




# Monitor Dell S3222HG

## Guida dell'utente

**Modello monitor: S3222HG**  
**Modello di conformità: S3222HGc**



-  **NOTA: UNA NOTA** segnala informazioni importanti che aiutano a fare un migliore utilizzo del proprio computer.
-  **ATTENZIONE: Un richiamo all'ATTENZIONE** indica potenziali danni all'hardware o la perdita dei dati se non sono seguite le istruzioni.
-  **AVVISO: Un AVVISO** segnala il potenziale di danni alle proprietà, di lesioni personali o di morte.

Copyright © 2021 Dell Inc. o relative filiali. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e altri marchi sono marchi di fabbrica di Dell Inc. o delle sue filiali. Altri marchi potrebbero essere marchi di fabbrica appartenenti ai rispettivi proprietari.

2021 – 08

Rev. A00



# Indice

<b>Istruzioni per la sicurezza</b>	<b>6</b>
<b>Informazioni sul monitor</b>	<b>7</b>
Contenuti della confezione	7
Caratteristiche del prodotto	9
Identificazione delle parti e dei controlli	11
Vista frontale	11
Vista posteriore	12
Vista laterale	14
Vista inferiore	14
Specifiche del monitor	16
Specifiche sulla risoluzione	17
Modalità video supportate	18
Modalità di visualizzazione predefinite	19
Caratteristiche fisiche	21
Caratteristiche ambientali	22
Funzionalità Plug and Play	23
Qualità del monitor LCD e criteri sui pixel	23
<b>Installazione del monitor</b>	<b>24</b>
Collegamento del supporto	24
Collegamento del monitor	26
Collegamento del cavo DisplayPort 1.2	26
Organizzazione dei cavi	27



Fissaggio del monitor con il blocco Kensington (optional)	28
Rimozione del supporto . . . . .	29
Montaggio a parete (optional) . . . . .	30
<b>Funzionamento del monitor . . . . .</b>	<b>31</b>
Accensione del monitor . . . . .	31
Uso del controllo del joystick . . . . .	31
Descrizione del joystick . . . . .	32
Utilizzo dei tasti di comando. . . . .	32
Tasti di comando . . . . .	33
Uso del menu OSD . . . . .	34
Accesso al sistema di menu . . . . .	34
Blocco tasti menu e di alimentazione. . . . .	43
Messaggi di avviso OSD. . . . .	46
Impostazione della risoluzione massima . . . . .	49
Uso della funzione di inclinazione ed estensione verticale	50
Estensione inclinazione . . . . .	50
Estensione verticale. . . . .	50
Ergonomia . . . . .	51
Per maneggiare e spostare il display . . . . .	53
Linee guida sulla manutenzione . . . . .	54
Pulizia del monitor. . . . .	54
<b>Risoluzione dei problemi. . . . .</b>	<b>55</b>
Diagnostica . . . . .	55
Diagnostica integrata . . . . .	57




Problemi comuni . . . . .	59
Problemi specifici del prodotto . . . . .	62
<b>Appendice. . . . .</b>	<b>63</b>
Dichiarazione FCC (solo Stati Uniti) ed altre informazioni sulle normative . . . . .	63
Contattare Dell . . . . .	63
Database dei prodotti dell'UE per l'etichetta energetica e la scheda informativa del prodotto . . . . .	63



# Istruzioni per la sicurezza

Usare le seguenti indicazioni di sicurezza per proteggere il monitor da danni potenziali e garantire la sicurezza personale. Salvo diversamente specificato, ogni procedura inclusa in questo documento presuppone che abbiate letto le informazioni sulla sicurezza fornite con il monitor.

 **Prima di utilizzare il monitor, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il monitor e anche stampate sul prodotto. Conservare la documentazione in un luogo sicuro per riferimenti futuri.**

 **ATTENZIONE: L'utilizzo dei controlli, delle regolazioni o delle procedure in modo diverso da quello specificato in questo documento può esporre a scosse elettriche, pericoli elettrici e/o pericoli meccanici.**

- Collocare il monitor su una superficie solida e maneggiarlo con cura. Lo schermo è fragile e può danneggiarsi se lasciato cadere o colpito con oggetti affilati.
- Accertarsi che il monitor abbia valori nominali elettrici tali da funzionare con l'alimentazione CA disponibile nella propria regione geografica.
- Tenere il monitor a temperatura ambiente. Condizioni di freddo o caldo eccessivo possono influire negativamente sul cristallo liquido del display.
- Collegare il cavo di alimentazione dal monitor ad una presa a muro che si trovi in prossimità e sia accessibile. Fare riferimento a [Collegamento del monitor](#).
- Non collocare e utilizzare il monitor su una superficie bagnata o vicino all'acqua.
- Non sottoporre il monitor a forti vibrazioni o condizioni di forte impatto. Ad esempio, non collocare il monitor all'interno di un bagagliaio.
- Scollegare il monitor se si prevede di non usarlo per un periodo di tempo prolungato.
- Per evitare scosse elettriche, non tentare di rimuovere alcun coperchio o toccare l'interno del monitor.
- Leggere con attenzione queste istruzioni. Conservare questo documento per riferimenti futuri. Attenersi a tutte le avvertenze ed istruzioni riportate sul prodotto.
- L'eccessiva pressione sonora degli auricolari e delle cuffie può causare la perdita dell'udito. La regolazione dell'equalizzatore al massimo aumenta la tensione di uscita degli auricolari e delle cuffie e quindi il livello di pressione sonora.
- L'apparecchiatura può essere installata a parete o a soffitto in posizione orizzontale.

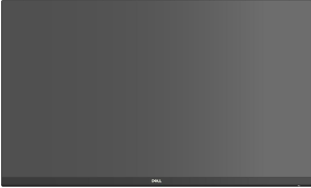





# Informazioni sul monitor




## Contenuti della confezione

Il monitor è inviato con gli elementi mostrati nella tabella di seguito. Se un componente è mancante, contattare Dell. Fare riferimento a [Contattare Dell](#) per altre informazioni.

**NOTA:** Alcuni elementi potrebbero essere accessori optional e potrebbero non essere inviati insieme al monitor. Alcune funzioni o supporti potrebbero non essere disponibili in alcuni paesi.

	Monitor
	Supporto
	Base
	Cavo di alimentazione (varia in base al Paese)



	<p>Cavo DisplayPort 1.2 (1,8 m)</p>
 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Guida introduttiva</li><li>• Informazioni sulla sicurezza, ambientali e di carattere regolamentare</li></ul>





## Caratteristiche del prodotto


Il monitor Dell S3222HG dispone di LCD (display a cristalli liquidi) a matrice attiva TFT (Thin-Film Transistor) antistatico con retroilluminazione LED. Le caratteristiche elettriche del monitor includono:

- Area di visualizzazione del display 80,13 cm (31,5 pollici) (misurati diagonalmente)
- Risoluzione 1920 x 1080, con supporto schermo intero per risoluzioni più basse
- Tecnologia AMD FreeSync™, che riduce al minimo le distorsioni grafiche come artefatti e scatti dello schermo per un gioco più uniforme e fluido.
- Supporta frequenze di aggiornamento elevate di 144 Hz e 165 Hz e un tempo di risposta rapido di 1 ms in modalità **MPRT**.

**NOTA: 1 ms è ottenibile in modalità MPRT per ridurre l'effetto mosso visibile e aumentare la reattività dell'immagine. Tuttavia, ciò potrebbe introdurre alcuni artefatti visivi lievi e evidenti nell'immagine. Poiché ogni configurazione di sistema e le esigenze di ogni gamer sono diverse, consigliamo agli utenti di sperimentare le diverse modalità per trovare l'impostazione adeguata.**

- Gamma di colori del 99% sRGB (tipico)
- Connettività digitale con DisplayPort e HDMI
- Abilitato con supporto VRR per console giochi
- Capacità Plug and Play, se supportata dal computer
- Menu di regolazione OSD per una facile impostazione ed ottimizzazione dello schermo
- Funzionalità avanzate di gioco come Timer, Frame Rate Counter (Contatore di frame rate) e Dark Stabilizer (Stabilizzatore del nero) oltre a modalità di gioco avanzate come FPS, MOBA/RTS, SPORTS (SPORT) o RPG e 3 modalità di gioco aggiuntive per personalizzare le preferenze
- Supporto rimovibile e fori di montaggio VESA™ (Video Electronics Standards Association) da 100 mm che consentono la flessibilità nelle soluzioni di montaggio
- Regolazione inclinazione e altezza
- Alloggio antifurto
- ≤0,3 W in Standby Mode (Modo standby)
- Supporta Dell Display Manager
- Dell Premium Panel Exchange per tranquillità
- Ottimizza il comfort visivo con uno schermo antisfarfallio e la funzione luce blu bassa

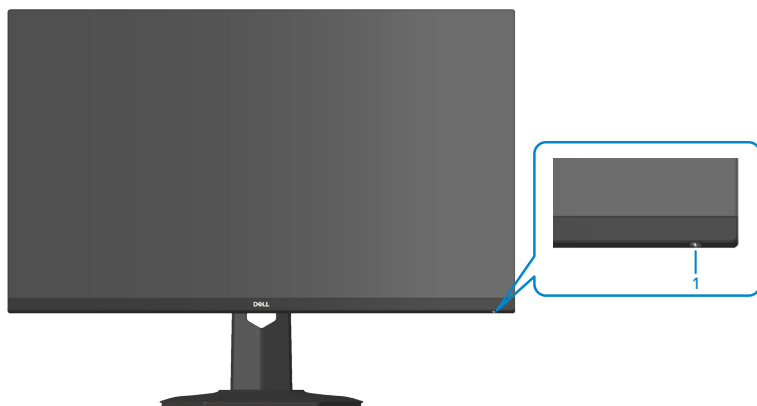


 **AVVERTENZA:** I possibili effetti a lungo termine dell'emissione di luce blu dal monitor potrebbero causare danni alla vista, compresi affaticamento degli occhi, affaticamento visivo e così via. La funzione ComfortView Plus è stata progettata per ridurre la quantità di luce blu emessa dal monitor per ottimizzare il comfort visivo.



