

# SHARP

# MANUALE DI OPERATIVO

## LCD MONITOR

*MultiSync*<sup>®</sup>

*EA242F*

*EA272F*

MODELLO: DD-EA242F/DD-EA242FW, DD-EA272F/DD-EA272FW

Le normative per questo monitor vengono applicate ai modelli elencati sopra.

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

**HDMI**<sup>™</sup>

# Sommario

<b>GENTILE CLIENTE.....</b>	<b>2</b>	<b>Uso della funzione di rilevamento presenza.....</b>	<b>34</b>
<b>Informazioni importanti.....</b>	<b>3</b>	<b>Uso della funzione AUTO BRIGHTNESS</b>	
Certificato TCO.....	4	<b>(LUMINOSITÀ AUTOMATICA).....</b>	<b>35</b>
Precauzioni di sicurezza e manutenzione.....	5	<b>Uso della funzione ControlSync.....</b>	<b>36</b>
Uso consigliato e manutenzione.....	10	<b>Risoluzione dei problemi.....</b>	<b>38</b>
Marchi e licenza software.....	11	Problemi relativi all'immagine	
<b>Componenti forniti.....</b>	<b>11</b>	dello schermo e al segnale video.....	38
<b>Installazione.....</b>	<b>12</b>	Problemi hardware.....	40
<b>Nome delle parti e collegamento</b>		<b>Specifiche.....</b>	<b>42</b>
<b>delle apparecchiature periferiche.....</b>	<b>13</b>	Temporizzazione del segnale compatibile.....	42
<b>Collegamento del cavo di alimentazione.....</b>	<b>18</b>	Specifiche del prodotto.....	43
<b>Uso del portacavo.....</b>	<b>19</b>	<b>Precauzioni di montaggio.....</b>	<b>45</b>
<b>Accensione/spegnimento.....</b>	<b>20</b>	<b>Informazioni su riciclo e risparmio</b>	
Accensione/spegnimento.....	20	<b>energetico del produttore.....</b>	<b>47</b>
<b>Opzioni del menu.....</b>	<b>22</b>	Risparmio energetico.....	47
Visualizzazione della schermata del menu.....	22	Aggiunta spiegazione per la Direttiva EcoDesign.....	47
Dettagli delle opzioni del menu.....	23		
<b>Uso della funzione DP OUT MULTISTREAM</b>			
<b>(USCITA DP MULTISTREAM).....</b>	<b>32</b>		

## GENTILE CLIENTE

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per garantire la sicurezza e molti anni di funzionamento senza problemi del prodotto, leggere attentamente la sezione [“Precauzioni di sicurezza e manutenzione”](#) prima di utilizzare questo prodotto.

### NOTA:

La garanzia del prodotto non copre i danni provocati da un'installazione non corretta. La mancata osservanza di queste raccomandazioni può causare l'annullamento della garanzia.

# Informazioni importanti

Per garantire la conformità alle normative EMC, utilizzare cavi schermati per il collegamento ai seguenti terminali: HDMI IN, DisplayPort IN, porta USB a valle (Tipo-A), porta USB a monte (Tipo-B) e porta USB-C®. Utilizzare cavi di segnale schermati con nucleo in ferrite per il collegamento ai seguenti terminali: VGA IN.

**AVVERTENZA:**

Un apparecchio con costruzione di CLASSE I deve essere collegato a una presa PRINCIPALE con un collegamento di terra protettivo.



### Informazioni sullo smaltimento di questo dispositivo

PER SMALTIRE IL PRESENTE DISPOSITIVO , NON UTILIZZARE IL NORMALE BIDONE DELLA SPAZZATURA, E NON GETTATELO NEL FUOCO!

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate devono essere sempre raccolte e trattate in conformità alla normativa vigente sulla RACCOLTA DIFFERENZIATA.

La raccolta differenziata promuove un trattamento ambientalmente compatibile, il riciclo dei materiali, minimizzando lo smaltimento finale di rifiuti. Uno SMALTIMENTO IMPROPRIO può essere pericoloso per la salute umana e per l'ambiente a causa di determinate sostanze ! Porta i DISPOSITIVI USATI alla locale piazzola municipale ove disponibile.

Nel caso di dubbi circa lo smaltimento, contattare le autorità locali o i rivenditori e informarsi sul corretto metodo di smaltimento.

SOLO PER GLI UTILIZZATORI NELL'UNIONE EUROPEA E IN ALCUNE ALTRE NAZIONI; PER ESEMPIO NORVEGIA E SVIZZERA: la partecipazione alla raccolta differenziata è richiesta per legge.

Il simbolo sopra mostrato si trova sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche (o sull'imballaggio) per ricordare all'utilizzatore di questo.

Gli utilizzatori dei NUCLEI DOMESTICI sono chiamati ad utilizzare le esistenti piazzole ove conferire i dispositivi usati. Il conferimento è gratuito.

Se il dispositivo è stato utilizzato per SCOPI PROFESSIONALI, siete pregati di contattare il Vs. Rivenditore Sharp che Vi darà informazioni sul ritiro. Potrebbero essere addebitate le spese di ritiro e riciclaggio. Prodotti piccoli (e quantitativi ridotti) potranno essere ritirati anche dai centri di raccolta locali. Per la Spagna: Contattare il sistema di raccolta ufficiale o l'ente locale preposto al ritiro dei prodotti usati.

### Certificato TCO

#### Certificato TCO: una certificazione di sostenibilità di terze parti per prodotti IT

La Certificazione TCO è una certificazione di sostenibilità globale per prodotti IT, disponibile per computer, dispositivi mobili, monitor e prodotti di centri dati. I criteri da soddisfare riguardano sia la sostenibilità sociale che ambientale e abilitano soluzioni circolari. La conformità ai criteri viene verificata in modo indipendente. Certificato TCO è una certificazione di terze parti conforme agli standard ISO 14024.

Per un elenco dei nostri monitor certificati TCO e della relativa certificazione TCO (solo in inglese), visitare il nostro sito Web al seguente indirizzo:

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

- NOTA:**
- (1) Questo prodotto può essere sottoposto a manutenzione solo nel paese in cui è stato acquistato.
  - (2) Il contenuto di questo MANUALE OPERATIVO non può essere ristampato, interamente o in parte, senza autorizzazione.
  - (3) Il contenuto di questo MANUALE OPERATIVO è soggetto a modifica senza preavviso.
  - (4) È stata prestata grande attenzione nella preparazione di questo MANUALE OPERATIVO; tuttavia, se si notassero punti discutibili, errori oppure omissioni, si prega di contattarci.
  - (5) L'immagine mostrata in questo MANUALE OPERATIVO è solo indicativa. In caso di un'incongruenza tra l'immagine e il prodotto effettivo, il prodotto effettivo ha la priorità.
  - (6) In deroga agli articoli (4) e (5), non saremo responsabili per eventuali reclami per perdite di profitti o altre questioni ritenute derivanti dall'utilizzo di questo dispositivo.
  - (7) Questo manuale viene solitamente fornito in tutte le aree, quindi potrebbe contenere descrizioni pertinenti per altri paesi.
  - (8) La lingua del menu OSD utilizzata in questo manuale è l'inglese a titolo esemplificativo.

# Precauzioni di sicurezza e manutenzione

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

## Informazioni sui simboli

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

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

## Esempi di simboli

	Questo simbolo indica un'avvertenza o un'attenzione.
	Questo simbolo indica un'azione vietata.
	Questo simbolo indica un'azione obbligatoria.

 <b>AVVERTENZA</b>	
 <b>SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE</b>	Scollegare il cavo di alimentazione se il prodotto non funziona correttamente. Se il prodotto emette fumo o strani odori o suoni oppure se il prodotto è caduto o il telaio danneggiato, togliere l'alimentazione al prodotto e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica. Contattare il fornitore per la riparazione. Non provare mai a riparare il prodotto da soli. Potrebbe essere pericoloso.
 <b>NON MODIFICARE</b>	Non aprire o rimuovere il telaio del prodotto. Non disassemblare il prodotto. All'interno del prodotto sono presenti aree ad alta tensione. L'apertura o la rimozione delle coperture del prodotto o la modifica del prodotto possono esporre a scosse elettriche, incendio o altri rischi. Per tutti gli interventi di manutenzione, rivolgersi a personale dell'assistenza qualificato.
 <b>DIVIETO</b>	Non utilizzare il prodotto se presenta danni strutturali o se il supporto è rotto o danneggiato. Se si notano danni strutturali, come crepe, o se il prodotto risulta stranamente traballante, rivolgersi al personale dell'assistenza qualificato. Se il prodotto viene utilizzato in questa condizione, potrebbe cadere o causare lesioni alle persone.



## AVVERTENZA

### Precauzioni per l'uso del cavo di alimentazione.

 <b>DIVIETO</b>	<p>Non graffiare o modificare il cavo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo.</li><li>• Non lasciare che il peso del prodotto ricada sul cavo.</li><li>• Non coprire il cavo con un tappeto od oggetti simili.</li><li>• Non piegare, torcere o tirare il cavo con eccessiva forza.</li><li>• Non applicare calore sul cavo.</li></ul> <p>Maneggiare il cavo di alimentazione con cura. Eventuali danni del cavo possono causare incendi o scosse elettriche. Se il cavo dovesse danneggiarsi (fili esposti, fili rotti, ecc.), togliere l'alimentazione al prodotto e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica. Chiedere al fornitore di sostituirlo.</p>
 <b>NON TOCCARE</b>	<p>Non toccare la spina di alimentazione se si sentono tuoni. Così facendo, possono verificarsi scosse elettriche.</p>
 <b>NON TOCCARE CON LE MANI BAGNATE</b>	<p>Non collegare o scollegare il cavo di alimentazione con le mani bagnate. Può causare scosse elettriche.</p>
 <b>ASSICURARSI DI FARE</b>	<p>Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con questo prodotto come indicato nella tabella del cavo di alimentazione. Non superare la tensione di alimentazione specificata del prodotto nella posizione di installazione. Se superata, si potrebbe verificare un incendio o scosse elettriche. Fare riferimento alle informazioni sulla tensione di alimentazione nelle specifiche del prodotto.</p> <p>Se un cavo di alimentazione non è fornito con questo prodotto, contattaci. In tutti gli altri casi, utilizzare il cavo di alimentazione con la spina corrispondente alla presa di alimentazione disponibile nel luogo in cui si trova il prodotto. Il cavo di alimentazione compatibile corrisponde alla tensione CA della presa di alimentazione ed è stato approvato ed è risultato conforme alle norme di sicurezza nel paese di acquisto.</p>
 <b>DEVE ESSERE COLLEGATO A TERRA</b>	<p>Questa apparecchiatura è progettata per essere utilizzata con il cavo di alimentazione collegato a terra. Se il cavo di alimentazione non è collegato a terra possono verificarsi scosse elettriche. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato direttamente alla presa a muro e collegato a terra correttamente. Non utilizzare un adattatore convertitore spina a 2 pin.</p>
 <b>ASSICURARSI DI FARE</b>	<p>Installare il prodotto in base alle seguenti informazioni.</p> <p>Quando si trasporta, si sposta o si installa il prodotto, utilizzare il numero di persone necessario per sollevare il prodotto senza causare lesioni alle persone o danni al prodotto.</p> <p>Fare riferimento alle istruzioni fornite con le attrezzature di montaggio opzionali per informazioni dettagliate sul collegamento o la rimozione.</p> <p>Non coprire le prese d'aria del prodotto. L'installazione non corretta del prodotto può determinare danni al prodotto, scosse elettriche o incendi.</p> <p>Non installare il prodotto nelle posizioni sotto elencate:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Spazi stretti e spazi poco ventilati.</li><li>• Vicino a un termosifone, altre fonti di calore o sotto la luce diretta del sole.</li><li>• Aree sottoposte a vibrazione continua.</li><li>• Aree soggette a umidità, polvere, vapori o oli.</li><li>• Un ambiente in cui sono presenti gas corrosivi (anidride solforosa, acido solfidrico, biossido di azoto, cloro, ammoniaca, ozono, eccetera).</li><li>• Aree esterne.</li><li>• Ambienti con temperature elevate e dove l'umidità cambia rapidamente e si può formare condensa.</li></ul> <p>Non montare il prodotto in alcuna configurazione o posizione non descritta nel <b>MANUALE OPERATIVO</b>.</p> <p>Controllare le specifiche del prodotto per l'intervallo di inclinazione disponibile quando si installa il prodotto.</p>



## AVVERTENZA

Prevenire eventuali ribaltamenti o cadute a causa di scosse telluriche o altri fenomeni. Per evitare lesioni alle persone o danni al prodotto in seguito a scosse telluriche o altri fenomeni, assicurarsi di installare il prodotto in una posizione stabile e attuare le misure necessarie per impedire che cada. Le misure per prevenire la caduta e il ribaltamento hanno lo scopo di ridurre il rischio di lesioni, ma potrebbero non essere efficaci in caso di scosse telluriche.

- Il prodotto deve essere montato su un braccio flessibile approvato (ad esempio marchio TUEV GS) o su un supporto in grado di sostenere il peso del prodotto per evitare danni e lesioni alle persone che potrebbero derivare dal ribaltamento o dalla caduta del prodotto.
- Utilizzare solo le viti rimosse dal supporto del prodotto o le viti specificate per evitare danni al prodotto o al supporto.
- Stringere tutte le viti (forza di fissaggio consigliata: 98 - 137 N•cm) quando si installa il prodotto su un braccio o supporto flessibile. Una vite allentata potrebbe causare la caduta del prodotto, con conseguenti danni o lesioni alle persone.
- Il fissaggio del braccio flessibile deve essere eseguito da due o più persone se non è possibile posizionare il prodotto a faccia in giù su una superficie piana per l'installazione.

Pericolo di stabilità.

Il prodotto potrebbe cadere, provocando gravi lesioni alle persone o morte. Per prevenire lesioni, questo prodotto deve essere fissato saldamente al pavimento/alla parete in conformità alle istruzioni di installazione.

È possibile evitare molte lesioni, in particolare ai bambini, adottando alcune semplici precauzioni, ad esempio:

- Utilizzare SEMPRE supporti o metodi di installazione consigliati dal produttore del prodotto.
- Utilizzare SEMPRE mobili in grado di sostenere in modo sicuro il prodotto.
- Assicurarsi SEMPRE che il prodotto non sporga dal bordo del mobile su cui è posizionato.
- Informare SEMPRE i bambini sui pericoli che corrono se salgono sopra il mobile per raggiungere il prodotto o i suoi comandi.
- Posizionare SEMPRE fili e cavi collegati al prodotto in modo che non sia possibile inciamparvi, tirarli o afferrarli involontariamente.
- NON collocare MAI un prodotto in una posizione instabile.
- NON collocare MAI il prodotto su mobili alti (come credenze o librerie) senza ancorare sia il mobile che il prodotto a un sostegno adeguato.
- NON collocare MAI il prodotto su tessuti o altri materiali che possono essere posizionati tra il prodotto e il mobile di sostegno.
- NON collocare MAI oggetti che potrebbero incoraggiare i bambini ad arrampicarsi, ad esempio giocattoli e telecomandi, sul prodotto o sul mobile su cui è posizionato il prodotto.
- Utilizzare SEMPRE gli accessori per il montaggio a parete quando si installa il prodotto in una posizione sopraelevata. Non posizionare MAI il prodotto su un supporto per monitor quando lo si installa in una posizione sopraelevata.

Se il prodotto esistente deve essere conservato e spostato in un'altra posizione, tenere presenti le stesse considerazioni.



**ASSICURARSI  
DI FARE**



**DIVIETO**

Non posizionare questo prodotto su un carrello, un supporto o un tavolo inclinato o instabile. Così facendo potrebbe cadere o ribaltarsi, con conseguenti lesioni per le persone.



**DIVIETO**

Non inserire oggetti di alcun tipo negli slot del telaio. Potrebbero causare scosse elettriche, incendio o guasti del prodotto. Tenere gli oggetti fuori dalla portata di bambini e neonati. Se qualche oggetto cade all'interno dell'alloggiamento del telaio, togliere l'alimentazione del prodotto e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di alimentazione. Contattare il fornitore per la riparazione.



**NON  
BAGNARE**

Non versare liquidi nel telaio o non utilizzare il prodotto vicino all'acqua. Togliere immediatamente l'alimentazione e scollegare il prodotto dalla presa a muro, quindi contattare il personale dell'assistenza qualificato. Potrebbe essere causa di scosse elettriche o incendi. Non installare il prodotto sotto apparecchiature che scaricano acqua, come condizionatori d'aria.



## AVVERTENZA

 DIVIETO	Non utilizzare spray con gas infiammabili per rimuovere la polvere quando si pulisce il prodotto. In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio.
 DIVIETO	Non utilizzare il monitor in presenza di rischi mortali o pericoli che potrebbero causare direttamente morte, lesioni personali, gravi danni fisici o altre perdite, ivi inclusi i sistemi di controllo delle reazioni nucleari in un impianto nucleare, i sistemi medici di supporto vitale e i comandi lanciamissili in un sistema di armi.



## ATTENZIONE

### Gestione del cavo di alimentazione.

 ASSICURARSI DI FARE	Il monitor deve essere installato in prossimità di una presa di alimentazione facilmente accessibile.
 ASSICURARSI DI FARE	Quando si collega il cavo di alimentazione al terminale di ingresso CA del prodotto, assicurarsi che il connettore sia completamente e saldamente inserito. Una connessione non completa del cavo di alimentazione può causare surriscaldamento della spina o consentire l'entrata di polvere nel collegamento della spina, che può determinare un incendio. Toccare i piedini di una spina inserita parzialmente può causare una scossa elettrica.
 ASSICURARSI DI FARE	Maneggiare il cavo di alimentazione attenendosi alle indicazioni di seguito per evitare incendi o scosse elettriche. <ul style="list-style-type: none"><li>• Quando si collega o scollega il cavo di alimentazione, estrarre il cavo tenendolo dalla spina.</li><li>• Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica prima di pulire il prodotto o quando non si intende utilizzare il prodotto per un periodo prolungato.</li><li>• Quando il cavo di alimentazione o la spina è surriscaldato o danneggiato, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica e contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.</li></ul>
 ASSICURARSI DI FARE	Spolverare regolarmente il cavo di alimentazione utilizzando un panno asciutto morbido.
 ASSICURARSI DI FARE	Prima di spostare il prodotto, assicurarsi che sia spento, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro e controllare che tutti i cavi che collegano il prodotto ad altri dispositivi siano scollegati.
 DIVIETO	Non utilizzare il cavo di alimentazione con un trasformatore di tensione. L'aggiunta di una prolunga può causare un incendio come conseguenza di un surriscaldamento.
 ASSICURARSI DI FARE	Verificare che il sistema di distribuzione nell'installazione dell'edificio fornisca un interruttore automatico da 120/240 V, 20 A (massimo).
 DIVIETO	Non legare il cavo di alimentazione e il cavo USB. Potrebbe intrappolare il calore e determinare un incendio.
 DIVIETO	Non salire sul tavolo su cui è installato il prodotto. Non installare il prodotto su un carrello se le ruote del carrello non sono state bloccate in modo appropriato. Il prodotto potrebbe cadere, danneggiandosi o causando lesioni alle persone.



