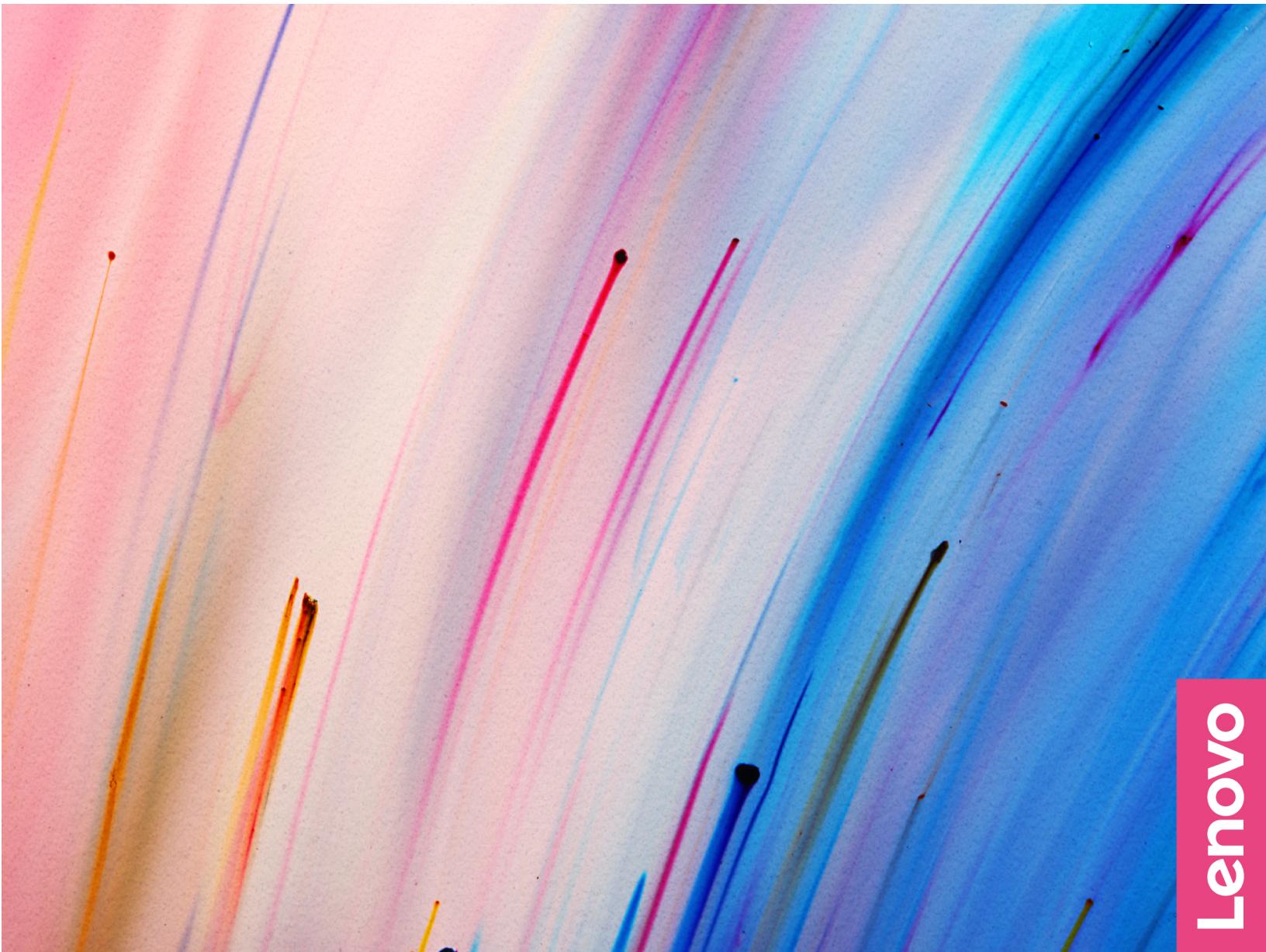


# Guida per l'utente



Yoga Slim 7 (14", 05) e Yoga Slim 7 (15", 05)

## **Informazioni preliminari**

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

- Appendice A "Informazioni importanti sulla sicurezza" a pagina 39
- *Guida in materia di sicurezza e garanzia*
- *Guida di configurazione*

**Prima edizione (marzo 2020)**

**© Copyright Lenovo 2020.**

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

---

# Contenuto

<b>Informazioni su questa guida . . . . .</b>	<b>iii</b>
<b>Capitolo 1. Informazioni sul computer . . . . .</b>	<b>1</b>
Vista anteriore . . . . .	1
Vista base . . . . .	2
Vista laterale sinistra . . . . .	3
Vista laterale destra . . . . .	4
Vista inferiore . . . . .	6
Funzioni e specifiche . . . . .	7
Informazioni sulla velocità di trasferimento USB . . . . .	8
Ambiente operativo . . . . .	9
<b>Capitolo 2. Operazioni preliminari per l'utilizzo del computer . . . . .</b>	<b>11</b>
Introduzione a Windows 10 . . . . .	11
Account Windows . . . . .	11
Desktop di Windows . . . . .	13
Lenovo Vantage e Lenovo PC Manager . . . . .	14
Connessione alle reti . . . . .	14
Connessione alle reti cablate . . . . .	14
Connessione alle reti Wi-Fi . . . . .	14
Collegamento di uno schermo esterno . . . . .	15
Collegamento a un dispositivo cablato . . . . .	15
Connessione a un dispositivo di visualizzazione wireless . . . . .	16
Menu del pulsante Novo . . . . .	16
Apertura del menu del pulsante Novo . . . . .	16
Interazione con il computer . . . . .	17
Tasti di scelta rapida da tastiera . . . . .	17
Tastierino numerico . . . . .	19
Utilizzo dello schermo multitouch . . . . .	19
<b>Capitolo 3. Informazioni dettagliate sul computer . . . . .</b>	<b>21</b>
Funzioni intelligenti . . . . .	21
Personalizzazione delle funzioni intelligenti in Lenovo Vantage . . . . .	21
Ancoraggio finestra e puntatore intelligente . . . . .	22
Gestione dell'alimentazione . . . . .	24
Verifica dello stato della batteria . . . . .	24
Caricamento della batteria . . . . .	24
Verifica della temperatura della batteria . . . . .	24
Impostazione del comportamento del pulsante di alimentazione . . . . .	24
Modifica o creazione di un piano di alimentazione . . . . .	25
Impostazione modalità prestazioni . . . . .	25
Modifica delle impostazioni in UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	25
Informazioni su UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	25
Apertura di UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	25
Modifica della sequenza di avvio . . . . .	25
Modifica di Hotkey Mode . . . . .	25
Abilitazione o disabilitazione di Always-on . . . . .	26
Impostazione delle password in UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	26
Tipi di password . . . . .	26
Impostazione della password amministratore . . . . .	26
Modifica o rimozione della password amministratore . . . . .	27
Impostazione della password utente . . . . .	27
Abilitazione della password di avvio . . . . .	27
Impostazione dalla password dell'unità disco fisso . . . . .	28
Modifica o rimozione di una password del disco fisso . . . . .	28
Reimpostazione o ripristino di Windows . . . . .	28
Opzioni di ripristino di Windows 10 . . . . .	29
Ripristino configurazione di sistema di Windows . . . . .	29
Reimpostazione di Windows . . . . .	30
Creazione di un'unità di ripristino . . . . .	30
Utilizzare un'unità di ripristino per ripristinare o reimpostare Windows . . . . .	30
<b>Capitolo 4. Guida e supporto tecnico . . . . .</b>	<b>33</b>
Domande frequenti . . . . .	33
Risorse per risolvere autonomamente i problemi . . . . .	33
Cosa solo le CRU? . . . . .	34
CRU per il modello di prodotto in uso . . . . .	34
Contattare Lenovo . . . . .	36
Prima di contattare Lenovo . . . . .	36
Centro assistenza clienti Lenovo . . . . .	36
Acquisto di servizi aggiuntivi . . . . .	37
<b>Appendice A. Informazioni importanti sulla sicurezza . . . . .</b>	<b>39</b>
<b>Appendice B. Informazioni ergonomiche e sull'accessibilità . . . . .</b>	<b>51</b>
<b>Appendice C. Informazioni sulla conformità . . . . .</b>	<b>57</b>

**Appendice D. Note e marchi . . . . . 69**

---

## Informazioni su questa guida

- Questa guida si applica ai modelli dei prodotti Lenovo elencati di seguito. Il modello di prodotto potrebbe avere un aspetto leggermente diverso dalle figure riportate in questa guida.

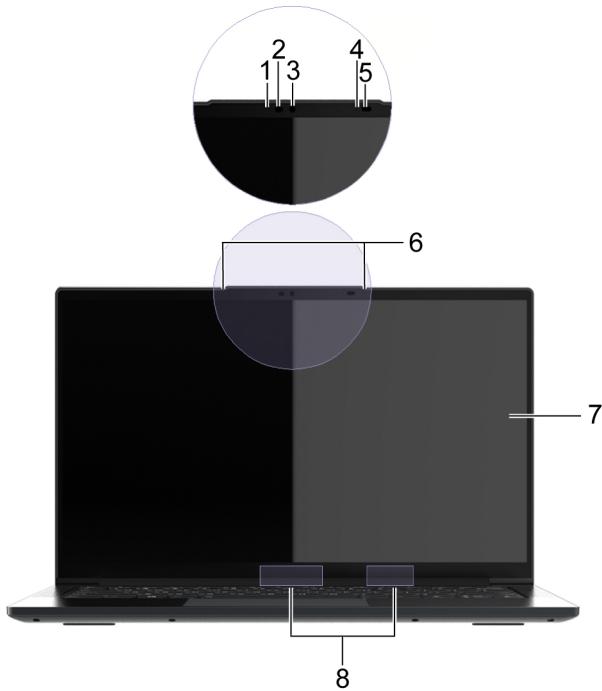
Nome modello	Tipo di macchina (MT)
Yoga Slim 7 14IIL05 Yoga Slim 7 14IIL05 U Yoga Slim 7 14IIL05 D	82A1
Yoga Slim 7 14ARE05	82A2
Yoga Slim 7 15IIL05 Yoga Slim 7 15IIL05 U Yoga Slim 7 15IIL05 D	82AA

- 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 10. 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



1. LED a infrarossi	Emette una luce a infrarossi per l'autenticazione del volto.
2. Fotocamera a raggi infrarossi	<ul style="list-style-type: none"><li>Acquisisce immagini fisse e in movimento per scattare foto, registrare video e utilizzare la video chat.</li><li>Acquisisce le immagini del volto per l'autenticazione facciale.</li></ul> <p><b>Nota:</b> utilizza Windows Hello per registrare il volto per l'autenticazione facciale.</p>
3. Spia della fotocamera	Se la luce è accesa, la fotocamera è in uso.
4. Sensore di luce ambientale (ALS)	Rileva l'illuminazione ambientale e regola automaticamente la luminosità dello schermo. <b>Nota:</b> La regolazione automatica della luce può essere disattivata in Windows dal menu <b>Impostazioni</b> → <b>Schermo</b> .
5. Sensore del tempo di volo (ToF)	Rileva il comportamento dell'utente per fornire funzioni intelligenti. Consultare "Funzioni intelligenti" a pagina 21 per i dettagli.
6. Microfoni	Per acquisire o registrare audio e voce.
7. Schermo	Per visualizzare testi, immagini e video. Alcuni modelli supportano la funzione multi-touch.
8. Antenne wireless	Inviano e ricevono onde radio per il modulo Bluetooth/wireless LAN. <b>Nota:</b> Le antenne non sono visibili dall'esterno del computer.

## Vista base



Figura 1. Modelli da 14 pollici



Figura 2. Modelli da 15 pollici

1. Altoparlanti	Riproducono il suono.
2. Tastiera	Per immettere i caratteri e interagire con i programmi. <b>Nota:</b> la tastiera include anche tasti di scelta rapida e tasti funzione per modificare le impostazioni ed eseguire rapidamente le attività.
3. Touchpad	Eseguire il tocco delle dita e tutte le funzioni di un mouse tradizionale. <b>Nota:</b> Il touchpad supporta anche la funzione multitouch.
4. Subwoofer	Produce un suono a bassa frequenza.

---

## Vista laterale sinistra



---

1. Connettore di alimentazione USB-C®	Consente di collegare l'alimentazione con il cavo di alimentazione e l'adattatore di alimentazione CA inclusi. <b>Nota:</b> Questo connettore USB-C non supporta dispositivi di visualizzazione o dispositivi dati ad alta velocità.
2. Spia di caricamento	Indica lo stato di alimentazione e della batteria del computer.
3. Connettore HDMI®	Collegare un monitor video o un dispositivo audio digitale compatibile, come un televisore HDTV. <b>Nota:</b> Il computer non include un cavo HDMI. È necessario acquistare un cavo HDMI separatamente.
4. Connettore Thunderbolt™ 3/USB-C	Consente il collegamento a uno schermo o a dispositivi di archiviazione o dati esterni. <b>Nota:</b> A seconda dei modelli, il computer può includere un connettore Thunderbolt 3 o USB-C con funzionalità complete. Potrebbe essere necessario un adattatore appropriato per collegare dispositivi esterni.
5. Connettore audio combinato	Consente di collegare cuffie o auricolari dotati di presa a 4 poli da 3,5 mm. <b>Nota:</b> questo connettore non supporta microfoni esterni autonomi. Se si utilizzano le cuffie, sceglierne una dotata di una presa singola.

---

Tabella 1. Stato della spia di ricarica

Stato della spia	Alimentazione CA	Stato della batteria	Capacità della batteria
Bianco fisso	Collegata	Carica	91% - 100%
Arancione fisso	Collegata	Carica	1% – 90%
Spenta	Non collegata	/	/

---

## Vista laterale destra



Figura 3. Modelli da 14 pollici



Figura 4. Modelli da 15 pollici

---

1. Slot per schede di memoria	Inserire una scheda di memoria compatibile nello slot per il trasferimento o l'archiviazione dei dati. <ul style="list-style-type: none"><li>• Modelli da 14 pollici: scheda microSD</li><li>• Modelli da 15 pollici: scheda SD</li></ul>
2. Connettore USB Type-A (3.2 Gen 1)	Consente il collegamento a un dispositivo compatibile con USB, come una tastiera USB, un mouse USB, un dispositivo di memorizzazione USB o una stampante USB.

---

3. Connettore USB (3.2 Gen 1) Type-A (Always-On)	Il connettore Always-On permette di caricare i dispositivi esterni quando il computer è spento, in modalità Sospensione o Ibernazione. La funzione Always-On può essere attivata o disattivata in UEFI/BIOS Setup Utility. <b>Nota:</b> Se Lenovo Vantage (software) è preinstallato sul computer, è possibile regolare la funzione Always-On tramite Lenovo Vantage.
4. Pulsante di alimentazione (con lettore di impronte digitali integrato*)	Premere il pulsante per accendere il computer o attivare la modalità Sospensione.  Per spegnere il computer, aprire il menu Start, selezionare  Alimentazione, quindi scegliere Arresta.  La spia del pulsante di alimentazione mostra lo stato di sistema del computer.  Registrare e leggere le impronte digitali per l'autenticazione dell'utente*.

