Monitor hub USB-C QHD Dell Pro 32 Plus P3225DE

Monitor hub USB-C 4K Dell Pro 32 Plus P3225QE

Guida dell'utente

Modello: P3225DE/P3225QE
Modello di conformità: P3225DEt/P3225QEt
Marzo 2025
Rev. A00

DELL Technologies

Note, attenzioni e avvisi

NOTA: Una NOTA segnala informazioni importanti che aiutano a fare un migliore utilizzo del proprio prodotto.

ATTENZIONE: Una PRECAUZIONE indica un danno potenziale all'hardware o una perdita di dati e informa su come evitare il problema.

AVVERTENZA: Un AVVISO segnala il potenziale di danni alle proprietà, di lesioni personali o di morte.

Copyright © 2025 Dell Inc. o le sue società controllate. Tutti i diritti riservati. Dell Technologies, Dell e gli altri marchi registrati sono marchi di Dell Inc. o delle sue società controllate. Altri marchi potrebbero essere marchi di fabbrica appartenenti ai rispettivi proprietari.

Indice

Istruzioni per la sicurezza 5
Informazioni sul monitor 6
Contenuti della confezione 6
Caratteristiche del prodotto 7
Compatibilità del sistema operativo 9
Identificazione delle parti e dei controlli 9
Vista frontale 9
Vista posteriore 10
Vista inferiore (P3225DE) 11
Vista inferiore (P3225QE) 12
Compatibilità con Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) per Windows 12
Specifiche del monitor 13
Specifiche sulla risoluzione 14
Modalità video supportate 14
Modalità di visualizzazione predefinite 14
Modalità MST (Multi-Stream Transport) DP (solo P3225DE) 15
Modalità MST (Multi-Stream Transport) USB-C (solo P3225DE) 15
Specifiche elettriche 16
Caratteristiche fisiche 16
Caratteristiche ambientali 17
Assegnazione dei pin 18
Funzionalità Plug-and-Play 24
Qualità del monitor LCD e criteri sui pixel 24
Ergonomia 25
Per maneggiare e spostare il display 26
Linee guida sulla manutenzione 27
Pulizia del monitor 27
Installazione del monitor 28
Collegamento del supporto 28
Uso di inclinazione, oscillazione ed estensione altezza 30
Regolazione di inclinazione e rotazione 30
Regolazione dell'altezza 30
Rotazione del display 31
Regolazione della rotazione del display del sistema 31
Organizzazione dei cavi 31
Collegamento del monitor 32
Dell Power Button Sync (DPBS) 35
Primo collegamento del monitor per DPBS 37
Uso della funzione DPBS 38
Collegamento del monitor per la funzione USB-C MST (Multi-Stream Transport) (solo P3225DE) 39
Collegamento del monitor per USB-C in modalità DPBS 40
Fissaggio del monitor con il blocco Kensington (optional) 42
Rimozione del supporto del monitor 42
Supporto a parete VESA (opzionale) 43
Funzionamento del monitor 44

Accensione del monitor **44**
Uso del controllo del joystick **44**
Uso dell'utilità di avvio del menu **45**
Uso dei tasti di navigazione 46
Uso del menu OSD (On-Screen Display) **47**
Uso della funzione di blocco OSD 55
Configurazione iniziale 58
Messaggi di avviso OSD 58
Impostazione della risoluzione massima 61
Risoluzione dei problemi **62**
Diagnostica **62**
Diagnostica integrata **62**
Problemi comuni **63**
Problemi specifici del prodotto **64**
Informazioni sulle normative **66**
TCO Certified **66**
Dichiarazione FCC (solo Stati Uniti) ed altre informazioni sulle normative **66**
Database dei prodotti dell'UE per l'etichetta energetica e la scheda informativa del prodotto **66**
Contattare Dell **67**

Istruzioni per la sicurezza

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

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

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.

ATTENZIONE: Il possibile effetto a lungo termine dell'ascolto di audio ad alto volume attraverso le cuffie (sul monitor che lo supportano) potrebbe danneggiare la 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. Consultare 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.

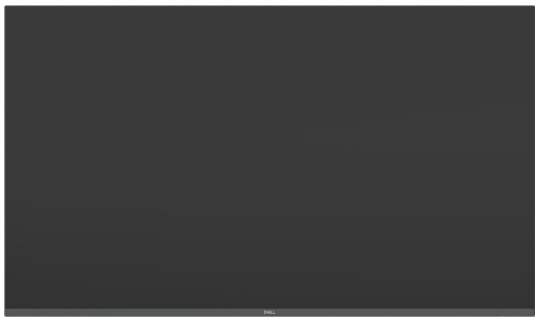
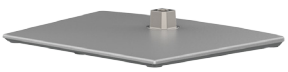
Informazioni sul monitor

Contenuti della confezione

La tabella seguente fornisce l'elenco dei componenti forniti con il monitor. Se un componente è mancante, contattare Dell. Per ulteriori informazioni, vedere Contattare Dell.

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

Tabella 1. Componenti del monitor e descrizione

Immagine componente	Descrizione componente
	Monitor
	Supporto
	Base
	Cavo d'alimentazione (varia in base ai paesi)
	Cavo DisplayPort 1.4 (1,80 m) (Da DisplayPort a DisplayPort)
	Cavo USB tipo C-tipo A 5 Gbps 15 W (1,80 m)
	Cavo USB-C a C 10 Gbps 100 W (1,0 m)
	Fascetta
	• Scheda QR • Informazioni sulla sicurezza, ambientali e di carattere regolamentare

Caratteristiche del prodotto

Il monitor **Dell P3225DE/P3225QE** dispone di LCD (display a cristalli liquidi) a matrice attiva TFT (Thin-Film Transistor) antistatico con retroilluminazione LED. Il monitor dispone delle seguenti funzioni:

- **P3225DE:** Area attiva dello schermo da 801,0 cm (31,5 pollici) (misurata in diagonale) con una risoluzione 2560 x 1440 (16:9), con supporto a schermo intero per risoluzioni inferiori.
- **P3225QE:** Area attiva dello schermo da 800,1 cm (31,5 pollici) (misurata in diagonale) con una risoluzione 3840 x 2160 (16:9), con supporto a schermo intero per risoluzioni inferiori.
- Ampio angolo di visione con 99% di colore sRGB.
- Capacità di regolazione inclinazione, oscillazione, rotazione e altezza.
- Supporto piedistallo rimovibile e fori di montaggio VESA™ (Video Electronics Standards Association) da 100 mm che consentono la flessibilità nelle soluzioni di montaggio.
- La mascherina ultra sottile riduce gli spazi in configurazioni con più monitor, permettendo una più facile configurazione con un'esperienza visiva elegante.
- L'ampia connettività digitale con DP e HDMI aiuta a garantire il monitor a prova di futuro.
- Funzionalità Plug-and-Play (se supportata dal computer).
- Menu di regolazione OSD per una facile impostazione ed ottimizzazione dello schermo.
- Blocco tasti di alimentazione e OSD.
- Alloggio antifurto.
- ≤ 0,3 W in modalità spento.
- Il monitor è progettato con la funzione a Dell Power Button Sync (DPBS) per il controllo dello stato di alimentazione del sistema del computer dal tasto di alimentazione del monitor.*

* Per i sistemi Dell che supportano questa funzionalità.

- Premium Panel Exchange per tranquillità.
- Ottimizza il comfort visivo con uno schermo antisfarfallio e funzione di riduzione dell'emissione luminosa blu.
- Dell ComfortView Plus è una funzionalità integrata in grado di migliorare il comfort visivo riducendo le emissioni potenzialmente nocive di luce blu senza compromettere il colore. Tramite la tecnologia ComfortView Plus, Dell ha ridotto l'esposizione alla luce blu nociva dal ≤50% al ≤35%. Questo monitor è certificato TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 con una valutazione di 4 stelle. Integra tecnologie chiave in grado inoltre di eliminare lo sfarfallio dello schermo, fornire una velocità di aggiornamento di 100 Hz, una gamma cromatica minima del 99% sRGB, precisione cromatica e un sensore di luce ambientale. La funzione Dell ComfortView Plus è abilitata per opzione predefinita sul monitor.
- Questo monitor utilizza un pannello con luce blu bassa. Quando il monitor viene ripristinato alle impostazioni di fabbrica o alle impostazioni predefinite, è conforme alla certificazione hardware per la riduzione della luce blu di TÜV Rheinland.**

  Rapporto luce blu:

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

Tabella 2. Rapporto luce blu

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

- Diminuisce il livello di pericolo di luce blu emessa dallo schermo per rendere la visione più comoda per gli occhi senza distorsione della precisione del colore.
- Il monitor adotta la tecnologia antisfarfallio, che cancella lo sfarfallio visibile agli occhi, offre un'esperienza visiva confortevole e previene gli utenti che soffrono di affaticamento degli occhi e affaticamento visivo.

** Questo monitor è conforme alla certificazione hardware per la riduzione della luce blu di TÜV Rheinland in Categoria 2.

Info su TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

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



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

*Per ulteriori informazioni sulla **certificazione TÜV Eye Comfort**, consultare il sito:*

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

Tabella 3. Requisiti di Eye Comfort 3.0

Requisiti di Eye Comfort 3.0 e schema di classificazione a stelle per i monitor				
Categoria	**Elemento di test**	**Schema di valutazione a stelle**		
		3 stelle	**4 stelle**	**5 stelle**
Cura della vista	Luce blu bassa	Soluzione TÜV Hardware LBL Categoria III (≤50%) o Software LBL[1]	TÜV Hardware LBL Categoria II (≤35%) o Categoria I (≤20%)	TÜV Hardware LBL Categoria II (≤35%) o Categoria I (≤20%)
	Senza sfarfallio	TÜV Flicker Reduced o TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced o TÜV Flicker Free	Senza sfarfallio
Gestione della luce ambientale	Prestazioni del sensore di luce ambientale	Senza sensore	Senza sensore	Sensore di luce ambientale
	Controllo CCT intelligente	No	No	Sì
	Controllo luminanza intelligente	No	No	Sì
Qualità immagine	Frequenza di aggiornamento	≥60Hz	≥75Hz	≥120Hz
	Uniformità luminanza	Uniformità luminanza ≥ 75%		
	Uniformità colore	Uniformità colore Δu'v' ≤ 0,02		
	Libertà di movimento	Le variazioni di luminanza diminuiranno meno del 50%; Lo spostamento del colore è inferiore a 0,01		
	Differenza di gamma	Differenza di gamma ≤ ±0,2	Differenza di gamma ≤ ±0,2	Differenza di gamma ≤ ±0,2
	Ampia gamma di colori[2]	NTSC[3] Min. 72% (CIE 1931) o sRGB[4] Min 95% (CIE 1931)	sRGB[4] Min.95% (CIE 1931)	DCI-P3[5] Min. 95% (CIE 1976) e sRGB[4] Min.95% (CIE 1931) o Adobe RGB[6] Min.95% (CIE 1931) e sRGB[4] Min.95% (CIE 1931)
Guida dell'utente al comfort visivo	Guida dell'utente	Yes (Sì)	Yes (Sì)	Yes (Sì)
Nota	[1] Il software controlla l'emissione di luce blu riducendo l'eccessiva luce blu, ottenendo una tonalità più gialla. [2] La gamma di colori descrive la disponibilità dei colori sul display. Vari standard sono stati sviluppati per scopi specifici. Il 100% corrisponde allo spazio colore completo come definito nello standard. [3] NTSC è l'acronimo di National Television Standards Committee, che ha sviluppato uno spazio colore per il sistema televisivo utilizzato negli Stati Uniti. [4] sRGB è uno spazio colore standard rosso, verde e blu utilizzato su monitor, stampanti e sul World Wide Web. [5] DCI-P3, abbreviazione di Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, è uno spazio colore utilizzato nel cinema digitale che comprende una gamma di colori più ampia rispetto allo spazio colore RGB standard. [6] Adobe RGB è uno spazio colore creato da Adobe Systems che comprende una gamma di colori più ampia rispetto al modello di colore RGB standard, in particolare nei colori ciano e verde.			

Compatibilità del sistema operativo

- Windows 10 e versioni successive*
- macOS 12* e macOS 13*

* La compatibilità del sistema operativo sui monitor con marchio Dell potrebbe variare in base a fattori quali:

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

Identificazione delle parti e dei controlli

Vista frontale

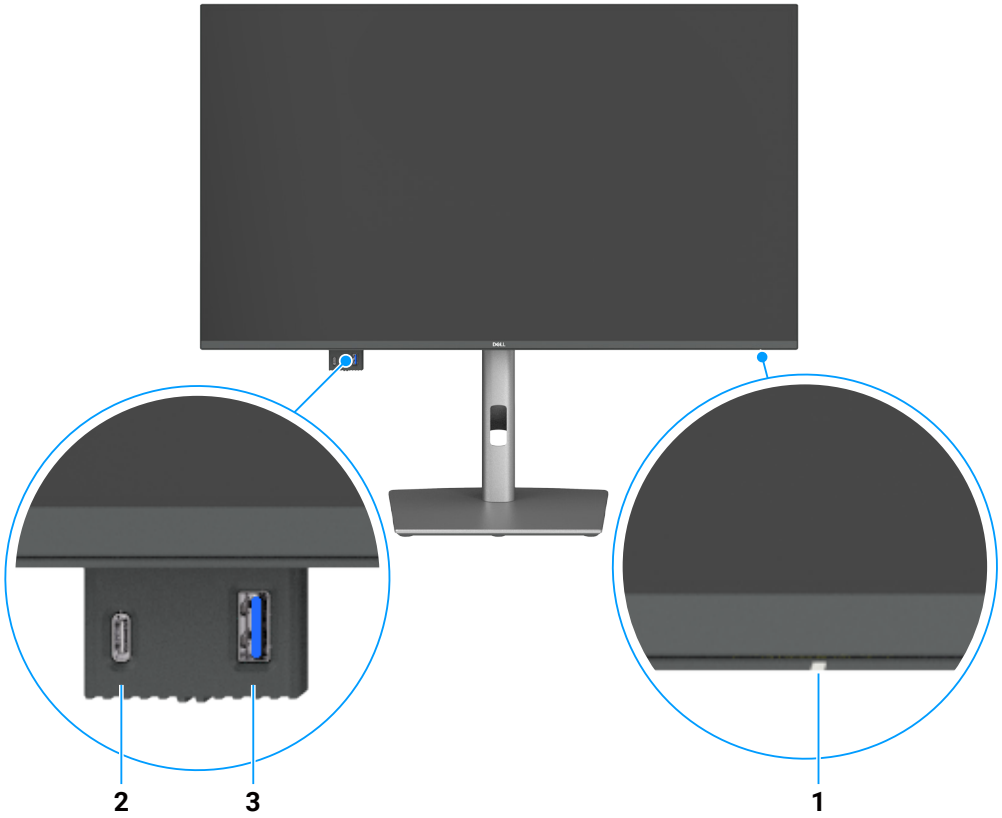


Figura 1. Vista frontale del monitor

Tabella 4. Componenti e descrizioni.

Etichetta	Descrizione	Funzione
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).
2	Porta USB-C downstream 5 Gbps	Collegare il dispositivo USB. La porta USB-C supporta 5 V/3 A.
3	Porta USB tipo A downstream 5 Gbps	Collegare il dispositivo USB. La porta USB tipo A supporta 5 V/0,9 A.

NOTA: È possibile utilizzare questa porta solo dopo aver collegato il cavo da USB-C a tipo A o da USB-C a C alla porta USB-C upstream sul retro del monitor al computer.

Vista posteriore

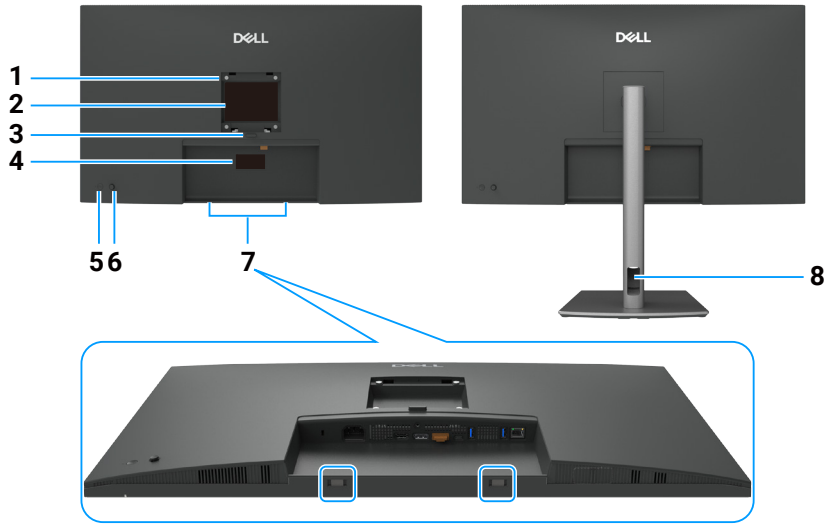


Figura 2. Vista posteriore del monitor

Tabella 5. Componenti e descrizioni.

Etichetta	Descrizione	Funzione
1	Fori di fissaggio VESA. (100 mm x 100 mm - dietro la copertura VESA fissata)	Installare il monitor alla parete utilizzando un apposito kit compatibile VESA.
2	Etichetta di informazioni sulle normative	Elenca le approvazioni delle autorità di regolamentazione.
3	Tasto di sblocco del supporto	Rilascia il supporto dal monitor.
4	Etichetta di conformità (compresi indirizzo MAC, codice a barre, numero di serie ed etichetta codice di servizio)	Fare riferimento a questa etichetta quando ci si mette in contatto con il Supporto tecnico Dell. Il codice di servizio è un identificatore alfanumerico univoco che consente ai tecnici Dell di identificare i componenti hardware del computer e accedere alle informazioni di garanzia.
5	Tasto d'accensione/ spegnimento	Per accendere o spegnere il monitor.
6	Joystick	Utilizzarlo per controllare il menu OSD. Per maggiori informazioni, consultare Uso del monitor.
7	Alloggi d'installazione soundbar Dell	Permettono di fissare la soundbar Dell optional.
8	Alloggio per la gestione dei cavi	Permette di organizzare i cavi facendoli passare attraverso il foro.

Vista inferiore (P3225DE)

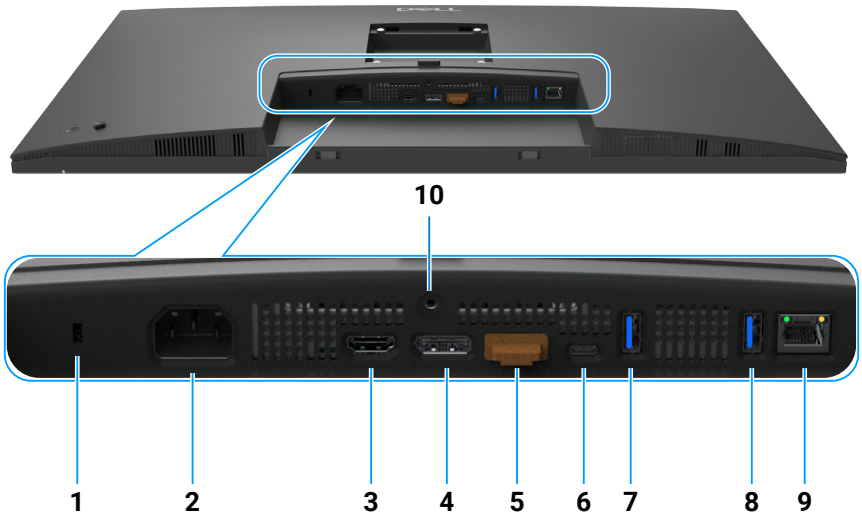


Figura 3. Vista inferiore del monitor

Tabella 6. Componenti e descrizioni.

