Dell Pro 22 Supporto Regolabile per Monitor con Altoparlanti
E2226HS
Guida all’uso

Modello: E2226HS
Modello di conformità: E2226HSf
Luglio 2026
Rev. A00

DELL Technologies

Note, precauzioni e avvertenze

NOTA: La dicitura NOTA indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.

ATTENZIONE: La dicitura ATTENZIONE indica un danno potenziale all'hardware o perdita di dati e spiega come evitare il problema.

AVVISO: Un avviso all'ATTENZIONE segnala il potenziale di danni alle proprietà, di lesioni personali o di morte.

Copyright © Dell Inc. Tutti i diritti riservati. Dell Technologies, Dell e altri marchi sono marchi commerciali di Dell Inc. o relative consociate. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

Indice

Istruzioni per la sicurezza 5
Informazioni sul monitor 6
Contenuti della confezione. 6
Caratteristiche del prodotto 7
Compatibilità del sistema operativo 10
La compatibilità del sistema operativo per i monitor a marchio Dell su Windows 10, Windows 11 e versioni successive può variare in base a diversi fattori. 10
Identificazione delle parti e dei controlli 10
Vista frontale 10
Vista posteriore 11
Vista laterale. 11
Vista inferiore 12
Specifiche del monitor 13
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) per Windows 14
Specifiche sulla risoluzione 15
Modalità video supportate. 15
Modalità di visualizzazione predefinite 15
Specifiche elettriche 16
Caratteristiche fisiche. 17
Caratteristiche ambientali 18
Assegnazione dei pin 19
Assegnazione dei pin - Porta VGA 19
Assegnazione dei pin - Porta DisplayPort. 20
Assegnazione dei pin - Porta HDMI 21
Plug and play. 22
Qualità del monitor LCD e criteri sui pixel 22
Ergonomia 23
Per maneggiare e spostare il display. 24
Indicazioni per la manutenzione 25
Pulizia del monitor. 25
Installazione del monitor 26
Collegamento del supporto 26
Collegamento del monitor 27
Collegamento del cavo VGA 27
Collegamento del cavo DP. 27
Collegamento del cavo HDMI 27
Collegamento del cavo di alimentazione 28
Organizzazione dei cavi 28
Protezione del monitor tramite blocco Kensington 28
Rimozione del supporto del monitor 29
Supporto a parete VESA (optional) 30
Uso dell'inclinazione 31
Uso dell'altezza 31
Utilizzo della base girevole. 31
Utilizzo del perno 32

Funzionamento del monitor 33
Accendere il monitor 33
Uso del comando con joystick 34
Uso del menu OSD 35
Accesso al Menu Launcher 35
Utilizzo dei tasti di navigazione 36
Uso del menu OSD 37
Blocco dei tasti di controllo e accensione/spegnimento dell'altoparlante tramite il joystick 47
Messaggi di avviso OSD 48
Impostazione della risoluzione massima 49
Risoluzione dei problemi 50
Diagnostica 50
Diagnostica integrata 51
Problemi comuni 52
Problemi specifici del prodotto 53
Informazioni sulle normative 54
Certificato TCO 54
Dichiarazione FCC (solo Stati Uniti) ed altre informazioni sulle normative 54
Database dei prodotti dell'UE per l'etichetta energetica e la scheda informativa del prodotto 54
Contattare Dell 55
Cronologia delle revisioni 56

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 in questo documento presuppone che abbiate letto le informazioni sulla sicurezza fornite con il monitor.

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

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.

ATTENZIONE: Il possibile effetto a lungo termine dell'ascolto di audio ad alto volume attraverso le cuffie (sul monitor che lo supportano) potrebbe causare danni alla capacità uditiva.

- 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 attentamente queste istruzioni. Conservare questo documento per riferimenti futuri. Attenersi a tutte le avvertenze e istruzioni riportate sul prodotto.
- Alcuni monitor possono essere montati a parete utilizzando il supporto VESA venduto separatamente. Assicurarsi di utilizzare le specifiche VESA corrette come indicato nella sezione relativa al montaggio a parete della Guida dell'utente.

Consultare il documento *Informazioni sulla sicurezza ambientali e di carattere regolamentare (SERI)* in dotazione con il monitor per informazioni sulle istruzioni per la sicurezza.

Informazioni sul monitor

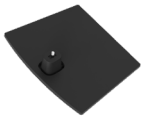
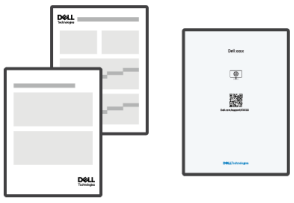
Contenuti della confezione

La tabella seguente fornisce l'elenco dei componenti forniti con il monitor. Se un componente è mancante, contattare Dell. Fare riferimento a Contattare Dell per altre informazioni.

NOTA: Alcuni componenti, funzionalità e cavi inclusi sono opzionali e variano a seconda del Paese.

NOTA: Per installare il supporto da qualsiasi altra fonte, consultare le istruzioni incluse nella documentazione fornita con il supporto stesso.

Tabella 1. Componenti e descrizioni del monitor.

Immagine del componente	Descrizione del componente
	Monitor
	Supporto
	Base
	Cavo di alimentazione
	Cavo DP 1.4 (1,80 m)
	Cavo HDMI 1.4 (1,80 m)
	Scheda QR Informazioni sulla sicurezza, ambientali e di carattere regolamentare

Caratteristiche del prodotto

Il display a schermo piatto **Dell E2226HS** è dotato di schermo LCD TFT (Thin-Film Transistor) a matrice attiva con retroilluminazione LED. Le caratteristiche elettriche del monitor includono:

- Area di visualizzazione del display 546,2 mm (21,5 pollici) (misurati diagonalmente).
- Risoluzione 1920 x 1080, con supporto schermo intero per risoluzioni più basse.
- Supporta FHD a 100 Hz.
- Un rapporto di contrasto di 1000:1.
- Un ampio angolo di visione di 178°, sia in verticale che in orizzontale.
- Uno schermo senza sfarfallio che ottimizza il comfort visivo.
- Il monitor dispone di una funzionalità integrata per schermo a luce blu bassa che migliora il comfort visivo riducendo le emissioni di luce blu potenzialmente nocive senza compromettere i colori. Grazie a questa funzionalità, *Dell ha ridotto l'esposizione alla luce blu nociva a una percentuale ≤ 50%*.
- Questo monitor è certificato TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 con una valutazione a 3 stelle. Incorpora tecnologie chiave che offrono anche uno schermo privo di sfarfallio, una frequenza di aggiornamento fino a 100 Hz e una gamma di colori minima del 72% NTSC (CIE 1931). La funzione dello schermo a bassa emissione di luce blu è abilitata per impostazione predefinita sul monitor.
- Un pannello a bassa emissione di luce blu che, se ripristinato alle impostazioni di fabbrica o predefinite, è conforme alla certificazione hardware Low Blue Light di TÜV Rheinland (Categoria 3).

  Rapporto luce blu:

  Il rapporto della luce nell'intervallo 415 nm-455 nm rispetto a 400 nm-500 nm deve essere inferiore al 50%.

  Tabella 2. Rapporto luce blu.

Categoria	Rapporto luce blu
1	≤ 20%
2	20% < R ≤ 35%
3	35% < R ≤ 50%

- Diminuisce il livello di pericolo della luce blu emessa dallo schermo per rendere la visione più comoda per gli occhi senza distorsione nella precisione del colore.
- Il monitor è dotato della tecnologia Flicker-Free, che elimina lo sfarfallio visibile per garantire un'esperienza di visione confortevole e aiuta a prevenire l'affaticamento e la stanchezza oculare.
- Connettività digitale con cavo DisplayPort o HDMI.
- Due altoparlanti incorporati.
- Un foro per lucchetto di sicurezza.
- Menu di regolazione OSD per una facile impostazione ed ottimizzazione dello schermo.
- Funzionalità plug-and-play, se abilitata dal computer.
- Capacità di regolazione dell'altezza.
- ≤ 0,3 W in modalità **Standby**.
- Vetro privo di arsenico e pannello privo di mercurio.
- Schede a circuiti stampati realizzate con laminati privi di BFR/PVC.
- Soddisfa i requisiti NFPA 99 sulla corrente di dispersione.
- TCO Certified e TCO Certified Edge.
- Registrato EPEAT ove applicabile; varia a seconda del Paese o della regione.
  Consultare il sito web ufficiale di EPEAT per lo stato di registrazione per Paese o area geografica.
- Conformità RoHS.
- Certificazione Energy Star.

Info su TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Il programma di certificazione TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 presenta uno schema di valutazione a stelle adatto al consumatore per l'industria dei display che promuove il benessere degli occhi dalla sicurezza alla cura degli occhi. Rispetto alle certificazioni esistenti, il programma di valutazione a 5 stelle aggiunge requisiti di test rigorosi sugli attributi generali della cura della vista come luce blu bassa, assenza di sfarfallio, frequenza di aggiornamento, gamma cromatica, precisione del colore e prestazioni del sensore di luce ambientale. Definisce le metriche dei requisiti e valuta le prestazioni del prodotto su cinque livelli, mentre il sofisticato processo di valutazione tecnica fornisce ai consumatori e agli acquirenti indicatori più facili da valutare.

I fattori di benessere degli occhi considerati rimangono costanti, tuttavia gli standard per le varie valutazioni in stelle sono diversi. Più alta è la valutazione in stelle, più rigorosi saranno gli standard. La tabella seguente elenca i principali requisiti di comfort visivo che si applicano in aggiunta ai requisiti di comfort visivo di base (come densità di pixel, uniformità di luminanza e colore e libertà di movimento).

Per ulteriori informazioni sulla ***certificazione TÜV Eye Comfort*** *consultare:*

https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html



Tabella 3. Requisiti Eye Comfort 3.0 e schema di valutazione a stelle per i monitor.

Categoria	Elemento di test	Schema di valutazione a stelle		
		3 stelle	**4 stelle**	**5 stelle**
Cura della vista	Luce blu bassa	TÜV Hardware LBL Category III (≤50%) o soluzione software LBL[1]	Categoria hardware LBL TÜV II (≤35%) o Categoria I (≤20%)	Categoria hardware LBL TÜV II (≤35%) o Categoria I (≤20%)
	Antisfarfallio	Riduzione dello sfarfallio TÜV o Antisfarfallio TÜV	Riduzione dello sfarfallio TÜV o Antisfarfallio TÜV	Antisfarfallio
Gestione di luce ambientale	Prestazioni del sensore luce ambientale	Nessun sensore	Nessun sensore	Sensore luce ambientale
	Controllo CCT intelligente	No	No	Sì
	Controllo luminanza intelligente	No	No	Sì
Qualità immagine	Frequenza di aggiornamento	≥60 Hz	≥75 Hz	≥120 Hz
	Uniformità luminanza	Uniformità luminanza ≥ 75%		
	Uniformità colore	Uniformità colore Δu'v' ≤ 0,02		
	Libertà di movimento	Le variazioni di luminanza diminuiscono fino al 50%; La variazione cromatica è inferiore a 0,01.		
	Differenza di gamma	Differenza di gamma ≤ ±0,2	Differenza di gamma ≤ ±0,2	Differenza di gamma ≤ ±0,2
	Ampia gamma di colori[2]	NTSC[3] Min. 72% (CIE 1931) o sRGB[4] Min. 95% (CIE 1931)	sRGB[4] Min. 95% (CIE 1931)	DCI-P3[5] Min. 95% (CIE 1976) e sRGB[4] Min. 95% (CIE 1931) o Adobe RGB[6] Min. 95% (CIE 1931) e sRGB[4] Min. 95% (CIE 1931)
Guida all'uso di Eye Comfort	Guida all'uso	Sì	Sì	Sì
Nota	[1] La gamma di colori descrive la disponibilità dei colori sul display. Vari standard sono stati sviluppati per scopi specifici. Il 100% corrisponde allo spazio colore completo come definito nello standard. [2] NTSC è l'acronimo di National Television Standards Committee, che ha sviluppato uno spazio colore per il sistema televisivo utilizzato negli Stati Uniti. [3] sRGB è uno spazio colore standard rosso, verde e blu utilizzato su monitor, stampanti e sul World Wide Web. [4] DCI-P3, abbreviazione di Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, è uno spazio colore utilizzato nel cinema digitale che comprende una gamma di colori più ampia rispetto allo spazio colore RGB standard. [5] Adobe RGB è uno spazio colore creato da Adobe Systems che comprende una gamma di colori più ampia rispetto al modello di colore RGB standard, in particolare nei colori ciano e verde.			

Compatibilità del sistema operativo

La compatibilità del sistema operativo per i monitor a marchio Dell su Windows 10, Windows 11 e versioni successive può variare in base a diversi fattori.

- Date di rilascio specifiche in cui sono disponibili versioni, patch o aggiornamenti del sistema operativo.
- Date di rilascio specifiche quando gli aggiornamenti del firmware, dell'applicazione software o dei driver dei monitor con marchio Dell e Alienware sono disponibili sul sito web del supporto Dell.

Identificazione delle parti e dei controlli

Vista frontale



Figura 1. Vista frontale

Tabella 4. Componenti e descrizioni.

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Indicatore LED di alimentazione	Una luce bianca fissa indica che il monitor è acceso e funzionante.