\*per alcuni modelli

Tabella 2. Stato della spia dell'alimentazione

Stato della spia del pulsante di alimentazione	Computer	Capacità della batteria
Bianco fisso	Acceso	21% – 100%
Bianco lampeggiante veloce	Acceso	1% – 20%
Bianco lampeggiante lento	In modalità sospensione	/
Spenta	Spento o in modalità ibernazione	/

---

## Vista inferiore

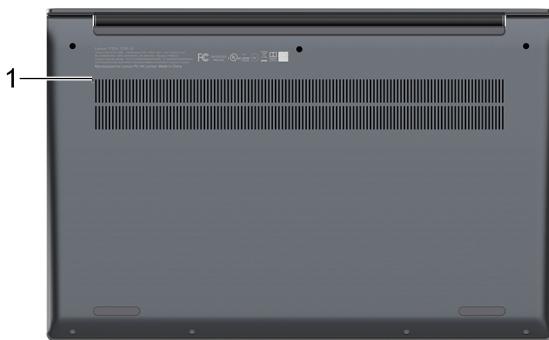


Figura 5. Modelli da 14 pollici

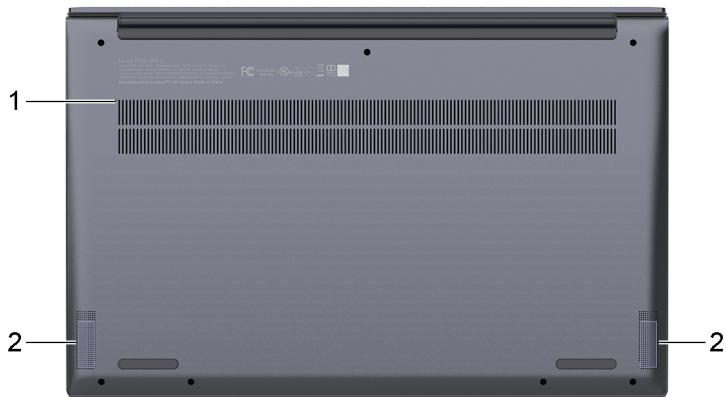


Figura 6. Modelli da 15 pollici

---

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

**Nota:** Si avrà bisogno di uno spillo o di una graffetta per premere **Pulsante Novo**.

---

1. Foro del pulsante Novo

Riproducono il suono.

---

2. Altoparlanti

## Funzioni e specifiche

Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Larghezza<ul style="list-style-type: none"><li>– Modelli da 14 pollici: 320,6 mm (12,62 pollici) o 321,6 mm (12,66 pollici)*</li><li>– Modelli da 15 pollici: 355 mm (13,98 pollici)</li></ul></li><li>• Profondità<ul style="list-style-type: none"><li>– Modelli da 14 pollici: 210 mm (8,27 pollici)</li><li>– Modelli da 15 pollici: 230 mm (9,06 pollici)</li></ul></li><li>• Spessore (più sottile)<ul style="list-style-type: none"><li>– Modelli da 14 pollici: 14,9 mm (0,59 pollici)</li><li>– Modelli da 15 pollici: 15,9 mm (0,63 pollici)</li></ul></li></ul>
Adattatore di alimentazione CA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Connettore: USB-C</li><li>• Ingresso: 100-240 V CA, 50-60 Hz</li><li>• Alimentazione<ul style="list-style-type: none"><li>– 65 W</li><li>– 95 W</li></ul></li></ul>
Batteria	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità<ul style="list-style-type: none"><li>– Modelli da 14 pollici: 60,7 Wh</li><li>– Modelli da 15 pollici: 71 Wh</li></ul></li><li>• Numero di celle: 4</li></ul>
Microprocessore	Per visualizzare le informazioni sul microprocessore del computer, fare clic con il pulsante destro del mouse sul  pulsante Start quindi scegliere Sistema.
Memoria	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: LPDDR4X integrata</li><li>• Numero di slot: 0</li></ul>
Dispositivo di memorizzazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: unità a stato solido (SSD)</li><li>• Fattore di forma: M.2</li><li>• Bus: PCI Express</li><li>• Numero di slot: 2</li></ul>
Schermo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensioni<ul style="list-style-type: none"><li>– Modelli da 14 pollici: 355,6 mm (14 pollici)</li><li>– Modelli da 15 pollici: 396,2 mm (15,6 pollici)</li></ul></li><li>• Risoluzione dello schermo<ul style="list-style-type: none"><li>– 1920 × 1080 pixel (FHD)</li><li>– 3840 × 2160 pixel (UHD)</li></ul></li><li>• Tecnologia multi-touch*</li></ul>
Tastiera	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tasti funzione</li><li>• Tasti di scelta rapida</li><li>• Tastierino numerico*</li><li>• Retroilluminazione tastiera</li></ul>

---

Connettori e slot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connettore audio combinato da 3,5 mm</li> <li>• Connettore USB Type-A × 2 (un connettore con funzione Always-On)           <ul style="list-style-type: none"> <li>– Supporta velocità di trasferimento dati fino a 5 Gbps per USB 3.2 Gen 1</li> </ul> </li> <li>• Connettore di alimentazione USB-C</li> <li>• Thunderbolt 3*/USB-C* × 1 con funzionalità completa           <ul style="list-style-type: none"> <li>– Supporta velocità di trasferimento dati fino a 40 Gbps (solo connettore Thunderbolt 3)</li> <li>– Supporta velocità di trasferimento dati fino a 10 Gbps per USB 3.2 Gen 2</li> <li>– Fornisce alimentazione fino a 5 V e 3 A</li> <li>– Supporta DisplayPort 1.4b</li> </ul> </li> <li>• Connettore HDMI 2.0b</li> <li>• Slot per schede di memoria           <ul style="list-style-type: none"> <li>– Modelli da 14 pollici: slot per scheda microSD</li> <li>– Modelli da 15 pollici: slot per scheda SD</li> </ul> </li> </ul>
Sicurezza e caratteristiche biometriche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lettore di impronte digitali*</li> <li>• Fotocamera a raggi infrarossi</li> <li>• Password UEFI/BIOS           <ul style="list-style-type: none"> <li>– Password amministratore</li> <li>– Password utente</li> <li>– Password del disco fisso principale</li> <li>– Password del disco fisso dell'utente</li> </ul> </li> </ul>
Funzioni wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth</li> <li>• WLAN (wireless LAN)</li> </ul>
Altre funzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensore ToF</li> <li>• Sensore di luce ambientale (ALS)</li> <li>• Pulsante Novo</li> </ul>

---

\* per alcuni modelli

**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).

## 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



---

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

---

### **Introduzione a Windows 10**

Consultare le informazioni di base di Windows 10 e iniziare a utilizzarlo immediatamente. Per ulteriori informazioni su Windows 10, consultare le informazioni della guida di Windows.

### **Account Windows**

Per utilizzare il sistema operativo Windows è necessario creare almeno un account. Può essere un account locale o un account Microsoft.

#### **Account locali**

Un account locale viene creato in un determinato dispositivo abilitato per Windows e può essere utilizzato solo su tale dispositivo. Si consiglia di impostare una password per ciascun account locale, in modo da impedire l'accesso non autorizzato al dispositivo.

#### **Account Microsoft**

Un account Microsoft è un account utente che si utilizza per accedere al software e ai servizi Microsoft. Se si utilizzano servizi Microsoft, come OneDrive, Outlook.com, Xbox Live, Office 365 e Skype, è possibile che si disponga già di un account. Se non si dispone di un account, è possibile crearne uno gratuitamente.

L'utilizzo di un account Microsoft offre due principali vantaggi:

- Accesso unico. Se si utilizza un account Microsoft per accedere a Windows 10, non è necessario effettuare nuovamente l'accesso per utilizzare OneDrive, Skype, Outlook.com e altri servizi Microsoft.
- Le impostazioni possono essere sincronizzate. Se si utilizza l'account Microsoft per accedere a più dispositivi abilitati per Windows, è possibile sincronizzare determinate impostazioni di Windows tra i dispositivi.

### **Passaggio da un account locale e un account Microsoft**

Se si utilizza un account locale per accedere a Windows 10, è possibile passare all'uso di un account Microsoft.

Passo 1. Aprire il menu Start e selezionare **Impostazioni → Account**.

Passo 2. Selezionare **Accedi con un account Microsoft**.

Passo 3. Se si dispone già di un account Microsoft, immettere il nome e la password dell'account per accedere. In caso contrario, selezionare **Creane uno** per creare un nuovo account Microsoft.

**Nota:** la prima volta che si utilizza un account Microsoft, il dispositivo deve disporre dell'accesso a Internet.

Se si desidera tornare a utilizzare un account locale, aprire il menu Start e selezionare **Impostazioni → Account → Accedi con un account locale**.

### **Aggiunta di account utente supplementari**

Per aggiungere altri account utente a Windows, l'account deve essere di tipo "Amministratore".

Aggiungere altri account utente se è necessario condividere il computer con membri della famiglia o altri utenti.

Passo 1. Aprire il menu Start e selezionare **Impostazioni** → **Account** → **Famiglia e altri utenti**.

Passo 2. Selezionare **Aggiungi un altro utente a questo PC**.

**Nota:** Per aggiungere membri della famiglia, è necessario accedere con un account Microsoft.

Passo 3. Impostare un nome utente e una password per l'account utente.

## Configurazione del riconoscimento facciale

Se il computer include una fotocamera a infrarossi compatibile con Windows Hello, è possibile configurare il riconoscimento facciale per accedere con il viso.

Passo 1. Aprire il menu Start e selezionare **Impostazioni** → **Account** → **Opzioni di accesso**.

**Nota:** Se si sta utilizzando un account locale, l'account deve essere protetto da password. In caso contrario, non è possibile impostare il riconoscimento facciale.

Passo 2. In **Gestione della modalità di accesso al dispositivo**, selezionare **Volto di Windows Hello** → **Configurazione** → **Operazioni preliminari**.

Passo 3. Seguire le istruzioni visualizzate per completare il riconoscimento facciale. Creare un PIN quando richiesto, se il riconoscimento facciale non funziona quando si accede a Windows.

## Registrazione dell'impronta digitale

Se il computer include un lettore di impronte digitali, è possibile registrare le impronte digitali per accedere a Windows.

Passo 1. Aprire il menu Start e selezionare **Impostazioni** → **Account** → **Opzioni di accesso**.

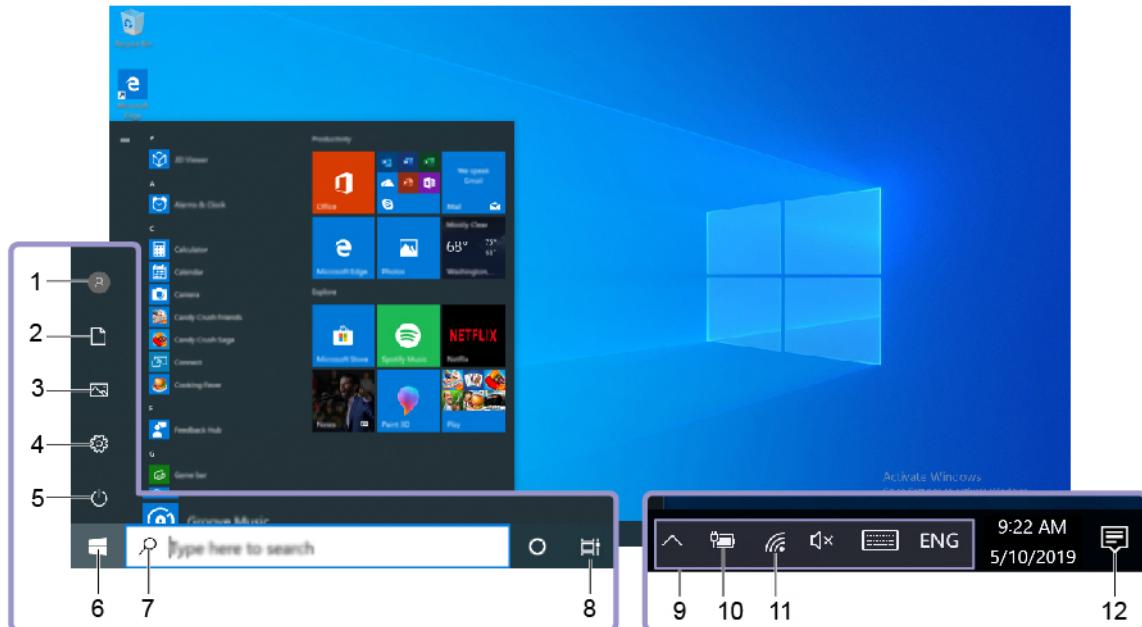
**Nota:** Se si sta utilizzando un account locale, l'account deve essere protetto da password. In caso contrario, non è possibile registrare le impronte digitali.

Passo 2. Selezionare **Impronta digitale di Windows Hello** → **Configura** → **Operazioni preliminari**.

Passo 3. Seguire le istruzioni visualizzate per completare la registrazione. Se all'accesso a Windows le impronte digitali non vengono riconosciute, creare un PIN quando richiesto.

**Nota:** È possibile registrare più impronte digitali.

# Desktop di Windows



1. Account	Modificare le impostazioni dell'account, bloccare il computer o uscire dall'account corrente.
2. Documenti	Aprire la cartella <b>Documenti</b> , una cartella predefinita per salvare i file ricevuti.
3. Immagini	Aprire la cartella <b>Immagini</b> , una cartella predefinita per salvare le immagini ricevute.
4. Impostazioni	Aprire Impostazioni.
5. Alimentazione	Arrestare o riavviare il computer oppure attivare la modalità Sospensione.
6. Pulsante Start	Aprire il menu Start.
7. Windows Search	Immettere il testo nella casella di ricerca per ottenere i risultati della ricerca nel computer e sul Web.
8. Visualizzazione attività	Visualizzare tutte le app aperte e spostarsi tra di esse.
9. Area di notifica di Windows	Visualizzare le notifiche e lo stato di alcune funzioni.
10. icona della batteria	Visualizzare lo stato dell'alimentazione e modificare le impostazioni di alimentazione o della batteria.
11. Icona Rete	Connettersi a una rete wireless disponibile e visualizzare lo stato della rete. Quando si è connessi a una rete cablata, l'icona viene modificata in  .
12. Centro notifiche	Visualizzare le notifiche più recenti dalle app e fornire l'accesso rapido ad alcune funzioni.

## Aprire il menu Start

- Fare clic sul pulsante **Start**.
- Premere il tasto del logo Windows sulla tastiera.

### **Apertura del Pannello di controllo**

- Aprire il menu Start e selezionare **Sistema Windows → Pannello di controllo**.
- Utilizzare Windows Search.

### **Apertura di un'app**

- Aprire il menu Start e selezionare l'app che si desidera aprire.
- Utilizzare Windows Search.

---

## **Lenovo Vantage e Lenovo PC Manager**

Lenovo Vantage e Lenovo PC Manager sono software sviluppati da Lenovo. Utilizzando il software, è possibile:

- Visualizzare le informazioni sul prodotto
- Visualizzare le informazioni su garanzia e supporto
- Eseguire la scansione hardware e diagnosticare i problemi
- Modificare le impostazioni hardware
- Aggiornare Windows, driver e UEFI/BIOS

Nel computer potrebbe essere preinstallato Lenovo Vantage o PC Manager. Per avviare il programma, immettere il nome del software in Windows Search e scegliere il risultato corrispondente.

**Nota:** Se Lenovo Vantage non è preinstallato, è possibile scaricarlo dal Microsoft Store.

---

## **Connessione alle reti**

Il computer consente di collegarsi a Internet tramite una rete cablata o wireless.

### **Connessione alle reti cablate**

Il computer non include un connettore Ethernet RJ-45. Se si desidera connettersi alle reti mediante un cavo cablato, è necessario acquistare e utilizzare uno dei seguenti adattatori.

