



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

27HJ710S

## **TABELLA DEI CONTENUTI**

LICENZA 3
SPECIFICHE DEL PRODOTTO 4
INFORMAZIONI SULLA PULIZIA 6
MONTAGGIO E PREPARAZIONE 7
IMPOSTAZIONI16
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI 28
SPECIFICHE DEL PRODOTTO 30
CONFIGURAZIONE CONTROLLER

## **LICENZA**

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



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



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



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

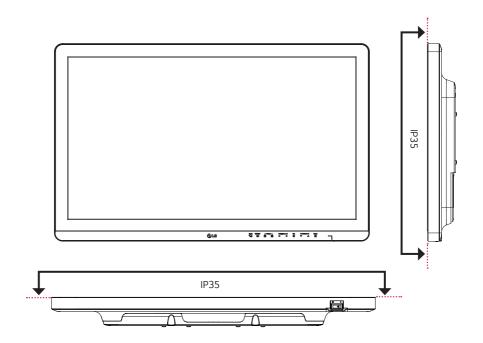
## **SPECIFICHE DEL PRODOTTO**

Le specifiche del prodotto possono subire modifiche senza preavviso finalizzate al miglioramento del prodotto. Il simbolo "~" indica la corrente alternata (CA), mentre "——" indica la corrente continua (CC).

Schermo LCD	Tipo	TFT (Thin Film Transistor)	
		Schermo LCD (Liqu	id Crystal Display)
	Passo pixel	0,1554 mm x 0,15	54 mm
Risoluzione	Risoluzione massima	2040 2160 @ 6	0.1.1-
	Risoluzione consigliata	3840 x 2160 @ 60 Hz	
Segnale video	Frequenza orizzontale	Da 30 kHz a 135 k	Hz
	Frequenza verticale	Da 56 Hz a 61 Hz	
Connettore di ingresso	Conduttore di equalizzazione del p USB UP (\$\$ ), USB (\$\$ ), R		/I-D IN, HDMI IN, DP (DisplayPort) IN,
Connettore di uscita	SDI OUT, DVI-D OUT, DP OUT		
Alimentazione	Livello di potenza	19 V 6,32 A	
	Consumo energetico	Max 120 W	
		Modalità Spento: ≤	0,3 W
Adattatore CA/CC	Tipo DA-120D19, prodotto da As	an Power Devices In	c. (APD)
	Ingresso: 100 - 240 V~, 50 o 60 F	łz, 1,8 - 0,7 A	
	Uscita: 19 V 6,32 A		
	Classe I		
Condizioni ambientali	Condizioni di funzionamento	Temperatura	Da 0 °C a 40 °C
		Umidità	0-80 %
		Pressione	Da 700 hPa a 1.060 hPa
	Condizioni di stoccaggio	Temperatura	Da -20 °C a 60 °C
		Umidità	0-85 %
		Pressione	Da 500 hPa a 1.060 hPa

Dimensioni (mm)	Dimensioni del monitor (Larghezza x Altezza x Profondità)
	654,4 x 410,9 x 58
Peso (senza imballaggio) (kg)	7,7

	Prevenzione di scosse elettriche	Classe I
Specifiche cliniche	Classificazione in base al livello di protezione dalla penetrazione di acqua o materiale particolato nel prodotto	Parte anteriore: IP35 Ad eccezione della parte anteriore: IP32
	Livello di sicurezza in luoghi in cui anestetici infiammabili sono miscelati con aria, ossigeno o ossidi di azoto	Non adatto per l'utilizzo in luoghi in cui anestetici infiammabili sono miscelati con aria, ossigeno o ossidi di azoto.
Funzionamento		Continuo



## INFORMAZIONI SULLA PULIZIA

## Prodotti chimici consigliati per la pulizia

- · Isopropanolo al 100 %
- Etanolo al 70 %
- Cidex® OPA
- · Soluzione di cloruro di sodio (NaCl) allo 0,9 %

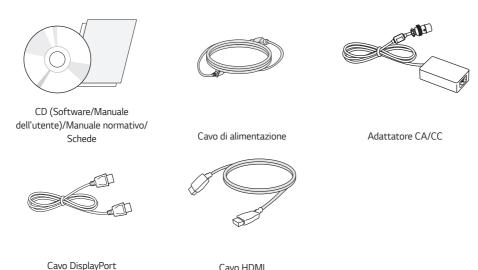
## Modalità di utilizzo dei detergenti

- · Prima della pulizia, spegnere il monitor e staccare il cavo di alimentazione.
- Inumidire un panno morbido con un detergente consigliato e strofinare molto delicatamente lo schermo.
- Se il detergente penetra nel monitor durante la pulizia, potrebbe causare gravi danni.
- Non pulire il pannello LCD in quanto si potrebbe danneggiare. Pulire le altre parti del monitor.
- · Non adoperare benzene, solventi, detergenti acidi o alcalini o altre sostanze simili.
- La pulizia dei display può essere effettuata solo da medici o infermieri e non dai pazienti.

## MONTAGGIO E PREPARAZIONE

## Composizione del prodotto

Prima di utilizzare il prodotto, accertarsi che tutti i componenti siano inclusi nella confezione. Se mancano alcuni componenti, rivolgersi al rivenditore presso cui è stato acquistato il prodotto. Tenere presente che il prodotto e i relativi componenti potrebbero avere un aspetto diverso da quello mostrato in questo documento.





## **ATTENZIONE**

- · Per garantire la sicurezza e le prestazioni del prodotto, utilizzare sempre componenti originali LG.
- Danni o lesioni provocati da componenti non originali non sono coperti dalla garanzia del prodotto.
- Si consiglia di utilizzare i componenti forniti.
- Se si utilizzano cavi generici non certificati da LG, è possibile che la schermata non venga visualizzata o che le immagini siano disturbate.
- È necessario utilizzare componenti autorizzati per gli accessori riportati di seguito. L'utilizzo di componenti non autorizzati può causare danni e malfunzionamenti del prodotto.

Componente	Standard	
Cavo HDMI	Versione HDMI 2.0, UL, impedenza 100 ohm	
Cavo DisplayPort	Versione DISPLAYPORT 1.2a, UL, impedenza, 100 ohm	
Cavo di alimentazione	Stati Uniti: normativa medica approvata	
	Altri Paesi: normativa sulla sicurezza locale approvata	

Devono essere utilizzati solo gli adattatori CA/CC forniti dal produttore, ad eccezione dei componenti di cui sopra.



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

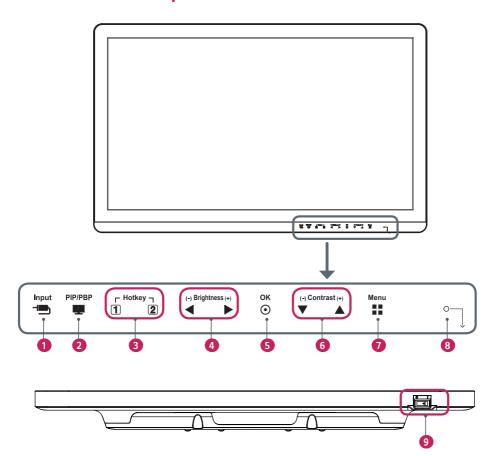
## Driver e software supportati

Controllare i driver e i software supportati dal prodotto e fare riferimento ai manuali sul CD in dotazione incluso nella confezione del prodotto.

