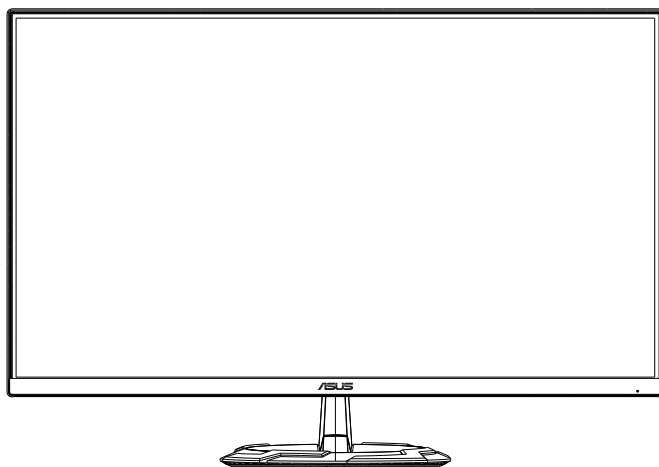


**ASUS®**

**Serie VG249Q3R**

**Monitor LCD**

**Guida dell'utente**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Contenuti

Avvisi .....	iii
Informazioni sulla sicurezza .....	v
Cura e pulizia .....	viii
1.1 Benvenuto! .....	1-1
1.2 Contenuti della confezione .....	1-1
1.3 Montaggio del monitor .....	1-2
1.4 Collegamento dei cavi .....	1-3
1.4.1 Retro del monitor LCD .....	1-3
1.5 Presentazione del monitor .....	1-4
1.5.1 Uso dei tasti di controllo .....	1-4
2.1 Regolazione del monitor .....	2-1
2.2 Staccare il braccio/supporto (per montaggio su parete VESA) .....	2-2
2.3 Dimensioni esterne .....	2-3
3.1 Menu OSD (On-Screen Display) .....	3-1
3.1.1 Come effettuare la riconfigurazione .....	3-1
3.1.2 Introduzione alle funzioni dell'OSD .....	3-2
3.2 Specifiche .....	3-7
3.3 Risoluzione dei problemi (FAQ) .....	3-8
3.4 Elenco temporizzazioni supportate .....	3-9

Copyright © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo manuale, includendo i prodotti ed il software in esso contenuti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in sistemi d'archiviazione o tradotta in qualsiasi lingua, in nessuna forma o tramite alcun mezzo, fatta eccezione per la documentazione conservata a scopi di backup, senza espressa autorizzazione scritta della ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garanzia del prodotto o l'assistenza non sarà estesa se: (1) il prodotto viene riparato, modificato o alterato, a meno che tali riparazioni, modifiche o alterazioni non siano state autorizzate per iscritto da ASUS; oppure (2) il numero di serie del prodotto viene danneggiato o è assente.

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, SIA ESSA IMPLICITA O ESPlicita, COMPRESI MA NON LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, SPECIALE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL' ATTIVITÀ E SIMILI), ANCHE SE ASUS È STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITÀ CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO.

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE, COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE DESCRITTI AL SUO INTERNO.

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

# Avvisi

## Dichiarazione della Commissione Federale per le Comunicazioni

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

- Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose.
- Questo dispositivo deve poter ricevere qualsiasi interferenza, incluse quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Questa apparecchiatura è stata collaudata e trovata conforme ai limiti di un dispositivo digitale di Classe B, in conformità alla Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in un'installazione privata. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia di radiofrequenza e, se non è installato ed utilizzato in accordo alle istruzioni del produttore, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste la certezza che si possano evitare interferenze nel caso di installazioni specifiche. Se questa apparecchiatura provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'apparecchiatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza prendendo una o più delle seguenti misure:

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

## Dichiarazione Ente canadese per le comunicazioni

Questa apparecchiatura è stata trovata conforme ai limiti della Classe B per le emissioni di onde radio da apparecchi digitali come previsto dal Radio Interference Regulations del Canadian Department of Communications.

Questo apparecchio digitale di classe B è conforme all'ICES-003 canadese.

Il dispositivo potrebbe cadere e provocare gravi lesioni personali o perfino la morte. Questo dispositivo deve essere fissato in modo sicuro al pavimento/alla parete osservando le istruzioni di installazione per prevenire lesioni.



## Dichiarazione di conformità

Questo dispositivo è conforme ai requisiti stabiliti nelle Direttive del Consiglio in merito all'Approssimazione delle Leggi degli Stati Membri relative alla Compatibilità elettromagnetica (2014/30/EU), Direttiva bassa tensione (2014/35/EU), alla Direttiva ErP (2009/125/EC) e alla Direttiva RoHS (2011/65/EU). Il presente prodotto è stato testato e trovato conforme alle norme armonizzate per le apparecchiature informatiche, queste norme armonizzate pubblicate in base alle direttive della Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea.

## Dichiarazione sul simbolo RAEE

Questo simbolo presente sul prodotto o sulla sua confezione indica che il prodotto non può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Invece, è responsabilità dell'utente lo smaltimento dell'apparecchiatura presso punti designati di raccolta rifiuti per il riciclo di componenti elettrici ed elettronici. La raccolta differenziata e il corretto riciclo delle apparecchiature da smaltire permette di proteggere la salute degli individui e l'ecosistema. Per ulteriori informazioni relative ai punti di raccolta delle apparecchiature, contattare l'ente locale per lo smaltimento dei rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.



