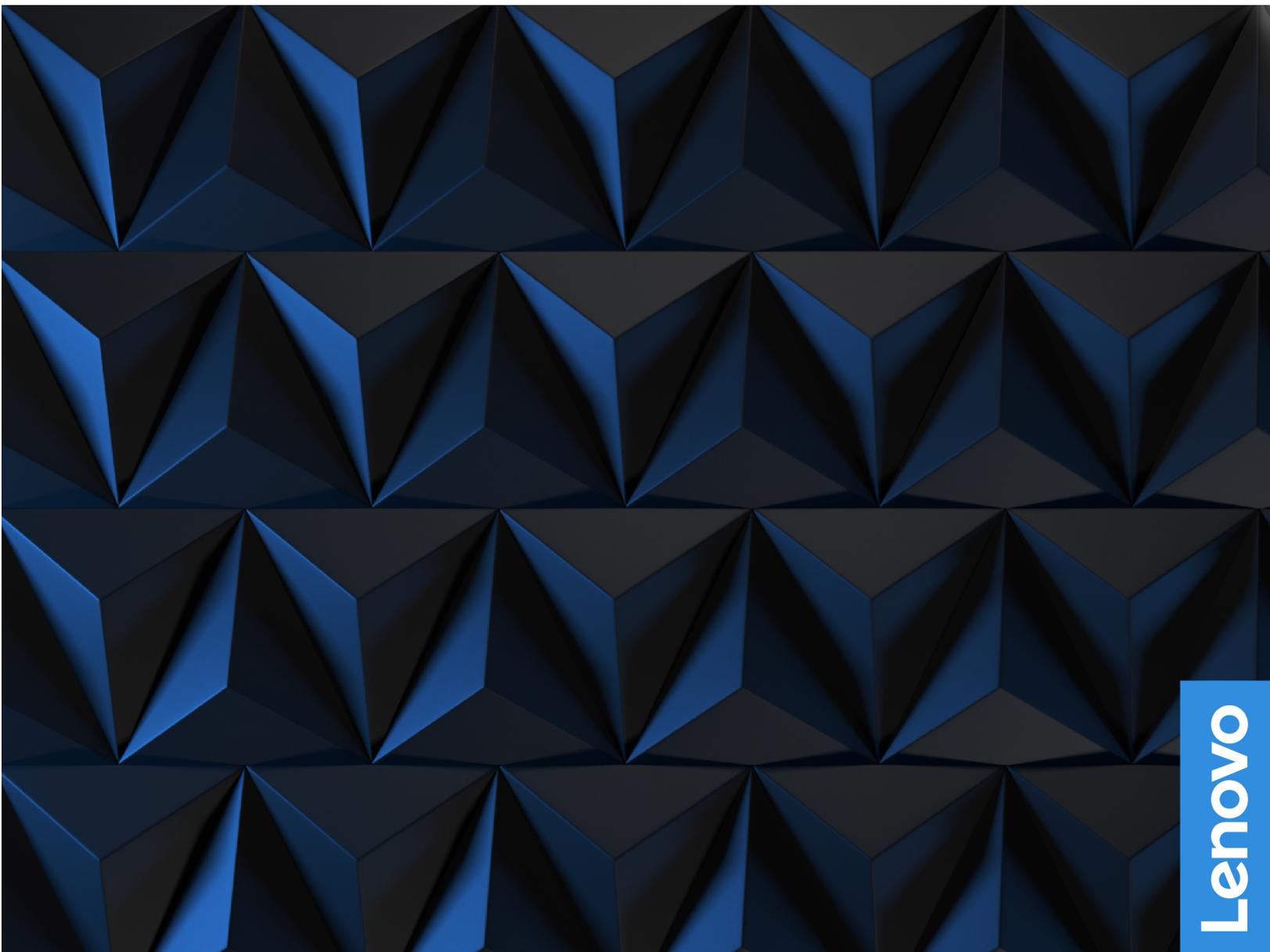


Legion Y540 Series

Guida per l'utente



Lenovo

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 35
- *Guida in materia di sicurezza e garanzia*
- *Guida di configurazione*

Prima edizione (marzo 2019)

© Copyright Lenovo 2019.

Contenuto

Informazioni sulla documentazioneiii

Capitolo 1. Informazioni sul computer 1

Vista anteriore	1
Vista laterale sinistra	4
Vista laterale destra	6
Vista posteriore	8
Vista inferiore	10
Funzioni e specifiche	11
Dichiarazione sulla velocità di trasferimento USB	12

Capitolo 2. Operazioni preliminari per l'utilizzo del computer 13

Introduzione a Windows 10	13
Account Windows	13
Interfaccia utente di Windows	14
Etichetta di Windows	15
Connessione alle reti	15
Connessione alle reti cablate	15
Connessione a una rete Wi-Fi	15
Utilizzo di Lenovo Vantage	16
Interazione con il computer	17
Tasti di scelta rapida	17
Tasti nascosti	18
Utilizzo degli elementi multimediali	18
Utilizzo dell'audio	18
Utilizzo della fotocamera	18
Collegamento di uno schermo esterno	19

Capitolo 3. Informazioni dettagliate sul computer 21

Gestione dell'alimentazione	21
Verifica dello stato della batteria	21
Caricamento della batteria	21
Verifica della temperatura della batteria	21
Ottimizzazione della durata della batteria	21
Impostazione dei comportamenti del pulsante di alimentazione	21
Trasferimento dei dati	22
Connessione a un dispositivo abilitato per il Bluetooth	22
Modalità aereo	22

Capitolo 4. Protezione del computer e delle informazioni 23

Blocco del computer	23
-------------------------------	----

Utilizzo delle password	23
Tipi di password	23
Impostazione della password di amministratore	24
Modificare o rimuovere la password di amministratore	24
Impostazione della password utente	25
Abilitazione della password di accensione	25
Impostazione della password dell'unità disco fisso	25
Modificare o rimuovere la password dell'unità disco fisso	26
Utilizzo del firewall e dei programmi antivirus	26

Capitolo 5. Impostazione delle impostazioni avanzate 27

UEFI/BIOS	27
Cos'è l'utilità di configurazione UEFI/BIOS	27
Avvio dell'utilità di configurazione UEFI/BIOS	27
Spostamento nell'interfaccia BIOS	27
Modifica della sequenza di avvio	27
Impostazione della data e dell'ora del sistema	28
Modifica della modalità Tasti di scelta rapida	28
Abilitazione/Disabilitazione always-on	28
Aggiornamento di UEFI/BIOS	28
Informazioni sul ripristino	29
Reimpostazione del computer	29
Utilizzo delle opzioni avanzate	29
Ripristino automatico di Windows	29
Creazione e utilizzo di un dispositivo USB di ripristino	29

Capitolo 6. Guida e supporto tecnico 31

Domande frequenti	31
Risorse per risolvere autonomamente i problemi	32
Contattare Lenovo	33
Prima di contattare Lenovo	33
Centro assistenza clienti Lenovo	33
Acquisto di servizi aggiuntivi	34

Appendice A. Informazioni importanti sulla sicurezza 35

Appendice B. Informazioni ergonomiche e sull'accessibilità 49

**Appendice C. Informazioni sulla
conformità 53**

Appendice D. Note e marchi 65

Informazioni sulla documentazione

- Le figure in questa documentazione potrebbero essere differenti dal prodotto.
- In base al modello, alcuni accessori facoltativi, funzioni e programmi software potrebbero non essere disponibili sul computer.
- A seconda della versione dei sistemi operativi, alcune istruzioni dell'interfaccia utente potrebbero non essere valide per il computer in uso.
- Il contenuto della documentazione è soggetto a modifiche senza preavviso. Lenovo apporta costanti miglioramenti alla documentazione del computer, inclusa questa *guida per l'utente*. Per scaricare la documentazione più recente, visitare il sito <https://support.lenovo.com>.
- Microsoft® apporta modifiche periodiche alle funzioni del sistema operativo Windows® tramite Windows Update. Pertanto, alcune informazioni in questa documentazione potrebbero risultare obsolete. Per le informazioni più recenti, consultare le risorse Microsoft.
- La presente documentazione si applica ai seguenti modelli di prodotto.

Nome modello	Tipo macchina
Legion Y540-15IRH	81SX
Legion Y540-15IRH-PG0	81SY
Legion Y540-17IRH	81Q4
Legion Y540-17IRH-PG0	81T3

