

**Schermo a formato grande**

# **Manuale utente**

**MultiSync X551UHD**  
**MultiSync X651UHD-2**

# Indice

---

Dichiarazione di conformità .....	Italiano-1
Informazioni importanti .....	Italiano-2
AVVERTENZA .....	Italiano-2
ATTENZIONE .....	Italiano-2
Precauzioni di sicurezza, manutenzione e raccomandazioni per l'uso .....	Italiano-3
Precauzioni di sicurezza e manutenzione .....	Italiano-3
Uso consigliato .....	Italiano-3
Ergonomia .....	Italiano-3
Pulizia del pannello LCD .....	Italiano-3
Pulizia della scocca .....	Italiano-3
Contenuto .....	Italiano-4
Installazione .....	Italiano-5
Collegamento degli accessori di montaggio .....	Italiano-6
Nome delle parti e delle funzioni .....	Italiano-8
Pannello di controllo .....	Italiano-8
Pannello posteriore .....	Italiano-9
Telecomando .....	Italiano-10
Campo operativo per il telecomando .....	Italiano-11
Installazione .....	Italiano-12
Connessioni .....	Italiano-14
Schema di collegamento .....	Italiano-14
Collegamento a un PC .....	Italiano-15
Collegamento di un lettore o di un computer con uscita HDMI .....	Italiano-15
Collegamento di un computer con DisplayPort .....	Italiano-15
Collegamento di un dispositivo USB con porta USB .....	Italiano-15
Operazioni di base .....	Italiano-16
Modalità di ACCENSIONE e SPEGNIMENTO .....	Italiano-16
Spia di accensione .....	Italiano-17
Impostazioni iniziali .....	Italiano-17
Utilizzo della Gestione di risparmio energia .....	Italiano-17
MODALITA' MULTI IMMAG. ....	Italiano-17
Aspetto .....	Italiano-17
CONFIGURAZIONE INPUT .....	Italiano-18
Informazioni OSD .....	Italiano-18
Modalità immagine .....	Italiano-19
Controlli OSD (On-Screen Display) .....	Italiano-22
IMMAGINE .....	Italiano-23
REGOLAZIONE .....	Italiano-23
AUDIO .....	Italiano-24
PROGRAMMA .....	Italiano-24
COMANDO MULTI IMMAGINE .....	Italiano-25
OSD .....	Italiano-26
DISPLAY MULTIPILO .....	Italiano-27
PROTEZIONE DISPLAY .....	Italiano-27
COMANDO ESTERNO .....	Italiano-28
OPZ AVANZATA1 .....	Italiano-29
OPZ AVANZATA2 .....	Italiano-31
Funzionamento del telecomando .....	Italiano-33
Connessione di più monitor .....	Italiano-34
Controllo del monitor LCD attraverso il controllo remoto RS-232C .....	Italiano-35
Controllo del monitor LCD tramite rete .....	Italiano-37
Connessione a una rete .....	Italiano-37
Impostazioni di rete tramite browser HTTP .....	Italiano-37
POINT ZOOM .....	Italiano-46
PROOF OF PLAY .....	Italiano-46
INTELLIGENT WIRELESS DATA .....	Italiano-47
Funzioni .....	Italiano-48
Risoluzione dei problemi .....	Italiano-49
Specifiche - X551UHD .....	Italiano-51
Specifiche - X651UHD-2 .....	Italiano-52
Riciclaggio dei prodotti e risparmio energetico .....	Italiano-53

# 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.

<b>Parte responsabile U.S.:</b>	<b>NEC Display Solutions of America, Inc.</b>
<b>Indirizzo:</b>	<b>500 Park Boulevard, Suite 1100</b>
	<b>Itasca, Illinois 60143</b>
<b>N. Tel.:</b>	<b>(630) 467-3000</b>

Tipo di prodotto: Monitor

Classificazione apparecchiatura: Periferica classe B

Modelli: MultiSync X551UHD (X551UHD)  
MultiSync X651UHD-2 (X651UHD-2)



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

## Informazioni FCC

- Utilizzare i cavi specifici collegati al monitor a colori per evitare di interferire con le ricezioni radiotelevisive.
  - Utilizzare il cavo di alimentazione fornito in dotazione o simili per garantire conformità con FCC.
  - Utilizzare il cavo segnali video schermato fornito.
- Questa apparecchiatura è stata provata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di classe B, secondo la parte 15 delle regole FCC. Tali limiti sono finalizzati a fornire una ragionevole protezione da interferenze dannose in installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata ed utilizzata secondo le istruzioni, può provocare interferenze nocive alle comunicazioni radio. Tuttavia, non si garantisce che, in una particolare installazione, non si verifichi interferenza. Se l'apparecchiatura dovesse provocare interferenze nocive alla ricezione radiotelevisiva, in seguito ad accensione e spegnimento della stessa, si suggerisce all'utente di tentare di correggere l'interferenza ricorrendo a uno o più dei seguenti provvedimenti:
  - Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
  - Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
  - Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
  - Per l'assistenza, consultare il proprio rivenditore locale o un tecnico radio/TV esperto.

Se necessario, per ulteriori suggerimenti l'utente deve contattare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto. L'utente può trovare utile il seguente libretto, preparato dalla commissione federale per le comunicazioni: "Identificazione e risoluzione di problemi di interferenza Radio-TV." Questo libretto è disponibile presso l'Ufficio Stampa Governativo U.S., Washington, D.C., 20402, codice n. 004-000-00345-4.

Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

NEC è un marchio registrato di NEC Corporation.

OmniColor è un marchio di fabbrica registrato di NEC Display Solutions Europe GmbH nei Paesi dell'Unione Europea ed in Svizzera.

DisplayPort e il logo DisplayPort Compliance sono marchi commerciali di Video Electronics Standards Association.

Tutti gli altri nomi di marca e prodotto sono marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi proprietari.



HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti d'America e in altri Paesi.

PJLink è un marchio commerciale applicato per diritti di marchio commerciale in Giappone, Stati Uniti e altri Paesi e regioni.

CRESTRON e ROOMVIEW sono marchi commerciali registrati di Crestron Electronics, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.

License software GPL/LGPL

Il prodotto include licenze software di cui alle GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) e altre licenze per software libero.

Per ulteriori informazioni su ciascun componente software, leggere il documento "readme.pdf" all'interno della cartella "about GPL&LGPL" nel CD-ROM fornito.



# Informazioni importanti



## AVVERTENZA



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

NON APRIRE IL CABINET POICHÉ ALL'INTERNO VI SONO COMPONENTI SOTTO ALTA TENSIONE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DELL'ASSISTENZA 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 DISINSERIRE COMPLETAMENTE L'ALIMENTAZIONE DALL'UNITÀ, SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DALLA PRESA C.A. NON TOGLIERE IL COPERCHIO (O IL RETRO). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DELL'ASSISTENZA QUALIFICATO.

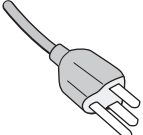
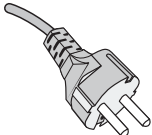
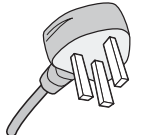
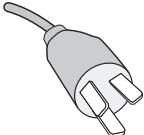
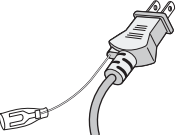


Questo simbolo avverte l'utente che tensioni non isolate all'interno dell'unità possono essere sufficientemente elevate da provocare una scossa elettrica. Pertanto, è pericoloso avere qualsiasi tipo di contatto con un componente interno all'unità.



Questo simbolo avverte l'utente che sono state incluse importanti informazioni relative al funzionamento e 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 monitor seguendo 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 MultiSync 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.

- 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.



# Precauzioni di sicurezza, manutenzione e raccomandazioni per l'uso

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

- **NON APRIRE IL MONITOR.** All'interno non ci sono parti manutenibili dall'utente e l'apertura o la rimozione di coperture può esporre a scosse pericolose o ad altri rischi. Per la manutenzione, fare riferimento a personale di manutenzione qualificato.
- Non piegare, deformare o danneggiare in altro modo il cavo di alimentazione.
- Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione. Il danneggiamento del cavo può provocare scosse o incendi.
- Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere di tipo approvato ed essere conforme agli standard di sicurezza del Paese. (In Europa deve essere utilizzato il tipo H05VV-F 3G 1mm²).
- Nel Regno Unito, per l'uso con questo monitor, utilizzare un cavo di alimentazione approvato BS con spinotto sagomato, dotato di un fusibile nero (13A) installato.
- 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.
- Non versare liquidi nella carrozzeria, né usare il monitor vicino all'acqua.
- Non inserire oggetti di alcun tipo nelle fessure dell'armadio elettrico, poiché possono toccare punti attraversati da corrente causando scossa elettrica, incendio o guasto dell'apparecchiatura.
- Non posare il prodotto su un carrello, un supporto o un tavolo inclinato o instabile. Il monitor può cadere danneggiandosi seriamente.
- Non montare questo prodotto capovolto per un periodo di tempo prolungato, poiché potrebbero verificarsi danni permanenti allo schermo.
- Non posare alcun oggetto sul monitor e non usarlo all'aperto.
- Se il vetro si è rotto, maneggiare con cura.
- Non coprire le prese d'aria del monitor.
- Se il monitor o il vetro sono rotti, evitare il contatto con i cristalli liquidi e maneggiare con cura.
- Lasciare spazio attorno al monitor per un'adeguata ventilazione per permettere la dissipazione del calore. Non ostruire le aperture di ventilazione o mettere il monitor vicino a radiatori o altre fonti di calore. Non mettere nulla sopra il monitor.
- Non spostare o montare questo prodotto attaccando una corda o un cavo alla maniglia posta sul lato posteriore.
- Non montare o fissare questo prodotto utilizzando la maniglia posta sul lato posteriore, in quanto potrebbe cadere e provocare lesioni a persone.
- Maneggiare con cura durante il trasporto. Conservare l'imballo per il trasporto.
- Se il ventilatore di raffreddamento viene utilizzato ininterrottamente, si raccomanda di spolverare i fori almeno una volta al mese.
- Pulire i fori della parte posteriore dell'armadio eliminando la sporcizia e la polvere almeno una volta l'anno per garantire l'affidabilità dell'apparecchio.
- Quando si utilizza un cavo di rete, non connettersi a una periferica il cui collegamento potrebbe avere una tensione eccessiva.
- Non usare il monitor in ambienti con alta temperatura, umidità, polverosi o oleosi.
- Non utilizzare il monitor in ambienti soggetti a variazioni repentine di temperatura e umidità, oppure evitare di posizionarlo vicino all'uscita dell'aria fredda di un condizionatore, in quanto tali situazioni potrebbero ridurre la vita del monitor o causare condensa. In caso di formazione di condensa, lasciare scollegato il monitor finché la condensa non scompare.

Collegamento a una TV\*

- Il sistema di distribuzione dei cavi deve essere messo a terra in base alla direttiva ANSI/NFPA 70, il National Electrical Code (NEC), in particolare la Sezione 820.93, Grounding of Outer Conductive Shield of a Coaxial Cable (Messa a terra di uno schermo conduttore esterno di un cavo coassiale).
- Lo schermo del cavo coassiale deve essere collegato a terra nell'installazione in edificio.

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

- Il cavo di alimentazione o la presa sono danneggiati.
- E' stato versato del liquido o sono caduti oggetti nel monitor.
- Il monitor è stato esposto a pioggia o acqua.
- Il monitor è stato fatto cadere o la carrozzeria è danneggiata.
- Se si notano danni strutturali, quali incrinature o sfarfallamento innaturale.
- Il monitor non funziona regolarmente seguendo le istruzioni d'uso.

## Uso consigliato

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

## Ergonomia

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

- Utilizzare i controlli di dimensione e posizione preimpostati con segnali standard.
- Utilizzare l'impostazione colore preimpostata.
- Utilizzare segnali non interallacciati.
- Non utilizzare il colore primario blu su uno sfondo scuro, perché è difficile da vedere e può affaticare gli occhi a causa del contrasto insufficiente.
- Idoneo per finalità di intrattenimento in ambienti a luminosità controllata, al fine di evitare fastidiosi riflessi provenienti dallo schermo.

## Pulizia del pannello LCD

- Quando il pannello a cristalli liquidi si impolvera, spolverarlo con delicatezza utilizzando un panno morbido.
- Non sfregare lo schermo LCD con un materiale duro.
- Non esercitare pressione sulla superficie del 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.

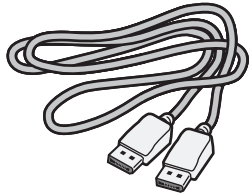
**NOTA:** NON pulire con diluente al benzene, detergente alcalino, detergente con alcol, detergente per vetri, cera, detergente per smalti, sapone in polvere o insetticidi. Le gomme o le sostanze viniliche non devono rimanere a contatto con la scocca per un periodo prolungato di tempo. Questi tipi di fluidi e materiali possono provocare il deterioramento, la screpolatura o la spelatura della vernice.

\* Il prodotto acquistato potrebbe non disporre di questa funzione.

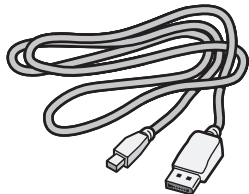
# Contenuto

La confezione\* del nuovo monitor MultiSync deve contenere i seguenti componenti:

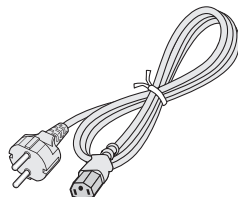
- Monitor LCD
- Cavo di alimentazione\*<sup>1</sup>
- Cavo segnali video (DisplayPort)
- Cavo segnali video (da Mini DisplayPort a DisplayPort)
- Telecomando e batterie AAA
- Manuale di montaggio
- Morsetto x 1 (X651UHD-2), x 3 (X551UHD)
- Vite con rondella (M4 x 10) x 1 (X651UHD-2), x 3 (X551UHD)
- Vite a testa zigrinata per il supporto opzionale x 2\*<sup>2</sup>
- CD-ROM



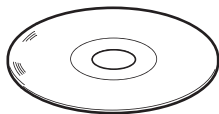
Cavo segnali video  
(DisplayPort)



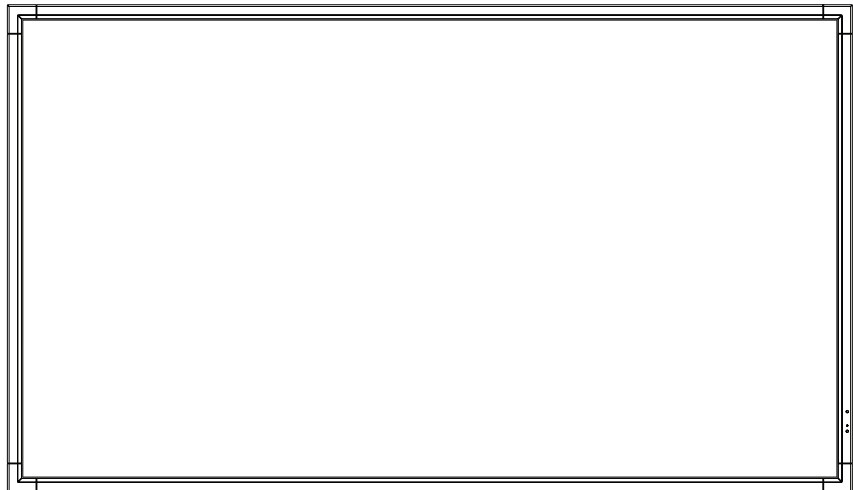
Cavo segnali video  
(cavo da Mini-DisplayPort a  
DisplayPort)



Cavo di alimentazione\*<sup>1</sup>



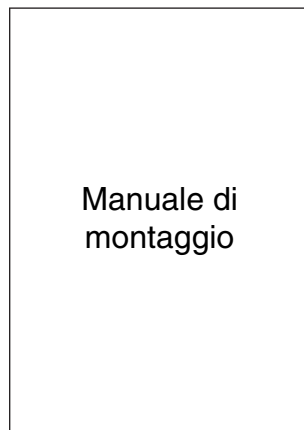
CD-ROM



Vite con rondella (M4 x 10)  
x 1 (X651UHD-2), x 3 (X551UHD)



Morsetto x 1 (X651UHD-2),  
x 3 (X551UHD)



Manuale di montaggio



Vite zigrinata per il  
supporto opzionale x 2\*<sup>2</sup>



Telecomando  
e batterie AAA

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

\*<sup>1</sup> Il tipo e il numero dei cavi di alimentazione inclusi dipendono dal Paese in cui verrà spedito il monitor LCD. Se sono inclusi più cavi di alimentazione, utilizzare un cavo di alimentazione adatto alla tensione alternata della presa di alimentazione, approvato e conforme alle norme di sicurezza del proprio Paese.

\*<sup>2</sup> Solo X551UHD.

# Installazione

*Questo dispositivo non può essere utilizzato o installato senza il supporto per il piano di appoggio o altri accessori di montaggio. Per una corretta installazione, si raccomanda di rivolgersi al personale di assistenza autorizzato da NEC. Non seguire le procedure di montaggio standard NEC può provocare danni all'apparecchiatura o lesioni all'utente o all'installatore. La garanzia del prodotto non copre i danni provocati da un'installazione non corretta. La non osservanza di queste raccomandazioni può causare l'annullamento della garanzia.*

## Montaggio

NON installare il monitor da soli. Rivolgersi al rivenditore locale. Per una corretta installazione, si raccomanda di rivolgersi a un tecnico qualificato e appositamente addestrato. Ispezionare la posizione nella quale l'unità andrà montata. Il montaggio a parete o a soffitto è responsabilità del cliente. Non tutte le pareti e i soffitti sono in grado di sostenere il peso dell'unità. La garanzia non copre i danni provocati da un'installazione non corretta, dalla ricostruzione del prodotto o da calamità naturali. Non seguire queste raccomandazioni può causare l'annullamento della garanzia.

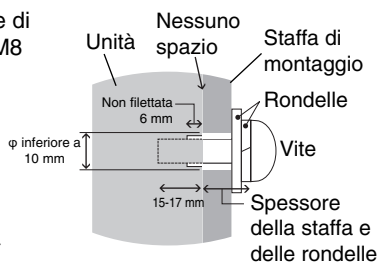
NON bloccare le aperture di ventilazione con accessori di montaggio o di altro tipo.

### Per il personale qualificato NEC:

Per garantire un'installazione sicura, utilizzare due o più staffe per montare l'unità. Montare l'unità su almeno due punti nella posizione di installazione.

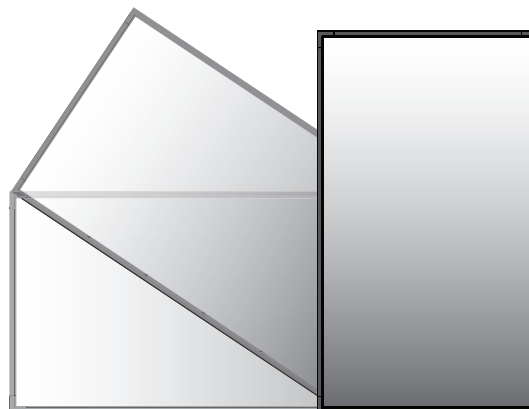
### Per il montaggio a parete o a soffitto, osservare le seguenti istruzioni

- Se si utilizzano accessori di montaggio diversi da quelli approvati da NEC, tali accessori devono essere conformi al metodo di montaggio compatibile VESA (FDMiv1).
- NEC consiglia di montare interfacce conformi allo standard UL1678 in Nord America.
- NEC consiglia vivamente di utilizzare viti di formato M8 (15-17 mm + spessore della staffa e delle rondelle in lunghezza). Se si utilizzano viti di lunghezza superiore a 15-17 mm, verificare la profondità del foro (forza di fissaggio consigliata: 1125 - 1375 N•cm). Il diametro della staffa ( $\phi$ ) deve essere inferiore a 10 mm.
- Prima di eseguire il montaggio, ispezionare la posizione di installazione per assicurarsi che sia sufficientemente robusta da sostenere il peso dell'unità, in modo tale che l'unità sia al riparo da danni.
- Per informazioni dettagliate, fare riferimento alle istruzioni fornite con le attrezzature di montaggio.
- Assicurarsi che non ci sia alcuno spazio tra il monitor e la staffa.



## Orientamento

- Quando si utilizza il display in posizione verticale, il monitor deve essere ruotato in senso orario, in modo che il lato sinistro si sposti verso l'alto e il lato destro verso il basso. Ciò consente una corretta ventilazione e prolunga la durata del monitor. Una ventilazione non corretta può ridurre la vita utile del monitor.

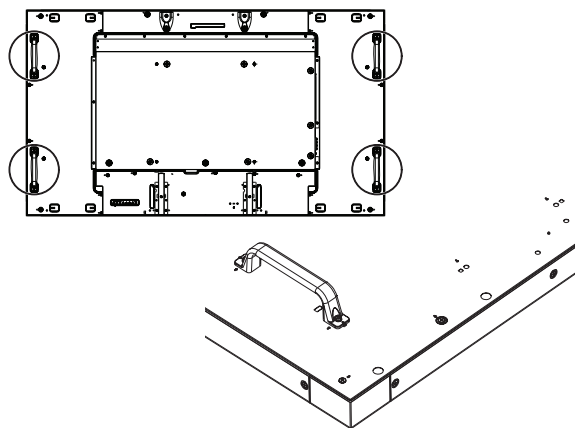


Spia LED

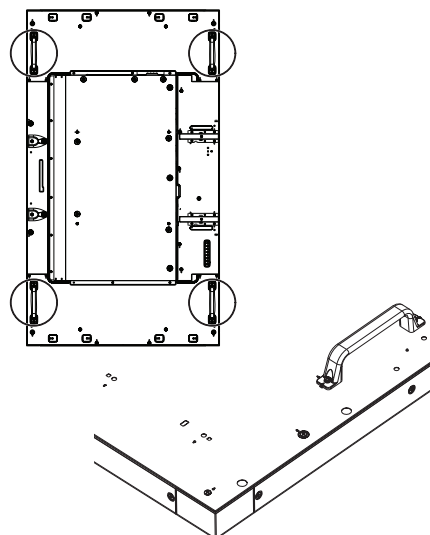
- Quando si utilizza il display in posizione verticale, è possibile cambiare la posizione dei manici e della targhetta con il logo NEC.

### 1. Come cambiare la posizione dei manici (Solo X651UHD-2).

Per posizione orizzontale:



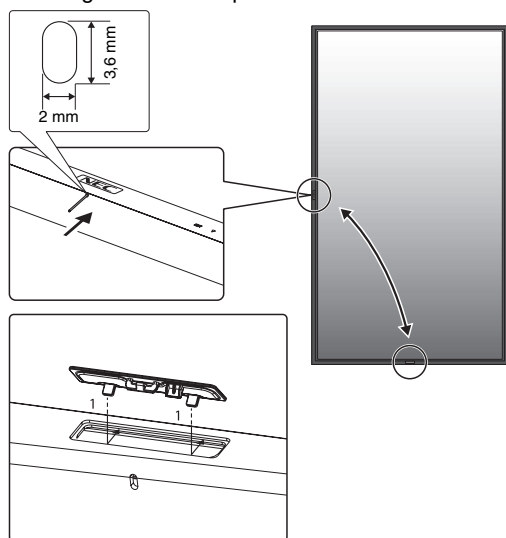
Per posizione verticale:



## 2. Come cambiare la posizione della targhetta con il logo NEC (Solo X651UHD-2).

Rimozione della piastra del logo: inserire un bastoncino sottile (meno di 2 mm di diametro) nel foro in basso nella piastra del logo e rimuovere la piastra premendo verso l'alto.

Fissaggio della targhetta del logo: agganciare la parte (1) della targhetta del logo nel bordo e premerla fino a fissarla.



## Posizione di montaggio

- Il soffitto e la parete devono essere sufficientemente robusti da sostenere il monitor e gli accessori di montaggio.
- NON installare l'unità in posizioni dove vi sia il rischio di urto contro porte o cancelli.
- NON eseguire l'installazione in aree dove l'unità può essere esposta a forti vibrazioni e polvere.
- NON installare l'unità in prossimità del punto di ingresso dell'alimentazione di rete nell'edificio.
- Non eseguire l'installazione in aree dove le persone possono rimanere facilmente agganciate o impigliate all'unità o alla struttura di montaggio.
- In caso di montaggio in un'area incassata, ad esempio all'interno di una parete, lasciare almeno 100 mm di spazio tra il monitor e la parete per consentire una ventilazione appropriata.
- Consentire un'adeguata ventilazione o il condizionamento dell'aria intorno al monitor in modo tale da dissipare il calore dall'unità e dalla struttura di montaggio.

## Montaggio a soffitto

- Assicurarsi che il soffitto sia sufficientemente solido da sostenere il peso dell'unità e della struttura di montaggio nel tempo, anche in caso di scosse sismiche, vibrazioni impreviste e altre forze esterne.
- Assicurarsi che l'unità sia montata su una struttura solida all'interno del soffitto, ad esempio una trave portante. Fissare il monitor utilizzando bulloni, rondelle di bloccaggio, rondella e dado.
- NON montare in aree prive di strutture interne di supporto. NON utilizzare viti per legno o viti di ancoraggio per il montaggio. NON montare l'unità sulle finiture o su installazioni sospese.

## Manutenzione

- Verificare periodicamente la presenza di viti allentate, spazi vuoti anomali, deformazioni o altri problemi che possono verificarsi nella struttura di montaggio. Nel caso in cui si rilevi un problema, rivolgersi al personale qualificato per l'assistenza.
- Controllare regolarmente se nella posizione di montaggio sono presenti segni di danni o usura che possono verificarsi nel tempo.

