

# Monitor Dell USB-C P2423DE/P2723DE

## Guida dell'utente

**Modello monitor:** P2423DE/P2723DE  
**Modello di conformità:** P2423DEc/P2723DEc



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

Copyright © 2022 Dell Inc. o relative filiali. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e altri marchi sono marchi di fabbrica di Dell Inc. o delle sue filiali. USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum. Altri marchi potrebbero essere marchi di fabbrica appartenenti ai rispettivi proprietari.

2022 – 02

Rev. A00



# Indice

<b>Istruzioni per la sicurezza</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Informazioni sul monitor</b> . . . . .	<b>8</b>
Contenuti della confezione . . . . .	8
Caratteristiche del prodotto . . . . .	10
Identificazione delle parti e dei controlli . . . . .	12
Vista frontale . . . . .	12
Vista posteriore . . . . .	13
Vista inferiore . . . . .	14
<b>Specifiche del monitor</b> . . . . .	<b>16</b>
Specifiche sulla risoluzione . . . . .	18
Modalità video supportate . . . . .	18
Modalità di visualizzazione predefinite . . . . .	19
Caratteristiche fisiche . . . . .	22
Caratteristiche ambientali . . . . .	24
<b>Assegnazione dei pin</b> . . . . .	<b>25</b>
Connettore DisplayPort (ingresso) . . . . .	25
Connettore DisplayPort (uscita) . . . . .	26
Connettore HDMI . . . . .	27
Interfaccia USB (Universal Serial Bus) . . . . .	28
Porta RJ45 (lato connettore) . . . . .	31
<b>Funzionalità Plug and Play</b> . . . . .	<b>34</b>
<b>Qualità del monitor LCD e criteri sui pixel</b> . . . . .	<b>34</b>
<b>Ergonomia</b> . . . . .	<b>34</b>
<b>Per maneggiare e spostare il display</b> . . . . .	<b>37</b>



Linee guida sulla manutenzione . . . . .	38
Pulizia del monitor. . . . .	38
<b>Installazione del monitor . . . . .</b>	<b>40</b>
<b>Collegamento del supporto . . . . .</b>	<b>40</b>
<b>Collegamento del monitor . . . . .</b>	<b>43</b>
Collegamento del cavo DisplayPort (da DisplayPort a DisplayPort)	44
Collegamento del cavo USB-C (C-A) . . . . .	44
Collegamento del cavo USB-C (C-C) . . . . .	44
Collegamento del cavo HDMI (optional) . . . . .	45
Collegamento del monitor per la funzione DP MST (Multi-Stream Transport) . . . . .	45
Collegamento del monitor per la funzione USB-C MST (Multi-Stream Transport). . . . .	45
Collegamento del cavo RJ45 (optional) . . . . .	46
<b>Dell Power Button Sync (DPBS). . . . .</b>	<b>47</b>
Primo collegamento del monitor per DPBS . . . . .	50
Uso della funzione DPBS . . . . .	51
Collegamento del monitor per la funzione USB-C MST (Multi-Stream Transport). . . . .	53
Collegamento del monitor per USB-C . . . . .	54
<b>Organizzazione dei cavi . . . . .</b>	<b>56</b>
<b>Fissaggio del monitor con il blocco Kensington (optional)</b>	<b>56</b>
<b>Rimozione del supporto del monitor. . . . .</b>	<b>57</b>
<b>Supporto a parete VESA (optional) . . . . .</b>	<b>58</b>
<b>Funzionamento del monitor . . . . .</b>	<b>59</b>
<b>Accensione del monitor . . . . .</b>	<b>59</b>
<b>Uso del controllo del joystick . . . . .</b>	<b>59</b>
<b>Uso del menu OSD . . . . .</b>	<b>60</b>



Accesso all'utilità di avvio del menu . . . . .	60
Uso dei tasti di navigazione . . . . .	61
Accesso al sistema di menu . . . . .	62
Blocco tasti menu e di alimentazione. . . . .	76
Messaggi di avviso OSD. . . . .	79
<b>Impostazione della risoluzione massima . . . . .</b>	<b>85</b>
<b>Uso della funzione di inclinazione, oscillazione ed estensione verticale . . . . .</b>	<b>86</b>
Inclinazione, rotazione . . . . .	86
Estensione verticale. . . . .	86
Ruotare il monitor . . . . .	87
Ruota in senso orario . . . . .	87
Ruota in senso antiorario . . . . .	88
Regolazione delle impostazioni di rotazione dello schermo del sistema . . . . .	89
<b>Risoluzione dei problemi. . . . .</b>	<b>90</b>
Diagnostica. . . . .	90
Diagnostica integrata . . . . .	91
Problemi comuni . . . . .	93
Problemi specifici del prodotto . . . . .	96
Problemi specifici USB (Universal Serial Bus) . . . . .	99
<b>Informazioni sulle normative . . . . .</b>	<b>101</b>
Dichiarazione FCC (solo Stati Uniti) ed altre informazioni sulle normative . . . . .	101
Database dei prodotti dell'UE per l'etichetta energetica e la scheda informativa del prodotto . . . . .	101
Contattare Dell . . . . .	101



# Istruzioni per la sicurezza

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

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

 **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.**

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

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



- Alcuni monitor possono essere montati a parete utilizzando il supporto VESA venduto separatamente. Assicurarsi di utilizzare le specifiche VESA corrette come indicato nella sezione relativa al montaggio a parete della *Guida dell'utente*.

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

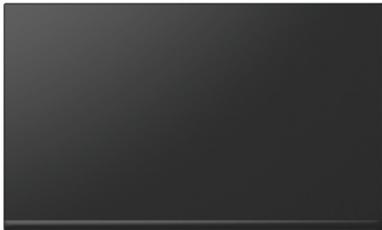


# Informazioni sul monitor

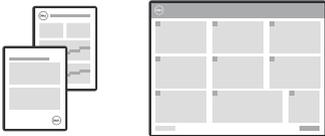
## Contenuti della confezione

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

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

Immagine componente	Descrizione componente
	Schermo
	Supporto
	Base
	Cavo d'alimentazione (varia in base ai paesi)



	<p>Cavo da DisplayPort a DisplayPort (1,8 metri)</p>
	<p>Cavo da Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) tipo C a tipo C upstream (cavo C-C) (1 metro)</p>
	<p>Cavo da Super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) tipo C a tipo A upstream (cavo C-A) (1,8 metri)</p>
	<p>Fascetta</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guida introduttiva</li> <li>• Informazioni sulla sicurezza, ambientali e di carattere regolamentare</li> </ul>



## Caratteristiche del prodotto

Il monitor Dell P2423DE/P2723DE dispone di LCD (display a cristalli liquidi) a matrice attiva TFT (Thin-Film Transistor) con retroilluminazione LED. Le caratteristiche elettriche del monitor includono:

- P2423DE: Area di visualizzazione del display 60,45 cm (23,8 pollici) (misurati diagonalmente).
- P2723DE: Area di visualizzazione del display 68,47 cm (27 pollici) (misurati diagonalmente).
- Risoluzione 2560 x 1440, con supporto schermo intero per risoluzioni più basse.
- Gamma di colori del 99% sRGB (tipico).
- Connettività digitale con DisplayPort, USB-C e HDMI.
- Singolo USB-C per fornire alimentazione (PD 90 W) a notebook compatibili mentre si riceve partendo dai dati precedenti segnale video e dati.
- Capacità d'inclinazione, rotazione, altezza e regolamento rotazione.
- La mascherina ultra sottile riduce gli spazi in configurazioni con più monitor, permettendo una più facile configurazione con un'esperienza visiva elegante.
- Supporto rimovibile e fori di montaggio VESA™ (Video Electronics Standards Association) da 100 mm che consentono la flessibilità nelle soluzioni di montaggio.
- Dotato di 1 porta USB-C upstream e 4 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) tipo A downstream.
- Le porte USB-C e RJ45 consentono un'esperienza con cavo singolo e connessione di rete.
- Capacità Plug and Play, se supportata dal sistema.
- Menu di regolazione OSD per una facile impostazione ed ottimizzazione dello schermo.
- Blocco tasti di alimentazione e joystick.
- Alloggio antifurto.
- Fermo del supporto.
- ≤ 0,3 W in Standby Mode (Modalità Standby).
- Ottimizzare il comfort visivo con uno schermo antisfarfallio e la funzione luce blu bassa.
- Il monitor utilizza il pannello a luce blu bassa e la conformità a TUV Rheinland (soluzione hardware) al modello di ripristino di fabbrica/impostazione dei predefiniti (Preset mode (Modalità preimpostata): Standard).



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



## Identificazione delle parti e dei controlli

### Vista frontale



Etichetta	Descrizione
1	LED indicatore d'alimentazione La spia bianca fissa indica che il monitor è acceso e perfettamente funzionante. La spia bianca lampeggiante indica che il monitor è in Standby Mode (Modalità Standby).



## Vista posteriore

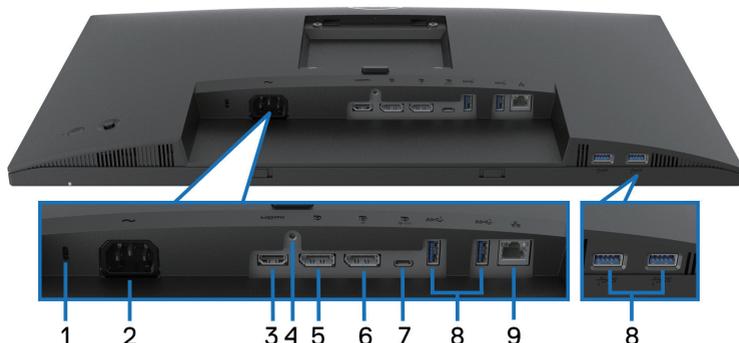


## Veduta posteriore con supporto del monitor

Etichetta	Descrizione	Uso
<b>1</b>	Fori di montaggio VESA (100 mm x 100 mm – dietro la copertura VESA attaccata)	Installare il monitor alla parete utilizzando un apposito kit compatibile VESA (100 mm x 100 mm).
<b>2</b>	Etichetta di conformità	Elenca le approvazioni delle autorità di regolamentazione.
<b>3</b>	Tasto di sblocco del supporto	Rilascia il supporto dal monitor.
<b>4</b>	Codice a barre, numero di serie ed etichetta Service Tag	Contiene i dettagli del monitor e le informazioni di supporto. Fare riferimento a questa etichetta quando ci si mette in contatto con il Supporto tecnico Dell.
<b>5</b>	Tasto d'accensione/spegnimento	Per accendere o spegnere il monitor.
<b>6</b>	Joystick	Usare per controllare il menu OSD. (Fare riferimento a <a href="#">Funzionamento del monitor</a> per altre informazioni)
<b>7</b>	Alloggio per la gestione dei cavi	Permette di organizzare i cavi inserendoli attraverso il foro.



## Vista inferiore



### Veduta inferiore senza base del monitor

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Alloggio antifurto (basato sullo slot di sicurezza Kensington)	Proteggere il monitor usando una serratura di sicurezza (acquistata separatamente) per impedire movimenti non autorizzati del monitor.
2	Connettore di alimentazione	Collegare il cavo di alimentazione (in dotazione con il monitor).
3	Porta HDMI	Collegare al computer con un cavo HDMI (acquistato separatamente).
4	Blocco supporto	Per bloccare il supporto al monitor usando una vite M3 x 6 mm (vite non inclusa).
5	DisplayPort (ingresso)	Collegare il computer con il cavo DisplayPort (in dotazione con il monitor).
6	DisplayPort (uscita)	Uscita DisplayPort per monitor con capacità MST (Multi-Stream Transport). Per abilitare MST, vedere <a href="#">Collegamento del monitor per la funzione DP MST (Multi-Stream Transport)</a> . 
		 <b>NOTA: Rimuovere la spina di gomma quando si utilizza il connettore di uscita DisplayPort.</b>



7	Porta USB-C upstream	<p>Collegare al computer il cavo USB-C (C-C) o (C-A) fornito in dotazione al monitor. Questa porta supporta segnale video USB Power Delivery, dati e DisplayPort. La porta SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) tipo C supporta Modalità alternata DP1.4 con una risoluzione massima di 2560 x 1440 a 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.</p> <p> <b>NOTA: USB-C non è supportato su versioni Windows precedenti a Windows 10.</b></p>
8	Porta SuperSpeed USB downstream 5 Gbps (USB3.2 Gen1) tipo A (4)	<p>Collegare il dispositivo USB.*</p> <p> <b>NOTA: Per utilizzare queste porte, è necessario collegare il cavo USB-C (C-C) o (C-A) (fornito con il monitor) alla porta upstream USB-C del monitor e al computer.</b></p>
9	Porta RJ45	<p>Connessione a Internet. È possibile navigare su Internet tramite RJ45 solo dopo avere collegato il cavo USB-C (C-C) o (C-A) (fornito con il monitor) dal computer al monitor.</p>

\*Per evitare interferenze di segnale, quando un dispositivo USB wireless è stato collegato a una porta USB downstream, NON è consigliabile collegare altri dispositivi USB alle porte adiacenti.



## Specifiche del monitor

Modello	P2423DE	P2723DE
Tipo di schermo	Matrice attiva - TFT LCD	
Tipo di pannello	Tecnologia IPS (In Plane Switching)	
Aspect ratio (Proporzioni)	16:9	
Immagine visibile		
Diagonale	604,50 mm (23,80 pollici)	684,70 mm (26,96 pollici)
Orizzontale, Area attiva	526,85 mm (20,74 pollici)	596,74 mm (23,49 pollici)
Verticale, Area attiva	296,35 mm (11,67 pollici)	335,66 mm (13,21 pollici)
Area	156132,00 mm <sup>2</sup> (242,01 pollici <sup>2</sup> )	200301,75 mm <sup>2</sup> (310,47 pollici <sup>2</sup> )
Risoluzione nativa e frequenza di aggiornamento	2560 x 1440 a 60 Hz	
Dimensioni pixel	0,2058 mm x 0,2058 mm	0,2331 mm x 0,2331 mm
Pixel per pollice (PPI)	123	109
Angolo di visuale		
Orizzontale	178° (tipico)	
Verticale	178° (tipico)	
Uscita luminanza	300 cd/m <sup>2</sup> (tipico)	350 cd/m <sup>2</sup> (tipico)
Rapporto di contrasto	1000 a 1 (tipico)	
Rivestimento dello schermo	Trattamento antiriflesso del rivestimento duro del polarizzatore anteriore (3H)	
Retroilluminazione	Sistema edgelight LED	
Tempo di risposta	5 ms (modalità Fast (Rapido)) 8 ms (modalità Normal (Normale))	
Profondità colore	16,7 milioni di colori ( 8 bit)	
Gamma di colori	sRGB 99% (tipico)	



Connettività	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 x Porta HDMI versione 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>· 1 x DisplayPort versione 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>· 1 x DisplayPort (uscita) con MST (HDCP 1.4)</li> <li>· 1 x Porta USB-C upstream (modalità alternata con DisplayPort 1.4, Power Delivery PD fino a 90 W)*</li> <li>· 4 x Porta SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream</li> <li>· 1 x Porta RJ45</li> </ul>	
Larghezza della cornice (bordo del monitor su area attiva)		
Parte superiore	5,42 mm	7,37 mm
Sinistra/Destra	5,48 mm	7,43 mm
Parte inferiore	16,72 mm	17,77 mm
Regolabilità		
Supporto regolabile in altezza	150 mm	
Inclinazione	Da -5° a 21°	
Oscillazione	Da -45° a 45°	
Rotazione	Da -90° a 90°	
Gestione cavi	Sì	
Compatibilità Dell Display Manager	Easy Arrange (Organizzazione facile) e altre funzioni dei tasti	
Sicurezza	Alloggio antifurto (blocco cavo venduto separatamente)	

\*DisplayPort e USB-C (Modalità alternata con DisplayPort 1.4): HBR3 supportato.



