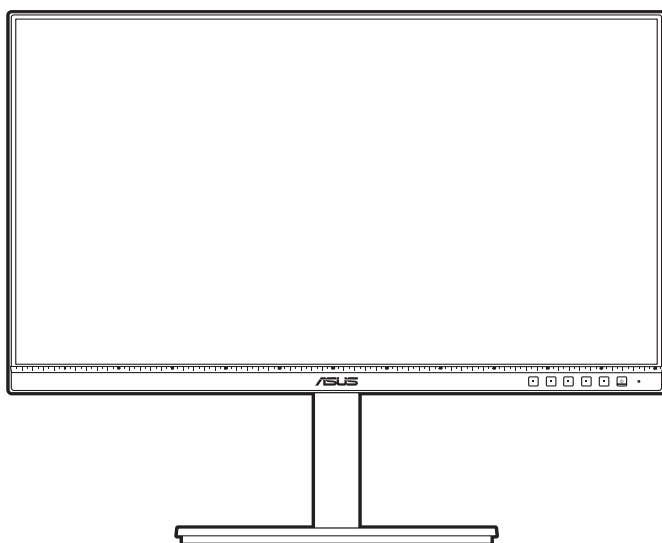


ASUS®

PA278CGV

Monitor LCD Serie

Guida all'uso



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Prima edizione

Aprile 2023

Copyright © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e il software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, salvata in un sistema di archiviazione o tradotta in altra lingua in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, ad eccezione dei documenti conservati da parte dell'acquirente per il backup, senza l'espresso consenso scritto di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

L'assistenza o la garanzia del prodotto non sarà valida nei seguenti casi: (1) il prodotto è riparato, modificato o alterato, salvo che tale riparazione, modifica o alterazione sia autorizzata per iscritto dalla ASUS; oppure (2) il numero di serie del prodotto manca o è stato cancellato.

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, SIA ESSA IMPLICITA O ESPLICITA, COMPRESE MA NON SOLO LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO LA ASUS, I SUOI DIRETTORI, I SUOI RAPPRESENTANTI, I SUOI IMPIEGATI O I SUOI DISTRIBUTORI, SARANNO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, SPECIALE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (INCLUDENDO I DANNI DI PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DATI, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ E SIMILI), ANCHE SE LA ASUS È STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITÀ CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A DIFETTI O ERRORI DI QUESTO MANUALE O PRODOTTO.

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE SOLO PER USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTO IN QUALSIASI MOMENTO SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTESE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. LA ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE PUÒ APPARIRE IN QUESTO MANUALE, INCLUDENDO I PRODOTTI ED IL SOFTWARE IN ESSO DESCRITTI.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono o meno essere marchi registrati o copyright delle rispettive aziende, e sono usati solo a scopo identificativo o illustrativo a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violare i diritti di alcuno.

Contenuti

Contenuti	iii
Avvisi	iv
Certificato TCO	vi
Informazioni sulla sicurezza	vii
Cura e pulizia	viii
Takeback Services.....	ix
Informazioni sul prodotto per la classe di efficienza energetica UE	ix

Capitolo 1: Introduzione al prodotto

1.1	Benvenuti!.....	1-1
1.2	Contenuti della confezione	1-1
1.3	Introduzione al monitor	1-2
1.3.1	Veduta frontale.....	1-2
1.3.2	Veduta posteriore.....	1-3

Capitolo 2: Installazione

2.1	Installazione del supporto/base del monitor	2-1
2.2	Rimuovere il supporto/base (per l'installazione su parete VESA)	2-1
2.3	Regolazione del monitor	2-2
2.4	Collegamento dei cavi	2-3
2.5	Accensione del monitor	2-4

Capitolo 3: Istruzioni generali

3.1	Menu OSD (On-Screen Display).....	3-1
3.1.1	Come riconfigurare	3-1
3.1.2	Introduzione alle funzioni OSD	3-2
3.2	Sommario delle specifiche.....	3-11
3.3	Dimensioni esterne	3-13
3.4	Risoluzione dei problemi (FAQ).....	3-14
3.5	Modalità operative supportate	3-15

Avvisi

Dichiarazione FCC (Federal Communications Commission)

Questo prodotto è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose.
- Deve accettare tutte le interferenze ricevute incluse le interferenze che possono provocare funzionamenti indesiderati.

Questa attrezzatura è stata controllata ed è stata trovata conforme ai limiti di un apparecchio digitale di Classe B, in conformità alla parte 15 delle Normative FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in un'installazione privata. Questa apparecchiatura genera, usa e può irradiare energia a radiofrequenze e, se non installata e usata conformemente alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non c'è tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in installazioni particolari. Se questa attrezzatura provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'attrezzatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza prendendo una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o ricollocare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura ed il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura a una presa di corrente che sia su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico esperto radio/TV per ottenere aiuto.



Per garantire la conformità alle normative FCC è obbligatorio usare cavi schermati per collegare il monitor alla scheda video. Cambiamenti o modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile alla conformità alle regole FCC, possono annullare l'autorità all'uso da parte dell'utente di questa attrezzatura.

Prodotto conforme ENERGY STAR



ENERGY STAR è un programma congiunto dell'U.S. Environmental Protection Agency e dell'U.S. Department of Energy che ci aiuta tutti a risparmiare soldi e proteggere l'ambiente mediante pratiche e prodotti ad efficienza energetica.

Tutti i prodotti ASUS con il logo ENERGY STAR sono conformi con lo standard ENERGY STAR e la funzione di gestione energetica è abilitata per impostazione predefinita. Il monitor e il computer sono impostati automaticamente in modalità sospensione dopo 10 e 30 minuti di inattività. Per riattivare il computer, fare clic con il mouse o premere un tasto qualsiasi della tastiera. Per informazioni sulla gestione energetica e i vantaggi sull'ambiente, visitare <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Visitare inoltre <http://www.energystar.gov> per informazioni sul programma congiunto di ENERGY STAR.



NOTA: Energy Star NON è supportato sui sistemi operativi basati su FreeDOS e Linux.

Dichiarazione del Dipartimento delle Comunicazioni Canadese

Questo apparato digitale non eccede i limiti di Classe B per l'emissione d'interferenze radio da parte di apparati digitali, come dichiarato nelle Normative sulle Interferenze Radio del Dipartimento delle Comunicazioni Canadese.