## Identificazione delle parti e dei controlli

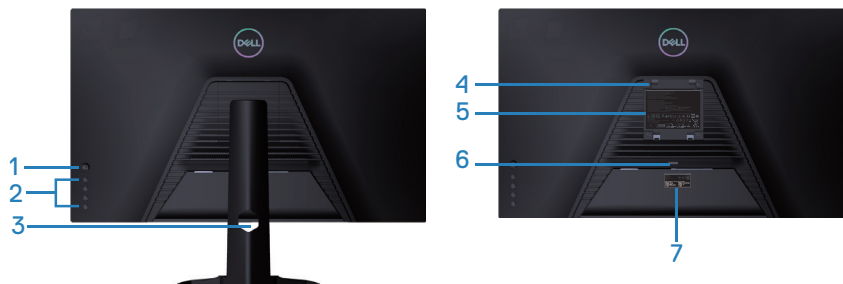
### Vista frontale



Eti-chetta	Descrizione	Uso
1	Tasto d'accensione/ spegnimento (con spia di stato dell'alimentazione)	Premere il tasto accensione/ spegnimento per accendere e spegnere il monitor.  La spia bianca fissa indica che il monitor è acceso e perfettamente funzionante. La spia bianca lampeggiante indica che il monitor è in Standby Mode (Modalità Standby).



## Vista posteriore



### Veduta posteriore con supporto del monitor

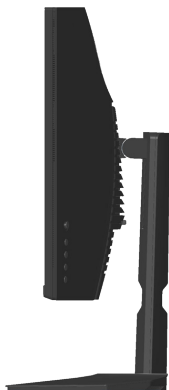
Eti-chetta	Descrizione	Uso
1	Joystick	Naviga al menu OSD. Fare riferimento a <a href="#">Funzionamento del monitor</a> .
2	Tasti di funzionamento	Premere il tasto funzione per regolare le voci del menu OSD. Fare riferimento a <a href="#">Funzionamento del monitor</a> .
3	Alloggio per la gestione dei cavi	Organizza i cavi facendoli passare attraverso il foro.
4	Fori di montaggio VESA (4)	Quattro fori di montaggio VESA (100 mm x 100 mm) accessibili dietro il coperchio VESA utilizzato per il montaggio a parete del monitor tramite kit di montaggio a parete compatibile VESA. Fare riferimento a <a href="#">Montaggio a parete (optional)</a> .
5	Etichetta di informazioni sulle normative	Elenca le approvazioni delle autorità di regolamentazione.
6	Tasto di sblocco del supporto	Rilascia il supporto dal monitor.



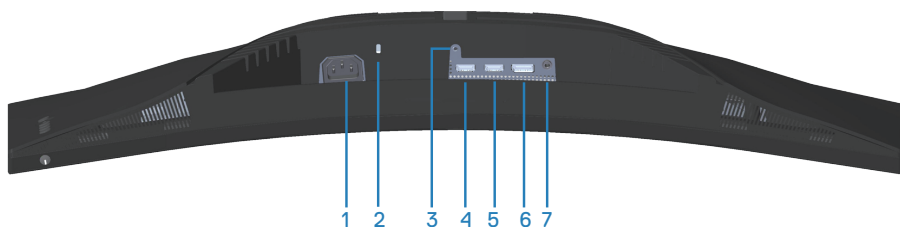
7	Etichetta della regolamentazione (compreso il numero di serie a codici a barre e il codice di matricola)	Elenca le approvazioni delle autorità di regolamentazione. Fare riferimento a questa etichetta quando ci si mette in contatto con il Supporto tecnico Dell. Il codice di servizio è un identificatore alfanumerico univoco che consente ai tecnici Dell di identificare i componenti hardware del computer e accedere alle informazioni di garanzia.
---	--	--



## Vista laterale



## Vista inferiore



### Veduta inferiore senza base del monitor

Eti-chetta	Descrizione	Uso
1	Connettore di alimentazione	Collegare il cavo di alimentazione (in dotazione con il monitor).
2	Alloggio antifurto	Proteggere il monitor usando una serratura di sicurezza (acquistata separatamente) per impedire movimenti non autorizzati del monitor. Fare riferimento a <a href="#">Fissaggio del monitor con il blocco Kensington (optional)</a> .
3	Funzione di blocco del supporto	Fissare il supporto al monitor usando una vite M3 x 6 mm (vite non inclusa).



4	Porta HDMI 1 2.0	Collegare al computer con un cavo HDMI (acquistato separatamente).
5	Porta HDMI 2 2.0	Collegare al computer con un cavo HDMI (acquistato separatamente).
6	DisplayPort 1.2	Collegare il computer con il cavo DisplayPort (in dotazione con il monitor).
7	Porta di uscita cuffie	Collegare alle cuffie.



## Specifiche del monitor

<b>Modello</b>	<b>S3222HG</b>
Tipo di schermo	LCD TFT a matrice attiva
Tipo di pannello	Allineamento verticale
Immagine visibile	
Diagonale	801,30 mm (31,55 pollici)
Orizzontale, Area attiva	698,40 mm (27,50 pollici)
Verticale, Area attiva	392,85 mm (15,47 pollici)
Area	274366,44 mm <sup>2</sup> (425,27 pollici <sup>2</sup> )
Risoluzione nativa e frequenza di aggiornamento	1920 x 1080 a 165 Hz (HDMI 2.0) 1920 x 1080 a 165 Hz (DisplayPort 1.2)
Dimensioni pixel	0,36375 mm x 0,36375 mm
Pixel per pollice (PPI)	70
Angolo di visuale	
Orizzontale	178° (tipico)
Verticale	178° (tipico)
Uscita luminanza	350 cd/m <sup>2</sup> (tipico)
Rapporto di contrasto	3000 a 1 (tipico)
Rivestimento superficiale	SAG 40%, 3H
Retroilluminazione	Sistema edgelight LED
Tempo di risposta	8 ms grigio a grigio in modalità <b>Fast (Rapido)</b> 4 ms grigio a grigio in modalità <b>Super Fast (Super rapido)</b> 1 ms grigio a grigio in modalità <b>MPRT</b>
Curvatura	1800R (tipico)
Profondità colore	16,7 milioni di colori (RGB 8 bit)
Gamma di colori	99% sRGB (tipico)





Connettività	2 x HDMI 2.0 con HDCP 2.2 (1920 x 1080, fino a 165 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 con HDCP 2.2 (1920 x 1080, fino a 165 Hz) 1 x Uscita cuffie
Larghezza della cornice (bordo del monitor su area attiva)	
Parte superiore	7,37 mm
Sinistra/Destra	7,38 mm
Parte inferiore	23,98 mm
Regolabilità	
Supporto regolabile in altezza	100 mm Da -5° a 21°
Inclinazione	N/A
Oscillazione	N/A
Regolazione inclinazione	
Compatibilità di Dell Display Manager	Easy Arrange (Organizzazione facile) e altre funzioni dei tasti
Sicurezza	Alloggio antifurto (blocco cavo venduto separatamente)

## Specifiche sulla risoluzione

Modello	S3222HG
Portata scansione orizzontale	Da 28 kHz a 200 kHz (automatica)
Portata scansione verticale	Da 48 Hz a 165 Hz (HDMI 2.0) Da 48 Hz a 165 Hz (DisplayPort 1.2)
Risoluzione massima preimpostata	1920 x 1080 a 60 Hz con HDCP 2.2 1920 x 1080 a 165 Hz con HDCP 2.2 (HDMI 2.2) 1920 x 1080 a 165 Hz con HDCP 2.2 (DisplayPort 1.2)



## Modalità video supportate

<b>Modello</b>	<b>S3222HG</b>
Capacità di visualizzazione video (HDMI/ DisplayPort)	HDMI: 480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i DP: 480p, 576p, 720p, 1080p

 **NOTA: Questo monitor supporta tecnologia AMD FreeSync™ Premium.**



## Modalità di visualizzazione predefinite

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza pixel (MHz)	Polarità di sincronia (Orizzontale/Verticale)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120,00	285,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	186,50	165,00	387,81	+/-



## Specifiche elettriche

Modello	S3222HG
Segnali di ingresso video	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV per ciascuna linea differenziale, 100 ohm di impedenza di ingresso per coppia differenziale  DisplayPort 1.2, 600 mV per ciascuna linea differenziale, impedenza d'input di 100 Ohm per coppia differenziale
Tensione ingresso CA/ frequenza/corrente	Da 100 V CA a 240 V CA / 50 Hz o 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,60 A (max.)
Corrente in ingresso	120 V: 30 A (max.) a 0°C (avvio a freddo) 240 V: 60 A (max.) a 0°C (avvio a freddo)
Consumo energetico	0,27 W (Off Mode) (Modalità OFF) <sup>1</sup> 0,3 W (Standby Mode) (Modo standby) <sup>1</sup> 25 W (On Mode) (Modalità ON) <sup>1</sup> 40 W (Max.) <sup>2</sup> 24 W (Pon) <sup>3</sup> 75,29 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Come definito nelle norme UE 2019/2021 e UE 2019/2013.

<sup>2</sup> Impostazione di luminosità e contrasto max.

<sup>3</sup> Pon: Consumo energia in modalità On misurato con riferimento al metodo di test Energy Star.

TEC: Consumo energia totale in kWh misurato con riferimento al metodo di test Energy Star.

Il presente documento è solo informativo e riporta le prestazioni di laboratorio. Il prodotto può funzionare in modo diverso, a seconda del software, dei componenti e delle periferiche ordinati e non sarà obbligatorio aggiornare tali informazioni.

Di conseguenza, il cliente non deve affidarsi a queste informazioni per prendere decisioni in merito alle tolleranze elettriche o altro. Nessuna garanzia di accuratezza o completezza è espressa o implicita.



