

UTENTE MANUAL



Q27E4CW MONITOR

AOC.COM

©2026 AOC. All rights reserved

Version: A00

AOC

Sicurezza	1
Convenzioni nazionali	1
Alimentazione	2
Installazione	3
Pulizia	4
Altro	5
Configurazione	6
Contenuto della confezione	6
Montaggio del Supporto e della base	7
Regolazione dell'angolo di visualizzazione	9
Collegamento del Monitor	10
Montaggio a Parete	12
Funzione Adaptive-Sync	13
Funzione di collegamento a cascata	14
Regolazione	15
Tasti di scelta rapida	15
Alimentazione intelligente	16
Impostazioni OSD	17
Impostazioni di gioco	18
Modalità preimpostata	20
Immagine	21
Ingresso	23
Impostazioni	24
Audio	25
Configurazione OSD	26
Informazioni	27
Indicatore LED	28
Risoluzione dei problemi	29
Specifiche	30
Specifiche generali	30
Politica sui difetti dei pixel del pannello dei monitor AOC	31
Modalità di visualizzazione preimpostate	33
Raccomandazioni per prevenire la Sindrome da Visione Artificiale (CVS)	34
Assegnazione dei pin	35
Plug and Play	36

Sicurezza

Convenzioni nazionali

Le sottosezioni seguenti descrivono le convenzioni nazionali utilizzate nel presente documento.

Note, Attenzioni e Avvertenze

Nel corso della presente guida, alcuni blocchi di testo possono essere accompagnati da un'icona e riportati in grassetto o in corsivo. Tali blocchi rappresentano note, attenzioni e avvertenze e sono utilizzati come segue:



NOTA: Una NOTA fornisce informazioni importanti che consentono di utilizzare al meglio il proprio sistema informatico.



ATTENZIONE: Un'ATTENZIONE segnala possibili danni all'hardware o perdite di dati e indica come evitare il problema.



AVVERTENZA: Un'AVVERTENZA segnala il rischio di lesioni personali e indica come evitare il problema. Alcune avvertenze possono essere presentate in formati diversi e prive di icona; in tali casi, la modalità di presentazione specifica è stabilita dalle autorità competenti.

Alimentazione



Il Monitor deve essere alimentato esclusivamente dal tipo di sorgente elettrica indicato sull'etichetta. In caso di dubbi sul tipo di alimentazione disponibile presso la propria utenza domestica, rivolgersi al rivenditore o alla società elettrica locale.



Il Monitor è dotato di una spina con messa a terra a tre poli, ovvero una spina con un terzo contatto di messa a terra.

Questa spina si inserisce esclusivamente in una Presa di corrente con messa a terra come misura di sicurezza. Se la presa non è compatibile con la spina a tre fili, far installare da un elettricista la presa corretta oppure utilizzare un adattatore per mettere a terra l'apparecchio in modo sicuro. Non eludere la funzione di sicurezza della spina con messa a terra.



Scollegare l'unità durante i temporali o quando non viene utilizzata per lunghi periodi di tempo. Ciò protegge il Monitor dai danni causati da sovratensioni.



Non sovraccaricare le ciabatte e le prolunghe. Il sovraccarico può provocare incendi o scosse elettriche.



Per garantire un funzionamento corretto, utilizzare il Monitor esclusivamente con computer certificati UL dotati di prese configurate appropriatamente e contrassegnate con valori compresi tra 100-240 V CA, min. 5 A.



La presa a Parete deve essere installata nei pressi dell'apparecchiatura ed essere facilmente accessibile.

Installazione

! Non posizionare il Monitor su un carrello, Supporto, treppiede, Staffa o tabella instabile. Se il Monitor cade, può ferire una persona e causare gravi danni al prodotto. Utilizzare esclusivamente un carrello, Supporto, treppiede, Staffa o tabella raccomandati dal produttore o venduti insieme al prodotto. Seguire le istruzioni del produttore durante l'installazione del prodotto e utilizzare gli accessori di montaggio raccomandati dal produttore. Spostare con cautela il prodotto quando è montato su un carrello.

! Non inserire mai oggetti nelle fessure del Cabinet del Monitor. Si potrebbero danneggiare i componenti interni causando incendi o scosse elettriche. Non versare mai liquidi sul Monitor.

! Non appoggiare la parte anteriore del prodotto sul pavimento.

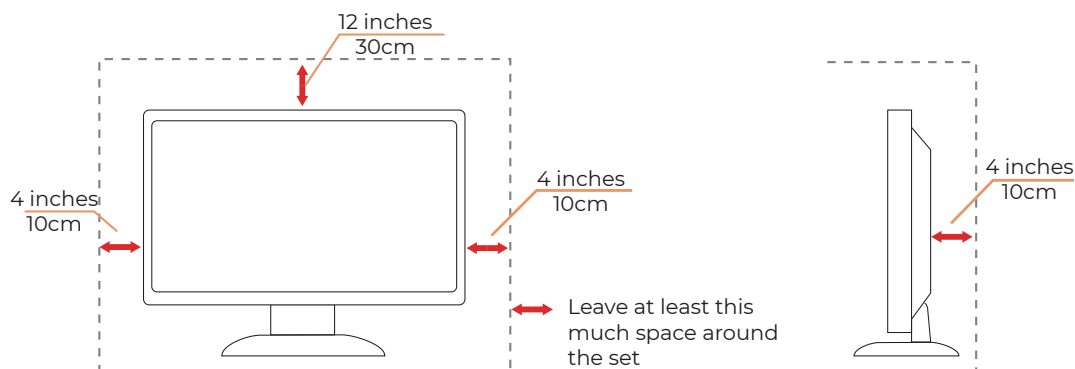
! Se si installa il Monitor su una Parete o su uno scaffale, utilizzare un kit di montaggio approvato dal produttore e attenersi alle relative istruzioni.

! Lasciare spazio sufficiente attorno al Monitor come illustrato di seguito. In caso contrario, la circolazione dell'aria potrebbe risultare inadeguata; il conseguente surriscaldamento potrebbe causare incendi o danni al Monitor.

! Per evitare potenziali danni, come il distacco del pannello dalla cornice, assicurarsi che il Monitor non sia inclinato verso il basso di oltre -5°. Se si supera l'angolo massimo di inclinazione verso il basso di -5°, i danni al Monitor non saranno coperti da garanzia.

Consultare di seguito le aree di ventilazione raccomandate attorno al Monitor quando questo è installato sulla Parete o sul Supporto:

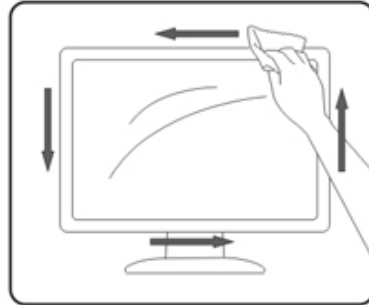
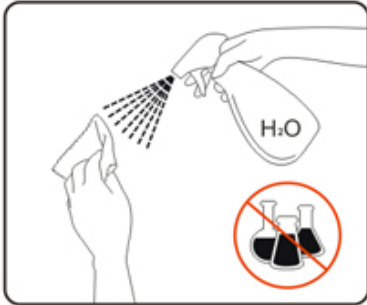
Installato con Supporto



Pulizia

 Pulire regolarmente il Cabinet con un panno morbido inumidito con acqua.

 Per la pulizia utilizzare un panno morbido in cotone o microfibra. Il panno deve essere umido e quasi asciutto; non consentire l'ingresso di liquidi nel Cabinet.



 Scollegare il Cavo di alimentazione prima di pulire il prodotto.

Altro



Se il prodotto emette odori anomali, rumori strani o fumo, scollegare IMMEDIATAMENTE la spina di alimentazione e contattare un Centro Assistenza.



Assicurarsi che le aperture di ventilazione non siano ostruite da una tabella o da una tenda.



Non sottoporre il Monitor LCD a forti vibrazioni o urti violenti durante il funzionamento.



Non urtare né far cadere il Monitor durante il funzionamento o il trasporto.



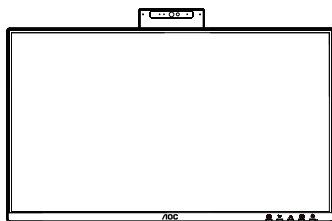
I Cavi di alimentazione devono essere omologati per la sicurezza. Per la Germania, il cavo deve essere di tipo H03VV-F, 3G, 0,75 mm² o superiore. Per gli altri paesi, utilizzare i tipi idonei corrispondenti.



Una pressione sonora eccessiva proveniente da auricolari e cuffie può causare danni all'udito. Impostando l'equalizzatore al massimo si aumenta la tensione di uscita degli auricolari e delle cuffie e, di conseguenza, il livello di pressione sonora.

Installazione

Contenuto della confezione

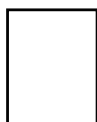


Monitor



Quick Start Guide

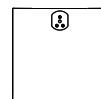
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort
Cable

*



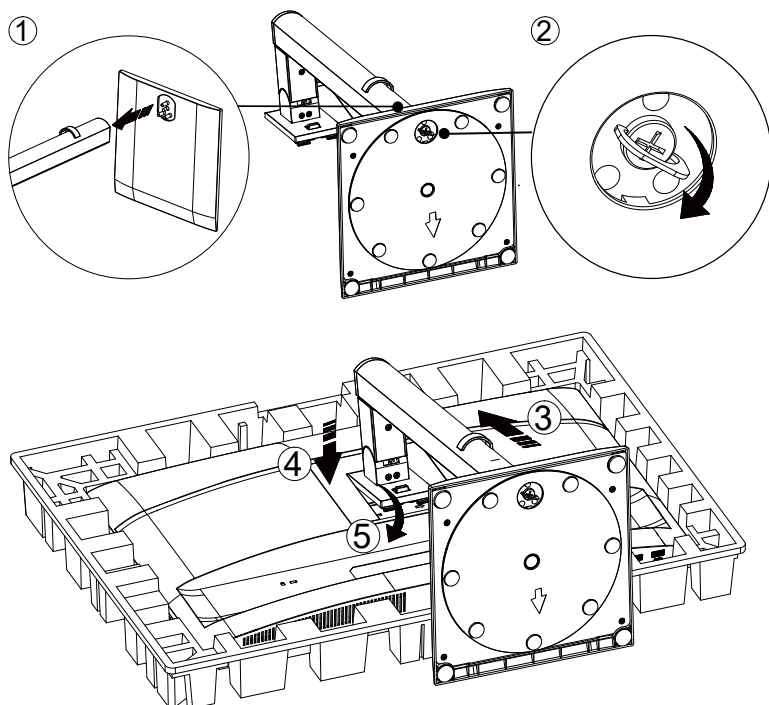
USB C-C
Cable

* Non tutti i cavi di segnale vengono forniti in tutti i paesi e le regioni. Verificare con il rivenditore locale o la filiale AOC per conferma.

