



MANUALE DELL'UTENTE

MONITOR SIGNAGE

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il monitor e conservarlo come riferimento futuro.

MODELLI DI MONITOR SIGNAGE
29WR30MR

SOMMARIO

3 LICENZE

4 MONTAGGIO E PREPARAZIONE

- 4 Accessori
- 5 Componenti e pulsanti
- 6 METODO DI CONSERVAZIONE PER LA PROTEZIONE DEL PANNELLO
- 6 - Metodo corretto
- 6 - Metodo errato
- 7 Utilizzo del ricevitore IR
- 8 Montaggio a parete

9 TELECOMANDO

11 UTILIZZO DEL MONITOR

- 11 Collegamento a un PC
- 12 - Collegamento DVI
- 12 - Collegamento DisplayPort
- 13 - Collegamento HDMI
- 13 - Collegamento del ricevitore IR
- 14 - Collegamento LAN
- 15 Monitor con collegamento Daisy Chain
- 15 - Cavo DP
- 16 Utilizzo di opzioni aggiuntive
- 16 - Regolazione del rapporto d'aspetto

17 INTRATTENIMENTO

- 17 - Collegamento a una rete cablata

19 PERSONALIZZAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI

- 19 Impostazioni del menu
- 20 - Impostazioni del rapporto
- 21 - Impostazioni Func.
- 22 - Impostazioni PIP

- 24 - Immagini
- 25 - Colore
- 26 - Impostazioni
- 28 - Tempo
- 29 - Rete

30 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

32 SPECIFICHE

35 CONTROLLO DI PIÙ PRODOTTI

- 35 Collegamento del cavo
- 35 Configurazioni RS-232C
- 35 Parametro di comunicazione
- 36 Elenco di riferimento dei comandi
- 37 Protocollo trasmissione/ricezione

LICENZE

Le licenze supportate possono variare in base al modello. Per ulteriori informazioni sulle licenze, visitare il sito 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 ."



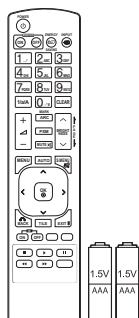
NOTA

- I danni provocati dall'utilizzo del prodotto in ambienti eccessivamente polverosi non sono coperti da garanzia.

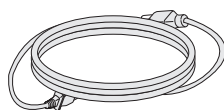
MONTAGGIO E PREPARAZIONE

Accessori

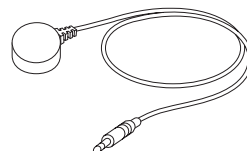
Verificare che nella confezione siano presenti i seguenti elementi. Se mancano alcuni accessori, contattare il rivenditore locale presso il quale è stato acquistato il prodotto. Le illustrazioni presenti nel manuale possono differire dal prodotto e dagli accessori effettivi.



Telecomando e batterie



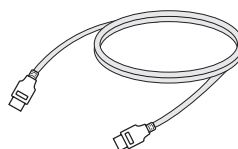
Cavo di alimentazione



Ricevitore IR



**CD (Manuale dell'utente) /
Scheda**



Cavo HDMI



ATTENZIONE

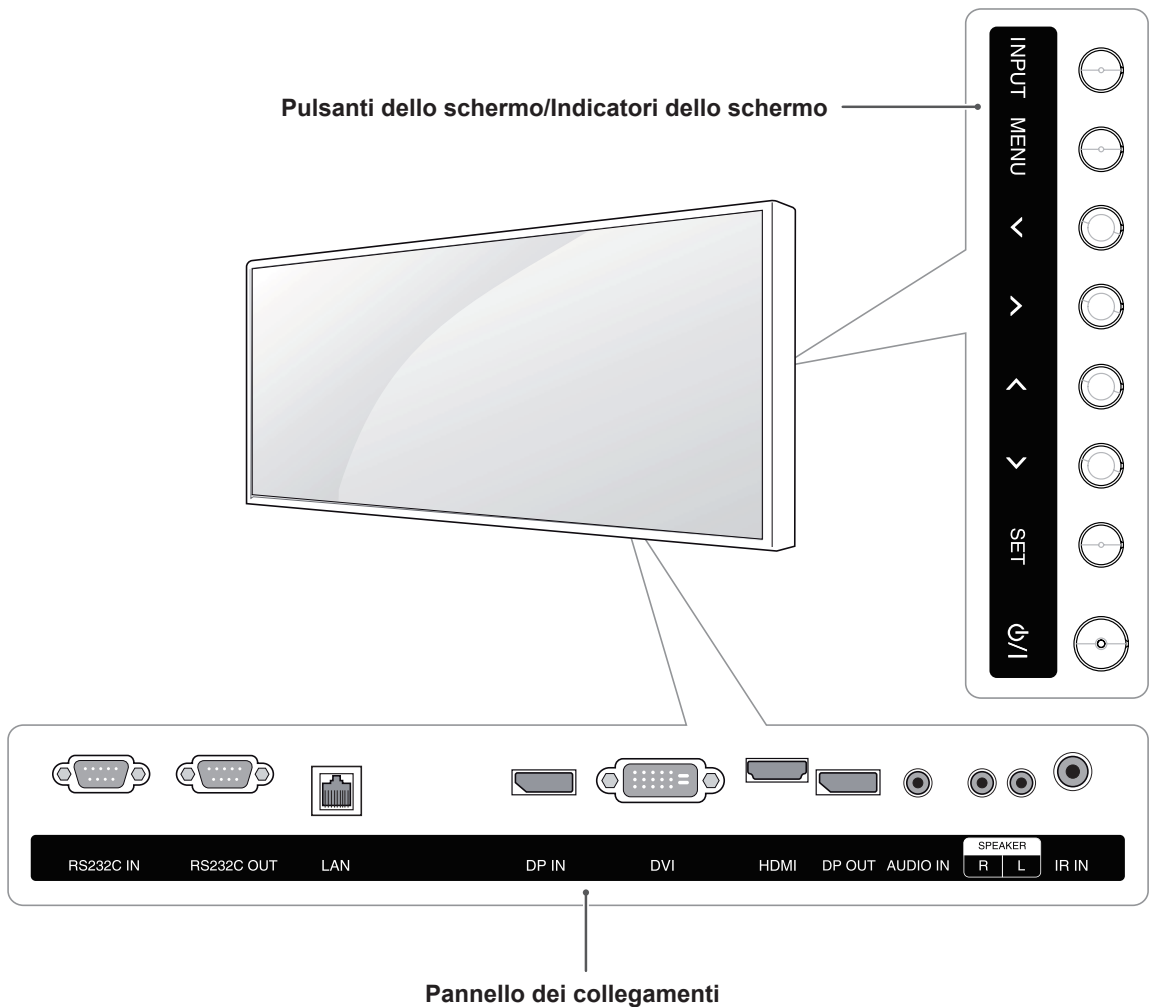
- Per garantire la sicurezza e la durata del prodotto, non utilizzare parti o accessori non compatibili o non originali.
- Eventuali danni o lesioni provocati dall'uso di prodotti pirata non sono coperti dalla garanzia.



NOTA

- Gli accessori forniti con il prodotto possono variare a seconda del modello.
- Le specifiche del prodotto o il contenuto del presente manuale possono subire modifiche senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni del prodotto.
- Manuale e software SuperSign
 - Download dal sito Web di LG Electronics.
 - Visitare il sito Web LG Electronics (www.lgecommercial.com/supersign) e scaricare il software più recente per il modello in uso.

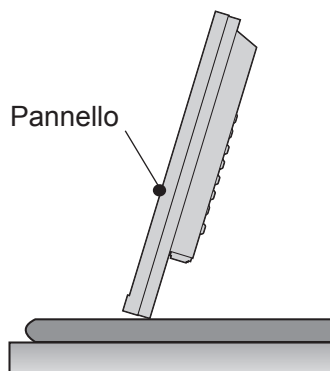
Componenti e pulsanti



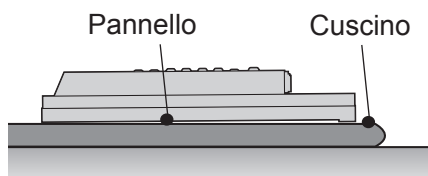
Indicatori dello schermo	Descrizione
INPUT	Consente di modificare la sorgente in ingresso.
MENU	Consente di accedere ai menu principali o salvare le opzioni scelte e chiudere i menu.
^ V	Consentono di eseguire regolazioni verso l'alto o verso il basso.
<>	Consente di regolare il livello del volume.
AUTO/SET	Consente di visualizzare il segnale e la modalità correnti.
⏻ / I	Consente di accendere o spegnere il monitor.

METODO DI CONSERVAZIONE PER LA PROTEZIONE DEL PANNELLO

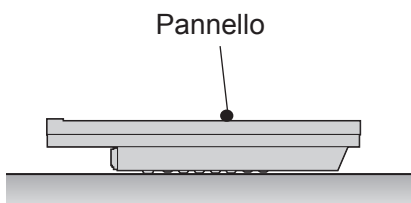
Metodo corretto



Se è necessario posizionare il prodotto in verticale, afferrare entrambi i lati del prodotto e inclinarlo con cautela all'indietro. Non appoggiare il pannello a diretto contatto con il pavimento.

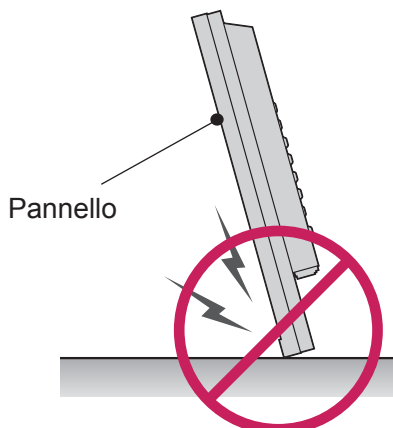


Posizionare un cuscino quando si appoggia il prodotto sul pavimento. Appoggiare il prodotto sul cuscino con il pannello rivolto verso il basso.

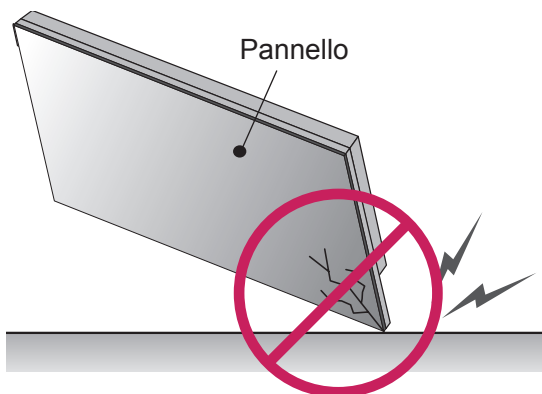


Se non si dispone di un cuscino, verificare che il pavimento sia pulito e appoggiare il prodotto con cautela rivolgendo il pannello verso l'alto o verso il basso. Una volta in questa posizione, fare attenzione che non cadano oggetti sul pannello.

Metodo errato



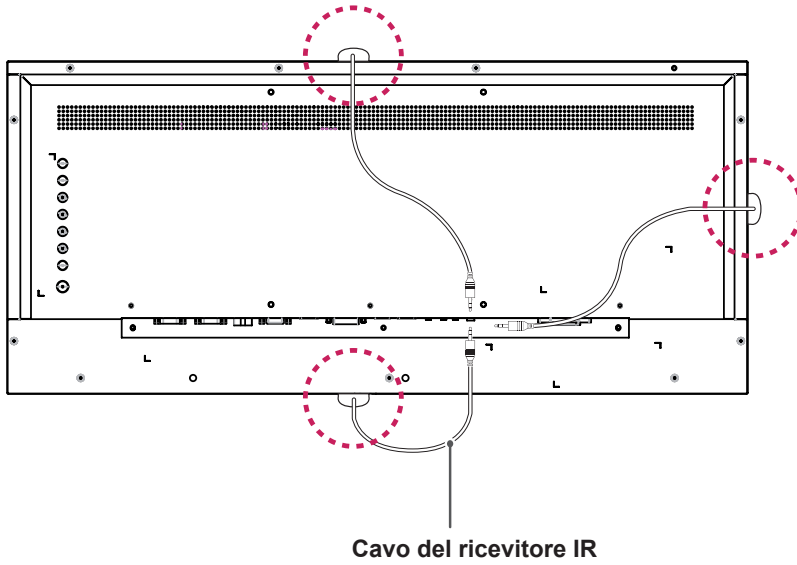
La parte inferiore del pannello potrebbe danneggiarsi se il prodotto viene inclinato facendo leva sulla cornice.