- Da USB Type-A a RJ-45
- Da USB-C a RJ-45

Passo 1. Collegare il connettore USB dell'adattatore al connettore appropriato sul computer.

Passo 2. Inserire un'estremità del cavo Ethernet RJ-45 nel connettore RJ45 sull'adattatore.

Passo 3. Inserire l'altra estremità del cavo Ethernet RJ-45 nel connettore appropriato per connettersi alla rete.

Windows permetterà di connettersi automaticamente alla maggior parte delle reti una volta terminata la connessione del cavo Ethernet RJ-45. Tuttavia, in alcuni casi potrebbe essere necessario contattare l'amministratore di rete per terminare la connessione a una rete cablata. È più probabile che ciò accada negli uffici e durante degli eventi, ma può essere richiesto anche per alcune reti domestiche.

### **Connessione alle reti Wi-Fi**

Se il computer include un adattatore wireless, è possibile collegare il computer alle reti Wi-Fi.

Passo 1. Fare clic sull'icona della rete nell'area di notifica di Windows. Viene visualizzato un elenco delle reti disponibili.

**Nota:** Se non viene visualizzata alcuna rete, controllare che non sia attiva la modalità aereo.

Passo 2. Selezionare una rete e fare clic su **Connetti**. Fornire la chiave di sicurezza, se richiesto.

**Nota:** La chiave di rete viene generalmente gestita dall'amministratore di rete.

## Annullo della memorizzazione di una rete Wi-Fi

Windows salva un elenco di reti Wi-Fi a cui ci si è connessi, assieme alle relative password e ad altre impostazioni. In questo modo, il computer viene connesso automaticamente quando si trova nel raggio di una rete nota. Tuttavia, se la password di rete è stata modificata, è necessario annullare la memorizzazione della rete per immettere una nuova password.

Passo 1. Selezionare **Start → Impostazioni → Rete e Internet → Wi-Fi**.

Passo 2. Fare clic su **Gestisci reti note**.

Passo 3. Fare clic sul nome della rete e quindi su **Annulla memorizzazione**.

## Attivazione o disattivazione della 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.

Passo 1. Fare clic sull'icona del centro notifiche nell'area di notifica di Windows.

Passo 2. Fare clic sull'icona **Modalità aereo** per attivare o disattivare la funzione.

**Nota:** Fare clic su **Espandi** se l'icona della modalità aereo non viene visualizzata.

---

## Collegamento di uno schermo esterno

È possibile collegare il computer a dispositivi di visualizzazione esterni tramite connessioni cablate o wireless.

Tipo di connessione	Requisiti
Cablato	Occorre essere in possesso di uno dei seguenti elementi: <ul style="list-style-type: none"><li>• Cavo HDMI</li><li>• Un adattatore USB-C e un cavo video appropriati</li><li>• Un cavo da USB-C a USB-C (se lo schermo ha un connettore USB-C che supporta l'ingresso video)</li></ul>
Wireless	Occorre essere in possesso di uno dei seguenti elementi: <ul style="list-style-type: none"><li>• Uno schermo esterno che supporta Miracast®</li><li>• Un adattatore Miracast per lo schermo esterno</li></ul>

## Collegamento a un dispositivo cablato

### HDMI

Utilizzare un cavo HDMI (non fornito) per collegare il computer a un dispositivo di visualizzazione cablato. Leggere la documentazione del dispositivo di visualizzazione prima di acquistare un cavo.

Passo 1. Inserire un'estremità del cavo HDMI nel connettore HDMI del computer.

Passo 2. Inserire l'altra estremità del cavo HDMI nel connettore appropriato sullo schermo.

## **USB-C**

Utilizzare il connettore Thunderbolt 3 per collegare il computer a uno schermo cablato. A seconda del tipo di connettore supportato dallo schermo, è necessario acquistare e utilizzare uno dei seguenti adattatori o cavi.

- Da USB-C a DisplayPort
- Da USB-C a HDMI
- Da USB-C a DVI
- Da USB-C a VGA
- Da USB-C a USB-C

Leggere la documentazione dello schermo prima di acquistare un adattatore o un cavo.

Passo 1. Collegare l'adattatore o il cavo USB-C nel connettore Thunderbolt 3 del computer.

Passo 2. **(Opcionale)** Se si utilizza un adattatore, collegare il cavo video al connettore appropriato sull'adattatore.

Passo 3. Inserire l'altra estremità del cavo nel connettore appropriato sullo schermo.

## **Connessione a un dispositivo di visualizzazione wireless**

È possibile collegare il computer a uno schermo esterno tramite Miracast.

**Nota:** Il dispositivo di visualizzazione può supportare Miracast direttamente o può fare uso di un adattatore che supporta Miracast.

Passo 1. In Windows 10, selezionare **Start → Impostazioni → Dispositivi**.

Passo 2. Selezionare **Aggiungi dispositivo Bluetooth o di altro tipo → Schermo wireless o dock**.

Passo 3. Selezionare il nome del dispositivo da collegare.

**Nota:** se il nome del dispositivo non viene visualizzato, verificare che

- Il Wi-Fi sia attivato sul computer.
- Il dispositivo di visualizzazione sia attivato e vicino al computer.

---

## **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. Spegnere 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 da tastiera

Alcuni tasti sulla tastiera presentano icone. Questi tasti sono chiamati tasti di scelta rapida e possono essere premuti singolarmente o in combinazione con il tasto Fn per aprire determinate app o modificare rapidamente certe impostazioni. Le funzioni dei tasti di scelta rapida sono rappresentate da icone stampate sui tasti stessi.

Tasto di scelta rapida	Funzione
	Disattiva/attiva l'audio.
	Riduce/aumenta il volume del sistema.
	Disattiva/attiva il microfono.
	Riduce/Aumenta la luminosità dello schermo.
	Alterna i dispositivi di visualizzazione.
	Attiva o disattiva la modalità aereo.
	Apre l'app Impostazioni di Windows.
	Blocca lo schermo.
	Visualizza le anteprime di tutte le app aperte.
	Apre l'app Calcolatrice di Windows.
	Apre Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager o la barra di avvio di un'app.
	Apre l'app dello strumento Snip.
	Riproduce file multimediali o ne mette in pausa la riproduzione. <b>Nota:</b> I quattro tasti di scelta rapida multimediali sono disponibili solo sui modelli da 15 pollici.
	Arresta la riproduzione di file multimediali.
	Passa al file multimediale successivo nella playlist o nella cartella.
	Passa al file multimediale precedente nella playlist o nella cartella.
	Attiva/Disattiva o regola la luminosità della retroilluminazione della tastiera. <b>Nota:</b> Questo tasto di scelta rapida deve essere utilizzato con il tasto Fn.

\* per alcuni modelli

## Hotkey Mode

Alcuni tasti di scelta rapida condividono tasti con tasti funzione (da F1 a F12). La modalità dei tasti di scelta rapida è un'impostazione UEFI/BIOS che consente di modificare il modo in cui vengono utilizzati i tasti di scelta rapida (o tasti funzione).

Impostazione Hotkey Mode	Come utilizzare i tasti di scelta rapida	Come utilizzare i tasti funzione
Disabled	Tenere premuto il tasto Fn e premere uno di tasti di scelta rapida.	Premere direttamente i tasti funzione.
Enabled	Premere direttamente i tasti di scelta rapida.	Tenere premuto il tasto Fn e premere uno di tasti funzione.

**Nota:** I tasti di scelta rapida che non condividono i tasti con i tasti funzione non sono interessati dall'impostazione Hotkey Mode. Tali tasti devono essere utilizzati sempre con il tasto Fn.

## Utilizzo del tasto Fn o abilitazione di FnLock

È possibile utilizzare il tasto Fn per modificare le funzioni dei tasti di scelta rapida a doppia funzione. Per fare ciò, tenere premuto il tasto Fn (3) e premere il tasto di scelta rapida.

Per i tasti di scelta rapida a doppia funzione che condividono i tasti con i tasti funzione F1-F12, è anche possibile abilitare FnLock per modificare le funzioni dei tasti. Per fare ciò, premere Fn + Esc.



- 
- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. Tasti funzione F1-F12 | Le funzioni di questi tasti possono essere modificate usando il tasto Fn o abilitando FnLock.                              |
| 2. Tasto Esc             | Il tasto Esc è anche il tasto di scelta rapida FnLock.<br><b>Nota:</b> La spia sul tasto Esc indica se FnLock è abilitato. |
| 3. Tasto Fn              | Modifica le funzioni dei tasti di scelta rapida a doppia funzione.   |
-

## Tastierino numerico



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

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

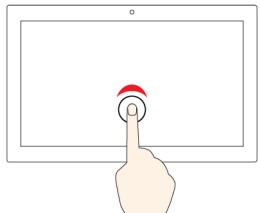
## Utilizzo dello schermo multitouch

Se lo schermo del computer supporta la funzione multi-touch, è possibile utilizzare lo schermo con semplici funzioni touch.

**Nota:** Non tutti i movimenti sono disponibili su tutte le app.

### Toccare una volta

- Dal menu Start: aprire un'app o un elemento.
- Dal desktop: selezionare un'app o un elemento.
- In un'app aperta: eseguire un'azione, come **Copia**, **Salva** ed **Elimina**, a seconda dell'app.



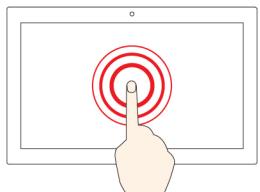
### Toccare due volte velocemente

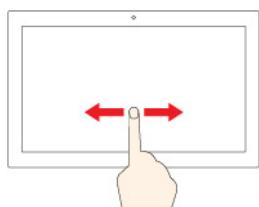
Aprire un'app o un elemento dal desktop.



### Tenere premuto

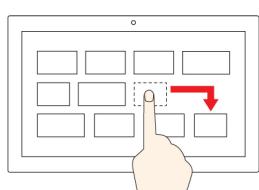
Aprire un menu di scelta rapida.





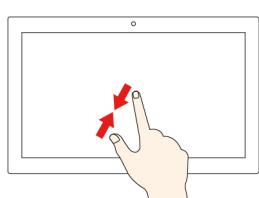
#### Scorrere con un dito

Scorrere elementi quali elenchi, pagine e foto.



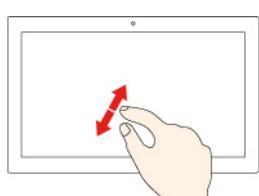
#### Trascinare un elemento nella posizione desiderata

Spostare un oggetto.



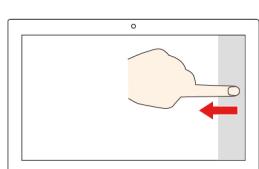
#### Avvicinare due dita

Eseguire lo zoom out.



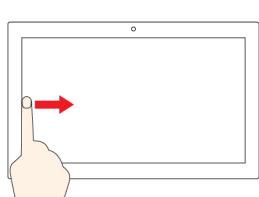
#### Allontanare due dita

Eseguire lo zoom in.



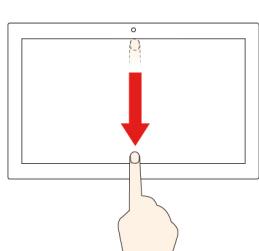
#### Scorrere un dito dal bordo destro

Aprire il centro notifiche per visualizzare le notifiche e le azioni rapide.



#### Scorrere un dito dal bordo sinistro

Visualizzare tutte le finestre aperte nella visualizzazione attività.



- **Scorrere brevemente verso il basso dal bordo superiore (per l'app a schermo intero o quando il computer è in modalità tablet)**

Mostrare una barra del titolo nascosta.

- **Scorrere dal bordo superiore al bordo inferiore (quando il computer è in modalità tablet)**

Chiudere l'app corrente.

---

## Capitolo 3. Informazioni dettagliate sul computer

---

### Funzioni intelligenti

Il computer include un sensore ToF nella parte superiore dello schermo. Quando abilitato, il sensore rileva la presenza e il movimento della testa. Grazie al sensore, il computer può eseguire automaticamente le operazioni per proteggere la privacy dell'utente, ridurre il consumo della batteria o semplificare l'uso quotidiano del computer. La seguente tabella fornisce una breve introduzione a queste funzioni.

*Tabella 3. Funzioni intelligenti*

Comportamento dell'utente	Operazione del computer	Programma di configurazione
Allontanarsi o avvicinarsi al computer	Attiva o disattiva automaticamente la modalità Sospensione del computer	Lenovo Vantage o PC Manager
Allontanarsi dal computer	Blocca automaticamente lo schermo	Lenovo Vantage o PC Manager
Allontanarsi o avvicinarsi al computer	Mette in pausa o riprende immediatamente la riproduzione del video	Lenovo Vantage o PC Manager
Utilizzo delle applicazioni di videoconferenza	Sfoca lo sfondo	Lenovo Vantage o PC Manager
Spostamento laterale della testa e pressione simultanea del titolo di una finestra	Sposta le finestre delle applicazioni tra le schermate	Glance by Mirametrix
Spostamento laterale della testa	Sposta il puntatore tra le schermate.	Glance by Mirametrix
Muovere la testa per visualizzare uno schermo esterno collegato	Sfoca il contenuto sullo schermo del computer	Glance by Mirametrix

**Nota:**

- Nel computer potrebbe essere preinstallato Lenovo Vantage o PC Manager.
- Le funzioni elencate potrebbero non essere abilitate per impostazione predefinita. Potrebbe essere necessario abilitare queste funzioni nei programmi di configurazione corrispondenti.
- Se si desidera che il computer disattivi automaticamente la modalità Sospensione quando ci si avvicina, è necessario configurare prima il riconoscimento facciale.
- Non tutte le applicazioni supportano la riproduzione o la pausa automatica. In particolare, queste funzioni non sono supportate dai browser Web.

### Personalizzazione delle funzioni intelligenti in Lenovo Vantage

È possibile abilitare o disabilitare e personalizzare numerose funzioni intelligenti in Lenovo Vantage.

Passo 1. Aprire Lenovo Vantage.

Passo 2. Selezionare **Impostazioni hardware** → **Impostazioni intelligenti**.

Passo 3. Modificare le impostazioni che controllano le diverse funzioni intelligenti.

## Ancoraggio finestra e puntatore intelligente

### Avvio di Glance by Mirametrix

Per utilizzare la funzione di ancoraggio finestra e puntatore intelligente è necessario avviare Glance by Mirametrix.

Passo 1. Immettere il nome del software nella casella Windows Search.

Passo 2. Selezionare il risultato corrispondente.

L'icona del software  viene visualizzata nell'area di notifica di Windows per indicare che il software è aperto.

**Nota:** nella pagina delle impostazioni del software, è possibile attivare **Apri all'avvio** per consentire di aprire il software automaticamente.

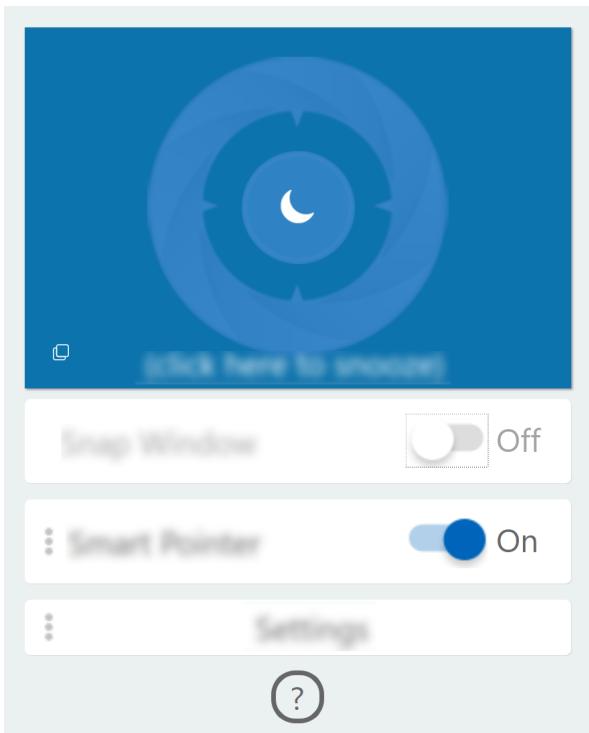
### Disabilitazione o abilitazione del rilevamento Glance

Se non si utilizza la funzione di ancoraggio finestra o puntatore intelligente è possibile disattivare temporaneamente il rilevamento Glance.

