

Monitor Dell Pro 22

E2225HM

Manuale d'uso

Note, precauzioni e avvertenze

- ① **NOTA:** una NOTA indica informazioni importanti che aiutano a utilizzare meglio il prodotto.
- ⚠ **ATTENZIONE:** una PRECAUZIONE indica un potenziale danno all'hardware o la perdita di dati e spiega come evitare il problema.
- ⚠ **AVVERTENZA:** un'AVVERTENZA indica il rischio di danni materiali, lesioni personali o di morte.

Contenuti

Istruzioni per la sicurezza	5
Informazioni sul monitor	6
Contenuto della confezione	6
Caratteristiche del prodotto	7
Compatibilità con i sistemi operativi	10
Identificazione delle parti e dei comandi	10
Lato anteriore	10
Lato posteriore	11
Vista laterale	12
Vista dal basso	12
Specifiche del monitor	13
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) per Windows	14
Specifiche di 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 della porta VGA	19
Assegnazione dei pin della porta DisplayPort	20
Assegnazione dei pin della porta HDMI	21
Funzionalità Plug and Play	22
Qualità del monitor LCD e politica dei pixel	22
Ergonomia	23
Gestione e spostamento del display	24
Linee guida per la manutenzione	25
Pulizia del monitor	25
Installazione del monitor	26
Fissare il supporto	26
Collegamento del monitor	27
Collegamento del cavo VGA (opzionale)	27
Collegamento del cavo DP	27
Collegamento del cavo HDMI	27
Organizzazione dei cavi	28
Fissare il monitor con un lucchetto Kensington (opzionale)	28
Rimuovere il supporto del monitor	29
Montaggio a parete VESA (opzionale)	30
Utilizzo dell'inclinazione	30
Funzionamento del monitor	31
Accendere il monitor	31
Uso dei comandi del pannello anteriore	31
Utilizzo della funzione di blocco dell'OSD	32
Utilizzare il menu Blocca per bloccare i pulsanti	32
Usare il pulsante di controllo sul pannello anteriore per bloccare i pulsanti	33

Per sbloccare i pulsanti	34
Controlli del menu OSD	35
Utilizzo del menu di visualizzazione su schermo (OSD).....	36
Accesso al menu OSD	36
Messaggi di avvertenza OSD.....	46
Impostazione della risoluzione massima	48
Risoluzione dei problemi	49
Autoverifica	49
Diagnostica integrata	50
Problemi comuni.....	51
Problemi specifici del prodotto	52
Informazioni sui regolamenti.....	53
Certificazione TCO	53
Informative FCC (solo per gli Stati Uniti) e altre informazioni normative	53
Database dei prodotti dell'UE per l'etichetta energetica e la scheda informativa sul prodotto	53
Contattare Dell	54

Istruzioni per la sicurezza

Per proteggere il monitor da potenziali danni e per garantire la propria sicurezza personale, attenersi alle seguenti indicazioni sulla sicurezza. Se non diversamente indicato, ogni procedura inclusa nel presente documento presuppone la lettura delle informazioni sulla sicurezza fornite con il monitor.

NOTE: 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.

AVVERTENZA: l'uso di controlli, regolazioni o procedure diverse da quelle specificate nella presente documentazione può comportare l'esposizione a shock e a rischi elettrici e/o meccanici.

ATTENZIONE: come possibile effetto a lungo termine, l'ascolto di audio ad alto volume attraverso le cuffie (su monitor che lo supportano) può danneggiare la capacità uditiva.

- Collocare il monitor su una superficie solida e gestirlo con cautela. Lo schermo è fragile e può danneggiarsi se lasciato cadere o colpito con oggetti affilati.
- Assicurarsi che il monitor sia adatto al funzionamento tramite alimentazione CA disponibile nel luogo in cui ci si trova.
- Tenere il monitor a temperatura ambiente. Condizioni di freddo o caldo eccessivo possono avere effetti negativi sui cristalli liquidi del display.
- Collegare il cavo di alimentazione del monitor a una presa a parete vicina e accessibile. Vedere [Collegamento del monitor](#).
- Non collocare e utilizzare il monitor su superfici bagnate o in prossimità dell'acqua.
- Non esporre il monitor a forti vibrazioni o a forti sollecitazioni. Evitare, ad esempio, di collocare il monitor all'interno del bagagliaio di un'auto.
- Scollegare il monitor nel caso in cui si preveda di non utilizzarlo per periodi di tempo prolungati.
- Per evitare scosse elettriche, non tentare di rimuovere il coperchio o di toccare i componenti interni del monitor.
- Leggere attentamente le presenti istruzioni. Conservare il presente documento per riferimenti futuri. Seguire tutte le avvertenze e le istruzioni contrassegnate 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 Montaggio a parete del Manuale d'uso.

Per informazioni riguardanti le istruzioni di sicurezza, consultare il documento Safety, Environmental, and Regulatory Information (SERI) allegato al monitor.

Informazioni sul monitor

Contenuto della confezione

La seguente tabella fornisce l'elenco dei componenti forniti insieme al monitor. In assenza di un eventuale componente, contattare Dell. Per maggiori informazioni, vedere [Contattare Dell](#).

❶ **NOTA:** alcuni accessori potrebbero essere opzionali e pertanto non essere spediti insieme al monitor. Alcune funzionalità potrebbero non essere disponibili in determinati Paesi.

❶ **NOTA:** per montare un supporto diverso, consultare le istruzioni contenute nella relativa documentazione.

Tabella 1. Componenti e descrizione del monitor.

Immagine del componente	Descrizione del componente
	Monitor
	Meccanismo di sollevamento della base
	Base di supporto
	Cavo di alimentazione (varia a seconda del Paese o dell'area geografica)
	Cavo da DisplayPort a DisplayPort 1.2 (1,80 m)
	Cavo HDMI 1.4 (1,80 m, solo Giappone)
	<ul style="list-style-type: none">• Scheda con codice QR• Scheda di garanzia

Caratteristiche del prodotto

Il monitor a schermo piatto Dell **E2225HM** è dotato di un pannello LCD a matrice attiva con tecnologia TFT (transistor a film sottile) e retroilluminazione LED. Le caratteristiche del monitor sono le seguenti:

- **E2225HM:** Display con area visualizzabile di 544,9 mm (21,5 pollici) (misurazione in diagonale).
- Risoluzione 1920 x 1080, con supporto a schermo intero per risoluzioni inferiori.
- Ampio angolo di visione di 178 gradi in direzione verticale e orizzontale.
- Rapporto di contrasto (3000:1).
- Connettività digitale con DisplayPort.
- Supporto FHD a 100 Hz tramite HDMI/DP.
- Funzionalità Plug and Play se supportata dal computer.
- Regolazioni dell'OSD (On-Screen Display) per una facile configurazione e ottimizzazione dello schermo.
- $\leq 0,3$ W in modalità standby.
- Ottimizzazione del comfort visivo con uno schermo privo di sfarfallio.
- Slot per lucchetto di sicurezza.
- Solo vetro senza arsenico e pannello senza mercurio.
- Riduzione di BFR/PVC (i circuiti stampati sono realizzati in laminati privi di BFR/PVC).
- Conforme ai requisiti sulla corrente di dispersione NFPA 99.
- Certificazioni TCO Certified e TCO Certified Edge.
- Registrazione EPEAT nei Paesi in cui è disponibile.
Consultare <https://www.epeat.net> per lo stato di registrazione in base al Paese.
- Conformità alla direttiva RoHS.
- Certificazione Energy Star.
- Dell ComfortView Plus è una funzione integrata di riduzione della luce blu dello schermo: riducendo le emissioni di luce blu potenzialmente dannose, migliora il comfort degli occhi senza compromettere i colori. Grazie alla tecnologia ComfortView Plus, Dell ha ridotto l'esposizione alla luce blu dannosa a un valore $\leq 50\%$.
- Questo monitor è dotato di certificazione TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 con una valutazione di 3 stelle. Inoltre, il modello integra tecnologie chiave che offrono uno schermo senza sfarfallio, una frequenza di aggiornamento fino a 75 Hz e una gamma di colore di almeno 95% sRGB. La funzione Dell ComfortView Plus è abilitata per impostazione predefinita sul monitor.
- Questo monitor utilizza un pannello a bassa emissione di luce blu. Quando vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica o le impostazioni predefinite del monitor, ciò avviene in conformità alla certificazione del TÜV Rheinland per hardware a bassa emissione di luce blu.*
*Questo monitor è conforme alla certificazione del TÜV Rheinland per hardware a bassa emissione di luce blu categoria 3.

Proporzione di luce blu:

la proporzione di luce nell'intervallo 415-455 nm rispetto all'intervallo 400-500 nm deve essere inferiore al 50%.

Tabella 2. Proporzione di luce blu.

Categoria	Proporzione di luce blu
1	< 20%
2	20% < R < 35%
3	35% < R < 50%

- Riduce il livello di luce blu pericolosa emessa dallo schermo, rendendo la visione più confortevole per gli occhi senza alterare la precisione dei colori.
- Il monitor adotta la tecnologia Flicker-Free, che elimina lo sfarfallio visibile agli occhi, offre un'esperienza visiva confortevole e previene l'affaticamento e la stanchezza degli occhi.

Informazioni su TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Il programma di certificazione Eye Comfort 3.0 del TÜV Rheinland presenta uno schema di valutazione a stelle di facile comprensione per il settore dei display, al fine di promuovere il benessere degli occhi, dalla sicurezza alla protezione cura. Rispetto alle certificazioni esistenti, il programma di valutazione a 5 stelle aggiunge requisiti di test rigorosi ad attributi complessivi per la protezione degli occhi, come la bassa emissione di luce blu, l'assenza di sfarfallio, la frequenza di aggiornamento, la gamma cromatica, l'accuratezza del colore e le prestazioni del sensore di luce ambientale. Esso definisce le metriche dei requisiti e valuta le prestazioni del prodotto in cinque livelli; il sofisticato processo di valutazione tecnica fornisce ai consumatori e agli acquirenti indicatori più facili da interpretare.

I fattori di benessere degli occhi presi in considerazione rimangono costanti, ma gli standard per le varie valutazioni a stelle sono diversi. Più alto è la valutazione in stelle, più rigorosi sono gli standard. La tabella seguente elenca i principali requisiti per il benessere degli occhi, che si aggiungono a quelli di base (come la densità dei pixel, l'uniformità della luminanza e dei colori e la libertà di movimento).

