

Manuale dell'utente
MONITOR LED IPS
(MONITOR LED*)

* I monitor LED LG sono monitor LCD con retroilluminazione LED.

Leggere attentamente le informazioni sulla sicurezza prima di utilizzare il prodotto.

27MU67

SOMMARIO

3 LICENZA

4 MONTAGGIO E PREPARAZIONE

- 4 Composizione del prodotto
- 5 Descrizione del prodotto e dei pulsanti
- 6 Come spostare e sollevare il monitor
- 7 Installazione del monitor
 - 7 - Montaggio del supporto
 - 8 - Installazione sopra un tavolo
 - 8 - Regolazione dell'altezza del supporto
 - 9 - Regolazione dell'angolazione
 - 10 - Sistemazione dei cavi
 - 10 - Funzione di rotazione
 - 11 - Uso del blocco Kensington
 - 12 - Installazione della piastra di montaggio a parete
 - 12 - Installazione su una parete

14 UTILIZZO DEL MONITOR

- 14 Collegamento a un PC
 - 14 - Collegamento HDMI
 - 15 - Collegamento (Mini) DisplayPort
- 15 Collegamento a dispositivi AV
 - 15 - Collegamento HDMI
- 16 Collegamento di periferiche
 - 16 - Collegamento delle cuffie

17 IMPOSTAZIONI UTENTE

- 17 Attivazione del Menù principale
- 18 Impostazioni utente
 - 18 - Impostazioni del Menù
 - 19 - Formato
 - 20 - PBP
 - 21 - Immagine
 - 24 - Generale
 - 25 - Reset

26 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

28 SPECIFICHE DEL PRODOTTO

- 29 Modalità supporto predefinito (Modalità Impostazioni preconfigurate, PC)
 - 29 - HDMI
 - 29 - (Mini) DisplayPort
- 30 Temporizzazione HDMI (video)
- 30 LED accensione

31 POSTURA CORRETTA

- 31 Postura corretta quando si utilizza il monitor

LICENZA

Ciascun modello dispone di licenze differenti. Per ulteriori informazioni sulle licenze, visitare il sito Web all'indirizzo www.lg.com.



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

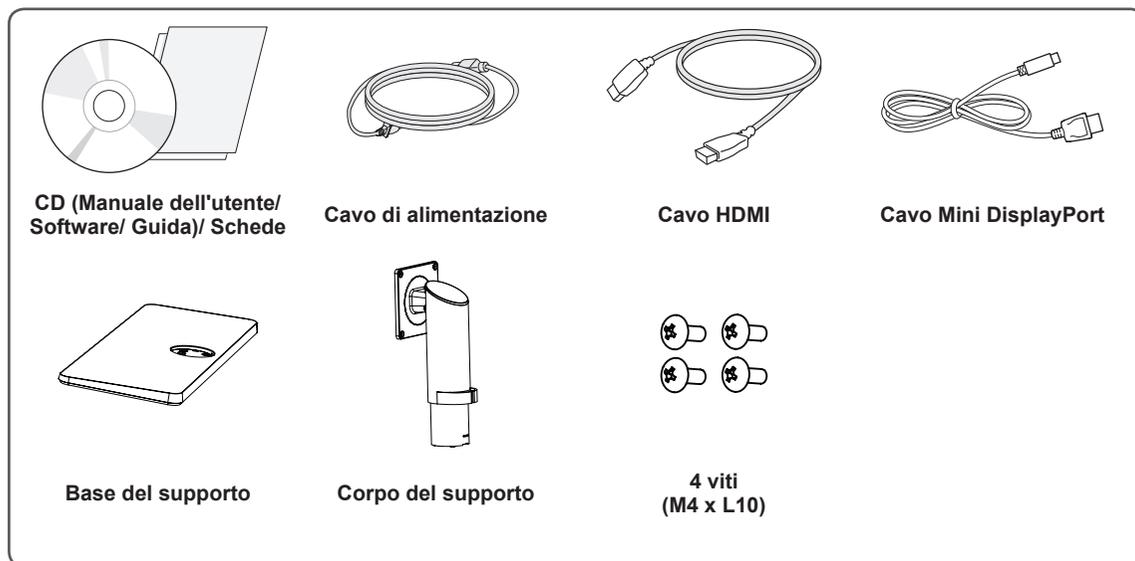


VESA, il logo VESA, il logo di conformità DisplayPort e il logo di conformità DisplayPort per le sorgenti a doppia modalità sono tutti marchi registrati di Video Electronics Standards Association.

MONTAGGIO E PREPARAZIONE

Composizione del prodotto

Verificare che tutti i componenti siano inclusi nella confezione prima di utilizzare il prodotto. In caso di componenti mancanti, contattare il rivenditore presso cui è stato acquistato il prodotto. Tenere presente che il prodotto e i relativi componenti potrebbero avere un aspetto diverso da quello mostrato in questo documento.



ATTENZIONE

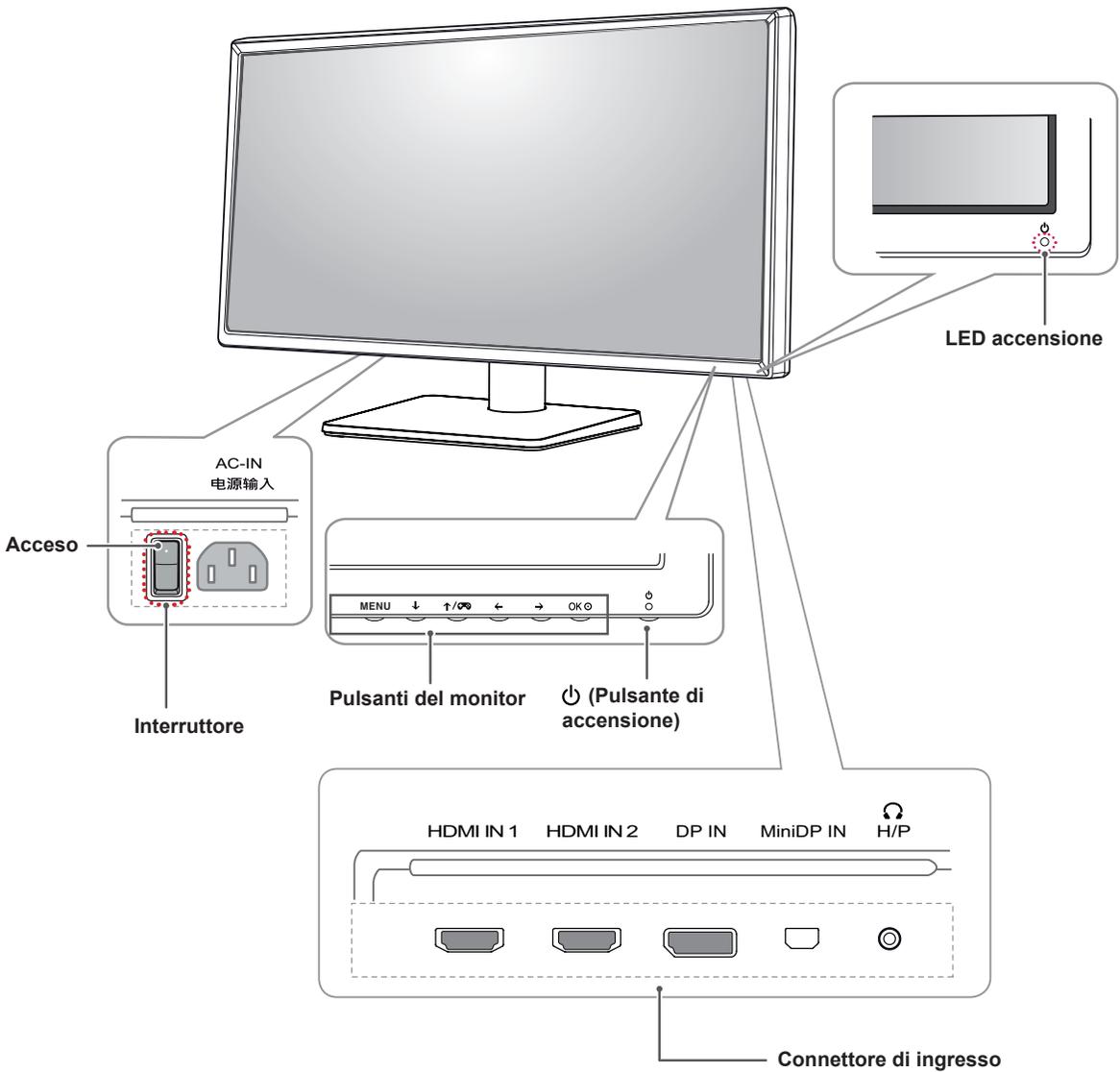
- Per garantire la sicurezza e le prestazioni del prodotto, utilizzare sempre componenti originali.
- Danni o lesioni provocati da componenti non originali non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- Si consiglia di utilizzare i componenti forniti.
- Se si utilizzano cavi generici non certificati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



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.

