

Schermo a grande formato

Manuale utente

E651-T

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
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-7
Pannello di controllo	Italiano-7
Pannello posteriore	Italiano-8
Telecomando	Italiano-9
Campo operativo per il telecomando	Italiano-10
Installazione	Italiano-11
Connessioni	Italiano-13
Schema di collegamento	Italiano-13
Collegamento a un PC	Italiano-14
Collegamento di un lettore DVD o di un computer con uscita HDMI	Italiano-14
Per l'uso del pannello a sfioramento	Italiano-14
Operazioni di base	Italiano-15
Modalità di ACCENSIONE e SPEGNIMENTO	Italiano-15
Spia di accensione	Italiano-16
Utilizzo della Gestione di risparmio energia	Italiano-16
Rapporto proporzionale immagine	Italiano-16
Informazioni OSD	Italiano-16
Modalità immagine	Italiano-16
Controlli OSD (On-Screen Display)	Italiano-17
Operazioni di base sullo schermo OSD	Italiano-17
Picture (Immagini)	Italiano-19
Sound (Audio)	Italiano-19
Setup (Impostazioni di configurazione)	Italiano-19
Initial Setting (Impostazioni iniziali)	Italiano-20
System Information (Informazioni sul sistema)	Italiano-20
Funzioni	Italiano-21
Risoluzione dei problemi	Italiano-22
Specifiche - E651-T	Italiano-24
Appendice - File multimediali supportati	Italiano-25
Riciclaggio dei prodotti e risparmio energetico	Italiano-26
[IMPORTANTE] Informazioni sulle licenze di MPEG AVC, in uso nel presente prodotto	Italiano-28

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

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

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

Tipo di prodotto:	Monitor
Classificazione apparecchiatura:	Periferica classe B
Modelli:	E651-T



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.

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



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



Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio e il simbolo della doppia D sono marchi registrati di Dolby Laboratories.

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.

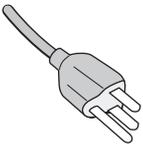
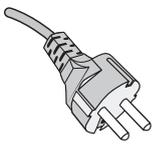
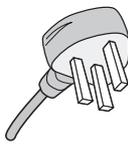
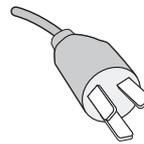


Questo simbolo avverte l'utente che tensioni non isolate all'interno dell'unità possono essere sufficientemente elevate da provocare una scossa elettrica. Pertanto, è pericoloso avere qualsiasi tipo di contatto con un componente interno all'unità.



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 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 versare liquidi nella carrozzeria, né usare il monitor vicino all'acqua.
- Non inserire oggetti di alcun tipo nelle fessure dell'armadio elettrico, poiché possono toccare punti attraversati da corrente causando scossa elettrica, incendio o guasto dell'apparecchiatura.
- Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione. Il danneggiamento del cavo può provocare scosse o incendi.
- Non posare il prodotto su un carrello, un supporto o un tavolo inclinato o instabile. Il monitor può cadere danneggiandosi seriamente.
- Non montare questo prodotto lasciando la parte anteriore rivolta verso l'alto, verso il basso o rovesciata per un periodo di tempo prolungato, poiché potrebbero verificarsi danni permanenti allo schermo.
- 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.
- Non posare alcun oggetto sul monitor e non usarlo all'aperto.
- Non piegare, deformare o danneggiare in altro modo il cavo di alimentazione.
- Se il vetro si è rotto, maneggiare con cura.
- Non coprire le prese d'aria del monitor.
- Non usare il monitor in ambienti con alta temperatura, umidità, polverosi o oleosi.
- Se il monitor o il vetro sono rotti, evitare il contatto con i cristalli liquidi e maneggiare con cura.
- Lasciare spazio attorno al monitor per un'adeguata ventilazione per permettere la dissipazione del calore. Non ostruire le aperture di ventilazione o mettere il monitor vicino a radiatori o altre fonti di calore. Non mettere nulla sopra il monitor.
- Il connettore del cavo di alimentazione è il mezzo principale per scollegare il sistema dalla rete di alimentazione. Il monitor deve essere posto vicino ad una presa di alimentazione facilmente accessibile.
- Maneggiare con cura durante il trasporto. Conservare l'imballo per il trasporto.
- Pulire i fori della parte posteriore dell'armadio eliminando la sporcizia e la polvere almeno una volta l'anno per garantire l'affidabilità dell'apparecchio.
- 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.
- Il vetro del pannello a sfioramento (touch) non è un vetro di sicurezza e non è laminato. Il vetro del pannello a sfioramento potrebbe rompersi in pezzi taglienti se utilizzato male, fatto cadere o sottoposto ad altro tipo di urto grave. Se il vetro del pannello a sfioramento dovesse rompersi, prestare attenzione a non tagliarsi.
- NON toccare il monitor con oggetti duri o appuntiti come una penna o una matita.

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.

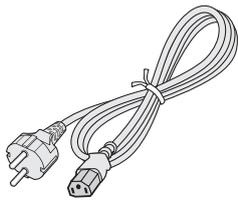
NOTA: NON pulire con diluente al benzene, detergente alcalino, detergente con alcol, detergente per vetri, cera, detergente per smalti, sapone in polvere o insetticidi. Le gomme o le sostanze viniliche non devono rimanere a contatto con la scocca per un periodo prolungato di tempo. Questi tipi di fluidi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

* Il prodotto acquistato potrebbe non disporre di questa funzione.

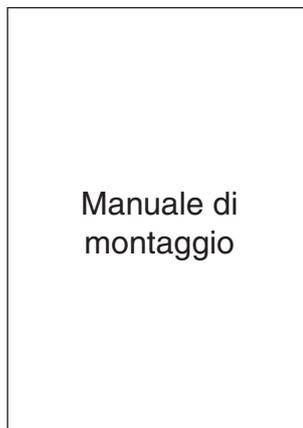
Contenuto

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

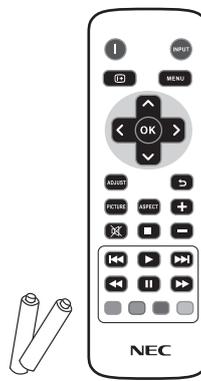
- Monitor LCD
- Cavo di alimentazione*¹
- Penna stilo*² x 4
- Telecomando e batterie AAA x 2
- Manuale di montaggio



Cavo di alimentazione*¹



Manuale di montaggio



Telecomando e batterie AAA x 2



Penna stilo*² x 4

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

*¹ 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.

*² Non usare la penna stilo se non per azionare il pannello a sfioramento. Non premere troppo forte la punta della penna stilo. Nel caso in cui vi siano corpi estranei sulla punta è necessario rimuoverli.

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 montare il monitor da soli. Rivolgersi al rivenditore. 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.

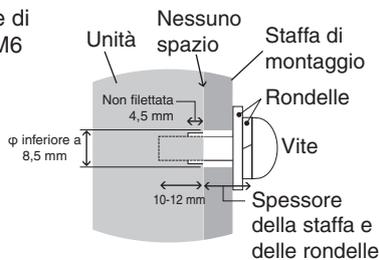
NON bloccare le aperture di ventilazione con accessori di montaggio o di altro tipo.

