



Questo manuale d'istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per [MSI Modern AM242 12M i5-1235U / 8GB / 512GB \(AM242 12M-661XIT\)](#) o cerca il tuo prodotto tra le [migliori offerte di PC Desktop e Workstation](#)



# Serie Modern

## PC All-in-One

Modern AM242 12M (MS-AE07)

Modern AM242T 12M (MS-AE07)

Modern AM242P 12M (MS-AE07)

Modern AM242TP 12M (MS-AE07)

Modern AM272 12M (MS-AF82)

Modern AM272P 12M (MS-AF82)

Manuale dell'utente

# Contenuti

Preparazione.....	3
Contenuti della confezione.....	3
Suggerimenti per la sicurezza ed il comfort.....	3
Descrizione del sistema .....	4
Impostazione OSD .....	18
Sostituzione dei componenti e aggiornamento .....	23
Operazioni del sistema Windows 11 .....	25
Risparmio energia .....	25
Connessioni di rete.....	29
Ripristino del sistema.....	37
Tasto di scelta rapida per il ripristino F3 (Opzionale).....	39
Risoluzione dei problemi .....	40
Istruzioni per la sicurezza.....	42
Certificazione TÜV Rheinland .....	44
Certificazione ENERGY STAR .....	44
Avvisi normativi.....	45

Revisione  
V1.1, 07/2023

# Preparazione

Questo capitolo fornisce le informazioni sulle procedure di installazione dell'hardware. Quando si collegano i dispositivi, prestare attenzione a come si maneggiano i dispositivi ed indossare un bracciale con messa a terra per evitare l'elettricità statica.

## Contenuti della confezione

<b>PC All-in-One</b>	Modern AM242 12M, Modern AM242T 12M
	Modern AM242P 12M, Modern AM242TP 12M
	Modern AM272 12M, Modern AM272P 12M
<b>Documentazione</b>	Guida introduttiva (opzionale)
	Manuale dell'utente (opzionale)
	Libretto garanzia (opzionale)
	Scheda garanzia (opzionale)
<b>Accessori</b>	Cavo d'alimentazione
	Adattatore di corrente
	Mouse (opzionale)
	Tastiera (opzionale)



### **Importante**

- Contattare il negozio presso cui si è effettuato l'acquisto o il distributore locale, se uno qualsiasi degli elementi è danneggiato o mancante.
- I contenuti della confezione potrebbero variare in base al Paese.
- Il cavo di alimentazione incluso è esclusivamente per questo personal computer e non deve essere utilizzato con altri prodotti.

## Suggerimenti per la sicurezza ed il comfort

- La scelta di un buon ambiente lavorativo è importante quando si lavora per molte ore al PC.
- L'area di lavoro deve avere un'illuminazione sufficiente.
- Scegliere un tavolo ed una sedia appropriata e regolare la loro altezza per adattarle alla postura quando si lavora.
- Quando ci si siede, stare dritti e mantenere una buona postura. Regolare lo schienale (se possibile) per sostenere comodamente la schiena.
- Appoggiare entrambi i piedi sul pavimento in modo naturale, così che le ginocchia ed i gomiti abbiano la posizione appropriata (angolo di circa 90 gradi) quando si lavora.
- Appoggiare in modo naturale le mani sul tavolo così da supportare i polsi.
- Evitare di usare il PC in luoghi che creano disagio (come sul letto).
- Il PC è un dispositivo elettrico. Trattarlo con grande attenzione per evitare lesioni personali.

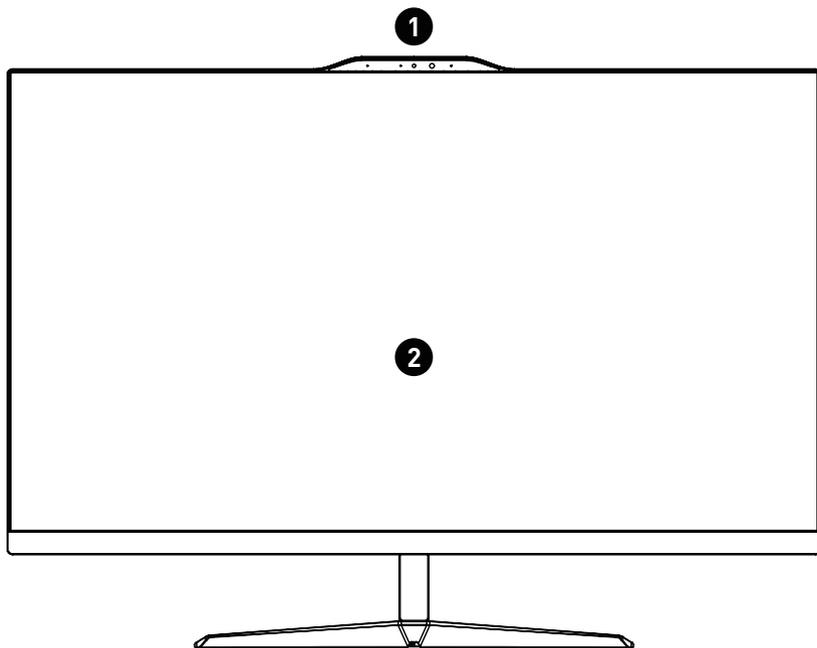
## Descrizione del sistema

### Veduta frontale

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

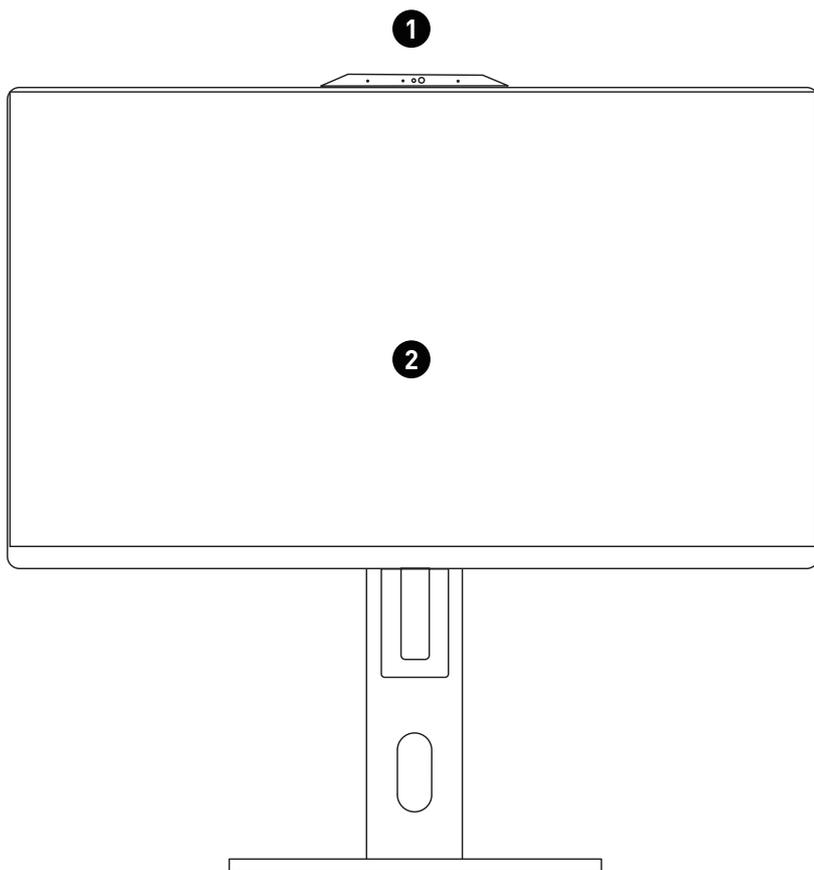
Modern AM272 12M



Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M



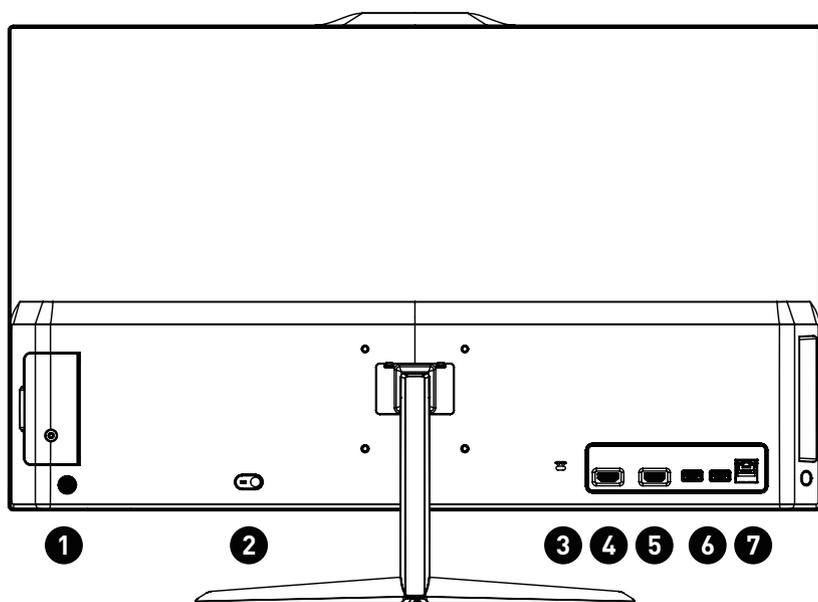
<b>1</b>	Webcam
<b>2</b>	Touchscreen (per Modern AM242T 12M/ Modern AM242TP 12M)

## Veduta posteriore

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

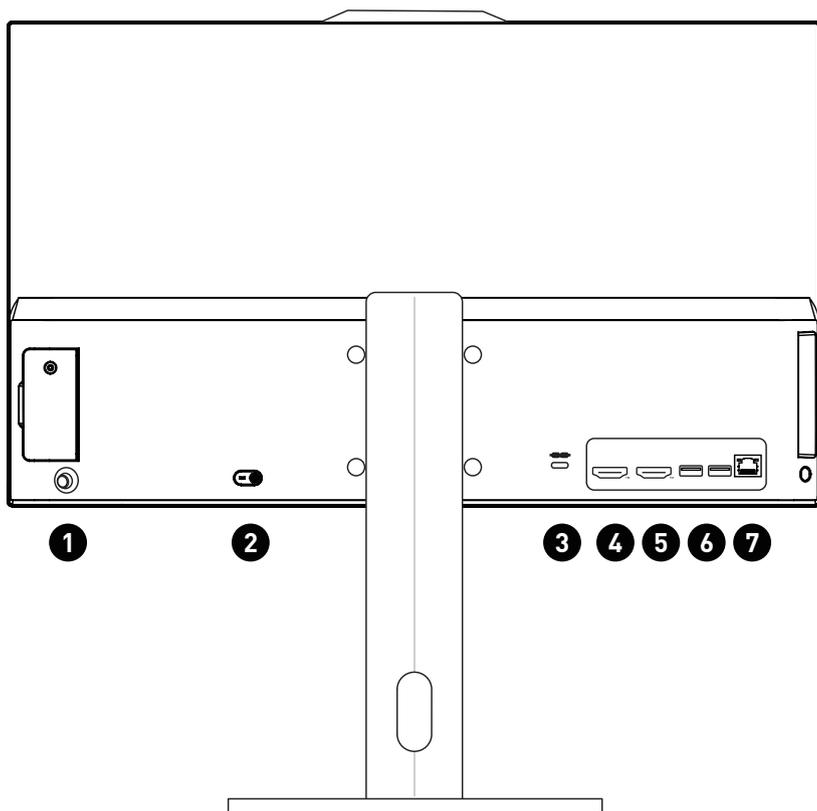
Modern AM272 12M



Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M



<b>1</b>	<b>Navi Key (Tasto Navi)</b> Il PC AIO è dotato di un Navi Key (Tasto Navi), un controllo multidirezionale che consente di navigare nel menu OSD (On-Screen Display).
<b>2</b>	<b>Connettore di alimentazione</b> L'alimentazione erogata da questo connettore è quella che alimenta il sistema.
<b>3</b>	<b>Blocco di sicurezza Kensington</b>

**4****Porta ingresso HDMI™ (con MSI Instant Display Technology)** **HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

L'interfaccia HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface) è un'interfaccia audio/video completamente digitale capace di trasmettere flussi non compressi. Il protocollo HDMI™ supporta in un unico cavo tutti i formati TV, includendo standard, video ad alta definizione migliorato, audio digitale multicanale.