Driver e software supportati	Priorità di installazione	27HJ710S
Driver del monitor	Consigliata	0
True Color Pro	Opzionale	0

- Obbligatorio e consigliato: È possibile scaricare e installare la versione più recente dal CD in dotazione o dal sito Web LGE (www.lq.com).
- Opzionale: È possibile scaricare e installare la versione più recente dal sito Web LGE (www.lg.com).

# Pulsanti di controllo prodotto e LED



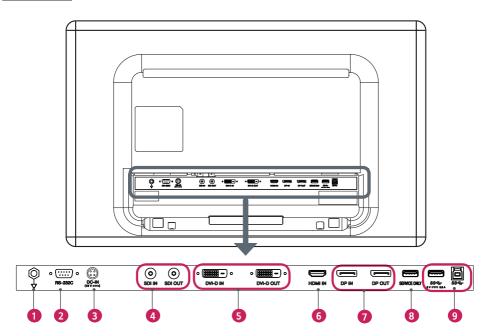
## Funzioni del pulsante di controllo LED

0	Input	Seleziona la modalità di ingresso.
2	PIP/PBP	Consente di visualizzare le schermate di due modalità di ingresso su un monitor.
3	Hotkey 1, 2	Apre il menu <b>Impostazioni Hot key</b> .
4	Brightness	Consente di regolare la luminosità dello schermo.
5	ОК	Consente di selezionare e confermare menu e opzioni.
6	Contrast	Consente di regolare il contrasto dello schermo.
7	Menu	Consente di visualizzare il pulsante di controllo LED sul pannello anteriore e di accedere alla modalità menu.
8	Spia di accensione	La spia verde si illumina quando il dispositivo è acceso. La freccia indica la posizione del pulsante di accensione.
9	Pulsante di accensione	Accensione o spegnimento del dispositivo.



- Il pulsante di accensione è situato in basso a destra nella parte anteriore del monitor.
- Se il LED del tasto di controllo è spento, premere il tasto di controllo [Menu] per accendere il LED del pulsante di controllo. Quando il LED del tasto di controllo è acceso, è possibile controllare le funzioni del tasto di controllo.

### Connettori



- 1 Conduttore di equalizzazione del potenziale
  - Collegare la spina equipotenziale.
- 2 RS-232C Connettore
  - Collegare a un dispositivo esterno tramite il connettore RS-232C e controllare il monitor.
- **3 DC-IN (19 V ---)** Connettore
  - Collegare l'adattatore CA/CC.
- 4 SDI IN / SDI OUT Connettore
  - Riceve o trasmette segnali di componenti digitali di serie.
- 5 DVI-D IN / DVI-D OUT Connettore
  - Riceve o trasmette segnali video digitali.
- 6 HDMI IN Connettore
  - Riceve segnali video digitali.
  - I cavi da DVI a HDMI o da DP (DisplayPort) a HDMI possono causare problemi di compatibilità.

Accertarsi di utilizzare un cavo certificato contrassegnato dal logo HDMI. In caso contrario, lo schermo potrebbe non visualizzare l'immagine o potrebbero verificarsi problemi di collegamento.

- ► Tipi di cavi HDMI consigliati
  - Cavi HDMI®/TM ad alta velocità
  - Cavi Ethernet HDMI®/™ ad alta velocità

### **DP IN / DP OUT** Connettore

- Riceve o trasmette segnali video digitali.
- A seconda della versione DP (DisplayPort) del PC, l'uscita video potrebbe essere assente.
- Quando si utilizza un collegamento da Mini DP a DP, è preferibile utilizzare un cavo con caratteristiche DisplayPort 1.2.
- 8 SERVICE ONLY Connettore
  - La porta USB viene utilizzata solo per servizio.
- 9 SS←5 V --- 0.9 A (Connettore USB)
  - Per il collegamento del calibratore HW (accessorio opzionale).
  - È possibile collegare una tastiera, un mouse o un dispositivo USB.



Precauzioni per l'uso dei dispositivi di memoria USB

- Il dispositivo di memoria USB deve essere installato con un programma di riconoscimento automatico, altrimenti il driver potrebbe essere irriconoscibile.
- È possibile che alcune periferiche USB non vengano supportate o che non funzionino correttamente.
- È consigliabile utilizzare un hub o un disco rigido USB provvisti di alimentazione. (Se l'alimentazione fornita è inadeguata, la periferica USB potrebbe non essere rilevata correttamente.)

SS 5 V --- 0.9 A / SS (Connettore USB)

- Collegare l'accessorio alla porta di ingresso USB.
- Per utilizzare la funzione USB 3.0, collegare al PC un cavo USB 3.0 di tipo A-B.

## **NOTA**

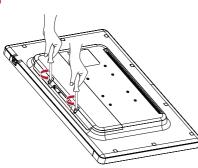
- Tutti i segnali di uscita (SDI, DVI, DP) dei connettori quando il pulsante di alimentazione del monitor è acceso. I segnali non vengono emessi quando il pulsante di alimentazione è spento.
- · Questo monitor supporta la funzione Plug and Play\*.
  - \* Plug and Play: Funzione che consente di aggiungere un dispositivo al computer senza la necessità di eseguire alcuna riconfigurazione o installazione manuale dei driver.
- Standard dei terminali di uscita DVI e SDI per la trasmissione di uno schermo.
  - DVI OUT: Collegare un cavo di 5 metri per trasmettere lo schermo al monitor.
  - SDI OUT: Collegare un cavo di 100 metri (BELDEN 1694) per trasmettere uno schermo copiato al monitor.

## Installazione del monitor

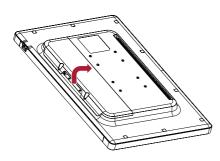
# Connessione e organizzazione del cavo

Prima di collegare i connettori, rimuovere lo sportello posteriore come mostrato di seguito.

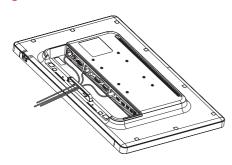
1



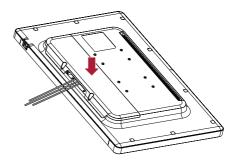
2



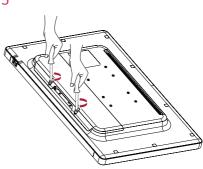
3



4



5



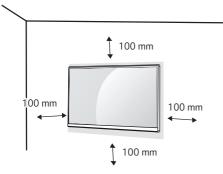


## **ATTENZIONE**

 Quando lo sportello posteriore è fissato al monitor, il monitor soddisfa gli standard di resistenza all'acqua.
 Non utilizzare il monitor se lo sportello posteriore è stato rimosso, poiché non è possibile garantire la capacità di resistenza all'acqua.

### Installazione su una parete

Installare il monitor ad almeno 100 mm di distanza dalla parete su ogni lato, per assicurare una ventilazione sufficiente. Per ottenere istruzioni dettagliate sull'installazione, rivolgersi al rivenditore. Per l'installazione e la configurazione di una staffa inclinabile a parete, fare riferimento al manuale.