## Collegamento degli accessori di montaggio

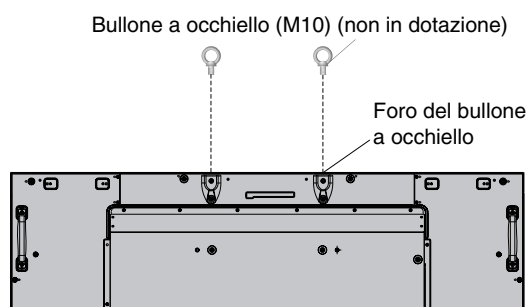
Il monitor è ideato per l'uso con il sistema di montaggio VESA.

### 1. Fissare i bulloni a occhiello (non inclusi) per il montaggio (Solo X651UHD-2)

Questo modello è dotato di bulloni a occhiello fissabili per un migliore montaggio.

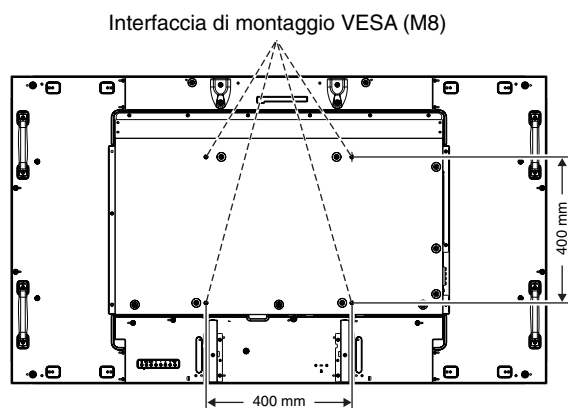
- Avvitare i bulloni a occhiello nei fori corrispondenti come illustrato nell'immagine.
- Assicurarsi che i bulloni a occhiello siano ben fissati.
- Per mettere il monitor in posizione, utilizzare un meccanismo di sollevamento collegato ai bulloni a occhiello.

**NON** montare il monitor con i soli bulloni a occhiello.



### 2. Fissaggio degli accessori di montaggio

Prestare attenzione a non ribaltare il monitor quando si fissano gli accessori.



Gli accessori di montaggio possono essere collegati con il monitor a faccia in giù. Per evitare danni allo schermo, posizionare il foglio protettivo sul tavolo sotto il monitor LCD. Il foglio protettivo è quello che avvolge il monitor LCD nella confezione originale. Accertarsi che sul tavolo non vi sia nulla che possa danneggiare il monitor.

Se si utilizzano accessori di montaggio diversi da quelli approvati e conformi alle specifiche NEC, tali accessori devono essere conformi al metodo di montaggio compatibile VESA.

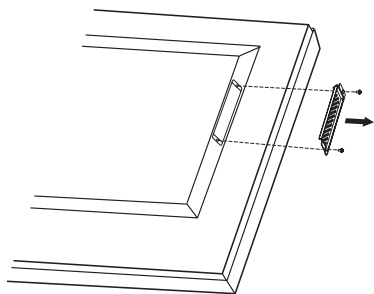
**NOTA:** Prima del montaggio, assicurarsi di posizionare il monitor su una superficie piana con uno spazio adeguato.



### 3. Utilizzo della scheda opzionale

1. Spegner l'interruttore principale.
2. Rimuovere la copertura dello slot svitando le viti (**Figura 1**).
3. Inserire la scheda opzionale nel monitor. Rimontare la copertura dello slot con le viti rimosse in precedenza.

**NOTA:** Contattare il proprio fornitore per le schede opzionali disponibili.  
Non applicare una forza eccessiva per manipolare la scheda opzionale prima di fissarla con le viti.



**Figura 1**

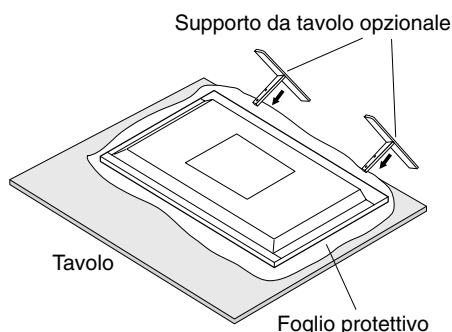
### 4. Installazione e rimozione del supporto da tavolo opzionale

**ATTENZIONE:** L'installazione e la rimozione del supporto devono essere effettuate da almeno due persone per X551UHD e da almeno quattro persone per X651UHD-2.

Attenersi alle istruzioni di installazione disponibili nella documentazione del supporto e della struttura di montaggio. Utilizzare esclusivamente i dispositivi consigliati dal produttore.

**NOTA:** Per X551UHD, utilizzare SOLO le viti incluse nel display.  
Per X651UHD-2, utilizzare SOLO le viti incluse nel piano di appoggio opzionale.

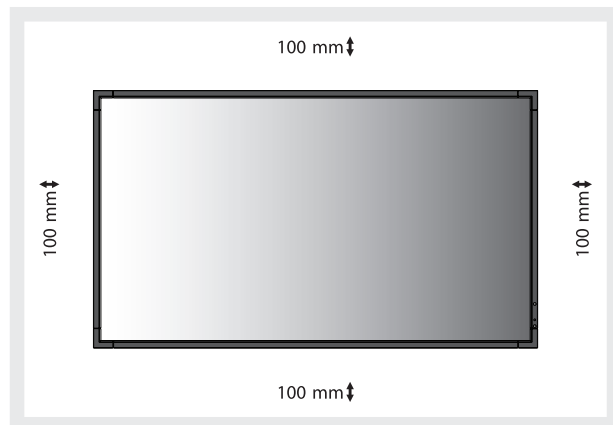
Durante il montaggio del supporto del monitor LCD, prestare attenzione nel maneggiare l'unità per evitare di pizzicarsi le dita.



**NOTA:** Per X551UHD, utilizzare ST-5220. Installare il supporto in modo che l'estremità lunga dei piedini sia rivolta in avanti.  
Per X651UHD-2, utilizzare ST-651. Installare il supporto nella direzione della freccia presente sulla superficie del supporto.

### 5. Requisiti di ventilazione

Se si procede al montaggio in uno spazio chiuso o in una nicchia, lasciare abbastanza spazio tra il monitor e la parete per consentire la dispersione del calore, come mostrato di seguito.

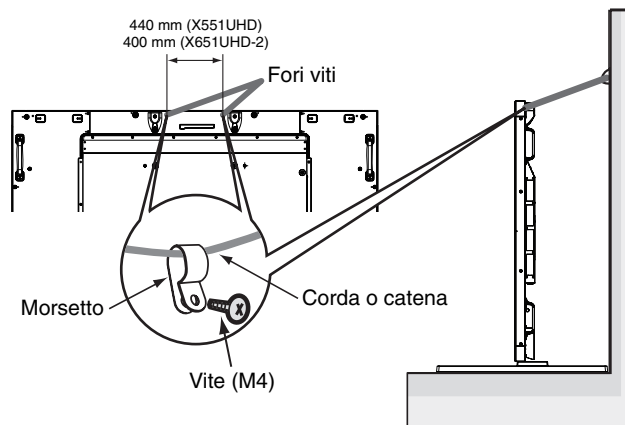


Prevedere un'adeguata ventilazione o il condizionamento dell'aria intorno al monitor in modo tale da dissipare il calore dall'unità e dalla struttura di montaggio, soprattutto quando si usano più monitor affiancati.

**NOTA:** La qualità audio degli altoparlanti interni varierà a seconda dell'acustica dell'ambiente.

### 6. Prevenzione del ribaltamento

Se si utilizza il monitor con il supporto per il piano di appoggio opzionale, fissare il monitor LCD a una parete utilizzando una corda o catena in grado di sostenerne il peso per evitare che il monitor possa cadere. Fissare la corda o la catena al monitor utilizzando i morsetti e le viti in dotazione. Per X651UHD-2, i morsetti e le viti sono inclusi nel piano di appoggio opzionale.

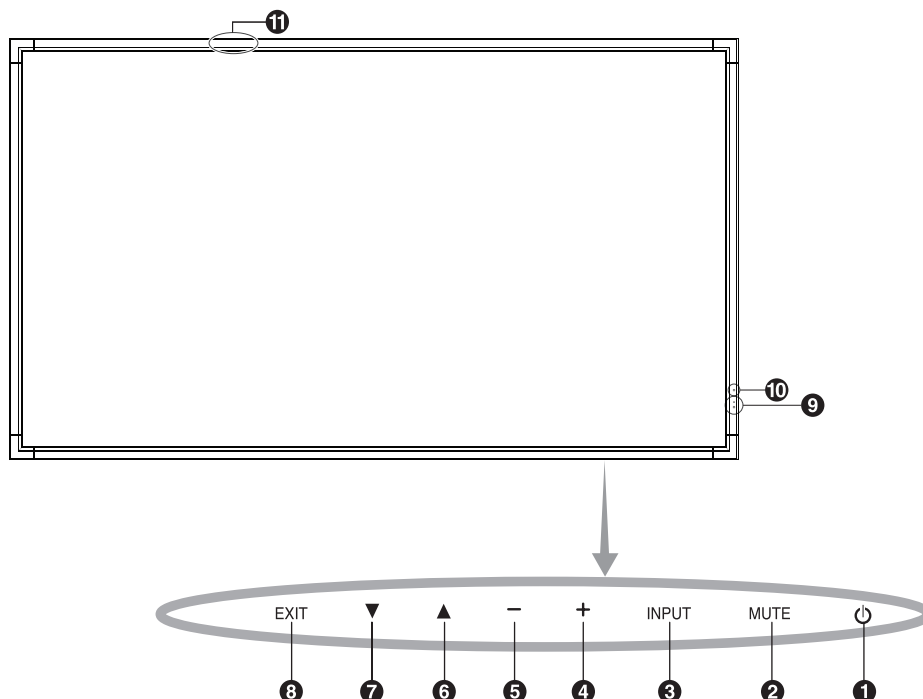


Prima di fissare il monitor LCD alla parete, accertarsi che la parete sia in grado di sostenere il peso del monitor.

Accertarsi di rimuovere la corda o catena dalla parete prima di spostare il monitor LCD.

# Nome delle parti e delle funzioni

## Pannello di controllo



### 1 Pulsante di accensione (⏻)

Accende e spegne il monitor. Consultare inoltre pagina 16.

### 2 Pulsante MUTE (Muto)

Attiva/disattiva la funzione di silenziamento.

### 3 Pulsante INPUT

Agisce come pulsante SET/POINT ZOOM nel menu OSD. (Consente di commutare tra [DVI1], [DVI2], [DPORT], [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [HDMI4], [OPTION]\*). Questi sono disponibili solo in ingresso e visualizzati con il nome assegnato per configurazione di fabbrica.

### 4 Pulsante PIÙ (+)

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

### 5 Pulsante MENO (-)

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

### 6 Pulsante FRECCIA IN ALTO (▲)

Attiva il menu OSD quando il menu OSD è disattivato.  
Agisce come pulsante ▲ per spostare l'area evidenziata in alto per selezionare le voci di regolazione nel menu OSD.

### 7 Pulsante FRECCIA IN BASSO (▼)

Attiva il menu OSD quando il menu OSD è disattivato.  
Agisce come pulsante ▼ per spostare l'area evidenziata in basso per selezionare le voci di regolazione nel menu OSD.

### 8 Pulsante EXIT (Esci)

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

### 9 Sensore del telecomando e spia di accensione

Riceve il segnale dal telecomando (se si usa il telecomando). Consultare inoltre pagina 11.

Diventa verde quando il monitor LCD è in modalità attiva\*.

Diventa rosso quando il monitor LCD è in modalità SPEGNIMENTO.

Diventa color ambra quando il monitor è in modalità Risparmio energia. Lampeggia alternando i colori verde e ambra se è in modalità Standby alimentazione con la funzione "SETTAGGI PROGRM" abilitata. Nel caso in cui venga rilevato un errore di componente nel monitor, la spia lampeggia ed è rossa.

\* Se è selezionato "OFF" in "SPIA ACCENSIONE" (vedere pagina 27), il LED non si illuminerà quando il monitor LCD è in modalità attiva.

### 10 Sensore luce ambientale

Rileva l'intensità di luce nell'ambiente circostante e consente al monitor di regolare automaticamente l'impostazione della retroilluminazione, per rendere la visualizzazione più confortevole. Non coprire questo sensore. Consultare pagina 31.

### 11 Sensore funzione Intelligent wireless data (X551UHD)

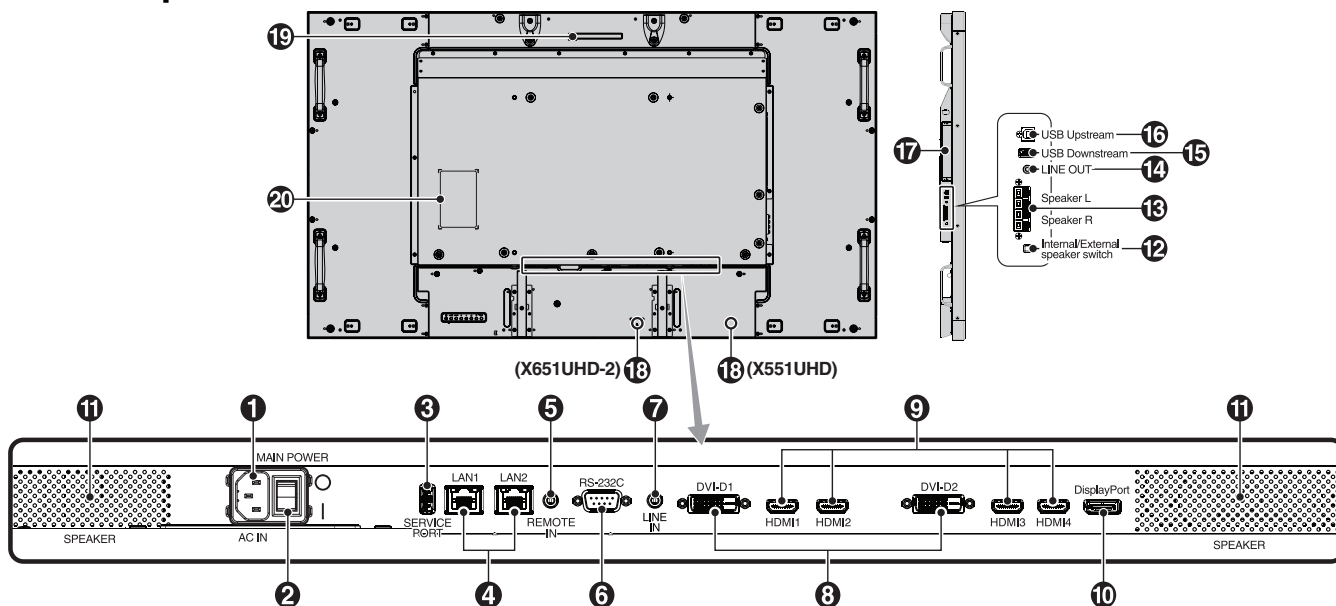
Sensore per la comunicazione wireless di informazioni e impostazioni del monitor.

#### Modalità blocco chiave di comando

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

\*: questa funzione varia a seconda della scheda opzionale in uso.

## Pannello posteriore



### 1 Connettore AC IN

Collega il cavo di alimentazione fornito.

### 2 Interruttore principale di alimentazione

Interruttore acceso/spento per attivare/disattivare l'alimentazione.

### 3 Porta di servizio

Slot USB per futuri upgrade software.

### 4 Porta di rete (RJ-45)

Connessione di rete. Consultare le pagine 34 e 37.  
**NOTA:** dare la precedenza per l'uso a LAN1.

### 5 REMOTE IN

Utilizzare il telecomando con cavo opzionale collegandolo al monitor.

**NOTA:** non utilizzare questo connettore a meno che non sia espressamente specificato.

### 6 RS-232C (D-Sub a 9 pin)

Collegare l'input RS-232C dell'apparecchiatura esterna, ad esempio un computer, per controllare le funzioni RS-232C.

### 7 LINE IN

Per l'input del segnale audio da apparecchiature esterne come un computer o un lettore.

### 8 DVI IN (DVI-D) (Dual Link)

Per immettere segnali RGB digitali dal computer o da un dispositivo HDTV con un output digitale RGB.

\* Questo connettore non supporta l'input analogico.

### 9 HDMI IN

Per l'ingresso di segnali HDMI digitali.

### 10 DisplayPort IN

Per l'ingresso dei segnali DisplayPort.

### 11 Altoparlante interno

### 12 Interruttore dell'altoparlante interno/esterno

☐: Altoparlante interno ☐: Altoparlante esterno.

**NOTA:** spegnere il monitor quando si utilizza l'interruttore dell'altoparlante Interno/Esterno.

### 13 TERMINALE DEGLI ALTOPARLANTI ESTERNI

Per l'uscita del segnale audio dalla presa LINE IN, DisplayPort e HDMI.

Il terminale rosso è il segno più (+).

Il terminale nero è il segno meno (-).

**NOTA:** questo terminale di altoparlante è solo per altoparlanti da 15 W + 15 W (8 ohm).

### 14 USCITA LINEA

Per l'uscita del segnale audio dalla presa LINE IN, DisplayPort e HDMI a un dispositivo esterno (ricevitore stereo, amplificatore, ecc.).

Questo connettore non supporta il terminale per le cuffie.

### 15 Downstream USB

Per il collegamento del monitor a dispositivi USB.

### 16 Upstream USB

Per il collegamento del monitor ad apparecchiatura esterna come un computer.

### 17 Slot per scheda opzionale

Accessorio di tipo Slot 2 disponibile. Contattare il proprio fornitore per ulteriori informazioni.

**NOTA:** contattare il proprio fornitore per le schede opzionali disponibili.

### 18 Blocco Kensington

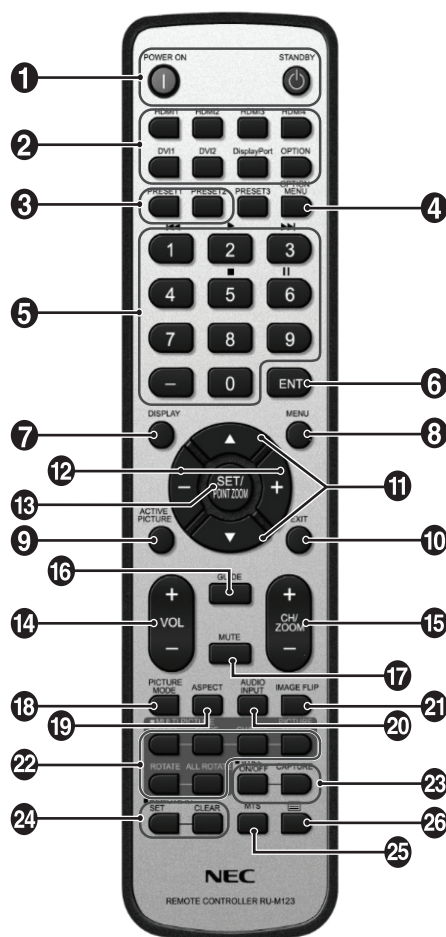
Per la sicurezza e la prevenzione dai furti.

### 19 Sensore funzione Intelligent wireless data (X651UHD-2)

Sensore per la comunicazione wireless di informazioni e impostazioni del monitor.

### 20 Etichetta rating

# Telecomando



## 1 Pulsante POWER

Attiva l'accensione e mette in standby.

## 2 Pulsante INPUT

Consente di selezionare il segnale d'ingresso.

HDMI1: HDMI1  
HDMI2: HDMI2  
HDMI3: HDMI3  
HDMI4: HDMI4  
DVI1: DVI1  
DVI2: DVI2  
DisplayPort: DPORT  
OPTION: OPTION\*2

## 3 Pulsante MULTI INPUT

Selezionare il segnale di input. Vedere pagina 29.

PREDEF.1: PREDEF.1\*3  
PREDEF.2: PREDEF.2\*3.

## 4 Pulsante OPTION MENU\*1

## 5 TASTIERINO

Premere i pulsanti per impostare e modificare le password, cambiare canale e impostare l'ID remoto.

## 6 Pulsante ENT\*1

## 7 Pulsante DISPLAY

Attiva e disattiva le informazioni OSD. Consultare pagina 18.

## 8 Pulsante MENU

Attiva e disattiva la modalità menu.

## 9 Pulsante ATTIVA IMMAGINE

Seleziona l'immagine attiva.

## 10 Pulsante EXIT

Riporta al menu precedente all'interno del menu OSD.

## 11 Pulsante SU/GIÙ (▲/▼)

Agisce come pulsante ▲▼ per spostare l'area evidenziata in alto o in basso per selezionare le voci di regolazione nel menu OSD.

La piccola schermata che regola la modalità "PIP" si sposta in alto o in basso.

## 12 Pulsante MENO/PIÙ (-/+)

Aumenta o diminuisce il livello di regolazione all'interno delle impostazioni del menu OSD.

La piccola schermata che regola la modalità "PIP" si sposta verso sinistra o destra e aumenta o diminuisce la dimensione.

## 13 Pulsante SET/POINT ZOOM

Consente di effettuare la selezione. Attiva la funzione POINT ZOOM quando non è visualizzato il menu OSD.

## 14 Pulsante VOLUME SU/GIÙ (VOL +/-)

Aumenta o diminuisce il livello di uscita dell'audio.

## 15 Pulsante CANALE/ZOOM SU/GIÙ (CH/ZOOM +/-)\*1

Aumenta o diminuisce il livello di POINT ZOOM.

## 16 Pulsante GUIDE\*1

## 17 Pulsante MUTE

Attiva e disattiva la funzione di silenziamento.

## 18 Pulsante PICTURE MODE

Seleziona la modalità immagine, [HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB], [CINEMA], [CUSTOM1], [CUSTOM2], [SVE-(1-5) SETTINGS]. Consultare pagina 21.

HIGHBRIGHT: per immagini in movimento come DVD.

STANDARD: per immagini.

sRGB: per immagini a base di testo.

CINEMA: per film.

CUSTOM1 e CUSTOM2: attivano la funzione di riduzione automatica della luminosità. Consultare pagina 31.

SVE-(1-5) SETTINGS: per immagini e filmati.

## 19 Pulsante ASPECT

Consente di selezionare il rapporto proporzionale dell'immagine, [INTERO], [ESPANDI], [DINAMICO], [1:1], [ZOOM] e [NORMALE]. Consultare pagina 17.

## 20 Pulsante AUDIO INPUT

Seleziona l'origine dell'input audio [LINE IN], [OPTION]\*2, [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [HDMI4], [DPORT].

## 21 Pulsante IMAGE FLIP

Passa tra [FLIP ORIZZ], [FLIP VERT], [ROT 180°] e [NON AZION]. Consultare pagina 24.

## 22 Pulsante MULTI IMMAG.

**Pulsante ON/OFF:** Passa tra ON e OFF. Consultare pagina 17.

**Pulsante MODALITÀ:** Selezionare il numero dell'immagine e una modalità da PIP, PBP 1, PBP 2, PBP 3.

**Pulsante MODIFICA:** Selezionare una coppia di immagini. È possibile scambiare le immagini tra le due immagini selezionate.

**Pulsante ASPETTO IMMAGINE:** Seleziona l'aspetto dell'immagine attiva.

**Pulsante RUOTA:** Seleziona la rotazione di 90° per un'immagine multipla.

**Pulsante RUOTARE TUTTO:** Tutte le immagini multiple ruotano di 90°. Se MULTI IMMAG. è OFF, la singola immagine visualizzata ruota di 90°.

**NOTA:** Consente di modificare la dimensione di ogni immagine multipla premendo il pulsante SET (IMPOSTA)/ZOOM mentre ci si trova nella modalità multi immagine. Non è possibile selezionare un input diverso dall'impostazione SELEZIONE HDMI/DVI.

## 23 Pulsante STILL \*4

**Pulsante ON/OFF:** attiva e disattiva il fermo immagine.

**Pulsante STILL CAPTURE:** consente di acquisire l'immagine fissa.

**NOTA:** questa funzione viene rilasciata quando si seleziona MODALITÀ MULTI IMMAG., TEXT TICKER, SALVA SCHERMO, ZOOM, CAPOVOLGI IMMAG ad eccezione di NON AZION, IMPOST AVANZATE in CAMBIO INPUT e CONFIGURAZIONE INPUT.

Se STILL è attivo, RUOTA non è disponibile.

## 24 Pulsante REMOTE ID

Attiva la funzione ID REMOTO. Consultare pagina 33.

## 25 Pulsante MTS\*1

## 26 Pulsante \*1

Attiva il sottotitolaggio.

**NOTA:** solo input VIDEO\*2, S-VIDEO\*2.

\*1: l'azione di questo pulsante varia a seconda della scheda opzionale in uso. Per maggiori informazioni, consultare il manuale della scheda.

\*2: questa funzione varia a seconda della scheda opzionale in uso.

\*3: questa funzione dipende dall'impostazione di CONFIGURAZIONE INPUT.

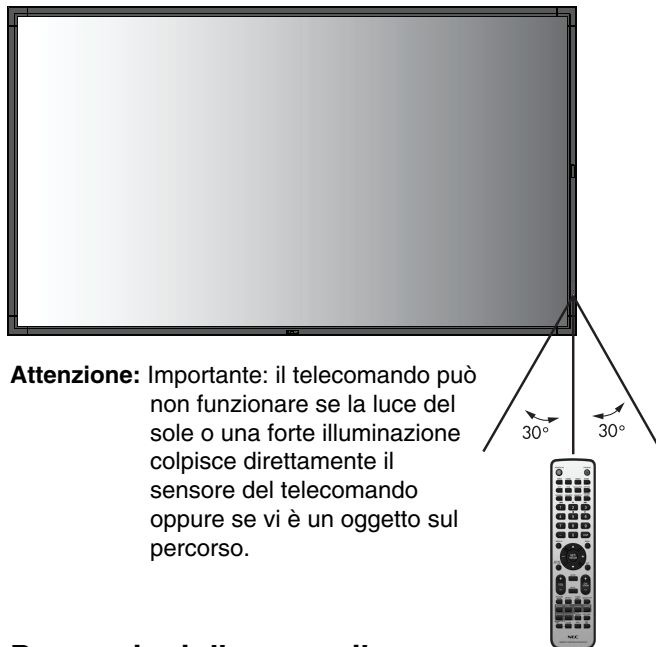
\*4: se si utilizza l'ingresso del segnale OPTION (OPZIONE), questa funzione dipende dalla scheda video in uso.