Questo apparato digitale di Classe B è conforme alle norme Canadesi ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

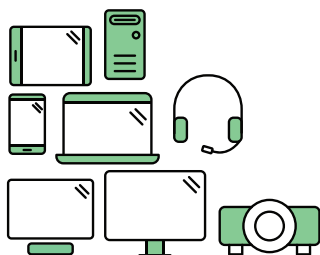


Certificato TCO

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at **tco-certified.com**. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Informazioni sulla sicurezza

- Prima di installare il monitor, leggere attentamente tutta la documentazione fornita in dotazione.
- Per prevenire il rischio di incendi o elettrocuzioni, non esporre il monitor a pioggia o umidità.
- Non tentare mai di aprire la struttura esterna del monitor. L'alta tensione all'interno del monitor è pericolosa e può provocare gravi lesioni fisiche.
- Se l'alimentatore si rompe, non tentare di ripararlo da sé. Contattare un tecnico specializzato, oppure il rivenditore.
- Prima di usare il prodotto, assicurarsi che tutti i cavi siano collegati in modo appropriato e che i cavi d'alimentazione non siano danneggiati. Se trova qualsiasi danno, mettersi immediatamente in contatto con il rivenditore.
- Le fessure e le aperture sul retro o sulla parte inferiore o superiore del mobile servono alla ventilazione. Non bloccarle. Non collocare mai questo prodotto accanto o sopra un radiatore o una fonte di calore salvo che non sia fornita una ventilazione adeguata.
- Il monitor deve essere alimentato esclusivamente secondo le specifiche riportate nell'etichetta. Se non si conosce il tipo d'alimentazione fornita alla propria abitazione, consultare il rivenditore oppure la compagnia elettrica locale.
- Usare una spina appropriata conforme agli standard elettrici locali.
- Non sovraccaricare le prese di corrente e le prolunghie. Il sovraccarico può essere causa di incendi o elettrocuzioni.
- Evitare polvere, umidità e temperature estreme. Non collocare il monitor in nessuna zona soggetta a bagnarsi. Collocare il monitor su una superficie stabile.
- Scollegare l'unità durante temporali o in caso di lunghi periodi di inattività. In questo modo sarà protetta da eventuali danni determinati dagli sbalzi di tensione.
- Non inserire oggetti o versare liquidi di alcun genere nelle fessure della struttura esterna del monitor.
- Per garantire il funzionamento appropriato, usare il monitor solo con computer approvati UL che hanno ricettacoli appropriatamente configurati e marcati 100- 240V CA.
- Se si dovessero incontrare problemi tecnici con il monitor, rivolgersi ad un tecnico qualificato o al proprio rivenditore.
- La regolazione del controllo del volume oltre all'equalizzatore per altre impostazioni rispetto alla posizione centrale può aumentare la tensione in uscita dall'auricolare/cuffie e del livello di pressione audio.
- Assicurarsi di collegare il cavo di alimentazione a una presa con collegamento a terra.
- L'adattatore e/o il cavo di alimentazione in dotazione sono progettati per l'uso esclusivo con il prodotto. Non utilizzare con altri prodotti.



Questo simbolo indica che il prodotto (elettrico, elettronico, o che contiene batterie al mercurio) non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Controllare le normative locali riguardo allo smaltimento dei prodotti elettronici.

Cura e pulizia

- Prima di sollevare o ricollocare il monitor, è meglio scollegare tutti i cavi, compreso il cavo d'alimentazione. Quando si colloca il monitor attenersi alle tecniche corrette per il sollevamento. Quando si solleva o si trasporta il monitor, afferrarne le estremità. Non sollevarlo per il piedistallo o per il cavo.
- Pulizia. Spegnerne il monitor e scollegare il cavo d'alimentazione. Pulire la superficie del monitor LCD con un panno senza peluria e non abrasivo. Le macchie resistenti possono essere rimosse con un panno leggermente inumidito con un detergente neutro.
- Evitare di usare detergenti che contengono alcol o acetone. Usare detergenti appositi per la pulizia del monitor. Non spruzzare mai il detergente direttamente sullo schermo perché potrebbe penetrare all'interno del monitor provocando elettrocuzioni.

I seguenti indizi sono fenomeni normali del monitor:

- È possibile riscontrare sullo schermo una luminosità leggermente difforme in base allo sfondo desktop utilizzato.
- Quando la stessa immagine è visualizzata per delle ore, sullo schermo può rimanere una immagine residua. Lo schermo recupererà lentamente, oppure è possibile spegnere il monitor per qualche ora.
- Se lo schermo diventa nero o lampeggia o non funziona più, rivolgersi al rivenditore o al centro di assistenza per ripararlo. Non tentare di riparare da sé lo schermo!

Convenzioni usate in questa guida



AVVISO: Informazioni che aiutano a prevenire lesioni alla persona che cerca di portare a termine una attività.



ATTENZIONE: Informazioni che aiutano a prevenire danni ai componenti quando si cerca di portare a termine una attività.



IMPORTANTE: Informazioni che DEVONO essere seguite per completare un'operazione.



NOTA: Suggerimenti ed altre informazioni utili per portare a termine una operazione.

Do ve trovare altre informazioni

Fare riferimento alle seguenti risorse per trovare altre informazioni e per aggiornamenti sul software del prodotto.

1. Siti ASUS

I siti mondiali ASUS forniscono informazioni aggiornate sui prodotti hardware e software ASUS. Fare riferimento a <http://www.asus.com>

2. Documentazione facoltativa

La confezione del prodotto può includere della documentazione facoltativa, come la scheda garanzia, che è aggiunta dal rivenditore. Questi documenti non sono parte della confezione standard.

3. Informazioni su Flickr

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

Informazioni sul prodotto per la classe di efficienza energetica UE



PA278CGV

1.1 Benvenuti!

Congratulazioni per l'acquisto del monitor LCD ASUS®!

L'ultimissimo monitor LCD widescreen da ASUS offre una visualizzazione più ampia, brillante e luminosa, nonché diverse funzioni per ottimizzare la visualizzazione.

