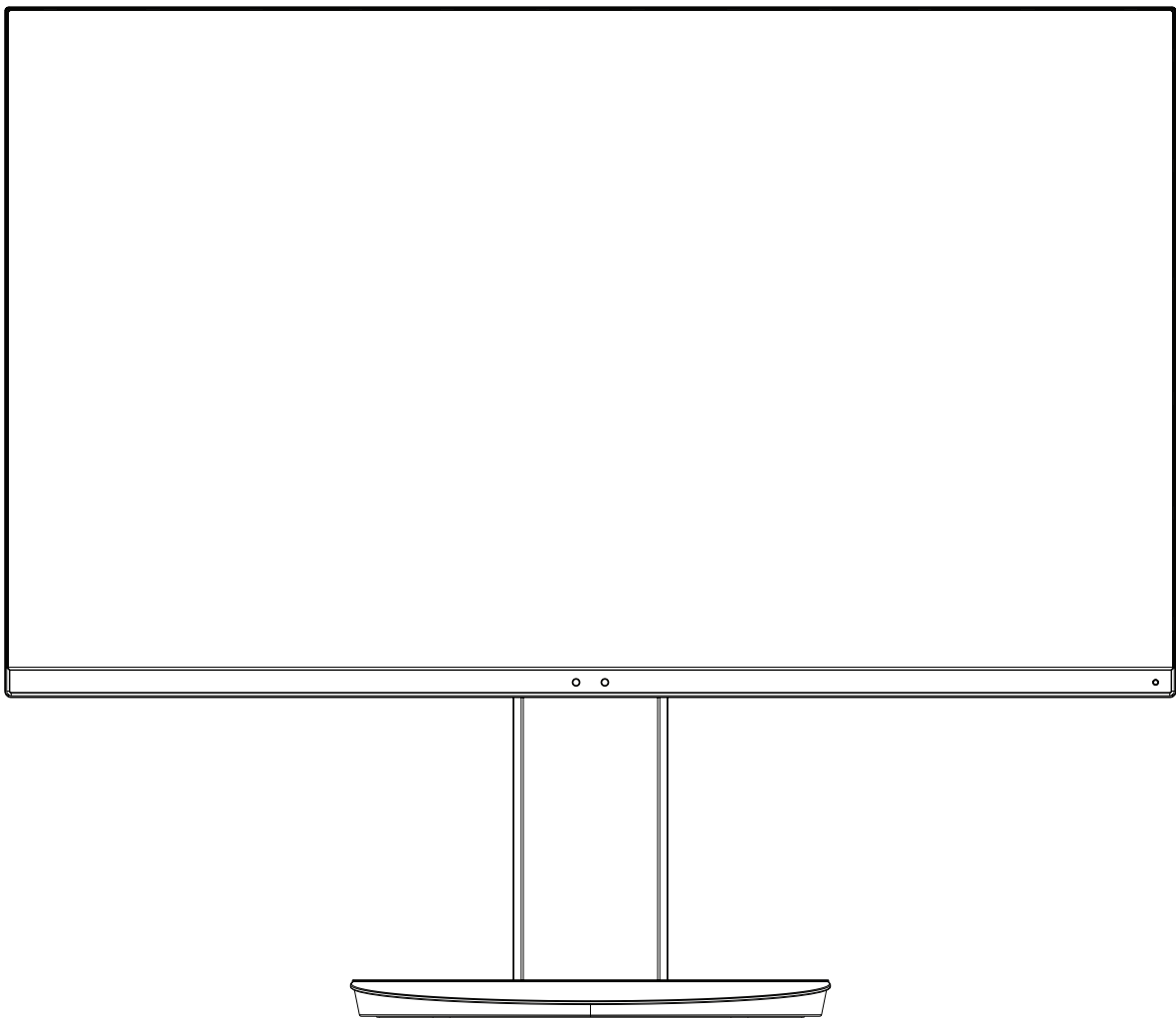


**NEC**

Monitor desktop

# MultiSync EA271F

Manuale Utente



MODELLO: EA271F, EA271F-BK

Le normative per questo monitor sono applicate a uno dei nomi dei modelli elencati sopra.

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

# Indice

---

AVVERTENZA.....	Italiano-1
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
Nome delle parti e delle funzioni .....	Italiano-5
Guida rapida.....	Italiano-6
ControlSync.....	Italiano-11
Controlli .....	Italiano-13
Specifiche.....	Italiano-21
Funzioni.....	Italiano-23
Risoluzione dei problemi .....	Italiano-24
Funzione di rilevamento presenza .....	Italiano-26
Uso della funzione Luminosità autom. ....	Italiano-27
Informazioni del produttore su riciclo ed energia.....	Italiano-28



## 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 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



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 NEC. Per tutti gli altri casi, utilizzare un cavo di alimentazione adatto alla tensione CA della presa di alimentazione, approvato e conforme allo standard di sicurezza del proprio paese. Questa apparecchiatura è progettata per essere utilizzata con il cavo di alimentazione collegato alla terra di sicurezza. In caso contrario, si potrebbero verificare scosse elettriche. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla terra di sicurezza.

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

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

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

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.

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

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.



- 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.



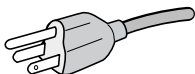
# Informazioni di registrazione

## Informazioni sul cavo

- ⚠ ATTENZIONE:** Utilizzare i cavi specifici collegati al monitor per evitare di interferire con le ricezioni radiotelevisive. Per i connettori DVI e mini D-Sub a 15 pin, utilizzare un cavo segnale 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.

## Informazioni FCC

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

Tipo di prodotto: Monitor

Classificazione apparecchiatura: Periferica classe B

Modelli: MultiSync EA271F (EA271F, EA271F-BK)



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

**Per visualizzare un elenco di monitor certificati TCO e la 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)

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

# Raccomandazioni per l'uso

## Precauzioni di sicurezza e manutenzione



### AVVERTENZA

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 (In Europa deve essere utilizzato il tipo H05VV-F 3G 0.75 mm<sup>2</sup>).
- 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, deformare o danneggiare in altro modo il cavo di alimentazione.
- Non usare il monitor in ambienti con alta temperatura, umidi, polverosi o oleosi.
- Non coprire le prese d'aria del monitor.
- Le vibrazioni possono danneggiare la retroilluminazione. Non installare in aree 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:
  - Se il supporto del monitor è incrinato o scrostato.
  - Se si notano danni strutturali, quali incrinature o sfarfallio innaturale.
  - Se il monitor emana un odore diverso dal solito.
  - Se il cavo di alimentazione o la presa sono danneggiati.
  - Se è stato versato del liquido o sono caduti oggetti nel monitor.
  - Se il monitor è stato esposto a pioggia o acqua.
  - Se il monitor è caduto o il cabinet è danneggiato.
  - Se 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.
- Maneggiare con cura durante l'installazione e la regolazione per evitare lesioni personali e danni al monitor.
- Non collegare le cuffie al monitor mentre le si indossa. A seconda del livello di volume, si potrebbe incorrere in danni alle orecchie e perdita di udito.
- Serrare tutte le viti. Una vite allentata può provocare la caduta del monitor dal braccio o dal supporto.
- Non toccare la superficie dello schermo LCD durante il trasporto, il montaggio e la configurazione. Eventuali pressioni sullo schermo LCD potrebbero causare seri danni.

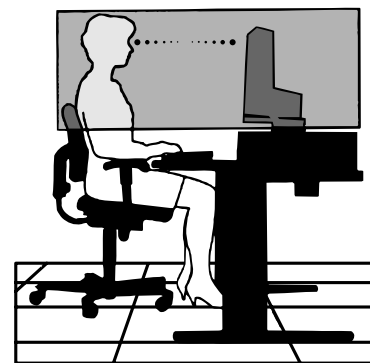
**Persistenza dell'immagine:** La persistenza dell'immagine si verifica quando un'immagine residua o "fantasma" di un'immagine precedente rimane visibile sullo schermo. A differenza dei monitor CRT, la persistenza dell'immagine dei monitor LCD non è permanente, tuttavia bisogna evitare di visualizzare 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.

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 del monitor, attendere 20 minuti per il riscaldamento.
- 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 per 5-10 minuti ogni ora fissando un oggetto lontano almeno 6 metri.
- 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.
- Evitare la riproduzione di immagini fisse sul monitor per periodi prolungati onde evitare l'effetto di persistenza dell'immagine (effetti post-immagine).
- Sbattere spesso le palpebre. Gli esercizi per gli occhi aiutano a ridurre l'affaticamento oculare. Contattare il proprio oculista. Fare regolarmente 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 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 scarso contrasto.
- Adatto a scopo di intrattenimento in ambienti a luminosità controllata per evitare riflessi di disturbo dallo schermo.

### Pulizia del pannello LCD

- Quando il monitor LCD è impolverato, pulirlo delicatamente con un panno morbido.
- Non sfregare lo schermo LCD con un materiale duro o ruvido.
- Non esercitare pressione sulla superficie del monitor LCD.
- Non utilizzare detersivi OA in quanto possono causare il deterioramento o lo scolorimento della superficie del pannello LCD.

### Pulizia della scocca

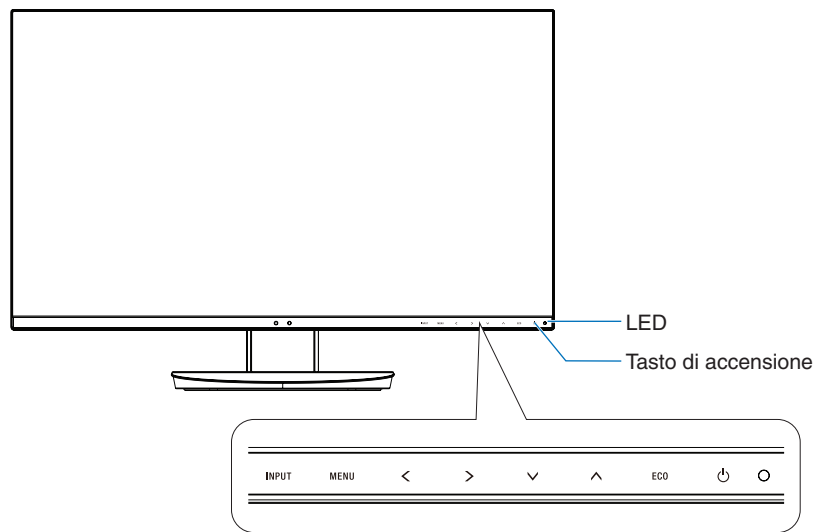
- Scollegare l'alimentazione
- Spolverare la scocca delicatamente con un panno morbido
- Per pulire la scocca, inumidire il panno con un detergente neutro e acqua, strofinare la scocca e poi passare un panno asciutto.