## ATTENZIONE

 <b>ASSICURARSI DI FARE</b>	<p>Installazione, rimozione e regolazione del supporto.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Maneggiare con cautela quando si tira il supporto perché ci si potrebbe schiacciare le dita.</li><li>• In caso di supporto da fissare con viti, afferrare saldamente il supporto del monitor mentre si rimuovono le viti per evitare che il supporto del monitor cada. Ciò potrebbe causare lesioni personali.</li><li>• Tenere saldamente la base quando la si stacca dal supporto per evitare che cada. Potrebbe causare lesioni alle persone.</li><li>• Prima di ruotare lo schermo, scollegare il cavo di alimentazione e tutti i cavi dal prodotto. In caso contrario, il cavo di alimentazione o i cavi potrebbero essere tirati con forza eccessiva e causare lesioni alle persone o danni al prodotto.</li><li>• Quando si ruota lo schermo, farlo scorrere al livello più alto e impostarlo sull'inclinazione massima. In caso contrario, si potrebbero causare lesioni alle persone o lo schermo potrebbe cadere sulla scrivania.</li></ul>
 <b>ASSICURARSI DI FARE</b>	<p>Controllare le specifiche del prodotto per l'intervallo di inclinazione disponibile quando si installa il prodotto su un braccio flessibile. Non inclinare il monitor verso il basso di più di 5 gradi. Così facendo, il pannello LCD potrebbe staccarsi e potenzialmente cadere causando danni al prodotto o lesioni alle persone.</p>
 <b>DIVIETO</b>	<p>Non spingere o arrampicarsi sul prodotto. Non afferrare o appendersi al prodotto. Non strofinare o toccare il prodotto con oggetti duri. Il prodotto potrebbe cadere, danneggiandosi o causando lesioni alle persone.</p>
 <b>DIVIETO</b>	<p>Non colpire o urtare lo schermo. Non spingere contro lo schermo un oggetto appuntito. Può causare gravi danni al prodotto o lesioni alle persone.</p>
 <b>DIVIETO</b>	<p>Non rimanere a contatto con le parti del prodotto che diventano calde per lunghi periodi di tempo. Il contatto prolungato può determinare ustioni a bassa temperatura.</p>
 <b>ASSICURARSI DI FARE</b>	<p>Adatto per finalità di intrattenimento in ambienti con luminosità controllata per evitare fastidiosi riflessi sullo schermo.</p>
 <b>DIVIETO</b>	<p>Non collegare le cuffie al prodotto mentre le indossi. A seconda del livello del volume, potrebbero causare danni alle orecchie e perdita dell'udito.</p>
 <b>DIVIETO</b>	<p>Non giocare con la busta di plastica che ricopre il prodotto. Non utilizzare questa busta per altri scopi. Per evitare il pericolo di soffocamento, non posizionare la busta sopra la testa, il naso o la bocca. Non posizionare questa busta sulla testa, sul naso o sulla bocca di un'altra persona. Tenere questa busta lontano dalla portata di bambini e neonati.</p>
 <b>ASSICURARSI DI FARE</b>	<p>Si consiglia di pulire i fori di ventilazione almeno una volta al mese. In caso contrario, potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche o danni al prodotto.</p>
 <b>ASSICURARSI DI FARE</b>	<p>Per assicurare l'affidabilità del prodotto, pulire i fori di ventilazione sul retro del telaio almeno una volta l'anno per rimuovere sporcizia e polvere. In caso contrario, potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche o danni al prodotto.</p>
 <b>ASSICURARSI DI FARE</b>	<p>Evitare luoghi con temperatura e umidità estreme. In caso contrario, si potrebbe incorrere in incendi, scosse elettriche o danni al prodotto. L'ambiente d'uso per questo prodotto è il seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura di esercizio: da 5 °C a 35 °C/da 41 °F a 95 °F/umidità: da 20 a 80% (senza condensa)</li><li>• Temperatura di stoccaggio: da -10 °C a 60 °C/da 14 °F a 140 °F/umidità: da 10 a 85% (senza condensa)</li></ul>

## Persistenza dell'immagine

Non visualizzare un'immagine fissa per un lungo periodo di tempo, poiché ciò potrebbe causare un'immagine residua.

- Non visualizzare immagini con tremolii o lampeggiamenti ripetuti ad alta velocità.
- Non visualizzare una singola immagine fissa per un periodo di tempo prolungato.
- Uno dei metodi per evitare la persistenza dell'immagine è cambiare frequentemente l'immagine visualizzata utilizzando il risparmio di energia o gli screen saver del computer.

# Uso consigliato e manutenzione

---

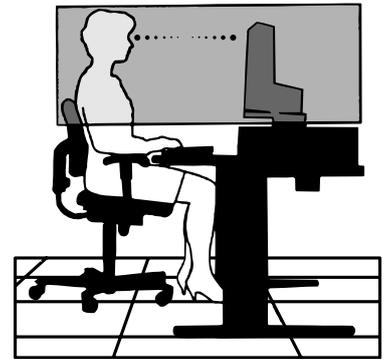
## ■Uso consigliato

### Ergonomia

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

Per ottenere il massimo beneficio ergonomico, si raccomanda di:

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



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

## ■ Manutenzione

### Pulizia dello schermo LCD

- Se lo schermo LCD è impolverato, spolverarlo con delicatezza utilizzando un panno morbido.
- Pulire la superficie dello schermo LCD con un panno non abrasivo che non lasci residui. Evitare l'uso di detersivi o detersivi per vetri.
- Non sfregare lo schermo LCD con un materiale duro o ruvido.
- Non esercitare pressione sulla superficie del pannello LCD.
- Non utilizzare un detersivo OA, in quanto provocherebbe il deterioramento o lo scolorimento della superficie dello schermo LCD.

### Pulizia del telaio

- Scollegare l'alimentazione.
- Pulire delicatamente il telaio con un panno morbido.
- Per pulire il telaio, inumidire il panno con acqua e detersivo neutro, strofinare il telaio e passare infine con un panno asciutto.

**NOTA:** NON pulire con diluente al benzene, detersivo alcalino, detersivo a base alcolica, detersivo per vetri, cera, detersivo per smalti, sapone in polvere o insetticidi. Le gomme o le sostanze viniliche non devono rimanere a contatto con il telaio per un periodo prolungato. Questi tipi di fluidi e materiali possono provocare il deterioramento, la screpolatura o la rimozione della vernice.

## Marchi e licenza software

---

### ■ Marchi

DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di Video Electronics Standards Association (VESA®) negli Stati Uniti e in altri paesi.

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

USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

## Componenti forniti

Se dovesse mancare qualche componente, contattate il rivenditore.

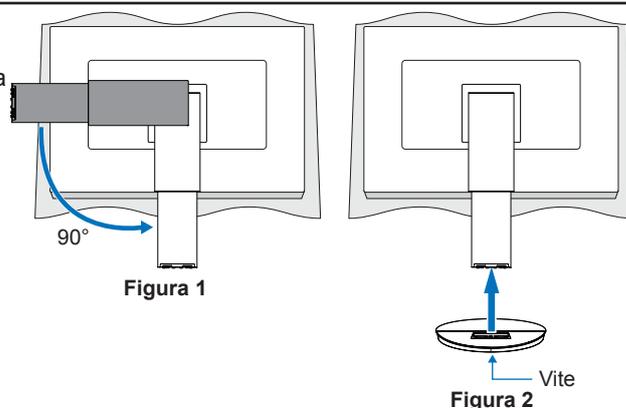
- Monitor LCD: 1
- Portacavo: 1
- Cavo di alimentazione
- Base: 1
- Cavo segnale (cavo DisplayPort, cavo USB-C, cavo USB3.1, cavo ControlSync): 4
- Manuale di installazione: 1

# Installazione

## ■ Collegamento della base

1. Sistemare il monitor a faccia in giù su una superficie non abrasiva (Figura 1).
2. Ruotare il supporto del monitor di 90 gradi come mostrato nella Figura 1.
3. Collegare la base al supporto del monitor, stringere la vite nella parte inferiore della base (Figura 2).

**CONSIGLIO:** Se occorre imballare nuovamente il monitor, eseguire le operazioni descritte al contrario.

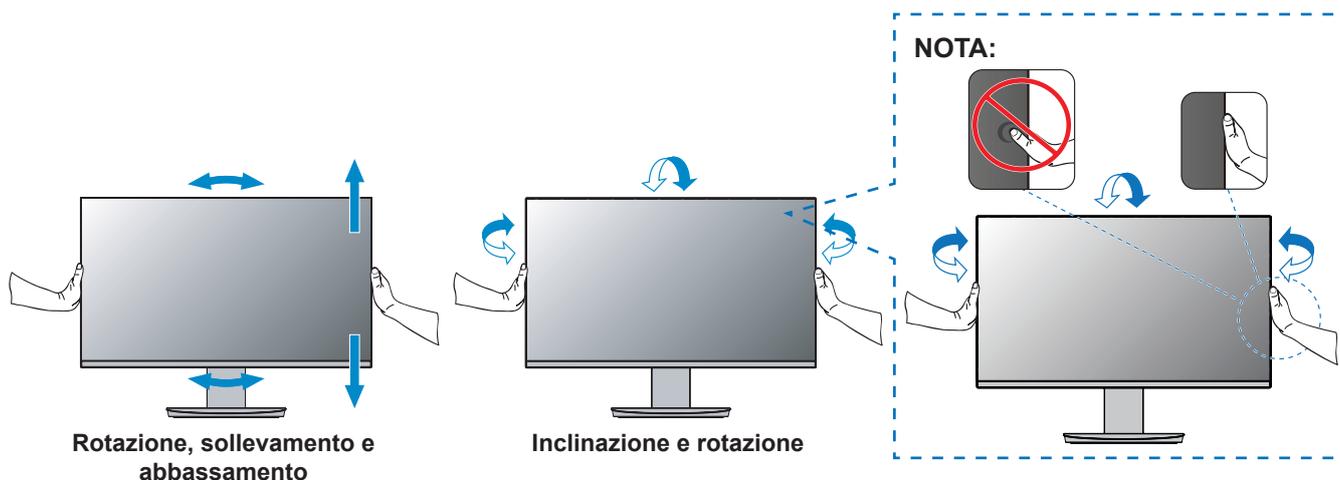


## ■ Regolazione dell'altezza e dell'angolazione

Afferrare il monitor da entrambi i lati e regolare la posizione dello schermo come desiderato.

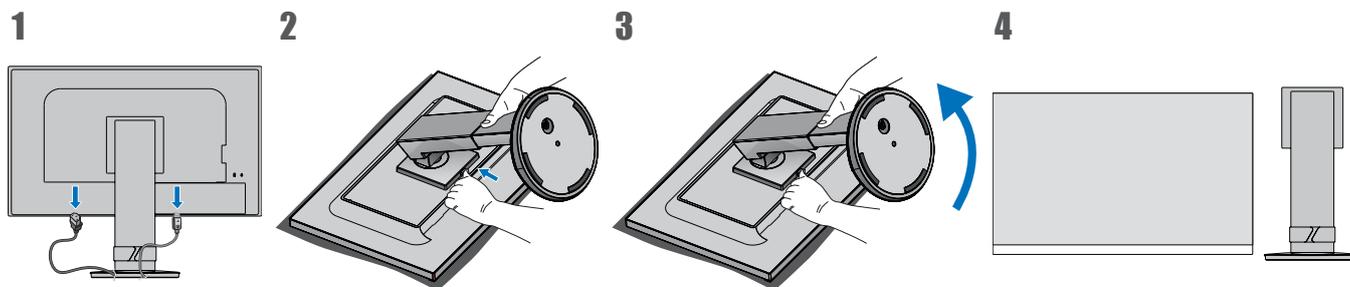
Per la rotazione dello schermo, afferrare il monitor da entrambi i lati, sollevarlo alla massima altezza e ruotarlo dalla posizione orizzontale in verticale.

È possibile regolare la rotazione del menu OSD (On-Screen Display) in base alla rotazione dello schermo. Fare riferimento alle istruzioni "OSD ROTATION <ROTAZIONE OSD>" (vedere [pagina 29](#)).



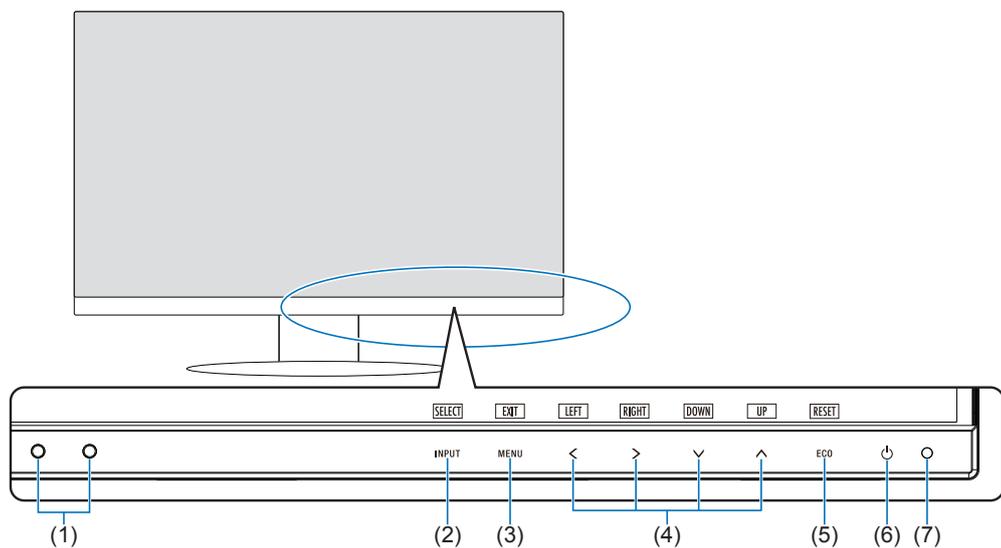
## ■ Rimozione del supporto

**CONSIGLIO:** Maneggiare con cura quando si rimuove il supporto del monitor.



# Nome delle parti e collegamento delle apparecchiature periferiche

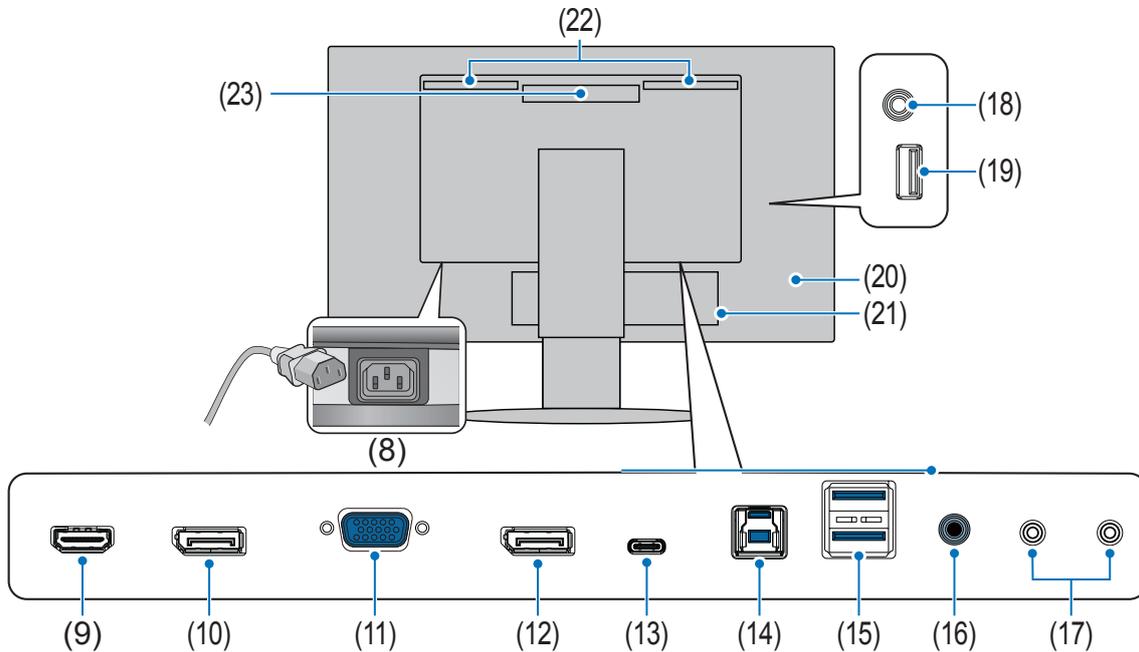
## ■ Vista frontale



- (1) Sensore luce ambiente  
Sensore presenza
- (2) Tasto INPUT
- (3) Tasto MENU
- (4) Tasto <>v^
- (5) Tasto ECO
- (6) Tasto POWER (⏻)
- (7) LED di alimentazione  
(vedere [pagina 22](#))

## Nome delle parti e collegamento delle apparecchiature periferiche

### ■ Vista posteriore



**(8) Terminale di ingresso CA** (vedere [pagina 18](#))

**(9) Terminale di ingresso HDMI**

Ingresso dei segnali HDMI (vedere [pagina 16](#)).

**(10) Terminale di uscita DisplayPort**

Uscita dei segnali DisplayPort.

Consente il collegamento al terminale di ingresso DisplayPort di un altro monitor.

**(11) Terminale di ingresso VGA (mini D-Sub a 15 pin)**

Ingresso dei segnali RGB analogici.

**(12) Terminale di ingresso DisplayPort**

Ingresso dei segnali DisplayPort (vedere [pagina 17](#)).

**(13) Porta USB Type-C (upstream)**

Consente il collegamento con l'apparecchiatura esterna conforme USB Type-C®, ad esempio un computer (vedere [pagina 17](#)).

Carica un dispositivo USB connesso (USB Power Delivery). Vedere pagina "Specifiche del prodotto".

- CONSIGLIO:**
- Supporta l'ingresso dei segnali DisplayPort quando un dispositivo USB Type-C collegato è conforme alla tecnologia USB Power Delivery.
  - Funziona come un hub USB.
  - Fornisce alimentazione a un dispositivo collegato quando la funzione è abilitata nell'OSD ("USB FUNCTIONALITY <FUNZIONE USB>" deve essere impostato su "AUTO" o "ON <ACCESO>").

**(14) Porta USB Type-B**

Consente il collegamento ad apparecchiature esterne come un computer. Utilizzare questa porta per controllare il monitor da apparecchiature esterne collegate.

**(15) Porta USB Type-A**

Consente il collegamento a dispositivi USB.

**(16) Audio IN**

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

**(17) ControlSync IN/OUT**

Consente il collegamento del cavo ControlSync fornito. Vedere [pagina 36](#).

