

# **Monitor LCD Acer**

## **Guida all'uso**

Copyright © 2024. Acer Incorporated.  
Tutti i diritti riservati.

Guida all'uso Monitor LCD Acer  
Prima edizione: 02/2024

Le informazioni di questa pubblicazione sono passibili di modifiche periodiche senza obbligo alcuno di preavviso o notifica di tali alterazioni o revisioni. Tali modifiche saranno inserite nelle nuove edizioni di questo manuale o in pubblicazioni e documenti supplementari. Questa azienda non si assume alcuna responsabilità né offre garanzie - esplicite o implicite - nei confronti del contenuto del presente documento e in particolare non concede garanzie di commerciabilità o idoneità a scopi specifici.

Trascrivere nello spazio sottostante i dati su numero modello, numero di serie, data e luogo di acquisto. Il numero di serie e di modello sono registrati sulla targhetta attaccata al computer. Tutta la corrispondenza avente per oggetto il computer deve includere il numero di serie e di modello e le informazioni sull'acquisto.

È severamente vietato riprodurre, memorizzare in un sistema di recupero o trasmettere parti di questa pubblicazione, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, fotocopie, registrazioni o altro, senza la previa autorizzazione scritta della Acer Incorporated.

Guida all'uso Monitor LCD Acer

Numero modello: \_\_\_\_\_  
Numero di serie: \_\_\_\_\_  
Data di acquisto: \_\_\_\_\_  
Luogo d'acquisto: \_\_\_\_\_

Acer ed il logo Acer sono marchi commerciali registrati della Acer Incorporated. I nomi di prodotti o marchi commerciali di altre aziende sono qui utilizzati solamente a scopo identificativo e sono di proprietà delle loro rispettive aziende.

# Informazioni per la sicurezza ed il comfort

## Istruzioni per la sicurezza

Leggere con attenzione queste istruzioni. Conservare questo documento per riferimenti futuri. Attenersi a tutte le avvertenze ed istruzioni riportate sul prodotto.

## Note speciali sui monitor LCD

Le seguenti condizioni sono fattori normali dei monitor LCD e non indicano una problematica.

- A causa della natura della luce fluorescente, lo schermo può tremolare durante l'utilizzo iniziale. Disattivare e riattivare l'interruttore d'alimentazione ed assicurarsi che il tremolio scompaia.
- Si potrebbe notare una leggera irregolarità nella luminosità dell'immagine su schermo in base alla grafica utilizzata.
- Il 99,99% o più dei pixel dello schermo LCD sono effettivi. Ci potrebbe essere lo 0,01% o meno d'imperfezioni come un pixel che non risponde oppure che resta sempre acceso.
- A causa della natura dello schermo LCD, quando la stessa immagine è visualizzata per delle ore l'impressione di quest'ultima può restare sullo schermo dopo avere cambiato immagine. In questo caso lo schermo si riprende lentamente cambiando l'immagine oppure disattivando l'interruttore d'alimentazione per alcune ore.

## Pulizia del monitor

Osservare rigorosamente le istruzioni per la pulizia del monitor:

- Scollegare sempre il cavo d'alimentazione del monitor prima della pulizia.
- Utilizzare un panno morbido per pulire lo schermo e le coperture frontali e laterali.

## Accessibilità

Assicurarsi che la presa di corrente a cui è collegato il cavo d'alimentazione sia facilmente accessibile e che si trovi il più vicino possibile all'operatore dell'attrezzatura. Quando è necessario scollegare l'alimentazione dall'attrezzatura, assicurarsi di scollegare il cavo d'alimentazione dalla presa di corrente elettrica.

## Ascolto in sicurezza

Attenersi alle istruzioni che seguono per proteggere l'udito.

- Aumentare gradatamente il volume finché si sente chiaramente ed in modo confortevole e senza distorsioni.
- Dopo avere impostato il livello del volume, non aumentarlo finché le orecchie non vi si sono adattate.
- Limitare i tempi d'ascolto della musica ad alto volume.
- Evitare di alzare il volume per sovrastare i rumori esterni.
- Abbassare il volume se non si riescono a sentire le persone vicine che ci parlano.

## Avvisi

- Non utilizzare questo prodotto vicino all'acqua.
- Non collocare questo prodotto su di un carrello, supporto o tavolo. Se il prodotto cade si può danneggiare gravemente.
- Le fessure e le aperture servono per la ventilazione e garantire l'affidabilità del funzionamento del prodotto e per prevenirne il surriscaldamento. Queste aperture non devono essere bloccate o coperte. Le aperture non devono mai essere bloccate collocando il prodotto su letti, divani, tappeti, o altre superfici simili. Questo prodotto non deve mai essere collocato nelle vicinanze o sopra radiatori o bocchette del riscaldamento ad aria, e non deve mai essere installato in strutture ad incasso, salvo che sia fornita l'appropriata ventilazione.
- Non inserire mai oggetti di alcun tipo attraverso le fessure del mobile di questo prodotto poiché potrebbero entrare in contatto con punti in cui sono presenti tensioni pericolose che possono provocare corto circuiti e conseguenti incendi. Non versare mai alcun tipo di liquido sopra o all'interno del prodotto.
- Per evitare danni ai componenti interni e per prevenire la perdita di elettroliti delle batterie, non collocare il prodotto su superfici soggette a vibrazioni.
- Non usare mai in ambienti dedicati allo sport, all'esercizio fisico o altri ambienti soggetti a vibrazioni perché c'è la possibilità che si verifichino ammanchi di corrente inaspettati o danni ai dispositivi interni.

## Uso della corrente elettrica

- Questo prodotto deve essere fatto funzionare con il tipo d'alimentazione specificato sull'etichetta. In caso di dubbio sul tipo d'alimentazione disponibile, consultare il rivenditore o la compagnia elettrica di zona.
- Non permettere a nulla di appoggiarsi sul cavo d'alimentazione. Non collocare questo prodotto dove il cavo d'alimentazione possa essere calpestato.

- Se con il prodotto è utilizzata una prolunga, assicurarsi che l'ampereaggio complessivo delle apparecchiature ad essa collegate non ecceda la portata complessiva della prolunga stessa. Accertarsi inoltre che la potenza nominale complessiva di tutti i prodotti collegati alla presa a muro non ecceda la portata del fusibile.
- Non sovraccaricare le prese di corrente, le prolunghie o le prese elettriche collegando troppi dispositivi. Il carico complessivo del sistema non deve eccedere l'80% della potenza del circuito derivato. Se si usano prolunghie, il carico non deve eccedere l'80% della potenza nominale d'ingresso della prolunga.
- Il cavo d'alimentazione è dotato di una spina con messa a terra. Questa spina si adatta solamente a prese con messa a terra. Assicurarsi che la presa di corrente abbia l'appropriata messa a terra prima di inserire la spina del cavo d'alimentazione. Non inserire la spina in una presa di corrente senza messa a terra. Mettersi in contatto con il proprio elettricista per i dettagli.



.....

**Avviso! Il dentello di messa a terra è un requisito di protezione. Usando una presa di corrente che non ha l'appropriata messa a terra, si possono subire scosse elettriche e/o lesioni.**



.....