Per installare il monitor su una parete, fissare una staffa per montaggio a parete (opzionale) alla parte posteriore del monitor

Accertarsi che la staffa per montaggio a parete (opzionale) sia fissata saldamente al monitor e alla parete.

- 1 L'utilizzo di viti più lunghe rispetto a quelle standard potrebbe danneggiare la parte interna del prodotto.
- 2 Se le viti non sono conformi allo standard VESA, il prodotto potrebbe danneggiarsi e il monitor potrebbe cadere. LG Electronics non è responsabile per incidenti dovuti all'utilizzo di viti non standard.

Montaggio a parete (mm)	100 x 100	200 x 100
Viti standard	M4 x L10	M4 x L10
Viti richieste	4	4
Piastra per	RW120	RW240
montaggio a parete (opzionale)		



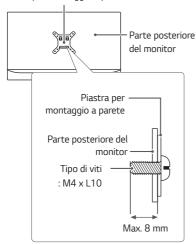
### NOTA

- Le viti (M4 x L10) possono essere fissate nei fori a vite sul retro del monitor.
- · Utilizzare le viti specificate dagli standard VESA.
- Il kit per il montaggio a parete include un manuale di installazione e i componenti necessari.
- La piastra di montaggio a parete è opzionale. È possibile acquistare gli accessori opzionali presso il rivenditore.
- La lunghezza delle viti può variare a seconda del tipo di montaggio a parete. Utilizzare viti di lunghezza appropriata.
- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale per la staffa per montaggio a parete.

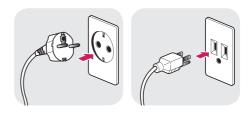
## **ATTENZIONE**

- Innanzitutto, scollegare il cavo di alimentazione.
   Quindi spostare o installare il monitor. Per evitare il rischio di 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.
- Non stringere eccessivamente le viti, altrimenti il monitor potrebbe riportare danni. Eventuali danni non sono coperti dalla qaranzia 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.

#### Piastra per montaggio a parete



# Precauzioni per il collegamento del cavo di alimentazione



100-240 V~

- Assicurarsi di utilizzare il cavo di alimentazione incluso nella confezione del prodotto. Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente dotata di messa a terra.
- Se occorre un altro cavo di alimentazione, contattare il rivenditore locale o il negozio più vicino.

## **IMPOSTAZIONI**

## Attivazione del menu principale

- 1 Premere il tasto [Menu] per attivare il pulsante di controllo LED. Per far apparire il menu OSD, premere il tasto [Menu] quando il pulsante di controllo LED è attivo.
- 2 Utilizzare i pulsanti di controllo LED [◀Brightness ▶] sinistra/destra e [▼Contrast ▲] su/giù per navigare.
- 3 Premere il tasto di controllo LED [Menu] o [◀Brightness] per uscire dal menu OSD.



• I menu OSD (On Screen Display) visualizzati sul monitor potrebbero risultare diversi da quelli mostrati in questo manuale.

## **IMPOSTAZIONI RAPIDE**

Sono disponibili le seguenti impostazioni.

Impostazioni rapide	Descrizione	
Luminosità	Consente di regolare la luminosità dello schermo.  NOTA  • Consente di regolare l'opzione Stabilizzazione Luminosità su Acceso/ Spento premendo il pulsante ▼ sul menu Luminosità.  • Se Stabilizzazione Luminosità è impostato su Acceso, il menu Luminosità viene disattivato.  • Se Stabilizzazione Luminosità è impostato su Acceso, i menu SMART ENERGY SAVING e DFC vengono disattivati.	
Contrasto	Consente di regolare il contrasto di colore dello schermo.	
Impostazioni Hot key	Consente di assegnare i tasti di scelta rapida per le impostazioni dell'immagine. Una volta configurato, il menu assegnato viene attivato quando viene premuto un tasto di scelta rapida. (Dimensioni PIP, Mono, Temp. Colore, Gamma, Stabilizzatore del Nero, Zoom, Spento)	
	Hotkey 1	Consente di assegnare una funzione a <b>Hotkey 1</b> .
	Hotkey 2	Consente di assegnare una funzione a <b>Hotkey 2</b> .

Impostazioni rapide	Descrizione		
Preimpostazioni utente	Preimpostazioni utente consente all'utente di salvare o caricare fino a 10 impostazion qualità immagine per più dispositivi connessi in ciascuna preimpostazione.  NOTA		
	È possibile utilizzare la funzione Preimpostazioni utente per importare o salvare elementi Regolazione immagine e Regolazione colore del menu Immagine.		
	Nome utente	Consente all'utente di cambiare e registrare un nome utente (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7).	
		L'utente può inserire un nome utente da registrare utilizzando la tastiera dello schermo.	
		Preset 1 ~ Preset 3 sono nomi utente predefiniti utilizzati come esempio ed è possibile modificarli.	
	Carica impostazioni utente	Consente all'utente di cambiare le impostazioni di qualità immagine caricando le Preimpostazioni utente.	
	Salva impostazioni utente	Consente di salvare le impostazioni di qualità immagine attuali nelle corrispondenti Preimpostazioni utente.	
		Preset 1 ~ Preset 3 sono valori predefiniti utilizzati come esempio ed è possibile modificarli.	
		Preset 1: Utilizzare questa preimpostazione per il colore blu.	
		Preset 2: Utilizzare questa preimpostazione per il colore verde e la gradazione di luminosità.	
		Preset 3: Utilizzare questa preimpostazione per attenuare i toni del rosso.	
		User 1 ~ User 7: I valori iniziali corrispondono alle impostazioni di fabbrica.	
	Impostazioni utente predefinite	Consente di caricare le impostazioni dell'immagine di base iniziali.	
	Reset impostazioni utente	Consente di avviare Preimpostazioni utente.	
		Consente di riportare il nome utente esistente e le impostazioni utente alle impostazioni di fabbrica (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7).	

## **INGRESSO**

Sono disponibili le seguenti impostazioni.

Ingresso	Descrizione		
Elenco ingressi principale	Seleziona la modalità di ingresso.		
Elenco ingressi			(F. H.M.C.) (C. H. A.A.)
Formato	NOTA • È possibile che al	regolare il formato dello schermo. (Full Wide, Originale, 1:1)  TA  che alla risoluzione consigliata (3840 x 2160) lo schermo appaia uguale per le l Wide, Originale e 1:1.  Full Wide  Consente di visualizzare il video per adattarlo alla schermata PBP / PIP, indipendentemente dall'ingresso del segnale video.	
		Originale	Consente di visualizzare il video nel formato dell'ingresso del segnale video sulla schermata PBP / PIP.
Formato secondario		Full Wide	Consente di visualizzare il video per adattarlo alla schermata PBP / PIP, indipendentemente dall'ingresso del segnale video.
		Originale	Consente di visualizzare il video nel formato dell'ingresso del segnale video sulla schermata PBP / PIP.