Grazie all'MSI Instant Display Technology, quando si collega l'alimentazione al PC AIO, il monitor accede automaticamente alla modalità "standby" senza premere il tasto di accensione. Quando i dispositivi sono collegati alla porta di ingresso HDMI™, il monitor si accende immediatamente. È inoltre possibile commutare modalità con il tasto Accensione monitor/Modalità sul pannello laterale se si è già acceso il PC AIO. Questa tecnologia consente di risparmiare una quantità maggiore di energia per il sistema.

**5****Connettore HDMI™** **HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Supporta 4K a 60 Hz come specificato in HDMI™ 2.0b.

**Importante**

- Disponibile per processore con grafica integrata.
- Le specifiche grafiche potrebbero variare a seconda della CPU installata.

**6****Porta USB 2.0**

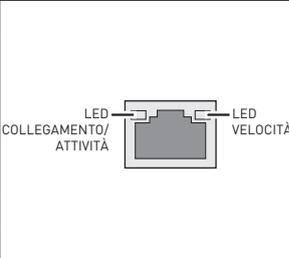
Questo connettore è fornito per periferiche USB. (Velocità fino a 480 Mbps)

**Importante**

Si raccomanda di collegare alle porte USB 3.2 dispositivi ad alta velocità, mentre si suggerisce di collegare alle porte USB 2.0 i dispositivi a bassa velocità, come mouse o tastiere.

**7****Connettore LAN**

Il connettore LAN standard RJ-45 serve per eseguire il collegamento alla LAN (Local Area Network). È possibile collegare un cavo di rete ad esso.

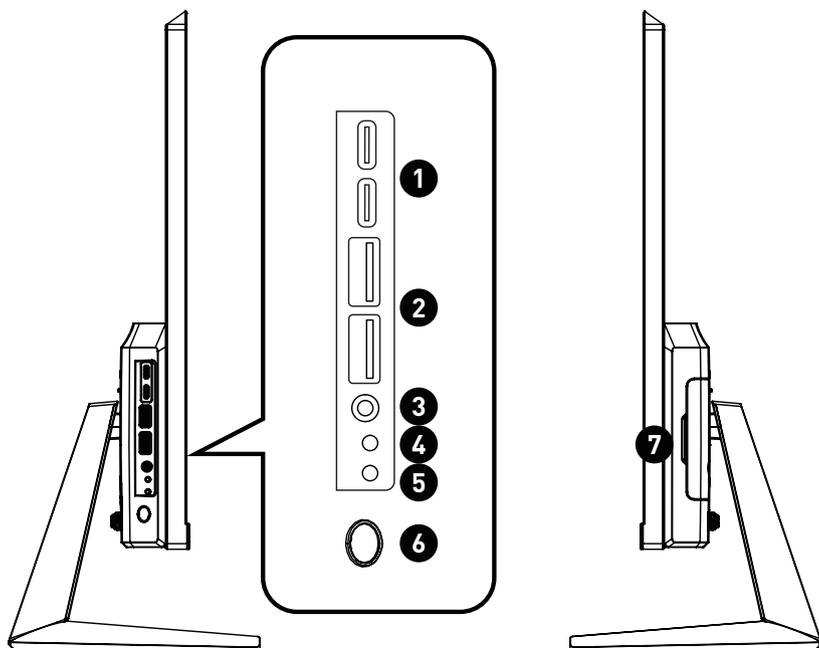
	LED	Stato	Panoramica
	LED collegamento/attività	Spento	Nessun collegamento
		Giallo	Collegato
		Lampeggiante	Attività dati
LED velocità	Spento	10 Mbps	
	Verde	100 Mbps	
	Arancione	1 Gbps	

## Veduta laterale

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

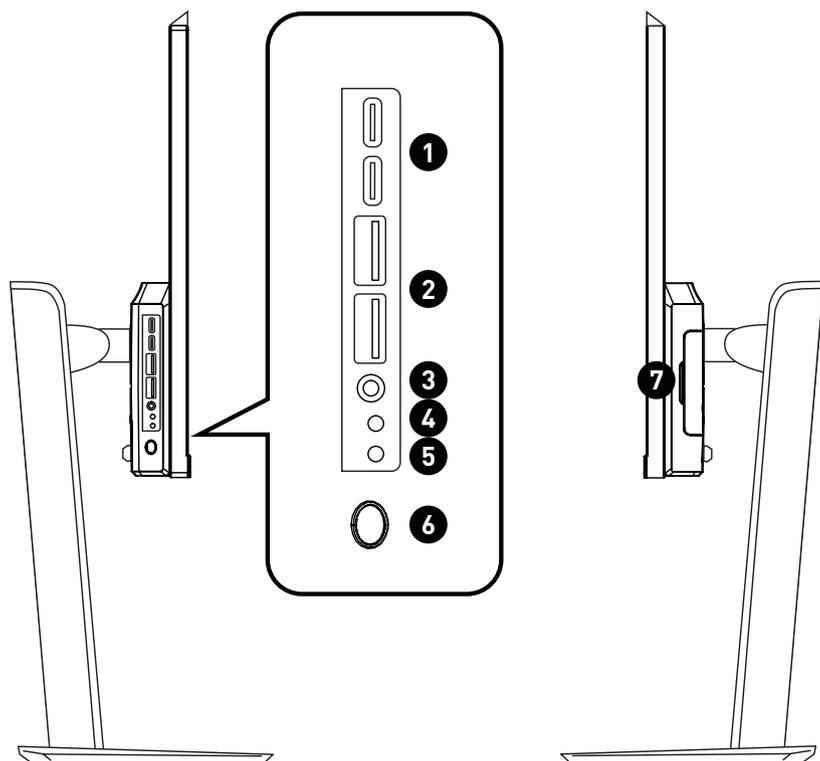
Modern AM272 12M



Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M



<b>1</b>	<b>Porta USB 3.2 Gen 2 (Tipo-C)</b> Questo connettore è fornito per periferiche USB. Questo connettore è in grado di fornire fino a 5 V 3 A di alimentazione. (Velocità fino a 10 Gbps)
<b>2</b>	<b>Porta USB 3.2 Gen 2</b> Questo connettore è fornito per periferiche USB. (Velocità fino a 10 Gbps)
<b>3</b>	<b>Connettore audio combo</b> Questo connettore serve per le cuffie oppure per le casse o i microfoni.

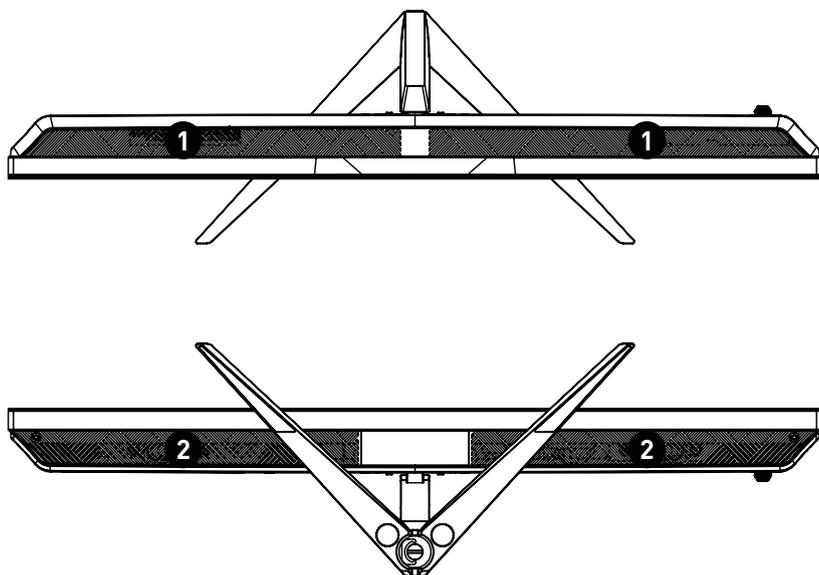
<p><b>4</b></p>	<p><b>LED monitor</b></p>
<p><b>5</b></p>	<p><b>LED unità disco rigido</b></p> <p>Questo indicatore mostra lo stato dell'attività dell'unità HDD. Lampeggia quando il sistema accede ai dati dell'unità HDD e rimane spento quando non è rilevata attività del disco.</p>
<p><b>6</b></p>	<p><b>Power Button (Tasto di alimentazione)/LED</b></p> <p>Premere il tasto di alimentazione per accendere e spegnere il sistema.</p> <p>Il LED di alimentazione si illumina quando il sistema è acceso e si spegne quando il sistema è spento. In modalità di risparmio energetico, il LED lampeggia in modalità S3 (Suspend to RAM) e si spegne in modalità S4 (Suspend to Disk).</p>
<p><b>7</b></p>	<p><b>Alloggio SSD/HDD da 2,5"</b></p>

## Veduta superiore e inferiore

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

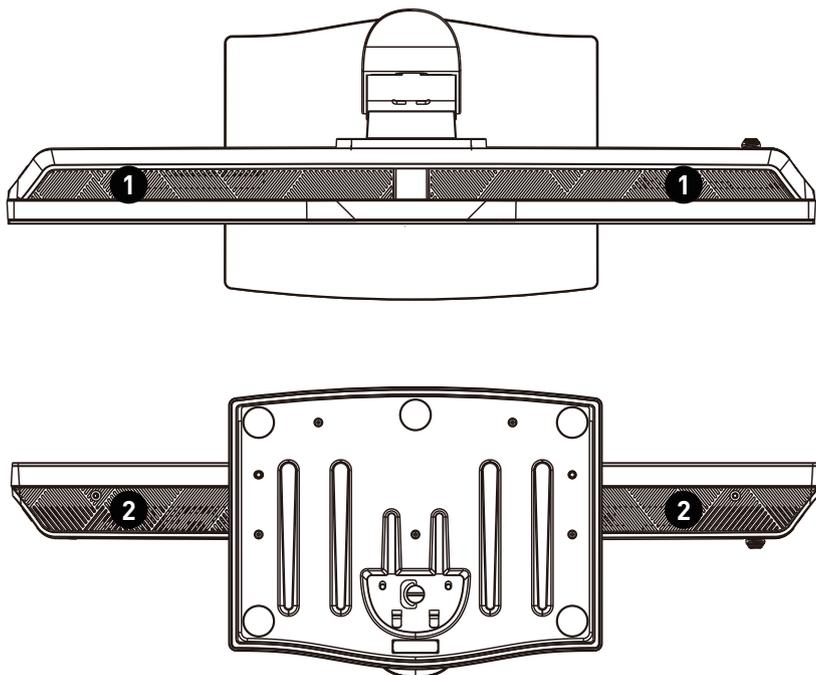
Modern AM272 12M



Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M



**1**

#### **Ventilazione**

Le aperture sulle coperture servono per la convezione dell'aria e per impedire il surriscaldamento dell'attrezzatura. Non coprire queste aperture.

**2**

#### **Casse stereo**

Le casse stereo integrate con sistema stereo hanno un rendimento audio d'alta qualità.

## Collegamento dell'alimentazione

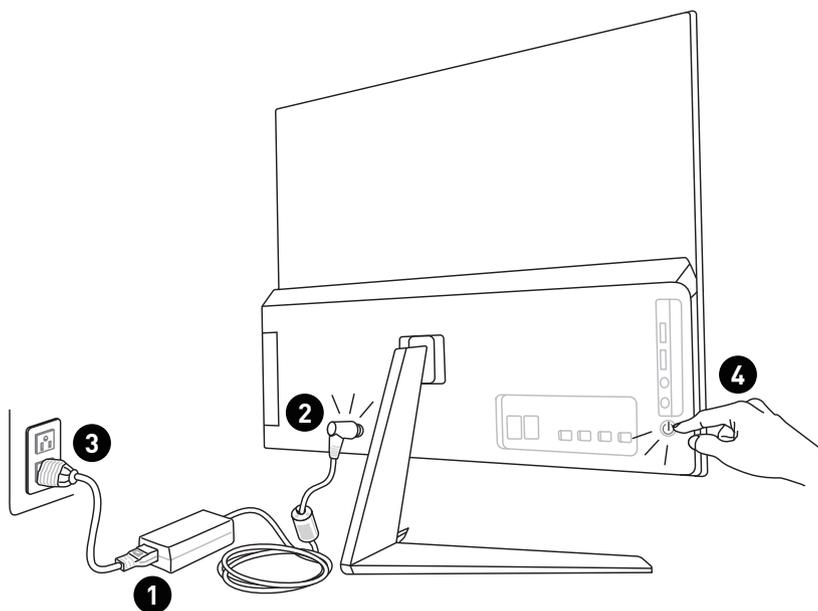
Collegare l'adattatore al PC AIO e inserire il cavo di alimentazione. Premere il tasto di alimentazione per accendere il PC AIO.

