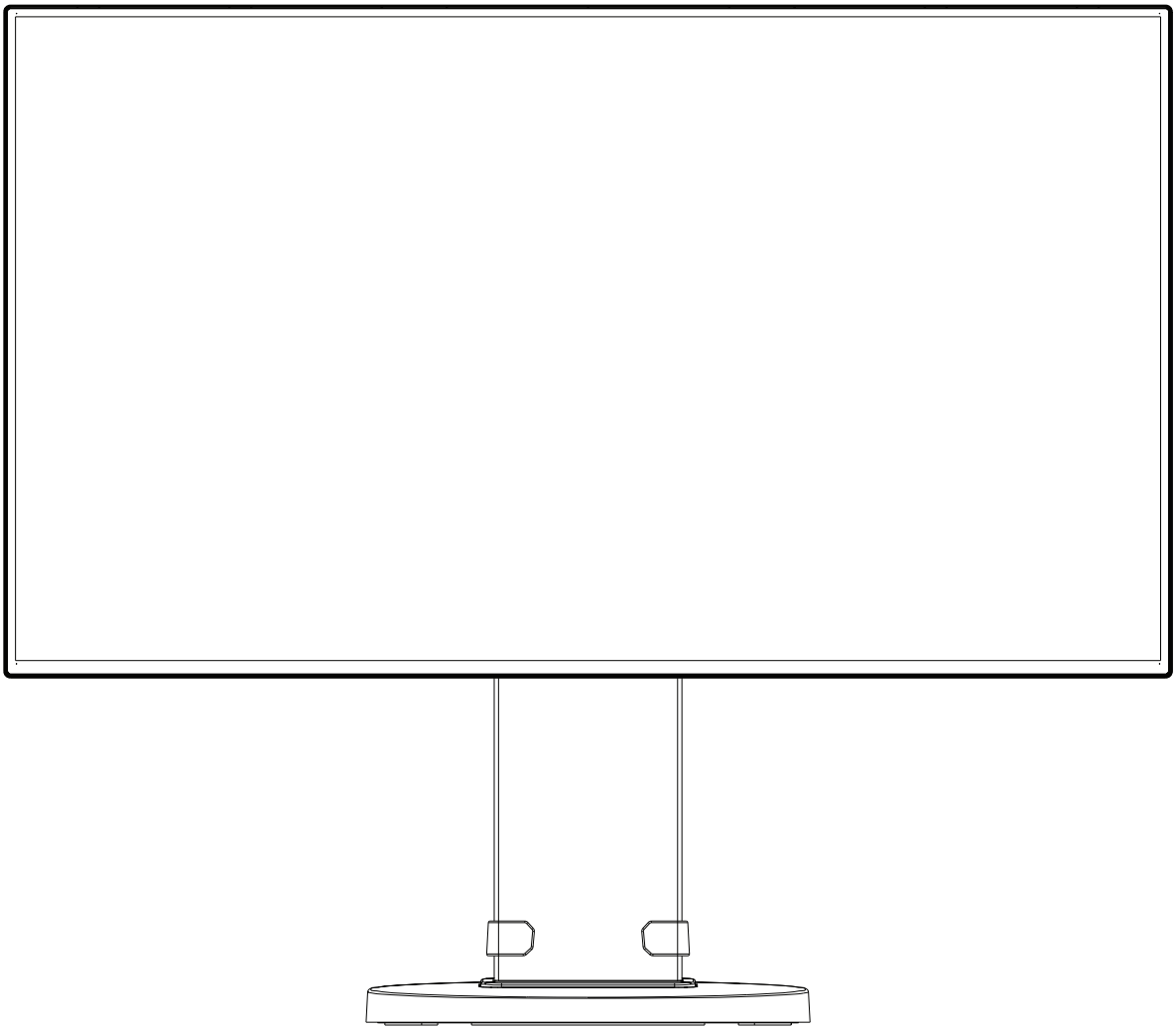
NEC

Monitor desktop

MultiSync EX241UN

Manuale Utente

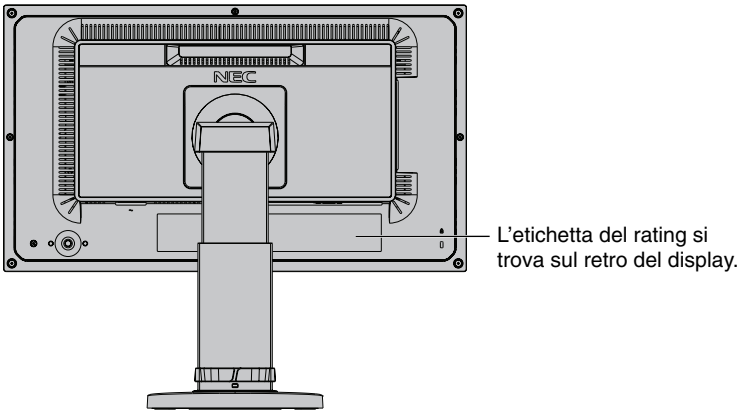


Il nome del modello è riportato sull’etichetta sul retro del monitor.

Indice

Avvertenza, Attenzione....Italiano-1
Informazioni di registrazione....Italiano-2
Raccomandazioni per l'uso....Italiano-3
Precauzioni di sicurezza e manutenzione....Italiano-3
Ergonomia....Italiano-4
Pulizia del pannello LCD....Italiano-4
Pulizia della scocca....Italiano-4
Contenuto....Italiano-5
Guida rapida....Italiano-5
ControlSync....Italiano-11
Connessione di più monitor mediante DisplayPort....Italiano-13
Controlli....Italiano-14
Specifiche....Italiano-23
Funzioni....Italiano-24
Risoluzione dei problemi....Italiano-25
Utilizzo della funzione Zoom....Italiano-27
Impostazione display multiplo....Italiano-28
Funzione di rilevamento presenza (Solo sensore opzionale)....Italiano-30
Uso della funzione Luminosità autom. (Solo sensore opzionale)....Italiano-31
Informazioni del produttore su riciclo ed energia....Italiano-32

Il nome del modello è riportato sull'etichetta.



AVVERTENZA

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

NON APRIRE LA CARROZZERIA 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.

ATTENZIONE: Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con questo schermo secondo le istruzioni riportate nella tabella seguente. 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.

Tipo di spina	Nord America	Europa Continentale	Regno Unito	Cinese	Giapponese
Forma della spina					
Regione	USA/Canada	UE (ad eccezione del Regno Unito)	Regno Unito	Cina	Giappone
Tensione	120*	230	230	220	100

*Usando il monitor con il relativo alimentatore CA 125-240 V, utilizzare un cavo di alimentazione con la stessa tensione della presa di corrente utilizzata.

NOTA: l'assistenza al prodotto viene fornita nel Paese in cui è stato acquistato il prodotto.

Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation. NEC è un marchio registrato di NEC Corporation.
ErgoDesign è un marchio registrato di NEC Display Solutions, Ltd. in Austria, Benelux, Danimarca, Francia, Germania, Italia, Norvegia, Spagna, Svezia, Regno Unito.
ENERGY STAR è un marchio registrato U.S.A.
Tutti gli altri nomi di marca e prodotto sono marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi proprietari.
Come partner ENERGY STAR®, NEC Display Solutions of America, Inc. ha stabilito che questo prodotto soddisfa le direttive ENERGY STAR per l'efficienza energetica. il simbolo ENERGY STAR non rappresenta l'approvazione EPA per nessun prodotto o servizio.
DisplayPort e il logo DisplayPort Compliance sono marchi di Video Electronics Standards Association negli Stati Uniti e in altri paesi.

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection): HDCP è un sistema che impedisce la copia illegale dei dati video inviati su un segnale digitale. La mancata visualizzazione del materiale trasmesso attraverso l'ingresso del segnale digitale non implica necessariamente il funzionamento non corretto del display. Con l'implementazione di HDCP, potrebbero esserci casi in cui determinati contenuti risultano protetti tramite il sistema HDCP e quindi non visualizzabili in seguito alla decisione/intenzione della comunità HDCP (Digital Content Protection, LLC).

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

I termini HDMI e High-Definition Multimedia Interface, nonché il logo HDMI, sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.

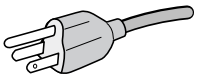
- Questo prodotto è da utilizzarsi principalmente come Apparecchiatura tecnica informatica in un ufficio o in un ambiente domestico.
- Il prodotto è pensato per essere collegato a un computer e non per la visione di segnali di trasmissione televisivi.

ENERGY STAR

Informazioni di registrazione

Informazioni FCC

1. Utilizzare i cavi specifici collegati al monitor per evitare di interferire con le ricezioni radiotelevisive.
   (1) Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere di tipo approvato ed essere conforme agli standard di sicurezza americani, nonché soddisfare la condizione seguente.

Cavo di alimentazione Forma spina	Tipo non schermato, 3 conduttori  U.S.A.

   (2) Utilizzare il cavo segnali video schermato fornito.
   L'uso di cavi e adattatori diversi può provocare interferenze nella ricezione radiotelevisiva.

2. Questa apparecchiatura è stata provata e trovata conforme alle limitazioni per un dispositivo digitale di classe B, secondo la parte 15 delle regole FCC. Tali limitazioni sono finalizzate 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 degli Stati Uniti, Washington, D.C., 20402, N. codice 004-000-00345-4.

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
Classificazione apparecchiatura:	Periferica classe B
Modelli:	MultiSync EX241UN (EX241UN, EX241UN-BK)

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

Per visualizzare un elenco di monitor certificati TCO e la relativa certificazione TCO (solo in inglese), visitare il nostro sito Web all'indirizzo

http://www.nec-display.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

Raccomandazioni per l'uso

Precauzioni di sicurezza e manutenzione

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

- **NON APRIRE IL MONITOR.** All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente e l'apertura o la rimozione delle coperture può esporre a scosse pericolose o ad altri rischi. Per la manutenzione, fare riferimento a personale di manutenzione qualificato.
- Non versare liquidi nella scocca, né usare il monitor vicino all'acqua.
- Non inserire oggetti di alcun tipo nelle fessure della scocca, 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.
- Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere di tipo approvato ed essere conforme agli standard di sicurezza del proprio Paese (Il tipo H05VV-F 3G 0,75 mm^2 deve essere utilizzato in Europa).
- In UK, utilizzare un cavo di alimentazione approvato BS con spina stampata, dotato di un fusibile nero (5A) installato per l'uso insieme a questo monitor.
- Non posare alcun oggetto sul monitor e non usarlo all'aperto.
- Non piegare il cavo di alimentazione.
- Non usare il monitor in ambienti con alta temperatura, umidità, polverosi o oleosi.
- Non coprire le prese d'aria del monitor.
- Le vibrazioni possono danneggiare la retroilluminazione. Non installare in punti in cui il monitor sarebbe esposto a vibrazioni continue.
- Se il monitor o il vetro sono rotti, evitare il contatto con i cristalli liquidi e maneggiare con cura.
- Per evitare danni al monitor LCD in seguito a scosse telluriche o altri fenomeni, assicurarsi di installare il monitor in una posizione stabile e attuare le misure necessarie per impedire che cada.

Scollegare immediatamente l'alimentazione, scollegare il monitor dalla presa a muro e spostarlo in un posto sicuro, quindi contattare il personale di assistenza qualificato in caso si verifichino queste condizioni. Se il monitor viene utilizzato in una di queste situazioni, potrebbe cadere, causare un incendio o provocare scosse elettriche:

- Il supporto del monitor è incrinato o scrostato.
- Il monitor non è stabile.
- Il monitor emana un odore diverso dal solito.
- Il cavo di alimentazione o la presa sono danneggiati.
- È stato versato del liquido o sono caduti oggetti nel monitor.
- Il monitor è stato esposto a pioggia o acqua.
- Il monitor è stato fatto cadere o la scocca è danneggiata.
- Il monitor non funziona regolarmente seguendo le istruzioni d'uso.

ATTENZIONE

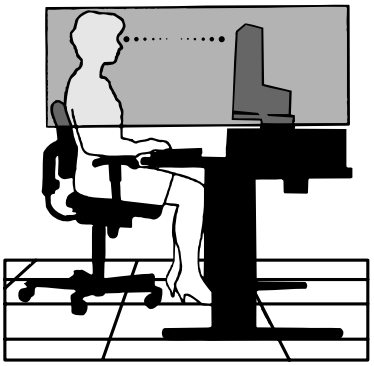
- Lasciare spazio attorno al monitor per un'adeguata ventilazione che permetta la dissipazione del calore. Non ostruire le aperture di ventilazione o mettere il monitor vicino a radiatori o altre fonti di calore. Non appoggiare nulla sopra il monitor.
- Il connettore del cavo di alimentazione è il mezzo 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.
- Non toccare la superficie dello schermo LCD durante il trasporto, il montaggio e la configurazione. Eventuali pressioni sullo schermo LCD potrebbero causare seri danni.

Persistenza dell'immagine: La persistenza dell'immagine si ha quando un residuo o un "fantasma" di un'immagine precedente sono ancora visibili 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 utilizzare a intervalli regolari uno screen saver quando lo schermo non è attivo o spegnere il monitor se non viene utilizzato.

IL CORRETTO POSIZIONAMENTO E REGOLAZIONE DEL MONITOR RIDUCE L'AFFATICAMENTO DI OCCHI, SPALLE E COLLO. NEL POSIZIONARE IL MONITOR, CONTROLLARE QUANTO SEGUE:



- Per ottenere le prestazioni ottimali, attendere 20 minuti per il riscaldamento del display.
- Regolare l'altezza del monitor in modo che la parte alta dello schermo sia a livello degli occhi o leggermente sotto. Guardando il centro dello schermo, gli occhi devono essere rivolti leggermente verso il basso.
- Posizionare il monitor ad almeno 40 cm e a non più di 70 cm dagli occhi. La distanza ottimale è di 50 cm.
- Far riposare periodicamente gli occhi guardando un oggetto lontano almeno 6 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. Regolare l'inclinazione del monitor in modo che le luci del soffitto non si riflettano sullo schermo.
- Se la luce riflessa rende difficoltosa la visione dello schermo, usare un filtro anti riflesso.
- Pulire la superficie del monitor LCD con un panno non peloso e non abrasivo. Non usare detersivi o pulivetro.
- Regolare i comandi di luminosità e contrasto del monitor per migliorare la leggibilità.
- Usare un supporto per documenti posto vicino allo schermo.
- Posizionare ciò che viene osservato più spesso (lo schermo o il materiale di riferimento) direttamente davanti, per girare il meno possibile la testa quando si digita.
- Non visualizzare immagini fisse sullo schermo per lungo tempo per evitare la loro persistenza (effetti post-immagine).
- Sottoporsi regolarmente a esami della vista.

Ergonomia

Per ottenere il massimo beneficio ergonomico, si raccomanda di:

- Per non affaticare gli occhi, regolare la luminosità su un'impostazione moderata. Come riferimento di luminanza, utilizzare un foglio di carta bianca posto accanto allo schermo LCD.
- Non impostare il controllo di contrasto al massimo.
- Utilizzare i controlli di dimensione e posizione preimpostati con segnali standard.
- Utilizzare l'impostazione predefinita del colore.
- Utilizzare i segnali non interlacciati con una frequenza di aggiornamento verticale di 60 Hz.
- Non utilizzare il blu come colore primario su uno sfondo scuro, poiché risulta difficile distinguere le immagini, con conseguente affaticamento degli occhi dovuto a scarso contrasto.
- Idoneo per finalità di intrattenimento in ambienti a luminosità controllata al fine di evitare fastidiosi riflessi dallo schermo.

Pulizia del pannello LCD

- Quando il monitor LCD è impolverato, pulirlo delicatamente con un panno morbido.
- Non sfregare lo schermo LCD con un materiale duro o ruvido.
- Non esercitare pressione sulla superficie del monitor LCD.
- Non utilizzare un pulitore OA per non provocare deterioramento oppure scolorimento della superficie del monitor LCD.

Pulizia della scocca

- Scollegare l'alimentazione
- Spolverare la scocca delicatamente con un panno morbido
- Per pulire la scocca, inumidire il panno con un detergente neutro e acqua, strofinare la scocca e poi passare un panno asciutto.

