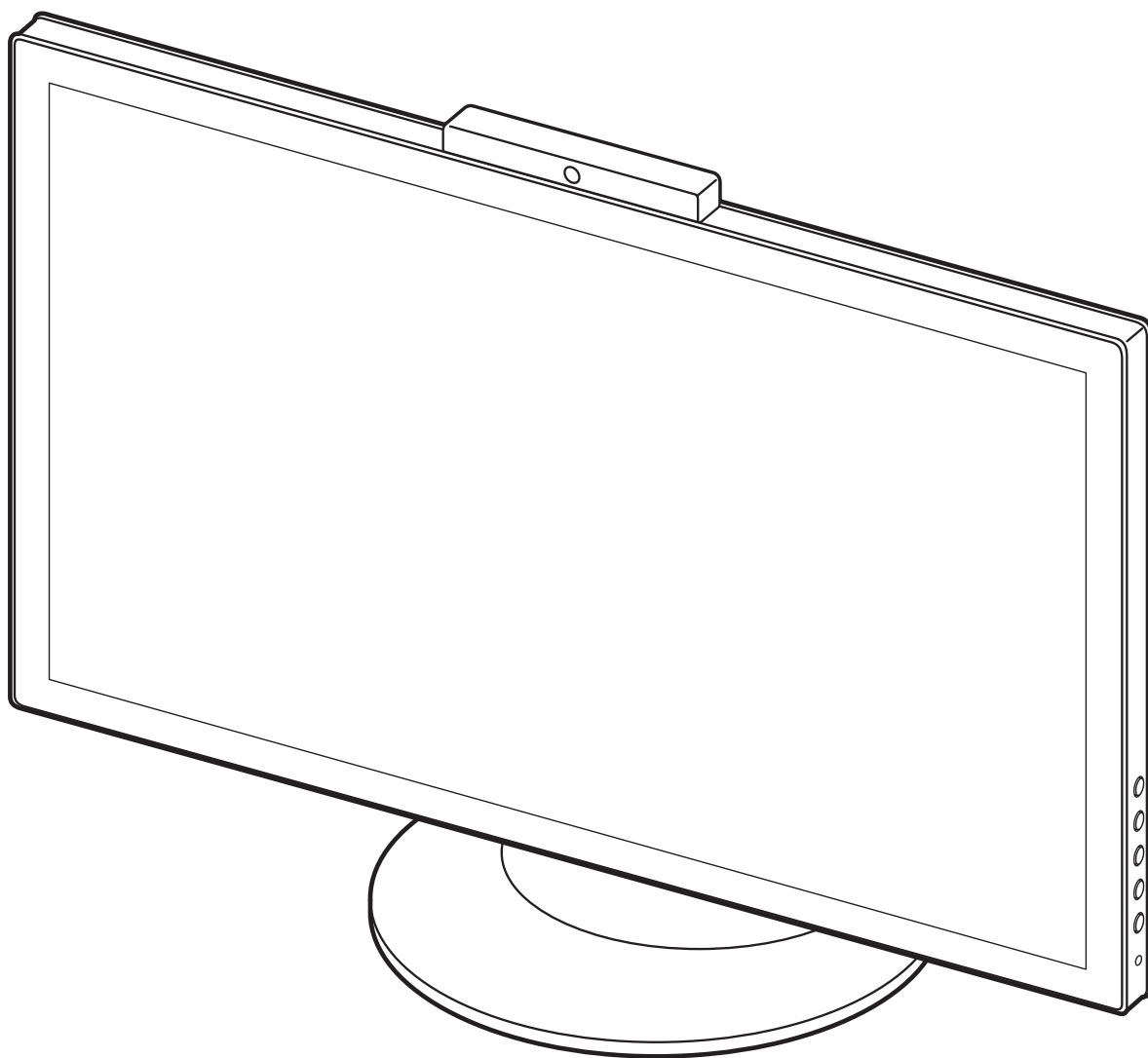


NEC

MultiSync E232WMT

Manuale Utente



Indice

Avvertenza, Attenzione.....	Italiano-1
Informazioni di registrazione	Italiano-2
Raccomandazioni per l’uso	Italiano-3
Contenuto	Italiano-5
Guida rapida.....	Italiano-6
Controlli	Italiano-10
Specifiche	Italiano-13
Risoluzione dei problemi	Italiano-14
Display 6 con certificazione TCO	Italiano-16
Informazioni del produttore su riciclo ed energia.....	Italiano-17



AVVERTENZA



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

NON APRIRE LA CARROZZERIA POICHÉ ALL'INTERNO VI SONO COMPONENTI SOTTO ALTA TENSIONE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DI MANUTENZIONE QUALIFICATO.



ATTENZIONE



ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, ASSICURARSI CHE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE SIA SCOLLEGATO DALLA PRESA DI ALIMENTAZIONE A MURO. PER TOGLIERE COMPLETAMENTE ALIMENTAZIONE ALL'UNITÀ, SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DALLA PRESA C.A. NON TOGLIERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI MANUTENIBILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DI MANUTENZIONE QUALIFICATO.



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



Questo simbolo avverte l'utente che sono state incluse importanti informazioni relative al funzionamento ed alla manutenzione dell'unità. Pertanto esse devono essere lette attentamente al fine di evitare l'insorgere di problemi.

ATTENZIONE: Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con questo schermo secondo le istruzioni riportate nella tabella seguente. Se con questa apparecchiatura non viene fornito il cavo di alimentazione, contattare il proprio fornitore. Per tutti gli altri casi, utilizzare un cavo di alimentazione adatto alla tensione alternata della presa di alimentazione, approvato e conforme allo standard di sicurezza del proprio Paese.

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

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

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

Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation. NEC è un marchio registrato di NEC Corporation.
ErgoDesign è un marchio registrato di NEC Display Solutions, Ltd. in Austria, Benelux, Danimarca, Francia, Germania, Italia, Norvegia, Spagna, Svezia, Regno Unito.
ENERGY STAR è un marchio registrato U.S.A.

Tutti gli altri nomi di marca e prodotto sono marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi proprietari.
Come partner ENERGY STAR® NEC Display Solutions of America, Inc. ha stabilito che questo prodotto soddisfa le direttive ENERGY STAR per l'efficienza energetica. il simbolo ENERGY STAR non rappresenta l'approvazione EPA per nessun prodotto o servizio.
VESA è un marchio commerciale di Video Electronics Standards Association negli Stati Uniti e in altri paesi.