Con queste funzioni ci si godrà il comfort e la piacevole esperienza visiva fornita dal monitor!

1.2 Contenuti della confezione

Controllare che la confezione contenga i seguenti elementi:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Base monitor
- ✓ Guida rapida
- ✓ Scheda garanzia
- ✓ Cavo di alimentazione
- ✓ Cavo HDMI (opzionale)
- ✓ Cavo DisplayPort (opzionale)
- ✓ Cavo da USB C a C (opzionale)
- ✓ Rapporto test calibrazione del colore
- ✓ Scheda di benvenuto ProArt
- ✓ Supporto cavo



Se uno dei suddetti elementi è danneggiato o manca, mettersi immediatamente in contatto con il rivenditore.



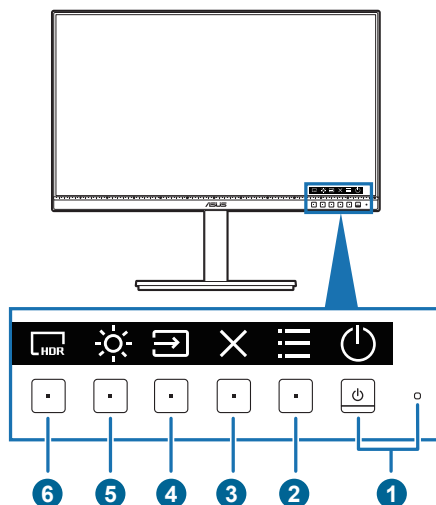
Nel caso sia necessario sostituire il cavo di alimentazione o i cavi di collegamento, contattare il servizio clienti ASUS.



Se entro 10 minuti non viene rilevato alcun segnale, il monitor entra automaticamente in modalità risparmio energetico.

1.3 Introduzione al monitor

1.3.1 Veduta frontale



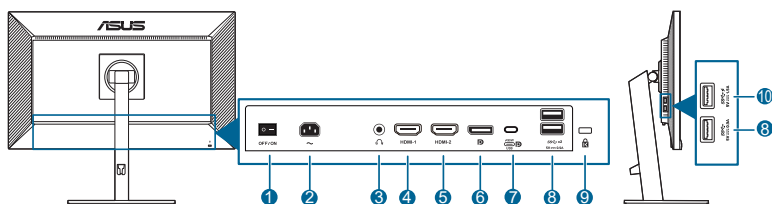
1.  **Tasto alimentazione/Indicatore alimentazione**
 - Accende il monitor.
 - Spegne il monitor premendo il pulsante per oltre 0,6 secondi.
 - La definizione dei colori dell'indicatore d'alimentazione è descritta nella tabella che segue.

Stato	Descrizione
Bianco	Acceso
Ambra	Modalità di standby
Spento	Spento

- Premere il pulsante per visualizzare il menu OSD quando l'OSD è spento.
2.  **Pulsante Menu:**
 - Premere il pulsante per visualizzare il menu OSD quando l'OSD è spento.
 - Apre il menu OSD selezionato.
 - Tenuto premuto per 5 secondi, attiva/disattiva la funzione Blocco tasti.
 3.  **Pulsante Chiudi:**
 - Premere il pulsante per visualizzare il menu OSD quando l'OSD è spento.
 - Chiude il menu OSD.

4.  Pulsante Segnale:
 - Premere il pulsante per visualizzare il menu OSD quando l'OSD è spento.
 - Seleziona una sorgente di ingresso disponibile.
5.  Collegamento 1
 - Premere il pulsante per visualizzare il menu OSD quando l'OSD è spento.
 - Predefinito: pulsante di scelta rapida della Luminosità
 - Per modificare la funzione di scelta rapida, accedere al menu Collegamento > Collegamento 1.
6.  Collegamento 2
 - Premere il pulsante per visualizzare il menu OSD quando l'OSD è spento.
 - Predefinito: pulsante di scelta rapida per HDR
 - Per modificare la funzione di scelta rapida, accedere al menu Collegamento > Collegamento 2.

1.3.2 Veduta posteriore



1. **Interruttore d'alimentazione.** Premere l'interruttore d'alimentazione per accendere/spegnere.
2. **Porta AC-IN.** Questa porta collega il cavo d'alimentazione.
3. **Jack auricolare.** Questa porta è disponibile solo quando è collegato un cavo HDMI/DisplayPort/USB Tipo C.
4. **Porta HDMI 1.** Questa porta è per il collegamento con un dispositivo compatibile HDMI.
5. **Porta HDMI 2.** Questa porta è per il collegamento con un dispositivo compatibile HDMI.
6. **Ingresso DisplayPort.** Questa porta serve per il collegamento con un dispositivo compatibile DisplayPort.

7. **USB 3.2 Gen 1 Tipo C** (supporta la modalità DP Alt). Questa porta è per il collegamento con un dispositivo compatibile DisplayPort/USB Tipo C. Questa porta è inoltre per il collegamento con un cavo USB Tipo C che supporta l'alimentazione USB e la trasmissione dei dati.



Il monitor è compatibile USB 3.2 Gen 1 Super-Speed (5Gbps). Questa porta offre un'alimentazione di 90W con tensione di uscita di 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4,5A.

8. **USB 3.2 Gen 1 Tipo A.** Queste porte servono per il collegamento di dispositivi USB come tastiera/mouse USB, chiavette USB, eccetera.
9. **Passante cavo di protezione Kensington.**
10. **USB 3.2 Gen 1 Tipo A.** Questa porta serve per il collegamento di dispositivi USB come tastiera/mouse USB, chiavette USB, eccetera.



La porta con l'icona **SS**  è conforme BC1.2 (5V/1,5A).



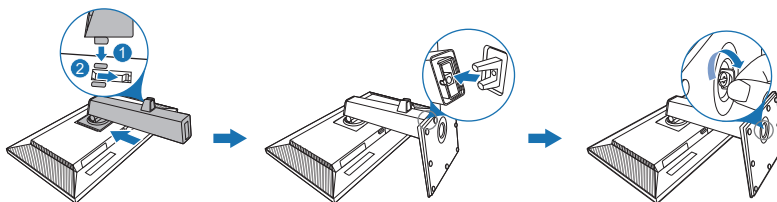
2.1 Installazione del supporto/base del monitor

Per assemblare la base del monitor:

1. Appoggiare il monitor a faccia in giù su un tavolo.
2. Posizionare la cerniera del supporto nell'alloggiamento sul retro del monitor (solo alcuni modelli).
3. Attaccare la base al supporto, assicurandosi che la linguetta del supporto si adatti nella scanalatura della base.
4. Fissare la base sul supporto usando le viti fornite in dotazione.



