

# AOC



**Monitor LCD  
Manuale d'uso**

**24P2Q/Q24P2Q/  
27P2Q/Q27P2Q**

[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2020 AOC. All Rights Reserved.

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sicurezza.....	1
Convenzioni nazionali .....	1
Alimentazione.....	2
Installazione .....	3
Pulizia.....	4
Altro.....	5
Installazione.....	6
Contenuti della confezione .....	6
Installazione del supporto e della base .....	7
Regolare l'angolo di visuale .....	8
Collegamento del monitor .....	9
Montaggio del supporto a muro .....	10
Funzione Adaptive-Sync .....	11
Regolazione.....	12
Tasti di scelta.....	12
OSD Setting (Impostazioni OSD).....	14
Luminance (Luminosità) .....	15
Image Setup (Impost. Immagine) .....	16
Color Setup (Configurazione colore) .....	17
Picture Boost (Miglior. Immagine).....	18
OSD Setup (Impost. OSD).....	19
Game Setting (Impostazione gioco) .....	20
Extra .....	21
Exit (Esci).....	22
Indicatore LED .....	23
Risoluzione problemi .....	24
Specifiche.....	26
Specifiche generali.....	26
Modalità di visualizzazione preimpostate.....	30
Assegnazione dei pin.....	31
Plug and Play .....	33
Raccomandazioni per evitare la sindrome da visione al computer (CSV) (applicabile solo al modello di applicazione).....	33

# Sicurezza

## Convenzioni nazionali

Le sottosezioni che seguono descrivono convenzioni utilizzate in questo documento.

### Note, richiami all'Attenzione e Avvisi

In questa guida, blocchi di testo possono essere accompagnati da un'icona e stampati in grassetto o in corsivo. Questi blocchi sono Note, richiami all'Attenzione ed Avvisi che sono utilizzati come segue:



**NOTA:** Una NOTA indica informazioni importanti che aiutano a fare un migliore utilizzo del computer.





**ATTENZIONE:** Un richiamo all'ATTENZIONE indica o danni potenziali all'hardware o la perdita di dati, e spiega come evitare il problema.




**AVVISO:** Un messaggio d'attenzione indica la possibilità di lesioni personali e spiega come evitare il problema. Alcuni avvisi possono apparire sotto formati diversi e potrebbero non essere accompagnati da un'icona. In questi casi, la presentazione specifica dell'avviso è imposta dalle autorità competenti.

## Alimentazione

 Il monitor deve essere fatto funzionare solamente con il tipo d'alimentazione indicato sull'etichetta. Se non si conosce il tipo d'alimentazione fornita alla propria abitazione, consultare il fornitore d'energia o la locale compagnia elettrica.

 Il monitor è dotato di una spina a tre dentelli con messa a terra, dove il terzo dentello serve per la messa a terra. Questa spina potrà essere inserita solo in una presa con messa a terra. Se la presa di corrente non accomoda spine a tre dentelli, fare installare la corretta presa da un elettricista, oppure utilizzare un adattatore per garantire la messa a terra dell'attrezzatura. Non sottovalutare lo scopo di sicurezza della spina con messa a terra.

 Si raccomanda di scollegare la spina in caso di temporali, oppure quando l'unità non è usata per periodi prolungati. Questo impedirà i danni al monitor provocati dai fulmini e dai picchi di corrente.

 Non sovraccaricare ciabatte e prolunghe. Il sovraccarico può essere causa di incendi o scosse elettriche.

 Per garantire il funzionamento appropriato, usare il monitor solo con computer approvati UL che hanno ricettacoli configurati in modo appropriato e marcati 100-240 V CA, Min. 5 A.

 La presa a muro deve trovarsi in prossimità dell'attrezzatura ed essere di facile accesso.

# Installazione

**!** Non collocare il monitor su di un carrello, supporto, treppiede, staffa o tavolo instabile. Se il monitor cade, si possono provocare lesioni alle persone e gravi danni a questo prodotto. Utilizzare solamente carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli raccomandati dal produttore oppure venduti con questo prodotto. Qualsiasi installazione del prodotto deve essere eseguita attenendosi alle istruzioni del produttore, e devono essere usati accessori d'installazione raccomandati dal produttore. Un prodotto collocato su carrello deve essere spostato con attenzione.

**!** Non inserire mai oggetti di qualsiasi tipo attraverso le fessure del monitor. Diversamente si possono danneggiare i circuiti e provocare incendi o elettrocuzioni. Non versare mai liquidi sul monitor.

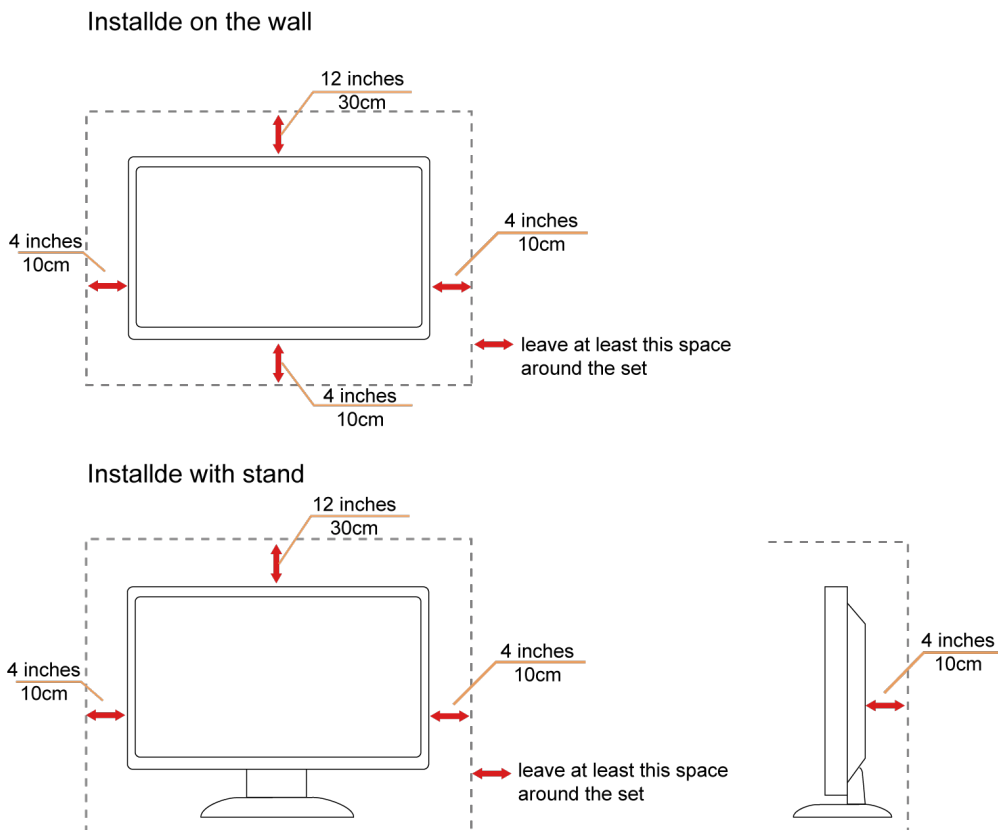
**!** Non collocare la parte frontale del prodotto sul pavimento.

**!** Se si installa il monitor su una parete o in uno scaffale, usare il kit approvato dal produttore, ed attenersi alle istruzioni del kit.


**!** Lasciare dello spazio libero attorno al monitor come mostrato di seguito. Diversamente la circolazione dell'aria potrebbe essere inadeguata e provocare quindi il surriscaldamento, con conseguente pericolo d'incendio o danni al monitor.


