

**NEC**

Monitor desktop

# MultiSync E171M

Manuale Utente



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

# Indice

---

Avvertenza, Attenzione.....	Italiano-1
Informazioni di registrazione .....	Italiano-2
Raccomandazioni per l'uso .....	Italiano-3
Precauzioni di sicurezza e manutenzione.....	Italiano-3
Ergonomia.....	Italiano-4
Pulizia del pannello LCD .....	Italiano-4
Pulizia della scocca .....	Italiano-4
Contenuto.....	Italiano-5
Guida rapida.....	Italiano-5
Controlli .....	Italiano-8
Specifiche tecniche .....	Italiano-11
Caratteristiche .....	Italiano-12
Ricerca guasti.....	Italiano-13
Informazioni del produttore su riciclo ed energia.....	Italiano-14



## AVVERTENZA



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

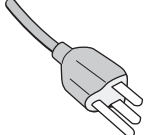
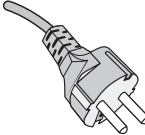
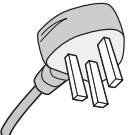
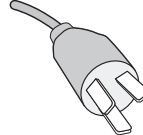



Questo simbolo avverte l'utente che tensioni non isolate all'interno dell'unità possono essere sufficientemente elevate da provocare scossa elettrica. Pertanto è pericoloso avere qualsiasi tipo di contatto con un componente interno all'unità.



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

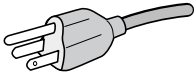
\*Usando il monitor con il relativo alimentatore CA 125-240 V, utilizzare un cavo di alimentazione con la stessa tensione della presa di corrente utilizzata.

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

# Informazioni di registrazione

## Informazioni FCC

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

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

- (2) Utilizzare il cavo segnali video e il cavo audio schermati forniti.  
L'uso di cavi e adattatori diversi può provocare interferenze nella ricezione radiotelevisiva.
- 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.

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

Tipo di prodotto:	Monitor
Classificazione apparecchiatura:	Periferica classe B
Modelli:	MultiSync E171M (L174F1)



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

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

[http://www.nec-display.com/global/about/legal\\_regulation/TCO\\_mn/index.html](http://www.nec-display.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html)

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.

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

ENERGY STAR è un marchio registrato U.S.A.

In qualità di 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.



# 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 MULTISYNC:



- **NON APRIRE IL MONITOR.** All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente e l'apertura o la rimozione delle coperture può esporre a scosse pericolose o ad altri rischi. Per la manutenzione, fare riferimento a personale di manutenzione qualificato.
- Non versare liquidi nella scocca, né usare il monitor vicino all'acqua.
- Non inserire oggetti di alcun tipo nelle fessure della scocca, poiché possono toccare punti attraversati da corrente causando scossa elettrica, incendio o guasto dell'apparecchiatura.
- Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione. Il danneggiamento del cavo può provocare scosse o incendi.
- Non posare il prodotto su un carrello, un supporto o un tavolo inclinato o instabile. Il monitor può cadere danneggiandosi seriamente.
- Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere di tipo approvato ed essere conforme agli standard di sicurezza del proprio Paese (Il tipo H05VV-F 3G 0,75 mm<sup>2</sup> 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 verificano queste condizioni. Se il monitor viene utilizzato in una di queste situazioni, potrebbe cadere, causare un incendio o provocare scosse elettriche:

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



ATTENZIONE

- Lasciare spazio attorno al monitor per un'adeguata ventilazione che permetta la dissipazione del calore. Non ostruire le aperture di ventilazione o mettere il monitor vicino a radiatori o altre fonti di calore. Non appoggiare nulla sopra il monitor.
- Il connettore del cavo di alimentazione è il mezzo principale per scollegare il sistema dalla rete di alimentazione. Il monitor deve essere posto vicino ad una presa di alimentazione facilmente accessibile.
- Maneggiare con cura durante il trasporto. Conservare l'imballo per il trasporto.
- Non toccare la superficie dello schermo LCD durante il trasporto, il montaggio e la configurazione. Eventuali pressioni sullo schermo LCD potrebbero causare seri danni.

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

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



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



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



### Ergonomia

Per ottenere il massimo beneficio ergonomico, si raccomanda di:

- Per non affaticare gli occhi, regolare la luminosità su un'impostazione moderata. Come riferimento di luminanza, utilizzare un foglio di carta bianca posto accanto allo schermo LCD.
- Non impostare il controllo di contrasto al massimo.
- Utilizzare i controlli di dimensione e posizione preimpostati con segnali standard.
- Utilizzare l'impostazione predefinita del colore.
- Utilizzare i segnali non interlacciati con una frequenza di aggiornamento verticale compresa tra 60 e 75 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 LCD

- Quando il monitor LCD è impolverato, pulirlo delicatamente con un panno morbido.
- Non sfregare il pannello LCD con materiale ruvido.
- Non esercitare pressione sulla superficie del pannello LCD.
- Non utilizzare un detergente a base di acidi organici per non provocare deterioramento oppure scolorire la superficie del pannello LCD.

