

Monitor Dell Pro 27

E2725HM

Guida all'uso

Note, precauzioni e avvisi

-  **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 segnala il potenziale di danni alle proprietà, di lesioni personali o di morte.

Indice

Istruzioni per la sicurezza	5
Informazioni sul monitor	6
Contenuti della confezione	6
Caratteristiche del prodotto	7
Compatibilità del sistema operativo	10
Identificazione delle parti e dei controlli	11
Vista frontale	11
Vista posteriore	11
Vista laterale	12
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
Porta VGA	19
DisplayPort	20
Porta HDMI	21
Funzionalità Plug-and-Play	22
Qualità del monitor LCD e criteri sui pixel	22
Ergonomia	23
Per maneggiare e spostare il display	24
Linee guida sulla manutenzione	25
Pulizia del monitor	25
Installazione del monitor	26
Collegamento del supporto	26
Collegamento del monitor	28
Organizzazione dei cavi	29
Fissaggio del monitor con il blocco Kensington (optional)	30
Rimozione del supporto del monitor	30
Supporto a parete VESA (optional)	31
Uso dell'inclinazione	32
Funzionamento del monitor	33
Accensione del monitor	33
Utilizzo dei tasti di comando	33
Comandi OSD	34
Uso del menu OSD (On-Screen Display)	35
Accesso al menu OSD	35
Uso della funzione OSD Lock (Blocco OSD)	43
Utilizzare il menu Lock (Blocco) per bloccare i tasti	43
Utilizzare il tasto di comando del pannello anteriore per bloccare i tasti	44
Per sbloccare i tasti	45

Messaggi di avviso OSD.....	46
Impostazione della risoluzione massima	48
Risoluzione dei problemi	49
Diagnostica	49
Diagnostica integrata	50
Problemi comuni.....	51
Informazioni sulle normative.....	53
Certificato TCO	53
Dichiarazione FCC (solo Stati Uniti) ed altre informazioni sulle normative.....	53
Database dei prodotti dell'UE per l'etichetta energetica e la scheda informativa del prodotto	53
Contattare Dell	54

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 IS 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 premuto 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 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 all'uso.

Fare riferimento al 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

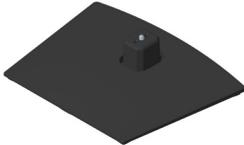
Contenuti della confezione

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.

❶ **NOTA:** Alcuni componenti potrebbero essere accessori optional e potrebbero non essere inviati insieme al monitor. Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in alcuni Paesi.

❷ **NOTA:** Per impostare il supporto da qualsiasi altra fonte, fare riferimento alla documentazione fornita con il supporto per istruzioni.

Tabella 1. Componenti e descrizioni del monitor.

Immagine componente	Descrizione componente
	Monitor
	Supporto
	Base
	Cavo da DisplayPort a DisplayPort 1.2 (1,80 m)
	Cavo HDMI (1,80 m) (solo per il Giappone)
	Cavo d'alimentazione (varia in base al Paese o alla zona)
	<ul style="list-style-type: none">• Scheda QR• Informazioni sulla sicurezza, ambientali e di carattere regolamentare

Caratteristiche del prodotto

Il display a schermo piatto **Dell E2725HM** dotato di schermo LCD TFT (Thin-Film Transistor) a matrice attiva con retroilluminazione a LED. Le caratteristiche elettriche del monitor includono:

- Area di visualizzazione del display 686,0 mm (27,0 pollici) (misurati diagonalmente).
 - Risoluzione 1920 x 1080, con supporto schermo intero per risoluzioni più basse.
 - Ampio angolo di visione di 178 gradi in verticale e orizzontale.
 - Rapporto di contrasto (1000:1).
 - Connettività semplice con computer legacy e nuovi tramite DisplayPort, HDMI.
 - Supporta una risoluzione FHD con frequenza di aggiornamento fino a 100 Hz.
 - Capacità Plug and Play, se supportata dal computer.
 - Menu di regolazione OSD per una facile impostazione ed ottimizzazione dello schermo.
 - Supporto rimovibile e fori di montaggio VESA 100 mm che consentono la flessibilità nelle soluzioni di montaggio.
 - Alloggio antifurto.
 - $\leq 0,3$ W in Standby Mode (Modalità Standby).
 - Supporta Dell Display and Peripheral Manager.
 - Ottimizzare il comfort visivo con uno schermo antisfarfallio.
 - Alloggio antifurto.
 - Dell ComfortView Plus è 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. Con la tecnologia ComfortView Plus, Dell ha ridotto l'esposizione nociva alla luce blu a $\leq 50\%$.
 - 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 NTSC minima del 72% (CIE 1931) o sRGB min. del 95% (CIE 1931). La funzionalità Dell ComfortView Plus è abilitata per impostazione predefinita sul monitor.
 - Questo monitor utilizza un pannello con luce blu bassa. Quando il monitor viene ripristinato alle impostazioni di fabbrica o alle impostazioni predefinite, è conforme alla certificazione hardware per la riduzione della luce blu di TÜV Rheinland*.
- * Questo monitor è conforme alla certificazione hardware per la riduzione della luce blu di TÜV Rheinland in Categoria 3.

Rapporto luce blu:

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

Tabella 2. Rapporto luce blu

Categoria	Rapporto luce blu
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Riduce la luce blu nociva emessa dallo schermo, garantendo un'esperienza visiva più confortevole per gli occhi, mantenendo al contempo una rappresentazione accurata dei colori.
- Il monitor utilizza la tecnologia antisfarfallio per eliminare lo sfarfallio visibile, offrendo una visione confortevole e aiutando a prevenire l'affaticamento degli occhi.

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 pertanto 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 il [sito Eye Comfort](#).



Tabella 3. Requisiti di Eye Comfort 3.0

Requisiti di Eye Comfort 3.0 e schema di classificazione 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 ($\leq 50\%$) o soluzione software LBL ¹	Categoria hardware LBL TÜV II ($\leq 35\%$) o Categoria I ($\leq 20\%$)	Categoria hardware LBL TÜV II ($\leq 35\%$) o Categoria I ($\leq 20\%$)
	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 $\geq 75\%$		
	Uniformità colore	Uniformità colore $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Libertà di movimento	Le variazioni di luminanza diminuiscono meno del 50%; Lo spostamento del colore deve essere inferiore a 0,01.		
	Differenza di gamma	Differenza di gamma $\leq \pm 0,2$	Differenza di gamma $\leq \pm 0,2$	Differenza di gamma $\leq \pm 0,2$
	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	<p>¹ Il software controlla l'emissione di luce blu riducendo l'eccessiva luce blu, ottenendo una tonalità più gialla.</p> <p>² 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.</p> <p>³ NTSC è l'acronimo di National Television Standards Committee, che ha sviluppato uno spazio colore per il sistema televisivo utilizzato negli Stati Uniti.</p> <p>⁴ sRGB è uno spazio colore standard rosso, verde e blu utilizzato su monitor, stampanti e sul World Wide Web.</p> <p>⁵ 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.</p> <p>⁶ 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 nelle aree di ciano e verde.</p>			

Compatibilità del sistema operativo

- Windows 10, Windows 11 e versioni successive*
- *La compatibilità del sistema operativo sui monitor con marchio Dell e Alienware potrebbe variare in base a fattori quali:
- 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 sono disponibili sul sito web del supporto Dell.

Identificazione delle parti e dei controlli

Vista frontale

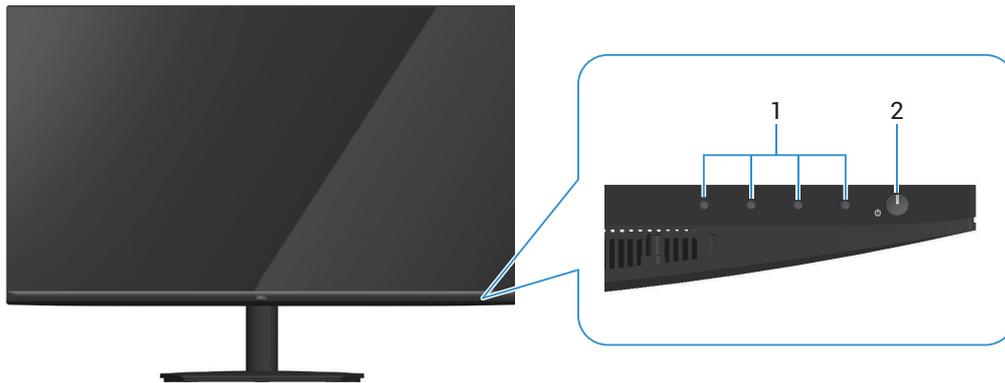


Figura 1. Vista frontale

Tabella 4. Componenti e descrizioni.

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Tasti di funzionamento	Per accedere al menu OSD. (Fare riferimento a Utilizzo dei tasti di comando per altre informazioni)
2	Tasto di alimentazione (con LED)	Per accendere o spegnere il monitor. La spia bianca fissa indica che il monitor è acceso e funzionante. La spia bianca lampeggiante indica che il monitor è in Standby Mode (Modalità Standby).

Vista posteriore



Figura 2. Vista posteriore

Tabella 5. Componenti e descrizioni.

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Fori di montaggio VESA (100 mm x 100 mm)	Installare il monitor alla parete utilizzando un apposito kit compatibile VESA (venduto separatamente). Per altre informazioni, fare riferimento a Supporto a parete VESA (optional) .
2	Tasto di sblocco del supporto	Rilasciare il supporto dal monitor.
3	Etichetta di conformità (compresi codice QR MyDell, numero di serie ed etichetta codice di servizio)	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 monitor e accedere alle informazioni di garanzia.
4	Etichetta di informazioni sulle normative	Elenca le approvazioni delle autorità di regolamentazione.

