



MONITOR AL PLASMA

MANUALE D'ISTRUZIONI

Leggete attentamente questo manuale prima di far funzionare il monitor.

Conservatelo per eventuali consultazioni future.

Registrate il numero del modello e il numero di serie del monitor.

Se l'apparecchiatura necessita dell'intervento di un tecnico, comunicate al fornitore queste informazioni, che troverete sull'etichetta posta sul retro del monitor.

Numero del modello :

Numero di serie :

LG Monitor al Plasma

Che cosa è un monitor al plasma?

Se il voltaggio viene inviato al gas contenuto nei pannelli di vetro, viene emesso un raggio ultravioletto e fuso con una sostanza fluorescente. A questo punto viene emessa la luce. Un Monitor al Plasma è il display piatto della prossima generazione che utilizza questo fenomeno.

160° - ampio angolo di visione

Un Monitor al Plasma fornisce un angolo di visione superiore a 160°, quindi potete vedere l'immagine senza distorsione da ogni direzione.

Semplice installazione

Un Monitor al Plasma è molto più leggero e più piccolo di un prodotto simile tradizionale e questo vi permette d'installarlo nel punto da voi desiderato.

Schermo grande

Lo schermo di un Monitor al Plasma è 60" e vi permette di ottenere la stessa vivida esperienza che vi godete al cinema.

Monitor multimediale al plasma

Un Monitor al Plasma può essere collegato a un computer, in modo da poterlo utilizzare come schermo durante una conferenza, una partita, per navigare in internet o altre attività.

Informazione circa i punti colorati eventualmente presen- ti sullo schermo PDP

Lo schermo al plasma di questo prodotto, è composto da 0,9 a 2,2 milioni di celle e alcune di queste celle possono diventare difettose durante la fabbricazione dell'apparecchio. Un certo numero di punti visibili sullo schermo è accettabile e in linea con gli altri prodotti di questo tipo e non indica un cattivo funzionamento del PDP. Potrete facilmente capire che un prodotto che corrisponda a questo standard viene considerato accettabile, quindi non va sostituito o rimborsato. Ci impegniamo a fare del nostro meglio per sviluppare la nostra tecnologia per minimizzare il numero delle celle difettose.

Una spiegazione riguardo ai disturbi del PDP 60"

Come nei PC viene utilizzata una ventola per mantenere il CPU freddo, così il PDP è dotato di ventole di raffreddamento per aumentarne il rendimento. Di conseguenza un certo livello di rumore potrebbe verificarsi quando la ventola sta funzionando. Questo disturbo non ha nessun effetto negativo sull'efficienza e la responsabilità ed evita difficoltà durante l'utilizzo del prodotto. Il rumore causato dalla ventola durante il funzionamento del prodotto è normale. Un certo livello di disturbo è normale. Il prodotto quindi non deve esser restituito o rifiuto.

ATTENZIONE

Si tratta di un prodotto di Classe A. In un ambiente domestico questo prodotto può causare interferenze radio, che necessitano di un intervento idoneo.

ATTENZIONE

PER RIDURRE IL RISCHIO D'INCENDIO O DI SCOSSA ELETTRICA, NON ESPORRE QUESTO PRODOTTO ALLA PIOGGIA O A UN'ECESSIVA UMIDITÀ

Indice

Istruzioni di sicurezza	4
Controlli e comandi	
Controlli del monitor	6
A una fonte esterna AV	7
Specifiche delle immagini visualizzabili	10
Controlli del telecomando	11
Installazione del Monitor	13
Collegamenti e Installazione	
Accensione del monitor	14
Selezione del linguaggio sullo schermo	14
Regolazione dell'immagine	
PSM (Memoria Stato dell'Immagine)	15
Per regolare il controllo automatico del colore	15
Controllo manuale della temperatura del colore (opzione utente)	15
Regolazione immagine (opzione utente)	15
Regolazione del suono	
SSM (Memoria Stato del Suono)	16
LAV (Livellatore Automatico del Volume)	16
Regolazione del suono (opzione utente)	16
Opzioni del Menù Orario	
Regolazione dell'orologio	17
Regolate il timer On/Off (Acceso/Spento)	17
Timer spegnim	17
Spegnimento automatico	17
Menù SPECIAL	
Blocco per i bambini	18
Metodo ISM	18
Bassa Potenza	19
Cinema (AV (o AV1, AV2), S-Video e COMPONENT 480i modo solo)	19
Rotazione del menù per la visione verticale	19
Menù SCREEN	
Configurazione automatica (RGB [PC] modo solo)	20
Regolazione del formato dell'immagine	20
ZOOM della sezione di immagine	20
Posizione dello schermo	21
Manual Config (RGB[PC] modo solo)	21
Schermo (AV (o AV1, AV2), S-Video e COMPONENT 480i modo solo)	21
Inizializzazione (Valori impostazioni fabbrica.)	21
Per selezionare il modo VGA/XGA largo (RGB, DVI solo nel modo)	22
Riduzione del disturbo di luminanza (Opzione)	22
Split Zoom	22
Funzione PIP	
Funzione PIP (Immagine nell'Immagine)	23
PIP Aspect Ratio	23
Per spostare la PIP	23
Alternare la PIP	23
Immagine principale per misura della regolazione	23
Selezione del segnale in ingresso	23
Misura PIP	23
Regolazione della posizione dell'immagine principale	23
TWIN Picture (Modo Immagine Gemella)	
Immagine principale per misura della regolazione	24
Sotto immagine per misura della regolazione	24
Selezionate una sorgente per l'Immagine gemella	24
Alternare la modo Immagine Gemella	24
Approntamento dell'apparecchiatura esterna di controllo	25
Altri	
Ricevitore telecomando (formato NEC)	31
Guida ai disturbi	34
Specifiche Tecniche	35

Dopo aver letto questo manuale, conservatelo in modo da poterlo consultare con facilità.

Istruzioni di sicurezza

- Utilizzate il Monitor al di sotto dei 2000 metri per ottenere suono e immagini ottimali.

ATTENZIONE

Non mettete il Monitor alla luce diretta del sole o vicino a sorgenti di calore quali stufe, termosifoni, ecc.

- Possono causare un incendio

Non utilizzate il Monitor in luoghi umidi come stanze da bagno, dove può bagnarsi con facilità.

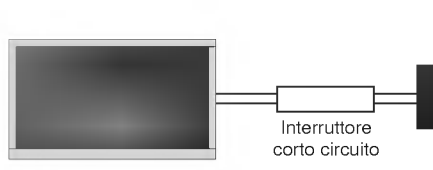
- Per evitare incendi o scosse elettriche.

Piegate il cavo dell'antenna esterna per evitare che la pioggia possa penetrare nell'apparecchio.

- L'interno del Monitor può venire danneggiato dall'acqua e c'è il rischio di scossa elettrica.

Utilizzate la messa a terra.

- Se il cavo di messa a terra non viene collegato, correte il rischio di una scossa elettrica, causata dalla dispersione di corrente.
- Se non è possibile utilizzare la messa a terra, dovete far installare, da un tecnico specializzato, un interruttore differenziale separato.



- Non collegate la messa a terra ai cavi telefonici, alla messa a terra del parafulmine o alla tubatura del gas.

Non mettete contenitori con liquidi sul Monitor.

- Può causare un incendio o una scossa elettrica.

Non fate penetrare oggetti all'interno delle fessure di areazione.

- Può causare un incendio o una scossa elettrica.

Non mettete oggetti pesanti sul lettore PDP

- Potrebbero ferire un bambino o un adulto.

Non utilizzate acqua per pulire il sintonizzatore PDP.

- Può danneggiare l'apparecchio o causare una scossa elettrica.

Se dal Monitor dovesse uscire fumo o un odore strano, spegnetelo e scollegatelo dalla presa di rete. e contattate chi vi ha venduto l'apparecchiatura o un centro assistenza qualificato.

- Può causare un incendio o una scossa elettrica.

Non cercate di riparare da soli il Monitor. Rivolgetevi a un centro assistenza o al vostro rivenditore.

- Può danneggiare il Monitor o causare una scossa elettrica.

Durante un temporale, scollegate il Monitor dalla presa di rete e non toccate il cavo dell'antenna.

- Può danneggiare Monitor o causare una scossa elettrica.

* Le istruzioni riguardanti la sicurezza sono di due tipi, come qui di seguito indicato.



ATTENZIONE La violazione di queste istruzioni può causare seri danni e anche la morte



NOTE

La violazione di queste istruzioni può causare lievi danni o danneggiare l'apparecchio.

⚠ Attenzione ai danni che possono verificarsi in determinate condizioni.



ATTENZIONE

La serie MZ-42/50PZ44/46 (o MZ-42/50PZ90/92) è progettata per venire montata orizzontalmente (vista ampia).

Non toccate mai la spina con le mani bagnate.

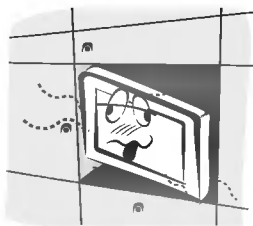
- Potete prendere la scossa.

Scollegate l'apparecchio dalla presa di rete e da altri eventuali apparecchi prima di spostarlo.

Non installate il Sintonizzatore PDP in un armadio o in una libreria.

- E' necessaria una buona ventilazione.

Quando installate il Sintonizzatore PDP su una tavola, o un ripiano, controllate che non sia sul bordo.



- In questo caso l'apparecchio potrebbe cadere, ferendo un bambino o un adulto e danneggiandosi.

Non mettete l'antenna esterna vicino a linee dell'alta tensione o cavi elettrici o circuiti di alimentazione.

- Rischiate una scossa elettrica



Nel posizionare l'antenna controllate che, anche in caso di caduta, l'antenna non possa appoggiarsi a eventuali cavi elettrici.

- Pericolo di scossa elettrica.

Per scollegare l'apparecchio dalla presa di rete, affermate la spina e non tirate il cavo.

- Rischiate un incendio.

Assicuratevi che il cavo di alimentazione non sia vicino a fonti di calore, tipo una stufa.

- Rischiate un incendio o una scossa elettrica.

Controllate il cavo di alimentazione la spina e la presa. Se sono danneggiati non collegate l'apparecchio alla presa di rete.

- Rischiate un incendio o una scossa elettrica.

Non lasciate le pile esaurite a portata di mano dei bambini, che potrebbero ingoiarle.

- Se dovesse succedere portate subito il bambino al pronto soccorso.

Se dovete spostare il Monitor equipaggiato con gli altoparlanti, non afferrate questi ultimi per trasportare l'apparecchio.

- Il Monitor potrebbe cadervi, ferendo un bambino o un adulto e danneggiarsi.

Scollegate l'apparecchio dalla presa di rete prima di pulirlo. Non utilizzate solventi o prodotti chimici.

- Possono danneggiare il Monitor o causare una scossa elettrica.

Contattate il servizio assistenza una volta l'anno per far effettuare la pulizia interna del Monitor.

- La polvere accumulata all'interno può causare un cattivo funzionamento meccanico.

La distanza tra gli occhi di chi guarda e lo schermo deve essere 5-7 volte la lunghezza diagonale dello schermo.

- Altrimenti gli occhi si sforzano in modo eccessivo.

