Manuale d'istruzioni

L1510SF

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.

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.

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.

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.

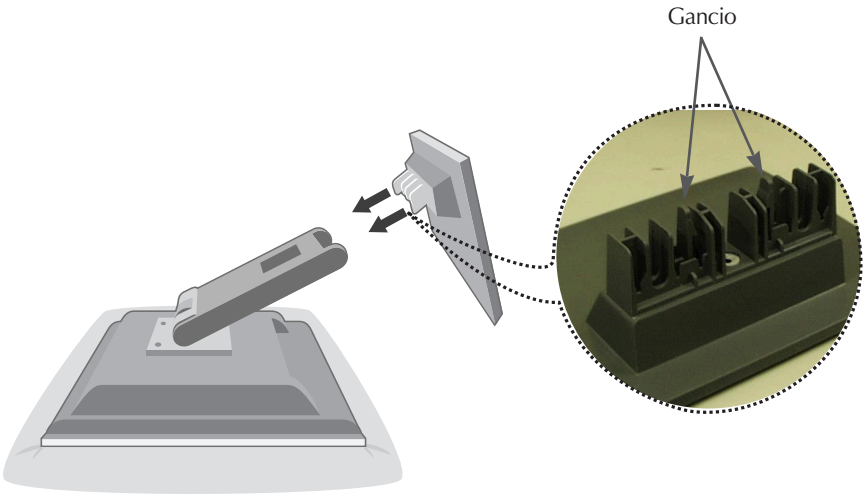
Smaltimento sicuro

- 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.**

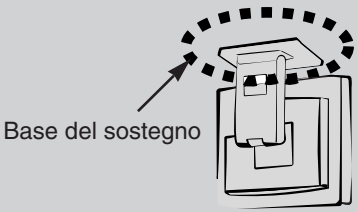
Collegamento della base di sostegno

1. Allineare i ganci che si trovano sulla base di sostegno alle corrispondenti tacche che si trovano sulla base del monitor.
2. Inserire i ganci nelle tacche.



Importante

- L'illustrazione riporta il modello genico. Il monitor in uso può essere diverso da quanto illustrato.
- Una volta collegata la base, non tentare di scollegarla.
- Non trasportare il prodotto capovolto tenendolo solo per la base del sostegno. Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi oppure ferire un piede.

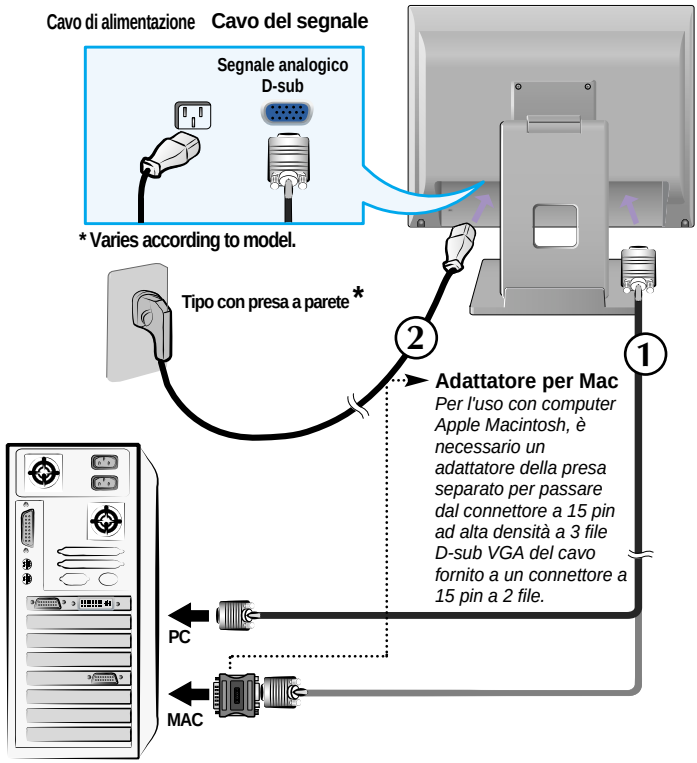


Uso del computer

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

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

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.



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.



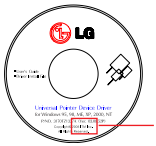
NOTA

'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 'AUTO/SELECT ' : 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 AUTO/SELECT per migliorare la risoluzione.