Etichetta	Descrizione	Funzione
1	Alloggio antifurto	Fissa il monitor con l'alloggio antifurto (venduto separatamente).
2	Connettore di alimentazione	Collega il cavo di alimentazione.
3	Porta HDMI	Collega il computer con il cavo HDMI.
4	DisplayPort (in)	Collega il computer con il cavo DisplayPort.
5	DisplayPort (out)	Uscita DP per monitor compatibile con MST (Multi-Stream Transport). Per abilitare la funzione MST, vedere le istruzioni fornite nella sezione Collegamento del monitor per la funzione DP MST. **NOTA:** Rimuovere il tappo in gomma quando si utilizza il connettore di uscita DP.
6	Porta USB-C upstream 5 Gbps (video + dati)	Collega il computer tramite il cavo USB-C. La porta USB-C offre la velocità di trasferimento più rapida e la modalità alternativa con DP 1.4 supporta la risoluzione massima di 2560 x 1440 a 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/ 3 A, 5 V/3 A. **NOTA:** USB-C non è supportato su versioni Windows precedenti a Windows 10.
7,8	Due porte USB tipo A downstream 5 Gbps	Collegare il dispositivo USB. È possibile utilizzare queste porte solo dopo avere collegato il cavo USB dal computer al monitor. **NOTA:** 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.
9	Connettore RJ45	Connessione a Internet. È possibile navigare su Internet tramite RJ45 solo dopo avere collegato il cavo da USB tipo C a tipo A o da USB-C a C dal computer al monitor.
10	Blocco supporto	Bloccare il supporto al monitor usando una vite M3 x 6 mm (vite non inclusa).

Vista inferiore (P3225QE)

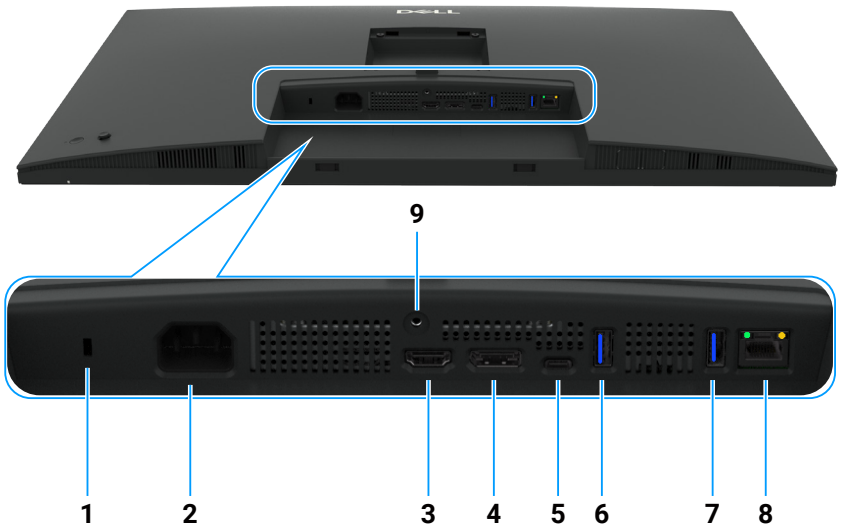


Figura 4. Vista inferiore del monitor

Tabella 7. Componenti e descrizioni.

Etichetta	Descrizione	Funzione
1	Alloggio antifurto	Fissa il monitor con l'alloggio antifurto (venduto separatamente).
2	Connettore di alimentazione	Collega il cavo di alimentazione.
3	Porta HDMI	Collega il computer con il cavo HDMI.
4	DisplayPort (in)	Collega il computer con il cavo DisplayPort.
5	90W Porta USB-C upstream 5 Gbps (video + dati)	Collega il computer tramite il cavo USB-C. La porta USB-C offre la velocità di trasferimento più rapida e la modalità alternativa con DP 1.4 supporta la risoluzione massima di 3840 x 2160 a 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/ 3 A, 5 V/3 A. **NOTA:** USB-C non è supportato su versioni Windows precedenti a Windows 10.
6,7	5 Due porte USB tipo A downstream 5 Gbps	Collegare il dispositivo USB. È possibile utilizzare queste porte solo dopo avere collegato il cavo USB dal computer al monitor. **NOTA:** 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.
8	Connettore RJ45	Connessione a Internet. È possibile navigare su Internet tramite RJ45 solo dopo avere collegato il cavo da USB tipo C a tipo A o da USB-C a C dal computer al monitor.
9	Blocco supporto	Bloccare il supporto al monitor usando una vite M3 x 6 mm (vite non inclusa).

Compatibilità con Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) per Windows

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

1. Regolazione semplice delle impostazioni del menu OSD (On-Screen Display) del monitor come luminosità, contrasto e risoluzione senza l'uso di joystick sul monitor.
2. Organizzazione di più applicazioni sullo schermo, posizionandole in un modello a scelta con Easy Arrange.
3. Assegnazione di applicazioni o anche file alle partizioni di Easy Arrange, salvataggio del layout come profilo e quindi ripristino del profilo in automatico con Easy Arrange Memory quando necessario.
4. Collegamento del monitor Dell a più sorgenti di ingresso e gestione di questi ingressi video tramite Sorgente di ingresso.

5. Personalizzazione di ogni applicazione con diverse modalità di colore tramite la funzione Color Preset (Preimpostazione di colore).
6. Replica delle impostazioni delle applicazioni software da un monitor a un altro monitor identico utilizzando la funzione di impostazione Importa/Esporta dell'applicazione.
7. Ricezione di notifiche e aggiornamento di firmware e software.
8. È disponibile anche una versione macOS del software DDPM per il monitor. Per l'elenco dei display che supportano la versione DDPM per macOS, consultare l'articolo della knowledge base 000201067 all'indirizzo https://www.dell.com/support.

NOTA: Alcune delle funzionalità di DDPM di cui sopra sono disponibili solo su alcuni modelli di monitor. Per ulteriori informazioni su DDPM e sulla configurazione del computer consigliata per installarlo, accedere al sito https://www.dell.com/support/ddpm.

Specifiche del monitor

Tabella 8. Specifiche del monitor

Descrizione	Valore (P3225DE)	Valore (P3225QE)
Tipo di schermo	LCD TFT a matrice attiva	
Tecnologia del pannello	Tecnologia IPS (In-Plane Switching)	
Aspect ratio (Proporzioni)	16:9	
Dimensioni immagine visibile		
Diagonale	801,0 mm (31.5")	800,1 mm (31.5")
Area attiva		
Orizzontale	698,11 mm (27.48")	697,31 mm (27.45")
Verticale	392,69 mm (15.46")	392,23 mm (15.44")
Area	274140,82 mm^2 (424,92 $pollici^2$)	273505,90 mm^2 (423,94 $pollici^2$)
Dimensioni pixel		
Orizzontale	0,2727 mm	0,1816 mm
Verticale	0,2727 mm	0,1816 mm
Pixel per pollice (PPI)	93	140
Angolo di visuale		
Orizzontale	178° (tipico)	
Verticale	178° (tipico)	
Brightness (Luminosità)	350 cd/m^2 (tipico)	
Rapporto di contrasto	1500:1 (tipico)	
Rivestimento dello schermo	Antiriflesso con rivestimento duro 3H	
Retroilluminazione	Sistema edgelight LED	
Response Time (Tempo di risposta) (da grigio a grigio)	5 ms (modalità Fast (Rapido)) 8 ms (modalità Normal (Normale))	
Profondità colore	1,07 miliardi di colori	
Gamma di colori	sRGB 99% (CIE 1931) (tipico)	
Connettività	**Porta video** • Una porta HDMI (HDCP 1.4) (supporta fino a QHD 2560 x 1440 a 100 Hz come specificato in HDMI 2.1TMDS) • Una porta DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (supporta fino a QHD 2560 x 1440, 100 Hz) • Una porta di uscita DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (supporta fino a QHD 2560 x 1440, 100 Hz) **Porta USB** • Due porte USB tipo A downstream 5 Gbps • Una porta USB-C upstream 5 Gbps (DisplayPort 1.4 Alt Mode, Power Delivery fino a 90 W) • Un RJ45 **Accesso rapido:** • Una porta USB tipo A downstream 5 Gbps • Una porta USB-C downstream 5 Gbps (solo dati, Power Delivery fino a 15 W)	**Porta video** • Una porta HDMI (HDCP 2.2) (supporta fino a UHD 3840 x 2160 a 100 Hz come specificato in HDMI 2.1FRL) • Una porta DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2) (supporta fino a UHD 3840 x 2160, 100 Hz) **Porta USB** • Due porte USB tipo A downstream 5 Gbps • Una porta USB-C upstream 5 Gbps (DisplayPort 1.4 Alt Mode, Power Delivery fino a 90 W) • Un RJ45 **Accesso rapido:** • Una porta USB tipo A downstream 5 Gbps • Una porta USB-C downstream 5 Gbps (solo dati, Power Delivery fino a 15 W)

Descrizione	Valore (P3225DE)	Valore (P3225QE)
Larghezza bordo (bordo del monitor su area attiva)		
Parte superiore	7,45 mm (0.29”)	7,88 mm (0.31”)
Sinistra/Destra	7,64 mm (0.30”)	8,05 mm (0.32”)
Parte inferiore	13,01 mm (0.51”)	13,03 mm (0.51”)
Regolabilità		
Supporto regolabile in altezza	150,00 mm (5,91”)	
Inclinazione	Da -5° a 21°	
Oscillazione	Da -30° a 30°	
Rotazione	Da -90° a 90°	
Gestione cavi	Sì	
Compatibilità con Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)	Easy Arrange (Organizzazione facile) e altre funzioni dei tasti	
Sicurezza	Alloggio antifurto (blocco cavo venduto separatamente)	

Specifiche sulla risoluzione

Tabella 9. Specifiche sulla risoluzione

Descrizione	P3225DE	P3225QE
Frequenza orizzontale	Da 30 kHz a 151 kHz	Da 30 kHz a 230 kHz
Frequenza di aggiornamento verticale	Da 48 Hz a 100 Hz	Da 48 Hz a 100 Hz
Risoluzione predefinita preimpostata	2560 x 1440 a 60 Hz	3840 x 2160 a 60 Hz
Risoluzione massima preimpostata	2560 x 1440 a 100 Hz	3840 x 2160 a 100 Hz

Modalità video supportate

Tabella 10. Modalità video supportate.

Descrizione	P3225DE	P3225QE
Capacità di visualizzazione video (modalità alternata HDMI, DP e USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p	480p, 576p, 720p, 1080p

Modalità di visualizzazione predefinite

Tabella 11. Modalità di visualizzazione predefinite (P3225DE)

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza pixel (MHz)	Polarità sincr. (Orizzontale/Verticale)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CVR, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
QHD 2560 x 1440	150,919	99,946	410,50	-/+

Tabella 12. Modalità di visualizzazione predefinite (P3225QE)

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza pixel (MHz)	Polarità sincr. (Orizzontale/Verticale)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CVR, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
CVT, 1280 x 800	49,70	59,81	83,50	+/-
CVT, 1600 x 900	55,54	60,00	97,75	+/-
CVT, 1920 x 1200	61,418	60,00	127,75	+/+
CVT, 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-
CVT, 3840 x 2160	226,50	100	906	+/-

Modalità MST (Multi-Stream Transport) DP (solo P3225DE)

Tabella 13. Modalità MST (Multi-Stream Transport) DP.

Descrizione	Valore	
Monitor origine MST	Numero massimo di monitor esterni che possono essere supportati	
	2560 x 1440 a 100 Hz	
	8 bit	10 bit
HBR3	2	2
HBR2	1	1
HBR3 (DSC)	4	4
HBR2 (DSC)	4	4

NOTA: La risoluzione massima del monitor esterno è solo 2560 x 1440 a 100 Hz.

Modalità MST (Multi-Stream Transport) USB-C (solo P3225DE)

Tabella 14. Modalità MST (Multi-Stream Transport) USB-C.

Descrizione	Valore	
Monitor origine MST	Numero massimo di monitor esterni che possono essere supportati.	
	2560 x 1440 a 100 Hz	
	8 bit	10 bit
HBR3 (alta risoluzione)	2	2
HBR3 (alta velocità dati)	1	1
HBR2 (alta risoluzione)	1	1
HBR2 (alta velocità dati)	0	0
HBR3 (alta risoluzione) DSC	4	4
HBR3 (alta velocità dati) DSC	3	3
HBR2 (alta risoluzione) DSC	4	4
HBR2 (alta velocità dati) DSC	2	2

Specifiche elettriche

Tabella 15. Specifiche elettriche.

Descrizione	P3225DE	P3225QE
Segnali di ingresso video	Segnale video digitale per ogni linea differenziale per linea differenziale a 100 ohm di impedenza Supporto di ingresso del segnale DP/HDMI/USB-C	
Tensione/frequenza/corrente di ingresso	100-240 V CA/50 Hz o 60 Hz ± 3 Hz/2,8 A (tipico)	
Corrente in ingresso	120 V: 42 A (Max.) 240 V: 80 A (Max.) La corrente di spunto viene misurata a una temperatura ambiente di 0°C (avvio a freddo).	
Consumo energetico	0,3 W (Off Mode) (Modalità OFF)[1] 0,4 W (Standby Mode) (Modo standby)[1] 0,8 W (Modo standby di rete)[1] 23,1 W (On Mode) (Modalità ON)[1] 192 W (max.)[2] 20,8 W (P_{on})[3] 66,5 kWh (TEC)[3]	0,3 W (Off Mode) (Modalità OFF)[1] 0,4 W (Standby Mode) (Modo standby)[1] 0,8 W (Modo standby di rete)[1] 27,8 W (On Mode) (Modalità ON)[1] 205 W (max.)[2] 25,2 W (P_{on})[3] 81 kWh (TEC)[3]

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

[2] Impostazione massima di luminosità e contrasto con la massima potenza di caricamento su tutte le porte USB.

[3] P_{on}: Consumo energia in On Mode (Modalità ON) secondo quanto indicato nella versione Energy Star 8.0.

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

Il presente documento è solo informativo e riporta le prestazioni di laboratorio. Il prodotto potrebbe avere prestazioni diverse a seconda del software, dei componenti e delle periferiche ordinate e Dell non ha obblighi di aggiornamento di 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 Factory Reset (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

Tabella 16. Caratteristiche fisiche.

Descrizione	P3225DE	P3225QE
Tipo di cavo segnale	Cavo DP-DP (1,80 m) Cavo USB-C a C 10 Gbps 100 W (1,0 m) Cavo USB tipo C-tipo A 5 Gbps 15 W (1,80 m)	
Dimensioni (con supporto)		
Altezza (estesa)	619,00 mm (24.37")	619,00 mm (24.37")
Altezza (compresso)	469,00 mm (18.46")	469,00 mm (18.46")
Larghezza	713,40 mm (28.09")	713,40 mm (28.09")
Profondità	215,00 mm (8.46")	215,00 mm (8.46")
Dimensioni (senza supporto)		
Altezza	413,15 mm (16.27")	413,15 mm (16.27")
Larghezza	713,40 mm (28.09")	713,40 mm (28.09")
Profondità	49,95 mm (1.97")	49,95 mm (1.97")
Dimensioni della base		
Altezza (estesa)	483,30 mm (19.03")	483,30 mm (19.03")
Altezza (compresso)	436,42 mm (17.18")	436,42 mm (17.18")
Larghezza	287,50 mm (11.32")	287,50 mm (11.32")
Profondità	215,00 mm (8.46")	215,00 mm (8.46")

Descrizione	P3225DE	P3225QE
Base	287,50 mm x 215,00 mm (11,32 pollici x 8,46 pollici)	287,50 mm x 215,00 mm (11,32 pollici x 8,46 pollici)
Peso		
Peso con imballo	12,90 kg (28,44 lb)	12,94 kg (28,53 lb)
Peso con supporto e cavi	9,49 kg (20,92 lb)	9,52 kg (20,99 lb)
Peso senza supporto (considerazioni per montaggio su parete o montaggio VESA - senza cavi)	6,63 kg (14,62 lb)	6,65 kg (14,66 lb)
Peso del supporto	2,51 kg (5,53 lb)	2,51 kg (5,53 lb)

Caratteristiche ambientali

Tabella 17. Caratteristiche ambientali.

Descrizione	P3225DE	P3225QE
Standard conformi	• Monitor certificato ENERGY STAR • EPEAT registrato, ove applicabile. La registrazione EPEAT varia in base al Paese. Fare riferimento al sito EPEAT per informazioni sulla stato della registrazione in base al paese. • TCO Certified e TCO Certified Edge. • Conformità RoHS • Monitor senza BFR/PVC (esclusi i cavi esterni). • Vetro senza arsenico e mercurio, solo per il pannello.	
Temperatura		
Operativa	Da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F)	
Non operativa	Da -20°C a 60°C (da -4°F a 140°F)	
Umidità		
Operativa	Dal 10% all'80% (senza condensa)	
Non operativa	Dal 5% all'90% (senza condensa)	
Altitudine		
Operativa	5.000 m (16.404 piedi) (massimo)	
Non operativa	12.192 m (40.000 piedi) (massimo)	
Dissipazione termica	655,13 BTU all'ora (max) 78,8 BTU all'ora (Modalità attiva)	699,49 BTU all'ora (max) 94,9 BTU all'ora (Modalità attiva)

Assegnazione dei pin

DisplayPort (in)

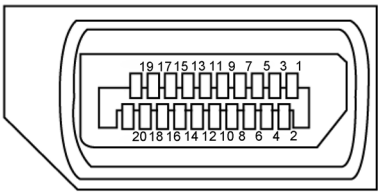


Figura 5. DisplayPort (in)

Tabella 18. DisplayPort (in).

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

DisplayPort (out) (solo P3225DE)

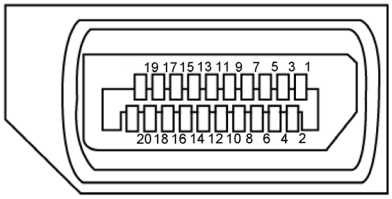


Figura 6. DisplayPort (out)

Tabella 19. DisplayPort (out)

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

Porta HDMI

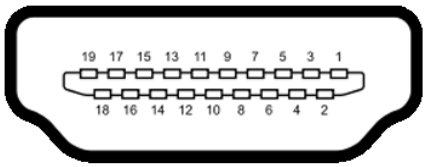


Figura 7. Porta HDMI

Tabella 20. Porta 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	+5V POWER
19	RILEVAMENTO HOT PLUG

Porta USB-C

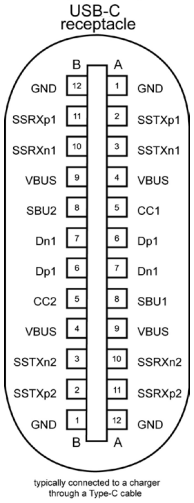


Figura 8. Porta USB-C

Tabella 21. Porta USB-C

Pin	Segnale	Pin	Segnale
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

USB (Universal Serial Bus)

Questa sezione offre informazioni sulle porte USB disponibili sul display.

NOTA: Fino a 3 A su porta USB tipo C downstream (porta con icona) con dispositivi di conformità 5 V/3 A. Fino a 0,9 A sulle altre porte USB downstream.