Passo 1. Aprire la console facendo clic sull'icona Glance by Mirametrix nell'area di notifica di Windows.

Passo 2. Spostare il puntatore sulla finestra di calibrazione.

Passo 3. Fare clic sulla finestra quando viene visualizzata un'icona di posposizione.



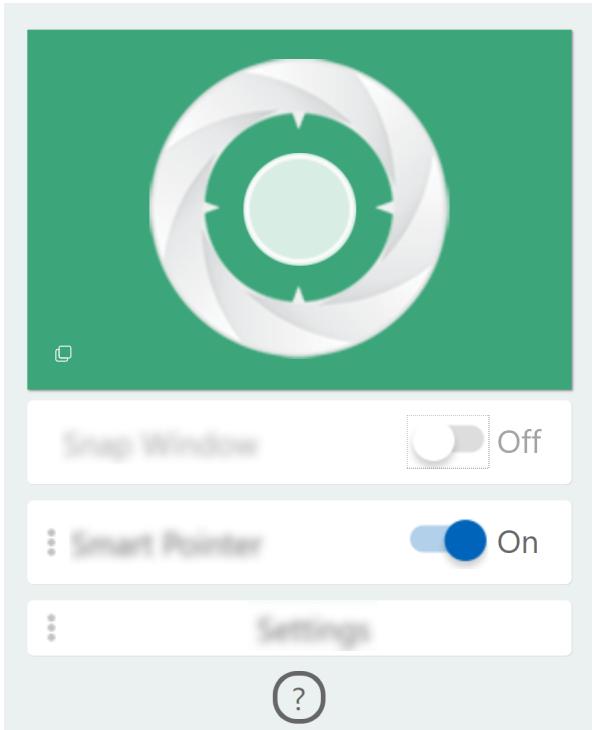
Per risparmiare il consumo della batteria, è possibile attivare **Posponi quando scollegato** o **Posponi quando non è collegato un monitor esterno** nella pagina delle impostazioni del software.

## Calibrazione della posizione della testa

È possibile utilizzare la finestra di calibrazione di Glance by Mirametrix per regolare la posizione della testa, in modo che il sensore ToF possa rilevare meglio i movimenti della testa.

Passo 1. Aprire la console facendo clic sull'icona Glance by Mirametrix nell'area di notifica di Windows. Viene visualizzata la finestra di calibrazione nella parte superiore della console. La testa è rappresentata da un cerchio ombreggiato.

Passo 2. Spostare la testa o regolare l'angolo dello schermo in modo che il cerchio ombreggiato sia posizionato nell'anello esterno. Il colore di sfondo della finestra di calibrazione cambia durante la calibrazione. Il colore verde indica che la posizione della testa è corretta e il sensore è in grado di rilevare facilmente i movimenti.



**Nota:** Se il colore di sfondo è rosso, il sensore non è in grado di rilevare il movimento della testa.

## Utilizzo del puntatore intelligente

Quando il puntatore intelligente è abilitato, è possibile spostarlo tra le schermate semplicemente muovendo la testa.

Passo 1. Collegare uno schermo esterno e impostare la modalità del progetto su **Estesa**.

**Nota:** Il puntatore intelligente non è disponibile in modalità duplicata.

Passo 2. Attivare **Puntatore intelligente** nella console di Glance by Mirametrix.

Passo 3. Muovere lateralmente la testa per spostare il puntatore tra gli schermi.

## Utilizzo della funzione di ancoraggio finestra

Quando la funzione di ancoraggio finestra è abilitata, è possibile spostare le finestre delle applicazioni tra le schermate.

Passo 1. Collegare uno schermo esterno e impostare la modalità del progetto su **Estesa**.

**Nota:** La funzione di ancoraggio finestra non è disponibile in modalità duplicata.

Passo 2. Attivare **Ancoraggio finestra** nella console di Glance by Mirametrix.

Passo 3. Visualizzare la finestra dell'applicazione e verificare che non sia ingrandita o ridotta a icona.

**Nota:** Non è possibile spostare le finestre ingrandite o ridotte a icona.

Passo 4. Tenere premuto il titolo della finestra e muovere la testa lateralmente per spostare la finestra dell'applicazione.

## Gestione dell'alimentazione

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

### Verifica dello stato della batteria

L'icona di stato della batteria o si trova nell'area di notifica di Windows. È possibile controllare lo stato della batteria, visualizzare il piano di alimentazione corrente e accedere rapidamente alle impostazioni della batteria.

Fare clic sull'icona di stato della batteria per visualizzare la percentuale di carica rimanente e modificare la modalità di alimentazione. Quando la batteria è scarica viene visualizzato un messaggio di avvertenza.

### Caricamento della batteria

Quando il livello di carica residuo della batteria è basso, caricare la batteria collegando il computer all'alimentazione CA.

La carica completa della batteria richiede 2-4 ore. Il tempo di ricarica effettivo dipende dalla capacità della batteria, dall'ambiente fisico e dall'eventuale utilizzo del computer.

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:** per ottimizzare la durata della batteria, il computer non inizia la ricarica della batteria se l'alimentazione restante è superiore al 95%.

### Verifica della temperatura della batteria

È possibile verificare la temperatura della batteria in Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager.

Passo 1. Aprire Lenovo Vantage.

Passo 2. Fare clic su **Impostazioni hardware → Alimentazione**.

Passo 3. Individuare la sezione per lo **stato dell'alimentazione** e quindi fare clic su **Mostra dettagli** per visualizzare la temperatura della batteria.

**Nota:** Se si utilizza Lenovo PC Manager, selezionare **Hardware di sistema → Batteria**.

### 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. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona di stato della batteria nell'area di notifica di Windows.

Passo 2. Selezionare **Opzioni risparmio energia** → **Specifica comportamento pulsanti di alimentazione**.

## Modifica o creazione di un piano di alimentazione

Un piano di alimentazione è una serie di impostazioni di risparmio energia. È possibile scegliere un piano di alimentazione predefinito o crearne uno personalizzato.

Passo 1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona di stato della batteria nell'area di notifica di Windows.

Passo 2. Selezionare **Opzioni risparmio energia** → **Modifica impostazioni combinazione**.

## Impostazione modalità prestazioni

È possibile attivare diverse modalità di prestazioni del computer. Le prestazioni e il consumo di energia del computer variano a seconda delle differenti modalità di prestazioni. Premere **Fn+Q** per alternare le differenti modalità di prestazioni.

---

## Modifica delle impostazioni in UEFI/BIOS Setup Utility

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

### Informazioni su UEFI/BIOS Setup Utility

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

### Apertura di UEFI/BIOS Setup Utility

Passo 1. Accendere o riavviare il computer.

Passo 2. 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.

### Modifica della sequenza di avvio

Potrebbe essere necessario modificare la sequenza di avvio per avviare il computer l'avvio da un altro dispositivo o percorso di rete.

Passo 1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility.

Passo 2. Accedere al menu Boot.

Passo 3. Seguire le istruzioni visualizzate per modificare l'ordine dei dispositivi in Boot Priority Order.

**Nota:** È anche possibile modificare temporaneamente la sequenza di avvio senza aprire Setup Utility. A tal fine, avviare il computer. Quando viene visualizzato il logo Lenovo, premere ripetutamente F12 (o Fn+F12).

### Modifica di Hotkey Mode

Passo 1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility.

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

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

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

## Abilitazione o disabilitazione di Always-on

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

Passo 1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility.

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

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

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

---

## Impostazione delle password in UEFI/BIOS Setup Utility

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

### Tipi di password

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

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

#### Nota:

- Tutte le password impostate in Setup Utility sono costituite solo da caratteri alfanumerici.
- Se si avvia Setup Utility utilizzando la password utente, è possibile modificare solo alcune impostazioni.
- Le impostazioni delle due password del disco rigido (unità a stato solido) non sono supportate su Yoga Slim 7 14ARE05.

## 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**.

---

## Reimpostazione o ripristino di Windows

Questa sezione introduce le opzioni di ripristino di Windows 10. Accertarsi di leggere e seguire le istruzioni di ripristino visualizzate.

**Attenzione:** Durante il processo di ripristino, i dati del computer potrebbero essere eliminati. Per evitare la perdita di dati, eseguire una copia di backup di tutti i dati da conservare.

## Opzioni di ripristino di Windows 10

Windows 10 include diverse opzioni per ripristinare o reimpostare il computer. La tabella seguente consente di decidere quale opzione scegliere se si verificano problemi con Windows.

Problema	Opzione
Il computer non funziona correttamente dopo l'installazione di applicazioni, driver o aggiornamenti.	Ripristino a un punto di ripristino del sistema.
Il computer non funziona correttamente e non si conosce la causa del problema.	Reimpostare il computer.
Si desidera riciclare o regalare il computer.	Reimpostare il computer.
Windows non si avvia correttamente.	Utilizzare un'unità di ripristino per ripristinare o reimpostare il computer.

## Ripristino configurazione di sistema di Windows

Ripristino configurazione di sistema è uno strumento incluso in Windows 10. Controlla le modifiche dei file di sistema di Windows e salva lo stato del sistema come punto di ripristino. Se il computer non funziona correttamente dopo l'installazione di applicazioni, driver o aggiornamenti, è possibile ripristinare il sistema a un punto di ripristino precedente.

**Nota:** Se si ripristina il sistema a un punto di ripristino precedente, i dati personali non vengono modificati.

Ripristino configurazione di sistema crea punti di ripristino:

- automaticamente (quando rileva modifiche ai file di sistema di Windows)
- a intervalli regolari (se impostato dall'utente)
- in qualsiasi momento (se avviato manualmente dall'utente)

**Nota:** Affinché Ripristino configurazione di sistema possa creare dei punti di ripristino, la funzione Protezione sistema deve essere attivata per l'unità di sistema.

### Creazione manuale di un punto di ripristino del sistema

Per creare un punto di ripristino in qualsiasi momento, è possibile utilizzare Ripristino configurazione di sistema di Windows.

Passo 1. Nella casella di ricerca di Windows 10, immettere **Crea un punto di ripristino** e selezionare il risultato corrispondente.

Passo 2. Selezionare la scheda **Protezione sistema**, quindi scegliere **Crea**.

**Nota:** La funzione Protezione sistema deve essere attivata per l'unità di sistema (generalmente l'unità con la lettera C) del computer, prima di creare i punti di ripristino. Selezionare un'unità, quindi scegliere **Configura** per attivare o disattivare Protezione sistema.

### Ripristino da un punto di ripristino del sistema

Passo 1. Nella casella di ricerca di Windows 10, immettere **Ripristino** e selezionare il risultato corrispondente.

Passo 2. Selezionare **Apri Ripristino configurazione di sistema → Avanti**.

Passo 3. Selezionare un punto di ripristino, quindi fare clic su **Avanti → Fine**.

**Nota:** È possibile selezionare **Cerca programmi interessati** per verificare l'installazione di programmi e driver associata a un determinato punto di ripristino.

## Reimpostazione di Windows

Se Windows non funziona correttamente è possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica.

Passo 1. Aprire il menu Start e selezionare **Impostazioni** → **Aggiornamento e sicurezza** → **Ripristino**.

Passo 2. In **Reimposta il PC**, fare clic su **Inizia**.

Passo 3. Scegliere **Mantieni i miei file** o **Rimuovi tutto**.

**Attenzione:** Eseguire il backup dei dati personali prima di scegliere **Rimuovi tutto**.

Passo 4. Seguire le istruzioni visualizzate per completare il processo di reimpostazione.

## Creazione di un'unità di ripristino

Utilizzare un'unità USB (non fornita) per creare un'unità di ripristino di Windows. Se Windows non si avvia, è possibile utilizzare l'unità di ripristino (creata precedentemente) per ripristinare o reimpostare Windows.

**Nota:** la maggior parte delle unità USB utilizza il connettore Type-A. Se il computer non include un connettore USB Type-A, sono disponibili due opzioni:

- Acquistare e utilizzare un'unità USB con il connettore Type-C
- Acquistare e utilizzare un adattatore da USB Type-C a Type-A

Passo 1. Nella casella di ricerca di Windows 10, immettere **Crea un'unità di ripristino** e selezionare il risultato corrispondente.

Passo 2. Verificare che l'opzione **Esegui il backup dei file di sistema nell'unità di ripristino** sia selezionata, quindi fare clic su **Avanti**.

Passo 3. Collegare un'unità USB al computer, selezionarla e quindi fare clic su **Avanti** → **Crea**.

**Attenzione:** I file precedenti sull'unità verranno eliminati. Eseguire il backup dei file personali prima di creare un'unità di ripristino.

Quando viene creata l'unità di ripristino, potrebbe essere visualizzata l'opzione **Elimina partizione di ripristino dal PC**. Se si desidera liberare spazio sull'unità del computer, selezionare l'opzione e quindi scegliere **Elimina**. In caso contrario, selezionare **Fine**.

## Utilizzare un'unità di ripristino per ripristinare o reimpostare Windows

Se Windows non si avvia, è possibile utilizzare un'unità di ripristino (creata precedentemente) per ripristinare o reimpostare Windows.

Passo 1. Collegare l'unità di ripristino al computer, riavviare il computer e configurarlo per l'avvio dall'unità di ripristino.

**Nota:** Per i computer non dotati di un connettore USB Type-A è necessario acquistare e utilizzare un adattatore (da USB Type-C a Type-A) per creare e utilizzare un'unità di ripristino.

Passo 2. Nella schermata **Selezionare un'opzione**, scegliere **Risoluzione dei problemi**.

Passo 3. Scegliere un'opzione di ripristino.

Selezionare **Opzioni avanzate** → **Ripristino configurazione di sistema** per ripristinare il computer a un punto di ripristino del sistema.

Oppure selezionare **Ripristina da un'unità** per reimpostare il computer.

**Nota:** Se non è stata selezionata l'opzione **Esegui il backup dei file di sistema nell'unità di ripristino** quando è stata creata l'unità di ripristino, l'opzione **Ripristina da un'unità** non è disponibile.

