

Monitor Dell P3221D

Guida all'uso

Modello: P3221D
Modello normativo: P3221Dt



-  **NOTA:** Una NOTA segnala informazioni importanti che aiutano a fare un migliore utilizzo del proprio computer.
-  **ATTENZIONE:** La dicitura ATTENZIONE indica potenziali danni all'hardware o la perdita dei dati se non si osservano le istruzioni.
-  **AVVERTENZA:** La dicitura AVVERTENZA indica potenziali danni materiali, lesioni personali o morte.

Copyright © 2020 Dell Inc. o relative filiali. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e altri marchi sono marchi di fabbrica di Dell Inc. o delle sue filiali. Altri marchi potrebbero essere marchi di fabbrica appartenenti ai rispettivi proprietari.

2020 – 07

Rev. A00

Indice

- Istruzioni per la sicurezza 5**
- Informazioni sul monitor 6**
 - Contenuti della confezione 6
 - Caratteristiche del prodotto. 8
 - Identificazione delle parti e dei controlli 9
 - Vista frontale 9
 - Vista posteriore. 10
 - Vista inferiore. 11
 - Specifiche del monitor. 12
 - Specifiche sulla risoluzione 13
 - Modalità di visualizzazione predefinite 14
 - Specifiche elettriche 15
 - Caratteristiche fisiche 15
 - Caratteristiche ambientali 16
 - Modalità di risparmio energetico 17
 - Assegnazione dei pin 18
 - Plug-and-Play 22
 - Qualità del monitor LCD e criteri sui pixel 22
 - Ergonomia 23
 - Per maneggiare e spostare il display 25
 - Indicazioni per la manutenzione. 26
 - Pulizia del monitor 26
- Installazione del monitor 27**
 - Collegamento del supporto 27
 - Uso della funzione di inclinazione, rotazione ed estensione verticale
30



Inclinazione, rotazione ed estensione verticale30
Rotazione del display	30
Regolazione delle impostazioni di rotazione del monitor del sistema	31
Collegamento del monitor	32
Organizzazione dei cavi	35
Fissaggio del monitor con il blocco Kensington (optional)	35
Rimozione del supporto del monitor	36
Installazione su parete (optional)	37
Funzionamento del monitor	38
Accensione del monitor	38
Uso del controllo del joystick	38
Uso della funzione di blocco OSD	40
Tasti del pannello frontale43
Uso del menu OSD	44
Accesso al sistema di menu44
Messaggi di avviso OSD55
Impostazione della risoluzione massima59
Risoluzione dei problemi.	60
Diagnostica.	60
Diagnostica integrata	62
Problemi comuni.	63
Problemi specifici del prodotto	65
Problemi specifici USB (Universal Serial Bus)	67
Appendice.	68
Dichiarazione FCC (solo Stati Uniti) ed altre informazioni sulle	68
normative	68
Contattare Dell.	68



Istruzioni per la sicurezza

△ ATTENZIONE: 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.

- Collocare il monitor su una superficie solida e maneggiarlo con cura. Lo schermo è fragile e può danneggiarsi se lasciato cadere o colpito bruscamente.
- 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.
- 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.

Fare riferimento a Informazioni sulla sicurezza, ambientali e di carattere regolamentare (SERI) per informazioni sulle istruzioni per la sicurezza.

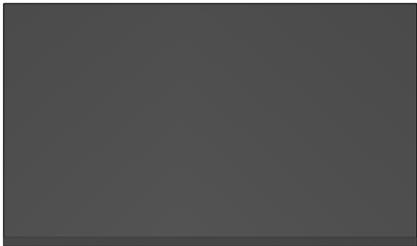


Informazioni sul monitor

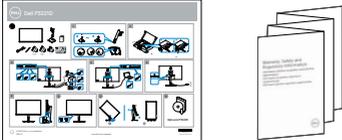
Contenuti della confezione

Il monitor è inviato con i componenti indicati nella tabella. Assicurarsi di avere ricevuto tutti i componenti e vedere [Contattare Dell](#) se manca qualcosa.

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

	Display
	Supporto
	Base
	Cavo d'alimentazione (varia in base ai paesi)
	Cavo USB tipo C® (da C a C)



	<p>Cavo USB tipo C (da C a A)</p>
	<p>Cavo DisplayPort</p>
	<p>Fascetta</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Guida introduttiva • Informazioni sulla sicurezza, ambientali e di carattere regolamentare

 **NOTA: USB Tipo C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.**



Caratteristiche del prodotto

Il monitor **Dell P3221D** monitor è dotato di schermo LCD a matrice attiva TFT (Thin-Film Transistor), con retroilluminazione a LED. Le caratteristiche elettriche del monitor includono:

- ♦ **P3221D:** Area visibile dello schermo (misurata diagonalmente) 80,1 cm (31,5 pollici). Risoluzione 2560 x 1440 (16:9) con supporto schermo intero per risoluzioni più basse.
- Ampio angolo di visione con 99% di colore sRGB.
- Capacità di regolazione inclinazione, oscillazione, rotazione ed estensione verticale.
- Supporto rimovibile e fori di montaggio VESA (video electronics standards association) 100 mm che consentono flessibilità nelle soluzioni di montaggio.
- La mascherina ultra sottile riduce gli spazi in configurazioni con più monitor, permettendo una più facile installazione ed un'esperienza visiva elegante.
- L'ampia connettività digitale con DP/HDMI aiuta a garantire il monitor a prova di futuro.
- Capacità Plug and Play, se supportata dal computer.
- Menu di regolazione OSD per una facile impostazione ed ottimizzazione dello schermo.
- Blocco alimentazione e tasti OSD.
- Alloggio antifurto.
- Alimentazione in standby 0,3 W in modalità di sospensione.
- Aumenta al massimo il comfort visivo con uno schermo privo di sfarfallio.

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



Identificazione delle parti e dei controlli

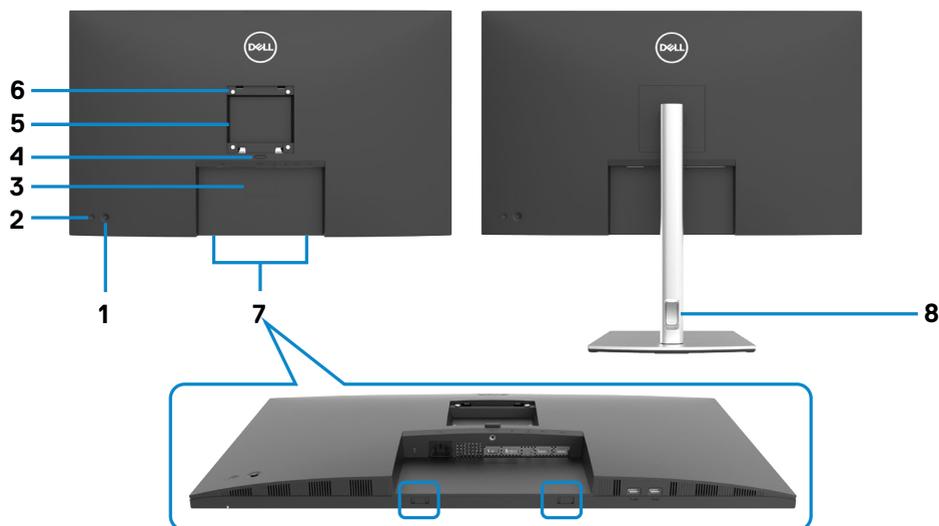
Vista frontale



Etichetta	Descrizione	Uso
1	Indicatore alimentazione a LED	Acceso: LED bianco Spento: Nessuno Sospensione: Lampeggiante bianco



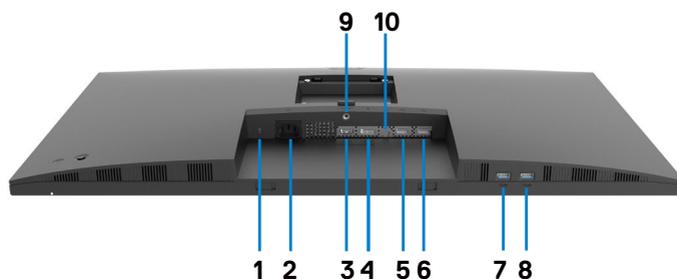
Vista posteriore



Etichetta	Descrizione	Uso
1	Joystick	Usare per controllare il menu OSD.
2	Tasto accensione/spegnimento	Per accendere o spegnere il monitor.
3	Codice a barre, numero di serie ed etichetta Service Tag	Fare riferimento a questa etichetta quando ci si mette in contatto con il Supporto tecnico Dell.
4	Tasto di sblocco del supporto	Libera il supporto dal monitor.
5	Etichetta di conformità	Elenca le approvazioni delle autorità di regolamentazione.
6	Fori di montaggio VESA (100 mm x 100 mm - dietro la copertura VESA fissata)	Installare il monitor alla parete utilizzando un apposito kit compatibile VESA (100 mm x 100 mm).
7	Fessure di montaggio della Dell Soundbar	Per fissare la Dell Soundbar optional.
8	Alloggio per la gestione dei cavi	Permette di organizzare i cavi facendoli passare attraverso il foro.



Vista inferiore



Etichetta	Descrizione	Usò
1	Alloggio antifurto	Fissa il monitor con l'alloggio antifurto (venduto separatamente).
2	Connettore di alimentazione CA	Per collegare il cavo di alimentazione del monitor.
3	Connettore HDMI	Si collega al computer con il cavo HDMI (opzionale).
4	Connettore DP (ingresso)	Collegare il cavo DP del computer.
5&6	Porte downstream USB2.0 (2)	Permette di collegare i dispositivi USB. È possibile utilizzare queste porte solo dopo avere collegato il cavo USB (da tipo C a tipo C) dal computer al monitor.
7&8	porta(2) SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream	Permette di collegare i dispositivi USB. È possibile utilizzare queste porte solo dopo avere collegato il cavo USB (da tipo C a tipo C) dal computer al monitor.
9	Blocco supporto	Bloccare il supporto al monitor usando una vite M3 x 6 mm (vite non inclusa).
10	USB tipo C	Collegare al computer con il cavo USB tipo C. La porta SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) tipo C offre la velocità di trasferimento più rapida e la modalità alternativa con DP 1.2 supporta la risoluzione massima di 2560 x 1440 a 60 Hz, PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/ 3 A , 5 V/3 A. NOTA: USB tipo C non è supportato su versioni Windows precedenti a Windows 10.