Il pannello potrebbe danneggiarsi se il prodotto viene inclinato facendo leva sul bordo del pannello.

Utilizzo del ricevitore IR

Consente di posizionare il sensore del telecomando nel modo desiderato.

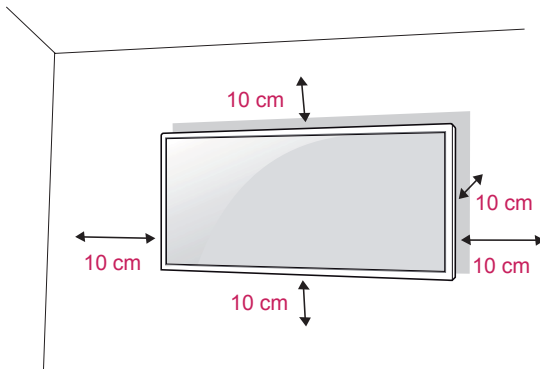


! NOTA

- Il ricevitore IR è costituito da un magnete. È possibile collegare il ricevitore IR alla parte laterale, superiore o inferiore del prodotto.
- Se esposto a urti esterni, il ricevitore potrebbe cadere.

Montaggio a parete

Per assicurare una ventilazione adeguata, lasciare uno spazio di 10 cm dalla parete e su ogni lato. Contattare il rivenditore per ottenere istruzioni dettagliate sull'installazione e consultare la guida opzionale per l'installazione e la sistemazione della staffa inclinabile per montaggio a parete.



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

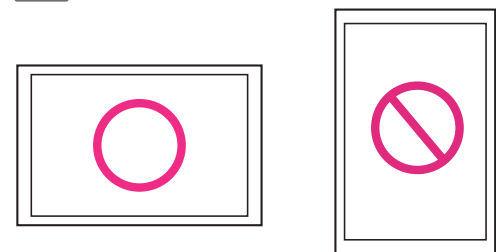
Assicurarsi che la staffa per montaggio a parete sia fissata saldamente al monitor e alla parete.

- 1 Utilizzare le viti e la staffa per montaggio a parete siano conformi allo standard VESA.
- 2 Le viti con una lunghezza maggiore a quella standard possono danneggiare l'interno del monitor.
- 3 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.
- 4 La compatibilità con gli standard VESA riguarda esclusivamente le dimensioni dell'interfaccia per montaggio con viti e le specifiche delle viti di montaggio.
- 5 Attenersi agli standard VESA riportati di seguito.
 - 784,8 mm e dimensioni inferiori
 - * Spessore inserto per montaggio a parete: 2,6 mm
 - * Viti: Φ 4 mm x Passo 0,7 mm x Lunghezza 10 mm

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 la staffa per montaggio a parete LG originale. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore locale o un installatore autorizzato.
- L'applicazione di forza eccessiva durante il serraggio delle viti potrebbe causare danni al monitor. I danni derivanti da questa operazione non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- Utilizzare staffa per montaggio a parete e viti conformi allo standard VESA. I danni causati dall'utilizzo o dall'utilizzo errato di componenti non appropriati non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- L'installazione per lungo del monitor può danneggiare i pixel sullo schermo.

ATTENZIONE



- L'installazione per lungo del monitor può danneggiare i pixel sullo schermo.

NOTA

- Il kit per il montaggio a parete include la guida di installazione e tutti i componenti necessari.
- La staffa per montaggio a parete è un accessorio opzionale. Gli accessori possono essere acquistati presso il rivenditore di zona.
- La lunghezza della vite potrebbe essere diversa per ciascuna staffa per montaggio a parete. Accertarsi di utilizzare la lunghezza corretta della vite.
- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale utente circa la staffa per montaggio a parete.

TELECOMANDO

Le descrizioni nel presente manuale si basano sui tasti del telecomando. Leggere attentamente il presente manuale e utilizzare il monitor correttamente.

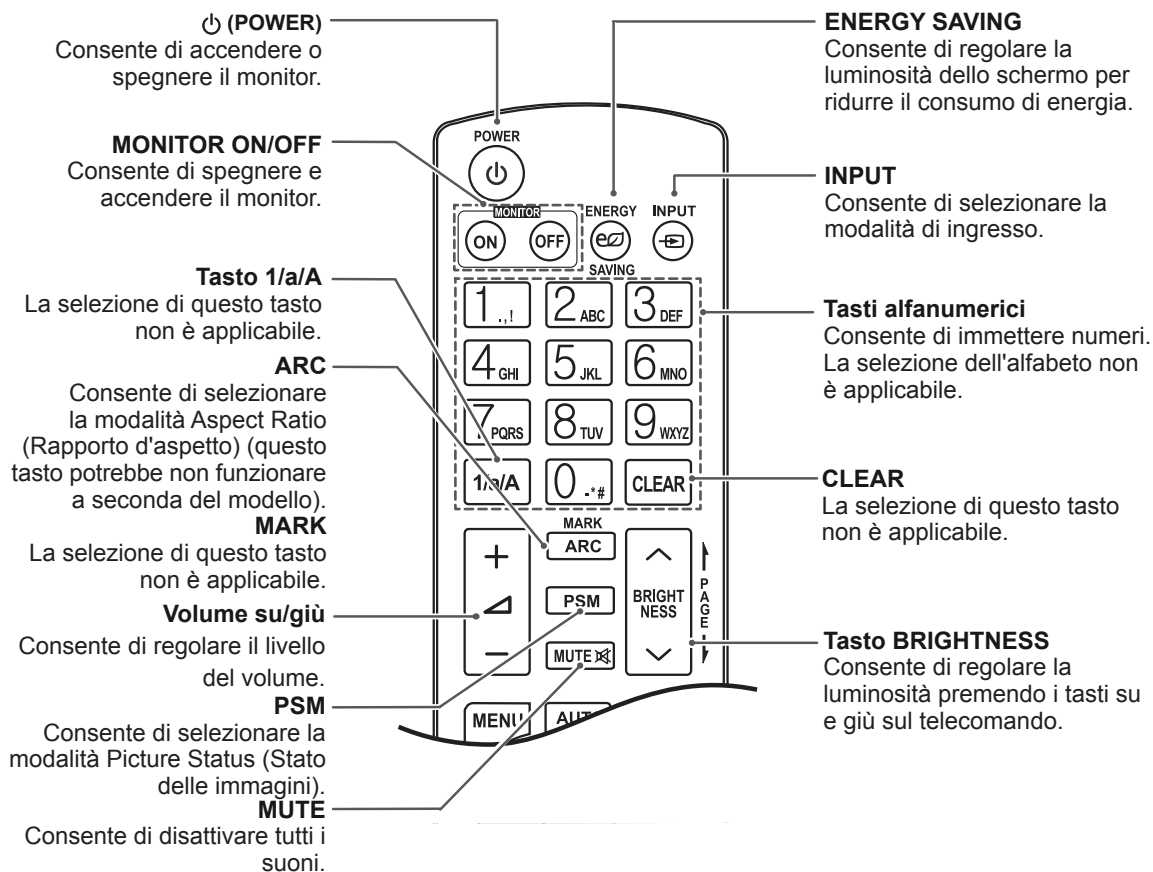
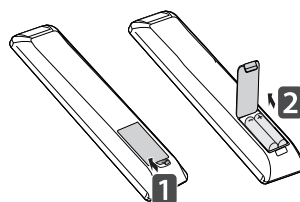
Per sostituire le batterie, aprire il coperchio del vano batterie, sostituire le batterie (AAA da 1,5 V) facendo corrispondere le estremità \oplus e \ominus ai simboli presenti all'interno del vano e chiudere il coperchio.

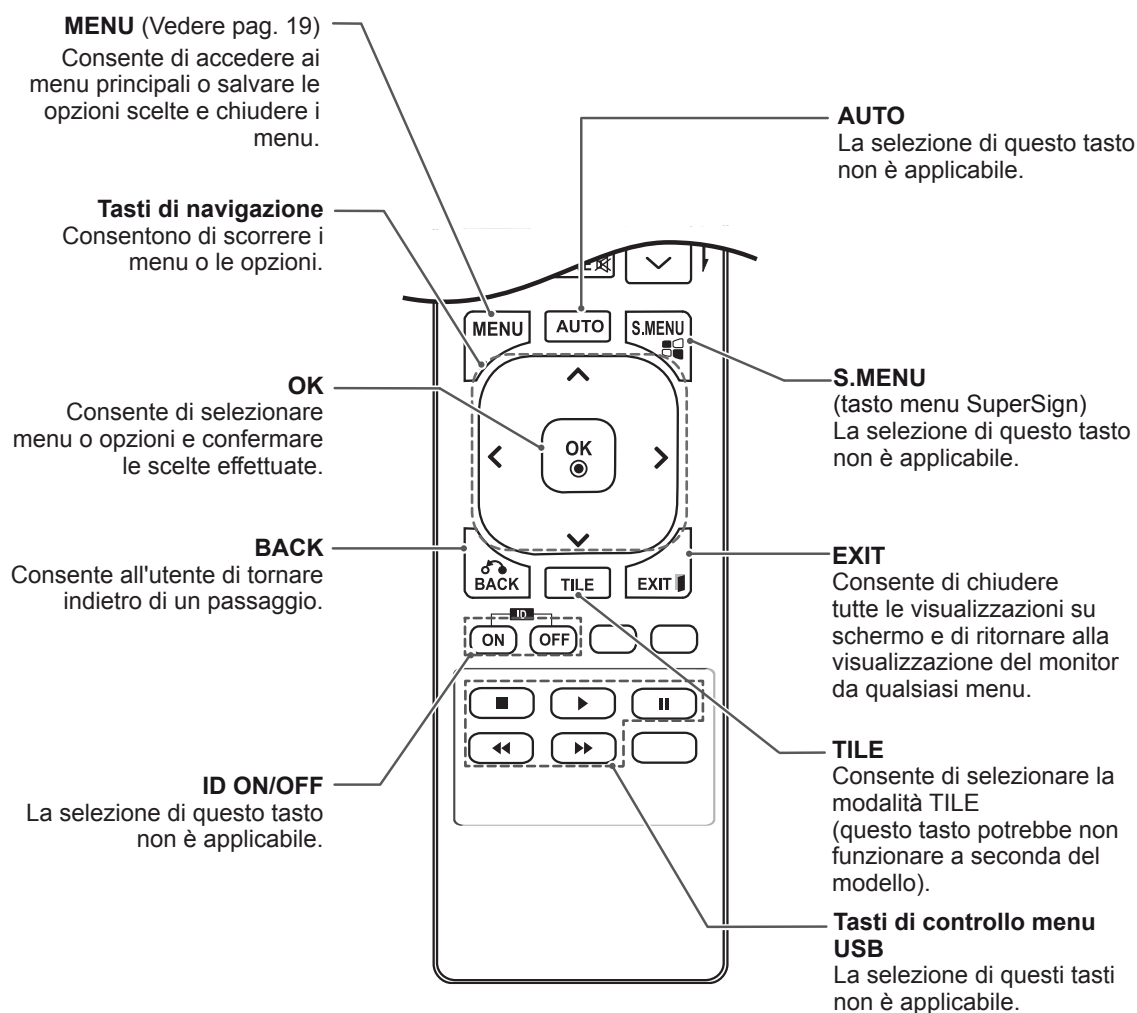
Per rimuovere le batterie, eseguire le operazioni di installazione in senso inverso.



