

Serie MAG

Monitor OLED

MAG 271QPX QD-OLED (3CD8)
MAG 321UPX QD-OLED (3DD3)

Manuale dell'utente

Contenuti

Preparazione 3
- Contenuti della confezione 3
- Installazione del supporto del monitor 4
- Regolazione del monitor 5
- Panoramica del monitor 7
- Collegamento del monitor al PC 10

Impostazione OSD 11
- Navi Key (Tasto Navi) 11
- Tasto di scelta rapida 11

Menu OSD 12
- G.I. 13
- Gaming (Gioco) 14
- Professional (Professionale) 15
- Image (Immagine) 16
- Input Source (Sorgente di ingresso) 17
- PIP/PBP 18
- Navi Key (Tasto Navi) 19
- Settings (Impostazione) 19
- MSI OLED Care 20

Specifiche 23

Modalità di visualizzazione preimpostate 25

Risoluzione dei problemi 29

Istruzioni per la sicurezza 30

Certificazione TÜV Rheinland 32

Avvisi normativi 33

Revisione

V1.0, 12/2023

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

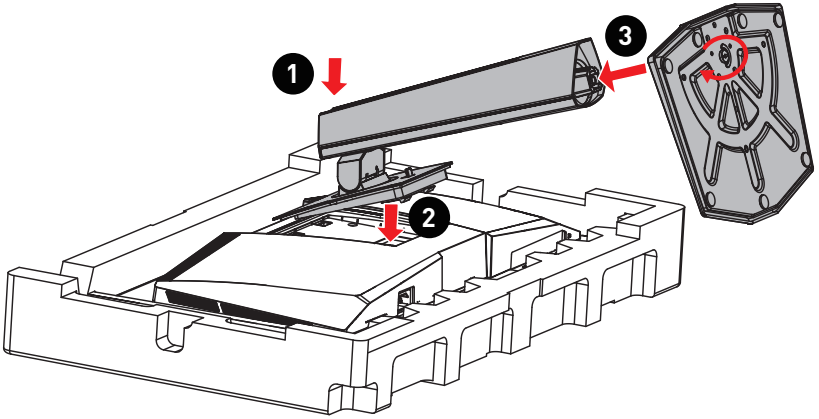
Monitor	MAG 271QPX QD-OLED MAG 321UPX QD-OLED
Documentazione	Guida introduttiva
Accessori	Base
	Base supporto con vite
	Viti per le staffe di montaggio a parete
	Cavo d'alimentazione
Cavi	Cavo Ultra High Speed HDMI™ (opzionale)

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 monitor e non deve essere utilizzato con altri prodotti.*

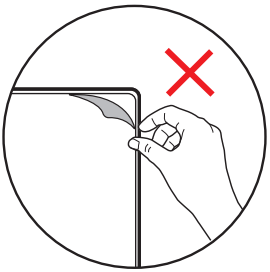
Installazione del supporto del monitor

1. Lasciare il monitor nella sua custodia protettiva in gommapiuma. Allineare il supporto alla scanalatura del monitor.
2. Premere il supporto verso la scanalatura del monitor finché non scatta in posizione.
3. Collegare la base al supporto e serrare la vite della base per fissare la base.
4. Assicurarsi che il gruppo supporto sia installato correttamente prima di posizionare il monitor in posizione verticale.



Importante

- *Collocare il monitor su una superficie morbida e protetta per evitare di graffiare il pannello del display.*
- *Non utilizzare oggetti appuntiti sul pannello.*
- *La scanalatura per l'installazione della staffa del supporto può essere utilizzata anche per il montaggio a parete. Contattare il rivenditore per un kit di montaggio a parete adeguato.*
- *Questo prodotto viene fornito SENZA pellicola protettiva che deve essere rimossa dall'utente! Eventuali danni meccanici al prodotto, inclusa la rimozione della pellicola polarizzante, possono pregiudicare la garanzia!*



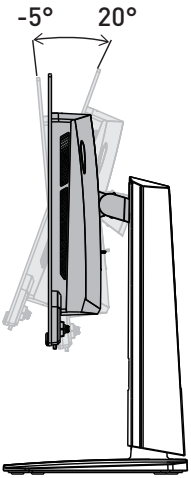
Regolazione del monitor

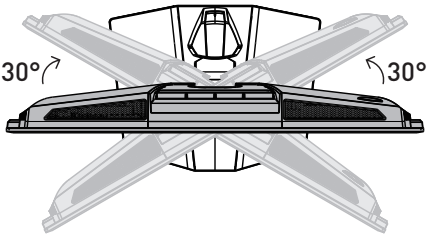
Questo monitor è progettato per massimizzare il comfort visivo grazie alle sue capacità di regolazione.

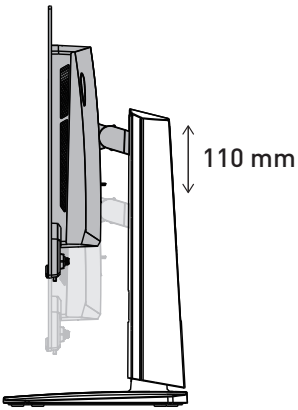
Importante

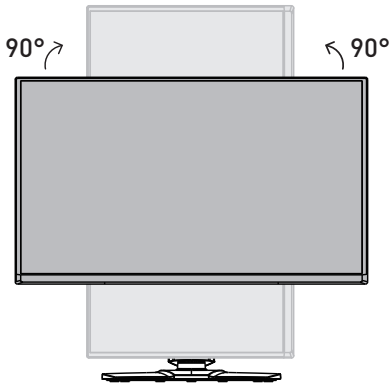
- *Evitare di toccare il pannello del display quando si regola il monitor.*
- *Inclinare leggermente il monitor all'indietro prima di ruotarlo.*