EEE yönetmeliğine uygundur

## Informazioni sulla sicurezza

- Prima di configurare il monitor, leggere attentamente tutta la documentazione fornita.
- Per prevenire pericoli di incendi o scosse elettriche, non esporre il monitor a pioggia o umidità.
- Non cercare di aprire l'alloggiamento del monitor. Le alte tensioni pericolose all'interno del monitor potrebbero causare gravi lesioni fisiche.
- Se l'alimentatore è rotto, non cercare di ripararlo da soli. Contattare un tecnico qualificato o il proprio rivenditore.
- Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente e che i cavi di alimentazione non siano danneggiati. Se si rileva qualche danno, contattare immediatamente il proprio rivenditore.
- Le fessure e le aperture situate sulla parte posteriore o superiore dell'alloggiamento sono per la ventilazione. Non bloccare le fessure. Non posizionare questo prodotto vicino o sopra un radiatore o una fonte di calore a meno che non sia garantita un'adeguata ventilazione.
- Il monitor deve funzionare solo con il tipo di alimentazione indicata nella targhetta. Se non si conosce il tipo di alimentazione domestica di cui si dispone, consultare il rivenditore o il fornitore locale di energia.
- Utilizzare la spina di alimentazione adeguata in conformità allo standard di alimentazione locale.
- Non sovraccaricare le prese e le prolunghe. Il sovraccarico può provocare incendi o scosse elettriche.
- Evitare polvere, umidità e temperature estreme. Non posizionare il monitor in un'area in cui potrebbe bagnarsi. Posizionare il monitor su una superficie stabile.
- Scollegare l'unità durante i temporali o se non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato. In tal modo, si proteggerà il monitor dai danni causati da sbalzi di corrente.
- Non inserire oggetti o versare liquidi di alcun tipo nelle fessure dell'alloggiamento del monitor.
- Per garantire il funzionamento appropriato, usare il monitor solo con computer approvati UL che hanno ricettacoli configurati appropriatamente e marcati 100-240 V CA.
- La presa deve trovarsi vicino all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.
- Se si riscontrano problemi tecnici con il monitor, contattare un tecnico qualificato o il proprio rivenditore.

- Prima di collegare la spina alla rete elettrica, fornire la messa a terra. E, quando si scollega la messa a terra, assicurarsi di scollegarla dopo aver estratto la spina dalla rete elettrica.

## **AVVISO**

L'uso di cuffie o auricolari diversi da quelli specificati potrebbe causare la perdita dell'udito a causa di eccessiva pressione acustica.

Verificare che il sistema di distribuzione nell'impianto dell'edificio disponga dell'interruttore di circuito da 120/240 V, 20 A (massimo).

Se dotato di una spina tripolare sul cavo di alimentazione, collegare il cavo a una presa tripolare con messa a terra. Non disabilitare il dentello di messa a terra del cavo di alimentazione, ad esempio collegando un adattatore a 2 pin. Il dentello di messa a terra è un importante requisito di protezione.

Rischio di stabilità.

Il prodotto potrebbe cadere e provocare gravi lesioni personali o perfino la morte. Questo prodotto deve essere fissato in modo sicuro al pavimento/ alla parete osservando le istruzioni di installazione per prevenire lesioni.

Il prodotto potrebbe cadere e provocare gravi lesioni personali o perfino la morte. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate adottando semplici precauzioni quali:

Utilizzare SEMPRE armadietti o piedistalli oppure metodi di installazione raccomandati dal costruttore del prodotto.

Utilizzare SEMPRE mobili in grado di sostenere in modo sicuro il prodotto.

Assicurarsi SEMPRE che il prodotto non sporga dal bordo del mobile.

Informare SEMPRE i bambini sui pericoli legati al fatto di salire sui mobili per raggiungere il prodotto o i suoi comandi.

Disporre SEMPRE i cavi collegati al prodotto in modo che non possano essere calpestati, tirati o afferrati.

Non collocare MAI un prodotto in una posizione instabile.

Non collocare MAI il prodotto su mobili alti (ad esempio, armadi o librerie) prima di fissare il mobile e il prodotto alla parete o a un supporto idoneo.

Non collocare MAI il prodotto su un panno o altri materiali che potrebbero trovarsi tra il prodotto e i mobili di sostegno.

Non collocare MAI oggetti che potrebbero indurre i bambini a arrampicarsi, come giocattoli e telecomandi, sulla parte superiore del prodotto o sui mobili su cui è posizionato il prodotto.

Qualora il prodotto venga spostato in un'altra posizione, adottare gli stessi criteri applicati in precedenza.

Un'eccessiva pressione acustica delle cuffie e degli auricolari può causare la perdita dell'udito. La regolazione dell'equalizzatore al massimo aumenta la tensione di uscita delle cuffie e degli auricolari, e di conseguenza il livello di pressione acustica.

Restrizione sulla dichiarazione sulle sostanze rischiose (India) Questo prodotto è conforme a “Norme (Gestione) per i rifiuti elettronici in India, 2016” e proibisce l'uso di piombo, mercurio, cromo esavalente, bifenili polbromurati (PBB) ed eteri bifenili polibromurati (PBDE) in concentrazioni superiori allo 0,1% per peso in materiali omogenei e dello 0,01% per peso in materiali omogenei per il cadmio, fatta eccezione per le esenzioni riportate nell'Allegato 2 della Norma.