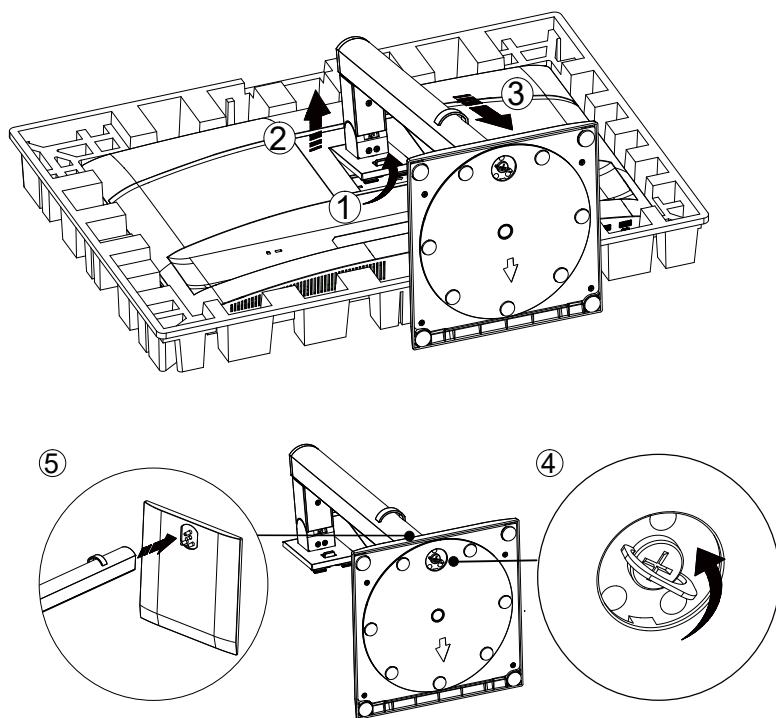
Installazione del Supporto e della base

Installare o rimuovere la base attenendosi ai seguenti passaggi.

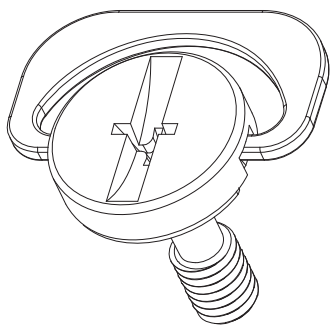
Installazione:



Rimozione:



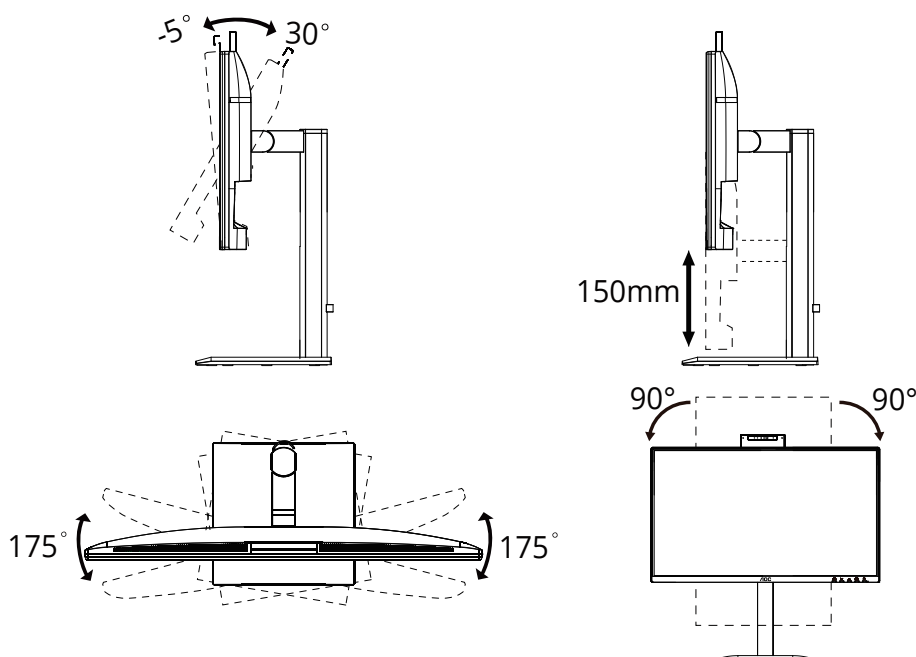
Specifiche delle viti della base: M6*17 mm (filettatura utile 5,5 mm)



NOTA: Il design del Monitor potrebbe differire da quello illustrato.

Regolazione dell'angolo di visualizzazione

Per ottenere un'esperienza di visualizzazione ottimale, si consiglia di verificare di riuscire a vedere il proprio viso intero sullo schermo e di regolare successivamente l'inclinazione del Monitor in base alle proprie preferenze. Tenere fermo il Supporto per evitare che il Monitor si ribalti durante la regolazione dell'inclinazione. È possibile regolare il Monitor come indicato di seguito:



NOTA:

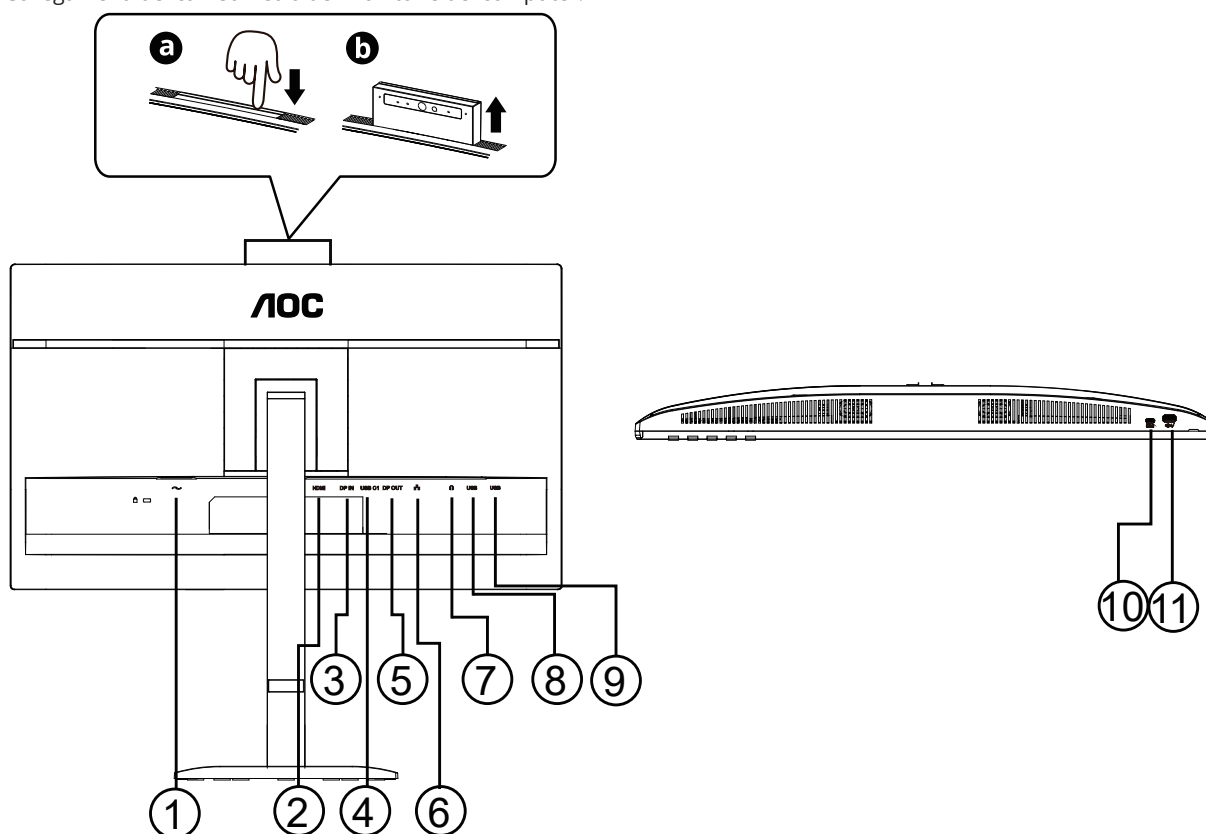
Non toccare lo schermo LCD durante la regolazione dell'inclinazione. Il contatto con lo schermo LCD potrebbe causare danni.

AVVERTENZA

- Per evitare potenziali danni allo schermo, come il Distacco del pannello, assicurarsi che il Monitor non venga inclinato verso il basso oltre i -5° .
- Non premere sullo schermo durante la regolazione dell'inclinazione del Monitor. Afferrare esclusivamente la Cornice.

Collegamento del Monitor

Collegamenti dei cavi sul retro del Monitor e del computer:



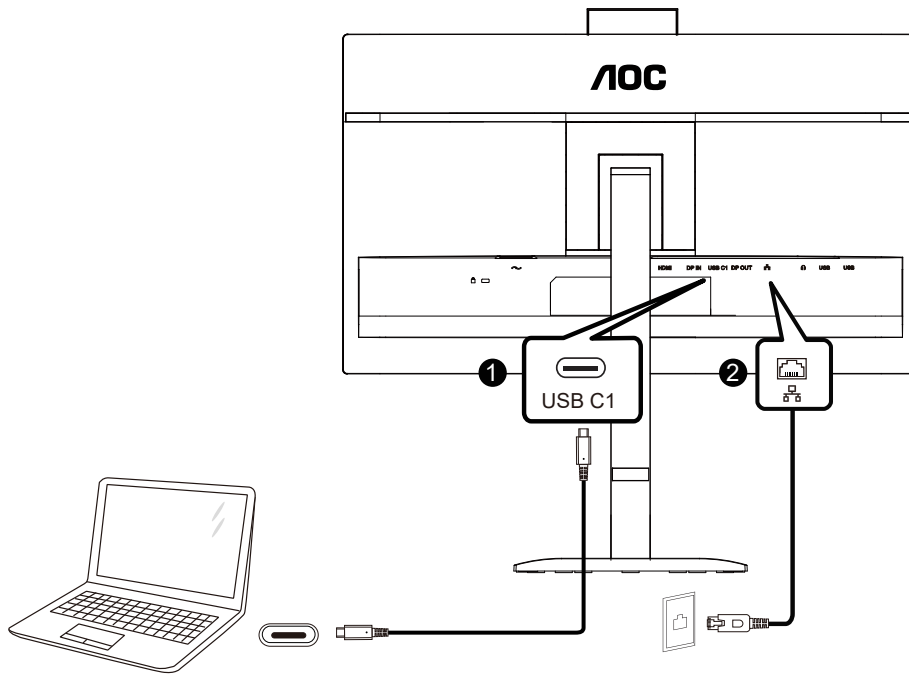
1. Alimentazione
2. HDMI
3. Ingresso DisplayPort
4. USB-C1
5. Uscita DisplayPort
6. RJ45
7. Auricolari
8. USB 3.2 Gen 1
9. USB 3.2 Gen 1
10. USB-C (Dati 15 W)
11. USB 3.2 Gen 1 downstream + ricarica

Collegamento al PC

1. Collegare saldamente il cavo di alimentazione al retro del monitor.
2. Spegner il computer e scollegare il cavo di alimentazione.
3. Collegare il cavo del segnale video al connettore video sul retro del computer.
4. Collegare i cavi di alimentazione del computer e del monitor a una presa di corrente vicina.
5. Accendere il computer e il monitor.

