

Manuale d'istruzioni

M4210N

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

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



Importante

WARRANTY VOID
IF REMOVED

38571A22001

La rimozione dell'etichetta
invalida la garanzia.

Precauzioni di sicurezza

AVVERTENZA

Il presente prodotto è di classe A. In un ambiente domestico il presente prodotto potrebbe generare interferenze radio; in questo caso l'utente potrebbe essere costretto ad adottare misure adeguate.

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.



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.**
- **L'interruttore generale è il cavo di alimentazione e il suo dispositivo di interruzione deve essere posizionato in punto dove sia facilmente accessibile.**

⚠ 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

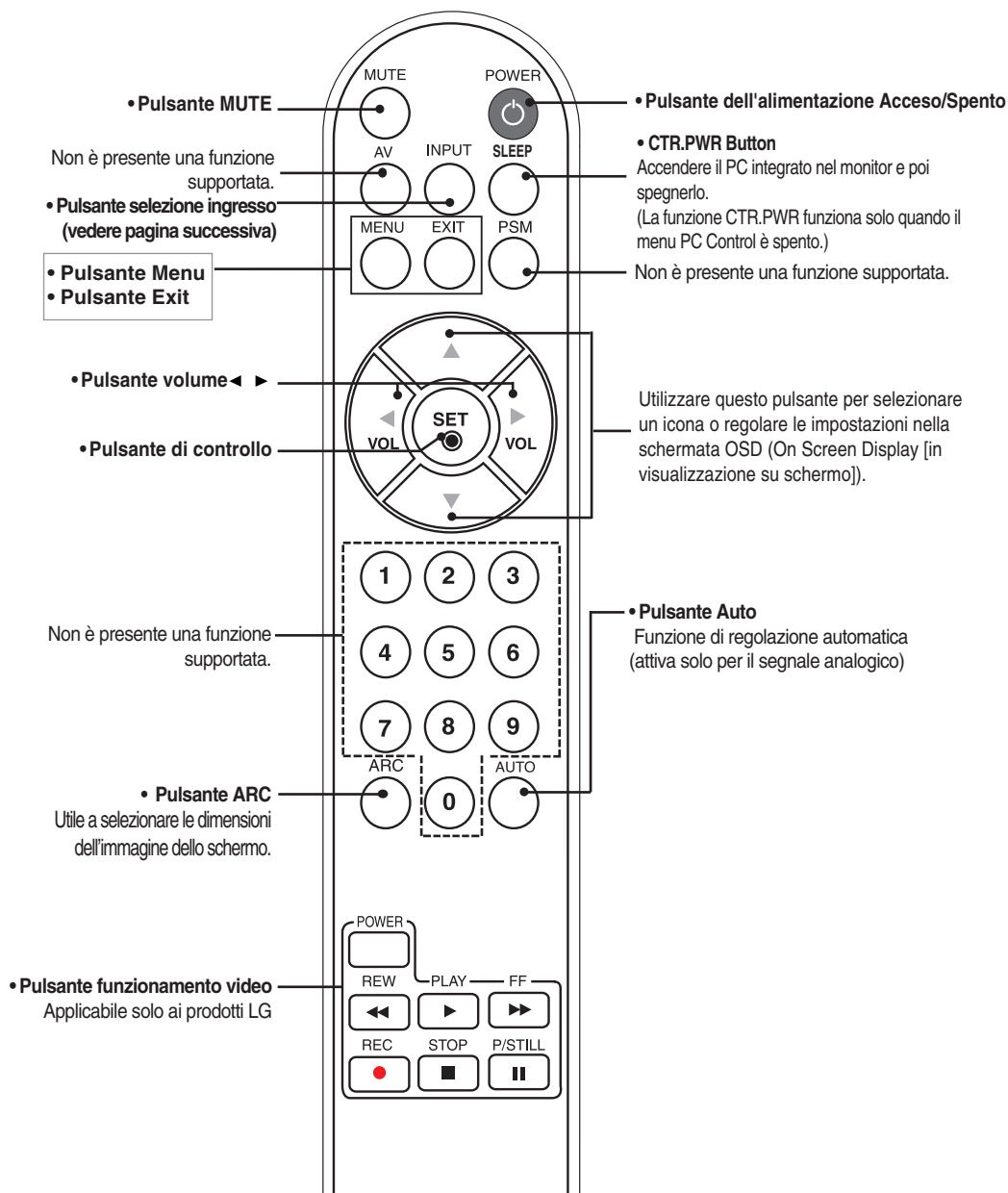
- **Non posare o raccogliere sostanze infiammabili vicino al prodotto.**
 - E presente il pericolo d'esplosione o d'incendio a causa di una manipolazione incauta delle sostanze infiammabili.
 - **Quando si effettua la pulizia della superficie tubolare marrone, scollegare il cavo dell'alimentazione e 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 detersivi approvati solo per effettuare la pulizia del prodotto. (Non utilizzare benzene, diluenti o alcool.)**
 - Il prodotto può subire deformazioni.
-

Disposizioni per lo smaltimento

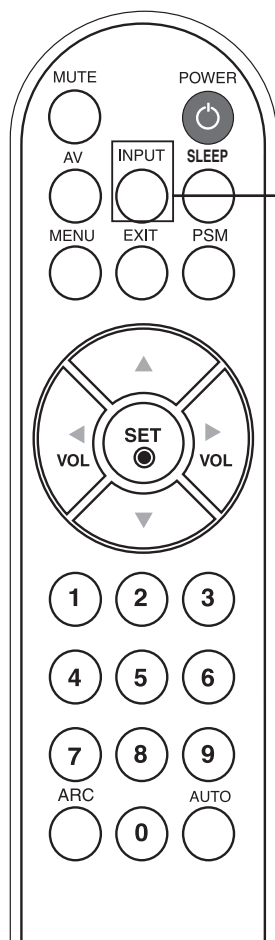
- La lampada a fluorescenza utilizzata per questo prodotto contiene mercurio in piccole quantità.
- Non procedere allo smaltimento del prodotto insieme ai rifiuti domestici generici.
Lo smaltimento del prodotto deve essere eseguito in conformità con le regolamentazioni dell'autorità locale.

Impiego del telecomando

● Descrizione dei pulsanti del telecomando (Modello A)



Impiego del telecomando

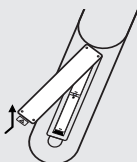


• Pulsante selezione ingresso

Se si preme il pulsante una volta, viene visualizzata la finestra del segnale in ingresso riportata di seguito. Selezionare il tipo di segnale che si desidera con i pulsanti ▲▼.



● Inserimento delle batterie nel telecomando.



1. Estrarre lo sportello della batteria

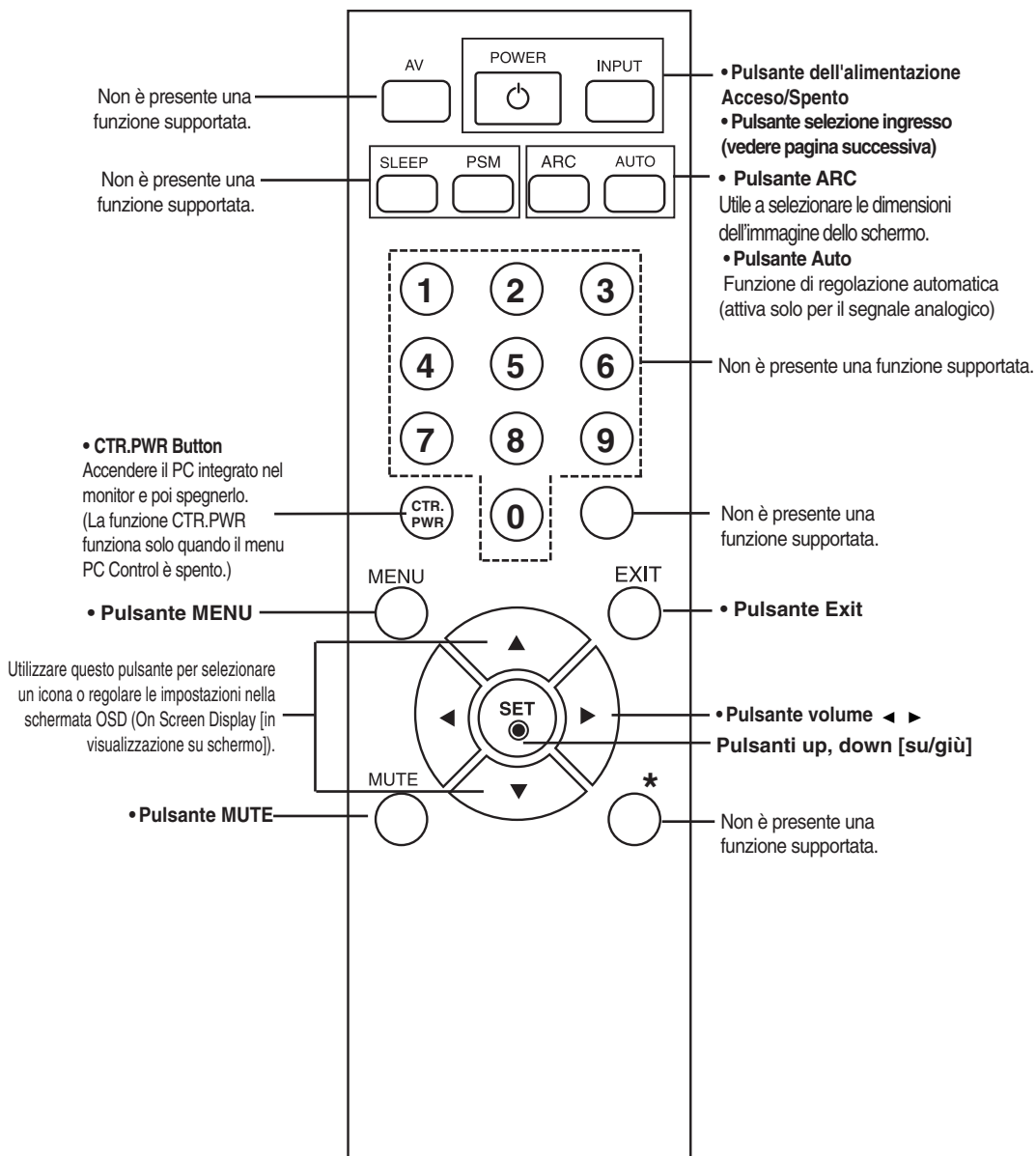
2. Inserire le batterie con la polarità corretta (+/-).