**NOTA:** I pulsanti non associati a una spiegazione non funzionano.

## Campo operativo per il telecomando

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

Utilizzare il telecomando entro una distanza di circa 7 m dal sensore del telecomando o ad un'angolazione in orizzontale e verticale non superiore a 30° entro una distanza massima di circa 3,5 m.



## Precauzioni d'uso per il telecomando

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

# Installazione

## 1. Determinare la posizione di installazione

**ATTENZIONE:** L'installazione del monitor LCD deve essere eseguita da un tecnico qualificato. Contattare il rivenditore per ulteriori informazioni.

**ATTENZIONE:** LO SPOSTAMENTO O L'INSTALLAZIONE DEL MONITOR LCD DEVE ESSERE EFFETTUATO DA ALMENO DUE PERSONE PER X551UHD E DA ALMENO QUATTRO PERSONE PER X651UHD-2. Ignorare questa precauzione può provocare delle lesioni in caso di caduta del monitor LCD.

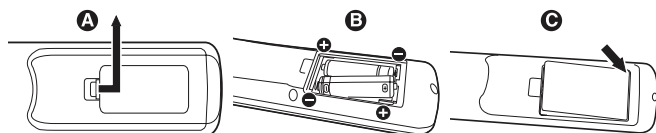
**ATTENZIONE:** Non montare o utilizzare il monitor capovolto.

**ATTENZIONE:** Questo LCD ha un sensore di temperatura e una ventola di raffreddamento, nonché una ventola per la scheda opzionale. Se il monitor LCD si surriscalda, il ventilatore viene attivato automaticamente. La ventola della scheda opzionale è attiva benché la temperatura sia inferiore alla temperatura di esercizio normale. Ciò avviene per raffreddare la scheda opzionale. Se il monitor LCD si surriscalda mentre il ventilatore è in funzione, apparirà l'avviso "Attenzione". Se appare l'avviso "Attenzione", interrompere l'utilizzo dell'unità e farla raffreddare. L'uso del ventilatore di raffreddamento riduce le probabilità che si verifichino guasti nel circuito e consente di ridurre il deterioramento della qualità e la "persistenza" dell'immagine. Se il monitor LCD viene utilizzato in un'area chiusa o se il pannello LCD viene coperto con uno schermo protettivo, controllare la temperatura interna del monitor mediante il comando "STATO CALORE" nell'OSD (consultare pagina 28). Se la temperatura è superiore alla normale temperatura di funzionamento, accendere il ventilatore dal menu "CONTROLLO VENTILATORE" nell'OSD (consultare pagina 28).

**IMPORTANTE:** Porre il foglio protettivo in cui era avvolto il monitor LCD nella confezione sotto il monitor LCD, in modo che il pannello non venga graffiato.

## 2. Posizionare le batterie nel telecomando

Il telecomando è alimentato da due batterie AAA da 1,5 V. Per installare o sostituire le batterie:



- Premere e far scorrere per aprire il coperchio.
- Allineare le batterie in base alle indicazioni (+) e (-) all'interno del telecomando.
- Riposizionare il coperchio.

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

NEC consiglia di utilizzare le batterie nel modo seguente:

- Posizionare le batterie "AAA" in modo che i segni (+) e (-) di ogni batteria corrispondano ai segni (+) e (-) del comparto batterie.
- Non utilizzare batterie di marche diverse.
- Non utilizzare insieme batterie nuove e vecchie. Ciò può causare una riduzione della durata delle batterie o una perdita di liquido.
- Rimuovere immediatamente le batterie scariche per impedire che l'acido fuoriesca nel vano batterie.
- Non toccare l'acido fuoriuscito da una batteria poiché può lesionare la pelle.

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

## 3. Collegare le apparecchiature esterne (consultare pagine 14 e 15)

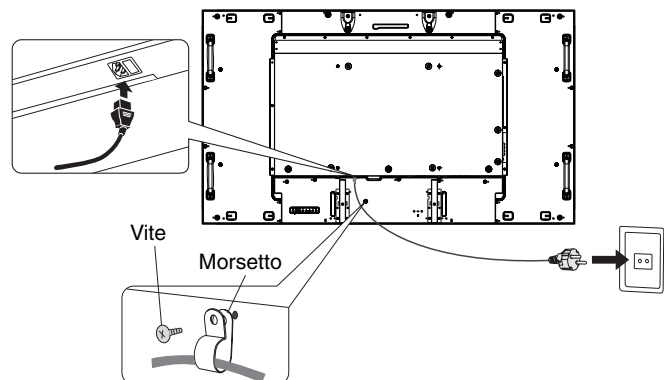
- Per proteggere le apparecchiature esterne, disattivare l'alimentazione principale prima di effettuare qualsiasi connessione.
- Fare riferimento al manuale dell'utente relativo all'apparecchiatura in uso per ulteriori informazioni.

**NOTA:** Non collegare/scollegare i cavi durante l'accensione del monitor o di altre apparecchiature esterne, per evitare la perdita dell'immagine del monitor.

## 4. Collegare il cavo di alimentazione fornito

- L'apparecchiatura deve essere installata in prossimità di una presa di alimentazione facilmente accessibile.
- Collegare il cavo di alimentazione al monitor LCD utilizzando la vite e il morsetto.
- Inserire completamente i poli nella presa. Una connessione allentata può causare il deterioramento della qualità dell'immagine.

**NOTA:** Consultare la sezione "Precauzioni di sicurezza e manutenzione" di questo manuale per la selezione corretta del cavo di alimentazione CA.



## **5. Accendere tutte le apparecchiature esterne collegate**

Se si è collegati a un computer, prima accendere il computer.

## **6. Azionare l'apparecchiatura esterna collegata**

Visualizzare il segnale dalla sorgente di ingresso desiderata.

## **7. Regolare il suono**

Se necessario regolare il volume.

## **8. Regolare lo schermo (consultare pagine 23 e 24)**

Regolare la posizione dello schermo, se necessario.

## **9. Regolare l'immagine (consultare pagina 23)**

Effettuare regolazioni come il controllo della luminosità o il contrasto, se necessario.

## **10. Regolazioni raccomandate**

Per ridurre il rischio di "Persistenza dell'immagine", regolare i seguenti elementi in base all'applicazione utilizzata:

"SALVA SCHERMO", "COLORE BORDO" (consultare pagina 28), "DATA & ORA" (consultare pagina 25), "SETTAGGI PROGRAM" (consultare pagina 24).

Si consiglia di attivare anche l'impostazione "CONTROLLO VENTILATORE" (consultare pagina 28).



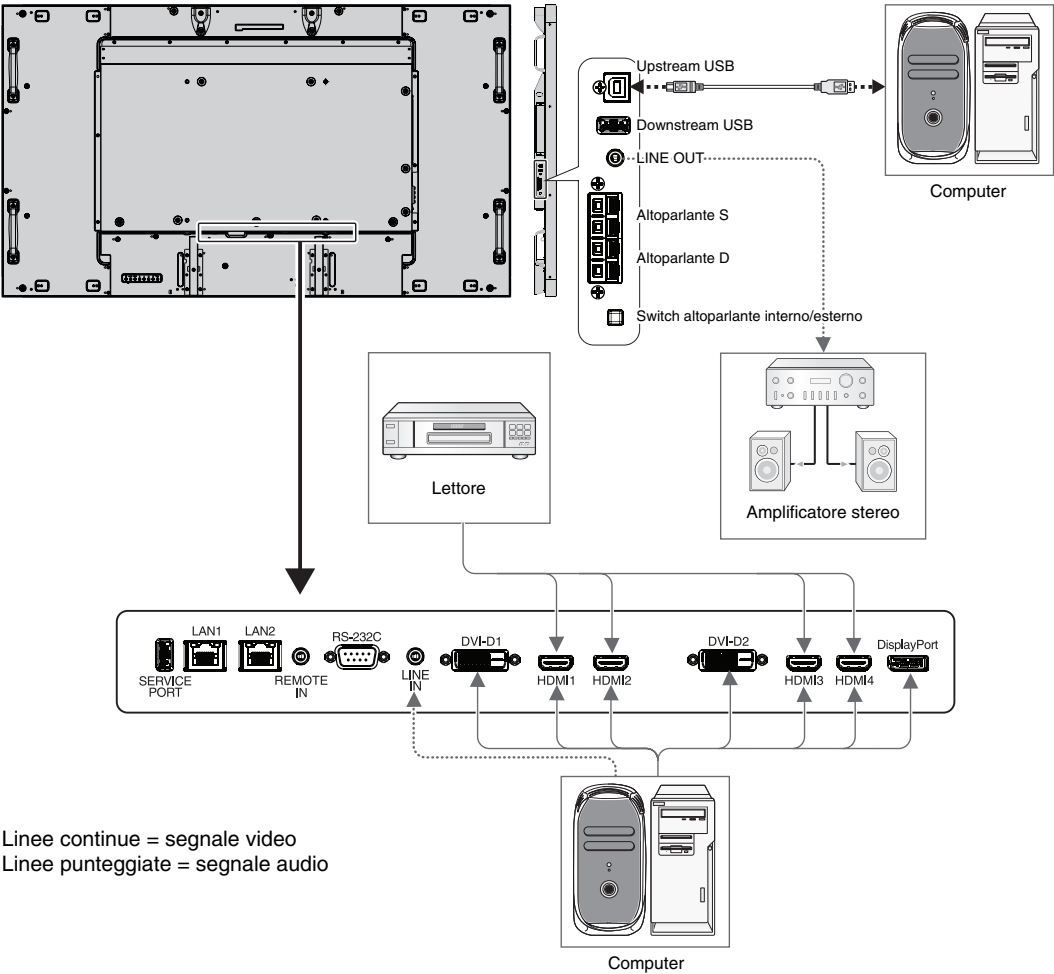
# Connessioni

- NOTA:** Non collegare/scollegare i cavi durante l'accensione del monitor o di altre apparecchiature esterne, per evitare la perdita dell'immagine del monitor.
- NOTA:** Utilizzare un cavo audio senza un resistore integrato. Se si utilizza un cavo audio con un resistore integrato, l'audio risulterà attenuato.

## Prima di effettuare le connessioni:

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

## Schema di collegamento



Linee continue = segnale video  
Linee punteggiate = segnale audio

Apparecchiature collegate	Terminale di collegamento	Definizione delle IMPOSTAZIONE TERMINALE	SELEZIONE HDMI/DVI*2	Nome segnale d'ingresso	Collegamento del terminale audio	Pulsante Input del telecomando
AV	DisplayPort	-	-	DPORT	DPORT	DisplayPort
	DVI1 (DVI-D1)	DVI-HD	DVI*3, HDMI/DVI	DVI1	LINE IN	DVI1
	DVI2 (DVI-D2)	DVI-HD	DVI*3, HDMI/DVI	DVI2	LINE IN	DVI2
	HDMI1	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI2	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI3	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	HDMI4	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI4	HDMI4	HDMI4
PC	OPTION	-	-	OPTION	OPTION	OPTION
	DisplayPort	-	-	DPORT	DPORT	DisplayPort
	DVI1 (DVI-D1)	DVI-HD/DVI-PC*1	DVI*3, HDMI/DVI	DVI1	LINE IN	DVI1
	DVI2 (DVI-D2)	DVI-HD/DVI-PC*1	DVI*3, HDMI/DVI	DVI2	LINE IN	DVI2
	HDMI1	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI2	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI3	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	HDMI4	RAW/EXPAND*1	HDMI, HDMI/DVI	HDMI4	HDMI4	HDMI4
	OPTION	-	-	OPTION	OPTION	OPTION

\*1: a seconda del tipo di segnale.  
\*2: CONFIGURAZIONE INPUT (consultare pagina 18).  
\*3: Il segnale DVI non è visualizzato per impostazione predefinita. Per visualizzare il segnale DVI, impostare SELEZIONE HDMI/DVI su "HDMI/DVI" o "DVI".



## Collegamento a un PC

Se si collega il computer al monitor LCD è possibile visualizzare le immagini delle schermate del computer. Alcune schede video potrebbero non essere in grado di visualizzare correttamente un'immagine. Il monitor LCD consente una corretta visualizzazione delle immagini tramite la regolazione automatica del segnale di temporizzazione configurato in fabbrica.

<Tipica temporizzazione del segnale configurata in fabbrica>

Risoluzione	Frequenza di scansione		DVI	HDMI	DisplayPort		Note
	Orizzontale	Verticale			1.2	1.1a	
640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	Sì	Sì	Sì	Sì	
800 x 600	37,9 kHz	60 Hz	Sì	Sì	Sì	Sì	
1024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	Sì	Sì	Sì	Sì	
1280 x 720	45,0 kHz	60 Hz	Sì	Sì	Sì	Sì	
1280 x 768	47,8 kHz	60 Hz	Sì	Sì	Sì	Sì	
1280 x 800	49,7 kHz	60 Hz	Sì	Sì	Sì	Sì	
1280 x 960	60,0 kHz	60 Hz	Sì	No	No	No	
1280 x 1024	64 kHz	60 Hz	Sì	Sì	Sì	Sì	
1360 x 768	47,7 kHz	60 Hz	Sì	Sì	Sì	Sì	
1366 x 768	47,7 kHz	60 Hz	No	Sì	Sì	Sì	
1400 x 1050	65,3 kHz	60 Hz	Sì	Sì	Sì	Sì	
1440 x 900	55,9 kHz	60 Hz	Sì	Sì	Sì	Sì	
1600 x 1200	75,0 kHz	60 Hz	Sì	Sì	Sì	Sì	
1680 x 1050	65,3 kHz	60 Hz	Sì	Sì	Sì	Sì	
1920 x 1080	67,5 kHz	60 Hz	Sì	Sì	Sì	Sì	
1920 x 1200	74,6 kHz	60 Hz	No	Sì	Sì	Sì	
1920 x 2160	133,3 kHz	60 Hz	Sì*	Sì	Sì	Sì	
3840 x 2160	65,7 kHz	30 Hz	Sì*	No	No	Sì	Risoluzione consigliata - DVI
3840 x 2160	67,5 kHz	30 Hz	No	Sì	No	No	Risoluzione consigliata - HDMI
3840 x 2160	133,3 kHz	60 Hz	No	No	Sì	No	Risoluzione consigliata - DisplayPort
4096 x 2160	54,0 kHz	24 Hz	No	Sì	No	No	Immagine compressa

\*: Cavo Dual Link.

- Se si utilizza con un Macintosh, impostare "Mirroring" su Off nel dispositivo.
- Fare riferimento al Manuale Utente Macintosh per maggiori informazioni sui requisiti di uscita video del computer e su qualsiasi identificazione o configurazione speciale eventualmente necessaria per il monitor o la relativa immagine.
- Inviare segnali TMDS conformi agli standard DVI.
- Per mantenere la qualità di visualizzazione, utilizzare un cavo conforme agli standard DVI.

## Collegamento di un lettore o di un computer con uscita HDMI

- Utilizzare un cavo HDMI con il logo HDMI.
- L'apparizione del segnale potrebbe richiedere alcuni istanti.
- Alcune schede video o driver potrebbero non essere in grado di visualizzare correttamente un'immagine.
- Se si utilizza un computer con uscita HDMI, impostare SCANSIONE MAGGIORE su "AUTO" o "OFF" (consultare pagina 30).

## Collegamento di un computer con DisplayPort

- Utilizzare il cavo DisplayPort che riporta il logo DisplayPort Compliance.
- L'apparizione del segnale potrebbe richiedere alcuni istanti.
- Tenere presente che quando si collega un cavo DisplayPort a un componente con un adattatore di conversione del segnale, potrebbe non essere visualizzata alcuna immagine.
- Selezionare i cavi DisplayPort che dispongono di una funzione di bloccaggio. Durante la rimozione di questo cavo, tenere premuto il pulsante superiore per rilasciare il fermo.

## Collegamento di un dispositivo USB con porta USB

**Porta upstream:** Consente il collegamento a un computer compatibile USB mediante un cavo USB.

**Porta downstream:** Consente il collegamento di una memoria flash, un mouse o una tastiera compatibile USB alla porta downstream.

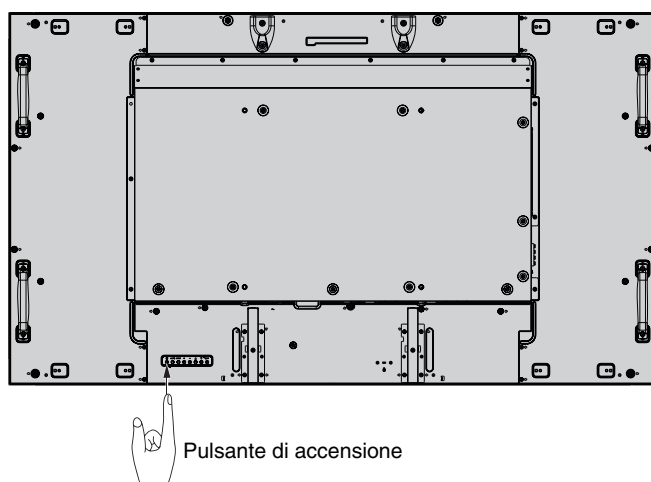
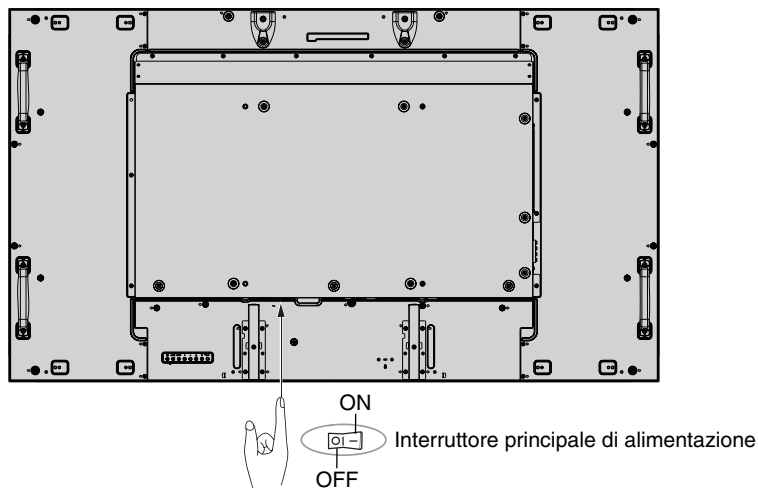
- Verificare la forma e l'orientamento del connettore quando si collega il cavo USB.
- A seconda dell'uso del BIOS del computer, del sistema operativo o del dispositivo, la funzione USB potrebbe non funzionare. In tal caso, verificare il manuale dell'utente del computer o del dispositivo oppure contattare il fornitore per ulteriori informazioni.
- Prima di spegnere l'interruttore di alimentazione principale del monitor o di arrestare Windows®, disattivare la funzione USB ed estrarre il cavo USB dal monitor. In caso di arresto anomalo del computer, si può verificare la perdita di dati.
- Il monitor potrebbe richiedere alcuni secondi per il riconoscimento dell'input USB. Non estrarre il cavo USB né inserire il cavo USB prima che il monitor riconosca l'input.

# Operazioni di base

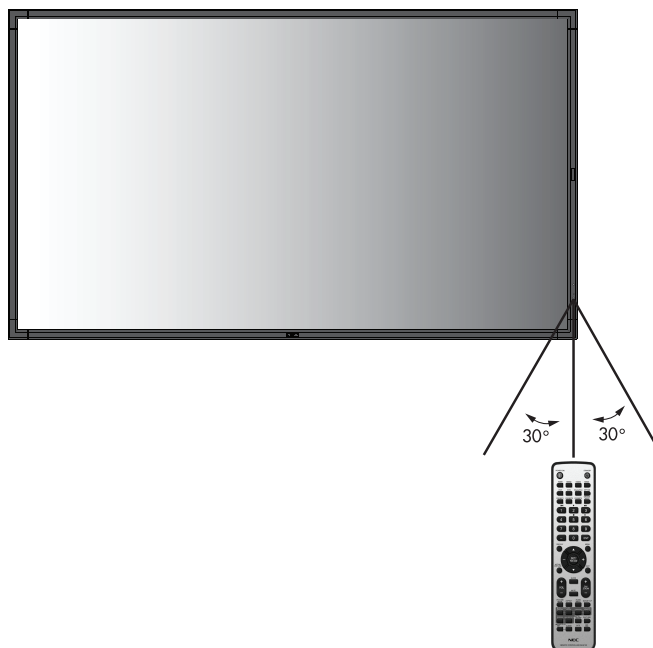
## Modalità di ACCENSIONE e SPEGNIMENTO

La spia di accensione del monitor LCD diventa verde quando il monitor è acceso e rossa o ambra quando il monitor è spento.

**NOTA:** L'interruttore di alimentazione principale deve essere in posizione ON perché sia possibile accendere il monitor utilizzando il telecomando o il pulsante di alimentazione.



Utilizzo del telecomando



## Spia di accensione

Modalità	Spia di indicazione stato
Monitor acceso	Verde*1
Spegnimento e risparmio energia "AUTO STANDBY"	Rosso
Consumo di energia inferiore a 0,5 W*2	
Risparmio energia "AUTO RISPARMIO ENERG"	Ambra
Consumo di energia inferiore a 0,5 W	
Standby quando è attivata l'opzione "SETTAGGI PROGRM"	Verde e ambra lampeggiano alternati
Diagnosi (rilevamento guasti)	Rosso lampeggiante (vedere <b>Risoluzione dei problemi</b> a pagina 49)
*1 Se è selezionato "OFF" in SPIA ACCENSIONE (pagina 27), il LED non si illuminerà quando il monitor LCD è in modalità attiva.	
*2 Senza alcun accessorio opzionale, con settaggi di fabbrica.	

## Impostazioni iniziali

La prima volta che si accende il monitor, vengono visualizzate le finestre ALIMENTAZ LAN (consultare pagina 28) e RISPARMIO ENERGIA (consultare pagine 27). Queste impostazioni sono necessarie solo in fase di impostazione iniziale.

Tuttavia, questa finestra di messaggio viene visualizzata quando viene acceso il monitor in seguito a un'operazione CONFIG. DI FABBRICA.

## Utilizzo della Gestione di risparmio energia

Il monitor LCD è dotato di funzione di Gestione di risparmio energia conforme alla normativa VESA DPM.

La funzione di Gestione di risparmio energia riduce automaticamente il consumo di energia dello schermo quando la tastiera o il mouse non vengono utilizzati per un determinato periodo. La funzione di risparmio di energia sul nuovo schermo è stata impostata in modalità "AUTO STANDBY". In questo modo lo schermo entra in modalità di risparmio energia quando non riceve segnali. Ciò potrebbe aumentare potenzialmente la vita dello schermo diminuendone al contempo il consumo di energia.

**NOTA:** A seconda del computer e della scheda video in uso, questa funzione potrebbe non essere operativa.

**NOTA:** Il monitor passa automaticamente in modalità OFF dopo un tempo prestabilito dalla perdita del segnale.

## MODALITA' MULTI IMMAG.

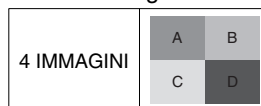
Seleziona l'opzione MODALITA' MULTI IMMAG. È possibile selezionare fino a 4 immagini. Se l'opzione MULTI IMMAG. è impostata su "ON" e NUM. IMMAGINE è 2 IMMAGINI, le immagini visualizzate sono simili alle seguenti.

	PIP	PBP1
2 IMMAGINI		

Se l'opzione MULTI IMMAG. è impostata su "ON" e NUM. IMMAGINE è 3 IMMAGINI, le immagini visualizzate sono simili alle seguenti.

	PIP	PBP1	PBP2	PBP3
3 IMMAGINI				

Se l'opzione MULTI IMMAG. è impostata su "ON" e NUM. IMMAGINE è 4 IMMAGINI, l'immagine visualizzata è simile alla seguente.



A: IMMAGINE 1  
B: IMMAGINE 2  
C: IMMAGINE 3  
D: IMMAGINE 4

MODALITA' MULTI IMMAG. (consultare pagina 25)

## Aspetto

DVI1, DVI2, DPORT, OPTION\*4, PREDEF.1\*5, PREDEF.2\*5  
FULL → 1:1 → ZOOM → NORMAL

↑

HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PREDEF.1\*5, PREDEF.2\*5

FULL → WIDE → DYNAMIC → 1:1 → ZOOM → NORMAL

↑

\*4: questa funzione varia a seconda della scheda opzionale in uso.

\*5: questa funzione dipende dall'impostazione di CONFIGURAZIONE INPUT.

Rapporto proporzionale dell'immagine	Vista inalterata*3	Selezione consigliata per il rapporto proporzionale immagine*3
4:3		NORMAL (NORMALE) DYNAMIC (DINAMICO)
Squeeze		FULL (INTERO)
Letter box		WIDE (ESPANDI)

\*3 Le aree grigie indicano porzioni non utilizzate dello schermo.

**NORMAL (NORMALE):** Visualizza il rapporto proporzionale come viene inviato dalla sorgente.

**FULL (INTERO):** Riempie tutto lo schermo.

**WIDE (ESPANDI):** Espande il segnale letterbox 16:9 a tutto schermo.

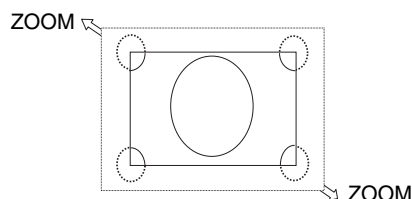
**DYNAMIC (DINAMICO):** Espande le immagini 4:3 per riempire tutto lo schermo senza linearità. Per effetto dell'espansione alcune aree intorno all'immagine verranno tagliate.

**1:1:** L'immagine viene visualizzata in formato 1 per 1 pixel.

### ZOOM












L'immagine può essere espansa oltre l'area attiva dello schermo.

