



MANUALE DELL'UTENTE

# LG UltraGear™ Gaming Monitor

(MONITOR LED\*)

\* Il Monitor LED LG include uno schermo LCD con retroilluminazione LED.

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'apparecchio e conservarlo come riferimento futuro.

27GN88A

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

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Tutti i diritti riservati.

# SOMMARIO

## LICENZA ..... 3

## INFORMAZIONI AVVISO SOFTWARE OPEN SOURCE ..... 4

## MONTAGGIO E PREPARAZIONE 4

- Driver e software supportati ..... 5
- Descrizione del prodotto e dei pulsanti ..... 5
  - Come usare il tasto del joystick
- Spostamento e sollevamento del monitor ..... 6
  - Installazione su un tavolo
  - Come fissare una staffa
  - Supporto girevole
  - Funzione di rotazione
  - Regolazione dell'altezza del supporto
  - Regolazione dell'angolazione
  - Uso del blocco Kensington
  - Installazione su una parete

## UTILIZZO DEL MONITOR ..... 16

- Collegamento a un PC ..... 17
  - Collegamento HDMI
  - Connessione DisplayPort
- Collegamento a dispositivi AV ..... 18
  - Collegamento HDMI
- Collegamento di periferiche ..... 18
  - Collegamento dispositivo USB
  - Collegamento di cuffie

## IMPOSTAZIONI UTENTE ..... 20

- Attivazione del menu principale ..... 20
  - Funzioni del menu principale
- Impostazioni utente ..... 22
  - Impostazioni del menu

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI . 32

## SPECIFICHE DEL PRODOTTO .. 35

- Modalità supporto predefinito ..... 37
- Temporizzazione HDMI (video) ..... 38
- LED accensione ..... 39

# LICENZA

Ciascun modello dispone di licenze differenti. Per ulteriori informazioni sulle licenze, visitare il sito Web all'indirizzo [www.lg.com](http://www.lg.com).



I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.



Il logo SuperSpeed USB Trident è un marchio registrato di USB Implementers Forum, Inc.

## INFORMAZIONI AVVISO SOFTWARE OPEN SOURCE

Per ottenere il codice sorgente contenuto in questo prodotto secondo quanto consentito dalle licenze GPL, LGPL, MPL e altre licenze Open Source, visitare <http://opensource.lge.com>.

In aggiunta al codice sorgente, sono disponibili per il download tutti i termini di licenza, le esclusioni di responsabilità e le relative note di copyright.

LG Electronics fornirà anche il codice open source su CD-ROM su richiesta tramite e-mail all'indirizzo [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) addebitando il costo delle spese di distribuzione (ad esempio il costo di supporti, spedizione e gestione).

L'offerta è valida per un periodo di tre anni a partire dalla nostra ultima spedizione di questo prodotto. L'offerta è valida per gli utenti che avranno ricevuto queste informazioni.

## MONTAGGIO E PREPARAZIONE



### ATTENZIONE

- Per garantire la sicurezza e le prestazioni del prodotto, utilizzare sempre componenti originali LG.
- Danni o lesioni provocati da componenti non originali non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- Si consiglia di utilizzare i componenti forniti.
- Se si utilizzano cavi generici non certificati da LG, è possibile che la schermata non venga visualizzata o che le immagini siano disturbate.
- Le illustrazioni riportate in questo documento raffigurano procedure standard che

potrebbero variare rispetto a quelle per il prodotto specifico.

- Non applicare sostanze estranee (oli, lubrificanti, ecc.) ad alcuna parte delle viti durante l'assemblaggio del prodotto. (In caso contrario, si rischia che il prodotto venga danneggiato.)
- Non stringere eccessivamente le viti, altrimenti il monitor potrebbe riportare danni. Non coperti dalla garanzia del prodotto.
- Non capovolgere il monitor sorreggendolo dalla base. Altrimenti il monitor potrebbe staccarsi dal supporto e provocare lesioni personali.
- Per sollevare o spostare il monitor, non toccare lo schermo. La pressione esercitata sullo schermo del monitor potrebbe danneggiarlo.
- Per il moto ontopo sull'aspetto, diverso dal metodo generale di rivestimento, si applica ai materiali luccicanti nelle materie prime. Con l'aspetto non-pelato, ha buona durata. Utilizzalo con fiducia perché non c'è niente problema.



### NOTA

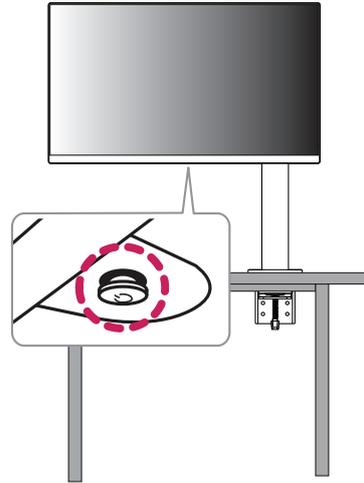
- I componenti possono essere diversi da quelli illustrati in questo documento.
- Allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto, tutte le informazioni e le specifiche contenute in questo manuale sono soggette a modifica senza preavviso.
- Per acquistare accessori opzionali, recarsi in un punto vendita di prodotti elettronici, visitare un sito di vendita online o contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto.
- Il cavo di alimentazione fornito può variare a seconda dell'area.

## Driver e software supportati

Puoi scaricare e installare la versione più recente dal sito web di LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

Driver e software supportati	Priorità di installazione
Driver del monitor	Consigliato
OnScreen Control	Consigliato

## Descrizione del prodotto e dei pulsanti



## Come usare il tasto del joystick

Per controllare facilmente le funzioni del monitor, premere il tasto del joystick o muoverlo con il dito verso destra/sinistra.

### Funzioni di base

		<b>Accensione</b>	Premere il tasto del joystick con il dito per accendere il monitor.
		<b>Spegnimento</b>	Tenere premuto il tasto del joystick con il dito per spegnere il monitor.
		<b>Controllo volume</b>	Per controllare il volume, muovere il tasto del joystick verso sinistra/destra.
		<b>Controllo della luminosità dello schermo</b>	È possibile controllare la luminosità dello schermo muovendo il tasto del joystick verso l'alto o verso il basso.

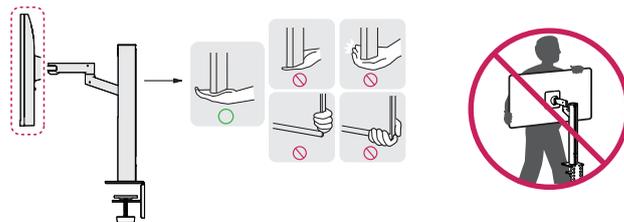
### ! NOTA

- Il tasto del joystick è situato nella parte inferiore del monitor.

## Spostamento e sollevamento del monitor

Per spostare o sollevare il monitor, attenersi alla seguente procedura per evitare graffi o danni al prodotto e per trasportarlo in sicurezza, indipendentemente dalla forma e dalle dimensioni.

