

Manuale d'istruzioni

M198WA
M208WA
M228WA

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

Prendere nota dell'etichetta posta sul prodotto e fornire queste informazioni al rivenditore in caso di necessità di assistenza tecnica.



Precauzioni di sicurezza

Leggere le precauzioni di sicurezza con attenzione prima di utilizzare il prodotto.



Avvertenza

Non prendendo in considerazione il messaggio d'avvertimento, si possono riportare gravi lesioni o può sussistere il pericolo di incidenti o di morte.



Attenzione

Non osservando il messaggio d'attenzione, è possibile riportare lesioni leggere o provocare danni al prodotto.



Precauzioni per l'installazione del prodotto



Avvertenza

- **Restare lontani da fonti di calore come ad es. termoconvettori elettrici.**
 - Si possono verificare scosse elettriche, incendi, malfunzionamenti o deformazioni.
 - **Conservare il materiale anti-umidità dell'imballaggio o l'imballaggio in vinile al di fuori della portata dei bambini.**
 - Il materiale anti-umidità risulta nocivo se ingerito. Se ingerito per sbaglio, costringere il paziente a vomitarlo e recarsi all'ospedale nelle immediate vicinanze. Inoltre l'imballaggio in vinile può provocare il soffocamento. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini.
 - **Non disporre oggetti pesanti sul prodotto e sedervi al di sopra dello stesso.**
 - Se il prodotto subisce una caduta, si potrebbero riportare lesioni. È necessario che i bambini prestino particolare attenzione.
 - **Non lasciare il cavo dell'alimentazione e quello del segnale incustodito lungo il percorso.**
 - È possibile inciamparvi provocando scosse elettriche, incendi, la rottura del prodotto o eventuali lesioni.
 - **Installare il prodotto in una posizione asciutta e pulita.**
 - La polvere o l'umidità possono provocare scosse elettriche, incendi o danni al prodotto.
 - **Se si avverte un odore di fumo o altri odori oppure si sente uno strano rumore, scollegare il cavo dell'alimentazione e rivolgersi al servizio assistenza.**
 - Se si continua ad utilizzare il prodotto senza adottare misure adeguate, si possono verificare scosse elettriche o incendi.
 - **Se il prodotto viene fatto cadere o si rompe il telaio, spegnere il prodotto e scollegare il cavo dell'alimentazione.**
 - Se si continua ad utilizzare il prodotto senza adottare misure adeguate, si possono verificare scosse elettriche o incendi. Rivolgersi al centro d'assistenza tecnica.
 - **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.
 - **Non far cadere il prodotto quando lo si collega a un dispositivo esterno.**
 - Ciò potrebbe provocare lesioni e/o danni al prodotto.
 - **Se collegato a una periferica di gioco, mantenere una distanza dal dispositivo pari a quattro volte il valore della diagonale dello schermo.**
 - Se un cavo troppo corto provoca la caduta del prodotto, ciò potrebbe provocare lesioni e/o danni al prodotto.
 - **Se si lascia un'immagine fissa sullo schermo per tempi molto lunghi è possibile danneggiare lo schermo e provocare bruciature dell'immagine. Accertarsi di utilizzare uno screen saver per il prodotto. Questo fenomeno si verifica anche con prodotti di altre marche e questa situazione non è protetta dalla garanzia.**
-  **Attenzione**
- **Accertarsi che l'apertura di ventilazione del prodotto non sia bloccata. Installare il prodotto in una posizione adeguatamente spaziosa (a più di 10 cm dalle pareti)**
 - Se si installa il prodotto in una posizione troppo ravvicinata alle pareti, si potrebbero verificare deformazioni oppure si possono sviluppare incendi a causa del calore interno.
 - **Non bloccare l'apertura di ventilazione del prodotto con un tovagliolo o tende.**
 - Il prodotto può subire deformazioni oppure si possono sviluppare incendi a causa del surriscaldamento all'interno del prodotto.
 - **Installare il prodotto in una posizione piana e stabile impedendo eventuali cadute del prodotto.**
 - Se il prodotto subisce una caduta, si potrebbero riportare lesioni o il prodotto potrebbe rompersi.
 - **Installare il prodotto in punti in cui non siano presenti interferenze elettromagnetiche.**
 - **Non esporre il prodotto alla luce diretta del sole.**
 - Il prodotto può riportare eventuali danni.

Precauzioni di sicurezza

Precauzioni relative all'alimentazione elettrica

Avvertenza

- **Accertarsi di collegare il cavo dell'alimentazione alla corrente collegata a massa.**
 - Si potrebbero subire scosse elettriche o riportare lesioni.
- **Utilizzare esclusivamente il voltaggio nominale.**
 - Si può riportare danni o si potrebbero subire scosse elettriche.
- **In presenza di tuoni e fulmini, non toccare il cavo di segnale e di alimentazione poiché potrebbe essere - - molto pericoloso e causare scosse elettriche.**
- **Non collegare diverse prolunghe, apparecchi elettrici o termoconvettori elettrici ad un'unica presa di corrente. Utilizzare prese d'alimentazione multiple con terminale di messa a terra progettate per l'impiego esclusivo con il computer.**
 - Si possono sviluppare incendi a causa di eventuali surriscaldamenti.
- **Non toccare la presa dell'alimentazione con le mani bagnate. Inoltre, se lo spinotto del cavo è bagnato o impolverato, asciugarlo completamente o rimuovere la polvere.**
 - Si potrebbero subire scosse elettriche a causa di un'eccessiva umidità.
- **Se non si desidera utilizzare il prodotto per un periodo prolungato di tempo, scollegare il cavo dell'alimentazione dal prodotto.**
 - La polvere che si deposita può sviluppare incendi oppure può provocare dispersioni elettriche, scosse elettriche o incendi.
- **Fissare completamente il cavo dell'alimentazione.**
 - Se il cavo dell'alimentazione non è completamente fissato, si possono sviluppare incendi.
- **Trattenere la spina quando si disinnesta il cavo dell'alimentazione. Non piegare il cavo dell'alimentazione esercitando una forza eccessiva o disporre oggetti pesanti sul cavo dell'alimentazione.**
 - È possibile causare danni alla linea d'alimentazione, provocando quindi eventuali scosse elettriche o incendi.
- **Non inserire conduttori (come bastoncini metallici) in una delle estremità del cavo dell'alimentazione mentre l'altra estremità è collegata al terminale d'ingresso sulla parete. Inoltre non toccare il cavo dell'alimentazione subito dopo averlo collegato al terminale d'ingresso a muro.**
 - Si potrebbero subire scosse elettriche.
- **Il cavo dell'alimentazione viene impiegato come dispositivo principale di scollegamento. Accertarsi che la presa di corrente sia facilmente accessibile dopo l'installazione.**

Attenzione

- **Non scollegare il cavo dell'alimentazione mentre il prodotto è in uso.**
 - Le scosse elettriche possono danneggiare il prodotto.

Precauzioni per la movimentazione del prodotto

Avvertenza

- **Accertarsi di aver spento il prodotto.**
 - Si potrebbero subire scosse elettriche o il prodotto può riportare danni.
- **Accertarsi di rimuovere tutti i cavi prima di movimentare il prodotto.**
 - Si potrebbero subire scosse elettriche o il prodotto può riportare danni.

Precauzioni di sicurezza

Attenzione

- **Non sottoporre il prodotto ad urti durante la movimentazione.**
 - Si potrebbero subire scosse elettriche o il prodotto può riportare danni
- **Non smaltire la scatola d'imballaggio del prodotto. Utilizzarla quando si effettuano movimentazioni.**
- **Fare in modo che la parte frontale sia rivolta in avanti trattenendola con entrambe le mani per muoverla.**
 - Facendo cadere il prodotto, quest'ultimo può provocare scosse elettriche o incendi. Rivolgersi al centro d'assistenza tecnica per effettuare le riparazioni del caso.

Precauzioni per l'impiego del prodotto

Avvertenza

- **Non smontare, riparare o modificare il prodotto a propria discrezione.**
 - Si possono verificare casi di incendi, scosse elettriche.
 - Rivolgersi al centro d'assistenza tecnica per effettuare il controllo, la taratura o le riparazioni del caso.
- **Quando il display è lasciato incustodito per un periodo prolungato, staccare la spina dalla presa a muro.**
- **Non permettere al prodotto di entrare a contatto con l'acqua.**
 - Si possono verificare incendi o scosse elettriche.

Attenzione

- **Non posare o raccogliere sostanze infiammabili vicino al prodotto.**
 - È presente il pericolo d'esplosione o d'incendio a causa di una manipolazione incauta delle sostanze infiammabili.
- **Quando si effettua la pulizia della superficie tubolare marrone, scollegare il cavo dell'alimentazione e strofinare con un panno morbido per evitare eventuali graffi. Non pulire con panni umidi.**
 - L'acqua può finire all'interno del prodotto causando scosse elettriche e gravi malfunzionamenti.
- **Riposarsi di tanto in tanto per proteggere la vista.**
- **Mantenere il prodotto sempre pulito.**
- **Assumere una posizione confortevole e naturale quando si opera con un prodotto per rilassare la muscolatura.**
- **Fare interruzioni regolari quando si opera con un prodotto per un periodo prolungato di tempo.**
- **Non esercitare una pressione elevata sul pannello con le mani o con oggetti appuntiti come ad es. chiodi, matite o penne, o provocare graffi sulla sua superficie.**
- **Mantenersi ad una distanza adeguata dal prodotto.**
 - Si potrebbero riportare danni alla vista guardando il prodotto ad una distanza troppo ravvicinata.
- **Impostare la risoluzione adeguata e l'orologio facendo riferimento al manuale dell'utente.**
 - Si possono riportare danni alla vista.
- **Utilizzare detergenti approvati solo per effettuare la pulizia del prodotto. (Non utilizzare benzene, diluenti o alcool.)**
 - Il prodotto può subire deformazioni.

Disposizioni per lo smaltimento

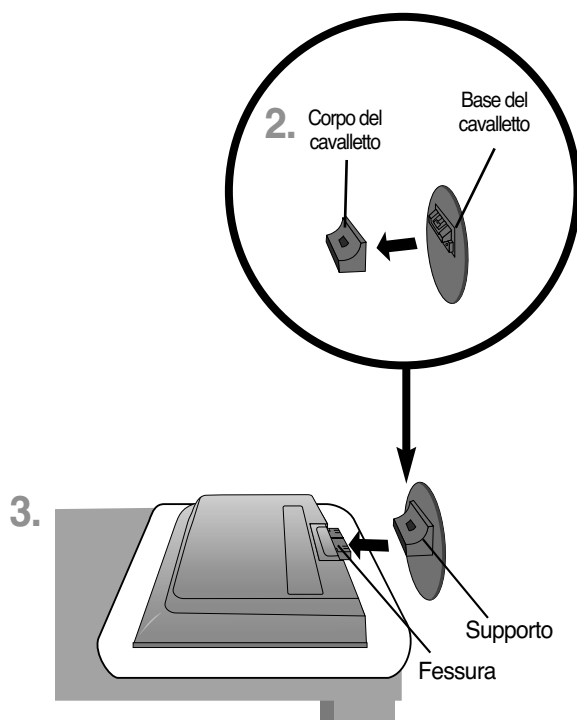
- La lampada a fluorescenza utilizzata per questo prodotto contiene mercurio in piccole quantità.
- Non procedere allo smaltimento del prodotto insieme ai rifiuti domestici generici.
Lo smaltimento del prodotto deve essere eseguito in conformità con le regolamentazioni dell'autorità locale.

Prima del collegamento del PC

Collegare il cavalletto

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

1. Disporre il monitor, con il lato frontale rivolto verso il basso, su un cuscino o un pezzo di stoffa.
2. Collegare la base del cavalletto al corpo del cavalletto e premere le chiusure poste nella parte inferiore verso le rispettive estremità.
3. Collegare il cavalletto, montato al punto 2, al pannello del monitor sino a quando non è possibile sentire uno scatto.
4. Una volta completato il montaggio, sollevare il monitor con attenzione e rivolgere il lato frontale verso l'utente.



Importante

- Non trasportare il prodotto capovolto tenendolo solo per la base del sostegno. Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi oppure ferire un piede.
- Al fine di evitare eventuali lesioni, prestare attenzione a non lasciare le dita intrappolate durante lo spostamento di ante scorrevoli o collegando/scollegando un rivestimento del supporto.

Prima del collegamento del PC

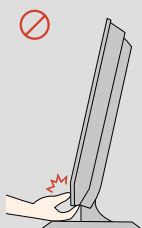
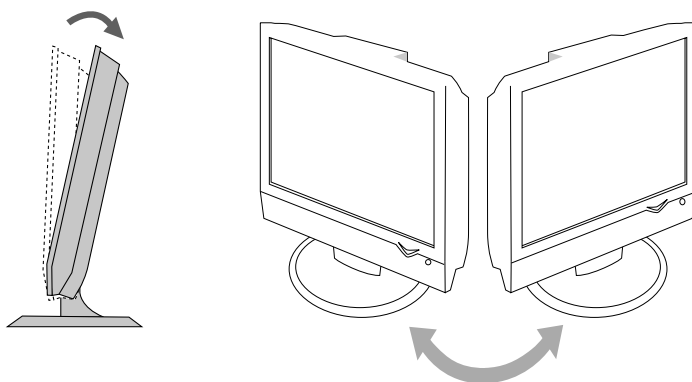
- Prima di sistemare il prodotto, assicurarsi che sia disattivata l'alimentazione del prodotto, del computer e degli altri dispositivi collegati.

Per posizionare il monitor

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

■ Raggio di inclinazione : $-3^{\circ} \sim 10^{\circ}$

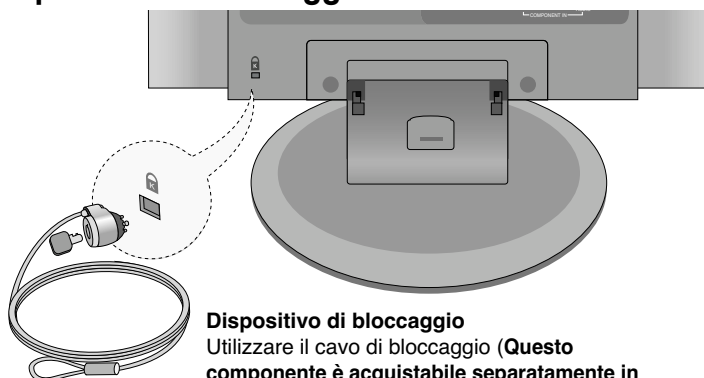
■ Intervallo di rotazione : 350°



Avvertenza:

Al momento della regolazione dell'angolazione dello schermo non inserire le dita tra la testata del monitor ed il corpo del cavalletto. È possibile riportare lesioni alle dita.

Dispositivo di bloccaggio antifurto

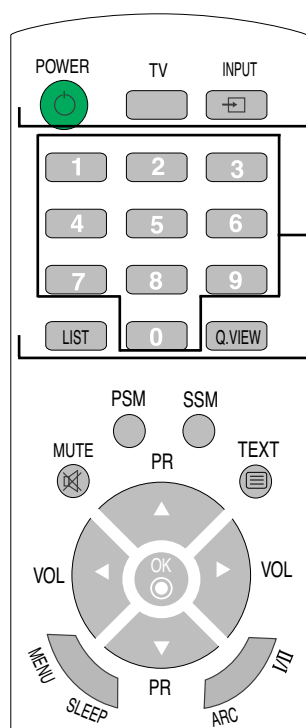


Dispositivo di bloccaggio

Utilizzare il cavo di bloccaggio (**Questo componente è acquistabile separatamente in caso di necessità**) per impedire eventuali furti.

Descrizione e funzione dei componenti

Descrizione dei pulsanti del telecomando (Modello A)



■ **NOTA:** in presenza di segnali audio stereo deboli, con trasmissione stereo o Nicam stereo, selezionare la ricezione mono.

