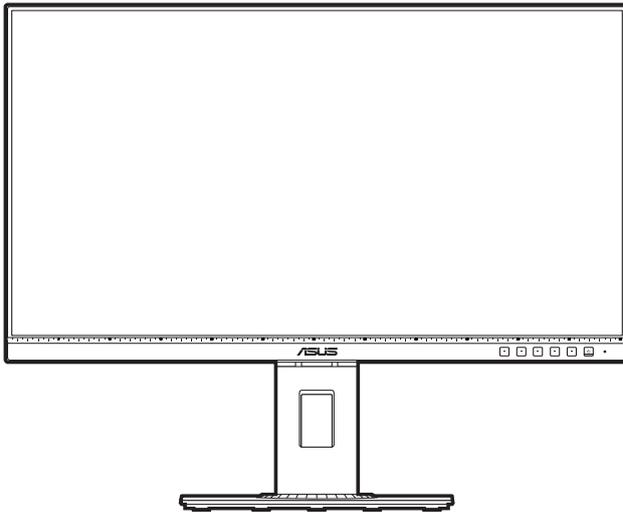


ASUS[®]

PA248QV

Monitor LCD Serie

Guida all'uso



HDMI[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Prima edizione

Marzo 2020

Copyright © 2020 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, COMPRESA 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

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.....	1-4

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.....	3-10
3.3	Dimensioni esterne	3-12
3.4	Risoluzione dei problemi (FAQ).....	3-13
3.5	Modalità operative supportate	3-14

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 della US Environmental Protection Agency e del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti, che aiuta tutti noi a risparmiare denaro ea proteggere l'ambiente attraverso prodotti e pratiche efficienti dal punto di vista energetico.

Tutti i prodotti ASUS con il logo ENERGY STAR sono conformi allo standard ENERGY STAR e la funzione di risparmio energetico è attivata per impostazione predefinita. Il monitor e il computer vengono automaticamente messi in modalità di sospensione dopo 10 e 30 minuti di inattività dell'utente. Per riattivare il computer, fare clic con il mouse o premere un tasto sulla tastiera. Visitare <http://www.energystar.gov/powermanagement> per informazioni dettagliate sul risparmio energetico e i suoi benefici per l'ambiente. Inoltre, visitare <http://www.energystar.gov> per informazioni dettagliate sul programma congiunto ENERGY STAR.



NOTA: Energy Star NON è supportato su sistema operativo su base 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.

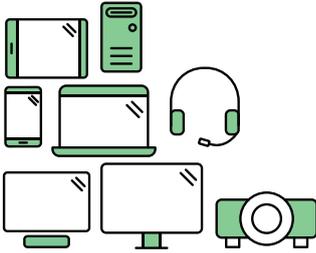


Certificato TCO

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 [tccertified.com](https://www.tccertified.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 prolunghe. 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.



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. Spegnerlo 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 detersivi che contengono alcol o acetone. Usare detersivi 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.

Takeback Services

I programmi di riciclo e ritiro di ASUS nascono dal nostro impegno a mantenere standard elevati per la protezione del nostro ambiente. Crediamo nell'offerta di soluzioni per i nostri clienti che consentano un riciclo responsabile dei nostri prodotti, batterie e altri componenti oltre ai materiali di confezionamento.

Andare su <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> per informazioni sul riciclo in diverse regioni.

Informazioni prodotto per la classe di efficienza energetica UE



PA248QV

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:

