Dell E2222H

Guida all'uso

Modello monitor: E2222H
Modello di conformità: E2222Ht/E2222Hf

Note, precauzioni e avvertenze

NOTA: Una NOTA segnala informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del computer.

ATTENZIONE: La dicitura ATTENZIONE indica potenziali danni all'hardware o la perdita dei dati se non si osservano le istruzioni.

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

Copyright © 2023 Dell Inc. o relative filiali. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e altri sono marchi commerciali di Dell Inc. o delle sue consociate. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

2023 - 05

Rev. A02

Indice

Informazioni sul monitor 5

Contenuti della confezione..... 5

Caratteristiche del prodotto..... 6

Identificazione delle funzioni e dei controlli 7

Assegnazione dei pin 15

Funzionalità Plug and Play 17

Qualità del monitor LCD e criteri sui pixel 17

Indicazioni per la manutenzione.....17

Installazione del monitor 18

Collegamento del supporto 18

Collegamento del monitor 19

Organizzazione dei cavi 20

Rimozione del supporto 21

Funzionamento del monitor 23

Accensione del monitor 23

Uso dei controlli del pannello anteriore..... 23

Uso del menu OSD 28

Impostazione della risoluzione dello schermo sul monitor ..41

Uso dell'inclinazione..... 43

Risoluzione dei problemi 44

Diagnostica 44

Diagnostica integrata 45

Problemi comuni 46

Problemi specifici del prodotto 48

Appendice 49

Dichiarazione FCC (solo Stati Uniti) ed altre informazioni sulle normative 49

Contattare Dell 49

Database dei prodotti dell'UE per l'etichetta energetica e la scheda informativa del prodotto 49

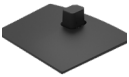
Informazioni sul monitor

Contenuti della confezione

Il monitor è inviato con i componenti indicati nella tabella. Assicurarsi di avere ricevuto tutti i componenti e mettersi in contatto con **Contattare Dell** se manca qualcosa.

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

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

Immagine del componente	Descrizione del componente
	Schermo
	Supporto
	Base
	Coprivite VESA™
	Cavo di alimentazione (varia in base al Paese)

	Cavo VGA (Regione EMEA e Giappone)
	Cavo DP
	• Guida introduttiva • Informazioni sulla sicurezza, ambientali e di carattere regolamentare

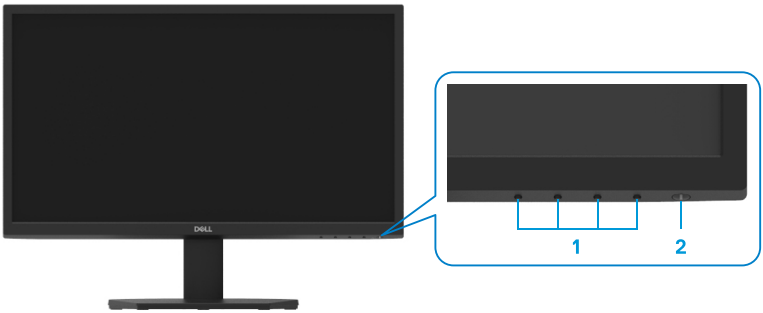
Caratteristiche del prodotto

Il display a schermo piatto Dell E2222H è dotato di schermo LCD TFT (Thin-Film Transistor) a matrice attiva con retroilluminazione a LED.
Le caratteristiche del monitor includono:

- Area di visualizzazione diagonale del display 54,48 cm (21,45 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 (3000:1).
- Connettività digitale con DisplayPort.
- Funzionalità Plug and Play, se supportata dal computer.
- Menu di regolazione OSD per una facile impostazione ed ottimizzazione dello schermo.
- ≤ 0,3 W in Modalità Standby.
- Ottimizzare il comfort degli occhi con uno schermo privo di sfarfallii.
- Il monitor adotta la tecnologia antisfarfallio, che cancella lo sfarfallio visibile agli occhi, offre un'esperienza visiva confortevole e previene gli utenti che soffrono di affaticamento degli occhi e affaticamento visivo.
- I possibili effetti a lungo termine dell'emissione di luce blu dal monitor potrebbero causare danni alla vista, compresi affaticamento degli occhi o affaticamento visivo. La funzione ComfortView consente di ridurre il rischio di affaticamento visivo dovuto all'emissione di luce blu elevata.
- Alloggio antifurto.
- Vetro senza arsenico e mercurio, solo per il pannello.
- BFR/PVC ridotti (le schede di circuito sono realizzate con laminati senza PVC/BFR).
- Soddisfa i requisiti attuali NFPA 99 sulla dispersione di corrente.
- Certificato TCO.
- EPEAT registrato, ove applicabile. La registrazione EPEAT varia in relazione al paese. Fare riferimento al sito https://www.epeat.net per informazioni sulla stato della registrazione in base al Paese.
- Conformità RoHS.
- Certificazione Energy Star®.

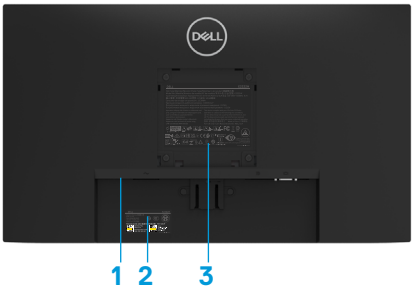
Identificazione delle funzioni e dei controlli

Vista frontale



Etichetta	Descrizione	Uso
1	Tasti funzione	Per accedere al menu OSD e modificare le impostazioni, se necessario. Fare riferimento a **Uso dei controlli del pannello anteriore** per altre informazioni.
2	Tasto d'accensione/ spegnimento (con indicatore LED)	Consente di accendere o spegnere il monitor. La spia bianca fissa indica che il monitor è acceso e perfettamente funzionante. La spia bianca lampeggiante indica che il monitor è in Modalità Standby.

Vista posteriore



Senza base del monitor



Con base del monitor

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Alloggio antifurto	Per proteggere il monitor con un blocco di sicurezza (venduto separatamente).
2	Codice a barre, numero di serie ed etichetta del 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 computer e accedere alle informazioni di garanzia.
3	Informazioni sulle normative	Elenca le approvazioni delle autorità di regolamentazione.
4	Fermaglio di gestione dei cavi	Per organizzare i cavi.
5	Tasto di sblocco del supporto	Per rimuovere il supporto dal monitor.

Vista laterale



Veduta inferiore senza base del monitor



Etichetta	Descrizione	Uso
1	Porta di alimentazione	Per collegare il cavo di alimentazione del monitor.
2	Porta DP	Per il collegamento al computer con il cavo DP.
3	Porta VGA	Per il collegamento al computer con il cavo VGA.

Specifiche del monitor

Modello	E2222H
Tipo di schermo	LCD TFT FHD
Tipo di schermo	Allineamento verticale (VA)
Area di visualizzazione	
Diagonale	544,83 mm (21,45 pollici)
Area attiva Sincronia Verticale Area	 478,66 mm (18,84 pollici) 260,28 mm (10,25 pollici) 1245,86 cm^2 (193,11 $pollici^2$)
Dimensioni pixel	0,249 mm x 0,241 mm
Pixel per pollice (PPI)	103
Angolo di visuale Sincronia Verticale	 178° (tipico) 178° (tipico)
Luminosità	250 cd/m² (tipico)
Rapporto di contrasto	3000 a 1 (tipico)
Rivestimento superficiale	Antiriflesso con durezza 3H
Retroilluminazione	Sistema edgelight LED
Tempo di risposta Modalità normale Modalità veloce	 < 10 ms < 5 ms
Profondità colore	16,7 milioni di colori
Gamma di colori	72% (CIE1931) 83% (CIE1976)
Compatibilità di Dell Display Manager	Sì
Connettività	1 x DP1.2, 1 x VGA
Larghezza della cornice (bordo del monitor su area attiva)	12,8 mm (superiore) 12,8 mm (sinistra/destra) 16,9 mm (inferiore)
Sicurezza	Alloggio antifurto per blocco cavo (venduto separatamente)
Angolo di inclinazione	da -5° a 21°

