Manuale dell'utente

MONITOR LED LCD

(Monitor LED*)

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

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

32U990A

www.lg.com

Copyright © 2025 LG Electronics Inc. Tutti i diritti riservati.

TABELLA DEI CONTENUTI

ITALIANO

MONTAGGIO E PREPARAZIONE 4

- Installazione 5
  - Spostamento e sollevamento del monitor 5
  - Installazione su un tavolo 6
  - Uso del blocco Kensington 6
  - Installazione su una parete 7
- Descrizione del prodotto 9
  - Come usare il tasto del joystick 10
  - Regolazione dell'altezza del supporto 10
  - Regolazione dell'angolazione 11
  - Funzione di rotazione 11
- Software supportato 13

UTILIZZO DEL MONITOR 14

- Collegamento a un PC 14
  - Connessione HDMI 14
  - Connessione DisplayPort 15
  - Collegamento USB-C 15
  - Collegamento Thunderbolt™ 15
- Collegamento dispositivi AV 16
  - Connessione HDMI 16
- Collegamento di periferiche 16
  - Collegamento dispositivo USB 16

IMPOSTAZIONI UTENTE 18
- Attivazione del menu principale 18
Funzioni del menu principale 18
Impostazioni del menu 19
[Impostazioni rapide] 19
[Ingresso] 20
[Immagine] 21
[Generale] 24

SPECIFICHE DEL PRODOTTO 25
- Modalità supporto 26
(Modalità Impostazioni preconfigurate, HDMI) 26
(Modalità Impostazioni preconfigurate, DisplayPort) 27
(Modalità Impostazioni preconfigurate, Thunderbolt™) 28
Temporizzazione HDMI (Video) 29

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI 30

LICENZA 31

INFORMAZIONI AVVISO SOFTWARE OPEN SOURCE 32

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.
- Le figure e le schermate utilizzate in questo manuale sono esempi e hanno lo scopo di aiutare i consumatori a utilizzare i prodotti. Potrebbero differire dai prodotti reali.
- 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 ontoso sull'aspetto, diverso dal metodo generale di rivestimento, si applica ai materiali luccicanti nelle materie prime. Con l'aspetto non-pelato, ha buona durata. È possibile utilizzarlo in tutta sicurezza, in quanto il prodotto è totalmente affidabile.

NOTA

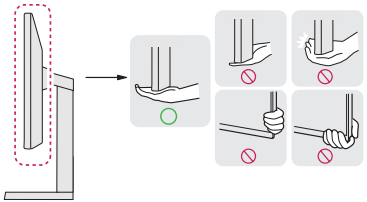
- I componenti possono essere diversi da quelli illustrati in questo documento.
- Allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto, tutte le informazioni e le specifiche contenute in questo manuale sono soggette a modifica senza preavviso.
- Per acquistare accessori opzionali, recarsi in un punto 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.

Installazione

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 sollevare o spostare il monitor, scollegare il cavo di alimentazione e tutti gli altri cavi.
- Prima di spostare il monitor, inserirlo all'interno della confezione originale o di un materiale da imballaggio.
- 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.



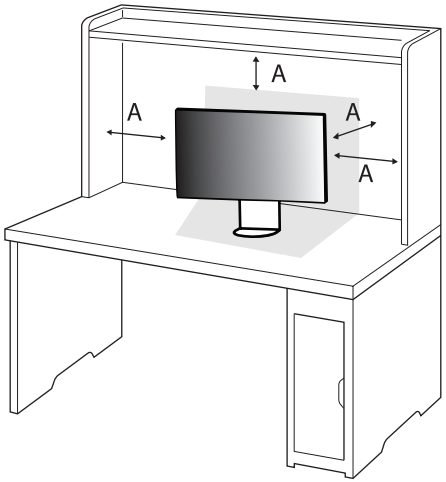


⚠ ATTENZIONE

- 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.



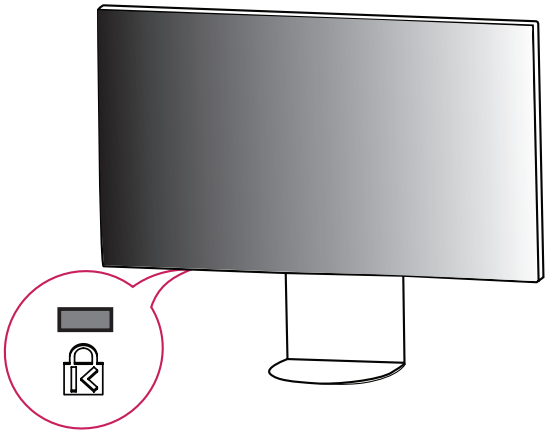
A: 100 mm

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.

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*.