**Nota:** Il dentello di messa a terra fornisce anche una buona protezione da disturbi imprevisti prodotti da altre attrezzature elettriche che si trovano nelle vicinanze e che possono interferire con le prestazioni di questo prodotto.

- Usare il prodotto solo con il cavo d'alimentazione fornito in dotazione. Se è necessario sostituire il cavo d'alimentazione, assicurarsi che il nuovo cavo d'alimentazione soddisfi i seguenti requisiti: di tipo staccabile, certificato UL/CSA, tipo SPT-2, potenza nominale di 7 A 125 V minimo, approvato VDE o suo equivalente, lunghezza massima di 4,6 metri (15 piedi).

## Riparazione del prodotto

Non cercare di riparare da sé il prodotto, perché l'apertura o la rimozione delle coperture può esporre a voltaggi pericolosi, e ad altri rischi. Per eventuali riparazioni, rivolgersi a personale qualificato.

Scollegare questo prodotto dalla presa a muro e mettersi in contatto con il personale qualificato nei seguenti casi:

- La spina o il cavo d'alimentazione è danneggiato, sfilacciato o reciso
- Sul prodotto è stato rovesciato del liquido
- Il prodotto è stato esposto a pioggia o acqua
- Se il prodotto è stato fatto cadere oppure se il mobile si è danneggiato.
- Quando il prodotto manifesta un netto cambiamento nelle prestazioni, indicando la necessità di riparazione.
- Il prodotto non funziona in modo normale quando sono seguite le istruzioni operative



**Nota:** Regolare solamente quei controlli che sono descritti nelle istruzioni operative, poiché la regolazione impropria di altri controlli può provocare danni, e spesso richiede una notevole mole di lavoro da parte di un tecnico specializzato per ripristinare il prodotto alle condizioni normali.

## Ambienti a rischio di esplosione

Spegnere il dispositivo quando ci si trova in aree con atmosfera potenzialmente esplosiva ed attenersi a tutte le segnalazioni ed indicazioni. Le atmosfere potenzialmente esplosive includono le aree dove di norma è richiesto di spegnere il motore del veicolo. In queste aree le scintille possono provocare esplosioni o incendi provocando lesioni o anche la morte. Spegnere il dispositivo in prossimità di depositi, aree di stoccaggio e di distribuzione; impianti chimici; o dove sono in corso operazioni di brillamento. Gli ambienti con aria potenzialmente esplosiva sono spesso, ma non sempre, ben delimitati. Includono sottocoperta delle navi, impianti chimici di trasferimento o immagazzinamento, veicoli a gas (come metano e propano) e aree dove l'aria contiene sostanze chimiche oppure particelle come granelli, pulviscolo o polveri metalliche.

## Attre informazioni sulla sicurezza

Il dispositivo ed i suoi adeguamenti possono contenere parti di piccole dimensioni. Tenerle fuori della portata dei bambini.

## Informazioni sul riciclaggio delle attrezzature IT

Acer è impegnata seriamente nella protezione dell'ambiente e vede il riciclaggio, nella forma di recupero e smaltimento delle attrezzature usate, come una delle principali priorità dell'azienda per ridurre al minimo le conseguenze ambientali.

Noi della Acer siamo ben consci dell'impatto ambientale della nostra attività, e ci sforziamo di identificare e mettere a disposizione i migliori procedimenti per ridurre gli impatti ambientali dei nostri prodotti.

Per altre informazioni e aiuto sul riciclaggio, visitare questo sito:

<https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html>

Visitare il sito [www.acer-group.com](http://www.acer-group.com) per altre informazioni sulle caratteristiche e vantaggi dei nostri prodotti.

## Istruzioni sullo smaltimento



Non smaltire questa attrezzatura elettronica nei rifiuti urbani. Per ridurre l'inquinamento ed assicurare la più alta protezione dell'ambiente globale, usare i sistemi di riciclaggio. Per altre informazioni sulle regolamentazioni WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment) visitare il sito: <https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html>

## Dichiarazione sui pixel degli schermi LCD

L'unità LCD è prodotta con tecniche di produzione ad alta precisione. Nondimeno, alcuni pixel possono occasionalmente sbagliare oppure apparire come punti neri o rossi. Questo fenomeno non ha effetti sulle immagini registrate e non costituisce un guasto.

Al momento della spedizione, il prodotto è stato abilitato per il risparmio energetico:

- Attiva la modalità Sleep (Sospensione) del display entro 5 minuti di inattività.
- Riattivare il monitor quando è in modalità Active Off (Disattivazione), spostare il mouse o premere un tasto della tastiera.

## Suggerimenti ed informazioni sull'uso in comfort

Gli utenti dei computer a volte si lamentano di affaticamento degli occhi o di mal di testa dopo un uso prolungato. Gli utenti sono anche a rischio di lesioni fisiche dopo molte ore di lavoro davanti al computer. Lunghi periodi di lavoro, posizioni sbagliate, abitudini di lavoro mediocri, condizioni di lavoro inadeguate, condizioni personali ed altri fattori aumentano il rischio di lesioni fisiche.

L'uso scorretto dei computer può provocare la sindrome del tunnel carpale, tendiniti, tenosinoviti o altre condizioni muscoloscheletriche. I seguenti sintomi possono verificarsi alle mani, polsi, braccia, spalle, collo o schiena:

- Torpore, oppure una sensazione di bruciore o pizzicore.
- Dolore, indolenzimento o sensibilizzazione.
- Fitte, gonfiore o bruciore
- Irrigidimento o intorpidimento
- Freddo o debolezza

Se si hanno questi sintomi, o qualsiasi altro disturbo e/o dolore ricorrente o persistente relativo all'uso del computer, consultare immediatamente un medico ed informare il dipartimento di salute e sicurezza della propria azienda.

La sezione che segue fornisce suggerimenti per un uso più confortevole del computer.

## Trovare la propria zona di comfort

Trovare la propria zona di comfort regolando l'angolazione del monitor, usando poggiatesta o alzando la seduta per ottenere il massimo del comfort. Osservare i seguenti suggerimenti:

- Evitare di stare per troppo tempo nella stessa posizione.
- Evitare di piegarsi in avanti e/o di indietro.
- Alzarsi e camminare regolarmente per sgranchire i muscoli.

## Cura della vista

Lunghe ore davanti allo schermo, l'uso di occhiali o lenti a contatto scorretti, il riflesso, l'eccessiva luce d'ambiente, schermi non messi a fuoco in modo appropriato, visualizzazione di caratteri molto piccoli e una bassa impostazione del contrasto provocano stress agli occhi. Le sezioni che seguono forniscono dei suggerimenti su come ridurre l'affaticamento degli occhi.

### Occhi

- Si consiglia di riposare gli occhi per 10 minuti ogni 40 minuti.
- Fare delle pause regolari togliendo lo sguardo dallo schermo e fissando un punto lontano.
- Sbattere le palpebre frequentemente per impedire che si secchino.

