Manuale d'istruzioni

T710B/T710S

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. Conservarlo in un luogo facilmente accessibile, per poterlo utilizzare come riferimento in futuro.

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 necessario, pertanto, che la presa sia facilmente accessibile dopo l'installazione.

Collegare il monitor solo a una fonte di alimentazione del tipo indicato nella 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 AC 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.

Per evitare scosse elettriche, maneggiare il connettore di alimentazione con mani perfettamente asciutte.

Evitare di danneggiare il cavo di alimentazione disassemblandolo, piegandolo, tirandolo o riscaldandolo, poiché si potrebbero provocare incendi o scosse elettriche.

Assicurarsi che il connettore di alimentazione sia completamente inserito. Un connettore non completamente inserito può provocare incendi.

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 spostare carrelli con ruote piccole attraverso soglie o tappeti molto alti.

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.
- Durante i temporali o quando il monitor non è sorvegliato per periodi di tempo prolungato, scollegarlo dalla presa di alimentazione.
- Non avvicinare dispositivi magnetici, ad esempio calamite o motori, vicino al cinescopio.

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 vicino a 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:

- Bloccare 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 installare il monitor in ambienti polverosi, poiché potrebbe provocare incendi.

Pulizia

- Scollegare il monitor prima di pulire lo schermo frontale.
- Utilizzare un panno leggermente umido (non bagnato). Non spruzzare direttamente sopra lo schermo, perché 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.

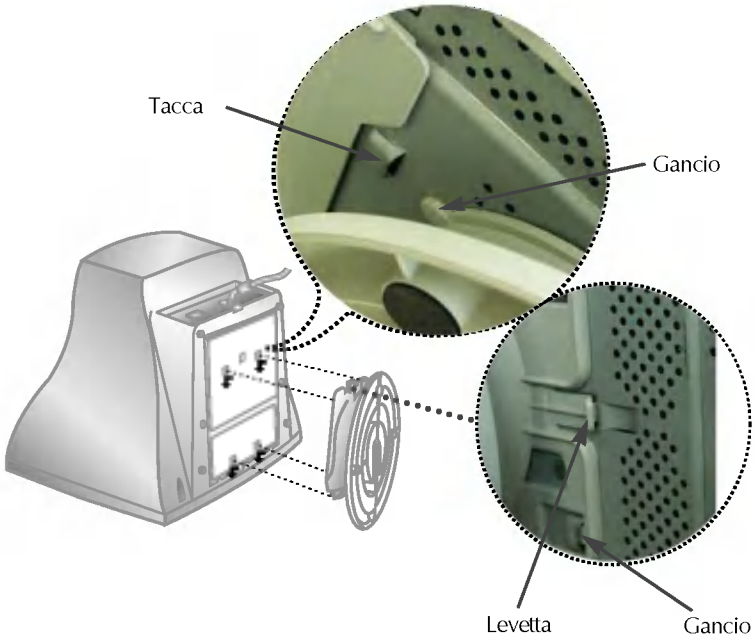
- **Prima di installare il monitor, verificare che sia spenta l'alimentazione del monitor, del computer e di tutte le altre periferiche.**
- **Collocare con delicatezza il monitor con lo schermo verso il basso.**

Collegamento del sostegno orientabile

1. Allineare i ganci che si trovano sul sostegno orientabile le tacche che si trovano sulla base del monitor.
2. Inserire i ganci nelle tacche.
3. Fare scorrere il sostegno orientabile verso il lato anteriore del monitor fino fare scattare le levette.

NOTA

- L'illustrazione riporta il modello generale. Il monitor può essere diverso da quanto illustrato.



