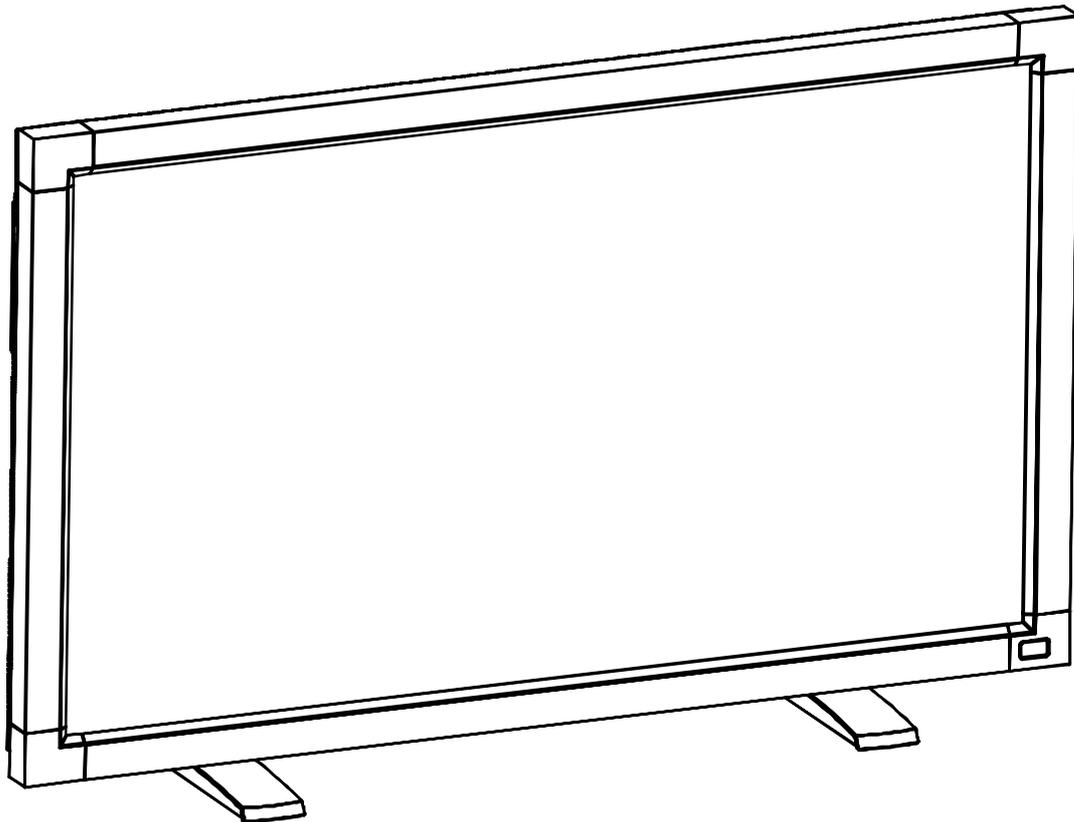




42" LCD Display Monitor LDT42IV

**USER'S MANUAL
BEDIENERHANDBUCH
MANUAL DEL USUARIO
MANUEL UTILISATEUR
MANUALE UTENTE
GEBRUIKERSHANDLEIDING
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



Indice

| | |
|---|-------------|
| Informazioni importanti..... | Italiano-2 |
| Precauzioni di sicurezza, manutenzione e raccomandazioni per l'uso..... | Italiano-4 |
| Contenuto..... | Italiano-5 |
| Nome delle parti e delle funzioni | Italiano-6 |
| Pannello di controllo | Italiano-6 |
| Pannello posteriore..... | Italiano-7 |
| Telecomando | Italiano-8 |
| Campo operativo per il telecomando | Italiano-9 |
| Precauzioni d'uso per il telecomando | Italiano-9 |
| Procedura di installazione | Italiano-10 |
| Montaggio e collegamento delle opzioni al monitor LCD | Italiano-13 |
| Connessioni | Italiano-14 |
| Schema di collegamento | Italiano-14 |
| Collegamento a un PC..... | Italiano-15 |
| Collegamento del monitor LCD con un computer con uscita digitale..... | Italiano-16 |
| Collegamento di un lettore DVD | Italiano-17 |
| Collegamento ad un amplificatore stereo..... | Italiano-18 |
| Operazioni di base | Italiano-19 |
| Modalità di ACCENSIONE e SPEGNIMENTO | Italiano-19 |
| Spia alimentazione..... | Italiano-20 |
| Utilizzo della Gestione di risparmio energia..... | Italiano-20 |
| Selezione di una fonte video..... | Italiano-20 |
| Dimensione dell'immagine..... | Italiano-20 |
| Modalità immagine | Italiano-20 |
| Commutazione origine audio..... | Italiano-20 |
| Informazioni OSD..... | Italiano-21 |
| Controlli OSD (On Screen-Display) | Italiano-22 |
| PICTURE (IMMAGINE) | Italiano-23 |
| SCREEN (SCHERMO)..... | Italiano-24 |
| AUDIO..... | Italiano-25 |
| PIP (PICTURE IN PICTURE)..... | Italiano-25 |
| CONFIGURATION 1 (CONFIGURAZIONE 1) | Italiano-26 |
| CONFIGURATION 2 (CONFIGURAZIONE 2) | Italiano-27 |
| ADVANCED OPTION (OPZIONE AVANZATA) | Italiano-28 |
| NOTA | Italiano-30 |
| Controllo del monitor LCD attraverso il controllo remoto RS-232C..... | Italiano-32 |
| Caratteristiche | Italiano-34 |
| Risoluzione dei problemi | Italiano-35 |
| Specifiche..... | Italiano-37 |
| Assegnazione spinotti | Italiano-38 |

Informazioni importanti

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

Il presente dispositivo è conforme alla parte 15 delle regole FCC. Il funzionamento è subordinato alle seguenti due condizioni. (1) Il dispositivo non deve provocare interferenze nocive, e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che possano causare funzionamento non desiderato.

| | |
|----------------------------------|--|
| Parte responsabile U.S.: | Mitsubishi Digital Electronics America, Inc. |
| Indirizzo: | 9351 Jeronimo Road, Irvine, California 92618 U.S.A. |
| N. Tel.: | +1 - (949) 465-6000 |
| Tipo di prodotto: | Monitor Computer |
| Classificazione apparecchiatura: | Periferica classe B |
| Modelli: | LDT421V (LR617) |



*Si dichiara che l'apparecchiatura specificata in precedenza
è conforme agli standard tecnici secondo le specifiche delle regole FCC.*

Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Tutti gli altri marchi di fabbrica o marchi registrati sono proprietà dei loro rispettivi proprietari.

HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.

Dichiarazione di conformità del Ministero Canadese delle Comunicazioni

DOC: Questa apparecchiatura digitale di classe B soddisfa tutti i requisiti della normativa canadese per apparecchiature che provocano interferenze.

C-UL: Porta la marcatura C-UL ed è conforme ai regolamenti di sicurezza canadesi secondo il CAN/CSA C22.2 N. 60950-1.

Informazioni FCC

- Utilizzare i cavi specifici forniti con il monitor a colori LDT421V (LR617) al fine di non interferire con ricezioni radiotelevisive.
 - Utilizzare il cavo di alimentazione fornito in dotazione o simili per garantire conformità con FCC.
 - Utilizzare il cavo segnali video schermato fornito, il cavo da mini D-SUB a 15 pin a mini D-SUB a 15 pin.
- Questa apparecchiatura è stata provata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di classe B, secondo la parte 15 delle regole FCC. Tali limiti sono finalizzati a fornire una ragionevole protezione da interferenze dannose in installazioni residenziali.

Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata ed utilizzata secondo le istruzioni, può provocare interferenze nocive alle comunicazioni radio. Tuttavia, non si garantisce che, in una particolare installazione, non si verifichi interferenza. Se l'apparecchiatura dovesse provocare interferenze nocive alla ricezione radiotelevisiva, in seguito ad accensione e spegnimento della stessa, si suggerisce all'utente di tentare di correggere l'interferenza ricorrendo a uno o più dei seguenti provvedimenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per l'assistenza, consultare il proprio rivenditore locale o un tecnico radio/TV esperto.

Se necessario, per ulteriori suggerimenti l'utente deve contattare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto. L'utente può trovare utile il seguente libretto, preparato dalla commissione federale per le comunicazioni: "Identificazione e risoluzione di problemi di interferenza Radio-TV." Questo libretto è disponibile presso l'Ufficio Stampa Governativo U.S., Washington, D.C., 20402, codice n.

004-000-00345-4.

Informazioni importanti



AVVERTENZA



TPER EVITARE PERICOLO DI INCENDI O DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE L'UNITA' A PIOGGIA O UMIDITA'.
INOLTRE, NON USARE LA SPINA POLARIZZATA DELL'UNITA' CON UNA PRESA DI CAVO DI PROLUNGA O ALTRE PRESE, A MENO CHE I POLI DELLA SPINA SI INSERISCANO COMPLETAMENTE.

NON APRIRE LA CARROZZERIA POICHE ALL'INTERNO VI SONO COMPONENTI SOTTO ALTA TENSIONE.
PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DI MANUTENZIONE QUALIFICATO.



ATTENZIONE

ATTENZIONE



PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, ASSICURARSI CHE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE SIA SCOLLEGATO DALLA PRESA DI ALIMENTAZIONE A MURO. PER TOGLIERE COMPLETAMENTE ALIMENTAZIONE ALL'UNITA, SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DALLA PRESA C.A. NON TOGLIERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI MANUTENIBILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DI MANUTENZIONE QUALIFICATO.



Questo simbolo avverte l'utente che tensioni non isolate all'interno dell'unità possono essere sufficientemente elevate da provocare scossa elettrica. Pertanto è pericoloso avere qualsiasi tipo di contatto con un componente interno all'unità.



Questo simbolo avverte l'utente che sono state incluse importanti informazioni relative al funzionamento ed alla manutenzione dell'unità. Pertanto esse devono essere lette attentamente al fine di evitare l'insorgere di problemi.

ATTENZIONE



Questo Monitor LCD utilizza una spia che contiene mercurio. Lo smaltimento della spia o del Monitor LCD deve essere disciplinato per ragioni ambientali. Per le informazioni sullo smaltimento o il riciclo, contattare le autorità locali o l'Associazione delle Industrie Elettroniche.

Dichiarazione

Dichiarazione del Costruttore

Con la presente si certifica che monitor a colori
LDT421V (LR617) è conforme a

Direttiva del Consiglio Europeo 73/23/CEE:

– EN 60950-1

Direttiva del Consiglio Europeo 89/336/CEE:

– EN 55022

– EN 61000-3-2

– EN 61000-3-3

– EN 55024

ed è contrassegnato con



Mitsubishi Electric Corporation
2-7-3, Marunouchi,
Chiyoda-Ku
Tokyo 100-8310, Giappone

Dichiarazione del Costruttore



Questo prodotto MITSUBISHI ELECTRIC è stato fabbricato con materiali e componenti di alta qualità, che possono essere riciclati e riutilizzati.

Questo simbolo significa che i prodotti elettrici ed elettronici devono essere smaltiti separatamente dai rifiuti casalinghi alla fine della loro vita di servizio.

Per disfarsi di questo prodotto, portarlo al centro di raccolta/riciclaggio dei rifiuti solidi urbani locale.

Nell'Unione Europea ci sono sistemi di raccolta differenziata per i prodotti elettrici ed elettronici usati. Aiutateci a conservare l'ambiente in cui viviamo!

Precauzioni di sicurezza, manutenzione e raccomandazioni per l'uso

PER UNA RESA OTTIMALE, ATTENERSI ALLE SEGUENTI ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'UTILIZZO DEL MONITOR A COLORI MULTISYNC:

- **NON RIMUOVERE IL COPERCHIO POSTERIORE DEL MONITOR.** All'interno non ci sono parti manutenibili dall'utente e l'apertura o la rimozione di coperture può esporre a scosse pericolose o ad altri rischi. Per la manutenzione, fare riferimento a personale di manutenzione qualificato.
- Non versare liquidi nella carrozzeria, né usare il monitor vicino all'acqua.
- Non inserire oggetti di alcun tipo nelle fessure dell'armadio elettrico, poiché possono toccare punti attraversati da corrente causando scossa elettrica, incendio o guasto dell'apparecchiatura.
- Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione. Il danneggiamento del cavo può provocare scosse o incendi.
- Non posare il prodotto su un carrello, un supporto o un tavolo inclinato o instabile. Il monitor può cadere danneggiandosi seriamente.
- Se si usa il monitor con l'alimentatore AC 100-120V in Nord America, utilizzare il cavo di alimentazione fornito con il monitor.
- Se si usa il monitor LCD con l'alimentatore AC 220-240V in Europa, utilizzare il cavo di alimentazione fornito con il monitor.
- In UK, utilizzare un cavo di alimentazione approvato BS con tappo stampato, dotato di un fusibile nero (10A) installato per l'uso insieme a questo monitor. Se il cavo di alimentazione non viene fornito con il monitor, contattare il fornitore.
- Se si utilizza il monitor con l'alimentazione AC 220-240V in Australia, utilizzare il cavo di alimentazione fornito con il monitor. Se con questa apparecchiatura non viene fornito il cavo di alimentazione, contattare il proprio fornitore.
- In tutti gli altri casi, utilizzare un cavo di alimentazione che corrisponda alla tensione CA della presa di corrente utilizzata e che sia approvato da e conforme alle normative per la sicurezza del proprio Paese di residenza.
- Non posare alcun oggetto sul monitor e non usarlo all'aperto.
- L'interno del tubo fluorescente disposto all'interno del monitor LCD contiene mercurio. Attenersi alle leggi o regolamenti dell'amministrazione locale per smaltire adeguatamente questo tubo.
- Non piegare il cavo di alimentazione.
- Non usare il monitor in ambienti con alta temperatura, umidità, polverosi o oleosi.
- Se il monitor o il vetro sono rotti, evitare il contatto con i cristalli liquidi e maneggiare con cura.
- Lasciare spazio attorno al monitor per un'adeguata ventilazione per permettere la dissipazione del calore. Non ostruire le aperture di ventilazione o mettere il monitor vicino a radiatori o altre fonti di calore. Non mettere nulla sopra il monitor.

- Il connettore del cavo di alimentazione è il mezzo principale per scollegare il sistema dalla rete di alimentazione. Il monitor deve essere posto vicino ad una presa di alimentazione facilmente accessibile.
- Maneggiare con cura durante il trasporto. Conservare l'imballo per il trasporto.
- Pulire i fori della parte posteriore dell'armadio eliminando la sporcizia e la polvere almeno una volta l'anno per garantire l'affidabilità dell'apparecchio.
- Se il ventilatore di raffreddamento viene utilizzato ininterrottamente, si raccomanda di spolverare fori almeno una volta al mese.
- Durante l'installazione delle batterie del telecomando;
 - Allineare le batterie in base alle indicazioni di polarità (+) e (-) all'interno del telecomando.
 - Allineare prima l'indicazione (-) della batteria all'interno del telecomando.



ATTENZIONE:

Scollegare immediatamente il monitor dalla presa a muro e fare riferimento a personale di manutenzione qualificato se si verificano le seguenti condizioni:

- Il cavo di alimentazione o la presa sono danneggiati.
- È stato versato del liquido o sono caduti oggetti nel monitor.
- Il monitor è stato esposto a pioggia o acqua.
- Il monitor è stato fatto cadere o la carrozzeria è danneggiata.
- Il monitor non funziona regolarmente seguendo le istruzioni d'uso.

Uso consigliato

ATTENZIONE:

- Per ottenere prestazioni ottimali, attendere 20 minuti per il riscaldamento.
- Riposare periodicamente gli occhi, concentrandosi su un oggetto lontano almeno 1,5 metri. Chiudere sovente gli occhi.
- Posizionare il monitor ad un angolo di 90° rispetto a finestre o altre sorgenti di luce per ridurre il riflesso della luce sullo schermo.
- Pulire la superficie del monitor LCD con un panno senza pelo e non abrasivo. Evitare l'uso di soluzioni detergenti o di detersivi per vetri.
- Regolare i controlli di luminosità, contrasto e nitidezza del monitor per migliorare la leggibilità.
- Non visualizzare immagini fisse sullo schermo per lungo tempo per evitare la loro persistenza (effetti postimmagine).
- Fare regolarmente esami della vista.

Ergonomia

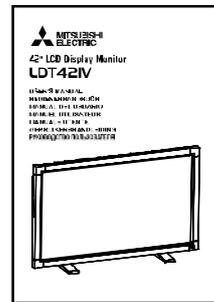
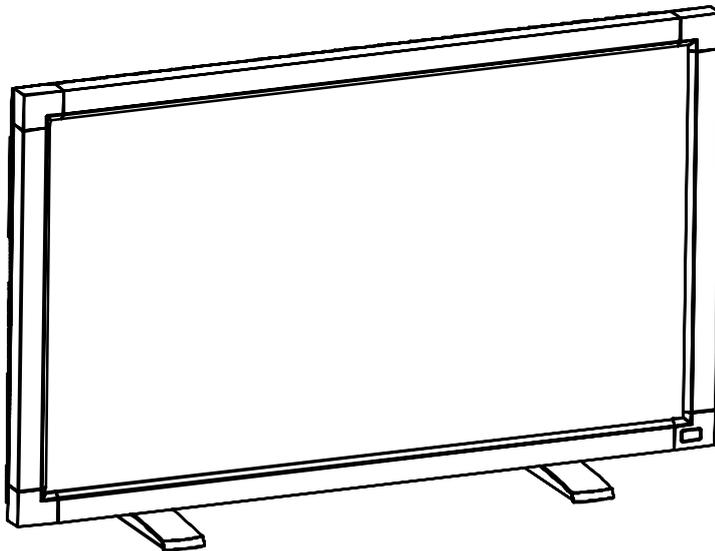
Per ottenere i massimi vantaggi in fatto di ergonomia, si raccomanda di seguire le seguenti indicazioni:

- Utilizzare i controlli di dimensione e posizione preimpostati con segnali standard.
- Utilizzare l'impostazione colore preimpostata.
- Utilizzare segnali non interallacciati.
- Non utilizzare il colore primario blu su uno sfondo scuro, perché è difficile da vedere e può affaticare gli occhi a causa del contrasto insufficiente.