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

- 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.

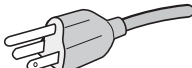


Informazioni di registrazione

Informazioni FCC

1. Con il monitor MultiSync E232WMT(L233QV), utilizzare i cavi specificati in allegato al fine di non interferire con ricezioni radiotelevisive.

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

Cavo di alimentazione Lunghezza Forma spina	Tipo non schermato, 3 conduttori 1,8 m  U.S.A
---	---

(2) Utilizzare il cavo segnali video schermato fornito, il cavo mini da 15 pin da D-SUB a D-SUB o il cavo da DVI-D a DVI-D. L'uso di cavi e adattatori diversi può provocare interferenze nella ricezione radiotelevisiva.

2. Questa apparecchiatura è stata provata e trovata conforme alle limitazioni per un dispositivo digitale di classe B, secondo la parte 15 delle regole FCC. Tali limitazioni sono finalizzate a fornire una ragionevole protezione da interferenze dannose in installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata ed utilizzata secondo le istruzioni, può provocare interferenze nocive alle comunicazioni radio. Tuttavia non si garantisce che, in una particolare installazione, non si verifichi interferenza. Se l'apparecchiatura dovesse provocare interferenze nocive alla ricezione radiotelevisiva, in seguito ad accensione e spegnimento della stessa, si suggerisce all'utente di tentare di correggere l'interferenza ricorrendo a uno o più dei seguenti provvedimenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per l'assistenza, consultare il proprio rivenditore locale o un tecnico radio/TV esperto

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

Dichiarazione di conformità

Il presente dispositivo è conforme alla parte 15 delle regole FCC. Il funzionamento è subordinato alle seguenti due condizioni.

(1) Il dispositivo non deve provocare interferenze nocive, e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che possano causare funzionamento non desiderato.

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

Tipo di prodotto: Monitor

Classificazione apparecchiatura: Periferica classe B

Modelli: MultiSync E232WMT (L233QV)



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

Raccomandazioni per l'uso

Precauzioni di sicurezza e manutenzione



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



- **NON APRIRE IL MONITOR.** All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente e l'apertura o la rimozione delle coperture può esporre a scosse pericolose o ad altri rischi. Per la manutenzione, fare riferimento a personale di manutenzione qualificato.
- Non versare liquidi nella scocca, né usare il monitor vicino all'acqua.
- Non inserire oggetti di alcun tipo nelle fessure della scocca, poiché possono toccare punti attraversati da corrente causando scossa elettrica, incendio o guasto dell'apparecchiatura.
- Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione. Il danneggiamento del cavo può provocare scosse o incendi.
- Non posare il prodotto su un carrello, un supporto o un tavolo inclinato o instabile. Il monitor può cadere danneggiandosi seriamente.
- Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere di tipo approvato ed essere conforme agli standard di sicurezza del proprio Paese (Il tipo H05VV-F 3G 1 mm² deve essere utilizzato in Europa).
- In UK, utilizzare un cavo di alimentazione approvato BS con spina stampata, dotato di un fusibile nero (5A) installato per l'uso insieme a questo monitor.
- Non posare alcun oggetto sul monitor e non usarlo all'aperto.
- Non piegare il cavo di alimentazione.
- Non usare il monitor in ambienti con alta temperatura, umidità, polverosi o oleosi.
- Non coprire le prese d'aria del monitor.
- Le vibrazioni possono danneggiare la retroilluminazione. Non installare in punti in cui il monitor sarebbe esposto a vibrazioni continue.
- Se il monitor o il vetro sono rotti, evitare il contatto con i cristalli liquidi e maneggiare con cura.
- Per evitare danni al monitor LCD in seguito a scosse telluriche o altri fenomeni, assicurarsi di installare il monitor in una posizione stabile e attuare le misure necessarie per impedire che cada.

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

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



ATTENZIONE

- Lasciare spazio attorno al monitor per un'adeguata ventilazione che permetta la dissipazione del calore. Non ostruire le aperture di ventilazione o mettere il monitor vicino a radiatori o altre fonti di calore. Non appoggiare nulla sopra il monitor.
- Il connettore del cavo di alimentazione è il mezzo principale per scollegare il sistema dalla rete di alimentazione. Il monitor deve essere posto vicino ad una presa di alimentazione facilmente accessibile.
- Maneggiare con cura durante il trasporto. Conservare l'imballo per il trasporto.

Persistenza dell'immagine: La persistenza dell'immagine si ha quando un residuo o un "fantasma" di un'immagine precedente sono ancora visibili sullo schermo. A differenza dei monitor CRT, la persistenza dell'immagine dei monitor LCD non è permanente, ma bisogna evitare di visualizzare immagini costanti per lungo tempo.

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

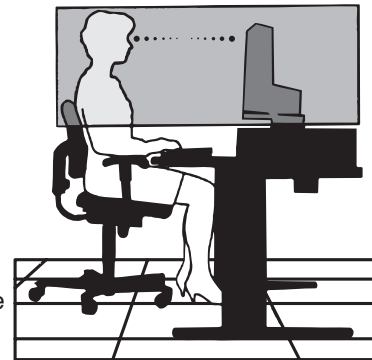
NOTA: Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, NEC DISPLAY SOLUTIONS raccomanda di utilizzare a intervalli regolari uno screen saver quando lo schermo non è attivo o spegnere il monitor se non viene utilizzato.



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



- Per ottenere le prestazioni ottimali, attendere 20 minuti per il riscaldamento del display.
- Regolare l'altezza del monitor in modo che la parte alta dello schermo sia a livello degli occhi o leggermente sotto. Guardando il centro dello schermo, gli occhi devono essere rivolti leggermente verso il basso.
- Posizionare il monitor ad almeno 40 cm e a non più di 70 cm dagli occhi. La distanza ottimale è di 50 cm.
- Far riposare periodicamente gli occhi guardando un oggetto lontano almeno 6 metri. Chiudere sovente gli occhi.
- Posizionare il monitor ad un angolo di 90° rispetto a finestre o altre sorgenti di luce per ridurre il riflesso della luce sullo schermo. Regolare l'inclinazione del monitor in modo che le luci del soffitto non si riflettano sullo schermo.
- Se la luce riflessa rende difficoltosa la visione dello schermo, usare un filtro anti riflesso.
- Pulire la superficie del monitor LCD con un panno non peloso e non abrasivo. Non usare detersivi o pulivetro.
- Regolare i comandi di luminosità e contrasto del monitor per migliorare la leggibilità.
- Usare un supporto per documenti posto vicino allo schermo.
- Posizionare ciò che viene osservato più spesso (lo schermo o il materiale di riferimento) direttamente davanti, per girare il meno possibile la testa quando si digita.
- Non visualizzare immagini fisse sullo schermo per lungo tempo per evitare la loro persistenza (effetti post-immagine).
- Sottoporsi regolarmente a esami della vista.