## Caratteristiche fisiche

<b>Modello</b>	<b>S3222HG</b>
Tipo di cavo segnale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitale: DisplayPort, 20 pin (fornito con il monitor)</li><li>• Digitale: HDMI, 19 pin (da acquistare separatamente)</li></ul>
<b>Dimensioni (con supporto)</b>	
Altezza (estesa)	555,98 mm (21,89 pollici)
Altezza (compresso)	455,98 mm (17,95 pollici)
Larghezza	708,76 mm (27,90 pollici)
Profondità	237,61 mm (9,35 pollici)
<b>Dimensioni (senza supporto)</b>	
Altezza	424,20 mm (16,70 pollici)
Larghezza	708,76 mm (27,90 pollici)
Profondità	82,39 mm (3,24 pollici)
<b>Dimensioni della base</b>	
Altezza	420,30 mm (16,55 pollici)
Larghezza	284,64 mm (11,21 pollici)
Profondità	237,61 mm (9,35 pollici)
<b>Peso</b>	
Peso con imballo	13,97 kg (30.80 lb)
Peso con supporto e cavi	9,48 kg (20.90 lb)
Peso senza assieme supporto (senza cavi)	6,85 kg (15.10 lb)
Peso del supporto	2,27 kg (5.00 lb)
Brillantezza struttura frontale	Cornice nera 2-4 lucida



## Caratteristiche ambientali

<b>Modello</b>	<b>S3222HG</b>
<b>Standard conforme</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conformità RoHS</li><li>• Monitor senza BFR/PVC (esclusi i cavi esterni).</li><li>• Vetro senza arsenico e mercurio, solo per il pannello</li></ul>	
<b>Temperatura</b>	
Operativa	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Non operativa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Immagazzinamento: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)</li><li>• Spedizione: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)</li></ul>
<b>Umidità</b>	
Operativa	Da 10% a 80% (senza condensa)
Non operativa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conservazione da 10% a 90% (senza condensa)</li><li>• Spedizione da 10% a 90% (senza condensa)</li></ul>
<b>Altitudine</b>	
Operativa (max.)	5.000 m (16.400 ft)
Non operativa (max.)	12.192 m (40.000 ft)
<b>Dissipazione termica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 257,49 BTU all'ora (max)</li><li>• 85,50 BTU all'ora (On Mode) (Modalità On)</li></ul>



## Funzionalità Plug and Play

Il monitor può essere installato su qualsiasi sistema compatibile Plug and Play. Il monitor fornisce automaticamente al computer il proprio EDID (Extended Display Identification Data) utilizzando i protocolli DDC (Display Data Channel) in modo che il sistema possa configurare e ottimizzare i parametri del monitor. La maggior parte delle installazioni del monitor sono automatiche; se voluto si possono selezionare altre impostazioni. Per altre informazioni su come cambiare le impostazioni del monitor, fare riferimento a [Funzionamento del monitor](#).

## Qualità del monitor LCD e criteri sui pixel

Durante la procedura di produzione dei monitor LCD, non è inconsueto che uno o più pixel si blocchino in uno stato immutabile che sono difficili da vedere, ma non influenzano la qualità di visualizzazione o di usabilità. Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare il sito Dell Support all'indirizzo [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines)



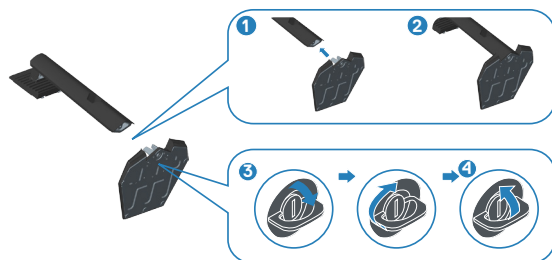
# Installazione del monitor

## Collegamento del supporto

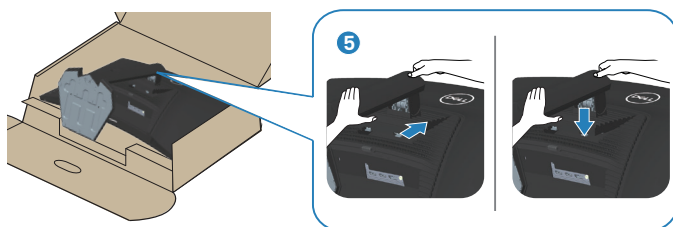
 **NOTA:** Il supporto è staccato quando il monitor è inviato dalla fabbrica.

 **NOTA:** La procedura che segue serve per il supporto fornito in dotazione al monitor. Se si collega un supporto di terzi, vedere la documentazione fornita in dotazione al monitor.

1. Attenersi alle istruzioni sui lembi della confezione per rimuovere il supporto dall'imbottitura superiore che lo fissa.
2. Collegare la base all'alzata.
3. Aprire l'impugnatura della vite sulla base e serrare la vite per fissare l'alzata alla base.
4. Chiudere l'impugnatura della vite.

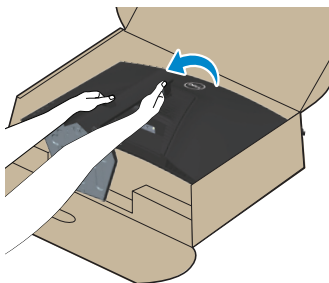


5. Far scorrere le linguette sull'assieme supporto nelle fessure del monitor e premere l'assieme supporto verso il basso per farlo scattare in posizione.





6. Collocare il monitor in posizione verticale.



## Collegamento del monitor

**AVVISO:** Prima di iniziare una qualsiasi delle procedure di questa sezione, osservare [Istruzioni per la sicurezza](#).

**NOTA:** Non collegare contemporaneamente tutti i cavi al monitor. Si consiglia di far passare i cavi attraverso l'alloggio per la gestione dei cavi prima di collegarli al monitor.

Come si collega il monitor al computer:

1. Spegnere il computer e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Collegare il cavo HDMI (da acquistare separatamente) o il cavo DisplayPort (in dotazione con il monitor) dal monitor al computer.

### Collegamento del cavo DisplayPort 1.2



3. Collegare i cavi di alimentazione dal computer e dal monitor ad una presa di corrente.

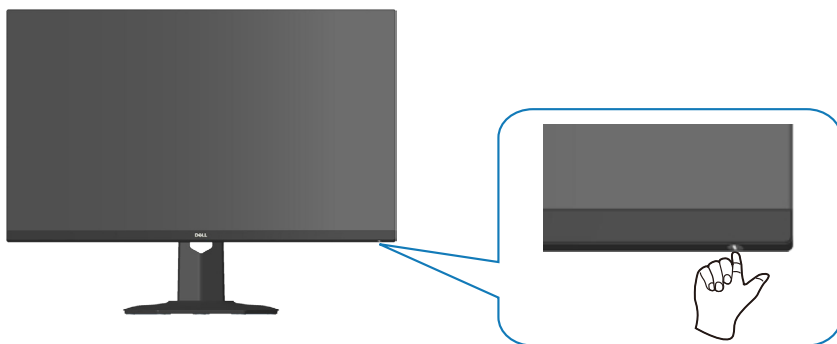


## Organizzazione dei cavi

Utilizzare l'alloggio di gestione cavi per disporre i cavi collegati al monitor.



4. Accendere il monitor.



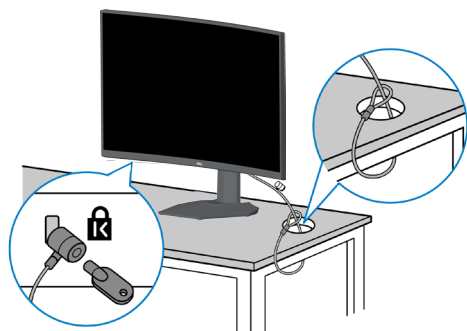
## Fissaggio del monitor con il blocco Kensington (optional)

È possibile fissare il monitor utilizzando un blocco di sicurezza Kensington su un oggetto fisso in grado di sostenere il peso del monitor per evitare che cada accidentalmente.

L'alloggio antifurto si trova nella parte inferiore del monitor (vedere [Alloggio antifurto](#)).

Per ulteriori informazioni sull'uso del blocco Kensington (acquistato separatamente), consultare la documentazione fornita con il blocco.

Fissare il monitor ad un tavolo usando il blocco di sicurezza Kensington.



**NOTA:** L'immagine è usata solo a scopo illustrativo. L'aspetto del blocco può essere diverso.

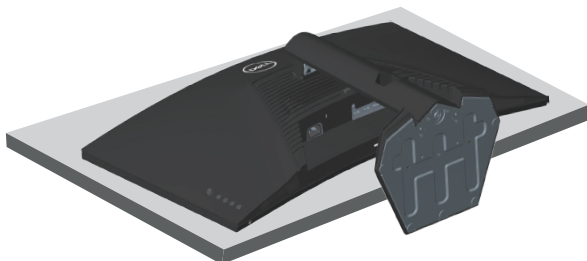


## Rimozione del supporto

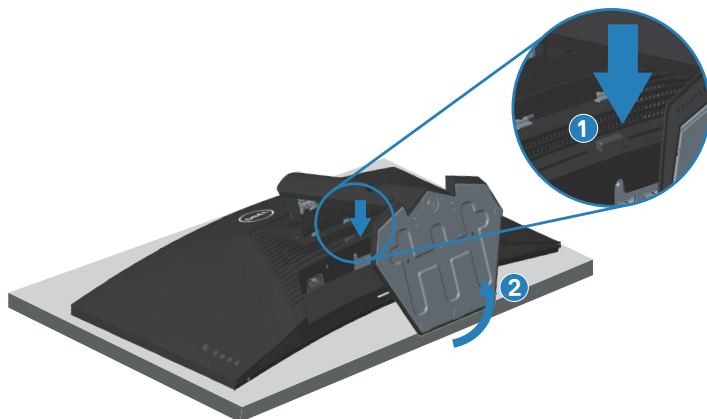
 **NOTA:** Per impedire di graffiare lo schermo quando si rimuove il supporto, assicurarsi che il monitor sia collocato su una superficie morbida e pulita.

 **NOTA:** La procedura che segue serve solo per il supporto fornito in dotazione al monitor. Se si collega un supporto di terzi, vedere la documentazione fornita in dotazione al monitor.