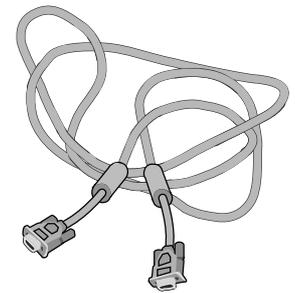
Contenuto

La confezione del nuovo monitor LDT421V deve contenere le seguenti parti:

- Il monitor LCD
- Cavo di alimentazione (3 m)
- Cavo di segnale video (4 m)
- Il manuale utente
- Il telecomando e le batterie AAA
- 2 morsetti (Per evitare la caduta)
- 2 morsetti (Per fissare i cavi)
- Vite per Morsetto x 2
- Coprinterruttore principale
- Vite per coprinterruttore Principale x 2
- Fascetta cavo x 2
- Supporto x 2
- Vite a testa zigrinata per supporto x 4



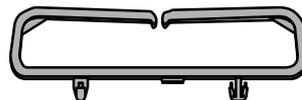
Manuale Utente



Cavo di segnale video
(cavo da D-SUB a D-SUB)



Coprinterruttore principale



Fascetta cavo x 2



Vite per Coprinterruttore Principale
(3 x 6) x 2

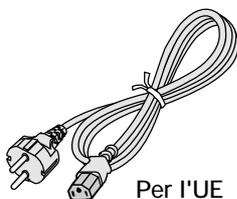


Vite per Morsetto
(M4 x 8) x 2



Morsetti x 2
(Per evitare le cadute)

* Il cavo di alimentazione in dotazione varia a seconda della destinazione.

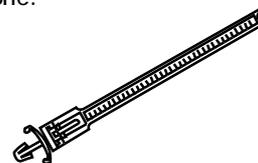


Per l'UE

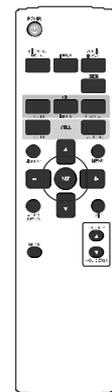


Per il Nord America

Cavo di alimentazione



Morsetti x 2
(Per fissare il cavo di alimentazione e il cavo HDMI)



Telecomando e batterie AAA

* Per tutti gli altri casi, utilizzare un cavo di alimentazione adatto alla tensione alternata della presa di alimentazione, approvato e conforme allo standard di sicurezza del proprio Paese.

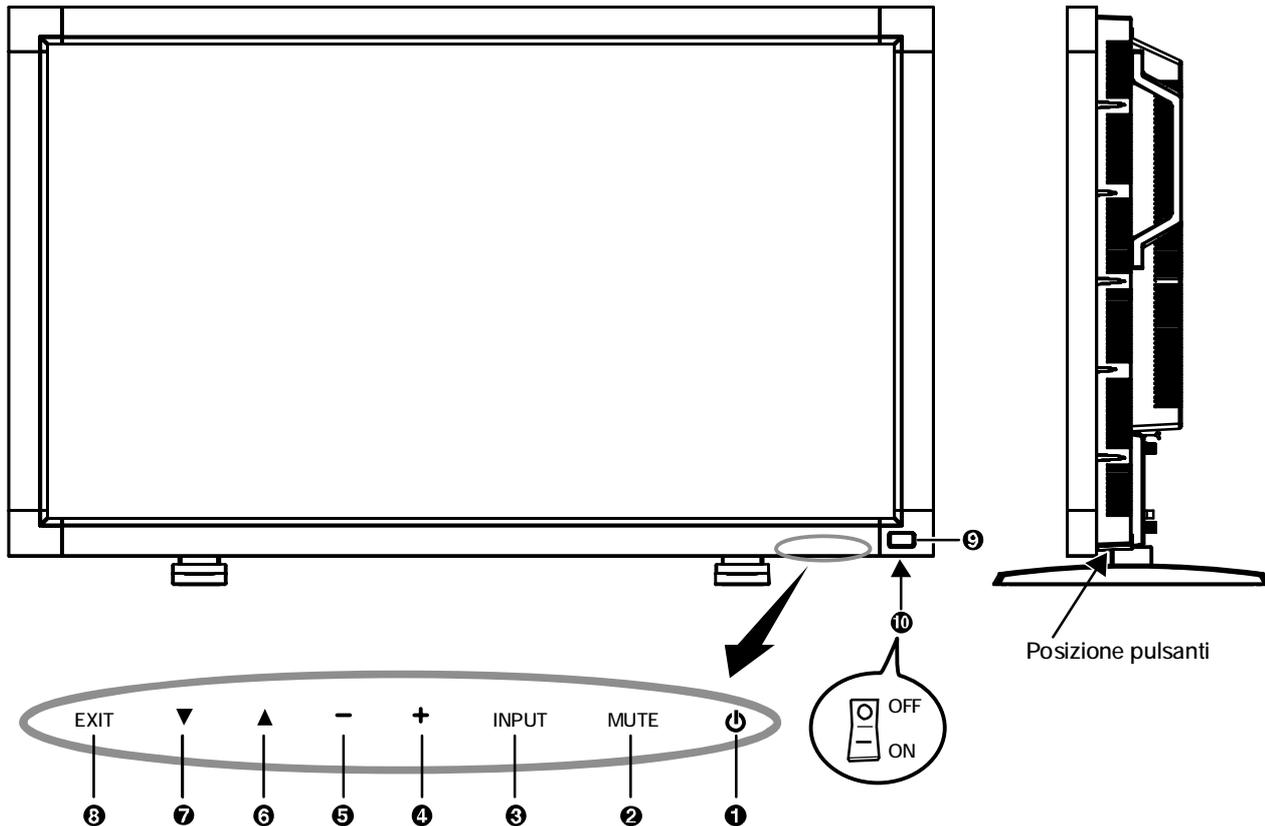
* Conservare la confezione ed il materiale di imballaggio originali per trasportare o spedire il monitor.

I seguenti componenti vengono forniti come opzione.

- Unità altoparlanti esterni

Nome delle parti e delle funzioni

Pannello di controllo



❶ Pulsante di ACCENSIONE (⏻)

Accende e spegne il monitor. Consultare inoltre pagina 19.

❷ Pulsante MUTE

Attiva/disattiva il Mute audio.

❸ Pulsante INPUT

Agisce come pulsante SET nel menu OSD. (Permette di commutare tra [RGB1], [RGB2], [RGB3], [DVD/HD], [VIDEO<S>] o [VIDEO]).

❹ Pulsante PIÙ (+)

Agisce come pulsante(+) per aumentare la regolazione con il menu OSD. Aumenta il livello di uscita audio quando il menu OSD è disattivato.

❺ Pulsante MENO (-)

Agisce come pulsante (-) per diminuire la regolazione con il menu OSD. Diminuisce il livello di uscita audio quando il menu OSD è disattivato.

❻ Pulsante FRECCIA IN ALTO (▲)

Attiva il menu OSD quando il menu OSD è disattivato. Agisce come pulsante ▲ per spostare l'area evidenziata in alto per selezionare la regolazione con il menu OSD.

❼ Pulsante FRECCIA IN BASSO (▼)

Attiva il menu OSD quando il menu OSD è disattivato. Agisce come pulsante ▼ per spostare l'area evidenziata in basso per selezionare la regolazione con il menu OSD.

❽ Pulsante EXIT

Attiva il menu OSD quando il menu OSD è disattivato. Agisce come pulsante EXIT per spostarsi al menu precedente con il menu OSD.

❾ Sensore del telecomando ed spia di alimentazione

Riceve il segnale dal telecomando (se si usa il telecomando). Consultare inoltre pagina 9. Diventa verde quando il monitor LCD è attivo e diventa rossa quando il monitor LCD è in modalità SPEGNIMENTO. Quando il monitor LCD è nella modalità RISPARMIO ENERGIA, diventa sia verde che rosso. Quando la funzione PROGRAMMA è abilitata, la spia lampeggia con una luce verde e diventa rossa. Consultare pagina 20. Se viene rilevato un guasto, lampeggia rosso.

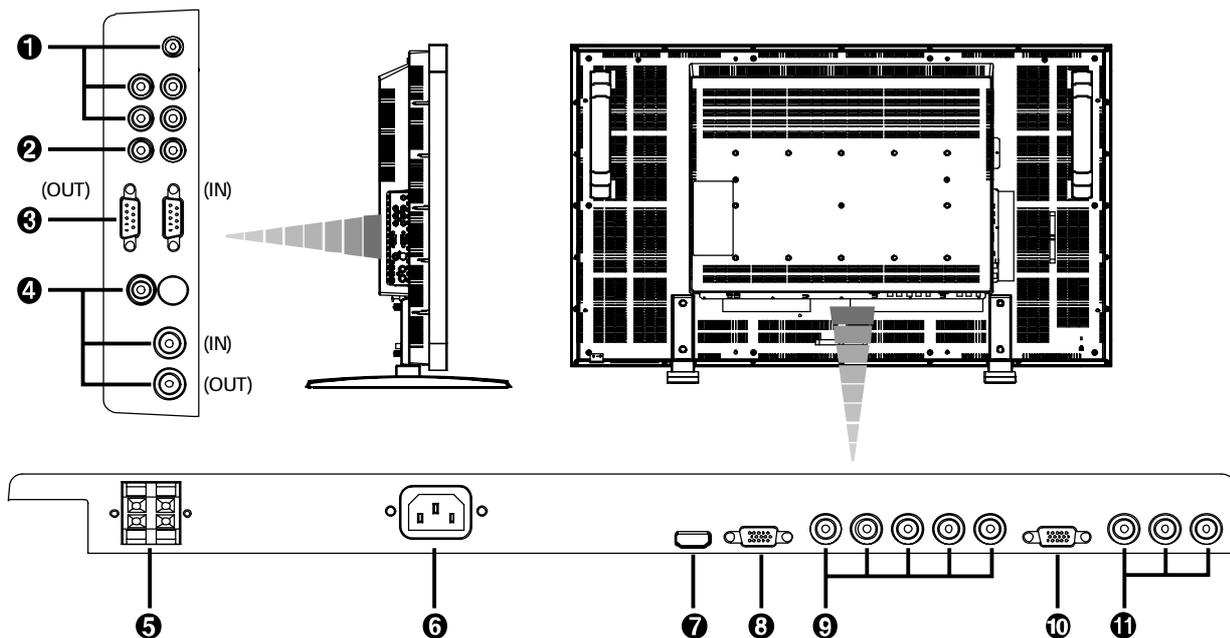
❿ Interruttore principale di alimentazione

Interruttore on/off per attivare/disattivare l'alimentazione.

NOTA: Modalità blocco chiave di controllo

Questo comando blocca completamente l'accesso a tutte le funzioni chiave di comando. Per attivare la funzione blocco chiave di comando, premere contemporaneamente i tasti "▲" e "▼" tenerli premuti per più di tre secondi. Per riattivare la modalità utente, premere entrambi i tasti "▲" e "▼" e tenerli premuti per più di 3 secondi.

Pannello posteriore



❶ AUDIO IN 1, 2, 3

Per immettere il segnale audio da apparecchiature esterne, come ad esempio un computer, un lettore VCR o DVD.

❷ AUDIO OUT

Per l'uscita del segnale audio dalla presa AUDIO IN 1, 2 e 3.

❸ CONTROLLO ESTERNO (mini D-Sub a 9 pin)

Collegare il connettore IN al connettore RS-232C OUT del computer e di un monitor LDT421V a più connessioni. Collegare il connettore OUT al connettore RS-232C IN del monitor LDT421V.

❹ CONNETTORE IN/OUT

Connettore VIDEO IN (BNC e RCA): Per immettere un segnale video composito. I connettori BNC e RCA non sono disponibili contemporaneamente. (Utilizzare solo un ingresso).
 Connettore VIDEO OUT (BNC): Per l'uscita del segnale video composito dalla connettore VIDEO IN.
 Connettore S-VIDEO IN (MINI DIN 4 pin): Per immettere il segnale S-video (segnale Y/C separato).

❺ TERMINALE DEGLI ALTOPARLANTI ESTERNI

Per emettere il segnale audio per gli altoparlanti esterni dai jack AUDIO 1, 2 o 3

❻ Connettore AC IN

Collega il cavo di alimentazione fornito.

❼ RGB 1 IN (HDMI)

Per immettere segnali RGB digitali dal computer.
 * Questo connettore non supporta l'input analogico.
 AUDIO è supportato attraverso HDMI.

❽ RGB 2 IN (mini D-sub a 15 pin)

Per immettere segnali RGB analogici da un personal computer o da altra apparecchiatura RGB.

❾ RGB 3 IN [R, G, B, H, V] (BNC)

Connettore IN: Per immettere i segnali RGB analogici da un computer o da un altro dispositivo RGB.

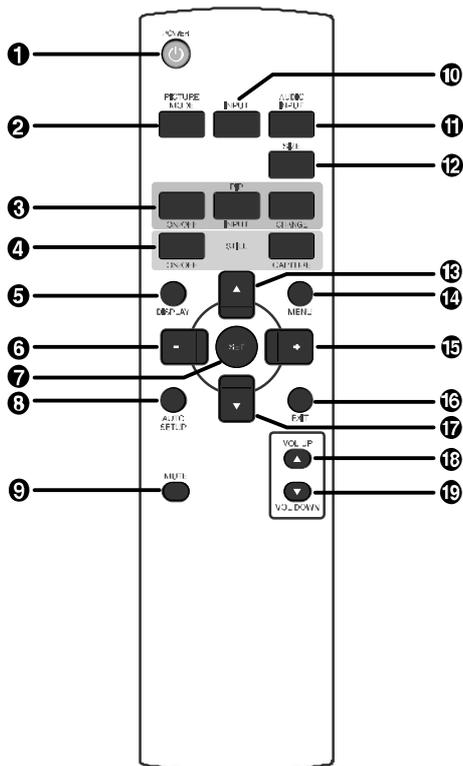
❿ Connettore RGB OUT (mini D-sub a 15 pin)

Per l'uscita del segnale da un connettore RGB 2 o 3 IN.

⓫ DVD/HD IN [Y, Pb/Cb, Pr/Cr] (BNC)

Apparecchiatura di collegamento come lettori DVD, HDTV o laser disk.

Telecomando



1 Pulsante POWER

Attiva e disattiva l'accensione.

* Se la spia di accensione è spenta, non funziona nessun comando.

2 Pulsante PICTURE MODE

Sceglie tra le varie modalità per le immagini, [HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB], [CINEMA]. Consultare pagina 20.
HIGHBRIGHT: Per immagini in movimento come DVD
STANDARD: per immagini (Impostazione alla fonte)
sRGB: per immagini a base di testo
CINEMA: per film.

3 Pulsante PIP (immagine nell'immagine)

Pulsante ON/OFF: PIP-ON/OFF. Consultare pagina 25.

Pulsante INPUT: Seleziona il segnale in ingresso "immagine nell'immagine".

Pulsante CHANGE: Sostituisce all'immagine principale quella secondaria.

Nota:

Le modalità "PIP" e "POP" non funzionano quando il formato dello schermo è "CUSTOM" (PROPRIA) oppure "REAL" (REALE).

4 Pulsante STILL

Pulsante ON/OFF: Per attivare e disattivare il fermo immagine.

Pulsante CAPTURE: Cattura la nuova immagine.

5 Pulsante DISPLAY

Per attivare/disattivare Informazioni OSD. Consultare pagina 21.

6 Diminuzione con il pulsante MENO

Agisce come pulsante (-) per diminuire la regolazione con il menu OSD. La piccola schermata che regola la modalità "PIP" si sposta verso sinistra.

7 Pulsante SET

Serve da pulsante SET per menu OSD.

8 Pulsante AUTO SETUP

Per accedere al menu SETUP AUTOMATICO. Consultare pagina 26.

9 Pulsante MUTE

Per attivare/disattivare la funzione Mute.

10 Pulsante INPUT

Sceglie tra i vari segnali d'ingresso, [RGB1], [RGB2], [RGB3], [DVD/HD], [VIDEO<S>] e [VIDEO].

11 Pulsante AUDIO INPUT

Premere per cambiare l'origine audio di ciascuna origine video. L'origine audio cambia da [AUDIO1] a [AUDIO2], [AUDIO3] e [HDMI]. Si noti che non è possibile selezionare l'origine audio per [VIDEO<S>] o [VIDEO]. [HDMI] è selezionabile solo quando l'origine video è [RGB 1].

12 Pulsante SIZE

Seleziona la dimensione dell'immagine, [FULL], [NORMAL], [CUSTOM],[DYNAMIC] e [REAL](REALE). Consultare pagina 20.