Ergonomia

Per ottenere il massimo beneficio ergonomico, si raccomanda di:

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

Pulizia del pannello

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

Pulizia della scocca

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

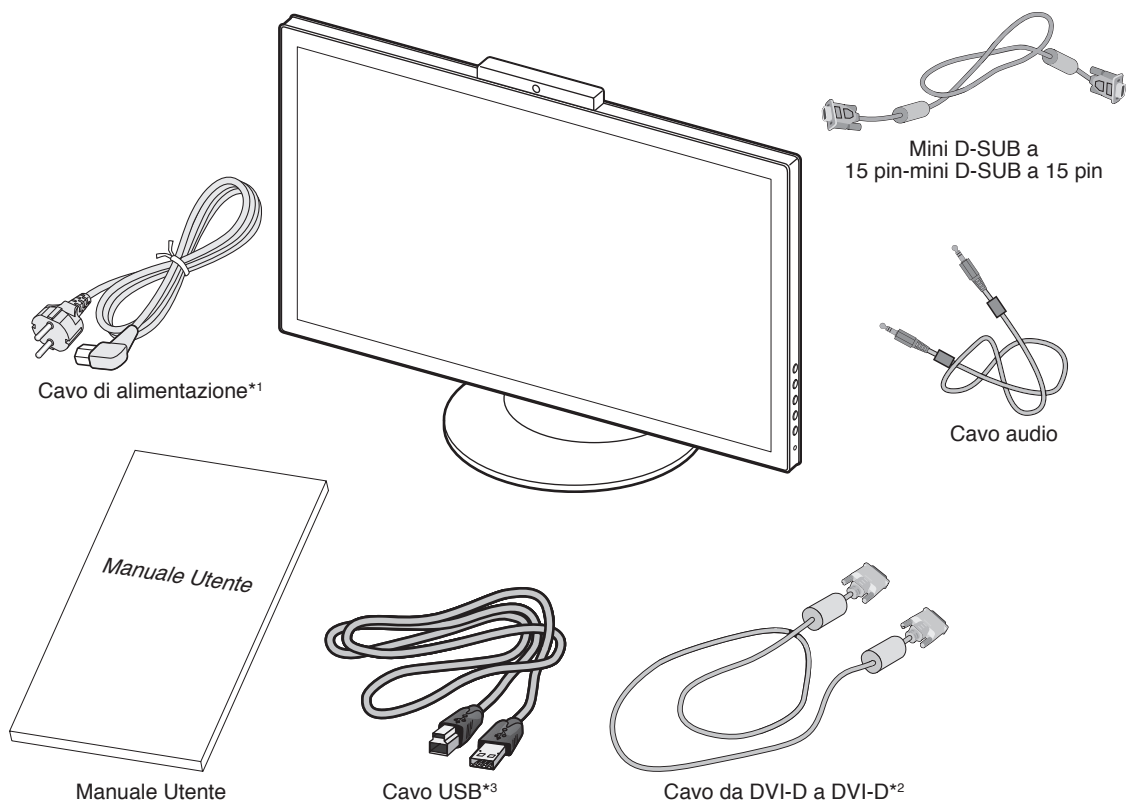
NOTA: La superficie della scocca è ricoperta da diversi tipi di materie plastiche. Non pulire con benzene, diluente, detergente alcalino, detergente alcolico, detergente per vetri, cera, detergente per smalti, sapone in polvere o insetticidi. Evitare che gomme o sostanze viniliche vengano a contatto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

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

Contenuto

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

- Monitor MultiSync con supporto regolabile in altezza/inclinabile
- Cavo di alimentazione*¹
- Cavo segnali video (da DVI-D a DVI-D)*²
- Cavo segnali video (mini D-SUB a 15 pin a mini D-SUB a 15 pin)
- Cavo USB*³
- Cavo audio (mini plug stereo ø 3,5)
- Manuale di montaggio.



* 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 allo standard di sicurezza del proprio paese.

*² Cavo single link DVI.

*³ Cavo USB 3.0.

Guida rapida

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

NOTA: Assicurarsi di leggere la sezione “Raccomandazioni per l’uso” (pagina 3) prima di procedere con l’installazione.

1. Spegner il computer.
2. **Per un PC con uscita digitale DVI:** Collegare il cavo dei segnali DVI al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.1**). Serrare tutte le viti.

Per un PC con l’uscita analogica: Collegare un cavo segnali mini D-SUB a 15 pin al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.2**).

Per un PC con l’uscita HDMI: Collegare il cavo HDMI al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.3**).