Se il monitor visualizza un'immagine, l'installazione è completata. In caso contrario, consultare la sezione Risoluzione dei problemi. Per proteggere le apparecchiature, spegnere sempre il PC e il Monitor LCD prima di effettuare i collegamenti.

Docking USB

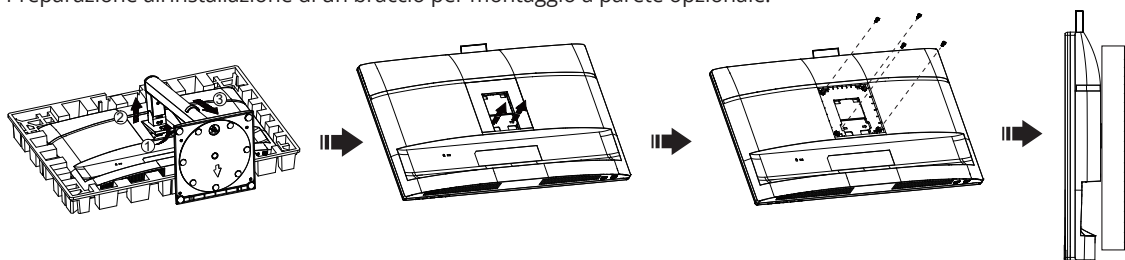


Installazione del driver LAN RJ-45

Installare il driver LAN Realtek prima di utilizzare questo monitor con docking USB-C1. Il driver è scaricabile dal sito Web AOC, nella sezione "Driver & Software".

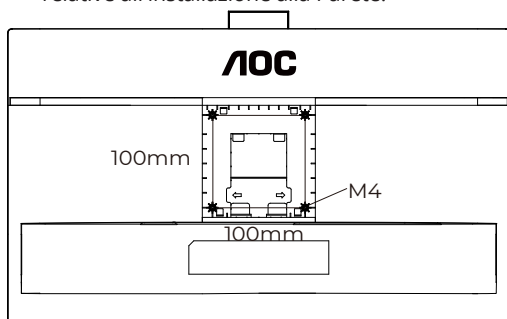
Montaggio a parete

Preparazione all'installazione di un braccio per montaggio a parete opzionale.

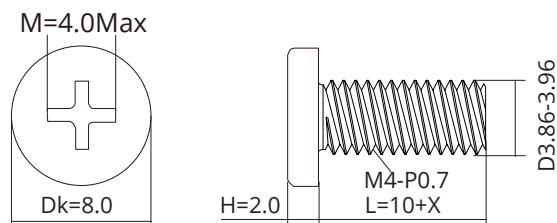


Questo monitor può essere fissato a un braccio per montaggio a parete acquistato separatamente. Scollegare l'alimentazione prima di eseguire questa procedura. Seguire questi passaggi:

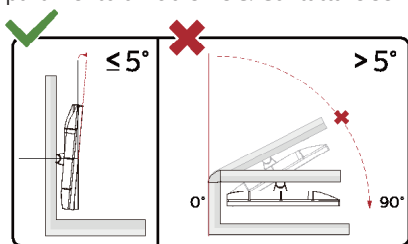
1. Rimuovere la base.
2. Seguire le istruzioni del produttore per assemblare il braccio per montaggio a parete.
3. Posizionare il braccio per montaggio a parete sul retro del Monitor. Allineare i fori del braccio con i fori sul retro del Monitor.
4. Inserire le 4 viti nei fori e serrarle.
5. Ricollegare i cavi. Fare riferimento al manuale utente fornito con il braccio per montaggio a parete opzionale per le istruzioni relative all'installazione alla Parete.



Specifiche delle viti per il supporto a Parete: M4*(10+X)mm, (X=Spessore della Staffa di montaggio a Parete)



 **NOTA:** I fori per le viti di montaggio VESA non sono disponibili su tutti i modelli; verificare presso il rivenditore o il dipartimento ufficiale AOC. Contattare sempre il produttore per l'installazione a Parete.



* Il design del display potrebbe differire da quelli illustrati.

AVVERTENZA:

1. Per evitare potenziali danni allo schermo, come il Distacco del pannello, assicurarsi che il Monitor non venga inclinato verso il basso oltre i -5°.
2. Non premere sullo schermo durante la regolazione dell'inclinazione del Monitor. Afferrare esclusivamente la Cornice.

Funzione Adaptive-Sync

1. La funzione Adaptive-Sync è compatibile con DisplayPort/HDMI
2. Scheda grafica compatibile: l'elenco consigliato è riportato di seguito ed è consultabile anche visitando www.AMD.com

Schede grafiche

- Serie Radeon™ RX Vega
- Serie Radeon™ RX 500
- Serie Radeon™ RX 400
- Serie Radeon™ R9/R7 300 (esclusi R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Serie Radeon™ R9 Nano
- Serie Radeon™ R9 Fury
- Serie Radeon™ R9/R7 200 (esclusi R9 270/X, R9 280/X)

Processori

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

Funzione di collegamento a cascata

La funzione Multi-Stream DisplayPort consente il collegamento di più monitor.

Questo Monitor è dotato di interfaccia DisplayPort e DisplayPort su USB-C1, che consentono il Collegamento a cascata a più display.

Per collegare i monitor in cascata, verificare prima quanto segue:

1. Assicurarsi che la GPU del PC supporti il Collegamento a cascata DisplayPort.

2. Selezionare la sorgente di ingresso: premere il **|||| Tasto MENU**>Ingresso>DisplayPort/USB-C (a seconda della sorgente di ingresso)

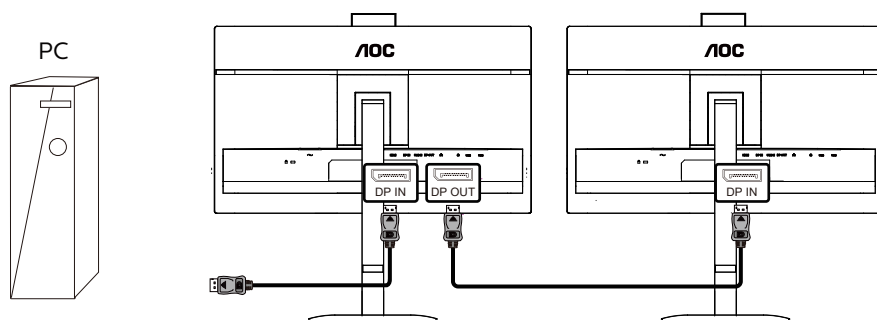
3. Impostare "Collegamento a cascata" su "On": premere il **|||| Tasto MENU**>Impostazioni>Collegamento a cascata>Estendi

NOTA: Se non è possibile utilizzare il Collegamento a cascata per estendere il display, impostare **Sorgente automatica** nel menu **Ingresso** su **Off**.

NOTA:

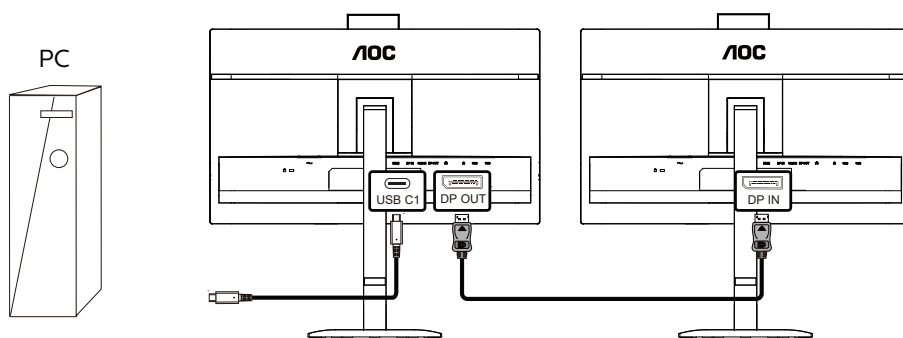
A seconda delle capacità della scheda grafica, dovrebbe essere possibile collegare in cascata più display con varie configurazioni. Le configurazioni del display dipenderanno dalle capacità della scheda grafica. Consultare il produttore della scheda grafica e aggiornare sempre il driver della scheda grafica.

1. Multi-streaming DisplayPort su DisplayPort



Risoluzione del Monitor	Numero massimo di monitor esterni supportabili, incluso il primo monitor collegato al PC desktop in Modalità estesa (DisplayPort)
2560x1440@60Hz, 8bit	3
2560x1440@120Hz, 8bit	2

2. Multi-streaming DisplayPort su USB Type-C



Risoluzione del Monitor	Numero massimo di monitor esterni supportabili, incluso il primo monitor collegato al PC desktop in Modalità estesa (USB-C)
2560x1440@60Hz, 8bit	USB impostata su USB 2.0: 3 USB impostata su USB 3.2: 2
2560x1440@120Hz, 8bit	USB impostata su USB 2.0: 2 USB impostata su USB 3.2: 1

NOTA:

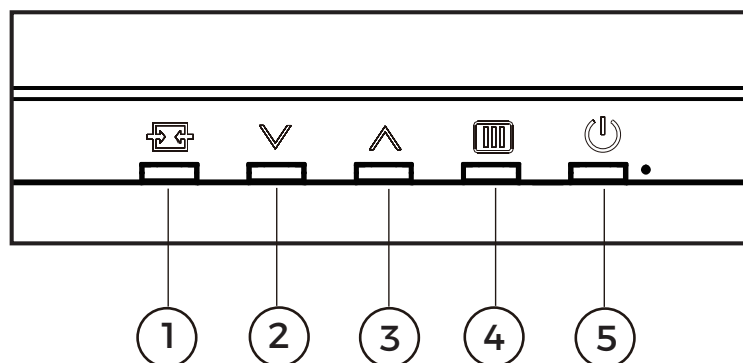
1). Si consiglia di configurare l'impostazione USB su USB Alta velocità per supportare la velocità LAN fino a 1G.

2). Il numero massimo di monitor collegabili può variare in base alle prestazioni della GPU.

3). Consultare il produttore della scheda grafica e aggiornare regolarmente i driver della scheda grafica.

Regolazione

Tasti di scelta rapida



1	Sorgente/Uscita
2	Modalità preimpostata/✓
3	Luminosità/▲
4	Menu/Invio
5	Alimentazione

Menu/Invio

Premere per visualizzare l'OSD o confermare la selezione.

Alimentazione

Premere il Pulsante di accensione per accendere il Monitor.