POWER TV : Pulsante TV INPUT

Ingresso

TV
AV1
AV2
Component
✓ RGB
DVI

▲▼ OK

Ogni volta che si preme il pulsante della sorgente d'ingresso, questa passerà da TV → AV1 → AV2 → Component → RGB → DVI.
Se non viene digitato nulla per diversi secondi, la schermata passa automaticamente al menu selezionato.

Pulsanti numerici

in grado di selezionare e cambiare direttamente i canali.

LIST: elenco programmi

Utile per visualizzare l'elenco dei programmi (0~99).

Elenco programma

0	C	01	5	C	07
1	C	35	6	C	50
2	C	05	7	C	51
3	C	11	8	C	41
4	C	04	9	C	63

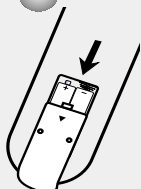
▲▼ ◀▶ OK MENU

Nota: I canali TV visualizzati in blu sono stati configurati per essere omessi nel menu Set up programmi.

Q.VIEW: pulsante VISUALIZZAZIONE RAPIDA

per visualizzare il canale TV precedentemente selezionato.

Inserimento delle batterie nel telecomando.



1. Estrarre lo sportello della batteria

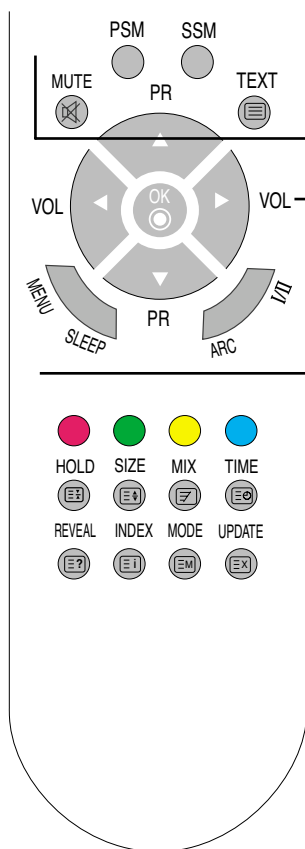
2. Inserire le batterie con la polarità corretta (+/-).

3. Chiudere lo sportello delle batterie.

• Smaltire le batterie usate utilizzando l'apposito cestino per evitare di inquinare l'ambiente.

Descrizione e funzione dei componenti

● Descrizione dei pulsanti del telecomando



MUTE

Attiva o disattiva l'audio.

Pulsante PSM (Picture Status Memory [tipo programma])

Premere ripetutamente per selezionare la modalità immagine **Dinamica**, **Normale**, **Soft**, **Gioco** o **Utente**.

Pulsante SSM (Sound Status Memory [Modalità audio])

Utilizzare questo pulsante per selezionare lo stile audio. Premere ripetutamente il pulsante per selezionare lo stile audio **Neutro**, **Musica**, **Cinema**, **Sport** e **Utente**.

TESTO

Per impostare il teletext su acceso o su spento. La pagina principale dell'indice o l'ultima pagina selezionata viene visualizzata sullo schermo insieme alla testata delle informazioni e ad una riga opzionale in fondo alla schermata.

Pulsanti PR (▲ ▼)

in grado di cambiare canale.

Pulsanti VOL (◀ ▶)

in grado di regolare l'audio.

Pulsante OK

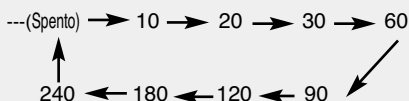
utilizzare una volta completata la regolazione operative.

MENU

Premere questo pulsante per accedere al menu OSD (On Screen Display).

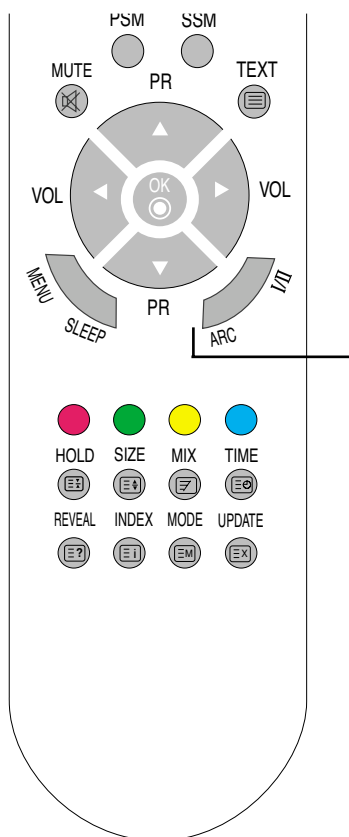
SLEEP: Timer SLEEP

È possibile impostare un lasso di tempo dopo di cui TV/AV/RGB/DVI/Component devono passare in modalità standby. Premere il pulsante più volte per selezionare il numero di minuti.



Descrizione e funzione dei componenti

● Descrizione dei pulsanti del telecomando



ARC

Per selezionare le dimensioni delle immagini dello schermo.

- Con la modalità TV/Video: Spectacle [spettacolo], Original [originale], 4:3, 16:9, 14:9, Zoom1, Zoom2
- Con la modalità RGB/DVI/Component: 4:3, 16:9

I/II : opzione 2 lingue e selezione modalità audio

Premere il pulsante

[TV]

- Per passare dall'audio **stereo** al **mono** in presenza di una trasmissione stereofonica o dalla modalità **Nicam Stereo** a **Nicam Mono** in presenza di una trasmissione digitale.
- Per passare dalla modalità **Nicam Dual I** a **Nicam Dual II** o a **Nicam Dual I+II** in presenza di una trasmissione Nicam Dual.
- Per selezionare tra **Dual I**, **Dual II** o **Dual I+II** in presenza di una trasmissione bilingue.
 - Dual I** invia la lingua di trasmissione primaria ai diffusori;
 - Dual II** invia la lingua di trasmissione secondaria ai diffusori;
 - Dual I+II** invia una lingua diversa ad ognuno dei diffusori.

[AV/Component]

In modalità AV / Component è possibile selezionare l'audio in uscita per i diffusori di destra e di sinistra. Premere ripetutamente il pulsante **I/II** per selezionare l'uscita audio.

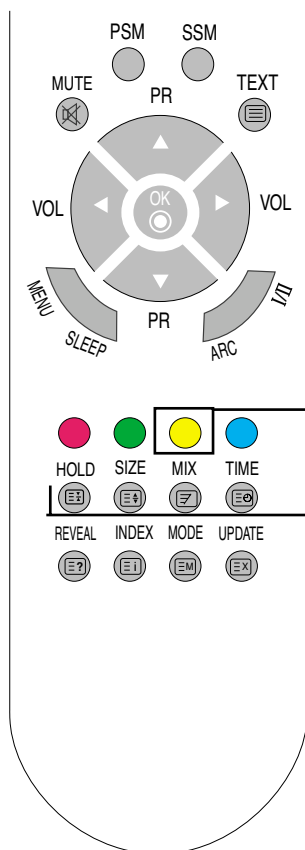
- **L+R** : il segnale audio dall'ingresso audio di sinistra viene inviato al diffusore di sinistra e il segnale audio dall'ingresso audio di destra viene inviato al diffusore di destra.
- **L+L** : il segnale audio dall'ingresso audio di sinistra viene inviato ai diffusori di destra e di sinistra.
- **R+R** : il segnale audio dall'ingresso audio di destra viene inviato ai diffusori di destra e di sinistra.

Descrizione e funzione dei componenti

Telecomando – Utilizzare la funzione Teletext

Selezionare la lingua locale del teletext. (pagina 30)

Se non si esegue questa operazione, il teletext potrebbe non essere visualizzato in modo corretto sullo schermo.



Pulsante giallo

Programma preferito On: canali preferiti in rotazione

Programma preferito Off: visualizzazione del canale TV precedentemente selezionato.

HOLD

Premere questo pulsante per interrompere la rotazione delle sottopagine in modo automatico. Premere ancora questo pulsante per continuare ancora la rotazione automatica.

DIMENSIONI

Premere questo pulsante ripetutamente per visualizzare la parte superiore, quella inferiore, quindi tornare alle dimensioni normali della pagina.

MIX

Utile per visualizzare le pagine del teletext sovrapposte all'immagine TV. Per disattivare l'immagine TV, premere ancora questo pulsante.

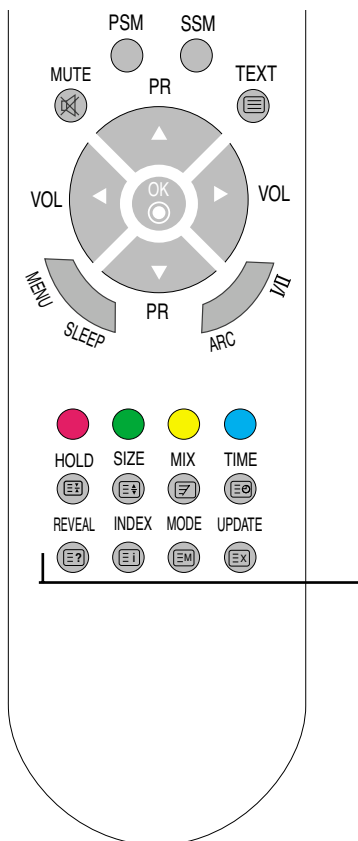
TEMPO

Premere questo pulsante per selezionar un numero della sottopagina.

Il numero della sottopagina viene visualizzato sullo schermo in basso. Per arrestare o modificare la sottopagina, premere i pulsanti RED/GREEN [ROSSO/VERDE], ▲ ▼ o quelli numerici. Premere ancora il pulsante per uscire da questa funzione.

Descrizione e funzione dei componenti

Telecomando – Utilizzare la funzione Teletext



MOSTRA

Premere questo pulsante per mostrare/nascondere le informazioni nascoste, come ad esempio le soluzioni ad indovinelli ed enigmi. Premere ancora questo pulsante per cancellare le informazioni dal display.

INDICE

Utile per visualizzare l'indice principale.

MODALITÀ

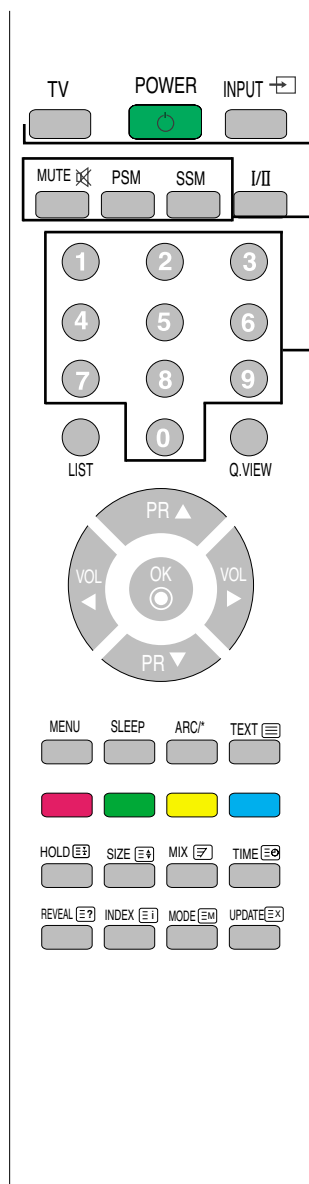
La modalità viene cambiata in modalità Teletext.

AGGIORNA

Premere il pulsante per visualizzare il programma TV. Nella parte superiore dello schermo indica che si è ancora in modalità teletext. Prima di interrompere il teletext è possibile selezionare un numero di pagina. Quando la pagina è stata trovata, la riga delle informazioni viene visualizzata per un breve lasso di tempo sullo schermo. Premere ancora il pulsante per visualizzare nuovamente il teletext.

Descrizione e funzione dei componenti

● Descrizione dei pulsanti del telecomando (Modello B)



TV : Pulsante TV POWER INPUT

Ingresso

TV
AV1
AV2
Component
✓ RGB
DVI

▲▼ OK

Ogni volta che si preme il pulsante della sorgente d'ingresso, questa passerà da TV → AV1 → AV2 → Component → RGB → DVI.

Se non viene digitato nulla per diversi secondi, la schermata passa automaticamente al menu selezionato.

MUTE

Attiva o disattiva l'audio.

Pulsante PSM (Picture Status Memory [tipo programma])

Premere ripetutamente per selezionare la modalità immagine **Dinamica**, **Normale**, **Soft**, **Gioco** o **Utente**.

Pulsante SSM (Sound Status Memory [Modalità audio])

Utilizzare questo pulsante per selezionare lo stile audio. Premere ripetutamente il pulsante per selezionare lo stile audio **Neutro**, **Musica**, **Cinema**, **Sport** e **Utente**.

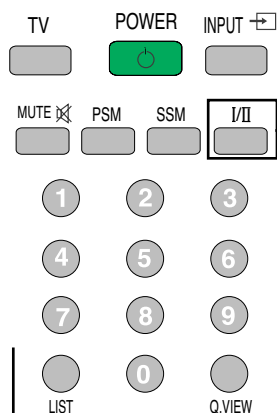
Pulsanti numerici

in grado di selezionare e cambiare direttamente i canali.

■ **NOTA:** in presenza di segnali audio stereo deboli, con trasmissione stereo o Nicam stereo, selezionare la ricezione mono.

Descrizione e funzione dei componenti

● Descrizione dei pulsanti del telecomando



I/II : opzione 2 lingue e selezione modalità audio

Premere il pulsante

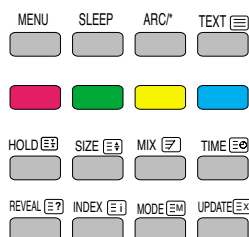
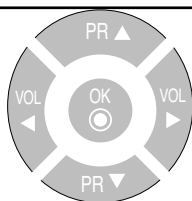
[TV]

- Per passare dall'audio **stereo** al **mono** in presenza di una trasmissione stereofonica o dalla modalità **Nicam Stereo** a **Nicam Mono** in presenza di una trasmissione digitale.
- Per passare dalla modalità **Nicam Dual I** a **Nicam Dual II** o a **Nicam Dual I+II** in presenza di una trasmissione Nicam Dual.
- Per selezionare tra **Dual I**, **Dual II** o **Dual I+II** in presenza di una trasmissione bilingue.
Dual I invia la lingua di trasmissione primaria ai diffusori;
Dual II invia la lingua di trasmissione secondaria ai diffusori;
Dual I+II invia una lingua diversa ad ognuno dei diffusori.

[AV/Component]

In modalità AV / Component è possibile selezionare l'audio in uscita per i diffusori di destra e di sinistra. Premere ripetutamente il pulsante **I/II** per selezionare l'uscita audio.

- L+R : il segnale audio dall'ingresso audio di sinistra viene inviato al diffusore di sinistra e il segnale audio dall'ingresso audio di destra viene inviato al diffusore di destra.
- L+L : il segnale audio dall'ingresso audio di sinistra viene inviato ai diffusori di destra e di sinistra.
- R+R : il segnale audio dall'ingresso audio di destra viene inviato ai diffusori di destra e di sinistra.



LIST: elenco programmi

Utile per visualizzare l'elenco dei programmi (0~99).

Elenco programma			
0	C	01	5 C 07
1	C	35	6 C 50
2	C	05	7 C 51
3	C	11	8 C 41
4	C	04	9 C 63
▲▼ ◀▶ OK MENU			

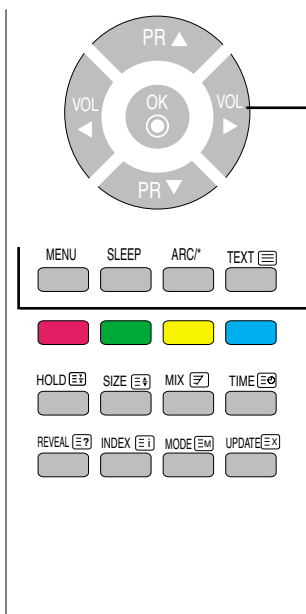
Nota: I canali TV visualizzati in blu sono stati configurati per essere omessi nel menu Set up programmi.

Q.VIEW: pulsante VISUALIZZAZIONE RAPIDA

per visualizzare il canale TV precedentemente selezionato.