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 M6 (10-12 mm + spessore della staffa e delle rondelle in lunghezza). Se si utilizzano viti di lunghezza superiore a 10-12 mm, verificare la profondità del foro (forza di fissaggio consigliata: 470-635N•cm). Il diametro della staffa (ϕ) deve essere inferiore a 8,5 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.
- Se il sistema viene utilizzato nella configurazione video wall per un periodo prolungato, potrebbe verificarsi una leggera espansione dei display dovuta alle variazioni di temperatura. Per questo motivo è consigliabile mantenere una distanza di almeno un millimetro tra i bordi dei display adiacenti.



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.
- 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

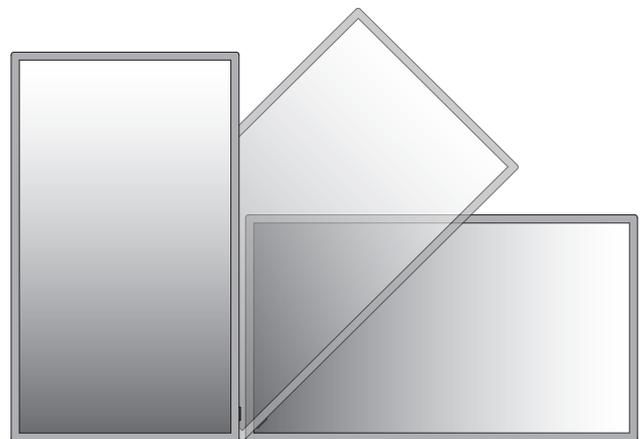
- Assicurarsi che il soffitto sia sufficientemente solido da sostenere il peso dell'unità e della struttura di montaggio nel tempo, anche in caso di scosse sismiche, vibrazioni impreviste e altre forze esterne.
- Assicurarsi che l'unità sia montata su una struttura solida all'interno del soffitto, ad 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.

Orientamento

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

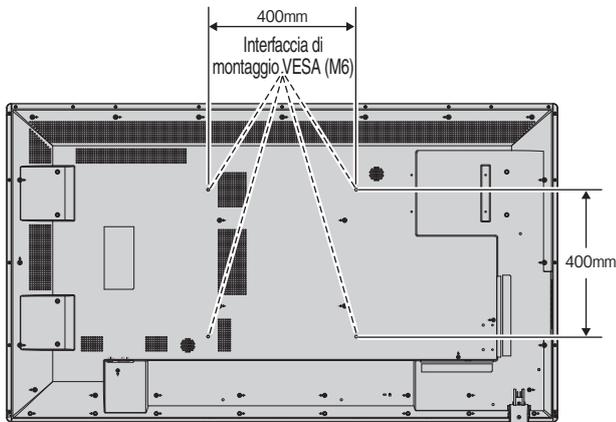


Collegamento degli accessori di montaggio

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

1. Fissaggio degli accessori di montaggio

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



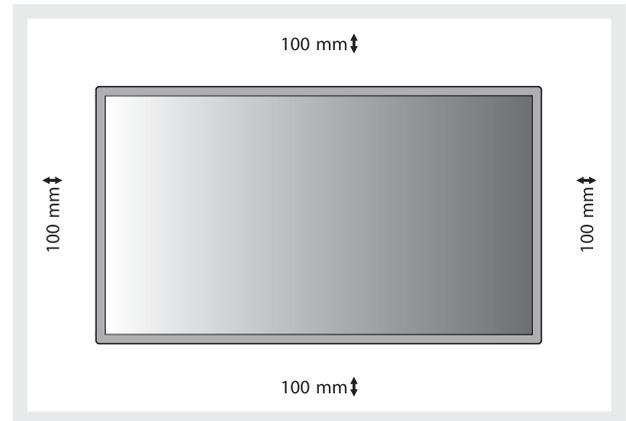
Gli accessori di montaggio possono essere collegati con il monitor a faccia in giù. Per evitare danni allo schermo, posizionare il foglio protettivo sul tavolo sotto il monitor LCD. Il foglio protettivo è quello che avvolge il monitor LCD nella confezione originale. Accertarsi che sul tavolo non vi sia 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:**
- Non lasciare il monitor a faccia in su o a faccia in giù per più di un'ora per evitare di ridurre le prestazioni dello schermo.
 - Prima del montaggio, assicurarsi di posizionare il monitor su una superficie piana con uno spazio adeguato.

2. 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.

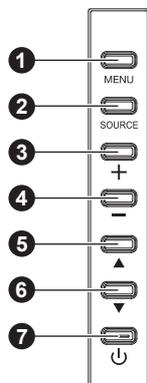


Prevedere un'adeguata ventilazione o il condizionamento dell'aria intorno al monitor in modo tale da dissipare il calore dall'unità e dalla struttura di montaggio, soprattutto quando si usano più monitor affiancati.

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

Nome delle parti e delle funzioni

Pannello di controllo



1 Pulsante MENU

Attiva e disattiva la modalita menu.

2 Pulsante SOURCE

Agisce come pulsante INPUT nel menu OSD. (Consente di commutare tra [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [VGA], [USB]). Questi sono disponibili solo in ingresso e visualizzati con il nome assegnato per configurazione di fabbrica.

3 Pulsante PIÙ (+)

Agisce come pulsante DESTRA per aumentare la regolazione con il menu OSD.

Aumenta il livello di uscita audio quando il menu OSD è disattivato.

4 Pulsante MENO (-)

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

5 Pulsante FRECCIA IN ALTO (▲)

Agisce come pulsante FRECCIA IN ALTO per spostare l'area evidenziata in alto per selezionare le voci di regolazione nel menu OSD.

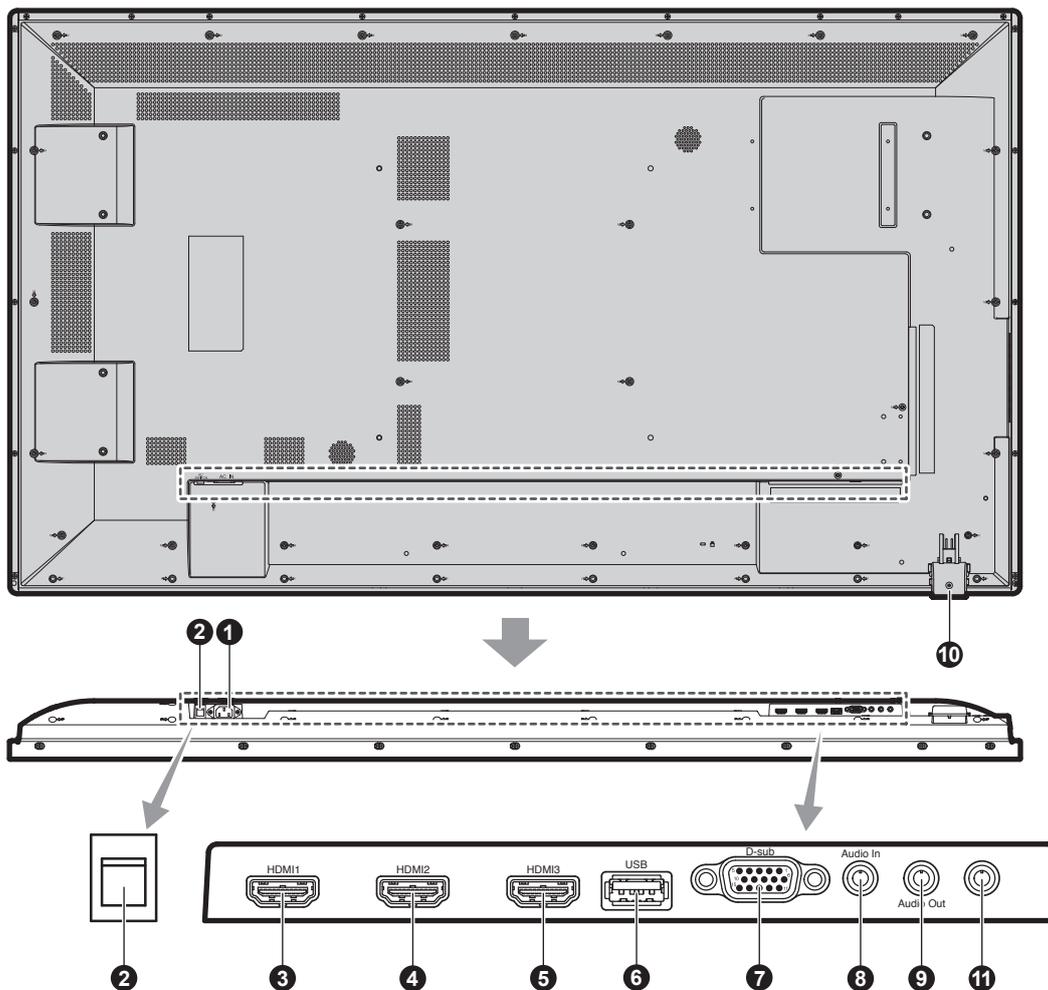
6 Pulsante FRECCIA IN BASSO (▼)