L'immagine al di fuori dell'area di visualizzazione attiva non viene mostrata.



# CONFIGURAZIONE INPUT

È possibile visualizzare un'immagine a 60 Hz 3840 x 2160 utilizzando più segnali di input. Selezionare le origini di input. In base all'impostazione SELEZIONE HDMI/DVI, la selezione di CONFIGURAZIONE INPUT cambia.

SELEZIONE HDMI/DVI	CONFIGURAZIONE INPUT			
HDMI	OFF	HDMIx4 (PREDEF.1)	HDMIx2 (PREDEF.1)	HDMIx2 (PREDEF.2)
				
				
HDMI/DVI	OFF	HDMIx2 (PREDEF.1)		
				
DVI	OFF	DVIx2 (PREDEF.1)		
				
				

CONFIGURAZIONE INPUT (consultare pagina 29).

## Informazioni OSD

Le informazioni OSD sono relative a: sorgente di input, dimensioni dell'immagine, ecc. Premere il pulsante DISPLAY sul telecomando per visualizzare la schermata Informazioni OSD.

6

MONITOR ID: 1  
IP ADDRESS: 192.168.0.10

DVI1  
AUDIO: LINE IN  
ASPECT: FULL  
1024 X 768  
48KHz/60Hz

HDMI3  
1360x768  
48,0kHz/60,0Hz

5

1

Nome input

2

Modalità Ingresso audio

3

Rapporto proporzionale immagine

4

Informazioni sul segnale d'ingresso

5

Informazioni multi immagine

6

Informazioni di comunicazione

## Modalità immagine

In base all'impostazione SPECTRAVIEW ENGINE (vedere pagina 31), la selezione della modalità Immagine cambia.

### SPECTRAVIEW ENGINE impostato su "ON":

Selezionare cinque modalità immagine tramite Modalità Immagine nel menu OSD o utilizzando il pulsante Modalità Immagine sul telecomando wireless.

#### Selezione della modalità Immagine con telecomando wireless

Premendo il pulsante Modalità Immagine, la modalità immagine cambia.

SVE-1 → SVE-2 → SVE-3 → SVE-4 → SVE-5



#### Selezione o modifica della modalità Immagine nel menu OSD.

Selezionare un'impostazione da SVE-1 a SVE-5. Premendo di nuovo il pulsante IMPOSTA è possibile impostare le opzioni dei menu di seguito indicati.



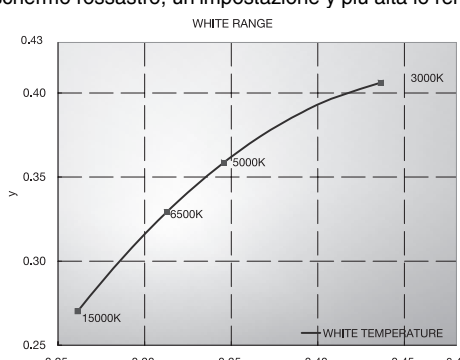
Scegliere la modalità immagine più adatta al tipo di contenuto visualizzato.

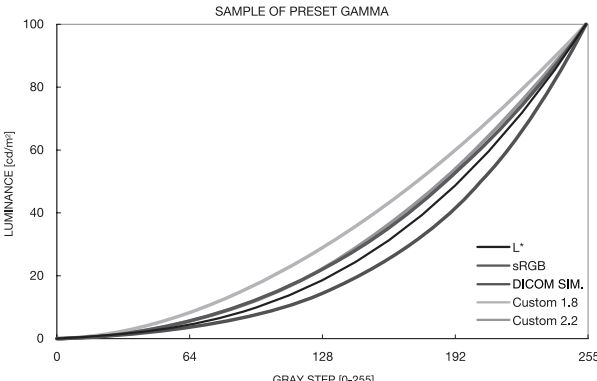
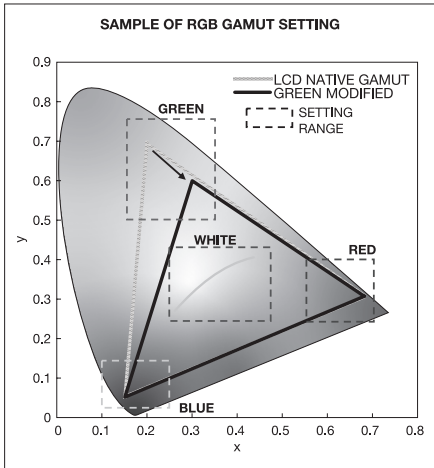
Sono disponibili diversi tipi di modalità (sRGB, Adobe®RGB SIM., eciRGB\_v2 SIM., DCI SIM., REC-Bt709, HIGHBRIGHT, FULL, DICOM SIM, PROGRAMMABILE).

- Ciascuna MODALITÀ IMMAGINE include le impostazioni LUMINOSITÀ, BIANCO, GAMMA, NERO, ROSSO, VERDE, BLU, COLOR VISION EMU, UNIFORMITÀ e METAMERISMO.

#### Il tipo di PRESET

PRESET	SCOPO
sRGB	Spazio colore standard utilizzato per Internet, i sistemi operativi Windows e le fotocamere digitali. Impostazione consigliata per la gestione generale dei colori.
Adobe®RGB SIM.	Fornisce uno spazio colore standard utilizzato nelle applicazioni più sofisticate di grafica, tra cui videocamere digitali professionali e imaging.
eciRGB_v2 SIM.	Fornisce un profilo spazio colore consigliato da ECI (The European Color Initiative).
DCI SIM.	Impostazione di colore per il cinema digitale.
REC-Bt709	Impostazione di colore per la televisione ad alta definizione.
HIGH BRIGHT	Impostazione di luminosità più elevata.
FULL (INTERO)	Gamut colore nativo del display. Adatto all'uso con le applicazioni di gestione del colore.
DICOM SIM.	Impostazione conforme allo standard DICOM per la funzione di visualizzazione della scala dei grigi (GSDF).
PROGRAMMABLE (PROGRAMMABILE)	Per il software "MultiProfiler" o le impostazioni della calibrazione hardware del software NEC Display Solutions (alcune impostazioni OSD sono disabilitate).

MODALITÀ	SCOPO
LUMINOSITÀ	Regola la luminosità generale dell'immagine e dello sfondo dello schermo. Premere "LEFT" ("SIN.") o "RIGHT" ("DEST.") per effettuare la regolazione.
BIANCO	Regola il colore bianco in base alla temperatura o all'impostazione xy. Una temperatura di colore più bassa rende lo schermo rossastro, mentre una temperatura più alta rende lo schermo blastro. Un'impostazione x più alta rende lo schermo rossastro, un'impostazione y più alta lo rende verdastro e un'impostazione xy più bassa lo rende bianco/blastro. 

GAMMA	<p>Consente di selezionare manualmente il livello di luminosità della scala di grigi. Sono disponibili cinque selezioni: sRGB, L STAR, DICOM SIM. e CST. Si consiglia di visualizzare i dati dell'immagine in scala di grigi sullo schermo.</p> <p>sRGB: Impostazione GAMMA per sRGB.</p> <p>L STAR: Impostazione GAMMA per lo spazio colore Lab.</p> <p>DICOM SIM.: L'opzione DICOM GSDF (Grayscale Standard Display Function) viene solitamente utilizzata per l'elaborazione di immagini diagnostiche.</p> <p>CST: Quando si seleziona CST come SELEZIONE GAMMA, è possibile regolare VALORE PERSONALIZ.</p> <p>VALORE PERSONALIZ.: Il valore di gamma viene selezionato tra 0,5 e 4,0 in incrementi di 0,1.</p> 
NERO	Regola la luminosanza del nero.
ROSSO VERDE BLU	<p>Regola il gamut colore.</p> 
EMULATORE VISIONE COLORI	<p>Visualizza l'anteprima di vari difetti visivi ed è utile per valutare il modo in cui le persone affette da tali difetti percepiranno i colori. Questa anteprima è disponibile in quattro modalità: i tipi P (Protanopia), D (Deuteranopia) e T (Tritanopia) simulano il dicromatismo nella visione dei colori e la scala dei grigi può essere utilizzata per valutare la leggibilità del contrasto.</p> <p>NOTA: a seconda della propria vista, l'utente (comprese le persone con disturbi della visione dei colori) percepirà i colori dello schermo in modo diverso.</p> <p>Viene utilizzata una simulazione per illustrare la visualizzazione degli utenti con disturbi della visione dei colori. Non si tratta della visualizzazione effettiva. La simulazione è una riproduzione della visualizzazione per chi ha una forte modalità di visione dei colori di tipo P, D o T. Le persone con un leggero disturbo della visione dei colori percepiranno una leggera differenza, o non la percepiranno affatto, rispetto a quelle con una visione dei colori normale.</p>
UNIFORMITÀ	<p>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.</p> <p>NOTA: Un numero più alto produce un effetto migliore, ma può anche ridurre il CONTRAST RATIO (RAPPORTO DI CONTRASTO).</p>
METAMERISMO	<p>Compensa la differenza di colori visualizzati con gli altri display.</p> <p>Se si preferisce ottenere un colore il più possibile vicino all'impostazione della modalità Immagine, impostare su OFF.</p>

**NOTA:**

- Quando MODALITÀ IMMAGINE è diversa dal profilo colore ICC del computer, può verificarsi una riproduzione dei colori non accurata.
- Il software MultiProfiler, sviluppato da NEC Display Solutions, è altamente consigliato per fornire funzioni ampliate di gestione dei colori, quali ICC profile Emulation (Emulazione profilo ICC) e Printer Emulation (Emulazione stampante). Il software MultiProfiler più recente è disponibile sul sito Web di NEC Display Solutions.

## SPECTRAVIEW ENGINE impostato su “OFF”:

Selezionare le cinque modalità immagine tramite Modalità Immagine nel menu OSD o utilizzando il pulsante Modalità Immagine sul telecomando wireless.

DVI1, DVI2, DPORT, OPTION\*, PREDEF.1\*<sup>1</sup>, PREDEF.2\*<sup>1</sup>

STANDARD → sRGB → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT



HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PREDEF.1\*<sup>1</sup>, PREDEF.2\*<sup>1</sup>

STANDARD → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT



### Il tipo di PRESET

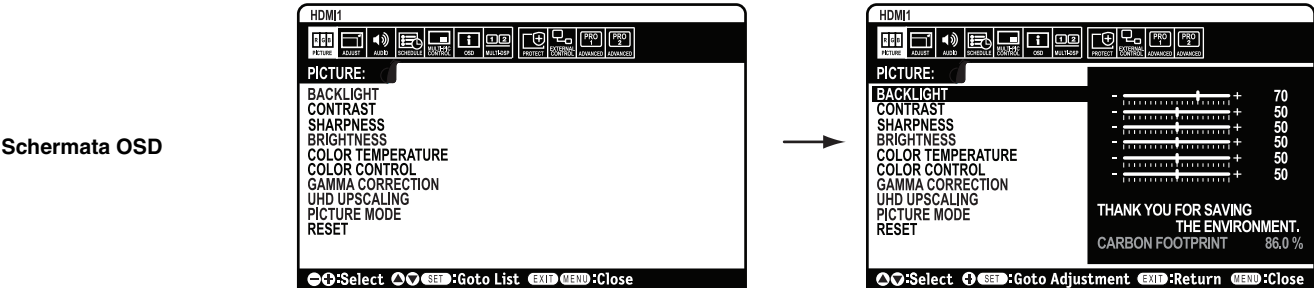
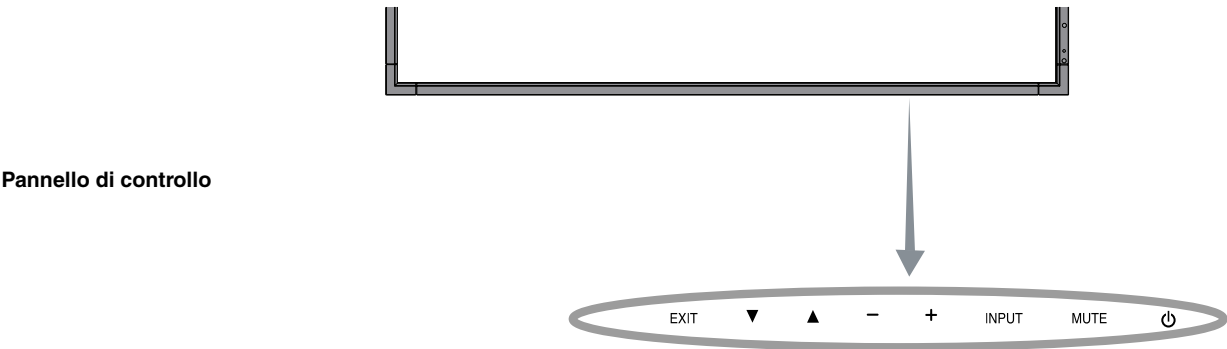
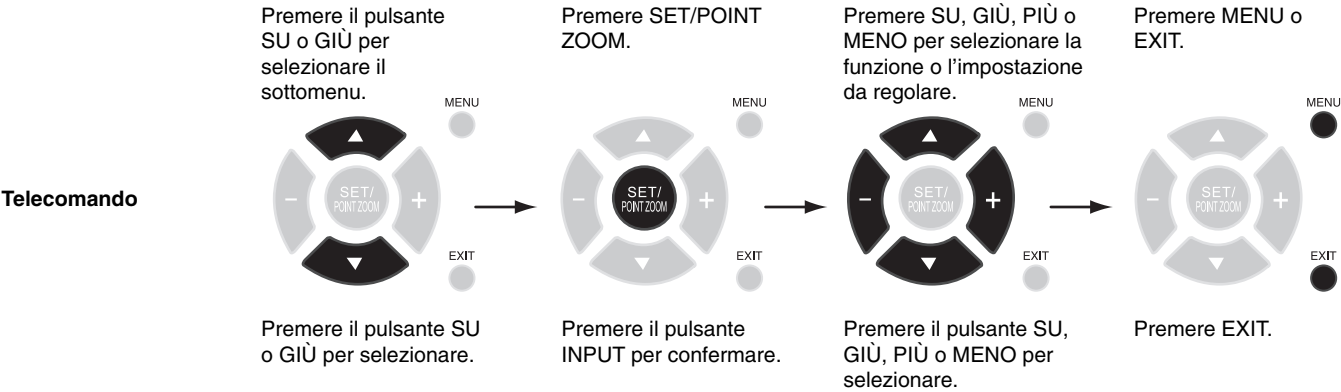
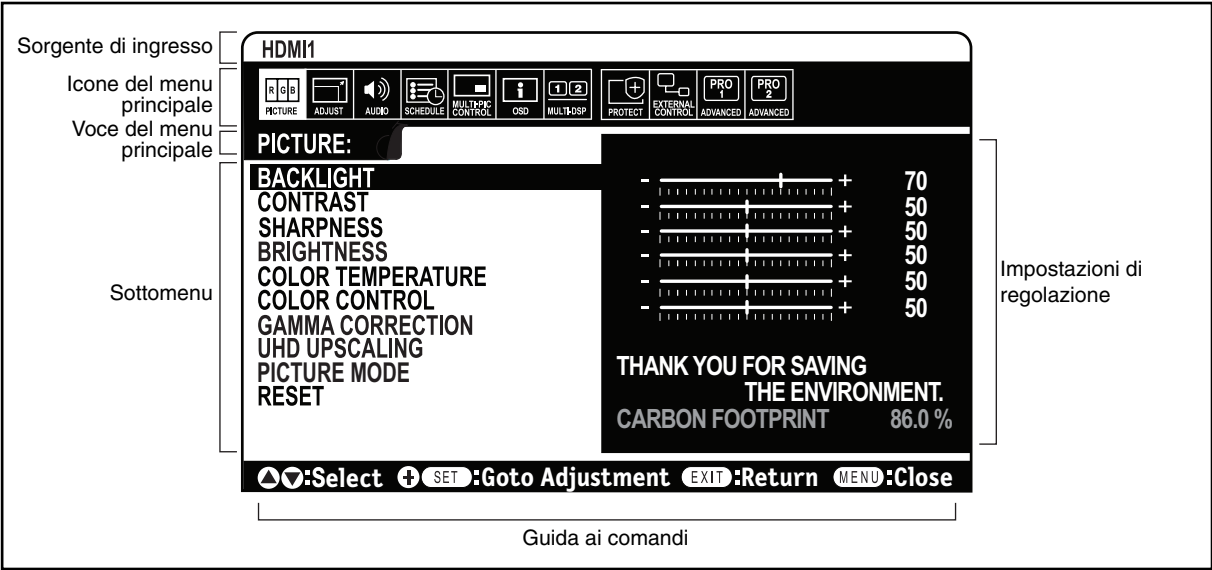
PRESET	SCOPO
HIGH BRIGHT	Massima impostazione di luminosità.
STANDARD	Impostazione standard.
sRGB	Spazio colore standard utilizzato per Internet, sistemi operativi Windows e videocamere digitali. Impostazione consigliata per la gestione generale dei colori.
CINEMA	Impostazione che accentua le tonalità scure; maggiormente indicata per i filmati.
PROPRIA	Attiva la funzione di riduzione automatica della luminosità.

\*: questa funzione dipende dalla scheda video in uso.

\*<sup>1</sup>: questa funzione dipende dall'impostazione di CONFIGURAZIONE INPUT.

# Controlli OSD (On-Screen Display)

**NOTA:** Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili a seconda del modello o degli accessori opzionali.









Impostazione		Default
<b>IMMAGINE</b>		
CONTROLUCE* <sup>1</sup>	Regola la luminosità dell'immagine e dello sfondo. Premere + o - per regolare. NOTA: quando in SENS LUMIN ST è selezionato MODO1 o MODO2, non è possibile modificare questa funzione.	Dipendente dalla destinazione
CONTRASTO* <sup>1</sup>	Regola la luminosità dell'immagine in relazione al segnale di ingresso. Premere + o - per regolare. NOTA: quando in MODALITÀ IMMAGINE è selezionato sRGB, non è possibile modificare questa funzione.	50
NITIDEZZA* <sup>1</sup>	Regola la nitidezza dell'immagine. Premere + o - per regolare.	50* <sup>2</sup>
LUMINOSITÀ* <sup>1</sup>	Regola la luminosità dell'immagine in relazione allo sfondo. Premere + o - per regolare. NOTA: quando in MODALITÀ IMMAGINE è selezionato sRGB, non è possibile modificare questa funzione.	50
TEMPERATURA COLORE* <sup>1</sup>	Regola la temperatura del colore di tutto lo schermo. Una bassa temperatura del colore rende lo schermo rossiccio. Una temperatura alta rende lo schermo bluastrò. Se è necessario regolare ulteriormente la TEMPERATURA, è possibile ridefinire i singoli livelli RGB del punto bianco. Per regolare i livelli RGB, deve essere selezionata l'opzione PERSON per TEMP. COLORE. NOTA: quando in MODALITÀ IMMAGINE è selezionato sRGB, il valore 6500k predefinito è impostato in modo tale da non poter essere modificato. Quando in CORREZIONI GAMMA sono selezionate le opzioni PROGRAMMABILE1, PROGRAMMABILE2 o PROGRAMMABILE3, non è possibile modificare questa funzione.	10000K
CONTROLLO COLORE* <sup>1</sup>	Regola la tonalità di rosso, giallo, verde, ciano, blu e magenta. NOTA: quando in MODALITÀ IMMAGINE è selezionato sRGB, non è possibile modificare questa funzione.	0
CORREZIONI GAMMA* <sup>1</sup>	Selezionare una gamma di visualizzazione per ottenere la massima qualità dell'immagine. NOTA: quando in MODALITÀ IMMAGINE è selezionato sRGB, non è possibile modificare questa funzione.	NATIVA* <sup>2</sup> (tranne l'impostazione sRGB)
NATIVA	La correzione della gamma viene gestita dal pannello LCD.	
2.2	Tipica gamma di visualizzazione per l'uso con un computer.	
2.4	Ideale per video (DVD, ecc.)	
GAMMA S	Gamma speciale per determinati tipi di filmati. Aumenta le parti scure e diminuisce le parti chiare dell'immagine (Curva S).	
DICOM SIM.	Curva DICOM GSDF simulata per il tipo di LCD.	
PROGRAMMABILE1, 2, 3	È possibile caricare una curva gamma programmabile utilizzando il software NEC opzionale.	
UHD UPSCALING* <sup>1</sup>	Produce un effetto ad alta definizione.	OFF
MODALITÀ IMMAGINE	Seleziona la modalità immagine, [HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB], [CINEMA], [CUSTOM1], [CUSTOM2], [SVE-1 SETTINGS], [SVE-2 SETTINGS], [SVE-3 SETTINGS], [SVE-4 SETTINGS] o [SVE-5 SETTINGS]. Consultare pagina 19.	Dipendente dalla destinazione
RESET	Riporta le seguenti impostazioni del menu IMMAGINE ai valori di fabbrica: CONTROLUCE, CONTRASTO, NITIDEZZA, LUMINOSITÀ, TEMPERATURA COLORE, CONTROLLO COLORE, CORREZIONI GAMMA, UHD UPSCALING.	-
<b>REGOLAZIONE</b>		
ASPETTO	Selezionare il rapporto proporzionale dell'immagine sullo schermo. NOTA: Se ASPETTO è impostato su DINAMICO o ZOOM, l'immagine cambierà su INTERO prima di ZOOM, CAPOVOLGI IMMAGINE o SALVA SCHERMO, quindi verrà eseguita l'operazione ZOOM, CAPOVOLGI IMMAGINE o SALVA SCHERMO. In seguito all'operazione ZOOM, CAPOVOLGI IMMAGINE o SALVA SCHERMO, ASPETTO tornerà all'impostazione precedente. Se ASPETTO viene modificato durante un'operazione ZOOM, CAPOVOLGI IMMAGINE o SALVA SCHERMO, le opzioni DINAMICO e ZOOM saranno impostate su INTERO. Se CONFIGURAZIONE INPUT è attivo, ZOOM non è disponibile. ZOOM non è disponibile con segnale 3840 x 2160 60 Hz.	INTERO
NORMALE	Visualizza il rapporto proporzionale come viene inviato dalla sorgente.	-
INTERO	Riempie tutto lo schermo.	-
ESPANDI	Espande il segnale letterbox 16:9 a tutto schermo.	-
DINAMICO	Espande le immagini 4:3 per riempire tutto lo schermo senza linearità. Per effetto dell'espansione alcune aree intorno all'immagine verranno tagliate.	-
1:1	L'immagine viene visualizzata in formato 1 per 1 pixel (se la risoluzione di input è superiore a 3840 x 2160, l'immagine verrà ridimensionata e adattata allo schermo). Se si seleziona RUOTA in COMANDO MULTI IMMAGINE, i caratteri e le linee potrebbero essere visualizzate sfocate a seconda della risoluzione del segnale.	-

\*1: se SPECTRAVIEW ENGINE è impostato su ON, questa funzione non è disponibile.

\*2: a seconda dell'ingresso del segnale.

ZOOM	L'immagine può essere espansa/ridotta. NOTA: L'immagine espansa che si trova al di fuori dell'area attiva dello schermo non viene visualizzata. L'immagine ridotta potrebbe presentare qualche deterioramento.	-
ZOOM	Mantiene il rapporto proporzionale durante lo zoom.	-
HZOOM	Livello di zoom orizzontale.	
VZOOM	Livello di zoom verticale.	
H POS	Posizione orizzontale.	
V POS	Posizione verticale.	
CAPOVOLGI IMMAGINE	NOTA: Se ASPETTO è impostato su DINAMICO, l'immagine cambierà su INTERO prima di CAPOVOLGI IMMAGINE, quindi verrà eseguita l'operazione CAPOVOLGI IMMAGINE. Questa funzione non è disponibile se l'opzione MOVIMENTO in SALVA SCHERMO o RUOTA è impostata "ON". Se si seleziona CAPOVOLGI IMMAGINE, ad eccezione di NON AZION, vengono rilasciate le seguenti funzioni: MODALITA' MULTI IMMAG., TEXT TICKER, STILL, ZOOM e RUOTA. Quando il segnale di input è Interlace, l'immagine potrebbe essere disturbata.	-
CAPOVOL IMMAG	Visualizza l'immagine capovolta destra-sinistra, alto-basso o rotazione. Premere + o - per selezionare.	NON AZION
NON AZION	Modalità normale.	 -
FLIP ORIZZ	L'immagine viene capovolta invertendo sinistra con destra.	 -
FLIP VERT	L'immagine viene capovolta invertendo alto con basso.	 -
ROT 180°	L'immagine viene ruotata di 180 gradi.	 -
OSD FLIP	Determina la direzione di visualizzazione dell'OSD. Se è selezionato "ON", l'OSD verrà invertito in base all'immagine.	OFF
RESET	Ripristina le impostazioni REGOLAZIONE alla configurazione di fabbrica.	-
<b>AUDIO</b>		
VOLUME	Aumenta o diminuisce il livello di volume in uscita.	40
BILANCIAMENTO	Selezionare "STEREO" o "MONO" per l'uscita audio. Se si seleziona "STEREO", regolare il bilanciamento del volume S/D. Premere il pulsante + per spostare l'immagine sonora stereo a destra. Premere il pulsante - per spostare l'immagine sonora stereo a sinistra.	CENTRO, STEREO
ALTI	Per accentuare o ridurre i suoni ad alta frequenza. Premere il pulsante + per aumentare il suono ALTO. Premere il pulsante - per diminuire il suono ALTO.	0
BASSI	Per accentuare o ridurre i suoni a bassa frequenza. Premere il pulsante + per aumentare il suono BASSO. Premere il pulsante - per diminuire il suono BASSO.	0
SURROUND	Suono circostante artificiale. NOTA: USCITA LINEA è disabilitata quando questa funzione è impostata su "ON".	OFF
AUDIO MULTI IMMAGINE	Seleziona l'origine di AUDIO MULTI IMMAGINE. NOTA: Questa funzione dipende dall'impostazione di MULTI IMMAG.	IMMAGINE 1
USCITA LINEA	Selezionando "VARIABILE" è possibile gestire il livello dell'uscita linea tramite il pulsante VOLUME.	FISSA
INGRESSO AUDIO	Seleziona l'origine dell'input audio LINE IN, DPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, OPTION*1.	A seconda del segnale
RIT. AUDIO	Consente di impostare il ritardo di uscita dell'audio. È possibile impostare un valore compreso tra 0 e 100 secondi per RITARDO. "ON" attiva questa funzione.	ON, 37 MSEC.
RESET	Riporta le opzioni "AUDIO" alle impostazioni di fabbrica, escluse quelle relative al VOLUME.	-
<b>PROGRAMMA</b>		
TEMPO SPEGN. AUT.	Imposta lo spegnimento del monitor dopo un periodo di tempo. È disponibile una durata compresa tra 1 e 24 ore.	OFF/1 ORA
SETTAGGI PROGRM	Crea un programma di funzionamento per il monitor. NOTA: Se il programma si estende su più date, configurare separatamente l'ora di accensione e l'ora di spegnimento nella sezione Impostazioni.	-
ELENCO PROGRM	Elenco di programmi.	-

\*1: questa funzione dipende dalla scheda video in uso.