**!** Per evitare potenziali danni, ad esempio il distacco del pannello dalla cornice, assicurarsi che il monitor non si inclini verso il basso di oltre -5 gradi. Se si supera l'angolo di inclinazione massimo verso il basso di -5 gradi, i danni al monitor non saranno coperti dalla garanzia.


Fare riferimento alla figura che segue per le aree di ventilazione raccomandate attorno al monitor quando è installato su parete o supporto:



## Pulizia


 Pulire regolarmente le coperture con un panno. Si può usare un detergente delicato per pulire le macchie, non usare detergenti forti che possono danneggiare le coperture del prodotto.


 Durante la pulizia, assicurarsi che il detergente non penetri all'interno del prodotto. Il panno per la pulizia non deve essere ruvido, diversamente graffierà le superfici.

 Scollegare il cavo d'alimentazione prima di pulire il prodotto.




## Altro

 Se il prodotto emette strani odori, rumori o fumo, scollegare IMMEDIATAMENTE la spina dalla presa di corrente e contattare un Centro assistenza.

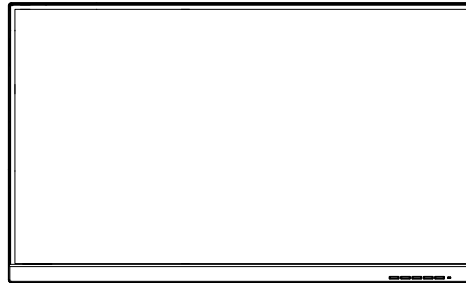
 Assicurarsi che le aperture per la ventilazione non siano bloccate da mobili o tessuti.

 Non far subire al monitor LCD forti vibrazioni o impatti severi durante il funzionamento.

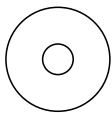
 Non colpire o far cadere il monitor durante il funzionamento o il trasporto.

# Installazione

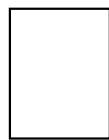
## Contenuti della confezione



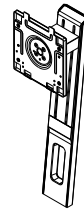
Monitor



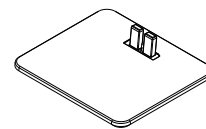
CD Manual



Warranty card



Stand



Base



Power Cable



Audio Cable



DVI Cable



VGA Cable



HDMI Cable



DP Cable



USB Cable

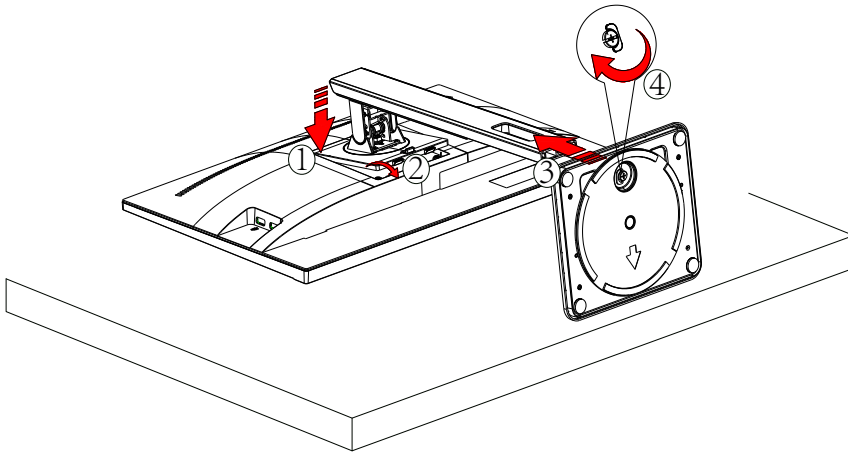
\* Non tutti i cavi segnale saranno forniti in dotazione in tutti i paesi e zone. Per informazioni, contattare il rivenditore o filiale AOC di zona.



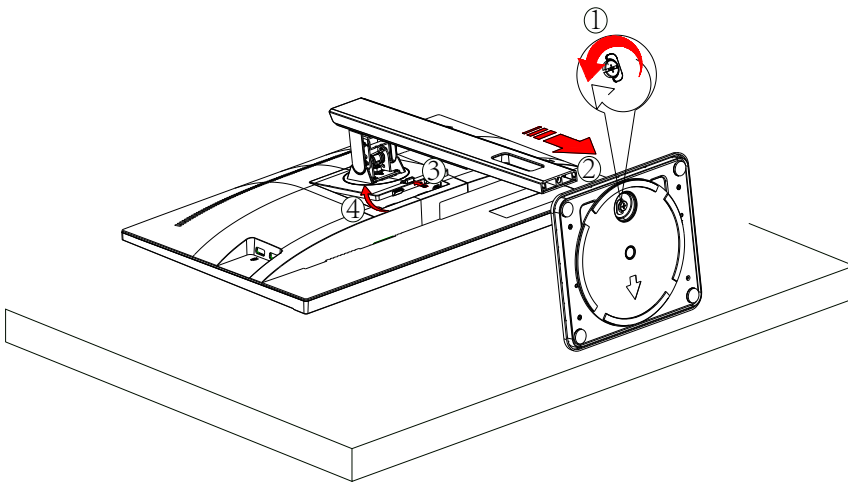
# Installazione del supporto e della base

Attenersi alle fasi che seguono per installare o rimuovere la base.

Installazione:



Rimozione:

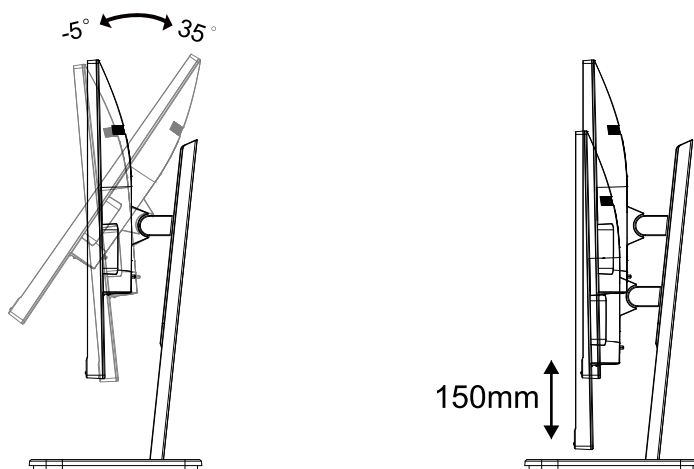


## Regolare l'angolo di visuale

Per ottenere la visione ottimale si raccomanda di guardare all'intera faccia del monitor e poi regolare l'inclinazione in base alle proprie preferenze.

Quando si cambia l'angolazione del monitor, afferrare la base in modo che il monitor non si sbilanci.

Il monitor può essere regolato come indicato di seguito:



### **NOTA:**

Non toccare lo schermo LCD quando si eseguono le regolazioni. Diversamente lo schermo LCD potrebbe danneggiarsi o rompersi.

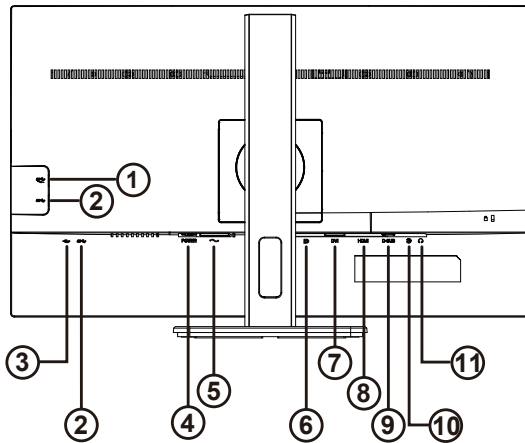
### **Avvertenza:**

1. Per evitare potenziali danni allo schermo, ad esempio il distacco del pannello, assicurarsi che il monitor non si inclini verso il basso di oltre  $-5$  gradi.
2. Non premere lo schermo durante la regolazione dell'angolo del monitor. Afferrare solo la cornice.