Capitolo 1. Informazioni sul computer

Vista anteriore

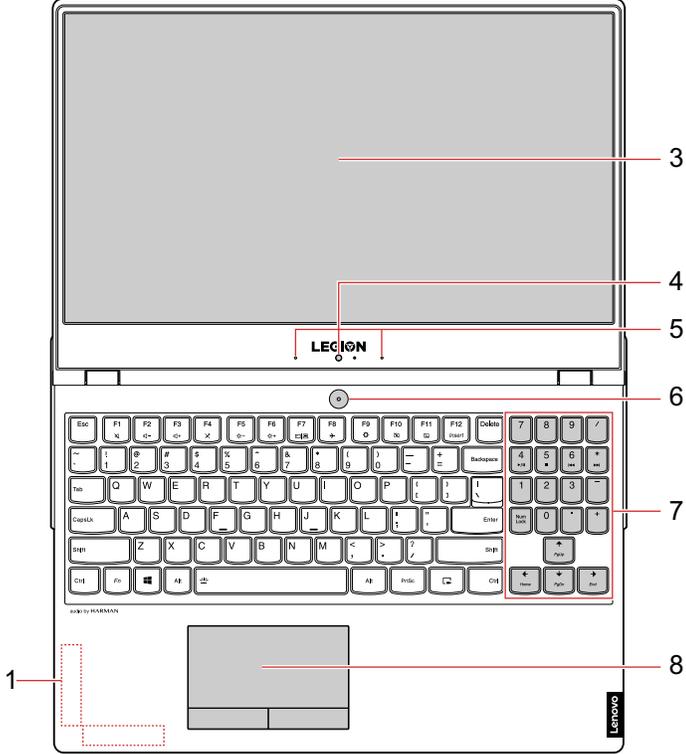


Figura 1. Legion Y540-15 series - Vista anteriore

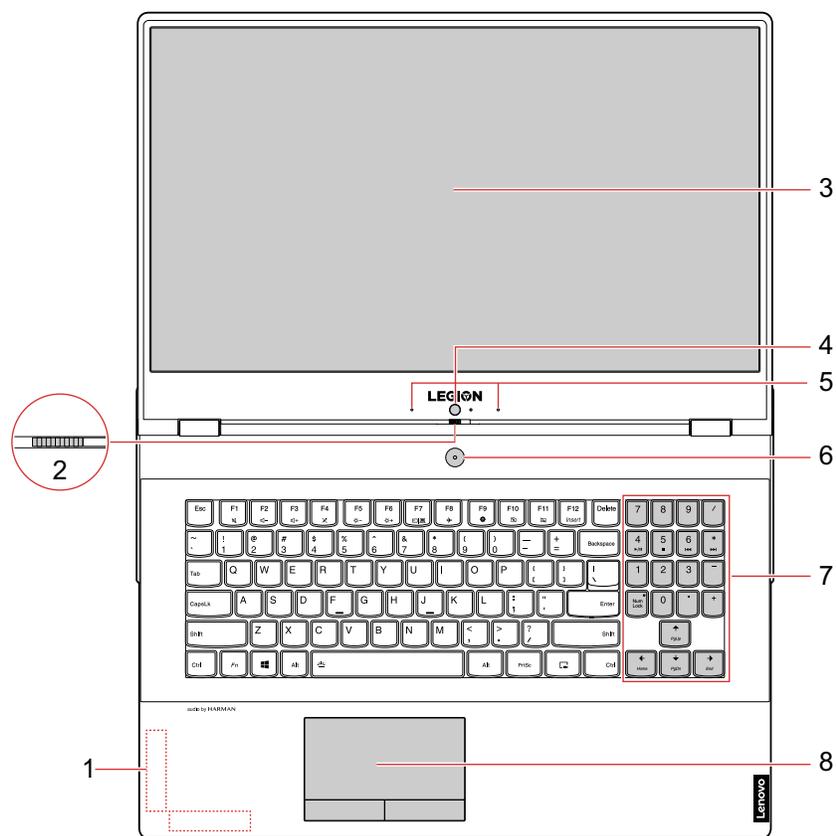


Figura 2. Legion Y540-17 series - Vista anteriore

1. Antenne wireless LAN/Bluetooth	Inviano e ricevono le onde radio per il modulo wireless LAN/Bluetooth. Nota: Le antenne non sono visibili dall'esterno del computer.
2. Otturatore privacy *	Spostare questo otturatore per coprire o scoprire l'obiettivo della fotocamera. Nota: È progettato per proteggere la tua privacy. Se si visualizza un punto rosso, l'obiettivo è coperto.
3. Schermo	Visualizzare testo, immagini e video. Nota: Lo schermo può essere ruotato di 180 gradi. Non ruotare lo schermo con troppa forza o esercitare una pressione elevata sull'angolo superiore destro o sinistro dello schermo. In caso contrario, lo schermo o le cerniere del computer potrebbero danneggiarsi.
4. Fotocamera	Per scattare foto o registrare video, facendo clic su Fotocamera nel menu Start. L'indicatore accanto alla fotocamera si accende quando la fotocamera è in uso. Se si utilizzano altre app che supportano fotografia, video chat e video conferenza, la fotocamera si avvia automaticamente quando si abilita la funzione della fotocamera richiesta tramite l'app.
5. Microfoni	Per acquisire o registrare audio e voce.

Premere per accendere il computer o attivare la modalità Sospensione.

Per spegnere il computer, aprire il menu Start e fare clic su  **Power (Alimentazione)**, quindi selezionare **Shut down (Spegni)**.

6. Pulsante di alimentazione L'indicatore sul pulsante di alimentazione mostra lo stato del sistema del computer in uso.
- **Bianco fisso:** il computer è acceso.
 - **Lampeggiante bianco lento:** il computer è in modalità Sospensione.
 - **Spento:** il computer è spento o in modalità Ibernazione.

7. Tastierino numerico Immettere rapidamente i numeri.

8. Touchpad Eseguire il tocco delle dita e tutte le funzioni di un mouse tradizionale.

* per modelli selezionati

Vista laterale sinistra

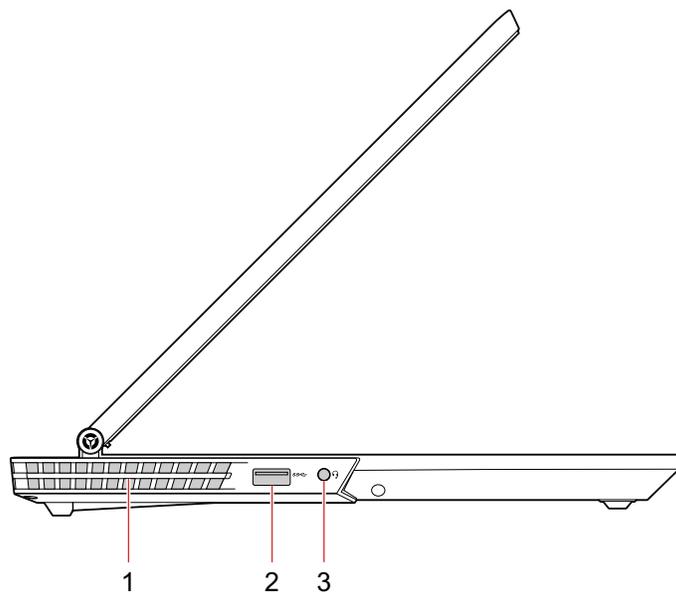


Figura 3. Legion Y540-15 series - Vista sinistra

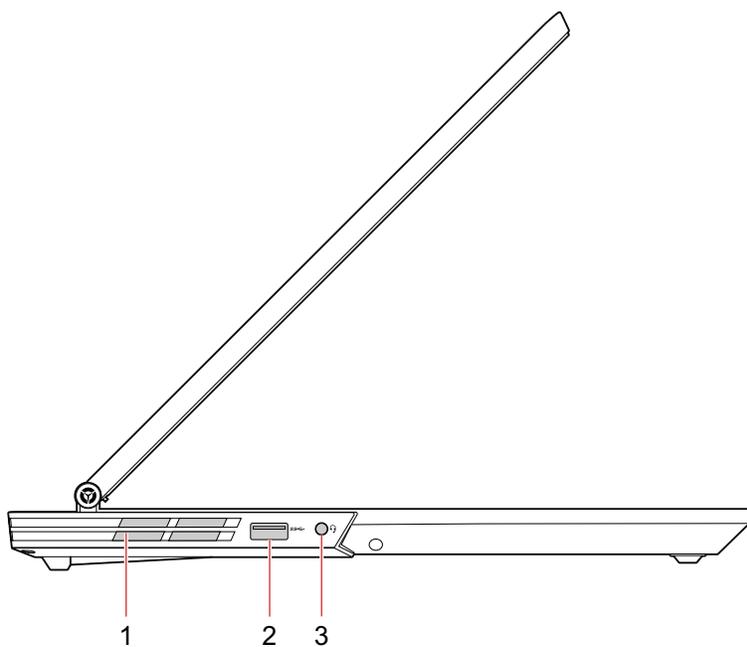


Figura 4. Legion Y540-17 series - Vista sinistra

1. Alloggiamenti di ventilazione (prese)	<p>Per dissipare il calore interno, mantenere il flusso dell'aria in uscita.</p> <p>Nota: Non ostruire gli alloggiamenti di ventilazione. In caso contrario, il computer potrebbe surriscaldarsi.</p>
2. Connettore Always On USB 3.1 Gen 1	<p>Per caricare i dispositivi compatibili con USB quando il computer è spento, in modalità Sospensione o Ibernazione, abilitare la funzione Always On USB sul computer.</p> <p>Per configurare le impostazioni Always On USB:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Avviare Lenovo Vantage. Vedere "Utilizzo di Lenovo Vantage" a pagina 16.2. Selezionare Impostazioni hardware → Alimentazione.3. Individuare la sezione Always On USB ed seguire le istruzioni visualizzate per selezionare le opzioni preferite. <p>Nota: Il connettore Always On USB 3.1 Gen 1 non funziona se si fa clic su Carica dalla sospensione e il computer è spento e non collegato all'alimentazione CA.</p>
3. Connettore audio	<p>Collegare le cuffie o un auricolare dotato di presa a 4 poli da 3,5 mm per ascoltare l'audio dal computer.</p> <p>Nota: Il microfono convenzionale non è supportato.</p>

Vista laterale destra

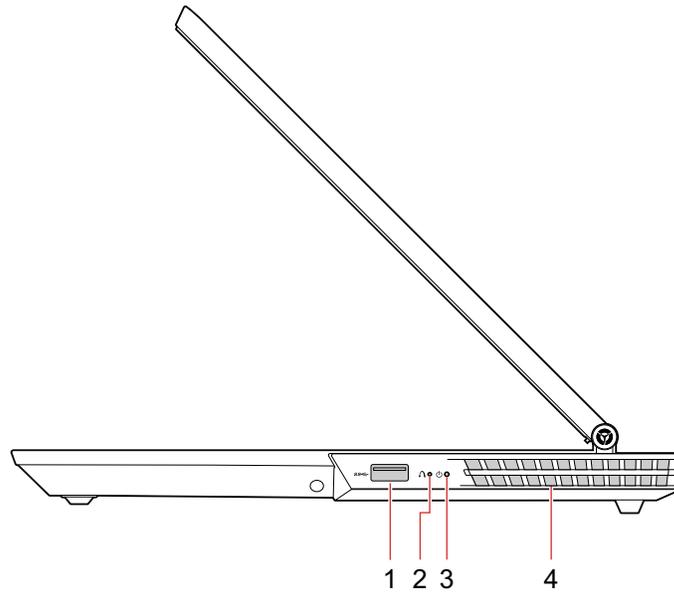


Figura 5. Legion Y540-15 series - Vista destra

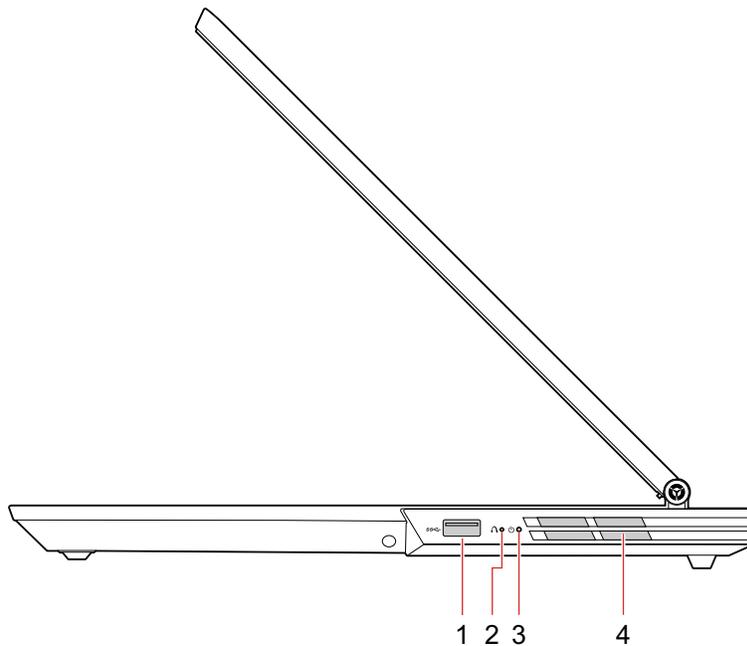


Figura 6. Legion Y540-17 series - Vista destra

1. Connettore USB 3.1 Gen 1	Consente di collegare i dispositivi compatibili con USB, come una tastiera USB, un mouse USB, un dispositivo di memorizzazione USB o una stampante USB.
-----------------------------	---

2. Pulsante Novo	Quando il computer è spento, premere questo pulsante per passare al menu del pulsante Novo
------------------	--

3. Indicatore di alimentazione

L'indicatore mostra lo stato del sistema del computer in uso.