Per ulteriori informazioni sulla **certificazione TÜV Eye Comfort**, consultare: <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



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

Categoria	Oggetto di test	Sistema di valutazione a stelle		
		3 stelle	4 stelle	5 stelle
Protezione degli occhi	Riduzione della luce blu (LBL)	LBL hardware Categoria III TÜV ($\leq 50\%$) o soluzione LBL software ¹	LBL hardware Categoria II ($\leq 35\%$) o Categoria I ($\leq 20\%$) TÜV	LBL hardware Categoria II ($\leq 35\%$) o Categoria I ($\leq 20\%$) TÜV
	Senza sfarfallio	Riduzione dello sfarfallio TÜV o senza sfarfallio TÜV	Riduzione dello sfarfallio TÜV o senza sfarfallio TÜV	Senza sfarfallio
Gestione della luce ambientale	Prestazioni del sensore di luce ambientale	Nessun sensore	Nessun sensore	Sensore di luce ambientale
	Controllo intelligente della temperatura di colore	No	No	Sì
	Controllo intelligente della luminanza	No	No	Sì
Qualità dell'immagine	Frequenza di aggiornamento	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Uniformità della luminanza	Uniformità della luminanza $\geq 75\%$		
	Uniformità colore	Uniformità colore $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Libertà di movimento	Le variazioni della luminanza devono diminuire di meno del 50%. L'alterazione del colore deve essere minore di 0,01.		
	Differenza di gamma	Differenza di gamma $\leq \pm 0,2$	Differenza di gamma $\leq \pm 0,2$	Differenza di gamma $\leq \pm 0,2$
	Gamma di colori ampia 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 dell'utente per l'utente per il comfort degli occhi	Guida dell'utente	Sì	Sì	Sì
Note	<p>¹ Il software controlla l'emissione di luce blu riducendo quella in eccesso e producendo così una tonalità più gialla.</p> <p>² La gamma cromatica descrive la disponibilità di colori nel display. Sono stati elaborati diversi standard per scopi specifici. Il 100% corrisponde all'intero spazio cromatico definito dallo standard.</p> <p>³ NTSC è l'acronimo di National Television Standards Committee, l'ente che ha sviluppato lo spazio cromatico per il sistema televisivo utilizzato negli Stati Uniti.</p> <p>⁴ sRGB è uno spazio cromatico standard per il rosso, il verde e il blu utilizzato nei monitor, nelle stampanti e nel World Wide Web.</p> <p>⁵ DCI-P3, acronimo di Digital Cinema Initiatives – Protocol 3, è uno spazio cromatico impiegato nel cinema digitale che offre una gamma di colori più estesa rispetto allo spazio cromatico RGB standard.</p> <p>⁶ Adobe RGB è uno spazio cromatico creato da Adobe Systems che comprende una gamma di colori più ampia rispetto al modello cromatico RGB standard, in particolare nelle tonalità di ciano e verde.</p>			

Compatibilità con i sistemi operativi

- Windows 10/Windows 11 e versioni successive*
*La compatibilità del sistema operativo sui monitor di marca Dell e Alienware può variare in base a fattori quali:
- Date di uscita specifiche delle versioni del sistema operativo, delle patch o degli aggiornamenti.
- Le date di uscita specifiche degli aggiornamenti del firmware, delle applicazioni software o dei driver dei monitor a marchio Dell e Alienware sono disponibili sul sito web dell'assistenza Dell.

Identificazione delle parti e dei comandi

Lato anteriore



Figura 1. Lato anteriore

Tabella 4. Componenti e descrizioni.

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Pulsanti funzionali	Permettono di accedere al menu OSD e di modificare le impostazioni desiderate. Per maggiori informazioni, vedere Uso dei comandi del pannello anteriore .
2	Pulsante di accensione (con indicatore LED)	Accensione o spegnimento del monitor. La luce bianca fissa indica che il monitor è acceso e funziona correttamente. La luce bianca lampeggiante indica che il monitor è in modalità standby.

Lato posteriore

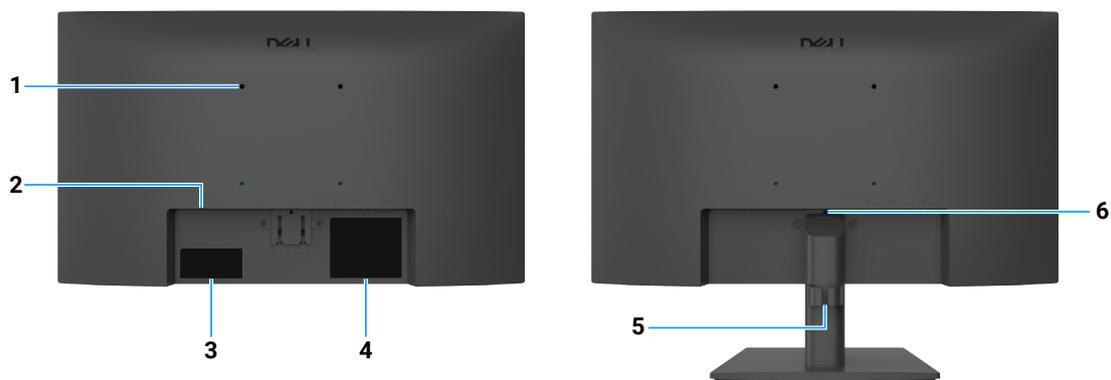


Figura 2. Lato posteriore

Tabella 5. Componenti e descrizioni.

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Fori di montaggio VESA (100 mm x 100 mm) – dietro il coperchio VESA attaccato	Installare il monitor a muro utilizzando un kit per il montaggio a parete compatibile con lo standard VESA.
2	Slot per lucchetto di sicurezza (basato su Kensington Security Slot)	Fissare il monitor con un lucchetto di sicurezza (acquistabile separatamente) per evitare spostamenti non autorizzati del monitor. Per maggiori informazioni, vedere Fissare il monitor con un lucchetto Kensington (opzionale) .
3	Etichetta con informazioni di conformità (come il codice QR MyDell, il numero di serie e il codice di assistenza)	Consultare questa etichetta per le informazioni di contatto dell'assistenza tecnica Dell. Il codice di matricola è un identificatore alfanumerico univoco che consente ai tecnici dell'assistenza Dell di identificare le specifiche del monitor e accedere alle informazioni sulla garanzia.
4	Etichetta con informazioni normative	Elenca le approvazioni normative.
5	Clip per la gestione dei cavi	Per organizzare i cavi.
6	Pulsante di rilascio della base	Permette di sganciare la base dal monitor.

Vista laterale



Figura 3. Vista laterale

Vista dal basso

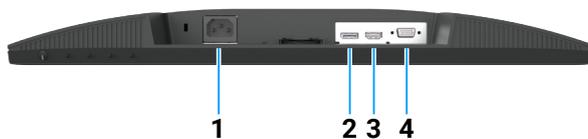


Figura 4. Vista dal basso

Tabella 6. Componenti e descrizioni.

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Connettore di alimentazione	Permette di collegare il cavo di alimentazione del monitor.
2	Porta DisplayPort 1.2	Permette il collegamento al computer tramite cavo DisplayPort.
3	Porta HDMI 1.4	Permette il collegamento al computer tramite cavo HDMI.
4	Porta VGA	Collegare al computer con il cavo VGA.

Specifiche del monitor

Tabella 7. Specifiche del monitor.

Descrizione	Valore
Tipo di schermo	TFT LCD a matrice attiva
Tecnologia del pannello	Tecnologia ad allineamento verticale (VA)
Rapporto di aspetto	16:9
Dimensioni dell'immagine visualizzabile	
Diagonale	544,9 mm (21,5 pollici)
Area attiva	
Orizzontale	478,66 mm (18,84 pollici)
Verticale	260,28 mm (10,25 pollici)
Area	124.584,58 mm ² (193,11 pollici ²)
Pixel pitch	
Orizzontale	0,2493 mm
Verticale	0,2410 mm
Pixel per pollice (PPI)	103
Angolo di visione	
Orizzontale	178° (tipico)
Verticale	178° (tipico)
Luminosità	250 cd/m ² (tipico)
Rapporto di contrasto	3000:1 (tipico)
Rivestimento dello schermo	Antiriflesso con finitura resistente 3H
Retroilluminazione	Sistema LED Edgelight
Tempo di risposta (da grigio a grigio)	Modalità normale: 8,0 ms (da grigio a grigio) Modalità rapida: 5,0 ms (da grigio a grigio)
Profondità di colore	16,7 milioni di colori
Gamma cromatica	NTSC 72% (CIE 1931) (minima)
Compatibilità con Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)	Easy Arrange e altre funzionalità chiave
Connettività	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) (risoluzione massima: FHD 1920 x 1080 a 100 Hz) • 1 porta HDMI (HDCP 1.4) (risoluzione massima: FHD 1920 x 1080 a 100 Hz, come da specifiche HDMI 1.4) • 1 porta VGA
Larghezza della cornice (dal bordo del monitor all'area attiva)	6,60 mm (0,26 pollici) (superiore) 6,60 mm (0,26 pollici) (sinistra/destra) 17,20 mm (0,68 pollici) (inferiore)
Sicurezza	Slot per lucchetto di sicurezza (lucchetto per cavo venduto separatamente)
Angolo di inclinazione	da -5° a 21°

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) per Windows

DDPM è un'applicazione software che aiuta a configurare e impostare i monitor e le periferiche Dell. Le sue funzionalità includono:

1. Regolazione delle impostazioni OSD (On-Screen Display) del monitor, come luminosità, contrasto e risoluzione.
2. Possibilità di organizzare più applicazioni sullo schermo posizionandole in un modello a scelta tramite **Easy Arrange**.
3. Assegnazione di applicazioni o file alle partizioni di **Easy Arrange**, salvataggio del layout come profilo e possibilità di ripristinare automaticamente i profili con **Easy Arrange Memory**.
4. Collegamento del monitor Dell a più sorgenti di ingresso e gestione delle sorgenti video con la funzione **Sorgente video**.
5. Personalizzazione di ogni applicazione con una propria modalità colore tramite la funzione **Preset colore**.
6. Duplicazione delle impostazioni dell'applicazione su un monitor identico tramite l'utilizzo della funzione **Importazione/Esportazione**.

① **NOTA:** alcune funzionalità di DDPM menzionate sopra sono disponibili solo su alcuni modelli di monitor. Per ulteriori informazioni su DDPM e sulla configurazione del computer consigliata per l'installazione, andare su <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Specifiche di risoluzione

Tabella 8. Specifiche di risoluzione.

Descrizione	Valore
Intervallo di scansione orizzontale	<ul style="list-style-type: none"> VGA: 30-83 kHz (automatico) DisplayPort 1.2: 30-110 kHz (automatico) HDMI 1.4: 30-110 kHz (automatico)
Intervallo di scansione verticale	<ul style="list-style-type: none"> VGA: 48-76 Hz (automatico) DisplayPort 1.2: 48-100 Hz (automatico) HDMI 1.4: 48-100 Hz (automatico)
Risoluzione massima predefinita	<ul style="list-style-type: none"> VGA: 1920 x 1080 a 60 Hz DisplayPort 1.2: 1920 x 1080 a 100 Hz HDMI 1.4: 1920 x 1080 a 100 Hz

Modalità video supportate

Tabella 9. Modalità video supportate.

Descrizione	Valore
Capacità di visualizzazione video (DisplayPort)	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 preimpostate.

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock dei pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (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 (DisplayPort/HDMI)	110,00	100,00	228,80	+/-

Specifiche elettriche

Tabella 11. Specifiche elettriche.

Descrizione	Valore
Segnali di ingresso video	<ul style="list-style-type: none">• RGB per i canali analogici: 0,7 V \pm 5 %, impedenza di ingresso di 75 Ω• DP 1.2, 600 mV per ogni linea differenziale, impedenza di ingresso di 100 Ω per coppia differenziale• HDMI 1.4, 600 mV per ogni linea differenziale, impedenza di ingresso di 100 Ω per coppia differenziale
Segnali di ingresso di sincronizzazione	Separazione delle sincronizzazioni orizzontali e verticali, livello TTL senza polarità, SOG (sincronizzazione composita sul verde)
Tensione/frequenza/corrente di ingresso	Da 100 V CA a 240 V CA/50 Hz o 60 Hz \pm 3 Hz/0,7 A (tipica)
Corrente di spunto	<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 spento)¹• 0,3 W (modalità standby)¹• 11,9 W (modalità acceso)¹• 25 W (max)²• 10,6 W (P_{on})³• 34,4 kWh (TEC)³

¹ Come stabilito nelle normative UE 2019/2021 e UE 2019/2013.

² Impostazione massima di luminosità e contrasto.

³ P_{on}: consumo energetico della modalità acceso come definito nella versione Energy Star 8.0.

TEC: consumo complessivo di energia in kWh come definito nella versione Energy Star 8.0.

Il presente documento è puramente informativo e rappresenta le prestazioni di laboratorio. Il prodotto potrebbe offrire prestazioni diverse, a seconda del software, dei componenti e delle periferiche ordinate, pertanto l'utente non avrà alcun obbligo di aggiornare tali informazioni.

Quindi, il cliente non deve fare affidamento su queste informazioni quando prende decisioni sulle tolleranze elettriche o altro. Nessuna garanzia di precisione o completezza è espressa o implicita.

i **NOTA:** questo monitor ha ottenuto la certificazione ENERGY STAR.

Questo prodotto soddisfa i requisiti ENERGY STAR nelle impostazioni predefinite da fabbrica, che possono essere ripristinate alla voce **Ripristino impostazioni di fabbrica** nel menu OSD. Modificare le impostazioni predefinite di fabbrica o attivare altre funzionalità può aumentare il consumo energetico, che potrebbe superare il limite specificato da ENERGY STAR.