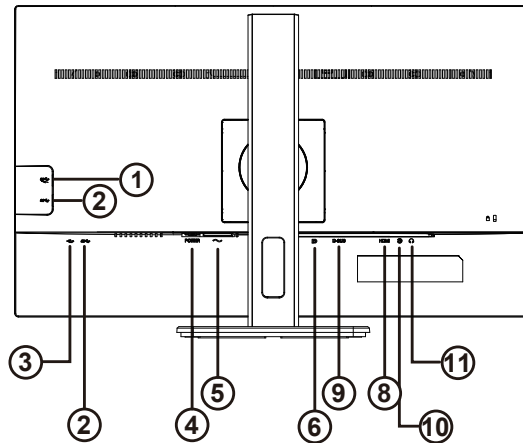
# Collegamento del monitor

Collegamento dei cavi sul retro del monitor e del computer:

24P2Q/27P2Q



Q24P2Q/Q27P2Q



1. USB downstream + carica rapida
2. USB downstream
3. USB upstream
4. Interruttore di accensione
5. Alimentazione
6. DP
7. DVI
8. HDMI
9. D-Sub
10. Ingresso linea audio
11. Cuffie

## Collegamento al PC

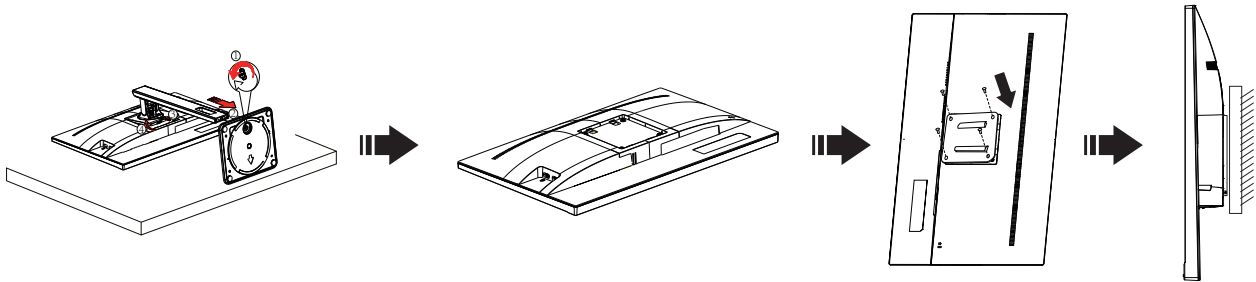
1. Collegare saldamente il cavo di alimentazione alla parte posteriore del display.
2. Spegner il computer e staccare il cavo di alimentazione.
3. Collegare il cavo del segnale del display al connettore video nella parte posteriore del computer.
4. Inserire il cavo di alimentazione del computer e del display in una presa elettrica nelle vicinanze.
5. Accendere il computer e il display.

Se il monitor visualizza un'immagine, l'installazione è completata. In caso contrario, fare riferimento alla sezione Risoluzione dei Problemi.

Spegnere sempre il PC ed il monitor LCD – prima di eseguire i collegamenti – per proteggere le attrezzature.

# Montaggio del supporto a muro

Preparazione al montaggio di un sostegno a muro.

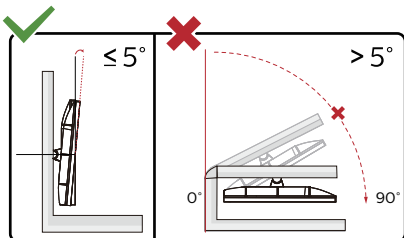


Questo monitor può essere montato su un sostegno a muro che deve essere acquistato separatamente. Scollegare l'alimentazione prima di iniziare questa procedura. Attenersi ai seguenti passaggi:

1. Rimuovere la base.
2. Seguire le istruzioni del produttore per montare il sostegno a muro.
3. Collocare il sostegno sul retro del monitor. Allineare i fori del sostegno con quelli sul retro del monitor.
4. Inserire le 4 viti nei fori e stringerle.
5. Ricollegare i cavi. Fare riferimento al manuale allegato al supporto di montaggio per le istruzioni riguardo al suo fissaggio alla parete.

Nota :

I fori per le viti per il montaggio VESA non sono disponibili per tutti i modelli, verificare con il rivenditore o con il reparto ufficiale di AOC.



\* Il design del display potrebbe variare da quello illustrato.

## Avvertenza:

1. Per evitare potenziali danni allo schermo, ad esempio il distacco del pannello, assicurarsi che il monitor non si inclini verso il basso di oltre -5 gradi.
2. Non premere lo schermo durante la regolazione dell'angolo del monitor. Afferrare solo la cornice.

# Funzione Adaptive-Sync

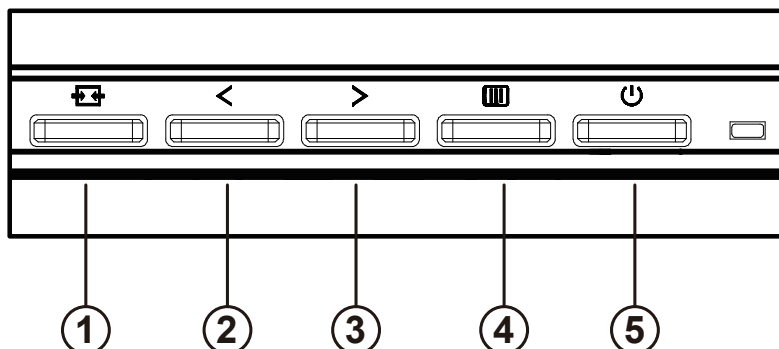
1. La funzione Adaptive-Sync è disponibile con DP/HDMI
2. Scheda video compatibile: L'elenco di schede consigliate è indicato di seguito. Può essere controllato dal sito [www.AMD.com](http://www.AMD.com)
  - AMD Radeon™ RX 480
  - AMD Radeon™ RX 470
  - AMD Radeon™ RX 460

## Radeon Pro Duo

- AMD Radeon R9 300 Series
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R9 360
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260

# Regolazione

## Tasti di scelta



1	Origine/Automatico/Uscita
2	Clear Vision/<
3	Volume />
4	Menu/Invio
5	Alimentazione

### Menu/Invio

Premere per visualizzare il menu OSD oppure per confermare la selezione.

### Alimentazione

Premere il tasto d'alimentazione per accendere/spegnere il monitor.

### Volume

In assenza di OSD, premere > il tasto Volume per attivare la barra di regolazione del volume. Premere < o > per regolare il volume (solo modelli con altoparlanti).

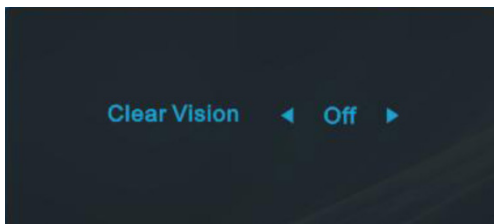
### Origine/Automatico/Uscita

Quando il menu OSD è chiuso, il tasto Origine/Automatico/Uscita svolge la funzione di tasto di scelta rapida Source (Origine).