Per utilizzare il touch screen

■ Selezionare ed installare il CD del driver in dotazione



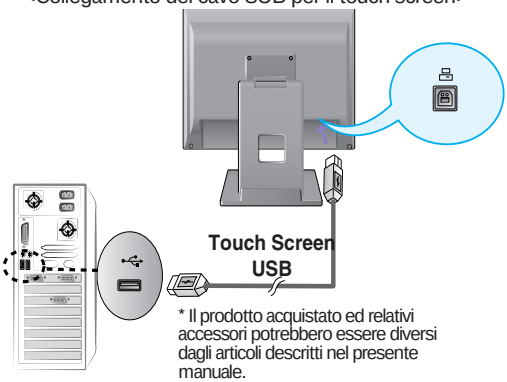
Accertarsi di conservare il CD d'installazione del driver insieme al prodotto.

DRIVER ITM

1) Inserire il CD d'installazione del driver per il touch screen ITM.
2) Consultare il CD d'installazione del touch screen per ottenere maggiori informazioni e assistenza tecnica.
3) Una volta completata l'installazione del driver, collegare il cavo USB per il touch screen.

* I driver del software supportano i seguenti sistemi operativi Microsoft Windows: Windows 95, 98, ME, 2000, XP e NT 4.0.

<Collegamento del cavo SUB per il touch screen>



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

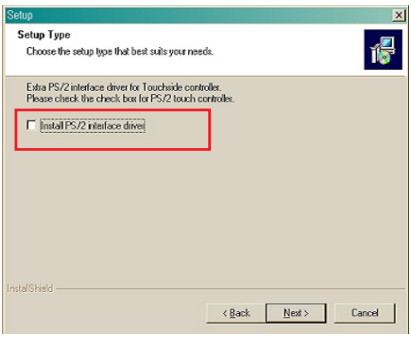
DRIVER Hantouch

1) Collegare il cavo USB per il 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.

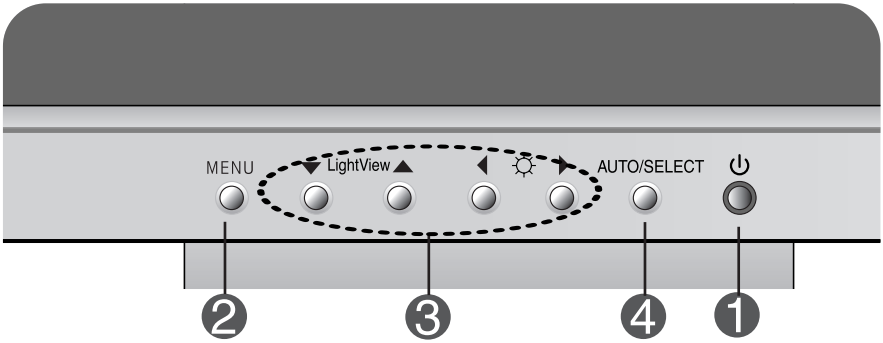
* I driver del software supportano i seguenti sistemi operativi Microsoft Windows: Windows 95, 98, ME, 2000, XP e NT 4.0.

Per maggiori informazioni sull'installazione per altri sistemi operativi, consultare il CD d'installazione del driver.

* Non selezionare "installare il driver dell'interfaccia PS/2" mentre si installa il driver del touch screen per Hantouch



Controlli del pannello anteriore



	Controllo	Funzione
1	**Tasto di accensione**	Questo tasto consente di accendere e spegnere il monitor.
	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.
2	**Tasto MENU**	Questo tasto consente di visualizzare o uscire dal menu OSD (On Screen Monitor).
3	**▼▲◄► Tasti**	Questi tasti consentono di scegliere o regolare le voci del menu OSD.
4	**Tasto AUTO/SELECT**	Questo tasto consente di immettere una selezione nel menu OSD.

Controllo	Funzione di accesso diretto

2 OSD BLOCCATO/OSD SBLOCCATO

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 diversi secondi. Viene visualizzato il messaggio "**OSD BLOCCATO**".
È possibile sbloccare i controlli OSD in qualsiasi momento tenendo premuto il pulsante MENU per diversi secondi. Viene visualizzato il messaggio "**OSD SBLOCCATO**".

3 ▼ LightView ▲

GIORNO TESTO

NOTTE TESTO

GIORNO
NOTTE

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.).
- **GIORNO**: illuminazione chiara dell'ambiente
- **NOTTE**: illuminazione scarsa dell'ambiente
- **TESTO**: per immagini di testi (elaborazione testi ecc.)
- **MOVIE**: per immagini in movimento presenti nei video o nei filmati
- **FOTO**: per fotografie o disegni
- **NORMAL** : Condizioni di funzionamento normali.

▼ LightView ▲ → ▼ LightView ▲ → **MENU**



◄ ☼ ►

Consente di regolare il contrasto e la luminosità.
: ◄ ☼ ► →▼▲◄ ►→ MENU

4 Regolazione automatica immagine

ELABORAZIONE AUTOMATICA
REGOLAZIONI IMMAGINE

Durante la regolazione delle impostazioni di visualizzazione, premere sempre il tasto **AUTO/SELECT** 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 **1024 x 768**.