**Attenzione:** Dopo il ripristino dall'unità, tutti i file personali creati sul computer verranno eliminati.



## Capitolo 4. Guida e supporto tecnico

### Domande frequenti

Come aprire il Pannello di controllo?	<ul style="list-style-type: none"><li>Aprire il menu Start e selezionare <b>Sistema Windows → Pannello di controllo</b>.</li><li>Utilizzare Windows Search.</li></ul>
Come spegnere il computer?	Aprire il menu Start e selezionare <b>Alimentazione → Arresta</b> .
Come eseguire la partizione dell'unità di memorizzazione?	Consultare il sito <a href="https://support.lenovo.com/solutions/ht503851">https://support.lenovo.com/solutions/ht503851</a>
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?	<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li></ol> <p><b>Attenzione:</b> Sebbene lo spegnimento immediato del computer potrebbe causare la perdita dei dati, lasciarlo acceso potrebbe renderlo inutilizzabile.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Prima di accendere il computer, attendere che tutto il liquido si sia asciugato.</li></ol> <p><b>ATTENZIONE:</b> <b>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.</b></p>
Dove è possibile scaricare UEFI/BIOS e i driver di dispositivo più recenti?	<ul style="list-style-type: none"><li>Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager</li><li>Sito Web dell'assistenza Lenovo all'indirizzo <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a></li></ul>

### 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?
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>	<ul style="list-style-type: none"><li>Aprire il menu Start e selezionare <b>Lenovo Vantage o PC Manager</b>.</li><li>Utilizzare Windows Search.</li></ul>
Documentazione dei prodotti: <ul style="list-style-type: none"><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>Avviso sulla normativa</i></li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>Visitare il sito <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a>.</li><li>Rilevare il computer o selezionare manualmente il modello di computer.</li><li>Selezionare <b>Documentation</b> (Documentazione) e filtrare la documentazione desiderata.</li></ol>

Risorse	Come effettuare l'accesso?
Il sito Web dell'assistenza Lenovo con le informazioni di supporto più recenti, come:	
<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>	Visitare il sito <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprire il menu Start e selezionare <b>Richiesta supporto</b> o <b>Suggerimenti</b>.</li> <li>• Utilizzare Windows Search o l'assistente personale Cortana®.</li> <li>• Sito Web del supporto Microsoft: <a href="https://support.microsoft.com">https://support.microsoft.com</a></li> </ul>

## Cosa sono le CRU?

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

CRU self-service	Si riferiscono alle parti che possono essere installate o sostituite facilmente dai clienti stessi o dai tecnici qualificati dell'assistenza a un costo aggiuntivo.
CRU di servizio facoltativo	Si riferiscono alle parti che possono essere installate o sostituite dai clienti esperti. I tecnici qualificati dell'assistenza possono inoltre fornire supporto per l'installazione o la sostituzione delle parti in base al tipo di garanzia prevista per la macchina del cliente.

Se l'utente è in grado di installare la CRU, Lenovo la invierà all'utente stesso. Potrebbe essere necessario restituire la parte difettosa della CRU che è stata sostituita. Quando viene richiesta la restituzione: (1) con la CRU di sostituzione vengono forniti le istruzioni di restituzione, un contrassegno prepagato e un contenitore; e (2) le spese della CRU di sostituzione potrebbero essere a carico dell'utente se Lenovo non riceve la CRU difettosa entro trenta (30) giorni dalla ricezione della CRU di sostituzione. Per i dettagli completi, consultare la *Garanzia limitata Lenovo* all'indirizzo [https://www.lenovo.com/warranty/lw\\_02](https://www.lenovo.com/warranty/lw_02).

## CRU per il modello di prodotto in uso

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

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

**Nota:** Le istruzioni per la sostituzione della CRU sono fornite in una o più delle seguenti pubblicazioni e sono disponibili da Lenovo in qualsiasi momento su richiesta dell'utente.

La *Guida per l'utente* del prodotto

Le pubblicazioni stampate annesse al prodotto

## 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>Venne visualizzato un messaggio di errore o un codice di errore?</li><li>Qual è il sistema operativo di cui si dispone? Quale versione?</li><li>Quali applicazioni software erano in esecuzione al momento in cui si è verificato il problema?</li><li>È possibile riprodurre il problema? Se sì, in quale modo?</li></ul>

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

### Centro assistenza clienti Lenovo

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

#### Numeri di telefono

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

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

#### Servizi disponibili durante il periodo di garanzia

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

#### Servizi non coperti

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

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

---

## Acquisto di servizi aggiuntivi

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

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



---

## Appendice A. Informazioni importanti sulla sicurezza

---

### Avvisi sulla sicurezza

Queste informazioni consentono di utilizzare correttamente il computer. Seguire e conservare tutte le informazioni incluse con il computer. Le informazioni riportate in questo documento non modificano i termini del contratto di acquisto o della Garanzia limitata. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Informazioni sulla garanzia" nella *Guida in materia di sicurezza e garanzia* fornita con il computer.

La sicurezza del cliente è essenziale. Il nostro obiettivo è di fornire prodotti sicuri ed efficaci. Tuttavia, i PC sono dei dispositivi elettronici. I cavi dell'alimentazione, gli adattatori ed altre funzioni, se non utilizzati correttamente, possono esporre i clienti a potenziali rischi di sicurezza e provocare danni fisici o alla proprietà personale. Per ridurre tali rischi, attenersi alle istruzioni fornite insieme al prodotto, osservare tutte le avvertenze relative al prodotto, le istruzioni sul suo funzionamento ed esaminare attentamente le informazioni contenute in questo documento. In tal modo, sarà possibile proteggersi dagli eventuali rischi e creare un ambiente di lavoro protetto.

**Nota:** queste informazioni contengono riferimenti alle batterie e agli adattatori. Inoltre, alcuni prodotti (come altoparlanti e monitor) vengono forniti con adattatori di alimentazione esterni. Queste informazioni si applicano anche a tali prodotti. Inoltre, i computer contengono una batteria interna a forma di moneta che fornisce l'alimentazione all'orologio del sistema anche quando il computer non è collegato alla presa elettrica, pertanto le informazioni sulla sicurezza della batteria si applicano a tutti i computer.

---

### Informazioni importanti sull'utilizzo del computer

Attenendosi ai suggerimenti riportati di seguito, sarà possibile ottenere le massime prestazioni dal computer. Il mancato rispetto di tali norme potrebbe comportare dei danni o provocare il malfunzionamento del computer.

#### Proteggersi dal calore generato dal computer.



Quando il computer è acceso o la batteria è in carica, la base, il supporto palmare ed altre parti potrebbero scaldarsi. La quantità di calore dipende dall'attività del sistema e dal livello di carica della batteria.

Un contatto prolungato con il corpo, anche attraverso i vestiti, può causare disturbi o bruciature.

- Evitare di tenere le mani, le gambe o qualunque altra parte del corpo a contatto con una sezione calda del computer per più di 10 secondi.
- Periodicamente concedersi delle pause e non utilizzare la tastiera, sollevando le mani dal poggia polsi.

### **Proteggersi dal calore generato dall'adattatore di alimentazione CA.**



L'adattatore di alimentazione CA, quando è collegato a una presa elettrica e al computer, genera calore.

Il contatto prolungato con il corpo, anche attraverso i vestiti, può causare bruciature.

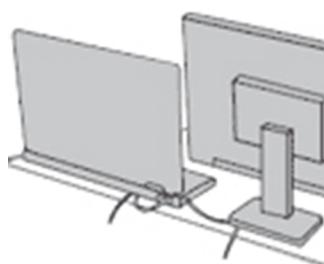
- Non mettere l'adattatore di alimentazione CA in contatto con una qualsiasi parte del corpo, quando è in uso.
- Non utilizzarlo mai per scaldare il corpo.
- Non stringere i cavi attorno all'adattatore di alimentazione CA mentre viene utilizzato.

### **Evitare che il computer si bagni.**



Per evitare versamenti di liquidi e scosse elettriche, tenere i liquidi lontano dal computer.

### **Proteggere i cavi da danni.**



Applicando una forza di notevoli proporzioni ai cavi, questi potrebbero danneggiarsi o rompersi.

Posizionare i cavi di un adattatore di alimentazione CA, di un mouse, di una tastiera, di una stampante o di una qualsiasi altro dispositivo elettronico o linea di comunicazione in modo da evitare di calpestarli, inciamparci, stringerli per errore tra il computer o altri oggetti o sottoporli a trattamenti che potrebbero intralciare il corretto funzionamento del computer.

### **Gestire il computer delicatamente.**



Non sottoporre il computer a cadute, urti, graffi, torsioni, colpi o vibrazioni né esercitare pressione o collocare oggetti pesanti sulla superficie del computer, del video e degli altri dispositivi esterni.

## Trasportare il computer con accortezza.



- Per proteggere il computer dagli urti utilizzare una borsa con imbottitura adeguata.
- Non conservare il computer in una borsa o in una valigia troppo strette.
- Prima di inserire il computer in una custodia, accertarsi che sia spento, in modalità Sospensione o Ibernazione. Non inserire il computer nella custodia mentre è acceso.

## Condizioni che richiedono un intervento immediato

I prodotti possono essere danneggiati a causa di negligenza o di un utilizzo non adeguato. Alcuni danni impediscono l'utilizzo del prodotto e richiedono l'intervento di un rivenditore autorizzato.

Prestare particolare attenzione al prodotto al momento dell'accensione.

Molto raramente, il computer potrebbe produrre uno strano odore, una nuvola di fumo o delle scintille. Oppure è possibile che si sentano rumori come di scoppiettio, rottura o fischio provenire dal computer. Tali condizioni possono indicare che si è verificato un malfunzionamento in un componente elettronico interno in condizioni di sicurezza oppure possono indicare un potenziale problema di sicurezza. Si consiglia di non tentare di verificare personalmente la causa di tali situazioni. Contattare il Centro assistenza clienti per ulteriori indicazioni. Per un elenco dei numeri di telefono di assistenza e supporto, visitare il seguente sito Web:

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonelist>

Controllare frequentemente le condizioni del computer e dei suoi componenti per individuare eventuali danni, usura o indizi di pericolo. Se non si è certi delle condizioni di un componente non utilizzare il prodotto. Per ottenere informazioni sulla riparazione di eventuali malfunzionamenti, rivolgersi al Centro assistenza clienti.

Se si verifica una delle condizioni elencate di seguito o se si dubita della sicurezza del prodotto, smettere di utilizzare il prodotto e scollarlo dalla fonte di alimentazione e dalle linee di telecomunicazione. Quindi, rivolgersi al Centro assistenza clienti per ulteriori informazioni.

- I cavi di alimentazione, le prese di corrente, gli adattatori, le prolunghe, i dispositivi di protezione dalle scariche elettriche o gli alimentatori incrinati, danneggiati o rotti.
- Segni di surriscaldamento, fumo, scintille o incendi.
- Danni alla batteria (ad esempio, ammaccature, pieghe o fessure), fuoriuscita di sostanze estranee dai morsetti della batteria.
- Emissione di rumori o forti odori provenienti dal prodotto.
- Segni di liquido versato o di un oggetto caduto sul computer, sul cavo di alimentazione e sull'adattatore di alimentazione.
- Il computer, il cavo o l'adattatore di alimentazione è stato esposto all'acqua.
- Caduta o danneggiamento del computer.
- Il computer non funziona normalmente in base alle istruzioni relative al funzionamento.

**Nota:** se si osservano tali condizioni con un prodotto non Lenovo (ad esempio, una linea telefonica), non utilizzare il computer e rivolgersi al produttore per ulteriori informazioni o per richiedere un'eventuale sostituzione.

---

## Servizio ed aggiornamenti

Non tentare di risolvere personalmente i problemi, a meno che non venga indicato dal Centro assistenza clienti o dalla propria documentazione. Rivolgersi esclusivamente al fornitore del servizio autorizzato a riparare il prodotto specifico.

**Nota:** alcune parti del computer possono essere aggiornate o sostituite dal cliente. Gli aggiornamenti sono generalmente indicati come opzioni. Le parti di sostituzione approvate per l'installazione da parte del cliente vengono indicate come Customer Replaceable Unit o CRU. Lenovo fornisce una documentazione di istruzioni che offrono ai clienti istruzioni sull'installazione delle opzioni o sulla sostituzione delle CRU. Quando si eseguono queste operazioni, è necessario attenersi scrupolosamente a tutte le istruzioni. Lo stato spento (Off) di un indicatore di potenza non indica necessariamente che i livelli di voltaggio in un prodotto siano pari a zero. Prima di rimuovere il coperchio da un prodotto dotato di un cavo di alimentazione, verificare sempre che l'alimentazione sia disattivata e che il prodotto non sia collegato ad alcuna fonte di alimentazione. Per qualsiasi domanda o dubbio, contattare il Centro assistenza clienti.

Sebbene non siano presenti parti rimovibili nel computer dopo che il cavo di alimentazione è stato scollegato, è bene considerare le seguenti indicazioni per la propria incolumità.



Non toccare parti rimovibili pericolose. In caso di lesioni, rivolgersi immediatamente a un medico.



Evitare di toccare i componenti caldi all'interno del computer. Durante il funzionamento, la temperatura elevata di alcuni componenti può causare bruciature. Prima di aprire il coperchio del computer, spegnere il computer, scollegare l'alimentazione e attendere circa 10 minuti per lasciare raffreddare i componenti.



Una volta sostituita la CRU, reinstallare tutti i coperchi protettivi, inclusi il coperchio del computer, prima di collegare l'alimentazione e utilizzare il computer. Questa operazione è importante per impedire scosse elettriche impreviste e assicurare il contenimento di un incendio improvviso che potrebbe verificarsi in condizioni particolarmente rare.



Quando si sostituiscono le CRU, prestare attenzione a spigoli o bordi appuntiti che potrebbero causare lesioni. In caso di lesioni, rivolgersi immediatamente a un medico.

## Cavi di alimentazione e adattatori di alimentazione



**Utilizzare solo i cavi di alimentazione e adattatori di alimentazione forniti dal produttore.**

I cavi di alimentazione devono essere approvati a norma di sicurezza. Per la Germania, sarà H03VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> o superiore. Per altri paesi, utilizzare i tipi adeguati.

**Non avvolgere mai un cavo di alimentazione intorno a un adattatore di alimentazione o a un altro oggetto. In questo modo, il cavo potrebbe danneggiarsi, rompersi o piegarsi in modo improprio. Ciò potrebbe determinare un rischio per la sicurezza.**

**Posizionare i cavi di alimentazione in modo che non possano essere calpestati o perforati da eventuali oggetti.**

**Proteggere i cavi di alimentazione o gli adattatori di alimentazione dal contatto con i liquidi. Ad esempio, non lasciare il cavo o l'adattatore di alimentazione in prossimità di vasche, tubi, bagni o su pavimenti che sono stati trattati con detergenti liquidi. I liquidi possono causare cortocircuiti, soprattutto se il cavo o l'adattatore di alimentazione è stato sottoposto a un utilizzo non corretto. I liquidi potrebbero causare anche la corrosione graduale dei terminali dei cavi di alimentazione e/o dei terminali dei connettori su un adattatore di alimentazione, che potrebbe surriscaldarsi.**

**Verificare che tutti i connettori del cavo di alimentazione siano collegati completamente e in modo sicuro alle prese.**

**Non utilizzare adattatori di alimentazione che presentino corrosione sui piedini di input CA e/o segni di surriscaldamento (ad esempio, plastica deformata) sui piedini di input CA o in qualsiasi altro punto dell'adattatore di alimentazione.**

**Non utilizzare eventuali cavi di alimentazione i cui contatti elettrici su ciascuna estremità presentano segni di corrosione o di surriscaldamento o qualsiasi altro tipo di danno.**

**Per evitare un possibile surriscaldamento, non coprire l'adattatore di alimentazione con indumenti o altri oggetti quando l'adattatore è collegato a una presa elettrica.**

## Prolunghe e relativi dispositivi

Verificare che le prolunghe, i limitatori di sovrattensione, gli alimentatori e le ciabatte multipresa utilizzati siano in grado di gestire i requisiti elettrici del prodotto. Non sovraccaricare questi dispositivi. Se si utilizzano le ciabatte multipresa, il carico non deve superare la potenza di input di tali ciabatte. Per ulteriori informazioni sui carichi e sui requisiti di alimentazione, nonché sulla potenza di input, rivolgersi a un elettricista.