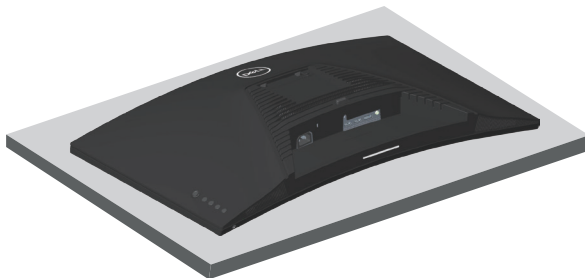
1. Collocare il monitor su un panno morbido o su un cuscino sul bordo del tavolo.



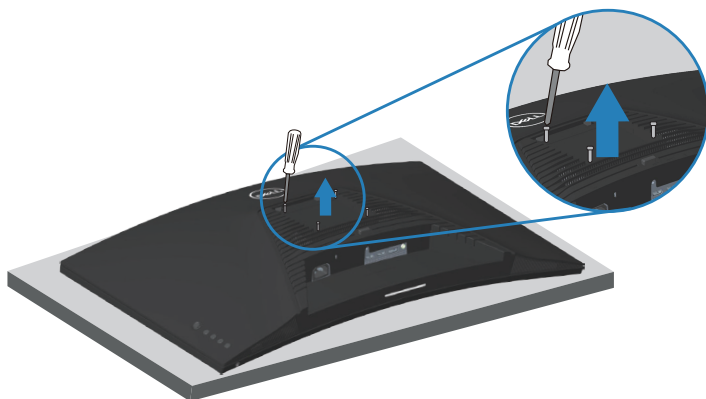
2. Tenere premuto il tasto di rilascio del supporto sul retro del display.



3. Sollevare ed allontanare l'insieme supporto dal monitor.



## Montaggio a parete (optional)



(Dimensioni della vite: M4 x 10 mm)

Vedere la documentazione fornita in dotazione con il kit di montaggio a parete compatibile VESA.

1. Collocare il display su un panno morbido o su un cuscino sul bordo del tavolo.
2. Rimuovere il supporto. Vedere [Rimozione del supporto](#).
3. Rimuovere le quattro viti di fissaggio del coperchio posteriore del display.
4. Installare sul display la staffa di montaggio del kit di montaggio a parete.
5. Per montare il monitor a parete, vedere la documentazione fornita in dotazione con il kit di montaggio a parete.

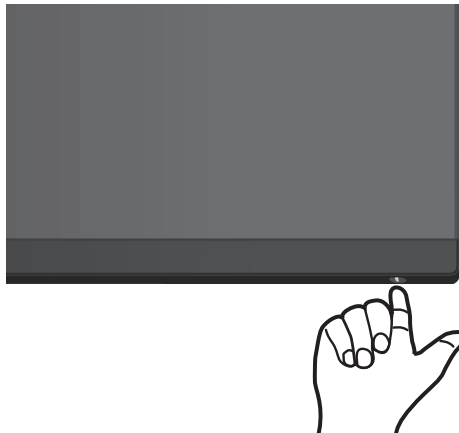
 **NOTA: Da usare solo con supporti per installazione a parete omologati UL, CSA o GS con una capacità di peso/carico minima di 27,40 kg.**



# Funzionamento del monitor

## Accensione del monitor

Premere il tasto  per accendere il monitor.



## Uso del controllo del joystick




Usare il tasto del joystick sulla parte posteriore del monitor per navigare al menu OSD per regolare le impostazioni dell'immagine.



1. Premere il tasto del joystick per avviare il menu principale OSD.
2. Spostare il joystick su/giù/a sinistra/a destra per passare tra le opzioni.
3. Premere nuovamente il tasto del joystick per confermare le impostazioni e uscire.

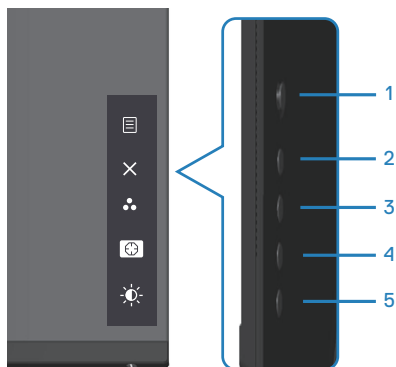


## Descrizione del joystick

Joystick	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quando il menu OSD è attivo, premere il tasto per confermare la selezione o salvare le impostazioni.</li><li>• Quando il menu OSD è disattivato, premere il tasto per avviare il menu principale OSD. Fare riferimento a <a href="#">Accesso al sistema di menu</a>.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Per la navigazione direzionale a 2 vie (destra e sinistra).</li><li>• Scorrere a destra per accedere al menu secondario.</li><li>• Scorrere a sinistra per uscire dal menu secondario.</li><li>• Aumenta (a destra) o diminuisce (a sinistra) i parametri della voce di menu selezionata.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Per la navigazione direzionale a 2 vie (su e giù).</li><li>• Passare tra le voci di menu.</li><li>• Aumenta (su) o diminuisce (giù) i parametri della voce di menu selezionata.</li></ul>

## Utilizzo dei tasti di comando






Usare i tasti di controllo sulla parte posteriore del monitor per regolare l'immagine visualizzata.





## Tasti di comando


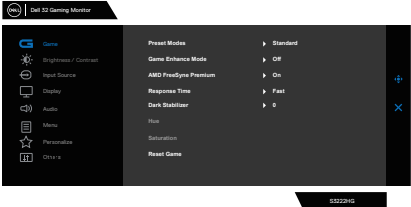
Nella tabella di seguito vengono descritti i tasti di comando:

	<b>Tasti di comando</b>	<b>Descrizione</b>
1	 Menu	Usare il tasto <b>Menu</b> all'avvio del menu OSD (On-Screen Display) e selezionare il menu OSD. Fare riferimento a <a href="#">Accesso al sistema di menu</a> .
2	 Exit (Esci)	Utilizzare questo tasto per tornare al menu principale o per uscire dal menu principale OSD.
3	 Shortcut key (Tasto di scelta rapida)/Preset Modes (Modalità preimpostate)	Usare questo tasto per scegliere da un elenco di modalità predefinite.
4	 Shortcut key (Tasto di scelta rapida)/Dark Stabilizer (Stabilizzatore del nero)	Utilizzare questo tasto per regolare Dark Stabilizer (Stabilizzatore del nero).
5	 Shortcut key (Tasto di scelta rapida)/Brightness (Luminosità)	Utilizzare questo tasto per regolare la luminosità.



# Uso del menu OSD



## Accesso al sistema di menu

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	<b>Game (Gioco)</b>	
	<b>Preset Modes (Modalità Preimpostate)</b>	<p>In <b>Preset Modes (Modalità Preimpostate)</b>, è possibile selezionare <b>Standard</b>, <b>FPS</b>, <b>MOBA/RTS</b>, <b>RPG</b>, <b>SPORTS</b>, <b>Game 1 (Gioco 1)/Game 2 (Gioco 2)/Game 3 (Gioco 3)</b>, <b>ComfortView</b>, <b>Warm (Caldo)</b>, <b>Cool (Freddo)</b> o <b>Custom Color (Colori personalizzati)</b> dall'elenco.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Standard:</b> Carica le impostazioni di colore predefinite del monitor. Questa è la modalità predefinita preimpostata.</li><li>● <b>FPS:</b> Carica le impostazioni di colore ideali per giochi FPS.</li><li>● <b>MOBA/RTS:</b> Carica le impostazioni di colore ideali per giochi MOBA e RTS.</li><li>● <b>RPG:</b> Carica le impostazioni di colore ideali per giochi RPG.</li><li>● <b>SPORTS:</b> Carica le impostazioni di colore ideali per giochi "SPORTS".</li><li>● <b>Game 1 (Gioco 1)/Game 2 (Gioco 2)/Game 3 (Gioco 3):</b> Consente di personalizzare le impostazioni di colore per le necessità di gioco.</li><li>● <b>ComfortView:</b> Diminuisce il livello di luce blu emessa dallo schermo per rendere la visione più comoda per gli occhi.</li></ul>


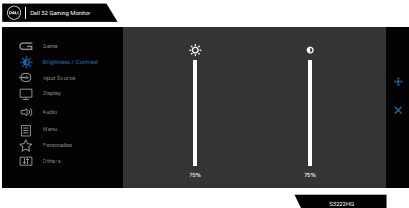

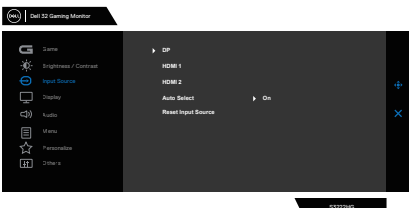


		<p><b>AVVISO:</b> I possibili effetti a lungo termine dell'emissione di luce blu dal monitor potrebbero causare lesioni personali quali affaticamento visivo, affaticamento degli occhi o danni alla vista. L'uso del monitor per lunghi periodi di tempo può anche provocare dolore in parti del corpo come il collo, il braccio, la schiena e la spalla. Fare riferimento a <a href="#">Ergonomia</a> per altre informazioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Warm (Caldo):</b> Aumenta la temperatura colore. Lo schermo appare più caldo con una tinta rosso/gialla.</li> <li>● <b>Cool (Freddo):</b> Diminuisce la temperatura colore. Lo schermo appare più freddo con una tinta blu.</li> <li>● <b>Custom Color (Colori personalizzati):</b> Permette di regolare manualmente le impostazioni di colore. Spostare il joystick per regolare i valori di <b>Gain (Guadagno)</b>, <b>Offset, Hue (Tonalità)</b> e <b>Saturation (Saturazione)</b> e creare la modalità di colore preimpostata.</li> </ul>
	<p><b>Game Enhance Mode (Modalità di miglioramento gioco)</b></p>	<p>Regola Game Enhance Mode (Modalità di miglioramento gioco) su Off, Timer, Frame Rate o Display Alignment (Allineamento display).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Off:</b> Disabilita le funzioni in Game Enhance Mode (Modalità miglioramento gioco).</li> <li>● <b>Timer:</b> Disabilita o abilita il timer nell'angolo in alto a sinistra dello schermo. Il timer mostra il tempo trascorso dall'inizio del gioco. Selezionare un'opzione dall'elenco degli intervalli di tempo per tenersi informati del tempo rimanente.</li> <li>● <b>Frame Rate (Velocità di commutazione):</b> Selezionando On, è possibile visualizzare i fotogrammi al secondo attuali durante il gioco. Più elevata è la velocità, più uniforme appare il movimento.</li> <li>● <b>Display Alignment (Allineamento schermo):</b> L'attivazione della funzione può consentire di garantire il perfetto allineamento dei contenuti video da più schermi.</li> </ul>