Ingresso	Descrizione		
PBP / PIP	Consente di visualizzare le scherm	Consente di visualizzare le schermate di due modalità di ingresso su un monitor.	
Dimensioni PIP	Consente di regolare le dimension	Consente di regolare le dimensioni di PIP. (Piccolo, Medio, Grande)	
Cambio schermo principale/ secondario	Consente di alternare lo schermo principale e lo schermo secondario nella modalità PBP / PIP.		
Commutazione all'ingresso di	Ingresso principale viene modificato in Ingresso di failover in caso di assenza di segnale in corrispondenza di Ingresso principale.		
failover	Commutazione all'ingresso di failover	Attiva o disattiva l'ingresso <b>Commutazione all'ingresso di failover</b> .	
	Ingresso principale	Seleziona la sorgente <b>Ingresso principale</b> .	
	Ingresso di failover	Seleziona la sorgente <b>Ingresso di failover</b> .	



• In assenza di segnale sullo **schermo Sub**, le funzioni **Dimensioni PIP** e **Cambio schermo principale/secondario** sono disattivate.

## **IMMAGINE**

Sono disponibili le seguenti impostazioni.

Immagine		Descrizione
Modalità Immagini	Utente	Consente all'operatore di effettuare varie regolazioni. È possibile regolare la modalità del colore del menu principale.
	Mono	Modalità colore Monocromatico (bianco e nero).
	sRGB	Modalità colore RGB standard per il monitor e la stampante.
	EBU	Modalità colore TV PAL standard per la trasmissione.
	REC709	Modalità colore HDTV standard per la trasmissione.
REC2020		Consente di ottimizzare lo schermo per i REC2020.
	SMPTE-C	Modalità colore TV NTSC standard per la trasmissione.
	DICOM	Modalità ottimizzata per la visualizzazione di immagini mediche.
		È possibile illuminare lo schermo nel menu OSD.
	Calibrazione 1	Consente di utilizzare l'ultima calibrazione dello schermo.
	Calibrazione 2	Consente di utilizzare la calibrazione dello schermo precedente.
	Se la Modalità Immag uno sfarfallio dello sch	funzione <b>Stabilizzazione Luminositá</b> in modalità <b>Utente</b> . <b>ini</b> viene impostata sull'ingresso DP (DisplayPort), potrebbe verificars ermo oppure la risoluzione dello schermo del PC potrebbe risentirne. o menu può essere attivato se si installa il programma TRUE COLOR

Immagine	Descrizione			
Regolazione immagine		Consente di regolare la luminosità dello schermo.  NOTA		
	Luminosità	• Se Stabilizzazi Luminosità vie		
			ione Luminosità è impostato su Acceso, i menu GY SAVING e DFC vengono disattivati.	
	Contrasto	Consente di rego	olare il contrasto di colore dello schermo.	
	Nitidezza	Regola la nitidez	za dello schermo.	
	Stabilizzazione Luminosità	Consente di mantenere la luminosità configurata per gli ambienti medici.		
		Acceso	Consente di regolare automaticamente la luminosità.	
		Spento	Disattiva la funzione e consente all'utente di configurare la luminosità.	
	SUPER RESOLUTION+	Alto	Opzione per immagini estremamente nitide.  Migliore per video o giochi ad alta definizione.	
		Medio	Ottimizzazione della qualità delle immagini per la visualizzazione confortevole in modalità alta e bassa. Migliore per video UCC o SD.	
		Basso	Ottimizzazione della qualità delle immagini per la visualizzazione uniforme e naturale. Migliore per immagini fisse con meno movimento.	
		Spento	Disattiva Consente di disattivare SUPER RESOLUTION+.	
	Livello Nero	Consente di conf	figurare il livello di offset. (Solo HDMI)	
		<ul> <li>Offset: Un riferimento a segnali video. Offset è il colore pi che il monitor è in grado di visualizzare.</li> </ul>		
		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.	

Immagine			Descrizione		
Regolazione immagine	HDMI ULTRA HD Deep Color	HD Deep Fornisce immagini più nitide quando è connesso un dispositivo che supporta ULTRA HD Deep Color.			spositivo che
		<b>● NOTA</b>			
			connesso non sup		Deep Color, la
			bbe non funzionare n problema, impost		II ULTRA HD
		Deep Color su			
			Formati supporta		
		Disclosions	Frequenza		di colore/ nto dei colori
		Risoluzione	fotogrammi (Hz)	8 bit	10 bit
			. ,	YCbCr	4:2:0
		3840 x 2160	59,94	YCbCr	4:2:2
		3640 X 2100	60,00	YCbCr 4:4:4	-
				RGB 4:4:4	-
		1) Opzione suppo è impostata si	ortata quando la vi	oce HDMI ULTRA	HD Deep Color
	DFC	Acceso		lare la luminosità i	n modo
			automatico in base allo schermo.		
		Spento	Disattiva la funzio	one <b>DFC</b> .	
	Tempo di risposta		ostare il tempo di r		agini
		visualizzate in base alla velocità della schermata.  In un ambiente normale, si consiglia di utilizzare l'opzione <b>Normale</b> .			
		Per un rapido movimento delle immagini, si consiglia di utilizzare			
		l'opzione <b>Rapido</b> . Impostare il tempo di risposta su <b>Rapido</b> potrebbe causare la persistenza delle immagini.			
		Rapido		nı. İstare il tempo di r	isposta su
		καριασ	Rapido.	istare il terripo di i	isposta su
		Normale	Consente di impostare il tempo di risposta su Normale.		isposta su
		Lento	Consente di impo	stare il tempo di r	isposta su Lento.
		Spento	Disattiva la funzio risposta.	one di miglioramer	nto del tempo di
	Stabilizzatore del Nero	Gli oggetti di un'immagine su una schermata scura possono es visualizzati più chiaramente regolando il livello di nero.			
		Aumentando il valore <b>Stabilizzatore del Nero</b> , aumenta anche la luminosità del livello basso di grigio, (Facilitando la distinzione di			
		oggetti su una schermata scura.) Riducendo il valore <b>Stabilizzatore del Nero</b> , si riduce anche la			
			ello basso di grigio	•	

Immagine	Descrizione				
Regolazione immagine	Uniformità	Consente di regolare l'uniformità della luminosità dello schermo.  NOTA  • Attivando Uniformità è possibile ridurre la luminosità complessiva dell'immagine.			
		Acceso	Consente di attivare la funzione <b>Uniformità</b> .		
		Spento	Consente di disattivare la funzione <b>Uniformità</b> .		
Regolazione colore	Gamma	Gamma 2.2, Ga Più alto è il valo modo, più basso	amma personalizzate: Gamma 1.8, Gamma 2.0, amma 2.4, Gamma 2.6, Curva gamma DICOM. ore gamma, più scura diventa l'immagine. Allo stesso o è il valore gamma, più chiara diventa l'immagine.		
	Temp. Colore	9300K, Manua	polare le gamma DICOM. ( <b>Utente, 6500K, 8500K</b> ,		
		Utente	L'utente può personalizzare i colori rosso, verde e blu.		
		6500K	Consente di impostare il colore dell'immagine sulla temperatura colore rossastra 6500K.		
		8500K	Consente di impostare il colore dell'immagine sulla temperatura colore 8500K, definendo un colore tra il rosso e il blu.		
		9300K	Consente di impostare il colore dell'immagine sulla temperatura colore bluastra 9300K.		
		Manuale	Regola la temperatura del colore con incrementi di 500K. (È supportata la temperatura di 9300K anziché 9500K.)		
	Rosso	<u> </u>			
	Verde	È possibile personalizzare il colore delle immagini utilizzando i colori rosso, verde e blu.			
	Blu	10330, verde e b	Tosso, verde e bid.		
			eguarsi ai requisiti del colore regolando la tonalità e la sei colori (rosso, verde, blu, ciano, magenta e giallo). o salvate le impostazioni.		
		Tonalitá	Consente di regolare la tonalità dei colori dello schermo.		
		Saturazione	Consente di regolare la saturazione dei colori dello schermo. Più basso è il valore, meno saturi e luminosi risulteranno i colori. Più alto è il valore, più saturi e scuri saranno i colori.		
Ripristino immagine	Consente di ripristin	are le impostazioni pi	redefinite dei colori.		

