Guida per l'utente

Yoga Slim 7 (14.5", 9)

Informazioni preliminari

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

- *Avvisi generici sulla sicurezza e la conformità*
- *Guida in materia di sicurezza e garanzia*
- *Guida di configurazione*

Seconda edizione (Giugno 2025)

© Copyright Lenovo 2024, 2025.

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

Contenuti

Informazioni su questa guida iii

Capitolo 1. Informazioni sul PC 1

Vista superiore 1
- Antenne 1
- Tastiera 1
- Altoparlanti 2
- Touchpad 2

Vista anteriore 3
- Fotocamera a infrarossi 3
- Fotocamera 3
- LED a infrarossi 3
- Sensore colori 4
- Spia della fotocamera 4
- Microfoni 4
- Schermo 4

Vista sinistra 5
- Connettore USB Type-C multifunzione 5
- Spia di caricamento 6

Vista destra 7
- Pulsante di alimentazione 7
- Spia dell'alimentazione 7
- Interruttore fotocamera 8
- Connettore USB Type-C multifunzione 8

Vista inferiore 9
- Prese d'aria (in ingresso) 9
- Foro del pulsante Novo 9
- Altoparlanti 9

Specifiche 10
- Informazioni sulla velocità di trasferimento USB 12
- Ambiente operativo 12

Capitolo 2. Esplorazione del PC. . . . 13

Il PC e il relativo sistema operativo 13
- Configurazione iniziale del sistema operativo Windows 13
- Configurazione del riconoscimento facciale . . 13
- Windows Update 13
- Opzioni di ripristino di Windows 13

Utilizzo efficiente dell'alimentazione 15
- Arresto del PC 15
- Attivazione della modalità Sospensione del PC 15
- Regolazione dei timeout per la modalità Sospensione e lo schermo integrato 15
- Modifica della modalità di alimentazione attiva del PC. 16
- Abilitazione della funzione di rilevamento della presenza. 16

Configurazione dell'accesso a Internet 16

Interazione efficace con il PC 16
- Il dispositivo di visualizzazione 17
- Tastiera 19
- Movimenti sul touchpad 22
- Connettività Bluetooth 22

Il firmware del PC 23
- Il programma di utilità per il firmware dei PC . . 23
- Impostazione delle password in Setup Utility del firmware 23

Capitolo 3. Guida e supporto tecnico 27

Domande frequenti 27
- Come procedere se il computer non risponde ai comandi 27
- Come procedere se viene versato del liquido sul computer 27
- Perché il computer si avvia automaticamente quando si apre il coperchio 27

Risorse per risolvere autonomamente i problemi . . 27

Cos'è una CRU? 28

CRU per il modello di prodotto 28

Contattare Lenovo. 29
- Prima di contattare Lenovo 29
- Centro assistenza clienti Lenovo 29

Acquisto di servizi aggiuntivi 30

Capitolo 4. PC e accessibilità 31

Funzioni di accessibilità dell'hardware del PC . . . 31
- Connettori USB per la connessione di dispositivi di tecnologia assistiva 31
- Accessibilità della tastiera 31
- Dispositivi biometrici 32

Funzioni di accessibilità di Windows 11 32
- Configurazione delle funzioni di accessibilità nell'app Impostazioni 33
- Assistente vocale 33
- Modifica delle dimensioni del testo, applicazione di un tema a contrasto elevato e utilizzo della Lente di ingrandimento 33
- Tasti permanenti. 34

Documentazione per l'utente accessibile 34
- Funzioni di accessibilità della documentazione per l'utente 34
- Test dell'accessibilità della documentazione. 35

© Copyright Lenovo 2024, 2025

Appendice A. Note e marchi 36

Informazioni su questa guida

- Questa guida è valida per i modelli dei prodotti Lenovo elencati di seguito. Il modello di prodotto potrebbe avere un aspetto leggermente diverso dalle figure riportate in questa guida.

Nome modello	Tipo di macchina (MT)
– Yoga Slim 7 14Q8X9 – Yoga Slim 7 14Q8X9 1	83ED

- Per ulteriori informazioni sulla conformità, consultare la documentazione *Avvisi generici sulla sicurezza e la conformità* all'indirizzo https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Questa guida può contenere informazioni su accessori, funzioni e software non disponibili su tutti i modelli.
- Questa guida contiene istruzioni basate sul sistema operativo Windows. Queste istruzioni non sono applicabili se si installano e si utilizzano altri sistemi operativi.
- Microsoft® apporta modifiche periodiche alle funzioni del sistema operativo Windows® tramite Windows Update. Di conseguenza, le istruzioni relative al sistema operativo potrebbero non essere aggiornate. Per le informazioni più recenti, consultare le risorse Microsoft.
- Il contenuto di questa guida è soggetto a modifiche senza preavviso. Per ottenere la versione più recente, visitare il sito https://support.lenovo.com.

© Copyright Lenovo 2024, 2025

Capitolo 1. Informazioni sul PC

Vista superiore

N.	Descrizione
1	Antenne wireless
2	Tastiera
3	Altoparlanti
4	Touchpad

Antenne

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

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

Tastiera

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

Nota: I layout della tastiera variano a seconda della lingua e della posizione geografica. La tastiera sul PC può avere un aspetto leggermente diverso da quello rappresentato nelle immagini del prodotto incluse in questa pubblicazione.

Argomenti correlati

“Tasti di scelta rapida” a pagina 19

© Copyright Lenovo 2024, 2025

Altoparlanti

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

Touchpad

Il touchpad è il dispositivo di puntamento integrato del PC. Far scorrere il dito sul touchpad per spostare il puntatore sullo schermo e toccare due volte per selezionare o eseguire un elemento dello schermo.

Il touchpad supporta inoltre i movimenti con più dita di Windows, fornendo una comoda alternativa per passare dalle finestre dell'app al desktop e viceversa, attivare la casella di ricerca o regolare i volumi.

Argomenti correlati

“Movimenti sul touchpad” a pagina 22

Vista anteriore

N.	Descrizione
1	Fotocamera IR
2	Fotocamera
3	LED IR
4	Spia della fotocamera
5	Sensore colori
6	Microfoni
7	Schermo

Fotocamera a infrarossi

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

Attività correlate

“Configurazione del riconoscimento facciale” a pagina 13

Fotocamera

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

LED a infrarossi

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

Sensore colori

Il sensore colori rileva e misura l'intensità della luce nell'ambiente dell'utente. I dati raccolti da questo sensore possono essere utilizzati per abilitare la luminosità adattativa dello schermo del display integrato.

Il sensore colori è inoltre in grado di rilevare e misurare i valori RGB dell'illuminazione ambientale. I dati misurati possono essere utilizzati per abilitare il colore adattativo dello schermo del display integrato.

Attività correlate

“Abilitazione del colore e della luminosità adattativi” a pagina 17

Spia della fotocamera

La spia della fotocamera indica se la fotocamera è attiva.

Tabella 1. Stato e descrizione delle spie della fotocamera

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

Microfoni

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

Schermo

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

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

Argomenti correlati

“Il dispositivo di visualizzazione” a pagina 17

Vista sinistra

N.	Descrizione
1	Connettore USB Type-C multifunzione
2	Spia di caricamento

Connettore USB Type-C multifunzione

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

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

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

  Nota: Quando si collegano i dispositivi di visualizzazione, è necessario utilizzare cavi e adattatori appropriati (se necessario) in base alle caratteristiche della connessione del dispositivo di visualizzazione.
- Dock o dispositivi compatibili con Thunderbolt™ o USB 4®

Argomenti correlati

“Collegamento di display esterni” a pagina 18

Spia di caricamento

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

Tabella 2. Stati e descrizioni delle spie di carica

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

Vista destra

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

Pulsante di alimentazione

Premere il pulsante di alimentazione per accendere il PC.