MAG 271QPX QD-OLED

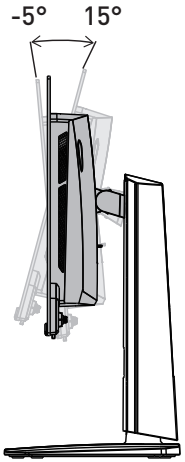


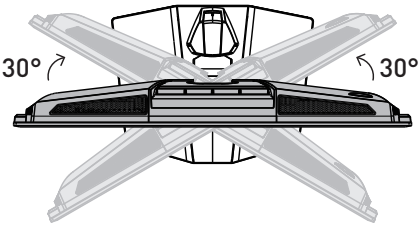


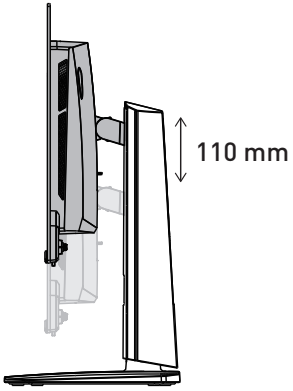


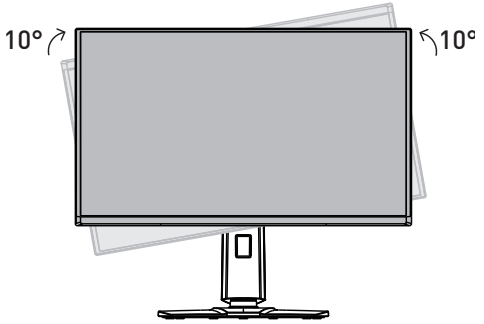


MAG 321UPX QD-OLED

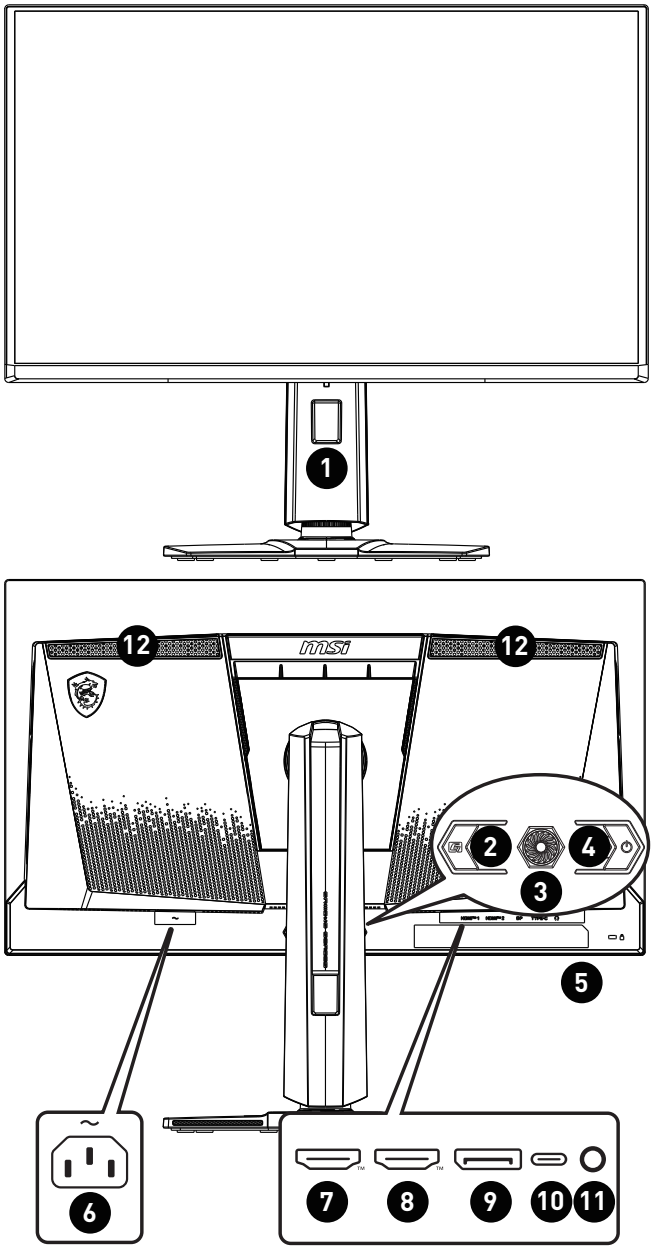








Panoramica del monitor

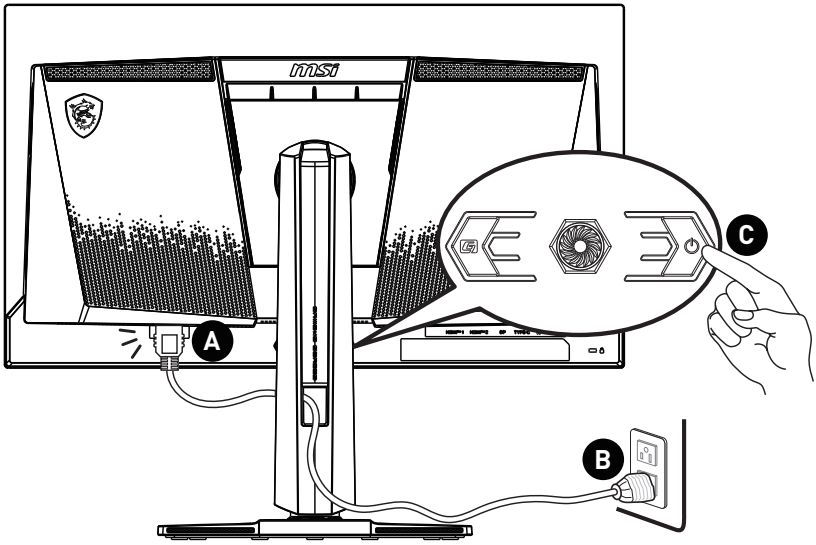


1	**Foro passacavi**
2	**Tasto Macro** Per attivare l'applicazione OSD.
3	**Navi Key (Tasto Navi)**
4	**Power Button (Tasto di alim.)**
5	**Blocco di sicurezza Kensington**
6	**Connettore di alimentazione**
7	**Connettore HDMI™** **(MAG 271QPX QD-OLED)** Supporta HDMI™ CEC, 2560x1440 a 360 Hz come specificato in HDMI™ 2.1. **(MAG 321UPX QD-OLED)** Supporta HDMI™ CEC, 3840x2160 a 240 Hz come specificato in HDMI™ 2.1.
8	**Connettore HDMI™** **(MAG 271QPX QD-OLED)** Supporta 2560x1440 a 360 Hz come specificato in HDMI™ 2.1. **(MAG 321UPX QD-OLED)** Supporta 3840x2160 a 240 Hz come specificato in HDMI™ 2.1.
9	**DisplayPort** **(MAG 271QPX QD-OLED)** Supporta 2560x1440 a 360 Hz come specificato in DisplayPort 1.4. **(MAG 321UPX QD-OLED)** Supporta 3840x2160 a 240 Hz come specificato in DisplayPort 1.4.
10	**Porta USB Tipo-C** Questa porta supporta la modalità DisplayPort Alternate (DP Alt) e fino a 5 V/ 3A (15 W) di alimentazione. ***Importante*** *La sorgente del segnale USB-C e il cavo devono supportare Modalità alternativa DisplayPort per abilitare l'uscita video sul monitor.*