**NOTA:** NON pulire con diluenti a base di benzene, detersivi alcalini, detersivi a base alcolica, detersivi per vetri, cere, detersivi per smalti, saponi in polvere o insetticidi. La gomma e 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 spellatura della vernice.

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.

# Nome delle parti e delle funzioni

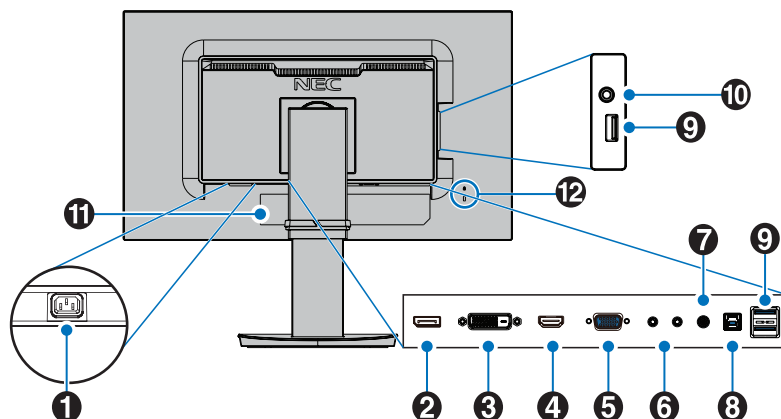
## Pannello di controllo



## Pulsanti di controllo

Fare riferimento alla sezione **Controlli**. Vedere [pagina 13](#).

## Pannello posteriore



### 1 Connettore CA IN

Collega il cavo di alimentazione fornito.

### 2 DisplayPort IN

Ingresso dei segnali DisplayPort.

### 3 DVI IN

Ingresso dei segnali DVI.

### 4 HDMI IN

Ingresso dei segnali HDMI digitali.

### 5 VGA IN (mini D-sub a 15 pin)

Ingresso segnali RGB analogici.

### 6 ControlSync IN/OUT

Consente il collegamento del cavo ControlSync fornito. Vedere [pagina 11](#).

### 7 Audio IN

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

### 8 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.

### 9 Porta USB downstream (Tipo A)

Consente il collegamento di dispositivi USB.

Consente il collegamento all'apparecchiatura esterna come un computer.

### 10 Presa per cuffie

Consente il collegamento delle cuffie.

### 11 Etichetta rating

### 12 Slot di sicurezza

Blocco di sicurezza e antifurto compatibile con i cavi di sicurezza e l'apparecchiatura Kensington.

Per i prodotti, visitare il sito Web di Kensington, <http://www.kensington.com/>

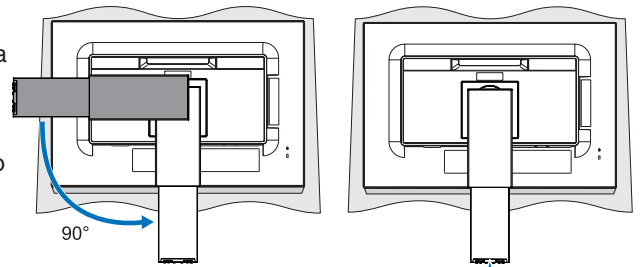
# Guida rapida

Per il contenuto della confezione, vedere il Manuale di installazione.

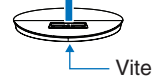
Per fissare la base al supporto del monitor LCD:

1. Sistemare il monitor a faccia in giù su una superficie non abrasiva (**Figura 1**).
2. Ruotare il supporto di 90 gradi come mostrato in **Figura 1**.  
**⚠ ATTENZIONE:** Maneggiare con cura quando si tira il supporto per evitare di pizzicarsi le dita.
3. Montare la base sul supporto e fissare 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 “Raccomandazioni per l’uso” ([pagina 3](#)) prima di procedere con l’installazione.

**⚠ ATTENZIONE:** Serrare tutte le viti.

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

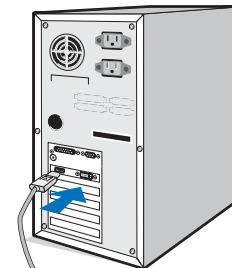
1. Spegnere il computer.
2. **Per un PC con l’uscita DisplayPort:** Collegare il cavo DisplayPort al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.1**).

**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**).

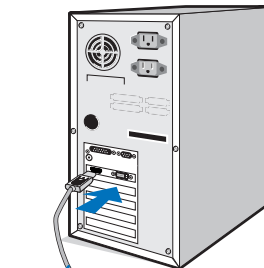
**Per un MAC o un PC con uscita Thunderbolt o Mini DisplayPort:** Collegare un cavo da Mini DisplayPort a DisplayPort al connettore di uscita video nel sistema (**Figura A.4**).

**Per PC o Mac con uscita digitale DVI:** Collegare il cavo dei segnali DVI al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.5**). Serrare tutte le viti.



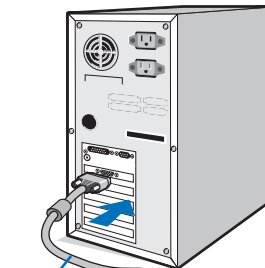
Cavo DisplayPort

**Figura A.1**



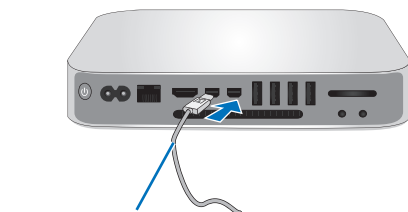
Cavo HDMI

**Figura A.2**



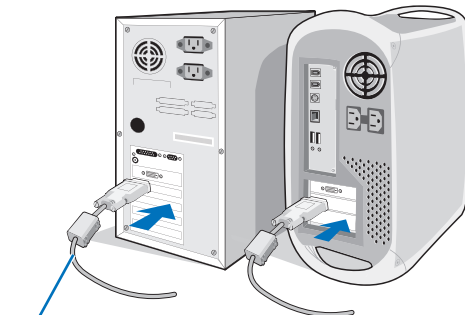
Cavo segnali mini D-SUB a 15 pin

**Figura A.3**



Cavo da Mini DisplayPort a DisplayPort

**Figura A.4**



Cavo DVI

**Figura A.5**

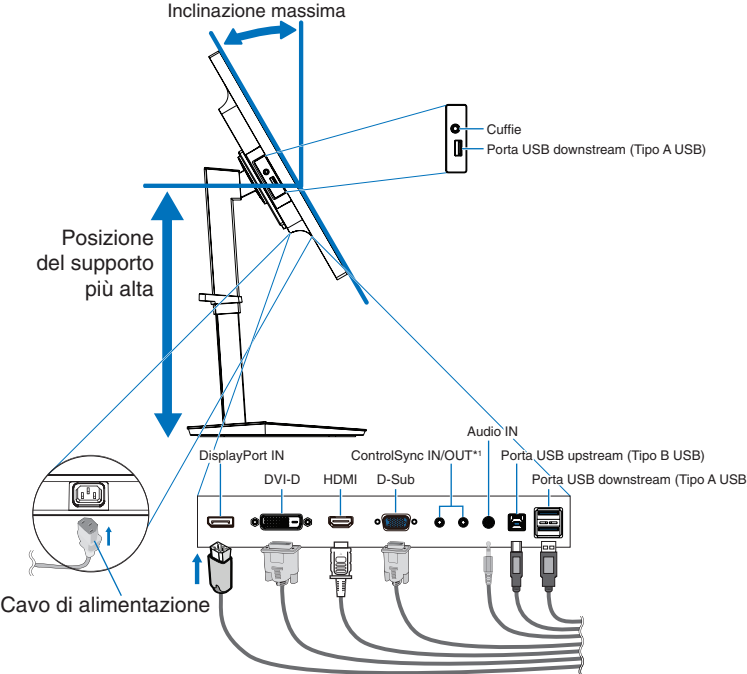
- NOTA:**
1. Mentre si rimuove il cavo DisplayPort, tenere premuto il pulsante superiore per rilasciare il fermo.
  2. Utilizzare il cavo HDMI ad alta velocità con il logo HDMI.
  3. Utilizzare un cavo DisplayPort certificato.



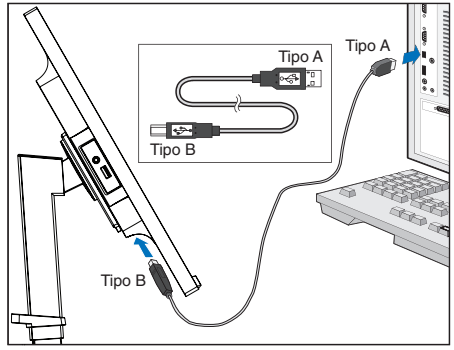
3. Appoggiare le mani su entrambi i lati del monitor per inclinare lo schermo LCD all'angolo di inclinazione massima e sollevarlo alla posizione più alta.
4. Collegare tutti i cavi ai connettori appropriati (**Figura C.1**). Utilizzando il cavo USB, collegare il connettore tipo B alla porta upstream USB sul lato posteriore del monitor e il connettore 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.

**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.

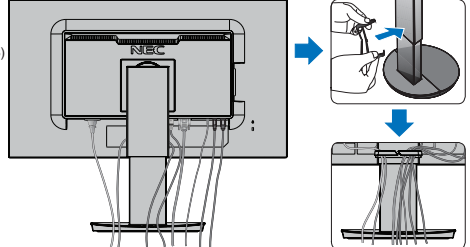
**NOTA:** Utilizzare un cavo audio senza un resistore integrato. Se si utilizza un cavo audio con un resistore integrato, l'audio risulterà attenuato.



**Figura C.1**



**Figura C.1a**

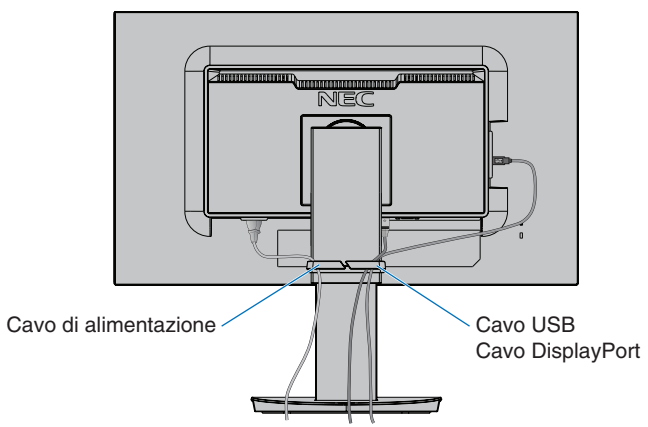


**Figura C.2**

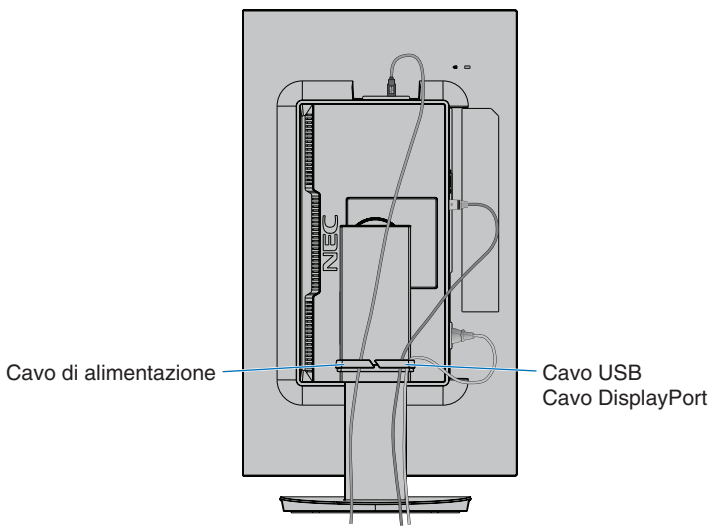
\*1: Vedere [pagina 11](#).