Caratteristiche fisiche

Tabella 12. Caratteristiche fisiche.

Descrizione	Valore
Tipo di cavo di segnale:	Cavo da DisplayPort a DisplayPort 1.2 (1,80 m) Cavo HDMI 1.4 (1,80 m)
❗ 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 presenti sul mercato, sul tipo di materiale, sul connettore e sul processo di produzione di tali cavi, la stessa non garantisce le prestazioni video dei cavi non forniti con il monitor Dell.	
Dimensioni (inclusa la base):	
Altezza	376,88 mm (14,84 in)
Larghezza	491,86 mm (19,36 in)
Profondità	171,00 mm (6,73 in)
Dimensioni (senza la base):	
Altezza	288,60 mm (11,36 in)
Larghezza	491,86 mm (19,36 in)
Profondità	50,37 mm (1,98 in)
Dimensioni della base:	
Altezza	174,02 mm (6,85 in)
Larghezza	222,03 mm (8,74 in)
Profondità	171,00 mm (6,73 in)
Peso:	
Peso con l'imballaggio	3,99 kg (8,80 lb)
Peso con il supporto assemblato e i cavi	2,92 kg (6,44 lb)
Peso senza il supporto assemblato e i cavi	2,29 kg (5,05 lb)
Peso della struttura della base	0,33 kg (0,73 lb)

Caratteristiche ambientali

Tabella 13. Caratteristiche ambientali.

Descrizione	Valore
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Temperatura di stoccaggio/trasporto	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Umidità di esercizio	Dal 10 all'80% (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio/trasporto	Dal 5 al 90% (senza condensa)
Altitudine:	
In funzione (massimo)	5000 m (16.404 ft)
Non in funzione (massimo)	12.192 m (40.000 ft)
Dissipazione del calore	85,3 BTU/ora (massimo) 40,6 BTU/ora (modalità acceso)
Conformità agli standard	<ul style="list-style-type: none">• Monitor certificato ENERGY STAR.• Registrazione EPEAT dove applicabile. La registrazione EPEAT varia in base al Paese. Consultare www.epeat.net per lo stato di registrazione in base al Paese.• Conforme alla direttiva RoHS.• Certificazioni TCO Certified e TCO Certified Edge.• Utilizzo ridotto di BFR/PVC (i circuiti stampati sono realizzati con laminati privi di BFR/PVC).• Vetro senza arsenico e senza mercurio (solo per il pannello).• Conforme ai requisiti sulla corrente di dispersione NFPA 99.

Assegnazione dei pin

Assegnazione dei pin della porta VGA

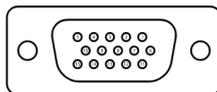


Figura 5. Porta VGA

Tabella 14. Porta VGA.

Numero di pin	Assegnazione del segnale
1	Video-Rosso
2	Video-Verde
3	Video-Blu
4	Massa
5	Autoverifica
6	Massa-R
7	Massa-G
8	Massa-B
9	DDC +5 V
10	Sync. massa
11	Massa
12	Dati DDC
13	Sync H
14	Sync V
15	Clock DDC

Assegnazione dei pin della porta DisplayPort

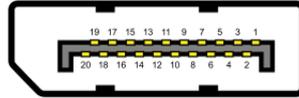


Figura 6. Porta DisplayPort

Tabella 15. Porta DisplayPort.

Numero di pin	Assegnazione del 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	RITORNO
20	DP_PWR

Assegnazione dei pin della porta HDMI

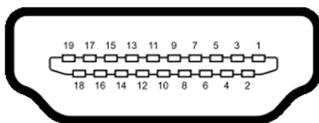


Figura 7. Porta HDMI

Tabella 16. Porta HDMI.

Numero di pin	Assegnazione del 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. su dispositivo)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Massa DDC/CEC
18	ALIMENTAZIONE +5 V
19	HOT PLUG DETECT

Funzionalità Plug and Play

Il monitor può essere installato in qualsiasi sistema compatibile Plug and Play. Il monitor fornisce automaticamente al computer i suoi dati EDID (Extended Display Identification Data) utilizzando i protocolli DDC (Display Data Channel), in modo che il computer possa configurarsi e ottimizzare le impostazioni del monitor. La maggior parte delle installazioni del monitor è automatica, tuttavia è possibile selezionare diverse impostazioni a seconda delle necessità. Per maggiori informazioni sulla modifica delle impostazioni del monitor, fare riferimento alla sezione [Funzionamento del monitor](#).

Qualità del monitor LCD e politica dei pixel

Durante il processo di produzione dei monitor LCD, può capitare che uno o più pixel si fissino in uno stato inalterabile, il che è difficile da notare e non influisce sulla qualità o sull'usabilità del display. Per maggiori informazioni sulla qualità del monitor Dell e la politica dei pixel, visitare il sito www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonomia

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

△ **ATTENZIONE:** la visione dello schermo del monitor per periodi prolungati può provocare un affaticamento degli occhi.

Per garantire il comfort e l'efficienza, osservare le seguenti linee guida durante la configurazione e l'utilizzo della postazione di lavoro del computer:

- Posizionare il computer in modo che il monitor e la tastiera siano direttamente di fronte a sé mentre si lavora. In commercio sono disponibili ripiani specifici che aiutano a posizionare correttamente la tastiera.
- Per ridurre il rischio di affaticamento degli occhi e di dolori al collo, alle braccia, alla schiena o alle spalle dovuti all'uso prolungato del monitor, si consiglia di:
 - Regolare la distanza dello schermo tra i 20 pollici e i 28 pollici (50 cm - 70 cm) dagli occhi.
 - Sbattere spesso le palpebre per inumidire gli occhi o bagnarli con acqua dopo un uso prolungato del monitor.
 - Fare pause regolari e frequenti di 20 minuti ogni due ore.
 - Distogliere lo sguardo dal monitor e fissare un oggetto distante 20 metri per almeno 20 secondi durante le pause.
 - Durante le pause, eseguire allungamenti per alleviare la tensione nel collo, nelle braccia, nella schiena e nelle spalle.
- Assicurarsi che lo schermo del monitor si trovi all'altezza degli occhi o leggermente più in basso quando si è seduti davanti ad esso.
- Regolare l'inclinazione del monitor, il contrasto e le impostazioni di luminosità.
- Regolare l'illuminazione dell'ambiente circostante (ad es. le luci di testa, le lampade della scrivania e le tende o le persiane delle finestre vicine) per ridurre al minimo i riflessi e i bagliori sullo schermo del monitor.
- Utilizzare una sedia che offra un buon supporto per la parte bassa della schiena.
- Mantenere gli avambracci in posizione orizzontale e i polsi in una posizione neutra e confortevole durante l'uso della tastiera o del mouse.
- Lasciare sempre dello spazio per appoggiare le mani mentre si usa la tastiera o il mouse.
- Assicurarsi che la parte superiore delle braccia resti in posizione naturale su entrambi i lati.
- Assicurarsi che i piedi poggino sul pavimento.
- Mentre si è seduti, assicurarsi che il peso delle proprie gambe poggi sui piedi e non sulla parte anteriore della seduta. Regolare l'altezza della sedia o utilizzare un poggipiedi, se necessario, per mantenere una postura corretta.
- Variare le attività lavorative. Cercare di organizzare il lavoro in modo da non dover stare seduti e lavorare per lunghi periodi di tempo. Provare a stare in piedi o ad alzarsi e camminare a intervalli regolari.
- Mantenere l'area sotto la scrivania sgombra da ostacoli e da cavi o cavi di alimentazione che potrebbero interferire con la comodità della seduta o costituire un potenziale rischio di inciampo.

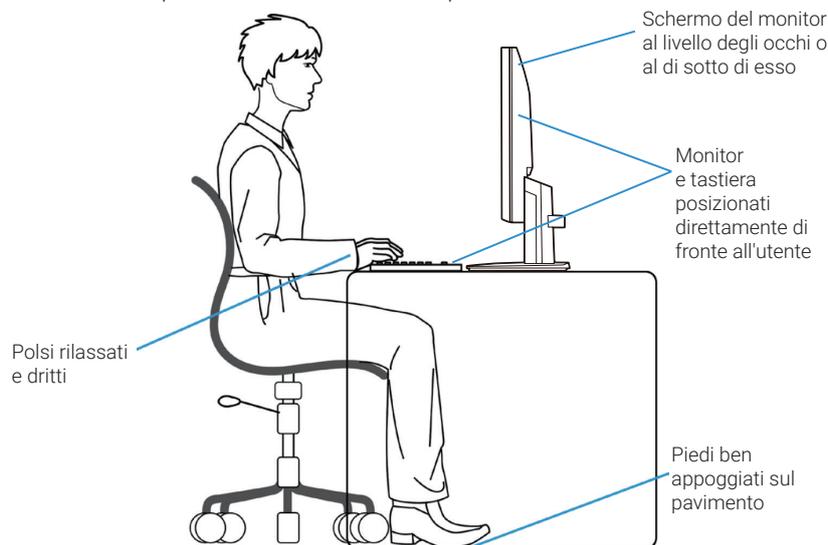


Figura 8. Ergonomia

Gestione e spostamento del display

Per garantire che il monitor sia gestito in modo sicuro quando viene sollevato o spostato, seguire le linee guida indicate di seguito:

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

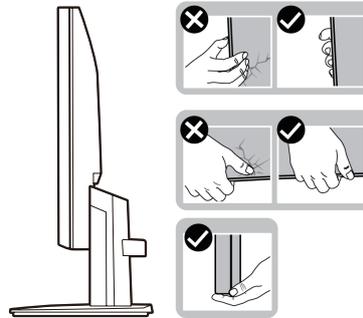


Figura 9. Spostamento o sollevamento del monitor

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

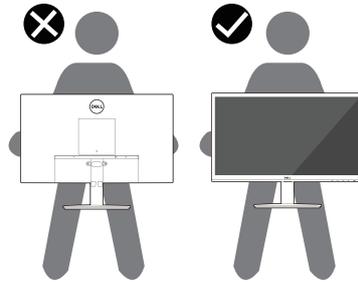


Figura 10. Assicurarsi che lo schermo sia rivolto verso l'esterno

- Durante il trasporto del monitor, evitare urti o vibrazioni improvvise.
- Quando si solleva o si sposta il monitor, evitare di capovolgerlo mentre si tiene la base o il meccanismo di sollevamento della base. Ciò potrebbe portare al danneggiamento accidentale del monitor o a lesioni personali.

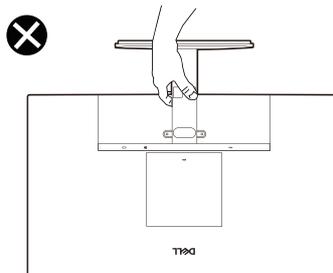


Figura 11. Non capovolgere il monitor

Linee guida per la manutenzione

Pulizia del monitor

⚠ **ATTENZIONE:** leggere e osservare le [Istruzioni per la sicurezza](#) prima di pulire il monitor.

⚠ **AVVERTENZA:** prima di pulire il monitor, scollegare il rispettivo cavo di alimentazione dalla presa elettrica.

