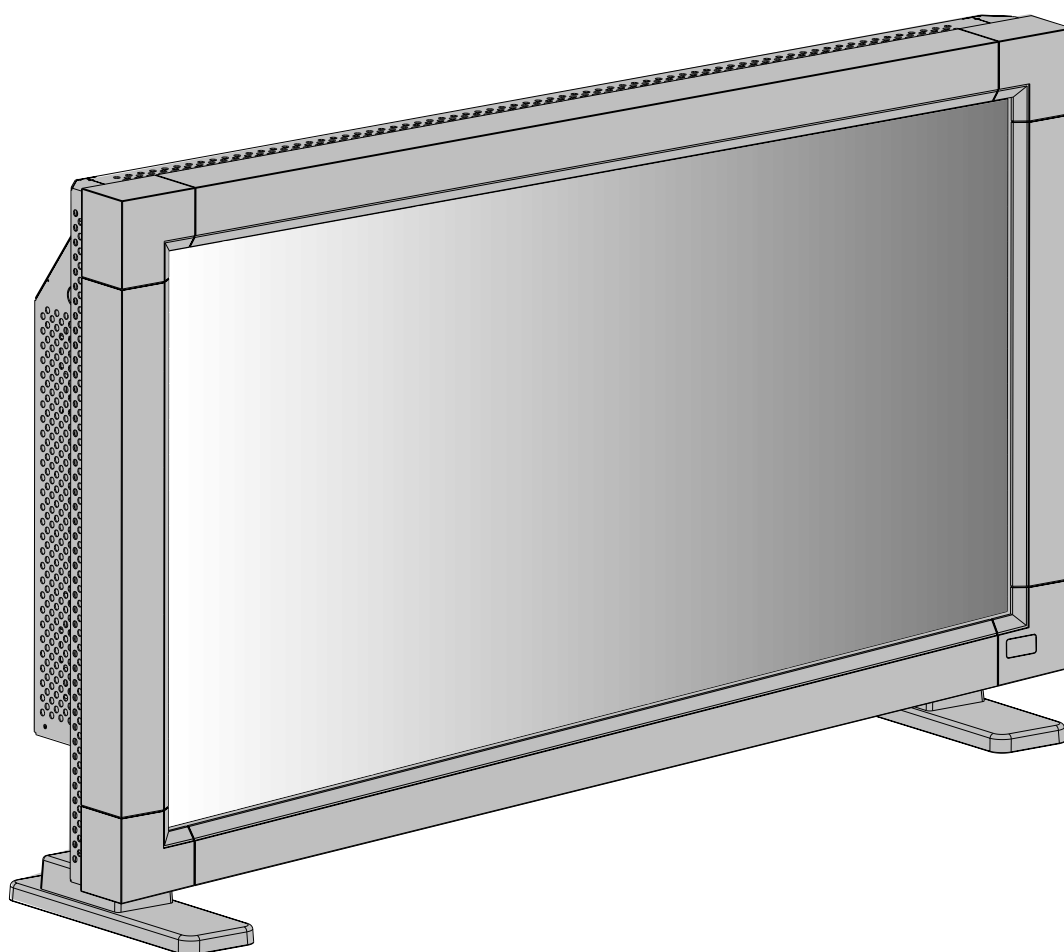

MultiSync LCD3210

32" LCD Monitor a colori

Manuale utente



NEC

Indice

Dichiarazione di conformità	Italiano-1
Informazioni importanti	Italiano-2
Avvertenza, Attenzione	Italiano-2
Dichiarazione	Italiano-2
Precauzioni di sicurezza, manutenzione e raccomandazioni per l'uso	Italiano-3
Contenuto	Italiano-4
Nome delle parti e delle funzioni	Italiano-5
Pannello di controllo	Italiano-5
Pannello posteriore	Italiano-6
Telecomando	Italiano-7
Campo operativo per il telecomando	Italiano-8
Precauzioni d'uso per il telecomando	Italiano-8
Procedura di installazione	Italiano-9
Montaggio e collegamento delle opzioni al monitor LCD	Italiano-11
Connessioni	Italiano-12
Schema di collegamento	Italiano-12
Collegamento a un PC	Italiano-13
Collegamento del monitor LCD al PC	Italiano-13
Collegamento ad un computer Macintosh	Italiano-14
Collegamento del monitor LCD a Macintosh	Italiano-14
Collegamento con apparecchiature ad interfaccia digitale	Italiano-15
Collegamento del monitor LCD con un computer con uscita digitale	Italiano-15
Collegamento di un lettore DVD	Italiano-16
Collegamento del monitor LCD al lettore DVD	Italiano-16
Collegamento ad un amplificatore stereo	Italiano-17
Collegamento del monitor LCD all'amplificatore Stereo	Italiano-17
Operazioni di base	Italiano-18
Modalità di ACCENSIONE e SPEGNIMENTO	Italiano-18
Spia alimentazione	Italiano-19
Utilizzo della Gestione di risparmio energia	Italiano-19
Selezione di una fonte video	Italiano-19
Dimensione dell'immagine	Italiano-19
Modalità immagine	Italiano-19
Informazioni OSM	Italiano-19
Controlli OSM (ON-Screen-Manager)	Italiano-20
PICTURE (IMMAGINE)	Italiano-20
SCREEN (SCHERMO)	Italiano-21
AUDIO	Italiano-22
PICTURE IN PICTURE	Italiano-23
CONFIGURATION 1 (CONFIGURAZIONE 1)	Italiano-23
CONFIGURATION 2 (CONFIGURAZIONE 2)	Italiano-24
ADVANCED OPTION (OPZIONE AVANZATA)	Italiano-26
Controllo del monitor LCD attraverso il controllo remoto RS-232C	Italiano-29
Caratteristiche	Italiano-31
Risoluzione dei problemi	Italiano-32
Specifiche tecniche	Italiano-33
Assegnazione spinotti	Italiano-34

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

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.:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Indirizzo:	500 Park Boulevard, Suite 1100
	Itasca, Illinois 60143
N. Tel.:	(630) 467-3000

Tipo di prodotto:	Monitor Computer
Classificazione apparecchiatura:	Periferica classe B
Modelli:	MultiSync LCD3210 (L325RM)



*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. NEC è un marchio registrato di NEC Corporation. Tutti gli altri marchi di fabbrica o marchi registrati sono proprietà dei loro rispettivi proprietari.

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 MultiSync LCD3210 (L325RM) 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.
 - Collegare il nucleo in ferrite al cavo audio. Vedere a pag. 12 del manuale.
- 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



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

NON APRIRE LA CARROZZERIA POICHÉ 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'UNITÀ, 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.

Dichiarazione

Dichiarazione del Costruttore

Con la presente si certifica che monitor a colori MultiSync LCD3210 (L325RM) 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

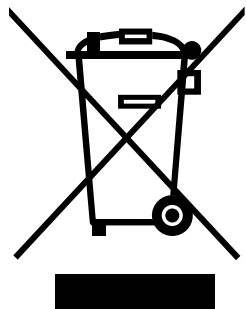
– EN 55024

ed è contrassegnato con



NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Giappone

Smaltimento del prodotto NEC usato



Nell'Unione Europea

La legislazione in vigore nell'UE e applicata dal singolo Stato Membro prevede che i prodotti elettrici ed elettronici dismessi che recano il simbolo illustrato a sinistra debbano essere smaltiti separatamente rispetto agli altri rifiuti domestici. Questo comprende i monitor e gli accessori elettrici, come i cavi segnali o di alimentazione. Per smaltire i monitor NEC, pertanto, occorre informarsi presso gli enti locali oppure chiedere al punto vendita dove è stato acquistato il prodotto; in alternativa, occorre attenersi a quanto contenuto nei contratti stipulati tra voi e NEC.

Il contrassegno sui prodotti elettrici ed elettronici viene applicato unicamente ai paesi che fanno parte dell'Unione Europea.

Fuori dall'Unione Europea

Se si desidera smaltire dei prodotti elettrici ed elettronici fuori dall'Unione Europea, contattare gli enti locali competenti al fine di applicare il metodo corretto di smaltimento.

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 MULTISYNC LCD3210 A COLORI MULTISYNC:

- **NON APRIRE IL 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 LCD MultiSync LCD3210 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 (13A) 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 MultiSync LCD3210 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.
- 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.
- 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 molto caldi, umidi, 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.

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.
- E' 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

- Per ottenere prestazione 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 post-immagine).
- Fare regolarmente esami della vista.

Ergonomia

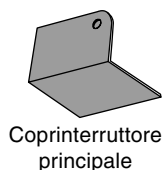
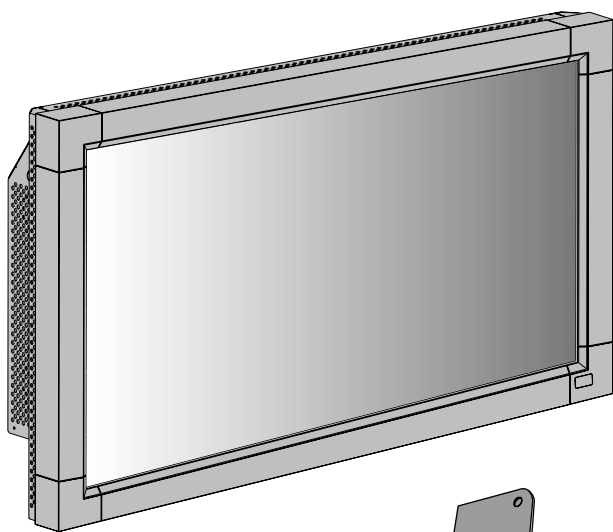
Per ottenere i massimi vantaggi in fatto di ergonomia, si raccomanda di seguire le seguenti indicazioni:

- 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.

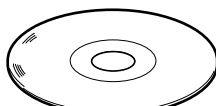
Contenuto

La confezione del nuovo monitor MultiSync LCD3210* deve contenere le seguenti parti:

- Il monitor LCD
- Il cavo di alimentazione (3 m.)
- Cavo di segnale video (4 m.)
- Il manuale utente
- Il telecomando e le batterie AA
- 3 morsetti
- 4 viti (M4 x 8)
- CD-ROM
- Fascetta x 2
- Nucleo in ferrite x 2
- Set spine altoparlante x 1 (richieste per altoparlanti opzionali)
- Supporto indipendente x 2
- Vite a testa zigrinata per il supporto (M4 x 27) x 2
- Coprinterruttore principale



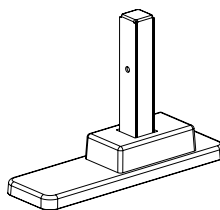
Coprinterruttore principale



CD-ROM



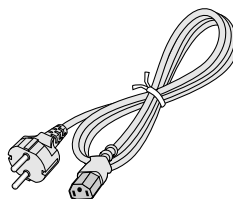
Manuale Utente



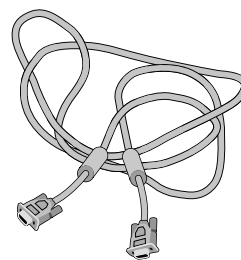
Supporto indipendente x 2



Vite a testa zigrinata per il supporto x 2



Cavo di alimentazione



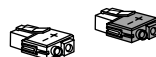
Cavo di segnale video (cavo da D-SUB a D-SUB)



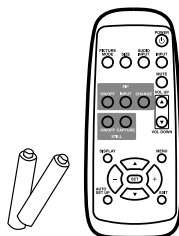
4 viti (M4 x 8)



3 morsetti



Set spine altoparlante x 1 (richieste per altoparlanti opzionali) (Collegato al terminale esterno dell'altoparlante)



Telecomando e batterie AA



Nucleo in ferrite x 2



Fascetta x 2

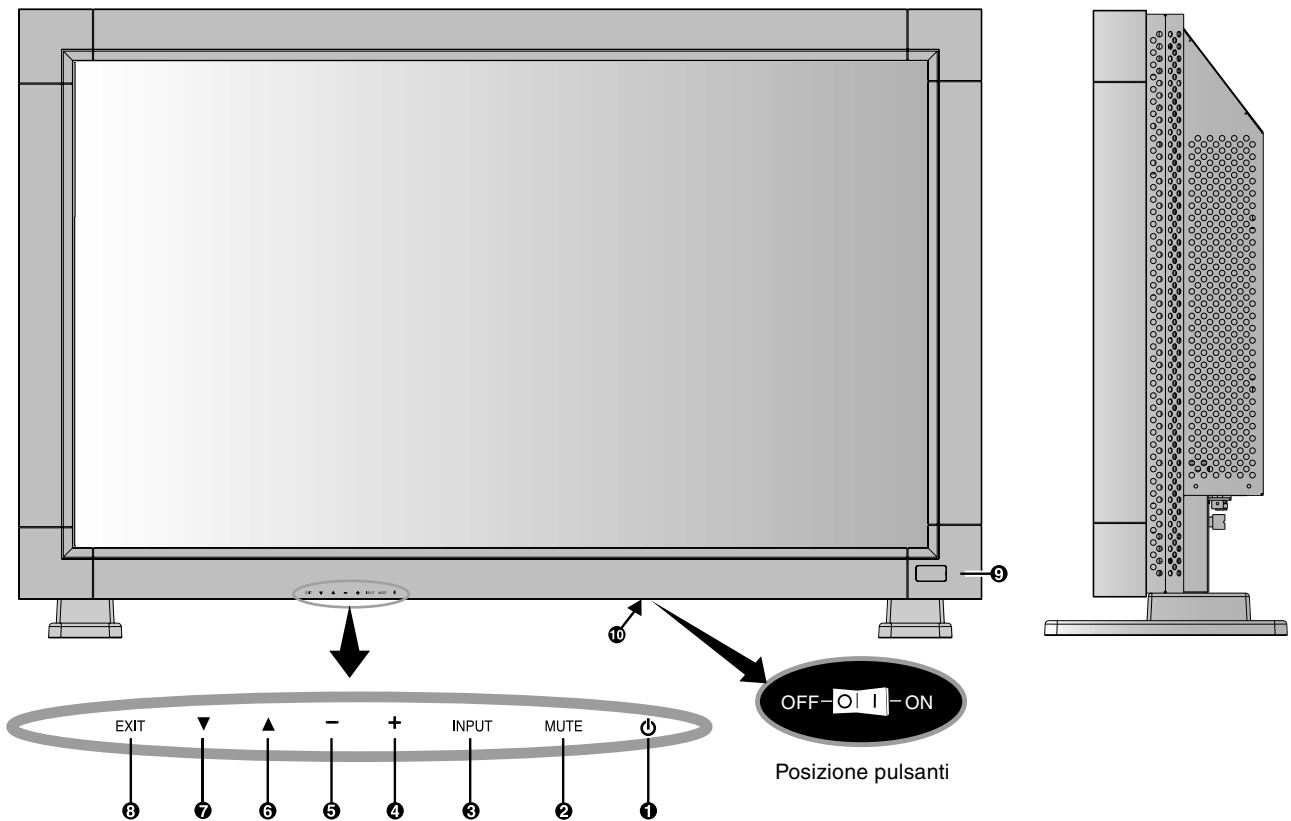
- * Installare i supporti durante il disimballaggio, se il monitor viene utilizzato con il supporto.
- * Conservare la confezione ed il materiale di imballaggio originali per trasportare o spedire il monitor.