Descrizione del prodotto e dei pulsanti



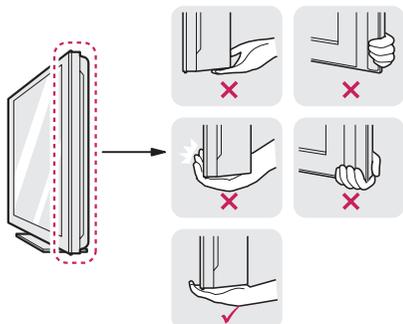
NOTA

- Prima di accendere il monitor, accertarsi che l'interruttore sul lato posteriore del prodotto sia acceso.
- Tutti i pulsanti sono sensibili allo sfioramento e si attivano se toccati con il dito sulla parte inferiore del monitor.

Come spostare e sollevare il monitor

Per spostare o sollevare il monitor, attenersi alla seguente procedura onde evitare graffi o danni al prodotto e per trasportarlo in modo sicuro indipendentemente dalla forma e dalla dimensione.

- 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.



- Nell'afferrare il monitor, rivolgere lo schermo verso sé per evitare che si graffi.
- Durante il trasporto, non esporre il monitor a scosse o eccessive vibrazioni.
- Quando si sposta il monitor, mantenerlo in verticale senza ruotarlo o inclinarlo.



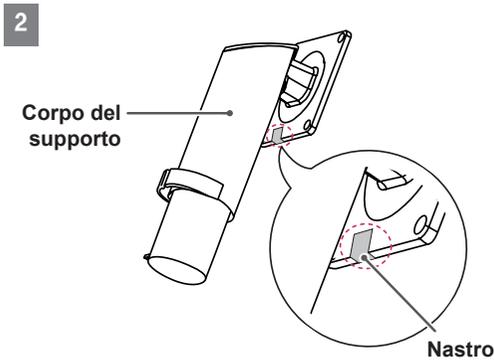
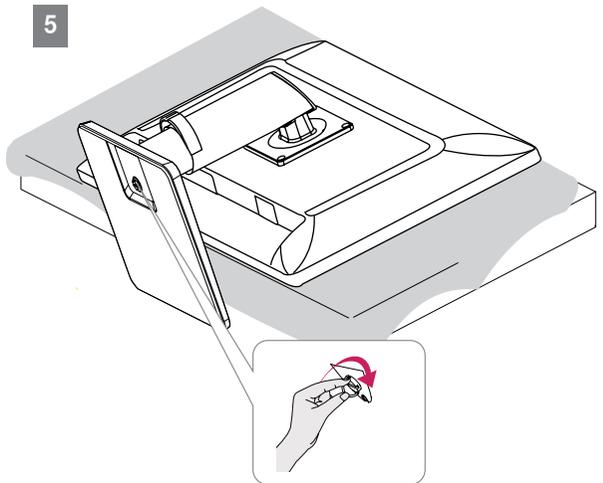
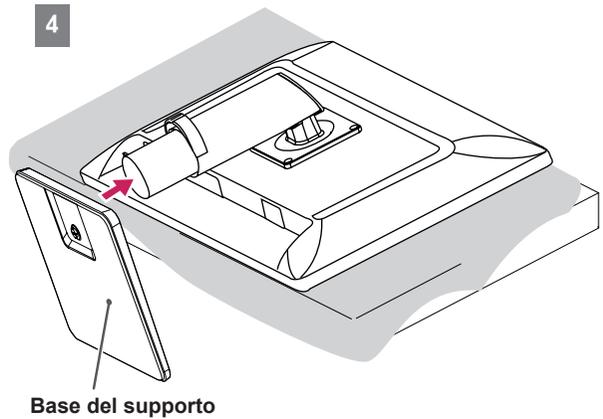
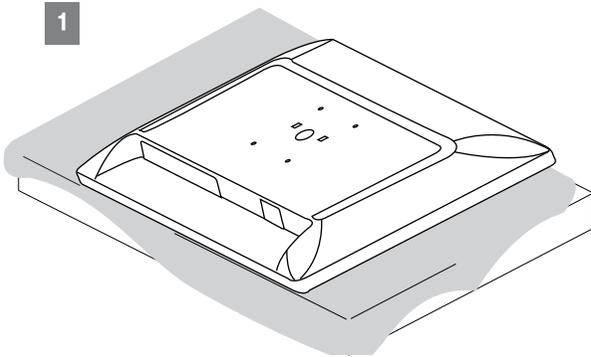
ATTENZIONE

- Per quanto possibile, non toccare lo schermo del monitor.
 - In caso contrario, lo schermo o alcuni pixel utilizzati per creare immagini potrebbero danneggiarsi.



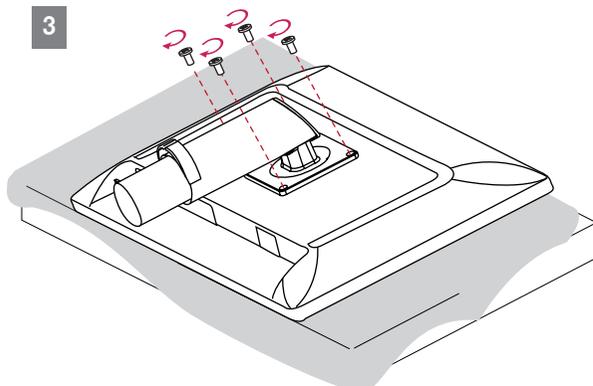
Installazione del monitor

Montaggio del supporto



ATTENZIONE

- Rimuovere il nastro attaccato al corpo del supporto prima di montare il supporto.



ATTENZIONE

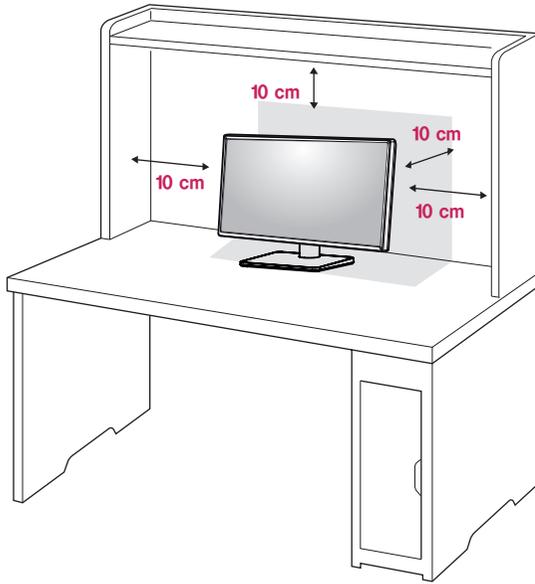
- Per proteggere lo schermo da graffi, coprire la superficie con un panno morbido.
- Le illustrazioni riportate in questo documento raffigurano le procedure standard che potrebbero essere diverse rispetto a quelle per il prodotto specifico.
- Un serraggio eccessivo delle viti potrebbe causare danni al monitor. I danni derivanti da questa operazione non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- Non capovolgere il monitor sorreggendolo dalla base. Il monitor potrebbe staccarsi dal supporto e arrecare danni alle persone.
- Per sollevare o spostare il monitor, non toccare lo schermo. La pressione esercitata sullo schermo del monitor potrebbe causare danni.