DATA & ORA		Imposta la data, l'ora e l'area dell'ora legale. La data e l'ora devono essere impostate per consentire l'utilizzo della funzione "PROGRAMMA". Consultare pagina 32.	
	ANNO	Configura l'anno per l'orologio del computer (real-time clock).	-
	MESE	Configura il mese per l'orologio del computer (real-time clock).	-
	GIORNO	Configura il giorno per l'orologio del computer (real-time clock).	-
	ORA	Configura l'ora dell'orologio del computer (real-time clock).	-
ORA LEGALE		Attiva o disattiva l'ora legale.	OFF
RESET		Riporta le seguenti impostazioni del menu PROGRAMMA ai valori di fabbrica: TEMPO SPEGN. AUT., SETTAGGI PROGRM.	-
<b>COMANDO MULTI IMMAGINE*1</b>			
MANT. MOD. MULTI IMM.		Consente al monitor di rimanere in modalità MULTI IMMAG. e TEXT TICKER dopo lo spegnimento. Se viene ripristinata l'alimentazione, le opzioni MULTI IMMAG. e TEXT TICKER vengono visualizzate senza dover accedere all'OSD.	OFF
MODALITA' MULTI IMMAG.*3		Seleziona il numero dell'immagine e il formato di visualizzazione. NOTA: Questa funzione viene rilasciata quando si seleziona IMPOST AVANZATE in CAMBIO INPUT, SALVASCHERMO, CONFIGURAZIONE INPUT o CAPOVOLGI IMMAGINE ad eccezione di NON AZION. Se questa funzione è impostata su "ON", STILL e ZOOM non sono disponibili.	OFF
	MULTI IMMAG.	Se è selezionato "OFF", viene visualizzata un'immagine. Se è selezionato "ON", vengono visualizzate diverse immagini.	2 IMMAGINI/ PIP
	NUM. IMMAGINE	Seleziona [2 IMMAGINI], [3 IMMAGINI], [4 IMMAGINI]. Dopo aver selezionato NUM. IMMAGINE, selezionare il formato di visualizzazione PIP, PBP1, PBP2 o PBP3. La selezione del formato di visualizzazione cambia a seconda dell'impostazione di NUM. IMMAGINE. Consultare pagina 17.	
ATTIVA IMMAGINE*2			
	ATTIVARE	Se l'opzione MULTI IMMAG. è impostata su "OFF", [IMMAGINE 1] è l'immagine attiva. Se l'opzione MULTI IMMAG. è impostata su "ON", viene impostata l'immagine attiva. NOTA: Questa funzione dipende dall'impostazione di MULTI IMMAG.	IMMAGINE 1
	ATT. CORNICE	ON: L'immagine attiva viene visualizzata con la cornice.	ON
SELEZ INPUT*3		Viene selezionato l'input multi immagine. Premere il pulsante + o - per selezionare l'input. NOTA: Questa funzione non è disponibile se l'opzione MULTI IMMAG. è impostata su OFF. Premere il pulsante SET dopo aver selezionato l'input multi immagine.	-
DIMENSIONI IMMAGINE*2		Consente di impostare la dimensione dell'immagine attiva. Premere il pulsante SET (IMPOSTA)/ZOOM per regolare la dimensione dell'immagine. Premere + o CH+ per espandere. Premere - o CH- per ridurre. NOTA: Questa funzione non è disponibile se l'opzione MULTI IMMAG. è impostata su 4 IMMAGINI PBP. A seconda dell'impostazione di MODALITA' MULTI IMMAG., non è possibile modificare la dimensione di alcune immagini.	37
POSIZIONE IMMAGINE*2		Consente di impostare la posizione dell'immagine attiva. Premendo il pulsante + o -, l'immagine attiva si sposta rispettivamente a destra o a sinistra. Premendo il pulsante ▲ o ▼, l'immagine attiva si sposta rispettivamente in alto o in basso. NOTA: Questa funzione non è disponibile se l'opzione MULTI IMMAG. è impostata su 4 IMMAGINI PBP.	X=95, Y=92
ASPETTO IMMAGINE*2		Seleziona l'aspetto della cornice dell'immagine attiva, [INTERO], [NORMALE] ed [ESPAND]. Per modificare le proporzioni dell'immagine a schermo, consultare pagina 17. NOTA: Questa funzione dipende dall'impostazione di MULTI IMMAG.	NORMALE
RUOTA*3			OFF
	RUOTARE TUTTO	Quando si seleziona "ON", tutte le immagini ruotano.	
	IMMAGINE1	Quando si seleziona "OFF", vengono definite le impostazioni RUOTA di ogni immagine. NOTA: Se l'opzione TEXT TICKER, CAPOVOLGI IMMAGINE, ad eccezione di NON AZION, STILL o SALVA SCHERMO è attiva, questa funzione non è disponibile. Se è selezionata l'opzione ASPETTO 1:1, i caratteri e le linee potrebbero essere visualizzate sfocate a seconda della risoluzione del segnale.	
	IMMAGINE2	Se l'opzione RUOTA è impostata su ON, ZOOM e CAPOVOLGI IMMAGINE, ad eccezione di NON AZION, non sono disponibili. Le impostazioni di rotazione di ciascuna immagine vengono rilasciate quando l'opzione MULTI IMMAG. viene impostata su "OFF".	
	IMMAGINE3	Quando il segnale di input è Interlace, l'immagine potrebbe essere disturbata.	
	IMMAGINE4	Se il segnale di input è 3840 x 2160 60 Hz e [3 IMMAGINI], [4 IMMAGINI] è selezionato in NUM. IMMAGINE in MODALITA' MULTI IMMAG., RUOTA non è disponibile. Se è selezionato RUOTA di COMANDO MULTI IMMAGINE per un segnale di input con una frequenza di aggiornamento elevata, l'immagine non verrà visualizzata correttamente. Per limitare gli effetti di questa condizione, impostare una frequenza di aggiornamento inferiore per il segnale di input.	

\*1: questa funzione viene rilasciata quando si seleziona IMPOST AVANZATE in CAMBIO INPUT, SALVASCHERMO, CONFIGURAZIONE INPUT o CAPOVOLGI IMMAGINE ad eccezione di NON AZION.

\*2: se TEXT TICKER è attivo, questa funzione non è disponibile.

\*3: se si seleziona OPTION (OPZIONE) per l'ingresso di più immagini, questa funzione dipende dalla scheda video in uso.

TEXT TICKER*1		Attiva Text Ticker e consente di impostare la direzione orizzontale o verticale. Seleziona la posizione del Text Ticker sullo schermo. Determina le dimensioni del Text Ticker in relazione alle dimensioni totali dello schermo. Attiva il rilevamento automatico del Text Ticker. Seleziona i segnali di input. Seleziona i segnali di input. NOTA: Quando questa funzione è attiva, ZOOM, STILL e RUOTA non sono disponibili.	OFF
	MODALITÀ		
	POSIZIONE		
	DIMENS.		
	RILEVA		
	IMMAGINE 1		
	IMMAGINE 2		
RESET		Ripristina le impostazioni di fabbrica di COMANDO MULTI IMMAGINE, ad eccezione di SELEZ INPUT e ASPETTO IMMAGINE.	-
<b>OSD</b>			
LINGUA		Selezionare la lingua utilizzata dall'OSD.	ENGLISH (a seconda della destinazione)
	ENGLISH		
	DEUTSCH		
	FRANÇAIS		
	ITALIANO		
	ESPAÑOL		
	SVENSKA		
	РУССКИЙ		
	中文		
	日本語		
MENÙ DISPLAY ORA		Spegne l'OSD dopo un periodo di inattività. Le scelte preimpostate sono tra 10 e 240 secondi.	30 SEC.
POSIZIONE OSD		Determina la posizione in cui l'OSD appare sullo schermo.	X = 128, Y = 225
	SU		
	GIÙ		
	DEST.		
	SIN.		
INFORMAZIONI OSD		Determina se le informazioni OSD vengono visualizzate o meno. Tali informazioni vengono visualizzate quando cambia il segnale o la sorgente di ingresso. Nella schermata Informazioni OSD viene inoltre visualizzata un'avvertenza se non vi è alcun segnale o il segnale è fuori tolleranza. È disponibile un intervallo compreso tra 3 e 10 secondi per la visualizzazione di Informazioni OSD.	ON, 3 SEC.
	INFO COMUNICAZIONI	ID MONITOR e INDIRIZZO IP vengono visualizzati premendo il pulsante DISPLAY del telecomando.	ON
INFORMAZIONI MONITOR		Indica il modello e il numero di serie del monitor e la versione del firmware. RISPARMIO DI CO2: visualizza i dati sul risparmio stimato di CO2 in kg. Il fattore di impatto di Co2 nel calcolo del risparmio si basa sul rapporto dell'OCSE (Edizione 2008). USO DI CO2: visualizza i dati sul consumo di CO2 in kg. Si tratta di una stima aritmetica, non del valore misurato effettivo. La stima non tiene conto di eventuali opzioni.	-
TRASPARENZA OSD		Consente di impostare la trasparenza dell'OSD.	OFF
ROTAZIONE OSD		Determina la direzione di visualizzazione dell'OSD: orizzontale o verticale.	ORIZZONTALE
	ORIZZONTALE	Visualizza l'OSD in modalità orizzontale.	
	VERTICALE	Visualizza l'OSD in modalità verticale.	
NOME INPUT		È possibile creare un nome per l'INGRESSO in uso. Massimo: 8 caratteri, è possibile utilizzare gli spazi, A-Z, 0-9 e alcuni simboli.	-
INFORMAZIONI		Consente di impostare un titolo e un messaggio via server HTTP. Consultare pagina 45.	-
RESET		Riporta le seguenti impostazioni del menu OSD ai valori di fabbrica: MENU DISPLAY ORA, POSIZIONE OSD, INFORMAZIONI OSD, TRASPARENZA OSD.	-

\*1: se si seleziona OPTION (OPZIONE) per l'ingresso di più immagini, questa funzione dipende dalla scheda video in uso.

DISPLAY MULTIPLO		
CONTROLLO ID		1
ID AUTOMATICO		-
ID AUTO RESET		-
IMPOST BLOCCO IR		UNLOCK (SBLOCCA)
SELEZ STATO		Consente di selezionare la modalità UNLOCK (SBLOCCA), ALL LOCK o CUSTOM LOCK.
UNLOCK (SBLOCCA)		Tutti i tasti del telecomando sono disponibili per il normale funzionamento.
ALL LOCK		Consente di bloccare tutti i tasti del telecomando.
CUSTOM LOCK		Consente di selezionare quali tasti bloccare tra ALIMENTAZ, VOLUME e INPUT. Ad eccezione delle impostazioni di CUSTOM LOCK, gli altri tasti del telecomando sono bloccati. ALIMENTAZ: quando è selezionato BLOC., il tasto ALIMENTAZ è bloccato. VOLUME: quando è selezionato SBLOC., il volume minimo e massimo viene impostato tra VOL.0 e VOL.100. I pulsanti VOLUME (+) e VOLUME (-) sono disponibili solo dal volume minimo al volume massimo impostati. Quando è selezionato BLOC., i pulsanti VOLUME (+) e VOLUME (-) sono bloccati. INPUT: quando è selezionato SBLOC., scegliere fino a tre pulsanti tra DVI1, DVI2, DPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, OPTION*1, PREDEF.1*2, PREDEF.2*2, a seconda di quale si desidera sbloccare. I tasti non selezionati saranno bloccati. Quando è selezionato BLOC., tutti i tasti INPUT sono bloccati.
ACCENSIONE RITARDATA		Regola il tempo di ritardo nel passaggio dalla modalità "standby" alla modalità di accensione.
RITARDO		0 SEC.
COLLEGA A ID		OFF
SPIA ACCENSIONE		ON
IMPOSTAZIONE COPIA		-
AVVIO COPIA		Selezionare "Sì" e premere il pulsante SET per iniziare la copia.
TUTTI INGRESSI		Quando si seleziona questa opzione, vengono copiate le impostazioni di tutti i terminali di ingresso. L'impostazione predefinita è off.
RESET		-
PROTEZIONE DISPLAY		
RISPARMIO ENERGIA		AUTO STANDBY
AUTO RISPARMIO ENERG		10
AUTO STANDBY		180
DISATTIVA		-

\*1: questa funzione dipende dalla scheda video in uso.

\*2: questa funzione dipende dall'impostazione di CONFIGURAZIONE INPUT.

\*3: la funzione è disponibile solo se si collega l'unità di controllo opzionale.

STATO CALORE	Visualizza lo stato di VENTILATORE, CONTROLUCE e TEMPERATURA.	-
CONTROLLO VENTILATORE	Il ventilatore di raffreddamento riduce la temperatura del display per evitarne il surriscaldamento. Se è selezionato "AUTO", è possibile regolare la temperatura iniziale e la velocità del ventilatore di raffreddamento.	AUTO, ALTA
SALVA SCHERMO	Utilizzare questa funzione per ridurre il rischio di persistenza dell'immagine. NOTA: Questa funzione viene rilasciata se è attiva l'opzione CONFIGURAZIONE INPUT. Se l'opzione SALVA SCHERMO è impostata su ON, l'immagine verrà visualizzata interamente. Se si rilascia l'opzione SALVA SCHERMO, l'immagine viene visualizzata nelle impostazioni dell'aspetto correnti. Non è possibile selezionare input 3840 x 2160 (60 Hz). Se l'opzione SALVA SCHERMO è attiva, MULTI IMMAG., RUOTA, STILL, CAPOVOLGI IMMAGINE, ad eccezione di NON AZION, TEXT TICKER e ZOOM non sono disponibili.	
GAMMA*	La gamma di visualizzazione viene modificata e fissata selezionando "ON".	OFF
CONTROLUCE*	La luminosità del controluce diminuisce se è selezionato "ON". NOTA: non selezionare questa funzione se SENS LUMIN ST è MODO1 o MODO2.	OFF
MOVIMENTO*1	L'immagine sullo schermo viene leggermente espansa e si sposta in 4 direzioni (SU, GIÙ, DESTRA, SINISTRA) con intervalli definiti dall'utente. È possibile impostare l'intervallo di tempo e il rapporto di ingrandimento.	OFF
COLORE BORDO	Regola il colore dei bordi quando è visualizzata un'immagine 4:3. Premendo il pulsante +, la barra diventa più chiara. Premendo il pulsante -, la barra diventa più scura.	15
MODIFICA PASSWORD	Consente la modifica della password di sicurezza. La password preimpostata in fabbrica è 0000.	-
SICUREZZA	Blocca la password di sicurezza. BLOCCO AVVIO: La password di sicurezza è richiesta all'accensione del monitor. BLOCCO CONTROLLO: La password di sicurezza è richiesta quando viene premuto il pulsante del telecomando o il pulsante di controllo sul monitor. ENTRAMBI I BLOCCHI: La password di sicurezza è richiesta all'accensione oppure quando viene premuto il pulsante del telecomando o il pulsante di controllo sul monitor.	OFF
RESET	Riporta le seguenti impostazioni del menu PROTEZIONE DISPLAY ai settaggi di fabbrica: RISPARMIO ENERGIA, CONTROLLO VENTILATORE, SALVA SCHERMO, COLORE BORDO.	-
<b>COMANDO ESTERNO</b>		
INFORMAZIONI DI RETE	Visualizza le impostazioni di rete correnti.	-
IMPOST INDIRIZZO IP	NOTA: quando si cambia IMPOSTAZIONE LAN, è necessario attendere diversi secondi fino a che l'IMPOSTAZIONE LAN non viene applicata.	
IMPOST IP	Se si abilita questa opzione, il server DHCP assegna automaticamente un indirizzo IP al monitor. Se si disabilita questa opzione è possibile registrare l'indirizzo IP o il numero di subnet mask ottenuto dall'amministratore di rete. NOTA: richiedere l'indirizzo IP all'amministratore di rete quando per l'indirizzo IP è selezionata l'opzione "AUTO".	AUTO
INDIRIZZO IP	Impostare l'indirizzo IP della rete a cui è collegato il monitor quando per [INDIRIZZO IP] è selezionata l'opzione "MANUAL".	192.168.0.10
SUBNET MASK	Impostare il numero di subnet mask della rete a cui è collegato il monitor quando per [INDIRIZZO IP] è selezionata l'opzione "MANUAL".	255.255.255.0
GATEWAY PREDEFINITO	Impostare il gateway predefinito della rete a cui è collegato il monitor quando per [INDIRIZZO IP] è selezionata l'opzione "MANUAL". NOTA: impostare come [0.0.0.0] per eliminare l'impostazione.	0.0.0.0
DNS	Impostazione per IMPOST INDIRIZZO IP del server DNS. AUTO: Assegnare automaticamente un indirizzo IP del server DNS collegato al monitor. MANUAL: Impostare l'indirizzo IP del server DNS collegato al monitor.	AUTO
DNS PRINCIPALE	Definire le impostazioni del DNS principale per la rete a cui è collegato il monitor. NOTA: impostare come [0.0.0.0] per eliminare l'impostazione.	0.0.0.0
DNS SECONDARIO	Definire le impostazioni del DNS secondario per la rete a cui è collegato il monitor. NOTA: impostare come [0.0.0.0] per eliminare l'impostazione.	0.0.0.0
ALIMENTAZ LAN	Consente di selezionare la modalità operativa LAN. Quando è selezionato "ON", consente l'alimentazione della LAN durante la modalità di risparmio di energia o la modalità standby. NOTA: Per abilitare "ID AUTOMATICO", questa funzione deve essere attiva.	OFF
DDC/CI	ATTIVA/DISATTIVA: ATTIVA o DISATTIVA la comunicazione bidirezionale e il controllo del monitor.	ATTIVA
PING	Conferma la risposta comunicando con l'indirizzo IP preimpostato.	192.168.0.10 NO
RESET INDIRIZZO IP	Ripristina la impostazioni di fabbrica di IMPOST INDIRIZZO IP.	-
RESET	Riporta la seguente impostazione del menu COMANDO ESTERNO ai valori di fabbrica: DDC/CI.	-

\*: se SPECTRAVIEW ENGINE è impostato su ON, questa funzione non è disponibile.

\*1: se si seleziona OPTION (OPZIONE) per l'ingresso del segnale, questa funzione dipende dalla scheda video in uso.

OPZ AVANZATA1		
RILEVAZIONE INPUT		Consente di selezionare il metodo di rilevazione dell'input utilizzato dal monitor quando sono connessi più di due dispositivi di input. NOTA: quando in CAMBIO INPUT è selezionato IMPOST AVANZATE, questa funzione non può essere modificata.
	NO	Il monitor non ricerca le altre porte di ingresso video.
	PRIMO RILEVATO*1	Se non è presente il segnale di ingresso video corrente, il monitor cerca un segnale video proveniente da un'altra porta di ingresso video. Se il segnale video è presente sull'altra porta, il monitor commuta automaticamente la porta di ingresso alla nuova sorgente video rilevata. Il monitor non cercherà altri segnali video finché è presente la sorgente video corrente.
	ULTIMO RILEVATO*1	Quando il monitor sta visualizzando un segnale proveniente dalla sorgente corrente e al monitor viene fornita una nuova sorgente secondaria, il monitor commuta automaticamente alla nuova sorgente video. Se non è presente il segnale di ingresso video corrente, il monitor cerca un segnale video proveniente da un'altra porta di ingresso video. Se il segnale video è presente sull'altra porta, il monitor commuta automaticamente la porta di ingresso alla nuova sorgente video rilevata.
	RILEVAZIONE PERSONAL.*1	Impostare la priorità dei segnali di ingresso. Quando è selezionato RILEVAZIONE PERSONAL., il monitor cerca solo i segnali d'ingresso elencati. NOTA: la priorità dei segnali d'ingresso è disponibile solo in PRIORITY3 tranne per l'opzione di tipo PC per l'alloggiamento 2.
LONG CABLE COMP		Compensa il deterioramento dell'immagine dovuto all'utilizzo di un cavo lungo. Un numero inferiore produce minore compensazione. Se l'immagine visualizzata presenta disturbi, seleziona MODO2 o MODO3. Se si usa un cavo lungo dotato di equalizzatore, seleziona MODO0 o MODO1. NOTA: LONG CABLE COMP non compensa il segnale con il cavo DisplayPort.
CAMBIO INPUT*1		Imposta la velocità di variazione del segnale d'ingresso. Quando è selezionato "IMPOST AVANZATE", consente di commutare l'alta velocità tra due segnali impostati. NOTA: Se è selezionata l'opzione "RAPIDO", l'immagine potrebbe apparire distorta quando si modifica l'input del segnale. Se CONFIGURAZIONE INPUT è attivo, "IMPOST AVANZATE" non è disponibile. Se l'opzione "IMPOST AVANZATE" è attiva, MODALITA' MULTI IMMAG., STILL e ZOOM non sono disponibili. Questa funzione deve essere scelta dopo che sono state effettuate tutte le opzioni di regolazione per l'input.
IMPOSTAZIONE TERMINALE		
	SELEZIONE HDMI/DVI	Selezionare le origini di terminale di input [HDMI], [DVI] o [HDMI/DVI]. NOTA: Solo i display di input selezionati. Il segnare DVI non viene visualizzato per impostazione di fabbrica. Per visualizzare il segnale DVI, impostare "HDMI/DVI" o "DVI".
	CONFIGURAZIONE INPUT	Seleziona le origini di input. Consultare pagina 18. Quando questa funzione è attiva, MODALITA' MULTI IMMAG., TEXT TICKER, SALVA SCHERMO, ZOOM, IMPOST AVANZATE in CAMBIO INPUT e ZOOM in ASPETTO non sono disponibili.
	HDMI	Seleziona "ON" o "OFF" per le origini a più input [HDMI x 4 (PREDEF.1)], [HDMI x 2 (PREDEF.1)], [HDMI x 2 (PREDEF.2)]. HDMI x 4 (PREDEF.1): Se è impostato [HDMI x 2 (PREDEF.1)] o [HDMI x 2 (PREDEF.2)], [HDMI x 4 (PREDEF.1)] è disabilitato. HDMI x 2 (PREDEF.1): Se è impostato "SU E GIU", [HDMI x 2 (PREDEF.2)] è disabilitato. HDMI x 2 (PREDEF.2): Se è impostato "SU E GIU", [HDMI x 2 (PREDEF.1)] è disabilitato.
	DVI	Seleziona "SX E DX" o "SU E GIU" per le origini a più input [DVI x 2 (PREDEF.1)].
	HDMI/DVI	Seleziona "SX E DX" per le origini a più input [HDMI x 2 (PREDEF.1)].
	MOD. DVI	Seleziona il tipo di apparecchiatura DVI-D collegata all'input DVI. Selezionare "DVI-HD" se è collegato un lettore DVD o un computer che richiede autenticazione HDCP. Selezionare "DVI-PC" se è collegato un computer che non richiede autenticazione HDCP.
	DisplayPort	Seleziona la modalità DisplayPort [1.1a] o [1.2] (se la risoluzione di input è superiore a 3840 x 2160, l'immagine verrà ridimensionata e adattata allo schermo).
	BIT RATE	Se è selezionata l'opzione DisplayPort 1.1a, è possibile impostare [RBR] o [HBR]. Se è selezionata l'opzione DisplayPort 1.2, è possibile impostare [RBR], [HBR] o [HBR2]. NOTA: Questa funzione dipende dall'impostazione di DisplayPort.
	SEGN. HDMI	RAW: Per l'impostazione del computer. Visualizza tutti i segnali di input in incrementi di 0-255. EXPAND: Per l'impostazione dell'apparecchiatura audio-video. Espande i segnali di input in incrementi da 16-235 a 0-255.

\*1: se si seleziona OPTION (OPZIONE) per l'ingresso del segnale, questa funzione dipende dalla scheda video in uso.