**(18) Terminale di ingresso delle cuffie**

Consente il collegamento delle cuffie.

Il segnale di uscita audio è sempre indirizzato al terminale di ingresso delle cuffie quando le cuffie sono collegate al monitor; non viene emesso alcun suono dagli altoparlanti del monitor.

**(19) Porta USB Type-A**

Consente il collegamento ai dispositivi USB.

**(20) Slot di sicurezza** (vedere [pagina 46](#))

**(21) Etichetta**

**(22) Altoparlante**

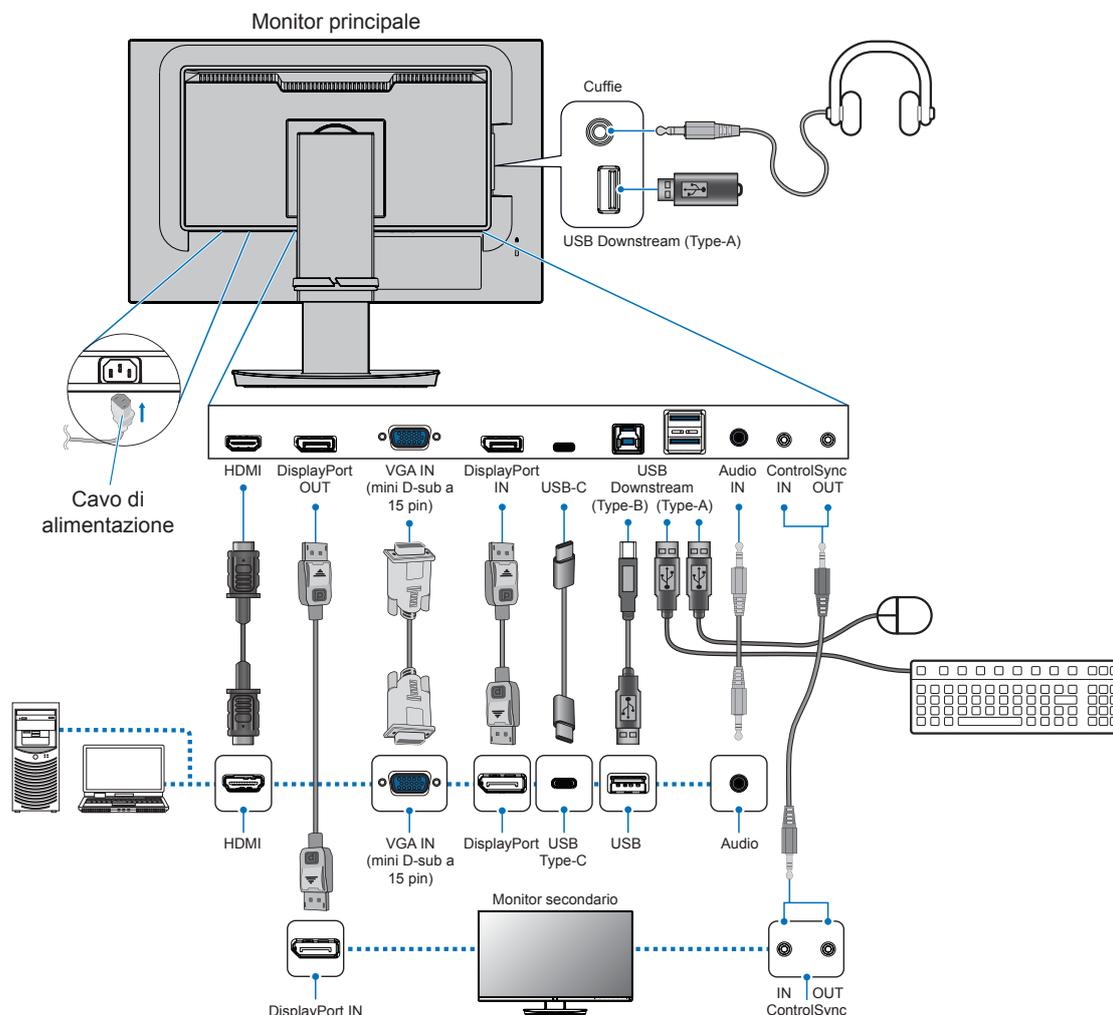
**(23) Prese d'aria**

## Nome delle parti e collegamento delle apparecchiature periferiche

### Collegare i dispositivi al monitor.

Spegnere il computer prima di effettuare i collegamenti.

**CONSIGLIO:** Posizionare le mani su ciascun lato del monitor per inclinare il pannello fino all'angolo massimo di inclinazione (su 35° giù 5°) e sollevare fino alla posizione più alta. Ciò fornisce un accesso più semplice alle porte per il collegamento dei cavi.



Per garantire la conformità alle normative EMC, utilizzare cavi schermati per il collegamento ai seguenti terminali: HDMI IN, DisplayPort IN, porta USB a valle (Tipo-A), porta USB a monte (Tipo-B) e porta USB-C®. Utilizzare cavi di segnale schermati con nucleo in ferrite per il collegamento ai seguenti terminali: VGA IN.

- NOTA:**
- La regolazione del controllo del volume su impostazioni diverse dalla posizione centrale può aumentare la tensione di uscita degli auricolari/cuffie e quindi il livello di pressione sonora.
  - Collegamenti errati dei cavi possono provocare un funzionamento anomalo, danneggiare la qualità del display e i componenti del modulo LCD e/o ridurre la vita del modulo stesso.
  - Assicurarsi che il cavo segnale sia completamente collegato al monitor e al computer.
  - Se necessario, controllare se l'unità USB presenta dei virus.

Regolare la posizione dello schermo facendo riferimento a ["Regolazione dell'altezza e dell'angolazione"](#).

## Nome delle parti e collegamento delle apparecchiature periferiche

### ■ Input digitale

- HDMI: collegamenti per segnali audio e video digitali ad alta definizione a un computer, un lettore multimediale in streaming, un lettore Blu-ray, una console di gioco e così via.
- DisplayPort: collegamento per segnali audio e video digitali ad alta definizione a un computer.
- USB Type-C: supporta ingresso DisplayPort di collegamento per segnale video e audio digitale ad alta definizione (Modalità DisplayPort Alt solo su USB Type-C) a un computer. Questo monitor non supporta altre modalità USB Type-C Alt, come MHL e HDMI. Questa porta non è destinata all'uso con dispositivi USB, come mouse, tastiere o unità flash USB.

In base al computer, può essere necessario impostare manualmente l'audio del computer sull'uscita attraverso il collegamento DisplayPort, HDMI o USB Type-C. Fare riferimento al manuale dell'utente del computer.

I tipi di collegamenti video utilizzabili per il collegamento a un computer dipendono dalla scheda video del computer.

### Per contenuto HDCP

HDCP è un sistema per impedire la copia illegale di dati video inviati tramite un segnale digitale. Se non è possibile visualizzare il materiale tramite gli ingressi digitali, non significa necessariamente che il monitor non funzioni correttamente. Con l'implementazione di HDCP, potrebbero esserci casi in cui determinati contenuti risultano protetti da HDCP e quindi non visualizzabili in seguito alla decisione/intenzione della comunità HDCP (Digital Content Protection, LLC). Il contenuto video HDCP è in genere prodotto commercialmente su dischi Blu-ray e DVD o inviato mediante trasmissioni televisive e servizi di streaming.

### ■ Collegamento a un computer con HDMI

- Utilizzare un cavo HDMI Hi-Speed con il logo HDMI.
- La comparsa del segnale dopo l'accensione del computer potrebbe richiedere alcuni istanti.
- Alcune schede video o driver potrebbero non essere in grado di visualizzare correttamente l'immagine.
- Se l'alimentazione principale del monitor viene attivata dopo aver acceso il computer collegato, talvolta le immagini non vengono visualizzate. In questo caso, spegnere e riaccendere il computer.

## Nome delle parti e collegamento delle apparecchiature periferiche

### ■ Collegamento a un computer con DisplayPort

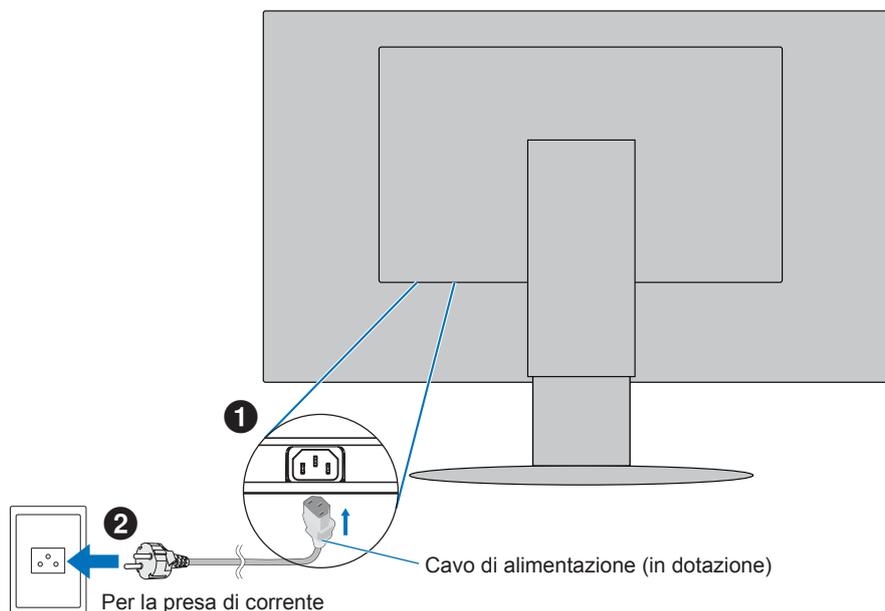
- Utilizzare un cavo DisplayPort certificato.
- La comparsa del segnale dopo l'accensione del computer potrebbe richiedere alcuni istanti.
- Quando si collega un cavo DisplayPort a un componente con un adattatore di conversione del segnale, potrebbe non essere visualizzata alcuna immagine.
- Alcuni cavi DisplayPort dispongono di una funzione di blocco. Durante la rimozione di questo cavo, tenere premuto il pulsante superiore per rilasciare il fermo.
- Se l'alimentazione principale del monitor viene attivata dopo aver acceso il computer collegato, talvolta le immagini non vengono visualizzate. In questo caso, spegnere e riaccendere il computer.
- Ingressi immagine dal terminale di ingresso DisplayPort e uscite dal terminale di uscita DisplayPort.

### ■ Collegamento a un computer con USB Type-C (upstream)

- Quando si utilizza la porta USB Type-C per audio/video, utilizzare un cavo USB SuperSpeed con il logo di conformità USB.
- Un cavo USB Hi-Speed (USB 2.0) o un cavo di ricarica non supporta la trasmissione audio/video.
- Quando si utilizza la porta USB Type-C per audio/video, utilizzare una porta del computer che supporta la modalità DP Alt.
- Modalità HDMI Alt o MHL non supportata.
- Quando si utilizza la carica della batteria del computer (per l'alimentazione), utilizzare un computer e un cavo che supportano l'alimentazione tramite USB.
- Possono essere necessari alcuni secondi affinché il monitor riconosca il segnale USB. Non scollegare o ricollegare il cavo USB durante il riconoscimento del segnale.
- Prima di spegnere il monitor o un computer collegato, disattivare la funzione USB e rimuovere il dispositivo USB dal monitor. Se non si scollega il dispositivo USB correttamente, è possibile perdere o danneggiare i dati.
- Ingressi immagine dalla porta USB Type-C uscite dal terminale di uscita DisplayPort.
- Non è garantito il funzionamento del monitor con tutti i dispositivi USB venduti in commercio.

# Collegamento del cavo di alimentazione

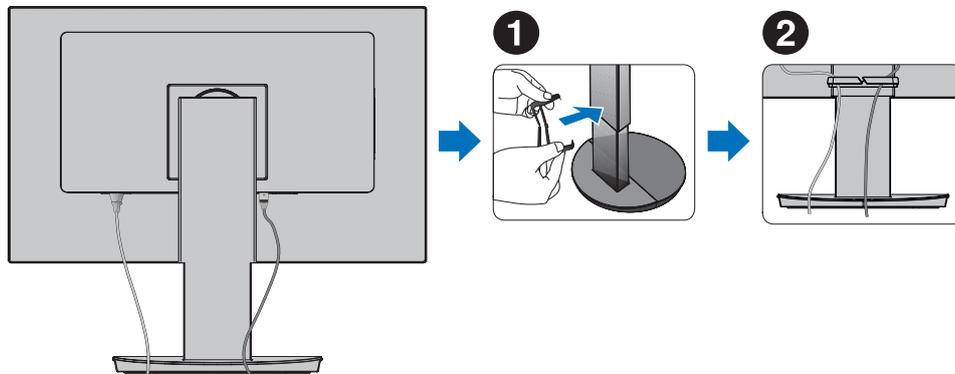
1. Collegare il cavo di alimentazione al terminale di ingresso CA.
2. Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente.



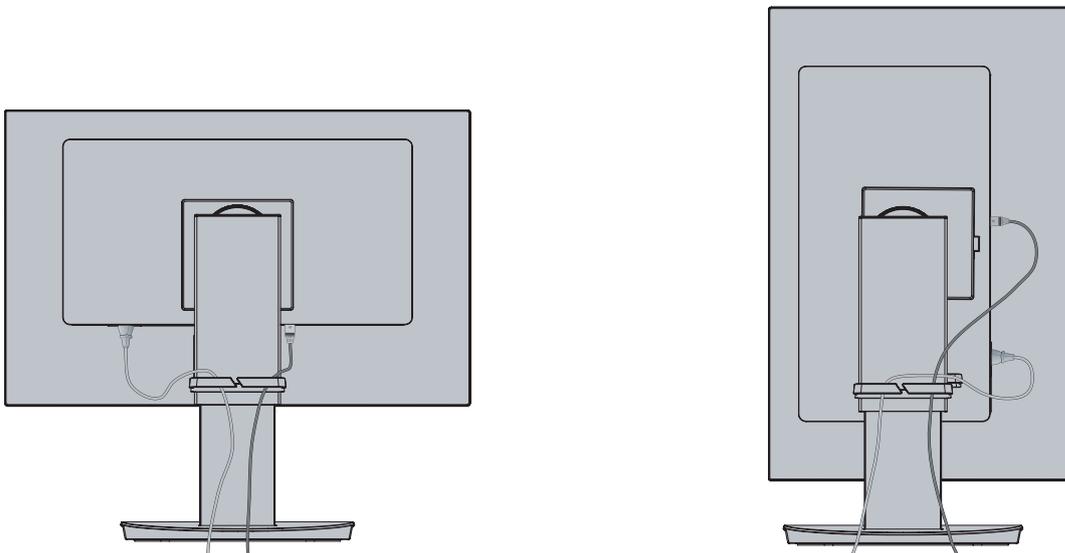
**NOTA:** Assicurarsi che l'alimentazione fornita al monitor sia sufficiente. Fare riferimento a alimentazione in "Specifiche del prodotto" a pagina 43.

# Uso del portacavo

1. Posizionare il supporto cavi sul supporto.
2. Posizionare i cavi nel supporto cavi in modo saldo e ordinato.



**NOTA:** Controllare che sia ancora possibile ruotare, sollevare e abbassare lo schermo del monitor dopo aver installato i cavi.

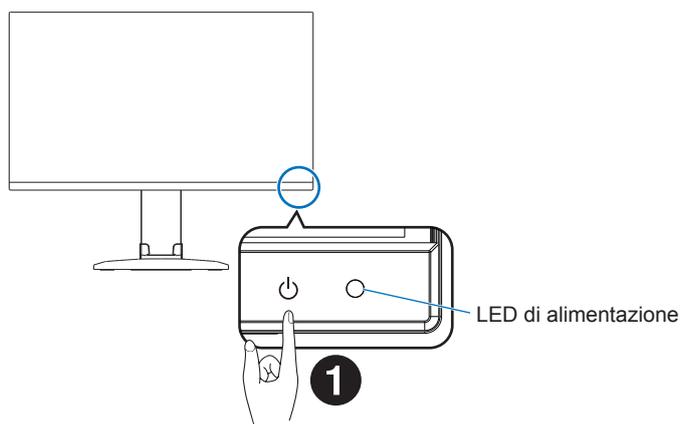


# Accensione/spegnimento

## Accensione/spegnimento

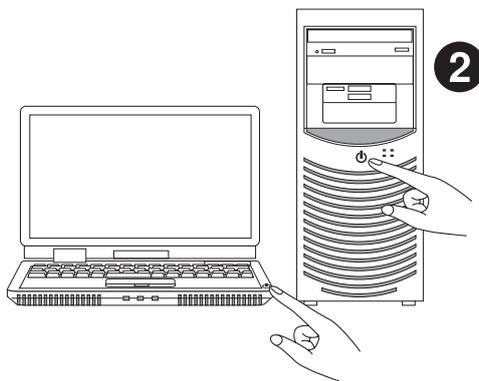
1. Accendere il monitor premendo il tasto POWER

**NOTA:** In caso di problemi, fare riferimento alla sezione “Risoluzione dei problemi” del presente Manuale utente (vedere [pagina 38](#)).



2. Accendere il computer.

Il LED di alimentazione di questo monitor si accende.



### ■Stato del monitor e sequenze del LED di alimentazione

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

LED di alimentazione	Stato	Consumo energetico	Condizione
Blu*1	Attività massima	Circa 118 W (EA242F/EA272F)	Tutte le funzioni sono operative.
Blu*1	Funzionamento normale	Circa 19 W (EA242F/EA272F)	Impostazione predefinita.
Ambra	Modalità standby	Circa 0,30 W*2 (EA242F/EA272F)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il monitor ha trascorso una certa quantità di tempo senza nessun input di segnale video.</li><li>• Quando “USB FUNCTIONALITY &lt;FUNZIONE USB&gt;” è impostato su “OFF &lt;SPENTO&gt;”.</li></ul>
Off	Modalità Off	Circa 0,25W*2 (EA242F/EA272F)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spegnerne il monitor con il tasto POWER.</li><li>• Quando “USB FUNCTIONALITY &lt;FUNZIONE USB&gt;” è impostato su “OFF &lt;SPENTO&gt;”.</li></ul>

\*1: Se “LED BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ LED>” (Vedere [pagina 28](#)) è impostato su bassa, il LED potrebbe non accendersi.

\*2: Il consumo di energia dipende dall'impostazione OSD o da quale dispositivo è collegato al monitor.

**CONSIGLIO:** Questa funzione è disponibile con computer che supportano DPM (Display Power Management) approvato da VESA.

### ■ Operazioni dopo la prima accensione



#### Impostazione iniziale della “USB FUNCTIONALITY <FUNZIONE USB>”

La funzione USB Hub/Tipo-C viene disabilitata durante la spedizione dalla fabbrica e dopo la CONFIG. DI FABBRICA per un consumo energetico ridotto.