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

Spia dell'alimentazione

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

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

Tabella 3. Stato e descrizione della spia dell'alimentazione

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

Interruttore fotocamera

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

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

Connettore USB Type-C multifunzione

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

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

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

  Nota: Quando si collegano i dispositivi di visualizzazione, è necessario utilizzare cavi e adattatori appropriati (se necessario) in base alle caratteristiche della connessione del dispositivo di visualizzazione.
- Dock o dispositivi compatibili con Thunderbolt™ o USB 4®

Argomenti correlati

“Collegamento di display esterni” a pagina 18

Vista inferiore

N.	Descrizione
1	Slot di ventilazione (in ingresso)
2	Pulsante Novo
3	Altoparlanti

Prese d'aria (in ingresso)

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

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

Foro del pulsante Novo

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

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

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

Altoparlanti

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

Specifiche

Dimensioni

Elemento	Valore o specifica
Larghezza	325 mm
Profondità	225 mm
Spessore	12,9–14,9 mm

Adattatore di alimentazione CA

Elemento	Valore o specifica
Tipo di presa	USB Type-C
Ingresso	100–240 V CA, 50–60 Hz
Tensione in uscita	20 V
Corrente massima	3,25 A
Potenza massima	65 W

Batteria ricaricabile

Elemento	Valore o specifica
Capacità	70 Wh
Tipo di celle	Batteria ricaricabile agli ioni di litio
Numero di celle	4

Memoria

Elemento	Valore o specifica
Tipo	LPDDR5X
Installazione	Integrata
Numero di slot DIMM	0

Dispositivo di memorizzazione di massa

Elemento	Valore o specifica
Tipo	SSD
Slot	M.2 (2242)
Interfaccia	PCIe Gen4

Schermo

Elemento	Valore o specifica
Dimensioni	36,83 cm
Tipo	OLED
Risoluzione	2944 × 1840

Connettori

Elemento	Valore o specifica
Connettore USB Type-C multifunzione	• Quantità: 3 • Uscita di alimentazione massima: 5 V, 3 A • Ingresso di alimentazione massimo: 20 V, 3,25 A • Protocolli: – USB 2.0 480 Mbps – SuperSpeed USB 5 Gbps – SuperSpeed USB 10 Gbps – USB4 40 Gbps – Thunderbolt 41,25 Gbps – DisplayPort 1.4 **Nota:** Tutti e tre i connettori USB Type-C su questo PC sono progettati e testati per essere compatibili con USB4 e sono dotati di un SoC (System on a Chip) di Qualcomm. Qualcomm ha inviato la certificazione SoC per USB4 a USB Implementers Forum (USB-IF). L'approvazione ufficiale da parte di USB-IF può essere concessa in una data successiva rispetto alla data di disponibilità iniziale del prodotto PC. Non esistono differenze nelle funzioni o nelle velocità di trasmissione supportate prima e dopo l'approvazione ufficiale.

Nota: Le velocità di trasmissione dei dati sono presentate come valori massimi teorici in conformità alle specifiche applicabili. La velocità effettiva di trasmissione dei dati dipende da diversi fattori, tra cui le prestazioni dei dispositivi collegati e la qualità dei cavi in uso. Tali frequenze sono in genere più lente rispetto ai valori teorici massimi elencati.

Rete

Elemento	Valore o specifica
Standard Wi-Fi	• 802.11 a/b/g • 802.11n • 802.11ac wave 2 • Wi-Fi 6 (802.11ax) • Wi-Fi 6E • Wi-Fi 7 **Nota:** È possibile che i vari standard Wi-Fi funzionino su bande di frequenza diverse. In alcuni paesi o aree geografiche le bande di frequenza prive di licenza potrebbero essere vietate o potrebbero richiedere condizioni specifiche. Le reti Wi-Fi 6E e Wi-Fi 7 su questo PC sono disabilitate in alcuni paesi o aree geografiche in conformità alle normative locali.
Bluetooth	Bluetooth 5.3

Informazioni sulla velocità di trasferimento USB

A seconda di molti fattori, ad esempio la capacità di elaborazione dell'host e i dispositivi, gli attributi di file e altri fattori relativi alla configurazione di sistema e agli ambienti operativi, la velocità di trasferimento effettiva dei vari connettori USB di questo dispositivo varia e sarà inferiore alla velocità di trasferimento dati riportata di seguito per ciascun dispositivo corrispondente.

Dispositivo USB	Velocità di trasferimento dati (Gbit/s)
3.2 Gen 1	5
3.2 Gen 2	10
USB4 40 Gbps	40

Ambiente operativo

Altitudine massima (senza pressurizzazione)

3.048 m

Temperatura

- Ad altitudini fino a 2.438 m
  - Sistema acceso: da 5 °C a 35 °C
  - Memorizzazione: da 5 °C a 43 °C
- Ad altezze al di sopra 2.438 m
  - Temperatura massima quando è in funzione in assenza di pressione: 31,3 °C

  Nota: quando la batteria è in carica, la temperatura deve essere di almeno 10 °C.

Umidità relativa

- Sistema acceso: da 8% a 95% alla temperatura di bulbo umido di 23 °C
- Memorizzazione: da 5% a 95% alla temperatura di bulbo umido di 27 °C

Capitolo 2. Esplorazione del PC

Il PC e il relativo sistema operativo

Il sistema operativo è il software più importante installato su un PC. Il sistema operativo gestisce i dispositivi hardware del PC, fornisce interfacce utente e app di utilità e consente l'installazione di varie app in modo da poter utilizzare un PC per scopi diversi.

Nel PC è preinstallato il sistema operativo Windows 11.

Configurazione iniziale del sistema operativo Windows

Quando si accende il PC per la prima volta, il sistema operativo Windows guiderà l'utente attraverso il processo di configurazione iniziale. Sarà necessario:

- Creare un account utente
- Connettersi a una rete wireless con accesso a Internet
- Selezionare le impostazioni relative alla lingua

Nota: Se si sceglie di configurare Windows per uso personale, è necessario utilizzare un account Microsoft esistente o creare un nuovo account utente. Dopo la configurazione iniziale è possibile passare a un account locale.

Configurazione del riconoscimento facciale

Oltre alle password testuali, in Windows 11 sono supportati meccanismi di autenticazione utente aggiuntivi per PC con i dispositivi hardware necessari. Per i PC dotati di una fotocamera a infrarossi e di un LED a infrarossi integrato, è possibile abilitare il riconoscimento facciale per accedere a Windows utilizzando il viso.

Passo 1. Selezionare **Impostazioni → Account → Opzioni di accesso → Riconoscimento facciale**.

Passo 2. Selezionare **Configura → Operazioni preliminari** e seguire le istruzioni visualizzate per registrare il proprio viso.

Nota: Se si utilizza un account locale per accedere a Windows, è necessario impostare una password per l'account prima di abilitare il riconoscimento facciale per tale account.

Windows Update

Di volta in volta il PC riceve notifiche di aggiornamento. Possono includere nuove funzioni, aggiornamenti di sicurezza e nuovi driver di dispositivo. Mentre gli aggiornamenti relativi alla sicurezza vengono in genere scaricati e installati automaticamente, è possibile controllare manualmente l'installazione di altri aggiornamenti disponibili.

In Windows Update è possibile visualizzare gli aggiornamenti disponibili, controllare manualmente la presenza di eventuali aggiornamenti e configurare le impostazioni relative agli aggiornamenti. Per accedere a Windows Update, selezionare **Impostazioni → Windows Update**.

Opzioni di ripristino di Windows

Quando si utilizzano il PC e il sistema operativo, è possibile che si verifichino problemi. In Windows sono disponibili diverse opzioni per il ripristino del normale funzionamento. La tabella che segue aiuterà l'utente a decidere l'opzione da utilizzare nelle varie circostanze.

© Copyright Lenovo 2024, 2025

Tabella 4. Opzioni di ripristino di Windows

Circostanze	Opzioni di ripristino
Dopo l'installazione di un'app l'esecuzione di Windows è molto più lenta.	Ripristino di Windows da un punto di ripristino della configurazione di sistema.
Windows non funziona correttamente da qualche tempo.	Ripristino del PC e conservazione dei file personali.
Il PC non si avvia.	Utilizzo della funzione di ripristino all'avvio di Windows.
Il PC non si avvia e non è possibile ripararlo utilizzando la funzione di ripristino all'avvio di Windows.	Utilizzo di un'unità di ripristino per ripristinare Windows.

