Manuale d'istruzioni

L1730SF

Prendere un'attenta visione delle **Avvertenze Importanti** prima di utilizzare il prodotto.
Tenere il manuale d'istruzioni (CD) in un luogo accessibile per ulteriori consultazioni.

Prendere nota dell'etichetta posta sul coperchio posteriore e riportare le indicazioni al rivenditore ogni qual volta sia necessaria assistenza.

LG

Questa unità è stata progettata e prodotta per garantire la massima sicurezza, un uso improprio, tuttavia, potrebbe provocare scosse elettriche o pericolo di incendio. Per consentire l'efficacia di tutte le misure di sicurezza previste per questo monitor, procedere come indicato di seguito per l'installazione, l'uso e la manutenzione.

Sicurezza

Utilizzare solo il cavo di alimentazione fornito con l'unità. Se si utilizza un cavo diverso, accertarsi che sia conforme agli standard nazionali in materia nel caso ciò non sia già dichiarato dal produttore. Se il cavo di alimentazione è difettoso, contattare il produttore oppure il più vicino centro di assistenza autorizzato per richiederne uno sostitutivo.

Il cavo di alimentazione è utilizzato per scollegare il monitor dalla rete di energia elettrica. È pertanto necessario che la presa sia facilmente accessibile dopo l'installazione.

Collegare il monitor solo a una fonte di alimentazione del tipo indicato nelle specifiche di questo manuale oppure riportata sul monitor stesso. Se non si è certi del tipo di alimentazione disponibile, contattare il rivenditore.

Le prese di alimentazione CA e i cavi di prolunga sovraccarichi sono pericolosi, come anche i cavi di alimentazione e le spine danneggiate, perché potrebbero provocare scosse o incendi. Contattare l'assistenza tecnica per la sostituzione.

Finché l'unità è collegata alla presa di rete CA, non viene scollegata dall'alimentazione CA anche se si spegne l'unità.

Non aprire il monitor:
- All'interno non vi sono componenti che richiedono manutenzione da parte dell'utente.
- Anche quando è spento, il monitor contiene componenti pericolosi ad alta tensione.
- Se il monitor non funziona correttamente, contattare il rivenditore.

Per evitare lesioni personali:
- Collocare il monitor su un ripiano inclinato solo dopo averlo fissato saldamente.
- Utilizzare solo un sostegno consigliato dal produttore.
- Non lasciar cadere oggetti sul prodotto o urtarlo. Non gettare giocattoli o oggetti sullo schermo del prodotto. Può provocare lesioni alle persone, problemi al prodotto e danneggiare lo schermo.

Per evitare il rischio di incendio:
- Spegnere sempre il monitor se ci si allontana per un periodo di tempo prolungato. Non lasciare mai acceso il monitor quando si esce.
- Impedire ai bambini di fare cadere o spingere oggetti nelle aperture dell'involucro del monitor. Alcuni componenti interni hanno tensioni pericolose.
- Non aggiungere accessori non specificamente progettati per questo monitor.
- Quando il display è lasciato incustodito per un periodo prolungato, staccare la spina dalla presa a muro.
- In presenza di tuoni e fulmini, non toccare il cavo di segnale e di alimentazione poiché potrebbe essere molto pericoloso e causare scosse elettriche.

Installazione

Non appoggiare e non sovrapporre niente sopra il cavo di alimentazione e non posizionare il monitor in punti in cui il cavo possa essere danneggiato.

Non utilizzare questo monitor vicino all'acqua, ad esempio vasche da bagno, lavandini, lavabi, vaschette, seminterrati umidi o in prossimità di una piscina.
Gli involucri dei monitor sono dotati di feritoie di ventilazione per la dissipazione del calore generato durante il funzionamento. Se queste feritoie vengono ostruite, l'accumulo di calore può provocare danni e anche rischi di incendio. Per queste ragioni, EVITARE SEMPRE DI:

- Ostruire le feritoie di ventilazione inferiori collocando il monitor su letti, divani o tappeti.
- Collocare il monitor in posizioni chiuse a meno che non sia assicurata una ventilazione corretta.
- Coprire le aperture con stoffa o altri materiali.
- Posizionare il monitor sopra a caloriferi o altre fonti di calore.

Non strofinare o urtare lo schermo a cristalli liquidi LCD a matrice attiva con oggetti duri che potrebbero graffiarlo o danneggiarlo permanentemente.

Non premere a lungo lo schermo LCD con le dita poiché protrebbe verificarsi un effetto di persistenza delle immagini.

Potrebbero apparire difetti, ad esempio punti rossi, verdi o blu sullo schermo. Ciò non influisce tuttavia sulla qualità della visualizzazione.

Se possibile, utilizzare la risoluzione consigliata per ottenere la miglior qualità di immagini per lo schermo LCD. Se utilizzato in modalità diverse dalla risoluzione consigliata, alcune immagini potrebbero apparire ridimensionate o comunque differenti. Si tratta di una caratteristica del pannello a cristalli liquidi a risoluzione fissa.

Se si lascia un'immagine fissa sullo schermo per tempi molto lunghi è possibile danneggiare lo schermo e provocare bruciature dell'immagine. Accertarsi di utilizzare uno screen saver per il prodotta. Questo fenomeno si verifica anche con prodotti di altre marche e questa situazione non è protetta dalla garanzia.

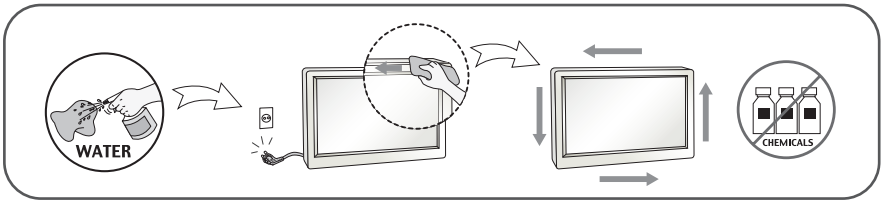
Evitare di urtare o graffiare la parte anteriore e i lati dello schermo con oggetti metallici. In caso contrario, sarà possibile lo schermo venga danneggiato.