Modalità preimpostata/✓

In assenza di OSD, premere il tasto "✓" per accedere alla funzione Modalità preimpostata, quindi premere il tasto "▲" o "▼" per selezionare la Modalità preimpostata.

Luminosità/▲

In assenza di OSD, premere il tasto "▲" per accedere alla funzione Luminosità, quindi premere il tasto "▲" o "▼" per regolare la Luminosità.

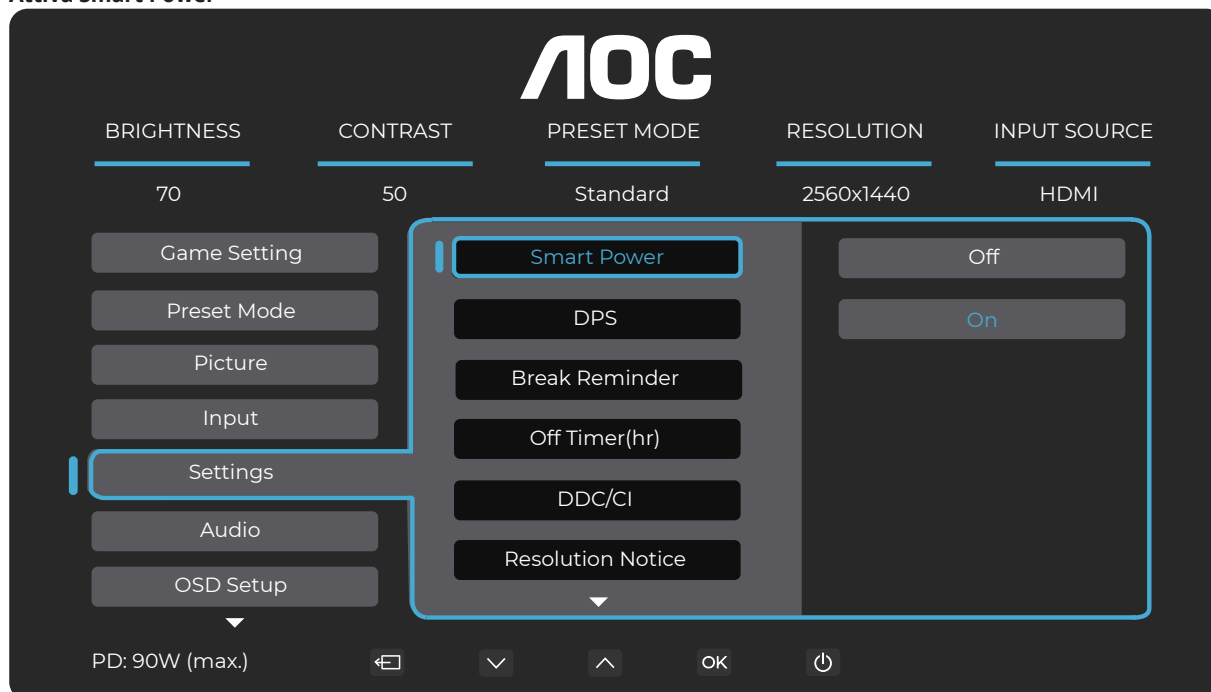
Sorgente/Uscita

Con l'OSD chiuso, il pulsante Sorgente/Uscita funziona come tasto di scelta rapida per la selezione della sorgente. Con il menu OSD attivo, questo pulsante funge da tasto di uscita (per chiudere il menu OSD).

Smart Power

Questo Monitor può erogare fino a 90 Watt di potenza per alimentare dispositivi compatibili. Smart Power è una tecnologia esclusiva AOC che offre opzioni flessibili di erogazione di potenza per diversi dispositivi. Questa funzione è utile per ricaricare laptop ad alte prestazioni utilizzando un solo cavo. Con Smart Power, il Monitor consente di erogare fino a 90 W di potenza tramite la Porta USB-C, rispetto ai 65 W standard. Per prevenire danni al dispositivo, Smart Power attiva protezioni che limitano l'assorbimento di corrente.

Attiva Smart Power



- 1). Premere **Tasto MENU** per accedere alla schermata del menu OSD.
- 2). Premere ∇ o $\wedge$ per selezionare il menu principale "Impostazioni", quindi premere **Tasto MENU** per confermare.
- 3). Premere ∇ o $\wedge$ per attivare o disattivare "Smart Power".

Alimentazione tramite Porta USB-C

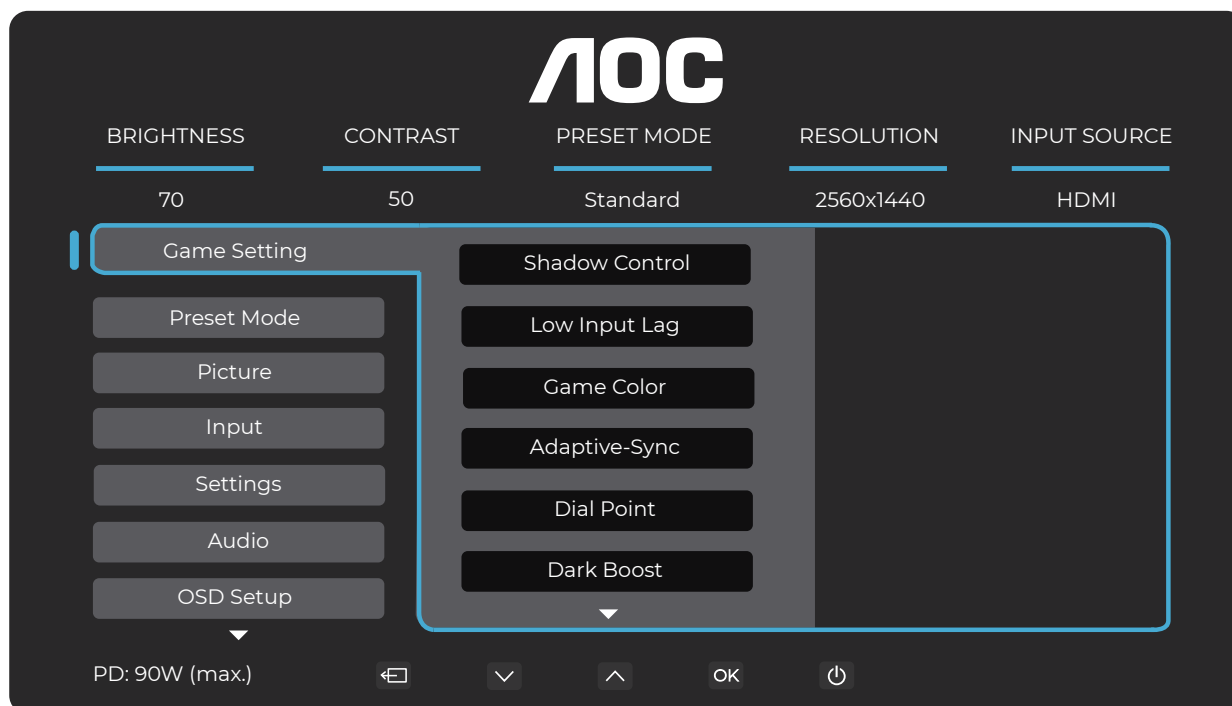
- 1). Collegare il dispositivo alla Porta USB-C.
- 2). Attivare "Smart Power".
- 3). Se "Smart Power" è attivo e si utilizza la Porta USB-C per l'alimentazione, l'Erogazione di potenza massima dipende dal valore di Luminosità del Monitor. È possibile regolare manualmente il valore di Luminosità per aumentare l'Erogazione di potenza da questo Monitor.

Consultare la seguente tabella per l'influenza dello stato di funzionamento del Monitor sulla potenza di uscita USB-C:

Luminosità OSD	Consumo energetico del Connettore USB	Potenza di uscita massima USB-C
0~70	$\leq 5W$	90W
71~100	$\leq 5W$	65W
0~100	$> 5W$	65W

Impostazioni OSD

Istruzioni di base e semplici sui tasti di controllo.

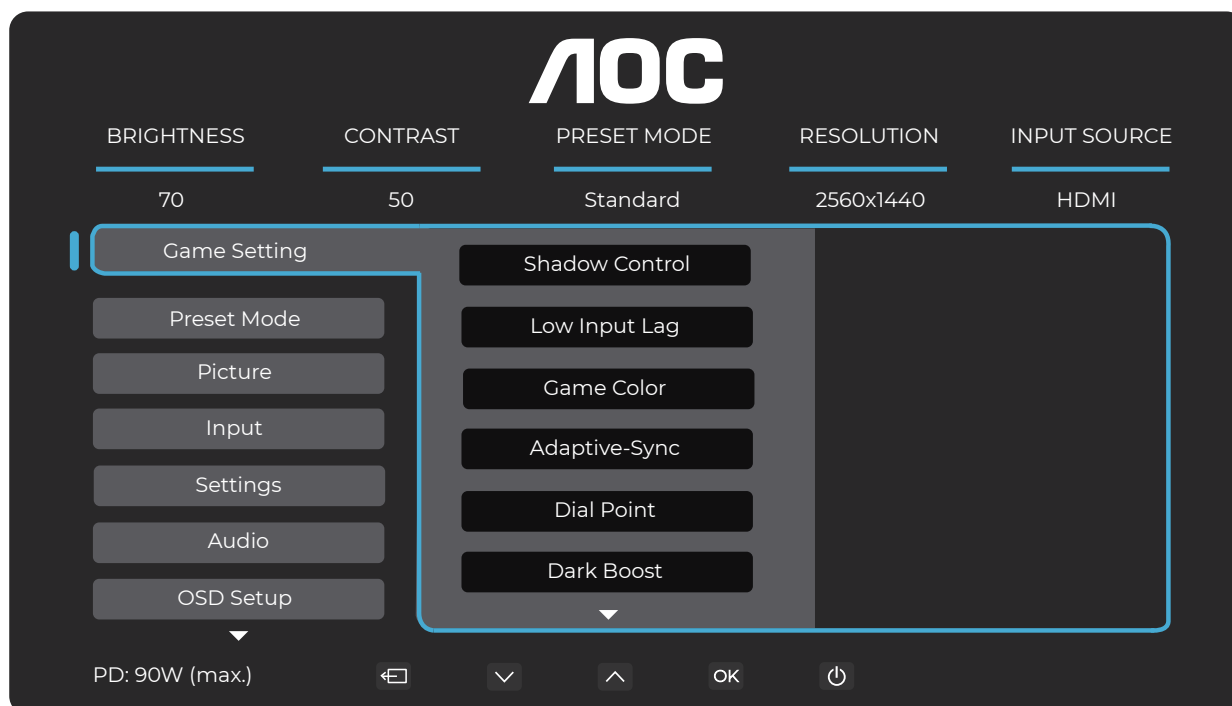


- 1). Premere il **Tasto MENU** per attivare la finestra OSD.
- 2). Premere $\downarrow$ o $\uparrow$ per navigare tra le funzioni. Una volta evidenziata la funzione desiderata, premere il **Tasto MENU / OK** per attivarla; premere $\downarrow$ o $\uparrow$ per navigare tra le funzioni del sottomenu. Una volta evidenziata la funzione del sottomenu desiderata, premere **Tasto MENU / OK** per attivarla.
- 3). Premere $\downarrow$ o $\uparrow$ per modificare le Impostazioni della funzione selezionata. Premere $\leftarrow$ / $\rightarrow$ per uscire. Se si desidera regolare un'altra funzione, ripetere i passaggi 2-3.
- 4). Funzione di blocco OSD: per bloccare l'OSD, tenere premuto il **Tasto MENU** con il Monitor spento, quindi premere il **Pulsante di accensione** per accendere il Monitor. Per sbloccare l'OSD, tenere premuto il **Tasto MENU** con il Monitor spento, quindi premere il **Pulsante di accensione** per accendere il Monitor.