## Specifiche sulla risoluzione

<b>Modello</b>	<b>P2423DE/P2723DE</b>
Portata scansione orizzontale	Da 29 kHz a 113 kHz
Portata scansione verticale	Da 49 Hz a 75 Hz (automatica)
Risoluzione massima preimpostata	2560 x 1440 a 60 Hz

## Modalità video supportate

<b>Modello</b>	<b>P2423DE/P2723DE</b>
Capacità di visualizzazione video (HDMI, modalità alternata DisplayPort e USB-C DP)	480p, 576p, 720p, 1080i(HDMI), 1080p, 1440p



## Modalità di visualizzazione predefinite

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza pixel (MHz)	Polarità di sincronia (Orizzontale/Verticale)
IBM, 720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 768	47,80	59,90	79,50	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,90	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,30	60,00	146,30	-/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,60	59,90	193,30	-/+
VESA, 2048 x 1080	66,60	60,00	147,20	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,80	60,00	241,50	+/-

## Modalità MST (Multi-Stream Transport) DP

Monitor origine MST	Numero massimo di monitor esterni che possono essere supportati
	2560 x 1440 a 60 Hz
2560 x 1440 a 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 (tramite ingresso USB-C)</li> <li>• 3 (tramite ingresso DisplayPort)</li> </ul>

 **NOTA:** La risoluzione massima del monitor esterno è solo 2560 x 1440 a 60 Hz (HBR3).



## Specifiche elettriche

Modello	P2423DE	P2723DE
Segnali di ingresso video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1.4/DisplayPort 1.4*, 600 mV per ciascuna linea differenziale, impedenza di ingresso di 100 Ohm per coppia differenziale</li> <li>• Supporto ingresso segnale USB-C (con modalità alternata DP)</li> </ul>	
Tensione ingresso CA/frequenza/corrente	Da 100 V CA a 240 V CA/50 Hz o 60 Hz $\pm 3$ Hz/2 A (tipico)	Da 100 V CA a 240 V CA/50 Hz o 60 Hz $\pm 3$ Hz/2 A (tipico)
Corrente in ingresso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 30 A (Max.) a 0°C (avvio a freddo)</li> <li>• 240 V: 60 A (Max.) a 0°C (avvio a freddo)</li> </ul>	
Consumo energetico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (Off Mode) (Modalità OFF)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (Standby Mode) (Modo standby)<sup>1</sup></li> <li>• 20 W (On Mode) (Modalità ON)<sup>1</sup></li> <li>• 170 W (Max.)<sup>2</sup></li> <li>• 17,5 W (Pon)<sup>3</sup></li> <li>• 56,5 kWh (TEC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (Off Mode) (Modalità OFF)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (Standby Mode) (Modo standby)<sup>1</sup></li> <li>• 26 W (On Mode) (Modalità ON)<sup>1</sup></li> <li>• 175 W (Max.)<sup>2</sup></li> <li>• 19,94 W (Pon)<sup>3</sup></li> <li>• 63,98 kWh (TEC)</li> </ul>

\* HBR3/DisplayPort 1.4 supportato.

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

<sup>2</sup> Max. impostazione di luminosità e contrasto con la massima potenza di caricamento su tutte le porte USB.

<sup>3</sup> Pon: Consumo energia in On Mode (Modalità ON) secondo quanto indicato nella versione Energy Star 8.0.

TEC: Consumo totale di energia in kWh come definito da Energy Star versione 8.0.

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



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



**NOTA: Questo monitor è certificato ENERGY STAR.**



Questo prodotto è omologato per il programma ENERGY STAR nelle impostazioni predefinite che possono essere ripristinate con la funzione “Ripristino predefiniti” nel menu OSD. La modifica delle impostazioni predefinite o l'abilitazione di altre funzioni può aumentare l'assorbimento di corrente, che potrebbe superare il limite ENERGY STAR specificato.



## Caratteristiche fisiche

Modello	P2423DE	P2723DE
<b>Tipo di cavo segnale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitale: DisplayPort, 20 pin</li> <li>• Digitale: HDMI, 19 pin (cavo non incluso)</li> <li>• Universal Series Bus: tipo C, 24 pin</li> </ul>	
 <b>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.</b>		
<b>Dimensioni (con supporto)</b>		
Altezza (estesa)	496,11 mm (19,53 pollici)	535,20 mm (21,07 pollici)
Altezza (compresso)	364,00 mm (14,33 pollici)	385,20 mm (15,17 pollici)
Larghezza	537,80 mm (21,17 pollici)	611,60 mm (24,08 pollici)
Profondità	179,57 mm (7,07 pollici)	190,10 mm (7,48 pollici)
<b>Dimensioni (senza supporto)</b>		
Altezza	318,50 mm (12,54 pollici)	360,80 mm (14,20 pollici)
Larghezza	537,80 mm (21,17 pollici)	611,60 mm (24,08 pollici)
Profondità	52,15 mm (2,05 pollici)	52,18 mm (2,05 pollici)
<b>Dimensioni della base</b>		
Altezza (estesa)	410,80 mm (16,17 pollici)	428,30 mm (16,86 pollici)
Altezza (compresso)	364,00 mm (14,33 pollici)	381,50 mm (15,02 pollici)
Larghezza	245,00 mm (9,65 pollici)	268,00 mm (10,55 pollici)
Profondità	179,57 mm (7,07 pollici)	190,10 mm (7,48 pollici)
Base	245,00 x 173,00 mm (9,65 pollici x 6,81 pollici)	268,00 x 185,00 mm (10,55 pollici x 7,28 pollici)
<b>Peso</b>		
Peso con imballo	7,97 kg (17,57 lb)	9,78 kg (21,56 lb)
Peso con supporto e cavi	5,98 kg (13,18 lb)	7,34 kg (16,18 lb)



Peso senza supporto (considerazioni per montaggio su parete o montaggio VESA - senza cavi)	3,92 kg (8,64 lb)	5,07 kg (11,18 lb)
Peso del supporto	1,63 kg (3,59 lb)	1,84 kg (4,06 lb)
Brillantezza struttura frontale	Cornice nera 2-4 lucida	



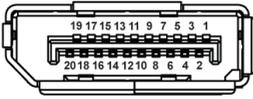
## Caratteristiche ambientali

Modello	P2423DE	P2723DE
<b>Standard conforme</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor certificato ENERGY STAR.</li> <li>• EPEAT registrato, ove applicabile. La registrazione EPEAT varia in base al Paese. Fare riferimento al sito <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> per informazioni sulla stato della registrazione in base al paese.</li> <li>• Conformità RoHS.</li> <li>• TCO Certified &amp; TCO Certified Edge.</li> <li>• Monitor senza BFR/PVC (esclusi i cavi esterni).</li> <li>• Soddisfa i requisiti attuali NFPA 99 sulla dispersione di corrente.</li> <li>• Vetro senza arsenico e mercurio, solo per il pannello.</li> </ul>		
<b>Temperatura</b>		
Operativa	0°C - 40°C (32°F - 104°F)	
Non operativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immagazzinamento: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)</li> <li>• Spedizione: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)</li> </ul>	
<b>Umidità</b>		
Operativa	Da 10% a 80% (senza condensa)	
Non operativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conservazione da 5% a 90% (senza condensa)</li> <li>• Spedizione da 5% a 90% (senza condensa)</li> </ul>	
<b>Altitudine</b>		
Operativa (max.)	5.000 m (16.400 ft)	
Non operativa (max.)	12.192 m (40.000 ft)	
<b>Dissipazione termica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 581,40 BTU all'ora (max)</li> <li>• 68,40 BTU all'ora (On Mode) (Modalità On)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 598,50 BTU all'ora (max)</li> <li>• 88,92 BTU all'ora (On Mode) (Modalità On)</li> </ul>



# Assegnazione dei pin

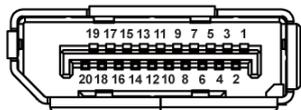
## Connettore DisplayPort (ingresso)



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



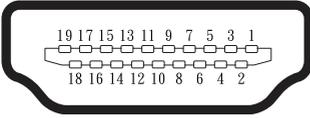
## Connettore DisplayPort (uscita)



Numero pin	Lato a 20 pin del cavo segnale collegato
1	ML0 (p)
2	Massa
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	Massa
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	Massa
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	Massa
12	ML3 (n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	Massa
17	AUX CH (n)
18	Rilevamento Hot Plug
19	Return
20	DP_PWR



## Connettore HDMI



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



## Interfaccia USB (Universal Serial Bus)

Questa sezione dà informazioni sulle porte USB disponibili sul monitor.

### SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)

Velocità di trasferimento	Velocità dei dati	Massima potenza supportata (ogni porta)
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W
Alta velocità	480 Mbps	4,5 W
Massima velocità	12 Mbps	4,5 W

### USB-C

USB-C	Descrizione
Video	DisplayPort 1.4*
Dati	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)
Power Delivery (PD)	Fino a 90 W

\*HBR3 supportato.



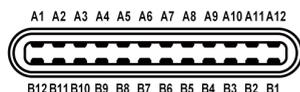
## Connettore USB downstream



Numero pin	Lato a 9 pin del connettore
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Massa
5	SSRX-
6	SSRX+
7	Massa
8	SSTX-
9	SSTX+



## Connettore USB-C



Numero pin	Nome del segnale	Numero pin	Nome del segnale
<b>A1</b>	Massa	<b>B1</b>	Massa
<b>A2</b>	TX1+	<b>B2</b>	TX2+
<b>A3</b>	TX1-	<b>B3</b>	TX2-
<b>A4</b>	VBUS	<b>B4</b>	VBUS
<b>A5</b>	CC1	<b>B5</b>	CC2
<b>A6</b>	D+	<b>B6</b>	D+
<b>A7</b>	D-	<b>B7</b>	D-
<b>A8</b>	SBU1	<b>B8</b>	SBU1
<b>A9</b>	VBUS	<b>B9</b>	VBUS
<b>A10</b>	RX2-	<b>B10</b>	RX1-
<b>A11</b>	RX2+	<b>B11</b>	RX1+
<b>A12</b>	Massa	<b>B12</b>	Massa

### Porte USB

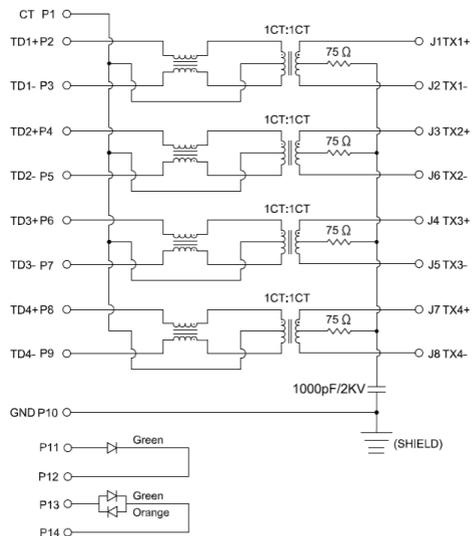
- 1 USB-C upstream - parte inferiore
- 4 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) tipo A downstream - parte inferiore

 **NOTA: La funzionalità SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) richiede un computer compatibile SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).**

 **NOTA: Le porte USB del monitor funzionano solo quando il monitor è acceso o in modalità di risparmio energetico. Se si spegne e si riaccende il monitor, le periferiche collegate potrebbero impiegare alcuni secondi per riprendere il normale funzionamento.**



## Porta RJ45 (lato connettore)



Numero pin	Segnale
1	CT
2	TD1+
3	TD1-
4	TD2+
5	TD2-
6	TD3+
7	TD3-
8	TD4+
9	TD4-
10	Massa
11	VERDE
12	VERDE
13	GREEN_AMBER
14	GREEN_AMBER



## Installazione del driver

Installare il driver del controller Realtek USB GBE Ethernet disponibile per il sistema. È disponibile per il download all'indirizzo [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) nella sezione "Driver e download".

Velocità dei dati di rete (RJ45) tramite USB-C, la velocità max. è 1000 Mbps.

**NOTA:** Questa porta LAN è conforme a IEEE 802.3az 1000Base-T, che supporta Pass-thru (MAPT) indirizzo Mac (stampato sull'etichetta del modello), Riattivazione LAN (WOL) dalla modalità Standby (solo S3) e la funzione Avvio UEFI\* PXE [Avvio UEFI PXE non è supportato su PC Dell (ad eccezione di OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)], queste 3 funzioni dipendono dalle impostazioni BIOS e dalla OS del sistema operativo. La funzionalità potrebbe variare con PC non Dell.

\*UEFI è l'acronimo di Unified Extensible Firmware Interface.

### Stato del LED del connettore RJ45



<b>Etichetta</b>	<b>LED</b>	<b>Colore</b>	<b>Descrizione</b>
<b>1</b>	LED sinistro	Verde	Indicatore di collegamento/attività: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampeggiante: attività sulla porta.</li> <li>• Verde On: il collegamento è stato stabilito.</li> <li>• Off: il collegamento non è stato stabilito.</li> </ul>
<b>2</b>	LED destro	Giallo o verde	Indicatore di velocità: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Giallo On - 1000 Mbps</li> <li>• Verde On - 100 Mbps</li> <li>• Off - 10 Mbps</li> </ul>

 **NOTA: Il cavo RJ45 è un accessorio standard non incluso nella confezione.**



## 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) in modo che il sistema possa configurare 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, non è inconsueto 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](http://www.dell.com/pixelguidelines).