Il monitor dispone delle seguenti porte USB:

- Una porta upstream - Una USB-C sul retro
- Quattro porte downstream - Due USB tipo A sul retro, una USB-C e una USB tipo A in basso

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

Tabella 22. Velocità di trasferimento, velocità dei dati e consumo energetico medio delle porte USB.

Velocità di trasferimento	Velocità dei dati	Consumo energetico comune (ogni porta)
USB 5 Gbps	5 Gbps	4,5 W
USB 2.0*	480 Mbps	2,5 W
USB 1.0*	12 Mbps	2,5 W

* Velocità del dispositivo quando si seleziona High Resolution (Alta risoluzione).

Tabella 23. Numero pin e nome segnale delle porte USB tipo A downstream 5 Gbps.

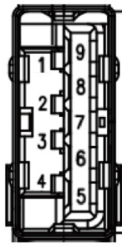


Figura 9. Porta USB tipo A downstream 5 Gbps (in basso)

Numero pin	Nome del segnale
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

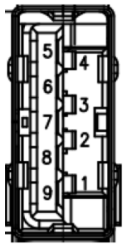


Figura 10. Porta USB tipo A downstream 5 Gbps (posteriore)

Numero pin	Nome del segnale
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

Porta RJ45 (lato connettore)

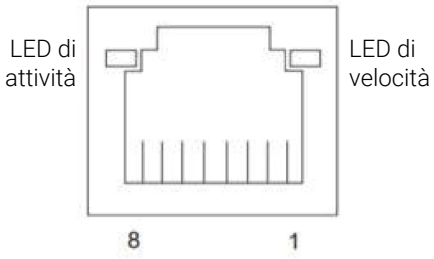


Figura 11. Porta RJ45 (lato connettore)

Tabella 24. Porta RJ45 (lato connettore).

N. pin	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Trasmissione+	BI_DA+
2	Trasmissione-	BI_DA-
3	Ricezione+	BI_DB+
4	Non in uso	BI_DC+
5	Non in uso	BI_DC-
6	Ricezione-	BI_DB-
7	Non in uso	BI_DD+
8	Non in uso	BI_DD-

Installazione del driver

Installare il driver del controller Realtek USB GBE Ethernet disponibile per il sistema. È possibile scaricare il driver da **Drivers & Diagnostics (Driver e diagnostica)** sul Sito di supporto Dell.

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

Tabella 25. Comportamento Wake-on-LAN.

Stato di risparmio energetico del computer	Comportamento del sistema dopo aver ricevuto il comando Wake-on-LAN (WOL).
Standby moderno (S0ix)	Il computer e il monitor rimangono in modalità standby ma la comunicazione di rete è abilitata.
Standby/sospensione (S3)	Sia il computer che il monitor sono accesi.
Ibernazione (S4)	Sia il computer che il monitor sono accesi.
Spento/Spegnimento (S5)	Sia il computer che il monitor sono accesi.

NOTA: è necessario prima configurare il BIOS del computer per abilitare la funzione WOL.

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

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

NOTA: WOL S4 e WOL S5 sono compatibili esclusivamente con i sistemi Dell che supportano DPBS e sono dotati di connessione all'interfaccia USB-C (MFDP). Assicurarsi che la funzione DPBS sia abilitata sia sul computer che sul monitor.

NOTA: In caso di problemi relativi a WOL, è necessario eseguire il debug del computer senza un monitor. Una volta risolto il problema, connettersi al monitor.

Stato del LED del connettore RJ45:

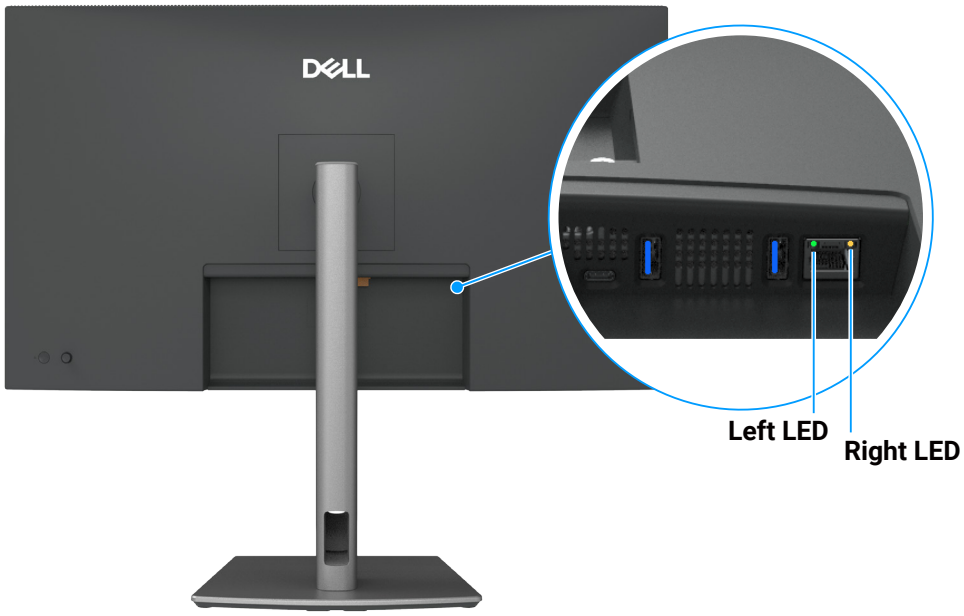


Figura 12. Colore del LED RJ45

Tabella 26. Colore del LED RJ45.

LED	Color (Colore)	Descrizione
LED destro	Giallo o verde	Indicatore di velocità: • Giallo On - 1000 Mbps • Verde On - 100 Mbps • Off - 10 Mbps
LED sinistro	Verde	Indicatore di collegamento/attività: • Lampeggiante: attività sulla porta. • Verde On: il collegamento è stato stabilito. • Off: il collegamento non è stato stabilito.

NOTA: Il cavo RJ45 non è un accessorio standard in dotazione.

Funzionalità Plug-and-Play

Il monitor può essere collegato su qualsiasi sistema compatibile Plug-and-Play. Il monitor fornisce automaticamente al computer i suoi dati EDID (Extended Display Identification Data) usando i protocolli DDC (Display Data Channel) così che il computer può configurarsi ed ottimizzare le impostazioni del monitor. La maggior parte delle installazioni del monitor è automatica; se desiderato, è possibile selezionare altre impostazioni. Per ulteriori informazioni sulla modifica delle impostazioni del monitor, consultare 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 Guide linea Dell Display Pixel.

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:
  - Impostare una distanza dello schermo tra 50 cm e 70 cm dagli occhi.
  - Battere spesso le palpebre per inumidire gli occhi o bagnarli con acqua dopo un uso prolungato del monitor.
  - Effettuare pause regolari e frequenti per 20 minuti ogni due ore.
  - Allontanare lo sguardo dal monitor e guardare un oggetto lontano 6 metri per almeno 20 secondi durante le pause.
  - Effettuare lo stretching per alleviare la tensione nel collo, 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 poggiapiedi per mantenere una postura corretta.
- Variare le attività lavorative. Cercare di organizzare il lavoro in modo da non doversi sedere e lavorare per lunghi periodi di tempo. Cercare di rimanere in piedi o alzarsi e camminare a intervalli regolari.
- Mantenere l'area sotto la scrivania priva di ostacoli e cavi o cavi di alimentazione che potrebbero interferire con la seduta comoda o presentare un potenziale pericolo di inciampo.

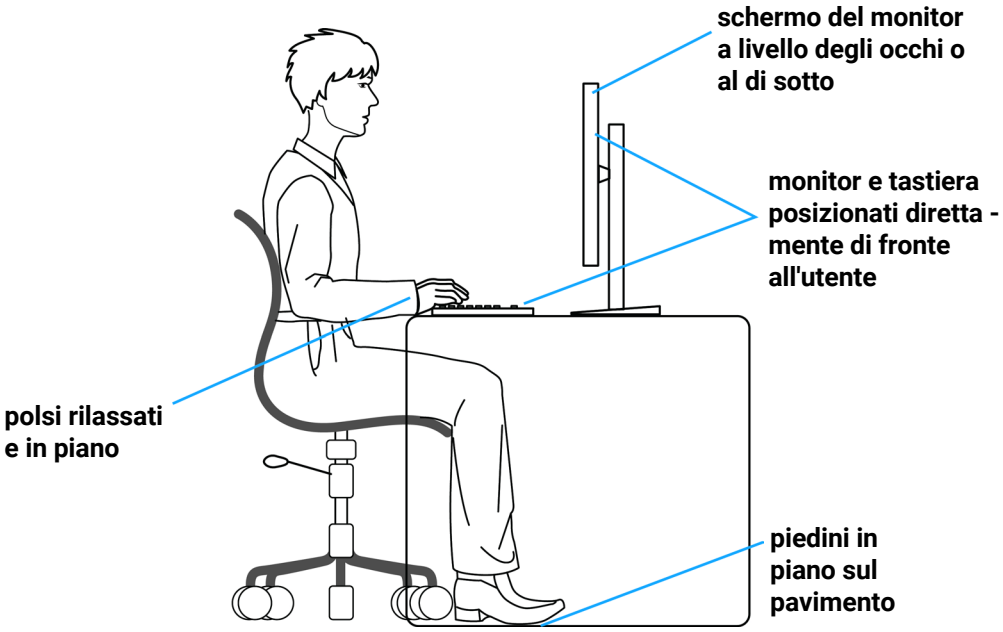


Figura 13. Ergonomia o comfort ed efficienza

Per maneggiare e spostare il display

Per garantire che il monitor sia maneggiato in modo sicuro durante il sollevamento o lo spostamento, seguire queste linee guida:

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

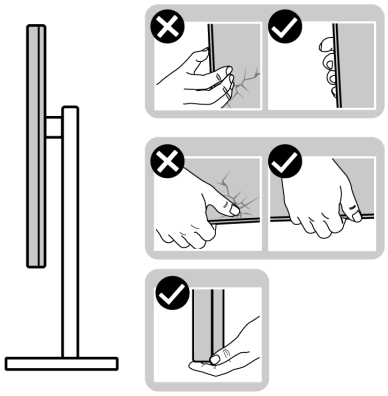


Figura 14. Spostamento o inclinazione del monitor

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

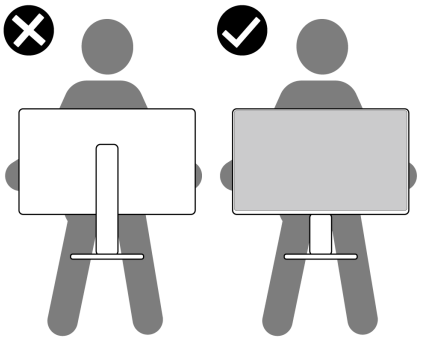


Figura 15. Assicurarsi che lo schermo sia rivolto lontano da sé.

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

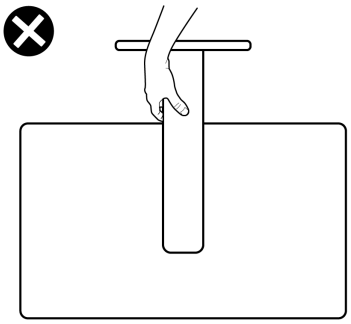


Figura 16. Non capovolgere il monitor.

Linee guida sulla manutenzione

Pulizia del monitor

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

⚠ **AVVERTENZA: 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:

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

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

△ **ATTENZIONE: L'uso di prodotti chimici per la pulizia potrebbe causare cambiamenti nell'aspetto del monitor, come sbiadimento del colore, pellicola lattiginosa sul monitor, deformazione, tonalità scure non uniformi e desquamazione dell'area dello schermo. Se si nota della polvere bianca residua sul monitor, quando lo si disimballa, pulirla con un panno.**

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

Installazione del monitor

Collegamento del supporto

NOTA: Il supporto non è 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. Aprire il lembo anteriore della scatola per estrarre il supporto e la base.

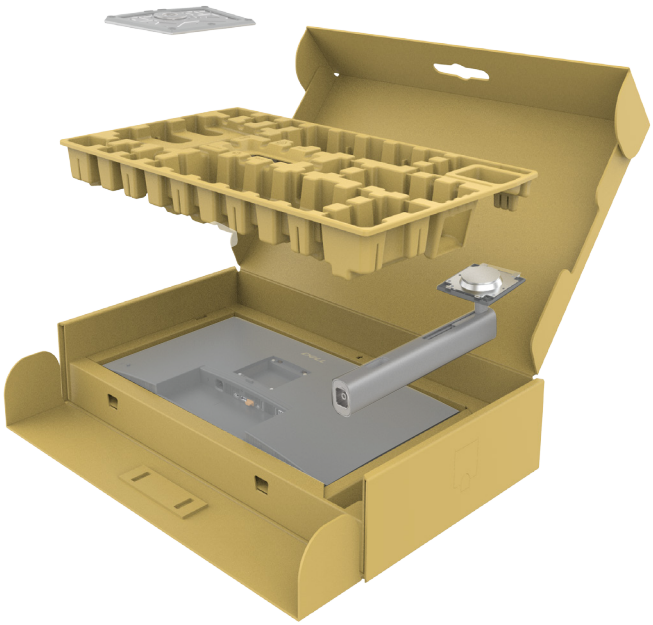


Figura 17. Disimballaggio

2. Allineare e posizionare il montante del supporto sulla base del supporto.
3. Aprire la maniglia a vite nella parte inferiore della base del supporto e ruotarla in senso orario per fissare il gruppo supporto.
4. Chiudere l'impugnatura della vite.

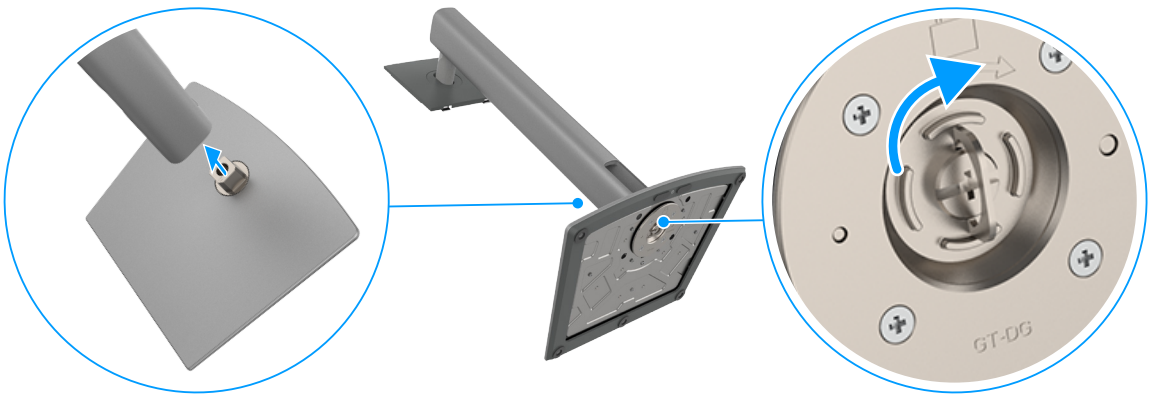


Figura 18. Collegamento del supporto

5. Aprire il coperchio protettivo sul monitor per accedere alla fessura VESA sul monitor.



Figura 19. Apertura del coperchio protettivo

6. Inserire con attenzione le linguette del supporto nelle fessure sul coperchio posteriore del display e premere verso il basso il gruppo del supporto per farlo scattare in posizione.



Figura 20. Inserimento delle linguette sul montante del supporto nelle fessure

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

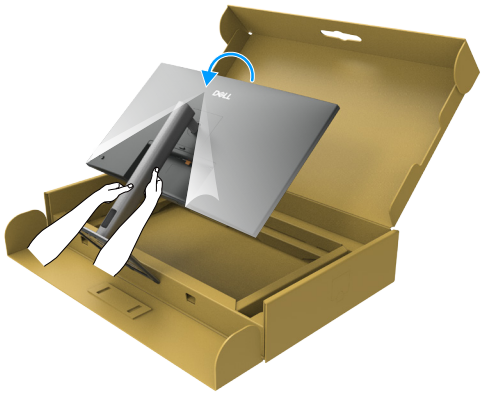


Figura 21. Afferrare il montante del supporto e sollevare il monitor.

NOTA: Tenere saldamente il montante del supporto quando si solleva il monitor per evitare danni accidentali.

8. Sollevare il coperchio protettivo dal monitor.

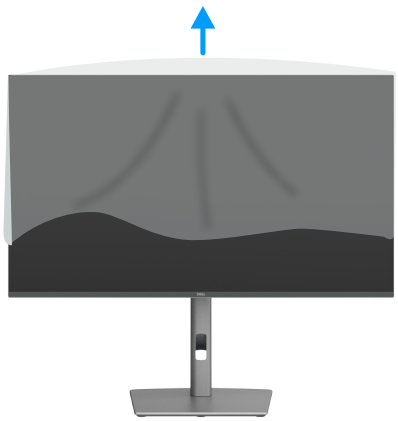


Figura 22. Sollevamento del coperchio protettivo dal monitor

Uso di inclinazione, oscillazione ed estensione altezza

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

Regolazione di inclinazione e rotazione

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

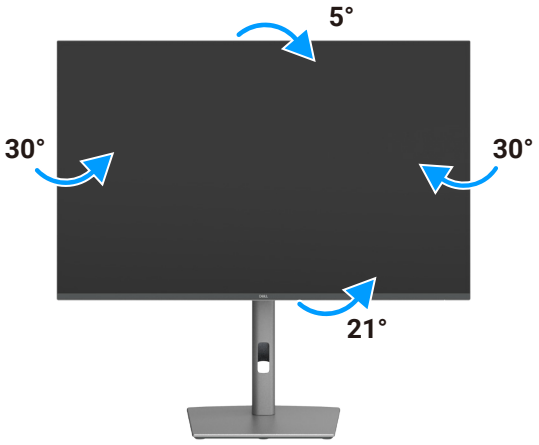


Figura 23. Regolazione di inclinazione e rotazione

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

Regolazione dell'altezza

Il supporto si estende in verticale fino a 150 mm. L'immagine seguente illustra come estendere il supporto in verticale.

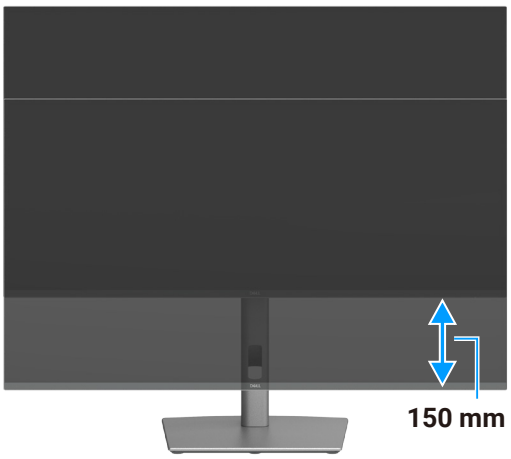


Figura 24. Regolazione dell'altezza

Rotazione del display

Prima di ruotare il display, estenderlo in verticale fino alla parte superiore del montante del supporto e quindi inclinarlo indietro completamente onde evitare di urtare il bordo inferiore del display.