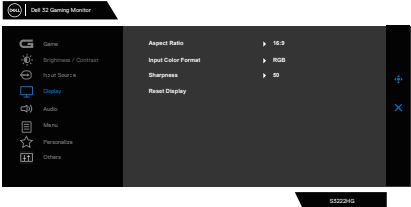
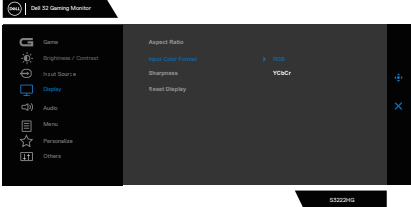


<b>AMD FreeSync Premium</b>	Attiva o disattiva AMD FreeSync Premium.
<b>Response Time (Tempo di risposta)</b>	Imposta Response Time (Tempo di risposta) su Fast (Rapido), Super Fast (Super rapido) o MPRT.
<b>Dark Stabilizer (Stabilizzatore del nero)</b>	Migliora la visibilità negli scenari di gioco scuri. Maggiore è il valore (da 0 a 3), migliore sarà la visibilità nell'area scura dell'immagine visualizzata.
<b>Hue (Tonalità)</b>	<p>Sposta il colore dell'immagine video verso il verde o il viola. Questa opzione è usata per regolare le tonalità di colore della pelle.</p> <p>Utilizzare il joystick per regolare la tonalità da 0 a 100. Spostare il joystick verso l'alto per aumentare la tonalità verde dell'immagine video.</p> <p>Spostare il joystick verso il basso per aumentare la tonalità viola dell'immagine video.</p> <p> <b>NOTA:</b> La regolazione Hue (Tonalità) è disponibile solo quando si seleziona la modalità preimpostata <b>FPS, MOBA/RTS, SPORTS, o RPG.</b></p>
<b>Saturation (Saturazione)</b>	<p>Regola la saturazione del colore dell'immagine video.</p> <p>Usare il joystick per regolare la saturazione da 0 a 100. Spostare il joystick verso l'alto per aumentare l'aspetto a colori dell'immagine video.</p> <p>Spostare il joystick verso il basso per aumentare l'aspetto monocromatico dell'immagine video.</p> <p> <b>NOTA: La regolazione Saturation (Saturazione) è disponibile solo quando si seleziona la modalità preimpostata FPS, MOBA/RTS, SPORTS o RPG.</b></p>
<b>Reset Game (Ripristina gioco)</b>	Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu Game (Gioco).


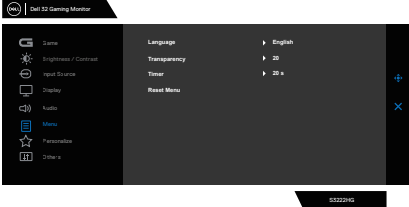


	<p><b>Brightness/ Contrast (Luminosità/ Contrasto)</b></p>	<p>Regola luminosità e contrasto.</p> 
	<p><b>Brightness (Luminosità)</b></p>	<p>Regola la luminosità dell'illuminazione (minimo 0; massimo 100). Spostare il joystick verso l'alto per aumentare la luminosità. Spostare il joystick verso il basso per diminuire la luminosità.</p>
	<p><b>Contrast (Contrasto)</b></p>	<p>Prima regola Brightness (Luminosità) e poi regola Contrast (Contrasto) solo se sono necessarie ulteriori regolazioni.</p> <p>Spostare il joystick verso l'alto per aumentare il contrasto e spostare il joystick verso il basso per diminuire il contrasto (minimo 0; massimo 100).</p> <p>La funzione Contrast (Contrasto) regola il grado di differenza tra chiaro e scuro sullo schermo del monitor.</p>
	<p><b>Input Source (Origine ingresso)</b></p>	<p>Seleziona tra i vari segnali video che possono essere collegati al monitor.</p> 
	<p><b>DP</b></p>	<p>Selezionare l'ingresso DP quando si usa il connettore DP (DisplayPort). Premere il tasto del joystick per confermare la selezione.</p>
	<p><b>HDMI 1</b></p>	<p>Selezionare l'ingresso <b>HDMI 1</b> o <b>HDMI 2</b> quando si utilizzano i connettori HDMI. Premere il tasto del joystick per confermare la selezione.</p>
	<p><b>HDMI 2</b></p>	




	<b>Auto Select (Selezione automatica)</b>	Attiva la funzione per consentire al monitor di eseguire la scansione automatica delle sorgenti di ingresso disponibili. Premere il tasto del joystick per confermare la selezione.
	<b>Reset Input Source (Ripristina origine ingresso)</b>	Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu Input Source (Origine ingresso).
	<b>Display (Schermo)</b>	Regola l'immagine. 
	<b>Aspect Ratio (Proporzioni)</b>	Regola le proporzioni dell'immagine su 16:9, 4:3 o 5:4.
	<b>Input Color Format (Formato colore ingresso)</b>	Imposta la modalità di ingresso video su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Selezionare questa opzione se il monitor è collegato a un computer o un lettore multimediale che supporta l'uscita RGB.</li> <li>• <b>YCbCr:</b> Selezionare questa opzione se il lettore multimediale supporta solo l'uscita YCbCr.</li> </ul> 
	<b>Sharpness (Nitidezza)</b>	Rende l'immagine più nitida o più delicata. Spostare il joystick verso l'alto e il basso per regolare la nitidezza (da 0 a 100).



	<b>Reset Display (Ripristino display)</b>	Ripristina le impostazioni predefinite dello schermo.
🔊	<b>Audio</b>	
	<b>Volume</b>	Imposta il livello di volume dell'uscita cuffie. Usare il joystick per regolare il livello di volume da 0 a 100.
	<b>Reset Audio (Ripristina audio)</b>	Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu Audio.
☰	<b>Menu</b>	Regola le impostazioni del menu OSD, come la lingua dei menu OSF, la durata di visualizzazione su schermo del menu, e così via. 
	<b>Language (Lingua)</b>	Imposta il menu OSD usando una delle otto lingue disponibili. Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Portoghese brasiliano, Russo, Cinese semplificato o Giapponese.
	<b>Transparency (Trasparenza)</b>	Cambia la trasparenza del menu spostando il joystick verso l'alto o il basso (minimo 0; massimo 100).
	<b>Timer</b>	OSD Hold Time (Tempo visualizzazione OSD): Imposta l'intervallo d'attività del menu OSD dall'ultima pressione di un tasto. Spostare il joystick per regolare il dispositivo di scorrimento con incrementi di 1 secondo, da 5 a 60 secondi.



	<b>Reset Menu (Ripristino menu)</b>	Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu Reset.
★	<b>Personalize (Personalizza)</b>	Regola le impostazioni di personalizzazione.
		
	<b>Shortcut Key 1 (Tasto di scelta rapida 1)</b>	Assegna fino a tre tasti di scelta rapida per Preset Modes (Modalità preimpostate), Game Enhance Mode (Modalità di miglioramento gioco), AMD FreeSync Premium, Dark Stabilizer (Stabilizzatore del nero), Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto), Input Source (Origine ingresso), Aspect Ratio (Proporzioni) o Volume.
	<b>Shortcut Key 2 (Tasto di scelta rapida 2)</b>	
	<b>Shortcut Key 3 (Tasto di scelta rapida 3)</b>	
	<b>Power Button LED (LED tasto di alimentazione)</b>	Imposta lo stato della spia d'alimentazione per risparmiare energia.
	<b>Reset Personalization (Ripristino personalizzazione)</b>	Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu Personalize (Personalizza).







## Others (Altro)

Modifica le impostazioni OSD, come DDC/CI, LCD conditioning (Trattamento LCD), e così via.

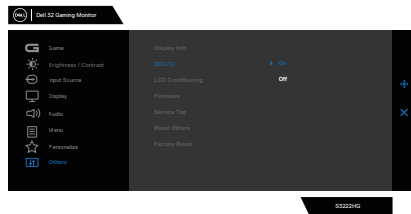


## Display Info (Info schermo)

Visualizza le impostazioni attuali del monitor.

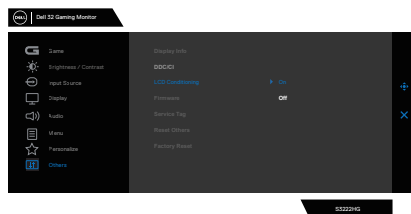
### DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) consente di regolare i parametri del monitor (luminosità, bilanciamento del colore, ecc.) tramite un software del computer. La funzione può essere disabilitata selezionando Off. Abilitare questa funzione per una migliore esperienza utente e prestazioni ottimali del monitor.



### LCD Conditioning (Trattamento LCD)


Aiuta a ridurre i casi meno gravi di permanenza dell'immagine. In relazione ai gradi di permanenza dell'immagine, il programma potrebbe impiegare alcuni minuti per avviarsi. Questa funzione si abilita selezionando On.




### Firmware

Visualizza la versione del firmware del display.