Descrizione e funzione dei componenti

● Descrizione dei pulsanti del telecomando



Pulsati PR (▲ ▼)

in grado di cambiare canale.

Pulsanti VOL (◀ ▶)

in grado di regolare l'audio.

Pulsante OK

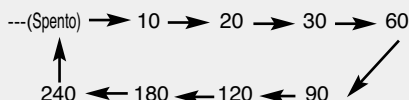
utilizzare una volta completata la regolazione operative.

MENU

Premere questo pulsante per accedere al menu OSD (On Screen Display).

SLEEP: Timer SLEEP

È possibile impostare un lasso di tempo dopo di cui TV/AV/RGB/DVI/Component devono passare in modalità standby. Premere il pulsante più volte per selezionare il numero di minuti.



ARC

Per selezionare le dimensioni delle immagini dello schermo.

- Con la modalità TV/Video: Spectacle [spettacolo], Original [originale], 4:3, 16:9, 14:9, Zoom1, Zoom2

- Con la modalità RGB/DVI/Component: 4:3, 16:9



TESTO

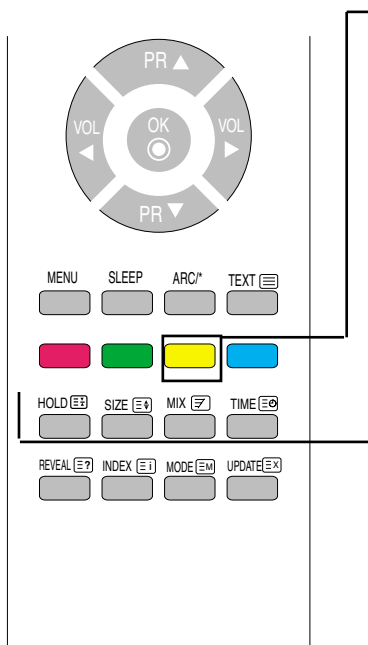
Per impostare il teletext su acceso o su spento. La pagina principale dell'indice o l'ultima pagina selezionata viene visualizzata sullo schermo insieme alla testata delle informazioni e ad una riga opzionale in fondo alla schermata.

Descrizione e funzione dei componenti

Telecomando – Utilizzare la funzione Teletext

Selezionare la lingua locale del teletext. (pagina 30)

Se non si esegue questa operazione, il teletext potrebbe non essere visualizzato in modo corretto sullo schermo.



Pulsante giallo

Programma preferito On: canali preferiti in rotazione

Programma preferito Off: visualizzazione del canale TV precedentemente selezionato.

HOLD

Premere questo pulsante per interrompere la rotazione delle sottopagini in modo automatico. Premere ancora questo pulsante per continuare ancora la rotazione automatica.

DIMENSIONI

Premere questo pulsante ripetutamente per visualizzare la parte superiore, quella inferiore, quindi tornare alle dimensioni normali della pagina.

MIX

Utile per visualizzare le pagine del teletext sovrapposte all'immagine TV. Per disattivare l'immagine TV, premere ancora questo pulsante.

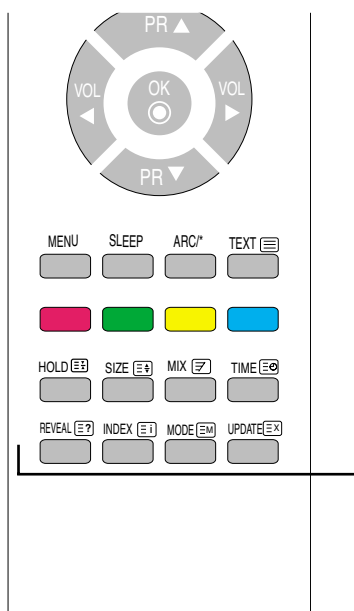
TEMPO

Premere questo pulsante per selezionare un numero della sottopagina.

Il numero della sottopagina viene visualizzato sullo schermo in basso. Per arrestare o modificare la sottopagina, premere i pulsanti RED/GREEN [ROSSO/VERDE], ▲ ▼ o quelli numerici. Premere ancora il pulsante per uscire da questa funzione.

Descrizione e funzione dei componenti

Telecomando – Utilizzare la funzione Teletext



MOSTRA

Premere questo pulsante per mostrare/nascondere le informazioni nascoste, come ad esempio le soluzioni ad indovinelli ed enigmi. Premere ancora questo pulsante per cancellare le informazioni dal display.

INDICE

Utile per visualizzare l'indice principale.

MODALITÀ

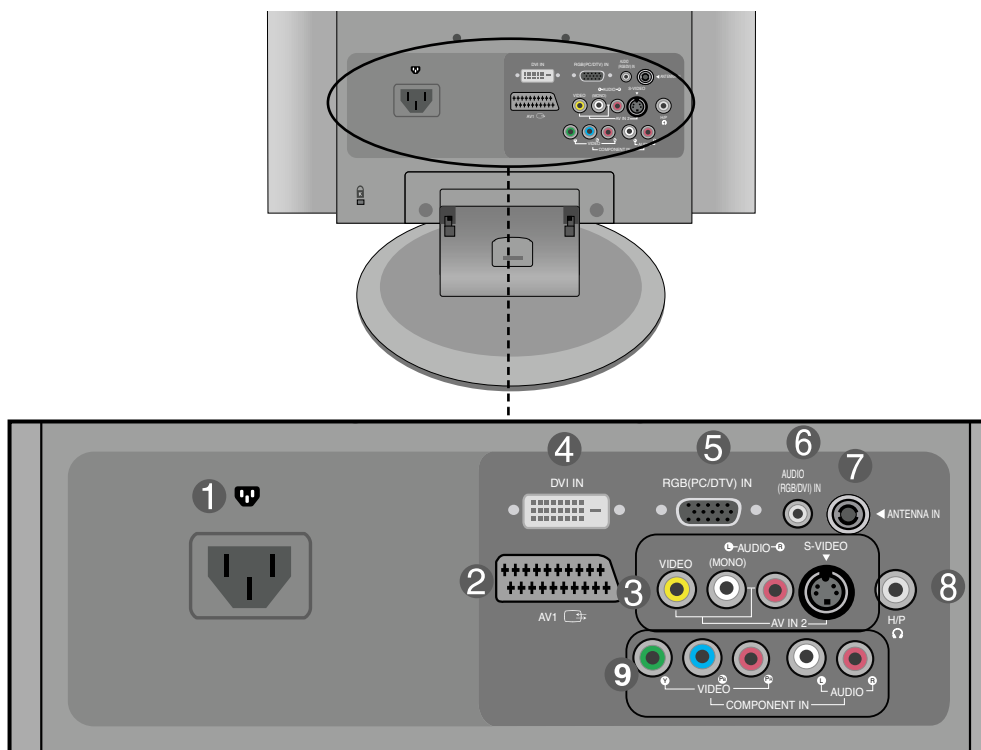
La modalità viene cambiata in modalità Teletext.

AGGIORNA

Premere il pulsante per visualizzare il programma TV. Nella parte superiore dello schermo indica che si è ancora in modalità teletext. Prima di interrompere il teletext è possibile selezionare un numero di pagina. Quando la pagina è stata trovata, la riga delle informazioni viene visualizzata per un breve lasso di tempo sullo schermo. Premere ancora il pulsante per visualizzare nuovamente il teletext.

Descrizione e funzione dei componenti

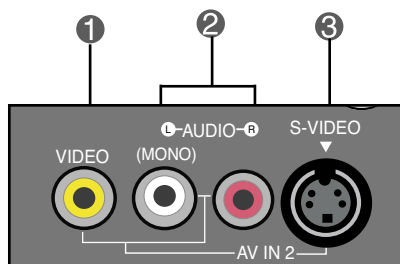
● Vista da dietro



- ❶ Collegamento dell'alimentazione: Collegare il cavo d'alimentazione.
- ❷ Terminale ingresso/uscita SCART: collegamento del cavo SCART.
- ❸ Terminale ingresso AV
- ❹ Connettore del segnale digitale DVI-D
- ❺ Connettore segnale analogico D-Sub
- ❻ Jack sintonizzatore TV: Collegare l'antenna.
- ❼ Jack audio PC: Collegare al jack presente nella scheda audio PC.
- ❽ Terminale di collegamento cuffia
- ❾ Terminale d'ingresso component

Descrizione e funzione dei componenti

● Terminale ingresso AV



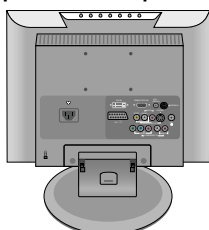
- ❶ **Terminale ingresso Video**
- ❷ **Terminale ingresso Audio**
- ❸ **Terminale ingresso S-Video**

Collegamento di dispositivi esterni

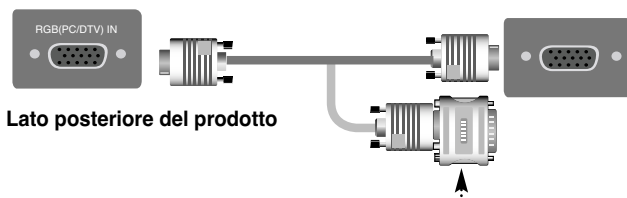
■ ■ ■ Quando si collega il PC

- 1.** Innanzitutto, accertarsi che il computer, il prodotto e le periferiche siano spenti. A questo punto collegare il cavo d'ingresso del segnale

Lato posteriore del prodotto



- A** Quando si collega il cavo d'ingresso del segnale D-Sub.



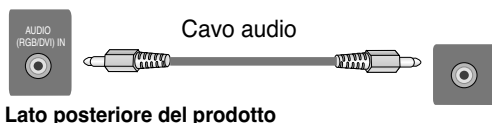
Adattatore Macintosh (non incluso)

Utilizzare l'adattatore Macintosh standard in caso siano presenti adattatori non compatibili sul mercato. (sistema di segnalazione diverso)

- B** Quando si collega il cavo d'ingresso del segnale DVI.



2. Collegare il cavo audio.



* Accertarsi che sia presente il terminale di collegamento della scheda audio presente nel PC prima di stabilire il collegamento con il prodotto.

Se la scheda audio del PC supporta sia l'uscita dei diffusori sia l'uscita della linea, impostarlo sull'uscita della linea impostando l'apposito ponticello o l'applicazione PC. (per maggiori dettagli, consultare il manuale dell'utente della scheda audio).

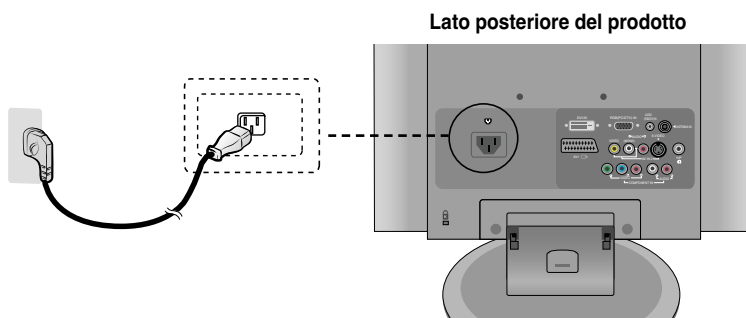
- **Uscita speaker** : il terminale collegato allo diffusore che non è dotato di amplificatore.

- ***Uscita linea** : il terminale collegato allo diffusore dotato di amplificatore.

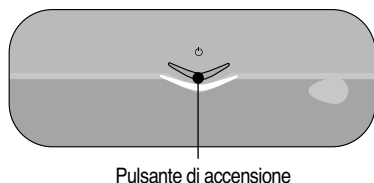
Se l'uscita audio della scheda audio del PC presenta solo l'uscita per il diffusore, ridurre il volume del PC. Questo prodotto è completo di amplificatore.

Collegamento di dispositivi esterni

3. Collegare il cavo d'alimentazione.



4. ① Accendere il prodotto premendo il pulsante di accensione.



② Accendere il PC.

5. Selezionare un segnale d'ingresso.

Premere il pulsante INPUT sul telecomando per selezionare il segnale d'ingresso.

INPUT → OK

Oppure premere il pulsante INPUT [ingresso] sul lato superiore del prodotto.

INPUT → OK

A • Selezionare RGB



B • Selezionare DVI



Ogni volta che si preme il pulsante della sorgente d'ingresso, questa passerà da TV → AV1 → AV2 → Component → RGB → DVI.

Se non viene digitato nulla per diversi secondi, la schermata passa automaticamente al menu selezionato.



Nota

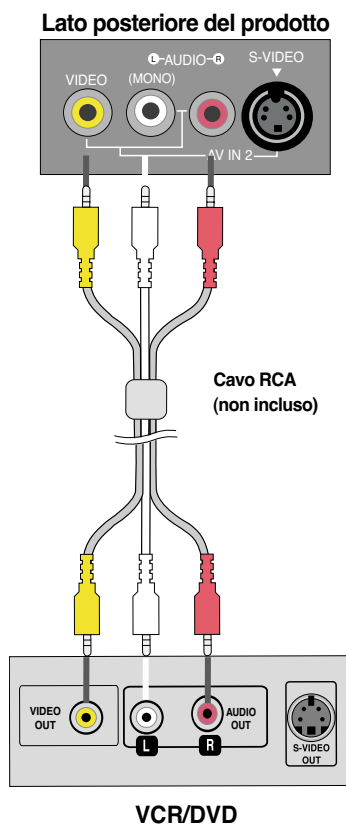
- Collegare in modo diretto una presa di corrente elettrica messa a terra o ad una presa multipla con filo di messa a terra.

Collegamento di dispositivi esterni

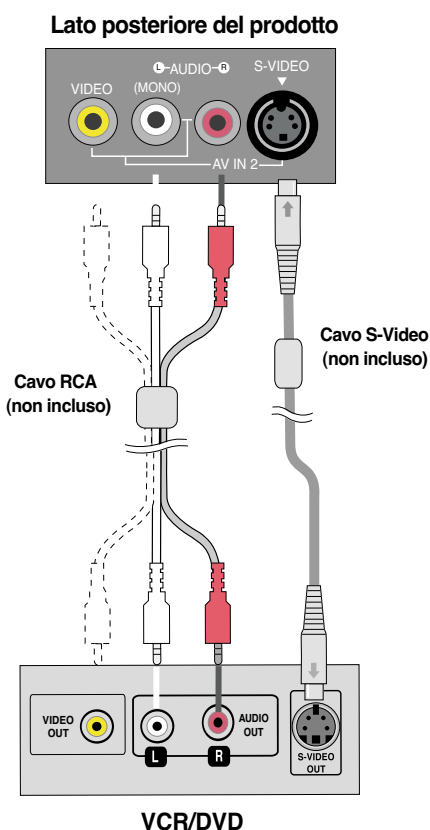
■ ■ ■ Quando si guarda VCR / DVD

- 1.** Collegare il cavo video/audio come mostrato nell'illustrazione sottostante, quindi collegare il cavo dell'alimentazione (vedere pag. 19).

- A** Quando si collega un cavo RCA.
- Collegare il terminale d'ingresso con l'adeguato accoppiamento dei colori.



- B** Quando si collega un cavo S-Video.
- Collegare il terminale d'ingresso S-Video per guardare film con immagini ad alta qualità.

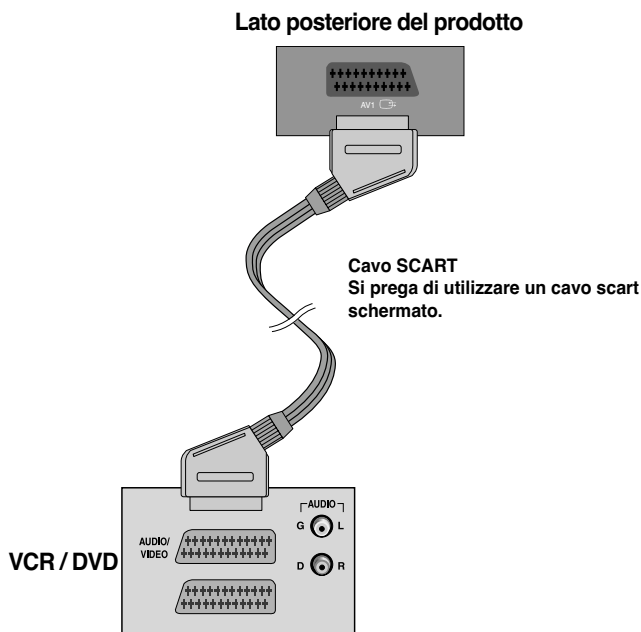


Nota

- Se il cavo RCA è collegato ed allo stesso tempo è collegato anche il cavo S-VIDEO, il cavo S-VIDEO sarà il primo.