Specifiche del monitor

Tipo di schermo	Matrice attiva - TFT LCD
Tipo di pannello	Tecnologia IPS (In Plane Switching)
Rapporto proporzioni	16:9
Dimensioni immagine visibile	
Diagonale	800,98 mm (31,5 pollici)
Area attiva	
Orizzontale	698,112 mm (27,48 pollici)
Verticale	392,688 mm (15,46 pollici)
Area	274140,2 mm ² (424,84 pollici ²)
Pixel pitch	0,2727 mm x 0,2727 mm
Pixel per pollice (PPI)	93,24
Angolo di visuale	
Orizzontale	178° (tipico)
Verticale	178° (tipico)
Luminosità	350 cd/m ² (tipico)
Rapporto di contrasto	Da 1000 a 1 (tipico)
Rivestimento dello schermo	Trattamento antiriflesso del rivestimento duro del polarizzatore anteriore (3H)
Retroilluminazione	LED
Tempo di risposta (da grigio a grigio)	5 ms (modalità veloce) 8 ms (Modalità NORMALE)
Profondità colore	1,07 miliardi di colori
Gamma di colori*	99% sRGB
Connettività	<ul style="list-style-type: none">• 1 x porta DP (in)• 1 x porta HDMI• 1 x USB tipo C (porta upstream USB 3.2 Gen1 (5 Gbps), PD alimentazione fino a 65 W)• 2 x Porte downstream USB2.0• 2 x porta SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream
Larghezza bordo (bordo del monitor su area attiva)	



Parte superiore	7,5 mm
Sinistra/Destra	7,6 mm
Parte inferiore	17,9 mm
Regolabilità	
Supporto regolabile in altezza	150 mm
Inclinazione	Da -5° a 21°
Rotazione	Da -30° a 30°
Perno	Da -90° a 90°
Gestione cavi	Sì
Compatibilità Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange e altre funzioni chiave
Sicurezza	Alloggio antifurto (blocco cavo venduto separatamente)

* Solo su schermo nativo, nella preimpostazione modalità Custom.

Specifiche sulla risoluzione

Portata scansione orizzontale	30 kHz - 90 kHz
Portata scansione verticale	56 Hz - 76 Hz
Risoluzione massima preimpostata	2560 x 1440 a 60 Hz
Capacità di visualizzazione video (HDMI e modalità DP Alternate)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p



Modalità di visualizzazione predefinite

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Polarità di sincronia (Orizzontale/Verticale)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800	49,3	60,0	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,0	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154	+/-
VESA, 2048 x 1080	66,58	60,0	147,18	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,0	156,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-



Specifiche elettriche

Segnali di ingresso video	<ul style="list-style-type: none">• Segnale video digitale per ciascuna linea differenziale Per linea differenziale con impedenza a 100 ohm• Supporto di ingresso segnale DP/HDMI/USB tipo C
Tensione/frequenza/corrente di ingresso	100-240 V CA / 50 o 60 Hz \pm 3 Hz / 1,8 A (max)
Corrente in ingresso	120 V: 30 A (max) 240 V: 60 A (max)

Caratteristiche fisiche

Tipo di connettore	<ul style="list-style-type: none">• Connettore DP (DP in)• HDMI Connettore• USB tipo C Connettore• 2x connettore porta downstream USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)• Connettore porta downstream USB 2,0 x 2
Tipo di cavo segnale	<ul style="list-style-type: none">• Cavo da 1,8 m da DisplayPort a DisplayPort• Cavo USB tipo C 1,8 mt• 1,8 M Cavo USB tipo da tipo C a tipo A
Dimensioni (con supporto)	
Altezza (estesa)	618,8 mm (24,36 pollici)
Altezza (compresso)	468,8 mm (18,46 pollici)
Ampiezza	713,4 mm (28,09 pollici)
Profondità	230,0 mm (9,06 pollici)
Dimensioni (senza supporto)	
Altezza	418,0 mm (16,46 pollici)
Ampiezza	713,4 mm (28,09 pollici)
Profondità	55,3 mm (2,18 pollici)
Dimensioni della base	
Altezza (estesa)	483,3 mm (19,03 pollici)
Altezza (compresso)	436,5 mm (17,19 pollici)
Ampiezza	300,0 mm (11,81 pollici)



Profondità	230,0 mm (9,06 pollici)
Peso	
Peso con imballo	15,6 kg (34,39 lb)
Peso con supporto e cavi	11,2 kg (24,69 lb)
Peso senza supporto (considerazioni per montaggio su parete o montaggio VESA - senza cavi)	6,4 kg (14,11 lb)
Peso del supporto	4,3 kg (9,48 lb)