<b>Service Tag (Codice di servizio)</b>	<p>Visualizza il codice di servizio del display. Il codice di servizio è un identificatore Alfa univoco che consente a Dell di identificare le specifiche di prodotto e accedere alle informazioni di garanzia.</p> <p> <b>NOTA: Il codice di servizio è stampato anche su un'etichetta situata sul retro del coperchio.</b></p>
<b>Reset Others (Ripristina altri)</b>	<p>Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu Others (Altro).</p>
<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>	<p>Ripristina tutte le impostazioni ai valori di fabbrica predefiniti.</p>

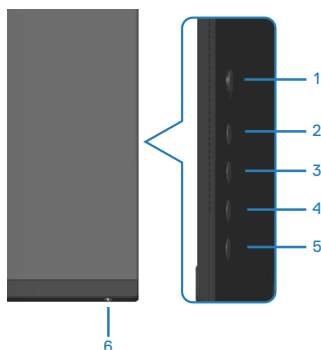
 **NOTA: Il monitor dispone di una funzione integrata per calibrare automaticamente la luminosità e compensare l'invecchiamento del LED.**



## Blocco tasti menu e di alimentazione

Impedisce agli utenti di accedere o modificare le impostazioni del menu OSD sul display.

Per impostazione predefinita, l'impostazione di blocco tasti menu e di alimentazione è disabilitata.



Per accedere al menu Lock (Blocco), tenere premuto il tasto 5 per quattro secondi. Nell'angolo inferiore destro del display viene visualizzato un menu Lock (Blocco).

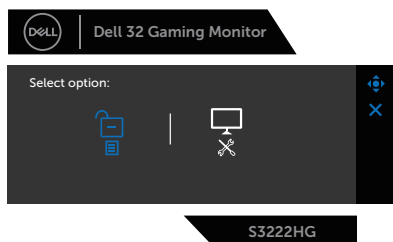
**NOTA: È possibile accedere al menu Lock (Blocco) utilizzando questo metodo quando i tasti menu e di alimentazione sono in stato Unlock (Sblocco).**







Per accedere al menu Unlock (Sblocco), tenere premuto il tasto 5 per quattro secondi. Nell'angolo inferiore destro del display viene visualizzato un menu Unlock (Sblocco).

**NOTA: È possibile accedere al menu Unlock (Sblocco) quando i tasti menu e di alimentazione sono in stato Lock (Blocco).**





Vi sono tre opzioni di blocco.


	<b>Menu</b>	<b>Descrizione</b>
1	Menu Buttons (Tasti Menu) 	Quando si selezionano i <b>Menu Buttons (Tasti Menu)</b> , non è possibile modificare le impostazioni del menu OSD. Sono bloccati tutti i tasti, fatta eccezione per il tasto di alimentazione.
2	Power Button (Tasto di alimentazione) 	Quando si seleziona il <b>Power Button (Tasto di alimentazione)</b> , non è possibile spegnere il display con il tasto di alimentazione.
3	Menu + Power Buttons (Tasti menu + di alimentazione) 	Quando si selezionano i <b>Menu + Power Buttons (Tasti menu + di alimentazione)</b> , non è possibile modificare le impostazioni del menu OSD e il tasto di alimentazione è bloccato.
4	Diagnostica integrata 	Fare riferimento a <a href="#">Diagnostica integrata</a> per altre informazioni.



Nelle seguenti situazioni, l'icona  appare al centro del display:

- Quando si premono il joystick e i tasti di controllo (tasti 1-5). Ciò indica che i tasti del menu OSD sono in stato Lock (Blocco).
- Quando si preme il tasto di alimentazione (tasto 6). Ciò indica che il tasto di alimentazione è in stato Lock (Blocco).
- Quando si preme uno dei sei tasti. Ciò indica che i tasti del menu OSD e il tasto di alimentazione è in stato Lock (Blocco).

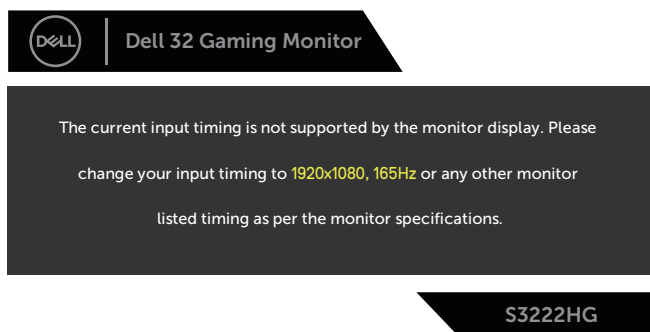
### **Sblocco dei tasti menu e di alimentazione del menu OSD:**

1. Tenere premuto il tasto 5 per quattro secondi. Viene visualizzato il menu Unlock (Sblocco).
2. Selezionare l'icona di Unlock (Sblocco)  per sbloccare i tasti sul display.



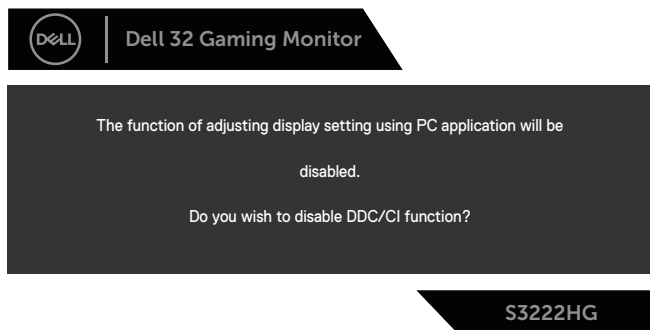
## Messaggi di avviso OSD

Se il monitor non supporta una determinata modalità di risoluzione, viene visualizzato il seguente messaggio:



Ciò significa che il monitor non può sincronizzarsi con il segnale che sta ricevendo dal computer. Fare riferimento a [Specifiche del monitor](#) per informazioni sulla frequenza orizzontale e verticale consigliata per questo monitor. La modalità raccomandata è 1920 X 1080.

Il messaggio che segue appare prima che la funzione **DDC/CI** sia disabilitata.



Quando il monitor accede a **Standby Mode** (Modalità Standby), appare il messaggio che segue:



Se si preme un tasto diverso dal tasto di alimentazione, vengono visualizzati i seguenti messaggi, in base all'ingresso selezionato:

The screenshot shows a black dialog box with the Dell logo and 'Dell 32 Gaming Monitor' at the top. Below is an HDMI icon with a question mark, followed by the text 'No HDMI signal from your device.' The instructions read: 'Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button again to select the correct input source.' A 'S3222HG' label is in the bottom right corner.

Se un cavo HDMI o DisplayPort non è collegato, è visualizzata una finestra di dialogo mobile come mostrato di seguito. Se lasciato in questo stato, il monitor accederà a **Standby Mode (Modalità Standby)** dopo 4 minuti.

The screenshot shows a black dialog box with the Dell logo and 'Dell 32 Gaming Monitor' at the top. Below is an HDMI icon with a question mark and the number '1', followed by the text 'No HDMI 1 Cable'. Below that, it says 'The display will go into Standby Mode in 4 minutes.' and features a progress bar that is approximately 10% full. The URL 'www.dell.com/S3222HG' is at the bottom. A 'S3222HG' label is in the bottom right corner.

Oppure

The screenshot shows a black dialog box with the Dell logo and 'Dell 32 Gaming Monitor' at the top. Below is an HDMI icon with a question mark and the number '2', followed by the text 'No HDMI 2 Cable'. Below that, it says 'The display will go into Standby Mode in 4 minutes.' and features a progress bar that is approximately 10% full. The URL 'www.dell.com/S3222HG' is at the bottom. A 'S3222HG' label is in the bottom right corner.

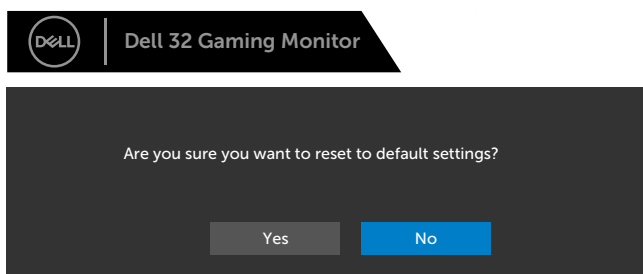
Oppure





S3222HG

Selezionando la voce del menu OSD Factory Reset (Ripristino predefiniti) nella funzione Other (Altro), viene visualizzato il seguente messaggio:



S3222HG

Fare riferimento a [Risoluzione dei problemi](#) per altre informazioni.





## Impostazione della risoluzione massima

Come si imposta la risoluzione massima del monitor:

In Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

1. Solo per Windows 8 e Windows 8.1, selezionare il riquadro Desktop per passare al desktop classico.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Screen Resolution (Risoluzione schermo)**.
3. Fare clic sull'elenco a discesa della risoluzione schermo e selezionare **1920 x 1080**.
4. Fare clic su **OK**.

In Windows® 10:

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Display Settings (Impostazioni schermo)**.
2. Fare clic su **Advanced display settings (Impostazioni schermo avanzate)**.
3. Fare clic sull'elenco a discesa di **Choose display (Scegli display)** e selezionare il numero modello del display corretto.
4. Fare clic su **Display adapter properties (Visualizza proprietà scheda)**.
5. Fare clic su **List All Modes (Elenca tutte le modalità)** sulla nuova finestra a comparsa e selezionarne **1920 x 1080**.
6. Fare clic su **OK**.

Se l'opzione **1920 x 1080** non è presente, potrebbe essere necessario eseguire l'aggiornamento dei driver della scheda video. Completare una delle seguenti procedure, in base al proprio tipo di computer:

Se si dispone di un PC o notebook Dell:


- Andare all'indirizzo [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), inserire il Service Tag del computer e scaricare il driver più aggiornato per la scheda video.

Se non si dispone di un computer Dell (notebook o PC):

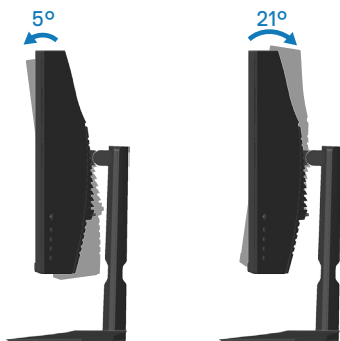
- Andare al sito del supporto del proprio computer e scaricare i driver più aggiornati per la scheda video.
- Andare al sito della scheda video e scaricare i driver più aggiornati.