NOTA: La superficie della scocca è ricoperta da diversi tipi di materie plastiche. Non pulire con benzene, diluente, detergente alcalino, detergente alcolico, detergente per vetri, cera, detergente per smalti, sapone in polvere o insetticidi. Evitare che gomme o sostanze viniliche vengano a contatto con la scocca per molto tempo. Questi tipi di fluidi e tessuti possono provocare il deterioramento della vernice, screpolature o spelature.

Per ulteriori informazioni su come predisporre un ambiente di lavoro adeguato, scrivere all'associazione American National Standard for Human Factors Engineering of Computer Workstations - ANSI/HFES 100-2007 - The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

Contenuto

Per il contenuto, fare riferimento al relative foglio.

Guida rapida

Per fissare la base al supporto del monitor LCD:

1. Sistemare il monitor a faccia in giù su una superficie non abrasiva (**Figura 1**).
2. Ruotare il supporto di 90 gradi come mostrato in **Figura 1**.

NOTA: Maneggiare con cura quando si tira il supporto.

3. Montare la base sul supporto e fissare la vite nella parte inferiore della base (**Figura 2**).

NOTA: Se si necessita di impacchettare nuovamente il monitor, eseguire le operazioni descritte a ritroso.

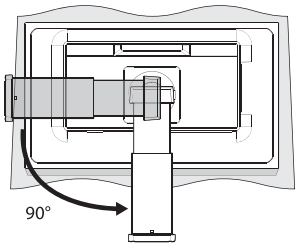


Figura 1

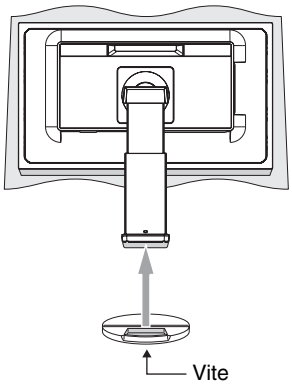


Figura 2

Per collegare il monitor LCD al sistema, seguire le seguenti istruzioni:

NOTA: Assicurarsi di leggere la sezione “Raccomandazioni per l’uso” (pagina 3) prima di procedere con l’installazione.
Gli accessori inclusi dipendono dal Paese in cui verrà spedito il monitor LCD.
Non afferrare il coperchio inclinabile. Potrebbe danneggiarsi (**Figura 3**).

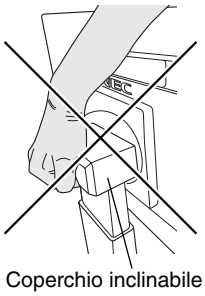


Figura 3

1. Spegnere il computer.
2. **Per un PC con l’uscita DisplayPort:** Collegare il cavo DisplayPort al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.1**).

   Per un PC con l’uscita HDMI: Collegare il cavo HDMI al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.2**).

   Per un PC con uscita analogica: Collegare il cavo segnali mini D-SUB a 15 pin al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.3**).

   Per un MAC con uscita Thunderbolt: Collegare al computer un adattatore da Mini DisplayPort a DisplayPort, quindi collegare il cavo DisplayPort in dotazione all’adattatore e al display (**Figura A.4**).

   Per PC o Mac con uscita digitale DVI: Collegare il cavo dei segnali DVI al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.5**). Serrare tutte le viti.

Figura A.1

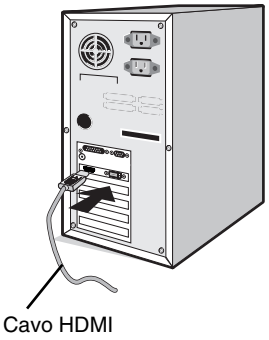


Figura A.2

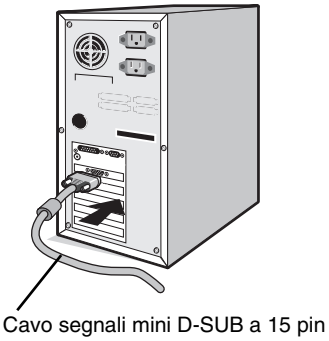


Figura A.3

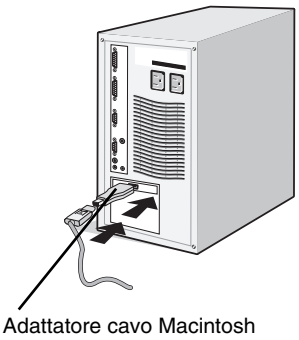


Figura A.4

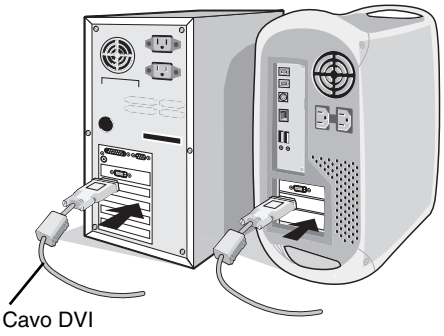


Figura A.5

NOTA:
1. Mentre si rimuove il cavo DisplayPort, tenere premuto il pulsante superiore per rilasciare il fermo.
2. Utilizzare il cavo HDMI ad alta velocità con il logo HDMI.
3. Utilizzare un cavo DisplayPort certificato da DisplayPort.

3. Appoggiare le mani su entrambi i lati del monitor per inclinare lo schermo LCD di 30 gradi e alzarlo alla posizione più alta.

4. Collegare tutti i cavi ai connettori appropriati (**Figura C.1**). Utilizzando il cavo USB, collegare il connettore tipo B alla porta a monte USB sul lato destro posteriore del monitor e il connettore tipo A alla porta a valle sul computer (**Figura C.1a**). Se si utilizza un cavo in uscita dal dispositivo USB, collegarlo alla porta downstream del monitor.
5. Quando si utilizza un sensore opzionale, collegare il cavo micro plug stereo al SENSORE (**Figura C.1**).

NOTA: Collegamenti errati dei cavi possono provocare un funzionamento anomalo, danneggiare la qualità del display e dei componenti del modulo LCD e/o accorciare la vita del modulo stesso.

NOTA: Utilizzare un cavo audio senza un resistore integrato. Se si utilizza un cavo audio con un resistore integrato, l'audio risulterà attenuato.

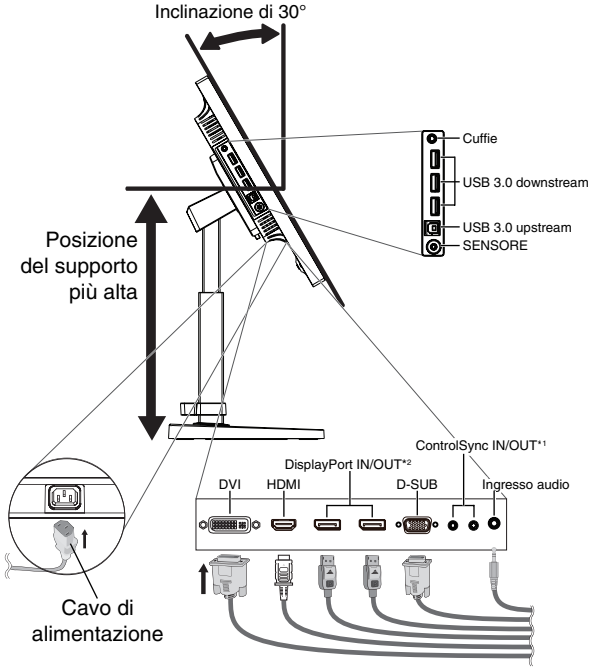


Figura C.1

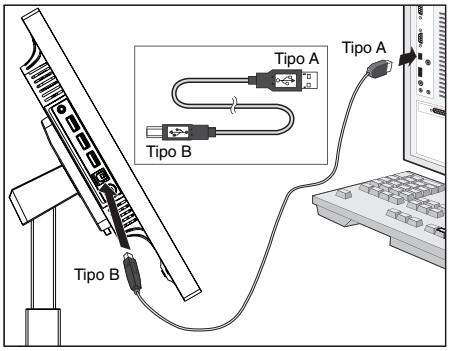


Figura C.1a

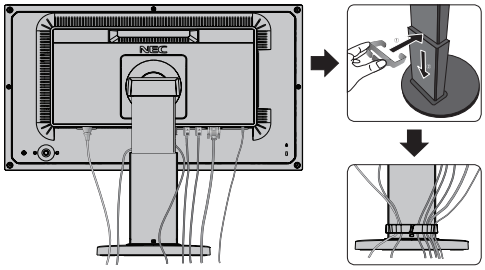


Figura C.2

*1: Vedere pagina 11.
*2: Vedere pagina 13.

6. Posizionare il portacavi nel supporto (**Figura C.2**).
   Fissare saldamente e ordinatamente i cavi nel portacavi (**Figura C.3** e **Figura C.4**).
7. Verificare che sia possibile ruotare, sollevare e abbassare lo schermo del monitor dopo aver installato i cavi.

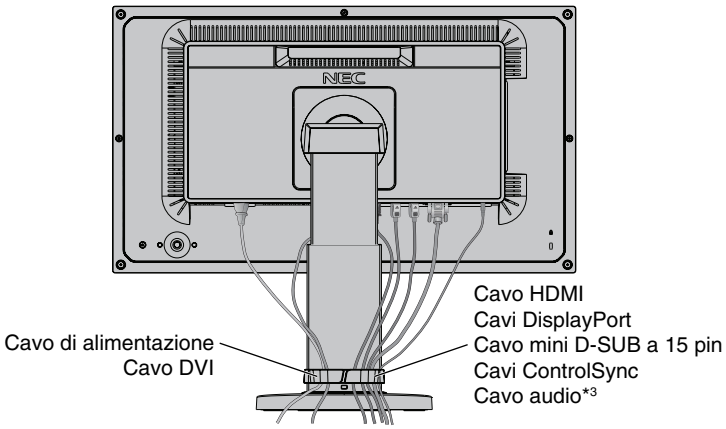


Figura C.3

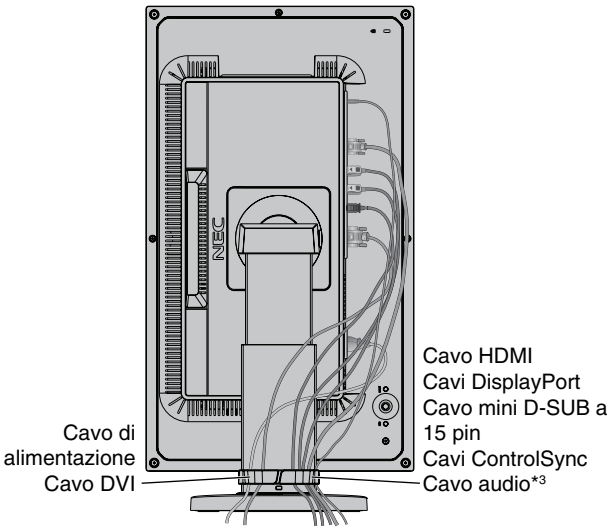


Figura C.4

*3: Mini plug stereo ø 3,5.

8. Collegare un'estremità del cavo di alimentazione all'ingresso c.a. sul retro del monitor e l'altra estremità alla presa di alimentazione.

NOTA: Fare riferimento alla sezione "Attenzione" di questo manuale per una scelta corretta del cavo di alimentazione c.a.

9. Accendere il computer e il monitor premendo il pulsante di accensione sul retro del monitor (**Figura E.1**).
10. La funzione Regolazione automatica No-touch imposta automaticamente il monitor in modo ottimale a seconda dell'impostazione iniziale. Per ulteriori regolazioni, usare i seguenti controlli OSD:
    - CONTRASTO AUTOM. (solo ingresso analogico)
    - AUTO AGGIUST (solo ingresso analogico)

Vedere la sezione **Controlli** di questo Manuale Utente per la descrizione completa di questi controlli OSD.

NOTA: Per qualsiasi problema, vedere la sezione **Risoluzione dei problemi** di questo Manuale Utente.

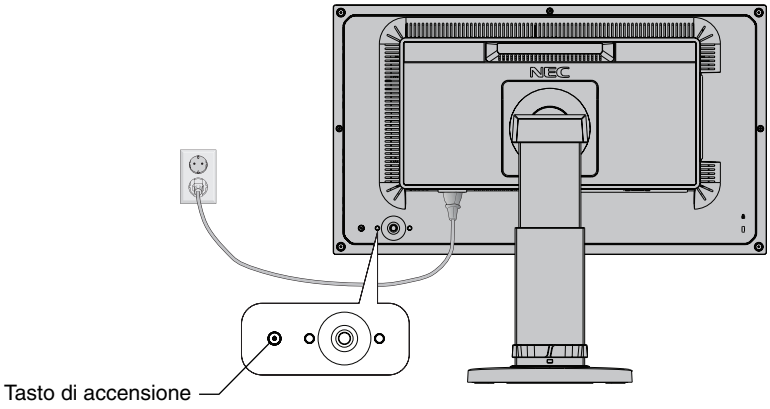


Figura E.1

Sollevare ed abbassare lo schermo del monitor

Il monitor può essere sollevato o abbassato sia in modalità orizzontale che verticale.
Per sollevare o abbassare lo schermo, appoggiare una mano su entrambi i lati del monitor e sollevarlo o abbassarlo all'altezza desiderata (**Figura RL.1**).

NOTA: Sollevare e abbassare con cautela lo schermo del monitor.

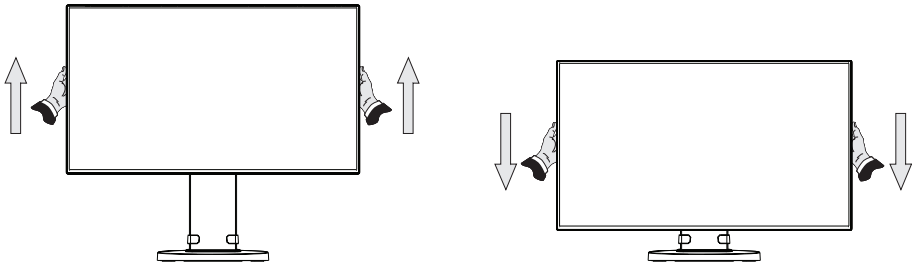


Figura RL.1

Rotazione dello schermo

Prima di farlo ruotare, scollegare il cavo di alimentazione e tutti i cavi, quindi sollevare lo schermo il più in alto possibile e inclinarlo per evitare di colpire lo schermo contro il tavolo o pizzicarsi le dita.
Per sollevare lo schermo, appoggiare una mano su entrambi i lati del monitor e sollevarlo fino alla posizione più alta (**Figura RL.1**).
Per ruotare lo schermo, afferrare con le mani i due lati del monitor e girare in senso orario, da orizzontale a verticale, o in senso anti-orario da orizzontale a verticale (**Figura R.1**).

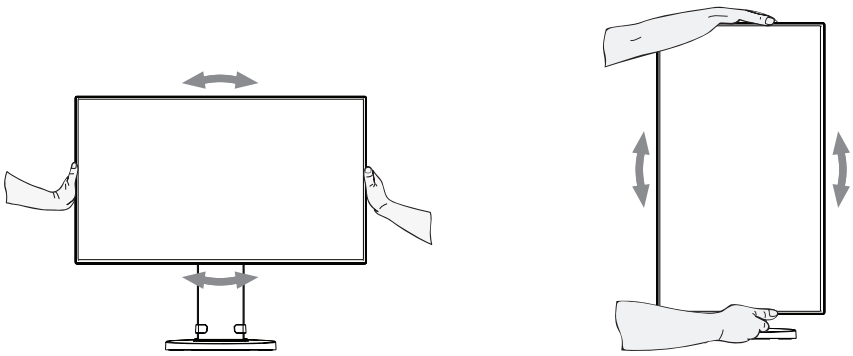


Figura R.1

Italiano

Inclinazione e rotazione

Afferrare con le mani i lati superiore e inferiore dello schermo del monitor e inclinare e ruotare secondo necessità (**Figura TS.1**).