Vista posteriore



Figura 2. Vista posteriore

Tabella 5. Componenti e descrizioni.

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Joystick	Usare per controllare il menu OSD (On-Screen Display). Per ulteriori informazioni, consultare Utilizzo del monitor.
2	Tasto di alimentazione	Usare per accendere o spegnere il monitor.
3	Fori di montaggio VESA (100 mm x 100 mm), dietro la copertura VESA attaccata.	Supporta il montaggio a parete tramite i fori di fissaggio compatibili con lo standard VESA 100 mm x 100 mm situati dietro il coperchio VESA. **NOTA:** Il kit di montaggio a parete non è incluso nella confezione del monitor ed è venduto separatamente.
4	Etichetta informazioni sulle normative	Elenca le approvazioni delle autorità di regolamentazione.
5	Tasto di sblocco del supporto	Libera il supporto dal monitor.
6	Etichetta normativa (inclusi codice QR MyDell, numero di serie ed etichetta Service Tag)	Fare riferimento a questa etichetta quando ci si mette in contatto con il Supporto tecnico Dell. Il Service Tag è un identificatore alfanumerico univoco che consente ai tecnici dell'assistenza Dell di identificare i componenti hardware del monitor e di accedere alle informazioni sulla garanzia.
7	Fermaglio di gestione dei cavi	Permette di organizzare i cavi inserendoli attraverso il foro.

Vista laterale



Figura 3. Vista laterale

Vista inferiore

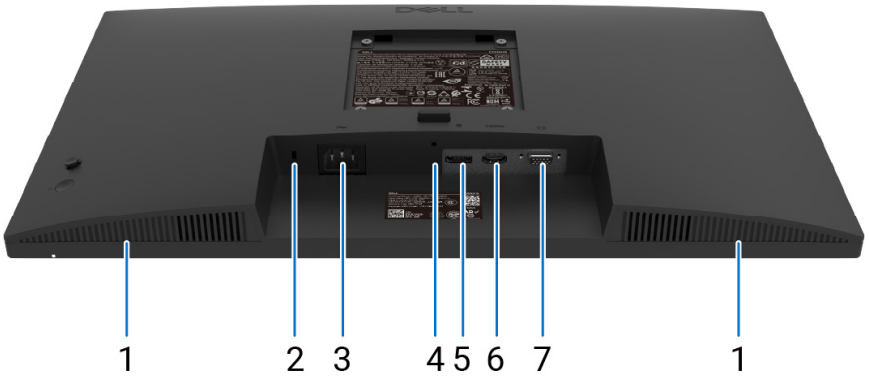


Figura 4. Vista inferiore

Tabella 6. Componenti e descrizioni.

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Altoparlanti integrati	Forniscono l'output audio.
2	Alloggio antifurto (basato sullo slot di sicurezza Kensington)	Proteggere il monitor utilizzando un blocco di sicurezza (acquistato separatamente) per impedire movimenti non autorizzati del monitor.
3	Connettore d'alimentazione	Collegare il cavo di alimentazione (in dotazione con il monitor).
4	Funzione di blocco del supporto	Per bloccare il supporto al monitor utilizzando una vite M3x6 mm (acquistabile separatamente).
5	DisplayPort	Collegare il computer con il cavo DisplayPort (acquistabile separatamente).
6	Porta HDMI	Collegare il computer con il cavo HDMI (acquistabile separatamente).
7	Porta VGA	Collegare il computer con il cavo VGA (acquistabile separatamente).

Specifiche del monitor

Tabella 7. Specifiche del monitor.

Descrizione	Valore
Tipo di schermo	LCD TFT a matrice attiva
Tecnologia del pannello	Tecnologia In-Plane Switching (IPS)
Rapporto proporzioni	16:9
Dimensioni immagine visibile	
Diagonale	546,2 mm (21,5 pollici)
Area attiva	
Sincronia	476,06 mm (18,74 pollici)
Verticale	267,79 mm (10,54 pollici)
Area	127484,11 mm^2 (197,60 $pollici^2$)
Dimensioni pixel	
Sincronia	0,24795 mm
Verticale	0,24795 mm
Pixel per pollice (PPI)	102
Angolo di visuale	
Sincronia	178° (tipico)
Verticale	178° (tipico)
Brightness (Luminosità)	300 cd/m^2 (tipica)
Rapporto di contrasto	1000 : 1 (tipico)
Rivestimento superficiale	Antiriflesso con rivestimento rigido 3H
Retroilluminazione	Sistema Edgelight LED
Tempo di risposta (da grigio a grigio)	Modalità normale: 8,0 ms (da grigio a grigio) Modalità veloce: 5,0 ms (da grigio a grigio)
Profondità colore	16,7 milioni di colori
Gamma di colori	NTSC 72% (CIE 1931) (minimo)
Dell Gestione Display e Periferiche	Sì
Connettività	• 1 porta HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (supporta fino a FHD 1920 x 1080, 100 Hz) • 1 porta DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (supporta fino a FHD 1920 x 1080, 100 Hz) • 1 porta VGA (supporta fino a FHD 1920 x 1080, 60 Hz)
Larghezza della cornice (bordo del monitor su area attiva)	6,00 mm (0,24 in) (in alto) 6,00 mm (0,24 in) (sinistra/destra) 12,30 mm (0,48 in.) (in basso)
Sicurezza	Alloggio antifurto (blocco cavo venduto separatamente)
Angolo di inclinazione	da -5° a 21°
Supporto regolabile in altezza	130± 5 mm
Orientamento	da -173° a 173°
Rotazione	da -90° a 90°
Altoparlanti integrati (Uscita audio 2 x 2 W)	2 altoparlanti da 2 W

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) per Windows

DDPM è un'applicazione software che consente di impostare e configurare i monitor e le periferiche Dell. Alcune delle sue caratteristiche includono:

1. Regolazione delle impostazioni OSD (On-Screen Display) del monitor, come **luminosità**, **contrasto** e **risoluzione**, senza dover utilizzare il joystick sul monitor.
2. Disposizione di più applicazioni sullo schermo inserendole in un modello a propria scelta con l'opzione **Easy Arrange**.
3. Assegnazione di applicazioni o file alle partizioni di **Easy Arrange**, salvataggio del layout come profilo e ripristino automatico con **Easy Arrange Memory** quando necessario.
4. Collegamento del monitor Dell a più sorgenti di input e gestione degli ingressi video utilizzando la funzione **Sorgente ingresso**.
5. Personalizzazione di ogni applicazione con la propria modalità colore specifica utilizzando la funzione **Predefinito colore**.
6. Replica delle impostazioni di un'applicazione software da un monitor a un altro monitor identico utilizzando la funzione di **Importazione/Esportazione** delle impostazioni dell'applicazione.

   NOTA: Alcune delle funzionalità di DDPM sopra menzionate sono disponibili solo su alcuni modelli di monitor. Per ulteriori informazioni su DDPMe sulla configurazione del computer consigliata per l'installazione, visitare la pagina DDPM sul sito del supporto Dell.

Specifiche sulla risoluzione

Tabella 8. Specifiche sulla risoluzione.

Descrizione	Valore
Portata scansione orizzontale	VGA: Da 30 kHz a 83 kHz (automatica) DisplayPort 1.4: Da 30 kHz a 114 kHz (automatica) HDMI: Da 30 kHz a 114 kHz (automatica)
Portata scansione verticale	VGA: Da 49 Hz a 76 Hz (automatica) DisplayPort 1.2: Da 49 Hz a 100 Hz (automatica) HDMI: Da 49 Hz a 100 Hz (automatica)
Risoluzione massima preimpostata	VGA: 1920 x 1080 a 60 Hz DisplayPort 1.4: 1920 x 1080 a 100 Hz HDMI: 1920 x 1080 a 100 Hz

Modalità video supportate

Tabella 9. Modalità video supportate

Descrizione	Valore
Capacità di visualizzazione video (DisplayPort/HDMI)	480p a 60 Hz 576p a 50 Hz 720p a 50 Hz 720p a 60 Hz 1080p a 50 Hz 1080p a 60 Hz

Modalità di visualizzazione predefinite

Tabella 10. Modalità di visualizzazione predefinite.

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza pixel (MHz)	Polarità sincr. (Orizzontale/Verticale)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,46	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,87	60,31	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,87	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,02	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,97	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1080 a 100 Hz (DisplayPort/ HDMI)	113,20	99,90	235,50	+/-

Specifiche elettriche

Tabella 11. Specifiche elettriche.

Descrizione	Valore
Segnali di ingresso video	• RGB analogico: 0,7 V ± 5 %, 75 Ω di impedenza di ingresso • DP 1.4, 600 mV per ciascuna linea differenziale, 100 Ω di impedenza di ingresso per coppia differenziale • HDMI 1.4, 600 mV per ciascuna linea differenziale, 100 Ω di impedenza di ingresso per coppia differenziale
Segnali ingresso sincronizzazione	Sincronizzazioni orizzontali e verticali separate, livello TTL senza specifica di polarità, SOG (Sync On Green video composito)
Tensione ingresso/ frequenza/corrente	Da 100 V CA a 240 V CA/50 Hz o 60 Hz ± 3 Hz/0,7 A (tipico)
Corrente in ingresso	• 120 V: 30 A (massimo) a 0°C (avvio a freddo) • 240 V: 60 A (massimo) a 0°C (avvio a freddo)
Consumo energetico	• 0,3 W (modalità Off)[1] • 0,3 W (Modo standby)[1] • 10,4 W (Modalità ON)[1] • 28,5 W (Max)[2] • 9,8 W (P_{on})[3] • 31,3 kWh (TEC)[3]

[1] Come definito nelle norme UE 2019/2021 e UE 2019/2013.
[2] Impostazione di luminosità e contrasto max.
[3] P_{on} : Consumo energia in modalità On secondo quanto indicato nella versione Energy Star 8.0.
TEC: Consumo totale di energia in KWh come definito da Energy Star versione 8.0.

Questo documento è esclusivamente a scopo informativo e riporta le prestazioni in laboratorio. Il prodotto può funzionare in modo diverso, a seconda del software, dei componenti e delle periferiche ordinati e Dell non sarà obbligato ad aggiornare tali informazioni.

Pertanto, il cliente non deve fare affidamento su queste informazioni per decisioni relative alle tolleranze elettriche o altro. Non è data alcuna garanzia, espressa o implicita, riguardo all'accuratezza ed alla completezza delle informazioni.

NOTA: Questo monitor è certificato ENERGY STAR.
Questo prodotto è idoneo per ENERGY STAR nelle impostazioni predefinite di fabbrica che possono essere ripristinate dalla funzione **Factory Reset** (Ripristino predefiniti) nel menu OSD. La modifica delle impostazioni predefinite di fabbrica o l'attivazione di altre funzioni può aumentare il consumo di energia che potrebbe superare il limite specificato ENERGY STAR.

Caratteristiche fisiche

Tabella 12. Caratteristiche fisiche.

Descrizione	Valore
Tipo di cavo segnale:	• Analogico D-Sub (VGA), 15 pin • Digitale HDMI, 19 pin DisplayPort, 20 pin
NOTA: I monitor Dell sono progettati per funzionare in modo ottimale con i cavi video forniti con il monitor. Poiché Dell non ha il controllo sui diversi fornitori di cavi sul mercato, sul tipo di materiale, sul connettore e sul processo utilizzato per produrre questi cavi, Dell non garantisce prestazioni video sui cavi che non vengono spediti con il monitor Dell.	
Dimensioni (con supporto):	
Altezza (estesa)	471,53 mm (18,56 pollici)
Altezza (compressa)	341,53 mm (13,45 pollici)
Larghezza	488,06 mm (19,21 pollici)
Profondità	211,60 mm (8,33 pollici)
Dimensioni (senza supporto):	
Altezza	286,09 mm (11,26 pollici)
Larghezza	488,06 mm (19,21 pollici)
Profondità	55,85 mm (2,20 pollici)
Dimensioni del supporto:	
Altezza (estesa)	400,04 mm (15,75 pollici)
Altezza (compressa)	348,07 mm (13,70 pollici)
Larghezza	257,02 mm (10,12 pollici)
Profondità	211,60 mm (8,33 pollici)
Peso:	
Peso con imballo	5,64 kg (12,42 lb)
Peso con supporto e cavi	3,92 kg (8,63 lb)
Peso senza assieme supporto e cavi	2,19 kg (4,82 lb)
Peso del supporto	1,65 kg (3,64 lb)

Caratteristiche ambientali

Tabella 13. Caratteristiche ambientali.

Descrizione	Valore
Temperatura: Operativa	0° C - 40° C (32° F - 104° F)
Non operativa Conservazione/spedizione	-20° C - 60° C (-4° F - 140° F)
Umidità: Operativa	Da 10% a 80% (senza condensa)
Non operativa Conservazione/spedizione	Da 5% a 90% (senza condensa)
Altitudine:	
Operativa (max.)	5,000 m (16,404 ft)
Non operativa (max.)	12,192 m (40,000 ft)
Dissipazione termica	97,2 BTU/ora (max.) 35,5 BTU all'ora (modalità attivo)
Standard conformi	• Monitor certificato ENERGY STAR • Registrato EPEAT ove applicabile; varia a seconda del Paese o della regione. Consultare il sito web ufficiale di EPEAT per lo stato di registrazione per Paese o area geografica. • Conformità RoHS. • TCO Certified e TCO Certified Edge. • Monitor con riduzione di BFR/PVC. (Le schede di circuito sono realizzate con laminati senza BFR/PVC) • Realizzato con vetro privo di arsenico e pannello privo di mercurio. • Soddisfa i requisiti NFPA 99 sulla corrente di dispersione.