NOTA

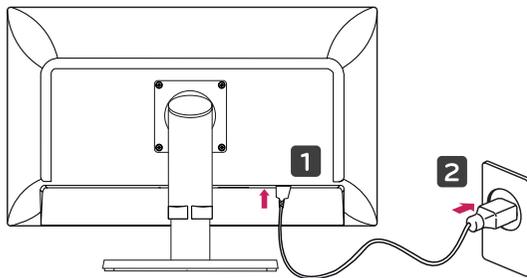
- È possibile disassemblare il supporto effettuando la procedura di assemblaggio al contrario.

Installazione sopra un tavolo

- 1 Sollevare il monitor e posizionarlo sul tavolo in verticale. Per garantire una ventilazione sufficiente, posizionarlo ad almeno 10 cm dalla parete.



- 2 Collegare il cavo al prodotto, quindi collegare quest'ultimo alla presa a muro.



- 3 Premere il pulsante  (alimentazione) sulla parte inferiore del monitor per accenderlo.

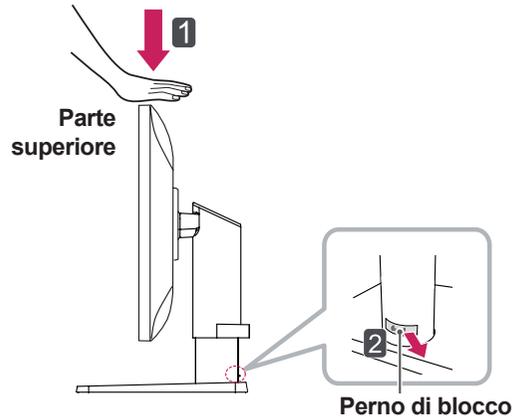


ATTENZIONE

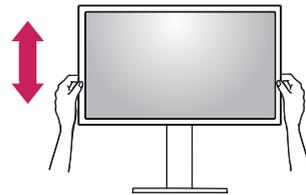
- Scollegare il cavo di alimentazione prima di spostare o installare il monitor, onde evitare il rischio di scosse elettriche.

Regolazione dell'altezza del supporto

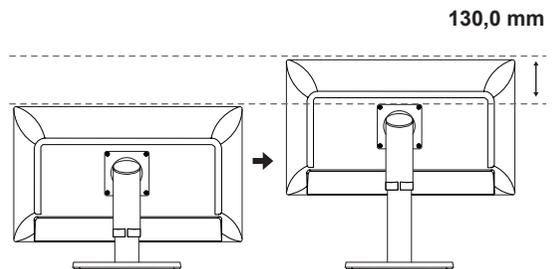
- 1 Posizionare il monitor montato sulla base del supporto in verticale.
- 2 Premere la parte superiore verso il basso ed estrarre il perno di blocco.



- 3 Afferrare con fermezza il monitor con entrambe le mani e raddrizzarlo.

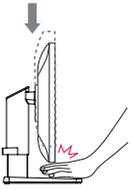


- 4 L'altezza può essere regolata fino a 130,0 mm.



ATTENZIONE

- Una volta rimosso il perno, non è necessario reinserirlo per regolare l'altezza.

AVVISO

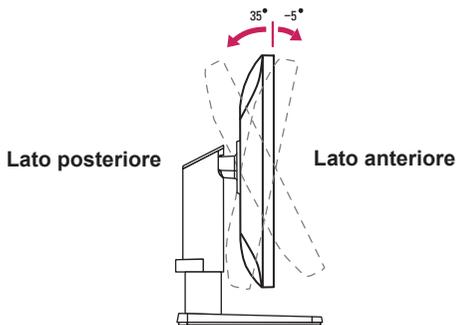
- Non inserire le dita o la mano tra lo schermo e la base (telaio) durante la regolazione dell'altezza dello schermo.

ATTENZIONE

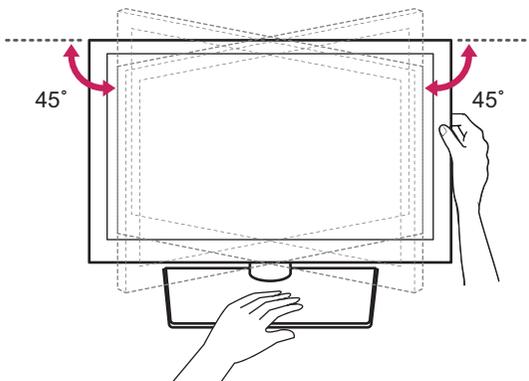
- Quando si regola l'angolazione orizzontalmente, accertarsi che non vi siano oggetti accanto al monitor. Accertarsi anche che vi sia spazio a sufficienza tra il monitor e la parete. Installare il prodotto su una superficie piana affinché possa ruotare senza difficoltà.

Regolazione dell'angolazione

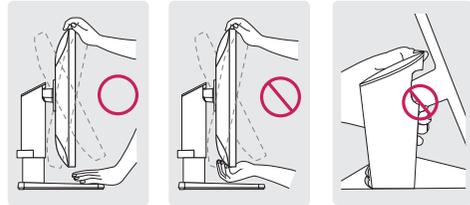
- 1 Posizionare il monitor in verticale, montato sulla base del supporto.
- 2 Regolare l'angolazione dello schermo. L'angolazione dello schermo può essere regolata in avanti e indietro da -5° a 35° per agevolare la visualizzazione.



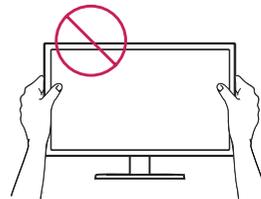
- 3 È possibile regolare l'angolazione dello schermo fino a 45 gradi a sinistra o a destra.

**AVVISO**

- Per evitare lesioni alle dita durante la regolazione dello schermo, non afferrare la parte inferiore della cornice del monitor come mostrato di seguito.

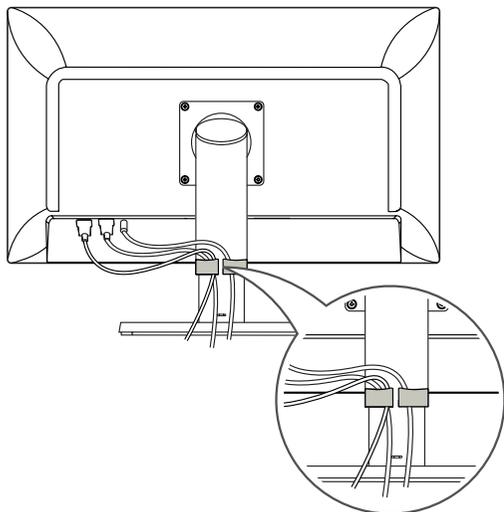


- Fare attenzione a non toccare o premere l'area dello schermo durante la regolazione dell'angolazione del monitor.



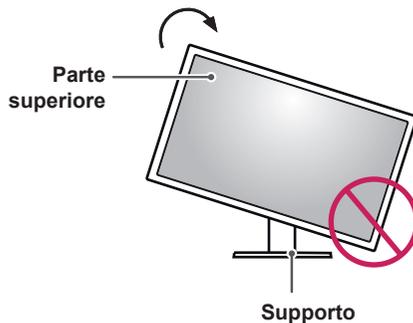
Sistemazione dei cavi

Sistemare i cavi utilizzando l'apposita fascetta come indicato nella figura.



Funzione di rotazione

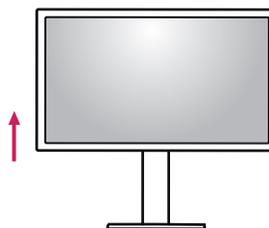
La funzione di rotazione consente di ruotare il monitor di 90 gradi in senso orario.