13 Pulsante UP

Agisce come pulsante ▲ per spostare l'area evidenziata in alto e selezionare la regolazione con il menu OSD.

La piccola schermata che regola la modalità "PIP" si sposta verso l'alto.

14 Pulsante MENU

Per aprire e chiudere il MENU.

15 Aumento con il pulsante PIÙ

Agisce come pulsante (+) per aumentare la regolazione con il menu OSD. La piccola schermata che regola la modalità "PIP" si sposta verso destra.

16 Pulsante EXIT

Riporta al menu precedente con il menu OSD.

17 Pulsante DOWN

Agisce come pulsante ▼ per spostare l'area evidenziata in basso e selezionare la regolazione con il menu OSD.

La piccola schermata che regola la modalità "PIP" si sposta verso il basso.

18 Pulsante VOLUME UP

Aumenta il livello di uscita audio.

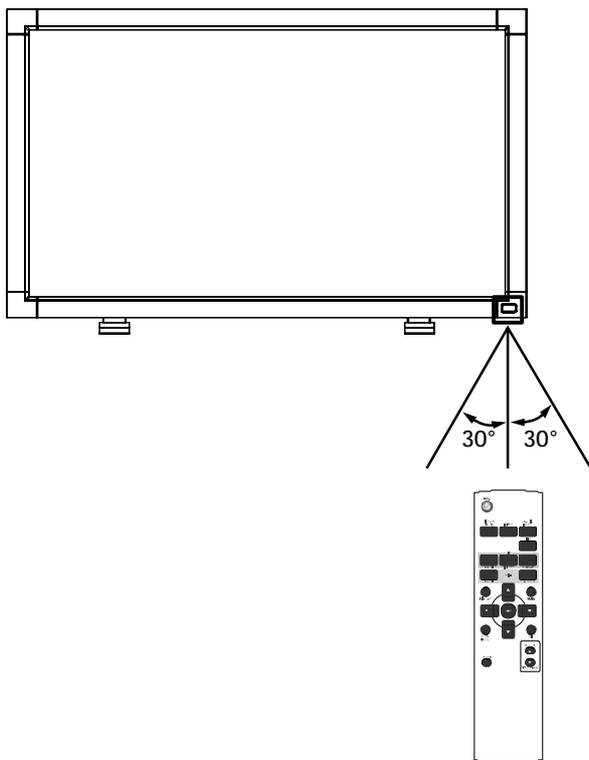
19 Pulsante VOLUME DOWN

Diminuisce il livello di uscita audio.

Campo operativo per il telecomando

Puntare la parte superiore del telecomando verso il sensore remoto del monitor LCD quando si utilizzano i pulsanti.

Utilizzare il telecomando ad una distanza di circa 7 m. dalla parte anteriore del sensore telecomando del monitor LCD e con un angolo in orizzontale e verticale entro 30° ad una distanza massima di circa 3 m.



Precauzioni d'uso per il telecomando

- * Non sottoporlo a urti violenti.
- * Impedire che il telecomando venga bagnato da acqua o altri liquidi. Se il telecomando viene bagnato, asciugarlo immediatamente.
- * Evitare l'esposizione a calore e vapore.
- * Non aprire mai il telecomando, tranne che per inserire le batterie.

ATTENZIONE:

Il telecomando può non funzionare se la luce del sole o una forte illuminazione colpiscono direttamente il sensore telecomando del monitor LCD oppure se vi è un oggetto sul percorso.

Procedura di installazione

1. Determinare la posizione di installazione

ATTENZIONE:

NON TENTARE DI INSTALLARE IL MONITOR LCD DA SOLI. L'installazione del display LCD deve essere eseguita da un tecnico qualificato. Contattare il rivenditore per ulteriori informazioni.

ATTENZIONE:

LO SPOSTAMENTO O L'INSTALLAZIONE DEL MONITOR LCD DEVE ESSERE ESEGUITO DA UNA O PIÙ PERSONE. Non seguire questa precauzione può provocare delle ferite se il monitor LCD cade.

ATTENZIONE:

Non montare o utilizzare lo schermo capovolto, a faccia in su o a faccia in giù.

ATTENZIONE:

Non installare il monitor LCD in luoghi in cui può essere esposto alla luce diretta del sole, poiché possono verificarsi difetti di visualizzazione.

ATTENZIONE:

Questo LCD ha un sensore di temperatura e un ventilatore di raffreddamento. Se il monitor LCD si surriscalda, il ventilatore di raffreddamento viene attivato automaticamente. Se il monitor LCD si surriscalda ed il ventilatore di raffreddamento è in funzione, appare il menu "Attenzione". Se appare il menu "Attenzione", smettere di utilizzarlo e far raffreddare l'unità. Se il monitor LCD è utilizzato in un ambiente in cui vi sono altri oggetti o con una protezione sulla superficie LCD, controllare la temperatura interna del monitor attraverso "STATO CALORE" (consultare pagina 29). Se la temperatura è decisamente più alta delle normali condizioni, impostare "Ventilatore" su ON nella funzione "SALVA MONITOR" (consultare pagina 26).

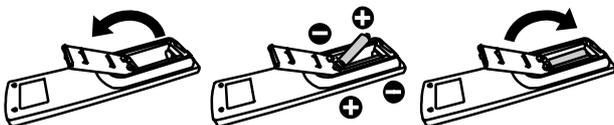
IMPORTANTE:

Porre il foglio protettivo, in cui era avvolto il monitor LCD quando era impacchettato, sotto il monitor LCD in modo che il pannello non venga graffiato.

2. Installare le batterie nel telecomando

Il telecomando è alimentato dalle batterie AAA 1.5V. Installazione o sostituzione delle batterie:

1. Premere e far scorrere il coperchio per aprirlo.
2. Allineare le batterie in base alle indicazioni (+) e (-) all'interno del telecomando.
3. Rimettere il coperchio.



ATTENZIONE:

L'uso non corretto delle batterie può dar luogo a perdite o scoppi.

Prestare particolare attenzione ai seguenti punti.

- Mettere le batterie "AAA" in modo che i segni + e - di ogni batteria corrispondano ai segni + e - dello scompartimento della batteria.
- Non mescolare i tipi di batteria.
- Non mettere insieme batterie nuove e usate. La durata delle batterie si riduce e potrebbero verificarsi delle perdite dalle batterie.

- Rimuovere le batterie scariche immediatamente per prevenire la fuoriuscita di liquido nello scompartimento della batteria. Non toccare l'acido fuoriuscito dalla batteria, può danneggiare la pelle.

NOTA:

Se non si intende utilizzare il telecomando per lunghi periodi, rimuovere le batterie.

3. Connessione delle apparecchiature esterne (consultare le pagine 14-18)

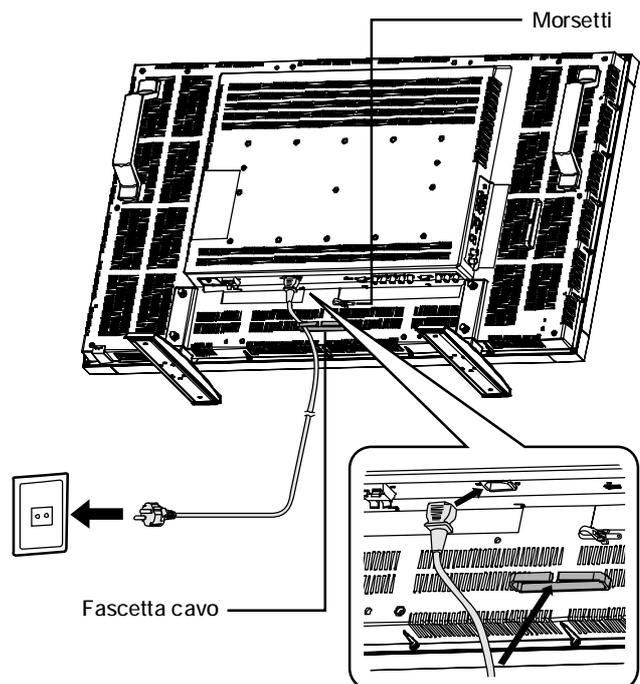
- Per proteggere le apparecchiature collegate, staccare l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi connessione.
- Fare riferimento al Manuale Utente dell'apparecchiatura.

4. Connessione del cavo di alimentazione fornito

- La presa del cavo di alimentazione deve essere installata il più vicino possibile all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.
- Inserire completamente le spine nella presa del cavo di alimentazione. Connessioni allentate possono causare problemi.

NOTA:

Consultare la sezione "Precauzioni di sicurezza, manutenzione e raccomandazioni per l'uso" di questo manuale per la selezione corretta del cavo di alimentazione AC.



5. Attivazione di tutte le apparecchiature esterne collegate

Se si è collegati ad un computer prima accendere il computer.

6. Azionare l'apparecchiatura esterna collegata

Visualizzare il segnale sull'apparecchiatura esterna desiderata.

7. Regolazione del suono

Se necessario regolare il volume.

8. Regolazione della schermata (consultare le pagine 23-31)

Se necessario regolare la posizione o la distorsione della schermata.

9. Regolazione dell'immagine (consultare le pagine 23-31)

Se necessario regolare la luminosità e il contrasto dell'immagine.

10. Regolazione raccomandata

Per ridurre il rischio di "persistenza dell'immagine", regolare le seguenti voci in base all'applicazione utilizzata.

"RISPARMIO ENERGIA" (consultare pagina 26), "SALVA MONITOR" (consultare pagina 26), "COLORE BORDO" (consultare pagina 26), "DATA e ORA" (consultare pagina 29), "PROGRAMMA" (consultare pagina 29).

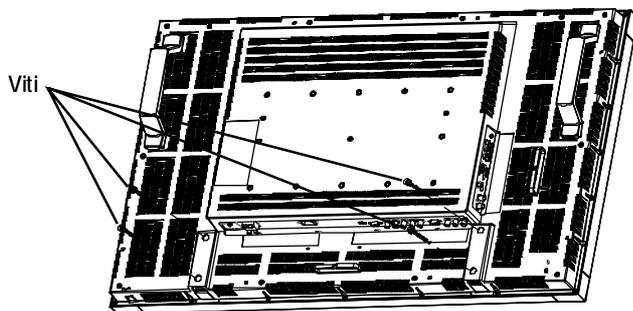
11. Installazione e rimozione del supporto

Installazione del supporto

1. Spegnerne il monitor.
2. Dopo aver inserito il supporto nel blocco guide, fissare le viti a testa zigrinata su entrambi i lati del monitor.

Rimozione del supporto

1. Allargare il foglio protettivo su una superficie piana, come ad esempio un tavolo.
2. Porre il monitor sul foglio protettivo.
3. Rimuovere le viti con un cacciavite e posizzarle in un luogo sicuro per riutilzarle.



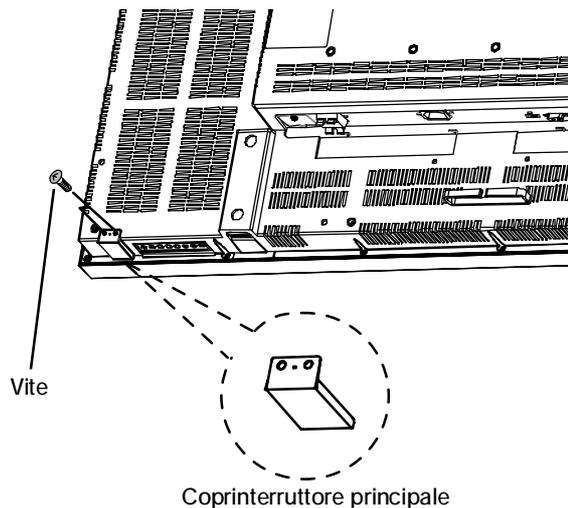
Supporto

12. Come evitare che l'interruttore principale di alimentazione venga modificato

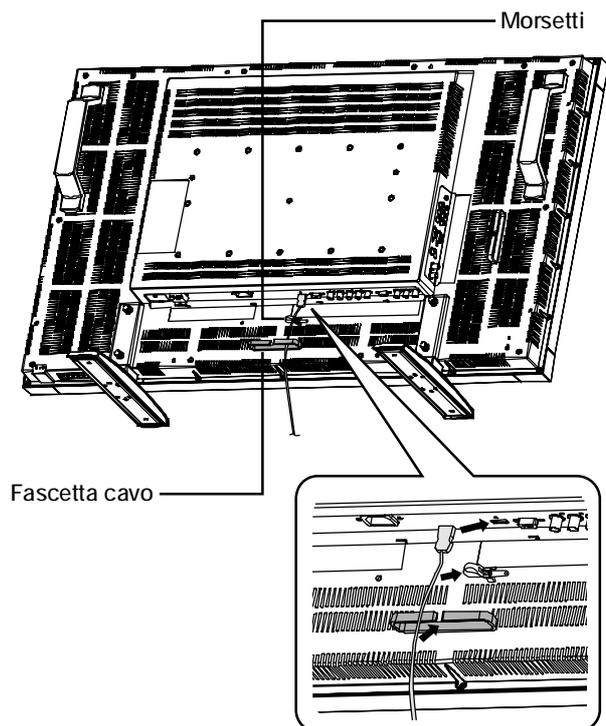
Per evitare di utilizzare l'interruttore principale di alimentazione, collegare l'interruttore principale, fornito come accessorio.

NOTA:

Grazie alla copertura, l'interruttore principale di alimentazione non può essere disattivato. Rimuovere il coprinterruttore di alimentazione principale per disattivare il monitor.



13. Collegamento del cavo HDMI



14. Se il monitor LDT421V viene installato in posizione verticale

Condizioni

È possibile installare il monitor LDT421V in posizione verticale, ma è necessario attenersi alle seguenti condizioni.

Attenzione:

L'installazione in posizione verticale è efficace solo quando il monitor viene montato su una parete o sul soffitto.

Non è possibile utilizzare il supporto quando il monitor è installato in posizione verticale.

Rispetto alla posizione orizzontale, la durata della retroilluminazione LCD è minore.

L'ambiente operativo (temperatura) dovrebbe limitarsi alle caratteristiche illustrate di seguito:

| | | |
|--------------------|-------------|---------------------------------|
| Ambiente operativo | Temperatura | 5 - 35 °C / 41 - 95 °F |
| | Umidità | 20 - 80 % (senza condensazione) |

Si prega di posizionare il prodotto seguendo esclusivamente le istruzioni indicate di seguito:

Non posizionare il monitor in direzione opposta.

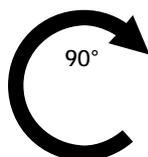
Posizionamento

1. Rimuovere i supporti.
2. Il bordo sinistro in posizione orizzontale (in vista frontale) dev'essere il bordo superiore.

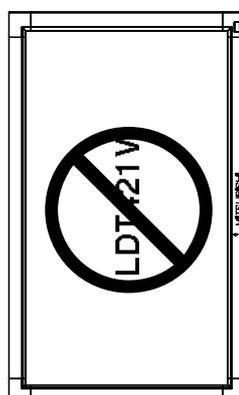
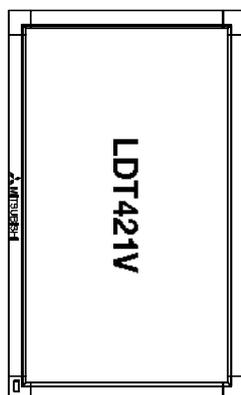
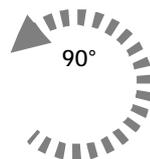


Rimuovere i supporti.

Senso antiorario



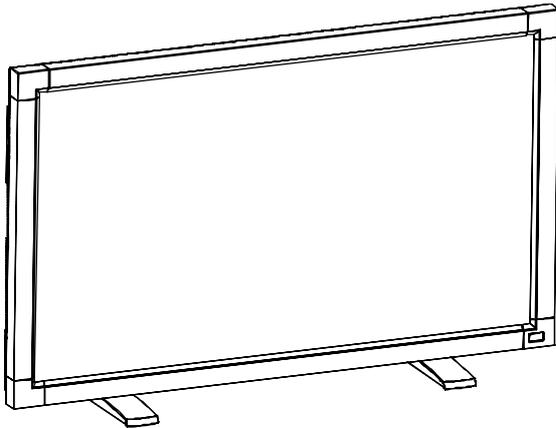
Senso orario



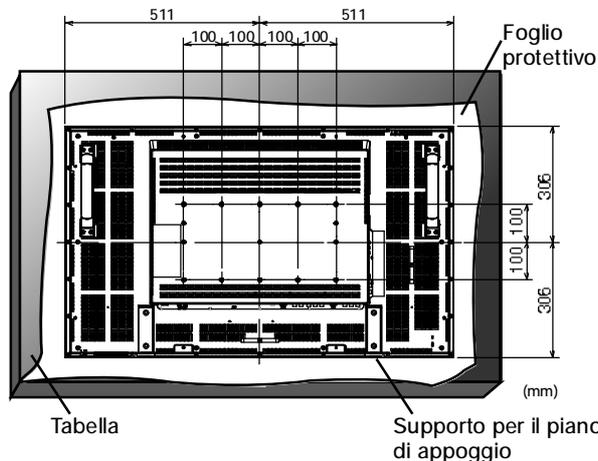
Montaggio e collegamento delle opzioni al monitor LCD

È possibile attaccare accessori di montaggio al monitor LCD utilizzando una delle due procedure seguenti:

1. In posizione normale



2. Porre il monitor con lo schermo verso il basso



Porre il foglio protettivo, in cui era avvolto il monitor quando era impacchettato, sotto la superficie dello schermo per evitare di graffiarla.