### Display

- Tenere pulito lo schermo.
- La testa deve essere più alta della parte superiore dello schermo così che gli occhi siano rivolti verso il basso quando si guarda la parte centrale dello schermo.
- Regolare la luminosità e/o il contrasto dello schermo ad un livello comodo per migliorare la leggibilità dei testi e la chiarezza della grafica.
- Eliminare abbagli e riflessi:
  - Collocando lo schermo in modo tale che le finestre e le sorgenti luminose si trovino ai lati.
  - Riducendo al minimo la luce d'ambiente usando tende, veneziane o occhiali.
  - Usando una lampada da tavolo.
  - Cambiando l'angolazione dello schermo.
  - Usando in filtro per ridurre i riflessi.
  - Utilizzando una visiera, come un foglio di cartone applicato sulla superficie superiore del display e sporgente da esso.
- Evitare di regolare lo schermo su angolazioni strane.
- Evitare di guardare luci abbaglianti, come finestre aperte, per periodi prolungati.

## Sviluppo delle buone abitudini lavorative.

Sviluppare le seguenti abitudini lavorative per rendere l'uso del computer più rilassante e produttivo:

- Fare delle brevi pause spesso e regolarmente.
- Fare degli esercizi di stretching.
- Respirare aria fresca quanto più possibile.
- Eseguire spesso attività fisica e conservare un buono stato di salute.





## Declaration of Conformity

We,  
**Acer Incorporated**  
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221

And,  
**Acer Italy s.r.l.**  
Viale delle Industrie 1/A, 20044 Arese (MI), Italy  
Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913  
www.acer.it

<b>Product:</b>	<b>LCD Monitor</b>
<b>Trade Name:</b>	<b>Acer</b>
<b>Model Number:</b>	<b>XB323QK</b>
<b>SKU Number:</b>	<b>XB323QK xxxxxx;</b>
	<b>("x" = 0~9, a~z, A~Z, or blank)</b>

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

**EMC Directive: 2014/30/EU**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2012/AC:2013 Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55035:2017+A11:2020
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2015+AC 2016 Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014 Class D	

**LVD Directive: 2014/35/EU**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 62368-1: 2014+A11:2017
---

**RoHS Directive: 2011/65/EU**

<input checked="" type="checkbox"/> EN IEC 63000: 2018
--

**ErP Directive: 2009/125/EC**

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EU) 2019/2021;EN50564:2011;EN62087
--

Year to begin affixing CE marking: 2024.

**RU Jan / Sr. Manager**  
**Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)**

**Feb.15,2024**  
**Date**

**acer**

**Acer America Corporation**  
333 West San Carlos St., San Jose  
Suite 1500  
CA 95110, U. S. A.  
Tel : 254-298-4000  
Fax : 254-298-4147  
www.acer.com



## Federal Communications Commission Supplier's Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

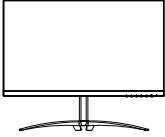
<b>Product:</b>	<b>LCD Monitor</b>
<b>Model Number:</b>	<b>XB323QK</b>
<b>SKU Number:</b>	<b>XB323QK xxxxxx</b> <b>("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)</b>
<b>Name of Responsible Party:</b>	<b>Acer America Corporation</b>
<b>Address of Responsible Party:</b>	<b>333 West San Carlos St.</b> <b>Suite 1500</b> <b>San Jose, CA 95110</b> <b>U. S. A.</b>
<b>Contact Person:</b>	<b>Acer Representative</b>
<b>Phone No.:</b>	<b>254-298-4000</b>
<b>Fax No.:</b>	<b>254-298-4147</b>

<b>Informazioni per la sicurezza ed il comfort</b>	<b>3</b>
Istruzioni per la sicurezza	3
Note speciali sui monitor LCD	3
Pulizia del monitor	3
Accessibilità	4
Ascolto in sicurezza	4
Avvisi	4
Uso della corrente elettrica	4
Riparazione del prodotto	5
Ambienti a rischio di esplosione	6
Altre informazioni sulla sicurezza	6
Informazioni sul riciclaggio delle attrezzature IT	6
Istruzioni sullo smaltimento	6
Dichiarazione sui pixel degli schermi LCD	7
Suggerimenti ed informazioni sull'uso in comfort	7
Trovare la propria zona di comfort	7
Cura della vista	8
Sviluppo delle buone abitudini lavorative.	8
Federal Communications Commission	
Supplier's Declaration of Conformity	10
<b>Disimballaggio</b>	<b>12</b>
Fissaggio della base	13
<b>Collegamento dell'adattatore di corrente e del cavo d'alimentazione AC</b>	<b>15</b>
<b>Risparmio energia</b>	<b>15</b>
DDC (Display Data Channel)	16
Cavo segnale schermo a colori a 20 pin	16
Cavo segnale schermo a colori a 19 pin	17
<b>Tabella di temporizzazione standard</b>	<b>18</b>
<b>Installazione</b>	<b>19</b>
<b>Risoluzione dei problemi</b>	<b>31</b>
Modalità HDMI/DP (optional)	31

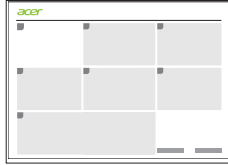
# Disimballaggio

Verificare che nella confezione siano presenti i seguenti elementi; conservare i materiali di imballaggio in caso sia necessario spedire o trasportare il monitor in futuro.

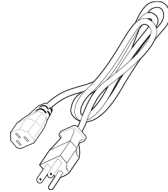
Monitor LCD



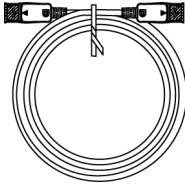
Guida rapida



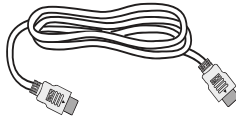
Cavo d'alimentazione AC



Cavo DP  
(opzionale)

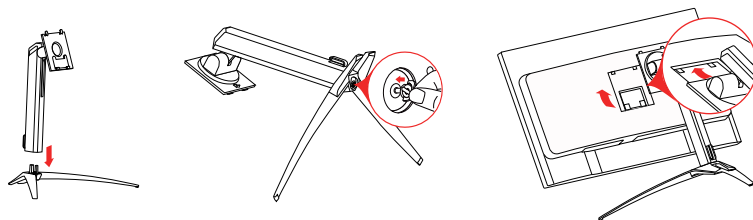


Cavo HDMI  
(opzionale)



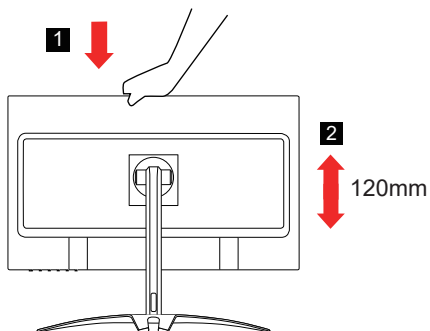
## • Fissaggio della base

Nota: Rimuovere il monitor e la base del monitor dall'imballaggio. Collocare con cura il monitor rivolto verso il basso su una superficie stabile. Utilizzare un panno per evitare di graffiare lo schermo.