Caratteristiche ambientali

Standard conforme	
<ul style="list-style-type: none"> • Monitor certificato ENERGY STAR • EPEAT registrato ove applicabile. La registrazione EPEAT varia a seconda del paese. Vedere www.epeat.net per lo stato della registrazione per ogni paese • Schermo certificato TCO • Conformità RoHS • Monitor senza BFR/CFR/PVC (esclusi i cavi esterni) • Soddisfa i requisiti di corrente di dispersione NFPA 99 • Vetro privo di arsenico e pannello privo di mercurio 	
Temperatura	
Funzionamento	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	
Funzionamento	Da 10% a 80% (senza condensa)
Non operativa	Da 5% a 90% (senza condensa)
Altitudine	
Funzionamento	5000 m (16 404 ft) (massimo)
Non operativa	12 192 m (40 000 ft) (massimo)
Dissipazione termica	494,45 BTU all'ora (max) 171,82 BTU all'ora (tipico)



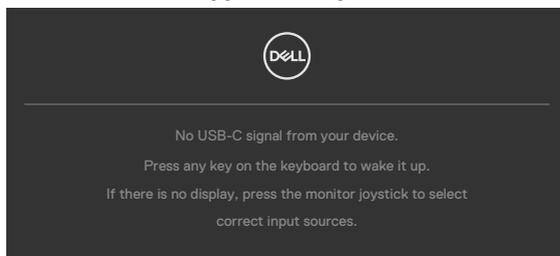
Modalità di risparmio energetico

Se il PC è dotato di scheda video o software conforme agli standard DPM- VESA, il monitor può ridurre automaticamente il suo consumo energetico quando non è in uso. Questa funzione è conosciuta anche come modalità risparmio energia*. Quando il computer rileva l'input dalla tastiera, dal mouse o altri dispositivi, il monitor riprende automaticamente il funzionamento. La tabella che segue mostra il consumo energetico e le segnalazioni di questa funzione automatica di risparmio energetico.

Modalità VESA	Sincronia orizzontale	Sincronia verticale	Video	Indicatore alimentazione	Assorbimento energetico
Funzionamento normale	Attivo	Attivo	Attivo	Bianco	145 W (max)** 50,2 W (tipico)
Modalità Active-off	Non attivo	Non attivo	Off	Bianco (luminescente)	Meno di 0,3 W
Spento	-	-	-	Off	Meno di 0,3 W

Consumo P _{on}	20,6 W
Consumo totale di energia (TEC)	65,38 kWh

Il menu OSD funziona solo in modalità operativa normale. Se si preme un tasto qualsiasi in modalità di disattivazione, il messaggio che segue:



*Il consumo energetico pari a zero in modalità OFF può essere ottenuto solamente scollegando il cavo di rete CA dal monitor.

**Consumo energetico massimo con luminosità massima e USB attivo.

Questo documento è solo informativo e rispecchia le prestazioni in laboratorio. Il prodotto potrebbe avere prestazioni diverse a seconda del software, dei componenti e delle periferiche ordinate e non vi sono obblighi di aggiornamento di tali informazioni. Di conseguenza, il cliente non deve fare affidamento su tali informazioni per prendere decisioni in merito alle tolleranze elettriche o altro. Nessuna garanzia espressa o implicita in merito alla precisione o alla completezza.

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



NOTA: Questo monitor è certificato ENERGY STAR.



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

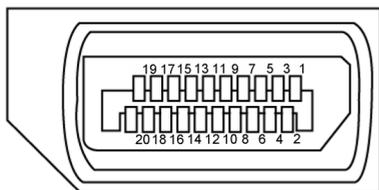
NOTA:

P_{on} :Consumo energetico della modalità come definito nella versione 8.0 di Energy Star.

TEC: Consumo energetico totale in kWh come definito nella versione 8.0 di Energy Star.

Assegnazione dei pin

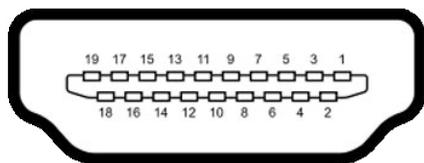
Connettore DP (ingresso)



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



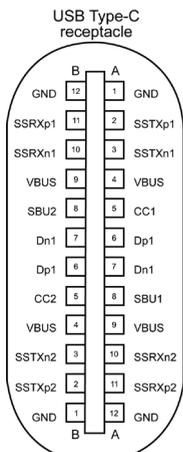
Porta HDMI



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



Connettore USB tipo 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 monitor.