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 18.

❷ Pulsante MUTE

Attiva/disattiva il Mute audio.

❸ Pulsante INPUT

Agisce come pulsante SET nel menu OSM. (Permette di commutare tra [RGB1], [RGB2], [RGB3], [DVD/HD], [VIDEO] o [VIDEO<S>]). [VIDEO<S>] è abilitato selezionando la modalità "SEPARA" in OSM o dopo aver collegato il cavo "VIDEO S" con il segnale "VIDEO S" attivo e selezionato "MODALITÀ PRIORITÀ". Consultare pagina 26.

❹ Pulsante PIÙ (+)

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

❺ Pulsante MENO (-)

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

❻ Pulsante FRECCIA IN ALTO (▲)

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

❼ Pulsante FRECCIA IN BASSO (▼)

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

❽ Pulsante EXIT

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

❾ Sensore del telecomando ed spia di alimentazione

Riceve il segnale dal telecomando (se si usa il telecomando). Consultare inoltre pagina 8. 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 19. Se viene rilevato un guasto, lampeggia rosso.

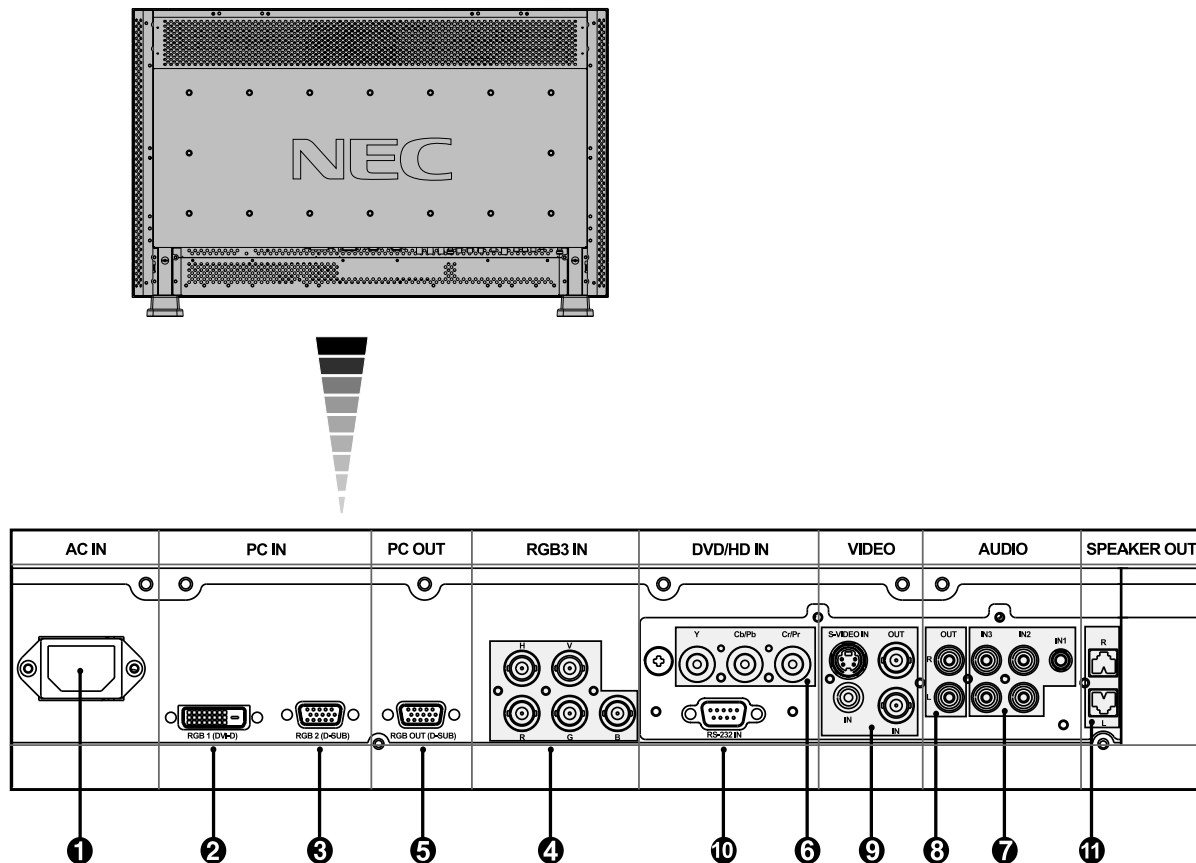
❿ Interruttore principale di alimentazione

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

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 Connettore AC IN

Collega il cavo di alimentazione fornito.

❷ RGB 1 IN (DVI-D)

Per immettere segnali RGB di ingresso digitali da un computer.

* Questo connettore non supporta l'input analogico.

❸ RGB 2 IN (mini D-sub a 15 pin)

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

❹ RGB 3 IN [R, G, B, H, V] (BNC)

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

Tramite questo si collegano anche apparecchiature come un lettore DVD e un lettore dischi laser HDTV. Un segnale Sync-on-Green può essere collegato al connettore G.

❺ RGB OUT (mini D-sub a 15 pin)

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

❻ DVD/HD IN (BNC)

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

❼ AUDIO IN 1, 2, 3

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

❽ AUDIO OUT

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

❾ VIDEO 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 dal connettore VIDEO IN.

Connettore S-VIDEO IN (DIN 4 pin): Per immettere il segnale S-video (segnale Y/C separato). Consultare pagina 26, IMPOSTAZIONE MODALITÀ VIDEO S.

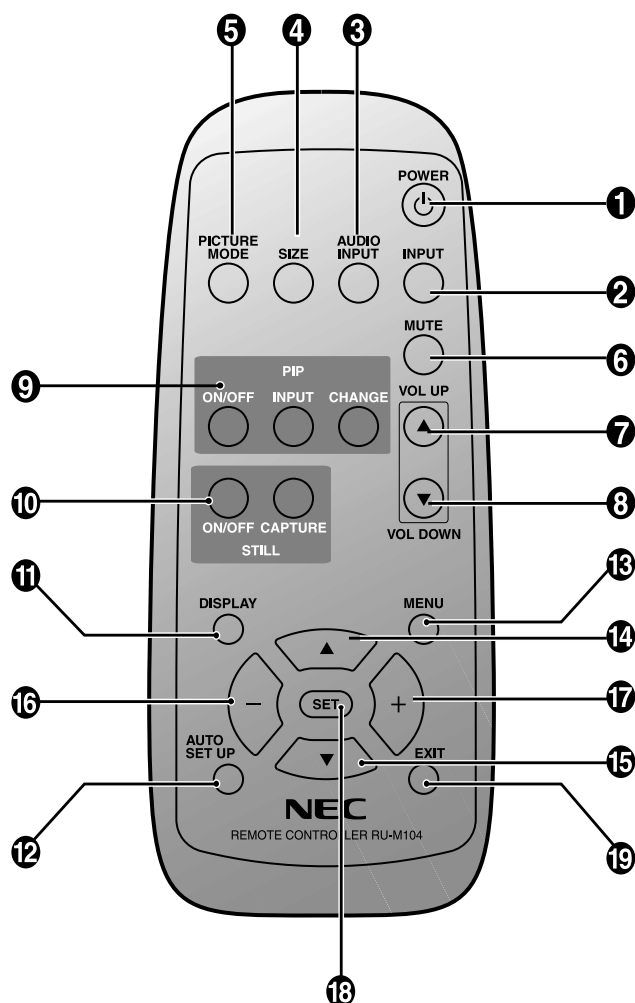
❿ CONTROLLO ESTERNO (mini D-Sub a 9 pin)

Da utilizzare quando il monitor LCD viene attivato da un'apparecchiatura RGB come un computer.

⓫ TERMINALE DEGLI ALTOPARLANTI ESTERNI

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

Telecomando



1 Pulsante POWER

Attiva e disattiva l'accensione.

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

2 Pulsante INPUT

Sceglie tra i vari segnali d'ingresso, [RGB1], [RGB2], [RGB3], [DVD/HD], [VIDEO] e [VIDEO<S>]. [VIDEO<S>] è abilitato selezionando la modalità "SEPARA" in OSM o dopo aver collegato il cavo "VIDEO S" con il segnale "VIDEO S" attivo e selezionato "MODALITÀ PRIORITÀ". Consultare pagina 26.

3 Pulsante AUDIO INPUT

Sceglie tra i vari segnali audio in ingresso, [AUDIO1], [AUDIO2], [AUDIO3].

4 Pulsante SIZE

Seleziona la dimensione dell'immagine, [FULL], [NORMAL], [WIDE] e [ZOOM]. Consultare pagina 19.

5 Pulsante PICTURE MODE

Sceglie tra le varie modalità per le immagini, [HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB], [CINEMA]. Consultare pagina 19.

HIGHBRIGHT: Per immagini in movimento come DVD
STANDARD: per immagini (Impostazione di fabbrica)
sRGB: per immagini a base di testo
CINEMA: per film.

6 Pulsante MUTE

Per attivare/disattivare la funzione Mute.

7 Pulsante VOLUME UP

Aumenta il livello di uscita audio.

8 Pulsante VOLUME DOWN

Diminuisce il livello di uscita audio.

9 Pulsante PIP (immagine nell'immagine)

Pulsante ON/OFF: PIP ON/OFF. Consultare pagina 23.
Pulsante INPUT: Seleziona il segnale in ingresso "immagine nell'immagine".
Pulsante CHANGE: Sostituisce all'immagine principale quella secondaria.

10 Pulsante STILL

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

11 Pulsante DISPLAY

Per attivare/disattivare Informazioni OSM. Consultare pagina 19.

12 Pulsante AUTO SETUP

Per accedere al menu SETUP AUTOMATICO. Consultare pagina 23.

13 Pulsante MENU

Per aprire e chiudere il MENU.

14 Pulsante UP

Agisce come pulsante ▲ per spostare l'area evidenziata in alto e selezionare la regolazione con il menu OSM.
La piccola schermata che regola la modalità "PIP" si sposta verso l'alto.

15 Pulsante DOWN

Agisce come pulsante ▼ per spostare l'area evidenziata in basso e selezionare la regolazione con il menu OSM.
La piccola schermata che regola la modalità "PIP" si sposta verso il basso.

16 Diminuzione con il pulsante MENO

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

17 Aumento con il pulsante PIÙ

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

18 Pulsante SET

Serve da pulsante SET per menu OSM.

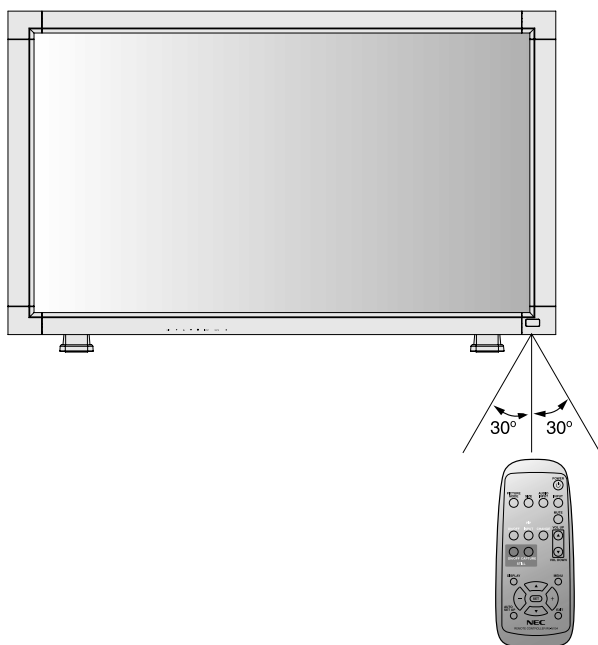
19 Pulsante EXIT

Riporta al menu precedente con il menu OSM.

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.



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.

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.

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.

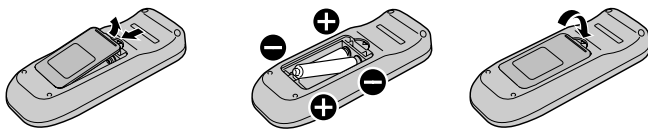
ATTENZIONE: Questo LCD ha un sensore di temperatura e un ventilatore di raffreddamento. Se il monitor LCD si surriscalda, il ventilatore di raffreddamento viene attivato automaticamente. Se il monitor LCD si surriscalda ed il ventilatore di raffreddamento è in funzione, appare il menu "Attenzione". Se 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 27). Se la temperatura è decisamente più alta delle normali condizioni, impostare "Ventilatore" su ON nella funzione "SALVA MONITOR" (consultare pagina 24).