Reimpostazione di Windows

La reimpostazione di Windows consente di reinstallare il sistema operativo mantenendo i file personali. Ciò consente un nuovo avvio del sistema operativo e, in alcuni casi, ripristina le prestazioni originali del PC.

Passo 1. Selezionare **Impostazioni → Sistema → Ripristino**.

Passo 2. Nelle opzioni di ripristino selezionare **Reimposta PC**.
Quando richiesto, scegliere tra **Mantieni i file** e **Rimuovi tutto**.

Passo 3. Seguire le istruzioni visualizzate per completare il processo di reimpostazione.

Creazione di un'unità di ripristino

È buona norma creare un'unità di ripristino al termine della prima configurazione di Windows. Se si verifica un problema grave e Windows non si avvia, è possibile utilizzare l'unità di ripristino di Windows sul PC.

Passo 1. Preparare un'unità USB vuota con una capacità di memorizzazione di almeno 32 GB.

Passo 2. Nella casella di ricerca sulla barra delle attività digitare `Create a recovery drive` e selezionare l'app corrispondente.

Passo 3. Verificare che la casella di controllo **Esegui il backup dei file di sistema nell'unità di ripristino** sia selezionata, quindi fare clic su **Avanti**.

Passo 4. Quando richiesto, collegare l'unità USB al PC, selezionarla e scegliere **Avanti**.

Passo 5. Scegliere **Crea**.

Ripristino di Windows tramite un'unità di ripristino

Se Windows non si avvia, è possibile utilizzare un'unità di ripristino creata in precedenza per ripristinare Windows sul PC.

Passo 1. Arrestare il PC.

Passo 2. Collegare l'unità di ripristino al PC.

Passo 3. Premere il pulsante Novo o Lenovo Smart Key ☆ per aprire il menu del pulsante Novo.

Passo 4. Selezionare **Boot Menu**.

Passo 5. Selezionare l'unità USB come dispositivo di avvio.
Il PC verrà avviato nell'ambiente di ripristino di Windows.

Passo 6. Seguire le istruzioni visualizzate per ripristinare Windows sul PC.

Utilizzo efficiente dell'alimentazione

In quanto dispositivo elettronico, il PC richiede elettricità per funzionare. Il sistema operativo Windows fornisce funzioni avanzate di gestione dell'alimentazione per i dispositivi inclusi nel PC. È possibile ricorrere a queste funzioni per usare il PC in modo efficiente dal punto di vista energetico.

Arresto del PC

Terminato l'utilizzo del PC, spegnerlo se non si intende riprendere a usarlo a breve.

Passo 1. Selezionare **Avvia → Alimentazione**.

Passo 2. Selezionare **Arresta**.

Attivazione della modalità Sospensione del PC

Se è necessario interrompere l'utilizzo del PC, ma si prevede di riprenderlo a breve, è possibile attivare la modalità Sospensione. Il PC si riavvia più rapidamente dalla modalità di sospensione e si può tornare al punto in cui si era interrotto il lavoro.

Passo 1. Selezionare **Avvia → Alimentazione**.

Passo 2. Selezionare **Sospensione**.

Regolazione dei timeout per la modalità Sospensione e lo schermo integrato

L'impostazione di timeout appropriati per la modalità Sospensione e lo schermo integrato è un modo efficace per risparmiare energia. Questa funzione consente di attivare la modalità di risparmio energetico dello schermo e di altri dispositivi quando il PC rimane inattivo per un periodo di tempo specificato. Nel sistema operativo Windows sono abilitate le impostazioni di timeout predefinite. È possibile modificare le impostazioni in base alle proprie preferenze.

Passo 1. Selezionare **Impostazioni → Sistema → Alimentazione e batteria → Timeout schermo, sospensione e ibernazione**.

Passo 2. Modificare le impostazioni.
Per i PC notebook, è possibile impostare timeout separati per due scenari di utilizzo: quando il PC è collegato e quando funziona a batteria.

Timeout predefiniti per la modalità Sospensione e lo schermo integrato

Nel sistema operativo del PC sono abilitati i seguenti timeout, per impostazione predefinita. È possibile regolarli in base alle proprie preferenze.

Nota: L'impostazione di timeout appropriati è un modo efficace per risparmiare energia. Evitare di impostare timeout eccessivamente lunghi per disabilitare in modo efficace questa funzione di risparmio energetico.

Tabella 5. Timeout predefiniti

Azione per risparmiare energia	Stato di alimentazione	Timeout
Spegnimento dello schermo	Collegato	5 minuti
	A batteria	3 minuti
Attivazione della modalità Sospensione del PC	Collegato	5 minuti
	A batteria	3 minuti

Nota: Per riattivare il PC dalla modalità Sospensione, premere il pulsante di alimentazione o un tasto qualsiasi della tastiera.

Modifica della modalità di alimentazione attiva del PC

Il sistema operativo Windows fornisce tre modalità di alimentazione predefinite per una facile gestione del consumo energetico del PC. È possibile cambiare la modalità di alimentazione attiva del PC in base alle proprie preferenze di utilizzo.

Passo 1. Select **Impostazioni → Sistema → Alimentazione e batteria**.

Passo 2. In **Modalità di alimentazione** scegliere la modalità di alimentazione più adatta al modello corrente di utilizzo del PC.
Se il PC è collegato e si desidera ottenere prestazioni ottimali, selezionare **Prestazioni ottimali**. Se il PC è alimentato a batteria e si desidera aumentare il più a lungo possibile la durata, selezionare **Efficienza energetica ottimale**.

Nota: È inoltre possibile utilizzare la scelta rapida da tastiera fn + Q per cambiare rapidamente e facilmente la modalità di alimentazione attiva.

Abilitazione della funzione di rilevamento della presenza

Per PC dotati dell'hardware necessario, è possibile attivare la funzione di rilevamento presenza del sistema operativo Windows. Questa funzione consente di disattivare automaticamente lo schermo quando ci si allontana dal PC per altre attività.

Passo 1. Select **Impostazioni → Sistema → Alimentazione e batteria**.

Passo 2. Selezionare **Timeout schermo, sospensione e ibernazione**, attivare i pulsanti di opzione **Spegni lo schermo quando mi allontano** e **Riattiva il dispositivo quando mi avvicino**.

Nota: È possibile modificare il valore della distanza utilizzato dal PC per determinare la prossimità, nonché il ritardo dello spegnimento dello schermo.

Configurazione dell'accesso a Internet

In casa o in ufficio l'accesso a Internet viene in genere fornito tramite reti Wi-Fi. È possibile connettersi a tale rete per accedere a Internet. Il sistema operativo Windows fornisce utilità che aiutano a cercare e gestire reti wireless nel raggio d'azione, nonché a connettersi ad esse.

Passo 1. Selezionare le icone Rete, Audio e Batteria ( ) sul lato destro della barra delle applicazioni per aprire le impostazioni rapide.

Passo 2. Nel pannello delle impostazioni rapide selezionare il simbolo > accanto all'icona di rete. Dovrebbero apparire le reti wireless presenti nel raggio d'azione.

Passo 3. Selezionare la rete a cui connettersi, quindi **Connetti**.

Passo 4. Immettere la chiave di sicurezza della rete quando richiesto.

Interazione efficace con il PC

È possibile interagire con il PC tramite i relativi dispositivi di input e output. È possibile trascorrere una quantità significativa di tempo davanti allo schermo in cui vengono visualizzati l'interfaccia utente e il contenuto. Gli altoparlanti producono audio e consentono di ascoltare musica o una registrazione vocale. Si digita con la tastiera e si naviga con il touchpad. È possibile iscriversi e partecipare a una conferenza Web utilizzando la fotocamera integrata e il microfono.

Oltre ai dispositivi integrati, è possibile collegare dispositivi esterni sia wireless che cablati per migliorare l'interazione con il PC.

Il dispositivo di visualizzazione

Il display integrato è il dispositivo di output visivo principale del PC. Il PC è dotato di tre connettori USB Type-C, che supportano tutti l'output visivo. È possibile collegare fino a tre dispositivi di visualizzazione esterni al PC per aumentare la produttività.