3. Chiudere lo sportello delle batterie.

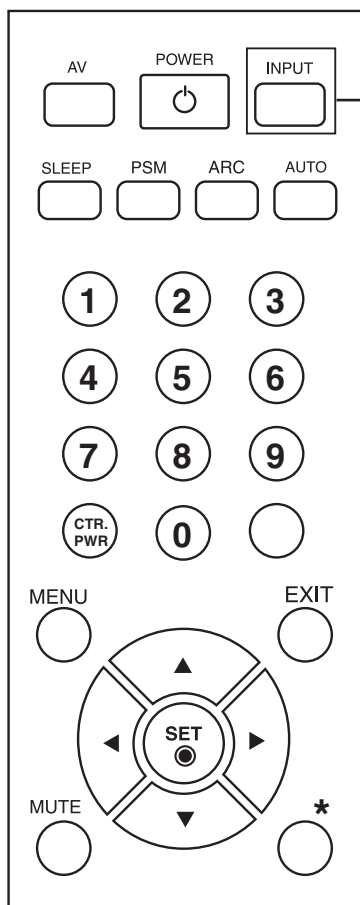
- Smaltire le batterie usate utilizzando l'apposito cestino per evitare di inquinare l'ambiente.

Impiego del telecomando

● Descrizione dei pulsanti del telecomando (Modello B)



Impiego del telecomando

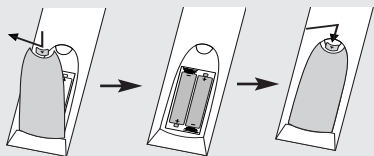


• Pulsante selezione ingresso

Se si preme il pulsante una volta, viene visualizzata la finestra del segnale in ingresso riportata di seguito. Selezionare il tipo di segnale che si desidera con i pulsanti ▼▲.



● Inserimento delle batterie nel telecomando.

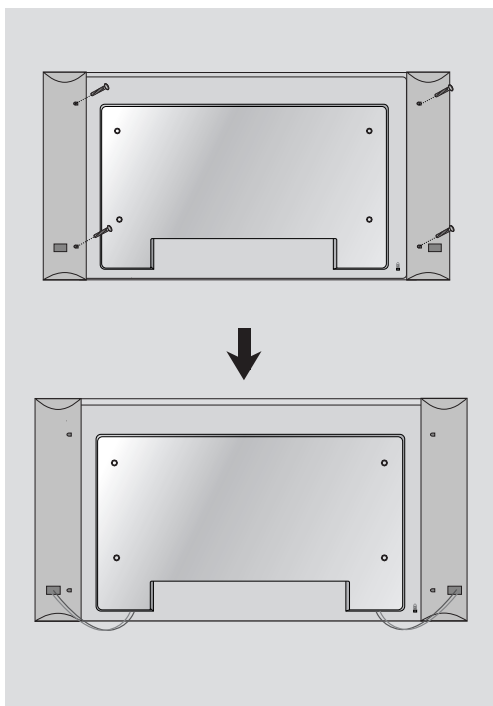


1. Estrarre lo sportello della batteria
2. Inserire le batterie con la polarità corretta (+/-).
3. Chiudere lo sportello delle batterie.
 - Smaltire le batterie usate utilizzando l'apposito cestino per evitare di inquinare l'ambiente.

Collegamento dei diffusori

* Applicabile solo ai modelli che supportano i diffusori

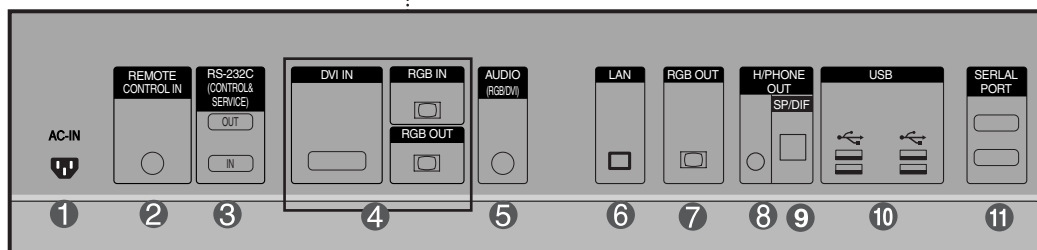
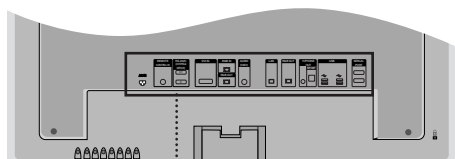
Dopo avere montato l'altoparlante sul prodotto usando le viti come indicato nella figura sotto, connettere il cavo dell'altoparlante.



Descrizione e funzione dei componenti

* All'interno del manuale, il prodotto potrebbe essere rappresentato in modo diverso rispetto al suo effettivo aspetto.

Vista da dietro



- 1 Collegamento dell'alimentazione: collegare il cavo dell'alimentazione
- 2 Porta del telecomando cablata
- 3 Porte seriali RS-232
- 4 Ingressi del segnale RGB, DVI
- 5 Jack audio PC
: collegare il cavo audio al jack *LINE OUT della scheda audio del PC.
- 6 Porte LAN
- 7 Porte RGB out
- 8 Terminale di collegamento cuffia
- 9 Porte audio ottico out
- 10 Porte USB
- 11 Porte seriali

*LINE OUT

Un morsetto utilizzato per collegare il diffusore che dispone di un amplificatore (Amp) integrato. Accertarsi che il morsetto di collegamento della scheda audio PC venga rilevato prima di eseguire il collegamento.

Se l'uscita audio della scheda audio del PC presenta solo l'uscita per il diffusore, ridurre il volume del PC.

Se l'uscita audio della scheda audio del PC supporta sia l'uscita del diffusore sia l'uscita della linea, passare all'uscita della linea con il jumper del programma (consultare il manuale della scheda audio).

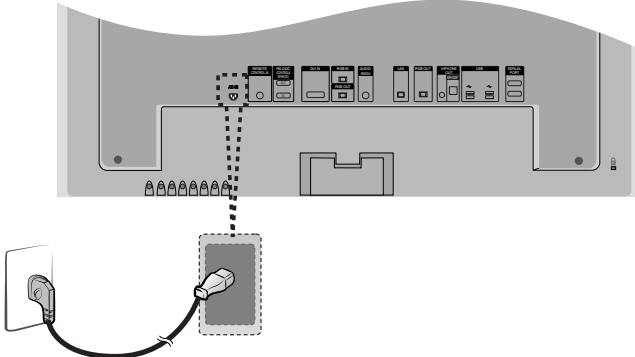
Collegamento di dispositivi esterni

■ ■ ■ Quando si effettua la connessione al PC integrato

1.

Questo prodotto contiene le impostazioni del segnale DVI.

Lato posteriore del prodotto.

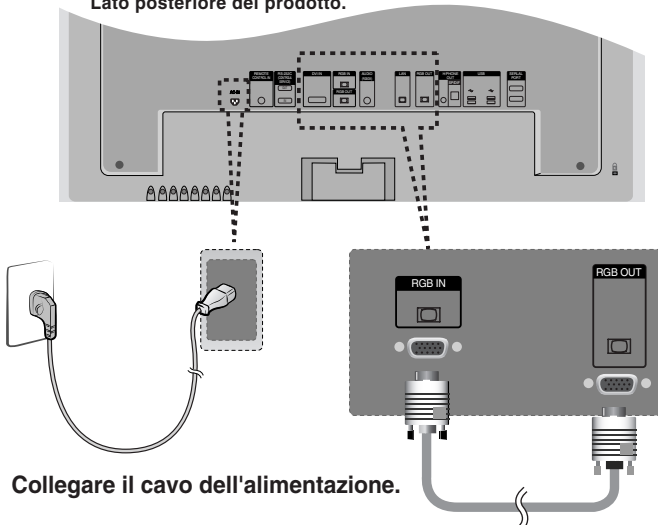


Collegare il cavo dell'alimentazione.

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

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.



Collegare il cavo dell'alimentazione.