Verificare che il pannello sia rivolto in avanti e tenerlo con entrambe le mani per spostarlo. Se il prodotto cade, sono possibili scosse elettriche o incendio. Rivolgersi a un centro assistenza autorizzato per la riparazione.

Evitare alte temperature e umidità.

Pulizia

- Scollegare il monitor prima di pulire lo schermo frontale.
- Utilizzare un panno leggermente umido (non bagnato). Non spruzzare direttamente sopra lo schermo poiché un eccesso di prodotto potrebbe provocare scosse elettriche.
- Quando si pulisce il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e strofinare delicatamente con un panno morbido per evitare graffi. Non usare con un panno umido o acqua nebulizzata o altri liquidi direttamente sul prodotto. Pericolo di scosse elettriche. (Non usare prodotti chimici quali benzene, (Non usare prodotti chimici quali benzene,
- Spruzzare l'acqua su un panno morbido 2-4 volte e usarlo per pulire la cornice anteriore, pulire in una sola direzione. Umidità eccessiva può provocare macchie.



Imballaggio

- Non gettare lo scatolone e l'altro materiale da imballaggio. L'imballaggio può essere utilizzato per trasportare successivamente l'unità. Per il trasporto dell'unità, riutilizzare il materiale di imballaggio originale.

Smaltimento sicuro (lampada Hg utilizzata solo con il monitor LCD)

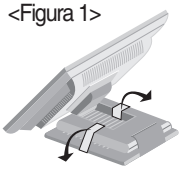
- La lampada a fluorescenza utilizzata per questo prodotto contiene mercurio in piccole quantità.
- Non procedere allo smaltimento del prodotto insieme agli altri rifiuti domestici generici.
- Lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con le disposizioni dell'autorità locale.

- **Prima di installare il monitor, verificare che sia spenta l'alimentazione del monitor, del computer e di tutte le altre periferiche.**

Per posizionare il monitor

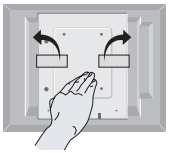
1. Rimuovere il nastro adesivo.

<Figura 1>



Per rimuovere il nastro, posizionare l'apparecchio come indicato nella figura seguente <Figura 1>.

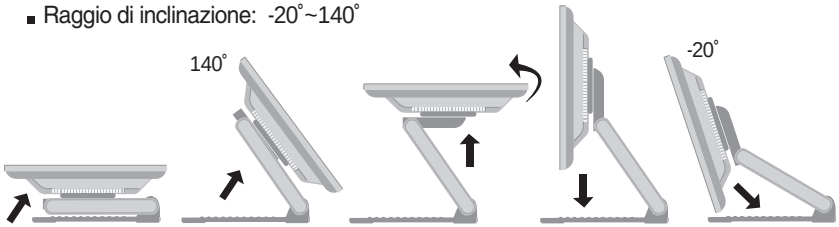
<Figura 2>



Per rimuovere il nastro, non capovolgere l'apparecchio <Figura 2>. La base potrebbe aprirsi e provocare danni.

2. Regolare la posizione del pannello con l'inclinazione desiderata per il massimo comfort.

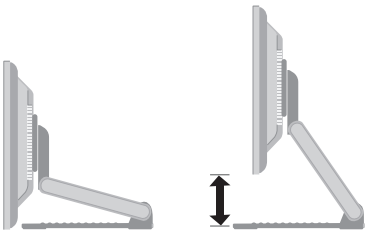
- Raggio di inclinazione: -20˚~140˚



Ergonomia

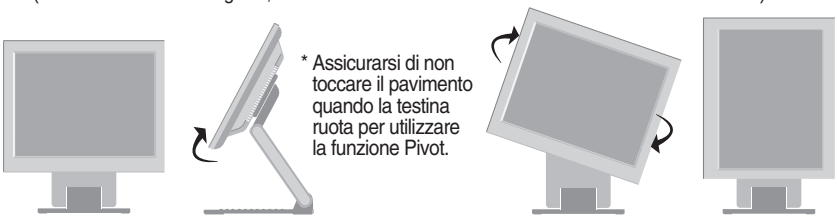
Per una visualizzazione ergonomica e comoda è consigliabile mantenere un angolo di inclinazione anteriore del monitor inferiore ai 5°.

- Estensione massima in altezza : 6,13 cm circa (2,41 pollici)



- Orientamento orizzontale e verticale del monitor : È possibile ruotare il pannello di 90° in senso orario.

(*Per informazioni dettagliate, fare riferimento al CD del software Pivot fornito in dotazione.)



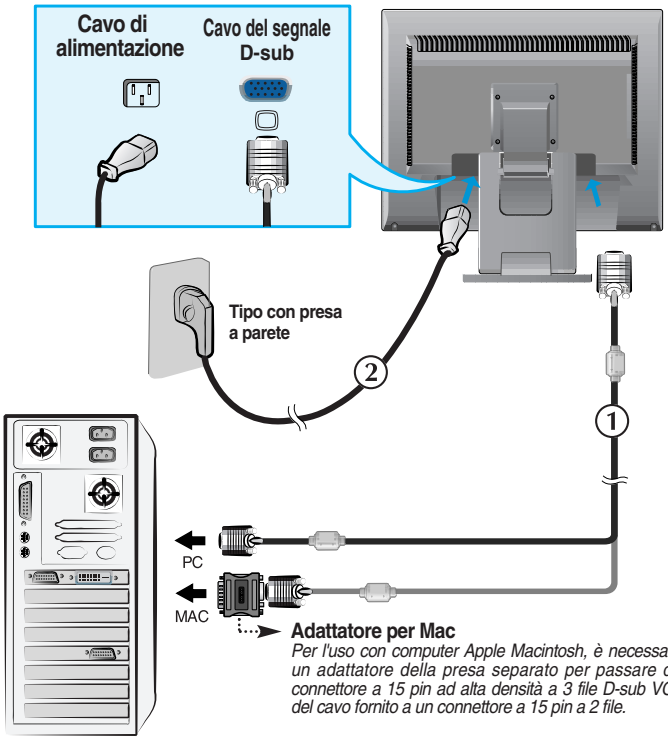
* Assicurarsi di non toccare il pavimento quando la testina ruota per utilizzare la funzione Pivot.