Collegamento di dispositivi esterni

- C** Quando si collega un cavo SCART.



2. Selezionare un segnale d'ingresso.

Premere il pulsante **INPUT** sul telecomando per selezionare il segnale d'ingresso.

INPUT → OK

Oppure premere il pulsante **INPUT [ingresso]** sul lato superiore del prodotto.

INPUT → OK

- A** Quando si collega un cavo RCA.

- Selezionare **AV2**

- B** Quando si collega un cavo S-Video.

- Selezionare **AV2**.

- C** Quando si collega un cavo SCART.

- Selezionare **AV1**.

Ingresso
TV
AV1
✓ AV2
Component
RGB
DVI
▲▼ OK

Ingresso
TV
✓ AV1
AV2
Component
RGB
DVI
▲▼ OK

Ogni volta che si preme il pulsante della sorgente d'ingresso, questa passerà da TV → AV1 → AV2 → Component → RGB → DVI.

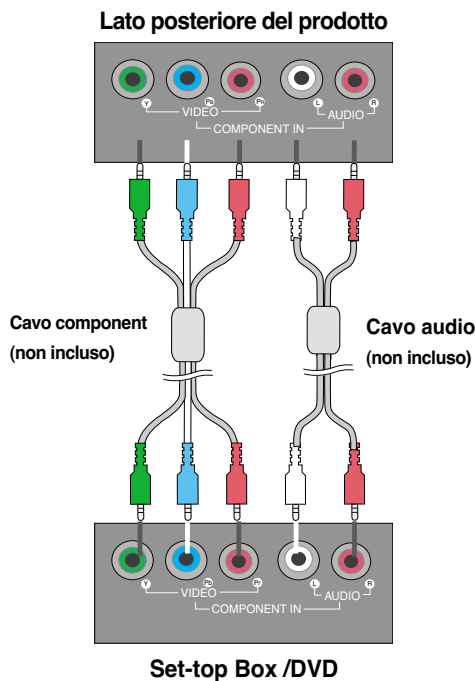
Se non viene digitato nulla per diversi secondi, la schermata passa automaticamente al menu selezionato.

Collegamento di dispositivi esterni

■■■ Collegamento a decoder/DVD (480p/576p/720p/1080i/480i/576i)

1. Collegare il cavo video/audio come mostrato nella figura riportata di seguito, quindi collegare il cavo di alimentazione (consultare pagina 19).

- Collegare il terminale d'ingresso all'attacco colorato adatto.



2. Selezionare un segnale d'ingresso.
Premere il pulsante INPUT sul telecomando per selezionare il segnale d'ingresso.

INPUT → OK

Oppure premere il pulsante INPUT [ingresso] sul lato superiore del prodotto.

INPUT → OK

- Selezionare **Component**



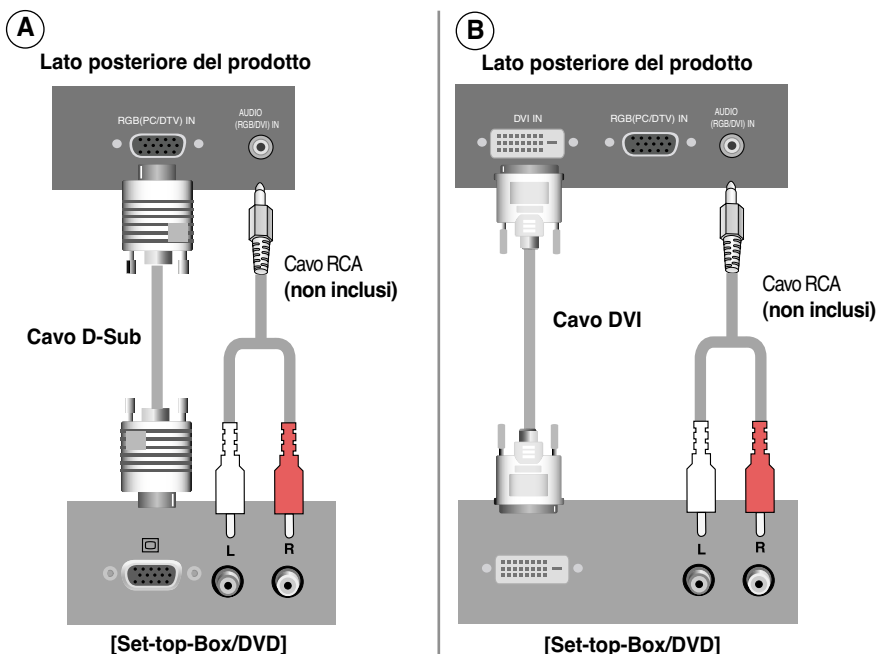
Ogni volta che si preme il pulsante della sorgente d'ingresso, questa passerà da TV → AV1 → AV2 → Component → RGB → DVI.

Se non viene digitato nulla per diversi secondi, la schermata passa automaticamente al menu selezionato.

Collegamento di dispositivi esterni

■ ■ ■ Durante la visione con RGB/DVD da DVD/decoder

1. Collegare il cavo audio/video come illustrato di seguito, quindi collegare il cavo di alimentazione.



2. Selezionare un segnale d'ingresso. Premere il pulsante INPUT sul telecomando per selezionare il segnale d'ingresso.

INPUT → OK

Oppure premere il pulsante INPUT [ingresso] sul lato superiore del prodotto.

INPUT → OK

A • Selezionare RGB



B • Selezionare DVI



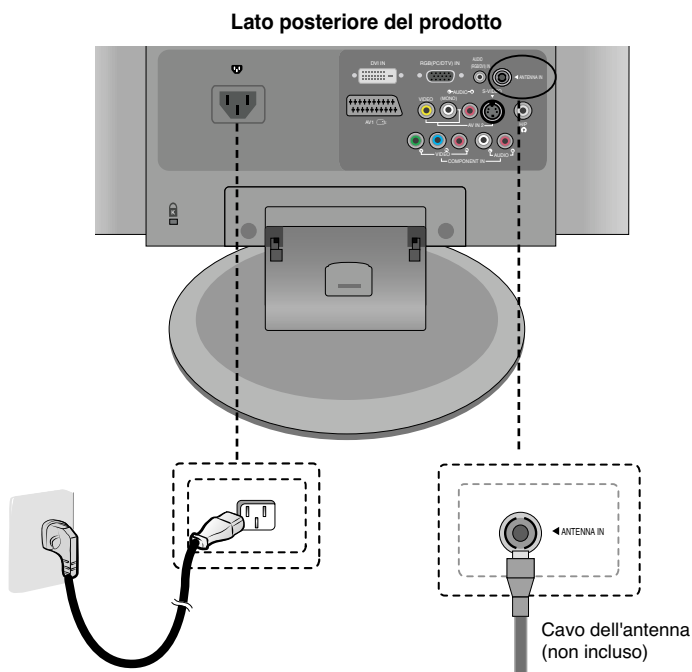
Ogni volta che si preme il pulsante della sorgente d'ingresso, questa passerà da TV → AV1 → AV2 → Component → RGB → DVI.

Se non viene digitato nulla per diversi secondi, la schermata passa automaticamente al menu selezionato.

Collegamento di dispositivi esterni

■ ■ ■ Quando si guarda la TV

1. Accertarsi che il cavo dell'antenna sia collegato sul lato posteriore del prodotto, quindi collegare il cavo d'alimentazione.



2. Selezionare un segnale d'ingresso.
Premere il pulsante INPUT sul telecomando per selezionare il segnale d'ingresso.

INPUT → OK

Oppure premere il pulsante INPUT [ingresso] sul lato superiore del prodotto.

INPUT → OK

• Selezionare TV

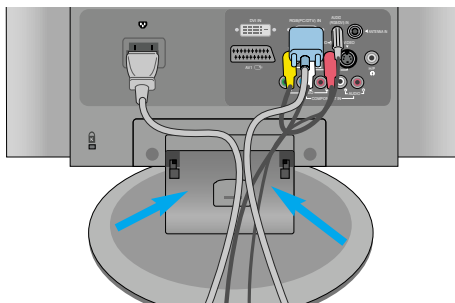


Ogni volta che si preme il pulsante della sorgente d'ingresso, questa passerà da TV → AV1 → AV2 → Component → RGB → DVI.

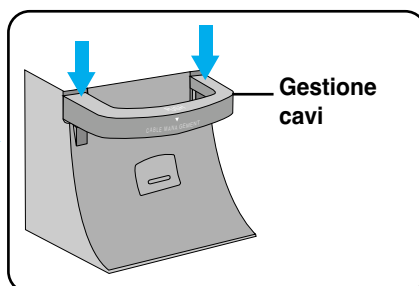
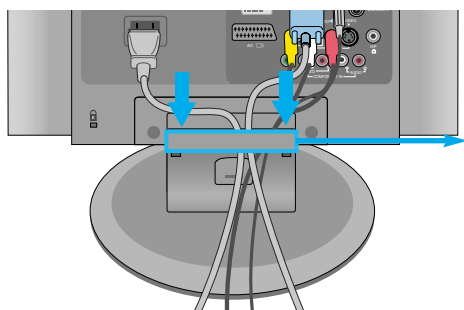
Se non viene digitato nulla per diversi secondi, la schermata passa automaticamente al menu selezionato.

Organizzare i cavi con la gestione cavi

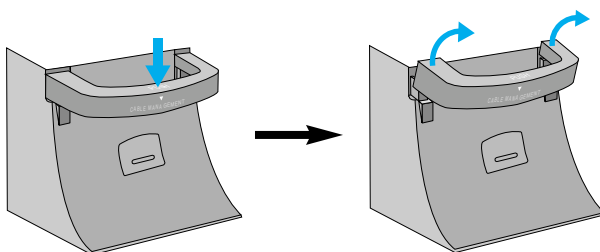
- 1.** Disporre i cavi al centro come mostrato nella seguente figura.



- 2.** Adattare la gestione cavi alla scanalatura del supporto verso il basso.



***Quando si desidera procedere alla sua rimozione.**



1. Premere leggermente verso il basso.

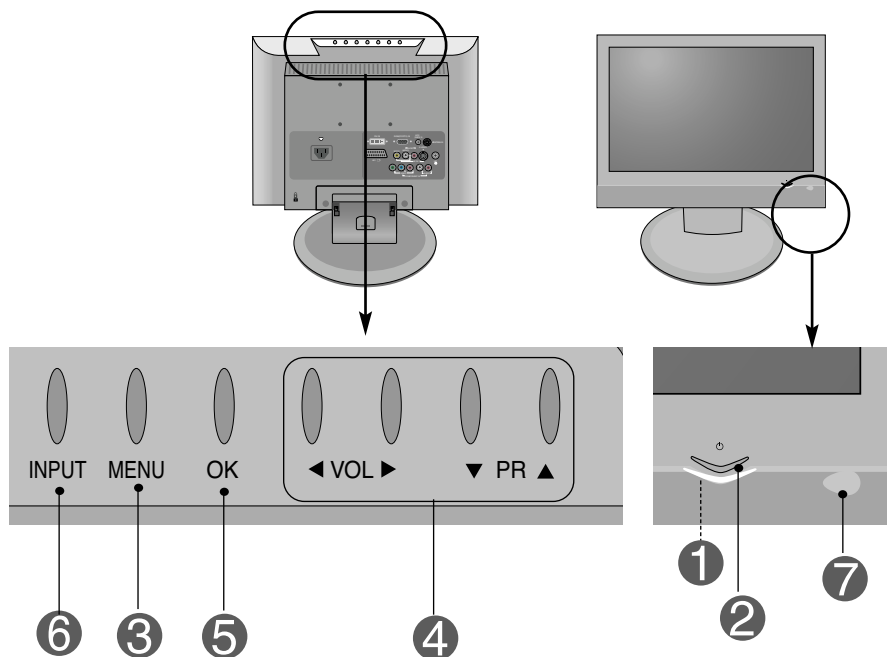
2. Premere leggermente verso l'alto per procedere alla sua rimozione.

Avvertenza

- Non utilizzare la gestione cavi come maniglia per il prodotto.
- Non premere la gestione cavi.

Selezione e regolazione dello schermo

● Descrizione dei pulsanti nel dispositivo di regolazione schermo



- 1** **Indicatore di accensione** • Questa spia emette una luce blu quando il display funziona in modo normale (modalità Acceso). Se il display è in modalità Sleep [spegnimento] (risparmio energetico), il colore della spia diventa arancione.
- 2** **Sensore Power Acceso/Spento** • Toccare il sensore power Acceso/Spento.
- 3** **Pulsante MENU** • Utilizzare questo pulsante per visualizzare/nascondere la schermata del menu OSD (On Screen Display [in visualizzazione sullo schermo]).
- 4** **Selezione OSD/
Pulsante di regolazione** • Utilizzare questo pulsante per selezionare un'icona o regolare le impostazioni nella schermata OSD (On Screen Display [in visualizzazione su schermo]).
 - ▼ ▲ • Utilizzare questo pulsante per controllare il canale relativo al segnale TV.
 - ◀ ▶ • Regolare il volume.



Selezione e regolazione dello schermo

Descrizione dei pulsanti nel dispositivo di regolazione schermo

- 5 Pulsante OK** Il pulsante OK viene normalmente impiegato nella selezione del MENU. Quando non è presente nessun MENU sullo schermo premendo il pulsante OK saranno visualizzate le informazioni sulla sorgente d'ingresso corrente.

- 6 Pulsante INPUT**
- | | |
|-----------|-------------------------|
| TV | Televisione |
| AV1 | Video composito |
| AV2 | CVBS, S-Video |
| Component | HDTV, DVD |
| RGB | Segnale analogico D-Sub |
| DVI | Segnale digitale DVI |
- Ingresso

TV

AV1

AV2

Component

✓ RGB

DVI

▲▼ OK

Ogni volta che si preme il pulsante della sorgente d'ingresso, questa passerà da TV → AV1 → AV2 → Component → RGB → DVI.

Se non viene digitato nulla per diversi secondi, la schermata passa automaticamente al menu selezionato.

- 7 Ricevitore IR** • Il dispositivo che riceve il segnale dal telecomando.

Selezione e regolazione dello schermo

Menu OSD (On-Screen Display [in visualizzazione su schermo])

Icona	Descrizione della funzione
 Stazione	Imposta/seleziona il canale quando si utilizza la TV
 Immagine	Regolazione della funzione immagine.
 Suono	Regolazione della funzione suono.
 Tempo	Regolazione della funzione orario.
 Speciale	Selezione della funzione di regolazione.
 Schermo	Regolazione della funzione schermo.



Nota

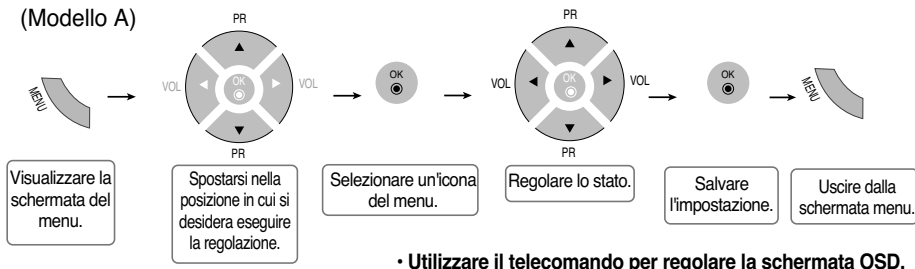
OSD (On-Screen Display [in visualizzazione su schermo])

La funzione OSD consente di regolare lo stato dello schermo in modo adeguato offrendo una visualizzazione grafica.