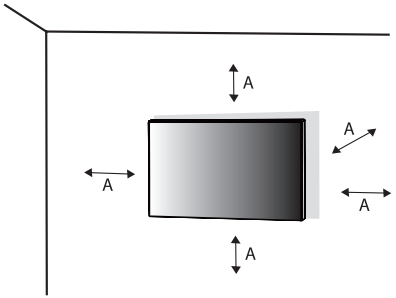
NOTA

- 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.

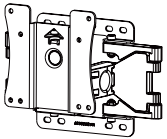
Installare il monitor ad almeno 100 mm di distanza dalla parete e lasciare circa 100 mm di spazio su ogni lato per assicurare una ventilazione sufficiente. Contattare il rivenditore per ottenere istruzioni dettagliate sull'installazione. In alternativa, consultare il manuale per l'installazione e la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

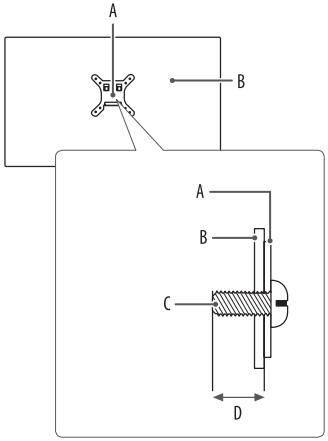
Montaggio a parete (mm)	100 x 100
Vite standard	M4 x L10
Numero di viti	4
Piastra per montaggio a parete (facoltativa)	LSW149 

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. 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.

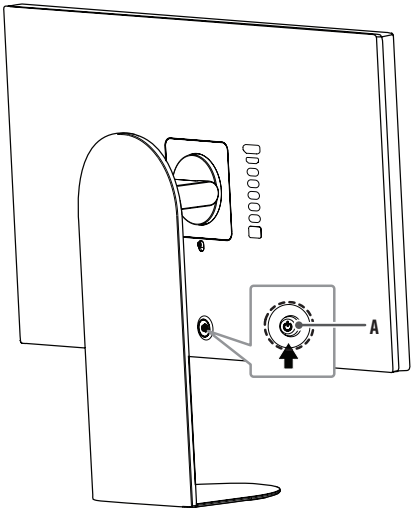
ATTENZIONE

- 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: Vite standard
D: Max. 8 mm

Descrizione del prodotto

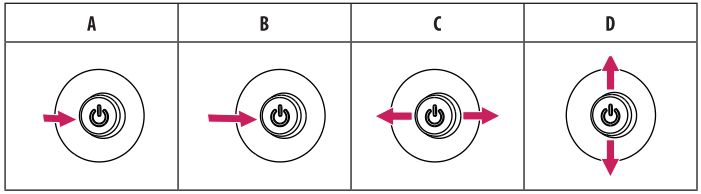


A: Tasto del joystick

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/su/giù.

Funzioni di base



A (Accensione): Premere il tasto del joystick con il dito per accendere il monitor.

B (Spegnimento): Tenere premuto il tasto del joystick con il dito per più di 5 secondi per spegnere il monitor.

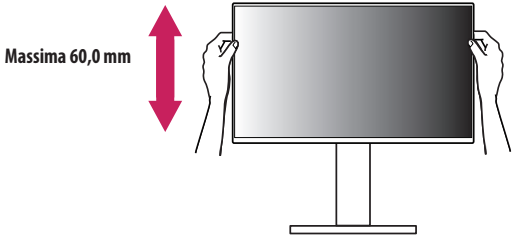
C (Controllo volume): Per controllare il volume, muovere il tasto del joystick verso sinistra/destra.

D (Controllo luminosità dello schermo): È possibile controllare la luminosità dello schermo muovendo il tasto del joystick verso l'alto o verso il basso.

Regolazione dell'altezza del supporto

1 Collocare il monitor montato sulla base del supporto in posizione verticale.

2 Afferrare con fermezza il monitor con entrambe le mani e raddrizzarlo.



AVVISO

- Durante la regolazione dell'altezza dello schermo, non appoggiare la mano sul corpo del supporto per evitare lesioni alle dita.

Regolazione dell'angolazione

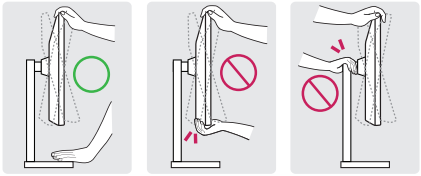
1 Collocare il monitor montato sulla base del supporto in posizione verticale.

2 Regolare l'angolazione dello schermo.

L'angolazione dello schermo può essere regolata in avanti e indietro da -5° a 15° 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.