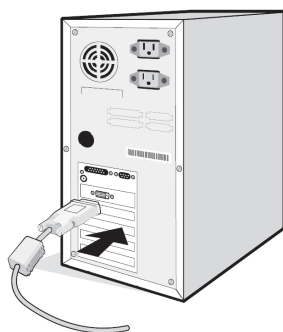


Figura A.1

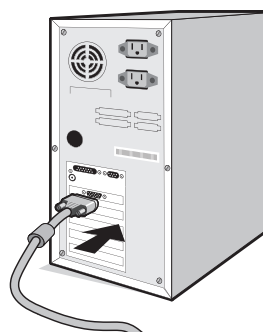


Figura A.2

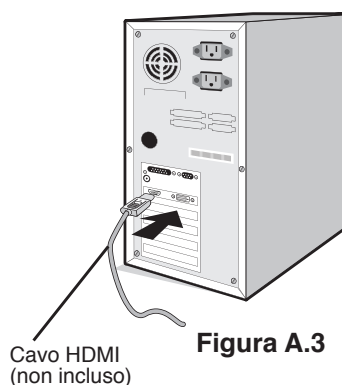


Figura A.3

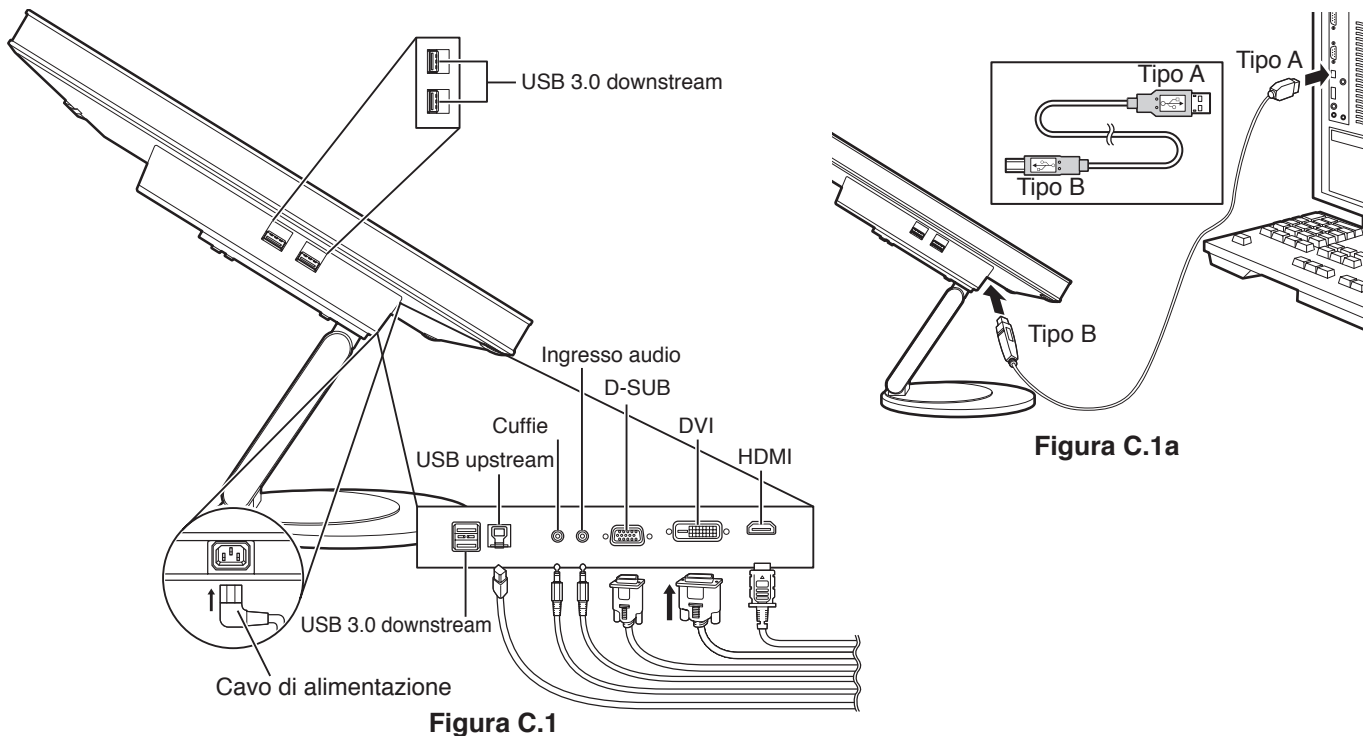
Cavo HDMI
(non incluso)

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

NOTA: Fare attenzione quando si inclina lo schermo del monitor.

4. Collegare tutti i cavi ai connettori appropriati (**Figura C.1**). Per l'utilizzo del cavo USB, collegare il connettore tipo B alla porta a monte USB sul lato destro posteriore del monitor e il connettore tipo A alla porta a valle sul computer (**Figura C.1a**). Se si utilizza il cavo in uscita dal dispositivo USB, collegarlo a una delle porte a valle del monitor.

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



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

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

6. Accendere il computer e il monitor premendo il tasto di accensione sul bordo laterale (**Figura E.1**).

7. La funzione Regolazione automatica No-touch imposta automaticamente il monitor in modo ottimale a seconda dell'impostazione iniziale. Per ulteriori regolazioni, usare i seguenti controlli OSD:

- Contrast (Contrasto) (solo quando la Eco Mode (Modalità Eco) è nello stato Off (Spento))
- H.SIZE (RAPIDA) (solo ingresso analogico)
- Fine (solo ingresso analogico)

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

NOTA: • Quando il cavo USB del monitor viene collegato al computer, il driver viene installato automaticamente e touch panel, videocamera e microfono vengono attivati. Quando il collegamento viene effettuato per la prima volta, il riconoscimento del monitor da parte del computer potrebbe impiegare un po' di tempo.