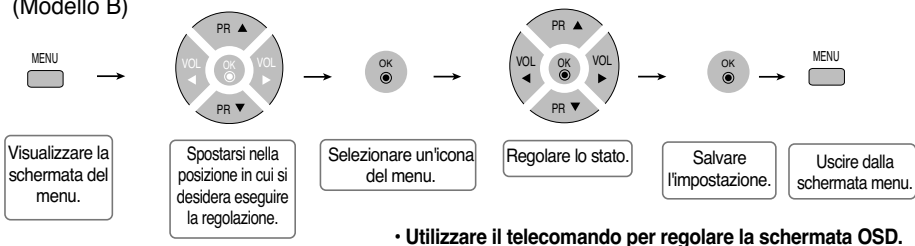
Selezione e regolazione dello schermo

● Ordine di allineamento schermo OSD (On Screen Display)

(Modello A)



(Modello B)

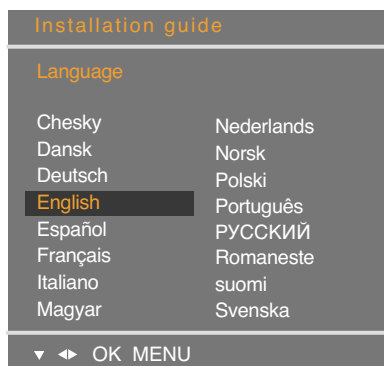


- 1 Premere il pulsante **MENU**, quindi viene visualizzato il menu principale dell'OSD.
- 2 Per avere accesso al controllo, utilizzare i pulsanti ▼ ▲.
- 3 Quando l'icona desiderata diventa evidenziata, premere il pulsante **OK**.
- 4 Utilizzare i pulsanti ▼ ▲ ◀ ▶ per regolare questo elemento al livello desiderato.
- 5 Accettare le modifiche premendo il pulsante **OK**.
- 6 Uscire dall'OSD premendo il pulsante **MENU** più volte.

Selezione e regolazione dello schermo

Selezione della lingua dei menu / del paese a schermo

La guida all'installazione viene visualizzata sullo schermo del prodotto quando si effettua la prima accensione.



1. Premere il pulsante ▼▲◀▶ quindi premere il pulsante **OK** per selezionare la lingua desiderata.
2. Premere il pulsante ▼▲◀▶ quindi premere il pulsante **OK** per selezionare il paese di residenza

* Se si desidera modificare la selezione della lingua / del paese

1. Premere il pulsante MENU, quindi premere il pulsante ▼▲ per selezionare il menu **SPECIALE**.
2. Premere il pulsante ▶, quindi premere il pulsante ▼▲ per selezionare la lingua.
I menu possono essere mostrati sullo schermo nella lingua selezionata.
Oppure premere il pulsante ▶, quindi premere il pulsante ▼▲ per selezionare il paese.
3. Premere il pulsante ▶, quindi premere il pulsante ▼▲◀▶ per selezionare la lingua o il paese desiderati.
4. Premere il pulsante **OK**.
5. Premere il pulsante MENU e MENU di nuovo per tornare alla normale visione della TV.

Nota

- Se non si completa la configurazione della guida all'installazione premendo il pulsante MENU o si superano i tempi previsti dalla schermata OSD (On Screen Display), la visualizzazione continuerà ad essere presentata fino a quando non sarà conclusa la configurazione ogni volta che si accende l'impianto.
- Se si seleziona il paese locale errato, il teletext potrebbe non essere visualizzato in modo corretto sullo schermo e si potrebbero verificare alcuni problemi durante le operazioni del teletext.
- Ebraico viene aggiunto ai paesi della guida all'installazione in base ai paesi che utilizzano le lingue ebraiche.

Selezione e regolazione dello schermo



Imposta/seleziona il canale quando si utilizza la TV

Ricerca automatica

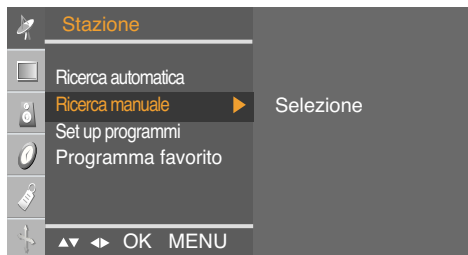


- Sistema** Premere i pulsanti **▼▲** per selezione il sistema televisivo nazionale o relativo all'area del mondo da cui si desidera ricevere i canali televisivi.
* Canale di supporto: C(V/UHF 02~69) S(Cavo 01~41)
BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Europa orientale)
I: PAL I/II (Regno Unito/Irlanda)
DK: PAL D/K, SECAM D/K (Europa orientale)
L: SECAM L/L' (Francia)

- Memorizza dal prog** Per selezionare i numeri dei programmi o inserire i numeri dei programmi con i pulsanti numerici a partire dalla posizione in cui si desidera iniziare la ricerca di altri canali.
Se si desidera mantenere i canali da 1 a 10 precedentemente memorizzati, inserire il numero di programma 11. La televisione inizierà la ricerca di altri canali a partire dal numero 11 in avanti.
* Numeri disponibili per la memorizzazione: 0~99

- Ricerca** Premere il pulsante **OK** o **▶** per avviare la programmazione automatica. Tutti i canali della televisione vengono ricercati e memorizzati in modo automatico. Per arrestare la programmazione automatica, premere il pulsante **MENU**. Una volta completata la programmazione automatica, viene visualizzato il menu dell'elenco dei programmi.

Ricerca manuale



Per apportare modifiche al canale. (Modificare tutti gli elementi nella programmazione manuale e premere il pulsante "MENU" per memorizzare le impostazioni)

- Memorizza** Premere i pulsanti **◀▶** per selezionare il numero dei canali o inserire il numero dei programmi con i pulsanti numerici in cui si desidera memorizzare il canale.

- Sistema** Premere i pulsanti **▼▲** per selezione il sistema televisivo nazionale o relativo all'area del mondo da cui si desidera ricevere i canali televisivi.
BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Europa orientale)
I: PAL I/II (Regno Unito/Irlanda)
DK: PAL D/K, SECAM D/K (Europa orientale)
L: SECAM L/L' (Francia)

Selezione e regolazione dello schermo

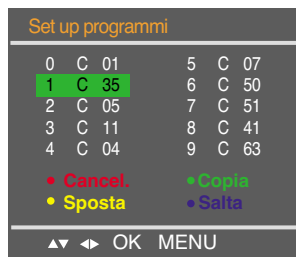
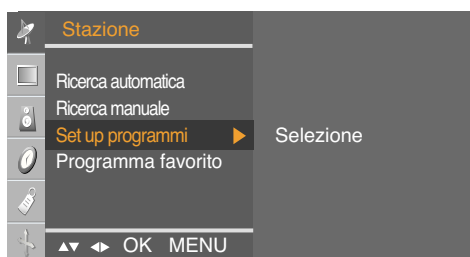


Imposta/seleziona il canale quando si utilizza la TV

- Banda** Premere i pulsanti ▼▲ per selezionare VHF/UHF per i canali dell'antenna o il cavo per i canali del cavo.
Per selezionare il tipo di ricezione del canale. : VHF/UHF/ Cavo.
- Canale** Se si è a conoscenza del numero del canale, inserirlo direttamente con i pulsanti numerici da 0 a 9.
- Sint. fine** In caso di scarsa ricezione, con la sintonizzazione fine è possibile migliorarla. Utilizzare i tasti ◀▶ per una sintonizzazione ottimale.
- Ricerca** Utilizzare i pulsanti ◀▶ per cercare il canale successivo procedendo in avanti o all'indietro.
- Nome** Per visualizzare il nome assegnato al canale.
È possibile modificare il nome salvato in memoria o assegnare un nome ad un canale televisivo non ancora inserito. È possibile assegnare un nome formato da 5 caratteri o numeri ai numeri di programmazione da 0 a 99.

Premere i pulsanti ◀▶ per spostare il cursore da modificare. -> Premere i pulsanti ▼▲ per selezionare un carattere (spazio, numero 0~9 ed alfabetico A~Z, +, -) -> Premere il pulsante **OK** o **MENU**.

Set up programmi



- Cancel.** Premere i pulsanti ▼▲◀▶ per selezionare il canale televisivo da cancellare. -> Premere il pulsante rosso sul telecomando -> Il colore dello sfondo del canale selezionato diventa rosso.
Premere il pulsante Cancel. ancora una volta per eliminare il canale selezionato.
Tutti i canali successivi vengono spostati di una posizione.
- Copia** Premere i pulsanti ▼▲◀▶ per selezionare un canale televisivo da copiare. -> Premere il pulsante verde sul telecomando. Tutti i numeri dei canali successivi vengono spostati di una posizione.
- Sposta** Premere i pulsanti ▼▲◀▶ per selezionare un numero del canale da spostare. -> Premere il pulsante giallo sul telecomando. -> Premere i pulsanti ▼▲◀▶ per spostare il canale televisivo al numero del canale desiderato. -> Premere il pulsante giallo ancora una volta per sbloccare questa funzione.
- Salta** Premere i pulsanti ▼▲◀▶ per selezionare un numero del canale da saltare. -> Premere il pulsante blu sul telecomando. Il canale televisivo saltato viene visualizzato in blu.

Selezione e regolazione dello schermo



Imposta/seleziona il canale quando si utilizza la TV

Programma favorito



Questa funzione consente di selezionare in modo diretto i programmi preferiti. (8 canali)
Premere i pulsanti ▼▲◀▶ per selezionare il numero del canale.

* Pulsante giallo (telecomando):

Programma preferito On: canali preferiti in rotazione

Programma preferito Off: visualizzazione del canale TV precedentemente selezionato.

Selezione e regolazione dello schermo



Regolazione della funzione immagine (SOLO RGB, DVI)

Tipo programma



La funzione **Tipo programma** regola in modo automatico la qualità delle immagini dello schermo.

- **Dinamica**

Selezionare questa opzione per visualizzare immagini nitide.

- **Normale**

Lo stato della visualizzazione dello schermo più generale e naturale.

- **Soft**

Selezionare questa opzione per visualizzare immagini soft.

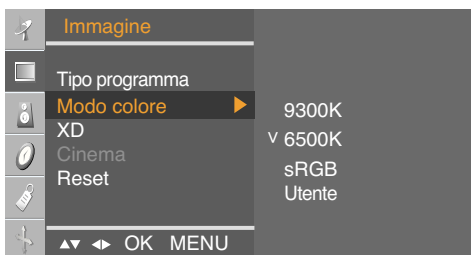
- **Gioco**

Selezionare questa opzione per apprezzare immagini dinamiche in fase di gioco.

- **Utente**

Selezionare questa opzione per utilizzare le impostazioni personalizzate.

CSM



Selezione di un set di colori delle impostazioni di fabbrica.

- **9300K**

Bianco tendente al violaceo.

- **6500K**

Bianco tendente al blu.

- **sRGB**

Ridurre leggermente la luminosità.

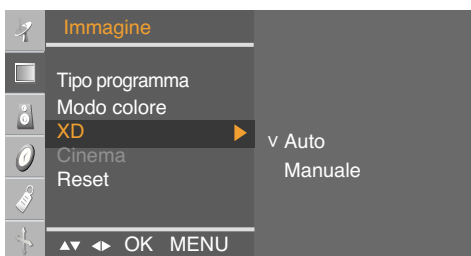
- **Utente**

Selezionare questa opzione per utilizzare le impostazioni personalizzate.

Rosso / Verde / Blu

Impostare i livelli del colore personalizzati.

XD



XD è una tecnologia unica di LG Electronics per il miglioramento delle immagini per la visualizzazione delle sorgenti HD reali grazie ad un avanzato algoritmo di elaborazione dei segnali digitali. Non è possibile utilizzare questa funzione nelle modalità RGB-PC o DVI-PC.

L'opzione manuale è attivata dopo aver selezionato l'utente di PSM (non è operativa in modalità RGB-PC, DVI-PC).

Cinema

(La funzione è operativa nella seguente modalità TV, AV, Component 480i/576i). Quando si guardano film, questa funzione regola l'impianto per ottenere le immagini migliori. (Non è operativa in modalità RGB/DVI).

Reset

Riportare le impostazioni di default Tipo programma, Modo colore, XD, Cinema alla configurazione di fabbrica.

Selezione e regolazione dello schermo



Regolazione della funzione immagine (solo TV/Video)

Tipo programma



La funzione **Tipo programma** regola in modo automatico la qualità delle immagini dello schermo.

- **Dinamica**

Selezionare questa opzione per visualizzare immagini nitide.

- **Normale**

Lo stato della visualizzazione dello schermo più generale e naturale.

- **Soft**

Selezionare questa opzione per visualizzare immagini soft.

- **Gioco**

Selezionare questa opzione per apprezzare immagini dinamiche in fase di gioco.

- **Utente**

Selezionare questa opzione per utilizzare le impostazioni personalizzate.

CSM



Selezione di un set di colori delle impostazioni di fabbrica.

- **Freddo**

Bianco tendente al violaceo.

- **Neutro**

Bianco tendente al blu.

- **Caldo**

Bianco tendente al rosso.

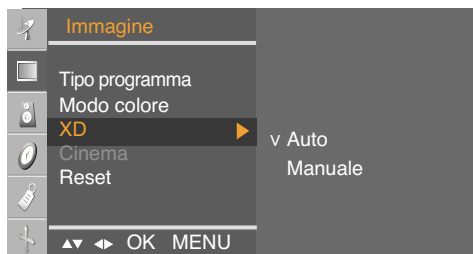
- **Utente**

Selezionare questa opzione per utilizzare le impostazioni personalizzate.

- **Rosso / Verde / Blu**

Impostare i livelli del colore personalizzati.

XD



XD è una tecnologia unica di LG Electronics per il miglioramento delle immagini per la visualizzazione delle sorgenti HD reali grazie ad un avanzato algoritmo di elaborazione dei segnali digitali. Non è possibile utilizzare questa funzione nelle modalità RGB-PC o DVI-PC.

L'opzione manuale è attivata dopo aver selezionato l'utente di PSM.

Cinema

(La funzione è operativa nella seguente modalità TV, AV, Component 480i/576i). Quando si guardano film, questa funzione regola l'impianto per ottenere le immagini migliori. (Non è operativa in modalità RGB/DVI).

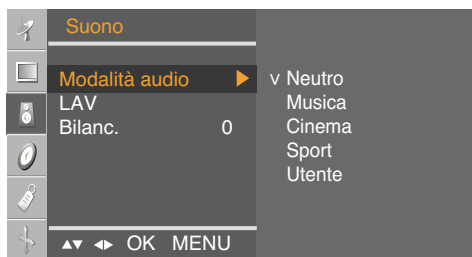
Reset

Ripartire le impostazioni di default Tipo programma, Modo colore, XD, Cinema alla configurazione di fabbrica.

Selezione e regolazione dello schermo



Regolazione della funzione suono



Modalità audio

Viene selezionata la qualità migliore dei toni audio in modo automatico a seconda del tipo di video attualmente in visione.

- **Neutro:** L'audio più naturale e con il massimo controllo.
- **Musica:** Selezionare questa opzione per apprezzare l'audio originale quando si ascoltano brani musicali.
- **Cinema:** Selezionare questa opzione per apprezzare un audio di ottimo livello.
- **Sport:** Selezionare questa opzione per guardare le trasmissioni sportive.
- **Utente:** Selezionare questa opzione per utilizzare le impostazioni personalizzate.

LAV

Per regolare i volumi audio non equilibrati in tutti i canali o segnali in modo automatico ai livelli del volume più adeguati. Per utilizzare questa funzione selezionare **Acceso**.

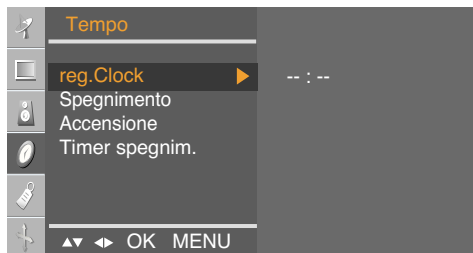
Bilanc.