11	**Connettore cuffie**
12	**Ventilazione** Le aperture sulle coperture servono per la convezione dell'aria e per impedire il surriscaldamento dell'attrezzatura. Non coprire queste aperture. Rimuovere la pellicola protettiva.

Collegamento del monitor al PC

1. Spegnere il computer.
2. Collegare il cavo Video dal monitor al computer.
3. Collegare il cavo di alimentazione al connettore di alimentazione del monitor. (Figura A)
4. Collegare il cavo di alimentazione alla presa di corrente. (Figura B)
5. Accendere il monitor. (Figura C)
6. Accendere il computer, quindi il monitor rileverà automaticamente la sorgente del segnale.



Impostazione OSD

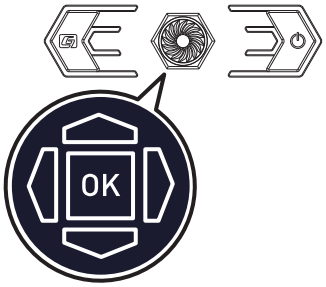
Questo capitolo fornisce le informazioni essenziali per l'impostazione OSD.

Importante

Tutte le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso.

Navi Key (Tasto Navi)

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



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 (OK):

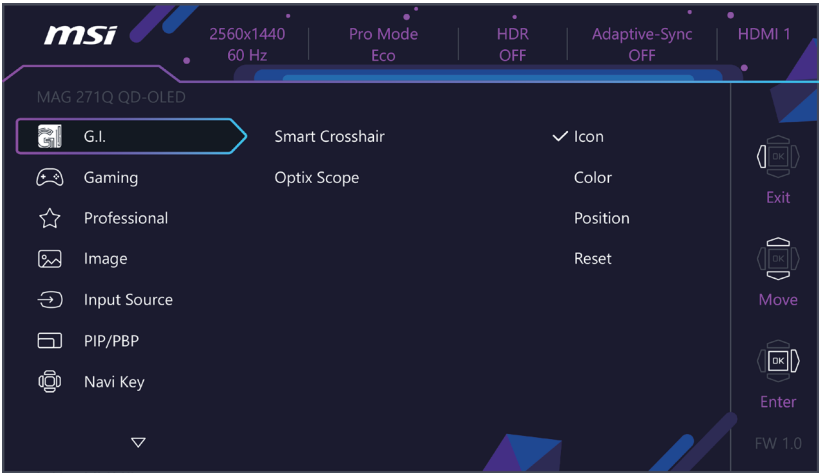
- Avvio del menu OSD
- Accesso ai menu secondari
- Conferma di una selezione o di un'impostazione

Tasto di scelta rapida

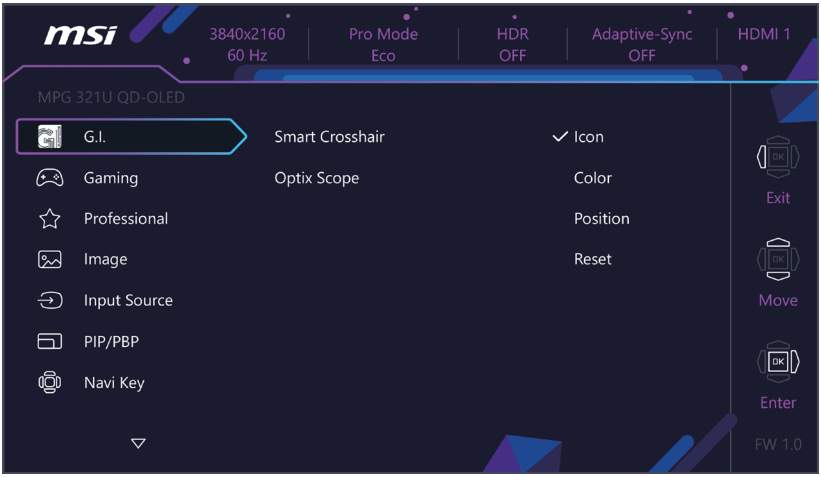
- Gli utenti possono accedere ai menu delle funzioni preimpostate spostando Navi Key (Tasto Navi) Up (Su), Down (Giù), Left (Sinistra) o Right (Destra) quando il menu OSD è inattivo.
- Gli utenti possono personalizzare i propri tasti di scelta rapida per accedere a diversi menu funzione.

Menu OSD

MAG 271QPX QD-OLED



MAG 321UPX QD-OLED



Importante

Le seguenti impostazioni vengono disattivate quando si ricevono i segnali HDR:

- *Night Vision (Visione notturna)*
- *Low Blue Light (Luce blu bassa)*
- *Brightness (Luminosità)*
- *Contrast (Contrasto)*
- *Color Temperature (Temperatura colore)*
- *Optix Scope (Telescopio ottico)*
- *Auto Brightness Control*
- *Ambient RGB Light*
- *PIP/PBP*

G.I.