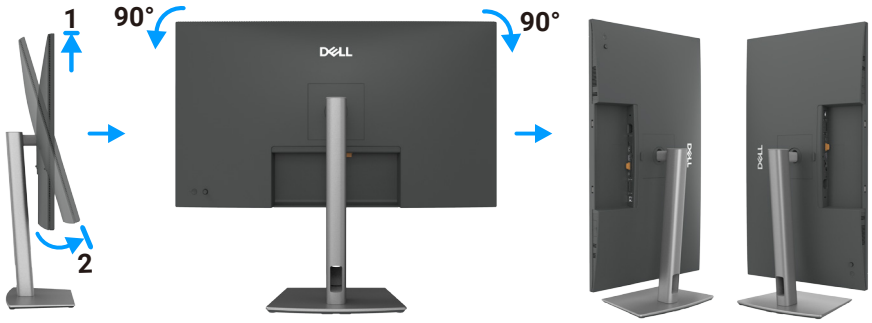


Figura 25. Rotazione del display

NOTA: Per alternare l'impostazione dello schermo sul computer Dell tra orizzontale e verticale quando si ruota lo schermo, scaricare e installare il driver grafico più recente. Per scaricare, andare sul Sito di supporto Dell, andare a to Drivers & Diagnostics (Driver e diagnostica), fare clic su **Find Drivers (Trova driver)**, quindi cercare il driver appropriato.

NOTA: Quando il display è in modalità verticale, è possibile che si verifichi un degrado delle prestazioni quando si utilizzano applicazioni ad alta intensità grafica come i giochi 3D.

Regolazione della rotazione del display del sistema

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

NOTA: se si utilizza il monitor con un computer non prodotto da Dell, è necessario accedere al sito web dei driver grafici o del produttore del proprio computer per informazioni sulla rotazione dei contenuti del display.

Per regolare le Impostazioni di rotazione del display:

1. Fare clic con il 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 dispone di una scheda grafica AMD, selezionare la scheda **Rotation (Rotazione)** e impostare la rotazione desiderata.
4. Se si dispone di una scheda grafica **NVIDIA**, fare clic sulla scheda **NVIDIA**, nella colonna a sinistra selezionare **NVRotate**, quindi selezionare la rotazione desiderata.
5. Se si dispone di una scheda grafica Intel, selezionare la scheda Intel, fare clic su **Graphic Properties (Proprietà grafiche)**, selezionare la scheda **Rotation (Rotazione)** e quindi impostare la rotazione preferita.

NOTA: Se non si vede l'opzione di rotazione, oppure se non funziona correttamente, andare sul Sito di supporto Dell e scaricare il driver più recente per la scheda video.

Organizzazione dei cavi



Figura 26. Organizzazione dei cavi

Far passare i cavi attraverso l'alloggio per la gestione dei cavi. Per maggiori informazioni, consultare Collegamento del monitor.

Se il cavo è corto, collegarlo direttamente al computer senza passare attraverso la fessura sul supporto del monitor.

Collegamento del monitor

⚠ **AVVERTENZA: Osservare le Istruzioni per la sicurezza prima di iniziare una qualsiasi delle procedure di questa sezione.**

⚠ **AVVERTENZA: Per motivi di sicurezza, assicurarsi di inserire la spina in una presa dotata di messa a terra e facilmente accessibile, posizionata il più vicino possibile all'apparecchio. Per scollegare l'alimentazione dall'apparecchio, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa afferrandola saldamente. Non afferrarla mai dal cavo.**

ⓘ **NOTA:** I monitor Dell sono progettati per funzionare in modo ottimale con i cavi forniti da Dell all'interno della confezione. 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 tutti i cavi al computer contemporaneamente.

ⓘ **NOTA:** Le immagini servono 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. Collegare HDMI/DisplayPort e il cavo USB-C dal monitor al computer.

△ **PRECAUZIONE: Quando si utilizza il monitor, si consiglia di fissare la base del supporto a una parete utilizzando una fascetta per cavi o un cavo in grado di sostenere il peso del monitor per evitare che il monitor cada.**



Figura 27. Evitare che il monitor cada

3. Accendere il monitor.
4. Selezionare la sorgente di ingresso corretta nel menu OSD del monitor, quindi accendere il computer.

ⓘ **NOTA:** L'impostazione predefinita in P3225DE/P3225QE è DisplayPort 1.4. Una scheda grafica DisplayPort 1.1 potrebbe non consentire una visualizzazione normale. Consultare Problemi specifici del prodotto – Nessuna immagine quando si utilizza la connessione DP con il computer per modificare l'impostazione predefinita.

ⓘ **NOTA:** Rimuovere il tappo in gomma quando si utilizza il connettore DP (out) (solo P3225DE).

Collegamento del cavo HDMI (optional)

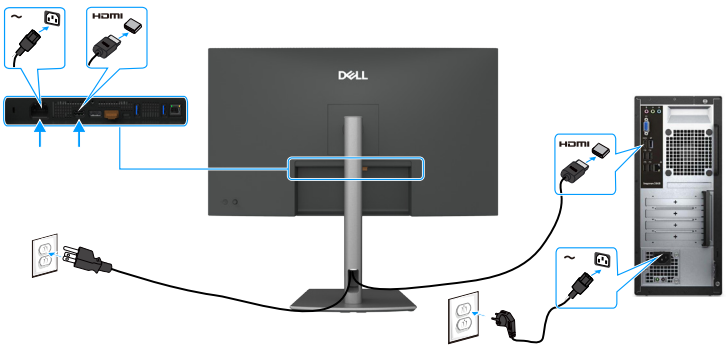


Figura 28. Collegamento del cavo HDMI

Collegamento del cavo DisplayPort

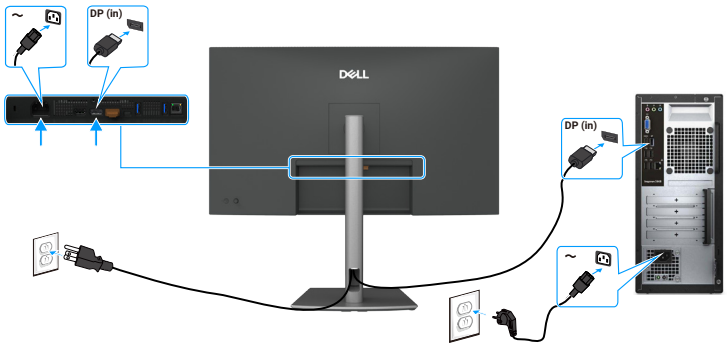


Figura 29. Collegamento del cavo DisplayPort

Collegamento del monitor per la funzione DP Multi-Stream Transport (MST) (solo P3225DE)

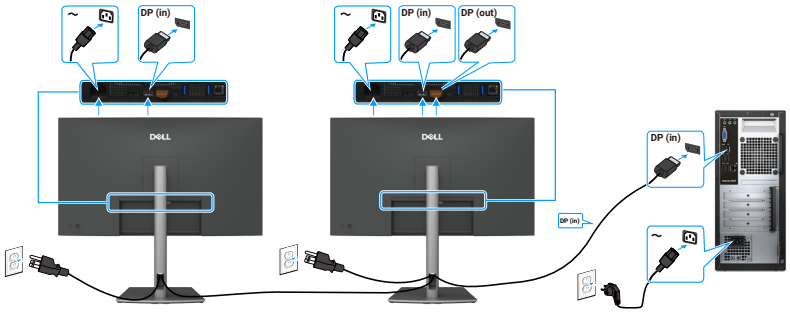


Figura 30. Collegamento del monitor per la funzione DP Multi-Stream Transport (MST)

NOTA: supporta la funzione DP MST. Per utilizzare questa funzione, la scheda grafica del computer deve essere certificata almeno DP 1.2 con opzione MST.

Collegamento del cavo da USB-C a C

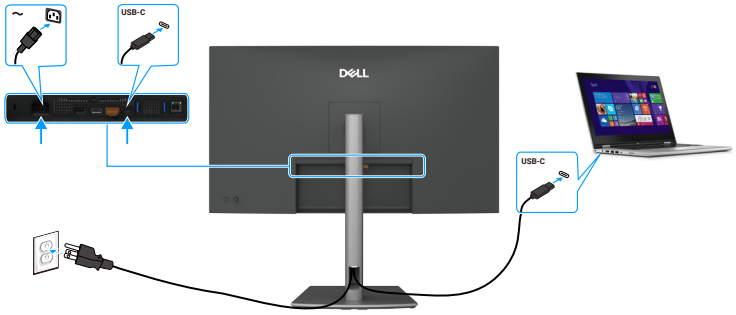


Figura 31. Collegamento del cavo da USB-C a C

Collegamento del monitor per la funzione USB-C MST (Multi-Stream Transport) (solo P3225DE)

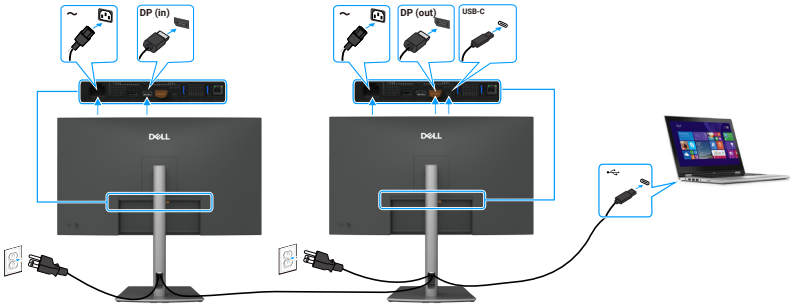


Figura 32. Collegamento del monitor per la funzione USB-C Multi-Stream Transport (MST)

NOTA: Il numero massimo di monitor supportati da MST dipende dalla larghezza di banda della sorgente USB-C.

Collegamento del cavo da USB tipo C a tipo A

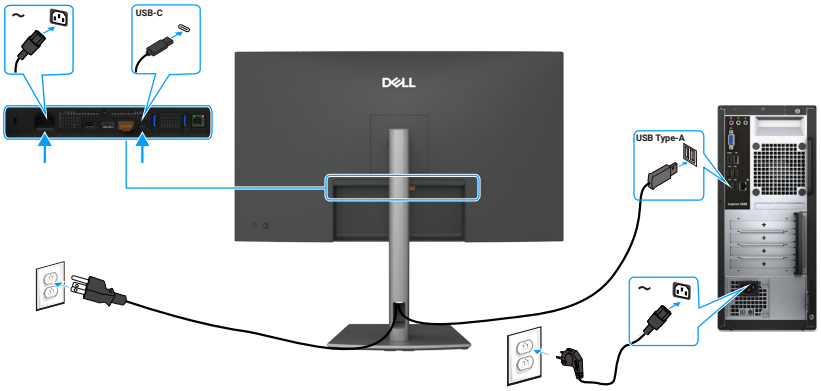


Figura 33. Collegamento del cavo da USB tipo C a tipo A

NOTA: Questa connessione supporta solo dati e non trasmette video. Per la visualizzazione è necessaria una connessione video aggiuntiva.

Collegamento del monitor per cavo RJ45 (opzionale)

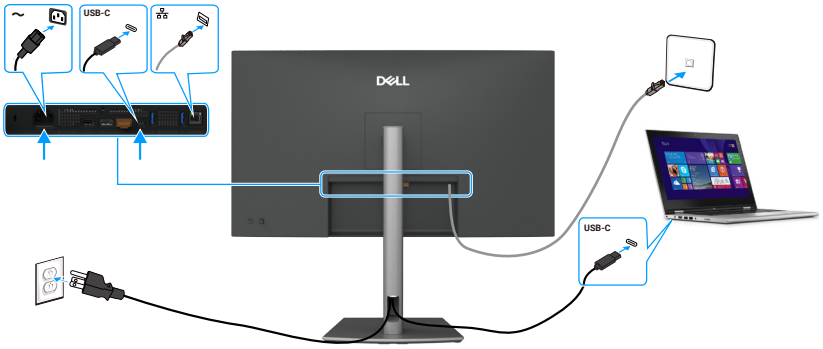


Figura 34. Collegamento del monitor per cavo RJ45

Uso delle porte di accesso rapido

Quando si desidera utilizzare le porte di accesso rapido integrate nel monitor, premere il modulo della porta di accesso rapido, quindi rilasciare. Il modulo della porta di accesso rapido scorre verso il basso.

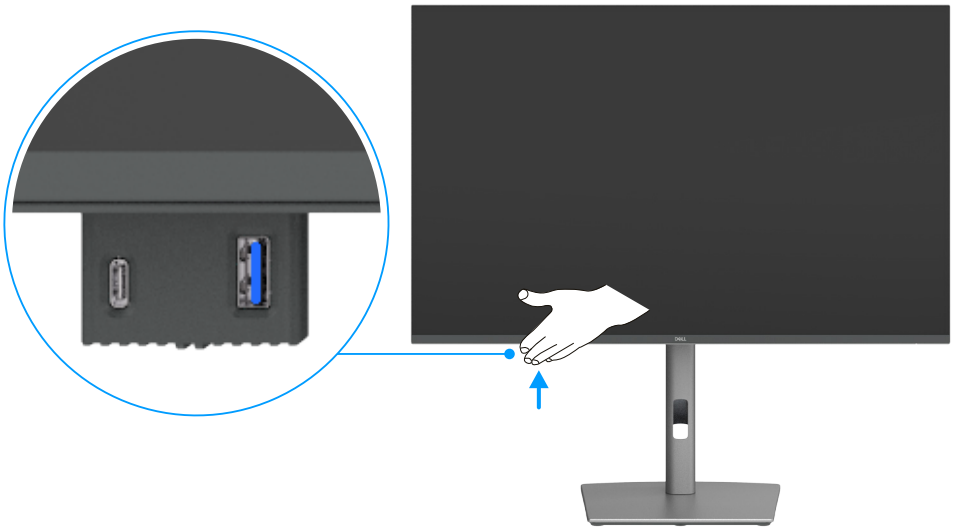


Figura 35. Uso delle porte di accesso rapido

Dell Power Button Sync (DPBS)

Il monitor dispone di Dell Power Button Sync (DPBS) per consentire il controllo dello stato di alimentazione del computer dal tasto di alimentazione del monitor. Questa funzionalità è esclusiva delle piattaforme Dell con DPBS integrato ed è supportata solo tramite l'interfaccia USB-C.

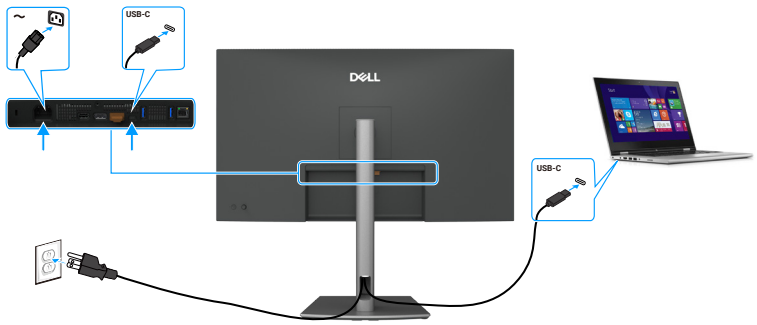


Figura 36. Collegamento del cavo USB-C

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

NOTA: DPBS supporta solo la porta con l'icona 90W.

NOTA: DPBS è disattivato per impostazione predefinita. Per abilitarlo, andare al menu secondario Dell Power Button Sync della sezione Display nel menu OSD.

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

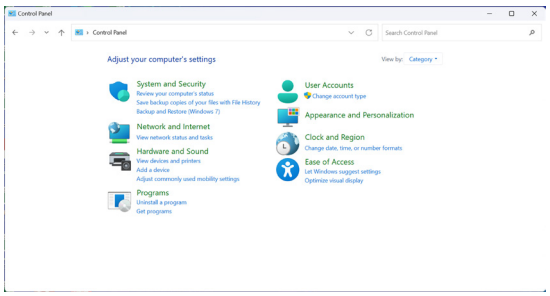


Figura 37. Accedere a Control Panel (Pannello di controllo).

2. Selezionare **Hardware and Sound (Hardware e suoni) > Power Options (Opzioni risparmio di energia)**.

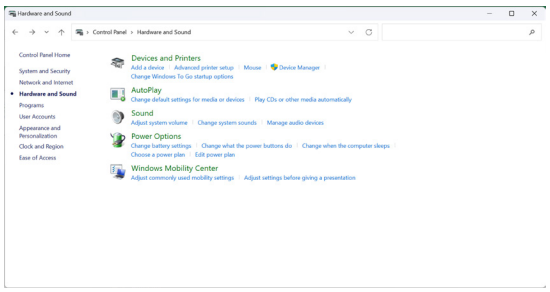


Figura 38. Selezionare Hardware and Sound (Hardware e suoni) > Power Options (Opzioni risparmio di energia).

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

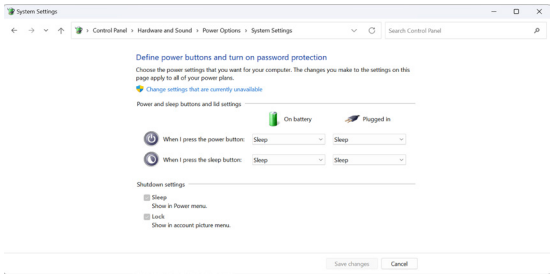


Figura 39. Accedere a System Settings (Impostazioni di sistema).

4. Selezionare le opzioni preferite da **When I press the power button (Quando premo il pulsante di accensione)**.

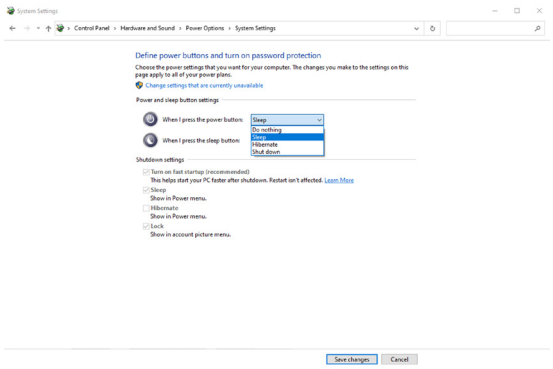


Figura 40. Impostazioni del tasto di alimentazione

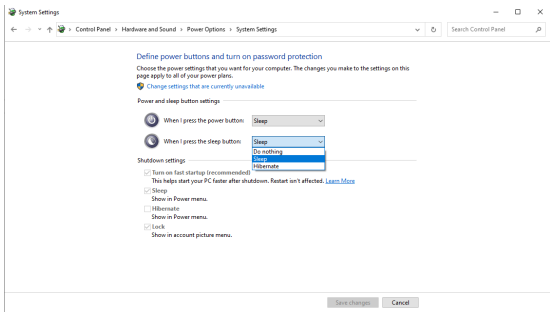


Figura 41. Impostazioni del tasto di sospensione

NOTA: Evitare d selezionare **Do nothing (Nessuna funzione)** , in quanto impedisce al tasto di alimentazione del monitor di sincronizzarsi con lo stato di alimentazione del computer.