Utilizzare questa funzione per bilanciare l'audio proveniente dai diffusori sinistro e destro.

Selezione e regolazione dello schermo



Regolare la funzione tempo



reg.Clock

Questa funzione viene impiegata per configurare l'orario corrente. È necessario impostare l'orario in modo corretto utilizzando la funzione

Accensione/Spegnimento.

- 1) Premere il pulsante **MENU**, quindi utilizzare il pulsante **▼▲** per selezionare il menu **Tempo**.
- 2) Premere il pulsante **►**, quindi utilizzare il pulsante **▼▲** per selezionare il menu **reg.Clock**.
- 3) Premere il pulsante **►**, quindi utilizzare il pulsante **▼▲** per impostare le ore (00~23).
- 4) Premere il pulsante **►**, quindi utilizzare il pulsante **▼▲** per impostare i minuti (00~59).
Il valore di default è **_ _ : _ _**.
- 5) Premere il pulsante **OK/MENU** per effettuare il salvataggio.

Spegnimento / Accensione

Lo **Spegnimento** passa in modo automatico alla modalità spento all'orario preimpostato.

- 1) Premere il pulsante **MENU**, quindi utilizzare il pulsante **▼▲** per selezionare il menu **Tempo**.
- 2) Premere il pulsante **►**, quindi utilizzare il pulsante **▼▲** per selezionare **Spegnimento** o **Accensione**.
- 3) Premere il pulsante **►**, quindi utilizzare il pulsante **▼▲** per impostare le ore (00~23).
- 4) Premere il pulsante **►**, quindi utilizzare il pulsante **▼▲** per impostare i minuti (00~59).
- 5) Premere il pulsante **►**, quindi utilizzare il pulsante **▼▲** per selezionare **Accensione** o **Spegnimento**.
- 6) Solo per la funzione **Accensione**; premere il pulsante **►**, quindi il pulsante **▼▲** per regolare il livello del volume e il numero di programma.
- 7) Premere il pulsante **OK/MENU** per effettuare il salvataggio.

Timer spegnim.

Se è attiva l'opzione **Timer spegnim.** e non è presente il segnale d'ingresso, la TV passa in modalità spento in modo automatico dopo 10 minuti.

- 1) Premere il pulsante **MENU**, quindi utilizzare il pulsante **▼▲** per selezionare il menu **Timer spegnim.**
- 2) Premere il pulsante **►**, quindi utilizzare il pulsante **▼▲** per selezionare **Accensione** o **Spegnimento**.
- 3) Premere il pulsante **OK/MENU** per effettuare il salvataggio.



Nota

- In caso di un'interruzione dell'alimentazione (disconnessione o interruzione della corrente), l'orario deve essere nuovamente impostato.
- Due ore dopo l'attivazione dell'impianto dalla funzione **Accensione**, quest'ultimo ritorna in modo automatico alla modalità spento a meno che non venga premuto un pulsante.
- Una volta impostati **Accensione** o **Spegnimento**, queste funzioni si attivano ogni giorno all'orario preimpostato.
- La funzione **Spegnimento** annulla la funzione **Accensione** se sono entrambe impostate allo stesso orario.
- L'impianto deve essere spento perché la funzione **Accensione** possa funzionare. La funzione On Time [ora accensione] passerà in modo automatico alla modalità **Timer spegnim.**
- spegnimento automatico] se non si presenta nessuna attività a 2 ore dall'impostazione di **Accensione**.

Selezione e regolazione dello schermo



Selezione della funzione di regolazione



Lingua

Per selezionare la lingua in cui visualizzare le descrizioni dei comandi.

Paese

Selezionare la lingua locale del teletext.

Se non si esegue questa operazione, il teletext potrebbe non essere visualizzato in modo corretto sullo schermo.

Questa funzionalità non è disponibile in tutti i paesi.

Blocco bambini

Utilizzare i pulsanti ▼ ▲ per selezionare **Accensione** o **Spegnimento**. L'impianto può essere configurato in modo da essere utilizzato solamente con il telecomando. Questa funzione può impedire la visione non autorizzata.

Per bloccare le regolazioni della schermata OSD, impostare la linguetta del **Blocco bambini** sulla posizione '**Acceso**'.

Per sbloccarlo, procedere come riportato di seguito:

* Premere il pulsante **MENU** sul telecomando ed impostare il **Blocco bambini** sulla posizione '**Spento**'.

DDC-CI

DDC/CI (Display Data Channel Command Interface [interfaccia di comando canali per i dati della visualizzazione]) rappresenta il protocollo di comunicazione per le comunicazioni tra PC e monitor. DDC/CI consente la regolazione e la configurazione delle funzioni dettagliate sul PC al posto dell'OSD del monitor. È possibile regolare il monitor con il PC stabilendo la comunicazione tra il PC e il monitor quando DDC/CI è impostato su ON, quindi è impossibile regolare il monitor con il PC perché la comunicazione tra PC e monitor non è collegata quando DDC/CI è impostato su OFF.

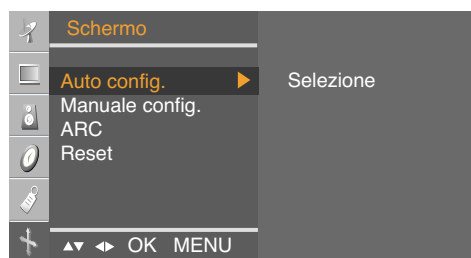
XD Demo

Utilizzare questa funzione per prendere visione della differenza tra XD demo impostato su on e XD demo impostato su off (la funzione XD Demo non è disponibile in modalità RGB PC/DVI PC).

Selezione e regolazione dello schermo



Regolazione della funzione dello schermo



Auto config. Questo pulsante è utile per la regolazione automatica di **Posizione**, **Temporizz.** e **Fase**. (l'impostazione è possibile ma l'uso è possibile solo con l'ingresso RGB-DTV, DVI)

Manuale config. Questo pulsante è utile per la regolazione manuale di **Posizione**, **Temporizz.** e **Fase**.

- **Posizione H (Non è operativa in modalità DVI-PC)**
Per spostare l'immagine a sinistra o a destra.
- **Posizione V (Non è operativa in modalità DVI-PC)**
Per spostare l'immagine in alto o in basso.
- **Temporizz. (Non è operativa in modalità RGB-DTV, DVI)**
Per ridurre le eventuali barre o strisce verticali visibili sullo sfondo dello schermo. Allo stesso tempo cambieranno anche le dimensioni orizzontali dello schermo.
- **Fase (Non è operativa in modalità RGB-DTV, DVI)**
Per regolare la messa a fuoco del display. Questo elemento consente di rimuovere gli eventuali disturbi orizzontali rendendo la visualizzazione dei caratteri più pulita e nitida.

ARC Per selezionare le dimensioni delle immagini dello schermo.

- Con la modalità TV/Video: Spectacle [spettacolo], Original [originale], 4:3, 16:9, 14:9, Zoom1, Zoom2
- Con la modalità RGB/DVI/Component: 4:3, 16:9

Reset Utilizzare questa funzione per impostare il prodotto nuovamente sui valori di fabbrica. Tuttavia la selezione delle lingue non viene inizializzata.
(È operativa in modalità RGB-PC, RGB-DTV, DVI-DTV)

Ricerca dei guasti

Non viene visualizzata nessuna immagine

- Il cavo d'alimentazione è collegato?
 - L'indicatore di accensione è acceso?
 - L'alimentazione è attiva, la spia dell'alimentazione è blu, ma lo schermo presenta colori estremamente scuri.
 - La spia dell'alimentazione è di colore arancione?
 - Viene visualizzato il messaggio 'Out of range'?
 - Viene visualizzato il messaggio 'Verif segnale'?
- Controllare che il cavo di alimentazione sia correttamente collegato alla presa di corrente.
 - Verificare che l'interruttore dell'alimentazione sia acceso.
 - Regolare nuovamente luminosità e contrasto.
 - Se il prodotto è in Risparmio energia, muovere il mouse o premere un tasto.
 - Il segnale proveniente dal PC (scheda video) è fuori dal campo della frequenza verticale o orizzontale del prodotto. Regolare l'intervallo della frequenza facendo riferimento alle specifiche riportate nel presente manuale dell'utente.
 - * **Risoluzione max.**
 - 19 pollici : RGB : 1440 X 900 @75Hz
 - DVI : 1440 X 900 @60Hz
 - 20,1 pollici : 1680 x 1050@60Hz
 - 22 pollici : 1680 x 1050@60Hz
 - Il cavo del segnale tra PC e prodotto non è collegato. Controllare il cavo del segnale.
 - Premere il pulsante 'INPUT' sul telecomando per verificare il segnale d'ingresso.

Il messaggio "Prodotto sconosciuto" viene visualizzato quando si collega il prodotto.

- È stato installato il driver?
- Installare il driver specifico fornito in allegato al prodotto o scaricarlo dal sito internet. (<http://www.lge.com>)
 - Verificare che sia supportata la funzione plug&play facendo riferimento al manuale dell'utente della scheda video.



Nota

- * **Frequenza verticale:** per consentire all'utente di guardare il display del prodotto, le immagini su schermo dovrebbero essere modificate decine di volte al secondo come in una lampada a fluorescenza. La frequenza verticale o la frequenza d'aggiornamento corrisponde alle volte che un'immagine viene visualizzata ogni secondo. L'unità di misura sono gli Hz.
- * **Frequenza orizzontale:** l'intervallo orizzontale è il tempo necessario per visualizzare una linea verticale. Quando 1 viene suddiviso dall'intervallo orizzontale, il numero di linee orizzontali visualizzate ogni secondo può essere catalogato come frequenza orizzontale. L'unità di misura sono gli Hz.

Ricerca dei guasti

L'immagine dello schermo sembra anomala.

- **La posizione dello schermo è errata?**
 - Utilizzare il menu OSD della posizione.
 - Verificare che la risoluzione e la frequenza della scheda video siano supportate dal prodotto. Se la frequenza si trova al di fuori dell'intervallo, impostare la risoluzione consigliata nel menu Pannello di controllo – Schermo – Impostazioni.
- **Sono visualizzate linee sottili sullo schermo dello sfondo?**
 - Utilizzare il menu OSD dell'Temporizz..
- **Viene visualizzato un disturbo orizzontale o i caratteri sembrano sfuocati.**
 - Utilizzare il menu OSD della Fase.

Sullo schermo viene visualizzata un'immagine residua.

- **Viene visualizzata un'immagine residua quando si spegne il prodotto.**
 - Se si impiega un immagine fissa per un periodo prolungato di tempo, pixel potrebbero danneggiarsi rapidamente. Utilizzare la funzione screensaver.

Ricerca dei guasti

La funzione audio non funziona.

- Non viene emesso nessun suono?
 - Controllare che il cavo dell'audio sia collegato in modo corretto.
 - Regolare il volume.
 - Controllare che l'audio sia impostato in modo corretto.
- L'audio è troppo basso.
 - Regolare il volume.

La funzione TV non è operativa.

- Non viene ricevuto il segnale TV.
 - Controllare se è stato selezionata la modalità appropriata per il canale.
 - Utilizzare la funzione di regolazione automatica del canale.
 - Controllare se è stata collegata l'antenna della TV in modo corretto.

Il colore dello schermo è anormale.

- Lo schermo presenta una ridotta risoluzione colori (16 colori).
 - Impostare il numero di colori su un valore superiore ai 24 bit (colori reali)
Selezionare Pannello di controllo – Schermo – Impostazioni – Menu del pannello Colori in Windows.
- Il colore dello schermo non è stabile o monocoloro.
 - Verificare lo stato del collegamento del cavo del segnale. Oppure inserire nuovamente la scheda video per PC.
- Vengono visualizzati punti neri sullo schermo?
 - Numerosi pixel (rosso, verde, bianco o nero) potrebbero essere visualizzati sullo schermo, il che può essere attribuibile alle caratteristiche uniche del pannello LCD. Non si tratta di un malfunzionamento del LDC.

Specifiche

Le specifiche del prodotto possono essere soggette ad eventuali modifiche senza preavviso di miglioramenti apportati al prodotto.

[19 pollici]

Pannello LCD	Tipo di schermo	TFT (Thin Film Transistor) da 19 pollici Wide [ampio](48,14 cm) Pannello LCD (display a cristalli liquidi) Dimensioni della diagonale visibile: 48,14 cm
	Pixel pitch	0,285 mm
Segnale video	Risoluzione max.	RGB : 1440 X 900 @75 Hz DVI : 1440 X 900 @60 Hz
	Risoluzione consigliata	1440 X 900 @60 Hz
	Frequenza orizzontale	28 - 83 kHz
	Frequenza verticale	56 - 75 Hz
	Tipo di sincronizzazione	Sync separato, digitale
Collegamento ingresso	S-Video, video composito, TV, analogico D-Sub, DVI-DSCART, ingresso audio PC, cuffie/auricolari, component	
Alimentazione	Tensione nominale	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,0A
	Consumo elettrico	Modalità Acceso : 50 W (Mod.) Modalità Sleep ≤ 1 W Modalità Spento ≤ 1 W
Inclinazione	Gamma d'inclinazione	-3° ~ 10°
	Rotazione	350°
Dimensioni / Peso	Dimensioni (PxLxH)	456,8 mm x 230,0 mm x 395,0 mm
	Peso (escl. Imballaggio)	4,9 kg (10,8 lbs)
Condizioni ambientali	Condizioni di funzionamento	Temperatura: 10°C ~ 35°C, Umidità: 20% ~ 80%
	Condizioni di conservazione	Temperatura: -10°C ~ 60°C, Umidità: 5% ~ 90%

Specifiche

Le specifiche del prodotto possono essere soggette ad eventuali modifiche senza preavviso di miglioramenti apportati al prodotto.

[20,1 pollici]

Pannello LCD	Tipo di schermo	TFT (Thin Film Transistor) da 20,1 pollici Wide [ampio] (51,113 cm) Pannello LCD (display a cristalli liquidi) Dimensioni della diagonale visibile: 51,113 cm
	Pixel pitch	0,258 mm
Segnale video	Risoluzione max.	RGB : 1680 X 1050 @60 Hz DVI : 1680 X 1050 @60 Hz
	Risoluzione consigliata	1680 X 1050 @60 Hz
	Frequenza orizzontale	28 - 83 kHz
	Frequenza verticale	56 - 75 Hz
	Tipo di sincronizzazione	Sync separato, digitale
Collegamento ingresso	S-Video, video composito, TV, analogico D-Sub, DVI-DSCART, ingresso audio PC, cuffie/auricolari, component	
Alimentazione	Tensione nominale	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,0A
	Consumo elettrico	Modalità Acceso : 50 W (Mod.) Modalità Sleep ≤ 1 W Modalità Spento ≤ 1 W
Inclinazione	Gamma d'inclinazione	-3° ~ 10°
	Rotazione	350°
Dimensioni / Peso	Dimensioni (PxLxH)	484,3 mm x 230,0 mm x 414,3 mm
	Peso (escl. Imballaggio)	4,8 kg (10,58 lbs)
Condizioni ambientali	Condizioni di funzionamento	Temperatura: 10°C ~ 35°C, Umidità: 20% ~ 80%
	Condizioni di conservazione	Temperatura: -10°C ~ 60°C, Umidità: 5% ~ 90%

Specifiche

Le specifiche del prodotto possono essere soggette ad eventuali modifiche senza preavviso di miglioramenti apportati al prodotto.