Quando si accende il monitor per la prima volta o dopo la CONFIG. DI FABBRICA, viene visualizzato il messaggio della USB FUNCTIONALITY, ed è possibile selezionare una delle 3 impostazioni seguenti.

“OFF <SPENTO>”: La “USB FUNCTIONALITY <FUNZIONE USB>” continua a essere disabilitata.

“AUTO”: La “USB FUNCTIONALITY <FUNZIONE USB>” viene usata quando l'alimentazione del monitor è impostata su “ON <ACCESO>”.

“ON <ACCESO>”: La “USB FUNCTIONALITY <FUNZIONE USB>” viene usata quando l'alimentazione del monitor è impostata su “ON <ACCESO>” e “OFF <SPENTO>”.

Toccare i tasti “<” e “>” per l'impostazione, quindi toccare il tasto “MENU/EXIT” per chiudere il messaggio.

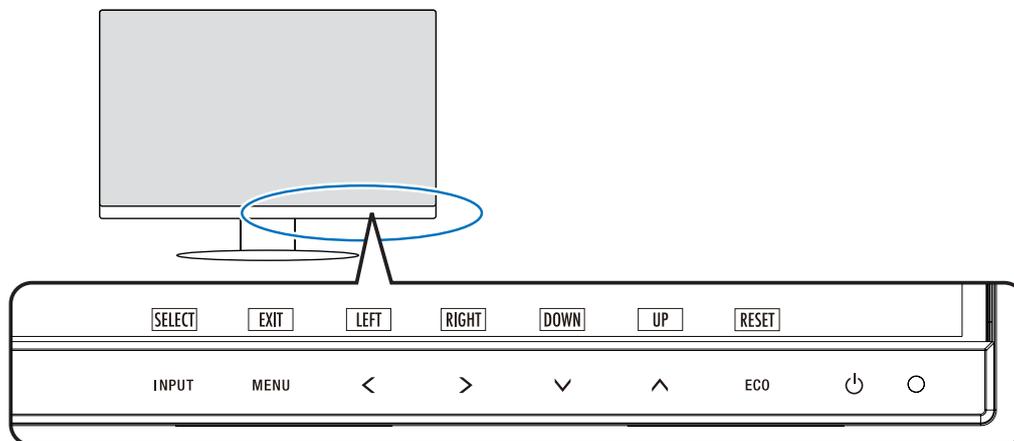
Dopo questa impostazione iniziale, è possibile un'altra selezione tramite il menu OSD.

### ■ Funzione di commutazione automatica dell'ingresso

Quando si collegano più cavi di segnale al monitor, l'ingresso attivo viene automaticamente commutato al nuovo ingresso collegato se “VIDEO DETECT <RILEVAZIONE VIDEO>” è impostato su “FIRST <PRIMO>” (vedere [pagina 28](#)).

# Opzioni del menu

## Visualizzazione della schermata del menu



Tasto	Funzione
INPUT/SELECT	Quando il menu OSD è chiuso, apre il menu per la sorgente di ingresso. <ul style="list-style-type: none"> <li>Selezionare un ingresso.</li> <li>È possibile passare direttamente alla modalità "L/B" ("LOW BLUE LIGHT &lt;LUCE BLU BASSA&gt;") toccando questo tasto per 3 secondi o più quando il menu OSD è chiuso.*1</li> </ul> <b>CONSIGLIO:</b> Se "VIDEO DETECT <RILEVAZIONE VIDEO>" è impostato su "FIRST <PRIMO>", l'ingresso attivo viene automaticamente commutato sull'ingresso appena collegato. Quando il menu OSD è aperto, accede ai sottomenu nel menu OSD.
MENU/EXIT	Consente di aprire il menu OSD. Consente di chiudere i sottomenu e il menu principale OSD. È possibile ripristinare le impostazioni salvate in "CUSTOMIZE SETTING <PERSONALIZZAZIONE LA REGOLAZIONE>" toccando questo tasto per almeno 3 secondi quando il menu OSD è chiuso.
LEFT/RIGHT/ UP/DOWN (SINISTRA/ DESTRA/SU/GIÙ)*2	Quando il menu OSD è aperto, consentono di spostarsi all'interno del menu OSD. Quando il menu OSD è chiuso, toccare uno dei seguenti tasti per aprire il menu relativo alla funzione indicata.*1 Tasto ▲: "BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ>" Tasto ▼: "VOLUME"
ECO/RESET	Quando il menu OSD è aperto, questo tasto invia un comando di ripristino per le impostazioni OSD. Quando il menu OSD è chiuso, questo tasto consente di passare allo stato "ECO MODE". È possibile impostare una modalità tra "OFF <SPENTO>", "1" e "2".*1 Consente di attivare la funzione [AUTO AGGIUST] toccando questo tasto per almeno 3 secondi quando il menu OSD è chiuso (solo ingresso analogico)*1.
POWER (⏻)	Consente di accendere e spegnere il monitor.
LED di alimentazione	Indica che il monitor è acceso o spento.

\*1: Quando la funzione "HOT KEY <TASTO SCELTA RAP.>" è impostata su "OFF <SPENTO>", questa funzione è disabilitata.

\*2: A seconda dell'impostazione "OSD ROTATION <ROTAZIONE OSD>", le guide dei tasti "LEFT <SINISTRA>", "RIGHT <DESTRA>", "UP <SU>" e "DOWN <GIÙ>" vengono visualizzate sui tasti <, >, ▼, ▲ in modo diverso (vedere [pagina 29](#)).

## ■ Esempio di funzionamento

Regolazione del menu “BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ>”.

1. Toccare il tasto **MENU/EXIT** per aprire il menu OSD.
2. Toccare il tasto **INPUT/SELECT** per accedere al sottomenu.
3. Toccare il tasto **< o >** per regolare il livello di luminosità.
4. Toccare il tasto **MENU/EXIT** per tornare al sottomenu. Toccare nuovamente il tasto per chiudere il menu OSD.

La regolazione della “BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ>” è completata.



## Dettagli delle opzioni del menu

Di seguito è riportato un breve riepilogo della posizione dei controlli all'interno di ciascuna voce del menu.



**STRUMENTI ECO:** Impostazioni ECO per la tutela dell'ambiente.



**SCHERMO:** Impostazioni schermo.



**COLORE:** Impostazioni colore.



**STRUMENTI:** Volume, ecc.



**MENU STRUMENTI:** Lingua, informazioni segnale, ecc.



**DISPLAY MULTIPLO:** Consente di impostare il numero di monitor, il numero del monitor target e il settaggio individuale.



**INFORMAZIONI ECO:** Visualizza informazioni relative alla funzione ECO.



**INFORMAZIONI:** Visualizza informazioni sul monitor come ingresso, risoluzione, ecc.

## Opzioni del menu

### STRUMENTI ECO

Menu STRUMENTI ECO	
BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ>	Regola la luminosità dell'immagine e dello schermo. Se "ECO MODE" è impostata su "1" o "2", verrà visualizzata una barra relativa a "CARBON FOOTPRINT <IMPATTO DI CO2>".
CONTRAST <CONTRASTO>	Regola la luminosità generale dell'immagine e dello schermo in base al livello del segnale di ingresso. <b>CONSIGLIO:</b> Questa funzione è disabilitata quando è selezionato "L/B" nel Sistema di controllo del colore.
ECO MODE	Diminuisce il consumo elettrico riducendo il grado di luminosità. <b>CONSIGLIO:</b> Questa funzione è disabilitata quando l'opzione "DV MODE" (vedere <a href="#">pagina 25</a> ) è impostata su "DYNAMIC <DINAMICO>". Questa funzione è disabilitata quando il Sistema di controllo del colore è impostato su "DICOM SIM."
OFF <SPENTO>	Non funzionante.
1	Imposta l'intervallo variabile della luminosità su 80%. La barra "CARBON FOOTPRINT <IMPATTO DI CO2>" apparirà accanto alla barra di regolazione "BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ>".
2	Imposta l'intervallo variabile della luminosità su 30%. La barra "CARBON FOOTPRINT <IMPATTO DI CO2>" apparirà accanto alla barra di regolazione "BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ>".
AUTO BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ AUTOM.>	Regola automaticamente la luminosità. <b>CONSIGLIO:</b> Questa funzione è disabilitata quando l'opzione "DV MODE" è impostata su "DYNAMIC <DINAMICO>". Questa funzione è disabilitata quando il Sistema di controllo del colore è impostato su "DICOM SIM."
OFF <SPENTO>	Non funzionante.
ON (AMBIENT LIGHT) <ACCESO (LUCE AMBIENTALE)>	Regola la luminosità sull'impostazione ottimale rilevando il livello di luminosità dell'ambiente.*1
BLACK LEVEL <LIVELLO DI NERO>	Regola il livello di luminosità del nero quando visualizzato sullo schermo.
OFF MODE SETTING <MODALITÀ SPENTO>	Il sistema IPM (Intelligent Power Manager) consente al monitor di entrare in modalità di risparmio energetico dopo un periodo di inattività.
OFF <SPENTO>	Il monitor entra automaticamente in modalità di risparmio energetico in caso di perdita del segnale di ingresso.
ON <ACCESO>	Il monitor entra automaticamente in modalità di risparmio energetico quando la luminosità dell'ambiente circostante scende sotto il livello impostato dall'utente. Il livello può essere regolato in "OFF MODE SENSOR SETTING <MODALITÀ SPENTO>". Quando il monitor è in modalità di risparmio energetico, il LED posto sulla parte anteriore diventa blu scuro. In modalità di risparmio energetico, toccare uno qualsiasi dei tasti anteriori, ad eccezione dei tasti POWER e INPUT/SELECT, per tornare alla modalità normale. Quando il grado di luminosità dell'ambiente torna alla normalità, il monitor ripristina automaticamente la modalità normale.
SENSOR SETTING (OFF MODE SETTING) <IMPOST. SENSORE (MODALITÀ SPENTO)>	Consente di regolare il livello di soglia del sensore di luce ambiente per rilevare condizioni di scarsa illuminazione e mostra il risultato della misurazione del sensore corrente.
START TIME (OFF MODE SETTING) <TEMPO ACCENSIONE (MODALITÀ SPENTO)>	Consente di regolare il tempo di attesa per l'accesso a un livello di consumo energetico inferiore quando il sensore di luce ambiente rileva condizioni di scarsa illuminazione.

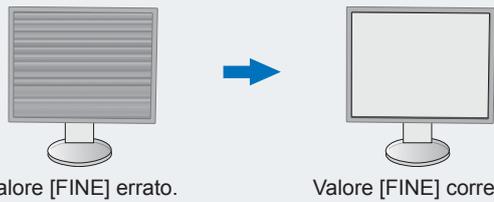
\*1: Fare riferimento a [pagina 35](#) per informazioni complete sulla "Luminosità automatica".

## Opzioni del menu

Menu STRUMENTI ECO	
HUMAN SENSING <SENSORE PRESENZA>	Il sensore rileva il movimento di una persona utilizzando la funzione "HUMAN SENSING <SENSORE PRESENZA>". La funzione "HUMAN SENSING <SENSORE PRESENZA>" prevede tre impostazioni: <b>CONSIGLIO:</b> Rileva una persona entro circa 1,5 m dal monitor.
OFF <SPENTO>	Non funzionante.
1 (LIGHT <LUMINOSITÀ>)	Se non viene rilevata la presenza di una persona per un periodo di tempo, il monitor passa automaticamente in modalità di luminosità ridotta per ridurre il consumo di energia. Quando una persona si avvicina di nuovo al monitor, si torna automaticamente alla modalità normale. "START TIME <HORA DE COMIENZO>" regola il periodo di tempo trascorso il quale si accede alla modalità di luminosità ridotta.
2 (DEEP <PROFONDITÀ>)	Se non viene rilevata la presenza di una persona, il monitor passa automaticamente in modalità di risparmio energetico per ridurre il consumo di energia. Quando una persona si riavvicina al monitor, si esce dalla modalità di risparmio energetico.
SENSOR SETTING (HUMAN SENSING) <IMPOST. SENSORE (SENSORE PRESENZA)>	Consente di regolare il livello di soglia del "HUMAN SENSING <SENSORE PRESENZA>". Quando l'icona del sensore presenza si trova sul lato destro della barra di colore bianco o dell'onda di colore vermiglio, la persona non viene rilevata. <b>CONSIGLIO:</b> La funzione "HUMAN SENSING <SENSORE PRESENZA>" viene avviata una volta chiuso il menu OSD.
START TIME (HUMAN SENSING) <TEMPO ACCENSIONE (SENSORE PRESENZA)>	Consente di regolare il tempo di attesa prima dell'attivazione della modalità di luminosità ridotta o la modalità di risparmio energetico quando il sensore non rileva la presenza umana.
DV MODE	La modalità visiva dinamica consente di effettuare una selezione dalle seguenti impostazioni: <b>CONSIGLIO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Questa funzione è disabilitata quando il Sistema di controllo del colore è impostato su "L/B", "PROGRAMMABLE &lt;PROGRAMMABILE&gt;" o "DICOM SIM."</li> <li>• "STANDARD" viene utilizzato per la conformità al certificato TCO.</li> <li>• Quando è selezionato "MOVIE &lt;FILM&gt;", "GAMING &lt;GIOCHI&gt;" o "PHOTO &lt;FOTO&gt;", l'opzione del sistema di controllo del colore è impostata su "N(NATIVE) &lt;N(NATIVO)&gt;" automaticamente.</li> </ul>
STANDARD	Impostazione standard.
TEXT <TESTO>	Impostazione che rende più nitidi i caratteri e le linee; maggiormente indicata per l'elaborazione di testo base e fogli di calcolo.
MOVIE <FILM>	Impostazione che accentua le tonalità scure; maggiormente indicata per i filmati.
GAMING <GIOCHI>	Impostazione che aumenta la vivacità dei toni; maggiormente indicata per i giochi che usano immagini colorate e brillanti.
PHOTO <FOTO>	Impostazione che ottimizza il contrasto; maggiormente indicata per il fermo immagine.
DYNAMIC <DINAMICO>	Impostazione che regola la luminosità rilevando le aree nere dello schermo e ottimizzandola.

## Opzioni del menu

### SCHERMO

Menu SCHERMO	
AUTO ADJUST <AUTO AGGIUST> solo ingresso analogico	Consente di regolare automaticamente la posizione immagine e le impostazioni [RAPIDA] e [FINE].
AUTO CONTRAST <CONTRASTO AUTOM.> solo ingresso analogico	Consente di regolare l'immagine visualizzata per input video non standard.
LEFT/RINHT <SIN./DEST.> solo ingresso analogico	Controlla la posizione orizzontale dell'immagine all'interno dell'area di visualizzazione del pannello LCD.
DOWN/UP <GIÙ/SU> solo ingresso analogico	Controlla la posizione verticale dell'immagine all'interno dell'area di visualizzazione del pannello LCD.
H.SIZE <RAPIDA> solo ingresso analogico	<p>Regola la dimensione orizzontale aumentando o diminuendo l'impostazione.</p> <p>Se la funzione [AUTO AGGIUST] fornisce un'impostazione immagine non soddisfacente, è possibile effettuare un'ulteriore regolazione utilizzando la funzione [RAPIDA] (dot clock). A tale scopo, può essere utilizzato uno schema di test cangiante. Questa funzione potrebbe alterare la larghezza dell'immagine. Utilizzare il tasto &lt; o &gt; per centrare l'immagine sullo schermo. Se la funzione [RAPIDA] non è calibrata correttamente, il risultato ottenuto è come quello del disegno a sinistra. L'immagine deve essere omogenea.</p>  <p>Valore di [RAPIDA] errato.      Valore di [RAPIDA] migliorato.      Valore di [RAPIDA] corretto.</p>
FINE solo ingresso analogico	<p>Aumentando o diminuendo questa impostazione, si ottimizza la messa a fuoco, la nitidezza e la stabilità dell'immagine.</p> <p>Se le funzioni [AUTO AGGIUST] e [RAPIDA] non forniscono un'impostazione immagine soddisfacente, è possibile effettuare un'ulteriore regolazione tramite la funzione [FINE].</p> <p>A tale scopo, può essere utilizzato uno schema di test cangiante. Se il valore [FINE] non è calibrato correttamente, il risultato ottenuto è come quello del disegno a sinistra. L'immagine deve essere omogenea.</p>  <p>Valore [FINE] errato.      Valore [FINE] corretto.</p>
INPUT RESOLUTION <RISOLUZIONE INPUT> solo ingresso analogico	Consente di selezionare una delle seguenti coppie di risoluzioni come priorità del segnale di ingresso: [1360 x 768] o [1280 x 768] o [1024 x 768] (risoluzione verticale 768). [1600 x 900] o [1280 x 960] (frequenza orizzontale 60 kHz), [1680 x 1050] o [1400 x 1050] (risoluzione verticale 1050).
VIDEO LEVEL <LIVELLO VIDEO> solo input HDMI	
NORMAL	Impostazione per l'uso con un computer. Visualizza tutti i segnali di input in incrementi di 0-255.
EXPAND <AMPL.>	Impostazione per l'uso con l'apparecchiatura visiva audio. Espande i segnali di input in incrementi da 16-235 a 0-255.
OVER SCAN <SCANSIONA SU> solo input HDMI	Alcuni formati video possono richiedere modalità di scansione diverse per visualizzare l'immagine in modo ottimale.
ON <ACCESO>	Le dimensioni dell'immagine sono superiori a quelle visualizzabili. Il bordo dell'immagine apparirà tagliato. Sullo schermo viene mostrato circa il 95% dell'immagine.
OFF <SPENTO>	Le dimensioni dell'immagine rientrano nell'area di visualizzazione. Tutta l'immagine verrà visualizzata sullo schermo.

## Opzioni del menu

Menu SCHERMO	
EXPANSION <ESPANSIONE>	Consente di impostare il metodo di zoom.
FULL <PIENO>	L'immagine viene espansa a schermo intero indipendentemente dalla risoluzione.
ASPECT <PROPORIZ.>	L'immagine viene espansa senza cambiare il rapporto proporzionale.
RESPONSE IMPROVE <MIGLIORARE LA RISPOSTA>	Consente di impostare la funzione [MIGLIORARE LA RISPOSTA] su [ACCESO] o [SPENTO]. Tale funzione può migliorare la nitidezza di alcune immagini in movimento.
SHARPNESS <NITIDEZZA>	Consente di regolare la nitidezza dell'immagine.