### Pulizia della scocca

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

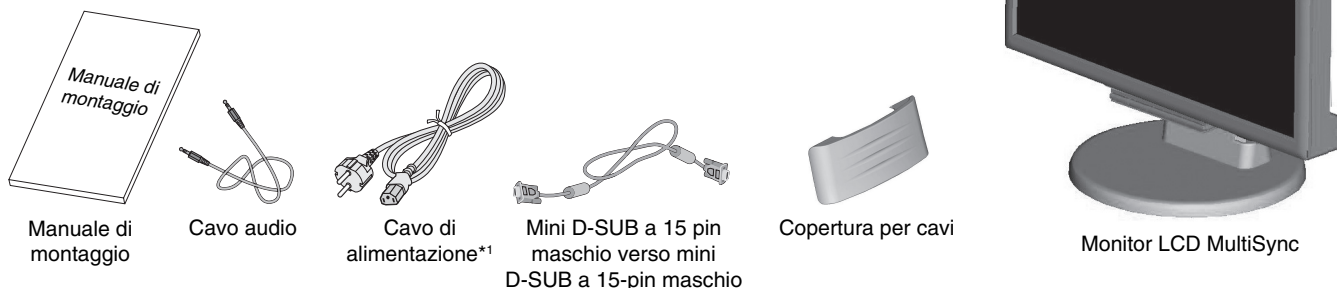
**NOTA:** La superficie della scocca è ricoperta da diversi tipi di materie plastiche. Non pulire con benzene, diluente, detergente alcalino, detergente alcolico, detergente per vetri, cera, detergente per smalti, sapone in polvere o insetticidi. Evitare che gomme o sostanze viniliche vengano a contatto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

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

# Contenuto

La confezione del nuovo monitor LCD NEC MultiSync\* deve contenere le seguenti parti:

- Monitor LCD MultiSync con base inclinabile
- Cavo audio
- Cavo di alimentazione
- Cavo segnali video (mini D-SUB a 15 pin maschio verso mini D-SUB a 15 pin maschio)
- Manuale di montaggio
- Copertura per cavi



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

\*1 Il tipo di cavo di alimentazione incluso dipende dal Paese in cui verrà spedito il monitor LCD.

## Guida rapida

Per estrarre il supporto, seguire le istruzioni:

1. Sistemare il monitor a faccia in giù su una superficie non abrasiva (**Figura 1**).
2. Estrarre il supporto tenendo il monitor con l'altra mano fino a che non si sente un clic (**Figura 2**).

**NOTA:** Maneggiare con cura quando si tira il supporto.

**NOTA:** Se si necessita di impacchettare nuovamente il monitor, eseguire le operazioni descritte al contrario.

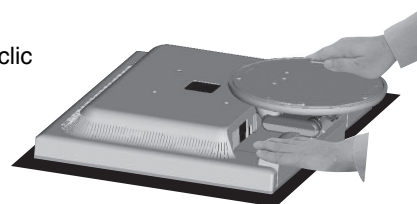


Figura 1

Per collegare il monitor LCD MultiSync al sistema, attenersi alle seguenti istruzioni:

**NOTA:** Assicurarsi di leggere la sezione "Raccomandazioni per l'uso" (pagina 3) prima di procedere con l'installazione.

Gli accessori in dotazione dipendono dal Paese in cui verrà spedito il monitor LCD.

1. Spegnerne il computer.
2. **Per il PC o il Mac con l'uscita digitale DVI:** Collegare il cavo segnali DVI-D al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.1**). Serrare tutte le viti.

**Per il PC con l'uscita analogica:** Collegare il cavo segnali con mini D-SUB a 15 pin al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.2**). Serrare tutte le viti.

**Per Mac:** Collegare l'adattatore cavo MultiSync-Macintosh al computer. Fissare il cavo segnali mini D-SUB a 15 pin all'adattatore cavo MultiSync Macintosh (**Figura A.3**). Serrare tutte le viti.

