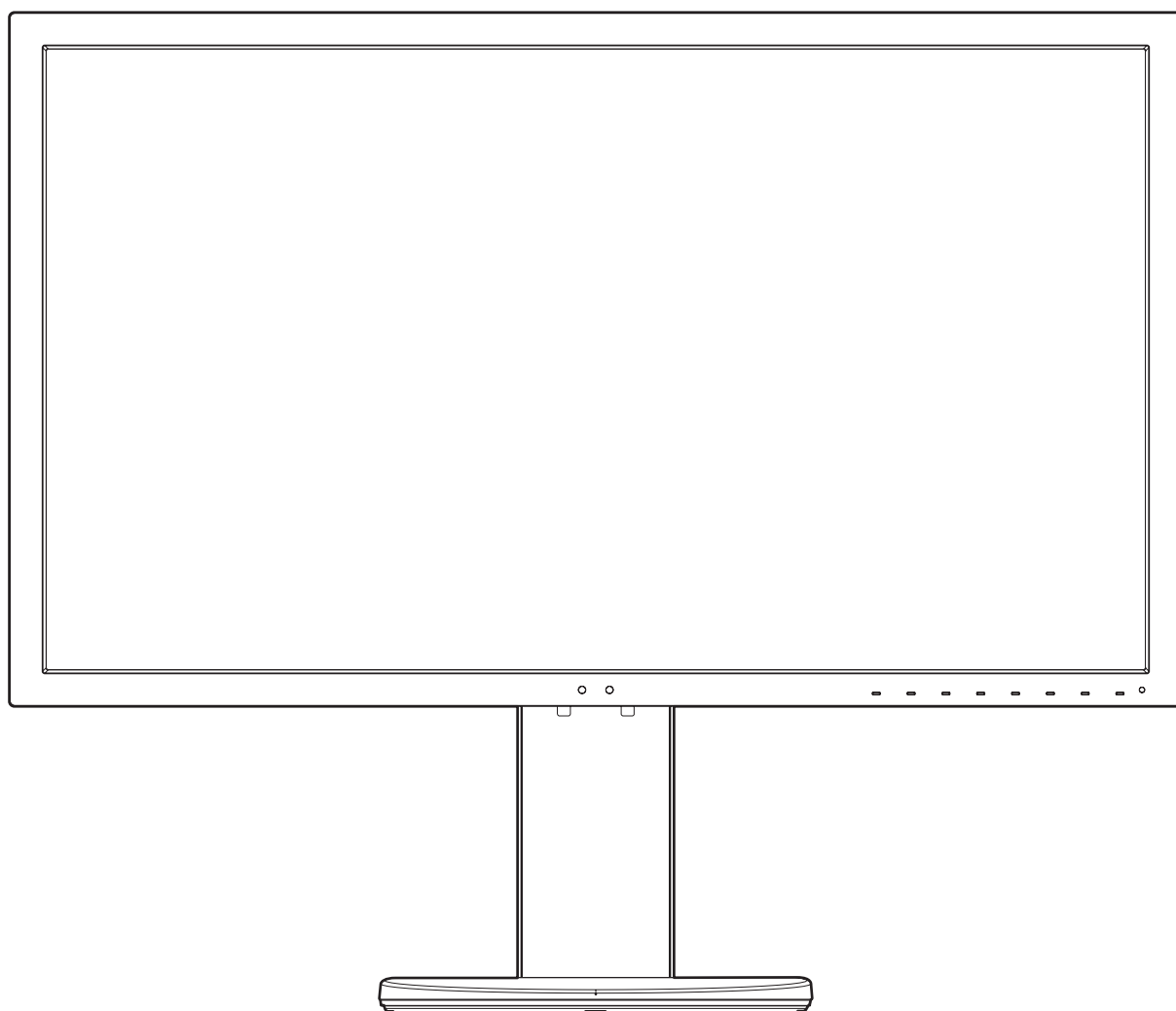


NEC

Monitor desktop

MultiSync PA271Q

Manuale Utente



MODELLO: PA271Q-BK

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
Caratteristiche del prodotto	Italiano-5
Nome delle parti e delle funzioni	Italiano-7
Guida rapida.....	Italiano-9
Uso delle funzioni del monitor	Italiano-13
Controlli OSD (On-Screen Display).....	Italiano-16
Controllo del monitor LCD tramite LAN	Italiano-23
Calibrazione standalone.....	Italiano-25
Importazione/esportazione e aggiornamento del firmware con l'unità flash USB	Italiano-27
Specifiche.....	Italiano-28
Risoluzione dei problemi	Italiano-30
Informazioni del produttore su riciclo ed energia.....	Italiano-32



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



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.



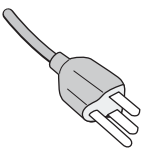
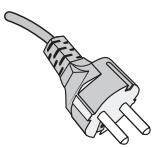
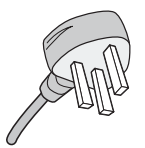
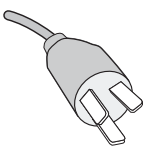
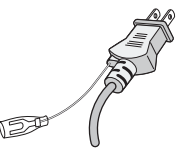
Questo simbolo avverte l'utente che tensioni non isolate all'interno dell'unità possono essere sufficientemente elevate da provocare scossa elettrica. Pertanto è pericoloso avere qualsiasi tipo di contatto con un componente interno all'unità.



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 il cavo di alimentazione con la spina corrispondente alla presa di alimentazione in cui si trova il monitor. Il cavo di alimentazione compatibile corrisponde alla tensione CA della presa; inoltre, è stato approvato ed è conforme agli standard di sicurezza del paese di acquisto.

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					
Paese	USA/Canada	UE	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.

Tutti gli altri nomi di marca e prodotto sono marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi proprietari. DisplayPort e il logo di conformità a DisplayPort sono marchi di Video Electronics Standards Association negli Stati Uniti e in altri Paesi.



Adobe e il logo Adobe sono marchi registrati o marchi di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

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



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

- 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.



Italiano-1

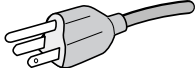
Informazioni di registrazione

Informazioni sul cavo

- ⚠ ATTENZIONE:** Utilizzare i cavi specifici collegati al monitor per evitare di interferire con le ricezioni radiotelevisive. Per DisplayPort, Mini-DisplayPort, HDMI, USB, USB-C e LAN, 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.

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

Tipo di prodotto: Monitor

Classificazione apparecchiatura: Periferica classe B

Modelli: MultiSync PA271Q (PA271Q-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

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

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 dell'armadietto, 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 mm²).
- Nel Regno Unito, utilizzare un cavo di alimentazione approvato BS con tappo stampato, dotato di un fusibile nero (10 A) installato per l'uso insieme a questo monitor.
- Non utilizzare il monitor all'esterno.
- Non piegare, deformare o danneggiare in altro modo il cavo di alimentazione.
- Non utilizzare 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 al monitor danni da rovesciamento, dovuti a scosse telluriche o altri fenomeni, assicurarsi di installare il monitor in una posizione stabile e di attuare le misure necessarie per impedire che cada.
- Per assicurare l'affidabilità del monitor, pulire i fori sul retro del cabinet almeno una volta l'anno per rimuovere sporcizia e polvere.
- Quando si utilizza un cavo LAN, non connettersi a una periferica il cui collegamento potrebbe avere una tensione eccessiva.
- Scollegare immediatamente l'alimentazione, scollegare il monitor dalla presa a muro e spostarlo in un posto sicuro, quindi contattare il personale di assistenza qualificato in caso si verifichino queste condizioni. Se il monitor viene utilizzato in una di queste situazioni, potrebbe cadere, causare un incendio o provocare scosse elettriche:
 - Il supporto del monitor è incrinato o scrostato.
 - Se si notano danni strutturali, quali incrinature o sfarfallio innaturale.
 - 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.
 - 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.
- 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.

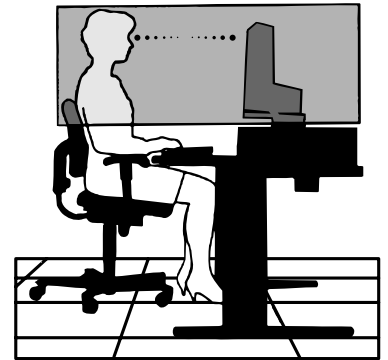
NOTA: Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, NEC DISPLAY SOLUTIONS raccomanda di utilizzare a intervalli regolari uno screen saver quando lo schermo non è attivo o spegnere il monitor se non viene utilizzato.

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

Ergonomia

Per ottenere il massimo beneficio ergonomico, si raccomanda di:

- Per ottenere le prestazioni ottimali del monitor, attendere 20 minuti per il riscaldamento. Evitare la riproduzione di immagini fisse sul monitor per periodi prolungati onde evitare l'effetto di persistenza dell'immagine (effetti post-immagine).
- Regolare l'altezza del monitor in modo che la parte alta dello schermo sia a livello degli occhi o leggermente sotto. Guardando il centro dello schermo, gli occhi devono essere rivolti leggermente verso il basso.
- Posizionare il monitor ad almeno 40 cm 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.
- Regolare i controlli di luminosità del monitor per migliorare la leggibilità.
- Usare un supporto per documenti posto vicino allo schermo.
- Posizionare ciò che viene osservato più spesso (lo schermo o il materiale di riferimento) direttamente davanti, per girare il meno possibile la testa quando si digita.
- Sbattere spesso le palpebre. Gli esercizi per gli occhi aiutano a ridurre l'affaticamento oculare. Contattare il proprio oculista. Fare regolarmente esami della vista.
- 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.
- Idoneo per finalità di intrattenimento in ambienti a luminosità controllata, al fine di evitare fastidiosi riflessi provenienti dallo schermo.



Pulizia del pannello LCD

- Quando il monitor LCD è impolverato, pulirlo delicatamente con un panno morbido.
- Pulire la superficie del monitor LCD con un panno non peloso e non abrasivo. Non usare detersivi o pulivetro.
- Non sfregare lo schermo LCD con un materiale duro o ruvido.
- Non esercitare pressione sulla superficie del monitor LCD.
- Non utilizzare detergenti 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, detergenti alcalini, detergenti a base alcolica, detergenti per vetri, cere, detergenti 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.

Caratteristiche del prodotto

- **Riproduzione accurata dei colori**

- Motore SpectraView.
Esclusivo motore di elaborazione dei colori NEC integrato nel display. Combina luminosità interna, punto di bianco, luce ambiente, monitoraggio di temperatura e tempo insieme alla caratterizzazione e alla calibrazione di ciascun display durante la produzione per fornire un livello di colore, controllo, uniformità, accuratezza e stabilità senza confronti. Il motore SpectraView fornisce la massima versatilità, dalla calibrazione dei colori più rapida e avanzata alla possibilità di emulare accuratamente gli spazi colore come Adobe®RGB e sRGB, all'esecuzione di emulazioni di output delle stampanti mediante profili ICC e tabelle di ricerca 3D interne.
- Modalità immagine (vedere [pagina 17](#)).
Fino a 10 profili di modalità immagine programmabili per l'accesso rapido agli spazi colore standard del settore o alle impostazioni personalizzate dall'utente.
- Supporto di MultiProfiler.
È possibile configurare e selezionare facilmente le diverse modalità colore utilizzando l'applicazione MultiProfiler, disponibile per il download dal nostro sito Web.
- Uniformità (vedere [pagina 18](#)).
Fornisce luminosità e colori più uniformi su tutto lo schermo compensando le variazioni di luminosità e colori caratteristiche dei pannelli LCD.
- Tecnologia ad ampio angolo di visuale.
Pannello IPS (In-Plane Switching) di livello professionale per la visualizzazione del monitor con spostamento minimo di colore. Fornisce un angolo di visualizzazione a 178° da qualsiasi direzione e in ogni orientamento. Perdita minima della luce sui toni scuri quando si visualizza lo schermo da un angolo in una stanza scarsamente illuminata.
- Colore a 10 bit.
Tutti gli input di segnale supportano la scala di grigi a 10 bit e oltre 1 miliardo di colori.
- Calibrazione standalone (vedere [pagina 25](#)).
Questa funzione aggiorna i dati di riferimento del motore di elaborazione dei colori interno del display con le misurazioni effettuate attraverso il sensore colore. Tali misurazioni diventano di riferimento per tutte le impostazioni di colore nel display.