## COLORE

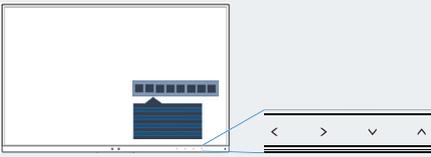
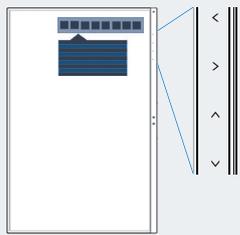
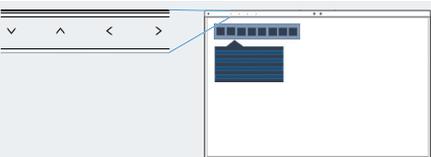
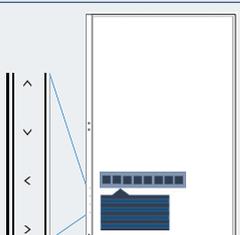
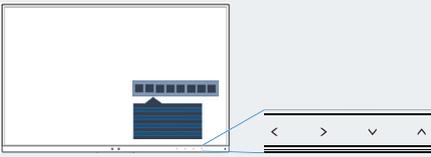
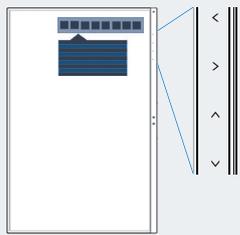
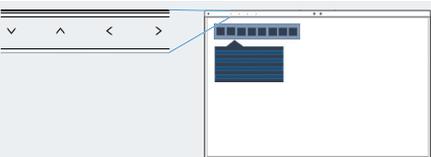
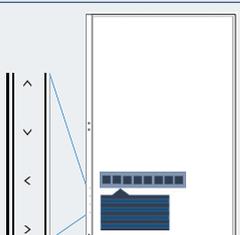
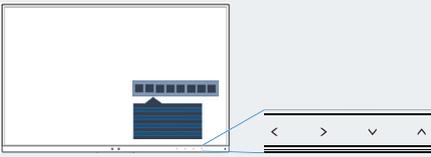
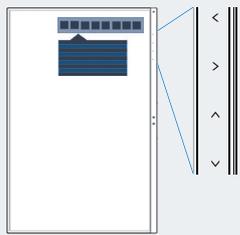
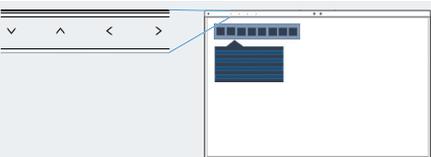
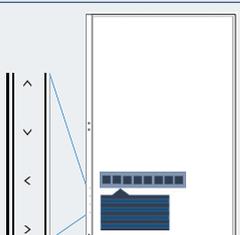
Menu COLORE	
Color Control System <Sistema di controllo del colore>	Le preimpostazioni di colore sono disponibili per regolare le impostazioni di colore.
1, 2, 3, 4, 5	Aumenta o diminuisce il colore "RED <ROSSO>", "GREEN <VERDE>" o "BLUE <BLU>" a seconda dell'elemento selezionato. Il cambiamento del colore appare sullo schermo e la direzione (aumento o diminuzione) sarà evidenziata dalle barre. In ambiente desktop la modalità sRGB (modalità preimpostazione colore "4") migliora notevolmente la fedeltà del colore di un singolo spazio colore standard RGB. Con questo ambiente a colori, l'operatore può comunicare i colori nelle situazioni più comuni e in modo estremamente semplice senza il bisogno di una gestione dei colori a livello superiore.
NATIVE <NATIVO>	Colori originali del pannello LCD che non possono essere regolati.
L/B (LOW BLUE LIGHT <LUCE BLU BASSA>)	Consente di ridurre la luce blu emessa dal monitor. Questo elemento non può essere regolato. <b>CONSIGLIO:</b> È possibile modificarla direttamente in "L/B" ("LOW BLUE LIGHT <LUCE BLU BASSA>") toccando il tasto INPUT/SELECT per 3 secondi o più. La funzione Luce blu bassa sostanzialmente riduce la luce blu e aiuta ad alleviare l'affaticamento degli occhi. Per passare ad altre impostazioni da "L/B", toccare il tasto MENU/EXIT per visualizzare il menu OSD e accedere al Sistema di controllo del colore. Quando è selezionato "L/B" nel Sistema di controllo del colore, "CONTRAST <CONTRASTO>" e "DV MODE" sono disabilitati.
DICOM SIM.	La temperatura del punto di bianco e la curva gamma sono impostati su una simulazione DICOM. Questo elemento non può essere regolato. <b>NOTA:</b> Non utilizzare per finalità diagnostiche.
PROGRAMMABLE <PROGRAMMABILE>	La curva gamma è regolabile attraverso il software applicativo. * Questa funzione non è disponibile con questo monitor.

## Opzioni del menu

### STRUMENTI

Menu STRUMENTI	
VOLUME	Controlla il volume degli altoparlanti o delle cuffie. Per disattivare l'uscita degli altoparlanti, toccare il tasto ECO/RESET.
SOUND INPUT <INGRESSO AUDIO> solo ingressi HDMI, DisplayPort, USB-C	Consente di selezionare la sorgente di ingresso audio.
VIDEO DETECT <RILEVAZIONE VIDEO>	Seleziona il metodo di rilevazione video in caso siano connessi più ingressi video.
FIRST <PRIMO>	Se non è presente il segnale di ingresso video corrente, il monitor cerca un segnale video proveniente da altre porte di ingresso video. Se il segnale video è presente su un'altra porta, il monitor commuta automaticamente l'input di ingresso sulla sorgente video rilevata. Il monitor non cercherà altri segnali video finché è presente la sorgente video corrente.
NONE <NES>	Rilevazione del segnale di ingresso video non abilitata.
DP OUT MULTISTREAM <ESCI DP MULTISTREAM>	Consente di selezionare la modalità DisplayPort. <b>CONSIGLIO:</b> Se il monitor non visualizza alcuna immagine, fare riferimento a " <a href="#">Uso della funzione DP OUT MULTISTREAM (USCITA DP MULTISTREAM)</a> " a pagina 32.
CLONE <COPIA>	Imposta la modalità SST (trasporto single-stream) L'impostazione predefinita è [COPIA].
AUTO	Visualizza in modalità SST (trasporto single-stream) o MST (trasporto multi-stream). Selezionare [AUTO] quando si utilizza MST (trasporto multi-stream).* Se più monitor sono impostati su [SST], viene visualizzata una singola immagine su ciascun monitor. *: MST (Multi-Stream Transport) e SST (Single-Stream Transport) richiedono che la scheda video del computer supporti la funzione. Fare riferimento alle istruzioni utente relative al computer o alla scheda video.
OFF TIMER <TEMPO SPEGN. AUT.>	Il monitor si spegne automaticamente una volta trascorso un periodo di tempo impostato dall'utente. Prima dello spegnimento, viene visualizzato un messaggio che richiede se si desidera ritardare il tempo di spegnimento di 60 minuti. Toccare qualsiasi pulsante OSD per ritardare il tempo di spegnimento.
POWER SAVE TIMER <TIMER RISPARMIO ENERGIA>	Consente lo spegnimento automatico del monitor dopo 2 ore consecutive in modalità risparmio energetico.
LED BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ LED>	Regola la luminosità dei LED di alimentazione.
DDC/CI	Imposta la funzione [DDC/CI] su [ACCESO] o [SPENTO].
USB FUNCTIONALITY <FUNZIONE USB>	Seleziona come vengono abilitati l'alimentazione tramite la porta USB Type-A e la porta USB-C, il segnale di ingresso da USB-C e la comunicazione esterna di USB in relazione allo stato di alimentazione del monitor. <b>CONSIGLIO:</b> Il consumo energetico effettivo dipende dal dispositivo USB collegato anche quando l'alimentazione del monitor è spenta. Per evitare la perdita di dati, prima di modificare l'impostazione, assicurarsi che il sistema operativo non stia utilizzando alcun dispositivo di archiviazione USB.
AUTO	Dipendente dalla condizione di alimentazione del monitor.
ON <ACCESO>	Sempre in funzione anche quando il monitor è in modalità di risparmio energetico o spento.
OFF <SPENTO>	Tutte le funzioni USB (incluso il segnale video USB Type-C) sono disabilitate.
USB SELECTION <SELEZIONE USB>	Cambia l'ingresso upstream USB (USB o USB-C) associato all'ingresso video corrente. Se si collega un computer a ciascuna porta upstream, è possibile utilizzare le porte downstream USB del monitor selezionando questa impostazione per il segnale di ingresso corrente. È possibile cambiare la combinazione di display attivo e porta USB upstream utilizzando il tasto INPUT (vedere <a href="#">pagina 13</a> ). Se si utilizza una sola porta upstream, viene utilizzata per impostazione predefinita la porta upstream collegata. <b>CONSIGLIO:</b> Per evitare la perdita di dati, prima di cambiare le porte upstream USB, assicurarsi che nessun dispositivo di archiviazione USB sia utilizzato dal sistema operativo del computer collegato alla porta upstream USB.
FACTORY PRESET <CONFIG. DI FABBRICA>	Se si seleziona [CONFIG. DI FABBRICA] è possibile ripristinare tutte le impostazioni dei comandi OSD riportandole alle configurazioni di fabbrica, tranne [LINGUA] e [OSD BLOCCATO]. È possibile ripristinare le singole impostazioni toccando il tasto ECO/RESET.


**MENU STRUMENTI**

Menu MENU STRUMENTI													
LANGUAGE <LINGUA>	Consente di selezionare la lingua utilizzata dall'OSD.												
OSD TURN OFF <TEMPO DI SPEGN. OSD>	Il menu OSD rimane aperto per tutto il tempo che viene utilizzato. È possibile selezionare l'intervallo di tempo trascorso il quale, nel caso non venga toccato nessun pulsante, viene chiuso il menu OSD. Le scelte preimpostate sono di 10 - 120 secondi con incrementi di 5 secondi.												
OSD LOCK OUT <OSD BLOCCATO>	Questo comando blocca completamente l'accesso a tutte le funzioni di controllo OSD, tranne "BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ>", "CONTRAST <CONTRASTO>" e "VOLUME". Per attivare la funzione "OSD LOCK OUT <OSD BLOCCATO>", aprire il menu OSD, selezionare "OSD LOCK OUT <OSD BLOCCATO>" e toccare INPUT/SELECT e > contemporaneamente. Per disattivare, aprire il menu OSD e mentre il menu OSD è aperto, toccare INPUT/SELECT e < contemporaneamente.												
OSD ROTATION <ROTAZIONE OSD>	Questo comando controlla la rotazione delle menu OSD. A seconda dell'angolazione dell'immagine (rotazione del monitor), selezionare un'impostazione "OSD ROTATION <ROTAZIONE OSD>" adatta. <b>CONSIGLIO:</b> Impostare "KEY GUIDE" su "ON <ACCESO>" per visualizzare la guida ai tasti. <table border="1" data-bbox="513 824 1418 1736"> <thead> <tr> <th>Impostazione (angolo)</th> <th>Immagine</th> <th>Guida ai tasti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td></td> <td rowspan="4">           &lt;: SINISTRA            &gt;: DESTRA            v: GIÙ            ^: SU         </td> </tr> <tr> <td>90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>180</td> <td></td> </tr> <tr> <td>270</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Impostazione (angolo)	Immagine	Guida ai tasti	0		<: SINISTRA >: DESTRA v: GIÙ ^: SU	90		180		270	
Impostazione (angolo)	Immagine	Guida ai tasti											
0		<: SINISTRA >: DESTRA v: GIÙ ^: SU											
90													
180													
270													
HOT KEY <TASTO SCELTA RAP.>	Quando questa funzione è impostata su "ON <ACCESO>", è possibile modificare "BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ>", "VOLUME" ed "ECO MODE" senza aprire il menu OSD.												
ON <ACCESO>													
BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ>	Toccare il tasto ^, quindi regolare il livello di "BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ>" nel sottomenu visualizzato.												
VOLUME	Toccare il tasto v, quindi regolare il livello di "VOLUME" nel sottomenu visualizzato.												
ECO MODE	Toccare il tasto ECO/RESET per visualizzare il sottomenu "ECO MODE". È possibile alternare 3 selezioni: "OFF <SPENTO>", "1" e "2".												
OFF <SPENTO>	La funzione "HOT KEY <TASTO SCELTA RAP.>" per il tasto ECO/RESET, il tasto >, il tasto ^ e il tasto v è disabilitata.												

## Opzioni del menu

Menu MENU STRUMENTI	
SIGNAL INFORMATION <INFORMAZIONI SEGNALE>	
ON <ACCESO>	Se si seleziona "ON <ACCESO>", il monitor visualizza il messaggio "VIDEO INPUT <INGRESSO VIDEO>" dopo aver modificato l'input. <b>CONSIGLIO:</b> I marchi di conformità che sono mostrati quando si accende il monitor la prima volta non appaiono quando si cambiano gli ingressi. I marchi di conformità non sono mostrati di nuovo a meno che il cavo di alimentazione CA non venga scollegato una volta spento il dispositivo e ricollegato.
OFF <SPENTO>	Se si seleziona "OFF <SPENTO>", il monitor non visualizza il messaggio "VIDEO INPUT <INGRESSO VIDEO>" dopo aver modificato l'input. <b>CONSIGLIO:</b> Impostando "OFF <SPENTO>" si evita anche che i marchi di conformità vengano mostrati quando si accende il monitor.
SENSOR INFORMATION <INFORMAZIONI SENSORE>	
ON <ACCESO>	Se si seleziona "ON", il monitor visualizza il messaggio "HUMAN SENSOR ON <SENSORE PRESENZA ATTIVO>".
OFF <SPENTO>	Se si seleziona "OFF <SPENTO>", il monitor non visualizza il messaggio "HUMAN SENSOR ON <SENSORE PRESENZA ATTIVO>".
KEY GUIDE	Se si seleziona "ON <ACCESO>", sullo schermo viene visualizzata la guida ai comandi quando si accede al menu OSD.
DATA COPY <COPIARE I DATI>	Per avviare la copia dei dati dal monitor principale al monitor secondario, selezionare [COPIARE I DATI] e toccare il tasto INPUT/SELECT. L'indicatore "PROCEDERE..." appare sullo schermo. <b>CONSIGLIO:</b> Questa funzione è destinata solo al monitor principale in ControlSync. Tutte le impostazioni specificate nel grafico ControlSync (vedere <a href="#">pagina 37</a> ) verranno copiate dal monitor principale ai monitor secondari.
CUSTOMIZE SETTING <PERSONALIZZI LA REGOLAZIONE>	Consente di memorizzare le impostazioni correnti per poterle recuperare facilmente. <b>Per memorizzare le impostazioni correnti:</b> Aprire il menu OSD, selezionare "CUSTOMIZE SETTING <PERSONALIZZI LA REGOLAZIONE>" e toccare il tasto INPUT/SELECT. Toccare il tasto ECO/RESET, le impostazioni correnti vengono memorizzate. <b>Per ripristinare le impostazioni:</b> Toccare il tasto MENU/EXIT per 3 secondi o più quando il menu OSD è chiuso.

## DISPLAY MULTIPLO

Menu DISPLAY MULTIPLO	
MONITOR NO. <NUMERO DEL MONITOR>	Questa funzione si riferisce all'opzione [SETTAGGIO INDIVIDUALE]. Imposta il numero di monitor per ciascun monitor. Controlla un monitor secondario dal monitor principale mediante [SETTAGGIO INDIVIDUALE]: Questa funzione consente di controllare un monitor secondario dal monitor principale e risulta utile se il monitor secondario non è facilmente raggiungibile. Impostare il numero di monitor per ciascun monitor. L'impostazione di un numero univoco per ciascun monitor, consente di controllare un monitor specifico. Se si impostano numeri duplicati per alcuni monitor, è possibile controllare contemporaneamente i monitor con gli stessi numeri. <b>CONSIGLIO:</b> Il monitor principale deve essere collegato solo con il connettore ControlSync OUT. Non collegare un monitor principale con ControlSync IN. Vedere ControlSync per informazioni sul monitor principale e sui monitor secondari ( <a href="#">pagina 36</a> ).
TARGET MONITOR NO. <MONITOR TARGET NR.>	Controlla l'OSD del monitor secondario utilizzando i tasti di controllo del monitor principale. Imposta il numero del monitor secondario impostato in [NUMERO DEL MONITOR]. Se si tocca il tasto INPUT/SELECT, viene visualizzato il numero di monitor di ciascun monitor secondario.
INDIVIDUAL ADJUST <SETTAGGIO INDIVIDUALE>	
ON <ACCESO>	Controlla un monitor secondario dal monitor principale. Una volta impostato [ACCESO], l'operazione sul monitor principale riflette l'OSD del monitor secondario. Per disabilitare [SETTAGGIO INDIVIDUALE], toccare contemporaneamente i tasti INPUT e MENU. <b>CONSIGLIO:</b> Collegare i monitor con i cavi ControlSync.

## INFORMAZIONI ECO

Menu INFORMAZIONI ECO	
CARBON SAVINGS <RISPARMIO DI CO2>	Mostra le informazioni sul risparmio di Co2 stimato in kg.
CARBON USAGE <USO DI CO2>	Mostra le informazioni sull'utilizzo stimato di Co2 in kg. Questa è una stima aritmetica, non un valore effettivamente misurato.
COST SAVINGS <RISPARMIO DI COSTO>	Visualizza il risparmio di costo in elettricità nel bilancio.
CARBON CONVERT SETTING <IMP. CONVERSIONE CARBONE>	Regola il fattore di impatto della Co2 nel calcolo del risparmio di Co2. L'impostazione iniziale si basa sui dati OCSE (Edizione 2008).
CURRENCY SETTING <IMPOSTAZIONE VALUTA>	Visualizza i prezzi dell'elettricità in 6 unità di valuta.
CURRENCY CONVERT SETTING <IMP. CONVERSIONE VALUTA>	<p>Visualizza il risparmio di elettricità in kW/ora (il dollaro USA è la valuta predefinita).</p> <p><b>CONSIGLIO:</b> L'impostazione iniziale di questo modello è dollaro USA "\$" in "CURRENCY SETTING &lt;IMPOSTAZIONE VALUTA&gt;" e \$ "0,11" in "CURRENCY CONVERT SETTING &lt;IMP. CONVERSIONE VALUTA&gt;".</p> <p>È possibile modificare questa impostazione utilizzando il menu "ECO INFORMATION &lt;INFORMAZIONI ECO&gt;".</p> <p>Se si desidera utilizzare l'impostazione francese, attenersi alla procedura seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Premere il tasto MENU/EXIT e selezionare il menu "ECO INFORMATION &lt;INFORMAZIONI ECO&gt;" utilizzando il tasto &lt; o &gt;.</li> <li>2. Selezionare la voce "CURRENCY SETTING &lt;IMPOSTAZIONE VALUTA&gt;" toccando il tasto ^ o v.</li> <li>3. La valuta francese è l'Euro "€". È possibile modificare l'impostazione della valuta dal dollaro USA "\$" nell'icona Euro "€" toccando il tasto &lt; o &gt; in "CURRENCY SETTING &lt;IMPOSTAZIONE VALUTA&gt;".</li> <li>4. Selezionare "CURRENCY CONVERT SETTING &lt;IMP. CONVERSIONE VALUTA&gt;" toccando il tasto ^ o v.</li> <li>5. Regolare "CURRENCY CONVERT SETTING &lt;IMP. CONVERSIONE VALUTA&gt;" toccando il tasto &lt; o &gt;.</li> </ol> <p>* L'impostazione Euro "€" iniziale si basa sui dati OCSE per la Germania (Edizione 2007). Controllare la ricevuta dei prezzi dell'elettricità per la Francia o i dati OCSE per la Francia. Il valore francese in base ai dati OCSE (Edizione 2007) era €0,12. €</p>

## INFORMAZIONI

Menu INFORMAZIONI	
INFORMATION <INFORMAZIONI>	Fornisce informazioni sul segnale di ingresso corrente, sul modello, sui numeri di serie e sullo stato della porta USB Type-C del monitor.