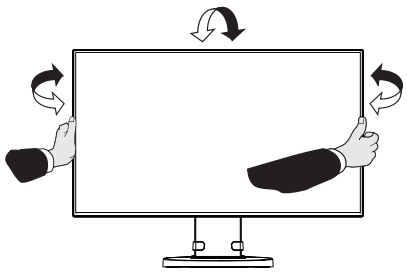


Figura TS.1

NOTA: Inclinare con cautela il monitor.
Non inserire la mano nel coperchio inclinabile quando si regola l'inclinazione del monitor.

Installazione del braccio flessibile

Il monitor LCD è progettato per essere utilizzato con il braccio flessibile.

Per predisporre il monitor a un diverso montaggio:

- Seguire le istruzioni fornite dal produttore del supporto di montaggio.
- Per soddisfare i requisiti di sicurezza, il supporto di montaggio deve essere in grado di sostenere il peso del monitor e deve essere dotato della certificazione UL.

Rimozione del supporto monitor per il montaggio

Per predisporre il monitor a un diverso montaggio:

1. Scollegare tutti i cavi.
2. Appoggiare le mani su entrambi i lati del monitor e sollevarlo fino alla posizione più alta.
3. Sistemare il monitor rivolto verso il basso su una superficie non abrasiva (**Figura S.1**).
4. Afferrare con una mano la base e con l'altra la leva di sblocco rapido.
   Premere e tenere premuta la leva di sblocco rapido nella direzione indicata dalle frecce (**Figura S.1**).
5. Sollevare il supporto per sganciarlo dal monitor (**Figura S.1**).
   Ora è possibile montare il monitor con un metodo alternativo.
   Invertire il processo per riapplicare il supporto.

NOTA: Rimuovere con cautela il supporto del monitor.

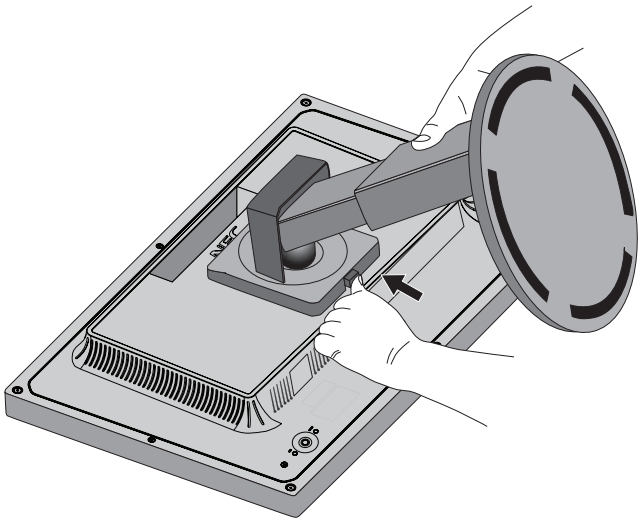
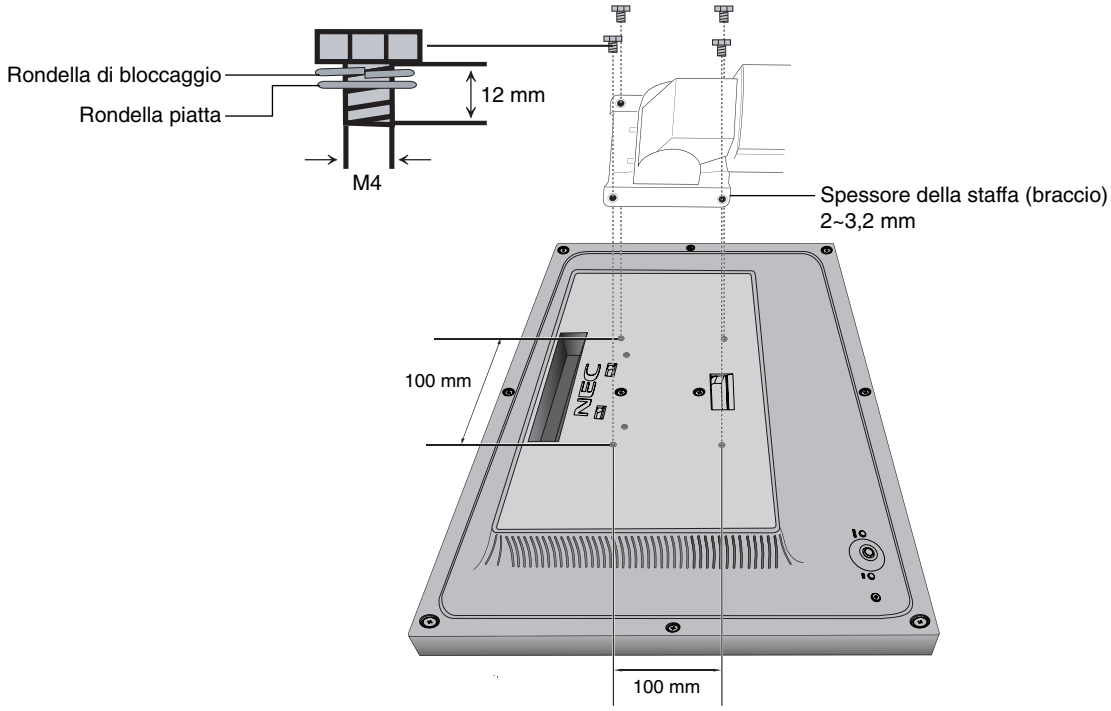


Figura S.1

Montaggio del braccio flessibile

Il monitor LCD è progettato per essere utilizzato con il braccio flessibile.

1. Per rimuovere il supporto seguire le istruzioni su come “Rimuovere il supporto del monitor per il montaggio”.
2. Utilizzare le 4 viti indicate per fissare il braccio al monitor (**Figura F.1**).



Peso del gruppo LCD: 3,7 kg

Figura F.1

Attenzione: Durante il montaggio, utilizzare SOLO le 4 viti fornite in dotazione per evitare di danneggiare il monitor e il supporto.
Per adempiere ai requisiti di sicurezza, il monitor deve essere montato su un braccio che garantisca la necessaria stabilità in considerazione del peso del monitor. Il monitor LCD deve essere utilizzato esclusivamente con un braccio approvato (ad esempio, marchio TUEV GS).

NOTA: Serrare tutte le viti (forza di fissaggio consigliata: 98 - 137N•cm).

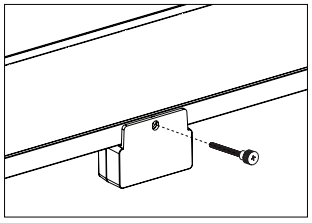
Italiano

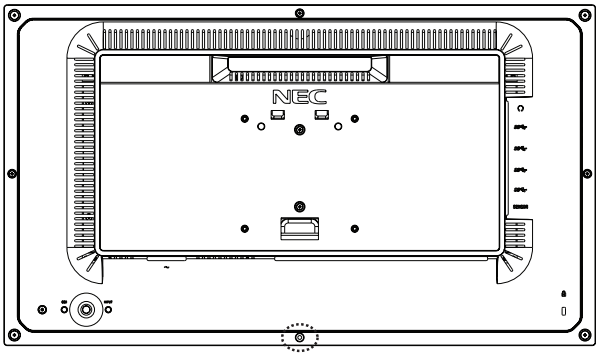
Installazione del sensore opzionale

Questo monitor è progettato per essere utilizzato con un sensore di presenza umana e luminosità opzionale.

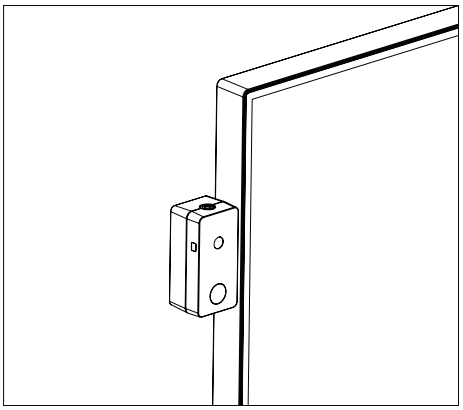
Fissaggio mediante vite:
Rimuovere la vite dal foro sul monitor. Fissare il sensore opzionale utilizzando la vita fornita.

Per fissare il sensore opzionale all'interno del bordo, si consiglia di utilizzare i fori delle viti come indicato di seguito.





Fissaggio mediante nastro biadesivo:
È possibile fissare il sensore opzionale su qualsiasi lato del monitor. Accertarsi che il nastro biadesivo aderisca perfettamente sul lato del monitor.



NOTA: Conservare la vite rimossa dal monitor.
Riposizionare la vite nel foro sul monitor quando si rimuove il sensore opzionale dal monitor.
Non inserire una vite diversa nel foro sul monitor. Può danneggiare il monitor.
Il montaggio del sensore opzionale è di responsabilità del cliente. La non osservanza di queste raccomandazioni può causare l'annullamento della garanzia.

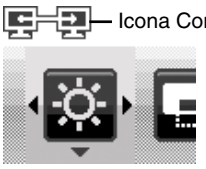
ControlSync

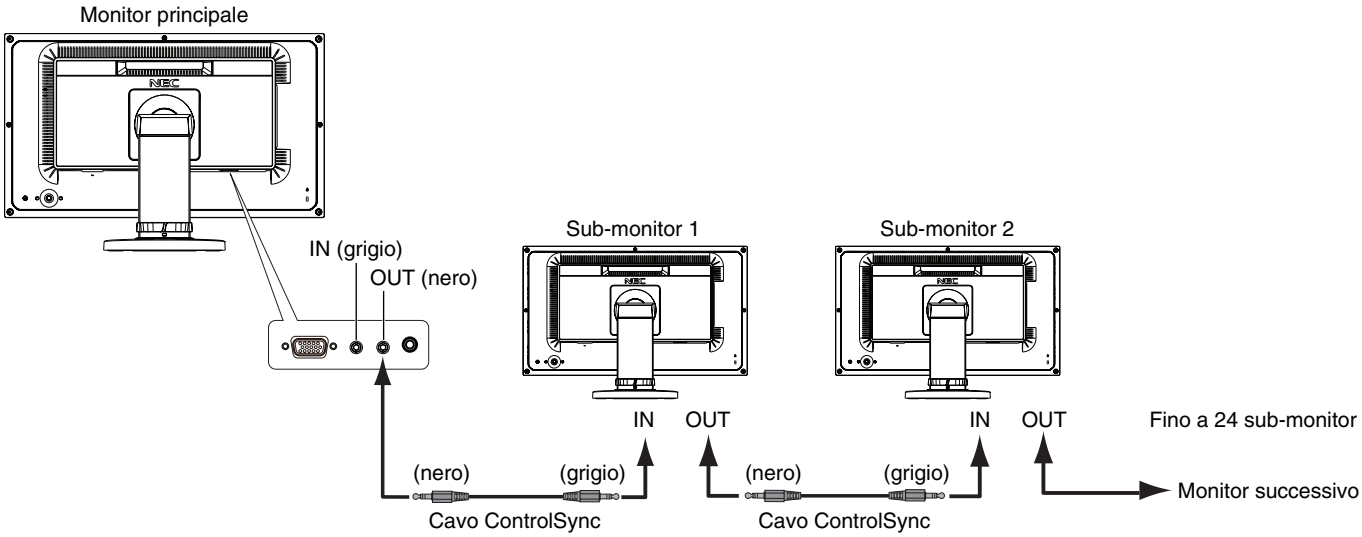
ControlSync consente di controllare tutti i monitor secondari collegati dal monitor principale contemporaneamente, ma consente anche di controllare un monitor di destinazione dal monitor principale tramite l'impostazione della funzione SETTAGGIO INDIVIDUALE (vedere pagina 21).

Controllo di tutti i monitor secondari collegati (controllo sincronizzato):

1. Collegare il monitor principale a un sub-monitor tramite un cavo ControlSync (ø 2,5) in ControlSync IN/OUT.
2. Seguire i passaggi in COPIARE I DATI. Quando l'impostazione del monitor principale è regolata, verrà copiata e inviata automaticamente ai sub-monitor.
3. È possibile collegare in daisy-chain fino a 24 monitor tramite ControlSync.

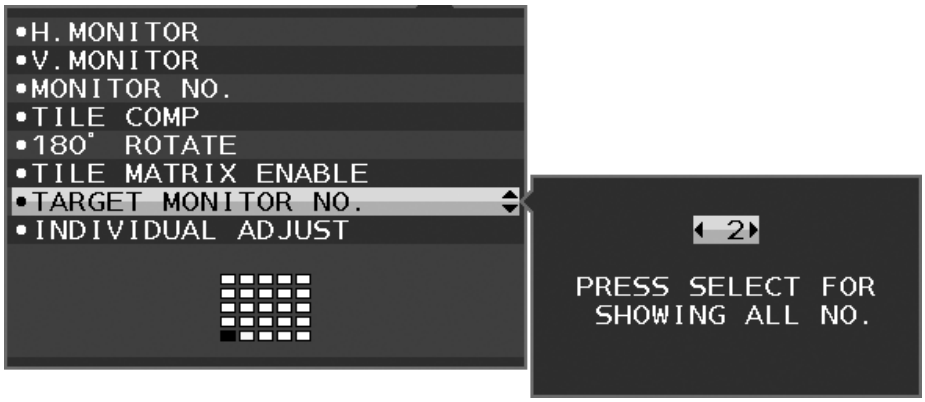
NOTA: Collegare il monitor principale tramite il connettore ControlSync OUT.
L'icona ControlSync apparirà nella parte superiore sinistra del menu OSD nel sub-monitor.
Non collegare connettori IN-IN o OUT-OUT.
Non eseguire un collegamento "ad anello".
Una volta collegati i monitor, accendere e spegnere il pulsante di accensione del monitor principale per verificare che ControlSync funzioni correttamente.
Se i monitor sono collegati con cavi DisplayPort, accertarsi che il monitor collegato a un computer sia il monitor principale.





Controllo di un monitor di destinazione (settaggio individuale):

1. Premere il tasto CENTER/EXIT per visualizzare il menu OSD sul monitor principale.
2. Spostare il tasto GIÙ/SU verso il basso per selezionare NUMERO MONITOR DI RIFERIMENTO e impostare il numero del monitor secondario.
   Se si preme il tasto INPUT/SELECT, ogni monitor secondario visualizza il proprio numero di monitor.
   Nella figura dell'installazione mostrata sotto il menu OSD, il monitor principale è visualizzato in nero e il monitor secondario in giallo.



3. Spostare il tasto GIÙ/SU verso il basso per selezionare SETTAGGIO INDIVIDUALE e impostarlo su ON.
   Controllare il menu OSD del monitor secondario utilizzando i tasti di controllo del monitor principale.

NOTA: Per disabilitare SETTAGGIO INDIVIDUALE, premere i tasti SELECT ed EXIT contemporaneamente.