- **Bianco fisso:** il computer è acceso.
- **Lampeggiante bianco lento:** il computer è in modalità Sospensione.
- **Spento:** il computer è spento o in modalità Ibernazione.

4. Alloggiamenti di ventilazione (prese)

Per dissipare il calore interno, mantenere il flusso dell'aria in uscita.

Nota: Non ostruire gli alloggiamenti di ventilazione. In caso contrario, il computer potrebbe surriscaldarsi.

Vista posteriore

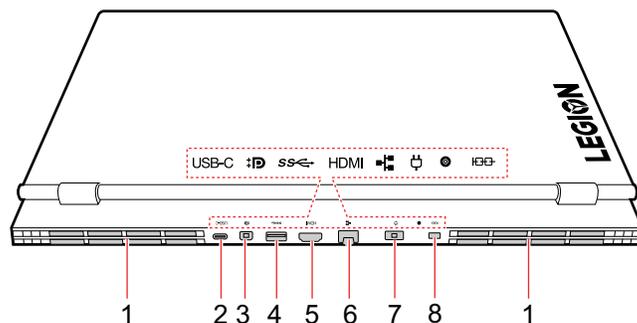


Figura 7. Legion Y540-15 series - Vista posteriore

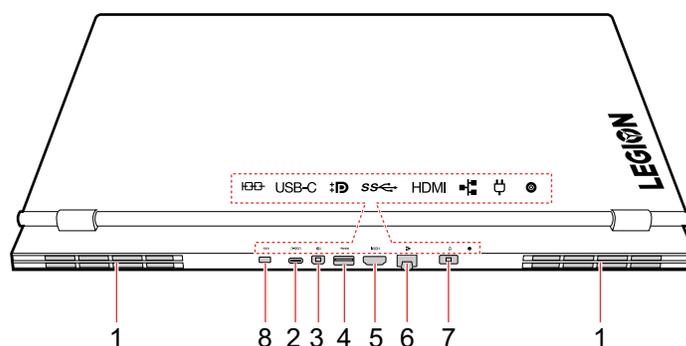


Figura 8. Legion Y540-17 series - Vista posteriore

1. Alloggiamenti di ventilazione (prese)	<p>Per dissipare il calore interno, mantenere il flusso dell'aria in uscita.</p> <p>Nota: Non ostruire gli alloggiamenti di ventilazione. In caso contrario, il computer potrebbe surriscaldarsi.</p>
2. Connettore USB-C™	<ul style="list-style-type: none"> • Caricare dispositivi compatibili con USB-C con tensione e corrente in uscita pari a 5 V e 3 A. • Trasferire i dati con velocità USB 3.1, fino a 5 Gbps. • Collegamento di uno schermo esterno. <ul style="list-style-type: none"> – Da USB-C a VGA: 1.900 × 1.200 pixel, 60 Hz – Da USB-C a DP: 3.840 × 2.160 pixel, 60 Hz • Collegamento ad accessori USB-C per ampliare le funzionalità del computer. Per acquistare gli accessori USB-C, visitare il sito https://www.lenovo.com/accessories <p>Nota: quando la carica della batteria è inferiore al 10%, gli accessori USB-C collegati potrebbero non funzionare correttamente.</p>
3. Connettore Mini DisplayPort®	Collegare un proiettore compatibile, un monitor esterno o un televisore ad alta definizione (HDTV).
4. Connettore USB 3.1 Gen 1	Consente di collegare i dispositivi compatibili con USB, come una tastiera USB, un mouse USB, un dispositivo di memorizzazione USB o una stampante USB.
5. Connettore HDMI™	Collegare un monitor video o un dispositivo audio digitale compatibile, come un televisore HDTV.

6. Connettore Ethernet	Connettersi a una rete LAN (Local Area Network). Quando l'indicatore verde è acceso, il computer è collegato a una rete LAN. Quando l'indicatore giallo lampeggia, è in corso la trasmissione dei dati.
7. Connettore di alimentazione	Collegare il computer all'alimentazione CA tramite un adattatore di alimentazione CA.
8. Mini slot del blocco di sicurezza	Bloccare il computer a una scrivania, un tavolo o un altro supporto fisso utilizzando un cavo di sicurezza compatibile.

Vista inferiore

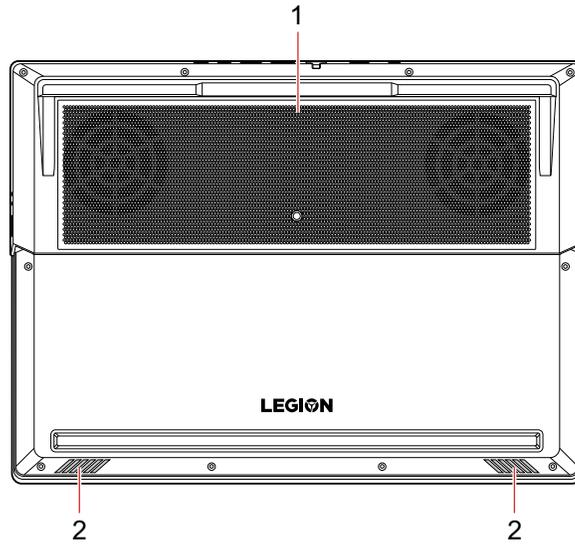


Figura 9. Legion Y540-15 series - Vista inferiore

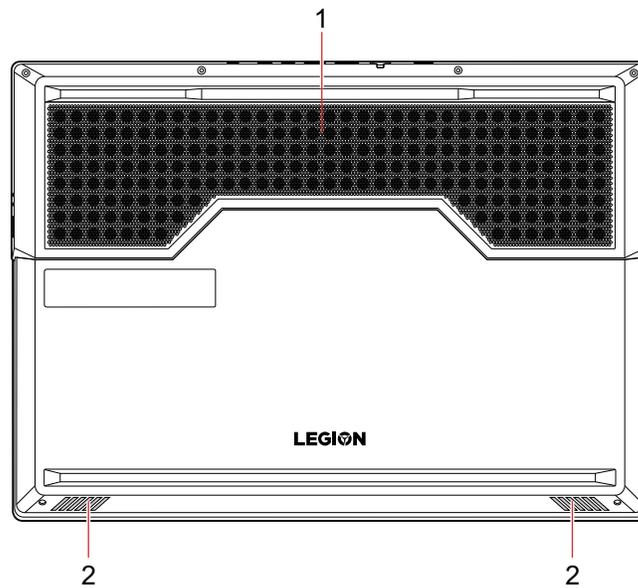


Figura 10. Legion Y540-17 series - Vista inferiore

1. Alloggiamenti di ventilazione (ingresso)

Per dissipare il calore interno, mantenere il flusso dell'aria in entrata.

Nota: Non ostruire gli alloggiamenti di ventilazione. In caso contrario, il computer potrebbe surriscaldarsi.

2. Altoparlanti

Producono suono.

Funzioni e specifiche

Dimensioni	<ul style="list-style-type: none">• Legion Y540-15IRH<ul style="list-style-type: none">– Larghezza: 360 mm– Profondità: 267 mm– Spessore: 25,9 mm• Legion Y540-15IRH-PG0<ul style="list-style-type: none">– Larghezza: 360 mm– Profondità: 267 mm– Spessore: 25,2 mm• Legion Y540-17 series<ul style="list-style-type: none">– Larghezza: 399,8 mm– Profondità: 290 mm– Spessore: 26,3 mm
Fonte di alimentazione (adattatore di alimentazione CA)	<ul style="list-style-type: none">• Ingresso onda sinusoidale da 50 Hz a 60 Hz• Frequenza di input dell'adattatore di alimentazione CA: da 100 V a 240 V CA• Uscita: 20 V CC
Battery pack	<ul style="list-style-type: none">• 52,5 Wh o 57 Wh• 3 celle <p>Nota: La capacità della batteria indica la capacità tipica o media misurata in un dato ambiente di test. Le capacità misurate in altri ambienti possono differire, ma non sono inferiori alla capacità valutata (consultare l'etichetta sul prodotto).</p>
Microprocessore	Per visualizzare le informazioni sul microprocessore del computer, fare clic con il tasto destro del mouse sul pulsante Start , quindi fare clic su Sistema .
Memoria	Modulo di memoria DDR4 (Double Data Rate 4) (SODIMM) (Small Outline Dual In-line Memory)
Dispositivo di memorizzazione	<ul style="list-style-type: none">• Unità disco fisso con fattore di forma di 2,5 pollici e altezza di 7 mm *• Unità SSD M.2 *• Memoria Intel® Optane™ *
Schermo	<ul style="list-style-type: none">• Dimensione dello schermo:<ul style="list-style-type: none">– Legion Y540-15 series: 396,24 mm– Legion Y540-17 series: 439,42 mm• Risoluzione dello schermo: 1.920 x 1.080 pixel
Tastiera	<ul style="list-style-type: none">• Tasti funzione• Tastierino numerico• Tastiera a sei righe (con retroilluminazione)

Connettori e slot	<ul style="list-style-type: none"> • Connettore di alimentazione CA • Connettore audio • Connettore Ethernet • Connettore Always On USB 3.1 Gen 1 • Due connettori USB 3.1 Gen 1 • Connettore USB-C • Connettore HDMI • Connettore mini DisplayPort
Funzioni di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> • Password • Mini slot del blocco di sicurezza • Otturatore privacy *
Funzioni wireless	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth • WLAN (wireless LAN)
Altri	<ul style="list-style-type: none"> • Fotocamera • Microfoni

* per modelli selezionati

Dichiarazione sulla velocità di trasferimento USB

A seconda di diversi fattori, quali la capacità di elaborazione di host e periferiche, attributi dei file e altri fattori correlati alla configurazione del sistema e degli ambienti operativi, la reale velocità di trasferimento ottenuta utilizzando vari connettori USB su questo dispositivo può variare e sarà più lenta rispetto alla velocità di trasmissione dati elencata di seguito per ciascun dispositivo corrispondente.

Dispositivo USB	Velocità dati (Gbit/s)
3.1 Gen 1	5
3.1 Gen 2	10
3.2	20

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 un account utente. Può essere un account utente Windows o un account Microsoft.

Account utente di Windows

Quando si avvia Windows per la prima volta, viene richiesto di creare un account utente di Windows. Il primo account creato è di tipo "Amministratore". Con un account amministratore, è possibile creare altri account utente oppure modificare i tipi di account nel modo seguente:

1. Aprire il menu Start e selezionare **Impostazioni → Account → e altre persone**.
2. Seguire le istruzioni sullo schermo.