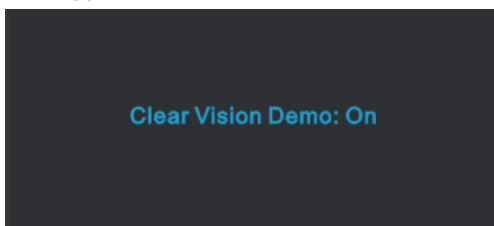
Quando il menu OSD è chiuso, premere continuamente il tasto Origine/Automatico/Uscita per 2 secondi per effettuare la configurazione automatica (solo per modelli con D-Sub).

## Clear Vision

1. Quando il menu OSD non è visualizzato, premere il tasto "<" per attivare Clear Vision.
2. Usare i tasti "<" o ">" per selezionare tra le impostazioni Weak (Debole), Medium (Medio), Strong (Forte) o Off (Disattiva). L'impostazione predefinita è sempre "Off" (Disattiva).



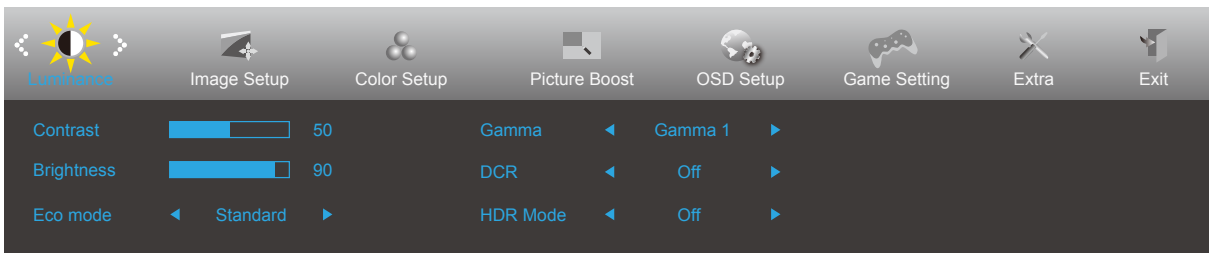
3. Tenere premuto per 5 secondi il tasto "<" per attivare la demo Clear Vision, sullo schermo sarà visualizzato per 5 secondi il messaggio "Clear Vision Demo: on" (Demo Clear Vision: attiva). Premere il tasto Menu o Exit (Esci) ed il messaggio sparirà. Tenere di nuovo premuto per 5 secondi il tasto "<" e la demo Clear Vision sarà disattivata.



La funzione Clear Vision fornisce la migliore visione delle immagini convertendo le immagini a bassa risoluzione e sfuocate in immagini chiare e vivide.

# OSD Setting (Impostazioni OSD)

Semplici istruzioni di base sui tasti di controllo.



- 1). Premere il **[MENU]** **tasto MENU** per attivare la finestra OSD.
- 2). Premere **< Sinistra o > Destra** per navigare tra le funzioni. Una volta evidenziata la funzione desiderata, premere il **[MENU]** **tasto MENU** per attivarla. Premere **< Sinistra o > Destra** per navigare tra le funzioni del menu secondario. Una volta che la funzione voluta è evidenziata, premere il **[MENU]** **tasto MENU** per attivarla.
- 3). Premere **< Sinistra o > Destra** per cambiare le impostazioni della funzione selezionata. Premere il **[EXIT]** **tasto Uscita** per uscire. Ripetere le fasi 2 e 3 per regolare le altre funzioni.
- 4). Funzione di blocco OSD: Per bloccare il menu OSD, tenere premuto il **[MENU]** **tasto MENU** mentre il monitor è spento e poi premere il **[POWER]** **tasto d'alimentazione** per accendere il monitor. Per sbloccare il menu OSD, tenere premuto il **[MENU]** **tasto MENU** mentre il monitor è spento e poi premere il **[POWER]** **tasto d'alimentazione** per accendere il monitor.









## Nota:

- 1). Se il prodotto ha un solo segnale d'ingresso, la voce "Input Select" (Selezione Input) è disabilitata.
- 2). Modalità ECO (tranne la modalità Standard), DCR, modalità DCB e Picture Boost (Potenziamento immagine): per questi quattro stati può essere presente uno solo.



## Luminance (Luminosità)




	Contrast (Contrasto)	0-100		Contrasto da registro digitale.	
	Brightness (Luminosità)	0-100		Regolazione illuminazione	
	Eco mode (Econom.)	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>		Modalità standard
		Text (Texto)	<input type="checkbox"/>		Modalità di testo
		Internet	<input type="checkbox"/>		Modalità Internet
		Game (Giochi)	<input type="checkbox"/>		Modalità giochi
		Movie (Film)	<input type="checkbox"/>		Modalità Film
		Sports (Sport)	<input type="checkbox"/>		Modalità Sport
		Reading (Lettura)	<input type="checkbox"/>		Modalità Lettura
	Gamma	Gamma1			Regola su Gamma 1
		Gamma2			Regola su Gamma 2
		Gamma3			Regola su Gamma 3
	DCR	On (Attivo)	<input checked="" type="checkbox"/>		Abilita il rapporto di contrasto dinamico
		Off (Disattiva)	<input type="checkbox"/>		Disabilita il rapporto di contrasto dinamico
	HDR Mode	Off (Disattiva)	<input type="checkbox"/>		Select HDR Mode.
HDR Picture (HDR Immagine)		<input type="checkbox"/>			
HDR Movie (HDR Film)		<input type="checkbox"/>			
HDR Game (HDR Giochi)		<input type="checkbox"/>			

### Note:

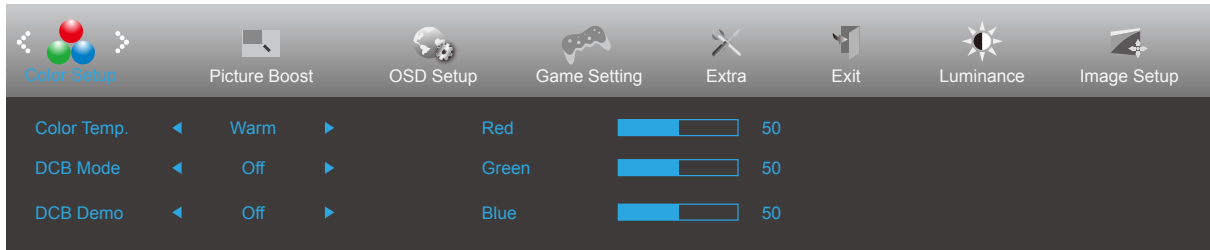
When "HDR Mode" is set to "non-off", the items "Contrast", "Brightness", "Gamma" cannot be adjusted.


## Image Setup (Impost. Immagine)



	Clock (Orologio)	0-100	Regola la frequenza (clock) dell'immagine per ridurre i disturbi rappresentati da righe verticali.
	Phase (Fuoco)	0-100	Regola la fase dell'immagine per ridurre i disturbi rappresentati da righe orizzontali
	Sharpness (Nitidezza)	0-100	Regola la nitidezza dell'immagine
	H. Position (Posizione-O.)	0-100	Regola la posizione orizzontale dell'immagine.
	V. Position (Posizione-V.)	0-100	Regola la posizione verticale dell'immagine.