## Spine e prese di corrente



**Se una presa di corrente (presa elettrica) che si intende utilizzare con l'apparecchiatura è danneggiata o corrosa, non utilizzarla finché non viene sostituita da un elettricista qualificato.**

**Non piegare né modificare la spina. Se la spina è danneggiata, rivolgersi al produttore per richiederne la sostituzione.**

**Non condividere la presa elettrica con altre apparecchiature domestiche o commerciali che assorbono grandi quantità di energia; altrimenti, un voltaggio instabile potrebbe danneggiare il computer, i dati o altre unità collegate.**

**Alcuni prodotti vengono forniti con una spina con tre contatti. Questa spina può essere collegata solo a una presa elettrica dotata di messa a terra. Si tratta di una funzione di sicurezza. Non tentare di inserire questa spina in una presa elettrica non dotata di messa a terra. Se non si riesce a inserire la spina nella presa elettrica, richiedere a un elettricista un'adattatore approvato per la presa elettrica o la sostituzione di quest'ultima con una presa con la quale è possibile utilizzare questa funzione di sicurezza. Non sovraccaricare le prese elettriche. Il carico generale del sistema non deve superare l'80 per cento della potenza del circuito derivato. Per ulteriori informazioni sui carichi dell'alimentazione e sulla potenza del circuito derivato, rivolgersi a un elettricista.**

**Verificare che la presa elettrica utilizzata sia collegata correttamente, sia facilmente accessibile e collocata vicino all'apparecchiatura. Non estendere completamente i cavi di alimentazione in modo da sottoporli a tensione.**

**Accertarsi che la presa elettrica fornisca la corrente e il voltaggio corretti per il prodotto da installare.**

**Collegare e scollegare con attenzione le apparecchiature dalla presa elettrica.**

## Dichiarazione relativa alla fornitura di alimentazione

Non rimuovere mai il coperchio da un alimentatore o da qualsiasi parte che dispone della seguente etichetta.



I componenti su cui è presente questa etichetta sono soggetti a voltaggio, corrente e livelli di energia pericolosi. In questi componenti non sono presenti parti sostituibili. In caso di problemi con uno di questi componenti, contattare un tecnico di manutenzione.

## Dispositivi esterni

### ATTENZIONE:

**Non collegare o scollegare cavi di dispositivi esterni diversi dai cavi USB (Universal Serial Bus) e 1394 finché il computer è acceso per evitare di causare danni al computer. Per evitare possibili danni ai dispositivi collegati, attendere almeno cinque secondi dopo lo spegnimento del computer per scollegare i dispositivi esterni.**

## Informazioni generali sulle batterie



### PERICOLO

Le batterie fornite da Lenovo da utilizzare con il prodotto acquistato sono state testate per la compatibilità e devono essere sostituite solo con parti approvate. Una batteria diversa da quella specificata da Lenovo oppure una batteria disassemblata o modificata non è coperta da garanzia.

Un errato utilizzo della batteria potrebbe causarne il surriscaldamento, una perdita di liquido o un'esplosione. Per evitare possibili lesioni, attenersi alle seguenti istruzioni:

- Non aprire, disassemblare o riparare la batteria.
- Non rompere o perforare la batteria.
- Non provocare cortocircuiti della batteria né esporla a sostanze liquide.
- Tenere la batteria lontano dalla portata dei bambini.
- Non tenere le batterie in prossimità del fuoco.

Non utilizzare la batteria se è danneggiata o se si nota la fuoriuscita di eventuali materiali sui morsetti della batteria.

Conservare le batterie ricaricabili o i prodotti contenenti batterie ricaricabili a temperatura ambiente, con batterie caricate a una capacità approssimativa compresa tra il 30% e il 50%. Per impedire che si scarichino completamente, si consiglia di caricare le batterie almeno una volta all'anno.

Non gettare le batterie nella spazzatura. Le batterie vanno smaltite secondo le normative e i regolamenti locali.

## Informazioni sulla batteria ricaricabile incorporata



### PERICOLO

Non tentare di rimuovere o sostituire la batteria ricaricabile incorporata. La sostituzione della batteria deve essere eseguita da un centro riparazioni o da un tecnico autorizzato Lenovo.

Ricaricare la batteria solo secondo le istruzioni fornite nella documentazione del prodotto.

Il centro riparazioni o il tecnico autorizzato Lenovo ricicla le batterie in base alle normative e alle disposizioni di legge locali.

## Avviso sulle batterie al litio in formato moneta



### PERICOLO

Pericolo di esplosione se la batteria non viene sostituita correttamente.

**Se la batteria in formato moneta non è una CRU, non tentare di sostituirla. La sostituzione della batteria deve essere eseguita da un centro riparazioni o da un tecnico autorizzato Lenovo.**

**Il centro riparazioni o il tecnico autorizzato Lenovo ricicla le batterie in base alle normative e alle disposizioni di legge locali.**



Quando si sostituisce la batteria al litio in formato moneta, utilizzare solo lo stesso tipo o un tipo equivalente consigliato dal produttore. La batteria contiene litio e potrebbe esplodere se non viene maneggiata o smaltita in modo appropriato. Ingerire la batteria al litio in formato moneta causerà soffocamento o gravi ustioni interne in appena due ore e potrebbe anche provocare la morte.

Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini. Se la batteria al litio in formato moneta viene inghiottita o posizionata all'interno di qualsiasi parte del corpo, contattare immediatamente un medico.

**Evitare di:**

- Lanciarla o immergerla nell'acqua
- Riscalarla a una temperatura superiore a 100 °C
- Ripararla o smontarla
- Conservarla in un ambiente con pressione dell'aria estremamente bassa
- Conservarla in un ambiente con temperatura estremamente elevata
- Schiacciarla, forarla, tagliarla o bruciarla

Lo smaltimento della batteria deve avvenire secondo le normative e le disposizioni locali.

La seguente dichiarazione si applica agli utenti dello stato della California, Stati Uniti.

Informazioni sul perclorato per la California:

I prodotti contenenti batterie in formato moneta al diossido manganese di litio potrebbero contenere perclorato.

Materiale perclorato: potrebbe applicarsi una normativa apposita. visitare il sito Web <https://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

---

## Sicurezza del laser per il sensore ToF



Questo dispositivo è classificato come prodotto laser di classe 1 per EN/IEC 60825-1:2014. Questo dispositivo è conforme agli standard sulle prestazioni FDA per i prodotti laser, fatta eccezione per la conformità a IEC 60825-1 Ed.. 3, come descritto in Avviso laser n. 56, dell'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.

## Surriscaldamento e ventilazione del prodotto



Computer, adattatori di alimentazione CA e molti accessori possono generare calore quando accesi e quando le batterie sono in carica. I computer notebook generano una quantità significativa di calore a causa della dimensione ridotta. Osservare sempre le seguenti precauzioni:

- Quando il computer è acceso o la batteria è in carica, la base, il supporto palmare ed altre parti potrebbero scaldarsi. Evitare di tenere le mani o altre parti del corpo a contatto con una parte calda del computer per un periodo di tempo prolungato. Quando si utilizza la tastiera, evitare di tenere i palmi sul sostegno palmare per un periodo di tempo prolungato. Il computer emette calore durante il normale funzionamento. La quantità di calore dipende dall'attività del sistema e dal livello di carica della batteria. Un contatto prolungato con il corpo, anche attraverso i vestiti, può causare disturbi o bruciature. Periodicamente concedersi delle pause e non utilizzare la tastiera, sollevando le mani dal sostegno palmare ed evitare di utilizzare la tastiera per un periodo di tempo prolungato.
- Non utilizzare il computer né caricare la batteria in prossimità di materiali infiammabili o in ambienti esplosivi.
- Insieme al prodotto vengono fornite ventole, alloggiamenti di ventilazione e/o fonti di calore per garantire il funzionamento corretto e sicuro. Questi dispositivi potrebbero bloccarsi improvvisamente se il prodotto viene posizionato su un letto, un divano, un tappeto o su altre superfici flessibili. Non bloccare mai, occludere o disabilitare queste funzioni.
- L'adattatore di alimentazione CA, quando è collegato a una presa elettrica e al computer, genera calore. Non porre l'adattatore in contatto con qualsiasi parte del corpo mentre lo si utilizza. Non utilizzare mai l'adattatore di alimentazione CA per riscaldarsi. Il contatto prolungato con il corpo, anche attraverso i vestiti, può causare bruciature.

Per la propria incolumità, seguire sempre le precauzioni di base con il computer:

- Tenere sempre chiuso il coperchio quando il computer è collegato alla presa elettrica.
- Controllare regolarmente l'esterno per evitare l'accumulo di polvere.
- Rimuovere la polvere dalle ventole e dai buchi nella mascherina. Effettuare controlli più frequenti, se si lavora in ambienti polverosi o in aree a traffico intenso.
- Non ostruire né limitare alcuna apertura di ventilazione.
- Non utilizzare il computer all'interno del mobile, poiché potrebbe aumentare il rischio di surriscaldamento.
- Le temperature dei flussi di aria all'interno del computer non devono superare i 35 °C.

## Informazioni di sicurezza della corrente elettrica



**PERICOLO**  
La corrente elettrica che circola nei cavi di alimentazione, del telefono e di comunicazione è pericolosa.

Per evitare scosse elettriche:

- Non utilizzare il computer durante un temporale.
- Non collegare o scollegare i cavi né eseguire l'installazione, la manutenzione o la riconfigurazione di questo prodotto durante un temporale.
- Collegare tutti i cavi di alimentazione a una presa elettrica collegata correttamente e con adeguata messa a terra.
- Collegare correttamente le prese elettriche a qualsiasi apparecchiatura che verrà collegata a questo prodotto.
- Laddove possibile, utilizzare una sola mano per collegare o scollegare i cavi di segnale.
- Non accendere mai le apparecchiature in caso di incendi, acqua o danni strutturali.
- Scollegare i cavi di alimentazione collegati, la batteria e tutti i cavi prima di aprire i coperchi dei dispositivi, a meno che non venga indicato diversamente nelle procedure di installazione e configurazione.
- Non utilizzare il computer finché tutte le chiusure delle parti interne non sono fissate correttamente. Non utilizzare mai il computer quando le parti interne e i circuiti sono scoperti.



**PERICOLO**  
Collegare e scollegare i cavi come descritto nelle seguenti procedure durante l'installazione, lo spostamento o l'apertura di coperchi su questo prodotto o sui dispositivi collegati.

Per collegare:

1. Spegnere tutte le periferiche.
2. Innanzitutto collegare tutti i cavi ai dispositivi.
3. Collegare i cavi di segnale ai connettori.
4. Collegare i cavi di alimentazione alle prese.
5. Accendere i dispositivi.

Per scollegare:

1. Spegnere tutte le periferiche.
2. Rimuovere i cavi di alimentazione dalle prese.
3. Rimuovere i cavi di segnale dai connettori.
4. Rimuovere tutti i cavi dai dispositivi.

Il cavo di alimentazione deve essere scollegato dalla presa a muro prima di installare tutti gli altri cavi elettrici collegati al computer.

È possibile ricollegare il cavo di alimentazione alla presa a muro solo dopo che tutti gli altri cavi elettrici sono stati collegati al computer.

## PERICOLO

Durante i temporali, non eseguire operazioni di sostituzione né collegare o scollegare il cavo telefonico dalla presa telefonica.

## Informazioni sullo schermo LCD (Liquid Crystal Display)

### ATTENZIONE:

Il display LCD (Liquid Crystal Display) è di vetro e potrebbe rompersi se il computer viene maneggiato in modo inappropriate o lasciato cadere. In caso di rottura dell'LCD, se il fluido interno entra in contatto con gli occhi o le mani, lavare immediatamente la parte con acqua corrente per almeno 15 minuti. Se dovessero insorgere dei sintomi dopo aver lavato la parte, rivolgersi a un medico.

**Nota:** Per i prodotti con lampade fluorescenti contenenti mercurio (ad esempio, non LED), la lampada fluorescente dello schermo a cristalli liquidi (LCD) (Liquid Crystal Display) contiene mercurio; effettuare lo smaltimento conformemente alle leggi locali, dello stato o federali.

## Utilizzo di auricolari o cuffie



Un'eccessiva pressione sonora da auricolari e cuffie può provocare la perdita dell'udito. Una regolazione dell'equalizzatore sui valori massimi aumenta il voltaggio di uscita di auricolari e cuffie e, di conseguenza, alza il livello di pressione sonora. Pertanto, per proteggere l'udito, occorre regolare l'equalizzatore su un livello appropriato.

L'uso eccessivo di cuffie o auricolari per un lungo periodo di tempo ad alto volume può essere pericoloso se l'uscita dei connettori per cuffie o auricolari non è conforme alle specifiche dell'EN 50332-2. Il connettore di uscita delle cuffie del computer è conforme alla norma EN 50332-2, comma 7. Questa specifica limita la massima tensione di uscita RMS reale della banda larga del computer a 150 mV. Per evitare la perdita dell'udito, assicurarsi che le cuffie o gli auricolari utilizzati siano conformi allo standard EN 50332-2 (l'unità Clausola 7) per un voltaggio caratteristico della banda larga di 75 mV. L'utilizzo di cuffie non conformi all'EN 50332-2 può essere pericoloso a causa degli eccessivi livelli di pressione del suono.

Se il computer Lenovo è fornito di cuffie o auricolari nell'imballaggio, come un set, la combinazione di cuffie o auricolari e il computer sono già conformi alle specifiche dell'EN 50332-1. Se vengono utilizzate diverse cuffie o auricolari, assicurarsi che siano conformi all'EN 50332-1 (Clausola 6.5 Limitation Values). L'utilizzo di cuffie non conformi all'EN 50332-1 può essere pericoloso a causa degli eccessivi livelli di pressione del suono.

## Avviso di rischio di soffocamento



RISCHIO DI SOFFOCAMENTO: il prodotto contiene piccole parti.

Tenere lontano dalla portata di bambini al di sotto di tre anni.

---

## Informazioni sulle buste in plastica



**Le buste di plastica possono risultare pericolose. Tenerle lontane da neonati e bambini per prevenire il rischio di soffocamento.**

---

## Avvertenza sulle componenti in vetro

### ATTENZIONE:

Alcune parti del prodotto possono essere di vetro. Questo vetro potrebbe rompersi se il prodotto cade su una superficie dura o riceve un impatto sostanziale. Se il vetro si rompe, non toccarlo o tentare di rimuoverlo. Non utilizzare il prodotto finché il vetro non è stato sostituito da personale di assistenza qualificato.

---

## Prevenzione dei danni provocati dalle cariche elettrostatiche

Le cariche elettrostatiche, sebbene innocue, potrebbero danneggiare parti aggiuntive e componenti del computer. Una gestione inadeguata delle parti sensibili a tali cariche potrebbe causare danni. Quando si disimballa una parte aggiuntiva o una CRU, non aprire il pacchetto di protezione contro le cariche elettrostatiche contenente la parte finché le istruzioni non richiedono di installarla.

Quando si gestiscono parti aggiuntive o CRU o si esegue un'attività nel computer, prendere le seguenti precauzioni per evitare i danni provocati dalle cariche elettrostatiche:

- Limitare i movimenti, poiché possono causare la formazione di elettricità statica.
- Maneggiare sempre i componenti con molta cura. Maneggiare adattatori, moduli di memoria e altre schede di circuito afferrandoli per i bordi. Non toccare mai i circuiti scoperti.
- Evitare che altri tocchino i componenti.
- Quando si installa una CRU o una parte sensibile alle cariche elettrostatiche, toccare l'involucro antistatico contenente la parte con un coperchio dello slot di espansione in metallo o un'altra superficie in metallo non verniciata sul computer per almeno due secondi. In questo modo si riducono le cariche elettrostatiche nella confezione e nel corpo.
- Quando possibile, rimuovere la parte sensibile all'elettricità statica dal pacchetto di protezione contro le cariche elettrostatiche e installarla senza riporla su altre superfici. Nel caso in cui ciò non sia possibile, collocare la confezione antistatica su una superficie liscia e piana e installare il componente su tale superficie.
- Non collocare la parte sul coperchio del computer o su altre superfici di metallo.