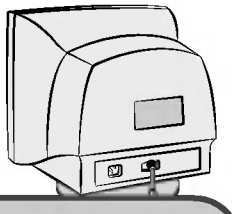
Uso del computer

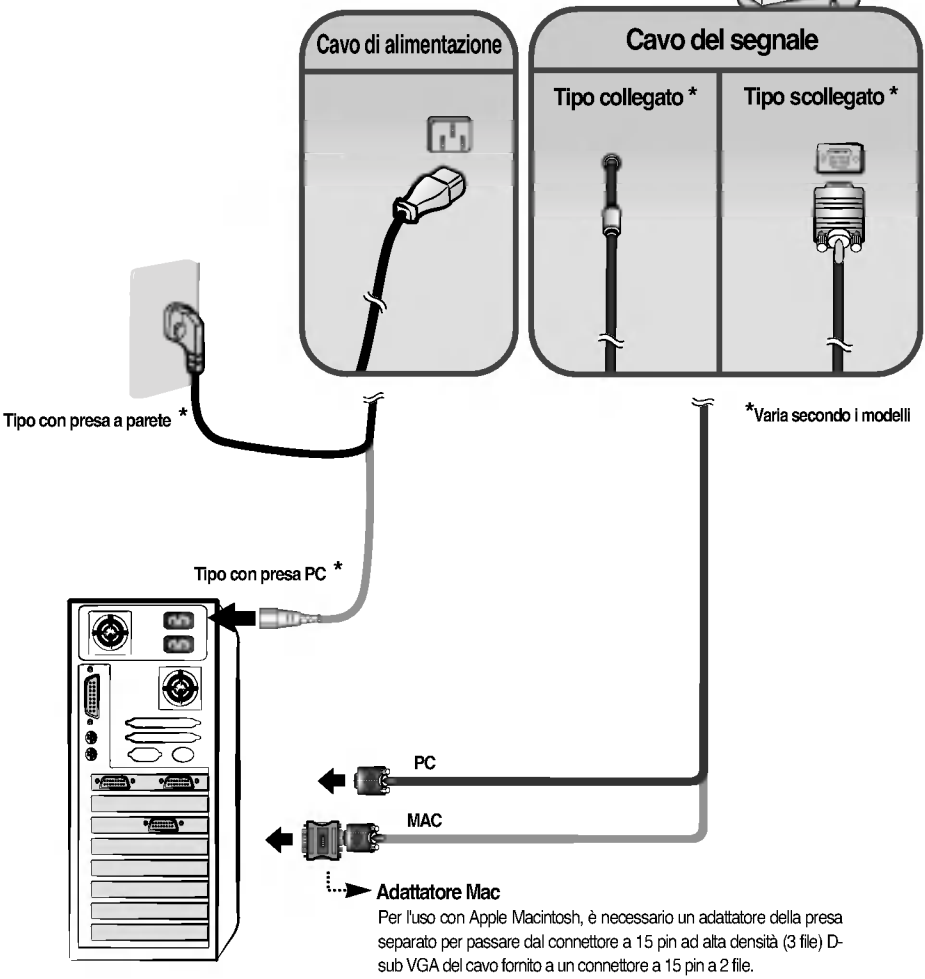
1. Collegare il cavo del segnale. Assicurare il collegamento serrando le viti a testa zigrinata.

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

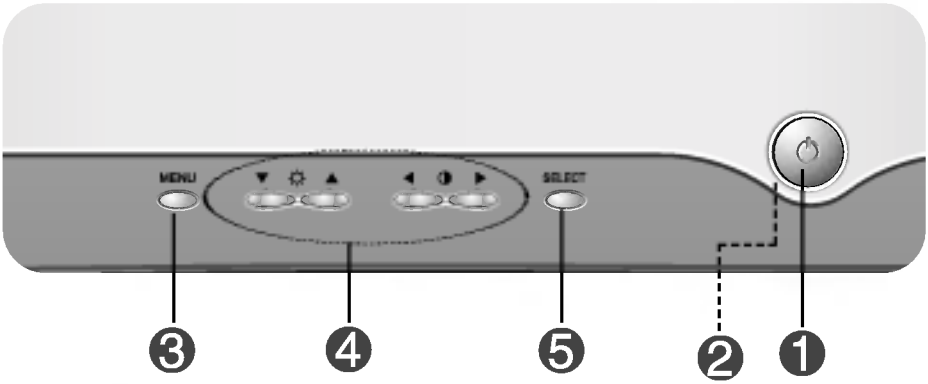
NOTE

- A lato è presentata una vista semplificata del lato posteriore.
- Si tratta del retro di un modello generale. Il monitor può essere diverso dall'illustrazione.