Vista laterale

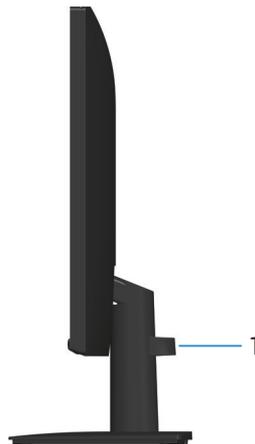


Figura 3. Vista laterale

Tabella 6. Componenti e descrizioni.

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Fermaglio di gestione dei cavi	Permette di organizzare i cavi inserendoli attraverso il foro.

Vista inferiore



Figura 4. Vista inferiore

Tabella 7. Componenti e descrizioni.

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Alloggio antifurto (basato sullo slot di sicurezza Kensington)	Proteggere il monitor usando una serratura di sicurezza (acquistata separatamente) per impedire movimenti non autorizzati del monitor.
2	Porta di alimentazione	Collegare il cavo d'alimentazione.
3	Porta HDMI	Collegare il computer con il cavo HDMI.
4	Porta DisplayPort 1.2	Collegare il computer con il cavo DP.
5	Porta VGA	Collegare il computer con il cavo VGA.

Specifiche del monitor

Tabella 8. Specifiche del monitor.

Descrizione	Valore
Tipo di schermo	LCD TFT a matrice attiva
Tipo di pannello	Tecnologia IPS (In-Plane Switching)
Dimensioni immagine visibile	
Diagonale	686,0 mm (27,0 pollici)
Area attiva	
Orizzontale, Area attiva	597,89 mm (23,54 pollici)
Verticale, Area attiva	336,31 mm (13,24 pollici)
Area	201076,39 mm ² (311,67 pollici ²)
Dimensioni pixel	0,3114 (O) mm x 0,3114 (V) mm
Pixel per pollice (PPI)	81
Angolo di visuale	
Orizzontale	178° (tipico)
Verticale	178° (tipico)
Luminosità	300 cd/m ² (tipico)
Rapporto di contrasto	1000:1 (tipico)
Rivestimento dello schermo	Antiriflesso con rivestimento 3H
Retroilluminazione	Sistema Edgelight LED
Tempo di risposta	8 ms grigio a grigio (Normal) (Normale) 5 ms grigio a grigio (Fast) (Veloce)
Profondità colore	16,70 milioni di colori
Gamma di colori	NTSC 72% (CIE 1931) (minimo)
Compatibilità con Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)*	Easy Arrange (Organizzazione facile) e altre funzioni dei tasti
Connettività	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x porta HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (supporta fino a FHD 1920 x 1080, 100 Hz) • 1 x porta DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) (supporta fino a FHD 1920 x 1080, 100 Hz) • 1 x porta VGA
Larghezza della cornice (bordo del monitor su area attiva)	
Parte superiore	6,60 mm (0,26 pollici)
Sinistra o destra	6,61 mm (0,26 pollici)
Parte inferiore	13,37 mm (0,53 pollici)
Regolabilità	
Inclinazione	-5°/+21°
Sicurezza	Alloggio antifurto (blocco cavo venduto separatamente)

*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 funzioni includono:

1. Regolazione delle impostazioni OSD (On-Screen Display) del monitor, come luminosità, contrasto e risoluzione, senza dover usare il joystick sul monitor.
2. Organizzare più applicazioni sullo schermo inserendole in un modello a scelta utilizzando **Easy Arrange**.
3. Assegnare applicazioni o file alle partizioni di **Easy Arrange**, salvare il layout come profilo e ripristinare il profilo automaticamente con **Easy Arrange Memory** quando necessario.
4. Collegare il monitor Dell a più sorgenti di ingresso e gestire questi ingressi video utilizzando la funzione **Input Source (Origine ingresso)**.
5. Personalizzare ogni applicazione con la sua distinta modalità colore utilizzando la funzione **Color Preset (Preimpostazione di colore)**.
6. Replicare le impostazioni dell'applicazione software da un monitor a un altro monitor identico utilizzando la funzione delle impostazioni dell'applicazione **Import/Export (Importa/Esporta)**.
7. Ricevere notifiche e aggiornare firmware e software.

i **NOTA:** Alcune funzioni di DDPM sopra menzionate sono disponibili solo su determinati modelli di monitor. Per maggiori informazioni su DDPM e sulla configurazione del computer consigliata per installarlo, andare al [sito Dell Support](#).

Specifiche sulla risoluzione

Tabella 9. Specifiche sulla risoluzione.

Descrizione	Valore
Portata scansione orizzontale	<ul style="list-style-type: none"> VGA: Da 30 kHz a 82 kHz (automatica) DisplayPort 1.2: Da 30 kHz a 110 kHz (automatica) HDMI: Da 30 kHz a 110 kHz (automatica)
Portata scansione verticale	<ul style="list-style-type: none"> VGA: 48 Hz-76 Hz DisplayPort 1.2: 48 Hz-100 Hz (automatica) HDMI: 48 Hz-100 Hz (automatica)
Risoluzione massima preimpostata	<ul style="list-style-type: none"> VGA: 1920 x 1080 a 60 Hz DisplayPort 1.2: 1920 x 1080 a 100 Hz HDMI: 1920 x 1080 a 100 Hz

Modalità video supportate

Tabella 10. Modalità video supportate

Descrizione	Valore
Capacità di visualizzazione video (DisplayPort/HDMI)	<ul style="list-style-type: none"> 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 11. 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	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
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 720	44,77	59,86	74,25	-/+
VESA, 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080 (DisplayPort/HDMI)	110,00	100,00	228,80	+/-

Specifiche elettriche

Tabella 12. Specifiche elettriche.

Descrizione	Valore
Segnali di ingresso video	<ul style="list-style-type: none">• RGB analogico, 0,7 V \pm 5%, impedenza di ingresso di 75 Ω• DisplayPort 1.2, 600 mV per ciascuna linea differenziale, 100 Ω di impedenza di ingresso per coppia differenziale.• HDMI 1.4, 600 mV per ciascuna linea differenziale, impedenza di ingresso di 100 Ω per coppia differenziale.
Tensione ingresso CA/frequenza/corrente	<ul style="list-style-type: none">• Da 100 V CA -240 V CA/50 Hz o 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A (tipica)
Corrente in ingresso	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (massimo) a 0°C (avvio a freddo)• 240 V: 60 A (massimo) a 0°C (avvio a freddo)
Consumo energetico	<ul style="list-style-type: none">• 0,3 W (Modalità OFF)¹• 0,3 W (Modalità standby)¹• 14,8 W (Modalità ON)¹• 28 W (massimo)²• 14,76 W (P_{on})³• 46,96 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 On Mode (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.

Il presente documento è solo per scopo informativo e riporta le prestazioni di laboratorio. Le prestazioni del prodotto potrebbero variare in base al software, ai componenti e alle periferiche ordinate. Non vi è alcun obbligo di aggiornare queste 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.

NOTA: Questo monitor è certificato ENERGY STAR.

ENERGY STAR è un programma della EPA (US Environmental Protection Agency) e del DOE (US Department of Energy) che promuove l'efficienza energetica.

Questo prodotto è omologato per ENERGY STAR nelle impostazioni di fabbrica e questa è l'impostazione in cui si ottiene risparmio energetico.

La modifica delle impostazioni predefinite delle immagini o l'abilitazione di altre funzioni aumenta il consumo energetico che potrebbe superare i limiti necessari per ottenere l'omologazione ENERGY STAR.

Per ulteriori informazioni sul programma ENERGY STAR, andare al sito [energystar site](https://energystar.gov).



Caratteristiche fisiche

Tabella 13. Caratteristiche fisiche.

Descrizione	Valore
Tipo di cavo segnale	Digitale: rimovibile, DP, a 20 pin
	Digitale: rimovibile, HDMI, a 19 pin
	Analogico: rimovibile, D-Sub, a 15 pin
<p>i 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 utilizzati per produrre questi cavi, Dell non garantisce prestazioni video sui cavi che non vengono spediti con il monitor Dell.</p>	
Dimensioni (con supporto)	
Altezza	454,31 mm (17,89 pollici)
Larghezza	611,10 mm (24,06 pollici)
Profondità	188,29 mm (7,41 pollici)
Dimensioni (senza supporto)	
Altezza	361,86 mm (14,25 pollici)
Larghezza	611,10 mm (24,06 pollici)
Profondità	49,22 mm (1,94 pollici)
Dimensioni della base	
Altezza	191,26 mm (7,53 pollici)
Larghezza	245,19 mm (9,65 pollici)
Profondità	188,29 mm (7,41 pollici)
Peso	
Peso con imballo	6,69 kg (14.75 lb)
Peso con supporto e cavi	4,55 kg (10.04 lb)
Peso senza assieme supporto (senza cavi)	3,57 kg (7.86 lb)
Peso del supporto	0,66 kg (1.46 lb)

Caratteristiche ambientali

Tabella 14. Caratteristiche ambientali.