Il display integrato del PC è touch. È possibile toccare lo schermo e scorrere rapidamente e direttamente su di esso. È inoltre possibile utilizzare i movimenti multitocco sullo schermo per esplorare Windows in modo più efficiente.

Funzioni del touch screen

Lo schermo del display integrato del PC è touch. È possibile toccare lo schermo o scorrere rapidamente su di esso per interagire con il PC. Inoltre, il sistema operativo Windows supporta i movimenti con più dita sul touchscreen per aumentare la produttività interagendo con il sistema operativo.

Tabella 6. Funzioni del touch screen

Gesto	**Funzione**
Scorrimento rapido verso l'interno dal bordo sinistro dello schermo	Consente di visualizzare i widget
Scorrimento rapido verso l'interno dal bordo destro dello schermo	Consente di visualizzare il Centro notifiche
Scorrimento rapido verso l'interno dal bordo inferiore dello schermo	Consente di visualizzare il menu Avvia
Scorrimento rapido verticale con due dita	Consente di scorrere le pagine
Posizionamento di due dita sullo schermo e avvicinamento o allontanamento delle dita	Consente di eseguire lo zoom indietro/zoom avanti
Scorrimento verso l'alto con tre dita	Consente di visualizzare tutte le finestre aperte
Scorrimento verso il basso con tre dita	Consente di tornare al desktop

Abilitazione del colore e della luminosità adattativi

Per i PC dotati di un sensore colori, è possibile abilitare il colore e la luminosità adattivi nel sistema operativo Windows in modo che si regolino in base alle condizioni di luce ambientale.

Passo 1. Selezionare **Impostazioni → Sistema → Display**.

Passo 2. In **Luminosità** selezionare l'interruttore per attivare la luminosità adattativa.

Passo 3. In **Colore adattativo** selezionare il pulsante di attivazione/disattivazione del colore adattativo per attivarlo.

Frequenza di aggiornamento dello schermo regolabile

Il contenuto visualizzato sullo schermo del computer si aggiorna continuamente, ma l'operazione potrebbe non essere visibile a occhio nudo. La frequenza di aggiornamento dello schermo, misurata in hertz (Hz), si riferisce al numero di volte al secondo che il contenuto dello schermo si aggiorna automaticamente.

Una frequenza di aggiornamento pari a 60 Hz è adatta alla maggior parte delle situazioni ed è efficiente dal punto di vista energetico. Tuttavia, quando si riproducono video o videogiochi, una frequenza di aggiornamento maggiore garantisce generalmente un'esperienza di visualizzazione migliore.

Gli schermi di alcuni computer Lenovo supportano due frequenze di aggiornamento. In questi casi è possibile modificare manualmente la frequenza di aggiornamento dello schermo e impostarla su un valore maggiore o minore. Solitamente, nei sistemi operativi Windows, le impostazioni manuali sono disponibili in **Impostazioni → Sistema → Schermo**. Per modificare la frequenza di aggiornamento dello schermo, è inoltre possibile utilizzare, come scelta rapida, la combinazione di tasti Fn + R.

Nota: Non tutti gli schermi supportano due frequenze di aggiornamento. Se non si è in grado di trovare le impostazioni per modificare la frequenza di aggiornamento dello schermo, è possibile che questa sia fissa o non possa essere modificata manualmente.

Attiva la luce notturna

Luce notturna è un interruttore di Windows che è possibile attivare e disattivare. Quando è attivato, lo schermo mostra colori più caldi e la quantità di luce blu emessa viene ridotta. L'abilitazione della luce notturna riduce l'affaticamento degli occhi.

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

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

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

Per ulteriori informazioni sulla riduzione dell'affaticamento oculare o del ceppo oculare, visitare a pagina https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue.

Regola temperatura colore

Se la modalità Luce notturna in Windows 11 è attivata, è possibile regolare la temperatura del colore dello schermo.

Passo 1. Selezionare **Start → Impostazioni**.

Passo 2. Selezionare **Sistema → Schermo → Impostazioni luce notturna**.

Passo 3. Spostare il dispositivo di scorrimento per regolare la temperatura del colore.

Nota: I computer Lenovo selezionati sono dotati della certificazione Low Blue Light, Questi computer sono testati con la luce notturna accesa e la temperatura del colore impostata sul valore 48 o superiore.

Collegamento di display esterni

È possibile utilizzare uno, due o tutti e tre i connettori USB Type-C sul PC per collegare i dispositivi di visualizzazione esterni. A seconda delle caratteristiche della connessione del dispositivo di visualizzazione, sono disponibili diverse opzioni per collegare i display.

Connessione diretta

Se il display esterno è dotato di un connettore USB Type-C abilitato per Thunderbolt o supporta DisplayPort™ Alt Mode, è possibile utilizzare un cavo USB Type-C a doppio lato per collegare il display a uno dei connettori USB Type-C del PC.

Connessione tramite scheda

Se il display è dotato di un connettore DisplayPort o HDMI, è possibile utilizzare una scheda per connettere il display al PC. La scheda è dotata di un connettore USB Type-C (spina) su un'estremità e di un connettore DisplayPort o HDMI (socket) sull'altra. Connettere la scheda al PC, quindi il display alla scheda.

Connessione tramite docking station

È possibile connettere una docking station certificata USB4 o Thunderbolt per espandere le caratteristiche di connettività del PC. Utilizzare un cavo USB Type-C a doppio lato per collegare il PC al connettore USB Type-

C downstream sulla docking station. È quindi possibile collegare il display al connettore DisplayPort o HDMI sulla docking station.

Tastiera

Tasti di scelta rapida

Una tastiera Lenovo include in genere i tasti di scelta rapida elencati di seguito, che è possibile utilizzare per accedere rapidamente alle app o modificare le impostazioni.

- Tasti funzione (F1–F12)
- Tasti di scelta rapida
- Tasti della combinazione che utilizzano il tasto fn
- Tasti della combinazione che utilizzano il tasto Windows
- Tasto Copilot

Tasti di scelta rapida

I tasti di scelta rapida forniscono un accesso rapido alle impostazioni e alle app utilizzate di frequente. Si trovano nella riga superiore della tastiera e in genere occupano gli stessi tasti dei tasti funzione (F1–F12) e di altri tasti. La funzione eseguita da ciascun tasto di scelta rapida è indicata dall'icona stampata sul tasto stesso.

Tabella 7. Funzioni dei tasti di scelta rapida

Icona del tasto di scelta rapida	Descrizione della funzione
	Attiva/disattiva l'audio.
	Diminuisce il volume.
	Aumenta il volume.
	Abilita/disabilita il microfono.
	Riduce la luminosità dello schermo.
	Aumenta la luminosità dello schermo.
	Seleziona e imposta i dispositivi di visualizzazione.
	Abilita/disabilita la modalità aereo.
	Apre l'app Impostazioni.
	Blocca lo schermo.
	Consente di aprire il pannello degli emoji.
	Apre l'app Calcolatrice.
	Consente di aprire Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager.

Nota: Per utilizzare i tasti funzione, tenere premuto il tasto fn e premere i tasti di scelta rapida corrispondenti. Se occorre utilizzare regolarmente i tasti funzione, è possibile attivare il tasto fn lock per impostare i tasti funzione come funzione principale di questi tasti a doppia funzione.

Opzione FnLock

L'opzione FnLock è un interruttore elettronico che influisce sulla modalità di utilizzo delle funzioni dei tasti di scelta rapida. Per attivarla e disattivarla, premere Fn + Esc.

Nota: Il tasto Esc si trova nell'angolo in alto a sinistra della tastiera. È dotato di un LED che indica lo stato dell'opzione FnLock.