Assegnazione dei pin

Assegnazione dei pin - Porta VGA

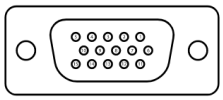


Figura 5. Porta VGA

Tabella 14. Porta VGA.

Numero pin	Assegnazione segnale
1	Video - Rosso
2	Video - Verde
3	Video - Blu
4	Massa
5	Diagnostica
6	Massa-R
7	Massa-V
8	Massa-B
9	DDC +5V
10	Massa - Sincronismo
11	Massa
12	Dati DDC
13	Sincronismo orizzontale
14	Sincronismo verticale
15	Frequenza DDC

Assegnazione dei pin - Porta DisplayPort

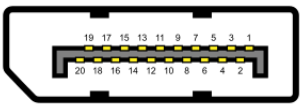


Figura 6. Porta DisplayPort

Tabella 15. Porta DisplayPort.

Numero pin	Assegnazione segnale
1	ML_LANE3_N
2	Massa
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	Massa
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	Massa
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	Massa
12	ML_LANE0_P
13	Massa
14	Massa
15	AUX _CH_P
16	Massa
17	AUX _CH_N
18	HPD
19	RETURN
20	DP_PWR

Assegnazione dei pin - Porta HDMI

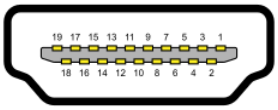


Figura 7. Porta HDMI

Tabella 16. Porta HDMI.

Numero pin	Assegnazione segnale
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS Clock Shield
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Riservato (N.C. sul dispositivo)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT

Plug and play

Il monitor può essere installato su qualsiasi computer che supporti la funzionalità plug and play. Il monitor fornisce automaticamente al computer i suoi dati EDID (Extended Display Identification Data) usando i protocolli DDC (Display Data Channel) così che il computer può configurarsi ed ottimizzare le impostazioni del monitor. La maggior parte delle installazioni del monitor è automatica; se desiderato, è possibile 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 il processo di produzione dei monitor LCD, è normale che uno o più pixel si blocchino in uno stato immutabile, che è difficile da vedere e non influenza la qualità di visualizzazione o di usabilità. Per ulteriori informazioni sulla qualità dei monitor Dell e sui criteri relativi ai pixel,

consultare le Linee guida dei pixel per i display Dell.

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 della vista e di dolori a collo, braccia, schiena o spalle derivanti dall'uso prolungato del monitor, si consiglia di:
  - Impostare una distanza dello schermo tra 50 cm e 70 cm dagli occhi.
  - Battere spesso le palpebre per inumidire gli occhi o bagnarli con acqua dopo un uso prolungato del monitor.
  - Fare pause frequenti e regolari per 20 minuti ogni due ore.
  - Distogliere lo sguardo dal monitor e fissare lo sguardo su un oggetto distante 20 piedi per almeno 20 secondi durante le pause.
  - 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 **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.
- Appoggiare la parte superiore delle braccia in modo naturale su entrambi i lati della sedia.
- 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.
- Assicurarsi che l'area sotto la scrivania sia libera da ostruzioni e da cavi o fili elettrici sciolti che potrebbero impedirti di avere una posiziona comoda o creare un potenziale rischio di inciampo.

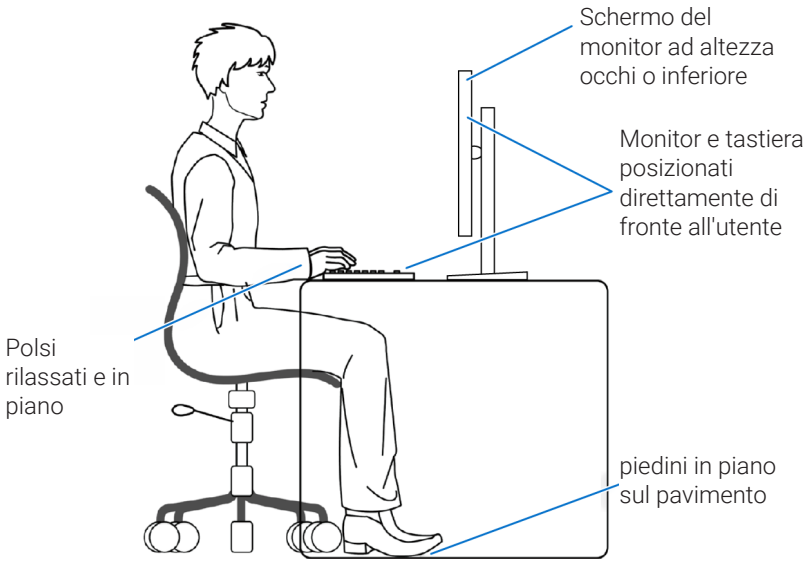


Figura 8. Ergonomia

Per maneggiare e spostare il display

Per garantire che il monitor venga maneggiato in sicurezza durante il sollevamento o lo spostamento, seguire le linee guida riportate 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.

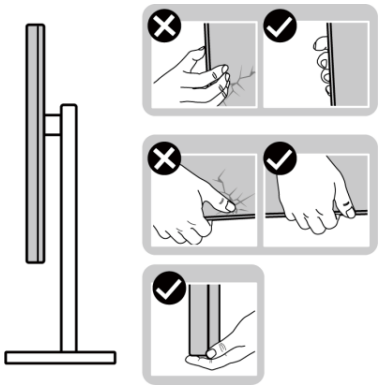


Figura 9. Spostamento o sollevamento del monitor

- 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.

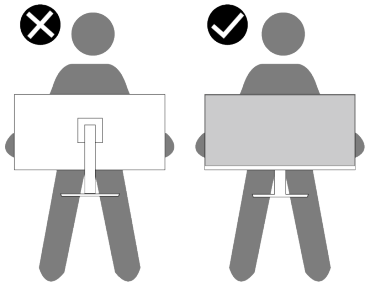


Figura 10. Assicurarsi che lo schermo sia rivolto lontano da sé

- 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.

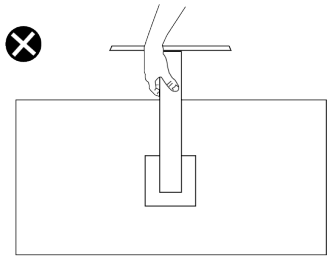


Figura 11. Non capovolgere il monitor

Indicazioni per la manutenzione

Pulizia del monitor

△ **ATTENZIONE: Leggere e attenersi a Istruzioni per la sicurezza prima di pulire il monitor.**

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

Come buona prassi, attenersi alle istruzioni elencate di seguito quando si disimballa, pulisce o si maneggia il monitor:

- Utilizzare un panno pulito leggermente inumidito con acqua per pulire il gruppo telaio portante, lo schermo e il telaio del monitor Dell. Se disponibile, utilizzare panni appositi o soluzioni adatte per la pulizia dei monitor Dell.
- Dopo aver pulito la superficie del tavolo, assicurarsi che sia completamente asciutta e priva di umidità o agenti detergenti prima di appoggiarvi sopra il monitor Dell.

  △ **ATTENZIONE: Non utilizzare detergenti o altri prodotti chimici, come benzene, solventi, ammoniaca, detergenti abrasivi, alcool o aria compressa.**

  △ **ATTENZIONE: L'uso di prodotti chimici per la pulizia potrebbe causare cambiamenti nell'aspetto del monitor, come sbiadimento del colore, pellicola lattiginosa sul monitor, deformazione, tonalità scure non uniformi e desquamazione dell'area dello schermo.**

  ⚠ **AVVISO: Non spruzzare la soluzione detergente o l'acqua direttamente sulla superficie del monitor. Ciò consente l'accumulo di liquidi nella parte inferiore del pannello del display e la corrosione dell'elettronica, con conseguenti danni permanenti. Applicare invece la soluzione detergente o l'acqua su un panno morbido, quindi pulire il monitor.**

  ⓘ **NOTA:** Danni dovuti a metodi di pulizia impropri e l'uso di benzene, diluente, ammoniaca, detergenti abrasivi, alcool, aria compressa, detergenti di qualsiasi tipo porterà a un danno indotto dal cliente (CID). Il CID non è coperto dalla garanzia Dell standard.
- Se si nota della polvere bianca residua sul monitor, quando lo si disimballa, pulirla con un panno.
- Maneggiare il monitor con cura perché le plastiche di colore scuro sono più delicate di quelle di colore chiaro, e si possono graffiare mostrando segni bianchi.
- Per mantenere la migliore qualità d'immagine del monitor, utilizzare uno screensaver dinamico e spegnere il monitor quando non è in uso.

Installazione del monitor

Collegamento del supporto

NOTA: Il supporto non è fissato quando il monitor è inviato dalla fabbrica.

NOTA: Le istruzioni che seguono servono solo per collegare il supporto fornito in dotazione al monitor. Se si collega un supporto acquistato da qualsiasi altra fonte, seguire le istruzioni di installazione incluse con il supporto.

1. Collegare il montante alla base:
   a. Inserire i blocchi della base del supporto nella fessura del supporto.
   b. Sollevare l'impugnatura della vite e ruotare la vite in senso orario.

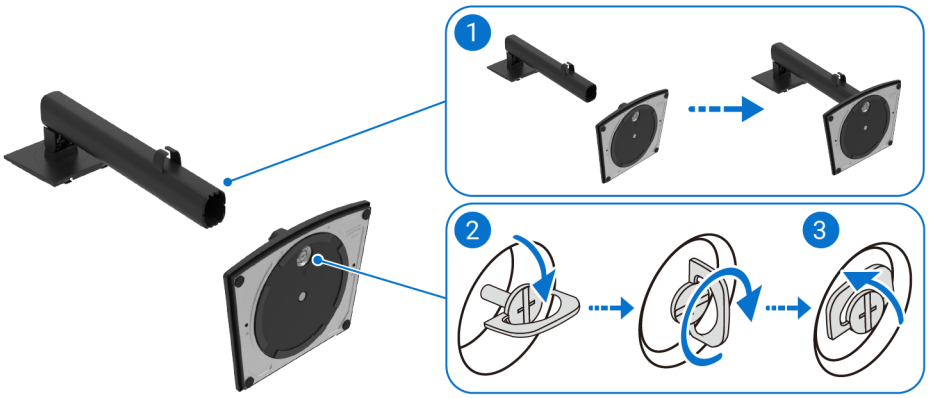


Figura 12. Collegare del supporto

2. Fissare il supporto montato al monitor:
   a. Far collimare le due linguette sulla parte superiore del supporto alla scanalatura sul retro del monitor.
   b. Premere il supporto finché non scatta in posizione.

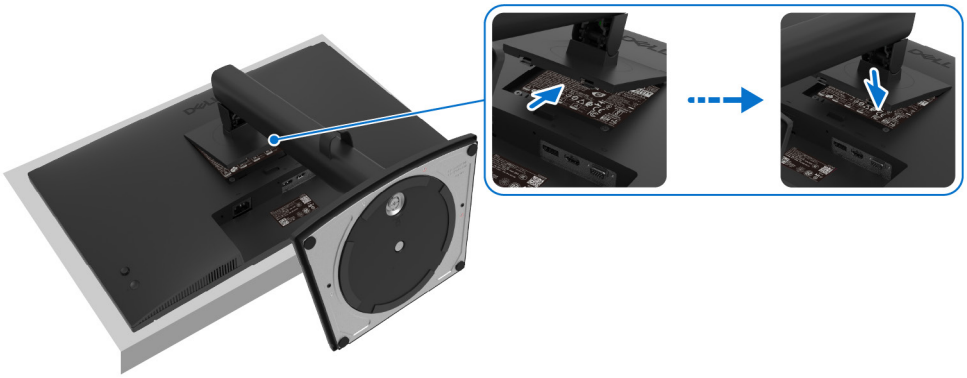


Figura 13. Collegare del supporto

Collegamento del monitor

⚠ **AVVISO: Prima di iniziare una delle procedure di questa sezione, osservare Istruzioni per la sicurezza.**

⚠ **AVVISO: Per la propria sicurezza, assicurarsi che la presa di rete dotata di messa a terra a cui è collegato il cavo di alimentazione sia facilmente accessibile per l'operatore e che si trovi il più vicino possibile al dispositivo. Per scollegare il cavo di alimentazione dall'apparecchiatura, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete afferrando saldamente la spina. Non tirare mai il cavo.**

⚠ **AVVISO: Con questa apparecchiatura è necessario utilizzare un cavo di alimentazione certificato. Devono essere prese in considerazione le normative nazionali relative all'installazione e/o alle apparecchiature. Deve essere utilizzato un cavo di alimentazione certificato non più leggero del normale cavo flessibile in cloruro di polivinile secondo IEC 60227 (designazione H05VV-F 3G 0,75 mm² o H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²).**

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

ⓘ **NOTA:** I monitor Dell sono progettati per funzionare in modo ottimale con i cavi forniti da Dell. Dell non garantisce la qualità e le prestazioni video se si utilizzano cavi non Dell.