Specifiche sulla risoluzione

Modello	E2222H
Portata scansione orizzontale	Da 30 kHz a 83 kHz (automatica)
Portata scansione verticale	Da 50 Hz a 75 Hz (automatica)
Risoluzione massima preimpostata	1920 x 1080 a 60 Hz

Modalità di visualizzazione predefinite

Modalità di visualizzazione	Sincronia frequenza (kHz)	Verticale frequenza (Hz)	Frequenza pixel (MHz)	Polarità sincr. (Orizzontale/Verticale)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Specifiche elettriche

Modello	E2222H
Segnali di ingresso video	• RGB analogico: 0,7 V ± 5 %, 75 Ω di impedenza di ingresso • DP 1.2, 600 mV per ciascuna linea differenziale, 100 Ω di impedenza di ingresso per coppia differenziale
Segnali ingresso sincronizzazione	Sincronizzazioni orizzontali e verticali separate, livello TTL senza specifica di polarità, SOG (sincronizzazione composita sul verde)
Tensione ingresso CA/frequenza/ corrente	100 V CA - 240 V CA / 50 Hz o 60 Hz ± 3 Hz/0,7 A
Corrente in ingresso	30 A (ingresso 120 V CA) 60 A (ingresso 240 V CA)
Consumo energetico	0,3 W (Modalità Off)[1] 0,3 W (Modo standby)[1] 12,1 W (Modalità ON)[1] 19 W (Max)[2] 12,83 W (P_{on})[3] 40,02 kWh (TEC)[3]

[1] Come definito nelle norme UE 2019/2021 e UE 2019/2013.

[2] Impostazione di luminosità e contrasto max.

[3] P_{on} : Consumo energia in modalità On secondo quanto indicato nella versione Energy Star 8.0.
TEC: Consumo totale di energia in KWh come definito da Energy Star versione 8.0.

Questo documento è esclusivamente a scopo informativo e riporta le prestazioni in laboratorio. Il prodotto potrebbe avere prestazioni diverse a seconda del software, dei componenti e delle periferiche ordinate e non vi sono obblighi di aggiornamento di tali informazioni.

Allo stesso modo, il cliente non dovrebbe affidarsi a queste informazioni per prendere decisioni in merito alle tolleranze di rete o simili. Non è data alcuna garanzia, espressa o implicita, riguardo all'accuratezza ed alla completezza delle informazioni.

NOTA: Questo monitor è certificato ENERGY STAR.

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

Caratteristiche fisiche

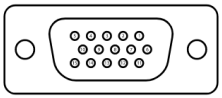
Modello	**E2222H**
Tipo di cavo segnale: Analogico Digitale	D-Sub (VGA), 15 pin (il cavo è incluso solo per la regione EMEA e JPN) DP, 20 pin
NOTA: I monitor Dell sono progettati per funzionare in modo ottimale con i cavi video forniti con il monitor. Poiché Dell non ha il controllo sui diversi fornitori di cavi sul mercato, sul tipo di materiale, sul connettore e sul processo utilizzati per produrre questi cavi, Dell non garantisce prestazioni video sui cavi che non vengono spediti con il monitor Dell.	
Dimensioni (con supporto):	
Altezza	384,17 mm (15,12 pollici)
Larghezza	504,26 mm (19,85 pollici)
Profondità	171,00 mm (6,73 pollici)
Dimensioni (senza supporto):	
Altezza	295,38 mm (11,63 pollici)
Larghezza	504,26 mm (19,85 pollici)
Profondità	49,64 mm (1,95 pollici)
Dimensioni del supporto:	
Altezza	174,02 mm (6,85 pollici)
Larghezza	222,03 mm (8,74 pollici)
Profondità	171,00 mm (6,73 pollici)
Peso:	
Peso con imballo	4,14 kg (9,13 lb)
Con supporto e cavi	3,04 kg (6,70 lb)
Senza supporto e cavi	2,26 kg (4,98 lb)
Peso del supporto	0,33 kg (0,73 lb)

Caratteristiche ambientali

Modello	E2222H
Temperatura: Operativa	0° C - 40° C (32° F - 104° F)
Non operativa Conservazione/spedizione	-20° C - 60° C (-4° F - 140° F)
Umidità: Operativa	Da 10% a 80% (senza condensa)
Non operativa Conservazione/spedizione	Da 5% a 90% (senza condensa)
Altitudine:	
Operativa (max.)	5.000 m (16.400 ft)
Non operativa (max.)	12.192 m (40.000 ft)
Dissipazione termica	64,79 BTU/ora (max.) 41,26 BTU/ora (tipico)

Assegnazione dei pin

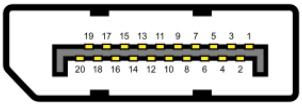
Connettore D-Sub a 15 pin



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

Assegnazione dei pin

Connettore DP a 20 pin



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

Funzionalità Plug and Play

Il monitor può essere installato su qualsiasi sistema 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 il sito Dell Support all'indirizzo www.dell.com/pixelguidelines.

Indicazioni per la manutenzione

Pulizia del monitor

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

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

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

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

Installazione del monitor

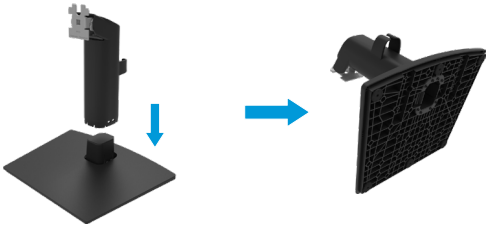
Collegamento del supporto

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

NOTA: Le istruzioni che seguono servono per il supporto fornito in dotazione al monitor.

Attaccare 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 del monitor nella base finché si blocca in posizione.



2. Fissare il supporto montato al monitor.
   a. Collocare il monitor su un panno morbido o su un cuscino vicino al bordo del tavolo.
   b. Allineare la staffa del supporto con la scanalatura del monitor.
   c. Inserire la staffa verso il monitor finché si blocca in posizione.
   d. Fissare il coperchio VESA.



Collegamento del monitor

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

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

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

Come si collega il monitor al computer:

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

Collegamento del cavo VGA

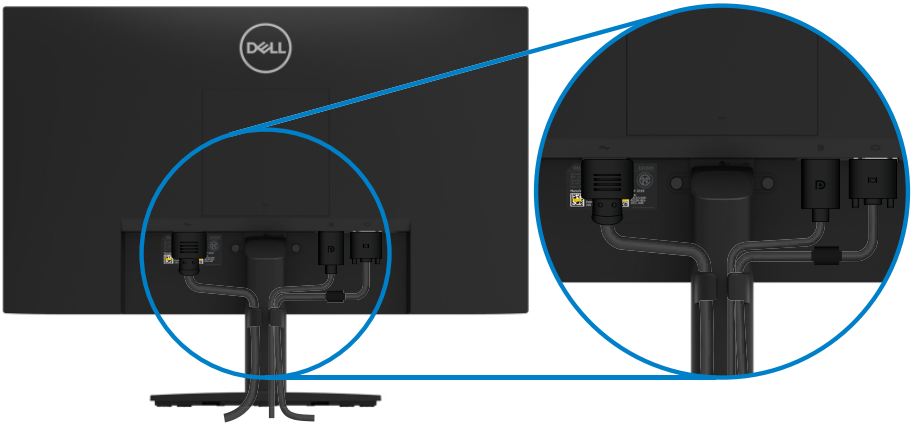


Collegamento del cavo DP



Organizzazione dei cavi

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



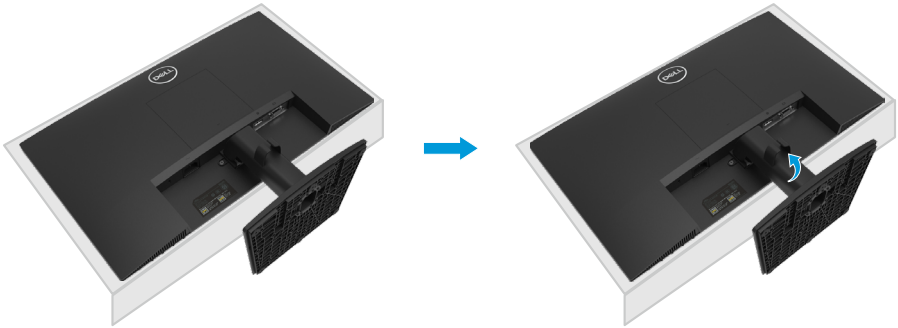
Rimozione del supporto

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

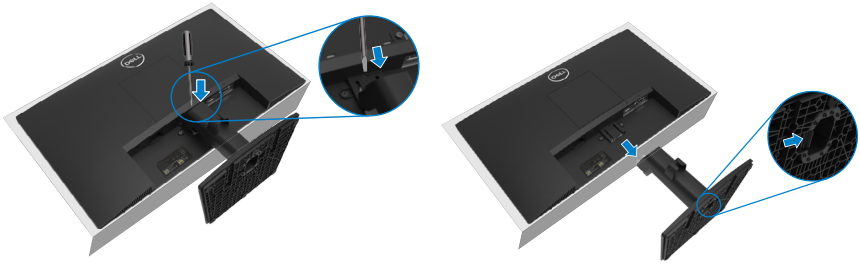
NOTA: Le istruzioni che seguono servono per il supporto fornito in dotazione al monitor.

Per rimuovere il supporto:

1. a. Collocare il monitor su un panno morbido sulla scrivania.
   b. Inclinare il supporto verso l'alto per accedere al tasto di rilascio.



2. a. Usare un cacciavite lungo per spingere il fermo che si trova nel foro appena sopra il supporto.
   b. Quando il fermo è sbloccato, rimuovere la base allontanandola dal monitor.
   c. Premere verso il basso il fermo della linguetta di sgancio rapido nella parte inferiore della base per separare la base dal supporto.



Per rimuovere il coperchio VESA:
Premere la fossetta sul coperchio VESA per rilasciarlo dal retro del display.



Montaggio a parete (optional)



(Dimensioni della vite: M4 x 10 mm).

Fare riferimento alle istruzioni in dotazione con il kit di montaggio della base compatibile VESA.

1. Collocare il monitor su un panno morbido o un cuscino su una tavolo piano stabile.
2. Rimuovere il supporto.
3. Utilizzare un cacciavite per rimuovere le quattro viti di fissaggio del coperchio in plastica.
4. Fissare la staffa di montaggio dal kit di montaggio a parete al monitor LCD.
5. Montare il monitor LCD sulla parete attenendosi alle istruzioni in dotazione con il kit di montaggio della base.

NOTA: Da usare solo con supporti per installazione a parete omologati UL, CSA o GS con una capacità di peso/carico minima di 9,04 kg (19,93 lb) per E2222H.

Funzionamento del monitor

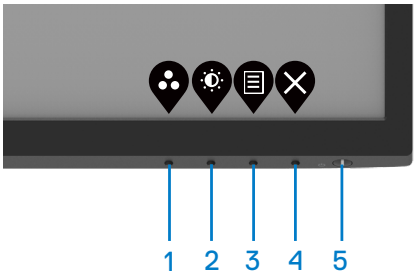
Accensione del monitor

Premere il tasto per accendere il monitor.



Uso dei controlli del pannello anteriore

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



Nella tabella di seguito vengono descritti i tasti di comando:

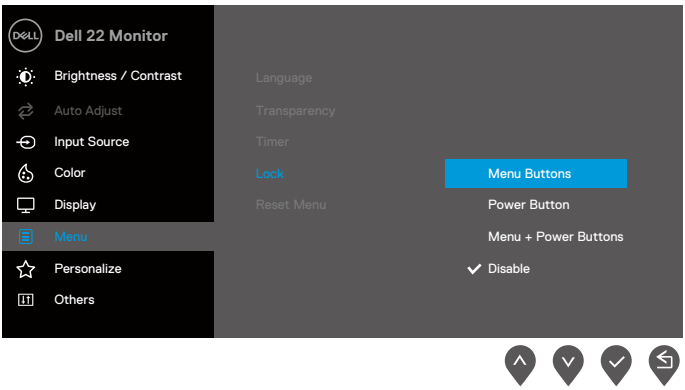
	Tasti di comando	Descrizione
1	Modalità preimpostata	Usare questo tasto per scegliere da un elenco di modalità predefinite.
2	Luminosità/Contrasto	Per l'accesso diretto ai menu Brightness (Luminosità) e Contrast (Contrasto).
3	Menu	Per avviare il menu OSD o per accedere all'elenco di voci/opzioni di un menu. Fare riferimento a **Accesso al menu OSD** per altre informazioni.
4	Esci	Per uscire/tornare dal/al menu principale OSD.
5	Tasto di alimentazione (con spia di stato dell'alimentazione)	Consente di accendere o spegnere il monitor. La spia bianca fissa indica che il monitor è acceso e perfettamente funzionante. La spia bianca lampeggiante indica che il monitor è in Modalità Standby.

Uso della funzione Blocco OSD

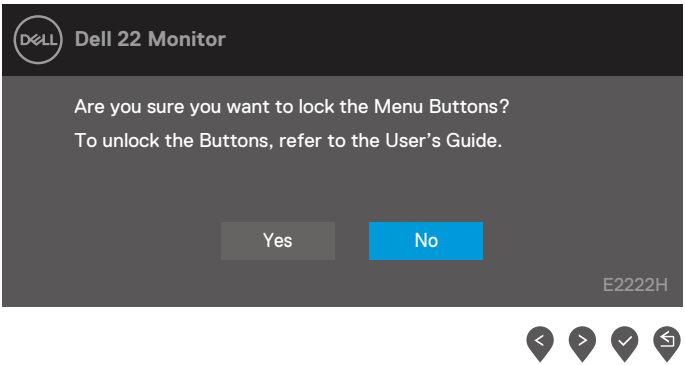
È possibile bloccare i tasti di controllo sul pannello anteriore per impedire l'accesso al menu OSD e/o al tasto di accensione.

Utilizzare il menu Blocco per bloccare i tasti.

1. Selezionare una delle seguenti opzioni.

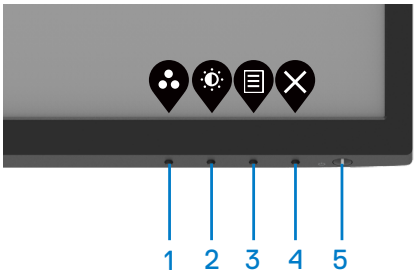


2. Viene visualizzato il seguente messaggio.

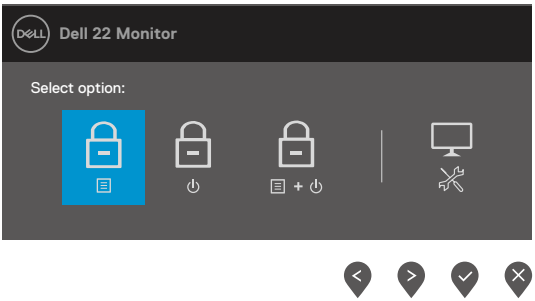


3. Selezionare Sì per bloccare i tasti. Una volta bloccati, premere un tasto di comando per visualizzare l'icona di blocco

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



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

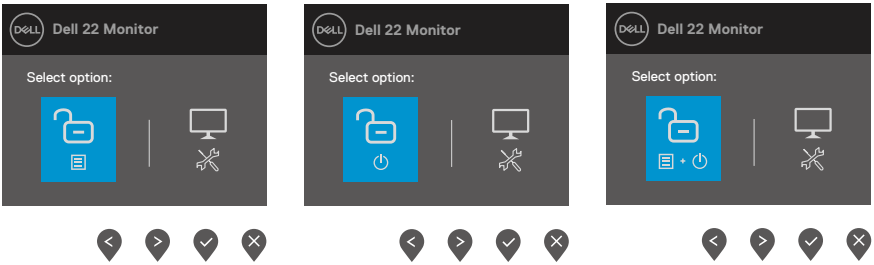


2. Selezionare una delle seguenti opzioni:

	Opzioni	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.
3	Sblocco tasti del menu e di alimentazione	Utilizzare questa opzione per bloccare lo spegnimento del menu OSD e del tasto di alimentazione.
4	Diagnostica integrata	Utilizzare questa opzione per seguire la diagnostica integrata. Consultare **Diagnostica integrata**.