## Ergonomia

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

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

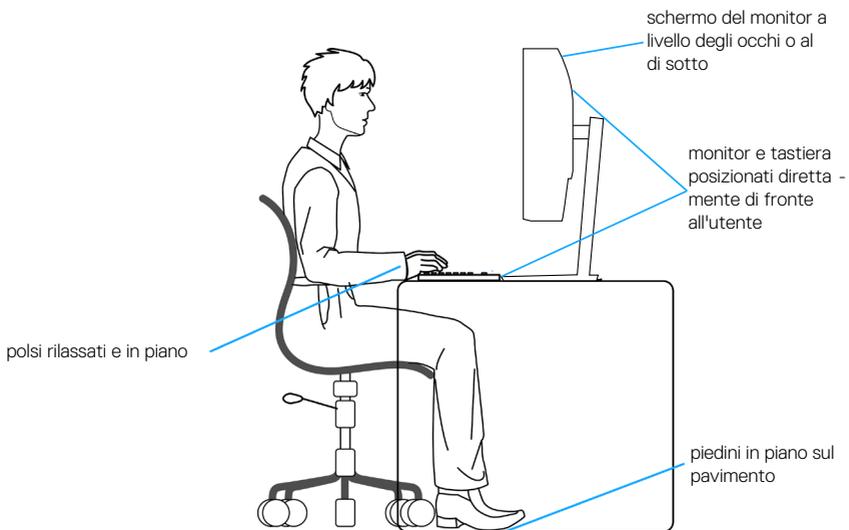
Per comodità ed efficienza, osservare le seguenti indicazioni durante l'installazione e l'utilizzo della workstation del computer:

- Collocare il computer in modo che il monitor e la tastiera siano direttamente davanti all'utente mentre lavora. In commercio sono disponibili ripiani speciali per posizionare correttamente la tastiera.
- Per ridurre il rischio di affaticamento visivo e dolori a collo, braccio, schiena o spalla usando il monitor per lunghi periodi di tempo, si consiglia di:
  1. Impostare una distanza dello schermo tra 50 cm e 70 cm dagli occhi.
  2. Battere spesso le palpebre per inumidire gli occhi o bagnarli con acqua dopo un uso prolungato del monitor.
  3. Effettuare pause regolari e frequenti per 20 minuti ogni due ore.
  4. Allontanare lo sguardo dal monitor e guardare un oggetto lontano 6 metri per almeno 20 secondi durante le pause.



- 5.** Effettuare lo stretching per alleviare la tensione nel collo, nel braccio, nella schiena e nelle spalle durante le pause.
- Assicurarsi che lo schermo del monitor sia all'altezza degli occhi o leggermente più in basso quando si è seduti davanti al monitor.
  - Regolare l'inclinazione del monitor, il suo contrasto e le impostazioni di luminosità.
  - Regolare l'illuminazione ambientale intorno (come luci a soffitto, lampade da scrivania e tende o persiane sulle finestre vicine) per ridurre al minimo i riflessi e l'effetto abbagliamento sullo schermo del monitor.
  - Utilizzare una sedia che garantisca un buon supporto per la parte bassa della schiena.
  - Tenere gli avambracci orizzontali con i polsi in una posizione comoda e neutra mentre si usa la tastiera o il mouse.
  - Lasciare sempre spazio per appoggiare le mani mentre si usa la tastiera o il mouse.
  - Lasciare riposare la parte superiore delle braccia in modo naturale su entrambi i lati.
  - Assicurarsi che i piedi siano appoggiati sul pavimento.
  - Quando si è seduti, assicurarsi che il peso delle gambe sia sui piedi e non sulla parte anteriore della sedia. Regolare l'altezza della sedia o, se necessario, usare un poggipiedi per mantenere una postura corretta.
  - Variare le attività lavorative. Cercare di organizzare il lavoro in modo da non doversi sedere e lavorare per lunghi periodi di tempo. Cercare di rimanere in piedi o alzarsi e camminare a intervalli regolari.
  - Mantenere l'area sotto la scrivania priva di ostacoli e cavi o cavi di alimentazione che potrebbero interferire con la seduta comoda o presentare un potenziale pericolo di inciampo.

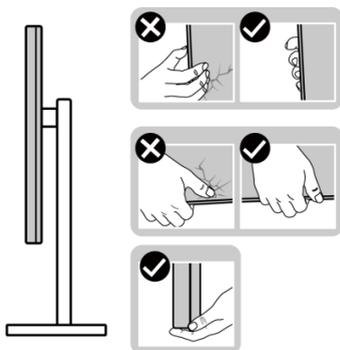




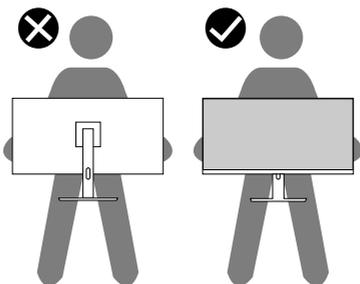
## Per maneggiare e spostare il display

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

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

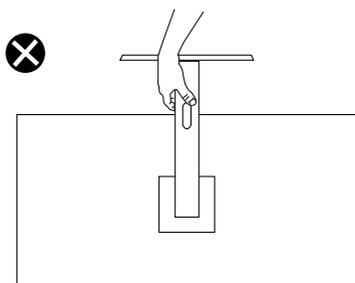


- Quando si solleva o si sposta il monitor, assicurarsi che lo schermo sia rivolto lontano da sé. Non premere sull'area del display per evitare graffi o danni.



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





## Linee guida sulla manutenzione

### Pulizia del monitor

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

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

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

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 del monitor Dell, utilizzare un panno morbido e pulito leggermente inumidito con dell'acqua. Se possibile, utilizzare panni appositi o soluzioni adatte per la pulizia degli schermi per monitor Dell.

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

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

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



 **NOTA: Controllare i danni dovuti a metodi di pulizia impropri e l'uso di benzene, diluente, ammoniaca, detergenti abrasivi, alcool, aria compressa, detergenti di qualsiasi tipo porterà a un danno indotto dal cliente (CID). Il CID non è coperto dalla garanzia Dell standard.**

- Se si nota della polvere bianca sul monitor, quando lo si disimballa, pulirla con un panno.
- Maneggiare il monitor con cura perché le plastiche di colore scuro sono più delicate di quelle di colore chiaro, e si possono graffiare mostrando segni bianchi.
- Per mantenere la migliore qualità d'immagine del monitor, utilizzare uno screensaver dinamico e spegnere il monitor quando non è in uso.



# Installazione del monitor

## Collegamento del supporto

-  **NOTA: Il supporto non è installato in fabbrica quando viene inviato.**
-  **NOTA: Le istruzioni che seguono servono solo per collegare il supporto fornito in dotazione al monitor. Se si collega un supporto acquistato da qualsiasi altra fonte, seguire le istruzioni di installazione incluse con il supporto.**

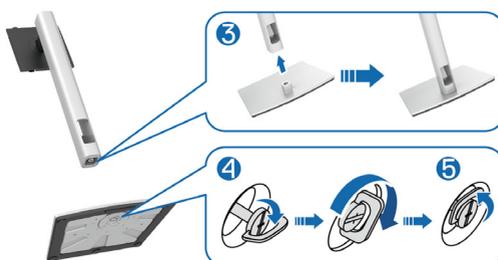
Per fissare il supporto del monitor:

1. Attenersi alle istruzioni sui lembi di cartone per rimuovere il supporto dall'imbottitura superiore che lo fissa.
2. Rimuovere la base e il supporto dall'imbottitura dell'imballaggio.



-  **NOTA: Le immagini sono usate solo a scopo illustrativo. L'aspetto dell'imbottitura dell'imballaggio potrebbe variare.**

3. Inserire i blocchi della base del supporto nella fessura del supporto.
4. Sollevare l'impugnatura della vite e ruotare la vite in senso orario.
5. Dopo aver serrato completamente la vite, piegare l'impugnatura della vite in modo che sia piana con la cavità.



- Sollevare il coperchio come mostrato per accedere all'area VESA per il gruppo supporto.



**NOTA:** Prima di fissare il gruppo supporto al display, assicurarsi che il lembo della piastra anteriore sia aperto per lasciare spazio per il montaggio.

- Fissare il gruppo supporto al display.
  - Inserire le due linguette sulla parte superiore del supporto nella scanalatura sul retro del monitor.
  - Premere il supporto finché non scatta in posizione.

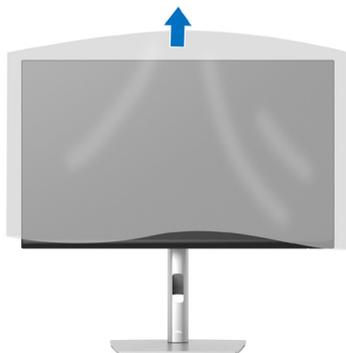


- Afferrare il montante del supporto e sollevare attentamente il monitor, quindi posizionarlo su una superficie piana.



**NOTA: Sollevare con cura il monitor per evitare che scivoli e cada.**

- Rimuovere il coperchio dal monitor.



## Collegamento del monitor

-  **AVVERTENZA:** Prima di iniziare una qualsiasi delle procedure di questa sezione, osservare [Istruzioni per la sicurezza](#).
-  **NOTA:** I monitor Dell sono progettati per funzionare in modo ottimale con i cavi forniti da Dell. Dell non garantisce la qualità e le prestazioni video se si utilizzano cavi non Dell.
-  **NOTA:** Far passare i cavi attraverso l'alloggio per la gestione dei cavi prima di collegarli al monitor.
-  **NOTA:** Non collegare contemporaneamente tutti i cavi allo stesso computer.
-  **NOTA:** Le immagini sono usate solo a scopo illustrativo. L'aspetto del computer può essere diverso.

Come si collega il monitor al computer:

1. Spegnere il computer e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Disporre il cavo di alimentazione attraverso lo slot di gestione dei cavi sul supporto, quindi collegarlo al monitor.



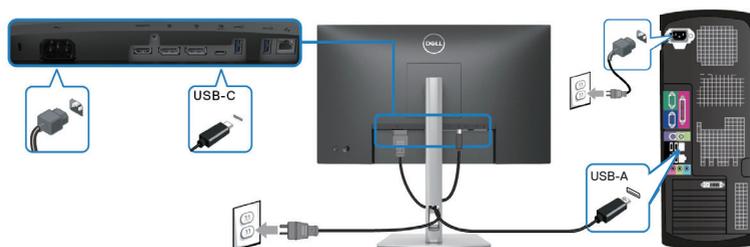
3. Collegare il cavo DisplayPort, HDMI, USB-C (C-C) o USB-C (C-A) dal monitor al computer.



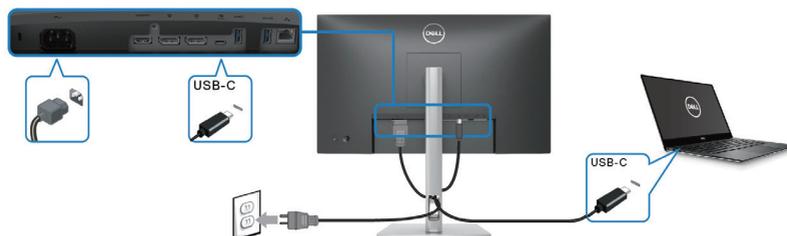
## Collegamento del cavo DisplayPort (da DisplayPort a DisplayPort)



## Collegamento del cavo USB-C (C-A)



## Collegamento del cavo USB-C (C-C)

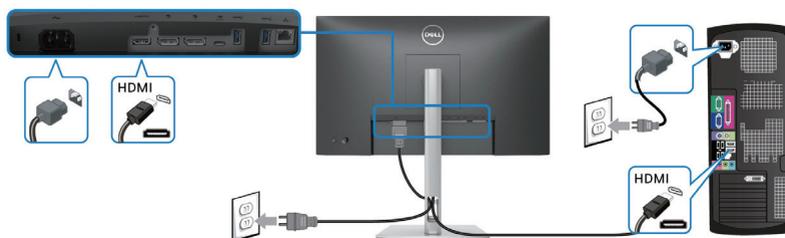


### **NOTA: Utilizzare solo il cavo USB-C (C-C) fornito con il monitor.**

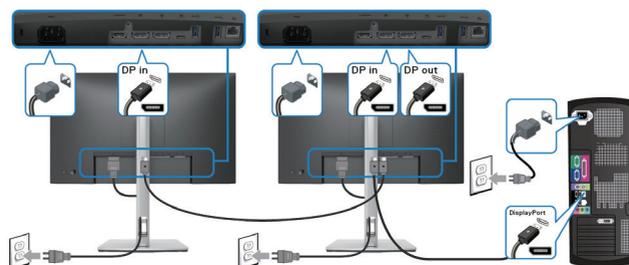
- Questa porta supporta la modalità alternativa DisplayPort (solo standard DP1.4).
- La porta conforme a USB-C Power Delivery (versione PD 3.0) fornisce fino a 90 W di alimentazione.
- Se il notebook richiede più di 90 W per funzionare e la batteria è scarica, potrebbe non essere acceso o caricato con la porta USB PD di questo monitor.



## Collegamento del cavo HDMI (optional)



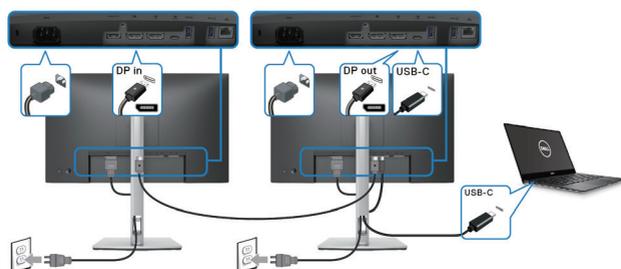
## Collegamento del monitor per la funzione DP MST (Multi-Stream Transport)



**NOTA:** Questo monitor supporta la funzione DP MST. Per utilizzare questa funzione, la scheda video del PC deve essere certificata DP1.4 con opzione MST.

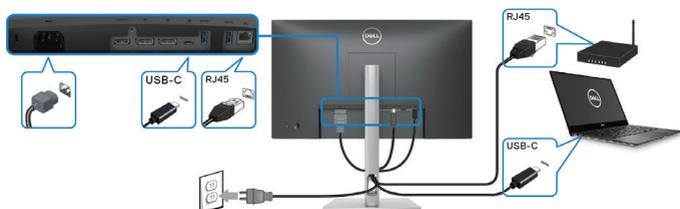
**NOTA:** Rimuovere la spina di gomma quando si utilizza il connettore di uscita DP.

## Collegamento del monitor per la funzione USB-C MST (Multi-Stream Transport)



- ❏ **NOTA:** Il numero massimo di monitor supportati tramite MST è soggetto alla larghezza di banda della sorgente USB-C.
- ❏ **NOTA:** Rimuovere la spina di gomma quando si utilizza il connettore di uscita DP.

### Collegamento del cavo RJ45 (optional)



- ❏ **NOTA:** Il cavo RJ45 è un accessorio standard non incluso nella confezione.



## Dell Power Button Sync (DPBS)

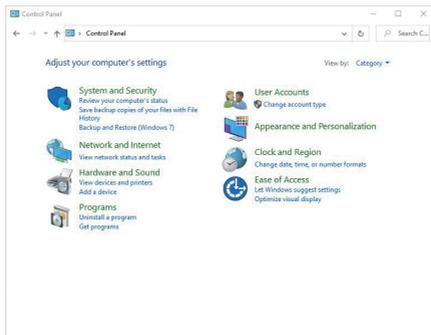
Il monitor è progettato con la funzione Dell Power Button Sync (DPBS) per consentire il controllo dello stato di alimentazione del sistema PC dal tasto di alimentazione del monitor. Questa funzione è supportata solo con la piattaforma Dell che dispone della funzione DPBS incorporata ed è supportata solo tramite l'interfaccia USB-C.