Come si collega il monitor al computer:

1. Spegnere il computer e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Collegare il cavo VGA, DP o HDMI dal monitor al computer.

Collegamento del cavo VGA

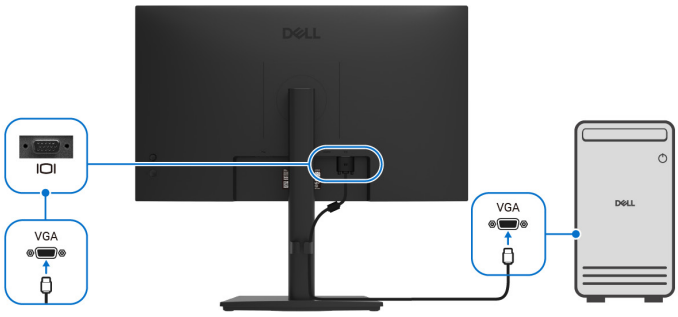


Figura 14. Collegamento del cavo VGA

Collegamento del cavo DP



Figura 15. Collegamento del cavo DP

Collegamento del cavo HDMI



Figura 16. Collegamento del cavo HDMI

Collegamento del cavo di alimentazione

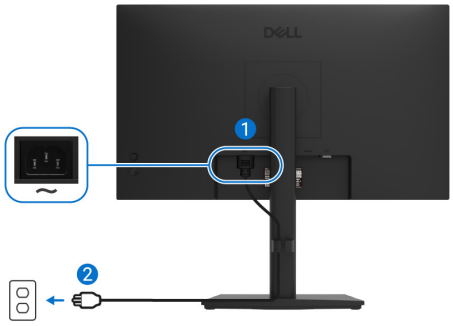


Figura 17. Collegamento del cavo di alimentazione

Organizzazione dei cavi

Utilizzare il fermaglio di gestione cavi per disporre i cavi collegati al monitor.



Figura 18. Organizzazione dei cavi

Protezione del monitor tramite blocco Kensington

Lo slot del blocco di sicurezza si trova nella parte inferiore del monitor (consultare Slot del blocco di sicurezza). Fissare il monitor ad un tavolo usando il blocco di sicurezza Kensington.

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

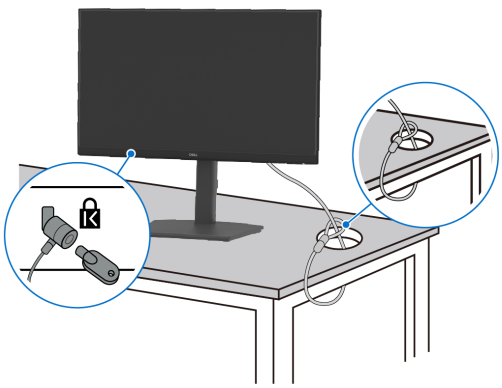


Figura 19. Utilizzo del blocco di sicurezza Kensington

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

Rimozione del supporto del monitor

NOTA: Per impedire di graffiare lo schermo LCD mentre si rimuove il supporto, assicurarsi che il monitor sia collocato su una superficie morbida e maneggiare con cura.

NOTA: Le istruzioni che seguono servono solo per collegare il supporto fornito in dotazione al monitor. Se si rimuove un supporto acquistato da qualsiasi altra fonte, seguire le istruzioni di installazione incluse con il supporto.

NOTA: Prima di rimuovere il supporto, assicurarsi di aver scollegato tutti i cavi dal monitor.

Per rimuovere il supporto:

1. Collocare il monitor su un panno morbido o su un cuscino.
2. Tenere premuto il pulsante di rilascio del supporto sul retro del display.
3. Sollevare ed allontanare il supporto dal monitor.

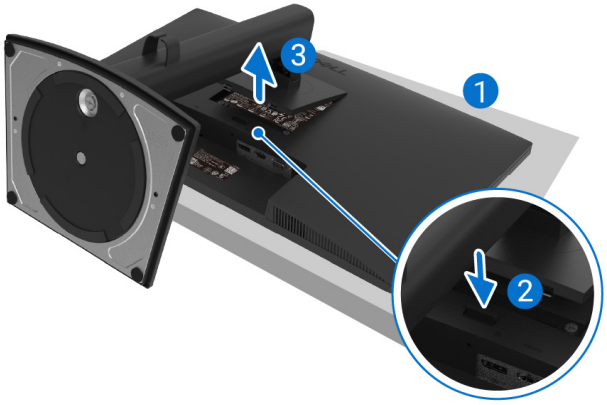


Figura 20. Rimozione del supporto del monitor

Supporto a parete VESA (optional)

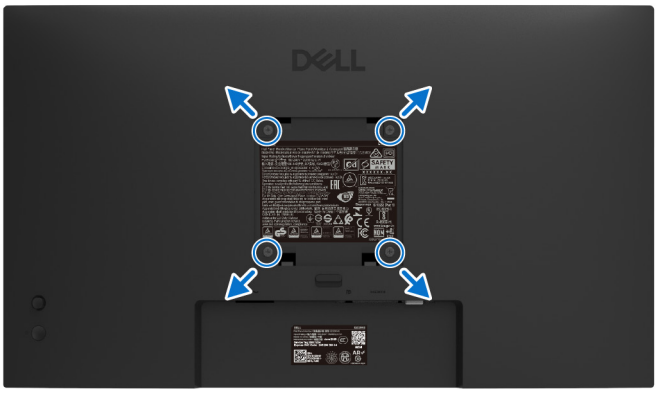


Figura 21. Montaggio a parete VESA

Consultare le istruzioni fornite con il kit di montaggio alla base compatibile con lo standard VESA.

1. Collocare il monitor su un panno morbido o un cuscino su una tavolo piano stabile.
2. Rimuovere il supporto. Fare riferimento a Rimozione del supporto del monitor per altre informazioni.
3. Utilizzare un cacciavite per rimuovere le quattro viti di fissaggio del coperchio in plastica.
4. Fissare al monitor la staffa del kit di installazione a parete.
5. Montare il monitor sulla parete. Consultare la documentazione in dotazione al kit di montaggio a parete per altre informazioni.

NOTA: Utilizzare viti M4 x 10 mm per collegare il monitor al kit di installazione a parete. Da usare solo con supporti per installazione a parete omologati UL, CSA o con una capacità di peso/carico minima di 8,76 kg (19,31 lb).

Uso dell'inclinazione

È possibile inclinare il monitor per ottenere l'angolo di visione più confortevole.

NOTA: Il supporto non è fissato quando il monitor è inviato dalla fabbrica.

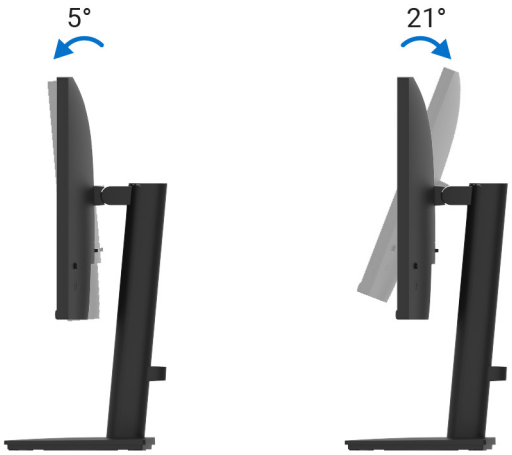


Figura 22. Regolazione dell’inclinazione

Uso dell’altezza

È possibile regola l’altezza del monitor per ottenere l'angolo di visione più confortevole.

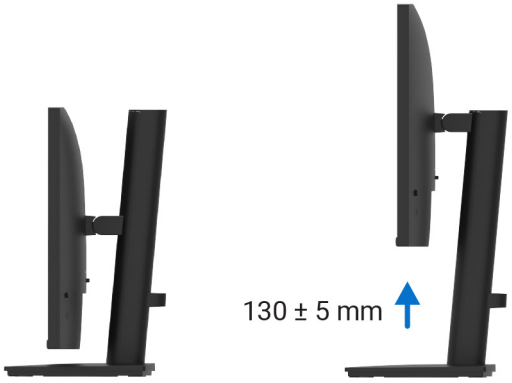


Figura 23. Regolazione dell’altezza

Utilizzo della base girevole

È possibile ruotare il monitor per ottenere l'angolo di visione più confortevole.

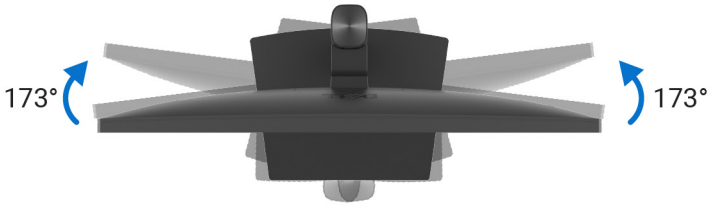


Figura 24. Regolazione della rotazione

Utilizzo del perno

È possibile ruotare il monitor sia in senso orario che antiorario.



Figura 25. Regolazione del perno

Funzionamento del monitor

Accendere il monitor

Premere il tasto di alimentazione per accendere il monitor.

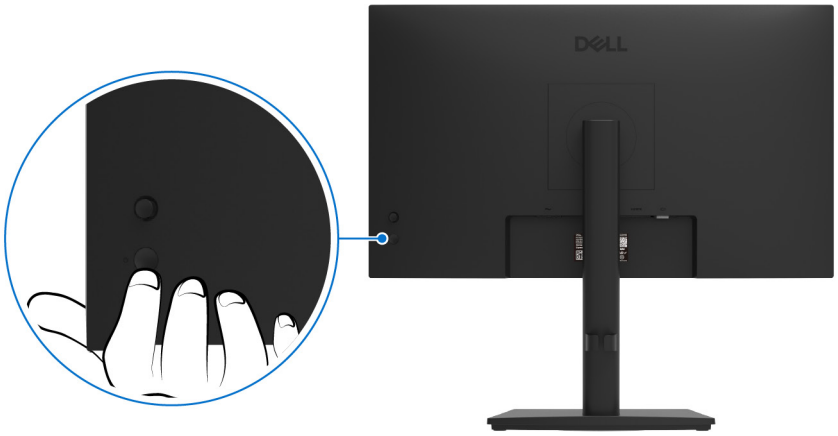


Figura 26. Accendere il monitor

Uso del comando con joystick

Utilizzare il comando con joystick sul retro del monitor per regolare le impostazioni del menu a schermo (OSD).

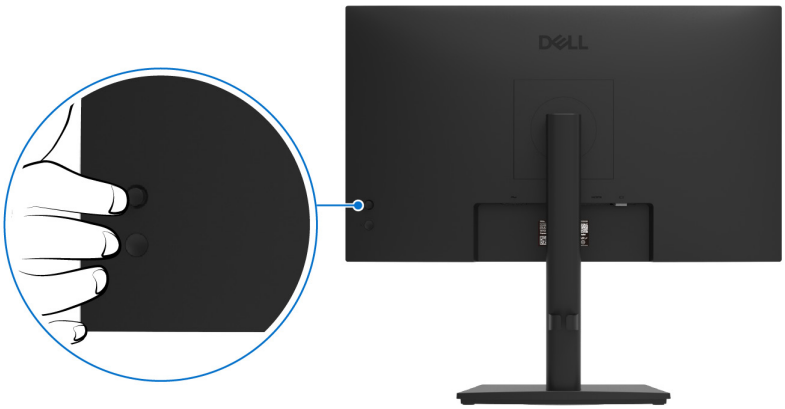
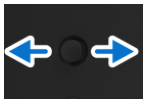
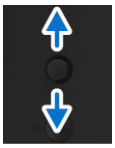


Figura 27. Controllo tramite joystick

1. Premere il joystick per avviare il **Menu Launcher**.
2. Muovere il joystick in su, in giù, a sinistra o a destra per scorrere le opzioni.
3. Premere di nuovo il joystick per confermare la selezione.

Tabella 17. Descrizione dei tasti di controllo.

	Tasti di comando	Descrizione
1		• Quando non è presente l'OSD sullo schermo, premere il joystick per avviare il **Menu Launcher**. Consultare Accesso al Menu Launcher. • Quando l'OSD è visualizzato, premere il joystick per confermare la selezione o salvare le impostazioni.
2		• Per la navigazione direzionale a 2 vie (destra e sinistra). • Spostare a destra per accedere al sottomenu. • Spostare a sinistra per accedere al menu di livello superiore o uscire dal menu corrente.
3		Per la navigazione direzionale a 2 vie (su e giù). • Premere su o giù per scorrere tra le voci del menu. • Aumentare (su) o diminuire (giù) i parametri della voce di menu selezionata.

Uso del menu OSD

Accesso al Menu Launcher

Quando si sposta o si preme il joystick, viene visualizzata la finestra **Menu Launcher** che consente di accedere al menu principale OSD e alle funzioni di scelta rapida.

Per selezionare una funzione, muovere il joystick.

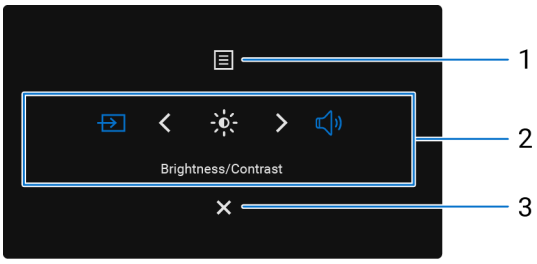


Figura 28. Accesso al Menu Launcher

La tabella seguente descrive le funzioni del **Menu Launcher**:

Tabella 18. Funzioni del Menu Launcher.