- Prima di spostare il monitor, inserirlo all'interno della confezione originale o di un materiale da imballaggio.
- Prima di sollevare o spostare il monitor, scollegare il cavo di alimentazione e tutti gli altri cavi.
- Afferrare saldamente la parte inferiore e laterale della cornice del monitor. Non afferrarlo dal pannello.
- Per evitare che il monitor si graffi, mantenerlo con lo schermo rivolto all'esterno.
- Durante il trasporto, non esporre il monitor a scosse o eccessive vibrazioni.
- Quando si sposta il monitor, mantenerlo verticale senza ruotarlo o inclinarlo.
- Disassemblare e riposizionare la testa e il supporto separatamente quando si sposta il monitor.



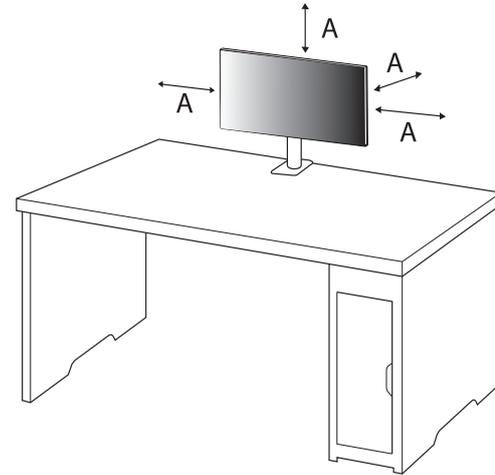


## ATTENZIONE

- Evitare il più possibile di toccare lo schermo del monitor.
  - In caso contrario, lo schermo o alcuni pixel per la riproduzione delle immagini potrebbero danneggiarsi.
- Posizionare il pannello del monitor in verticale, potrebbe causarne la caduta per via del joystick e provocare danni o lesioni. Inoltre, anche il pulsante joystick potrebbe non funzionare correttamente.

## Installazione su un tavolo

- Sollevare il monitor e collocarlo sul tavolo in posizione verticale. Per garantire una ventilazione sufficiente, posizionarlo ad almeno 100 mm dalla parete.



A: 100 mm

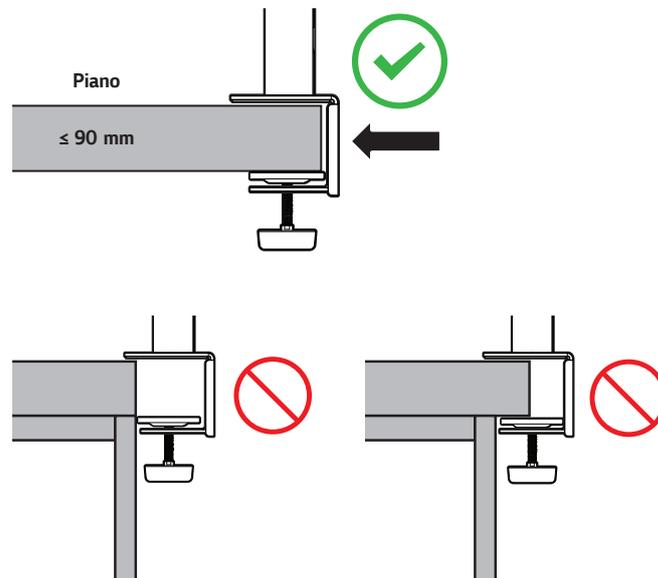


## ATTENZIONE

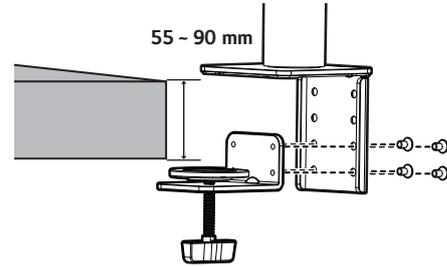
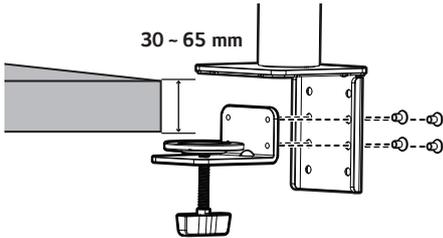
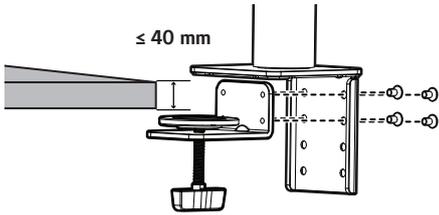
- Scollegare il cavo di alimentazione prima di spostare o installare il monitor; Per evitare il rischio di scosse elettriche.
- Accertarsi di utilizzare il cavo di alimentazione fornito nella confezione del prodotto e collegarlo a una presa di alimentazione con messa a terra.
- Se occorre un altro cavo di alimentazione, contattare il rivenditore locale o il negozio più vicino.
- Assicurarsi che il piano per l'installazione del prodotto sia stabile e solido. Se il piano è costituito da materiali fragili, ad esempio vetro, potrebbe essere danneggiato dall'operazione.
- Il monitor potrebbe inclinarsi su piani irregolari o inclinati.
- L'installazione del supporto potrebbe segnare la superficie del piano.
- Non appendere oggetti pesanti come borse o abiti sul supporto.
- Al fine di evitare cadute, verificare che il piano sia sufficientemente ampio per installarvi il monitor.
- Assicurarsi di fissare saldamente il supporto al piano.
- Durante l'installazione del supporto, assicurarsi di fissarlo completamente al piano, in modo da non sbattervi una volta in piedi.
- Non esercitare una forza eccessiva durante la rotazione del monitor. Addossare il monitor a una parete potrebbe causare lesioni alle persone vicine o provocare danni al monitor stesso.

## Come fissare una staffa

- 1 Dopo aver posizionato il supporto sul piano, fissarlo ruotando la manopola.
- Nel caso di piano senza sporgenze
    - Il piano deve essere spesso meno di 90 mm.



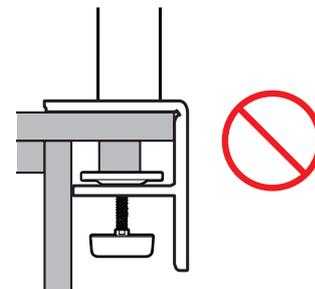
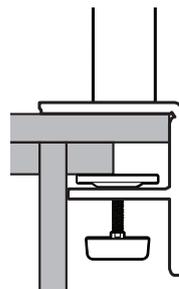
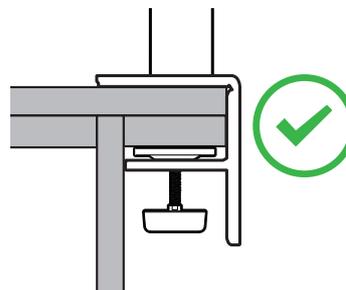
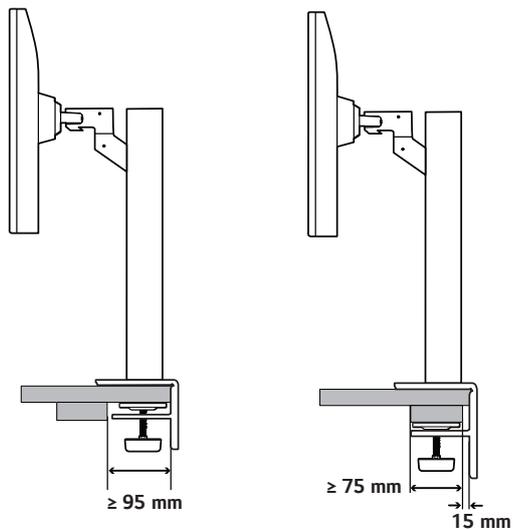
Come eseguire l'installazione su piani con diversi livelli di spessore