- **Più ingressi segnale**

- Interfaccia USB tipo C (vedere [pagina 14](#)).
Supporta l'input video e audio, fornisce alimentazione e funzione hub USB con un singolo cavo.
- Interfacce DisplayPort e HDMI (vedere [pagina 8](#)).
Progettate per soluzioni scalabili di prossima generazione per la connettività video digitale ad alte prestazioni. Entrambe le interfacce offrono massima risoluzione, velocità di aggiornamento più rapida e maggiore profondità di colori.
- Modalità affiancata/immagine nell'immagine (vedere [pagina 20](#)).
Aumenta la produttività visualizzando contemporaneamente due origini di input una di fianco all'altra (PBP, modalità affiancata) o in un piccolo schermo all'interno di uno schermo principale grande (PIP, immagine nell'immagine). È possibile utilizzare questa funzione anche per visualizzare una sorgente di input in due diverse modalità per il confronto fianco a fianco delle diverse impostazioni.
- Hub USB 3.1 con selezione dell'input (vedere [pagina 20](#)).
Cambiare le porte USB upstream (USB1/USB2/USB-C) associate all'input di visualizzazione corrente. Quando si collega un computer a ciascuna delle porte upstream, è possibile utilizzare le porte USB downstream del monitor selezionando questa impostazione per il segnale di input corrente. L'hub USB SuperSpeed offre un aumento delle prestazioni di 10 volte quelle normali rispetto alla precedente generazione USB Hi-Speed ed è compatibile con i dispositivi USB 2.0 precedenti.

- **Funzioni personalizzabili**

- Impostazione dei tasti di scelta rapida (vedere [pagina 22](#)).
È possibile assegnare le modalità immagine o altre funzioni ai tasti sulla parte anteriore per potervi accedere facilmente.
- Indicatore LED (vedere [pagina 22](#)).
Il colore del LED sulla parte anteriore può essere associato a diverse modalità immagine o input video per un facile riferimento.
- Funzione di marcatore area (vedere [pagina 22](#)).
Mostra un marcatore personalizzabile utilizzato per indicare proporzioni e aree protette diverse nella produzione video.

- **Gestione del display**

- Funzione LAN (vedere [pagina 23](#)).

Fornisce il controllo delle impostazioni del monitor in rete attraverso un'applicazione personalizzata o un browser Web su un computer o uno smartphone collegato.

- Importazione/esportazione (vedere [pagina 27](#)).

Esegue un backup o una copia delle modalità immagine e delle impostazioni del monitor su un'unità flash USB collegata alla porta SENS/MEM.

- **Ergonomia**

- Sensori presenza/ambiente (vedere [pagina 7](#) e [pagina 21](#)).

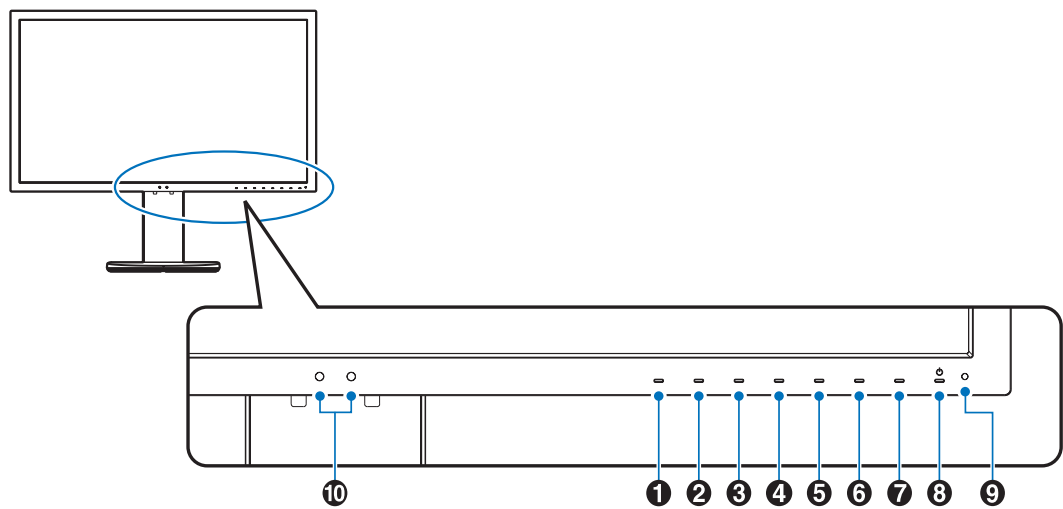
Rileva automaticamente la propria presenza e l'ambiente di lavoro per determinare e controllare la luminosità del display e risparmiare energia.

- Supporto con sistema di sblocco rapido regolabile (vedere [pagina 11](#) e [pagina 12](#)).

Offre flessibilità e comfort per le preferenze del singolo visualizzatore, incluse funzionalità di regolazione dell'altezza, di inclinazione e rotazione oltre a una leva di sblocco rapido per rimuovere rapidamente il supporto e semplificare l'installazione.

Nome delle parti e delle funzioni

Pannello di controllo

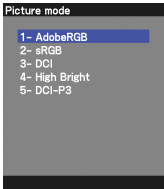


Tasto	Assegnazione predefinita	Funzione
❶ Tasto 1	Menu (Menu)	Accede al menu OSD.
❷ Tasto 2	Elenco modalità immagine (Pic.L)	Mostra il menu “Modalità immagine” quando non si è all’interno del menu di controllo OSD*¹.
❸ Tasto 3	Luminosità (Lumi)	Regola la luminosità quando il menu OSD non è aperto.
❹ Tasto 4	Volume (Volume)	Regola il volume quando il menu OSD non è aperto.
❺ Tasto 5	Muto (Mute)	Attiva/disattiva l’audio.
❻ Tasto 6	Input (Input)	Cambia la sorgente di input per l’immagine attiva quando non si è all’interno del menu di controllo OSD.
❼ Tasto 7	Informazioni (i)	Mostra lo stato del motore SpectraView.
❽ Tasto 8	Alimentazione (Power)	Permette di accendere e spegnere il monitor.
❾ LED		Indica che il monitor è acceso. È possibile cambiare il colore del LED nel menu OSD.
❿ Sensore		Rileva la luce dell’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.

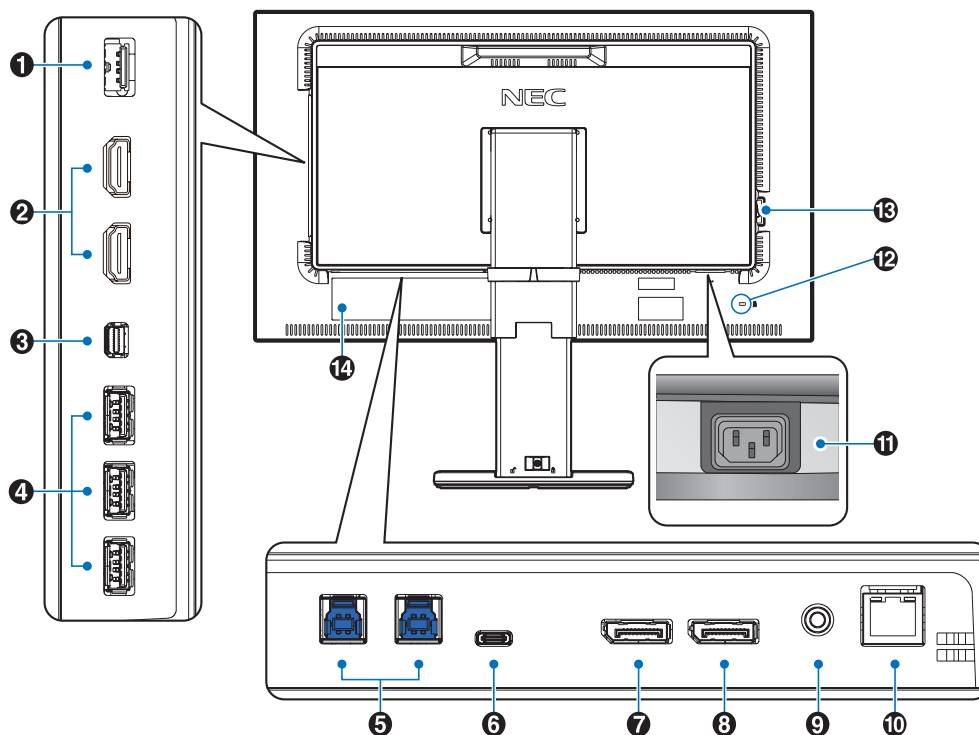
* È possibile personalizzare il tasto touch sullo schermo.

*¹ Menu “Modalità immagine”.

Toccare il tasto [Su/Giù] per selezionare “Modalità immagine” in “Attiva immagine”. In modalità “PIP” (picture in picture) o “PBP” (picture by picture), toccare il tasto [↔] per cambiare l’immagine attiva. È possibile selezionare “Modalità immagine” in modo indipendente per “Attiva immagine”.



Pannello posteriore



1 Porta SENS/MEM

Consente di collegare il sensore colore USB o la memoria USB esterni.

NOTA: Questa porta non è destinata al collegamento dell'hub USB.

2 HDMI IN

Input dei segnali HDMI digitali.

3 Mini DisplayPort IN

Input dei segnali DisplayPort.

4 Porta USB downstream (tipo A)

Consente il collegamento dei dispositivi USB.

Consente il collegamento di apparecchiatura esterna come un computer conforme USB.

5 Porta USB upstream (tipo B)

Consente il collegamento di apparecchiatura esterna come un computer.

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

6 Porta USB C

Consente il collegamento di apparecchiatura esterna USB tipo C come un computer.

7 DisplayPort IN

Input dei segnali DisplayPort.

8 DisplayPort OUT

Consente l'uscita dei segnali DisplayPort o dei segnali USB-C.

Consente il collegamento dell'input DisplayPort di un altro monitor.

9 Presa per cuffie

Consente il collegamento delle cuffie.

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

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

⚠ 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.

10 Porta LAN IN (RJ-45)

Connessione LAN.

11 Connettore CA IN

Collega il cavo di alimentazione fornito.

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/>

13 Interruttore principale di alimentazione

Interruttore di accensione/spegnimento per attivare/disattivare l'alimentazione. | : ON ○ : OFF

14 Etichetta rating

Guida rapida

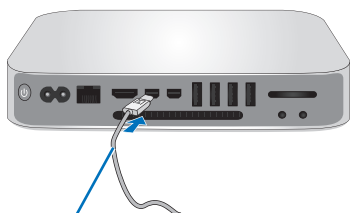
Per il contenuto della confezione, fare riferimento al foglio stampato fornito all'interno.

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

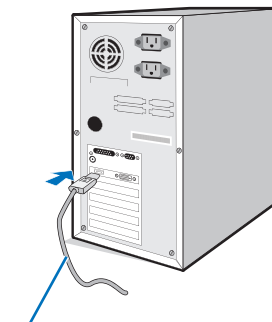
NOTA: Assicurarsi di leggere la sezione "Raccomandazioni per l'uso" (pagina 3) prima di procedere con l'installazione.

⚠ ATTENZIONE: Gli accessori inclusi dipendono dall'ubicazione di spedizione del monitor LCD.

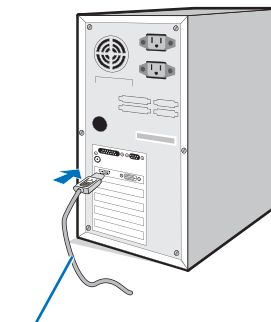
1. Spegnerne il computer.
2. **Per un MAC con uscita Thunderbolt o Mini DisplayPort:** Collegare un cavo da Mini DisplayPort a DisplayPort a un connettore video nel sistema (**Figura A.1**).
Per un PC con l'uscita DisplayPort: Collegare il cavo DisplayPort al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.2**).
Per un PC con l'uscita HDMI: Collegare il cavo HDMI al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.3**).



Cavo da Mini DisplayPort a DisplayPort
Figura A.1



Cavo DisplayPort
Figura A.2



Cavo HDMI
Figura A.3

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

3. La regolazione dell'altezza è bloccata tramite un interruttore di blocco. Appoggiare una mano sulla parte superiore del supporto per spingere lo schermo fino alla posizione più in basso. Scorrere l'interruttore di blocco per sbloccare il supporto e sollevare lo schermo del monitor (**Figura B.1**).

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 (**Figura B.2**).

⚠ ATTENZIONE: Non è possibile rimuovere il supporto del cavo.