ASUS CONTACT INFORMATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ASUSTeK Computer Inc.</li> <li>Address 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan</li> <li>Telephone +886-2-2894-3447</li> <li>Fax +886-2-2894-7798</li> <li>E-mail <a href="mailto:info@asus.com.tw">info@asus.com.tw</a></li> <li>Website <a href="http://www.asus.com.tw/">http://www.asus.com.tw/</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ASUS Computer International (America)</li> <li>Address 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA</li> <li>Telephone +1-510-739-3777</li> <li>Fax +1-510-608-4555</li> <li>Website <a href="http://usa.asus.com/">http://usa.asus.com/</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)</li> <li>Address Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany</li> <li>Telephone +49-1805-010920</li> <li>Website <a href="http://www.asus.de/">http://www.asus.de/</a></li> <li>Online Contact <a href="http://www.asus.de/sales">http://www.asus.de/sales</a></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Technical Support</li> <li>Telephone +86-21-38429911</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Technical Support</li> <li>Telephone +1-812-282-2787 (English Only)</li> <li>+1-905-370-2787 (French Only)</li> <li>Online Support <a href="http://support.asus.com/">http://support.asus.com/</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Technical Support</li> <li>Telephone +49-1805-010923</li> <li>Support Fax +49-2102-959911</li> <li>Online Support <a href="http://support.asus.com/">http://support.asus.com/</a></li> </ul>

## Cura e pulizia

- Prima di sollevare o spostare il monitor, è meglio scollegare i cavi e il cavo di alimentazione. Osservare le corrette tecniche di sollevamento durante il posizionamento del monitor. Quando si solleva o trasporta il monitor, afferrarlo dai bordi. Non sollevare il display dal supporto o dal cavo.
- Pulizia. Spegnerne il monitor e scollegare il cavo di alimentazione. Pulire la superficie del monitor con un panno non abrasivo privo di lanugine. Le macchie difficili possono essere rimosse con un panno inumidito con un detergente delicato.
- Evitare l'utilizzo di detersivi contenenti alcol o acetone. Utilizzare detersivi adeguati per display LCD. Non spruzzare il detergente direttamente sullo schermo, in quanto potrebbe gocciolare all'interno del monitor e causare scosse elettriche.

### I seguenti sintomi sono normali con il monitor:

- A causa della natura della luce fluorescente, lo schermo può tremolare durante l'utilizzo iniziale. Spegnerne e riaccendere l'interruttore di alimentazione ed assicurarsi che il tremolio scompaia.
- Si può notare un leggero sbilanciamento della luminosità sullo schermo a seconda del modello di monitor che si utilizza.
- Se la stessa immagine viene visualizzata per ore, quando si cambia schermata si potrà vedere, sulla schermata attuale, l'impressione della schermata precedente. Lo schermo si riprende lentamente o si può spegnere il monitor per alcune ore.
- Quando lo schermo diventa nero o lampeggia, oppure non funziona, contattare il proprio rivenditore o il centro di assistenza per la riparazione. Non riparare lo schermo da soli!

### Convenzioni usate nel presente manuale



**AVVISO:** Informazioni per evitare lesioni personali quando si cerca di completare un'operazione.



**ATTENZIONE:** Informazioni per evitare danni ai componenti quando si cerca di completare un'operazione.



**IMPORTANTE:** Informazioni che si DEVONO seguire per completare un'operazione.



**NOTA:** Suggerimenti e informazioni supplementari per aiutare a completare un'operazione.



## **Dove trovare ulteriori informazioni**

Consultare le seguenti fonti per ulteriori informazioni e per gli aggiornamenti su prodotti e software.

### **1. Siti web ASUS**

I siti web ASUS in tutto il mondo forniscono informazioni aggiornate su hardware e software ASUS. Consultare <http://www.asus.com>

### **2. Documentazione opzionale**

La confezione del prodotto potrebbe includere documentazione opzionale aggiunta dal rivenditore. Tali documenti non fanno parte della confezione standard.

### **3. Proteggere gli occhi con i monitor ASUS EYE CARE**

I più recenti monitor ASUS sono dotati di esclusive tecnologie Filtro luce blu e Antisfarfallio per mantenere gli occhi sani nel mondo digitale di oggi. Fare riferimento a

[https://www.asus.com/Microsite/display/eye\\_care\\_technology/](https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/)

## **Servizi di raccolta**

I programmi di riciclaggio e di raccolta ASUS sono frutto del nostro impegno per ottenere gli standard più alti di protezione dell'ambiente. Crediamo nella fornitura di soluzioni ai nostri clienti in modo che possano essere in grado di riciclare in modo responsabile i nostri prodotti, le batterie e altri componenti, come anche i materiali di imballaggio. Visitare il sito <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> per informazioni dettagliate sul riciclaggio nei vari Paesi.



## 1.1 Benvenuto!

Congratulazioni per l'acquisto del monitor LCD ASUS®!

L'ultimo monitor LCD widescreen ASUS offre immagini nitide, più ampie e più luminose, oltre ad una miriade di caratteristiche che migliorano la visualizzazione.

Con queste funzioni si godrà della comodità e della deliziosa esperienza visiva fornita dal monitor!

## 1.2 Contenuti della confezione

La confezione deve contenere i seguenti elementi:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Supporto del monitor
- ✓ Base del monitor
- ✓ Guida rapida
- ✓ Scheda della garanzia
- ✓ Cavo d'alimentazione
- ✓ Cavo HDMI (opzionale)
- ✓ Cavo DP (opzionale)
- ✓ 1x Cacciavite a L (opzionale)
- ✓ 2x Viti
- ✓ adattatore



- 
- Se alcuni elementi appaiono danneggiati o sono assenti, contattare immediatamente il proprio rivenditore.
-