Descrizione	Valore
Standard conforme	<ul style="list-style-type: none">• Monitor certificato ENERGY STAR• EPEAT registrato, ove applicabile. La registrazione EPEAT varia in base al Paese. Fare riferimento al sito web EPEAT per lo stato della registrazione in base al Paese o alla regione.• Conformità RoHS• TCO Certified e TCO Certified Edge• Monitor a BFR/PVC ridotto (le schede di circuito sono realizzate con laminati senza BFR/PVC)• Vetro senza arsenico e mercurio, solo per il pannello• Soddisfa i requisiti attuali NFPA 99 sulla dispersione di corrente.
Temperatura	
Operativa	Da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F)
Non operativa: Conservazione/spedizione	Da -20°C a 60°C (da -4°F a 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 (16.400 ft)
Non operativa (max.)	12.191 m (40.000 ft)
Dissipazione termica	95,54 BTU all'ora (max) 50,36 BTU all'ora (Modalità ON)

Assegnazione dei pin

Porta VGA

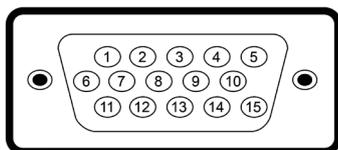


Figura 5. Porta VGA

Tabella 15. Assegnazione dei pin - Porta VGA.

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

DisplayPort

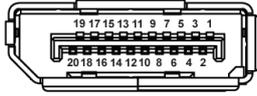


Figura 6. DisplayPort

Tabella 16. Assegnazione dei pin - DisplayPort.

Numero pin	Lato a 20 pin di assegnazione del segnale collegato
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Rilevamento Hot Plug
19	Re-PWR
20	+3.3 V DP_PWR

Porta HDMI

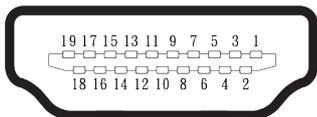


Figura 7. Porta HDMI

Tabella 17. Assegnazione dei pin - Porta HDMI.

Numero pin	Lato a 19 pin di assegnazione del segnale collegato
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	+5V POWER
19	RILEVAMENTO HOT PLUG

Funzionalità Plug-and-Play

Il monitor può essere collegato su qualsiasi computer compatibile 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 la procedura di produzione dei monitor LCD, è normale che uno o più pixel si blocchino in uno stato immutabile che sono difficili da vedere e non influenzano la qualità di visualizzazione o di usabilità. Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare [Linee guida di Dell Display Pixel](#).

Ergonomia

△ **ATTENZIONE:** L'uso improprio o prolungato di una 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 o spalla usando il monitor per lunghi periodi di tempo, 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.
 - Effettuare pause regolari e frequenti per 20 minuti ogni due ore.
 - Allontanare lo sguardo dal monitor e guardare un oggetto lontano 6 metri per almeno 20 secondi durante le pause.
 - Effettuare lo stretching per alleviare la tensione nel collo, nelle braccia, 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 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 poggipiedi 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.

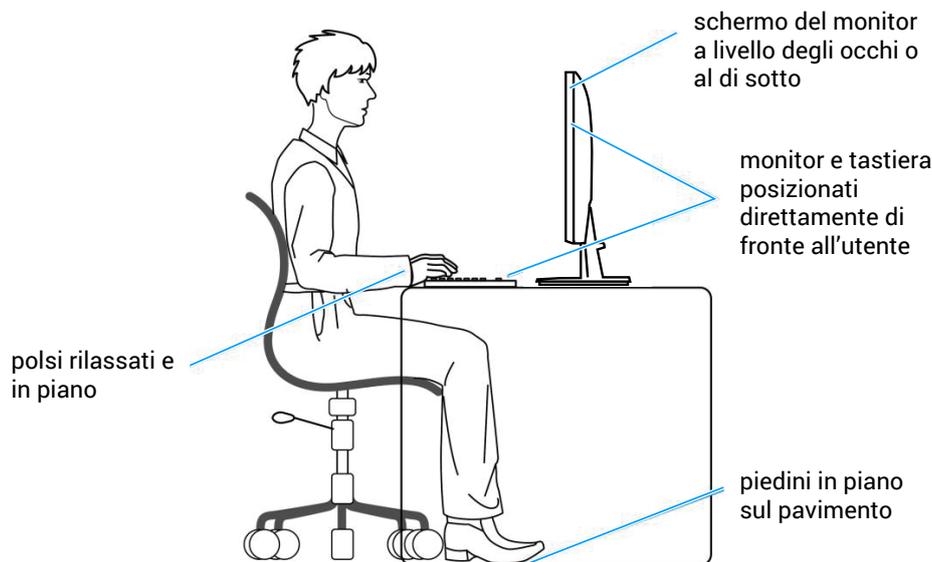


Figura 8. Ergonomia

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.

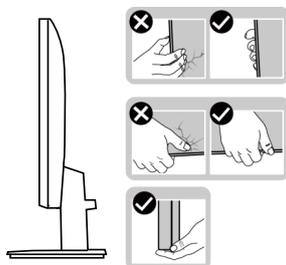


Figura 9. Utilizzo del display

- 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.

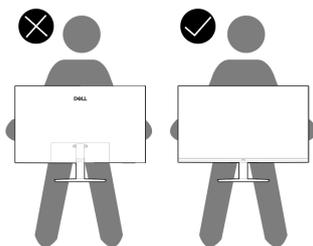


Figura 10. Lo schermo è rivolto lontano da sé.

- 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.

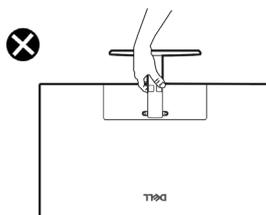


Figura 11. Non capovolgere il monitor

Linee guida sulla manutenzione

Pulizia del monitor

⚠ **ATTENZIONE:** Leggere ed 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.

Per una corretta messa in opera, 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 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, ammoniacca, 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:** Controllare i danni dovuti a metodi di pulizia impropri e l'uso di benzene, diluente, ammoniacca, detergenti abrasivi, alcool, aria compressa, detergenti di qualsiasi tipo porta 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

① **NOTA:** Il supporto è staccato quando il monitor è inviato dalla fabbrica.

① **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.

Per fissare il supporto del monitor:

1. Collegare il supporto alla base.
 - a. Collocare la base del monitor su una superficie solida.
 - b. Inserire, con la corretta direzione, il corpo del supporto nella base.
 - c. Stringere la vite a testa zigrinata in senso orario finché non è fissata saldamente.

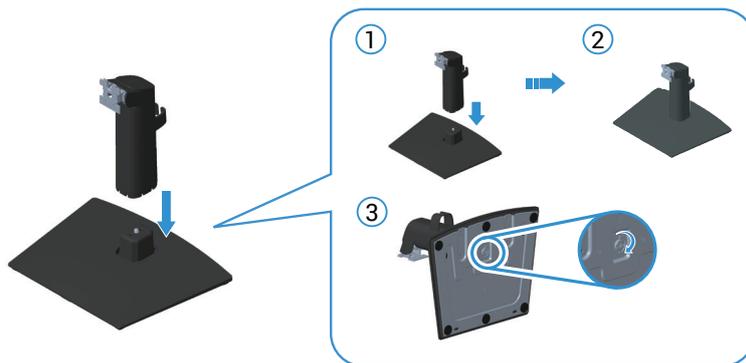


Figura 12. Collegare il supporto alla base

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

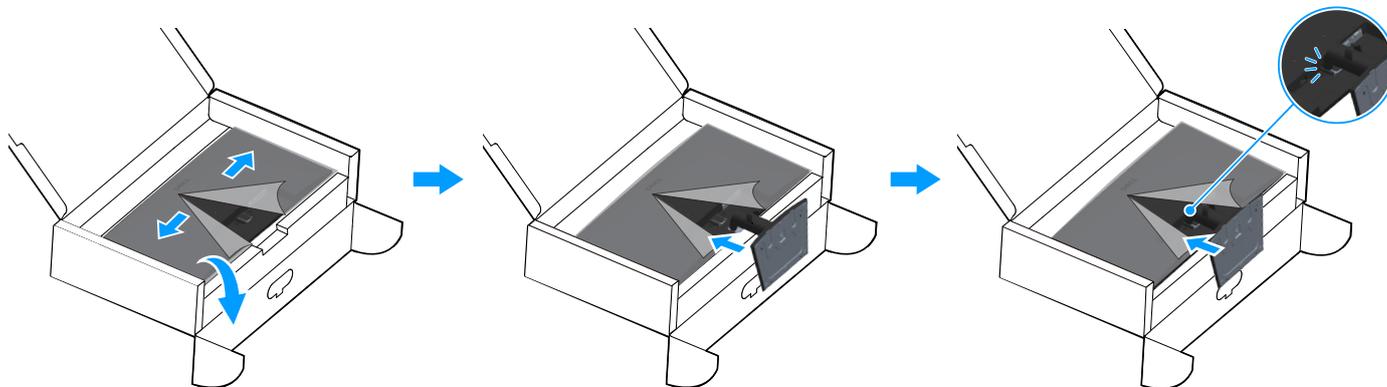


Figura 13. Fissare il supporto montato al monitor

- Afferrare il montante del supporto e sollevare attentamente il monitor, quindi posizionarlo su una superficie piana.

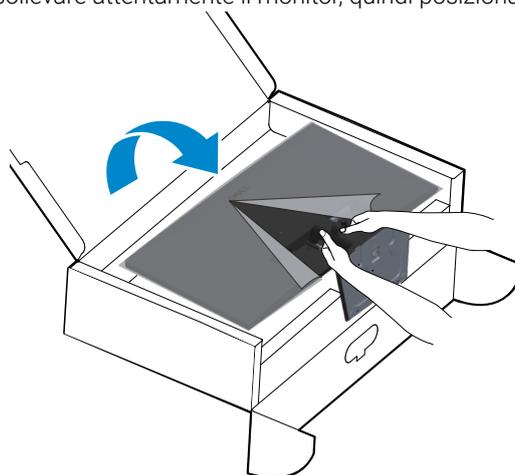


Figura 14. Tenere il montante del supporto e sollevare il monitor

- Sollevare il coperchio protettivo dal monitor.