---

## Appendice B. Informazioni ergonomiche e sull'accessibilità

In questo capitolo vengono fornite informazioni su accesso facilitato ed ergonomia.

---

### Informazioni ergonomiche

Una posizione ergonomica corretta è importante per ottenere le massime prestazioni dal PC ed evitare disagi. Organizzare la postazione di lavoro e l'apparecchiatura utilizzata in base alle proprie esigenze e al tipo di lavoro svolto. Inoltre, si consiglia di adottare abitudini che consentano di ottimizzare le prestazioni e il comfort quando si utilizza il computer.

Lavorare in un ufficio virtuale potrebbe comportare frequenti cambiamenti di ambiente e conseguenti adattamenti. L'adattamento alle fonti di luce circostanti, la seduta attiva e la posizione dell'hardware del computer consentono di migliorare le prestazioni e ottenere un comfort ottimale.

L'esempio illustra un ambiente convenzionale. È possibile seguire molti dei suggerimenti riportati anche quando non ci si trova in un ambiente simile. Le buone abitudini saranno di aiuto in futuro.



**Postura generale:** modificare la postura di lavoro per evitare l'insorgere di disturbi dovuti al mantenimento della stessa posizione per lunghi periodi. Brevi e frequenti pause aiutano inoltre a prevenire i piccoli disturbi associati alla postura di lavoro.

**Schermo:** mantenere una distanza dallo schermo di circa 510-760 mm. Evitare bagliori o riflessi sul display causati da lampade o sorgenti di luce esterne. Tenere lo schermo pulito e impostare la luminosità a un livello tale da consentire una visione nitida. Premere i tasti di controllo della luminosità per regolare la luminosità dello schermo.

**Posizione della testa:** mantenere la testa e il collo in una posizione confortevole e neutra (verticale o eretta).

**Sedia:** scegliere una sedia che fornisca un adeguato sostegno alla schiena e la giusta altezza. Utilizzare le regolazioni della sedia per meglio adattarla alla postura corretta.

**Posizione delle braccia e delle mani:** se disponibili, utilizzare i braccioli della sedia o un'area della superficie di lavoro come sostegno al peso delle braccia. Tenere gli avambracci, i polsi e le mani in una posizione rilassata e confortevole (posizione orizzontale). Digitare con un tocco leggero senza esercitare eccessiva pressione sui tasti.

**Posizione delle gambe:** tenere le gambe parallele al pavimento e i piedi ben posati a terra o su un poggiapiedi.

## **Comportamento da adottare durante gli spostamenti**

Quando si utilizza il computer durante uno spostamento o in condizioni diverse da quella illustrata, potrebbe non essere possibile rispettare le norme ergonomiche. Indipendentemente dall'ambiente in cui ci si trova, cercare di attenersi quanto più possibile ai suggerimenti sopra riportati. Una posizione corretta e l'utilizzo di un'illuminazione adeguata consentono ad esempio di utilizzare il computer ottimizzando le prestazioni. Se l'ambiente di lavoro non è in un ufficio, assicurarsi di stare seduti in modo corretto e di prendersi delle pause. Sono disponibili molte soluzioni che consentono di modificare ed estendere le funzioni del computer per soddisfare al meglio le proprie esigenze. È possibile trovare alcune di queste opzioni all'indirizzo <https://www.lenovo.com/accessories>. Esaminare le opzioni per le soluzioni di espansione e i prodotti esterni che forniscono la flessibilità e le funzioni desiderate.

## **Note relative a una visione ottimale**

Gli schermi dei computer notebook sono progettati per soddisfare gli standard più elevati. Tali video forniscono immagini chiare e nitide e schermi grandi, luminosi e confortevoli per gli occhi. Un'attività visiva prolungata e che richieda concentrazione può essere stancante. In caso di affaticamento agli occhi e difficoltà visive, consultare un oculista.

## **Accensione luce notturna**

La luce notturna è un interruttore di Windows che è possibile accendere e spegnere. Quando è acceso, lo schermo mostra colori più caldi e la quantità di luce blu emessa è ridotta. Attivare la luce notturna riduce le possibilità di sviluppare affaticamento o stanchezza degli occhi.

Passo 1. Fare clic sull'icona di notifica nell'area di notifica di Windows.

Passo 2. Fare clic sull'icona **Luce notturna** per attivare o disattivare la funzione.

**Nota:** Fare clic su **Espandi** se l'icona della luce notturna non viene visualizzata.

Per maggiori indicazioni su come ridurre affaticamento o stanchezza degli occhi, accedere all'indirizzo <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

---

## **Informazioni relative all'accessibilità**

Lenovo si è impegnata a fornire agli utenti con limitazioni di udito, vista e mobilità il massimo accesso alle informazioni e alla tecnologia. Questa sezione fornisce informazioni sui modi in cui questi utenti possono sfruttare al meglio le prestazioni del computer. È anche possibile ottenere le informazioni più aggiornate sull'accessibilità dal seguente sito Web:

<https://www.lenovo.com/accessibility>

### **Scelte rapide da tastiera**

Il seguente elenco contiene scelte rapide da tastiera che consentono un più agevole utilizzo del computer.

**Nota:** in base alla tastiera, alcune delle seguenti scelte rapide da tastiera potrebbero non essere disponibili.

- **Tasto del logo Windows+U:** consente di aprire Centro accessibilità
- **Tasto Maiusc di destra per otto secondi:** consente di attivare o disattivare Filtro tasti
- **Maiusc cinque volte:** consente di attivare o disattivare Tasti permanenti
- **Bloc num per cinque secondi:** consente di attivare o disattivare Segnali acustici
- **Alt di sinistra+Maiusc di sinistra+Bloc Num:** consente di attivare o disattivare Controllo puntatore
- **Alt di sinistra+Maiusc di sinistra+PrtScn (o Stamp):** consente di attivare o disattivare Contrasto elevato

Per maggior informazioni accedere all'indirizzo <https://windows.microsoft.com/> e iniziare una ricerca utilizzando una qualsiasi delle seguenti parole chiave: scelte rapide da tastiera, combinazioni tasti, tasti di scelta rapida.

## **Centro accessibilità**

Il Centro accessibilità del sistema operativo Windows consente di configurare i computer affinché rispondano alle esigenze fisiche e cognitive degli utenti.

Per accedere al Centro accessibilità:

1. Accedere al Pannello di controllo e abilitare la visualizzazione per categoria.
2. Fare clic su **Accessibilità → Centro accessibilità**.
3. Scegliere lo strumento appropriato seguendo le istruzioni visualizzate.

Centro accessibilità include principalmente i seguenti strumenti:

- **Lente di ingrandimento**

Lente di ingrandimento è un'utile applicazione che aumenta le dimensioni di tutto lo schermo o parte di esso per visualizzare meglio gli elementi.

- **Assistente vocale**

Assistente vocale è un lettore dello schermo che legge ad alta voce ciò che è visualizzato sullo schermo e descrive eventi, come i messaggi di errore.

- **Tastiera su schermo**

Se si preferisce digitare o immettere i dati nel computer utilizzando un mouse, un joystick o un altro dispositivo di puntamento invece di una tastiera fisica, è possibile utilizzare la tastiera su schermo. Tastiera su schermo consente di visualizzare una tastiera visiva con tutti i tasti standard. È possibile selezionare i tasti utilizzando il mouse o un altro dispositivo di puntamento, oppure toccare per selezionare i tasti se lo schermo supporta il multitouch.

- **Contrasto elevato**

Contrasto elevato è una funzione che intensifica il contrasto del colore di alcuni testi e immagini sullo schermo. Di conseguenza, tali elementi sono più distinti e più facili da identificare.

- **Tastiera personalizzata**

Regolare le impostazioni della tastiera per semplificare l'utilizzo della tastiera. Ad esempio, è possibile utilizzare la tastiera per controllare il puntatore e per semplificare l'utilizzo della tastiera quando si digitano determinate combinazioni di tasti.

- **Mouse personalizzato**

Regolare le impostazioni del mouse per semplificare l'utilizzo. Ad esempio, è possibile modificare l'aspetto del puntatore e rendere il mouse più facile al fine di gestire le finestre.

## **Riconoscimento vocale**

Il riconoscimento vocale consente di controllare il computer attraverso la voce.

È possibile utilizzare i comandi vocali per controllare la tastiera e il mouse. Con i comandi vocali, è possibile avviare programmi, aprire menu, fare clic su oggetti sullo schermo, dettare testo all'interno di documenti e scrivere e inviare e-mail.

Per utilizzare il riconoscimento vocale:

1. Accedere al Pannello di controllo e abilitare la visualizzazione per categoria.
2. Fare clic su **Accessibilità → Riconoscimento vocale**.
3. Seguire le istruzioni sullo schermo.

## Tecnologie dei programmi di utilità per la lettura dello schermo

Le tecnologie delle applicazioni per la lettura dello schermo si basano principalmente sulle interfacce di programmi software, sui sistemi della guida e su diversi documenti online. Per ulteriori informazioni sui lettori di schermo, consultare quanto segue:

- Utilizzo di PDF con lettori di schermo:  
<https://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- Utilizzo del lettore dello schermo JAWS:  
<https://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS>
- Utilizzo del lettore dello schermo NVDA:  
<https://www.nvaccess.org/>

## Risoluzione dello schermo

È possibile rendere più semplice la lettura di testo e immagini sullo schermo regolando la risoluzione dello schermo del computer.

Per regolare la risoluzione dello schermo:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un'area vuota del desktop, quindi fare clic su **Impostazioni schermo → Schermo**.
2. Seguire le istruzioni sullo schermo.

**Nota:** Se si imposta una risoluzione troppo bassa, si potrebbe impedire ad alcune voci di essere visualizzate sullo schermo.

## Dimensione degli elementi personalizzabile

È possibile rendere più semplice la lettura degli elementi sullo schermo modificandone la dimensione.

- Per modificare temporaneamente la dimensione degli elementi, utilizzare lo strumento Lente di ingrandimento in Centro accessibilità.
- Per modificare in modo permanente la dimensioni degli elementi:
  - Modificare la dimensione di tutti gli elementi sullo schermo.
    1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un'area vuota del desktop, quindi fare clic su **Impostazioni schermo → Schermo**.
    2. Modificare la dimensione degli elementi seguendo le istruzioni visualizzate. In alcuni casi, per rendere effettive le modifiche di configurazione potrebbe essere necessario riavviare l'applicazione.
  - Modificare la dimensione degli elementi in una pagina Web.  
Tenere premuto il tasto Ctrl, quindi premere il tasto del segno più (+) per ingrandire o il tasto del segno meno (-) per ridurre la dimensione del testo.
  - Modificare la dimensione degli elementi sul desktop o in una finestra.

**Nota:** Questa funzione potrebbe non funzionare in alcune finestre.

Se il mouse è dotato di una rotellina, tenere premuto Ctrl e scorrere la rotellina per modificare la dimensione degli elementi.

## Connettori standard del settore

Il computer è dotato di connettori standard del settore che consentono di collegare dispositivi di assistenza.

### **Documentazione nei formati accessibili**

Lenovo fornisce la propria documentazione elettronica in formati accessibili, tra cui file PDF o HTML (HyperText Markup Language) correttamente etichettati. La documentazione elettronica Lenovo è sviluppata per garantire che gli utenti con difetti di vista possano leggerla utilizzando un lettore di schermo. Per ciascuna immagine contenuta nella documentazione è anche presente testo alternativo per gli utenti con difetti di vista che si servono di un lettore di schermo.



---

## Appendice C. Informazioni sulla conformità

In questa appendice vengono fornite le varie dichiarazioni di conformità per i prodotti Lenovo.

---

### Dichiarazioni di conformità delle frequenze radio

I modelli di computer dotati di comunicazioni wireless sono compatibili con le frequenze radio e gli standard di sicurezza di qualsiasi paese o regione in cui sia stata ottenuta l'approvazione per l'utilizzo della tecnologia wireless.

Oltre a questo documento, prima di utilizzare i dispositivi wireless contenuti nel computer, leggere la documentazione *Regulatory Notice* valida per il proprio paese.

### Conformità alla direttiva sulle apparecchiature radio per l'Unione europea

Questo prodotto è conforme a tutti i requisiti e alle norme essenziali che si applicano alla direttiva RED (Radio Equipment Directive) 2014/53/EU del Consiglio dell'Unione europea sulle norme degli Stati membri concernenti le apparecchiature radio. Il testo integrale della dichiarazione di conformità dei sistemi dell'UE e delle dichiarazioni dei moduli wireless dell'UE sono disponibili ai seguenti indirizzi Internet:

- Per computer notebook: <https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>
- Per i computer tablet: <https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>
- Per i dispositivi wireless: <https://www.lenovo.com/eu-doc-wireless-options>

Lenovo declina ogni responsabilità per il mancato rispetto dei requisiti di protezione derivante da eventuali modifiche non consigliate apportate al prodotto, compresa l'installazione di schede facoltative di altri produttori. Questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme alle limitazioni per le apparecchiature di classe B in base agli standard europei armonizzati nelle direttive in conformità. Le limitazioni per le apparecchiature di Classe B sono tese a una protezione adeguata, in ambienti tipici residenziali, contro le interferenze con i dispositivi di comunicazione autorizzati.

### Posizione ID FCC e ID IC

Se il computer è stato acquistato negli Stati Uniti e/o in Canada e include moduli wireless preinstallati, le informazioni sull'etichetta ID FCC e ID IC dei moduli wireless si trovano sul coperchio inferiore del computer.

La seguente figura mostra la posizione del testo inciso (con il laser) o dell'etichetta non rimovibile applicata.



## **Brasile**

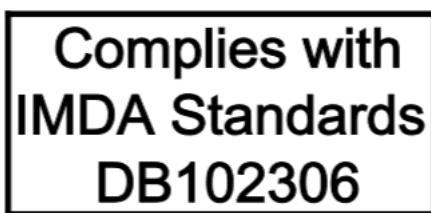
Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

This equipment is not protected against harmful interference and may not cause interference with duly authorized systems.

## **Messico**

**Advertencia:** En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

## **Singapore**



## **Corea**

무선설비 전파 흔신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)

해당 무선설비가 전파흔신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

### **SAR 정보**

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 사람의 신체에서 20mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

---

## **Informazioni sull'ambiente per paesi e aree geografiche**

In questa sezione vengono fornite informazioni su ambiente, riciclo e RoHS relative ai prodotti Lenovo.

## **Informazioni sull'ambiente e sul riciclaggio**

Lenovo consiglia ai proprietari di apparecchiature IT di riciclarle in modo responsabile e adeguato quando non sono più utilizzabili. Lenovo offre una varietà di programmi e servizi per assistere i proprietari delle apparecchiature nel riciclaggio dei prodotti IT. Per informazioni sul riciclaggio di prodotti Lenovo, visitare il sito Web:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Le più recenti informazioni sull'ambiente relative ai nostri prodotti sono disponibili all'indirizzo:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

## Informazioni WEEE importanti



Il marchio WEEE sui prodotti Lenovo si applica ai paesi con normative WEEE e per lo smaltimento dei rifiuti elettronici (ad esempio, la Direttiva europea WEEE, le norme sullo smaltimento dei rifiuti elettronici in India). Le apparecchiature sono etichettate in conformità alle normative locali riguardanti i rifiuti elettrici ed elettronici (WEEE). Tali normative determinano la struttura per la restituzione e il riciclaggio delle apparecchiature utilizzate in base a quanto stabilito nelle varie aree geografiche. Questo contrassegno viene applicato a diversi prodotti per indicare che il prodotto non deve essere gettato via, bensì deve essere raccolto in sistemi collettivi per lo smaltimento dei prodotti.