Uso del computer

1. Collegare il cavo del segnale. Una volta collegato, assicurare il collegamento serrando le viti a testa zigrinata. ①

2. Collegare il cavo di alimentazione a una presa adatta e facilmente accessibile e chiudere il monitor. ②

NOTA
- A lato è presentata una vista semplificata del lato posteriore.
- Si tratta del retro di un modello generico. Il monitor in uso può essere diverso dall'illustrazione.
- Utilizzare cavi di interfaccia segnale schermati (cavo D-sub 15 pin, cavo DVI) con nuclei in ferrite per assicurare la compatibilità standard per il prodotto.



3. Premere il pulsante ⏻ sul pannello interruttori anteriore per accendere il monitor. Quando il monitor è acceso, la funzione 'Self Image Setting Function' (Funzione di impostazione automatica immagine) viene eseguita automaticamente.



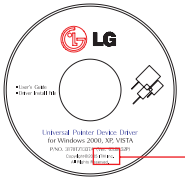
NOTA

'Self Image Setting Function' (Funzione di impostazione automatica immagine): Questa funzione fornisce impostazioni di visualizzazione ottimali. La prima volta che si connette il monitor, questa funzione regola automaticamente la visualizzazione sulle impostazioni ottimali per i singoli segnali in ingresso.

Funzione 'SET/AUTO' : Quando si verificano problemi come ad esempio uno schermo sfocato, lettere sfocate, sfarfallio dello schermo o schermo inclinato con l'uso di questo apparecchio o dopo avere cambiato la risoluzione dello schermo, premere il pulsante di funzione SET/AUTO per migliorare la risoluzione.

Per utilizzare il touch screen

- Selezionare ed installare il CD del driver in dotazione.



Accertarsi di conservare il CD d'installazione del driver insieme al prodotto.

DRIVER ITM

1) Collegare il cavo USB del touch screen prima di installare il driver.
2) Inserire il CD d'installazione del driver per il touch screen ITM.
3) Consultare il CD d'installazione del touch screen per ottenere maggiori informazioni e assistenza tecnica.

* I driver del software supportano i seguenti sistemi operativi Microsoft Windows: Windows 2000, XP, VISTA.

DRIVER Hantouch

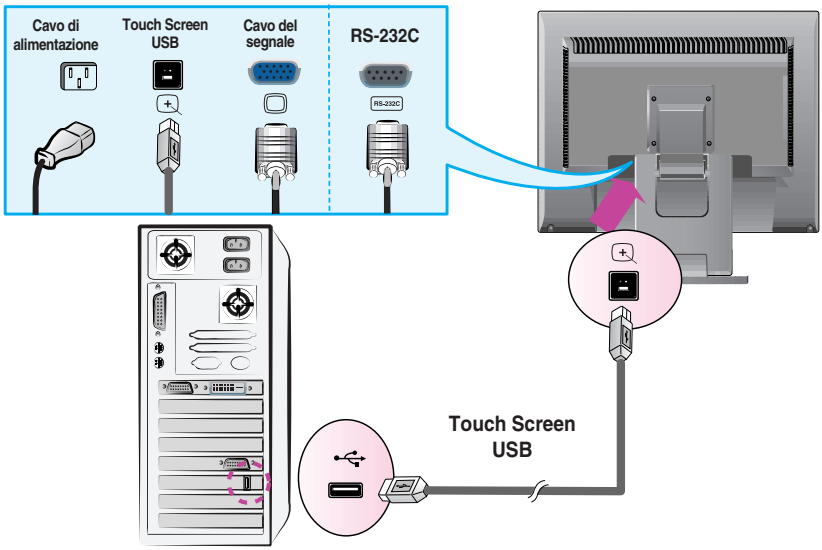
1) Collegare il cavo USB del touch screen prima di installare il driver.
2) Inserire il CD d'installazione del driver del touch screen Hantouch.
3) Aprire la cartella Risorse del computer -> LG Driver -> Drivers quindi selezionare il driver adeguato al sistema operativo in dotazione.
4) Per maggiori informazioni, consultare il manuale d'installazione contenuto nel CD d'installazione del software del touch screen fornito in dotazione al prodotto.

* I driver del software supportano i seguenti sistemi operativi Microsoft Windows: Windows 2000, XP, VISTA.
Per maggiori informazioni sull'installazione per altri sistemi operativi, consultare il CD d'installazione del driver.

NOTA

- Se non si dispone più del CD dei driver o si desidera aggiornare il programma, visitare il sito Web http://www.lge.com.

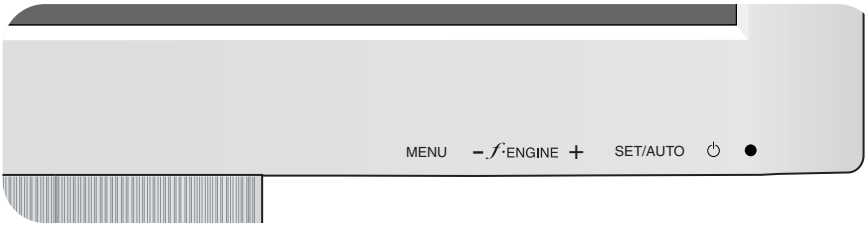
<Collegamento del cavo SUB per il touch screen>



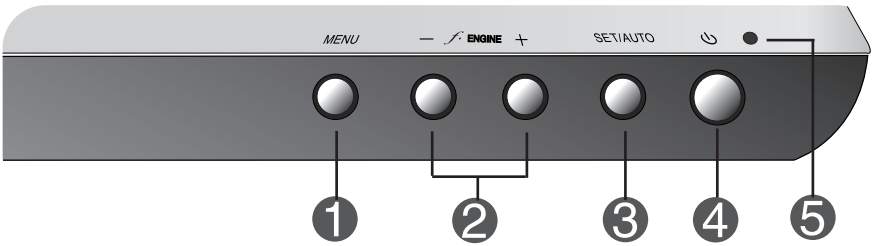
NOTA

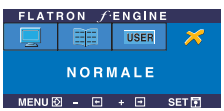
- Il prodotto acquistato ed relativi accessori potrebbero essere diversi dagli articoli descritti nel presente manuale.