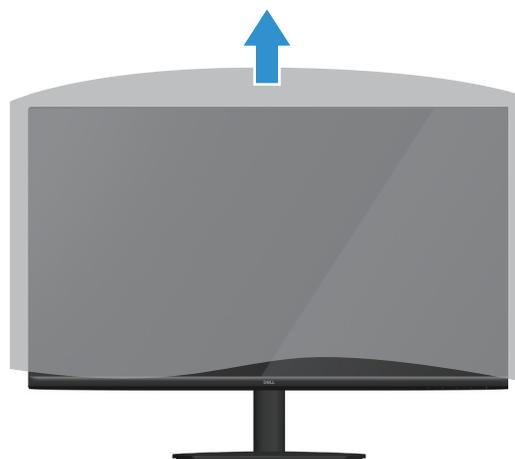


Figura 15. Sollevare il coperchio protettivo dal monitor

Collegamento del monitor

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

ⓘ NOTA: I monitor Dell sono progettati per funzionare in modo ottimale con i cavi video forniti con il monitor. Dell non può garantire le prestazioni video dei cavi non inclusi con il monitor Dell, poiché non ha alcun controllo su fornitori, materiali, connettori e processi di produzione.

ⓘ NOTA: Far passare i cavi attraverso l'alloggio per la gestione dei cavi prima di collegarli al monitor.

ⓘ NOTA: Non collegare contemporaneamente tutti i cavi al computer.

ⓘ NOTA: Le immagini sono solo a scopo illustrativo. L'aspetto del computer può essere diverso.

Come si collega il monitor al computer:

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

Collegamento del cavo VGA

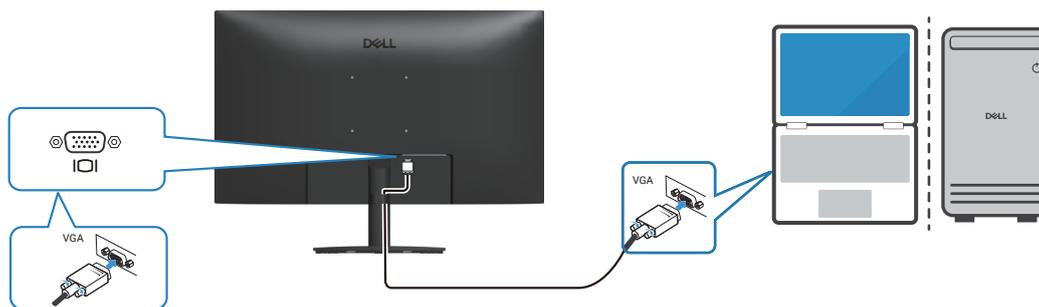


Figura 16. Collegamento del cavo VGA

Collegamento del cavo HDMI

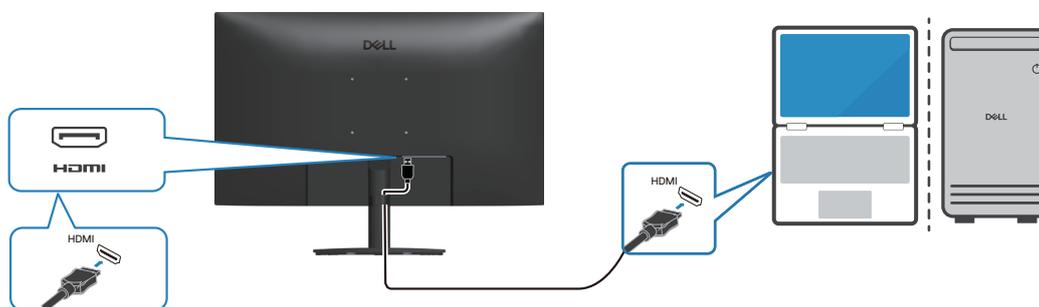


Figura 17. Collegamento del cavo HDMI

Collegamento del cavo DisplayPort

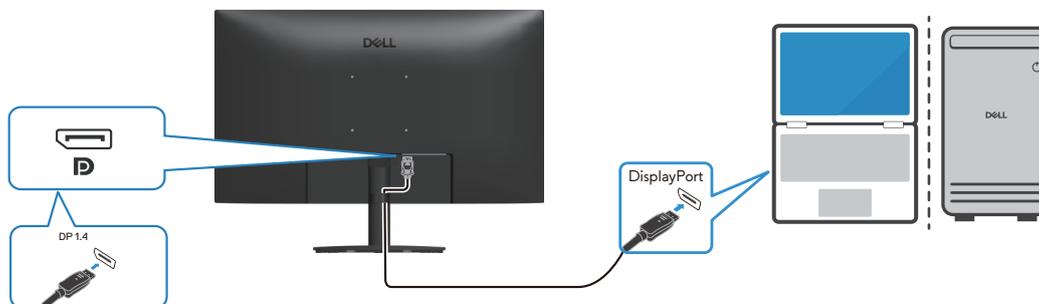


Figura 18. Collegamento del cavo DisplayPort

Organizzazione dei cavi

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

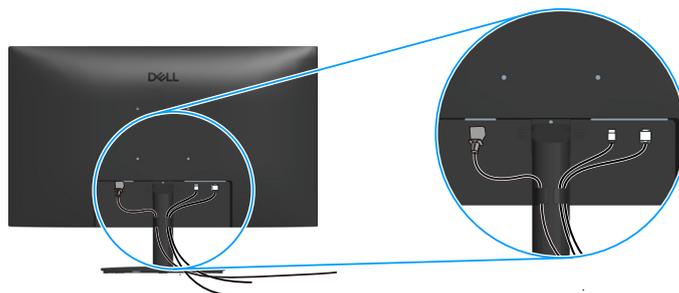


Figura 19. Organizzazione dei cavi

Fissaggio del monitor con il blocco Kensington (optional)

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

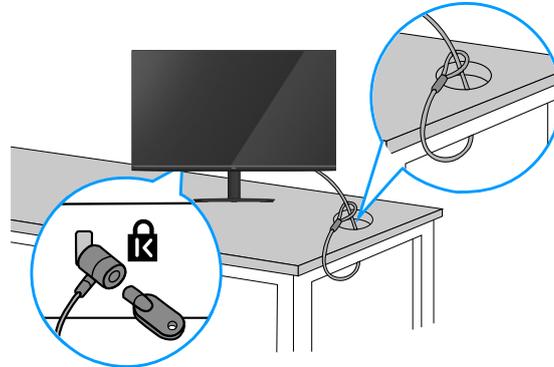


Figura 20. Utilizzo del blocco di sicurezza Kensington

❗ **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 sono per rimuovere 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.

Per rimuovere il supporto:

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



Figura 21. Collocare il monitor su una scrivania

2. Utilizzare un cacciavite lungo per premere il tasto di rilascio.

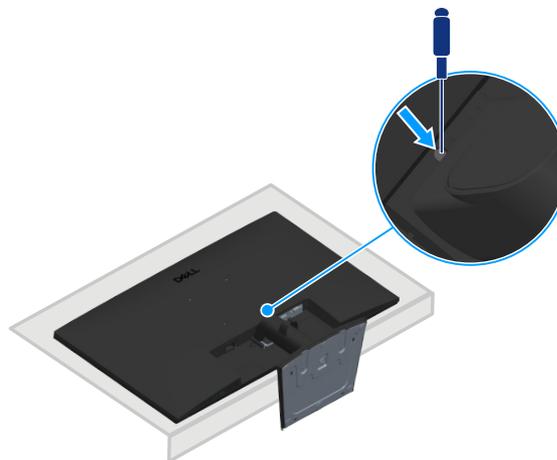


Figura 22. Utilizzare un cacciavite lungo per premere il tasto di rilascio

3. Mentre si tiene premuto il tasto di rilascio, tirare per estrarre il supporto.



Figura 23. Tirare per estrarre il supporto

Supporto a parete VESA (optional)

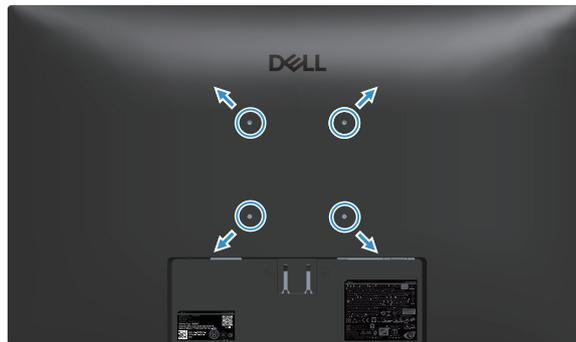


Figura 24. Montaggio a parete VESA

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. Fare riferimento a [Rimozione del supporto del monitor](#).
 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:** Utilizzare viti M4x10 mm per collegare il monitor al kit di installazione a parete. Da usare solo con supporti per installazione a parete omologati UL, CSA o GS con una capacità di peso/carico minima di 14,28 kg (31,48 lb). Le viti VESA non sono incluse con il monitor.

Uso dell'inclinazione

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

① **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.

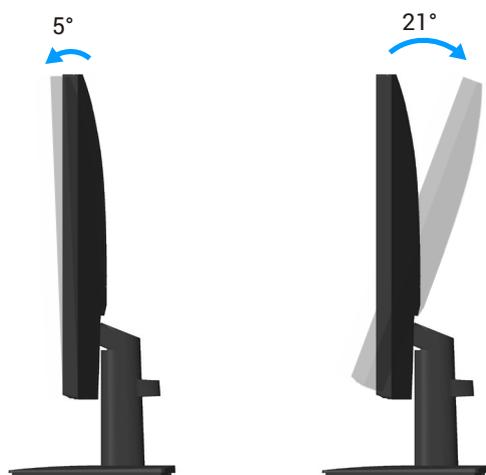


Figura 25. Regolazione dell'inclinazione

Funzionamento del monitor

Accensione del monitor

Premere il tasto  per accendere il monitor.