ATTENZIONE

- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente; ciò potrebbe causare danni al telecomando.
- Accertarsi di puntare il telecomando verso il relativo sensore sul monitor.





UTILIZZO DEL MONITOR

Collegamento a un PC

Il monitor supporta la funzione Plug & Play*.

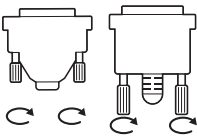
* Plug & Play: questa funzione consente al PC di utilizzare il monitor senza necessità di installare alcun driver.

! NOTA

- Si consiglia di utilizzare il monitor con il collegamento HDMI per una migliore qualità delle immagini.
- Utilizzare un cavo di interfaccia del segnale schermato, ad esempio un cavo DVI/HDMI, con un nucleo in ferrite per mantenere la compatibilità standard con il prodotto.
- Se si accende il monitor quando l'apparecchio si raffredda, potrebbe verificarsi uno sfarfallio dello schermo. Si tratta di un effetto normale.
- Sullo schermo potrebbero comparire dei puntini di colore rosso, verde o blu. Si tratta di un effetto normale.



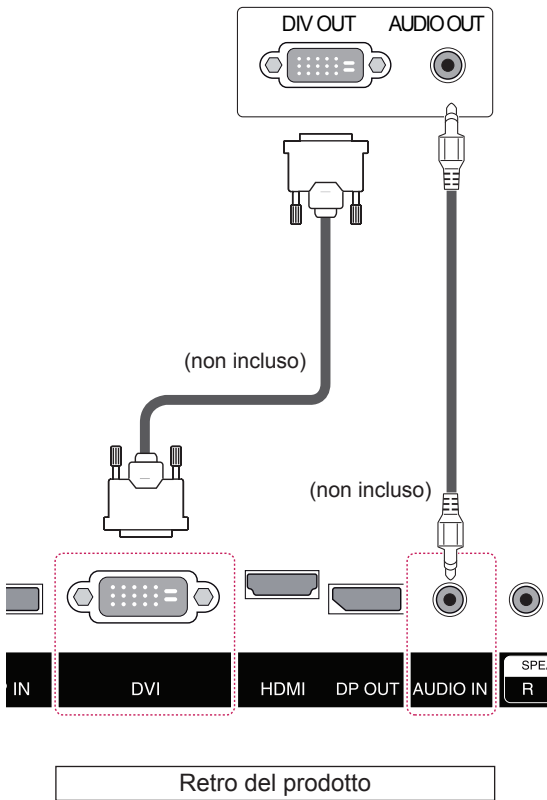
ATTENZIONE



- Collegare il cavo di ingresso del segnale e fissarlo ruotando le viti in senso orario.
- Non premere sullo schermo a lungo con le dita, poiché ciò potrebbe provocare distorsioni temporanee sullo schermo.
- Evitare di visualizzare un'immagine fissa sullo schermo per un periodo di tempo prolungato per prevenire problemi di "image burn". Se possibile, utilizzare uno screensaver.

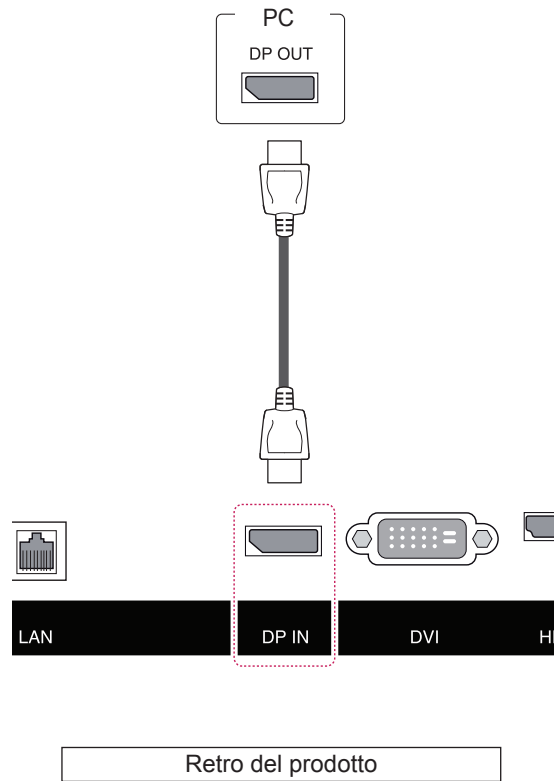
Collegamento DVI

Consente la trasmissione dei segnali video digitali al monitor. Collegare il monitor utilizzando il cavo DVI come indicato di seguito. Selezionare l'ingresso DVI dopo aver effettuato il collegamento. Per trasmettere un segnale audio, collegare ulteriori cavi audio.



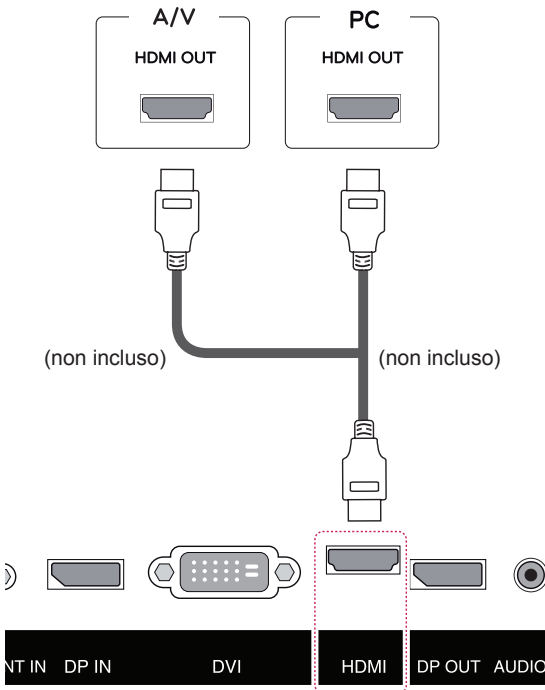
Collegamento DisplayPort

Consente la trasmissione dei segnali digitali audio e video dal PC al monitor. Collegare il PC e il monitor con il cavo Display Port come indicato nelle figure seguenti.



Collegamento HDMI

Consente la trasmissione dei segnali digitali audio e video dal PC e da dispositivi A/V al monitor. Collegare il PC e il dispositivo AV al monitor con il cavo HDMI come mostrato di seguito.



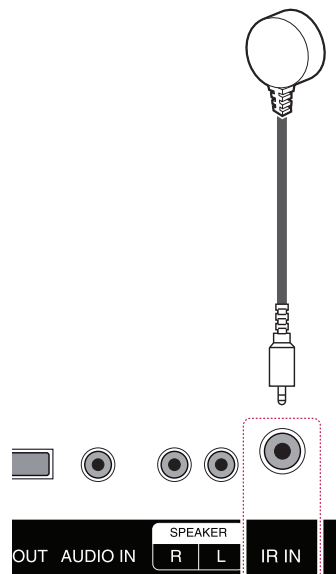
Retro del prodotto

! NOTA

- Utilizzare un cavo High Speed HDMI®/™.
- 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
 I cavi High Speed HDMI®/™ trasmettono un segnale HD fino a 1080p o perfino superiore.
- Verificare le impostazioni del PC se non è possibile udire l'audio in modalità HDMI. Per alcuni PC è necessario modificare manualmente l'uscita audio predefinita su HDMI.

Collegamento del ricevitore IR

Consente di utilizzare un'estensione remota cablata o un'estensione di un ricevitore IR.



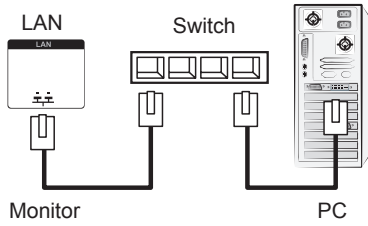
Retro del prodotto

! NOTA

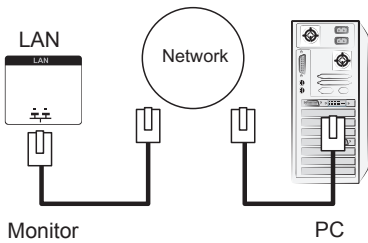
- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia scollegato.

Collegamento LAN

A Utilizzo di un router (switch)



B Utilizzo di Internet.

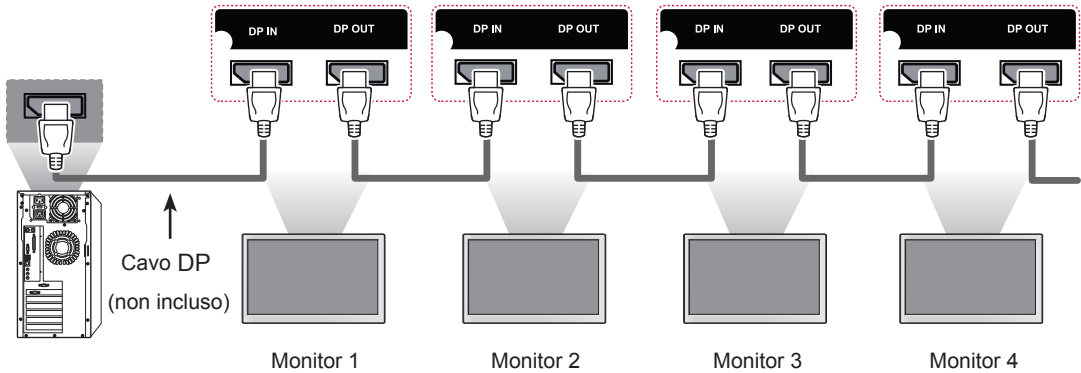


Monitor con collegamento Daisy Chain

Questa funzione consente di visualizzare segnali video digitali provenienti da più monitor sul PC.

- 1 Collegare il cavo di ingresso del segnale (cavo DVI) alla porta DVI IN del monitor 1.
- 2 Collegare l'estremità opposta del cavo di ingresso del segnale al PC.
- 3 Collegare un'estremità di un altro cavo di ingresso del segnale alla porta DIV OUT del monitor 1 e l'altra estremità alla porta DIV IN del monitor 2.

Cavo DP



! NOTA

- Il numero di monitor che possono essere collegati a un'uscita può variare a seconda del livello e della perdita del segnale. Se si desidera collegare un numero superiore di monitor, si consiglia di utilizzare un distributore.
- Si consiglia inoltre di utilizzare cavi senza perdita quando si collegano più monitor tramite le porte in/out.
- La porta DP OUT non funziona con dispositivi di terze parti. Utilizzare un cavo DP versione 1.1 (Menu → Impostazioni → DP1.2 → Spento) quando si collegano più monitor tramite le porte in/out.
- In modalità DP è possibile collegare fino a 40 monitor (quando si utilizza il cavo Display Port fornito da LG Electronics).

Utilizzo di opzioni aggiuntive

Regolazione del rapporto d'aspetto

Ridimensionare l'immagine per visualizzarla nelle dimensioni ottimali premendo il tasto **ARC** durante la visione del monitor.



ATTENZIONE

- Se sullo schermo viene visualizzata un'immagine fissa per un periodo prolungato di tempo, l'immagine potrebbe venire impressa in modo permanente sullo schermo. I danni da "burn-in" o "image burn" dello schermo non sono coperti dalla garanzia.
- Per evitare la persistenza delle immagini, non riprodurre un fermo immagine per più di due ore.
- Se il rapporto d'aspetto è impostato su Original (Originale) o 1:1 per un periodo di tempo prolungato, potrebbero verificarsi danni da "image burn" nell'area letterbox dello schermo.



NOTA

- È inoltre possibile modificare la dimensione dell'immagine dai menu principali.