<table>
<tr><th>Menu 1º livello</th><th colspan="2">Menu 2º/3º livello</th><th>Panoramica</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Smart Crosshair (Mirino intelligente)</td><td rowspan="2">Icon (Icona)</td><td>None (Nessuno)</td><td rowspan="6">• Attraverso l'algoritmo AI, questa funzione migliora la visibilità del mirino di gioco.
• Gli utenti possono selezionare il colore e la posizione del mirino.</td></tr>
<tr><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Color (Colore)</td><td>White (Bianco)</td></tr>
<tr><td>Red (Rosso)</td></tr>
<tr><td>Auto (Automatico)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Position (Posizione)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Reset (Ripristina)</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Optix Scope (Telescopio ottico)</td><td rowspan="3">Scope Size (Grandezza mirino)</td><td>Small (Piccolo)</td><td rowspan="7">• Il punto centrale si ingrandisce quando Telescopio ottico è abilitato. L'utente può regolare i dettagli attraverso le impostazioni "Grandezza mirino" e "Rapporto telescopio".
• Mirino intelligente e Telescopio ottico possono essere abilitati contemporaneamente.
• L'attivazione di Telescopio ottico influisce su:
<table><tr><th>Funzione interessata</th><th>Stato funzione</th></tr><tr><td>» Adaptive-Sync
» PIP/PBP</td><td>Impostare su OFF</td></tr><tr><td>» Dimensioni schermo 1:1</td><td>Impostare su Auto</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Medium (Medio)</td></tr>
<tr><td>Large (Grande)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Scope Ratio (Rapporto telescopio)</td><td>x1,5</td></tr>
<tr><td>x2</td></tr>
<tr><td>x3
(per MAG 321UPX QD-OLED)
x4
(per MAG 271QPX QD-OLED)</td></tr>
<tr><td colspan="2">OFF</td></tr>
<tr><td colspan="2">ON</td></tr>
</table>

Gaming (Gioco)

<table>
<tr><th>Menu 1º livello</th><th colspan="2">Menu 2º/3º livello</th><th>Panoramica</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Game Mode (Modalità Giochi)</td><td colspan="2">Premium Color</td><td rowspan="6">• Utilizzare il tasto Su o Giù per selezionare e visualizzare l'anteprima degli effetti della modalità.
• Premere il tasto OK per confermare e applicare il tipo di modalità.</td></tr>
<tr><td colspan="2">User (Utente)</td></tr>
<tr><td colspan="2">FPS</td></tr>
<tr><td colspan="2">Racing (Gara)</td></tr>
<tr><td colspan="2">RTS</td></tr>
<tr><td colspan="2">RPG</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Night Vision (Visione notturna)</td><td colspan="2">OFF</td><td rowspan="5">• Questa funzione ottimizza la luminosità di sfondo ed è consigliata per giochi FPS.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Normal (Normale)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Strong (Forte)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Strongest (Più forte)</td></tr>
<tr><td colspan="2">A.I.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">A.I. Vision (A.I. Visione)</td><td colspan="2">OFF</td><td rowspan="2">• A.I. Visione migliora la qualità dell'immagine ottimizzando il contrasto delle immagini e la luminosità dello sfondo.
• L'attivazione di A.I. Visione influisce su quanto segue:<table><tr><th>Funzione interessata</th><th>Stato funzione</th></tr><tr><td>» Visione notturna</td><td>Disabilitare per selezionare</td></tr></table></td></tr>
<tr><td colspan="2">ON</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Refresh Rate (Frequenza di agg.)</td><td rowspan="6">Location (Posizione)</td><td>Left Top (In alto a sinistra)</td><td rowspan="8">• La posizione è regolabile nel menu OSD. Premere il tasto OK per confermare e applicare la posizione di Frequenza di agg.
• Questo monitor segue e funzione alla Frequenza di agg. preimpostata dello schermo del sistema operativo.</td></tr>
<tr><td>Right Top (In alto a destra)</td></tr>
<tr><td>Left Bottom (In basso a sinistra)</td></tr>
<tr><td>Right Bottom (In basso a destra)</td></tr>
<tr><td>Customize (Personalizza)</td></tr>
<tr><td colspan="2">OFF</td></tr>
<tr><td colspan="2">ON</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Menu 1º livello</th><th colspan="2">Menu 2º/3º livello</th><th>Panoramica</th></tr>
<tr><td rowspan="8">Alarm Clock (Sveglia)</td><td rowspan="5">Location (Posizione)</td><td>Left Top (In alto a sinistra)</td><td rowspan="8">• Dopo aver impostato il tempo, premere il tasto OK per attivare il timer.
• Gli utenti devono ripristinare manualmente Sveglia preimpostato dopo qualsiasi interruzione di corrente CA e ricollegamento.</td></tr>
<tr><td>Right Top (In alto a destra)</td></tr>
<tr><td>Left Bottom (In basso a sinistra)</td></tr>
<tr><td>Right Bottom (In basso a destra)</td></tr>
<tr><td>Customize (Personalizza)</td></tr>
<tr><td colspan="2">OFF</td></tr>
<tr><td>15:00</td><td rowspan="3">00:01~99:59</td></tr>
<tr><td>30:00</td></tr>
<tr><td>45:00</td></tr>
<tr><td>Adaptive-Sync</td><td colspan="2">OFF
ON</td><td>• Adaptive Sync impedisce lo screen tearing.
• L'attivazione di Adaptive-Sync influisce su:<table><tr><th>Funzione interessata</th><th>Stato funzione</th></tr><tr><td>» Dimensioni schermo 1:1</td><td>Impostare su Auto</td></tr><tr><td>» PIP/PBP
» Telescopio ottico</td><td>Impostare su OFF</td></tr></table></td></tr>
</table>

Professional (Professionale)

<table>
<tr><th>Menu 1º livello</th><th>Menu 2º livello</th><th>Panoramica</th></tr>
<tr><td rowspan="8">Pro Mode (Modalità Pro)</td><td>Eco</td><td rowspan="8">• Utilizzare il tasto Su o Giù per selezionare e visualizzare l'anteprima degli effetti della modalità.
• Premere il tasto OK per confermare e applicare il tipo di modalità.
• L'impostazione predefinita della modalità "Eco" soddisfa i requisiti dello standard "Low Blue Light" di TÜV Rheinland.
• L'attivazione di sRGB, Adobe RGB, Display P3 influisce su:<table><tr><th>Funzione interessata</th><th>Stato funzione</th></tr><tr><td>» Temperatura colore
» Luce blu bassa
» Contrasto</td><td>Disabilitare per selezionare</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>User (Utente)</td></tr>
<tr><td>Anti-Blue (Anti-Blu)</td></tr>
<tr><td>Movie (Film)</td></tr>
<tr><td>Office</td></tr>
<tr><td>sRGB</td></tr>
<tr><td>Adobe RGB</td></tr>
<tr><td>Display P3</td></tr>
</table>