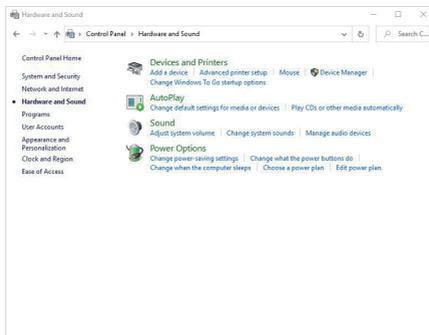
Per assicurarsi che la funzione DPBS funzioni per la prima volta, eseguire prima i seguenti passaggi sulla piattaforma supportata da DPBS in **Control Panel (Pannello di controllo)**.

**NOTA: DPBS supporta la porta upstream USB-C.**

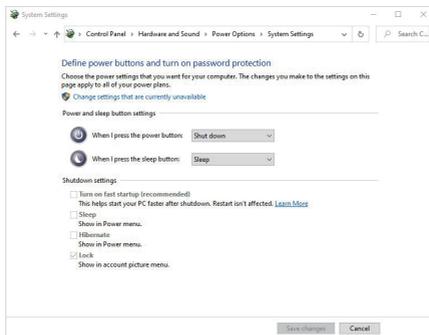
1. Andare a **Control Panel (Pannello di controllo)**.



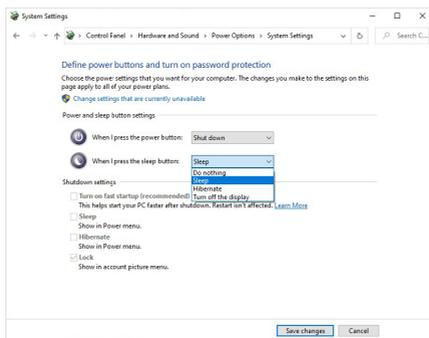
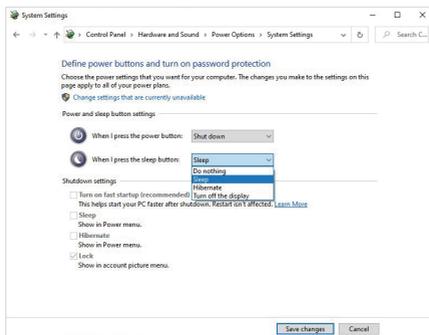
2. Selezionare **Hardware and Sound (Hardware e suoni)**, seguito da **Power Options (Opzioni risparmio energia)**.



3. Andare a **System Settings (Impostazioni di sistema)**.



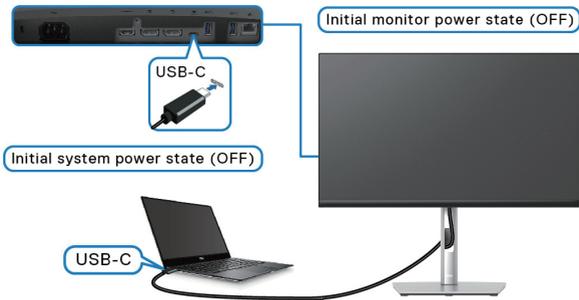
4. Nel menu a discesa di **When I press the power button (Quando viene premuto il pulsante di alimentazione)**, vi sono alcune opzioni per la selezione, tra cui **Do nothing (Non intervenire)/Sleep (Sospensione)/Hibernate (Ibernazione)/Shut down (Spegnimento)**. È possibile selezionare **Sleep (Sospensione)/Hibernate (Ibernazione)/Shut down (Spegnimento)**.



**NOTA: Non selezionare “Do nothing” (Non intervenire), altrimenti il tasto di alimentazione del monitor non può effettuare la sincronizzazione con lo stato alimentazione del sistema PC.**



## Primo collegamento del monitor per DPBS



Per la prima impostazione della funzione DPBS:

1. Assicurarsi che il PC e il monitor siano spenti.
2. Premere il tasto di alimentazione per accendere il monitor.
3. Collegare il cavo USB-C dal PC al monitor.
4. Sia il monitor che il PC si accendono normalmente ad eccezione della piattaforma Dell Optiplex 7090/3090 Ultra.
5. Quando si collega la piattaforma Dell Optiplex 7090/3090 Ultra, è possibile che sia il monitor che il PC si accendano momentaneamente. Attendere qualche istante (circa 6 secondi) che il PC e il monitor si spengano. Premendo il tasto di alimentazione del monitor o il tasto di alimentazione del PC, il PC e il monitor si accendono. Lo stato di alimentazione del sistema PC è sincronizzato con il tasto di alimentazione del monitor.

**NOTA:** Quando il monitor e il PC sono entrambi in stato di spegnimento per la prima volta, si consiglia di accendere prima il monitor, quindi collegare il cavo USB-C dal PC al monitor.

**NOTA:** È possibile alimentare la piattaforma PC\* Dell Ultra utilizzando il relativo connettore adattatore CC. In alternativa, è possibile alimentare la piattaforma PC\* Dell Ultra utilizzando il cavo USB-C del monitor tramite Power Delivery (PD); impostare USB-C Charging  90W (Carica USB-C  90 W) su On in modalità Off.

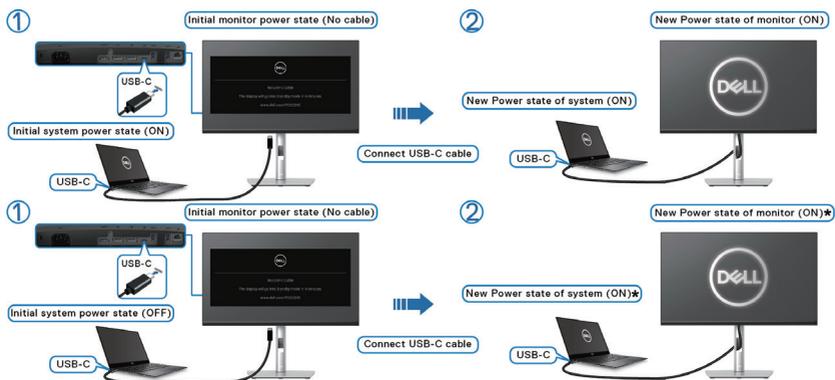
\*Assicurarsi di controllare il supporto DPBS sul PC Dell.



## Uso della funzione DPBS

### Riattivazione sul cavo USB-C

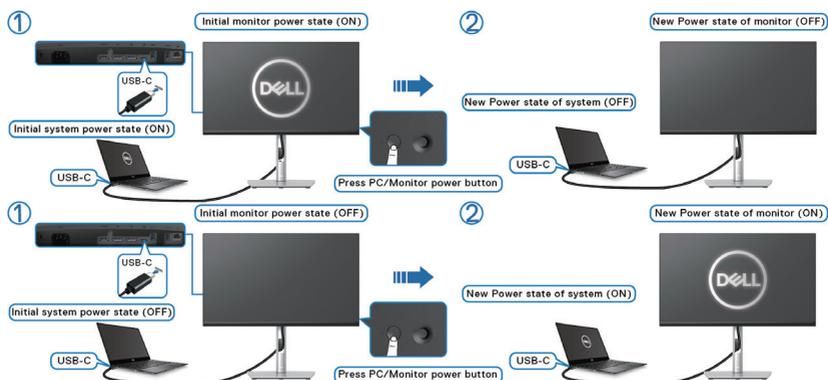
Quando si collega il cavo USB-C, lo stato di monitor/PC è il seguente:



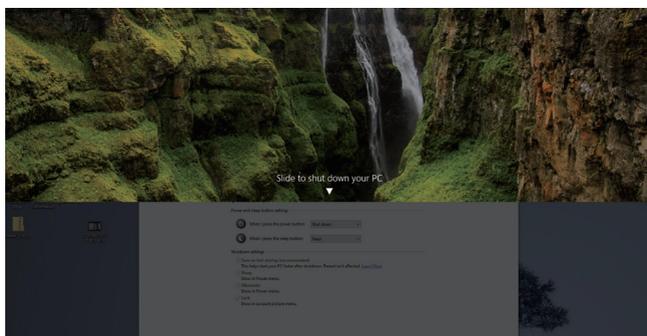
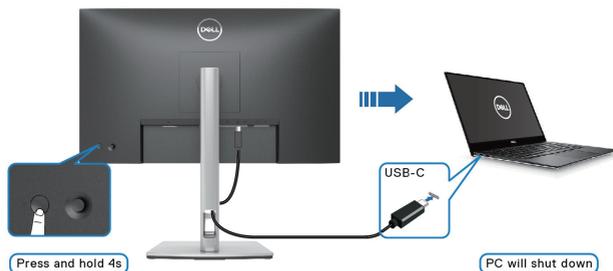
\* Non tutti i sistemi PC Dell supportano la riattivazione della piattaforma tramite il monitor.

\* Dopo aver collegato il cavo USB-C, toccare Tastiera o spostare il mouse per consentire al sistema di continuare il processo di avvio quando necessario.

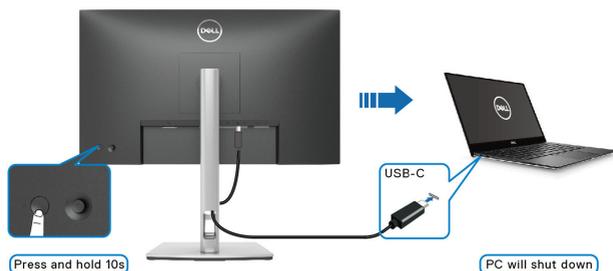
Premendo il tasto di alimentazione del monitor o il tasto di alimentazione del PC, lo stato di monitor/PC è il seguente:



- Quando lo stato di alimentazione del monitor e del PC è su ON, **tenendo premuto il tasto di alimentazione del monitor per 4 secondi**, sullo schermo appare il messaggio che richiede se si desidera spegnere il PC.

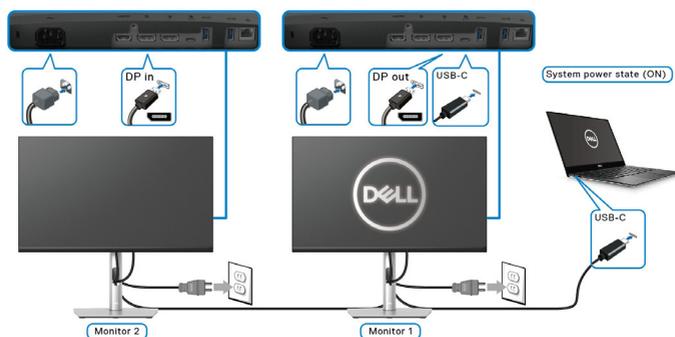


- Quando lo stato di alimentazione del monitor e del PC è su ON, **tenendo premuto il tasto di alimentazione del monitor per 10 secondi**, il PC si spegne.

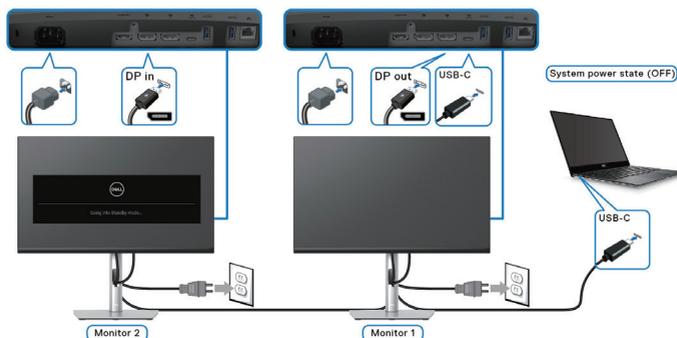


## Collegamento del monitor per la funzione USB-C MST (Multi-Stream Transport)

Un PC è collegato a due monitor in uno stato di alimentazione inizialmente OFF e lo stato di alimentazione del sistema del PC è sincronizzato con il tasto di alimentazione del monitor 1. Quando si preme il tasto di alimentazione del monitor 1 o del PC, il monitor 1 e il PC si accendono. Nel contempo, il monitor 2 rimane spento. È necessario premere manualmente il tasto di alimentazione sul monitor 2 per accenderlo.



Un PC è collegato a due monitor in uno stato di alimentazione inizialmente ON e lo stato di alimentazione del sistema del PC è sincronizzato con il tasto di alimentazione del monitor 1. Quando si preme il tasto di alimentazione del monitor 1 o del PC, il monitor 1 e il PC si spengono. Nel contempo, il monitor 2 è in modalità Standby. È necessario premere manualmente il tasto di alimentazione sul monitor 2 per spegnerlo.



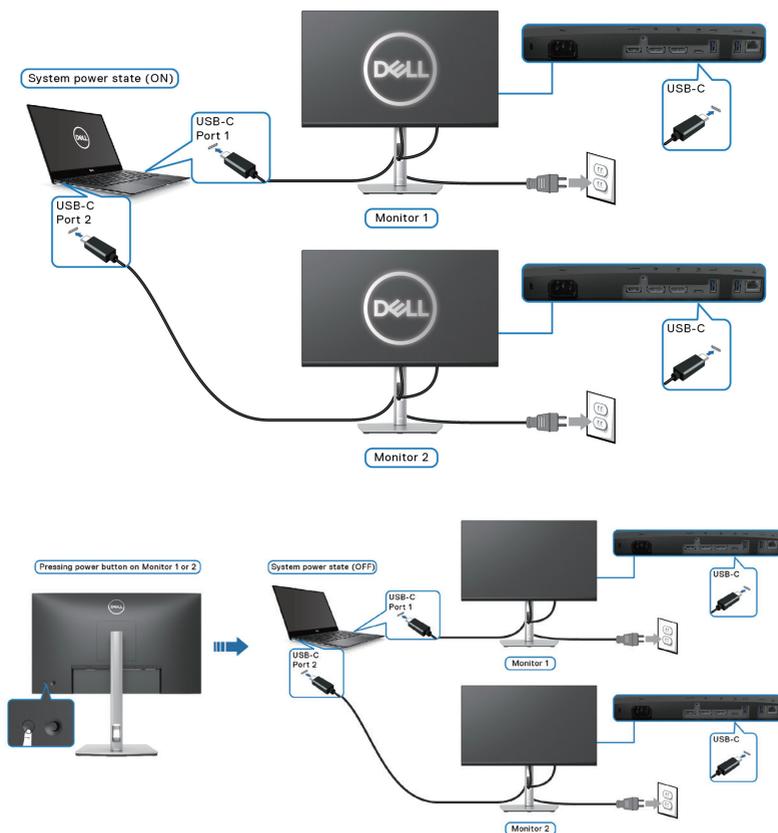
## Collegamento del monitor per USB-C

La piattaforma PC\* Dell Ultra dispone di due porte USB-C, quindi sia lo stato di alimentazione del monitor 1 che quello del monitor 2 possono essere sincronizzati con il PC.