Account Microsoft

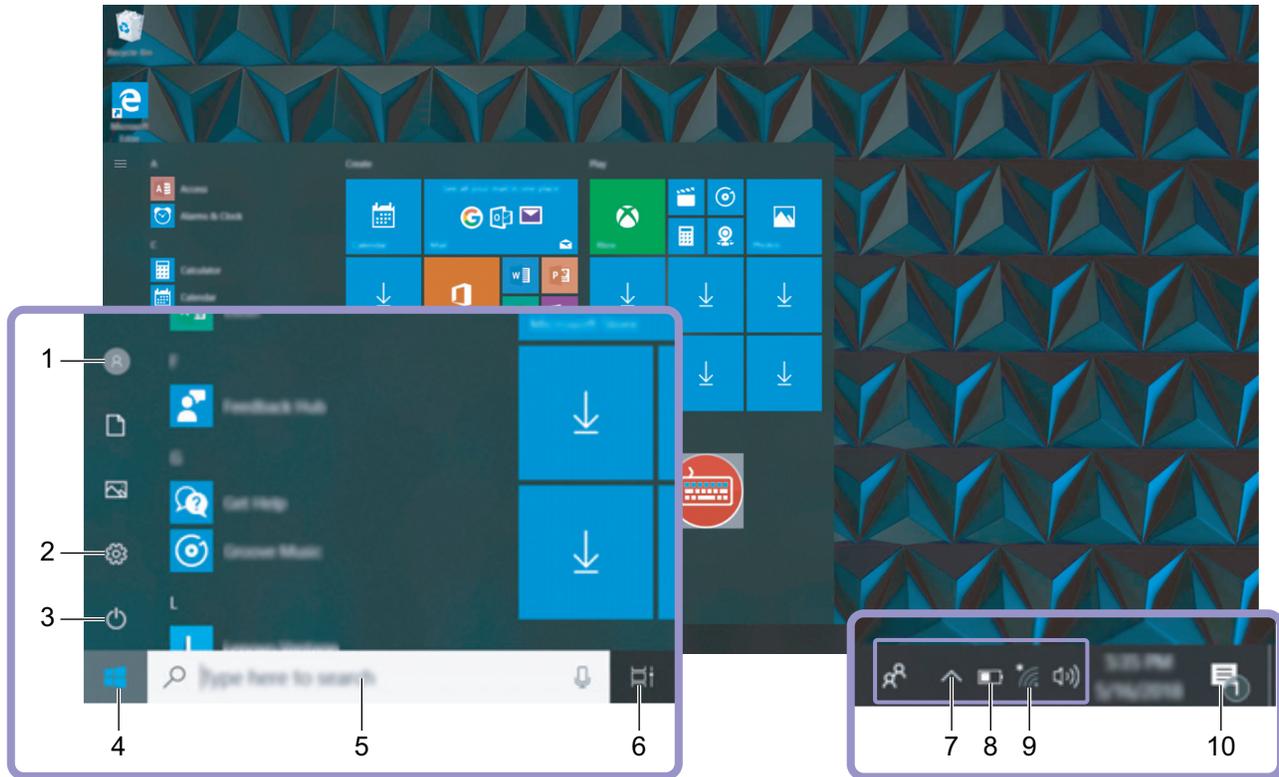
È anche possibile accedere al sistema operativo Windows con un account Microsoft.

Per creare un account Microsoft, visitare la pagina di registrazione Microsoft all'indirizzo <https://signup.live.com/> e seguire le istruzioni visualizzate.

Con un account Microsoft, è possibile:

- Usare l'accesso unificato se si utilizzano altri servizi Microsoft, come OneDrive, Skype e Outlook.com.
- Sincronizzare le impostazioni personalizzate con gli altri dispositivi Windows.

Interfaccia utente di Windows



1. Account 	Modificare le impostazioni dell'account, bloccare il computer o uscire dall'account corrente.
2. Impostazioni 	Accedere alle impostazioni.
3. Alimentazione 	Arrestare, riavviare o attivare la modalità Sospensione del computer.
4. Pulsante Start 	Aprire il menu Start.
5. Windows Search 	Digitare il testo nella casella di ricerca per ottenere i risultati della ricerca nel computer e sul Web.
6. Visualizzazione attività 	Visualizzare tutte le app aperte e spostarsi tra di esse.
7. Area di notifica di Windows	Visualizzare le notifiche e lo stato di alcune funzioni.
8. Icona di stato della batteria	Visualizzare lo stato dell'alimentazione e modificare le impostazioni di alimentazione o della batteria. Quando il computer non è collegato all'alimentazione CA, l'icona viene modificata in  .
9. 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  .
10. Centro notifiche 	Visualizzare le notifiche più recenti dalle app e fornire l'accesso rapido ad alcune funzioni.

Apertura del menu Start

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

Accesso al Pannello di controllo

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

Avviare un'app

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

Etichetta di Windows

Il computer potrebbe disporre di un'etichetta Microsoft Windows 10 originale applicata sul coperchio, in base ai seguenti fattori:

- Posizione geografica
- Versione di Windows 10 preinstallata

Per le figure dei diversi tipi delle etichette di prodotti Microsoft originali, visitare il sito <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx>.

- Nella Repubblica Popolare Cinese, l'etichetta di prodotto Microsoft originale è richiesta su tutti i modelli di computer in cui è preinstallata qualsiasi versione di Windows 10.
- In altri paesi e regioni, l'etichetta di prodotto Microsoft originale è richiesta solo su modelli di computer concessi in licenza per Windows 10 Pro.

L'assenza di un'etichetta di prodotto Microsoft originale non significa che la versione di Windows preinstallata non sia originale. Per informazioni su come determinare se il prodotto Windows preinstallato sia originale o meno, fare riferimento alle informazioni fornite da Microsoft all'indirizzo <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/default.aspx>

Non sono presenti indicatori visivi esterni dell'ID prodotto o della versione di Windows per cui il computer è concesso in licenza. L'ID prodotto viene invece registrato nel firmware del computer. Ogni volta che su un prodotto è installato Windows 10, il programma di installazione ricerca nel firmware del computer un ID prodotto corrispondente per completare l'attivazione.

In alcuni casi, una versione precedente di Windows potrebbe essere preinstallata in base ai diritti di downgrade della licenza di Windows 10 Pro.

Connessione alle reti

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

Connessione alle reti cablate

Se il computer include un connettore Ethernet (RJ-45), è possibile utilizzare un cavo Ethernet per collegare il computer a una rete cablata.

Connessione a una rete Wi-Fi

1. Fare clic sull'icona della rete nell'area di notifica di Windows. Viene visualizzato un elenco delle reti wireless disponibili.
2. Selezionare una rete a cui connettersi. Fornire le informazioni richieste, se necessario.

Utilizzo di Lenovo Vantage



Lenovo Vantage è una soluzione di riferimento, personalizzata per la manutenzione del computer con correzioni e aggiornamenti automatici, configurazione delle impostazioni hardware e supporto personalizzato.

Accesso a Lenovo Vantage

Aprire il menu Start e fare clic su **Lenovo Vantage**. È anche possibile digitare **Lenovo Vantage** nella casella di ricerca.

Per scaricare la versione più recente di Lenovo Vantage, visitare il Microsoft Store e cercare il nome dell'app.

Funzioni principali

Lenovo Vantage fornisce aggiornamenti periodici delle funzioni per migliorare l'esperienza d'uso del computer.

Nota: le funzioni disponibili variano a seconda del modello di computer.

- **System Update**

Scaricare e installare gli aggiornamenti di firmware e driver per mantenere aggiornato il computer. È possibile configurare le opzioni per installare automaticamente gli aggiornamenti disponibili.

- **Impostazioni hardware**

Configurare le impostazioni intelligenti dei seguenti componenti hardware per ottimizzare l'uso del computer:

- Always On USB
- Batteria
- Fotocamera
- Display del computer
- Tastiera
- Microfono
- Altoparlanti
- Touchpad

- **Stato e supporto**

Monitorare lo stato del computer e ottenere il supporto personalizzato. È possibile:

- Scansionare l'hardware del computer.
- Verificare lo stato della garanzia del computer (online).
- Accedere alla *guida per l'utente*.
- Leggere articoli con consigli e suggerimenti personalizzati per il computer.

- **Sicurezza Lenovo Wi-Fi**

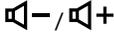
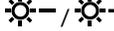
Proteggere il computer dalle reti Wi-Fi dannose.

Interazione con il computer

Il computer fornisce diversi modi per spostarsi nella schermata.

Tasti di scelta rapida

Alcuni tasti della tastiera sono stampati con delle icone. Questi tasti sono chiamati i tasti di scelta rapida e possono essere premuti da soli o in combinazione con il tasto Fn per accedere in modo rapido ad alcune funzioni di Windows o alle impostazioni. Le funzioni dei tasti di scelta rapida sono simboleggiati dalle icone stampate su di essi.

Tasto di scelta rapida	Funzione
	Attivare/disattivare l'audio.
	Ridurre/aumentare il volume.
	Attivare/disattivare i microfoni.
	Ridurre/aumentare la luminosità dello schermo.
	Commutare i dispositivi di visualizzazione.
	Attivare/disattivare la modalità aereo.
	Avvio dell'app Impostazioni.
	Attivare/disattivare la fotocamera.
	Attivare/disattivare il touchpad.
<i>Insert</i>	Commutare tra modalità di inserimento e modalità di sovrascrittura.
<i>PrtSc</i>	Attivare/disattivare la funzione di stampa della schermata.
	Avviare/terminare la registrazione della schermata. Nota: Questa funzione è disponibile solo durante la riproduzione di giochi.
	Attivare/disattivare la retroilluminazione della tastiera. Nota: Per regolare la luminosità della retroilluminazione, è anche possibile premere Fn e questo tasto di scelta rapida.

Modalità Tasti di scelta rapida

Alcuni tasti di scelta rapida condividono i tasti con i tasti funzione (da F1 a F12). La modalità Tasti di scelta rapida è un'impostazione UEFI/BIOS che modifica l'uso dei tasti di scelta rapida (o dei tasti funzione).

Impostazione della modalità Tasti di scelta rapida	Come usare i tasti di scelta rapida	Come usare i tasti funzione
Disabilitato	Tenere premuto il tasto Fn e premere uno dei tasti di scelta rapida.	Premere direttamente i tasti funzione.
Abilitato	Premere direttamente i tasti di scelta rapida.	Tenere premuto il tasto Fn e premere uno dei tasti funzione.

Nota: I tasti di scelta rapida che non condividono i tasti con i tasti funzione non sono interessati dall'impostazione della modalità Tasti di scelta rapida. Devono essere sempre utilizzati con il tasto Fn.

Tasti nascosti

Alcuni tasti numerici e dei caratteri sulla tastiera possono essere utilizzati con il tasto FN per abilitare alcune impostazioni. Questi tasti sono chiamati tasti nascosti.

Tasti nascosti	Funzione
Fn + 4	Inserire la modalità di sospensione
Fn + B	Attivare la funzione di interruzione.
Fn + K	Attivare/disattivare il blocco dello scorrimento.
Fn + L	Attivare/disattivare la retroilluminazione del logo a forma di Y.
Fn + P	Attivare la funzione di pausa.
Fn + Q	Regolare la modalità termica.
Fn + S	Attivare la richiesta di sistema.

Utilizzo degli elementi multimediali

Utilizzare il computer per lavoro o intrattenimento con i componenti integrati (fotocamera, altoparlanti e funzioni audio) o i dispositivi esterni collegati (un proiettore esterno, il monitor e un televisore HDTV).

Utilizzo dell'audio

Per migliorare l'esperienza audio, collegare gli altoparlanti, le cuffie o un auricolare dotato di presa a 4 poli e 3,5 mm al connettore audio.