Per le migliori pratiche, seguire le istruzioni dell'elenco seguente al momento del disimballaggio, della pulizia o della gestione del monitor:

- Utilizzare un panno pulito leggermente inumidito con acqua per pulire la struttura della base, lo schermo e il telaio del monitor Dell. Se disponibile, utilizzare un panno per la pulizia dello schermo o una soluzione per la pulizia dei monitor Dell.
- Dopo aver pulito la superficie del piano d'appoggio, assicurarsi che sia completamente asciutta e priva di umidità o detergenti prima di collocarvi il monitor Dell.
 - ⚠ **ATTENZIONE:** evitare l'uso di detergenti o altri prodotti chimici come benzene, diluenti, ammoniacca, detergenti abrasivi, alcol o aria compressa.
 - ⚠ **ATTENZIONE:** l'uso di prodotti chimici per la pulizia può causare cambiamenti nell'aspetto del monitor, come lo sbiadimento dei colori, la formazione di una patina lattiginosa sul monitor, la deformazione, una tonalità scura non uniforme e la desquamazione dell'area dello schermo.
 - ⚠ **AVVERTENZA:** evitare di spruzzare la soluzione detergente o l'acqua direttamente sulla superficie del monitor. Tale operazione consente ai liquidi di accumularsi sul fondo del pannello del display e di corrodere i componenti elettronici, causando danni permanenti. Applicare piuttosto la soluzione detergente o l'acqua su un panno morbido e poi pulire il monitor.
 - ⓘ **NOTA:** Danni al monitor dovuti a metodi di pulizia impropri, e all'uso di benzene, diluenti, ammoniacca, detergenti abrasivi, alcool, aria compressa o detergenti di qualsiasi tipo, sono classificati come danni causati dall'utente (CID, Customer-Induced Damage). I CID non sono coperti dalla garanzia standard di Dell.
- Qualora si notino dei residui di polvere bianca al momento del disimballaggio del monitor, pulirli con un panno.
- Gestire il monitor con cautela, in quanto un monitor di colore più scuro potrebbe graffiarsi e mostrare segni di abrasione bianca in misura maggiore rispetto a un monitor di colore più chiaro.
- Per garantire la migliore qualità dell'immagine sul monitor, utilizzare uno screen saver a variazione dinamica e spegnere il monitor quando non lo si utilizza.

Installazione del monitor

Fissare il supporto

- ① **NOTA:** la base non è montata quando il monitor viene spedito dalla fabbrica.
- ① **NOTA:** le seguenti istruzioni sono applicabili solo alla base fornita con il monitor. Nel caso in cui si intenda collegare una base acquistata da un'altra fonte, seguire le istruzioni per l'installazione fornite con la base stessa.

1. Fissare il montante alla base del supporto.
 - a. Posizionare la base del supporto del monitor sul piano di una scrivania stabile.
 - b. Fare scorrere il corpo del supporto del monitor verso il basso, nella giusta direzione, fino a quando non si innesta sulla base con uno scatto.

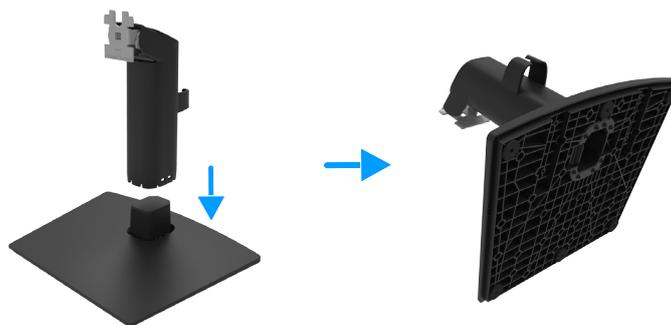


Figura 12. Assemblaggio della base

2. Fissare il supporto assemblato al monitor:
 - a. Posizionare il monitor su un panno morbido o su un cuscino vicino al bordo della scrivania.
 - b. Allineare la staffa del supporto assemblato alla scanalatura del monitor.
 - c. Inserire la staffa premendo verso il monitor fino a quando non scatta in posizione.

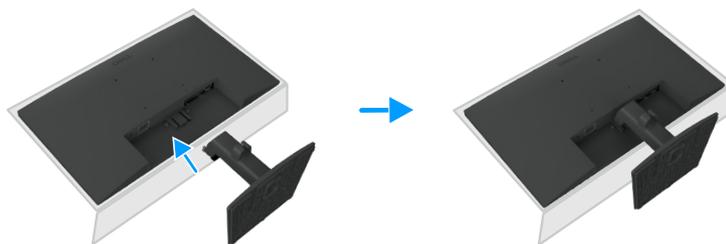


Figura 13. Fissaggio della base

Collegamento del monitor

- ⚠ **AVVERTENZA:** prima di iniziare una delle procedure descritte in questo capitolo, osservare le [Istruzioni per la sicurezza](#).
- ⚠ **AVVERTENZA:** per motivi di sicurezza, accertarsi che la presa di corrente con messa a terra a cui viene collegato il cavo di alimentazione sia facilmente accessibile all'operatore e si trovi il più vicino possibile all'apparecchiatura. Per disconnettere l'alimentazione dall'apparecchiatura, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica afferrando saldamente la spina. Non tirare mai il cavo.
- ⚠ **AVVERTENZA:** con questa apparecchiatura è necessario utilizzare un cavo di alimentazione certificato. È necessario tenere conto delle normative nazionali in materia di installazione e/o apparecchiature. Utilizzare un cavo di alimentazione certificato non più leggero di un normale cavo flessibile in cloruro di polivinile, secondo la norma IEC 60227 (designazione H05VV-F 3G 0,75 mm² o H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²).
- ℹ **NOTA:** evitare di collegare contemporaneamente tutti i cavi al computer. Si raccomanda di far passare i cavi attraverso l'apertura per la gestione dei cavi prima di collegarli al monitor.
- ℹ **NOTA:** I monitor Dell sono progettati per funzionare in modo ottimale con i cavi forniti da Dell. Dell non garantisce la qualità video e le prestazioni se vengono utilizzati cavi non forniti da Dell.

Per collegare il monitor al computer:

1. Spegnerne il computer e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Collegare il cavo VGA/DP/HDMI dal monitor al computer.

Collegamento del cavo VGA (opzionale)



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

Organizzazione dei cavi

Organizzare i cavi collegati al monitor utilizzando la clip per la gestione dei cavi.

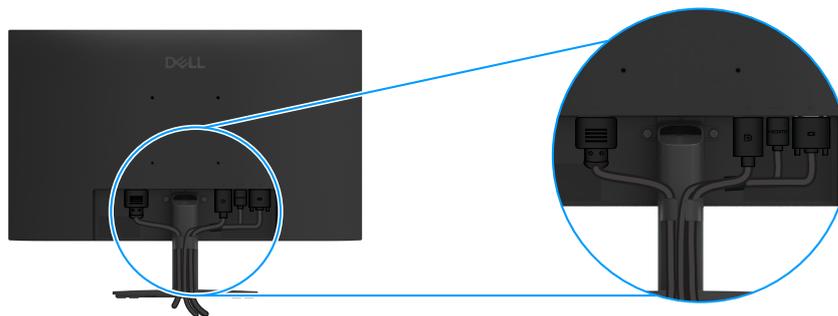


Figura 17. Organizzazione dei cavi

Fissare il monitor con un lucchetto Kensington (opzionale)

Lo slot per lucchetto di sicurezza è situato sul retro del monitor (fare riferimento a [Slot per lucchetto di sicurezza](#)).

Fissare il monitor a un piano utilizzando il lucchetto di sicurezza Kensington.

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

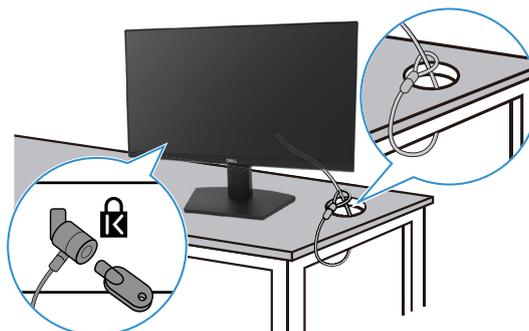


Figura 18. Utilizzo del lucchetto Kensington

NOTA: L'immagine è solo a scopo illustrativo. L'aspetto del lucchetto potrebbe variare.

Rimuovere il supporto del monitor

- ① **NOTA:** per evitare graffi sullo schermo LCD quando si rimuove la base, assicurarsi che il monitor sia posizionato su una superficie morbida e gestirlo con cautela.
- ① **NOTA:** le seguenti istruzioni sono applicabili solo alla base fornita con il monitor. In caso di rimozione di una base acquistata da un'altra fonte, seguire le istruzioni per l'installazione fornite con la base stessa.
- ① **NOTA:** prima di rimuovere la base, accertarsi di aver scollegato tutti i cavi dal monitor.

Per rimuovere la base:

1. Posizionare il monitor su un panno morbido lungo la scrivania.



Figura 19. Posizionare il monitor sulla scrivania

2. Utilizzare un cacciavite lungo e sottile per premere il pulsante di rilascio.

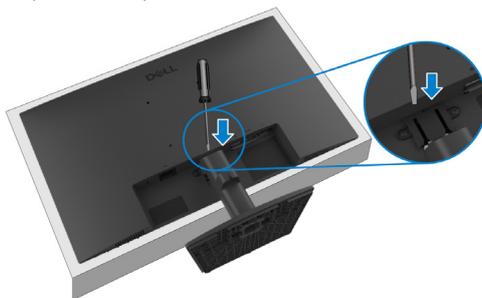


Figura 20. Spingere il pulsante di rilascio

3. Tenendo premuto il pulsante di rilascio, estrarre la base dal monitor. Quindi, premere la linguetta di rilascio rapido sulla parte inferiore della base del supporto per separare quest'ultima dal montante.

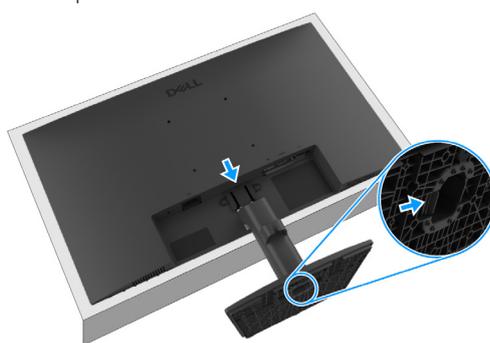


Figura 21. Rimuovere la base

Montaggio a parete VESA (opzionale)



Figura 22. Montaggio a parete VESA

Consultare le istruzioni fornite con il kit di montaggio della base compatibile VESA.

1. Posizionare il pannello del monitor su un panno morbido o un cuscino su un piano stabile.
2. Rimuovere la base. Per maggiori informazioni, vedere [Rimuovere il supporto del monitor](#).
3. È necessario selezionare viti idonee.
4. Fissare la staffa del kit di montaggio a parete al monitor.
5. Montare il monitor sulla parete. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione fornita con il kit di montaggio a parete.

NOTA: Le viti VESA non sono incluse nella dotazione del monitor. Utilizzare solo con una staffa per il montaggio a parete UL, CSA o GS dalla capacità portante minima di 9,16 kg (20,19 lb).

Utilizzo dell'inclinazione

Il monitor può essere inclinato per avere l'angolo di visione più confortevole.

NOTA: la base non è montata quando il monitor viene spedito dalla fabbrica.

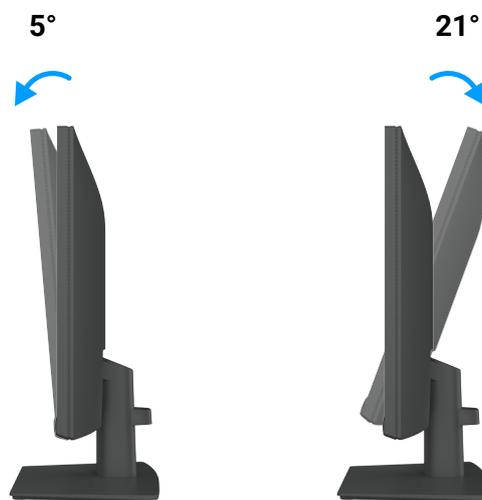


Figura 23. Regolazione dell'inclinazione

Funzionamento del monitor

Accendere il monitor

Premere il pulsante  per accendere il monitor.



Figura 24. Accendere il monitor

Uso dei comandi del pannello anteriore

Utilizzare i pulsanti di controllo situati sul bordo inferiore del monitor per regolare l'immagine visualizzata.