Scollegate il Monitor dalla presa di rete quando non lo utilizzate e non siete in casa per un lungo periodo.

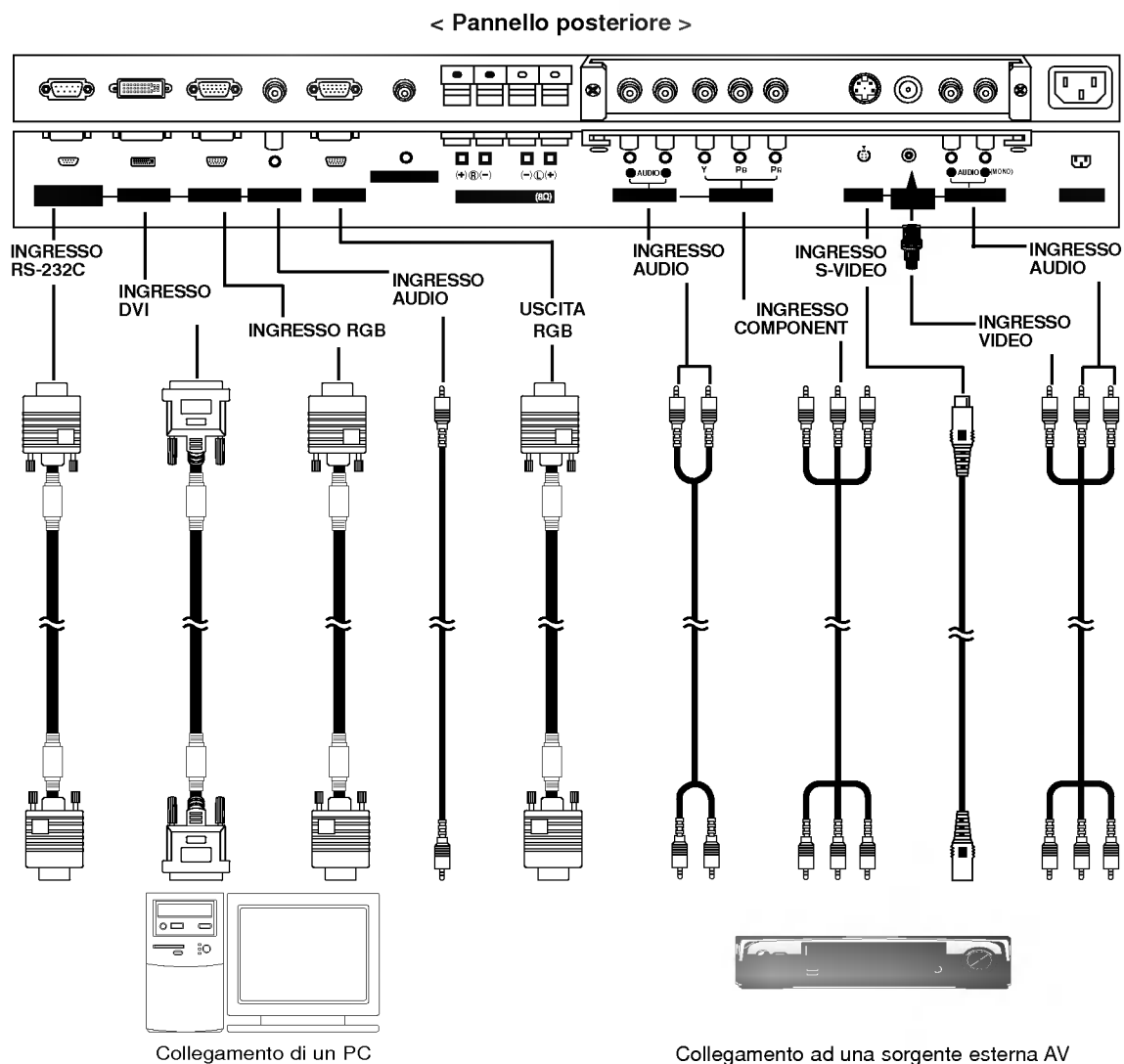
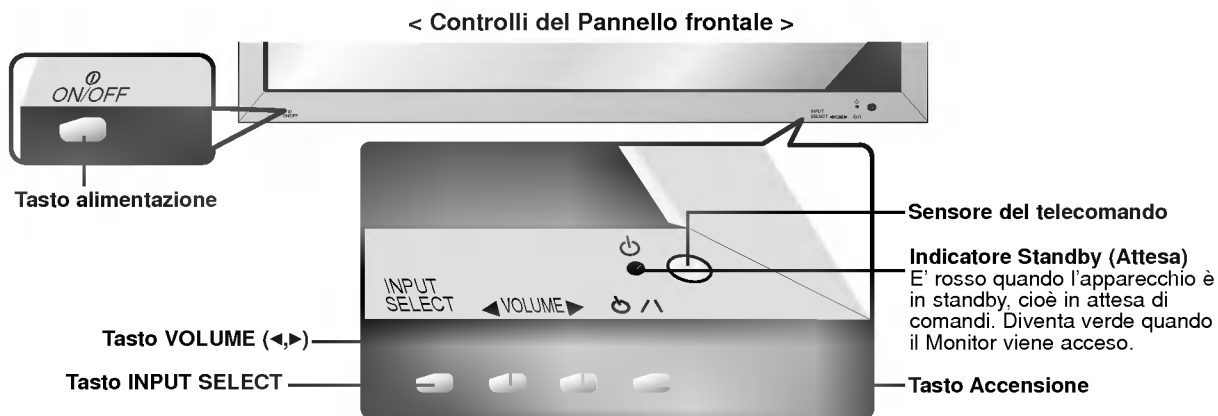
- La polvere accumulata può causare un incendio o una scossa elettrica a causa di deterioramento o di dispersione di corrente.

Utilizzate solo le pile consigliate.

- In caso contrario rischiate di danneggiare il telecomando.

Controlli del monitor

- Qui di seguito trovate una rappresentazione semplificata del pannello frontale.
- Qualche cosa di questo disegno potrebbe non corrispondere a quanto indicato sul vostro apparecchio.

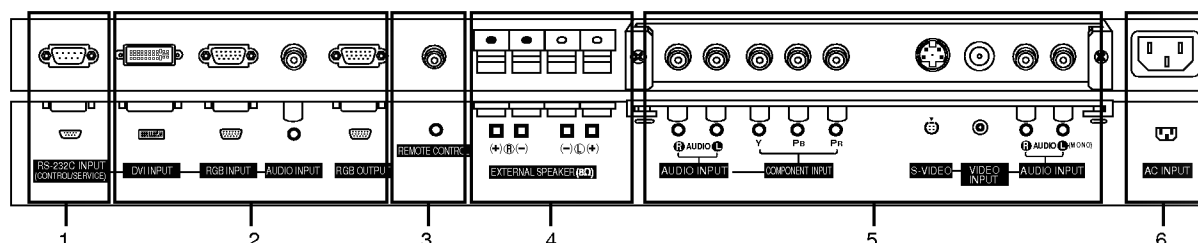


Nota : Tutti i cavi mostrati non sono sprovvisti di Monitor, eccetto : A D -Sub 15 cavo Pin e cavo DVI e' fornito a collegamento il Monitor a PC.

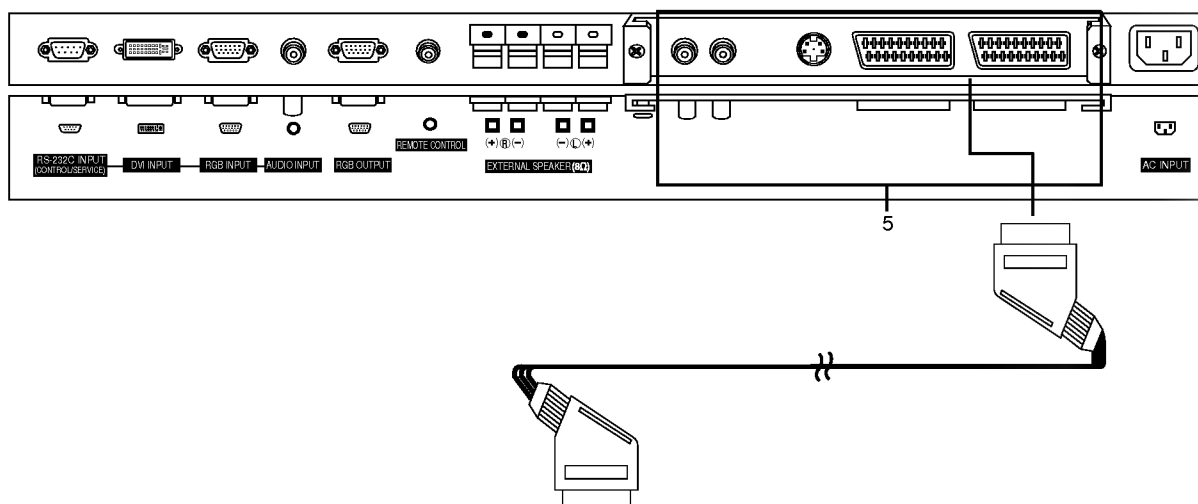
A una fonte esterna AV

< Pannello posteriore >

Tipo Presa



Tipo Scart



1. Presa RS-232 (CONTROLLO/SERVIZIO)

Collegate l'ingresso seriale dell'apparecchiatura di controllo alla presa RS-232C posta sul pannello posteriore del monitor.

2. INGRESSO DVI/INGRESSO RGB/INGRESSO AUDIO

Collegate il cavo del segnale dall'uscita del monitor del PERSONAL COMPUTER all'ingresso PC dell'apparecchio.

USCITA RGB (USCITA PC)

Potete guardare il segnale RGB su un altro monitor, collegate l'uscita "RGB OUTPUT" all'ingresso PC di un altro monitor.

3. Telecomando

Collegate il controllo a distanza con cavo alla presa del monitor.

4. ALTOPARLANTE ESTERNO (Uscita 8 Ohm)

Collega questo terminale allo speaker disponibile opzionale.

*Per ulteriori informazioni, consultare il manuale "Speaker & Speaker stand".

5. INGRESSO AUDIO/INGRESSO COMPONENTE/TELECOMANDO/INGRESSO S-VIDEO/VIDEO/INGRESSO AUDIO

PRESA EURO SCART

Nota : Il modello MT/MZ-60PZ90/92 non è dotato d'interfaccia AP-60EA30/31. Si tratta di una voce in opzione. Se desiderate acquistarla, parlate col vostro rivenditore.

6. INGRESSO ALIMENTAZIONE

Questo monitor funziona con CA e il voltaggio è indicato in fondo a questo manuale d'istruzioni. Non fatelo mai funzionare a CC.