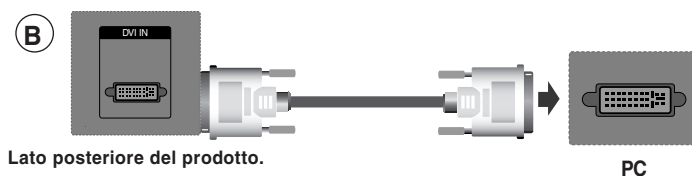
Collegamento di dispositivi esterni

■ ■ ■ Quando si collega il PC

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

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

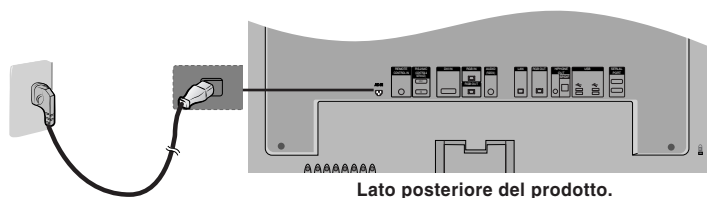
B Quando si collega il cavo d'ingresso del segnale DVI.



2 Collegare il cavo audio.



3 Collegare il cavo dell'alimentazione.



Collegamento di dispositivi esterni

2. ① Accendere premendo il pulsante dell'alimentazione presente sul prodotto.



- ② Accendere il PC.

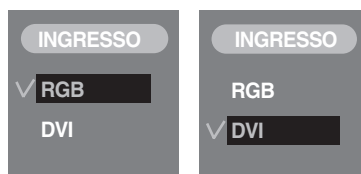
3. Selezionare un segnale d'ingresso.
Premere il pulsante INPUT [sorgente] sul telecomando per selezionare il segnale d'ingresso.

INPUT → ▼▲ → SET

Oppure, premere il pulsante SOURCE posto sul retro del prodotto.

SOURCE → ▼▲ → AUTO/SET

- A** Quando si collega il cavo d'ingresso del segnale D-Sub.
• Selezionare **RGB** : segnale analogico D-sub a 15 pin.
- B** Quando si collega il cavo d'ingresso del segnale DVI.
• Selezionare **DVI** : segnale digitale DVI.



4. Installare i file del driver fornito in dotazione con il CD.

Nota



- **Collegamento di due computer**
Collegare i cavi del segnale (D-Sub, DVI) ad ogni computer.
Premere il pulsante INPUT [sorgente] sul telecomando per selezionare il computer da utilizzare.
- **Collegare in modo diretto una presa di corrente elettrica messa a terra o ad una presa multipla con filo di messa a terra.**

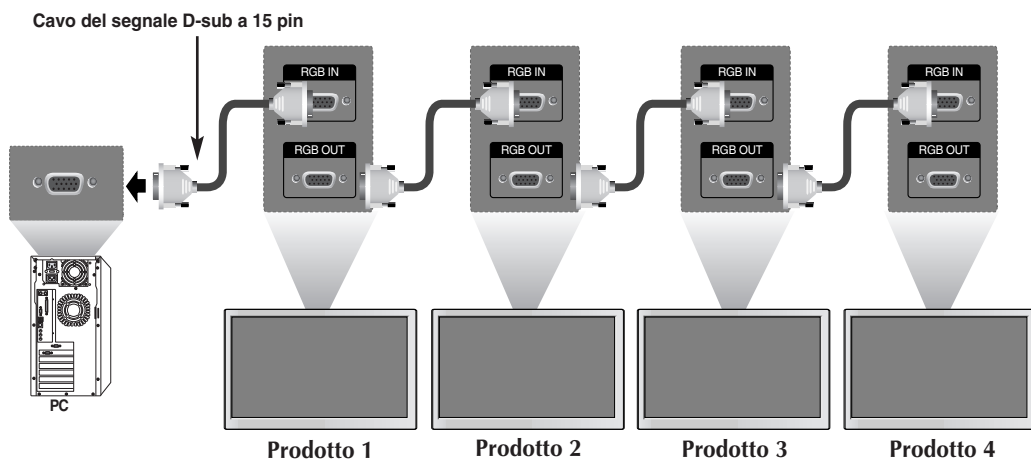
Collegamento di dispositivi esterni

■ ■ ■ Visione uscite RGB

Utilizzare questa funzione quando si visualizzano gli ingressi RGB analogici di un PC per un altro prodotto.

- **Per utilizzare diversi prodotti collegati gli uni agli altri**

Collegare un'estremità del cavo del segnale d'ingresso (cavo del segnale D-Sub a 15 pin) al connettore **RGB OUT** del **prodotto 1** e collegare l'altra estremità al connettore d'ingresso RGB IN degli altri prodotti.



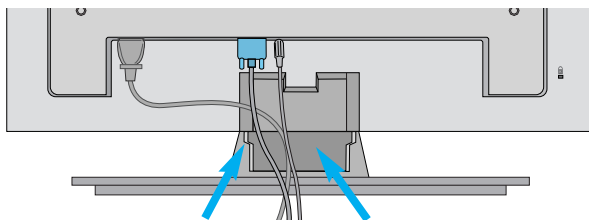
Nota

Eseguendo la connessione multipla in/out a cascata, si consiglia di utilizzare cavi con minori perdite. Si consiglia di utilizzare un distributore di segnali.

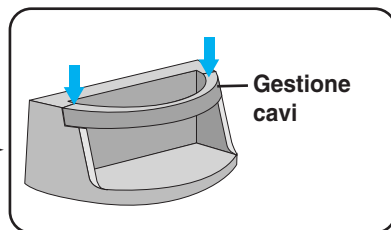
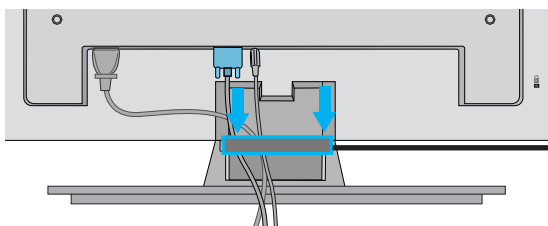
Organizzare i cavi con la gestione cavi

* Applicabile solo ai modelli che supportano il cavalletto

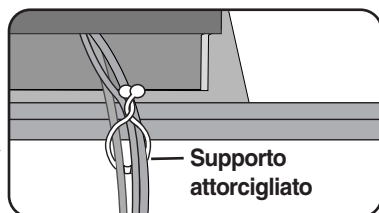
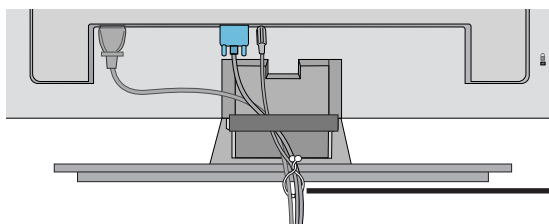
1. Disporre i cavi al centro come mostrato nella seguente figura.



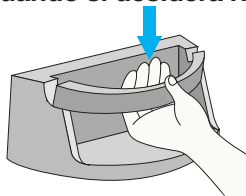
2. Adattare la gestione cavi alla scanalatura del supporto verso il basso.



3. Raccogliere i cavi usando il supporto attorcigliato fornito.



* Quando si desidera rimuoverlo.



Tenere la gestione dei cavi ferma con entrambe le mani e tirare verso il basso.

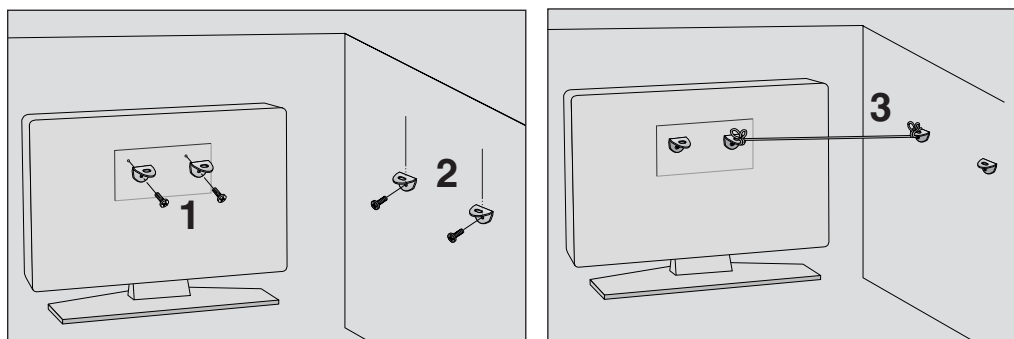
Avvertenza

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

Metodi di collegamento a parete del gruppo prodotto per evitare eventuali cadute dell'impianto

* Applicabile solo ai modelli che supportano il cavalletto

Installare vicino alla parete in modo tale che il prodotto non cada quando viene premuto all'indietro. Le istruzioni riportate di seguito indicano un metodo sicuro per l'installazione del prodotto che deve essere fissato evitando che il prodotto cada quando viene spostato in avanti. Si impedirà al prodotto di cadere in avanti provocando lesioni alle persone e si eviterà inoltre che il prodotto provochi eventuali danni cadendo. Accertarsi che i bambini non si arrampichino sul prodotto o si appendano a quest'ultimo.