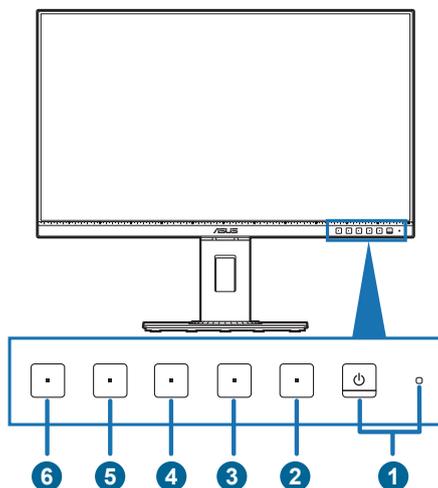
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Base monitor
- ✓ Guida rapida
- ✓ Scheda garanzia
- ✓ Cavo di alimentazione
- ✓ Cavo HDMI (opzionale)
- ✓ Cavo DisplayPort (opzionale)
- ✓ Cavo VGA (opzionale)
- ✓ Cavo da USB B ad A (opzionale)
- ✓ Cavo audio (opzionale)
- ✓ Report test calibrazione colore
- ✓ Scheda ProArt



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

1.3 Introduzione al monitor

1.3.1 Veduta frontale



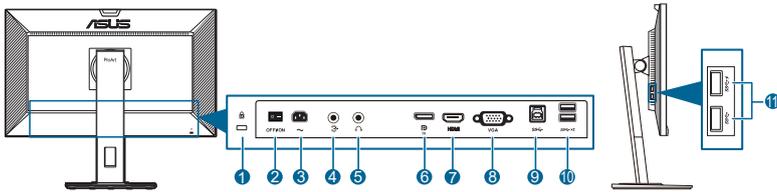
1.  Tasto alimentazione/Indicatore alimentazione
 - Accende/spegne il monitor.
 - La definizione dei colori dell'indicatore d'alimentazione è descritta nella tabella che segue.

Stato	Descrizione
Bianco	Acceso
Ambra	Modalità di standby
Spento	Spento

2.  Pulsante Menu:
 - Premere il pulsante per visualizzare il menu OSD quando l'OSD è spento.
 - apre il menu OSD.
 - 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 QuickFit:
 - Premere il pulsante per visualizzare il menu OSD quando l'OSD è spento.
 - È un pulsante di selezione rapida che serve ad attivare la funzione QuickFit progettata per l'allineamento.
 - La funzione QuickFit contiene le pagine con i modelli griglia, dimensioni carta e dimensioni foto più comuni. (Fare riferimento a 3.1.2 Introduzione alle funzioni OSD).
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: Tasto di scelta rapida Filtro luce blu
 - Per modificare la funzione di scelta rapida, accedere al menu Collegamento > Collegamento 2.

1.3.2 Veduta posteriore



1. **Passante cavo di protezione Kensington.**
2. **Interruttore d'alimentazione.** Premere l'interruttore d'alimentazione per accendere/spegnere.
3. **Porta AC-IN.** Questa porta collega il cavo d'alimentazione.
4. **Porta ingresso audio.** Questa porta connette alla sorgente audio PC mediante un cavo audio integrato.
5. **Jack auricolare.** Questa porta è disponibile solo quando è collegato un cavo HDMI/DisplayPort.
6. **Ingresso DisplayPort.** Questa porta serve per il collegamento con un dispositivo compatibile DisplayPort.
7. **Porta HDMI.** Questa porta è per il collegamento con un dispositivo compatibile HDMI.
8. **Porta VGA.** È la porta a 15-pin per il collegamento PC VGA.
9. **USB 3.2 Gen 1 tipo B.** Questa porta serve per il collegamento usando un cavo USB upstream. Il collegamento abilita le porte USB sul monitor.
10. **USB 3.2 Gen 1 tipo A.** Queste porte servono per il collegamento di dispositivi USB come tastiera/mouse USB, chiavette USB, eccetera.
11. **USB 3.2 Gen 1 tipo A.** Queste porte servono per il collegamento di dispositivi USB come tastiera/mouse USB, chiavette USB, eccetera.



La porta con l'icona  è conforme BC1.2.