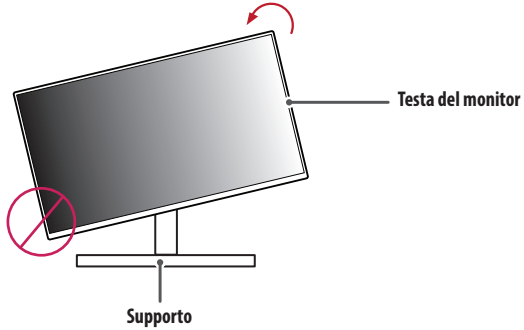


Funzione di rotazione

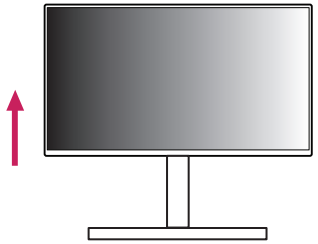
La funzione di rotazione consente di ruotare il monitor di -90 ° in senso antiorario.

AVVISO

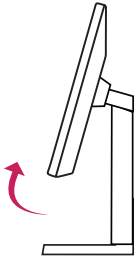
- Per evitare di graffiare la base del supporto, ruotare il monitor con la funzione di rotazione senza applicare troppa forza, accertandosi che il supporto non entri a contatto con il monitor.
- Quando si ruota lo schermo del monitor, non inserire le dita tra lo schermo e la base del supporto per evitare di ferirsi.
- Se il cavo del monitor è collegato, l'operazione di rotazione richiede attenzione.



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.



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.
- Combinazione di tasti del sistema operativo Windows per la rotazione dello schermo.
  - 0°: Ctrl + Alt + Freccia in alto (↑)
  - 90°: Ctrl + Alt + Freccia a sinistra (←)
  - 180°: Ctrl + Alt + Freccia in basso (↓)
  - 270°: Ctrl + Alt + Freccia a destra (→)

Software supportato

È possibile scaricare e installare la versione più recente dal sito Web LGE (*www.lg.com*).

- Driver del monitor / LG Switch / Dual Controller / LG Calibration Studio

UTILIZZO DEL MONITOR

- Le illustrazioni in questo manuale possono differire dal prodotto reale.

Premere il tasto del joystick, andare a [Impostazioni] > [Ingresso], quindi selezionare l'opzione di ingresso.

ATTENZIONE

- Se si utilizzano cavi generici non certificati da LG, è possibile che la schermata non venga visualizzata o che le immagini siano disturbate.
- 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 per PC.
- 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.
- Accertarsi di utilizzare il cavo del prodotto in dotazione. In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento del dispositivo.
- Se l'ambiente è riflettente, spostare il monitor o l'illuminazione oppure regolare la luminosità dell'ambiente circostante.

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.

Connessione HDMI

Trasmette i segnali audio e video digitali dal PC al monitor.

NOTA

- L'uso di un cavo da DVI a HDMI o da DP (DisplayPort) a HDMI può 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 altissima velocità
  - Cavo HDMI®/™ ad altissima velocità con Ethernet

Connessione DisplayPort

Trasmette i segnali audio e video digitali dal PC al monitor.

NOTA

- A seconda della versione DP (DisplayPort) del PC, è possibile che l'uscita audio o video non produca alcun segnale.
- 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 DisplayPort2.1 o DisplayPort1.4. (Accessori venduti separatamente)

Collegamento USB-C

Trasmette i segnali audio e video digitali dal PC al monitor.

NOTA

- Il PD (L'erogazione di potenza) ed il Modo Alternativo (DP su USB-C) sono supportati tramite la porta USB-C.
- Le opzioni potrebbero non funzionare correttamente a seconda delle specifiche del dispositivo collegato e dell'ambiente.
- La porta USB-C non è progettata per l'alimentazione del monitor, ma per quella del PC. Collegare un adattatore per fornire l'alimentazione al monitor.

Collegamento Thunderbolt™

È possibile collegare il display ad alta risoluzione o il dispositivo dati ad alte prestazioni al monitor tramite una porta Thunderbolt™ (⚡).

NOTA

- Accertarsi di utilizzare il cavo Thunderbolt™ in dotazione. In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento del dispositivo.
- A seconda del PC, la risoluzione consigliata o alcune funzioni potrebbero non essere supportate.
- Tra le due porte Thunderbolt™, utilizzare quella superiore  per collegare un PC tramite Thunderbolt™.
- La connessione Thunderbolt™ potrebbe essere limitata, a seconda delle prestazioni e delle specifiche del PC.

Collegamento dispositivi AV

Connessione 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 può 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 altissima velocità
  - Cavo HDMI®/™ ad altissima 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 durante 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'alimentatore non è adatto, il dispositivo USB potrebbe non essere riconosciuto correttamente.)