INTRATTENIMENTO

Collegamento a una rete cablata

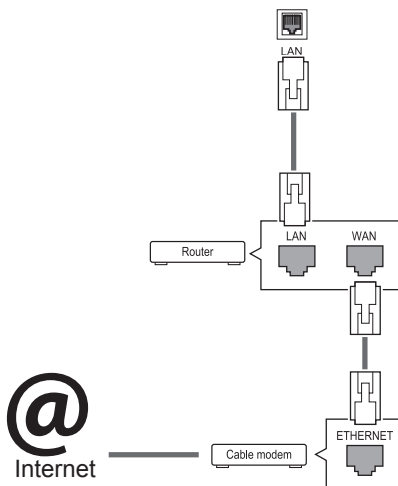
(in base al modello)

Collegare il display a una LAN (Local Area Network) tramite la porta LAN come mostrato nell'illustrazione di seguito e configurare le impostazioni di rete.

Questo monitor supporta soltanto connessioni di rete cablate.

Dopo la connessione fisica, per alcune reti domestiche potrebbe essere necessario regolare le impostazioni di rete del display. Per la maggior parte delle reti domestiche, il display si collegherà automaticamente senza alcuna regolazione.

Per informazioni dettagliate, contattare il proprio provider Internet o consultare il manuale del router in uso.



ATTENZIONE

- Non collegare un cavo telefonico modulare alla porta LAN.
- Poiché sono disponibili vari metodi di connessione, attenersi alle specifiche del proprio fornitore di telecomunicazioni o provider di servizi Internet.

Per configurare le impostazioni di rete (anche se il display si è già collegato automaticamente, è possibile eseguire di nuovo la configurazione):

- 1 Premere **MENU** per accedere ai menu principali.
- 2 Premere i pulsanti di navigazione per scorrere fino a **RETE** e premere **OK**.
- 3 Premere i pulsanti di navigazione per selezionare Impostazioni di rete e premere **OK**. Se l'impostazione Interface Select è impostata su RS-232C, modificarla su LAN.
- 4 Selezionare **DHCP** o **Impostazione cliente**.
 - Se si seleziona **Impostazione cliente**, premere i pulsanti di navigazione e numerici. Sarà necessario immettere manualmente gli indirizzi IP.
 - Premere OK e utilizzare i tasti Su, Giù e numerici per modificare i valori. Premere nuovamente OK per completare la modifica dei valori.
 - Impostazione **DHCP** automatica: selezionare questa opzione se nella rete locale (LAN) è presente un server DHCP (router) tramite connessione cablata per allocare automaticamente un indirizzo IP al display. Se è in uso un router o modem a banda larga con funzionalità server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), l'indirizzo IP viene stabilito automaticamente.
- 5 Al termine, premere **EXIT** (Uscita).



ATTENZIONE

- Il menu delle impostazioni di rete non sarà disponibile finché il display non sarà collegato a una rete fisica.
- Poiché sono disponibili vari metodi di connessione, attenersi alle specifiche del proprio fornitore di telecomunicazioni o provider di servizi Internet.

! NOTA


- Per accedere a Internet direttamente sul display, la connessione Internet deve essere sempre attiva.
- Se non è possibile accedere a Internet, verificare le condizioni di rete da un PC sulla rete.
- Quando si utilizza **Impostazioni di rete**, controllare il cavo LAN o verificare che DHCP del router sia attivo.

Suggerimenti per l'impostazione di rete

- Utilizzare un cavo LAN standard con questo display. Cat5 o superiore con connettore RJ45.
 - Spesso per risolvere molti problemi di connessione alla rete durante la configurazione è sufficiente riavviare il router o il modem. Dopo aver collegato il display alla rete domestica, spegnere rapidamente e/o scollegare il cavo di alimentazione del router o del modem via cavo della rete domestica. Quindi, riaccendere e/o ricollegare il cavo di alimentazione.
 - A seconda del provider di servizi Internet (ISP), il numero di dispositivi in grado di accedere a Internet potrebbe essere limitato dai termini di servizio applicabili. Contattare il proprio ISP per ulteriori dettagli.
 - LG non è responsabile degli eventuali malfunzionamenti del display e/o della funzionalità di connessione a Internet dovuti a errori/malfunzionamenti di comunicazione associati alla connessione Internet o ad altri dispositivi collegati.
 - LG non è responsabile di eventuali problemi di connessione a Internet.
 - Una velocità di connessione della rete insufficiente per i contenuti a cui si accede può non produrre i risultati desiderati.
 - Alcune operazioni di connessione a Internet potrebbero non essere eseguite a causa di limitazioni stabilite dal provider di servizi Internet (ISP) che fornisce la connessione Internet.
 - Eventuali addebiti da parte dell'ISP, ivi compresi gli addebiti per la connessione, sono a carico dell'utente.
- È richiesta una porta LAN 10 Base-T o 100 Base-TX quando si utilizza una connessione cablata al display. Se il servizio Internet non consente tale collegamento, non sarà possibile connettere il display.
 - Per utilizzare il servizio DSL è richiesto un modem DSL, mentre per il servizio modem via cavo è richiesto un modem via cavo. A seconda del metodo di accesso e dell'abbonamento siglato con l'ISP, la funzionalità di connessione a Internet di questo display potrebbe non essere utilizzabile o potrebbe essere prevista una limitazione al numero di dispositivi connessi simultaneamente (se l'ISP limita l'abbonamento a un unico dispositivo, questo display potrebbe non avere accesso a Internet se è già connesso un PC).
 - L'uso di un router potrebbe non essere consentito o essere soggetto a limiti in base alle politiche e alle limitazioni previste dall'ISP. Contattare direttamente il proprio ISP per ulteriori dettagli.

PERSONALIZZAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI

Impostazioni del menu

- 1 Per visualizzare il **menu** OSD, premere il tasto **Menu** nella parte inferiore del monitor.
- 2 Utilizzare i pulsanti < o > per impostare le opzioni.
- 3 Selezionare il pulsante  per uscire dal menu OSD.



Luminosità Contrasto Volume Ingresso Formato Func. PIP




Immagine Colore Impostazioni Tempo Rete Reset Uscita

Ciascuna opzione è descritta di seguito.

Menu	Descrizione
Luminosità	Consente di regolare la luminosità e il contrasto dello schermo.
Contrasto	
Volume	Consente di regolare il volume.
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selezionando il pulsante Menu all'interno del menu Volume, verrà attivata/disattivata la funzione Mute (Disattivazione audio). </div>
Ingresso	Consente di selezionare la modalità di ingresso corrente.
Formato	Consente di regolare il formato dello schermo.
Func.	Consente di regolare la modalità ECO delle immagini.
PIP	Consente di visualizzare le schermate di due modalità di ingresso su un monitor.
Immagine	Consente di regolare la nitidezza, il livello di nero e il tempo di risposta dello schermo.
Colore	Consente di regolare la gamma, la temperatura e il bilanciamento dei colori dello schermo.
Impostazioni	Consente di impostare la lingua, la modalità PC/AV, l'audio principale, la modalità Tile, il metodo ISM, il blocco tasti, l'impostazione ID, DPM, le informazioni e il blocco OSD (la modalità Tile potrebbe non essere disponibile a seconda del modello).
Tempo	Consente di impostare il timer di spegnimento/accensione, la funzione Spegnimento automatico, la funzione 4 Ore spento e la funzione Timer Spegnimento.
Rete	Consente di impostare RS-232C e LAN.
Reset	Consente di ripristinare le impostazioni predefinite. Premere i pulsanti <, > per eseguire immediatamente il ripristino.
Uscita	Consente di uscire dal menu OSD.

Impostazioni del rapporto

- 1 Per visualizzare il **menu** OSD, premere il tasto **Menu** nella parte inferiore del monitor.
- 2 Premere < o > per accedere a **Formato**.
- 3 Premere **OK** per selezionare **Formato**.
- 4 Utilizzare i pulsanti < or > per impostare le opzioni.
- 5 Selezionare  per uscire dal menu OSD.



Formato

Menu secondario



Wide **Cinema 1** **Cinema 2** **Originale** **1:1** **Indietro** **Uscita**

Ciascuna opzione è descritta di seguito.


Menu > Formato	Descrizione
Wide	Consente di visualizzare il video a schermo intero, indipendentemente dall'ingresso del segnale video.
Cinema 1	Consente di ingrandire lo schermo con un rapporto d'aspetto di 21:9 (a 1080p).
Cinema 2	Consente di ingrandire lo schermo con un rapporto d'aspetto di 21:9, inclusa l'area della scatola nera per i sottotitoli nella parte inferiore. (a 1080p)
Originale	Consente di visualizzare un video in base al rapporto d'aspetto del segnale video in ingresso.
1:1	Il rapporto d'aspetto non viene regolato dall'originale.
Indietro	Consente di tornare alla schermata OSD precedente.
Uscita	Consente di uscire dal menu OSD.



NOTA

- È possibile che alla risoluzione consigliata (2560 x 1080) lo schermo appaia uguale per le opzioni Wide, Original (Originale) e 1:1.
- Nel segnale interlacciato, il formato viene disattivato.

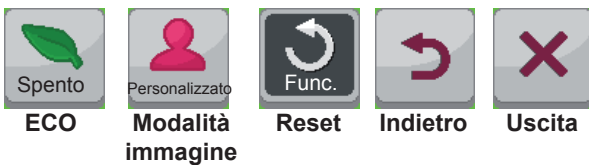
Impostazioni Func.

- 1 Per visualizzare il **menu** OSD, premere il tasto **Menu** nella parte inferiore del monitor.
- 2 Premere < o > per accedere a **Func.**
- 3 Premere **OK** per selezionare **Func.**
- 4 Utilizzare i pulsanti < o > per impostare le opzioni.
- 5 Selezionare  per uscire dal menu OSD.



Func.

Menu secondario



ECO

Modalità
immagine

Reset


Indietro

Uscita

Ciascuna opzione è descritta di seguito.

Menu > Func.	Descrizione	
ECO	Acceso	Consente di attivare la funzione ECO per ridurre il consumo energetico in base al livello di efficienza ECO.
	Spento	Consente di disattivare la funzione ECO.
	Reset	Consente di ripristinare i dati ECO.
Modalità immagine	Varia a seconda del valore di Modalità PC/AV in Menu > Settings (Impostazioni).	
	Modalità PC	
	Personalizzato	Consente all'utente di regolare ciascun elemento. È possibile regolare la modalità del colore del menu principale.
	Testo	Consente di ottimizzare lo schermo per l'elaborazione di documenti.
	Foto	Consente di ottimizzare lo schermo per la visualizzazione delle foto.
	Cinema	Consente di ottimizzare lo schermo per migliorare gli effetti visivi di un video.
	Gioco	Consente di ottimizzare lo schermo per i giochi.
	Modalità AV	
	Personalizzato	Consente all'utente di regolare ciascun elemento. È possibile regolare la modalità del colore del menu principale.
	Standard	Consente di ottimizzare lo schermo per la visualizzazione di immagini di qualità normale.
	VIVACE 1	Consente di ottimizzare lo schermo per visualizzare effetti visivi vivaci.
VIVACE 2	Consente di ottimizzare lo schermo per visualizzare effetti visivi più vivaci.	
Cinema	Consente di ottimizzare lo schermo per migliorare gli effetti visivi di un video.	
Reset	Consente di ripristinare le impostazioni predefinite del monitor.	
Indietro	Consente di tornare alla schermata OSD precedente.	
Uscita	Consente di uscire dal menu OSD.	

Impostazioni PIP

- 1 Per visualizzare il **menu** OSD, premere il tasto **Menu** nella parte inferiore del monitor.
- 2 Premere < o > per accedere a **PIP**.
- 3 Premere **OK** per selezionare **PIP**.
- 4 Utilizzare i pulsanti < o > per impostare le opzioni.
- 5 Selezionare  per uscire dal menu OSD.