Per sbloccare i tasti.

Tenendo premuto il **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.



	Opzioni	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.
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 seguire la diagnostica integrata. Consultare **Diagnostica integrata**.

Comandi OSD

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



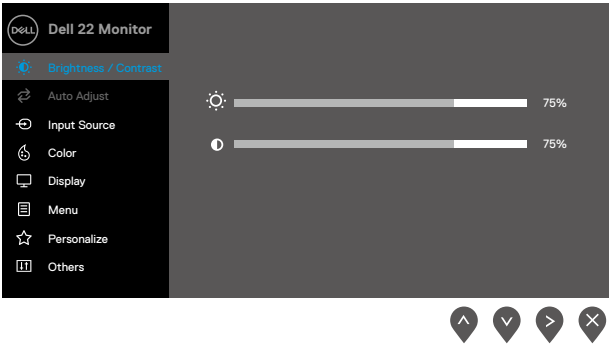
	Tasti di comando	Descrizione
1	Su	Utilizzare il tasto su per aumentare i valori o spostarsi verso l'alto in un menu.
2	Giù	Utilizzare il tasto giù per diminuire i valori o spostarsi verso il basso in un menu.
3	OK	Usare il tasto OK per confermare la selezione in un menu.
4	Indietro	Usare il tasto Indietro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

Uso del menu OSD

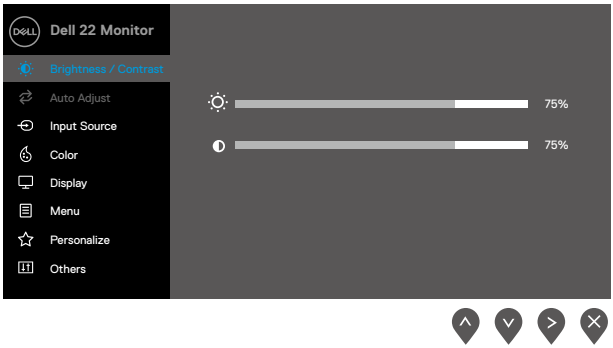
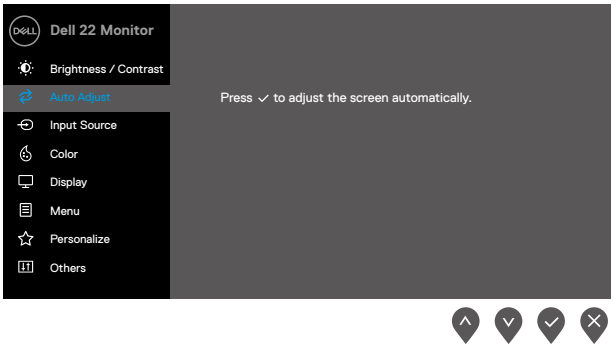
Accesso al menu OSD

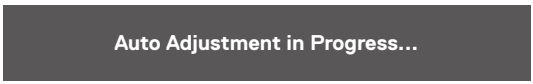
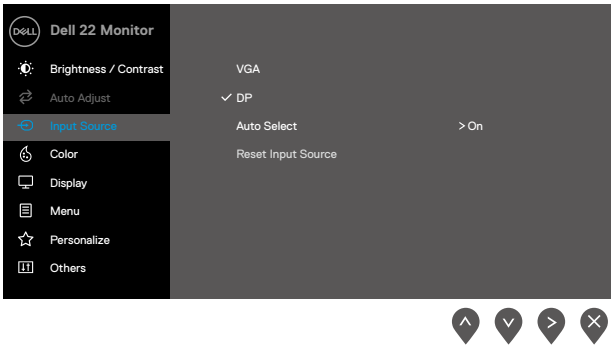
NOTA: Tutte le modifiche apportate vengono salvate automaticamente se si passa ad un altro menu, se si esce dal menu OSD oppure se si attende che il menu OSD si chiuda.

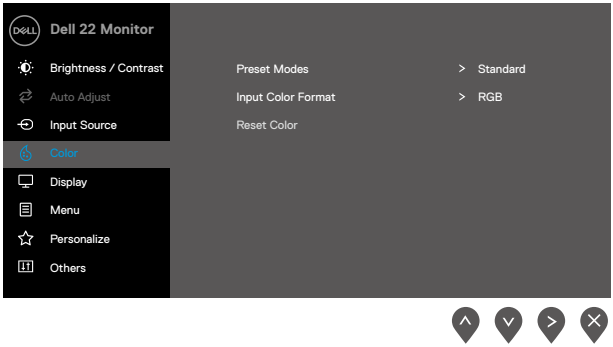
1. Premere il tasto per visualizzare il menu principale OSD.

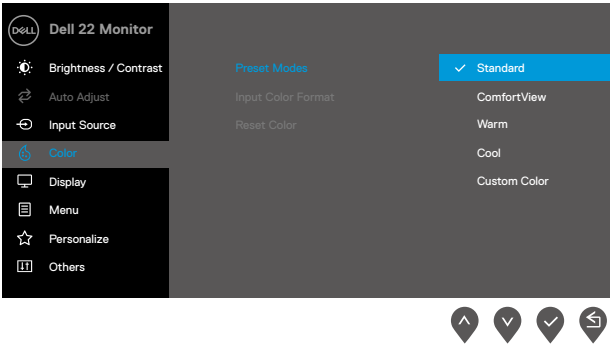
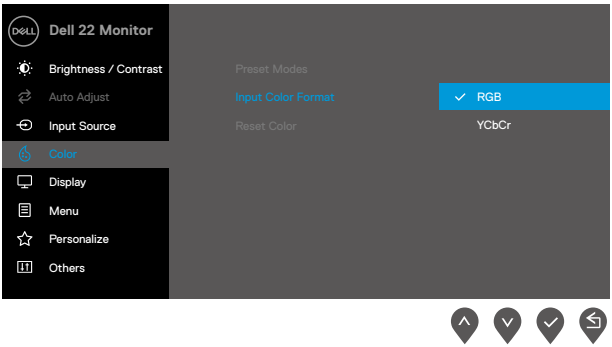


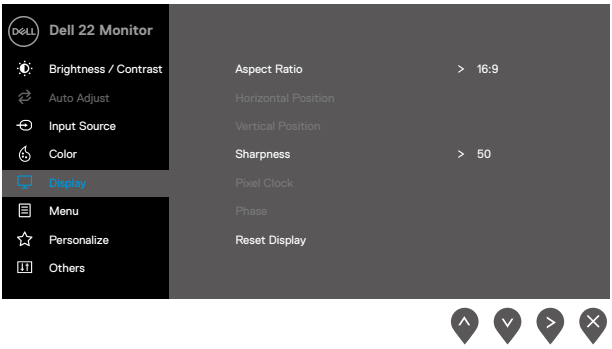
2. Premere i tasti e per spostarsi tra le opzioni di impostazione. Quando ci si sposta da un'icona all'altra, viene evidenziato il nome dell'opzione.
3. Premere una volta il tasto per attivare l'opzione evidenziata.
4. Premere i tasti e per selezionare il parametro voluto.
5. Premere e poi usare i tasti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