## Color Setup (Configurazione colore)

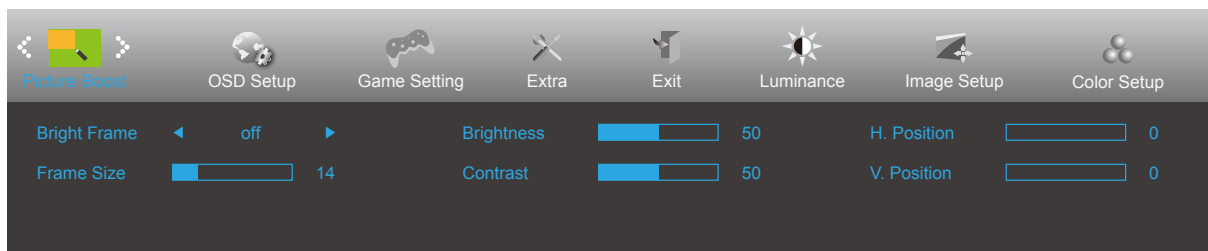



	Color Temp. (Colore)	Warm (Caldo)		Richiama la temperatura colore calda da EEPROM.
		Normal (Normale)		Richiama la temperatura colore normale da EEPROM.
		Cool (Freddo)		Richiama la temperatura colore fredda da EEPROM.
		sRGB		Richiama la temperatura colore sRGB da EEPROM.
		User (Utente)		Richiama la temperatura colore utente dalla memoria EEPROM.
	DCB Mode (DCB Modalità)	Full Enhance (Miglior. Completo)	Attiva o Disattiva	Abilita o disabilita la modalità Miglior. Completo
		Nature Skin (Interfaccia Naturale)	Attiva o Disattiva	Abilita o disabilita la modalità Interfaccia Naturale
		Green Field (Campo Verde)	Attiva o Disattiva	Abilita o disabilita la modalità Campo verde
		Sky-blue (Blue Cielo)	Attiva o Disattiva	Abilita o disabilita la modalità Blue Cielo
		AutoDetect (Rilevamento Auto.)	Attiva o Disattiva	Abilita o disabilita la modalità Rilevamento automatico
		off(Disattiva)	Attiva o Disattiva	Abilita o disabilita la modalità Disattiva
	DCB Demo (DCB Dimostrazione)		Attiva o Disattiva	Abilita o disabilita modalità demo
	Red (Rosso)		0-100	Guadagno rosso da registro digitale
	Green (Verde)		0-100	Guadagno verde da registro digitale.
	Blue (Blu)		0-100	Guadagno blu da registro digitale.

### Nota:

When "HDR Mode" under "Luminance" is set to "non-off", all items under "Color Setup" cannot be adjusted.

## Picture Boost (Miglior. Immagine)



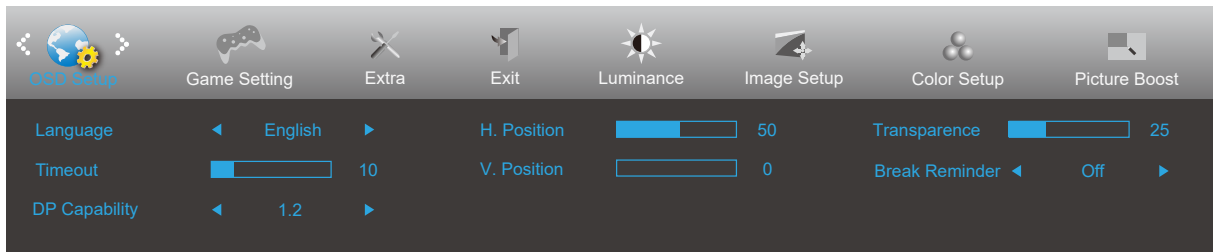
	Bright Frame (Cornice Luminosa)	Attiva o Disattiva	Disabilita o abilita Cornice Luminosa
	Frame Size (Dimen. Cornice)	14-100	Regola le dimensioni della cornice
	Brightness (Luminosità)	0-100	Regola la luminosità della cornice
	Contrast (Contrasto)	0-100	Regola il contrasto della cornice
	H. Position (Posizione-O.)	0-100	Regola la posizione orizzontale della cornice
	V. Position (Posizione-V.)	0-100	Regola la posizione verticale della cornice


### Nota:

Regolare luminosità, contrasto e posizione della Cornice Luminosa per una migliore esperienza visiva.

When "HDR Mode" under "Luminance" is set to "non-off", all items under "Picture Boost" cannot be adjusted.

## OSD Setup (Impost. OSD)

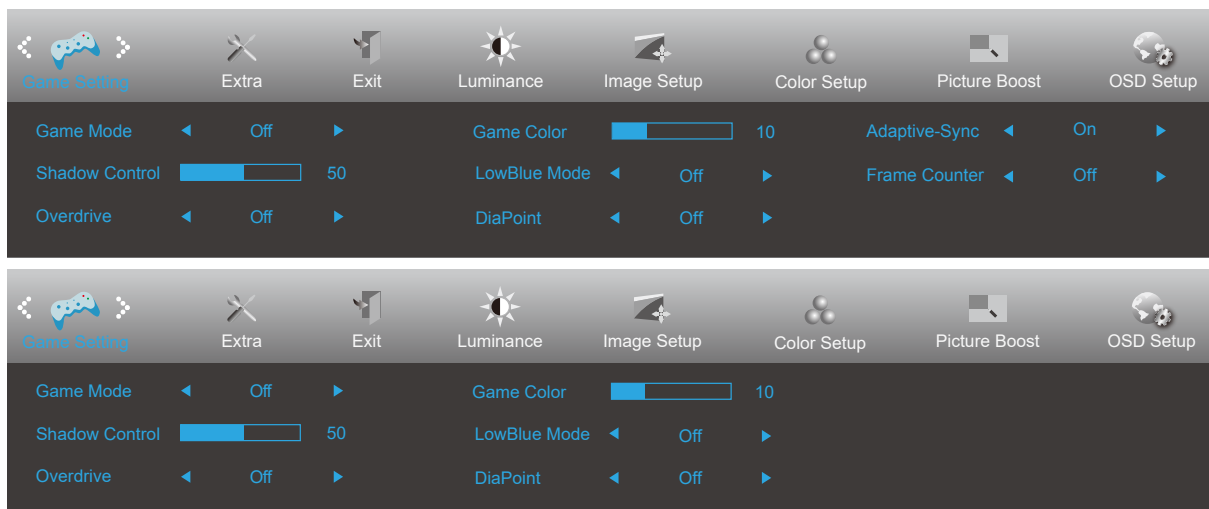



	Language (Lingua)		Selezionare la lingua del menu OSD
	Timeout	5-120	Regola il timeout del menu OSD
	DP Capability (Capacità DP) (24P2Q/27P2Q)	1.1/1.2	Solo DP1.2 supporta la funzione Adaptive-Sync
	H. Position (Posizione-O.)	0-100	Regola la posizione orizzontale del menu OSD
	V. Position (Posizione-V.)	0-100	Regola la posizione verticale del menu OSD
	Transparence (Trasparenza)	0-100	Regola la trasparenza del menu OSD
	Break Reminder (Promemoria pausa)	Attiva o Disattiva	Promemoria pausa se continua a funzionare per oltre 1 ora

### Note:

Se i contenuti video DP supportano DP1.2, selezionare DP1.2 per DP Capability (Capacità DP); diversamente selezionare DP1.1

