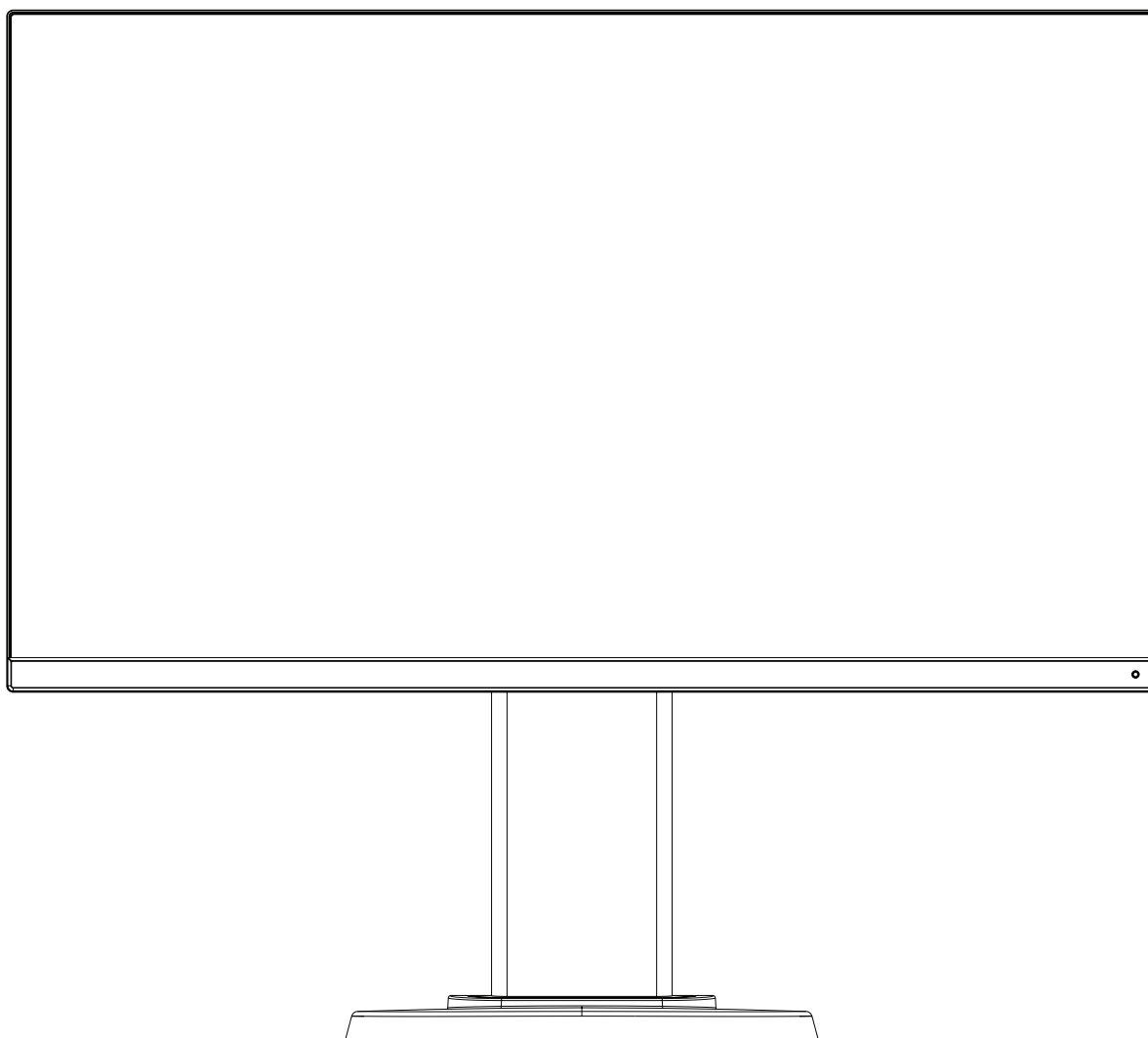


NEC

Monitor desktop

MultiSync E242N

Manuale Utente



MODELLO: M245AZ

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

Indice

Informazioni importanti	Italiano-1
Informazioni di registrazione	Italiano-3
Uso consigliato	Italiano-4
Nome delle parti e delle funzioni	Italiano-9
Guida rapida.....	Italiano-10
Controlli	Italiano-15
Specifiche.....	Italiano-19
Funzioni.....	Italiano-21
Ricerca guasti.....	Italiano-22
Informazioni del produttore su riciclo ed energia.....	Italiano-23

Informazioni importanti



- ⚠ AVVERTENZA:** Per evitare il pericolo di incendi o scosse elettriche, non esporre l'unità a pioggia o umidità. Non collegare o scollegare questo prodotto durante un temporale. 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. Evitare di aprire il telaio, poiché all'interno vi sono componenti sotto alta tensione. Per la manutenzione, fare riferimento a personale qualificato.
- ⚠ ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio di scosse elettriche, assicurarsi che il cavo di alimentazione sia scollegato dalla presa a muro. Per togliere completamente l'alimentazione all'unità, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA. Non togliere la copertura (o il retro). All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente. Per la manutenzione, fare riferimento a personale qualificato. Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con questo schermo come indicato nella tabella del cavo di alimentazione. Se con l'apparecchiatura non è stato fornito un cavo di alimentazione, contattare NEC. In tutti gli altri casi, utilizzare il cavo di alimentazione con la spina corrispondente alla presa di alimentazione disponibile nel luogo in cui si trova il monitor. Il cavo di alimentazione compatibile corrisponde alla tensione CA della presa di alimentazione ed è stato approvato ed è risultato conforme alle norme di sicurezza nel paese di acquisto. Questa apparecchiatura è progettata per essere utilizzata con un cavo di alimentazione collegato a terra. Se il cavo di alimentazione non è collegato a terra possono verificarsi scosse elettriche. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia correttamente collegato a terra.



Questo simbolo avverte l'utente che le 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.

Tipo di spina	Nord America	Europa continentale	Regno Unito	Cinese	Giapponese
Forma spina					
Area geografica	USA/Canada	Unione Europea	Regno Unito	Cina	Giappone
Tensione	120*	230	230	220	100

* Durante l'uso del monitor MultiSync con il relativo alimentatore CA da 125-240 V, utilizzare un cavo di alimentazione con la stessa tensione di alimentazione della presa di rete CA in uso.

NOTA: Il prodotto può essere riparato solo nel paese in cui è stato acquistato.

- L'uso previsto principale di questo prodotto è come apparecchiatura tecnica informatica in un ufficio o in un ambiente domestico.
- Il prodotto è destinato al collegamento a un computer e non alla visione di trasmissioni televisive.



ENERGY STAR è un programma eseguito dall'EPA (Environmental Protection Agency) statunitense e dal DOE (Department of Energy) statunitense, che promuove un uso efficiente dell'energia. Questo prodotto è qualificato ENERGY STAR nelle impostazioni "predefinite di fabbrica" e questa è l'impostazione che consente di ottenere risparmi energetici. Modificando le impostazioni dell'immagine predefinita di fabbrica o attivando altre funzionalità, il consumo energetico aumenta con un possibile superamento dei limiti previsti per ottenere la classificazione ENERGY STAR. Per ulteriori informazioni sul programma ENERGY STAR, fare riferimento al sito energystar.gov.

Informazioni di copyright

Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

NEC è un marchio registrato di NEC Corporation.

DisplayPort e il logo DisplayPort Compliance sono marchi di fabbrica di Video Electronics Standards Association negli Stati Uniti e in altri paesi.

MultiSync è un marchio o un marchio registrato di NEC Display Solutions, Ltd. in Giappone e altri paesi.

ErgoDesign è un marchio di fabbrica registrato di NEC-Display Solutions, Ltd. in Austria, Benelux, Danimarca, Francia, Germania, Italia, Norvegia, Spagna, Svezia, Regno Unito.

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



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

Tutti gli altri nomi di marche e prodotti sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

- NOTA:**
- (1) Il contenuto di questo manuale dell'utente non può essere ristampato, interamente o in parte, senza previa autorizzazione.
 - (2) I contenuti di questo manuale dell'utente sono soggetti a modifica senza preavviso.
 - (3) È stata prestata grande attenzione nella preparazione di questo manuale dell'utente; tuttavia, se si notassero punti discutibili, omissioni o errori, si prega di contattare NEC.
 - (4) L'immagine mostrata in questo manuale dell'utente è solo indicativa. In caso di un'incongruenza tra l'immagine e il prodotto effettivo, il prodotto effettivo ha la priorità.
 - (5) A prescindere dagli articoli (3) e (4), NEC non sarà responsabile di eventuali pretese legate a perdite di profitti o altre questioni derivanti dall'uso di questo dispositivo.

Informazioni di registrazione

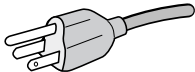
Informazioni sui cavi

ATTENZIONE: Utilizzare i cavi specifici forniti con questo monitor per non causare interferenze con la ricezione radiotelevisiva. Per i connettori mini D-Sub a 15 pin, utilizzare un cavo segnale schermato con nucleo in ferrite. Per HDMI, DisplayPort, USB e AUDIO, utilizzare un cavo segnale schermato. L'uso di cavi e adattatori diversi può provocare interferenze nella ricezione radiotelevisiva. Per informazioni dettagliate, visitare il nostro sito Web all'indirizzo: <https://www.nec-display.com/global/about/worldwide.html>

Informazioni FCC

AVVERTENZA: La FCC (Federal Communications Commission) non consente alcuna modifica o cambiamento dell'unità AD ECCEZIONE di quelle specificate da NEC Display Solutions of America, Inc. nel presente manuale. La mancata osservanza di questa normativa governativa potrebbe rendere nullo il diritto dell'utente di utilizzare l'apparecchiatura.

1. Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere di tipo approvato ed essere conforme agli standard di sicurezza americani, nonché soddisfare la condizione seguente.

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

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

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DEL FORNITORE

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: 3250 Lacey Rd, Ste 500
Downers Grove, IL 60515
N. Tel.: (630) 467-3000

Tipo di prodotto: Monitor
Classificazione apparecchiatura: Periferica classe B
Modelli: MultiSync E242N (M245AZ)



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

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

ATTENZIONE: Confermare che il sistema di distribuzione nell'installazione dell'edificio fornisca un interruttore di potenza nominale pari a 120/240 V, 20 A (massimo).

Uso consigliato

Precauzioni di sicurezza e manutenzione

PER PRESTAZIONI OTTIMALI, ATTENERSI ALLE
SEGUENTI ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E
L'UTILIZZO DEL MONITOR A COLORI LCD:

Informazioni sui simboli

Per assicurarsi che il prodotto venga utilizzato in modo sicuro e appropriato, questo manuale utilizza diversi simboli per prevenire lesioni a se stessi e agli altri nonché danni alla proprietà. I simboli e i relativi significati sono descritti di seguito. Assicurarsi di comprenderli pienamente prima di leggere il presente manuale.

 AVVERTENZA	Se non si presta attenzione a questo simbolo e si gestisce il prodotto in modo non corretto, possono verificarsi incidenti con potenziali lesioni gravi o decesso.
 ATTENZIONE	Se non si presta attenzione a questo simbolo e si gestisce il prodotto in modo non corretto, possono verificarsi lesioni personali o danni alla proprietà circostante.

Esempi di simboli

	 Indica un'avvertenza o un'attenzione. Questo simbolo indica che esiste il rischio di possibili scosse elettriche.
	 Indica un'azione vietata. Questo simbolo indica qualcosa che deve essere vietato.
	 Indica un'azione obbligatoria. Questo simbolo indica che il cavo di alimentazione deve essere scollegato dalla presa elettrica.

 AVVERTENZA	
 SCOLLEGAMENTO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE	Scollegare il cavo di alimentazione se il monitor non funziona correttamente. Se il monitor emette fumo o strani odori o suoni oppure se il monitor è caduto o il telaio danneggiato, togliere l'alimentazione al monitor e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica. In caso contrario, esiste il rischio non solo di incendio o scosse elettriche, ma anche di problemi di vista. Contattare il fornitore per la riparazione. Non provare mai a riparare il monitor da soli. Potrebbe essere pericoloso.
	Per evitare danni al monitor in seguito a scosse telluriche o altri fenomeni, assicurarsi di installare il monitor in una posizione stabile e attuare le misure necessarie per impedire che cada.
	Togliere immediatamente l'alimentazione e scollegare il monitor dalla presa a muro, quindi contattare il personale di assistenza qualificato in caso si verifichino le seguenti condizioni. Se il monitor viene utilizzato in una di queste situazioni, potrebbe cadere, causare un incendio o provocare scosse elettriche. • Se il supporto del monitor è incrinato o scrostato. • Se si notano danni strutturali, quali incrinature o sfarfallii innaturali.
 	Non aprire il monitor. All'interno del monitor sono presenti aree ad alta tensione. L'apertura o la rimozione dei coperchi può esporre a scosse pericolose o ad altri rischi. Per tutti gli interventi di manutenzione, rivolgersi a personale dell'assistenza qualificato.
	Maneggiare il cavo di alimentazione con cura. Eventuali danni del cavo possono causare incendi o scosse elettriche. • Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo. • Non posizionare il cavo sotto il monitor. • Non coprire il cavo con un tappeto od oggetti simili. • Non graffiare o modificare il cavo. • Non piegare, torcere o tirare il cavo con eccessiva forza. • Non applicare calore sul cavo. Se il cavo è danneggiato (fili esposti, fili rotti, ecc.), chiedere al fornitore di sostituirlo.

AVVERTENZA

	Non posizionare il prodotto su un carrello, un supporto o un tavolo inclinato o instabile. Il monitor potrebbe cadere danneggiandosi seriamente.
	Non utilizzare il monitor se è caduto o se il telaio è danneggiato.
 	Non inserire oggetti di alcun tipo nelle fessure del telaio, poiché possono toccare punti attraversati da tensioni pericolose, che possono rivelarsi nocive o letali, oppure possono causare scosse elettriche, incendi o anomalie dell'apparecchiatura.
	Non versare liquidi nel telaio e non utilizzare il monitor vicino all'acqua. Togliere immediatamente l'alimentazione e scollegare il monitor dalla presa a muro, quindi contattare il personale di assistenza qualificato in caso si verifichi la seguente condizione. Se il monitor viene utilizzato in una di queste situazioni, potrebbe cadere, provocare scosse elettriche o causare un incendio. Se è stato versato del liquido o sono caduti oggetti nel monitor.
	Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere approvato e conforme alle norme di sicurezza del paese di utilizzo. Ad esempio, in Europa deve essere utilizzato il tipo H05VV-F 3G da 0,75 mm². Nel Regno Unito, con questo monitor occorre utilizzare un cavo di alimentazione omologato BS con spina stampata e fusibile nero (5 A).
	Non disassemblare il monitor. Non rimuovere o aprire il telaio del monitor. Non modificare il monitor. All'interno del monitor sono presenti aree ad alta tensione. Modificando il monitor possono essere causati incendi o scosse elettriche.
	Non giocare con la busta di plastica che copre il monitor. Non utilizzare questa busta per altri scopi. Per evitare il pericolo di soffocamento, non posizionare questa busta sulla testa, sul naso o sulla bocca. Non posizionare la busta sulla testa, sul naso o sulla bocca di un'altra persona. Tenere la busta fuori dalla portata di bambini e neonati.

ATTENZIONE

Installare il monitor in base alle seguenti informazioni. L'installazione non corretta del monitor può determinare danni al monitor, scosse elettriche o incendi.	
	Consentire una ventilazione adeguata intorno al monitor in modo da dissipare il calore.
	Non coprire le prese d'aria del monitor.
	Non montare il prodotto in qualsiasi configurazione o posizione non descritta nel presente manuale.
	Non posizionare questo monitor accanto a un termosifone, altre fonti di calore o sotto la luce diretta del sole.
	Non installare in punti in cui il monitor è esposto a vibrazioni continue.
	Non utilizzare il monitor in ambienti con temperatura elevata, umidi, polverosi oppure oleosi.
	Non utilizzare il monitor all'aperto.

 ATTENZIONE	
	Non salire sul monitor o sul piano su cui è installato. Non installare il monitor su un carrello se le ruote del carrello non sono state bloccate in modo appropriato. Il monitor potrebbe cadere danneggiandosi o provocando lesioni alle persone.
	Non toccare la superficie dello schermo LCD durante il trasporto, il montaggio e la configurazione. Eventuali pressioni sullo schermo LCD potrebbero causare seri danni.
 	Se il monitor o il vetro si rompe, evitare il contatto con i cristalli liquidi all'interno dello schermo. Se i cristalli liquidi vengono a contatto con occhi o bocca, risciacquare con abbondante acqua e immediatamente e contattare il medico.
  	Gestione del cavo di alimentazione - Quando si collega il cavo di alimentazione al terminale di ingresso CA del monitor, assicurarsi che sia inserito completamente e in modo saldo. Un cavo di alimentazione lento può causare incendi o scosse elettriche. - Non collegare o scollegare il cavo di alimentazione con le mani bagnate. Così facendo, possono verificarsi scosse elettriche. - Quando si collega o scollega il cavo di alimentazione, estrarre il cavo tenendolo dalla presa. Non estrarre il cavo tirandolo. Estrarre il cavo di alimentazione dalla presa a muro tirando il cavo può danneggiare il cavo stesso e determinare incendi o scosse elettriche. - Quando si pulisce il monitor, per sicurezza, scollegare prima il cavo di alimentazione dalla presa a muro. - Prima di spostare il monitor, assicurarsi che sia spento, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro e controllare che tutti i cavi che collegano il monitor ad altri dispositivi siano scollegati. - Quando non si prevede di utilizzare il monitor per un periodo di tempo prolungato, scollegare sempre il cavo di alimentazione dalla presa.
	Maneggiare con cura durante il trasporto. Per trasportare e installare il monitor in modo sicuro, utilizzare il numero di persone necessario per sollevare il monitor senza causare lesioni alle persone o danni al monitor.
	Per assicurare l'affidabilità del monitor, pulire i fori di ventilazione sul retro del telaio almeno una volta l'anno per rimuovere sporcizia e polvere.
	Spolverare regolarmente il cavo di alimentazione utilizzando un panno asciutto morbido. L'accumulo di polvere sulle prese del cavo di alimentazione e sul cavo può causare scosse elettriche e incendi.
	Maneggiare con cura durante l'installazione e la regolazione per prevenire lesioni alle persone e danni al monitor.
	Il monitor deve essere montato su un braccio flessibile o un supporto in grado di sostenere il peso del monitor per prevenire danni e lesioni alle persone che potrebbero essere causati dal rovesciamento o dalla caduta del monitor. Stringere tutte le viti quando si installa il monitor su un braccio flessibile o un supporto. Una vite lenta può causare la caduta del monitor con conseguenti danni o lesioni alle persone.
 	Pulire la superficie del pannello LCD del monitor con un panno non abrasivo che non lasci residui. Evitare di usare soluzioni detergenti. NON pulire con diluente al benzene, detergente alcalino, detergente a base alcolica, detergente per vetri, cera, detergente per smalti, sapone in polvere o insetticidi. Le gomme o le sostanze viniliche non devono rimanere a contatto con il telaio per un periodo prolungato. Questi tipi di fluidi e materiali possono provocare il deterioramento, la screpolatura o la rimozione della vernice.
	Non collegare cuffie al monitor dopo averle indossate. In base al livello del volume, potrebbero verificarsi danni alle orecchie e perdita di udito.
	Non legare il cavo USB. Potrebbe intrappolare il calore e determinare un incendio.