Etichetta	Icona	Descrizione
1	Menu	Per avviare il menu principale dell'On-Screen Display (OSD). Consultare Utilizzo del menu OSD (On-Screen Display).
Quando si sposta il joystick a sinistra o a destra per scorrere le funzioni di scelta rapida, l'elemento selezionato viene evidenziato e si sposta in posizione centrale. Premere il joystick per aprirne il sottomenu. **NOTA:** È possibile impostare le scorciatoie da tastiera preferite. Per ulteriori informazioni, consultare Personalizza.		
2	Tasto di scelta rapida 1	**Origine ingresso**: Utilizzare questa opzione per scegliere una origine di ingresso tra i segnali video elencati.
	Tasto di scelta rapida 2	**Luminosità/Contrasto**: Utilizzare questa opzione per accedere ai cursori di regolazione della luminosità e del contrasto.
	Tasto di scelta rapida 3	**Volume**: Utilizzare questa opzione per accedere al cursore di regolazione del volume.
NOTA: Dopo aver modificato le impostazioni, utilizzare i tasti di navigazione per confermare le modifiche prima di passare a un'altra funzione o uscire.		
3	Esci	Per uscire dal **Menu Launcher**.

Utilizzo dei tasti di navigazione

Quando il menu principale OSD è attivo, muovere il joystick per configurare le impostazioni, seguendo i tasti di navigazione riportati sotto l'OSD.



Figura 29. Tasti di navigazione

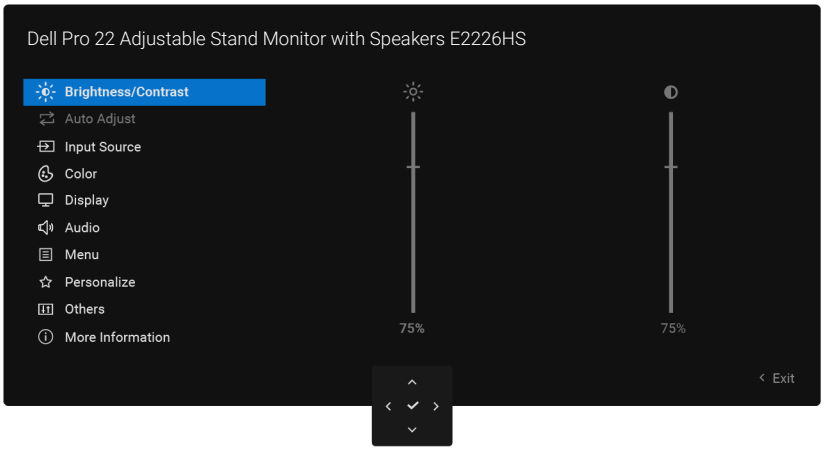
Tabella 19. Pulsanti di controllo e descrizioni.

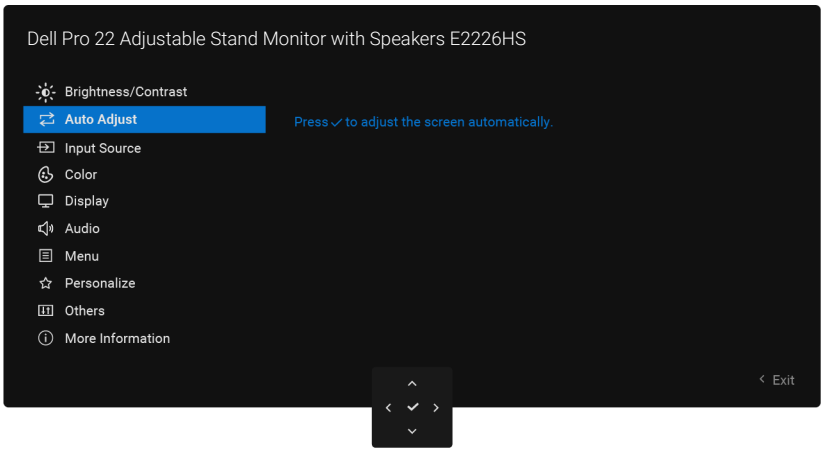
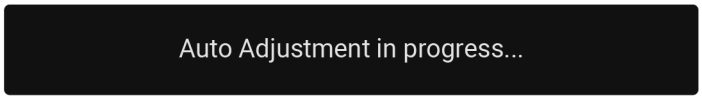
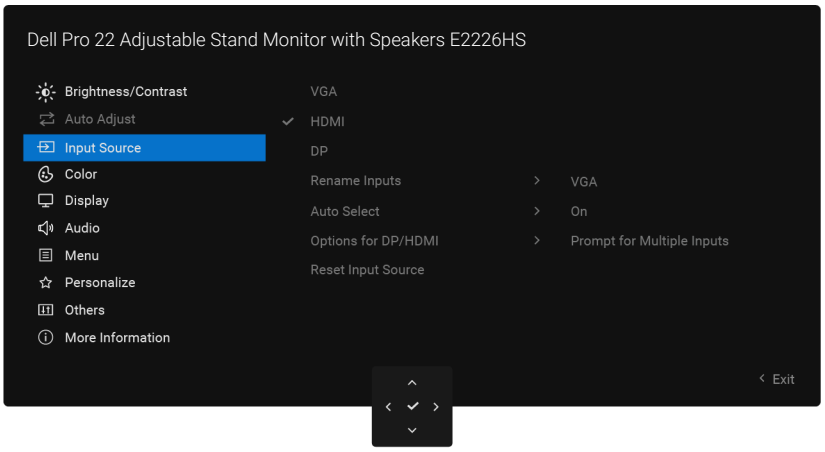
Pulsanti di comando		Descrizione
1	Su	Usare il tasto di navigazione **Su** per regolare (aumentare il valore) le voci del menu OSD.
2	Giù	Usare il tasto di navigazione **Giù** per regolare (diminuire il valore) le voci del menu OSD.
3	Sinistra	Per il primo livello dell'elenco **Menu**, utilizzare il tasto di navigazione **Sinistra** per uscire o chiudere il menu OSD.
4	Destra	Per tutti i livelli tranne il primo nell'elenco Menu, il tasto di navigazione **Destra** passa al livello successivo.
5	OK	Premere questo pulsante per confermare la selezione.

Uso del menu OSD

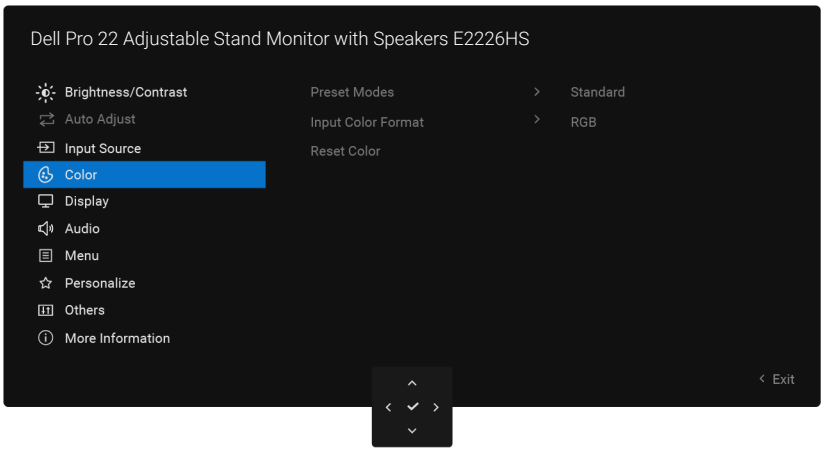
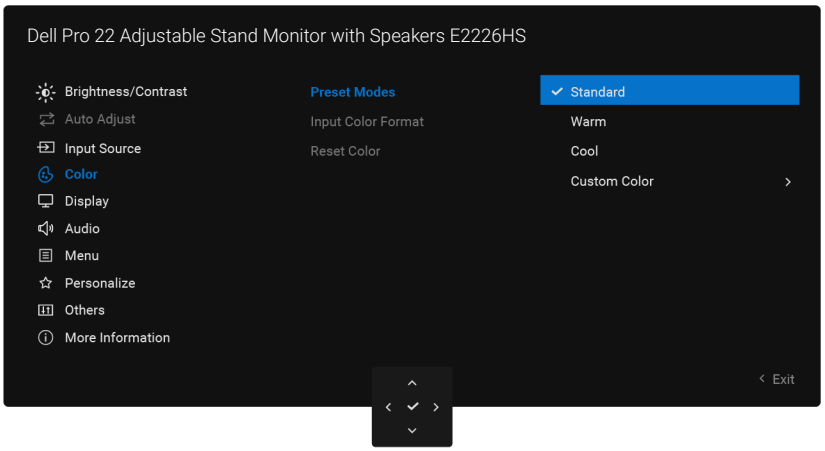
NOTA: Dopo aver modificato le impostazioni, premere il joystick per salvare le modifiche prima di uscire o passare a un altro menu.

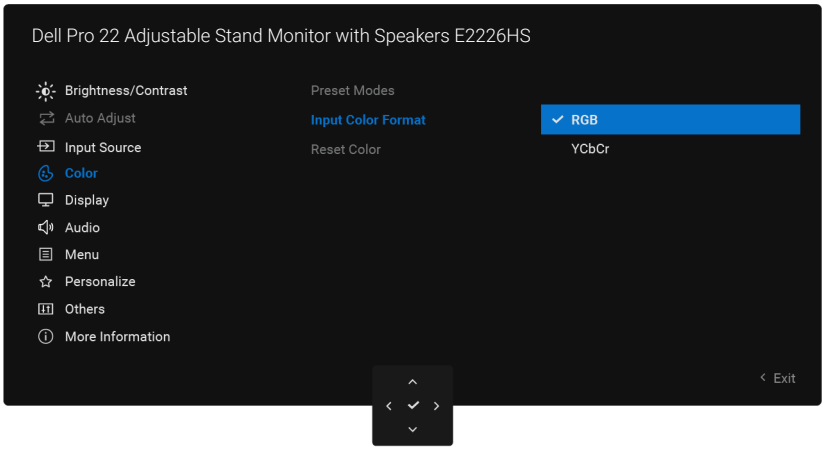
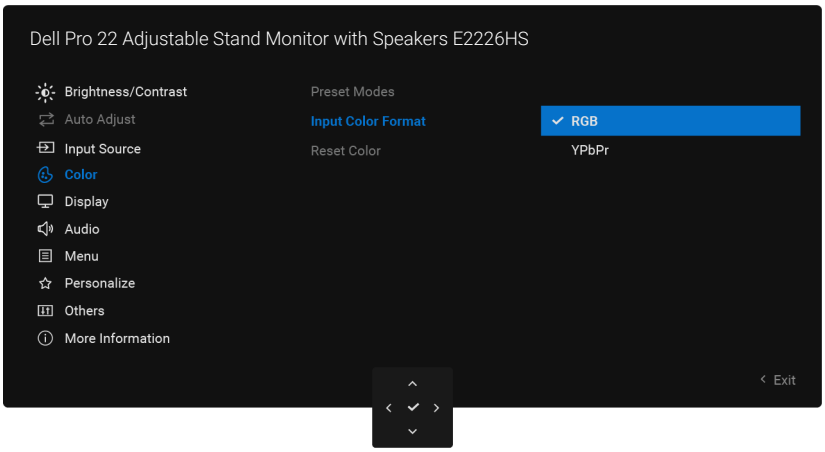
Tabella 20. Elenco della struttura OSD.

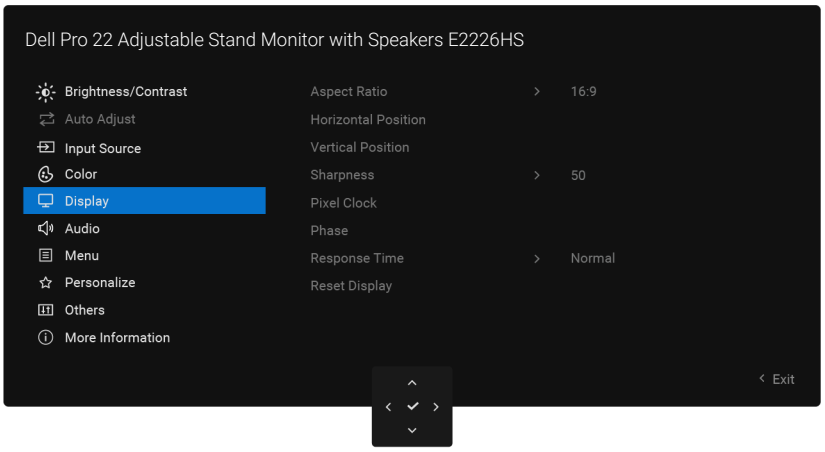
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Brightness/Contrast (Luminosità/ Contrasto)	Regola la **luminosità** e il **contrasto** del display. 
	Brightness (Luminosità)	**Luminosità** regola il livello di luminosità della retroilluminazione. 0–100). Utilizzare il tasto di navigazione **Su** per aumentare la luminosità. Utilizzare il tasto di navigazione **Giù** per diminuire la luminosità.
	Contrast (Contrasto)	Prima regolare la luminosità e poi regolare il contrasto solo se sono necessarie ulteriori regolazioni. Utilizzare il tasto di navigazione **Su** per aumentare il contrasto e il tasto di navigazione **Giù** per diminuirlo (Intervallo: 0–100). La funzione **Contrast** (Contrasto) regola il grado di differenza tra le zone chiare e scure sullo schermo del monitor.