Si raccomanda di coprire la superficie del tavolo con un panno morbido per prevenire danni al monitor.



(Solo per alcuni modelli)



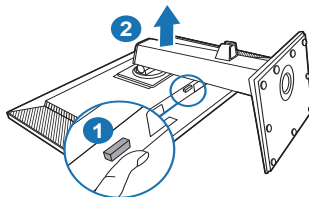
Dimensione vite base: M6 x 16,5 mm.

2.2 Rimuovere il supporto/base (per l'installazione su parete VESA)

Il supporto/base staccabile di questo monitor è progettato in modo particolare per l'installazione su parete VESA.

Per staccare il supporto/base:

1. Appoggiare il monitor a faccia in giù su un tavolo.
2. Premere il pulsante di rilascio e poi staccare il supporto/base dal monitor (Immagine 1).



(Immagine 1)



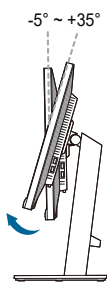
Si raccomanda di coprire la superficie del tavolo con un panno morbido per prevenire danni al monitor.



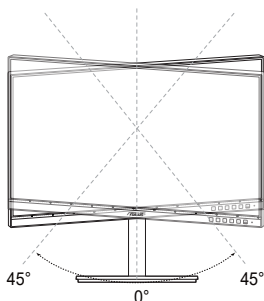
- Il kit di montaggio a parete VESA (100 x 100 mm) è venduto separatamente.
- Utilizzare unicamente la staffa da montaggio a parete certificata UL con peso/carico minimo di 22,7 kg (4 viti tipo: M4 x 10 mm)

2.3 Regolazione del monitor

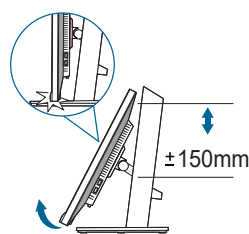
- Per ottenere una visione ottimale, si raccomanda di guardare direttamente il monitor e poi di regolarlo sull'angolazione più comoda.
- Afferrare il piedistallo per impedire che il monitor cada quando si cambia l'inclinazione.
- L'angolazione del monitor può essere regolata +35° a -5° ed è consentita una rotazione verso sinistra o destra di 45°. L'altezza del monitor può essere regolata di +/-150 mm.



(Inclinazione)



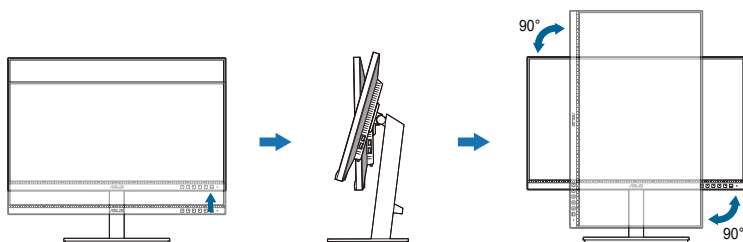
(Rotazione)



(Regolazione altezza)

Rotazione del monitor

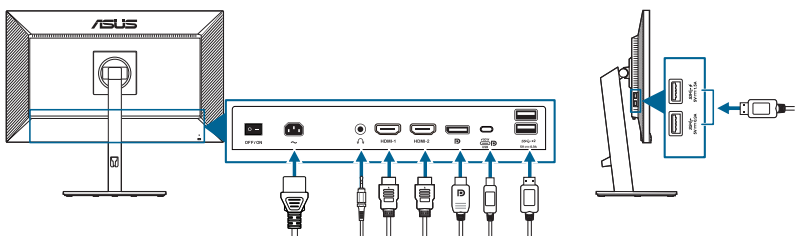
1. Sollevare il monitor sulla posizione massima.
2. Inclinare il monitor al suo massimo angolo.
3. Ruotare il monitor in senso orario/antiorario sull'angolazione necessaria.



È normale che il monitor tremi leggermente mentre si regola l'angolo di visuale.

2.4 Collegamento dei cavi

Collegare i cavi attenendosi alle seguenti istruzioni:



- **Per collegare il cavo d'alimentazione:** inserire saldamente una estremità del cavo elettrico nella presa di ingresso CA del monitor, l'altra estremità ad una presa elettrica.
- **Per collegare il cavo HDMI/DisplayPort/USB Tipo C*:**
 - a. Inserire un'estremità del cavo HDMI/DisplayPort/USB Tipo C* nella presa HDMI/DisplayPort/USB Tipo C del monitor.
 - b. Collegare un'estremità del cavo HDMI/DisplayPort/USB Tipo C* nella presa HDMI/DisplayPort/USB Tipo C del dispositivo.



Si consiglia di usare un cavo USB Tipo C certificato. Se la sorgente del segnale supporta la modalità DP Alt, possono essere trasmessi tutti i segnali video, audio e dati.

- **Per usare l'auricolare:** collegare l'estremità con lo spinotto al jack auricolare del monitor quando è selezionato il segnale HDMI/DisplayPort/USB Tipo C.

- **Per usare le porte USB 3.2 Gen 1:**

- » A monte: Usare un cavo USB Tipo C e collegare una estremità del connettore Tipo C alla porta USB Tipo C del monitor (🔌) come upstream e l'altra estremità al jack USB Tipo C del computer. Oppure, usare un cavo da USB Tipo C a Tipo A e collegare il connettore Tipo C alla porta USB Tipo C del monitor (🔌) come upstream e il connettore Tipo A al jack USB Tipo A del computer. Assicurarsi che sul computer sia installato il sistema operativo Windows 10/Windows 11. Saranno attivate le porte USB sul monitor.
- » A valle: Usare un cavo USB per collegare il dispositivo con il jack USB Tipo A del monitor.



Quando questi cavi sono collegati, si può scegliere il segnale voluto usando la voce Segnale del menu OSD.