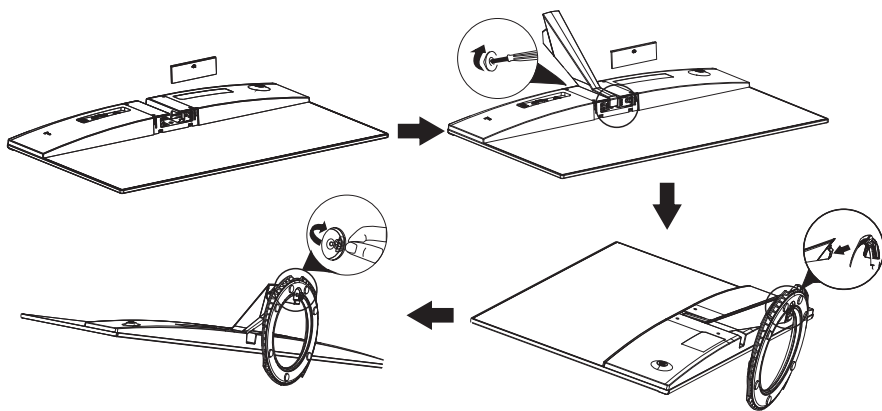
## 1.3 Montaggio del monitor

### Per montare il monitor

1. Appoggiare il monitor a faccia in giù su un tavolo.
2. Rimuovere il coperchio del supporto.
3. Collegare il braccio all'adattatore del braccio. Ruotare la vite in senso orario per fissare il braccio. Quindi installare il coperchio del supporto.
4. Attaccare la base al supporto.
5. Ruotare la vite in senso orario per fissare la base. Quindi regolare il monitor in base all'angolo di visione più comodo.

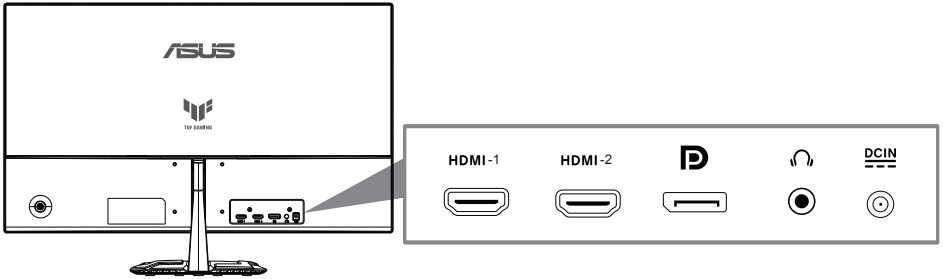


- Si consiglia di coprire la superficie del tavolo con un panno morbido per evitare danni al monitor.



## 1.4 Collegamento dei cavi

### 1.4.1 Retro del monitor LCD

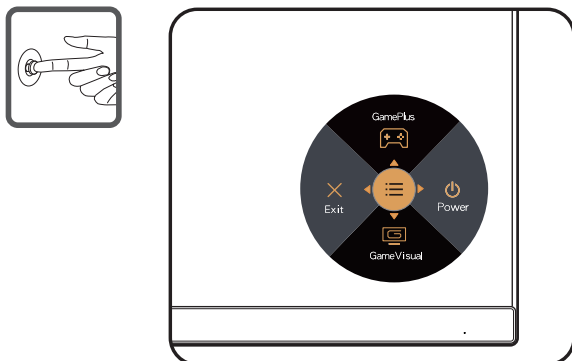


1. Porta HDMI-1
2. Porta HDMI-2
3. Porta ingresso DP
4. Porta uscita cuffie
5. Porta ingresso DC

## 1.5 Presentazione del monitor

### 1.5.1 Uso dei tasti di controllo

Utilizzare i tasti del pannello posteriore del monitor per regolare le impostazioni dell'immagine.



#### 1. Indicatore alimentazione:

- La definizione dei colori dell'indicatore d'alimentazione è descritta nella tabella che segue.

Stato	Descrizione
Bianco	ATTIVO
Giallo	Modalità standby
SPENTO	SPENTO

#### 2. Pulsante centrale:

- Premere questo pulsante per accedere al menu OSD.
- Premere questo pulsante per accendere il monitor quando è spento.

#### 3. Tasto sinistro:

- Uscire dal menu OSD o tornare al layer precedente.

#### 4. Tasto destro:

- Tasto di scelta rapida di spegnimento.
- Immettere l'opzione del livello successivo.

#### 5. Tasto su:

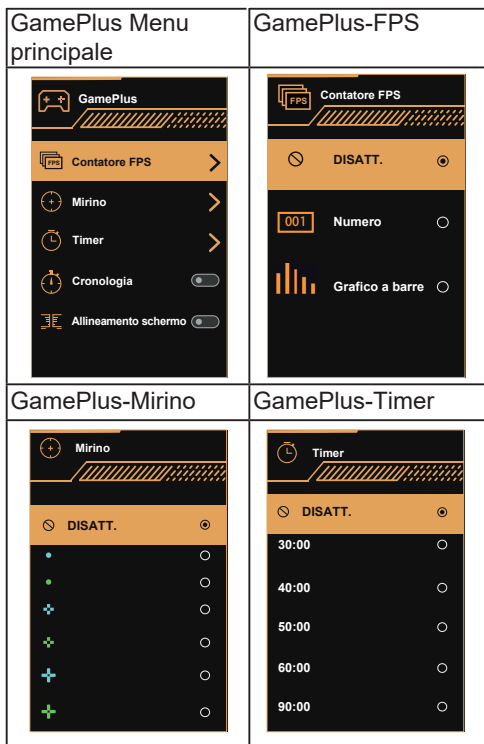
- Utilizzare questo tasto di scelta rapida per GamePlus.
- Spostare l'opzione verso l'alto o aumentare il valore dell'opzione.