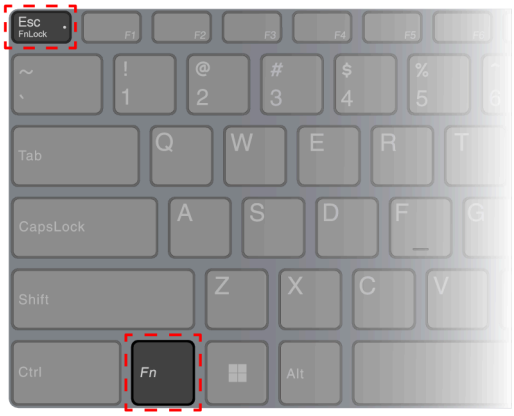

Figura 1. Posizioni dei tasti FnLock e Fn

Generalmente, su una tastiera Lenovo, i tasti di scelta rapida si trovano nella fila superiore. Questi tasti di scelta rapida condividono i tasti con i tasti funzione (F1-F12) e altri tasti. Per questi tasti a doppia funzione, le icone o i caratteri che indicano le funzioni principali sono stampati sopra le icone e i caratteri che indicano le funzioni secondarie.

- A: un'icona o un carattere che indica la funzione principale
- B: un'icona o un carattere che indica la funzione secondaria

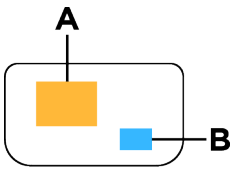

Figura 2. Layout di un tasto a doppia funzione

Tabella 8. ***FnLock*** *e tasti a doppia funzione*

LED FnLock (Esc)	**Stato** FnLock	**Pressione del solo tasto di scelta rapida**	**Pressione del tasto di scelta rapida e del tasto Fn**
Disattivato	Disabilitata	Funzione principale	Funzione secondaria
Attivato	Abilitata	Funzione secondaria	Funzione principale

Tasti della combinazione che utilizzano il tasto fn

Il tasto fn può essere utilizzato in combinazione con alcuni tasti per modificare le impostazioni del dispositivo o attivare funzioni aggiuntive.

Tabella 9. Combinazioni di tasti basate su fn

Combinazione di tasti	**Funzione**
fn + Q	Consente di passare alla modalità di alimentazione attiva del PC
fn + R	Consente di alternare le frequenze di aggiornamento del display integrato

Tabella 9. Combinazioni di tasti basate su fn (continua)

Combinazione di tasti	Funzione
fn + M	Abilita/Disabilita il touchpad
fn + N	Consente di visualizzare informazioni importanti sul dispositivo
fn + BARRA SPAZIATRICE	Consente di regolare la retroilluminazione della tastiera
fn + B	Break
fn + P	Pause
fn + S	SysRq
fn + K	ScrLk
fn + I	Insert
fn + T	PrtScr
fn + freccia SINISTRA	Home
fn + freccia DESTRA	End
fn + freccia SU	PgUp
fn + freccia GIÙ	PgDn

Tasti della combinazione che utilizzano il tasto Windows

Il tasto Windows si trova nell'angolo in basso a sinistra della tastiera. Può essere utilizzato da solo o in combinazione con alcuni tasti per cambiare rapidamente le impostazioni e accedere alle utilità del sistema operativo Windows. Nella tabella che segue sono elencati i tasti della combinazione utilizzati di frequente. Per l'elenco completo di tutte le combinazioni di tasti basate sul tasto Windows, fare riferimento alla documentazione online di Microsoft.

Tabella 10. Combinazioni di tasti basate sul tasto Windows

Tasto o combinazione di tasti	Funzione
Tasto WINDOWS ⊞	Consente di aprire o chiudere il menu Avvia
+ A	Consente di aprire o chiudere le impostazioni rapide
+ D	Consente di tornare al desktop
+ E	Consente di aprire Esplora file
+ I	Consente di aprire Impostazioni
+ L	Consente di bloccare lo schermo
+ M	Consente di ridurre al minimo tutte le finestre aperte
+ N	Consente di aprire o chiudere l'area di notifica
+ P	Consente di passare alle modalità multischermo
+ W	Consente di aprire o chiudere i widget
+ ; (punto e virgola)	Consente di aprire il pannello degli emoji
+ TAB	Consente di aprire o chiudere la visualizzazione attività
+ STAMP	Consente di acquisire una schermata a schermo intero e la salva in un file

Tasto Copilot

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

Per i PC con Windows in cui è disponibile e abilitato Copilot in Windows, la pressione del tasto Copilot apre Copilot in Windows. Se Copilot in Windows non è disponibile o è disabilitato, premendo il tasto Copilot si apre l'app Recall.

Nota: Se sia Copilot in Windows che Recall sono disabilitati, premendo il tasto Copilot si aprirà Windows Search.

Movimenti sul touchpad

Il touchpad è il dispositivo di puntamento integrato del PC. È possibile toccare il touchpad e scorrere rapidamente su di esso per esplorare il sistema operativo e le app. Inoltre, il sistema operativo Windows supporta i movimenti con più dita sul touchpad per aumentare la produttività interagendo con il sistema operativo.

Tabella 11. Movimenti con più dita sul touchpad

Gesto	Funzione
Scorrimento rapido verticale con due dita	Consente di scorrere le pagine
Posizionamento di due dita sul touchpad e avvicinamento o allontanamento delle dita	Consente di eseguire lo zoom indietro/zoom avanti
Tocco con due dita sul touchpad	Consente di visualizzare il menu di scelta rapida (clic con il pulsante destro del mouse)
Scorrimento verso l'alto con tre dita	Consente di visualizzare tutte le finestre aperte
Scorrimento verso il basso con tre dita	Consente di tornare al desktop
Scorrimento a sinistra o destra con tre dita	Consente di passare da un'app aperta all'altra
Tocco con tre dita sul touchpad	Consente di aprire Windows Search

Modifica delle funzioni predefinite per i movimenti sul touchpad

Le funzioni per i movimenti con tre dita sul touchpad possono essere modificate nelle Impostazioni di Windows.

Passo 1. Selezionare **Impostazioni → Bluetooth e dispositivi → Touchpad**.

Passo 2. In **Movimenti con tre dita** utilizzare l'elenco a discesa per modificare le funzioni dei movimenti tocco o scorrimento rapido.

Connettività Bluetooth

Il Bluetooth è una tecnologia wireless a corto raggio comunemente utilizzata per le connessioni tra due dispositivi nelle vicinanze. Il PC è dotato di una scheda Bluetooth integrata. È possibile collegare altri dispositivi Bluetooth al PC. Cuffie, auricolari, altoparlanti, tastiere e mouse Bluetooth sono tra i dispositivi che è possibile connettere al PC.

Connessione di un dispositivo Bluetooth al PC

Per creare una connessione Bluetooth è necessario agire sia sul dispositivo che sul PC. Accendere il dispositivo e renderlo rilevabile prima di eseguire qualsiasi azione sul PC.

Passo 1. Selezionare **Impostazioni → Bluetooth e dispositivi → Aggiungi dispositivo → Bluetooth**.

Passo 2. Selezionare il dispositivo a cui connettersi, quindi **Connetti**.

Passo 3. A seconda del tipo di dispositivo, potrebbe essere necessario confermare la connessione lato dispositivo o inserire un codice di accoppiamento sul PC.

Quando un dispositivo Bluetooth è connesso al PC, il nome e lo stato corrispondenti vengono visualizzati in **Bluetooth e dispositivi** sul PC.

Il firmware del PC

Quando si accende il computer, viene eseguita una serie di istruzioni all'interno del PC per avviare i dispositivi, individuare un dispositivo di avvio e cercare un programma denominato bootloader. Il bootloader troverà quindi il sistema operativo installato sul PC e gli cederà il controllo. All'avvio del sistema operativo, il PC è pronto per l'uso.

Queste istruzioni sono memorizzate su un chip Flash sulla scheda di sistema del PC. Il chip Flash e le istruzioni memorizzate su di esso sono d'ora in avanti indicati come firmware del PC.