Italiano

Tramite ControlSync è possibile controllare le seguenti impostazioni:

		Controllo sincronizzato	Settaggio individuale
STRUMENTI ECO	LUMINOSITÀ*	Sì	Sì
	CONTRASTO	No	Sì
	ECO MODE (MODALITÀ ECONOMICA)	Sì	Sì
	LUMINOSITÀ AUTOM.	Sì	Sì
	LIVELLO DI NERO	No	Sì
	MODALITÀ SPENTO	Sì	Sì
	IMPOST. SENSORE M. OFF	Sì	Sì
	TEMPO ACCENSIONE M. OFF	Sì	Sì
	SENSORE PRESENZA	Sì	Sì
	TEMPO ACCENSIONE SENSORE PRESENZA	Sì	Sì
	DV MODE	Sì	Sì
SCHERMO	AUTO AGGIUST	No	Sì
	CONTRASTO AUTOM.	No	Sì
	SIN./DEST.	No	Sì
	GIÙ/SU	No	Sì
	RAPIDA	No	Sì
	FINE	No	Sì
	RISOLUZIONE INPUT	No	Sì
	RISOLUZIONE O.	No	Sì
	RISOLUZIONE V.	No	Sì
	LIVELLO VIDEO	No	Sì
	SCANSIONA SU	No	Sì
	ESPANSIONE	Sì	Sì
	UNIFORMITÀ	Sì	Sì
COLORE	Sistema controllo colore	Sì	Sì
	R, G, B, guadagno di colore	Sì	Sì
STRUMENTI	VOLUME	Sì	Sì
	INGRESSO AUDIO	No	Sì
	RILEVAZIONE VIDEO	No	Sì
	ESCI DP MULTISTREAM	No	Sì
	MIGLIORARE LA RISPOSTA	No	Sì
	TEMPO SPEGN. AUT.	Sì	Sì
	TIMER RISPARMIO ENERGIA	Sì	Sì
	LUMINOSITÀ LED	Sì	Sì
	DDC/CI	Sì	Sì
	USB DI ALIMENTAZIONE	No	Sì
	CONFIG. DI FABBRICA	No	Sì
STRUMENTI MENU	LINGUA	Sì	Sì
	TEMPO DI SPEGN. OSD	Sì	Sì
	OSD BLOCCATO	Sì	Sì
	TASTO SCELTA RAP.	Sì	Sì
	INFORMAZIONI SEGNALE	Sì	Sì
	INFORMAZIONI SENSORE	Sì	Sì
	KEY GUIDE (GUIDA AI COMANDI)	Sì	Sì
	COPIARE I DATI	No	No
	PERSONALIZZI LA REGOLAZIONE	No	No
DISPLAY MULTIPLO	MONITOR ORIZZONTALE	No	No
	MONITOR VERTICALE	No	No
	NUMERO DEL MONITOR	No	No
	TILE COMP	Sì	Sì
	ROTAZIONE 180°	No	Sì
	ATTIVA TILE MATRIX	Sì	Sì
	NUMERO MONITOR DI RIFERIMENTO	No	No
	SETTAGGIO INDIVIDUALE	No	No
INFO MODALITÀ ECONOMICA	RISPARMIO DI CO2	No	No
	USO DI CO2	No	No
	RISPARMIO DI COSTO	No	No
	IMPOSTAZIONE DI CONVERSIONE CO2	Sì	Sì
	IMPOSTAZIONE VALUTA	Sì	Sì
	IMPOSTAZIONE DI CONVERSIONE VALUTA	Sì	Sì

Altre impostazioni:

Controllo alimentazione (interruttore CC)
Sensore luce ambientale (solo sensore opzionale)
Risultato sensore di presenza umana (solo sensore opzionale)
Disattivazione audio

NOTA: Solo i sensori di illuminazione ambientale e di presenza umana del monitor principale sono attivi. Non coprire questi sensori.
Spegnere il monitor prima di collegare/scollegare il cavo ControlSync.
Non utilizzare i connettori ControlSync per scopi diversi da quelli specificati.

* Questo valore non è un valore di output regolato direttamente. È regolato relativamente.

Connessione di più monitor mediante DisplayPort

È possibile collegare più monitor mediante un collegamento daisy chain.
Per l'uso di più monitor in modalità MST (multi-stream transport), l'opzione ESCI DP MULTISTREAM deve essere impostata su "AUTO" su ciascun monitor collegato. Modificare l'impostazione del monitor collegato a un computer come ultimo dei monitor collegati. Se i monitor non visualizzano l'immagine, spegnere il monitor collegato al computer e riaccenderlo.
Potrebbe essere necessario eseguire alcune operazioni di configurazione di DisplayPort. Fare riferimento alla sezione seguente ed effettuare le impostazioni necessarie.

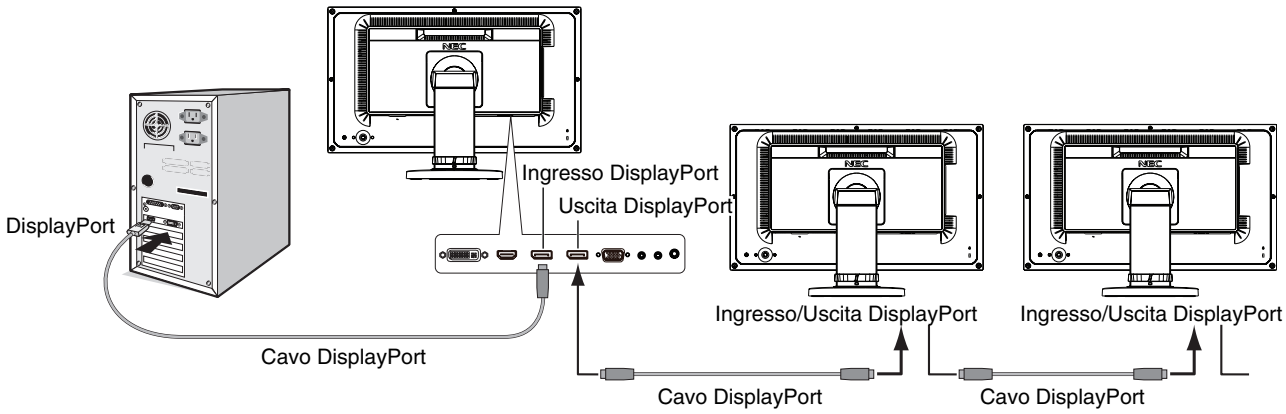
OSD (vedere pagina 18)	
ESCI DP MULTISTREAM "COPIA"	Impostazione di fabbrica. Impostazione DisplayPort 1.1a con: – SST (Single-Stream Transport).
ESCI DP MULTISTREAM "AUTO"	Impostazione DisplayPort 1.2 con: – SST (Single-Stream Transport) e MST (Multi-Stream Transport).

In base all'impostazione del sistema operativo del computer, l'immagine non si estende.
Controllare l'impostazione del computer.

NOTA: I monitor devono essere collegati attraverso il cavo DisplayPort in dotazione.
Nella connessione di più monitor, è altamente consigliato utilizzare display dello stesso modello.
Contattare il proprio fornitore della scheda video per ulteriori informazioni.

	BIT RATE	**Numero massimo di monitor collegabili**
MST (multi-stream transport)	HBR2 (impostazione predefinita)	4 unità (contenuto HDCP: 4 unità)
	HBR	2 unità (contenuto HDCP: 2 unità)

NOTA: Il numero di monitor collegati in daisy-chain dipende dalle schede video e da diversi fattori.



NOTA: Se sul monitor non appare l'immagine, seguire la procedura di risoluzione dei problemi **Ripristino dall'assenza di immagine** e selezionare DP VER "1.1" (di seguito). Quindi ricominciare dal primo passaggio.
Quando questa funzione MST è selezionata, la funzione di gestione di risparmio di energia in base alla direttiva ErP non funziona.

Ripristino dall'assenza di immagine

Se i monitor non visualizzano alcuna immagine dopo aver impostato ESCI DP MULTISTREAM, effettuare quanto segue:

1. Spegnere il computer.
2. Premere il tasto CENTER/EXIT per visualizzare il menu OSD NESSUN SEGNALE.
3. Toccare il tasto "GIÙ/SU" per visualizzare il menu NESSUN INPUT.
4. Spostare il tasto "GIÙ/SU" verso il basso per impostare il menu di attivazione DisplayPort.
5. Selezionare DP VER "1.1" per attivare l'impostazione DisplayPort.
6. Premere il tasto CENTER/EXIT per chiudere il menu OSD.
7. Accendere il computer.

NOTA: MST (Multi-Stream Transport) e SST (Single-Stream Transport) richiedono una scheda video corrispondente.
Verificare che la scheda video supporti MST (Multi-Stream Transport).
Contattare il proprio fornitore per ulteriori informazioni.

NOTA: I monitor devono essere collegati attraverso il cavo DisplayPort in dotazione.

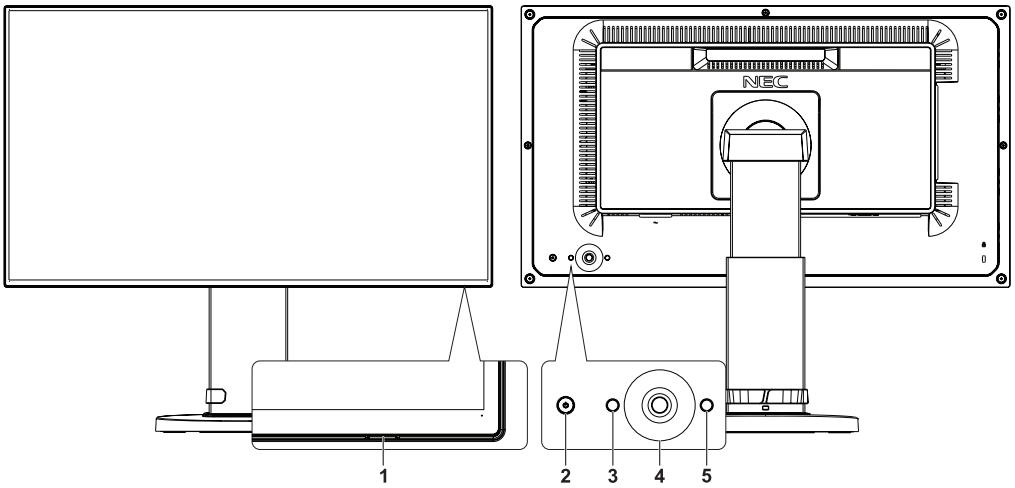
Italiano

Controlli

I tasti di controllo OSD (On-Screen Display) sul retro del monitor hanno le seguenti funzioni:

Per accedere al menu OSD, premere uno dei tasti di controllo.
Per cambiare l'ingresso segnali, premere il tasto INPUT/SELECT.

NOTA: uscire dal menu OSD per modificare l'ingresso segnali.



1 LED di alimentazione		Indica che il monitor è acceso o spento.
2 Accensione		Accende e spegne il monitor.
3 ECO/RESET		Ripristina la configurazione di fabbrica dei controlli OSD. Passa tra le impostazioni ECO MODE. Attiva la funzione di settaggio automatico se si preme il tasto ECO/RESET per 3 o più secondi quando il menu OSD è disattivato (solo input analogico).*1
4 5-Direzione-Tasto Su Destra Sinistra Giù	CENTER/EXIT	Consente di accedere al menu OSD. Consente di uscire dal menu secondario OSD. Consente di uscire dal menu OSD.
	SIN./DEST.	Consente di spostarsi a destra o a sinistra all'interno del menu di controllo OSD. Spostare il tasto SIN./DEST. a sinistra o destra per aumentare o diminuire la regolazione. L'impostazione ESCI DP MULTISTREAM e ATTIVA TILE MATRIX vengono modificate se si sposta a sinistra e si tiene premuto per 3 secondi il tasto SIN./DEST. mentre il menu OSD è disattivato.*1 Se l'impostazione ESCI DP MULTISTREAM è COPIA, l'impostazione verrà modificata in AUTO.
	GIÙ/SU	Consente di spostarsi verso l'alto o verso il basso all'interno del menu di controllo OSD. È possibile regolare la Luminosità direttamente spostando il tasto GIÙ/SU verso l'alto mentre il menu OSD è disattivato.*1 È possibile regolare il VOLUME direttamente spostando il tasto GIÙ/SU mentre il menu OSD è disattivato.*1
5 INPUT/SELECT (INGRESSO/SELEZIONA)		È possibile passare direttamente in modalità L/B (LUCE BLU BASSA) premendo il tasto INPUT/SELECT per 3 o più secondi. Consente di accedere al menu OSD. Consente di accedere ai menu secondari OSD. Consente di cambiare la sorgente di input quando non si è all'interno del menu OSD.

*1 Quando la funzione TASTO SCELTA RAP. è impostata su SPENTO, questa funzione è disabilitata.

STRUMENTI ECO

LUMINOSITÀ

Regola la luminosità dell'immagine e dello schermo.
Se la ECO MODE (MODALITÀ ECO) è impostata su 1 o 2, verrà visualizzata una barra IMPATTO DI CO2.

CONTRASTO

Regola la luminosità dell'immagine e dello schermo tramite il livello del segnale di ingresso.

NOTA: Quando è selezionata la modalità L/B nel controllo COLORE, CONTRASTO è disattivato.

ECO MODE (MODALITÀ ECONOMICA)

Diminuisce il consumo elettrico riducendo il grado di luminosità.

SPENTO: nessuna operazione.

1: imposta l'intervallo della variabile della luminosità da 0% a 70%.
Questa impostazione può regolare la luminosità in un intervallo in cui l'alimentazione viene ridotta del 10% rispetto all'impostazione di luminosità massima.

2: imposta l'intervallo della variabile della luminosità da 0% a 30%.
Questa impostazione può regolare la luminosità in un intervallo in cui l'alimentazione viene ridotta del 30% rispetto all'impostazione di luminosità massima.
Quando questa funzione è impostata su ACCESO, lungo la barra di regolazione della luminosità viene visualizzata una barra IMPATTO DI CO2.

NOTA: Questa funzione è disabilitata se DV MODE è impostata su DINAMICO.
Questa funzione è disabilitata quando Sistema controllo colore è impostato su DICOM SIM.
Per attivare la ECO MODE, premere il tasto ECO/RESET.
Se si preme il tasto ECO/RESET, l'impostazione cambia in [1] → [2] → [SPENTO] → [1].

LUMINOSITÀ AUTOM. (Solo sensore opzionale)

SPENTO: nessuna operazione.

ACCESO (LUCE AMBIENTE): regola automaticamente la luminosità sull'impostazione ottimale rilevando il livello di luminosità dell'ambiente*1.
*1: Per informazioni dettagliate sulla funzione di luminosità automatica, vedere pagina 31.

NOTA: Questa funzione è disabilitata se DV MODE è impostata su DINAMICO.
Questa funzione è disabilitata quando Sistema controllo colore è impostato su DICOM SIM.

LIVELLO DI NERO

Regola il livello di nero.

MODALITÀ SPENTO (Solo sensore opzionale)

Il sistema IPM (Intelligent Power Manager) consente al monitor di entrare in modalità di risparmio energetico dopo un periodo di inattività.
Le impostazioni disponibili sono due:

SPENTO: il monitor entra automaticamente in modalità di risparmio energetico in caso di perdita del segnale di ingresso.

ACCESO: il monitor entra automaticamente in modalità di risparmio energia quando la luminosità dell'ambiente circostante scende sotto il livello impostato dall'utente. Il livello può essere regolato nell'impostazione del sensore MODALITÀ SPENTO.
Quando il monitor è in modalità di risparmio energia, il LED posto sulla parte anteriore diventa blu scuro. Quando il monitor è in modalità di risparmio energia, premere uno dei tasti sul retro del monitor, ad eccezione del tasto POWER e INPUT/SELECT, per tornare alla modalità normale.
Quando il grado di luminosità dell'ambiente torna alla normalità, il monitor ripristina automaticamente la modalità normale.

IMPOST. SENSORE (MODALITÀ SPENTO) (Solo sensore opzionale)

Consente di regolare il livello di soglia del sensore di luce ambiente per rilevare condizioni di scarsa illuminazione e mostra il risultato della misurazione del sensore corrente.

TEMPO ACCENSIONE (MODALITÀ SPENTO) (Solo sensore opzionale)

Consente di regolare il tempo di attesa per l'accesso a un livello di consumo energetico inferiore quando il sensore di luce ambiente rileva condizioni di scarsa illuminazione.

SENSORE PRESENZA (Solo sensore opzionale)

Il sensore rileva il movimento di una persona utilizzando la funzione SENSORE PRESENZA. La funzione SENSORE PRESENZA ha tre impostazioni:

SPENTO: nessun rilevamento di movimento umano.

1 (LUMINOSITÀ): se non viene rilevato alcun movimento di persona per un periodo di tempo specifico, il monitor passa automaticamente alla modalità di bassa luminosità per ridurre il consumo di energia. Quando una persona si avvicina di nuovo al monitor, il monitor passa automaticamente alla modalità normale. L'opzione TEMPO ACCENSIONE regola il tempo di attesa per l'attivazione di tale funzione.

2 (PROFONDITÀ): Se non viene rilevato alcun movimento di persona, il monitor passa automaticamente alla modalità di risparmio energetico per ridurre il consumo di energia. Quando una persona si avvicina di nuovo al monitor, la modalità di risparmio energetico viene disattivata.

TEMPO ACCENSIONE (SENSORE PRESENZA) (Solo sensore opzionale)

Consente di regolare il tempo di attesa per l'attivazione della modalità bassa luminosità o di risparmio energetico quando il sensore di presenza non rileva persone.

DV MODE

La modalità Dynamic Visual (Visiva Dinamica) consente di selezionare una delle seguenti impostazioni:

STANDARD: impostazione standard.