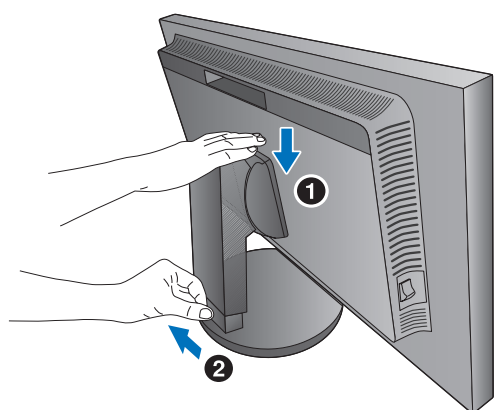


Figura B.1

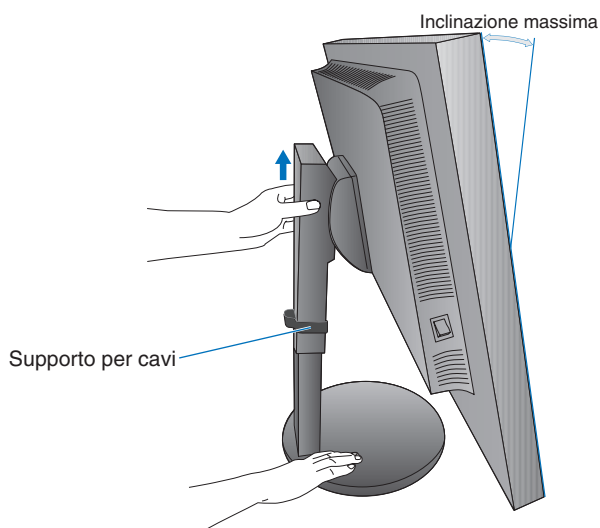


Figura B.2

- 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 un cavo in uscita dal dispositivo USB, collegarlo a una delle porte a valle del monitor.

NOTA: Collegamenti errati dei cavi possono provocare un funzionamento irregolare, danneggiare la qualità di visualizzazione e i componenti del modulo LCD e/o ridurre la durata del modulo stesso.

⚠ ATTENZIONE: Non piegare il cavo USB. Ciò può provocare surriscaldamenti o incendi.

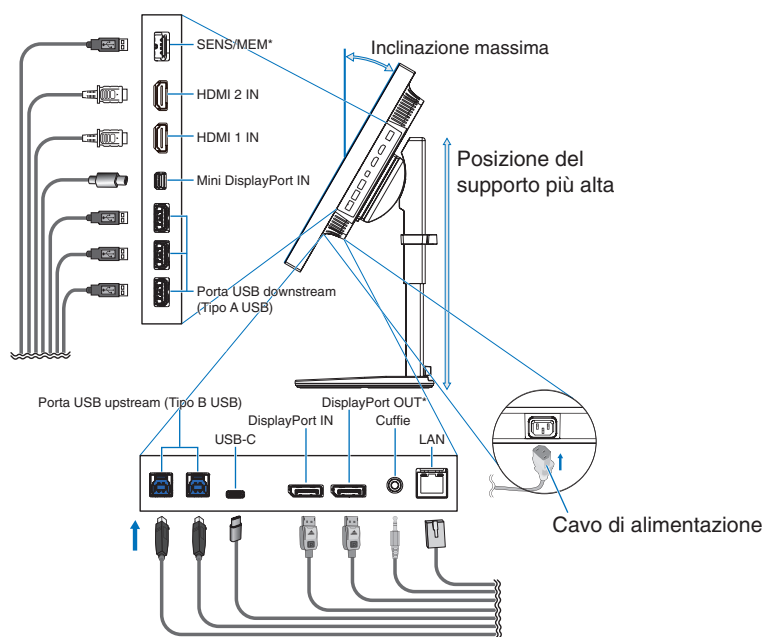


Figura C.1

*: Rimuovere il tappo SENS/MEM e DP OUT quando si utilizza il connettore.

- Per mantenere i cavi ordinati e organizzati, inserirli nel supporto per cavi, installato sul supporto del monitor (**Figura C.2 e Figura C.3**).
- Verificare che sia possibile ruotare, sollevare e abbassare lo schermo del monitor una volta installati i cavi.

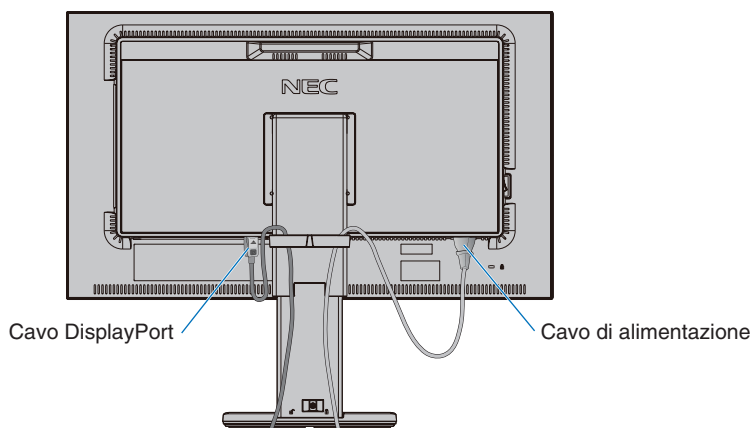


Figura C.2

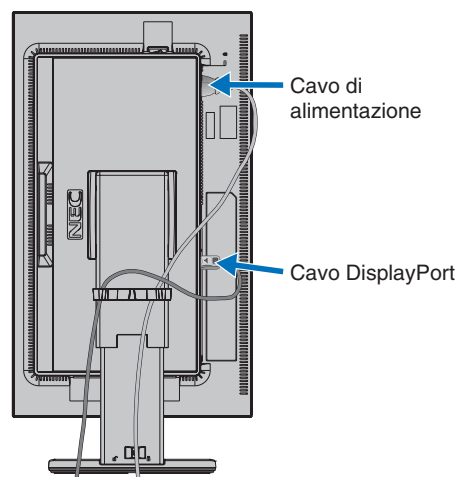


Figura C.3

7. Collegare il cavo di alimentazione a una presa di alimentazione.

NOTA: Fare riferimento alla sezione **Attenzione** di questo manuale per una scelta corretta del cavo di alimentazione (vedere [pagina 1](#)).

8. Accendere il monitor premendo il pulsante di alimentazione, quindi accendere il computer (**Figura E.1**).

NOTA: In caso di problemi fare riferimento alla sezione **Risoluzione dei problemi** di questo Manuale utente (vedere [pagina 30](#)).



Figura E.1

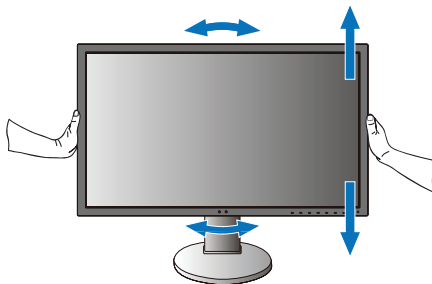
Supporto regolabile con possibilità di rotazione

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

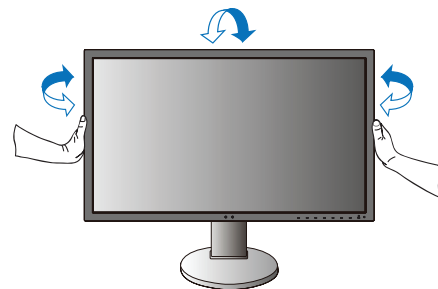
Inclinazione: Afferrare con le mani i lati superiore e inferiore dello schermo del monitor e inclinare e ruotare secondo necessità.

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

Per ruotare il menu OSD dall'orientamento orizzontale a quello verticale, fare riferimento alla sezione **Controlli OSD (On-Screen-Display)** (vedere [pagina 16](#)).



Rotazione, sollevamento e abbassamento



Inclinazione

⚠ ATTENZIONE: Maneggiare con cura il monitor. Non applicare pressione allo schermo LCD quando si regola l'altezza dello schermo del monitor.
Prima della rotazione, scollegare il cavo di alimentazione e tutti i cavi dal display. 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 essere conforme ai requisiti di sicurezza, il monitor deve essere montato su un braccio che sostiene il peso del monitor. Per informazioni dettagliate, consultare [pagina 28](#). Rimuovere il supporto del monitor prima di procedere al montaggio.

Rimozione del supporto monitor per il montaggio

Per predisporre il monitor a un diverso montaggio:

1. Scollegare tutti i cavi.
2. Appoggiare le mani su entrambi i lati del monitor e sollevarlo fino alla posizione più alta.
3. Sistemare il monitor 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. Premere e tenere premuta la leva di sblocco rapido nella direzione indicata dalle frecce (**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.

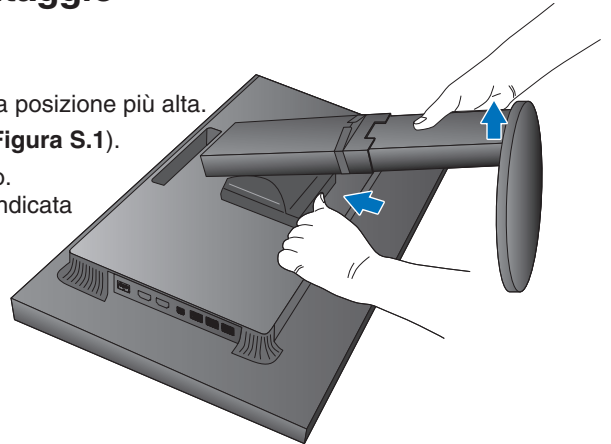
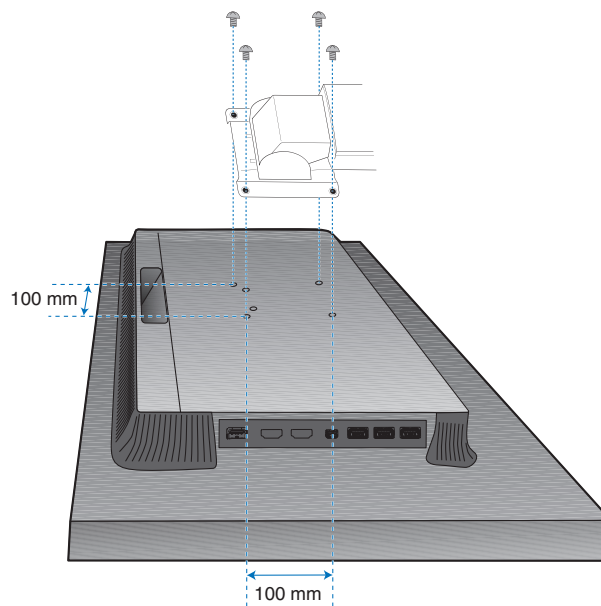


Figura S.1

Montaggio del braccio flessibile

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

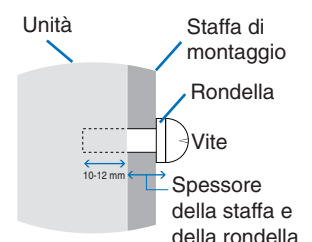
1. Per rimuovere il supporto, seguire le istruzioni nella sezione "Rimozione del supporto monitor per il montaggio".
2. Utilizzare le 4 viti in dotazione per fissare il braccio al monitor (**Figura F.1**).



Peso del gruppo LCD: 6,9 kg

Figura F.1

- ⚠ ATTENZIONE:**
- Utilizzare solo le viti (4 pezzi) in dotazione o viti di dimensione M4 (lunghezza: spessore della staffa e della rondella + 10-12 mm) durante il montaggio per evitare danni al monitor e al 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.
 - Il collegamento del braccio flessibile deve essere eseguito da due o più persone se il monitor non può essere rivolto verso il basso su una superficie per l'installazione.



Uso delle funzioni del monitor

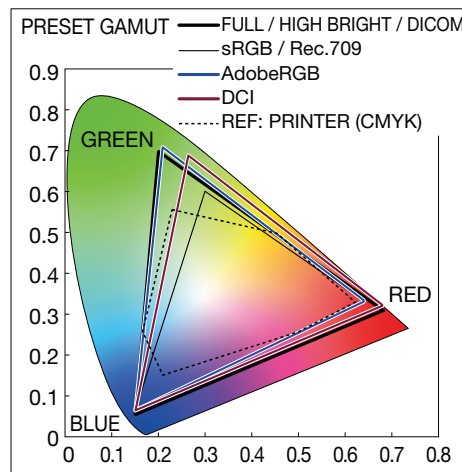
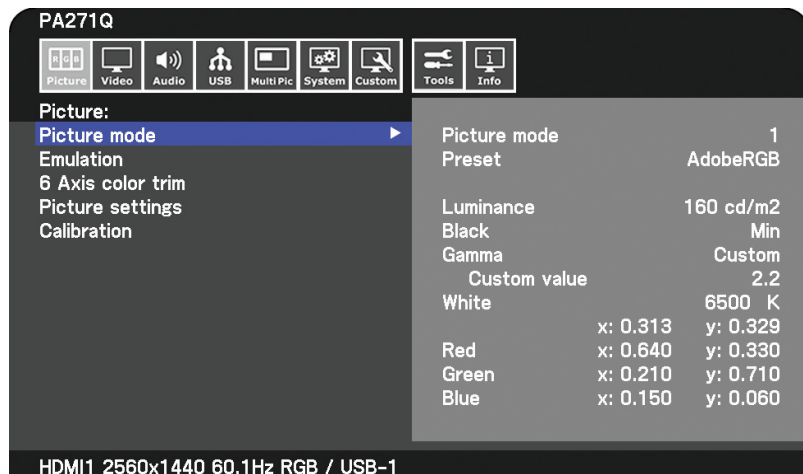
Funzione “Modalità immagine”

Scegliere la modalità immagine più adatta al tipo di contenuto.