## ■ Messaggio di avvertenza OSD

Per chiudere i messaggi di avvertenza OSD toccare il tasto MENU/EXIT.

**"NO SIGNAL <NESSUN SEGNALE>":** Questa funzione avverte se non è presente un segnale di sincronizzazione verticale o orizzontale. Dopo l'accensione o in presenza di una modifica del segnale di ingresso, appare la finestra **"NO SIGNAL <NESSUN SEGNALE>".** Vedere [pagina 33](#).

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

# Uso della funzione DP OUT MULTISTREAM (USCITA DP MULTISTREAM)

È possibile collegare in serie i monitor l'uno all'altro utilizzando i collegamenti DisplayPort OUT/IN sui monitor. Per l'uso di più monitor collegati in modalità trasporto multi-stream (MST), è necessario impostare "DP OUT MULTISTREAM <ESCI DP MULTISTREAM>" su "AUTO" per ciascun monitor. Modificare l'impostazione per l'ultimo monitor collegato al computer.

Se i monitor non visualizzano un'immagine, spegnere il monitor collegato al computer, quindi riaccenderlo.

Potrebbe essere necessario configurare i collegamenti DisplayPort. Fare riferimento alla tabella seguente e modificare le impostazioni come necessario.

OSD (vedere pagina 28)	
"DP OUT MULTISTREAM <ESCI DP MULTISTREAM>" "CLONE <COPIA>"	Impostazione di fabbrica. Impostazione DisplayPort 1.1a con: – SST (trasporto single-stream).
"DP OUT MULTISTREAM <ESCI DP MULTISTREAM>" "AUTO"	Impostazione DisplayPort 1.2 con: – SST (trasporto single-stream) e MST (trasporto multi-stream).

A seconda delle impostazioni della scheda video nel sistema operativo del computer collegato, l'immagine potrebbe non essere estesa.

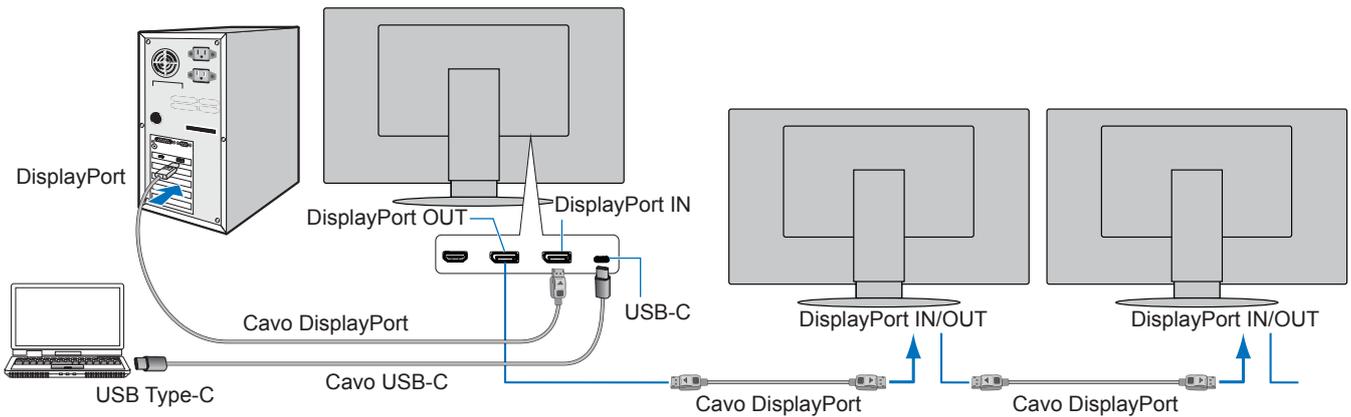
Fare riferimento alle istruzioni utente relative al computer per modificare le impostazioni.

- CONSIGLIO:**
- Utilizzare un cavo DisplayPort certificato.
  - Si consiglia vivamente di utilizzare lo stesso modello di monitor per tutti i monitor nel collegamento daisy-chain.
  - Rimuovere il cappuccio dal terminale di uscita DisplayPort sul monitor.
  - Contattare il proprio fornitore della scheda video per ulteriori informazioni.
  - Quando è selezionato DisplayPort o USB Type-C come ingresso, il segnale video viene emesso dal terminale di uscita DisplayPort. Quando è selezionato HDMI come ingresso, nessun segnale video viene emesso dal terminale di uscita DisplayPort.

	BIT RATE	Collegamento con il computer	Numero massimo di monitor collegabili
MST (trasporto multi-stream)	HBR2 (impostazione predefinita)	DisplayPort	4 unità (contenuto HDCP: 2 unità)
		USB-C	
	HBR	DisplayPort	2 unità (contenuto HDCP: 2 unità)
		USB-C	

- CONSIGLIO:**
- Il numero di monitor che possono essere collegati in daisy chain, a partire da un singolo collegamento al computer, dipende dalle capacità della scheda video e dalle relative impostazioni. Fare riferimento alle istruzioni utente relative al computer o alla scheda video.
  - Quando "DP OUT MULTISTREAM <ESCI DP MULTISTREAM>" è impostato su "AUTO", è consigliata l'impostazione di "VIDEO DETECT <RILEVAZIONE VIDEO>" su "NONE <NES>". Potrebbe contribuire a una migliore stabilità in ripresa dalla modalità di risparmio energetico o spegnimento.
  - Quando si utilizza la porta USB Type-C per il collegamento a un computer e MST è attivato sul monitor, il dispositivo può rilevare e collegarsi come dispositivo Hi-Speed (USB 2.0) anche se conforme a SuperSpeed (USB 3.0). In questa situazione, l'hub USB viene temporaneamente scollegato quando si passa tra SuperSpeed e Hi-Speed.

## Uso della funzione DP OUT MULTISTREAM (USCITA DP MULTISTREAM)

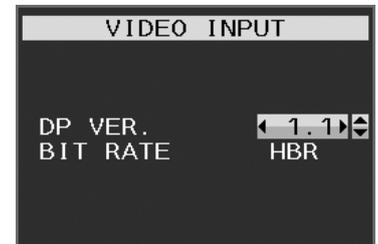


- CONSIGLIO:**
- Se il monitor non visualizza alcuna immagine, seguire la procedura di risoluzione dei problemi [“Ripristino dall’assenza di immagine”](#) a pagina 33 e selezionare DP VER “1.1”.
  - Se viene selezionata la funzione di impostazione MST, la funzione di gestione dell’alimentazione in base alla direttiva ErP non funziona.
  - L’hub USB viene disconnesso temporaneamente quando si modifica l’impostazione “DP OUT MULTISTREAM <ESCI DP MULTISTREAM>”. Rimuovere i dispositivi USB prima di modificare l’impostazione.
- Se si visualizzano le immagini in multi-stream, fare riferimento a “DP OUT MULTISTREAM <ESCI DP MULTISTREAM>” (vedere [pagina 28](#)).

### ■Ripristino dall’assenza di immagine

Se i monitor non visualizzano un’immagine dopo aver configurato “DP OUT MULTISTREAM <ESCI DP MULTISTREAM>”, attenersi alle istruzioni seguenti:

1. Spegner il computer.
2. Toccare il tasto MENU per visualizzare il menu OSD [NESSUN SEGNALE].
3. Toccare il tasto  $\checkmark$  per aprire il menu [NESSUN INPUT].
4. Toccare il tasto  $\wedge$  o  $\vee$  per impostare il menu di attivazione DisplayPort.
5. Selezionare [DP VER] [1.1] per attivare l’impostazione DisplayPort.
6. Toccare il tasto MENU per chiudere il menu OSD.
7. Accendere il computer.



- CONSIGLIO:** MST (trasporto multi-stream) e SST (trasporto single-stream) richiedono una scheda video corrispondente. Verificare che la scheda video supporti la modalità MST (trasporto multi-stream). Fare riferimento alle istruzioni utente relative al computer per modificare le impostazioni. Utilizzare un cavo DisplayPort certificato.

# Uso della funzione di rilevamento presenza

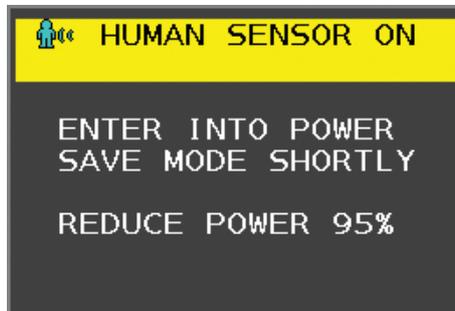
La funzione del sensore presenza riduce il consumo di energia grazie alla rilevazione del movimento di una persona.

L'opzione "HUMAN SENSING <SENSORE PRESENZA>" prevede le due impostazioni seguenti:

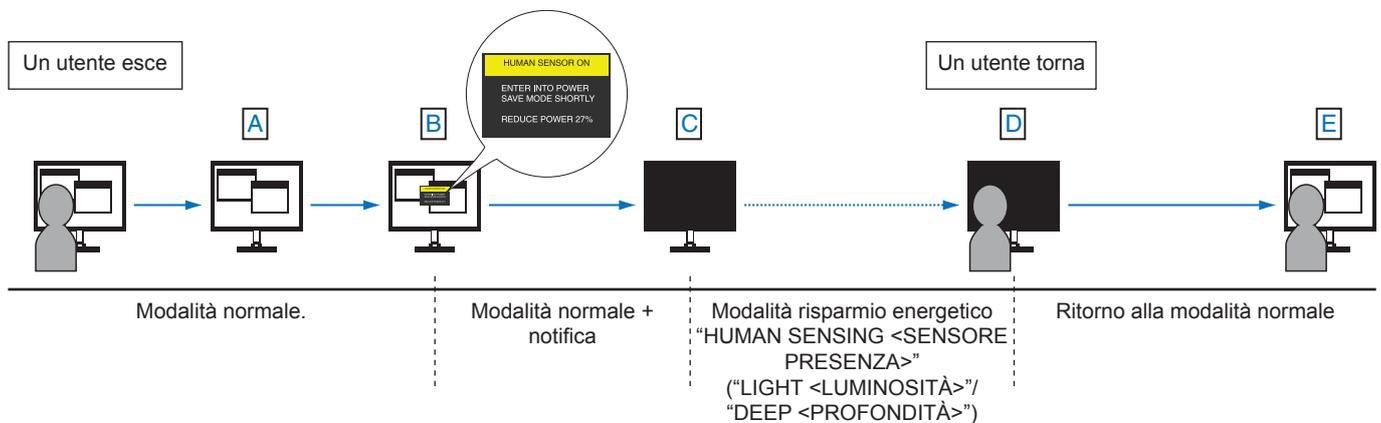
MODALITÀ	SENSORE PRESENZA	Nessuna persona davanti al monitor
LUMINOSITÀ	1	LUMINOSITÀ 0%
PROFONDITÀ	2	Modalità risparmio energetico

## Immagine del funzionamento del sensore presenza

- A. Se il sensore non rileva alcuna persona davanti al monitor, il monitor rimane acceso per il periodo di tempo impostato in "HUMAN SENSING <SENSORE PRESENZA>" → "START TIME <HORA DE COMIENZO>" (vedere [pagina 25](#)).
- B. Il monitor visualizza una notifica sullo schermo una volta trascorso il periodo di tempo senza rilevazione della presenza. È possibile impostare la schermata di notifica in "SENSOR INFORMATION <INFORMAZIONI SENSORE>" (vedere [pagina 30](#)).



- C. Una volta visualizzata la notifica, se è impostato "BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ>" per "HUMAN SENSING <SENSORE PRESENZA>", lo schermo del monitor diventa gradualmente più scuro finché raggiunge 0% di "LIGHT <LUMINOSITÀ>". Se è impostato "DEEP <PROFONDITÀ>" per "HUMAN SENSING <SENSORE PRESENZA>", il monitor entra in modalità risparmio energetico.
- D. Quando il sensore rileva nuovamente la presenza di una persona, il monitor torna automaticamente dalla modalità di risparmio energetico alla modalità normale.
- CONSIGLIO:** Se è impostato "LIGHT <LUMINOSITÀ>" per "HUMAN SENSING <SENSORE PRESENZA>", lo schermo del monitor diventa gradualmente più chiaro tornando alla luminosità originale.
- E. Il monitor torna alla modalità normale.



# Uso della funzione AUTO BRIGHTNESS (LUMINOSITÀ AUTOMATICA)

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

## INSTALLAZIONE

Seguire le procedure descritte di seguito per selezionare la gamma di luminosità da utilizzare quando viene attivata la funzione "AUTO BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ AUTOM.>".

1. Impostare un livello di illuminazione dell'ambiente.

È il livello di luminosità massimo che il monitor assumerà quando l'illuminazione ambientale è più intensa. Configurare questa impostazione quando nella stanza vi è la massima luminosità.

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



Figura 1



Figura 2

2. Impostare un livello per condizioni di scarsa illuminazione ambientale.

Questo è il livello di luminosità minimo che il monitor assumerà quando l'illuminazione ambientale è meno intensa. Accertarsi di impostare questo valore quando nella stanza vi è il grado minimo di luminosità.

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



Figura 3

Quando è attivata la funzione "AUTO BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ AUTOM.>", il grado di luminosità dello schermo varia automaticamente in funzione delle condizioni di illuminazione ambientale (Figura 4).

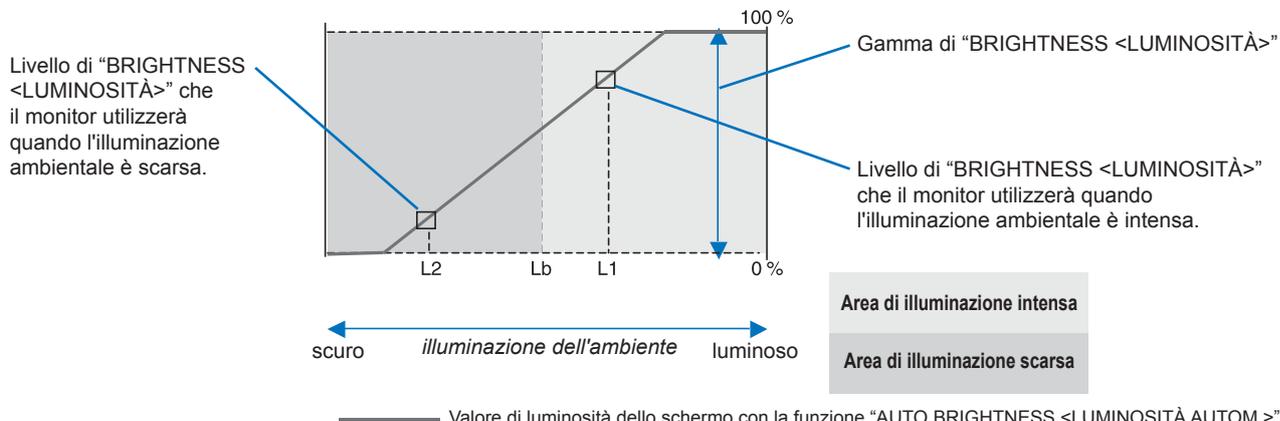
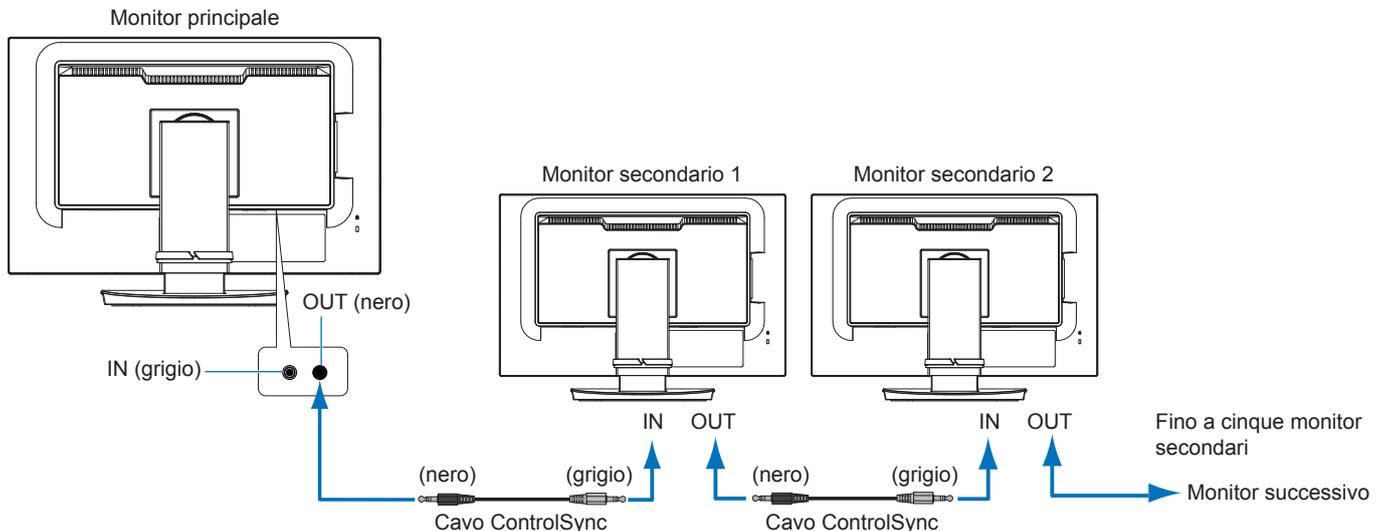


Figura 4

Lb: Limite tra condizione di illuminazione intensa e scarsa; impostazione predefinita di fabbrica  
 L1: livello di "BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ>" che il monitor utilizzerà quando l'illuminazione ambientale è intensa ( $L1 > Lb$ )  
 L2: livello di "BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ>" che il monitor utilizzerà quando l'illuminazione ambientale è scarsa ( $L2 < Lb$ )  
 L1 e L2 sono i livelli di luminosità impostati dall'utente per compensare le variazioni di illuminazione ambientale.

# Uso della funzione ControlSync

ControlSync controlla contemporaneamente tutti i monitor secondari collegati a un monitor principale. Inoltre, consente di controllare singolarmente un monitor secondario mediante la funzione [SETTAGGIO INDIVIDUALE]. Fare riferimento alla figura riportata di seguito.