Agisce come pulsante FRECCIA IN BASSO per spostare l'area evidenziata in basso per selezionare le voci di regolazione nel menu OSD.

7 Pulsante di accensione (⏻)

Accende e spegne il monitor. Consultare inoltre pagina 15.

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 4 5 HDMI IN

Per l'ingresso di segnali HDMI digitali.

6 Porta USB

Porta USB per un supporto portatile (comprende una memoria USB).

Per i contenuti multimediali supportati, fare riferimento all' "Appendice - Contenuti multimediali supportati". (Vedi pagina 25.)

7 VGA IN (mini D-sub a 15 pin)

Per immettere segnali RGB analogici da un personal computer o da altra apparecchiatura RGB. È possibile utilizzare questo ingresso con una sorgente RGB o COMPONENT.

NOTA: quando si utilizza questo connettore per COMPONENT, utilizzare un cavo del segnale adeguato. In caso di domande, contattare il proprio rivenditore.

8 AUDIO IN

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

9 AUDIO OUT

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

10 Sensore del telecomando e spia di accensione

Riceve il segnale dal telecomando (se si usa il telecomando). Consultare inoltre pagina 10.

Diventa verde quando il monitor LCD è in modalità attiva.

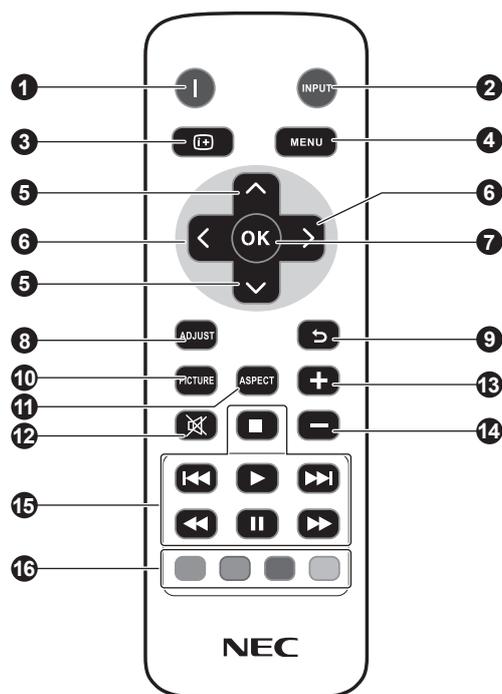
Diventa rosso quando il monitor LCD è in modalità SPEGNIMENTO.

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 "Scheduler" (Programmazione) abilitata. Nel caso in cui venga rilevato un errore di componente nel monitor, la spia lampeggia ed è rossa.

11 Porta di servizio

Slot per futuri upgrade software.

Telecomando



1 Pulsante POWER

Attiva l'accensione e mette in standby.

2 Pulsante INPUT

Consente di selezionare il segnale d'ingresso.
HDMI: HDMI, HDMI2, HDMI3
VGA: VGA
USB:USB

3 Pulsante INFO

Attiva e disattiva le informazioni OSD. Consultare pagina 16.

4 Pulsante MENU

Attiva e disattiva la modalità menu.

5 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.

6 Pulsante SINISTRA / DESTRA

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

7 Pulsante OK

Consente di effettuare la selezione.

8 Pulsante ADJUST (REGOLA)

Regola automaticamente i segnali di ingresso VGA.

9 Pulsante BACK

Riporta al menu precedente all'interno del menu OSD.

10 Pulsante PICTURE

Consente di selezionare la modalità per l'immagine, [Dynamic], [Standard], [Cinema], [Custom].

Dynamic: per immagini in movimento come DVD.
Standard: per immagini.
Cinema: per film.
Custom: attivano la funzione di riduzione automatica della luminosità.

11 Pulsante ASPECT

Consente di selezionare il rapporto proporzionale dell'immagine, [4:3], [16:9], [Zoom], [Cinema], [Dot by Dot]. Consultare pagina 16.

12 Pulsante MUTE

Attiva e disattiva la funzione di silenziamento.

13 14 Pulsante VOLUME SU/GIÙ

Aumenta o diminuisce il livello di uscita dell'audio.

15 Pulsanti AUDIO/VIDEO CONTROL (CONTROLLO AUDIO/VIDEO)

Forniscono funzioni di controllo quando un file multimediale viene riprodotto.

Riavvolgimento rapido (◀◀), riproduci (▶), avanzamento rapido (▶▶), precedente (◀◀), stop (■), pausa (||), successivo (▶▶).

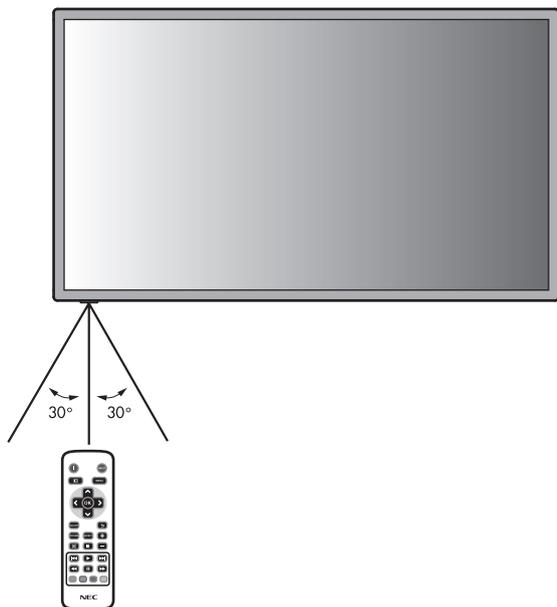
16 Pulsanti MEDIA CONTROL (CONTROLLO MULTIMEDIALE)

Mostra le funzioni di controllo per un menu specifico. La funzione di ciascun pulsante viene visualizzata nel colore del pulsante dell'OSD.

Campo operativo per il telecomando

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

Utilizza 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.



Attenzione: Importante: il telecomando può non funzionare se la luce del sole o una forte illuminazione colpisce direttamente il sensore del telecomando oppure se vi è un oggetto sul percorso.