Collegamento al videoregistratore (Quando l'interfaccia è stata installata)

- Quando collegate il Monitor a un'apparecchiatura esterna, fate combaciare i colori dei cavi di collegamento (Video – giallo; Audio (L) – bianco; Audio (R) - rosso).
 - Collega alla presa Video ingresso (giallo) Con l' adattatore BNC-RCA alla presa Video del modello.
 - Se avete un videoregistratore mono, collegate il cavo audio dal videoregistratore all'ingresso AUDIO(L/MONO) del Monitor al Plasma.
 - Se collegate un videoregistratore S-VIDEO a un ingresso S-VIDEO, la qualità dell'immagine verrà migliorata, paragonata a quella di un normale videoregistratore collegato all'ingresso video. (Collegate la presa Euro scart del videoregistratore alla presa Euro scart dell'apparecchio.)
 - Se il formato immagine 4:3 o una parola fissa, per esempio il marchio di un'emittente TV o l'immagine di un videoregistratore, rimangono a lungo sullo schermo, una traccia di questa immagine potrebbe rimanere visibile sullo schermo.
 - Utilizza la funzione Orbita per avere una immagine fissa. (Rif. a pag.18)
1. Premete il tasto **INPUT SELECT** del telecomando e selezionate **AV** o (**AV1** o **AV2**).
(Se collegato con S-Video, selezionate **S-Video**)
 2. Inserite una cassetta preregistrata nel videoregistratore e premete il tasto **PLAY** del videoregistratore.
(Seguite le istruzioni del VCR)

Immagine da un'apparecchiatura esterna AV (Quando l'interfaccia è stata installata)

- Per poter vedere la TV via cavo dovete sottoscrivere un contratto e installare un convertitore.
1. Premete il tasto **INPUT SELECT** del telecomando e selezionate **AV** o (**AV1** o **AV2**).
 2. Sintonizzate i canali utilizzando il convertitore.

Collegamento ad una sorgente esterna AV (Quando l'interfaccia è stata installata)

- Quando collegate il Monitor al Plasma a un'apparecchiatura esterna, fate combaciare i colori dei collegamenti.
(Collegate la presa Euro scart del videoregistratore alla presa Euro scart dell'apparecchio.)
1. Premete il tasto **INPUT SELECT** del telecomando per selezionare **AV** o (**AV1** o **AV2**).
 2. Mettete in funzione l'apparecchiatura esterna corrispondente.

Collegamento al DVD (Quando l'interfaccia è stata installata)

Come effettuare il collegamento

- Collegate gli ingressi video del DVD agli ingressi Y, P_b, P_r del COMPONENT (480i/480p) (Ingresso DVD) e gli ingressi audio a quelli audio di AV INPUT. (Collegate la presa Euro scart del videoregistratore alla presa Euro scart dell'apparecchio.)

Come utilizzarlo

1. Premete il tasto **INPUT SELECT** del telecomando del Monitor per selezionare **Component** o (**AV1** o **AV2**).
2. Eseguite dopo aver sintonizzato il Lettore di DVD.
(Seguite le istruzioni del DVD)

Ingressi del Componente

Potete migliorare la qualità dell'immagine se collegate il lettore di DVD all'ingresso "Component" come qui sotto indicato.

Ingressi Component del Monitor	Y	
--------------------------------	---	--

Uscite video del lettore di DVD	Y	P _b
	Y	B-Y
	Y	C _b
	Y	P _B

Collegamento PC

- Potete godervi immagini e suoni vividi, collegando un PC al Monitor.
- Per evitare la persistenza di un'immagine sullo schermo del Monitor, non tenete il fermo immagine a lungo sullo schermo.
- Ci potrebbero essere disturbi associati alla risoluzione, campione verticale, contrasto o luminosità nel modo PC. Se sono presenti disturbi, portate il modo PC a un'altra risoluzione, modificate il rapporto di aggiornamento a un'altro valore o regolate la luminosità e il contrasto sul menù fino ad ottenere un'immagine pulita. Se il rapporto di aggiornamento della scheda grafica del PC non può venire modificato, cambiate la scheda grafica del PC o consultate il fabbricante della scheda grafica del PC.
- Forma d'ingresso della sincronizzazione : separata

Come effettuare il collegamento

- Collegare il cavo del segnale dall'uscita del monitor del PC all'ingresso RGB-PC INPUT (VGA/SVGA/XGA/SXGA) del monitor.
- Collegare il cavo audio dal PC all'audio del monitor. (Cavi audio non forniti col monitor)
- Se utilizzi una sound card, bisogna utilizzare un PC sound apposito come richiesto.
- Questo monitor fornisce una VESA Plug and Play Solution. Quando si collega un plug e un play compatibile con il sistema (PC) al monitor , ulteriori impostazioni non sono richieste. Il Monitor fornisce data EDID al sistema PC con DDC protocollo DDC.
- Il protocollo DDC e' prestabilito per RGB (Analogo RGB) , DVI (RGB Digitale) mode.
- Se richiesto , sistema le impostazioni del Monitor per il Plug and Play funzionanti.
- Se il Menu della carta grafica del PC non ha una uscita analogica e RGB digitale simultanee, collega l'entrata RGB (Entrata del PC) o l'entrata del DVI (Entrata digitale RGB) porta del monitor del PC.
- Se la grafica card sul PC non permette l'uscita simultanea RGB . stabilisci il monitor o entrambe RGB, DVI; (l'altro menu e' stabilito da Plug and Play automaticamente dal Monitor)

Collegamento PC

1. Premete il tasto **POWER** del PC e il tasto **ON/OFF** del Monitor.
2. Ora premete il tasto **POWER** del telecomando del Monitor.
3. Premete il tasto **INPUT SELECT** del telecomando per selezionare RGB o DVI.
4. Regolate la risoluzione del PC sotto XGA (1280x1024, 63.981Hz).

- Per ulteriori informazioni riguardanti la TV via cavo, contattate la stazione TV via cavo locale.
- Per evitare disturbi all'immagine (interferenze), lasciate un'adeguata distanza tra il videoregistratore e il monitor.
- Per evitare la persistenza di un'immagine sullo schermo del Monitor, non tenete il fermo immagine a lungo sullo schermo.
- Collegare l'ingresso RGB INPUT(PC INPUT) o DVI INPUT(DIGITAL RGB INPUT) del Monitor dopo aver modificato la risoluzione del PC.

Specifiche delle immagini visualizzabili

RGB / DVI modo

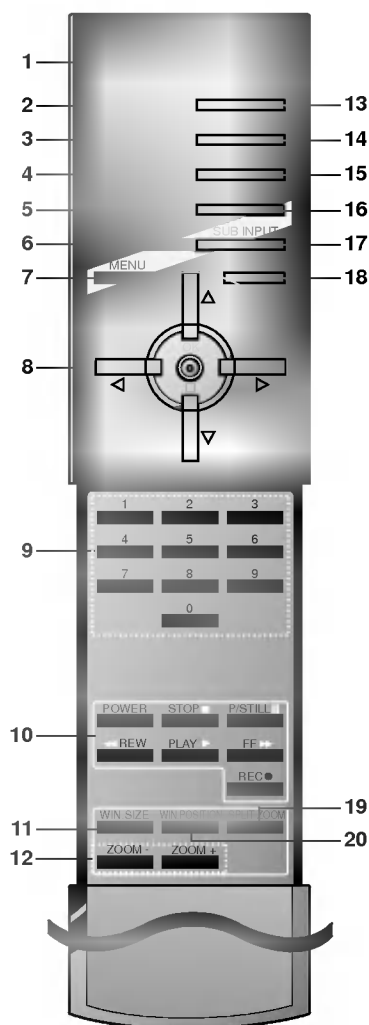
Risoluzione	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza verticale (Hz)
640x350	31.468	70.09
	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
	43.269	85.00
848x480	31.500	60.00
	35.000	70.00
	37.500	75.00
852x480	31.500	60.00
	35.000	70.00
	37.500	75.00
800x600	35.156	56.25
	37.879	60.31
	46.875	75.00
	53.674	85.06
832x624	49.725	74.55
1024x768	48.363	60.00
	56.476	70.06
	60.023	75.02
1360x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1366x768	47.700	60.00
	59.625	75.02
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1280x960	60.023	60.02
1280x1024	63.981	60.02

(Forma d'ingresso della sincronizzazione : separata)

- Metodo DOS non può lavorare sulla scheda video utilizzando il cavo DVI-I.

Controlli del telecomando

- Quando utilizzate il telecomando puntatelo verso il sensore del Monitor.
- Potrebbero esserci dei difetti nel funzionamento consecutivo del telecomando in luminosità specifica secondo la caratteristica di questo monitor.



- 1. POWER**
Per accendere il televisore quando è in "stanby" e riportarlo alla funzione di attesa.
- 2. SLEEP**
Per regolare lo spegnimento automatico.
- 3. PSM (memoria dello stato dell'immagine)**
Per richiamare le regolazioni personalizzate.
- 4. ARC (SELEZIONE FORMATO IMMAGINE)**
- 5. PIP**
Per attivare e disattivare la sotto immagine.
- 6. SWAP**
Alterna il riquadro principale ed il sub riquadro.
- 7. MENU**
Per selezionare un menù.
- 8. ▲ / ▼**
Per selezionare un voce del menù.
◀ / ▶ (Volume Up/Down)
Per regolare il volume
Per regolare le opzioni del menù.
OK
Far apparire sul display il modo corrente.
- 9. TASTIERA NUMERICA**
- 10. VCR**
Per controllare un videoregistratore LG.
- 11. WIN. SIZE**
Cambia la dimensione del sub riquadro.
- 12. ZOOM-/ZOOM+**
Allarga o riduce il formato dell'immagine principale.
- 13. TASTO INPUT SELECT**
Per selezionare la funzione TV, AV o PC monitor.
- 14. SSM (memoria dello stato dell'audio)**
Per richiamare la regolazione personalizzata.
- 15. PIP ARC**
- 16. TWIN PICTURE**
- 17. SUB INPUT**
Per selezionare la funzione input per la sotto.
- 18. MUTE**
Per attivare e disattivare l'audio.
- 19. SPLIT ZOOM**
Ingrandire lo schermo con l'apposita funzione.
- 20. WIN.POSITION**
Per cambiare la posizione della sotto immagine.

Inserimento delle pile



- Togliete il coperchio del vano porta-pile, posto sul retro del telecomando e inserite le pile, rispettando le polarità indicate all'interno del vano stesso.
- Utilizzate due pile alcaline da 1.5 V del tipo AAA. Non utilizzate pile nuove e pile usate. Sostituite le pile contemporaneamente.
- E' importante inserire le pile rispettando le polarità (+/-) indicate.

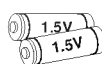
Accessori



Manuale d'istruzioni



Telecomando



Pile alcaline (Opzione)



Adattatore BNC-RCA (Opzione)



Cavo D-sub (15 pin)



cavi DVI



Cavo di alimentazione



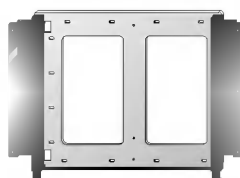
Cavo scart del telefono
(Opzione)

Opzioni Extra

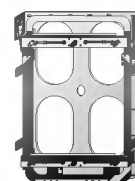
- Gli accessori extra possono subire cambiamenti o modifiche nella qualità e nel prezzo senza preavviso.
- Rivolgetevi al vostro rivenditore per comperare questi accessori.