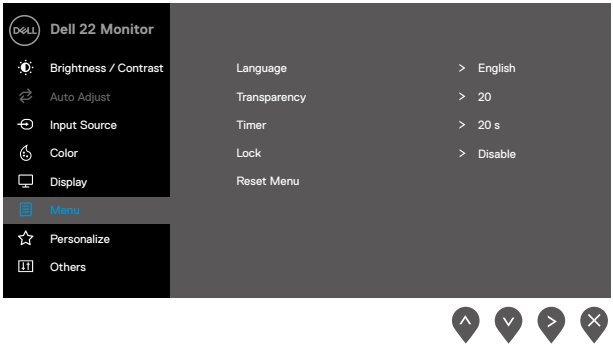
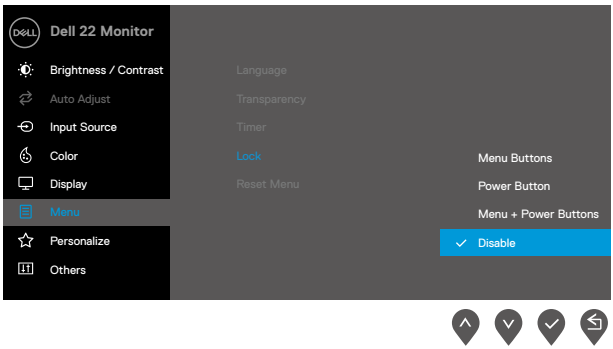
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Brightness/ Contrast (Luminosità/ Contrasto)	Utilizzare questa opzione per controllare le impostazioni di luminosità o contrasto. 
	Brightness (Luminosità)	Luminosità regola il livello di luminosità della retroilluminazione. Premere il tasto per aumentare la luminosità e premere il tasto per diminuirla (minimo 0 / massimo 100).
	Contrast (Contrasto)	Prima regolare Luminosità e poi regolare Contrasto solo se sono necessarie ulteriori regolazioni. Premere il tasto per aumentare il contrasto e premere il tasto per diminuirlo (minimo 0 / massimo 100). La funzione Contrasto regola il grado di differenza tra chiaro e scuro sullo schermo.
	Auto Adjust (Regolazione automatica)	Usare questa opzione per attivare il menu di impostazione e di regolazione automatica. 

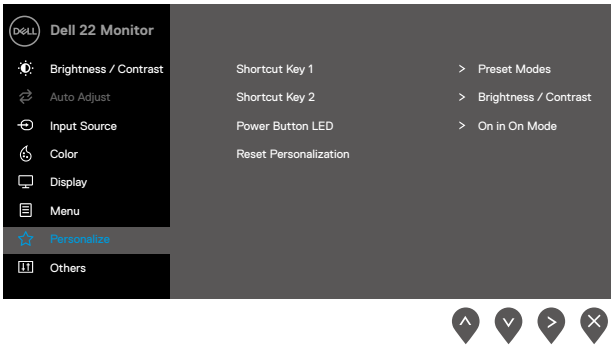
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
		Durante la regolazione automatica dei seguenti input, appare la seguente finestra di dialogo su un fondo nero:  Regolazione automatica consente al monitor di regolare automaticamente il segnale video in ingresso. Dopo avere usato Auto Regolazione automatica, si può regolare ulteriormente il monitor usando i controlli Frequenza pixel (Coarse) e Fase (Fine) del menu Display. **NOTA: Regolazione automatica non funziona se si preme il tasto quando non vi è alcune segnale di ingresso video attivo o cavo collegato.** **Questa opzione è disponibile solo quando si usa il connettore analogico (VGA).**
	Input Source (Origine ingresso)	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.
	Auto Select (Selezione automatica)	Selezionare Selezione automatica per cercare i segnali di ingresso disponibili.
	Reset Input Source (Ripristinare la sorgente di ingresso)	Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite della sorgente di ingresso.

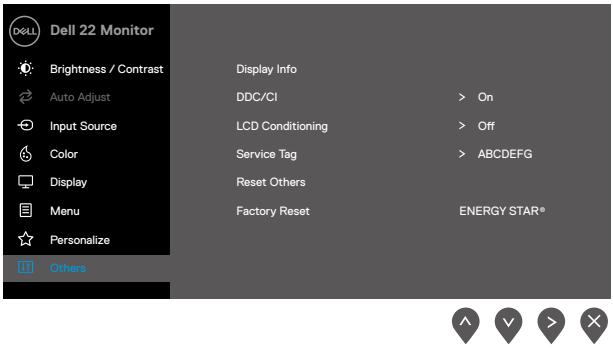
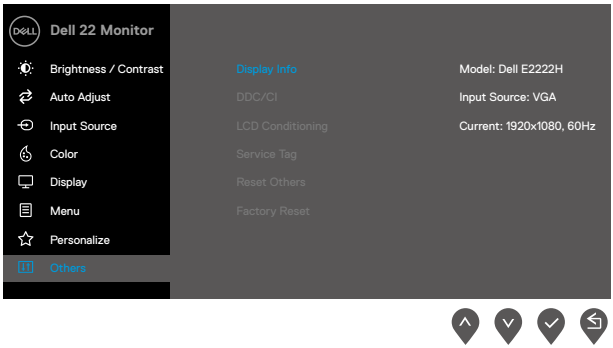
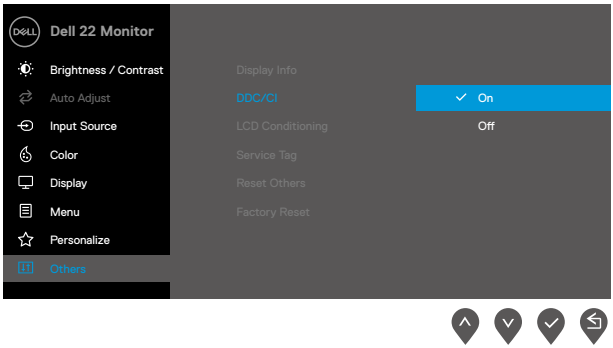
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Color (Colore)	Utilizzare Colore per regolare la modalità di impostazione del colore. 
	Preset Modes (Modalità Preimpostate)	Quando si seleziona Modalità predefinite, è possibile selezionare **Standard, ComfortView, Caldo, Freddo o Colori personalizzati** dall'elenco. • **Standard**: Carica le impostazioni di colore predefinite del monitor. Questa è la modalità predefinita preimpostata. • **ComfortView**: Diminuisce il livello di luce blu emessa dallo schermo per rendere la visione più comoda per gli occhi. **NOTA**: Per ridurre il rischio di affaticamento visivo e dolori a collo/braccio/schiena/spalla usando il monitor per lunghi periodi di tempo, si consiglia di: - Posizionare lo schermo a circa 50-70 cm (20-28 pollici) dagli occhi. - Battere spesso le palpebre per inumidire o lubrificare gli occhi. - Effettuare pause regolari di 20 minuti ogni due ore. - Distogliere lo sguardo dal monitor e fissare lo sguardo su un oggetto distante 20 piedi per almeno 20 secondi durante le pause. - Fare esercizi di rilassamento per alleviare la tensione su collo/braccia/schiena/spalle durante le pause. • **Caldo**: Aumenta la temperatura colore. Lo schermo appare più caldo con una tinta rosso/gialla. • **Freddo**: Diminuisce la temperatura colore. Lo schermo appare più freddo con una tinta blu. • **Colore personalizzato**: Permette di regolare manualmente le impostazioni di colore.