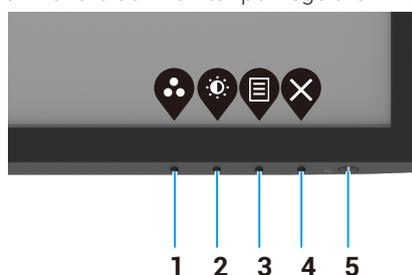


Figura 25. Comandi del pannello anteriore

La seguente tabella fornisce una descrizione dei pulsanti di comando:

Tabella 17. Descrizione dei pulsanti di comando.

	Pulsanti di comando	Descrizione
1	 Modalità preimpostata	Usare questo pulsante per scegliere da un elenco di modalità preimpostate.
2	 Luminosità/Contrasto	Serve per accedere direttamente al menu Luminosità e contrasto.
3	 Menu	Serve per aprire il menu OSD (On-Screen Display) o accedere all'elenco di elementi/opzioni di una voce del menu. Per maggiori informazioni, vedere Accesso al menu OSD .
4	 Esci	Serve per uscire o tornare al menu principale OSD.
5	 Pulsante di alimentazione (con spia dello stato di alimentazione)	Accensione o spegnimento del monitor. La luce bianca fissa indica che il monitor è acceso e funziona correttamente. La luce bianca lampeggiante indica che il monitor è in modalità standby.

Utilizzo della funzione di blocco dell'OSD

È possibile bloccare i pulsanti di controllo del pannello anteriore per prevenire l'accesso al menu OSD e al pulsante di accensione.

Utilizzare il menu Blocca per bloccare i pulsanti

1. Selezionare una delle seguenti opzioni.

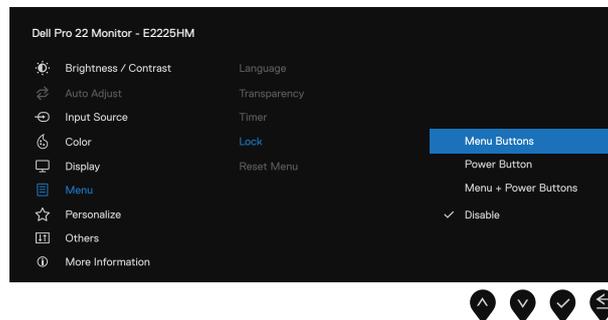


Figura 26. Selezionare il menu principale OSD

2. Quando appare il seguente messaggio, selezionare **Sì** per bloccare i pulsanti. Qualora si premano i pulsanti di controllo dopo che sono stati bloccati, viene visualizzata l'icona di blocco .

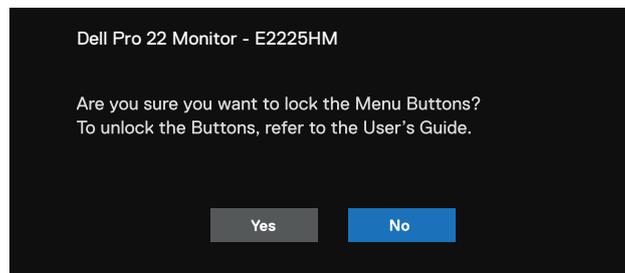


Figura 27. Messaggio di avviso della funzione per il blocco dei pulsanti del menu

Usare il pulsante di controllo sul pannello anteriore per bloccare i pulsanti

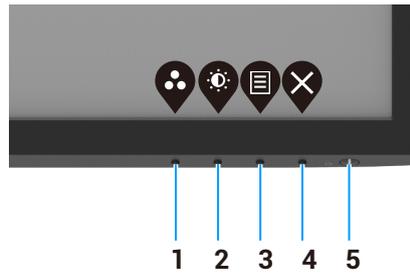


Figura 28. Pulsanti di controllo sul pannello anteriore

1. Tenere premuto per quattro secondi il **pulsante 4**: viene mostrato un menu sullo schermo.

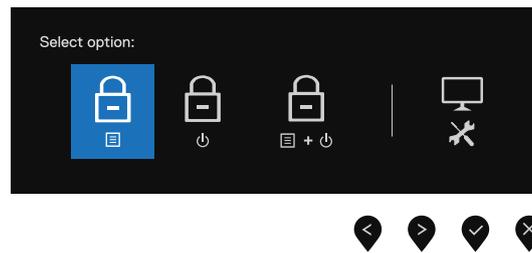


Figura 29. Opzioni per il blocco dei pulsanti del menu

2. Selezionare una delle seguenti opzioni:

Tabella 18. Descrizione delle opzioni di blocco dei pulsanti.

	Opzioni	Descrizione
1	 Blocco dei pulsanti del menu	Selezionare questa opzione per bloccare l'accesso al menu OSD.
2	 Blocco del pulsante di accensione	Selezionare questa opzione per bloccare il pulsante di accensione.
3	 Blocco dei pulsanti del menu e di accensione	Selezionare questa opzione per bloccare il menu OSD e il pulsante di accensione.
4	 Diagnostica integrata	Selezionare questa opzione per eseguire la procedura diagnostica integrata (consultare la sezione Diagnostica integrata).

Per sbloccare i pulsanti

Tenere premuto per quattro secondi il **pulsante 4**, finché non appare un menu sullo schermo. La seguente tabella descrive le opzioni per sbloccare i pulsanti di controllo del pannello anteriore.

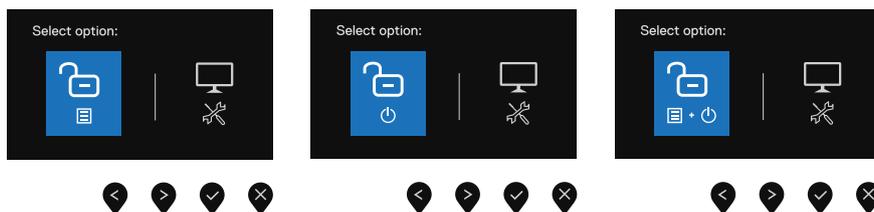


Figura 30. Opzioni di sblocco

Tabella 19. Descrizione delle opzioni di sblocco dei pulsanti.

	Opzioni	Descrizione
1	 Sblocco dei pulsanti del menu	Selezionare questa opzione per sbloccare l'accesso al menu OSD.
2	 Sblocco del pulsante di accensione	Selezionare questa opzione per sbloccare il pulsante di accensione.
3	 Sblocco dei pulsanti del menu e di accensione	Selezionare questa opzione per sbloccare il menu OSD e il pulsante di accensione.
4	 Diagnostica integrata	Selezionare questa opzione per eseguire la procedura diagnostica integrata (consultare la sezione Diagnostica integrata).

Controlli del menu OSD

Utilizzare i pulsanti sul bordo inferiore del monitor per regolare le impostazioni dell'immagine.



Figura 31. Controlli del menu OSD

Tabella 20. Descrizione dei pulsanti di controllo del menu OSD.

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

Utilizzo del menu di visualizzazione su schermo (OSD)

Accesso al menu OSD

NOTA: eventuali modifiche apportate vengono salvate automaticamente quando si passa a un altro menu, si esce dal menu OSD o si attende la chiusura automatica dello stesso.

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

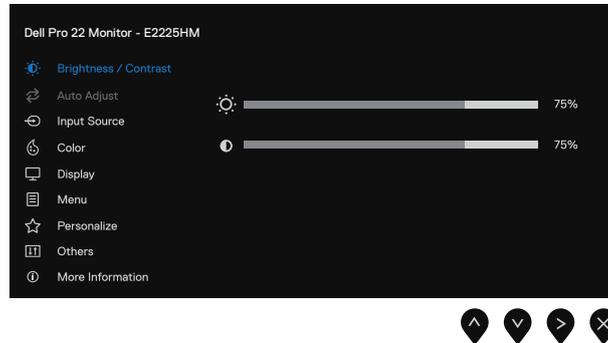
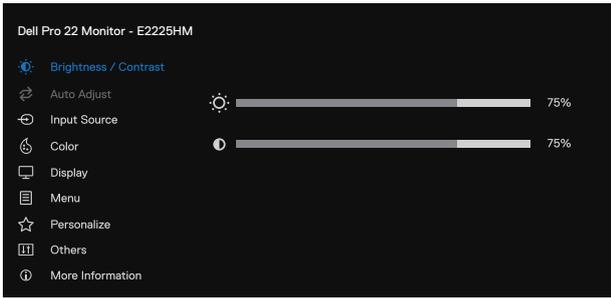
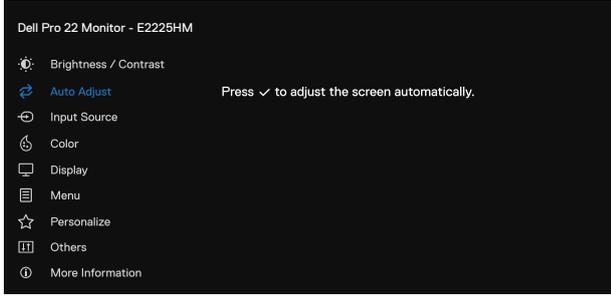


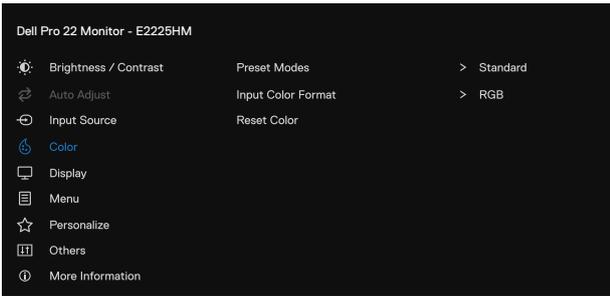
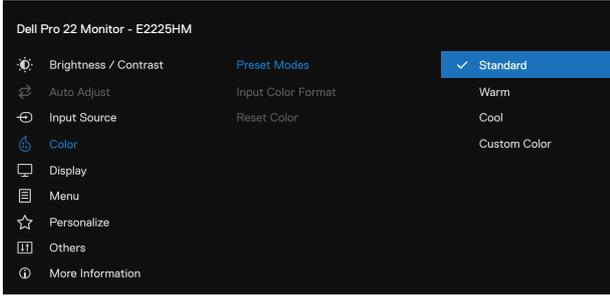
Figura 32. Menu principale OSD

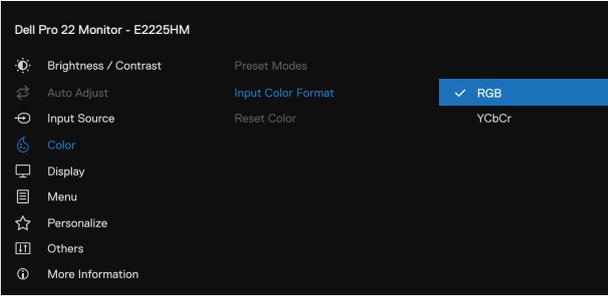
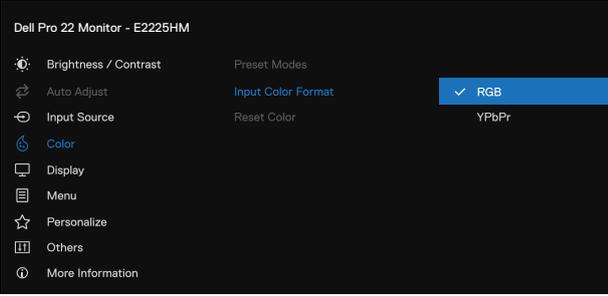
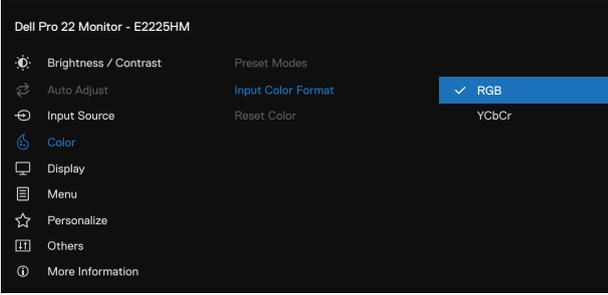
2. Premere i pulsanti  e  per spostarsi tra le opzioni di impostazione. Spostandosi da un'icona all'altra, il nome dell'opzione viene evidenziato.
3. Premere una volta il pulsante  per attivare l'opzione evidenziata.
4. Premere i pulsanti  e  per selezionare il parametro desiderato.
5. Premere  e utilizzare i pulsanti  e , in base agli indicatori nel menu, per apportare modifiche.
6. Selezionare il pulsante  per tornare al menu precedente.