Precauzioni d'uso per il telecomando

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

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 DEVONO ESSERE ESEGUITI DA DUE O PIÙ PERSONE. Ignorare questa precauzione può provocare delle lesioni in caso di caduta del monitor LCD.

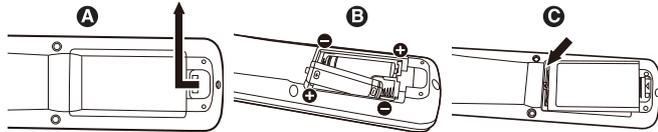
ATTENZIONE: Non montare o utilizzare il monitor capovolto, a faccia in su o a faccia in giù.

ATTENZIONE: Se lo schermo LCD si surriscalda, viene visualizzato un messaggio di avvertenza. Se appare il messaggio di avvertenza, interrompere l'uso e spegnere lo schermo LCD.

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 13 e 14)

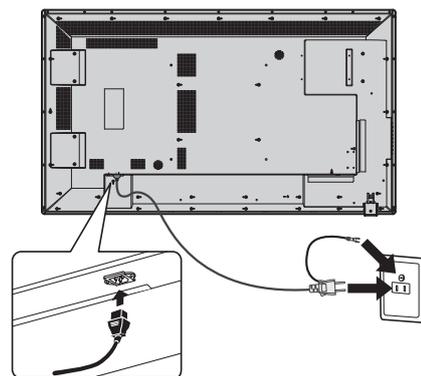
- Per proteggere le apparecchiature esterne, disattivare l'alimentazione principale prima di effettuare qualsiasi connessione.
- Fare riferimento al manuale dell'utente relativo all'apparecchiatura in uso per ulteriori informazioni.

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.
- 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 pagina 17)

Regolare la posizione dello schermo, se necessario.

9. Regolare l'immagine (consultare pagina 17)

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

10. Regolazioni raccomandate (consultare pagina 17)

Per ridurre il rischio di "Persistenza dell'immagine", regolare i seguenti elementi in base all'applicazione utilizzata: "Anti-Image Retention" (Anti-ritenzione dell'immagine), "Clock" (Orologio), "Scheduler" (Programmazione).

NOTA: è possibile selezionare "OSD Rotation" (Rotazione OSD), "Menu Language" (Lingua del menu), "Time Format" (Formato dell'ora), "Clock" (Orologio), "Remote Operation" (Telecomando), "Keypad Operation" (Tastierino) e "Anti-Image Retention" (Anti-ritenzione dell'immagine) in "Initial Setting" (Impostazioni iniziali) (Menu OSD). (Vedi pagina 20.)

Connessioni

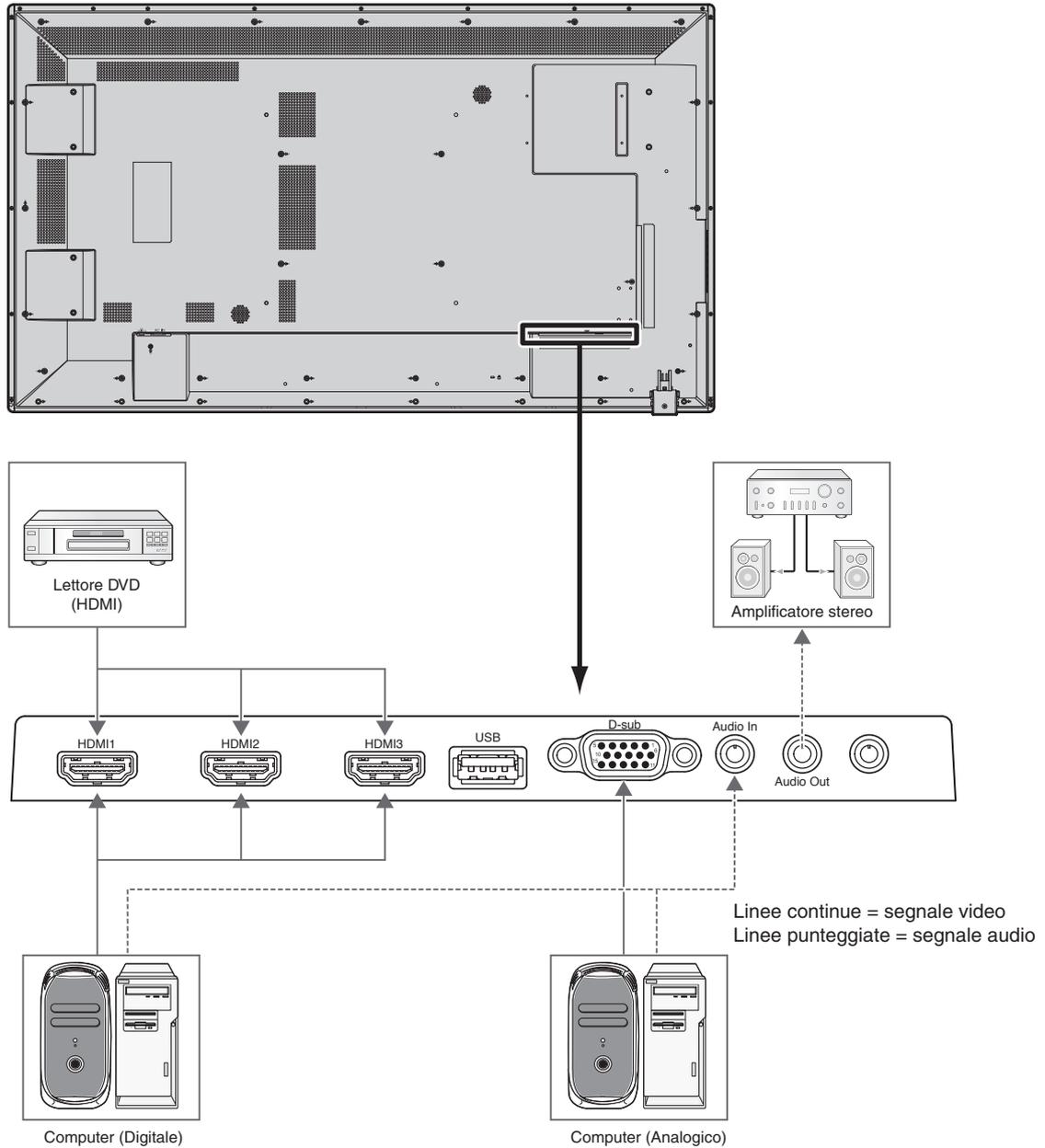
NOTA: Non collegare/scollegare i cavi durante l'accensione del monitor o di altre apparecchiature esterne, per evitare la perdita dell'immagine del monitor.

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



Apparecchiature collegate	Terminale di collegamento	Nome segnale d'ingresso	Collegamento del terminale audio	Pulsante Input del telecomando
AV	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
PC	VGA (D-Sub)	VGA	LINE IN	VGA
	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI

Collegamento a un PC

Se si collega il computer al monitor LCD è possibile visualizzare le immagini delle schermate del computer. Alcune schede video e clock pixel oltre 162 MHz potrebbero non mostrare l'immagine correttamente. 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		Note
	Orizzontale	Verticale	
640 x 480	31,5 kHz	60 Hz	
800 x 600	37,9 kHz	60 Hz	
1024 x 768	48,4 kHz	60 Hz	
1280 x 768	48 kHz	60 Hz	
1360 x 768	48 kHz	60 Hz	
1280 x 1024	64 kHz	60 Hz	
1600 x 1200	75 kHz	60 Hz	Immagine compressa
1920 x 1080	67,5 kHz	60 Hz	Risoluzione raccomandata

- Per l'utilizzo con un dispositivo Macintosh, impostare "Mirroring" su Off sul PowerBook.
- 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.