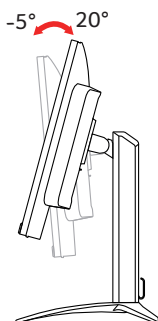
## • Regolazione dell'altezza

Dopo avere premuto la parte superiore del monitor è possibile regolare l'altezza del monitor.



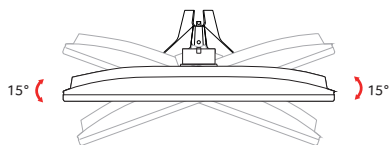
- **Inclinazione**

Fare riferimento alle illustrazioni che seguono per degli esempi d'inclinazione. Solo nel punto più alto è possibile reclinare di 20 gradi l'angolo di elevazione.



- **Rotazione**

Con la base integrata, è possibile ruotare il monitor per ottenere l'angolo di visualizzazione più comodo.



## Collegamento dell'adattatore di corrente e del cavo d'alimentazione AC

- Controllare prima per assicurarsi che il cavo di alimentazione in uso sia del tipo appropriato per la propria zona.
- Questo monitor ha un alimentatore universale che consente il funzionamento con tensioni di 100/120 V AC oppure di 220/240 V AC. Non è richiesta alcuna regolazione da parte dell'utente.
- Inserire una estremità del cavo d'alimentazione AC all'adattatore, quindi collegare l'altra estremità ad una presa di corrente AC.
- Per le unità che usano 120 V AC:  
Utilizzare un cavo d'alimentazione omologato UL, con fili di tipo SVT e spina con potenza nominale di 10 A/125 V.
- Per le unità che usano 220/240 V AC:  
Utilizzare un cavo d'alimentazione H05VV-F con spina con potenza nominale di 10 A/250 V. Il cavo d'alimentazione deve essere conforme alle norme di sicurezza del paese in cui sarà installata l'apparecchiatura.

## Risparmio energia

Il monitor sarà impostato sulla modalità di "risparmio energetico" dal segnale di controllo del controller schermo, e lo stato sarà indicato dal colore ambra del LED d'alimentazione.

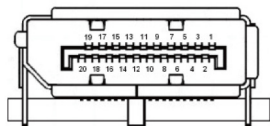
Stato	Luce a LED
ATTIVO	Blu
Modalità di risparmio energetico	Ambra

Lo stato di risparmio energetico resterà attivo finché è rilevato un segnale di comando oppure finché è attivata la tastiera o il mouse. Il tempo di recupero dallo stato di risparmio energetico a quello d'accessione è di circa 3 secondi.

## DDC (Display Data Channel)

Per facilitare l'installazione il monitor supporta la funzione Plug and Play, a condizione che il sistema supporti il protocollo DDC. DDC è un protocollo di comunicazione attraverso il quale il monitor informa automaticamente il sistema host sulle sue capacità, come le risoluzioni supportate e relative temporizzazioni, ad esempio. Il monitor supporta lo standard DDC2B.

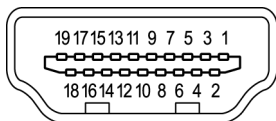
## Cavo segnale schermo a colori a 20 pin



NUMERO DEL PIN	Descrizione	NUMERO DEL PIN	Descrizione
1	ML_Lane 0+	2	GND
3	ML_Lane 0-	4	ML_Lane 1+
5	GND	6	ML_Lane 1-
7	ML_Lane 2+	8	GND
9	ML_Lane 2-	10	ML_Lane 3+
11	GND	12	ML_Lane 3-
13	KONFIG1	14	CONFIG2
15	AUX CH+	16	GND
17	AUX CH-	18	Hot Plug
19	Ritorno	20	DP_PWR



## Cavo segnale schermo a colori a 19 pin



NUMERO DEL PIN	Descrizione	NUMERO DEL PIN	Descrizione
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-	10	TMDS CLOCK+
11	TMDS Clock Shield	12	TMDS CLOCK-
13	CEC	14	Riservato (N.C. sul dispositivo)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC Ground	18	+5V POWER
19	Hot Plug Detect		

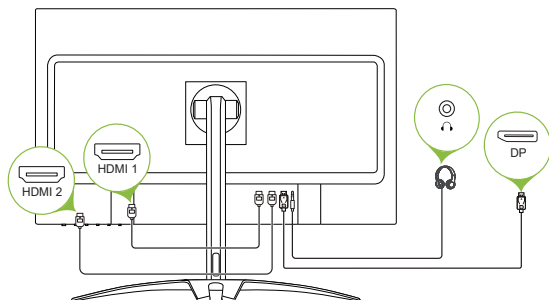
## Tabella di temporizzazione standard

MODALITÀ VESA			
MODALITÀ	Risoluzione		
1	VGA	640x480	60Hz
2	MAC	640x480	67Hz
3	VGA	640x480	72Hz
4	VGA	640x480	75Hz
5	VESA	720x400	70Hz
6	SVGA	800x600	56Hz
7	SVGA	800x600	60Hz
8	SVGA	800x600	72Hz
9	SVGA	800x600	75Hz
10	XGA	1024x768	60Hz
11	XGA	1024x768	70Hz
12	XGA	1024x768	75Hz
13	SXGA	1280x1024	60Hz
14	SXGA	1280x1024	75Hz
15	FHD	1920x1080	60Hz
16	QHD	2560x1440	60Hz
17	QHD	2560x1440	120Hz
18	QHD	2560x1440	144Hz
19	QHD	2560x1440	160Hz
20	UHD	3840x2160	60Hz(Recommended resolution)
21	UHD	3840x2160	120Hz*
22	UHD	3840x2160	144Hz*
23	UHD	3840x2160	160Hz*

\*When connecting to HDMI signals, HDMI 2.1 needs to be turned on to support it.

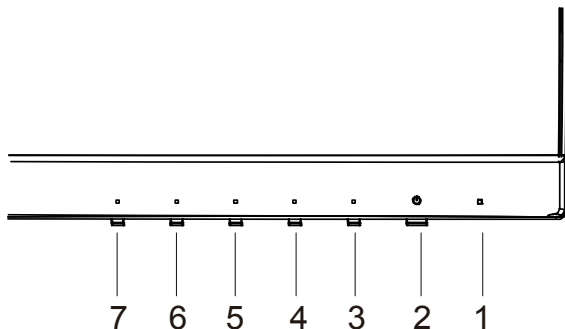
# Installazione

1. Spegner il computer e scollegare il cavo d'alimentazione del computer.
2. Collegare il cavo segnale al connettore ingresso HDMI (optional) e/o DP (optional) del monitor, ed al connettore uscita HDMI (optional) e/o DP (optional) della scheda video del computer.
3. Inserire il cavo d'alimentazione del monitor alla porta d'alimentazione che si trova sul retro del monitor.
4. Collegare i cavi di alimentazione del computer e del monitor ad una presa di corrente nelle vicinanze.








Nota: L'uscita audio è solo per i modelli con uscita audio. Controllare il Manuale d'uso per altre istruzioni.