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

Modern AM272 12M

Potenza nominale: 100-240 V, 19,5 V  6,15 A

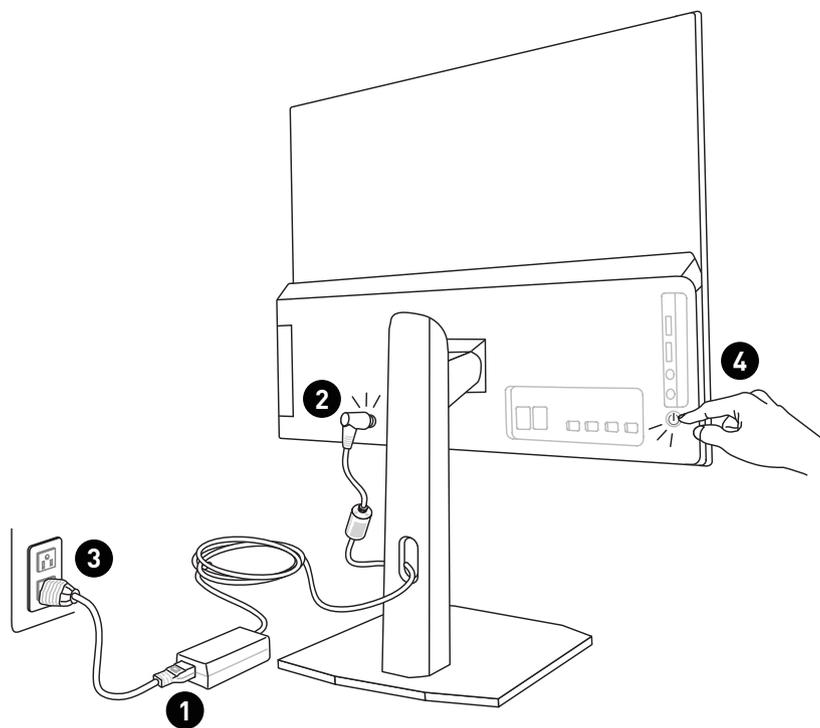


Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M

Potenza nominale: 120W: 100-240 V, 19,5 V  6,15 A



### **Importante**

- Le illustrazioni sono fornite a puro titolo di riferimento. Il PC AIO potrebbe essere differente nell'aspetto.
- Assicurarsi che il PC AIO sia stato messo a terra tramite il cavo di alimentazione e la presa elettrica prima di accendere il PC AIO.
- Non utilizzare oggetti appuntiti sullo schermo.
- Evitare di premere lo schermo durante la regolazione.

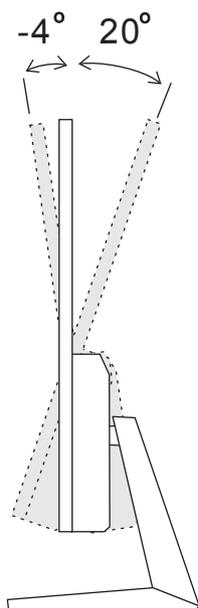
## Regolazione del monitor

Questo PC AIO è progettato per massimizzare il comfort visivo grazie alle sue capacità di regolazione.

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

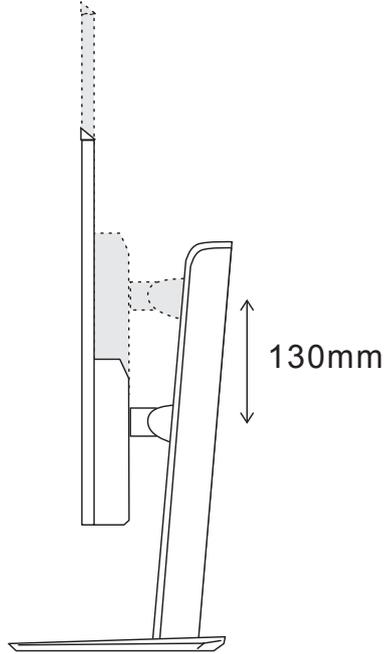
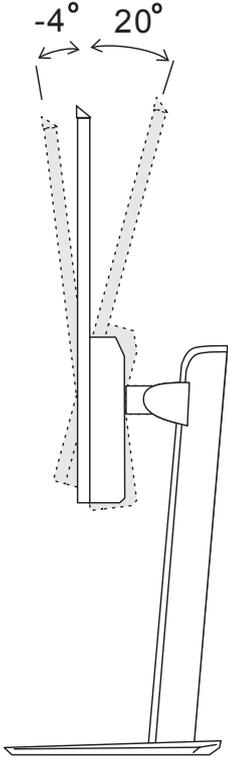
Modern AM272 12M



Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M



## Impostazione OSD

Questo capitolo fornisce le informazioni essenziali per l'impostazione OSD.



*Tutte le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso.*

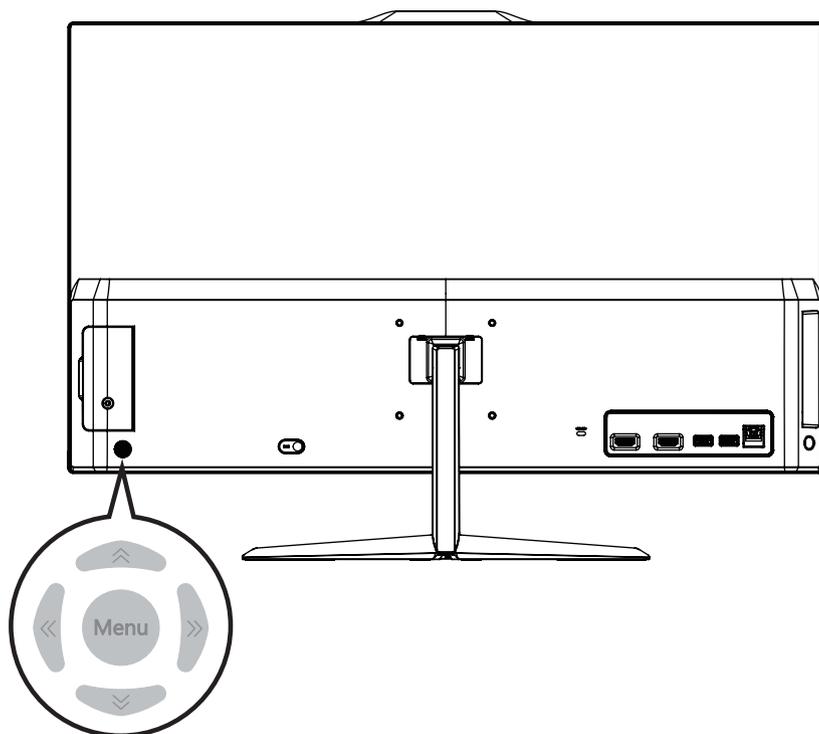
### Navi Key (Tasto Navi)

Il PC AIO è dotato di un Navi Key (Tasto Navi), un controllo multidirezionale che consente di navigare nel menu OSD (On-Screen Display).

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

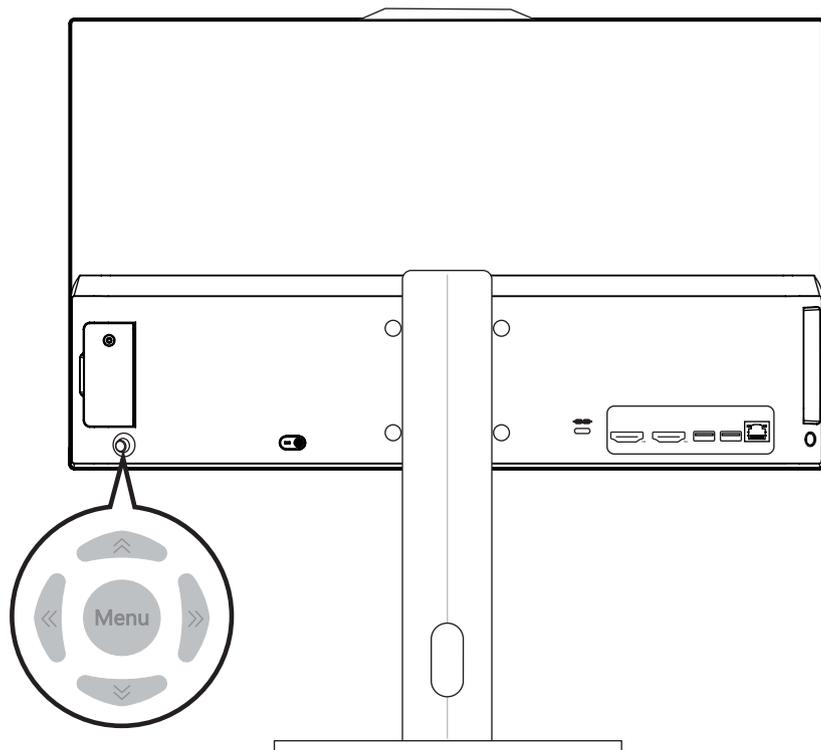
Modern AM272 12M



Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M



#### **Up (Su)/ Down (Giù)/ Left (Sinistra)/ Right (Destra):**

- Selezione dei menu e delle voci della funzione
- Regolazione dei valori della funzione
- Accesso/uscita ai/dai menu funzione

#### **Premere (Menu):**

- Avvio del menu OSD
- Accesso ai menu secondari
- Conferma di una selezione o di un'impostazione

#### **Tasto di scelta rapida**

- Gli utenti possono accedere ai menu funzione Volume, Brightness (Luminosità), Mode (Modalità) e Input Source (Sorgente di ingresso) spostando Navi Key (Tasto Navi) Up (Su), Down (Giù), Left (Sinistra) o Right (Destra) quando il menu OSD è inattivo.

## Impostazione OSD tramite Navi Key (Tasto Navi)

Premere il tasto centrale del Navi Key (Tasto Navi) per avviare il menu principale dell'OSD. Utilizzare i tasti Up (Su), Down (Giù), Left (Sinistra), Right (Destra) per regolare i menu della funzione desiderata per soddisfare le preferenze personali. Premere Menu per 3 secondi per spegnere il pannello. Premere di nuovo Menu per riattivare.



## Image (Immagine)

Menu 1° livello	Menu 2°/3° livello	Panoramica
Mode (Modalità)	User (Utente)	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'impostazione predefinita è User (Utente).</li> <li>Quando si seleziona la modalità sRGB, lo spazio colore cambia in sRGB standard dalla gamma originale del pannello.</li> </ul>
	Reader (Lettore)	
	Cinema	
	Designer (Progettista)	
	sRGB	
Brightness (Luminosità)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'impostazione predefinita è 80.</li> <li>Brightness (Luminosità) deve essere disabilitato in modalità PC.</li> </ul>
Contrast (Contrasto)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'impostazione predefinita è 80.</li> </ul>
Sharpness (Nitidezza)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'impostazione predefinita è 0.</li> </ul>

Menu 1° livello	Menu 2°/3° livello	Panoramica
Eye Saver	OFF (Spento)	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'impostazione predefinita è Spento.</li> <li>Eye Saver deve essere abilitato in modalità Lettore.</li> </ul>
	ON (Acceso)	
Color Temperature (Temperatura colore)	Cool (Freddo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'impostazione predefinita è Normal (Normale).</li> <li>La modalità Freddo è 9300K; la modalità Normale è 6500K; la modalità Caldo è 5000K.</li> <li>L'impostazione predefinita R/G/B di Personalizzazione è 50/50/50.</li> <li>Temperatura colore deve essere disabilitato quando si seleziona la modalità sRGB.</li> </ul>
	Normal (Normale)	
	Warm (Caldo)	
	Customization (Personalizzazione)	
		G (0-100)
		B (0-100)
Screen Size (Dimensioni schermo)	4:3	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'impostazione predefinita è 16:9.</li> </ul>
	16:9	

## Input Source (Sorgente di ingresso)

Menu 1° livello	Panoramica
PC	Gli utenti possono utilizzare Tasto Navi, il menu OSD per regolare Sorgente di ingresso in qualsiasi modalità.
HDMI™	