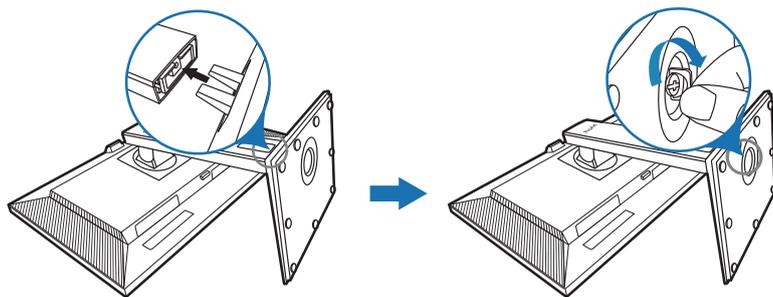
2.1 Installazione del supporto/base del monitor

Per assemblare la base del monitor:

1. Appoggiare il monitor a faccia in giù su un tavolo.
2. Attaccare la base al supporto, assicurandosi che la linguetta del supporto si adatti nella scanalatura della base.
3. 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.



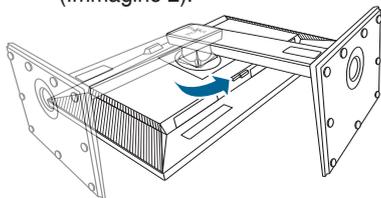
Dimensione vite base: M6 x 16,2 mm.

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

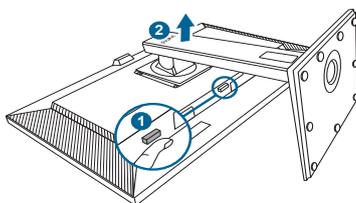
Il supporto/base staccabile di questo monitor è progettato in modo particolare per l'installazione su parete VESA.

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 2).



(Immagine 1)



(Immagine 2)



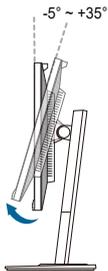
Si raccomanda di coprire la superficie del tavolo con un panno morbido per prevenire danni al monitor.



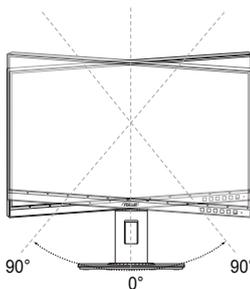
- Il kit di montaggio a parete VESA (100 x 100 mm) è venduto separatamente.
- Utilizzare unicamente la staffa da montaggio a parete certificata UL con peso/carico minimo di 22,7 kg (Vite tipo: M4 x 10 mm)

2.3 Regolazione del monitor

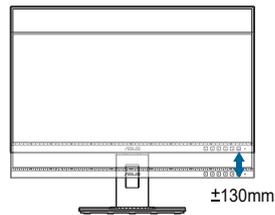
- Per ottenere una visione ottimale, si raccomanda di guardare direttamente il monitor e poi di regolarlo sull'angolazione più comoda.
- Afferrare il piedistallo per impedire che il monitor cada quando si cambia l'inclinazione.
- L'angolazione del monitor può essere regolata +35° a -5° ed è consentita una rotazione verso sinistra o destra di 90°. L'altezza del monitor può essere regolata di +/-130 mm.



(Inclinazione)



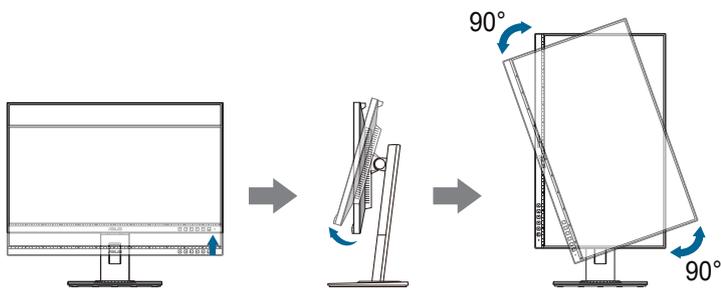
(Rotazione)



(Regolazione altezza)

Rotazione del monitor

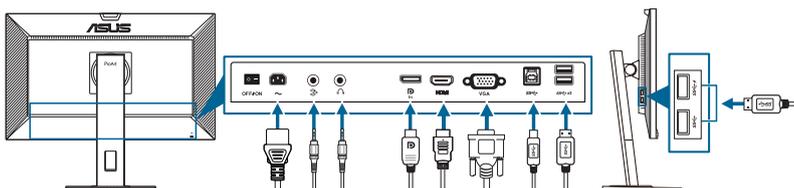
1. Sollevare il monitor sulla posizione massima.
2. Inclinare il monitor al suo massimo angolo.
3. Ruotare il monitor in senso orario/antiorario sull'angolazione necessaria.