NOTA:

- 1). Se il prodotto dispone di un solo Ingresso del segnale, la voce "Ingresso" non è regolabile.
- 2). Se la Risoluzione del segnale in Ingresso corrisponde alla risoluzione nativa o ad Adaptive-Sync, la voce "Formato immagine" non è disponibile.

Impostazioni di gioco



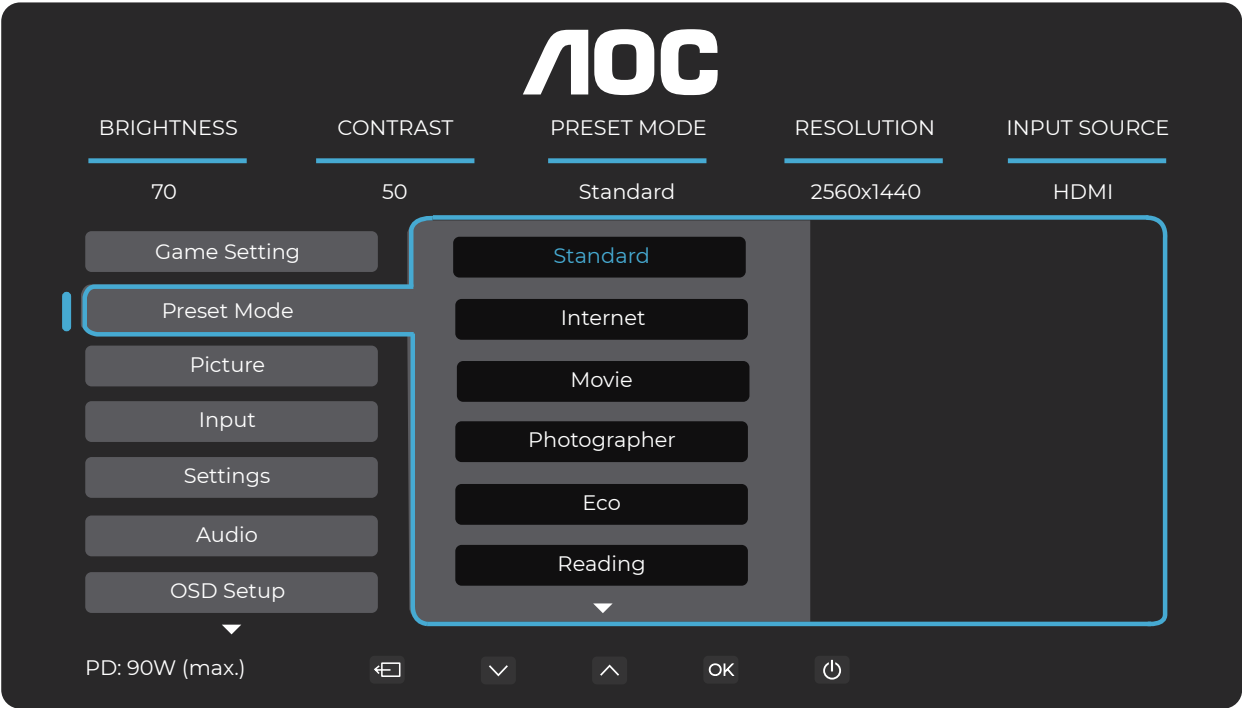
Controllo ombre	0 ~ 20	Il valore predefinito del Controllo ombre è 0; l'utente finale può regolarlo da 0 a 20 per ottenere un'immagine più nitida. Se l'immagine risulta troppo scura per distinguere chiaramente i dettagli, regolare il valore da 0 a 20 per migliorare la nitidezza.
Basso ritardo di ingresso	Spento / Acceso	Disattivare il buffer dei fotogrammi per ridurre il ritardo di ingresso.
Colore di gioco	0 ~ 20	Colore di gioco offre da 0 a 20 livelli per regolare la Saturazione e ottenere un'immagine migliore.
Adaptive-Sync	Spento / Acceso	Disattiva o attiva Adaptive-Sync. Promemoria funzionamento Adaptive-Sync: quando la funzione Adaptive-Sync è attivata, potrebbero verificarsi sfarfallii in alcuni ambienti di gioco.
DialPoint	Off / On / Dinamico	La funzione "Dial Point" posiziona un indicatore di mira al centro dello schermo per aiutare i giocatori a giocare agli sparatutto in prima persona (FPS) con una mira accurata e precisa.
Dark Boost	Off / Livello 1 / Livello 2 / Livello 3	Migliora i dettagli dello schermo nelle aree scure o luminose per regolare la Luminosità nell'area luminosa e garantire che non sia sovrasaturata.
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) offre da 0 a 20 livelli di regolazione per ridurre la sfocatura di movimento. NOTA: 1. La funzione MBR può essere regolata quando Adaptive-Sync è disattivato e la Frequenza di aggiornamento è $\geq 75\text{Hz}$. 2. La Luminosità dello schermo diminuirà all'aumentare del valore di regolazione.
Sincronizzazione MBR	Spento / Acceso	Disabilitare o abilitare la Sincronizzazione MBR (Motion Blur Remove). NOTA: La funzione Sincronizzazione MBR può essere regolata quando Adaptive-Sync è attivato e il segnale di Ingresso è a Frequenza variabile.

Overdrive	Off / Debole / Medio / Forte / Boost	Regolare il tempo di risposta. NOTA: 1. Se l'utente imposta Overdrive su "Forte", l'immagine visualizzata potrebbe risultare sfocata. È possibile regolare il livello di Overdrive o disattivarlo in base alle proprie preferenze. 2. La funzione "Boost" è disponibile quando Adaptive-Sync è disattivato e la Frequenza di aggiornamento è $\geq 75\text{Hz}$. 3. La Luminosità dello schermo diminuirà quando la funzione "Boost" è attivata.
-----------	--------------------------------------	---

NOTA:

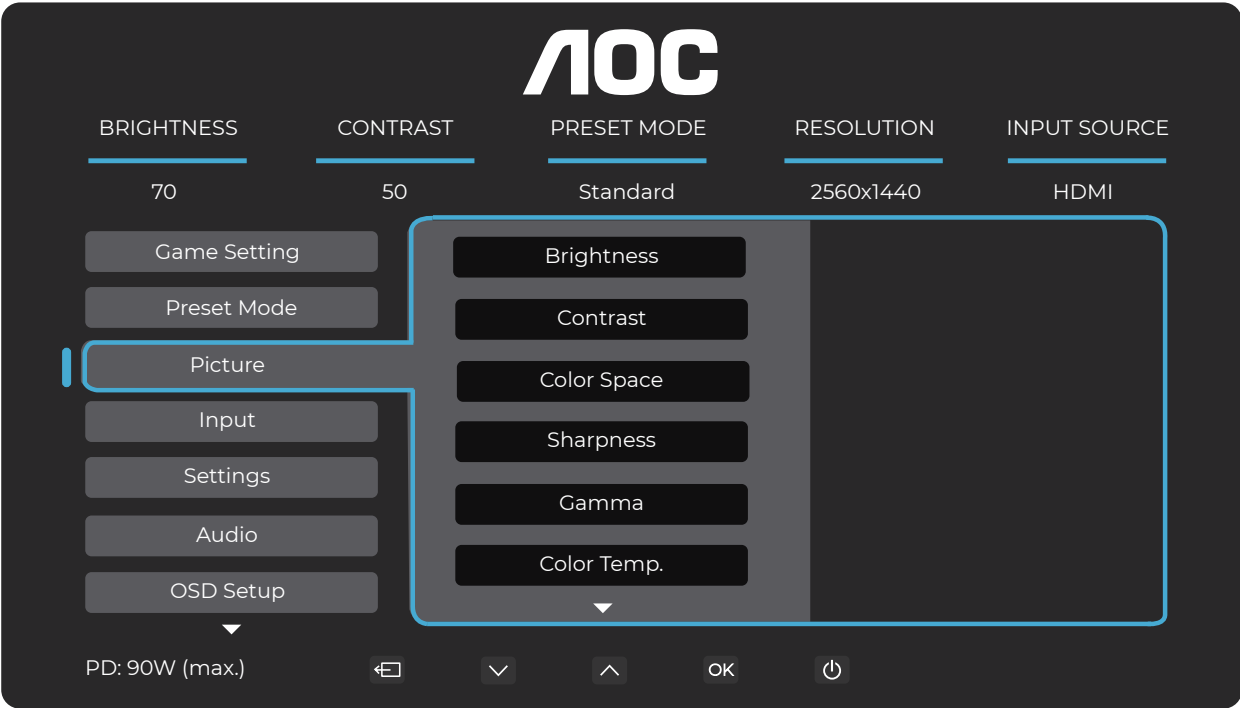
Quando lo Spazio colore sotto "Immagine" è impostato su sRGB, le voci Controllo ombre e Colore di gioco non possono essere regolate.

Modalità preimpostata



Standard	Migliora la leggibilità per i giochi Web e mobile compatibili.
Internet	Modalità Internet.
Film	Modalità Film.
Fotografo	Modalità Fotografo.
Eco	Modalità Eco.
Lettura	Modalità Lettura.
Effetto HDR - Immagine	Impostare l'Effetto HDR in base alle proprie esigenze di utilizzo.
Effetto HDR - Film	
Effetto HDR - Gioco	
Sport	Modalità Sport.
D-Mode	D-Mode.
FPS	Per i giochi FPS (First Person Shooter). Migliora il livello del nero nelle scene scure.
RTS	Per i giochi RTS (Real Time Strategy). Migliora la qualità dell'immagine.
Racing	Per i giochi di corse; garantisce il tempo di risposta più rapido e un'elevata Saturazione del colore.
Ripristina colore	Ripristina il colore alle impostazioni predefinite.