 **NOTA: Questo monitor è compatibile SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) e High-speed USB 2.0.**

Il monitor dispone delle seguenti porte USB:

- 2 downstream - SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)
- 2 downstream - USB 2.0

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

SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)

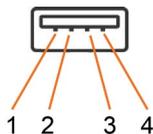
Velocità di trasferimento	Velocità dei dati	Consumo energetico massimo (ogni porta)
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W
Hi-Speed	480 Mbps	4,5 W
Massima velocità	12 Mbps	4,5 W

USB 2.0

Velocità di trasferimento	Velocità dei dati	Consumo energetico massimo (ogni porta)
Hi-Speed	480 Mbps	2,5 W
Massima velocità	12 Mbps	2,5 W
Bassa velocità	1,5 Mbps	2,5 W

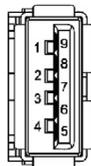


Porta downstream USB2.0



Numero pin	segnale
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

Porta downstream USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)



Numero pin	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	Schermatura

Plug-and-Play

Il monitor può essere installato su qualsiasi sistema compatibile Plug and Play. Il monitor fornisce automaticamente al computer il proprio EDID (Extended Display Identification Data) utilizzando i protocolli DDC (Display Data Channel) in modo che il computer possa configurare e ottimizzare i parametri 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 del monitor LCD, consultare il sito Dell Support all'indirizzo: <https://www.dell.com/pixelguidelines>.



Ergonomia

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

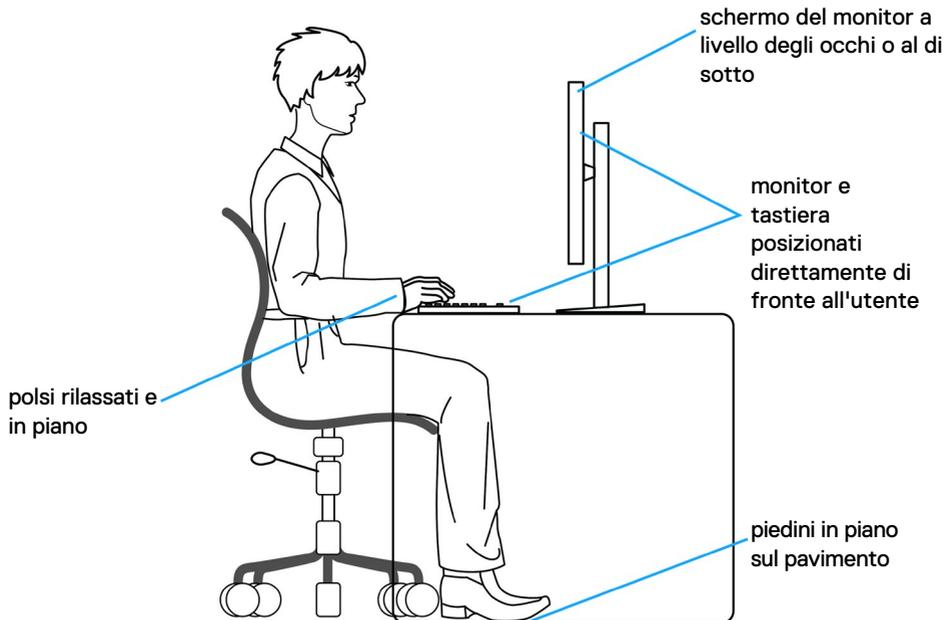
△ **ATTENZIONE: La visualizzazione dello schermo del monitor per lunghi periodi di tempo può provocare affaticamento degli occhi.**

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

- Collocare il computer in modo che il monitor e la tastiera siano direttamente davanti all'utente mentre lavora. In commercio sono disponibili ripiani speciali per posizionare correttamente la tastiera.
- Per ridurre il rischio di affaticamento visivo e dolori a collo/braccio/schiena/spalla usando il monitor per lunghi periodi di tempo, si consiglia di:
 1. Impostare la distanza dello schermo a circa 50- 70 cm (20-28 pollici) dagli occhi.
 2. Sbattere le palpebre frequentemente per inumidire gli occhi o bagnarli con acqua dopo un uso prolungato del monitor.
 3. Effettuare pause regolari e frequenti per 20 minuti ogni due ore.
 4. Allontanare lo sguardo dal monitor e guardare un oggetto lontano 6 metri per almeno 20 secondi durante le pause.
 5. Effettuare lo stretching per alleviare la tensione su collo, braccia, schiena e 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.



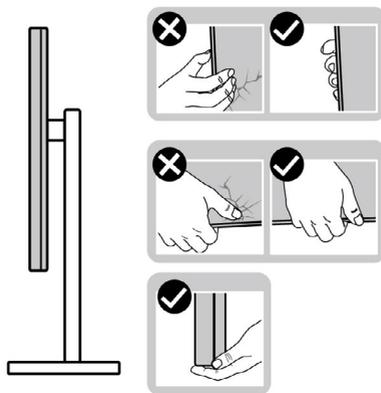
- Variare le attività lavorative. Cercare di organizzare il lavoro in modo da non doversi sedere e lavorare per lunghi periodi di tempo. Cercare di rimanere in piedi o alzarsi e camminare a intervalli regolari.
- Mantenere l'area sotto la scrivania priva di ostacoli e cavi o cavi di alimentazione che potrebbero interferire con la seduta comoda o presentare un potenziale pericolo di inciampo.