Modifica delle impostazioni audio

1. Accedere al Pannello di controllo e abilitare la visualizzazione per categoria.
2. Fare clic su **Hardware e suoni** → **Audio**.
3. Modificare le impostazioni come desiderato.

Utilizzo della fotocamera

È possibile utilizzare la fotocamera integrata per scattare foto o registrare video. L'indicatore accanto alla fotocamera si accende quando la fotocamera è attivato.

Per scattare foto o registrare un video:

1. Aprire il menu Start e fare clic su **Fotocamera**.
2. Per scattare una foto, fare clic sull'icona della fotocamera. Se si desidera registrare un video, fare clic sull'icona del video per passare alla modalità video.

Se si utilizzano altri programmi che forniscono funzioni quali fotografia, cattura video e video conferenza, la fotocamera si avvia automaticamente quando si abilita la funzione richiesta dalla fotocamera.

Per configurare le impostazioni della fotocamera, aprire il menu Start, quindi fare clic su **Lenovo Vantage** → **Hardware Settings (Impostazioni hardware)** → **Audio/Visual (Audio/video)**. Per configurare le impostazioni della fotocamera, individuare la sezione **Fotocamera** e seguire le istruzioni visualizzate.

Collegamento di uno schermo esterno

Collegare il computer a un proiettore o a un monitor per realizzare presentazioni o per ampliare l'area di lavoro.

Collegamento a uno schermo cablato

1. Collegare lo schermo esterno a un connettore video appropriato sul computer, come il connettore mini HDMI o Mini DisplayPort.
2. Collegare lo schermo esterno a una presa elettrica.
3. Accendere lo schermo esterno.

Se il computer non rileva lo schermo esterno, fare clic con il pulsante destro del mouse su un'area vuota del desktop, quindi selezionare **Impostazioni schermo** → **Rileva**.

Risoluzione supportata

Il computer supporta la seguente risoluzione video solo se è supportata anche dallo schermo esterno.

Collegamento dello schermo esterno a	Risoluzione supportata
connettore USB-C o Mini DisplayPort	Fino a 3.840 x 2.160 pixel / 60 Hz
connettore HDMI	Fino a 3.840 x 2.160 pixel / 60 Hz

Connessione di uno schermo wireless (per computer e schermi esterni che supportano Miracast®)

- Aprire il menu Start e quindi fare clic su **Impostazioni** → **Dispositivi** → **Dispositivi connessi** → **Aggiungi dispositivo**.
- Fare clic sull'icona Centro notifiche  nell'area di notifica di Windows e selezionare **Connetti**. Selezionare lo schermo wireless e seguire le istruzioni visualizzate.

Impostazione della modalità di visualizzazione

Premere i tasti   e selezionare la modalità di visualizzazione preferita.

- **Solo schermo PC:** visualizza l'output video solo sullo schermo del computer.

Nota: A seconda della situazione, è possibile visualizzare **Scollega**, **Solo schermo PC**, **Solo computer** o **Scollega proiettore**.

- **Duplica:** visualizza lo stesso output video sia sullo schermo del computer che su uno schermo esterno.
- **Estendi:** estende l'uscita video dallo schermo del computer a uno schermo esterno. È possibile trascinare e spostare gli elementi tra i due schermi.
- **Solo secondo schermo:** visualizza l'uscita video solo su uno schermo esterno.

Nota: A seconda della situazione, è possibile visualizzare **Solo proiettore** o **Solo secondo schermo**.

Se vengono visualizzati programmi che utilizzano DirectDraw o Direct3D® in modalità a schermo intero, l'uscita video viene visualizzata solo sullo schermo principale.

Modifica delle impostazioni dello schermo

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un'area vuota del desktop e selezionare **Impostazioni schermo**.
2. Selezionare lo schermo che si desidera configurare.
3. Cambiare le impostazioni dello schermo.

È possibile modificare le impostazioni dello schermo del computer e dello schermo esterno. Ad esempio, è possibile definire quale schermo utilizzare come principale e quale come secondario. È inoltre possibile modificare la risoluzione e l'orientamento.

Nota: Se viene impostata una risoluzione dello schermo del computer più elevata di quella dello schermo esterno, è possibile visualizzare solo una parte dello schermo sullo schermo esterno.

Capitolo 3. Informazioni dettagliate sul computer

Gestione dell'alimentazione

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

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 della batteria è basso, caricare la batteria collegando il computer all'alimentazione CA.

La batteria sarà completamente carica dopo 4-8 ore. Il tempo di ricarica effettivo dipende dalla dimensione 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 (50°F) e 35°C (95°F).

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

Verifica della temperatura della batteria

1. Aprire il menu Start e fare clic su **Lenovo Vantage**.
2. Fare clic su **Impostazioni hardware** → **Alimentazione**.
3. Individuare la sezione per lo **stato dell'alimentazione** e quindi fare clic su **Mostra dettagli** per visualizzare la temperatura della batteria.

Ottimizzazione della durata della batteria

- Ridurre la luminosità dello schermo del computer.
- Disattivare le funzioni wireless non utilizzate.
- Utilizzare la batteria fino a quando non è scarica.
- Ricaricare completamente la batteria prima di utilizzarla.

Impostazione dei comportamenti del pulsante di alimentazione

È possibile definire il comportamento del pulsante di alimentazione in base alle proprie esigenze. Ad esempio, premendo il pulsante di alimentazione è possibile spegnere il computer oppure attivare la modalità Sospensione o Ibernazione.

Per modificare il comportamento del pulsante di alimentazione:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona di stato della batteria nell'area di notifica di Windows.
2. Fare clic su **Opzioni risparmio energia → Specifica comportamento pulsanti di alimentazione**.
3. Modificare le impostazioni come desiderato.

Trasferimento dei dati

È possibile condividere rapidamente i file utilizzando il Bluetooth integrato tra dispositivi con le stesse funzioni.

Connessione a un dispositivo abilitato per il Bluetooth

È possibile collegare tutti i tipi di dispositivi Bluetooth al computer, come tastiera, mouse, smartphone o altoparlanti. I dispositivi devono trovarsi a breve distanza dal computer, generalmente 10 metri.

1. Aprire il menu Start e quindi fare clic su **Impostazioni → Dispositivi → Bluetooth e altri dispositivi**.
Attivare l'interruttore **Bluetooth**.
2. Fare clic su **Aggiungi dispositivo Bluetooth o di altro tipo → Bluetooth**.
3. Selezionare un dispositivo Bluetooth, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Il dispositivo abilitato per il Bluetooth e il computer si conetteranno automaticamente al successivo avvio, se i due dispositivi si trovano nel rispettivo raggio di copertura con la funzione Bluetooth attivata. È possibile utilizzare la funzione Bluetooth per trasferimento dei dati o controllo remoto e comunicazione.

Modalità aereo

Quando la modalità aereo è abilitata, tutte le funzioni wireless sono disabilitate.

Per abilitare o disabilitare la modalità aereo:

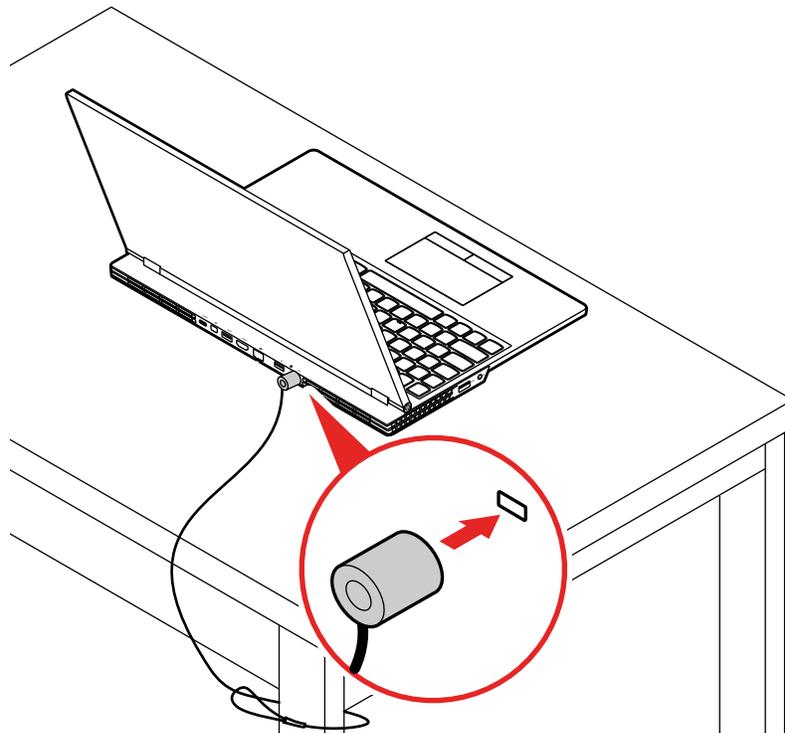
1. Aprire il menu Start.
2. Fare clic su **Impostazioni → Rete e Internet → Modalità aereo**.
3. Attivare o disattivare l'interruttore **Modalità aereo**.

Capitolo 4. Protezione del computer e delle informazioni

Blocco del computer

Bloccare il computer a una scrivania, un tavolo o un altro supporto fisso utilizzando un cavo di sicurezza compatibile.

Nota: lo slot supporta cavi di sicurezza conformi agli standard del blocco Kensington MiniSaver®, basati sulla tecnologia di blocco Cleat™. Non tentare di usare altri tipi di cavi di sicurezza che utilizzano un meccanismo di blocco T-bar™ girevole. È responsabilità dell'utente valutare, scegliere e implementare il dispositivo di blocco e le funzioni di sicurezza. Lenovo non si assume alcuna responsabilità né offre garanzie su funzionalità, qualità e prestazioni del dispositivo di blocco e della funzione di sicurezza. I cavi di sicurezza per il prodotto sono disponibili sul sito Web Lenovo all'indirizzo <https://www.lenovoquickpick.com>.



Utilizzo delle password

In questa sezione vengono introdotti i tipi di password in UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) o BIOS (Basic Input/Output System) e viene descritto come impostare, modificare e rimuovere una password.

Tipi di password

Nell'utilità di configurazione UEFI/BIOS è possibile impostare password diverse.

Tipo di password	Pre-requisito	Quando impostata
Password di amministratore	No	È necessario immetterla per avviare l'utilità di configurazione.
Password utente	È necessario impostare la password di amministratore.	È possibile utilizzare la password utente per avviare l'utilità di configurazione.
Password dell'unità disco fisso master	No	È necessario immetterla per avviare il sistema operativo.
Password dell'unità disco fisso utente	È necessario impostare la password dell'unità disco fisso master.	È possibile utilizzare la password dell'unità disco fisso utente per avviare il sistema operativo.

Nota:

- Tutte le password impostate nell'utilità di configurazione sono composte solo da caratteri alfanumerici.
- Se si avvia l'utilità di configurazione usando la password utente, è possibile solo modificare alcune impostazioni.

Impostazione della password di amministratore

La password di amministratore viene impostata per prevenire accessi non autorizzati all'utilità di configurazione UEFI/BIOS.