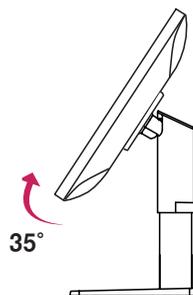
! AVVISO

- Per evitare di graffiare la base del supporto, accertarsi che il supporto non entri a contatto con il monitor quando si utilizza la funzione di rotazione per ruotare il monitor.

- 1 Sollevare il monitor al massimo.



- 2 Regolare l'angolazione del monitor in direzione della freccia, come indicato nell'immagine.



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



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

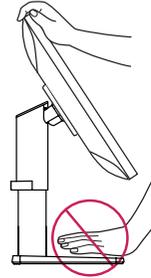


! NOTA

- La funzione di rotazione automatica del display non è supportata.
- Lo schermo può essere ruotato facilmente usando la combinazione di tasti per la rotazione dello schermo per il sistema operativo Windows in uso. Le impostazioni dei tasti per la rotazione dello schermo potrebbero essere diverse a seconda delle versioni di Windows. La funzione di rotazione potrebbe anche non essere supportata.
- Versioni di Windows supportate: Windows 7 e Windows 8.1
- Combinazione di tasti per la rotazione dello schermo su Windows
 - 0°: Ctrl + Alt + Freccia su (↑)
 - 90°: Ctrl + Alt + Freccia a sinistra (←)
 - 180°: Ctrl + Alt + Freccia giù (↓)
 - 270°: Ctrl + Alt + Freccia a destra (→)

! AVVISO

- Prestare attenzione durante la rotazione del monitor se il cavo è collegato.
- Per evitare lesioni ruotando il display, non poggiare le dita tra il display e la base del supporto.

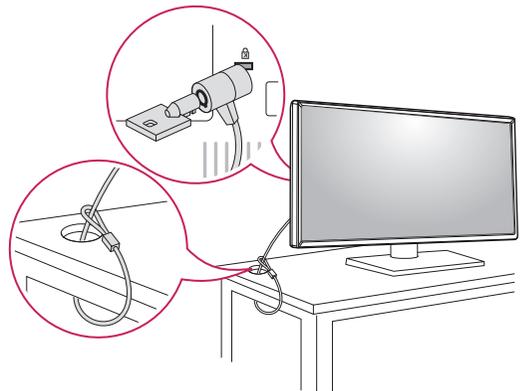


Uso del blocco Kensington

Il connettore per il sistema di sicurezza Kensington si trova sul retro del monitor.

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

Collegare il monitor a un tavolo utilizzando il cavo



! NOTA

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

Installazione della piastra di montaggio a parete

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

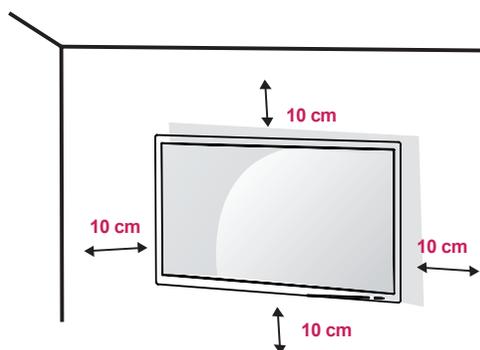
- 1 Posizionare lo schermo verso il basso. Per proteggere lo schermo da graffi, coprire la superficie con un panno morbido.
- 2 Posizionare la piastra di montaggio a parete sul monitor e allinearla ai fori delle viti.
- 3 Serrare le quattro viti per fissare la piastra al monitor con un cacciavite.

! NOTA

- La piastra di montaggio a parete viene venduta separatamente.
- Per ulteriori informazioni sull'installazione, consultare la guida all'installazione della piastra di 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

Installazione su una parete

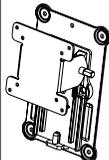
Installare il monitor ad almeno 10 cm di distanza dalla parete e lasciare circa 10 cm di spazio su ogni lato per assicurare una ventilazione sufficiente. Contattare il rivenditore per ottenere istruzioni dettagliate sull'installazione. In alternativa, consultare il manuale per l'installazione e la sistemazione della staffa per montaggio a parete inclinabile.



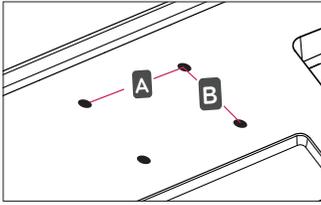
Per installare il monitor su una parete, fissare una staffa per montaggio a parete (opzionale) al retro del monitor.

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

- 1 Se si utilizzano viti più lunghe rispetto a quelle standard, l'interno del prodotto potrebbe danneggiarsi.
- 2 Una vite non conforme allo standard VESA può danneggiare il prodotto e causare la caduta del monitor. LG Electronics non è responsabile per incidenti dovuti all'utilizzo di viti non standard.

Montaggio a parete (A x B)	100 x 100
Vite del supporto	M4 x L10
Viti richieste	4
Piastra per montaggio a parete (facoltativa)	RW120 

- Montaggio a parete (A x B)

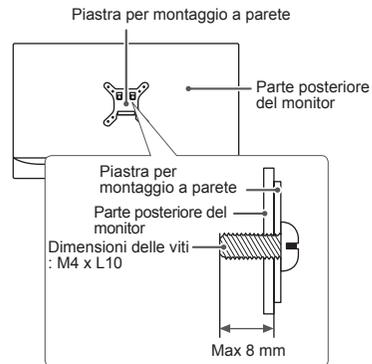


! NOTA

- Utilizzare le viti specificate dagli standard VESA.
- 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. Accertarsi di utilizzare la lunghezza appropriata.
- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale utente per la staffa per montaggio a parete.

! ATTENZIONE

- Scollegare il cavo di alimentazione prima di spostare o installare il monitor per evitare scosse elettriche.
- L'installazione del monitor al soffitto o a una parete inclinata potrebbe causare la caduta del monitor e conseguenti lesioni. Utilizzare un supporto per montaggio a parete autorizzato da LG e contattare il rivenditore locale o il personale qualificato.
- Un serraggio eccessivo delle viti potrebbe causare danni al monitor. I danni derivanti da questa operazione non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- Utilizzare la staffa per montaggio a parete e viti conformi allo standard VESA. I danni causati dall'utilizzo o dall'impiego errato di componenti non appropriati non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- Se misurata dal retro del monitor, la lunghezza di ciascuna vite installata non deve essere superiore a 8 mm.



UTILIZZO DEL MONITOR

Passare a Menù → Impostazioni rapide → 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.

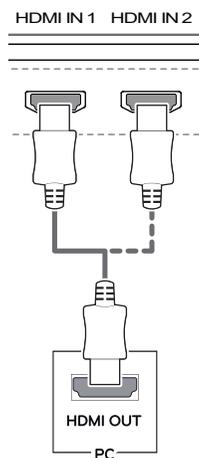
Collegamento a un PC

- 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. Collegare il PC al monitor tramite il cavo HDMI come illustrato nella figura di seguito:



ATTENZIONE

- Accertarsi di utilizzare il cavo HDMI del prodotto in dotazione. In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento del dispositivo.
- Il collegamento del PC al monitor tramite il cavo HDMI potrebbe causare problemi di compatibilità tra dispositivi.
- 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[®]/TM ad alta velocità
 - Cavo HDMI[®]/TM ad alta velocità con Ethernet

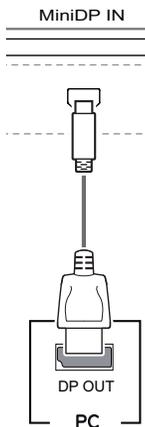
Collegamento (Mini) DisplayPort

Consente la trasmissione dei segnali digitali audio e video dal PC al monitor. Collegare il monitor al PC tramite il cavo DisplayPort come illustrato nella figura di seguito:

DisplayPort



Mini DisplayPort



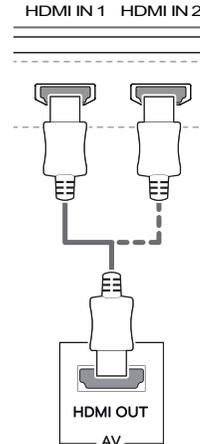
! NOTA

- A seconda della versione DP (DisplayPort) del PC potrebbe non essere presente alcuna uscita video o audio.
- Accertarsi di utilizzare il cavo Mini DisplayPort del prodotto in dotazione. In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento del dispositivo.
- Se si utilizzano cavi generici non certificati da LG, è possibile che la schermata non venga visualizzata o che le immagini siano disturbate.