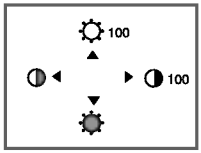


Controlli del pannello anteriore



Controllo		Funzione
1	**Tasto di accensione**	Questo tasto consente di accendere e spegnere il monitor.
2	**Indicatore di alimentazione (DPMS)**	Questo indicatore verde si illumina quando il monitor funziona correttamente. Se il monitor è in modalità DPM (Risparmio di energia) l'indicatore luminoso lampeggia.
3	**Tasto MENU (oppure OSD)**	Questo tasto consente di visualizzare o uscire dal menu OSD (On Screen Display).
4	**▲▼/◄ ►Tasti freccia**	Questi tasti consentono di scegliere o regolare quanto visualizzato sullo schermo.
5	**Tasto SELECT (oppure SET)**	Questo tasto permette di immettere una selezione nel menu OSD.

Controlli del pannello anteriore

Controllo	Funzione di accesso diretto
	**Tasto** ◀ ▶ Regola il contrasto **Tasto** ▲ ▼ Regola la luminosità Le funzioni di regolazione del contrasto e della luminosità sono disponibili anche nel menu OSD.
MODIFICHE BLOCCATE MODIFICHE SBLOCCATE	**MODIFICHE BLOCCATE/SBLOCCATE** **: MENU e ▶** Questa funzione consente di bloccare le impostazioni di controllo correnti in modo che non siano modificate involontariamente. Premere e tenere premuto il tasto MENU e il tasto ▶ per 3 secondi: viene visualizzato il messaggio "**MODIFICHE BLOCCATE**". È possibile sbloccare i controlli OSD in qualsiasi momento premendo i tasti MENU e ▶ per 3 secondi: viene visualizzato il messaggio "**MODIFICHE SBLOCCATE**".

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.

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

- **Caso 1**

MENU → ▲ ▼ → SELECT → ▲ ▼ ◀ ▶ → SELECT → MENU

- **Caso 2**

OSD → ▲ ▼ → SET → ▲ ▼ ◀ ▶ → SET → OSD

1. Premere il **tasto MENU (oppure OSD)** 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 SELECT (oppure SET)**.
3. Utilizzare i **tasti ▲ ▼ /◀ ▶** per impostare la voce al livello desiderato.
4. Confermare le modifiche premendo **SELECT (oppure SET)**.
5. Uscire dal menu OSD premendo il **tasto MENU (oppure OSD)**.

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

Menu principale	Sottomenu			Riferimento
 LUMINOSITÀ/ CONTRASTO	Luminosità		●	Regola la luminosità e il contrasto dello schermo.
	Contrasto		●	
 POSIZIONE	Posizione V		●	Regola la posizione dello schermo.
	Posizione O		●	
 DIMENSIONE	Dimensione V		●	Regola le dimensioni dello schermo.
	Dimensione O		●	
 FIGURA	Inclinazione		●	Regola la forma dello schermo.
	Cuscino		●	
	Cuscino Bilancia		●	
	Parallelogramma		●	
	Trapezio		●	
	Angolo O			
	Angolo Alto		●	
	Angolo Basso		●	
 COLORE	PREIMP	6500K	●	Personalizza il colore dello schermo.
		9300K	●	
	Temp		●	
	R/V/B(Colore Utente)		●	
 MESSA A PUNTO	Livello Video		●	Personalizza lo stato dello schermo in base all'ambiente operativo dell'utente.
	Lingua		●	
	Tempo OSD		●	
 SPECIALE	Smagnetizz		●	Migliora la chiarezza e la stabilità dello schermo.
	Richiamo		●	
	Reset		●	
	Moire	Moire O	●	
		MoireV	●	
	Convergenza			
	Purezza			