Controlli del pannello anteriore



Parte inferiore



Controllo	Funzione
1 **Tasto MENU**	Questo tasto consente di visualizzare o uscire dal menu OSD (On Screen Monitor).
	**OSD BLOCCATO/OSD SBLOCCATO** Questa funzione consente di bloccare le impostazioni di controllo correnti in modo che non possano essere modificate involontariamente. Tenere premuto il pulsante **MENU** per 5 secondi. Viene visualizzato il messaggio "**OSD BLOCCATO**". È possibile sbloccare i controlli OSD in qualsiasi momento tenendo premuto il pulsante MENU per 5 secondi. Viene visualizzato il messaggio "**OSD SBLOCCATO**".
2 **Pulsanti – +**	Utilizzare questi pulsanti per selezionare o regolare le funzioni della visualizzazione OSD (On Screen Display).
f·ENGINE 	Per ulteriori informazioni vedere pagina 15.

Controllo	Funzione
③ **Tasto SET/AUTO**	Questo tasto consente di immettere una selezione nel menu OSD.
	**Regolazione automatica immagine** Durante la regolazione delle impostazioni di visualizzazione, premere sempre il tasto **SET/AUTO** prima di visualizzare il menu OSD. In tal modo, si regola automaticamente l'immagine visualizzata in base alle impostazioni ottimali per la risoluzione corrente dello schermo (modalità di visualizzazione). La modalità di visualizzazione ottimale è: **1280x1024**
④ **Tasto di accensio**	Questo tasto consente di accendere e spegnere il monitor.
⑤ **Indicatore di alimentazione**	Questo indicatore è di colore verde quando il monitor funziona normalmente (Modalità On). Se lo schermo è in modalità Sleep (Risparmio energia), l'indicatore diventa di colore ambra.

Regolazione dello schermo

Grazie al sistema del menu OSD, è possibile regolare con facilità le dimensioni e la posizione dell'immagine e i parametri operativi del monitor. Di seguito è riportato un breve esempio che illustra l'uso dei controlli disponibili. La sezione che segue descrive le regolazioni e le selezioni disponibili durante l'uso del menu OSD.

Per eseguire le regolazioni con il menu OSD, procedere come segue:

MENU → − + → SET/AUTO → − + → MENU

1. Premere il pulsante MENU per visualizzare il menu principale OSD.
2. Per accedere al controllo desiderato, premere il tasti − oppure +. Quando l'icona desiderata viene evidenziata, premere il pulsante SET/AUTO.
3. Utilizzare i pulsanti − / + per regolare l'immagine al livello desiderato. Utilizzare il pulsante SET/AUTO per selezionare altre voci del menu secondario.
4. Premere una volta il pulsante MENU per tornare al menu principale per selezionare un'altra funzione. Premere due volte il pulsante MENU per uscire dalla visualizzazione OSD.

Salvataggio automatico

Quando viene effettuata qualsiasi regolazione dalla visualizzazione OSD, tale regolazione viene automaticamente salvata anche se si esce dal menu o si apre un altro menu. La regolazione viene inoltre salvata se dopo averla effettuata si attende che la visualizzazione OSD scompaia.

La tabella seguente riporta tutti i menu di controllo, regolazione e impostazione OSD.

Menu principale	Sottomenu			Riferimento
IMMAGINE	LUMINOSITÀ		●	Regola la luminosità e del contrasto dello schermo
	CONTRASTO		●	
	GAMMA		●	
COLORE	PREIMP	sRGB	●	Personalizza il colore dello schermo
		6500K	●	
		9300K	●	
	ROSSO		●	
	VERDE		●	
	BLU		●	
POSIZIONE	ORIZZONTALE		●	Regola la posizione dello schermo
	VERTICALE		●	
INSEGUIMENTO	OROLOGIO		●	Migliora la chiarezza e la stabilità dello schermo
	FASE		●	
	NITIDEZZA		●	
MESSA A PUNTO	LINGUA		●	Personalizza lo stato dello schermo in base all'ambiente operativo dell'utente
	POSIZIONE OSD	ORIZZONTALE	●	
		VERTICALE	●	
	BIL. DEL BIANCO		●	
	SPIA D'ACCENSIONE		●	
	FACTORY RESET		●	
	SET ID		●	
FLATRON F-ENGINE	MOVIE/TESTO		●	Per selezionare o personalizzare le impostazioni di immagine desiderate
	UTENTE		●	
	NORMALE		●	

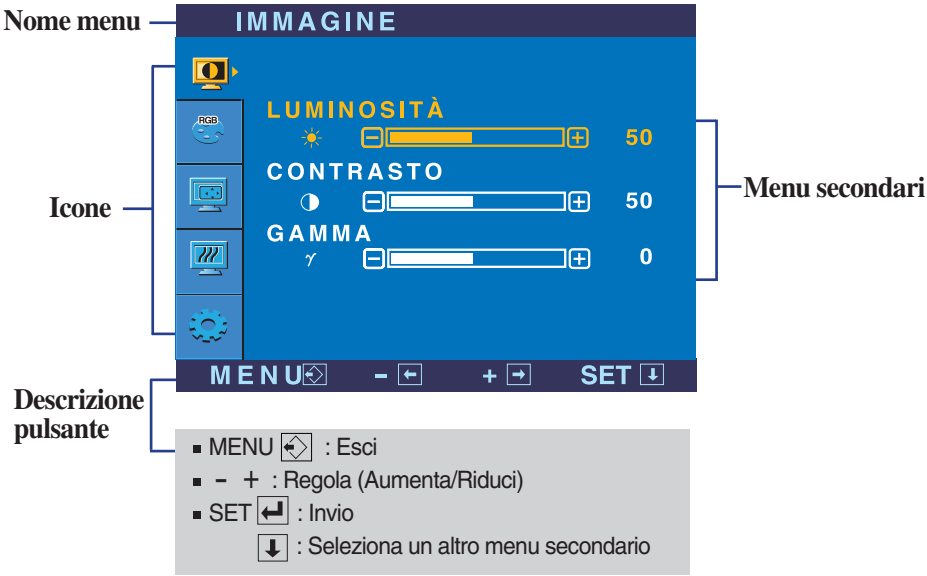
● : Regolabile

NOTA

- L'ordine delle icone può variare a seconda del modello (11~15).