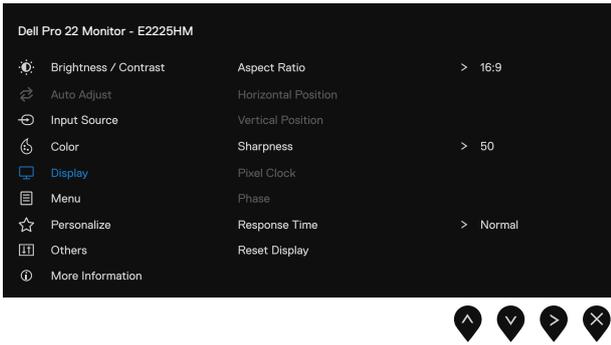
Tabella 21. Elenco delle voci del menu OSD.

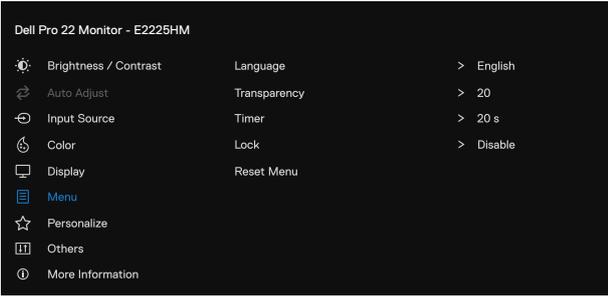
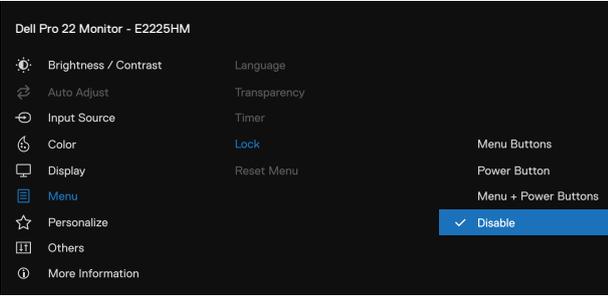
Icona	Menu e sottomenu	Descrizione
	Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto)	<p>Utilizzare questa opzione per controllare le impostazioni di luminosità e contrasto.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	Brightness (Luminosità)	<p>Questo parametro regola la luminosità della retroilluminazione (valore minimo: 0; valore massimo: 100).</p> <p>Premere il pulsante  per aumentare la luminosità; premere il pulsante  per ridurre la luminosità.</p>
	Contrast (Contrasto)	<p>Regolare prima la luminosità, quindi modificare il contrasto solo qualora siano necessari ulteriori aggiustamenti.</p> <p>Premere il pulsante  per aumentare il contrasto; premere il pulsante  per diminuire il contrasto (intervallo: 0-100).</p> <p>La funzione del contrasto permette di regolare il grado di differenza tra l'oscurità e la luminosità dello schermo.</p>
	Auto Adjust (Regolazione automatica)	<p>Utilizzare questa opzione per attivare la funzione di regolazione automatica.</p>  <p style="text-align: right;">  </p> <p>Mentre il monitor esegue la procedura di regolazione automatica in base all'ingresso in uso, viene mostrata la seguente finestra di dialogo su una schermata nera:</p> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> Auto Adjustment in Progress... </div> <p>La regolazione automatica consente al monitor di configurarsi automaticamente in base al segnale video in ingresso. Dopo aver utilizzato la regolazione automatica, è possibile ritoccare ulteriormente le opzioni del monitor utilizzando i controlli Clock dei pixel (approssimativa) e Fase (accurata) sotto la voce Display.</p> <p>NOTA: se il pulsante viene premuto quando non ci sono segnali video in ingresso attivi o cavi collegati, la regolazione automatica non viene eseguita. Questa opzione è disponibile solo quando si utilizza il connettore analogico (VGA).</p>

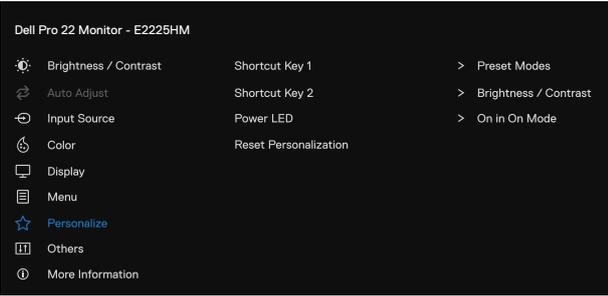
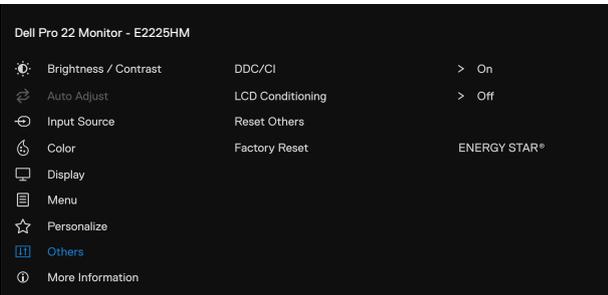
Icona	Menu e sottomenu	Descrizione
	Input Source (Sorgente di ingresso)	<p>Utilizzare il menu Sorgente di ingresso per scorrere tra i diversi segnali video che possono essere collegati al monitor.</p>  
	VGA	Premere  per selezionare la sorgente di ingresso VGA quando si utilizza il connettore VGA.
	DP	Premere  per selezionare la sorgente di ingresso DP quando si utilizza il connettore DP.
	HDMI	Premere  per selezionare la sorgente di ingresso HDMI quando si utilizza il connettore HDMI.
	Auto Select (Selezione automatica)	Selezionare Selezione automatica per eseguire la scansione dei segnali di ingresso disponibili.
	Reset Input Source (Ripristina sorgente di ingresso)	Selezionare questa opzione per ripristinare la sorgente di ingresso predefinita.

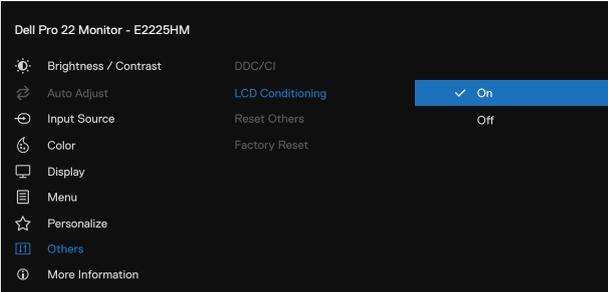
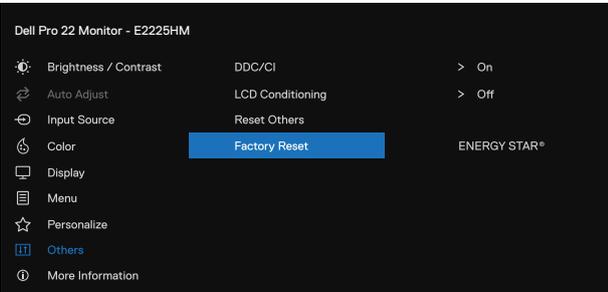
Icona	Menu e sottomenu	Descrizione
	Color (Colore)	<p>Utilizzare questa voce per regolare la modalità di impostazione del colore.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	Preset Modes (Modalità preimpostate)	<p>Consente di scegliere da un elenco di modalità colore preimpostate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard: carica le impostazioni colore predefinite del monitor. È la modalità preimpostata predefinita. • Calda: aumenta la temperatura del colore. La schermata appare più calda con una tonalità rossa/gialla. • Fredda: diminuisce la temperatura del colore. La schermata appare più fredda, con una tonalità blu. • Colore personalizzato: consente di regolare manualmente le impostazioni del colore. <p>Premere i pulsanti  e  per regolare i valori dei tre colori (R, G, B) e creare la propria modalità colore preimpostata.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>

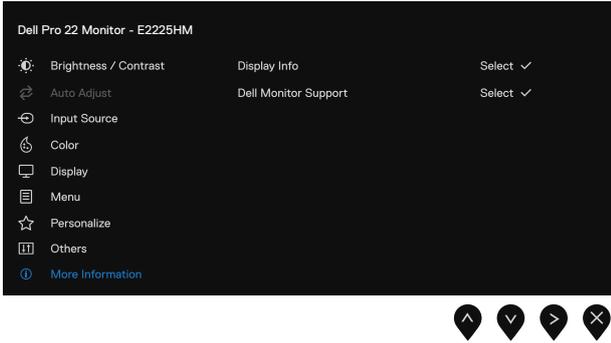
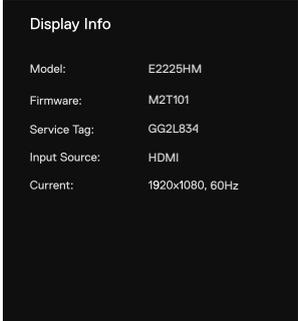
Icona	Menu e sottomenu	Descrizione
	Input Color Format (Formato colore di ingresso)	<p>Consente di impostare la modalità dell'ingresso video su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: selezionare questa opzione se il monitor è collegato a un computer o a un lettore multimediale che supporta l'uscita RGB. • YCbCr/YPbPr*: selezionare questa opzione se il lettore multimediale supporta solo l'uscita YCbCr/YPbPr.  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬅</p> <p>*Quando è selezionato l'ingresso DP.</p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬅</p> <p>*Quando è selezionato l'ingresso VGA.</p>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬅</p> <p>*Quando è selezionato l'ingresso HDMI.</p>
	Reset color (Ripristina colore)	Ripristina i valori di fabbrica delle impostazioni colore del monitor.

Icona	Menu e sottomenu	Descrizione
	Display	Usare il display per regolare l'immagine. 
	Aspect Ratio (Rapporto di aspetto)	Consente di regolare il rapporto di aspetto dell'immagine su 16:9, 4:3 o 5:4.
	Horizontal Position (Posizione orizzontale) (solo per l'ingresso VGA)	Utilizzare  o  per spostare l'immagine a sinistra e a destra. Il valore minimo è '0' (-). Il valore massimo è '100' (+).
	Vertical Position (Posizione verticale) (solo per l'ingresso VGA)	Usare  o  per spostare l'immagine verso l'alto o verso il basso. Il valore minimo è '0' (-). Il valore massimo è '100' (+).
	Sharpness (Nitidezza)	Questa funzione rende l'immagine più nitida o più morbida. Utilizzare  o  per regolare la nitidezza tra 0 e 100.
	Pixel Clock (Clock dei pixel) (solo per l'ingresso VGA)	La funzione Clock dei pixel consente di regolare la qualità dell'immagine sul monitor in base alle proprie preferenze. Utilizzare i pulsanti  e  per regolare la qualità dell'immagine.
	Phase (Fase) (solo per l'ingresso VGA)	Se la regolazione della fase non dà risultati soddisfacenti, utilizzare prima la regolazione del clock dei pixel (approssimativa), quindi riapplicare la regolazione della fase (accurata).
	Response Time (Tempo di risposta)	È possibile selezionare Normale (8 ms) o Veloce (5 ms).
	Reset Display (Ripristina display)	Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite del display.