È possibile impostare la modalità immagine separatamente per ciascuna finestra quando viene selezionata la funzione “Multi immagine”.

Esistono diversi tipi di spazi colore configurati come “Predefiniti” in ciascuna “Modalità immagine”. È possibile modificare le impostazioni dettagliate di “Predefiniti”.

- Ciascuna “Modalità immagine” include “Luminosità”, “Nero”, “Gamma”, “Bianco”, “Rosso”, “Verde”, “Blu”. È possibile modificare queste impostazioni nel menu “Modalità immagine”.



Tipo di impostazione predefinita

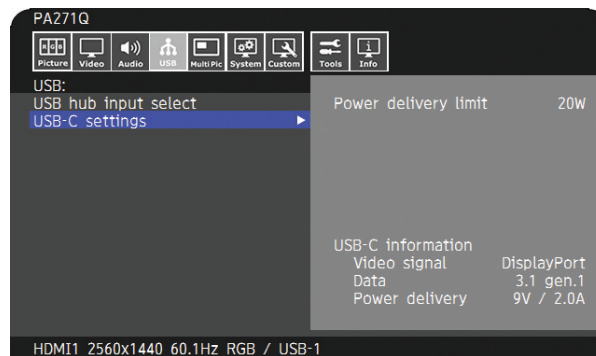
Impostazione predefinita	Scopo
sRGB	Impostazione di colore standard utilizzata per Internet, sistemi operativi Windows® e videocamere digitali. Impostazione consigliata per la gestione generale dei colori.
AdobeRGB	Impostazione della gamma di colori più ampia utilizzata nelle applicazioni grafiche più sofisticate come le videocamere e la stampa digitali professionali.
eciRGB_v2	Impostazione di colore consigliata dal gruppo europeo di professionisti esperti di stampa digitale, Iniziativa Europea del Colore (ECI).
DCI-P3	Impostazione di colore per il cinema digitale.
Rec.709	Impostazione di colore per la televisione ad alta definizione.
Rec.2100 (HLG)	Impostazione di colore per la trasmissione HDR (High Dynamic Range).
Rec.2100 (PQ)	Impostazione di colore per il cinema digitale HDR (High Dynamic Range) su disco e per lo streaming Internet.
Highbright	Impostazione di luminosità più elevata.
Low Blue*1	Riduce l'emissione di luce blu del monitor. Impostazione di colore simile al cartaceo.
Full	Gamma di colori del pannello LCD nativa. Adatto all'uso con le applicazioni di gestione del colore.
DICOM	Impostazione di colore per l'imaging medico conforme allo standard DICOM GSDF (Grayscale Standard Display Function).
Programmable	Impostazione predefinita programmabile per MultiProfiler e altro software supportato. È possibile modificare il nome predefinito tramite il software.

*1: La funzione Luce blu bassa consente di ridurre la luce blu, alleviando l'affaticamento degli occhi.

- NOTA:**
- Anche le impostazioni di emulazione e ritaglio colore a 6 assi sono memorizzate in ogni “Modalità immagine”.
 - Quando la “Modalità immagine” selezionata non corrisponde all'impostazione di colore del computer (profilo ICC), la riproduzione del colore dell'immagine visualizzata risulta inaccurata.
 - Per le impostazioni di colore dettagliate e per impostare automaticamente il profilo ICC sul computer, si consiglia di utilizzare il software MultiProfiler. L'ultima versione del software MultiProfiler è disponibile sul sito Web di NEC Display Solutions.
 - L'asterisco “*” contrassegna la modalità immagine modificata.

Funzioni della porta USB C

La porta USB-C in dotazione offre le seguenti funzioni. Queste tre funzioni possono essere utilizzate contemporaneamente; tuttavia, il funzionamento effettivo dipende dalla funzione e dalla specifica del dispositivo USB-C collegato. È possibile controllare lo stato delle funzioni effettive sull'OSD "Informazioni USB-C".



Input video e audio

Supporta l'input DisplayPort (modalità alternativa DisplayPort su USB tipo C). Supporta il segnale a 10 bit RGB e multistream DisplayPort (vedere [pagina 19](#)).

NOTA: Questa funzione è disponibile se il dispositivo USB-C collegato è conforme alla modalità alternativa DisplayPort sull'USB tipo C.
Utilizzare un cavo USB-C conforme allo standard USB3.1 Gen.1 o Gen.2.

Alimentatore (vedere [pagina 28](#))

Consente di caricare un dispositivo USB collegato (USB Power Delivery).

- NOTA:**
- Questa funzione è disponibile se il dispositivo USB collegato è conforme allo standard USB Power Delivery.
 - L'alimentazione massima è 30 W ma cambia a seconda del dispositivo e del cavo collegati.
È possibile controllare la tensione di alimentazione e le informazioni sulla corrente nell'OSD.
 - Se il dispositivo collegato non è conforme allo standard USB Power Delivery o non viene riconosciuto, le informazioni mostrano "---".
In questo caso, l'alimentazione potrebbe essere fornita in modo conforme allo standard USB Power Delivery di tipo C in base al tipo di dispositivi e cavi collegati.
 - Utilizzare un cavo USB-C conforme allo standard USB Power Delivery.

Funzione hub USB

Consente l'uso di dispositivi USB collegati alla porta USB downstream del monitor.

- NOTA:**
- Se un segnale viene inviato all'ingresso USB oltre i tempi di segnale consigliati, anche se il dispositivo è compatibile con USB 3.1 Gen.1, potrebbe essere collegato come USB 2.0.
In questo caso, l'hub USB viene temporaneamente disconnesso quando si passa da USB3.1 Gen.1 a USB2.0.
 - L'hub USB viene temporaneamente disconnesso quando si modifica l'impostazione da SST (trasporto single-stream) in MST (trasporto multi-stream).
Rimuovere il dispositivo USB prima di modificare l'impostazione.

NOTA: Informazioni sui dispositivi e sui cavi USB-C testati sono disponibili sul sito Web di NEC Display Solutions. Al fine di garantire sicurezza e affidabilità, è altamente consigliato utilizzare solo cavi testati.

Funzione di gestione di risparmio energia

La funzione di gestione di risparmio energia riduce automaticamente il consumo di energia del monitor quando la tastiera o il mouse non vengono utilizzati per un determinato periodo.

Modalità	Indicatore LED	Consumo energetico	Condizione
Funzionamento normale (luminosità massima)	Blu	Circa 60 W	Funzionamento normale (retroilluminazione accesa)
Modalità di risparmio energia	Ambra	Circa 10 W	Quando viene soddisfatta una delle condizioni seguenti, il monitor trascorre una determinata quantità di tempo senza input di segnale video. • Un computer è collegato alla porta USB upstream. • "Ripresa rapida" è impostato su "On". • L'opzione Uscita DP multistream è impostata su "MST".
	Ambra scuro	2 W	Il monitor trascorre una determinata quantità di tempo senza input di segnale video quando è presente un input di segnale di rete attiva.
	Ambra tremolante	0,5 W	Il monitor trascorre una determinata quantità di tempo senza input di segnale video e non è presente alcun input di segnale di rete.
Modalità OFF	Off	0,5 - Circa 10 W	Spegnere il monitor con il pulsante di alimentazione. Il consumo energetico dipende dallo stato della modalità di risparmio energetico.
		0,3 W	Spegnere il monitor con l'interruttore di alimentazione principale.

Il consumo di energia dipende dall'impostazione dell'OSD o dai dispositivi collegati al monitor.

NOTA: Questa funzione è attiva con i computer che supportano lo standard DPM (Display Power Management) approvato da VESA. È possibile personalizzare il colore dell'indicatore LED per il normale funzionamento (vedere [pagina 22](#)).

Controlli OSD (On-Screen Display)

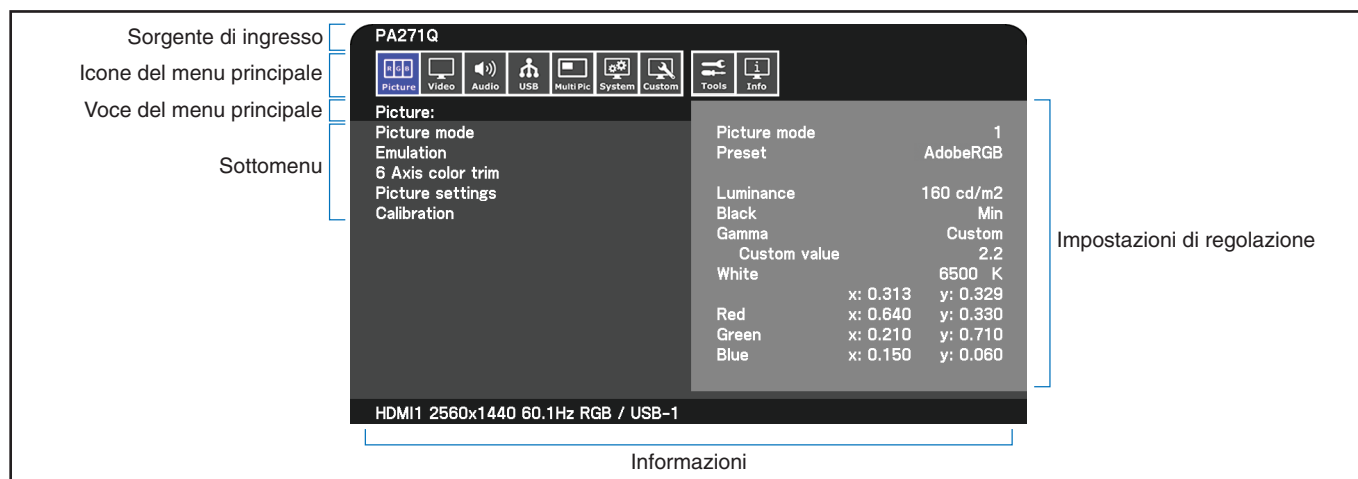
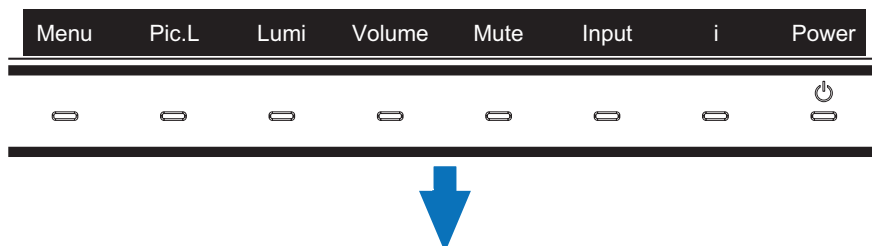
Molti dei controlli OSD sono disponibili anche nel software MultiProfiler in dotazione, sviluppato da NEC Display Solutions. Il software MultiProfiler più recente è disponibile sul sito Web di NEC Display Solutions.

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

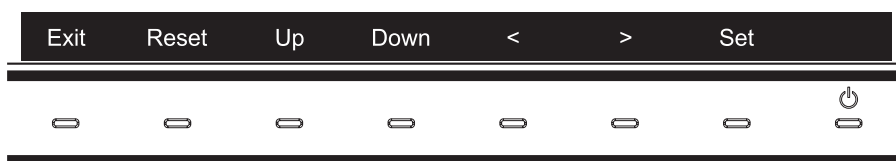
Per accedere al menu OSD, toccare il tasto [Menu].

Per cambiare l'input di segnale, toccare il tasto [Input].

NOTA: Per cambiare l'input di segnale, è necessario chiudere l'OSD.
Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili a seconda del modello o degli accessori opzionali.



La guida dei tasti e le loro funzioni cambiano quando il menu OSD è aperto.



Pannello di controllo

Toccare il tasto [Giù] o [Su] per selezionare il sottomenu.



Toccare il tasto [Set].



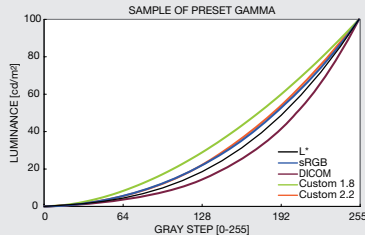
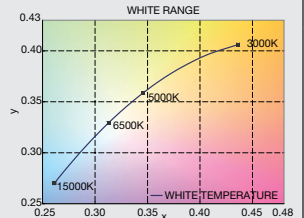
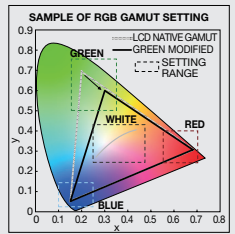
Toccare il tasto [Giù], [Su], [<] o [>] per selezionare la funzione o l'impostazione da regolare.