Figura 26. Accensione del monitor

Utilizzo dei tasti di comando

Usare i tasti di controllo sul bordo inferiore del monitor per regolare l'immagine visualizzata.

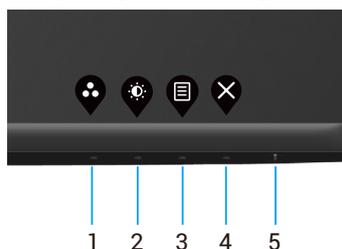


Figura 27. Utilizzo dei tasti di comando

Tabella 18. Tasti di comando e descrizioni.

Etichetta	Tasti di comando	Descrizione
1	 Shortcut key (Tasto di scelta rapida)/ Preset Modes (Modalità Preimpostate)	Usare questo tasto per scegliere da un elenco di modalità predefinite.
2	 Shortcut key (Tasto di scelta rapida)/ Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto)	Utilizzare questo tasto per accedere direttamente ai menu Brightness (Luminosità) e Contrast (Contrasto).
3	 Menu	Utilizzare il tasto Menu per avviare il menu OSD. Fare riferimento a Accesso al menu OSD .
4	 Exit (Esci)	Utilizzare questo tasto per tornare al menu principale o per uscire dal menu principale OSD.
5	 Tasto di alimentazione (con spia di stato alimentazione)	Per accendere o spegnere il monitor. Una spia bianca fissa indica che il monitor è acceso e funzionante. La spia bianca lampeggiante indica che il monitor è in Standby Mode (Modalità Standby).

Comandi OSD

Usare i tasti sul bordo inferiore del monitor per regolare le impostazioni dell'immagine.

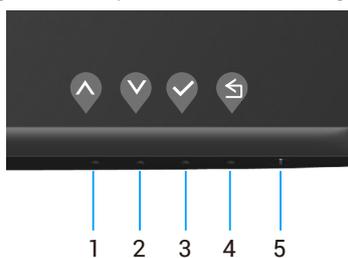


Figura 28. Tasti di comando

Tabella 19. Tasti di comando e descrizioni.

Etichetta	Tasti di comando	Descrizione
1	 Su	Utilizzare il tasto Su per aumentare i valori o spostarsi verso l'alto in un menu.
2	 Giù	Utilizzare il tasto Giù per diminuire i valori o spostarsi verso il basso in un menu.
3	 OK	Usare il tasto OK per confermare la selezione in un menu.
4	 Indietro	Utilizzare il tasto Indietro per tornare al menu precedente.

Uso del menu OSD (On-Screen Display)

Accesso al menu OSD

❗ **NOTA:** Tutte le modifiche apportate vengono salvate automaticamente se si passa ad un altro menu, se si esce dal menu OSD oppure se si attende che il menu OSD si chiuda.

1. Premere il tasto  per visualizzare il menu principale OSD.

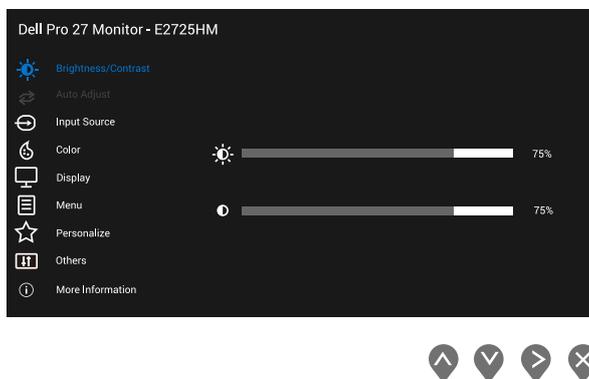
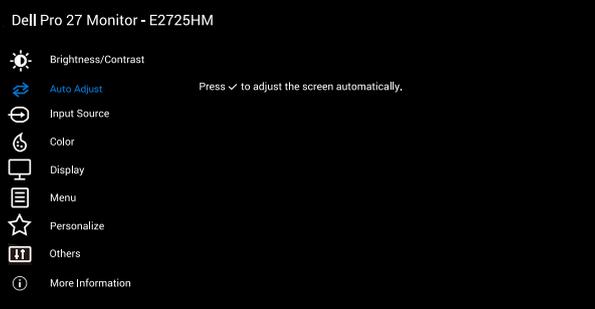
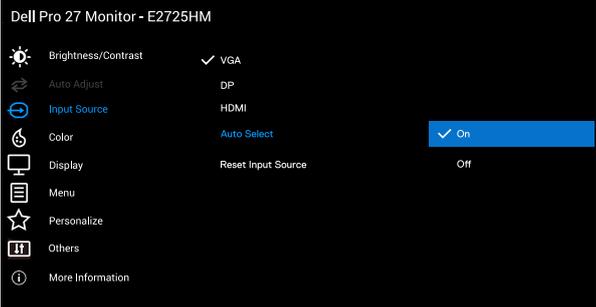


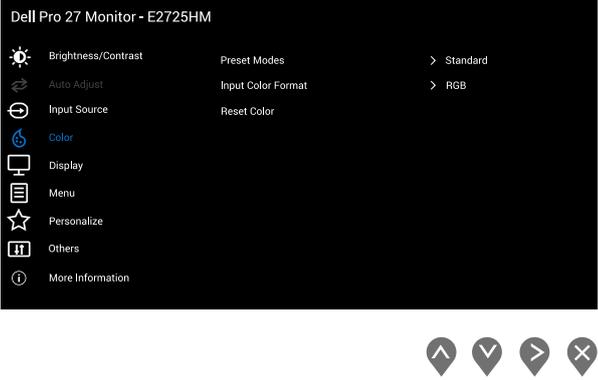
Figura 29. Menu principale OSD

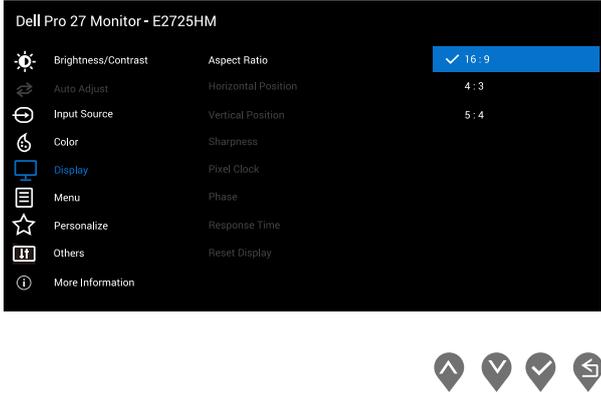
2. Premere il tasto  e  per spostarsi tra le opzioni d'impostazione. Quando ci si sposta da un'icona all'altra, è evidenziato il nome dell'opzione.
3. Premere una volta il tasto ,  o  per attivare l'opzione evidenziata.
4. Premere i tasti  e  per selezionare il parametro desiderato.
5. Premere il tasto  e poi usare i tasti  e , in base agli indicatori nel menu, per eseguire le modifiche.
6. Selezionare il tasto  per tornare al menu precedente o il tasto  per accettare o tornare al menu precedente.

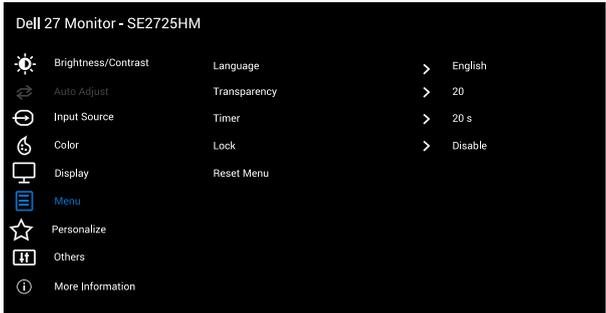
Tabella 20. Menu OSD.

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	<p>Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto)</p>	<p>Utilizzare questa opzione per controllare le impostazioni di luminosità o contrasto.</p>  
	<p>Brightness (Luminosità)</p>	<p>Luminosità regola il livello di luminosità della retroilluminazione.</p> <p>Premere il tasto  per aumentare la luminosità e premere il tasto  per diminuirla (minimo 0/massimo 100).</p>
	<p>Contrast (Contrasto)</p>	<p>Prima regolare Luminosità e poi regolare Contrasto solo se sono necessarie ulteriori regolazioni.</p> <p>Premere il tasto  per aumentare il contrasto e premere il tasto  per diminuirlo (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>Auto Adjust (Regolazione automatica)</p>	<p>Usare questa opzione per attivare il menu di impostazione e di regolazione automatica.</p>   <p>Durante la regolazione automatica dei seguenti input, appare la seguente finestra di dialogo su un fondo nero:</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; background-color: #333; color: white; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> Auto Adjustment in Progress... </div> <p>Auto Adjust (Regolazione automatica) consente al monitor di regolare automaticamente il segnale video in ingresso. Dopo avere usato Auto Adjustment (Regolazione automatica), si può regolare ulteriormente il monitor usando i controlli Pixel Clock (Coarse) (Frequenza pixel (Coarse)) e Phase (Fine) (Fase (Fine)) del menu Display.</p> <p>NOTA: Auto Adjust (Regolazione automatica) non funziona se si preme il tasto quando non vi è alcuna segnale di ingresso video attivo o cavo collegato. Questa opzione è disponibile solo quando si usa il connettore analogico (VGA).</p>

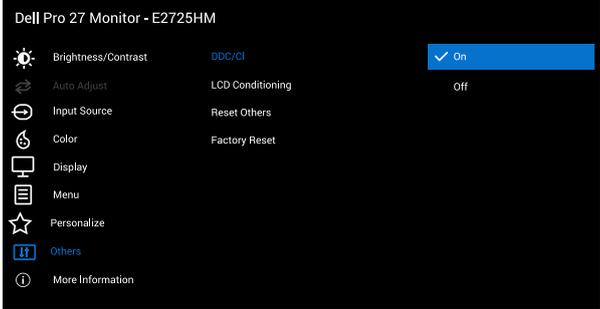
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Input Source (Origine ingresso)	Utilizzare il menu Origine ingresso per selezionare tra i vari segnali video che possono essere collegati al monitor. 
	VGA	Premere  per selezionare la sorgente di ingresso VGA quando si usa il connettore VGA.
	DP	Premere  per selezionare la sorgente di ingresso DP quando si usa il connettore DP.
	HDMI	Premere  per selezionare la sorgente di ingresso HDMI quando si usa il connettore HDMI.
	Auto Select (Selezione automatica)	Selezionare Auto Select (Selezione automatica) per cercare i segnali di ingresso disponibili.
	Reset Input Source (Ripristina origine ingresso)	Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite di Sorgente di ingresso.