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

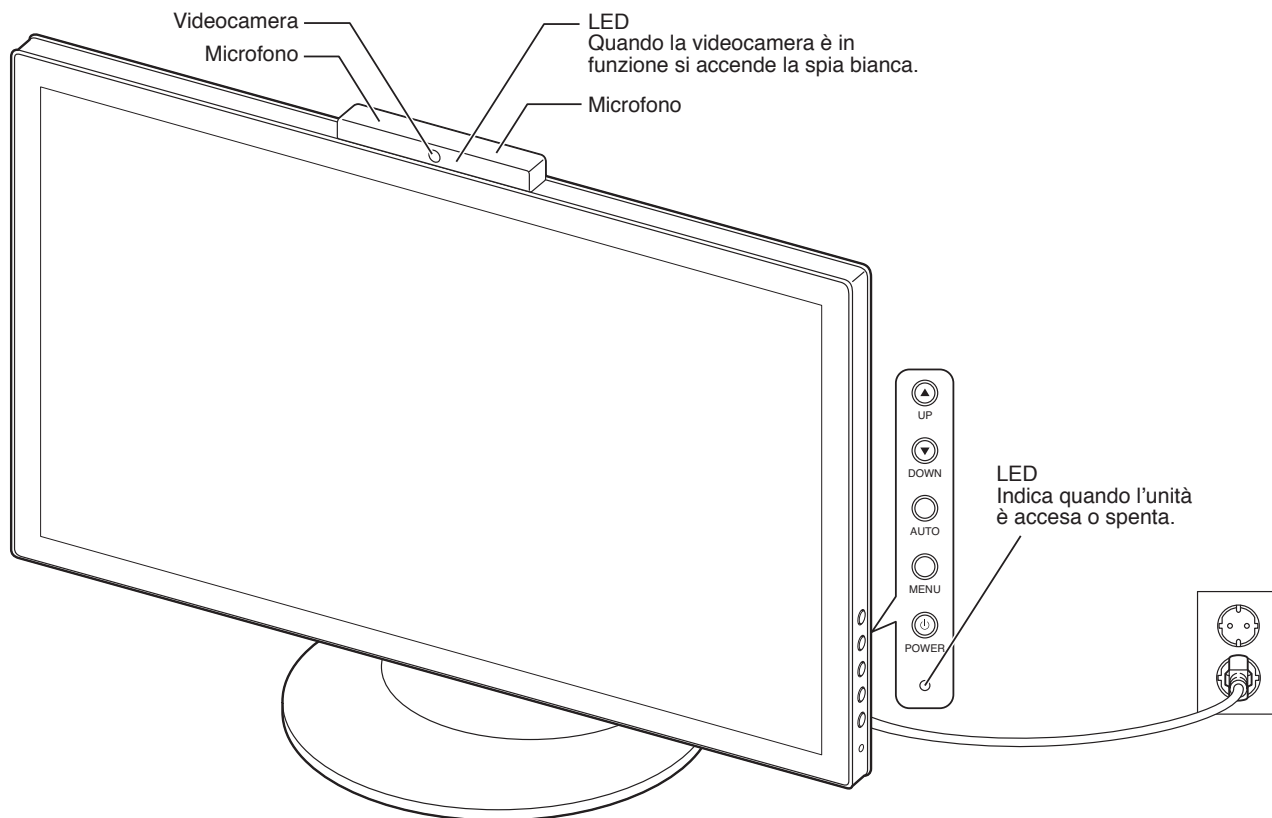


Figura E.1

Sollevare ed abbassare lo schermo del monitor

Per sollevare o abbassare lo schermo, appoggiare una mano su entrambi i lati del monitor e sollevarlo o abbassarlo all'altezza desiderata (**Figura RL.1**).

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

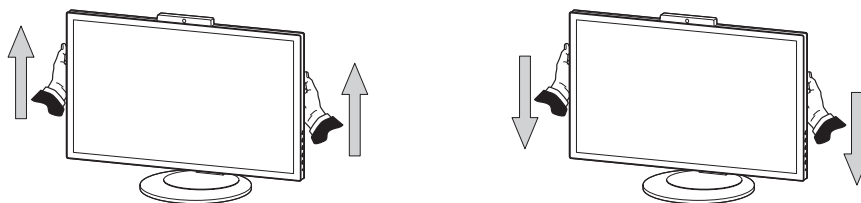


Figura RL.1

Inclinazione

Afferrare con le mani entrambi i lati dello schermo del monitor e regolare l'inclinazione secondo necessità (**Figura TS.1**).



Figura TS.1

NOTA: Inclinare con cautela il monitor.

Installazione del braccio flessibile

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

Per predisporre il monitor a un diverso montaggio:

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

Rimozione del supporto monitor per il montaggio

Per predisporre il monitor a un diverso montaggio:

1. Scollegare tutti i cavi.
2. Appoggiare una mano 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. Rimuovere per prime le 2 viti inferiori (**Figura S.2**).
5. Rimuovere le 2 viti superiori (**Figura S.3**).

NOTA: Per evitare di far cadere il supporto, quando si rimuovono le viti, tenere il supporto con la mano.

6. Rimuovere il supporto (**Figura S.4**).
7. Il monitor, ora, è pronto per un diverso montaggio.
8. Collegare i cavi al retro del monitor.

NOTA: Rimuovere con cautela il supporto del monitor.

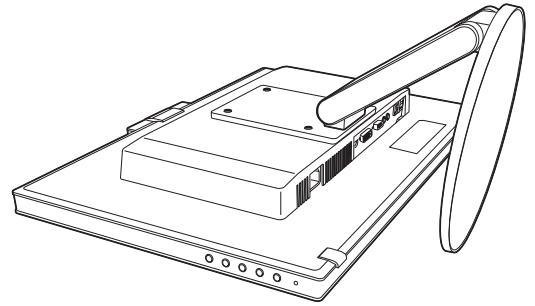


Figura S.1

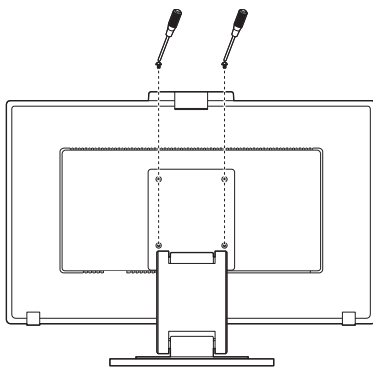


Figura S.2

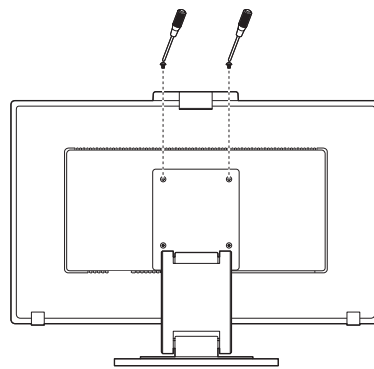


Figura S.3

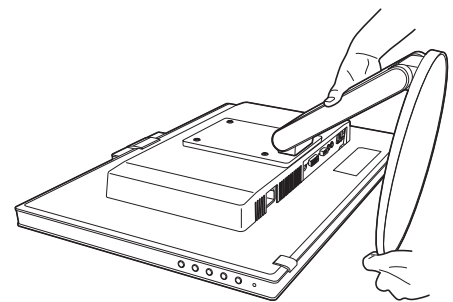


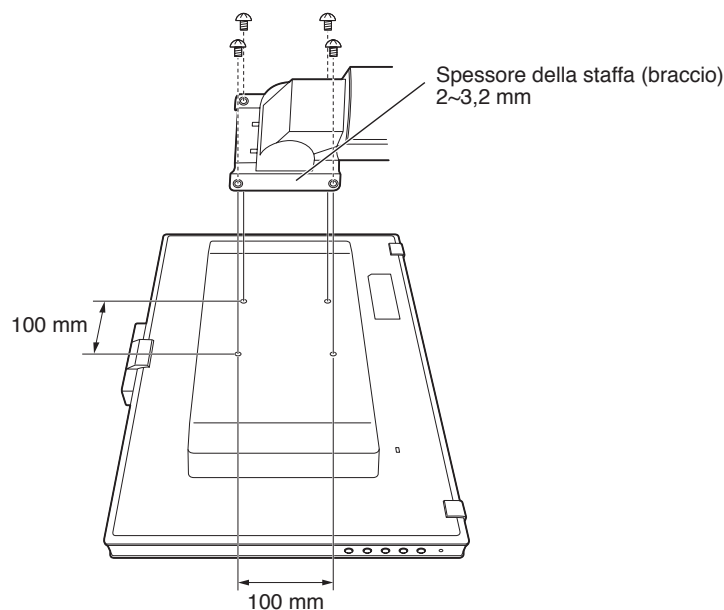
Figura S.4

Montaggio del braccio flessibile

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

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

Attenzione: Utilizzare SOLO le viti (4 pezzi) che erano state rimosse dal supporto per evitare danni al monitor o al supporto stesso. 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 (per es. marchio GS).