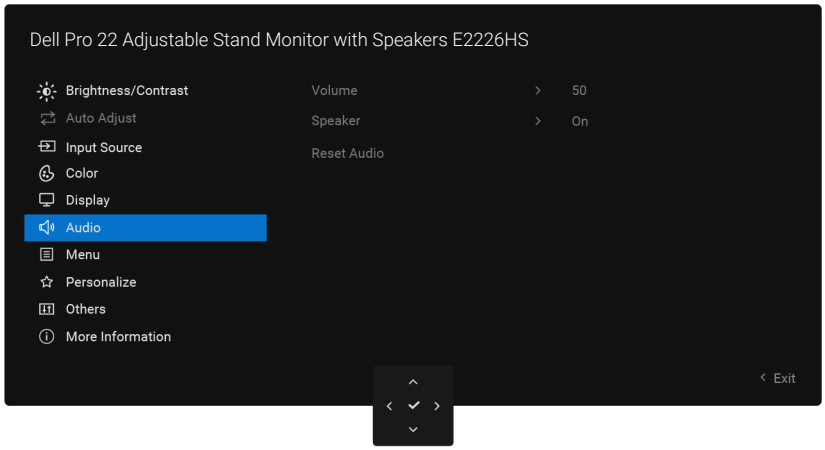
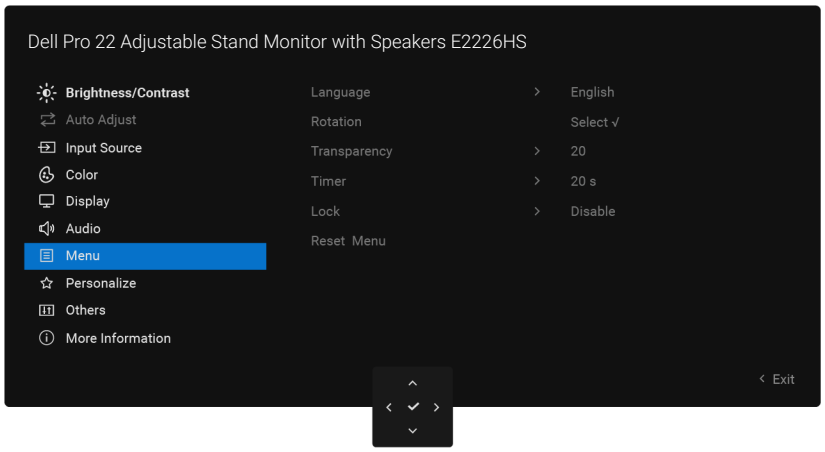
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Auto Adjust (Regolazione automatica)	Utilizzare questa opzione per attivare la configurazione automatica e il menu di regolazione.  Durante la regolazione automatica dei seguenti input, appare la seguente finestra di dialogo su un fondo nero:  L' **opzione Regolazione automatica** consente al monitor di regolarsi automaticamente in base al segnale video in entrata. **Dopo avere usato Regolazione automatica, si può regolare ulteriormente il monitor usando i controlli Frequenza pixel (Coarse) e Fase (Fine) del menu Display.** **NOTA:** L'opzione **Regolazione automatica** non funziona se si preme il tasto quando non vi è alcune segnale di ingresso video attivo o cavo collegato. Questa opzione è disponibile solo quando si usa il connettore analogico (VGA).
	Input Source (Origine ingresso)	Consente di passare tra i diversi segnali video collegati al monitor. 

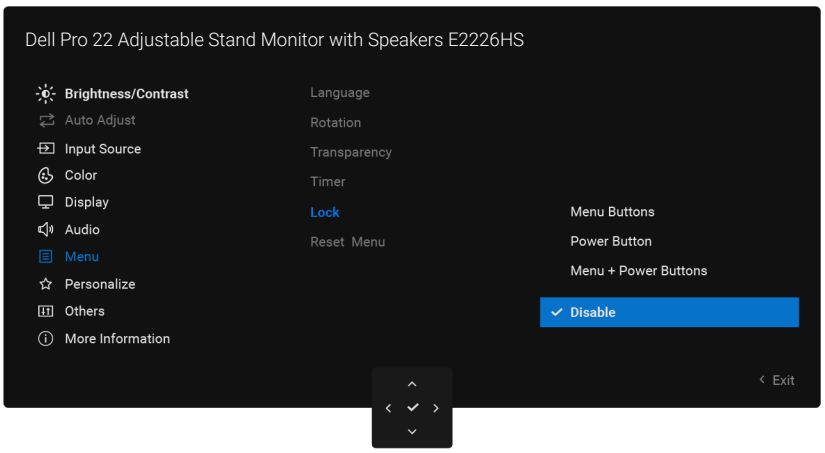
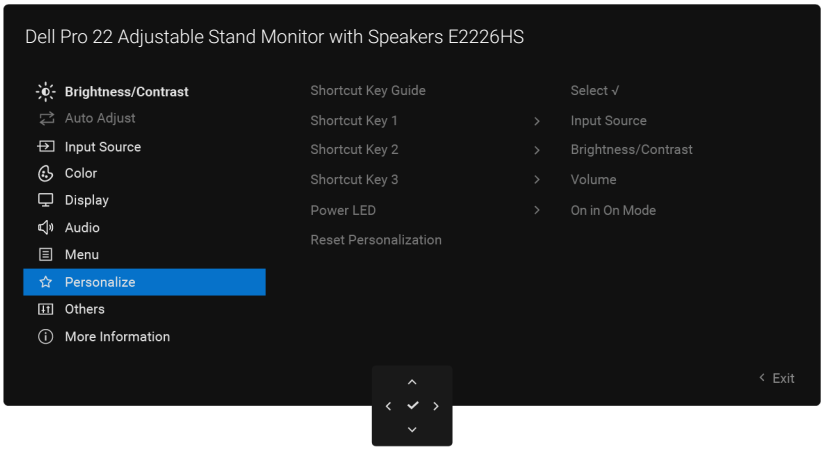
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	VGA	Selezionare l'opzione ingresso **VGA** quando si utilizza il connettore **VGA** . Premere il joystick per confermare la selezione. Consultare Uso dei tasti di navigazione.
	HDMI	Selezionare l'ingresso **HDMI** quando si usa il connettore **HDMI**. Premere il joystick per confermare la selezione. Consultare Uso dei tasti di navigazione.
	DP	Selezionare l'ingresso **DP** quando si usa il connettore DisplayPort (DP). Premere il joystick per confermare la selezione. Consultare Uso dei tasti di navigazione.
	Rename Inputs (Rinomina ingressi)	Questa opzione consente di rinominare gli ingressi.
	Auto Select (Selezione automatica)	Questa opzione consente di cercare le sorgenti di ingresso disponibili. Premere il joystick per confermare la selezione.
	Options for DP/HDMI (Opzioni per DP/HDMI)	Questa opzione consente di impostare la Selezione automatica per DP/HDMI su: • **Prompt for Multiple Inputs** (Prompt per più ingressi): Visualizza sempre il messaggio **Passa all'ingresso video DP/HDMI** per consentire di scegliere se cambiare o meno. • **Passa sempre**: Passa automaticamente all'ingresso video DP/HDMI (senza conferma) quando viene collegato il cavo DisplayPort o HDMI. • **Disattiva**: Non passa mai automaticamente all'ingresso video DP/HDMI quando il cavo DP/HDMI non è collegato. Premere il joystick per confermare la selezione. Consultare Uso dei tasti di navigazione. **NOTA:** L'opzione è disponibile solo quando l' **opzione Selezione automatica** è attivata .
	Reset Input Source (Ripristinare la sorgente di ingresso)	Ripristina l'opzione **sorgente di ingresso** alle impostazioni predefinite.

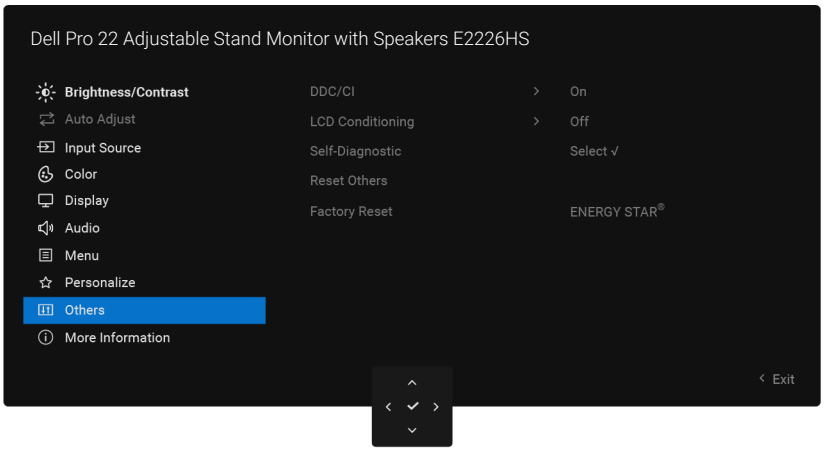
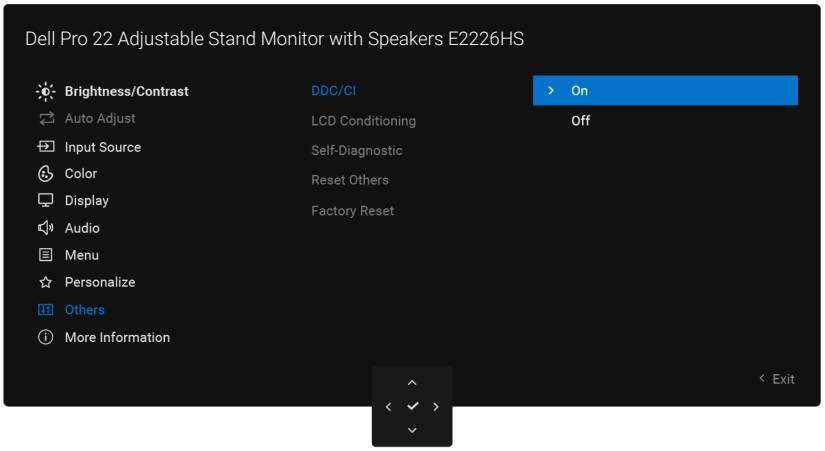
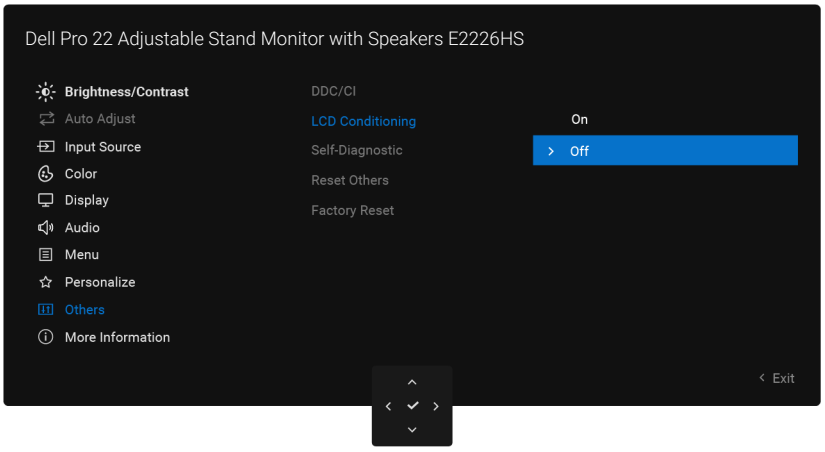
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Color (Colore)	Questa opzione consente di regolare la modalità d'impostazione del **colore**. 
	Preset Modes (Modalità Preimpostate)	Questa opzione consente di scegliere da un elenco di modalità colore predefinite. Premere il joystick per confermare la selezione. • **Standard**: Carica le impostazioni di colore predefinite del monitor. Questa è la modalità predefinita preimpostata. • **Caldo**: Aumenta la temperatura colore. Lo schermo appare più caldo con una tinta rosso/gialla. • **Freddo**: Presenta i colori a temperature di colore più alte. Lo schermo appare più freddo con una tinta blu. • **Colore personalizzato**: Permette di regolare manualmente le impostazioni di colore. Muovere il joystick per regolare i valori cromatici **R/G/B** e creare la propria modalità colore predefinita. Consultare Uso dei tasti di navigazione. 