#### 6. Tasto giù:

- Usa questo tasto di scelta rapida per GameVisual.
- Spostare l'opzione verso il basso o diminuire il valore dell'opzione.
- Tasto di scelta rapida tasto Blocca. Tenere premuto per 5 secondi per abilitare/disabilitare blocco tasti.

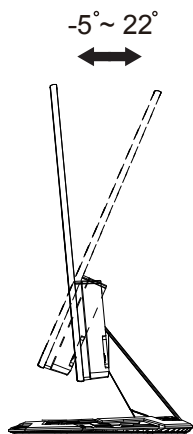
### Attivazione di GamePlus:

- Premere **GamePlus** per accedere al menu principale GamePlus.
- Attivare la funzione Mirino, Timer o Contatore FPS o Allineamento schermo.
- Premere i tasti ▼ e ▲ per selezionare e premere ● per confermare la funzione desiderata. Premere il tasto ◀ per uscire e chiudere.



## 2.1 Regolazione del monitor

- Per una visione ottimale, si consiglia di guardare l'intero monitor, quindi regolare il monitor in base all'angolo di visione più comodo.
- Afferrare il supporto per impedire che il monitor cada quando si cambia l'inclinazione.
- È possibile regolare l'inclinazione del monitor tra  $+22^\circ$  e  $-5^\circ$ .



## 2.2 Staccare il braccio/supporto (per montaggio su parete VESA)

La base staccabile di questo monitor è progettata in modo particolare per il montaggio su parete .

### Per rimuovere il braccio/supporto

1. Scollegare i cavi di alimentazione e del segnale. Appoggiare delicatamente il monitor a faccia in giù su una superficie piatta e pulita.
2. Usare un cacciavite per rimuovere le quattro viti del braccio (Figura 1) e poi staccare il braccio/base dal monitor (Figura 2).



- Si consiglia di coprire la superficie del tavolo con un panno morbido per evitare danni al monitor.
- Mantenere il supporto del monitor mentre si rimuovono le viti.

Figura 1

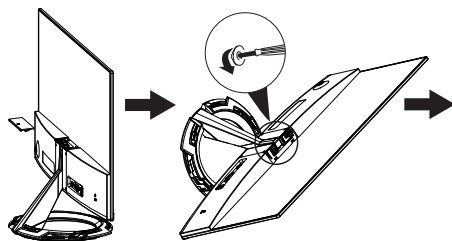
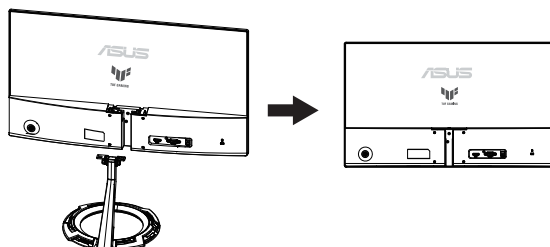


Figura 1

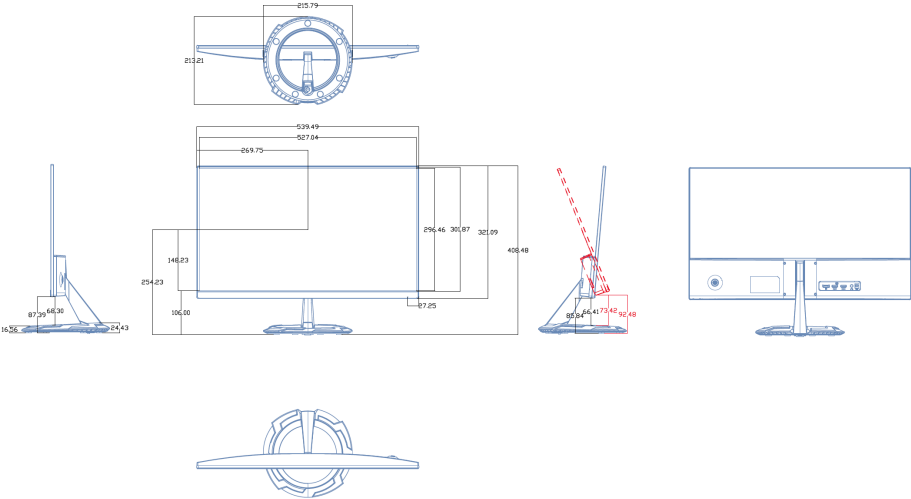


- Il kit di montaggio a parete (75x 75mm) deve essere acquistato separatamente.
- Usare solo con supporti per installazione su parete omologati UL con l'appropriato rapporto peso/carico minimo di 12 kg (dimensioni delle viti: M4 x 10 mm).



# 2.3 Dimensioni esterne

Unità: mm



## 3.1 Menu OSD (On-Screen Display)

### 3.1.1 Come effettuare la riconfigurazione

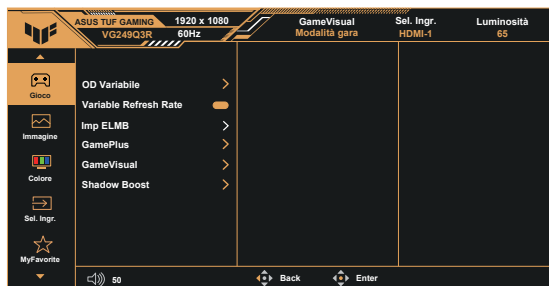


1. Premere il tasto centrale a 5 vie per attivare il menu OSD.
2. Premere i tasti ▼ e ▲ per passare tra le opzioni del Menu. Quando ci si sposta da un'icona all'altra, è evidenziato il nome dell'opzione.
3. Premere il tasto centrale per selezionare la voce evidenziata nel menu.
4. Premere i tasti ▼ e ▲ per selezionare il parametro voluto.
5. Premere il tasto centrale per accedere alla barra di scorrimento e poi usare il tasto ▼ o ▲, in base agli indicatori nel menu, per eseguire le modifiche.
6. Premere il tasto ◀/▶ per spostarsi verso sinistra/destra nel menu.