## Uso della funzione di inclinazione ed estensione verticale

 **NOTA:** Questi valori sono applicabili al supporto fornito in dotazione con il monitor. Per l'installazione con qualsiasi altro supporto, fare riferimento alla documentazione in dotazione con il supporto.

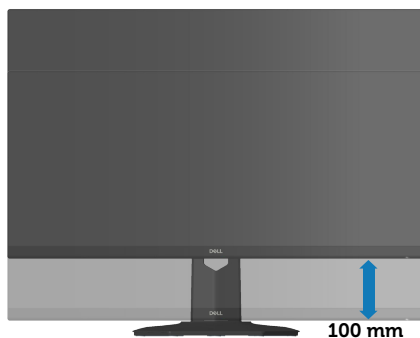
### Estensione inclinazione



 **NOTA:** Il supporto è staccato quando il monitor è inviato dalla fabbrica.

### Estensione verticale

 **NOTA:** Il supporto si può estendere verticalmente fino a 100 mm.



## Ergonomia

△ **ATTENZIONE: L'uso improprio o prolungato della tastiera può provocare lesioni.**

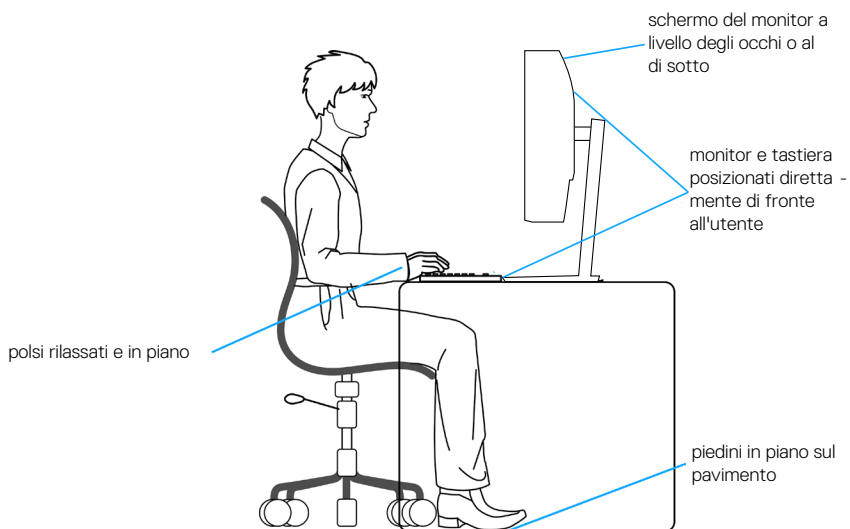
△ **ATTENZIONE: La visualizzazione dello schermo del monitor per lunghi periodi di tempo può provocare affaticamento degli occhi.**

Per comodità ed efficienza, osservare le seguenti indicazioni durante l'installazione e l'utilizzo della workstation del computer:

- Collocare il computer in modo che il monitor e la tastiera siano direttamente davanti all'utente mentre lavora. In commercio sono disponibili ripiani speciali per posizionare correttamente la tastiera.
- Per ridurre il rischio di affaticamento visivo e dolori a collo/braccio/schiena/spalla usando il monitor per lunghi periodi di tempo, si consiglia di:
  1. Impostare una distanza dello schermo da 50 cm a 70 cm dagli occhi.
  2. Battere spesso le palpebre per inumidire gli occhi o bagnarli con acqua dopo un uso prolungato del monitor.
  3. Effettuare pause regolari e frequenti per 20 minuti ogni due ore.
  4. Allontanare lo sguardo dal monitor e guardare un oggetto lontano 6 metri per almeno 20 secondi durante le pause.
  5. Effettuare lo stretching per alleviare la tensione nel collo, nel braccio, nella schiena e nelle spalle durante le pause.
- Assicurarsi che lo schermo del monitor sia all'altezza degli occhi o leggermente più in basso quando si è seduti davanti al monitor.
- Regolare l'inclinazione del monitor, il suo contrasto e le impostazioni di luminosità.
- Regolare l'illuminazione ambientale intorno (come luci a soffitto, lampade da scrivania e tende o persiane sulle finestre vicine) per ridurre al minimo i riflessi e l'effetto abbagliamento sullo schermo del monitor.
- Utilizzare una sedia che garantisca un buon supporto per la parte bassa della schiena.
- Tenere gli avambracci orizzontali con i polsi in una posizione comoda e neutra mentre si usa la tastiera o il mouse.
- Lasciare sempre spazio per appoggiare le mani mentre si usa la tastiera o il mouse.
- Lasciare riposare la parte superiore delle braccia in modo naturale su entrambi i lati.
- Assicurarsi che i piedi siano appoggiati sul pavimento.



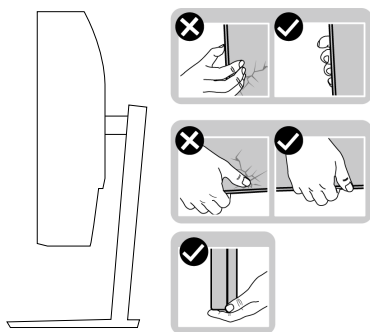
- Quando si è seduti, assicurarsi che il peso delle gambe sia sui piedi e non sulla parte anteriore della sedia. Regolare l'altezza della sedia o, se necessario, usare un poggiapiedi per mantenere una postura corretta.
- Variare le attività lavorative. Cercare di organizzare il lavoro in modo da non doversi sedere e lavorare per lunghi periodi di tempo. Cercare di rimanere in piedi o alzarsi e camminare a intervalli regolari.
- Mantenere l'area sotto la scrivania priva di ostacoli e cavi o cavi di alimentazione che potrebbero interferire con la seduta comoda o presentare un potenziale pericolo di inciampo.



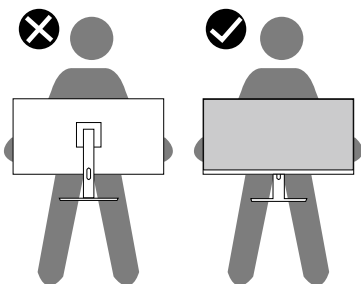
## Per maneggiare e spostare il display

Per garantire che il monitor sia maneggiato in modo sicuro durante il sollevamento o lo spostamento, seguire le indicazioni di seguito:

- Prima di spostare o sollevare il monitor, spegnere il computer e il monitor.
- Scollegare tutti i cavi dal monitor.
- Collocare il monitor nella confezione originale con i materiali di imballaggio originali.
- Tenere saldamente il bordo inferiore e il lato del monitor senza applicare una pressione eccessiva durante il sollevamento o lo spostamento del monitor.

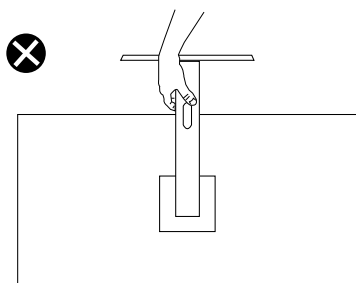


- Quando si solleva o si sposta il monitor, assicurarsi che lo schermo sia rivolto verso di sé e non premere sull'area del display per evitare graffi o danni.



- Durante il trasporto del monitor, evitare urti o vibrazioni improvvisi.
- Quando si solleva o si sposta il monitor, non capovolgere il monitor mentre si tiene la base del supporto o il montante del supporto. Ciò potrebbe provocare danni accidentali al monitor o causare lesioni personali.





## Linee guida sulla manutenzione

### Pulizia del monitor

**⚠ AVVISO:** Prima di pulire monitor, scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa elettrica.

**⚠ ATTENZIONE:** Leggere ed attenersi a [Istruzioni per la sicurezza](#) prima di pulire il monitor.

Per una corretta messa in opera, attenersi alle istruzioni del seguente elenco quando si disimballa, pulisce o si maneggia il monitor:

- Per pulire lo schermo, inumidire leggermente un panno morbido e pulito. Se possibile, utilizzare panni appositi o soluzioni adatte per la pulizia degli schermi con rivestimento antistatico. Non utilizzare benzene, solventi, ammoniaca, detersivi abrasivi o aria compressa.
- Usare un panno leggermente inumidito per pulire il monitor. Evitare di utilizzare detersivi di qualsiasi tipo, perché alcuni lasciano una patina lattiginosa sul monitor.
- Se si nota della polvere bianca sul monitor, quando lo si disimballa, pulirla con un panno.
- Maneggiare con cura i monitor neri per evitare segni e graffi.
- Per mantenere la migliore qualità d'immagine del monitor, utilizzare uno screensaver dinamico e spegnere il monitor quando non è in uso.



# Risoluzione dei problemi

**⚠ AVVISO:** Prima di iniziare una qualsiasi delle procedure di questa sezione, osservare [Istruzioni per la sicurezza](#).

## Diagnostica

Il monitor offre una funzione di diagnostica che consente di verificare se il monitor funziona correttamente. Se il collegamento tra monitor e computer è stato eseguito correttamente, ma lo schermo è scuro, eseguire la procedura di diagnostica attenendosi alle seguenti procedure:

1. Spegnerne computer e monitor.
2. Scollegare tutti i cavi video dal monitor. In tal modo, il computer non viene coinvolto.
3. Accendere il monitor.

Se il monitor funziona correttamente, rileva l'assenza di segnale e appare uno dei seguenti messaggi. In modalità di diagnostica, il LED di alimentazione rimane di colore bianco.



Oppure



Oppure



S3222HG

**NOTA:** Questa finestra di dialogo appare anche durante le normali operazioni di sistema se il cavo video è scollegato oppure danneggiato.

4. Spegnere il monitor e collegare di nuovo il cavo video; accendere di nuovo computer e monitor.

Se il monitor rimane vuoto dopo avere ricollegato i cavi, controllare il controller video ed il computer.