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 VGA/DisplayPort/HDMI:**
 - a. Inserire un'estremità del cavo VGA/DisplayPort/HDMI nella presa VGA/DisplayPort/HDMI del monitor.
 - b. Collegare l'altra estremità del cavo VGA/DisplayPort/HDMI nella presa VGA/DisplayPort/HDMI del computer.
 - c. Stringere le due viti per fissare il connettore VGA.
- **Per collegare il cavo audio:** collegare un'estremità del cavo audio alla porta di ingresso audio del monitor e l'altra estremità alla porta di uscita audio del computer.
- **Per usare l'auricolare:** collegare l'estremità con lo spinotto al jack auricolare del monitor quando è selezionato il segnale HDMI/DisplayPort.
- **Per utilizzare le porte USB 3.2 Gen 1:**
 - » A monte: usare il cavo USB da Tipo B a Tipo A in dotazione. Assicurarsi che sul computer sia installato il sistema operativo Windows 7/Windows 8.1/Windows 10. Saranno attivate le porte USB sul monitor.

- » A valle: Collegare il cavo USB Tipo A del dispositivo al jack USB Tipo A del monitor.



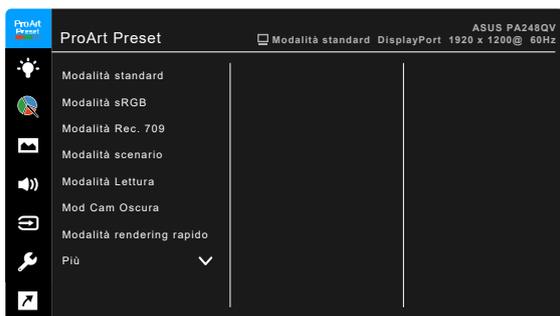
Quando questi cavi sono collegati, si può scegliere il segnale voluto usando la voce Selezione input del menu OSD.

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  o  fino a chiudere il menu OSD. Per regolare altre funzioni ripetere i passaggi 1-4.

3.1.2 Introduzione alle funzioni OSD

1. ProArt Preset

Questa funzione ha 9 funzioni secondarie che si possono selezionare in base alle preferenze personali. Ciascuna modalità consente di selezionare Ripristino, che consente di conservare le impostazioni o tornare alla modalità predefinita.



- **Modalità standard:** selezione più indicata per l'elaborazione dei testi.
- **Modalità sRGB:** compatibile con spazio di colori sRGB, la modalità sRGB è la soluzione migliore per l'elaborazione di testi.



La modalità sRGB soddisfa i requisiti Energy Star®.

- **Modalità Rec. 709:** compatibile con lo spazio colore Rec. 709.
- **Modalità scenario:** scelta migliore per la visualizzazione di foto scenario.
- **Modalità Lettura:** la scelta migliore per la lettura dei libri.
- **Mod Cam Oscura:** la scelta migliore per gli ambienti per con luce ambientale fioca.
- **Modalità rendering rapido:** simula la visualizzazione a prestazioni di frequenza di aggiornamento elevate per generare diverse frequenze di retroilluminazione.



Modalità rendering rapido può essere attivata solo a 75 Hz.



Per attivare questa funzione, è necessario svolgere quanto segue: disattivare Adaptive-Sync.
Luminosità, Filtro luce blu, ASCR, Trace Free non possono essere regolati quando è utilizzata questa funzione.