**NOTA:** Alcuni sistemi Macintosh non dispongono di un adattatore cavo Macintosh.

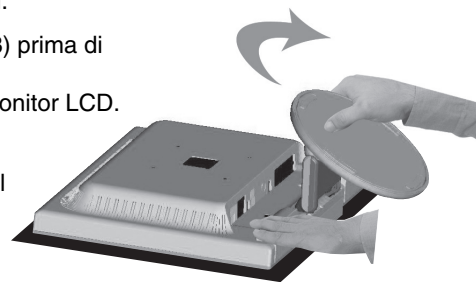


Figura 2

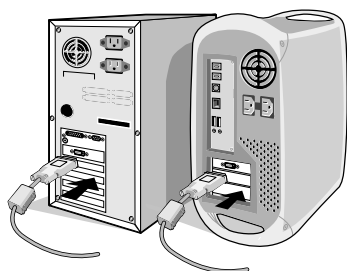


Figura A.1



Figura A.2

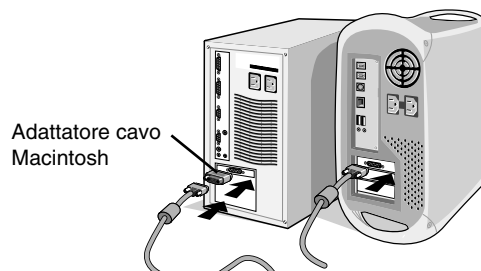


Figura A.3

- Per attaccare la copertura per i cavi:  
Inserire le linguette della copertura cavi nei fori del collo del supporto e far scorrere la copertura verso il basso per metterla in posizione (**Figura A.4**).

**NOTA:** Assicurarsi che le linguette siano posizionate correttamente.

- Collegare tutti i cavi al connettore appropriato sul retro del monitor (**Figura B.1**). Collegare le cuffie al connettore appropriato sulla parte posteriore del monitor (**Figura C.1**).

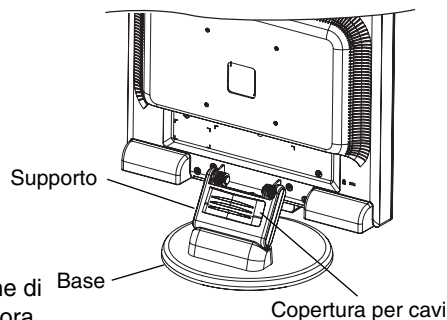
**NOTA:** La regolazione del controllo del volume e dell'equalizzatore su impostazioni diverse dalla posizione centrale può aumentare la tensione di uscita degli auricolari/cuffie e di conseguenza il livello di pressione sonora.

- Collegare un'estremità del cavo di alimentazione al monitor e l'altra estremità alla presa di alimentazione. Collocare il cavo segnali video, il cavo audio e il cavo di alimentazione nella copertura cavi (**Figura B.1**).

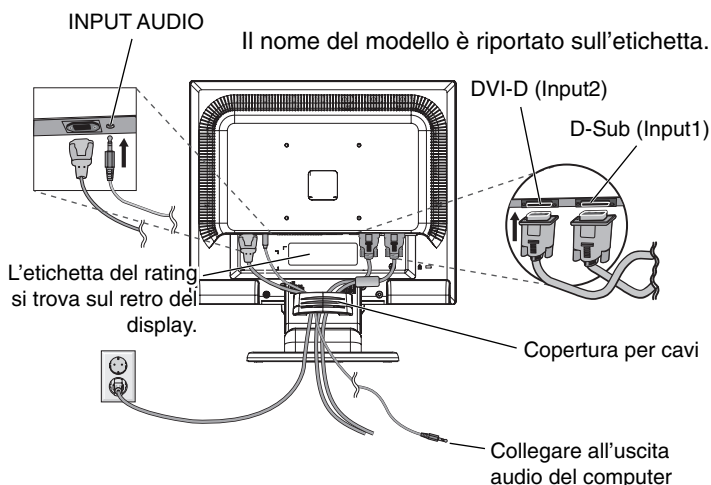
**NOTA:** Regolare la posizione del cavo posizionato sotto la copertura cavi per evitare danni al cavo stesso o al monitor.

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

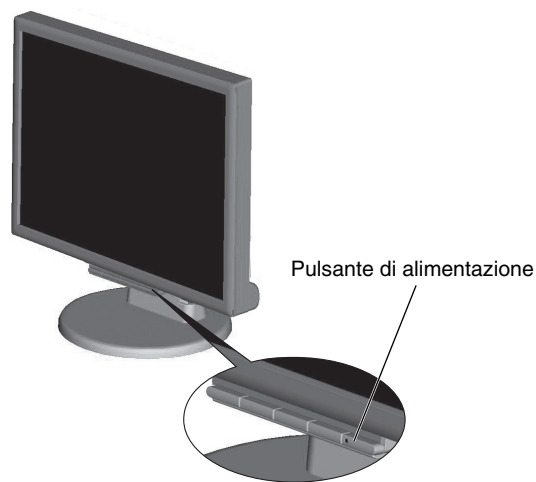
- Accendere il monitor con il pulsante di alimentazione, posto sulla parte anteriore, e il computer (**Figura C.1**).