TESTO: impostazione che rende più nitide le lettere e le righe, adatta per l'elaborazione di base dei testi e per i fogli di lavoro.

FILM: impostazione che aumenta le tonalità scure, adatta per i film.

GIOCHI: impostazione che aumenta i toni pieni, adatta soprattutto per i giochi che utilizzano immagini vivide e colorate.

FOTO: impostazione che ottimizza il contrasto; adatta soprattutto alle immagini fisse.

DINAMICO: impostazione che regola la luminosità rilevando le aree nere dello schermo e la ottimizza.

NOTA: Questa funzione è disattivata quando il Sistema di controllo del colore è impostato su L/B, PROGRAMMABILE o DICOM SIM.
STANDARD viene utilizzato per la conformità al certificato TCO.

SCHERMO

AUTO AGGIUST (solo ingresso analogico)

Regola automaticamente la posizione immagine e le impostazioni Rapida e Fine.

CONTRASTO AUTOM. (solo ingresso analogico)

Regola l'immagine visualizzata per input video non standard.

SIN./DEST.

Controlla la posizione orizzontale dell'immagine all'interno dell'area di visualizzazione dell'LCD.

GIÙ/SU

Controlla la posizione verticale dell'immagine all'interno dell'area di visualizzazione dell'LCD.

RAPIDA (solo ingresso analogico)

Aumentando o diminuendo questa impostazione, si regola la dimensione orizzontale.

Se la funzione "Auto aggiust" non consente di ottenere un'immagine soddisfacente, è possibile effettuare un'ulteriore regolazione con la funzione "RAPIDA" (dot clock). Per questo si potrebbe usare una configurazione Moiré. Questa funzione potrebbe alterare la larghezza dell'immagine. Utilizzare il pulsante SIN./DEST. per centrare l'immagine sullo schermo. Se la RAPIDA è calibrata in modo errato, il risultato ottenuto è come quello del disegno a sinistra. L'immagine deve essere omogenea.

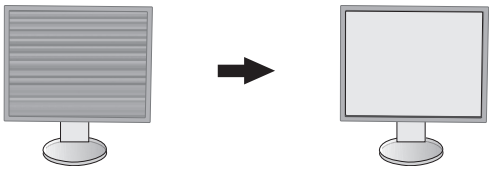
Valore RAPIDA errato. valore RAPIDA migliorato. Valore RAPIDA corretto.

FINE (solo ingresso analogico)

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

Se le funzioni "Auto aggiust" e "RAPIDA" non consentono di impostare l'immagine in modo soddisfacente, è possibile un'ulteriore regolazione fine tramite la funzione "FINE".

Per questo si potrebbe usare una configurazione Moiré. Se il valore Fine è calibrato in modo errato, il risultato ottenuto è come quello del disegno a sinistra. L'immagine deve essere omogenea.



Valore FINE errato. Valore FINE corretto.

RISOLUZIONE INPUT (solo ingresso analogico)

Seleziona una delle seguenti coppie di risoluzioni come segnale di ingresso prioritario:
1360 x 768 o 1280 x 768 o 1024 x 768 (risoluzione verticale 768),
1600 x 900 o 1280 x 960 (frequenza orizzontale 60 kHz),
1680 x 1050 o 1400 x 1050 (risoluzione verticale 1050).

RISOLUZIONE O. (Solo ingresso digitale)

Regola la dimensione orizzontale aumentando o diminuendo la risoluzione.
Premere il tasto "DEST." per ridurre la larghezza dell'immagine sullo schermo.
Premere il tasto "SIN." per aumentare la larghezza dell'immagine sullo schermo.

NOTA: Nel caso questa funzione non sia operativa, ridurre il livello RISOLUZIONE O.

RISOLUZIONE V. (Solo ingresso digitale)

Regola la dimensione verticale aumentando o diminuendo la risoluzione.
Premere il tasto "DEST." per ridurre l'altezza dell'immagine sullo schermo.
Premere il tasto "SIN." per aumentare l'altezza dell'immagine sullo schermo.

NOTA: Nel caso questa funzione non sia operativa, ridurre il livello RISOLUZIONE V.

LIVELLO VIDEO (solo ingresso HDMI)

NORMAL: per l'impostazione del computer. Visualizza tutti i segnali di ingresso della gamma 0-255.

AMPL.: per l'impostazione di apparecchiature audiovisive. Espande i segnali di ingresso della gamma 16-235 alla gamma 0-255.

SCANSIONA SU (solo ingresso HDMI)

Alcuni formati video richiedono diverse modalità di scansione per visualizzare l'immagine in modo ottimale.

ACCESO: le dimensioni dell'immagine sono superiori a quelle visualizzabili. Il bordo dell'immagine apparirà tagliato. Circa il 95% dell'immagine verrà visualizzata sullo schermo.

SPENTO: le dimensioni dell'immagine rientrano nell'area di visualizzazione. Tutta l'immagine verrà visualizzata sullo schermo.

ESPANSIONE

Imposta il metodo di Zoom.

PIENO: l'immagine viene espansa a tutto schermo, indipendentemente dalla risoluzione.

PROPORZ.: l'immagine viene espansa senza cambiare il rapporto proporzionale.

SPENTO: l'immagine non viene espansa.

UNIFORMITÀ

Questa funzione compensa elettronicamente le eventuali imperfezioni minime nel livello di uniformità del bianco, nonché le deviazioni nel colore che potrebbero verificarsi nell'area di visualizzazione dello schermo. Tali variazioni sono tipiche dei pannelli LCD. Essa consente inoltre di ottimizzare il colore e perfezionare l'uniformità della luminanza del display.

NOTA: Utilizzando la funzione UNIFORMITÀ, viene ridotto il livello massimo generale di luminanza del display. Se si desidera un grado maggiore di luminanza rispetto alle prestazioni uniformi del display, è necessario disattivare questa funzione. "ACCESO" genera un effetto migliore ma potrebbe anche ridurre il rapporto di contrasto.

Colore

Sistema controllo colore: sono disponibili colori predisposti per regolare le impostazioni del colore. NATIVO è l'impostazione di colore predefinita standard e non può essere cambiata.

1, 2, 3, 4, 5: aumenta o diminuisce il rosso, il verde o il blu a seconda dell'elemento selezionato. Il cambiamento del colore viene mostrato sullo schermo e la direzione (aumento o diminuzione) sarà evidenziata dalle barre. In ambiente desktop la modalità 4 (sRGB) aumenta notevolmente la fedeltà del colore di un singolo spazio colore standard RGB. Con questo ambiente a colori, l'operatore può comunicare i colori nelle situazioni più comuni ed in modo estremamente semplice senza il bisogno di una gestione del colore a livello superiore.

NATIVO: colore originale non regolabile presentato dal pannello LCD.

L/B (LUCE BLU BASSA): riduce la luce blu emessa dal monitor.

NOTA: È possibile passare direttamente in modalità L/B (LUCE BLU BASSA) premendo il tasto INPUT/SELECT per 3 o più secondi. Per selezionare altre impostazioni in modalità L/B, premere il tasto INPUT/SELECT per visualizzare il menu OSD e accedere al controllo COLORE.
Quando è selezionata la modalità L/B nel controllo COLORE, CONTRASTO e DV MODE sono disattivati.

DICOM SIM.: la temperatura colore del punto di bianco e la curva gamma sono impostate su una simulazione DICOM.

PROGRAMMABILE: la curva gamma è regolabile attraverso il software applicativo.

NOTA: Quando si seleziona FILM, GIOCHI o IMMAGINI come MODALITÀ DV, viene automaticamente selezionata l'opzione NATIVO e non può essere modificata.

Strumenti

VOLUME

Controlla il volume degli altoparlanti o delle cuffie.
Per disattivare l'uscita degli altoparlanti, premere il tasto "ECO/RESET".

INGRESSO AUDIO (solo ingressi HDMI, DisplayPort)

Questa funzione seleziona Ingresso audio, HDMI o DisplayPort.

RILEVAZIONE VIDEO

Seleziona il metodo di rilevazione video in caso siano connessi più ingressi video.

PRIMO: se il segnale di ingresso del video corrente non è presente, il monitor cerca un segnale proveniente dalle altre porte di ingresso. Se il segnale video è presente su un'altra porta, il monitor commuta automaticamente la porta di ingresso alla nuova sorgente video rilevata. Il monitor non cercherà altri segnali video finché è presente la sorgente video corrente.

NES: il monitor non cercherà l'altra porta di ingresso video a meno che non sia acceso.

ESCI DP MULTISTREAM

Consente di selezionare la modalità DisplayPort.

COPIA: imposta SST (single-stream transport). L'impostazione predefinita è "COPIA".
Se più monitor sono impostati su MST (multi-stream transport), la stessa immagine è visualizzata su ciascun monitor.

AUTO: visualizza in modalità SST (single-stream transport) e MST (multi-stream transport). Durante l'uso di MST (multi-stream transport) deve essere selezionato AUTO.*
Se più monitor sono impostati su SST (single-stream transport), la stessa immagine è visualizzata su ciascun monitor.

NOTA: Se sul monitor non è visibile un'immagine, consultare **Connessione di più monitor mediante DisplayPort** (vedere pagina 13).

*: MST (multi-stream transport) e SST (single-stream transport) richiedono la scheda video corrispondente. Contattare il rivenditore per conoscere i limiti di questa funzione.

MIGLIORARE LA RISPOSTA

Attiva o disattiva la funzione "Migliorare la risposta". Tale funzione può migliorare la nitidezza di alcune immagini in movimento.

TEMPO SPEGN. AUT.

Il monitor si spegne automaticamente se è stata selezionata una quantità di tempo predeterminata.
Prima dello spegnimento, viene visualizzato un messaggio che chiede se si desidera ritardare il tempo di spegnimento di 60 minuti. Per ritardare il tempo di spegnimento, premere qualsiasi tasto OSD.

TIMER RISPARMIO ENERGIA

TIMER RISPARMIO ENERGIA consente al monitor di spegnersi automaticamente dopo che la modalità di risparmio energetico è rimasta attivata continuativamente per 2 ore.

LUMINOSITÀ LED
È possibile regolare la luminosità LED blu.

DDC/CI
Questa funzione consente di impostare su ON (ACCESO) o OFF (SPENTO) la funzione DDC/CI.

USB DI ALIMENTAZIONE
Seleziona una relazione di alimentazione tramite USB.

AUTO: l'alimentazione viene fornita alla porta USB a valle a seconda della condizione di alimentazione correlata.

ACCESO: l'alimentazione viene sempre fornita alla porta USB a valle anche quando si è in modalità di risparmio energia o in SPEGNIMENTO.

NOTA: Il consumo di energia dipende dai dispositivi USB connessi anche quando un monitor è spento.

CONFIG. DI FABBRICA
Selezionando Config. di fabbrica è possibile resettare tutte le impostazioni dei controlli OSD sulle impostazioni di fabbrica, eccetto Lingua, OSD bloccato ed elementi in tag Display Multiplo. Per resettare le singole impostazioni, premere il tasto "ECO/RESET".

Strumenti MENU

LINGUA
Seleziona la lingua utilizzata dall'OSD.

TEMPO DI SPEGN. OSD
Il menu OSD rimane attivo per il tempo che è in uso. È possibile selezionare l'intervallo di tempo trascorso il quale, nel caso non venga premuto alcun tasto, il menu OSD viene chiuso. Le scelte preimpostate corrispondono a 10-120 secondi con incrementi di 5 secondi.

OSD BLOCCATO
Questo comando blocca l'accesso a tutte le funzioni di comando OSD ad eccezione di Luminosità, Contrasto e Volume.

Per attivare la funzione OSD bloccato, accedere al menu OSD, selezionare OSD BLOCCATO, premere contemporaneamente i tasti "INPUT/SELECT" e DEST. Per disattivare la funzione, premere contemporaneamente i tasti "INPUT/SELECT" e SIN.

TASTO SCELTA RAP.
Quando questa funzione è attivata, è possibile regolare LUMINOSITÁ e VOLUME utilizzando i tasti sul retro del monitor, senza dover accedere al menu OSD.

ACCESO: il tasto "ECO/RESET" sul retro del monitor è attivato e può passare tra le impostazioni ECO.
Spostare il tasto GIÙ/SU per visualizzare il menu della luminosità. I tasti SIN./DEST. regolano il livello di luminosità.
Spostare il tasto GIÙ/SU per visualizzare il menu del volume. I tasti SIN./DEST. regolano il livello del volume.

SPENTO: la funzione TASTO SCELTA RAP. per il tasto "ECO/RESET", il tasto "SIN./DEST." e il tasto "GIÙ/SU" è disattivata.

INFORMAZIONI SEGNALE
Se si seleziona "ON", il monitor visualizza il "MENU INPUT VIDEO" dopo aver cambiato l'ingresso.
Se si seleziona "OFF", il monitor non visualizza il "MENU INPUT VIDEO" dopo aver cambiato l'ingresso.

INFORMAZIONI SENSORE (Solo sensore opzionale)
Se si seleziona "ACCESO", il monitor visualizza il messaggio "SENSORE PRESENZA ATTIVO". Se si seleziona "SPENTO", il monitor non visualizza il messaggio "SENSORE PRESENZA ATTIVO".

KEY GUIDE (GUIDA AI COMANDI)
Se si seleziona "ACCESO", sullo schermo viene visualizzata la guida ai comandi quando si accede al menu OSD.

COPIARE I DATI
Per avviare la copia dei dati dal monitor principale al monitor secondario, selezionare "COPIARE I DATI" e premere il tasto "INPUT/SELECT". Viene visualizzato l'indicatore "PROCEDERE....".

NOTA: Questa funzione è intesa solo per il monitor principale in ControlSync.
Tutte le impostazioni specificate nella tabella ControlSync (vedere pagina 12) verranno copiate dal monitor principale ai sub-monitor.

PERSONALIZZI LA REGOLAZIONE
Memorizza le impostazioni correnti per facilitarne il recupero.

Per memorizzare le impostazioni correnti: premere il tasto "INPUT/SELECT". Dopo la visualizzazione di un messaggio di avviso, premere il tasto "ECO/RESET" per memorizzare le impostazioni correnti.

Per ripristinare le impostazioni: tenere premuto il tasto "CENTER/EXIT" per 3 secondi o più mentre il menu OSD è disattivato.

DISPLAY MULTIPLO

Consente di espandere un'immagine e di visualizzarla su più schermi (fino a 25) mediante un amplificatore di distribuzione. È possibile controllare un singolo monitor dopo aver installato più monitor come schermo multiplo.

MONITOR ORIZZONTALE

Seleziona il numero di visualizzazioni orizzontali.

MONITOR VERTICALE

Seleziona il numero di visualizzazioni verticali.

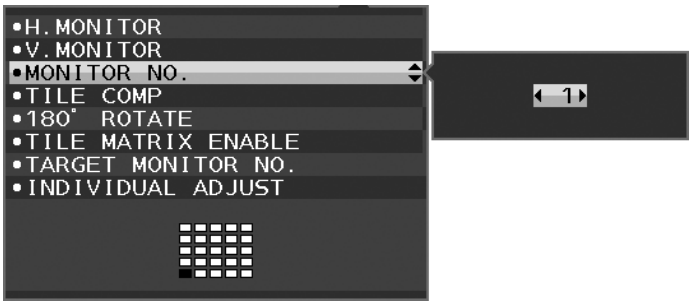
NUMERO DEL MONITOR

Questa funzione consente di espandere l'immagine con schermo multiplo, ma viene utilizzata anche per SETTAGGIO INDIVIDUALE.

Espansione dell'immagine con schermo multiplo:
Per impostare il numero del monitor su ciascun monitor, fare riferimento all'Esempio di installazione e al numero del monitor. Quando MONITOR ORIZZONTALE e MONITOR VERTICALE sono impostati, viene mostrata una figura della potenziale installazione sotto il menu OSD. Quando si imposta il numero di monitor su un monitor, installare il monitor nello stesso punto in cui la figura della potenziale installazione viene mostrata in nero.