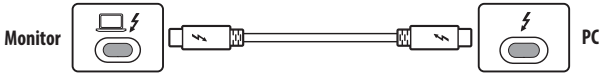
Caso 1: Ingresso Thunderbolt™

Per periferiche collegate alla porta di INGRESSO USB possono essere controllate dal PC.

Se viene modificato l'ingresso sul menu mentre un dispositivo è collegato tramite una porta Thunderbolt™ (⚡), il dispositivo collegato tramite la porta USB potrebbe non funzionare correttamente.

Per utilizzare il cavo Thunderbolt™

Per utilizzare la funzione USB 3.2 Gen2, collegare il monitor al PC utilizzando un cavo Thunderbolt™.



Caso 2: Ingresso HDMI/DP (DisplayPort)

Per periferiche collegate alla porta di INGRESSO USB possono essere controllate dal PC.

Per utilizzare il cavo USB-C

Per utilizzare la funzione USB 3.2 Gen2, collegare il monitor al PC utilizzando un cavo USB-C.



IMPOSTAZIONI UTENTE

NOTA

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

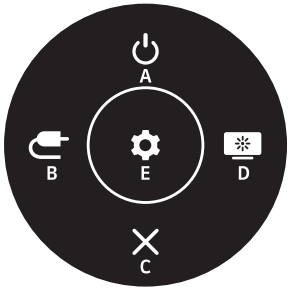
Attivazione del menu principale



Tasto del joystick

1. Premere il tasto del joystick.
2. Muovere il joystick verso l'alto o verso il basso e verso sinistra o destra per impostare le opzioni.

Funzioni del menu principale



Menu principale	Descrizione
A: [Spegnimento]	Consente di spegnere il monitor.
B: [Ingresso]	Consente di impostare la modalità di ingresso.
C: [Uscita]	Consente di uscire dal menu principale.
D: [Modalità Immagini]	Imposta la modalità immagine.
E: [Impostazioni]	Consente di configurare le impostazioni dello schermo.

Impostazioni del menu

1 Per visualizzare il menu OSD, premere il tasto del joystick, quindi accedere a [Impostazioni].
2 Muovere il joystick verso l'alto o verso il basso e verso sinistra o destra per impostare le opzioni.
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 ◀.


[Impostazioni rapide]


[Ingresso]


[Immagine]


[Generale]

[Impostazioni rapide]

[Impostazioni] > [Impostazioni rapide]

- [Luminosità]: Consente di regolare la luminosità dello schermo.
- [Luminosità automatica]: Ottimizza automaticamente la luminosità in base alla luce circostante.
- [Contrasto]: Consente di regolare il contrasto dello schermo.
- [Volume]: Consente di regolare il livello del volume.
  - È possibile regolare la funzione [Muto]/[Ripristino audio] muovendo il tasto del joystick verso ▼ nel menu [Volume].
- [Temp. Colore]: Consente di impostare la temperatura del colore personale.
  - [Utente]: L'utente può personalizzare i colori rosso, verde e blu.
  - [Caldo]: Consente di impostare il colore dello schermo su un tono rossastro.
  - [Medio]: Consente di impostare il colore dello schermo su un tono tra il rosso e il blu.
  - [Freddo]: Consente di impostare il colore dello schermo su un tono bluastro.
  - [Manuale]: L'utente può regolare la temperatura del colore.
- [PBP / PIP]: Consente di visualizzare le schermate di due modalità di ingresso su un monitor.
- [Selezione USB]: Consente di selezionare la porta di collegamento del cavo USB a monte per utilizzare l'hub USB del monitor.

[Ingresso]

[Impostazioni] > [Ingresso]

- [Elenco ingressi]: Seleziona la modalità di ingresso.
- [Commutaz. Ingresso autom.]: Quando [Commutaz. Ingresso autom.] è impostato su Acceso, il monitor passerà automaticamente al nuovo ingresso una volta connesso.
- [Formato]: Consente di regolare il formato dello schermo. È possibile che, alla risoluzione consigliata, lo schermo appaia invariato per le opzioni [Full Wide], [Originale] e [Solo ricerca].
  - [Full 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.
  - [Solo ricerca]: Il formato non viene regolato dall'originale.
- [PBP / PIP]: Consente di visualizzare le schermate di due modalità di ingresso su un monitor.
  - [Formato]: Consente di regolare il formato dello schermo.
    - » [Full 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.