Primo collegamento del monitor per DPBS

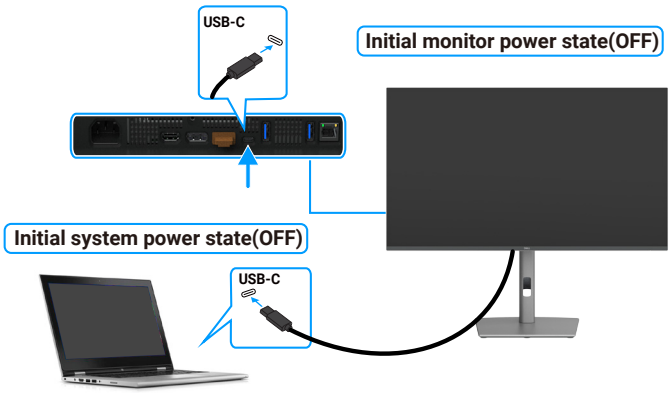


Figura 42. Primo collegamento del monitor per DPBS

Per configurare la funzione DPBS per la prima volta, attenersi ai seguenti passaggi:

1. Accedere a **Dell Power Button Sync** nel menu secondario sotto **Display (Schermo)** e abilitare la funzione.
2. Assicurarsi che il monitor e il computer siano spenti.
3. Collegare il cavo USB-C dal computer al monitor.
4. Premere il tasto di alimentazione per accendere il monitor.
5. Sia il monitor che il computer si accendono momentaneamente. In caso contrario, premere il tasto di alimentazione del monitor o del computer per avviare il sistema.
6. Quando si collega la piattaforma Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra, è possibile che sia il monitor che il computer si accendano momentaneamente. Attendere qualche istante (circa 6 secondi) che il computer e il monitor si spengano. Premendo il tasto di alimentazione del monitor o il tasto di alimentazione del computer, il computer e il monitor si accendono. Lo stato di alimentazione del sistema computer è sincronizzato con il tasto di alimentazione del monitor.

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

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

*Assicurarsi di controllare il supporto DPBS sul computer Dell.

Uso della funzione DPBS

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

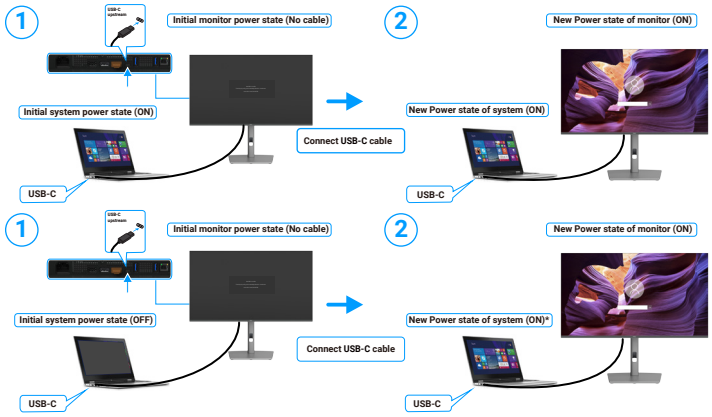


Figura 43. Collegare il cavo USB-C

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

* Dopo aver collegato il cavo USB-C, è essere necessario muovere il mouse o premere la tastiera per riattivare il sistema/monitor dalla modalità di sospensione o ibernazione.

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

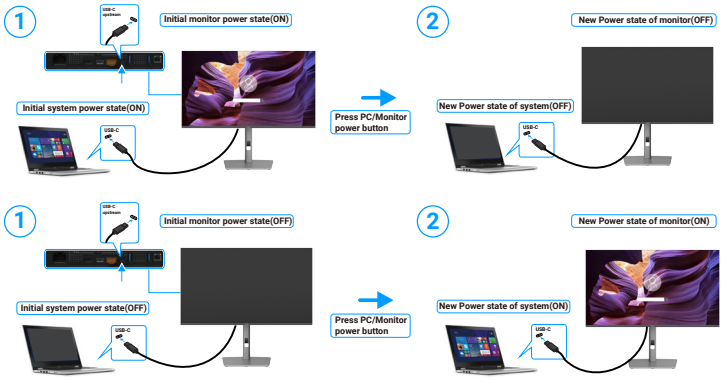


Figura 44. Stato del monitor/computer.

NOTA: È possibile abilitare o disabilitare la funzione di sincronizzazione del pulsante di accensione tramite l'OSD. Consultare Dell Power Button Sync.

Quando lo stato di alimentazione del monitor e del computer 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 computer.

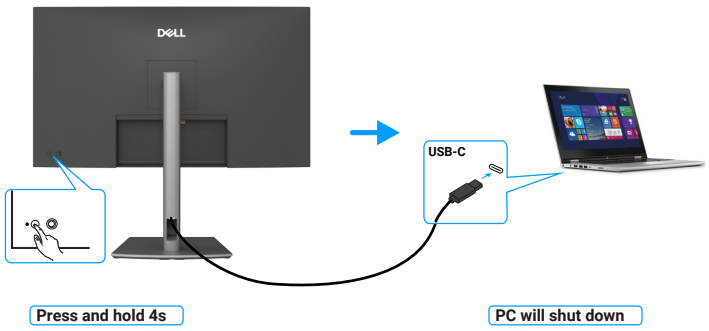


Figura 45. Tenere premuto 4 secondi il tasto di alimentazione del monitor.

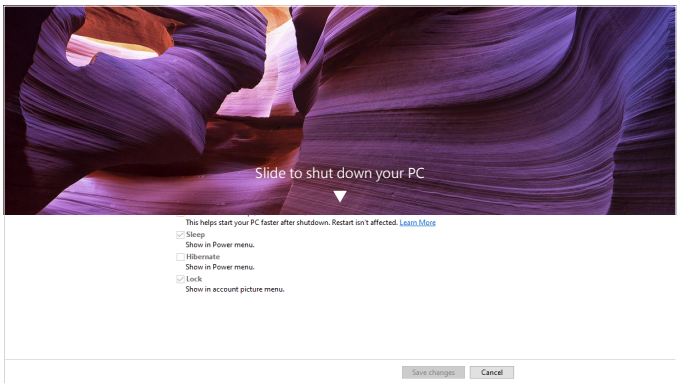


Figura 46. Scorrere per spegnere il computer

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

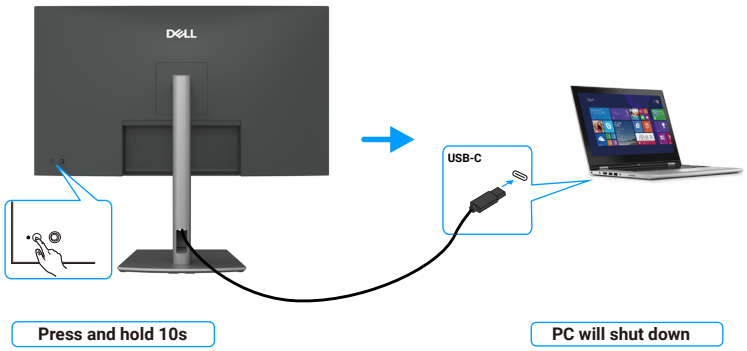


Figura 47. Tenere premuto 10 secondi il tasto di alimentazione del monitor.

Collegamento del monitor per la funzione USB-C MST (Multi-Stream Transport) (solo P3225DE)

Un computer è collegato a due monitor inizialmente spenti e lo stato di alimentazione del sistema computer è sincronizzato con il tasto di accensione del monitor 1. Premendo il tasto di alimentazione del monitor 1 o il tasto di alimentazione del computer, il computer e il monitor 1 si spengono. Il monitor 2 invece rimane spento. È necessario premere manualmente il tasto di accensione su Monitor 2 per accenderlo.

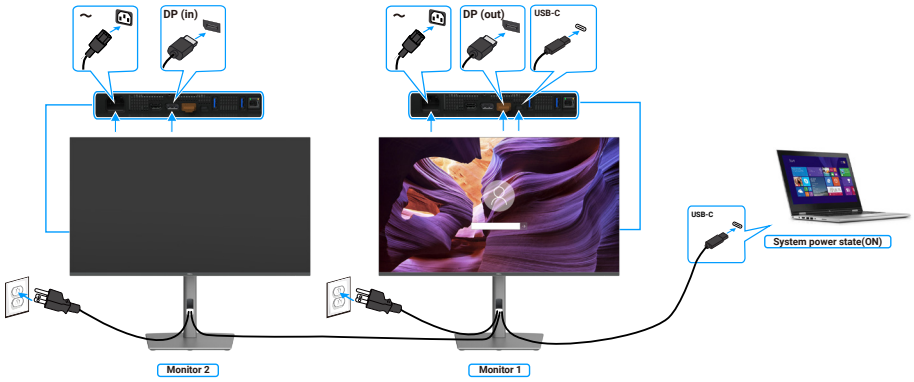


Figura 48. Collegamento del monitor per la funzione USB-C Multi-Stream Transport (MST)-ON

Analogamente, un computer è collegato a due monitor inizialmente accesi e lo stato di alimentazione del sistema computer è sincronizzato con il tasto di accensione del monitor 1. Premendo il tasto di alimentazione del monitor 1 o il tasto di alimentazione del computer, il computer e il monitor 1 si spengono. Il monitor 2 invece rimane in modalità standby. È necessario premere manualmente il tasto di accensione su Monitor 2 per spegnerlo.

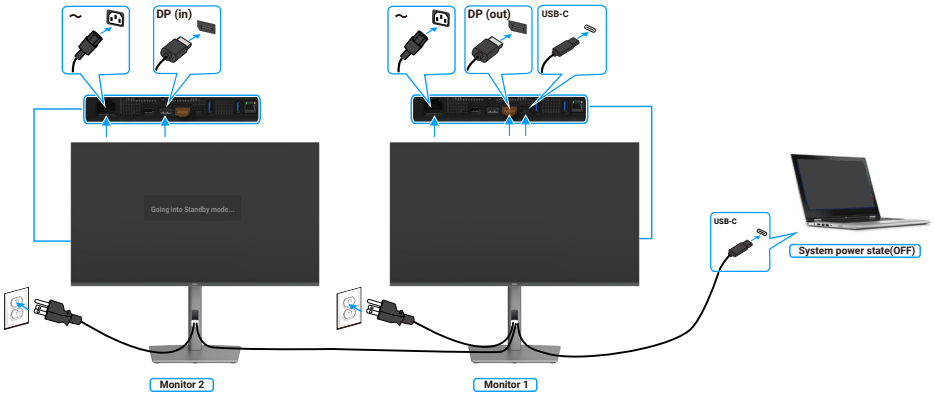


Figura 49. Collegamento del monitor per la funzione USB-C Multi-Stream Transport (MST)-OFF

Collegamento del monitor per USB-C in modalità DPBS

La piattaforma Dell computer* 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 computer.

Quando il computer e i 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 computer, il monitor 1 e il monitor 2.

*Assicurarsi di controllare il supporto DPBS sul computer Dell.

NOTA: DPBS supporta solo la porta con il simbolo 90W.

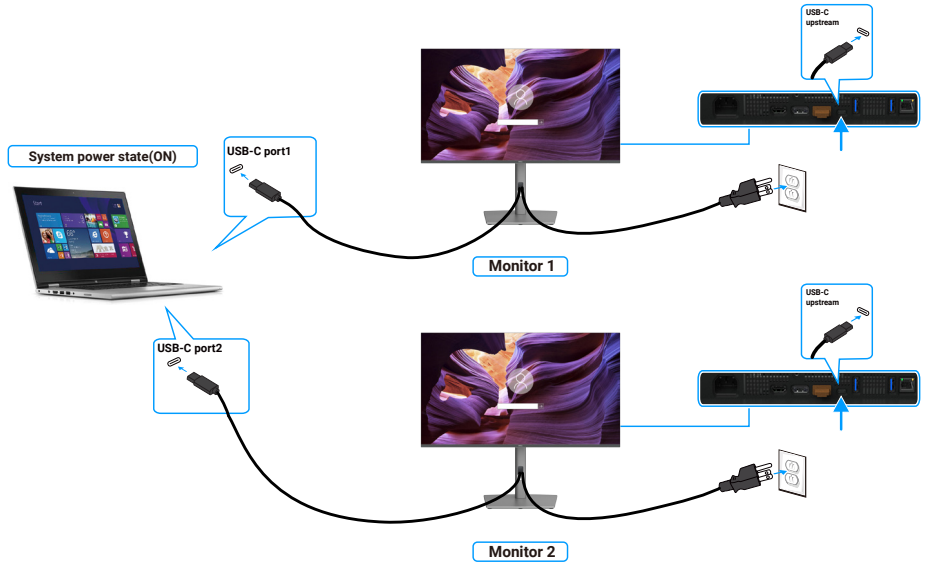


Figura 50. Lo stato di alimentazione di due monitor può essere sincronizzato con il computer in modalità DPBS.

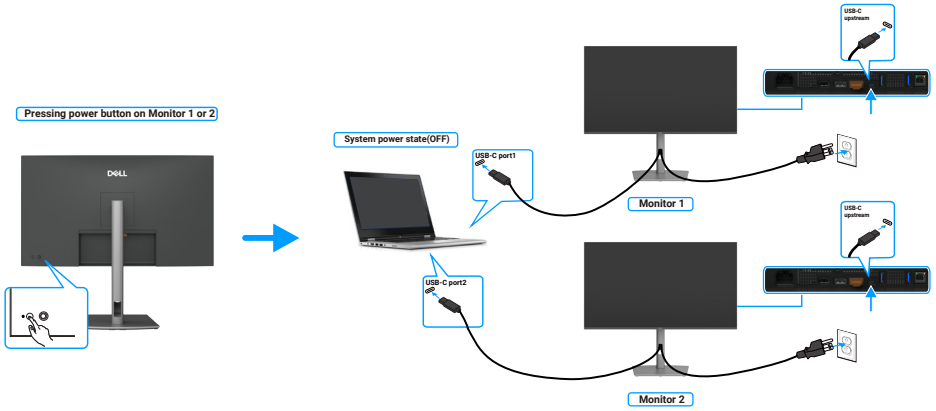


Figura 51. Premendo il tasto di alimentazione su uno dei due monitor si spengono entrambi i monitor e il computer.

Assicurarsi di impostare **USB-C Charging** **90W (Carica USB-C - 90 W)** su On in modalità Off. Quando il computer e i 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 computer, il monitor 1 e il monitor 2.

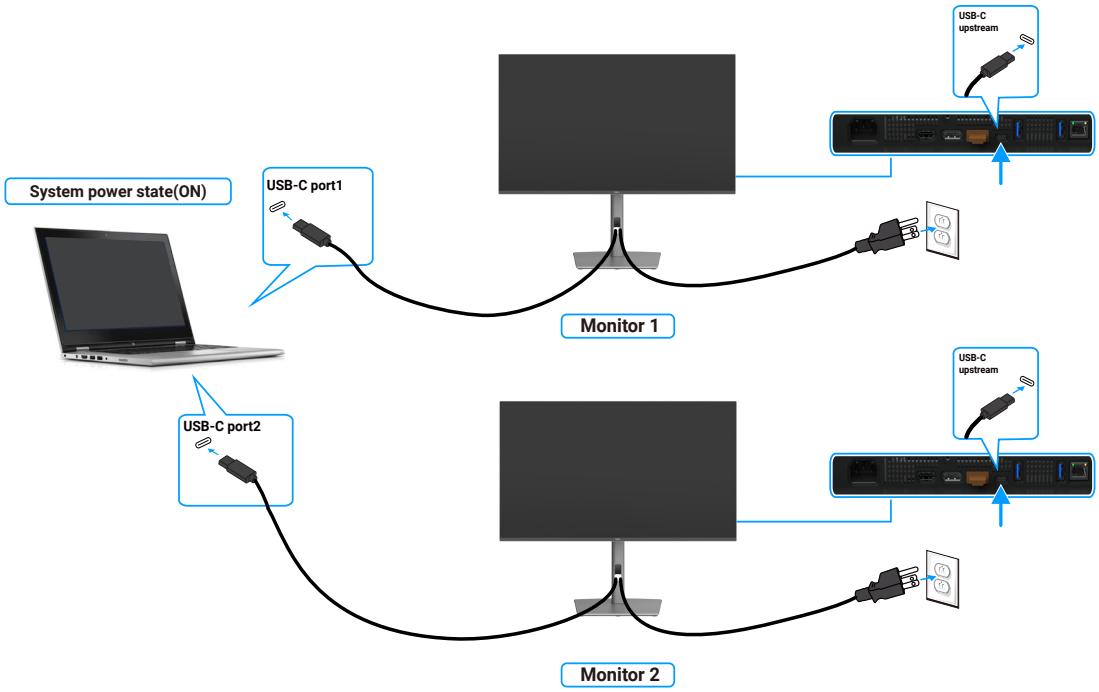


Figura 52. Stato di alimentazione spento di due monitor e computer in modalità DPBS

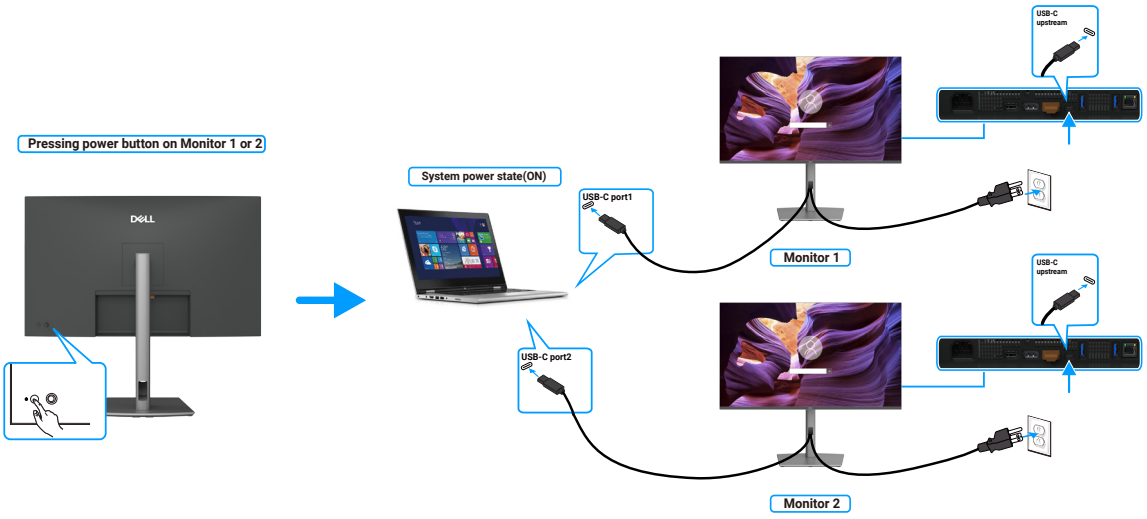


Figura 53. Stato di alimentazione acceso di due monitor e computer in modalità DPBS

Fissaggio del monitor con il blocco Kensington (optional)

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

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

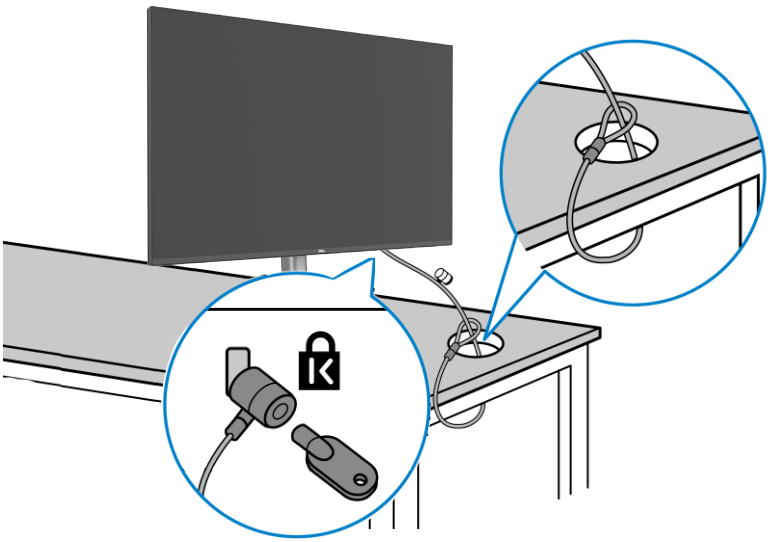


Figura 54. Fissaggio del monitor con il blocco Kensington

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

Rimozione del supporto del monitor

ATTENZIONE: 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.