**⚠ ATTENZIONE:** Non collegare le cuffie al monitor mentre le si indossa. A seconda del livello di volume, si potrebbe incorrere in danni alle orecchie e perdita di udito.

5. Posizionare il portacavi nel supporto (**Figura C.2**). Fissare saldamente e ordinatamente i cavi nel portacavi (**Figura C.3** e **Figura C.4**).
6. Verificare che sia possibile ruotare, sollevare e abbassare lo schermo del monitor dopo aver installato i cavi.



**Figura C.3**



**Figura C.4**

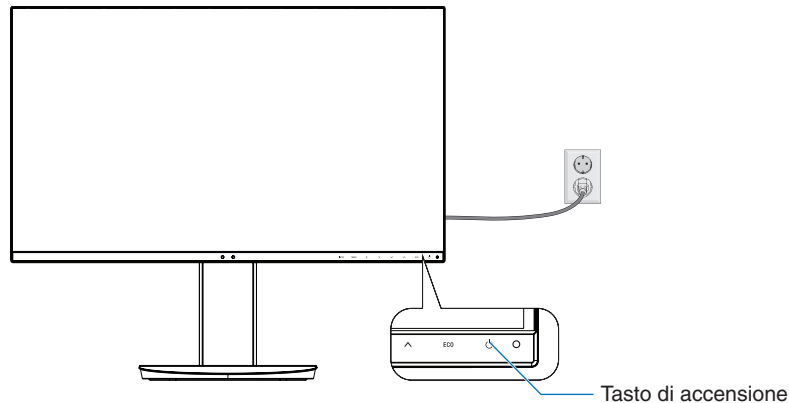
7. Collegare un'estremità del cavo di alimentazione all'ingresso CA sul retro del monitor e l'altra estremità alla presa di alimentazione.

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

8. Accendere il computer e il monitor toccando il pulsante di accensione sulla parte anteriore (**Figura E.1**).
9. 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:
  - CONTRASTO AUTOM. (solo ingresso analogico)
  - AUTO AGGIUST (solo ingresso analogico)

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

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



**Figura E.1**

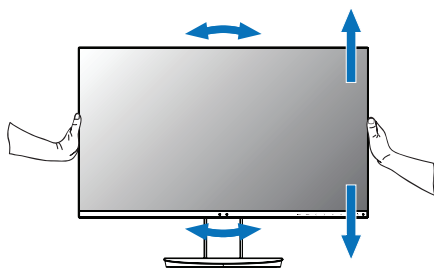
## Supporto regolabile con possibilità di rotazione

Sollevamento e abbassamento: Tenere il monitor per i lati e sollevarlo o abbassarlo all'altezza desiderata.

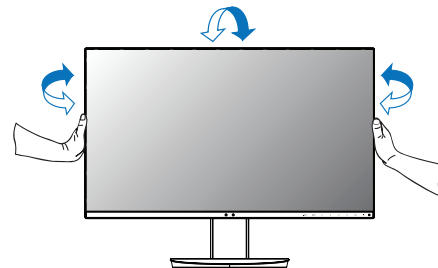
Inclinazione: Afferrare con le mani i lati superiore e inferiore dello schermo del monitor e inclinare e ruotare secondo necessità.

Rotazione dello schermo: Tenere il monitor per i lati e ruotarlo dalla posizione orizzontale a quella verticale.

È possibile regolare la rotazione del menu OSD in base alla rotazione dello schermo. Fare riferimento alle istruzioni ROTAZIONE OSD (vedere [pagina 18](#)).



**Rotazione, sollevamento e abbassamento**



**Inclinazione**

**⚠ ATTENZIONE:** Maneggiare con cura il monitor. Non applicare pressione allo schermo LCD quando si regola l'altezza e si ruota dello schermo del monitor.

Prima della rotazione, scollegare il cavo di alimentazione e tutti i cavi dal display, quindi sollevare lo schermo il più in alto possibile per evitare di colpire lo schermo contro 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 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.

### 1. 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**).
4. Afferrare con una mano la base e con l'altra la leva di sblocco rapido. Tenere premuta la leva di rilascio rapido nella direzione indicata dalla freccia (**Figura S.1**).
5. Sollevare il supporto per sganciarlo dal monitor (**Figura S.1**).  
Ora è possibile montare il monitor con un metodo alternativo.  
Invertire il processo per riapplicare il supporto.

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

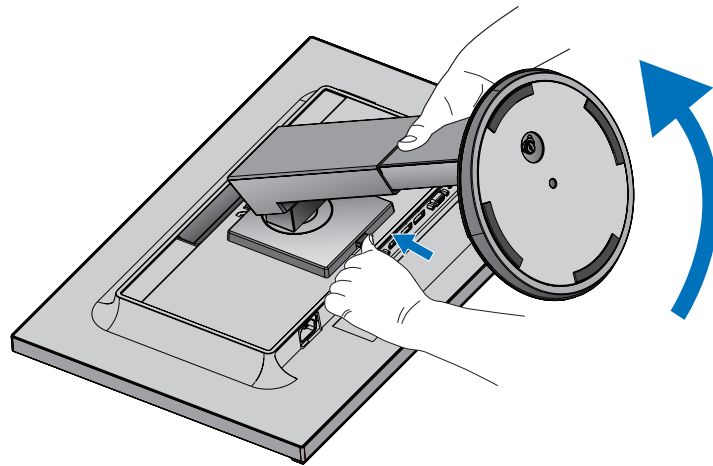
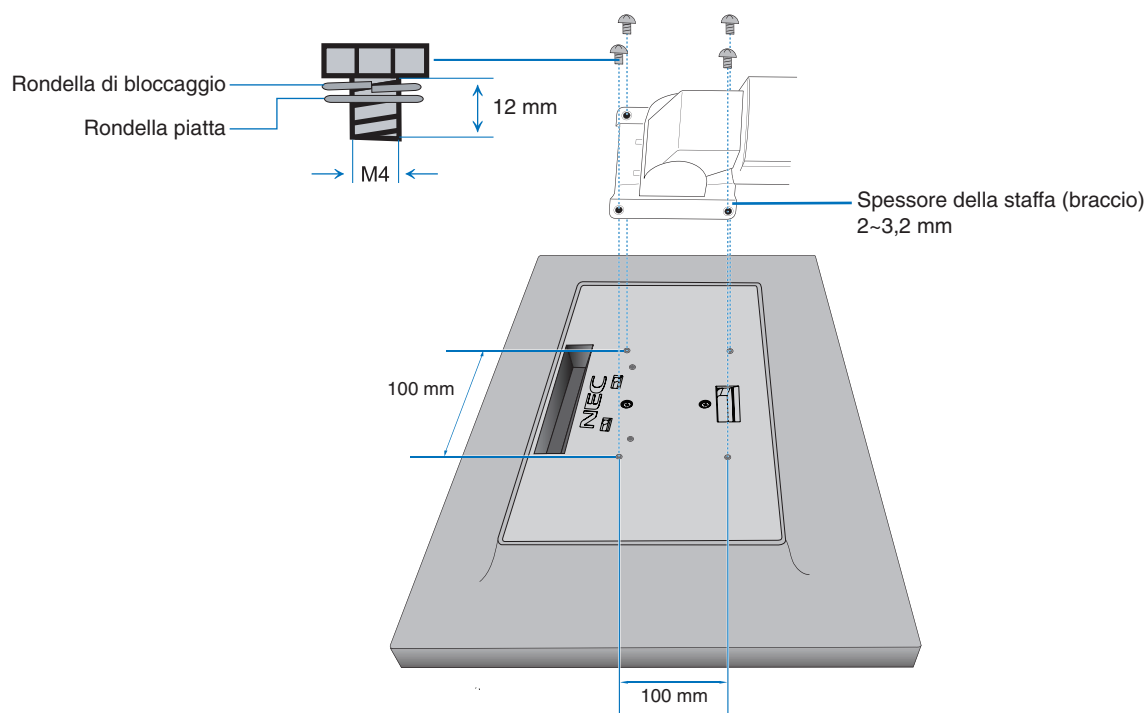


Figura S.1

## 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 del monitor per il montaggio.
2. Utilizzare le 4 viti dopo aver smontato il supporto e attaccare il braccio al monitor (**Figura F.1**).



**Figura F.1**

- ⚠ ATTENZIONE:**
- Durante il montaggio, utilizzare solo le 4 viti di dimensione M4 per evitare di danneggiare il monitor e il supporto.
  - Per adempiere ai 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 TUEV GS).
  - Serrare tutte le viti (forza di serraggio consigliata: 98 - 137 N•cm).  
Una vite allentata può provocare la caduta del monitor dal braccio.