Il programma di utilità per il firmware dei PC

I PC Lenovo vengono in genere utilizzati con una Setup Utility per il firmware. All'interno della Setup Utility, è possibile:

- Visualizzare informazioni sul PC e sui relativi dispositivi
- Cambiare le impostazioni del dispositivo
- Cambiare l'ordine dei dispositivi di avvio
- Impostare le password per il firmware o il dispositivo di memorizzazione di massa

Nota: Raramente è necessario utilizzare la Setup Utility per l'utilizzo quotidiano del PC. Per visualizzare le informazioni sul dispositivo, è possibile utilizzare le utilità fornite dal sistema operativo o dalle applicazioni messe a disposizione da Lenovo (Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager). È possibile utilizzare il menu del pulsante Novo per modificare temporaneamente l'ordine dei dispositivi di avvio.

Il programma di utilità può essere aperto in diversi modi:

- Utilizzando la funzione Avvio avanzato del sistema operativo Windows
- Utilizzando il menu del pulsante Novo
- Avviando o riavviando il PC e premendo un tasto di interruzione (F1 o F2)

Impostazione delle password in Setup Utility del firmware

È possibile impostare le password in Setup Utility del firmware per proteggere l'accesso al programma di utilità o al dispositivo di memorizzazione di massa.

Tipi di password

È possibile impostare vari tipi di password in Setup Utility del firmware.

Tipo di password	Prerequisito	Utilizzo
Password amministratore	No	È necessario immetterla per avviare Setup Utility.
Password utente	La password amministratore deve essere impostata.	È possibile utilizzare la password utente per avviare Setup Utility.

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

Nota: Se si avvia Setup Utility utilizzando la password utente, è possibile modificare solo alcune impostazioni.

Impostazione della password amministratore

Impostare la password amministratore per impedire l'accesso non autorizzato a Setup Utility del firmware.

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

Passo 1. Aprire Setup Utility del firmware.

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

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

Passo 4. Immettere nuovamente la password e premere Invio.

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

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

Modifica o rimozione della password amministratore

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

Passo 1. Aprire Setup Utility del firmware utilizzando la password amministratore.

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

Passo 3. Immettere la password corrente.

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

Passo 5. Nella casella di testo **Confirm New Password** immettere ancora una volta la nuova password.

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

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

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

Impostazione della password utente

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

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

Passo 1. Aprire Setup Utility del firmware utilizzando la password amministratore.

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

Passo 3. Immettere una password che contenga solo lettere e numeri, quindi premere Invio.
La password utente deve essere diversa da quella dell'amministratore.

Passo 4. Immettere nuovamente la password e premere Invio.

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

Abilitazione della password di accensione

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

Passo 1. Aprire Setup Utility del firmware.

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

Nota: La password amministratore deve essere impostata in precedenza.

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

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

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

Impostazione delle password per il dispositivo di memorizzazione di massa

È possibile impostare una password per il disco fisso in Setup Utility per proteggere l'accesso alla memoria dei dati sul dispositivo di memorizzazione di massa del PC.

Attenzione: Prestare molta attenzione quando si imposta la password dell'unità disco fisso. Se si dimentica la password unità disco fisso, il personale di assistenza autorizzato da Lenovo non può reimpostarla o ripristinare i dati dall'unità disco fisso. È necessario rivolgersi al personale di assistenza autorizzato da Lenovo per sostituire l'unità disco fisso. È richiesta la prova di acquisto e potrebbe essere richiesto un costo aggiuntivo per ricambi e servizio.

Passo 1. Aprire Setup Utility del firmware.

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

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

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

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

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

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

Modifica o rimozione delle password per il dispositivo di memorizzazione di massa

Passo 1. Aprire Setup Utility del firmware.

Passo 2. Selezionare **Security**.

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

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

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

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

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

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

Capitolo 3. Guida e supporto tecnico

Domande frequenti

Come procedere se il computer non risponde ai comandi

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

Come procedere se viene versato del liquido sul computer

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

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

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

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

Perché il computer si avvia automaticamente quando si apre il coperchio

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

Se non si desidera utilizzare questa funzione, è possibile disabilitarla. Flip to Start può essere abilitato o disabilitato nel programma Setup Utility per il firmware del PC.

Risorse per risolvere autonomamente i problemi

Utilizzare le seguenti risorse per ottenere ulteriori informazioni sul computer e risolvere autonomamente i problemi.

Risorse	Come effettuare l'accesso?
Risoluzione dei problemi e risposte alle domande frequenti	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informazioni relative all'accessibilità	https://www.lenovo.com/accessibility
Documentazione dei prodotti: • *Avvisi generici sulla sicurezza e la conformità* • *Guida in materia di sicurezza e garanzia* • *Guida di configurazione* • Questa *Guida per l'utente* • *Regulatory Notice*	1. Visitare il sito https://support.lenovo.com. 2. Rilevare il computer o selezionare manualmente il modello di computer. 3. Selezionare **Guides & Manuals (Guide e manuali)** e filtrare la documentazione desiderata.

© Copyright Lenovo 2024, 2025

Risorse	Come effettuare l'accesso?
Il sito Web dell'assistenza Lenovo con le informazioni di supporto più recenti, come: • Garanzia su prodotto e assistenza • Dettagli su prodotto e parti • Knowledge Base e risposte a domande frequenti	Visitare il sito https://support.lenovo.com
Informazioni della guida di Windows	• Utilizzare **Richiesta supporto** o **Suggerimenti**. • Utilizzare Windows Search. • Sito Web del supporto Microsoft: https://support.microsoft.com

Cos'è una CRU?

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

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

Se l'utente desidera installare autonomamente una CRU, Lenovo provvederà a inviargliela. Potrebbe essere necessario restituire la parte difettosa della CRU che è stata sostituita. Quando viene richiesta la restituzione: (1) con la CRU di sostituzione vengono forniti le istruzioni di restituzione, un contrassegno prepagato e un contenitore; e (2) le spese della CRU di sostituzione potrebbero essere a carico dell'utente se Lenovo non riceve la CRU difettosa entro trenta (30) giorni dalla ricezione della CRU di sostituzione. Per i dettagli completi, consultare la documentazione della *Garanzia limitata Lenovo* all'indirizzo https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRU per il modello di prodotto

Nella seguente tabella sono elencate le CRU e i tipi di CRU definiti per il modello di prodotto.

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

Nota:

- Le istruzioni per la sostituzione di una CRU vengono fornite in una o più delle seguenti pubblicazioni e possono essere richieste in qualsiasi momento a Lenovo.

  Guida per l'utente del prodotto

  le pubblicazioni cartacee fornite con il prodotto

- La sostituzione delle parti non elencate in precedenza, inclusa la batteria ricaricabile integrata, deve essere eseguita da un centro riparazioni o un tecnico autorizzato Lenovo. Per ulteriori informazioni, visitare il sito https://support.lenovo.com/partnerlocation.

Contattare Lenovo

Se non si riesce a risolvere il problema e si necessita di ulteriore assistenza, è possibile contattare il centro assistenza clienti Lenovo.

Prima di contattare Lenovo

Registrare le informazioni sul prodotto e i dettagli del problema prima di contattare Lenovo.

Informazioni sul prodotto	Sintomi e dettagli del problema
• Nome prodotto • Tipo di macchina e numero di serie	• Qual è il problema? È continuo o intermittente? • Viene visualizzato un messaggio di errore o un codice di errore? • Qual è il sistema operativo di cui si dispone? Quale versione? • Quali applicazioni software erano in esecuzione al momento in cui si è verificato il problema? • È possibile riprodurre il problema? Se sì, in quale modo?

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

Centro assistenza clienti Lenovo

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

Numeri di telefono

Per un elenco di numeri di telefono del supporto Lenovo del proprio paese o della propria area geografica, visitare il sito
https://pcsupport.lenovo.com/supportphonelist.

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

Servizi disponibili durante il periodo di garanzia

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

Servizi non coperti

- Sostituzione o utilizzo di parti non prodotte per o da Lenovo o di parti prive di garanzia

- Identificazione delle cause dei problemi del software
- Configurazione di UEFI/BIOS come parte di un'installazione o di un aggiornamento
- Modifiche o aggiornamenti ai driver di dispositivo
- Installazione e gestione dei (NOS) (Network Operating System)
- Installazione e gestione dei programmi

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

Acquisto di servizi aggiuntivi

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

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

Capitolo 4. PC e accessibilità

I PC sono potenti dispositivi informatici di uso generico a cui molte persone si affidano per accedere alle informazioni, entrare in contatto con gli amici, proseguire gli studi, condurre ricerche e svolgere attività lavorative. Ne fanno lo stesso uso anche le persone con disabilità visive, uditive, cognitive o motorie, così come quelle con abilità ridotte a causa di malattie o dell'invecchiamento.