## 3.1.2 Introduzione alle funzioni dell'OSD

### 1. Gioco

Questa funzione contiene sei funzioni secondarie selezionabili in base alle proprie preferenze.



- **OD Variabile:** La gamma di regolazione è tra livello 1 e livello 5. L'impostazione predefinita è Livello 3.
- **Variable Refresh Rate:** Consente ad una sorgente grafica compatibile Adaptive-Sync di regolare dinamicamente la frequenza di aggiornamento del display in base alle frequenze dei fotogrammi di contenuti tipici per ottenere un aggiornamento del display ad efficienza energetica, virtualmente fluido e a bassa latenza.



- Per le GPU supportate, il sistema PC minimo e i requisiti del driver, rivolgersi ai produttori della GPU.

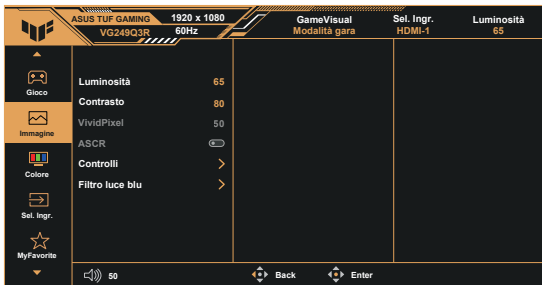
- **Imp ELMB:** selezionare per ridurre la sfocatura del movimento e diminuire la sezione soggetta a ghosting quando sullo schermo sono presenti oggetti che si muovono velocemente. ELMB viene disabilitato se la frequenza V in ingresso è inferiore a 100 Hz.
- **GamePlus:** Attivare la funzione Contatore FPS, Mirino, Timer, Cronologia o Allineamento schermo.
- **GameVisual:** Questa funzione dispone di otto funzioni secondarie che possono essere selezionate in base alle preferenze personali.
- **Shadow Boost (Aumento ombreggiatura):** La regolazione dei colori scuri regola la curva gamma del monitor per migliorare i toni scuri in un'immagine, facilitando la visione di scene e oggetti scuri.



- In Modalità gara, le funzioni Saturazione e ASCR non sono configurabili.
- In Modalità sRGB, le funzioni Saturazione e Colore non sono configurabili.
- In Modalità MOBA, le funzioni Saturazione e ASCR non sono configurabili.

## 2. Immagine

È possibile regolare **Luminosità**, **Contrasto**, **VividPixel**, **ASCR**, **Controlli** e **Filtro luce blu** da questa funzione principale.



- **Luminosità:** La gamma di regolazione è tra 0 e 100.
- **Contrasto:** La gamma di regolazione è tra 0 e 100.
- **VividPixel:** Tecnologia esclusiva ASUS che porta vedute realistiche per una visione cristallina ed orientata ai dettagli. La gamma di regolazione è tra 0 e 100.
- **ASCR:** Selezionare **ATTIVO** o **SPENTO** per abilitare o disabilitare la funzione di rapporto contrasto dinamico, ASCR è disattivata quando ELMB è attivato.
- **Controlli:** Regola il rapporto proporzioni su “**Schermo intero**”, “**Equivalente**” e “**4:3**”.
- **Filtro luce blu:** Regola il livello di energia della luce blu emessa dalla retroilluminazione a LED.



- Quando si attiva Filtro luce blu, vengono automaticamente importate le impostazioni predefinite di Modalità gara.
- Tra Livello 1 e Livello 3, la funzione Luminosità è configurabile dall'utente.
- Livello 4 è un'impostazione ottimizzata. È conforme alla certificazione TUV di luce blu ridotta. La funzione Luminosità non è configurabile dall'utente.

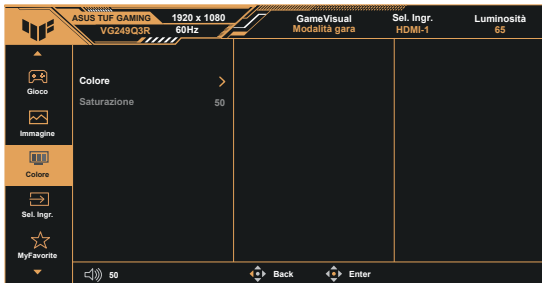


Fare riferimento alle indicazioni di seguito per ridurre l'affaticamento degli occhi:

- In caso di lavoro prolungato, gli utenti devono allontanarsi dal display per delle pause. Si consiglia di fare brevi pause (almeno 5 minuti) per ogni ora di lavoro continuativo al computer. Fare pause brevi e frequenti è più efficace di un'unica pausa di durata maggiore.
- Per ridurre l'affaticamento e la secchezza degli occhi, gli utenti devono riposarli mettendo a fuoco periodicamente degli oggetti che sono distanti.
- Gli esercizi degli occhi aiutano a ridurre l'affaticamento. Ripetere spesso questi esercizi. Se l'affaticamento degli occhi continua rivolgersi a un medico. Esercizi per gli occhi: (1) Guardare verso l'alto e verso il basso ripetutamente (2) Ruotare lentamente gli occhi (3) Muovere gli occhi in diagonale.
- La luce blu con elevata energia può provocare affaticamento degli occhi e degenerazione maculare senile (AMD). Filtro per la luce blu 70% (max.) per ridurre la luce blu nociva ed evitare la sindrome da visione al computer (CVS).