## **GENERALE**

Sono disponibili le seguenti impostazioni.

Generale		Descrizione		
Lingua	Imposta la schermata del men	Imposta la schermata del menu sulla lingua desiderata.		
SMART ENERGY	Risparmia energia utilizzando	un algoritmo per la compensazione della luminanza.		
SAVING	Alto	Consente di risparmiare energia utilizzando la funzione SMART ENERGY SAVING ad alta efficienza.		
	Basso	Consente di risparmiare energia utilizzando la funzione SMART ENERGY SAVING a bassa efficienza.		
	Spento	Consente di disattivare la funzione SMART ENERGY SAVING.		
Calibrazione HW	Le funzioni RS-232C e Calibrazione HW non possono essere utilizzate contemporaneamente.			
	Acceso	Consente di attivare la funzione Calibrazione HW.		
	Spento	Consente di disattivare la funzione Calibrazione HW.		
RS-232C	Le funzioni RS-232C e Calibrazione HW non possono essere utilizzate contemporaneamente.			
	Porta seriale	Attiva o disattiva la funzione RS-232C.		
	Impostaz. ID	Consente di configurare le <b>Impostaz. ID.</b> (Gamma di configurazione: 1-10)		
Pulsante di controllo	Consente di regolare per quan	Consente di regolare per quanto tempo i LED del pulsante di controllo rimangono accesi.		
LED	(Sempre acceso, Dopo 20sec, Dopo 10sec, Dopo 5sec)			

Generale	Descrizione	
Alimentazione DVI	Fornisce alimentazione a dispo alimentazione.	sitivi collegati alla porta di ingresso DVI come dongle senza
	Acceso	Attiva la funzionalità <b>Alimentazione DVI</b> .
	Spento	Disattiva la funzionalità <b>Alimentazione DVI</b> .
Impostazioni Hot key	Consente di assegnare i tasti di scelta rapida per le impostazioni dell'immagine. Una volta configurato, il menu assegnato viene attivato quando viene premuto un tasto di scelta rapida. (Dimensioni PIP, Mono, Temp. Colore, Gamma, Stabilizzatore del Nero, Zoom, Spento)	
	Hotkey 1	Consente di assegnare una funzione a <b>Hotkey 1</b> .
	Hotkey 2	Consente di assegnare una funzione a <b>Hotkey 2</b> .
Preimpostazioni utente	Preimpostazioni utente consente all'utente di salvare o caricare fino a 10 impostazioni qualità immagine per più dispositivi connessi in ciascuna preimpostazione.  NOTA  • È possibile utilizzare la funzione Preimpostazioni utente per importare o salvare elemi in Regolazione immagine e Regolazione colore del menu Immagine.	
	Nome utente	Consente all'utente di cambiare e registrare un nome utente ( <b>Preset 1</b> ~ <b>Preset 3</b> , <b>User 1</b> ~ <b>User 7</b> ).
		L'utente può inserire un nome utente da registrare utilizzando la tastiera dello schermo.  Preset 1 ~ Preset 3 sono nomi utente predefiniti utilizzati come esempio ed è possibile modificarli.
	Carica impostazioni utente	Consente all'utente di cambiare le impostazioni di qualità immagine caricando le Preimpostazioni utente.
	Salva impostazioni utente	Consente di salvare le impostazioni di qualità immagine attuali nelle corrispondenti Preimpostazioni utente.
		Preset 1 ~ Preset 3 sono valori predefiniti utilizzati come esempio ed è possibile modificarli.
		• <b>Preset 1</b> : Utilizzare questa preimpostazione per il colore blu.
		Preset 2: Utilizzare questa preimpostazione per il colore verde e la gradazione di luminosità.
		Preset 3: Utilizzare questa preimpostazione per attenuare i toni del rosso.
		User 1 ~ User 7: I valori iniziali corrispondono alle impostazioni di fabbrica.
	Impostazioni utente Consente di caricare le impostazioni dell'imr predefinite iniziali.	
	Reset impostazioni utente	Consente di avviare Preimpostazioni utente.
		Consente di riportare il nome utente esistente e le impostazioni utente alle impostazioni di fabbrica (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7).

Generale		Descrizione		
Spegnimento	In assenza di segnale, il monitor si spegne automaticamente per un determinato periodo			
automatico schermo	di tempo. Acceso	Consente di attivare la funzione <b>Spegnimento automatico</b> schermo.		
	Spento	Consente di disattivare la funzione <b>Spegnimento</b> automatico schermo.		
DisplayPort 1.2	Consente di attivare o disattivare <b>DisplayPort 1.2</b> .  • Assicurarsi di eseguire l'attivazione o la disattivazione tenendo conto della versione DisplayPort supportata dalla scheda grafica.  Impostarla su <b>Spento</b> se questa non è compatibile con la scheda grafica.  • Quando l'opzione <b>DisplayPort 1.2</b> è disattivata, non è possibile utilizzare l'uscita a 10 bit della scheda grafica.			
Blocco OSD	Questa funzione permette	Questa funzione permette di disattivare la configurazione e la regolazione dei menu.		
	Acceso	Consente di attivare la funzione <b>Blocco OSD</b> .		
	Spento	Consente di disattivare la funzione Blocco OSD.		
<ul> <li>NOTA</li> <li>Consente di disattivare tutte le funzioni, tranne il menu Impost: Elenco ingressi, Formato, PBP / PIP del menu Ingresso, Comm failover e le funzioni Blocco OSD e Informazioni del menu Ger</li> </ul>		o, PBP / PIP del menu Ingresso, Commutazione all'ingresso di		
Informazioni	Visualizza il tempo totale di accensione, il numero di serie e la risoluzione.			
Reset	Desideri azzerare le tue impostazioni?			
	Si	Consente di ripristinare le impostazioni predefinite.		
	No	Annulla il ripristino.		

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Lo schermo non visualizza alcuna immagi	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.		
La spia di accensione è illuminata?	Verificare il collegamento del cavo di alimentazione e premere il pulsante di accensione.		
La spia di accensione è verde?	Controllare se l'impostazione dell'ingresso è corretta quando il PC e il prodotto sono collegati. (Menù > Impostazioni rapide > Ingresso)		
Viene visualizzato il messaggio <b>"Fuori Banda"</b> ?	<ul> <li>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.</li> </ul>		
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.		
Lo schermo non è visualizzato correttamente quando configurato in DisplayPort 1.2 su un prodotto Mac.	DisplayPort 1.2 potrebbe non essere supportata a seconda del prodotto Mac. Rivolgersi al produttore.		