- **Modalità Utente 1/Modalità Utente 2:** consente di regolare il colore in Impostazioni avanzate.

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

Funzione	Modalità standard	Modalità sRGB	Modalità Rec. 709	Modalità scenario	Modalità Lettura	Mod Cam Oscura	Modalità rendering rapido	Modalità Utente 1/ Modalità Utente 2
Colore	6500K	Fisso 6500K	6500K	6500K	Disattiva	6500K	6500K	6500K
Luminosità	50	Fisso 100 nit	100 nit	100	Attiva (8)	Attiva (0)	50	50
Contrasto	80	Fisso 80	80	80	Disattiva (80)	80	80	80
ASCR	Disattiva	Disattiva	Disattiva	Spento	Disattiva	Spento	Disattiva	Disattiva
Nitidezza	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)	Attiva (0)
Saturazione	Media (50)	Disattiva	Media (50)	Media (50)	Disattiva	Media (50)	Media (50)	Media (50)
Tonalità	Media (50)	Disattiva	Media (50)	Media (50)	Disattiva	Media (50)	Media (50)	Media (50)
Impostazioni avanzate	Attiva (Predefinito)	Disattiva	Attiva (Predefinito)	Attiva (Predefinito)				
Gamma	Attiva (2,2)	Fisso 2,2	Attiva (2,4)	Disattiva	Attiva (2,2)	Attiva (2,2)	Attiva (2,2)	Attiva (2,2)
VividPixel:	0	0	0	0	0	0	0	0

2. Filtro luce blu

In questa funzione è possibile regolare il livello del filtro luce blu.



- **Livello 0:** Nessuna modifica.
- **Livello 1~4:** Più alto è il livello, minore sarà la luce blu diffusa. Quando è attivo il Filtro luce blu, le impostazioni predefinite per la Modalità standard saranno importate automaticamente. Dal Livello 1 al Livello 3, è possibile configurare la Luminosità. Il Livello 4 ha impostazioni ottimizzate. È conforme con la certificazione TUV Low Blue Light. La funzione Luminosità non è configurabile. Attivando la funzione viene disattivata automaticamente ECO Mode.



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% (massimo) la luce blu per evitare che si verifichi la CVS (Sindrome da visione al computer).

3. ProArt Palette

Impostare l'impostazione colore voluta usando questo menu.

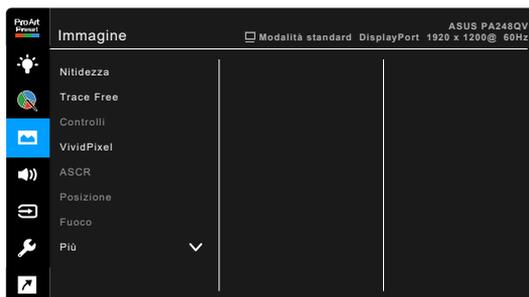


- **Luminosità:** l'intervallo di regolazione va da 0 a 100.
- **Contrasto:** l'intervallo di regolazione va da 0 a 100.
- **Saturazione:** l'intervallo di regolazione va da 0 a 100.
- **Tonalità:** sposta il colore dell'immagine tra verde e viola.
- **Colore:** contiene 4 modalità tra cui 9300K, 6500K, 5500K e 5000K.
- **Gamma:** permette di impostare la modalità colore su 2,6, 2,4, 2,2, 2,0 o 1,8 (Mac).
- **Livello del nero:** per regolare il primo livello di segnale del livello di grigio scuro inizializzato.

- **Colore:**
 - * Regolazione tonalità sei assi.
 - * Regolazione saturazione sei assi.
 - * Regola i livelli di guadagno per R, V, B.
 - * Regola i livelli scostamento del nero per R, V, B.
- **Reimposta colore:**
 - * Ripristino colore modalità corrente:
Ripristina le impostazioni predefinite di colore della modalità di colore corrente.
 - * Ripristino colore tutte le modalità:
Ripristina le impostazioni predefinite di colore di tutte le modalità di colore.