DEINTERLACCIO		Seleziona la funzione di conversione IP (da interlacciato a progressivo). NOTA: per l'ingresso DVI, è necessario attivare "DVI-HD" nel menu della modalità DVI.	ON
	ON	Converte i segnali da interlacciati a progressivi. È l'impostazione predefinita.	
	OFF	Disattiva la conversione IP. Questa impostazione è particolarmente adatta alle immagini in movimento ma aumenta il rischio di ritenzione dell'immagine.	
SETTAGGI FILMATO		Seleziona le impostazioni adatte per i filmati.	
	TELECINEMA <small>Solo input HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PREDEF.1*, PREDEF.2**.</small>	Percepisce automaticamente la frequenza fotogrammi delle sorgenti per una qualità immagine ottimale.	AUTO*3
	CONTRASTO ADATTATIVO*1 <small>Solo input HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PREDEF.1*, PREDEF.2**.</small>	Imposta il livello di regolazione per il contrasto dinamico.	OFF
SCANSIONE MAGGIORE <small>Solo input HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PREDEF.1*, PREDEF.2**.</small>		Alcuni formati video richiedono diverse modalità di scansione per visualizzare l'immagine in modo ottimale.	AUTO
	ON	Le dimensioni dell'immagine sono superiori a quelle visualizzabili. Il bordo dell'immagine apparirà tagliato. Circa il 95% dell'immagine verrà visualizzata sullo schermo.	
	OFF	Le dimensioni dell'immagine rientrano nell'area di visualizzazione. Tutta l'immagine verrà visualizzata sullo schermo. NOTA: quando si utilizza un computer con un'uscita HDMI, impostare su "OFF".	
	AUTO*5	Imposta automaticamente le modalità di scansione.	
IMPOST OPZIONI			-
	OPZ ALIMENT	Consente al monitor di fornire alimentazione allo slot per scheda opzionale durante la modalità di risparmio energia o la modalità standby. NOTA: questa funzione deve essere impostata su ON quando si utilizza la gestione di risparmio energia per la scheda opzionale con slot di tipo 2.	OFF
	AUDIO*4	Seleziona il segnale di ingresso audio in base alle specifiche dell'opzione di tipo slot 2. Per attivare DIGITAL, selezionare OPZIONE per il segnale d'ingresso e OPZIONE per l'INGRESSO AUDIO. NOTA: DIGITAL è attivato solo quando OPZIONE è selezionata per il segnale d'ingresso e OPZIONE è selezionata per l'INGRESSO AUDIO.	ANALOGIC
	INTERNAL PC*4	La funzione è disponibile per PC di tipo slot 2.	
	OFF WARNING	Se OPTION POWER è impostata su OFF, viene mostrato un messaggio di avviso quando il monitor si spegne. NOTA: il messaggio di avviso non appare quando l'alimentazione del monitor viene spenta tramite le impostazioni TEMPO SPEGN. AUT o PROGRAMMA.	OFF
	AUTO OFF	L'alimentazione del monitor viene impostata automaticamente su "OFF" quando il PC collegato è OFF o quando il monitor è in modalità di risparmio energia. NOTA: Se si seleziona "OFF" (DISATTIVATO), il monitor non viene acceso automaticamente all'accensione del PC collegato.	OFF
	START UP PC	Quando è selezionato ON, il PC collegato si avvia.	NO
	FORCE QUIT	Quando è selezionato ON, esegue la chiusura forzata del PC. Utilizzare questa funzione solo quando il sistema operativo non può essere spento manualmente.	NO
	IMPOST CANALE SLOT2*4	Consente di selezionare il tipo di segnale in base alle specifiche dell'opzione per lo slot di tipo 2.	AUTO
	AUTO	Consente di impostare automaticamente il tipo di segnale.	
	CANALE1	Consente di riempire interamente lo schermo con il segnale selezionato in SELEZ CANALE SLOT2.	
	CANALE2	Il segnale DisplayPort è visualizzato nella metà sinistra, il segnale TMDS nella metà destra. Se non sono disponibili entrambi i segnali di ingresso, viene automaticamente visualizzato a schermo intero il segnale per cui è disponibile l'ingresso.	
	SELEZ CANALE SLOT2*4	Questa funzione è disponibile solo quando IMPOST CANALE SLOT2 è CANALE1.	TMDS
	DPORT	Consente di visualizzare a schermo intero il segnale DisplayPort dall'opzione PC per lo slot di tipo 2.	
	TMDS	Consente di visualizzare a schermo intero il segnale TMDS dall'opzione PC per lo slot di tipo 2.	
120Hz (non regolabile)			-
PANNELLO A SFIORAMENTO (non regolabile)			-
RESET		Ripristina le impostazioni di fabbrica delle seguenti opzioni del menu OPZ AVANZATA1: RILEVAZIONE INPUT (solo priorità dei segnali di input), CAMBIO INPUT (tranne per INPUT1 e INPUT2), IMPOSTAZIONE TERMINALE, DEINTERLACCIO, SETTAGGI FILMATO, SCANSIONE, MAGGIORE in IMPOST OPZIONI.	-

\*1: se SPECTRAVIEW ENGINE è impostato su ON, questa funzione non è disponibile.

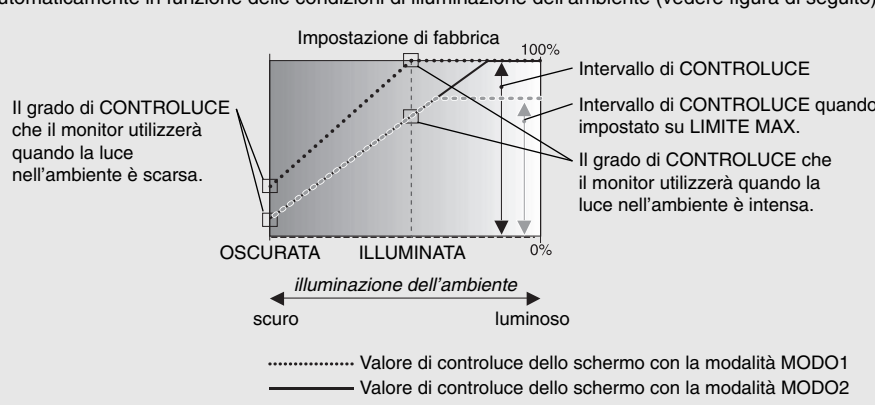
\*2: questa funzione dipende dall'impostazione di CONFIGURAZIONE INPUT.

\*3: a seconda dell'input del segnale.

\*4: questa funzione dipende dalla scheda video in uso. Una volta modificata l'impostazione, spegnere e riaccendere il monitor.

\*5: se si seleziona OPTION (OPZIONE) per l'ingresso del segnale, questa funzione dipende dalla scheda video in uso.



OPZ AVANZATA2		
ATTENUAZIONE AUTO*	Regola automaticamente la retroilluminazione dello schermo LCD in base alla luce ambientale.	-
LUMINOSITA' AUTOM. <small>Solo input DV11, DV12, DPORT, OPTION*, PREDEF.*2, PREDEF.2*2.</small>	Regola il livello di luminosità in base al segnale di ingresso. NOTA: non selezionare questa funzione se SENS LUMIN ST è MODO1 o MODO2.	OFF
ATTENUAZ. RETROILLUM.*, *4	Regola automaticamente ciascun cluster di retroilluminazione dello schermo LCD in modo indipendente a seconda del segnale di input.	ON
SENS LUMIN ST*	<p>È possibile impostare la retroilluminazione dello schermo LCD 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.</p> <p>NOTA: quando la modalità SENS LUMIN ST è impostata su MODO1 o MODO2, le opzioni CONTROLUCE, LUMINOSITÀ AUTOM. e CONTROLUCE nella funzione SALVA SCHERMO sono disabilitate.</p> <p>Non coprire il sensore luce ambientale quando si utilizza MODO1 e MODO2.</p> <p>Impostazione del parametro AMBIENT SENS LUMIN ST in OSD, selezionare MODO1 o MODO2 e impostare LIMITE MAX, ILLUMINATA e OSCURATA in ogni modalità.</p> <p>LIMITE MAX: il livello massimo è cui è possibile impostare la retroilluminazione.</p> <p>ILLUMINATA: il livello di retroilluminazione che il monitor assumerà quando la luce ambientale è più intensa.</p> <p>OSCURATA: il livello di retroilluminazione che il monitor assumerà quando la luce ambientale è meno intensa.</p> <p>Quando è attivata la funzione SENS LUMIN ST, il grado di retroilluminazione dello schermo varia automaticamente in funzione delle condizioni di illuminazione dell'ambiente (vedere figura di seguito).</p>  <p>Il grado di CONTROLUCE che il monitor utilizzerà quando la luce nell'ambiente è scarsa.</p> <p>Il grado di CONTROLUCE che il monitor utilizzerà quando la luce nell'ambiente è intensa.</p> <p>Intervallo di CONTROLUCE</p> <p>Intervallo di CONTROLUCE quando impostato su LIMITE MAX.</p> <p>Impostazione di fabbrica</p> <p>100%</p> <p>0%</p> <p>OSCURATA ILLUMINATA</p> <p>← illuminazione dell'ambiente →</p> <p>scuro luminoso</p> <p>..... Valore di controluce dello schermo con la modalità MODO1</p> <p>———— Valore di controluce dello schermo con la modalità MODO2</p> <p>LIMITE MAX: il grado di CONTROLUCE è limitato al livello impostato.</p> <p>OSCURATA: il grado di CONTROLUCE che il monitor utilizzerà quando la luce nell'ambiente è scarsa.</p> <p>ILLUMINATA: il grado di CONTROLUCE che il monitor utilizzerà quando la luce nell'ambiente è intensa.</p>	OFF
RILEV UMANA*3	Per la funzione RILEV UMANA sono disponibili tre impostazioni: NOTA: RISPARMIO ENERGIA è disattivato quando in RILEV UMANA è selezionato AUTO OFF o PROPRIA.	DISATT.
DISATT.	Nessun rilevamento di movimento umano.	-
AUTO OFF	Al momento prestabilito, quando non viene rilevata alcuna persona, le opzioni CONTROLUCE* e VOLUME passano automaticamente in modalità OFF. Quando una persona si avvicina di nuovo al monitor, il monitor passa automaticamente alla modalità normale.	-
PROPRIA	Le opzioni CONTROLUCE* e VOLUME vengono impostate automaticamente sul valore stabilito quando non viene rilevata alcuna persona. Quando una persona si avvicina di nuovo al monitor, il monitor ritorna automaticamente alla modalità normale e visualizza il segnale di ingresso selezionato in SELEZ INPUT.	-
INTELLI. WIRELESS DATA	Selezionare "ON" per attivare la funzione INTELLIGENT WIRELESS DATA (consultare pagina 47). Quando si utilizza questa funzione è richiesta una password.	ON
SPECTRAVIEW ENGINE	Selezionare "ON" per attivare SPECTRAVIEW ENGINE (consultare pagina 19).	OFF
RESET	Riporta le impostazioni "OPZ AVANZATA2" alla configurazione di fabbrica, ad eccezione di INTELLI. WIRELESS DATA.	-
CONFIG. DI FABBRICA	Tutti gli elementi vengono riportati allo stato di fabbrica. NOTA: è possibile reimpostare tutte le voci in tutte le visualizzazioni a catena. Fare attenzione a non reimpostare tutte le voci inavvertitamente.	-

\*: se SPECTRAVIEW ENGINE è impostato su ON, questa funzione non è disponibile.

\*1: questa funzione dipende dalla scheda video in uso.

\*2: questa funzione dipende dall'impostazione di CONFIGURAZIONE INPUT.

\*3: la funzione è disponibile solo se si collega l'unità di controllo opzionale.

\*4: solo X651UHD-2.

## NOTA 1: CREAZIONE DI UN PROGRAMMA

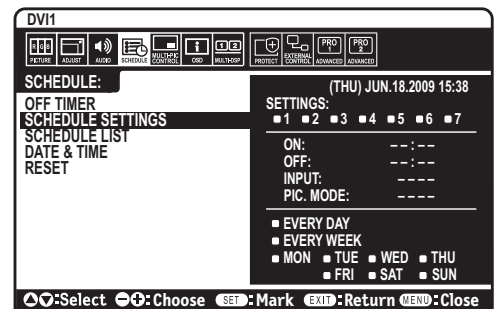
La funzione di programmazione consente di impostare il display per l'accensione e lo spegnimento in ore diverse. È possibile impostare fino a sette programmi.

Per impostare il programma:

1. Accedere al menu PROGRAMMA. Evidenziare SETTAGGI PROGRM utilizzando i pulsanti freccia SU e GIÙ. Premere il pulsante SET/POINT ZOOM o + per accedere al menu Settaggi. Evidenziare il numero del programma desiderato e premere SET/POINT ZOOM. La casella accanto al numero diventa gialla. Ora è possibile impostare il programma.
2. Utilizzare il pulsante giù per evidenziare l'impostazione dell'ora nella finestra temporale ON. Utilizzare i pulsanti + e - per impostare l'ora. Utilizzare i pulsanti freccia in alto e in basso per evidenziare l'impostazione dei minuti. Utilizzare i pulsanti + e - per impostare i minuti. Impostare l'orario di spegnimento nello stesso modo.
3. Utilizzare le frecce su e giù per evidenziare INPUT. Utilizzare i pulsanti + e - per scegliere la sorgente di input. Utilizzare le frecce su e giù per evidenziare MOD IMMAG. Utilizzare i pulsanti + e - per scegliere la modalità immagine.
4. Utilizzare il pulsante giù per selezionare il giorno in cui il programma verrà attivato. Per attivare, premere il pulsante SET/POINT ZOOM. Se si desidera eseguire il programma ogni giorno, scegliere OGNI GIORNO e premere il pulsante SET/POINT ZOOM. Il cerchio accanto a OGNI GIORNO diventerà di colore giallo. Se si desidera impostare un programma settimanale, scegliere i giorni della settimana utilizzando i pulsanti su e giù, quindi premere SET/POINT ZOOM per selezionare. Evidenziare l'opzione OGNI SETT. e premere SET/POINT ZOOM.
5. Completata l'impostazione di un programma è possibile impostarne altri. Premere MENU per lasciare la schermata OSD o EXIT per tornare al menu precedente.

**NOTA:** se i programmi si sovrappongono, il programma con il numero più alto avrà la precedenza su quello con il numero più basso. Ad esempio, il programma n. 7 avrà la precedenza sul programma n. 1.

Se l'ingresso o la modalità di immagine selezionata non è disponibile in quel momento, viene visualizzato "Disable Input" o "Modalità immagine" in rosso.



## NOTA 2: PERSISTENZA DELL'IMMAGINE

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

Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, NEC DISPLAY SOLUTIONS raccomanda di visualizzare immagini in movimento e di utilizzare a intervalli regolari uno screen saver in movimento quando lo schermo non è attivo o di spegnere il monitor se non lo si utilizza.

Impostare le funzioni "SALVA SCHERMO", "DATA & ORA" e "SETTAGGI PROGRM" per ridurre il rischio di persistenza dell'immagine.

## Per una durata prolungata come display in luoghi pubblici

### Latenza dell'immagine del monitor LCD

Quando il monitor LCD viene usato con continuità per lunghi periodi di tempo, rimane una quantità minima di carica elettrica vicino all'elettrodo all'interno dell'LCD e potrebbe verificarsi un residuo o immagine "fantasma" dell'immagine precedente. (Persistenza dell'immagine)

La persistenza dell'immagine non è permanente, ma quando l'immagine fissa viene visualizzata a lungo, le impurità ioniche all'interno dell'LCD si accumulano lungo l'immagine visualizzata e potrebbero renderla permanente. (Latenza dell'immagine)

### Consigli

Per impedire la latenza dell'immagine e per una durata maggiore dello schermo LCD, si consiglia di attenersi a quanto segue:

1. L'immagine fissa non deve essere visualizzata per lungo tempo. Cambiare le immagini fisse dopo brevi intervalli.
2. Se non in uso, spegnere il monitor con il telecomando oppure utilizzare la gestione risparmio energia o le funzioni di programmazione.
3. Basse temperature ambientali prolungano la durata del monitor.  
Nei casi in cui venga montata una superficie protettiva (vetro, acrilico) sulla superficie dell'LCD, la superficie dell'LCD si trovi in uno spazio ristretto, oppure i monitor siano posizionati in pila, utilizzare i sensori di temperatura all'interno dei monitor.  
Per ridurre la temperatura circostante, utilizzare il ventilatore di raffreddamento, il salva schermo o la funzione di bassa luminosità
4. Utilizzare "Modalità Salva Schermo" del monitor.

# Funzionamento del telecomando

## FUNZIONE ID TELECOMANDO

### ID TELECOMANDO

Il telecomando consente di controllare fino a 100 monitor MultiSync singoli tramite la cosiddetta modalità ID TELECOMANDO. Tale modalità funziona in combinazione con l'ID monitor e consente di controllare fino a 100 monitor MultiSync singoli. Ad esempio, se nella stessa area sono utilizzati più monitor, un telecomando in modalità normale invierebbe segnali a tutti i monitor contemporaneamente (vedere la Figura 1). Con la modalità ID TELECOMANDO è possibile controllare solo un monitor specifico all'interno del gruppo (vedere la Figura 2).

### PER IMPOSTARE L'ID TELECOMANDO

Tenendo premuto il pulsante ID REMOTO - IMPOSTA sul telecomando, immettere sul tastierino l'ID monitor (1-100) del display da controllare in remoto. Il telecomando potrà quindi essere utilizzato per controllare il monitor con quel numero di ID monitor specifico. Se si seleziona 0 o il telecomando è in modalità normale, verranno controllati tutti i monitor.

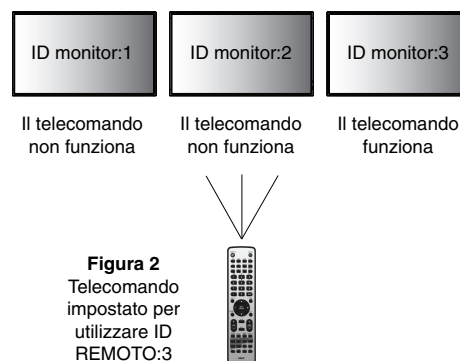
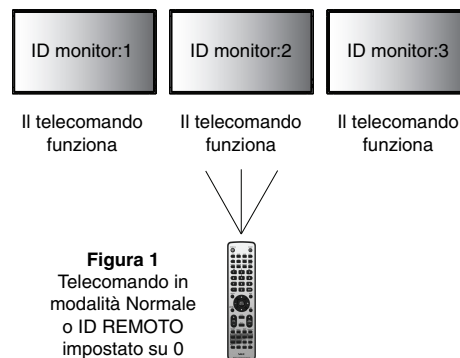
### PER IMPOSTARE/REIMPOSTARE L'ID TELECOMANDO

Modalità ID: per impostare la modalità ID, premere il pulsante REMOTE ID SET e tenerlo premuto per 2 secondi.

Modalità normale: per tornare alla modalità normale, premere il pulsante REMOTE ID CLEAR e tenerlo premuto per 2 secondi.

Affinché l'impostazione funzioni correttamente, è necessario assegnare al display un numero di ID monitor. Il numero di ID monitor può essere assegnato dal menu DISPLAY MULTIPLO dell'OSD (consultare pagina 27).

Puntare il telecomando verso il sensore remoto del monitor desiderato, quindi premere il pulsante REMOTE ID SET. Viene visualizzato il numero ID MONITOR sul display quando il telecomando è in modalità ID.



### Utilizzare il telecomando per controllare il monitor a cui è assegnato un numero ID MONITOR specifico.

1. Impostare il numero ID MONITOR per il display (vedere pagina 27). Il numero ID MONITOR può essere un numero compreso tra 1 e 100. Questo numero ID MONITOR consente al telecomando di controllare questo monitor specifico senza incidere su altri monitor.
2. Sul telecomando, premere e tenere premuto il pulsante REMOTE ID SET mentre si utilizza il tastierino per digitare il numero ID TELECOMANDO (1-100). Il numero ID TELECOMANDO deve corrispondere al numero ID MONITOR del display da controllare. Scegliere "0" per controllare contemporaneamente tutti i display dell'intervallo.
3. Puntare il telecomando verso il sensore remoto del monitor desiderato, quindi premere il pulsante REMOTE ID SET. Il numero ID MONITOR viene visualizzato in rosso sul display.  
Se l'ID TELECOMANDO è "0", tutti i display nell'intervallo visualizzeranno il rispettivo numero ID MONITOR in rosso.  
Se il numero ID MONITOR viene visualizzato in bianco sul display significa che il numero ID MONITOR e l'ID TELECOMANDO non sono uguali.

**NOTA:** non è possibile specificare l'ID GRUPPO con il telecomando.

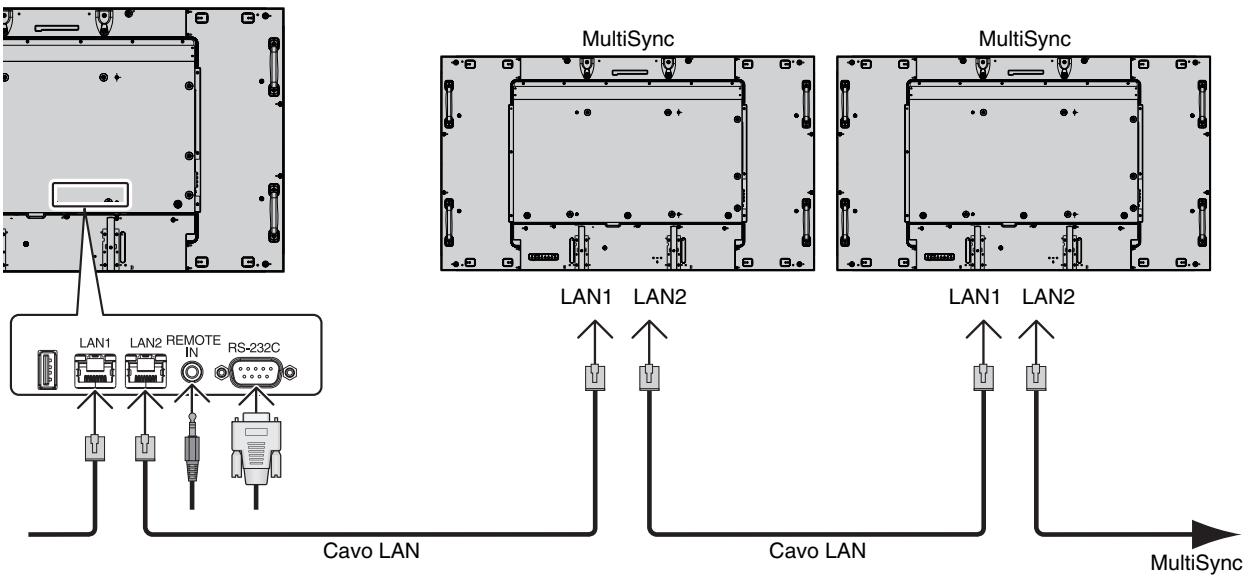
# Connessione di più monitor

È possibile controllare più monitor mediante un collegamento daisy chain RS-232C, REMOTE IN o LAN.

**NOTA:** Esiste un limite al numero di monitor collegabili per più monitor collegati in daisy-chain. Quando si specifica manualmente il numero ID o si controlla tramite il numero ID specificato, eseguire preventivamente ID AUTOMATICO (consultare pagina 27).

Monitor principale		Monitor secondari	
Connettore		Connettore	
IN	OUT	IN	OUT
RS-232C	LAN2	LAN1	LAN2
REMOTE IN			
LAN1			

## Connessione



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

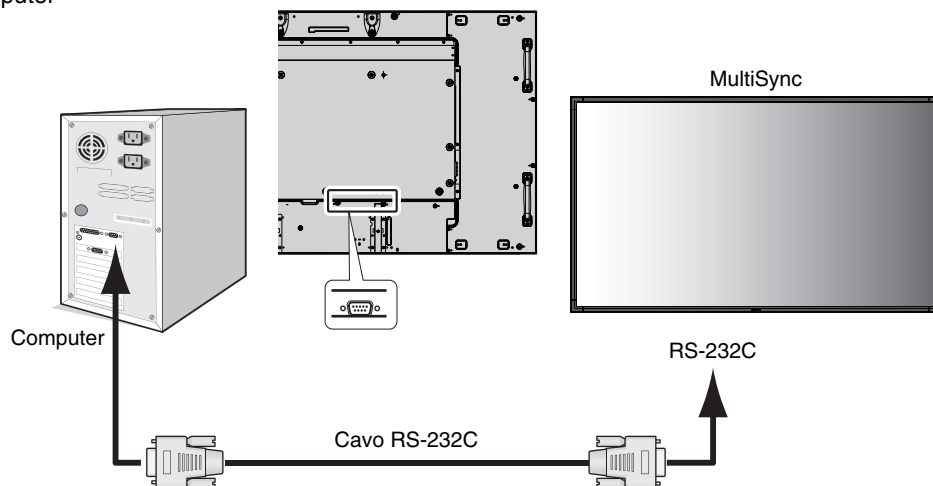
Questo monitor LCD può essere controllato collegando un personal computer con un terminale RS-232C (tipo inverso).

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

- Accensione/spengimento
- Commutazione tra segnali d'ingresso
- Inserimento/disinserimento disattivazione audio

## Connessione

Monitor LCD + computer



**NOTA:** Se il computer è equipaggiato solo con un connettore a porta seriale a 25 pin, è necessario un adattatore per porta seriale a 25 pin. Contattare il fornitore per i dettagli.  
Per l'assegnazione dei pin, vedere "2) Ingresso/uscita RS-232C" di seguito.

Per controllare un monitor, utilizzare il comando di controllo. Le istruzioni per il comando di controllo si trovano nel CD fornito con lo schermo. Il nome del file è "External\_control.pdf".

### 1) Interfaccia

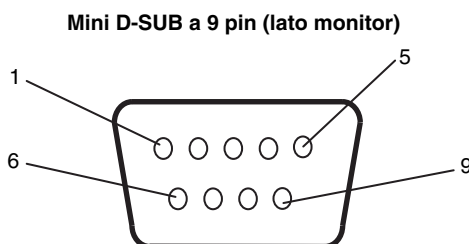
PROTOCOLLO	RS-232C
VELOCITÀ DI TRASMISSIONE	9600 [bit/sec.]
LUNGHEZZA DATI	8 [bit]
BIT PARITÀ	NO
BIT DI ARRESTO	1 [bit]
CONTROLLO FLUSSO	NO

Questo monitor LCD utilizza linee RXD, TXD e GND per il controllo tramite RS-232C.  
Per il controllo tramite RS-232C, utilizzare il cavo null modem (non incluso).

### 2) ASSEGNAZIONE PIN

Ingresso/uscita RS-232C

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



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

3) Grafico dei comandi di controllo

Per gli altri comandi, consultare il file "External\_Control.pdf" sul CD-ROM.