## Setting (Impostazione)

Menu 1° livello	Menu 2° livello	Panoramica
Language (Lingua)	English	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'impostazione predefinita è English.</li> <li>Lingua è un'impostazione indipendente. L'impostazione della lingua degli utenti ha la priorità sull'impostazione predefinita. Quando gli utenti impostano Ripristina su Sì, l'opzione Lingua non viene modificata.</li> </ul>
	繁體中文	
	简体中文	
	Italiano	
	Español	
	Français	
	Português	
	Deutsch	
	日本語	
	Русский	

Menu 1° livello	Menu 2° livello	Panoramica
Transparency (Trasparenza)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'impostazione predefinita è 0.</li> </ul>
OSD Time Out (Timeout OSD)	5-30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'impostazione predefinita è 20s.</li> </ul>
Audio Volume (Volume audio)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'impostazione predefinita è 50.</li> </ul>
Reset (Ripristina)	YES (Sì)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'utente può ripristinare le impostazioni OSD predefinite in qualsiasi modalità.</li> </ul>
	NO	

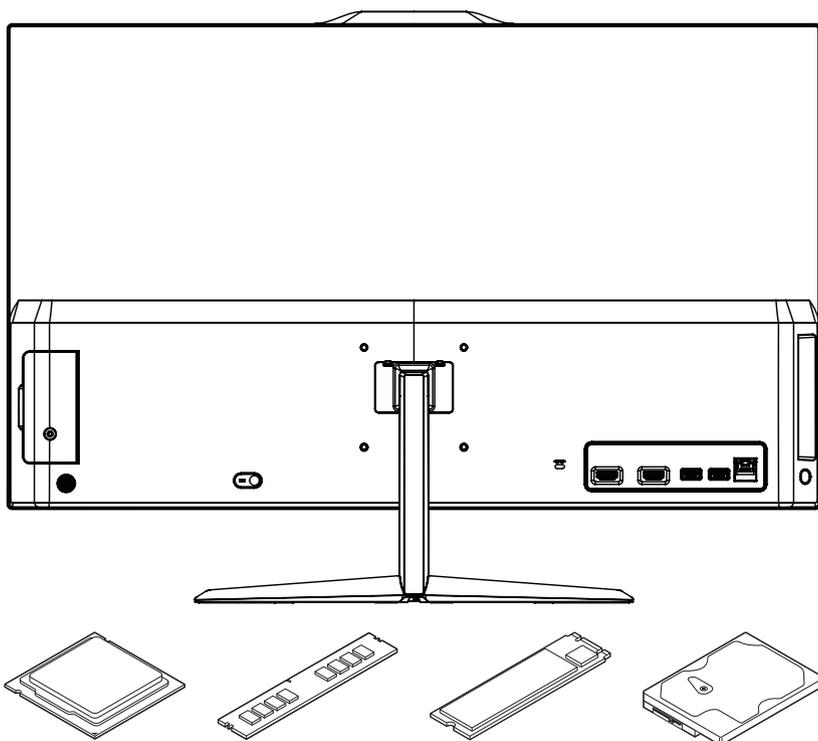
## Sostituzione dei componenti e aggiornamento

Si prega di notare che alcuni componenti pre-installati sul prodotto possono essere aggiornati o sostituiti a richiesta dell'utente in base al modello acquistato.

Modern AM242 12M

Modern AM242T 12M

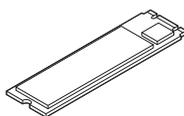
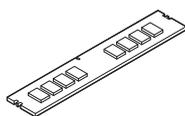
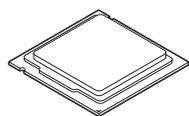
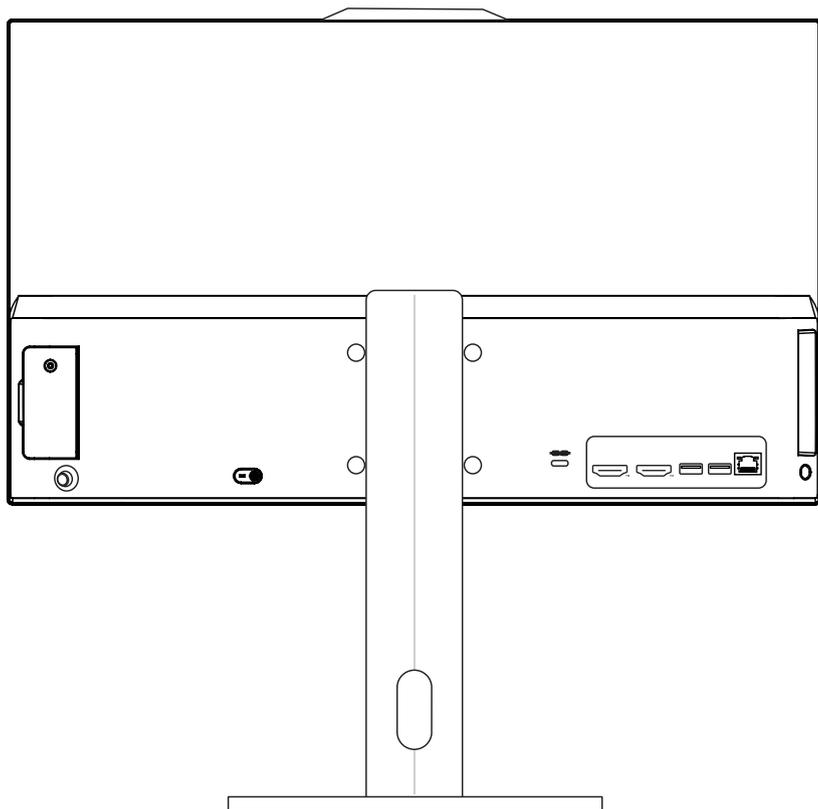
Modern AM272 12M



Modern AM242P 12M

Modern AM242TP 12M

Modern AM272P 12M



Per tutte le altre informazioni sul prodotto acquistato, rivolgersi al rivenditore locale. Tutti i tentativi di aggiornamento o sostituzione eseguiti da persone diverse dal rivenditore autorizzato o dal Centro assistenza, annullano la garanzia. Si raccomanda vivamente di rivolgersi al rivenditore autorizzato o al Centro assistenza per tutti gli aggiornamenti e le sostituzioni.

# Operazioni del sistema Windows 11



Tutte le informazioni e gli screenshot di Windows sono soggetti a modifiche senza preavviso.

## Risparmio energia

Risparmio energia dei PC e dei monitor permette di risparmiare quantità significative di elettricità e di apportare benefici all'ambiente.

Per risparmiare energia, spegnere gli schermi ed impostare i PC per accedere alla modalità di sospensione dopo un periodo di inattività.

1. Fare clic con il tasto destro su [Start] e selezionare [Power Options] [Opzioni risparmio energia] dall'elenco.
2. Regolare le impostazioni [Screen and sleep] [Schermo e sospensione] e selezionare una modalità di alimentazione dall'elenco.
3. Per scegliere o personalizzare un piano di alimentazione, digitare Control Panel [Pannello di controllo] nella casella di ricerca e selezionare [Control Panel] [Pannello di controllo].
4. Aprire la finestra [All Control Panel Items] [Tutti gli elementi del Pannello di controllo]. Selezionare [Large icons] [Icône grandi] nel menu a discesa [View by] [Visualizza per].
5. Selezionare [Power Options] [Opzioni risparmio energia] per continuare.
6. Selezionare una combinazione per il risparmio di energia e perfezionare le impostazioni facendo clic su [Change plan settings] [Modifica impostazioni combinazione].
7. Per creare la combinazione per il risparmio di energia, selezionare [Create a power plan] [Crea combinazione per il risparmio di energia].
8. Selezionare una combinazione esistente e assegnare un nuovo nome.
9. Regolare le impostazioni per il tuo nuovo piano di alimentazione.
10. Il menu [Shut down or sign out] [Chiudi o disconnetti] presenta anche opzioni di risparmio energetico per una gestione rapida e semplice dell'alimentazione del sistema.

## Risparmio energia

La funzione di risparmio energia consente al computer di avviarsi a bassa potenza o in modalità "Sleep" (Sospensione) dopo un certo periodo di inattività da parte dell'utente. Per usufruire di tali risparmi energetici potenziali, la funzione di gestione energetica è stata preimpostata per comportarsi nei seguenti modi quando il sistema è azionato tramite alimentazione CA:

- Spegnere il display dopo 10 minuti
- Avviare la modalità Sleep (Sospensione) dopo 30 minuti

## Riattivazione del sistema

Il computer sarà in grado di riattivarsi dalla modalità di risparmio energetico in risposta agli input di:

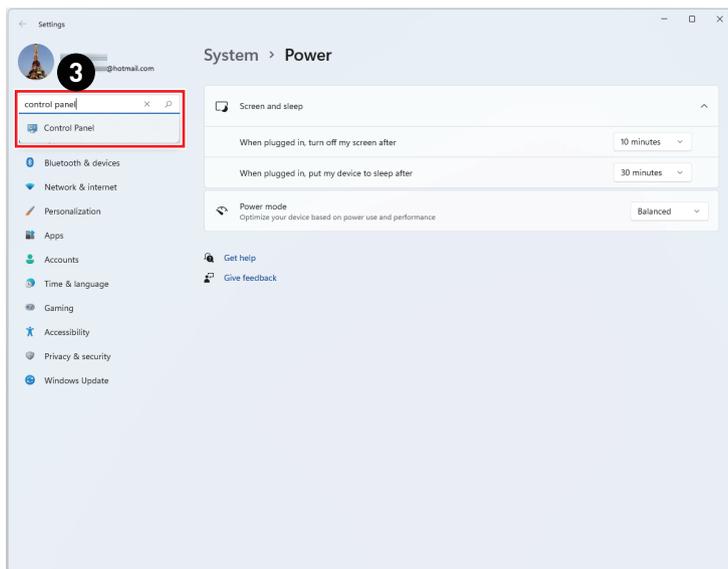
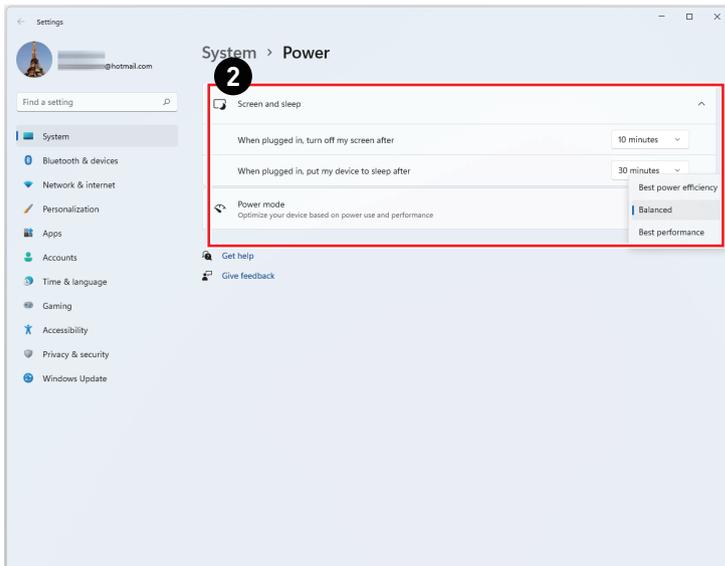
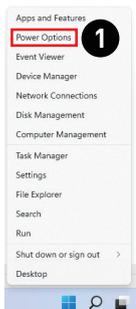
- tasto di alimentazione
- rete (Wake On LAN),
- mouse,
- tastiera.