Questo dispositivo non può essere utilizzato o installato senza il supporto per il piano di appoggio o altri accessori di montaggio. Non seguire le corrette procedure di montaggio può provocare danni all'apparecchiatura o ferite all'utente o all'installatore. La garanzia del prodotto non copre i danni provocati da un'installazione non corretta. Non seguire queste raccomandazioni può annullare la garanzia.

Se si desidera montare supporti diversi, le viti devono essere di dimensione M6 e di almeno 10 mm di lunghezza, tenendo presente lo spessore degli strumenti di montaggio. (coppia consigliata: 470 - 635 N cm). MITSUBISHI ELECTRIC raccomanda l'uso dell'interfaccia di montaggio che rispetta le norme TUV-GS e/o lo standard UL1678 in Nord America.

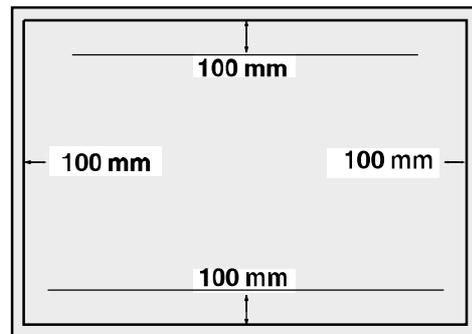
Attenzione:

Per evitare che il monitor cada.

- Installare il monitor con supporti metallici per l'installazione a parete o a soffitto (disponibili in commercio) a proprio rischio e pericolo. Per informazioni dettagliate sull'installazione, fare riferimento alle istruzioni dei supporti di metallo.
- Per ridurre il rischio di infortuni o danni causati dalla caduta del monitor in caso di terremoto o altra calamità, assicurarsi di consultare il produttore dei supporti per richiedere informazioni sui punti di installazione.
- Non dormire in punti in cui il monitor può cadere in caso di terremoto o altra calamità.

3. Requisiti di ventilazione in caso di installazione ad incasso

Per permettere al calore di disperdersi, lasciare dello spazio tra gli oggetti circostanti come indicato nella figura riportata sotto.

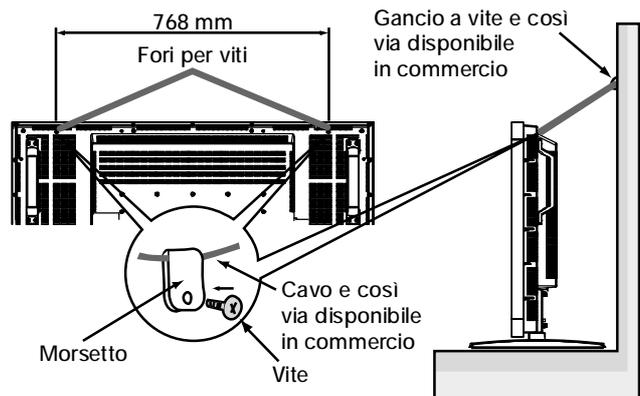


4. Per evitare la caduta del monitor

Adottare le misure necessarie per evitare che il monitor cada nel caso di terremoto o altra calamità per ridurre al minimo la possibilità di infortuni e danni risultanti dalla caduta.

Come mostrato nell'immagine fissare il monitor a una parete o a un sostegno resistente tramite un cavo (disponibile in commercio) sufficientemente forte da supportare il peso del monitor (LDT421V: circa 27,4 kg).

Quando si utilizzano ganci a vite (disponibili in commercio), sono consigliati ganci a vite ad anello e non ganci a vite a forma di C (con apertura).



Attenzione:

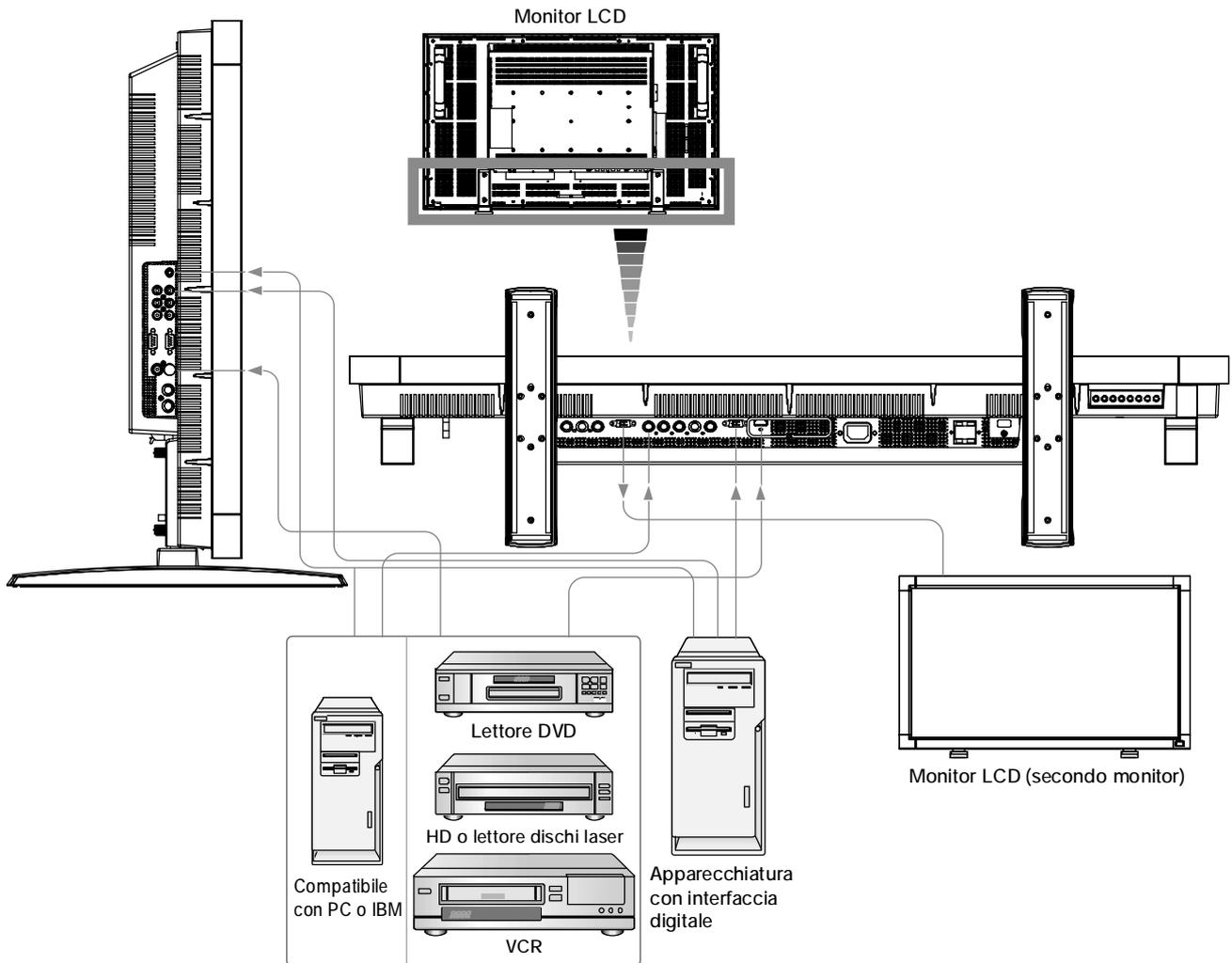
- L'efficacia di prevenzione di caduta dipende sostanzialmente dalla solidità del supporto e della base sulle quali è installato il dispositivo di prevenzione di caduta. Quando non è possibile garantire una forza sufficiente, fornire un rinforzo adeguato.
- Nonostante la prevenzione consigliata per evitare la caduta del monitor abbia lo scopo di diminuire le probabilità di lesioni o danni, l'efficacia di tale prevenzione non è garantita in caso di terremoti o catastrofi.
- Non dormire in punti in cui il monitor può cadere in caso di terremoto o altra calamità.
- Prima di spostare il monitor, rimuovere il cavo che lo fissa. In caso contrario, possono verificarsi infortuni o il monitor potrebbe rompersi.

Connessioni

Prima di effettuare le connessioni:

- * Per prima cosa spegnere tutte le apparecchiature collegate ed effettuare i collegamenti.
- * Vedere il manuale utente fornito con ogni singolo componente dell'apparecchiatura.

Schema di collegamento

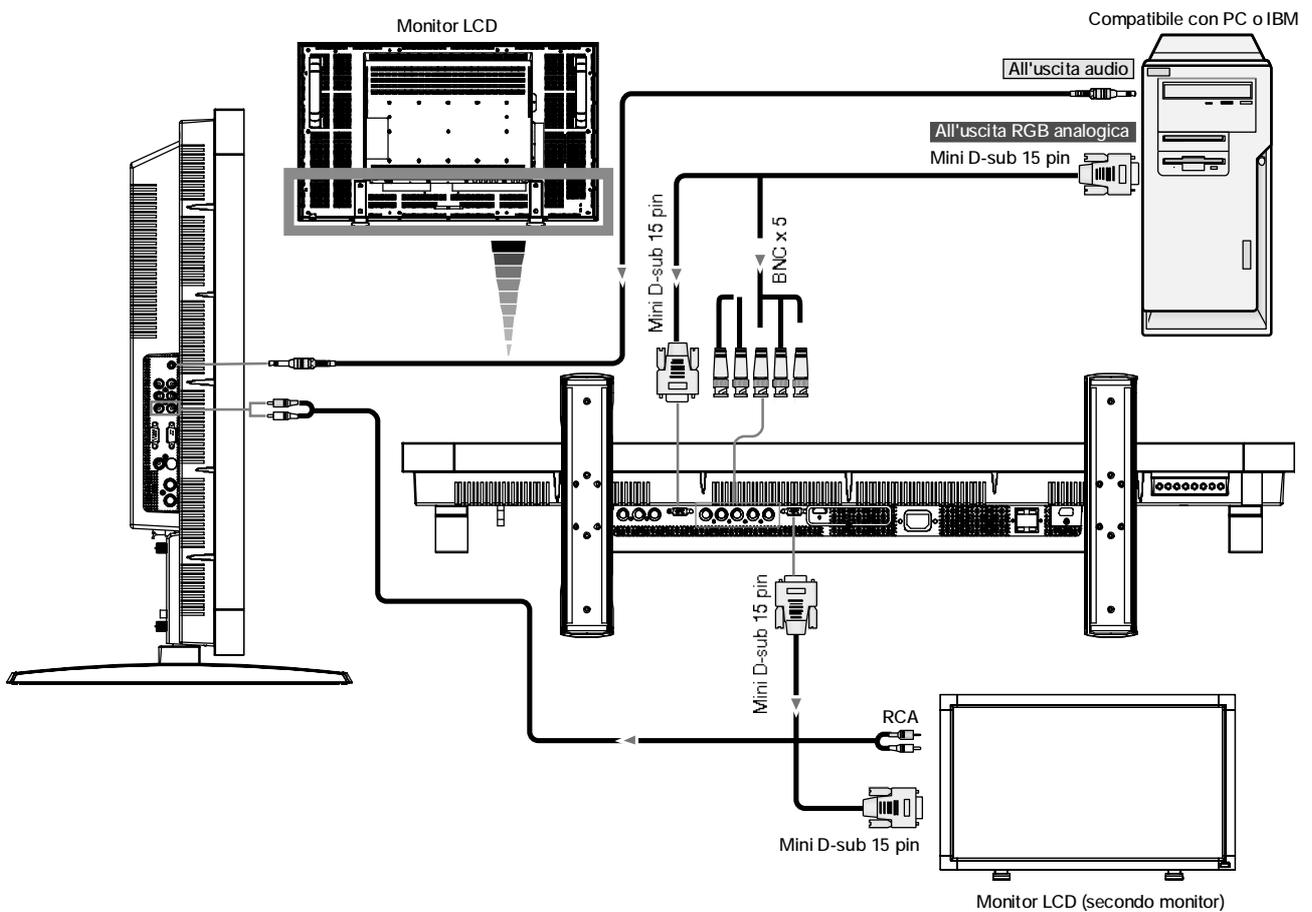


Collegamento a un PC

Se si collega il computer al monitor LCD è possibile visualizzare le immagini delle schermate del computer. Alcune schede video potrebbero non essere in grado di visualizzare correttamente un'immagine.

Collegamento del monitor LCD al PC

- Per collegare il connettore RGB 2 IN (mini D-sub a 15 pin) del monitor LCD, utilizzare il cavo di segnale RGB PC-video in dotazione (mini D-sub a 15 pin con mini D-sub a 15 pin).
- Per collegare il connettore RGB 3 IN (BNC) del monitor LCD, utilizzare il cavo di segnale, disponibile separatamente (mini D-sub a 15 pin con BNC x 5). Selezionare RGB 3 dal pulsante INPUT.
- Nel collegare uno o più monitor LCD, utilizzare il connettore RGB OUT (mini D-sub a 15 pin).
- Le porte AUDIO IN 1, 2 e 3 possono essere utilizzate per l'ingresso audio. Per la connessione, selezionare AUDIO 1, 2 o 3 dal pulsante AUDIO INPUT.
- La presa AUDIO OUT emette un suono dall'ingresso audio selezionato.

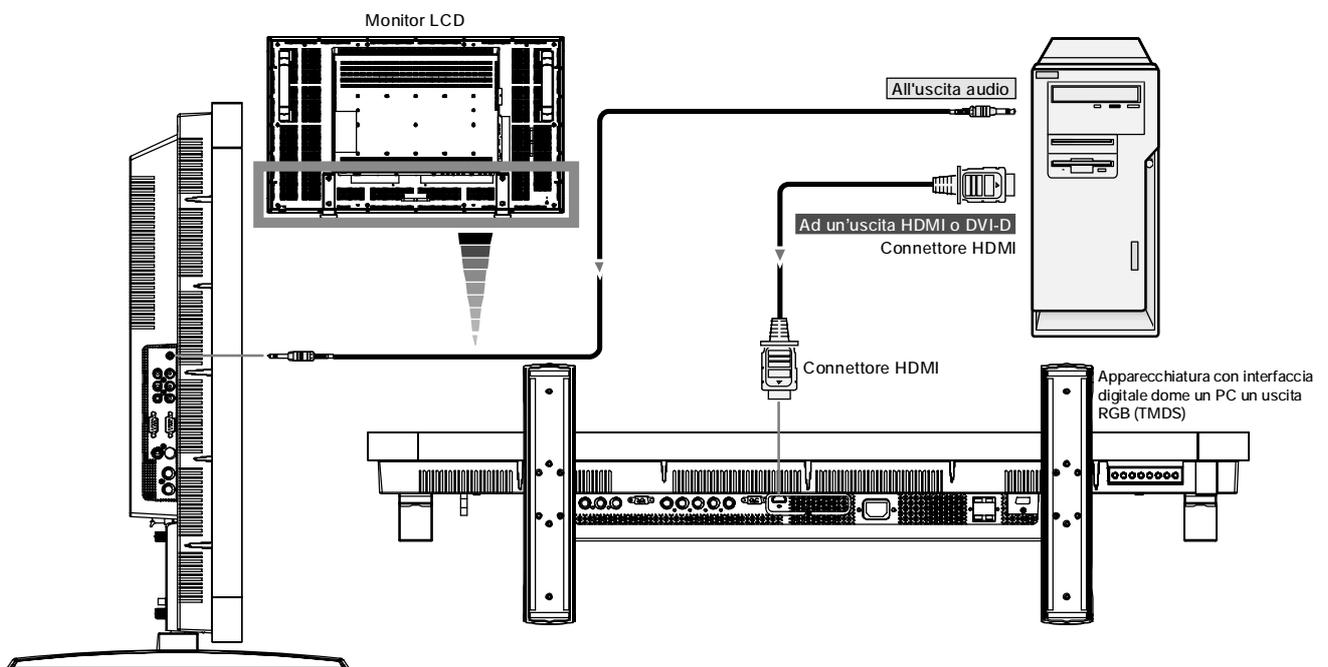


Collegamento del monitor LCD con un computer con uscita digitale

È possibile effettuare collegamenti con apparecchiature equipaggiate con interfaccia digitale conforme con lo standard DVI (Digital Visual Interface).

Collegamento del monitor LCD con un computer con uscita digitale

- Il connettore RGB 1 IN è compatibile con un cavo HDMI.
- Il connettore RGB 1 IN può essere collegato ad un'uscita HDMI o ad un'uscita DVI-D di un PC.
- Per garantire la qualità dell'immagine, utilizzare un cavo conforme agli standard DVI (Consultare pagina 29 "MODALITÀ DVI").
- Le porte AUDIO IN 1, 2 e 3 possono essere utilizzate per l'ingresso audio. Per la connessione, selezionare AUDIO 1, 2 o 3 dal pulsante AUDIO INPUT.
- Impossibile effettuare l'uscita del segnale di ingresso dal connettore HDMI connector al connettore RGB OUT.