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 AA 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 "AA" 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.

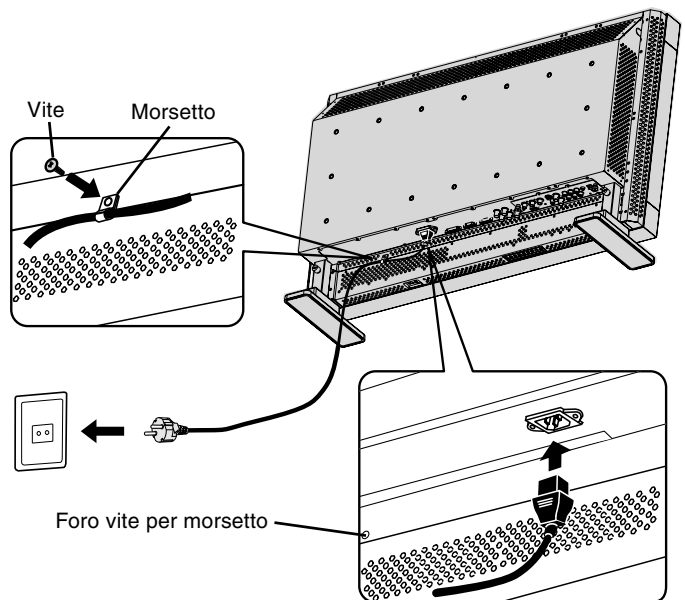
3. Connessione delle apparecchiature esterne (consultare le pagine 12-17)

- 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.
- Fissare il cavo di alimentazione attaccando vite e morsetto.

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 20-27)

Se necessario regolare la posizione o la distorsione della schermata.

9. Regolazione dell'immagine (consultare le pagine 20-27)

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.

"SALVA MONITOR" (consultare pagina 24), "COLORE BORDO" (consultare pagina 24), "DATA e ORA" (consultare pagina 27), "PROGRAMMA" (consultare pagina 27).

11. Se il monitor viene installato in posizione verticale

- Rimuovere i supporti (piedi).
- Il bordo sinistro deve essere il bordo superiore in vista frontale.

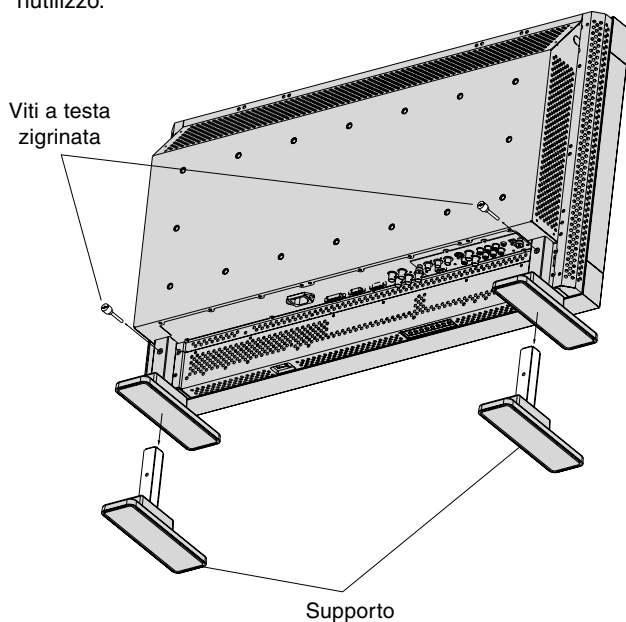
12. Installazione e rimozione del supporto

Installazione del supporto

1. Spegnerne il monitor.
2. Collocare il supporto sul monitor con le estremità lunghe dei piedi di fronte al monitor.
3. Dopo avere 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 a testa zigrinata con un cacciavite o con le dita e collocarle in un posto sicuro per un eventuale riutilizzo.



NOTA: Collocare il supporto sul monitor in modo che le estremità lunghe dei piedi siano di fronte al monitor.

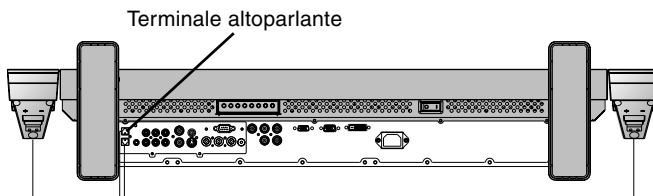
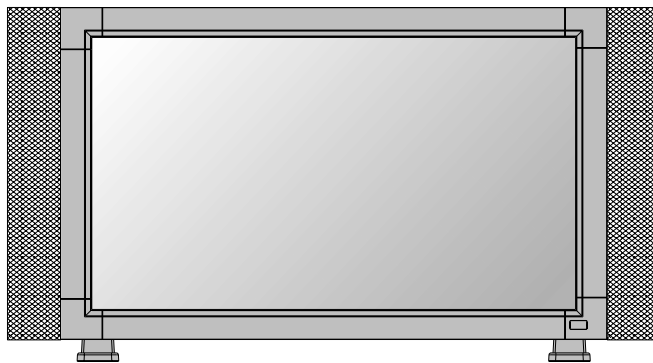
ATTENZIONE: Maneggiare con cura durante il montaggio del supporto del monitor e fare attenzione a non pizzicarsi le dita.

13. Utilizzo di altoparlanti esterni

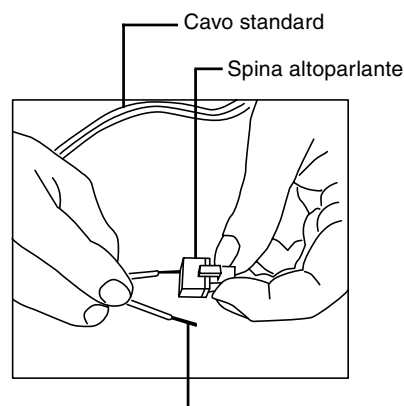
Si raccomanda di utilizzare gli altoparlanti opzionali progettati per MultiSync LCD3210.

I terminali altoparlanti esterni di MultiSync LCD3210 si possono collegare con la spina altoparlante di un mainframe.

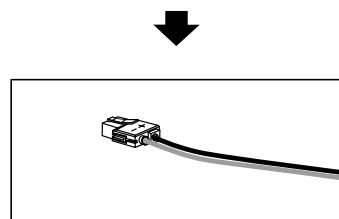
In questo caso, sostituire il connettore del cavo altoparlante del mainframe con una spina altoparlante collegata.



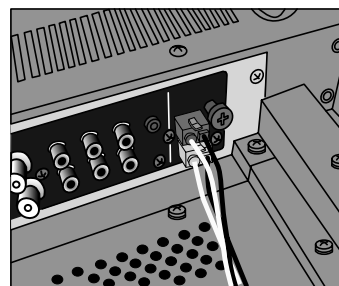
Utilizzo della spina altoparlante collegata



Inserire il polo negativo (-) di un cavo per altoparlanti standard nel polo negativo (-) dello spinotto dell'altoparlante. Il polo negativo di un cavo per altoparlanti standard presenta una striscia lungo tutto il cavo. Inserire il filo rimanente nel polo positivo (+) dello spinotto dell'altoparlante. Per inserire il cavo, premere la levetta sullo spinotto dell'altoparlante.



Cavo fissato e spina altoparlante.

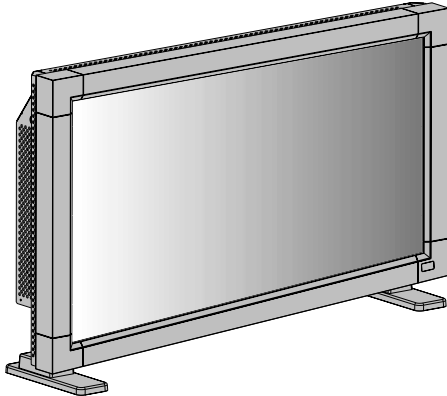


Inserire il cavo fissato e la spina altoparlante nel terminale dell'altoparlante.

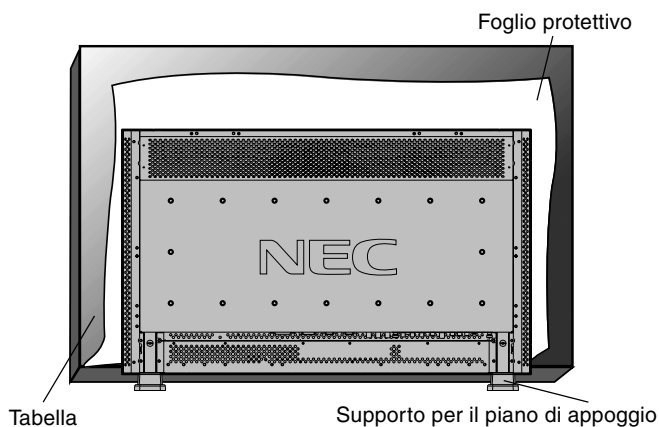
Montaggio e collegamento delle opzioni al monitor LCD

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



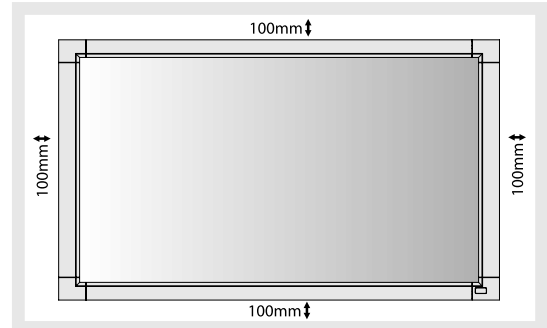
Porre il foglio protettivo, in cui era avvolto il monitor quando era impacchettato, sotto la superficie dello schermo per evitare di graffiarla.

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, usare un metodo di montaggio compatibile VESA; le viti devono essere di dimensione M6 e avere una lunghezza di 10 mm o superiore, tenendo presente lo spessore degli strumenti di montaggio. (coppia consigliata: 470 - 550 N cm). NEC raccomanda l'uso dell'interfaccia di montaggio che rispetta le norme TÜV-GS e/o lo standard UL1678 in Nord America.

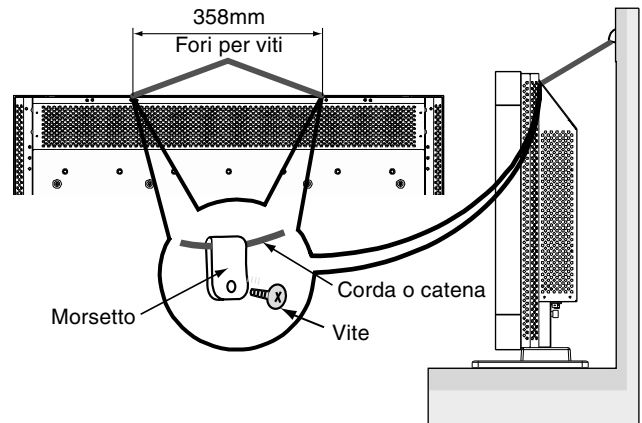
3. Requisiti di ventilazione in caso di installazione ad incasso

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



4. Per evitare la caduta

Fissare il monitor LCD al muro con una corda o una catena in grado di sopportare il peso del monitor (circa 16,4kg).

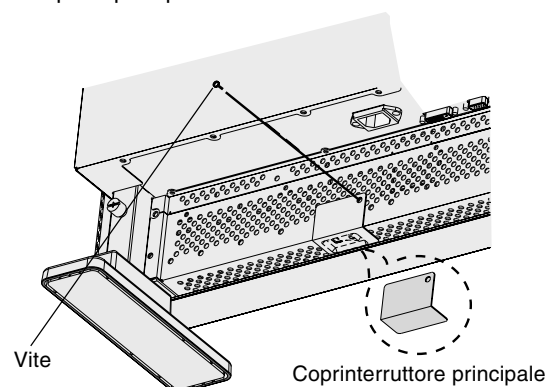


Prima di spostare il monitor LCD, si deve rimuovere la corda o la catena.

5. 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.