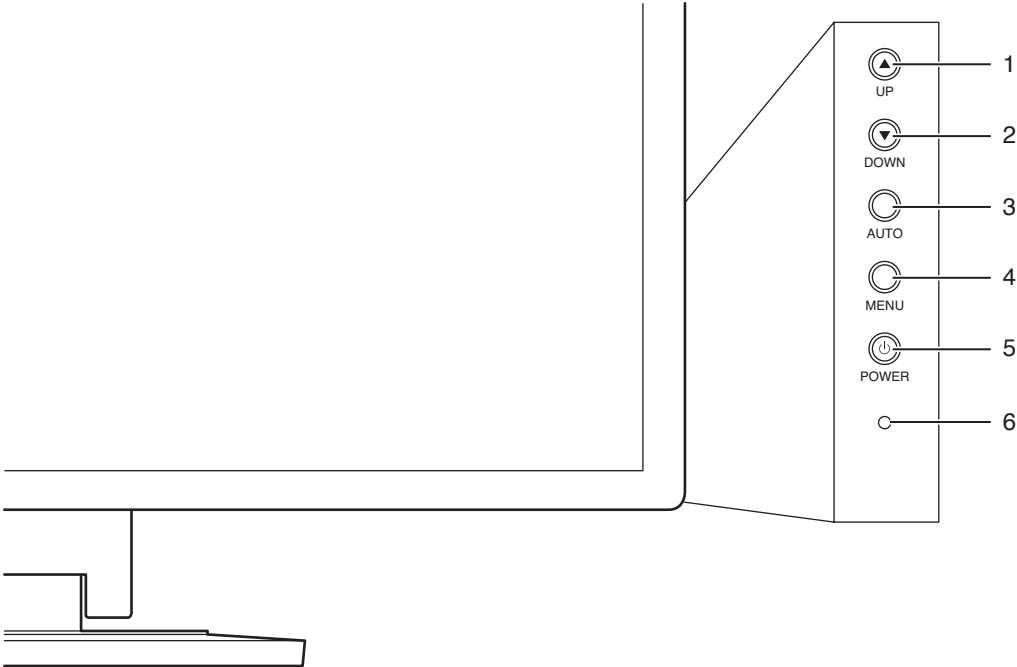
Peso del gruppo LCD: 5.3 kg

Figura F.1

Controlli

I tasti di controllo OSD (On-Screen Display) sulla parte anteriore del monitor sono i seguenti:

Per accedere al menu OSD, premere il tasto MENU.
Per cambiare l'ingresso segnali, premere il tasto AUTO/EXIT (AUTO/ESCI).
NOTA: uscire dal menu OSD per modificare l'ingresso segnali.



1 ▲ / UP (SU)	Naviga verso l'alto o aumenta i valori nel menu dei controlli OSD. Regola direttamente il VOLUME quando il menu OSD non è visualizzato. Seleziona la sorgente audio da HDMI e Line-in quando il menu OSD non è visualizzato (ingresso HDMI con solo audio).
2 ▼ / DOWN (GIÙ)	Naviga verso il basso o riduce i valori nel menu dei controlli OSD. Seleziona direttamente la modalità Eco Mode (Modalità Eco) quando il menu OSD non è visualizzato.
3 AUTO / EXIT (AUTO / ESCI)	Chiude il sotto menu OSD. Chiude il menu di controllo OSD. Seleziona direttamente i connettori dell'ingresso video quando il menu OSD non è visualizzato. Tenere premuto il pulsante per regolare automaticamente H.SIZE (RAPIDA), Fine e H/V Position (Posizione orizz./vert.) quando il menu OSD non è visualizzato (solo ingresso analogico).
4 MENU / ENTER (MENU / INVIO)	Apri il menu OSD. Apri il menu di controllo OSD. Quando spento: tenere premuto il tasto MENU e premere il tasto POWER (ACCENSIONE) per aprire/schiudere la modalità di blocco OSD.
5 POWER (ACCENSIONE)	Accende/spegne il monitor.
6 LED	Indica se l'unità è accesa o spenta.



BRIGHTNESS / CONTRAST (LUMINOSITÀ / CONTRASTO)

Contrast (Contrasto) (solo quando la Eco Mode (Modalità Eco) è nello stato Off (Spento))

Regola la luminosità complessiva tra immagine e sfondo dello schermo tramite il livello del segnale di ingresso.

Brightness (Luminosità) (solo quando la Eco Mode (Modalità Eco) è nello stato Off (Spento))

Regola la luminosità complessiva di immagine e sfondo sullo schermo.

Eco Mode (Modalità Eco)

Diminuisce il consumo energetico riducendo il livello della luminosità.

Off (Spento) : nessuna operazione.

1 - 5 : imposta il livello di Brightness (Luminosità) nell'intervallo 90%–20% e il livello di Contrast (Contrasto) al 50%.

Dynamic (Dinamico)

On (Acceso) : impostazione che regola la luminosità riconoscendo le aree nere dello schermo e ottimizzandole.

Off (Spento) : nessuna operazione.



Image Setup (Configurazione dell'immagine)

H.SIZE (RAPIDA) (solo ingresso analogico)

Aumentando o diminuendo questa impostazione si regola la dimensione orizzontale.

Fine (solo ingresso analogico)

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

H. Position (Posizione orizz.) (solo ingresso analogico)

Consente di impostare la posizione orizzontale dell'immagine all'interno dell'area di visualizzazione dello schermo LCD.

V. Position (Posizione vert.) (solo ingresso analogico)

Consente di impostare la posizione verticale dell'immagine all'interno dell'area di visualizzazione dello schermo LCD.

Expansion (Espansione)

Imposta il metodo di Zoom.

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

ASPECT (PROPORIZ.) : l'immagine viene espansa senza cambiare il rapporto proporzionale.



Color (Colore)

Color (Colore)

Le preimpostazioni del colore consentono di scegliere l'impostazione dei colori desiderata.