Le pagine precedenti hanno descritto la procedura di selezione e di regolazione del sistema OSD. Di seguito, sono elencate le icone con i relativi nomi e le descrizioni di tutte le voci incluse nel Menu.

Premere il pulsante MENU per visualizzare il menu principale della visualizzazione OSD.

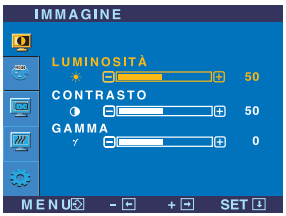


NOTA

- La lingua dei menu dell'OSD (On Screen Display) sul monitor potrebbe essere diversa da quella utilizzata nel manuale.

Menu principale	Sottomenu	Descrizione

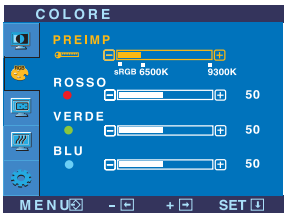
IMMAGINE



- **MENU** : Esci
- **–** : Riduci
- **+** : Aumenta
- **SET** : Seleziona un altro menu secondario

LUMINOSITÀ	Regola la luminosità dello schermo.
CONTRASTO	Regola il contrasto dello schermo
GAMMA	Impostare un valore gamma personalizzato .-50/0/50 Sul monitor, valori gamma elevati provocano la visualizzazione di immagini biancastre e valori gamma ridotti provocano la visualizzazione di immagini a contrasto elevato..

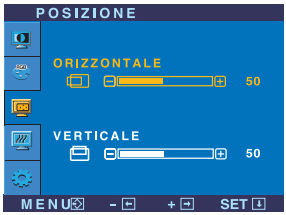
COLOR



- **MENU** : Esci
- **–** : Riduci
- **+** : Aumenta
- **SET** : Seleziona un altro menu secondario

PREIMP	Consente di selezionare il colore dello schermo. • sRGB: Impostare il colore dello schermo per adattarsi alle specifiche del colore. • 6500 K: Bianco caldo. • 9300 K: Bianco freddo.
ROSSO	Impostare livelli di rosso personalizzati.
VERDE	Impostare livelli di verde personalizzati.
BLU	Impostare livelli di blu personalizzati.

POSIZIONE



- **MENU** : Esci
- **–** : Riduci
- **+** : Aumenta
- **SET** : Seleziona un altro menu secondario

ORIZZONTALE	Sposta l'immagine a destra o a sinistra.
VERTICALE	Sposta l'immagine in su o in giù.

Menu principale	Sottomenu	Descrizione

INSEGUIMENTO



- **MENU** : Esci
- **－** : Riduci
- **＋** : Aumenta
- **SET** : Seleziona un altro menu secondario

OROLOGIO — Riduce al minimo le linee o le strisce verticali visibili sullo sfondo dello schermo. Varia anche la dimensione orizzontale dello schermo.

FASE — Regola il fuoco del monitor. Questa opzione consente di rimuovere le interferenze orizzontali e rendere più chiare e nitide le immagini dei caratteri.

NITIDEZZA — Regolare la nitidezza dello schermo.

MESSA A PUNTO





- **MENU** : Esci
- **－** : Regola
- **＋** : Regola
- **SET** : Seleziona un altro menu secondario

LINGUA — Consente di scegliere la lingua di visualizzazione dei controlli.

POSIZIONE OSD — Regola la posizione della finestra OSD sullo schermo.

BIL. DEL BIANCO — Se l'output della scheda video è diverso dalle specifiche richieste, il livello di colore potrà risultare degradato a causa della distorsione del segnale video. Grazie a questa funzione, il livello del segnale viene regolato in base al livello di output standard della scheda video per garantire un'immagine ottimale.
Attivare questa funzione quando sullo schermo sono presenti i colori bianco e nero.

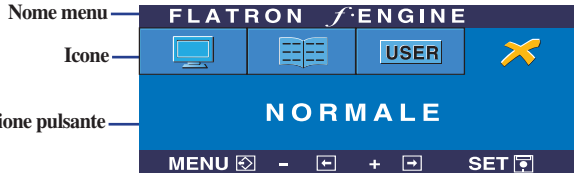
SPIA D'ACCENSIONE — Utilizzare questa funzione per impostare l'indicatore dell'alimentazione posto sulla parte frontale del monitor su **ON** o su **OFF**.
Se si imposta su **OFF**, si disattiva.
Se si imposta su **ON** in qualsiasi momento, l'indicatore dell'alimentazione si attiverà in maniera automatica.

FACTORY RESET — Ripristina tutte le impostazioni sui valori assegnati dal produttore, salvo "**LINGUA**".
Premere il pulsante **＋** per resettare immediatamente.

SET ID — È possibile assegnare un unico SET ID NO (assegnazione di un nome) ad ogni monitor quando sono collegati diversi monitor per la visualizzazione. Specificare un numero (0 – 99) utilizzando i pulsanti **-, ＋** e uscire. Utilizzare il SET ID assegnato per controllare singolarmente ogni monitor utilizzando il Monitor Control Program (programma di controllo monitor).

Se l'immagine sullo schermo non migliora, ripristinare le impostazioni predefinite dal produttore. Se necessario, rieseguire la funzione di bilanciamento del bianco. Questa funzione è abilitata solo quando il segnale di input è analogico.

■■■ La schermata OSD sarà visualizzata quando si seleziona il pulsante f·ENGINE sul lato frontale del monitor.