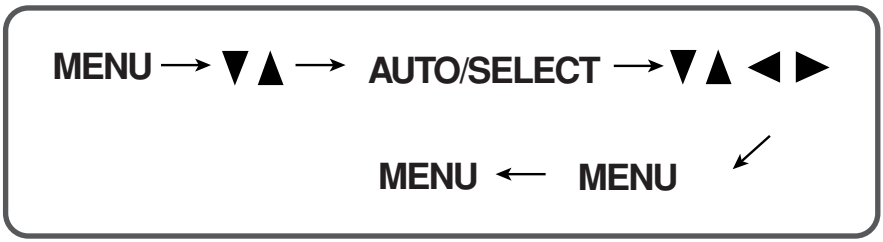
Regolazione dello schermo

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.

NOTA

- Prima di eseguire queste regolazioni, lasciare stabilizzare il monitor per almeno 30 minuti.

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



1. Premere il **tasto MENU** per visualizzare il menu principale OSD.
2. Per accedere al controllo desiderato, premere i **tasti ▼ oppure ▲** . Quando l'icona desiderata viene evidenziata, premere il **tasto AUTO/SELECT.**
3. Utilizzare i **tasti ▼▲ ◄ ►** per impostare la voce al livello desiderato.
4. Confermare le modifiche premendo il **tasto MENU.**
5. Uscire dal menu OSD premendo il **tasto MENU.**

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	6500K	●	Personalizza il colore dello schermo.
		9300K	●	
	ROSSO		●	
	VERDE		●	
	BLU		●	
POSIZIONE	ORIZZONTALE		●	Regola la posizione dello schermo.
	VERTICALE		●	
INSEGUIMENTO	OROLOGIO		●	Migliora la chiarezza e la stabilità dello schermo.
	FASE		●	
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		●	

● : Regolabile

NOTA

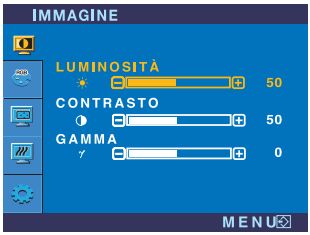
■ L'ordine delle icone può variare a seconda del modello (D9~D11).

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.

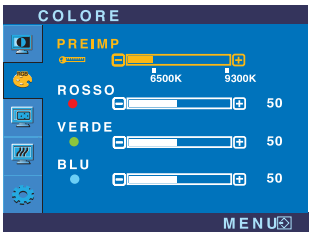
NOTA

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

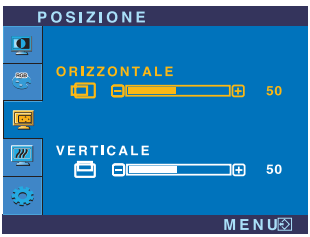
Regolazione della luminosità e del contrasto dello schermo

Regolazione OSD	Descrizione
	**LUMINOSITÀ** Regola la luminosità dello schermo. **CONTRASTO** Regola il contrasto dello schermo. **GAMMA** Impostare un valore gamma personalizzato. (-50~50) Sul monitor, valori gamma elevati provocano la visualizzazione di immagini biancastre e valori gamma ridotti provocano la visualizzazione di immagini a contrasto elevato.

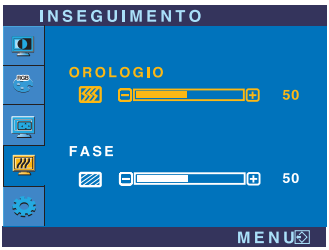
Personalizzazione del colore dello schermo

Regolazione OSD	Descrizione
	**PREIMP** **6500K/9300K** Consente di selezionare il colore dello schermo. • 6500K: Bianco caldo. • 9300K: Bianco freddo. **ROSSO VERDE BLU** Permette di impostare i livelli di colore per rosso, verde e blu.

Regolazione della posizione dello schermo

Regolazione OSD	Descrizione
	**Posizione orizzontale** Sposta l'immagine a destra o a sinistra. **Posizione verticale** Sposta l'immagine in su o in giù.

Miglioramento della chiarezza e della stabilità dello schermo

Regolazione OSD	Descrizione
	**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.

Personalizzazione dello stato dello schermo in base all'ambiente operativo dell'utente

Regolazione OSD	Descrizione
	**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. **SPIN 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.

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.

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 accesa e l'indicatore di alimentazione è 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. • Assicurarsi che l'alimentazione sia disponibile. • 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 diversi secondi. Viene visualizzato il messaggio "**OSD SBLOCCATO**".