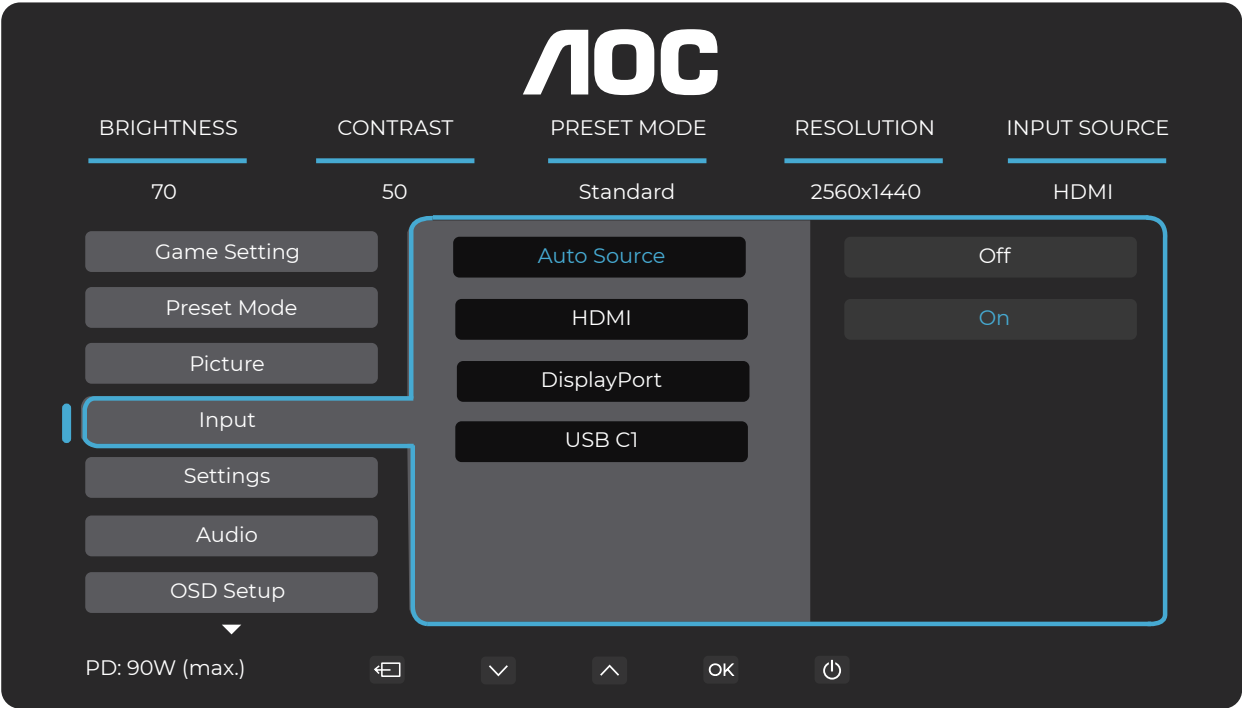
Immagine



Luminosità	0-100	Regolazione della retroilluminazione.
Contrasto	0-100	Contrasto dal registro digitale.
Spazio colore	Pannello nativo	Pannello con spazio colore standard.
	sRGB	Spazio colore sRGB.
	ColorChain	Garantisce prestazioni cromatiche più uniformi su più schermi.
Nitidezza	0-100	Regolazione della nitidezza.
Gamma	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6/sRGB	Regola la gamma.
Temp. colore	Nativa	Richiama la temperatura di colore nativa dalla EEPROM.
	5000K	Richiama la temperatura di colore 5000K dalla EEPROM.
	6500K	Richiama la temperatura di colore 6500K dalla EEPROM.
	7500K	Richiama la Temperatura di colore 7500K dalla EEPROM.
	8200K	Richiama la Temperatura di colore 8200K dalla EEPROM.
	9300K	Richiama la Temperatura di colore 9300K dalla EEPROM.
	11500K	Richiama la Temperatura di colore 11500K dalla EEPROM.
	Definito dall'utente	Ripristina la Temperatura di colore dalla EEPROM.
Rosso	0-100	Guadagno del rosso dal Registro digitale.
Verde	0-100	Guadagno del verde dal Registro digitale.
Blu	0-100	Guadagno del blu dal Registro digitale.

DCR	Spento	Disattiva il rapporto di contrasto dinamico.
	Attivato	Attiva il rapporto di contrasto dinamico.
Clear Vision	Disattivato/Debole/ Medio/Forte	Applica la funzione di nitidezza a schermo intero.
Formato immagine	Intero/Proporzioni/1:1	Seleziona il formato immagine da visualizzare.

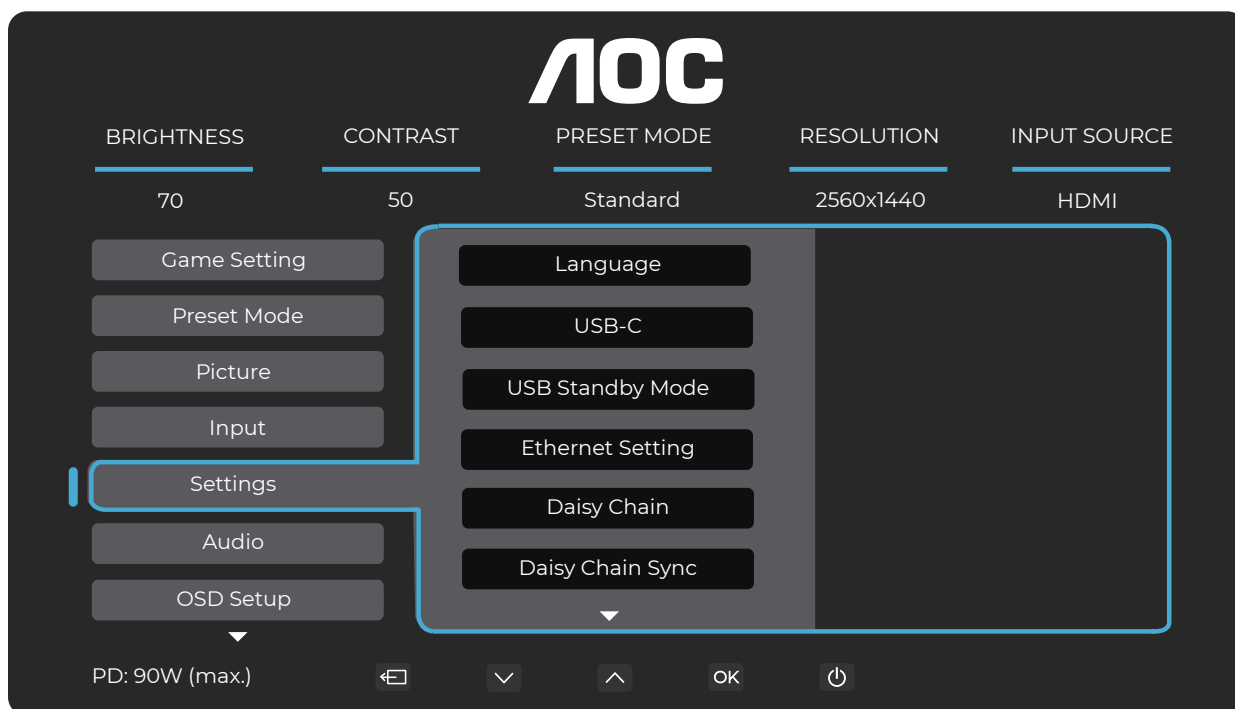
Ingresso



Sorgente automatica	Seleziona automaticamente Sorgente automatica. Off: disattiva la funzione Sorgente automatica. On: attiva la funzione Sorgente automatica.
HDMI	Seleziona la sorgente del segnale di Ingresso.
DisplayPort	
USB-C1	

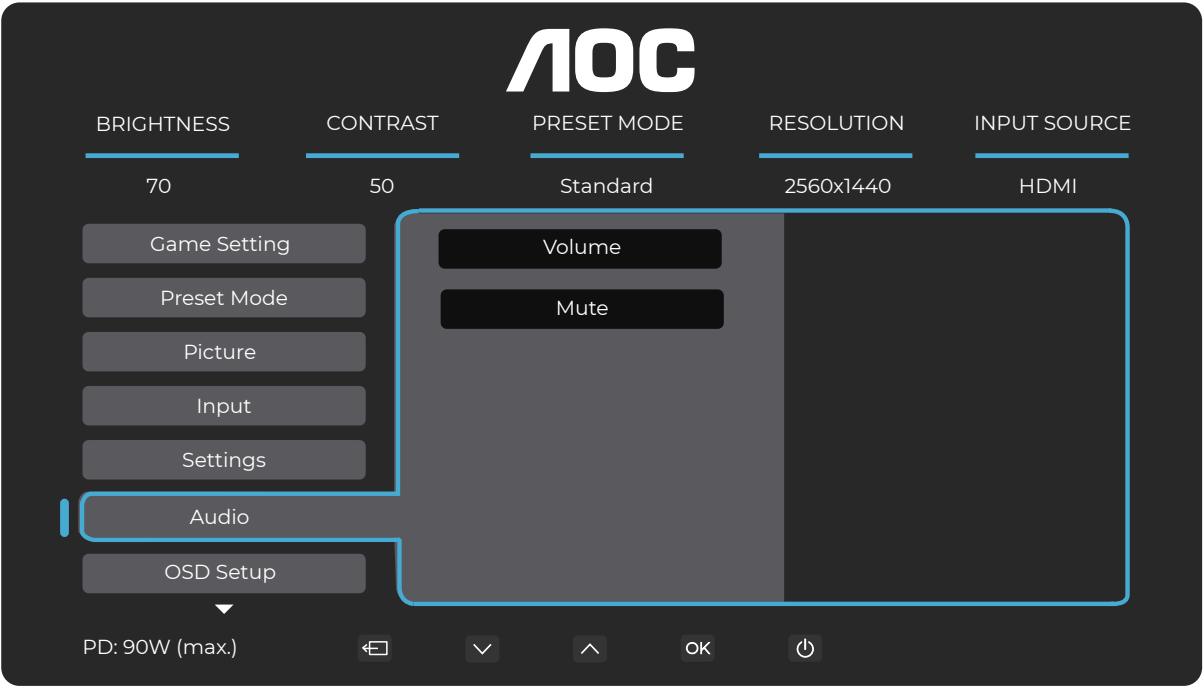
NOTA:
Si consiglia di mantenere attiva l'impostazione Automatico.