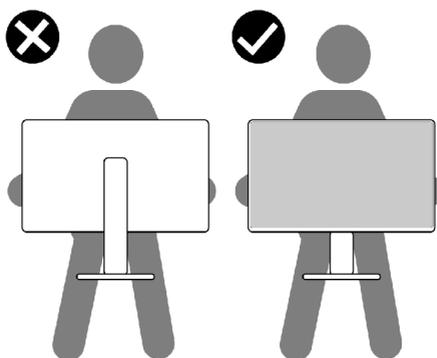
Per maneggiare e spostare il display

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

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



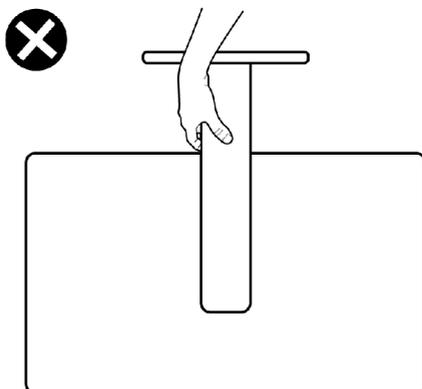
- Quando si solleva o si sposta il monitor, assicurarsi che lo schermo sia rivolto verso di sé e non premere sull'area del display per evitare graffi o danni.



- Durante il trasporto del monitor, evitare urti o vibrazioni improvvisi.



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



Indicazioni per la manutenzione

Pulizia del monitor

- ⚠ **AVVERTENZA:** Prima di pulire monitor, scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa elettrica.
- ⚠ **ATTENZIONE:** Leggere ed attenersi alle [Istruzioni per la sicurezza prima di pulire il monitor](#).

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

- Per pulire lo schermo antistatico, utilizzare un panno morbido e pulito leggermente inumidito con dell'acqua. Se possibile, utilizzare panni appositi o soluzioni adatte per la pulizia degli schermi con rivestimento antistatico. Non usare benzene, solventi, ammoniaca, detergenti abrasivi o aria compressa.
- Utilizzare un panno leggermente inumidito e morbido per pulire il monitor. Evitare di utilizzare detergenti di qualsiasi tipo, perché alcuni lasciano una patina lattiginosa sul monitor.
- Se si nota della polvere bianca sul monitor, quando lo si disimballa, pulirla con un panno.
- Maneggiare 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

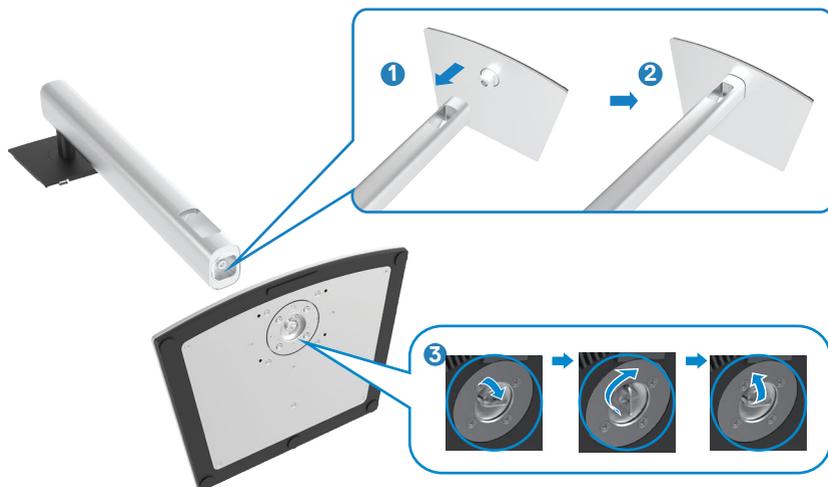
 **NOTA:** Il supporto e la base sono staccati quando il monitor viene inviato dalla fabbrica.

 **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.

 **ATTENZIONE:** Collocare il monitor su una superficie piana, pulita e morbida per evitare graffi al monitor stesso.

Per collegare il supporto del monitor:

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



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



5. Far scorrere le linguette sul montante del supporto nelle fessure sul coperchio posteriore del display e premere verso il basso il gruppo supporto per farlo scattare in posizione.

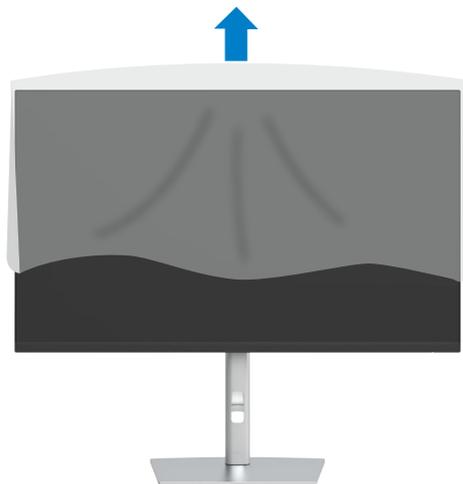


- Afferrare il montante del supporto e sollevare attentamente il monitor, quindi posizionarlo su una superficie piana.