In questo capitolo vengono illustrate le funzioni di accessibilità disponibili sul PC Lenovo, inclusi i componenti hardware e quelli offerti dal sistema operativo preinstallato. Una conoscenza dettagliata delle funzioni di accessibilità disponibili e di come attivarle e configurarle consente di migliorare l'usabilità del PC per gli utenti con disabilità.

Funzioni di accessibilità dell'hardware del PC

I PC Lenovo sono progettati tenendo conto dell'accessibilità. Durante l'intero processo di progettazione, viene prestata particolare attenzione alle persone con disabilità. Ai fini della progettazione dell'hardware, vengono inoltre applicate le migliori pratiche del settore.

Connettori USB per la connessione di dispositivi di tecnologia assistiva

Sul mercato sono disponibili diversi tipi di dispositivi di tecnologia assistiva (assistive technology) che possono essere connessi a un PC per migliorarne l'accessibilità. Ad esempio, uno schermo braille aggiornabile è un dispositivo di tecnologia assistiva che consente alle persone non udenti e non vedenti di utilizzare un PC. Se connesso a un PC, uno schermo braille aggiornabile può interagire con un lettore di schermo compatibile per fornire output tattile in caratteri braille. Le persone non vedenti in grado di leggere i caratteri braille possono far scorrere le dita sullo schermo per comprendere le informazioni presentate sul PC.

Molti dispositivi di tecnologia assistiva utilizzano la tecnologia USB per la connettività. La maggior parte dei PC Lenovo è dotata di almeno un connettore USB conforme alle specifiche USB pertinenti e della compatibilità con le versioni precedenti. Un PC Lenovo può avere un connettore USB Standard-A, un connettore USB Type-C o entrambi. Se il tipo di presa del dispositivo di tecnologia assistiva non corrisponde al connettore USB del PC, è possibile risolvere il problema acquistando e utilizzando un adattatore USB.

Accessibilità della tastiera

La tastiera rappresenta il dispositivo di input principale per molti utenti di PC. Le tastiere Lenovo, integrate o fornite separatamente con il PC, sono progettate e prodotte tenendo conto dell'accessibilità. In questa sezione vengono descritte le funzioni di accessibilità delle tastiere Lenovo utili per tutti gli utenti, compresi quelli con disabilità.

Layout della tastiera

I tasti alfabetici di una tastiera Lenovo presentano un layout QWERTY, ovvero il layout standard dei dispositivi di input dotati di tasti alfabetici. I tasti F e J hanno una protuberanza che consente di distinguerli a livello tattile dagli altri tasti. Gli utenti esperti nella digitazione possono orientarsi sulla tastiera poggiando gli indici su tali tasti senza guardare. Alcune tastiere Lenovo includono un tastierino numerico separato. I tasti numerici sono disposti su quattro file e tre colonne, in ordine crescente da sinistra a destra e dal basso verso l'alto. Anche il tasto 5 presenta una protuberanza che lo rende riconoscibile a livello tattile.

Tasti di modifica standard

Le tastiere Lenovo sono dotate di tasti di modifica standard per PC, tra cui:

© Copyright Lenovo 2024, 2025

Tasto alt

Tasto CTRL

Tasto shift

Tasto WINDOWS

Si tratta di tasti di modifica ampiamente utilizzati per le scelte rapide del sistema operativo e di altre applicazioni.

Tasto tab

Il tasto tab si trova nella colonna più a sinistra della tastiera. Per i sistemi operativi, le applicazioni e i documenti Web progettati tenendo conto dell'accessibilità, gli utenti possono premere il tasto tab e alt + tab (in ordine inverso) per scorrere gli elementi interattivi.

Tasti di scelta rapida

Molte tastiere Lenovo sono dotate di tasti di scelta rapida nella fila superiore, per consentire di accedere con comodità alle impostazioni utilizzate di frequente.

Tasti fn e fnlock

Il tasto fn è un tasto di modifica definito da Lenovo. Può essere utilizzato in combinazione con i tasti a doppia funzione della fila superiore per modificarne la funzionalità, nonché con molti altri tasti per accedere alle impostazioni definite da Lenovo.

Il tasto fnlock è un interruttore che può essere attivato o disattivato premendo fn + esc. Anziché tenere premuto il tasto fn per passare tra le funzionalità dei tasti a doppia funzione, è possibile attivare fnlock. Questa caratteristica consente agli utenti di accedere alle funzionalità dei tasti di scelta rapida e dei tasti funzione senza dover premere due tasti contemporaneamente.

Retroilluminazione tastiera

Molte tastiere Lenovo sono dotate di retroilluminazione in modo da poter essere utilizzate con facilità in condizioni di scarsa illuminazione. La retroilluminazione può essere controllata premendo fn + Barra spaziatrice.

Dispositivi biometrici

Alcuni PC Lenovo sono dotati di dispositivi biometrici che rendono l'autenticazione dell'identità più semplice e sicura. Se il PC in uso include un LED IR e una fotocamera IR, è possibile abilitare il riconoscimento facciale in Windows 11. È inoltre possibile utilizzare l'impronta digitale per eseguire l'autenticazione su PC dotati di un lettore di impronte digitali. L'autenticazione dell'identità biometrica può essere particolarmente vantaggiosa per gli utenti che hanno difficoltà a immettere le password.

Nota: Quando vengono utilizzati i dispositivi biometrici, l'autenticazione del dispositivo può comunque essere eseguita in altri modi: se l'autenticazione biometrica non riesce, sarà possibile utilizzare una password o un PIN per accedere a Windows.

Funzioni di accessibilità di Windows 11

Un sistema operativo è un software fondamentale installato su un PC. Svolge un ruolo essenziale per le funzionalità di base del PC fornendo un'interfaccia utente, vari strumenti per la gestione del sistema e una base su cui è possibile installare altre applicazioni specializzate.

Microsoft Windows 11 è un sistema operativo moderno preinstallato su molti PC Lenovo e che offre una ricca serie di funzioni di accessibilità progettate per le persone con varie disabilità. In questa sezione sono

descritte le funzioni di accessibilità disponibili in Windows 11, viene indicato come attivarle e ne vengono illustrati i vantaggi.

Nota: Le seguenti funzionalità di accessibilità di Windows sono state testate e confermate per fornire le funzionalità essenziali sui PC Lenovo con Windows 11 preinstallato.

- Assistente vocale
- Lente di ingrandimento

Configurazione delle funzioni di accessibilità nell'app Impostazioni

Windows 11 fornisce una posizione centralizzata all'interno dell'app Impostazioni per attivare e configurare tutte le funzioni di accessibilità. È possibile accedere a questa sezione selezionando **Start → Impostazioni → Accessibilità**. Inoltre, la scelta rapida tasto WINDOWS + U fornisce un accesso rapido a questa interfaccia.

Assistente vocale

L'Assistente vocale è l'applicazione di lettura dello schermo integrata in Windows 11. È in grado di leggere ad alta voce il contenuto dello schermo e di accettare input da tastiera, consentendo alle persone con disabilità visive di spostarsi in Windows 11, utilizzare le applicazioni e navigare sul Web in modo efficace.

Avvio e arresto dell'Assistente vocale

È possibile avviare e arrestare l'Assistente vocale selezionando l'apposito interruttore nella sezione centralizzata Accessibilità dell'app Impostazioni. Inoltre la scelta rapida tasto WINDOWS + CTRL + enter fornisce un accesso rapido a entrambe le funzioni di avvio e arresto.