Impostazioni



Lingua		Selezionare la lingua dell'OSD.
USB-C	Alta velocità dati/ Alta risoluzione	Impostare la priorità di trasmissione dati o la priorità di risoluzione del connettore USB.
Modalità standby USB	Spento / Acceso	Attiva/Disattiva la Modalità standby USB.
Impostazioni Ethernet	Spento / Acceso	Attiva/Disattiva l'impostazione Ethernet USB.
Collegamento a cascata	Disattivato/Esteso/Clonato	La funzione Multi-streaming DisplayPort consente di collegare più schermi. È possibile collegare più Monitor in Collegamento a cascata da un Monitor all'altro tramite un singolo cavo.
Sincronizzazione collegamento a cascata	Fuori sincrono/ Sincronizzazione OSD/ Sincronizzazione luminosità bassa/ Sincronizzazione luminosità media/ Sincronizzazione luminosità alta	Questo dispositivo è dotato di una funzione intelligente di sincronizzazione del collegamento che ottimizza gli schermi collegati in Collegamento a cascata. Tale funzione consente di sincronizzare e ottimizzare in modo semplice e pratico le Impostazioni del Monitor collegato, eliminando efficacemente la necessità di regolazioni manuali tradizionali e garantendo la coerenza delle Impostazioni visive e applicative tra gli schermi.
Smart Power	Spento / Acceso	Attivare/Disattivare Smart Power.
DPS	Spento / Acceso	Attivare/Disattivare DPS.
Promemoria di pausa	Spento / Acceso	Promemoria di pausa se l'utente lavora ininterrottamente per oltre 1 ora.
Timer di spegnimento (h)	0-24	Selezionare l'orario di spegnimento CC.
DDC/CI	No / Sì	Attivare/Disattivare il supporto DDC/CI.
Avviso sulla risoluzione	Spento / Acceso	Attiva/Disattiva Avviso sulla risoluzione.
Ripristina	No / Sì/ ENERGY STAR®	Ripristina le impostazioni predefinite del menu. NOTA: Selezionare Sì per garantire la conformità ENERGY STAR® all'accensione.

Audio



Volume	0-100	Regolazione del volume.
Audio disattivato	Spento / Acceso	Disattiva l'audio.

Impostazioni OSD



Trasparenza	0-100	Regola la trasparenza dell'OSD.
Posizione orizzontale	0-100	Regola la posizione orizzontale dell'OSD.
Posizione verticale	0-100	Regola la posizione verticale dell'OSD.
Timeout OSD	5-120	Regolare il timeout dell'OSD.
Aggiornamento del firmware	No / Sì	Aggiornare il firmware tramite USB.

Informazioni

AOC

BRIGHTNESS

70

CONTRAST

50

PRESET MODE

Standard

RESOLUTION

2560x1440

INPUT SOURCE

HDMI

Information

Input

HDMI

Resolution

2560x1440@60Hz

Brightness

70

Gamma

2.2

HDR

SDR

HBR2/HBR3

HBR2

SN

000000000

FW Version

XXXX

Firmware Date

XXXXX

Sync

NA

PD: 90W (max.)

▼

▲

OK

Indicatore LED

Stato	Colore LED
Modalità piena potenza	Bianco
Modalità active-off	Arancione

Risoluzione dei problemi

Problemi e domande	Possibili soluzioni
Il LED di alimentazione non è acceso	Verificare che il Pulsante di accensione sia attivo e che il Cavo di alimentazione sia correttamente collegato a una Presa di corrente con messa a terra e al Monitor.
Nessuna immagine sullo schermo	● Il Cavo di alimentazione è collegato correttamente? Verificare il collegamento del Cavo di alimentazione e l'alimentazione elettrica. ● Il cavo video è collegato correttamente? (Collegamento effettuato tramite cavo HDMI) Verificare il collegamento del cavo HDMI. (Collegamento effettuato tramite cavo DisplayPort) Verificare il collegamento del cavo DisplayPort. * L'Ingresso HDMI/DisplayPort non è disponibile su tutti i modelli. ● Se il Monitor è acceso, riavviare il computer per visualizzare la schermata iniziale (schermata di accesso). Se viene visualizzata la schermata iniziale (schermata di accesso), avviare il computer nella modalità appropriata (modalità provvisoria per Windows 7/8/10) e modificare la Frequenza della scheda video. (Consultare la sezione Impostazione della Risoluzione ottimale) Se la schermata iniziale (schermata di accesso) non viene visualizzata, contattare il Centro Assistenza o il rivenditore. ● Sullo schermo compare il messaggio "Ingresso non supportato"? Questo messaggio viene visualizzato quando il segnale proveniente dalla scheda video supera la Risoluzione e la Frequenza massime gestibili correttamente dal Monitor. Regolare la Risoluzione e la Frequenza massime gestibili correttamente dal Monitor. ● Assicurarsi che i driver del Monitor AOC siano installati.
L'immagine è sfocata e presenta problemi di ghosting e ombreggiatura	Regolare i controlli di Contrasto e Luminosità. Premere il tasto di scelta rapida (AUTO) per la regolazione automatica. Assicurarsi di non utilizzare cavi di prolunga o scatole di commutazione. Si consiglia di collegare il monitor direttamente al connettore di uscita della scheda video sul retro.
L'immagine rimbalza, sfarfalla o presenta un motivo a onde	Allontanare il più possibile dal monitor i dispositivi elettrici che potrebbero causare interferenze. Utilizzare la Frequenza di aggiornamento massima supportata dal monitor alla Risoluzione in uso.
Il monitor è bloccato in modalità di spegnimento attivo	L'interruttore di alimentazione del computer deve essere in posizione ON. La scheda video del computer deve essere inserita saldamente nel proprio slot. Assicurarsi che il cavo video del monitor sia collegato correttamente al computer. Ispezionare il cavo video del monitor e assicurarsi che nessun pin sia piegato. Verificare il corretto funzionamento del computer premendo il tasto BLOC MAIUSC sulla tastiera e osservando il LED corrispondente. Il LED dovrebbe accendersi o spegnersi alla pressione del tasto BLOC MAIUSC.
Manca uno dei Colori primari (ROSSO, VERDE o BLU)	Ispezionare il cavo video del Monitor e assicurarsi che nessun pin sia danneggiato. Assicurarsi che il cavo video del monitor sia collegato correttamente al computer.
L'immagine sullo schermo non è centrata o dimensionata correttamente	Regolare la posizione orizzontale e verticale oppure premere il tasto di scelta rapida (AUTO).
L'immagine presenta difetti di colore (il bianco non appare bianco)	Regolare il colore RGB o selezionare la Temperatura di colore desiderata.
Disturbi orizzontali o verticali sullo schermo	Utilizzare la modalità di arresto di Windows 7/8/10/11 per regolare CLOCK e FOCUS. Premere il tasto di scelta rapida (AUTO) per la regolazione automatica.
Normative e assistenza	Fare riferimento alle Informazioni su normative e assistenza all'indirizzo www.aoc.com (per individuare il modello acquistato nel proprio paese e reperire le Informazioni su normative e assistenza nella pagina Supporto).

Specifiche

Specifiche generali

Pannello	Nome del modello	Q27E4CW	
	Sistema di pilotaggio	LCD a colori TFT	
	Dimensione dell'immagine visualizzabile	Diagonale: 68,5 cm	
	Passo dei pixel	0,2331 mm (O) x 0,2331 mm (V)	
	Colori del display	16,7 milioni di colori	
Altro	Intervallo di scansione orizzontale	30-230 kHz	
	Dimensione di scansione orizzontale (massima)	596,736 mm	
	Intervallo di scansione verticale	48-120 Hz	
	Dimensione di scansione verticale (massima)	335,664 mm	
	Risoluzione preimpostata ottimale	2560x1440@60Hz	
	Risoluzione massima	2560x1440@120Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Alimentazione	100-240V~, 50/60Hz, 2A	
	Consumo energetico	Tipico (impostazione tipica predefinita)*	28W
		Max. (Luminosità = 100, Contrasto = 100)	≤178W
		Modalità standby	≤0,4 W
	Dissipazione del calore	Funzionamento normale	95,56 BTU/ora (tip.)
		Sospensione (modalità standby)	<1,37 BTU/ora
		Modalità spento	<1,02 BTU/ora
USB-C	USB-C	Spina reversibile	
	Velocità ultraelevata	Trasmissione dati e video	
	DisplayPort	DisplayPort Alt Mode integrato	
	Alimentazione	USB PD versione 3.0	
	Potenza massima erogata	Fino a 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A, 20 V/4,5 A)	
Caratteristiche fisiche	Connettore di ingresso	HDMI, Ingresso DisplayPort, USB-C1, Uscita DisplayPort, RJ45, USB 3.2 Gen 1 x3 (include 1 caricatore rapido), USB-C (dati 15 W), cuffie	
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)	
	Tipo di cavo di segnale	Rimovibile	
Condizioni ambientali	Temperatura	Funzionamento	0°C~40°C
		Non operativo	-25°C~55°C
	Umidità	Funzionamento	10%~85% (senza condensa)
		Non operativo	5%~93% (senza condensa)
	Altitudine	Funzionamento	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Non operativo	0m~12192m (0ft~40000ft)

*: Il consumo energetico tipico viene misurato in modalità ad alte prestazioni (secondo la definizione del produttore).

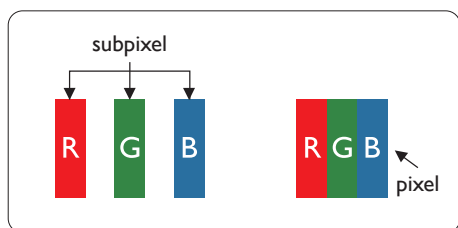


Politica sui difetti dei pixel del pannello dei monitor AOC

AOC si impegna a fornire prodotti della massima qualità. L'azienda utilizza alcuni dei processi produttivi più avanzati del settore e applica rigorosi controlli di qualità. Tuttavia, i Difetti dei pixel o dei subpixel sui Pannelli del monitor utilizzati nei Monitor sono talvolta inevitabili.

Nessun produttore può garantire che tutti i pannelli siano esenti da Difetti dei pixel, ma AOC assicura che qualsiasi Monitor con un numero inaccettabile di difetti verrà riparato o sostituito in garanzia. La presente nota descrive le diverse tipologie di Difetti dei pixel e definisce le soglie di accettabilità per ciascuna di esse. Per usufruire della riparazione o della sostituzione in garanzia, il numero di Difetti dei pixel su un Pannello del monitor deve eccedere tali limiti. Ad esempio, non oltre lo 0,0004% dei subpixel di un Monitor può presentare difetti.

Inoltre, AOC adotta standard qualitativi ancora più severi per specifici tipi o combinazioni di Difetti dei pixel che risultano più evidenti di altri. Tale politica è applicata a livello mondiale.



Pixel e subpixel

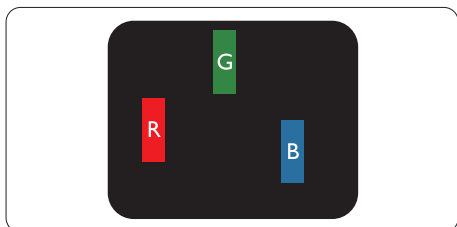
Un pixel, o elemento d'immagine, è costituito da tre subpixel corrispondenti ai Colori primari rosso, verde e blu. L'insieme di numerosi pixel forma l'immagine. Quando tutti i subpixel di un pixel sono attivi, i tre subpixel colorati vengono percepiti come un unico pixel bianco. Al contrario, quando sono tutti spenti, appaiono come un unico pixel nero. Le altre combinazioni di subpixel attivi e Subpixel scuri generano invece pixel di colori differenti.