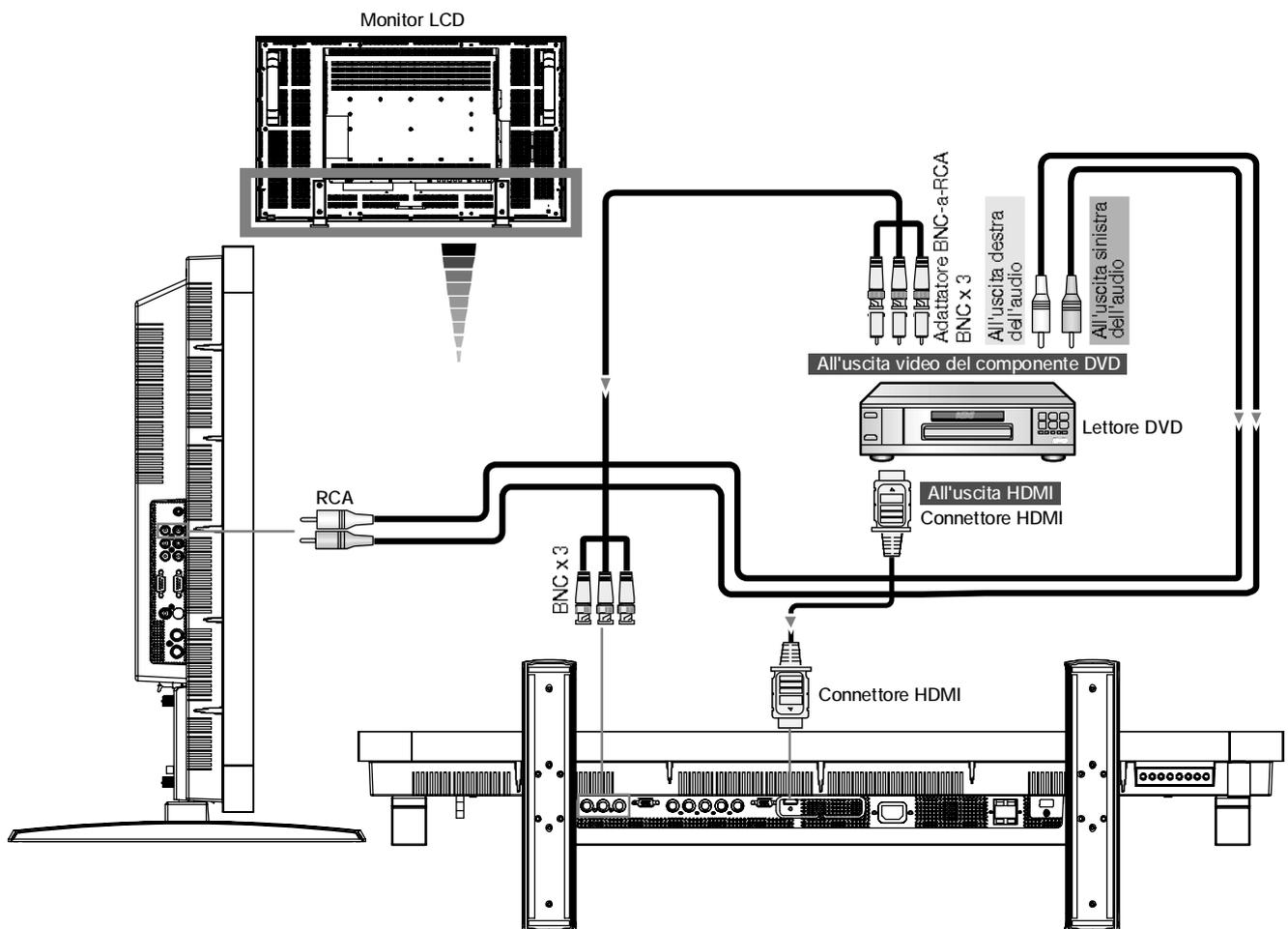


Collegamento di un lettore DVD

Se si collega il lettore DVD con il monitor LCD è possibile visualizzare i video DVD.
Consultare il Manuale utente del lettore DVD per ulteriori informazioni.

Collegamento del monitor LCD al lettore DVD

- Per collegare il connettore di ingresso DVD/HD (BNC) al monitor LCD, utilizzare un cavo connettore BNC, disponibile separatamente. Per collegare un lettore DVD con una presa pin RCA al cavo del connettore BNC (non fornito) è necessario un adattatore BNC-a-RCA.
- Le porte AUDIO IN 2 e 3 (entrambe RCA) possono essere utilizzate per l'ingresso audio. Per la connessione, selezionare [AUDIO 2] o [AUDIO 3] dal pulsante AUDIO INPUT.

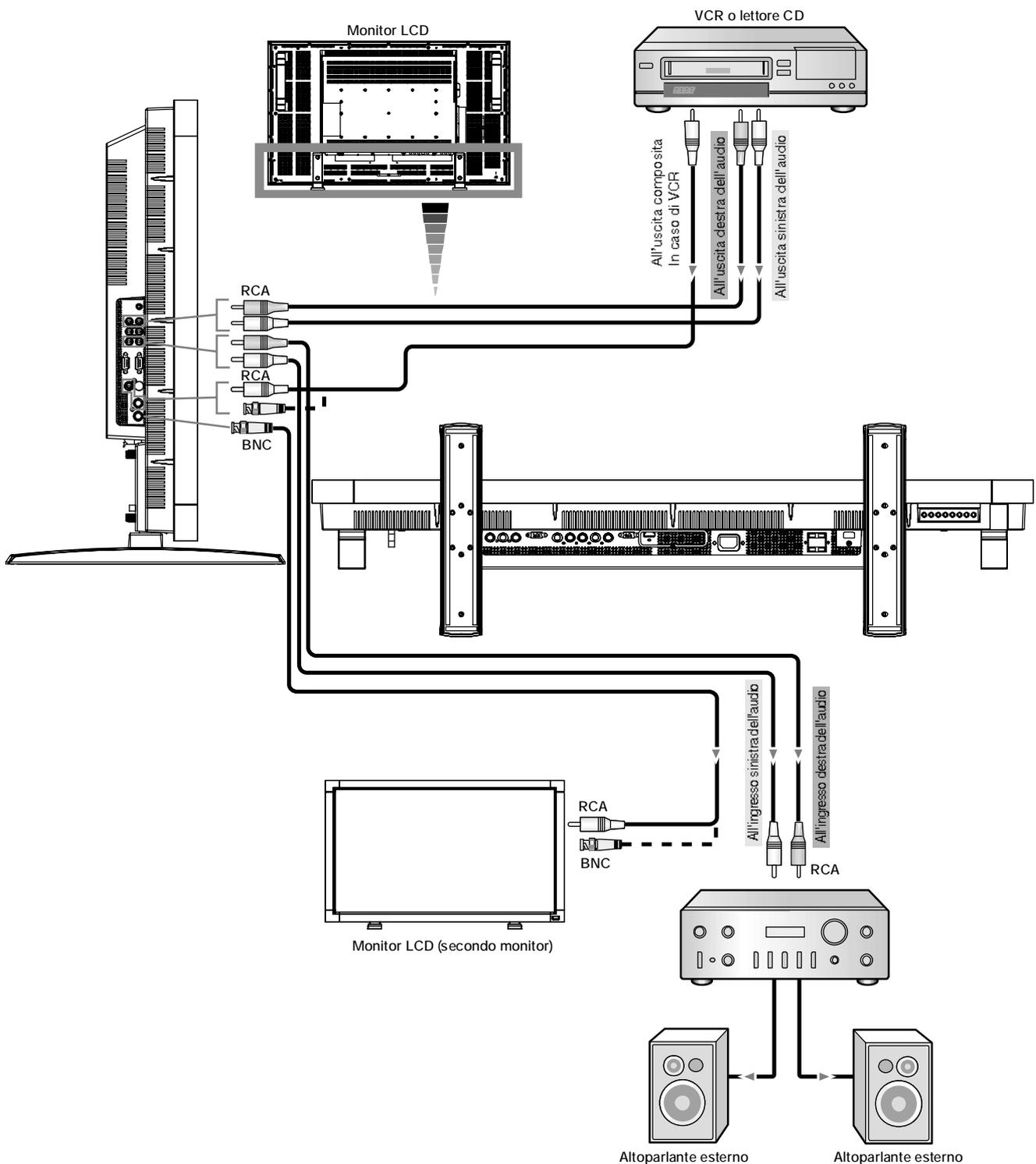


Collegamento ad un amplificatore stereo

È possibile collegare un amplificatore stereo al monitor LCD. Consultare il Manuale utente dell'amplificatore per ulteriori informazioni.

Collegamento del monitor LCD all'amplificatore Stereo

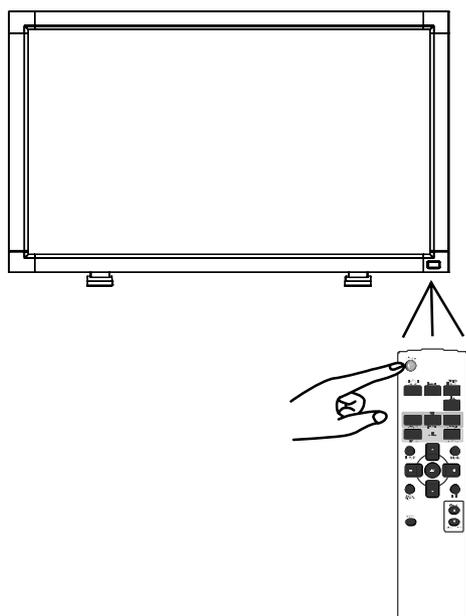
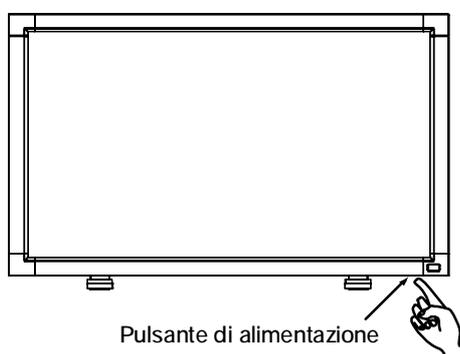
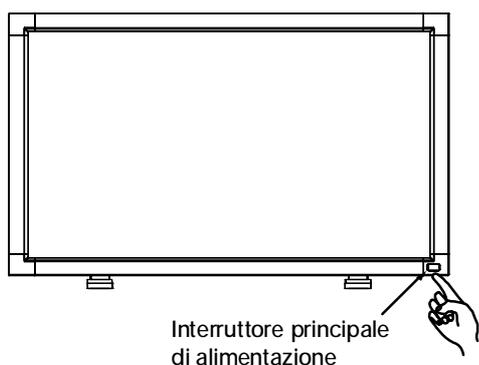
- Accendere il monitor LCD e l'amplificatore solo dopo aver effettuato tutte le connessioni.
- Utilizzare un cavo RCA per collegare il connettore (RCA) AUDIO OUT sul monitor LCD e l'input audio sull'amplificatore.
- Non invertire i jack audio destro e sinistro.
- AUDIO IN 2 e 3 (entrambi RCA) possono essere utilizzate per l'ingresso audio. Per il collegamento, selezionare [AUDIO2] o [AUDIO3] dal tasto AUDIO INPUT.
- La presa AUDIO OUT emette un suono dall'ingresso audio selezionato.



Operazioni di base

Modalità di ACCENSIONE e SPEGNIMENTO

La spia di alimentazione diventa verde quando il monitor LCD viene acceso e rossa quando viene spento. Il monitor può essere acceso o spento utilizzando le seguenti tre opzioni:



1. Premendo l'interruttore principale di alimentazione.

NOTA:

Se viene utilizzato l'interruttore principale di alimentazione per spegnere il monitor LCD, il telecomando e l'interruttore di alimentazione non possono accendere il monitor e sia la spia verde che quella rossa si spengono. Assicurarsi di mettere l'interruttore principale di alimentazione su ON prima di utilizzare queste due opzioni.

2. Premendo il pulsante di alimentazione.

NOTA:

Prima di premere il pulsante di alimentazione, verificare di avere acceso l'interruttore principale di alimentazione sul monitor LCD.

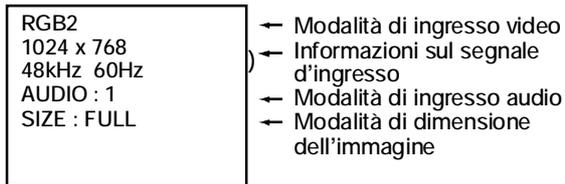
3. Utilizzando il telecomando.

NOTA:

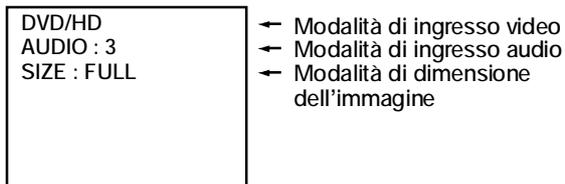
Prima di utilizzare il telecomando, assicurarsi di aver acceso l'interruttore principale di alimentazione sul monitor LCD.

Informazioni OSD

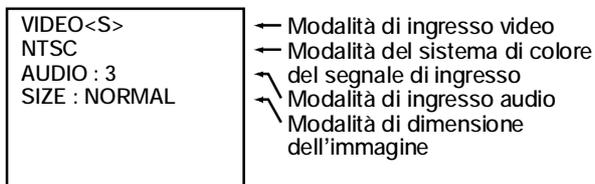
RGB1, 2, 3



DVD/HD



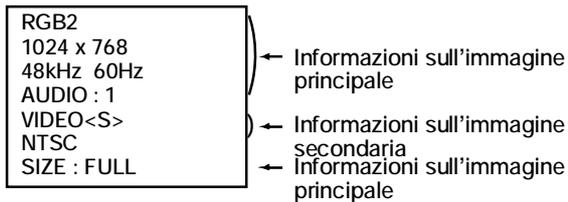
VIDEO<S>, VIDEO



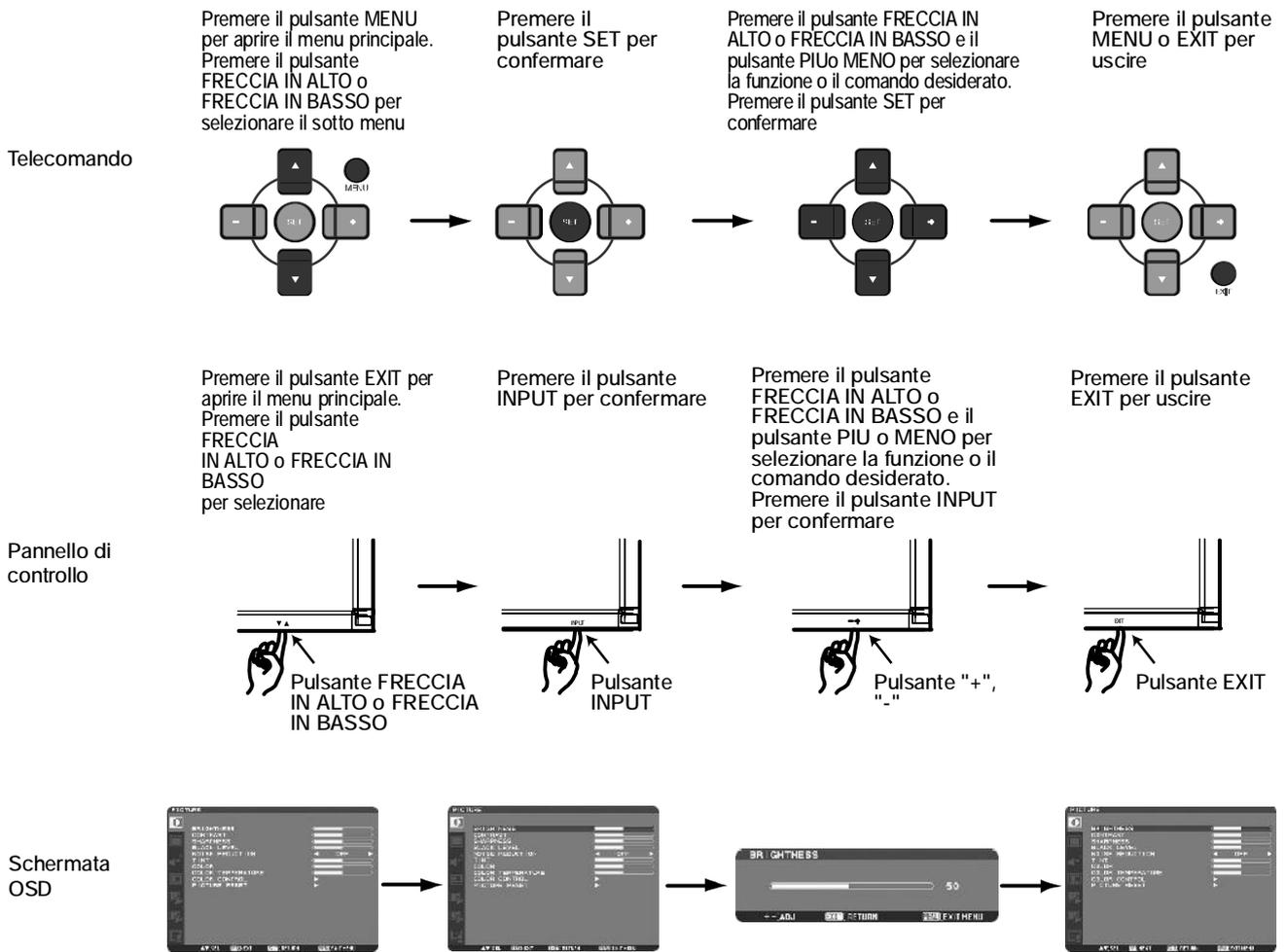
PIP or POP

Princ.:RGB2

Second.:VIDEO<S>



Controlli OSD (On Screen-Display)



Menu principale



PICTURE (IMMAGINE)

■ BRIGHTNESS (LUMINOSITÀ)

Regola la luminosità dell'immagine e dello schermo.
Premere il pulsante + per aumentare la luminosità.
Premere il pulsante - per diminuire la luminosità.