PIP

Menu secondario



PIP

Dimensioni

Posizione

Reset

Indietro

Uscita

Ciascuna opzione è descritta di seguito.

Menu > PIP	Descrizione	
PIP	Consente di visualizzare le schermate di due modalità di ingresso su un monitor. (DVI+DP, HDMI1+DP, HDMI2+DP, DP+DVI, DP+HDMI1, DP+HDMI2)	
Dimensioni	Consente di regolare le dimensioni della schermata secondaria.	
	Bilanciato	Consente di utilizzare una dimensione bilanciata per la schermata secondaria.
	Piccolo	Consente di visualizzare la schermata secondaria con dimensioni ridotte.
	Medio	Consente di visualizzare la schermata secondaria con dimensioni normali.
	Grande	Consente di visualizzare la schermata secondaria con dimensioni grandi.
	16:9VS5:9	Consente di visualizzare lo schermo panoramico 16:9 sulla schermata principale. Consente di visualizzare lo schermo panoramico 5:9 sulla schermata secondaria.
Posizione	Consente di regolare la posizione della schermata secondaria. Il valore predefinito è Bottom Right (A dx in Basso)	
	A dx in Basso	Consente di visualizzare la schermata secondaria in basso a destra dello schermo.
	A sx in Basso	Consente di visualizzare la schermata secondaria in basso a sinistra dello schermo.
	A sx in Alto	Consente di visualizzare la schermata secondaria in alto a sinistra dello schermo.
	A dx in Alto	Consente di visualizzare la schermata secondaria in alto a destra dello schermo.
Reset	Consente di ripristinare le impostazioni predefinite della funzione PIP.	
Indietro	Consente di tornare alla schermata OSD precedente.	
Uscita	Consente di uscire dal menu OSD.	



NOTA

- Se la modalità PIP è disattivata, la funzione Position (Posizione) è disattivata.
- Se l'opzione Size (Dimensioni) è impostata su Balance (Bilanciato), la funzione Position (Posizione) è disattivata.

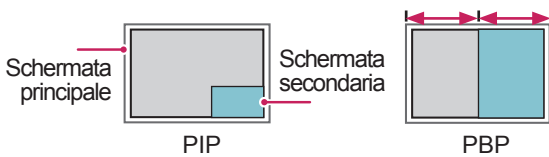
PIP/PBP

Consente di visualizzare i video o le foto memorizzate sulla periferica USB in un singolo monitor dividendolo tra schermata principale e secondaria.

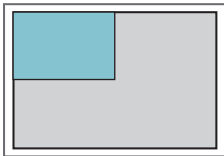
Modalità

***PIP (Picture In Picture)**: consente di visualizzare la schermata secondaria nella schermata principale.

***PBP (Picture by Picture)**: consente di dividere il display in una schermata principale e in una secondaria.

**Posizione**

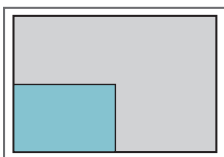
Consente di regolare la posizione della schermata secondaria (in alto a sinistra, in basso a sinistra, in alto a destra, in basso a destra)



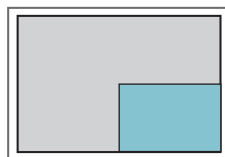
in alto a sinistra



in alto a destra



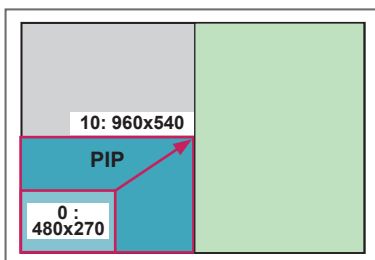
in basso a sinistra




in basso a destra

Dimensioni

Consente di regolare le dimensioni della schermata secondaria.



Immagini

- 1 Per visualizzare il **menu** OSD, premere il tasto **Menu** nella parte inferiore del monitor.
- 2 Premere < o > per accedere a **Immagine**.
- 3 Premere **OK** per selezionare **Immagine**.
- 4 Utilizzare i pulsanti < o > per impostare le opzioni.
- 5 Selezionare  per uscire dal menu OSD.



Immagine


Menu secondario



Ciascuna opzione è descritta di seguito.

Menu > Immagine	Descrizione
Nitidezza	Consente di regolare la nitidezza dello schermo.
Livello nero	Consente di impostare il livello di offset (solo per HDMI). Offset: in riferimento a un segnale video, si tratta del colore più scuro che il monitor può visualizzare.
	Alto L'immagine sullo schermo diventa più luminosa.
	Basso L'immagine sullo schermo diventa più scura.
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 Normal (Normale). Per un rapido movimento delle immagini, si consiglia di utilizzare l'opzione High (Alto). Un'impostazione troppo elevata potrebbe causare la persistenza delle immagini.
	Alto Consente di impostare il tempo di risposta su High (Alto).
	Medio Consente di impostare il tempo di risposta su Middle (Medio).
	Basso Consente di impostare il tempo di risposta su Low (Basso).
Reset	Consente di ripristinare le impostazioni predefinite della funzione Picture (Immagine).
Indietro	Consente di tornare alla schermata OSD precedente.
Uscita	Consente di uscire dal menu OSD.

Colore

- 1 Per visualizzare il **menu** OSD, premere il tasto **Menu** nella parte inferiore del monitor.
- 2 Premere < o > per accedere a **Colore**.
- 3 Premere **OK** per selezionare **Colore**.
- 4 Utilizzare i pulsanti < o > per impostare le opzioni.
- 5 Selezionare  per uscire dal menu OSD.
Per tornare al menu superiore o impostare altre voci di menu, utilizzare il pulsante **Menu**.



Colore

Menu secondario



Gamma

Temperatura
colore

Rosso

Verde

Blu

Sei colori

Reset


Indietro

Uscita

Ciascuna opzione è descritta di seguito.

Menu > Colore	Descrizione	
Gamma	Impostazione di una gamma personalizzata: quando si utilizzano le impostazioni di gamma monitor 0, 1 e 2, il valore di gamma più elevato consente di visualizzare immagini più luminose e vice versa.	
Temperatura colore	Custom	
	Rosso Verde Blu	È possibile personalizzare il colore delle immagini utilizzando i colori Red (Rosso), Green (Verde) e Blue (Blu).
	Consente di selezionare il colore delle immagini predefinito. 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 bluastr.	
Sei Colori	Consente di regolare il colore e la saturazione dei sei colori (rosso, verde, blu, ciano, magenta, giallo) e di salvare le impostazioni.	
	Tonalità	Consente di regolare la tonalità dello schermo.
	Saturazione	Consente di regolare la saturazione dei colori dello schermo. Più basso è il valore, meno saturi e luminosi saranno i colori. Più alto è il valore, più saturi e scuri saranno i colori.
Reset	Consente di ripristinare le impostazioni predefinite dei colori.	
Indietro	Consente di tornare alla schermata OSD precedente.	
Uscita	Consente di uscire dal menu OSD.	

Impostazioni

- 1 Per visualizzare il **menu** OSD, premere il tasto **Menu** nella parte inferiore del monitor.
- 2 Premere < o > per accedere a **Impostazioni**.
- 3 Premere **OK** per selezionare **Impostazioni**.
- 4 Utilizzare i pulsanti < o > per impostare le opzioni.
- 5 Selezionare  per uscire dal menu OSD.



Impostazioni

Menu secondario



Ciascuna opzione è descritta di seguito.

Menu > Impostazioni	Descrizione				
Lingua	Consente di impostare la schermata del menu sulla lingua desiderata.				
Modalità PC/AV	Attivata solo in modalità HDMI.				
Audio principale	L'audio proveniente dalla porta Audio In del segnale di ingresso digitale (HDMI, HDMI2/ MHL, Display Port) può essere riprodotto dagli altoparlanti del monitor. La porta Audio viene convertita nella porta audio principale quando si modifica l'ingresso.				
Modalità Tile	Consente di impostare Modalità Tile, Tile ID e Modo naturale (questo pulsante potrebbe non funzionare a seconda del modello).				
Metodo ISM	Consente di impostare la funzionalità di prevenzione della persistenza di un'immagine sullo schermo.				
Blocco tasti	Consente di attivare o disattivare la funzione dei tasti locali. Il tasto locale non funziona se questa funzione è attivata.				
DPM	Consente di attivare/disattivare la modalità di risparmio energia.				
Impostazione ID	È possibile assegnare un numero di Impostazione ID univoco (assegnazione nome) per ogni prodotto quando vari prodotti sono collegati per la visualizzazione. Specificare il numero (da 1 a 255) utilizzando il pulsante e uscire. Utilizzare l'impostazione ID assegnata per controllare singolarmente ciascun prodotto mediante il programma relativo al controllo dei prodotti.				
Blocco OSD	Evita di premere tasti non validi. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Acceso</td> <td>Il funzionamento dei tasti è disattivato.</td> </tr> <tr> <td>Spento</td> <td>Il funzionamento dei tasti è attivato.</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>NOTA</p> <p>Tutte le funzioni, ad eccezione della modalità OSD Lock (Blocco OSD) e del pulsante Exit (Uscita) per Brightness (Luminosità), Contrast (Contrasto), Volume, Input (Ingresso) e Settings (Impostazioni) sono disattivate.</p> </div>	Acceso	Il funzionamento dei tasti è disattivato.	Spento	Il funzionamento dei tasti è attivato.
Acceso	Il funzionamento dei tasti è disattivato.				
Spento	Il funzionamento dei tasti è attivato.				
Informazioni	Consente di visualizzare il numero di serie, la versione S/W, LAN version, l'indirizzo IP e l'indirizzo MAC.				
Reset	Consente di ripristinare le impostazioni predefinite.				
Indietro	Consente di tornare alla schermata OSD precedente.				
Uscita	Consente di uscire dal menu OSD.				

Modalità Tile

È possibile ottenere un grande display in modalità Tile affiancando il monitor ad altri monitor.

Spento

Se l'opzione Modalità Tile è disattivata

1X2

Se si utilizzano 2 monitor

Tile

**2X2**

Se si utilizzano 4 monitor

**Modalità Tile - Modo naturale**

Quando questa funzione è attiva, la parte dell'immagine in genere visualizzata nello spazio tra i monitor viene tagliata.


Prima



Dopo



Tempo

- 1 Per visualizzare il **menu** OSD, premere il tasto **Menu** nella parte inferiore del monitor.
- 2 Premere < o > per accedere a **Impostazioni**.
- 3 Premere **OK** per selezionare **Impostazioni**.
- 4 Utilizzare i pulsanti < o > per impostare le opzioni.
- 5 Selezionare  per uscire dal menu OSD.



Tempo

Menu secondario




Ciascuna opzione è descritta di seguito.

Menu > Tempo	Descrizione
Orologio	Consente di impostare l'ora.
Tempo spento/ acceso	Consente di impostare l'ora di spegnimento o accensione del monitor.
Spegnimento automatico	Se è attiva la modalità Spegnimento automatico e non sono presenti segnali in ingresso, l'apparecchio si spegne automaticamente dopo 15 minuti.
4 Ore spento	Se non si utilizza il monitor per più di 4 ore, si spegne automaticamente.
Timer Spegnimento	Consente di impostare l'intervallo di tempo trascorso il quale il monitor si spegne. Quando il monitor viene spento e riaccessò, la funzione Timer spegnimento è impostata su Off (Spento).

! NOTA

- L'impostazione Off/On Time (Tempo spento/acceso) può essere salvata per un massimo di sette programmazioni; il monitor viene acceso o spento in base al tempo presente nell'elenco delle programmazioni. Se nell'elenco delle programmazioni sono memorizzati diversi tempi preimpostati, questa funzione opera in base al tempo che più si avvicina al tempo corrente.
- Lo spegnimento programmato funziona come previsto solo se l'ora sul dispositivo è impostata correttamente.
- Quando l'ora di accensione e l'ora di spegnimento coincidono, quest'ultima ha la priorità se il dispositivo è acceso e viceversa.
- "Le funzioni ""Automatic Standby"" (Standby automatico) e ""Spegnimento automatico"" potrebbero non essere disponibili in alcuni Paesi."