Icona	Menu e sottomenu	Descrizione
	Menu	<p>Selezionare questa opzione per regolare le impostazioni del menu OSD, come la lingua o il tempo di permanenza del menu sullo schermo.</p>  
	Language (Lingua)	<p>Questa opzione consente di visualizzare il menu OSD in una delle otto lingue disponibili: inglese, spagnolo, francese, tedesco, portoghese brasiliano, russo, cinese semplificato o giapponese.</p>
	Transparency (Trasparenza)	<p>Selezionare questa opzione per impostare la trasparenza del menu su un valore compreso fra 0 e 100 premendo i pulsanti  e .</p>
	Timer	<p>Tempo di permanenza del menu OSD: determina per quanto tempo il menu OSD rimane attivo dopo l'ultima pressione di un pulsante.</p> <p>Utilizzare  o  per impostare un valore compreso fra 5 e 60 secondi, regolando il cursore con incrementi di 1 secondo.</p>
	Lock (Blocco)	<p>È possibile bloccare i pulsanti di controllo sul monitor per evitare che vengano utilizzati da altri. Ciò impedisce anche l'attivazione accidentale nelle configurazioni con più monitor affiancati.</p>   <ul style="list-style-type: none"> • Pulsanti del menu: tutti i pulsanti del menu e delle funzioni (tranne il pulsante di accensione) sono bloccati e non accessibili dall'utente. • Pulsante di accensione: solo il pulsante di accensione è bloccato e non accessibile. • Menu + pulsante di accensione: I pulsanti del menu e delle funzioni, e il pulsante di accensione, sono bloccati e non accessibili. <p>L'impostazione predefinita è Disattiva.</p> <p> NOTA: per sbloccare i pulsanti, tieni premuto per 4 secondi il pulsante  del monitor.</p>
	Reset Menu (Ripristina menu)	<p>Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite del menu.</p>

Icona	Menu e sottomenu	Descrizione
	Personalize (Personalizza)	<p>Selezionando questa opzione, è possibile impostare due pulsanti di scelta rapida e la funzione dell'indicatore LED di alimentazione.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	Shortcut Key 1 (Pulsante di scelta rapida 1)	<p>È possibile selezionare una funzione scelta tra Modalità preimpostate, Luminosità/Contrasto, Regolazione automatica, Sorgente di ingresso, Rapporto di aspetto come impostazione per il pulsante di scelta rapida 1.</p>
	Shortcut Key 2 (Pulsante di scelta rapida 2)	<p>È possibile selezionare una funzione scelta tra Modalità preimpostate, Luminosità/Contrasto, Regolazione automatica, Sorgente di ingresso, Rapporto di aspetto come impostazione per il pulsante di scelta rapida 2.</p>
	Power Button LED (LED del pulsante di accensione)	<p>Consente di impostare l'indicatore LED del pulsante di accensione su Acceso in modalità acceso o Spento in modalità acceso (per risparmiare energia).</p>
	Reset Personalization (Ripristina personalizzazione)	<p>Consente di ripristinare l'impostazione predefinita del pulsante di scelta rapida.</p>
	Others (Altro)	 <p style="text-align: right;">     </p>
	DDC/CI	<p>La funzione DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) consente di regolare le impostazioni del monitor utilizzando un programma sul computer.</p> <p>Selezionare Disattiva per disattivare questa funzione.</p> <p>Attivare questa funzione per ottenere una migliore esperienza d'uso e prestazioni ottimali del monitor.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>

Icona	Menu e sottomenu	Descrizione
	LCD Conditioning (Trattamento LCD)	<p>Aiuta a ridurre i casi di lieve persistenza dell'immagine. A seconda del grado di persistenza dell'immagine, il programma può richiedere un po' di tempo per l'esecuzione. Per avviare la funzione Trattamento LCD, selezionare Attiva.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell Pro 22 Monitor - E2225HM' menu. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and set to 'On'. Other options include Brightness / Contrast (DDC/CI), Auto Adjust, Input Source (Reset Others), Color (Factory Reset), Display, Menu, Personalize, Others, and More Information. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>
	Reset Others (Ripristina altro)	<p>Ripristina i valori predefiniti di fabbrica di tutte le impostazioni nel menu Altro.</p>
	Factory Reset (Ripristino impostazioni di fabbrica)	<p>Ripristina tutte le impostazioni predefinite di fabbrica, comprese quelle per i test ENERGY STAR.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell Pro 22 Monitor - E2225HM' menu. The 'Factory Reset' option is highlighted in blue. Other options include Brightness / Contrast (DDC/CI), Auto Adjust (LCD Conditioning), Input Source (Reset Others), Color (ENERGY STAR®), Display, Menu, Personalize, Others, and More Information. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>

Icona	Menu e sottomenu	Descrizione
	More Information (Ulteriori informazioni)	<p>Utilizzare il menu per visualizzare le informazioni sul monitor o cercare ulteriore supporto per il monitor.</p> 
	Display Info (Informazioni display)	<p>Selezionare questa voce per visualizzare le impostazioni correnti, la versione del firmware e il codice di assistenza del monitor.</p>  <p> NOTA: L'immagine mostrata sopra ha solo uno scopo illustrativo. Le informazioni possono variare a seconda del modello e delle impostazioni in uso.</p>
	Dell Monitor Support (Supporto per il monitor Dell)	<p>Consente di accedere alla documentazione di supporto generale per il monitor scansionando il codice QR con uno smartphone.</p>

Messaggi di avvertenza OSD

Il seguente messaggio di avviso sul consumo energetico viene mostrato la prima volta che il valore della luminosità viene regolato al di sopra del livello predefinito.

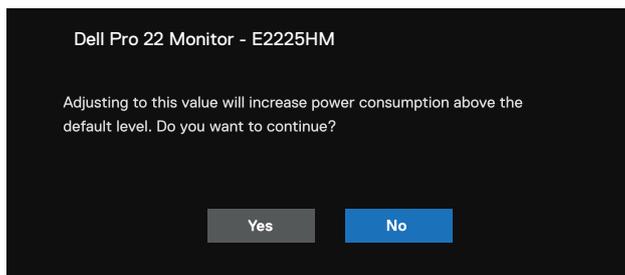


Figura 33. Messaggio di avvertenza sull'alimentazione

Prima che la funzione di blocco venga attivata, viene visualizzato il seguente messaggio.

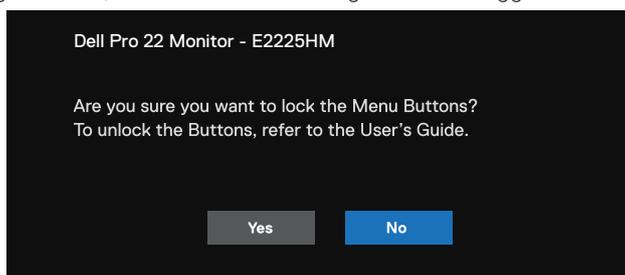


Figura 34. Messaggio di avviso sulla funzione di blocco

NOTA: il messaggio può essere leggermente diverso a seconda delle impostazioni selezionate. Prima che venga disattivata la funzione DDC/CI, viene visualizzato il seguente messaggio.

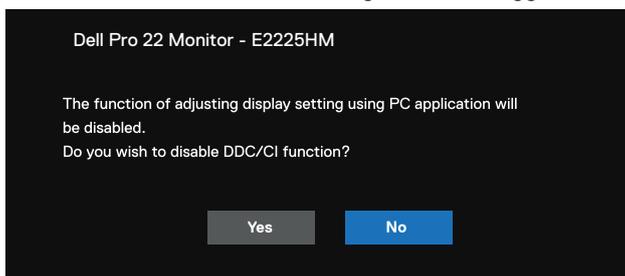


Figura 35. Messaggio di avviso DDC/CI

Quando il monitor entra in modalità standby, appare il seguente messaggio.

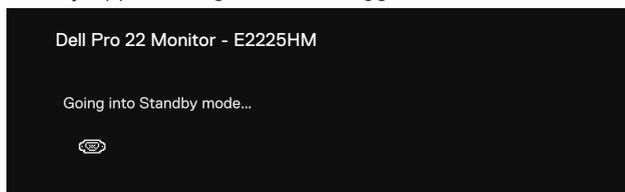


Figura 36. Messaggio di avviso sulla modalità standby

Se il cavo VGA o HDMI non è collegato, viene visualizzata una finestra di dialogo mobile. Trascorsi 4 minuti, il monitor entra in modalità standby se viene lasciato in questo stato.

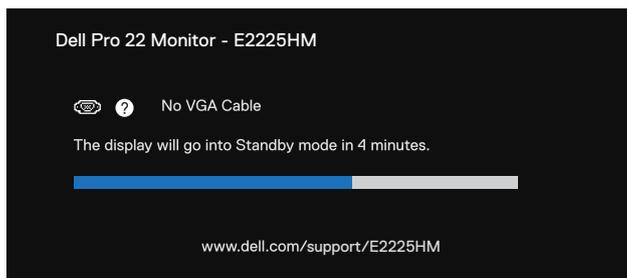


Figura 37. Messaggio di avviso sul cavo VGA scollegato

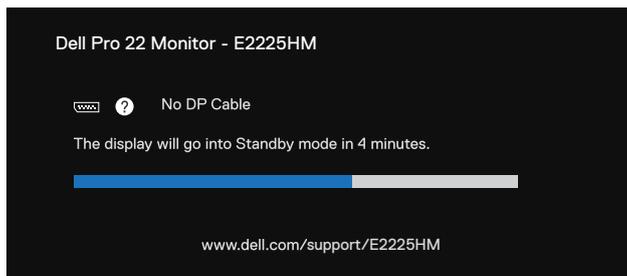


Figura 38. Messaggio di avviso sul cavo DP scollegato

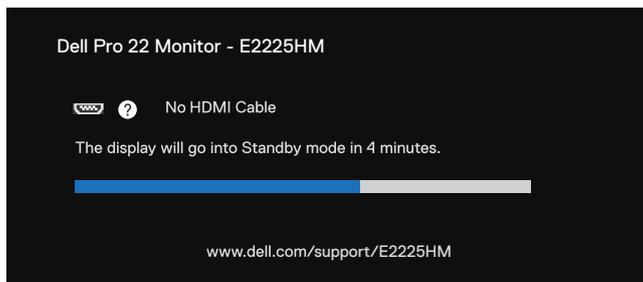


Figura 39. Messaggio di avviso sul cavo HDMI scollegato

Per maggiori informazioni, vedere [Risoluzione dei problemi](#).

Impostazione della risoluzione massima

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

Per impostare la risoluzione massima del monitor:

Con Windows 10 e Windows 11:

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop, quindi fare clic su **Impostazioni dello schermo**.
2. Qualora siano collegati più monitor, accertarsi di selezionare il modello **E2225HM**.
3. Fare clic sull'elenco a discesa **Impostazioni dello schermo** e selezionare **1920 x 1080**.
4. Fare clic su **Mantieni modifiche**.

Se l'opzione 1920 x 1080 non viene visualizzata, occorrerà aggiornare il driver della scheda grafica alla versione più recente.

A seconda del computer in uso, completare una delle seguenti procedure:

Se si possiede un PC fisso o un portatile Dell:

- Visitare il sito www.dell.com/support, inserire il codice di matricola e scaricare il driver più recente per la propria scheda grafica.

Se si utilizza un computer non Dell (portatile o fisso):

- Accedere al sito dell'assistenza del computer non Dell e scaricare i driver più recenti della scheda grafica.
- Accedere al sito web della scheda grafica e scaricare i driver più recenti.

Risoluzione dei problemi

AVVERTENZA: prima di iniziare una delle procedure descritte in questo capitolo, osservare le [Istruzioni per la sicurezza](#).

Autoverifica

Il monitor dispone di una funzionalità di autotest che consente di verificare il suo corretto funzionamento. Se il monitor e il computer sono collegati correttamente ma lo schermo rimane nero, eseguire la procedura di autoverifica del monitor effettuando le seguenti operazioni:

1. Spegnerne il computer e il monitor.
 2. Scollegare tutti i cavi video dal monitor. Per garantire il corretto funzionamento della procedura di autoverifica, rimuovere tutti i cavi digitali dalla parte posteriore del computer.
 3. Accendere il monitor.
- NOTA:** Se il monitor funziona correttamente, ma non rileva alcun segnale video, sullo schermo dovrebbe apparire una finestra di dialogo (su sfondo nero). Mentre il monitor si trova in modalità di autoverifica, il LED di alimentazione rimane bianco.