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Color (Colore)	<p>Utilizzare Colore per regolare la modalità di impostazione del colore.</p> 
	Preset Modes (Modalità Preimpostate)	<p>Quando si seleziona Preset Modes (Modalità preimpostate), è possibile selezionare Standard, Warm (Caldo), Cool (Freddo) o Custom Color (Colore personalizzato) dall'elenco.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard: Carica le impostazioni predefinite del monitor. Questa è la modalità predefinita preimpostata. • Warm (Caldo): Aumenta la temperatura colore. Lo schermo appare più caldo con una tinta rosso/gialla. • Cool (Freddo): Diminuisce la temperatura colore. Lo schermo appare più freddo con una tinta blu. • Custom Color (Colore personalizzato): Permette di regolare manualmente le impostazioni di colore. Premere i tasti ◀ e ▶ per regolare i valori dei tre colori (R, G, B) e creare una modalità colore preimpostata personalizzata.
	Input Color Format (Formato colore ingresso)	<p>Permette di impostare la modalità di ingresso video su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Quando si seleziona l'ingresso VGA.</p>
	Reset Color (Ripristina colore)	<p>Ripristina le impostazioni predefinite di colore del monitor.</p>

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Display (Schermo)	Utilizzare il Display (Schermo) per regolare l'immagine. <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>
	Aspect Ratio (Proporzioni)	Regola le proporzioni dell'immagine su 16:9 , 4:3 e 5:4 .
	Horizontal Position (Posizione orizzontale) (Solo ingresso VGA)	Usare il tasto  o  per spostare l'immagine verso sinistra e destra. Il minimo è '0' (-). Il massimo è '100' (+).
	Vertical Position (Posizione verticale) (Solo ingresso VGA)	Usare il tasto  o  per spostare l'immagine verso l'alto e il basso. Il minimo è '0' (-). Il massimo è '100' (+).
	Sharpness (Nitidezza)	Questa funzione rende l'immagine più nitida o più delicata. Usare  o  per regolare la nitidezza da 0 a 100.
	Pixel Clock (Frequenza pixel) (Solo ingresso VGA)	La funzione Pixel Clock (Frequenza pixel) consente di regolare la qualità di immagine del monitor sulle preferenze personali. Usare il tasto  o  per regolare la qualità di immagine ottimale.
	Phase (Fase) (Solo ingresso VGA)	Se non si ottengono risultati soddisfacenti utilizzando la regolazione Phase (Fase), utilizzare la regolazione Pixel Clock (Frequenza pixel) (Coarse) e poi utilizzare di nuovo Phase (Fase) (Fine).
	Response Time (Tempo di risposta)	Consente di selezionare tra Normal (Normale) (8 ms), Fast (Veloce) (5 ms).
	Reset Display (Ripristino display)	Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite dello schermo.

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	<p>Menu</p>	<p>Selezionare questa opzione per regolare le impostazioni del menu OSD, come la lingua dei menu, la durata di visualizzazione su schermo del menu e così via.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<p>Language (Lingua)</p>	<p>Le opzioni Language (Lingua) impostano il menu OSD su una delle otto lingue (Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Portoghese Brasiliano, Russo, Cinese Semplificato o Giapponese).</p>
	<p>Transparency (Trasparenza)</p>	<p>Selezionare questa opzione per modificare la trasparenza del menu premendo i tasti  e  da 0 a 100.</p>
	<p>Timer</p>	<p>OSD hold time (Tempo di permanenza OSD): Selezionare l'intervallo di tempo in cui l'OSD rimane attivo dall'ultima pressione di un tasto.</p> <p>Utilizzare il tasto  o  per regolare il dispositivo di scorrimento con incrementi di 1 secondo, da 5 a 60 secondi.</p>
	<p>Lock (Blocco)</p>	<p>Controlla l'accesso degli utenti alle regolazioni. I tasti sono bloccati.</p>  <p style="text-align: right;">     </p> <ul style="list-style-type: none"> • Menu Buttons (Tasti Menu): Utilizzare il menu OSD per bloccare i tasti del menu. • Power Button (Tasto di alimentazione): Utilizzare il menu OSD per bloccare il tasto di alimentazione. • Menu + Power Buttons (Tasti menu + di alimentazione): Utilizzare il menu OSD per bloccare i tasti del menu e di alimentazione. • Disable (Disabilita): Tenere premuto per 4 secondi il tasto  sul lato sinistro del tasto di alimentazione.
<p>Reset Menu (Ripristino menu)</p>	<p>Ripristina tutte le impostazioni OSD sui valori predefiniti.</p>	

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Personalize (Personalizza)	 <div style="text-align: right;">  </div>
	Shortcut Key 1 (Tasto di scelta rapida 1)	Consente di selezionare una delle seguenti opzioni: Preset Modes (Modalità Preimpostate) , Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto) , Auto Adjust (Regolazione automatica) , Input Source (Origine ingresso) , Aspect Ratio (Proporzioni) ed impostarla come tasto di scelta rapida 1.
	Shortcut Key 2 (Tasto di scelta rapida 2)	Consente di selezionare una delle seguenti opzioni: Preset Modes (Modalità Preimpostate) , Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto) , Auto Adjust (Regolazione automatica) , Input Source (Origine ingresso) , Aspect Ratio (Proporzioni) ed impostarla come tasto di scelta rapida 2.
	Power Button LED (LED tasto di alimentazione)	Consente di impostare il LED di alimentazione On in On Mode (Acceso in modalità di accensione) o Off in On Mode (Spento in modalità di accensione) per ottenere un risparmio energetico.
	Reset Personalization (Ripristino personalizzazione)	Ripristina i tasti di scelta rapida sulle impostazioni predefinite.
	Others (Altro)	Modifica le impostazioni OSD, come DDC/CI , LCD Conditioning (Trattamento LCD) e così via.  <div style="text-align: right;">  </div>

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	DDC/CI	<p>La funzione DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) permette di regolare le impostazioni del monitor utilizzando un software del computer. Selezionare Off per disattivare la funzione.</p> <p>Abilitare questa funzione per una migliore esperienza utente e prestazioni ottimali del monitor.</p>  <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️</p>
	LCD Conditioning (Trattamento LCD)	<p>Aiuta a ridurre i casi meno gravi di permanenza dell'immagine. In relazione al grado di permanenza dell'immagine, il programma potrebbe impiegare alcuni minuti per avviarsi. Per avviare LCD conditioning (Trattamento LCD), selezionare On.</p>  <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️</p>
	Reset Others (Ripristina altri)	<p>Ripristinare sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu Others (Altro).</p>
	Factory Reset (Ripristino predefiniti)	<p>Ripristina tutte le impostazioni ai valori di fabbrica predefiniti. Queste sono anche le impostazioni per i test ENERGY STAR.</p>
	More Information (Altre informazioni)	<p>Selezionare questa opzione per visualizzare informazioni e il supporto del monitor Dell.</p>  <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️</p>

Uso della funzione OSD Lock (Blocco OSD)

È possibile bloccare i tasti di controllo sul pannello anteriore per impedire l'accesso al menu OSD e/o al tasto di accensione.