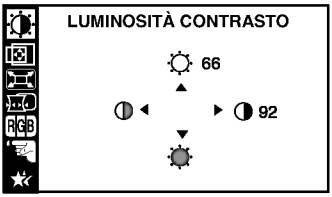
● : Regolabile

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.

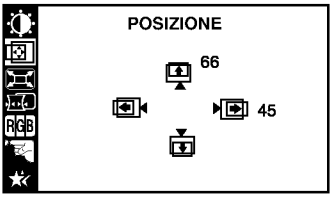
NOTA

■ L'ordine delle icone può variare a seconda del modello. (D9 ~D12)

Regolazione della luminosità e del contrasto dello schermo

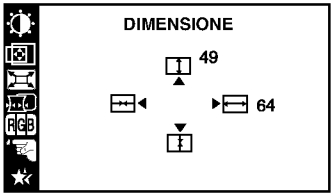
Regolazione OSD	Descrizione
	**Luminosità** Regola la luminosità dello schermo. **Contrasto** Regola il contrasto dello schermo.

Regolazione della posizione dello schermo

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

Regolazione delle dimensioni dello schermo

Regolazione OSD	Descrizione

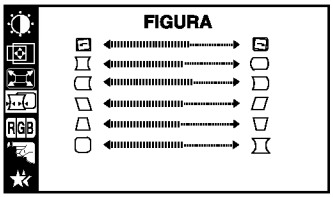


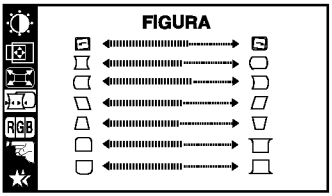
Dimensione V
Regola l'altezza dell'immagine.

Dimensione O
Regola la larghezza dell'immagine.

Regolazione della forma dello schermo

Regolazione OSD	Descrizione





Inclinazione
Corregge la rotazione dell'immagine.

Cuscino
Corregge la concavità o la convessità dell'immagine.

Cuscino Bilancia
Corregge i lati dell'immagine.

Parallelogramma
Regola correttamente l'inclinazione dell'immagine.

Trapezio
Corregge la distorsione geometrica.

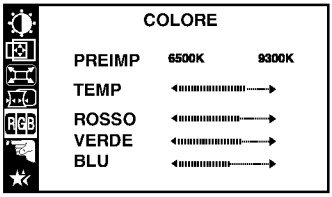
Angolo O*
Angolo Alto*
Angolo Basso*
Corregge una distorsione irregolare dell'immagine visualizzata.

* Questa funzione è disponibile solo per alcuni modelli.

PAGINA D8

Personalizzazione del colore dello schermo

Regolazione OSD	Descrizione



PREIMP **6500K/ 9300K**
Consente di selezionare il colore dello schermo.
- 6500K: Bianco caldo.
- 9300K: Bianco freddo.

TEMP Selezionare l'opzione desiderata nella gamma compresa tra il bianco caldo e il bianco freddo.

ROSSO
VERDE
BLU Impostare i livelli di colore per rosso, verde e blu.

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

Regolazione OSD	Descrizione



LIVELLO VIDEO Questa voce consente di selezionare il livello del segnale in ingresso del monitor. Il livello normale utilizzato per la maggior parte dei PC è 0,7 V.
Se lo schermo appare improvvisamente sbiadito o confuso, provare a selezionare 1,0 V.

LINGUA Consente di scegliere la lingua di visualizzazione dei controlli. I menu OSD sono disponibili in 12 lingue: inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, svedese, finlandese, portoghese, coreano, cinese, russo e Polacco.