Collegamento a dispositivi AV

Collegamento HDMI

Un cavo HDMI trasmette segnali audio e video digitali da un dispositivo AV al monitor. Collegare il dispositivo AV al monitor tramite il cavo HDMI come illustrato nella figura di seguito:



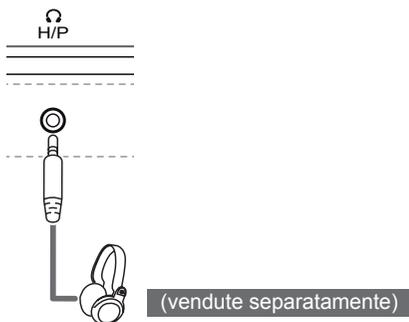
! NOTA

- Accertarsi di utilizzare il cavo HDMI del prodotto in dotazione. In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento del dispositivo.
- 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 delle cuffie

Collegare le periferiche al monitor tramite la porta delle cuffie. Eseguire il collegamento come illustrato.



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



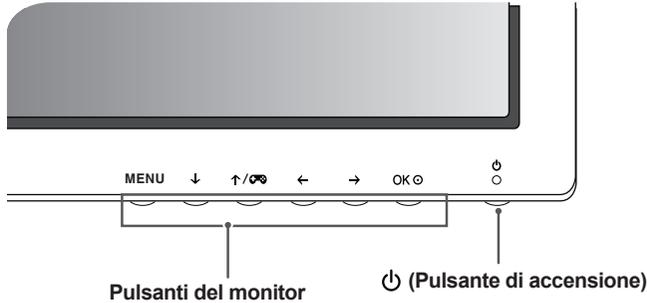
Dritto

- 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 Menù principale

- 1 Premere il **pulsante Menù (MENU)**.
- 2 Utilizzare i pulsanti ↓, ↑/🎮, ← e → per regolare le opzioni.
- 3 Premere ancora una volta il pulsante **Menù (MENU)** o il pulsante ← per uscire dal menu principale.



Pulsante	Descrizione	
Menù (MENU)	Se il menu è inattivo	Attiva il menu principale.
	Se il menu è attivo	Consente di tornare al menu precedente.
↓	Se il menu è inattivo	Consente di attivare/disattivare la funzione Disattivazione audio.
	Se il menu è attivo	Tasto freccia giù
↑/🎮	Se il menu è inattivo	È possibile impostare Modalità Immagini su una modalità di gioco.
	Se il menu è attivo	Tasto freccia su
←	Se il menu è inattivo	Consente di abbassare il volume.
	Se il menu è attivo	Tasto freccia a sinistra
→	Se il menu è inattivo	Consente di alzare il volume.
	Se il menu è attivo	Tasto freccia a destra
OK⊙	Se il menu è inattivo	Consente di visualizzare i segnali di ingresso della corrente. (solo se è presente un segnale in ingresso)
	Se il menu è attivo	Conferma la selezione.
🔌 (Pulsante di accensione)	Consente accendere/spegnere il dispositivo.	
	LED accensione	Quando il monitor è in funzione, il LED accensione diventa bianco e poi si spegne. Quando il monitor è in modalità di sospensione, il LED accensione lampeggia in bianco.

! NOTA

- Tutti i pulsanti sono sensibili allo sfioramento e si attivano se toccati con il dito sulla parte inferiore del monitor.

Impostazioni utente

Impostazioni del Menù

- 1 Per visualizzare il **menu OSD**, premere il **tasto Menu (MENU)** nella parte inferiore del monitor.
- 2 Utilizzare i pulsanti **↓**, **↑**, **↻**, **←** e **→** per impostare le opzioni.
- 3 Utilizzare il pulsante **←** o **OK**  per tornare al menu precedente o per regolare altre opzioni.
- 4 Utilizzare il pulsante **Menu (MENU)** o **←** per uscire dal menu OSD.
 - Quando si accede al Menù, nell'angolo inferiore destro dello schermo verranno visualizzate le istruzioni per utilizzare il tasto.



Impostazioni
rapide



PBP



Immagine



Generale



Reset

Ciascuna opzione è descritta di seguito.

Menù		Descrizione
Impostazioni rapide	Luminosità	Consente di regolare il contrasto dei colori e la luminosità dello schermo.
	Contrasto	
	Volume	Consente di regolare il livello del volume.
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>! NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • È possibile regolare la funzione Disattivazione/attivazione audio utilizzando il pulsante ↓ nel menu Volume. </div>	
	Ingresso	Consente di selezionare la modalità di ingresso.
Formato	Consente di regolare il formato dello schermo.	
PBP		Consente di visualizzare le schermate di due modalità di ingresso su un monitor.
Immagine	Modalità Immagini	Consente di ottimizzare lo schermo per la modalità Immagini.
	Regolazione immagine	Consente di regolare le opzioni SUPER RESOLUTION+, Nitidezza, Livello Nero, HDMI ULTRA HD Deep Color e DFC dello schermo.
	Regolazione Gioco	Consente di regolare le opzioni Tempo di risposta, FreeSync e Stabilizzatore del Nero.
	Regolazione colore	Consente di regolare i valori per Gamma, Temp. Colore, Rosso, Verde, Blu e Sei Colori.
Generale		Consente di regolare i valori per Lingua, SMART ENERGY SAVING, LED accensione, Standby automatico, DisplayPort 1.2 e Blocco OSD.
Reset		Consente di ripristinare le impostazioni predefinite.
◀	Uscita	Consente di uscire dal Menù OSD.

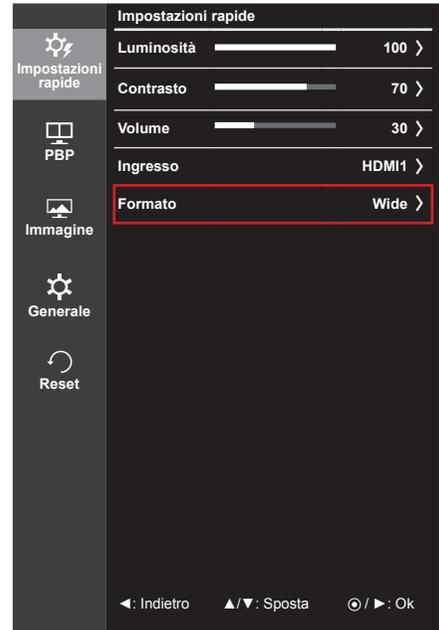


ATTENZIONE

- Il menu OSD (On Screen Display) del monitor potrebbe risultare leggermente diverso da quello mostrato in questo manuale.

Formato

- 1 Per visualizzare il **menu OSD**, premere il **tasto Menu (MENU)** nella parte inferiore del monitor.
- 2 Andare in **Impostazioni rapide > Formato** utilizzando i pulsanti del monitor.
- 3 Configurare le opzioni seguendo le istruzioni visualizzate nell'angolo inferiore destro.
- 4 Impostare l'opzione desiderata e premere il pulsante **OK**.
- 5 Utilizzare il pulsante **Menu (MENU)** o **←** per uscire dal menu OSD.



Ciascuna opzione è descritta di seguito.

Menù > Impostazioni rapide > Formato	Descrizione
Wide	Consente di visualizzare il video a schermo intero, indipendentemente dall'ingresso del segnale video.
Originale	Consente di visualizzare un video in base al formato del segnale video in ingresso.
1:1	Il formato non viene regolato dall'originale.

! NOTA

- È possibile che alla risoluzione consigliata lo schermo appaia uguale per le opzioni Wide, Originale e 1:1.