**CONSIGLIO:** L'icona ControlSync viene visualizzata in alto a sinistra del menu OSD dei monitor secondari.

Non collegare le porte ControlSync IN-IN o OUT-OUT. Le porte ControlSync dei monitor devono essere collegate OUT-IN.

Non effettuare un collegamento ad "anello" ricollegando l'ultimo monitor nella catena al monitor principale.

Disattivare l'alimentazione e scollegare i cavi di alimentazione di tutti i monitor. Collegare i cavi ControlSync, quindi collegare i cavi di alimentazione e attivare l'alimentazione per ciascun monitor.



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

1. Collegare un cavo ControlSync (Ø 2,5) alla porta OUT ControlSync del monitor principale e alla porta IN ControlSync di un monitor secondario. È possibile eseguire un collegamento daisy-chain di un massimo di cinque monitor collegandoli tra loro tramite le porte ControlSync OUT - ControlSync IN dei monitor.
2. Seguire la procedura per [COPIARE I DATI] (vedere [pagina 30](#)). Quando viene regolata un'impostazione per il monitor principale, questa viene copiata e inviata automaticamente a uno o più monitor secondari collegati.

## ■ Controllo di un monitor di destinazione (Settaggio individuale):

1. Toccare il tasto MENU per visualizzare il menu OSD sul monitor principale.
2. Toccare il tasto > per accedere al comando [DISPLAY MULTIPLIO]. Quando il cursore è su [MONITOR TARGET NR.], viene visualizzato un menu di numeri dei monitor secondari. Utilizzare il tasto < o > per selezionare il numero del monitor secondario.  
Se si tocca il tasto INPUT/SELECT, viene visualizzato il numero di monitor di ciascun monitor secondario.



3. Toccare il tasto ∨ o ∧ per selezionare [SETTAGGIO INDIVIDUALE], quindi impostarlo su [ACCESO].  
Controllare l'OSD del monitor secondario utilizzando i tasti di controllo del monitor principale.

**CONSIGLIO:** Per disabilitare [SETTAGGIO INDIVIDUALE], toccare contemporaneamente i tasti INPUT e MENU.

## Uso della funzione ControlSync

È possibile controllare le seguenti impostazioni tramite ControlSync:

		Controllo sincronizzato	Settaggio individuale
ECO TOOLS (STRUMENTI ECO)	BRIGHTNESS* (LUMINOSITÀ)	Si	Si
	CONTRAST (CONTRASTO)	No	Si
	ECO MODE	Si	Si
	AUTO BRIGHTNESS (LUMINOSITÀ AUTOM.)	Si	Si
	BLACK LEVEL (LIVELLO DI NERO)	No	Si
	OFF MODE SETTING (MODALITÀ SPENTO)	Si	Si
	SENSOR SETTING (OFF MODE SETTING) (IMPOST. SENSORE (MODALITÀ SPENTO))	Si	Si
	START TIME (OFF MODE SETTING) (TEMPO ACCENSIONE (MODALITÀ SPENTO))	Si	Si
	HUMAN SENSING (SENSORE PRESENZA)	Si	Si
	SENSOR SETTING (HUMAN SENSING) (IMPOST. SENSORE (SENSORE PRESENZA))	Si	Si
	START TIME (HUMAN SENSING) (TEMPO ACCENSIONE (SENSORE PRESENZA))	Si	Si
	DV MODE	Si	Si
SCREEN (SCHERMO)	AUTO ADJUST (AUTO AGGIUST)	No	Si
	AUTO CONTRAST (CONTRASTO AUTOM.)	No	Si
	LEFT/RIGHT (SIN./DEST.)	No	Si
	DOWN/UP (GIÙ/SU)	No	Si
	H.SIZE (RAPIDA)	No	Si
	FINE	No	Si
	INPUT RESOLUTION (RISOLUZIONE INPUT)	No	Si
	VIDEO LEVEL (LIVELLO VIDEO)	No	Si
	OVER SCAN (SCANSIONA SU)	No	Si
	EXPANSION (ESPANSIONE)	Si	Si
	RESPONSE IMPROVE (MIGLIORARE LA RISPOSTA)	No	Si
	SHARPNESS (NITIDEZZA)	No	Si
COLOR (COLORE)	Color Control System (Sistema di controllo del colore)	Si	Si
	R, G, B, color gain (R, G, B, GAIN)	No	Si
TOOLS (STRUMENTI)	VOLUME	Si	Si
	SOUND INPUT (INGRESSO AUDIO)	No	Si
	VIDEO DETECT (RILEVAZIONE VIDEO)	No	Si
	DP OUT MULTISTREAM (ESCI DP MULTISTREAM)	No	Si
	OFF TIMER (TEMPO SPEGN. AUT.)	Si	Si
	POWER SAVE TIMER (TIMER RISPARMIO ENERGIA)	No	Si
	LED BRIGHTNESS (LUMINOSITÀ LED)	Si	Si
	DDC/CI	Si	Si
	USB FUNCTIONALITY (FUNZIONE USB)	No	Si
	USB SELECTION (SELEZIONE USB)	No	Si
	FACTORY PRESET (CONFIG. DI FABBRICA)	No	Si
	MENU TOOLS (MENU STRUMENTI)	LANGUAGE (LINGUA)	Si
OSD TURN OFF (TEMPO DI SPEGN. OSD)		Si	Si
OSD LOCK OUT (OSD BLOCCATO)		Si	Si
OSD ROTATION (ROTAZIONE OSD)		No	Si
HOT KEY (TASTO SCELTA RAP.)		Si	Si
SIGNAL INFORMATION (INFORMAZIONI SEGNALE)		Si	Si
SENSOR INFORMATION (INFORMAZIONI SENSORE)		Si	Si
KEY GUIDE		Si	Si
DATA COPY (COPIARE I DATI)		No	No
CUSTOMIZE SETTING (PERSONALIZZAZIONE LA REGOLAZIONE)		No	Si
MULTI DISPLAY	MONITOR NO. (NUMERO DEL MONITOR)	No	No
	TARGET MONITOR NO. (MONITOR TARGET NR.)	No	No
	INDIVIDUAL ADJUST (SETTAGGIO INDIVIDUALE)	No	No
ECO INFORMATION (INFORMAZIONI ECO)	CARBON SAVINGS (RISPARMIO DI CO2)	No	No
	CARBON USAGE (USO DI CO2)	No	No
	COST SAVINGS (RISPARMIO DI COSTO)	No	No
	CARBON CONVERT SETTING (IMP. CONVERSIONE CARBONE)	Si	Si
	CURRENCY SETTING (IMPOSTAZIONE VALUTA)	Si	Si
	CURRENCY CONVERT SETTING (IMP. CONVERSIONE VALUTA)	Si	Si

Altre impostazioni

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

**CONSIGLIO:** Solo i sensori di illuminazione ambientale e di presenza umana del monitor principale sono attivi. Non coprire questi sensori (vedere [pagina 13](#)).

Dopo aver collegato tutti i cavi di alimentazione e i cavi ControlSync, verificare che ControlSync funzioni correttamente spegnendo e riaccendendo il monitor principale.

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

\* Questo non è un valore di output regolato direttamente. Tale valore viene regolato in modo relativo.

# Risoluzione dei problemi

## ■ Problemi relativi all'immagine dello schermo e al segnale video

### Immagine assente

- Assicurarsi che il cavo segnale sia completamente collegato al monitor e al computer.
- Assicurarsi che la scheda video del computer sia completamente inserita nel relativo slot.
- Assicurarsi che non sia collegato un adattatore di conversione DisplayPort. Il monitor non supporta l'adattatore di conversione DisplayPort.
- Assicurarsi che il computer e il monitor siano entrambi accesi.
- Il monitor può essere in modalità risparmio energetico. In caso di perdita del segnale video, il monitor passa automaticamente alla modalità di standby dopo il tempo preimpostato.
- Se sul collegamento terminale di ingresso della corrente non è attivo alcun segnale di ingresso, toccare il tasto INPUT/SELECT per scambiare gli input.
- Se l'impostazione del menu OSD "VIDEO DETECT <RILEVAZIONE VIDEO>" è impostata su "NONE <NES>", cambiare l'impostazione in "FIRST <PRIMO>".
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema in uso sia selezionata una risoluzione supportata. In caso di dubbi, fare riferimento al manuale dell'utente della scheda video o del sistema per modificare la risoluzione.
- Controllare il monitor e la scheda video in relazione a compatibilità e temporizzazione dei segnali consigliata.
- Controllare che il connettore del cavo dei segnali non abbia contatti piegati o rientrati.
- Assicurarsi che il dispositivo collegato invii un segnale al monitor.
- Se il LED anteriore è blu scuro, controllare lo stato della modalità "OFF MODE SETTING <MODALITÀ SPENTO>" (vedere [pagina 24](#)) o "HUMAN SENSING <SENSORE PRESENZA>" (vedere [pagina 25](#)).
- Quando si utilizza un cavo USB-C per collegare un computer al monitor, controllare che la porta del computer collegato sia conforme alla modalità DisplayPort Alt.
- Quando si utilizza un cavo USB-C per collegare un computer al monitor, controllare che il cavo USB-C sia conforme a SuperSpeed USB.
- Il monitor si spegnerà automaticamente tramite la funzione "POWER SAVE TIMER <TIMER RISPARMIO ENERGIA>" quando l'impostazione "POWER SAVE TIMER <TIMER RISPARMIO ENERGIA>" è "ON <ACCESO>" e continua in modalità di risparmio energetico per 2 ore. Toccare il tasto di accensione.

### Persistenza dell'immagine

- Non visualizzare un'immagine fissa per un lungo periodo di tempo, poiché ciò potrebbe causare un'immagine residua (vedere [pagina 10](#)).

### La risoluzione selezionata non viene visualizzata in modo corretto

- Se la risoluzione impostata è superiore o inferiore all'intervallo, viene visualizzata la finestra "OUT OF RANGE <FUORI TOLLERANZA>". Impostare una risoluzione supportata sul computer collegato.

### **L'immagine non è stabile, è sfocata o sembra ondeggiare**

- Assicurarsi che il cavo segnale sia completamente collegato al monitor e al computer.
- Utilizzare i comandi di regolazione immagine OSD per mettere a fuoco e regolare lo schermo aumentando o diminuendo la regolazione [FINE].  
Se viene cambiato la modalità di visualizzazione, può essere necessario regolare nuovamente le impostazioni di regolazione immagine OSD.
- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le impostazioni di temporizzazioni dei segnali consigliate.
- Se il testo è confuso, cambiare la modalità video in non-interlacciato ed utilizzare 60 Hz come frequenza di aggiornamento.

### **L'immagine non è luminosa**

- Se la luminosità non è stabile, verificare che la funzione "DV MODE" sia impostata su "STANDARD".
- Assicurarsi che le opzioni "ECO MODE" e "AUTO BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ AUTOM.>" siano disattivate.
- Se la luminosità non è stabile, verificare che l'opzione "AUTO BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ AUTOM.>" sia disattivata.
- Assicurarsi che il cavo segnale sia completamente collegato al monitor e al computer.
- La luminosità LCD peggiora in seguito a un utilizzo prolungato e a temperature estremamente basse.
- Quando si utilizza un terminale di ingresso HDMI, modificare "VIDEO LEVEL <LIVELLO VIDEO>" (vedere [pagina 26](#)).

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

- Utilizzare i controlli di regolazione immagine OSD per aumentare o diminuire la regolazione grossolana.
- Assicurarsi che sia selezionata l'opzione Principali temporizzazioni supportate per la scheda video nel sistema in uso. (Consultare il manuale del sistema o della scheda video per la risoluzione supportata e per modificare le impostazioni).
- Quando si utilizza un terminale di ingresso HDMI, modificare "OVER SCAN <SCANSIONA SU>" (vedere [pagina 26](#)).

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

- Impostare "AUTO BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ AUTOM.>" su "OFF <SPENTO>" e regolare la "BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ>".
- Impostare "DV MODE" su "STANDARD" e regolare la "BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ>".

**CONSIGLIO:** Quando "AUTO BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ AUTOM.>" è impostata su "ON <ACCESO>", il monitor regola automaticamente la luminosità in base all'ambiente.  
La luminosità del monitor cambia in base alle variazioni di luminosità ambientale.  
Quando l'opzione "DV MODE" è impostata su "DYNAMIC <DINAMICO>", il monitor regola automaticamente la luminosità in base al segnale video.

### **Il menu OSD visualizzato viene ruotato**

- Verificare l'impostazione "OSD ROTATION <ROTAZIONE OSD>".

### **Nessuna immagine nella connessione a più monitor**

- Verificare che la risoluzione sia stata abbassata a un valore inferiore all'impostazione di risoluzione consigliata.
- Verificare che la scheda video supporti il trasporto multi-stream (MST).
- Il numero di monitor collegati in daisy chain attraverso il trasporto single-stream (SST) dipende dalla limitazione del contenuto HDCP.
- Utilizzare un cavo DisplayPort certificato.

## ■ Problemi hardware

### Il tasto POWER non risponde

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

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

- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente al monitor e alla parete e verificare che l'interruttore di alimentazione del monitor sia acceso.
- Aumentare il valore di "LED BRIGHTNESS <LUMINOSITÀ LED>".

### Nessun video

- Se non è presente un video sullo schermo, spegnere e riaccendere il tasto POWER.
- Assicurarsi che il computer non si trovi in modalità di risparmio energetico toccando la tastiera o il mouse collegato.
- Quando si utilizza DisplayPort, alcune schede video non emettono segnale video quando il monitor viene spento/acceso o disconnesso/connesso al cavo di alimentazione CA.
- Quando si utilizza un terminale di ingresso HDMI, modificare "OVER SCAN <SCANSIONA SU>" (vedere [pagina 26](#)).
- Assicurarsi che "VIDEO DETECT <RILEVAZIONE VIDEO>" sia impostato su "NONE <NES>" (vedere [pagina 28](#)).
- Accertarsi che "USB FUNCTIONALITY <FUNZIONE USB>" sia impostato su "ON <ACCESO>" (vedere [pagina 28](#)).

### Audio assente

- Verificare se è attivato "MUTE".
- Verificare se "VOLUME" è impostato sul valore minimo.
- Controllare se il computer supporta un segnale audio attraverso DisplayPort, HDM o USB Type-C.
- Collegare le cuffie al monitor.

### L'hub USB non funziona

- Assicurarsi che il cavo USB sia collegato correttamente. Consultare il Manuale utente del dispositivo USB.
- Controllare se la porta upstream USB del monitor è collegata alla porta downstream USB del computer e accertarsi che il computer sia acceso.
- Assicurarsi che il cavo USB-C sia collegato correttamente.
- Controllare le impostazioni "USB FUNCTIONALITY <FUNZIONE USB>" (vedere [pagina 28](#)).
- Spegnere e accendere di nuovo l'interruttore di alimentazione.

### Il sensore presenza non funziona

- Assicurarsi che non vi siano oggetti davanti al sensore presenza.
- Verificare che non vi siano apparecchiature che emettono raggi a infrarossi davanti al monitor.

### **ControlSync non funziona**

- Assicurarsi che il cavo ControlSync sia collegato correttamente.
- Accertarsi che il cavo ControlSync non sia collegato ad “anello”.
- Il monitor principale deve essere collegato solo con il connettore ControlSync OUT.
- Utilizzare i cavi ControlSync in dotazione.
- È possibile utilizzare fino a cinque monitor secondari tramite ControlSync.

### **Il dispositivo USB Type-C non funziona**

#### **“Warning: Remove USB-C cable <Avvertenza: Rimuovere il cavo USB-C>”**

- Il monitor ha rilevato una tensione o una corrente anomala sulla porta USB Type-C. Rimuovere immediatamente il cavo USB-C.

#### **Immagine assente**

- Accertarsi che “USB FUNCTIONALITY <FUNZIONE USB>” sia impostato su “ON <ACCESO>” (vedere [pagina 28](#)).
- Controllare se il dispositivo USB Type-C collegato è conforme alla modalità Alt DisplayPort su USB Type-C.
- Controllare se il cavo USB-C è conforme a SuperSpeed USB.

#### **La ricarica non è stata avviata o è instabile.**

- Accertarsi che “USB FUNCTIONALITY <FUNZIONE USB>” sia impostato su “ON <ACCESO>” (vedere [pagina 28](#)).
- Controllare se il dispositivo USB Type-C collegato è conforme a USB Power Delivery.
- Controllare se il cavo USB-C è conforme a USB Power Delivery.
- Il monitor potrebbe avere una tensione eccessiva o una sovracorrente sulla porta USB Type-C. Rimuovere immediatamente il cavo USB-C.
- Se il problema persiste, scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa CA e rimuovere il cavo USB-C. Ricollegare il cavo di alimentazione e poi il cavo USB-C.

# Specifiche

## ■ Temporizzazione del segnale compatibile

La seguente tabella mostra la tipica temporizzazione dei segnali preimpostata in fabbrica per ciascun tipo di collegamento. Alcune schede video potrebbero non essere in grado di supportare la risoluzione richiesta per una corretta riproduzione dell'immagine con il collegamento selezionato. Il monitor mostra l'immagine corretta mediante la regolazione automatica del segnale di temporizzazione preimpostato in fabbrica.

<Principali temporizzazioni supportate>

Risoluzione		Frequenza verticale	Note
O	V		
640	x 480	60/72/75 Hz	
720	x 400	70 Hz	
720	x 480	60 Hz	
720	x 576	50 Hz	
800	x 600	56/60/72/75 Hz	SVGA
1024	x 768	60/70/75 Hz	XGA
1280	x 720	50/60 Hz	720p
1280	x 960	60/75 Hz	
1280	x 1024	60/75 Hz	SXGA
1440	x 900	60 Hz	
1680	x 1050	60 Hz	
1920	x 1080	50/60 Hz	1080p, Consigliato (60 Hz)

Segnale interlacciamento non supportato.

**CONSIGLIO:** Quando la risoluzione del monitor selezionata non è una risoluzione del pannello nativa, il 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 utilizzando tecnologie di risoluzione interpolata, che sono normali e ampiamente utilizzate in dispositivi a schermo piatto.