[22 pollici]

Pannello LCD	Tipo di schermo	TFT (Thin Film Transistor) da 22 pollici Wide [ampio](55.868 cm) Pannello LCD (display a cristalli liquidi) Dimensioni della diagonale visibile: 55.868 cm
	Pixel pitch	0.282 mm
Segnale video	Risoluzione max.	RGB : 1680 X 1050 @60 Hz DVI : 1680 X 1050 @60 Hz
	Risoluzione consigliata	1680 X 1050 @60 Hz
	Frequenza orizzontale	28 - 83 kHz
	Frequenza verticale	56 - 75 Hz
	Tipo di sincronizzazione	Sync separato, digitale
Collegamento ingresso	S-Video, video composito, TV, analogico D-Sub, DVI-DSCART, ingresso audio PC, cuffie/auricolari, component	
Alimentazione	Tensione nominale	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,0A
	Consumo elettrico	Modalità Acceso : 50 W (Mod.) Modalità Sleep ≤ 1 W Modalità Spento ≤ 1 W
Inclinazione	Gamma d'inclinazione	-3° ~ 10°
	Rotazione	350°
Dimensioni / Peso	Dimensioni (PxLxH)	525.4 mm x 230,0 mm x 439.0 mm
	Peso (escl. Imballaggio)	5.82 kg (13 lbs)
Condizioni ambientali	Condizioni di funzionamento	Temperatura: 10°C ~ 35°C, Umidità: 20% ~ 80%
	Condizioni di conservazione	Temperatura: -10°C ~ 60°C, Umidità: 5% ~ 90%

Specifiche

● Modalità PC – Modalità preimpostata

[19 pollici]

Modalità preimpostata		Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Modalità preimpostata		Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
1	720 x 400	31,468	70	11	1440 x 900	55,5	60
2	640 x 480	31,469	60	12	1440 x 900	55,935	60
3	640 x 480	37,500	75	13	1440 x 900	70,635	75
4	800 x 600	37,879	60				
5	800 x 600	46,875	75				
6	1024 x 768	48,363	60				
7	1024 x 768	60,123	75				
8	1152 x 864	67,500	75				
9	1280 x 1024	63,981	60				
10	1280 x 1024	79,976	75				

* 1~13 : modalità RGB * 1~12 : modalità DVI

[20,1 pollici] [22 pollici]

Modalità preimpostata		Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Modalità preimpostata		Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
1	720 x 400	31,468	70	11	1680 x 1050	64,674	60
2	640 x 480	31,469	60	12	1680 x 1050	65,290	60
3	640 x 480	37,500	75				
4	800 x 600	37,879	60				
5	800 x 600	46,875	75				
6	1024 x 768	48,363	60				
7	1024 x 768	60,123	75				
8	1152 x 864	67,500	75				
9	1280 x 1024	63,981	60				
10	1280 x 1024	79,976	75				

● Tempi DTV

Modalità preimpostata		Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
1	720 x 480/60p	31,47	60
2	720 x 480/60p	31,5	60
3	720 x 576/50p	31,25	50
4	1280 x 720/50p	37,5	50
5	1280 x 720/60p	44,96	60
6	1280 x 720/60p	45	60
7	1920 x 1080/60i	33,72	60
8	1920 x 1080/60i	33,75	60
9	1920 x 1080/50i	28,125	50

● Indicatore di accensione

Modalità	Prodotto
Modalità Acceso	Blu
Modalità Sleep	Arancione
Modalità Spento	Spento

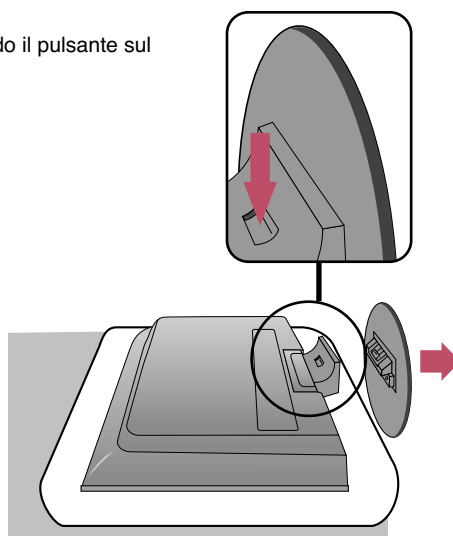
Specifiche

● Montaggio a parete VESA

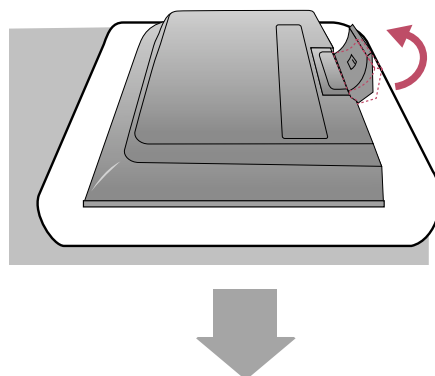
Il monitor soddisfa le specifiche delle placche di fissaggio per lo standard VESA.

1. Disporre il monitor, con il lato frontale rivolto verso il basso, su un cuscino o un pezzo di stoffa.

2. Tirare e rimuovere la base del cavalletto premendo il pulsante sul corpo del cavalletto nel senso delle frecce.

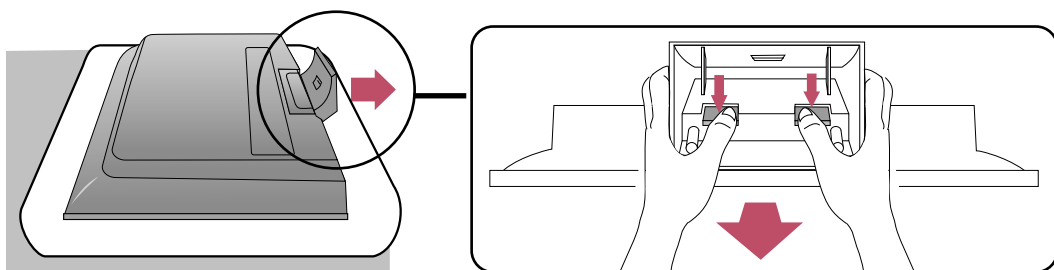


3. Disporre il corpo del cavalletto in posizione verticale.

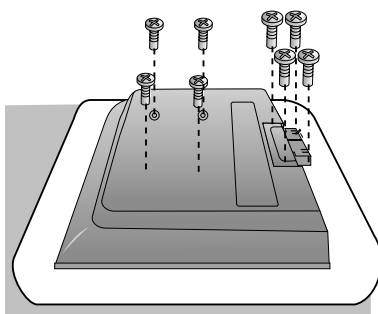


Specifiche

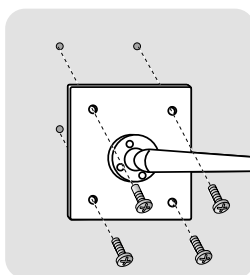
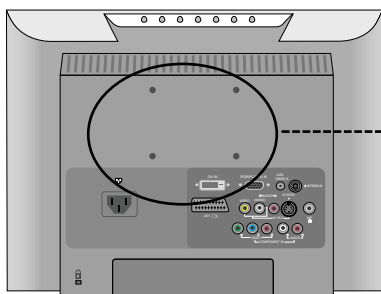
4. Tirare e rimuovere il corpo del cavalletto facendolo scorrere e tenendo premute le linguette.



5. Serrare la vite sul lato posteriore del prodotto e sull'altro nella connessione del cavalletto.



6. Montare la base del cavalletto secondo lo standard VESA.



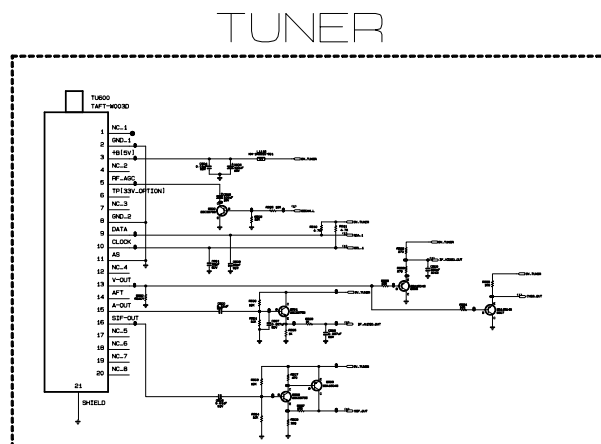
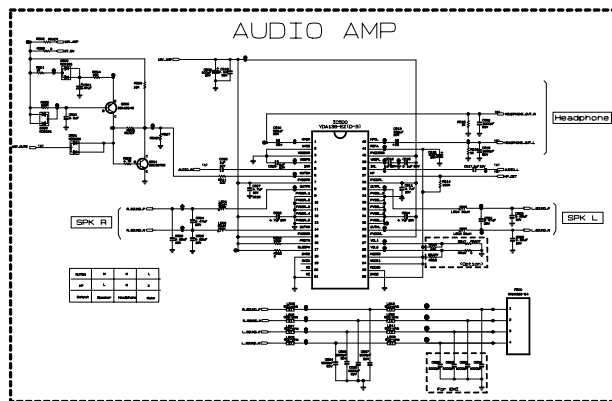
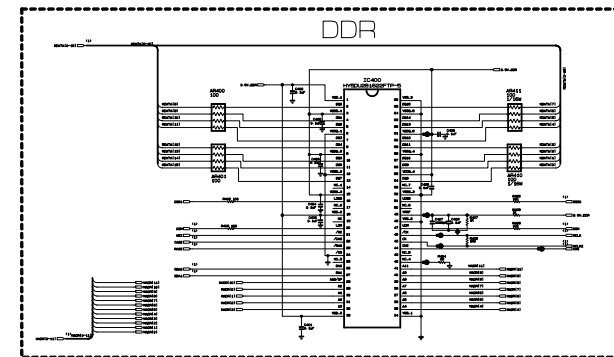
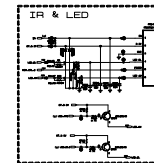
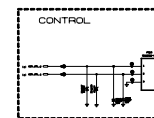
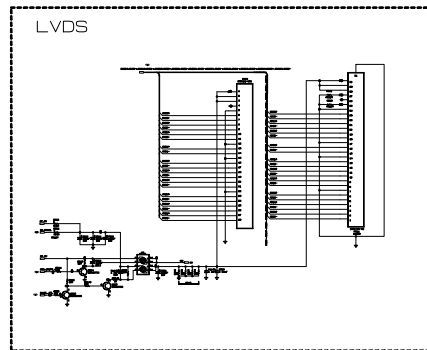
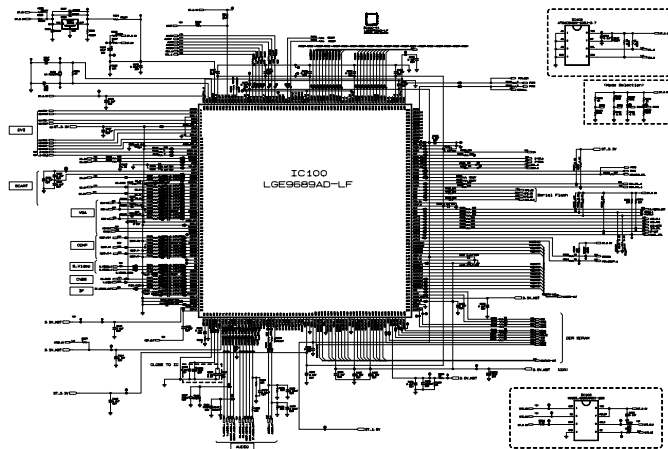
Montaggio a parete VESA

Collegato ad un'altra apparecchiatura (tipo di supporto e di montaggio a parete).

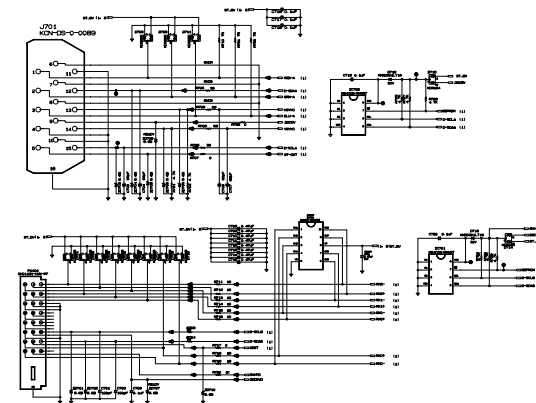
Questo prodotto accoglie la placca dell'interfaccia di montaggio in conformità con lo standard VESA.

(Questo componente è acquistabile separatamente in caso di necessità)

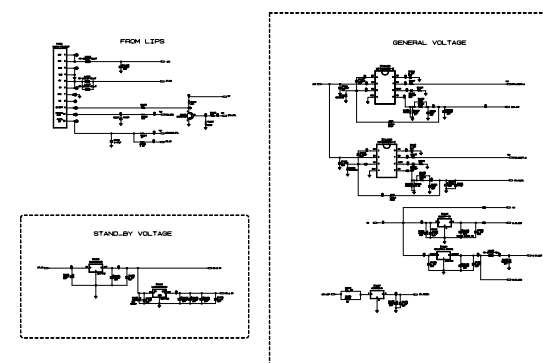
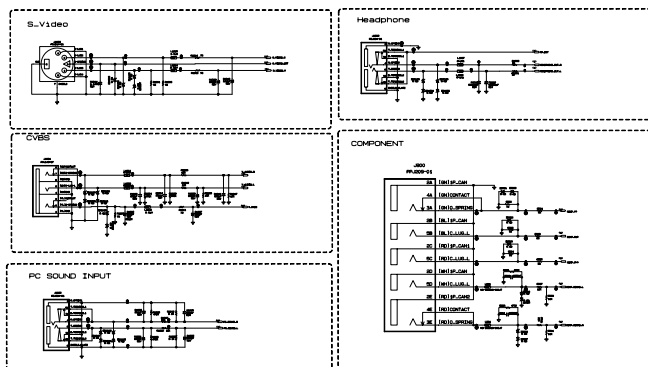
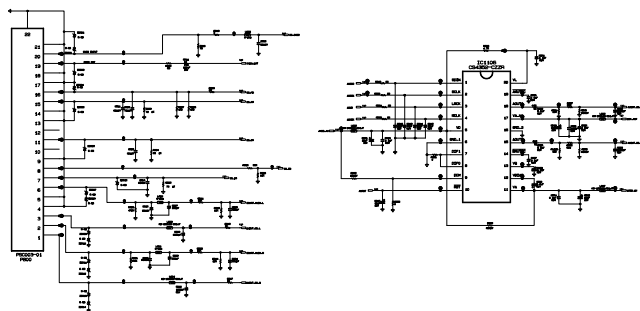
Per maggiori informazioni, consultare il manuale d'istruzioni per il fissaggio a parete VESA.



D-SUB & DVI



SCART & DAC



1. Campo di applicazione

Il presente documento si riferisce a monitor TV LCD 19"/ 20"/ 22" prodotti nelle relative fabbriche di TV (o monitor) o sulla base dei seguenti dati.

2. Specifiche

- 1) La regolazione deve avvenire secondo l'ordine indicato che deve essere rispettato e secondo i programmi modificabili esclusivamente previo accordo.
- 2) Regolazione dell'alimentazione: Tensione libera
- 3) Condizione di campo magnetico: Nulla
- 4) Unità segnale di ingresso: Standard specifiche prodotto
- 5) Carica dopo il funzionamento: Superiore ai 30 minuti
- 6) Attrezzature di regolazione: Analisi/azione di colori (CA-210 or CA-110), Generatore modello (MSPG-925L o equivalente), Attrezzatura maschera regolazione DDC, telecomando SVC

3. Procedimento di controllo PCB principale

*APC – Dopo consultazione manuale, esecuzione APC

3.1 Download

- 1) Eseguire il programma ISP "Mstar ISP Utility" e fare clic sulla scheda "Config".
- 2) Impostare come indicato sotto, quindi fare clic su "Auto Detect" e su "OK". Se viene visualizzato "Error", controllare il collegamento del computer, la maschera e il set.
- 3) Fare clic sulla scheda "Connect". Se viene visualizzato "Can't", controllare il collegamento del computer, la maschera e il set.



- 4) Fare clic sulla scheda "Read", quindi caricare il file scaricato (XXXX.bin) facendo clic su "Read".



- 5) Fare clic sulla scheda "Auto" e impostare come indicato sotto.
- 6) Fare clic su "Run".
- 7) Dopo aver effettuato il download, selezionare il messaggio "OK".



3.2. Procedimento ADC

* Se si modifica l'IC per la riparazione del PCB, è necessario ripetere il procedimento ADC.