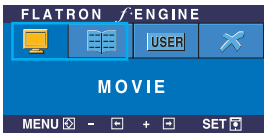


FLATRON F-ENGINE

Eseguendo F-ENGINE, vengono visualizzate due tonalità sullo schermo come mostrato in figura. Lo schermo applicato sarà visualizzato sul lato sinistro, mentre quello non applicato sarà visualizzato sul lato destro.
Selezionare il pulsante SET per utilizzare la schermata regolata.



Menu principale	Sottomenu	Descrizione

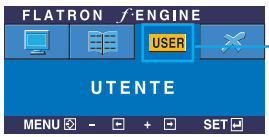


MOVIE / **TESTO**

Questa funzione consente di selezione, in maniera semplice, le migliori condizioni per la visualizzazione dell'immagine desiderata ottimizzate in base all'ambiente (illuminazione dell'ambiente, tipi d'immagine ecc.).

MOVIE: per immagini in movimento presenti nei video o nei filmati
TESTO: per immagini di testi (elaborazione testi ecc.)

- **MENU** : Esci
- **– +** : Spostare
- **SET** : Selezionare



Per regolare la funzione del menu secondario **UTENTE** premere il pulsante **SET**

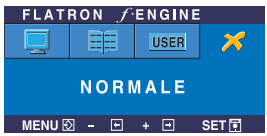


UTENTE Utente
È possibile regolare manualmente la luminosità, ACE o RCM.
È possibile memorizzare o ripristinare il valore impostato anche quando si utilizzano impostazioni d'ambiente diverse.

- **LUMINOSITÀ**: Regola la luminosità dello schermo.
- **ACE** (Adaptive Clarity Enhancer): Seleziona la modalità chiarezza.
- **RCM** (Real Color Management): Seleziona la modalità colore.
  - 0 Non applicato
  - 1 Aumenta verde
  - 2 Tono incarnato
  - 3 Incremento Colore

Selezionare il menu secondario SALVARE mediante il **pulsante SET** e salvare il valore **SI** mediante i **pulsanti -** .

- **MENU** : Esci
- **–** : Riduci
- **+** : Aumenta
- **SET** : Seleziona un altro menu secondario



NORMALE Condizioni di funzionamento normali.

Prima di contattare il servizio di assistenza, verificare i suggerimenti riportati di seguito.

Non appare alcuna immagine

◉ **Il cavo di alimentazione del monitor è collegato?**	• Verificare se il cavo di alimentazione è collegato in modo appropriato alla presa.
◉ **L'indicatore di alimentazione è acceso?**	• Premere il pulsante di alimentazione Power.
◉ **L'alimentazione è attiva e l'indicatore dell'alimentazione è blu o verde?**	• Regolare la luminosità e il contrasto.
◉ **L'indicatore di alimentazione è giallo?**	• Se il monitor è in modalità risparmio di energia, provare a spostare il mouse o a premere un tasto qualsiasi sulla tastiera per riattivare lo schermo. • Provare ad accendere il PC.
◉ **Viene visualizzato il messaggio "FUORI CAMPO"?**	• Questo messaggio viene visualizzato quando il segnale dal PC (scheda video) si trova all'esterno dell'intervallo di frequenza orizzontale o verticale del monitor. Vedere la sezione 'Specifiche' di questo manuale e configurare nuovamente il monitor.
◉ **Viene visualizzato il messaggio "VERIF SEGNALE"?**	• Questo messaggio viene visualizzato quando il cavo del segnale tra il PC e il monitor non è collegato. Verificare il cavo del segnale e riprovare.

Viene visualizzato un messaggio "OSD BLOCCATO" sullo schermo?

◉ **Viene visualizzato il messaggio "OSD BLOCCATO" quando si preme il tasto MENU ?**	• È possibile di bloccare le impostazioni di controllo correnti in modo che non possano essere modificate involontariamente. È possibile sbloccare i controlli OSD in qualsiasi momento tenendo premuto il pulsante **MENU** per 5 secondi. Viene visualizzato il messaggio "**OSD SBLOCCATO**".

L'immagine visualizzata non è corretta

◉ **La posizione del monitor non è corretta.**	• Premere il tasto **SET/AUTO**per regolare automaticamente l'immagine visualizzata in base alle impostazioni ottimali. Se i risultati non sono soddisfacenti, regolare la posizione dell'immagine utilizzando l'icona della posizione orizzontale e verticale dell'OSD. • Scegliere **Pannello di controllo --> Schermo --> Impostazioni** e verificare se è stata modificata la frequenza o la risoluzione. In questo caso, impostare la risoluzione consigliata per la scheda video.
◉ **Sullo sfondo dello schermo sono visibili righe o strisce verticali.**	• Premere il pulsante **SET/AUTO** per regolare automaticamente l'immagine del monitor in base alle impostazioni ottimali. Se i risultati sono insoddisfacenti, è possibile ridurre il numero delle righe o strisce verticali utilizzando l'icona **OROLOGIO** del menu OSD.
◉ **Le immagini presentano interferenze orizzontali oppure i caratteri non sono riprodotti correttamente.**	• Premere il tasto **SET/AUTO** per regolare automaticamente l'immagine visualizzata in base alle impostazioni ottimali. Se i risultati non sono soddisfacenti, è possibile ridurre le righe orizzontali utilizzando l'icona **FASE** del menu OSD. • Scegliere **Pannello di controllo --> Schermo --> Impostazioni** e impostare la risoluzione consigliata per lo schermo o configurare l'impostazione ideale per l'immagine dello schermo. Specificare un'impostazione dei colori superiore a 24 bit (16,8 milioni di colori).
◉ **Lo schermo è monocromatico o i colori sono anomali.**	• Verificare se il cavo segnale è collegato correttamente e utilizzare un cacciavite per fissarlo, se necessario. • Assicurarsi che la scheda video sia inserita correttamente nello slot. • Specificare un'impostazione dei colori superiore a 24 bit (16,8 milioni di colori) da **Pannello di controllo - Impostazioni**.
◉ **Lo schermo funziona in modo intermittente.**	• Controllare se lo schermo è impostato sulla modalità interlacciata e, in questo caso, modificarla impostando la risoluzione consigliata.