### 3. Colore

Selezionare il colore di immagine preferito con questa funzione.



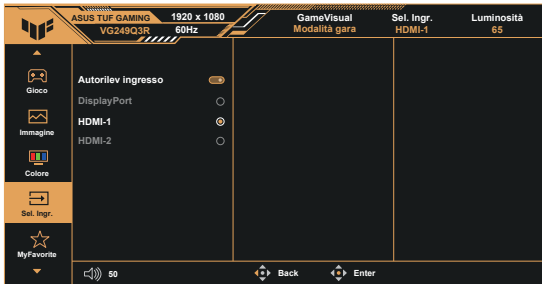
- **Colore:** Contiene tre modalità colore predefinite (**Caldo**, **Normale**, **Freddo**) ed una Modalità **Utente**.
- **Saturazione:** La gamma di regolazione è tra 0 e 100.



- In Modalità Utente, i colori di R (rosso), G (verde) e B (blu) sono configurabili dall'utente; la gamma di regolazione è tra 0 e 100.

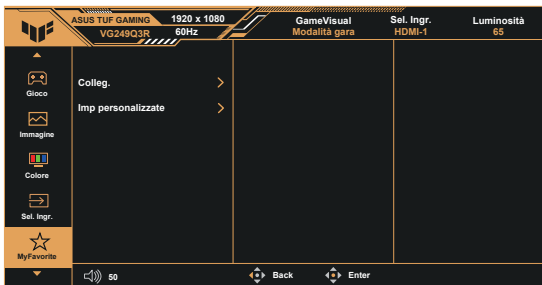
#### 4. Sel. Ingr.

Seleziona la sorgente di ingresso desiderata e attiva o disattiva la funzione Rilevamento automatico dell'input. La sorgente di ingresso del monitor non viene commutata automaticamente quando la funzione Rilevamento automatico dell'input è disabilitata.



#### 5. MyFavorite

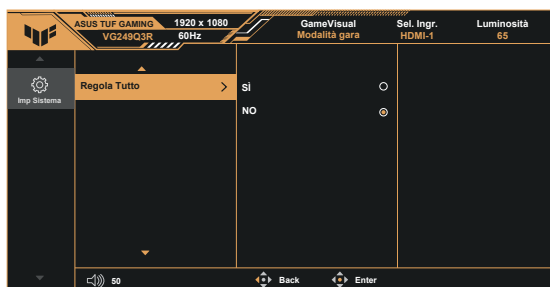
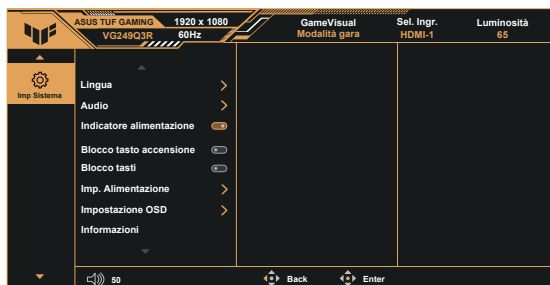
Le funzioni Collegamento e Imp personalizzate possono essere regolate da questa funzione principale.



- **Colleg.:** L'utente può scegliere tra "GamePlus", "GameVisual", "OD Variabile", "Luminosità", "No audio", "Shadow Boost (Aumento ombreggiatura)", "Contrasto", "Sel. Ingr.", "Filtro luce blu", "Colore", "Volume", "Imp personalizzate-1", "Imp personalizzate-2" per impostare il tasto di scelta rapida.
- **Imp personalizzate:** È possibile eseguire le impostazioni in base alle preferenze.

## 6. Imp Sistema

Regola la configurazione del sistema.



- **Lingua:** Seleziona la lingua OSD. Le opzioni sono: **Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Italiano, Olandese, Russo, Polacco, Ceco, Croato, Ungherese, Romeno, Portoghese, Turco, Cinese Semplificato, Cinese Tradizionale, Giapponese, Coreano, Persiano, Tailandese, Indonesiano, Ucraino e Vietnamita.**
- **Audio:** Regola il livello del volume in uscita o disattiva l'audio.
- **Indicatore alimentazione:** Accende/spegne l'indicatore LED d'alimentazione.
- **Blocco tasto accensione:** Per disabilitare/abilitare il tasto d'alimentazione.
- **Blocco tasti:** Disabilita le funzioni di tutti i tasti. Premere il tasto giù per oltre cinque secondi per disabilitare la funzione di blocco tasti.
- **Imp. Alimentazione:** Seleziona la modalità di impostazione alimentazione.
- **Impostazione OSD:** Regola Posizione-OSD, Tempo attesa OSD, Trasparenza e DDC/CI della schermata OSD.
- **Informazioni:** Visualizza le informazioni del monitor.
- **Regola Tutto:** Selezionare **“SI”** per riportare tutte le impostazioni sulla modalità predefinita.