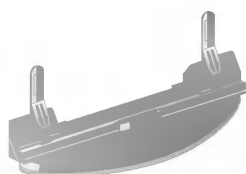
Supporto inclinabile per montaggio a parete



Supporto per montaggio a
parete



Supporto di attacco verticale della parete



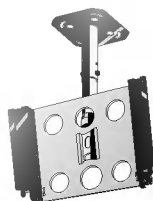
Supporto da scrivania



Altoparlanti



Supporto altoparlante da
scrivania



Supporto per montaggio al soffitto



Cavi video

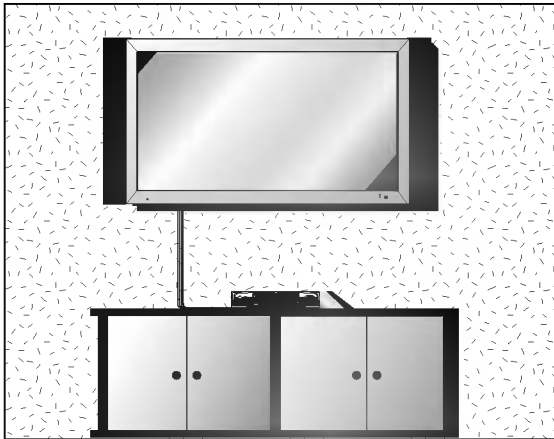


Cavi audio

Installazione del Monitor

- Il Monitor può essere montato in modi differenti: a parete, su una scrivania, ecc.
- Montate il monitor solo in una posizione dove disponga di un'adeguata ventilazione.
- Questo monitor è stato progettato per poter essere montato sia in orizzontale che in verticale.

Montaggio a parete: Installazione orizzontale



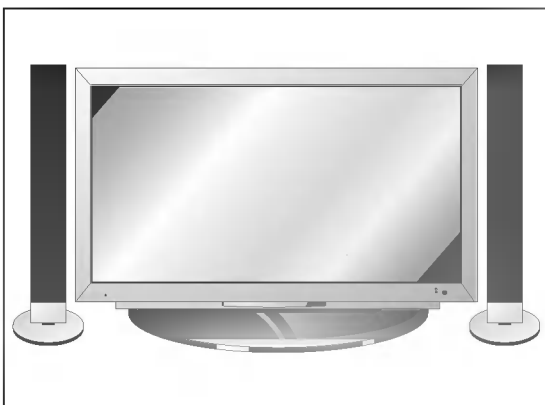
- Il monitor può essere installato sulla parete come mostrato. (Per ulteriori informazioni, riferitevi al manuale (opzione) "Guida al montaggio con supporto a parete e all'installazione").
- Gli altoparlanti sono un'opzione, e appaiono solo a completamento dell'illustrazione.

Montaggio a parete: Installazione verticale



- Il monitor può essere montato verticalmente sulla parete, come mostrato sopra. (Per ulteriori informazioni, riferitevi al manuale (opzione) "Guida al montaggio con supporto a parete e all'installazione").
Attenzione: quando montate il monitor verticalmente, i controlli del pannello frontale devono essere in basso a sinistra, come mostrato sopra.
- Gli altoparlanti sono un'opzione e vengono mostrati solo a completamento dell'illustrazione.

Installazione su una scrivania



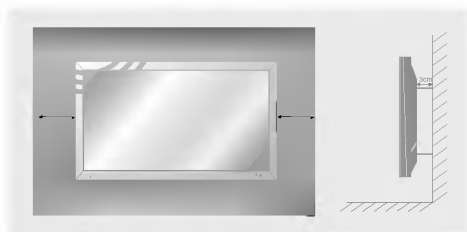
- Il monitor può venire montato su una scrivania, come mostrato sopra. (Per ulteriori informazioni, riferitevi al manuale (opzione) "Guida al montaggio su una scrivania e Installazione").
- Gli altoparlanti e i supporti per altoparlante sono in opzione e vengono mostrati solo per fare un esempio.

Attenzione

- Quando installate il monitor verticalmente, dovete cambiare il modo di visualizzare il menù per poter vedere i menù correttamente e anche per proteggere il monitor dal surriscaldamento. (Riferitevi a pag. 19)
- Montate il monitor solo dove può avere un'adeguata ventilazione.

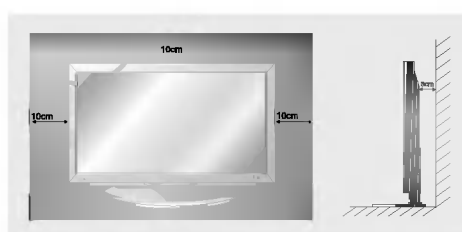
Installazione a parete

Distanza minima consigliata per un'adeguata ventilazione nel montaggio a parete.



Installazione su piedistallo

Distanza minima consigliata per un'adeguata ventilazione nel montaggio a parete.



Accensione del monitor

- Se utilizzate il telecomando, puntatelo verso il sensore posto sul Monitor.

Primo accensione dopo l'installazione

1. Collegate l'apparecchio alla presa di rete.
2. Premete il tasto **ON/OFF** posto sul Monitor. Ora il Monitor è in Standby (Attesa). Premete il tasto **⏻** / **I** o il tasto **INPUT SELECT** del Monitor o il tasto **POWER / INPUT SELECT** del telecomando per accendere completamente il Monitor.

Accensione (dopo la presa di rete collegata)

1. Se il monitor è stato spento per mezzo del proprio tasto **ON/OFF**.
 - Premete il tasto **ON/OFF** del Monitor per riaccenderlo.
2. • Premete il tasto **ON/OFF** del Monitor e quindi premete il tasto **⏻** / **I** o **INPUT SELECT** del Monitor o premete il tasto **POWER / INPUT SELECT** del telecomando per accendere il Monitor.

Regolazione del livello del volume

Il tasto volume (**▶**) aumenta il livello del suono; il tasto volume (**◀**) diminuisce il livello del suono.

Selezione del linguaggio sullo schermo

- Il menù può essere richiamato sullo schermo nella lingua desiderata. Per prima cosa selezionate la lingua da voi desiderata.
1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto **▲** / **▼** per selezionare il menù **SPECIALE**.
 2. Premete il tasto **▶**, e premete i tasti **▲** / **▼** per selezionare **Lingua**.
 3. Premete il tasto **▲** / **▼** per selezionare la lingua desiderata.
 4. Premete il tasto **MENU**.

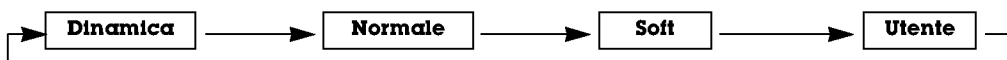
Regolazione dell'immagine

PSM (Memoria Stato dell'Immagine)

- Utilizzare PSM per regolare il Monitor per un'immagine ottimale.
- Quando regolate manualmente le opzioni dell'immagine (contrasto, luminosità, colore, nitidezza e sfumatura), PSM si porta automaticamente su **Utente**.

1. Premete il tasto **PSM**.

- Ogni volta che premete il tasto **PSM** l'indicazione sul display cambia come segue.



- Potete anche selezionare **Dinamica**, **Normale**, **Soft** o **Utente** nel menù VIDEO.
- Le immagini **Dinamica**, **Normale**, **Soft** sono programmate in fabbrica per una buona riproduzione dell'immagine e non possono venire modificate.

Per regolare il controllo automatico del colore

- Per inizializzare il valore regolato, selezionare '**Neutro**'.
- Quando regolate manualmente le opzioni della temperatura del colore (rosso, verde o blu), CSM si porta automaticamente su **Utente**.

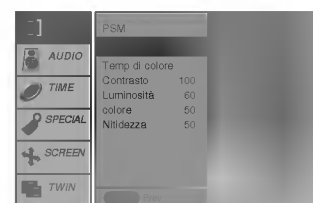
1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto **▲ / ▼** per selezionare il menù VIDEO.

2. Premete il tasto **►** e premete i tasti **▲ / ▼** per selezionare **CSM**.

3. Premete il tasto **►** e premete i tasti **▲ / ▼** per selezionare la temperatura colore desiderata.

4. Premete il tasto **MENU**.

- Ogni volta che premete il tasto **◀ / ►** l'indicazione sul display cambia come segue.



Controllo manuale della temperatura del colore (opzione utente)

- Potete regolare il **Rosso**, la **Verde** e **Blu** ai livelli da voi preferiti.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto **▲ / ▼** per selezionare il menù VIDEO.

2. Premete il tasto **►** e premete i tasto **▲ / ▼** per selezionare **Temp di colore**.

3. Premete il tasto **►** e premete i tasto **▲ / ▼** per selezionare colore.

4. Premete il tasto **◀ / ►** per effettuare le regolazioni che ritenete opportune.

5. Premete il tasto **MENU**.

- La gamma di regolazione di **Rosso**, **Verde** e **Blu** è -20 ~ +20.



Regolazione immagine (opzione utente)

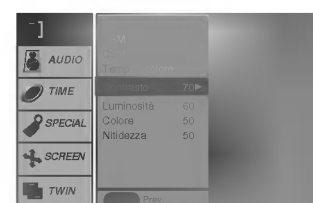
- Potete regolare il contrasto, la luminosità, l'intensità del colore, nitidezza e tonalità ai livelli da voi preferiti.
- Nei sistemi di trasmissione PAL/SECAM, la funzione "Tinta" non è operativa.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto **▲ / ▼** per selezionare il menù VIDEO.

2. Premete il tasto **►** e poi il tasto **▲ / ▼** per selezionare la voce dell'immagine desiderata nel menù a tendina **VIDEO**.

3. Premete il tasto **►** e premete i tasto **◀ / ►** per effettuare le modifiche che ritenete opportune.

4. Premete il tasto **MENU**.



Regolazione del suono

SSM (Memoria Stato del Suono)

- Questa funzione vi permette di godervi il suono migliore senza alcuna regolazione speciale dato che il Monitor seleziona automaticamente l'opzione appropriata del suono, basata sul contenuto del programma.
- Quando regolate manualmente le opzioni del suono (alti, bassi e bilanciamento), SSM si porta automaticamente su **Utente**.

1. Premete il tasto **SSM**.



- Potete anche selezionare **Neutro**, **Musica**, **Cinema**, **Parlato**, o **Utente** nel menù Suono.

LAV (Livellatore Automatico del Volume)

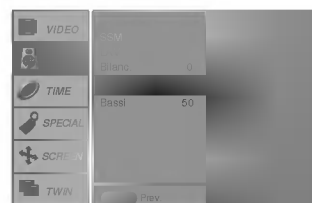
- Questa funzione mantiene il volume a un livello sempre eguale, anche se cambiate canale.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi premete il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù AUDIO.
2. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **LAV**.
3. Premete il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Acceso** o **Sepnto**.
4. Premete il tasto **MENU**.



Regolazione del suono (opzione utente)

1. Premete il tasto **MENU** e quindi premete il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù AUDIO.
2. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare la voce del suono che desiderate.
3. Premete il tasto ► e premete i tasti ◀ / ▶ per effettuare le regolazioni che ritenete opportune e quindi.
4. Premete il tasto **MENU**.

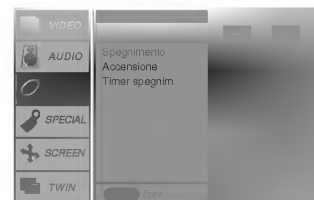


Opzioni del Menù Orario

Regolazione dell'orologio

- Se l'ora attuale viene cancellata da una sospensione di corrente, se il TV viene scollegato o il monitor spento per mezzo del proprio tasto "ON/OFF", l'orologio viene azzerato.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menu TEMPO.
2. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Temporizz.**
3. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per regolare l'ora.
4. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per regolare i minuti.
5. Premete il tasto **MENU**.