Collegamento PBP/PIP		Secondario		
		HDMI	DP	Thunderbolt™ USB-C
Schermo principale	HDMI	–	○	○
	DP	○	–	○
	Thunderbolt™ USB-C	○	○	–

- [Dimensioni PIP]: Consente di modificare la dimensione dello schermo secondario PIP.
- [Posizione PIP]: Consente di modificare la posizione dello schermo secondario PIP.
- [Cambio schermo principale/secondario]: Consente di alternare lo schermo principale e lo schermo secondario nella modalità [PBP / PIP].
- [Cambio audio principale/secondario]: Consente di alternare l'audio dello schermo principale e quello dello schermo secondario nella modalità [PBP / PIP].

NOTA

- Se non si utilizza la funzione [PBP / PIP], [Dimensioni PIP], [Posizione PIP], [Cambio schermo principale/secondario] e [Cambio audio principale/secondario] sono disattivate.
- Alcune funzionalità non sono supportate in modalità [PBP / PIP].

[Immagine]

[Impostazioni] > [Immagine] > [Modalità Immagini]

- [Immagine personalizzata]: Configurare una modalità immagine personalizzata in base alle proprie preferenze. Installare LG Switch e seguire la "Procedura guidata per Immagine personalizzata".
- [Utente]: Consente all'operatore di effettuare varie regolazioni.
- [Vivido]: Consente di aumentare il contrasto, la luminosità e la nitidezza in modo da visualizzare immagini dai colori vivaci.
- [Effetto HDR]: Consente di ottimizzare lo schermo per immagini con gamma dinamica elevata.
- [Lettura]: Consente di ottimizzare lo schermo per la lettura di documenti. È possibile illuminare lo schermo nel menu OSD.
- [Cinema]: Consente di ottimizzare lo schermo per migliorare gli effetti visivi di un video.
- [sRGB]: Spazio di colore RGB standard per il monitor e la stampante.
- [Adobe RGB]: Uno spazio di colore molto più ampio di sRGB. Questa opzione è adatta per la stampa di immagini.
- [DCI-P3]: Ideale per visualizzare video in formato digitale.
- [FPS]: Questa modalità è ottimizzata per i giochi FPS.
- [RTS]: Questa modalità è ottimizzata per i giochi RTS.
- [Modalità Colore Verde]: Questa modalità è riservata agli utenti non in grado di distinguere tra rosso e verde. Consente agli utenti di distinguere facilmente i due colori.
  - Si tratta di una funzione di supporto per gli utenti non in grado di distinguere i colori. Pertanto, disattivare la funzione se non desiderata.
  - Questa funzione non è in grado di distinguere alcuni colori in alcune immagini.
- [Calibrazione 1]/ [Calibrazione 2]: Consente di utilizzare la calibrazione dello schermo. Installare LG Calibration Studio per eseguire la calibrazione.

NOTA

- La [Modalità Immagini] che è possibile impostare dipende dal segnale di ingresso.
- Se la [Modalità Immagini] viene modificata, potrebbe verificarsi uno sfarfallio dello schermo oppure la risoluzione dello schermo del PC potrebbe risentirne.
- Il contenuto in formato HDR potrebbe non essere visualizzato correttamente a seconda delle impostazioni del sistema operativo Windows. Controllare le impostazioni di attivazione/disattivazione HDR in Windows.
- Quando la funzione HDR è attiva, la qualità delle immagini o dei caratteri potrebbe essere scarsa in base alle prestazioni della scheda grafica.
- Quando la funzione HDR è attiva, lo schermo potrebbe sfarfallare o scricchiolare durante le operazioni di modifica dell'ingresso del monitor o di accensione/spegnimento, in base alle prestazioni della scheda grafica.

[Impostazioni] > [Immagine] > [Regolazione immagine]

- [Luminosità]: Consente di regolare la luminosità dello schermo.
- [Luminosità automatica]: Ottimizza automaticamente la luminosità in base alla luce circostante.
- [Contrasto]: Consente di regolare il contrasto dello schermo.
- [Nitidezza]: Regola la nitidezza dello schermo.
- [SUPER RESOLUTION+]: 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 di nitidezza elevato non necessario.
  - [Alto]: Consente di ottimizzare la vista sullo schermo per immagini estremamente nitide. Migliore per video o giochi ad alta definizione.
  - [Medio]: Consente di ottimizzare lo schermo per una visione agevole, grazie al livello medio delle immagini tra le modalità alta e bassa.
  - [Basso]: Consente di ottimizzare la vista sullo schermo per immagini fluide e naturali. Migliore per immagini fisse o con meno movimento.
  - [Spento]: Viene visualizzato nel valore più comune. Consente di disattivare [SUPER RESOLUTION+].
- [Livello Nero]: Consente di impostare il livello di offset (solo per HDMI).
  Offset: In riferimento a un segnale video, è il colore più scuro che il monitor è in grado di visualizzare.
  - [Alto]: Mantiene il rapporto di contrasto corrente dello schermo.
  - [Basso]: Riduce i livelli di nero e aumenta i livelli di bianco dal rapporto di contrasto corrente dello schermo.
- [Deep Black Pro]: Offre un contrasto e una gradazione maggiori su uno schermo scuro a seconda del gioco o del contenuto video.
  - [Alto]: Preferibile per esperienze di gioco su PC.
  - [Medio]: Preferibile per esperienze di gioco su console.
  - [Basso]: Preferibile per la riproduzione di contenuti video e internet o l'elaborazione di testi.
  - [Spento]: Consente di disattivare la funzione [Deep Black Pro].
  - Quando questa funzione è disabilitata, potrebbe essere visibile un leggero effetto alone su sfondi scuri. Si tratta di un fenomeno normale e non di un malfunzionamento.
  - Potrebbe verificarsi uno sfarfallio intermittente dello schermo quando questa funzione è abilitata.
  - La funzione può essere utilizzata solo su contenuti HDR.
  - Si raccomanda di spegnere quando non si utilizza la funzione di gioco.