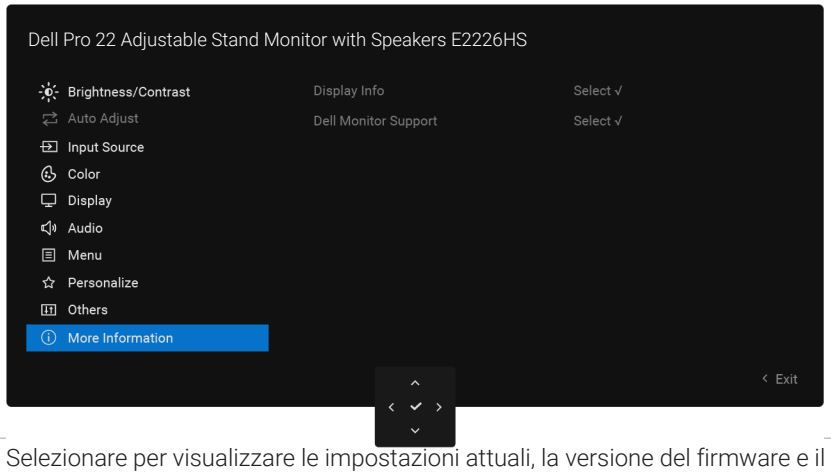
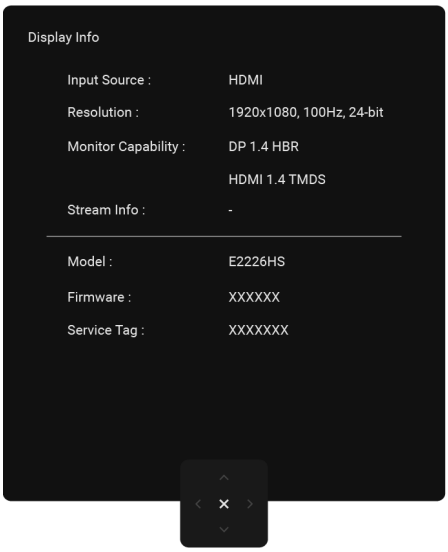
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Input Color Format (Formato colore ingresso)	Questa opzione consente di impostare la modalità di ingresso video su: • **RGB**: Selezionare questa opzione se il monitor è collegato a un computer o un lettore multimediale che supporta l'uscita RGB. • **YCbCr/YPbPr***: Selezionare questa opzione se il lettore multimediale supporta solo l'uscita YCbCr/YPbPr. *Quando **DP/HDMI** è selezionato.  *Quando **VGA** è selezionato. 
	Reset Color (Ripristino colore)	Ripristina le impostazioni del colore ai valori predefiniti.

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Display (Schermo)	Questa opzione consente di regolare la visualizzazione dell'immagine. 
	Aspect Ratio (Rapporto proporzioni)	Regola le proporzioni dell'immagine su **16:9**, **4:3** or **5:4**.
	Horizontal Position (VGA input only) Posizione orizzontale (Solo ingresso VGA)	Utilizzare i tasti di navigazione **Su** o **Giù** per spostare l'immagine a sinistra e a destra. Il minimo è '0' (-). Il massimo è '100' (+).
	Vertical Position (VGA input only) Posizione verticale (Solo ingresso VGA)	Utilizzare i tasti di navigazione **Su** o **Giù** per spostare l'immagine a sinistra e a destra. Il minimo è '0' (-). Il massimo è '100' (+).
	Sharpness (Nitidezza)	Regolare la nitidezza dell'immagine per farla apparire più nitida o più morbida.
	Pixel Clock (VGA input only) Frequenza pixel (Solo ingresso VGA)	La funzione **Frequenza pixel** consente di regolare la qualità di immagine del monitor sulle preferenze personali. Utilizzare i tasti di navigazione **Su** o **Giù** per regolare l'immagine e ottenere la qualità migliore.
	Phase (VGA input only) Fase (Solo ingresso VGA)	Se non si ottengono risultati soddisfacenti utilizzando la regolazione **Phase** (Fase), utilizzare la regolazione Pixel Clock (Coarse), quindi utilizzare di nuovo Phase (Fine) (Fase (Fine)).
	Response Time (Tempo di risposta)	Consente di impostare **Response Time** (Tempo di risposta) su **Normal** o **Fast** (Veloce).
	Reset Display (Ripristino display)	Ripristina tutte le impostazioni predefinite del display.

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Audio	Utilizza il display per regolare l'audio. 
	Volume	Consente di impostare il livello del volume della sorgente audio.
	Speaker (Altoparlante)	Consente di attivare **o** disattivare **l'altoparlante**.
	Reset Audio (Ripristina audio)	Ripristina le impostazioni predefinite dell'**Audio**.
	Menu	Regola le impostazioni dell'OSD, come la lingua del menu, il tempo di permanenza a schermo e così via. 
	Language (Lingua)	Imposta il menu OSD su una delle otto lingue **(inglese, spagnolo, francese, tedesco, portoghese brasiliano, russo, cinese Semplificato o giapponese)**.
	Rotation (Rotazione)	Premere il joystick per ruotare l'OSD di 0/90/270 gradi.Consultare Uso dei tasti di navigazione. È possibile regolare il menu in base alla rotazione dello schermo.
	Transparency (Trasparenza)	Selezionare per modificare la trasparenza del menu muovendo il joystick (min. 0/max. 100). Consultare Uso dei tasti di navigazione.
	Timer	Imposta la durata di permanenza a schermo dell'OSD dopo l'ultima operazione effettuata con il joystick. Spostare il joystick per regolare lo slider con incrementi di 1 secondo, da 5 a 60 secondi.

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Lock (Blocco)	Con i tasti di controllo sul monitor bloccati, è possibile impedire alle persone di accedere ai controlli.  **Tasti del menu**: Tutte le funzioni del joystick sono bloccate e non accessibili dall'utente. **Tasto di accensione**: Solo il tasto di accensione è bloccato e non accessibile dall'utente. **Tasti del menu + accensione**: Sia il joystick che il tasto di accensione sono bloccati e non accessibili dall'utente. L'impostazione predefinita è **Disattiva**. Metodo di blocco alternativo: È possibile muovere e tenere premuto il joystick verso l'alto, il basso, a sinistra o a destra per 4 secondi per impostare le opzioni di blocco tramite il menu, quindi premere il joystick per confermare la configurazione. **NOTA:** Per sbloccare, spostare e tenere premuto il joystick verso l'alto, il basso, a sinistra o a destra per 4 secondi, quindi premere il joystick per confermare le modifiche e chiudere il menu.
	Reset Menu (Ripristino menu)	Ripristina tutte le impostazioni OSD del menu ai valori predefiniti di fabbrica.
	Personalize (Personalizza)	
	Shortcut Key Guide (Guida ai tasti di scelta rapida)	Guida all'impostazione dei tasti di scelta rapida.
	Shortcut Key 1 (Tasto di scelta rapida 1)	Selezionare una funzione tra **Modalità predefinite**, **Luminosità/Contrasto**, **Regolazione automatica**, **Sorgente ingresso**, **Proporzioni**, **Rotazione**, **Volume**, **Informazioni display** e impostarla come tasto di scelta rapida nell'avvio del menu.
	Shortcut Key 2Tasto di scelta rapida 2)	
	Shortcut Key 3 (Tasto di scelta rapida 3)	
	Power LED (LED di alimentazione)	Consente di impostare lo stato della spia di alimentazione per risparmiare energia.
	Reset Personalization (Ripristino personalizzazione)	Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu **Personalize** (Personalizza).

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Others (Altro)	Regola le impostazioni OSD, come **DDC/CI**, **LCD Conditioning**, **Self-Diagnostic**e così via. 
	DDC/CI	La funzione **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) permette di regolare le impostazioni del monitor utilizzando un software del computer. È possibile disabilitare questa funzione tramite l'opzione **Off**. 
	LCD Conditioning (Trattamento LCD)	Aiuta a ridurre i casi meno gravi di permanenza dell'immagine. In relazione al gradi di permanenza dell'immagine, il programma potrebbe impiegare alcuni minuti per avviarsi. È possibile abilitare questa funzione tramite l'opzione **On**. 
	Self-Diagnostic (Autodiagnostica)	Selezionare questa funzione per eseguire la diagnostica integrata, consultare Diagnostica integrata.

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Reset Others (Ripristina altri)	Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu **Others** (Altro).
	Factory Reset (Ripristino predefiniti)	Ripristina tutte le impostazioni ai valori di fabbrica predefiniti. Queste sono anche le impostazioni per i test ENERGY STAR®.
	More Information (Altre informazioni)	Utilizzare il menu per visualizzare le informazioni del monitor o richiedere ulteriore assistenza per il monitor. 
	Display Info (Info display)	Selezionare per visualizzare le impostazioni attuali, la versione del firmware e il codice di servizio del monitor.  **NOTA:** L'immagine sopra riportata è a solo scopo illustrativo. Le informazioni potrebbero variare a seconda del modello e delle impostazioni attuali.
	Dell Monitor Support (Supporto per monitor Dell)	Per visualizzare i materiali di supporto generale per il monitor, scansionare il codice QR con lo smartphone.

Blocco dei tasti di controllo e accensione/spegnimento dell'altoparlante tramite il joystick

È possibile bloccare i tasti di controllo del monitor per impedire l'accesso al menu OSD e al tasto di accensione.

1. Spostare e tenere premuto il joystick verso l'alto, il basso o a sinistra per circa quattro secondi fino a quando non compare un menu a comparsa.

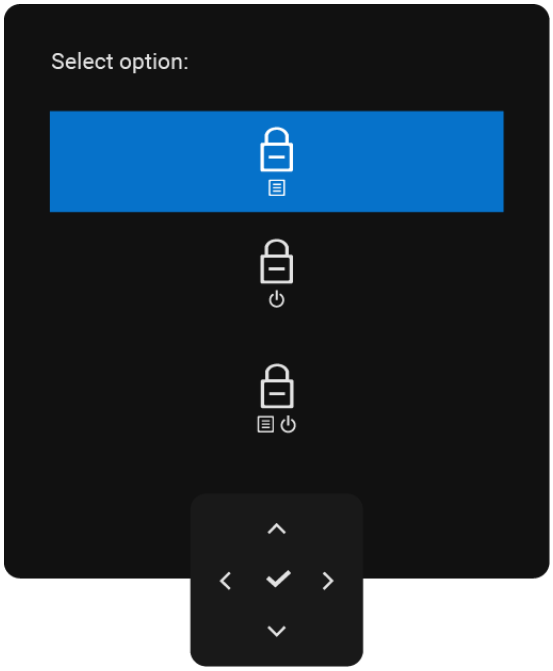


Figura 30. Il messaggio di blocco dei tasti di controllo

2. Spostare il joystick per selezionare una delle seguenti opzioni:
   - : Le impostazioni del menu OSD sono bloccate e non accessibili.
   - : Il tasto di accensione è bloccato.
   - : Le impostazioni del menu OSD non sono accessibili e il pulsante di accensione è bloccato.
3. Premere il joystick per confermare la configurazione.

Per sbloccare, spostare e tenere premuto il joystick verso l'alto o il basso oppure a sinistra o a destra per circa quattro secondi finché non viene visualizzato un menu, quindi selezionare per sbloccare e chiudere il menu a comparsa.

4. Tenere premuto il joystick verso destra per 3 secondi per attivare o disattivare gli altoparlanti su **On** o **Off** (solo segnale HDMI/DP). Verrà visualizzata una notifica al centro dello schermo.

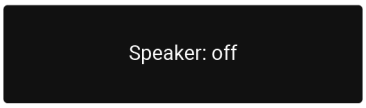


Figura 31. Altoparlante disattivato

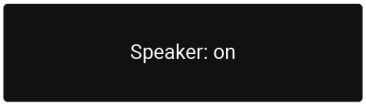


Figura 32. Altoparlante attivato

Messaggi di avviso OSD

Accendere il computer e il monitor per accedere alla sezione Uso del menu On-Screen Display (OSD).

Il menu OSD funziona solo in modalità operativa normale. Premendo il joystick quando il monitor è in modalità **Standby** , apparirà il seguente messaggio a seconda dell'ingresso selezionato:

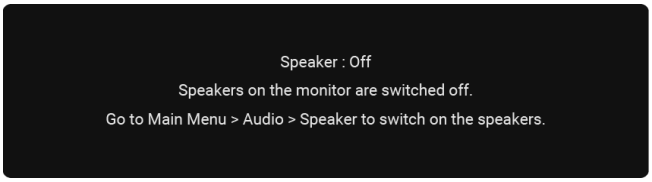


Figura 33. Messaggio di avviso riattivazione monitor

Regolando il livello di **Luminosità** oltre il 75%, sarà visualizzato il seguente messaggio:

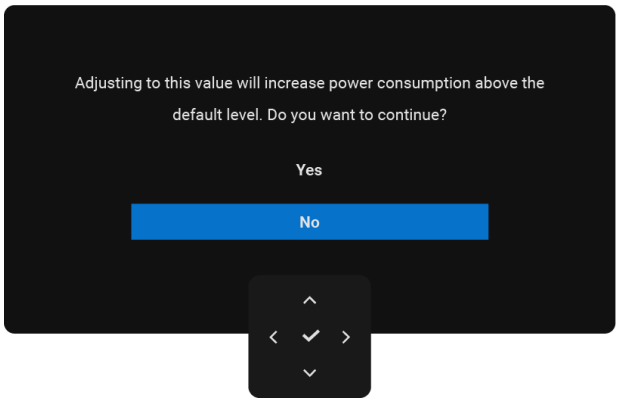


Figura 34. Messaggio di avviso alimentazione

- Quando si seleziona **Sì**, il messaggio di avviso viene visualizzato una sola volta.
- Selezionando **No**, il messaggio di avviso verrà visualizzato nuovamente.
- Il messaggio di avviso compare nuovamente quando si esegue un **Ripristino di fabbrica** dal menu OSD**.**

Se viene selezionato l'ingresso VGA, HDMI o DP e il relativo cavo non è collegato, viene visualizzata una finestra di dialogo.