Figura 55. Rimozione del supporto del monitor

Supporto a parete VESA (opzionale)

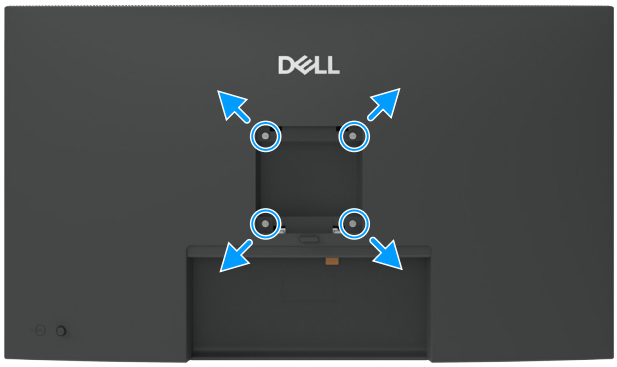


Figura 56. Supporto a parete VESA

NOTA: Utilizzare viti M4 x 10 mm per collegare il monitor al kit di installazione a parete.

Consultare le istruzioni in dotazione al kit di installazione su parete compatibile VESA.

1. Collocare il monitor su un panno morbido o su un cuscino appoggiato sopra un tavolo piatto e solido.
2. Rimuovere il supporto (consultare Rimozione del supporto del monitor).
3. Utilizzando un cacciavite a stella, rimuovere le quattro viti che fissano il coperchio di plastica.
4. Fissare al monitor la staffa del kit di installazione a parete.
5. Montare il monitor a parete. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita 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 26,52 kg (58,47 lb) (P3225DE)/26,60 kg (58,64 lb) (P3225QE).

Funzionamento del monitor

Accensione del monitor

Premere il tasto di alimentazione per accendere il monitor.

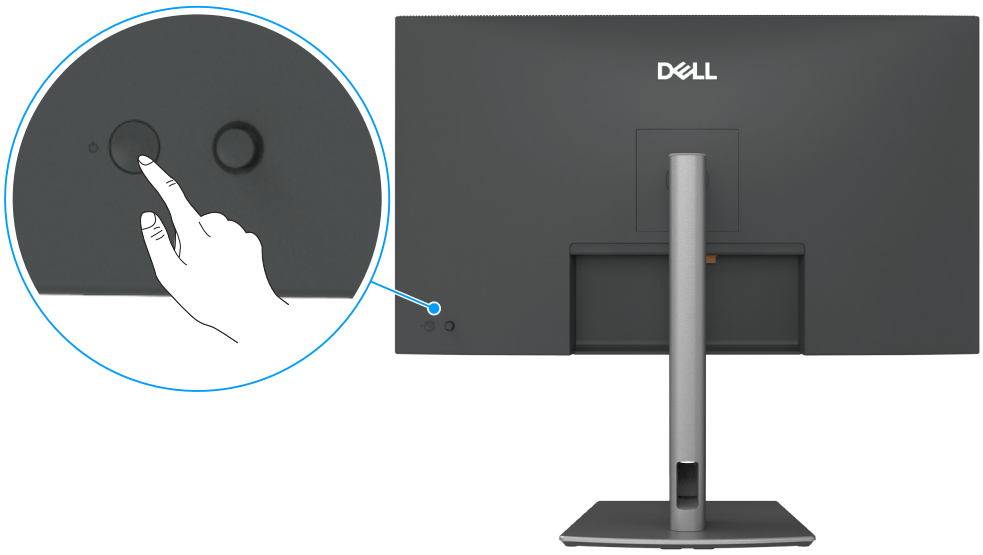


Figura 57. Accensione del monitor

Uso del controllo del joystick

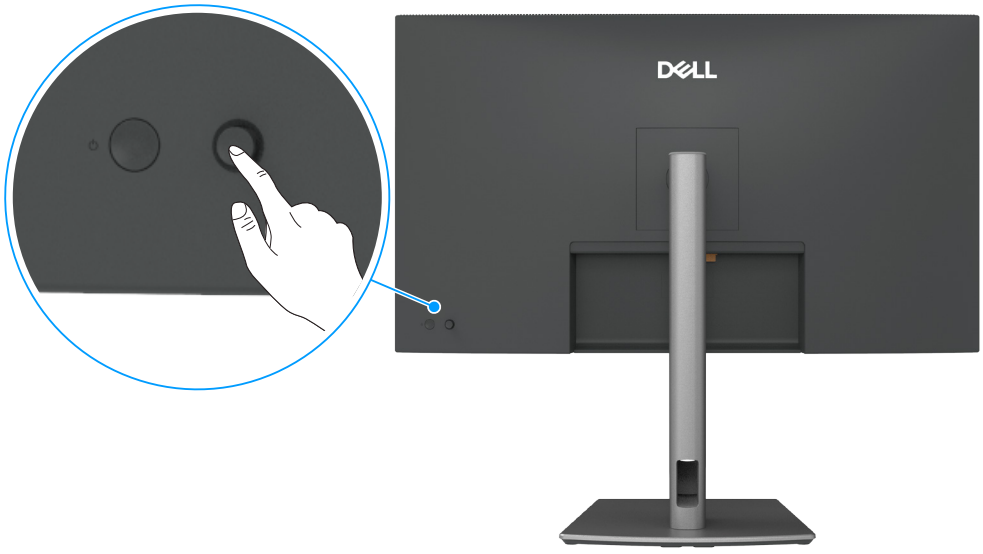


Figura 58. Uso del controllo del joystick

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

1. Premere il joystick per aprire l'utilità di avvio del menu OSD.
2. Spostare il joystick **su**, **giù**, **a sinistra** o a **destra** per passare tra le opzioni del menu OSD.

Tabella 27. Funzioni del joystick

Funzione	Descrizione
	Premere il joystick per aprire l'utilità di avvio del menu OSD.
	Per la navigazione a destra e a sinistra.

Funzione	Descrizione
	Per la navigazione in alto e in basso.

Uso dell'utilità di avvio del menu

Premere il joystick per aprire l'utilità di avvio del menu OSD.

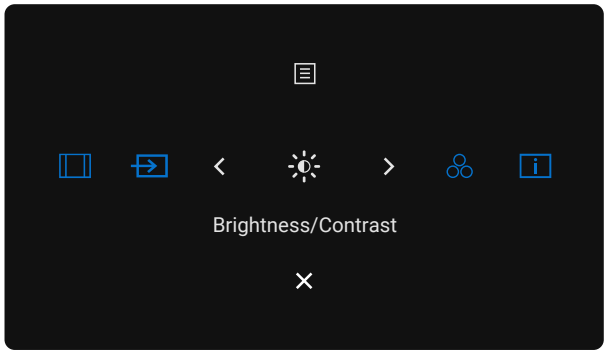


Figura 59. Menu Launcher (Utilità di avvio del menu)

- Spostare il joystick verso l'**alto** per aprire il **menu principale**.
- Spostare il joystick a **sinistra** o **destra** per selezionare i **tasti di scelta rapida**.
- Spostare il joystick verso il **basso** per **uscire**.

Dettagli dell'avvio del menu

La tabella seguente descrive i simboli dell'utilità di avvio del menu:

Tabella 28. Descrizione dell'avvio del menu

Simbolo di avvio del menu	Descrizione
Main Menu (Menu principale)	Apre il menu OSD Consultare Uso del menu OSD (On-Screen Display).
Aspect Ratio (Proporzioni) (Shortcut key 1 (Tasto di scelta rapida 1))	Usare questo tasto per scegliere da un elenco di **Aspect Ratio (Proporzioni)**.
Input Source (Origine ingresso) (Shortcut key 2 (Tasto di scelta rapida 2))	Impostare la **Input Source (Origine ingresso)**.
Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto) (Shortcut key 3 (Tasto di scelta rapida 3))	Per accedere direttamente ai cursori di regolazione **Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto)**.
Preset modes (Modalità Preimpostate) (Shortcut key 4 (Tasto di scelta rapida 4))	Consente di scegliere da un elenco di **Preset color modes (Modalità colore predefinite)**.

Simbolo di avvio del menu	Descrizione
Display Info (Info schermo) (Shortcut key 5 (Tasto di scelta rapida 5))	Usare questo tasto per scegliere da un elenco di **Display Info (Info schermo)**.
Exit (Esci)	Consente di uscire dal menu principale dell'OSD.

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.

NOTA: Per uscire dalla voce di menu corrente e tornare al menu precedente, spostare il joystick verso sinistra fino all'uscita.



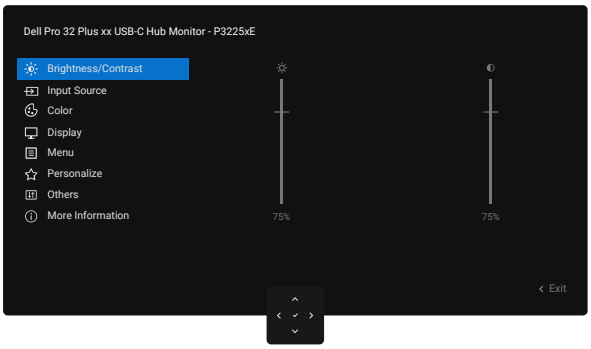
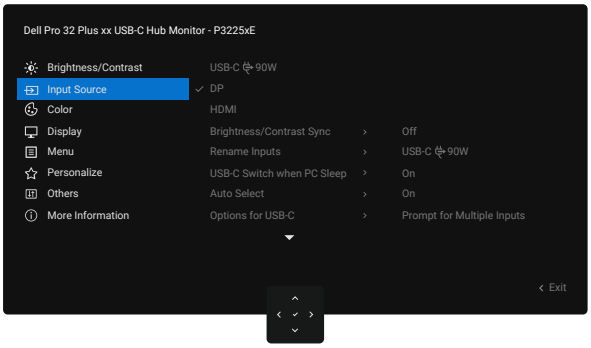
Figura 60. Tasti di navigazione

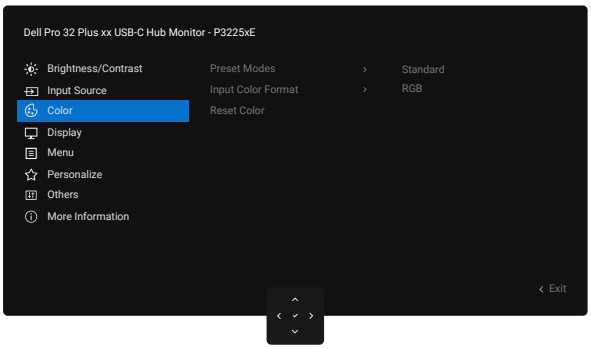
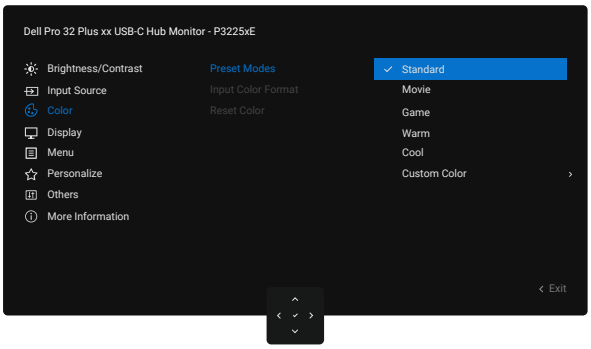
Tabella 29. Descrizione dei tasti di navigazione

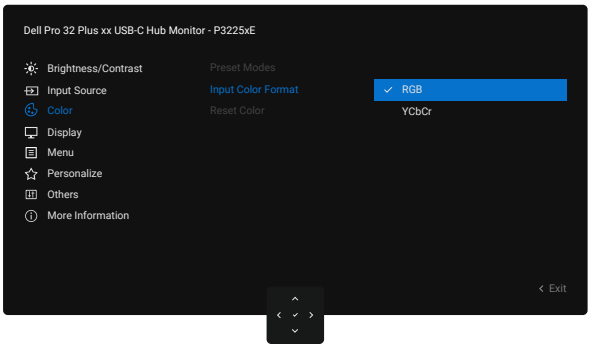
Icone dei tasti di navigazione	Descrizione
Su **Giù**	Utilizzare i tasti di navigazione **Su** (aumentare) e **Giù** (ridurre) per regolare le voci nel menu OSD.
Sinistra	Utilizzare il tasto di navigazione **Sinistra** per tornare al menu precedente.
Destra	Utilizzare il tasto di navigazione **Destra** per confermare la selezione.
OK	Premere il joystick per confermare la selezione.

Uso del menu OSD (On-Screen Display)

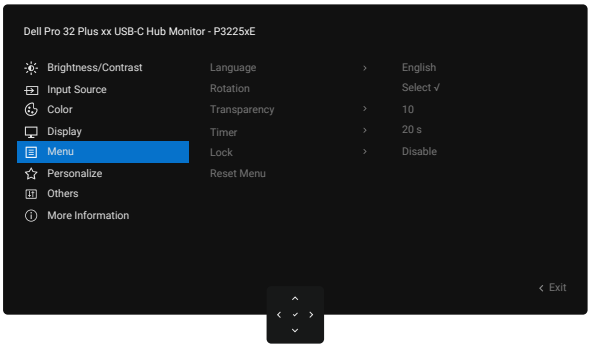
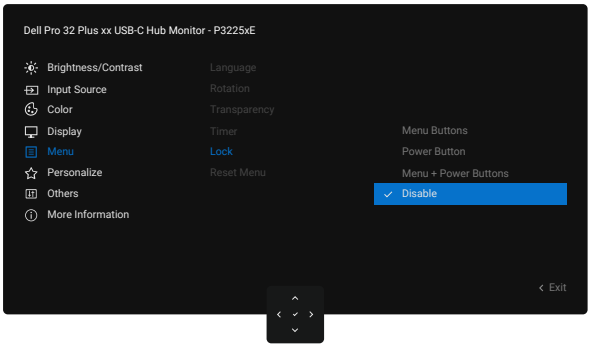
Tabella 30. Descrizione del menu OSD (On-Screen Display)

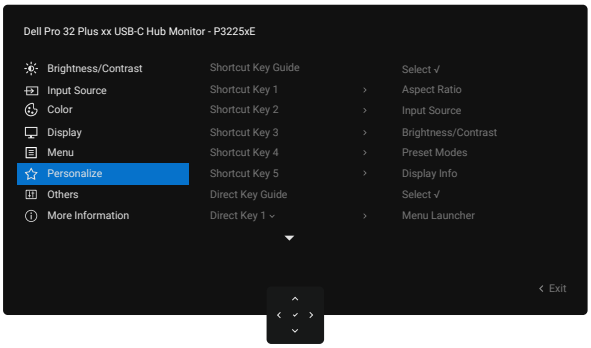
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto)	Regola la luminosità e il contrasto del display. 
	Brightness (Luminosità)	Regola la luminanza della retroilluminazione (Intervallo: 0–100). Utilizzare il tasto di navigazione **Su** per aumentare la luminosità. Utilizzare il tasto di navigazione **Giù** per aumentare la luminosità.
	Contrast (Contrasto)	Prima regolare la luminosità e poi regolare il contrasto solo se sono necessarie ulteriori regolazioni. Utilizzare il tasto di navigazione **Up** per aumentare il contrasto e utilizzare il tasto di navigazione **Giù** per diminuire il contrasto (Intervallo: 0–100). La funzione **Contrast (Contrasto)** regola il grado di differenza tra le zone chiare e scure sullo schermo del monitor.
	Input Source (Origine ingresso)	Passa tra i vari ingressi video collegati al monitor. 
	USB-C 90W	Selezionare l'ingresso **USB-C 90W** quando si usa il connettore **USB-C 90W**. Premere il joystick per confermare la selezione.
	DP	Selezionare l'ingresso **DP** quando si usa il connettore **DP (DisplayPort)**. 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.
	Brightness/Contrast Sync (Sincronizzazione Luminosità/Contrasto)	Selezionare On per applicare un livello di luminosità e contrasto unificato a tutte le sorgenti di ingresso. Selezionare Off per avere impostazioni indipendenti di luminosità e contrasto.
	Rename Inputs (Rinomina ingressi)	Consente di usare **Rename Inputs (Rinomina ingressi)**.
	USB-C Switch when PC Sleep (Commutazione USB-C durante sospensione PC)	Ciò è applicabile ai computer che forniscono una sorgente video tramite porta USB-C. Impostare il comportamento desiderato del monitor quando il computer entra in modalità sospensione. On: Il monitor passa a un altro ingresso video disponibile. Off: Il monitor entra in modalità sospensione.
	Auto Select (Selezione automatica)	Consente di eseguire la scansione delle sorgenti di ingresso disponibili. Premere il joystick per confermare la selezione.

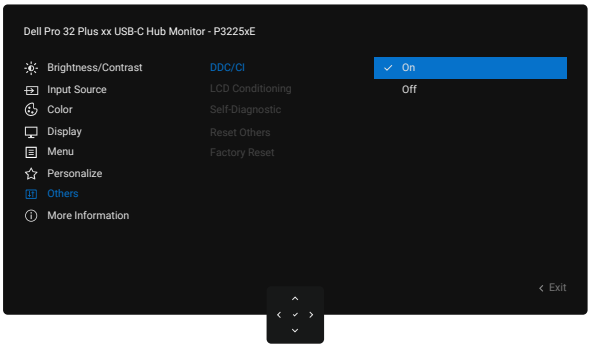
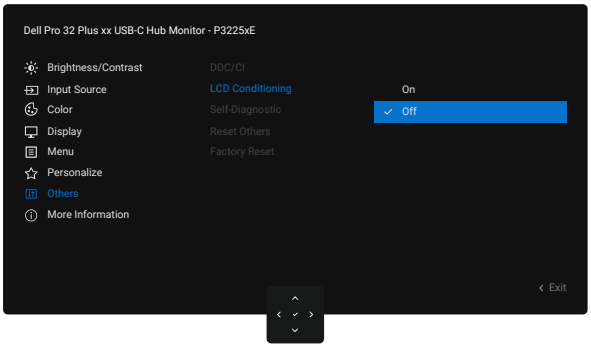
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Option for USB-C (Opzione per USB-C)	Consente di impostare questa funzionalità su: • **Prompt for Multiple Inputs (Prompt per più ingressi):** Mostrare sempre il messaggio Switch to USB-C Video Input (Passa a ingresso video USB-C) per consentire all'utente di scegliere se commutare o meno. • **Always Switch (Commuta sempre):** Per opzione predefinita, il monitor passa sempre al video USB-C quando è connesso USB-C . • **Off:** Il monitor non passa automaticamente al video USB-C da un altro ingresso disponibile.
	Options for DP/HDMI (Opzioni per DP/HDMI)	Consente di impostare questa funzionalità su: • **Prompt for Multiple Inputs (Prompt per più ingressi):** Mostra sempre il messaggio Switch to Video DP/HDMI Input (Passa a ingresso video HDMI) per consentire all'utente di scegliere se commutare o meno. • **Always Switch (Commuta sempre):** Per opzione predefinita, il monitor commuta sempre il video DP/HDMI quando è connesso DP/HDMI. • **Off:** Il monitor non passa automaticamente al video DP/HDMI da un altro ingresso disponibile.
	Reset Input Source (Ripristina origine ingresso)	Ripristinare sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu **Input Source (Origine ingresso)**. Premere il joystick per confermare la selezione.
	Color (Colore)	Regola la modalità di impostazione del colore. 
	Preset modes (Modalità Preimpostate)	Quando si selezionano le modalità preimpostate, è possibile selezionare **Standard**, **Movie (Film)**, **Game (Gioco)**, **Warm (Caldo)**, **Cool (Freddo)** o **Custom Color (Colore personalizzato)** dall'elenco.  • **Standard:** L'opzione predefinita del colore del monitor utilizza un pannello con luce blu ridotta ed è certificato da TUV per ridurre l'emissione della luce blu e creare un'immagine più rilassante durante la lettura di contenuti a schermo. • **Movie (Film):** Ideale per i film. • **Game (Gioco):** Ideale per la maggior parte delle applicazioni di gioco. • **Warm (Caldo):** Presenta i colori a temperature di colore più basse. 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 (Colore personalizzato):** Permette di regolare manualmente le impostazioni di colore. Premere i tasti sinistro e destro del joystick per regolare i valori di Rosso, Verde e Blu e creare una modalità colore predefinita personalizzata.