Regolate il timer On/Off (Acceso/Spento)

- Il timer è operativo solo se l'orario corrente è già stato regolato.
- La funzione "off-timer" (spegnimento) sostituisce la funzione "on-timer" (accensione) se sono state regolate alla stessa ora.
- Il monitor deve essere in "Standby" perché la funzione "on-timer" possa attivarsi.

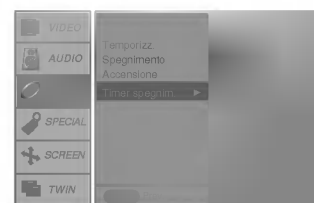
1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menu TEMPO.
2. Premete il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Spegnimento** o **Accensione**.
3. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Acceso**.
4. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per regolare l'ora.
5. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per regolare i minuti.
6. Solo la funzione **Accensione**; premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per regolare il livello del volume.
7. Premete il tasto **MENU**.



- Per cancellare la funzione "Off/On Time"
Premete il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Spento** al punto 3.

Timer spegnim

1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menu TEMPO.
2. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Timer spegnim.**
3. Premete il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Acceso** o **Spento**.
4. Premete il tasto **MENU**.



Spegnimento automatico

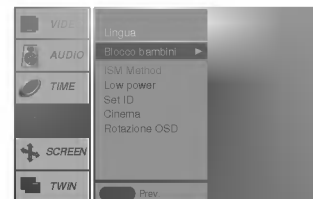
- Il Monitor si spegne automaticamente allo scadere del tempo prefissato.
 - Premete il tasto **SLEEP** per selezionare il numero dei minuti. Sullo schermo apparirà il simbolo  --- **Min** seguito da **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** e **240**. Il timer inizia il conteggio alla rovescia, partendo dai minuti da voi selezionati.
- a. Per controllare quanto tempo rimane prima che l'apparecchio si spenga, premete il tasto **SLEEP** o **OK** una volta.
 - b. Per cancellare i minuti selezionati, premete ripetutamente il tasto **SLEEP** fino a visualizzare sullo schermo il simbolo  --- **Min**.
 - c. Quando spegnete il Monitor, la funzione sleep eventualmente regolata viene annullata.

Menù SPECIAL

Blocco per i bambini

- Il monitor può venire regolato in modo che funzioni solo utilizzando il telecomando.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù SPECIALE.
2. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Blocco bambini**.
3. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Acceso** o **Spento**.
4. Premete il tasto **MENU**.



- Questo Monitor è programmato per ricordarsi su quale opzione era stato regolato l'ultima volta, anche se viene spento.
- Quando attivate il blocco bambino (Child lock), se il monitor viene spento con il telecomando, premete il tasto **INPUT SELECT** del monitor o **POWER, INPUT SELECT** del telecomando.
- Quando attivate la funzione "Blocco bambini", se viene premuto un tasto qualsiasi del pannello frontale, sullo schermo appare l'indicazione "⚠ **Blocco bambini**".

Metodo ISM

- Non fare rimanere un'immagine fissa a lungo sullo schermo del monitor. L'immagine "gelata" visualizzata sullo schermo e proveniente da un PC/Videogioco che rimane a lungo sullo schermo, diventerà un'immagine ombra che rimarrà sullo schermo anche quando voi cambiate immagine.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù SPECIALE.
2. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare il tasto ISM.
3. Premete il tasto ► e quindi utilizzate il tasto ▲ / ▼ per selezionare Normale, Orbiter, Inversione o Tergicristallo.

• Refresh PDP :

Il tergitristallo toglierà le immagini permanenti dallo schermo. Un'immagine permanente eccessiva non si può cancellare perfettamente utilizzando questa funzione. Premete di nuovo un tasto qualsiasi per rilasciare questa funzione.

• Orbiter :

Nel modo "Orbiter", per evitare un'immagine permanente sullo schermo, lo schermo si muove ogni 1 minuti. La funzione "Orbiter" può aiutare a prevenire le immagini ombra. Comunque, è meglio non permettere a un'immagine fissa di rimanere sullo schermo.

• Inversion :

La funzione d'inversione invertirà il colore dello schermo ogni 30 minuti.

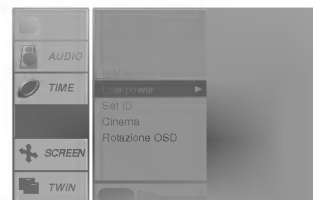
4. Premete il tasto **MENU**.



Bassa Potenza

- Questa funzione serve a ridurre il consumo del monitor.

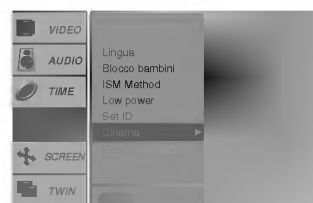
1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù SPECIALE.
2. Premete il tasto ► e quindi utilizzate il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Low power**.
3. Premete il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Acceso** o **Sepnto**.
4. Premete il tasto **MENU**.



Cinema (AV (o AV1, AV2), S-Video e COMPONENT 480i modo solo)

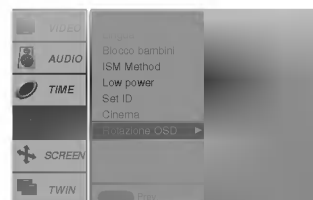
- Quando guardate un film, questa funzione permette al monitor di visualizzare la miglior immagine possibile.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù SPECIALE.
2. Premete il tasto ► e quindi utilizzate il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Cinema**.
3. Premete il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Auto** o **Sepnto**.
4. Premete il tasto **MENU**.



Rotazione del menù per la visione verticale

1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù SPECIALE.
2. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Rotazione OSD**.
3. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Normale** o **Ruotare**.
 - Selezionate "Normale": se il monitor è stato montato orizzontalmente
 - Selezionate "Ruotare": se il monitor è stato montato verticalmente.
4. Premete il tasto **MENU**.



Menù SCREEN

Configurazione automatica (RGB [PC] modo solo)

- Regolate automaticamente la posizione dell'immagine ed eliminate le immagini che saltano.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto **▲** / **▼** per selezionare il menù **SCHERMO**.
2. Premete il tasto **►** e premete i tasti **▲** / **▼** per selezionare **Auto config.**.
3. Premete il tasto **►**.
 - Quando l'auto configurazione è terminata, sullo schermo appare l'indicazione **OK**.
 - Se la posizione dell'immagine non è corretta, provate nuovamente a regolarla.
4. Se l'immagine necessita di un'ulteriore regolazione in RGB (PC), dopo quella automatica, regolate **Manuale config.**.



- Anche se l'immagine non è ancora corretta, il vostro Monitor sta funzionando bene ma ha bisogno di un'ulteriore regolazione.
- Le funzioni "Configurazione Automatica" e "Configurazione Manuale" non possono essere utilizzate nel modo DVI.
- Questa funzione non è operativa nelle trasmissioni RGB digitale.

Regolazione del formato dell'immagine

- Potete guardare la televisione in vari formati d'immagine; **4:3**, **16:9**, **14:9** e **Zoom**.
- Premete ripetutamente il tasto **ARC** per selezionare il formato immagine desiderato.
- Potete anche selezionare **4:3**, **16:9**, **14:9** o **Zoom** nel menù **SCHERMO**.

4:3

Questo formato è quello normale 4:3.

16:9

Potete godervi i film (formato immagine 16:9) o i normali programmi TV grazie al modo 16:9. Lo schermo 16:9 è come quello 4:3, ma ingrandito a sinistra e a destra, in modo da risultare pieno.

14:9

Potete godervi i film (formato immagine 16:9) o i normali programmi TV grazie al modo 14:9. Lo schermo 14:9 è come questo, ma lo schermo 4:3 ingrandito sia verso l'alto e verso il basso che verso destra e verso sinistra.

Zoom

Potete godervi i film a schermo grande grazie al modo Zoom. Si tratta dello schermo 4:3 ingrandito sia verso l'alto e verso il basso che verso destra e verso sinistra: a tutto schermo. La parte inferiore e quella superiore dell'immagine possono venire perse.

ZOOM della sezione di immagine

- Quando allargate o riducete l'immagine, sullo schermo può apparire un'immagine non naturale.

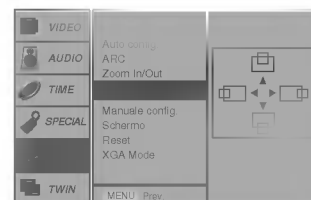
1. Premete il tasto **ZOOM+/ZOOM-** per allargare o ridurre il formato dell'immagine.
2. Regolate la posizione dell'immagine principale con i tasti **▲** / **▼** / **◀** / **▶** nel modo immagine allargata.



Posizione dello schermo

- Questa funzione è operativa nei seguenti modi:
RGB-PC o COMPONENT 480p, 720p, 1080i.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù SCHERMO.
2. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Posizione**.
3. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ o ◀ / ▶ per regolare la posizione.
4. Premete il tasto **MENU**.



Manual Config (RGB[PC] modo solo)

- Se l'immagine non risulta chiara dopo la regolazione automatica e specialmente se il problema è rappresentato dai caratteri che vibrano, regolate la fase manualmente.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù SCHERMO.
2. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Manuale config.**
3. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Phase** o **Clock**.
4. Utilizzate il tasto ◀ / ▶ per effettuare le regolazioni che ritenete opportune.
 - Il rapporto di regolazione di **Phase** è 0 ~ 31.
 - Il rapporto di regolazione di **Clock** è -50 ~ +50.

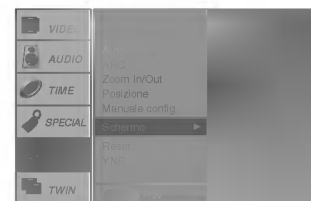


5. Premete il tasto **MENU**.

Schermo (AV (o AV1, AV2), S-Video e COMPONENT 480i modo solo)

- Questa è la funzione per correggere l'immagine tremolante e la stabilità dell'immagine mentre visualizzi una video registrazione.

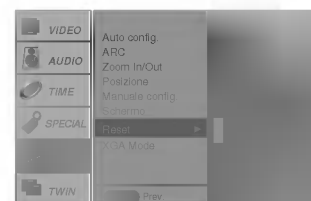
1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù SCHERMO.
2. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Schermo**.
3. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **TV** o **VCR**.
 - Selezionate l'opzione **VCR** se state guardando un'immagine dal videoregistratore.
 - Selezionate l'opzione **TV** per gli altri apparecchi (Escluso videoregistratore).
4. Premete il tasto **MENU**.



Inizializzazione (Valori impostazioni fabbrica.)

Per inizializzare il valore della regolazione,

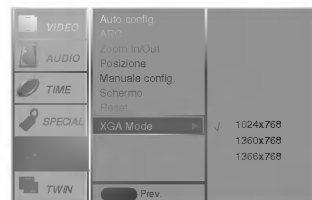
1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù SCHERMO.
2. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Reset**.
3. Premete il tasto ►.