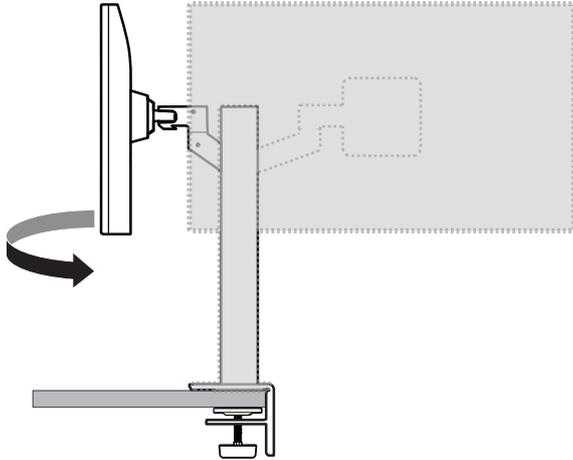
## ATTENZIONE

- Se il supporto non è completamente fissato al piano, il monitor potrebbe traballare o cadere.
- Assicurarsi che il piano sia sufficientemente stabile e solido da consentire l'installazione completa del monitor. Se il piano è costituito da materiali fragili, ad esempio vetro, potrebbe rompersi.
- Nel caso di piani con sporgenze
  - Se la sporgenza si trova a più di 95 mm dal bordo del piano, installare il monitor solo se tra 15 mm e 90 mm dal bordo del piano è presente una sporgenza piatta.



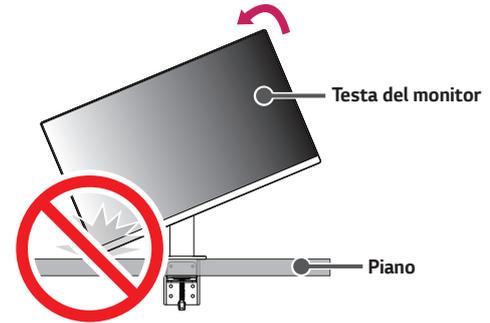
## Supporto girevole

Ruotare il monitor di 280 ° e regolare l'angolazione in base all'altezza degli occhi.



## Funzione di rotazione

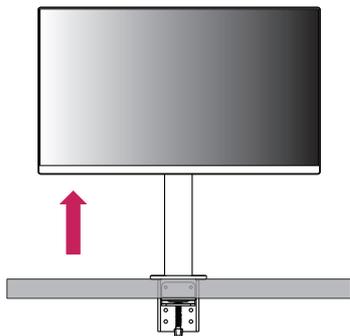
La funzione di rotazione consente di ruotare il monitor di 90 ° in senso antiorario.



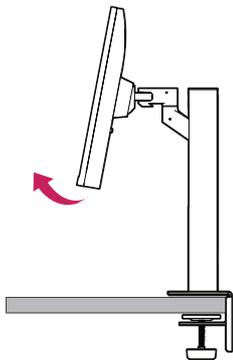
### ! AVVISO

- Quando si utilizza la funzione di rotazione, non ruotare il monitor troppo velocemente o esercitando una forza eccessiva. Il contatto con la testa del monitor potrebbe graffiare la superficie del piano.

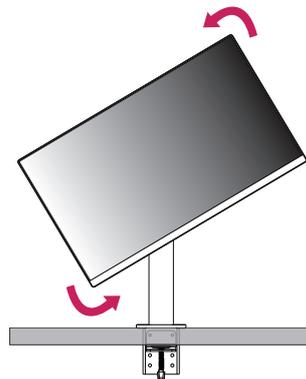
- 1 Sollevare il monitor fino all'altezza massima.



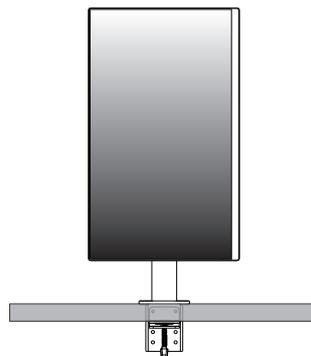
- 2 Regolare l'angolazione del monitor in direzione della freccia, come illustrato nella figura.



- 3 Ruotare il monitor in senso antiorario, come mostrato nell'immagine.

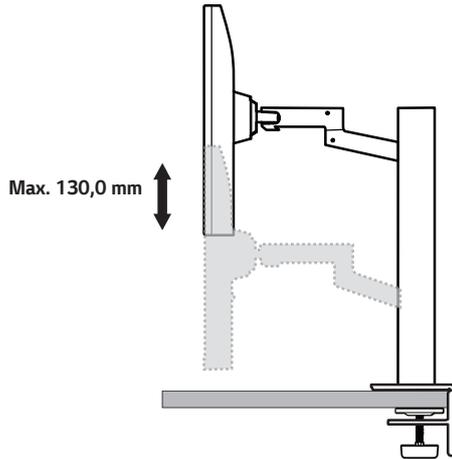


- 4 Completare l'installazione ruotando il monitor di 90°, come illustrato nella figura.



## Regolazione dell'altezza del supporto

- 1 Tenere e spostare il monitor con entrambe le mani.



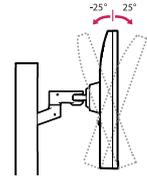
### **AVVISO**

- Per evitare lesioni durante la regolazione dell'altezza, non toccare il supporto.

## Regolazione dell'angolazione

Regolare l'angolazione dello schermo.

L'angolazione dello schermo può essere regolata in avanti e indietro da  $-25^\circ$  a  $25^\circ$  per agevolare la visualizzazione.



### **AVVISO**

- Per evitare lesioni alle dita durante la regolazione dello schermo, non afferrare la cornice del monitor dalla parte inferiore come mostrato di seguito.
- Fare attenzione a non toccare o premere l'area dello schermo durante la regolazione dell'angolazione del monitor.

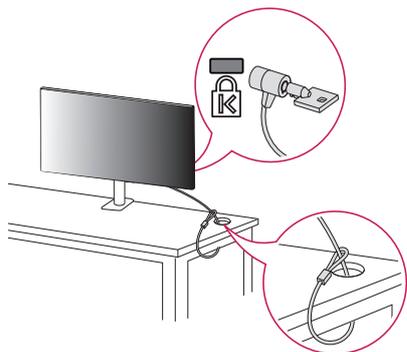


- Prestare attenzione ai cavi collegati al monitor durante la rotazione del monitor.