4. 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 le proporzioni su Schermo intero, 4:3 o OverScan.



4:3 è disponibile solo quando la sorgente di ingresso è in formato 4:3.
OverScan è disponibile solo per la sorgente di ingresso HDMI.

- **VividPixel:** migliora i bordi dell'immagine visualizzata e genera immagini ad alta qualità sullo schermo.
- **ASCR:** attiva/disattiva la funzione ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Posizione (Disponibile solo per l'ingresso VGA):** regola la posizione orizzontale (Posizione-O.) e la posizione verticale (Posizione-V.) dell'immagine. l'intervallo di regolazione è da 0 a 100.
- **Fuoco (Disponibile solo per l'ingresso VGA):** riduce i disturbi orizzontali e verticali dell'immagine regolando separatamente (Fase) e (Clock). l'intervallo di regolazione è da 0 a 100.



- La Fase regola la fase del segnale di frequenza dei pixel. Con una regolazione della fase scorretta lo schermo presenta disturbi orizzontali.
 - La Clock (frequenza dei pixel) controlla il numero di pixel analizzati da una scansione orizzontale. Se la frequenza non è corretta, lo schermo mostra strisce verticali e l'immagine non è proporzionata.
-
- **Sintonizzazione Auto.:** regola automaticamente l'immagine nella sua posizione, clock e fase ottimali (solo per modalità VGA).

5. Audio

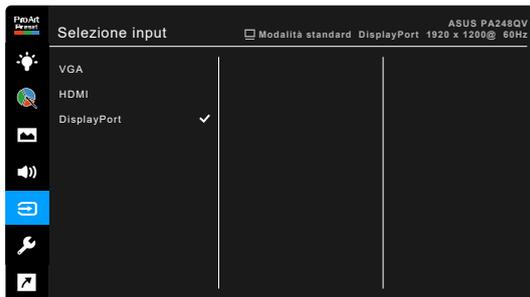
Da questo menu è possibile regolare il volume, la funzione di disattivazione dell'audio e l'origine.



- **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.

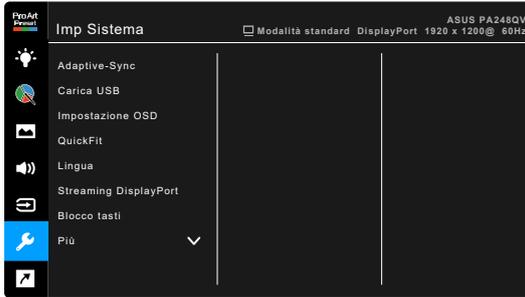
6. Selezione input

In questa funzione è possibile selezionare la sorgente di ingresso desiderata.



7. Imp Sistema

Consente di regolare il sistema.



- **Adaptive-Sync** (solo DisplayPort/HDMI): consente alle schede grafiche Adaptive-Sync 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.



* Adaptive-Sync può essere attivato solamente a 48Hz ~ 75Hz.

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

Per attivare questa funzione, è necessario svolgere quanto segue: impostare lo Streaming DisplayPort su DisplayPort 1.2.

- **Carica USB:**

- * “On durante standby” consente alle porte USB downstream di caricare dispositivi esterni quando il monitor è acceso o in modalità standby.
- * “Off durante standby” consente alle porte USB a valle di caricare i dispositivi esterni solo quando il monitor è acceso.



Solo la porta USB downstream BC1.2 è in grado di eseguire la carica senza cavo upstream collegato.

- **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.

- **QuickFit:** consente agli utenti di visualizzare un'anteprima del layout del documento o della foto direttamente sullo schermo senza stampare le copie di prova.
 - * **Ruler:** Questo modello mostra la posizione fisica sul lato superiore e sinistro del righello. È possibile premere il pulsante  Indietro per più di 3 secondi per scegliere le unità di misura tra metri e britannico.