**Figura A.4**



**Figura B.1**



**Figura C.1**

- La regolazione automatica No-touch regola automaticamente il monitor sulle impostazioni ottimali al momento della configurazione iniziale per la maggior parte delle temporizzazioni. Per ulteriori regolazioni, usare i seguenti controlli OSD:

- Regolazione automatica del contrasto
- Auto Aggiust

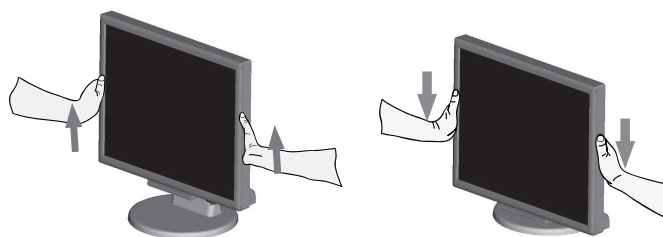
Fare riferimento alla sezione **Controlli** di questo Manuale Utente per una descrizione completa di questi controlli OSD.

**NOTA:** In caso di problemi fare riferimento alla sezione **Ricerca guasti** di questo Manuale utente.

## Sollevare ed abbassare lo schermo del monitor

Il monitor può essere sollevato o abbassato. Per sollevare o abbassare lo schermo, appoggiare le mani su entrambi i lati del monitor e sollevarlo o abbassarlo all'altezza desiderata (**Figura RL.1**).

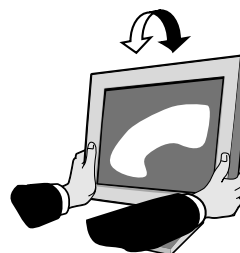
**NOTA:** Sollevare e abbassare con cautela lo schermo del monitor.



**Figura RL.1**

## Inclinazione

Afferrare con le mani i due lati dello schermo del monitor e inclinarlo a piacere (**Figura TS.1**).



**Figura TS.1**



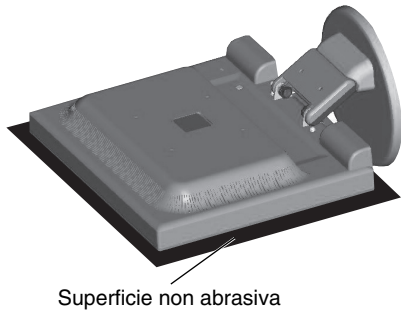
## Rimozione del supporto monitor per il montaggio

Per predisporre il monitor a un diverso montaggio:

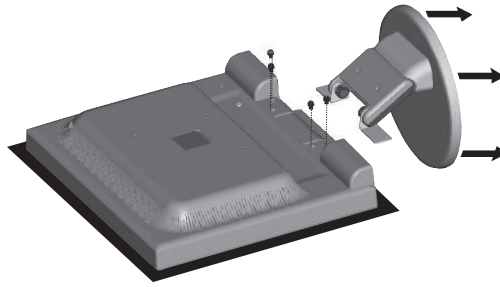
1. Scollegare tutti i cavi.
2. Sistemare il monitor verso il basso su una superficie non abrasiva (**Figura R.1**).
3. Togliere le 4 viti che fissano il monitor al supporto e sollevare il supporto come illustrato (**Figura R.2**). Il monitor ora è pronto per essere montato in modo diverso.
4. Collegare il cavo di alimentazione c.a. ed il cavo segnali al retro del monitor (**Figura R.3**).
5. Per rimontare sul supporto, ripetere queste operazioni nell'ordine inverso.

**NOTA:** Utilizzare esclusivamente un metodo di montaggio alternativo compatibile VESA.

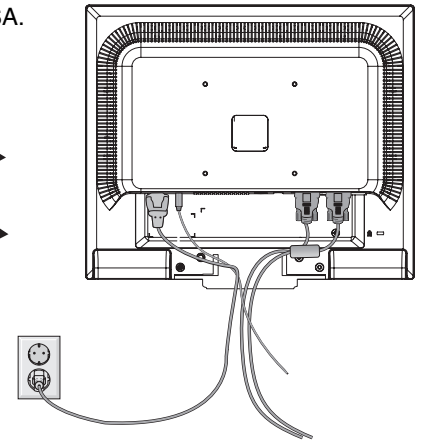
**NOTA:** Rimuovere con cautela il supporto del monitor.