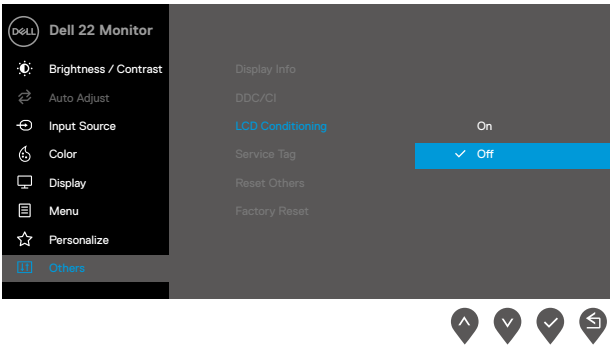
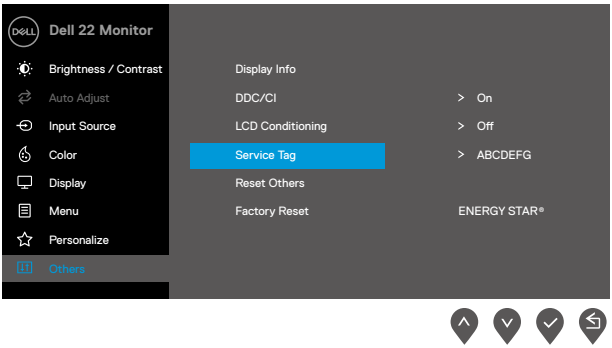
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
		Premere i tasti e per regolare i valori dei tre colori (R, G, B) e creare una modalità colore preimpostata personalizzata. 
	Input Color Format (Formato colore ingresso)	Permette di impostare la modalità di ingresso video su: • **RGB**: Selezionare questa opzione se il monitor è collegato a un computer o un lettore multimediale che supporta l'uscita RGB. • **YCbCr/YPbPr***: Selezionare questa opzione se il lettore multimediale supporta solo l'uscita YCbCr/YPbPr.  *Quando si seleziona l'ingresso VGA.
	Reset Color (Ripristino colore)	Ripristina le impostazioni colore del monitor sulle impostazioni predefinite.

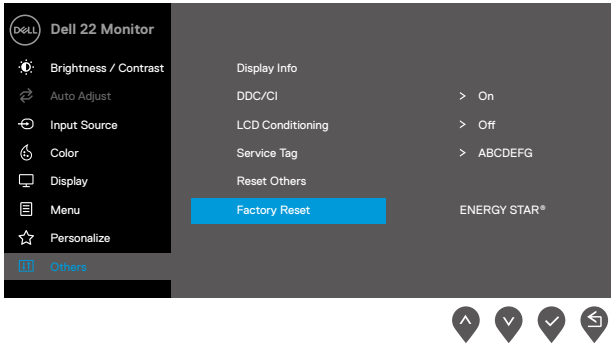
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Display (Schermo)	Utilizzare il display per regolare l'immagine. 
	Aspect Ratio (Rapporto proporzioni)	Regola le proporzioni dell'immagine su 16:9, 4:3 o 5:4.
	Horizontal Position (Posizione orizzontale) (VGA input only) (Solo ingresso VGA)	Usare il tasto ^ o v per spostare l'immagine verso sinistra e destra. Il minimo è '0' (-). Il massimo è '100' (+).
	Vertical Position (Posizione verticale) (VGA input only) (Solo ingresso VGA)	Usare il tasto ^ o v 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 v per regolare la nitidezza da 0 a 100.
	Pixel Clock (Frequenza pixel) (VGA input only) (Solo ingresso VGA)	La funzione Frequenza pixel consente di regolare la qualità di immagine del monitor sulle preferenze personali. Usare il tasto ^ o v per regolare la qualità di immagine ottimale.
	Phase (Fase) (VGA input only) (Solo ingresso VGA)	Se non si ottengono risultati soddisfacenti utilizzando la regolazione Fase, utilizzare la regolazione Frequenza pixel (Coarse e poi utilizzare di nuovo Fase (Fine).
	Response Time (Tempo di risposta)	Consente di selezionare tra Normale (10 ms), Veloce (5 ms).
	Reset Display (Ripristino display)	Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite dello schermo.

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Menu (Menu)	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. 
	Language (Lingua)	Nelle opzioni lingua, impostare il menu OSD usando una delle otto lingue disponibili. Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Portoghese Brasiliano, Russo, Cinese semplificato o Giapponese.
	Transparency (Trasparenza)	Selezionare questa opzione per modificare la trasparenza del menu premendo il tasto ▲ o ▼ da 0 a 100.
	Timer (Timer)	Tempo di permanenza OSD: imposta l'intervallo durante il quale il menu OSD resta attivo dall'ultima pressione di un tasto. Utilizzare il tasto ▲ o ▼ per regolare il dispositivo di scorrimento con incrementi di 1 secondo, da 5 a 60 secondi.
	Lock (Blocco)	Con i tasti di controllo sul monitor bloccati, è possibile impedire alle persone di accedere ai controlli. Inoltre impedisce l'attivazione accidentale nell'installazione affiancata di più monitor. 

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
		• **Tasti del menu:** Tutti i tasti di menu/funzione (tranne il tasto di accensione) sono bloccati e non accessibili dall'utente. • **Tasto di alimentazione:** Solo il tasto di accensione è bloccato e non accessibile dall'utente. • **Tasti del menu + di alimentazione:** I tasti di menu/funzione e di accensione sono bloccati e non accessibili dall'utente. L'impostazione predefinita è **Disattiva**. **NOTA: Per sbloccare i tasti, tenere premuto il tasto del monitor per 4 secondi.**
	Reset Menu (Ripristino menu)	Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite del menu.
☆	**Personalize (Personalizza)**	Selezionando questa opzione è possibile impostare due tasti di scelta rapida e la funzione del LED di alimentazione. 
	Shortcut Key 1 (Tasto di scelta rapida 1)	Consente di selezionare una delle seguenti opzioni: Modalità predefinite, Luminosità/Contrasto, Regolazione automatica, Origine ingresso, Proporzioni, per impostare il tasto di scelta rapida 1.
	Shortcut Key 2 (Tasto di scelta rapida 2)	Consente di selezionare una delle seguenti opzioni: Modalità predefinite, Luminosità/Contrasto, Regolazione automatica, Origine ingresso, Proporzioni, per impostare il tasto di scelta rapida 2.
	Power Button LED (LED tasto di alimentazione)	Consente di impostare il LED di alimentazione su Acceso in modalità di accensione o Spento in modalità di spegnimento per risparmiare energia.
	Reset Personalization (Ripristino personalizzazione)	Permette di ripristinare sui valori predefiniti i tasti di scelta rapida.

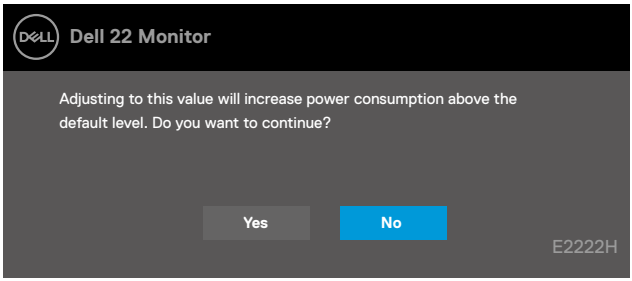
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Others (Altro)	
	Display Info (Info display)	Premere per visualizzare le informazioni sul display. 
	DDC/CI	La funzione DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) permette di regolare le impostazioni del monitor utilizzando un software del computer. Selezionare Off per disattivare la funzione. Abilitare questa funzione per una migliore esperienza utente e prestazioni ottimali del monitor. 