■ CONTRAST (CONTRASTO)

Regola la luminosità dell'immagine in relazione al segnale di ingresso.
Premere il pulsante + per aumentare il contrasto.
Premere il pulsante - per diminuire il contrasto.

■ SHARPNESS (NITIDEZZA)

Questa funzione è digitalmente in grado di mantenere l'immagine nitida in qualsiasi temporizzazione.
Può essere regolata per ottenere un'immagine più netta o morbida ed impostata indipendentemente da ogni modalità immagine.
Premere il pulsante + per aumentare la nitidezza.
Premere il pulsante - per diminuire la nitidezza.

■ BLACK LEVEL (LIVELLO DI NERO)

Regola la luminosità dell'immagine in relazione allo sfondo.
Premere il pulsante + per aumentare il livello di nero.
Premere il pulsante - per diminuire il livello di nero.
NOTA: La modalità immagine sRGB è standard e non può essere cambiata.

■ NOISE REDUCTION (RIDUZIONE RUMORE) * : Solo INGRESSO VIDEO<S>, VIDEO

Regola il livello di riduzione del rumore.
Premere il pulsante + per aumentare livello di riduzione.
Premere il pulsante - per diminuire il livello di riduzione.

■ TINT (TINTA) * : Ingresso RGB1(DVI-HD), DVD/HD, solo VIDEO<S>, VIDEO

Regolare la tinta dello schermo.
Premere il pulsante +: il colore dell'incarnato diventa verdastro.
Premere il pulsante -: il colore dell'incarnato tende al porpora.

■ COLOR (COLORE) * : Ingresso RGB1(DVI-HD), DVD/HD, solo VIDEO<S>, VIDEO

Regolare il colore dello schermo.
Premere il pulsante + per aumentare la profondità del colore.
Premere il pulsante - per diminuire la profondità del colore.

■ COLOR TEMPERATURE (TEMPERATURA COLORE)

Utilizzarlo per regolare la temperatura del colore.
L'immagine diventa rossastra man mano che la temperatura del colore diminuisce e diventa bluastro quando aumenta.

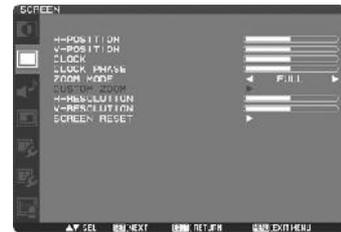
■ COLOR CONTROL (CONTROLLO COLORE)

I livelli di colore del rosso, verde e blu vengono regolati tramite barre del colore.
R: Rosso, G: Verde, B: Blu

■ PICTURE RESET (RESET IMMAGINE)

Selezionando Reset immagine vengono ripristinate tutte le impostazioni OSD relative all'impostazione IMMAGINE.
Selezionare "Si" e premere il pulsante "SET" per ripristinare i dati impostati in fabbrica.
Premere il pulsante "EXIT" per annullare e ritornare al menu precedente.

Menu principale



SCREEN (SCHERMO)

■ H POSITION (POSIZIONE H)

Controlla la posizione orizzontale dell'immagine entro l'area di visualizzazione dell'LCD.

Premere il pulsante + per spostare lo schermo verso destra.

Premere il pulsante - per spostare lo schermo verso sinistra.

■ V POSITION (POSIZIONE V)

Controlla la posizione verticale dell'immagine entro l'area di visualizzazione dell'LCD.

Premere il pulsante + per spostare lo schermo verso l'alto.

Premere il pulsante - per spostare lo schermo verso il basso.

■ CLOCK * : Solo ingresso RGB2,3

Premere il pulsante + per aumentare la larghezza dell'immagine sullo schermo verso destra.

Premere il pulsante - per diminuire la larghezza dell'immagine sullo schermo verso sinistra.

■ CLOCK PHASE (FASE DI CLOCK) * : Solo ingresso RGB2,3

Aumentando o diminuendo questa impostazione, si migliorano messa a fuoco, nitidezza e stabilità dell'immagine.

■ ZOOM MODE

E possibile selezionare "INTERO", "NORMALE", "PROPRIA" e "REALE". (Solo ingresso RGB1/2/3)

E altresì possibile selezionare "INTERO", "NORMALE", "DINAMICO", "PROPRIA" e "REALE". (Solo ingresso DVD/HD, VIDEO<S>, e VIDEO)

Selezionando "DINAMICO" il display dello schermo diventerà panoramico con l'espansione della parte centrale ed esterna dello stesso. (Le parti superiore ed inferiore dell'immagine saranno tagliate dal processo di espansione.)

L'immagine dinamica è uguale all'immagine di dimensione INTERO se è stato inserito il segnale HDTV.

Selezionando "REALE" l'immagine viene visualizzata 1 per 1 pixel.

■ CUSTOM ZOOM

"ZOOM PERSONALIZZATO" sarà selezionato dopo aver selezionato "PROPRIA" sul modo "ZOOM" dello schermo.

ZOOM: espande simultaneamente le dimensioni orizzontale e verticale.

HZOOM (ZOOM ORIZZONTALE): espande soltanto la dimensione orizzontale.

VZOOM (ZOOM VERTICALE): espande soltanto la dimensione verticale.

HPOSITION (POSIZIONE ORIZZONTALE): sposta a destra con il pulsante +. Sposta a sinistra con il pulsante -.

VPOSITION (POSIZIONE VERTICALE): sposta in alto con il pulsante +. Sposta in basso con il pulsante -.

■ H RESOLUTION (RISOLUZ. ORIZZONTALE) * : Solo ingresso RGB1,2,3

Regola la dimensione orizzontale aumentando o diminuendo l'impostazione.

Premere il pulsante + per aumentare la larghezza dell'immagine sullo schermo.

Premere il pulsante - per diminuire la larghezza dell'immagine sullo schermo.

■ V RESOLUTION (RISOLUZ. VERTICALE) * : Solo ingresso RGB1,2,3

Regola la dimensione verticale aumentando o diminuendo l'impostazione.

Premere il pulsante + per aumentare l'altezza dell'immagine sullo schermo.

Premere il pulsante - per diminuire l'altezza dell'immagine sullo schermo.

■ SCREEN RESET (RESET SCHERMO)

Selezionando Reset immagine vengono ripristinate tutte le impostazioni OSD relative all'impostazione IMMAGINE.

Selezionare "SI" e premere il pulsante "SET" per ripristinare i dati impostati in fabbrica.

Premere il pulsante "EXIT" per annullare e ritornare al menu precedente.

Menu principale



AUDIO

■ BALANCE (BILANCIAMENTO)

Regola il bilanciamento del volume sin/des.
Premere il pulsante + per spostare l'immagine sonora stereo a destra.
Il suono del lato sinistro diminuisce.
Premere il pulsante - per spostare l'immagine sonora stereo a sinistra.

■ TREBLE (ALTI)

Per accentuare o ridurre i suoni ad alta frequenza.
Premere il pulsante + per aumentare il suono ALTO.
Premere il pulsante - per diminuire il suono ALTO.

■ BASS (BASSI)

Per accentuare o ridurre i suoni a bassa frequenza.
Premere il pulsante + per aumentare il suono BASSO.
Premere il pulsante - per diminuire il suono BASSO.

■ AUDIO RESET (RESET AUDIO)

Selezionando Reset audio vengono ripristinate tutte le impostazioni OSD relative all'AUDIO.
Selezionare "Si" e premere il pulsante "SET" per ripristinare i dati impostati in fabbrica.
Premere il pulsante "EXIT" per annullare e ritornare al menu precedente.

Menu principale



PIP (PICTURE IN PICTURE)

Nota: Le modalità "PIP" e "POP" non funzionano quando il formato dello schermo è "CUSTOM" (PROPRIA) oppure "REAL" (REALE). is "CUSTOM" or "REAL".

■ PIP SIZE (DIMENSIONI PIP)

Permette di selezionare la dimensione immagine inserita nella modalità "Picture-in-Picture" (PIP).
Sono disponibili "Grande", "Medio" e "Piccolo".

■ PIP AUDIO (AUDIO PIP)

Permette di selezionare la fonte sonora in modalità PIP. Selezionando "AUDIO PRINC.", si ottiene il suono dell'immagine principale, mentre selezionando "AUDIO PIP", si ottiene il suono dell'immagine relativa. Nella modalità Affiancato, AUDIO PRINC è la sorgente sonora della schermata sul lato sinistro, mentre AUDIO PIP è quella sul lato destro.

■ PIP RESET (RESET PIP)

Selezionando RESET PIP, vengono ripristinate tutte le impostazioni OSD relative a PIP.
Selezionare "Si" e premere il pulsante "SET" per ripristinare i dati impostati in fabbrica.
Premere il pulsante "EXIT" per annullare e ritornare al menu precedente.

Menu principale



CONFIGURATION 1 (CONFIGURAZIONE 1)

■ AUTO SETUP (SETUP AUTOMATICO) *:Solo ingresso RGB2/3

Premere il pulsante "SET" per regolare automaticamente dimensione schermata, posizione orizzontale, posizione verticale, clock, fase di clock, livello di bianco e livello di nero.

Premere il pulsante "EXIT" per annullare l'esecuzione di AUTO SETUP e ritornare al menu precedente.

■ AUTO ADJUST (REGOLAZIONE AUTOM.) *:Solo ingresso RGB2/3

Permette di attivare e disattivare la regolazione automatica.

Se nella modifica della temporizzazione si seleziona ON, la posizione orizzontale, la posizione verticale e la fase di clock vengono regolate automaticamente.

■ POWER SAVE (RISPARMIO ENERGIA)

Selezionando RGB "ON", il monitor passa alla modalità Risparmio energia se la sincronizzazione RGB1,2,3 è persa.

Selezionando VIDEO "ON", il monitor passa alla modalità Risparmio energia dopo circa 10 minuti da quando il segnale d'ingresso DVD/HD e VIDEO non arriva più.

■ LANGUAGE (LINGUA)

I menu di controllo OSD sono disponibili in sette diverse lingue.

(Inglese, Tedesco, Spagnolo, Francese, Italiano, Svedese e Giapponese)

■ SCREEN SAVER (SALVA SCHERMO)

Selezionare le funzioni "SCREEN SAVER" per ridurre il rischio di "persistenza dell'immagine".

GAMMA: La gamma di visualizzazione è modificata e fissata selezionando "ON".

VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO: Il ventilatore di raffreddamento integrato è sempre attivo, se impostato su "ON".

LUMINOSITÀ: La luminosità diminuisce selezionando "ON".

MOVIMENTO: L'immagine è leggermente allargata e si sposta periodicamente nelle 4 direzioni (SU, GIÙ, DEST., SIN.) (il tempo di movimento deve essere impostato).

L'area di spostamento è approssimativamente +/- 10 mm dalla posizione originale; disporre le informazioni importanti (come il testo) nell'area al 90% dell'immagine sullo schermo.

Per queste funzioni, vedere la nota (1).

PIP e STILL vengono disattivati se "MOVIMENTO" è attivo.

■ COLOR SYSTEM (SISTEMA COLORE) *: Solo INGRESSO VIDEO<S>, VIDEO

La scelta del Sistema di colore dipende dal formato video di ingresso.

AUTO: Viene selezionato automaticamente NTSC, PAL, SECAM, PAL60 o 4.43NTSC.

NTSC: Scelta specifica di NTSC.

PAL: Scelta specifica di PAL.

SECAM: Scelta specifica di SECAM.

PAL-60: Scelta specifica di PAL60.

4.43NTSC: Scelta specifica di 4.43NTSC.

■ SIDE BORDER COLOR (COLORE BORDO)

Utilizzarlo per regolare la luminosità delle aree nere visualizzate su entrambi i lati dell'immagine 4:3.

Sono selezionabili OFF, 50 e 100.

■ CONFIGURATION RESET (RESET CONFIGURAZIONE)

Selezionando RESET CONFIGURAZIONE vengono ripristinate tutte le impostazioni di configurazione.

Selezionare "Si" e premere il pulsante "SET" per ripristinare i dati impostati in fabbrica.

Premere il pulsante "EXIT" per annullare e ritornare al menu precedente.

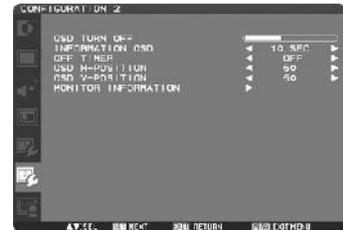
■ FACTORY RESET (CONFIG. DI FABBRICA)

Selezionando "Si", IMMAGINE, MONITOR AUDIO, CONFIGURATION1,2 e OPZIONE AVANZATA vengono ripristinate alla configurazione di fabbrica (un'eccezione è costituita da LINGUA, DATA E ORA e PROGRAMMA).

Selezionare "Si" e premere il pulsante "SET" per ripristinare i dati impostati in fabbrica.

Premere il pulsante "EXIT" per annullare e ritornare al menu precedente.

Menu principale



CONFIGURATION 2 (CONFIGURAZIONE 2)

■ OSD TURN OFF (TEMPO DI SPEGN. OSD)

Il menu di controllo OSD rimarrà visualizzato finché è in uso.

Nel sottomenu di Tempo di spegn. OSD, è possibile selezionare l'intervallo di tempo passato il quale, nel caso non venga premuto nessun tasto, scompare il menu OSD.

Le scelte preimpostate sono 5 -120 secondi.

■ INFORMATION OSD (INFORMAZIONI OSD)

Seleziona la visualizzazione Informazioni OSD o no.

Le Informazioni OSD vengono visualizzate se vengono modificati un segnale di ingresso o una sorgente o compare un messaggio d'avviso come Nessun segnale o Fuori campo.

È permesso un intervallo compreso tra 1 e 10 secondi.

■ OFF TIMER (TEMPO SPEGN. AUT.)

Per attivare e disattivare lo spegnimento automatico.

Nel menu TEMPO SPEGN. AUT., è possibile preimpostare il monitor affinché venga automaticamente disattivato.

È permesso un intervallo compreso tra 1 e 24 ore.

Se viene impostato TEMPO SPEGN. AUT., le impostazioni PROGRAMMA (consultare pagina 29) vengono disattivate.

■ OSD H POSITION

Regola la posizione orizzontale del menu OSD.

■ OSD V POSITION

Regola la posizione verticale del menu OSD.

■ MONITOR INFORMATION (INFORMAZIONI MONITOR)

Regola la posizione verticale del menu OSD.

Menu principale



ADVANCED OPTION (OPZIONE AVANZATA)

■ INPUT RESOLUTION (RISOLUZIONE D'INGRESSO) *: Solo ingresso RGB2,3

Seleziona i segnali d'ingresso in base alle seguenti temporizzazioni, 1024x768, 1280x768 e 1360x768.

AUTO: Determina automaticamente la risoluzione.

1024x768: Determina la risoluzione come 1024x768

1280x768: Determina la risoluzione come 1280x768

1360x768: Determina la risoluzione come 1360x768

Questa funzione è disponibile dopo l'attivazione di POWER ON/OFF dopo l'impostazione.

■ BLACK LEVEL EXPANSION (ESPANSIONE LIVELLO NERO) *: solo ingresso VIDEO<S>, VIDEO

Seleziona un livello di espansione di nero.

Se si va al di sotto del livello di soglia del nero, regolare "Livello di nero" in base al menu OSD.

■ GAMMA SELECTION (SELEZIONE GAMMA)

Seleziona una gamma di visualizzazione.

2.2

2.4

Gamma S

Nativa

NOTA: La modalità immagine sRGB è standard e non può essere cambiata.

■ SCAN MODE (MODALITÀ SCANSIONE) *: Ingresso DVD/HD, solo VIDEO<S>, VIDEO

Modifica l'area di visualizzazione dell'immagine.

SOVRASCANSIONE: Imposta l'area di visualizzazione a circa 95%

SOTTOSCANZIONE: Imposta l'area di visualizzazione a circa 100%

■ SCAN CONVERSION (CONVERSIONE SCANSIONE) *: Ingresso DVD/HD, solo VIDEO<S>, VIDEO

Seleziona la funzione del convertitore IP (da Interlacc. a Progressivo).

PROGRESSIVO: Consente alla funzione IP di convertire il segnale da interlacciato a progressivo. Utilizzare normalmente questa impostazione.

INTERLACC.*: Disabilita la funzione IP.

*NOTA: Questa modalità si adatta particolarmente alle immagini in movimento, ma aumenta le possibilità di persistenza delle immagini.

■ FILM MODE (MODALITÀ FILM) *: Ingresso DVD/HD, solo VIDEO<S>, VIDEO

Seleziona la funzione Modalità Film.

AUTO: Attiva la funzione Modalità film. Questa modalità è particolarmente adatta per i film, dove una sorgente a 24 Frames/sec viene convertita in Video DVD. In "CONVERSIONE SCANSIONE" si raccomanda di selezionare "PROGRESSIVO".

OFF: Disabilita la funzione Modalità film. Questa modalità è particolarmente adatta per radiodiffusione o sorgenti VCR.

■ IR CONTROL (CONTROLLO IR)

Consente di selezionare la modalità operativa del telecomando wireless quando sono collegati più monitor LDT421V tramite RS-232C.