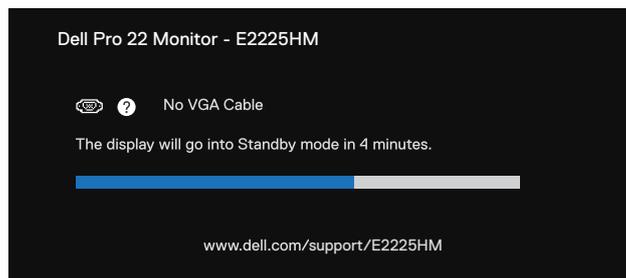


Figura 40. Messaggio di avviso sul cavo VGA scollegato

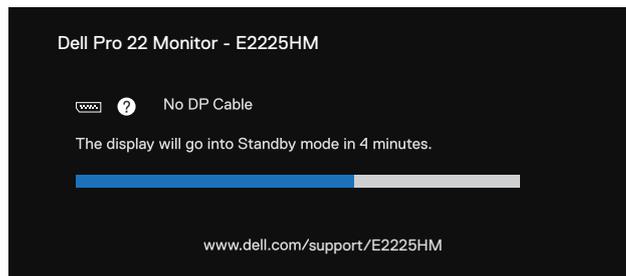


Figura 41. Messaggio di avviso sul cavo DP scollegato

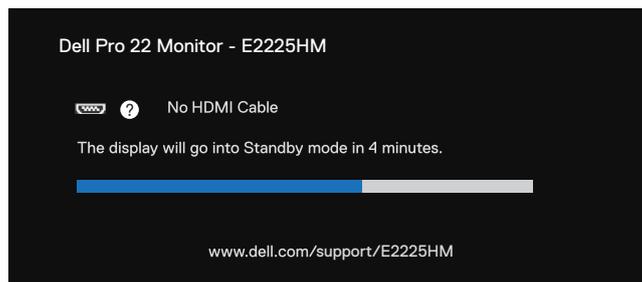


Figura 42. Messaggio di avviso sul cavo HDMI scollegato

NOTA: questo messaggio viene visualizzato anche durante il normale funzionamento, quando il cavo video è scollegato o danneggiato.

4. Spegnerne il monitor e ricollegare il cavo video; quindi accendere il computer e il monitor.

Se lo schermo del monitor rimane nero dopo aver eseguito la procedura precedente, verificare il controller video e il computer, perché il monitor sta funzionando correttamente.

Diagnostica integrata

Il monitor è dotato di uno strumento di diagnostica integrato che aiuta a determinare se le anomalie dello schermo riscontrate sono un problema intrinseco del monitor o del computer e della scheda video.

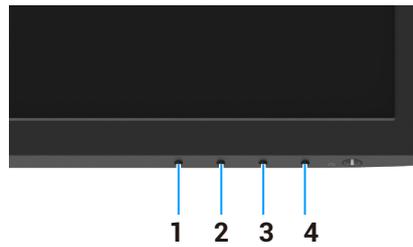


Figura 43. Pulsanti funzione di diagnostica integrati

Tabella 22. Descrizione dell'etichetta.

Etichetta	Descrizione
1	Pulsante 1
2	Pulsante 2
3	Pulsante 3
4	Pulsante 4

Per eseguire la procedura diagnostica integrata:

1. Accertarsi che lo schermo sia pulito (non devono essere presenti particelle di polvere sulla superficie dello schermo).
2. Tenere premuto per circa 4 secondi il **pulsante 4** e attendere che venga visualizzato un menu a comparsa.
3. Usare il **pulsante 1** o **2** per selezionare l'icona  e premere  per confermare.
Un modello di test grigio appare all'inizio del programma diagnostico.
4. Verificare attentamente se lo schermo presenta anomalie.
5. Premere il **pulsante 1** per cambiare i modelli di test.
6. Ripetere i passaggi 4 e 5 per ispezionare lo schermo mentre effettua i test con i colori rosso, verde, blu, nero, bianco e con le schermate di testo.
7. Quando viene visualizzata la schermata di test del colore bianco, controllare l'uniformità del bianco e se questo appare verdastro/rossastro e fare lo stesso con gli altri colori.
8. Premere il **pulsante 1** per terminare il programma diagnostico.

Problemi comuni

La seguente tabella fornisce informazioni generali sui problemi comuni del monitor che si possono riscontrare e sulle possibili soluzioni:

Tabella 23. Problemi comuni e soluzioni.

Anomalie comuni	Possibili soluzioni
Video assente/LED di alimentazione spento	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia ben collegato e sicuro. Verificare che la presa elettrica funzioni correttamente utilizzando qualsiasi altra apparecchiatura elettrica. Assicurarsi che il pulsante di alimentazione sia premuto. Assicurarsi di aver selezionato la sorgente di ingresso corretta utilizzando il menu Input Source (Sorgente di ingresso).
Video assente/LED di alimentazione acceso	<ul style="list-style-type: none"> Aumentare i controlli di luminosità e contrasto utilizzando l'OSD. Eseguire il controllo delle funzioni di autotest del monitor. Controllare che non vi siano pin piegati o rotti nel connettore del cavo video. Eseguire la procedura diagnostica integrata. Assicurarsi di aver selezionato la sorgente di ingresso corretta utilizzando il menu Input Source (Sorgente di ingresso).
Messa a fuoco scarsa	<ul style="list-style-type: none"> Eliminare le prolunghe video. Ripristinare le impostazioni di fabbrica del monitor (Ripristino impostazioni di fabbrica). Modificare la risoluzione video in base al rapporto d'aspetto corretto.
Video tremolante/traballante	<ul style="list-style-type: none"> Ripristinare le impostazioni di fabbrica del monitor (Ripristino impostazioni di fabbrica). Verificare i fattori ambientali. Spostare il monitor e provarlo in un altro luogo.
Pixel assenti	<ul style="list-style-type: none"> Spegnere e riaccendere il monitor. Un pixel che rimane permanentemente spento è un difetto naturale che può verificarsi nella tecnologia LCD. Per maggiori informazioni sulla qualità dei monitor Dell e sulla politica relativa ai pixel, visitare il sito di supporto Dell all'indirizzo: www.dell.com/pixelguidelines.
Pixel bloccati	<ul style="list-style-type: none"> Spegnere e riaccendere il monitor. Un pixel che rimane permanentemente spento è un difetto naturale che può verificarsi nella tecnologia LCD. Per maggiori informazioni sulla qualità dei monitor Dell e sulla politica relativa ai pixel, visitare il sito di supporto Dell all'indirizzo: www.dell.com/pixelguidelines.
Problemi di luminosità	<ul style="list-style-type: none"> Ripristinare le impostazioni di fabbrica del monitor (Ripristino impostazioni di fabbrica). Regolare i controlli di luminosità e contrasto utilizzando l'OSD.
Distorsione geometrica	<ul style="list-style-type: none"> Ripristinare le impostazioni di fabbrica del monitor (Ripristino impostazioni di fabbrica). Permette di regolare l'orizzontalità e la verticalità utilizzando l'OSD.
Linee orizzontali/verticali	<ul style="list-style-type: none"> Ripristinare le impostazioni di fabbrica del monitor (Ripristino impostazioni di fabbrica). Eseguire il controllo della funzione di autotest del monitor e determinare se anche queste linee sono in modalità di autotest. Controllare che non vi siano pin piegati o rotti nel connettore del cavo video. Eseguire la procedura diagnostica integrata.
Problemi di sincronizzazione	<ul style="list-style-type: none"> Ripristinare le impostazioni di fabbrica del monitor (Ripristino impostazioni di fabbrica). Eseguire il controllo della funzione di autotest del monitor per determinare se la schermata criptata appare in modalità autotest. Controllare che non vi siano pin piegati o rotti nel connettore del cavo video. Riavviare il computer in modalità sicura.
Problemi di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> Non eseguire alcuna operazione di risoluzione dei problemi. Contattare Dell immediatamente.

Anomalie comuni	Possibili soluzioni
Problemi intermittenti	<ul style="list-style-type: none"> Provare le diverse Modalità preset nelle impostazioni del menu OSD Colore. Regolare il valore R/G/B alla voce Colore personalizzato del menu OSD Impostazioni colore. Impostare la voce Formato colore di ingresso su RGB o YCbCr/YPbPr nelle impostazioni del menu OSD Colore. Eseguire la procedura diagnostica integrata.
Colore assente	<ul style="list-style-type: none"> Eseguire il controllo delle funzioni di autotest del monitor. Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato correttamente e sia sicuro. Controllare che non vi siano pin piegati o rotti nel connettore del cavo video.
Colore errato	<ul style="list-style-type: none"> Provare le diverse Modalità preset nelle impostazioni del menu OSD Colore. Regolare il valore R/G/B alla voce Colore personalizzato del menu OSD Impostazioni colore. Impostare la voce Formato colore di ingresso su RGB o YCbCr/YPbPr nelle impostazioni del menu OSD Colore. Eseguire la procedura diagnostica integrata.
Persistenza di un'immagine statica lasciata sul monitor per un periodo di tempo prolungato	<ul style="list-style-type: none"> Impostare lo schermo in modo che si spenga dopo alcuni minuti di inattività. Ciò può essere regolato nelle opzioni di risparmio energetico di Windows o nelle impostazioni di risparmio energetico per Mac. In alternativa, utilizzare uno screensaver che cambia dinamicamente.
Effetto ghosting o overshooting del video	<ul style="list-style-type: none"> Impostare la voce Tempo di Risposta nel menu OSD Display su Veloce o Normale a seconda dell'applicazione e dell'utilizzo.

Problemi specifici del prodotto

Tabella 24. Problemi specifici del prodotto e soluzioni.

Anomalie specifiche	Possibili soluzioni
L'immagine dello schermo è troppo piccola	<ul style="list-style-type: none"> Controllare l'impostazione del parametro Rapporto di aspetto nel menu OSD Display. Ripristinare le impostazioni di fabbrica del monitor (Ripristino impostazioni di fabbrica).
Non è possibile regolare il monitor con i pulsanti sulla parte inferiore del pannello.	<ul style="list-style-type: none"> Spegnere il monitor, scollegare il cavo di alimentazione, ricollegarlo e riaccendere il monitor. Controllare se il menu OSD è bloccato. Se lo è, tenere premuto per quattro secondi il pulsante Esci (pulsante 4) per sbloccarlo.
Nessun segnale di ingresso alla pressione dei comandi utente	<ul style="list-style-type: none"> Controllare la sorgente di segnale. Assicurarsi che il computer non si trovi in modalità standby o sospensione spostando il mouse o premendo un tasto qualsiasi della tastiera. Controllare se il cavo video è collegato correttamente. Se necessario, scollegare e ricollegare il cavo video. Resetare il computer o il lettore video.
L'immagine non riempie tutto lo schermo	<ul style="list-style-type: none"> A causa dei diversi formati video (rapporto d'aspetto) dei DVD, il monitor potrebbe mostrare una visualizzazione a schermo intero. Eseguire la procedura diagnostica integrata.

Informazioni sui regolamenti

Certificazione TCO

I prodotti Dell con l'etichetta TCO hanno ottenuto la certificazione ambientale volontaria TCO. I requisiti della certificazione TCO si concentrano sulle caratteristiche che contribuiscono a creare un ambiente di lavoro sano, come il design riciclabile, l'efficienza energetica, l'ergonomia, le emissioni, l'assenza di sostanze pericolose e il ritiro del prodotto.

Per ulteriori informazioni sul prodotto Dell acquistato e sulla certificazione TCO, visitare: Dell.com/environment/TCO_Certified.

Per ulteriori informazioni sulle certificazioni ambientali TCO, visitare: tcocertified.com.

Informative FCC (solo per gli Stati Uniti) e altre informazioni normative

Per le comunicazioni FCC e altre informazioni normative, consultare il sito web sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance

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

E2225HM: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2192604>

Contattare Dell

Per contattare Dell per aspetti riguardanti vendita, assistenza tecnica o servizio clienti, visitare il sito www.dell.com/contactdell.

- ① **NOTA:** la disponibilità varia a seconda del Paese e del prodotto, pertanto alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nel proprio Paese.
- ① **NOTA:** Se non si dispone di una connessione Internet attiva, è possibile trovare informazioni di contatto sulla fattura di acquisto, sulla bolla di accompagnamento, sulla ricevuta o nel catalogo dei prodotti Dell.