Per selezionare il modo VGA/XGA largo (RGB, DVI solo nel modo)

- Per vedere un'immagine normale, adattate la risoluzione del modo RGB e selezionate il modo VGA/XGA.

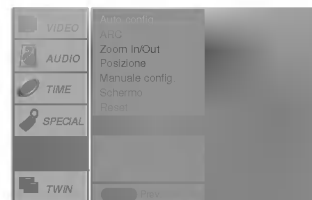
1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto **▲ / ▼** per selezionare il menù **SCHERMO**.
2. Premete il tasto **►** e premete i tasti **▲ / ▼** per selezionare **VGA Mode** (o **XGA Mode**).
3. Premete il tasto **►** e quindi utilizzate il tasto **▲ / ▼** per selezionare la risoluzione VGA/XGA desiderata.
4. Premete il tasto **MENU**.



Riduzione del disturbo di luminanza (Opzione)

- Per ridurre i disturbi dell'immagine che possono apparire sullo schermo mentre guardate la TV in un'area con segnale debole.
- Questa funzione è operativa nei seguenti modi:
AV (AV1 o AV2), S-Video e COMPONENT 480i/576i modo solo

1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto **▲ / ▼** per selezionare il menù **SCHERMO**.
2. Premete il tasto **►**, e premete i tasti **▲ / ▼** per selezionare **YNR**.
3. Premete il tasto **►**, e premete i tasti **▲ / ▼** per selezionare **Acceso** o **Spento**.
4. Premete il tasto **MENU**.



Split Zoom

- Questa è la funzione per ingrandire lo schermo con l'apposita funzione.
- E' disponibile utilizzare questa funzione in ogni Input source.
- Con gli Zoom separati, è possibile spostare lo schermo in alto o in basso.
- Se lo schermo è ingrandito, è possibile spostare lo schermo anche se gli Zoom sono separati.

1. Premete il tasto **SPLIT ZOOM**

- Ogni volta che premete il tasto **SPLIT ZOOM** l'indicazione sullo schermo cambia, come qui sotto indicato.



In caso di 9- Split ZOOM:

Premi il tasto numerato per selezionare la sezione ingrandimento.

Se scegli il no. 5, la sezione 5 è ingrandita e può spostare l'ingrandimento dello schermo utilizzando il tasto **▲ / ▼** o il tasto **◀ / ▶**.



In caso di scelta del No. 5



La sezione 5 è cambiata a uno schermo pieno

Funzione PIP

- PIP (Immagine nell'immagine) porta sullo schermo un'immagine dentro un'altra.

Funzione PIP (Immagine nell'Immagine)

Premete il tasto **PIP** per portarvi sulla sotto immagine.

- Premete il tasto **PIP** nuovamente per annullare la funzione.



Per spostare la PIP

Premete il tasto **WIN.POSITION (Pos.Finestra)**.

Premete il tasto **▲ / ▼** o **◀ / ▶** ripetutamente fino a raggiungere la posizione desiderata. Le sotto immagine si muovono in alto/basso e sinistra/destra.



Immagine principale per misura della regolazione

Premi lo **ZOOM+/ZOOM-** tasto per allargare o ridurre la misura dell' immagine principale quando visualizzi il PIP



Misura PIP

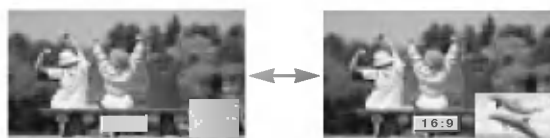
Premete il tasto **WIN.SIZE (Dim.Finestra)** e premete i tasti **◀ / ▶** per regolare la misura del sotto immagine.



PIP Aspect Ratio

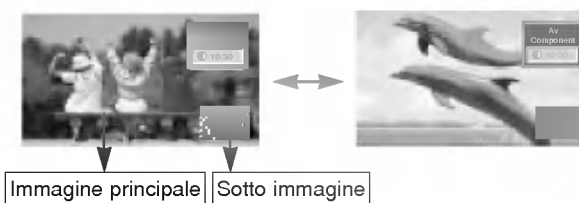
Premete il tasto **PIP ARC**.

- La sotto immagine appare come segue.



Alternare la PIP

Premete il tasto **SWAP** per alternare le due immagini.



Selezione del segnale in ingresso

Premete il tasto **SUB INPUT (Ingresso second)** per selezionare la funzione input per la sotto immagine.



Regolazione della posizione dell'immagine principale

Premi lo **ZOOM+/ZOOM-** tasto per. Regolazione della posizione principale con i tasti **▲ / ▼** o **◀ / ▶** per allargare l'immagine principale.



TWIN Picture (Modo Immagine Gemella)

Immagine principale per misura della regolazione

Premete il tasto **TWIN PICTURE**

- Ogni volta che premete il tasto **TWIN PICTURE** l'indicazione sul display cambia come segue.



Sotto immagine per misura della regolazione

Premete il tasto **WIN.SIZE (Dim.Finestra)**.

- Premete il tasto ◀ / ▶ per regolare la misura del sotto immagine.



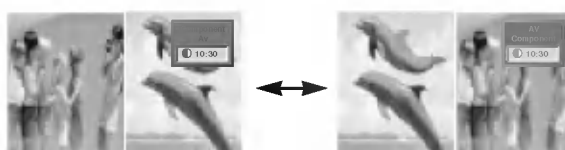
Selezionate una sorgente per l'Immagine gemella

Premete il tasto **SUB INPUT (Ingresso second)** per selezionare la funzione input per la sotto immagine.



Alternare la modo Immagine Gemella

Premete il tasto **SWAP** per alternare le due immagini in modo Immagine Gemella.

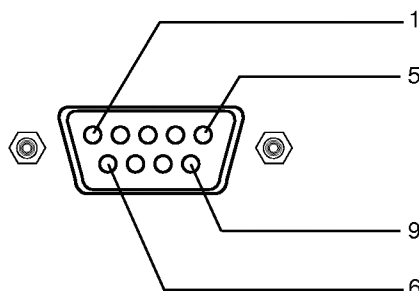


Approntamento dell'apparecchiatura esterna di controllo

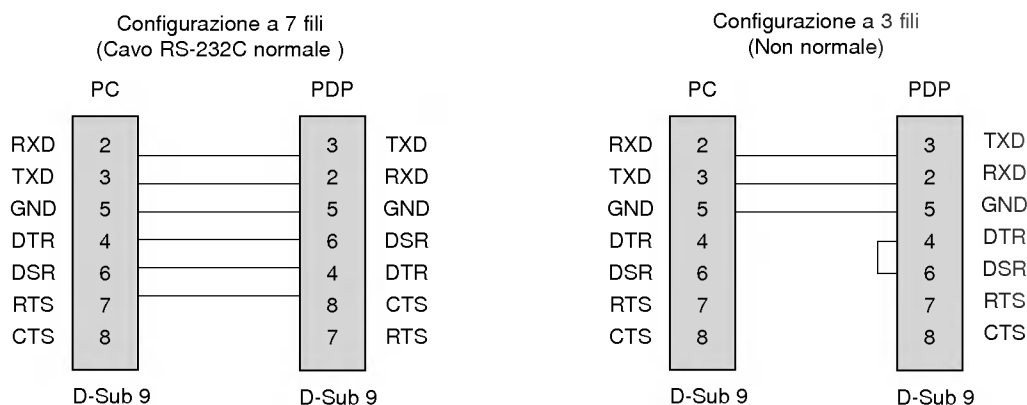
- Collegate l'ingresso RS-232C all'apparecchiatura di controllo esterno (un computer o un sistema di controllo A/V) e controllate esternamente le funzioni del monitor.
- Collegate l'ingresso seriale dell'apparecchiatura di controllo alla presa RS-232C posta sul pannello posteriore del monitor.
- I cavi di collegamento dell'RS-232C non sono forniti con il Monitor.

Tipo di connettore : D-Sub 9 pin maschio

N.	Nome del pin
1	Nessuna connessione
2	RXD (Dati in ricezione)
3	TXD (Dati in trasmissione)
4	DTR (DTE lato pronto)
5	GND
6	DSR (DCE lato pronto)
7	RTS (Pronto da spedire)
8	CTS (Abilit. a spedire)
9	Nessuna connessione

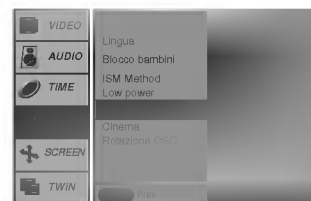


Configurazioni dell'RS-232C



Set ID

- Utilizzate questa funzione per specificare un numero ID del monitor.
1. Premete il tasto **MENU** e quindi premete il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù SPECIALE. Premete il tasto ►.
 2. Utilizzate i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Set ID**, e quindi premete il tasto ►.
 3. Utilizzate i tasti ◀ / ▶ per regolare **Set ID** per scegliere il numero ID desiderato del monitor.
- Rif. mappa dati come qui di seguito indicato. (Rif. a pag.30)
 - Il rapporto di regolazione di **Set ID** è 1 ~ 99.



Parametri di Comunicazione

- Gamma della banda : 115200 bp (UART)
- Lunghezza dei dati : 8 bit
- Parità : Nessuna
- * Utilizzate un cavo incrociato.
- Bit di stop : 1 bit
- Codice di comunicazione : Codice ASCII

Lista di riferimento del comando

	COMANDO 1	COMANDO 2	DATA (Ultra decimale)
01. Alimentazione	k	a	0 ~ 1
02. Selezione ingresso	k	b	0 ~ 4
03. Rapporto Largh./Alt	k	c	0 ~ 3
04. Schermo muto	k	d	0 ~ 1
05. Volume muto	k	e	0 ~ 1
06. Controllo Volumel	k	f	0 ~ 64
07. Contrasto	k	g	0 ~ 64
08. Luminosità	k	h	0 ~ 64
09. Colore	k	i	0 ~ 64
10. Tinta	k	j	0 ~ 64
11. Nitidezza	k	k	0 ~ 64
12. Selezione OSD	k	l	0 ~ 1
13. Modo di controllo esterno	k	m	0 ~ 1
14. PIP/Twin (DW)	k	n	0 ~ 3
15. Rapporto di aspetto PIP	k	o	0 ~ 1
16. Split Zoom	k	p	0 ~ 99
17. PIP posizione	k	q	0 ~ 3
18. Sotto immagine per misura della regolazione	j	t	0 ~ 64
19. Alti	k	r	0 ~ 64
20. Bassi	k	s	0 ~ 64
21. Bilanc.	k	t	0 ~ 64
22. Temp Di Colore (CSM)	k	u	0 ~ 3
23. Regolazione Rosso	k	v	0 ~ C8
24. Regolazione Verde	k	w	0 ~ C8
25. Regolazione Blu	k	\$	0 ~ C8
26. Selezione ingresso PIP	k	y	0 ~ 4
27. Stato anomalo	k	z	0 ~ a
28. Metodo ISM	j	p	0 ~ 3
29. Bassa Potenza	j	q	0 ~ 1
30. Tempo setting del Orbiter	j	r	1 ~ FE
31. Pixel Setting	j	s	0 ~ 9
32. Configurazione automatica	j	u	1

Protocollo di Trasmissione / Ricezione

Trasmissione

[Comando1][Comando2][][Set ID][][Dati][Cr]

- * [Comando 1] : (j o k)
- * [Comando 2] : Per controllare la regolazione PDP.
- * [Set ID] : Potete modificare il numero di ID per scegliere il numero ID desiderato del monitor nel menù speciale. Rif. a pag 25. Il rapporto di regolazione è 1 ~ 99. Quando selezionate regolazione ID "0", viene controllato ogni PDP collegato. "Set ID" viene indicato come decimale (1~99) sul menù e come esadecimale (0x0~0x63) sul protocollo di trasmissione/ricezione.
- * [DATI] : Per trasmettere i dati di comando.
- * [Cr] : Ritorno carrello
Codice ASCII '0x0D'
- * [] : Codice ASCII 'spazio (0x20)'

Riconoscimento OK

[Comando2][][Set ID][][OK][Dati][x]

* Il Monitor trasmette ACK (riconoscimento) basato su questo formato quando riceve dati normali. A questo punto, se i dati sono nel modo lettura, indica dati dello stato presente. Se i dati sono nel modo scrittura, restituisce i dati de PC.