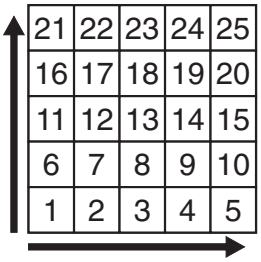
Controllo del monitor secondario dal monitor principale con SETTAGGIO INDIVIDUALE:
Questa funzione consente di controllare il monitor secondario dal monitor principale. È utile se il monitor secondario si trova in una posizione irraggiungibile.
Impostare il numero di monitor su ciascun monitor. Se si imposta un singolo numero su ciascun monitor, è possibile controllare un monitor specifico. Se si imposta lo stesso numero su più monitor, è possibile controllare i monitor per i quali è stato impostato lo stesso numero contemporaneamente.

NOTA: Un monitor principale deve essere collegato solo con uscita ControlSync. Non collegare un monitor principale con ingresso ControlSync. Per informazioni su monitor principale e monitor secondari, vedere ControlSync (pagina 11).

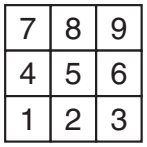


Imposta il monitor principale su 1 e, quindi, imposta altri monitor (secondari) in base all'ordine indicato di seguito.

Esempio di installazione e numero del monitor:



MONITOR ORIZZONTALE 5
MONITOR VERTICALE 5



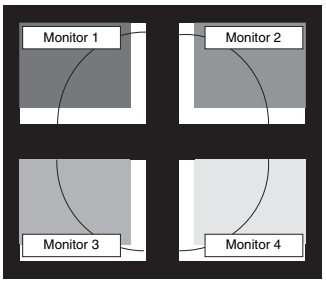
MONITOR ORIZZONTALE 3
MONITOR VERTICALE 3

MONITOR ORIZZONTALE 4
MONITOR VERTICALE 2

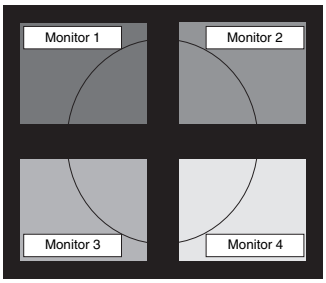
TILE COMP

Funziona insieme a TILE MATRIX per compensare la larghezza dei bordi e visualizzare correttamente l'immagine.

TILE COMP con 4 monitor (area nera su bordi del monitor):



TILE COMP SPENTO



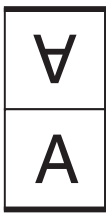
TILE COMP ACCESO

ROTAZIONE 180°

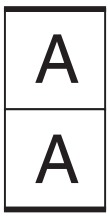
L'immagine viene ruotata di 180°.

NOTA: Quando si installano i monitor in due fasi, i monitor superiori possono essere installati capovolti. Il metodo di installazione può ridurre al minimo la distanza dei bordi tra monitor superiori e inferiori.

SPENTO



ACCESO



ATTIVA TILE MATRIX

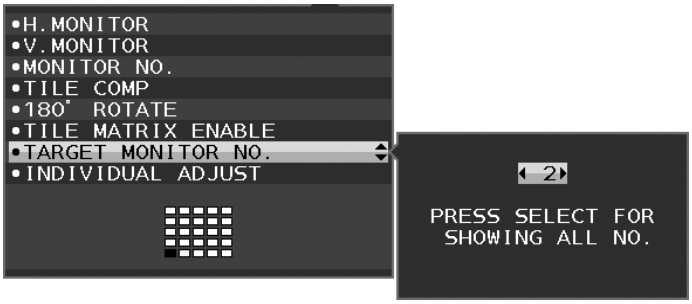
Consente di visualizzare un'immagine su più schermi. Questa funzione può essere utilizzata con un numero massimo di 25 monitor (5 in verticale e 5 in orizzontale). La funzione ATTIVA TILE MATRIX richiede che il segnale di uscita del PC sia inviato attraverso un amplificatore di distribuzione a ogni singolo monitor.

NUMERO MONITOR DI RIFERIMENTO

Controllare il menu OSD del monitor secondario utilizzando i tasti di controllo del monitor principale.

Imposta il numero del monitor secondario che è impostato in NUMERO DEL MONITOR. Se si preme il tasto INPUT (SELECT), ogni monitor secondario visualizza il proprio numero di monitor.

Il monitor secondario impostato come monitor di destinazione viene mostrato in giallo in OSD. Fare riferimento a ControlSync (pagina 11) per informazioni sul rapporto tra monitor principale e monitor secondari.



SETTAGGIO INDIVIDUALE

ACCESO: controlla il monitor secondario in base al monitor principale.

Se impostato su ACCESO, il funzionamento del monitor principale si riflette sul menu OSD del monitor secondario.

Per disabilitare SETTAGGIO INDIVIDUALE, premere i tasti SELECT ed EXIT contemporaneamente.

NOTA: Collegare i monitor con il cavo ControlSync.

Informazioni ECO

RISPARMIO DI CO2: visualizza i dati sul risparmio stimato di CO2 in kg.

USO DI CO2: visualizza i dati sul consumo di CO2 in kg. Si tratta di una stima aritmetica, non del valore misurato effettivo.

RISPARMIO DI COSTO: visualizza i dati sul risparmio dei costi di energia elettrica con le differenze di prezzo.

IMP. CONVERSIONE CARBONE: regola l'impatto di CO2 nel calcolo del risparmio di CO2. Questa impostazione iniziale è basata sul rapporto dell'OCSE (Edizione 2008).

IMPOSTAZIONE VALUTA: visualizza il prezzo dell'energia elettrica in 6 unità monetarie.

IMP. CONVERSIONE VALUTA: visualizza i risparmi elettrici in kW/ora (la valuta predefinita è US).

NOTA: L'impostazione iniziale di questo modello è "Valuta = US$" e l'impostazione Conversione valuta = $0,11.
Questa impostazione può essere modificata utilizzando il menu Informazioni ECO.
Se si desidera utilizzare l'impostazione per la Francia, fare riferimento alle fasi qui di seguito:

1. Premere il tasto CENTER/EXIT e selezionare il menu delle informazioni ECO utilizzando il tasto SIN./DEST.
2. Selezionare IMPOSTAZIONE VALUTA utilizzando il tasto GIÙ/SU.
3. L'unità della valuta francese è l'Euro (€). È possibile regolare l'impostazione della valuta sull'icona dell'Euro (€) da dollaro USA ($) spostando il tasto SIN./DEST. a SIN. o a DEST. in IMPOSTAZIONE VALUTA.
4. Selezionare IMP. CONVERSIONE VALUTA utilizzando il tasto GIÙ/SU*.
5. Regolare IMP. CONVERSIONE VALUTA utilizzando il tasto SIN./DEST.

* Questa impostazione iniziale Euro (€) si riferisce alla Germania, in base ai dati del rapporto dell'OCSE (Edizione 2007).
Controllare la fattura contenente i prezzi dell'energia elettrica in Francia oppure i dati dell'OCSE per la Francia.
Il prezzo del rapporto dell'OCSE per la Francia (Edizione 2007) era di €0,12.

Informazioni

Fornisce informazioni sulla risoluzione corrente e i dati tecnici compresa la temporizzazione preimpostata in uso e le frequenze orizzontali e verticali. Indica il modello e i numeri di serie del monitor.

Messaggio di avviso OSD

I menu di avviso OSD scompaiono quando si seleziona EXIT.

NESSUN SEGNALE: questa funzione avverte se non è presente un segnale di sincronizzazione verticale o orizzontale. Dopo l'accensione o quando vi è un cambiamento del segnale di ingresso, appare la finestra **Nessun Segnale**.

FUORI TOLLERANZA: questa funzione fornisce raccomandazioni sulla risoluzione ottimizzata e la frequenza di aggiornamento. Dopo aver attivato l'alimentazione, in caso di modifica del segnale di ingresso o se il segnale video non ha una temporizzazione adatta, apparirà il menu **Fuori tolleranza**.

Specifiche

Specifiche del Monitor	MultiSync EX241UN	Note
Modulo LCD Diagonale: Dimensione dell'immagine visibile: Risoluzione nativa (numero Pixel):	60,47 cm 60,47 cm 1920 x 1080	Matrice attiva; display a cristalli liquidi (LCD) con transistor a film sottile (TFT); dot pitch 0,274 mm; luminescenza bianca di 250 cd/m²; rapporto di contrasto 1000:1 (tipica), (rapporto di contrasto 5000:1, dinamico).
Segnale d'ingresso		
DisplayPort: connettore DisplayPort:	RGB digitale	DisplayPort soddisfa lo standard V1.2, applicabile a HDCP
DVI: DVI-D a 24 pin:	RGB digitale	DVI (HDCP)
VGA: Mini D-sub a 15 pin:	RGB analogico Sincronizzazione	0,7 Vp-p/75 Ohm Sincronizzazione separata livello TTL Positivo/Negativo Sincronizzazione composita livello TTL Positivo/Negativo Sinc. su verde Sinc. su verde (Video 0,7 Vp-p e sinc. 0,3 Vp-p)
HDMI: Connettore HDMI:	YUV digitale RGB digitale	HDMI
Segnale di uscita		
DisplayPort: Connettore DisplayPort:	RGB digitale	DisplayPort soddisfa lo standard V1.2, applicabile a HDCP
Colori schermo	16.777.216	
Intervallo sincronizzazione Orizzontale: Verticale:	Da 31,5 kHz a 83,0 kHz Da 56 Hz a 75 Hz	Automatica Automatica
Angolo visivo Sin./Dest.: Su/Giù:	±89° (CR > 10) ±89° (CR > 10)	
Tempo formazione immagine	6 ms (da grigio a grigio, tipico)	
Risoluzioni supportate	720 x 400*1: testo VGA 640 x 480*1 a 60 Hz - 75 Hz 800 x 600*1 a 56 Hz - 75 Hz 832 x 624*1 a 75 Hz 1024 x 768*1 a 60 Hz - 75 Hz 1152 x 870*1 a 75 Hz 1280 x 1024*1 a 60 Hz - 75 Hz 1400 x 1050*1 a 60 Hz - 75 Hz 1440 x 900*1 a 60 Hz 1920 x 1080 a 60 Hz.....	È possibile che alcuni sistemi non supportino tutte le modalità elencate. Consigliato da NEC DISPLAY SOLUTIONS.
Area di visualizzazione attiva Orizzontale: Orizz.: Vert.: Verticale: Orizz.: Vert.:	527,04 mm 296,46 mm 296,46 mm 527,04 mm	
Hub USB I/F: Porta: Corrente di carico:	Specifica USB Revisione 3.0 Upstream 1 USB 3.0 Downstream 3 Massimo 0,9 A per porta per USB 3.0	Porta USB 3.0 Upstream applicabile al controllo del monitor USB.
AUDIO		
Ingresso AUDIO: Mini Jack STEREO: Connettore DisplayPort: Connettore HDMI:	Audio analogico Audio digitale Audio digitale	Stereo L/R 500mV rms 20 Kohm PCM 2ch 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit) PCM 2ch 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit)
Uscita cuffie: Mini Jack STEREO:		Impedenza delle cuffie 32 Ohm
Altoparlanti Uscita audio pratica:	1,0 W + 1,0 W	
ControlSync (disponibili fino a 24 monitor secondari) IN: OUT:	Micro jack stereo 2,5 ϕ Micro jack stereo 2,5 ϕ	
SENSORE IN:	Micro jack stereo 2,5 ϕ	
Alimentazione	C.a. 100-240 V ~ 50/60 Hz	
Assorbimento di corrente	0,85-0,45 A (con USB e audio)	
Dimensioni Orizzontale: Verticale: Regolazione in altezza:	537,8 mm (L) x 369,7 - 469,7 mm (A) x 204,3 mm (P) 21,2 pollici (L) x 14,6 - 18,5 pollici (A) x 8,0 pollici (P) 309,9 mm (L) x 553,8 - 585,0 mm (A) x 204,3 mm (P) 12,2 pollici (L) x 21,8 - 23,0 pollici (A) x 8,0 pollici (P) 100 mm/3,9 pollici (Orientamento orizzontale) 31,2 mm/1,2 pollici (Orientamento verticale)	
Peso	5,6 kg (12,3 libbre)/Senza supporto: 3,7 kg (8,2 libbre)	
Condizioni ambientali Temperatura operativa: Umidità: Altitudine: Temperatura di conservazione: Umidità: Altitudine:	 Da 5°C a 35°C Da 20% a 80% Da 0 a 5.000 m Da -10°C a 60°C Da 10% a 85% Da 0 a 12.192 m	

*1 Risoluzioni interpolate: Quando si usano risoluzioni inferiori al numero di pixel del modulo LCD, il testo può apparire differente. Questo è normale e necessario per tutte le tecnologie flat panel attuali quando non visualizzano risoluzioni naturali a schermo completo. Nelle tecnologie flat panel, ogni punto sullo schermo in realtà è un pixel, pertanto, per espandere le risoluzioni a schermo completo, bisogna interpolare la risoluzione.

NOTA: Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

Funzioni

DisplayPort: DisplayPort è una soluzione di connettività dei display digitali ad alte prestazioni progettata per essere scalabile e ampliabile. Consente di ottenere le risoluzioni maggiori, le frequenze di aggiornamento più veloci e le massime profondità di colore con cavi standard.

DisplayPort OUT: questo monitor dispone di un connettore di output DisplayPort per il collegamento daisy-chain. È possibile collegare più monitor senza una gestione complessa dei cavi.

HDMI: HDMI è una soluzione di connettività dei display digitali ad alte prestazioni progettata per essere scalabile e ampliabile. Consente di ottenere le risoluzioni maggiori, le frequenze di aggiornamento più veloci e le massime profondità di colore con cavi standard, soprattutto per apparecchiature audio/video Consumer.

UNIFORMITÀ: questa funzione consente di compensare le eventuali imperfezioni minime nel livello di uniformità del bianco che potrebbero verificarsi sullo schermo, ottimizzare il colore e perfezionare l'uniformità della luminanza del display.

Ottimizzazione risposta: migliora la risposta da grigio a grigio.

Sistemi di controllo del colore: permettono 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 dei computer e su altre periferiche. Lo standard sRGB, basato sullo spazio colore calibrato, permette una rappresentazione ottimale del colore e una compatibilità con altri standard di colore comuni precedenti.

Caratteristiche ErgoDesign: ergonomia ottimizzata per migliorare l'ambiente di lavoro, proteggere la salute dell'utente e risparmiare denaro. A titolo di esempio: i controlli OSD per una regolazione dell'immagine facile e veloce, la base inclinabile per un migliore angolo di visione, dimensioni ridotte e conformità alle linee guida per bassa emissione MPRII e TCO.

Plug and Play: la soluzione Microsoft® con il sistema operativo Windows® facilita la configurazione e l'installazione permettendo l'invio da parte del monitor delle sue caratteristiche (come dimensione schermo e risoluzioni supportate) direttamente al computer, con ottimizzazione automatica delle prestazioni del monitor.

Sistema IPM (Intelligent Power Manager): fornisce metodi di risparmio energetico innovativi che permettono al monitor di ridurre il consumo di energia quando è acceso ma non usato, consentendo un risparmio di due terzi dei costi energetici, riducendo le emissioni e abbassando i costi di condizionamento dell'ambiente di lavoro.

Tecnologia a multifrequenza: regola automaticamente il monitor alla frequenza di scansione della scheda video, visualizzando così la risoluzione desiderata.

Interfaccia standard di montaggio VESA: permette di collegare il monitor MultiSync a qualsiasi braccio o supporto di montaggio di terze parti standard VESA.

Supporto regolabile con possibilità di rotazione: offre maggiore flessibilità adattando il monitor alle preferenze di visualizzazione dell'utente.

Hub USB: aggiunge funzioni di intrattenimento al computer grazie ai collegamenti a videocamere digitali, scanner e molto altro.

Controllo del monitor USB: consente di regolare ciascuna opzione con il software applicativo tramite il collegamento con un cavo USB.

Software NaViSet: offre un'interfaccia espansa e grafica intuitiva che permette una regolazione più facile delle impostazioni della visualizzazione OSD attraverso mouse e tastiera.