Funzione (ID monitor = 1)	Dati dei codici
Monitor acceso	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
Monitor spento	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
Sorgente di ingresso Seleziona DisplayPort	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 46 03 04 0d o 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 46 03 04 0d
Sorgente di ingresso Seleziona DVI1	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 33 03 71 0d o 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 33 03 71 0d
Sorgente di ingresso Seleziona DVI2	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 34 03 76 0d o 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 34 03 76 0d
Sorgente di ingresso Seleziona HDMI1	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d o 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 31 31 03 72 0d
Sorgente di ingresso Seleziona HDMI2	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 32 03 71 0d o 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 31 32 03 71 0d
Sorgente di ingresso Seleziona HDMI3	01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 32 03 78 0d
Sorgente di ingresso Seleziona HDMI4	01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 33 03 79 0d
Sorgente di ingresso Seleziona OPTION (OPZIONE)	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 44 03 06 0d o 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 44 03 06 0d
Disattivazione audio inserita	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
Disattivazione audio disinserita	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

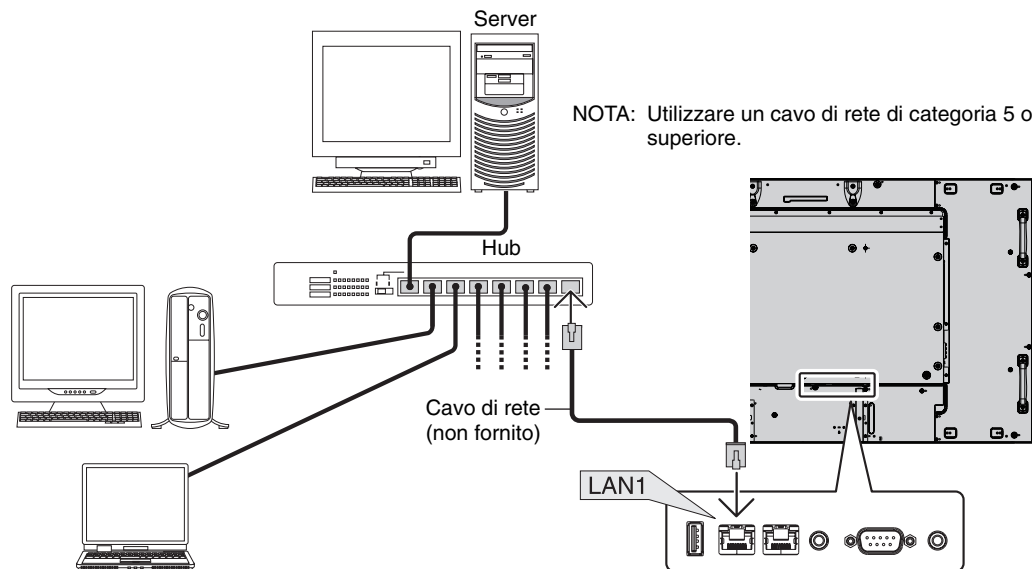
# Controllo del monitor LCD tramite rete

## Connessione a una rete

L'impiego di un cavo di rete consente di specificare le impostazioni di rete e di notifica tramite posta elettronica mediante una funzione del server HTTP.

Per utilizzare una connessione di rete è necessario assegnare un indirizzo IP.

**Esempio di connessione di rete:**



## Impostazioni di rete tramite browser HTTP

### Panoramica

Il collegamento in rete consente di controllare il monitor da un computer collegato in rete.

Per controllare il monitor tramite un browser Web è necessario che sul computer sia installata un'applicazione specifica.

L'indirizzo IP e la subnet mask del monitor si possono impostare nella schermata delle impostazioni di rete del browser utilizzando una funzione del server HTTP. Come browser, utilizzare "Microsoft Internet Explorer 7.0" o una versione successiva (poiché questo dispositivo utilizza "JavaScript" e "Cookie", il browser deve essere impostato per accettare queste funzioni. Il metodo di impostazione varia a seconda della versione del browser. Consultare la guida in linea e le altre informazioni presenti all'interno del software utilizzato).

Per accedere alla funzione del server HTTP, lanciare il browser sul computer tramite la rete a cui è collegato il monitor e digitare il seguente URL.

### Impostazione di rete

`http://<indirizzo IP del monitor>/index.html`

**SUGGERIMENTO:** L'indirizzo IP predefinito viene assegnato automaticamente al monitor.  
L'esclusiva applicazione è scaricabile dal nostro sito Web.

**NOTA:** Se il browser non visualizza la schermata delle IMPOSTAZIONI DI RETE DEL MONITOR, premere i tasti Ctrl+F5 per aggiornare il browser (o svuotare la cache).

A seconda delle impostazioni di rete, è possibile che la risposta del monitor o dei pulsanti risulti più lenta o che il comando a distanza risulti impossibile. In questo caso, rivolgersi all'amministratore di rete.

Il monitor LCD potrebbe non rispondere se i pulsanti vengono premuti ripetutamente in un breve intervallo di tempo. In questo caso, attendere un istante e ripetere l'operazione. Se il monitor continua a non rispondere, spegnerlo e riaccenderlo.

Per controllare un monitor, utilizzare il comando di controllo. Consultare "Grafico dei comandi di controllo" (pagina 36).

## Preparazione prima dell'uso

Collegare il monitor a un cavo di rete acquistabile a parte prima di iniziare le operazioni di comando tramite browser.

Il funzionamento tramite browser che utilizza un server proxy può non essere possibile a seconda del tipo di server proxy e del metodo di impostazione. Sebbene il tipo di server proxy possa incidere sul funzionamento, è possibile che le opzioni effettivamente impostate non siano visualizzate a seconda dell'efficienza della cache e che il funzionamento del monitor non rispecchi i contenuti impostati dal browser. Si consiglia di utilizzare un server proxy a meno che questo non sia disponibile.

## Gestione dell'indirizzo per il funzionamento tramite browser

È possibile utilizzare il nome host nei seguenti casi:

Se il nome host corrispondente all'indirizzo IP del monitor è stato registrato sul server DNS (Domain Name Server) dall'amministratore di rete, è possibile accedere alle impostazioni di rete del display tramite il nome host registrato utilizzando un browser compatibile.

Se il nome host corrispondente all'indirizzo IP del monitor è stato configurato nel file "HOSTS" del computer in uso, è possibile accedere alle impostazioni di rete del display tramite il nome host utilizzando un browser compatibile.

Esempio 1: se il nome host del monitor è impostato su "pd.nec.co.jp", per accedere alle impostazioni di rete è necessario indicare <http://pd.nec.co.jp/index.html> come indirizzo o nella colonna di inserimento dell'URL.

Esempio 2: se l'indirizzo IP del monitor è "192.168.73.1", per accedere alle impostazioni di notifica tramite posta elettronica è necessario specificare <http://192.168.73.1/index.html> come indirizzo o nella colonna di inserimento dell'URL.

## Funzionamento

Accedere al seguente indirizzo per visualizzare HOME. Fare clic su ogni collegamento sul lato sinistro di HOME.

<http://<indirizzo IP del monitor>/index.html>

## REMOTE CONTROL (Telecomando)

Consente un controllo equivalente al tasto del telecomando.

## Menu OSD

Consente di impostare il seguente menu OSD.

IMMAGINE, REGOLAZIONE, AUDIO, PROGRAMMA, COMANDO MULTI IMMAGINE, OSD, DISPLAY MULTIPLO, PROTEZIONE, COMANDO ESTERNO, OPZ AVANZATA1, OPZ AVANZATA2.

**NOTA:** funzione di pulsanti visualizzati nelle pagine delle impostazioni.

[APPLY] (Applica): recepisce le impostazioni definite.

[CANCEL] (Annulla): ritorna alle impostazioni precedenti.

**NOTA:** il pulsante CANCEL è disattivato dopo aver fatto clic su APPLY.

[RELOAD] (Ricarica): ricarica le impostazioni.

[RESET] (Reimposta): ripristina l'impostazione iniziale.



Impostazione di rete

Fare clic su “NETWORK” (Rete) sul lato sinistro di HOME.

HOME  
REMOTE CONTROL  
PICTURE  
ADJUST  
AUDIO  
SCHEDULE  
MULTIPICTURE CONTROL  
OSD  
MULTI DISPLAY  
DISPLAY PROTECTION  
EXTERNAL CONTROL  
ADVANCED OPTION1  
ADVANCED OPTION2  
NETWORK  
MAIL  
SNMP  
AMX  
CRESTRON  
NAME  
NETWORK PASSWORD  
PD LIST  
MEMO  
UPDATE FIRMWARE

NETWORK SETTING

IP SETTING

☒ AUTO ☐ MANUAL

IP ADDRESS

192

168

0

10

SUBNET MASK

255

255

255

0

DEFAULT GATEWAY

DNS

☒ AUTO ☐ MANUAL

PRIMARY DNS

SECONDARY DNS

APPLY

CANCEL

RELOAD

RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd., 2013. All rights reserved.

IP SETTING (Impostazione IP)	Impostazione per IP ADDRESS (INDIRIZZO IP). AUTO: assegnazione automatica di un indirizzo IP. MANUAL (Manuale): impostare l'indirizzo IP della rete collegata al monitor. NOTA: richiedere l'indirizzo IP all'amministratore di rete quando per [IP SETTING] è selezionata l'opzione [AUTO].
IP ADDRESS (Indirizzo IP)	Impostare l'indirizzo IP della rete a cui è collegato il monitor quando per [IP SETTING] è selezionata l'opzione [MANUAL].
SUBNET MASK	Impostare il numero di subnet mask della rete a cui è collegato il monitor quando per [IP SETTING] è selezionata l'opzione [MANUAL] .
DEFAULT GATEWAY (Gateway predefinito)	Impostare il gateway predefinito della rete a cui è collegato il monitor quando per [IP SETTING] è selezionata l'opzione [MANUAL]. NOTA: per eliminare l'impostazione impostare come [0.0.0.0].
DNS	Impostazione per IP ADDRESS (INDIRIZZO IP) del server DNS. AUTO: assegnazione automatica dell'indirizzo IP del server DNS collegato al monitor. MANUAL (Manuale): impostare l'indirizzo IP del server DNS collegato al monitor.
PRIMARY DNS (DNS principale)	Definire le impostazioni del DNS principale per la rete a cui è collegato il monitor. NOTA: per eliminare l'impostazione impostare come [0.0.0.0].
SECONDARY DNS (DNS secondario)	Definire le impostazioni del DNS secondario per la rete a cui è collegato il monitor. NOTA: per eliminare l'impostazione impostare come [0.0.0.0].

**NOTA:** Le seguenti impostazioni verranno riportate ai valori di fabbrica quando si seleziona “RESET INDIRIZZO IP” da un COMANDO ESTERNO dell'OSD:  
[IP SETTING]: AUTO, [IP ADDRESS]: 192.168.0.10, [SUBNET MASK]: 255.255.255.0, [DNS]: AUTO [DEFAULT GATEWAY], [PRIMARY DNS] e [SECONDARY DNS] sono vuoti.

## Impostazioni di notifica tramite posta elettronica

Fare clic su “MAIL” (Posta) sul lato sinistro di HOME.

**NEC**

HOME  
REMOTE CONTROL  
PICTURE  
ADJUST  
AUDIO  
SCHEDULE  
MULTI PICTURE CONTROL  
OSD  
MULTI DISPLAY  
DISPLAY PROTECTION  
EXTERNAL CONTROL  
ADVANCED OPTION1  
ADVANCED OPTION2  
NETWORK  
MAIL  
SNMP  
AMX  
CRESTRON  
NAME  
NETWORK PASSWORD  
PD LIST  
MEMO  
UPDATE FIRMWARE

**MAIL SETTING**

ALERT MAIL	<input type="radio"/> ENABLE <input checked="" type="radio"/> DISABLE
STATUS MESSAGE	<input type="radio"/> ENABLE <input checked="" type="radio"/> DISABLE
SENDER'S ADDRESS	<input type="text"/>
SMTP SERVER	<input type="text"/>
RECIPIENT'S ADDRESS 1	<input type="text"/>
RECIPIENT'S ADDRESS 2	<input type="text"/>
RECIPIENT'S ADDRESS 3	<input type="text"/>
AUTHENTICATION METHOD	POP before SMTP ▾
POP3 SERVER	<input type="text"/>
USER NAME	<input type="text"/>
PASSWORD	<input type="text"/>

APPLY CANCEL RELOAD TEST MAIL RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

Questa opzione invia al computer un messaggio di errore tramite posta elettronica quando si utilizza il controllo a distanza tramite LAN. Il messaggio di errore viene inviato se si verifica un errore nel monitor.

ALERT MAIL (NOTIFICA TRAMITE POSTA ELETTRONICA)	Selezionare [ENABLE] (Abilita) per attivare la funzione di notifica tramite posta elettronica. Selezionare [DISABLE] (Disabilita) per disattivare la funzione di notifica tramite posta elettronica.
STATUS MESSAGE (MESSAGGIO DI STATO)	Selezionare [ENABLE] (Abilita) per attivare la funzione STATUS MESSAGE. Selezionare [DISABLE] (Disabilita) per disattivare la funzione STATUS MESSAGE.
SENDER'S ADDRESS (INDIRIZZO MITTENTE)	Digitare l'indirizzo del mittente. È possibile utilizzare un massimo di 60 caratteri alfanumerici e simboli.
SMTP SERVER (SERVER SMTP)	Digitare il nome del server SMTP a cui collegare il monitor. È possibile utilizzare un massimo di 60 caratteri alfanumerici.
RECIPIENT'S ADDRESS 1 - 3 (INDIRIZZO DESTINATARIO 1 - 3)	Digitare l'indirizzo del destinatario. È possibile utilizzare un massimo di 60 caratteri alfanumerici e simboli.
AUTHENTICATION METHOD (METODO DI AUTENTICAZIONE)	Seleziona il metodo di autenticazione della trasmissione di posta elettronica.
POP3 SERVER (SERVER POP3)	Consente di specificare l'indirizzo del server POP3 utilizzato per l'autenticazione del messaggio di posta elettronica.
USER NAME (NOME UTENTE)	Consente di configurare il nome utente per l'accesso al server di autenticazione quando, per la trasmissione dei messaggi di posta elettronica, è necessaria l'autenticazione. È possibile utilizzare un massimo di 60 caratteri alfanumerici.
PASSWORD	Configura la password per l'accesso al server di autenticazione quando è necessaria l'autenticazione per la trasmissione dei messaggi di posta elettronica. È possibile utilizzare un massimo di 60 caratteri alfanumerici.
TEST MAIL (MESSAGGIO DI PROVA)	Fare clic su questo pulsante per inviare un messaggio di posta elettronica di prova per verificare che le impostazioni siano corrette.

**NOTA:**

- Quando si esegue un test può accadere di non ricevere la notifica tramite posta elettronica. In questo caso, verificare che le impostazioni di rete siano corrette.
- Se nel messaggio di prova è stato inserito un indirizzo errato, è possibile che non si riceva la notifica tramite posta elettronica. In questo caso, verificare che l'indirizzo del destinatario sia corretto.

**SUGGERIMENTO:** Per il grafico dei comandi di controllo, consultare il file “External\_Control.pdf” sul CD-ROM.

## Elenco messaggi di errore

Numero di errore * Codice di errore	Messaggio di notifica tramite posta elettronica	Spiegazione	Cosa fare
70h ~ 7Fh	L'alimentazione del monitor non sta funzionando correttamente.	Anomalia standby	Contattare il proprio fornitore.
80h ~ Fh	Il ventilatore si è fermato.	Anomalia ventilatore	Contattare il proprio fornitore.
90h ~ 9Fh	L'unità di controllo del monitor non sta funzionando correttamente.	Anomalia controllo	Contattare il proprio fornitore.
A0h ~ AFh	Il monitor è surriscaldato.	Anomalia temperatura	Contattare il proprio fornitore.
A2h		Il SENSORE ha raggiunto la temperatura specificata dall'utente.  *condizione: PROTEZIONE DISPLAY-CONTROLLO VENTILATORE-VENTILATORE = AUTO	Riconfermare la condizione delle impostazioni dall'OSD (PROTEZIONE DISPLAY-CONTROLLO VENTILATORE) oppure contattare il proprio fornitore.
B0h ~ BFh	Il monitor non presenta il segnale di ingresso.	Nessun segnale	Vedere la sezione "Nessuna immagine" in "Risoluzione dei problemi".
D0h	La capacità residua del registro errori è diminuita.	La dimensione della memoria del registro è ancora di 1 ora.	Generare un registro utilizzando il comando esterno PD. Consultare pagina 46.
E0h ~ EFh	Errore di sistema del monitor.	Errore di sistema.	Contattare il proprio fornitore.

Modello: i seguenti esempi mostrano il contenuto delle notifiche tramite posta elettronica che informano delle anomalie circa la temperatura del monitor.

```

From:    nec-tarou@jp.nec.com
To:      nec-hanako@jp.nec.com
Subject: [Monitor] Monitor Information

The monitor is overheated.
If this continues please contact NEC for support.
Code      : <Error Code>

[Information]
Product Name      : XXXX
Serial Number     : 930PT012YA
Hours Running-ON  : 108 [H]
Hours Running-Total : 262 [H]
```

Modello: i seguenti esempi mostrano il contenuto dei messaggi di posta elettronica di prova in base al browser.

```

From:    nec-tarou@jp.nec.com
To:      nec-hanako@jp.nec.com
Subject: [Monitor] Test Mail

Alert Mail configurations are as follows:

Product Name      : XXXX
Serial Number     : 930PT012YA
Sender's Address  : nec-tarou@jp.nec.com
SMTP Server Name  : mail.nec.jp.com
Recipient's Address 1 : nec-hanako@jp.nec.com
Recipient's Address 2 :
Recipient's Address 3 :
```

# Impostazione SNMP

Fare clic su “SNMP” sul lato sinistro di HOME.

HOME

REMOTE CONTROL

PICTURE

ADJUST

AUDIO

SCHEDULE

MULTI PICTURE CONTROL

OSD

MULTI DISPLAY

DISPLAY PROTECTION

EXTERNAL CONTROL

ADVANCED OPTION1

ADVANCED OPTION2

NETWORK

MAIL

SNMP

AMX

CRESTRON

NAME

NETWORK PASSWORD

PD LIST

MEMO

UPDATE FIRMWARE

SNMP SETTING

SNMP

ENABLE

DISABLE

SNMP VERSION

SNMPv2c

COMMUNITY NAME 1

public

READ ONLY

READ/WRITE

COMMUNITY NAME 2

private

READ ONLY

READ/WRITE

COMMUNITY NAME 3

READ ONLY

READ/WRITE

TRAP

ENABLE

DISABLE

TRAP ADDRESS

TRAP OPTION

TEMPERATURE

FAN

APPLY

CANCEL

RELOAD

RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

Questa funzione consente di ottenere lo stato e di controllare un monitor tramite rete.

### SNMP version: (Versione SNMP)

SNMP v1 Autenticazione non crittografata basata sul nome community, non restituisce un messaggio di conferma di Trap.

SNMP v2c Autenticazione non crittografata basata sul nome community, restituisce un messaggio di conferma di Trap.

### Community name: (Nome community)

L'impostazione predefinita del nome community è “public” (pubblica) e “read only” (di sola lettura). È possibile impostare nomi community per un massimo di 3 impostazioni.

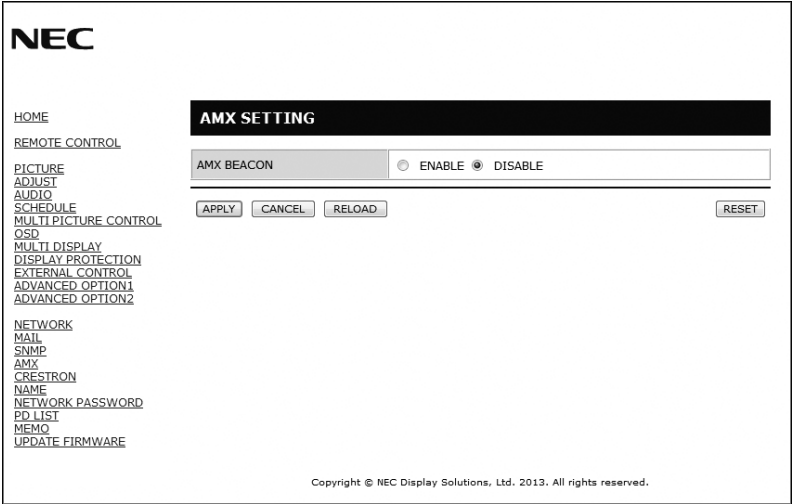
### Trap:

autentica il messaggio di errore che viene inviato all'indirizzo specificato se si verifica un errore nel monitor.

Casella di controllo	Spiegazione	Codice errore
Temperature (Temperatura)	Anomalia temperatura	0xA0, 0xA1, 0xA2
Fan (Ventola)	Anomalia ventilatore	0x80, 0x81
Power (Alimentazione)	Anomalia alimentazione	0x70, 0x71, 0x72, 0x78
Inverter/Backlight (Inverter/Retroilluminazione)	Anomalia inverter o retroilluminazione	0x90, 0x91
No Signal (Nessun segnale)	Nessun segnale	0xB0
PROOF OF PLAY	Ridurre la memoria per il registro	0xD0
System Error (Errore di sistema)	Errore di sistema	0xE0

Impostazione AMX

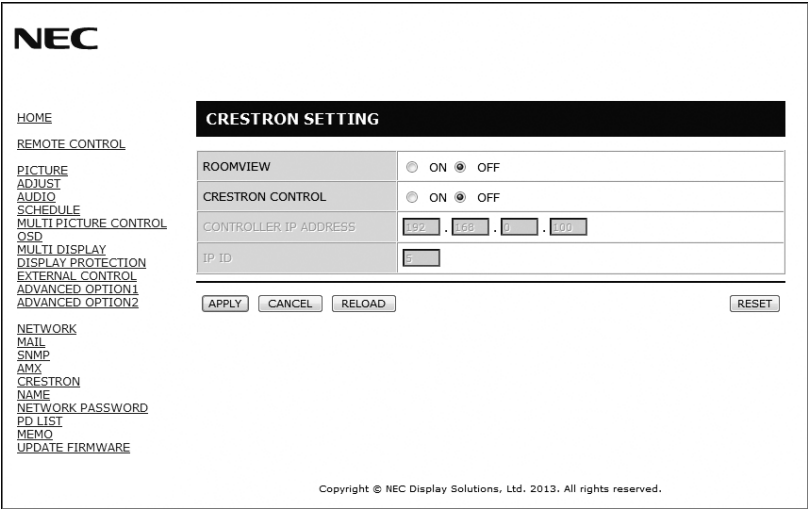
Fare clic su “AMX” sul lato sinistro di HOME.



AMX BEACON (Beacon AMX)	Consente di attivare/disattivare il rilevamento automatico dei dispositivi collegati (tecnologia AMX Device Discovery) in caso di collegamento a una rete supportata da un’unità di controllo AMX NetLinx.  <b>SUGGERIMENTO:</b> <i>Quando si utilizza un dispositivo che supporta la tecnologia AMX Device Discovery, tutte le unità di controllo AMX NetLinx riconosceranno il dispositivo e scaricheranno il Device Discovery Module appropriato da un server AMX. Selezionando [ATTIVA], viene attivata la funzione di rilevamento dei dispositivi AMX. Selezionando [DISATTIVA], viene disattivata la funzione di rilevamento dei dispositivi AMX.</i>
----------------------------	--

Impostazione CRESTRON

Fare clic su “CRESTRON” sul lato sinistro di HOME.



Compatibilità CRESTRON ROOMVIEW

Il monitor supporta CRESTRON ROOMVIEW, che consente di gestire e controllare più dispositivi connessi in rete da un computer o controller.

Per maggiori informazioni, visitare il sito <http://www.crestron.com>

ROOMVIEW	ROOMVIEW per la gestione dal computer. ON: abilita ROOMVIEW. OFF: disabilita ROOMVIEW.
CRESTRON CONTROL (Controllo Crestron)	CRESTRON CONTROL per la gestione dal controller. ON: abilita CRESTRON CONTROL. OFF: disabilita CRESTRON CONTROL.
CONTROLLER IP ADDRESS (Indirizzo IP controller)	Impostare l'indirizzo IP di CRESTRON SERVER.
IP ID (ID IP)	Impostare l'ID IP di CRESTRON SERVER.

**SUGGERIMENTO:** le impostazioni CRESTRON sono necessarie solo per l'uso con CRESTRON ROOMVIEW. Per maggiori informazioni, visitare il sito <http://www.crestron.com>

## Impostazione del nome del monitor

Fare clic su “NAME” (Nome) sul lato sinistro di HOME.

MONITOR NAME (NOME MONITOR)	Impostare un nome per il monitor. Il nome può contenere al massimo 16 caratteri. Il nome predefinito è il nome del modello.
HOST NAME (NOME HOST)	Digitare il nome host della rete a cui è collegato il monitor. È possibile utilizzare un massimo di 15 caratteri alfanumerici.
DOMAIN NAME (NOME DOMINIO)	Digitare il nome di dominio della rete a cui è collegato il monitor. È possibile utilizzare un massimo di 60 caratteri alfanumerici.

## Impostazione della password di rete

Fare clic su “NETWORK PASSWORD” (Password di rete) sul lato sinistro di HOME.

PJLink PASSWORD (Password PJLink)	Impostare una password per PJLink*. La password può contenere al massimo 32 caratteri. Non dimenticare la password. In caso la password venga dimenticata, tuttavia, è possibile consultare il proprio rivenditore.
HTTP PASSWORD (Password HTTP)	Impostare una password per il server HTTP. La password può contenere al massimo 10 caratteri.
HTTP PASSWORD ENABLE (Attiva password HTTP)	HTTP PASSWORD è un campo obbligatorio quando si esegue l'accesso a un server HTTP. Impostare il nome del monitor come USER NAME (NOME UTENTE) quando si inserisce la password.