## Game Setting (Impostazione gioco)



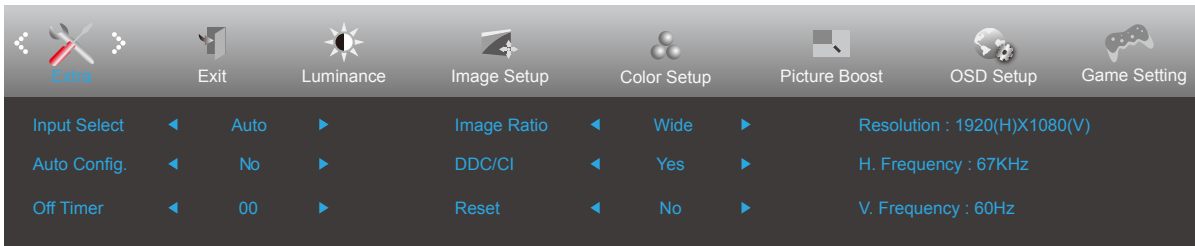
	Game Mode (Modalità gioco)	off (Disattiva)	Nessuna ottimizzazione con gioco immagine smart
		FPS	Per giochi FPS (First Person Shooters). Migliora i dettagli del livello del nero nei temi scuri.
		RTS	Per giochi RTS (Real Time Strategy). Migliora la qualità dell'immagine.
		Racing (Corsa)	Per giochi Racing (Corsa). Fornisce il miglior tempo di risposta e un'elevata saturazione di colori.
		Gamer 1 (Giocatore 1)	Impostazioni preferite dell'utente salvate come Gamer 1 (Giocatore 1).
		Gamer 2 (Giocatore 2)	Impostazioni preferite dell'utente salvate come Gamer 2 (Giocatore 2).
		Gamer 3 (Giocatore 3)	Impostazioni preferite dell'utente salvate come Gamer 3 (Giocatore 3).
	Shadow Control (Controllo ombre)	0-100	<p>L'impostazione predefinita di Shadow Control (Controllo ombre) è 50. L'utente finale può regolare da 50 a 100 o 0 per migliorare il contrasto per ottenere immagini nitide.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Se l'immagine è troppo scura per visualizzare chiaramente i dettagli, regolare da 50 a 100 per ottenere immagini nitide.</li> <li>Se l'immagine è troppo chiara per visualizzare chiaramente i dettagli, regolare da 50 a 0 per ottenere immagini nitide.</li> </ol>
	Overdrive	Off (Disattiva)	Regola i tempi di risposta.
		Weak (Debole)	
Medium (Medio)			
Strong (Forte)			
Game Color (Colore gioco)	0-20	Game Color (Colore giochi) fornisce un livello 0-20 per regolare la saturazione per ottenere una migliore immagine.	
LowBlue Mode (Modalità blu basso)	Off / Multimedia / Internet / Office / Lettura	Ridurre l'onda di luce blu regolando la temperatura del colore.	
Punto di selezione	On (Attivo) / Off (Disattiva)	La funzione "Punto di selezione" colloca un indicatore di mira al centro dello schermo per far giocare i gamer ai giochi FPS (First Person Shooter) con una mira accurata e precisa.	
Adaptive-Sync ( per i modelli selezionati)	On (Attivo) / Off (Disattiva)	Disabilitare o abilitare Adaptive-Sync. Promemoria di esecuzione della sincronizzazione adattiva: Quando la funzione Sincronizzazione adattiva è abilitata, in alcuni ambienti di gioco potrebbero essere lampeggianti.	


	Contatore di fotogrammi ( per i modelli selezionati)	Off / In alto a destra / In basso a destra / In basso a sinistra / In alto a sinistra	Frequenza V del display sull'angolo selezionato. (La funzione di conteggio dei fotogrammi funziona solo con scheda grafica NVidia.)
--	--	---	--

**Nota:**

When "HDR Mode" under "Luminance" is set to "non-off", the items "Game Mode", "Shadow Control", "Game Color", "LowBlue Mode" cannot be adjusted.

**Extra**



	Input Select (Selezione Input)		Seleziona l'origine del segnale d'ingresso
	Auto Config (Configurazione automatica)	Si o No	Permette di regolare automaticamente l'immagine sui valori predefiniti (solo per modelli con D-Sub)
	Off timer (Timer spegnimento)	0-24 ore	Seleziona l'intervallo per lo spegnimento DC
	Image Ratio (Rapporto Immagine)	Widescreen	Selezionare il rapporto proporzioni immagine per la visualizzazione.
		4:3	
	DDC/CI	Si o No	Attiva/disattiva il supporto DDC/CI
Reset (Ripristino)	Si o No	ENERGY STAR® o No	Ripristina il menu sui valori predefiniti (ENERGY STAR® disponibile per modelli selezionati.)

## Exit (Esci)



	Exit (Esci)		Uscita dal menu OSD principale
---	-------------	--	--------------------------------



## Indicatore LED

<b>Stato</b>	<b>Colore del LED</b>
Modalità massima potenza	Bianco
Modalità disattivazione	Arancione

# Risoluzione problemi

Problema e Domanda	Soluzioni possibili
<b>Il LED d'alimentazione non si accende</b>	Assicurarsi che il tasto d'alimentazione sia impostato sull'accensione e che l'adattatore di corrente sia collegato ad una presa di corrente con messa a terra ed al monitor.
<b>Nessuna immagine sullo schermo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il cavo d'alimentazione è collegato in modo appropriato? Controllare il collegamento del cavo d'alimentazione e l'alimentazione.</li> <li>● Il cavo segnale è collegato in modo appropriato? (Collegato utilizzando il cavo D-SUB) Controllare il collegamento del cavo D-SUB (Collegato utilizzando il cavo HDMI) Controllare il collegamento del cavo HDMI (Collegato mediante cavo DP) Controllare il collegamento del cavo DP. * L'ingresso D-SUB/HDMI/DP non è disponibile su tutti i modelli.</li> <li>● Se l'apparecchio è acceso, riavviare il computer per vedere la schermata iniziale (schermata d'accesso), che può essere vista. Se appare la schermata iniziale (la schermata d'accesso), avviare il computer nella modalità applicabile (la modalità provvisoria per Windows 7/8/10), quindi cambiare la frequenza della scheda video. (Fare riferimento a Impostazione della risoluzione ottimale) Se non appare la schermata iniziale (la schermata d'accesso), contattare il Centro assistenza o il rivenditore.</li> <li>● Sullo schermo appare il messaggio "Ingresso non supportato"? È possibile vedere questo messaggio quando il segnale della scheda video eccede la risoluzione e la frequenza massima che il monitor è in grado di gestire correttamente. Regolare la risoluzione e la frequenza massima su valori che il monitor è in grado di gestire correttamente.</li> <li>● Assicurarsi che i driver monitor AOC siano installati.</li> </ul>
<b>L'immagine non è chiara ed ha un problema di ombreggiature</b>	Regolare il controllo del contrasto e della luminosità. Premere per regolare automaticamente. Assicurarsi di non usare un cavo di prolunga o un commutatore. Si raccomanda di collegare il monitor direttamente al connettore uscita della scheda video sul pannello posteriore del computer.
<b>L'immagine rimbalza, sfarfalla oppure sono presenti delle righe ondulate sull'immagine.</b>	Allontanare il più lontano possibile dal monitor i dispositivi elettrici che possono provocare interferenze elettriche. Usare la frequenza d'aggiornamento massima supportata dal monitor per la risoluzione che si sta usando.
<b>Il monitor è bloccato in modalità di disattivazione</b>	L'interruttore d'alimentazione del computer deve essere in posizione d'accensione. La scheda video del computer deve essere inserita completamente nel suo alloggiamento. Assicurarsi che il cavo video del monitor sia collegato in modo appropriato al computer. Ispezionare il cavo video del monitor ed assicurarsi che nessun pin sia piegato. Assicurarsi che il computer sia funzionante premendo il tasto di BLOCCO MAIUSCOLE della tastiera ed osservando se il LED si accende. Il LED deve accendersi o spegnersi dopo avere premuto il tasto di Blocco maiuscole.
<b>Uno dei colori primari manca (ROSSO, VERDE o BLU)</b>	Ispezionare il cavo video del monitor ed assicurarsi che nessun pin sia piegato. Assicurarsi che il cavo video del monitor sia collegato in modo appropriato al computer.
<b>L'immagine su schermo non è centrata o proporzionata in modo appropriato</b>	Regolare la posizione orizzontale e la posizione verticale, oppure premere il tasto di scelta rapida (AUTO).
<b>L'immagine presenta difetti nei colori (il bianco non appare bianco)</b>	Regolare i colori RGB oppure selezionare la temperatura colore voluta.
<b>Disturbi orizzontali o verticali sullo schermo</b>	Usare la modalità di spegnimento di Windows 7/8/10. Regolare FREQUENZA e FUOCO. Premere per regolare automaticamente.