**Figura R.1**



**Figura R.2**



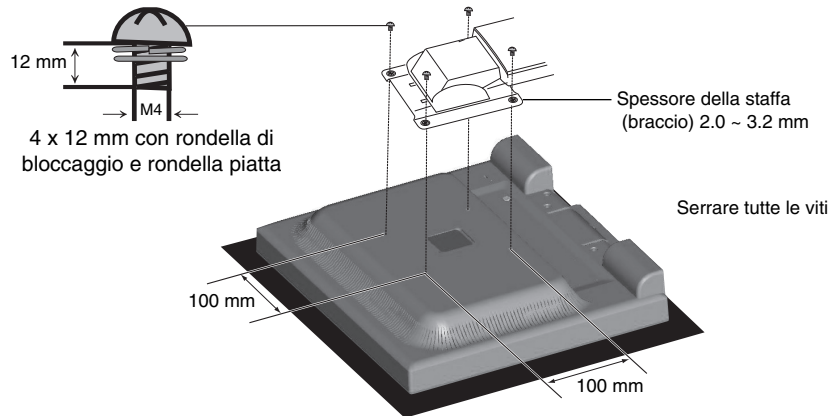
**Figura R.3**

## Collegamento di un braccio flessibile

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

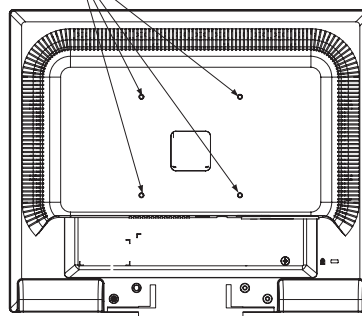
Quando si effettua il montaggio utilizzare le viti allegate (4pcs), come indicato nella Figura. Per soddisfare i requisiti di sicurezza, il monitor deve essere montato ad un braccio in grado di garantire la stabilità necessaria in base al peso del monitor.

Il monitor LCD deve essere utilizzato esclusivamente con un braccio di tipo approvato (per es. marca GS).



## Specifiche tecniche

4 VITI (M4)  
 Profondità MAX: 8,0 mm  
 Se si utilizza un'altra vite,  
 verificare la profondità del foro.



Peso del gruppo LCD: 3,0 kg (MAX)