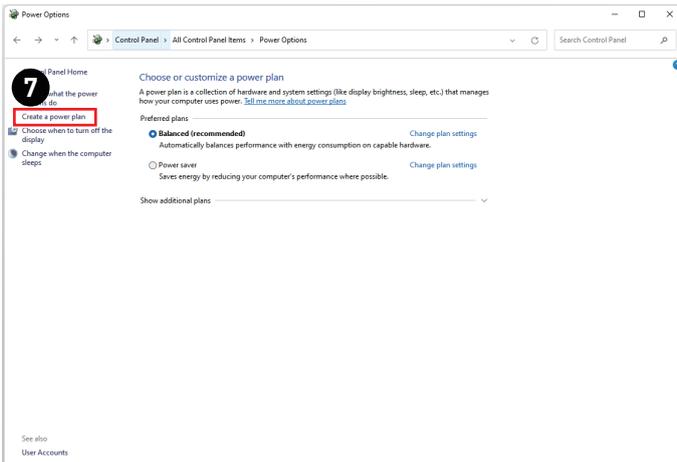
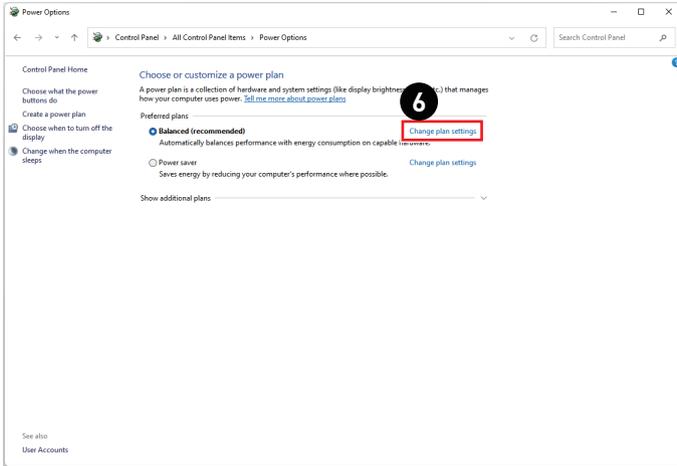
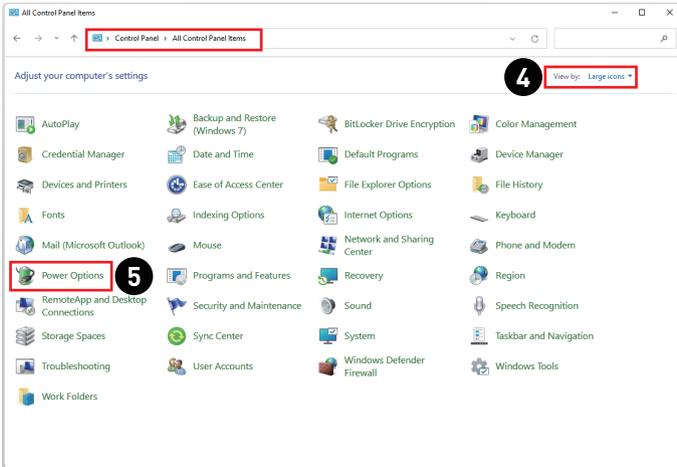


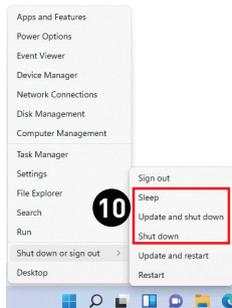
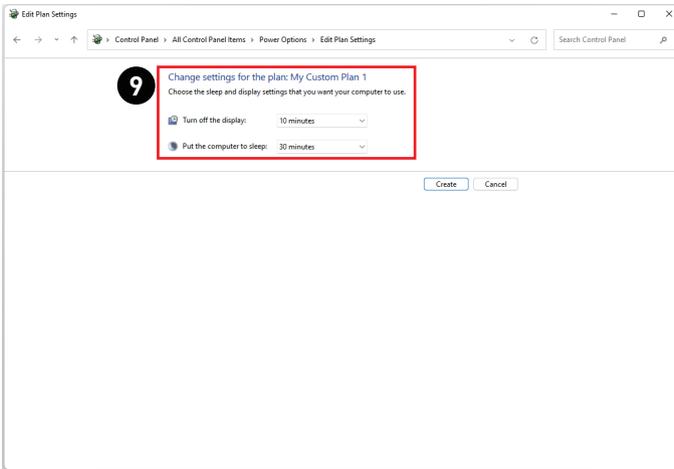
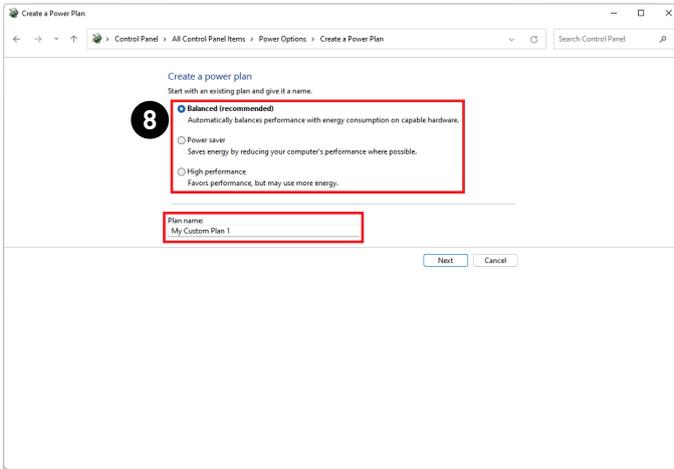
### Suggerimenti per il risparmio energetico:

- Spegnere il monitor premendo il tasto di alimentazione dello schermo quando non è utilizzato.

- Configurare le impostazioni delle Opzioni risparmio energia di Windows per ottimizzare il risparmio energia del PC.
- Installare un software di risparmio energetico per gestire i consumi del PC.
- Scollegare sempre il cavo di alimentazione CA o togliere la corrente dalla presa a muro, quando il PC resta inutilizzato per periodi prolungati per ridurre a zero i consumi di energia elettrica.



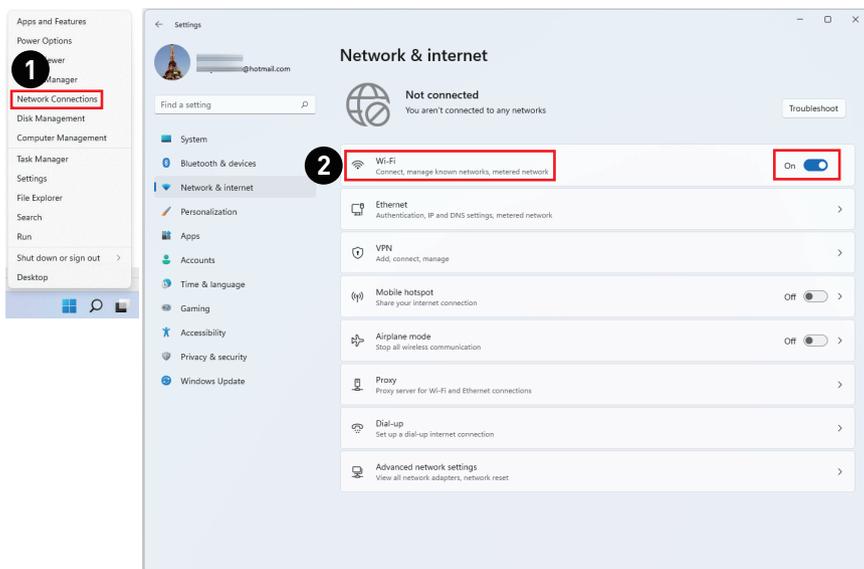


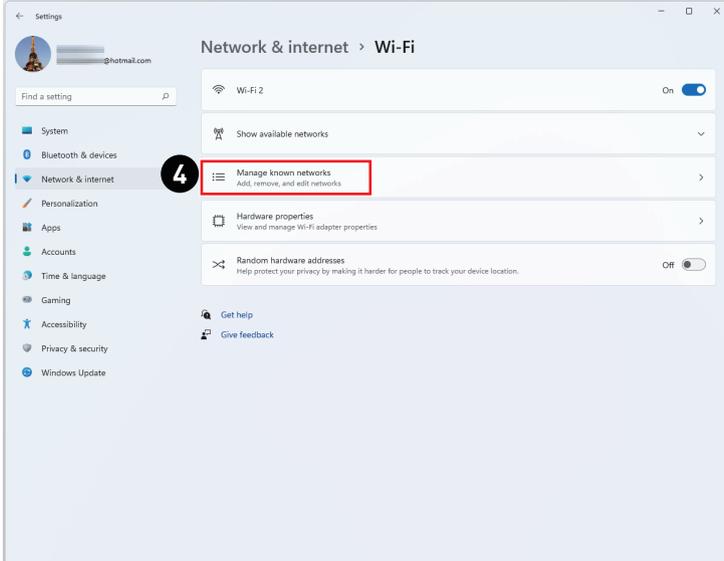
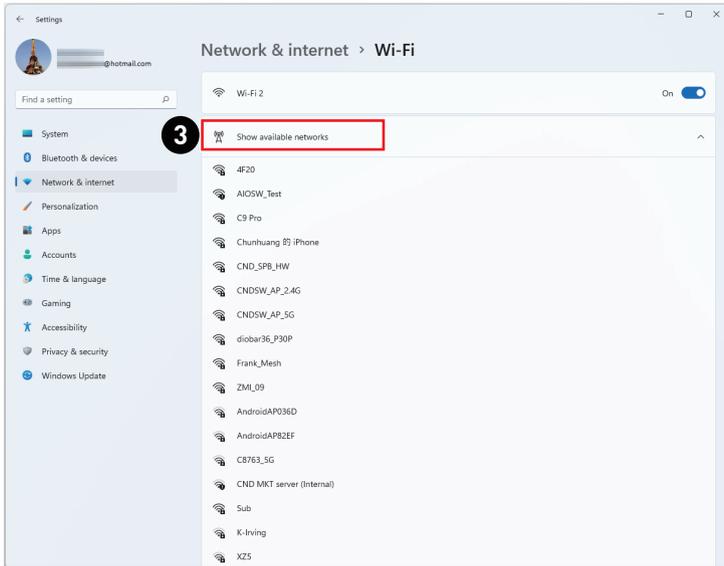


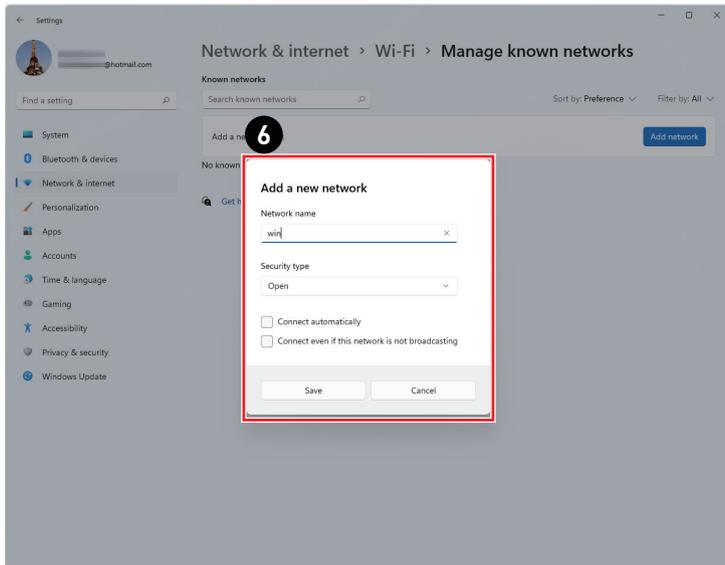
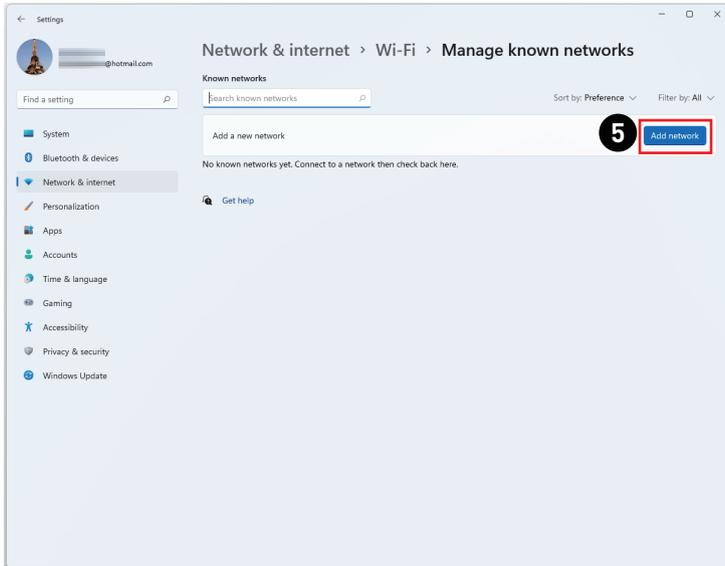
# Connessioni di rete

## Wi-Fi

1. Fare clic con il tasto destro su [Start] e selezionare [Network Connections] (Connessioni di rete) dall'elenco.
2. Selezionare e attivare [Wi-Fi].
3. Selezionare [Show available networks] (Mostra reti disponibili). Appare un elenco di reti wireless disponibili. Selezionare una connessione dall'elenco.
4. Per stabilire una nuova connessione, selezionare [Manage known networks] (Gestisci reti note).
5. Selezionare [Add network] (Aggiungi rete).
6. Immettere le informazioni per la rete wireless che si intende aggiungere e fare clic su [Save] (Salva) per stabilire una nuova connessione.