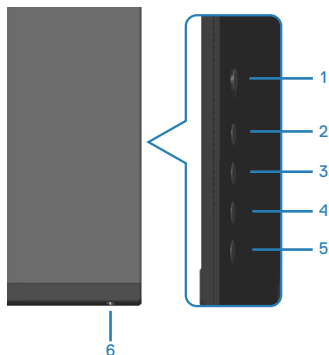




## Diagnostica integrata

Il monitor ha uno strumento integrato di diagnostica che aiuta a determinare se l'anomalia dello schermo che si sta verificando è un problema inerente al monitor, oppure al computer e alla scheda video.

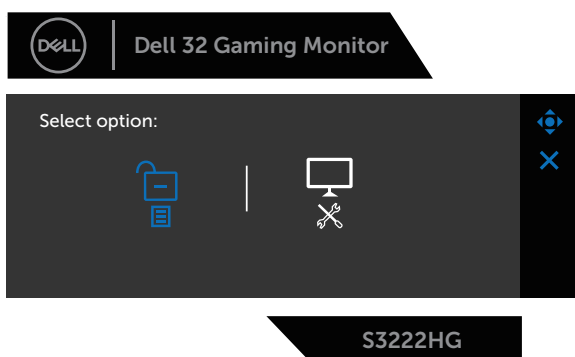
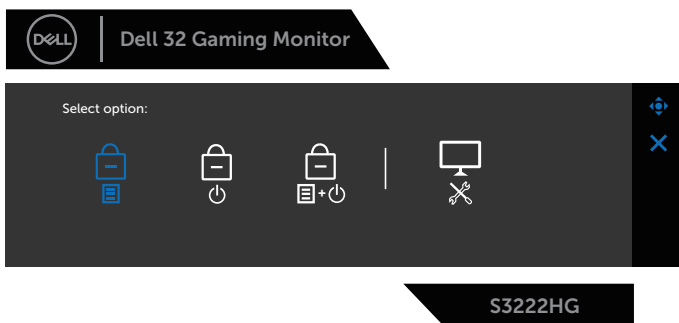
**NOTA: La diagnostica integrata può essere eseguita solo quando il cavo video è scollegato ed il monitor è in modalità di diagnostica.**




Per eseguire la diagnostica integrata:

1. Verificare che lo schermo sia pulito (niente polvere sulla superficie dello schermo).
2. Scollegare i cavi video dalla parte posteriore del computer o del monitor. Il monitor entra in modalità di diagnostica.
3. Tenere premuto il tasto 5 per quattro secondi per accedere al menu OSD Lock (Blocco OSD)/OSD Unlock (Sblocco OSD).





4. Spostare il joystick per evidenziare l'icona Diagnostic (Diagnostica)  per eseguire la diagnostica integrata.
5. Cercare con attenzione le anomalie sullo schermo.
6. Premere il joystick per cambiare i modelli di prova.
7. Ripetere le istruzioni dei punti 5 e 6 per controllare lo schermo con schermate di colore rosso, verde, blu, nero, bianco e test diagnostico.

Il test è completato quando appare la schermata di test diagnostico. Per uscire, premere di nuovo il joystick verso destra.

Se non vengono rilevate anomalie sullo schermo dopo l'uso dello strumento di diagnostica interna, il monitor è funzionante. Controllare la scheda video e il computer.



## Problemi comuni

La tabella che segue contiene informazioni generali sui problemi comuni del monitor che si potrebbero riscontrare e loro relative soluzioni:

Sintomi comuni	Soluzioni possibili
Nessun segnale video/LED di alimentazione spento	<p>Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato in modo appropriato.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare che ci sia alimentazione nella presa di corrente utilizzando un'altra apparecchiatura elettrica.</li><li>• Assicurarsi che il tasto di alimentazione sia stato premuto.</li><li>• Assicurarsi che venga selezionata la corretta sorgente di ingresso usando il menu <b>Input Source (Origine ingresso)</b>.</li></ul>
Nessun segnale video/LED di alimentazione acceso	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumentare i controlli di luminosità e contrasto utilizzando il menu OSD.</li><li>• Eseguire la funzione di diagnostica del monitor.</li><li>• Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</li><li>• Eseguire la diagnostica integrata.</li><li>• Assicurarsi che venga selezionata la corretta sorgente di ingresso usando il menu <b>Input Source (Origine ingresso)</b>.</li></ul>
Messa a fuoco mediocre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eliminare le prolunghe dei cavi video.</li><li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li><li>• Cambiare la risoluzione video sulle proporzioni corrette.</li></ul>
Video tremolante	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li><li>• Controllare i fattori ambientali.</li><li>• Collocare il monitor in un'altra stanza e controllare di nuovo.</li></ul>
Pixel mancanti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Accendere e spegnere, ciclicamente.</li><li>• I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD.</li><li>• Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare il sito Dell Support all'indirizzo: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a></li></ul>



Pixel bloccati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accendere e spegnere, ciclicamente.</li> <li>• I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD.</li> <li>• Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare il sito Dell Support all'indirizzo: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a></li> </ul>
Problemi di luminosità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li> <li>• Regolare la luminosità ed il contrasto usando il menu OSD.</li> </ul>
Distorsione geometrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li> <li>• Regolare il controllo orizzontale e verticale utilizzando il menu OSD.</li> </ul>
Righe verticali/orizzontali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li> <li>• Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se queste righe sono presenti anche nella modalità di diagnostica.</li> <li>• Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</li> <li>• Eseguire la diagnostica integrata.</li> </ul>
Problemi di sincronizzazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li> <li>• Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se i problemi di questo tipo sono presenti anche nella modalità di diagnostica.</li> <li>• Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</li> <li>• Riavviare il computer in modalità provvisoria.</li> </ul>
Argomenti relativi alla sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non eseguire alcuna delle procedure di risoluzione dei problemi.</li> <li>• Chiamare immediatamente Dell.</li> </ul>



<p>Problemi non costanti</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato.</li> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li> <li>• Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se i problemi di questo tipo sono presenti anche nella modalità di diagnostica.</li> </ul>
<p>Mancano i colori</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eseguire la funzione di diagnostica del monitor.</li> <li>• Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato.</li> <li>• Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</li> </ul>
<p>Colori sbagliati</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provare diverse <b>Preset Modes (Modalità preimpostate)</b> nel menu OSD impostazioni <b>Color (Colore)</b>. Regolare il valore <b>R/G/B</b> dell'opzione <b>Custom Color (Colore personalizzato)</b> nel menu OSD impostazioni <b>Color (Colore)</b>.</li> <li>• Cambiare <b>Input Color Format (Formato ingresso colore)</b> su <b>RGB</b> o <b>YCbCr</b> nel menu OSD impostazioni <b>Color (Colore)</b>.</li> <li>• Eseguire la diagnostica integrata.</li> </ul>
<p>Sovrimpressioni dell'immagine dopo avere lasciato sullo schermo per un periodo prolungato un'immagine statica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consente di impostare lo spegnimento dello schermo dopo alcuni minuti di inattività dello schermo. Possono essere regolati nelle opzioni alimentazione di Windows o nell'impostazione Risparmio energia Mac.</li> <li>• In alternativa, usare uno screensaver dinamico.</li> </ul>
<p>Video Ghosting (Ghosting) or Overshooting (Sforamento)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambiare <b>Response Time (Tempo di risposta)</b> nel menu OSD <b>Display</b> su <b>Fast (Rapido)</b>, <b>Super Fast (Super rapido)</b> o <b>MPRT</b> a seconda dell'applicazione e dell'uso.</li> </ul>




## Problemi specifici del prodotto

Sintomi specifici	Soluzioni possibili
L'immagine dello schermo è troppo piccola	<ul style="list-style-type: none"><li>• Selezionare l'impostazione <b>Aspect Ratio (Proporzioni)</b> nel menu OSD impostazioni <b>Display (Schermo)</b>.</li><li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li></ul>
Impossibile regolare il monitor utilizzando i tasti della parte inferiore del pannello	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spegnerne il monitor, scollegare il cavo d'alimentazione, ricollegarlo e poi riaccendere il monitor.</li><li>• Controllare se il menu OSD è bloccato. In caso affermativo, tenere premuto il tasto 5 per quattro secondi per sbloccare.</li></ul>
Nessun segnale di ingresso quando sono premuti i controlli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare la sorgente del segnale. Assicurarsi che il computer non sia in <b>Standby Mode (Modalità Standby)</b> spostando il mouse o premendo un tasto qualsiasi della tastiera.</li><li>• Controllare se il cavo video è collegato in modo appropriato. Scollegare e ricollegare il cavo video, se necessario.</li><li>• Ripristinare il computer o il lettore video.</li></ul>
L'immagine non riempie lo schermo.	<ul style="list-style-type: none"><li>• A causa dei diversi formati video (rapporto proporzioni) dei DVD, il monitor potrebbe non essere in grado di visualizzare le immagini a schermo intero.</li><li>• Eseguire la diagnostica integrata.</li></ul>



# Appendice

 **AVVISO: L'utilizzo dei controlli, delle regolazioni o delle procedure in modo diverso da quello specificato in questo documento può esporre a scosse elettriche, pericoli elettrici e/o pericoli meccanici.**


Fare riferimento a **Informazioni sulla sicurezza, ambientali e di carattere regolamentare (SERI)** per informazioni sulle istruzioni per la sicurezza.

## Dichiarazione FCC (solo Stati Uniti) ed altre informazioni sulle normative

Per l'avviso FCC ed altre informazioni sulle normative, fare riferimento al sito sulla conformità alle normative all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Contattare Dell

**Per i clienti degli Stati Uniti: chiamare il numero 800-WWW-DELL (800-999-3355).**

 **NOTA: Se non si ha una connessione ad Internet attiva, le informazioni di contatti si possono trovare sulla fattura d'acquisto, sulla bolla d'accompagnamento del prodotto oppure nel catalogo dei prodotti Dell.**

Dell fornisce diversi tipi di supporto e di servizi in linea e telefonici. La disponibilità varia in base ai paesi ed ai prodotti, ed alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nella propria zona.

- Assistenza tecnica online — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Contattare Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## Database dei prodotti dell'UE per l'etichetta energetica e la scheda informativa del prodotto

S3222HG : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/705482>