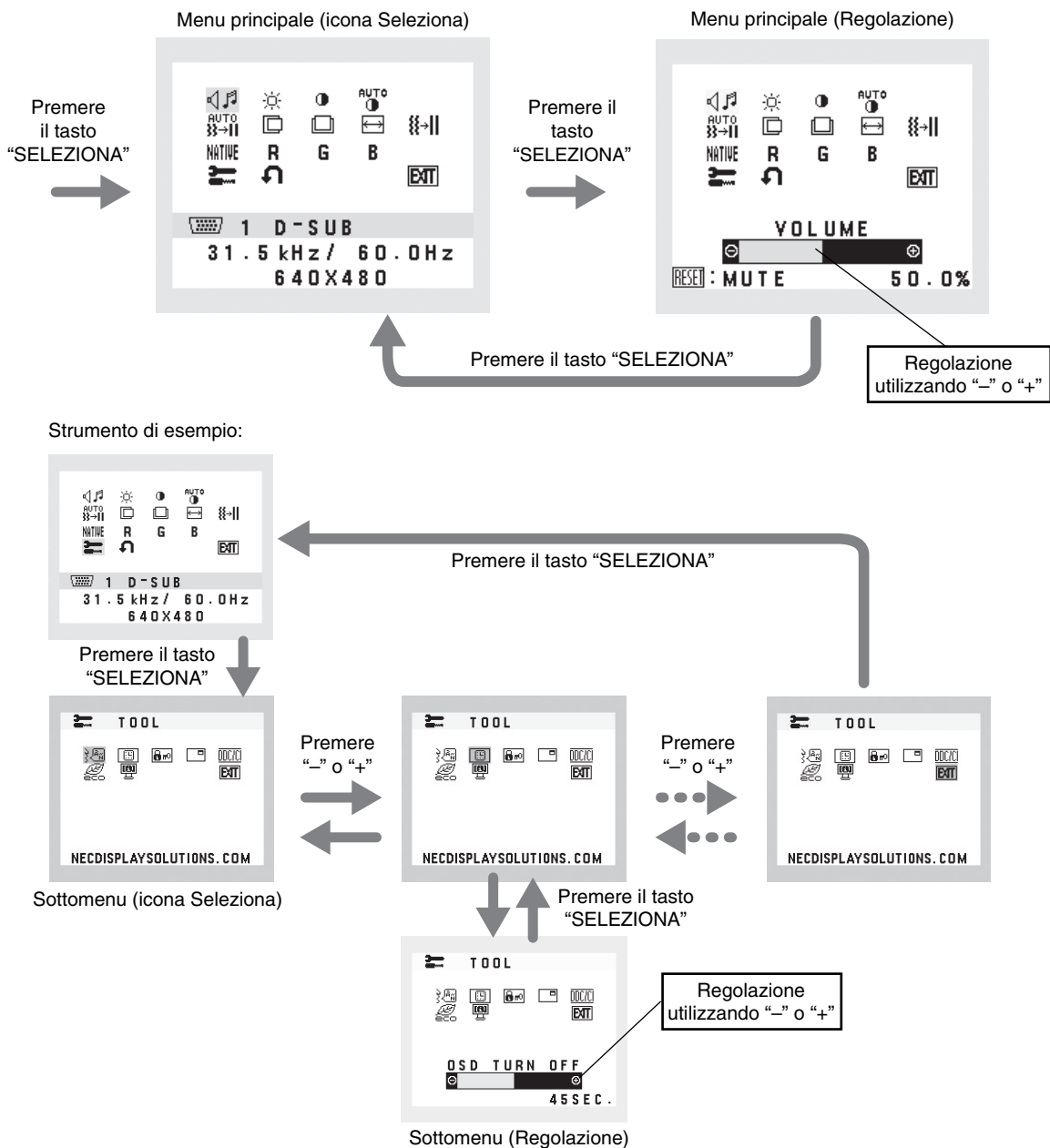
# Controlli

I tasti di controllo OSD (On-Screen Display) sulla parte anteriore del monitor hanno le seguenti funzioni:

## 1. Funzioni principali tasti:

Pulsante	SELECT	-	+	1↔2/RESET
Non visualizzati su schermo	Visualizza l'OSD.	Collegamento rapido alla Luminosità.	Collegamento rapido al Volume.	Seleziona il segnale d'ingresso.
Visualizzati su schermo Selezione icona	Visualizza il menu OSD e seleziona l'icona delle funzioni.	Si sposta verso sinistra.	Si sposta verso destra.	
Visualizzati su schermo Regolazione funzione	Regola la funzione dell'icona selezionata.	Regola verso il basso.	Regola verso l'alto.	Reimposta la funzione. Interruttore Mute spento/acceso.

## 2. Struttura OSD





## AUDIO

Controlla il volume degli altoparlanti o delle cuffie.  
Per disattivare l'uscita degli altoparlanti, premere il pulsante "1 ⇄ 2/RESET".



## LUMINOSITÀ

Regola la luminosità dell'immagine e dello schermo.

Per attivare la MODALITÀ ECO, premere il pulsante "1 ⇄ 2/RESET".

**MODALITÀ ECO OFF:** Imposta la variabile della luminosità su 100%.

**MODALITÀ ECO1:** Imposta la luminosità su 80%.

Questa impostazione può regolare la luminosità nell'intervallo che l'alimentazione ha ridotto al 10% rispetto all'impostazione di luminosità massima.

**MODALITÀ ECO2:** Imposta la luminosità su 40%.

Questa impostazione può regolare la luminosità in un intervallo in cui l'alimentazione viene ridotta del 35% rispetto all'impostazione di luminosità massima.



## CONTRASTO

Regola la luminosità dell'immagine in relazione allo sfondo.

Per accedere all'impostazione DV MODE, selezionare l'icona CONTRASTO e impostare DV MODE su OFF, quindi toccare il pulsante "1 ⇄ 2/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-CONTRASTO (Solo ingresso analogico)

Regola l'immagine visualizzata per input video non standard.



## REGOLAZIONE AUTOM. (Solo ingresso analogico)

Regola automaticamente la posizione immagine, la dimensione orizzontale e la regolazione di precisione.



## SIN./DEST. (Solo ingresso analogico)

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



## GIÙ/SU (Solo ingresso analogico)

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



## DIMENSIONE ORIZZ. (Solo ingresso analogico)

Regola la dimensione orizzontale aumentando o diminuendo questa impostazione.



## FINE (Solo ingresso analogico)

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



## SISTEMI DI CONTROLLO COLORE

L'impostazione di colore desiderata può essere selezionata tra cinque impostazioni predefinite di colore (9300/7500/sRGB/UTENTE/NATIVO).



## COLORE ROSSO

Aumenta o diminuisce il rosso. La modifica comparirà sullo schermata.



## COLORE VERDE

Aumenta o diminuisce il verde. La modifica comparirà sullo schermata.



## COLORE BLU

Aumenta o diminuisce il blu. La modifica comparirà sullo schermata.



## STRUMENTO

Selezionando STRUMENTO è possibile ottenere il sottomenu.



## CONFIG. DI FABBRICA

Selezionando Config. di fabbrica è possibile resettare tutte le impostazioni dei controlli OSD riportandole alle configurazioni di fabbrica. Il pulsante 1 ⇄ 2/RESET deve essere tenuto premuto per diversi secondi per avere effetto. È possibile resettare impostazioni individuali selezionando il relativo comando e premendo il pulsante 1 ⇄ 2/RESET.



## EXIT

Selezionando EXIT è possibile uscire dal menu / sottomenu OSD.