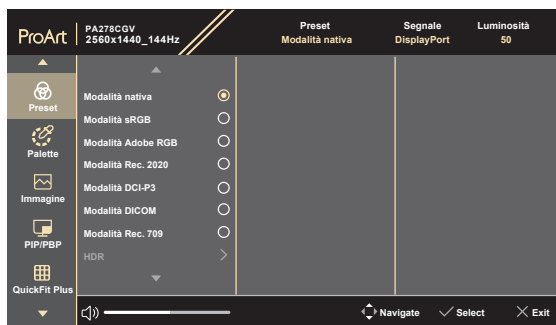
Nel caso sia necessario sostituire il cavo di alimentazione o i cavi di collegamento, contattare il servizio clienti ASUS.

2.5 Accensione del monitor

Premere il tasto d'alimentazione . Fare riferimento a pagina 1-2 per le indicazioni sulla posizione dei tasti. L'indicatore d'alimentazione  si illumina di colore bianco, indicando che il monitor acceso.

3.1 Menu OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Come riconfigurare

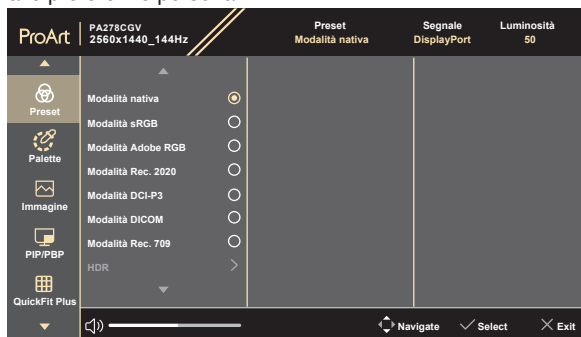


1. Premere un pulsante qualsiasi (tranne il pulsante di accensione) per visualizzare il menu OSD.
2. Premere il  pulsante Menu per aprire il menu OSD.
3. Premere i pulsanti come indicato sullo schermo per scorrere le funzioni. Evidenziare la funzione desiderata e premere  per attivarla. Se la funzione selezionata dispone di un menu secondario, premere nuovamente  e  per scorrere tra le funzioni del menu secondario. Evidenziare la funzione del sottomenu e premere  per attivarla.
4. Premere  e  per cambiare le impostazioni della funzione selezionata.
5. Per uscire dal menu OSD e salvare, premere ripetutamente  fino a chiudere il menu OSD. Per regolare altre funzioni ripetere i passaggi 1-4.

3.1.2 Introduzione alle funzioni OSD

1. Preset

Questa funzione ha 10 funzioni secondarie che si possono selezionare in base alle preferenze personali.



- **Modalità nativa:** la scelta migliore per la modifica dei documenti.



Modalità nativa soddisfa i requisiti Energy Star®.

- **Modalità sRGB:** compatibile con spazio di colori sRGB, la modalità sRGB è la soluzione migliore per l'elaborazione di testi.
- **Modalità Adobe RGB:** compatibile con spazio di colori Adobe RGB.
- **Modalità Rec. 2020:** compatibile con lo spazio colore Rec. 2020.
- **Modalità DCI-P3:** compatibile con lo spazio colore DCI-P3.
- **Modalità DICOM:** conforme con lo standard DICOM, la scelta migliore per il controllo di immagini mediche.
- **Modalità Rec. 709:** compatibile con lo spazio colore Rec. 709
- **HDR:** Intervallo Dinamico Superiore. Contiene tre modalità HDR (**PQ Optimized**, **PQ Clip**, e **PQ Basic**).
- **Modalità Utente 1/Modalità Utente 2:** Consente di regolare i colori per adattarli alle proprie necessità.

La tabella di seguito mostra le configurazioni predefinite per ciascuna modalità Predefinito:

Funzione	Modalità nativa	Modalità sRGB	Modalità Adobe RGB	Modalità Rec. 709	Modalità DCI-P3	Modalità Rec. 2020	Modalità DICOM	HDR	Modalità Utente 1/ Modalità Utente 2
Colore	6500K	Fisso 6500K	Fisso 6500K	6500K	P3-Theater	6500K	6500K	Fisso 6500K	6500K
Luminosità	50	Fisso 80 nit	160 nit	100 nit	48 nit	100 nit	50	250 nit/Max.	50
Contrasto	80	80	80	80	80	80	80	Fisso	80
Nitidezza	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)
Saturazione	Media (50)	Fisso	Media (50)	Media (50)	Media (50)	Media (50)	Media (50)	Fisso	Media (50)
Tonalità	Media (50)	Fisso	Media (50)	Media (50)	Media (50)	Media (50)	Media (50)	Fisso	Media (50)
ProArt Palette/Colore	Attiva (Predefinito)	Fisso	Attiva (Predefinito)	Attiva (Predefinito)	Attiva (Predefinito)	Attiva (Predefinito)	Attiva (Predefinito)	Attiva (solo guadagno RGB)	Attiva (solo guadagno RGB)
Livello del nero	Attiva (Predefinito)	Attiva (Predefinito)	Attiva (Predefinito)	Attiva (Predefinito)	Attiva (Predefinito)	Attiva (Predefinito)	Attiva (Predefinito)	Attiva (Predefinito)	Attiva (Predefinito)
Gamma	Attiva (2,2)	Fisso (2,2)	Fisso (2,2)	Attiva (2,4)	Attivo (Solo 2,2/2,6)	Attiva (2,4)	Fisso DICOM	Fisso	Fisso (2,2)
Gamma ingresso	Attiva (Auto)	Attiva (Auto)	Attiva (Auto)	Attiva (Auto)	Attiva (Auto)	Attiva (Auto)	Attiva (Auto)	Attiva (Auto)	Attiva (Auto)

2. Palette

Impostare l'impostazione colore voluta usando questo menu.