1. Utilizzare la staffa e il bullone per fissare il prodotto alla parete come mostrato nell'immagine.
2. Fissare la staffa con il bullone (non forniti come componenti del prodotto, è necessario acquistarli a parte) alla parete.
3. Utilizzare una fune resistente (non fornito come componente del prodotto, è necessario acquistarlo a parte) per legare il prodotto. È più sicuro annodare la fune in modo che si trovi in posizione orizzontale tra la parete e il prodotto.

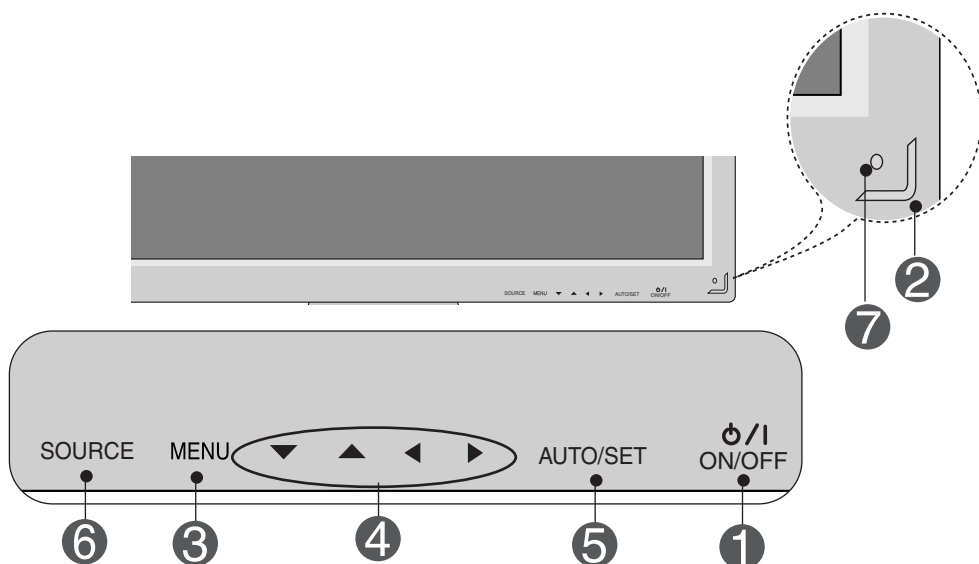


Nota

- Quando si sposta il prodotto in un altro punto, slacciare innanzitutto le funi.
- Utilizzare un supporto per il prodotto o un alloggiamento che sia sufficientemente grande e robusto per le dimensioni ed il peso del prodotto.
- Per impiegare il prodotto in modo sicuro accertarsi del fatto che l'altezza della staffa che montata alla parete sia la stessa del prodotto.

Selezione e regolazione dello schermo

● Descrizione dei pulsanti nel dispositivo di regolazione schermo



1 Pulsante power • Toccare il sensore power Acceso/Spento.

2 Indicatore d'accensione • Questa spia emette una luce verde quando il display funziona in modo normale (modalità on [acceso]). Se il display è in modalità sleep [spegnimento] (risparmio energetico), la spia emette invece una luce color arancione.

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]).

Selezione e regolazione dello schermo

Descrizione dei pulsanti nel dispositivo di regolazione schermo

5

Pulsante AUTO/SET
[auto/selezione]

Se la risoluzione è impostata su 1360X768 (RGB Modo)

Auto in esecuzione

Se la risoluzione non è impostata su 1360X768 (RGB Modo)

Auto in esecuzione

**Per una visione ottimale modificare
la risoluzione a 1360 X 768**

6

Pulsante SOURCE

• Selezionare un segnale d'ingresso

DVI (Segnale digitale) ↔ RGB (Segnale analogico)

Il segnale digitale e quello analogico non possono essere trasmessi allo stesso tempo; per questo motivo quando si trasferisce la sorgente, collegare il connettore ed attivare l'alimentazione.





7

Ricevitore IR

• Il dispositivo che riceve il segnale dal telecomando.

Selezione e regolazione dello schermo

Menu OSD

Icona	Descrizione della funzione
 IMMAGINE	Regolazione della funzione immagine.
 AUDIO	Regolazione della funzione suono.
 SPECIALE	Selezione della funzione di regolazione.
 SCHERMO	Regolazione della funzione schermo.



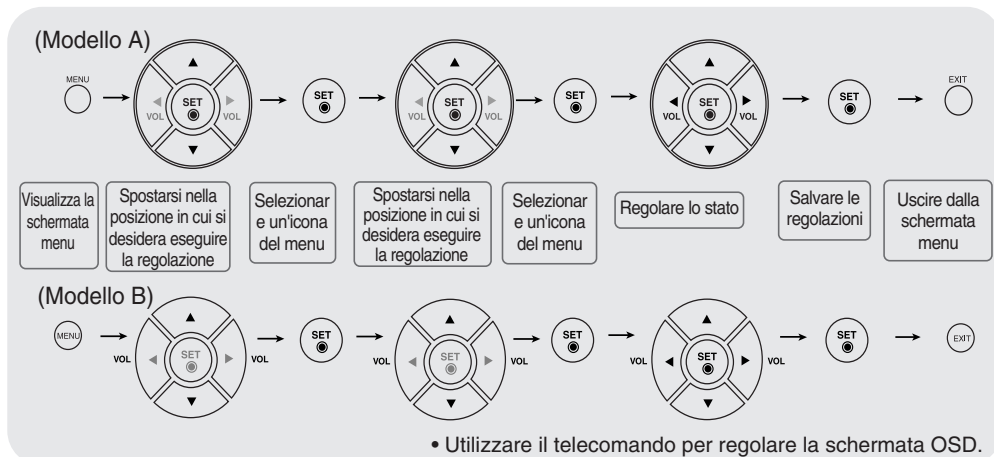
Nota

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

Metodi di regolazione della schermata OSD (On Screen Display [in visualizzazione su schermo])



- 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, selezionare il pulsante **SET** [impostare].
- 4 Utilizzare i pulsanti **▲ ▼ / ◀ ▶** per regolare questo elemento al livello desiderato.
- 5 Accettare le modifiche premendo il pulsante **SET** [impostare].
- 6 Uscire dall'OSD premendo il pulsante **EXIT** [uscita].

Metodi di regolazione dello schermo in modo automatico

È necessario di regolare la visualizzazione dello schermo quando si collega il prodotto ad un computer nuovo o modificare la modalità. Consultare la seguente sezione per impostare la schermata ottimale del prodotto.

Premere il pulsante **AUTO/SET** [auto/selezione] (**pulsante AUTO** nel telecomando) nel segnale analogico del PC. A questo punto, viene selezionato lo stato ottimale dello schermo che si adatta alla modalità corrente.

Se l'impostazione non è soddisfacente, è necessario regolare la posizione, l'orologio e la fase dello schermo nel menu OSD.

Se la risoluzione è impostata su 1360X768

Auto in esecuzione

Se la risoluzione non è impostata su 1360X768

Auto in esecuzione

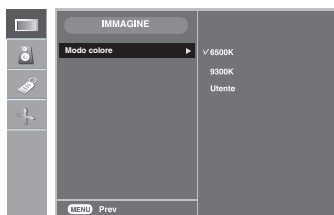
Per una visione ottimale modificare la risoluzione a 1360 X 768

Selezione e regolazione dello schermo



Regolazione del colore dello schermo

Modo colore



• 6500K/9300K

selezione di un set di colori delle impostazioni di fabbrica.

6500K: bianco tendente al rosso.

9300K: bianco tendente al blu.

- **Utente** : selezionare questa opzione per utilizzare le impostazioni personalizzate.



Contrasto

per regolare il contrasto dello schermo.

Luminosità

per regolare la luminosità dello schermo.

Rosso / Verde / Blu

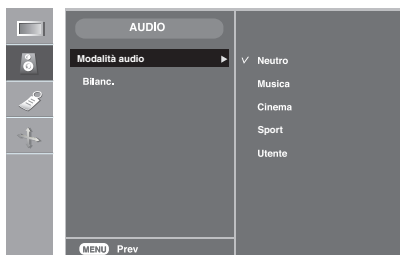
Impostare i livelli del colore personalizzati.

Selezione e regolazione dello schermo



Regolazione della funzione audio

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 in fase di ascolto di musica.
- **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.

Bilanc.



utilizzare questa funzione per bilanciare il suono dai diffusori sinistro e destro.



Nota

Quando si è collegato il computer e l'impostazione '**Modalità audio**' nel menu audio è **Neutro**, **Musica**, **Cinema** o **Sport**, i menu disponibili sono **Bilanc..**

Selezione e regolazione dello schermo



Selezione delle opzioni



Ingresso



Se si preme il pulsante una volta, viene visualizzata la finestra del segnale in ingresso riportata di seguito. Selezionare il tipo di segnale che si desidera con il pulsante ▼▲.

Blocco bambini

Utilizzare il pulsante ▼▲ per selezionare **Acceso** o **Spento**. L'impianto può essere configurato in modo da essere utilizzato con il telecomando. Questa funzione può impedire la visione non autorizzata.

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

Per sbloccarle, procedere come riportato di seguito:

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

Lingua

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

Indicatore aliment.

Utilizzare questa funzione per impostare la spia d'alimentazione sul lato frontale del prodotto su **Acceso** o **Spento**.