Menu 1º livello	Menu 2º livello	Panoramica
Low Blue Light (Luce blu bassa)	OFF	• Luce blu bassa protegge gli occhi dalla luce blu. Se abilitato, Luce blu bassa regola la temperatura del colore dello schermo su un bagliore più giallo. • Se Modalità Pro è impostato su Anti-Blu, è obbligatorio abilitare Luce blu bassa. • Questo monitor è un monitor Luce blu bassa che diminusce la luce blu emessa senza regolare le impostazioni OSD.
	ON	
Image Enhancement (Miglioramento immagine)	OFF	• Miglioramento immagine migliora i bordi delle immagini per incrementarne la nitidezza.
	Weak (Debole)	
	Medium (Medio)	
	Strong (Forte)	
	Strongest (Più forte)	

Image (Immagine)

Menu 1º livello	Menu 2º/3º livello		Panoramica
Brightness (Luminosità)	0-100		• Regolare adeguatamente Luminosità in base alla luce circostante.
Contrast (Contrasto)	0-100		• Regolare adeguatamente Contrasto per rilassare gli occhi.
Sharpness (Nitidezza)	0-5		• Nitidezza migliora la nitidezza e i dettagli delle immagini.
Color Temperature (Temperatura colore)	Cool (Freddo)		• Utilizzare il tasto Su o Giù per selezionare e visualizzare l'anteprima degli effetti della modalità. • Premere il tasto OK per confermare e applicare il tipo di modalità. • Gli utenti possono regolare Temperatura colore in modalità Personalizzazione.
	Normal (Normale)		
	Warm (Caldo)		
	Customization (Personalizza-zione)	R (0-100)	
		G (0-100)	
		B (0-100)	
Screen Size (Dimensioni schermo)	Auto (Automatico)		• Gli utenti possono regolare Dimensioni schermo in qualsiasi modalità, risoluzione e Frequenza di agg. dello schermo. • L'attivazione di Dimensioni schermo 1:1 influisce su: » Adaptive-Sync » Telescopio ottico » PIP/PBP Impostare su OFF
	4:3		
	16:9		
	16:10		
	1:1		

Menu 1º livello	Menu 2º/3º livello	Panoramica
DisplayHDR	True Black 400	• Gli utenti possono impostare DisplayHDR su True Black 400 o Picco di 1000 nit.
	Peak 1000 nits (Picco di 1000 nit)	

Input Source (Sorgente di ingresso)

Menu 1º livello	Menu 2º livello	Panoramica
HDMI™ 1		• Gli utenti possono regolare Sorgente di ingresso in qualsiasi modalità.
HDMI™ 2		
DP		
Type C		
Auto Scan (Scansione automatica)	OFF	• Gli utenti possono utilizzare Tasto Navi per selezionare Sorgente di ingresso nello stato di seguito: • Con "Scansione automatica" impostato su "OFF" e il monitor in modalità di risparmio energetico; • Quando sul monitor viene visualizzato il messaggio "No Signal" (Nessun segnale).
	ON	

PIP/PBP

<table>
<tr><th>Menu 1º livello</th><th colspan="2">Menu 2º/3º livello</th><th>Panoramica</th></tr>
<tr><td>OFF</td><td colspan="2"></td><td rowspan="18">• PIP (Picture in Picture) consente agli utenti di visualizzare contemporaneamente più sorgenti video su uno schermo. Un programma viene visualizzato a schermo intero nello stesso momento in cui uno o più programmi vengono visualizzati in finestre secondarie.
• PBP (Picture by Picture) è una funzione simile che visualizza due sorgenti di ingresso affiancate sullo schermo.
• Cambia Display consente agli utenti di passare tra sorgenti di ingresso primarie a secondarie.
• Se vi è un solo ingresso segnale, Cambia Display e Cambia Audio non sono disponibili.
• Gli utenti possono regolare il rapporto di divisione della finestra cambiando la modalità 1/2.
• L'attivazione di PIP influisce su:
<table><tr><th>Funzione interessata</th><th>Stato funzione</th></tr><tr><td>» Adaptive-Sync
» Telescopio ottico</td><td>Impostare su OFF</td></tr><tr><td>» Dimensioni schermo 1:1/ 16:10</td><td>Impostare su Auto e disabilitare per selezionare</td></tr><tr><td>» HDMI™ CEC</td><td>Impostare su OFF e disabilitare per selezionare</td></tr><tr><td>» DisplayHDR</td><td>Disabilitare per selezionare</td></tr></table>• L'attivazione di PBP influisce su:
<table><tr><th>Funzione interessata</th><th>Stato funzione</th></tr><tr><td>» Adaptive-Sync
» Telescopio ottico</td><td>Impostare su OFF</td></tr><tr><td>» Dimensioni schermo</td><td>Impostare su Auto e disabilitare per selezionare</td></tr><tr><td>» HDMI™ CEC</td><td>Impostare su OFF e disabilitare per selezionare</td></tr><tr><td>» DisplayHDR</td><td>Disabilitare per selezionare</td></tr></table></td></tr>
<tr><td rowspan="17">PIP</td><td rowspan="4">Source (Sorgente)</td><td>HDMI™ 1</td></tr>
<tr><td>HDMI™ 2</td></tr>
<tr><td>DP</td></tr>
<tr><td>Type C</td></tr>
<tr><td rowspan="3">PIP Size (Formato PIP)</td><td>Small (Piccolo)</td></tr>
<tr><td>Medium (Medio)</td></tr>
<tr><td>Large (Grande)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Location (Posizione)</td><td>Left Top (In alto a sinistra)</td></tr>
<tr><td>Right Top (In alto a destra)</td></tr>
<tr><td>Left Bottom (In basso a sinistra)</td></tr>
<tr><td>Right Bottom (In basso a destra)</td></tr>
<tr><td>Customize (Personalizza)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Display Switch (Cambia Display)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Audio Switch (Cambia Audio)</td></tr>
<tr><td rowspan="12">PBP</td><td colspan="2">Mode 1 (Modalità 1)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Mode 2 (Modalità 2)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Customize (Personalizza)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Source 1 (Sorgente 1)</td><td>HDMI™ 1</td></tr>
<tr><td>HDMI™ 2</td></tr>
<tr><td>DP</td></tr>
<tr><td>Type C</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Source 2 (Sorgente 2)</td><td>HDMI™ 1</td></tr>
<tr><td>HDMI™ 2</td></tr>
<tr><td>DP</td></tr>
<tr><td>Type C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Display Switch (Cambia Display)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Audio Switch (Cambia Audio)</td></tr>
</table>