## Uso del blocco Kensington

Per ulteriori informazioni sull'installazione e sull'utilizzo, fare riferimento al manuale utente del blocco Kensington o visitare il sito Web <http://www.kensington.com>.

Collegare il monitor a un tavolo utilizzando il cavo del sistema di sicurezza Kensington.



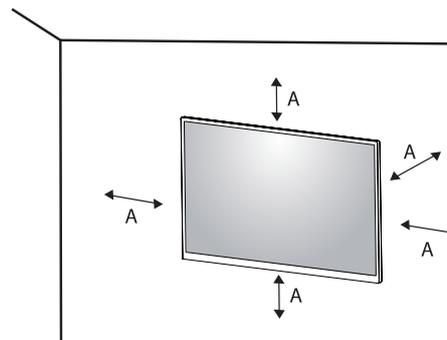
### ! NOTA

- Il sistema di sicurezza Kensington è opzionale. È possibile acquistare accessori opzionali presso la maggior parte dei punti vendita di prodotti elettronici.

## Installazione su una parete

Questo monitor è conforme alle specifiche per la piastra di montaggio a parete o altri dispositivi compatibili.

Installare il monitor ad almeno 100 mm di distanza dalla parete e lasciare circa 100 mm di spazio su ogni lato per assicurare una ventilazione sufficiente. Contattare il rivenditore per ottenere istruzioni dettagliate sull'installazione. In alternativa, consultare il manuale per l'installazione e la sistemazione della staffa per montaggio a parete inclinabile.



A: 100 mm

### Installazione della piastra di montaggio a parete

Per installare il monitor su una parete, fissare una staffa per montaggio a parete (opzionale) al retro del monitor.

Assicurarsi che la staffa per montaggio a parete sia fissata saldamente al monitor e alla parete.

- Montaggio a parete (mm): 100 x 100
- Viti standard: M4 x L10
- Numero di viti: 4
- Piastra per montaggio a parete (facoltativa): LSW149

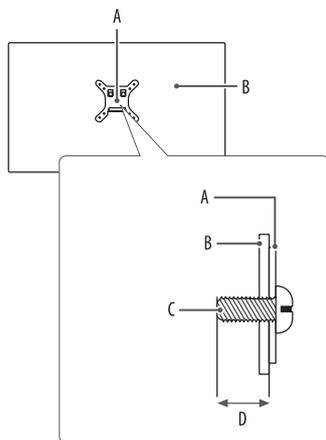
### **NOTA**

- Se le viti non sono conformi allo standard VESA, il prodotto potrebbe danneggiarsi e il monitor potrebbe cadere. LG Electronics non è responsabile per incidenti dovuti all'utilizzo di viti non standard.
- Il kit per il montaggio a parete include la guida all'installazione e tutti i componenti necessari.
- La staffa per montaggio a parete è un accessorio opzionale. È possibile acquistare accessori opzionali presso il rivenditore locale di fiducia.
- La lunghezza della vite potrebbe essere diversa per ciascuna staffa per montaggio a parete. Se si utilizzano viti più lunghe rispetto a quelle standard, la parte interna del prodotto potrebbe danneggiarsi.
- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale utente per la staffa per montaggio a parete.
- Fare attenzione a non esercitare una pressione eccessiva durante l'installazione della piastra di montaggio a parete, onde evitare danni allo schermo.
- Rimuovere il supporto prima di installare il monitor con il fissaggio a parete attaccando il supporto al contrario.



### **ATTENZIONE**

- Scollegare il cavo di alimentazione prima di spostare o installare il monitor per evitare scosse elettriche.
- L'installazione del monitor a soffitto o pareti inclinate può causare la caduta del monitor, che potrebbe provocare lesioni personali. Utilizzare un supporto per montaggio a parete autorizzato da LG e contattare il rivenditore locale o il personale qualificato.
- Allo scopo di prevenire lesioni, questo apparecchio deve essere fissato saldamente alla parete seguendo le istruzioni di installazione.
- Non stringere eccessivamente le viti, altrimenti il monitor potrebbe riportare danni. Non coperti dalla garanzia del prodotto.
- Utilizzare la staffa per montaggio a parete e viti conformi allo standard VESA. I danni causati dall'uso di componenti inadeguati non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- La lunghezza di ogni vite installata, misurata dalla parte posteriore del monitor, non deve essere superiore a 8 mm.



A: Piastra per montaggio a parete

B: Parte posteriore del monitor

C: Viti standard

D: Max. 8 mm

## UTILIZZO DEL MONITOR

- Le illustrazioni in questo manuale possono differire dal prodotto reale. Premere il tasto del joystick, passare a **Menù** → **Ingresso**, quindi selezionare l'opzione di ingresso.



### ATTENZIONE

- Non esercitare pressione sullo schermo per un periodo di tempo prolungato. In caso contrario, le immagini potrebbero risultare distorte.
- Non lasciare un'immagine fissa visualizzata sullo schermo per un periodo di tempo prolungato. In caso contrario, potrebbe verificarsi il mantenimento dell'immagine. Se possibile, utilizzare un salvaschermo.



### NOTA

- Quando si collega il cavo di alimentazione alla presa, utilizzare una presa multipla (3 fori) con messa a terra o una presa di alimentazione con messa a terra.
- Il monitor potrebbe produrre uno sfarfallio quando viene acceso in un ambiente a basse temperature. Si tratta di un effetto normale.
- Sullo schermo potrebbero comparire puntini di colore rosso, verde o blu. Si tratta di un effetto normale.

## Collegamento a un PC

- Questo monitor supporta la funzione \*Plug and Play.

\* Plug and Play: funzione che consente di aggiungere un dispositivo al computer senza la necessità di eseguire alcuna riconfigurazione o installazione manuale dei driver.

## Collegamento HDMI

Consente la trasmissione dei segnali digitali audio e video dal PC al monitor.



### ATTENZIONE

- L'uso di un cavo da DVI a HDMI o da DP (DisplayPort) a HDMI potrebbe causare problemi di compatibilità.
- Utilizzare un cavo certificato con il logo HDMI. In caso contrario, lo schermo potrebbe non visualizzare l'immagine o esserci problemi di collegamento.
- Tipi di cavi HDMI consigliati
  - Cavo HDMI®/™ ad alta velocità
  - Cavo HDMI®/™ ad alta velocità con Ethernet

## Connessione DisplayPort

Consente la trasmissione dei segnali digitali audio e video dal PC al monitor.



### NOTA

- A seconda della versione DP (DisplayPort) del PC potrebbe non essere presente alcuna uscita video o audio.
- Accertarsi di utilizzare il cavo DisplayPort del prodotto in dotazione. In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento del dispositivo.
- Se si utilizza una scheda grafica con uscita Mini DisplayPort, usare un cavo da Mini DP a DP (da Mini DisplayPort a DisplayPort) o di un tipo che supporti DisplayPort 1.4. (Accessori venduti separatamente)

## Collegamento a dispositivi AV

### Collegamento HDMI

Un cavo HDMI trasmette segnali audio e video digitali da un dispositivo AV al monitor.