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, tuttavia bisogna evitare di visualizzare immagini fisse per lungo tempo.

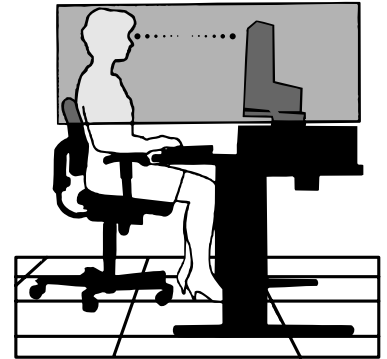
Per eliminare la persistenza dell'immagine, spegnere il monitor per il tempo di visualizzazione dell'immagine precedente. Ad esempio, se un'immagine è rimasta sul monitor per un'ora, lasciando un'immagine residua, il monitor deve rimanere spento per un'ora per cancellare l'immagine.

NOTA: Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, NEC DISPLAY SOLUTIONS raccomanda di utilizzare a intervalli regolari uno screen saver quando lo schermo non è attivo o spegnere il monitor se non viene utilizzato.

POSIZIONARE E REGOLARE CORRETTAMENTE IL MONITOR PER RIDURRE L'AFFATICAMENTO DI OCCHI, SPALLE E COLLO. CONTROLLARE QUANTO SEGUE QUANDO SI POSIZIONA IL MONITOR:

Per ottenere il massimo beneficio ergonomico, si raccomanda di:

- Per ottenere prestazioni ottimali del monitor, attendere 20 minuti per il riscaldamento. Evitare la riproduzione prolungata di immagini fisse sul monitor per evitare la persistenza dell'immagine (effetti post-immagine).
- Regolare l'altezza del monitor in modo che la parte alta dello schermo sia a livello degli occhi o leggermente sotto. Guardando il centro dello schermo, gli occhi devono essere rivolti leggermente verso il basso.
- Posizionare il monitor ad almeno 40 cm di distanza e a non più di 70 cm dagli occhi. La distanza ottimale è 50 cm.
- Far riposare periodicamente gli occhi per 5-10 minuti ogni ora, guardando un oggetto a una distanza di almeno 6 metri.
- Posizionare il monitor a un angolo di 90° rispetto a finestre o altre sorgenti luminose per ridurre il riflesso della luce sullo schermo. Regolare l'inclinazione del monitor in modo che le luci del soffitto non si riflettano sullo schermo.
- Se la luce riflessa rende difficoltosa la visione dello schermo, usare un filtro anti riflesso.
- Regolare i controlli di luminosità e contrasto del monitor per migliorare la leggibilità.
- Usare un supporto per documenti posto vicino allo schermo.
- Posizionare ciò che viene osservato più spesso (lo schermo o il materiale di riferimento) direttamente davanti, per girare il meno possibile la testa quando si digita.
- Sbattere spesso le palpebre. L'esercizio per gli occhi aiuta a ridurre l'affaticamento degli occhi. Contattare il proprio oculista. Sottoporsi regolarmente a esami della vista.
- Per evitare l'affaticamento degli occhi, regolare la luminosità su un'impostazione media. Posizionare un foglio di carta bianca accanto al monitor LCD per valutare la luminosità.
- Non impostare il controllo di contrasto al massimo.
- Utilizzare i controlli di dimensione e posizione preimpostati con segnali standard.
- Utilizzare i colori preimpostati.
- Utilizzare segnali non interlacciati.
- Non utilizzare il blu come colore primario su uno sfondo scuro, poiché risulta difficile distinguere le immagini, con conseguente affaticamento degli occhi dovuto a un contrasto non sufficiente.
- Adatto per finalità di intrattenimento in ambienti con luminosità controllata per evitare fastidiosi riflessi sullo schermo.



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

Pulizia del pannello LCD

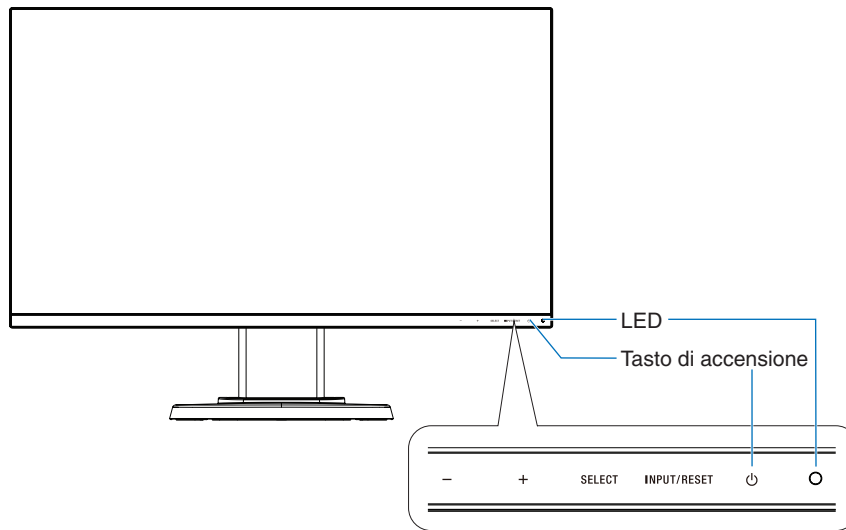
- Se il pannello LCD è impolverato, spolverarlo con delicatezza utilizzando un panno morbido.
- Non sfregare lo schermo LCD con un materiale duro o ruvido.
- Non esercitare pressione sulla superficie del pannello LCD.
- Non utilizzare un detergente OA, in quanto provocherebbe il deterioramento o lo scolorimento della superficie del pannello LCD.

Pulizia del telaio

- Scollegare l'alimentazione.
 - Pulire delicatamente il telaio con un panno morbido.
- Inumidire il panno con acqua e detergente neutro, strofinare il telaio e passare infine con un panno asciutto.

Nome delle parti e delle funzioni

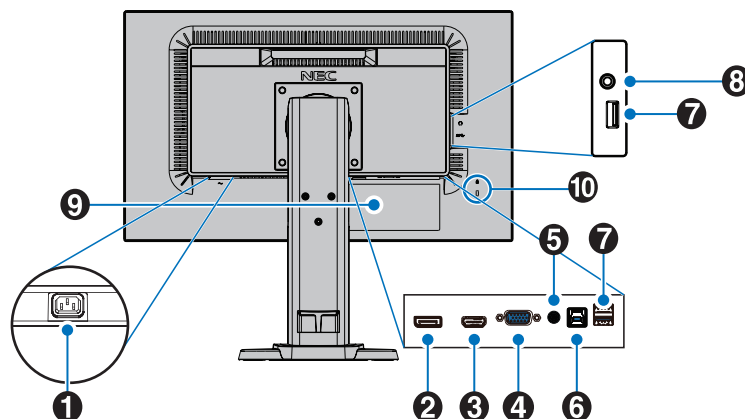
Pannello di controllo



Tasti di controllo

Fare riferimento alla sezione **Controlli**. Vedere [pagina 15](#).

Pannello posteriore



1 Connettore CA IN

Collega il cavo di alimentazione fornito.

2 DisplayPort IN

Ingresso dei segnali DisplayPort.

3 HDMI IN

Input dei segnali HDMI.

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

Ingresso segnali RGB analogici.

5 Audio IN

Ingresso del segnale audio da un'apparecchiatura esterna, quale un computer o un lettore.

6 Porta USB upstream (Tipo B)

Consente il collegamento all'apparecchiatura esterna come un computer.

Utilizzare questa porta per controllare il monitor dall'apparecchiatura esterna collegata.

7 Porta USB downstream (Tipo A)

Consente il collegamento di dispositivi USB.

Consente il collegamento all'apparecchiatura esterna come un computer.

8 Presa per cuffie

Consente il collegamento delle cuffie.

⚠ ATTENZIONE: Non collegare cuffie al monitor dopo averle indossate. In base al livello del volume, potrebbero verificarsi danni alle orecchie e perdita di udito.

9 Etichetta rating

10 Slot di sicurezza

Slot blocco di sicurezza e protezione antifurto compatibile con cavi/apparecchiature Kensington.

Per i prodotti, visitare il sito Web di Kensington.

Guida rapida

Per il contenuto della scatola, fare riferimento al foglio incluso nella confezione.

Per collegare la base al supporto del monitor:

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

⚠ ATTENZIONE: Maneggiare con cura il dispositivo quando si tira il supporto del monitor. È possibile schiacciarsi le dita.

3. Collegare la base al supporto del monitor, stringere la vite nella parte inferiore della base (**Figura 2**).

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

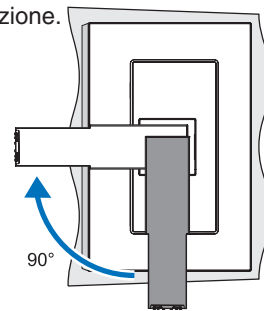


Figura 1

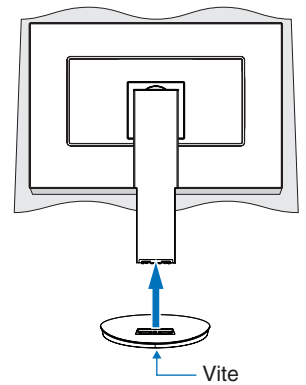


Figura 2

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

NOTA: Assicurarsi di leggere la sezione “Uso consigliato” ([pagina 4](#)) prima di procedere con l’installazione.

⚠ ATTENZIONE: Serrare tutte le viti.

NOTA: Gli accessori inclusi dipendono dall’ubicazione di spedizione del monitor LCD.