Se si imposta su **Spento**, si disattiva. Se si imposta su **Acceso** in qualsiasi momento, la spia d'alimentazione si attiverà in maniera automatica.

Trasparenza

Per regolare la trasparenza della schermata del menu OSD.

Selezione e regolazione dello schermo



Selezione delle opzioni

- **Per utilizzare questa funzione**

- Deve essere visualizzato con diversi altri prodotti.

Tile mode



Questa funzione viene impiegata per ampliare la schermata ed anche con diversi prodotto per visualizzare la schermata,

- **Tile mode** Selezionare la modalità affiancata e selezionare l'allineamento impostando l'ID del prodotto corrente per stabilirne la posizione.
- **H-Size** Regolare le dimensioni orizzontali dello schermo prendendo in considerazione le dimensioni della bordatura.
- **V-Size** Regolare le dimensioni verticali dello schermo prendendo in considerazione le dimensioni della bordatura.
- **Posizioe H** Spostamento della posizione dello schermo in senso orizzontale.
- **Posizioe V** Spostamento della posizione dello schermo in senso verticale.
- **Reset** Questa funzione server ad inizializzare e sbloccare la modalità affiancato. Tutte le impostazioni della funzione affiancato sono sbloccate quando si seleziona Ripristina affiancato e la schermata ritorna in modalità piena.
- **ID** Selezionare la posizione dell'elemento affiancato impostando l'ID.

Selezione e regolazione dello schermo

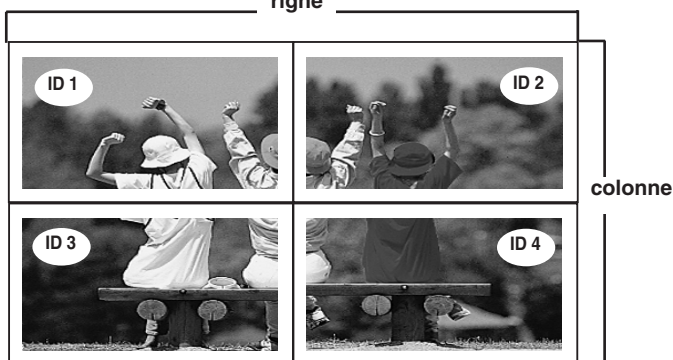


Selezione delle opzioni

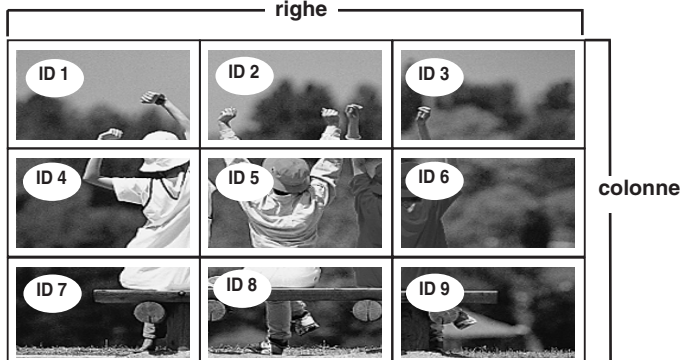
- Modalità affiancato righe x colonne ($r = 1, 2, 3, 4$ $c = 1, 2, 3, 4$)
- 4 x 4 disponibile.
- È inoltre disponibile la configurazione di una schermata integrativa così come la configurazione di una visualizzazione di un elemento per volta.



- Modalità affiancato (prodotto 1 ~ 4) : $r(2) \times c(2)$
righe



- Modalità affiancato (prodotto 1 ~ 9) : $r(3) \times c(3)$
righe

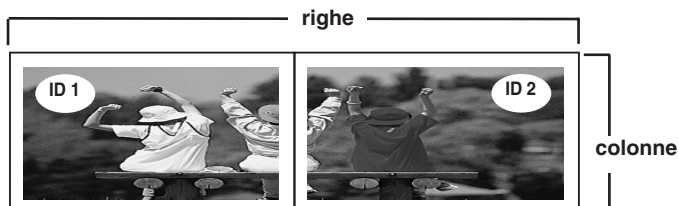


Selezione e regolazione dello schermo



Selezione delle opzioni

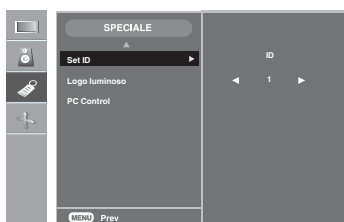
- Modalità affiancato (prodotto 1 ~ 2) : r(2) x c(1)



Reset

Usare questa funzione per resettare il prodotto sulle impostazioni di fabbrica. Tuttavia, la selezione della lingua e la selezione di controllo PC non vengono inizializzate.

Set ID



È possibile assegnare un Num. **SET ID** univoco (assegnazione nome) ad ogni prodotto quando vengono collegati diversi prodotti per il display. Specificare il numero (1~99) con il pulsante▲ ▼ ed uscire.

Utilizzare il **SET ID** assegnato per controllare in modo autonomo ogni prodotto con il programma di controllo del prodotto.

Logo luminoso

Utilizzare questa funzione per impostare la luce logo sul lato frontale del monitor su **Acceso** o **Spento**. Se si seleziona **Acceso**, la luce si attiverà in modo automatico.

PC Control

Potete modificare le impostazioni di alimentazione del PC integrato nel monitor.

On : accendere/spengere sia PC integrato che monitor.

Off : accendere/spengere solo il PC integrato.

* Come accendere o spegnere il PC integrato nel monitor dopo averlo impostato su Off?

- Premere il pulsante di accensione posto sul retro del monitor e il pulsante SOURCE contemporaneamente.
- Oppure, premere il pulsante CRT.PWR (per il tipo B) oppure il pulsante SLEEP (per il tipo A) sul telecomando.

Selezione e regolazione dello schermo



Regolare OROLOGIO / FASE e posizione dello schermo



ARC

Utile a selezionare le dimensioni dell'immagine dello schermo.
(I menu 1:1 non sono supportati a risoluzioni superiori a 1360 x 768)



Auto-configurano

Questo pulsante è utile per la regolazione automatica della posizione, dell'orologio e della fase dello schermo. Questa funzione è adatta solo per l'ingresso del segnale analogico.

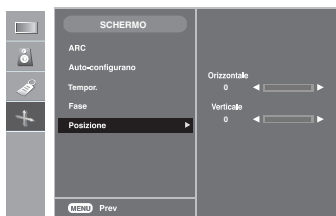
Tempor.

Per ridurre le eventuali barre o strisce verticali visibili sullo sfondo dello schermo. Allo stesso tempo cambieranno anche le dimensioni orizzontali dello schermo. Questa funzione è adatta solo per l'ingresso del segnale analogico.

Fase

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. Questa funzione è adatta solo per l'ingresso del segnale analogico.

Posizione



Per regolare la posizione dello schermo. Questa funzione è adatta solo per l'ingresso del segnale analogico.

Ricerca dei guasti

Non viene visualizzata nessuna immagine

- Il cavo dell'alimentazione è collegato?
 - La spia d'alimentazione è accesa?
 - 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 'Fuori campo'?
 - Appare il messaggio modalità risparmio energia DVI?
 - Viene visualizzato il messaggio 'Verif segnale'?
 - È stato controllato il pulsante della INPUT?
- Controllare che il cavo dell'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 modalità di risparmio energia, muovere il mouse o premere un tasto.
 - Il segnale proveniente dal PC (scheda video) è fuori dall'intervallo della frequenza verticale o orizzontale del prodotto. Regolare l'intervallo della frequenza facendo riferimento alle specifiche riportate nel presente manuale.
 - * **Risoluzione max.**
RGB : 1280 x 1024 @60Hz
DVI : 1280 x 1024 @60Hz – può non essere supportata a seconda del SO o del tipo di scheda video.
 - Connettere il cavo RGB, e cambiare al socket di ingresso a 'RGB'. Dopodiché, premere il pulsante del menu per impostare il valore di controllo PC del menu SPECIALE su 'Acceso'. Staccare il cavo RGB e spegnere, poi riaccendere.
 - Il cavo del segnale tra PC e prodotto non è collegato. Controllare il cavo del segnale.
 - Premere il pulsante 'INPUT' [sorgente] sul telecomando per verificare il segnale d'ingresso.
 - Premere il menu 'INPUT' sul telecomando per verificare il segnale di ingresso



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 nella modalità RGB?
 - Appaiono linee sottili nel sottofondo dello schermo nella modalità RGB?
 - Il rumore orizzontale compare o i caratteri sono sfocati nella modalità RGB.
 - A schermata è visualizzata in modo anomalo nella modalità RGB.
- Premere il pulsante "AUTO" sul telecomando per selezionare in modo automatico lo stato ottimale dello schermo che si adatti alla modalità corrente. Se la regolazione non risulta soddisfacente, 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 - Video – Impostazioni.
 - Premere il pulsante "AUTO" sul telecomando per selezionare in modo automatico uno stato ottimale dello schermo che si adatti alla modalità corrente. Se la regolazione non risulta soddisfacente, utilizzare il menu OSD della fase.
 - Press the "AUTO" button in the remote control to automatically select an optimal screen status that fits into the current mode. If adjustment is not satisfactory, use the Phase OSD menu.
 - Il segnale d'ingresso adatto non è collegato alla porta del segnale. Collegare il cavo del segnale che è adeguato al segnale d'ingresso della sorgente.