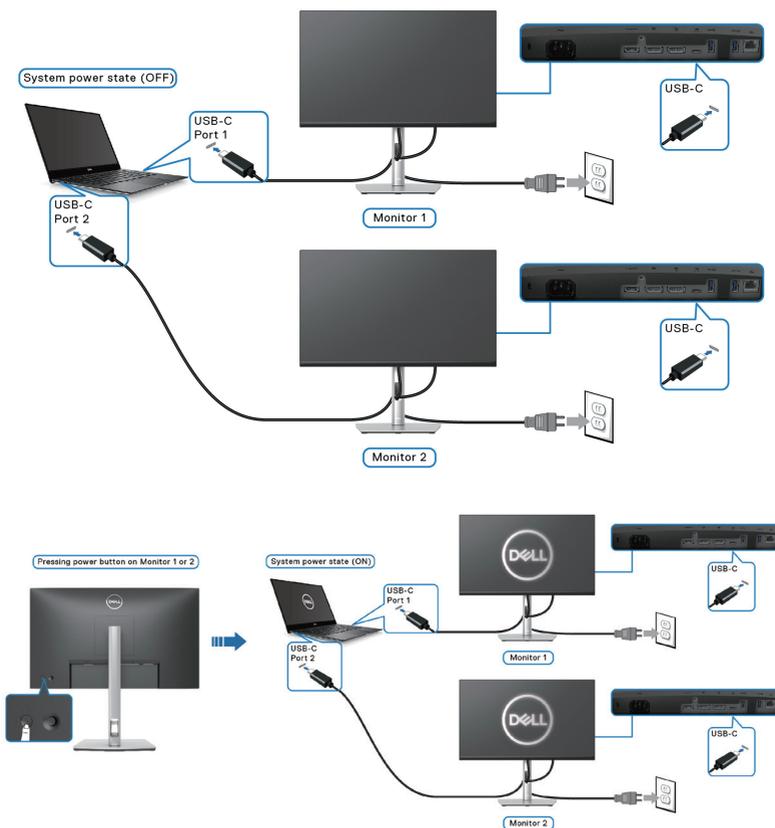
Quando il PC e due monitor sono in uno stato di alimentazione inizialmente ON, premendo il tasto di alimentazione sul monitor 1 o sul monitor 2, si spengono il PC, il monitor 1 e il monitor 2.

\*Assicurarsi di controllare il supporto DPBS sul PC Dell.

 **NOTA: DPBS supporta la porta upstream USB-C.**



Assicurarsi di impostare **USB-C Charging 90W (Carica USB-C 90 W)** su **On in Off Mode (On in modalità Off)**. Quando il PC e due monitor sono in uno stato di alimentazione inizialmente OFF, premendo il tasto di alimentazione sul Monitor 1 o sul Monitor 2 si accendono il PC, il Monitor 1 e il Monitor 2.



## Organizzazione dei cavi

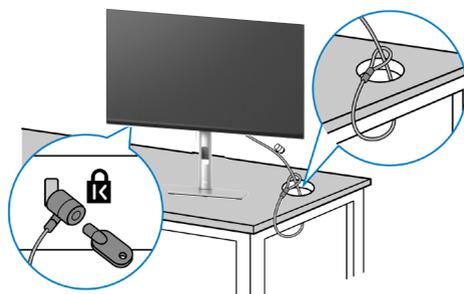


Dopo avere collegato tutti i cavi necessari al monitor ed al computer, (fare riferimento alla sezione [Collegamento del monitor](#) per il collegamento dei cavi), organizzare tutti i cavi come mostrato sopra.

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

L'alloggio antifurto si trova nella parte inferiore del monitor (vedere [Alloggio antifurto](#)). Fissare il monitor ad un tavolo usando il blocco di sicurezza Kensington.

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



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



## Rimozione del supporto del monitor

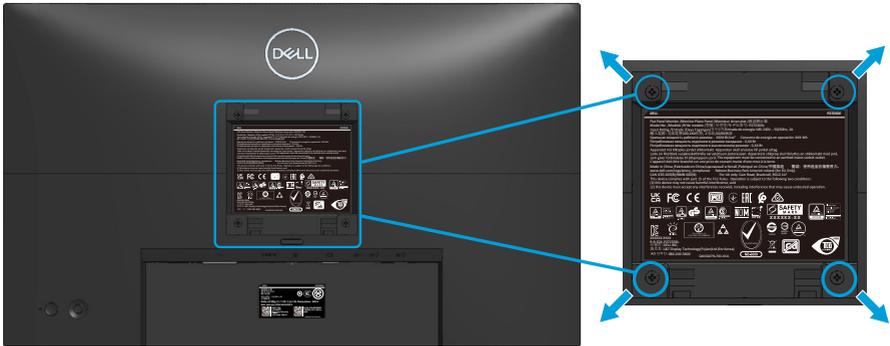
- ✎ **NOTA:** Per impedire di graffiare lo schermo LCD mentre si rimuove il supporto, assicurarsi che il monitor sia collocato su una superficie morbida e maneggiare con cura.
- ✎ **NOTA:** Le istruzioni che seguono servono in particolare per rimuovere il supporto fornito in dotazione al monitor. Se si rimuove un supporto acquistato da qualsiasi altra fonte, seguire le istruzioni di installazione incluse con il supporto.

Per rimuovere il supporto:

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



## Supporto a parete VESA (optional)



(Dimensioni della vite: M4 x 10 mm).

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

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

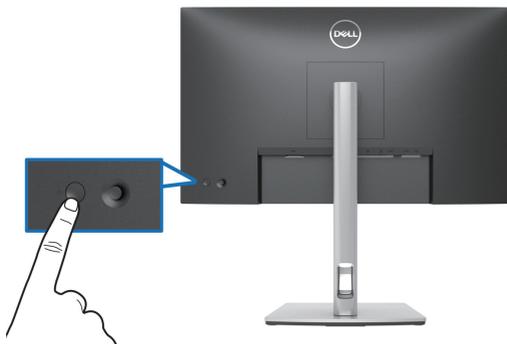
 **NOTA: Da usare solo con supporti per installazione a parete omologati UL, CSA o GS con una capacità di peso/carico minima di 15,68 kg (P2423DE) / 20,28 kg (P2723DE).**



# Funzionamento del monitor

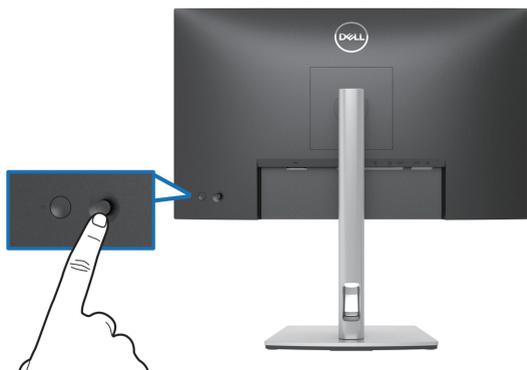
## Accensione del monitor

Premere il tasto di alimentazione per accendere il monitor.



## Uso del controllo del joystick

Utilizzare il controllo del joystick sul retro del monitor per effettuare le regolazioni OSD (On-Screen Display)



1. Premere il joystick per avviare l'utilità di avvio del menu.
2. Spostare il joystick su/giù/a sinistra/a destra per passare tra le opzioni.
3. Premere di nuovo il joystick per confermare la selezione.

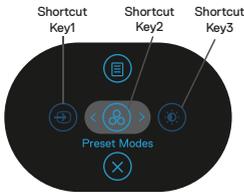


# Uso del menu OSD

## Accesso all'utilità di avvio del menu

Quando si attiva o si preme il joystick, viene visualizzata l'utilità di avvio del menu per consentire l'accesso al menu principale OSD e alle funzioni di scelta rapida.

Per selezionare una funzione, spostare il joystick.



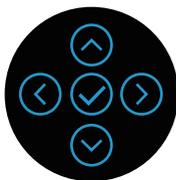
La tabella seguente descrive le funzioni dell'utilità di avvio del menu:

	Joystick	Descrizione
1	 Shortcut key (Tasto di scelta rapida)/Input Source (Sorgente di ingresso)	Per scegliere una sorgente di ingresso da un elenco di segnali video che possono essere collegati al monitor.
2	 Shortcut key (Tasto di scelta rapida)/Preset Modes (Modalità preimpostate)	Per scegliere una modalità colore preferita dall'elenco di modalità preimpostate.
3	 Shortcut key (Tasto di scelta rapida) / Brightness/ Contrast (Luminosità/ Contrasto)	Per accedere ai cursori di regolazione di luminosità e contrasto.
4	 Menu	Per avviare il menu principale OSD (On-Screen Display). Fare riferimento a <a href="#">Funzionamento del monitor</a> .
5	 OK	Per uscire dall'utilità di avvio del menu.



## Uso dei tasti di navigazione

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



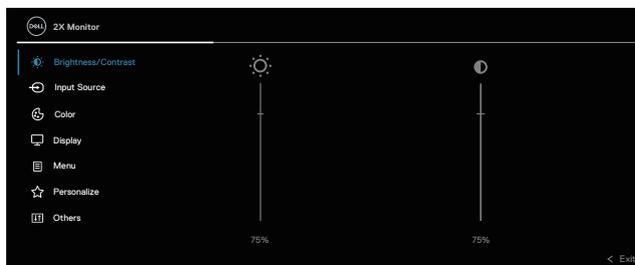
	Joystick	Descrizione
1	 Su	Utilizzare il tasto direzionale <b>Su</b> per regolare (aumentare il valore) le voci del menu OSD.
2	 Giù	Utilizzare il tasto direzionale <b>Giù</b> per regolare (diminuire il valore) le voci del menu OSD.
3	 Sinistra	Per tutto il primo livello nell'elenco Menu, la freccia <b>Sinistra</b> consente di uscire dal/chiedere il menu OSD.
4	 Destra	Per tutti gli altri livelli, ad eccezione del primo livello, nell'elenco Menu, la freccia <b>Destra</b> consente di passare al livello successivo.
5	 OK	Premere il joystick per confermare la selezione.



## Accesso al sistema di menu

**NOTA:** Se si modificano le impostazioni e si procede ad un altro menu oppure si esce dal menu OSD, il monitor salva automaticamente le modifiche eseguite. Le modifiche sono salvate anche se si cambiano le impostazioni e poi si attende che il menu OSD sparisca.

1. Selezionare l'icona  per aprire il menu OSD e visualizzare il menu principale.



2. Premere i tasti direzionali  e  per spostarsi tra le opzioni di impostazione. Quando ci si sposta da un'icona all'altra, è evidenziato il nome dell'opzione.
3. Premere una volta il tasto direzionale  o  per attivare l'opzione evidenziata.

**NOTA:** **NOTA:** I tasti direzionali (e il tasto OK) visualizzati potrebbero differire in base al menu selezionato. Utilizzare i tasti disponibili per effettuare la selezione.

4. Premere i tasti direzionali  e  per selezionare il parametro voluto.
5. Premere  e poi usare i tasti direzionali  e , in base agli indicatori nel menu, per eseguire le modifiche.
6. Selezionare  per tornare al menu principale.

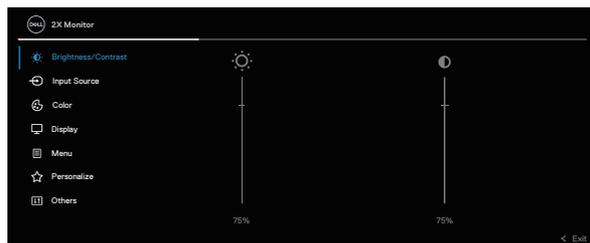


Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
-------	-----------------------	-------------



**Brightness/  
Contrast  
(Luminosità/  
Contrasto)**

Usare questo menu per attivare la regolazione **Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto)**.



**Brightness  
(Luminosità)**

**Brightness (Luminosità)** regola il livello di luminosità della retroilluminazione.

Premere il tasto direzionale  per aumentare la luminosità e premere il tasto direzionale  per diminuirla (minimo 0 / massimo 100).

**Contrast  
(Contrasto)**

Prima regolare **Brightness (Luminosità)** e poi regolare **Contrast (Contrasto)** solo se sono necessarie ulteriori regolazioni.

Premere il tasto direzionale  per aumentare il contrasto e premere il tasto direzionale  per diminuirlo (minimo 0 / massimo 100).

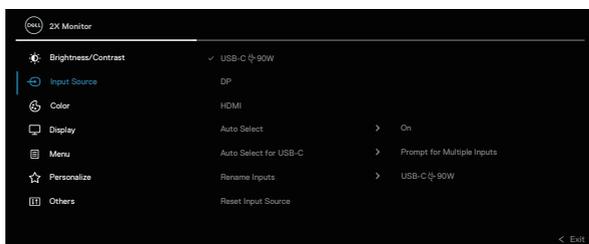
La funzione **Contrast (Contrasto)** regola il grado di differenza tra chiaro e scuro sullo schermo del monitor.





## Input Source (Origine ingresso)

Seleziona tra i vari segnali video che possono essere collegati al monitor.



### USB-C 90W

Selezionare l'ingresso **USB-C  90 W** quando si usa il connettore USB-C. Premere il joystick per confermare la selezione.

### DP

Selezionare l'ingresso **DP** quando si usa il connettore DisplayPort (DP). Premere il joystick per confermare la selezione.

### HDMI

Selezionare l'ingresso **HDMI** quando si usa il connettore HDMI. Premere il joystick per confermare la selezione.

### Auto Select (Selezione automatica)

Consente di eseguire la scansione delle sorgenti di ingresso disponibili. L'impostazione predefinita è **On**.



---

**Auto Select for USB-C (Selezione automatica per USB-C)**

Consente di impostare Auto Select (Selezione automatica) per USB C per:

- **Prompt for Multiple Inputs (Prompt per più ingressi):** Mostra sempre il messaggio “Switch to USB-C Video Input” (Passa a ingresso video USB-C) per consentire all’utente di scegliere se commutare o meno.
- **Yes (Sì):** Passa sempre all’ingresso video USB-C (senza chiedere) quando il cavo USB-C (C-C) è collegato.
- **No:** Non passa mai automaticamente all’ingresso video USB-C quando il cavo USB-C (C-C) è collegato.

Premere il joystick per confermare la selezione.

 **NOTA: L’opzione è disponibile solo quando Auto Select (Selezione automatica) è attivato.**

---

**Rename Inputs (Rinomina ingressi)**

Consente di specificare un nome di ingresso preimpostato per la sorgente di ingresso selezionata. Le opzioni preimpostate sono **PC**, **PC 1**, **PC 2**, **Laptop**, **Laptop 1** e **Laptop 2**. L’impostazione predefinita è **Off**.

 **NOTA: Quando si esegue una ridenominazione per l’ingresso USB-C, il valore della potenza in W rimane dopo l’opzione specificata, ad es. PC 1 ⇨ 90W (PC 1 90 W).**

 **NOTA: Non è applicabile per i nomi di ingresso mostrati nei messaggi di avviso e Display Info (Info display).**

---

**Reset Input Source (Ripristina origine ingresso)**

Ripristina le impostazioni predefinite di ingresso del monitor.

---





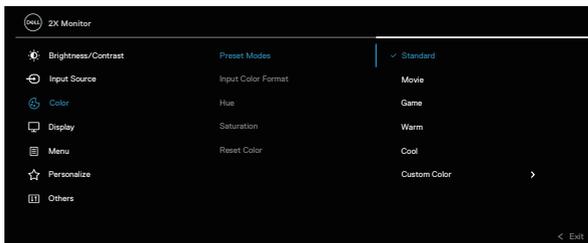
## Color (Colore)

Regola la modalità di impostazione del colore.