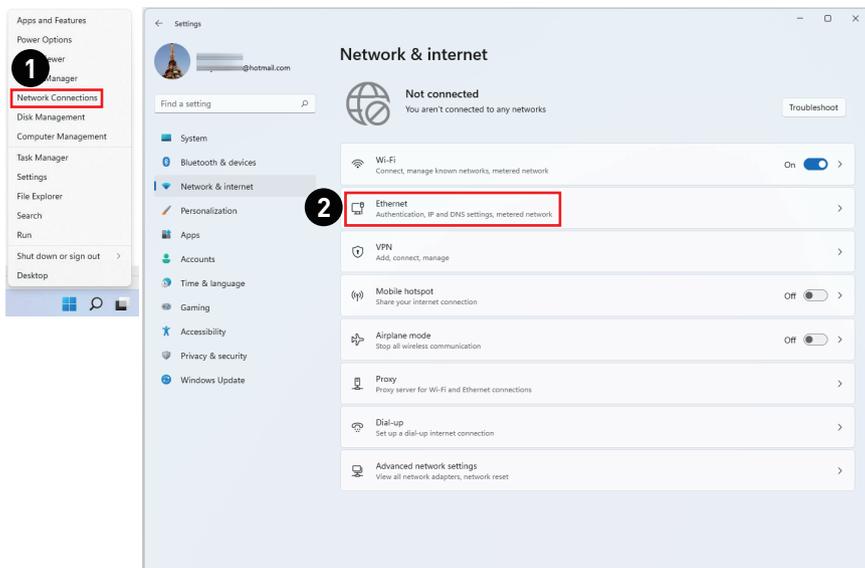


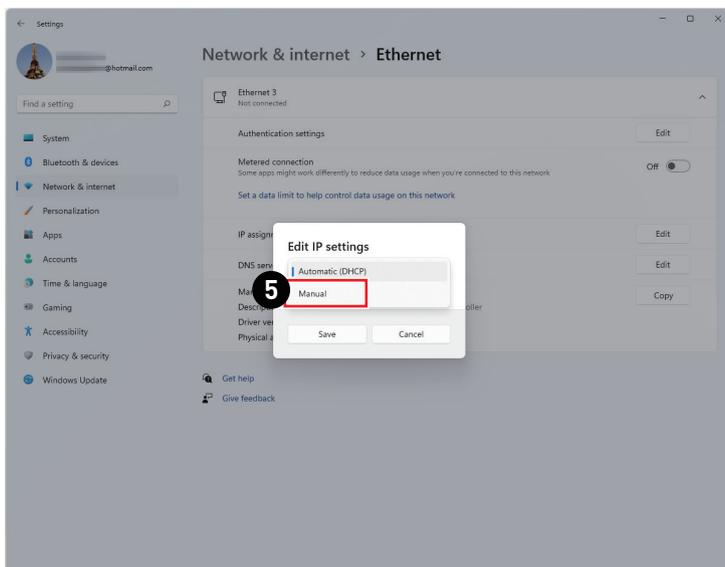
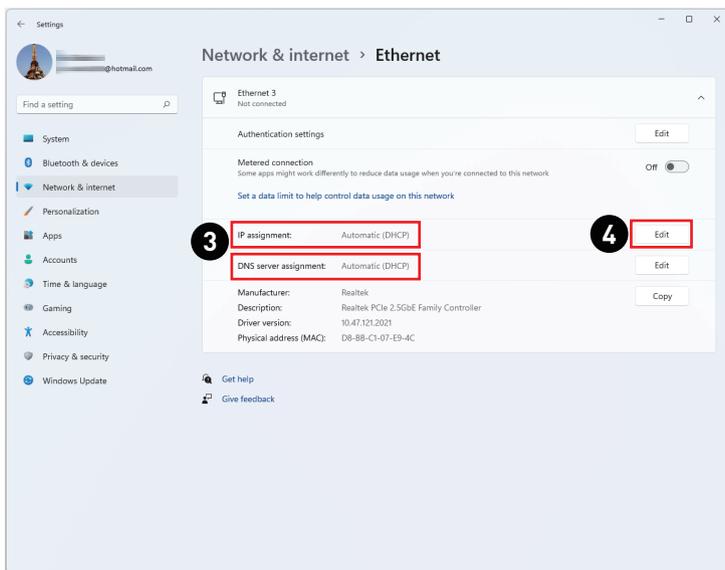


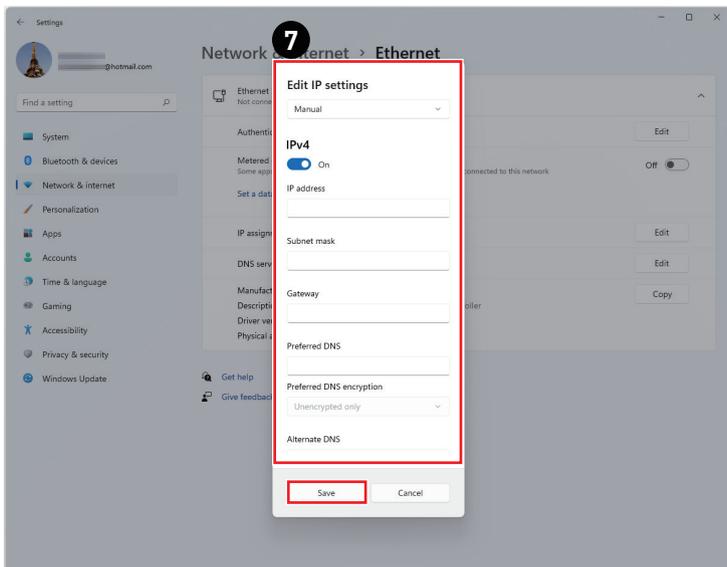
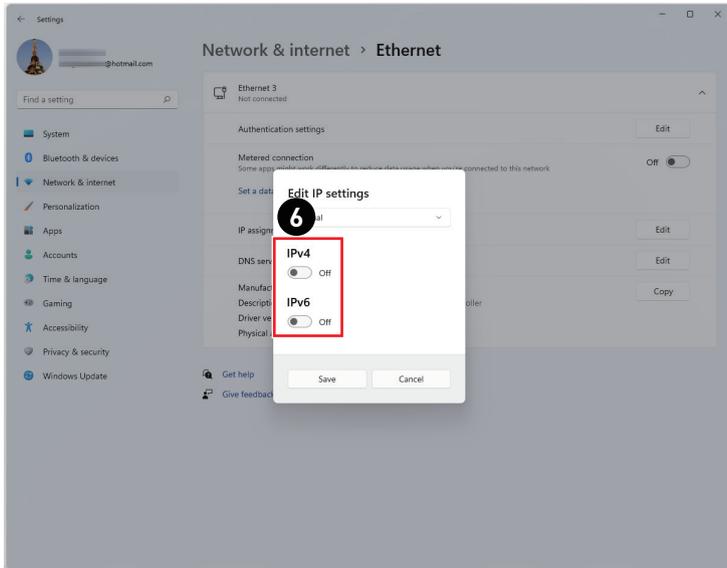


## Ethernet

1. Fare clic con il tasto destro su [Start] e selezionare [Network Connections] (Connessioni di rete) dall'elenco.
2. Selezionare [Ethernet].
3. [IP assignment] (Assegnazione IP) e [DNS server assignment] (Assegnazione server DNS) vengono automaticamente impostati come [Automatic (DHCP)] (Automatico (DHCP)).
4. Per una connessione Static IP (IP statico), fare clic su [Edit] (Modifica) di [IP assignment] (Assegnazione IP).
5. Selezionare [Manual] (Manuale).
6. Attivare [IPv4] o [IPv6].
7. Inserire le informazioni fornite dal provider di servizi Internet e fare clic su [Save] (Salva) per stabilire la connessione Static IP (IP statico).

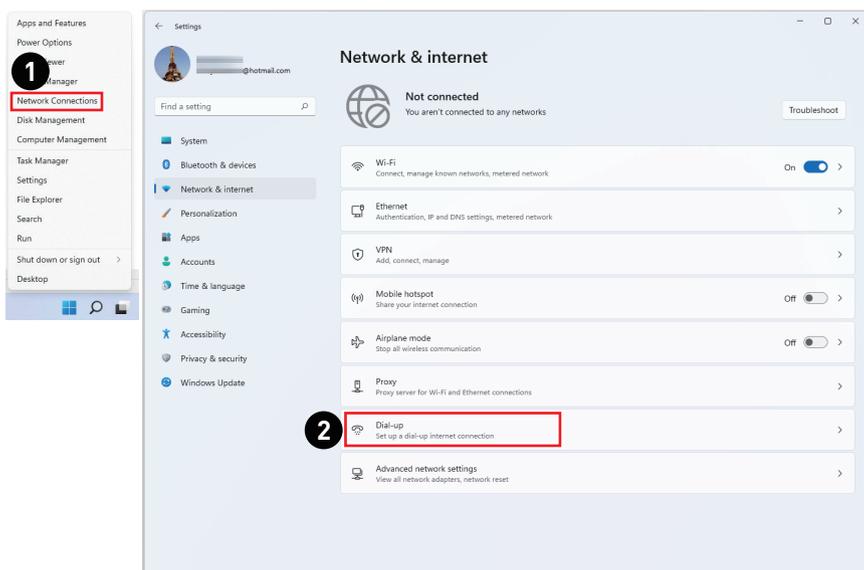


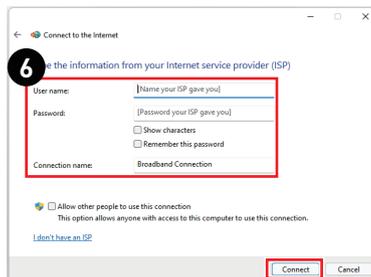
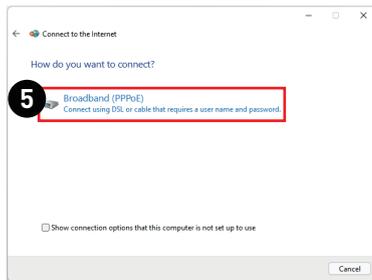
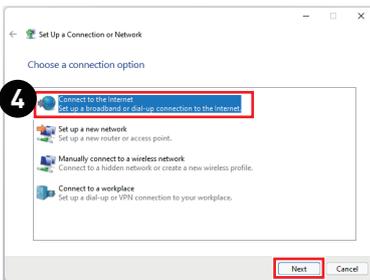
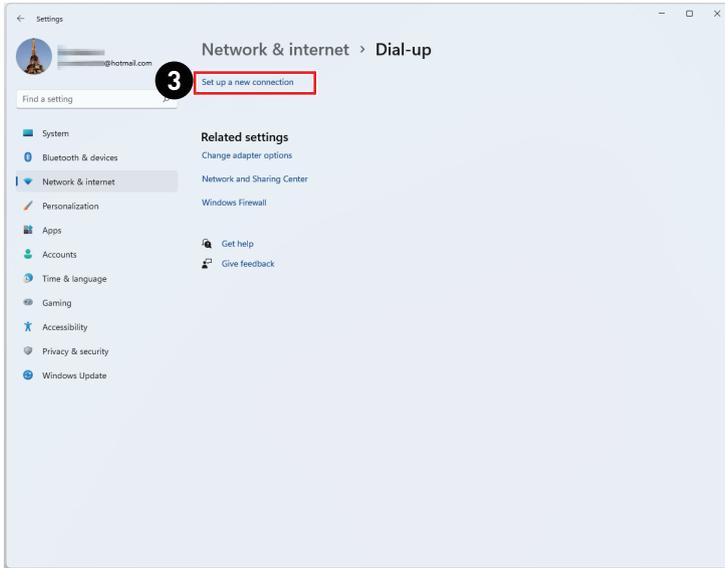




## Dial-up (Connessione remota)

1. Fare clic con il tasto destro su [Start] e selezionare [Network Connections] (Connessioni di rete) dall'elenco.
2. Selezionare [Dial-up] (Connessione remota).
3. Selezionare [Set up a new connection or network] (Configura nuova connessione).
4. Selezionare [Connect to the Internet] (Connetti a Internet) e fare clic su [Next] (Avanti).
5. Selezionare [Broadband (PPPoE)](Banda larga (PPPoE)) per connettersi tramite linea DSL o via cavo con nome utente e password.
6. Inserire le informazioni fornite dal provider di servizi Internet (ISP) e fare clic su [Connect](Connetti) per stabilire la connessione alla rete locale (LAN).