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

- Sollevare il coperchio protettivo dal monitor.

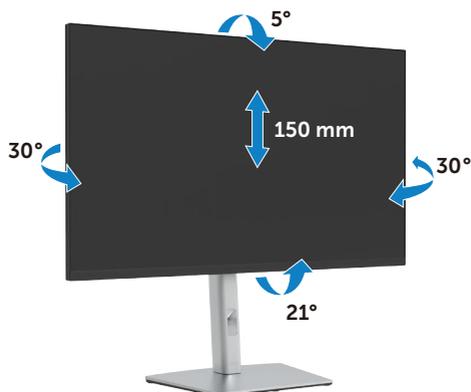


Uso della funzione di inclinazione, rotazione ed estensione verticale

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

Inclinazione, rotazione ed estensione verticale

Grazie al supporto, è possibile inclinare il monitor per ottenere l'angolo di visione più confortevole.



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

Rotazione del display

Prima di ruotare il monitor, il monitor deve essere sollevato in verticale completamente ed essere angolato per evitare di strusciare la parte inferiore del monitor.



 **NOTA:** Per usare la funzione di rotazione del monitor (visualizzazione verticale/orizzontale) del computer Dell, è necessario un driver grafico non incluso con il monitor. Per scaricare il driver grafico, andare su www.dell.com/support e vedere la sezione Download per i Driver Video e ottenere gli ultimi aggiornamenti.

 **NOTA:** Quando si è in Modalità di visualizzazione verticale, è possibile incontrare un peggioramento delle prestazioni nelle applicazioni grafiche impegnative (giochi 3D, ecc.)

Regolazione delle impostazioni di rotazione del monitor del sistema

Dopo aver ruotato il monitor, si deve completare la procedura descritta di seguito per ruotare anche le impostazioni di visualizzazione del proprio sistema.

 **NOTA:** Se il monitor viene utilizzato con un computer non Dell, si debbono controllare le informazioni sui driver grafici dal sito Internet del produttore di computer per avere informazioni su come ruotare il sistema operativo.

Per regolare le impostazioni di rotazione della visualizzazione:

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul Desktop (Tavolo) e fare clic su Properties (Proprietà).
2. Selezionare la scheda Settings (Impostazioni) e fare clic su Advanced (Avanzate).
3. Se si possiede una scheda video AMD, selezionare la scheda Rotation (Rotazione) ed impostare la rotazione preferita.
4. Se si possiede una scheda video nVidia, fare clic sulla scheda nVidia, nella colonna di sinistra selezionare NVRotate, quindi selezionare la rotazione preferita.
5. Se si possiede una scheda video Intel®, selezionare la scheda Intel, fare clic su Graphic Properties (Proprietà grafica), selezionare la scheda Rotation (Rotazione), quindi impostare la rotazione preferita.

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



Collegamento del monitor

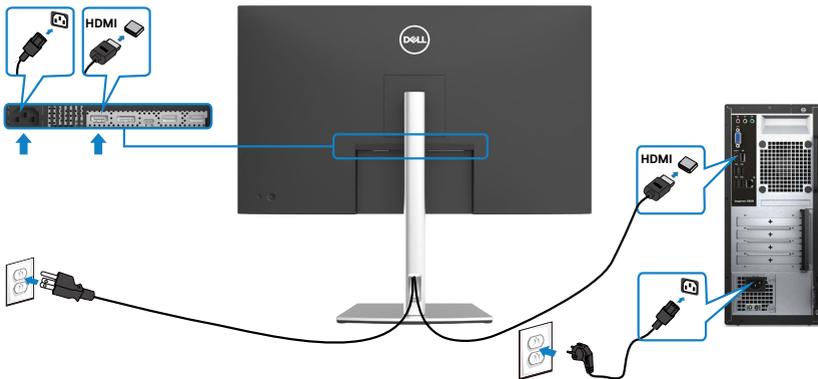
⚠ AVVERTENZA: Osservare le **Istruzioni per la sicurezza** prima di iniziare una qualsiasi delle procedure di questa sezione.

Come si collega il monitor al computer:

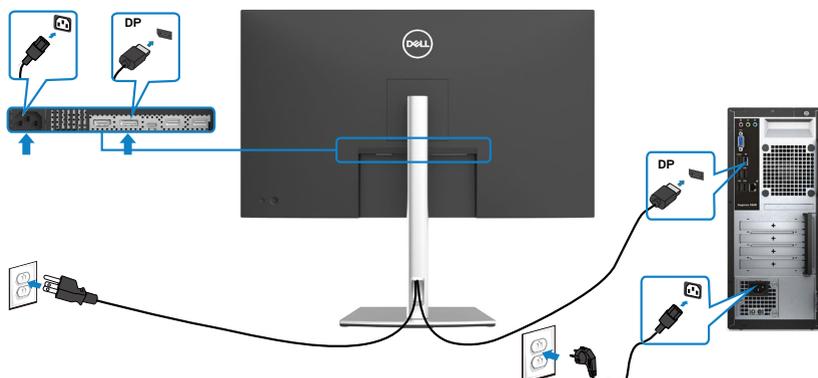
1. Spegnerne il computer.
2. Collegare il cavo HDMI, DisplayPort o USB tipo C dal monitor al computer.
3. Accendere il monitor.
4. Selezionare la sorgente di ingresso corretta nel menu OSD del monitor, quindi accendere il computer.