[Impostazioni] > [Immagine] > [Regolazione Gioco]

- [Tempo di risposta]: Imposta un tempo di risposta per le immagini visualizzate in base allo spostamento dell'immagine sullo schermo. In un ambiente normale, si consiglia di utilizzare l'opzione [Veloce]. Se le immagini si muovono rapidamente è preferibile utilizzare l'opzione [Piú Veloce]. Con l'impostazione [Piú Veloce] l'immagine potrebbe bloccarsi.
  - [Piú Veloce]: Consente di impostare il tempo di risposta su Veloce.
  - [Veloce]: Consente di impostare il tempo di risposta su Rapido.
  - [Normale]: Consente di impostare il tempo di risposta su Normale.
  - [Spento]: Disattiva la funzione di miglioramento del tempo di risposta.
- [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.

[Impostazioni] > [Immagine] > [Regolazione colore]

- [Gamma]
  - [Modalità 1], [Modalità 2], [Modalità 3]: 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.
  - [Modalità 4]: Se non è necessario regolare le impostazioni gamma, selezionare [Modalità 4].
- [Temp. Colore]: Consente di impostare la temperatura del colore personale.
  - [Utente]: L'utente può personalizzare i colori rosso, verde e blu.
  - [Caldo]: Consente di impostare il colore dello schermo su un tono rossastro.
  - [Medio]: Consente di impostare il colore dello schermo su un tono tra il rosso e il blu.
  - [Freddo]: Consente di impostare il colore dello schermo su un tono bluastro.
  - [Manuale]: L'utente può regolare la temperatura del colore.
- [Rosso], [Verde], [Blu]: È possibile personalizzare il colore delle immagini utilizzando i colori [Rosso], [Verde] e [Blu].
- [Sei Colori]: Personalizza i colori regolando la tonalità e la saturazione dei sei colori (rosso, verde, blu, ciano, magenta, giallo) e salva le impostazioni.
  - Tonalità: Consente di regolare la tonalità dei colori dello schermo.
  - Saturazione: Consente di regolare la saturazione dei colori dello schermo. Minore è il valore, minore è la saturazione. Maggiore è il valore, maggiore è la saturazione.

[Impostazioni] > [Immagine] > [Ripristino immagine]

- Consente di ripristinare le impostazioni predefinite del colore e dell'immagine.

[Generale]

[Impostazioni] > [Generale]

- [Lingua]: Imposta la schermata del menu sulla lingua desiderata.
- [Selezione USB]: Consente di selezionare la porta di collegamento del cavo USB a monte per utilizzare l'hub USB del monitor.
- [Porta USB]: Commutare il dispositivo USB collegato al monitor su un'altra sorgente di ingresso.
- [SMART ENERGY SAVING]: Risparmia energia utilizzando un algoritmo per la compensazione della luminanza.
  - [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.
  - Il valore dei dati sul risparmio energetico può variare in base al pannello e ai fornitori del pannello.
  - Se si seleziona l'opzione [SMART ENERGY SAVING] su [Alto] o [Basso], la luminosità del monitor aumenta o diminuisce in base alla fonte di alimentazione.
- [Chiave dell'utente 1]/[Chiave dell'utente 2]: È possibile personalizzare il menu principale per accedere facilmente al proprio menu preferito. Le impostazioni [Chiave dell'utente 1] e [Chiave dell'utente 2] vengono visualizzate a sinistra/destra del menu principale.
- [Modalitá Deep Sleep]: Quando [Modalitá Deep Sleep] è attiva, il consumo energetico è ridotto al minimo con il monitor in modalità standby.
- [Standby automatico]: Il monitor passerà automaticamente alla modalità standby se non viene eseguita nessuna operazione per un determinato periodo di tempo.
- [Versione di compatibilità degli ingressi]: È possibile impostare ciascun ingresso in modo che corrisponda alla versione supportata del dispositivo connesso.
  - Se il dispositivo collegato supporta 2.1 tramite HDMI ma lo schermo o l'audio non funzionano correttamente, impostare la funzione come 2.1(AV).
- [USCITA Thunderbolt]: Supporta la connessione di più monitor per la daisy chain.
  - In caso di connessione di due o più monitor tramite daisy-chain, il menu [USCITA Thunderbolt] di tutti i monitor collegati deve essere ATTIVATO.
- [Buzzer]: Questa funzione consente di impostare il suono generato dal Buzzer quando il monitor si accende.
- [Blocco OSD]: Questa funzione permette di disattivare la configurazione e la regolazione dei menu.