# Controlli utente



## Controlli esterni

1&2	Tasto d'alimentazione	Accende/spegne il monitor. Blu indica l'accensione. Il colore ambra indica la modalità di standby/risparmio energetico.
3	Tasto di funzione 	a. Premere per visualizzare la Main page (Pagina principale). Premere di nuovo per accedere alla funzione successiva del Function Menu (Menu Funzioni). b. Quando il menu funzioni è attivo, premere questo tasto per selezionare o passare alla funzione successiva.
4	Tasto di funzione 	a. Premere per visualizzare di nuovo la pagina principale. Premere di nuovo per accedere alla funzione Input select (Selezione ingresso). b. Quando il menu funzioni è attivo, premere questo tasto per selezionare o passare alla funzione precedente.
5	Tasto di funzione 	a. Premere per visualizzare la Main page (Pagina principale). Premere di nuovo per accedere alla funzione di regolazione del Volume. b. Quando il menu funzioni è attivo, questo tasto fa accedere ad una selezione nel menu OSD.
6	Tasto di funzione 	a. Premere per visualizzare la pagina principale. Premere di nuovo per accedere alla funzione di regolazione della luminosità. b. Quando il Function Menu (Menu Funzioni) è attivo. Premere per tornare al Menu precedente oppure per uscire dal Menu corrente.
7	Tasto di funzione 	a. Quando la pagina principale e il menu delle funzioni sono attivi, premere questo pulsante per selezionare la modalità scenario o la modalità di gioco. b. Quando il Function Menu (Menu Funzioni) è attivo, premere per uscire dal Menu corrente.

### AMD FreeSync Premium:

È possibile consentire ad una origine grafica AMD FreeSync Premium supportata di regolare dinamicamente la frequenza di aggiornamento del display in base a frame rate di contenuti tipici per ottimizzare la potenza, aggiornando il display virtualmente senza soluzione di continuità e con bassa latenza.

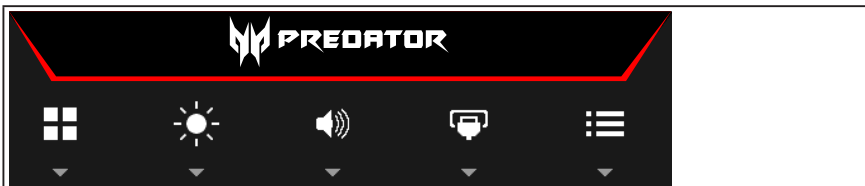
## Uso del menu tasti di scelta rapida



**Nota:** I contenuti che seguono sono solo per riferimento generico. Le specifiche effettive del prodotto possono variare.

Il menu OSD (On Screen Display) può essere utilizzato per regolare le impostazioni del monitor LCD. Premere il tasto MENU per aprire il menu OSD. Il menu OSD può essere utilizzato per regolare la qualità dell'immagine, la posizione del menu OSD ed altre impostazioni generali. Fare riferimento alla pagina successiva per le impostazioni avanzate:

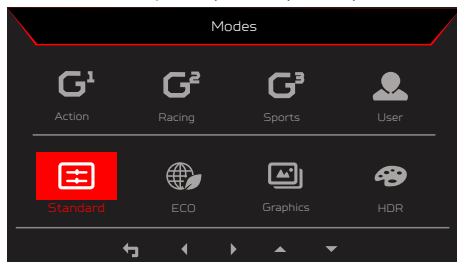
### Pagina principale



1. Tasti Modes (Modalità): Quando la pagina principale e il menu delle funzioni sono attivi, premi questo pulsante per selezionare la modalità scenario o la modalità di gioco.
2. Tasto di scelta rapida 1  
Brightness (Luminosità), Volume, Gamma, Contrast (Contrasto), Low Blue Light (Luce blu bassa), Over Drive (Overdrive), VRB
3. Tasto di scelta rapida 2  
Brightness (Luminosità), Contrast (Contrasto), Volume, Gamma, Low Blue Light (Luce blu bassa), Over Drive (Overdrive), VRB
4. Tasto di scelta rapida Input Switch (Cambio ingresso).
5. Tasto di scelta rapida Main Menu (Menu principale).

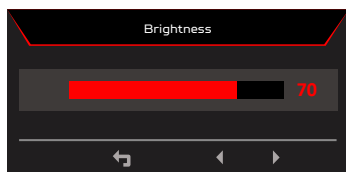
### Tasti Modes (Modalità) (impostazione predefinita: modalità Standard)

Per scegliere quale profilo definito dall'utente oppure modalità scenario (User (Utente), Standard, ECO, Graphics (Grafica), HDR) da utilizzare per la modalità di gioco (G1, G2, G3)



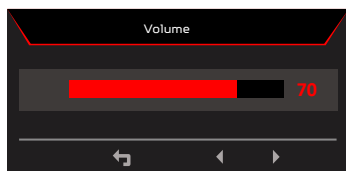
### Hot key1 (Tasto di scelta rapida 1) (impostazione predefinita: Brightness (Luminosità))

Aprire il controllo Luminosità e selezionare l'impostazione voluta per la luminosità. Al termine, premere il joystick per uscire dalla pagina corrente e salvare le impostazioni.



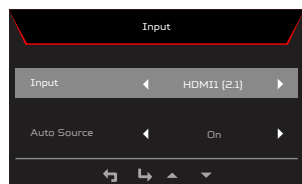
## Tasto rapido 2 (Predefinito: Volume)

Apri il controllo del volume e seleziona la tua impostazione di volume preferita. Quando hai finito, premi il tasto Indietro per uscire dalla pagina corrente e salvare.



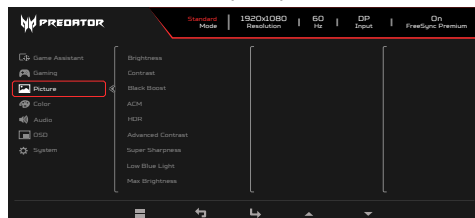
## Selezione dell'ingresso

Aprire il controllo ingresso e selezionare HDMI1(2.1), HDMI2(2.1), DP, DP ALT o Auto Source (Sorgente automatica). Al termine, premere il joystick per uscire dalla pagina corrente e salvare le impostazioni.

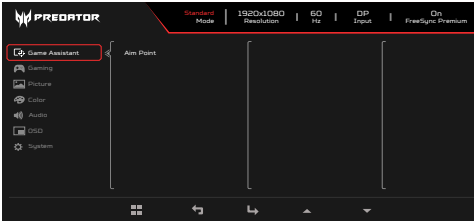


## Menu principale

Premere il tasto MENU per aprire il menu OSD.

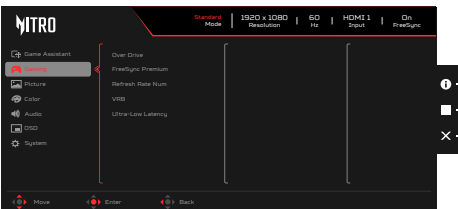


## Game Assistant(Assistente gioco)



1. Premere il tasto Menu per aprire l'OSD.
2. Passare verso l'alto o verso il basso per selezionare le funzioni dalla pagina dell'Assistente di gioco. Quindi passare a destra per navigare alla funzione che desideri regolare e premere Invio.
3. Toggle a sinistra o destra per scegliere la funzione.
4. Off/On: Può commutare che controlla il punto di mira e la modalità cecchino. Il valore predefinito è Off.
5. H/V Posizione: Può controllare la posizione orizzontale o verticale del punto di mira.
6. Color: Può scegliere il colore dell'esposizione del punto di mira.
7. Icon: Può scegliere tra 3 punti obiettivo.