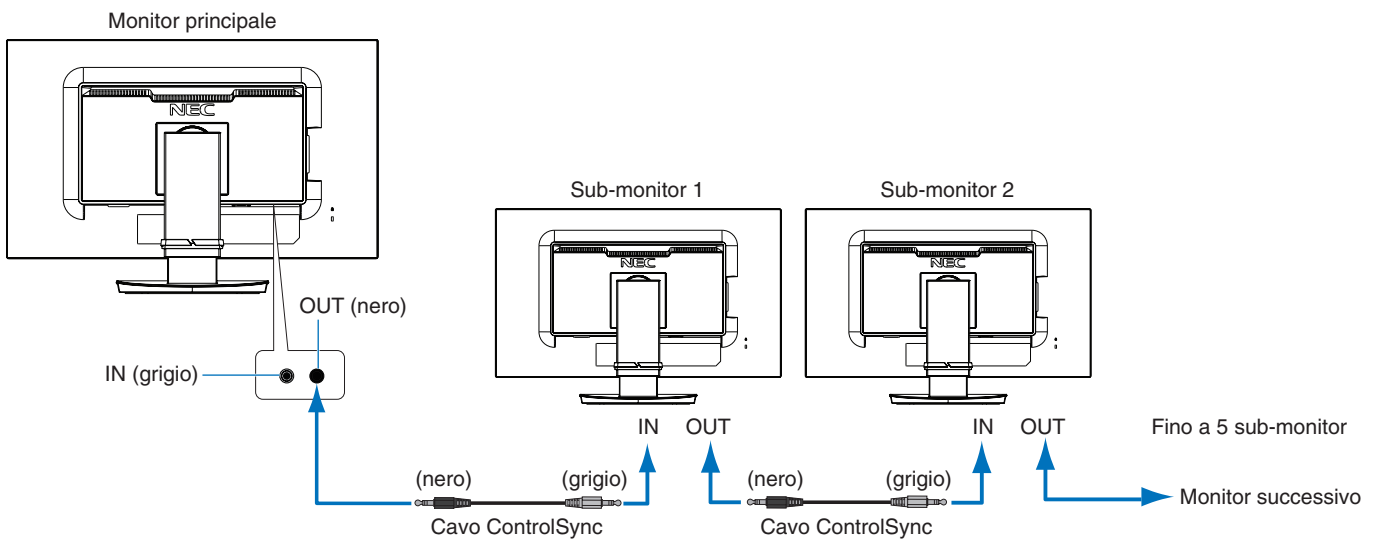
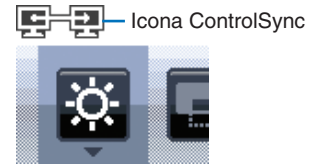
# ControlSync

ControlSync funziona controllando contemporaneamente tutti i monitor secondari nonché controllando un monitor di destinazione dal monitor principale utilizzando la funzione SETTAGGIO INDIVIDUALE (vedere [pagina 19](#)).

Controllo di tutti i monitor secondari collegati (controllo sincronizzato):

1. Collegare il monitor principale a un monitor secondario attraverso un cavo ControlSync (ø 2,5) in ControlSync IN/OUT.
2. Seguire la procedura per COPIARE I DATI (vedere [pagina 19](#)). Quando viene regolata un'impostazione per il monitor principale, questa viene copiata e inviata automaticamente ai monitor secondari.
3. È possibile collegare in daisy-chain fino a 5 monitor tramite ControlSync.

**NOTA:** Collegare il monitor principale tramite il connettore ControlSync OUT. L'icona ControlSync apparirà nella parte superiore sinistra del menu OSD nel sub-monitor.  
Non collegare connettori IN-IN o OUT-OUT.  
Non eseguire un collegamento "ad anello".  
Una volta collegati i monitor, spegnere e riaccendere il monitor principale per verificare che ControlSync funzioni correttamente.  
Se i monitor sono collegati con cavi DisplayPort, collegare il monitor principale al computer.



## Controllo di un monitor di destinazione (settaggio individuale)

1. Toccare il tasto MENU/EXIT per visualizzare il menu OSD sul monitor principale.
2. Spostare il tasto GIÙ/SU verso il basso per selezionare MONITOR TARGET NR. e impostare il numero del monitor secondario.  
Toccando il tasto INPUT/SELECT, ogni monitor secondario visualizza il relativo numero di monitor.



3. Toccare il tasto GIÙ/SU per selezionare SETTAGGIO INDIVIDUALE, quindi impostarlo su ON.  
Controllare l'OSD del monitor utilizzando i tasti di controllo del monitor principale.

**NOTA:** Per disabilitare SETTAGGIO INDIVIDUALE, toccare contemporaneamente i tasti SELECT ed EXIT.

Tramite ControlSync è possibile controllare le seguenti impostazioni:

		Controllo sincronizzato	Settaggio individuale
STRUMENTI ECO	LUMINOSITÀ*	Sì	Sì
	CONTRASTO	No	Sì
	ECO MODE (MODALITÀ ECONOMICA)	Sì	Sì
	LUMINOSITÀ AUTOM.	Sì	Sì
	LIVELLO DI NERO	No	Sì
	MODALITÀ SPENTO	Sì	Sì
	IMPOST. SENSORE M. OFF	Sì	Sì
	TEMPO ACCENSIONE M. OFF	Sì	Sì
	SENSORE PRESENZA	Sì	Sì
	IMPOST. SENSORE PRESENZA	Sì	Sì
	TEMPO ACCENSIONE SENSORE PRESENZA	Sì	Sì
	DV MODE	Sì	Sì
SCHERMO	AUTO AGGIUST	No	Sì
	CONTRASTO AUTOM.	No	Sì
	SIN./DEST.	No	Sì
	GIÙ/SU	No	Sì
	RAPIDA	No	Sì
	FINE	No	Sì
	RISOLUZIONE INPUT	No	Sì
	LIVELLO VIDEO	No	Sì
	SCANSIONE SU	No	Sì
	ESPANSIONE	Sì	Sì
COLORE	Sistema controllo colore	Sì	Sì
	R, G, B, guadagno di colore	Sì	Sì
STRUMENTI	VOLUME	Sì	Sì
	INGRESSO AUDIO	No	Sì
	RILEVAZIONE VIDEO	No	Sì
	MIGLIORARE LA RISPOSTA	No	Sì
	TEMPO SPEGN. AUT.	Sì	Sì
	TIMER RISPARMIO ENERGIA	No	Sì
	LUMINOSITÀ LED	Sì	Sì
	DDC/CI	Sì	Sì
	USB DI ALIMENTAZIONE	No	Sì
	CONFIG. DI FABBRICA	No	Sì
STRUMENTI MENU	LINGUA	Sì	Sì
	TEMPO DI SPEGN. OSD	Sì	Sì
	OSD BLOCCATO	Sì	Sì
	ROTAZIONE OSD	No	Sì
	TASTO SCELTA RAP.	Sì	Sì
	INFORMAZIONI SEGNALE	Sì	Sì
	INFORMAZIONI SENSORE	Sì	Sì
	KEY GUIDE (GUIDA AI COMANDI)	Sì	Sì
	COPIARE I DATI	No	No
	PERSONALIZZI LA REGOLAZIONE	No	Sì
DISPLAY MULTIPLO	NUMERO DEL MONITOR	No	No
	MONITOR TARGET NR.	No	No
	SETTAGGIO INDIVIDUALE	No	No
INFO MODALITÀ ECONOMICA	RISPARMIO DI CO2	No	No
	USO DI CO2	No	No
	RISPARMIO DI COSTO	No	No
	Impostazione di conversione CO2	Sì	Sì
	Impostazione valuta	Sì	Sì
	Impostazione di conversione valuta	Sì	Sì

Altre impostazioni:

- Controllo alimentazione (interruttore CC)
- Sensore luce ambientale
- Risultato sensore di presenza umana
- Disattivazione audio

**NOTA:** Solo i sensori di illuminazione ambientale e di presenza umana del monitor principale sono attivi. Non coprire questi sensori.

Spegnere il monitor prima di collegare/scollegare il cavo ControlSync.

Non utilizzare i connettori ControlSync per scopi diversi da quelli specificati.

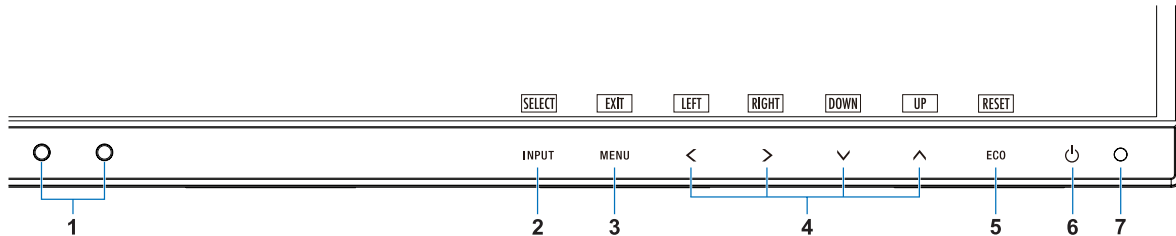
\* Questo valore non è un valore di output regolato direttamente. È regolato relativamente.

# Controlli

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

Per accedere al menu OSD, toccare uno dei tasti di controllo.  
Per cambiare l'ingresso segnali, toccare il tasto SELECT.

**NOTA:** uscire dal menu OSD per modificare l'ingresso segnali.



1 Sensore di luce ambiente Sensore di presenza	Rileva l'intensità di luce nell'ambiente circostante e la presenza di un utente, consentendo al monitor di regolare le varie impostazioni per rendere la visualizzazione più confortevole. Non coprire questo sensore.
2 INPUT/SELECT (INGRESSO/SELEZIONA)	Apri il menu OSD e i sottomenu. Consente di cambiare la sorgente di input quando non si è all'interno del menu OSD. È possibile passare direttamente alla modalità L/B (LUCE BLU BASSA) toccando il pulsante INPUT per 3 o più secondi.
3 MENU/EXIT (MENU/ESCI)	Apri il menu OSD. Esce dai sottomenu OSD e dal menu principale.
4 SIN./DEST./SU/GIÙ*2	Consente di spostarsi all'interno del menu OSD. Quando il menu OSD è inattivo, è possibile accedere al sottomenu LUMINOSITÀ toccando il tasto SU e al sottomenu VOLUME toccando GIÙ.
5 ECO/RESET	Quando è visualizzato il menu OSD sullo schermo, questo pulsante ripristina le impostazioni OSD. Se il menu OSD non è visualizzato sullo schermo, questo pulsante passa allo stato ECO. È possibile impostare una modalità tra OFF, 1 e 2.*1 Attiva la funzione Auto Aggiust se premuto per 3 secondi mentre il menu OSD è disattivato (solo ingresso analogico)*1.
6 Accensione	Accende e spegne il monitor.
7 LED di alimentazione	Indica che il monitor è acceso o spento.

\*1 Quando la funzione TASTO SCELTA RAP. è impostata su SPENTO, questa funzione è disabilitata.

\*2 A seconda dell'impostazione ROTAZIONE OSD, le guide dei tasti SIN., DEST., SU e GIÙ vengono visualizzate diversamente in corrispondenza dei tasti <, >, v, ^ (vedere [pagina 18](#)).



## STRUMENTI ECO

### LUMINOSITÀ

Regola la luminosità dell'immagine e dello schermo.

Se la ECO MODE (MODALITÀ ECO) è impostata su 1 o 2, verrà visualizzata una barra IMPATTO DI CO2.

### CONTRASTO

Regola la luminosità dell'immagine e dello schermo tramite il livello del segnale di ingresso.