- (1) ADC input PC

- 1) Regolazione automatica guadagno RGB/offset
 - Converta a PC in modalità Input
 - Display attrezzatura segnale
 - Tensione in uscita: 700 mVp-p
 - Stabilire risoluzione XGA (1024 x 768 @ 60Hz)
 - Modello: 60 in generatore modello
 - Modello: 29 in generatore modello (MSPG-925 SERISE)
 - [modello di grigio con sinistra e destra nero e centro segnale bianco (vedere la figura sotto)].



<Modello di regolazione (PC)>

- Regolazione mediante istruzione di comando AUTO_COLOR_ADJUST (0x1f) 0x00 0x02.

- 2) Conferma

- Verificare se l'indirizzo "0x8B,0x8C" di EEPROM "0xB4" è "0xAA" oppure no.
- Se l'indirizzo "0x8B,0x8C" di EEPROM "0xB4" non è "0xAA", regolare nuovamente.
- Verificare i valori ADC dagli indirizzi "0x00-0x05" in una pagina "0xB4".

* Procedimento ADC manuale con Remcon di servizio. Accedere alla modalità di servizio premendo il tasto "INSTART" ad eseguire "Auto-RGB" premendo il tasto "..." ad Auto-RGB".

- (2) ADC input COMPONENT

- 1) Regolazione guadagno/offset component
 - Converta a Component in modalità Input
 - Display attrezzatura segnale
 - Stabilire risoluzione 480P
 - MODELLO : 212 in Generatore di modello (modalità 480p, Y: 100%, Pb/P: 75%)
 - MODELLO : 08 in generatore modello (MSPG-925 SERISE)



<Modello di regolazione (COMPONENT)>

- Regolazione mediante istruzione di comando AUTO_COLOR_ADJUST (0x1f) 0x00 0x02.

- 2) Conferma

- Verificare se l'indirizzo "0x8B,0x8C" di EEPROM "0xB4" è "0xAA" oppure no.
- Se l'indirizzo "0x8B,0x8C" di EEPROM "0xB4" non è "0xAA", regolare nuovamente.
- Verificare i valori ADC dagli indirizzi "0x00-0x05" in una pagina "0xB4".

3.3. Controllo delle funzioni

- (1) Controllare visualizzazione e audio
 - Controllare le voci di ingresso e segnale (cf. istruzioni di lavoro)

- 1) TV
- 2) AV1 (SCART)
- 3) AV2 (CVBS/ S-Video)
- 4) COMPONENT (480P)
- 5) RGB (PC : 1024 x 768 @ 60Hz)
- 6) DVI
- 7) PC Audio In e HP Out

* Il controllo di audio e visualizzazione è eseguito con il telecomando.

4. Procedura di riga di assemblaggio completa

4.1. Preparazione alla regolazione

- (1) Superiore ai 30 minuti funzionamento/H in condizioni di assenza di segnale RF
- (2) Il jack D-Sub del pin 15 è collegato al segnale del generatore modello

4.2. Verificare le coordinate di colore di RGB

- * Controllare il bilanciamento del bianco
 - Impostare l'ingresso su RGB.
 - Segnale di ingresso : (1024 x 768 @ 60Hz), bianco completo 255/255 livello di grigio (100 IRE, Modello : 60, modello : 4 a MSPG925L)
 - Impostare CSM: 6500k
 - Verificare se x = 0.313±0.03, y = 0.329±0.03 o meno.
 - Verificare se la luminosità sia superiore a 200cd/m²
 - Impostare CSM : 9300k
 - Verificare se x = 0.283±0.03, y = 0.298±0.03 o meno.

* Verificare sRGB

- Impostare l'ingresso su RGB.
- Segnale di ingresso: (1024 x 768 @ 60Hz)
- Bianco completo 255/255 livello di grigio (100 IRE, Modello : 60, modello : 4 a MSPG925L)
- Impostare CSM: sRGB
- Verificare se x = 0.313±0.03, y = 0.329±0.03 o meno.
- Verificare se la luminosità sia = 180±50 cd/m²

4.3. Verificare le coordinate di colore di AV2

- (1) Impostare l'ingresso su AV2
- (2) Segnale di ingresso: CVBS, PAL @ 50Hz
- Bianco completo 216/255 livello di grigio (85 IRE, Modello : 202, modello : 78 a MSPG925L)
- (3) Impostare PSM : Dinamico / CSM : Cool (Freddo)
- (4) Verificare se x = 0.285±0.03, y = 0.293±0.03 o meno.

4.4 Verificare le coordinate di colore di component

- (1) Impostare l'ingresso su COMPONENT.
- (2) Segnale di ingresso: 480P
- Bianco completo 216/255 livello di grigio (85 IRE, Modello : 212, modello : 78 a MSPG925L)
- (3) Impostare PSM : Dinamico / CSM : Cool (Freddo)
- (4) Verificare se x = 0.285±0.03, y = 0.293±0.03 o meno.

4.5 Conferma funzionamento di autoregolazione

- (1) Immettere 1 punto on/off & modello rettangolare in modalità 60 (1024 x 768@60Hz).
- (2) Verificare la regolazione modificando Orologio, Fase, Posizione H/V.
- (3) Controllare orologio, fase, premendo il tasto AUTO dopo aver modificato l'orologio e la fase

4.6. Altre qualità

- Verificare che ciascuna opzione soddisfi le condizioni standard descritte nella specifica del prodotto.

- (1) AV

- 1) Selezionare input AV1 e se l'immagine è visualizzata o meno. - Uscita SCART se è visualizzata o meno.
- 2) Selezionare input AV2 (S-video) e se l'immagine è visualizzata o meno.
- 3) Selezionare input AV2 (CVBS) e se l'immagine è visualizzata o meno.

- (2) TV

- Selezionare TV input e controllare le voci sotto

* In fabbrica Gumi

- CO5 (E05) – controllo funzione TELETEXT
- ; (Applicabile al modello provvisto di opzione configurazione codice Teletext nelle specifiche del prodotto).
- CO7 (E07) – controllo Nicam DUAL
- C52 (E52) – Controllo Nicam Stereo
- Fare riferimento a "7. Preset C information".

- (3) RGB

- *M198WA
 - Selezionare ingresso RGB modello 112(1440*900@60Hz), 64 modello scala grigi e se l'immagine è visualizzata o meno

*M208WA / M228WA

- Selezionare ingresso RGB modello 122(1680*1050@60Hz), 64 modello scala grigi e se l'immagine è visualizzata o meno

- (4) COMPONENT

- Selezionare input COMPONENT e se l'immagine è visualizzata o meno.

- (5) DVI

- *M198WA
 - Selezionare ingresso DVI modello 112(1440*900@60Hz), 64 modello scala grigi e se l'immagine è visualizzata o meno

*M208WA / M228WA

- Selezionare ingresso DVI modello 122(1680*1050@60Hz), 64 modello scala grigi e se l'immagine è visualizzata o meno

4.7. Conferma funzione DPM

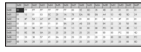
- Controllare se il colore dell'alimentazione del LED e il consumo sono di tipo standard.
- (1) Impostare l'ingresso su RGB e collegare il cavo D-sub all'unità.
- (2) Condizioni di misurazione: 230V @ 50Hz (Analogico)
- (3) Conferma funzionamento DPM con lo schermo privo di segnale

4.8 Scrittura DDC EDID

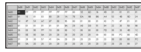
- 1) Collegare il cavo di segnale D-Sub al jack D-Sub
- 2) Collegare il cavo di segnale HDMI al jack HDMI
- 3) Scrivere i dati EDID DATA in EEPROM(24C02) utilizzando il protocollo DDC2B.
- 4) Controllare la correttezza dei dati EDID scritti. (fare riferimento alle specifiche del prodotto)

- (1) DATI M198WA EDID

- 1) DATI ANALOGI 128Byte

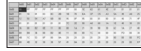


- 2) DATI DIGITALI 256Byte

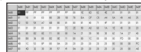


- (2) DATI M208WA EDID

- 1) DATI ANALOGI 128Byte

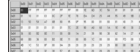


- 2) DATI DIGITALI 256Byte

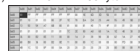


- (2) DATI M228WA EDID

- 1) DATI ANALOGI 128Byte



- 2) DATI DIGITALI 256Byte



4.9. IMPOSTAZIONE HDCP

(High-bandwidth Digital Content Protection, protezione contenuti digitali ad elevata ampiezza di banda)

- 1) Collegare il cavo di segnale D-Sub al jack D-Sub
- 2) Tasto ingresso HDCP con programma HDCP.
- 3) Il valore della chiave HDCP è memorizzato sulla EEPROM (AT24C64) che sono gli indirizzi E00~F20 della pagina 0xB0C~0xBE.

ADH	ADL	LEN
BC	00	128
8C	80	128
BE	00	33

- 4) Il tasto AC off/ on e HDCP di MSPG925 e verificare se l'immagine è visualizzata o meno utilizzando MSPG925.
- 5) Il valore del tasto HDCP è diverso da un'unità all'altra.

4.10. Configurazione delle condizioni di uscita

- 1) Dopo il test delle funzioni, premere il tasto IN-STOP utilizzando il telecomando ed effettuare le condizioni di spedizione.
- 2) Quando si preme il tasto IN-STOP sul telecomando SVC, i LED verde e rosso lampeggiano alternatamente. Quindi, si spengono automaticamente. (non spegnere AC durante il lampeggiamento)

4.11. Pressione interna

- Verificare se sia normale o meno quando tra il blocco della scheda di alimentazione e GND si blocca su 1.5kV(dc) o 2.2kV(dc) per un secondo.

4.12 Impostazione dati opzionali (impostazione SVC OSD)

- (1) Modello PAL

*M198WA (cambia per suffisso) opzione strumento 8065

	M198WA-BZH	COMMENTO
Risoluzione	1	WXGA+
Modulo	0	
TV	1	
SCART	1	
AV2	1	
COMPONENT	1	
PC-RGB	1	
DVI	1	
HDMI	0	

*M208WA/M228WA (cambia per suffisso) opzione strumento 8066

	M208WA-BZH/M228WA-BZH	COMMENTO
Risoluzione	2	WSXGA
Modulo	0	
TV	1	
SCART	1	
AV2	1	
COMPONENT	1	
PC-RGB	1	
DVI	1	
HDMI	0	

*M198WA/M208WA/M228WA(camba per suffisso) opzione area 00

No.	Elemento	Condizione Opzione 1(6)	Commento
1	200PR	0	0: 200 PR Off 1: 200 PR On
2	ACMS	1	0: ACMS Off 1: ACMS On
3	Testo	1	TOP ELOC
4	CH+AU	0	0: Tranne l'area sotto 1: Cina, Australia
5	BOOSTER	0	
Opzione 2(2)			
1	SYS	0	0: BT/DK/L 1: BG/DKM
2	A2 ST	1	Azione FM-ST dopo controllo Nicam
3	III SAVE	0	0: I II SAVE Off 1: I II SAVE On
4	HDEV	0	0: Tranne l'area sotto 1: Cina
5	V-Curv	0	0: Turbo Volume Off 1: Turbo Volume On
6	MONO	0	
Opzione 3(2)			
Opzione 4(3)			
1	KEY-TYPE	2	2: 8Key
1	Lingua predefinita	3	
2	Lang	0	Chesky,Dansk,Deutsch,English, Español,Français,Italiano,Magyar, Nederlands,Norsk, Polski, Português,РУССКИЙ, Romanește,Suomi,Svenska
3	Y-Lang	0	AUSTRIA,BULGARIA,CROATIA,CZECH,DENMARK, ESTONIA,FINLAND,FRANCE,GERMANY,GREECE, HUNGARY,ITALY,LATVIA,NETHERLANDS,NORWAY, POLAND,PORTUGAL,RUMANIA,RUSSIA,SERBIA,SLO- VAKIA,SLOVENIA,SPAIN,SWEDEN,SWITZERLAND, TURKEY,UK,ARAB,HEBREW,Others
Opzione 5(9)			
1	2HR-OFF	1	0: Opzione off 2 ore -OFF 1: Opzione off 2 ore -ON
2	TV-LINK-TUNER	0	0: Protezione scrittura EEPROM On 1: Protezione scrittura EEPROM Off
3	FACTORY-MODE	0	
4	CHANNEL-MUTE	1	

5. Comando di regolazione

5.1. Comandi di regolazione (LUNGHEZZA=84)

Contenuti di regolazione	CMD(hex)	ADR	VAL	Descrizione
FACTORY ON	E0	00	00	Modalità fabbrica on
FACTORY OFF	E2	00	00	Modalità fabbrica off
EEPROM ALL INIT.	E4	00	00	EEPROM Tutto cancellato
EEPROM Read	E7	00	00	EEPROM Lettura
EEPROM Write	E8	00	data	EEPROM Scrittura di alcuni valori
COLOR SAVE (R/G/B cutoff, Drive, Contrast, Bright)	EB	00	00	Salvataggio colore
H POSITION	20	00	00~100	Diversi intervalli per ogni modalità, FOS
V POSITION	30	00	00~100	Regolazione
CLOCK	90	00	00~100	
PHASE	92	00	00~100	
R DRIVE	16	00	00~FF	Regolazione Drive
G DRIVE	18	00	00~FF	
B DRIVE	1A	00	00~FF	
R CUTOFF	80	00	00~7F	Regolazione Offset
G CUTOFF	82	00	00~7F	
B CUTOFF	84	00	00~7F	
BRIGHT	10	00	00~3F	Regolazione luminosità
CONTRAST	12	00	00~6F	
AUTO_COLOR_ADJUST	F1	00	02	Regolazione auto COLORE
CHANGE_COLOR_TEMP	F2	00	0.1,2,3	0: COOL 1: AV1 2: WARM 3: USER
FACTORY_DEFAULT	F3	00	00	Modalità fabbrica off & il SW is "1" & Cambia input a "TV"
AUTO_INPUT_CHANGE	F4	00	0.1,2,4	0: TV 1: AV1 2: AV2 3: Component 4: RGB 5: DVI

5.2 LETTURA DATI EEPROM

- (1) Tabella segnali



- (2) Set comandi

Contenuti di regolazione	CMD(hex)	ADH(hex)	ADL(hex)	Dettagli
EEPROM READ	E7	A0	0	0-Page 0-7F Lettura
		A2	80	0-Page 80-FF Lettura
		A4	80	1-Page 80-FF Lettura
		A6	0	2-Page 0-7F Lettura
		A6	0	2-Page 80-FF Lettura
		A6	0	3-Page 0-7F Lettura
		A6	80	3-Page 80-FF Lettura

* Scopo : leggere l'indirizzo di appuntamento di E2PROM per 128(80h)-byte

5.3. Scrittura dati EEPROM

- (1) Tabella segnali



LEN: 84h+Byte
CMD: 8E
ADH: E2PROM Indirizzo Slave (A0,A2,A4,A6,A8), Non 00h (riservato per BufferToEEPROM)
ADL: E2PROM Sub Address(00~FF)
Dat: Scrittura dati

- (2) Set di comandi

Contenuti di regolazione	CMD(hex)	ADH(hex)	ADL(hex)	Dettagli
EEPROM WRITE	E8	94	84-n	Scrittura n-byte

* Scopo:

- 1) Scrittura EDID : ordine 16-byte by 16-byte, 8 (128-byte) scrittura (A "00 ~ 7F" di "EEPROM Pagina A4").
- 2) Scrittura predefinita FOS : dati modalità 16 (HFH, HFL, VF, STD, HP, VP, Ck, CkPh, PhFine).
- 3) Scrittura dati random : scrive l'indirizzo di E2PROM.

5.4. Lettura VRAM

- 1) Invio CMD(70h) a lettura valore Video RAM da MICOM e salvataggio valore a buffer a 128-Byte (Buffer comune per l'uso di EDID)



- 2) Ritardo 500ms (tempo di attesa e lettura Video RAM da MICOM)



- 3) Trasmissione contenuti del buffer di MICOM a 128-byte a PC. (dati 128th sono la CheckSum dei dati 127-byte: va bene se il valore di aggiunta dati 128-byte è zero)