Toccare [Exit].

NOTA: Toccare il tasto [Reset] per ripristinare gli elementi selezionati allo stato di consegna dalla fabbrica.

Immagine

Modalità immagine	
Modalità immagine	Selezionare "Modalità immagine" da 1 a 10.
Impostazione predefinita	Imposta la modalità immagine predefinita in base al tipo di valore predefinito (vedere pagina 13).
3D LUT Emu.	Mostra il nome che l'utente ha impostato nel software supportato quando è disponibile "3D LUT Emulation".
LUMINOSITÀ	Regola la luminosità generale dell'immagine e dello sfondo dello schermo. Se l'impostazione è troppo elevata per essere visualizzata, i caratteri dell'OSD cambiano in giallo.
Nero	Regola la luminosità del nero. Se l'impostazione è troppo bassa per essere visualizzata, i caratteri dell'OSD cambiano in giallo.
Gamma	Permette di selezionare manualmente il livello di luminosità della scala di grigi. sRGB: Impostazione gamma per sRGB. L Star: Impostazione gamma per lo spazio colore Lab o CIELAB. Rec.1886: Impostazione gamma per la trasmissione HDTV. Hybrid Log: Impostazione gamma per HDR, solitamente per la trasmissione UHD. È possibile regolare la gamma di sistema. Gamma S: È possibile regolare la gamma di sistema nell'intervallo compreso tra 0,5 e 2,0. Se si seleziona "Auto", la gamma di sistema viene selezionata automaticamente in base all'impostazione "Luminosità". ST2084(PQ): Impostazione gamma per HDR, solitamente per i supporti multimediali su disco UHD e i video in streaming. Il valore di luminosità di picco è regolabile. Peak lumi. (Luminosità di picco): Imposta il valore di luminosità di picco per visualizzare la luminosità ST2084(PQ). Un valore superiore consente di migliorare la saturazione del bianco ma rende l'immagine più scura. Quando è selezionato "Auto", come impostazione di luminosità di picco viene utilizzato il valore di "LUMINOSITÀ". DICOM: L'opzione DICOM GSDF (Grayscale Standard Display Function) viene solitamente utilizzata per l'elaborazione di immagini diagnostiche. Programmable: È possibile caricare una curva gamma programmabile utilizzando il software NEC opzionale. PERSON: Impostare un valore personalizzato per la luminosità di picco. PERSON: Il valore di gamma viene selezionato tra 0,5 e 4,0 in incrementi di 0,1.
	
Bianco (K)	Regolare il colore bianco in base alla temperatura o all'impostazione x, y. Una temperatura del colore più bassa rende lo schermo rossastro mentre una temperatura più alta rende lo schermo bluastro. Un valore x più alto rende lo schermo rossastro, un valore y più alto rende lo schermo verdastro mentre valori x,y più bassi cambiano lo schermo in bianco bluastro.
Bianco (x,y)	
Rosso (x,y)	
Verde (x,y)	
Blu (x,y)	
	
	
Emulation	
3D LUT Emulation	Attiva i dati 3D LUT che vengono applicati dal software dell'applicazione. On: I dati 3D LUT vengono applicati alla modalità immagine selezionata. Off: I dati 3D LUT non vengono applicati. Compare (Confronto): Indica la differenza di "On" e "Off" in grigio. È possibile utilizzare questa funzione per indicare l'intervallo che non rientra nella gamma di colore.
Color Vision Emulation	Offre un'anteprima delle alterazioni di visione dell'uomo ed è utile per valutare in che modo le persone con tali alterazioni percepiscono i colori. Questa anteprima è disponibile in quattro modalità: I tipi P (Protanopia), D (Deuteranopia) e T (Tritanopia) simulano il dicromatismo ed è possibile utilizzare la scala di grigi per valutare la leggibilità in contrasto. NOTA: A seconda della capacità visiva dell'utente, inclusa l'alterazione di visione dei colori, varierà il modo in cui il colore sullo schermo viene visto e percepito. Viene utilizzata una simulazione per illustrare la vista di coloro che non distinguono i colori. Non si tratta della loro vista effettiva. La simulazione è una riproduzione di una forte alterazione di visione dei colori di tipo P, tipo D o tipo T. Le persone con una minima alterazione di visione dei colori non vedranno alcuna differenza rispetto alle persone con una visione normale dei colori.

6 Axis color trim	
Rosso (tonalità/ saturazione/offset)	Hue (Tonalità): Regola la tonalità di ciascun colore*¹. La modifica del colore apparirà sullo schermo e le barre dei colori del menu visualizzeranno il livello di regolazione. Sat. (saturazione): Regola la profondità di ciascun colore*¹. Toccare il tasto [>] per aumentare la vividezza del colore. Offset: Regola la luminosità di ciascun colore*¹. Toccare il tasto [>] per aumentare la luminosità del colore. *¹: Rosso, Giallo, Verde, Ciano, Blu e Magenta.
Giallo (tonalità/ saturazione/offset)	
Verde (tonalità/ saturazione/offset)	
CIANO (tonalità/ saturazione/offset)	
Blu (tonalità/saturazione/ offset)	
Magenta (tonalità/ saturazione/offset)	
Picture settings	
Luminosità autom.	Regola automaticamente la luminosità rilevando il livello di luminosità dell'ambiente. NOTA: Non coprire il sensore della luce ambientale. L'impostazione "Off" è consigliata per la migliore riproduzione dei colori. Quando è attivata la funzione "Luminosità autom.", il grado di luminosità dello schermo varia automaticamente in funzione delle condizioni di illuminazione dell'ambiente. Area di illuminazione intensa Area di illuminazione scarsa Intervallo di luminosità Livello di luminosità che il monitor utilizzerà quando la luce dell'ambiente è intensa. Livello di luminosità che il monitor utilizzerà quando la luce dell'ambiente è scarsa. scuro illuminazione dell'ambiente chiaro Valore di luminosità dello schermo con la funzione di luminosità automatica 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.
Uniformità	Questa funzione compensa elettronicamente le eventuali imperfezioni minime nel livello di uniformità del bianco, nonché le deviazioni nel colore che potrebbero verificarsi nell'area di visualizzazione dello schermo. Tali variazioni sono tipiche dei pannelli LCD. Questa funzione migliora la riproduzione del colore e uniforma eventuali difformità di luminosità del monitor. NOTA: Un valore elevato produce un effetto migliore, ma potrebbe ridurre il rapporto di contrasto.
ECO mode	Diminuisce il consumo elettrico riducendo il grado di luminosità. Off: La modalità ECO non funziona. On: Riduce la massima luminosità possibile a circa 100 cd/m².
Calibration	
Calibration	Avviare la "Calibrazione standalone" utilizzando il sensore colore USB (vedere pagina 25).
Color stabilizer	Utilizza il sensore colore interno per compensare il naturale cambiamento cromatico che si verifica con il tempo.
Metamerism	Migliora la corrispondenza dei punti di bianco quando si utilizza fianco a fianco con un monitor con gamma di colori standard. Questa funzione compensa la percezione dei colori da parte dell'occhio umano rispetto allo strumento scientifico utilizzato per regolare il display durante la calibrazione. Questa funzione deve essere disabilitata nelle applicazioni in cui il colore è di importanza critica.

Video		
Input		
	Input	Seleziona il segnale di input.
DisplayPort settings		
	DisplayPort version	Seleziona la modalità DisplayPort “1.1a” o “1.2” per DP1. “1.2” è l'impostazione consigliata. In caso di problemi di compatibilità, provare a utilizzare la modalità 1.1a.
	DP out multistream	Per visualizzare l'immagine sullo stesso schermo, selezionare “SST” (Single-Stream Transport). Per visualizzare l'immagine su uno schermo indipendente, selezionare “MST” (Multi-Stream Transport). Il trasporto multi-stream richiede una scheda video corrispondente. NOTA: Se si seleziona l'opzione “DisplayPort versione 1.1a”, viene impostata automaticamente la modalità “SST”. È possibile che l'hub USB venga momentaneamente scollegato quando si imposta l'uscita DP multistream. Se viene visualizzato il messaggio di richiesta di rimozione, rimuovere eventuali dispositivi USB come la memoria USB dal monitor.
	Input selection	Consente di selezionare “USB-C” (porta USB-C) o “DisplayPort” (DisplayPort IN) per l'input DP1. Se si utilizza un solo connettore, l'input viene selezionato automaticamente.
Video settings		
	Espansione	Selezionare le proporzioni dell'immagine sullo schermo. PROP.: L'immagine viene espansa senza cambiare le proporzioni. Intero: Riempie tutto lo schermo. 1:1: Mostra l'immagine in formato 1 per 1 pixel. Zoom: L'immagine può essere espansa oltre l'area attiva dello schermo. L'immagine che si trova al di fuori dell'area attiva dello schermo non viene visualizzata.
	Zoom	Imposta il rapporto di zoom.
	SCANSIONE MAGGIORE	Alcuni formati video richiedono diverse modalità di scansione per visualizzare l'immagine in modo ottimale. On: Le dimensioni dell'immagine sono superiori a quelle visualizzabili. Il bordo dell'immagine apparirà tagliato. Circa il 95% dell'immagine verrà visualizzata sullo schermo. Off: Le dimensioni dell'immagine rientrano nell'area di visualizzazione. Tutta l'immagine viene visualizzata sullo schermo. NOTA: Se si utilizza un computer con uscita HDMI, impostare Sovrascansione su “Off”. Auto: La dimensione dell'immagine viene impostata automaticamente.
	Nitidezza	Regola la nitidezza dell'immagine.
	Video range	Regola il livello di bianco e nero corrispondente al segnale di input.
	Bianco	
	Nero	
	Signal format	Seleziona l'impostazione di spazio colore per il segnale HDMI/DisplayPort.
Input settings		
	Rilevazione input	Consente di selezionare il metodo di rilevamento dell'input utilizzato dal monitor quando sono collegate più origini di segnale. NES: Il monitor non ricerca segnali in altre porte di input video. Primo: Se il segnale di input video corrente non è presente, il monitor cerca un segnale video proveniente da un'altra porta di input video. Se nell'altra porta di input è presente un segnale video, il monitor passa automaticamente dalla sorgente video attuale alla sorgente video attiva. Il monitor non cercherà altri segnali video finché è presente la sorgente video corrente. Last: Quando il monitor sta riproducendo un segnale proveniente dalla sorgente video corrente e viene fornita una seconda sorgente al monitor, il monitor passa automaticamente alla nuova sorgente video. Se il segnale di input video corrente non è presente, il monitor cerca un segnale video proveniente da un altro input video. Se nell'altro input è presente un segnale video, il monitor passa automaticamente dalla sorgente video attuale alla sorgente video attiva. NOTA: L'opzione “Ultimo” non funziona tra DisplayPort IN e la porta USB-C.
	Blank signal skip	Salta gli input senza segnale quando si cambia segnale di input utilizzando il tasto [Input].
	DDC/CI	Attiva o disattiva la comunicazione bidirezionale e il controllo del monitor tramite il cavo video.
Advanced signal settings		
	Bit rate DP1 DisplayPort	Imposta la bit rate del segnale DisplayPort. Queste impostazioni vengono selezionate automaticamente in base alla versione DisplayPort e alle impostazioni di “Uscita DP multistream”. Se l'immagine è instabile o si verifica un disturbo dell'immagine, provare le altre impostazioni.
	Bit rate DP1 USB-C	
	Bit rate DP2 mDP	NOTA: Se è selezionata l'opzione “RBR” o “HBR”, non è possibile attivare la funzione MST.
	Equalizzatore DP1 USB-C	Compensa il deterioramento dell'immagine per una riproduzione di stabilità. Se l'immagine è instabile o si verifica un disturbo dell'immagine, modificare le impostazioni.

Audio

Audio settings	
Source	Consente di selezionare la sorgente audio: "PAGINA ATTIVA", "Picture1", "Picture2".
Volume	Aumenta o diminuisce il livello di volume in uscita.
Mute on	Disattiva l'uscita audio.
Audio delay	Per la sincronizzazione di suoni e immagini, ritardare la temporizzazione audio.