Riconoscimento errore

[Comando2][][Set ID][][NG][Dati][x]

* Il Monitor trasmette ACK (riconoscimento) basato su questo formato quando riceve dati non normali dalle funzioni non ottenibili o errori di comunicazione.

01. Alimentazione (Comando 2 : a)

► Per controllare Acceso/Spento del Monitor.

Trasmissione

[k][a][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati 0 : Alimentazione Spento
1 : Alimentazione Acceso

Riconoscimento

[a][][Set ID][][OK][Dati][x]

► Per mostrare Alimentazione Acceso/Spento.

Trasmissione

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

Riconoscimento

[a][][Set ID][][OK][Dati][x]

* Se altre funzioni trasmettono dati "FF" basati su questo formato, i dati di riconoscimento presentano lo stato di ogni funzione.

02. Selezione ingresso (Comando 2 : b)

► Per selezionare la sorgente in ingresso per il Monitor. Potete anche selezionare una sorgente in ingresso utilizzando il tasto "INPUT SELECT" del telecomando el Monitor.

Trasmissione

[k][b][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati 0 : RGB 3 : S-Video
1 : Component (o AV1) 4 : DVI
2 : AV (o AV2)

Riconoscimento

[b][][Set ID][][OK][Dati][x]

03. Rapporto Largh./Alt (Comando 2 : c)

- Per regolare il formato dello schermo.
Potete anche regolare il formato dello schermo utilizzando il tasto ARC del telecomando o nel menù SCHERMO.

Trasmissione

[k][c][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati 0 : Schermo ampio (16:9)
1 : Schermo normale (4:3)
2 : Schermo pieno (Zoom)
3 : 14:9

Riconoscimento

[c][][Set ID][][OK][Dati][x]

* Se utilizzate l'ingresso PC, potete selezionare sia il rapporto larghezza/altezza per 16:9 che per 4:3.

04. Screen Mute (Comando 2 : d)

- Per selezionare schermo muto Attivato/Disattivato

Trasmissione

[k][d][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati 0 : Schermo muto attivato (Immagine Acceso)
1 : Schermo muto disattivato (Immagine Spento)

Riconoscimento

[d][][Set ID][][OK][Dati][x]

05. Volume Mute (Comando 2 : e)

- Per controllare il volume muto Attivato/Disattivato
Potete anche utilizzare il tasto "MUTE" del telecomando.

Trasmissione

[k][e][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati 0 : Volume muto attivato (Volume spento)
1 : Volume muto disattivato (Volume acceso)

Riconoscimento

[e][][Set ID][][OK][Dati][x]

06. Volume Control (Comando 2 : f)

- Per regolare il volume.
Potete regolare il volume anche per mezzo dei tasti del telecomando.

Trasmissione

[k][f][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati Min : 0 ~ Max : 64

* Riferitevi alla 'Mappatura verde dei dati 1'. (Rif. a pag.30)

Riconoscimento

[f][][Set ID][][OK][Dati][x]

07. Contrasto (Comando 2 : g)

- Per regolare il contrasto dello schermo.
Potete regolare il contrasto anche nel menù "IMMAGINE"

Trasmissione

[k][g][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati Min : 0 ~ Max : 64

* Riferitevi alla 'Mappatura verde dei dati 1'. (Rif. a pag.30)

Riconoscimento

[g][][Set ID][][OK][Dati][x]

08. Luminosità (Comando 2 : h)

- Per regolare la luminosità dello schermo.
Potete regolare la luminosità anche nel menù "IMMAGINE"

Trasmissione

[k][h][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati Min : 0 ~ Max : 64

* Riferitevi alla 'Mappatura verde dei dati 1'. (Rif. a pag.30)

Riconoscimento

[h][][Set ID][][OK][Dati][x]

09. Colore (Comando 2 : i)

- Per regolare il colore dello schermo.
Potete regolare il colore anche nel menù "IMMAGINE"

Trasmissione

[k][i][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati Min : 0 ~ Max : 64

* Riferitevi alla 'Mappatura verde dei dati 1'. (Rif. a pag.30)

Riconoscimento

[i][][Set ID][][OK][Dati][x]

10. Tinta (Comando 2 : j) (Opzione)

- Per regolare la sfumatura dello schermo.
Potete regolare la sfumatura anche nel menù "IMMAGINE"

Trasmissione

[k][j][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati Rossa : 0 ~ Verde : 64

* Riferitevi alla 'Mappatura verde dei dati 1'. (Rif. a pag.30)

Riconoscimento

[j][][Set ID][][OK][Dati][x]

11. Nitidezza (Comando 2 : k)

- Per regolare la nitidezza dello schermo.
Potete regolare la nitidezza anche nel menù "IMMAGINE"

Trasmissione

[k][k][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati Min : 0 ~ Max : 64

*Riferitevi alla 'Mappatura verde dei dati 1'.(Rif. a pag.30)

Riconoscimento

[k][][Set ID][][OK][Dati][x]

12. Selezione OSD (Comando 2 : l)

- Per selezionare l'attivazione/disattivazione dell'OSD (sullo schermo).

Trasmissione

[k][l][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati 0 : OSD Spento 1 : OSD Acceso

Riconoscimento

[l][][Set ID][][OK][Dati][x]

13. Modo di controllo esterno (Comando 2 : m)

- Per bloccare i controlli del pannello frontale del monitor e del telecomando.

Trasmissione

[k][m][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati 0 : Lock Spento 1 : Lock Acceso

Riconoscimento

[m][][Set ID][][OK][Dati][x]

* Non utilizzare il telecomando, puoi selezionare in questo modo.

14. PIP / Twin (DW) (Comando 2 : n)

- Per controllare PIP (Immagine nell'Immagine" o l'immagine gemella.
Potete anche controllare "PIP/DW" utilizzando il tasto pip/twin dell'immagine del telecomando o nel menù "PIP/DW".

Trasmissione

[k][n][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati 0: PIP Spento

1: PIP

2: DW1

3: DW2

Riconoscimento

[n][][Set ID][][OK][Dati][x]

15. Rapporto di aspetto PIP (Comando 2 : o)

Trasmissione

[k][o][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati 0 : Schermo normale (4:3)

1 : Schermo ampio (16:9)

Riconoscimento

[o][][Set ID][][OK][Dati][x]

16. Split Zoom (Comando 2 : p)

- Per ingrandire lo schermo con il rapporto regolare. Potete anche regolare lo schermo utilizzando il tasto SPIT ZOOM del telecomando.

Trasmissione

[k][p][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati Min : 21 ~ Max : 99

Riconoscimento

[p][][Set ID][][OK][Dati][x]

17. PIP posizione (Comando 2 : q)

- Per selezionare la posizione della sotto immagine della funzione PIP.
Potete regolare la posizione della sotto immagine anche utilizzando il tasto "posizione" del telecomando o nella voce PIP POSITION nel menù "PIP/DW".

Trasmissione

[k][q][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati 0 : In basso a destra sullo schermo

1 : In basso a sinistra sullo schermo

2 : In alto a sinistra sullo schermo

3 : In alto a destra sullo schermo

Riconoscimento

[q][][Set ID][][OK][Dati][x]

18. Sotto immagine per misura della regolazione (Comando 1 : j, Comando 2 : t)

- Premete il tasto WIN.SIZE (Dim.Finestra).
Premete il tasto ◀ / ▶ per regolare la misura del sotto immagine.

Trasmissione

[j][t][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati Min : 0 ~ Max : 64

* Riferitevi alla 'Mappatura verde dei dati 1'.(Rif. a pag.30)

Riconoscimento

[t][][Set ID][][OK][Dati][x]

19. Alti (Comando 2 : r)

- Per regolare gli acuti.
Puoi anche regolare il tremolio del menu SUONO.

Transmission

[k][r][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati Min : 0 ~ Max : 64

* Riferitevi alla 'Mappatura verde dei dati 1'. (Rif. a pag.30)

Riconoscimento

[r][][Set ID][][OK][Dati][x]

20. Bassi (Comando 2 : s)

- Per regolare il tono basso.
Puoi anche utilizzare il menu basso del Tono SUONO.

Transmission

[k][s][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati Min : 0 ~ Max : 64

* Riferitevi alla 'Mappatura verde dei dati 1'. (Rif. a pag.30)

Riconoscimento

[s][][Set ID][][OK][Dati][x]

21. Bilanc. (Comando 2 : t)

- Per regolare il bilanciato.
Puoi anche regolare il Menu SUONO.

Transmission

[k][t][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati Min : 0 ~ Max : 64

* Riferitevi alla 'Mappatura verde dei dati 1'. (Rif. a pag.30)

Riconoscimento

[t][][Set ID][][OK][Dati][x]

22. Temp Di Colore (Comando 2 : u)

- Per regolare la temperatura colore.
Puoi anche regolare il CSM nel menu IMMAGINE.

Transmission

[k][u][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati 0: Neutro 1: Freddo 2: Caldo 3: Utente

Riconoscimento

[u][][Set ID][][OK][Dati][x]

23. Regolazione Rosso (Comando 2 : v)

- Per regolare la temperatura del colore rosso.

Transmission

[k][v][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati Min : 0 ~ Max : C8

* Riferitevi alla 'Mappatura verde dei dati 2'. (Rif. a pag.30)

Riconoscimento

[v][][Set ID][][OK][Dati][x]

24. Regolazione Verde (Comando 2 : w)

- Per regolare il verde nella temperatura verde del colore.

Transmission

[k][w][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati Min : 0 ~ Max : C8

* Riferitevi alla 'Mappatura verde dei dati 2'. (Rif. a pag.30)

Riconoscimento

[w][][Set ID][][OK][Dati][x]

25. Regolazione Blu (Comando 2 : \$)

- Per regolare il Blu nella temperatura verde.

Transmission

[k][\$][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati Min : 0 ~ Max : C8

* Riferitevi alla 'Mappatura verde dei dati 2'. (Rif. a pag.30)

Riconoscimento

[\$][][Set ID][][OK][Dati][x]

26. Selezione ingresso PIP (Comando 2 : y)

- Per selezionare la sorgente in ingresso per la sotto immagine nel modo "PIP/TWIN". Potete anche regolare la sorgente in ingresso per la sotto immagine utilizzando il tasto **PIP INPUT** del telecomando.