#### **NOTA**

- L'uso di un cavo da DVI a HDMI o da DP (DisplayPort) a HDMI potrebbe causare problemi di compatibilità.
- Utilizzare un cavo certificato con il logo HDMI. In caso contrario, lo schermo potrebbe non visualizzare l'immagine o esserci problemi di collegamento.
- Tipi di cavi HDMI consigliati
  - Cavo HDMI®/™ ad alta velocità
  - Cavo HDMI®/™ ad alta velocità con Ethernet

## Collegamento di periferiche

### Collegamento dispositivo USB

La porta USB situata sul prodotto funziona come un hub USB.

#### **NOTA**

- Si consiglia di installare tutti gli aggiornamenti di Windows per mantenere il sistema aggiornato prima di collegare il prodotto per l'uso.
- I dispositivi periferici vengono venduti separatamente.
- È possibile collegare una tastiera, un mouse o un dispositivo USB alla porta USB.
- La velocità di caricamento può variare a seconda del dispositivo utilizzato.

#### **ATTENZIONE**

Precauzioni per l'uso di una periferica USB

- È possibile che una periferica USB con un programma di riconoscimento automatico installato o che utilizza il proprio driver non venga rilevata.
- È possibile che alcune periferiche USB non vengano supportate o che non funzionino correttamente.
- È consigliabile utilizzare un hub o un disco rigido USB provvisti di alimentazione. (Se l'alimentazione fornita non è adeguata, la periferica USB potrebbe non essere rilevata correttamente).

## Collegamento di cuffie

Collegare le periferiche al monitor tramite la porta delle cuffie.



### NOTA

- I dispositivi periferici vengono venduti separatamente.
- Se si utilizzano auricolari con connettore Ad angolo retto, potrebbero verificarsi problemi di collegamento con un altro dispositivo esterno al monitor. È pertanto consigliabile utilizzare auricolari con connettore Dritto.



Ad angolo retto



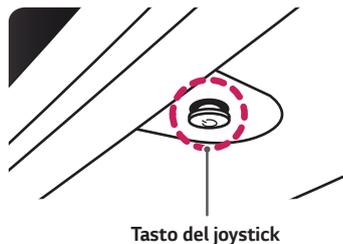
Dritto  
(Consigliata)

- A seconda delle impostazioni audio del PC e del dispositivo esterno, le funzioni relative alle cuffie e all'altoparlante possono essere limitate.

# IMPOSTAZIONI UTENTE

## Attivazione del menu principale

- 1 Premere il tasto del joystick sul retro del monitor.
- 2 Muovere il joystick verso l'alto o verso il basso (▲/▼) e verso sinistra o destra (◀/▶) per impostare le opzioni.
- 3 Premere nuovamente il tasto del joystick per uscire dal menu principale.



Tasto	Stato del menu	Descrizione
	<b>Menu principale disattivato</b>	Consente di attivare il menu principale.
	<b>Menu principale attivato</b>	Consente di uscire dal menu principale. (Tenere premuto il tasto per spegnere il monitor: è possibile disattivare il monitor in questo modo in qualsiasi momento, anche quando l'OSD è attivato)
	◀ <b>Menu principale disattivato</b>	Consente di monitorare il livello del volume.
	◀ <b>Menu principale attivato</b>	Consente di accedere alla funzione <b>Ingresso</b> .
	▶ <b>Menu principale disattivato</b>	Consente di monitorare il livello del volume.
	▶ <b>Menu principale attivato</b>	Consente di accedere alle funzioni del <b>Menù</b> .
	▲ <b>Menu principale disattivato</b>	Consente di regolare il livello di luminosità.
	▲ <b>Menu principale attivato</b>	Consente di spegnere il monitor.
	▼ <b>Menu principale disattivato</b>	Consente di regolare il livello di luminosità.
	▼ <b>Menu principale attivato</b>	Consente di accedere alla funzione <b>Modalità Gioco</b> .

## Funzioni del menu principale



Menu principale	Descrizione
<b>Ingresso</b>	Consente di impostare la modalità di ingresso.
<b>Spegnimento</b>	Consente di spegnere il monitor.
<b>Menù</b>	Consente di configurare le impostazioni dello schermo.
<b>Modalità Gioco</b>	Consente di impostare la modalità di gioco per i giochi.
<b>Uscita</b>	Consente di uscire dal Menù principale.

## Impostazioni utente

### Impostazioni del menu

- 1 Per visualizzare il Menù OSD, premere il tasto del joystick nella parte inferiore del monitor e quindi accedere al **Menù**.
- 2 Configurare le opzioni muovendo il joystick verso l'altro o verso il basso e verso destra o sinistra.
- 3 Per tornare al menù superiore o impostare altre voci, muovere il joystick verso ◀ o premere (⏻).
- 4 Se si desidera uscire dal menù OSD, muovere il joystick verso ◀.



Modalità Gioco



Regolazione Gioco



Regolazione immagine



Ingresso



Generale

Modalità Gioco sul segnale di SDR (Non-HDR).

Menù > Modalità Gioco		Descrizione
Modalità Gioco	<b>Modalità Gamer 1</b>	In questa modalità gli utenti possono personalizzare elementi, incluse le opzioni di gioco.
	<b>Modalità Gamer 2</b>	Le modalità immagine <b>Modalità Gamer 1</b> e <b>Modalità Gamer 2</b> consentono di salvare due set di impostazioni personalizzate del display, incluse le opzioni di configurazione di gioco.
	<b>FPS</b>	Questa modalità è impostata per i giochi FPS.
	<b>RTS</b>	Questa modalità è ottimizzata per i giochi RTS.
	<b>Vivido</b>	Aumentare il contrasto, la luminosità e la nitidezza per visualizzare immagini vivide.
	<b>Lettura</b>	Consente di ottimizzare lo schermo per la visualizzazione di documenti. È possibile illuminare lo schermo nel menu OSD.
	<b>Effetto HDR</b>	Ottimizzare lo schermo per la gamma dinamica elevata.
	<b>sRGB</b>	Uno spazio di colore RGB standard per il monitor e la stampante.

Modalità Gioco sul segnale di HDR.