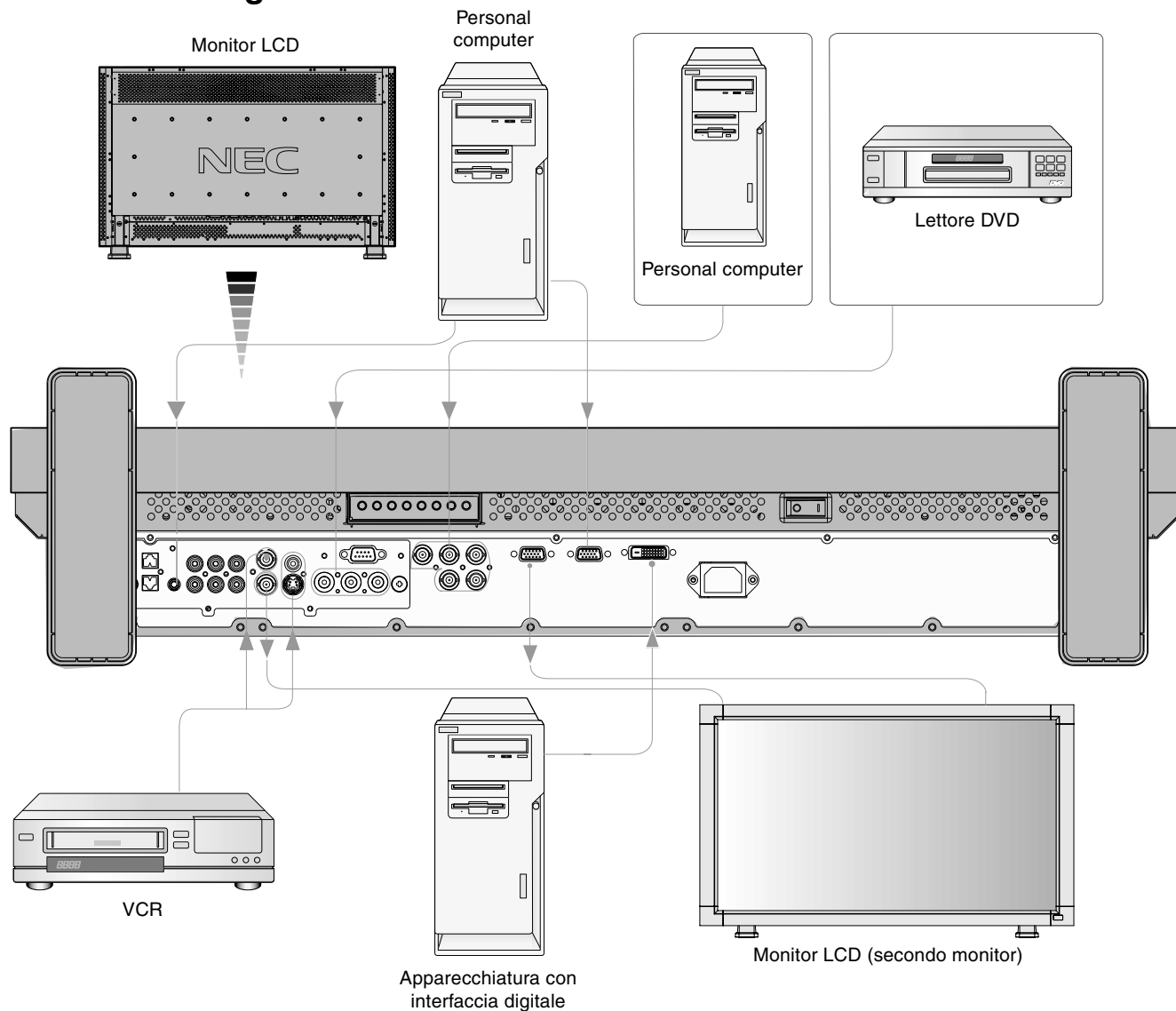


Connessioni

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

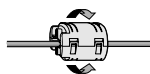
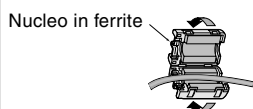


Collegamento del nucleo in ferrite

Collegare il nucleo in ferrite al cavo audio del PC.
Se si usa il cavo senza montare il nucleo in ferrite si produce rumorosità.

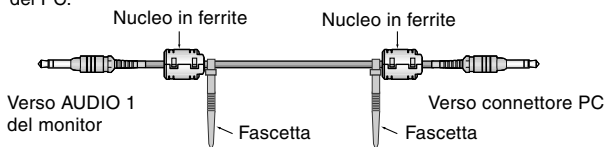
Cavo Audio per PC

- 1 Aprire il nucleo in ferrite e fissarlo al cavo audio del PC.
- 2 Chiudere il nucleo in ferrite.



Posizione di montaggio del nucleo in ferrite

Fissare i due nuclei in ferrite ad entrambe le estremità del cavo audio del PC.



Collegamento a un PC

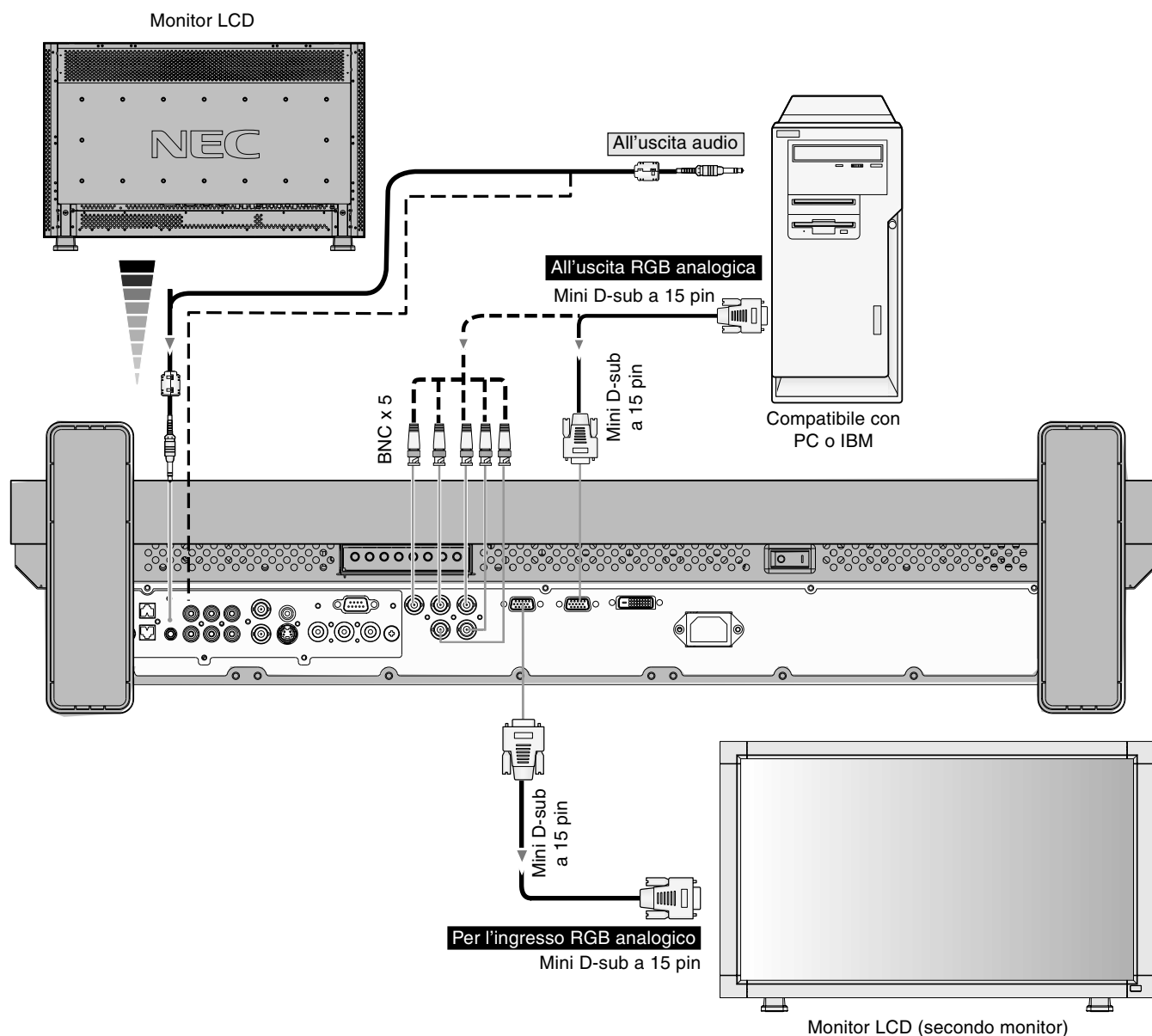
Se si collega il computer al monitor LCD è possibile visualizzare le immagini delle schermate del computer.

Alcune schede video potrebbero non essere in grado di visualizzare correttamente un'immagine.

Risoluzione	Frequenza di scansione		Note
	Orizzontale	Verticale	
640 x 480	31,5Hz	60Hz	
800 x 600	37,9Hz	60Hz	
1024 x 768	48,4Hz	60Hz	
1280 x 768	48Hz	60Hz	
1360 x 768	48Hz	60Hz	Risoluzione raccomandata
1280 x 1024	64Hz	60Hz	Immagine compressa
1600 x 1200	75Hz	60Hz	Immagine compressa

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 (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.

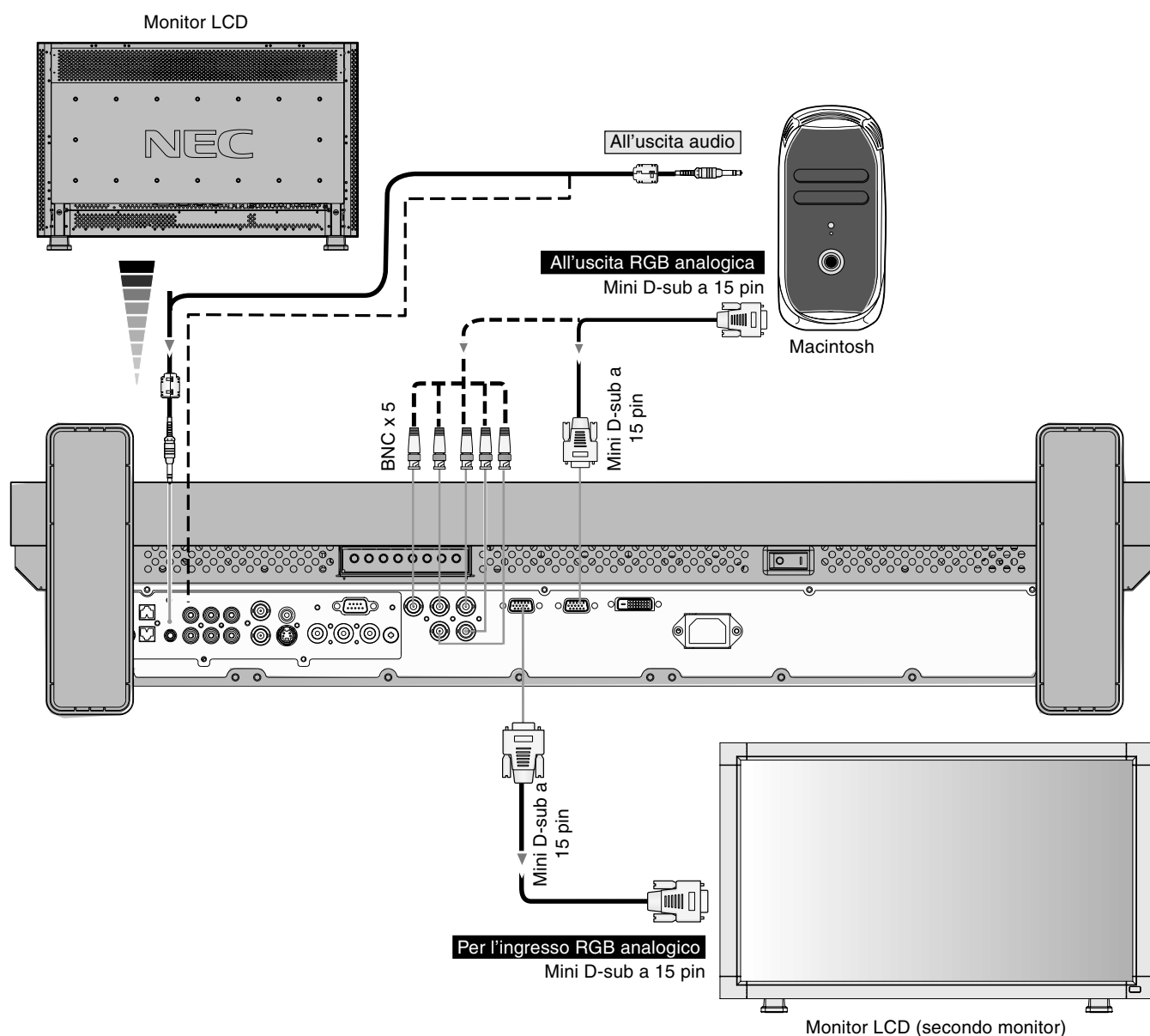


Collegamento ad un computer Macintosh

Se si collega il computer Macintosh al monitor LCD è possibile visualizzare le immagini delle schermate del computer. Alcune schede o driver video potrebbero non visualizzare le immagini correttamente.

Collegamento del monitor LCD a Macintosh

- 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) al monitor LCD, utilizzare il cavo di segnale disponibile separatamente (mini D-sub a 15 pin con BNC x 5).
- Fare riferimento al Manuale Utente Macintosh per maggiori informazioni sui requisiti di uscita del video del computer e su qualsiasi identificazione speciale o configurazione che l'immagine del monitor e il monitor possano richiedere.
- 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.