USB

USB hub input select	
DP1	Selezione della porta USB upstream per "DP1", "DP2 (mDP)", "HDMI1" e "HDMI2". Cambiare la porta USB upstream (USB1/USB2/USB-C) associata all'input di visualizzazione corrente. Quando si collega un computer a ciascuna delle porte upstream, è possibile utilizzare le porte downstream USB del monitor selezionando questa impostazione per il segnale di input corrente. Se si utilizza solo una porta upstream, la porta upstream collegata è attiva. NOTA: Per evitare la perdita di dati, prima di cambiare le porte USB upstream, assicurarsi che non vi siano dispositivi di archiviazione USB in uso da parte del sistema operativo del computer collegato alla porta USB upstream.
DP2 (mDP)	
HDMI1	
HDMI2	
USB-C settings	
Power delivery limit	Consente di selezionare la massima alimentazione fornita per i dispositivi USB-C. Normalmente, viene utilizzata l'impostazione "20W" ma se l'alimentazione non viene avviata o è instabile, provare una delle altre impostazioni. NOTA: - La selezione "15W", "20W" o "30W" imposta la potenza elettrica massima che può essere fornita a un dispositivo collegato. A seconda del tipo di dispositivo USB-C collegato, la potenza elettrica effettiva è inferiore all'opzione selezionata. - Se è selezionata l'opzione "15W", la tensione di uscita è fissa su 5V. - Se è selezionata l'opzione "30", la luminosità massima viene diminuita.
USB-C information	Mostra le informazioni del segnale USB-C.

Multi immagine

Multi picture settings	
Multi immagine	Se è selezionato "ON", vengono visualizzate due immagini.
Multi picture mode	Consente di selezionare "PiP" (Picture in Picture) o "PbP" (Picture by Picture).
PAGINA ATTIVA	Consente di selezionare un'immagine di destinazione per le operazioni OSD.
Colore bordo	Consente di regolare i colori delle barre nere laterali.
POSIZIONE/DIMENS.	
Posizione	Consente di impostare la posizione dell'immagine attiva.
DIMENS.	Consente di impostare le dimensioni dell'immagine attiva.
Tile matrix	
Tile matrix	Consente di visualizzare un'immagine su più schermi (fino a 9). Monitor orizz: Selezionare il numero di visualizzazioni orizzontali. Monitor vert: Selezionare il numero di visualizzazioni verticali. Posizione: Selezionare una posizione per espandere la schermata. Tile comp: Consente di compensare la larghezza delle cornici per visualizzare correttamente l'immagine. Enable: Consente di abilitare le impostazioni "Tile matrix" configurate.

Sistema		
Lingua		
	[Lingue]	Selezionare la lingua utilizzata dall'OSD.
OSD		
	Orario OSD	Spegne l'OSD dopo un periodo di inattività.
	Posizione OSD	Determina la posizione in cui l'OSD appare sullo schermo.
	Trasparenza OSD	Consente di selezionare la trasparenza dell'OSD.
	Rotazione OSD	Determina l'orientamento dell'OSD tra orizzontale e verticale. ORIZZONT.: Mostra l'OSD in orientamento orizzontale. Verticale: Mostra l'OSD in orientamento verticale. Auto: L'OSD viene orientato automaticamente in base all'orientamento del display.
	OSD last memory	Il menu OSD si apre in corrispondenza dell'ultimo menu visualizzato prima della chiusura.
	Informazioni OSD	Determina se l'OSD con le informazioni di segnale OSD viene visualizzato o meno. L'OSD con le informazioni di segnale viene visualizzato quando il segnale di input o la sorgente di input cambia.
	Boot logo	Il logo di NEC viene visualizzato per alcuni secondi dopo l'accensione del monitor.
	Finger detection	Quando il sensore rileva la vicinanza delle dita, la guida ai tasti viene visualizzata automaticamente. NOTA: Questa funzione non è disponibile se il monitor è spento.
Power management		
	Quick recovery	Consente di selezionare il funzionamento della modalità di risparmio energia. Off: Consente di abilitare la modalità di risparmio energia più efficace. On: Il monitor torna più rapidamente alla modalità attiva dalla modalità di risparmio energia. Il consumo di energia è maggiore rispetto all'impostazione "Off".
Rilev. umana		
	Rilev. umana	Il sensore rileva il movimento di una persona utilizzando la funzione "Rilev umana". La funzione "Rilev umana" prevede tre impostazioni: Off: Non viene rilevata la presenza umana. On: Se non viene rilevata alcuna presenza umana per un determinato periodo di tempo, il monitor passa automaticamente alla modalità di risparmio energia per ridurre il consumo di corrente. Quando una persona si avvicina nuovamente al monitor, quest'ultimo torna alla modalità normale. Propria: È possibile impostare condizioni di retroilluminazione e volume.
	IMPOST. SENSORE	Regola il livello di soglia del sensore presenza. La soglia corrente viene visualizzata a destra del cursore di regolazione. Per regolare la soglia di distanza del sensore, utilizzare il tasto [←/→] per spostare il cursore a sinistra o a destra. NOTA: Rileva una persona entro circa 1,5 m dal monitor.
	Start time	Regola il tempo di attesa prima di attivare la modalità di luminosità ridotta o la modalità di risparmio energia quando il sensore non rileva la presenza umana.
	CONTROLUCE	Selezionare l'impostazione di retroilluminazione quando è attivata l'opzione "Rilev umana".
	Volume	Selezionare l'impostazione di volume quando è attivata l'opzione "Rilev umana".
Network settings		
	IMPOST IP	Quando questa opzione è abilitata, al monitor viene automaticamente assegnato un indirizzo IP dal server DHCP. Se questa opzione è disabilitata, è possibile inserire un indirizzo IP fisso e i dati della subnet mask ottenuti dall'amministratore di rete. NOTA: Se per "Impost IP" è selezionata l'opzione "Auto", richiedere l'indirizzo IP all'amministratore di rete.
	Indirizzo IP	Se per "Impost IP" è selezionata l'opzione "Manual", impostare l'indirizzo IP per il monitor collegato alla rete.
	Subnet mask	Se per "Impost IP" è selezionata l'opzione "Manual", impostare i dati della subnet mask per il monitor collegato alla rete.
	Gateway predefinito	Se per "Impost IP" è selezionata l'opzione "Manual", impostare il gateway predefinito per il monitor collegato alla rete. NOTA: Inserire [0.0.0.0] per eliminare l'impostazione.
IMPOSTAZIONI FABBRICA		
	IMPOSTAZIONI FABBRICA	Tutti gli elementi vengono riportati allo stato di consegna dalla fabbrica.

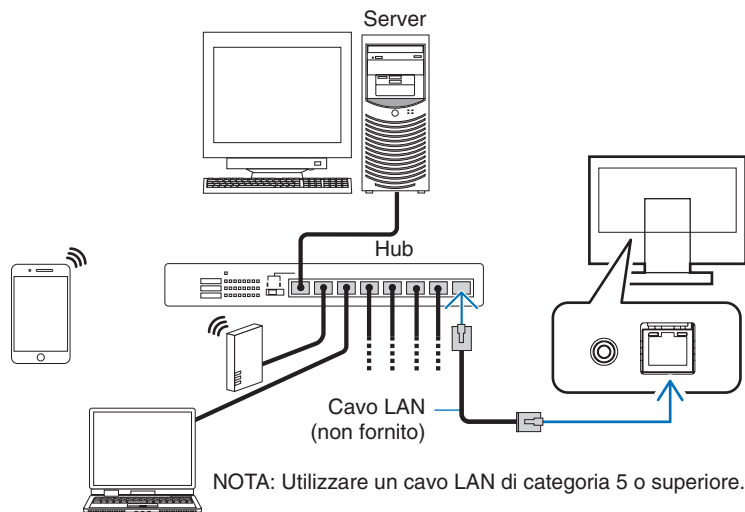
Customize		
Hot key		
	Key 1-8	Personalizza sette tasti sulla parte anteriore assegnando le modalità immagine o altre funzioni ai tasti per un facile accesso. È possibile assegnare le seguenti funzioni: - Modalità immagine. - Connettori di input video. - Alcuni tasti di scelta rapida del menu OSD. - Altra funzione1: Hub USB upstream, luminosità, OSD impostazione volume. - Altra funzione2: Attivazione/disattivazione di funzioni come emulazione, disattivazione suono. NOTA: Il tasto 1 è quello dei menu e non può essere modificato.
Nome input		
	Nome input	È possibile creare un nome per l'input in uso. Massimo: 14 caratteri, è possibile utilizzare spazi, lettere A-Z, numeri 0-9 e alcuni simboli.
Number of Picture modes		
	Number of Picture modes	Imposta il numero massimo di modalità immagine selezionabili.
LED indicator		
	Luminosità LED	Controlla la luminosità del LED sulla parte anteriore del monitor.
	LED color	Consente di selezionare il colore del LED sulla parte anteriore tra blu, verde o personalizzato. Custom1: Cambia il colore del LED in base alla modalità immagine selezionata. Custom2: Cambia il colore del LED in base allo stato della modalità immagine (predefinito, emulazione o modificato). Custom3: Cambia il colore del LED in base all'input video selezionato.
OSD bloccato		
	OSD bloccato	Impedisce il controllo del monitor tramite il menu OSD o i tasti di scelta rapida. Toccare contemporaneamente il [Tasto1] e il [Tasto3] per alcuni secondi per sbloccare. Disable: Tutte le azioni del menu OSD e dei tasti di scelta rapida sono disponibili per il normale funzionamento. Attiva: Blocca tutte le azioni del menu OSD e dei tasti di scelta rapida. PERSON: Blocca tutte le azioni del menu OSD. Le azioni dei tasti di scelta rapida sono disponibili per il normale funzionamento.
Strumenti		
Area marker		
	Area marker	Mostra un marcatore sotto forma di cornice o linea. NOTA: Se un marcatore a linea viene visualizzato per un lungo periodo di tempo, si potrebbe verificare un fenomeno di persistenza dell'immagine sul pannello LCD. Per evitare questo problema, si consiglia di utilizzare un marcatore a cornice.
	DIMENS.	Regola la dimensione del marcatore.
	PROP.	Regola le proporzioni del marcatore.
	Colore	Consente di selezionare il colore di un marcatore a linea o la luminosità di un marcatore a cornice.
Import/Export		
	Import/Export	Importa o esporta le impostazioni del display su una memoria USB (vedere pagina 27). NOTA: - La funzione di importazione sovrascriverà le impostazioni correnti del monitor. Se necessario, effettuare un backup delle impostazioni correnti utilizzando la funzione di esportazione prima di importare nuove impostazioni. - Alcune impostazioni specifiche del monitor, come i record di calibrazione, non vengono esportate. - Se l'indirizzo IP viene impostato manualmente, accertarsi che si tratti di un indirizzo univoco e che non vi siano duplicati sulla rete.
Information		
Informazioni monitor		
	Informazioni monitor	Mostra il nome del modello, il numero di serie, il segnale di input e le informazioni audio del monitor.
SpectraView engine status		
	SpectraView engine status	Mostra lo stato dei sensori interni e le informazioni di calibrazione per il monitor.
USB information		
	USB information	Mostra l'hub USB e le informazioni USB-C.
System information		
	System information	Mostra la versione del firmware, lo stato del motore SpectraView, le ore di funzionamento, il risparmio di CO2, l'uso di CO2 e l'indirizzo MAC del monitor. Hours running (Ore di funzionamento): Mostra il tempo totale di funzionamento. Risparmio di CO2: Mostra le informazioni stimate di risparmio di CO2 in kg-CO2. Il fattore di impatto di CO2 nel calcolo del risparmio si basa sul rapporto dell'OCSE (Edizione 2008). Uso di CO2: Mostra le informazioni stimate di utilizzo di CO2 in kg-CO2. Si tratta di una stima aritmetica e non di un valore di misurazione effettivo. Questa stima si basa sulle impostazioni del monitor e non tiene in considerazione i dispositivi collegati.

Controllo del monitor LCD tramite LAN

Funzionamento del controllo LAN

Fornisce il controllo delle impostazioni del monitor in rete attraverso un'applicazione personalizzata o un browser Web su un computer o uno smartphone collegato.

Esempio di connessione LAN:



Preparazione prima dell'uso

Collegare il monitor alla rete utilizzando un cavo LAN disponibile in commercio.
Impostare l'indirizzo IP (vedere [pagina 21](#)).

Uso del software di controllo

Il software di controllo consente di controllare le impostazioni del monitor e di ottenere lo stato del monitor, incluse le informazioni di calibrazione.