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

- Per ingressi audio, selezionare [Line In/HDMI1], [Line In/HDMI2] o [Line In/HDMI3] per sorgenti audio nel menu Audio (Menu OSD).
- Utilizzare un cavo HDMI con il logo HDMI.
- L'apparizione del segnale potrebbe richiedere alcuni istanti.
- Alcune schede o driver video potrebbero non visualizzare correttamente un'immagine.
- L'immagine potrebbe non essere visualizzata a schermo intero con una risoluzione di 1920x1080 e potrebbe essere ridotta. In tal caso, verificare le impostazioni della scheda video del pc.

Per l'uso del pannello a sfioramento

1. Spegnerne il monitor.
2. Installare l'attrezzatura.*1
 - Collegare il connettore tipo A alla porta downstream sul computer esterno (Figura 1).
3. Accendere il monitor.

*1: Contattare il servizio clienti NEC per maggiori informazioni.

Impostazione del monitor

Selezionare il segnale d'ingresso.

- Selezionare il segnale di ingresso fornito dal PC collegato al connettore USB.

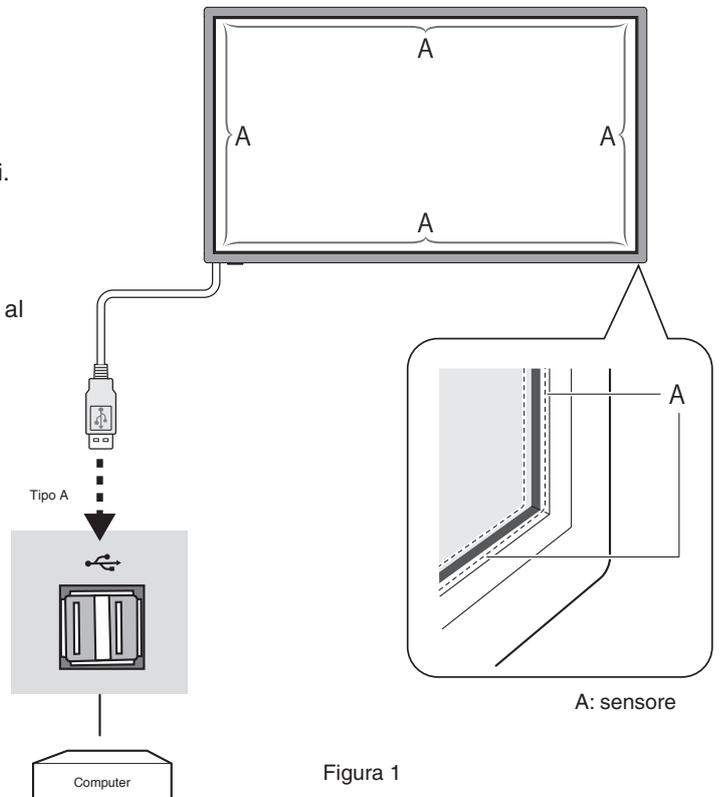


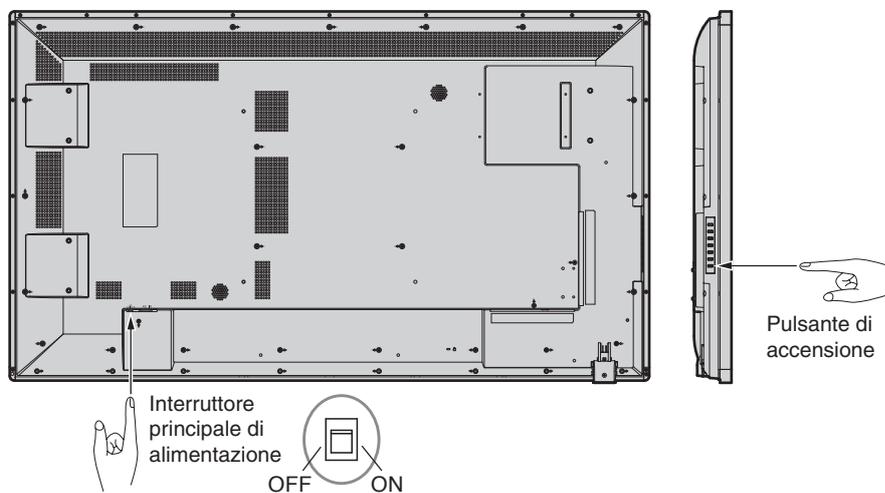
Figura 1

Operazioni di base

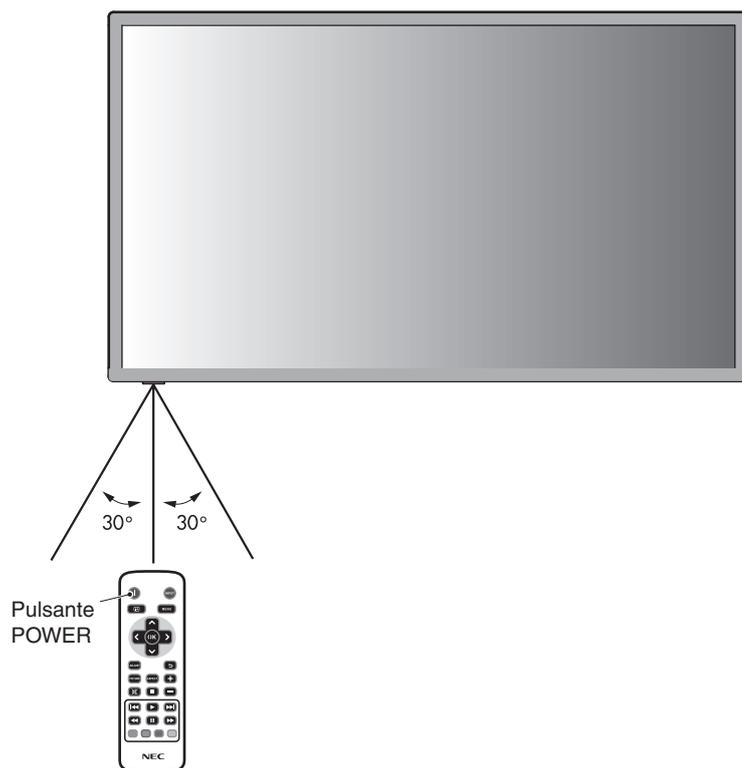
Modalità di ACCENSIONE e SPEGNIMENTO

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" Consumo di energia inferiore a 0,5 W*1*2	Rosso
Risparmio energia "Power Save" (Risparmio energetico) Consumo di energia inferiore a 0,5 W*1*2	Ambra
Standby quando è attivata l'opzione "Scheduler" (Programmazione)	Verde e ambra lampeggiano alternati
Diagnosi (rilevamento guasti)	Rosso lampeggiante (vedere Risoluzione dei problemi a pagina 22)

*1 senza alcun accessorio opzionale, con settaggi di fabbrica.
*2 Solo ingresso VGA.