Attenzione: Se si dimentica la password di amministratore, un tecnico dell'assistenza autorizzato Lenovo non sarà in grado di reimpostare la password. È necessario rivolgersi a un tecnico dell'assistenza autorizzato Lenovo o a un rappresentante commerciale 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. Avvio dell'utilità di configurazione UEFI/BIOS.

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

Passo 3. Inserire una stringa per la password che contenga solo lettere e numeri. Quindi premere Invio.

Passo 4. Inserire nuovamente la password e premere Invio.

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

Al successivo avvio del computer, sarà necessario immettere la password di amministratore per avviare l'utilità di configurazione. Se è attivata l'opzione **Power on Password**, all'avvio del computer sarà necessario inserire la password di amministratore o la password utente.

Modificare o rimuovere la password di amministratore

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

Passo 1. Avviare l'utilità di configurazione UEFI/BIOS usando la password di amministratore.

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

Passo 3. Inserire la password corrente.

Passo 4. Nella casella di testo **Enter New Password**, inserire la nuova password.

Passo 5. Nella casella di testo **Confirm New Password**, inserire nuovamente la nuova password.

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

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

Se si rimuove la password di amministratore, verrà rimossa anche la password utente.

Impostazione della password utente

Prima di poter impostare la password utente, è necessario impostare la password di amministratore.

L'amministratore dell'utilità di configurazione potrebbe dover configurare una password utente utilizzabile da altri.

Passo 1. Avviare l'utilità di configurazione UEFI/BIOS usando la password di amministratore.

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

Nota: La password utente deve essere diversa da quella di amministratore.

Passo 3. Inserire una stringa per la password che contenga solo lettere e numeri. Quindi premere Invio. La password utente deve essere diversa da quella di amministratore.

Passo 4. Inserire nuovamente la password e premere Invio.

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

Abilitazione della password di accensione

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

Passo 1. Avvio dell'utilità di configurazione UEFI/BIOS.

Passo 2. Selezionare **Security** → **Power on Password** e premere Invio.

Nota: È necessario prima impostare la password di amministratore.

Passo 3. Modificare l'impostazione su **Enabled**.

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

Se la password di accensione è abilitata, viene visualizzato un messaggio sullo schermo a ogni accensione del computer. Per avviare il computer, è necessario inserire la password di amministratore o utente.

Impostazione della password dell'unità disco fisso

È possibile impostare una password per il disco fisso nell'utilità di configurazione, al fine di impedire accessi non autorizzati ai dati.

Attenzione: Prestare estrema attenzione quando si imposta una password per il disco fisso. Se si dimentica la password unità disco fisso, un tecnico dell'assistenza Lenovo autorizzato non è in grado di reimpostare la password o di ripristinare i dati dall'unità disco fisso. È necessario rivolgersi a un tecnico dell'assistenza autorizzato Lenovo o a un rappresentante commerciale 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. Avvio dell'utilità di configurazione UEFI/BIOS.

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

Nota: Se si avvia l'utilità di configurazione usando la password utente, non è possibile impostare la password dell'unità disco fisso.

Passo 3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per impostare sia la password master che quella dell'utente.

Nota: La password master e quella dell'unità disco fisso devono essere impostate contemporaneamente.

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

Se la password dell'unità disco fisso è impostata, per avviare il sistema operativo è necessario inserire la password corretta.

Modificare o rimuovere la password dell'unità disco fisso

Passo 1. Avvio dell'utilità di configurazione UEFI/BIOS.

Passo 2. Selezionare **Security**.

Passo 3. Modificare o rimuovere la password dell'unità disco fisso.

Per modificare o rimuovere la password dell'unità disco fisso master, selezionare **Change Master Password** e premere Invio.

Nota: Se si rimuove la password dell'unità disco fisso master, verrà rimossa anche la password dell'unità disco fisso utente.

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

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

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

Utilizzo del firewall e dei programmi antivirus

Nel computer potrebbe essere preinstallato un programma firewall. Il firewall protegge il computer dalle minacce alla sicurezza presenti su Internet, da accessi non autorizzati, intrusioni e attacchi provenienti da Internet. Inoltre protegge la privacy.

Una versione completa del programma antivirus viene fornita con un abbonamento gratuito di 30 giorni. Dopo 30 giorni, è necessario rinnovare la licenza per continuare a ricevere gli aggiornamenti del programma antivirus.

Per ulteriori informazioni, consultare il sistema di guida del programma.

Capitolo 5. Impostazione delle impostazioni avanzate

Questo capitolo fornisce informazioni su UEFI BIOS, ripristino, installazione del sistema operativo e gestione del sistema.

UEFI/BIOS

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

Cos'è l'utilità di configurazione UEFI/BIOS

UEFI/BIOS è il primo programma che il computer esegue quando viene acceso. UEFI/BIOS inizializza i componenti hardware e carica il sistema operativo e gli altri programmi. Il computer può includere un programma di configurazione (utilità di configurazione) con cui è possibile modificare le impostazioni UEFI/BIOS.

Avvio dell'utilità di configurazione UEFI/BIOS

Passo 1. Accendere o riavviare il computer.

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

Nota: Per i computer con modalità tasti di scelta rapida attivata, premere Fn + F2.

Spostamento nell'interfaccia BIOS

È possibile spostarsi nell'interfaccia del BIOS premendo i seguenti tasti:

F1	Visualizza la schermata della guida generale.
F9	Ripristina le impostazioni predefinite.
F10	Salva la configurazione ed esce.
F5	Imposta un valore minore.
F6	Imposta un valore maggiore.
↑ ↓	Individua una voce.
← →	Seleziona una scheda.
Esc	Chiude il menu secondario e torna al menu principale.
Enter	Attiva la scheda selezionata o il menu secondario.

Modifica della sequenza di avvio

1. Avvio dell'utilità di configurazione UEFI/BIOS.
2. Selezionare **Startup → Boot**. Quindi premere Invio. Viene visualizzato l'elenco con l'ordine predefinito delle periferiche.

Nota: il menu **Boot** viene visualizzato se il computer non può essere avviato da alcun dispositivo o il sistema operativo non viene rilevato.

3. Impostare la sequenza di avvio desiderata.
4. Premere F10 per salvare le modifiche e riavviare il computer.

Per modificare temporaneamente la sequenza di avvio:

1. Riavviare il computer. Quando viene visualizzata la schermata del logo, premere F12.
2. Selezionare il dispositivo da cui si desidera avviare il computer e premere Invio.

Impostazione della data e dell'ora del sistema

1. Avvio dell'utilità di configurazione UEFI/BIOS.
2. Selezionare **Date/Time** e impostare la data e l'ora del sistema.
3. Premere F10 per salvare le modifiche e uscire.

Modifica della modalità Tasti di scelta rapida

Passo 1. Avvio dell'utilità di configurazione UEFI/BIOS.

Passo 2. Selezionare **Configuration** → **Hotkey Mode** e premere Invio; modificare l'impostazione in **Disabled** o **Enabled**.

Passo 3. Selezionare **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Abilitazione/Disabilitazione always-on

Per alcuni computer Lenovo con connettori always-on, la funzione always-on può essere abilitata/disabilitata nell'utilità di configurazione UEFI/BIOS.

Passo 1. Avvio dell'utilità di configurazione UEFI/BIOS.

Passo 2. Selezionare **Configuration** → **Always On USB** e premere Invio; modificare l'impostazione in **Disabled** o **Enabled**.

Passo 3. Selezionare **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Nota: Se il software Lenovo Vantage è pre-installato sul computer, è possibile eseguire anche l'abilitazione/disabilitazione always-on.

Aggiornamento di UEFI/BIOS

Quando si installa un nuovo programma, un driver di dispositivo o un componente hardware, potrebbe essere necessario aggiornare UEFI/BIOS.

Scaricare e installare il pacchetto di aggiornamento di UEFI/BIOS più recente, mediante uno dei seguenti metodi:

- Da Lenovo Vantage:
 1. Aprire Lenovo Vantage. Vedere "Utilizzo di Lenovo Vantage" a pagina 16.
 2. Fare clic su **System Update**. Nella sezione **Lenovo System Update**, fare clic su **Check For Updates**. I pacchetti di aggiornamento disponibili vengono visualizzati e classificati come critici, consigliati o facoltativi.
 3. Se il pacchetto di aggiornamento di UEFI/BIOS più recente è disponibile, selezionare il pacchetto e fare clic su **Install selected**. Quindi, il pacchetto di aggiornamento verrà scaricato e installato automaticamente.
- Dal sito Web dell'assistenza Lenovo:

Visitare il sito <https://support.lenovo.com> e selezionare la voce per il computer in uso. Quindi seguire le istruzioni visualizzate per scaricare e installare il pacchetto di aggiornamento più recente di UEFI BIOS.

Informazioni sul ripristino

In questa sezione vengono fornite le informazioni per il ripristino del sistema operativo Windows 10. Accertarsi di leggere e seguire le istruzioni di ripristino visualizzate. 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.

Reimpostazione del computer

Durante il processo di reimpostazione, è possibile scegliere se conservare i file o rimuoverli quando si reinstalla il sistema operativo.

Nota: gli elementi dell'interfaccia grafica (GUI) possono essere modificati senza preavviso.

1. Aprire il menu start, quindi fare clic su **Impostazioni** → **Aggiornamento e sicurezza** → **Ripristino**.
2. Nella sezione **Reimposta il PC**, fare clic su **Operazioni preliminari**.
3. Seguire le istruzioni visualizzate per reimpostare il computer.

Utilizzo delle opzioni avanzate

Nota: gli elementi dell'interfaccia grafica (GUI) possono essere modificati senza preavviso.

1. Aprire il menu start, quindi fare clic su **Impostazioni** → **Aggiornamento e sicurezza** → **Ripristino**.
2. Nella sezione **Avvio avanzato**, fare clic su **Riavvia adesso** → **Risoluzione dei problemi** → **Opzioni avanzate**.
3. Selezionare l'opzione desiderata dal seguente elenco e seguire le istruzioni visualizzate.
 - Ripristino del sistema operativo Windows da un punto di ripristino registrato sul computer
 - Ripristino del sistema operativo Windows da un'immagine di sistema specifica
 - Risoluzione dei problemi che impediscono il caricamento del sistema operativo
 - Utilizzo del prompt dei comandi per la risoluzione dei problemi avanzata
 - Modifica delle impostazioni del firmware UEFI del computer
 - Modifica delle impostazioni di avvio del sistema operativo Windows
 - Ritorno alla build precedente

Ripristino automatico di Windows

Nota: accertarsi che il computer sia collegato all'alimentazione CA durante il processo di ripristino.

L'ambiente di ripristino di Windows del computer funziona indipendentemente dal sistema operativo Windows 10. Ciò consente di ripristinare o riparare il sistema operativo anche se non è possibile avviare il sistema operativo Windows 10.

Dopo due tentativi di avvio non riusciti consecutivi, l'ambiente di ripristino di Windows si avvia automaticamente. È quindi possibile scegliere le opzioni di ripristino seguendo le istruzioni visualizzate.