Navi Key (Tasto Navi)

Menu 1º livello	Menu 2º livello	Panoramica
Up (Su) Down (Giù) Left (Sinistra) Right (Destra) G Key	OFF	• Tutte le voci del Tasto Navi possono essere regolate tramite il Menu OSD.
	Brightness (Luminosità)	
	Game Mode (Modalità Giochi)	
	Smart Crosshair (Mirino intelligente)	
	Alarm Clock (Sveglia)	
	Input Source (Sorgente di ingresso)	
	PIP/PBP Mode (Modalità PIP/PBP)	
	Refresh Rate (Frequenza di agg.)	
	Info. On Screen (Info su schermo)	
	Night Vision (Visione notturna)	
	Optix Scope (Telescopio ottico)	

Settings (Impostazione)

Menu 1º livello	Menu 2º livello	Panoramica
Language (Lingua)	繁體中文	• Gli utenti devono premere il tasto OK per conermare e applicare l'impostazione Lingua. • 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.
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	Bahasa Indonesia	
	Türkçe	
	(Altre lingue saranno presto disponibili)	
Transparency (Trasparenza)	0~5	• Gli utenti possono regolare Trasparenza in qualsiasi modalità.
OSD Time Out (Timeout OSD)	5~30 s	• Gli utenti possono regolare Timeout OSD in qualsiasi modalità.

Menu 1º livello	Menu 2º livello	Panoramica
Power Button (Tasto di alim.)	OFF	• Se impostato su OFF, gli utenti possono premere il Tasto di alim. per spegnere il monitor.
	Standby	• Se impostato su Standby, gli utenti possono premere il Tasto di alim. per spegnere il pannello e la retroilluminazione.
Info. On Screen (Info su schermo)	OFF	• Le informazioni sullo stato del monitor vengono visualizzate sul lato destro dello schermo.
	ON	

HDMI™ CEC	OFF	• HDMI™ CEC (Consumer Electronics Control) supporta console Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, Xbox Series X|S e vari dispositivi audiovisivi compatibili con CEC.
		• Se HDMI™ CEC è impostato su ON:
		  • Il monitor si accende automaticamente all'accensione del dispositivo CEC.
		  • Il dispositivo CEC entra in modalità di risparmio energetico quando il monitor è spento.
		  • Quando la console Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ o Xbox Series X|S è collegata, Modalità Gioco e Modalità Pro verranno automaticamente impostate sulle modalità predefinite e potranno essere adattate alle modalità preferite dagli utenti in un secondo momento.

	ON	
Type C PD Charge (Carica PD tipo C)	OFF	• Questa funzione consente agli utenti di caricare i propri dispositivi tramite un connettore USB tipo C. • Carica PD tipo C consente agli utenti di caricare i dispositivi tramite un connettore USB tipo C in grado di erogare fino a 15 W (5 V/3 A).
	ON	
Reset (Ripristina)	YES (SÌ)	• Gli utenti possono ripristinare le impostazioni OSD predefinite in qualsiasi modalità.
	NO	

MSI OLED Care

Menu 1º livello	Menu 2º/3º livello	Panoramica
Pixel Shift (Spostamento pixel)	Slow (Lento)	• Spostamento pixel sposta i pixel dello schermo a intervalli periodici per ridurre la possibilità di burn-in dello schermo o ritenzione dell'immagine.
	Normal (Normale)	
	Fast (Rapida)	

Menu 1º livello	Menu 2º/3º livello		Panoramica
Panel Protect (Protezione pannello)			• Per mantenere la qualità dell'immagine del pannello, la funzione Protezione pannello si attiva automaticamente quando il monitor viene utilizzato per oltre 4 ore. • Il completamento di questa funzione di protezione potrebbe richiedere alcuni minuti. • L'indicatore di alimentazione lampeggia di colore arancione fino al completamento del processo. • Durante l'esecuzione del processo, non scollegare il cavo di alimentazione dal monitor. • Durante l'esecuzione del processo, premere nuovamente il tasto di alimentazione per annullare questa funzione.
Protect Notice (Avviso protez.)	Auto (Automatico)		• Se impostato su Automatico, viene visualizzato Avviso protezione quando il pannello supera le 4 ore di utilizzo cumulativo. • Se impostato su Uso oltre 16 ore, viene visualizzato Avviso protezione quando il pannello supera le 16 ore di utilizzo cumulativo. • Quando Protezione pannello viene interrotta, alla successiva accensione viene visualizzato Avviso protezione.
	Usage 16 hrs (Uso oltre 16 ore)		

Static Screen Detection (Ril. schermo statico)	OFF		• Se Rilevamento schermo statico è impostato su ON:
			  • Quando si rilevano immagini statiche per lunghi periodi di tempo, il monitor riduce la luminosità per evitare il burn-in dello schermo.
			  • Una volta rilevati elementi visivi in movimento, il monitor ripristina l'impostazione di luminosità precedente.

	ON		
	Starting in (Inizia tra)	50 sec.	• Inizia tra rileva il tempo in cui un'immagine statica rimane sullo schermo.
		100 sec.	
	Time required (Tempo necessario)	120 sec.	• Tempo necessario specifica il tempo per la riduzione della luminosità dopo il rilevamento di un'immagine statica per 50/100 secondi. • Il livello di riduzione della luminosità dipende dall'impostazione di Livello di riduzione.
		240 sec.	
	Reducing Level (Livello di riduzione)	1-7	• Gli utenti possono selezionare un livello per la riduzione della luminosità. • La riduzione dell'effetto dipende dall'impostazione di "Luminosità" o "DisplayHDR".