Lo schermo mantiene un'immagine.		
L'immagine è bloccata anche quando si spegne il monitor?	La visualizzazione di un'immagine fissa per un periodo di tempo prolungato può causare danni allo schermo, generando persistenza delle immagini.	
	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 • Se la risoluzione selezionata è HDMI 1080i 60/50 Hz (interlacciata), lo		
consigliata?	schermo potrebbe sfarfallare. Passare alla risoluzione 1080P o a quella	
	consigliata.	



### **NOTA**

- Frequenza verticale: per visualizzare un'immagine, la schermata deve essere aggiornata decine di volte al secondo, come una lampada a fluorescenza.
  - Il numero di aggiornamenti al secondo è la "frequenza verticale" (o frequenza di aggiornamento), espressa in Hz.
- Frequenza orizzontale: il tempo necessario per visualizzare una riga orizzontale viene detto "ciclo orizzontale".
   Dividendo 1 per l'intervallo orizzontale, il risultato è il numero di righe orizzontali visualizzate al secondo, Ciò viene definito frequenza orizzontale ed è espresso in kHz.



- Verificare che la risoluzione della scheda grafica o la frequenza rientrino nella gamma supportata dal monitor e
  impostare la scheda grafica alla risoluzione consigliata (ottimale) in Pannello di controllo > Schermo > Impostazioni
  in Windows. (Le impostazioni possono variare a seconda del sistema operativo in uso.)
- Se la scheda grafica non viene impostata sulla risoluzione consigliata (ottimale), il testo potrebbe apparire sfocato, lo schermo potrebbe risultare offuscato, l'area di visualizzazione potrebbe essere troncata o lo schermo potrebbe non essere allineato.
- Le impostazioni possono variare a seconda del computer e del sistema operativo. Alcune risoluzioni potrebbero non
  essere disponibili a seconda delle prestazioni della scheda grafica. Se necessario, rivolgersi al produttore del computer
  o della scheda grafica per ricevere assistenza.
- Alcune schede grafiche potrebbero non supportare la risoluzione 3840 x 2160. Se non è possibile visualizzare la risoluzione, contattare la casa costruttrice della scheda grafica.

Il colore del display è anomalo.		
Il display appare scolorito (16 colori)?	<ul> <li>Impostare il colore su 24 bit (True Color) o su un valore superiore. In Windows, accedere al Pannello di controllo &gt; Schermo &gt; Impostazioni &gt; Qualità colore (tale impostazione può variare in base al sistema operativo utilizzato).</li> </ul>	
Il colore dello schermo appare instabile o monocromatico?	Controllare lo stato della connessione del cavo di segnale e collegarlo correttamente o reinserire la scheda grafica del PC.	
Sullo schermo appaiono alcune macchie?	Quando il monitor è in funzione, sullo schermo potrebbero apparire alcune macchie di pixel (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.	

Quando si collega il monitor viene visualizzato il messaggio "Unknown Monitor" (monitor sconosciuto).		
È stato installato il driver del monitor?	Installare il driver del monitor fornito con il prodotto o accedere alla pagina Web principale di LG Electronics (http://www.lg.com) per scaricare e installare il driver del monitor.	
	Controllare il manuale utente della scheda grafica per verificare se la funzione Plug and Play è supportata.	

## **SPECIFICHE DEL PRODOTTO**

Le specifiche del prodotto possono subire modifiche senza preavviso finalizzate al miglioramento del prodotto.

## Modalità Impostazioni preconfigurate

## **DisplayPort**

Modalità Impostazioni preconfigurate	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Polarità (Orizz./ Vert.)	Nota
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	

## HDMI

Modalità Impostazioni preconfigurate	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Polarità (Orizz./ Vert.)	Nota
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	Quando l'opzione HDMI ULTRA HD Deep Color è impostata su Acceso

# DVI

Modalità Impostazioni preconfigurate	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Polarità (Orizz./ Vert.)	Nota
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	

# Sincronizzazione ingresso (video)

Dimensione verticale	Frequenza verticale (Hz)	DVI	HDMI	DP	SDI
480i	59,94/60	-	-	-	0
480p	59,94/60	0	0	0	-
576p	50	0	0	-	-
576i	50	-	-	-	0
720p	59,94/60	0	0	0	0
720p	50	0	0	-	0
1080i	59,94/60	0	0	-	0
1080p	59,94/60	0	0	0	0
1080i	50	0	0	-	0
1080p	50	0	0	-	0
1080p	23,98/24	-	0	-	-
1080p	29,97/30	-	0	-	0
2160p	23,98/24	-	0	-	-
2160p	25	-	0	-	-
2160p	29,97/30	-	0	-	-
2160p	50	-	0	-	-
2160p	59,94/60	-	0	-	-

# Spia di accensione

Modalità	Colore LED	
Modalità Acceso	Verde	

## CONFIGURAZIONE CONTROLLER ESTERNO

Le illustrazioni possono differire dal prodotto reale.

Collegare il connettore di serie RS-232C del PC al connettore RS-232C IN sul retro del monitor.

Acquistare separatamente un cavo per collegare i connettori RS-232C, poiché il cavo non è fornito come accessorio.

Utilizzare un cavo RS-232C per controllare a distanza il monitor (vedere Figura 1).

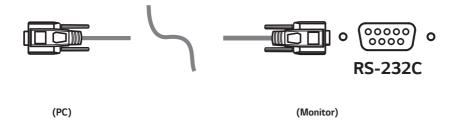
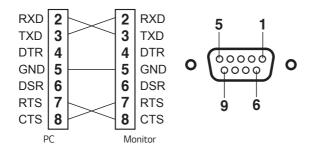


Figura 1: Schema di collegamento RS-232C



<sup>\*</sup> Non sono presenti collegamenti tra Pin 1 e Pin 9.

#### Funzione Set ID

Questa funzione consente di assegnare un ID univoco al monitor per controllarlo in remoto dal PC. Fare riferimento al paragrafo "Struttura effettiva dei dati".

- 1 Premere il pulsante [Menu].
- 2 Usare i pulsanti ◀, ▶, ▼ o ▲ per selezionare **Generale**. Quindi premere il pulsante **OK**.
- 3 Usare i pulsanti ◀, ▶, ▼ o ▲ per selezionare Impostaz. ID. Quindi premere il pulsante OK.
- 4 Selezionare un Impostaz. ID da assegnare. Quindi premere il pulsante OK. L'impostazione ID può essere un valore compreso tra 1 e 10.
- 5 Premere il pulsante ◀ per uscire (premendo il pulsante [Menu] l'OSD viene nascosto).

### Parametri di comunicazione

- · Livello di potenza: 9.600 bps (UART)
- · Lunghezza dati: 8 bit
- Bit di parità: Non definito
- Bit di arresto: 1 bit
- · Codice di comunicazione: Codice ASCII
- · Cavo incrociato (al contrario).