La voce di questo menu si attiva premendo il pulsante "SET" sulla voce selezionata.

NORMALE: Il monitor viene controllato normalmente da un telecomando.

PRIMARY: il primo monitor LDT421V di quelli con più connessioni tramite RS-232C viene definito PRIMARY.

SECONDARY: i monitor LDT421V diversi dal primo con più connessioni tramite RS-232C vengono definiti SECONDARY.

BLOCCO: Disattiva il comando monitor attraverso il telecomando a raggi infrarossi.

Tenendo premuto il pulsante "DISPLAY" per almeno 5 sec, questa impostazione ritorna a "NORMALE".

■ TILING (AFFIANCAMENTO)

L'AFFIANCAMENTO consente di creare molte schermate. Questa funzione crea una sola grande schermata usando fino a 16 monitor ed è in grado di dividerla fino a 4 parti, sia in verticale che in orizzontale.

Per fare ciò è necessario inserire l'uscita PC in ognuno dei monitor con un distributore.

MONITOR H: selezionare il numero di suddivisioni orizzontali.

MONITOR V: selezionare il numero di suddivisioni verticali.

POSIZIONE: selezionare una posizione per espandere la schermata.

FRAME COMP: lavora in abbinamento con AFFIANCAMENTO per compensare le comici e visualizzare correttamente l'immagine.

ABILITATO: selezionando Sì, il monitor espande la posizione selezionata.

Le modalità PIP e STILL sono disabilitate se è attivato AFFIANCAMENTO.

■ HEAT STATUS (STATO CALORE)

Informazioni sullo stato per VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO, LUMINOSITÀ e TEMPERATURA. Il VENTILATORE DI RAFFREDDAMENTO viene avviato quando la temperatura interna è superiore al limite garantito.

In questo caso, sul monitor, viene visualizzato un messaggio d'avviso.

■ POWER ON DELAY (ACCENSIONE RITARDATA)

Regola l'intervallo di tempo tra le modalità "standby" e "accensione".

Il periodo di tempo per "ACCENSIONE RITARDATA" può essere selezionato tra 0 e 50 sec.

■ DATE & TIME (DATA E ORA)

Regola la data e l'ora correnti per il clock interno.

Se si utilizza "PROGRAMMA", impostare questa funzione.

■ SCHEDULE (PROGRAMMA)

Imposta il programma di lavoro del monitor.

Programma l'accensione e lo spegnimento con l'ora e la data della settimana. Imposta inoltre la porta di ingresso.

Si può uscire da questo OSD solo attraverso EXIT.

(Per ulteriori informazioni, vedere "NOTA 2", a pagina 30).

■ DVI MODE (MODALITÀ DVI) *:Solo ingresso RGB1 (HDMI)

Consente di selezionare la modalità DVI.

Selezionare "DVI-PC" quando un PC o altri dispositivi computer sono collegati attraverso HDMI.

Selezionare "DVI-HD" quando un lettore DVD con uscita DVI-D è collegato attraverso HDMI.

■ MONITOR ID (ID MONITOR)

I numeri ID del telecomando vengono assegnati ai monitor LDT421V con più connessioni tramite RS-232C.

Sono selezionabili i numeri ID compresi tra 1 e 26.

■ DDC/CI

Utilizzarlo per attivare/disattivare la funzione di comunicazione DDC/CI. Selezionare ON per l'utilizzo normale.

■ ADVANCED OPTION RESET (RESET OPZIONE AVANZATA)

Selezionando reset OPZIONE AVANZATA vengono ripristinate tutte le impostazioni OSD relative a OPZIONE AVANZATA, fatta eccezione per DATA E ORA.

Selezionare "Sì" e premere il pulsante "SET" per ripristinare i dati impostati in fabbrica.

Premere il pulsante "EXIT" per annullare e ritornare al menu precedente.

NOTA 1: PERSISTENZA DELL'IMMAGINE

Tenere presente che la tecnologia LCD può provocare un fenomeno noto come persistenza dell'immagine. La persistenza dell'immagine si verifica quando un'immagine residua o "fantasma" di un'immagine precedente rimane visibile sullo schermo. A differenza dei monitor CRT, la persistenza dell'immagine dei monitor LCD non è permanente, ma bisogna evitare di visualizzare immagini costanti per lungo tempo. Per eliminare la persistenza dell'immagine, spegnere il monitor per il tempo di visualizzazione dell'immagine precedente. Ad esempio, se un'immagine è rimasta sul monitor per un'ora, lasciando un'immagine residua, il monitor deve rimanere spento per un'ora per cancellare l'immagine.

Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, si consiglia di visualizzare immagini mobili e di utilizzare a intervalli regolari uno screen saver mobile quando lo schermo non è attivo, oppure di spegnere il monitor se non lo si utilizza.

Impostare "POWER SAVE", "SCREEN SAVER", "DATA E ORA" e "PROGRAMMA", per ridurre il rischio di persistenza dell'immagine.

Per un uso a lungo termine di Public Display

< Immagine bloccata sul pannello LCD >

Se il pannello LCD viene fatto funzionare ininterrottamente per molte ore, rimane una traccia di carica elettrica vicino all'elettrodo all'interno del monitor LCD che fa sì che si possa osservare un'immagine residua (o immagine "fantasma") dell'immagine precedente. (Persistenza dell'immagine) La persistenza dell'immagine non è permanente; se tuttavia un'immagine fissa è visualizzata per un lungo periodo, le impurità ioniche all'interno del monitor LCD si accumulano lungo l'immagine visualizzata e questa viene visualizzata in modo permanente. (Blocco immagine)

< Raccomandazioni >

Per impedire la rapida transizione verso il blocco dell'immagine e per garantire un utilizzo di più lunga durata del monitor LCD vengono fatte le seguenti raccomandazioni.

1. Un'immagine fissa non deve essere visualizzata per un lungo periodo di tempo ed il passaggio ad altre immagini non deve avvenire in un ciclo breve.
2. Se non viene utilizzato, disattivare il monitor con il telecomando o utilizzare la funzione Risparmio energia o la funzione Programma del monitor.
3. Ridurre la temperatura ambientale è utile per garantire un uso a lungo termine.
Se viene installata una protezione (vetro, acrilico) sulla superficie del monitor LCD, inserita nella scatola/a muro oppure il monitor viene impilato, utilizzare i sensori di temperatura all'interno del monitor.
Per ridurre la temperatura ambientale, il monitor deve essere impostato con Luminosità bassa o Ventilatore di raffreddamento su "ON", utilizzando la funzione Salva schermo.
4. Utilizzare la modalità "Salva schermo" del monitor.

NOTA 2: IMPOSTAZIONE PROGRAMMA

Grazie alla funzione "PROGRAMMA" si possono impostare fino a sette intervalli diversi programmati in cui il monitor LCD verrà attivato.

È possibile selezionare l'ora di attivazione/disattivazione del monitor, il giorno della settimana in cui è attivato e quale sorgente verrà utilizzata per ogni periodo di attivazione programmato. Un segno di spunta nella casella del numero del programma indica che il programma selezionato è attivo.

Per selezionare il programma da impostare, utilizzare le frecce su/giù per spostare il numero (da 1 a 7) del programma. Usare i tasti (+) e (-) per spostare il cursore orizzontalmente in un determinato programma. Utilizzare i tasti (▲) e (▼) per incrementare il tempo e selezionare la porta di ingresso. Il tasto "SET" viene utilizzato per effettuare una selezione.

Se un programma è stato creato ma non si desidera assegnare un'ora di attivazione, selezionare "--" nella finestra temporale "ON".

Se non si desidera utilizzare l'ora di disattivazione, selezionare "--" nella finestra temporale OFF.

Se non è stato selezionato nessun ingresso (visualizzato con "--" nella finestra di ingresso), viene utilizzato l'ingresso del programma precedente.

La selezione OGNI GIORNO in un programma ha la priorità sugli altri programmi impostati per funzionare settimanalmente.

Se i programmi sono sovrapposti, l'ora di attivazione programmata ha la priorità sull'ora di disattivazione programmata.

Se vi sono due programmi impostati per la stessa ora, ha priorità il programma con il numerato più alto.

Se è impostato "TEMPO SPEGN. AUT." (consultare pagina 27), la funzione "PROGRAMMA" è disabilitata.

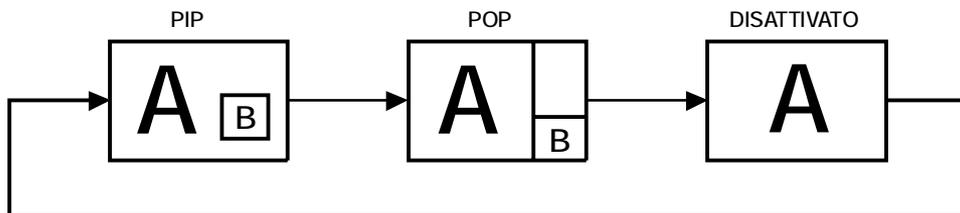
NOTA 3: "PIP" e "POP"

La seguente tabella indica la combinazione di ingressi di segnali con i quali operano le modalita "PIP" e "POP". Tali modalita non funzionano tuttavia quando le dimensioni schermo sono "CUSTOM" (PROPRIA) o "REAL" (REALE).

| | | SECONDARIO | | | | | |
|------------|----------|------------|------|------|--------|----------|-------|
| | | RGB1 | RGB2 | RGB3 | DVD/HD | VIDEO<S> | VIDEO |
| PRINCIPALE | RGB1 | X | X | X | X | ○ | ○ |
| | RGB2 | X | X | X | X | ○ | ○ |
| | RGB3 | X | X | X | X | ○ | ○ |
| | DVD/HD | X | X | X | X | ○ | ○ |
| | VIDEO<S> | ○ | ○ | ○ | ○ | X | X |
| | VIDEO | ○ | ○ | ○ | ○ | X | X |

○ : Supportato
 X : Non supportato

Premere i pulsanti "PIP ON/OFF" sul telecomando per commutare tra le modalita "PIP" e "POP" come indicato nella figura riportata di seguito.



Risoluzione modalita "PIP", "POP" (riferimento)

- FORMATO PIP < PICCOLO > : 320 punti X 240 punti
- < MEDIO > : 480 punti X 320 punti
- < GRANDE > : 640 punti X 480 punti
- FORMATO POP : 320 punti X 240 punti

< Funzione di numerazione del telecomando >

Collegando più monitor LDT421V tramite cavi RS-232C, è possibile controllare un monitor o tutti i monitor tramite un unico telecomando.

- Assegnare un numero ID arbitrario a ciascuna monitor LDT421V con più connessioni utilizzando MONITOR ID. Sono selezionabili i numeri ID compresi tra 1 e 26. Si consiglia di assegnare numeri ID sequenziali da 1 in avanti.
- La modalita telecomando del primo monitor LDT421V è impostata su PRIMARY, mentre le modalita degli altri monitor sono impostate su SECONDARY.
- Quando si punta il telecomando verso l'apposito sensore dei segnali del monitor PRIMARY e si preme il tasto DISPLAY sul telecomando, l'OSD di selezione ID viene visualizzato nella parte superiore sinistra dello schermo.



Numero ID del monitor visualizzato correntemente

Selezionare il numero ID del monitor da controllare utilizzando il tasto +/- sul telecomando. L'ID del monitor da controllare viene visualizzato nella parte superiore sinistra dello schermo. Selezionando ALL, è possibile controllare tutti i monitor con più connessioni.

- Puntare il telecomando verso l'apposito sensore dei segnali del monitor PRIMARY. Sul monitor viene visualizzato l'OSD con il numero ID selezionato.

NOTA:

Quando l'OSD di selezione ID è visualizzato sul monitor PRIMARY, premere nuovamente il tasto DISPLAY sul telecomando per annullare l'OSD di selezione ID e controllare il monitor selezionato.

SUGGERIMENTO:

Se la modalita telecomando viene impostata in modo errato e non è possibile utilizzare il telecomando, premere qualsiasi tasti sul pannello di controllo del monitor per visualizzare lo schermo OSD e modificare la modalita telecomando utilizzando ADVANCED OPTION. Tenendo premuto il tasto DISPLAY sul telecomando per 5 secondi o più a lungo, la modalita telecomando viene inizializzata su NORMAL.

Controllo del monitor LCD attraverso il controllo remoto RS-232C

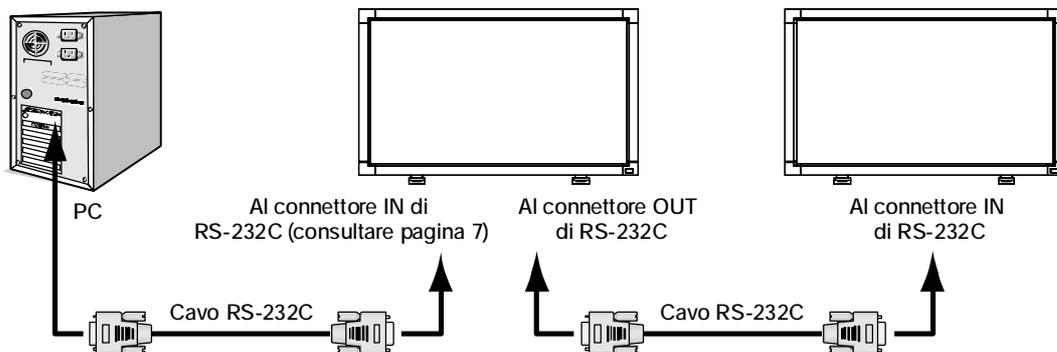
Questo monitor LCD può essere controllato collegando un personal computer con un terminale RS-232C.

Le funzioni che possono essere controllate da un personal computer sono:

- Attivazione/disattivazione
- Commutazione tra segnali d'ingresso

Connessione

Monitor LCD + PC



NOTA:

Se il PC (IBM o compatibile con IBM) è equipaggiato solo con un connettore a porta seriale a 25 pin, è necessario un adattatore a porta seriale a 25 pin. Contattare il fornitore per i dettagli.

1) Interfaccia

| | |
|--------------------------|-----------------|
| PROTOCOLLO | RS-232C |
| VELOCITÀ DI TRASMISSIONE | 9600 [bit/sec.] |
| LUNGHEZZA DATI | 8 [bit] |
| BIT PARITÀ | NO |
| BIT ARRESTO | 1 [bit] |
| CONTROLLO FLUSSO | NO |

Questo monitor LCD utilizza linee RXD, TXD e GND per il controllo tramite RS-232C.

Per il cavo RS-232C, è necessario usare il tipo di cavo inverso.

2) Diagramma comando controllo

Il comando è costituito dal codice indirizzo, dal codice funzione, dal codice dati e da un codice finale. La lunghezza del comando è diversa per ogni funzione.

| | Codice indirizzo | Codice funzione | Codice dati | Codice fine |
|-------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|
| ESADECIMALE | 30h 30h | Funzione | Dati | 0Dh |
| ASCII | '0' '0' | Funzione | Dati | ☐ |

[codice indirizzo] 30h 30h (codice ASCII, '0' '0'), fisso.

[codice funzione] Un codice per ogni controllo prefissato.

[codice dati] Un codice per ogni data di controllo prefissata (numero) e non sempre indicata.

[codice fine] 0Dh (codice ASCII, '☐'), fisso.

3) Sequenza di controllo

- (1) Il comando lanciato da un computer al monitor LCD viene inviato entro 600 ms.
- (2) Il monitor LCD invia un comando di ritorno 600 ms* dopo averlo ricevuto e codificato. Se il comando non viene ricevuto in modo corretto, il monitor LCD non invia il comando di ritorno.
- (3) Il PC controlla il comando e conferma se il comando inviato è stato eseguito oppure no.
- (4) Questo monitor LCD invia altri codici diversi da quello di ritorno. Se si svolge una sequenza di controllo attraverso RS-232C, respingere gli altri codici da parte del computer.

*: L'ora di invio del comando di ritorno può subire un ritardo in base alle condizioni (durante il cambio del segnale d'ingresso, ecc.).

Esempio: Accensione (' è per il codice ASCII)

| Invio dei comandi dal PC | Codice di stato da Monitor LCD | Significato |
|--------------------------------|--------------------------------|---|
| 30 30 21 0D '0' '0' '!' '↵' | | Comando per ALIMENTAZIONE ON |
| | 30 30 21 0D '0' '0' '!' '↵' | Comando ricevuto (Comando rimandato indietro) |

4) Comandi operativi

I comandi operativi eseguono le impostazioni delle operazioni di base del monitor LCD.

Potrebbe non funzionare se si cambia il segnale:

| Funzionamento | ASCII | ESADECIMALE |
|----------------|-------|-------------|
| ACCENSIONE | ! | 21h |
| SPEGNIMENTO | " | 22h |
| INPUT RGB 1 | _r1 | 5Fh 72h 31h |
| INPUT RGB 2 | _r2 | 5Fh 72h 32h |
| INPUT RGB 3 | _r3 | 5Fh 72h 33h |
| INPUT VIDEO | _v1 | 5Fh 76h 31h |
| INPUT DVD/HD | _v2 | 5Fh 76h 32h |
| INPUT S-VIDEO* | _v3 | 5Fh 76h 33h |

- Il comando SPEGNIMENTO deve essere attivato 1 minuto dopo l'accensione.
- Il comando ACCENSIONE deve essere attivato 1 minuto dopo lo spegnimento.