1. Spegnere il computer.
2. **Per un PC con l’uscita DisplayPort:** Collegare il cavo DisplayPort al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.1**).
Per un PC con l’uscita HDMI: Collegare il cavo HDMI al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.2**).
Per un PC con uscita analogica: Collegare un cavo segnali mini D-SUB a 15 pin al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.3**). Serrare tutte le viti.
Per un MAC o un PC con uscita Thunderbolt o Mini DisplayPort: Collegare un cavo da Mini DisplayPort a DisplayPort al connettore di uscita video nel sistema (**Figura A.4**).

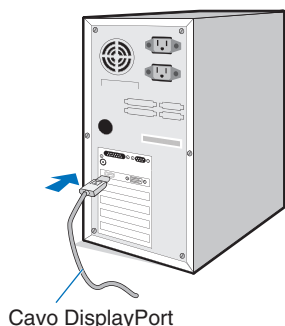


Figura A.1

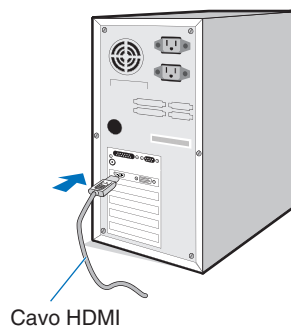


Figura A.2

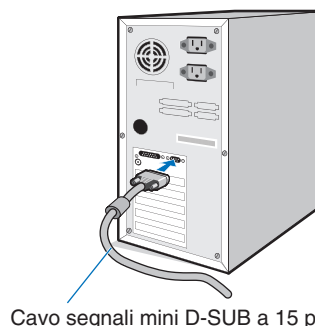


Figura A.3

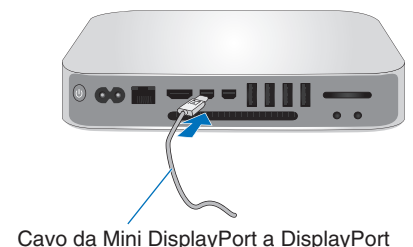


Figura A.4

NOTA:

- Mentre si rimuove il cavo DisplayPort, tenere premuto il pulsante superiore per rilasciare il fermo.
- Utilizzare il cavo HDMI ad alta velocità con il logo HDMI.
- Utilizzare un cavo DisplayPort certificato.

ATTENZIONE: Utilizzare i cavi specifici forniti con questo monitor per non causare interferenze con la ricezione radiotelevisiva. Per i connettori mini D-Sub a 15 pin, utilizzare un cavo segnale schermato con nucleo in ferrite. Per HDMI, DisplayPort, USB e AUDIO, utilizzare un cavo segnale schermato. L'uso di cavi e adattatori diversi può provocare interferenze nella ricezione radiotelevisiva.

3. Appoggiare le mani su entrambi i lati del monitor per inclinare lo schermo all'angolo di inclinazione massima e sollevarlo fino alla posizione più alta.
4. Collegare tutti i cavi ai connettori appropriati (**Figura C.1**). Quando si utilizza il cavo USB, collegare il connettore di Tipo B alla porta upstream USB sul lato posteriore del monitor e il connettore di Tipo A alla porta downstream sul computer (**Figura C.1a**). Se si utilizza il cavo di un dispositivo USB, inserirlo nella porta downstream del monitor.

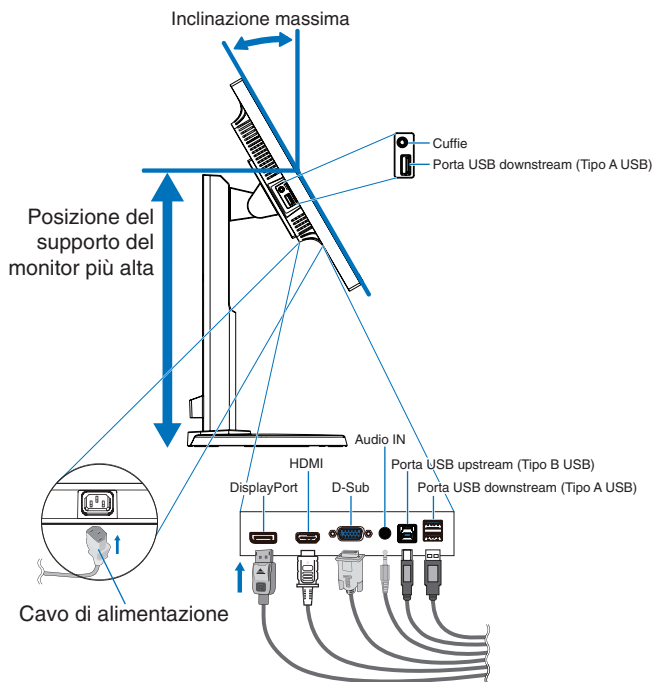


Figura C.1

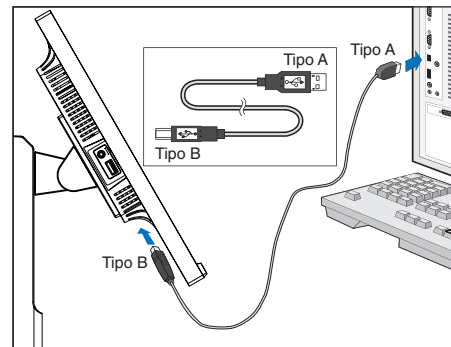


Figura C.1a

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

⚠ ATTENZIONE: Non legare il cavo USB. Potrebbe intrappolare il calore e dare vita a un incendio.

NOTA: Non utilizzare un cavo attenuatore audio con resistore integrato. Se si utilizza un cavo audio con resistenza integrata, l'audio risulterà attenuato.

NOTA: La regolazione del controllo volume e dell'equalizzatore su impostazioni diverse dalla posizione centrale può aumentare la tensione di uscita delle cuffie/auricolari e quindi il livello di pressione sonora.

5. Posizionare in modo saldo e ordinato i cavi nel sistema di gestione dei cavi incorporato nel supporto del monitor (**Figura C.2** e **Figura C.3**).
6. Verificare che sia possibile ruotare, sollevare e abbassare lo schermo del monitor dopo aver installato i cavi.

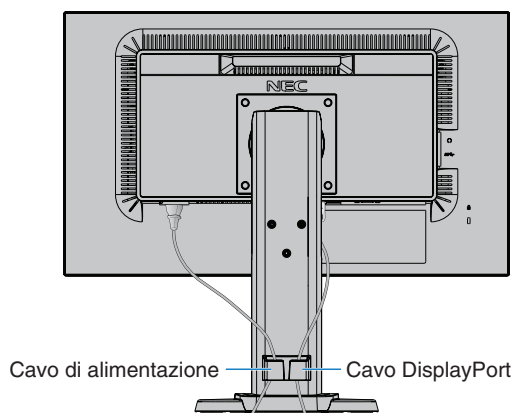


Figura C.2

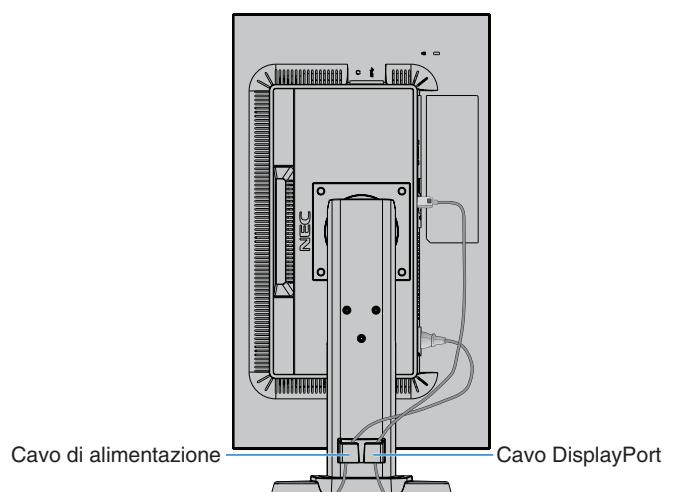


Figura C.3

7. Collegare il cavo di alimentazione alla presa di alimentazione.

NOTA: Fare riferimento alla sezione **Informazioni importanti** del presente manuale per la scelta corretta del cavo di alimentazione CA.

8. Accendere il monitor toccando il tasto  e quindi il computer (**Figura E.1**).
9. Quando si utilizza l'ingresso analogico (VGA), la regolazione completamente automatica regola il monitor sulle impostazioni ottimali al momento della configurazione iniziale. Per ulteriori regolazioni, usare i seguenti controlli OSD:
 - AUTO CONTRAST (CONTRASTO AUTOM.)
 - AUTO AGGIUST

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

NOTA: Per qualsiasi problema, vedere la sezione **Ricerca guasti** di questo Manuale Utente.