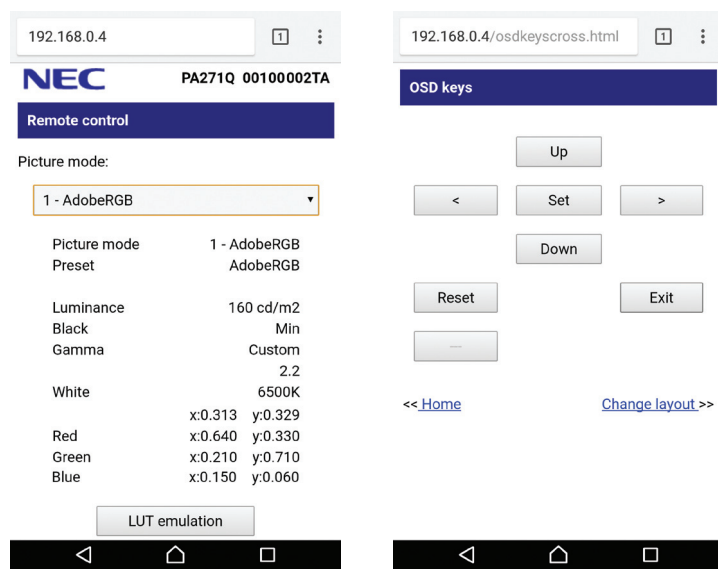
Scaricare il software dalla nostra pagina Web e installarlo sul computer.

Controllo OSD tramite browser Web (funzione del server HTTP)

È possibile scambiare le modalità immagine e gli input video attraverso un browser Web.

Per accedere a questa funzione, inserire l'URL del monitor nel browser Web su uno smartphone o un computer collegato.
<http://<indirizzo IP monitor>/index.html>

È possibile controllare il menu OSD attraverso il browser Web anziché attraverso i tasti touch del monitor. Utilizzare l'impostazione "Tasti di scelta rapida" dell'OSD per personalizzare le funzioni.



Per sicurezza, è possibile impostare una password per accedere alla funzione del server HTTP. Selezionare “Attiva” per la funzione Password server HTTP. È possibile utilizzare le lettere A-Z, i numeri 0-9 e alcuni simboli per la password. L'impostazione predefinita è [0000]. Il nome utente è “PA271Q”.

NOTA: L'impostazione predefinita per l'indirizzo IP è “Auto”. Quando è collegato un cavo LAN o in seguito a un ripristino del monitor, l'indirizzo IP viene assegnato automaticamente.

192.168.0.4

NEC PA271Q 00100002TA

HTTP Server Password

☒ Enable

Input Password

Enter New Password

Confirm Password

Apply

A seconda delle impostazioni o del traffico di rete, è possibile che il tempo di risposta del monitor ai comandi o ai clic sui pulsanti nel browser risulti rallentato oppure che la velocità delle operazioni non sia accettabile. In questo caso, rivolgersi all'amministratore di rete.

Il monitor potrebbe non rispondere se i pulsanti visualizzati sul browser vengono premuti ripetutamente a intervalli rapidi. In questo caso, attendere un istante e ripetere l'operazione. Se il monitor continua a non rispondere, spegnerlo e riaccenderlo.

La funzione del server HTTP è confermata sulla maggior parte dei browser Web; tuttavia, non è garantito il funzionamento su tutti i browser Web.

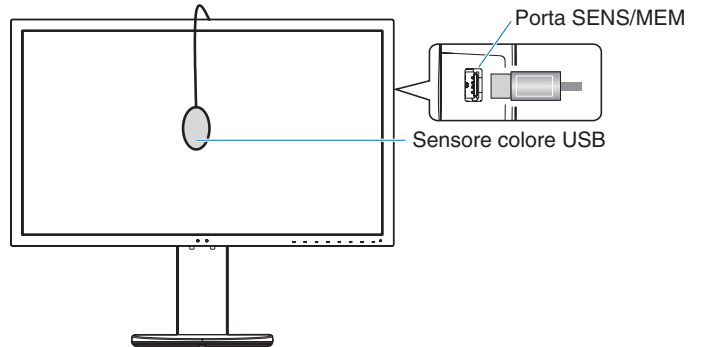
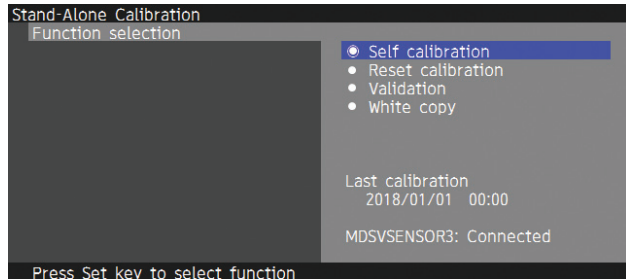
Se la schermata del server HTTP non appare nel browser Web, aggiornare il browser Web (o cancellare la cache). L'uso con un browser che impiega un server proxy potrebbe non essere possibile a seconda del tipo di server proxy e del metodo di impostazione. Sebbene il tipo di server proxy possa incidere sul funzionamento, è possibile che le opzioni impostate non siano visualizzate, a seconda dell'efficienza della cache, e che il funzionamento del monitor non rispecchi i contenuti impostati dal browser. Si consiglia di non utilizzare un server proxy, a meno che l'ambiente di rete non lo richieda.

Calibrazione standalone

Funzione di calibrazione standalone

Questa funzione consente la calibrazione del monitor senza l'uso di computer. Per aprire il menu OSD di calibrazione standalone, selezionare Calibrazione (vedere [pagina 18](#)) sull'OSD o collegare un sensore colore USB supportato alla porta SENS/MEM.

Selezionare una funzione del menu e seguire le istruzioni nel messaggio OSD.



Auto calibrazione

Questa funzione aggiorna i dati di riferimento del motore di elaborazione dei colori interno del display con le misurazioni effettuate attraverso il sensore colore anziché con i dati di misurazione di fabbrica originali. Le misurazioni del sensore colore diventano il riferimento per tutte le impostazioni di colore nel display e tutte le impostazioni predefinite vengono aggiornate di conseguenza. Quando alla porta SENS/MEM è collegato un sensore colore USB supportato, il monitor esegue automaticamente le misurazioni e le calibrazioni. Collocare il sensore colore USB al centro dello schermo del monitor e seguire le istruzioni nei messaggi OSD. Se si utilizza un sensore colore non supportato, ad esempio analizzatori colori near range, è possibile inserire manualmente i dati Y/x/y misurati nell'OSD. Tutte le modalità immagine vengono calibrate quando vengono aggiornati questi dati di calibrazione; non è necessario eseguire nuovamente la calibrazione quando si utilizzano altre modalità immagine o si modificano le modalità immagine.

Ripristino calibrazione

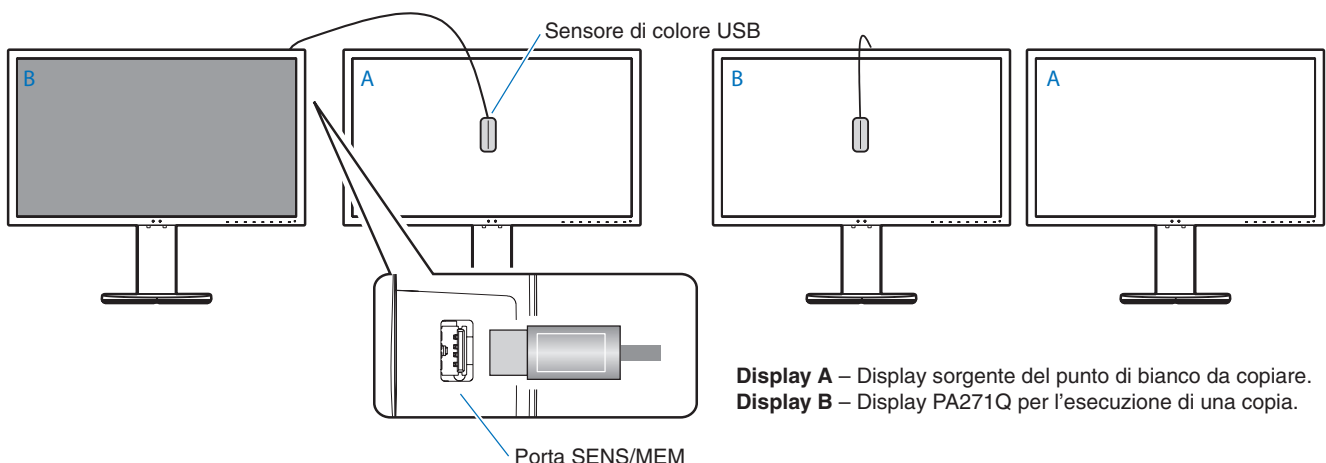
Elimina il risultato della funzione di auto calibrazione e inizializza i dati ottici interni in base ai dati calibrati in fabbrica. Si tratta di una singola operazione applicata a tutte le modalità immagine.

Convalida

Misura le patch di colore con il sensore colore USB e verifica il risultato della calibrazione. Il risultato della convalida è indicato come media della differenza colore (dE). Valori elevati indicano una differenza notevole dei valori di misurazione tra il sensore colore integrato e il sensore colore USB. In genere, è possibile utilizzare normalmente il monitor se il valore è uguale o inferiore a 3.0; tuttavia, se il valore è maggiore del previsto, provare a eseguire nuovamente la funzione di auto calibrazione.

Copia bianca

Questa funzione misura la luminosità e il punto di bianco del monitor di destinazione (A) e imposta i valori in base alla modalità immagine corrente di questo monitor (B). Grazie a questa funzione, la variazione tra i diversi display viene ridotta in modo da assicurare una corrispondenza più precisa.



NOTA: Il sensore colore USB supportato per la porta SENS/MEM è MDSVSENSOR3.

Una volta acceso il monitor, la funzione di stabilizzazione del colore viene attivata internamente e necessita di un tempo di riscaldamento. La calibrazione eseguita durante questo periodo incide sulla qualità della calibrazione. Per ottenere i migliori risultati di calibrazione, attendere 30 minuti per consentire il riscaldamento del monitor prima di avviare la calibrazione.

I risultati delle funzioni di auto calibrazione e di convalida vengono memorizzate nel monitor e possono essere lette dal software sul computer. Per questa funzione è necessario impostare l'orologio del monitor. Seguire le istruzioni nel menu OSD e impostare l'ora. Una volta impostata l'ora, il monitor conta automaticamente il tempo di attività dell'alimentazione CA.

Il valore di copia bianca regola solo la luminosità e il punto di bianco. Per una corrispondenza dei colori più accurata, utilizzare il software MultiProfiler, disponibile per il download dal sito Web di NEC Display Solutions.

Importazione/esportazione e aggiornamento del firmware con l'unità flash USB

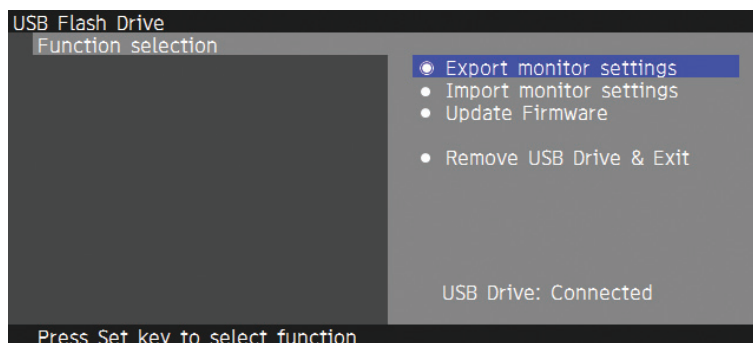
Importazione/esportazione e aggiornamento del firmware con l'unità flash USB

Esegue un backup o una copia delle modalità immagine e delle impostazioni del monitor su un'unità flash USB collegata alla porta SENS/MEM.

È possibile anche aggiornare il firmware del monitor.

Viene visualizzato l'OSD dell'unità flash USB quando si seleziona la funzione di importazione/esportazione" (vedere [pagina 22](#)) sul menu OSD o si collega un'unità flash USB alla porta SENS/MEM.

NOTA: Questa funzione non è disponibile quando si utilizzano le porte USB dell'hub USB. Questa funzione funziona solo con la porta SENS/MEM.



Selezionare una funzione del menu e seguire le istruzioni nel messaggio OSD.

Esportazione delle impostazioni del monitor

Esporta le impostazioni del monitor sulla memoria USB a scopo di backup o copia. Selezionare un tipo di esportazione.

Modalità immagine corrente: Esporta le impostazioni della modalità immagine della finestra attiva corrente.

Tutte le modalità immagine: Esporta tutte le impostazioni della modalità immagine.

Tutte le impostazioni del monitor: Esporta tutte le impostazioni OSD.

Il nome file di esportazione viene impostato automaticamente al fine di evitare duplicati.

Importazione delle impostazioni del monitor

Importa il file delle impostazioni esportate e sovrascrive le impostazioni OSD correnti.

Vengono sovrascritte tutte le impostazioni OSD contenute nel file esportato.

Posizionare i file esportati nella cartella radice dell'unità flash.

Se si imposta manualmente l'indirizzo IP del monitor, accertarsi di non duplicare l'indirizzo IP.

NOTA: Il monitor rileva fino a 15 file; pertanto, non posizionare più di 15 file sull'unità.