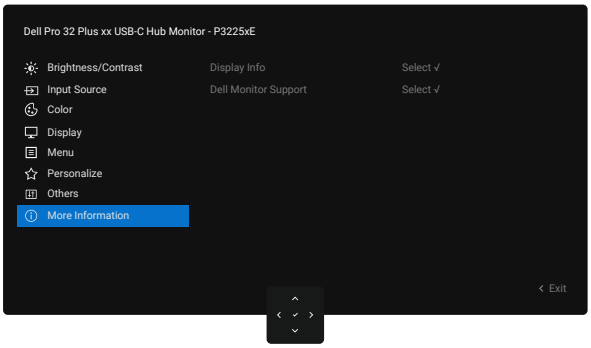
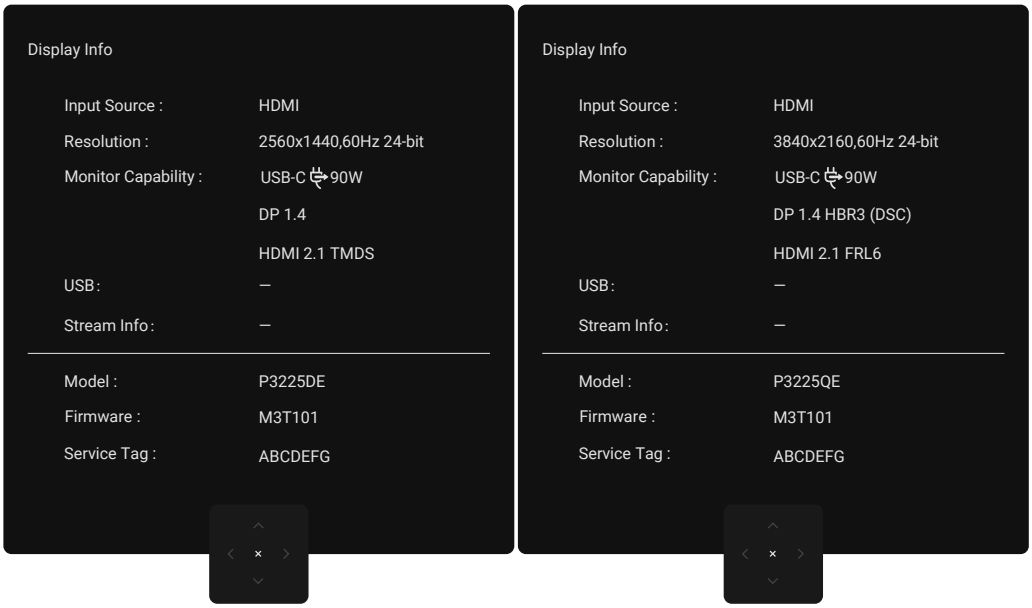
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Input Color Format (Formato colore ingresso)	Permette di impostare la modalità di ingresso video su: • **RGB:** Selezionare questa opzione se il monitor è collegato a un computer o un lettore multimediale che supporta l'uscita RGB. • **YCbCr:** Selezionare questa opzione se il lettore multimediale supporta solo l'uscita YCbCr. 
	Hue (Tonalità)	Spostare il joystick verso l'**alto** e il **basso** per regolare **Hue (Tonalità)** da "0" a "100". **NOTA:** La regolazione della nitidezza è disponibile solo per la modalità **Movie (Film)** e **Game (Gioco)**.
	Saturation (Saturazione)	Spostare il joystick verso l'**alto** e il **basso** per regolare **Saturation (Saturazione)** da "0" a "100". **NOTA:** La regolazione della nitidezza è disponibile solo per la modalità **Movie (Film)** e **Game (Gioco)**.
	Reset Color (Ripristina colore)	Ripristina le impostazioni predefinite di fabbrica di colore del monitor. Premere il joystick per confermare la selezione.

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Display (Schermo)	Usare il menu **Display (Schermo)** per regolare l'immagine. 
	Aspect Ratio (Proporzioni)	Regolare le proporzioni dell'immagine su **16:9, 4:3, 5:4**.
	Sharpness (Nitidezza)	Regolare la nitidezza dell'immagine in modo che appaia più nitida o più delicata. Usare i tasti di navigazione **Su** e **Giù** per regolare la nitidezza da 0 a 100.
	Response Time (Tempo di risposta)	Consente di impostare **Response Time (Tempo di risposta)** su **Normal (Normale)** o **Fast (Veloce)**.
	MST (Solo P3225DE)	DP Multi Stream Transport, se impostato su **ON** abilita MST (DP out), se impostato su **OFF** disabilita la funzione MST. **NOTA:** Quando sono collegati il cavo DP/USB-C upstream e il cavo DP downstream, il monitor imposta automaticamente MST = ON. Questa azione viene eseguita una sola volta dopo aver selezionato Factory Reset (Ripristino predefiniti) o Display Reset (Ripristino display). Consultare Collegamento del monitor per la funzione DP Multi-Stream Transport (MST).
	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 (modalità DP ALT).
	Dell Power Button Sync	Consente di controllare lo stato di alimentazione del sistema computer dal tasto di alimentazione del monitor. Consente di attivare o disattivare la funzione **Dell Power Button Sync**. **NOTA:** Questa funzione è supportata solo con la piattaforma Dell che dispone della funzione DPBS incorporata ed è supportata solo tramite l'interfaccia USB-C.
	Reset Display (Ripristino display)	Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu **Display (Schermo)**. Premere il joystick per confermare la selezione.

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	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)	Selezionare una delle otto lingue per la visualizzazione OSD: Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Portoghese brasiliano, Russo, Cinese semplificato o Giapponese.
	Rotation (Rotazione)	Ruota l'OSD di 0/90/270 gradi. È possibile premere il joystick per ruotare ogni volta.
	Transparency (Trasparenza)	Selezionare questa opzione per modificare la trasparenza del menu spostando il joystick **Su** o **Giù** (Intervallo: 0–100).
	Timer	**OSD Hold Time (Tempo visualizzazione OSD):** Imposta l'intervallo d'attività del menu OSD dall'ultima pressione di un tasto. Spostare il joystick per regolare il dispositivo di scorrimento con incrementi di un secondo, da 5 a 60 secondi.
	Lock (Blocco)	Il blocco dei tasti di controllo impedisce l'accesso non autorizzato e l'attivazione accidentale, soprattutto nelle configurazioni multi-monitor.  • **Menu Buttons (Tasti Menu):** Tramite OSD per bloccare i tasti del menu. • **Power Button (Tasto di alimentazione):** Tramite OSD per bloccare il tasti di alimentazione. • **Menu + Power Buttons (Tasti menu + di alimentazione):** Tramite OSD per bloccare i tasti del menu e di alimentazione. • **Disable (Disabilita):** Spostare il joystick a sinistra e mantenerlo per 4 secondi.
	Reset Menu (Ripristino menu)	Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del **Reset Menu (Ripristino menu)**. Premere il joystick per confermare la selezione.

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
☆	**Personalize (Personalizza)**	Selezionare questa opzione per regolare le impostazioni OSD, come **Shortcut Key settings (Impostazioni del tasti di scelta rapida)**, **Direct Key settings (Impostazioni del tasto diretto)**, e così via. 
	Shortcut Keys Guide (Guida dei tasti di scelta rapida)	Questa funzione consente la personalizzazione dei tasti di scelta rapida nell'utilità di avvio del menu.
	Shortcut Key 1 (Tasto di scelta rapida 1)	Impostare il tasto di scelta rapida selezionando tra **Preset modes (Modalità Preimpostate), Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto), Input Source (Origine ingresso), Aspect Ratio (Proporzioni), Rotation (Rotazione), Display Info (Info schermo)**.
	Shortcut Key 2 (Tasto di scelta rapida 2)	
	Shortcut Key 3 (Tasto di scelta rapida 3)	
	Shortcut Key 4 (Tasto di scelta rapida 4)	
	Shortcut Key 5 (Tasto di scelta rapida 5)	
	Direct Key Guide (Guida del tasto diretto)	Questa funzione consente di accedere alle impostazioni desiderate con un'unica azione.
	Direct Key 1 (Tasto diretto 1) ↓	Offrire agli utenti la possibilità di accedere alle funzioni utilizzate più di frequente come accesso diretto con una sola pressione di un tasto sul joystick.
	Direct Key 2 (Tasto diretto 2) →	
	Direct Key 3 (Tasto diretto 3) ↑	
	Direct Key 4 (Tasto diretto 4) ←	
	Power LED (LED dell'alimentazione)	Permette di impostare lo stato della spia d'alimentazione per risparmiare energia.
	USB-C Charging 90W (Carica USB-C - 90 W)	Consente di abilitare o disabilitare la funzione **USB-C Charging 90W (Carica USB-C - 90 W)** quando il monitor è spento. **NOTA:** quando la funzione è abilitata, è possibile caricare il laptop o i dispositivi mobili tramite il cavo USB-C anche quando il monitor è spento.
	Other USB Charging (Altra carica USB)	Permette di abilitare o disabilitare la funzione **Other USB Charging (Altra carica USB)** durante la modalità di standby del monitor. **NOTA:** quando la funzione è abilitata, è possibile caricare il cellulare tramite il cavo USB tipo A anche quando il monitor è in standby.
	Fast Wakeup (Riavvio rapido)	Accelera i tempi di recupero dalla modalità sospensione.
	Reset Personalization (Ripristino personalizzazione)	Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu **Personalize (Personalizza)**. Premere il joystick per confermare la selezione.

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Others (Altro)	Selezionare questa opzione per regolare le impostazioni OSD, come **DDC/CI**, **LCD Conditioning (Trattamento LCD)**, e così via. 
	DDC/CI	**Display Data Channel/Command Interface (DDC/CI)** consente ai parametri del monitor (luminosità, bilanciamento del colore, eccetera) di essere regolati tramite il software del computer. Questa funzione si disabilita 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 al gradi di permanenza dell'immagine, il programma potrebbe impiegare alcuni minuti per avviarsi. Questa funzione si abilita selezionando **On**. 
	Self-Diagnostic (Autodiagnosi)	Utilizzare questa opzione per seguire la diagnostica integrata. Consultare Diagnostica integrata.
	Reset Others (Ripristina altri)	Ripristinare sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu **Others (Altro)**. Premere il joystick per confermare la selezione.
	Factory Reset (Ripristino predefiniti)	Ripristina tutte le impostazioni ai valori di fabbrica predefiniti. Queste sono anche le impostazioni per i test **ENERGY STAR**.

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
ⓘ	**More Information (Altre informazioni)**	Selezionare questa opzione per visualizzare informazioni e il supporto del monitor Dell. 
	DisplayInfo(Infoschermo)	Visualizza le impostazioni attuali del monitor. Premere il joystick per confermare la selezione. 
	Dell Monitor Support (Supporto per il Monitor Dell)	Utilizzare lo smartphone per eseguire la scansione del codice QR e accedere ai materiali di supporto generali per il monitor.

Uso della funzione di blocco OSD

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

Uso del menu Lock (Blocco) per bloccare i tasti.

1. Selezionare una delle seguenti opzioni.

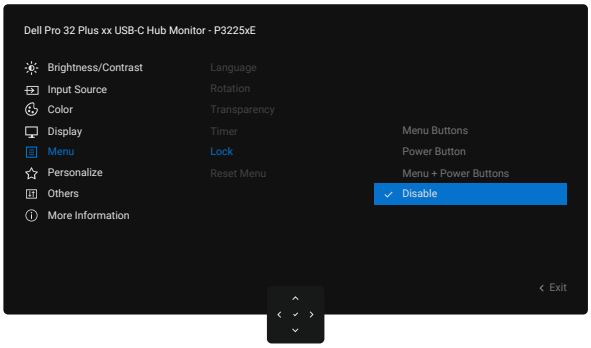


Figura 61. Selezionare l'opzione necessaria per bloccare

Appare il seguente messaggio:

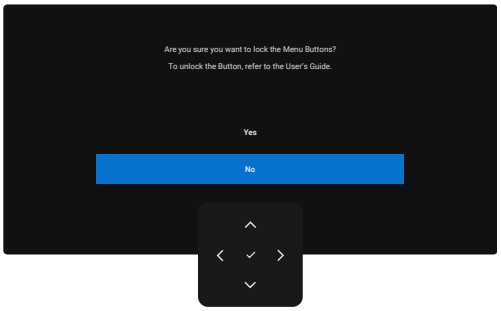


Figura 62. Messaggio di avviso sul blocco

2. Selezionare **Yes (Sì)** per bloccare i tasti. Una volta bloccati, se si preme un tasto di comando qualsiasi viene visualizzata l'icona del lucchetto .

Uso del joystick per bloccare i tasti

Premere il tasto direzionale **Sinistro** del joystick per quattro secondi finché sullo schermo non viene visualizzato un menu.

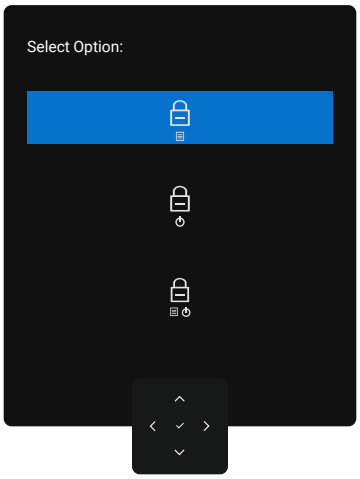


Figura 63. Menu blocco pulsanti

Selezionare una delle seguenti opzioni.

Tabella 31. Descrizione del menu blocco tasti

Opzioni	Descrizione
Blocco del pulsante del menu	Utilizzare questa opzione per bloccare la funzione del menu OSD.
Blocco del pulsante di alimentazione	Utilizzare questa opzione per bloccare il pulsante di alimentazione. In tal modo si impedisce all'utente di spegnere il monitor con il tasto di alimentazione.
Blocco tasti menu e di alimentazione	Utilizzare questa opzione per bloccare il menu OSD e il tasto di alimentazione per spegnere il monitor.

Usa il joystick per sbloccare i pulsanti

Premere il tasto direzionale **Sinistro** del joystick per quattro secondi finché sullo schermo non viene visualizzato un menu.

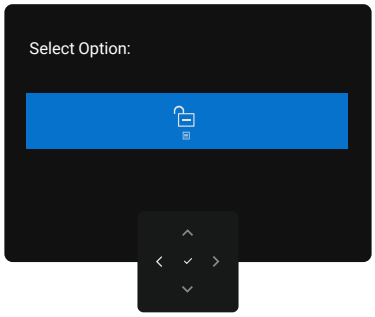


Figura 64. Menu di sblocco

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni per sbloccare i pulsanti di controllo del pannello frontale.

Tabella 32. Descrizione del menu di sblocco

Opzioni	Descrizione
Menu di sblocco dei pulsanti	Utilizzare questa opzione per sbloccare la funzione del menu OSD.
Menu di sblocco del pulsante di alimentazione	Utilizzare questa opzione per sbloccare il pulsante di alimentazione per spegnere il monitor.
Sblocco tasti menu e di alimentazione	Utilizzare questa opzione per sbloccare il menu OSD e il tasto di alimentazione per spegnere il monitor.

Configurazione iniziale

Selezionando la voce del menu OSD **Factory Reset (Ripristino predefiniti)** nella funzione Other (Altro), viene visualizzato il seguente messaggio:

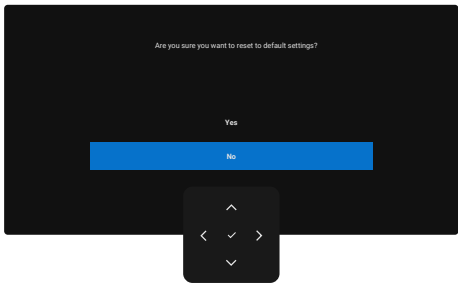


Figura 65. Messaggio di avviso di ripristino delle impostazioni di fabbrica

Quando si seleziona **Yes (Sì)** per ripristinare le impostazioni predefinite, viene visualizzato il seguente messaggio:

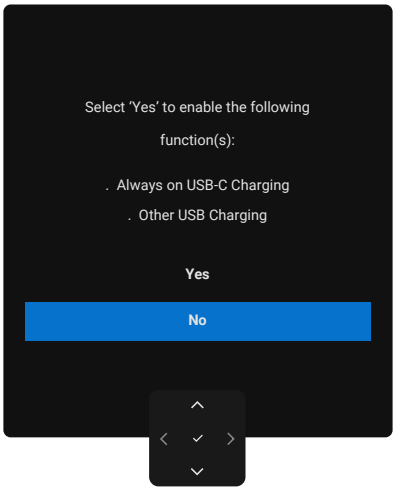


Figura 66. Ripristino alle opzioni predefinite

Messaggi di avviso OSD

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

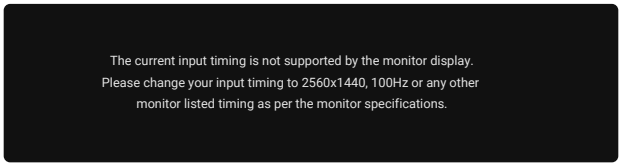


Figura 67. non supporta una modalità di risoluzione particolare.

Ciò significa che il monitor non può sincronizzarsi con il segnale che sta ricevendo dal computer. Consultare Specifiche del monitor per informazioni sulla frequenza orizzontale e verticale consigliata per questo monitor.

NOTA: La modalità consigliata è **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**.

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

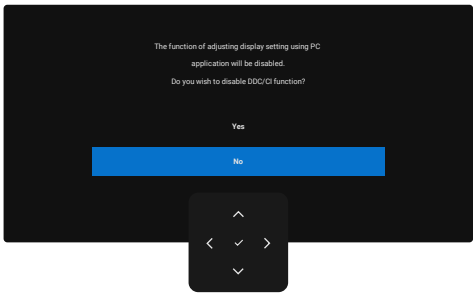


Figura 68. Messaggio di avviso DDC/CI

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

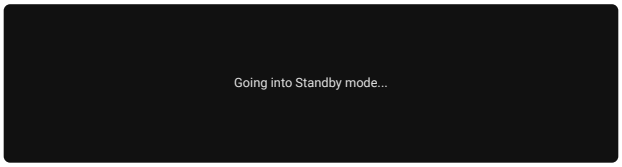


Figura 69. Messaggio di avviso della modalità standby

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

Se si preme un tasto diverso dal tasto di alimentazione, vengono visualizzati i seguenti messaggi, in base all'ingresso selezionato.