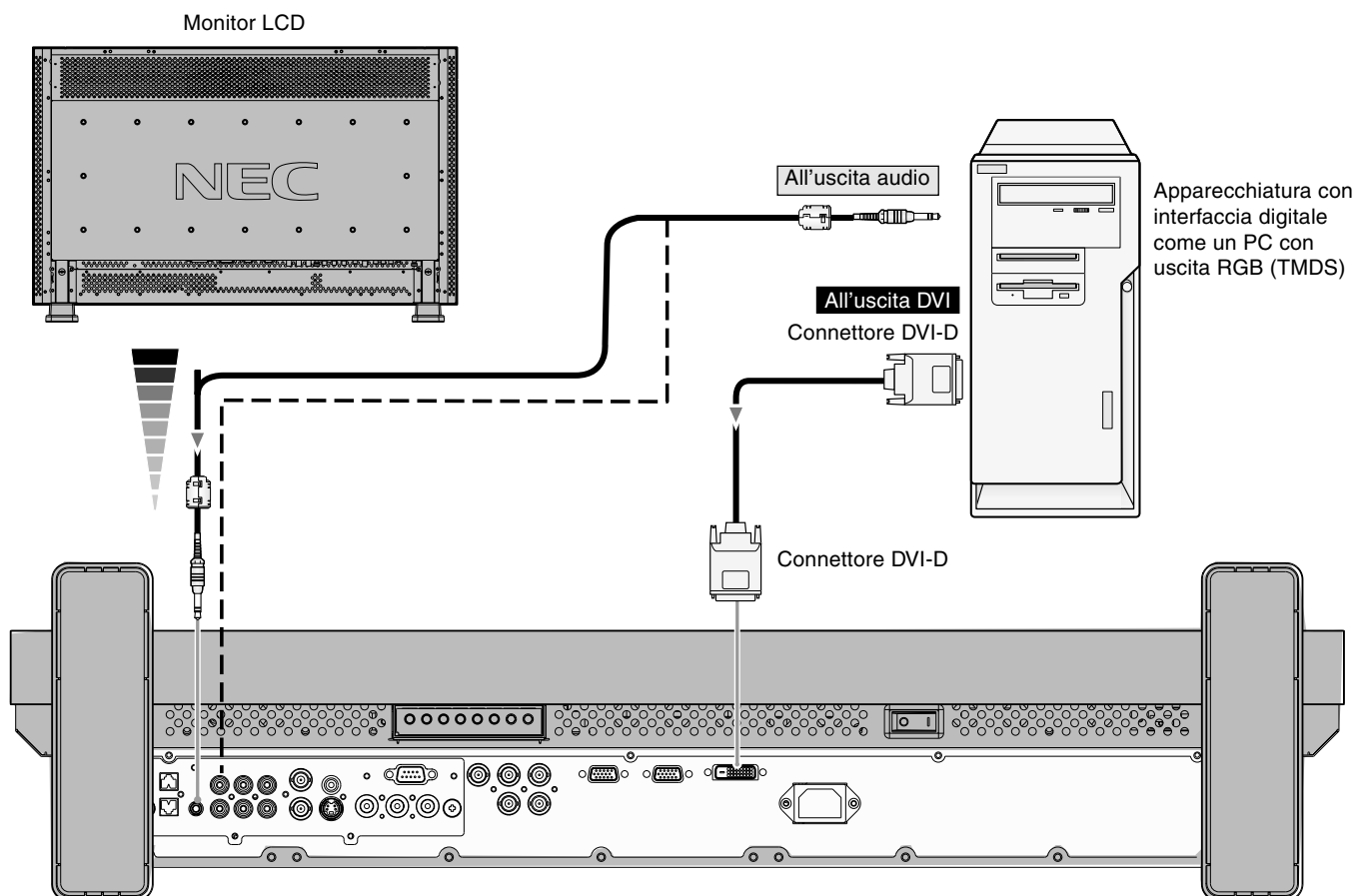


Collegamento con apparecchiature ad interfaccia digitale

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 accetta anche un cavo DVI-D.
- Inviare segnali TMDS conformi agli standard DVI.
- Per garantire la qualità dell'immagine, utilizzare un cavo conforme agli standard 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.



Collegamento di un lettore DVD

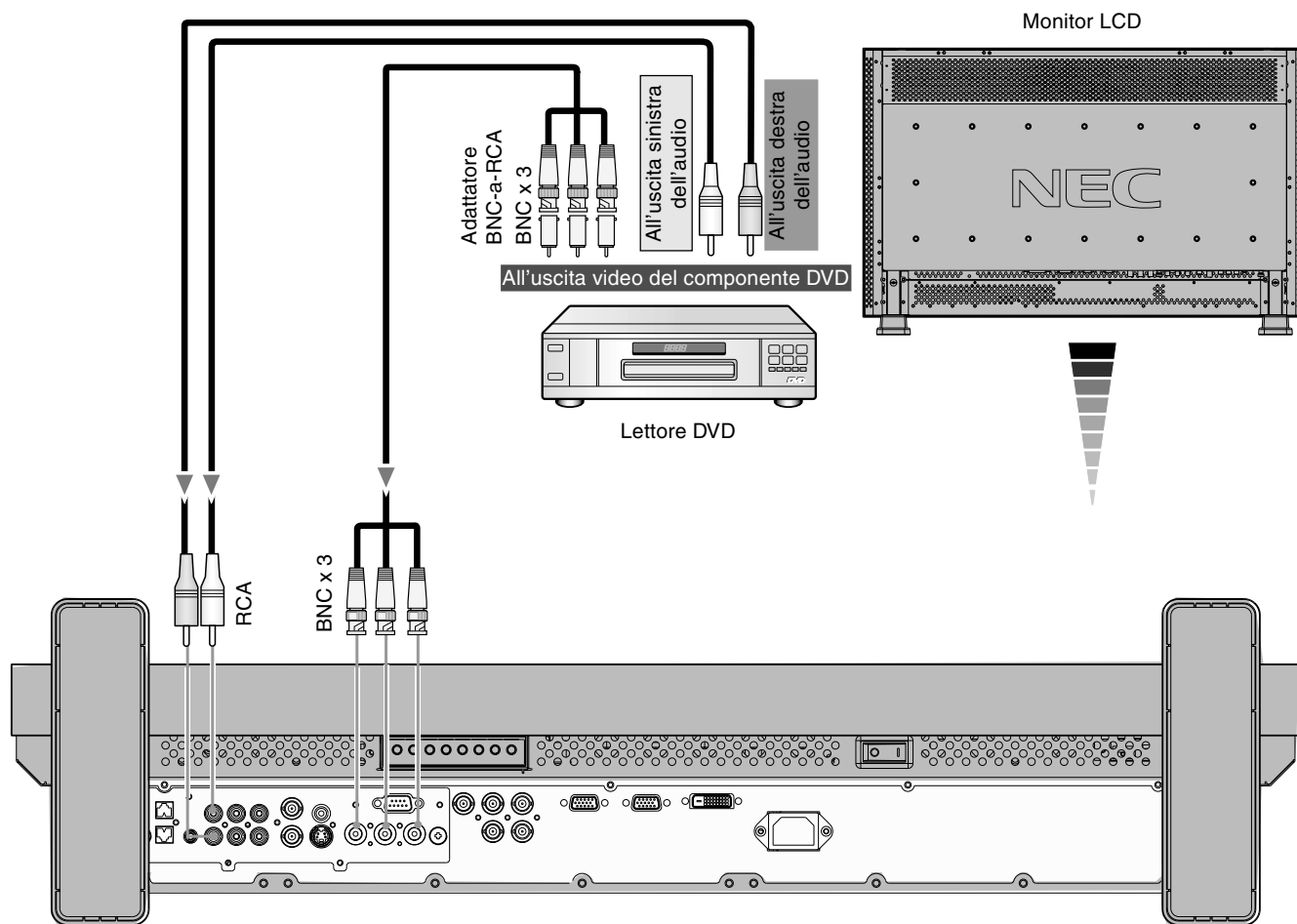
Se si collega il lettore DVD con il monitor LCD è possibile visualizzare i video DVD.

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.

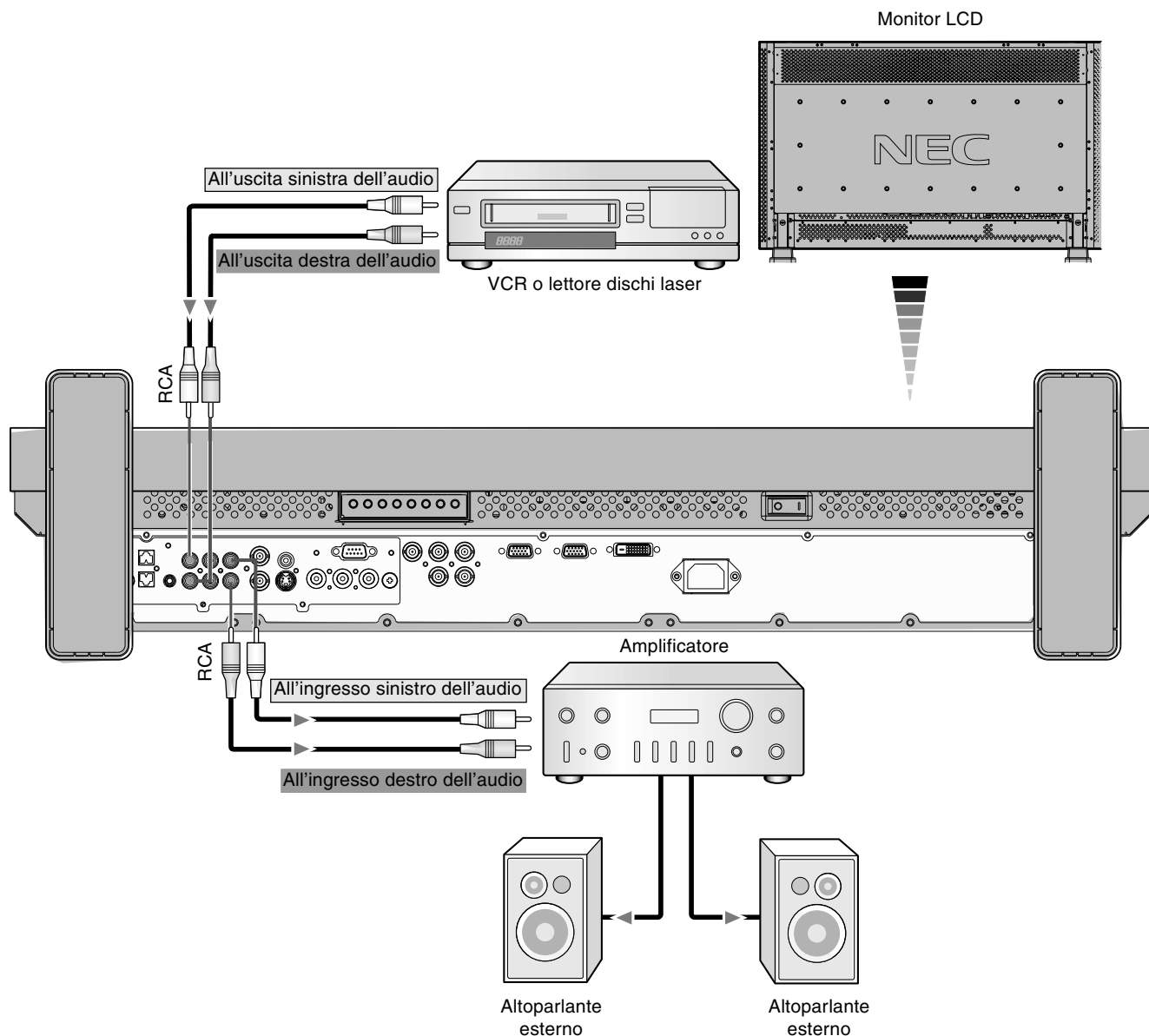


Collegamento ad un amplificatore stereo

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.
- La porta AUDIO IN è utilizzata per l'ingresso audio.
- La presa AUDIO OUT emette un suono dall'ingresso audio selezionato.



Operazioni di base

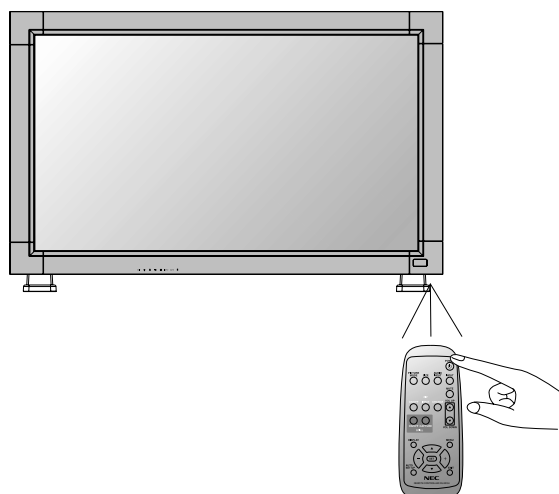
Modalità di ACCENSIONE e SPEGNIMENTO

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:



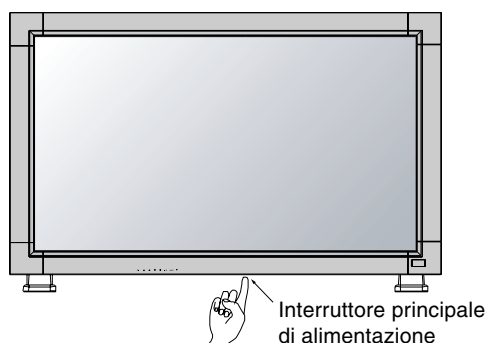
1. Premendo il pulsante di alimentazione.

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



2. Utilizzando il telecomando.

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



3. 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.

Spia alimentazione

	Stato
Alimentazione ON	Verde
Alimentazione OFF	Rosso
Standby alimentazione, se è attivato "PROGRAMMA"	Rosso con verde lampeggiante
Alimentazione Standby	Rosso e verde
Diagnosi (rilevamento guasti)	Rosso lampeggiante * vedere Risoluzione dei problemi a pagina 32

Utilizzo della Gestione di risparmio energia

Il monitor LCD ha la funzione di Gestione di risparmio energia conforme alla normativa VESA DPM.

La funzione di Gestione di risparmio energia riduce automaticamente il consumo di energia dello schermo quando la tastiera o il mouse non vengono utilizzati per un determinato periodo.

Sul vostro nuovo schermo la funzione Gestione di risparmio energia è stata impostata sulla modalità "ON". In questo modo lo schermo entra in Modalità risparmio energetico quando non riceve dei segnali.

Selezione di una fonte video

Per visualizzare una fonte video:

Utilizzare il pulsante input per impostare il [VIDEO].

Utilizzare il menu SISTEMA DI COLORE per impostare [AUTO], [NTSC], [PAL], [SECAM], [PAL60], [4.43NTSC], in base al formato video.