## Elenco di riferimento dei comandi

Titolo	Comando1	Comando2	Dati (Esadecimali)
01. Accensione	k	a	00 - 01
02. Schermo silenzioso	k	d	00 - 01
03. Selezione ingresso (Principale)	k	b	00 - 03
04. Selezione ingresso (Sub)	k	у	00 - 03
05. Formato (Principale)	k	С	00 - 02
06. Formato (Sub)	k	0	00 - 01
07. PBP / PIP	k	n	00 - 05
08. Dimensioni PIP	k	р	00 - 02
09. Cambio schermo principale/secondario	m	a	01
10. Modalità Immagini	d	х	00 - 09
11. Luminosità	k	h	00 - 64
12. Contrasto	k	g	00 - 64
13. Nitidezza	k	k	00 - 64
14. Stabilizzazione Luminosità	m	b	00 - 01
15. SUPER RESOLUTION+	m	С	00 - 03
16. Livello Nero	m	d	00 - 01
17. HDMI ULTRA HD Deep Color	m	е	00 - 01
18. DFC	m	f	00 - 01
19. Tempo di risposta	m	g	00 - 03
20. Stabilizzatore del Nero	m	h	00 - 64
21. Uniformità	m	i	00 - 01
22. Gamma	m	j	00 - 05
23. Temp. Colore	k	u	00 - 04
24. Guadagno rosso	j	w	00 - 64
25. Guadagno verde	j	у	00 - 64
26. Guadagno blu	j	Z	00 - 64
27. Lingua	f	i	00 - 10
28. SMART ENERGY SAVING	m	k	00 - 02
29. Pulsante di controllo LED	m	l	00 - 03
30. Alimentazione DVI	m	m	00 - 01
31. Spegnimento automatico schermo	m	n	00 - 01
32. DisplayPort 1.2	m	0	00 - 01
33. Blocco OSD	k	m	00 - 01
34. Reset	f	k	00 - 02
35. Commutazione all'ingresso di failover	k	z	00 - 01
36. Ingresso principale	k	V	00 - 03
37. Ingresso di failover	k	w	00 - 03

### Trasmissione/Protocollo ricezione

#### Trasmissione

[Comando1][Comando2][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

[Comando 1]: j, k, m, x

[Comando 2]: questo comando viene utilizzato per controllare il monitor.

[Impostaz. ID]: usato per identificate il monitor controllato. [Impostaz. ID] può essere assegnato a ciascun monitor alla voce GENERALE nel menu Impostazioni.

Può essere assegnato un valore da 1 a 10. È possibile controllare tutti i monitor collegati selezionando il valore "0" per [Impostaz. ID] nel formato di protocollo.

\* Il valore viene visualizzato come base 10 nel menu OSD e utilizzato come base 16 (0x00 - 0x63) nel protocollo di trasmissione/ricezione per il controllo remoto.

[Dati]: trasmette un valore di impostazione (Dati) richiesto per il comando descritto in precedenza. (base 16)

Quando viene inviato il 'FF' dei dati, viene letto il valore di impostazione corrispondente al comando specifico
(modalità di lettura dei dati).

[Cr]: carattere di controllo, che equivale a '0x0D' nel codice ASCII.

[ ]: spazio, che equivale a '0x20' nel codice ASCII.

#### Riconoscimento OK

[Comando2][][Impostaz. ID][][OK][Dati][x]

Quando i dati sono stati ricevuti con successo, il monitor invia un segnale di risposta ACK nel formato sopra riportato. I dati che mostrano lo stato corrente sono ricevuti in modalità di lettura dei dati. I dati dal PC sono restituiti in modalità di lettura dei dati.

#### Riconoscimento errore

[Comando2][ ][Impostaz. ID][ ][NG][Dati][x]

Quando le impostazioni ricevono una parte anormale di dati per una funzione non supportata o si verifica un errore di comunicazione, restituiscono ACK nel formato sopra riportato.

Dati 00 : Codice non consentito

### Struttura effettiva dei dati (base 16 → base 10)

- Tenere conto della tabella seguente quando si inserisce un valore di base 16 in [Dati].
- Il comando di impostazione del canale (ma) utilizza un valore di base 16 a 2 byte ([Dati]) per l'immissione del numero di canale.

00: Passaggio 0	32: Passaggio 50 (Set ID 50)	FE: Passaggio 254
01: Passaggio 1 (Set ID 1)	33: Passaggio 51 (Set ID 51)	FF: Passaggio 255
0A: Passaggio 10 (Set ID 10)	63: Passaggio 99 (Set ID 99)	01 00: Passaggio 256
0F: Passaggio 15 (Set ID 15)	C7: Passaggio 199	27 0E: Passaggio 9998
10: Passaggio 16 (Set ID 16)	C8: Passaggio 200	27 OF: Passaggio 9999
	***	

<sup>\*</sup> I comandi I comandi potrebbero funzionare in modo diverso a seconda del modello e del segnale.

01. Accensione (Comando: ka)

► Consente di accendere/spegnere il monitor.

Trasmissione [k][a][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Spegnimento

01: Accensione

Ack [a][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

02. Schermo silenzioso (Comando: k d)

► Consente di accendere/spegnere il display.

Trasmissione [k][d][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Schermo silenzioso spento 01: Schermo silenzioso acceso

Ack [d][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

03. Selezione ingresso (Principale) (Comando: k b)

▶ Consente di controllare la modalità di ingresso dello schermo principale.

Trasmissione [k][b][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati

00: SDI 01: DVI

02: HDMI 03: DisplayPort

Ack [b][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

04. Selezione ingresso (Sub) (Comando: k y)

▶ Consente di controllare la modalità di ingresso dello schermo secondario.

Trasmissione [k][y][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati

00: SDI 01: DVI

02: HDMI 03: DisplayPort

Ack [y][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

05. Formato (Principale) (Comando: k c)

► Consente di regolare il formato dello schermo principale.

### Trasmissione [k][c][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati

00: Full Wide 01: Originale

02: 1:1

### Ack [c][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

06. Formato (Sub) (Comando: k o)

▶ Consente di regolare il formato dello schermo secondario.

### Trasmissione [k][o][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Full Wide 01: Originale

### Ack [o][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

07. PBP / PIP (Comando: k n)

▶ Consente di controllare la modalità PBP / PIP.

### Trasmissione [k][n][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati

 00: Spento
 01: PBP

 02: PIP\_LT
 03: PIP\_RT

 04: PIP\_LB
 05: PIP\_RB

### Ack [n][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

08. Dimensioni PIP (Comando: k p)

► Consente di regolare le Dimensioni PIP.

### Trasmissione [k][p][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati

00: Piccolo 01: Medio

02: Grande

### Ack [p][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

09. Cambio schermo principale/secondario (Comando: m a)

▶ Consente di alternare lo schermo principale e lo schermo secondario nella modalità PBP.

Trasmissione [m][a][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 01: Alterna schermo principale/secondario

Ack [a][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

10. Modalità Immagini (Comando: d x)

► Consente di controllare la Modalità Immagini.

Trasmissione [d][x][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati

 00: Utente
 01: Mono

 02: sRGB
 03: EBU

 04: REC709
 05: REC2020

 06: SMPTE-C
 07: DICOM

08: Calibrazione 1 09: Calibrazione 2

Ack [x][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

11. Luminosità (Comando: kh)

► Consente di regolare la luminosità dello schermo.