Rete

- 1 Per visualizzare il **menu** OSD, premere il tasto **Menu** nella parte inferiore del monitor.
- 2 Premere < o > per accedere a **Impostazioni**.
- 3 Premere **OK** per selezionare **Impostazioni**.
- 4 Utilizzare i pulsanti < o > per impostare le opzioni.
- 5 Selezionare  per uscire dal menu OSD.



Rete

Menu secondario



Selezione interfaccia



Impostazione rete



Indietro



Uscita

Ciascuna opzione è descritta di seguito.

Menu > Rete	Descrizione	
Selezione interfaccia	Consente di impostare la comunicazione con il lettore multimediale e il PC collegato.	
	RS-232C	Consente di comunicare con il PC collegato in modalità seriale.
	LAN	Consente di comunicare con il lettore multimediale.
Impostazione rete	Consente di configurare le impostazioni di rete.	
Indietro	Consente di tornare alla schermata OSD precedente.	
Uscita	Consente di uscire dal menu OSD.	

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Non vengono visualizzate immagini

Problema	Risoluzione
Il cavo di alimentazione del prodotto è collegato?	<ul style="list-style-type: none"> Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa.
Viene visualizzato il messaggio "Out of range" (Fuori frequenza)?	<ul style="list-style-type: none"> Il segnale del PC (scheda video) è al di fuori della gamma di frequenza verticale o orizzontale del prodotto. Regolare la gamma di frequenza facendo riferimento alle specifiche riportate nel presente manuale. * Risoluzione massima HDMI/DVI: 2560 x 1080 (60 Hz)
Viene visualizzato il messaggio "Check signal cable" (Controllare il cavo del segnale)?	<ul style="list-style-type: none"> Il cavo del segnale che collega PC e prodotto non è collegato. Controllare il cavo del segnale. Premere il menu INPUT del telecomando per controllare il segnale di ingresso.

Quando si collega il prodotto viene visualizzato il messaggio "Unknown Product"

(Prodotto sconosciuto).

Problema	Risoluzione
Il driver è stato installato?	<ul style="list-style-type: none"> Installare il driver fornito con il prodotto o scaricarlo dal sito Web (http://www.lg.com) Controllare che la funzione plug&play sia supportata facendo riferimento al manuale dell'utente della scheda video.

Viene visualizzato il messaggio "Key Lock On" (Blocco tasti attivo).

Problema	Risoluzione
Quando si preme il pulsante Menu viene visualizzato il messaggio "Key Lock On" (Blocco tasti attivo).	La funzione di blocco impedisce di modificare inavvertitamente le impostazioni OSD. Per rilasciare il blocco, andare a Menu e Option (Opzione) e disattivare l'opzione Blocco tasti.

Immagine nello schermo visualizzata in modo anomalo.

Problema	Risoluzione
L'immagine dello schermo è posizionata in modo sbagliato?	<ul style="list-style-type: none"> Verificare che la frequenza e la risoluzione della scheda video siano supportate dal prodotto. Se la frequenza non rientra nella gamma di valori validi, impostare la risoluzione consigliata in Control Panel (Pannello di controllo), Display, menu Setting (Impostazione).
La schermata viene visualizzata in modo anomalo.	<ul style="list-style-type: none"> Il segnale in ingresso corretto non è collegato alla porta del segnale. Collegare il cavo del segnale corrispondente al segnale in ingresso dell'origine.

Viene visualizzata un'immagine fantasma sul prodotto.

Problema	Risoluzione
Quando si spegne il prodotto, viene visualizzata un'immagine fantasma.	<ul style="list-style-type: none"> • Se si visualizza un'immagine fissa per un periodo prolungato di tempo, i pixel potrebbero danneggiarsi rapidamente. Utilizzare la funzione di screensaver. • Quando sullo schermo viene visualizzata un'immagine scura dopo un'immagine con contrasto elevato (nero e bianco o grigio), potrebbe verificarsi il fenomeno di persistenza delle immagini. Si tratta di un fenomeno normale per gli schermi LCD.

L'audio non funziona.

Problema	Risoluzione
L'audio è assente?	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che il cavo audio sia collegato correttamente. • Regolare il volume. • Verificare che l'audio sia impostato correttamente.
L'audio è troppo basso.	<ul style="list-style-type: none"> • Regolare il volume.

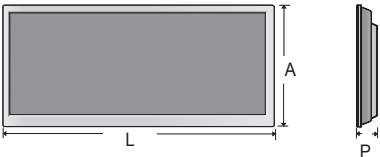
Il colore dello schermo è anomalo.

Problema	Risoluzione
Risoluzione dei colori dello schermo di scarsa qualità (16 colori).	<ul style="list-style-type: none"> • Impostare il numero di colori a oltre 24 bit (colore reale). In Windows, selezionare Pannello di controllo - Schermo - Impostazioni - Tavola colori.
Il colore dello schermo non è stabile o viene visualizzato un solo colore.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare il collegamento del cavo del segnale. In alternativa, reinserire la scheda video del PC.
Sullo schermo appaiono dei puntini neri?	<ul style="list-style-type: none"> • Sullo schermo possono essere visualizzati diversi pixel, di colore rosso, verde, bianco o nero, attribuibili alle caratteristiche proprie del pannello LCD. Non si tratta di un malfunzionamento dell'LCD.

Funzionamento anomalo.

Problema	Risoluzione
L'alimentazione si interrompe improvvisamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Il timer per lo spegnimento è impostato? • Controllare le impostazioni di controllo dell'alimentazione. L'alimentazione si interrompe.

SPECIFICHE

Pannello LCD	Tipo di schermo	73 cm di larghezza TFT (Thin Film Transistor) Pannello LCD (Liquid Crystal Display). Dimensioni diagonale visibile: 73 cm
	Passo pixel	0,4833 mm (O) x 0,4833 mm (V)
Segnale video	Risoluzione max.	2560 x 1080 a 60 Hz - Può non essere supportata a seconda del sistema operativo o del tipo di scheda video.
	Risoluzione consigliata	2560 x 1080 a 60 Hz - Può non essere supportata a seconda del sistema operativo o del tipo di scheda video.
	Frequenza orizzontale	Da 30 kHz a 90 kHz
	Frequenza verticale	Da 56 Hz a 75 Hz
	Tipo di sincronizzazione	Separate Sync (Sincronizzazione separata), Composite Sync (Sincronizzazione composita), Digital (Digitale)
Connettore di ingresso		HDMI (digitale), RS-232C, LAN, DVI, DP, Audio, Altoparlante, Ricevitore IR
Batteria integrata		Sì
Alimentazione	Tensione nominale	CA 100-240 V~, 50/60 Hz, 0,6 A
	Consumo elettrico	On Mode (Modalità acceso): 53 W tip. Sleep Mode (Modalità sospensione): ≤ 1,2 W Off Mode (Modalità spento): ≤ 0,5 W
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C
	Umidità di funzionamento	Da 10 % a 80 %
	Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
	Umidità di stoccaggio	Da 5 a 90 %
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)/Peso		
	697,2 mm x 313,2 mm x 50,9 mm / 7,2 kg	

* Valido solo per i modelli che supportano gli altoparlanti

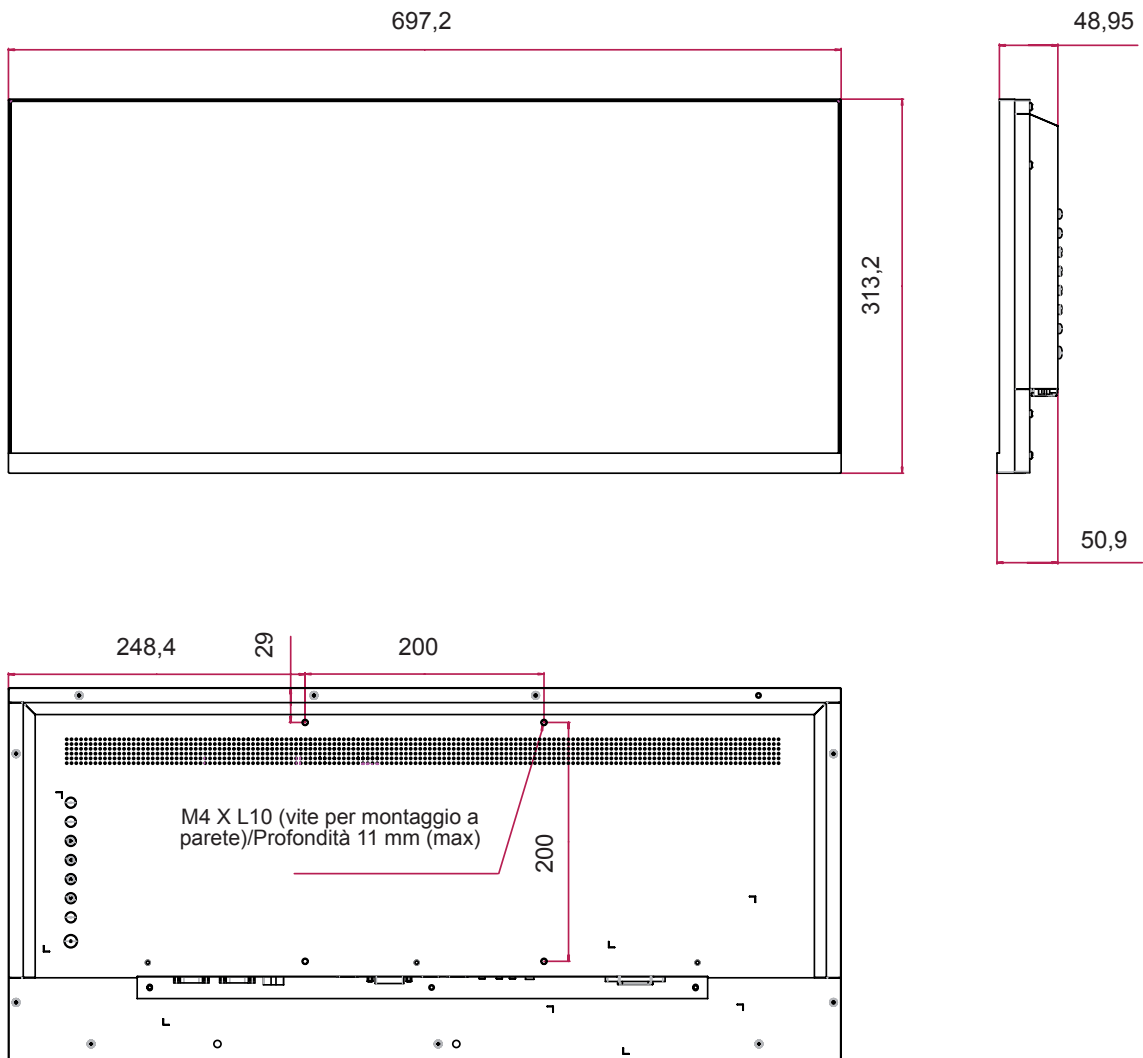
Audio	Uscita audio RMS	10 W + 10 W (DX + SX)
	Sensibilità di ingresso	0,7 Vrms
	Impedenza altoparlante	8 Ω

Le specifiche del prodotto precedentemente indicate possono subire modifiche senza preavviso in seguito all'aggiornamento delle funzioni del prodotto.

Dimensioni

Le illustrazioni presenti nel manuale possono differire dal prodotto e dagli accessori effettivi.
Vedere la sezione "Montaggio a parete" per le dimensioni delle viti.