* S-VIDEO è solo per la modalità SEPARA

5) Comando di lettura

Il computer host invia il comando al monitor senza codice dati.

Dopo avere ricevuto questo comando, il monitor lo restituisce al computer host con il codice dati dello stato attuale.

< es. > Quando il computer host richiede lo stato di alimentazione del monitor, lo stato del monitor è acceso.

| Comando dal computer | Comando dal monitor | Dettaglio del comando |
|------------------------------------|--|---|
| 30 30 76 50 0D '0''0''v''P'[Invio] | | Richiesta dello stato di alimentazione del monitor. |
| | 30 30 76 50 31 0D '0''0''v''P''1'[Invio] | Il monitor è acceso. |

Struttura del comando di lettura

| | | | ASCII | | ESADECIMALE | |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------|----------|------------------|-------------|------------------|
| | | | Funzione | Dati (ricezione) | Funzione | Dati (ricezione) |
| Alimentazione | ON | | vP | 1 | 76 50 | 31 |
| | OFF(stand by) | | vP | 0 | 76 50 | 30 |
| Input | RGB-1(HDMI) | | vl | r1 | 76 49 | 72 31 |
| | RGB-2(D-SUB) | | vl | r2 | 76 49 | 72 32 |
| | RGB-3(BNC) | | vl | r3 | 76 49 | 72 33 |
| | Video | | vl | v1 | 76 49 | 76 31 |
| | DVD/HD | | vl | v2 | 76 49 | 76 32 |
| | S-VIDEO | | vl | v3 | 76 49 | 76 33 |
| Modalità immagine | HIGHBRIGHT | | vM | p1 | 76 4D | 70 31 |
| | STANDARD | | vM | p2 | 76 4D | 70 32 |
| Temperatura monitor interno | Intorno alla scheda principale | risoluzione 1 °C | tc1 | (es.) +25 | 74 63 31 | 2B 20 32 35 |
| | Attorno Alimentazione PCB | risoluzione 1 °C | tc2 | (es.) +31 | 74 63 32 | 2B 20 33 31 |

Caratteristiche

Ingombro ridotto:

Rappresenta la soluzione ideale per ambienti che richiedono alta qualità dell'immagine ma con limitazioni di dimensione e peso. Le dimensioni ridotte e la leggerezza del monitor ne permettono un facile trasporto da un luogo all'altro.

Sistemi di controllo del colore:

Permette la regolazione dei colori dello schermo e la personalizzazione della precisione dei colori per diversi standard.

Controllo del colore sRGB:

Un nuovo standard di gestione ottimizzata del colore che permette l'adattamento del colore sugli schermi del computer e su altre periferiche. Lo standard sRGB basato su uno spazio di colore calibrato permette un'ottimale rappresentazione dei colori e una compatibilità all'indietro con altri standard di colori comuni.

Controlli OSD (On Screen Display):

Permette di regolare in modo semplice e rapido tutti gli elementi dell'immagine visualizzata mediante l'utilizzo di un semplice menu su schermo.

Plug and Play:

La soluzione Microsoft® con il sistema operativo Windows® 95/98/Me/2000/XP facilita il setup e l'installazione permettendo al monitor di comunicare direttamente le proprie caratteristiche (ad es. dimensione dello schermo e risoluzioni supportate) al computer e, di conseguenza, l'ottimizzazione automatica delle prestazioni del display.

Sistema IPM (Intelligent Power Manager):

Fornisce metodi di risparmio energetico innovativi che permettono al monitor di ridurre il consumo di potenza quando è acceso ma non usato, consentendo un risparmio di due terzi del costo in energia, riducendo le emissioni e i costi di condizionamento dell'ambiente di lavoro.

Tecnologia a multifrequenza:

Adatta automaticamente il monitor alla frequenza di scansione della scheda video visualizzando la risoluzione richiesta.

FullScan Capability:

Permette di utilizzare l'intero schermo con la maggior parte delle risoluzioni, espandendo significativamente la dimensione dell'immagine.

Interfaccia di montaggio a muro:

Permette al monitor di essere montato su una parete o braccio usando un opportuno dispositivo fornito da terzi. MITSUBISHI ELECTRIC raccomanda l'uso dell'interfaccia di montaggio che rispetta le norme TÜV-GS e/o lo standard UL1678 in Nord America.

Affiancamento, compensazione dell'esposizione:

Permette di creare varie schermate con un'immagine precisa e compensa la larghezza del bordo.

ZOOM:

Espande l'immagine singolarmente nella direzione orizzontale e in quella verticale.

Autodiagnosi:

Se si è verificato un errore interno, viene indicato uno stato di errore.

Risoluzione dei problemi

Nessuna immagine

- Il cavo di segnale deve essere ben collegato alla scheda video del computer.
- La scheda video deve essere completamente inserita nel suo slot.
- L'interruttore di alimentazione sulla parte anteriore e l'interruttore di alimentazione del computer devono essere in posizione ON.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema usato sia stato selezionato un modo supportato. (Consultare il manuale della scheda video o del sistema per cambiare la modalità grafica).
- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le impostazioni raccomandate.
- Controllare che il connettore del cavo segnali non abbia contatti piegati o rientrati.

Il pulsante di alimentazione non risponde

- Scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa di rete c.a. per spegnere il monitor ed effettuare il reset.

Persistenza dell'immagine

- Tenere presente che la tecnologia LCD può provocare un fenomeno noto come Persistenza immagine. La persistenza immagine si verifica quando un'immagine residua o "fantasma" di un'immagine precedente rimane visibile sullo schermo. A differenza dei monitor CRT, la persistenza dell'immagine dei monitor LCD non è permanente, ma bisogna evitare di visualizzare immagini costanti per lungo tempo. Per eliminare la persistenza dell'immagine, spegnere il monitor per il tempo di visualizzazione dell'immagine precedente. Ad esempio, se un'immagine è rimasta sul monitor per un'ora, lasciando un'immagine residua, il monitor deve rimanere spento per un'ora per cancellare l'immagine.

NOTA:

Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, MITSUBISHI ELECTRIC raccomanda di visualizzare immagini mobili e di utilizzare a intervalli regolari uno screen saver mobile quando lo schermo non è attivo o di spegnere il monitor se non lo si utilizza.

Il cavo di segnale deve essere fermamente collegato al computer.

- Il cavo segnali deve essere fermamente collegato al computer.
- Utilizzare i comandi regolazione immagine OSD per focalizzare e regolare lo schermo aumentando o diminuendo la regolazione fine. Se viene cambiato il modo di visualizzazione, può essere necessario regolare nuovamente le impostazioni di regolazione immagine OSD.
- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le impostazioni raccomandate.
- Se il testo è confuso, cambiare il modo video a non-interlacciato ed utilizzare 60Hz come frequenza di rinfresco.

L'immagine del segnale del componente è verdina

- Controllare che il connettore di input DVD/HD sia selezionato.

Il LED sul monitor non è acceso (non si vede la luce verde o rossa)

- L'interruttore generale deve essere chiuso ed il cavo di alimentazione deve essere collegato.
- Assicurarsi che il computer non sia in modo risparmio energetico (toccare la tastiera o il mouse).

Il LED ROSSO sul monitor lampeggia

- È possibile che si sia verificato un errore: contattare il centro di assistenza autorizzato MITSUBISHI ELECTRIC più vicino.

La dimensione dell'immagine visualizzata non è corretta

- Utilizzare i controlli di regolazione immagine OSD per aumentare o diminuire la regolazione grossolana.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema usato sia stato selezionato un modo supportato. (Consultare il manuale della scheda video o del sistema per cambiare la modalità grafica).

La risoluzione selezionata non viene visualizzata in modo corretto

- Utilizzare la modalità DISPLAY di OSD per accedere al menu informazioni e verificare che sia stata selezionata la risoluzione appropriata. In caso contrario, selezionare l'opzione corrispondente.

Nessun suono

- Verificare che il cavo dell'altoparlante sia opportunamente collegato.
- Verificare se il tasto Mute è attivato.
- Verificare se il volume è impostato sul minimo.

Il telecomando non funziona

- Controllare lo stato batterie del telecomando.
- Controllare se le batterie sono inserite correttamente.
- Controllare se il telecomando punta al sensore remoto del monitor.

La funzione "PROGRAMMA" / "TEMPO SPEGN. AUT." non funziona correttamente

- La funzione "PROGRAMMA" viene disabilitata se viene impostato "TEMPO SPEGN. AUT.".
- Se la funzione "TEMPO SPEGN. AUT." è attiva, il monitor LCD è spento e l'alimentazione è stata interrotta inaspettatamente, il "TEMPO SPEGN. AUT." è resettato.

Disturbo a righe

Possono apparire leggere righe verticali o orizzontali, a seconda del modello di visualizzazione specifico. Questo non dipende da un guasto nel prodotto o da degradazione.

Specifiche

Specifiche (LDT421V)

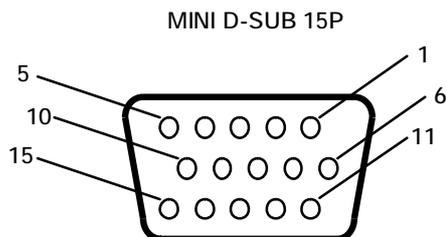
| Specifiche del prodotto | | Ingresso analogico | Ingresso digitale |
|--|--|--|---------------------|
| Modulo LCD | Diagonale: Passo pixel: Risoluzione: Colore: Luminosità: Rapporto di contrasto: Tempo di risposta: Angolo visivo: Distanza di utilizzo indicata: | 42"/106,7 cm 0,681 mm 1366 x 768 punti Oltre 16 milioni di colori (a seconda della scheda video utilizzata) 500 cd/m2 (tipo) 1500:1 (tipo) 8 ms (tipo G a G) In alto e in basso 178°, a sinistra e a destra 178° (tipo) @CR>10 1000 mm/ 39,4 pollici | |
| Frequenza | Orizzontale: Verticale: | 15,625 / 15,734, 31,5 - 91,1 kHz 50,0/58,0 - 85,0 Hz | |
| Clock Pixel | | 13,5 MHz -165,0 MHz | 25,0 MHz -165,0 MHz |
| Dimensione visibile | | 930,25 x 523,01 mm / 36,6 x 20,6 pollici | |
| Segnale d'ingresso | Ingresso PC: | Video: Video RGB analogico: 0,7 V p-p Impedenza d'ingresso 75 ohm | TMDS |
| | Sincronizzazione: | Sincronizzazione HV separata: Livello TTL (Pos. / Neg.), sincronizzazione su verde Impedenza d'ingresso: 2,2 K ohm | |
| | Terminale d'ingresso: | BNC (R,G,B,H,V), Mini D-sub a 15 pin | HDMI |
| | Ingresso VIDEO: | Composito: 1,0 V p-p Impedenza d'ingresso 75 ohm BNC e RCA-PINJACK-INPUT Y/C Y: 1 Vp-p Ingresso C: 0,286 V p-p Impedenza 75 ohm INGRESSO TERMINALE-S Componente: 1,0/0,7 V p-p Impedenza d'ingresso 75 ohm INGRESSO BNC | |
| | Ingresso AUDIO: RS-232C: | INGRESSO PIN-JACK RCA Sx/Dx x 2, INGRESSO STEREO Mini Jack x 1 Ingresso: Mini D-sub a 9 pin | |
| Segnale di uscita | Uscita PC: | Video: Video RGB analogico: 0,7 V p-p con 75 ohm terminati Sincronizzazione HV separata: Livello TTL (Pos. / Neg.) Terminale d'uscita: Mini D-sub a 15 pin | |
| | Uscita VIDEO: | USCITA BNC x 1, Composita 1,0 V p-p con 75 ohm terminati | |
| | Uscita AUDIO: | USCITA PIN-JACK RCA Sx/Dx x 1, 0,15 Vrms con 47 k ohm terminati | |
| | Uscita altoparlanti: RS-232C: | Jack altoparlanti esterni 7 W + 7 W (8 ohm) Uscita: Mini D-sub a 9 pin | |
| Risoluzioni supportate | | 640 x 480 da 60 Hz a 85 Hz 800 x 600 a 50 Hz, da 60 Hz a 85 Hz 1024 x 768 a 50 Hz, da 60 Hz a 85 Hz 1280 x 768 a 50 Hz, da 60 Hz a 85 Hz 1360 x 768 a 50 Hz, da 60 Hz* a 85 Hz 1280 x 1024 da 60 Hz a 85 Hz 1600 x 1200 a 60 HzRisoluzione massima * Risoluzione raccomandata NTSC, PAL, SECAM, 4.43 NTSC, PAL60 Componente: 480i, 480p, 720p, 1080i | |
| Alimentazione | | 2,3 - 1,05 A @100 - 240 V CA, 50/60 Hz | |
| Consumo corrente | Risparmio energetico: | Max. 230 W Meno di 5 W (pulsante di accensione OFF/ interruttore principale di alimentazione ON) | |
| Ambiente operativo | Temperatura: Umidità: | In posizione orizzontale: da 5 a 40 °C/41-104 °F, in posizione verticale: da 5 a 35 °C/41-95 °F 20 - 80 % (senza condensazione) | |
| Memorizzazione ambiente | Temperatura: Umidità: | -20 - 60 °C / - 4 - 140 °F 10 - 90 % (senza condensazione)/90 %-3,5 %x (temp. -40 °C) al di sopra di 40 °C | |
| Dimensioni | Nette senza supporto: Nette con supporto: Lorde: | 1022 mm (L) x 612 mm (A) x 126,8 mm (P) / 40,24" (L) x 24,09" (A) x 4,99" (P) 1022 mm (L) x 643,3 mm (A) x 386,1 mm (P) / 40,24" (L) x 25,33" (A) x 15,2" (P) 1180 mm (L) x 758 mm (A) x 290 mm (P) / 46,46" (L) x 29,84" (A) x 11,42" (P) | |
| Peso | Netto senza supporto: Netto con supporto: Lordo: | 26 kg (approssimativamente) 27,4 kg (approssimativamente) 33,5 kg | |
| Interfaccia di montaggio a muro | | 12 fori (100 mm passi) Montaggio di fissaggio multiuso opzionale | |
| Rispetto delle normative e delle direttive | | UL60950-1/C-UL/TUV-GS/EN60950-1/FCC-B/DOC-B/EN55022-B EN55024/EN61000-3-2/EN61000-3-3/C-Tick/CE | |
| Gestione del risparmio energetico | | VESA DPM | |
| Plug and Play | | VESA DDC2B, DDC/CI | |
| Accessori | | Manuale utente, cavo di alimentazione, cavo segnali video, telecomando, batterie AAA x 2, morsetto x 2 (per evitare le cadute), morsetto x 2 (per fissare i cavi), vite per coprinterruttore principale di alimentazione x 2, vite per MORSETTI x 2, custodia cavo x 2, coprinterruttore principale di alimentazione, supporto x 2, vite a testa zigrinata per supporto x 4 | |

Nota: Le specifiche tecniche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

Assegnazione spinotti

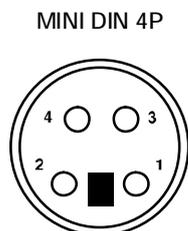
1) Input RGB analogico (MINI D-SUB 15P): R G B 2

| N. Pin | Nome |
|--------|-----------------------------|
| 1 | Segnale video rosso (Red) |
| 2 | Segnale video verde (Green) |
| 3 | Segnale video blu (Blue) |
| 4 | GND |
| 5 | DDC-GND |
| 6 | Red-GND |
| 7 | Green-GND |
| 8 | Blue-GND |
| 9 | +5V (DDC) |
| 10 | SYNC-GND |
| 11 | GND |
| 12 | DDC-SDA |
| 13 | H-SYNC |
| 14 | V-SYNC |
| 15 | DDC-SCL |



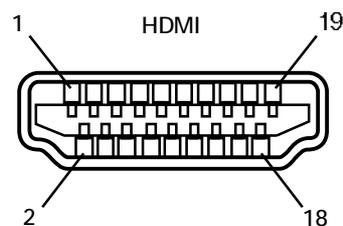
2) S-VIDEO input (MINI DIN 4P): V I D E O <S>

| N. Pin | Nome |
|--------|-----------------|
| 1 | GND |
| 2 | GND |
| 3 | Y (Luminanza) |
| 4 | C (Cromaticità) |



3) Input RGB digitale (HDMI): R G B 1

| Pin - Assegnazione del connettore HDMI: | | | | | |
|---|-------------------------|----|----------------------------------|----|----------------------|
| 1 | TMDS Data 2+ | 8 | TMDS Data 0 schermatura | 15 | SCL |
| 2 | TMDS Data 2 schermatura | 9 | TMDS Data 0- | 16 | SDA |
| 3 | TMDS Data 2- | 10 | TMDS Clock + | 17 | Massa DDC/CEC |
| 4 | TMDS Data 1+ | 11 | TMDS Clock schermatura | 18 | Alimentazione +5 V |
| 5 | TMDS Data 1 schermatura | 12 | TMDS Clock - | 19 | Rilevazione hot plug |
| 6 | TMDS Data 1- | 13 | CEC | | |
| 7 | TMDS Data 0+ | 14 | Riservato (N.C. sui dispositivi) | | |



4) RS-232C input/output

| N. Pin | Nome |
|--------|------|
| 1 | NC |
| 2 | RXD |
| 3 | TXD |
| 4 | NC |
| 5 | GND |
| 6 | NC |
| 7 | RTS |
| 8 | CTS |
| 9 | NC |