NOTA: Il messaggio potrebbe variare leggermente in base al segnale di ingresso selezionato.

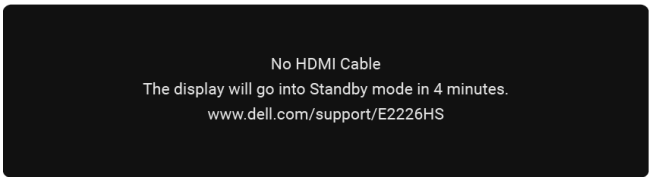


Figura 35. Messaggio di avviso cavo HDMI scollegato

Per ulteriori informazioni, vedere Risoluzione dei problemi.

Impostazione della risoluzione massima

NOTA: I passaggi possono variare leggermente a seconda della versione di Windows in uso.

Come si imposta la risoluzione massima del monitor:

In Windows 10 e Windows 11:

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Impostazioni schermo**.
2. Se più di un monitor è collegato, assicurarsi di selezionare **E2226HS**.
3. Fare clic sull'elenco a discesa **Display settings** (Impostazioni del display) e selezionare **1920 x 1080**.
4. Fare clic su **Mantieni le modifiche**.

Se tra le opzioni non si vede **1920 x 1080**, sarà necessario aggiornare il driver della scheda video alla versione più recente. Completare una delle seguenti procedure, in base al proprio tipo di computer:

Se si dispone di un PC o laptop Dell:

- Andare sul sito di supporto Dell, inserire l'identificativo 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 non Dell e scaricare i driver più aggiornati per la scheda video.
- Andare al sito della scheda video e scaricare i driver più aggiornati per la scheda video.

Risoluzione dei problemi

⚠ **AVVISO: Prima di iniziare una 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. Spegnere computer e monitor.
2. Scollegare tutti i cavi video dal monitor. Per assicurare una corretta esecuzione della diagnostica, rimuovere tutti i cavi digitali dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.

ⓘ **NOTA:** Se il monitor funziona correttamente e non riesce a rilevare un segnale video, sullo schermo apparirà un finestra di dialogo su uno sfondo nero. In modalità di diagnostica, il LED di alimentazione rimane di colore bianco.

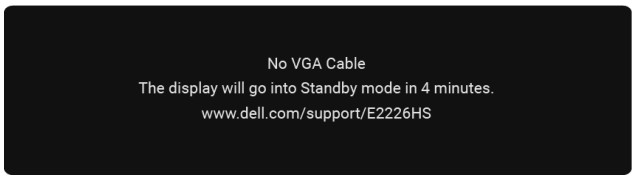


Figura 36. Il messaggio di avviso visualizzato quando il cavo VGA è scollegato

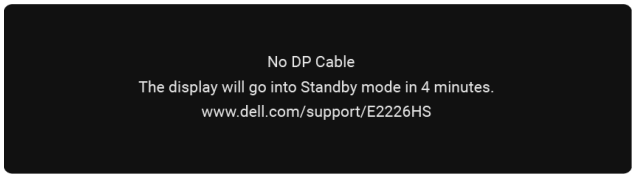


Figura 37. Il messaggio di avviso visualizzato quando il cavo DP è scollegato



Figura 38. Il messaggio di avviso visualizzato quando il cavo HDMI è scollegato

ⓘ **NOTA:** Questo messaggio appare anche durante le normali operazioni quando 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 lo schermo del monitor rimane vuoto dopo aver eseguito la procedura precedente, controllare il controller video e il computer.

Diagnostica integrata

Il monitor include uno strumento diagnostico integrato che aiuta a determinare se un'anomalia dello schermo sia causata dal monitor stesso o dal computer e dalla scheda video.

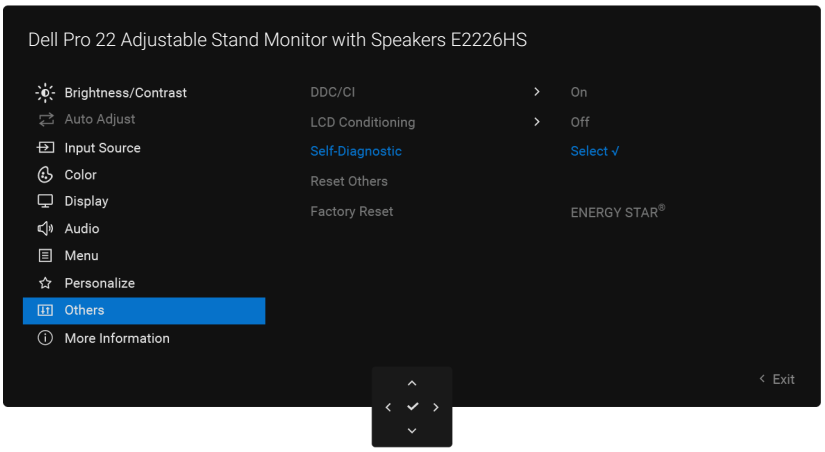


Figura 39. Tasti funzione di diagnostica integrata

Per eseguire la diagnostica integrata:

1. Verificare che lo schermo sia pulito (niente polvere sulla superficie dello schermo).
2. Selezionare le voci OSD di **Auto-diagnostica** nella funzione **Altro** .
3. Premere il tasto del joystick per avviare la diagnostica.
4. Viene visualizzata una schermata grigia.
5. Osservare lo schermo per verificare la presenza di eventuali difetti o anomalie.
6. Azionare nuovamente il joystick finché non viene visualizzata una schermata rossa.
7. Osservare se lo schermo presenta difetti o anomalie.
8. Ripetere i passaggi 5 e 6 finché lo schermo non visualizza i colori verde, blu, nero e bianco. Segnalare eventuali anomalie o difetti.

Il test è completato quando viene visualizzata una schermata di testo. Per uscire, azionare nuovamente il joystick.

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 seguente fornisce informazioni generali sui problemi comuni del monitor che potrebbero verificarsi e sulle possibili soluzioni.

Tabella 21. Problemi comuni e soluzioni.

Sintomi comuni	Possibili soluzioni
Nessun segnale video/LED di alimentazione spento	• Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato in modo appropriato. • Verificare che la presa di corrente funzioni in modo appropriato usando un'altra apparecchiatura elettrica. • Assicurarsi che il tasto di alimentazione sia stato premuto. • Assicurarsi che venga selezionata la corretta sorgente di ingresso usando il menu Input Source (Origine ingresso).
Nessun segnale video/LED di alimentazione acceso	• Aumentare i controlli di luminosità e contrasto utilizzando il menu OSD. • Eseguire la diagnostica del monitor. • Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato. • Eseguire la diagnostica integrata. • Assicurarsi che venga selezionata la corretta sorgente di ingresso usando il menu Input Source (Origine ingresso).
Messa a fuoco mediocre	• Scollegare i cavi di prolunga video. • Ripristinare il monitor alle impostazioni di fabbrica utilizzando l'opzione **Ripristino impostazioni di fabbrica**. • Cambiare la risoluzione video sulle proporzioni corrette.
Video tremolante	• Ripristinare il monitor alle impostazioni di fabbrica utilizzando l'opzione **Ripristino impostazioni di fabbrica**. • Controllare i fattori ambientali. • Collocare il monitor in un'altra stanza ed eseguire di nuovo il test.
Pixel mancanti	• Spegnere e riaccendere il monitor. • I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD. • Per altre informazioni sulla qualità dei monitor Dell e sulle politiche relative ai pixel, consultare il sito di supporto Dell all'indirizzo: Linee guida ai pixel degli schermi Dell.
Pixel bloccati	• Spegnere e riaccendere il monitor. • Un pixel che rimane costantemente spento è un limite noto e naturale della tecnologia LCD. • Per altre informazioni sulla qualità dei monitor Dell e sulle politiche relative ai pixel, consultare il sito di supporto Dell all'indirizzo: Linee guida ai pixel degli schermi Dell.
Problemi di luminosità	• Ripristinare il monitor alle impostazioni di fabbrica utilizzando l'opzione **Ripristino impostazioni di fabbrica**. • Regolare la luminosità e il contrasto usando il menu OSD.
Distorsione geometrica	• Ripristinare il monitor alle impostazioni di fabbrica utilizzando l'opzione **Ripristino impostazioni di fabbrica**. • Regolare le posizioni orizzontale e verticale utilizzando il menu OSD.
Righe verticali/orizzontali	• Ripristinare il monitor alle impostazioni di fabbrica utilizzando l'opzione **Ripristino impostazioni di fabbrica**. • Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se queste righe sono presenti anche nella modalità di diagnostica. • Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato. • Eseguire la diagnostica integrata.

Sintomi comuni	Possibili soluzioni
Problemi di sincronizzazione	• Ripristinare il monitor alle impostazioni di fabbrica utilizzando l'opzione **Ripristino impostazioni di fabbrica**. • Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se i problemi di questo tipo sono presenti anche nella modalità di diagnostica. • Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato. • Riavviare il computer in modalità **provvisoria**.
Questioni relative alla sicurezza	• Non eseguire alcuna delle procedure di risoluzione dei problemi. • Chiamare immediatamente Dell.
Problemi non costanti	• Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato. • Ripristinare le impostazioni di fabbrica del monitor utilizzando l'opzione **Ripristino impostazioni predefinite**. • Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se i problemi di questo tipo sono presenti anche nella modalità di diagnostica.
Mancano i colori	• Eseguire la diagnostica integrata del monitor. • Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato. • Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.
Colori sbagliati	• Provare diverse **Modalità preimpostate** nel menu OSD **Impostazioni colore** . Regolare il valore **R/G/B** dell'opzione **Colore personalizzato** nel menu OSD **Impostazioni colore** • Cambiare **Formato ingresso colore** su **RGB** o **YCbCr/YPbPr** nel menu OSD **Impostazioni colore** . • Eseguire la diagnostica integrata.
Sovrimpressione dell'immagine dopo avere lasciato sullo schermo per un periodo prolungato un'immagine statica	• 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**. • In alternativa, usare uno screensaver dinamico.
Video Ghosting o Sforamento	• Modificare **Tempo di risposta** nel menu OSD **Schermo** su **Veloce** o **Normale** a seconda dell'applicazione e dell'utilizzo.

Problemi specifici del prodotto

Tabella 22. Problemi specifici del prodotto e soluzioni.

Sintomi specifici	Possibili soluzioni
L'immagine dello schermo è troppo piccola	• Selezionare l'impostazione **Proporzioni** nel menu OSD impostazioni **Schermo**. • Ripristinare il monitor alle impostazioni di fabbrica utilizzando l'opzione **Ripristino impostazioni di fabbrica**.
Impossibile regolare il monitor utilizzando i tasti della parte inferiore del pannello	• Spegnere il monitor, scollegare il cavo di alimentazione, ricollegarlo e riaccendere il monitor. • Controllare se il menu OSD è bloccato. In caso affermativo, spostare e tenere premuti i tasti di navigazione del joystick **Su**, **Giù**, **Sinistra** o **Destra** per 4 secondi per sbloccare.
Nessun segnale di ingresso quando sono premuti i controlli	• Controllare la sorgente del segnale. Assicurarsi che il computer non sia in modalità **standby** o **sospensione** spostando il mouse o premendo un tasto qualsiasi della tastiera. • Verificare che il cavo video sia inserito correttamente; se il problema persiste, provare a scollegare e ricollegare il cavo. • Riavviare il computer o il lettore video.
L'immagine non riempie lo schermo.	• A causa dei diversi formati video (rapporto proporzioni) dei DVD, il monitor potrebbe non essere in grado di visualizzare le immagini a schermo intero. • Eseguire lo strumento di diagnostica integrata .

Informazioni sulle normative

Certificato TCO

Qualsiasi prodotto Dell recante un marchio TCO è stato certificato secondo una certificazione ambientale volontaria TCO. I requisiti della certificazione TCO si concentrano su caratteristiche che contribuiscono a un ambiente di lavoro sano, quali il design riciclabile, l'efficienza energetica, l'ergonomia, le emissioni, l'assenza di sostanze pericolose e il ritiro dei prodotti a fine vita.

- Per ulteriori informazioni sulla certificazione TCO, consultare il sito Dell.com/environment/TCO_Certified.
- Per ulteriori informazioni sulle certificazioni ambientali di TCO, visitare il sito: tcocertified.com

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

Per consultare le comunicazioni FCC e altre informazioni sulle normative, vedere la Pagina iniziale della conformità normativa Dell.

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

Per le normative relative all'etichettatura energetica del modello E2226HS, consultare lo European Product Registry for Energy Labeling.

Contattare Dell

Per contattare Dell per problemi relativi a vendite, supporto tecnico o assistenza clienti, consultare Contatta il supporto sul sito del supporto Dell.

NOTA: La disponibilità varia in base al Paese, alla regione e al prodotto; alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nel proprio Paese o regione.

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

Cronologia delle revisioni

La tabella seguente contiene la cronologia delle revisioni di questo documento.

Tabella 23. Cronologia delle revisioni

Revisione	Data	Descrizione
A00	Luglio 2026	Data di pubblicazione originale