**NOTA:** Quando è selezionata la modalità L/B nel controllo COLORE, CONTRASTO è disattivato.

## ECO MODE (MODALITÀ ECONOMICA)

Diminuisce il consumo elettrico riducendo il grado di luminosità.

**SPENTO:** nessuna operazione.

**1:** Imposta l'intervallo della variabile della luminosità da 0% a 70%.

Questa impostazione può regolare la luminosità in un intervallo in cui l'alimentazione viene ridotta del 15% rispetto all'impostazione di luminosità massima.

**2:** Imposta l'intervallo della variabile della luminosità da 0% a 30%.

Questa impostazione può regolare la luminosità in un intervallo in cui l'alimentazione viene ridotta del 40% rispetto all'impostazione di luminosità massima.

Quando questa funzione è impostata su ACCESO, lungo la barra di regolazione della luminosità viene visualizzata una barra IMPATTO DI CO2.

**NOTA:** Questa funzione è disabilitata quando DV MODE (vedere [pagina 15](#)) è impostato su DINAMICO.

Questa funzione è disabilitata quando Sistema controllo colore è impostato su DICOM SIM.

Per accedere a ECO MODE, toccare ECO.

Se si tocca ECO, l'impostazione cambia nella sequenza [1] → [2] → [OFF] → [1].

## LUMINOSITÀ AUTOM.

**SPENTO:** Nessuna operazione.

**ACCESO (LUCE AMBIENTE):** Regola automaticamente la luminosità sull'impostazione ottimale rilevando il livello di luminosità dell'ambiente.\*1

\*1: Per informazioni dettagliate sulla funzione di luminosità automatica, vedere [pagina 27](#).

**NOTA:** Questa funzione è disabilitata se DV MODE è impostata su DINAMICO.

Questa funzione è disabilitata quando Sistema controllo colore è impostato su DICOM SIM.

## LIVELLO DI NERO

Regola il livello di nero.

## MODALITÀ SPENTO

Il sistema IPM (Intelligent Power Manager) consente al monitor di entrare in modalità di risparmio energetico dopo un periodo di inattività.

Le impostazioni disponibili sono due:

**SPENTO:** Il monitor entra automaticamente in modalità di risparmio energetico in caso di perdita del segnale di ingresso.

**ACCESO:** Il monitor entra automaticamente in modalità di risparmio energia quando la luminosità dell'ambiente circostante scende sotto il livello impostato dall'utente. Il livello può essere regolato nell'impostazione del sensore MODALITÀ SPENTO.

Quando il monitor è in modalità di risparmio energetico, il LED posto sulla parte anteriore diventa blu scuro.

Per tornare alla modalità normale, toccare uno qualsiasi dei pulsanti sulla parte anteriore del monitor (tranne quello di accensione e il pulsante INPUT).

Quando il grado di luminosità dell'ambiente torna alla normalità, il monitor ripristina automaticamente la modalità normale.

## IMPOST. SENSORE (MODALITÀ SPENTO)

Consente di regolare il livello di soglia del sensore di luce ambiente per rilevare condizioni di scarsa illuminazione e mostra il risultato della misurazione del sensore corrente.

## TEMPO ACCENSIONE (MODALITÀ SPENTO)

Consente di regolare il tempo di attesa per l'accesso a un livello di consumo energetico inferiore quando il sensore di luce ambiente rileva condizioni di scarsa illuminazione.

## SENSORE PRESENZA

Il sensore rileva il movimento di una persona utilizzando la funzione SENSORE PRESENZA. La funzione SENSORE PRESENZA prevede tre impostazioni:

**SPENTO:** Nessun rilevamento di movimento umano.

**1 (LUMINOSITÀ):** Se non viene rilevato alcun movimento di persona per un periodo di tempo specifico, il monitor passa automaticamente alla modalità di bassa luminosità per ridurre il consumo di energia. Quando una persona si avvicina di nuovo al monitor, il monitor passa automaticamente alla modalità normale. L'opzione TEMPO ACCENSIONE regola il tempo di attesa per l'attivazione di tale funzione.

**2 (PROFONDITÀ):** Se non viene rilevato alcun movimento di persona, il monitor passa automaticamente alla modalità di risparmio energetico per ridurre il consumo di energia. Quando una persona si avvicina di nuovo al monitor, la modalità di risparmio energetico viene disattivata.

**NOTA:** Rileva una persona entro circa 1,5 m dal monitor.



## IMPOST. SENSORE (SENSORE PRESENZA)

Regola il livello di soglia del sensore presenza.

Quando l'icona del sensore presenza si trova sul lato destro della barra di colore bianco o dell'onda di colore vermiglio, la persona non viene rilevata.

**NOTA:** La funzione del sensore presenza viene avviata una volta chiuso il menu OSD.

## TEMPO ACCENSIONE (SENSORE PRESENZA)

Consente di regolare il tempo di attesa per l'attivazione della modalità bassa luminosità o di risparmio energetico quando il sensore di presenza non rileva persone.

## DV MODE

La modalità Dynamic Visual (Visiva Dinamica) consente di selezionare una delle seguenti impostazioni:

**STANDARD:** Impostazione standard.

**TESTO:** Impostazione che rende più nitide le lettere e le righe, adatta per l'elaborazione di base dei testi e per i fogli di lavoro.

**FILM:** Impostazione che aumenta le tonalità scure, adatta per i film.

**GIOCHI:** Impostazione che aumenta i toni pieni, adatta soprattutto per i giochi che utilizzano immagini vivide e colorate.

**FOTO:** Impostazione che ottimizza il contrasto; adatta soprattutto alle immagini fisse.

**DINAMICO:** Impostazione che regola la luminosità rilevando le aree nere dello schermo e la ottimizza.

**NOTA:** Questa funzione è disattivata quando il Sistema di controllo del colore è impostato su L/B, PROGRAMMABILE o DICOM SIM.

STANDARD viene utilizzato per la conformità al certificato TCO.



## SCHERMO

### AUTO AGGIUST (solo ingresso analogico)

Regola automaticamente la posizione immagine e le impostazioni Rapida e Fine.

### CONTRASTO AUTOM. (solo ingresso analogico)

Regola l'immagine visualizzata per input video non standard.

### 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.

### RAPIDA (solo ingresso analogico)

Aumentando o diminuendo questa impostazione, si regola la dimensione orizzontale.

Se la funzione AUTO AGGIUST fornisce un'impostazione immagine non soddisfacente, è possibile effettuare un'ulteriore regolazione utilizzando la funzione RAPIDA (dot clock). A tale scopo, può essere utilizzato uno schema di test cangiante. Questa funzione potrebbe alterare la larghezza dell'immagine. Utilizzare il tasto SIN./DEST. per centrare l'immagine sullo schermo. Se la funzione RAPIDA non è calibrata correttamente, il risultato ottenuto è come quello del disegno a sinistra. L'immagine deve essere omogenea.



## FINE (solo ingresso analogico)

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

Se le funzioni "Auto aggiust" e "RAPIDA" non consentono di impostare l'immagine in modo soddisfacente, è possibile un'ulteriore regolazione fine tramite la funzione "FINE".

A tale scopo, può essere utilizzato uno schema di test cangiante. Se il valore Fine non è calibrato correttamente, il risultato ottenuto è come quello del disegno a sinistra. L'immagine deve essere omogenea.



## RISOLUZIONE INPUT (solo ingresso analogico)

Seleziona una delle seguenti coppie di risoluzioni come segnale di ingresso prioritario:

1360 x 768 o 1280 x 768 o 1024 x 768 (risoluzione verticale 768),

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

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

## LIVELLO VIDEO (solo ingresso HDMI)

**NORMAL:** Per l'impostazione del computer. Visualizza tutti i segnali di ingresso della gamma 0-255.

**AMPL.:** Per l'impostazione di apparecchiature audiovisive. Espande i segnali di ingresso della gamma 16-235 alla gamma 0-255.

## SCANSIONA SU (solo ingresso HDMI)

Alcuni formati video richiedono diverse modalità di scansione per visualizzare l'immagine in modo ottimale.

**ACCESO:** Le dimensioni dell'immagine sono superiori a quelle visualizzabili. Il bordo dell'immagine apparirà tagliato. Circa il 95% dell'immagine verrà visualizzata sullo schermo.

**SPENTO:** Le dimensioni dell'immagine rientrano nell'area di visualizzazione. Tutta l'immagine verrà visualizzata sullo schermo.

## ESPANSIONE

Imposta il metodo di Zoom.

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

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



## Colore

**Sistema controllo colore:** Sono disponibili colori predisposti per regolare le impostazioni del colore (le impostazioni sRGB e NATIVO sono standard e non possono essere modificate).

**1, 2, 3, sRGB, 5:** Aumenta o diminuisce il rosso, il verde o il blu a seconda dell'elemento selezionato. Il cambiamento del colore compare sullo schermo e la direzione (aumento o diminuzione) sarà evidenziata dalle barre. In ambiente desktop la modalità sRGB aumenta notevolmente la fedeltà del colore 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 il bisogno di una gestione dei colori a livello superiore.

**NATIVA:** Non è possibile regolare i colori originali del pannello LCD.

**L/B (LUCE BLU BASSA):** Riduce la luce blu emessa dal monitor.

**NOTA:** È possibile passare direttamente alla modalità L/B (LUCE BLU BASSA) toccando il pulsante SELECT per 3 o più secondi. Per passare ad altre impostazioni dalla modalità L/B, toccare il pulsante INPUT per visualizzare il menu OSD e accedere a CONTROLLO COLORE.

Quando è selezionata la modalità L/B nel controllo COLORE, CONTRASTO e DV MODE sono disattivati.

**DICOM SIM.:** La temperatura colore del punto di bianco e la curva gamma sono impostate su una simulazione DICOM.

**PROGRAMMABILE:** La curva gamma è regolabile attraverso il software applicativo.

**NOTA:** Quando si seleziona FILM, GIOCHI o IMMAGINI come MODALITÀ DV, viene automaticamente selezionata l'opzione NATIVO e non può essere modificata.



## Strumenti

### VOLUME

Controlla il volume degli altoparlanti o delle cuffie.

Per disattivare l'uscita degli altoparlanti, toccare il pulsante "ECO/RESET".

### INGRESSO AUDIO (solo ingressi HDMI, DisplayPort)

Questa funzione seleziona Ingresso audio, HDMI o DisplayPort.

### RILEVAZIONE VIDEO

Consente di selezionare il metodo di rilevazione video in caso siano connessi più ingressi video.

**PRIMO:** Se non è presente il segnale di ingresso video corrente, il monitor cerca un segnale video proveniente dalle altre porte di ingresso video. Se il segnale video è presente nell'altra porta, il monitor cambia la porta d'ingresso sorgente video passando alla nuova sorgente rilevata. Il monitor non cercherà altri segnali video finché è presente la sorgente video corrente.