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	LCD Conditioning (Trattamento LCD)	Aiuta a ridurre i casi meno gravi di permanenza dell'immagine. In relazione al gradi di permanenza dell'immagine, il programma potrebbe impiegare alcuni minuti per avviarsi. Per avviare **Trattamento LCD**, selezionare On. 
	Service Tag (Codice di servizio)	Visualizzare il codice di servizio del monitor. 
	Reset Others (Ripristina altri)	Ripristinare sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu Altro.
	Factory Reset (Ripristino predefiniti)	Ripristina tutte le impostazioni ai valori di fabbrica predefiniti. Queste sono anche le impostazioni per i test ENERGY STAR®.

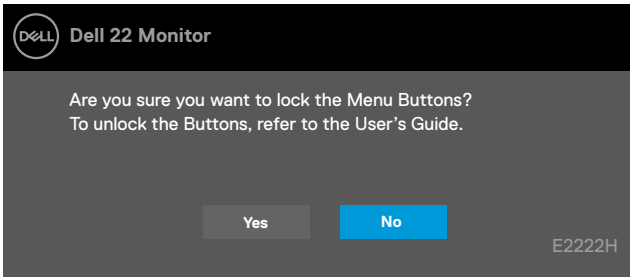

Dell 22 Monitor
Brightness / Contrast
Auto Adjust
Input Source
Color
Display
Menu
Personalize
Others
Display Info
DDC/CI
> On
LCD Conditioning
> Off
Service Tag
> ABCDEFG
Reset Others
Factory Reset
ENERGY STAR®

Messaggi di avviso OSD

Il messaggio di avviso di alimentazione di seguito si applica alle funzioni di Luminosità per la prima volta quando l'utente regola il livello di luminosità oltre il livello predefinito.

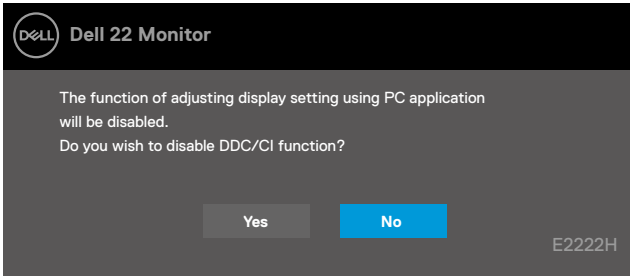


Il messaggio che segue appare prima che la funzione Blocco sia attivata.

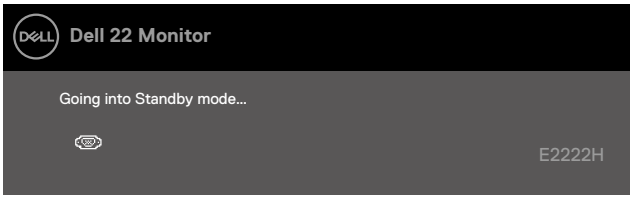


NOTA: Il messaggio potrebbe essere leggermente diverso in base alle impostazioni selezionate.

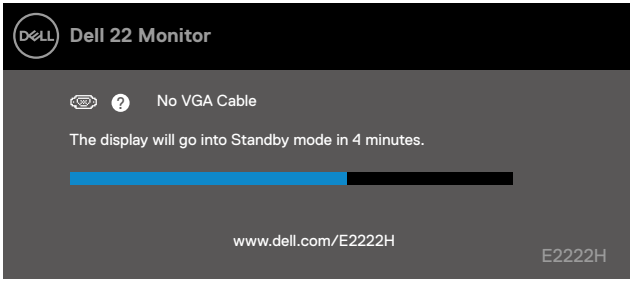
Il messaggio che segue appare prima che la funzione DDC/CI sia disabilitata.

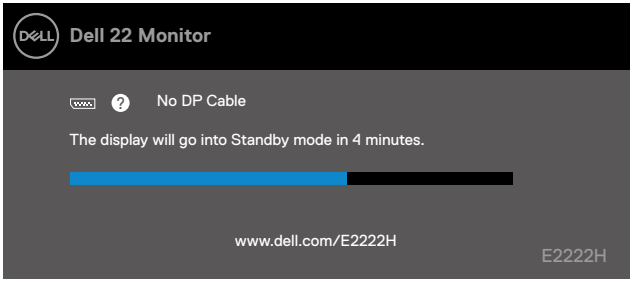


Quando il monitor accede a Modalità Standby, appare il messaggio che segue.



Se il cavo VGA o DP non è collegato, viene visualizzata una finestra di dialogo mobile. Se lasciato in questo stato, il monitor accederà a Modalità Standby dopo 4 minuti.





Fare riferimento alla sezione **Risoluzione dei problemi** per altre informazioni.

Impostazione della risoluzione dello schermo sul monitor

Impostazione della risoluzione dello schermo su 1920 x 1080

Per ottenere le massime prestazioni, impostare la risoluzione dello schermo su 1920 x 1080 pixel attenendosi alle istruzioni che seguono:

In Windows 7:

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Risoluzione schermo**.
2. Fare clic sull'elenco a discesa **Risoluzione schermo** e selezionare 1920 x 1080.
3. Fare clic su **OK**.

In Windows 8 o Windows 8.1:

1. Selezionare il riquadro Desktop per passare al desktop classico.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Risoluzione schermo**.
3. Fare clic sull'elenco a discesa **Risoluzione schermo** e selezionare 1920 x 1080.
4. Fare clic su **OK**.

In Windows 10 o Windows 11:

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Impostazioni schermo**.
2. Fare clic su **Impostazioni schermo avanzate**.
3. Fare clic sull'elenco a discesa **Risoluzione** e selezionare 1920 x 1080.
4. Fare clic su **Applica**.

Se l'opzione della risoluzione raccomandata non è presente, potrebbe essere necessario eseguire l'aggiornamento dei driver della scheda video. Utilizzare uno dei seguenti metodi per aggiornare il driver della scheda grafica:

Computer Dell

1. Andare all'indirizzo https://www.dell.com/support, inserire l'identificativo e scaricare il driver più aggiornato per la scheda video.
2. Dopo avere installato i driver per la scheda video, provare ad impostare di nuovo la risoluzione su
   1920 x 1080.

NOTA: Se non si riesce ad impostare la risoluzione su 1920 x 1080, mettersi in contatto con Dell per informazioni su una scheda video che supporti queste risoluzioni.

Computer non Dell

In Windows 7:

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Personalizzazione**.
2. Fare clic su **Modifica impostazioni schermo.**
3. Fare clic su **Impostazioni avanzate.**
4. Identificare il fornitore del controller video dalla descrizione nella parte superiore della finestra, ad esempio, NVIDIA, AMD, Intel, ecc.
5. Fare riferimento al sito del fornitore della scheda video per il driver aggiornato. Ad esempio,
   https://www.AMD.com o https://www.NVIDIA.com.
6. Dopo avere installato i driver per la scheda video, provare ad impostare di nuovo la risoluzione su 1920 x 1080.

In Windows 8 o Windows 8.1:

1. Selezionare il riquadro Desktop per passare al desktop classico.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Personalizzazione**.
3. Fare clic su **Modifica impostazioni schermo.**
4. Fare clic su **Impostazioni avanzate.**
5. Identificare il fornitore del controller video dalla descrizione nella parte superiore della finestra, ad esempio, NVIDIA, AMD, Intel, ecc.
6. Fare riferimento al sito del fornitore della scheda video per il driver aggiornato. Ad esempio,
   https://www.AMD.com o https://www.NVIDIA.com.
7. Dopo avere installato i driver per la scheda video, provare ad impostare di nuovo la risoluzione su 1920 x 1080.