Menu 1º livello	Menu 2º/3º livello		Panoramica
Multi Logo Detection (Rilevamento multi-logo)	OFF		• Questa funzione consente di prevenire il fenomeno della persistenza dell'immagine. Se impostato su ON, la riduzione della luminosità delle aree con più loghi viene attivata se vengono rilevati dei loghi.
	ON		
	Reducing Level (Livello di riduzione)	1-2	• Gli utenti possono selezionare un livello per la riduzione della luminosità. • 1 : Riduzione del 10% • 2 : Riduzione del 20% • L'effetto di riduzione dipende dall'impostazione Luminosità/DisplayHDR.
Taskbar Detection (Rilev. barra app.)	OFF		• Questa funzione consente di prevenire il fenomeno della persistenza dell'immagine. Se impostato su ON, la riduzione della luminosità delle aree della barra delle applicazioni viene attivata se vengono rilevate barre delle applicazioni.
	ON		
	Reducing Level (Livello di riduzione)	1-3	• Gli utenti possono selezionare un livello per la riduzione della luminosità. • 1 : Riduzione del 10% • 2 : Riduzione del 15% • 3 : Riduzione del 20% • L'effetto di riduzione dipende dall'impostazione Luminosità/DisplayHDR.
Boundary Detection (Rilevamento limiti)	OFF		• Questa funzione consente di prevenire il fenomeno della persistenza dell'immagine. Se impostato su ON, la riduzione della luminosità delle aree limite si attiva se vengono rilevati limiti, come lettere, colonne e linee verticali.
	ON		
	Reducing Level (Livello di riduzione)	1-3	• Gli utenti possono selezionare un livello per la riduzione della luminosità. • 1 : Riduzione del 10% • 2 : Riduzione del 15% • 3 : Riduzione del 20% • L'effetto di riduzione dipende dall'impostazione Luminosità/DisplayHDR.
OLED Panel Info. (Info pannello OLED)			• Questo campo mostra le informazioni di MSI OLED Care.

* HDMI™ VRR (Frequenza di agg. variabile) si sincronizza con Adaptive-Sync (ON/OFF). Per lo stato VRR ON/OFF, controlla Adaptive-Sync.

** Quando VRR è impostato su ON, lo scaler del monitor rileva se la scheda grafica sta inviando contenuti VRR.

Specifiche

Monitor	MAG 271QPX QD-OLED	MAG 321UPX QD-OLED
Dimensioni	26,5 inch	31,5 inch
Curvatura	Piatto	
Tipo di pannello	QD-OLED	
Risoluzione	2560x1440 (WQHD)	3840x2160 (UHD)
Proporzioni	16:9	
Luminosità	• SDR (tipico): 250 nit • Picco HDR: 1000 nit	
Rapporto di contrasto	1500000:1	
Frequenza di agg.	360Hz	240Hz
Tempo di risposta	0,03 ms (GTG)	
I/O	• Connettore HDMI™ x2 • DisplayPort x1 • Porta USB Tipo-C x1 • Connettore cuffie x1	
Angoli di visione	178° (O) , 178° (V)	
DCI-P3*/ sRGB	99,1%/ 138,4%	99%/ 138,2%
Trattamento superficie	Antiriflesso	
Colori display	1.07 B (10 bit)	
Opzioni di alimentazione del monitor	100~240Vac, 50/60Hz, 2,7A	
Consumo di corrente (tipico)	Accensione < 150 W Standby < 0,5 W Spegnimento <0,3 W	Acceso < 210 W Standby < 0,5 W Spegnimento <0,3 W
Regolazione (altezza)	0 ~ 110 mm	
Regolazione (inclinazione)	-5° ~ 20°	-5° ~ 15°
Regolazione (Rotazione)	-30° ~ 30°	-30° ~ 30°
Regolazione (Perno)	-90° ~ 90°	-10° ~ 10°
Blocco di sicurezza Kensington	Sì	

Monitor		MAG 271QPX QD-OLED	MAG 321UPX QD-OLED
Supporto VESA		• Tipo di piastra: 100 x 100 mm • Tipo di vite: M4 x 10 mm • Diametro filetto: 4 mm • Passo filetto: 0,7 mm • Lunghezza filetto: 10 mm	
Dimensioni (L x A x P)		609 x 416 x 242 mm	717 x 457 x 242 mm
Peso	Netto	8,0 kg	9,1 kg
	Lordo	10,3 kg	11,4 kg
Ambiente	Operativo	• Temperatura: Da 0°C a 40°C • Umidità: Da 20% a 90%, senza condensa • Altitudine: 0 ~ 5000m	
	Archiviazione	• Temperatura: Da -20°C a 60°C • Umidità: Da 10% a 90%, senza condensa	

* In base agli standard del test CIE1976.

Modalità di visualizzazione preimpostate

Importante

Tutte le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso.

MAG 271QPX QD-OLED

Standard	Risoluzione		Modalità Standard		
			HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	a 60 Hz	V	V	V
QHD	2560x1440	a 60 Hz	V	V	V
		a 120 Hz	V	V	V
		a 240 Hz	V	V	V
		a 360 Hz	V	V	V
Risoluzione di temporizzazione video	720P		V	V	V
	1080P a 60 Hz		V	V	V
	1080P a 120 Hz		V	V	V
	2160P a 30 Hz		V		
	2160P a 60 Hz		V		
	2160P a 120 Hz		V		
	HDMI™ VRR per PS5		V		

Standard	Risoluzione		Modalità PIP (Non supporta HDR)		
			HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	a 60 Hz	V	V	V
QHD	2560x1440	a 60 Hz	V	V	V
		a 120 Hz	V	V	V
Risoluzione di temporizzazione video	720P		V	V	V
	1080P a 60 Hz		V	V	V
	2160P a 30 Hz		V	V	
	2160P a 50 Hz		V	V	
	2160P a 60 Hz		V	V	

Standard	Risoluzione		Modalità PBP 1 (Non supporta HDR)		
			HDMI™	DP	USB-C
Risoluzione di temporizzazione video	720P		V	V	V
	1080P a 60 Hz		V	V	V
Usato per schermo intero PBP	1920x1440	a 60 Hz	V	V	V
	640x1440	a 60 Hz	V	V	V