Update Firmware

Aggiorna il firmware del monitor. Posizionare anticipatamente il file di aggiornamento del firmware nella cartella radice dell'unità flash.

Il LED lampeggia in verde durante l'aggiornamento del firmware. Al termine dell'aggiornamento, il monitor si riavvia automaticamente. Dopo il riavvio, spegnere e riaccendere il monitor dall'interruttore di accensione principale.

Remove USB Drive and Exit

Prepara l'unità flash USB per la disconnessione e chiude il menu OSD.

Utilizzare questa funzione prima di rimuovere l'unità flash USB dal monitor.

NOTA: Il formato di file system supportato delle unità flash USB è FAT32.

La funzione di importazione/esportazione non esporta le impostazioni dipendenti di ciascun monitor, ad esempio, lo stato di calibrazione. È possibile importare il file esportato in altri monitor PA271Q. Gli ultimi modelli compatibili per le funzioni di importazione/esportazione sono indicati sul sito Web di NEC Display Solutions.

È necessario impostare l'orologio per la creazione di un file di esportazione. Seguire le istruzioni nel menu OSD e impostare l'ora. Una volta impostata l'ora, il monitor conta automaticamente il tempo di attività dell'alimentazione CA.

Visitare il sito di NEC Display Solutions per informazioni sulle release del firmware.

Specifiche

Specifiche del Monitor		MultiSync PA271Q	Note
Modulo LCD	Diagonale: Dimensione dell'immagine visibile: Risoluzione nativa (numero Pixel):	68,5 cm 68,5 cm 2560 x 1440	Matrice attiva; display a cristalli liquidi (LCD) con transistor a film sottile (TFT); dot pitch 0,233 mm; luminescenza bianca di 350 cd/m ² ; rapporto di contrasto 1500:1 (tipica).
Segnale d'ingresso			
DisplayPort:	connettore DisplayPort:	RGB digitale	DisplayPort V1.1a, 1.2 (HDCP1.3)
	Porta USB C:	RGB digitale	DisplayPort V1.1a, 1.2 (HDCP1.3)
Connettore Mini DisplayPort:		RGB digitale	DisplayPort V1.1a (HDCP1.3)
HDMI:	Connettore HDMI:	RGB digitale	HDMI (HDCP1.4)
Colori schermo		1.073.741.824 (DisplayPort/HDMI 10 bit)	A seconda della scheda video usata.
Intervallo sincronizzazione	Orizzontale:	Da 15 kHz a 135 kHz	Automatica
	Verticale:	Da 24 Hz a 85 Hz	Automatica
Angolo visivo	Sin./Dest.:	±89° (CR > 10)	
	Su/Giù:	±89° (CR > 10)	
Tempo di risposta		8 ms (da grigio a grigio, tipico)	
Area di visualizzazione attiva	Orizzontale: Orizz.:	596,7 mm	
	Vert.:	335,7 mm	
	Verticale: Orizz.:	335,7 mm	
	Vert.:	596,7 mm	
Hub USB	I/F:	Specifica USB Revisione 3.1 Gen 1	
	Porta:	Upstream 3 (incl. 1 porta USB-C) Downstream 3	
	Corrente di carico:	Porta downstream: 5V/0.9A (max.) USB-C Porta: 30 W (max.)	
AUDIO			
Ingresso AUDIO:	Connettore DisplayPort:	Audio digitale	PCM 2ch 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit)
	Connettore HDMI:	Audio digitale	PCM 2ch 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit)
Uscita cuffie:	Mini Jack STEREO:		Impedenza delle cuffie 32 Ohm
Uscita altoparlanti		Altoparlante interno 1W + 1W (Stereo)	
Controllo	LAN:	RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX	
	Porta SENS/MEM:	Porta sensore colore USB, porta memoria	
Alimentazione		C.a. 100-240 V ~ 50/60 Hz	
Assorbimento di corrente		1,5-0,73 A (con opzione)	
Dimensioni	Orizzontale:	640,2 mm (L) x 395,7 - 545,7 mm (A) x 233,0 mm (P) 25,2 pollici (L) x 15,6 - 21,5 pollici (A) x 9,2 pollici (P)	
	Verticale:	378,6 mm (L) x 657,3 - 671,8 mm (A) x 233,0 mm (P) 14,9 pollici (L) x 25,9 - 26,4 pollici (A) x 9,2 pollici (P)	
Intervallo di regolazione supporto			
Regolazione altezza:		150 mm/5,9 pollici (orientamento orizzontale) 14,5 mm/0,6 pollici (orientamento verticale)	
Inclinazione/rotazione/rotazione monitor:		Su 30° Giù 5° / 90° / 340°	
Peso		9,7 kg (21,4 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 -20°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	Tipo di scansione	Note
Orizzontale		Verticale			
640	x	480	60/67/72/75 Hz	p	
720	x	400	70 Hz	p	
720	x	480	60 Hz	p	
720	x	480	60 Hz	i	Solo HDMI
720	x	576	50 Hz	p	
720	x	576	50 Hz	i	Solo HDMI
800	x	600	56/60/72/75 Hz	p	SVGA
1024	x	768	60/70/75 Hz	p	XGA
1280	x	720	24/25/30/50/60 Hz	p	720p
1280	x	1024	60/75 Hz	p	SXGA
1280	x	1440	60 Hz	p	Multi immagine
1440	x	900	60 Hz	p	
1600	x	1200	60 Hz	p	UXGA
1920	x	1080	24/25/30/50/60 Hz	p	1080p
1920	x	1080	50/60 Hz	i	1080i, solo HDMI
2560	x	1440	60 Hz	p	Consigliato

p: Progressivo.

i: Interlacciato.

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

Risoluzione dei problemi

Nessuna immagine

- Il cavo segnale deve essere ben collegato alla scheda video del computer.
- La scheda video deve essere completamente inserita nel suo slot.
- Controllare che l'interruttore di alimentazione principale sia in posizione ON.
- Gli interruttori di accensione del monitor e del computer devono essere in posizione ON.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema usato sia stata selezionata una risoluzione supportata. In caso di dubbi, fare riferimento al manuale dell'utente del controller display o del sistema per modificare la risoluzione.
- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le impostazioni raccomandate.
- Controllare che il connettore del cavo segnali non abbia contatti piegati o rientrati.
- Il monitor passa automaticamente in standby all'ora preimpostata una volta perso il segnale video. Premere il pulsante sul monitor.

Il pulsante di alimentazione non risponde

- Scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa c.a. per spegnere il monitor ed effettuare il reset.
- Verificare l'interruttore di accensione sul 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.

L'immagine è scolorita

- Verificare che le opzioni "3D LUT Emulation" e "Color Vision Emu" siano impostate su "Off".
- Verificare che l'impostazione "Modalità immagine" corrisponda a quella del profilo ICC sul PC.

Irregolarità dei colori sullo schermo

- Ridurre la "Luminosità".
- Impostare l'opzione "Uniformità" su "5".

Viene visualizzato il messaggio "FUORI TOLLERANZA" (lo schermo appare vuoto o visualizza solo immagini sfocate)

- L'immagine appare sfocata (mancano dei pixel) e viene visualizzato il messaggio OSD "FUORI TOLLERANZA": Il valore della risoluzione o del clock di segnale è troppo elevato. 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 completamente collegato al computer.
- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le impostazioni raccomandate.
- Se il testo appare illeggibile, cambiare la modalità video in non-interlacciato ed utilizzare 60 Hz come frequenza di aggiornamento.

Il LED del monitor non si illumina

- L'interruttore generale deve essere sulla posizione ON e il cavo di alimentazione deve essere collegato.
- Controllare che l'interruttore di alimentazione principale sia in posizione ON.
- Aumentare la regolazione di "Luminosità LED".

L'immagine non è abbastanza luminosa

- Accertarsi che la modalità di risparmio energia sia disattivata e che il limite di fornitura alimentazione sia "15W" o "20W".
- La degradazione della luminosità del monitor LCD si verifica in caso di utilizzo prolungato o in condizioni di freddo molto intenso.
- Se il display non riesce a raggiungere la luminosità desiderata, il valore numerico di luminosità sull'OSD sarà giallo.
- Se si utilizza un input HDMI, modificare l'intervallo video.

I colori del LED, tranne il blu, lampeggiano o si illuminano

- È possibile che si sia verificato un errore; contattare il fornitore.
- Se il monitor si spegne perché la temperatura interna è superiore alla normale temperatura di funzionamento, il LED rosso lampeggia per cinque o sei volte. Riaccendere il monitor dopo avere verificato che la temperatura interna sia ritornata su valori normali.
- Il monitor potrebbe essere in standby. Premere gli interruttori di accensione sul monitor.
- Se il LED rosso lampeggia durante l'aggiornamento del firmware, spegnere e riaccendere tramite l'interruttore di accensione ed eseguire nuovamente l'aggiornamento.

L'immagine non viene riprodotta correttamente

- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema usato sia stata selezionata una risoluzione supportata.
In caso di dubbi, fare riferimento al manuale dell'utente della scheda video o del sistema per modificare la risoluzione.

La risoluzione selezionata non viene visualizzata in modo corretto

- Utilizzare l'OSD per accedere al menu "Informazioni monitor" e verificare che sia stata selezionata la risoluzione appropriata.

Nessun video

- Se sullo schermo non compare niente, accendere e spegnere tramite il tasto di accensione.
- Assicurarsi che il computer non sia in una modalità di risparmio energia toccando la tastiera o il mouse collegati.
- Alcune schede video non emettono segnale video quando il monitor viene spento/accesso o disconnesso/connesso al cavo di alimentazione CA in bassa risoluzione con DisplayPort.

Nessun suono

- Verificare se la funzione Muto è attivata.
- Controllare che il volume sia impostato su un livello minimo.
- Controllare se il computer supporta un segnale audio tramite DisplayPort o HDMI.

Variazioni di luminosità nel tempo

- Impostare "Luminosità autom." su "Off".

NOTA: Quando la funzione "Luminosità autom." è impostata su "On", il monitor regola automaticamente la luminosità in base alle condizioni ambientali.

La luminosità del monitor cambia in base alle variazioni di luminosità ambientale.

L'hub USB non funziona

- Assicurarsi che il cavo USB sia collegato correttamente. Vedere il Manuale utente del dispositivo USB.
- Controllare se la porta upstream USB del monitor è collegata alla porta downstream USB del computer. Verificare che il computer sia acceso.
- Scollegare un cavo USB upstream quando si utilizzano due connessioni upstream.
- Spegner e riaccendere.

Il controllo USB o LAN non è disponibile

- Controllare il cavo LAN.
È richiesto un cavo LAN di categoria 5 o superiore per la connessione.
- Controllare se la porta USB upstream del monitor è collegata alla porta USB downstream del computer.

Il dispositivo USB tipo C non funziona

Viene visualizzato il messaggio OSD "Attenzione: Rimuovere il cavo USB C".

- Il monitor ha rilevato una tensione o una corrente anomala sulla porta USB-C. Rimuovere immediatamente il cavo USB-C.
- Per informazioni sui dispositivi e i cavi USB tipo C testati, fare riferimento al sito Web di NEC Display Solutions.

Nessuna immagine

- Verificare se il dispositivo USB-C è conforme alla modalità alternativa DisplayPort su USB tipo C.
- Controllare se il cavo USB tipo C è conforme allo standard USB 3.1 Gen.1 o Gen.2.
- Per informazioni sui dispositivi e i cavi USB tipo C testati, fare riferimento al sito Web di NEC Display Solutions.

La carica non viene avviata o è instabile

- Controllare se il dispositivo USB-C collegato è conforme allo standard USB Power Delivery.
- Controllare se il cavo USB tipo C è conforme allo standard USB Power Delivery.
- Per informazioni sui dispositivi e i cavi USB tipo C testati, fare riferimento al sito Web di NEC Display Solutions.

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),

<https://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
Funzionamento normale (luminosità massima)	Circa 60 W	Blu
Modalità di risparmio energetico	2 W	Ambra brillante
	0,5 W	Ambra scuro
Modalità OFF	0,5 W	Spento

Per ulteriori informazioni visitare:

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

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

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

Per informazioni di risparmio energetico: [Impostazione predefinita: Quick recovery (Ripresa rapida) → Off]

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

Impostazione: Quick recovery (Ripresa rapida) → Off

Consumo energetico: 2 W o inferiore (ambra scuro).

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

(tranne nelle condizioni in cui il monitor dispone di più input di segnale).

Consumo energetico: 0,5 W o inferiore (ambra lampeggiante).

Tempo per la funzione di risparmio energia: Circa 5 min.

(tranne nelle condizioni in cui il monitor dispone di più input di segnale).

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



Smaltimento del prodotto usato: Nell'Unione Europea

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

Fuori dall'Unione Europea

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