- * **Alignment:** agevola l'organizzazione da parte di progettisti e utenti dei contenuti e del layout, ottenendo un aspetto e una sensazione consistente.



- * **A4:** offre agli utenti la possibilità di visualizzare la dimensione reale dei documenti sullo schermo.



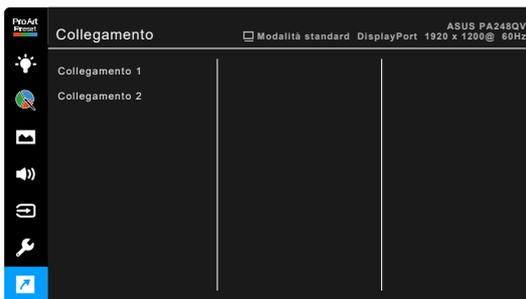
- * **B5:** offre agli utenti la possibilità di visualizzare la dimensione reale dei documenti sullo schermo.



- **Lingua:** ci sono 21 lingue tra cui selezionare: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Olandese, Portoghese, Russo, Ceco, Croato, Polacco, Rumeno, Ungherese, Turco, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Giapponese, Coreano, Tailandese, Indonesiano, Persiano.
- **Streaming DisplayPort:** compatibilità con la scheda grafica. Selezionare DisplayPort 1.1 o DisplayPort 1.2 secondo la versione DP della scheda grafica.
- **Blocco tasti:** per disattivare tutti i tasti funzione: Premere il secondo tasto da destra per più di cinque secondi per annullare la funzione di blocco dei tasti.
- **Indicatore alimentazione:** accende/spegne l'indicatore LED d'alimentazione.
- **Informazioni:** mostra le informazioni del monitor.
- **Regola Tutto:** "Sì" 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, Contrasto, Colore, QuickFit, Modalità Utente 1, Modalità Utente 2.

3.2 Sommario delle specifiche

Tipo di pannello	LCD TFT
Dimensioni del pannello	Widescreen 24" (16:10, 61,13 cm)
Risoluzione massima	1920 x 1200
Dimensioni pixel	0,270 mm x 0,270 mm
Luminosità (tipico)	300 cd/m ²
Rapporto di contrasto (tipico)	1000:1
Rapporto di contrasto (massimo)	100.000.000:1 (con funzione ASCR attiva)
Angolo di visuale (orizzontale/verticale) CR>10	178°/178°
Colori dello schermo	16,7 M
Tempo di reazione	≤ 5 ms
Selezione ProArt Preset	9 modalità predefiniti colore
Regolazione automatica	Sì
Selezione della temperatura colore	4 temperature colore
Ingresso analogico	D-sub
Ingresso digitale	DisplayPort v1.2, HDMI v1.4
Uscita digitale	No
Jack auricolare	Sì
Ingresso audio	Sì
Altoparlante (integrato)	2 da 2 W, stereo, RMS
Porta USB 3.2 Gen 1	1 x USB 3.2 Gen 1 tipo B, 4 x USB 3.2 Gen 1 tipo A
Colori	Nero
LED alimentazione	Bianco (Acceso) / Ambra (standby)
Inclinazione	+35° ~ -5°
Pivot	+90° ~ -90°
Rotazione	+90° ~ -90°
Regolazione altezza	130 mm
Blocco di sicurezza Kensington	Sì
Tensione in ingresso CA	CA: 100 ~ 240 V
Consumo energetico	Accensione: < 15 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	533 x 360 x 40 mm
Dimensioni (L x H x P) con supporto	533 x 505 x 211 mm (più alto), 533 x 375 x 211 mm (più basso), 649 x 474 x 192 mm (pacchetto)
Peso (stimato)	6,1 kg (netto); 3,9 kg (senza supporto); 8,3 kg (lordo)