Tipi di Difetti dei pixel

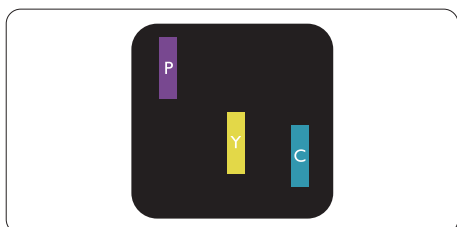
I difetti dei pixel e dei subpixel appaiono sullo schermo in modi diversi. Esistono due categorie di Difetti dei pixel e diversi tipi di difetti dei subpixel all'interno di ciascuna categoria.

Difetti da punto luminoso

I difetti da punto luminoso si manifestano come pixel o subpixel sempre accesi o 'on'. In altre parole, un punto luminoso è un subpixel che risalta sullo schermo quando il Monitor visualizza un motivo scuro. Di seguito sono riportati i tipi di difetti da punto luminoso.

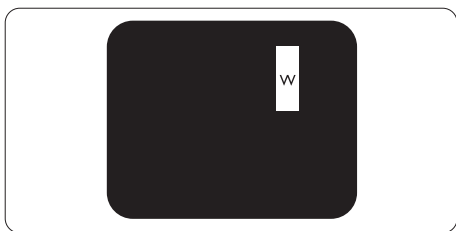


Un subpixel rosso, verde o blu acceso.



Due subpixel adiacenti accesi:

- Rosso + Blu = Viola
- Rosso + Verde = Giallo
- Verde + Blu = Ciano (Azzurro)



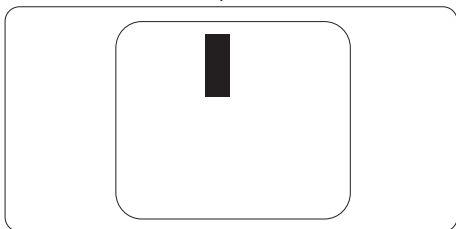
Tre subpixel adiacenti accesi (un pixel bianco).

NOTA

Un punto luminoso rosso o blu deve essere oltre il 50% più luminoso rispetto ai punti vicini, mentre un punto luminoso verde è il 30% più luminoso rispetto ai punti vicini.

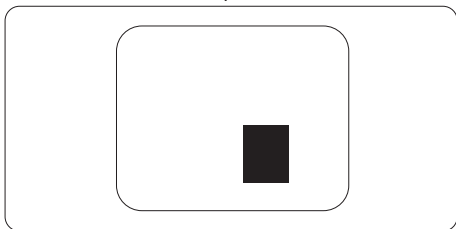
Difetti da punto nero

I difetti da punto nero si manifestano come pixel o subpixel sempre spenti o 'off'. In altre parole, un punto scuro è un subpixel che risalta sullo schermo quando il Monitor visualizza un motivo chiaro. Di seguito sono riportati i tipi di difetti da punto nero.



Prossimità dei difetti dei pixel

Poiché i difetti dei pixel e dei subpixel dello stesso tipo vicini tra loro possono risultare più evidenti, AOC specifica anche le tolleranze relative alla prossimità dei difetti dei pixel.



Tolleranze dei difetti dei pixel

Per poter beneficiare della riparazione o della sostituzione a causa di difetti dei pixel durante il periodo di garanzia, un Pannello del monitor in un Monitor AOC deve presentare difetti dei pixel o dei subpixel che superino le tolleranze indicate nel manuale online.

DIFETTI DEI PIXEL LUMINOSI	LIVELLO ACCETTABILE
1 Subpixel accesi	2
2 Subpixel accesi adiacenti	1
3 Subpixel accesi adiacenti (un pixel bianco)	0
Distanza tra due difetti dei pixel luminosi*	$\geq 15\text{mm}$
Totale dei difetti dei pixel luminosi di tutti i tipi	2
DIFETTI DEI PIXEL SCURI	LIVELLO ACCETTABILE
1 Subpixel scuri	5 o meno
2 Subpixel scuri adiacenti	2 o meno
3 Subpixel scuri adiacenti	≤ 1
Distanza tra due difetti dei pixel neri*	$\geq 15\text{mm}$
Totale dei difetti dei pixel neri di tutti i tipi	5 o meno
TOTALE DIFETTI DEI PIXEL	LIVELLO ACCETTABILE
Totale dei difetti dei pixel luminosi o neri di tutti i tipi	5 o meno

NOTA

*: 1 o 2 difetti di sub-pixel adiacenti = 1 difetto del pixel.

Modalità di visualizzazione preimpostate

STANDARD	Risoluzione (± 1 Hz)	FREQUENZA ORIZZONTALE (kHz)	FREQUENZA VERTICALE (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@67Hz	35	66.667
MODALITÀ DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	832x624@75Hz	49.725	74.551
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
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	134.86	119.879
QHD	2560x1440@60HZ	88.86	60
	2560x1440@100HZ	151	100
	2560x1440@120HZ	183	120.001

NOTA: Secondo lo standard VESA, potrebbe verificarsi un margine di errore (± 1 Hz) nel calcolo della Frequenza di aggiornamento (frequenza di campo) tra diversi sistemi operativi e schede grafiche. Per migliorare la compatibilità, la Frequenza di aggiornamento nominale di questo prodotto è stata arrotondata. Fare riferimento al prodotto effettivo.

Raccomandazioni per prevenire la Sindrome da Visione Artificiale (CVS)

(Applicabile solo al modello in uso)

I Monitor AOC sono progettati con TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 per prevenire l'affaticamento degli occhi causato dall'uso prolungato del computer. Questo avanzato standard a quattro stelle garantisce una riduzione dell'affaticamento visivo grazie a una combinazione di funzionalità hardware e di design abilitate di default sul Monitor.

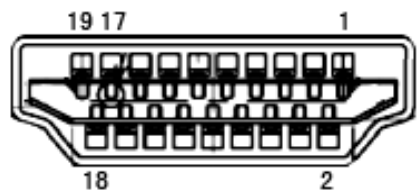
Caratteristiche per il comfort visivo:

- **Schermo antiriflesso:** Il rivestimento opaco antiriflesso riduce al minimo i riflessi provenienti da fonti di luce ambientale come finestre o lampade a soffitto, diminuendo le distrazioni visive e migliorando la nitidezza dello schermo.
- **Tecnologia Flicker-free:** Utilizza il controllo della retroilluminazione a corrente continua (DC) per mantenere livelli di Luminosità costanti al fine di eliminare lo sfarfallio dello schermo, una causa comune di affaticamento oculare.
- **Modalità LowBlue:** Questo Monitor riduce l'esposizione alla luce blu dannosa da meno del 50% a meno del 35%, contribuendo a proteggere gli occhi senza compromettere la qualità del colore. La funzione di riduzione della luce blu è impostata come configurazione predefinita di fabbrica per conformarsi alla certificazione hardware TÜV Rheinland per la bassa emissione di luce blu.
- **Modalità Lettura:** La Modalità Lettura offre un'esperienza di lettura simile alla carta, ideale per la consultazione di documenti lunghi, articoli o eBook. Garantisce un'esperienza di lettura più naturale e confortevole regolando Contrasto, Luminosità e Temperatura di colore, riducendo così l'affaticamento oculare durante sessioni di lettura prolungate.

Per ridurre l'affaticamento oculare e migliorare la produttività, attenersi alle seguenti best practice durante l'allestimento della postazione di lavoro:

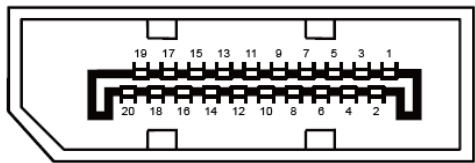
- **Ottimizzare l'ergonomia:** Posizionare scrivania e sedia in modo che i piedi poggino saldamente sul pavimento, gli occhi si trovino a circa un braccio di distanza dallo schermo e le mani possano appoggiarsi comodamente su tastiera e mouse. Il livello degli occhi deve essere compreso tra cinque e sette cm (tra due e tre pollici) al di sotto del bordo superiore del Monitor. Se si indossano lenti bifocali o progressive, regolare l'altezza del Monitor per ridurre al minimo l'inclinazione della testa.
- **Mantenere una distanza di visualizzazione corretta:** Mantenere una distanza compresa tra 50 e 70 centimetri (da 20 a 28 pollici) tra gli occhi e lo schermo. L'esposizione prolungata allo schermo può causare affaticamento oculare e influire sulla vista. Per ridurre l'affaticamento, **far riposare gli occhi per cinque-dieci minuti** dopo ogni ora di utilizzo dello schermo. Anche spostare regolarmente la messa a fuoco su oggetti distanti può contribuire a rilassare i muscoli oculari.
- **Regolare le Impostazioni del display:** Selezionare la modalità del Monitor più adatta alle proprie attività oppure regolare manualmente Luminosità e Contrasto in base al proprio livello di comfort.
- **Gestire l'illuminazione:** Assicurarsi che lo schermo sia privo di abbagliamenti o riflessi causati da luci dall'alto o finestre. Bilanciare l'illuminazione dietro il Monitor con la Luminosità dello schermo, in particolare quando si visualizzano sfondi chiari. Evitare luci fluorescenti e superfici altamente riflettenti.
- **Adottare abitudini di lavoro corrette:** Ammicciare frequentemente e seguire buone pratiche di igiene oculare per prevenire secchezza e fastidi. Pause frequenti e brevi risultano più efficaci rispetto a pause meno frequenti ma più lunghe nel mantenere il comfort visivo durante l'intera giornata.
- **Esercizi per occhi e collo:** Focalizzare periodicamente lo sguardo su oggetti lontani per ridurre l'affaticamento visivo. Chiudere gli occhi e ruotarli delicatamente in senso circolare. Per alleviare la tensione, distendere il collo inclinando lentamente la testa in avanti, indietro e lateralmente.

Assegnazione dei pin



Cavo di segnale per display a colori a 19 pin

N. pin	Nome del segnale	N. pin	Nome del segnale	N. pin	Nome del segnale
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	Massa DDC/CEC
2.	Schermatura TMDS Data 2	10.	TMDS Clock +	18.	Alimentazione +5V
3.	TMDS Data 2-	11.	Schermatura TMDS Clock	19.	Rilevamento hot plug
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	Schermatura TMDS Data 1	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Riservato (N.C. sul dispositivo)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	Schermatura TMDS Data 0	16.	SDA		



Cavo di segnale per display a colori a 20 pin

N. pin	Nome del segnale	N. pin	Nome 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	Ritorno DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Funzionalità Plug & Play DDC2B

Questo Monitor è dotato di funzionalità VESA DDC2B conformi allo STANDARD VESA DDC. Ciò consente al Monitor di comunicare al sistema host la propria identità e, in base al livello di DDC utilizzato, di trasmettere ulteriori informazioni sulle proprie capacità di visualizzazione.

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