Standard	Risoluzione		Modalità PBP 2/ Personalizza (Non supporta HDR)		
			HDMI™	DP	USB-C
Risoluzione di temporizzazione video	720P		V	V	V
	1080P a 60 Hz		V	V	V
Usato per schermo intero PBP	1280x1440	a 60 Hz	V	V	V

Standard	Risoluzione		Dimensioni schermo 16:10 (Non supporta HDR)		
			HDMI™	DP	USB-C
QHD+	2560x1600	a 60 Hz	V	V	V
		a 120 Hz	V	V	V
		a 240 Hz	V	V	V
		a 360 Hz	V	V	V

MAG 321UPX QD-OLED

Standard	Risoluzione		Modalità Standard		
			HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	a 60 Hz	V	V	V
QHD	2560x1440	a 60 Hz	V	V	V
		a 120 Hz	V	V	V
UHD	3840x2160	a 60 Hz	V	V	V
		a 120 Hz	V	V	V
		a 180 Hz	V	V	V
		a 240 Hz	V	V	V
Risoluzione di temporizzazione video	720P		V	V	V
	1080P a 60 Hz		V	V	V
	1080P a 120 Hz		V	V	V
	2160P a 30 Hz		V		
	2160P a 60 Hz		V		
	2160P a 120 Hz		V		
	HDMI™ VRR per PS5		V		

Standard	Risoluzione		Modalità PIP (Non supporta HDR)		
			HDMI™	DP	USB-C
Full HD	1920x1080	a 60 Hz	V	V	V
QHD	2560x1440	a 60 Hz	V	V	V
		a 120 Hz	V	V	V
UHD	3840x2160	a 60 Hz	V	V	V
		a 120 Hz	V	V	V
Risoluzione di temporizzazione video	720P		V	V	V
	1080P a 60 Hz		V	V	V
	1080P a 120 Hz		V	V	V
	2160P a 30 Hz		V	V	
	2160P a 50 Hz		V	V	
	2160P a 60 Hz		V	V	
	2160P a 120 Hz		V	V	V

Standard	Risoluzione		Modalità PBP 1 (Non supporta HDR)		
			HDMI™	DP	USB-C
Risoluzione di temporizzazione video	720P		V	V	V
	1080P a 60 Hz		V	V	V
	1080P a 120 Hz		V	V	V
Usato per schermo intero PBP	2880x2160	a 60 Hz	V	V	V
	960x2160	a 60 Hz	V	V	V

Standard	Risoluzione		Modalità PBP 2/ Personalizza (Non supporta HDR)		
			HDMI™	DP	USB-C
Risoluzione di temporizzazione video	720P		V	V	V
	1080P a 60 Hz		V	V	V
Usato per schermo intero PBP	1920x2160	a 60 Hz	V	V	V

Standard	Risoluzione		Dimensioni schermo 16:10 (Non supporta HDR)		
			HDMI™	DP	USB-C
QHD+	2560x1600	a 60 Hz	V	V	V
		a 120 Hz	V	V	V
		a 240 Hz	V	V	V

Risoluzione dei problemi

Il LED di alimentazione è spento.

- Premere di nuovo il tasto di alimentazione del monitor.
- Verificare che il cavo di alimentazione del monitor sia collegato correttamente.

Nessuna immagine.

- Verificare che la scheda grafica del computer sia installata correttamente.
- Verificare che il computer e il monitor siano collegati a prese elettriche e accesi.
- Verificare che il cavo del segnale del monitor sia collegato correttamente.
- Il computer potrebbe essere in modalità standby. Premere un tasto per attivare il monitor.

L'immagine sullo schermo non è delle dimensioni corrette o non è centrata.

- Fare riferimento a Modalità di visualizzazione preimpostate per impostare il computer su un'impostazione adeguata per la visualizzazione sul monitor.

Nessun Plug & Play.

- Verificare che il cavo di alimentazione del monitor sia collegato correttamente.
- Verificare che il cavo del segnale del monitor sia collegato correttamente.
- Verificare che il computer e la scheda grafica sia compatibile Plug & Play.

Icone, caratteri o schermate sono sfocati o presentano problemi di colore.

- Evitare di utilizzare cavi prolunga video.
- Regolare luminosità e contrasto.
- Regolare il colore RGB o la temperatura del colore.
- Verificare che il cavo del segnale del monitor sia collegato correttamente.
- Verificare la presenza di pin piegati sul connettore del cavo del segnale.

Il monitor inizia a lampeggiare o mostra onde.

- Cambiare la frequenza di aggiornamento per adattarla alle funzionalità del monitor.
- Aggiornare i driver della scheda grafica.
- Tenere il monitor lontano da dispositivi elettrici che potrebbero causare interferenze elettromagnetiche (EMI).

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 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.

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℃ o inferiori ai -20℃, perché si può danneggiare il dispositivo.
- La temperatura operativa massima è di circa 40℃.
- 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.



- 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.

Certificazione TÜV Rheinland Flicker Free



- 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 "Flicker Free" (Antisfarfallio) conferma che il dispositivo non presente alcuno sfarfallio visibile e invisibile definito in questo standard nell'intervallo 0 - 3000 Hz con varie impostazioni di luminosità.
- Il display non supporterà Flicker Free (Antisfarfallio) quando si abilita Anti Motion Blur (Anti effetto mosso)/MPRT. (La disponibilità di Anti Motion Blur (Anti effetto mosso)/MPRT varia a seconda dei prodotti.)

Avvisi normativi

Conformità CE

Questo dispositivo è conforme ai requisiti stabiliti dalla Direttiva del Consiglio sul ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri, alle Direttive sulla compatibilità elettromagnetica (2014/30/UE), alla Direttiva sulla bassa tensione (2014/35/UE), alla Direttiva ErP (2009/125/CE) e alla Direttiva RoHS (2011/65/UE). Questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme alle norme armonizzate per gli apparecchi per la tecnologia dell'informazione in base alle Direttive della Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea.

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:

1. Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose.
2. 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 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.

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 con il prodotto 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, visitare il sito https://www.msi.com/support/ per ulteriori informazioni.