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. Sui nuovi schermi la funzione di Gestione di risparmio energia è impostata sulla modalità "Power Save" (Risparmio energetico). In questo modo lo schermo entra in modalità di risparmio energetico quando non riceve dei 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.

Rapporto proporzionale immagine

È possibile definire le proporzioni dello schermo selezionando una voce corrispondente (Menu OSD) o utilizzando il pulsante ASPECT del telecomando. Selezionare [4:3], [16:9], [Zoom], [Cinema], o [Dot by Dot]. Quando la sovrascansione è impostata su Off, è possibile selezionare [4:3], [16:9], o [Dot by Dot].

Menu Proporzioni		
Sorgente di input	Sovrascansione	Proporzioni
HDMI1/HDMI2/HDMI3 PC	Off	4:3, 16:9, Dot by Dot
	Automatico	4:3, 16:9, Zoom, Cinema, Dot by Dot
Video multimediale	Off	4:3, 16:9, Dot by Dot
	Automatico	4:3, 16:9, Zoom, Dot by Dot

Informazioni OSD

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

Modalità immagine

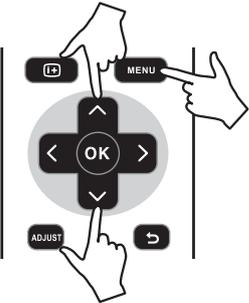
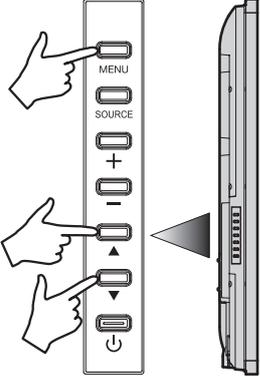
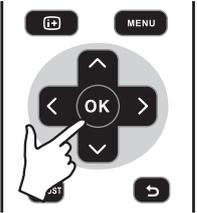
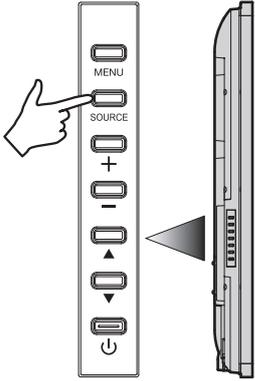
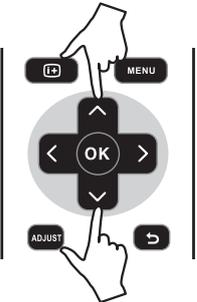
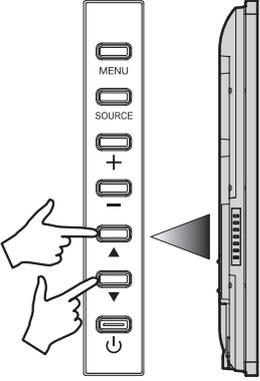
Standard → Dynamic → Cinema → Custom

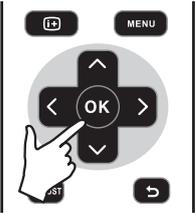
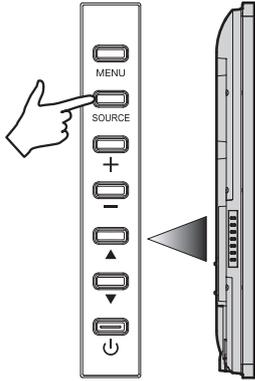
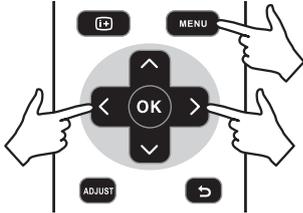
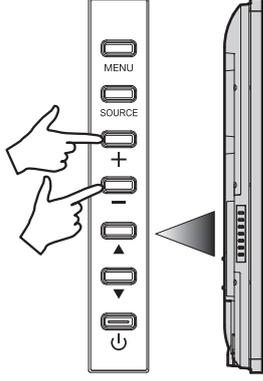
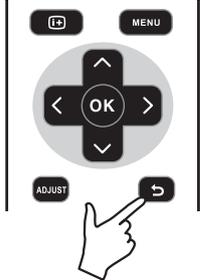
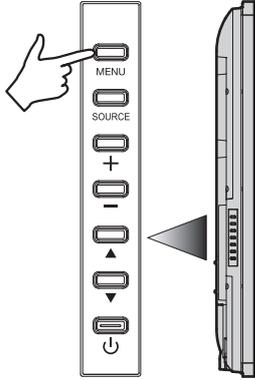

Controlli OSD (On-Screen Display)

Per questo monitor, viene utilizzata una visualizzazione in sovrapposizione nota come OSD (on-screen display) che permette di regolare le impostazioni facilmente. È possibile usare la funzione OSD per controllare il menu visualizzato sullo schermo e regolare la luminosità e altre impostazioni.

Operazioni di base sullo schermo OSD

Assicurarsi che la spia di alimentazione sia verde e che il monitor sia acceso.

Passaggio	Telecomando senza fili	Tastierino
1		
	<p>Premere il pulsante [MENU] per visualizzare lo schermo OSD. Premere i pulsanti su (▲) / giù (▼) per selezionare un elemento nel menu principale.</p>	<p>Premere il pulsante [MENU] per visualizzare lo schermo OSD. Premere i pulsanti su (▲) / giù (▼) per selezionare un elemento nel menu principale.</p>
2		
	<p>Premere il pulsante [OK] per definire l'elemento selezionato nel menu principale. L'elemento in alto nel sotto menu in questione viene selezionato.</p>	<p>Premere il pulsante [SOURCE] per definire l'elemento selezionato nel menu principale. L'elemento in alto nel sotto menu in questione viene selezionato.</p>
3		
	<p>Premere i pulsanti su (▲) / giù (▼) per selezionare un elemento nel sottomenu principale.</p>	<p>Premere i pulsanti su (▲) / giù (▼) per selezionare un elemento nel sottomenu principale.</p>

Passaggio	Telecomando senza fili	Tastierino
4	 <p>Premere il pulsante [OK] per definire l'elemento selezionato nel sottomenu principale.</p>	 <p>Premere il pulsante [SOURCE] per definire l'elemento selezionato nel sottomenu principale.</p>
5	 <p>Premere i pulsanti sinistra (◀) / destra (▶) per selezionare un'impostazione e poi il pulsante [OK] per definirla.</p>	 <p>Premere i pulsanti più (+) / meno (-) per selezionare un'impostazione e poi il pulsante [MENU] per definirla.</p>
6	 <p>Premere il pulsante [BACK] per abbandonare il menu attuale e ritornare a quello precedente.</p>	 <p>Premere il pulsante [MENU] per abbandonare il menu attuale.</p>