Creazione e utilizzo di un dispositivo USB di ripristino

Si consiglia di creare quanto prima un'unità USB di ripristino come backup per i programmi di ripristino di Windows. Con l'unità USB di ripristino, è possibile risolvere eventuali problemi anche se i programmi di ripristino di Windows preinstallati sono stati danneggiati. Se non è stata creata un'unità USB di ripristino come misura precauzionale, è possibile contattare il Centro assistenza clienti Lenovo e acquistarne una da Lenovo. Per un elenco di numeri di telefono dell'assistenza Lenovo nella propria area o nel proprio paese, visitare il sito Web all'indirizzo:

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

Creazione di un'unità USB di ripristino

Attenzione: il processo di creazione elimina eventuali dati memorizzati nell'unità USB. Per evitare la perdita di dati, eseguire una copia di backup di tutti i dati da conservare.

1. Accertarsi che il computer sia collegato all'alimentazione CA.
2. Preparare un'unità USB con capacità di memorizzazione di almeno 16 GB. La capacità USB effettiva richiesta dipende dalle dimensioni dell'immagine di ripristino.
3. Collegare l'unità USB al computer.
4. Digitare *recovery* nel campo di ricerca. Quindi, fare clic su **Crea un'unità di ripristino**.
5. Fare clic su **Sì** nella finestra Controllo account utente per consentire l'avvio del programma Recovery Media Creator.
6. Nella finestra Unità di ripristino, seguire le istruzioni visualizzate per creare un'unità USB di ripristino.

Utilizzo dell'unità USB di ripristino

1. Accertarsi che il computer sia collegato all'alimentazione CA.
2. Collegare l'unità USB di ripristino al computer.
3. Accendere o riavviare il computer. Quando viene visualizzata la schermata del logo, premere F12. Viene visualizzata la finestra Boot Menu.
4. Selezionare l'unità USB di ripristino come dispositivo di avvio.
5. Fare clic su **Risoluzione dei problemi** per visualizzare soluzioni di ripristino opzionali.
6. Selezionare una soluzione di ripristino desiderata. Attenersi quindi alle istruzioni visualizzate per completare il processo.

Capitolo 6. Guida e supporto tecnico

Domande frequenti

Come accedere al Pannello di controllo?	<ul style="list-style-type: none">• Aprire il menu Start e fare clic su Sistema Windows → Pannello di controllo.• Utilizzare Windows Search.
Come spegnere il computer?	Aprire il menu Start e fare clic su  Alimentazione . Quindi fare clic su Arresta .
Come eseguire la partizione dell'unità di memorizzazione?	https://support.lenovo.com/solutions/ht503851
Come procedere se il computer non risponde ai comandi?	Tenere premuto il pulsante di accensione fino a quando il computer non è spento. Quindi, riavviare il computer. <ol style="list-style-type: none">1. Scollegare l'adattatore di alimentazione CA e spegnere immediatamente il computer. Quanto più velocemente viene interrotto il passaggio della corrente nel computer, tanto più aumenta la possibilità di ridurre i danni da cortocircuito.
Come procedere se viene versato del liquido sul computer?	Attenzione: Sebbene lo spegnimento immediato del computer potrebbe causare la perdita dei dati, lasciarlo acceso potrebbe renderlo inutilizzabile. <ol style="list-style-type: none">2. 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.3. Prima di accendere il computer, attendere che tutto il liquido si sia asciugato.
Come si accede al menu BIOS?	Riavviare il computer. Quando viene visualizzata la schermata con il logo, premere F2 per accedere al menu BIOS.
Dove è possibile scaricare UEFI/BIOS e i driver di dispositivo più recenti?	<ul style="list-style-type: none">• Da Lenovo Vantage. Consultare "Utilizzo di Lenovo Vantage" a pagina 16.• I download sono disponibili sul sito Web dell'assistenza Lenovo all'indirizzo: https://support.lenovo.com.

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 per: <ul style="list-style-type: none">• Scaricare e installare i driver e il firmware più recenti.• Configurare le impostazioni hardware.• Diagnosticare i problemi hardware del computer.• Controllare lo stato della garanzia del computer.• Proteggere il computer dalle reti Wi-Fi dannose.	<ul style="list-style-type: none">• Aprire il menu Start e fare clic su Lenovo Vantage.• Utilizzare Windows Search.
Documentazione dei prodotti: <ul style="list-style-type: none">• <i>Guida in materia di sicurezza e garanzia</i>• <i>Guida di configurazione</i>• <i>Questa guida per l'utente</i>• <i>Regulatory Notice</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Visitare il sito https://support.lenovo.com.2. Rilevare il computer o selezionare manualmente il modello di computer.3. Selezionare Documentazione e filtrare la documentazione desiderata.
Il sito Web dell'assistenza Lenovo con le informazioni di supporto più recenti, come: <ul style="list-style-type: none">• Driver e software• Soluzioni di diagnostica• Garanzia su prodotto e assistenza• Dettagli su prodotto e parti• Knowledge Base e risposte a domande frequenti	<p>https://support.lenovo.com</p>
Informazioni della guida di Windows	<ul style="list-style-type: none">• Aprire il menu Start e fare clic su Richiesta supporto o Suggerimenti.• Utilizzare Windows Search o l'assistente personale Cortana®.• Sito Web del supporto Microsoft: https://support.microsoft.com

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

Prima di contattare Lenovo, preparare le seguenti informazioni:

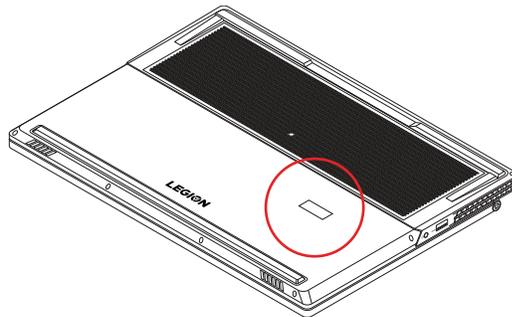
1. Annotare i sintomi e i dettagli del problema:

- Qual è il problema? È continuo o intermittente?
- Viene visualizzato un messaggio di errore o un codice di errore?
- Qual è il sistema operativo di cui si dispone? Quale versione?
- Quali applicazioni software erano in esecuzione al momento in cui si è verificato il problema?
- È possibile riprodurre il problema? Se sì, in quale modo?

2. Annotare le informazioni del sistema:

- Nome prodotto
- Tipo di macchina e numero di serie

La seguente figura mostra la posizione delle informazioni sul tipo di macchina e il numero di serie del computer.



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 dei numeri di telefono dell'assistenza Lenovo nella propria area o nel proprio paese, visitare il sito:

- I numeri di telefono aggiornati sono disponibili sul sito Web <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.
- Consultare la *Guida in materia di sicurezza e garanzia* fornita con il computer.

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 un aggiornamento
- Modifiche o aggiornamenti ai driver di dispositivo
- Installazione e gestione dei (NOS) (Network Operating System)
- Installazione e gestione dei programmi

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

Acquisto di servizi aggiuntivi

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

Protegersi 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 o altre parti del corpo a contatto con una parte calda del computer per più di 10 secondi.
- Periodicamente concedersi delle pause e non utilizzare la tastiera, sollevando le mani dal poggia polsi.

Protegersi 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.

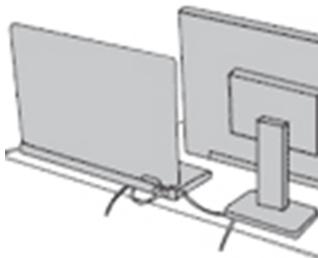
- Non mettere l'adattatore di alimentazione CA in contatto con una qualsiasi parte del corpo, quando è in uso.
- Non utilizzarlo mai per scaldare il corpo.
- Non stringere i cavi attorno all'adattatore di alimentazione CA mentre viene utilizzato.

Evitare che il computer si bagni.



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

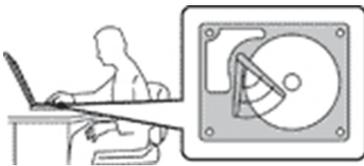
Proteggere i cavi da danni.



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.

Proteggere il computer e i dati quando viene spostato.

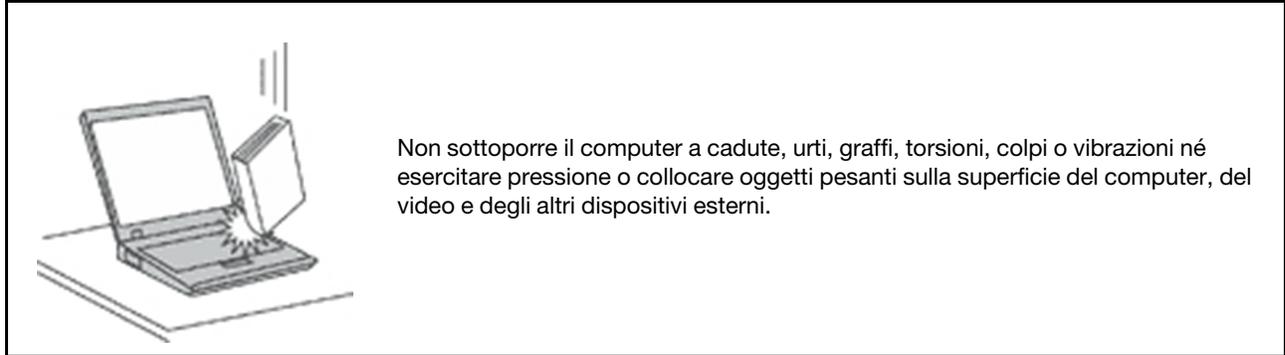


Prima di spostare un computer dotato di un'unità disco fisso, effettuare una delle seguenti operazioni:

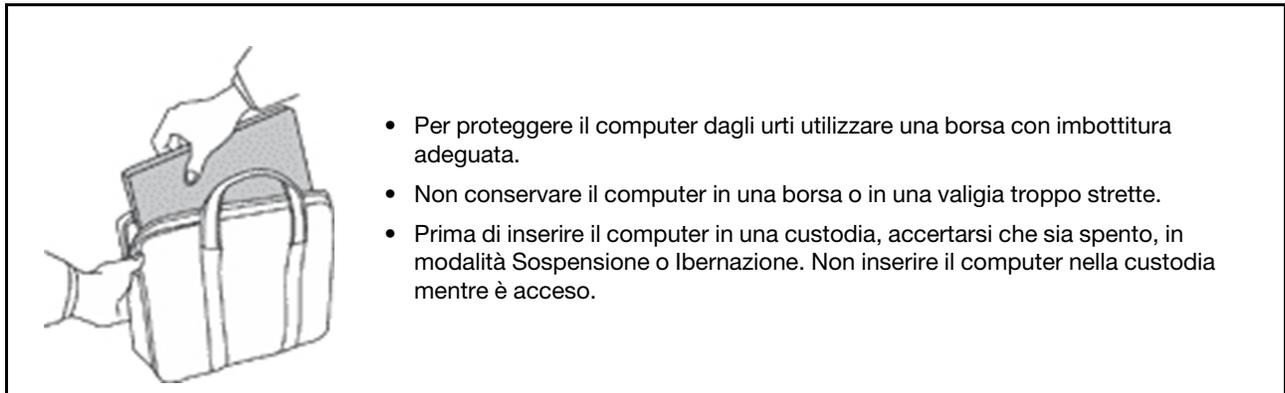
- Spegnerlo.
- Attivare la modalità Sospensione.
- Attivare la modalità Ibernazione.