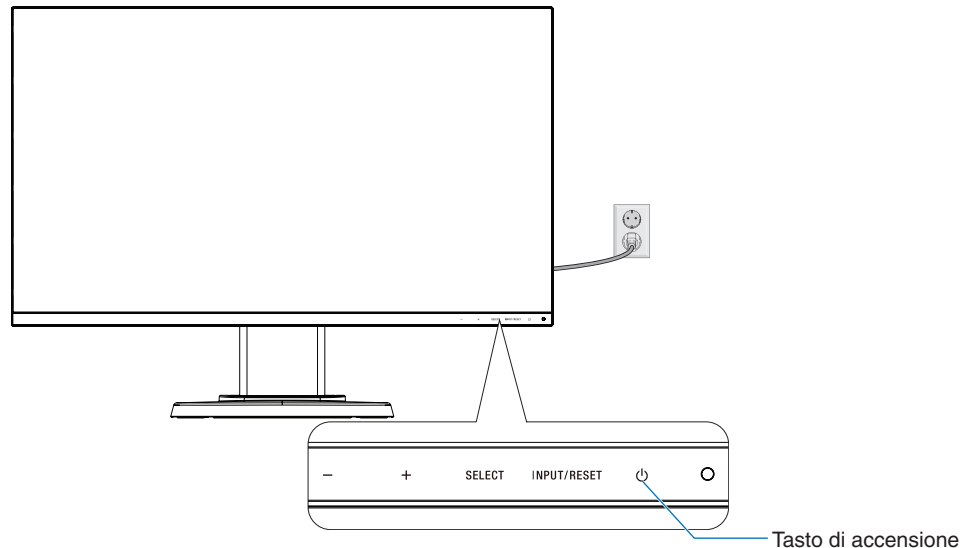


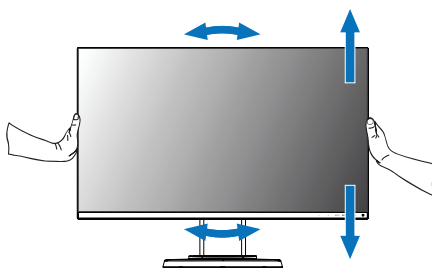
Figura E.1

Supporto del monitor regolabile con possibilità di rotazione

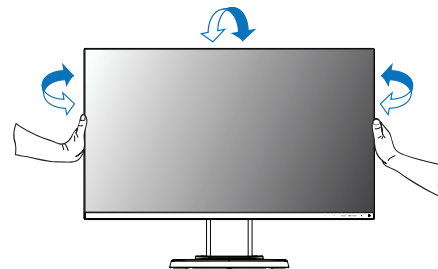
Sollevamento e abbassamento: Afferrare il monitor da entrambi i lati e sollevarlo o abbassarlo all'altezza desiderata.

Inclinazione e rotazione: Afferrare con le mani i lati superiore e inferiore dello schermo del monitor e inclinare e ruotare secondo necessità.

Rotazione dello schermo (Pivot): Afferrare lo schermo del monitor da entrambi i lati, sollevarlo fino all'altezza massima e inclinarlo all'angolo di inclinazione massimo, quindi ruotarlo dalla posizione orizzontale a quella verticale.



Rotazione, sollevamento e abbassamento



Inclinazione e rotazione

⚠ ATTENZIONE: Durante la regolazione dello schermo, maneggiare con cura il monitor. Non applicare alcuna pressione sul display LCD quando si regola l'altezza e si ruota lo schermo del monitor. Prima di ruotare, scollegare il cavo di alimentazione e tutti i cavi dal display. Sollevare lo schermo più in alto possibile e inclinarlo al massimo per evitare di urtare il tavolo o pizzicarsi le dita.

Installazione del braccio flessibile

Il monitor LCD è progettato per essere utilizzato con il braccio flessibile. Per ulteriori informazioni, contattare NEC.

Per predisporre il monitor a un diverso montaggio:

- Seguire le istruzioni fornite dal produttore del supporto di montaggio.

⚠ ATTENZIONE: Per essere conforme ai requisiti di sicurezza, il monitor deve essere montato su un braccio che sostiene il peso del monitor. Per informazioni dettagliate, consultare [pagina 19](#). Rimuovere il supporto del monitor prima di procedere al montaggio.

Rimozione del supporto monitor per il montaggio

Per predisporre il monitor a un diverso montaggio:

1. Scollegare tutti i cavi.
2. Appoggiare le mani su entrambi i lati del monitor e sollevarlo fino alla posizione più alta.
3. Sistemare il monitor rivolto verso il basso su una superficie non abrasiva (**Figura S.1**).

NOTA: Maneggiare con cautela il monitor quando è rivolto verso il basso.

4. Togliere le 4 viti che fissano il supporto al monitor (**Figura S.1**).

NOTA: Afferrare saldamente il supporto del monitor mentre si rimuovono le viti per prevenire che il supporto cada.

5. Rimuovere il supporto del monitor (**Figura S.2**).

NOTA: Utilizzare esclusivamente un metodo di montaggio alternativo compatibile VESA. Rimuovere con cautela il supporto del monitor.

6. Il monitor, ora, è pronto per un diverso montaggio.

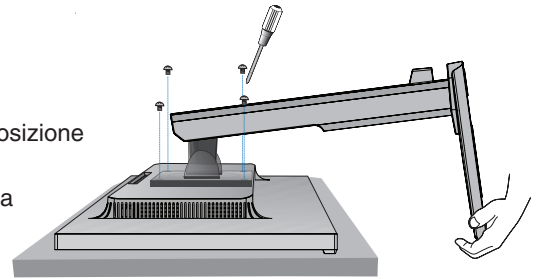


Figura S.1

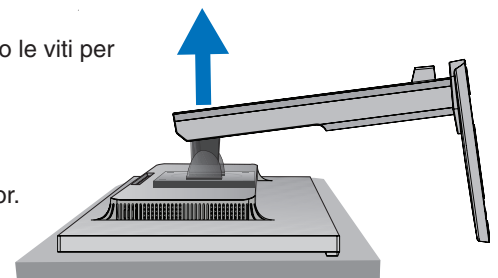


Figura S.2

Montaggio del braccio flessibile

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

1. Seguire le istruzioni sulla [Rimozione del supporto monitor per il montaggio](#).
2. Utilizzare le 4 viti corrispondenti alle specifiche indicate di seguito per attaccare il braccio al monitor (**Figura F.1**).

⚠ ATTENZIONE:

- Utilizzare solo le viti (4 pezzi) che sono state tolte dal supporto del monitor o viti specifiche (**Figura F.1**) per evitare danni al monitor o al supporto del monitor.
- Per soddisfare i requisiti di sicurezza, il monitor deve essere montato su un braccio che garantisca la necessaria stabilità in considerazione del peso del monitor. Il monitor LCD deve essere utilizzato esclusivamente con un braccio di tipo approvato (ad esempio, marchio TUEV GS).
- Serrare tutte le viti (forza di serraggio consigliata: 98 - 137 N•cm). Una vite allentata può causare la caduta del monitor dal braccio.
- Se il monitor non può essere posizionato rivolto verso il basso su una superficie piana, installazione del braccio flessibile deve essere eseguita da due o più persone.

3. Collegare i cavi al retro del monitor.

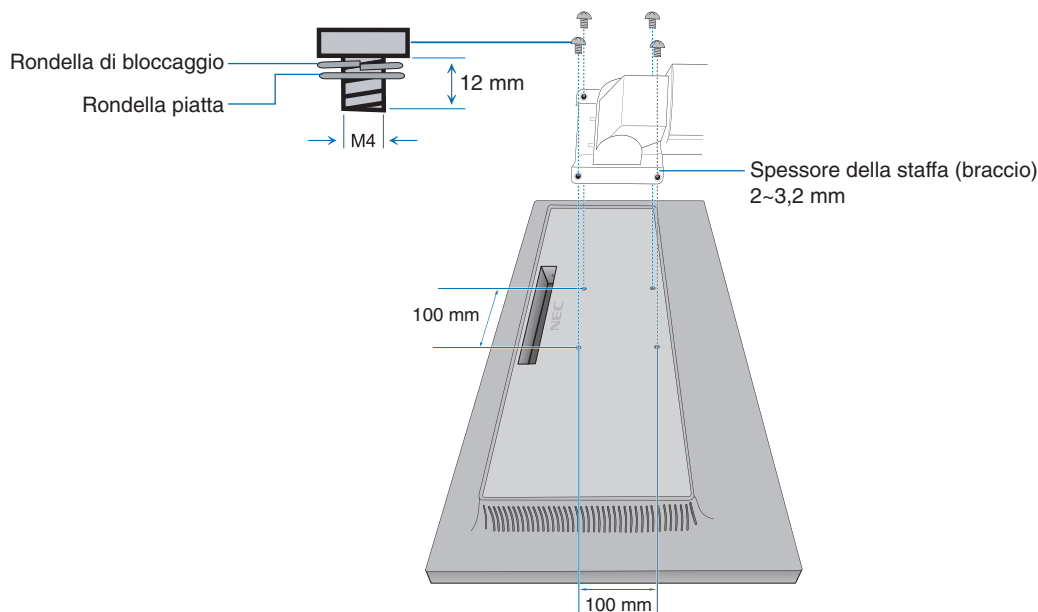
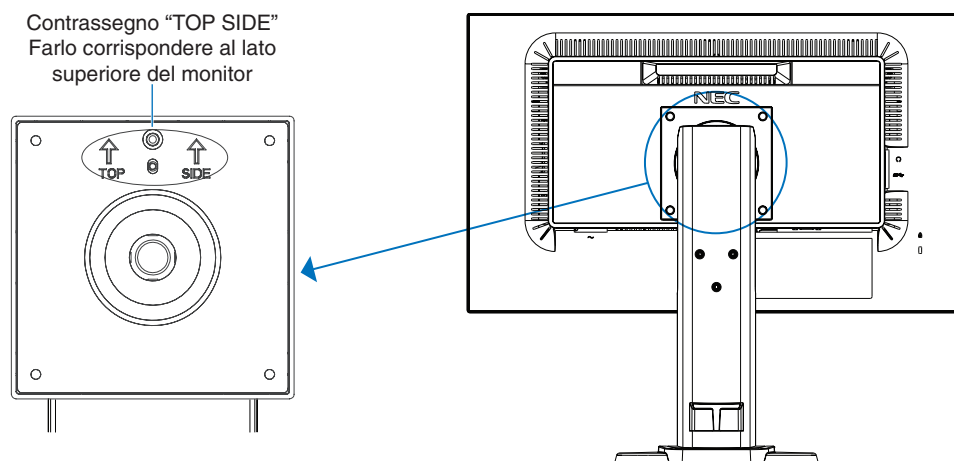


Figura F.1

Ricollegamento al supporto del monitor originale

Eeguire il processo della precedente sezione in ordine inverso per ricollegare il supporto del monitor.