Viene visualizzato un messaggio "Rilevato monitor, Plug&Play (VESA DDC) "?	
◉ **Verificare di avere installato il driver del monitor.**	• Installare il driver del monitor dal CD o dal floppy disk fornito con il monitor. È anche possibile scaricare il driver dal sito Web: http://www.lge.com. • Verificare se la scheda video supporta la funzione Plug&Play.

Il touch screen non funziona.	
◉ **È stato installato il driver del touch screen?**	• Installare il driver del touch screen presente nel CD d'installazione fornito in dotazione con il prodotto. • Verificare che il cavo USB del touch screen sia collegato al PC. • Verificare che PC e accessori siano USB-compatibili.

Display	Display LCD a matrice attiva TFT da 17 pollici (43,2 cm) a schermo piatto Rivestimento antiriflesso Dimensione diagonale visibile: 43,2 cm 0,264 mm pixel pitch		
Ingresso sync	Frequenza orizzontale. Frequenza verticale.	30 - 83 kHz (Automatica) 56 - 75 Hz (Automatica)	
	Forma ingresso	Sincronizzazione separata Sincronizzazione composito SOG (Sync On Green, Sincronizzazione sul verde)	
Ingresso video	Ingresso segnale	Connettore a 15 pin D-Sub	
	Forma ingresso	RGB analogico (0,7 Vp-p/75 ohm)	
Risoluzione	Max	VESA 1280 x 1024 @ 75 Hz	
	Consigliato	VESA 1280 x 1024 @ 60 Hz	
Plug&Play	DDC 2B		
Consumo di elettricità	Modalità On Modalità sleep Spegnimento	: 35W ≤ 2W ≤ 1W	
Dimensioni e peso (Con sostegno orientabile)		Posizione estesa 	Posizione ripiegata 
	Larghezza Altezza Profondità	39,80 cm / 15,67 pollici 39,00 cm / 15,35 pollici 22,80 cm / 8,98 pollici	39,80 cm / 15,67 pollici 11,76 cm / 4,63 pollici 32,90 cm / 12,95 pollici
	Netto	6,7 kg (14,77 lbs)	
Intervallo	Inclinazione Altezza Ruota	-20˚~140˚ 2,41 pollici / 61.3 mm 90° in senso orario	
Ingresso di alimentazione	AC 100 - 240 V~ 50/60 Hz 1,0A		
Condizioni ambientali	Condizioni operative Temperatura Umidità	 da 10°C a 35 °C da 10 % a 80 % senza condensa	
	Condizioni di conservazione Temperatura Umidità	 da -20°C a 60 °C da 5 % a 90 % senza condensa	
Sostegno inclinabile	Collegato( ), scollegato (O)		
Cavo di alimentazione	Tipo presa a muro o tipo presa PC		

NOTA

- Le informazioni contenute in questo documento possono variare senza preavviso.

Modalità predefinite (Risoluzione)

	Modalità di visualizzazione (Risoluzione)		Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
1	VGA	640 x 350	31,469	70
2	VGA	720 x 400	31,468	70
3	VGA	640 x 480	31,469	60
4	VESA	640 x 480	37,500	75
5	VESA	800 x 600	37,879	60
6	VESA	800 x 600	46,875	75
7	MAC	832 x 624	49,725	75
8	VESA	1024 x 768	48,363	60
9	VESA	1024 x 768	60,023	75
10	MAC	1152 x 870	68,681	75
11	VESA	1152 x 900	61,805	65
*12	VESA	1280 x 1024	63,981	60
13	VESA	1280 x 1024	79,976	75

* Modalità Consigliato

Indicatore

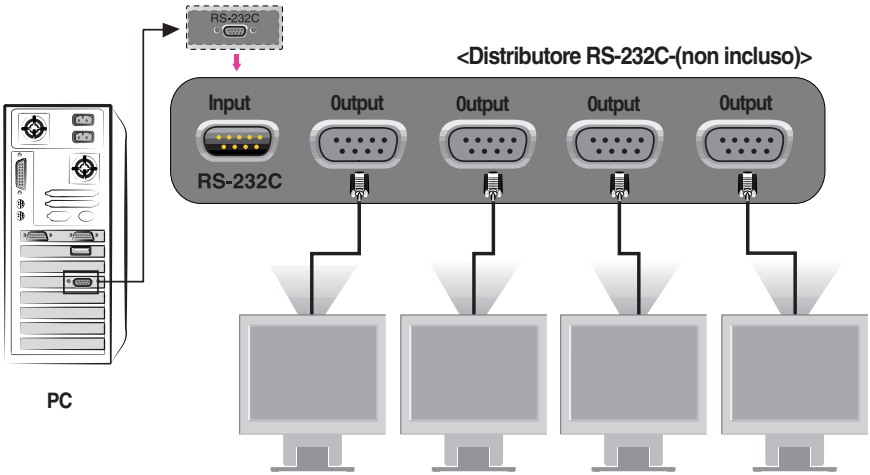
MODALITÀ	Colore LED
Modalità On	Verde
Modalità sleep	Arancione
Spegnimento	spento

Utilizzare questo metodo per collegare i diversi monitor ad un singolo PC per la visualizzazione.
È possibile controllare diversi monitor allo stesso tempo collegandoli ad un unico PC.

Collegamento del cavo

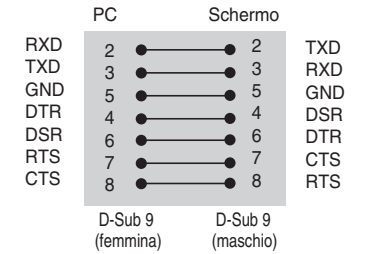
Collegare il cavo RS-232C come mostrato nella figura.

* Il protocollo RS-232C viene utilizzato per la comunicazione tra il PC e il monitor. È possibile attivare/disattivare il monitor, selezionare una fonte d'ingresso o regolare il menu OSD dal PC.