L'immagine visualizzata non è corretta

◉ **La posizione del monitor non è corretta.**	• Premere il tasto **AUTO/SELECT** 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 **AUTO/SELECT** 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 **AUTO/SELECT** 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.

Verificare di avere installato il driver del monitor.	
◉ **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.
◉ **Viene visualizzato un messaggio "Rilevato monitor, Plug&Play (VESA DDC) "?**	• Verificare se la scheda video supporta la funzione Plug&Play.

Funzione USB	
◉ **È impossibile impostare la funzione USB.**	• Verificare che il cavo USB sia collegato correttamente. • Verificare che il PC e il sistema operativo siano compatibili con lo standard USB. Per verificare il supporto USB, contattare il produttore di ciascun sistema.

Display	Display LCD a matrice attiva TFT da 15 pollici (38,016 cm) a schermo piatto Rivestimento antiriflesso Dimensione diagonale visibile: 38,016cm 0,297 mm pixel pitch	
Ingresso sync	Frequenza orizzontale.	30 - 63 kHz (Automatica)
	Frequenza verticale.	56 - 75 kHz (Automatica)
	Forma ingresso	Sincronizzazione separata, Positivo/Negativo
Ingresso video	Ingresso segnale	Connettore a 15 pin D-Sub
	Forma ingresso	RGB analogico (0,7 Vp-p/75 ohm)
Risoluzione	Max	VESA 1024 x 768 @ 75 Hz
	Consigliato	VESA 1024 x 768 @ 60 Hz
Plug&Play	DDC 2B	
Consumo di elettricità	Modalità On	: 23W
	Modalità sleep	≤ 1W
	Spegnimento	≤ 1W
Dimensioni e peso (Con sostegno orientabile)	Larghezza	35,60 cm/ 14,02 pollici
	Altezza	35,98 cm/ 14,17 pollici
	Profondità	15,17 cm/ 5,97 pollici
	Netto	4,4 kg (9,70 lbs)
Raggio di inclinazione	Intervallo inclinazione	-5˚~30˚
Ingresso di alimentazione	AC 100 - 240 V~ 50/60 Hz 0,6 A	
Condizioni ambientali	Condizioni operative	
	Temperatura	da 10°C a 35 °C
	Umidità	da 10 % a 80 % senza condensa
	Condizioni di conservazione	
	Temperatura	da -20°C a 60 °C
	Umidità	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.

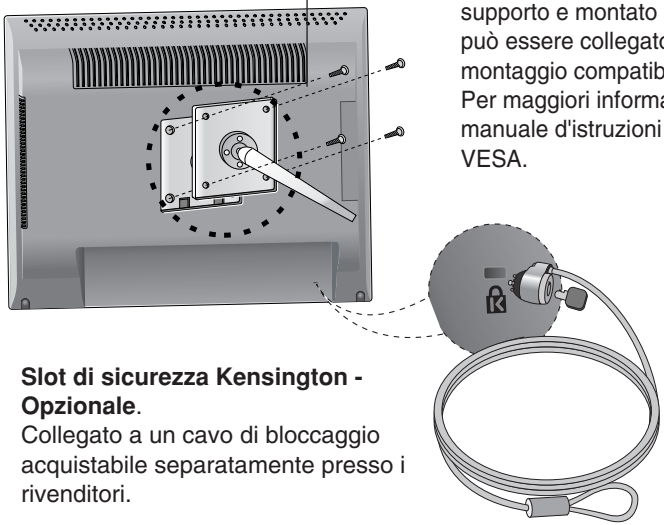
Modalità predefinite (Risoluzione)

	Modalità di visualizzazione (Risoluzione)		Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
1	VGA	640 x 350	31,468	70
2	VGA	720 x 400	31,468	70
3	VGA	640 x 480	31,469	60
4	VESA	640 x 480	35,000	66,67
5	VESA	640 x 480	37,861	72,8
6	VESA	640 x 480	37,500	75
7	VESA	800 x 600	35,156	56,25
8	VESA	800 x 600	37,879	60
9	VESA	800 x 600	48,077	72
10	VESA	800 x 600	46,875	75
11	MAC	832 x 624	49,725	75
*12	VESA	1024 x 768	48,363	60
13	VESA	1024 x 768	56,476	70
14	VESA	1024 x 768	60,023	75

* Modalità Consigliato

indicatore

MODALITÀ	Colore LED
Modalità On	Verde
Modalità sleep	Arancione
Spegnimento	spento



Montaggio a muro VESA
Collegato a un altro oggetto (modello con supporto e montato a parete. Questo monitor può essere collegato a un'interfaccia a montaggio compatibile VESA.)
Per maggiori informazioni, consultare il manuale d'istruzioni per il fissaggio a parete VESA.

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

Digitally yours