Utilizzare il menu Lock (Blocco) per bloccare i tasti

1. Selezionare una delle seguenti opzioni.

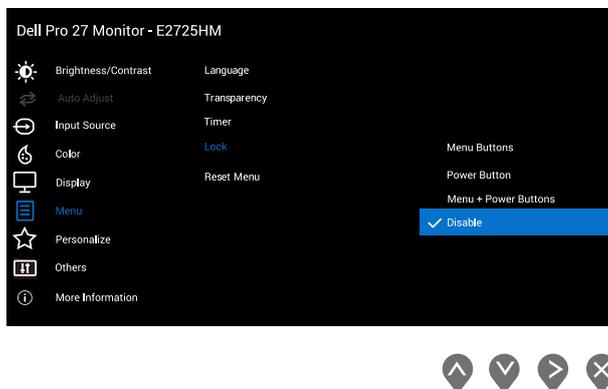


Figura 30. Menu OSD Lock (Blocco OSD)

2. Viene visualizzato il seguente messaggio.

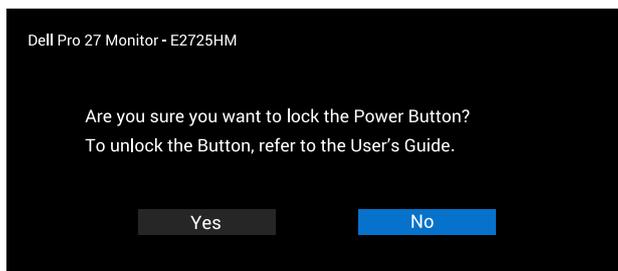


Figura 31. Il messaggio di selezione del menu Lock (Blocco)

3. Selezionare **Yes (Sì)** per bloccare i tasti. Una volta bloccati, premere un tasto di comando per visualizzare l'icona di blocco 

Utilizzare il tasto di comando del pannello anteriore per bloccare i tasti



Figura 32. Tasti di comando

1. Tenendo premuto il tasto 4 per quattro secondi, sullo schermo viene visualizzato un menu.

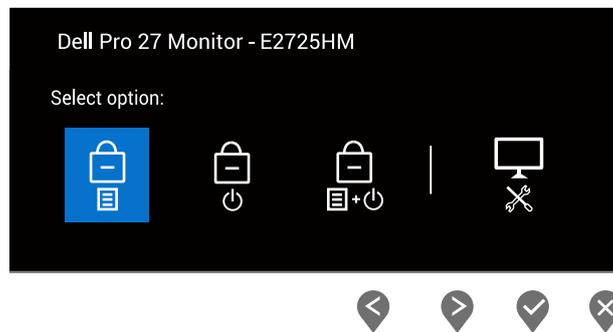


Figura 33. Il messaggio di blocco dei tasti di comando

2. Selezionare una delle seguenti opzioni:

Tabella 21. Blocco dei tasti e descrizioni.

	Tasti di comando	Descrizione
1	 Blocco tasti del menu	Utilizzare questa opzione per bloccare la funzione del menu OSD.
2	 Blocco tasto di alimentazione	Utilizzare questa opzione per bloccare il tasto di alimentazione. In tal modo si impedisce all'utente di spegnere il monitor con il tasto di alimentazione.
3	 Blocco tasti del menu e di alimentazione	Utilizzare questa opzione per bloccare i tasti del menu e di alimentazione del menu OSD per spegnere il monitor.
4	 Diagnostica integrata	Utilizzare questa opzione per eseguire la diagnostica integrata. Consultare Diagnostica integrata .

Per sbloccare i tasti.

Tenendo premuto il tasto di diagnostica integrata (tasto 4) per quattro secondi, sullo schermo viene visualizzato un menu. La seguente tabella descrive le opzioni per sbloccare i tasti di comando del pannello anteriore.

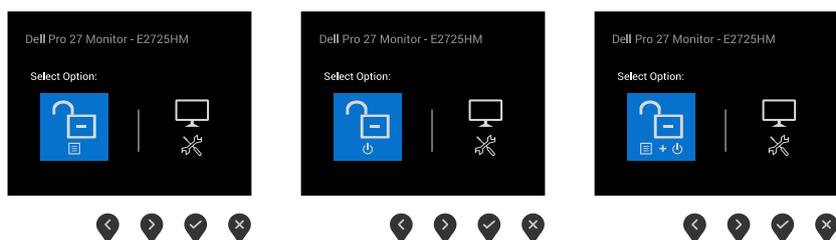


Figura 34. Il messaggio di sblocco dei tasti

Tabella 22. Sblocco tasti e descrizioni.

	Tasti di comando	Descrizione
1	 Sblocco tasti del menu	Utilizzare questa opzione per sbloccare la funzione del menu OSD.
2	 Sblocco tasto di alimentazione	Utilizzare questa opzione per sbloccare il tasto di alimentazione per spegnere il monitor.
3	 Sblocco tasti del menu e di alimentazione	Utilizzare questa opzione per sbloccare il menu OSD e il tasto di alimentazione.
4	 Diagnostica integrata	Utilizzare questa opzione per eseguire la diagnostica integrata. Consultare Diagnostica integrata .

Messaggi di avviso OSD

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

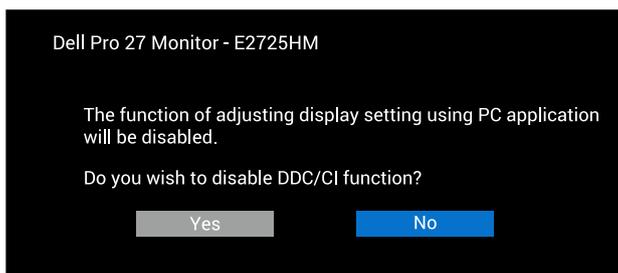


Figura 35. Messaggio di avviso di DDC/CI

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

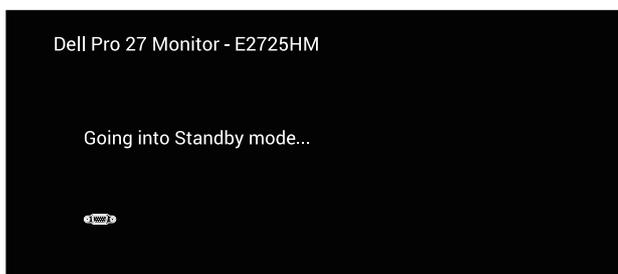


Figura 36. Messaggio di Standby Mode (Modalità standby)

0

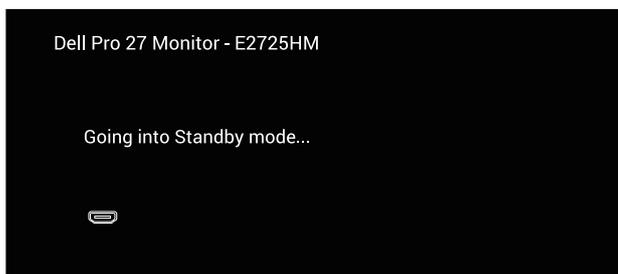


Figura 37. Messaggio di Standby Mode (Modalità standby)

0

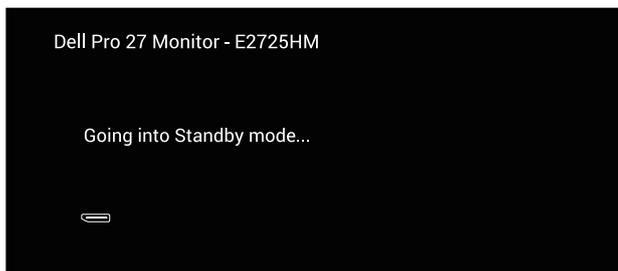


Figura 38. Messaggio di Standby Mode (Modalità standby)

Se nessun cavo VGA, HDMI o DP 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.

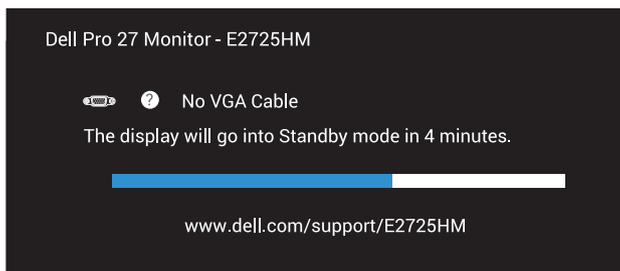


Figura 39. Il messaggio di nessun cavo VGA

0

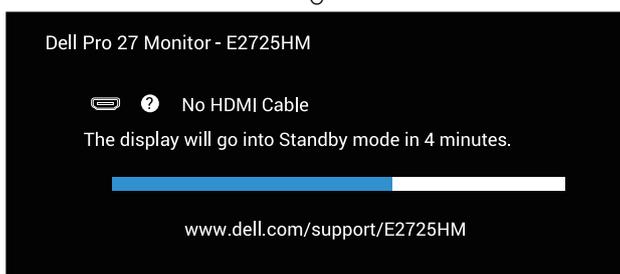


Figura 40. Il messaggio di nessun cavo HDMI

0

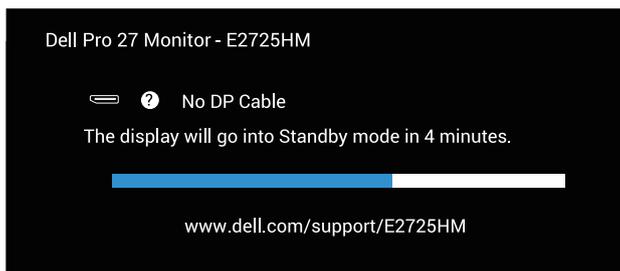


Figura 41. Il messaggio di nessun cavo DP

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 desktop e fare clic su **Display settings (Impostazione del display)**.
2. Se più di un monitor è collegato, assicurarsi di selezionare **E2725HM**.
3. Fare clic sull'elenco a discesa Display Resolution (Risoluzione schermo) e selezionare **1920 x 1080**.
4. Fare clic su **Keep changes (Mantieni 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 al [sito Dell Support](#), 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 e scaricare i driver più aggiornati per la scheda video.
- Andare al sito della scheda video e scaricare i driver più aggiornati.

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.