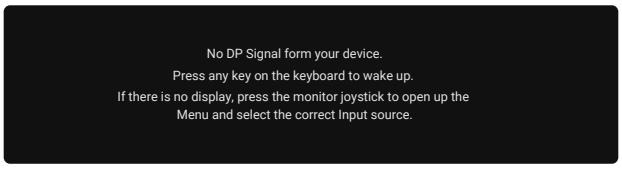


Figura 70. Monitorare il messaggio di avviso di sveglia

Viene visualizzato un messaggio mentre il cavo che supporta la modalità alternata DP è collegato al monitor nelle seguenti condizioni:

- Quando **Auto Select for USB-C (Selezione automatica per USB-C)** è impostato su **Prompt for Multiple Inputs (Prompt per più ingressi)**.
- Quando il cavo **USB-C** è collegato al monitor.

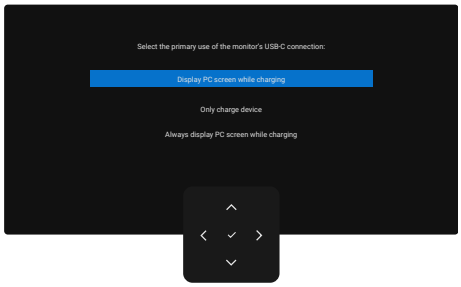


Figura 71. Messaggio di avviso Auto Select for USB-C (Selezione automatica per USB-C)

Se il monitor è collegato con due o più porte, quando si seleziona **Auto (Automatico)** Input Source (Origine ingresso automatica), passa alla porta successiva con segnale.

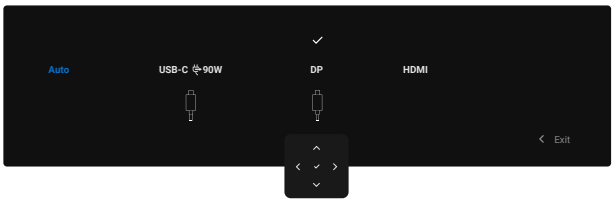


Figura 72. OSD-Auto Select for USB-C (OSD-Selezione automatica per USB-C)

Selezionando la voce del menu OSD **On in Standby Mode (Acceso in modalità standby)** nella funzione **Personalize (Personalizza)**, viene visualizzato il seguente messaggio:

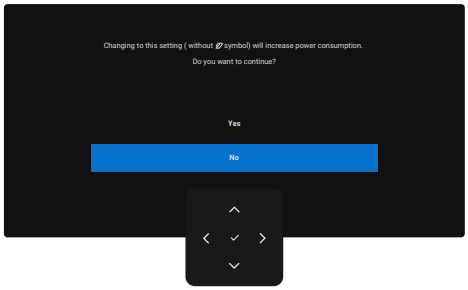


Figura 73. Messaggio di avviso Off in standby mode (Spento in modalità standby)

Quando si regola il livello di **Brightness (Luminosità)** oltre il 75% del livello predefinito, viene visualizzato il seguente messaggio:

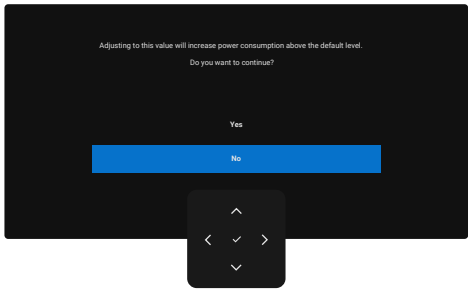


Figura 74. Messaggi di avviso sull'alimentazione

- Selezionando **Yes (Sì)**, il messaggio di accensione viene visualizzato solo una volta.
- Selezionando **No**, il messaggio di accensione viene visualizzato di nuovo.
- Il messaggio di avviso di alimentazione viene visualizzato nuovamente solo quando si esegue **Factory Reset (Ripristino predefiniti)** dal menu OSD.

Se si seleziona l'ingresso DP, HDMI o USB-C e il corrispondente cavo non è collegato, viene visualizzata una finestra di dialogo.

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

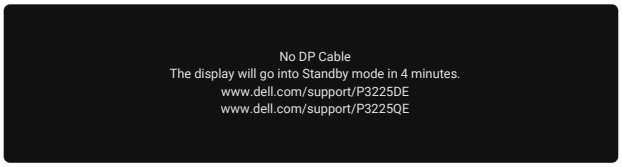


Figura 75. Messaggio di avviso cavo DP disconnesso

O

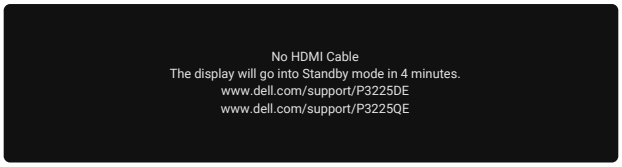


Figura 76. Messaggio di avviso HDMI cable disconnected (Cavo HDMI scollegato)

O

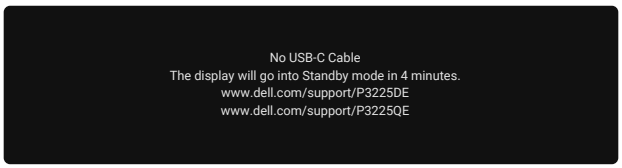


Figura 77. Messaggio di avviso cavo USB-C disconnesso

Per ulteriori informazioni, vedere Risoluzione dei problemi.

Impostazione della risoluzione massima

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

Come si imposta la risoluzione massima del monitor:

In Windows 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 dello schermo)**.
3. Se più di un monitor è collegato, assicurarsi di selezionare **P3225DE/P3225QE.**
4. Fare clic sull'elenco a discesa **Screen resolution (Risoluzione dello schermo)** e selezionare **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**.
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 (Impostazione del display)**.
2. Se più di un monitor è collegato, assicurarsi di selezionare **P3225DE/P3225QE**.
3. Fare clic sull'elenco a discesa **Display Resolution (Risoluzione del display)** e selezionare **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**.
4. Fare clic su **Keep changes (Mantieni modifiche)**.

Se tra le opzioni non si vede **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**, sarà necessario aggiornare il driver della scheda video alla versione più recente. Completare una delle seguenti procedure, in base al proprio tipo di computer:

Se si dispone di un PC o laptop Dell:

- Andare sul Sito di supporto Dell, inserire l'identificativo e scaricare il driver più aggiornato per la scheda video.

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

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

Risoluzione dei problemi

⚠ **AVVERTENZA: Osservare le Istruzioni per la sicurezza prima di iniziare una qualsiasi delle procedure di questa sezione.**

Diagnostica

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

1. Spegnere computer e monitor.
2. Scollegare il cavo video dalla parte posteriore del computer. Per assicurare una corretta esecuzione di Self-Test (Diagnostica), rimuovere tutti i cavi digitale e analogico dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.

Se il monitor non riesce a rilevare un segnale video e funziona correttamente, sullo schermo viene visualizzata una finestra di dialogo (su uno sfondo nero). In modalità di diagnostica, il LED di alimentazione rimane di colore bianco. Inoltre, a seconda dell'ingresso selezionato, una delle finestre di dialogo visualizzate scorre continuamente sullo schermo.

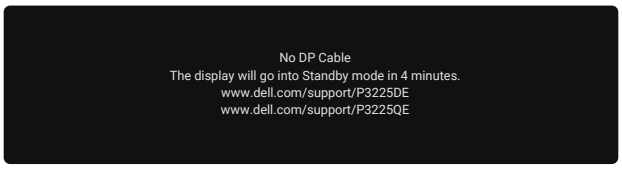


Figura 78. Messaggio di avviso cavo DP disconnesso

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

Se lo schermo del monitor rimane ancora vuoto dopo aver eseguito i passaggi precedenti, significa che il monitor funziona correttamente. Controllare il controller video e il computer.

Diagnostica integrata

Il monitor include uno strumento integrato di diagnostica per aiutare a identificare se l'anomalia dello schermo è dovuta a un problema con il monitor stesso o con il computer e la scheda video.

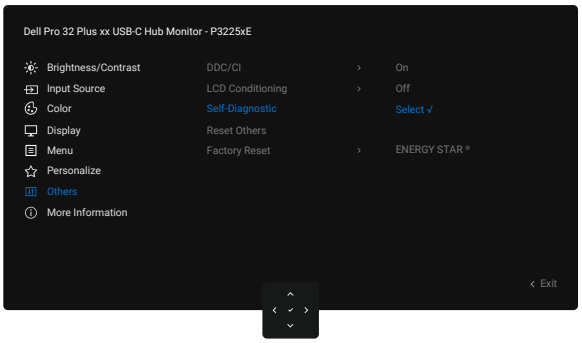


Figura 79. Diagnostica integrata

Per eseguire la diagnostica integrata:

1. Verificare che lo schermo sia pulito (niente polvere sulla superficie dello schermo).
2. Selezionare le voci dell'OSD di **Self-Diagnostic (Autodiagnosi)** in **Others (Altro)**.
3. Premere il tasto del joystick per avviare la diagnostica. Viene visualizzata una schermata grigia.
4. Osservare se lo schermo presenta difetti o anomalie.
5. Attivare nuovamente il joystick finché non viene visualizzata una schermata rossa.
6. Osservare se lo schermo presenta difetti o anomalie.
7. Ripetere i punti 5 e 6 finché sullo schermo non vengono visualizzati i colori verde, blu, nero e bianco. Notare eventuali anomalie o difetti.

Il test è completato quando viene visualizzata la schermata di testo. Per uscire, attivare nuovamente il controllo del joystick.

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

Problemi comuni

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

⚠ **AVVERTENZA: Il ciclo di lavoro del pannello LCD del monitor è progettato per 18 ore al giorno, 7 giorni alla settimana. L'uso superiore al ciclo di lavoro progettato potrebbe comportare una riduzione prematura della luminanza della retroilluminazione del pannello, che potrebbe non essere coperta dalla garanzia.**

Tabella 33. Problemi comuni

Sintomi comuni	Cosa si verifica	Possibili soluzioni
Nessun segnale video / LED alimentazione spento	Nessuna immagine	• Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato in modo appropriato. • Verificare che la presa di corrente funzioni in modo appropriato usando un'altra apparecchiatura elettrica. • Assicurarsi di aver premuto correttamente il pulsante di accensione. • Assicurarsi che sia selezionata la corretta origine ingresso usando il menu Origine ingresso.
Nessun segnale video / LED accensione acceso	Assenza dell'immagine oppure della luminosità	• Aumentare la luminosità e il contrasto usando il menu OSD. • Eseguire la funzione di diagnostica del monitor. • Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato. • Eseguire la diagnostica integrata. • Assicurarsi che sia selezionata la corretta origine ingresso usando il menu Origine ingresso.
Pixel mancanti	Lo schermo LCD ha delle macchie	• Accendere e spegnere, ciclicamente. • I pixel che restano sempre spenti sono un difetto comune della tecnologia LCD. • Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare Guide linea Dell Display Pixel.
Pixel bloccati	Sullo schermo LCD sono presenti dei punti luminosi	• Accendere e spegnere, ciclicamente. • I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD. • Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare Guide linea Dell Display Pixel.
Problemi di luminosità	L'immagine è troppo scura o troppo chiara	• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite. • Regolare la luminosità e il contrasto usando il menu OSD.
Questioni relative alla sicurezza	Sono presenti segni visibili di fumo o scintille	• Non eseguire alcuna delle procedure di risoluzione dei problemi. • Chiamare immediatamente Dell.
Problemi non costanti	Il monitor non sempre funziona correttamente	• Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato. • Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite. • Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se i problemi di questo tipo sono presenti anche nella modalità di diagnostica.
Mancano i colori	All'immagine mancano i colori	• Eseguire la procedura di diagnostica del display. • Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato. • Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.
Colori sbagliati	I colori dell'immagine non sono corretti	• Provare diverse **Preset modes (Modalità Preimpostate)** nel menu OSD delle impostazioni **Color (Colore)**. • Regolare il valore R/G/B dell'opzione **Custom Color (Colore personalizzato)** nel menu OSD Color (Colore). • Cambiare **Input Color Format (Formato colore ingresso)** su **RGB** o **YCbCr** nel menu OSD delle impostazioni Color (Colore). • Eseguire la diagnostica integrata.
Sovrimpressione dell'immagine dopo avere lasciato sullo schermo per un periodo prolungato un'immagine statica	Sullo schermo appare una debole sovrimpressione dell'immagine visualizzata	• Consente di impostare lo spegnimento dello schermo dopo alcuni minuti di inattività dello schermo. Possono essere regolati nelle opzioni alimentazione di Windows o nell'impostazione Risparmio energia Mac. • In alternativa, usare uno screensaver dinamico.

Problemi specifici del prodotto

Tabella 34. Problemi specifici del prodotto

Sintomi specifici	Cosa si verifica	Possibili soluzioni
L'immagine dello schermo è troppo piccola	L'immagine è centrata nello schermo, ma non riempie tutta l'area disponibile	• Selezionare l'impostazione **Aspect Ratio (Proporzioni)** nel menu OSD **Display (Schermo)** . • Ripristinare il display sulle impostazioni predefinite.
Impossibile regolare il monitor utilizzando il joystick della parte posteriore del monitor	L'OSD non è visualizzato sullo schermo	• Spegnere il monitor, scollegare il cavo di alimentazione, ricollegarlo e poi riaccendere il monitor. • Controllare se il menu OSD è bloccato. In caso affermativo, spostare e tenere premuto per 4 secondi i tasti di navigazione **Su**, **Giù**, **Sinistra** o **Destra** per sbloccarlo.
Nessun segnale di ingresso quando sono premuti i controlli	Nessuna immagine, il LED è di colore bianco	• Controllare la sorgente del segnale. Assicurarsi che il computer non sia in modalità di risparmio energetico spostando il mouse o premendo un tasto qualsiasi della tastiera. • Assicurarsi che il cavo del segnale sia collegato saldamente. Se necessario, scollegare e ricollegare il cavo per confermare un collegamento corretto. • Ripristinare il computer o il lettore video.
L'immagine non riempie lo schermo.	L'immagine non riempie la larghezza o l'altezza dello schermo	• A causa dei diversi formati video (rapporto proporzioni) dei DVD, il monitor potrebbe non essere in grado di visualizzare le immagini a schermo intero. • Eseguire la diagnostica integrata.
Nessuna immagine quando si usa la connessione DP sul computer	Schermo nero	• Verificare la certificazione DP DisplayPort (DP) (DP 1.1a o DP 1.4) della scheda grafica. Scaricare e installare il driver della scheda grafica più recente. • Alcune schede video DP 1.1a non sono in grado di supportare monitor DP 1.4.
Nessuna immagine quando si utilizza il collegamento USB-C a computer, laptop e così via.	Schermo nero	• Verificare se l'interfaccia USB-C è in grado di supportare la modalità DP Alternate. • Verificare se il dispositivo richiede una potenza di ricarica superiore a 90 W. • L'interfaccia USB-C non è in grado di supportare la modalità alternativa DP. • Impostare Windows in modalità Proiezione. • Assicurarsi che il cavo USB-C non sia danneggiato.
Nessuna carica quando si utilizza il collegamento USB-C a computer, laptop e così via.	Carica assente	• Verificare se il dispositivo supporta uno dei profili di ricarica da 5 V/9 V/ 15 V/20 V. • Verificare se il laptop richiede un adattatore di alimentazione a >90 W. • Se il laptop richiede un adattatore di alimentazione a >90 W, potrebbe non effettuare la carica con il collegamento USB-C. • Assicurarsi di utilizzare solo l'alimentatore approvato da Dell o quello in dotazione con il prodotto. • Assicurarsi che il cavo USB-C non sia danneggiato.
Carica intermittente quando si utilizza il collegamento USB-C al computer, laptop e così via	Carica intermittente	• Controllare se il consumo energetico massimo del dispositivo è superiore a 90 W. • Assicurarsi di utilizzare solo l'alimentatore approvato da Dell o quello in dotazione con il prodotto. • Assicurarsi che il cavo USB-C non sia danneggiato.
Nessuna immagine quando si utilizza USB-C MST (Solo P3225DE)	Schermo nero o il secondo DUT non è in modalità Prime	• Ingresso USB-C - Andare al menu OSD. In Display Info (Info schermo), controllare se Link Rate è su HBR2 o HBR3. Se Link Rate è su HBR2, si consigliare di usare un cavo USB-C-DP per accendere MST.

Sintomi specifici	Cosa si verifica	Possibili soluzioni
Nessuna uscita video su P3225QE quando è collegato come 2° monitor collegato a catena	Con una scheda grafica AMD, collegando P3225QE come secondo monitor collegato a catena a 3840 x 2160 a 100 Hz, non si osserva alcun uscita/ visualizzazione del segnale.	• A causa della limitazione della larghezza di banda, DP non è in grado di supportare due monitor 4K a una frequenza di aggiornamento di 100 Hz. Di conseguenza, questa frequenza di aggiornamento è nascosta sulle schede grafiche non AMD. Collegare entrambi i monitor a porte DP/HDMI separate se è richiesto 3840 x 2160 a 100 Hz. In alternativa, impostare la frequenza di aggiornamento del 2° monitor (P32225QE) su 60 Hz. (PC > Display > Advanced display (Display avanzato) > Choose a refresh rate (Scegli frequenza di aggiornamento))
Nessuna connessione di rete	Rete interrotta o intermittente	• Non attivare/disattivare il tasto di accensione quando la rete è connessa. Mantenere il tasto di accensione attivato.
La porta LAN non funziona	Impostazione del sistema operativo o problema di connessione del cavo	• Assicurarsi che il computer abbia installato il BIOS e i driver più recenti. • Assicurarsi che il controller Ethernet RealTek sia installato in Device Manager (Gestione dispositivi di Windows). • Se la configurazione del BIOS ha un'opzione LAN/GBE abilitata/ disabilitata, assicurarsi che sia impostata su **Enabled (Abilitato)**. • Assicurarsi che il cavo Ethernet sia collegato in modo sicuro sul monitor e sull'hub/router/firewall. • Verificare il LED di stato sul cavo Ethernet per assicurarsi che sia collegato. Se il LED non è acceso, provare a ricollegare entrambe le estremità del cavo. • Per prima cosa, spegnere il computer e scollegare il cavo USB-C e il cavo di alimentazione dal monitor. Quindi, riaccendere il computer e ricollegare il cavo di alimentazione del monitor e il cavo USB-C.

Informazioni sulle normative

TCO Certified

Tutti i prodotti Dell che riportano l'etichetta TCO sono certificati secondo la certificazione ambientale volontaria TCO. I requisiti della certificazione TCO si concentrano sulle caratteristiche che contribuiscono a un ambiente di lavoro sano, come la riciclabilità, l'efficienza energetica, l'ergonomia, le emissioni, l'eliminazione di sostanze pericolose e il ritiro dei prodotti.

Per ulteriori informazioni sul prodotto Dell e sulla certificazione TCO, visitare il sito: Dell.com/environment/TCO_Certified.
Per maggiori informazioni sulle certificazioni ambientali di TCO, visitare il sito: tcocertified.com.

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

Per l'avviso FCC ed altre informazioni sulle normative, fare riferimento al sito sulla conformità alle normative su Pagina principale sulle conformità normative di Dell.

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

P3225DE: https://eprel.ec.europa.eu/qr/2156641

P3225QE: https://eprel.ec.europa.eu/qr/2156649

Contattare Dell

Per contattare Dell per le vendite, il supporto tecnico o per il servizio tecnico, vedere il sito Contatti dell'assistenza sul sito di supporto Dell.

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.