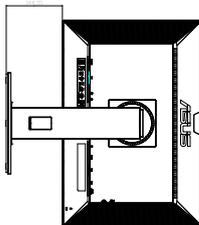
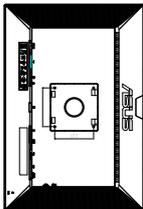
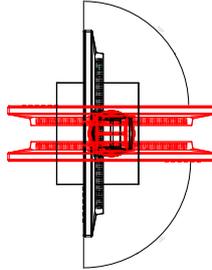
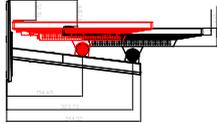
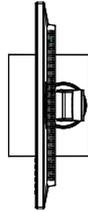
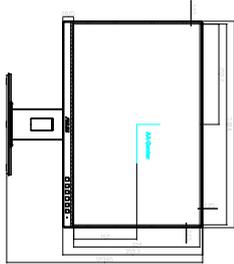
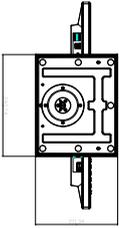
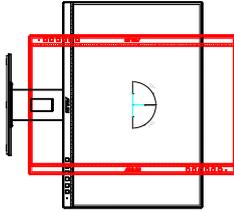
Lingue	21 lingue (Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Olandese, Portoghese, Russo, Ceco, Croato, Polacco, Rumeno, Ungherese, Turco, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Giapponese, Coreano, Tailandese, Indonesiano, Persiano)
Accessori	Guida rapida, scheda garanzia, cavo di alimentazione, report test calibrazione colore, scheda ProArt, cavo HDMI (opzionale), cavo DisplayPort (opzionale), cavo VGA (opzionale), cavo USB da B ad A (opzionale), cavo audio (opzionale)
Conformità e standard	UL/cUL, FCC, ICES-3, CB, CE, ErP, WEEE, TUV-GS, TUV-Ergo, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, e-Standby, Energy Star® 8.0, TCO, RoHs, Windows 7/8.1/10 WHQL, Flicker Free, Low Blue Light

*Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

**Misurazione della luminosità dello schermo di 200 nit senza collegamento di audio/USB/lettore schede.

3.3 Dimensioni esterne

Pivot: +/- 90 Degree
 Tilt: -35~5 Degree
 Swivel: 45~90 Degree
 LRF: 138mm



3.4 Risoluzione dei problemi (FAQ)

Problema	Possibile soluzione
Il LED di alimentazione non è acceso	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Regolare la Luminosità ed il Contrasto usando il menu OSD.
L'immagine su schermo non è centrata o proporzionata in modo appropriato	<ul style="list-style-type: none"> • Regolare la posizione orizzontale e verticale usando il menu OSD.
L'immagine su schermo non è stabile oppure sull'immagine sono presenti delle righe ondulate	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare il cavo segnale ed assicurarsi che nessun pin sia piegato. • Eseguire il ripristino usando il menu OSD. • Regolare le impostazioni dei colori R/G/B, oppure selezionare la temperatura colore usando il menu OSD.
L'immagine su schermo è sfocata o poco definita	<ul style="list-style-type: none"> • Regolare la fase e la frequenza usando il menu OSD.
Non c'è sonoro oppure l'audio è troppo basso	<ul style="list-style-type: none"> • Assicurarsi che il cavo HDMI/DisplayPort sia collegato in modo appropriato al monitor ed al computer. • Regolare le impostazioni del volume del monitor e del dispositivo HDMI/DisplayPort. • 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)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480*	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480*	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400*	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40
800x600*	46,86(P)	75,00(P)	49,5
832x624*	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75
1024x768*	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864*	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280x720	45,00(P)	60,00(N)	74,25
1280x768	47,78(P)	60,00(N)	79,5
1280x800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1280x1024*	79,98(P)	75,02(P)	135
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920x1200 (Blanking ridotto)	74,038(P)	59,95(N)	154
1920x1200* (solo HDMI/DP)	94,04(N)	74,94(P)	245,25

“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

*Questi intervalli non sono supportati quando si utilizza la funzione OverScan.