  Tutte le funzioni sono disattivate, a eccezione:
  - [Luminosità] / [Luminosità automatica] / [Contrasto] / [Volume] / [PBP / PIP] in [Impostazioni rapide]
  - [Ingresso]
  - [Blocco OSD] / [Informazioni] / [Licenza software open source] in [Generale]
- [Schermo Autodiagnosi]: Controllare eventuali problemi con l'immagine del monitor. Non scollegare il cavo di ingresso.
- [Suono Autodiagnosi]: Controllare eventuali problemi con l'audio del monitor. Non scollegare il cavo di ingresso.
- [Informazioni]: Verranno visualizzate le seguenti informazioni: [Tempo totale di accensione], [Risoluzione].
- [Licenza software open source]: È possibile verificare le informazioni di avviso relative al software Open Source.
- [Reset]: Consente il ripristino delle impostazioni predefinite.

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
Il simbolo ~ indica la corrente alternata; il simbolo ⎓ indica la corrente continua.

Profondità colore

- colore a 10 bit supportato.

Risoluzione

- Risoluzione massima: 6144 x 3456 @ 60 Hz
- Risoluzione consigliata: 6144 x 3456 @ 60 Hz

Condizioni ambientali

- Condizioni di funzionamento
  - Temperatura: Da 0 °C a 40 °C
  - Umidità: Meno dell'80 %
- Condizioni di stoccaggio
  - Temperatura: Da -20 °C a 60 °C
  - Umidità: Meno dell'85 %

Adattatore CA/CC

- Modello: ADS-360RLB-20-1 200360E
  Produttore: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD
  - Ingresso: 100-240 V~ 50/60 Hz 5,5 A
  - Output: 20,0 V ⎓ 18,0 A

Fonti di alimentazione

- Livello di potenza: 20 V ⎓ 12,0 A

Dimensioni del monitor (Larghezza x Altezza x Profondità) (mm)

- Con supporto: 718,4 x 612,3 x 198,2
- Senza supporto: 718,4 x 413,5 x 26,5

Peso (kg) (senza imballaggio)

- Con supporto: 9,5
- Senza supporto: 6

Modalità supporto

(Modalità Impostazioni preconfigurate, HDMI)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Polarità (Orizz./Vert.)	Nota
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
1280 x 720	44,444	59,979	+/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
2560 x 1440	88,787	59,951	+/-	Consigliate (PIP: Acceso)
3840 x 2160	65,688	29,981	+/-	Consigliate ([Versione di compatibilità degli ingressi]: [1.4])
3840 x 2160	133,313	59,997	+/-	Consigliate ([Versione di compatibilità degli ingressi]: [2.1(AV)])
3072 x 3456	176,825	49,979	+/-	
6144 x 3456	105,187	30,011	+/-	
3072 x 3456	213,376	60,021	+/-	Consigliate (PBP: Acceso)
6144 x 3456	213,374	60,021	+/-	Consigliate ([Versione di compatibilità degli ingressi]: [2.1(PC)])

(Modalità Impostazioni preconfigurate, DisplayPort)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Polarità (Orizz./Vert.)	Nota
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
1280 x 720	44,444	59,979	+/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
2560 x 1440	88,787	59,951	+/-	Consigliate (PIP: Acceso)
3840 x 2160	133,313	59,997	+/-	
6144 x 3456	105,187	30,011	+/-	Consigliate ([Versione di compatibilità degli ingressi]: [1.2])
3072 x 3456	213,376	60,021	+/-	Consigliate (PBP: Acceso)
6144 x 3456	213,374	60,021	+/-	Consigliate ([Versione di compatibilità degli ingressi]: [1.4] o [2.1])