PBP

- 1 Per visualizzare il **menu OSD**, premere il **tasto Menu (MENU)** nella parte inferiore del monitor.
- 2 Andare in **PBP** utilizzando i pulsanti del monitor.
- 3 Configurare le opzioni seguendo le istruzioni visualizzate nell'angolo inferiore destro.
- 4 Impostare l'opzione desiderata e premere il pulsante **OK**.
- 5 Utilizzare il pulsante **Menu (MENU)** o **←** per uscire dal menu OSD.



Ciascuna opzione è descritta di seguito.

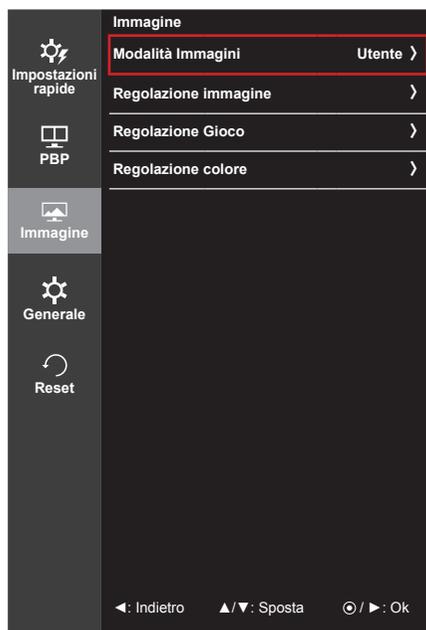
Menù > PBP	Descrizione				
Sub	Consente di visualizzare le schermate di due modalità di ingresso su un monitor.				
	Collegamento PBP		Schermo secondario (Destra)		
	Schermo principale (Sinistra)	HDMI 1	HDMI 1	HDMI 2	(Mini) DisplayPort
		HDMI 2	X	-	O
(Mini) DisplayPort		O	O	-	
Uscita audio	Consente di modificare l'uscita audio nella modalità PBP.				
Inversione	Consente di alternare la schermata principale e la schermata secondaria nella modalità PBP.				
Sub pieno	Consente di convertire la schermata secondaria della modalità PBP in schermo panoramico.				
Formato	Consente di regolare il formato della schermata principale o della schermata secondaria.				
	Principale	Wide	Consente di visualizzare il video per adattarlo alla schermata PBP, indipendentemente dall'ingresso del segnale video.		
		Originale	Consente di visualizzare il video nel formato dell'ingresso del segnale video sulla schermata PBP.		
	Sub	Wide	Consente di visualizzare il video per adattarlo alla schermata PBP, indipendentemente dall'ingresso del segnale video.		
Originale		Consente di visualizzare il video nel formato dell'ingresso del segnale video sulla schermata PBP.			

! NOTA

- Se la modalità Sub è impostata su Spento, i menu Uscita audio, Inversione, Sub pieno e Formato vengono disattivati.
Se non è presente alcun segnale, le opzioni Principale/Sub del Menù Formato vengono disattivate.
- La risoluzione ottimale per la modalità PBP viene impostata automaticamente quando si imposta la modalità PBP.

Immagine

- 1 Per visualizzare il **menu OSD**, premere il **tasto Menu (MENU)** nella parte inferiore del monitor.
- 2 Andare in **Immagine** utilizzando i pulsanti del monitor.
- 3 Configurare le opzioni seguendo le istruzioni visualizzate nell'angolo inferiore destro.
- 4 Impostare l'opzione desiderata e premere il pulsante **OK**.
- 5 Utilizzare il pulsante **Menu (MENU)** o **←** per uscire dal menu OSD.



Ciascuna opzione è descritta di seguito.

Menù > Immagine	Descrizione	
Modalità Immagini	Utente	Consente di regolare ciascun elemento. È possibile regolare la modalità colore del menu principale.
	Lettura	Ottimizza la vista dello schermo per la visualizzazione dei documenti. È possibile illuminare lo schermo nel menu OSD.
	Foto	Consente di ottimizzare lo schermo per le foto.
	Cinema	Consente di ottimizzare lo schermo per i video.
	sRGB	Uno spazio di colore RGB standard per il monitor e la stampante.
	Gioco FPS 1	Questa modalità è impostata per i giochi FPS.
	Gioco FPS 2	Ha un valore di Stabilizzatore del Nero superiore a quello di Gioco FPS 1. È adatto per giochi FPS con ambienti molto scuri.
	Gioco RTS	Questa modalità è ottimizzata per i giochi RTS.
	Utente (Gioco)	In questa modalità gli utenti possono personalizzare vari elementi, comprese le opzioni relative al gioco.
<p>! NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Se la Modalità Immagini viene impostata sull'ingresso DP (DisplayPort), potrebbe verificarsi uno sfarfallio dello schermo oppure la risoluzione dello schermo del PC potrebbe risentirne. 		

Menù > Immagine	Descrizione																						
Regolazione immagine	SUPER RESOLUTION+	<p>Grazie alla tecnologia di ottimizzazione delle immagini che minimizza la riduzione della qualità delle immagini ingrandite (ad esempio la sfocatura o i bordi non nitidi), la risoluzione non viene compromessa, anche quando le immagini vengono ingrandite, garantendo immagini chiare.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>! NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Poiché questa funzione consente di aumentare la nitidezza delle immagini a bassa risoluzione, si consiglia di non utilizzare la funzione per tasto normale o icone desktop. In caso contrario verrebbe utilizzato un valore nitidezza elevato non necessario. </div>																					
Nitidezza	Consente di regolare la nitidezza dello schermo.																						
Livello Nero	<p>Consente di impostare il livello di offset (solo per HDMI).</p> <ul style="list-style-type: none"> Offset: in riferimento a un segnale video, si tratta del colore più scuro che il monitor può visualizzare. <table border="1" data-bbox="487 656 1273 720"> <tr> <td data-bbox="487 656 624 685">Alto</td> <td data-bbox="624 656 1273 685">L'immagine sullo schermo diventa più luminosa.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="487 685 624 720">Basso</td> <td data-bbox="624 685 1273 720">L'immagine sullo schermo diventa più scura.</td> </tr> </table>			Alto	L'immagine sullo schermo diventa più luminosa.	Basso	L'immagine sullo schermo diventa più scura.																
Alto	L'immagine sullo schermo diventa più luminosa.																						
Basso	L'immagine sullo schermo diventa più scura.																						
HDMI ULTRA HD Deep Color	<p>Fornisce immagini più nitide quando è connesso un dispositivo che supporta ULTRA HD Deep Color.</p> <table border="1" data-bbox="487 782 1273 1033"> <thead> <tr> <th colspan="4" data-bbox="487 782 1273 811">Formato supportato¹⁾ : 4K a 60 Hz</th> </tr> <tr> <th data-bbox="487 811 699 898" rowspan="2">Risoluzione</th> <th data-bbox="699 811 898 898" rowspan="2">Frequenza fotogrammi (Hz)</th> <th colspan="2" data-bbox="898 811 1273 859">Intensità di colore / Campionamento dei colori</th> </tr> <tr> <th data-bbox="898 859 1090 898">8 bit</th> <th data-bbox="1090 859 1273 898">10 bit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="487 898 699 1033" rowspan="4">3.840 x 2.160</td> <td data-bbox="699 898 898 1033" rowspan="4">59,94 60,00</td> <td colspan="2" data-bbox="898 898 1273 937">YCbCr 4:2:0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="898 937 1273 966">YCbCr 4:2:2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="898 966 1090 994">YCbCr 4:4:4</td> <td data-bbox="1090 966 1273 994">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="898 994 1090 1033">RGB 4:4:4</td> <td data-bbox="1090 994 1273 1033">-</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) Opzione supportata quando la voce HDMI ULTRA HD Deep Color è impostata su Acceso.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>! NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Se il dispositivo connesso non supporta ULTRA HD Deep Color, la funzione potrebbe non funzionare correttamente. Se si verifica un problema, impostare l'opzione HDMI ULTRA HD Deep Color su Spento. </div>			Formato supportato ¹⁾ : 4K a 60 Hz				Risoluzione	Frequenza fotogrammi (Hz)	Intensità di colore / Campionamento dei colori		8 bit	10 bit	3.840 x 2.160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0		YCbCr 4:2:2		YCbCr 4:4:4	-	RGB 4:4:4	-
Formato supportato ¹⁾ : 4K a 60 Hz																							
Risoluzione	Frequenza fotogrammi (Hz)	Intensità di colore / Campionamento dei colori																					
		8 bit	10 bit																				
3.840 x 2.160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0																					
		YCbCr 4:2:2																					
		YCbCr 4:4:4	-																				
		RGB 4:4:4	-																				
DFC	Consente di regolare la luminosità in modo automatico in base allo schermo.																						