## ■ Specifiche del prodotto

Modello		EA242F	EA272F
Prodotto		MONITOR LCD	
Componente LCD		Classe 23,8 (diagonale 60,47 cm) Matrice attiva: display a cristalli liquidi (LCD) con transistor a film sottile (TFT)	Classe 27 (diagonale 68,60 cm) Matrice attiva: display a cristalli liquidi (LCD) con transistor a film sottile (TFT)
Max risoluzione (pixel)		1920 x 1080	
Max colori		Circa 16,7 milioni di colori	
Passo pixel		0,275 mm (A) x 0,275 mm (V)	0,311 mm (A) x 0,311 mm (V)
Luminosità (tipica)*1		250 cd/m2	
Rapporto di contrasto (tipico)*1		1000:1 (5000:1, DV MODE "DYNAMIC ")	
Angolo di visione		178° destra/sinistra, 178° su/giù (rapporto di contrasto ≥ 10)	
Tempo di risposta (tipico)		14 ms (da grigio a grigio) RESPONSE IMPROVE [OFF] 6 ms (da grigio a grigio) RESPONSE IMPROVE [ON]	
Area attiva dello schermo		527,0 mm (L) x 296,46 mm (A)	597,9 mm (L) x 336,3 mm (A)
Rapporto pixel effettivi*3		≥ 99,9997%	≥ 99,9997%
Terminali di ingresso	HDMI	HDMI x 1 (HDCP 1.4) Video: RGB digitale, YCbCr digitale (4:4:4/2:2) Audio: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24bit), 2 canali	
	Porta di visualizzazione	DisplayPort versione 1.2 x 1 (HDCP 1.3) Video: RGB digitale Audio: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24bit), 2 canali	
	VGA	Mini D-Sub a 15 pin x 1 Video: RGB analogico (0,7 V p-p/75 ohm) Sincronizzazione: Sincronizzazione separata Livello TTL positivo/negativo Sincronizzazione composita Livello TTL positivo/negativo Sincronizzazione sul verde (Video 0,7 Vp-p e sincronizzazione negativa 0,3 Vp-p)	
	USB Type-C (upstream)	USB Type-C x 1 (modalità DP alternativa, alimentazione) Video: RGB digitale, DisplayPort versione 1.2 (HDCP 1.3) Audio: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24bit), 2 canali Dati USB: upstream USB3.2 Gen1 Alimentazione USB: 20 V - 3,25 A (max.)	
Terminali di uscita	Porta di visualizzazione (MST/SST)	DisplayPort versione 1.2 x 1 (HDCP 1.3) Video: RGB digitale (input: DisplayPort/USB Type-C) Audio: PCM 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24bit), 2 canali	
	Cuffie	Mini-jack stereo da φ3,5 mm x 1 Audio: Uscita analogica	
Porta USB	Upstream	Type-B x 1 (USB3.1 Gen1) Type-C x 1 (modalità DP alternativa, USB3.2 Gen1, alimentazione USB: 20 V - 3,25 A (max.))	
	Downstream	Type-A x 3 (USB3.1 Gen1), 5 V - 0,9 A max.	
ControlSync	IN	Micro-jack stereo da φ2,5 mm x 1	
	OUT	Micro-jack stereo da φ2,5 mm x 1	
Altoparlante		1 W + 1 W	
Alimentazione		CA 100 - 240 V, 1,40 - 0,70 A, 50/60 Hz	
Condizioni operative	Temperatura	5 - 35 °C/41 - 95 °F	
	Umidità	20 - 80% (senza condensa)	
	Altitudine	≤ 5000 m	
Condizioni di conservazione	Temperatura	Da -10 °C a 60 °C / da 14 °F a 140 °F	
	Umidità	10% - 85% (senza condensa)	
Consumo energetico (Funzionamento normale*5/ Modalità standby*6/Modalità spento)		118 W 19 W/0,30 W/0,25 W	
Dimensioni*2	Con supporto	Circa 537,7 mm (L) x 250,0 mm (P) x 336,2 mm - 486,2 mm (A)	Circa 610,2 mm (L) x 250,0 mm (P) x 376,9 mm - 526,9 mm (A)
	Senza supporto	Circa 537,7 mm (L) x 46,6 mm (P) x 319,1 mm (A)	Circa 610,2 mm (L) x 46,6 mm (P) x 359,8 mm (A)
Regolazione del supporto	Altezza	150 mm (orizzontale), 60,0 mm (verticale)	
	Inclinazione**/ Rotazione/ Oscillazione	Su 35° Giù 5°/±90°/±170°	
Peso		Circa 4,5 kg (9,9 libbre) (solo monitor) Circa 7,0 kg (15,4 libbre) (con il supporto collegato)	Circa 5,8 kg (12,8 libbre) (solo monitor) Circa 9,2 kg (20,3 libbre) (con il supporto collegato)

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

\*1: La luminosità e il rapporto di contrasto dipendono dalla modalità di input e da altre impostazioni dell'immagine. Il livello di luminosità diminuirà nel tempo. A causa della natura dell'apparecchiatura, non è possibile mantenere con precisione un livello di luminosità costante.

\*2: Escluse sporgenze.

\*3: Sebbene il pannello LCD di questo prodotto sia realizzato con alta precisione, potrebbero essere presenti pixel inefficaci, ad esempio quelli che non si accendono mai o si accendono sempre. Per "rapporto di pixel effettivi" si intende il rapporto tra il numero di pixel effettivi (sottraendo il numero di pixel inefficaci dal numero intero di pixel) rispetto al numero intero di pixel sul pannello LCD. Si prega di notare che la presenza di pixel inefficaci non equivale a un guasto del pannello LCD.

\*4: Incluso quando il monitor è installato su un braccio flessibile.

\*5: Impostazione di fabbrica.

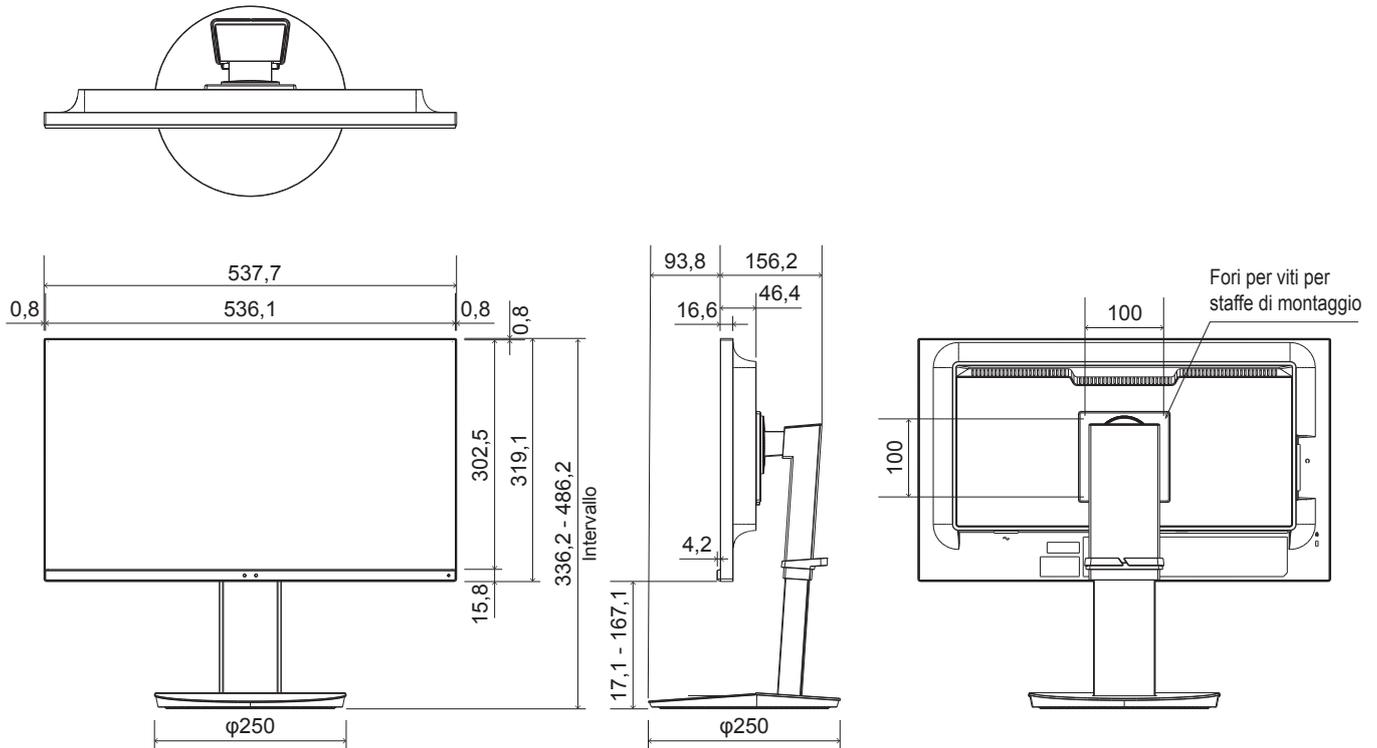
\*6: In assenza di input di segnale. Tempo di attesa per la funzione di gestione dell'alimentazione: meno di 1 min.

## ■Disegni dimensionali

Si noti che i valori indicati sono valori approssimativi.

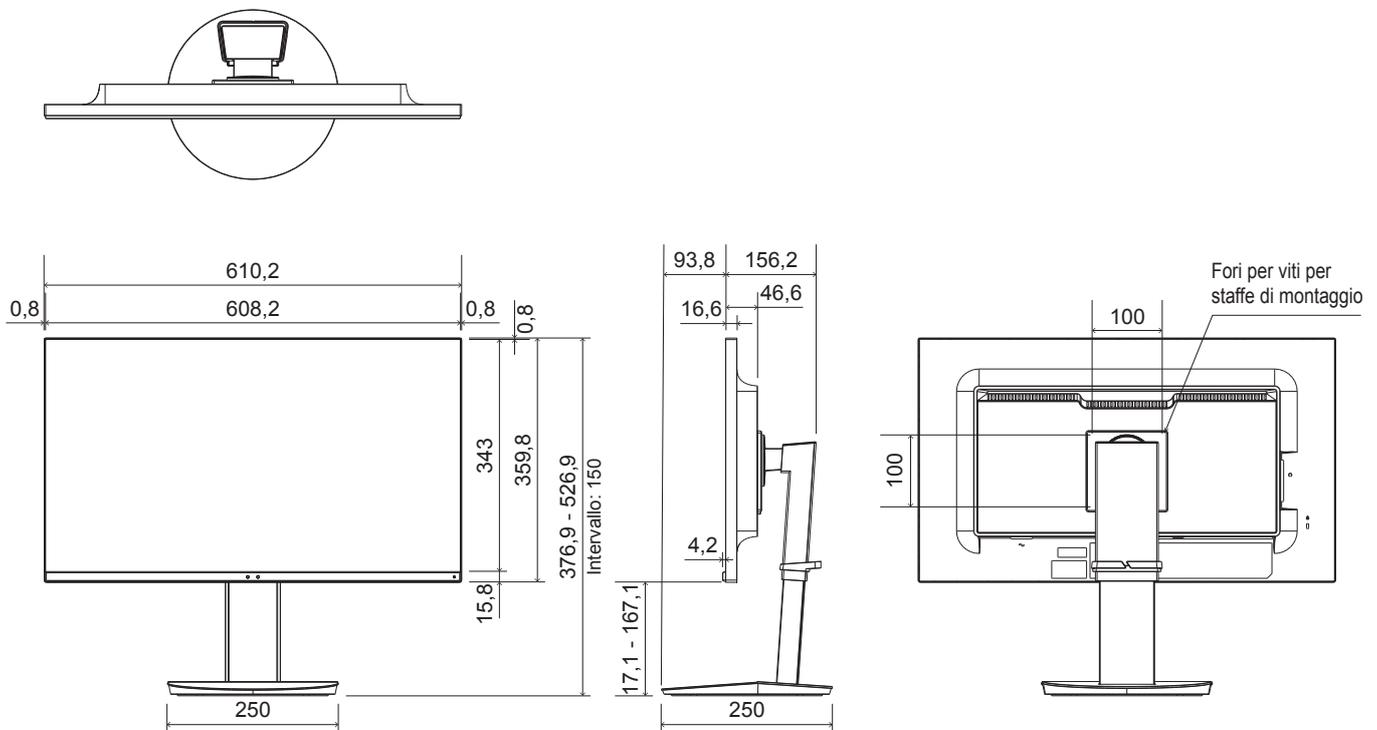
[EA242F]

(Unità: mm)



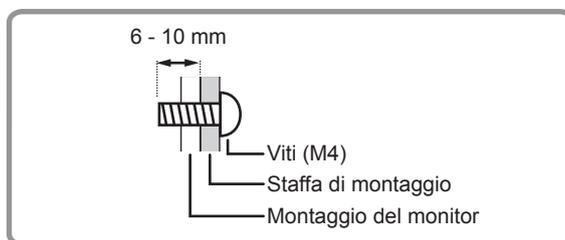
[EA272F]

(Unità: mm)

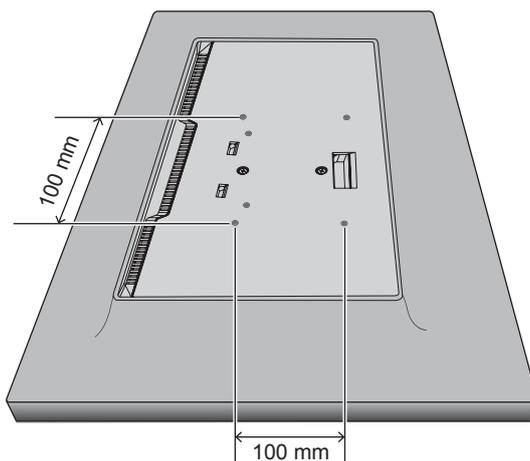


# Precauzioni di montaggio

- Quando si sposta il monitor, assicurarsi di afferrarlo ai lati o alla base. Non afferrare il pannello LCD o i pulsanti. Ciò potrebbe causare danni al prodotto, guasti o lesioni.
- Per fissare una staffa di montaggio conforme VESA, utilizzare viti M4 da 6 mm a 10 mm più lunghe rispetto allo spessore della staffa di montaggio.

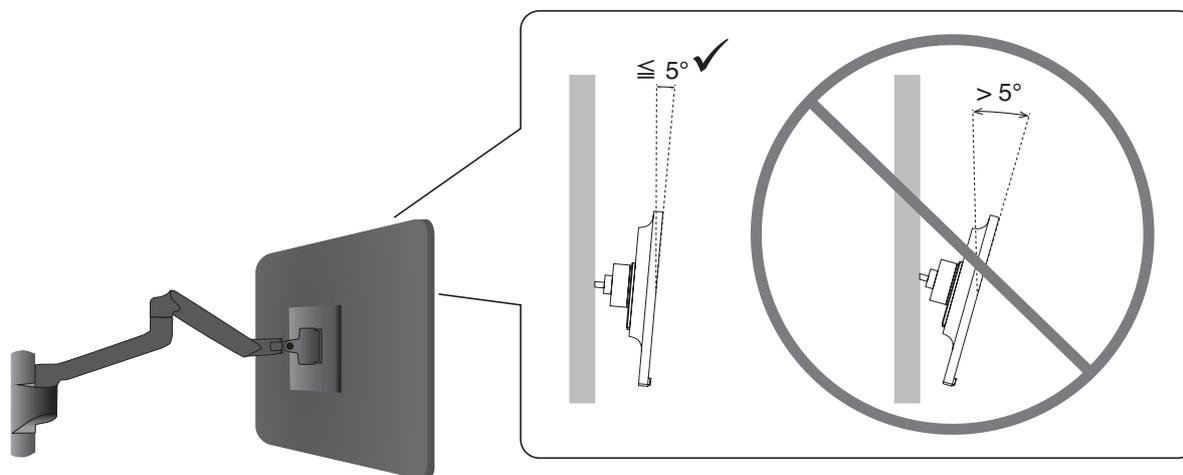


- Assicurarsi di utilizzare una staffa per il montaggio a parete progettata o designata per il montaggio del monitor.
- Questo monitor e la staffa devono essere installati su una parete che può sostenere un peso almeno 4 volte pari al peso del monitor. Eseguire l'installazione scegliendo il metodo più adatto al materiale e alla struttura.
- Non utilizzare un avvitatore a impatto.
- Per l'installazione, non utilizzare fori per viti diversi da quelli per le staffe di montaggio, situate sul retro del monitor.



Fori per viti per staffe di montaggio

- Durante l'installazione, controllare l'angolo di inclinazione nelle Specifiche del prodotto ([pagina 43](#)).



- Dopo il montaggio, controllare attentamente che il monitor sia fissato e che non possa staccarsi dalla parete o dal supporto.

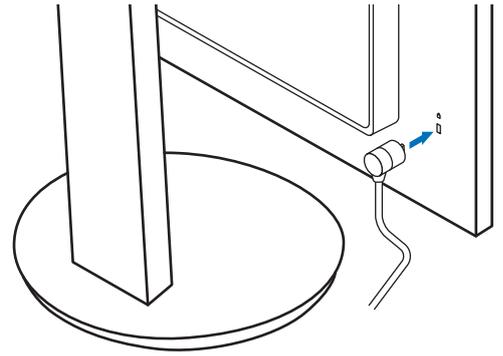
## ■ Installazione di un cavo di sicurezza e prevenzione del ribaltamento

Come misura di sicurezza, è possibile assicurare il monitor a un oggetto fisso con un cavo di sicurezza opzionale.

Seguire le istruzioni consigliate dal fornitore del cavo di sicurezza per l'installazione.

Un cavo di sicurezza (acquistato separatamente) è progettato come deterrente, non è garantito per prevenire manipolazione non corretta o furto del dispositivo.

Quando si utilizza il monitor, fissarlo a una parete utilizzando un cavo in grado di sostenere il peso del monitor per evitare che cada. L'installazione deve essere eseguita da un tecnico qualificato e per ulteriori informazioni contattare il proprio fornitore.



# Informazioni su riciclo e risparmio energetico del produttore

Siamo profondamente impegnati verso la protezione ambientale e riteniamo il riciclaggio una delle principali priorità della nostra società nel tentativo di ridurre al minimo l'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 agli standard indipendenti più recenti messi a punto da enti come ISO (International Organization for Standardization) e TCO (Swedish Trades Union).

---

## Risparmio energetico

Questo monitor dispone di una funzionalità avanzata per il risparmio energetico. Quando al monitor viene inviato un segnale DPMS (Display Power Management Signalling), viene attivata la modalità di risparmio energetico. Il monitor può accedere a una sola modalità di risparmio energetico.

Per ulteriori informazioni visitare:

<https://www.sharppusa.com/> (in USA)

<https://www.sharpnecdisplays.eu> (in Europa)

<https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html> (Globale)

---

## Aggiunta spiegazione per la Direttiva EcoDesign

La seguente impostazione è conforme alla "Configurazione normale" come definita nella "Direttiva EcoDesign (2019/2021)" ed è l'impostazione consigliata.

- "USB FUNCTIONALITY <FUNZIONE USB>" impostato su "OFF <SPENTO>".
- "DV MODE" impostato su "DYNAMIC <DINAMICO>"

Se si modifica questa impostazione, il consumo di energia può essere superiore rispetto all'utilizzo dell'impostazione consigliata.

A causa delle varie possibilità di risparmio energetico, le diverse modalità di alimentazione sono denominate "modo stand-by". Il monitor entra in "modo stand-by" se si utilizza l'impostazione consigliata.

**SHARP**  
SHARP CORPORATION