**NES:** Il rilevamento del segnale di ingresso video non è abilitato.

### MIGLIORARE LA RISPOSTA

Attiva o disattiva la funzione "Migliorare la risposta". Tale funzione può migliorare la nitidezza di alcune immagini in movimento.

### TEMPO SPEGN. AUT.

Il monitor si spegne automaticamente una volta trascorso un periodo di tempo definibile dall'utente.

Prima dello spegnimento, viene visualizzato un messaggio che chiede se si desidera ritardare il tempo di spegnimento di 60 minuti. Toccare qualsiasi pulsante OSD per ritardare il tempo di spegnimento.

### TIMER RISPARMIO ENERGIA

TIMER RISPARMIO ENERGIA consente lo spegnimento automatico del monitor dopo 2 ore consecutive in modalità di risparmio energia.

### LUMINOSITÀ LED

Regola la luminosità del LED blu.

### DDC/CI

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

### 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.

### CONFIG. DI FABBRICA

Selezionando Config. di fabbrica è possibile resettare tutte le impostazioni dei comandi OSD riportandole alle configurazioni di fabbrica tranne Lingua e OSD bloccato. È possibile resettare le singole impostazioni toccando il pulsante "ECO/RESET".



## Strumenti MENU

### LINGUA

Seleziona la lingua utilizzata dall'OSD.

### TEMPO DI 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 l'accesso a tutte le funzioni di comando OSD ad eccezione di Luminosità, Contrasto e Volume.

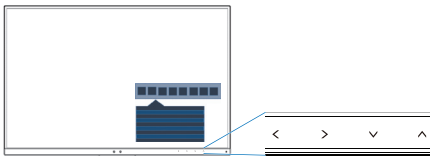
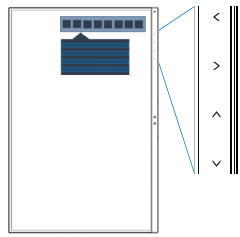
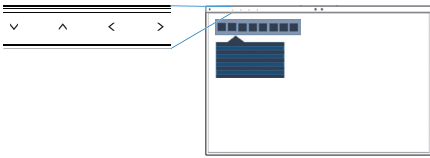
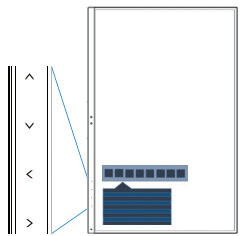
Per attivare la funzione OSD bloccato, accedere al menu OSD, selezionare OSD BLOCCATO, quindi toccare "SELECT" e DEST. contemporaneamente. Per disattivarla, toccare "SELECT" e SIN. contemporaneamente.

## ROTAZIONE OSD

Controlla l'angolazione del menu OSD.

A seconda dell'angolazione dell'immagine (rotazione del monitor), selezionare un'impostazione di rotazione OSD adatta.

**NOTA:** Impostare KEY GUIDE (GUIDA AI COMANDI) su "ACCESO" per visualizzare la guida dei tasti.

Impostazione (angolazione)	Immagine	Guida dei tasti
0		<p>&lt;: SIN. &gt;: DEST. ∨: GIÙ ∧: SU</p>
90		
180		
270		

## TASTO SCELTA RAP.

Quando questa funzione è ON, è possibile modificare LUMINOSITÀ, VOLUME ed ECO MODE senza accedere al menu OSD.

### ACCESO:

**LUMINOSITÀ:** Toccare il tasto SU, quindi regolare il livello di luminosità nel sottomenu visualizzato.

**VOLUME:** Toccare il tasto GIÙ, quindi regolare il livello di volume nel sottomenu visualizzato.

**ECO MODE:** Toccare il tasto ECO per visualizzare il sottomenu the ECO MODE con stato SPENTO.

È possibile passare tra 3 selezioni: SPENTO, 1 e 2.

**SPENTO:** La funzione TASTO SCELTA RAP. è disabilitata per il tasto ECO, il tasto SU e il tasto GIÙ.

## INFORMAZIONI SEGNALE

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

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

## INFORMAZIONI SENSORE

Se si seleziona "ACCESO", il monitor visualizza il messaggio "SENSORE DI PRESENZA ACCESO". Se si seleziona "SPENTO", il monitor non visualizza il messaggio "SENSORE DI PRESENZA ACCESO".

## KEY GUIDE (GUIDA AI COMANDI)

Se si seleziona "ACCESO", sullo schermo viene visualizzata la guida ai comandi quando si accede al menu OSD.

## COPIARE I DATI

Per avviare la copia dei dati dal monitor principale al monitor secondario, selezionare “COPIARE I DATI” e toccare “SELECT”. L'indicatore “PROCEDERE...” appare sullo schermo.

**NOTA:** Questa funzione è intesa solo per il monitor principale in ControlSync.

Tutte le impostazioni specificate nella tabella ControlSync (vedere [pagina 12](#)) verranno copiate dal monitor principale ai sub-monitor.

## PERSONALIZZI LA REGOLAZIONE

Memorizza le impostazioni correnti per facilitarne il recupero.

**Per memorizzare le impostazioni correnti:** Toccare “SELECT”. In seguito alla visualizzazione di un messaggio di avvertenza, toccare “RESET” per memorizzare le impostazioni correnti.

**Per ripristinare le impostazioni:** Tenere premuto “MENU” per 3 o più secondi con il menu OSD inattivo.



## DISPLAY MULTIPLO

### NUMERO DEL MONITOR

Questa funzione è relativa a SETTAGGIO INDIVIDUALE.

Imposta un numero di monitor per ciascun monitor.

Controllo di un monitor secondario dal monitor principale attraverso SETTAGGIO INDIVIDUALE:

Questa funzione consente di controllare un monitor secondario dal monitor principale. Questa funzione risulta utile se il monitor secondario si trova su una porta non raggiungibile.

Impostare un numero di monitor per ciascun monitor. Se si imposta un numero univoco per ciascun monitor, è possibile controllare un monitor specifico. Se si impostano numeri duplicati per alcuni monitor, è possibile controllare contemporaneamente tutti i monitor con lo stesso numero.

**NOTA:** Un monitor principale deve essere collegato solo con uscita ControlSync. Non collegare un monitor principale con ingresso ControlSync. Per informazioni su monitor principale e monitor secondari, vedere ControlSync ([pagina 11](#)).

### NUMERO MONITOR DI RIFERIMENTO

Controllare il menu OSD del monitor secondario utilizzando i tasti di controllo del monitor principale.

Consente di impostare il numero di monitor secondario configurato in NUMERO DEL MONITOR. Toccando il tasto INPUT (SELECT), ogni monitor secondario visualizza il relativo numero di monitor.

### SETTAGGIO INDIVIDUALE

**ACCESO:** Consente di controllare un monitor secondario dal monitor principale.

Una volta impostato su ACCESO, le operazioni sul monitor principale si riflettono sull'OSD del monitor secondario.

Per disabilitare SETTAGGIO INDIVIDUALE, toccare contemporaneamente i tasti SELECT ed EXIT.

**NOTA:** Collegare i monitor con il cavo ControlSync.



## Informazioni ECO

**RISPARMIO DI CO2:** Visualizza i dati sul risparmio stimato di CO2 in kg.

**USO DI CO2:** Visualizza le informazioni stimate di utilizzo di CO2 in kg. Si tratta di una stima aritmetica e non di un valore di misurazione effettivo.

**RISPARMIO DI COSTO:** Visualizza i dati sul risparmio dei costi di energia elettrica con le differenze di prezzo.

**IMP. CONVERSIONE CARBONE:** Regola l'impatto di CO2 nel calcolo del risparmio di CO2. Questa impostazione iniziale è basata sul rapporto dell'OCSE (Edizione 2008).

**IMPOSTAZIONE VALUTA:** Visualizza il prezzo dell'energia elettrica in 6 unità monetarie.

**IMP. CONVERSIONE VALUTA:** Visualizza i risparmi elettrici in kW/ora (la valuta predefinita è US).

**NOTA:** L'impostazione iniziale di questo modello è “Valuta = US\$” e l'impostazione Conversione valuta = \$0,11. Questa impostazione può essere modificata utilizzando il menu Informazioni ECO.

Se si desidera utilizzare l'impostazione per la Francia, fare riferimento alle fasi qui di seguito:

1. Toccare il tasto Menu e selezionare il menu Informazioni ECO utilizzando il tasto “SIN.” o “DEST.”
2. Selezionare l'opzione IMPOSTAZIONE VALUTA toccando il tasto “SU” o “GIÙ”.
3. La valuta francese è Euro (€). È possibile regolare l'impostazione della valuta sull'icona dell'Euro (€) dal dollaro USA (\$) toccando il tasto “SIN.” o “DEST.” nell'opzione Impostazione corrente.
4. Selezionare l'opzione IMP. CONVERSIONE VALUTA toccando il tasto\* “SU” o “GIÙ”.
5. Modificare l'opzione IMP. CONVERSIONE VALUTA toccando il tasto “SIN.” o “DEST”.

\* Questa impostazione iniziale Euro (€) è basata sui dati OECD per la Germania (edizione 2007). Verificare i prezzi dell'energia elettrica in Francia o i dati OECD per la Francia. Il valore per la Francia secondo i dati OECD (edizione 2007) era €0,12.



## Informazioni

Fornisce informazioni sulla risoluzione corrente e i dati tecnici compresa la temporizzazione preimpostata in uso e le frequenze orizzontali e verticali. Indica il modello e i numeri di serie del monitor.

## Messaggio di avviso OSD

I menu di avviso OSD scompaiono quando si seleziona EXIT.

**NESSUN SEGNALE:** Questa funzione avverte se non è presente un segnale di sincronizzazione verticale o orizzontale. Dopo l'accensione o quando vi è un cambiamento del segnale di ingresso, appare la finestra **Nessun Segnale**.