Picture (Immagini)	
Picture Mode (Modalità immagine)	Selezionare [Dynamic] (Dinamica), [Cinema] (Cinema), [Custom] (Personalizzato), o [Standard] (Standard). Regolare il Contrasto, la Luminosità, la Nitidezza, la Tinta e i Colori.
Backlight (Retroilluminazione)	Regolare le impostazioni di retroilluminazione.
Temperatura del colore (Temperatura del colore)	Regolare la temperatura e il guadagno del colore.
Gamma (Gamma)	Selezionare le impostazioni di Gamma.
Noise Reduction (Riduzione del rumore)	Regolare la riduzione del rumore.
Adaptive Contrast (Contrasto adattivo)	Selezionare On o Off per un contrasto adattivo.
Over Scan (Sovrascansione)	Regolare la sovrascansione.
Aspect Ratio (Proporzioni)	Regolare le proporzioni. • Selezionare [4:3], [16:9], [Zoom], [Cinema], o [Dot by Dot]. Quando la sovrascansione è impostata su Off, è possibile selezionare [4:3], [16:9].
Color Range (Intervallo di colore)	Regolare Intervallo di colore o impostare su Automatico.
VGA setting (Impostazioni VGA)	Regolare la posizione orizzontale, quella verticale, il clock e la fase.
Reset Picture Setting (Ripristino impostazioni immagini)	Ripristinare le impostazioni di fabbrica nel menu Immagine.
Sound (Audio)	
Sound Mode (Modalità audio)	Selezionare [Standard] (Standard), [Dynamic] (Dinamico), o [Custom] (Personalizzato). Regolare gli acuti, i bassi e il bilanciamento.
Surround Sound (Audio surround)	Selezionare On o Off per un audio surround.
Speaker (Altoparlante)	Selezionare [Internal] o [External].
Audio Source (Sorgente audio)	Selezionare [Line In/HDMI1], [Line In/HDMI2], [Line In/HDMI3], o [Line].
Reset Sound Setting (Ripristino impostazioni audio)	Ripristinare le impostazioni di fabbrica nel menu Audio.
Setup (Impostazioni di configurazione)	
Scheduler (Programmazione)	<ul style="list-style-type: none"> • Modificare le programmazioni. • 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. • 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.
Signal Check Priority (Priorità di rilevazione del segnale)	<ul style="list-style-type: none"> • Impostare la priorità di ciascun segnale da [Priority1] a [Priority5] ([Priority1]: priorità più alta). Quando il segnale sorgente attuale viene perso, il display tenta di trovare una nuova sorgente di segnale secondo l'impostazione Signal Check Priority (priorità di controllo del segnale). • Quando la funzione [Signal Check Priority] è attiva, il display tenta di trovare una nuova sorgente di segnale secondo l'impostazione Signal Check Priority (priorità di controllo del segnale) al momento dell'accensione. • Quando la sorgente del segnale per cui è stata impostata la [Priority 1] non viene incontrata, il display controlla altre sorgenti in ordine di priorità e seleziona la sorgente disponibile con la priorità più alta. • Quando la sorgente del segnale con la priorità più alta recupera, il display seleziona nuovamente la sorgente. • Quando la funzione [Signal Check Priority] è disattivata, il display usa l'ultima sorgente al momento dell'accensione. • Quando la funzione [Signal Check Priority] è disattivata e la sorgente del segnale è USB, i dati connessi via USB sono riprodotti automaticamente al momento dell'accensione.
CEC Control (Controllo CEC)	Selezionare On o Off per un Consumer Electronics Control (CEC).
Sleep Timer (Timer di spegnimento automatico)	Modificare l'impostazione del timer di spegnimento automatico o impostarlo su Off.
Power Save (Risparmio energetico)	Modificare le impostazioni di risparmio energetico o impostare la modalità di risparmio energetico su Off.
Software Update (USB) (Aggiornamento del software - USB)	Aggiornamenti del software da effettuarsi mediante la porta USB.
Reset Default (Ripristino impostazioni di fabbrica)	Ripristinare le impostazioni di fabbrica nel menu Impostazioni.

Initial Setting (Impostazioni iniziali)	
OSD Rotation (Rotazione OSD)	Selezionare [Landscape] o [Portrait] secondo l'orientamento dell'OSD.
Menu Language (Lingua del menu)	Modificare la lingua utilizzata per il menu OSD.
Time Format (Formato dell'ora)	Selezionare [12 Hour] o [24 Hour].
Clock (Orologio)	Impostare l'ora e la data.
Remote Operation (Telecomando)	Attivare o disattivare l'operazione remota.
Keypad Operation (Tastierino)	Attivare o disattivare l'operazione mediante tastierino.
Anti-Image Retention (Anti-ritenzione dell'immagine)	Selezionare [Picture shift] o [White pixel] , o impostare l'anti-ritenzione dell'immagine su Off.
System Information (Informazioni sul sistema)	
Model Name (Nome del modello)	Mostra il nome del modello sul display.
SW Version (Versione Software)	Mostra la versione del software attuale sul display.

NOTA: 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 "Anti-Image Retention" (Anti-ritenzione dell'immagine) in movimento quando lo schermo non è attivo o di spegnere il monitor se non lo si utilizza.

Impostare le funzioni "Anti-Image Retention" (Anti-ritenzione dell'immagine), "Clock" and "Scheduler" (Programmazione) 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 "Anti-Image Retention" (Anti-ritenzione dell'immagine) o la funzione di bassa luminosità
4. Utilizzare "Anti-Image Retention Mode" del monitor.

Funzioni

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

Sistemi di controllo del colore: permettono la regolazione dei colori dello schermo e la personalizzazione della precisione dei colori per diversi standard.

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.

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.

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).

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 monitor 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.

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.
- Controllare l'interruttore di alimentazione principale sul lato posteriore del 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 "Anti-Image Retention" (Anti-ritenzione dell'immagine) in movimento quando lo schermo non è attivo o di spegnere il monitor se non lo si utilizza.

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 quando 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.
- Il monitor si spegne perché la temperatura interna è superiore alla normale temperatura di funzionamento. 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).

La risoluzione selezionata non viene visualizzata in modo corretto

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

Nessun suono

- 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. Se non si è sicuri, rivolgersi al produttore del computer.
- Controllare se SURROUND è 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.
- Controllare lo stato "Remote Operation" (Telecomando).
- 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 "Scheduler" (Programmazione)/"Sleep Timer" (Timer di spegnimento automatico) non funziona correttamente

- La funzione "Scheduler" (Programmazione) viene disabilitata se viene impostato "Sleep Timer" (Timer di spegnimento automatico).
- Se la funzione "Sleep Timer" (Timer di spegnimento automatico) è attiva, il monitor LCD è spento e l'alimentazione è stata interrotta inaspettatamente, il "Sleep Timer" (Timer di spegnimento automatico) è resettato.

Immagini anebbiolate, audio scadente in TV

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

Interferenza in TV

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

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.

Il pannello a sfioramento non risponde

- Controllare l'impostazione del segnale di ingresso.
- Con un computer esterno: assicurarsi che il cavo USB sia collegato adeguatamente. Scollegare e ricollegare il cavo USB.
- Se si utilizza la funzione di tocco sul bordo del display, si potrebbe rilevare una piccola distanza tra la posizione del tocco sullo schermo e il punto toccato. Il fenomeno è legato alle specifiche e non è indice di un guasto del prodotto.

La risposta dello schermo a sfioramento non è corretta

- Evitare che la luce diretta del sole o una fonte di luce intensa colpiscano direttamente lo schermo.
- Se sono presenti degli ostacoli nei pressi dello schermo A SFIORAMENTO (touch), lo schermo potrebbe non funzionare correttamente.
- Il modulo a barre del sensore potrebbe essere sporco o impolverato (vedere a pagina 14, Figura 1), pulirlo con delicatezza utilizzando un panno morbido.

La modalità di risparmio energia del computer non funziona

- Si consiglia di scegliere "S3" alla voce "Risparmio energia" nella schermata di configurazione del BIOS (abbreviazione di Basic Input / Output System).