<b>Normative e servizi</b>	Fare riferimento alle informazioni su normativa e assistenza che si trovano nel manuale su CD o sul sito <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (per trovare il modello acquistato nel proprio Paese e per trovare le informazioni su normative e servizi nella pagina Supporto).
----------------------------	---

# Specifiche

## Specifiche generali

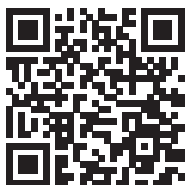
Pannello	Nome del modello	24P2Q		
	Sistema	Display LCD TFT a colori		
	Dimensioni visibili dell'immagine	60,47 cm diagonale		
	Dimensioni pixel	0,2745mm (O) x 0,2745mm (V)		
	Video	Interfaccia R, G, B e interfaccia HDMI e interfaccia DP e interfaccia DVI		
	Sincronia separata	H/V TTL		
	Colori dello schermo	16,7 milioni di colori		
Altro	Portata scansione orizzontale	30-85kHz		
	Dimensioni scansione orizzontale (massime)	527,04mm		
	Portata scansione verticale	48-75Hz		
	Dimensioni scansione verticale (massime)	296,46mm		
	Risoluzione ottimale predefinita	1920 x 1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@60Hz(VGA/DVI) 1920x1080@75Hz(HDMI/DP)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Alimentazione	100-240V~, 50/60Hz		
	Consumo energetico	Tipico (luminosità e contrasto predefiniti)	20W	
		Max. (luminosità = 100, contrasto =100)	≤63W	
Modalità standby		<0,5W		
Caratteristiche fisiche	Tipo di connettore	DP/DVI/HDMI/D-Sub/Audio in/Earphone out/USB3.2 Gen1x4 (includes 1 fast charger)		
	Tipo di cavo segnale	Staccabile		
Ambiente	Temperatura	Operativa	0°~ 40°	
		Non operativa	-25°~ 55°	
	Umidità	Operativa	Da 10% a 85% (senza condensa)	
		Non operativa	Da 5% a 93% (senza condensa)	
	Altitudine	Operativa	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)	
		Non operativa	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)	



Pannello	Nome del modello	Q24P2Q		
	Sistema	Display LCD TFT a colori		
	Dimensioni visibili dell'immagine	60,45 cm diagonale		
	Dimensioni pixel	0,2058mm (O) x 0,2058mm (V)		
	Video	Interfaccia R, G, B e interfaccia HDMI e interfaccia DP		
	Sincronia separata	H/V TTL		
	Colori dello schermo	16,7 milioni di colori		
Altro	Portata scansione orizzontale	30-114kHz		
	Dimensioni scansione orizzontale (massime)	526,848mm		
	Portata scansione verticale	48-75Hz		
	Dimensioni scansione verticale (massime)	296,352mm		
	Risoluzione ottimale predefinita	1920x1080@60Hz(VGA) 2560x1440@60Hz(HDMI/DP)		
	Max resolution	1920x1080@60Hz(VGA) 2560x1440@75Hz(HDMI/DP)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Alimentazione	100-240V~, 50/60Hz		
	Consumo energetico	Tipico (luminosità e contrasto predefiniti)	24W	
		Max. (luminosità = 100, contrasto =100)	≤61W	
Modalità standby		<0,5W		
Caratteristiche fisiche	Tipo di connettore	DP/HDMI/D-Sub/Audio in/Earphone out/USB3.2 Gen1x4 (includes 1 fast charger)		
	Tipo di cavo segnale	Staccabile		
Ambiente	Temperatura	Operativa	0°~ 40°	
		Non operativa	-25°~ 55°	
	Umidità	Operativa	Da 10% a 85% (senza condensa)	
		Non operativa	Da 5% a 93% (senza condensa)	
	Altitudine	Operativa	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)	
		Non operativa	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)	



Pannello	Nome del modello	27P2Q		
	Sistema	Display LCD TFT a colori		
	Dimensioni visibili dell'immagine	68,60 cm diagonale		
	Dimensioni pixel	0,3114mm (O) x 0,3114mm (V)		
	Video	Interfaccia R, G, B e interfaccia HDMI e interfaccia DP e interfaccia DVI		
	Sincronia separata	H/V TTL		
	Colori dello schermo	16,7 milioni di colori		
Altro	Portata scansione orizzontale	30-85kHz		
	Dimensioni scansione orizzontale (massime)	597,888mm		
	Portata scansione verticale	48-75Hz		
	Dimensioni scansione verticale (massime)	336.312mm		
	Risoluzione ottimale predefinita	1920 x 1080@60Hz		
	Max resolution	1920x1080@60Hz(VGA/DVI) 1920x1080@75Hz(HDMI/DP)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Alimentazione	100-240V~, 50/60Hz		
	Consumo energetico	Tipico (luminosità e contrasto predefiniti)	20W	
		Max. (luminosità = 100, contrasto =100)	≤66W	
Modalità standby		<0,5W		
Caratteristiche fisiche	Tipo di connettore	DP/DVI/HDMI/D-Sub/Audio in/Earphone out/USB3.2 Gen1x4 (includes 1 fast charger)		
	Tipo di cavo segnale	Staccabile		
Ambiente	Temperatura	Operativa	0°~ 40°	
		Non operativa	-25°~ 55°	
	Umidità	Operativa	Da 10% a 85% (senza condensa)	
		Non operativa	Da 5% a 93% (senza condensa)	
	Altitudine	Operativa	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)	
		Non operativa	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)	



Pannello	Nome del modello	Q27P2Q		
	Sistema	Display LCD TFT a colori		
	Dimensioni visibili dell'immagine	68.47cm diagonale		
	Dimensioni pixel	0,2331mm (O) x 0,2331mm (V)		
	Video	Interfaccia R, G, B e interfaccia HDMI e interfaccia DP		
	Sincronia separata	H/V TTL		
	Colori dello schermo	16,7 milioni di colori		
Altro	Portata scansione orizzontale	30-114kHz		
	Dimensioni scansione orizzontale (massime)	596,736mm		
	Portata scansione verticale	48-75Hz		
	Dimensioni scansione verticale (massime)	335,664mm		
	Risoluzione ottimale predefinita	1920x1080@60Hz(VGA) 2560x1440@60Hz(HDMI/DP)		
	Max resolution	1920x1080@60Hz(VGA) 2560x1440@75Hz(HDMI/DP)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Alimentazione	100-240V~, 50/60Hz		
	Consumo energetico	Tipico (luminosità e contrasto predefiniti)	35W	
		Max. (luminosità = 100, contrasto =100)	≤70W	
Modalità standby		<0,5W		
Caratteristiche fisiche	Tipo di connettore	DP/HDMI/D-Sub/Audio in/Earphone out/USB3.2 Gen1x4 (includes 1 fast charger)		
	Tipo di cavo segnale	Staccabile		
Ambiente	Temperatura	Operativa	0°~ 40°	
		Non operativa	-25°~ 55°	
	Umidità	Operativa	Da 10% a 85% (senza condensa)	
		Non operativa	Da 5% a 93% (senza condensa)	
	Altitudine	Operativa	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)	
		Non operativa	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)	