In tal modo, si eviterà il danneggiamento del computer e la possibile perdita di dati.

Gestire il computer delicatamente.



Trasportare il computer con accortezza.



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 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/supportphonenumberlist>

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 computer e scollegarlo 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 Off di un indicatore di alimentazione non indica necessariamente che i livelli di voltaggio interni a un prodotto corrispondano 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 bruciate. 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 tutte 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



PERICOLO

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 mm² 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 sovratensione, 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



PERICOLO

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. Tali componenti non contengono parti riparabili da parte dell'utente. 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



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, procedere come segue:

- 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, 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



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 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. Inghiottire la batteria al litio in formato moneta causerà soffocamento o gravi ustioni interni 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.

Non:

- Lanciarla o immergerla nell'acqua
- Riscaldarla 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/>.

Surriscaldamento e ventilazione del prodotto



PERICOLO

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. Queste funzioni possono essere bloccate inavvertitamente posizionando il prodotto sul letto, sul divano, sul tappeto o su 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 mobilio, 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



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.



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. Spegnerne 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. Spegnerne 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:

Lo schermo LCD (Liquid Crystal Display) è di vetro e potrebbe rompersi se il computer viene maneggiato in modo inappropriato 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 per le cuffie del computer è conforme alla normativa EN 50332-2 Sottoclausola 7. Tale specifica limita il voltaggio massimo di output 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 (limiti 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 componenti del prodotto possono essere realizzate in vetro. Questo vetro potrebbe rompersi se il prodotto cade su una superficie dura o se riceve un impatto sostanziale. Se il vetro si rompe, non toccarlo e non tentare di rimuoverlo. Non utilizzare il prodotto fino a quando il vetro non è sostituito da personale 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.

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

Pulizia e manutenzione

Con una manutenzione attenta e accurata il computer funzionerà in modo più affidabile. Gli argomenti che seguono offrono le informazioni per conservare il computer in condizioni ottimali.

Suggerimenti di base per la manutenzione

Di seguito sono riportati alcuni punti fondamentali per una corretta manutenzione del computer:

- Se possibile, collocare il computer in un ambiente asciutto e ben ventilato senza esposizione diretta alla luce solare.
- Conservare i materiali di imballaggio fuori dalla portata dei bambini per evitare il rischio di soffocamento.
- Tenere il computer lontano da magneti, telefoni cellulari attivi, apparecchi elettrici o altoparlanti di oltre 13 cm.
- Non sottoporre il computer a temperature estreme (inferiori a 5°C o superiori a 35°C).
- Non posizionare oggetti (inclusa la carta) tra lo schermo e la tastiera o sotto il poggia polsi.
- Lo schermo del computer potrebbe essere stato progettato per essere aperto e utilizzato a una determinata angolazione. Non aprire lo schermo con forza. In caso contrario, il perno del computer si potrebbe danneggiare.
- Non capovolgere il computer quando l'adattatore di alimentazione CA è inserito, altrimenti questo movimento potrebbe danneggiare il connettore dell'adattatore.
- Prima di spostare il computer, rimuovere tutti i supporti, spegnere i dispositivi collegati al computer e scollegare i cavi.
- Quando il computer è aperto, afferrarlo sempre dalla parte inferiore. Non sollevare o tenere il computer dal video.
- Solo un tecnico autorizzato Lenovo deve smontare e riparare il computer.
- Non modificare la posizione dei cardini in modo che lo schermo resti aperto o chiuso.
- Evitare di esporre direttamente il computer e le periferiche all'aria proveniente da un'apparecchiatura che potrebbe produrre ioni negativi. Laddove possibile, dotare il computer di una messa a terra per facilitare una scarica elettrostatica sicura.

Pulizia del computer

È importante pulire il computer periodicamente per proteggere le superfici e garantire che funzioni senza problemi.

Pulizia del coperchio del computer: spolverare con un panno pulito, inumidito con acqua e sapone delicato. Evitare di applicare liquidi direttamente sul coperchio.

Pulizia della tastiera: spolverare i tasti uno per uno con un panno pulito, inumidito con acqua e sapone delicato. Se vengono puliti più tasti contemporaneamente, il panno potrebbe agganciarsi a un tasto adiacente ed eventualmente danneggiarlo. Evitare di spruzzare la soluzione direttamente sulla tastiera. Per rimuovere eventuali briciole o polvere tra i tasti, è possibile utilizzare un soffiatore con pennello o utilizzare il getto di aria fredda dell'asciugacapelli.

Pulizia dello schermo del computer: graffi, olio, polvere, prodotti chimici e luce ultravioletta potrebbero influenzare le prestazioni dello schermo del computer. Utilizzare un panno asciutto, morbido e privo di fibre per pulire delicatamente lo schermo. Se si vede un segno simile a un graffio, potrebbe essere una macchia. Pulire delicatamente il video con un panno morbido e asciutto. Se la macchia rimane, inumidire un panno morbido, privo di fibre con acqua oppure con un detergente per lenti, ma non applicare i liquidi direttamente sullo schermo del computer. Accertarsi che lo schermo del computer sia asciutto prima di chiuderlo.

Appendice B. Informazioni ergonomiche e sull'accessibilità

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

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 ulteriori informazioni, visitare il sito Web <https://windows.microsoft.com/>, quindi eseguire una ricerca utilizzando una delle seguenti parole chiave: keyboard shortcuts, key combinations, shortcut keys.

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 semplificarne 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 dei PDF con lettori dello 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.

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 video causati da lampade o sorgenti di luce esterne. Tenere lo schermo pulito ed 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 poggiatesta.

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 ad 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.

Appendice C. Informazioni sulla conformità

In questo capitolo vengono fornite informazioni relative a normative, ambiente ed RoHS dei 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 i computer notebook: https://www.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks
- Per i computer tablet: https://www.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks
- Per i dispositivi wireless: https://www.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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.

Brasile

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

Questa apparecchiatura non è protetta contro le interferenze dannose e non può causarne con sistemi debitamente autorizzati.

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 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)

해당 무선설비가 전파혼신 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 di 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>

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to:

<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

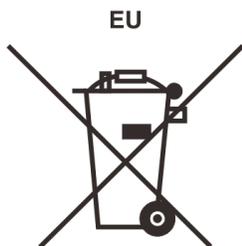
Declarações de Reciclagem no Brasil

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, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Informazioni sul riciclaggio delle batterie per l'Unione Europea



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, isolarla 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, isolarla 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

《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.cn/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

Direttiva (RoHS) (Restriction of Hazardous Substances) per paesi e aree geografiche

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

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

RoHS per l'Unione Europea

Il presente prodotto Lenovo e i componenti in dotazione (cavi, fili così via) 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").

Per ulteriori informazioni sulla conformità globale di Lenovo con RoHS, visitare il sito Web all'indirizzo:

<https://www.lenovo.com/rohs-communication>

RoHS per la Turchia

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Waste Electrical and Electronic Equipment (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 Yönetmeliğine Uygundur.

RoHS per l'Ucraina

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

RoHS per l'India

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

RoHS per la Cina

The information in the following table is applicable to products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People's Republic of China.

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、顶盖和扬声器	X	○	○	○	○	○

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

○：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 标准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 标准规定的限量要求。标有“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（PCB）及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

图示：



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EPuP）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

RoHS per 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 ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	-	○	○	○	○	○
硬碟機	-	○	○	○	○	○
LCD面板 (LED背光源)	-	○	○	○	○	○
鍵盤	-	○	○	○	○	○
記憶體	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
底殼、頂蓋和喇叭	-	○	○	○	○	○
麥克風	-	○	○	○	○	○
攝影機	-	○	○	○	○	○
風扇	-	○	○	○	○	○
分離式電源線組	-	○	○	○	○	○
固態硬碟	-	○	○	○	○	○
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

Informazioni sulle emissioni elettromagnetiche

Dichiarazione di conformità del fornitore FCC (Federal Communications Commission)

Le seguenti informazioni si riferiscono a Legion Y540-15IRH, Legion Y540-17IRH, Legion Y540-15IRH-PG0, Legion Y540-17IRH-PG0, tipi di macchine: 81SX, 81Q4, 81SY, 81T3.

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 other than recommended cables and connectors 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

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



Conformità alla direttiva EMC

Questo prodotto è conforme ai requisiti di protezione della direttiva dell'Unione Europea 2014/30/EU 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.

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。

Marchio di conformità per l'Eurasia



Avviso sull'output audio per il Brasile

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

Appendice D. Note e marchi

Note

I riferimenti contenuti in questa pubblicazione relativi a prodotti, servizi o funzioni Lenovo non implicano che la Lenovo intenda renderli disponibili in tutti i paesi in cui opera. Per informazioni su prodotti e servizi eventualmente disponibili nel proprio paese, contattare il rappresentante Lenovo. 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. È comunque responsabilità dell'utente valutare e verificare la possibilità di utilizzare altri prodotti, programmi o servizi.

Lenovo può avere brevetti o programmi di brevetto in corso relativi a quanto trattato nella presente pubblicazione. La fornitura di questo documento non implica la concessione di alcuna licenza su di essi. Per informazioni relative alle licenze, rivolgersi a:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "COSÌ COM'È" SENZA ALCUN TIPO DI GARANZIA, SIA ESPRESSA CHE IMPLICITA, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ ED IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcune giurisdizioni non consentono la rinuncia a garanzie esplicite o implicite in determinate transazioni, quindi la presente dichiarazione potrebbe non essere a voi applicabile.

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

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

I prodotti descritti nel presente documento non implicano che possano essere utilizzati in impianti o in altre applicazioni di supporto delle funzioni vitali in cui il malfunzionamento può provocare danni a persone, incluso il decesso. Le informazioni contenute nel presente documento non influenzano o modificano le garanzie o le specifiche del prodotto Lenovo. Niente nel presente documento opera come licenza esplicita o implicita o come indennizzo nei diritti di proprietà intellettuale di Lenovo o terze parti. Tutte le informazioni in essa contenute sono state ottenute in ambienti specifici e vengono presentate come una figura. Quindi, è possibile che il risultato ottenuto in altri ambienti operativi vari significativamente.

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.

Tutti i dati di prestazioni qui contenuti sono stati determinati in un ambiente controllato. Quindi, è possibile che il risultato ottenuto in altri ambienti operativi varii significativamente. Alcune misurazioni sono state ottenute su sistemi a livello di sviluppo e non vi è alcuna garanzia che tali misurazioni siano analoghe su sistemi generalmente disponibili. Inoltre, alcune valutazioni possono essere state stimate mediante estrapolazione. I risultati reali possono variare. È necessario che gli utenti di questo documento verifichino i dati applicabili per l'ambiente specifico.

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

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

<https://support.lenovo.com>

Marchi

LENOVO, il logo LENOVO e Legion sono marchi di Lenovo. Intel e Optane sono marchi di Intel Corporation o delle relative affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Microsoft, Windows, Direct3D e Cortana sono marchi del gruppo di società Microsoft. Mini DisplayPort (mDP) 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.