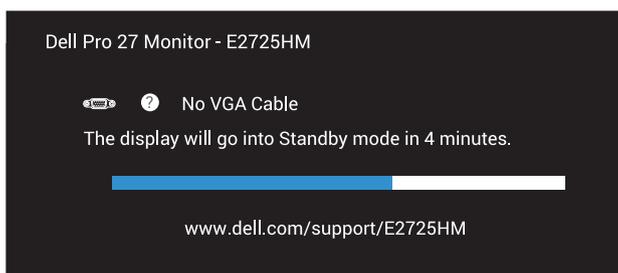


Figura 42. Il messaggio di nessun cavo VGA

0

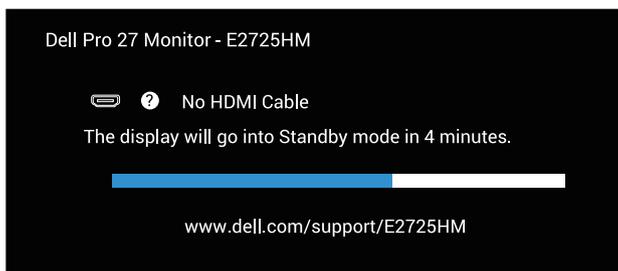


Figura 43. Il messaggio di nessun cavo HDMI

0

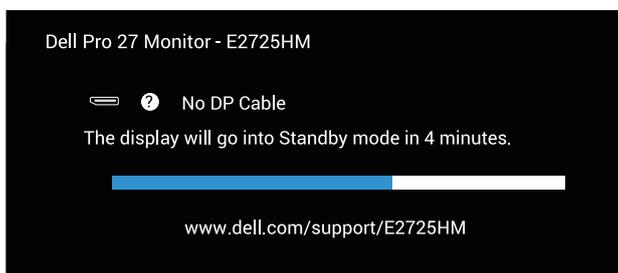


Figura 44. Il messaggio di nessun cavo DP

NOTA: Questa finestra di dialogo appare anche sullo schermo del monitor se il cavo video è scollegato oppure danneggiato.

4. Spegnerne 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 di diagnostica integrata 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.

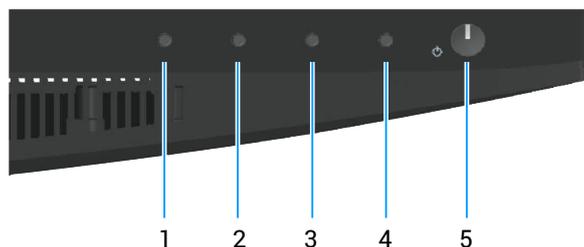


Figura 45. Tasti di comando

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 Exit (Esci) (tasto 4) per quattro secondi per accedere al menu OSD lock (Blocco OSD)/OSD unlock (Sblocco OSD).

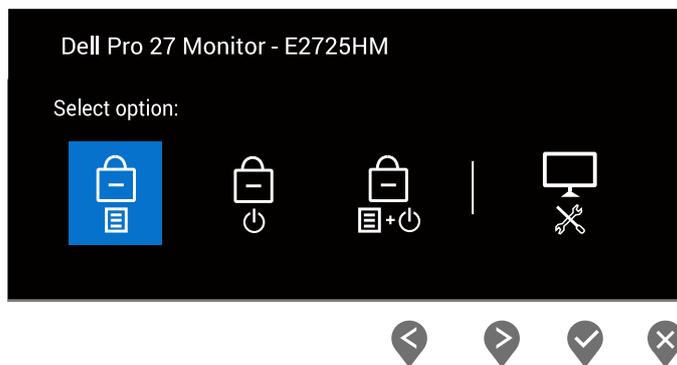


Figura 46. Il messaggio di blocco dei tasti di comando

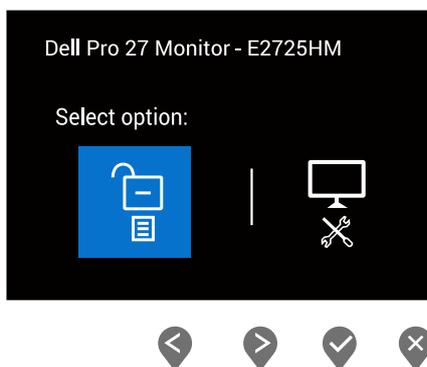


Figura 47. Il messaggio di sblocco dei tasti

4. Selezionare l'icona  per eseguire la diagnostica integrata.
5. Ricercare con attenzione le anomalie sullo schermo.
6. Premere di nuovo il tasto Up (Su) (tasto 1) sul pannello posteriore. Il colore dello schermo cambia in grigio.
7. Ricercare le anomalie sullo schermo.
8. Ripetere le istruzioni dei punti 6 e 7 per controllare lo schermo con schermate di colore rosso, verde, blu, nero, bianco e test diagnostico.

Il test è completo quando viene visualizzata la schermata del modello di testo. Premere di nuovo il tasto Up (Su) (tasto 1) per uscire.

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

Problemi comuni

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

Tabella 23. Problemi comuni

Sintomi comuni	Soluzioni possibili
Nessun segnale video / LED alimentazione spento	<p>Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato in modo appropriato.</p> <p>Verificare che la presa di corrente funzioni in modo appropriato usando un'altra apparecchiatura elettrica.</p> <p>Assicurarsi che il tasto di alimentazione sia stato premuto.</p> <p>Assicurarsi che venga selezionata la corretta sorgente di ingresso usando il menu Input Source (Origine ingresso).</p>
Nessun segnale video / LED accensione acceso	<p>Aumentare i controlli di luminosità e contrasto utilizzando il menu OSD.</p> <p>Eseguire la funzione di diagnostica del monitor.</p> <p>Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</p> <p>Eseguire la diagnostica integrata.</p> <p>Assicurarsi che venga selezionata la corretta sorgente di ingresso usando il menu Input Source (Origine ingresso).</p>
Messa a fuoco mediocre	<p>Eliminare le prolunghes dei cavi video.</p> <p>Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (Factory Reset (Ripristino predefiniti)).</p> <p>Cambiare la risoluzione video sulle proporzioni corrette.</p>
Video tremolante	<p>Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (Factory Reset (Ripristino predefiniti)).</p> <p>Controllare i fattori ambientali.</p> <p>Collocare il monitor in un'altra stanza e controllare di nuovo.</p>
Pixel mancanti	<p>Accendere e spegnere, ciclicamente.</p> <p>Un pixel permanentemente spento è un difetto naturale che può verificarsi nella tecnologia LCD.</p> <p>Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare il sito Dell Support all'indirizzo: Linee guida di Dell Display Pixel.</p>
Pixel bloccati	<p>Accendere e spegnere, ciclicamente.</p> <p>Un pixel permanentemente spento è un difetto naturale che può verificarsi nella tecnologia LCD.</p> <p>Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare il sito Dell Support all'indirizzo: Linee guida di Dell Display Pixel.</p>
Problemi di luminosità	<p>Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (Factory Reset (Ripristino predefiniti)).</p> <p>Regolare la luminosità e il contrasto usando il menu OSD.</p>
Distorsione geometrica	<p>Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (Factory Reset (Ripristino predefiniti)).</p> <p>Regolare il controllo orizzontale e verticale utilizzando il menu OSD.</p>
Righe verticali o orizzontali	<p>Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (Factory Reset (Ripristino predefiniti)).</p> <p>Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se queste righe sono presenti anche nella modalità di diagnostica.</p> <p>Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</p> <p>Eseguire la diagnostica integrata.</p>

Sintomi comuni	Soluzioni possibili
Problemi di sincronizzazione	Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (Factory Reset (Ripristino predefiniti)). 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 il monitor sulle impostazioni predefinite (Factory Reset (Ripristino predefiniti)). Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se i problemi di questo tipo sono presenti anche nella modalità di diagnostica.
Mancano i colori	Eseguire una funzione di diagnostica 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 Preset Modes (Modalità Preimpostate) nel menu OSD delle impostazioni Color (Colore) . Regolare il valore R/G/B dell'opzione Custom Color (Colore personalizzato) nel menu OSD delle impostazioni Color (Colore) . Cambiare Input Color Format (Formato colore ingresso) su RGB o YCbCr/YPbPr nel menu OSD delle impostazioni Color (Colore) . Eseguire la diagnostica integrata.
Sovrimpressioni 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 Response Time (Tempo di risposta) nel menu OSD Display (Schermo) su Normal (Normale) o Fast (Veloce) a seconda dell'applicazione e dell'utilizzo.
L'immagine dello schermo è troppo piccola	Selezionare l'impostazione Aspect Ratio (Proporzioni) nel menu OSD delle impostazioni Display (Schermo) . Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (Factory Reset (Ripristino predefiniti)).
Impossibile regolare il monitor utilizzando i tasti della parte inferiore del pannello	Spegnere il monitor, scollegare il cavo d'alimentazione, ricollegarlo e poi riaccendere il monitor. Controllare se il menu OSD è bloccato. In caso affermativo, tenere premuto il tasto Exit (Esci) (tasto 4) per quattro secondi per sbloccare.
Nessun segnale di ingresso quando sono premuti i controlli	Controllare la sorgente del segnale. Assicurarsi che il computer non sia in Standby Mode (Modalità Standby) spostando il mouse o premendo un tasto qualsiasi della tastiera. Controllare se il cavo video è collegato in modo appropriato. Scollegare e ricollegare il cavo video, se necessario. Ripristinare 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 la diagnostica integrata.

Informazioni sulle normative

Certificato TCO

Tutti i prodotti Dell con etichetta TCO sono stati certificati per una certificazione ambientale volontaria TCO. I requisiti di certificazione TCO si concentrano sulle caratteristiche che contribuiscono a un ambiente di lavoro sano, come design riciclabile, efficienza energetica, ergonomia, emissioni, prevenzione di sostanze pericolose e ritiro dei prodotti.

Per maggiori informazioni sul prodotto Dell e sulla certificazione TCO, visitare il sito: Dell.com/environment/TCO_Certified.

Per maggiori informazioni sulle certificazioni ambientali TCO, visitare il sito: tcocertified.com.

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 alla [homepage Conformità alle previsioni di legge Dell](#).

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

E2725HM: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2186816>

Contattare Dell

Per contattare Dell per le vendite, il supporto tecnico o per il servizio tecnico, consultare Contatto supporto sul [sito Dell Support](#).

- ① **NOTA:** La disponibilità varia in base al paese, alla regione o al prodotto e alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nel proprio paese.
- ① **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.