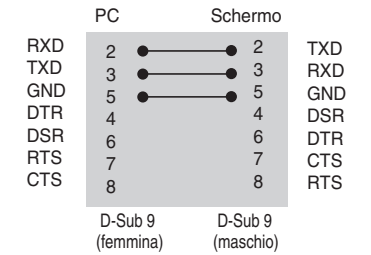


Configurazioni RS-232C

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



Configurazioni a 3 fili (non standard)



Parametro di comunicazione

- ▶ Velocità di trasmissione: 9600 bps
- ▶ Lunghezza dati: 8 bit
- ▶ Bit di parità: NESSUNO
- ▶ Bit di stop: 1 bit
- ▶ Controllo di flusso: NESSUNO
- ▶ Usare un cavo diretto

Elenco di riferimento dei comandi

	COMMAND1	COMMAND2	DATA(Hexa)
01. Alimentazione	k	a	0,1
02. Contrasto	k	g	0 - 64
03. Luminosità	k	h	0 - 64
04. Color	k	u	0,2

Protocollo di trasmissione/ricezione

Transmission

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

* [Command 1]: primo comando.
* [Command 2]: secondo comando.
* [Set ID]: È possibile regolare l'ID dell'apparecchio per scegliere l'ID monitor desiderato nel menu Setup (Impostazione). L'intervallo di regolazione è compreso tra 0 e 99. Quando si seleziona l'ID apparecchio '0', ogni monitor collegato è controllato. L'ID apparecchio è indicato come decimale (0~99) nel menu e come esadecimale (0x0~0x63) sul protocollo di trasmissione/ricezione.
* [DATA]: trasmettere i dati di comando.
  trasmettere i dati 'FF' per leggere lo stato del comando.
* [Cr]: ritorno a capo
  Codice ASCII '0x0D'
* [ ]: codice ASCII Spazio (0x20)'

OK Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Il Monitor trasmette ACK (acknowledgement) in base a questo formato quando vengono ricevuti dati normali. In questa fase, se i dati sono in modalità lettura dati, indica dati dello stato attuale. Se i dati sono in modalità scrittura dati, restituisce i dati del PC.

Error Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

* Il Monitor trasmette ACK (acknowledgement) in base a questo formato quando vengono ricevuti dati anomali da errori di comunicazioni o funzioni non attuabili.

Dati 1: Codice non valido
2: Funzione non supportata
3: Attendere

Protocollo di trasmissione/ricezione

Accensione (Command:a)

▶ Controllare l'accensione e lo spegnimento del monitor.

Transmission

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

Data 0: spegnimento 1 : accensione

Acknowledgement

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

▶ Mostrare accensione e spegnimento.

Transmission

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

Data 0: spegnimento 1 : accensione

Acknowledgement

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

Contrasto (Command:g)

▶ Regolare il contrasto dello schermo.
È anche possibile regolare il contrasto nel menu Contrast/Brightness (Contrasto/Luminosità).

Transmission

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

Data Min : 0 ~ Max : 64

• Fare riferimento a 'Real data mapping' come indicato di seguito.

Acknowledgement

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

* Real data mapping
0 : Step 0
⋮
A : Step 10 (SET ID 10)
⋮
F : Step 15 (SET ID 15)
10 : Step 16 (SET ID 16)
⋮
64 : Step 100

Protocollo di trasmissione/ricezione

Luminosità (Command:h)

▶ Regolare la luminosità dello schermo.
È anche possibile regolare la luminosità nel menu Contrast/Brightness (Contrasto/Luminosità).

Transmission

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
- Fare riferimento a 'Real data mapping' come indicato di seguito.

Acknowledgement

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

* Real data mapping
0 : Step 0
⋮
A : Step 10 (SET ID 10)
⋮
F : Step 15 (SET ID 15)
10 : Step 16 (SET ID 16)
⋮
64 : Step 100

Colori (Command:U)

▶ Regolare i colori dello schermo.
È anche possibile regolare i colori nel menu Color adjustment (Regolazione colore).

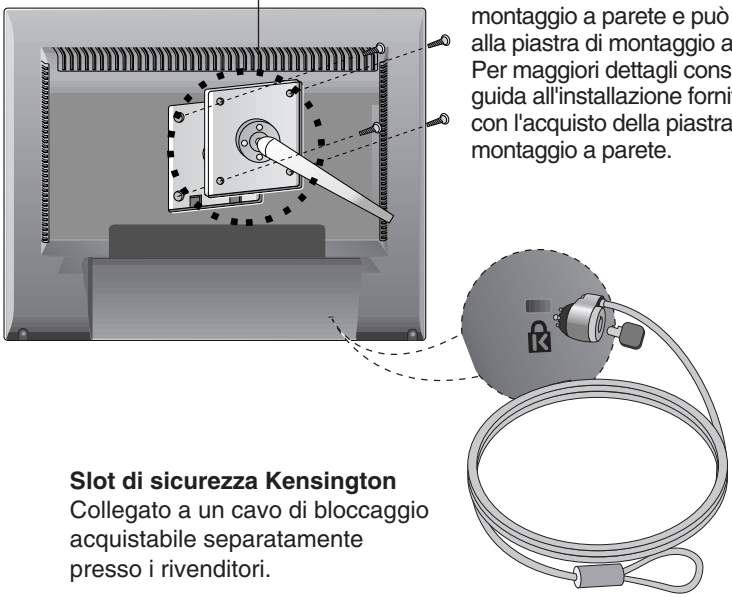
Transmission

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

Data 0 : Utente
1 : 6500K
2 : 9300K

Acknowledgement

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



Piastra di montaggio a parete (acquisto a parte)
Questo modello è a cavalletto o a montaggio a parete e può essere unito alla piastra di montaggio a parete. Per maggiori dettagli consultare la guida all'installazione fornita in allegato con l'acquisto della piastra di montaggio a parete.

Slot di sicurezza Kensington
Collegato a un cavo di bloccaggio acquistabile separatamente presso i rivenditori.

Digitally yours