- **Luminosità:** l'intervallo di regolazione è da 0 a 100.
- **Contrasto:** l'intervallo di regolazione è da 0 a 100.
- **Saturazione:** l'intervallo di regolazione è da 0 a 100.
- **Tonalità:** sposta il colore dell'immagine tra verde e viola.
- **Colore:** contiene 5 modalità tra cui 9300K, 6500K, 5500K, 5000K e P3-Theater.
- **Gamma:** permette di impostare la modalità colore su 2,6, 2,4, 2,2, 2,0 o 1,8.
- **Regolazione RGB:**
 - * Regola i livelli di guadagno per R, V, B.
 - * Regola i livelli scostamento del nero per R, V, B.
- **Livello del nero:** per regolare il 1° livello di segnale inizializzato del livello di grigio scuro.
 - * **Segnale:** l'intervallo di regolazione è da 0 a 100.
 - * **Retroilluminazione:** Consente di impostare il **Livello normale** o **Livello profondo**.
- **Reimposta colore:**
 - * **Ripristino colore mod. Corrente:**
Ripristina le impostazioni predefinite di colore della modalità di colore corrente.
 - * **Ripristino colore tutte le mod:**
Ripristina le impostazioni predefinite di colore di tutte le modalità di colore.

3. Immagine

Impostare le impostazioni relative all'immagine da questo menu.



- **Nitidezza:** l'intervallo di regolazione è da 0 a 100.
- **Trace Free:** regola il tempo di risposta del monitor.
- **Controlli:** regola il formato su **Schermo intero**, **Dot to Dot** o **1:1 Ratio**.
- **Gamma ingresso:** per mappare l'intervallo dei segnali con un intervallo di visualizzazione da interamente nero a bianco.
- **Filtro luce blu:** In questa funzione è possibile regolare il livello del filtro luce blu da **0** a **Massimo**.
 - * **0:** nessuna modifica.
 - * **Massimo:** più alto è il livello, minore sarà la luce blu diffusa. Quando è attivo il Filtro luce blu, l'impostazione predefinita della **Modalità nativa** sarà importata automaticamente. La luminosità non può essere configurata dall'utente oltre il livello massimo. Il livello massimo è l'impostazione ottimizzata. È conforme con la certificazione TUV Low Blue Light*. La funzione luminosità non è configurabile.



*Quando l'aumento dei colori è compreso nel valore predefinito (50).



Fare riferimento a quanto segue per alleviare il fastidio agli occhi:

- Gli utenti a volte devono allontanarsi dallo schermo in caso di utilizzo per diverse ore. Fare pause brevi (di almeno 5 minuti) per ogni ora di lavoro continuo davanti al computer. Pause brevi e frequenti sono più efficaci di una singola pausa lunga.
- Per ridurre affaticamento e secchezza degli occhi, gli utenti devono far riposare periodicamente gli occhi focalizzando l'attenzione su oggetti lontani.

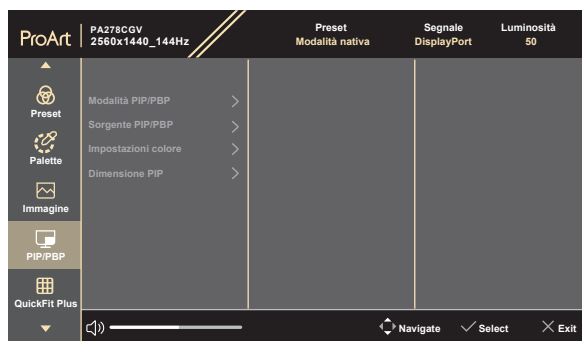
- Esercizi per gli occhi possono aiutare a ridurre l'affaticamento degli occhi. Ripetere spesso questi esercizi. Nel caso gli occhi siano ancora affaticati, consultare un medico. Esercizi per gli occhi: (1) Guardare ripetutamente in alto e in basso (2) Ruotare lentamente gli occhi (3) Spostare gli occhi in diagonale.
- La luce blu a energia intensa può affaticare gli occhi e dare luogo a AMD (Degenerazione maculare dovuta all'età). Il filtro luce blu riduce del 70% (max.) la luce blu nociva per evitare la sindrome CVS (Computer Vision Syndrome) quando l'utente regola il filtro luce blu al livello massimo.

4. PIP/PBP

Il menu PIP/PBP permette di aprire un'altra finestra secondaria collegata ad un'altra origine video (quando la sorgente di ingresso è inferiore a 60Hz) oltre alla finestra principale dell'origine video originale.



Per attivare la funzione, è necessario procedere come segue: disattivare **FreeSync Premium** e disattivare l'HDR sul dispositivo.



- **Modalità PIP/PBP:** seleziona la funzione **PIP**, **PBP** o la disattiva.



Per scalare entrambi i display su schermo intero in modalità PBP, impostare la risoluzione di entrambi su 2560 x 1440 nelle impostazioni di visualizzazione del sistema operativo. (Assicurarsi che l'opzione di scalatura in "Mantenere le proporzioni dello schermo" se si sta utilizzando una scheda grafica Intel.)

- **Sorgente PIP/PBP:** seleziona l'origine dell'ingresso video tra **HDMI-1**, **HDMI-2**, **DisplayPort** e **USB Type-C**. La tabella di seguito mostra le combinazioni di origini in ingresso.

		Finestra principale			
Finestra secondaria		HDMI-1	HDMI-2	DisplayPort	USB Tipo C
	HDMI-1		Sì	Sì	Sì
	HDMI-2	Sì		Sì	Sì
	DisplayPort	Sì	Sì		Sì
	USB Tipo C	Sì	Sì	Sì	

- **Impostazioni colore:** seleziona una Modalità predefinita specifica per l'origine PIP/PBP selezionata. (Possono essere scelte fino a 2 Modalità predefinite.)
- **Dimensione PIP:** regola le dimensioni PIP tra Piccolo, Medio o Grande. (Disponibile solo per la modalità PIP)

5. QuickFit Plus

In questa funzione è possibile usare diversi tipi di modelli di allineamento.



- **Area Sicura:** agevola l'organizzazione da parte di progettisti e utenti dei contenuti e del layout, ottenendo un aspetto e una sensazione consistente. Le scelte sono: **1:1**, **Azione Sicura**, **Titolo Sicuro**, **3 x 3**.
- **Indicatore Centro:** regola i **Tipo 1**, **Tipo 2**, **Tipo 3**.
- **Modalità speculare:** riflette gli schermi (tranne il menu OSD).