Warm (Caldo) : colore caldo.

Native (Nativo) : colore originale così come presentato dal pannello LCD.

Cool (Freddo) : colore freddo.

sRGB : in ambiente desktop, la modalità sRGB aumenta notevolmente la fedeltà del colore mediante l'impiego di un singolo spazio colore standard RGB. Con questo ambiente a colori, l'operatore può comunicare i colori nelle situazioni più comuni e in modo estremamente semplice senza la necessità di una gestione dei colori a livello superiore. Contrast (Contrasto), Brightness (Luminosità) ed Eco Mode (Modalità Eco) sono impostazioni fisse. L'utente non potrà modificarle.

User (Utente) : impostazione del colore personalizzata dall'utente.

Red, Green, Blue (Rosso, Verde, Blu)

Quando viene scelta la modalità User (Utente), è possibile regolare separatamente i colori Red (Rosso), Green (Verde) e Blue (Blu).



OSD Setup (Configurazione OSD)

Timeout

Consente di impostare quanto tempo dovrà attendere il sistema per spegnere il menu OSD se non viene premuto alcun tasto.

Language (Lingua)

Seleziona la lingua utilizzata per il menu a schermo (OSD).



Extra

Input Select (Selezione ingresso)

Cambia l'origine dell'ingresso video.

Reset

Consente di reimpostare tutte le impostazioni controllate nel menu OSD ai valori di fabbrica.

Information (Informazioni)

Fornisce informazioni sulla risoluzione correntemente visualizzata e sulle frequenze orizzontale e verticale. Indica il nome del modello e i numeri di serie del monitor.

Messaggio di avviso OSD

No signal (Nessun segnale)

Questa funzione avverte se non è presente un segnale di sincronizzazione verticale o orizzontale.

Out of Range (Fuori tolleranza)

Questa funzione fornisce un avviso se il segnale video non è supportato.

Specifiche

Specifiche del Monitor		MultiSync E232WMT	Note
Modulo LCD	Diagonale: Dimensione dell'immagine visibile: Risoluzione nativa (numero Pixel):	58,42 cm/23,0 pollici 58,42 cm/23,0 pollici 1920 x 1080	Matrice attiva; display a cristalli liquidi (LCD) con transistor a film sottile (TFT); dot pitch 0,265 mm; luminescenza bianca di 250 cd/m ² ; rapporto di contrasto 1000:1 (tipica), (rapporto di contrasto 15000:1, dinamico).
Touch panel		Touch panel capacitivo proiettato con funzione multitouch (10 punti)	
Segnale d'ingresso			
	DVI: DVI-D a 24 pin:	RGB digitale	DVI (HDCP)
	VGA: Mini D-sub a 15 pin:	RGB analogico Sincronizzazione	0,7 Vp-p/75 Ohm Sincronizzazione separata livello TTL Positivo/Negativo
	HDMI: Connettore HDMI:	YUV digitale RGB digitale	HDMI
Colori schermo		16.777.216	A seconda della scheda video usata.
Intervallo sincronizzazione	Orizzontale:	Da 31,5 kHz a 81,1 kHz (analogico) Da 31,5 kHz a 81,1 kHz (digitale)	Automatica Automatica
	Verticale:	Da 56 Hz a 76 Hz	Automatica
Angolo visivo	Sin./Dest.: Su/Giù:	±85° (CR > 10) ±85° (CR > 10)	
Tempo formazione immagine		5 ms (da grigio a grigio, tipico)	
Risoluzioni supportate		720 x 400*1: testo VGA 640 x 480*1 a 60 Hz - 75 Hz 800 x 600*1 a 56 Hz - 75 Hz 832 x 624*1 a 75 Hz 1024 x 768*1 a 60 Hz - 75 Hz 1152 x 864*1 a 75 Hz 1152 x 870*1 a 75 Hz 1280 x 1024*1 a 60 Hz - 75 Hz 1680 x 1050*1 a 60 Hz 1920 x 1080 a 60 Hz	È possibile che alcuni sistemi non supportino tutte le modalità elencate. Consigliato da NEC DISPLAY SOLUTIONS.
Area di visualizzazione attiva	Orizz.: Vert.:	509,2 mm/20,0 pollici 286,4 mm/11,3 pollici	
Hub USB	I/F: Porta:	Specifiche USB revisione 3.0 upstream 1 USB 3.0 downstream 4	
	Corrente di carico:	Massimo 0,9 A per porta per USB 3.0	
AUDIO			
	Ingresso AUDIO: Mini Jack STEREO: Connettore HDMI:	Audio analogico Audio digitale	Stereo L/R 500mV rms 20 Kohm 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	
Videocamera		2.0 MP (1920x1080 fino a 30 fps)	Interfaccia: USB 2.0, supporto UVC
Microfono		Microfono stereo digitale	Interfaccia: USB 2.0, supporto UVC
Sistemi operativi supportati		Microsoft Windows 7(SP1) / 8 / 8.1, a 32/64 bit	
Alimentazione		C.a. 100-240 V ~ 50/60 Hz	
Assorbimento di corrente		1,0-0,5 A (con USB e audio)	
Dimensioni		561,0 mm (L) x 362,8 - 416,7 mm (A) x 249,7 mm (P) 22,1 pollici (L) x 14,3 - 16,4 pollici (A) x 9,8 pollici (P)	
	Regolazione in altezza:	53,8 mm	
Peso		7,6 kg (16,8 libbre) / Senza supporto: 5,3 kg (11,7 libbre)	
Condizioni ambientali			
	Temperatura operativa:	Da 5°C a 35°C	
	Umidità:	Da 20% a 80%	
	Altitudine:	Da 0 a 2.000 m	
	Temperatura di conservazione:	Da -10°C a 60°C	
	Umidità:	Da 10% a 85%	
	Altitudine:	Da 0 a 12.192 m	

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

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

Risoluzione dei problemi

Nessuna immagine

- Il cavo di segnale deve essere ben collegato alla scheda video/al computer.
- La scheda video deve essere completamente inserita nel suo slot.
- Questo monitor non supporta il segnale di conversione DisplayPort.
- L'interruttore di alimentazione e l'interruttore di alimentazione 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 del segnale non abbia contatti piegati o rientrati.
- Controllare l'ingresso segnale "DVI-D", "HDMI" o "D-Sub".