NOTA: Quando si riaggancia il supporto del monitor, far corrispondere il contrassegno "TOP SIDE" sul supporto al lato superiore del monitor.



Controlli

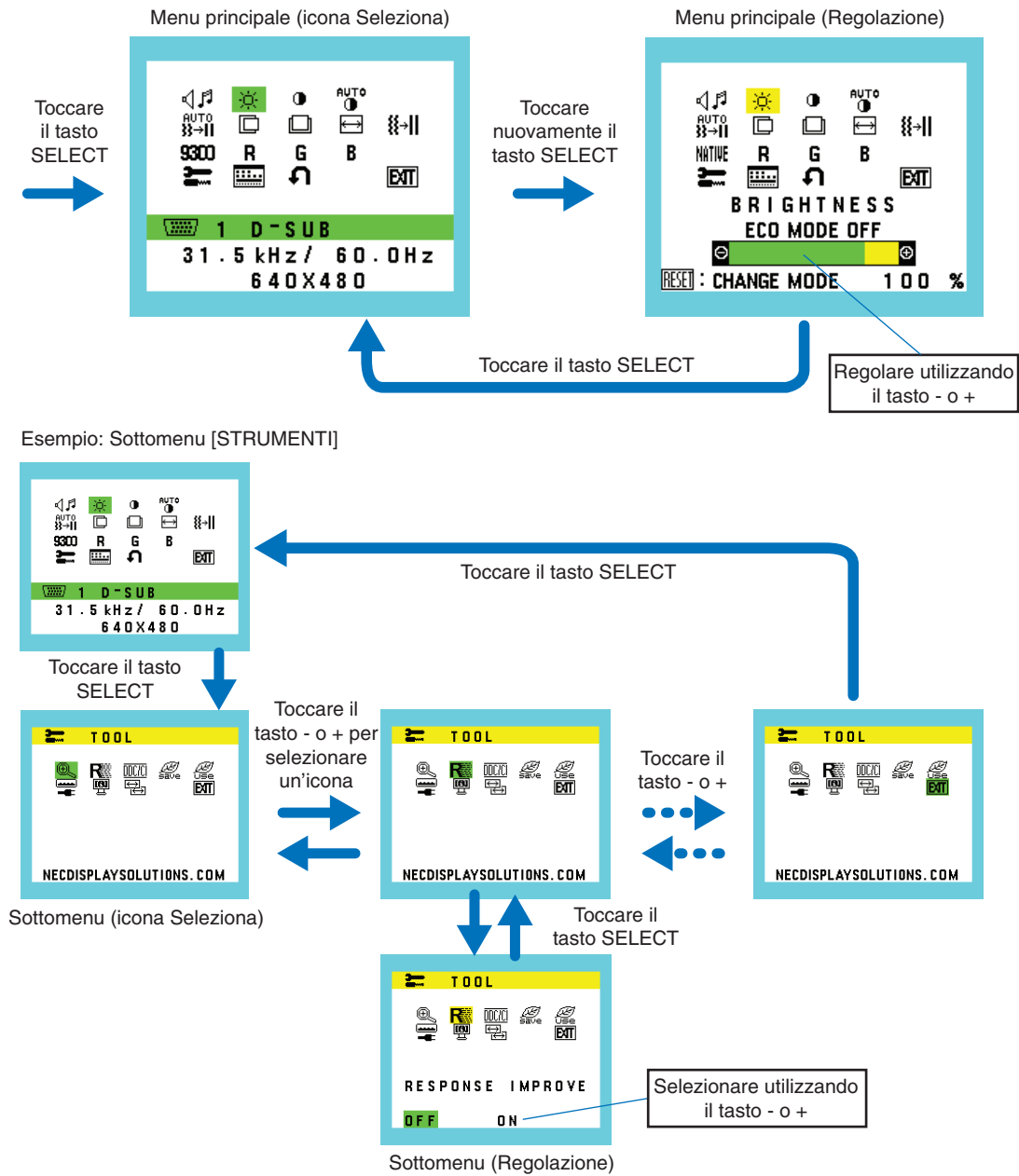
Funzioni dei controlli OSD (On Screen Display)

1. Le funzioni di base dei tasti touch sulla parte anteriore del monitor

Menu OSD	-	+	SELECT	INPUT/RESET
Non visualizzati su schermo	Collegamento a [LUMINOSITÀ].	Collegamento a [VOLUME].	Visualizza l'OSD.	Seleziona il segnale d'ingresso.
Visualizzati su schermo Selezione icona	Si sposta verso sinistra.	Si sposta verso destra.	Visualizza il menu OSD e seleziona l'icona delle funzioni.	
Visualizzati su schermo Regolazione funzione	Regola verso il basso.	Regola verso l'alto.	Regola la funzione dell'icona selezionata.	Reimposta la funzione.

NOTA: È possibile passare direttamente a [MODALITÀ LUCE BLU BASSA] toccando il tasto SELECT per almeno 3 secondi.

2. Struttura OSD





VOLUME

Controlla il volume degli altoparlanti o delle cuffie.

Per disattivare l'uscita dell'altoparlante, selezionare l'icona Audio e toccare il tasto INPUT/RESET.



LUMINOSITÀ

Regola la luminosità dell'immagine e dello schermo.

Toccare il tasto INPUT/RESET per attivare [ECO MODE].

ECO MODE OFF: imposta la variabile della luminosità da 0% a 100%.

ECO MODE 1: imposta la luminosità su 70%.

ECO MODE 2: imposta la luminosità su 30%.

NOTA: Quando [DV MODE] è impostata su [ON], [ECO MODE] è impostata su [OFF] e non è possibile modificare questa impostazione.



CONTRASTO

Regola la luminosità dell'immagine in relazione allo sfondo.

Per attivare l'impostazione [DV MODE], toccare il tasto INPUT/RESET.

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

NOTA: [OFF] viene utilizzato per la conformità al certificato TCO.



AUTO CONTRAST (CONTRASTO AUTOM.) (Solo ingresso analogico)

Consente di regolare automaticamente l'immagine visualizzata per gli ingressi video non standard.



AUTO AGGIUST (Solo ingresso analogico)

Consente di regolare automaticamente la posizione immagine e le impostazioni [RAPIDA] e [FINE].



SIN./DEST. (Solo ingresso analogico)

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



GIÚ/SU (Solo ingresso analogico)

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



RAPIDA (Solo ingresso analogico)

Regola la dimensione orizzontale aumentando o diminuendo l'impostazione.



FINE (Solo ingresso analogico)

Migliora messa a fuoco, nitidezza e stabilità dell'immagine, aumentando o diminuendo questa impostazione.



COLORE

Sono disponibili sei preimpostazioni del colore (9300 / 7500 / sRGB / USER / NATIVE / L/B) tra cui scegliere l'impostazione del colore desiderata.

NOTA: È possibile passare direttamente a [L/B] (MODALITÀ LUCE BLU BASSA) toccando il tasto SELECT per almeno 3 secondi.

Per passare ad altre impostazioni dalla modalità [L/B], toccare il pulsante SELECT per visualizzare il menu OSD e accedere a [COLORE].

Quando è selezionata l'impostazione [L/B] in [COLORE], [CONTRASTO] e [DV MODE] sono disabilitati.



ROSSO

Aumenta o diminuisce il valore [ROSSO]. La modifica viene visualizzata sullo schermo.



VERDE

Aumenta o diminuisce il valore [VERDE]. La modifica viene visualizzata sullo schermo.



BLU

Aumenta o diminuisce il valore [BLU]. La modifica viene visualizzata sullo schermo.



STRUMENTI

Selezionando [STRUMENTI] è possibile accedere al sottomenu. Consultare [pagina 17](#).



STRUMENTI OSD

Selezionando [STRUMENTI OSD] è possibile accedere al sottomenu. Consultare [pagina 18](#).



CONFIG. FABBRICA

Selezionando [CONFIG. FABBRICA] è possibile resettare tutte le impostazioni dei comandi OSD sui valori predefiniti di fabbrica, eccetto [MUTE], [RISPARMIO DI CO2], [USO DI CO2] e [INFORMAZIONI SEGNALE]. È possibile resettare singole impostazioni evidenziando il relativo comando e premendo il pulsante INPUT/RESET.



EXIT

Selezionando [EXIT] è possibile uscire dal menu/sottomenu OSD.

STRUMENTI



ESPANSIONE

Seleziona la modalità zoom.

Questa funzione è attiva quando la temporizzazione del segnale di ingresso è in risoluzione nativa.

INTERO: L'immagine viene espansa a tutto schermo, indipendentemente dalla risoluzione.

PROP.: L'immagine viene espansa senza cambiare il rapporto proporzionale.



MIGLIORARE LA RISPOSTA

Consente di impostare la funzione [MIGLIORARE LA RISPOSTA] su [ON] o [OFF].

Tale funzione può migliorare la nitidezza di alcune immagini in movimento.



DDC/CI

Questa funzione consente di impostare su [ON] o [OFF] la funzione [DDC/CI].



USB POWER (USB DI ALIMENTAZIONE)

Consente di selezionare la modalità di attivazione dell'alimentazione attraverso la porta USB in relazione allo stato di alimentazione del monitor.

AUTO: L'alimentazione viene fornita alla porta USB downstream a seconda della condizione di alimentazione del monitor.

ACCESO: L'alimentazione viene sempre fornita alla porta USB downstream quando il monitor è in modalità di risparmio energia o l'alimentazione è disattivata.

NOTA: Il consumo di energia dipende dal dispositivo USB collegato, anche quando l'alimentazione del monitor è disattivata.



RISPARMIO DI CO2

Visualizza i dati sul risparmio stimato di CO2 in kg.

Il fattore di impatto di CO2 nel calcolo del risparmio di CO2 si basa su dati OCSE (edizione 2008).