## Preset Modes (Modalità preimpostate)

Consente di scegliere dall'elenco di modalità di colore preimpostate. Premere il joystick per confermare la selezione.



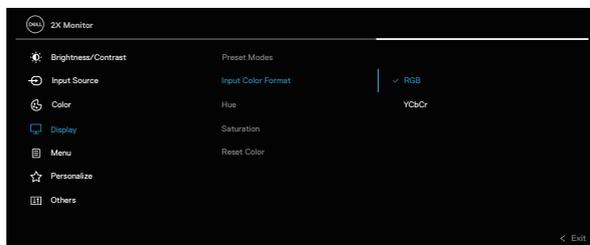
- **Standard:** Carica le impostazioni di colore predefinite del monitor. Questa è la modalità predefinita preimpostata.
- **Movie (Film):** Carica le impostazioni colore ideali per i film.
- **Game (Gioco):** Carica le impostazioni colore ideali per le applicazioni di gioco.
- **Warm (Caldo):** Aumenta la temperatura colore. Lo schermo appare più caldo con una tinta rosso/gialla.
- **Cool (Freddo):** Presenta i colori a temperature di colore più alte. Lo schermo appare più freddo con una tinta blu.
- **Custom Color (Colori personalizzati):** Permette di regolare manualmente le impostazioni di colore. Spostare il joystick per regolare i valori di colore R/G/B e creare la modalità di colore preimpostata.



## 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:** Selezionare questa opzione se il lettore multimediale supporta solo l'uscita YCbCr.



## Hue (Tonalità)

Questa funzione permette di spostare il colore dell'immagine video verso il verde o il viola. Questa opzione è usata per regolare le tonalità di colore della pelle. Usare  o  per regolare la tonalità da 0 a 100.

Premere  per aumentare la tonalità verde dell'immagine video.

Premere  per aumentare la tonalità viola dell'immagine video.

 **NOTA: La regolazione di Hue (Tonalità) è disponibile solo quando si seleziona la modalità preimpostata Movie (Film) o Game (Gioco).**



---

### **Saturation (Saturazione)**

Questa funzione permette di regolare la saturazione del colore dell'immagine video. Usare il tasto  o  per regolare la saturazione da 0 a 100.

Premere  per aumentare l'aspetto monocromatico dell'immagine video.

Premere  per diminuire l'aspetto monocromatico dell'immagine video.

 **NOTA: La regolazione di Saturation (Saturazione) è disponibile solo quando si seleziona la modalità preimpostata Movie (Film) o Game (Gioco).**

---

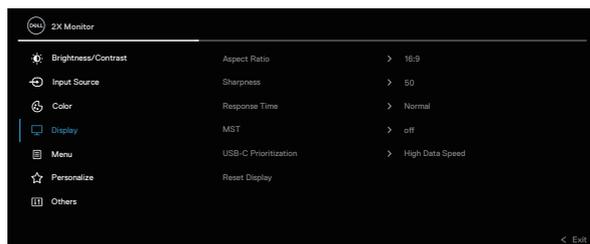
### **Reset Color (Ripristina colore)**

Ripristina le impostazioni predefinite di colore del monitor.



### **Display (Schermo)**

Utilizzare il Display (Schermo) per regolare l'immagine.



---

### **Aspect Ratio (Proporzioni)**

Regola le proporzioni dell'immagine su 16:9, 4:3 o 5:4.

---

### **Sharpness (Nitidezza)**

Questa funzione rende l'immagine più nitida o più delicata.

Spostare il joystick per regolare il livello di volume da "0" a "100".

---

### **Response Time (Tempo di risposta)**

Consente di impostare Response Time (Tempo di risposta) su Normal o Fast (Veloce).

---



---

## MST

MST (Multi Stream Transport) DisplayPort. L'impostazione predefinita è **Off**. Per abilitare MST (uscita DP), selezionare **On**.

 **NOTA: Quando il cavo DisplayPort/USB-C e il cavo DP downstream sono collegati, l'OSD imposta automaticamente MST su On. Questa azione viene eseguita solo una volta dopo aver selezionato Factory Reset (Ripristino predefiniti) o Reset Display (Ripristina display).**

---

## USB-C Prioritization (Priorità USB-C)

Consente di specificare la priorità per il trasferimento dei dati ad alta risoluzione (High Resolution (Alta risoluzione)) o alta velocità (High Data Speed (Alta velocità dati)) quando si utilizza la porta USB-C/DisplayPort.

---

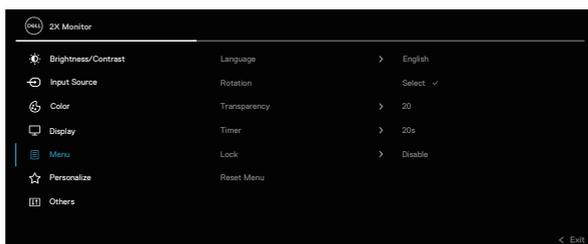
## Reset Display (Ripristino display)

Ripristina tutte le impostazioni predefinite del display.



## 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)** Impostare il menu OSD su una delle otto lingue (Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Portoghese Brasiliano, Russo, Cinese Semplificato o Giapponese).

---



---

**Rotation  
(Rotazione)**

Premere il joystick per ruotare il menu OSD e lo schermo di 0/90/180/270 gradi.

È possibile regolare il menu in base alla rotazione dello schermo.

---

**Transparency  
(Trasparenza)**

Selezionare questa opzione per modificare la trasparenza del menu spostando il joystick (minimo 0 / massimo 100).

---

**Timer**

Selezionare l'intervallo di tempo in cui l'OSD rimane attivo dall'ultima pressione di un tasto.

Spostare il joystick per regolare il dispositivo di scorrimento con incrementi di 1 secondo, da 5 a 60 secondi.

---

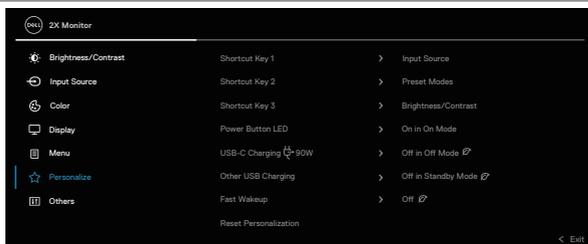
**Lock (Blocco)**

Controlla l'accesso degli utenti alle regolazioni. È possibile selezionare una delle seguenti opzioni: Menu Buttons (Tasti Menu), Power Button (Tasto di alimentazione), Menu + Power Buttons (Tasti menu + di alimentazione), Disable (Disabilita).

---

**Reset Menu  
(Ripristino menu)**

Ripristina tutte le impostazioni OSD sui valori predefiniti.

**Personalize  
(Personalizza)**

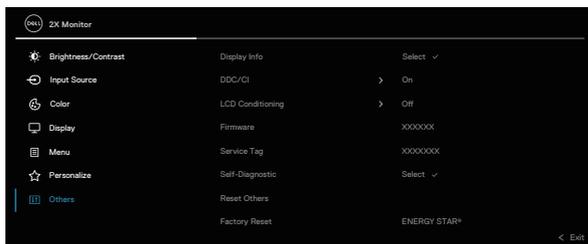
<b>Shortcut Key 1 (Tasto di scelta rapida 1)</b>	È possibile scegliere una funzione tra <b>Preset Modes (Modalità preimpostate)</b> , <b>Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto)</b> , <b>Input Source (Origine ingresso)</b> , <b>Aspect Ratio (Proporzioni)</b> , <b>Rotation (Rotazione)</b> o <b>Display Info (Info display)</b> ed impostarla come tasto di scelta rapida.
<b>Shortcut Key 2 (Tasto di scelta rapida 2)</b>	
<b>Shortcut Key 3 (Tasto di scelta rapida 3)</b>	
<b>Power Button LED (LED tasto di alimentazione)</b>	Consente di accendere o spegnere il LED di alimentazione per ottenere un risparmio energetico.
<b>USB-C Charging 90W (Carica USB-C 90 W)</b>	L'impostazione predefinita è <b>Off in Off Mode (Off in modalità Off)</b> . Selezionando <b>On in Off Mode (On in modalità Off)</b> si può caricare automaticamente il notebook o il dispositivo mobile tramite il cavo USB-C anche quando il monitor è in modalità di spegnimento.
<b>Other USB Charging (Altra carica USB)</b>	Permette di abilitare o disabilitare la funzione caricatore USB Tipo A (porte downstream) durante la modalità di standby del monitor.
<b>Fast Wakeup (Riavvio rapido)</b>	<p>L'impostazione predefinita è <b>Off</b>. Selezionando <b>On</b> si può impedire che il monitor entri in Standby mode (Modalità standby).</p> <p>Premendo o spostando il joystick (tranne il tasto d'alimentazione) sul pannello posteriore del monitor, il monitor potrebbe anche essere riattivato dopo essere entrato in Standby Mode (Modalità standby).</p>
<b>Reset Personalization (Ripristino personalizzazione)</b>	Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu <b>Personalize (Personalizza)</b> .





## Others (Altro)

Selezionare questa opzione per regolare le impostazioni OSD, come DDC/CI, LCD conditioning (Trattamento LCD), e così via.



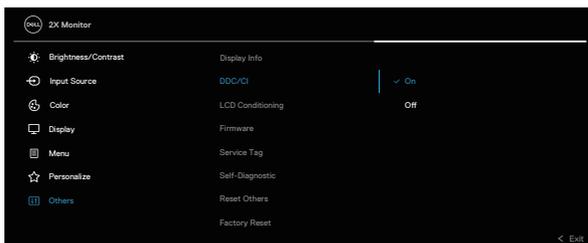
## Display Info (Info schermo)

Visualizza le impostazioni attuali del monitor.

### DDC/CI

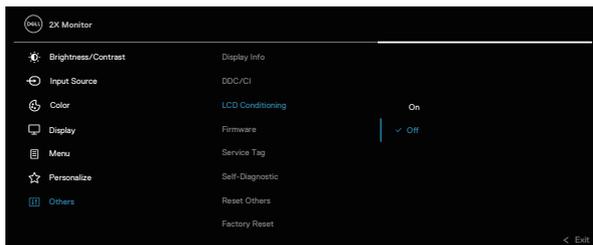
La funzione **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) permette di regolare le impostazioni del monitor utilizzando un software del computer. La funzione può essere disabilitata selezionando **Off**.

Abilitare questa funzione per una migliore esperienza utente e prestazioni ottimali del monitor.



## LCD Conditioning (Trattamento LCD)

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



### Firmware

Visualizza la versione firmware del monitor.

### Service Tag (Codice di servizio)

Visualizza il codice di servizio del monitor. Questa stringa è necessaria quando si cerca supporto telefonico, si verifica lo stato della garanzia, si aggiornano i driver sul sito web di Dell, ecc.

### Self-Diagnostic (Autodiagnosi)

Consente di controllare se il monitor funziona correttamente.

### Reset Others (Ripristina altri)

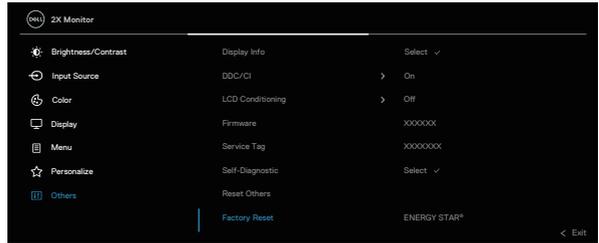
Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu **Others (Altro)**.



## Factory Reset (Ripristino predefiniti)

Ripristinare tutti i valori preimpostati alle impostazioni predefinite.

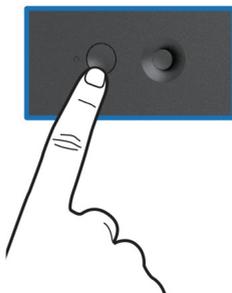
Queste sono anche le impostazioni per i test ENERGY STAR®.



## Blocco tasti menu e di alimentazione

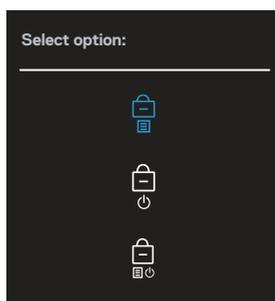
Impedisce agli utenti di accedere o modificare le impostazioni del menu OSD sul display.

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



Per accedere al menu Lock (Blocco), tenere premuto il tasto direzionale Su, Giù, Sinistra o Destra per quattro secondi. Nell'angolo inferiore destro del display viene visualizzato un menu Lock (Blocco).

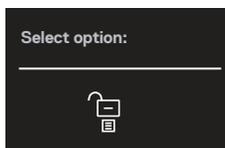
**NOTA: È possibile accedere al menu Lock (Blocco) utilizzando questo metodo quando i tasti menu e di alimentazione sono in stato sbloccato.**



Per accedere al menu Unlock (Sblocco), tenere premuto il tasto direzionale Su, Giù, Sinistra o Destra per quattro secondi. Nell'angolo inferiore destro del display viene visualizzato un menu Unlock (Sblocco).



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



Vi sono tre opzioni di blocco.

	<b>Menu</b>	<b>Descrizione</b>
<b>1</b>	Menu Buttons (Tasti Menu) 	Quando si seleziona <b>Menu Buttons (Tasti Menu)</b> , non è possibile modificare le impostazioni del menu OSD. Sono bloccati tutti i tasti, fatta eccezione per il tasto di alimentazione.
<b>2</b>	Power Button (Tasto di alimentazione) 	Quando si seleziona <b>Power Button (Tasto di alimentazione)</b> , non è possibile spegnere il display con il tasto di alimentazione.
<b>3</b>	Menu + Power Buttons (Tasti menu + di alimentazione) 	Quando si seleziona <b>Menu + Power Buttons (Tasti menu + di alimentazione)</b> , non è possibile modificare le impostazioni del menu OSD e il tasto di alimentazione è bloccato.

 **NOTA: Per accedere al menu Lock (Blocco) o Unlock (Sblocco), tenere premuto il tasto direzionale Su, Giù, Sinistra o Destra per quattro secondi.**

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

- Quando si preme il tasto direzionale Su, Giù, Sinistra o Destra. Ciò indica che i tasti del menu OSD sono in stato Lock (Blocco).
- Quando si preme il tasto di alimentazione. Ciò indica che il tasto di alimentazione è in stato Lock (Blocco).



- Quando si preme il tasto direzionale Su, Giù, Sinistra o Destra o il tasto di alimentazione. Ciò indica che i tasti del menu OSD e il tasto di alimentazione è in stato Lock (Blocco).

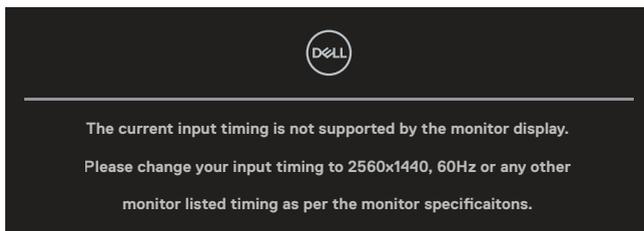
### **Sblocco dei tasti menu e di alimentazione del menu OSD:**

1. Tenere premuto il tasto direzionale Su, Giù, Sinistra o Destra per quattro secondi. Viene visualizzato il menu Unlock (Sblocco).
2. Selezionare l'icona di sblocco  per sbloccare i tasti sul display.