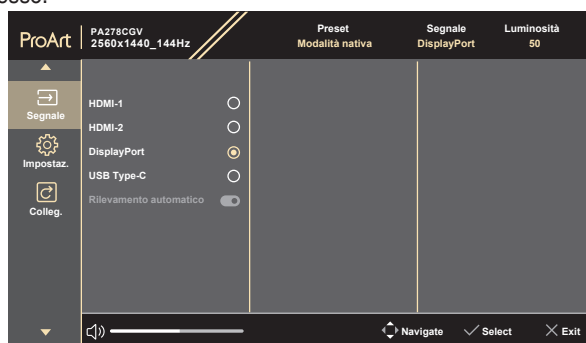


Questa funzione non è disponibile quando è attivato **FreeSync Premium**.

- **Ruler:** questo modello mostra la posizione fisica sul lato superiore e sinistro del righello. È possibile premere il  pulsante Menu per più di 3 secondi per scegliere le unità di misura tra metrico e imperiale.

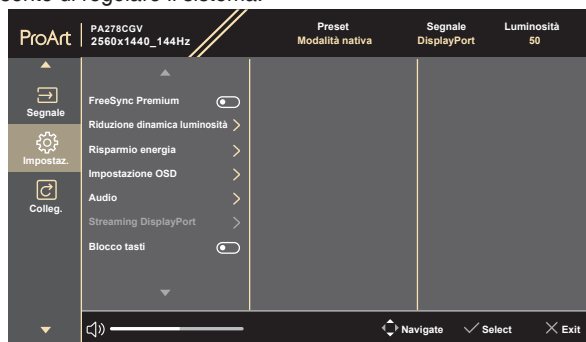
6. Segnale

In questa funzione, è possibile selezionare la sorgente di ingresso desiderata o decidere se consentire al monitor di cercare automaticamente le sorgenti di ingresso.



7. Impostaz.

Consente di regolare il sistema.



- **FreeSync Premium** (HDMI, DisplayPort, USB Tipo C): consente alle schede grafiche FreeSync Premium supportate* di regolare dinamicamente la frequenza di visualizzazione in base alla frequenza fotogrammi tipica dei contenuti per migliorare l'efficienza energetica, eliminare teoricamente le intermittenze e aggiornare la visualizzazione a bassa latenza.



* **FreeSync Premium** può essere attivato solo a 30Hz ~ 144Hz (HDMI, DisplayPort, USB Tipo C).

* Per le GPU supportate, i requisiti minimi per il sistema PC e i driver, contattare il costruttore della GPU.

Per attivare la funzione, è necessario procedere come segue: disattivare **PIP/PBP**, disattivare **Modalità speculare**, impostare **Controlli** su **Schermo intero**.

- **Riduzione dinamica luminosità:** sincronizza i contenuti mentre cambia il contrasto per eseguire la riduzione dinamica della retroilluminazione. È possibile regolare la velocità di sincronizzazione su **"Veloce"**, **"Medio"** o **"Graduale"**.



Per attivare la funzione, è necessario procedere come segue: disattivare **PIP/PBP**.

- **Risparmio energetico:** selezionare **Livello normale** per accendere l'hub durante il risparmio energetico. Selezionare **Livello profondo** per spegnere l'hub durante il risparmio energetico.
- **Impostazione OSD:**
 - * Regola il timeout OSD da 10 a 120 secondi.
 - * Abilita o disabilita la funzione DDC/CI.
 - * Regola lo sfondo del menu OSD da opaco a trasparente.
 - * Regola la Rotazione OSD.
- **Audio:**
 - * **Volume:** l'intervallo di regolazione è da 0 a 100.
 - * **No audio:** attiva e disattiva l'audio del monitor.
 - * **Origine:** imposta la sorgente d'origine dell'audio del monitor.
- **Streaming DisplayPort:** compatibilità con la scheda grafica. Selezionare **DisplayPort 1.2**, **DisplayPort 1.4** o **DisplayPort 1.4 + USB 3.2** secondo la versione DP della scheda grafica.



Per attivare la funzione, è necessario procedere come segue: disattivare **FreeSync Premium**.

- **Blocco tasti:** per disattivare tutti i tasti funzione: Premere il  pulsante Menu per oltre 5 secondi per annullare la funzione blocco tasti.
- **Indicatore alimentazione:** accende/spegne l'indicatore LED d'alimentazione.
- **Lingua:** ci sono 22 lingue tra cui scegliere: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Olandese, Portoghese, Russo, Ceco, Croato, Polacco, Rumeno, Ungherese, Turco, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Giapponese, Coreano, Tailandese, Indonesiano, Persiano, Ucraino.

- **Informazioni:** mostra le informazioni del monitor.
- **Regola Tutto:** “Si” consente di ripristinare le impostazioni predefinite.

8. Collegamento

Definisce le funzioni per i pulsanti Collegamento 1 e 2.



- **Collegamento 1/Collegamento 2:** seleziona una funzione per i pulsanti Collegamento 1 e 2.



Quando si seleziona o attiva una funzione, il tasto di collegamento potrebbe non essere supportato. Scelte per il tasto di funzione disponibili per il collegamento: **Filtro luce blu, Luminosità, HDR, Contrasto, PIP/PBP, Colore, Volume, Risparmio energetico, Modalità Utente 1, Modalità Utente 2.**