## Ripristino del sistema

Lo scopo d'uso della funzione di ripristino del sistema può includere:

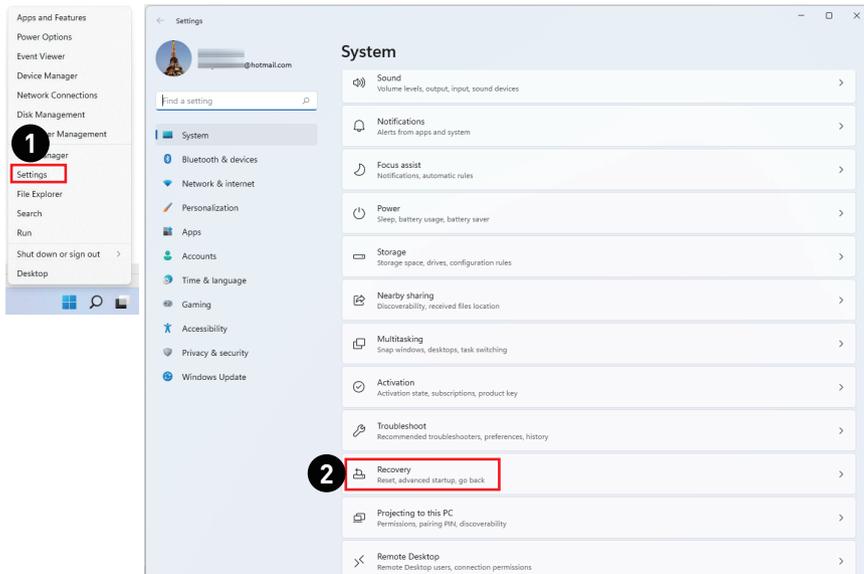
- Ripristino del sistema allo stato iniziale sulle impostazioni predefinite.
- Quando si verificano degli errori del sistema operativo in uso.
- Quando il sistema operativo è infettato da virus e non è in grado di funzionare in modo normale.
- Quando si vuole installare il sistema operativo in altre lingue integrate.

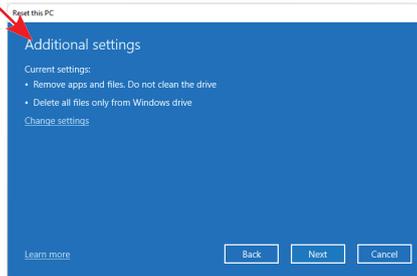
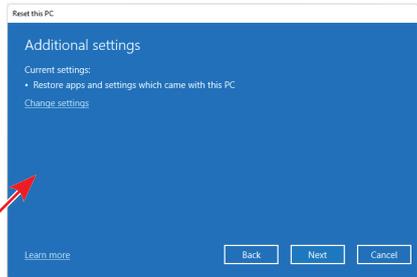
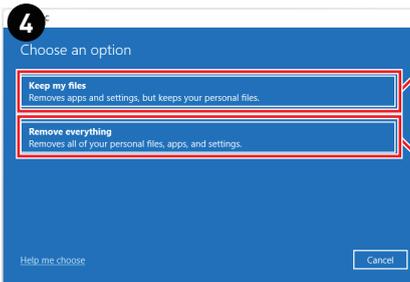
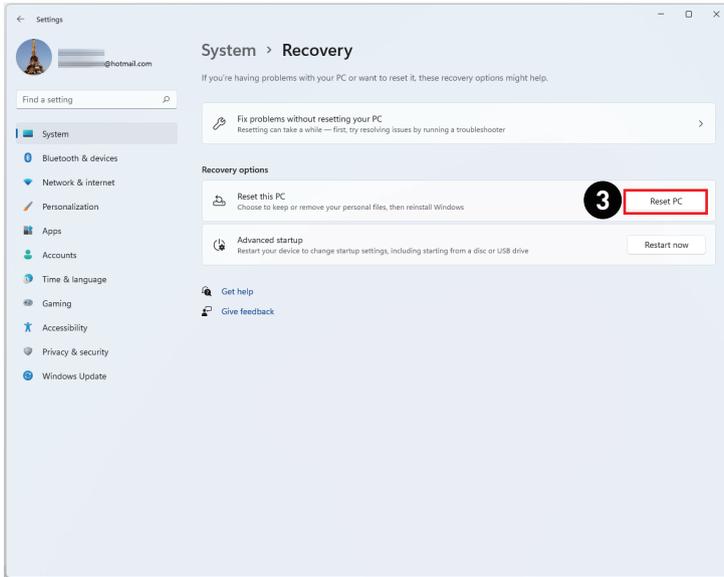
Prima di usare la Funzione di ripristino del sistema, eseguire il backup di tutti i dati importanti salvati sull'unità del sistema o altri dispositivi d'archiviazione.

Se la soluzione che segue non ripristina il sistema, rivolgersi al distributore locale autorizzato o al nostro Centro assistenza per il supporto.

## Reimposta il PC

1. Fare clic con il tasto destro su [Start] e selezionare [Settings] (Impostazioni) dall'elenco.
2. Selezionare [Recovery] (Ripristino) in [System] (Sistema).
3. Fare clic su [Reset PC] (Ripristina PC) per avviare il ripristino del sistema.
4. Appare la schermata [Choose an option] (Scegliere un'opzione). Scegliere tra [Keep my files] (Mantieni i miei file) e [Remove everything] (Rimuovi tutto) e seguire le istruzioni su schermo per completare il ripristino del sistema.





# Tasto di scelta rapida per il ripristino F3 (Opzionale)

## Precauzioni d'uso della funzione di ripristino del sistema

1. Se il disco rigido ed il sistema manifestano errori non risolvibili, prima usare il tasto di scelta rapida F3 per eseguire la funzione di ripristino del sistema.
2. Prima di usare la funzione di ripristino del sistema, eseguire il backup di tutti i dati importanti salvati sull'unità del sistema o altri dispositivi d'archiviazione.

## Ripristino del sistema usando il tasto di scelta rapida F3

Attenersi alle istruzioni che seguono per continuare:

1. Riavviare il PC.
2. Quando sullo schermo appare il messaggio di benvenuto MSI, premere subito il tasto di scelta rapida F3 sulla tastiera.
3. Nella schermata "Choose an Option (Scegliere una opzione)", toccare "Troubleshoot (Soluzione dei problemi)".
4. Nella schermata "Troubleshoot (Soluzione dei problemi)", toccare "Restore MSI factory (Ripristina predefiniti MSI)" per ripristinare il sistema sulle impostazioni predefinite.
5. Nella schermata "RECOVERY SYSTEM (RIPRISTINO DEL SISTEMA)", toccare "System Partition Recovery (Ripristino partizione del sistema)".
6. Seguire le istruzioni su schermo per continuare completare la funzione Recovery (Recupero).

# Risoluzione dei problemi

## Il sistema non si avvia.

- Controllare se il sistema è collegato ad una presa di corrente ed è acceso.
- Controllare se il cavo di alimentazione e tutti i cavi sono collegati saldamente.

## Quando accendo il computer, vien visualizzato il messaggio “Operating System not found (Sistema operativo non trovato)” o Windows non si avvia.

- Controllare se all'interno dell'unità disco ottico vi è un CD/DVD non avviabile. In tal caso, rimuovere il CD/DVD e riavviare il computer.
- Controllare le impostazioni di Priorità periferica di avvio nelle impostazioni del BIOS.

## Non è possibile spegnere il sistema.

È meglio spegnere il computer utilizzando l'icona Spegnimento del sistema operativo. L'utilizzo di altri metodi, compreso quelli elencati di seguito, potrebbe causare danni ai dati. Se la procedura Spegnimento non funziona, attenersi alle procedure di seguito:

- Premere i tasti Ctrl+Alt+Del, quindi selezionare Spegnimento.
- Tenere premuto il tasto di alimentazione finché non si spegne il sistema.
- Scollegare il cavo di alimentazione dal sistema.

## Il microfono non funziona.

- Per il microfono integrato, andare su Start > Control Panel (Pannello di controllo) > Sounds and Audio Devices (Suoni e periferiche audio) > Audio per controllare se l'audio è disattivato.
- Se si utilizza un microfono esterno, controllare che sia collegato al connettore del microfono.

## Problemi di connessione a Internet.

- In caso di problemi di connettività all'ISP (Internet Service Provider), verificare se l'ISP ha problemi tecnici.
- Controllare le impostazioni e la connessione di rete e assicurarsi che il sistema sia configurato correttamente per l'accesso Internet.
- La velocità di trasferimento dati LAN è influenzata negativamente dalla distanza e da ostruzioni tra i dispositivi e gli access point. Per ottimizzare la velocità di trasferimento dati, scegliere l'access point più vicino al sistema.

## Gli altoparlanti del sistema non funzionano.

- Controllare le impostazioni del volume principale nel mixer audio.
- Se si utilizza un'applicazione che dispone di un proprio comando di volume, verificare se il volume è disattivato.
- Se si è collegato un cavo audio al connettore delle cuffie, scollegarlo.
- Se il sistema dispone di funzione OSD, regolare il volume dell'OSD.

## **Il monitor del sistema non visualizza niente.**

- Controllare se il sistema è collegato ad una presa di corrente ed è acceso.
- Il sistema potrebbe essere in modalità standby. Premere un tasto per attivare il display.

# Istruzioni per la sicurezza

- Leggere attentamente e completamente le istruzioni di sicurezza.
- Deve essere presa nota di tutti gli avvisi e le avvertenze riportate nel dispositivo o nella guida utente.
- Rivolgersi esclusivamente a personale qualificato per le riparazioni.

## Alimentazione

- Assicurarsi che la tensione nominale sia nei limiti di sicurezza e che sia stata regolata in modo appropriato sul valore 100~240V prima di collegare il dispositivo alla presa di corrente.
- Se il cavo di alimentazione viene fornito con una spina a 3 pin, non disabilitare il pin di terra protettivo dalla spina. Il dispositivo deve essere collegato ad una presa di corrente con messa a terra.
- Verificare che il sistema di distribuzione dell'alimentazione nell'impianto sia dotato di interruttore del circuito da 120/240 V, 20 A (massimo).
- Scollegare sempre il cavo di alimentazione prima di installare qualsiasi scheda o modulo aggiuntivo al dispositivo.
- Scollegare sempre il cavo di alimentazione o togliere la corrente dalla presa a muro, quando il dispositivo resta inutilizzato per periodi prolungati per ridurre a zero i consumi di energia elettrica.
- Collocare il cavo di alimentazione in modo che nessuno possa calpestarlo. Non collocare nulla sopra il cavo di alimentazione.
- Se questo dispositivo viene fornito con un adattatore, utilizzare solo l'adattatore CA fornito da MSI approvato per l'uso con questo dispositivo.

## Batteria

Prendere precauzioni speciali se questo dispositivo viene fornito con una batteria.

- Vi è pericolo di esplosione se la batteria è sostituita in modo scorretto. Sostituire solamente con lo stesso tipo di batteria, oppure con tipo equivalente raccomandato dal produttore.
- Evitare lo smaltimento di una batteria nel fuoco o in un forno caldo oppure lo schiacciamento meccanico o il taglio di una batteria, in quanto si potrebbe provocare un'esplosione.
- Evitare di lasciare la batteria in un ambiente a temperatura estremamente elevata o a pressione estremamente bassa, in quanto si potrebbe provocare un'esplosione o la perdita di liquidi o gas infiammabili.
- Non ingerire la batteria. Se la batteria a bottone viene ingerita, potrebbe causare gravi ustioni interne e portare alla morte. Tenere le batterie nuove e usate lontano dai bambini.