Menù > Modalità Gioco		Descrizione
Modalità Gioco	<b>Modalità Gamer 1</b>	In questa modalità gli utenti possono personalizzare elementi, incluse le opzioni di gioco.
	<b>Modalità Gamer 2</b>	Le modalità immagine <b>Modalità Gamer 1</b> e <b>Modalità Gamer 2</b> consentono di salvare due set di impostazioni personalizzate del display, incluse le opzioni di configurazione di gioco.
	<b>FPS</b>	Questa modalità è impostata per i giochi FPS. È adatto per giochi FPS con ambienti molto scuri.
	<b>RTS</b>	Questa modalità è ottimizzata per i giochi RTS.
	<b>Vivido</b>	Ottimizzato lo schermo per i colori vivaci.
	<p> <b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dipende dalle impostazioni dell'OS Windows 10, può darsi che i contenuti di HDR non si opera correttamente. Controllare l'impostazione dell'Acceso / Spento di HDR dello Windows.</li> <li>• Quando la funzionalità HDR si è accesso, le qualità di caratteri o di immagini potrebbero essere mediocri secondo la prestazione della scheda grafica.</li> <li>• Mentre la funzionalità HDR si è accesa, possono presentarsi i tremoli o le fenditure dello schermo quando cambiare input del monitor o l'accesso / spento dell'alimentazione secondo la prestazione della scheda grafica.</li> </ul>	

Menù > Regolazione Gioco		Descrizione				
Regolazione Gioco	Adaptive-Sync	<p>Fornisce immagini naturali e continue sincronizzando la frequenza verticale del segnale di ingresso con quella del segnale di uscita.</p> <p> <b>ATTENZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nell'input HDMI, il nome di menu si visualizza come il nome d'AMD FreeSync Tier certificato invece di <b>Adaptive-Sync</b>. (<b>FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro</b>)</li> <li>• Interfaccia supportata: DisplayPort (G-SYNC, FreeSync), HDMI (FreeSync Premium).</li> <li>• La scheda grafica supportata: Occorre una scheda grafica che supporta il G-SYNC del NVIDIA o FreeSync dell'AMD.</li> <li>• Versione supportata: Accertarsi di aggiornare la scheda grafica al driver ultimissimo.</li> <li>• Per maggiori informazioni e requisiti, fare riferimento al sito web di NVIDIA (<a href="http://www.nvidia.com">www.nvidia.com</a>) e al sito web di AMD (<a href="http://www.amd.com">www.amd.com</a>).</li> </ul>				
		<table border="1"> <tr> <td><b>Acceso</b></td> <td>Funzione Adaptive-Sync attivata.</td> </tr> <tr> <td><b>Spento</b></td> <td>Spegnere il Adaptive-Sync.</td> </tr> </table>	<b>Acceso</b>	Funzione Adaptive-Sync attivata.	<b>Spento</b>	Spegnere il Adaptive-Sync.
		<b>Acceso</b>	Funzione Adaptive-Sync attivata.			
<b>Spento</b>	Spegnere il Adaptive-Sync.					
Stabilizzatore del Nero	È possibile controllare il contrasto del nero per una migliore visibilità delle scene più scure. In questo modo è possibile distinguere con facilità gli oggetti su schermate di gioco scure.					

Regolazione Gioco	Tempo di risposta	Consente di impostare un tempo di risposta per le immagini visualizzate in base alla velocità della schermata. In un ambiente normale, si consiglia di utilizzare l'opzione <b>Veloce</b> . Per un rapido movimento delle immagini, si consiglia di utilizzare l'opzione <b>Piú Veloce</b> . Una volta si scelga la <b>Modalità Più Rapida , Mossa</b> può avvenire sui contenuti.	
		<b>Piú Veloce</b>	Consente di impostare il tempo di risposta su Piú Veloce.
		<b>Veloce</b>	Consente di impostare il tempo di risposta su Veloce.
		<b>Normale</b>	Consente di impostare il tempo di risposta su Normale.
	<b>Spento</b>	Non verrà utilizzata la funzione di miglioramento dei tempi di risposta.	
	<b>Cross Hair</b>	La funzione Cross Hair visualizza un mirino al centro dello schermo per i giochi FPS (First Person Shooter). Gli utenti possono selezionare il cross hair maggiormente adatto al loro ambiente di gioco tra quattro differenti cross hair. • Quando il monitor è spento o entra in modalità di risparmio energetico, la funzione Cross Hair viene automaticamente disattivata.	
<b>Reset Modalità Game</b>	Consente di ripristinare il gioco alle impostazioni predefinite.		

Menù > Regolazione immagine		Descrizione		
Regolazione immagine	<b>Luminosità</b>	Regolare la luminosità dello schermo.		
	<b>Contrasto</b>	Regolare la contrasto dello schermo.		
	<b>Nitidezza</b>	Consente di regolare la nitidezza dello schermo.		
	<b>Gamma</b>	<b>Modalità 1, Modalità 2, Modalità 3</b>	Più alto è il valore gamma, più scura diventa l'immagine. Allo stesso modo, più basso è il valore gamma, più chiara diventa l'immagine.	
		<b>Modalità 4</b>	Se non hai bisogno di regolare le impostazioni di gamma, scegli il Modalità 4.	
	<b>Temp. Colore</b>	<b>Utente</b>	Consente di personalizzarlo in rosso, verde o blu.	
		<b>Caldo</b>	Consente di impostare il colore dello schermo su un tono rossastro.	
		<b>Medio</b>	Consente di impostare il colore dello schermo su un tono tra il rosso e il blu.	
		<b>Freddo</b>	Consente di impostare il colore dello schermo su un tono bluastrò.	
		<b>Manuale</b>	L'utente può perfezionare la temperatura di colore.	
	<b>R/G/B</b>	È possibile personalizzare il colore delle immagini utilizzando i colori <b>Rosso, Verde e Blu</b> .		
	<b>Sei Colori</b>	Consente di regolare il colore e la saturazione dei sei colori (Rosso, Verde, Blu, Ciano, Magenta, Giallo) e di salvare le impostazioni.		
		<b>Tonalità</b>	Consente di regolare la tonalità dei colori dello schermo.	
<b>Saturazione</b>		Consente di regolare la saturazione dei colori dello schermo. Più basso è il valore, meno saturi e luminosi risulteranno i colori. Più alto è il valore, più saturi e scuri saranno i colori.		

<b>Regolazione immagine</b>	<b>Livello Nero</b>	Consente di impostare il livello di offset (solo per HDMI). • Offset: in riferimento a un segnale video, si tratta del colore più scuro che il monitor può visualizzare.		
		<b>Alto</b>	Mantenere il rapporto di contrasto attuale dello schermo.	
	<b>Basso</b>	Riduce i livelli di nero e aumenta i livelli di bianco dal rapporto di contrasto corrente dello schermo.		
	<b>DFC</b>	<b>Acceso</b>	Consente di regolare la luminosità in modo automatico in base allo schermo.	
		<b>Spento</b>	Disattiva la funzione <b>DFC</b> .	
	<b>Ripristino immagine</b>	Consente di ripristinare le impostazioni predefinite del colore e dell'immagine.		

Menù > Ingresso		Descrizione	
Ingresso	<b>Elenco ingressi</b>	Consente di selezionare la modalità di ingresso.	
	<b>Formato</b>	Consente di regolare il formato dello schermo.	
		<b>Full Wide</b>	Consente di visualizzare il video a schermo intero, indipendentemente dall'ingresso del segnale video.
		<b>Originale</b>	Consente di visualizzare un video in base al formato del segnale video in ingresso.
	 <b>NOTA</b> • È possibile che lo schermo appaia uguale per le opzioni <b>Full Wide</b> e <b>Originale</b> alla risoluzione consigliata (2.560 x 1.440).		
	<b>Commutaz. Ingresso autom.</b>	Quando l'interruttore input si è messo all' <b>Acceso</b> , il visualizzatore cambierà all'input nuovo quando si è collegato.	
		<b>Acceso</b>	Attivare <b>Commutazione ingresso automatico</b> .
<b>Spento</b>		Disattivare <b>Commutazione ingresso automatico</b> .	