## Gaming (Gioco)



1. Premere il tasto Menu per aprire il menu OSD.
2. Passare verso l'alto o verso il basso per selezionare le funzioni dalla pagina dell'Gaming (Gioco). Quindi passare a destra per navigare alla funzione che desideri regolare e premere Invio.
3. Spostare il joystick a sinistra o a destra per selezionare la funzione.
4. Il menu Gaming (Gioco) può essere utilizzato per regolare Over Drive, FreeSync Premium, Refresh Rate Num (Num freq aggiorn), Esports, VRB.
5. Over Drive: Selezionare Off, Normal (Normale) e Extreme (Estrema).
6. FreeSync Premium: Serve a controllare il supporto per FreeSync Premium. L'opzione predefinita è On.

**Nota:**

1. Se FreeSync Premium è "ON", quindi la selezione dell'Over Drive viene impostata automaticamente su "Normale"..
2. Aggiornare FreeSync al driver AMD più recente.

7. Refresh rate num (Num freq aggiorn): Visualizza su schermo la corrente frequenza di aggiornamento del pannello.



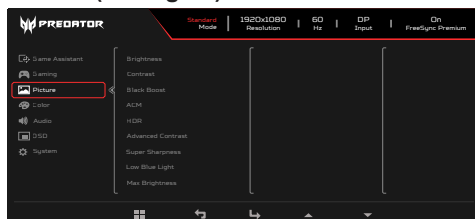
**Nota:** Se FreeSync Premium è impostato su "On", è possibile visualizzare le modifiche di V Frequency (Frequenza V) nel menu OSD.

8. Esports: Esports è "Attivo", si prega di fare riferimento alla seguente tabella per impostazioni dettagliate dei parametri.

Esports Default Setting	
	Esports
Gamma	2.2
Contrast	50
Low Blue Light	Standard
Color Temp	Warm
Black Boost	7
Brightness	55
Aim point	Icon 1
Over Drive	Extreme
Super Sharpness	On
Refresh Rate Num	Off

9. VRB: Serve per il supporto di un controllo migliore dell'immagine dinamica, l'opzione predefinita è Disattivo.

## Picture (Immagine)



1. Premere il tasto MENU per aprire il menu OSD.
2. Passare verso l'alto o verso il basso per selezionare le funzioni dalla pagina dell'Assistente di gioco. Quindi passare a destra per navigare alla funzione che desideri regolare e premere Invio.
3. Spostare il joystick verso destra o sinistra per regolare le barre di regolazione.
4. Il menu Picture (Immagine) può essere utilizzato per regolare Brightness (Luminosità), Contrast (Contrasto), Black Boost (Potenziamento del nero), ACM, HDR, ICE, Super Sharpness (Super nitidezza), Low Blue Light (Luce blu bassa), Max Brightness



(Luminosità max).

5. Brightness (Luminosità): permette di regolare la luminosità da 0 a 100.



**Nota:** Regola il bilanciamento tra aree chiare e scure.

6. Contrast (Contrasto): permette di regolare il contrasto da 0 a 100.



**Nota:** Regola la differenza tra le aree chiare e quelle scure.

7. Black Boost (Potenziamento del nero): permette di regolare il livello di nero da 0 a 10. Migliora le ombre aumentando la luminosità senza cambiare tonalità più chiare.



**Nota:** Se l'immagine è molto luminosa, o ha poche zone d'ombra, regolando questa impostazione le modifiche potrebbero essere irrilevanti.

8. ACM: Attiva o disattiva la funzione ACM.



**Nota:** Impostare su "On", si basa sulla schermata attuale per la regolazione del contrasto dinamico.

9. HDR: è possibile selezionare Off HDR-400 e Auto (Automatico). L'opzione predefinita è Off. Impostare su Auto (Automatico) per eseguire la rilevazione automaticamente e gestire il segnale HDR.



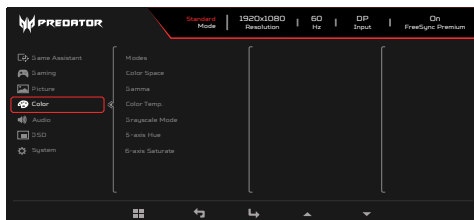
**Nota:** 1. Quando HDR è impostato su Automatico, le modalità saranno inoltre impostate automaticamente su HDR.

2. In caso di HDR = Auto (Automatico) HDR-400, le funzioni di alcuni parametri (ACM, Gamma, Contrast (Contrasto), Low Blue Light (Luce blu bassa), Black Boost (Incremento del nero), ecc.) non sono disponibili e sono disabilitate e se si modificano altri parametri regolabili, "Modes" (Modalità) non passa alla modalità "User" (Utente).

10. Advanced Contrast: Default is Off. When set to On, Can enhanced the contrast.
11. Super Sharpness (Super nitidezza): attiva e disattiva la nitidezza. La tecnologia della Super Sharpness può simulare immagini ad alta risoluzione aumentando la densità di pixel della sorgente originale per rendere le immagini più nitide e chiare.
12. Low Blue Light (Luce blu bassa): Il display utilizza il pannello con luce blu bassa. È conforme alla certificazione TÜV Rheinland Low Blue Light Hardware Solution con ripristino di fabbrica/impostazione predefinita (Low Blue Light (Luce blu bassa)=Standard, Brightness (Luminosità): 80%, contrasto: 50%, CCT: 6500K).

13. Max Brightness (Luminosità max.)  
 Default (Impostazione predefinita): OFF  
 Off: Lower brightness (Luminosità min.)  
 On: Ripristina la luminosità originale.  
 Quando si cambia "Max Brightness" (Luminosità max.), "Modes" (Modalità) viene ripristinato su "Standard".

## Color (Colore)



1. Premere il tasto MENU per aprire il menu OSD.
2. Passare verso l'alto o verso il basso per selezionare le funzioni dalla pagina dell'Color (Colore). Quindi passare a destra per navigare alla funzione che desideri regolare e premere Invio.
3. Spostare il joystick verso destra o sinistra per regolare le barre di regolazione.
4. La pagina Color (Colore) può essere utilizzata per regolare Modes (Modalità), Color Space (Spazio di colore), Gamma, Color Temp (Temperatura colore), Grayscale Mode (Modalità scala di grigi), 6-axis Hue (Tonalità 6 assi), 6-axis Saturate (Saturazione 6 assi).
5. Modes (Modalità): Aprire il menu Modalità tasti di scelta rapida. Per i dettagli fare riferimento alle specifiche modalità.
  - **Action (Azione):** Per una rappresentazione più fedele dei colori con giochi o film d'azione, gli utenti possono modificare alcuni parametri e salvarli da soli.
  - **Racing (Corse):** Per una rappresentazione più fedele dei colori con giochi o film di corse, gli utenti possono modificare alcuni parametri e salvarli da soli.
  - **Sports (Sport):** Per una rappresentazione più fedele dei colori con giochi o film di sport, gli utenti possono modificare alcuni parametri e salvarli da soli.
  - **User (Utente):** Applica una combinazione di impostazioni dell'immagine definite dall'utente. Standard: Per l'uso di base con computer (impostazione predefinita).
  - **Standard:** Per applicazione PC basica (impostazione predefinita).
  - **ECO:** Per risparmiare elettricità con un basso consumo energetico fornendo luminosità minima per tutti i programmi in esecuzione.
  - **Graphics (Grafica):** Per una rappresentazione più fedele dei colori con la grafica.
  - **HDR:** Per una rappresentazione più fedele dei colori con il rendering high dynamic lighting (HDR).