La funzione audio non funziona.

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

Ricerca dei guasti

Viene visualizzato il messaggio 'Blocco bambini acceso'.

- Viene visualizzato il messaggio 'Blocco bambini acceso' quando si preme il pulsante Menu.
- Premere il pulsante **MENU** sul telecomando ed impostare il **Blocco bambini** in posizione **'Spento'**.

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.

Il colore dello schermo è anomalo.

- Lo schermo presenta una ridotta risoluzione colori (16 colori).
- Vengono visualizzati punti neri sullo schermo?
- Impostare il numero di colori su un valore superiore ai 32 bit (colori reali)
Selezionare Pannello di controllo – Schermo – Impostazioni – Menu del pannello Colori in Windows.
- 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.

Segnale video	Risoluzione max	RGB : 1280 X 1024 @60Hz DVI : 1280 X 1024 @60Hz – può non essere supportato a seconda del SO o del tipo di scheda video.
	Risoluzione consigliata	RGB : WSXGA 1360 X 768 @60Hz DVI : WSXGA 1360 X 768 @60Hz
	Frequenza orizzontale	RGB : 30 - 83 kHz DVI : 30 - 72 kHz
	Frequenza verticale	56 - 75 Hz (RGB / DVI)
	Tipo di sincronizzazione	Separata/Composita/Digitale
Collegamento ingresso	Tipo D-Sub a 15 pin, DVI(digitale), RS-232C	
Condizioni ambientali	Condizioni di funzionamento	Temperatura: 5°C ~ 35°C , umidità: 10% ~ 80%
	Condizioni di conservazione	Temperatura: -20°C ~ 60°C , umidità: 5% ~ 95%

* Applicabile solo ai modelli che supportano i diffusori

Audio	Uscita audio RAM	10W+10W(D+S)
	Sensibilità ingresso	0,7Vrms
	Impedenza diffusore	8Ω

NOTA

- Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

Specifiche

● Modalità PC – Modalità preimpostata

Modalità preimpostata		Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Modalità preimpostata		Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
1	VGA 640 x 350	31,469	70	10	VESA 1280 x 720	44,772	60
2	VGA 720 x 400	31,468	70	11	VESA 1280 x 768	47	60
3	VGA 640 x 480	31,469	60	12	VESA 1360 x 768	47,72	60
4	VESA 640 x 480	37,500	75	13	VESA 1280 x 1024	63,981	60
5	VESA 800 x 600	37,879	60				
6	VESA 800 x 600	46,875	75				
7	MAC 832 x 624	49,725	75				
8	VESA 1024 x 768	48,363	60				
9	VESA 1024 x 768	60,123	75				

● Spia d'alimentazione

Modalità	Prodotto
Modalità On	Blu
Modalità Sleep	Arancione
Modalità Off	-

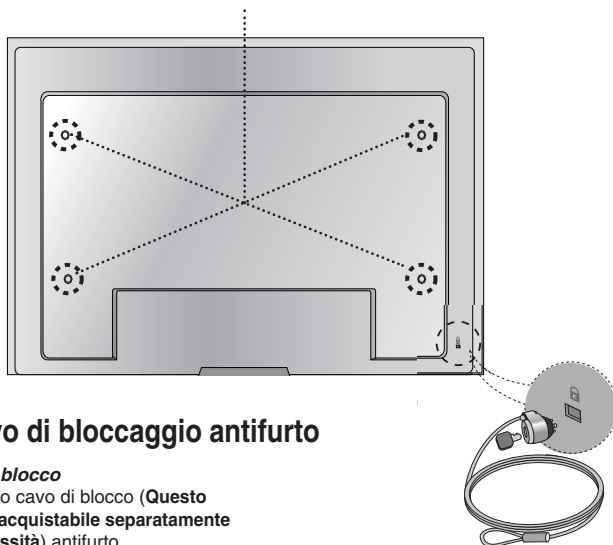
Specifiche

● Montaggio a muro VESA

Montaggio a muro VESA

Collegato a un altro oggetto (modello con supporto e montato a parete. Questo prodotto può essere collegato a un'interfaccia a montaggio compatibile VESA.)

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



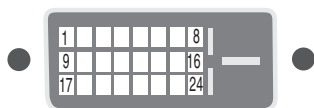
● Dispositivo di bloccaggio antifurto

Dispositivo di blocco

Utilizzare questo cavo di blocco (Questo componente è acquistabile separatamente in caso di necessità) antifurto.

Specifiche

Assegnazione dei pin del connettore del segnale



■ Connettore DVI-D

Pin	Segnale (DVI-D)	Pin	Segnale (DVI-D)
1	T. M. D. S. Dati2-	16	Rilevamento con inserimento a caldo
2	T. M. D. S. Dati2+	17	T. M. D. S. Dati0-
3	T. M. D. S. Dati2/4 Schermato	18	T. M. D. S. Dati0+
4	T. M. D. S. Dati4-	19	T. M. D. S. Dati0/5 Schermato
5	T. M. D. S. Dati4+	20	T. M. D. S. Dati5-
6	Orologio DDC	21	T. M. D. S. Dati5+
7	Dati DDC	22	T. M. D. S. Schermatura orologio
8	Sincronizzazione verticale analogica	23	T. M. D. S. Orologio+
9	T. M. D. S. Dati1-	24	T. M. D. S. Orologio-
10	T. M. D. S. Dati1+		
11	T. M. D. S. Dati1/3 Schermato		
12	T. M. D. S. Dati3-		
13	T. M. D. S. Dati3+		
14	+5V Alimentazione		
15	Terra (ritorno per +5V, sincronizzazione orizzontale e verticale)		

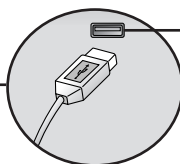
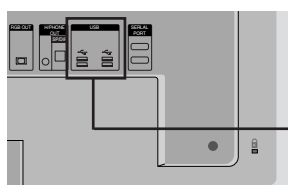
T. M. D. S. (Transition Minimized Differential Signaling)

Specifiche

■ ■ ■ Collegamento del cavo USB (Universal Serial Bus)

Il bus USB (Universal Serial Bus) è un'innovazione che permette di collegare comodamente al computer varie periferiche desktop. Grazie al bus USB, è possibile collegare il mouse, la tastiera e altre periferiche al monitor anziché al computer. In tal modo, la configurazione del sistema risulta più flessibile. Il bus USB permette di collegare una sequenza di massimo 120 dispositivi sulla stessa porta USB. Il collegamento è "a caldo", cioè può essere eseguito mentre il computer è in funzione. È possibile inoltre scollegare il dispositivo mantenendo la rilevazione automatica e la configurazione. Questo monitor include un hub USB integrato BUS che permette di collegare altri due dispositivi USB.

1. Collegare la porta upstream del monitor alla porta downstream del PC USB o di un altro hub che utilizza il cavo USB. Il computer deve avere una porta USB.
2. Collegare le periferiche USB alle porte downstream del monitor.



Porta USB downstream
collegare i cavi delle periferiche USB quali tastiera, mouse, ecc.

3. Il terminale della porta USB del monitor supporta USB 2.0 e i cavi High Speed.

	High Speed	Full Speed	Low Speed
Velocità di trasferimento dati	480Mbps	12Mbps	1.5Mbps
Consumo elettrico	2,5W (max, ogni porta)	2,5W (max, ogni porta)	2,5W (max, ogni porta)

NOTA

- Per attivare la funzione hub USB, il monitor deve essere collegato a un PC (OS) USB o a un altro hub con cavo USB (incluso).
- Quando si collega il cavo USB, verificare che la forma del connettore dal lato del cavo corrisponda a quella dal lato del collegamento.
- Anche se il monitor si trova in modalità risparmio di energia, i dispositivi USB funzionano quando sono collegati alle porte upstream o downstream USB del monitor.

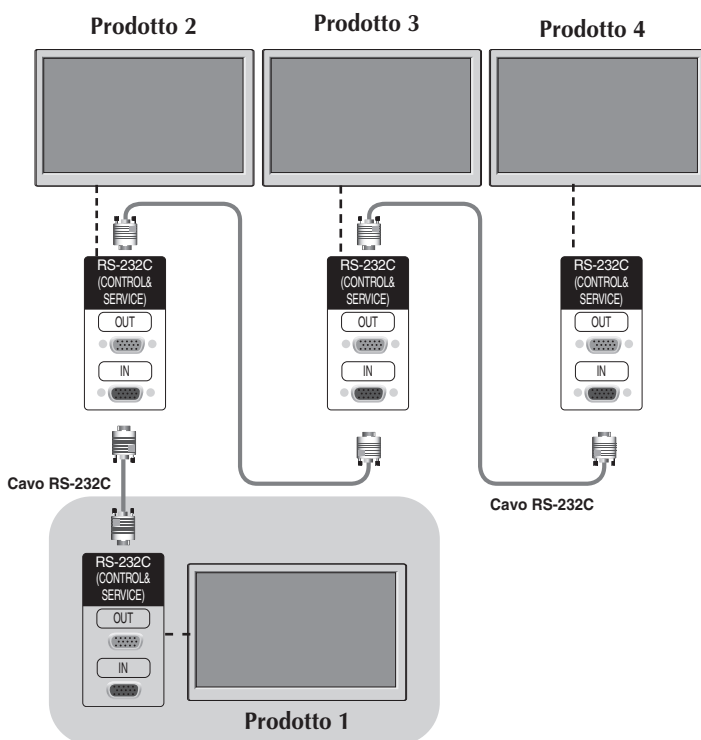
Utilizzare questo metodo per collegare diversi prodotti ad un unico PC.