Impatto ambientale: l'impatto tipo di Co2 massimo annuale operativo per questo monitor è di circa 40,9 kg (calcolato in base a: potenza nominale x 8 ore al giorno x 5 giorni alla settimana x 45 settimane all'anno x fattore di conversione Potenza – Co2. Il fattore di conversione si basa sulla pubblicazione OCSE relativa alle emissioni globali di Co2, Edizione 2008). Questo monitor ha un impatto di Co2 di produzione pari a circa 52,0 kg.
Nota: gli impatti di Co2 di produzione e di operatività sono calcolati tramite un algoritmo sviluppato esclusivamente da NEC per i propri monitor.

ControlSync: seguire i passaggi indicati in "COPIARE I DATI" e copiare le impostazioni dal monitor principale ai sub-monitor (monitor secondari) collegando il cavo ControlSync. Quando l'impostazione del monitor principale è regolata, viene inviata automaticamente ai sub-monitor, semplificando così il controllo delle impostazioni in un ambiente a più monitor.

Personalizzi la regolazione: consente di archiviare le impostazioni correnti e ripristinare quelle archiviate.

Luce blu bassa: questo monitor dispone di una funzione di riduzione della luce blu. In pratica, la luce pericolosa emessa dal monitor viene sostanzialmente ridotta, consentendo di non affaticare la vista (vedere a pagina 18).

TILE MATRIX, TILE COMP: mostra un'immagine su più schermi con precisione e compensa la larghezza dei bordi.

Risoluzione dei problemi

Nessuna immagine

- Il cavo di segnale deve essere ben collegato alla scheda video/al computer.
- La scheda video deve essere completamente inserita nel suo slot.
- Questo monitor non supporta l'adattatore di conversione DisplayPort.
- Quando si utilizza il segnale DisplayPort, verificare di collegare il cavo del segnale di ingresso nel connettore di uscita DisplayPort.
- Gli interruttori di accensione del video e del computer devono essere in posizione ACCESO.
- Il monitor si spegnerà automaticamente mediante il timer della funzione RISPARMIO ENERGIA, se impostato su "ON", e continuerà a restare in modalità risparmio di energia per 2 ore. Premere il tasto di accensione.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema usato sia stata selezionata una modalità supportata. (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 del segnale non abbia contatti piegati o rientrati.
- Controllare l'ingresso segnale.
- Se il LED sulla parte anteriore del monitor è blu scuro, controllare lo stato della modalità MODALITÀ SPENTO (vedere pagina 15) o del sensore di presenza* (vedere pagina 16).
- Quando si utilizza un ingresso HDMI, cambiare "SCANSIONA SU".

Il tasto di accensione non risponde

- Scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa CA per spegnere il monitor ed effettuare il reset.
- Quando qualcosa è bloccato nel bordo, il tasto non risponde.

I tasti non rispondono

- Controllare l'impostazione SETTAGGIO INDIVIDUALE. Se impostata su ACCESO, premere i tasti CENTER/EXIT e INPUT/SELECT contemporaneamente.

Persistenza immagine

- La persistenza dell'immagine si ha quando un residuo o un "fantasma" di un'immagine precedente sono ancora visibili 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 utilizzare a intervalli regolari uno screen saver quando lo schermo non è attivo o spegnere il monitor se non viene utilizzato.

Viene visualizzato il messaggio "FUORI TOLLERANZA" (lo schermo appare bianco o visualizza solo immagini non nitide)

- L'immagine viene visualizzata solo sfocata (mancano dei pixel) e viene visualizzato il messaggio OSD "FUORI TOLLERANZA": La risoluzione o il clock di segnale sono troppo alti. Selezionare una delle modalità supportate.
- Viene visualizzato il messaggio OSD "FUORI TOLLERANZA" su una schermata vuota: La frequenza segnale è fuori tolleranza. Selezionare una delle modalità supportate.

L'immagine non è stabile, è sfocata oppure è ondeggiante

- Il cavo del segnale deve essere fissato completamente al computer.
- Utilizzare i controlli di regolazione immagine OSD per mettere a fuoco e regolare lo schermo aumentando o diminuendo la regolazione fine. Se viene cambiata la modalità di visualizzazione, può essere necessario regolare nuovamente le impostazioni di regolazione immagine OSD.
- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le temporizzazioni dei segnali raccomandate.
- Se il testo è confuso, cambiare la modalità video in non-interlacciato ed utilizzare 60 Hz come frequenza di refresh.

Il LED del monitor non si illumina (*non si vede il colore ambra o blu*)

- L'interruttore di alimentazione deve essere in posizione ON e il cavo di alimentazione deve essere collegato.
- Aumentare l'impostazione di luminosità del LED.

L'immagine non è abbastanza luminosa

- Accertarsi che ECO MODE (MODALITÀ ECONOMICA) e LUMINOSITÀ AUTOM.* siano impostate su SPENTO.
- Se la luminosità non è stabile, verificare che la funzione LUMINOSITÀ AUTOM.* sia disattivata.
- Il cavo segnali deve essere completamente collegato.
- La degradazione della luminosità del monitor LCD si verifica in caso di utilizzo prolungato o in condizioni di freddo molto intenso.
- Quando si utilizza un ingresso HDMI, cambiare "LIVELLO VIDEO".
- Se la luminosità non è stabile, verificare che la funzione DV MODE sia impostata su STANDARD.

*: Questa funzione è disponibile quando si utilizza il sensore opzionale.

La dimensione dell'immagine visualizzata non è corretta

- Utilizzare i controlli di regolazione immagine OSD per aumentare o diminuire la regolazione grossolana.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema usato sia stata selezionata una modalità supportata. (Consultare il manuale della scheda video o del sistema per cambiare la modalità grafica).
- Quando si utilizza un ingresso HDMI, cambiare "SCANSIONA SU".
- Verificare che sia stata selezionata la risoluzione appropriata in RISOLUZIONE O. e RISOLUZIONE V.

Nessun video

- In assenza di immagine sullo schermo, spegnere e riaccendere.
- Assicurarsi che il computer non sia in modalità di risparmio energetico (toccare la tastiera o il mouse).
- Alcune schede video non emettono segnale video quando il monitor viene spento/acceso o disconnesso/connesso al cavo di alimentazione CA in bassa risoluzione con DisplayPort.
- Quando si utilizza un ingresso HDMI, cambiare "SCANSIONA SU".

Nessun suono

- Assicurarsi che il cavo degli altoparlanti sia collegato correttamente.
- Verificare se la funzione Muto è attivata.
- Controllare il livello di volume nel menu OSD.
- Verificare che gli Strumenti dell'OSD selezionati siano impostati su "INGRESSO AUDIO" quando è in uso DisplayPort o HDMI.

Variazioni di luminosità nel tempo

- Disattivare la funzione di luminosità automatica* e regolare manualmente la luminosità.

NOTA: Quando è attivata la funzione di luminosità automatica*, il monitor regola automaticamente la luminosità in base alle condizioni ambientali.
Quando la luminosità dell'ambiente circostante cambia, cambierà anche il monitor.

L'Hub USB non funziona

- Assicurarsi che il cavo USB sia collegato opportunamente. Consultare il Manuale Utente del dispositivo USB.
- Controllare se la porta USB a monte sul monitor è collegata alla porta USB a valle sul computer. Assicurarsi, inoltre, che il computer sia ACCESO.

Il sensore presenza umana/luce ambientale* non funziona

- Accertarsi che non sia presente alcun oggetto davanti al sensore di presenza umana/luce ambientale.
- Utilizzare il cavo micro plug stereo fornito.
- Accertarsi che il cavo micro plug stereo sia collegato correttamente.

ControlSync non funziona

- Verificare che il cavo ControlSync sia collegato correttamente.
- Verificare che il cavo ControlSync non si trovi in un collegamento "ad anello".
- Il monitor master deve essere collegato solo al connettore OUT.
- Utilizzare il cavo ControlSync fornito.
- È possibile utilizzare fino a 24 monitor secondari tramite ControlSync.

Nessuna immagine nella connessione a più monitor

- Verificare che la risoluzione sia stata abbassata a un valore inferiore all'impostazione di risoluzione consigliata.
- Verificare che la scheda video supporti MST (Multi-Stream Transport).
- Il numero di monitor collegati in daisy-chain attraverso SST (Single-Stream Transport) dipende dalla limitazione del contenuto HDCP.
- I monitor devono essere collegati attraverso il cavo DisplayPort in dotazione.
- Verificare che ESCI DP MULTISTREAM sia impostato su "AUTO" e BIT RATE su "HBR2" quando si utilizza MST (Multi-Stream Transport) (vedere pagina 13).

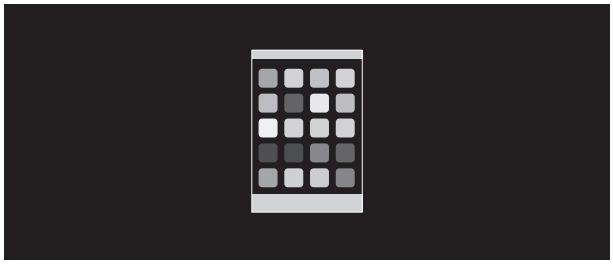
*: Questa funzione è disponibile quando si utilizza il sensore opzionale.

Utilizzo della funzione Zoom

Consente di utilizzare l'intera area dello schermo, aumentando significativamente le dimensioni.
Consente di espandere l'immagine visualizzata al centro.

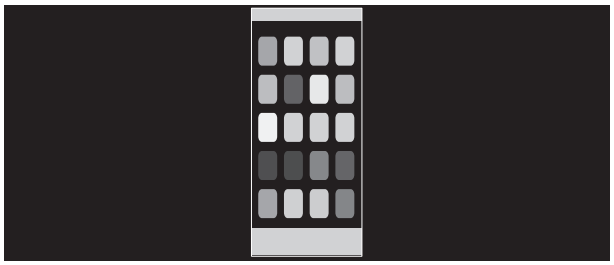
SETUP

1. Selezionare PIENO o PROPORZ. in ESPANSIONE per attivare la funzione di Zoom (vedere pagina 17).

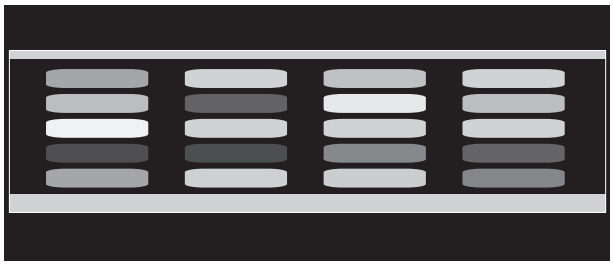


ESPANSIONE SPENTA

2. Impostare una risoluzione tramite RISOLUZIONE O. o RISOLUZIONE V. (vedere pagina 17).



Espansione verticale



Espansione orizzontale

3. L'immagine può essere spostata dal centro a sinistra o destra tramite il tasto SIN./DEST. e verso l'alto o il basso tramite il tasto GIÙ/SU (vedere pagina 16).

Spostamento verso sinistra o destra

Spostamento verso l'alto o il basso

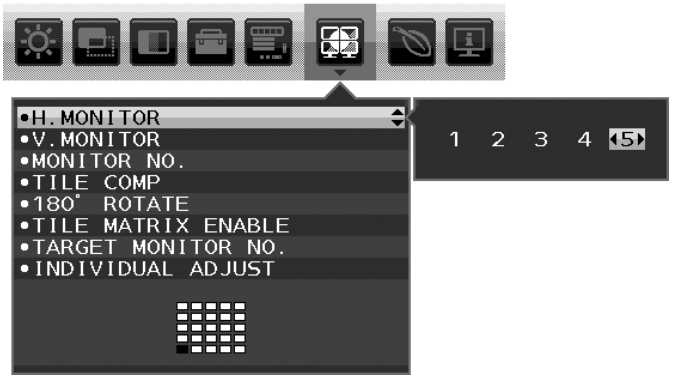
Italiano

Impostazione display multiplo

È possibile visualizzare un'immagine utilizzando più monitor con qualsiasi segnale in ingresso.

[Esempio di MONITOR VERTICALE 5, MONITOR ORIZZONTALE 5 (vedere pagina 20)]

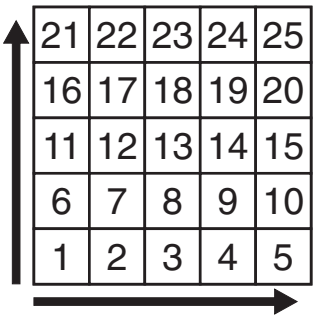
1. Premere il tasto CENTER/EXIT per visualizzare il menu OSD.
2. Spostare il tasto SIN./DEST. a sinistra o destra per selezionare DISPLAY MULTIPLO:
3. Spostare il tasto GIÙ/SU verso il basso per selezionare MONITOR ORIZZONTALE. Spostare il tasto SIN./DEST. a sinistra o destra per selezionare MONITOR ORIZZONTALE 5.

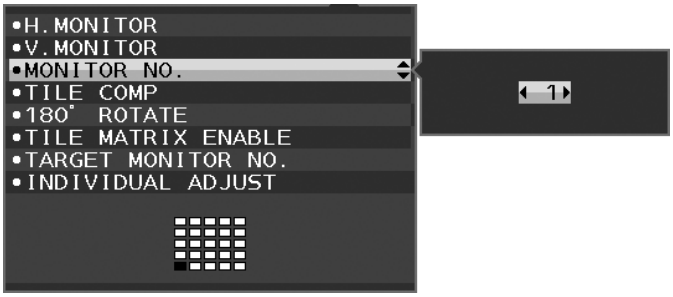


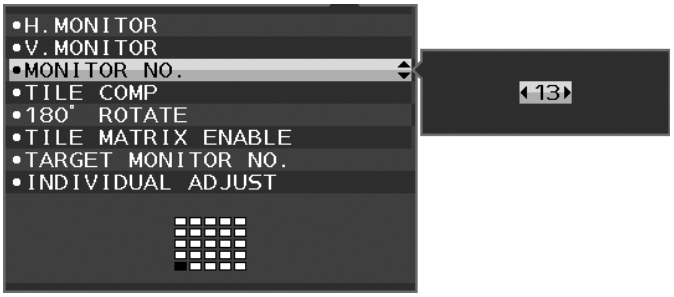
4. Spostare il tasto GIÙ/SU verso il basso per selezionare MONITOR VERTICALE. Spostare il tasto SIN./DEST. a sinistra o destra per selezionare MONITOR VERTICALE 5.
5. Spostare il tasto GIÙ/SU verso il basso per selezionare NUMERO DEL MONITOR e impostare il numero del monitor singolarmente.

   Un monitor che si trova in basso a sinistra deve essere 1 (monitor principale).

   Quando si imposta il numero di monitor su un monitor, installare il monitor nello stesso punto in cui la figura della potenziale installazione viene mostrata in nero.







6. Spostare il tasto GIÙ/SU verso il basso per selezionare ATTIVA TILE MATRIX e impostarla su ACCESO.

   Impostare tutti i monitor collegati singolarmente seguendo la procedura precedente dal punto 1 al punto 6.

Uso della funzione ControlSync con la configurazione a schermo multiplo

Per controllare il monitor secondario dal monitor principale, vengono utilizzati i pulsanti di controllo del monitor principale.

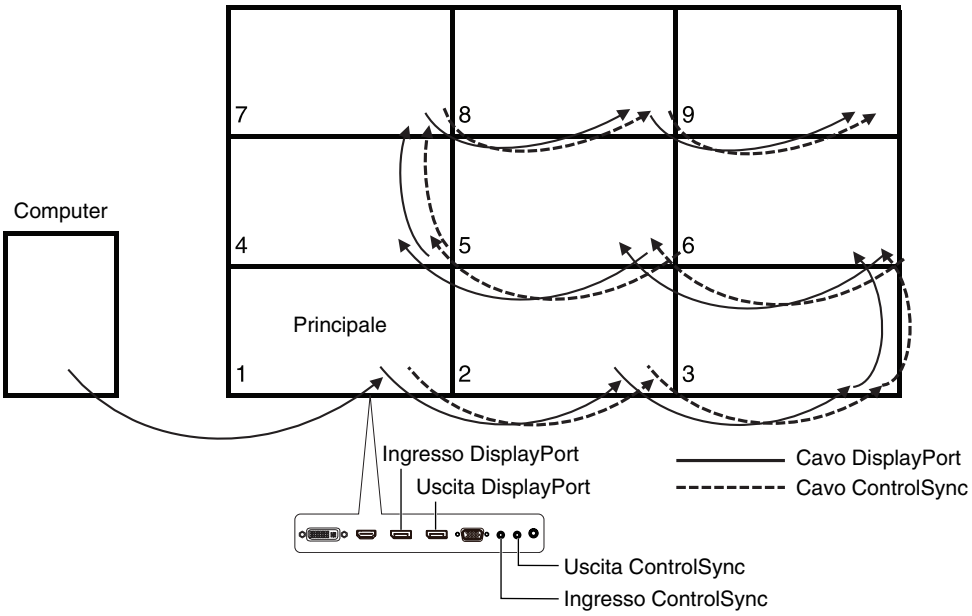
Installare il monitor principale in un luogo accessibile.