**Nota:** In modalità HDR, la voce della funzione non è disponibile e i parametri sono fissi. Non utilizzare per modificare:

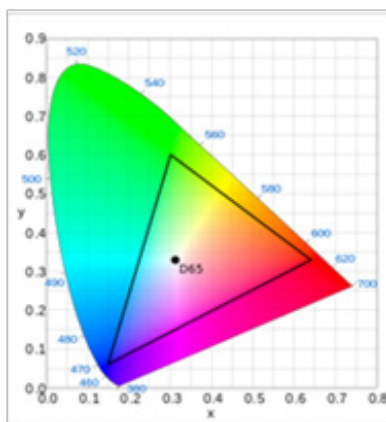
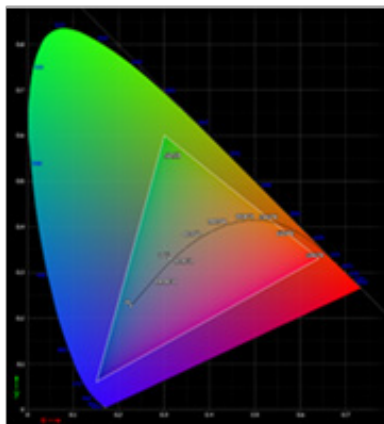
1. Se il contenuto del segnale è SDR, è possibile regolare la luminosità, ma se il contenuto è HDR, la luminosità è fissa

su 100 e non è disponibile.

2. Gli utenti possono regolare (Brightness (SDR) (Luminosità - SDR), Aim Point (Punto di mira), Over Drive, Refresh Rate Num (Num. freq. aggiornamento) e Super Sharpness (Super nitidezza)).
  3. Se il parametro da modificare è salvato, Modes (Modalità) non passerà alla modalità User (Utente).
  4. 6-Axis Hue & Saturate (Tonalità e saturazione 6 assi) non è disponibile e non è regolabile.
6. Modes (Modalità): Per scegliere la modalità scenario
  7. Color Space (Spazio colore): È possibile selezionare sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI, SMPTE-C e General (Generale).



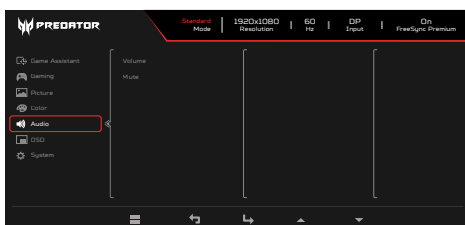
**Nota:** Color Space (Spazio di colore) è impostato su HDR, la modalità corrispondente è HDR. In caso di Color Space (Spazio di colore) differente, la modalità è Standard.



- Errore positivo e negativo CIE 1931 di 0,05 ("HDR" a seconda del pannello corrente da regolare).
- Se Color Space (Spazio di colore) è impostato su HDR, la modalità corrispondente è HDR. Se Picture Page (Pagina Immagini) è impostato su HDR, la modalità corrispondente è Auto (Automatico).
- Se il contenuto del segnale è SDR, è possibile regolare la luminosità, ma se il contenuto è HDR, la luminosità è fissa su 100 e non è disponibile.
- Se si seleziona Modes (Modalità) (Action (Azione)/Racing (Corse)/Sports (Sport)/User (Utente)/Standard/ECO/Graphics (Grafica)), Color Space (Spazio di colore) viene automaticamente impostato su "General" (Generale).
- Se Color Space (Spazio di colore) è impostato su sRGB/Rec.709/HDR/EBU/DCI/SMPTE-C, per regolare il parametro Modalità, non si passa alla modalità Utente, tranne quando Spazio di colore è impostato su "Generale".
- Se Color Space (Spazio di colore) è impostato su sRGB/Rec.709/HDR/EBU/DCI/SMPTE-C, 6-Axis Hue & Saturate (Tonalità e saturazione 6 assi) non è disponibile.

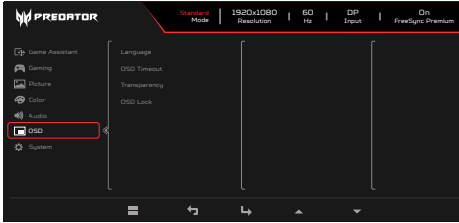
- Se Color Space (Spazio di colore) è impostato su sRGB/Rec.709/HDR/EBU/DCI/SMPTE-C, Grayscale Mode (Modalità scala di grigi) non è disponibile.
- Gamma: Permette di regolare la tonalità della luminanza. L'impostazione predefinita è 2,2 (valore standard per windows). L'intervallo di regolazione comprende 1,8 , 2,0, 2,2, 2,4 o 2,6.
  - Color temperature (Temperatura colore): È possibile scegliere la temperatura colore tra Warm (Caldo), Normal (Normale), Cool (Freddo), Low Blue light (Luce blu bassa) o User (Utente).
    - **Warm (Caldo):** Aumenta la temperatura colore. Lo schermo appare più caldo con una tinta tendente al rosso/giallo. È la modalità preimpostata predefinita.
    - **Normal (Normale):** Carica le impostazioni di colore normali del monitor.
    - **Cool (Freddo):** Diminuisce la temperatura colore. Lo schermo appare più freddo con una tinta tendente al blu.
    - **Low Blue Light (Luce blu bassa):** Diminuire il livello di luce blu emessa dallo schermo per rendere la visione più comoda per gli occhi.
    - **User (Utente):** Permette di regolare manualmente le impostazioni di colore.
  - Grayscale Mode (Modalità scala di grigi): Per scegliere la modalità Grayscale (Scala di grigi).
  - 6-axis Hue (Tonalità 6 assi): Permette di regolare la tonalità di red (rosso), green (verde), blue (blu), yellow (Giallo), magenta e cyan (ciano).
  - 6-axis Saturate (Saturazione 6 assi): Permette di regolare la saturazione di red (rosso), green (verde), blue (blu), yellow (Giallo), magenta e cyan (ciano).

## Audio



1. Premere il tasto MENU per aprire il menu OSD.
2. Passare verso l'alto o verso il basso per selezionare le funzioni dalla pagina dell'Audio. Quindi passare a destra per navigare alla funzione che desideri regolare e premere Invio.
3. Spostare il joystick verso destra o sinistra per regolare le barre di regolazione.
4. La pagina Audio può essere utilizzata per regolare Volume e Mute (Muto).
5. Volume: Regola il volume
6. Mute (Disattiva audio): Per scegliere l'attivazione/la disattivazione dell'audio.