TEMPO OSD Impostare la durata dell'OSD, cioè il periodo di tempo in cui il menu resta visualizzato sullo schermo prima di chiudersi automaticamente. Regolare il tempo su 5, 10, 20, 30 o 60 secondi.

Miglioramento della chiarezza e della stabilità dello schermo

Regolazione OSD	Descrizione





SMAGNETIZZ Smagnetizza manualmente lo schermo per evitare la visualizzazione di immagini o colori non corretti.

RICHIAMO Questa funzione consente di ricaricare i parametri modificati del funzionamento del monitor con i valori impostati dall'utente dopo l'acquisto: Posizione, Dimensione, Cuscino, Trapezio Le opzioni richiamate possono variare a seconda della modalità selezionata: Preset, User o New.
Se non si desidera impostare nuovamente il monitor sui valori modificati di queste opzioni, utilizzare il tasto (▲ ▼) per selezionare ANNULLARE e quindi premere il tasto SELECT (oppure SET).

RESET Ripristina tutte le impostazioni sui valori assegnati dal produttore, salvo "LINGUA": Luminosità, Contrasto, Inclinazione, Colore 9300K, Livello Video, Tempo OSD, Moire. Queste opzioni di ripristino possono variare a seconda della modalità selezionata: Preset, User, o New.
Se non si desidera ripristinare i valori del monitor, utilizzare il tasto (▲ ▼) per selezionare ANNULLARE e quindi premere il tasto SELECT (oppure SET).

MOIRE Questa voce consente di ridurre il grado di disuniformità. La disuniformità è provocata da interferenze della linea di scansione orizzontale con retino a punti periodici). Normalmente è disabilitato ed è impostato su OFF (H:0/V:0).
Queste regolazioni possono influire sulla messa a fuoco dello schermo.
Quando questa funzione è abilitata, può verificarsi un leggero tremolio.

CONVERGENZA* Consente di regolare l'allineamento dei campi rossi e blu.

PUREZZA* Regola la nitidezza dello schermo quando il colore risulta non uniforme.

* Questa funzione è disponibile solo peralcuni modelli. PAGINA D8

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 appropriatamente 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 lampeggia?**	• Se il monitor è in modalità di risparmio di energia, provare a spostare il mouse o a premere un tasto qualsiasi sulla tastiera per riattivare lo schermo.
❒ **Viene visualizzato il messaggio "FUORI FREQUENZA"?**	• 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 "AUTO DIAGNOSTICA"?**	• 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.

Lo schermo sfarfalla.

❒ **La frequenza verticale è minore di 70 Hz oppure il monitor è impostato sulla modalità interlacciata?**	• Impostare la frequenza verticale su 72 Hz o maggiore e consultare il manuale dell'utente della scheda video per istruzioni sulla conversione alla modalità non interlacciata. Per impostare questa opzione, selezionare l'icona Schermo dal Pannello di controllo.
❒ **Vicino al monitor, si trova materiale magnetico quale ad esempio adattatori o linee ad alta tensione?**	• Rimuovere dal monitor le fonti magnetiche come adattatori, altoparlanti o linee ad alta tensione.
❒ **Con lo sfarfallio del monitor si sente un suono "~ding"?**	• Utilizzare la normale funzione di smagnetizzazione. Questa funzione pulisce lo schermo e riduce l'effetto di annebbiamento dovuto al campo magnetico circostante. Lo schermo può avere uno sfarfallio per circa 5 secondi, accompagnato da un suono "~ding".

Il colore dello schermo non è normale.