3.2 Sommario delle specifiche

Tipo di pannello	LCD TFT
Dimensioni del pannello	Widescreen 27" (16:9, 68,47 cm)
Risoluzione massima	2560 x 1440
Dimensioni pixel	0,2331 mm x 0,2331 mm
Luminosità (tipico)	350 cd/m ² (SDR), 400 cd/m ² (HDR)
Rapporto di contrasto (tipico)	1000:1
Angolo di visuale (orizzontale/verticale) CR>10	178°/178°
Colori dello schermo	1073,7 M (8 + 2 FRC)
Tempo di reazione	≤ 5 ms (grigio su grigio)
Selezione ProArt Preset	10 modalità colore predefinite
Regolazione automatica	No
Selezione della temperatura colore	5 temperature colore
Ingresso analogico	No
Ingresso digitale	DisplayPort v1.4, HDMI 2.0 x 2, DisplayPort su USB Tipo C
Uscita digitale	No
Jack auricolare	Sì
Ingresso audio	No
Altoparlante (integrato)	2 da 2 W, stereo, RMS
Porta USB 3.2 Gen 1	1 x USB 3.2 Gen 1 Tipo C (a monte), 4 x USB 3.2 Gen 1 Tipo A
Colori	Nero
LED alimentazione	Bianco (Acceso) / Ambra (standby)
Inclinazione	+35° ~ -5°
Pivot	+90° ~ -90°
Rotazione	+45° ~ -45°
Regolazione altezza	150 mm
Blocco di sicurezza Kensington	Sì
Tensione in ingresso CA	CA: 100 ~ 240 V
Consumo energetico	Accensione: < 19,5 W** (tipico), Standby: < 0,5 W (tipico), Spegnimento: 0 W (Spegnimento)
Temperatura (operativa)	0°C~40°C
Temperatura (non-operativa)	-20°C~+60°C
Dimensioni (L x H x P) senza supporto	615 x 372 x 54 mm
Dimensioni (L x H x P) con supporto	615 x 524 x 228 mm (più alto), 615 x 374 x 228 mm (più basso), 818 x 151 x 482 mm (pacchetto)
Peso (stimato)	8,5 kg (netto); 5,4 kg (senza supporto); 11,9 kg (lordo)

Lingue	22 lingue (Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Olandese, Portoghese, Russo, Ceco, Croato, Polacco, Rumeno, Ungherese, Turco, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Giapponese, Coreano, Tailandese, Indonesiano, Persiano, Ucraino)
Accessori	Guida rapida, scheda garanzia, cavo di alimentazione, cavo HDMI (opzionale), cavo DisplayPort (opzionale), cavo da USB C a C (opzionale), rapporto test calibrazione del colore, scheda di benvenuto ProArt, supporto cavo
Conformità e standard	UL/cUL, FCC, ICES-3, EPEAT Silver, CB, CE, ErP, WEEE, TUV-GS, TUV-Ergo, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, e-Standby, PSB, Energy Star®, TCO, RoHs, CEC, Windows 10/11 WHQL, Flicker Free, Low Blue Light, EU energy label, MEPS

*Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

**Misurazione della luminosità dello schermo di 350 nit senza collegamento di audio/USB/lettore schede.

Monitor LCD ASUS Serie PA278CGV



3.4 Risoluzione dei problemi (FAQ)

Problema	Possibile soluzione
Il LED di alimentazione non è acceso	• Premere il tasto  per verificare se il monitor in modalità accensione. • Controllare che il cavo d'alimentazione sia collegato al monitor ed alla presa di corrente. • Controllare se l'interruttore d'alimentazione è acceso.
Il LED d'alimentazione si illumina di colore ambra e non ci sono immagini su schermo	• Controllare che il monitor ed il computer siano ACCESI. • Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato in modo appropriato al monitor ed al computer. • Controllare il cavo segnale ed assicurarsi che nessun pin sia piegato. • Collegare il computer ad un altro monitor per controllare che il computer funzioni in modo appropriato.
L'immagine su schermo è troppo chiara o troppo scura	• Regolare la Luminosità ed il Contrasto usando il menu OSD.
L'immagine su schermo non è stabile oppure sull'immagine sono presenti delle righe ondulate	• Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato in modo appropriato al monitor ed al computer. • Allontanare i dispositivi elettrici che possono provocare interferenze elettriche.
I colori dell'immagine non sono appropriati (il bianco non appare bianco)	• Controllare il cavo segnale ed assicurarsi che nessun pin sia piegato. • Eseguire il Regola Tutto usando il menu OSD. • Regolare le impostazioni dei colori R/G/B, oppure selezionare la temperatura colore usando il menu OSD.
Non c'è sonoro oppure l'audio è troppo basso	• Assicurarsi che il cavo HDMI/DisplayPort/USB da C a C sia collegato in modo appropriato al monitor e al computer. • Regolare le impostazioni del volume del monitor e del dispositivo HDMI/DisplayPort/USB C. • Assicurarsi che il driver della scheda video del computer sia installato ed attivato in modo appropriato.

3.5 Modalità operative supportate

Frequenza della risoluzione	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza verticale (Hz)	Pixel (MHz)
640 x 480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640 x 480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640 x 480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640 x 480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720 x 400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800 x 600	35,16(P)	56,25(P)	36
800 x 600	37,88(P)	60,32(P)	40
800 x 600	46,86(P)	75,00(P)	49,5
1024 x 768	48,36(N)	60,00(N)	65
1024 x 768	56,476(N)	70,069(N)	75
1024 x 768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152 x 864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280 x 720	45,00(P)	60,00(N)	74,25
1280 x 768	47,78(P)	60,00(N)	79,5
1280 x 800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1280 x 960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280 x 1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1280 x 1024	79,98(P)	75,02(P)	135
1280 x 1440	88,715(P)	60(N)	127,75
1440 x 900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600 x 1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680 x 1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920 x 1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920 x 1080	112,5(P)	100(P)	297
1920 x 1080	135(P)	120(P)	297
1920 x 1200 (Blanking ridotto)	74,038(P)	59,95(N)	154
1920 x 1200	74,556(N)	59,885(P)	193,25
2048 x 1152 (Blanking ridotto)	70,99(P)	59,9(N)	156,75
2560 x 1440	88,787(P)	59,951(N)	241,5
2560 x 1440	182,996(P)	120(N)	497,75

Frequenza della risoluzione	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza verticale (Hz)	Pixel (MHz)
2560 x 1440 (per HDMI)	271,43(P)	144(N)	591,42
2560 x 1440 (per DP)	222,15(P)	144(N)	604,25

“P” / “N” indica la polarità “Positiva” / “Negativa” del segnale Sinc O/Sinc V in ingresso (timing ingresso).

Quando il monitor è in uso in modalità video (ad esempio senza visualizzare i dati), saranno supportate le seguenti modalità alta definizione oltre alla definizione video standard.

Nome intervallo	Formato pixel	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza pixel (MHz)
480p	720 x 480	31,469	60	27
720p60	1280 x 720	45	60	74,25
576p	720 x 576	31,25	50	27
720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25
1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5
1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5
1080p	1920 x 1080	27	24	74,25
1080p	1920 x 1080	28,125	25	24,25
1080p	1920 x 1080	135	120	297