(Unità: mm)



Le specifiche del prodotto precedentemente indicate possono subire modifiche senza preavviso in seguito all'aggiornamento delle funzioni del prodotto.

Modalità supportata DVI/Display Port/HDMI(PC).

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
720 x 400	31,468	70,08
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,0
1024 x 768	48,363	60,0
1024 x 768	60,123	75,029
1152 x 864	67,5	75
1280 x 720	45	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,976	75,025
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60
2560 x 1080	66,7	60

Modalità AV

Risoluzione	HDMI
480i	x
576i	x
480p	o
576p	o
720p	o
1080i	o
1080p	o

! NOTA

- Risoluzioni PC disponibili per modalità di ingresso HDMI (PC)/DVI: 640 x 480/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz; 480p, 720p e 1080p DTV.

! NOTA

- Frequenza verticale: per consentire la visualizzazione delle immagini, è necessario che l'immagine dello schermo cambi decine di volte ogni secondo proprio come una lampada fluorescente. La frequenza verticale anche detta velocità di aggiornamento corrisponde al numero di volte in cui viene visualizzata l'immagine al secondo. L'unità di misura è espressa in Hz.
- Frequenza orizzontale: l'intervallo orizzontale corrisponde all'intervallo di tempo in cui deve essere visualizzata una riga orizzontale. Quando 1 è diviso per l'intervallo orizzontale, il numero di righe orizzontali visualizzate ogni secondo corrisponde alla frequenza orizzontale. L'unità di misura è espressa in kHz.

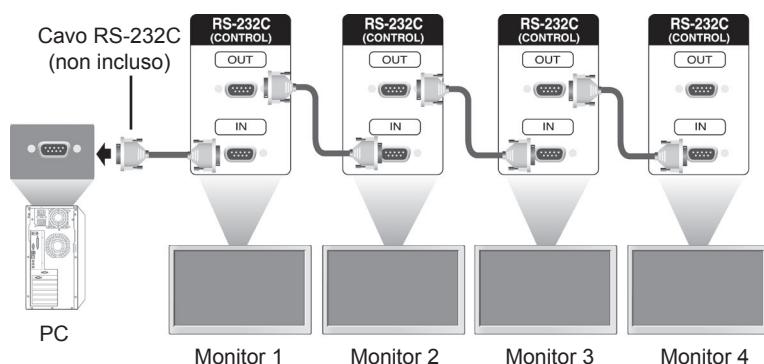
CONTROLLO DI PIÙ PRODOTTI

- Questo metodo consente di collegare diversi prodotti a un unico PC. È possibile controllare più prodotti alla volta collegandoli a un unico PC.
- Nel menu Option (Opzione), Impostazione ID deve essere impostato su un numero compreso tra 1 e 99 senza essere duplicato.

Collegamento del cavo

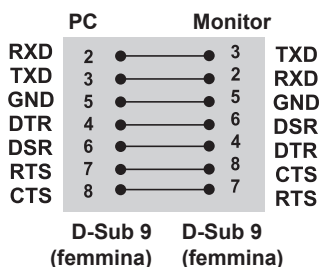
Collegare il cavo RS-232C come indicato nella figura.

- Il protocollo RS-232C viene utilizzato per la comunicazione tra il PC e il prodotto. È possibile accendere/spegnere il prodotto, selezionare una sorgente di ingresso o regolare il menu dell'OSD dal PC.

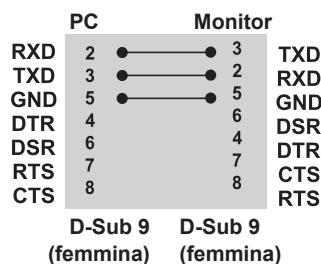


Configurazioni RS-232C

Configurazioni a 7 fili (cavo RS-232C standard)



Configurazioni a 3 fili (non standard)



Parametro di comunicazione

- Velocità di trasmissione in baud: 9600 BPS
- Lunghezza dati: 8 bit
- Bit di parità: nessuno
- Bit di stop: 1 bit
- Controllo di flusso: nessuno
- Codice di comunicazione: codice ASCII
- Utilizzare un cavo incrociato (inverso)

Elenco di riferimento dei comandi

- Alcuni comandi non sono supportati a seconda del modello.

		COMMAND		DATA (esadecimale)
		1	2	
01	Power (Alimentazione)	k	a	Da 00H a 01H
02	Input Select (Selezione ingresso)	x	b	Vedere "02. Input Select (Selezione ingresso)"
03	Ratio (Formato)	k	c	Vedere "03. Ratio (Formato)"
04	Picture Mode (Modalità immagine)	d	x	Vedere "04. Picture Mode (Modalità immagine)"
05	Contrast (Contrasto)	k	g	Da 00H a 64H
06	Brightness (Luminosità)	k	h	Da 00H a 64H
07	Sharpness (Nitidezza)	k	k	Da 00H a 0AH
08	Color Temp (Temperatura colore)	x	u	Da 00H a 03H
09	MUTE (Disattivazione audio)	k	e	Da 00H a 01H
10	Volume	k	f	Da 00H a 64H
11	Orologio 1(anno/mese/giorno)	f	a	Vedere "11. Orologio 1"
12	Orologio 2 (ore/minuti/secondi)	f	x	Vedere "12. Orologio 2"
13	Spegnimento (modalità ripetizione/tempo)	f	e	Vedere "13. Spegnimento"
14	Accensione (Modalità ripetizione/tempo)	f	d	Vedere "14. Accensione"
15	On Timer Input (Ingresso Accensione)	f	u	Vedere "15. On Timer Input (Ingresso Accensione)"
16	Timer Spegnimento	f	f	Da 00H a 08H
17	Spegnimento automatico	f	g	Da 00H a 01H
18	Language (Lingua)	f	i	Da 02H a 14H
19	Metodo ISM	j	p	Vedere "19. Metodo ISM"
20	DPM	f	j	Da 00H a 01H
21	Reset	f	k	Da 00H a 03H
22	Modalità Tile	d	d	Vedere "22. Modalità Tile"
23	ID Tile	d	i	Vedere "23. ID Tile"
24	Modo naturale (in Modalità Tile)	d	j	Da 00H a 01H
25	Menu OSD	k	L	Da 00H a 01H
26	Time elapsed (Tempo trascorso)	d	L	FFH
27	Product serial number (Numero di serie prodotto)	f	Y	FFH
28	SW Version (Versione SW)	f	Z	FFH
29	Automatic Standby (Standby automatico)	m	N	Da 00H a 01H

Protocollo trasmissione/ricezione

Transmission

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command1]: consente di identificare tra l'impostazione di fabbrica e le modalità di impostazione utente.
- * [Command2]: consente di controllare i monitor.
- * [Set ID]: da utilizzare per selezionare il monitor che si desidera controllare. È possibile assegnare un'unica Impostazione ID a ciascun monitor che varia da 1 a 255 (da 01H a FFH) in Setting (Impostazione) nel menu OSD.
Selezionando "00H" per Impostazione ID è possibile controllare contemporaneamente tutti i monitor collegati.
- * [Data]: consente di trasmettere i dati di comando.
- * [Cr]: ritorno a capo. Corrisponde al codice ASCII "0x0D".
- * []: spazio vuoto. Corrisponde al codice ASCII "0x20".

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Se il prodotto riceve normalmente i dati, invia un ACK (riconoscimento) nel formato in alto. A questo punto, se i dati sono in modalità di lettura, indica i dati da leggere nello stato corrente. Se i dati sono in modalità di scrittura, restituisce i dati inviati dal computer.
- * Nota: Acknowledgement potrebbe non essere ricevuto o la ricezione potrebbe essere ritardata fino a quando non viene completato l'avvio del monitor.
- * Se viene inviato un comando con Impostazione ID "00" (=0x00), i dati vengono riflessi in tutti i monitor e questi non inviano alcun ACK (riconoscimento).

01. Power (Alimentazione) (Command: k a)

* Consente di controllare l'accensione/spegnimento del monitor.

Transmission

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: spegnimento
01: accensione

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Consente di visualizzare lo stato di accensione/spegnimento.

Transmission

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 00: spegnimento
01: accensione

02. Input Select (Selezione ingresso) (Command: x b)

* Consente di selezionare un segnale di ingresso.

Transmission

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 70: DVI-D (PC)
90: HDMI (DTV)

A0: HDMI (PC)
D0: DisplayPort (PC)

Acknowledgement

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Questa funzione potrebbe non essere disponibile a seconda del modello.

03. Ratio (Formato) (Command: k c)

* Consente di regolare il rapporto d'aspetto.

Transmission

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 02: Wide Screen (Schermo panoramico) (16:9)
09: Original (Originale)
10: Cinema Zoom 1 (Zoom cinema 1)
11: Cinema Zoom 2 (Zoom cinema 2)
0A: schermo 1:1

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

04. Picture Mode (Modalità immagini) (Command: d x)

* Consente di selezionare una modalità di immagine.

Transmission

[d][x][][Set ID][][Data][Cr]

Ingresso DVI, DP, HDMI in PC MODE (Modalità PC)

Data 00: Picture (Immagine)
01: Document (Documento)
02: Game (Gioco)
05: Custom (Personalizzato)
06: Cinema

Ingresso HDMI in AV MODE (Modalità AV)

00: Vivid 1 (Vivace 1)
01: Standard
02: Cinema
05: Custom (Personalizzato)
06: Vivid 2 (Vivace 2)

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

05. Contrast (Contrasto) (Command: k g)

* Consente di regolare il contrasto dello schermo.

Transmission

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-64: contrasto da 0 a 100

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. Brightness (Luminosità) (Command: k h)

* Consente di regolare la luminosità dello schermo.

Transmission

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-64: luminosità da 0 a 100

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

07. Sharpness (Nitidezza) (Command: k k)

* Consente di regolare la nitidezza dello schermo.

Transmission

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-0A: nitidezza da 0 a 10

Acknowledgement

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

10. Volume (Command: k f)

* Consente di regolare il volume (audio).

Transmission

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00-64: volume da 0 a 100

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

08. Color Temp (Temper. colore) (Command: x u)

* Consente di regolare la temperatura del colore dello schermo.

Transmission

[x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Cool (Freddo)

01: Standard

02: Warm (Caldo)

03: Custom (Personalizzato)

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

11. Orologio 1 (anno/mese/giorno) (Command: f a)

* Consente di impostare il valore per Orologio 1 (anno/mese/giorno).

Transmission

[f][a][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1 0D-63: Anno 2013-2099

Data2 01-0C: January-December (Gennaio-Dicembre)

Data3 01-1F: 1-31

* Immettere "fa [Set ID] ff" per visualizzare le impostazioni per Orologio 1.

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

09. MUTE (Command: k e)

* Consente di disattivare/riattivare il volume (audio).

Transmission

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Mute (Disattivazione audio)

01: Unmute (Riattivazione audio)

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

12. Orologio 2 (ore/minuti/secondi) (Command: f x)

* Consente di impostare il valore per Orologio 2 (ore/minuti/secondi).

Transmission

[f][x][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1 00-17: 00-23 ore

Data2 00-3B: 00-59 minuti

Data3 00-3B: 00-59 secondi

* Immettere "fx [Set ID] ff" per visualizzare le impostazioni per Orologio 2.

** Questa funzione è disponibile solo quando è impostato Orologio 1.

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

13. Spegnimento (modalità ripetizione/tempo) (Command: f e)

* Consente di impostare Spegnimento (modalità ripetizione/tempo).

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

1. Da f1h a f4h (Dati lettura)

Data1

F1: Consente di leggere i dati per il 1 Spegnimento

F2: Consente di leggere i dati per il 2 Spegnimento

F3: Consente di leggere i dati per il 3 Spegnimento

F4: Consente di leggere i dati per il 4 Spegnimento

Data2 FF

Data3 FF

* Consente di controllare Spegnimento (modalità ripetizione/ore/minuti).