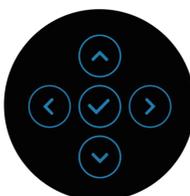
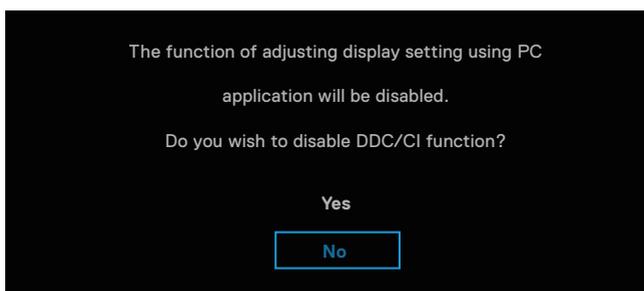
## Messaggi di avviso OSD

Quando il monitor non supporta una particolare modalità di risoluzione, si vedrà il messaggio che segue:

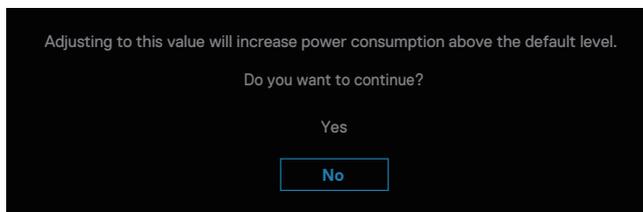


Ciò significa che il monitor non può sincronizzarsi con il segnale che sta ricevendo dal computer. Fare riferimento alla sezione Specifiche del monitor per informazioni sulla frequenza orizzontale e verticale consigliata per questo monitor. La modalità raccomandata è **2560 x 1440**.

Prima che la funzione **DDC/CI** venga disabilitata, viene visualizzato il seguente messaggio:

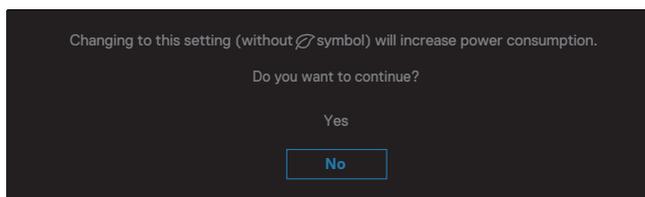


Quando si regola il livello di **Brightness (Luminosità)** oltre il livello predefinito per la prima volta, viene visualizzato il seguente messaggio:



**NOTA:** Se si seleziona Yes (Sì), il messaggio non viene visualizzato la volta successiva che si modifica l'impostazione Brightness (Luminosità).

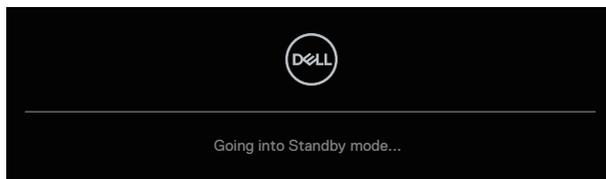
Quando si cambia l'impostazione predefinita delle funzioni di risparmio energetico per la prima volta, come **USB-C Charging 90W (Carica USB-C 90 W)**, **Other USB Charging (Altra carica USB)** o **Fast Wakeup (Riavvio rapido)**, viene visualizzato il seguente messaggio:



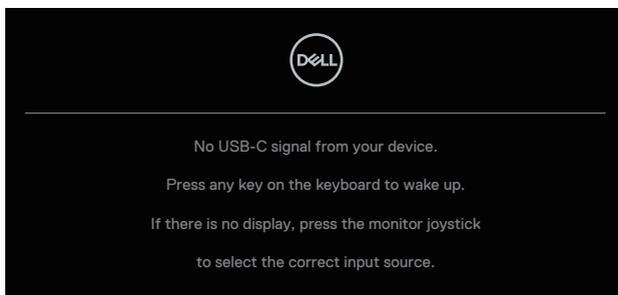
**NOTA:** Se si seleziona Yes (Sì) per una delle funzioni sopra menzionate, il messaggio non viene visualizzato la prossima volta che si modificano le impostazioni di queste funzioni. Quando si esegue un ripristino delle impostazioni predefinito, il messaggio viene visualizzato di nuovo.



Quando il monitor entra in Standby Mode (Modalità standby), viene visualizzato il seguente messaggio:



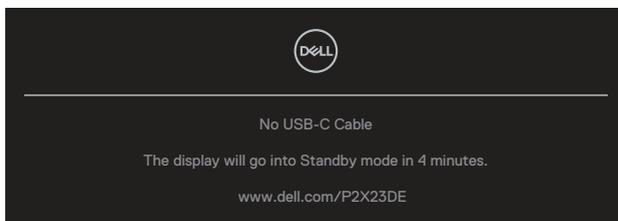
Attivare il computer ed il monitor per accedere al menu OSD.  
Il menu OSD funziona solo in modalità operativa normale. Se si preme il joystick in Standby Mode (Modalità standby), viene visualizzato il seguente messaggio in base all'ingresso selezionato:



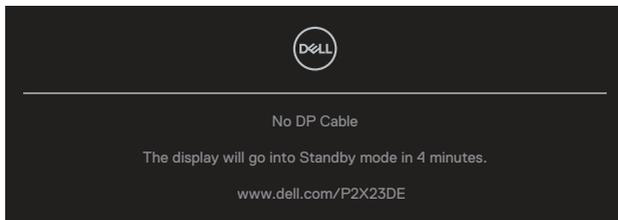
Riattivare il computer ed il monitor per accedere al menu OSD.

 **NOTA: Il messaggio potrebbe essere leggermente diverso in base al segnale di ingresso collegato.**

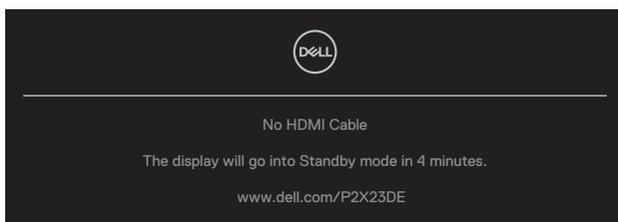
Se si seleziona l'ingresso USB-C, DisplayPort o HDMI e il corrispondente cavo non è collegato, viene visualizzato il seguente messaggio:



Oppure

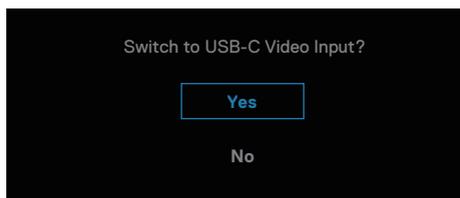


Oppure

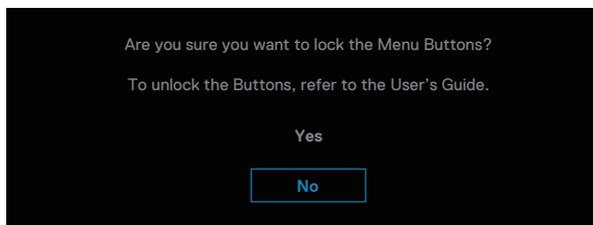


 **NOTA: Il messaggio potrebbe essere leggermente diverso in base al segnale di ingresso collegato.**

Quando il monitor è in ingresso DP/HDMI e un cavo USB-C (C-C) è collegato a un notebook che supporta la modalità alternata DP, se si abilita [Auto Select for USB-C \(Selezione automatica per USB-C\)](#), viene visualizzato il seguente messaggio:

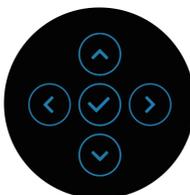
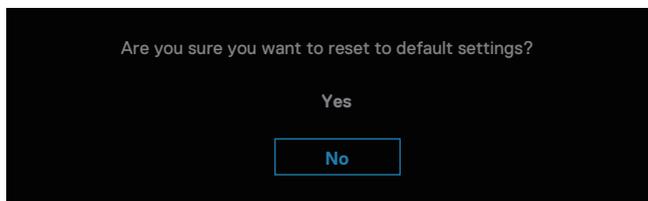


Prima che la funzione **Lock (Blocco)** sia attivata, si vedrà il messaggio che segue:

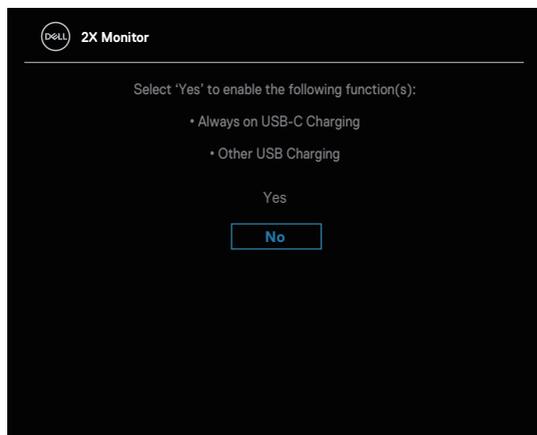


 **NOTA: Il messaggio potrebbe essere leggermente diverso in base alle impostazioni selezionate.**

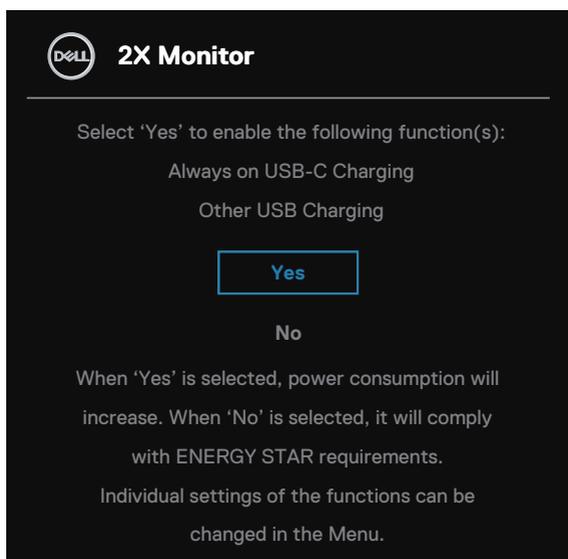
Se si seleziona **Factory Reset (Ripristino predefiniti)**, viene visualizzato il seguente messaggio:



Se si seleziona **Yes (Sì)**, viene visualizzato il seguente messaggio.



Se si seleziona **Yes (Sì)**, viene visualizzato il seguente messaggio.



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



## Impostazione della risoluzione massima

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

Come si imposta la risoluzione massima del monitor:

In Windows 8.1:

1. Per Windows 8.1, selezionare il riquadro Desktop per passare al desktop classico.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Screen Resolution (Risoluzione schermo)**.
3. Se più di un monitor è collegato, assicurarsi di selezionare **P2423DE/P2723DE**.
4. Fare clic sull'elenco a discesa **Screen Resolution (Risoluzione schermo)** e selezionare **2560 x 1440**.
5. Fare clic su **OK**.

In Windows 10 e Windows 11:

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Display Settings (Impostazioni schermo)**.
2. Se più di un monitor è collegato, assicurarsi di selezionare **P2423DE/P2723DE**.
3. Fare clic sull'elenco a discesa **Display Resolution (Risoluzione schermo)** e selezionare **2560 x 1440**.
4. Fare clic su **Keep changes (Mantieni le modifiche)**.

Se tra le opzioni non si vede **2560 x 1440**, sarà necessario aggiornare il driver della scheda video alla versione più recente. Completare una delle seguenti procedure, in base al proprio tipo di computer:

Se si dispone di un PC o laptop Dell:

- Andare all'indirizzo <https://www.dell.com/support>, inserire l'identificativo e scaricare il driver più aggiornato per la scheda video.

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

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

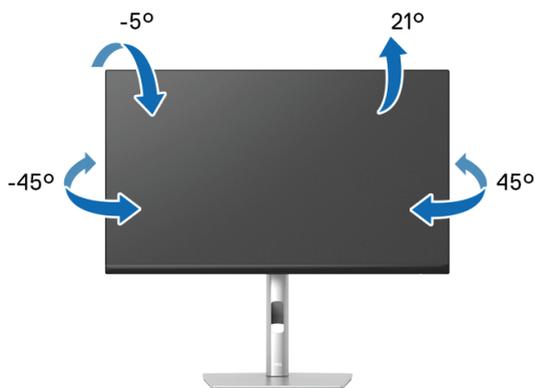


## Uso della funzione di inclinazione, oscillazione ed estensione verticale

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

### Inclinazione, rotazione

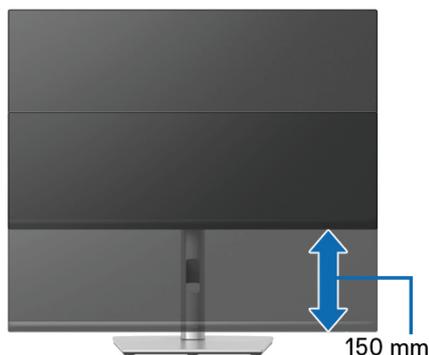
Grazie al supporto, è possibile inclinare e ruotare (sinistra-destra) il monitor per ottenere l'angolo di visione più confortevole.



**NOTA:** Il supporto non è installato in fabbrica quando viene inviato.

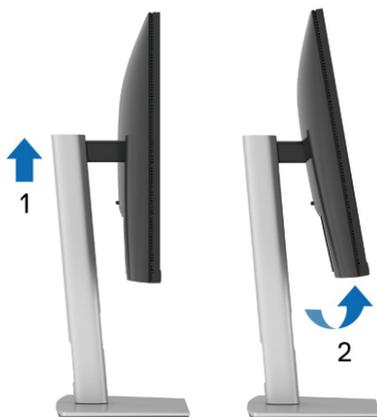
### Estensione verticale

**NOTA:** Il supporto si estende verticalmente fino a 150 mm. La figura che segue illustra come estendere in verticale il supporto.



## Ruotare il monitor

Prima di ruotare il monitor, il monitor deve essere completamente esteso in verticale ([Estensione verticale](#)) e completamente inclinato verso l'alto per evitare di colpire il bordo inferiore del monitor.



## Ruota in senso orario



## Ruota in senso antiorario



-  **NOTA:** Per utilizzare la funzione Rotazione dello schermo (Orizzontale o Verticale) con il computer Dell, è necessario un driver aggiornato per la scheda video che non è incluso con questo monitor. Per scaricare il driver video, andare all'indirizzo [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) e nella sezione Download cercare Driver video per trovare gli aggiornamenti più recenti dei driver.
-  **NOTA:** In Modalità Verticale si potrebbe notare il degrado delle prestazioni con applicazioni che usando intensamente le risorse del computer (giochi 3D, eccetera).



## Regolazione delle impostazioni di rotazione dello schermo del sistema

Dopo avere ruotato il monitor, è necessario completare la procedura che segue per regolare le impostazioni di rotazione dello schermo del sistema.