Specifiche - E651-T

Specifiche del prodotto

Modulo LCD		Pixel pitch : 0,744 mm Risoluzione : 1920 x 1080 Colore : Oltre 1073 milioni di colori Luminosità : 400 cd/m ² (Con copertura in vetro) Rapporto di contrasto : 4000:1 Angolo visivo : Sinistra/destra: 170° (tipico) @ CR>10, alto/basso: 170° (tipico) @ CR>10
Frequenza		Orizzontale : 15,625 kHz - 67,5 kHz (ingresso analogico) 31,5 kHz - 67,5 kHz (ingresso digitale) Verticale : 50,0 - 60,0 Hz
Pixel clock		13,5 - 148,5MHz(analogico) 25,0 - 148,5MHz (digitale)
Dimensione visibile		1428,5 x 803,5 mm
Segnale d'ingresso		
VGA	Mini D-sub a 15 pin	RGB analogico 0,7 Vp-p/75 Ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, 1920X1080 (60Hz) Sincronizzazione Separato: Livello TTL (Pos./Neg). Sincronizzazione composita sul verde: 0,3 Vp-p Neg.
HDMI	Connecteur HDMI	YUV numérique RGB numérique HDMI VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, 1920X1080(60Hz), 1125p(1080p), 1125i(1080i), 750p(720p) a 50Hz/60Hz, 525p(480p) a 60Hz, 625p(576p) a 50Hz, 525i(480i) a 60Hz, 625i(576i) a 50Hz
AUDIO		
AUDIO Ingresso	STEREO mini jack	Audio analogico Stereo L/R 0,5 Vrms
	Connettore HDMI	Audio digitale PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24bit)
AUDIO Uscita	STEREO mini jack	Audio analogico Stereo L/R 0,5 Vrms
Uscita altoparlanti		Altoparlante interno 10 W + 10 W
Alimentazione		2,5 A a 100-240 V CA, 50/60 Hz
Ambiente di funzionamento		Temperatura*1 : 0 - 40°C / 32 - 104°F Umidità : 20 - 80% (senza condensa) Altitudine : 0 - 2000 m (la luminosità potrebbe diminuire con l'altitudine)
Ambiente di stoccaggio		Temperatura : -20 - 60°C / -4 - 140°F Umidità : 10 - 90% (senza condensa)/ 90% - 3,5% x (Temp - 40°C) relativa a oltre 40°C
Dimensioni		1489,5 (L) x 864,5 (A) x 86,7 (P) mm / 58,6 (L) x 34,0 (A) x 3,4 (P) pollici
Peso		42,2 kg (93,0 lbs)
Metodo di rilevamento		Metodo di scansione IR
Système d'exploitation		Windows8, Windows7
Multi-touch		Più di 10 sfioramenti (precisione limitata)
Connettore PC		USB V2,0 Full Speed
Vetro protettivo		Materiale : Vetro temperato Spessore : 4,0 mm Trattamento della superficie : Rivestimento anti-bagliore Trasparenza : ≤ 89% Tasso di riflessione : ≤ 2% Durezza della superficie : 6H Resistenza all'impatto*2 : 100 cm
Interfaccia di montaggio compatibile VESA		400 mm x 400 mm (M6, 4 fori)
Gestione di risparmio energia		VESA DPM
Plug&Play		VESA DDC2B
Accessori		Manuale di montaggio, cavo di alimentazione, telecomando, batteria AAA x 2, penna stilo x 4

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

*1: Quando si utilizzano gli accessori per scheda opzionale, contattare il proprio fornitore per informazioni dettagliate.

*2: La distanza percorsa da una sfera di acciaio (peso: 500 g) in una caduta libera senza che si rompa.

Appendice - File multimediali supportati

Specifiche Video

Estensione del file	contenitore	Codec video	Risoluzione minima	Frequenza fotogrammi	Velocità in bit massima	MPEG-1 Audio Layer2 /3	AC3	AAC	WMA	L-PCM
.mpg .mpeg	-	MPEG-2 Video	1080P	30fps	20Mbps	○	○	○		○
.ts .trp .to .m2ts	MPEG2-TS	MPEG-2 Video	1080P	30fps	20Mbps	○	○	○		
		H.264	1080P	30fps	20Mbps					
.vob	MPEG2-PS	MPEG-2 Video	1080P	30fps	20Mbps	○	○			○
.mp4	MP4	MPEG-4 AVC	1080P	30fps	20Mbps	○		○		
		H.264	1080P	30fps	20Mbps	○		○		
.mkv	MKV	H.264	1080P	30fps	20Mbps	○	○	○		○
		MPEG-1	1080P	30fps	20Mbps					
		MPEG-2 Video	1080P	30fps	20Mbps					
		MPEG-4 AVC	1080P	30fps	20Mbps					
.avi	AVI	MPEG-2 Video	1080P	30fps	20Mbps	○	○	○		○
		MPEG-4 AVC	1080P	30fps	20Mbps					
		H.264	1080P	30fps	20Mbps					
.asf .wmv	ASF	H.264	1080P	30fps	20Mbps	○	○		○	○
		MPEG-2 Video	1080P	30fps	20Mbps					
		MPEG-4 AVC	1080P	30fps	20Mbps					
		WMV3	1080P	30fps	20Mbps					

* Alcuni video potrebbero non essere riprodotti. * I video in formato MP4 in particolare, potrebbero non essere riprodotti dal codificatore.

Specifiche Audio

Estensione del file	Codec Audio	Velocità in Bit	Frequenza di campionamento
.mp3	MPEG1 Audio Layer 3	32Kbps - 320Kbps	32kHz - 48kHz
N/A (Solo filmati)	AC3	32Kbps - 640Kbps	32kHz, 44,1kHz, 48kHz
.m4a .AAC	AAC, HEAAC	24Kbps - 384Kbps	8kHz - 48kHz
.wma .asf	WMA	128Kbps - 320Kbps	8kHz - 48kHz
N/A (Solo filmati)	LPCM	64Kbps - 1.5Mbps	8kHz - 48kHz

Specifiche dell'Immagine

Estensione del file	(Formato) Codec	Foto	Risoluzione
.jpg	JPEG	baseline	15360x8640
		progressive	1024x768
.png	PNG	non-interlace	9600x6400
		interlace	1200x800
.bmp	BMP	-	9600x6400

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 al monitor viene inviato un segnale DPMS (Display Power Management Signalling), 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	Circa a 140 W	Verde
Risparmio energia*1, *3 (Power Save (Risparmio energetico))	Inferiore a 0,5 W	Ambra
Risparmio energia*1, *3 (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.

*3: Solo ingresso VGA.

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 relative al risparmio energetico: [Impostazioni di fabbrica: Signal Check Priority/NONE]

Per i requisiti ErP/Per i requisiti ErP (rete in standby):

Impostazioni: Setup Signal Check Priority NONE

Consumo di energia: inferiore a 0,5 W.

Tempo per la funzione di gestione di risparmio energia: circa 5 min.

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.

[IMPORTANTE] Informazioni sulle licenze di MPEG AVC, in uso nel presente prodotto

1. MPEG AVC

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE.
SUCH LICENSE EXTENDS TO THIS PRODUCT ONLY AND ONLY TO THE EXTENT OF OTHER NOTICES WHICH MAY BE INCLUDED HEREIN. THE LICENSE DOES NOT EXTEND TO ANY OTHER PRODUCT REGARDLESS OF WHETHER SUCH PRODUCT IS INCLUDED WITH THIS LICENSED PRODUCT IN A SINGLE ARTICLE.
ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C.
SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)