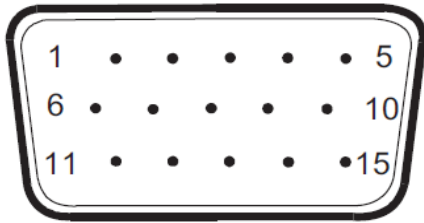


## Modalità di visualizzazione preimpostate

STANDARD	RESOLUTION	HORIZONTAL FREQUENCY(kHz)	VERTICAL FREQUENCY(Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz (27P2Q)	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60	60
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
	832x624@75Hz	49.725	74.77
	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@75Hz (DP/HDMI)	83.894	74.973
QHD (Q24P2Q/Q27P2Q)	1280x1440 @ 60Hz	89.45	59.913
	2560x1440 @ 60Hz (DP/HDMI)	88.787	59.951
	2560x1440 @ 75Hz (DP/HDMI)	111.028	74.968
IBM MODES			
DOS	640x350@70Hz	31.469	70.087
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
MAC MODES			
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551



## Assegnazione dei pin



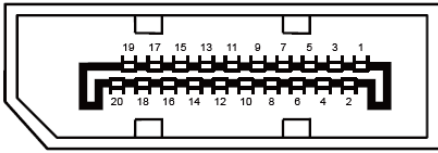
Cavo segnale schermo a colori a 15 pin

N. pin	Denominazione del segnale	N. pin	Denominazione del segnale
1	Video-Rosso	9	+5V
2	Video-Verde	10	Ground
3	Video-Blu	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC-Serial Data
5	Detect Cable	13	H-sync
6	GND-R	14	V-sync
7	GND-G	15	DDC-Serial clock
8	GND-B		



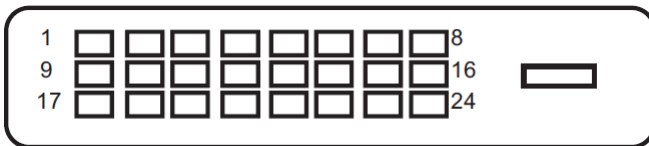
Cavo segnale schermo a colori a 19 pin

N. pin	Denominazione del segnale	N. pin	Denominazione del segnale	N. pin	Denominazione del segnale
1.	TMDS Data 2 +	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC Ground
2.	TMDS Data 2 Shield	10.	TMDS Clock +	18.	+5V Power
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock Shield	19.	Rilevamento Hot Plug
4.	TMDS Data 1 +	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Data 1Shield	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Riservato (N.C. sul dispositivo)		
7.	TMDS Data 0 +	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Shield	16.	SDA		



Cavo segnale schermo a colori a 20 pin

N. pin	Denominazione del segnale	N. pin	Denominazione del segnale
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH (p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH (n)
8	GND	18	Rilevamento Hot Plug
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR



Cavo segnale schermo a colori a 24 pin

N. pin	Denominazione del segnale	N. pin	Denominazione del segnale
1	Dati TMDS 2-	13	Dati TMDS 3+
2	Dati TMDS 2+	14	+5V Power
3	Dati TMDS 2/4 Shield	15	Ground (per+5V)
4	Dati TMDS 4-	16	Rilevamento Hot Plug
5	Dati TMDS 4+	17	Dati TMDS 0-
6	DDC Clock	18	Dati TMDS 0+
7	DDC Data	19	Dati TMDS 0/5 Shield
8	N.C.	20	Dati TMDS 5-
9	Dati TMDS 1-	21	Dati TMDS 5+
10	Dati TMDS 1+	22	TMDS Clock Shield
11	Dati TMDS 1/3 Shield	23	TMDS Clock +
12	Dati TMDS 3-	24	TMDS Clock -

\* per i modelli selezionati

# Plug and Play

## Funzione Plug & Play DDC2B

Questo monitor è dotato di capacità VESA DDC2B in conformità allo STANDARD VESA DDC. Permette al monitor di informare il sistema host della sua identità e, in base al livello DDC usato, di comunicare informazioni aggiuntive sulle sue capacità di visualizzazione.

DDC2B è un canale bidirezionale di dati basato sul protocollo I2C. L'host può richiedere informazioni EDID tramite il canale DDC2B.

## Raccomandazioni per evitare la sindrome da visione al computer (CSV) (applicabile solo al modello di applicazione)

I monitor AOC sono progettati per evitare astenopia causata dall'uso prolungato del computer. Funzioni per alleviare l'affaticamento degli occhi:

- Schermo antiriflesso: Il rivestimento antiriflesso riduce efficacemente i riflessi fastidiosi che causano affaticamento degli occhi.
- Tecnologia antisfarfallio: La tecnologia antisfarfallio è progettata per regolare la luminosità e ridurre lo sfarfallio per un'esperienza di visione più confortevole.
- Modalità LowBlue: La luce blu potrebbe contribuire all'affaticamento degli occhi. La modalità LowBlue consente di impostare diversi livelli di filtro per la luce blu per diverse condizioni di lavoro.
- Modalità EasyRead: La modalità EasyRead offre un'esperienza di lettura simile al cartaceo durante la lettura di documenti lunghi.

Seguire questi consigli per configurare la workstation per ridurre efficacemente l'affaticamento degli occhi e massimizzare la produttività lavorativa.

1. Regolare l'ergonomia della scrivania e della sedia in modo che: i piedi siano ben appoggiati a terra, si sia a un braccio di distanza dal monitor, si possano appoggiare comodamente le mani sulla tastiera e sul mouse e gli occhi siano 5-7 cm sotto la parte superiore del monitor. Se si utilizzano occhiali con lenti bifocali o progressive, impostare l'altezza del monitor in modo da non dover inclinare eccessivamente la testa.
2. Selezionare la modalità del monitor appropriata per il lavoro o impostare la luminosità e il contrasto ai livelli preferiti.
3. Verificare che nessuna luce o finestra venga riflessa dallo schermo negli occhi da questa posizione. Regolare l'illuminazione ambientale in modo che l'area dietro il monitor corrisponda alla luminosità del monitor quando si visualizza un documento vuoto. Evita l'illuminazione fluorescente e le superfici che riflettono la luce.
4. Stabilire abitudini di lavoro ottimali: Una breve pausa di 5-10 minuti ogni ora può essere più efficace nel ridurre l'affaticamento degli occhi rispetto alle pause di 15 minuti ogni 2 ore. Battere le palpebre consapevolmente più spesso mentre si lavora.
5. Effettuare esercizi per gli occhi: Guardare gli oggetti a diverse distanze lunghe. Chiudere gli occhi e ruotarli delicatamente in cerchio. Allungare delicatamente il collo inclinando lentamente la testa in avanti, all'indietro e lateralmente.