Il tasto di accensione non risponde

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

Persistenza immagine

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

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

Viene visualizzato il messaggio "Out of Range" (Fuori tolleranza) (lo schermo appare bianco o visualizza solo immagini non nitide)

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

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

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

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

- L'interruttore di alimentazione deve essere in posizione ON e il cavo di alimentazione deve essere collegato.

L'immagine non è abbastanza luminosa

- Accertarsi che la Eco Mode (Modalità Eco) sia impostata su SPENTO.
- 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.

La dimensione dell'immagine visualizzata non è corretta

- Utilizzare i controlli di regolazione immagine OSD per aumentare o diminuire la regolazione grossolana.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema usato sia stata selezionata una modalità supportata. (Consultare il manuale della scheda video o del sistema per cambiare la modalità grafica).

Nessun video

- Se sullo schermo non compare niente, accendere e spegnere il pulsante di accensione.
- Assicurarsi che il computer non sia in modalità di risparmio energetico (toccare la tastiera o il mouse).

Nessun suono

- Assicurarsi che il cavo audio sia collegato correttamente.
- Verificare se la funzione Muto è attivata.
- Controllare il livello di volume nel menu OSD.
- Se sono collegate le cuffie, gli altoparlanti non emettono suoni.

L'Hub USB non funziona

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

Il touch panel non funziona

- Verificare che il cavo USB sia collegato correttamente.
- Se si utilizza Windows 7, installare il Service Pack (SP1).

Il touch panel riconosce una posizione molto diversa dalla posizione effettivamente toccata

- Eseguire una regolazione (calibrazione) all'interno delle impostazioni del Tablet PC nel Pannello di controllo di Windows.

Una parte del touch panel non reagisce

- Utilizzare il tasto ACCENSIONE per spegnere e riaccendere lo schermo. Non toccare il touch panel finché non viene visualizzata nuovamente la schermata.

Il volume degli altoparlanti è troppo alto/basso

- Premere il tasto SU per regolare il volume.
- Regolare il volume degli altoparlanti nelle impostazioni audio del Pannello di controllo di Windows.

La videocamera e il microfono non funzionano

- Verificare che il cavo USB sia collegato correttamente.
- Se si utilizza Windows7, installare il Service Pack (SP1).

Il volume del microfono è troppo alto/basso

- Regolare il volume del microfono nelle impostazioni audio dell'applicazione utilizzata o nel Pannello di controllo di Windows.

Display 6 con certificazione TCO

(si tratta di una traduzione del testo inglese relativo ai Display 6 con certificazione TCO)

Complimenti

Questo prodotto è TCO Certified, per l'IT sostenibile



TCO Certified è una certificazione di sostenibilità assegnata ai prodotti IT da un istituto internazionale. TCO Certified assicura che la produzione, l'utilizzo e il riciclo dei prodotti IT siano gestiti responsabilmente a livello ambientale, sociale ed economico. Ogni modello di prodotto TCO Certified viene verificato da un laboratorio indipendente accreditato.

Questo prodotto è stato verificato e soddisfa tutti i criteri TCO Certified, tra cui:

Responsabilità sociale d'impresa

Produzione socialmente responsabile – condizioni di lavoro e leggi a tutela dei lavoratori nel paese di produzione.

Efficienza energetica

Efficienza energetica del prodotto e dell'alimentazione. Conformità a Energy Star, dove applicabile.

Sistema di gestione ambientale

Il produttore deve essere certificato in base agli standard ISO 14001 o EMAS.

Riduzione al minimo delle sostanze pericolose

Limiti a sostanze quali cadmio, mercurio, piombo e cromo esavalente, inclusi requisiti per prodotti privi di mercurio, sostanze alogenate e ritardanti di fiamma pericolosi.

Progettati per il riciclo

Presenza dei codici dei tipi di plastica per facilitare il riciclo. Limite al numero dei diversi tipi di plastica usati.

Vita del prodotto, ritiro del prodotto usato

Garanzia del prodotto di almeno un anno. Disponibilità delle parti di ricambio di almeno tre anni. Ritiro del prodotto.

Packaging

Limiti alle sostanze pericolose utilizzate nel packaging del prodotto. Packaging riciclabile.

Design ergonomico pensato per l'utente

Ergonomia visiva per i prodotti dotati di display. Possibilità di regolazione per il comfort dell'utente (display, cuffie)

Performance acustiche – protezione dai picchi audio (cuffie) e dal rumore delle ventole (proiettori, computer)

Tastiera ergonomica (notebook)

Sicurezza elettrica, emissioni elettromagnetiche minime

Test di terze parti

Tutti i modelli di prodotti certificati sono stati testati in un laboratorio accreditato indipendente.

Un insieme di criteri dettagliato è disponibile per il download all'indirizzo www.tcodevelopment.com, dove è anche possibile cercare tutti i prodotti IT certificati TCO.

Da 20 anni la TCO Development, l'organizzazione che assegna il TCO Certified, funge da elemento motore a livello internazionale nel campo della sostenibilità IT. I criteri del TCO Certified sono sviluppati in collaborazione con scienziati, esperti, utenti e produttori. Le organizzazioni di tutto il mondo si affidano al TCO Certified come strumento per raggiungere i propri obiettivi di sostenibilità. Siamo di proprietà di TCO, un'organizzazione non-profit che rappresenta gli impiegati. TCO Development ha sede a Stoccolma, Svezia, con uffici distaccati in Nord America e Asia.

Per maggiori informazioni, visitare
www.tcodevelopment.com

Informazioni del produttore su riciclo ed energia

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

Smaltimento del vecchio prodotto NEC

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

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

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

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

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

Risparmio di energia

Questo monitor dispone di una funzionalità avanzata per il risparmio di energia. Quando un segnale VESA DPMS (Display Power Management Signalling) standard 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	52 W	Blu
Funzionamento normale (al test TCO)	Impostazione predefinita 23W, USB/audio inattivo	Blu
Modalità di risparmio energetico	0,3 W	Ambra
Modalità OFF	0,25 W	Spento

Marchatura WEEE (Direttiva europea 2012/19/EU)



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 segnale o di alimentazione. Per smaltire i prodotti NEC, seguire le linee guida indicate dagli enti locali competenti, oppure chiedere nel punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto. In alternativa, dove possibile, attenersi agli accordi presi tra l'utente e NEC.

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

Fuori dall'Unione Europea

Se si desidera smaltire dei prodotti elettrici ed elettronici fuori dall'Unione Europea, contattare gli enti locali competenti in modo da essere conformi al metodo corretto di smaltimento.