### Unione Europea:



Le batterie, i gruppi batteria e gli accumulatori non devono essere smaltiti come rifiuti domestici indifferenziati. Utilizzare il sistema pubblico di raccolta per restituirli, riciclarli o trattarli in conformità con le normative locali.

## BSMI:



### 廢電池請回收

Per la protezione dell'ambiente, le batterie scariche devono essere smaltite separatamente per il riciclaggio o lo smaltimento specifico.

## California, Stati Uniti:



La batteria a cella può contenere materiale perclorato e richiede un trattamento speciale se riciclata o smaltita in California.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito: <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

## Ambiente

- Per ridurre la possibilità di lesioni dovute al calore o di surriscaldamento del dispositivo, non collocare il dispositivo su una superficie morbida e instabile né ostruire i ventilatori dell'aria.
- Utilizzare questo dispositivo solo su una superficie dura, piatta e stabile.
- Per evitare che il dispositivo si ribalti, fissarlo a una scrivania, a una parete o a un oggetto fisso con un dispositivo di fissaggio antiribaltamento che consenta di sostenere adeguatamente il dispositivo e mantenerlo al sicuro in posizione.
- Per prevenire il rischio di incendi o scosse elettriche, tenere il dispositivo lontano da umidità e temperature elevate.
- Non lasciare il dispositivo in ambienti d'immagazzinamento, non condizionati, con temperature superiori ai 60°C o inferiori ai 0°C, perché si può danneggiare il dispositivo.
- La temperatura operativa massima è di circa 35°C.
- Per la pulizia del dispositivo, assicurarsi di rimuovere la spina di alimentazione. Utilizzare un panno morbido, piuttosto che un prodotto chimico industriale, per pulire il dispositivo. Non versare mai alcun liquido nelle aperture perché possono provocare danni al dispositivo o provocare scosse elettriche.
- Tenere sempre il dispositivo lontano da oggetti con forte campo magnetico o elettrico.
- Se si verifica una qualsiasi delle seguenti situazioni, fare controllare il dispositivo dal personale dell'assistenza:
  - Il cavo di alimentazione o la spina è danneggiata.
  - Del liquido è penetrato nel dispositivo.
  - Il dispositivo è stato esposto ad umidità.
  - Il dispositivo non funziona bene oppure non funziona come descritto nella guida utente.
  - Il dispositivo è caduto e si è danneggiato.
  - Il dispositivo ha evidenti segni di rottura.

# Certificazione TÜV Rheinland

## Certificazione TÜV Rheinland Low Blue Light (Luce blu bassa)

È stato dimostrato che la luce blu provoca affaticamento e fastidio agli occhi. MSI ora offre monitor con certificazione TÜV Rheinland Luce blu bassa per garantire il comfort e il benessere degli occhi degli utenti. Attenersi alle istruzioni seguenti per ridurre i sintomi dall'esposizione prolungata allo schermo e alla luce blu.



Low Blue Light  
(Software  
Solution)

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

- Collocare lo schermo a 50 – 70 cm (20 – 28 pollici) di distanza dagli occhi e leggermente al di sotto del livello degli occhi.
- Sbattere le palpebre consapevolmente ogni tanto aiuterà a ridurre l'affaticamento degli occhi dopo un tempo prolungato sullo schermo.
- Fare delle pause per 20 minuti ogni 2 ore.
- Distogliere lo sguardo dallo schermo e fissare un oggetto distante per almeno 20 secondi durante le pause.
- Fare degli allungamenti per alleviare la fatica o il dolore del corpo durante le pause.
- Utilizzare la modalità Lettore/Anti-Blu o attivare la funzione opzionale Luce blu bassa.

## Certificazione TÜV Rheinland Flicker Free (Antisfarfallio)

- TÜV Rheinland ha testato questo prodotto per accertare se il display produce uno sfarfallio visibile e invisibile all'occhio umano e quindi affatica gli occhi degli utenti.
- TÜV Rheinland ha definito un catalogo di test, che stabilisce standard minimi a varie gamme di frequenza. Il catalogo dei test si basa su standard applicabili a livello internazionale o standard comuni nel settore e supera questi requisiti.
- Il prodotto è stato testato in laboratorio secondo questi criteri.
- La parola chiave "Antisfarfallio" conferma che il dispositivo non presenta alcuno sfarfallio visibile e invisibile definito in questo standard nell'intervallo 0 - 3000 Hz con varie impostazioni di luminosità.
- Il display non supporterà Antisfarfallio quando si abilita Anti effetto mosso/MPRT. (La disponibilità di Anti effetto mosso/MPRT varia a seconda dei prodotti.)



Flicker Free

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

## Certificazione ENERGY STAR

ENERGY STAR è un programma della EPA (US Environmental Protection Agency) e del DOE (US Department of Energy) per promuovere l'efficienza energetica. Questo prodotto si qualifica per ENERGY STAR nelle impostazioni "predefinite di fabbrica" attraverso le quali si ottiene il risparmio energetico. La modifica delle impostazioni dell'immagine predefinite di fabbrica o l'abilitazione di altre funzioni aumenta il consumo di energia, che potrebbe superare i limiti necessari per qualificarsi per la valutazione ENERGY STAR.



Per ulteriori informazioni su ENERGY STAR, fare riferimento al sito <https://www.energystar.gov/>.

# Avvisi normativi

## Conformità CE



I prodotti che recano il marchio CE sono conformi a una o più delle seguenti direttive UE eventualmente applicabili:

- RED 2014/53/UE
- Direttiva per la bassa tensione 2014/35/UE
- Direttiva EMC 2014/30/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- Direttiva ErP 2009/125/CE

La conformità a queste direttive viene valutata utilizzando le norme europee armonizzate applicabili.

Il punto di contatto per le questioni normative è MSI-Europe: Eindhoven 5706 5692 ER Son.

## Prodotti con funzionalità radio (EMF)

Questo prodotto incorpora un dispositivo di trasmissione e ricezione radio. Per i computer in uso normale, una distanza di separazione di 20 cm garantisce che i livelli di esposizione alle radiofrequenze siano conformi ai requisiti dell'UE. I prodotti progettati per essere utilizzati a distanze più ravvicinate, come i tablet, sono conformi ai requisiti UE applicabili nelle posizioni operative tipiche. I prodotti possono essere utilizzati senza mantenere una distanza di separazione, se non diversamente indicato nelle istruzioni specifiche del prodotto.

## Restrizioni per i prodotti con funzionalità radio (solo in determinati prodotti)



**ATTENZIONE:** La LAN wireless IEEE 802.11x con banda di frequenza 5,15~5,35 GHz è limitata solo per uso interno in tutti gli stati membri dell'Unione Europea, EFTA (Islanda, Norvegia, Liechtenstein) e nella maggior parte degli altri paesi europei (ad esempio, Svizzera, Turchia, Repubblica di Serbia). L'utilizzo di questa applicazione WLAN all'aperto potrebbe causare problemi di interferenza con i servizi radio esistenti.



### Bande di radiofrequenza e livelli di potenza massima

- Caratteristiche: Wi-Fi 6E, BT
- Gamma di frequenza:
  - 2,4 GHz: 2400~2485MHz
  - 5 GHz: 5150~5350MHz, 5470~5725MHz, 5725~5850MHz
  - 6 GHz: 5955~6415MHz
- Livello di potenza max.:
  - 2,4 GHz : 20 dBm
  - 5 GHz: 23 dBm
  - 6 GHz: 23 dBm

## Dichiarazione FCC-B sulle interferenze di frequenza radio

Questa attrezzatura è stata collaudata e trovata conforme ai limiti di un apparecchio digitale di Classe B, in conformità alla parte 15 delle Normative FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in un'installazione privata. Questa attrezzatura genera, utilizza e può emanare energia di frequenza radio e, se non è installata ed utilizzata in accordo alle istruzioni date, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non c'è tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in installazioni particolari. Se questa attrezzatura provoca interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'attrezzatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:



- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura ed il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente su un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio / TV per aiuto.

### Avviso 1

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile alla conformità, possono annullare l'autorità dell'utente all'uso di questa attrezzatura.

### Avviso 2

I cavi d'interfaccia, se usati, ed il cavo di alimentazione CA devono essere schermati, per essere conformi alle normative sulle emissioni.

Questo prodotto è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose.
- questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono provocare operazioni indesiderate.

## Dichiarazione RAEE

In base alla Direttiva dell'Unione Europea ("UE") sullo smaltimento delle attrezzature elettriche ed elettroniche, Direttiva 2012/19/UE, le "attrezzature elettriche ed elettroniche" non possono più essere smaltite insieme ai rifiuti urbani ed i produttori delle attrezzature previste sono obbligati a ritirare tali prodotti al termine della loro durata utile.



## Informazioni sulle sostanze chimiche

In conformità con le normative sulle sostanze chimiche, quale la normativa UE REACH (normativa CE N. 1907/2006 del Parlamento e del Consiglio Europeo), MSI fornisce informazioni relative alle sostanze chimiche presenti nei prodotti sul sito: <https://csr.msi.com/global/index>

## Caratteristiche del prodotto ecologico

- Ridotto consumo energetico durante l'uso e lo standby
- Uso limitato di sostanze dannose per l'ambiente e la salute
- Facile smantellamento e riciclaggio
- Uso ridotto delle risorse naturali incoraggiando il riciclaggio
- Durata allungata del prodotto grazie a facili aggiornamenti
- Ridotta produzione di rifiuti solidi grazie alla politica di ritiro dell'usato

## Politica ambientale

- Il prodotto è stato progettato per permettere il riutilizzo ed il riciclaggio appropriato delle parti e non deve essere buttato via.
- Gli utenti devono rivolgersi al centro autorizzato di raccolta locale per il riciclare e smaltire i prodotti usati.
- Per altre informazioni sul riciclo, visitare il sito MSI e rivolgersi ad un distributore locale.
- Gli utenti possono contattarci all'indirizzo [gpcontdev@msi.com](mailto:gpcontdev@msi.com) per informazioni su smaltimento, ritiro, riciclaggio e smontaggio appropriato dei prodotti MSI.



## Avvertenza!

L'uso eccessivo di schermi potrebbe influire sulla vista.

### Raccomandazioni:

1. Effettuare una pausa di 10 minuti ogni 30 minuti di utilizzo dello schermo.
2. I bambini di età inferiore ai 2 anni non devono utilizzare lo schermo. Per i bambini di età pari o superiore a 2 anni, l'uso dello schermo deve essere limitato a meno di un'ora al giorno.

## Aggiornamento e Garanzia

Si prega di notare che alcuni componenti pre-installati sul prodotto possono essere aggiornati o sostituiti a richiesta dell'utente. Per tutte le altre informazioni sul prodotto acquistato, rivolgersi al rivenditore locale. Tutti i tentativi di aggiornamento o sostituzione eseguiti da persone diverse dal rivenditore autorizzato o dal Centro assistenza, annullano la garanzia. Si raccomanda vivamente di rivolgersi al rivenditore autorizzato o al Centro assistenza per tutti gli aggiornamenti e le sostituzioni.

## Acquisizione delle parti di ricambio

Si prega di notare che l'acquisizione delle parti di ricambio (o compatibili) dei prodotti acquistati in alcuni paesi o territori può essere soddisfatta dal produttore per un massimo di 5 anni dalla fine della produzione del prodotto, in base alle normative in vigore al tempo. Rivolgersi al produttore usando il sito <https://www.msi.com/support/> per informazioni dettagliate sulla richiesta delle parti di ricambio.

## Avviso su copyright e marchi di fabbrica

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Tutti i diritti riservati. Il logo MSI è un marchio registrato della Micro-Star Int'l Co., Ltd. Tutti gli altri marchi e nomi menzionati possono essere marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Nessuna garanzia in merito alla precisione o alla completezza è espressa o implicita. MSI si riserva il diritto di apportare modifiche al presente documento senza preavviso.



I termini HDMI™, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI™ (HDMI™ High-Definition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI™ (HDMI™ Trade dress) e i loghi HDMI™ sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

## Supporto tecnico

Se si verificano dei problemi col sistema e nel manuale d'uso non si trovano le istruzioni per risolverli, rivolgersi al negozio dove è stato acquistato il prodotto oppure al rivenditore locale. In alternativa, controllare le seguenti risorse per altre informazioni ed assistenza. Visitare il sito MSI per guide tecniche, aggiornamenti BIOS, aggiornamenti dei driver ed altre informazioni. <https://www.msi.com/support/>