## LINGUA

Seleziona la lingua utilizzata dall'OSD.



## DISABILITAZIONE OSD

Il menu di controllo OSD rimane attivo per il tempo che è in uso. Nel sottomenu Disabilitazione OSD, è possibile selezionare l'intervallo di tempo dopo il quale, nel caso non venga premuto nessun tasto, il menu di controllo OSD si chiude. Le scelte preimpostate sono di 10 - 120 secondi con fasi di 5 secondi.



## BLOCCO OSD

Questo comando blocca l'accesso a tutte le funzioni di comando OSD ad eccezione di Luminosità e Contrasto. Se si cerca di attivare i comandi OSD in modalità di blocco, compare una schermata indicante che l'OSD è bloccato. Per attivare la funzione di blocco OSD, premere il pulsante "1 ⇄ 2/RESET", quindi il pulsante "+" e tenerli premuti contemporaneamente. Per disattivare il blocco OSD, premere il pulsante "1 ⇄ 2/RESET", quindi il pulsante "+" e tenerli premuti contemporaneamente.



## INFORMAZIONI SEGNALE

Se si seleziona "ACCESO", il monitor visualizza il "MENU INPUT VIDEO" dopo aver cambiato l'ingresso. Se si seleziona "SPENTO", il monitor non visualizza il "MENU INPUT VIDEO" dopo aver cambiato l'ingresso.



## DDC/CI

ATTIVA o DISATTIVA la comunicazione bidirezionale e il controllo del monitor.



## RISPARMIO DI CO2

Visualizza i dati sul risparmio stimato di CO2 in kg.  
Il fattore di impatto di Co2 nel calcolo del risparmio si basa sul rapporto dell'OCSE (Edizione 2008).  
I dati sul contenimento delle emissioni di CO2 possono essere reimpostati premendo il pulsante 1 ⇄ 2/RESET.

## USO DI CO2

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



## MONITOR INFO

Indica il modello e i numeri di serie del monitor.

## Avvertenza OSD

I menu di avvertenza OSD scompaiono quando si preme il pulsante 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 PORTATA:** 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, apparirà il menu **Fuori tolleranza**.

# Specifiche tecniche

Specifiche del Monitor	Monitor MultiSync E171M	Note
Modulo LCD Diagonale: Dimensione dell'immagine visibile: Risoluzione naturale (Numero di Pixel):	43 cm/17 pollici 43 cm/17 pollici 1280 x 1024	Matrice attiva, display a cristalli liquidi (LCD) con transistor film sottile (TFT); 0,264 mm dot pitch; 250 cd/m <sup>2</sup> luminanza bianca, rapporto di contrasto tipico 1000:1.
Segnale d'ingresso Mini D-sub a 15 pin:  DVI-D: Ingresso audio:	RGB analogico Sincronizzazione  RGB digitale Mini Jack stereo	0,7 Vp-p/75 Ohm Sincronizzazione separata. Livello TTL (Positivo/Negativo) DVI (HDCP) Ingresso 1 Vrms
Segnale di uscita Cuffie:	Mini Jack stereo	
Colori schermo	16,7 M	A seconda della scheda video usata.
Angolo visivo Sin./Dest.: Su/Giù:	-85 °/ +85 ° (CR>10) -80 °/ +80 ° (CR>10)	
Campo sincronizzazione Orizzontale: Verticale:	Da 31,5 kHz a 81,1 kHz Da 56 Hz a 76 Hz	Automatica Automatica
Risoluzioni supportate Orizzontale:	720 x 400*1: VGA text 640 x 480*1 @ da 60 Hz a 75 Hz 800 x 600*1 @ da 56 Hz a 75 Hz 832 x 624*1 @ 75 Hz 1024 x 768*1 @ da 60 Hz a 75 Hz 1152 x 864*1 @ 75 Hz 1152 x 870*1 @ 75 Hz 1280 x 960*1 @ da 60 Hz a 75 Hz 1280 x 1024 @ da 60 Hz a 75 Hz.....	È possibile che alcuni sistemi non supportino tutte le modalità elencate.  Risoluzione consigliata di 60 Hz per prestazioni ottimali di visualizzazione.
Area di visualizzazione attiva Orizzontale: Verticale:	337,9 mm 270,3 mm	
Altoparlanti Uscita audio pratica:	1,0 W + 1,0 W	
Alimentazione	100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Assorbimento di corrente	0,4 - 0,2 A (con Audio)	
Consumo di energia Attività massima: Attività normale:	17 W (con Audio) 11 W	
Dimensioni Orizzontale:	368,0 mm (L) x 358,5 - 408,5 mm (H) x 230,0 mm (P) 14,5 pollici (L) x 14,1 - 16,1 pollici (H) x 9,1 pollici (P)	
Peso	4,2 kg (9,3 libbre)	
Condizioni ambientali Temperatura di funzionamento: Umidità: Altitudine: Temperatura di immagazzinamento: Umidità: Altitudine:	da 5°C a 35°C/41°F a 95°F da 20% a 80% da 0 a 6.562 piedi/da 0 a 2.000 m da -10°C a 60°C/14°F a 140°F da 10% a 85% da 0 a 40.000 piedi/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.