## OSD



1. Premere il tasto MENU per aprire il menu OSD.
2. Passare verso l'alto o verso il basso per selezionare le funzioni dalla pagina dell'Assistente di gioco. Quindi passare a destra per navigare alla funzione che desideri regolare e premere Invio.
3. Spostare il joystick verso destra o sinistra per regolare le barre di regolazione.
4. La pagina OSD può essere utilizzata per regolare Language (Lingua), OSD Timeout (Timeout OSD), Transparency (Trasparenza), OSD Lock (Blocco OSD).
5. Language (Lingua): permette di impostare la lingua del menu OSD.
6. OSD timeout (Timeout OSD): permette di regolare l'intervallo prima di spegnere il menu OSD.
7. Transparency (Trasparenza): permette di selezionare la trasparenza quando si utilizza la modalità di gioco. La trasparenza può essere 0% (OFF), 20%, 40%, 60% o 80%.
8. OSD Lock (Blocco OSD): Per attivare/disattivare il blocco OSD.



### Nota:

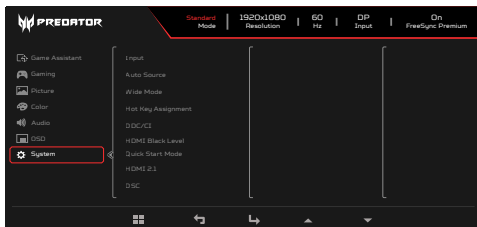
#### OSD Locked (OSD bloccato):

- Impostare OSD Lock (Blocco OSD) su "On" con l'opzione del menu OSD e premere "Enter" (Invio) per eseguire la funzione All Key lock (Blocco di tutti i tasti).
- Il messaggio "OSD Locked" (OSD bloccato) verrà visualizzato al centro dello schermo.
- I LED passano da blu ad arancione.
- Premere un tasto per visualizzare il messaggio "OSD Locked" (OSD bloccato).

#### OSD Unlocked (OSD sbloccato):

- In una condizione di visualizzazione normale, premere il tasto "Navi" al centro per oltre 3 secondi per attivare "OSD Unlock" (Sblocco OSD).
- Il messaggio "OSD Unlock" (Sblocco OSD) verrà visualizzato al centro dello schermo.
- I LED diventano di nuovo blu.

## System (Sistema)



1. Premere il tasto MENU per aprire il menu OSD.
2. Passare verso l'alto o verso il basso per selezionare le funzioni dalla pagina dell'System (Sistema). Quindi passare a destra per navigare alla funzione che desideri regolare e premere Invio.
3. Portare a sinistra o a destra per controllare le funzioni.
4. Il menu Picture (Immagine) può essere utilizzato per regolare Input (Ingresso), Auto Source (Sorgente automatica), Wide Mode (Modalità Wide), Hot Key Assignment (Assegnazione tasto di scelta rapida), DDC/CI, HDMI Black Level (Livello di nero HDMI), Quick Start Mode (Modalità di avvio rapido), DSC.

5. Input (Ingresso): Selezionare la sorgente tra HDMI1(2.1), HDMI2(2.1), DP.
6. Auto Source (Sorgente automatica): L'impostazione predefinita è "On". È possibile supportare la ricerca automatica per la sorgente di segnale in ordine.



**Nota:** L'applicazione Surround deve avere l'opzione Auto Source (Sorgente automatica) su Off.

7. Wide mode (Modalità Wide): permette di selezionare le dimensioni dello schermo che si sta utilizzando. Le opzioni sono Aspect (Proporzioni), Full (Schermo intero), 1:1 e 21:9.
8. Hot Key Assigment (Assegnazione tasto di scelta rapida): Selezionare la funzione del tasto di scelta rapida 1 (Modes (Modalità), Volume, Brightness (Luminosità), Gamma, Contrast (Contrasto), Low Blue Light (Luce blu bassa), Over Drive (Overdrive), VRB) e del tasto di scelta rapida 2 (Modes (Modalità), Volume, Brightness (Luminosità), Gamma, Contrast (Contrasto), Low Blue Light (Luce blu bassa), Over Drive (Overdrive), VRB).
9. DDC/CI: Permette di configurare le impostazioni del monitor utilizzando il software del PC.



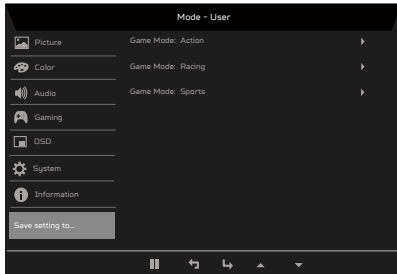
**Nota:**

- DDC/CI, acronimo di Display Data Channel/Command Interface, permette di inviare i comandi monitor via software.
  - Gli strumenti widget devono impostare DDC/CI su "On" per funzionare correttamente.
10. HDMI Black level (Livello di nero HDMI): Selezionare per impostare il livello di nero HDMI.
  11. Quick start mode (Modalità di Avvio rapido): Selezionare Off o On. Attivare (On) per potenziare la velocità di avvio.

12. HDMI 2.1: Select to set HDMI 2.1.

13. DSC: L'impostazione predefinita è "On". Il supporto DP dispone della funzione DSC.

### Save Setting to... (Salva impostazioni su...) (solo modalità Utente)



1. Premere il tasto MENU per aprire il menu OSD.
2. Passare verso l'alto o verso il basso per selezionare le funzioni dalla pagina dell'Save Setting to... (Salva impostazioni su...). Quindi passare a destra per navigare alla funzione che desideri regolare e premere Invio.
3. Save Setting to Game Mode (Salva impostazioni su modalità Gioco): Ci sono a disposizione tre profili definiti dall'utente. Dopo avere deciso quali impostazioni si adattano meglio alle proprie esigenze, salvarle ed il sistema sarà in grado di richiamarle in futuro quando si attiva la modalità di gioco.

# Risoluzione dei problemi

Prima di inviare il monitor LCD all'assistenza, consultare il seguente elenco di risoluzione dei problemi per vedere se è possibile diagnosticare il problema.

## Modalità HDMI/DP (optional)

Problema	Stato del LED	Rimedio
Nessuna immagine visibile	Blu	Utilizzando il menu OSD, regolare luminosità e contrasto sul valore massimo, oppure ripristinare i valori sulle loro impostazioni predefinite.
	Spento	Controllare l'interruttore d'alimentazione.  Controllare che il cavo d'alimentazione AC sia collegato in modo appropriato al monitor.
	Ambra	Controllare che il cavo video sia collegato in modo appropriato sul retro del monitor.  Controllare che il sistema PC sia acceso e che sia in modalità di risparmio energetico/Standby.  Se OSD Lock (Blocco OSD) è On, il LED è giallo.

**Nota:** Il monitor Acer è stato progettato per la presentazione video e visiva delle informazioni ottenute da dispositivi elettronici.