In Windows 10 o Windows 11:

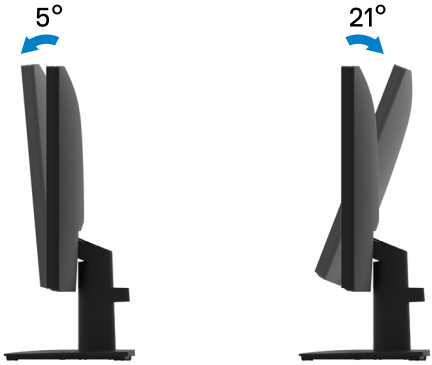
1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Impostazioni schermo** .
2. Fare clic su **Impostazioni schermo avanzate**.
3. Fare clic su **Visualizza proprietà scheda**.
4. Identificare il fornitore del controller video dalla descrizione nella parte superiore della finestra, ad esempio, NVIDIA, AMD, Intel, ecc.
5. Fare riferimento al sito del fornitore della scheda video per il driver aggiornato. Ad esempio,
   https://www.AMD.com o https://www.NVIDIA.com.
6. Dopo avere installato i driver per la scheda video, provare ad impostare di nuovo la risoluzione su
   1920 x 1080.

NOTA: Se non si riesce ad impostare la risoluzione raccomandata, mettersi in contatto col produttore della scheda video, oppure considerare l'acquisto di una scheda video che supporti la risoluzione video.

Uso dell'inclinazione

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

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



Risoluzione dei problemi

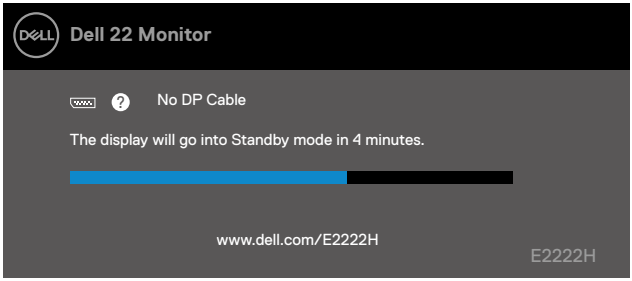
⚠ AVVERTENZA: Prima di iniziare una delle procedure di questa sezione, osservare Istruzioni per la sicurezza.

Diagnostica

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

1. Spegnere computer e monitor.
2. Scollegare tutti i cavi video dal monitor. 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.



NOTA: Questo messaggio appare anche durante le normali operazioni quando il cavo video è scollegato oppure danneggiato.

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

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

Diagnostica integrata

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



Etichetta	Descrizione
1	Tasto 1
2	Tasto 2
3	Tasto 3
4	Tasto 4

Per eseguire la diagnostica integrata:

1. Verificare che lo schermo sia pulito (niente polvere sulla superficie dello schermo).
2. Tenere premuto il **tasto 4** per circa 4 secondi e attendere che appaia un menu a comparsa.
3. Utilizzare il **tasto 1** or **2** per selezionare e premere per confermare.

   Un modello di prova grigio appare all'inizio del programma diagnostico.
4. Ricercare con attenzione le anomalie sullo schermo.
5. Premere il **tasto 1** per cambiare i modelli di prova.
6. Ripetere i passaggi 4 e 5 per esaminare lo schermo nelle schermate rosso, verde, blu, nero, bianco e testo.
7. Nella schermata di prova del colore bianco, verificare l'uniformità del colore bianco e se il colore bianco appare verdastro/rossastro, ecc.
8. Premere il **tasto 1** per terminare il programma diagnostico.

Problemi comuni

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

Sintomi comuni	Possibili soluzioni
Nessun segnale video/LED di alimentazione spento	• Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato in modo appropriato. • Verificare che la presa di corrente funzioni in modo appropriato usando un'altra apparecchiatura elettrica. • Assicurarsi che il tasto di alimentazione sia stato premuto. • Assicurarsi che venga selezionata la corretta sorgente di ingresso usando il menu **Origine ingresso**.
Nessun segnale video/LED di alimentazione acceso	• Aumentare i controlli di luminosità e contrasto utilizzando il menu OSD. • Eseguire la funzione di diagnostica del monitor. • Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato. • Eseguire la diagnostica integrata. • Assicurarsi che venga selezionata la corretta sorgente di ingresso usando il menu **Origine ingresso**.
Messa a fuoco mediocre	• Eliminare le prolunghe dei cavi video. • Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (**Ripristino predefiniti**). • Cambiare la risoluzione video sulle proporzioni corrette.
Video tremolante	• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (**Ripristino predefiniti**). • Controllare i fattori ambientali. • Collocare il monitor in un'altra stanza e controllare di nuovo.
Pixel mancanti	• Accendere e spegnere, ciclicamente. • I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD. • Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare il sito Dell Support all'indirizzo: www.dell.com/pixelguidelines.
Pixel bloccati	• Accendere e spegnere, ciclicamente. • I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD. • Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare il sito Dell Support all'indirizzo: www.dell.com/pixelguidelines.
Problemi di luminosità	• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (**Ripristino predefiniti**). • Regolare la luminosità e il contrasto usando il menu OSD.
Distorsione geometrica	• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (**Ripristino predefiniti**). • Regolare le posizioni orizzontale e verticale utilizzando il menu OSD.
Righe verticali/orizzontali	• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (**Ripristino predefiniti**). • Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se queste righe sono presenti anche nella modalità di diagnostica. • Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato. • Eseguire la diagnostica integrata.

Sintomi comuni	Possibili soluzioni
Problemi di sincronizzazione	• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (**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	• Provare diverse **Modalità Preimpostate** nel menu OSD Impostazioni **Colore**. Regolare il valore **R/G/B** dell'opzione **Colore personalizzato** nel menu OSD **Impostazioni colore** • Cambiare **IFormato ingresso colore** su **RGB** o **YPbPr** nel menu OSD Impostazioni **Colore** . • Eseguire la diagnostica integrata.
Mancano i colori	• Eseguire la 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 **Modalità preimpostate** nel menu OSD **Impostazioni colore** . Regolare il valore **R/G/B** dell'opzione **Colore personalizzato** nel menu OSD **Impostazioni colore** • Cambiare **Formato ingresso colore** su **RGB** o **YCbCr/YPbPr** nel menu OSD **Impostazioni colore** . • Eseguire la diagnostica integrata.
Sovrimpressione dell'immagine dopo avere lasciato sullo schermo per un periodo prolungato un'immagine statica	• Consente di impostare lo spegnimento dello schermo dopo alcuni minuti di inattività dello schermo. Possono essere regolati nelle opzioni alimentazione di Windows o nell'impostazione Risparmio energia Mac. • In alternativa, usare uno screensaver dinamico.
Video Ghosting o Sforamento	• Modificare **Tempo di risposta** nel menu OSD **Schermo** su **Veloce** o **Normale** a seconda dell'applicazione e dell'utilizzo.

Problemi specifici del prodotto

Sintomi specifici	Possibili soluzioni
L'immagine dello schermo è troppo piccola	• Selezionare l'impostazione **Proporzioni** nel menu OSD impostazioni **Schermo**. • Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (**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 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 modalità standby o di sospensione 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.

Appendice

Istruzioni per la sicurezza

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

Fare riferimento alla Guida informativa sul prodotto per informazioni sulle istruzioni per la sicurezza.

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

Per la dichiarazione FCC ed altre informazioni sulle normative, fare riferimento al sito sulla conformità alle normative all'indirizzo https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Installare il monitor accanto a una presa di corrente facilmente raggiungibile. Scollegare il monitor afferrando saldamente la spina ed estraendola dalla presa. Non scollegare mai il monitor tirando il cavo.

Contattare Dell

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

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

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

Per ottenere il supporto online del monitor, visitare il sito https://www.dell.com/support/monitors.

Per contattare Dell per la vendita, l'assistenza tecnica o il servizio al cliente:

1. Visitare il sito https://www.dell.com/support.
2. Verificare il proprio Paese o la zona nel menu a discesa Scelta del Paese/Zona in basso nella pagina.
3. Fare clic su Contattateci sulla sinistra della pagina.
4. Selezionare il collegamento al servizio o al supporto appropriato in base alle proprie necessità.
5. Scegliere il metodo più comodo con cui mettersi in contatto con Dell.

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

E2222H: https://eprel.ec.europa.eu/screen/qr/605294