È possibile controllare diversi prodotti allo stesso tempo collegandoli ad un unico PC.

Collegamento del cavo

Collegare il cavo RS-232 come mostrato nell'illustrazione.

* Il protocollo RS-232C viene impiegato per le comunicazioni tra il PC e il prodotto. È possibile accendere/spengere il prodotto, selezionare una sorgente d'ingresso o regolare il menu OSD dal PC.



Parametri di comunicazione

- ▶ Velocità di trasmissione in baud: 9600 bps (UART)
- ▶ Lunghezza dati: 8 bit
- ▶ Bit di parità: nessuno
- ▶ Bit di stop: 1 bit
- ▶ Controllo di flusso: nessuno
- ▶ Codice di comunicazione: codice ASCII

 Elenco di riferimento dei comandi

	COMANDO1	COMANDO 2	DATI (Esadecimale)
01. Power(Alimentazione)	k	a	00H - 01H
02. Input Select(Selezione ingresso)	k	b	00H - 01H
03. Aspect Ratio(Rapporto larghezza-altezza)	k	c	01H - 01H
04. Screen Mute(Schermo silenzioso)	k	d	00H - 01H
05. Volume Mute(Volume silenzioso)	k	e	00H - 01H
06. Volume Control(Controllo volume)	k	f	00H - 64H
07. Contrast(Contrasto)	k	g	00H - 64H
08. Brightness(Luminosità)	k	h	00H - 64H
09. OSD On/Off	k	l	00H - 01H
10. Telecomando On/Off.	k	m	00H - 01H
11. Balance(Bilanciamento)	k	t	00H - 64H
12. Color Temperature	k	u	00H - 02H
13. Auto Configure(Configurazione Automatica)	j	u	01H
14. Regolazione guadagno rosso	j	w	00H - 64H
15. Regolazione guadagno verde	j	y	00H - 64H
16. Regolazione guadagno blu	j	z	00H - 64H
17. Regolazione modo tessera	d	d	00H - 44H
18. Regolazione posizione O tessera	d	e	00H - 64H
19. Regolazione posizione V tessera	d	f	00H - 64H
20. Regolazione dimensione O tessera	d	g	00H - 64H
21. Regolazione dimensione V tessera	d	h	00H - 64H
22. Selezione ID tessera	d	i	00H - 10H
23. Regolazione inverter	d	r	00H - 01H
24. Accensione/Spegnimento PC	d	s	00H - 01H
25. PC Control On/Off	d	t	00H - 01H

● Protocollo trasmissione / ricezione

Trasmissione

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

- * [Comando 1]: primo comando. (k)
- * [Comando 2]: secondo comando. (a ~ u)
- * [Set ID] : [Imposta ID]: È possibile regolare l'impostazione ID per selezionare il numero ID del prodotto desiderato nel menu speciale. La gamma di regolazioni è 1 ~ 99.
Quando si seleziona Set ID '0', si controlla ogni impianto TV collegato. Set ID viene indicato come numero decimale (1~255) sul menu e come numero esadecimale (0x0~0x64) nel protocollo di trasmissione/ricezione.
- * [DATA]: [DATI]: Per la trasmissione dei dati di comando.
Trasmettere i dati 'FF' per leggere lo stato del comando.
- * [Cr]: Ritorno a margine
codice ASCII '0x0D'
- * []: Spazio codice ASCII (0x20)'

Riconoscimento OK

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

- * Il prodotto trasmette ACK (riconoscimento) in base al formato quando si ricevono dati normali. A questo punto se i dati sono in modalità lettura, indica i dati nello stato corrente. Se i dati sono in modalità scrittura, restituisce i dati del PC.

Error Acknowledgement

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

- * Il prodotto trasmette ACK (riconoscimento) in base a questo formato quando si ricevono dati normali anomali da funzioni non utilizzabili o errori di comunicazione.

Dati 1 : codice illegale
 2 : Funzione non supportata
 3 : Attendere ancora

● Protocollo trasmissione / ricezione

01. Power (Command : a) (Alimentazione (comando: a))

- ▶ Per controllare l'alimentazione On/Off dell'impianto.

Trasmissione

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

Dati 0: alimentazione non attiva 1: alimentazione attiva ff: Stato lettura

Riconoscimento

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

- ▶ Per visualizzare lo stato dell'alimentazione On/Off.

Trasmissione

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

Dati 0: alimentazione non attiva 1: alimentazione attiva ff: Stato lettura

Riconoscimento

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

- * Il prodotto trasmette ACK (riconoscimento) in base al formato quando si ricevono dati normali. A questo punto se i dati sono in modalità lettura, indica i dati nello stato corrente. Se i dati sono in modalità scrittura, restituisce i dati del PC.

02. Input Select(Command : b) (Main Picture Input) (Selez. Ingresso (comando: b) (Ingresso immagine principale))

- ▶ Per selezionare la sorgente dell'ingresso per l'impianto.
È possibile selezionare anche una sorgente d'ingresso con il pulsante INPUT sul telecomando.

Trasmissione

```
[k][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dati 6 : RGB
8 : DVI

Riconoscimento

```
[b][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

● Protocollo trasmissione / ricezione

03. Aspect Ratio(Command : c) (Manin picture format) (Rapporto larghezza-altezza (comando: c) (Formato immagine principale))

- Per regolare il formato dello schermo.

È inoltre possibile regolare il formato dello schermo con il pulsante ARC (Aspect Ratio Control [Controllo rapporto larghezza-altezza]) presente sul telecomando o nel menu dello schermo.

Trasmissione

```
[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dati 0 : Pieno

1 : 1:1

Riconoscimento

```
[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

04. Screen Mute(Command : d) (Schermo silenzioso (comando: d))

- Per selezionare la funzione schermo silenzioso on/off.

Trasmissione

```
[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dati 0 : Schermo silenzioso off (Immagine on)

1 : Schermo silenzioso attivato (immagine disattivata)

Riconoscimento

```
[d][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

● Protocollo trasmissione / ricezione

05. Volume Mute (Azzeramento volume) (comando: e)

- Per controllare l'opzione On/Off dell'azzeramento del volume.

Trasmissione

```
[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dati 0 : azzeramento volume On (volume Off)

1 : Azzeramento volume Off (volume On)

Riconoscimento

```
[e][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Dati 0 : azzeramento volume On (volume Off)

1 : Azzeramento volume Off (volume On)

06. Volume Control (Controllo volume) (comando: f)

- Regolare il volume.

Trasmissione

```
[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dati min.: 00H ~ Max: 64H

(codice esadecimale)

Riconoscimento

```
[f][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Dati min.: 00H ~ Max: 64H

* Consultare pagina 7 'Mappatura dati reali'.

● Protocollo trasmissione / ricezione

07. Contrast (Command : g) (Contrasto (comando: g))

- ▶ Per regolare il contrasto dello schermo.
È possibile regolare anche il contrasto nel menu **IMMAGINE**.

Trasmissione

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

Dati min.: 00H ~ Max: 64H

- Consultare il 'rilevamento dati reali' come indicato di seguito.

Riconoscimento

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

* Rilevamento dati reali

0 : punto 0
:
A : punto 10
:
F : punto 15
10 : punto 16
:
64 : punto 100

08. Brightness (Command : h) (Luminosità (comando: h))

- ▶ Per regolare la luminosità dello schermo.
È possibile regolare anche la luminosità del menu **IMMAGINE**.

Trasmissione

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

Dati min.: 00H ~ Max: 64H

- Consultare il 'rilevamento dati reali' come indicato di seguito.

Riconoscimento

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

* Rilevamento dati reali

0 : punto
:
A : punto 10
:
F : punto 15
10 : punto 16
:
64 : punto 100

● Protocollo trasmissione / ricezione

09. OSD Select(Command : l) (OSD On/Off (comando: l))

► Per controllare l'opzione On/Off dell'OSD per l'impianto.

Trasmissione

```
[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dati 0: OSD Off 1: OSD On

Riconoscimento

```
[l][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Dati 0: OSD Off 1: OSD On

10. Remote On/Off (Command : m) (Telecomando On/Off. (Comando: m))

► Bloccare il pulsante sul retro del monitor e il pulsante del telecomando.

Trasmissione

```
[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dati 0: Blocco telecomando Off 1: Blocco telecomando On

Riconoscimento

```
[m][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Dati 0: Blocco telecomando Off 1: Blocco telecomando On

11. Balance (Command : t) (Balance (Bilanc.) (comando: t))

► Per selezionare il bilanciamento dello suono.

Trasmissione

```
[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dati min.: 00H ~ Max: 64H

32H : Centro

00H : Sinistra

64H : Destra

Riconoscimento

```
[t][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

Dati min.: 00H ~ Max: 64H

32H : Centro

00H : Sinistra

64H : Destra

● Protocollo trasmissione / ricezione

12. Select Color Temp (Command : u) (Color Temperature (comando: u))

► Per regolare la temperatura del colore dello schermo.