**FUORI TOLLERANZA:** Questa funzione fornisce raccomandazioni sulla risoluzione ottimizzata e la frequenza di aggiornamento. 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

Specifiche del Monitor	MultiSync EA271F	Note
Modulo LCD Diagonale: Dimensione dell'immagine visibile: Risoluzione nativa (numero Pixel):	68,60 cm 68,60 cm 1920 x 1080	Matrice attiva; display a cristalli liquidi (LCD) con transistor a film sottile (TFT); dot pitch 0,311 mm; luminescenza bianca di 250 cd/m <sup>2</sup> ; rapporto di contrasto 1000:1 (tipica), (rapporto di contrasto 5000:1, dinamico).
Segnale d'ingresso		
DisplayPort:      connettore DisplayPort:	RGB digitale	DisplayPort V1.1a (HDCP1.3)
DVI:                      DVI-D a 24 pin:	RGB digitale	DVI (HDCP1.4)
VGA:                      Mini D-sub a 15 pin:	RGB analogico Sincronizzazione	0,7 Vp-p/75 Ohm Sincronizzazione separata livello TTL Positivo/Negativo Sincronizzazione composita livello TTL Positivo/Negativo Sinc. su verde Sinc. su verde (Video 0,7 Vp-p e sinc. 0,3 Vp-p)
HDMI:                      Connettore HDMI:	YUV digitale RGB digitale	HDMI (HDCP1.4)
Colori schermo	16.777.216	
Intervallo sincronizzazione	Orizzontale: Da 31,5 kHz a 83,0 kHz Verticale: Da 50 Hz a 75 Hz	Automatica Automatica
Angolo visivo	Sin./Dest.: ±89° (CR > 10) Su/Giù: ±89° (CR > 10)	
Tempo formazione immagine	6 ms (da grigio a grigio, tipico)	
Area di visualizzazione attiva	Orizzontale: Orizz.: 597,89 mm Vert.: 336,31 mm Verticale: Orizz.: 336,31 mm Vert.: 597,89 mm	
Hub USB	I/F: Specifica USB Revisione USB 3.1 Gen 1 Porta: Upstream 1 Downstream 3 Corrente di carico: Massimo 0,9 A per porta per USB 3.1 Gen 1	Porta upstream applicabile al controllo del monitor USB.
AUDIO		
Ingresso audio:	Mini Jack STEREO: Audio analogico Connettore DisplayPort: Audio digitale Connettore HDMI: Audio digitale	Stereo L/R 500mV rms 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
ControlSync (disponibili fino a 5 monitor secondari)	IN: Micro jack stereo 2,5 φ OUT: Micro jack stereo 2,5 φ	
Alimentazione	C.a. 100-240 V ~ 50/60 Hz	
Assorbimento di corrente	0,85-0,45 A (con USB e audio)	
Dimensioni	Orizzontale: 610,2 mm (L) x 377,3 - 527,3 mm (A) x 250,0 mm (P) 24,0 pollici (L) x 14,9 - 20,8 pollici (A) x 9,8 pollici (P) Verticale: 359,8 mm (L) x 628,4 - 652,6 mm (A) x 250,0 mm (P) 14,2 pollici (L) x 24,7 - 25,7 pollici (A) x 9,8 pollici (P)	
Intervallo di regolazione supporto	Regolazione in altezza: 150 mm/5,9 pollici (Orientamento orizzontale) 24,2 mm/1,0 pollici (Orientamento verticale) Inclinazione/rotazione/rotazione monitor: Su 35° Giù 5° / 90° / 340°	
Peso	7,6 kg (16,8 libbre)/Senza supporto: 5,0 kg (11,0 libbre)	
Condizioni ambientali	Temperatura operativa: Da 5°C a 35°C Umidità: Da 20% a 80% Altitudine: Da 0 a 5.000 m Temperatura di conservazione: Da -10°C a 60°C Umidità: Da 10% a 85% Altitudine: Da 0 a 12.192 m	

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

## Principali temporizzazioni supportate

Risoluzione		Frequenza verticale	Note
Orizzontale	Verticale		
640	x 480	60/72/75 Hz	
720	x 400	70 Hz	
720	x 480	60 Hz	
720	x 576	50 Hz	
800	x 600	56/60/72/75 Hz	
1024	x 768	60/70/75 Hz	
1280	x 720	50/60 Hz	
1280	x 960	60/75 Hz	
1280	x 1024	60/75 Hz	
1440	x 900	60 Hz	
1680	x 1050	60 Hz	
1920	x 1080	50/60 Hz	60 Hz: Consigliato

**NOTA:** Quando la risoluzione del monitor selezionata non è quella nativa del pannello, l'aspetto del contenuto di testo sullo schermo del monitor viene espanso in orizzontale o in verticale per visualizzare la risoluzione non nativa a schermo intero mediante normali tecnologie di interpolazione della risoluzione, ampiamente utilizzate nei dispositivi con pannello piatto.



# Funzioni

**Parte anteriore stretta a 3 lati:** Aspetto elegante e minore distanza tra più schermi adiacenti.

**Supporto completamente ergonomico:** Fornisce flessibilità di visualizzazione con regolazione dell'altezza di 150 mm, inclinazione compresa tra -5 e 35 gradi, rotazione di 170 gradi in entrambe le direzioni destra e sinistra, funzione di gestione dei cavi e ingombro ridotto. La parte superiore del monitor (schermo) può essere collocata sulla base del supporto in caso di requisiti di posizionamento più bassi.

**Caratteristiche ErgoDesign:** Sfrutta l'ergonomia per migliorare l'ambiente di lavoro, proteggere la salute dell'utente e risparmiare denaro. Oltre al supporto completamente ergonomico, sono inclusi controlli OSD per la regolazione rapida e semplice dell'immagine ed emissioni ridotte.

**Interfaccia standard di montaggio VESA:** permette di collegare il monitor MultiSync a qualsiasi braccio o supporto di montaggio di terze parti standard VESA.

**Diverse interfacce segnali:** Questo modello presenta diverse interfacce. Per ulteriori informazioni, vedere [pagina 7](#).

**Plug and Play:** La soluzione Microsoft® con il sistema operativo Windows® facilita la configurazione e l'installazione permettendo l'invio da parte del monitor delle sue caratteristiche (come dimensione schermo e risoluzioni supportate) direttamente al computer, con ottimizzazione automatica delle prestazioni del monitor.

**Hub USB 3.1 Gen.1:** Gli hub USB aggiungono funzionalità al computer attraverso il trasferimento dati ad alta velocità e la carica dell'alimentazione. Per ulteriori informazioni, vedere [pagina 7](#).

**Calibrazione hardware:** Regola luminosità, colori e curva gamma in base alle preferenze del software e del sensore colore.

**Controllo del monitor USB:** Consente di regolare ciascuna opzione con il software applicativo tramite il collegamento con un cavo USB.

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

**Sensore presenza/ambiente:** Controlla la luminosità dello schermo in base alla presenza utente e allo stato di illuminazione ambientale per ridurre il consumo di energia.

**MIGLIORARE LA RISPOSTA:** Migliora la risposta da grigio a grigio.

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

**ControlSync:** Seguire i passaggi indicati in "COPIARE I DATI" e copiare le impostazioni dal monitor principale ai sub-monitor (monitor secondari) collegando il cavo ControlSync. Quando l'impostazione del monitor principale è regolata, viene inviata automaticamente ai sub-monitor, semplificando così il controllo delle impostazioni in un ambiente a più monitor.

**SETTAGGIO INDIVIDUALE:** Un monitor principale indicato può regolare i monitor secondari attraverso l'OSD. Questa funzione risulta utile per impostare contemporaneamente più monitor posizionati a distanza dall'utente.

**PERSONALIZZI LA REGOLAZIONE:** Consente di memorizzare le impostazioni correnti e recuperare le impostazioni memorizzate.

**LUCE BLU BASSA:** Questo monitor è dotato di funzione di riduzione della luce blu. Ciò significa che la luce pericolosa proveniente dal monitor è notevolmente ridotta con minore affaticamento della vista (vedere [pagina 16](#)).

**Senza sfarfallio:** Lo speciale sistema di retroilluminazione riduce lo sfarfallio con minore affaticamento della vista.

**Software NaViSet Administrator 2:** Offre un'interfaccia espansa e grafica intuitiva che permette di regolare più facilmente le impostazioni della visualizzazione OSD dal PC di rete.

**Impatto ambientale:** L'impatto tipo di Co2 massimo annuale operativo per questo monitor è di circa 40,9 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 44,7 kg.

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

# Risoluzione dei problemi

---

## Nessuna immagine

- Assicurarsi che il cavo segnale sia completamente collegato 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 entrambi in posizione ON.
- Il monitor si spegnerà automaticamente mediante il timer della funzione RISPARMIO ENERGIA, se impostato su "ON", e continuerà a restare in modalità risparmio di energia per 2 ore. Toccare il pulsante di accensione.
- Assicurarsi che siano selezionate le principali impostazioni supportate per la scheda video del sistema in uso. (Consultare il manuale per il sistema o la scheda video per conoscere la risoluzione supportata e modificare le impostazioni).
- 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.
- Assicurarsi che il dispositivo collegato emetta un segnale al monitor.
- Se il LED sulla parte anteriore del monitor è blu scuro, controllare lo stato di MODALITÀ SPENTO (vedere [pagina 14](#)) o SENSORE PRESENZA (vedere [pagina 14](#)).
- Se si utilizza un input HDMI, passare a "SCANSIONA SU".

## Il tasto di accensione non risponde

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

## 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 "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): La risoluzione o il clock di segnale sono troppo alti. Modificare le impostazioni su una modalità supportata.
- Viene visualizzato il messaggio OSD "FUORI TOLLERANZA" su una schermata vuota: La frequenza segnale è fuori tolleranza. Modificare le impostazioni su una modalità supportata.

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

- Il cavo del segnale deve essere fissato completamente al computer.
- Scollegare il cavo DP e toccare il tasto MENU. Selezionare CAVO LUNGO DP, quindi regolare il valore OSD utilizzando il tasto "< (SIN.)" o "> (DEST.)".
- 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.
- Aumentare l'impostazione di luminosità del LED.

## L'immagine non è luminosa

- Accertarsi che ECO MODE (MODALITÀ ECONOMICA) e LUMINOSITÀ AUTOM. siano impostate su SPENTO.
- Se la luminosità non è stabile, verificare che la funzione LUMINOSITÀ AUTOM. 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.
- Quando si utilizza un ingresso HDMI, cambiare "LIVELLO VIDEO".
- Se la luminosità non è stabile, verificare che la funzione DV MODE sia impostata su STANDARD.

### **La dimensione dell'immagine visualizzata non è corretta**

- Utilizzare i controlli di regolazione immagine OSD per aumentare o diminuire la regolazione grossolana.
- Assicurarsi che siano selezionate le principali impostazioni supportate per la scheda video del sistema in uso. (Consultare il manuale per il sistema o la scheda video per conoscere la risoluzione supportata e modificare le impostazioni).
- Quando si utilizza un ingresso HDMI, cambiare "SCANSIONA SU".

### **Nessun video**

- In assenza di immagine sullo schermo, spegnere e riaccendere.
- Assicurarsi che il computer non si trovi in modalità 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.
- Quando si utilizza un ingresso HDMI, cambiare "SCANSIONA SU".

### **Nessun suono**

- Assicurarsi che il cavo dell'altoparlante sia collegato correttamente.
- Verificare se è attivata la disattivazione audio.
- Controllare il livello di volume nel menu OSD.
- Se il segnale di ingresso è DisplayPort o HDMI, verificare che INGRESSO AUDIO nel menu OSD sia impostato su DisplayPort o HDMI.