È possibile resettare le informazioni sul risparmio di CO2 toccando il tasto INPUT/RESET.



USO DI CO2

Visualizza i dati sul consumo di CO2 in kg.

Questa è una stima aritmetica, non un valore effettivamente misurato.

Il fattore di impatto della CO2 nel calcolo dell'uso di CO2 si basa sul rapporto dell'OCSE (edizione 2008).

È possibile resettare le informazioni sull'uso di CO2 toccando il tasto INPUT/RESET.



MONITOR INFO

Indica il modello e i numeri di serie del monitor.



INGRESSO AUDIO (solo ingressi HDMI e DisplayPort)

Consente di selezionare la sorgente di ingresso audio.



RISOLUZIONE INPUT (Solo ingresso analogico)

Questa funzione è attiva quando l'utente seleziona una delle temporizzazioni del segnale di ingresso speciale riportate di seguito.

Scegliere una delle seguenti coppie di risoluzioni come priorità del segnale di ingresso:

1280 x 768 o 1360 x 768 o 1366 x 768 (risoluzione verticale 768);

1600 x 900 o 1280 x 960 (frequenza orizzontale 60 kHz, frequenza verticale 60 Hz);

1400 x 1050 o 1680 x 1050 (risoluzione verticale 1050).

STRUMENTI OSD



LINGUA

Seleziona la lingua utilizzata dall'OSD.



TEMPO SPEGN. OSD

Il menu OSD rimane attivo per tutto il tempo che viene utilizzato. È possibile selezionare l'intervallo di tempo passato il quale, nel caso non venga toccato nessun pulsante, scompare il menu OSD. Le scelte preimpostate sono di 10 - 120 secondi con incrementi di 5 secondi.



OSD BLOCCATO

Questo comando blocca completamente l'accesso a tutte le funzioni dei comandi OSD, eccetto [VOLUME], [LUMINOSITÀ] e [CONTRASTO].

Per attivare la funzione [OSD BLOCCATO], accedere al sottomenu [STRUMENTI OSD], selezionare [OSD BLOCCATO], tenere premuto INPUT/RESET e + contemporaneamente fino a quando non appare l'indicatore "OSD LOCKED OUT" (OSD BLOCCATO).

Per disattivare la funzione, toccare il tasto SELECT, quindi ripetere le stesse operazioni fino a visualizzare il menu principale OSD.



INFORMAZIONI SEGNALE

Se si seleziona [ON], il monitor visualizza il messaggio "INPUT VIDEO" dopo aver modificato l'input.

NOTA: I marchi di conformità che sono mostrati quando si accende il monitor la prima volta non appaiono quando si cambiano gli ingressi.

I marchi di conformità non sono mostrati di nuovo a meno che il cavo di alimentazione CA non venga scollegato e ricollegato.

Se si seleziona [OFF], il monitor non visualizza il messaggio "INPUT VIDEO" dopo aver modificato l'input.

NOTA: Impostando [OFF] si evita anche che i marchi di conformità vengano mostrati quando si accende il monitor.

Avvertenza OSD

Per chiudere il messaggio di avvertenza OSD toccare il tasto SELECT.

NESSUN SEGNALE: Questa funzione avverte in caso non vi sia nessun segnale presente. Dopo l'accensione o quando vi è un cambiamento del segnale di input o il video è inattivo, apparirà la finestra "**NESSUN SEGNALE**".

FUORI TOLLERANZA: Questa funzione suggerisce la risoluzione e la frequenza di rinfresco ottimali. Dopo aver attivato l'alimentazione, in caso di modifica del segnale di ingresso o se il segnale video non ha una temporizzazione adatta, viene visualizzato il messaggio "**FUORI TOLLERANZA**".

Specifiche

Specifiche del Monitor		Monitor MultiSync E242N	Note
Modulo LCD	Diagonale: Dimensione dell'immagine visibile: Risoluzione nativa (numero Pixel):	60,47 cm 60,47 cm 1920 x 1080	Matrice attiva; display a cristalli liquidi (LCD) con transistor a film sottile (TFT); dot pitch 0,275 mm; luminescenza bianca di 250 cd/m ² ; rapporto di contrasto 1000:1 (tipica) (rapporto di contrasto 5000:1, MODALITÀ DV ON).
Segnale d'ingresso			
	DisplayPort: connettore DisplayPort:	RGB digitale	DisplayPort V1.1a (HDCP 1.3)
	VGA: Mini D-Sub a 15 pin:	RGB analogico Sincronizzazione	0,7 Vp-p/75 Ohm Sincronizzazione separata livello TTL Positivo/Negativo
	HDMI: Connettore HDMI:	YUV digitale RGB digitale	HDMI (HDCP 1.4)
Colori schermo		16.777.216	A seconda della scheda video usata.
Intervallo sincronizzazione	Orizzontale: Verticale:	Da 31,5 kHz a 83,0 kHz Da 56 Hz a 75 Hz	Automatica Automatica
Tempo di risposta		6 ms (da grigio a grigio, tipico)	
Angolo visivo	Sin./Dest.: Su/Giù:	±89° (CR > 10) ±89° (CR > 10)	
Area di visualizzazione attiva	Orizzontale: Orizz.: Vert.: Verticale: Orizz.: Vert.:	527,04 mm 296,46 mm 296,46 mm 527,04 mm	
Hub USB	I/F: Porta: Corrente di carico:	SuperSpeed USB (USB 3.1 Gen 1) Upstream 1 Downstream 3 5 V/0,9 A (Max.)	Porta upstream applicabile al controllo del monitor USB.
AUDIO			
	Ingresso AUDIO: Mini Jack STEREO: Connettore DisplayPort: Connettore HDMI:	Audio analogico Audio digitale Audio digitale	Stereo L/R 0,5 Vrms 20 Kohm PCM 2ch 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit) PCM 2ch 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit)
	Uscita cuffie: Mini Jack STEREO:		Impedenza delle cuffie 32 Ohm
Altoparlanti	Uscita audio pratica:	1,0 W + 1,0 W	
Alimentazione		100-240 V, 50/60 Hz	
Assorbimento di corrente		0,80 - 0,45 A	
Dimensioni	Orizzontale: Verticale:	538,6 mm (L) x 373,9 – 483,9 mm (A) x 213,9 mm (P) 21,2 pollici (L) x 14,7 – 19,1 pollici (A) x 8,4 pollici (P) 319,4 mm (L) x 555,1 – 593,2 mm (A) x 213,9 mm (P) 12,6 pollici (L) x 21,9 – 23,4 pollici (A) x 8,4 pollici (P)	
Intervallo di regolazione supporto del monitor	Regolazione in altezza:	110 mm/4,3 pollici (Orientamento orizzontale) 38,0 mm/1,5 pollici (Orientamento verticale)	
	Inclinazione/rotazione/rotazione monitor:	Verso l'alto 25° verso il basso 5°/± 90°/90°	
Peso		5,6 kg (12,3 libbre) (con supporto del monitor)/3,6 kg (7,9 libbre) (senza supporto del monitor)	
Condizioni ambientali	Temperatura operativa: Umidità: Altitudine: Temperatura di conservazione: Umidità: Altitudine:	Da 5°C a 35°C Da 20% a 80% Da 0 a 2.000 m Da -10°C a 60°C Da 10% a 85% Da 0 a 12.192 m	

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

Principali temporizzazioni supportate

Risoluzione			Frequenza verticale	Tipo di scansione	Note
Orizzontale		Verticale			
640	x	480	60/72/75 Hz	P	
720	x	400	70 Hz	P	
720	x	480	60 Hz	P	
720	x	576	50 Hz	P	
800	x	600	56/60/72/75 Hz	P	SVGA
1024	x	768	60/70/75 Hz	P	XGA
1280	x	720	50/60 Hz	P	HD 720
1280	x	960	60/75 Hz	P	Quad-VGA
1280	x	1024	60/75 Hz	P	SXGA
1440	x	900	60 Hz	P	WXGA
1680	x	1050	60 Hz	P	WSXGA
1920	x	1080	50 Hz	P	FHD
1920	x	1080	60 Hz	P	FHD consigliata

p: Progressiva.

NOTA: Quando la risoluzione del monitor selezionata non è una risoluzione nativa dello schermo, l'aspetto del contenuto di testo sul monitor viene espanso in direzione orizzontale o verticale per mostrare la risoluzione non nativa a schermo intero. Questa espansione viene effettuata mediante tecnologie di risoluzione interpolata, normali e ampiamente utilizzate nei dispositivi a schermo piatto.

Funzioni

Parte anteriore stretta a 3 lati: Aspetto elegante e minore distanza tra schermi adiacenti in una configurazione multi-monitor.

Hub SuperSpeed USB: L'hub USB aggiunge flessibilità fornendo un facile accesso al trasferimento di dati SuperSpeed USB e alla ricarica tramite USB. Per maggiori dettagli, vedere [pagina 19](#).

Interfacce segnale varie: Il modello prevede diverse interfacce. Per maggiori dettagli, vedere [pagina 11](#).

Supporto del monitor completamente ergonomico: Fornisce flessibilità di visualizzazione con regolazione dell'altezza di 110 mm, inclinazione compresa tra -5 e 25 gradi, rotazione di 45 gradi sia verso destra che verso sinistra, con gestione dei cavi e dimensioni ridotte. La capacità di rotazione in entrambe le direzioni consente di ridurre la larghezza tra le cornici adiacenti nelle installazioni multi-monitor. La parte inferiore del cabinet del monitor può toccare la base del supporto qualora sia necessario collocare il monitor in una posizione più bassa.

Caratteristiche ErgoDesign: Sfrutta l'ergonomia per migliorare l'ambiente di lavoro, proteggere la salute dell'utente e risparmiare denaro. Le caratteristiche ergonomiche includono un supporto completamente articolato, comandi OSD per una regolazione rapida e semplice dell'immagine ed emissioni ridotte.