 **NOTA: Se si utilizza il monitor con un computer non Dell, è necessario andare al sito dei driver della scheda video, o al sito del produttore del computer per informazioni su come ruotare i “contenuti” dello schermo.**

Regolazione delle impostazioni di rotazione dello schermo:

1. Fare clic col tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Properties (Proprietà)**.
2. Selezionare la scheda **Settings (Impostazioni)** e fare clic su **Advanced (Avanzate)**.
3. Se si possiede una scheda video ATI, selezionare la scheda **Rotation (Rotazione)** ed impostare la rotazione preferita.
4. Se si possiede una scheda video NVIDIA, fare clic sulla scheda **NVIDIA**, nella colonna di sinistra selezionare **NVRotate**, quindi selezionare la rotazione preferita.
5. Se si possiede una scheda video Intel<sup>®</sup>, selezionare la scheda **Intel**, fare clic su **Graphic Properties (Proprietà grafica)**, selezionare la scheda **Rotation (Rotazione)**, quindi impostare la rotazione preferita.

 **NOTA: Se non si vede l'opzione di rotazione, oppure se non funziona correttamente, andare all'indirizzo [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) e scaricare il driver più recente per la scheda video.**



# Risoluzione dei problemi

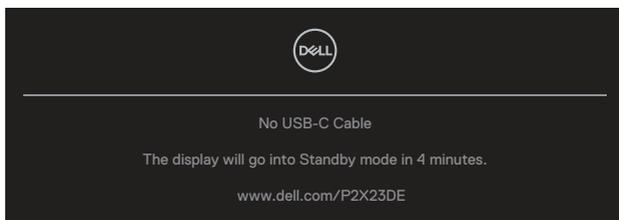
 **AVVERTENZA:** Prima di iniziare una qualsiasi delle procedure di questa sezione, osservare [Istruzioni per la sicurezza](#).

## Diagnostica

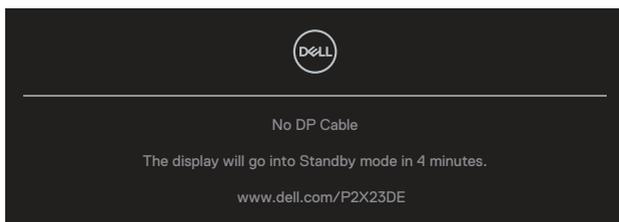
Il monitor offre una funzione di diagnostica che consente di verificare se il monitor funziona correttamente. Se il collegamento tra monitor e computer è stato eseguito correttamente, ma lo schermo è scuro, eseguire la procedura di diagnostica attenendosi alle seguenti procedure:

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

Se il monitor non è in grado di rilevare un segnale video e funziona correttamente, viene visualizzato il seguente messaggio:

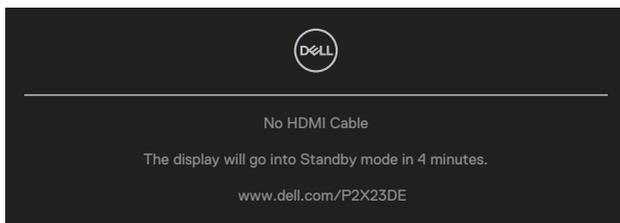


Oppure



Oppure





**NOTA: Il messaggio potrebbe essere leggermente diverso in base al segnale di ingresso collegato.**

**NOTA: In modalità di diagnostica, il LED di alimentazione rimane di colore bianco.**

4. Questa finestra di dialogo appare anche durante le normali operazioni di sistema se il cavo video è scollegato oppure danneggiato.
5. Spegnerne il monitor e collegare di nuovo il cavo video; accendere di nuovo computer e monitor.

Se lo schermo del monitor rimane vuoto dopo avere utilizzato la procedura descritta in precedenza, controllare il controller video ed il computer perché il monitor funziona correttamente.

## Diagnostica integrata

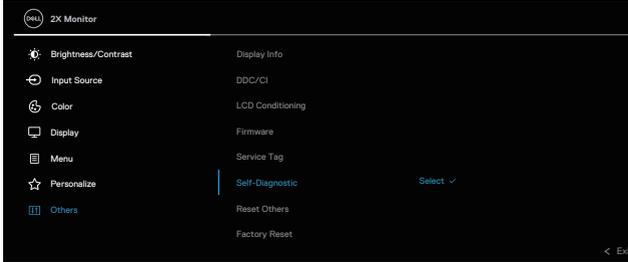
Il monitor ha uno strumento integrato di diagnostica che aiuta a determinare se l'anomalia dello schermo che si sta verificando è un problema inerente al monitor, oppure al computer e alla scheda video.

Per eseguire la diagnostica integrata:

1. Verificare che lo schermo sia pulito (niente polvere sulla superficie dello schermo).
2. Premere il tasto del joystick per avviare il menu di avvio del menu OSD e spostare il joystick verso l'alto per selezionare “” per aprire il menu principale.



3. Spostare il joystick per selezionare **Others > Self-Diagnostic (Altro > Autodiagnosi)** per avviare il processo di autodiagnostica.



4. Una volta avviato, viene visualizzata una schermata grigia. Ispezionare le anomalie sullo schermo.
5. Attivare/disattivare il joystick. Il colore dello schermo cambia in rosso. Ispezionare le anomalie sullo schermo.
6. Ripetere le istruzioni del punto 5 per controllare lo schermo con schermate di colore verde, blu, bianco e testo.
7. Il test è completato quando appare la schermata di testo. Per uscire, attivare/disattivare nuovamente il joystick.

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



## Problemi comuni

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

Sintomi comuni	Cosa si verifica	Soluzioni possibili
Nessun segnale video/LED di alimentazione spento	Nessuna immagine	<p>Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato in modo appropriato.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare che la presa di corrente funzioni in modo appropriato usando un'altra apparecchiatura elettrica.</li><li>• Assicurarsi che il tasto di alimentazione sia stato premuto.</li><li>• Assicurarsi che venga selezionata la corretta sorgente di ingresso usando il menu <a href="#">Input Source (Origine ingresso)</a>.</li></ul>
Nessun segnale video/LED di alimentazione acceso	Assenza dell'immagine oppure della luminosità	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumentare i controlli di luminosità e contrasto utilizzando il menu OSD.</li><li>• Eseguire la funzione di diagnostica del monitor.</li><li>• Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</li><li>• Eseguire la diagnostica integrata.</li><li>• Assicurarsi che venga selezionata la corretta sorgente di ingresso usando il menu <a href="#">Input Source (Origine ingresso)</a>.</li></ul>
Messa a fuoco mediocre	L'immagine è sfuocata, mossa o indistinta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eliminare le prolunghie dei cavi video.</li><li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li><li>• Cambiare la risoluzione video sulle proporzioni corrette.</li></ul>
Video tremolante	Immagine ondulata o lieve movimento dell'immagine	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li><li>• Controllare i fattori ambientali.</li><li>• Collocare il monitor in un'altra stanza e controllare di nuovo.</li></ul>



Pixel mancanti	Lo schermo LCD ha delle macchie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accendere e spegnere, ciclicamente.</li> <li>• I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD.</li> <li>• Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare il sito Dell Support all'indirizzo: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Pixel bloccati	Sullo schermo LCD sono presenti dei punti luminosi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accendere e spegnere, ciclicamente.</li> <li>• I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD.</li> <li>• Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare il sito Dell Support all'indirizzo: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Problemi di luminosità	L'immagine è troppo scura o troppo chiara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li> <li>• Regolare la luminosità ed il contrasto usando il menu OSD.</li> </ul>
Distorsione geometrica	Lo schermo non è centrato bene	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li> <li>• Regolare il controllo orizzontale e verticale utilizzando il menu OSD.</li> </ul>
Righe verticali/orizzontali	Lo schermo presenta una o più righe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li> <li>• Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se queste righe sono presenti anche nella modalità di diagnostica.</li> <li>• Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</li> <li>• Eseguire la diagnostica integrata.</li> </ul>



Problemi di sincronizzazione	L'immagine su schermo è incomprensibile o appare lacerata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li> <li>• Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se i problemi di questo tipo sono presenti anche nella modalità di diagnostica.</li> <li>• Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</li> <li>• Riavviare il computer in modalità provvisoria.</li> </ul>
Questioni relative alla sicurezza	Sono presenti segni visibili di fumo o scintille	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non eseguire alcuna delle procedure di risoluzione dei problemi.</li> <li>• Chiamare immediatamente Dell.</li> </ul>
Problemi non costanti	Il monitor non sempre funziona correttamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato.</li> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li> <li>• Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se i problemi di questo tipo sono presenti anche nella modalità di diagnostica.</li> </ul>
Mancano i colori	All'immagine mancano i colori	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eseguire la funzione di diagnostica del monitor.</li> <li>• Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato.</li> <li>• Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</li> </ul>



Colori sbagliati	I colori dell'immagine non sono corretti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provare diverse <b>Preset Modes (Modalità preimpostate)</b> nel menu OSD impostazioni <b>Color (Colore)</b>. Regolare il valore <b>R/G/B</b> in <b>Custom Color (Colore personalizzato)</b> nel menu OSD impostazioni <b>Color (Colore)</b>.</li> <li>Cambiare <b>Input Color Format (Formato ingresso colore)</b> in <b>RGB</b> o <b>YCbCr</b> nel menu OSD impostazioni <b>Color (Colore)</b>.</li> <li>Eseguire la diagnostica integrata.</li> </ul>
Sovrimpressioni dell'immagine dopo avere lasciato sullo schermo per un periodo prolungato un'immagine statica	Sullo schermo appare una debole sovrimpressioni dell'immagine visualizzata	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consente di impostare lo spegnimento dello schermo dopo alcuni minuti di inattività dello schermo. Possono essere regolati nelle opzioni alimentazione di Windows o nell'impostazione Risparmio energia Mac.</li> <li>In alternativa, usare uno screensaver dinamico.</li> </ul>

## Problemi specifici del prodotto

Sintomi specifici	Cosa si verifica	Soluzioni possibili
L'immagine dello schermo è troppo piccola	L'immagine è centrata nello schermo, ma non riempie tutta l'area disponibile	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selezionare l'impostazione <b>Aspect Ratio (Proporzioni)</b> nel menu OSD impostazioni <b>Display (Schermo)</b>.</li> <li>Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite (<b>Factory Reset (Ripristino predefiniti)</b>).</li> </ul>



Impossibile regolare il monitor utilizzando il joystick	L'OSD non è visualizzato sullo schermo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spegnere il monitor, scollegare il cavo d'alimentazione, ricollegarlo e poi riaccendere il monitor.</li> <li>• Controllare se il menu OSD è bloccato. In caso affermativo, spostare e tenere premuto per 4 secondi il tasto su/giù/a sinistra/a destra per sbloccarlo (fare riferimento a <a href="#">Blocco tasti menu e di alimentazione</a> per altre informazioni).</li> </ul>
Nessun segnale di ingresso quando sono premuti i controlli	Nessuna immagine, il LED è di colore bianco	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare la sorgente del segnale. Assicurarsi che il computer non sia in modalità Standby spostando il mouse o premendo un tasto qualsiasi della tastiera.</li> <li>• Controllare se il cavo video è collegato in modo appropriato. Scollegare e ricollegare il cavo video, se necessario.</li> <li>• Ripristinare il computer o il lettore video.</li> </ul>
L'immagine non riempie lo schermo.	L'immagine non riempie la larghezza o l'altezza dello schermo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A causa dei diversi formati video (rapporto proporzioni) dei DVD, il monitor potrebbe non essere in grado di visualizzare le immagini a schermo intero.</li> <li>• Eseguire la diagnostica integrata.</li> </ul>
Nessun video sulla porta HDMI/ DisplayPort/USB-C	Quando è collegato a un dongle/dispositivo di docking alla porta, non è presente alcun video quando si scollega/collega il cavo al/dal notebook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scollegare il cavo HDMI/ DisplayPort/USB-C dal dongle/ dalla docking station, quindi collegare il cavo HDMI/ DisplayPort/USB-C della docking station al notebook.</li> </ul>
Nessuna connessione di rete	Rete interrotta o intermittente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non spegnere il monitor durante la connessione di rete</li> </ul>



---

La porta LAN non funziona

Impostazione del sistema operativo o problema di connessione del cavo

- Assicurarsi che sul computer siano installati il BIOS e i driver più recenti per il computer.
  - Accertarsi che il controller Ethernet Gigabit RealTek sia installato in Gestione dispositivi di Windows.
  - Se il BIOS Setup ha un'opzione LAN/GBE abilitata/disabilitata, assicurarsi che sia impostata su Abilitato.
  - Assicurarsi che il cavo Ethernet sia collegato in modo sicuro sul monitor e sull'hub/router/firewall.
  - Controllare il LED di stato del cavo Ethernet per verificare la connettività. Ricollegare entrambe le estremità del cavo Ethernet se il LED non è acceso.
  - Spegnere innanzitutto il computer e scollegare il cavo USB-C e il cavo di alimentazione del monitor. Quindi, accendere il computer e inserire il cavo di alimentazione e il cavo USB-C nel monitor.
- 



## Problemi specifici USB (Universal Serial Bus)

Sintomi comuni	Cosa si verifica	Soluzioni possibili
L'interfaccia USB non funziona	Le periferiche USB non funzionano	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare che il computer sia ACCESO.</li><li>• Ricollegare il cavo di caricamento dai al computer.</li><li>• Ricollegare le periferiche USB (al connettore downstream).</li><li>• Spegner e riaccendere il monitor.</li><li>• Riavviare computer.</li><li>• Alcuni dispositivi USB, come dischi rigidi portatili, richiedono una fonte di alimentazione più elevata; collegare direttamente l'unità al computer.</li></ul>
La porta USB-C non fornisce alimentazione	Le periferiche USB non possono essere caricate	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare che il dispositivo collegato sia conforme alla specifica USB-C. La porta USB-C supporta USB 3.2 Gen1 e un'uscita di 90 W.</li><li>• Verificare di utilizzare il cavo USB-C fornito con il monitor.</li></ul>
L'interfaccia SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) è lenta	Le periferiche SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) funzionano lentamente o non funzionano	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare che il computer sia compatibile SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).</li><li>• Alcuni computer hanno porte USB 3.2, USB 2.0 e USB 1.1. Assicurarsi di usare la porta USB corretta.</li><li>• Ricollegare il cavo di caricamento dai al computer.</li><li>• Ricollegare le periferiche USB (al connettore downstream).</li><li>• Riavviare computer.</li></ul>



---

Le periferiche USB wireless cessano di funzionare quando è collegato un dispositivo USB 3.2

Le periferiche USB wireless rispondono lentamente o funzionano solo quando la distanza tra esse e il ricevitore diminuisce

- Aumentare la distanza tra le periferiche USB 3.2 ed il ricevitore USB wireless.
  - Collocare il ricevitore USB wireless il più vicino possibile alle periferiche USB wireless.
  - Utilizzare una prolunga USB per collocare il ricevitore USB wireless il più lontano possibile dalla porta USB 3.2.
- 



# Informazioni sulle normative

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

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

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

P2423DE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1057583>

P2723DE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1057602>

## Contattare Dell

Per contattare Dell per le vendite, il supporto tecnico o per il servizio tecnico, vedere [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

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