Dimensione dell'immagine

RGB 1, 2, 3 FULL → ZOOM → NORMAL
 DVD/HD, VIDEO FULL → WIDE → ZOOM → NORMAL

Tipo di segnale	DIMENSIONE NORMAL (NORMALE)	Dimensione raccomandata
4:3		NORMAL (NORMALE)
		ZOOM (DYNAMIC (DINAMICO))
Squeeze		FULL (INTERO)
Letter box		WIDE (LARGO)

NORMAL (NORMALE): Visualizzazione con aspect ratio del segnale introdotto dal PC, oppure visualizzazione in aspect ratio 4:3 con segnale VIDEO o DVD/HD.

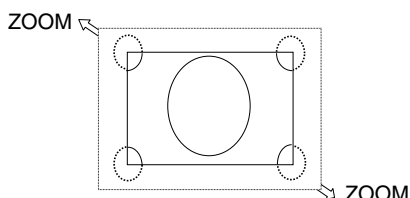
FULL (INTERO): Visualizzazione a schermo intero.

WIDE (LARGO): Espansione 16:9 del segnale letter box a schermo intero.

ZOOM (DYNAMIC (DINAMICO)): Espansione figure 4:3 a schermo intero con non-linearità. (Alcuni bordi dell'immagine vengono tagliati dall'espansione).

ZOOM

L'immagine può essere espansa oltre l'area attiva dello schermo. L'immagine che si trova al di fuori dell'area attiva dello schermo non viene visualizzata.



Modalità immagine

RGB 1, 2, 3 HIGHBRIGHT → STANDARD → sRGB
 DVD/HD, VIDEO HIGHBRIGHT → STANDARD → CINEMA

Informazioni OSM

RGB1, 2, 3

RGB2
 1024 x 768
 48kHz 60Hz
 AUDIO : 1
 SIZE : FULL

- ← Modalità di ingresso video
- ← Informazioni sul segnale d'ingresso
- ← Modalità di ingresso audio
- ← Modalità di dimensione dell'immagine

DVD/HD

DVD/HD
 AUDIO : 3
 SIZE : WIDE

- ← Modalità di ingresso video
- ← Modalità di ingresso audio
- ← Modalità di dimensione dell'immagine

VIDEO

VIDEO<S>
 NTSC
 AUDIO : 3
 SIZE : NORMAL

- ← Modalità di ingresso video
- ← Modalità del sistema di colore del segnale di ingresso
- ← Modalità di ingresso audio
- ← Modalità di dimensione dell'immagine

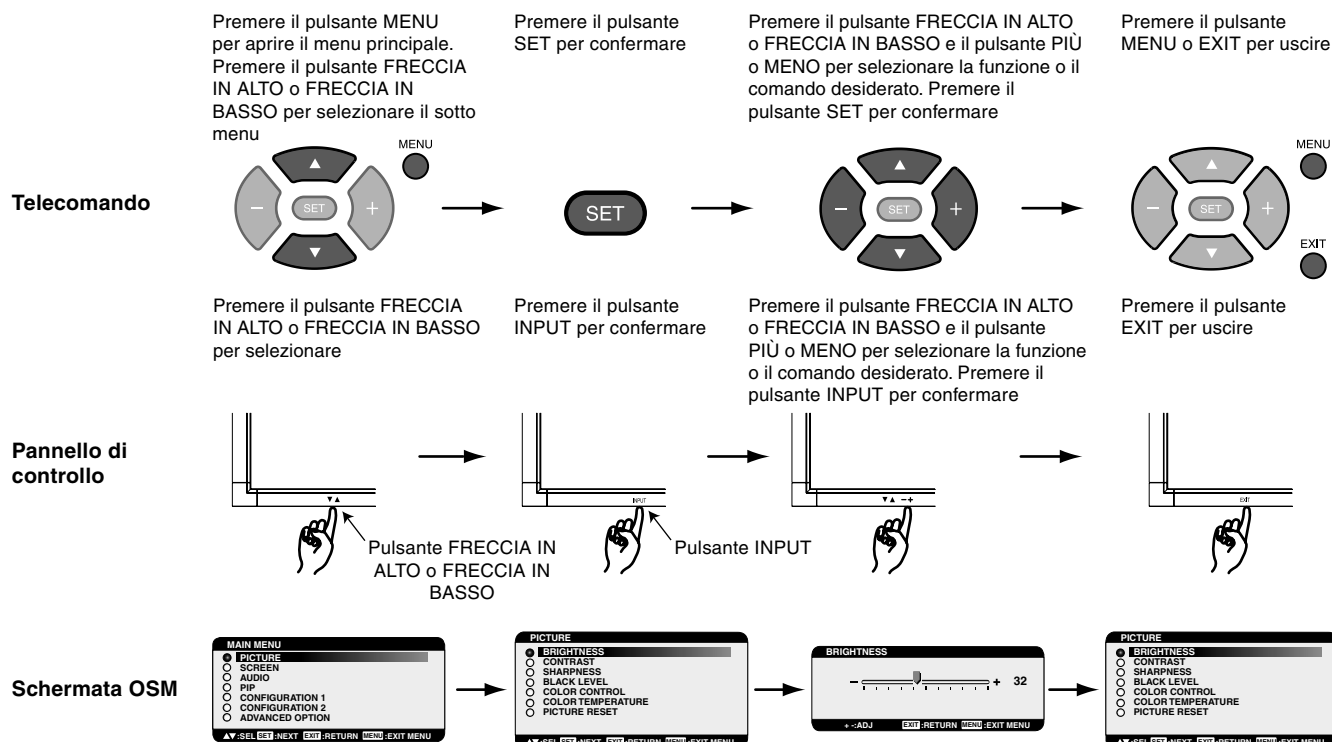
PIP

Princ.:RGB2
 Second.:VIDEO<S>

RGB2
 1024 x 768
 48kHz 60Hz
 AUDIO : 1
 VIDEO<S>
 NTSC
 SIZE : FULL

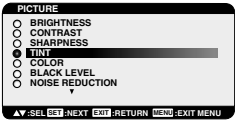
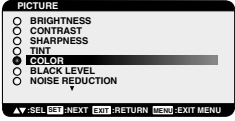
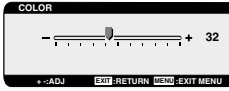
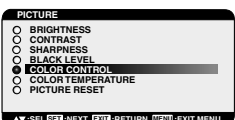
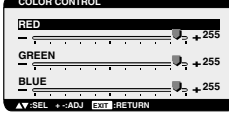
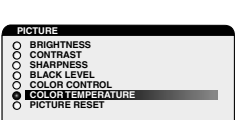
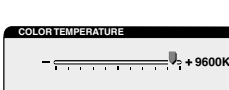
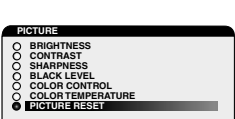
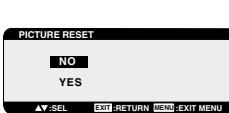
- ← Informazioni sull'immagine principale
- ← Informazioni sull'immagine secondaria
- ← Informazioni sull'immagine principale

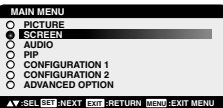
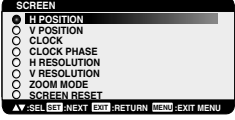
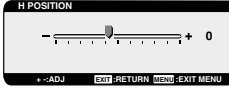
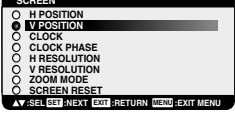
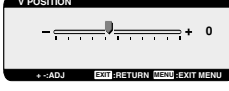
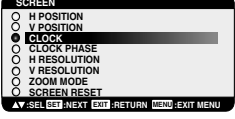
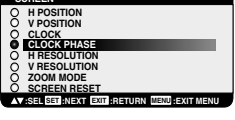
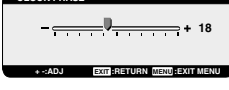
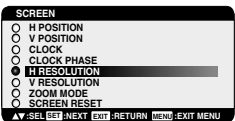
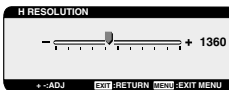
Controlli OSM (ON-Screen-Manager)

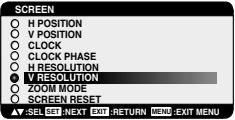
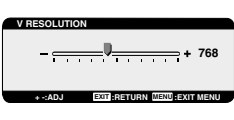
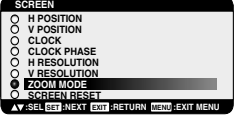
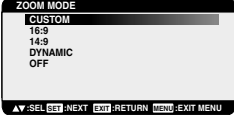
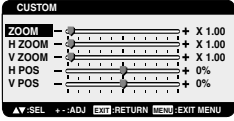
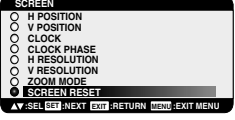
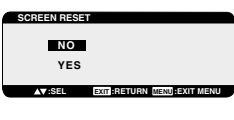


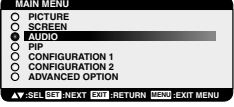
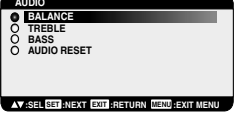
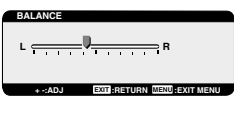
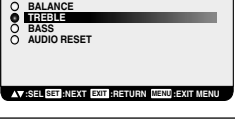
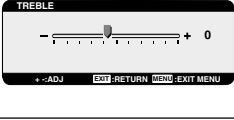
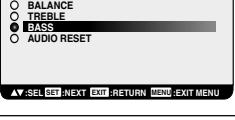
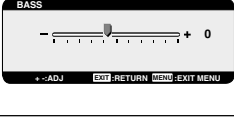
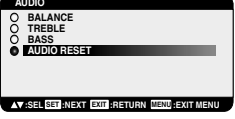
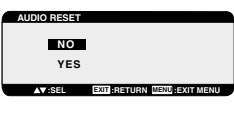
Menu principale		
PICTURE (IMMAGINE)		
Sottomenu		
BRIGHTNESS (LUMINOSITÀ)		Regola la luminosità dell'immagine e dello schermo. Premere il pulsante + per aumentare la luminosità. Premere il pulsante - per diminuire la luminosità.
CONTRAST (CONTRASTO)		Regola il contrasto dell'immagine in relazione al segnale di ingresso. Premere il pulsante + per aumentare il contrasto. Premere il pulsante - per diminuire il contrasto. NOTA: La modalità immagine sRGB è standard e non può essere cambiata.
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)		Regola il livello di riduzione del rumore. Premere il pulsante + per aumentare livello di riduzione. Premere il pulsante - per diminuire il livello di riduzione.

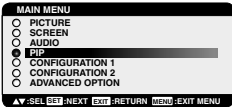
*: Solo INGRESSO DVD/HD, VIDEO

TINT (TINTA) *: Ingresso DVD/HD, solo VIDEO	 	Regolare la tinta dello schermo. Premendo il pulsante +, il color pelle tende al verde. Premendo il pulsante -, il color pelle tende al porpora.
COLOR (COLORE) *: Ingresso DVD/HD, solo VIDEO	 	Regolare la profondità del colore dello schermo. Premere il pulsante + per aumentare la profondità del colore. Premere il pulsante - per diminuire la profondità del colore.
COLOR CONTROL (CONTROLLO COLORE) *: Solo ingresso RGB1,2,3	 	R, G, B: aumenta o diminuisce il rosso, il verde o il blu a seconda dell'elemento selezionato. Il cambiamento del colore compare sullo schermo e la direzione (aumento o diminuzione) sarà evidenziata dalle barre. NOTA: La modalità immagine sRGB è standard e non può essere cambiata.
COLOR TEMPERATURE (TEMPERATURA COLORE)	 	Per regolare la temperatura di colore dello schermo intero. Impostando una temperatura del colore più bassa la schermata diventa rossiccia, mentre scegliendone una più alta diventa bluastra. NOTA: La modalità immagine sRGB è standard e non può essere cambiata.
PICTURE RESET (RESET IMMAGINE)	 	Selezionando Reset immagine vengono ripristinate tutte le impostazioni OSM relative all'impostazione IMMAGINE. 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.

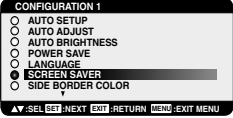
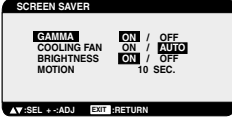
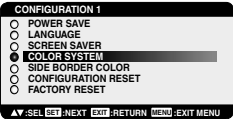
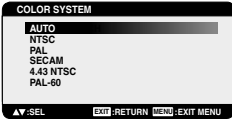
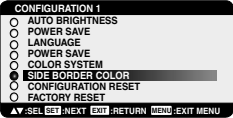
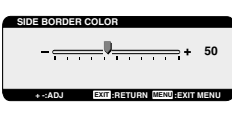
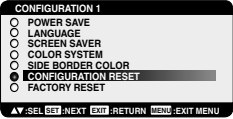
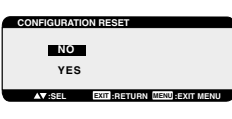
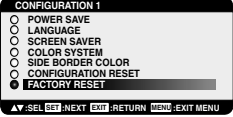
Menu principale SCREEN (SCHERMO) Sottomenu			
H POSITION (POSIZIONE H)	 	Controlla la posizione orizzontale dell'immagine entro l'area di visualizzazione dell'LCD. Premere il pulsante + per spostare lo schermo verso destra. Premere il pulsante - per spostare lo schermo verso sinistra.	
V POSITION (POSIZIONE 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, DVD/HD	 	Per cambiare l'effetto neve dell'immagine.	
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.	