Trasmissione

[k][y][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati	0 : RGB	3 : S-Video
	1 : Component (o AV1)	4 : DVI
	2 : AV (o AV2)	

Riconoscimento

[y][][Set ID][][OK][Dati][x]

27. Stato anormale (Comando 2 : z)

- Per regolare lo stato anormale.

Trasmissione

[k][z][][Set ID][][FF][][Cr]

Dati 0 : Normale (alimentazione sopra e segnale)
1 : Nessun segnale (alimentazione sopra)
2 : Spenga il video tramite telecomando
3 : Spenga il video dalla funzione di tempo di sonno
4 : Spenga il video dalla funzione del RS-232C
5 : sotto 5V
6 : sotto CA
7 : Spenga il video dalla funzione del "Fan Alarm"
8 : Spenga il video dalla funzione del "off time"
9 : Spenga il video dalla funzione del "Timer spegnim"
a : Spenga il video dalla funzione del "AV board"

Riconoscimento

[z][][Set ID][][OK][Dati][x]

* Questa funzione è "in sola lettura"

28. Metodo ISM

(Comando 1 : j, Comando 2 : p)

- Per controllare il metodo ISM. Potete anche regolare il metodo ISM nel menù "SPECIALE".

Trasmissione

[j][p][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati 0 : Neutro 2 : Inversion
1 : Orbiter 3 : Refresh PDP

Riconoscimento

[p][][Set ID][][OK][Dati][x]

29. Bassa Potenza

(Comando 1 : j, Comando 2 : q)

- Per ridurre il consumo del monitor. Potete anche regolare "Bassa Potenza" nel menù "SPECIALE".

Trasmissione

[j][q][][Set ID][][Dati][][Cr]

Dati 0 : Spento
1 : Acceso

Riconoscimento

[q][][Set ID][][OK][Dati][x]

30. Tempo setting del Orbiter

(Comando 1 : j, Comando 2 : r)

- Per regolare il tempo.

Trasmissione

[j][r][][Set ID][][Data][Cr]

Dati Min : 1 ~ Max : FE

* Riferitevi alla 'Mappatura verde dei dati 1'. (Rif. a pag.30)

Riconoscimento

[r][][Set ID][][OK][Dati][x]

31. Pixel Setting

(Comando 1 : j, Comando 2 : s)

- Per regolare il numero Pixel con la funzione.

Trasmissione

[j][s][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati Min : 0 ~ Max : 9

* Riferitevi alla 'Mappatura verde dei dati 1'. (Rif. a pag.30)

Riconoscimento

[s][][Set ID][][OK][Dati][x]

32. Configurazione automatica

(Comando 1 : j, Comando 2 : u)

- Regolate automaticamente la posizione dell'immagine ed eliminate le immagini che saltano.

Trasmissione

[j][u][][Set ID][][Dati][Cr]

Dati 1: Selezione

Riconoscimento

[u][][Set ID][][OK][Dati][x]

* mappa dati 1

0 : passo 0
:
A : passo 10 (Set ID 10)
:
F : passo 15 (Set ID 15)
10 : passo 16 (Set ID 16)
:
64 : passo 100

* mappa dati 2

0 : -20
5 : -19
A : -18
:
5F: -1
64: 0
69: +1
:
C3 : +19
C8 : +20

Ricevitore telecomando (formato NEC)

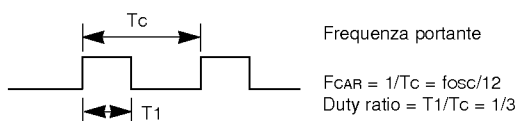
Come collegare

- Collegare il controllo a distanza con cavo alla presa del monitor.

Codice IR del telecomando (Formato NEC)

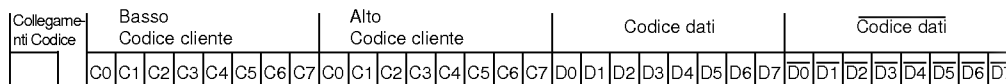
► Forme onde uscita

Pulsazione singola, a modulazione con 37.917 KHZ segnale a 455 KHZ

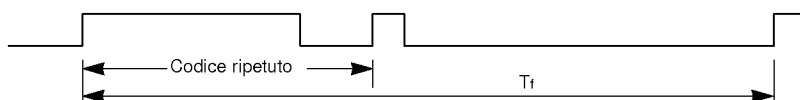


► Configurazione dell'immagine

- Prima immagine



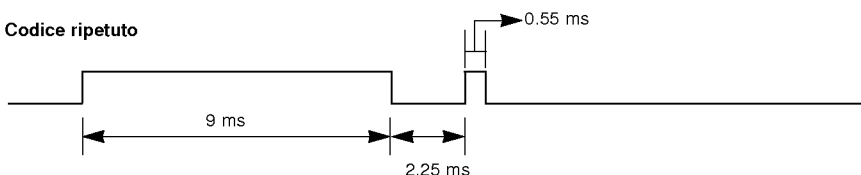
- Immagine ripetuta



► Codice collegamento

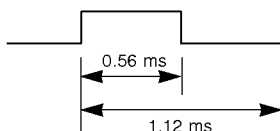


► Codice ripetuto

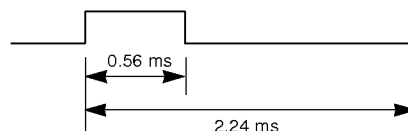


► Descrizione Bit

- Bit "0"

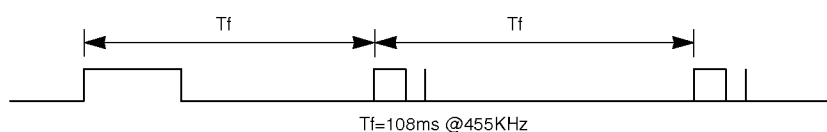


- Bit "1"



► Intervallo dell'immagine :Tf

La trasmissione delle onde varia a seconda della pressione del tasto.



$T_f = 108ms @ 455KHz$

Codice (Hexa)	Funzione	Nota
00H	UP (▲)	Tasto R/C
01H	DOWN (▼)	Tasto R/C
02H	VOL+ (►)	Tasto R/C
03H	VOL- (◄)	Tasto R/C
08H	ALIMENTAZIONE	Tasto R/C (Alimentazione Acceso/Spento)
C4H	ALIMENTAZIONE ACCESA	Separato (solo Accensione)
C5H	ALIMENTAZIONE SPENTO	Separato (solo Spegnimento)
09H	MUTO	Tasto R/C
10H	TASTIERA NUMERICA 0	Tasto R/C
11H	TASTIERA NUMERICA 1	Tasto R/C
12H	TASTIERA NUMERICA 2	Tasto R/C
13H	TASTIERA NUMERICA 3	Tasto R/C
14H	TASTIERA NUMERICA 4	Tasto R/C
15H	TASTIERA NUMERICA 5	Tasto R/C
16H	TASTIERA NUMERICA 6	Tasto R/C
17H	TASTIERA NUMERICA 7	Tasto R/C
18H	TASTIERA NUMERICA 8	Tasto R/C
19H	TASTIERA NUMERICA 9	Tasto R/C
0BH	Seleziona Input	Tasto R/C
98H	MULTIMEDIA	Tasto R/C (COMPONENT/RGB/DVI in ingresso)
BFH	COMPONENT	Separato (COMPONENT in ingresso)
C6H	DVI	Separato (DVI in ingresso)
D5H	RGB	Separato (RGB in ingresso)
5AH	AV	Separato (AV in ingresso)
D8H	S-VIDEO	Separato (S-VIDEO in ingresso)
0EH	DORMIRE	Tasto R/C
43H	MENU	Tasto R/C
40H	ZOOM +	Tasto R/C
41H	ZOOM -	Tasto R/C
44H	OK(■)	Tasto R/C
4DH	PSM	Tasto R/C
52H	SSM	Tasto R/C
60H	PIP/DW	Tasto R/C
61H	PIP Ingresso	Tasto R/C
63H	SWAP	Tasto R/C
69H	WIN.SIZE	Tasto R/C
6AH	WIN.POSITION	Tasto R/C
71H	PR+/*	Tasto R/C
72H	PR-/★	Tasto R/C
7BH	SPLIT ZOOM	Tasto R/C
79H	ARC	Tasto R/C (Modo 4:3/16:9)
76H	ARC (4:3)	Separato (Solo modo 4:3)
77H	ARC (16:9)	Separato (Solo modo 16:9)
AFH	ARC (Zoom)	Separato (Solo modo Zoom)
99H	Configurazione automatica	Separato (RGB [PC] modo solo)



Nota

Guida ai disturbi

Nessun immagine & Nessun suono

- Controllate che il Monitor sia acceso.
- Il cavo di alimentazione è collegato alla presa di rete?
- Provate a collegare un altro apparecchio alla presa a cui era collegato il Monitor.

Immagine OK & Nessun suono

- Premete il tasto **VOLUME** (►).
- Suono assente? Premete il tasto **MUTE**.

Il telecomando non funziona

- Verificate che non ci siano oggetti tra il telecomando e il sensore posto sul Monitor.
- Controllate che le pile siano state inserite nel telecomando rispettando le polarità. (Rif. a pag. 11)
- Sostituite le pile. Probabilmente sono esaurite. (Rif. a pag. 11)

L'immagine appare lentamente, dopo l'accensione.

- E' normale dato che l'immagine viene tolta durante il processo di messa a punto del monitor. Rivolgetevi al centro assistenza se l'immagine non appare dopo cinque minuti.

Colore sbiadito o immagine sbiadita

- Selezionate **Colore** nel menù **VIDEO** e premete il tasto **VOLUME** (►). (Rif. a pag. 15)
- Regolate la distanza tra il Monitor e il videoregistratore.
- Regolate la luminosità dell'immagine.
(Se il fermo immagine rimane sullo schermo per più di 5 minuti, lo schermo diventa nero).

Barre orizzontali/verticali o l'immagine salta

- Verificate se si tratta di interferenze locali provocate da apparecchiature elettriche o elettrodomestici.

Nessun suono dagli altoparlanti

- Regolate il **Balanc** nel menù **AUDIO**. (Rif. a pag. 16)

Un suono non normale proveniente dall'interno del monitor

- Una modifica nell'umidità dell'ambiente o della temperatura può provocare un rumore insolito quando si spegne o si accendere il monitor e non indica un cattivo funzionamento dell'apparecchiatura.

Specifiche Tecniche

MODELLO	MT-60PZ90V/A/B/K/R/S MT-60PZ90M/A/B/K/R/S	MZ-60PZ92V/A/B/K/R/S MZ-60PZ92M/A/B/K/R/S
Larghezza (inches / mm)	56.9 / 1455	
Altezza (inches / mm)	34.8 / 883	
Profondità (inches / mm)	3.9 / 99	
Peso (pounds / kg)	144 / 65.3	
Alimentazione Hz	AC100-240V, 50/60Hz	
Risoluzion	1366 x 768 (Punti)	
Colori	16,770,000 (256 colori per ogni primario R, G e B)	
Temperatura	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
Umidità	Meno dell'80%	

- Le specifiche possono venire modificate senza preavviso.