Menù > Generale		Descrizione	
Generale	Lingua	Consente di impostare la schermata del menu sulla lingua desiderata.	
	SMART ENERGY SAVING	Alto	Consente di risparmiare energia utilizzando la funzione SMART ENERGY SAVING ad alta efficienza.
		Basso	Consente di risparmiare energia utilizzando la funzione SMART ENERGY SAVING a bassa efficienza.
		Spento	Consente di disattivare la funzione SMART ENERGY SAVING.
	LED accensione	Consente di accendere/spegnere il LED di accensione sulla base del monitor.	
		Acceso	La spia di alimentazione si accende automaticamente.
		Spento	La spia di alimentazione si spegne.
	Standby automatico	Funzionalità che consente di disattivare automaticamente il monitor in assenza di movimenti sullo schermo per un determinato periodo di tempo. È possibile impostare un timer per la funzione di spegnimento automatico. <b>(8 H dopo, 6 H dopo, 4 H dopo e Spento)</b>	
	Modalità compatibilità HDMI	Modalità compatibilità HDMI può riconoscere le attrezzature obsolete che non supportino HDMI 2.0.	
		Acceso	Attivare <b>Modalità compatibilità HDMI</b> .
Spento		Disattivare <b>Modalità compatibilità HDMI</b> .	
 <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se il dispositivo collegato non supporti <b>Modalità compatibilità HDMI</b>, lo schermo o il suono non funzionerebbe giustamente.</li> <li>• Certe carte grafiche più vecchie non supporterebbero HDMI 2.0, ma puoi scegliere la risoluzione HDMI 2.0 nel pannello di controllo della finestra.</li> <li>• Questo farebbe lo schermo visualizzare in modo anomalo.</li> </ul>			
Versione DisplayPort	Impostare la versione di DisplayPort in modo che corrisponda alla versione del dispositivo esterno collegato(1.4, 1.2 e 1.1). Se si desidera utilizzare l'HDR, selezionare la versione DP su 1.4.		

Generale	Blocco OSD	Questa funzione permette di disattivare la configurazione e la regolazione dei menu.		
		Acceso	Attiva <b>Blocco OSD</b> .	
		Spento	Disattiva <b>Blocco OSD</b> .	
		 <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tutte le funzioni sono disattivate, ad eccezione di <b>Luminosità, Contrasto</b> in <b>Regolazione immagine, Ingresso, Blocco OSD</b> e <b>Informazioni in Generale</b>.</li> </ul>		
	Informazioni	Le informazioni della visualizzazione si mostreranno Numero di serie, Tempo totale di accensione, Risoluzione.		
	Reset	No	Consente di annullare la selezione.	
		Si	Consente il ripristino delle impostazioni predefinite.	

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Nessuna immagine visualizzata sullo schermo.	
Il cavo di alimentazione del monitor è collegato?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa.</li> </ul>
Il LED di alimentazione è acceso?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare il collegamento del cavo di alimentazione e premere il pulsante di accensione.</li> </ul>
L'alimentazione è accesa e il LED di alimentazione è bianco?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che l'ingresso collegato sia attivato (<b>Menù &gt; Ingresso</b>).</li> </ul>
Il LED di alimentazione lampeggia?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se il monitor è in modalità risparmio energia, spostare il mouse o premere qualsiasi tasto sulla tastiera per attivare lo schermo.</li> <li>• Controllare che il computer sia acceso.</li> </ul>
Viene visualizzato il messaggio <b>Lo schermo attualmente non è configurato alla risoluzione consigliata. Se non è presente alcun segnale video o sono riscontrati problemi nella qualità delle immagini, fare riferimento al manuale utente.</b> ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Questa situazione si verifica quando i segnali trasferiti dal PC (scheda grafica) si trovano fuori dalla gamma di frequenza orizzontale o verticale consigliata del monitor. Consultare la sezione "Specifiche del prodotto" di questo manuale per impostare la frequenza appropriata.</li> </ul>
Viene visualizzato il messaggio <b>Nessun segnale</b> ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Questa situazione si verifica quando il cavo di segnale tra il PC e il monitor è mancante o scollegato. Controllare il cavo e ricollegarlo.</li> </ul>
È stato installato il driver del display?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assicuratevi di installare il driver dello schermo dal nostro sito web: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• Verificare che la scheda grafica supporti la funzione Plug and Play.</li> </ul>

Alcune funzioni sono disattivate.	
Alcune funzioni non sono disponibili quando si preme il pulsante Menu?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'OSD è bloccato. Accedere a <b>Menù &gt; Generale</b> e impostare <b>Blocco OSD</b> su <b>Spento</b>.</li> </ul>

Lo schermo mantiene un'immagine.	
Il mantenimento dell'immagine si verifica anche quando il monitor è spento?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La visualizzazione di un'immagine fissa per un periodo di tempo prolungato potrebbe causare danni allo schermo, provocando il mantenimento dell'immagine.</li> <li>• Per estendere la durata del monitor, utilizzare un salvaschermo.</li> </ul>

Lo schermo è instabile e riproduce sfarfallii. /Le immagini visualizzate sul monitor risultano ombreggiate.	
È stata selezionata la risoluzione consigliata?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se la risoluzione selezionata è HDMI 1.080i 60/50 Hz (interlacciata), lo schermo potrebbe riprodurre sfarfallii. Passare alla risoluzione 1.080p o a quella consigliata.</li> </ul>

### **NOTA**

- Frequenza verticale: per visualizzare un'immagine, la schermata deve essere aggiornata decine di volte al secondo, come una lampada a fluorescenza. Il numero di aggiornamenti della schermata al secondo viene definito frequenza verticale, o frequenza di aggiornamento, ed è espresso in Hz.
- Frequenza orizzontale: il tempo necessario per visualizzare una riga orizzontale viene definito ciclo orizzontale. Se 1 viene diviso per l'intervallo orizzontale, il risultato è il numero di righe orizzontali visualizzate al secondo. Ciò viene definito frequenza orizzontale ed è espresso in kHz.
- Verificare che la risoluzione della scheda grafica o la frequenza rientrino nella gamma consentita dal monitor e impostare la risoluzione consigliata (ottimale) in **Pannello di controllo > Schermo > Menù** in Windows. (Le impostazioni possono variare a seconda del sistema operativo in uso.)
- Se la scheda grafica non viene impostata sulla risoluzione consigliata (ottimale), il testo potrebbe apparire sfocato, lo schermo potrebbe risultare offuscato, l'area di visualizzazione potrebbe essere troncata o lo schermo potrebbe non essere allineato.
- I metodi di impostazione possono variare a seconda del computer o del sistema operativo e alcune risoluzioni potrebbero non essere disponibili in base alle prestazioni della scheda grafica. Se necessario, contattare il produttore del computer o della scheda grafica per ricevere assistenza.
- Alcune schede grafiche potrebbero non supportare la risoluzione 2.560 x 1.440. Se non è possibile visualizzare la risoluzione, contattare la casa costruttrice della scheda grafica.