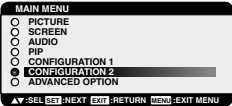
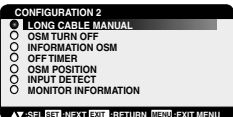
V RESOLUTION (RISOLUZ. VERTICALE) *: Solo ingresso RGB1,2,3	 	Regola la dimensione verticale aumentando o diminuendo l'impostazione. Premere il pulsante + per aumentare l'altezza dell'immagine sullo schermo. Premere il pulsante - per diminuire l'altezza dell'immagine sullo schermo.
ZOOM MODE (MODALITÀ ZOOM)	  *: solo ingresso RGB1,2,3  *: ingresso DVD/HD, solo VIDEO 	Seleziona la modalità zoom della schermata. La modalità Zoom viene selezionata se si seleziona "ZOOM" premendo il pulsante "DIMENSIONE" sul telecomando. Selezionando "PROPRIA" si può regolare, a scelta, la dimensione orizzontale e verticale. È anche possibile selezionare 16:9, 14:9 e DINAMICO. (Ingresso DVD/HD, solo VIDEO) Premere il pulsante "SET" per visualizzare un menu di controllo, come segue: Spostare avanti o indietro il cursore "ZOOM" per regolare tutta la dimensione; poi regolare la dimensione orizzontale e verticale con H ZOOM e V ZOOM. Aumentare o diminuire "H POS" e "V POS" per regolare la posizione immagine. Selezionando "DINAMICO" le immagini 4:3 si espandono a all'intera schermata in modo non lineare. (Alcuni bordi dell'immagine sono tagliati dall'espansione). L'immagine dinamica è uguale all'immagine con dimensione INTERO, se è stato inserito il segnale HDTV 1080i o 720p. Selezionando "OFF" l'immagine viene visualizzata 1 per 1 pixel. (Se viene inserita una risoluzione superiore a 1366x768, viene visualizzata come immagine ridotta).
SCREEN RESET (RESET SCHERMO)	 	Selezionando Reset monitor vengono ripristinate tutte le impostazioni OSM relative al MONITOR. 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.

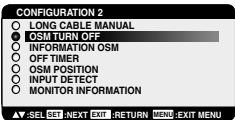
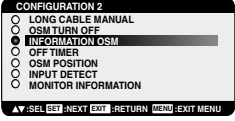
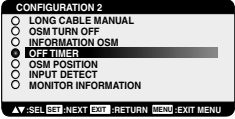
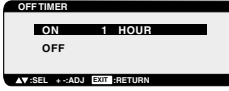
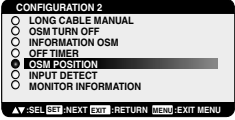
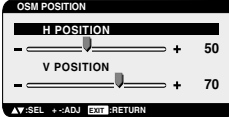
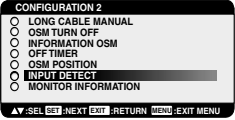
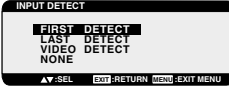
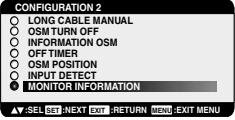
Menu principale AUDIO Sottomenu		
BALANCE (BILANCIAMENTO)	 	Regola il bilanciamento del volume sin/des. Premere il pulsante + per spostare l'immagine sonora stereo a destra. Il suono del lato sinistro diminuisce. Premere il pulsante - per spostare l'immagine sonora stereo a sinistra.
TREBLE (ALTI)	 	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 OSM relative all'AUDIO. 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.

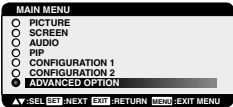
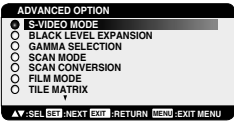
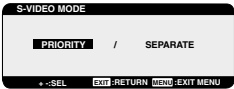
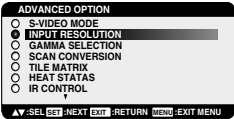
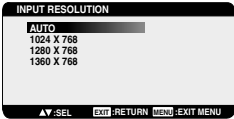
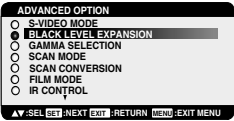
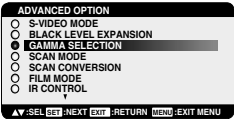
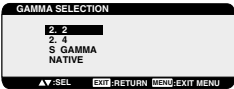
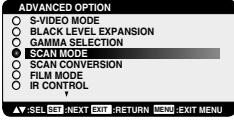
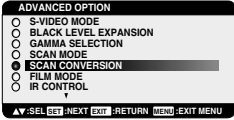
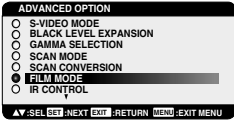
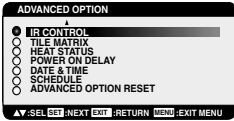
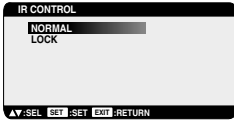
Menu principale			
PICTURE IN PICTURE			
Sottomenu			
PIP SIZE (DIMENSIONI PIP)			Permette di selezionare la dimensione immagine inserita nella modalità “Picture-in-Picture” (PIP). Sono disponibili “Grande”, “Medio” e “Piccolo”.
PIP AUDIO (AUDIO PIP)			Permette di selezionare la fonte sonora in modalità PIP. Selezionando “AUDIO PRINC.”, si ottiene il suono dell’immagine principale, mentre selezionando “AUDIO PIP”, si ottiene il suono dell’immagine relativa.
PIP RESET (RESET PIP)			Selezionando RESET PIP, vengono ripristinate tutte le impostazioni OSM relative a PIP. 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.

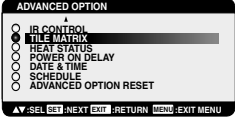
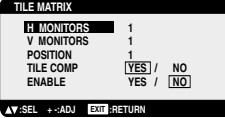
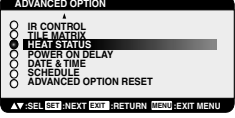
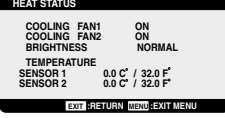
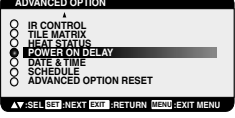
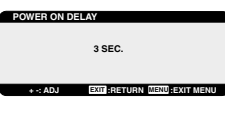
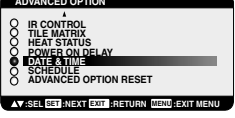
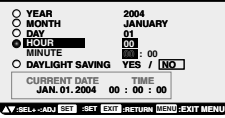
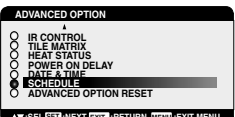
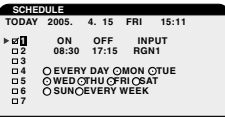
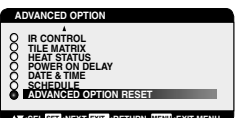
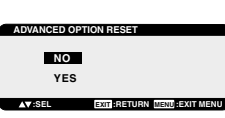
Menu principale			MAIN MENU PICTURE SCREEN AUDIO PIP CONFIGURATION 1 CONFIGURATION 2 ADVANCED OPTION ▲▼SEL SET NEXT EXIT RETURN MENU EXIT MENU
CONFIGURATION 1 (CONFIGURAZIONE 1)			
Sottomenu			
AUTO SETUP (SETUP AUTOMATICO) *:Solo ingresso RGB2/3	CONFIGURATION 1 AUTO SETUP AUTO ADJUST AUTO BRIGHTNESS POWER SAVE LANGUAGE SCREEN SAVER SIDE BORDER COLOR ▲▼SEL SET NEXT EXIT RETURN MENU EXIT MENU	AUTO SETUP PRESS SET TO RESET SET RESET EXIT CANCEL MENU EXIT MENU	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	CONFIGURATION 1 AUTO SETUP AUTO ADJUST AUTO BRIGHTNESS POWER SAVE LANGUAGE SCREEN SAVER SIDE BORDER COLOR ▲▼SEL SET NEXT EXIT RETURN MENU EXIT MENU	AUTO ADJUST ON / OFF +-SEL EXIT RETURN MENU EXIT MENU	Permette di attivare e disattivare la regolazione automatica. Se si seleziona ON quando si modifica la temporizzazione, la posizione orizzontale, verticale e la fase di clock verranno regolate automaticamente a seconda del segnale di ingresso.
AUTO BRIGHTNESS (LUMINOSITÀ AUTOM.) *: Solo ingresso RGB1,2,3	CONFIGURATION 1 AUTO SETUP AUTO ADJUST AUTO BRIGHTNESS POWER SAVE LANGUAGE SCREEN SAVER SIDE BORDER COLOR ▲▼SEL SET NEXT EXIT RETURN MENU EXIT MENU	AUTO BRIGHTNESS ON / OFF +-SEL EXIT RETURN MENU EXIT MENU	Permette di selezionare la luminosità automatica ON/OFF. Se si seleziona “ON”, la luminosità verrà regolata automaticamente.
POWER SAVE (RISPARMIO ENERGIA)	CONFIGURATION 1 AUTO SETUP AUTO ADJUST AUTO BRIGHTNESS POWER SAVE LANGUAGE SCREEN SAVER SIDE BORDER COLOR ▲▼SEL SET NEXT EXIT RETURN MENU EXIT MENU	POWER SAVE RGB ON / OFF VIDEO ON / OFF ▲▼SEL +-ADJ EXIT RETURN MENU EXIT MENU	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)	CONFIGURATION 1 AUTO SETUP AUTO ADJUST AUTO BRIGHTNESS POWER SAVE LANGUAGE SCREEN SAVER SIDE BORDER COLOR ▲▼SEL SET NEXT EXIT RETURN MENU EXIT MENU	LANGUAGE ENGLISH DEUTSCH FRANCAIS ESPAÑOL ITALIANO SVENSKA 日本語 ▲▼SEL EXIT RETURN MENU EXIT MENU	I menu di controllo OSM sono disponibili in sette diverse lingue.

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	 	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)	 	Per regolare il bianco della barra nera laterale se è visualizzata un’immagine 4:3, da nero a bianco. Premendo il pulsante +, la barra diventa più bianca. Premendo il pulsante -, la barra diventa più scura.
CONFIGURATION RESET (RESET CONFIGURAZIONE)	 	Selezionando RESET CONFIGURAZIONE vengono ripristinate tutte le impostazioni di configurazione. 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.
FACTORY RESET (CONFIG. DI FABBRICA)	 	Selezionando “Sì”, 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 “Sì” 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) Sottomenu		
LONG CABLE MANUAL (CAVO LUNGO MANUALE) *:Solo INPUT RGB2/3	 	Per compensare per la degradazione dell’immagine provocata dall’utilizzo di un cavo lungo. EQ VIDEO Per ottimizzare la forma (tailing) del segnale rosso, verde e blu. Livello: 0 – 7 FINE SINC (solo ingresso RGB 3) Per selezionare la resistenza di terminazione in modo che corrisponda all’impedenza del cavo. HI: 2.2K Ohm / LO:75 Ohm

OSM TURN OFF (TEMPO DI SPEGN. OSM)	 	Il menu di controllo OSM rimarrà visualizzato finché è in uso. Nel sottomenu di Tempo di spegn. OSM, è possibile selezionare l'intervallo di tempo passato il quale, nel caso non venga premuto nessun tasto, scompare il menu OSM. Le scelte preimpostate sono 10 -240 secondi.
INFORMATION OSM (INFORMAZIONI OSM)	 	Seleziona la visualizzazione Informazioni OSM o no. Le Informazioni OSM 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 3 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 27) vengono disattivate.
OSM POSITION (POSIZIONE OSM)	 	Regola la posizione del menu OSM.
INPUT DETECT (RILEVAZIONE INPUT)	 	Seleziona il metodo di rilevazione input se sono collegati più di due computer. PRIMO RILEVATO: Se non è presente il segnale di ingresso video corrente, il monitor ricerca un segnale video da un'altra porta di ingresso video. Se il segnale video è presente sull'altra porta, il monitor commuta automaticamente la porta di ingresso alla nuova sorgente rilevata. Il monitor non cercherà altri segnali video fintanto che sarà presente la sorgente video corrente. Questa funzione è disponibile nell'ingresso RGB 1/2/3. ULTIMO RILEVATO: Se il monitor visualizza un segnale dalla sorgente corrente e viene fornita al monitor una nuova sorgente secondaria, il monitor commuta automaticamente alla nuova sorgente video. Se non è presente il segnale di ingresso video corrente, il monitor ricerca un segnale video da un'altra porta di ingresso video. Se il segnale video è presente sull'altra porta, il monitor commuta automaticamente la porta di ingresso alla nuova sorgente rilevata. Questa funzione è disponibile nell'ingresso RGB 1/2/3. RILEVAZIONE VIDEO: Gli ingressi DVD/HD o VIDEO hanno la priorità su RGB1/2/3. Se è presente un segnale d'ingresso DVD/HD o VIDEO, il monitor cambia e segue l'input DVD/DH o VIDEO. NO: il monitor non ricerca l'altra porta ingresso video.
MONITOR INFORMATION (INFORMAZIONI MONITOR)	 	Indica il modello e numero di serie del monitor.

Menu principale ADVANCED OPTION (OPZIONE AVANZATA)		
Sottomenu		
S-VIDEO MODE (MODALITÀ VIDEO S)	 	Seleziona la funzione porta di ingresso Video S. PRIORITÀ: Se il cavo è collegato all'ingresso Video S, ha priorità sulla porta d'ingresso composita. SEPARA: La porta Video S e la Porta composita si possono selezionare come porte d'ingresso indipendenti.
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
BLACK LEVEL EXPANSION (ESPANSIONE LIVELLO NERO) *: solo INGRESSO VIDEO, DVD/HD	 	Seleziona un livello di espansione di nero. Se si va la di sotto del livello di soglia del nero, regolare "Livello di nero" in base al menu OSM.
GAMMA SELECTION (SELEZIONE GAMMA)	 	Seleziona una gamma di visualizzazione. 1: 2.2 2: 2.4 3: Gamma S 4: Nativa NOTA: La modalità immagine sRGB è standard e non può essere cambiata.
SCAN MODE (MODALITÀ SCANSIONE) *: Ingresso DVD/HD, solo VIDEO	 	Modifica l'area di visualizzazione dell'immagine. SOVRASCANSIONE: Imposta l'area di visualizzazione a circa 95% SOTTOSCANSIONE: Imposta l'area di visualizzazione a circa 100%
SCAN CONVERSION (CONVERSIONE SCANSIONE)	 	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 è particolarmente adatta ad immagini in movimento, ma rischia di trattenere le immagini.
FILM MODE (MODALITÀ FILM) *: Ingresso DVD/HD, solo 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)	 	Seleziona la modalità telecomando a raggi infrarossi. La voce di questo menu si attiva premendo il pulsante "SET" sulla voce selezionata. NORMALE: Il monitor viene controllato normalmente da un telecomando. 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".