Montaggio configurazione schermo multiplo

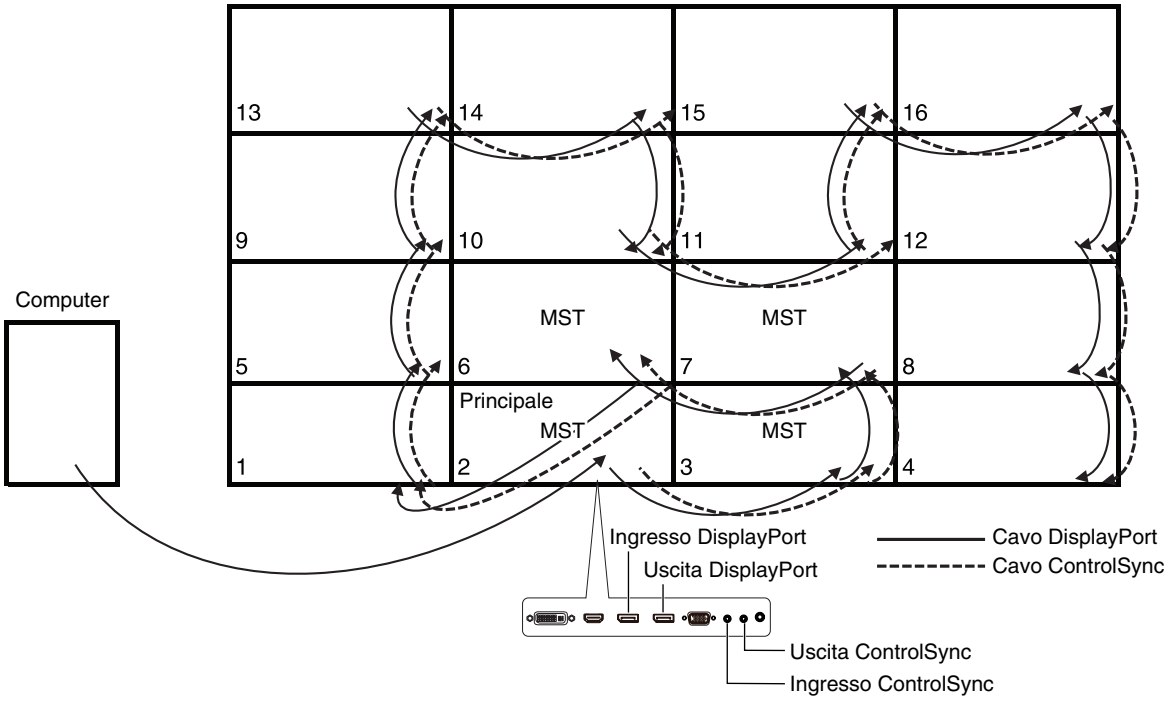
Quando i monitor vengono utilizzati in una configurazione a schermo multiplo per un periodo di tempo prolungato, si può verificare una lieve espansione dei display a causa delle variazioni di temperatura. Per questo motivo è consigliabile mantenere una distanza di almeno un millimetro tra i bordi dei display adiacenti.

[Esempio di collegamento del cavo]

MONITOR ORIZZONTALE 3
MONITOR VERTICALE 3



MONITOR ORIZZONTALE 4
MONITOR VERTICALE 4 che include display MSG MONITOR ORIZZONTALE 2, MONITOR VERTICALE 2.



Se i monitor sono collegati con cavi ControlSync, accertarsi che il monitor collegato a un computer sia il monitor principale.

Se si spegne uno dei monitor in una configurazione a schermo multiplo, anche l'altro monitor collegato al monitor spento non viene più visualizzata. Per visualizzare nuovamente l'immagine sui monitor, accendere il monitor che è stato spento.

Quando si imposta MST su "ESCI DP MULTISTREAM" con la configurazione a schermo multiplo, la singola immagine viene visualizzata in dimensioni massime su 4 monitor a partire dal monitor collegato a un computer.

Quando si imposta un'immagine per visualizzarla con la configurazione a schermo multiplo, impostare il numero del monitor facendo riferimento a NUMERO DEL MONITOR (vedere pagina 20). L'ordine dei numeri dei monitor non cambia in base al collegamento dei cavi.

Funzione di rilevamento presenza (Solo sensore opzionale)

La funzione di rilevamento di presenza riduce il consumo di energia rilevando il movimento di una persona.

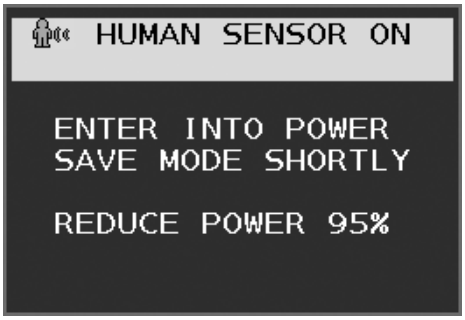
La funzione SENSORE PRESENZA ha due impostazioni:

MODALITÀ	IMPOSTAZIONE SENSORE PRESENZA	Nessuna persona davanti al monitor
LUMINOSITÀ	1	LUMINOSITÀ %
PROFONDITÀ	2	Modalità risparmio energia

Immagine del funzionamento del rilevamento presenza

A. Quando il sensore opzionale rileva che non è presente una persona davanti al monitor, il monitor rimane fermo per il periodo di tempo impostato in SENSORE PRESENZA > TEMPO ACCENSIONE (vedere pagina 16).

B. Il monitor visualizza una notifica sullo schermo una volta trascorso il periodo di tempo impostato.
È possibile impostare lo schermo di notifica in INFORMAZIONI SENSORE (vedere pagina 19).

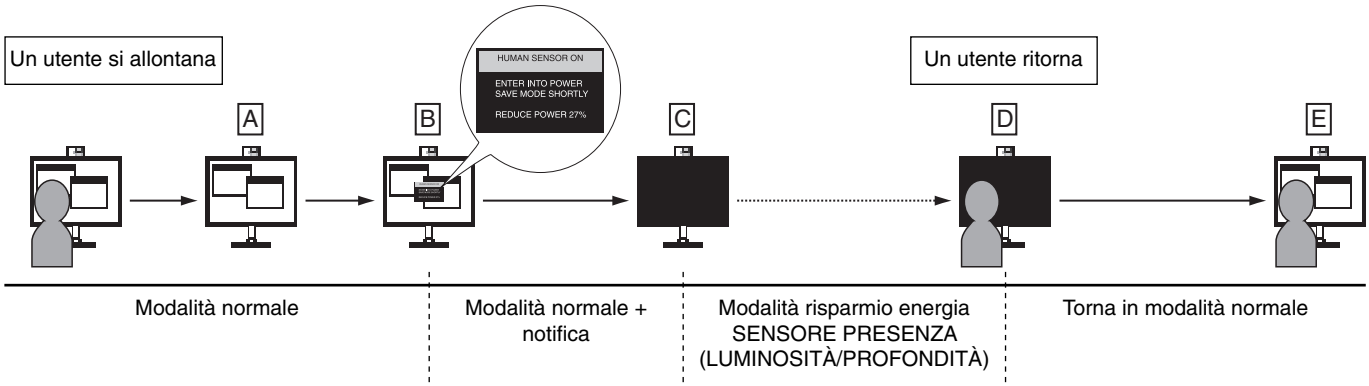


C. Dopo la visualizzazione della notifica, se LUMINOSITÀ è impostata su SENSORE PRESENZA, lo schermo del monitor gradualmente diventa più scuro fino allo 0% di luminosità.
Se PROFONDITÀ è impostata su SENSORE PRESENZA, il monitor entra in modalità risparmio energia.

D. Quando il sensore opzionale rileva la presenza di una persona, l'impostazione del monitor cambia da modalità risparmio energia in modalità normale.

NOTA: Quando LUMINOSITÀ è impostata su SENSORE PRESENZA, lo schermo del monitor gradualmente diventa più chiaro e viene ripristinata la luminosità originale.

E. Il monitor torna in modalità normale.



Uso della funzione Luminosità autom. (Solo sensore opzionale)

La luminosità del monitor LCD si può impostare in modo che aumenti o diminuisca a seconda dell'intensità della luce ambientale nella stanza. Se la stanza è luminosa, il monitor assume la stessa luminosità. Se la stanza è più buia, il monitor riduce la luminosità per adeguarla a quella dell'ambiente. Lo scopo di questa funzione è rendere più confortevole la visione dello schermo con diverse condizioni di illuminazione.

SETUP

Seguire la procedura descritta di seguito per selezionare la gamma di luminosità da utilizzare quando viene attivata la funzione LUMINOSITÀ AUTOM.

1. Impostare il livello di LUMINOSITÀ. Questo è il livello di luminosità che il monitor assumerà quando la luce ambientale è più intensa. Selezionare questa impostazione quando nella stanza vi è la massima luminosità.

   Selezionare ACCESO nel menu LUMINOSITÀ AUTOM. (**Figura 1**). Quindi, con tasti sul retro del monitor, spostare il cursore verso l'alto sull'impostazione LUMINOSITÀ. Scegliere il grado di luminosità desiderato (**Figura 2**).

Figura 1

Figura 2

2. Impostare il livello di SCURO, Questo è il livello di luminosità che il monitor assumerà quando la luce ambientale è meno intensa. Avere cura di impostare questo valore quando nella stanza vi è il grado minimo di luminosità.

   Quindi, con tasti sul retro del monitor, spostare il cursore verso l'alto sull'impostazione LUMINOSITÀ. Scegliere il grado di luminosità desiderato (**Figura 3**).

Figura 3

Quando è attivata la funzione "LUMINOSITÀ AUTOM.", il grado di luminosità dello schermo varia automaticamente in funzione delle condizioni di illuminazione dell'ambiente (**Figura 4**).

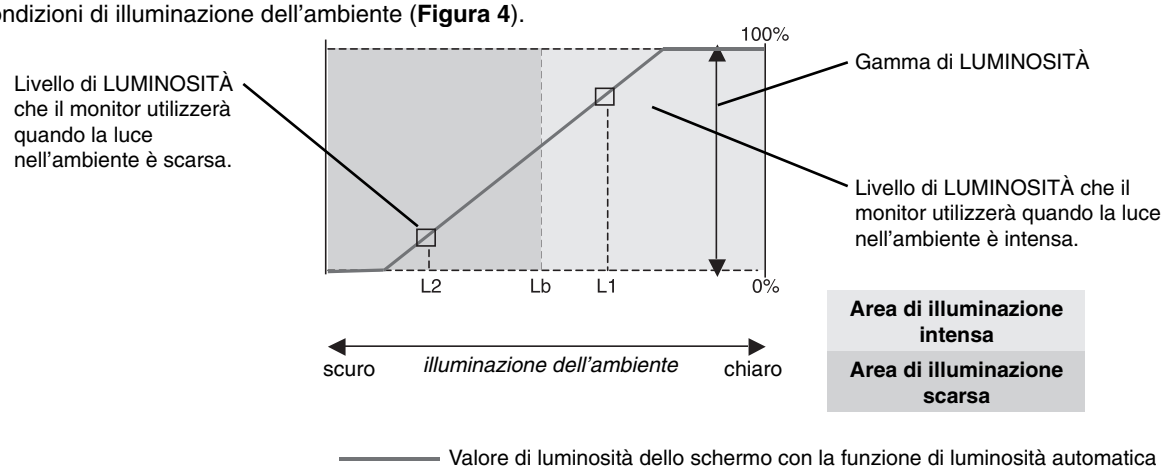


Figura 4

Lb: Limite tra condizione di illuminazione intensa e scarsa; impostazione predefinita di fabbrica
L1: Livello di LUMINOSITÀ che il monitor utilizzerà quando la luce nell'ambiente è intensa (L1>Lb)
L2: Livello di LUMINOSITÀ che il monitor utilizzerà quando la luce nell'ambiente è scarsa (L2<Lb)

L1 e L2 sono i livelli di luminosità impostati dall'utente per compensare le variazioni nel grado di luminosità dell'ambiente.

Informazioni del produttore su riciclo ed energia

NEC DISPLAY SOLUTIONS è molto sensibile riguardo alla protezione dell'ambiente e considera il riciclo una delle priorità assolute della società nel tentativo di ridurre al minimo il proprio impatto sull'ambiente. L'impegno a sviluppare i prodotti nel pieno rispetto dell'ambiente si unisce allo sforzo costante di favorire la definizione e la conformità con gli standard indipendenti più recenti messi a punto da enti come ISO (International Organisation for Standardization) e TCO (Swedish Trades Union).

Smaltimento del vecchio prodotto NEC

Lo scopo del riciclo è ottenere un vantaggio ambientale mediante il riutilizzo, l'aggiornamento, il ripristino o il recupero dei materiali. I siti dedicati al riciclo garantiscono che i componenti dannosi per l'ambiente vengano manipolati e smaltiti in modo sicuro. Per assicurare il riciclo ottimale dei suoi prodotti, **NEC DISPLAY SOLUTIONS offre svariate procedure di riciclo** e fornisce suggerimenti su come trattare in modo attento alle esigenze dell'ambiente un prodotto che ha raggiunto la fine della sua vita utile.

Tutte le informazioni necessarie relative allo smaltimento del prodotto e le informazioni specifiche di ogni paese sui centri di riciclo sono reperibili sui seguenti siti Web:

http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/ (in Europa),

http://www.nec-display.com (in Giappone) o

http://www.necdisplay.com (negli Stati Uniti).

Risparmio di energia

Questo monitor dispone di una funzionalità avanzata per il risparmio di energia. Quando un segnale Display Power Management viene inviato al monitor, viene attivata la modalità di risparmio di energia. Per il monitor viene attivata una sola modalità di risparmio di energia.

Modalità	Consumo energetico	Colore LED
Attività massima	45 W	Blu
Funzionamento normale	Impostazione predefinita 19 W, USB/audio inattivo	Blu
Modalità di risparmio energetico	0,3 W*	Ambra
Modalità OFF	0,25 W	Spento

*: Impostazioni di fabbrica.

Per ulteriori informazioni visitare:

http://www.necdisplay.com/ (negli Stati Uniti)

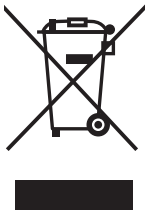
http://www.nec-display-solutions.com/ (in Europa)

http://www.nec-display.com/global/index.html (internazionale)

Per informazioni di risparmio energetico: [Impostazione predefinita: ESCI DP MULTISTREAM/COPIA]

Per i requisiti ErP/Per i requisiti ErP (standby di rete):
Impostazione: Strumenti → ESCI DP MULTISTREAM → COPIA
Consumo energetico: 0,5 W o meno.
Tempo per la funzione di gestione di risparmio energia: Circa 1 min.

Marcatura WEEE (Direttiva europea 2012/19/UE ed emendamenti)



Smaltimento del prodotto 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 del segnale o i cavi di alimentazione. Per lo smaltimento di tali prodotti, occorre informarsi presso gli enti locali oppure chiedere al punto vendita dove è stato acquistato il prodotto; in alternativa, occorre attenersi alle leggi o agli accordi in vigore. Il marchio sui prodotti elettrici ed elettronici viene applicato unicamente nei paesi che fanno parte dell'Unione Europea.

Fuori dall'Unione Europea

Se si desidera smaltire prodotti elettrici ed elettronici fuori dall'Unione Europea, contattare gli enti locali competenti e chiedere qual è il metodo corretto di smaltimento.