Menù > Immagine	Descrizione		
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 Medio. Per un rapido movimento delle immagini, si consiglia di utilizzare l'opzione Alto. L'impostazione su Alto potrebbe causare la persistenza delle immagini.	
		Alto	Consente di impostare il tempo di risposta su Alto.
		Medio	Consente di impostare il tempo di risposta su Medio.
		Basso	Consente di impostare il tempo di risposta su Basso.
		Spento	Non verrà utilizzata la funzione di miglioramento dei tempi di risposta.
	FreeSync	Fornisce immagini naturali e continue sincronizzando la frequenza verticale del segnale di ingresso con quella del segnale di uscita.	
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per utilizzare la funzione FreeSync, è necessaria una scheda grafica che supporti FreeSync. • Interfaccia supportata: (Mini) DisplayPort • Per maggiori informazioni, fare riferimento al sito web di AMD all'indirizzo http://www.amd.com/FreeSync </div>	
		Accesso	Entrare la configurazione del FreeSync.
		Spento	Spegnerne il FreeSync.
	Stabilizzatore del Nero	Puoi controllare il contrasto del nero per avere una migliore visibilità nelle scene scure. L'aumento del valore di Stabilizzatore del Nero comporta un aumento della luminosità dell'area di livello basso del grigio sullo schermo (in questo modo è possibile distinguere con facilità gli oggetti su schermi di gioco scuri). La riduzione del valore dello Stabilizzatore del Nero comporta una riduzione della luminosità dell'area di livello basso del grigio e l'aumento del contrasto dinamico sullo schermo.	
Regolazione colore	Gamma	Impostazione di una gamma personalizzata: Quando si usano le impostazioni del monitor Gamma 2.0, Gamma 2.2, e Gamma 2.4, valori di gamma più bassi consentono di visualizzare immagini più luminose e viceversa.	
	Temp. Colore	Manual	Regola la temperatura del colore con incrementi di 500 K. È supportata la temperatura di 9.300 K, invece di 9.500 K.
		Utente	Consente di personalizzarlo in rosso, verde o blu.
	Rosso	È possibile personalizzare il colore delle immagini utilizzando i colori Rosso, Verde e Blu.	
	Verde		
	Blu		
	Sei Colori	Consente di regolare la tonalità e la saturazione dei sei colori (rosso, verde, blu, ciano, magenta e giallo) e di salvare le impostazioni.	
		Tonalità	Consente di regolare la tonalità dei colori dello schermo.
Saturazione		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.	
Reset	Consente di ripristinare le impostazioni predefinite dei colori.		

Generale

- 1 Per visualizzare il **menu OSD**, premere il **tasto Menu (MENU)** nella parte inferiore del monitor.
- 2 Andare in **Generale** utilizzando i pulsanti del monitor.
- 3 Configurare le opzioni seguendo le istruzioni visualizzate nell'angolo inferiore destro.
- 4 Impostare l'opzione desiderata e premere il pulsante **OK**.
- 5 Utilizzare il pulsante **Menu (MENU)** o **←** per uscire dal menu OSD.

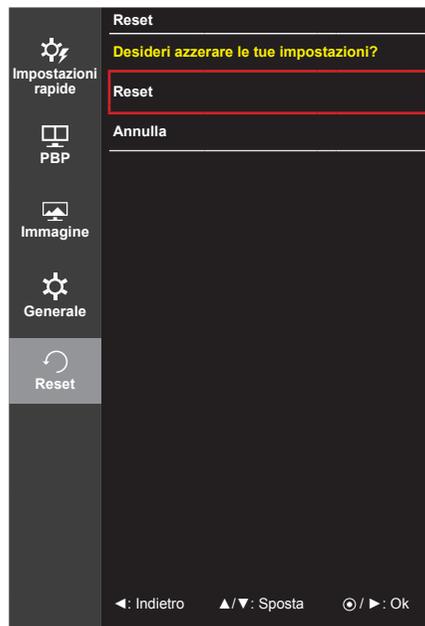


Ciascuna opzione è descritta di seguito.

Menù > Generale	Descrizione	
Lingua	Consente di impostare la schermata del Menù 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 accensione del monitor.	
	Acceso	Il LED accensione si accende automaticamente.
	Spento	Il LED accensione 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 (Spento, 4 H dopo, 6 H dopo e 8 H dopo).	
DisplayPort 1.2	Consente di attivare o disattivare DisplayPort 1.2	
	<p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi di eseguire l'attivazione o la disattivazione tenendo conto della versione DisplayPort supportata dalla scheda grafica. Impostarla su Spento se questa non è compatibile con la scheda grafica. 	
Blocco OSD	Evita di premere tasti non validi.	
	Acceso	Il funzionamento dei tasti è disattivato.
	Spento	Il funzionamento dei tasti è attivato.
	<p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Tutte le funzioni sono disattivate, a eccezione di Luminosità, Contrasto, Volume, Ingresso in Impostazioni rapide, Blocco OSD in Generale e del pulsante Uscita. 	

Reset

- 1 Per visualizzare il **menu OSD**, premere il **tasto Menu (MENU)** nella parte inferiore del monitor.
- 2 Andare in **Reset** utilizzando i pulsanti del monitor.
- 3 Configurare le opzioni seguendo le istruzioni visualizzate nell'angolo inferiore destro.
- 4 Impostare l'opzione desiderata e premere il pulsante **OK** .
- 5 Utilizzare il pulsante **Menu (MENU)** o **←** per uscire dal menu OSD.



Ciascuna opzione è descritta di seguito.

Menù > Reset	Descrizione
Desideri azzerare le tue impostazioni?	
Reset	Consente di ripristinare le impostazioni predefinite.
Annulla	Consente di annullare il ripristino.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Nessuna immagine visualizzata sullo schermo.	
Il cavo di alimentazione del monitor è collegato?	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa.
Il LED di alimentazione è acceso?	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare il collegamento del cavo di alimentazione e premere il pulsante di accensione.
L'alimentazione è accesa e il LED di alimentazione è bianco?	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che l'ingresso collegato sia attivato (Menù > Impostazioni rapide > Ingresso).
Il LED di alimentazione lampeggia?	<ul style="list-style-type: none"> • Se il monitor è in modalità risparmio energia, spostare il mouse o premere qualsiasi tasto sulla tastiera per attivare lo schermo. • Controllare che il computer sia acceso.
Viene visualizzato il messaggio "OUT OF RANGE" (FUORI BANDA)?	<ul style="list-style-type: none"> • Questa situazione si verifica quando i segnali trasferiti dal PC (scheda video) si trovano fuori dalla gamma di frequenza orizzontale o verticale del monitor. Consultare la sezione "Specifiche del prodotto" di questo manuale per impostare la frequenza appropriata.
Viene visualizzato il messaggio "No Signal" (Nessun segnale)?	<ul style="list-style-type: none"> • Questa situazione si verifica quando il cavo di segnale tra il PC e il monitor è mancante o scollegato. Controllare il cavo e ricollegarlo.

Viene visualizzato il messaggio Blocco OSD.	
Alcune funzioni non sono disponibili quando si preme il pulsante Menù?	<ul style="list-style-type: none"> • L'OSD è bloccato. Accedere a Menù > Generale e impostare Blocco OSD su Spento.

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

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"> • 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.



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.