Trasmissione

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

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

Riconoscimento

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

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

13. Auto Configure(Command: j u) (Configurazione Automatica (Comando: j u))

► Per regolare la posizione dell'immagine riducendo al minimo lo sfarfallio in modo automatico.
Funziona esclusivamente in modalità RGB (PC).

Trasmissione

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Dati 1: da impostare

Riconoscimento

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

 Protocollo trasmissione / ricezione
14. Red Gain Adjust (Command: j w) (Regolazione guadagno rosso (Command: j w))

► Per regolare il livello del colore rosso.

Transmission

```
[j][w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 00H ~ Max : 64H

Acknowledgement

```
[w][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Quando viene eseguito con 6500K o 9300K selezionati viene automaticamente impostato su USER (Utente).

15. Green Gain Adjust (Command: j y) (Regolazione guadagno verde (Command: j y))

► Per regolare il livello del colore verde.

Transmission

```
[j][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 00H ~ Max : 64H

Acknowledgement

```
[y][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Quando viene eseguito con 6500K o 9300K selezionati viene automaticamente impostato su USER (Utente).

16. Blue Gain Adjust (Command: j z) (Regolazione guadagno blu (Command: j z))

► Per regolare il livello del colore blu.

Transmission

```
[j][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 00H ~ Max : 64H

Acknowledgement

```
[z][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

* Quando viene eseguito con 6500K o 9300K selezionati viene automaticamente impostato su USER (Utente).

● Protocollo trasmissione / ricezione

17. Tiling Mode (Command :d d) (Regolazione modo tessera (Command : d d))

► Modifica di una modalità ad elementi affiancati.

Trasmissione

```
[d][d][Set ID][Data][x]
```

Dati	Descrizione
00	La modalità ad elementi affiancati è disattivata.
12	Modalità 1 x 2 (colonne x righe)
13	Modalità 1 x 3
14	Modalità 1 x 4
...	...
44	Modalità 4 x 4

* Non è possibile impostare i dati su 0x o 0X tranne 00.

Riconoscimento

```
[d][00][OK/NG][Data][x]
```

18. Tile H Position (Command : d e) (Regolazione posizione O tessera (comando: d e))

► Impostazione della posizione orizzontale.

Trasmissione

```
[d][e][Set ID][Data][x]
```

* L'intervallo dei dati va da 00 a 64 (in un sistema esadecimale).

Riconoscimento

```
[e][Set ID][OK/NG][Data][x]
```

● Protocollo trasmissione / ricezione

19. Tile V Position(Command : d f) (Regolazione posizione V tessera (comando: d f))

► Impostazione della posizione verticale.

Trasmissione

```
[d][f][Set ID][Data][x]
```

* L'intervallo dei dati va da 00 a 64 (in un sistema esadecimale).

Riconoscimento

```
[f][Set ID][OK/NG][Data][x]
```

20. Tile H Size(Command : d g) (Regolazione dimensione O tessera (comando: d g))

► Impostazione delle dimensioni orizzontali.

Trasmissione

```
[d][g][Set ID][Data][x]
```

* L'intervallo dei dati va da 00 a 64 (in un sistema esadecimale).

Riconoscimento

```
[g][Set ID][OK/NG][Data][x]
```

21. Tile V Size(Command : d h) (Regolazione dimensione V tessera (comando: d h))

► Impostazione delle dimensioni verticali.

Trasmissione

```
[d][h][Set ID][Data][x]
```

* L'intervallo dei dati va da 00 a 64 (in un sistema esadecimale).

Riconoscimento

```
[h][Set ID][OK/NG][Data][x]
```

● Protocollo trasmissione / ricezione

22. Tile ID Set (Command : d i) (Selezione ID tessera (comando: d i))

- ▶ Assegnazione dell'ID affiancato per la funzione ad elementi affiancati.

Trasmissione

```
[d][i][Set ID][Data][x]
```

- * L'intervallo dei dati va dalla modalità affiancati 00 a10 (in un sistema esadecimale).

Riconoscimento

```
[r][Set ID][OK/NG][Data][x]
```

23. Inverter Adjust (Command : d r) (Regolazione inverter (Command : d r))

- ▶ Serve alla regolazione dell'inverter.

Transmission

```
[d][r][Set ID][Data][x]
```

Data 0 : Inverter Off

1 : Inverter On

Acknowledgement

```
[r][Set ID][OK/NG][Data][x]
```

● Protocollo trasmissione / ricezione

24. PC Power On/Off (Command : d s) (Accensione/Spegnimento PC (Command : d s))

- ▶ Accende e spegne il PC integrato.

Transmission

```
[d][s][ ][Set ID][ ][Data][x]
```

Data 0 : Spegnimento PC

1 : Accensione PC

Acknowledgement

```
[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

*Questo funziona solo quando la funzione "Controllo PC" è disattivata

25. PC Control On/Off (Command : d t) (PC Control On/Off (Command : d t))

- ▶ Imposta l'accensione / spegnimento sincronizzato tra PC integrato del monitor e monitor.

Transmission

```
[d][t][ ][Set ID][ ][Data][x]
```

Data 0 : Disattivato

1 : Attivato

Acknowledgement

```
[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

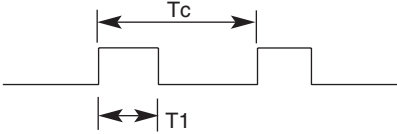
Metodi di collegamento

- Collegare il telecomando a cavo all'apposita porta presente sul prodotto.

Codice IR del telecomando

► Forma d'onda in uscita

impulso singolo modulato con segnale da 37.917 KHz a 455 KHz



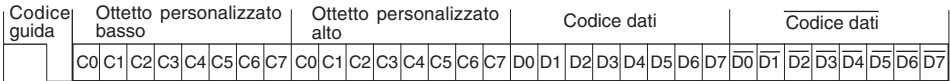
Frequenza portante

$$FCAR = 1/Tc = fosc/12$$

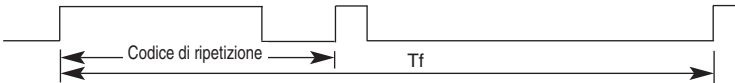
$$\text{Fattore di utilizzazione} = T1/Tc = 1/3$$

► Configurazione di sequenza

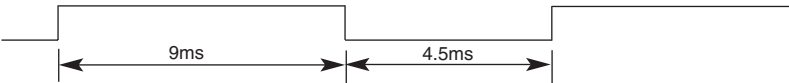
- 1° sequenza



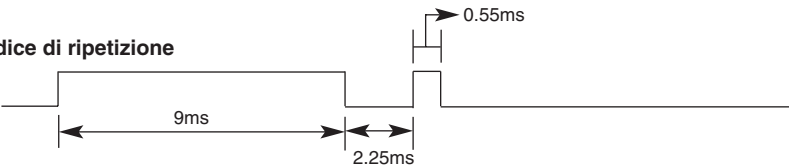
- Sequenza di ripetizione



► Codice guida

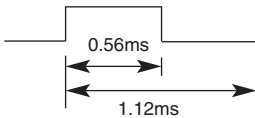


► Codice di ripetizione

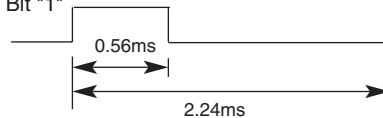


► Descrizione bit

- Bit "0"

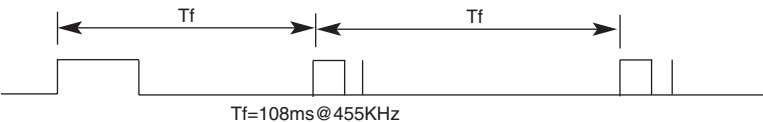


- Bit "1"



► Intervallo di sequenza: Tf

- La forma d'onda viene trasmessa fino a quando sono premuti i pulsanti.



Codice (Esadec.)	Funzione	Nota
00	▲	Pulsante R/C
01	▼	Pulsante R/C
02	▶	Pulsante R/C
03	◀	Pulsante R/C
08	POWER ON/OFF	Pulsante R/C (accensione/spegnimento)
C4	POWER ON	Codice IR discreto (solo accensione)
C5	POWER OFF	Codice IR discreto (solo spegnimento)
09	MUTE	Pulsante R/C
0B	INPUT	Pulsante R/C
43	MENU	Pulsante R/C
5B	EXIT	Pulsante R/C
44	SET	Pulsante R/C
10	Pulsante num. 0	Pulsante R/C
11	Pulsante num. 1	Pulsante R/C
12	Pulsante num. 2	Pulsante R/C
13	Pulsante num. 3	Pulsante R/C
14	Pulsante num. 4	Pulsante R/C
15	Pulsante num. 5	Pulsante R/C
16	Pulsante num. 6	Pulsante R/C
17	Pulsante num. 7	Pulsante R/C
18	Pulsante num. 8	Pulsante R/C
19	Pulsante num. 9	Pulsante R/C
D5	RGB	Codice IR discreto (selezione RGB in ingresso)
C6	DVI	Codice IR discreto (selezione DVI in ingresso)
79	ARC	Pulsante R/C
77	ARC (1:1)	Codice IR discreto (solo modalità 1:1)
AF	configurazione automatica	Codice IR discreto