TILE MATRIX (AFFIANCAMENTO A MATRICE)	 	L'affiancamento a matrice permette di creare molte schermate. Questa funzione crea una sola grande schermata usando fino a 16 monitor. È in grado di dividerla fino a 4 parti, sia in verticale che in orizzontale. Per far ciò è necessario inserire l'uscita PC in ognuno dei monitor con un distributore. MONITOR H: Per selezionare il numero di suddivisioni orizzontali. MONITOR V: Per selezionare il numero di suddivisioni verticali. POSIZIONE: Per selezionare una posizione per espandere la schermata. AFFIANCAMENTO COMP: Lavora in abbinamento con Affiancamento a matrice per compensare la larghezza dei bordi in modo da visualizzare correttamente l'immagine. ATTIVO: Selezionando "Sì", il monitor espande la posizione selezionata. PIP, STILL e la modalità ZOOM DINAMICO sono disabilitati, se è attivato "AFFIANCAMENTO A MATRICE".
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. La LUMINOSITÀ diminuisce se la temperatura interna è superiore al limite garantito dal ventilatore di raffreddamento. 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 OSM solo attraverso EXIT. (Per ulteriori informazioni, vedere "NOTA 2", a pagina 28).
ADVANCED OPTION RESET (RESET OPZIONE AVANZATA)	 	Selezionando reset OPZIONE AVANZATA vengono ripristinate tutte le impostazioni OSM relative a OPZIONE AVANZATA, fatta eccezione per DATA E ORA e PROGRAMMA. 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, NEC DISPLAY SOLUTIONS 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.

Impostare "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.

Utilizzare i pulsanti (+) e (-) per spostare orizzontalmente il cursore in un determinato programma. Utilizzare i pulsanti (▲) e (▼) per aumentare il tempo e selezionare la porta di ingresso. Per effettuare la selezione, utilizzare il pulsante "SET".

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 25), la funzione "PROGRAMMA" è disabilitata.

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

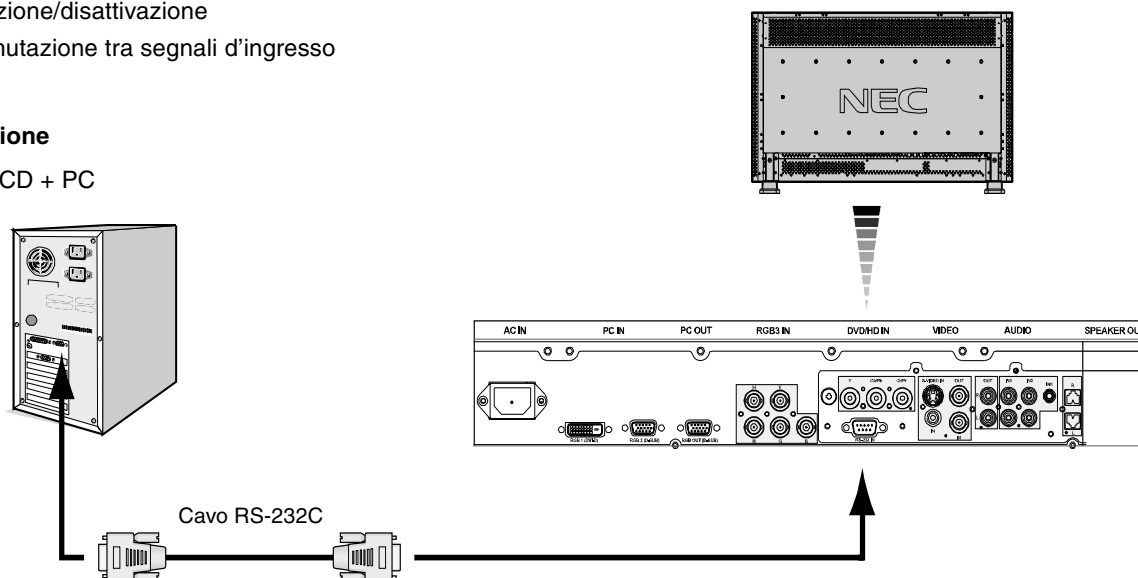
Questo monitor LCD può essere controllato collegando un personal computer con un terminale RS-232C.

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.

* il terminale di uscita RS-232C può essere collegato solo con MultiSync LCD3210. Non collegare altre apparecchiature.

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.

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 400 ms.
- (2) Il monitor LCD invia un comando di ritorno 400 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(DVI-D)	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 AV	risoluzione 0,5 °C	tcx1	(es). + 25,0	74 63 78 31 2B 20 32 35 2E 30
		risoluzione 1 °C	tc1	(es). + 25	74 63 31 2B 20 32 35
	Attorno all'inverter PCB	risoluzione 0,5 °C	tcx2	(es). + 30.5	74 63 78 32 2B 20 33 30 2E 35
		risoluzione 1 °C	tc2	(es). + 31	74 63 32 2B 20 33 31

NOTA: Per informazioni complete, consultare il file "External_Control_LCD3210.pdf" sul CD-ROM.

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 OSM (On-Screen Manager): 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 standard di montaggio VESA: Permette agli utenti di collegare il monitor LCD a qualsiasi braccio o supporto di montaggio di terzi standard VESA. Permette al monitor di essere montato su una parete o braccio usando un opportuno dispositivo fornito da terzi. NEC raccomanda l'uso dell'interfaccia di montaggio che rispetta le norme TÜV-GS e/o lo standard UL1678 in Nord America.

DVI-D: Sottinsieme di DVI solo digitale ratificato dal DDWG (Digital Display Working group) per le connessioni digitali tra computer e display. Essendo solo digitale, il connettore DVI-D non supporta l'analogico. Essendo una connessione solo digitale basata sul DVI, è necessario solo un semplice adattatore per la compatibilità tra DVI-D e altri connettori digitali basati su DVI quali DFP e P&D.

AFFIANCAMENTO A MATRICE, AFFIANCAMENTO COMP: 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, NEC DISPLAY SOLUTIONS 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 OSM 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 OSM.
- 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 NEC DISPLAY SOLUTIONS più vicino.

La dimensione dell'immagine visualizzata non è corretta

- Utilizzare i controlli di regolazione immagine OSM 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 OSM 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.
- Il telecomando può non funzionare se la luce del sole o una forte illuminazione colpiscono direttamente il sensore del telecomando del monitor LCD oppure se vi è un oggetto sul percorso.

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.

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 tecniche

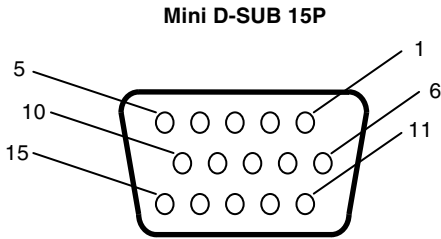
Specifiche del prodotto		Ingresso analogico	Ingresso digitale
Modulo LCD		32" / 80,0 cm diagonale Passo pixel: 0,511mm Risoluzione: 1366 x 768 punti (WXGA) Colore: Oltre 16 milioni colori (a seconda della scheda video utilizzata) Luminosità: 500cd/m ² (tipo) Rapporto di contrasto: 600:1 Angolo visivo: In alto 88°/ in basso 88°/ a sinistra 88°/ a destra 88° (tipo) @ CR>10 Distanza di utilizzo: 875 mm	
Frequenza	Orizzontale: Verticale:	15,625/15,734 kHz, 31,5 kHz - 91,1 kHz 50,0/58,0 - 85,0 Hz	31,5 kHz - 91,1 kHz 50,0/58,0 - 85,0 Hz
Clock Pixel		25,0 MHz - 162,0 MHz	25,0 MHz - 162,0 MHz
Dimensione visibile		392,3 x 697,7 mm	
Segnale d'ingresso			
Ingresso PC:	Video:	Analogico RGB 0,7V p-p Impedenza di ingresso 75Ohm Sincronizzazione composita sul verde: 0,3Vp-p Neg. (video 0,7Vp-p Pos). Separata: Livello TTL (Pos./Neg). Impedenza di ingresso 2,2K Ohm (RGB3: 2,2k ohm/75 ohm selezionabile) BNC (R,G,B,H,V) Mini D-sub a 15 pin	TMDs DVI-D (digitale)
Ingresso VIDEO:	Terminale d'ingresso:	Composito 1,0V p-p Impedenza d'ingresso 750 Ohm Ingresso BNC e RCA Y/C Y:0,7V p-p impedenza ingresso C:0,283V p-p 75Ohm INGRESSO TERMINALE-S Componente 1,0/0,7V p-p Impedenza di ingresso 75Ohm Ingresso BNC	
Ingresso AUDIO:		Ingressi JACK RCASx/Dx, INGRESSO STEREO mini jack	
RS-232C:	INGRESSO:	Mini-D-SUB a 9 pin	
Segnale di uscita			
Ingresso PC:	Video:	Video RGB analogico: 0,7 V picco-picco con 75 ohm di terminazione con resistenza	
	Sincr.:	Sincr. HV distinta: Livello TTL (Pos. / Neg.) con 2,2k ohm di terminazione di resistenza	
	Terminale d'ingresso:	Impedenza di ingresso 2,2K Ohm (RGB3: 2,2k ohm/75 ohm selezionabile) Mini D-sub a 15 pin	
Ingresso VIDEO:		1 uscita BNC, composito 1,0 V picco-picco con 75 ohm di terminazione con resistenza	
Ingresso AUDIO:		Pin RCA -JACK Sx/Dx: 1 uscita, 0,15 rms con 1k ohm di terminazione con resistenza	
Uscita altoparlanti:		Jack altoparlanti esterni 7W + 7W	
Risoluzioni supportate		640 x 480 da 60Hz fino a 85Hz 800 x 600 a 50Hz, da 60Hz a 85Hz 1024 x 768 a 50Hz, da 60Hz a 85H 1280 x 768 a 50Hz, da 60Hz a 85Hz 1360 x 768 a 50Hz, da 60Hz* a 85Hz 1280 x 1024 da 60Hz a 85Hz 1600 x 1200 a 60Hz..... Risoluzione massima * risoluzione raccomandata NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/Componente PAL60: 480i, 480p, 720p, 1080i	
Alimentazione		1,4 - 0,6A @ 100-240VAC, 50/60 Hz	
Operativo	Temperatura:	5 - 40 °C	
Ambiente	Umidità:	20 - 80 % (senza condensazione)	
Memorizzazione	Temperatura:	-20 - 60 °C	
Ambiente	Umidità:	10 - 90% (senza condensazione): 90% - 3.5%x (Temperatura - 40 °C) al di sopra di 40 °C	
Dimensioni	Netto:	789 (Largh.) x 479 (Alt.) x 140 (Prof.) mm (senza supporto)	
	Lordo:	789 (Largh.) x 510,3 (Alt.) x 200 (Prof.) mm (con supporto)	
		944 (Largh.) x 652 (Alt.) x 312 (Prof.) mm	
Peso	Netto:	16,4 kg	
	Lordo:	22,2 kg	
Interfaccia montaggio braccio compatibile VESA		3 x 200mm x 200 mm (8 fori) 2 x 200 mm x 200 mm (6 fori)	
Rispetto delle normative e delle direttive		UL60950-1/CSA C22.2 No.60950-1/ TUV-GS/EN60950-1 FCC-B/DOC-B/EN55022-A/EN55024/EN61000-3-2/EN61000-3-3/CE	
Gestione del risparmio energetico		DPM VESA	
Plug & Play		VESA DDC2B, DDC/CI	
Accessori		Manuale utente, cavo di alimentazione, cavo segnali video, telecomando, batteria AA x 2, morsetti x 3, viti x 4, CD-ROM, nucleo in ferrite x 2, supporto indipendente x 2, vite a testa zigrinata per il supporto x 2, nastro magnetico x 2, spina x altoparlante x 1 set, coprinterruttore principale di alimentazione	

NOTA: Le specifiche tecniche possono essere variate senza preavviso.

Assegnazione spinotti

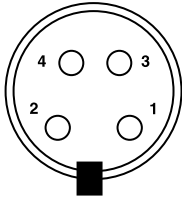
1) Input RGB analogico (MiniDsub15p): R G B 2

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



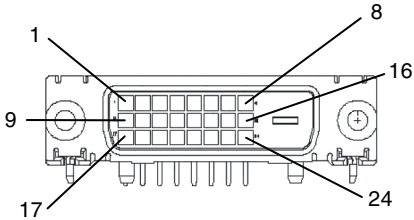
2) S-VIDEO input: V I D E O

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



3) Input RGB digitale (DVI-D): R G B 1

Pin - Assegnazione del connettore DVI:					
1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Schermo (TX2/TX4)	11	Schermo (TX1/TX3)	19	Schermo (TX0/TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-Clock seriale	14	alimentazione +5V *)	22	Schermo (TXC)
7	DDC-Dati seriali	15	Massa (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Rilevazione presenza tensione	24	TXC-



4) RS-232 input

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