**NOTA**

- Verificare che la risoluzione della scheda video o la frequenza rientrino nella gamma consentita dal monitor e impostare la risoluzione consigliata (ottimale) in **Pannello di controllo > Schermo > Impostazioni**.
- Se la scheda video 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 video. In tal caso, contattare la casa costruttrice del computer o della scheda video per ricevere assistenza.
- Alcune schede video potrebbero non supportare la risoluzione 3.840 x 2.160. Se non è possibile visualizzare la risoluzione, contattare la casa costruttrice della scheda video.

Il colore del display è anomalo.

Il display appare scolorito (16 colori)?	<ul style="list-style-type: none"> • Impostare il colore su 24 bit (true colour) o su un valore superiore. In Windows accedere a Pannello di Controllo > Schermo > Impostazioni > Qualità colore.
Il colore dello schermo appare instabile o monocromatico?	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che il cavo del segnale sia collegato correttamente. Ricollegare il cavo o reinserire la scheda video del PC.
Sullo schermo vengono visualizzati puntini?	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

Non viene emesso alcun suono dalla porta cuffie.

Utilizzando l'ingresso (Mini) DisplayPort o HDMI, le immagini vengono visualizzate senza audio?	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che i collegamenti alla porta cuffie siano stati effettuati correttamente. • Provare ad alzare il volume utilizzando il pulsante sul monitor. • Impostare l'uscita audio del PC sul monitor che si sta utilizzando: in Microsoft Windows, accedere a Pannello di controllo > Hardware e suoni > Suono > e impostare il monitor come dispositivo predefinito.
---	--

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Schermo LCD	Tipo	TFT (Thin Film Transistor) Schermo LCD (Liquid Crystal Display)		
	Passo pixel	0,1554 mm x 0,1554 mm		
Risoluzione	Massima risoluzione supportata	3.840 x 2.160 a 60 Hz		
	Risoluzione consigliata	3.840 x 2.160 a 60 Hz		
Segnale video	Frequenza orizzontale	Da 30 kHz a 135 kHz		
	Frequenza verticale	Da 56 Hz a 61 Hz		
Connettore di ingresso	HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP (DisplayPort) IN, MiniDP (Mini DisplayPort) IN, H/P OUT			
Alimentazione	Tensione	CA 100-240 V~ 50/60 Hz, 0,8 A		
	Consumo energetico* (tipico)	Modalità operativa: 39 W (tipica) (Impostazioni predefinite) Modalità sospensione \leq 0,5 W		
		Modalità Spento	Pulsante di accensione	\leq 0,3 W
			L'interruttore	0 W
Angolazione supporto	In avanti/indietro: da -5° a 35° (monitor)			
Condizioni ambientali	Condizioni di funzionamento	Temperatura	da 0 °C a 40 °C	
		umidità	Inferiore all' 80 %	
	Condizioni di stoccaggio	Temperatura	da -20 °C a 60 °C	
		umidità	Inferiore all' 85 %	

Dimensioni	Dimensioni del monitor (larghezza x altezza x profondità)		
	Con supporto (mm)	643,0 x 438,6 x 250,0	
	Senza supporto (mm)	643,0 x 381,2 x 55,6	
Peso (senza imballaggio)	Con supporto (kg)	7,8	
	Senza supporto (kg)	5,5	

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

* Il livello di consumo di energia può essere diverso da condizioni operative e di impostazione del monitor.

Modalità supporto predefinito (Modalità Impostazioni preconfigurate, PC)

HDMI

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Polarità (Oriz./Vert.)	Note
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1.024 x 768	48,363	60	-/-	
1.152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1.280 x 720	45	60	+/+	
1.280 x 1.024	63,981	60,02	+/+	
1.600 x 900	60	60	+/+	
1.920 x 1.080	67,5	60	+/-	
1.920 x 2.160	133,29	60	+/-	Risoluzione consigliata per PBP
3.840 x 2.160	67,5	30	+/-	
3.840 x 2.160	135	60	+/-	

(Mini) DisplayPort

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Polarità (Oriz./Vert.)	Note
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1.024 x 768	48,363	60	-/-	
1.152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1.280 x 720	45	60	+/+	
1.280 x 1.024	63,981	60,02	+/+	
1.600 x 900	60	60	+/+	
1.920 x 1.080	67,5	60	+/-	
1.920 x 2.160	133,32	60	+/-	Risoluzione consigliata per PBP
3.840 x 2.160	66,66	30	+/-	
3.840 x 2.160	133,32	60	+/-	

Temporizzazione HDMI (video)

Modalità supporto predefinito (Modalità Impostazioni preconfigurate)	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Note
480p	31,5	60	
720p	45	60	
1.080p	67,5	60	
2.160p	135	60	Quando l'opzione HDMI ULTRA HD Deep Color è impostata su Acceso.

LED accensione

Modalità	Colore LED
Modalità Acceso	Bianco
Modalità sospensione	Bianco lampeggiante
Modalità Spento	Spento

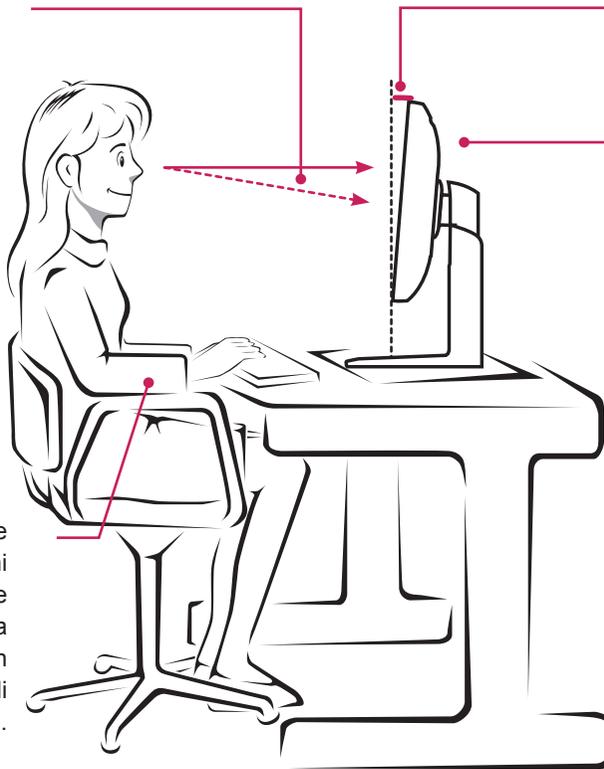
POSTURA CORRETTA

Postura corretta quando si utilizza il monitor

Regolare lo schermo in modo che sia possibile guardarlo comodamente da un'angolazione leggermente più bassa del naturale livello degli occhi.

- Fare una pausa di circa 10 minuti ogni ora per ridurre l'affaticamento causato da un utilizzo prolungato.
- Regolare l'angolazione del supporto da -5° a 35° per ottenere la visualizzazione migliore dello schermo.

Lo sguardo deve essere rivolto leggermente verso il basso quando si visualizza lo schermo.



Angolazione supporto
Da -5° a 35°

Regolare la posizione
dello schermo per
ridurre al minimo i
riflessi.

Posizionare
delicatamente le mani
sulla tastiera tenendo le
braccia piegate all'altezza
dei gomiti e distese in
posizione orizzontale di
fronte a sé.



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 fornisce anche il codice Open Source su CD-ROM a fronte del pagamento di una cifra a copertura dei costi che tale distribuzione comporta (come il costo del supporto, di spedizione e gestione) in seguito a richiesta inviata via e-mail a: opensource@lge.com. Questa offerta è valida per tre (3) anni a partire dalla data di acquisto del prodotto.

Questo dispositivo soddisfa i requisiti EMC per elettrodomestici di classe B ed è destinato all'utilizzo negli ambienti domestici. Questo dispositivo può essere utilizzato in tutte le aree. Leggere attentamente il manuale utente (CD) e tenerlo a portata di mano. Sull'etichetta applicata al prodotto sono disponibili informazioni per il supporto tecnico.

Modello _____

N. di serie _____

ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).



As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Refer to ENERGY STAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.