<b>Il colore del display è anomalo.</b>	
Il display appare scolorito (16 colori)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impostare il colore su 24 bit (true colour) o su un valore superiore. In Windows accedere a <b>Pannello di Controllo &gt; Schermo &gt; Menù &gt; Qualità colore</b>. (Le impostazioni possono variare a seconda del sistema operativo in uso.)</li> </ul>
Il colore dello schermo appare instabile o monocromatico?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificare che il cavo del segnale sia collegato correttamente. Ricollegare il cavo o reinserire la scheda grafica del PC.</li> </ul>
Sullo schermo vengono visualizzati puntini?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quando si utilizza il monitor, potrebbero comparire sullo schermo alcuni puntini pixelati (rossi, verdi, blu, bianchi o neri). Questo fenomeno è normale per uno schermo LCD. Non si tratta di un errore e non è collegato alle prestazioni del monitor.</li> </ul>

<b>Non viene emesso alcun suono dalla porta cuffie.</b>	
Utilizzando l'ingresso DP (DisplayPort) o HDMI, le immagini vengono visualizzate senza audio?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificare che i collegamenti alla porta cuffie siano stati effettuati correttamente.</li> <li>Provare ad aumentare il volume con il joystick.</li> <li>Impostare l'uscita audio del PC sul monitor che si sta utilizzando: in Microsoft Windows, accedere a <b>Pannello di controllo &gt; Hardware e suoni &gt; Suono &gt; e impostare il monitor come dispositivo predefinito</b>. (Le impostazioni possono variare a seconda del sistema operativo in uso.)</li> </ul>

## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Schermo LCD	Intensità di colore	HDMI	Colore a 10 bit supportato.
		DP (DisplayPort)	Colore a 10 bit supportato.
Risoluzione	Massima risoluzione supportata	2.560 x 1.440 a 144 Hz (HDMI) 2.560 x 1.440 a 144 Hz (DP)	
	Risoluzione consigliata	2.560 x 1.440 a 100 Hz (HDMI) 2.560 x 1.440 a 144 Hz (DP)	
Alimentazione	Livello di potenza	19 V --- 3,3 A	
	Consumo energetico (tipico)	Modalità operativa: 51 W (Tipica)* Modalità sospensione (Modalità Attesa) : ≤ 0,5 W Modalità Spento: ≤ 0,3 W	
Adattatore CA/CC	DA-65G19, prodotto da Asian Power Devices Inc. LCAP39, prodotto da LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ADS-65FAI-19 19065EPG-1, prodotto da SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-65FAI-19 19065EPK-1, prodotto da SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-65FAI-19 19065EPCU-1, prodotto da SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Uscita: 19 V --- 3,42 A		
Condizioni ambientali	Condizioni di funzionamento	Temperatura	Da 0 °C a 40 °C
		Umidità	Da Inferiore all'80 %
	Condizioni di stoccaggio	Temperatura	Da -20 °C a 60 °C
		Umidità	Da Inferiore all'85 %

Dimensioni	Dimensioni del monitor (larghezza x altezza x profondità)	
	Con supporto	614,2 x 412,4 x 619,2 (mm)
	Senza supporto	614,2 x 364,8 x 56,3 (mm)
Peso (senza imballaggio)	Con supporto	8,1 kg
	Senza supporto	4,2 kg

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

\* La Modalità operativa di Consumo energetico viene misurata in base allo standard LGE per i test. (Motivo totalmente bianco, risoluzione massima)

\* Il livello di Consumo energetico può variare in base alle condizioni operative e alle impostazioni del monitor.

## Modalità supporto predefinito

(Modalità Impostazioni preconfigurate, HDMI/ DisplayPort PC)

Modalità Impostazioni preconfigurate	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Polarità (Orizz./Vert.)	Note
640 x 480	31,469	59,94	+/-	HDMI/DisplayPort
640 x 480	37,5	75	-/-	HDMI/DisplayPort
800 x 600	46,875	75	+/+	HDMI/DisplayPort
800 x 600	37,879	60,317	+/+	HDMI/DisplayPort
1.024 x 768	48,363	60	-/-	HDMI/DisplayPort
1.024 x 768	60,023	75,029	+/+	HDMI/DisplayPort
1.152 x 864	54,347	60,05	+/+	HDMI/DisplayPort
1.280 x 800	49,702	59,81	-/+	HDMI/DisplayPort
1.280 x 1.024	63,194	59,96	+/-	HDMI/DisplayPort
1.280 x 1.024	79,976	75,025	+/+	HDMI/DisplayPort
1.280 x 720	45	60	+/+	HDMI/DisplayPort
1.600 x 900	60	60	+/+	HDMI/DisplayPort
1.680 x 1.050	64,674	59,883	+/-	HDMI/DisplayPort
1.920 x 1.080	67,5	60	+/+	HDMI/DisplayPort
1.920 x 1.080	84,36	74,99	+/+	HDMI/DisplayPort
2.560 x 1.440	88,79	59,95	+/-	HDMI/DisplayPort
2.560 x 1.440	111,86	74,97	+/-	HDMI(Adaptive-Sync Acceso)
2.560 x 1.440	150,92	99,95	+/-	HDMI/DisplayPort
2.560 x 1.440	183	120	+/-	HDMI(Adaptive-Sync Spento)/DisplayPort
2.560 x 1.440	222,19	144	+/-	HDMI(Adaptive-Sync Spento)/DisplayPort

## Temporizzazione HDMI (video)

Modalità Impostazioni preconfigurate	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Note
480P	31,5	60	
576P	31,25	50	
720P	37,5	50	
720P	45	60	
1.080P	33,75	30	Modalità compatibilità HDMI: Acceso
1.080P	56,25	50	
1.080P	67,5	60	
1.080P	135	120	Modalità compatibilità HDMI: Spento
2.160P	54	24	Modalità compatibilità HDMI: Spento
2.160P	56,25	25	Modalità compatibilità HDMI: Spento
2.160P	67,5	30	Modalità compatibilità HDMI: Spento
2.160P	112,5	50	Modalità compatibilità HDMI: Spento
2.160P	135	60	Modalità compatibilità HDMI: Spento

## LED accensione

Modalità	Colore LED
Modalità Acceso	Rosso (per alcuni secondi)
Modalità sospensione (Modalità Attesa)	Spento
Modalità Spento	Spento



Il modello e il numero di serie dei prodotti si trovano sul retro e su un lato del prodotto.  
RegISTRALI nel caso in cui tu abbia bisogno dei servizi.

Modello \_\_\_\_\_

N. di serie \_\_\_\_\_