Transmission

[f][e][][Set ID][][Data][][f][f][][f][f][Cr]

Data f1-f4: dal primo al quarto numero dell'indice nell'elenco Spegnimento

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]

[X]

Data1 f1-f4: dal primo al quarto numero dell'indice nell'elenco Spegnimento

Data2 00: Repeat off (Ripetizione disattivata)

02. Quotidiano

03: Lun. - Ven.

04: Lun. - Sab.

05: Sab. - Dom.

06. Every Sunday (Ogni domenica)

07. Every Monday (Ogni lunedì)

08. Every Tuesday (Ogni martedì)

09. Every Wednesday (Ogni mercoledì)

0A. Every Thursday (Ogni giovedì)

0B. Every Friday (Ogni venerdì)

0C. Every Saturday (Ogni sabato)

Data3 00-17: 00-23 ore

Data4 00-3B: 00-59 minuti

2. e1h-e4h (eliminazione di un indice), e0h

(eliminazione di tutti gli indici)

Data1

E0: Cancella tutte le impostazioni Spegnimento

E1: Cancella la prima impostazione Spegnimento

E2: Cancella la seconda impostazione Spegnimento

E3: Cancella la terza impostazione Spegnimento

E4: Cancella la quarta impostazione Spegnimento

Data2 FF

Data3 FF

* Per leggere o eliminare l'elenco Spegnimento impostato, [Data2][Data3] deve essere impostato su FFH.

3. da 02h a 0Ch (consente di impostare i giorni feriali per Spegnimento)

Data1 00: Repeat off (Ripetizione disattivata)

02. Quotidiano

03: Lun. - Ven.

04: Lun. - Sab.

05: Sab. - Dom.

06. Every Sunday (Ogni domenica)

07. Every Monday (Ogni lunedì)

08. Every Tuesday (Ogni martedì)

09. Every Wednesday (Ogni mercoledì)

0A. Every Thursday (Ogni giovedì)

0B. Every Friday (Ogni venerdì)

0C. Every Saturday (Ogni sabato)

Data2 00-17: 00-23 ore

Data3 00-3B: 00-59 minuti

** Questa funzione è disponibile solo quando sono impostati Orologio 1 e Orologio 2.

Esempio 1: fe 01 f1 ff ff – Consente di leggere il 1° dato di indice in Spegnimento.

Esempio 2: fe 01 e1 ff ff – Consente di cancellare il 1° dato di indice in Spegnimento.

Esempio 3: fe 01 04 02 03 - Consente di impostare Spegnimento su 02:03 per Lun.-Sab.

* Questa funzione è supportata solo se sono impostati Orologio 1 (anno/mese/giorno) e Orologio 2 (ore/minuti/secondi).

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

14. Accensione (modalità ripetizione/tempo)

(Command: f d)

* Consente di impostare Accensione (modalità ripetizione/tempo).

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. Da f1h a f4h (Dati lettura)

- F1: consente di leggere il primo dato Accensione
- F2: consente di leggere il secondo dato Accensione
- F3: consente di leggere il terzo dato Accensione
- F4: consente di leggere il quarto dato Accensione

Data2 FF

Data3 FF

* Consente di controllare Accensione (modalità ripetizione/ore/minuti).

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data][][f][f][][f][f][Cr]

Data f1-f4: dal primo al quarto numero dell'indice nell'elenco Accensione

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]

[x]

Data1f1-f4: dal primo al quarto numero dell'indice nell'elenco Accensione

Data2 00: Repeat off (Ripetizione disattivata)

- 02. Quotidiano
- 03: Lun. - Ven.
- 04: Lun. - Sab.
- 05: Sab. - Dom.
- 06. Every Sunday (Ogni domenica)
- 07. Every Monday (Ogni lunedì)
- 08. Every Tuesday (Ogni martedì)
- 09. Every Wednesday (Ogni mercoledì)
- 0A. Every Thursday (Ogni giovedì)
- 0B. Every Friday (Ogni venerdì)
- 0C. Every Saturday (Ogni sabato)

Data3 00-17: 00-23 ore

Data4 00-3B: 00-59 minuti

2. e1h-e4h (eliminazione di un indice), e0h (eliminazione di tutti gli indici)

Data1

- E0: Cancella tutte le impostazioni Accensione
- E1: Cancella la prima impostazione Accensione
- E2: Cancella la seconda impostazione Accensione
- E3: Cancella la terza impostazione Accensione
- E4: Cancella la quarta impostazione Accensione

Data2 FF

Data3 FF

3. Da 01h a 0Ch (consente di impostare i giorni feriali per Accensione)

Data1 00: Repeat off (Ripetizione disattivata)

- 02. Quotidiano
- 03: Lun. - Ven.
- 04: Lun. - Sab.
- 05: Sab. - Dom.
- 06. Every Sunday (Ogni domenica)
- 07. Every Monday (Ogni lunedì)

- 08. Every Tuesday (Ogni martedì)
- 09. Every Wednesday (Ogni mercoledì)
- 0A. Every Thursday (Ogni giovedì)
- 0B. Every Friday (Ogni venerdì)
- 0C. Every Saturday (Ogni sabato)

Data2 00-17: 00-23 ore

Data3 00-3B: 00-59 minuti

* Per leggere o eliminare un elenco Accensione impostato, [Data2][Data3] deve essere impostato su FFH.

Esempio 1: fd 01 f1 ff ff - Consente di leggere il primo dato di indice in Accensione.

Esempio 2: fd 01 e1 ff ff - Consente di cancellare il secondo dato di indice in Accensione.

Esempio 3: fd 01 04 02 03 - Consente di impostare Accensione su 02:03 per Lun.-Sab.

* Questa funzione è supportata solo se sono impostati Orologio 1 (anno/mese/giorno) e Orologio 2 (ore/minuti/secondi).

* Per assicurarsi di aver impostato correttamente la programmazione Accensione, è necessario eseguire il comando On Timer Input (Ingresso Accensione) dopo avere eseguito questo comando.

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

15. Ingresso Accensione (Command: f u)

* Consente di selezionare l'ingresso video per l'utilizzo di Accensione.

Transmission

[f][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 70: DVI-D (PC)
90: HDMI (DTV)
A0: HDMI (PC)
D0: DisplayPort (PC)

* Questa funzione è disponibile solo se Orologio 1, Orologio 2 e Accensione (modalità ripetizione/tempo) sono impostati.

* Per impostare correttamente la programmazione Accensione, il comando Accensione (modalità ripetizione/tempo) deve essere eseguito precedentemente a questo comando.

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Consente di controllare le impostazioni On Timer Input (Ingresso Accensione).

Transmission

[f][u][][Set ID][][Data][][f][f][Cr]

Data f1-f4: dal primo al quarto numero dell'indice nell'elenco On Timer Input (Ingresso Accensione)

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

Data1 f1-f4: dal primo al quarto numero dell'indice nell'elenco On Timer Input (Ingresso Accensione)

Data2 70: DVI (PC)
90: HDMI (DTV)
A0: HDMI (PC)
D0: DisplayPort (PC)

16. Timer Spegnimento (Command: f f)

* Consente di impostare il timer di spegnimento.

Transmission

[f][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Off (Spento)
01: 10 minuti
02: 20 minuti
03: 30 minuti
04: 60 minuti
05: 90 minuti
06: 120 minuti
07: 180 minuti
08: 240 minuti

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. Spegnimento automatico (Command: f g)

* Consente di impostare lo spegnimento automatico.

Transmission

[f][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Off (Auto Off disabled) (Spento (Spegnimento automatica disattivato))

01: 15 minuti

(il monitor si disattiva se non riceve alcun segnale per 15 minuti).

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Language (Lingua) (Command: f i)

* Consente di impostare la lingua dell'OSD.

Transmission

[f][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data 02: German (Tedesco)
03: English (Inglese)
04: Spanish (Europe) (Spagnolo (Europa))
05: Greek (Greco)
06: French (Francese)
07: Italian (Italiano)
0A: Portuguese (Portoghese)
0B: Portuguese (Brazil) (Portoghese (Brasile))
0C: Russian (Russo)
0D: Finnish (Finlandese)
0E: Swedish (Svedese)
0F: Korean (Coreano)
10: Chinese (Cinese)
11: Japanese (Giapponese)
13: Polish (Polacco)
14: Ukrainian (Ucraino)

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

19. Metodo ISM (Command: j p)

* Consente di selezionare un'opzione Metodo ISM.

Transmission

[j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data 02: On (Acceso)

08: Off (Spento)

Acknowledgement

[p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

20. DPM (Command: f j)

* Consente di impostare la modalità DPM.

Transmission

[f][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Off (Spento)

01: On (Acceso)

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

21. Reset (Command: f k)

* Consente di tornare alle impostazioni di fabbrica.

Transmission

[f][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data 02: Factory Reset (Reset di Fabbrica)

Acknowledgement

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

22. Modalità Tile (Command: d d)

* Consente di impostare la modalità Tile.

Transmission

[d][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data Primo byte - Colonna Tile

Secondo byte - Riga Tile

Dati	Descrizione
00	Modalità Tile disattivata
12	Modalità 1 x 2 (colonne x righe)
21	Modalità 2 X 1
22	Modalità 2 X 2
31	Modalità 3 X 1
32	Modalità 3 X 2
41	Modalità 4 X 1
42	Modalità 4 X 2
51	Modalità 5 X 1
52	Modalità 5 X 2

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. ID Tile (Command: d i)

* Consente di impostare il valore ID Tile del prodotto.

Transmission

[d][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01-a: ID Tile 1-10

FF: Check Tile ID (Controllo ID Tile)

** Il valore Data non deve superare il valore colonna x riga.

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

24. Modo naturale (in Modalità Tile) (Command: d j)

* Le aree corrispondenti allo spazio tra ciascun tile vengono rimosse per dare all'immagine dello schermo un aspetto più naturale. Questa funzione è disponibile solo se è attivata la Modalità Tile.

Transmission

[d][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Modo naturale disattivato

01: Modo naturale attivato

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

25. Menu OSD (Command: k l)

* Consente di attivare/disattivare il menu OSD.

Transmission

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Dati 00: OSD spento

01: OSD acceso

Acknowledgement

[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

26. Time elapsed (Tempo trascorso) (Command: d l)

* Consente di verificare il tempo di utilizzo del prodotto.

Transmission

[d][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: Read status (Stato lettura)

Acknowledgement

[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Il valore dei dati ricevuto viene visualizzato in valori esadecimali.

27. Serial No. Check (Controllo Nr. serie) (Command: f y)

* Consente di controllare il numero di serie del prodotto.

Transmission

[f][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: controllo del numero di serie del prodotto

Acknowledgement

[y][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Il formato dei dati è rappresentato dal codice ASCII.

28. SW Version (Versione SW) (Command: f z)

* Consente di verificare la versione software del prodotto.

Transmission

[f][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: controllo della versione software

Acknowledgement

[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Il valore dei dati ricevuto viene visualizzato in valori esadecimali.

29. Automatic Standby (Standby automatico) (Command: m n)

Consente di attivare la funzione Automatic Standby (Standby automatico) (il monitor si spegne dopo quattro ore).

Transmission

[m][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Off (Spento)

01: On (Acceso)

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]



AVVERTENZA - Il presente prodotto è di classe A. In un ambiente domestico il presente prodotto potrebbe generare interferenze radio; in questo caso l'utente potrebbe essere costretto ad adottare misure adeguate.

Leggere le Precauzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.

Conservare il CD del manuale dell'utente in un posto accessibile per consultarlo all'occorrenza.

Il modello e il numero di serie del MONITOR si trovano sul retro e su un lato del MONITOR. Annotarli qui di seguito affinché siano disponibili qualora fosse necessario contattare l'assistenza.

MODELLO _____

Nr. DI SERIE _____

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.

È normale che si rilevino rumori temporanei quando si ACCENDE o SPEGNE il dispositivo.