(Modalità Impostazioni preconfigurate, Thunderbolt™)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Polarità (Orizz./Vert.)	Nota
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
1280 x 720	44,444	59,979	+/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
2560 x 1440	88,787	59,951	+/-	Consigliate (PIP: Acceso)
3840 x 2160	133,313	59,997	+/-	
6144 x 3456	105,187	30,011	+/-	Consigliate ([Versione di compatibilità degli ingressi]: [1.2])
3072 x 3456	213,376	60,021	+/-	Consigliate (PBP: Acceso)
6144 x 3456	176,962	50,018	+/-	Consigliate ([USCITA Thunderbolt]: Acceso)
6144 x 3456	213,374	60,021	+/-	Consigliate ([Versione di compatibilità degli ingressi]: [1.4] o [2.1])

Temporizzazione HDMI (Video)

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
480P	31,5	60
720P	45,0	60
1080P	67,5	60
2160P	135,0	60

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Di seguito vengono riportati alcuni eventi che possono verificarsi durante l'utilizzo del prodotto.
Potrebbe non trattarsi di malfunzionamenti.

Lo schermo non visualizza alcuna immagine.

- Il cavo di alimentazione del monitor è collegato?
  - Accertarsi che il cavo di alimentazione sia inserito correttamente nella presa.
  - Se il monitor è in modalità sospensione (modalità standby), spostare il mouse o premere qualsiasi tasto sulla tastiera per attivare lo schermo.
  - Controllare che il computer sia acceso.
- Il monitor è acceso?
  - Controllare se l'impostazione dell'ingresso è corretta. ([Impostazioni] > [Ingresso])
- Viene visualizzato il messaggio [Lo schermo attualmente non è configurato alla risoluzione consigliata.]?
  - 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.
- Viene visualizzato il messaggio [Nessun Segnale]?
  - Questa situazione si verifica quando il cavo di segnale tra il PC e il monitor manca o è scollegato. Controllare il cavo e ricollegarlo.
- Viene visualizzato il messaggio [Fuori Banda]?
  - Questa situazione si verifica quando i segnali trasferiti dal PC (scheda grafica) non rientrano nella 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 "Schermo non riconosciuto, rilevato monitor Plug and Play (VESA DDC)"?

- È stato installato il driver del display?
  - Assicurarsi di installare il driver del display dal sito Web: *https://www.lg.com*.
  - Verificare che la scheda grafica supporti la funzione Plug and Play.

Lo schermo mantiene un'immagine.

- L'immagine è bloccata anche quando si spegne il monitor?
  - La visualizzazione di un'immagine fissa per lunghi periodi può danneggiare lo schermo e l'immagine potrebbe persistere indefinitamente.
  - Per prolungare 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?
  - Se la risoluzione selezionata è HDMI 1080i 60/50 Hz (interlacciata), lo schermo potrebbe sfarfallare. Passare alla risoluzione 1080p o a quella consigliata.
  - 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, rivolgersi al produttore del computer o della scheda grafica per ricevere assistenza.

Il colore del display è anomalo.

- Il display appare scolorito (16 colori)?
  - Impostare il colore su 24 bit (true colour) o su un valore superiore. (Le impostazioni possono variare a seconda del sistema operativo in uso.)
- I colori dello schermo sono instabili o le immagini sono monocromatiche?
  - Accertarsi che il cavo di segnale sia collegato correttamente. Ricollegare il cavo o reinserire la scheda grafica del PC.
- Sullo schermo appaiono alcune macchie?
  - Quando si utilizza il monitor, potrebbero comparire sullo schermo alcuni puntini pixelati (rossi, verdi, blu, bianchi o neri). Questo fenomeno è normale per gli schermi LCD. Non si tratta di un errore e non è correlato alle prestazioni del monitor.

Alcune funzioni sono disattivate.

- Alcune funzioni non sono disponibili quando si preme il pulsante Menu?
  - L'OSD è bloccato. Disattiva [Blocco OSD] in [Generale].

LICENZA

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

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

Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.



VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.

USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. USB 2.0 Type-C™ is a trademark of USB Implementers Forum.

INFORMAZIONI AVVISO SOFTWARE OPEN SOURCE

Per ottenere il codice sorgente sotto GPL, LGPL, MPL e altre licenze open source che prevedono l'obbligo di divulgare il codice sorgente, contenuto in questo prodotto, e per accedere a tutti i termini di licenza citati, alle note sul copyright e ad altri documenti pertinenti, visitare *https://opensource.lge.com*.

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

Questa offerta è valida per chiunque riceva queste informazioni per un periodo di tre anni dalla nostra ultima spedizione di questo prodotto.

Il modello e il numero di serie del prodotto si trovano sul retro e su un lato del prodotto.
Annotarli qui di seguito nel caso in cui fosse necessario contattare l'assistenza.

Modello

N. di serie

This Product qualifies for ENERGY STAR®
Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification. Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.