Gli utenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (EEE) con marchio WEEE non devono eliminare l'EEE come normale rifiuto urbano, ma devono utilizzare la struttura di raccolta indicata per la restituzione, il riciclo e il recupero di WEEE e ridurre gli effetti potenziali di EEE sull'ambiente e sulla salute dell'operatore dovuti alla presenza di sostanze tossiche. Gli apparecchi elettrici ed elettronici (EEE) Lenovo possono contenere parti e componenti che alla fine del ciclo di vita potrebbero qualificarsi come rifiuti pericolosi.

Le apparecchiature EEE e i rifiuti elettrici ed elettronici (WEEE, Waste Electrical and Electronic Equipment) possono essere consegnati senza addebito al punto vendita o a qualsiasi distributore che vende apparecchiature elettriche ed elettroniche della stessa natura e funzione di quelle WEEE ed EEE usate.

Per ulteriori informazioni su WEEE, visitare il sito:

<https://www.lenovo.com/recycling>

### Informazioni su WEEE per l'Ungheria

Lenovo, come produttore, sostiene il costo relativo all'adempimento degli obblighi di Lenovo in base alla legge ungherese n. 197/2014 (VIII.1.) sottosezioni (1)-(5) della sezione 12.

## Istruzioni di riciclaggio per il Giappone

### Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Ai sensi della legge per la promozione dell'utilizzo efficace delle risorse, il produttore ha iniziato a raccogliere e riciclare computer e monitor di uso domestico dal 1° ottobre 2003. Questo servizio è gratuito per i computer di uso domestico venduti dopo il 1° ottobre 2003. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

## **Disposing of Lenovo computer components**

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

## **Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers**

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

## **Disposing of a disused battery from Lenovo notebook computers**

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

## **Informazioni sul riciclaggio per il Brasile**

*Declarações de Reciclagem no Brasil*

*Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso*

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: [reciclar@lenovo.com](mailto:reciclar@lenovo.com), informando o modelo, número de série e cidade, a fim de envirmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

## **Informazioni sul riciclaggio delle batterie per l'Unione europea**

EU



**Nota:** questo marchio si applica solo ai paesi che fanno parte dell'Unione europea (UE).

Le batterie o il pacchetto di batterie devono essere etichettate in conformità alla Direttiva Europea 2006/66/EC relativa alle batterie e agli accumulatori e al loro smaltimento. La Direttiva determina la struttura per la restituzione e il riciclaggio di accumulatori e batterie usati secondo le normative applicabili all'interno dell'Unione europea. Questa etichetta viene applicata a diverse batterie per indicare che non devono essere buttate via ma, piuttosto, recuperate una volta terminato il loro ciclo di utilizzo in virtù di tale Direttiva.

In base alla Direttiva europea 2006/66/EC, le batterie e gli accumulatori vengono etichettati per indicare che devono essere raccolti separatamente e riciclati al termine del loro ciclo di utilizzo. L'etichetta sulla batteria potrebbe includere anche un simbolo chimico riportante il metallo contenuto al suo interno (Pb per piombo, Hg per mercurio e Cd per cadmio). Gli utenti di batterie e accumulatori non devono disfarsi di tali componenti come se fossero rifiuti urbani comuni, ma devono utilizzare la struttura di raccolta disponibile per la restituzione, il riciclaggio e il trattamento di batterie e accumulatori. La partecipazione del cliente è importante per ridurre al minimo i potenziali effetti provocati da batterie e accumulatori sull'ambiente e sulla salute dell'uomo a causa della potenziale presenza di sostanze pericolose.

Prima di inserire le apparecchiature elettriche ed elettroniche (EEE, Electrical and Electronic Equipment) nel flusso di raccolta dei rifiuti o nelle strutture di raccolta dei rifiuti, l'utente finale delle apparecchiature contenenti batterie e/o accumulatori deve rimuovere tali batterie e accumulatori per la raccolta separata.

#### **Smaltimento di batterie al litio e di batterie dai prodotti Lenovo**

Nel prodotto Lenovo potrebbe essere stata installata una batteria al litio in formato moneta. È possibile trovare i dettagli sulla batteria nella documentazione del prodotto. Se è necessario sostituire la batteria, contattare il punto vendita o Lenovo per assistenza. Se è necessario smaltire una batteria al litio, isolargla con un nastro in vinile, rivolgersi al punto vendita o a un gestore per lo smaltimento dei rifiuti e seguire le istruzioni fornite.

#### **Smaltimento di batterie dai prodotti Lenovo**

Il dispositivo Lenovo potrebbe contenere una batteria al litio o una batteria all'idruro di nichel. È possibile trovare i dettagli sulla batteria nella documentazione del prodotto. Se è necessario smaltire una batteria, isolargla con un nastro in vinile, rivolgersi al responsabile delle vendite, dell'assistenza Lenovo o al punto vendita o a un gestore per lo smaltimento dei rifiuti e seguire le istruzioni fornite. È possibile anche fare riferimento alle istruzioni fornite nella guida per l'utente del prodotto.

Per una raccolta e un trattamento appropriati, visitare la pagina:

<https://www.lenovo.com/lenovo/environment>

#### **Informazioni sul riciclaggio per la Cina continentale**

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入<http://support.lenovo.com/activity/551.htm>

## Informazioni sul riciclaggio delle batterie per Taiwan



廢電池請回收

## Informazioni sul riciclaggio delle batterie per Stati Uniti e Canada



US & Canada Only

## Dichiarazioni di conformità RoHS

Lenovo si impegna a proteggere l'ambiente. Una priorità importante per Lenovo è l'implementazione dei requisiti RoHS (Restriction of Hazardous Substances, restrizione delle sostanze pericolose) a livello globale. Lenovo soddisfa tutti i requisiti RoHS attualmente in vigore. Questa sezione fornisce le dichiarazioni di conformità RoHS per paese o regione. Per ulteriori informazioni sulla conformità globale RoHS di Lenovo, consultare il sito Web all'indirizzo <https://www.lenovo.com/ecodeclaration>.

## Unione europea

Il presente prodotto Lenovo e i componenti in dotazione (cavi, fili, ecc.) sono conformi ai requisiti della *Direttiva 2011/65/UE sulla limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche* ("RoHS recast" o "RoHS 2").

## Turchia

Il prodotto Lenovo soddisfa i requisiti della *Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche della Repubblica di Turchia (WEEE)*.

## Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)" direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeligine Uygundur.

## Ucraina

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

## Cina continentale

为满足中国电子电器产品有害物质限制相关的法律法规和其他要求，联想公司对本产品中有害物质按部件分类，声明如下。

Tabella 4. 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 ( Pb )	汞 ( Hg )	镉 ( Cd )	六价铬 ( Cr ( VI ) )	多溴联苯 ( PBB )	多溴二苯醚 ( PBDE )
印刷电路板组件*	X	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○
LCD面板 ( LED背光源 )	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
内存	X	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
底壳、顶壳和扬声器	X	○	○	○	○	○

注：

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。某些型号的产品可能不包含表中的部分部件。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。标记“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。

\*：印刷电路板组件包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器等。



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须带有此“环保使用期限”(EPuP)标志。圆圈内的数字表示正常使用状态下产品的环保使用期限。

#### Dichiarazione del fornitore dell'etichetta di conformità per RoHS per la Cina continentale

依照《电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度实施安排》，《绿色产品标识使用管理办法》以及市场监管总局关于明确电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度“供方符合性标志”的公告中对于合格评定标识的相关要求，联想公司针对纳入《电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录》内的产品，使用自我声明的合格评定方式，并使用如下合格评定标识：



#### Taiwan

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外殼	-	○	○	○	○	○
電路板組件	-	○	○	○	○	○
機械部件	-	○	○	○	○	○

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
顯示螢幕	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
儲存裝置	-	○	○	○	○	○
輸入裝置	-	○	○	○	○	○
配件	-	○	○	○	○	○

備考1."超出0.1 wt %"及"超出0.01 wt %"係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1 : "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. "○"係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. " - "係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: " - " indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

單元	說明
機械部件	泛指風扇、散熱器、喇叭、光碟機(選配)等
儲存裝置	泛指硬碟、固態硬碟、記憶體等
輸入裝置	泛指鍵盤、觸控板、攝影機、麥克風等
配件	泛指電源線組(選配)、觸控筆(選配)、耳機(選配)等

## India

RoHS compliant as per *E-waste (Management) Rules*.

## Informazioni sulle emissioni elettromagnetiche

### Dichiarazione di conformità del fornitore FCC (Federal Communications Commission)

The following information refers to Yoga Slim 7 14IIL05, Yoga Slim 7 14IIL05 U, Yoga Slim 7 14IIL05 D, Yoga Slim 7 15IIL05, Yoga Slim 7 15IIL05 U, Yoga Slim 7 14ARE05, and Yoga Slim 7 15IIL05 D, machine types 82A1, 82A2, and 82AA.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be

determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using cables and connectors other than those recommended by Lenovo or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated  
7001 Development Drive  
Morrisville, NC 27560  
Email: FCC@lenovo.com



## Dichiarazione di conformità industriale per il Canada

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

## Conformità per l'Unione Europea

Contatti UE: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



### Conformità alla direttiva EMC

Questo prodotto è conforme ai requisiti di protezione della direttiva EMC 2014/30/EU del Consiglio Europeo sulle norme degli Stati Membri relative alla compatibilità elettromagnetica.

Questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme alle limitazioni per le apparecchiature di classe B in base agli standard europei armonizzati nelle direttive in conformità. I requisiti di classe B per le apparecchiature sono stati ideati per offrire una protezione adeguata ai servizi di trasmissione all'interno di ambienti residenziali.

### Direttiva EU ErP (Ecodesign) (2009/125/CE) - Adattatori di alimentazione esterni (regolamento (UE) 2019/1782)

I prodotti Lenovo sono progettati per funzionare con una serie di adattatori di alimentazione compatibili. Andare su <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc> per visualizzare gli adattatori di alimentazione compatibili. Per informazioni dettagliate sull'adattatore di alimentazione per il computer, visitare <https://support.lenovo.com>.

## Dichiarazione di conformità Classe B per la Germania

*Hinweis zur Einhaltung der Klasse B zur elektromagnetischen Verträglichkeit*

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EU Richtlinie 2014/30/EU, der EU Richtlinie 2014/53/EU Artikel 3.1b), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

## **Dichiarazione di conformità Classe B VCCI per il Giappone**

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## **Dichiarazione di conformità per il Giappone per i prodotti che si collegano a reti elettriche con corrente inferiore o uguale a 20 A per fase**

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制  
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

## **Avviso sul cavo di alimentazione CA per il Giappone**

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、  
それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用し  
ないでください。

---

## **Altre informazioni sulla conformità**

In questa sezione vengono fornite altre informazioni relative alla conformità dei prodotti Lenovo.

## **Avviso sulla classificazione dell'esportazione**

Questo prodotto è soggetto alle normative (EAR) (Export Administration Regulation) degli Stati Uniti e presenta l'ECCN (Export Classification Control Number) 5A992.c. Può essere riesportato in qualunque paese, a eccezione di quelli presenti nell'elenco EAR E1 in cui vige l'embargo.

## **Informazioni sull'assistenza del prodotto Lenovo per Taiwan**

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司  
進口商地址: 台北市中山區北安路780號7樓  
進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

## Dichiarazione precauzionale della strategia per Taiwan

警語：使用過度恐傷害視力

注意事項：

- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

## Informazioni aggiuntive per l'Eurasia

Назначение	персональный компьютер для личного и служебного использования, для передачи данных, с поддержкой различных профилей подключения (Wi-Fi, Bluetooth и пр.).
Изготовитель	Леново ПЦ ХК Лимитед, 23/F Линколн Хаус, Тайку Плэйс 979 Кингз Роуд, Куарри Бэй, Гонконг (Lenovo PC HK Limited, 23/F Lincoln House, Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong)
Страна производства	Китай
Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица	ООО «Леново (Восточная Европа/Азия)» 143401, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 4, корпус 1, помещение VII, тел. +7 495 645 83 38, факс +7 495 645 78 77.
Импортер	Наименование, адрес импортера и информация для связи с ним указаны на этикетке* на упаковке продукции.  *Согласно ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», пункт 5.1, подпункт 5.1.2, этикетка является видом эксплуатационных документов.
Дата изготовления (месяц и год)	Указана на этикетке* на упаковке продукции, в графе Date (дата указана в формате год-месяц-дата). Для получения более подробной информации посетите веб-сайт: <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a>
Единый знак обращения на рынке стран Таможенного союза	

## Avviso sull'output audio per il Brasile

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

## ENERGY STAR



ENERGY STAR è un programma congiunto di U.S. Environmental Protection Agency e U.S. Department of Energy finalizzato al risparmio economico e alla protezione ambientale grazie a procedure e prodotti particolarmente efficaci dal punto di vista energetico.

Lenovo è fiera di offrire prodotti con certificazione ENERGY STAR. I computer Lenovo, se dispongono del marchio ENERGY STAR, sono stati creati e testati per essere conformi ai requisiti del programma ENERGY STAR per computer come stabiliti dalla U.S. Environmental Protection Agency. Per i computer certificati, un marchio ENERGY STAR può essere applicato al prodotto, all'imballaggio del prodotto o visualizzato sull'etichetta elettronica o sull'interfaccia delle impostazioni di alimentazione.

Utilizzando prodotti conformi allo standard ENERGY STAR e traendo vantaggio dalle funzioni di gestione dell'energia del computer, è possibile ridurre il consumo di elettricità. Il consumo ridotto di elettricità contribuisce a risparmi finanziari potenziali, a un ambiente più pulito e alla riduzione dell'effetto serra. Per ulteriori informazioni su ENERGY STAR, visitare il sito <https://www.energystar.gov>

Lenovo incoraggia un utilizzo efficiente dell'energia elettrica, come parte integrante delle operazioni quotidiane. A tal fine, Lenovo ha preimpostato le seguenti funzioni di gestione dell'alimentazione da utilizzare quando il computer resta inattivo per un lungo periodo di tempo.

*Tabella 5. Bilanciato (quando collegato all'alimentazione CA)*

- Spegnimento del video: dopo 10 minuti
- Inattività del computer: dopo 10 minuti

---

## Appendice D. Note e marchi

### Note

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

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

Lenovo (United States), Inc.  
8001 Development Drive  
Morrisville, NC 27560  
U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<https://support.lenovo.com>

### **Marchi**

LENOVO e il logo LENOVO sono marchi di Lenovo. Thunderbolt è un marchio di Intel Corporation o delle relative affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Microsoft, Windows, OneDrive, Outlook, Skype, Office 365 e Cortana sono marchi del gruppo di società Microsoft. DisplayPort è un marchio di Video Electronics Standards Association. I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI concessi in licenza a LLC negli Stati Uniti e in altri paesi. Wi-Fi e Miracast sono marchi registrati di Wi-Fi Alliance. USB-C è un marchio di USB Implementers Forum. Tutti gli altri sono marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. © 2019 Lenovo.