\*Che cos'è PJLink?

PJLink è una standardizzazione del protocollo utilizzato per il controllo dei dispositivi di diversi produttori. Questo protocollo standard è stato definito dall'associazione Japan Business Machine e Information System Industries Association (JBMIA) nel 2005.

Il dispositivo supporta tutti i comandi PJLink Class 1.

## Informazioni PD List

Fare clic su “PD LIST” (Elenco PD) sul lato sinistro di HOME.

HOME

REMOTE CONTROL

PICTURE

ADJUST

AUDIO

SCHEDULE

MULTIPICTURE CONTROL

OSD

MULTI DISPLAY

DISPLAY PROTECTION

EXTERNAL CONTROL

ADVANCED OPTION1

ADVANCED OPTION2

NETWORK

MAIL

SNMP

AMX

CRESTRON

NAME

NETWORK PASSWORD

PD LIST

MEMO

UPDATE FIRMWARE

PD LIST INFORMATION

PD LIST

MONITOR ID	IP ADDRESS
1	192.168.0.1
2	192.168.0.2
3	192.168.0.3
4	192.168.0.4
5	192.168.0.5
6	192.168.0.6
7	192.168.0.7
8	192.168.0.8
9	192.168.0.9
10	192.168.0.10
11	192.168.0.11

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

Viene visualizzato l'elenco degli ID e degli indirizzi IP dei monitor collegati in daisy-chain.  
L'elenco può essere visualizzato solo sul monitor principale.

## Impostazione Memo

Fare clic su “MEMO” (Informazioni) sul lato sinistro di HOME.

HOME

REMOTE CONTROL

PICTURE

ADJUST

AUDIO

SCHEDULE

MULTIPICTURE CONTROL

OSD

MULTI DISPLAY

DISPLAY PROTECTION

EXTERNAL CONTROL

ADVANCED OPTION1

ADVANCED OPTION2

NETWORK

MAIL

SNMP

AMX

CRESTRON

NAME

NETWORK PASSWORD

PD LIST

MEMO

UPDATE FIRMWARE

MEMO SETTING

MEMO

TITLE

MESSAGE

MEMO PASSWORD

CHANGE PASSWORD

MEMO PASSWORD ENABLE

APPLY

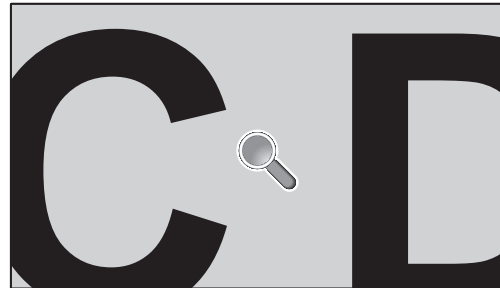
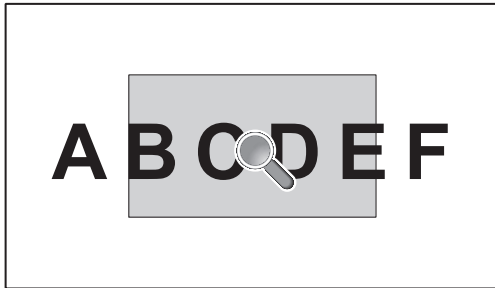
CANCEL

RESET

Impostare un titolo e un messaggio.

TITLE (Titolo)	Un titolo può contenere al massimo 24 caratteri.
MESSAGE (Messaggio)	Un messaggio può contenere al massimo 240 caratteri.
MEMO PASSWORD (Password informazioni)	L'impostazione predefinita è "0000".
MEMO PASSWORD ENABLE (Attiva password informazioni)	Il campo MEMO PASSWORD è obbligatorio quando si imposta la funzione MEMO.

# POINT ZOOM



Con il pulsante “SET/POINT ZOOM” del telecomando è possibile ingrandire una parte di immagine. Premere il pulsante CH+/- per ingrandire o ridurre. È possibile ingrandire l'immagine da 1 a 10 volte.

- 1 Premere il pulsante [SET/POINT ZOOM] sul telecomando. Verrà visualizzata un'icona a forma di lente di ingrandimento.
- 2 Spostare la lente di ingrandimento con i pulsanti [▲] [▼] [+] [-].
- 3 Premere [CH+] per ingrandire. Premere [CH-] per ridurre.
- 4 Premere [SET/POINT ZOOM] per nascondere la lente di ingrandimento.
- 5 Premere [EXIT] per ritornare alle dimensioni normali.
- 6 Premere [MENU] per visualizzare il menu OSD .<Procedura di impostazione>

- NOTA:**
- Durante l'uso di questa funzione, l'immagine potrebbe venire distorta.
  - Questa funzione non è operativa se impostata su CAPOVOLGI IMMAGINE, ad eccezione di NON AZION, MODALITA' MULTI IMMAG., SALVA SCHERMO, IMPOST AVANZATE in CAMBIO INPUT, CONFIGURAZIONE INPUT, RUOTA e TEXT TICKER.
  - Se in ASPETTO sono selezionate le opzioni DINAMICO o ZOOM, l'immagine viene dapprima modificata in INTERO, quindi viene avviata la funzione POINT ZOOM. Al termine di POINT ZOOM, l'ASPETTO ritorna all'impostazione precedente. Quando l'ASPETTO viene modificato durante POINT ZOOM, DINAMICO e ZOOM, l'immagine sarà impostata su INTERO.
  - L'icona a forma di lente di ingrandimento non si sposta su un'area dell'immagine.
  - La funzione POINT ZOOM viene disattivata quando si modifica il segnale di ingresso o si spegne il monitor.
  - ZOOM verrà rilasciato se si modifica l'ASPETTO durante l'esecuzione dello ZOOM.
  - Quando questa funzione è attiva, STILL e RUOTA non sono disponibili.
  - ZOOM non è disponibile con segnale 3840 x 2160 (60 Hz).

# PROOF OF PLAY

Questa funzione consente di inviare un messaggio sullo stato corrente del monitor per la funzione di autodiagnosi.

Diagnosi		Messaggio
①	INGRESSO	DVI1, DVI2, DPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, OPTION*, PREDEF.1* <sup>1</sup> , PREDEF.2* <sup>1</sup>
②	Risoluzione	es.: (H)1920, (V)1080 , (H)1360, (V)768 oppure Nessun segnale o Segnale non valido
③	INGRESSO AUDIO	LINE IN, DPORT, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, OPTION*
④	Segnale audio	Input audio o nessun input audio o N/A (LINE IN, OPTION*)
⑤	Immagine	Normal Picture (Immagine normale) o No Picture (Nessuna immagine)
⑥	USCITA LINEA	Normal Audio (Audio normale) o No Audio (Nessun audio)
⑦	ORA	(anno)/(mese)/(giorno)/(ore)/(minuti)/(secondi)

\*: questa funzione varia a seconda della scheda opzionale in uso.

\*1: questa funzione dipende dall'impostazione di CONFIGURAZIONE INPUT.

## Esempio:

- ① HDMI
- ② 1920 x 1080
- ③ HDMI
- ④ Ingresso audio
- ⑤ Normal Picture
- ⑥ Normal Audio
- ⑦ 2014/1/1/0h/0m/0s

**NOTA:** per la funzione Proof of Play, consultare il file “External\_Control.pdf” sul CD-ROM.



# INTELLIGENT WIRELESS DATA

---

Questa funzione consente di ottenere i dati dello stato del monitor tramite comunicazione wireless anche quando il monitor è spento.

È possibile impostare con questa funzione alcuni menu dell'ODS:

**NOTA:** Posizione del sensore: consultare le pagine 8 e 9.  
Contattare il proprio fornitore per ulteriori informazioni.

Funzione
Setting Copy (Impostazione della copia)
Setting read and write function (Impostazione della funzione in lettura e scrittura)
Display information (Informazioni sul display)
Security Setting (Impostazione di sicurezza)

# Funzioni

---

**Ingombro ridotto:** rappresenta la soluzione ideale per gli ambienti perché offre una qualità delle immagini senza paragoni.

**SPECTRAVIEW ENGINE:** questo sistema è destinato ai professionisti che utilizzano applicazioni basate sui colori. Ogni schermata del display è calibrata in fabbrica. Effettuando le regolazioni direttamente nell'hardware del display, le impostazioni ottimali vengono configurate senza richiedere l'intervento dell'utente.

**OmniColor:** combina il controllo colori a sei assi e gli standard sRGB. Il controllo colori a sei assi consente di regolare il colore attraverso sei assi (R, G, B, C, M e Y) piuttosto che attraverso i tre assi (R, G e B) precedentemente disponibili. Lo standard sRGB dà al monitor un profilo colore uniforme. Questo garantisce che i colori visualizzati sul monitor siano esattamente gli stessi di quelli della stampa a colori (con sistema operativo che supporta sRGB e stampante sRGB). È possibile regolare i colori sullo schermo e personalizzare la precisione colore del monitor 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 su uno spazio di colore calibrato, permette un'ottimale rappresentazione dei colori e una compatibilità con altri standard di colori comuni precedenti.

**Controlli OSD (On-Screen Display):** permettono di regolare in modo semplice e rapido tutti gli elementi dell'immagine visualizzata mediante l'utilizzo di un semplice menu su schermo.

**Plug and Play:** la soluzione Microsoft® con il sistema operativo Windows® facilita la configurazione e l'installazione permettendo l'invio da parte del monitor delle sue caratteristiche (come dimensione schermo e risoluzioni supportate) direttamente al calcolatore, 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 potenza quando è acceso ma non usato, consentendo un risparmio di due terzi del costo in energia, riducendo le emissioni e i costi di condizionamento dell'ambiente di lavoro.

**FullScan Capability:** permette di utilizzare l'intero schermo con la maggior parte delle risoluzioni, espandendo significativamente la dimensione dell'immagine.

**Interfaccia standard di montaggio VESA (FDMIv1):** permette di collegare il monitor LCD a qualsiasi braccio o supporto di montaggio di terzi standard VESA (FDMIv1). NEC raccomanda l'uso dell'interfaccia di montaggio conforme allo standard TÜV-GS e/o allo standard UL1678 in Nord America.

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

**ZOOM:** espande/riduce la dimensione dell'immagine nella direzione orizzontale e verticale.

**Autodiagnosi:** se si è verificato un errore interno, viene indicato uno stato di errore.

L'**hub USB** aggiunge divertimento mentre si è al computer grazie ai collegamenti a videocamere digitali, scanner e molto altro.

**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 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).

**Slot per scheda opzionale:** è possibile utilizzare una scheda opzionale. Contattare il proprio fornitore per ulteriori informazioni.

# Risoluzione dei problemi

## Nessuna immagine

- Il cavo segnale deve essere ben collegato alla scheda video del computer.
- La scheda video deve essere completamente inserita nel suo slot.
- Controllare che l'interruttore di alimentazione principale sia in posizione ON.
- Gli interruttori di accensione del video e del computer devono essere in posizione ON.
- 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 segnali non abbia contatti piegati o rientrati.
- Il monitor passa automaticamente in modalità OFF dopo un tempo prestabilito dalla perdita del segnale. Premere il pulsante di alimentazione.
- Verificare l'impostazione della modalità DVI se all'input DVI è collegato un lettore DVD o un computer.
- Verificare l'impostazione SELEZIONE HDMI/DVI.
- Controllare il cavo DVI in uso. Se la risoluzione di input è 1920 x 2160 o 3840 x 2160, è necessario utilizzare il cavo DVI Dual Link.
- Selezionare l'impostazione OPTION POWER (ALIMENTAZIONE OPZIONE) quando si utilizzano schede video accessorie.

## Immagine annebbiata, schermo nero in input DVI

- Verificare l'impostazione della modalità DVI se all'input DVI è collegato un lettore DVD o un computer.

## Il pulsante di alimentazione non risponde

- Scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa di rete per spegnere il monitor ed effettuare il reset.
- Verificare l'interruttore di accensione sul monitor.

## Persistenza dell'immagine

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

**NOTA:** Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, NEC DISPLAY SOLUTIONS raccomanda di visualizzare immagini in movimento e di utilizzare a intervalli regolari uno screen saver in movimento quando lo schermo non è attivo o di spegnere il monitor se non lo si utilizza.

## Immagine lampeggiante

- Se si usa un ripetitore, un distributore o un cavo lungo, si può verificare un'irregolarità o un lampeggiamento temporaneo dell'immagine. In tal caso, impostare l'opzione LONG CABLE COMP. Se lo stato dello schermo non risulta migliorato, collegare il cavo direttamente al monitor senza utilizzare un ripetitore o un distributore oppure sostituire il cavo in uso.
- Alcuni cavi HDMI potrebbero non essere in grado di visualizzare correttamente un'immagine. Se la risoluzione di input è 1920 x 2160, 3840 x 2160 o 4096 x 2160, utilizzare un cavo HDMI che supporti la risoluzione 4K.

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

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

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

- L'interruttore di alimentazione deve essere in posizione ON e il cavo di alimentazione deve essere collegato.
- Controllare che l'interruttore di alimentazione principale sia in posizione ON.
- Assicurarsi che il computer non sia in modalità risparmio energetico (toccare la tastiera o il mouse).
- Controllare che l'opzione della spia di accensione nell'OSD sia impostata su ON.

## Il LED ROSSO sul monitor lampeggia

- È possibile che si sia verificato un errore: contattare il centro di assistenza autorizzato NEC DISPLAY SOLUTIONS più vicino.
- Se il monitor si spegne perché la temperatura interna è superiore alla normale temperatura di funzionamento, il LED ROSSO lampeggia per sei volte. Riaccendere il monitor dopo avere verificato che la temperatura interna sia ritornata su valori normali.

## 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).

**Nessun suono**

- Controllare che il cavo audio sia collegato adeguatamente.
- Verificare se la funzione Mute (Muto) è attivata.
- Verificare se il volume è impostato sul minimo.
- Controllare se il computer supporta un segnale audio tramite DisplayPort.  
Se non si è sicuri, rivolgersi al produttore del computer.
- Se USCITA LINEA non funziona, verificare se l'opzione SURROUND è impostata su ON.
- Controllare l'interruttore dell'altoparlante interno/esterno.

**Il telecomando non funziona**

- Controllare lo stato batterie del telecomando.
- Controllare se le batterie sono inserite correttamente.
- Controllare se il telecomando punta al sensore remoto del monitor.
- Verificare lo stato di IMPOST BLOCCO IR.
- Il telecomando può non funzionare se la luce del sole o una forte illuminazione colpiscono direttamente il sensore del telecomando del monitor LCD oppure se vi è un oggetto sul percorso.

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

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

**Immagini annabbiate, audio scadente in TV**

- Controllare la connessione dell'antenna o del cavo.  
Utilizzare un nuovo cavo, se necessario.

**Hub USB non funzionante**

- Selezionare per accertarsi che il cavo USB sia correttamente collegato. Fare riferimento alla Guida dell'utente del dispositivo USB.
- Controllare se la porta upstream USB del monitor è collegata alla porta downstream USB del computer.  
Quindi, verificare che il computer sia acceso.

**Interferenza in TV**

- Controllare la schermatura dei componenti, allontanare dal monitor se necessario.

**Il controllo RS-232C o LAN non è disponibile**

- Controllare il collegamento del cavo RS-232C (tipo inverso) o LAN (categoria 5 o superiore).

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

# Specifiche - X551UHD

## Specifiche del prodotto

Modulo LCD		Passo pixel: Risoluzione: Colore: Luminosità: Rapporto di contrasto: Angolo visivo:	55"/138,78 cm diagonale 0,105 mm 3840 x 2160 Oltre 1073 milioni colori (a seconda della scheda video utilizzata) 500 cd/m <sup>2</sup> (Max.) a 25°C 4000:1 89° (tipo) @ CR>10
Frequenza	Orizzontale: Verticale:	31,5 kHz - 133,3 kHz (input digitale) 24,0 - 85,0 Hz	
Pixel clock		25 MHz - 300 MHz (HDMI), 25 MHz - 330 MHz (Dual Link), 25 MHz - 540 MHz (DisplayPort)	
Dimensione visibile		1209,60 x 680,40 mm	
Segnale d'ingresso			
DVI	DVI-D 24pin (Dual Link)	RGB digitale	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, 1920 x 1080 (60 Hz), 1920 x 2160 (60 Hz), 3840 x 2160 (30 Hz), 1080p, 1080i
DisplayPort	Connettore DisplayPort	RGB digitale	DisplayPort è conforme con lo standard V1.2, applicabile a HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60, 1920 x 1080 (60 Hz), 1920 x 2160 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 3840 x 2160 (60 Hz (DisplayPort1.2)/30 Hz/24 Hz)
HDMI	Connettore HDMI	YUV digitale RGB digitale	HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60, 1920 x 1080 (60 Hz), 1920 x 2160 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz, 3840 x 2160 (30 Hz/24 Hz/25 Hz), 4096 x 2160 (24 Hz)*1, *3
AUDIO			
LINE IN	Mini jack stereo	Audio analogico	Stereo L/R 0,5 Vrms
	Connettore HDMI	Audio digitale	PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24bit)
	Connettore DisplayPort	Audio digitale	PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24bit)
USCITA LINEA	Mini jack stereo	Audio analogico	Stereo L/R 0,5 Vrms
Uscita altoparlanti		Jack altoparlante esterno 15 W + 15 W (8 ohm) Jack altoparlante esterno 10 W + 10 W (stereo)	
Controllo		RS-232C In: RETE: Remote IN:	D-sub a 9 pin RJ-45 10/100 BASE-T Mini jack stereo 3,5 φ
Hub USB		I/F: Porta: Corrente di carico:	Specifica USB Revisione 2.0 Upstream 1 Downstream 1 Massimo 0,5 A per porta
Porta di servizio		Porta di servizio USB per manutenzione	
Alimentazione		3,6 - 1,4 A @ 100-240V CA, 50/60Hz	
Ambiente di funzionamento		Temperatura*2: Umidità: Altitudine:	0 - 40°C / 32 - 104°F 20 - 80% (senza condensa) 0 - 3000 m (la luminosità potrebbe diminuire con l'altitudine)
Ambiente di stoccaggio		Temperatura: Umidità:	-20 - 60°C / -4 - 140°F 10 - 90% (senza condensa) / 90% - 3,5% x (temp - 40°C) relativa a oltre 40°C
Dimensioni		1250,2 (L) x 721 (A) x 78,1 (P) mm / 49,2 (L) x 28,4 (A) x 3,1 (P) pollici	
Peso		28,7 kg (63,3 libbre)	
Interfaccia di montaggio compatibile VESA		400 mm x 400 mm (M8, 4 fori)	
Gestione di risparmio energia		VESA DPM	
Plug & Play		VESA DDC2Bi, DDC/CI, DisplayPort	
Alimentazione per slot 2 tipo OPZIONALE		16V/3,6 A	
Accessori		Manuale di montaggio, cavo di alimentazione, cavo segnali video, telecomando, batterie AAA x 2, morsetto x 3, vite x 3, CD-ROM	

**NOTA:** le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

\*1: immagine compressa.

\*2: quando si utilizzano gli accessori per scheda opzionale, contattare il proprio fornitore per informazioni dettagliate.

\*3: il testo visualizzato potrebbe apparire poco nitido.

# Specifiche - X651UHD-2

## Specifiche del prodotto

Modulo LCD		Passo pixel: Risoluzione: Colore: Luminosità: Rapporto di contrasto: Angolo visivo:	65"/163,90 cm diagonale 0,372 mm 3840 x 2160 Oltre 1073 milioni colori (a seconda della scheda video utilizzata) 450 cd/m <sup>2</sup> (Max.) a 25°C 1300:1 89° (tipo) @ CR>10
Frequenza	Orizzontale: Verticale:	31,5 kHz - 133,3 kHz (input digitale) 24,0 - 85,0 Hz	
Pixel clock		25 MHz - 300 MHz (HDMI), 25 MHz - 330 MHz (Dual Link), 25 MHz - 540 MHz (DisplayPort)	
Dimensione visibile		1428,48 x 803,52 mm	
Segnale d'ingresso			
DVI	DVI-D 24pin (Dual Link)	RGB digitale	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, 1920 x 1080 (60 Hz), 1920 x 2160 (60 Hz), 3840 x 2160 (30 Hz), 1080p, 1080i
DisplayPort	Connettore DisplayPort	RGB digitale	DisplayPort è conforme con lo standard V1.2, applicabile a HDCP V1.3 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60, 1920 x 1080 (60 Hz), 1920 x 2160 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 3840 x 2160 (60 Hz (DisplayPort1.2)/30 Hz/24 Hz)
HDMI	Connettore HDMI	YUV digitale RGB digitale	HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60, 1920 x 1080 (60 Hz), 1920 x 2160 (60 Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz, 3840 x 2160 (30 Hz/24 Hz/25 Hz), 4096 x 2160 (24 Hz)*1, *3
AUDIO			
LINE IN	Mini jack stereo	Audio analogico	Stereo L/R 0,5 Vrms
	Connettore HDMI	Audio digitale	PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24bit)
	Connettore DisplayPort	Audio digitale	PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24bit)
USCITA LINEA	Mini jack stereo	Audio analogico	Stereo L/R 0,5 Vrms
Uscita altoparlanti		Jack altoparlante esterno 15 W + 15 W (8 ohm) Jack altoparlante esterno 10 W + 10 W (stereo)	
Controllo		RS-232C In: RETE: Remote IN:	D-sub a 9 pin RJ-45 10/100 BASE-T Mini jack stereo 3,5 φ
Hub USB		I/F: Porta: Corrente di carico:	Specifica USB Revisione 2.0 Upstream 1 Downstream 1 Massimo 0,5 A per porta
Porta di servizio		Porta di servizio USB per manutenzione	
Alimentazione		3,6 - 1,4 A @ 100-240V CA, 50/60Hz	
Ambiente di funzionamento		Temperatura*2: Umidità: Altitudine:	0 - 40°C / 32 - 104°F 20 - 80% (senza condensa) 0 - 3000 m (la luminosità potrebbe diminuire con l'altitudine)
Ambiente di stoccaggio		Temperatura: Umidità:	-20 - 60°C / -4 - 140°F 10 - 90% (senza condensa) / 90% - 3,5% x (temp - 40°C) relativa a oltre 40°C
Dimensioni		1468,4 (L) x 843,6 (A) x 87,4 (P) mm / 57,8 (L) x 33,2 (A) x 3,4 (P) pollici	
Peso		42,0 kg (92,6 libbre)	
Interfaccia di montaggio compatibile VESA		400 mm x 400 mm (M8, 4 fori)	
Gestione di risparmio energia		VESA DPM	
Plug & Play		VESA DDC2Bi, DDC/CI, DisplayPort	
Alimentazione per slot 2 tipo OPZIONALE		16V/3,6 A	
Accessori		Manuale di montaggio, cavo di alimentazione, cavo segnali video, telecomando, batterie AAA x 2, morsetto x 1, vite x 1, CD-ROM	

**NOTA:** le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

\*1: immagine compressa.

\*2: quando si utilizzano gli accessori per scheda opzionale, contattare il proprio fornitore per informazioni dettagliate.

\*3: il testo visualizzato potrebbe apparire poco nitido.

# Riciclaggio dei prodotti e risparmio energetico

NEC DISPLAY SOLUTIONS è molto sensibile riguardo alla protezione dell'ambiente e considera il riciclaggio una delle priorità assolute dell'azienda 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 agli 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 riciclaggio è ottenere un vantaggio ambientale mediante il riutilizzo, l'aggiornamento, il ripristino o il recupero dei materiali. I siti dedicati al riciclaggio garantiscono che i componenti dannosi per l'ambiente vengano manipolati e smaltiti in modo sicuro. Per assicurare il riciclaggio ottimale dei suoi prodotti, **NEC DISPLAY SOLUTIONS offre una varietà di procedure di riciclaggio** 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 riciclaggio sono reperibili sui seguenti siti Web:

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

<http://www.nec-display.com> (in Giappone) e

<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
Funzionamento normale*1, *2	~150 W	Verde
Modalità di risparmio energia (AUTO RISPARMIO ENERG)	Inferiore a 0,5 W	Ambra
Modalità di risparmio energia*1 (AUTO STANDBY)	Inferiore a 0,5 W	Rosso
Alimentazione OFF	Inferiore a 0,5 W	Rosso

\*1: senza alcun accessorio opzionale, con settaggi di fabbrica.

\*2: dipendente dalla destinazione.

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: AUTO STANDBY]

Per i requisiti ErP:

Impostazione: PROTEZIONE DISPLAY → RISPARMIO ENERGIA → AUTO STANDBY  
COMANDO ESTERNO → ALIMENTAZ LAN → OFF  
OPZ AVANZATA1 → RILEVAZIONE INPUT → NO

Consumo energetico: 0,5 W o inferiore.

Tempo per la funzione di gestione di risparmio energia: Circa 5-600 sec.

Per i requisiti ErP (standby di rete):

Impostazione: PROTEZIONE DISPLAY → RISPARMIO ENERGIA → AUTO RISPARMIO ENERG  
COMANDO ESTERNO → ALIMENTAZ LAN → OFF  
OPZ AVANZATA1 → RILEVAZIONE INPUT → NO

Consumo energetico: 0,5 W o inferiore (con l'attivazione di 1 porta)/2,0 W o inferiore (con l'attivazione di tutte le porte)

Tempo per la funzione di gestione di risparmio energia: Circa 5-600 sec. (a seconda dell'impostazione)

## Marcatura WEEE (Direttiva europea 2012/19/UE)



### 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.



**UE:** Il simbolo del cestino barrato implica che le batterie usate non debbano essere smaltite con i normali rifiuti. È previsto un sistema di raccolta separato per le batterie usate, che consente il trattamento e il riciclaggio corretto in base alla legislazione in vigore.

**La direttiva UE 2006/66/EC prevede che le batterie debbano essere smaltite in modo corretto. Le batterie devono essere mantenute separate dai normali rifiuti e raccolte dal servizio di smaltimento locale.**