Piastra VESA per computer thin client*: Fornisce la possibilità di montare un computer thin client sull'asta del supporto del monitor utilizzando la piastra VESA inclusa.

Interfaccia standard di montaggio VESA: Permette agli utenti di collegare il monitor LCD a qualsiasi braccio o staffa di montaggio standard VESA di terzi.

Sistemi di controllo del colore: Permettono di regolare i colori sullo schermo e di personalizzare la precisione dei colori del monitor in base a una varietà di standard.

Comandi OSD (On Screen Display): Permettono di regolare in modo semplice e rapido tutti gli elementi dell'immagine visualizzata mediante l'utilizzo di semplici menu su schermo.

Software NaViSet Administrator 2: Offre un'interfaccia grafica estesa e intuitiva, che consente di regolare le impostazioni di visualizzazione OSD da un PC di rete.

Regolazione automatica No-touch (solo ingresso analogico): Imposta automaticamente il monitor in modo ottimale a seconda della configurazione iniziale.

Plug and Play: La soluzione Microsoft® con sistema operativo Windows® facilita la configurazione e l'installazione permettendo al monitor di comunicare le proprie caratteristiche (ad esempio dimensione dello schermo e risoluzioni supportate) direttamente al computer, con l'ottimizzazione automatica delle prestazioni del monitor.

Sistema IPM (Intelligent Power Manager): Fornisce metodi innovativi di risparmio energetico che consentono al monitor di passare a una modalità di risparmio energetico quando è acceso ma non in uso, riducendo le emissioni e i costi di funzionamento grazie al minore consumo energetico.

FullScan Capability: Permette di utilizzare l'intero schermo con la maggior parte delle risoluzioni, espandendo significativamente le dimensioni dell'immagine.

Luce blu bassa: La funzione Luce blu bassa riduce sostanzialmente la luce blu e contribuisce ad alleviare l'affaticamento degli occhi (vedere [pagina 16](#)).

Senza sfarfallio: Lo speciale sistema di retroilluminazione riduce lo sfarfallio per alleviare l'affaticamento degli occhi.

Impatto ambientale: L'impatto tipo di CO₂ massimo annuale operativo per questo monitor è di circa 35,5 kg (calcolato in base a: potenza nominale x 8 ore al giorno x 5 giorni alla settimana x 45 settimane all'anno x fattore di conversione Potenza – CO₂). Il fattore di conversione si basa sulla pubblicazione OCSE relativa alle emissioni globali di CO₂, Edizione 2008). Questo monitor ha un impatto di CO₂ di produzione pari a circa 59,8 kg.

Nota: gli impatti di CO₂ di produzione e di operatività sono calcolati tramite un algoritmo sviluppato esclusivamente da NEC per i propri monitor e sono corretti al momento della stampa. NEC si riserva il diritto di pubblicare i valori aggiornati degli impatti di CO₂.

* In base al paese in cui il monitor LCD viene spedito, la piastra VESA non è inclusa nella confezione.

Ricerca guasti

Nessuna immagine

- Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato correttamente al monitor e al computer.
- Assicurarsi che la scheda video del computer sia completamente inserita nell'alloggiamento.
- Non utilizzare un adattatore convertitore DisplayPort. Questo dispositivo non è supportato.
- Assicurarsi che gli interruttori di accensione del computer e del monitor siano in posizione ON.
- Assicurarsi che siano selezionate le principali temporizzazioni supportate per la scheda video del sistema in uso (consultare il manuale del sistema o della scheda video per la risoluzione supportata e la modifica delle impostazioni).
- 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.
- Assicurarsi che il dispositivo collegato trasmetta un segnale al monitor.

Il tasto di alimentazione non risponde

- Scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa CA per ripristinare il monitor.

Persistenza dell'immagine

- La persistenza dell'immagine si ha quando un residuo o un "fantasma" di un'immagine precedente sono ancora visibili sullo schermo. A differenza dei monitor CRT, la persistenza dell'immagine dei monitor LCD non è permanente, ma bisogna evitare di visualizzare immagini costanti per lungo tempo. Per eliminare la persistenza dell'immagine, spegnere il monitor per il tempo di visualizzazione dell'immagine precedente. Ad esempio, se un'immagine è rimasta sul monitor per un'ora, lasciando un'immagine residua, il monitor deve rimanere spento per un'ora per cancellare l'immagine.

NOTA: Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, NEC DISPLAY SOLUTIONS raccomanda di utilizzare a intervalli regolari uno screen saver quando lo schermo non è attivo o spegnere il monitor se non viene utilizzato.

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

- Viene visualizzato il messaggio OSD "FUORI TOLLERANZA" su un'immagine sfocata (pixel mancanti): Il valore della risoluzione o del clock di segnale è troppo alto. Modificare le impostazioni in una modalità supportata.
- Viene visualizzato il messaggio OSD "FUORI TOLLERANZA" su una schermata vuota: La frequenza del segnale è fuori tolleranza. Modificare le impostazioni in una modalità supportata.

L'immagine non è stabile, è sfocata o si vede ondeggiamento.

- Il cavo segnali deve essere fermamente collegato al computer.
- Scollegare il cavo DisplayPort e toccare il tasto SELECT (SELEZIONA), quindi regolare il valore OSD utilizzando il tasto - o +.
- Utilizzare i comandi di regolazione immagine OSD per mettere a fuoco e regolare lo schermo aumentando o diminuendo la regolazione fine. Se si cambia la modalità di visualizzazione, può essere necessario regolare nuovamente le impostazioni di regolazione immagine OSD.
- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le impostazioni raccomandate.
- Se il testo viene visualizzato in modo confuso, cambiare la modalità video a non interlacciata e utilizzare una frequenza di rinfresco di 60 Hz.

L'immagine non è luminosa

- Assicurarsi che la modalità [MODALITÀ ECO] sia disattivata.
- Il cavo segnali deve essere completamente collegato.
- La degradazione della luminosità del monitor LCD si verifica in caso di utilizzo prolungato o in condizioni di freddo molto intenso.
- Se la luminosità non è stabile, verificare che la funzione [DV MODE] sia impostata su [OFF].

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

- L'interruttore generale deve essere chiuso ed il cavo di alimentazione deve essere collegato.

La dimensione dell'immagine visualizzata non è corretta

- Utilizzare i comandi di regolazione immagine OSD per aumentare o diminuire la [DIMENSIONE ORIZZONTALE] o per selezionare la [RISOLUZIONE D'INGRESSO].
- Assicurarsi che siano selezionate le principali temporizzazioni supportate per la scheda video del sistema in uso (consultare il manuale del sistema o della scheda video per la risoluzione supportata e la modifica delle impostazioni).

Nessun video

- Se sullo schermo non appare niente, spostare su On e Off ripetutamente il tasto .
- Assicurarsi che il computer non sia in modalità di risparmio energetico (toccare la tastiera o il mouse).
- Quando si utilizza DisplayPort, alcune schede video non emettono segnale video in bassa risoluzione quando il monitor viene spento/acceso o disconnesso/connesso al cavo di alimentazione CA.

Nessun suono

- Verificare che il cavo dell'altoparlante sia opportunamente collegato.
- Verificare se la funzione Mute (Muto) è attivata.
- Controllare il livello di volume nel menu OSD.
- Se il segnale di ingresso è DisplayPort o HDMI, assicurarsi che [INGRESSO AUDIO] nel menu OSD sia impostato su [DP] o [HDMI].

Variazioni di luminosità nel tempo

- Cambiare [DV MODE] in [OFF], quindi regolare la [LUMINOSITÀ].

NOTA: Quando [DV MODE] è impostata su [ON], il monitor regola automaticamente la [LUMINOSITÀ] in base al segnale video.

Informazioni del produttore su riciclo ed energia

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

Smaltimento del vecchio prodotto NEC

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

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

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

<https://www.nec-display.com> (in Giappone) o

<https://www.necdisplay.com> (negli Stati Uniti).

Risparmio di energia

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

Modalità	Consumo energetico	Colore LED
Attività massima	39 W	Blu
Funzionamento normale	Impostazione predefinita 12 W	Blu
Modalità di risparmio energetico	0,30 W	Ambra
Modalità OFF	0,27 W	Spento

Per ulteriori informazioni visitare:

<https://www.necdisplay.com/> (negli Stati Uniti)

<https://www.nec-display-solutions.com/> (in Europa)

<https://www.nec-display.com/global/index.html> (internazionale)

Per informazioni di risparmio energetico:

Per i requisiti ErP:

Impostazione: None (Nessuno)

Consumo energetico: 0,5 W o inferiore.

Tempo per la funzione di gestione di risparmio energia: Circa 1 min.

Per i requisiti ErP (standby di rete):

Impostazione: None (Nessuno)

Consumo energetico: 0,5 W o inferiore (con l'attivazione di 1 porta)/3,0 W o inferiore (con l'attivazione di tutte le porte).

Tempo per la funzione di gestione di risparmio energia: Circa 1 min.

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



Smaltimento del prodotto usato: Nell'Unione Europea

La legislazione in vigore nell'UE e applicata dal singolo Stato Membro prevede che i prodotti elettrici ed elettronici dismessi che recano il simbolo illustrato a sinistra debbano essere smaltiti separatamente rispetto agli altri rifiuti domestici. Questo comprende i monitor e gli accessori elettrici, come i cavi del segnale o i cavi di alimentazione. Per lo smaltimento di tali prodotti, occorre informarsi presso gli enti locali oppure chiedere al punto vendita dove è stato acquistato il prodotto; in alternativa, occorre attenersi alle leggi o agli accordi in vigore. Il marchio sui prodotti elettrici ed elettronici viene applicato unicamente nei paesi che fanno parte dell'Unione Europea.

Fuori dall'Unione Europea

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