## 3.2 Specifiche


<b>Modello</b>	<b>VG249Q3R</b>
Dimensioni schermo	23.8" W (60,5cm)
Risoluzione max.	1920x1080 a 180Hz
Luminosità (tipico)	250cd/m <sup>2</sup>
Rapporto di contrasto intrinseco (tipico)	1000:1
Angolo di visione (CR=10)	178°(V) /178°(H)
Colori dello schermo	16,7 milioni di colori
Ingresso digitale	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.2 x 1
Tempo di risposta	1 ms (grigio a grigio)
Altoparlante satellitare	2 W x 2 stereo,RMS
Uscita cuffie	SI
Consumo - acceso	<18**W
Colori coperture	Nero
Modalità di risparmio energia	< 0,5 W
Modalità di spegnimento	< 0,3W
Inclinazione	-5° ~ +22°
Montaggio a parete VESA	SI (75 mm x 75 mm)
Dimensioni fisiche (LxAxP)	540 x 407 x 213mm
Dimensioni fisiche senza base (LxAxP)	540 x 320 x 37mm
Dimensioni involucro (LxAxP)	597x 410 x 113mm
Peso netto (stimato)	3.7kg
Peso netto senza base (stimato)	2.7kg
Peso lordo (stimato)	4.6kg
Tensione nominale	AC: 100-240V DC: 19V, 2.37A (AC adattatore)
Temperatura operativa	0~40°

**\*Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.**

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



### 3.3 Risoluzione dei problemi (FAQ)

Problema	Possibile soluzione
Il LED di alimentazione non è attivo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Premere il tasto  per controllare se il monitor è in modalità ATTIVO.</li><li>• Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente al monitor e alla presa di rete.</li><li>• Controllare la funzione Indicatore alimentazione nel menu principale OSD. Selezionare "ATTIVO" per attivare il LED d'alimentazione.</li></ul>
Il LED di alimentazione si accende in giallo e non appare alcuna immagine sullo schermo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare che il monitor e il computer siano in modalità ATTIVO.</li><li>• Assicurarsi che il cavo del segnale sia collegato correttamente al monitor e al computer.</li><li>• Ispezionare il cavo del segnale e assicurarsi che nessuno dei piedini sia piegato.</li><li>• Collegare il computer con un altro monitor per controllare che il computer funzioni correttamente.</li></ul>
Immagine su schermo troppo chiara o scura	<ul style="list-style-type: none"><li>• Regolare le impostazioni di Contrasto e Luminosità tramite l'OSD.</li></ul>
L'immagine sullo schermo sobbalza o nell'immagine è presente una forma d'onda	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assicurarsi che il cavo del segnale sia collegato correttamente al monitor e al computer.</li><li>• Spostare i dispositivi elettrici che potrebbero causare interferenze elettriche.</li></ul>
L'immagine sullo schermo presenta difetti di colore (il bianco non sembra bianco)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ispezionare il cavo del segnale e assicurarsi che nessuno dei piedini sia piegato.</li><li>• Eseguire Ripristino tramite l'OSD.</li><li>• Regolare le impostazioni di colore Rosso / Verde / Blu o selezionare Colore tramite l'OSD.</li></ul>
Nessun audio o audio basso	<ul style="list-style-type: none"><li>• Regolare le impostazioni del volume sul monitor e sul computer.</li><li>• Assicurarsi che il driver della scheda audio del computer sia correttamente installato e attivato.</li></ul>

## 3.4 Elenco temporizzazioni supportate

### Tempistica del supporto

Tempo	Risoluzione	HDMI	DP
Temporizzazione PC	640x480-60 Hz	V	V
Temporizzazione PC	640x480-67Hz	V	V
Temporizzazione PC	640x480-72Hz	V	V
Temporizzazione PC	640x480-75Hz	V	V
Temporizzazione PC	720x400-70Hz	V	V
Temporizzazione PC	800x600-56 Hz	V	V
Temporizzazione PC	800x600-60Hz	V	V
Temporizzazione PC	800x600-72Hz	V	V
Temporizzazione PC	800x600-75Hz	V	V
Temporizzazione PC	832x624-75Hz	V	V
Temporizzazione PC	1024x768-60 Hz	V	V
Temporizzazione PC	1024x768-70Hz	V	V
Temporizzazione PC	1024x768-75Hz	V	V
Temporizzazione PC	1152x864-75 Hz	V	V
Temporizzazione PC	1280x720-60 Hz	V	V
Temporizzazione PC	1280x800-60Hz	V	V
Temporizzazione PC	1280x960-60 Hz	V	V
Temporizzazione PC	1280x1024-60 Hz	V	V
Temporizzazione PC	1280x1024-75Hz	V	V
Temporizzazione PC	1440x900-60 Hz	V	V
Temporizzazione PC	1680x1050-60 Hz	V	V
Temporizzazione dettagliata	1920x1080-60 Hz	V	V
Temporizzazione dettagliata	1920x1080-144Hz	V	V
Temporizzazione dettagliata	1920x1080-180Hz	V	V
Temporizzazione video	640x480P-60Hz	V	V
Temporizzazione video	720x480P-60 Hz	V	V
Temporizzazione video	720x576P-50 Hz	V	V
Temporizzazione video	720(1440)x480I-60Hz	V	V
Temporizzazione video	720(1440)x576I-50Hz	V	V
Temporizzazione video	1280x720P-50 Hz	V	V
Temporizzazione video	1280x720P-60Hz	V	V
Temporizzazione video	1440x480P-60 Hz	V	V
Temporizzazione video	1440x576P-50 Hz	V	V
Temporizzazione video	1920x1080I-50Hz	V	V
Temporizzazione video	1920x1080I-60Hz	V	V

Temporizzazione video	1920x1080P-50 Hz	V	V
Temporizzazione video	1920x1080P-60Hz	V	V
Temporizzazione video	1920x1080P-100Hz	V	V
Temporizzazione video	1920x1080P-120Hz	V	V

#### 4:3 Temping

Tempo	Risoluzione	HDMI	DP
Temporizzazione PC	1920x1080-75Hz	V	V
Temporizzazione dettagliata	1024x768-165Hz	V	V
Temporizzazione dettagliata	1152x864-165Hz	V	V
Temporizzazione dettagliata	1280x960-165Hz	V	V
Temporizzazione dettagliata	1280x1024-165Hz	V	V