❒ **Si vede uno scolorimento di base (16 colori)?**	• Impostare la profondità di colore su 256 colori o più: Selezionare 'Pannello di controllo' -> 'Schermo' -> 'Impostazioni' -> 'Tavolozza colori'
❒ **Il colore dello schermo è instabile o monocromatico?**	• Verificare il collegamento del cavo del segnale. In alternativa, estrarre la scheda video del PC e inserirla nuovamente.
❒ **Sullo schermo sono visualizzati dei punti neri?**	• Questo fenomeno è dovuto a una piccola quantità di materiale estraneo o irregolarmente fluorescente fissato durante la produzione. Non influisce in alcun modo sulle prestazioni del prodotto.
❒ **Lo schermo presenta un'area parzialmente confusa?**	• Questo fenomeno è dovuto a interferenze dei campi magnetici circostanti, creati ad esempio da altoparlanti, strutture in acciaio o linee ad alta tensione che si trovano vicino al monitor. Rimuovere questi materiali dalle immediate vicinanze e selezionare l'icona SMAGNETIZZ dal menu di regolazione dello schermo per risolvere il problema.

Sullo schermo resta l'ombra dell'immagine precedente.

❒ **L'ombra dell'immagine resta sullo schermo anche dopo lo spegnimento del monitor.**	• La persistenza dell'immagine può essere provocata da un invecchiamento prematuro dei pixel del monitor. Utilizzare uno screen saver per prolungare la durata del monitor.

Lo schermo presenta ondulazioni.

❒ **Le ondulazioni si presentano direttamente sullo schermo.**	• Questo fenomeno si verifica in modo inversamente proporzionale alla messa a fuoco dello schermo e può essere provocata da una frequenza particolare o dalla scheda video. Aumentare la luminosità dello schermo e utilizzare l'icona 'MOIRE' del menu di regolazione dello schermo per risolvere il problema.

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. Il driver può essere scaricato anche dal sito Web: http://www.lge.com.

Cinescopio	17 pollici (16,0 visibili) deflessione 90 gradi 0,25 mm dot pitch Rivestimento AGARAS (Anti-Glare Anti-Reflective Anti-Static)	
Ingresso sync	Frequenza orizzontale	30 - 71 kHz (Automatica)
	Frequenza verticale	50 - 160 Hz (Automatica)
	Forma ingresso	TTL separato, Positivo/Negativo
	Ingresso del segnale	Connettore a 15 pin D-Sub
Ingresso video	Forma ingresso	Separato, RGB Analogico, 0,7Vp-p/75 ohm, Positivo
Risoluzione	Completamente privo di sfarfallio	VESA 1280 x 1024 @ 60 Hz
	Consigliato	VESA 1024 x 768 @ 85 Hz
Plug&Play	DDC 2B	
Consumo di elettricità	Normale	73W
	Stand-by/Suspend	≤ 15W
	Spento	≤ 5W
Dimensioni e peso (con sostegno orientabile)	Larghezza	40,0 cm / 15,75 pollici
	Altezza	40,1 cm / 15,79 pollici
	Profondità	41,1 cm / 16,18 pollici
	Net	15,0 kg (33 lbs)
Ingresso di alimentazione	AC 100-240V 50/60Hz 2,0A	
Condizioni ambientali	Condizioni operative	
	Temperatura	da 0°C a 40 °C
	Umidità	da 10 % a 90 % senza condensa
	Condizioni di conservazione	
	Temperatura	da -20°C a 60 °C
	Umidità	da 5 % a 90 % senza condensa
Sostegno orientabile	Collegato( ), scollegato (O)	
Cavo del segnale	Collegato(O), scollegato ( )	
Cavo di alimentazione	Tipo presa a muro o tipo presa PC	
Normative	T710S:MPR-II T710B:TCO99	

NOTA

- Le informazioni contenute in questo documento possono essere variate senza preavviso.

Modalità predefinite (Risoluzione)

Modalità di visualizzazione (Risoluzione)			Frequenza orizzontale. (kHz)	Frequenza Verticale. (Hz)
1	VESA	640 x 480	37,50	75
2	VESA	800 x 600	46,88	75
3	VESA	800 x 600	53,674	85
4	VESA	1024 x 768	68,677	85

Digitally yours