### **Variazioni di luminosità nel tempo**

- Disattivare la funzione LUMINOSITÀ AUTOM. e regolare la luminosità.
- Cambiare DV MODE in STANDARD e regolare la luminosità.

**NOTA:** Quando è attivata la funzione di LUMINOSITÀ AUTOM., il monitor regola automaticamente la luminosità in base alle condizioni ambientali.

Quando la luminosità dell'ambiente circostante cambia, cambierà anche il monitor.

Quando DV MODE è impostato su DINAMICO, il monitor regola automaticamente la luminosità.

### **L'Hub USB non funziona**

- Assicurarsi che il cavo USB sia collegato correttamente. Consultare il Manuale utente del dispositivo USB.
- Controllare se la porta upstream USB del monitor è collegata alla porta downstream USB del computer. Quindi, verificare che il computer sia acceso.

### **Il sensore di presenza non funziona**

- Assicurarsi che non vi siano oggetti di fronte al sensore di presenza.
- Accertarsi che non vi siano apparecchiature che irradiano raggi a infrarossi davanti al monitor.

### **ControlSync non funziona**

- Assicurarsi che il cavo ControlSync sia collegato correttamente.
- Assicurarsi che il cavo ControlSync non sia collegato ad anello.
- Il monitor principale deve essere collegato solo al connettore ControlSync OUT.
- Utilizzare il cavo ControlSync fornito.
- È possibile utilizzare fino a 5 monitor secondari tramite ControlSync.

### **Il menu OSD visualizzato è ruotato**

- Verificare l'impostazione ROTAZIONE OSD.

# Funzione di rilevamento presenza

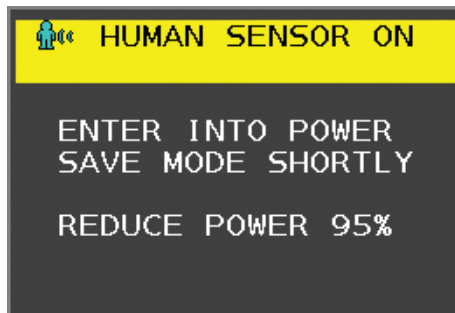
La funzione di rilevamento di presenza riduce il consumo di energia rilevando il movimento di una persona.

La funzione SENSORE PRESENZA ha due impostazioni:

MODALITÀ	IMPOSTAZIONE SENSORE PRESENZA	Nessuna persona davanti al monitor
LUMINOSITÀ	1	LUMINOSITÀ %
PROFONDITÀ	2	Modalità risparmio energia

## Immagine del funzionamento del rilevamento presenza

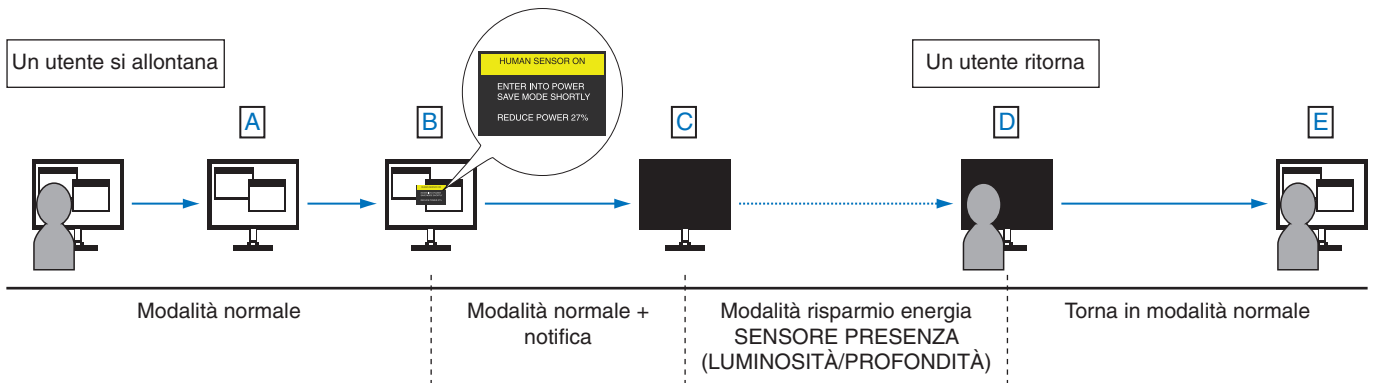
- A. Se il sensore non rileva alcuna persona davanti al monitor, il monitor rimane acceso per il periodo di tempo impostato in SENSORE PRESENZA > TEMPO ACCENSIONE (vedere [pagina 15](#)).
- B. Il monitor visualizza una notifica sullo schermo una volta trascorso un periodo di tempo senza rilevamento della presenza umana.  
È possibile impostare lo schermo di notifica in INFORMAZIONI SENSORE (vedere [pagina 18](#)).



- C. In seguito alla visualizzazione della notifica, se si imposta LUMINOSITÀ in SENSORE PRESENZA, lo schermo del monitor diventa gradualmente più scuro fino a raggiungere lo 0% di luminosità. Se si imposta PROFONDITÀ in SENSORE PRESENZA, il monitor entra in modalità di risparmio energia.
- D. Quando il sensore rileva nuovamente la presenza di una persona, l'impostazione del monitor passa automaticamente dalla modalità di risparmio energia alla modalità normale.

**NOTA:** Se si imposta LUMINOSITÀ in SENSORE PRESENZA, lo schermo del monitor diventa gradualmente più chiaro fino a raggiungere la luminosità originale.

- E. Il monitor torna in modalità normale.



# Uso della funzione Luminosità autom.

La luminosità del monitor LCD si può impostare in modo che aumenti o diminuisca a seconda dell'intensità della luce ambientale nella stanza. Se la stanza è luminosa, il monitor assume la stessa luminosità. Se la stanza è più buia, il monitor riduce la luminosità per adeguarla a quella dell'ambiente. Lo scopo di questa funzione è rendere più confortevole la visione dello schermo con diverse condizioni di illuminazione.

## SETUP

Seguire le procedure descritte di seguito per selezionare la gamma di luminosità da utilizzare quando viene attivata la funzione Luminosità autom.

1. Impostare il livello di LUMINOSITÀ. Questo è il livello di luminosità che il monitor assumerà quando la luce ambientale è più intensa. Selezionare questa impostazione quando nella stanza vi è la massima luminosità.

Selezionare ON nel menu LUMINOSITÀ AUTOM. (Figura 1). Quindi, con i pulsanti sulla parte anteriore del monitor, spostare il cursore sull'opzione LUMINOSITÀ e scegliere il grado di luminosità desiderato (Figura 2).



Figura 1

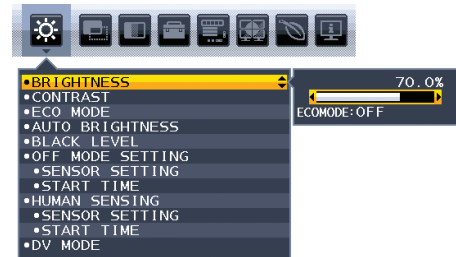


Figura 2

2. Impostare il livello di SCURO, Questo è il livello di luminosità che il monitor assumerà quando la luce ambientale è meno intensa. Aver cura di impostare questo valore quando nella stanza vi è il grado minimo di luminosità.

Quindi, con i tasti sulla parte anteriore del monitor, spostare il cursore sull'opzione LUMINOSITÀ e scegliere il grado di luminosità desiderato (Figura 3).

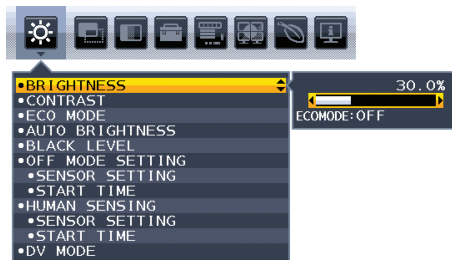


Figura 3

Quando è attivata la funzione "Luminosità autom.", il grado di luminosità dello schermo varia automaticamente in funzione delle condizioni di illuminazione dell'ambiente (Figura 4).

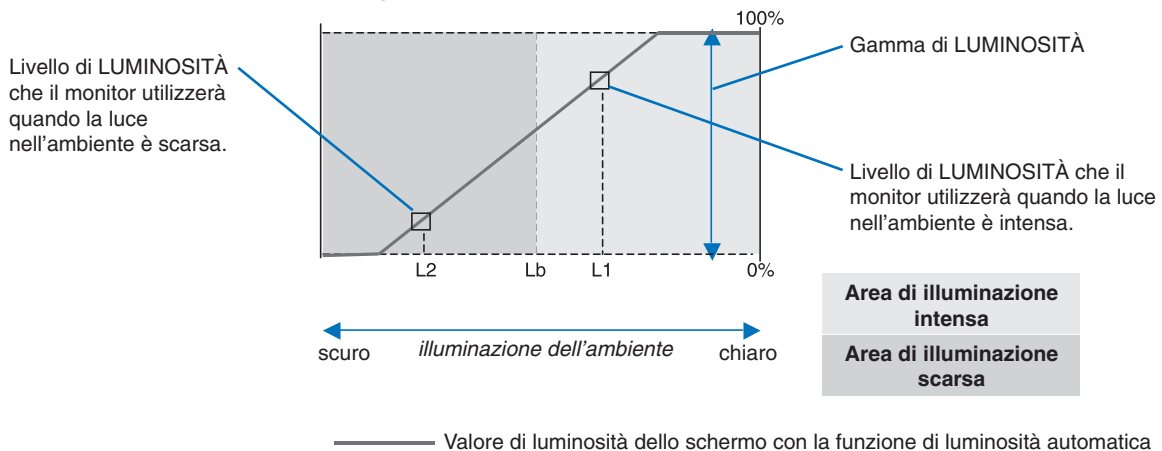


Figura 4

Lb: Limite tra condizione di illuminazione intensa e scarsa; impostazione predefinita di fabbrica  
 L1: Livello di LUMINOSITÀ che il monitor utilizzerà quando la luce nell'ambiente è intensa ( $L1 > Lb$ )  
 L2: Livello di LUMINOSITÀ che il monitor utilizzerà quando la luce nell'ambiente è scarsa ( $L2 < Lb$ )

L1 e L2 sono i livelli di luminosità impostati dall'utente per compensare le variazioni nel grado di luminosità dell'ambiente.

# 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 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	45 W	Blu
Funzionamento normale	Impostazione predefinita 17 W	Blu
Modalità di risparmio energetico	0,27 W*	Ambra
Modalità OFF	0,23 W	Spento

\*: Impostazioni di fabbrica.

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 p inferiore (con l'attivazione di tutte le porte).

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

## Marchatura 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.