# Caratteristiche

---

**Ingombro ridotto:** Rappresenta la soluzione ideale per ambienti che richiedono alta qualità dell'immagine ma con limitazioni di dimensione e peso. Le dimensioni ridotte e la leggerezza ne permettono un facile trasporto da un luogo all'altro.

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

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

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

**Regolazione completamente automatica:** La regolazione automatica No-touch regola automaticamente il monitor sulle impostazioni ottimali al momento della configurazione iniziale.

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

**Plug and Play:** La soluzione Microsoft con il sistema operativo Windows facilita il setup e l'installazione permettendo al monitor di comunicare direttamente le proprie caratteristiche (ad es. dimensioni dello schermo e risoluzioni supportate) al computer e, di conseguenza, di ottimizzare automaticamente le prestazioni del display.

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

**Tecnologia a multifrequenza:** Adatta automaticamente il monitor alla frequenza di scansione della scheda video visualizzando la risoluzione richiesta.

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

**Interfaccia standard di montaggio VESA:** Permette agli utenti di montare il monitor MultiSync su qualsiasi braccio o supporto di montaggio VESA standard fornito da terze parti. Permette al monitor di essere montato su una parete o braccio usando un opportuno dispositivo fornito da terzi.

**Impatto ambientale:** L'impatto tipo di Co2 massimo annuale operativo per questo monitor è di circa 17,3 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 27,7 kg.

**Nota:** Gli impatti di Co2 di produzione e di operatività sono calcolati tramite un algoritmo sviluppato esclusivamente da NEC per i propri monitor.

**HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection):** HDCP è un sistema che impedisce la copia illegale di dati video inviati tramite un'interfaccia visiva digitale (DVI). Se non si è in grado di visualizzare contenuti tramite l'input DVI, ciò non significa necessariamente che il display non stia funzionando correttamente. 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).

# Ricerca guasti

---

## Nessuna immagine

- Il cavo segnali deve essere ben collegato alla scheda video del computer.
- La scheda video deve essere completamente inserita nel suo slot.
- Verificare che l'interruttore di alimentazione sulla parte anteriore e l'interruttore di alimentazione del computer siano in posizione ON.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema usato sia stato selezionato un modo supportato. (Consultare il manuale della scheda video o del sistema per cambiare la modalità grafica).
- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le impostazioni raccomandate.
- Controllare che il connettore del cavo segnali non abbia contatti piegati o rientrati.
- Controllare l'ingresso segnale.

## Il pulsante di alimentazione non risponde

- Scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa di rete CA per spegnere il monitor ed effettuare il reset.

## Persistenza dell'immagine

- La persistenza immagine si ha quando un "fantasma" di un'immagine rimane sullo schermo anche dopo che il monitor è stato spento. 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.  
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 di spegnere il monitor se non viene utilizzato.

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

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

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

- Il cavo segnali deve essere fermamente collegato al computer.
- Usare i controlli di regolazione immagine OSD per mettere a fuoco e regolare la visualizzazione aumentando o diminuendo la regolazione di precisione totale. Se viene cambiato il modo di visualizzazione, può essere necessario regolare nuovamente le impostazioni di regolazione dell'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 abbastanza luminosa

- Assicurarsi che la modalità MODALITÀ ECO sia disattivata.
- 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 controlli regolazione immagine OSD per aumentare o diminuire RAPIDA.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema usato sia stato selezionato un modo supportato. (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 modo risparmio energetico (toccare la tastiera o il mouse).

## Nessun suono

- Verificare che il cavo dell'altoparlante sia opportunamente collegato.
- Verificare se il tasto Mute è attivato.
- Verificare se il volume in OSD è impostato sul minimo.

## Variazioni di luminosità nel tempo

- Disattivare la funzione di DV MODE e regolare manualmente la luminosità.

**NOTA:** Quando è attivata la DV MODE, il monitor regola automaticamente la luminosità.

# 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	Circa 17 W	Verde
Funzionamento normale	Impostazione predefinita 11 W, audio inattivo	Verde
Modalità di risparmio energetico	Minore di 0,15 W	Arancione
Modalità OFF	Minore di 0,15 W	Spento

Per ulteriori informazioni visitare:

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

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

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

Per informazioni di risparmio energetico:

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)



### 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.