Trasmissione [k][h][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati Min: 00 - max: 64

 $Ack \ [h][\ ][Impostaz.\ ID][\ ][OK/NG][Dati][x]$ 

- 12. Contrasto (Comando: kg)
- Consente di regolare il contrasto dello schermo.

Trasmissione [k][g][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati Min: 00 - max: 64

 $Ack \ [g][\ ][Impostaz.\ ID][\ ][OK/NG][Dati][x]$ 

- 13. Nitidezza (Comando: kk)
- ► Regola la nitidezza dello schermo.

Trasmissione [k][k][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati Min: 00 - max: 64

Ack [k][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

- 14. Stabilizzazione Luminositá (Comando: m b)
- ► Consente di regolare la funzione Stabilizzazione Luminositá.

Trasmissione [m][b][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Spento 01: Acceso

Ack [b][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

- 15. SUPER RESOLUTION+ (Comando: m c)
- ▶ Consente di controllare la funzione SUPER RESOLUTION+.

Trasmissione [m][c][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Alto 01: Medio 02: Basso 03: Spento

Ack [c][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

- 16. Livello Nero (Comando: m d)
- ► Consente di controllare il livello di nero (solo per HDMI).

Trasmissione [m][d][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Alto 01: Basso

Ack [d][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

- 17. HDMI ULTRA HD Deep Color (Comando: m e)
- ► Consente di controllare la funzione Ultra Deep Color. (Solo HDMI)

Trasmissione [m][e][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Acceso 01: Spento

Ack [e][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

18. DFC (Comando: m f)

► Consente di controllare la funzione DFC.

Trasmissione [m][f][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Acceso 01: Spento

Ack [f][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

- 19. Tempo di risposta (Comando: m g)
- ► Consente di controllare il tempo di risposta.

Trasmissione [m][g][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Rapido 01: Normale 02: Lento 03: Spento

 $Ack [g][\ ][Impostaz.\ ID][\ ][OK/NG][Dati][x]$ 

- 20. Stabilizzatore del Nero (Comando: m h)
- ▶ Consente di controllare la funzione Stabilizzatore del Nero.

Trasmissione [m][h][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati Min: 00 - max: 64

Ack [h][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

- 21. Uniformità (Comando: mi)
- ▶ Consente di controllare la funzione calibrazione di uniformità.

Trasmissione [m][i][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Acceso 01: Spento

Ack [i] [Impostaz. ID] [OK/NG] [Dati][x]

- 22. Gamma (Comando: m j)
- ► Consente di regolare le impostazioni di gamma.

Trasmissione [m][i][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Gamma 1.8 01: Gamma 2.0 02: Gamma 2.2 03: Gamma 2.4

04: Gamma 2.6 05: Curva gamma DICOM

Ack [j][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

- 23. Temp. Colore (Comando: k u)
- ► Consente di regolare la temperatura del colore dello schermo.

### Trasmissione [k][u][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati

00: Utente 01: 6500K 02: 8500K 03: 9300K

04: Manuale

### Ack [u][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

- 24. Guadagno rosso (Comando: j w)
- ► Consente di regolare il guadagno rosso.

Dati Min: 00 - max: 64

- 25. Guadagno verde (Comando: j y)
- ► Consente di regolare il guadagno verde.

```
Trasmissione [j][y][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]
```

Dati Min: 00 - max: 64

- 26. Guadagno blu (Comando: j z)
- Consente di regolare il guadagno blu.

```
Trasmissione [j][z][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]
```

Dati Min: 00 - max: 64

- 27. Lingua (Comando: fi)
- Consente di regolare la lingua dell'OSD.

Inglese - coreano (17 lingue)

```
Ack [i][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]
```

28. SMART ENERGY SAVING (Comando: m k)

▶ Consente di regolare la funzione SMART ENERGY SAVING.

Trasmissione [m][k][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Alto 01: Basso

02: Spento

Ack [k][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

29. Pulsante di controllo LED (Comando: m l)

▶ Consente di regolare per quanto tempo i LED del pulsante di controllo rimangono accesi.

Trasmissione [m][l][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Sempre acceso 01: Dopo 20sec 02: Dopo 10sec 03: Dopo 5sec

Ack [l][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

30. Alimentazione DVI (Comando: m m)

► Controlla la funzionalità Alimentazione DVI.

 $Trasmissione \ [m][m][\ ][Impostaz.\ ID][\ ][Dati][Cr]$ 

Dati 00: Acceso 01: Spento

Ack [m][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

31. Spegnimento automatico schermo (Comando:m n)

▶ Consente di regolare il tempo dopo il quale lo schermo si spegne automaticamente in assenza di segnale.

Trasmissione [m][n][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Acceso 01: Spento

Ack [n][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

32. DisplayPort 1.2 (Comando: m o)

▶ Consente di attivare o disattivare DisplayPort 1.2.

Trasmissione [m][o][][Impostaz. ID][][Dati][Cr]

Dati 00: Attivare 01: Disattivare

Ack [o][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

33. Blocco OSD (Comando: k m)

► Consente di controllare la funzione Blocco OSD.

Trasmissione [k][m][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Spento 01: Acceso

Ack [m][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

34. Reset (Comando: fk)

► Consente di controllare le operazioni di reset.

Trasmissione [f][k][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Ripristino immagine 01: Ripristino impostazioni di fabbrica

02: Reset impostazioni utente

 $Ack \ [k][\ ][Impostaz.\ ID][\ ][OK/NG][Dati][x]$ 

35. Commutazione all'ingresso di failover (Comando: k z)

▶ Consente di controllare la funzione Commutazione all'ingresso di failover.

Trasmissione [k][z][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati

00: Spento 01: Acceso

Ack [z][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

36. Ingresso principale (Comando: k v)

► Consente di controllare l'ingresso di failover principale.

Trasmissione [k][v][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati

00: SDI 01: DVI

02: HDMI 03: DisplayPort

Ack [v][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]

37. Ingresso di failover (Comando: k w)

► Consente di controllare l'ingresso di failover.

Trasmissione [k][w][ ][Impostaz. ID][ ][Dati][Cr]

Dati

00: SDI 01: DVI

02: HDMI 03: DisplayPort

Ack [w][ ][Impostaz. ID][ ][OK/NG][Dati][x]



Per ottenere il codice sorgente contenuto in questo prodotto secondo quanto consentito dalle licenze GPL, LGPL, MPL e altre licenze Open Source, visitare http://opensource.lge.com. In aggiunta al codice sorgente, sono disponibili per il download tutti i termini di licenza, le esclusioni di responsabilità e le relative note di copyright.

LG Electronics fornirà anche il codice open source su CD-ROM su richiesta tramite e-mail all'indirizzo opensource@ lge.com addebitando il costo delle spese di distribuzione ad esempio il costo di supporti, spedizione e gestione). Questa offerta è valida per tre (3) anni a partire dalla data di acquisto del prodotto.

Leggere attentamente il manuale utente (CD) e tenerlo a portata di mano. Sull'etichetta applicata al prodotto sono disponibili informazioni per il supporto.

M	00	lel	lo

N. di serie

AVVISO: questo prodotto è compatibile con la classe A CISPR 32. L'uso di questa apparecchiatura in ambienti residenziali può causare interferenze radio.