Personalizzazione dell'Assistente vocale

L'Assistente vocale offre una vasta gamma di controlli che consentono di personalizzarlo in base alle proprie preferenze. Ad esempio, è possibile installare voci di sintesi vocale aggiuntive, selezionare la voce preferita per l'Assistente vocale, nonché regolare il livello di dettaglio per scegliere il tipo di contenuto da leggere. Tutte le impostazioni dell'Assistente vocale sono presenti nella sezione centralizzata Accessibilità dell'app Impostazioni, in modo da potervi accedere con comodità. Inoltre la scelta rapida tasto WINDOWS + CTRL + N fornisce un accesso rapido a tali impostazioni.

Modifica delle dimensioni del testo, applicazione di un tema a contrasto elevato e utilizzo della Lente di ingrandimento

Per gli utenti che hanno difficoltà a visualizzare in modo chiaro il testo sullo schermo, Windows offre la possibilità di modificare le dimensioni del testo, applicare un tema a contrasto elevato e utilizzare la Lente di ingrandimento.

Modifica delle dimensioni del testo

Se si ritiene che il testo sullo schermo sia troppo piccolo per essere letto, è possibile aumentare le dimensioni dei caratteri visualizzati in Windows e in altre applicazioni.

Passo 1. Selezionare **Start → Impostazioni → Accessibilità → Dimensioni del testo**.

Passo 2. Usare il dispositivo di scorrimento e il riquadro di anteprima per selezionare una dimensione adatta alle proprie esigenze, quindi scegliere **Applica**.

Applicazione di un tema a contrasto elevato

Per le persone affette da ipovisione, Windows 11 offre temi a contrasto che migliorano la leggibilità del testo grazie all'utilizzo di un colore di sfondo a netto contrasto con il testo.

Passo 1. Selezionare **Start → Impostazioni → Accessibilità → Temi a contrasto**.

Passo 2. Nell'elenco a discesa **Temi di contrasto** selezionare un'opzione e quindi **Applica**.

Per non adottare alcun tema a contrasto selezionare **Nessuno** dall'elenco a discesa. La scelta rapida da tastiera per attivare e disattivare il tema a contrasto è alt di sinistra + shift di sinistra + prt sc.

Abilitazione della Lente di ingrandimento

È possibile abilitare la Lente d'ingrandimento di Windows 11 per ingrandire aree specifiche o l'intero schermo, rendendo più facile visualizzare testo e immagini.

Passo 1. Selezionare **Start → Impostazioni → Accessibilità → Lente di ingrandimento**.

Passo 2. Selezionare l'interruttore per abilitare o disabilitare Lente di ingrandimento.

Le scelte rapide da tastiera per abilitare e disabilitare la Lente di ingrandimento sono rispettivamente tasto WINDOWS + segno più (+) e tasto WINDOWS + esc. Con la Lente di ingrandimento abilitata, è possibile utilizzare tasto WINDOWS + segno più (+) e segno meno (-) per eseguire lo zoom avanti e indietro.

Tasti permanenti

Microsoft Windows offre numerose scelte rapide da tastiera, l'utilizzo delle quali richiede che l'utente tenga premuto un tasto di modifica, ad esempio shift, CTRL, alt o il tasto WINDOWS, prima di premere uno o più tasti aggiuntivi. Se da un lato queste scelte rapide risultano estremamente comode per molti utenti, dall'altro possono porre problemi di accessibilità a chi ha difficoltà a tenere premuti più tasti contemporaneamente.

Tasti permanenti è una funzione di accessibilità di Windows che, se abilitata, consente agli utenti di premere i tasti in sequenza per attivare le funzioni di scelta rapida. Ad esempio, invece di tenere i tasti CTRL e C premuti contemporaneamente, gli utenti possono copiare il testo negli Appunti premendo ciascun tasto singolarmente.

Per abilitare Tasti permanenti, premere il tasto shift cinque volte in rapida successione. Quando viene visualizzata la finestra di dialogo di conferma, selezionare **Sì**. Per disabilitare Tasti permanenti, premere nuovamente il tasto shift cinque volte e scegliere **No** quando richiesto.

Documentazione per l'utente accessibile

La documentazione contenente le istruzioni per l'uso del prodotto, comprese le funzioni di accessibilità, è disponibile in formati accessibili (come HTML e PDF) sul sito Web del supporto Lenovo. La creazione della documentazione viene eseguita in conformità a vari standard di settore e best practice, al fine di garantire che il contenuto sia utile a un pubblico più ampio possibile. Vengono inoltre utilizzati strumenti di test automatici per identificare eventuali problemi che possono ostacolare l'accessibilità delle informazioni. I problemi riscontrati vengono quindi affrontati nella misura consentita dalle tecnologie comunemente disponibili.

Funzioni di accessibilità della documentazione per l'utente

In linea con gli standard e le best practice del settore, la documentazione Lenovo offre numerose funzioni che facilitano la percezione e la comprensione del contenuto. Molte di queste funzioni sono inoltre specificamente progettate per garantire agli utenti dei dispositivi di tecnologia assistiva di poter accedere a informazioni equivalenti a quelle disponibili per chi non fa uso di tali dispositivi.

Contenuti percepibili

I contenuti testuali sono presentati mediante tipi di carattere utilizzati di frequente e di facile lettura. I colori del testo sono in forte contrasto con lo sfondo. Gli elementi non testuali, come immagini e video che

trasmettono informazioni importanti, sono accompagnati da descrizioni testuali alternative. Gli utenti con disabilità visive possono utilizzare lettori di schermo per accedere a informazioni equivalenti a quelle disponibili per gli utenti vedenti.

Contenuti comprensibili

La documentazione viene presentata visivamente in un layout semplice e ben strutturato. Sono inclusi anche tag nascosti o altre informazioni di markup che conservano la struttura dei contenuti. Si tratta di elementi che possono essere utilizzati dalle tecnologie assistive a livello di programmazione per trasmettere tale struttura agli utenti.

Contenuti utilizzabili

La documentazione include tag standard del settore per la suddivisione in sezioni e gli elementi interattivi, come titoli, intestazioni, vari componenti strutturali, collegamenti, pulsanti e campi di input. Gli utenti dei lettori di schermo possono utilizzare i tasti di modifica standard sulla tastiera per esplorare la documentazione e interagire con essa in modo efficace.

Test dell'accessibilità della documentazione

Prima di essere rilasciata ufficialmente, la documentazione Lenovo viene sottoposta a test con strumenti automatizzati per valutarne l'accessibilità. I documenti HTML vengono sottoposti a valutazione al fine di verificarne la conformità ai criteri di successo delineati nel documento *Web Content Accessibility Guidelines* (WCAG, linee guida per l'accessibilità dei contenuti Web), una serie di standard ampiamente accettati progettati per migliorare l'accessibilità dei contenuti Web. Allo stesso scopo, l'accessibilità dei documenti PDF viene valutata tramite lo strumento Verifica accessibilità di Adobe Acrobat. Gli strumenti di test automatizzati consentono di identificare gli elementi di un documento che possono causare problemi al momento del rendering in un lettore di schermo e in altri dispositivi di tecnologia assistiva. I problemi di accessibilità identificati da questi strumenti automatizzati vengono in seguito analizzati manualmente e corretti come necessario.

Appendice A. Note e marchi

Note

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

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

Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO GROUP LTD. FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "COSÌ COM'È" SENZA ALCUN TIPO DI GARANZIA, SIA ESPRESSA CHE IMPLICITA, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ ED IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcune giurisdizioni non escludono le garanzie implicite; di conseguenza la suddetta esclusione potrebbe, in questo caso, non essere applicabile.

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

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

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

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

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

© Copyright Lenovo 2024, 2025

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

Questo documento è tutelato dalle leggi sul copyright Lenovo e non è coperto da alcuna licenza open source, inclusi altri accordi Linux che possono accompagnare il software incluso in 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, Yoga e il logo Lenovo sono marchi di Lenovo. Thunderbolt è un marchio di Intel Corporation o delle relative affiliate. Microsoft, Windows e Windows Hello sono marchi del gruppo di società Microsoft. DisplayPort è un marchio di Video Electronics Standards Association. Wi-Fi è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance. USB Type-C e USB4 sono marchi registrati di USB Implementers Forum. Qualcomm è un marchio di Qualcomm Incorporated, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri sono marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.