🔪 NOTA: L'impostazione predefinita di P3221D è DisplayPort 1.2. Una scheda grafica DisplayPort 1.1 potrebbe non visualizzare normalmente. Consultare **“Problemi specifici del prodotto – Nessuna immagine quando si usa la connessione DP sul PC”** per modificare l'impostazione predefinita.

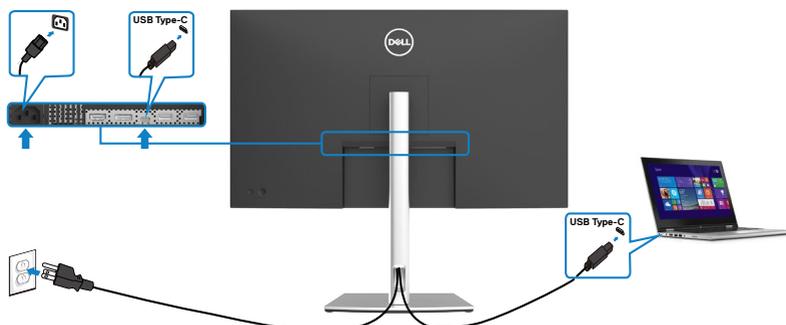
Collegamento del cavo HDMI



Collegamento del cavo DP



Collegamento del cavo USB tipo C® (da C a C)



La porta USB tipo C sul monitor:

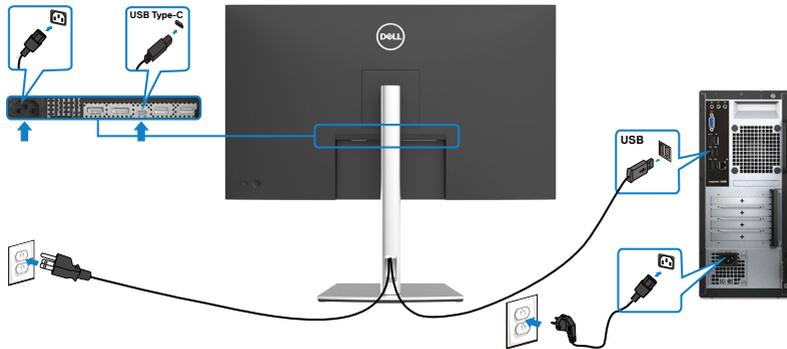
- Può essere utilizzata alternativamente come USB tipo C o DisplayPort 1.2.
- Supporta profili PD (Power Delivery) USB fino a 65 W.

NOTA: Indipendentemente dai requisiti di alimentazione/dal consumo energetico effettivo del laptop o dall'autonomia residua della batteria, il monitor Dell P3221D è progettato per fornire alimentazione fino a 65 W al laptop.



Potenza nominale (su laptop dotati di USB tipo C con PowerDelivery)	Massima potenza di carica
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	Non supportato
130 W	Non supportato

Collegamento del cavo USB tipo C (da C a A)



Organizzazione dei cavi



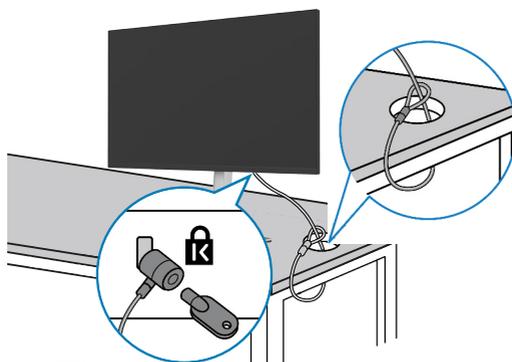
Dopo avere collegato tutti i cavi necessari al monitor ed al computer (fare riferimento alla sezione [Collegamento del monitor](#) per il collegamento dei cavi), organizzare tutti i cavi come mostrato sopra.

Fissaggio del monitor con il blocco Kensington (optional)

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

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

Fissare il monitor ad un tavolo usando il blocco di sicurezza Kensington.



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



Rimozione del supporto del monitor

⚠ ATTENZIONE: Per evitare di graffiare il monitor mentre si monta la base, far attenzione a posizionare il monitor su una superficie pulita.

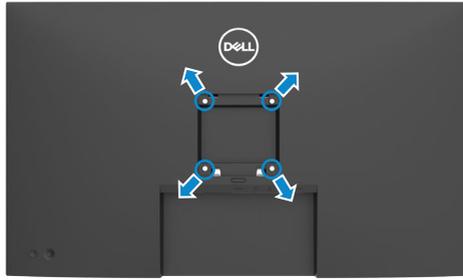
📌 NOTA: Le istruzioni che seguono servono solo per collegare il supporto fornito in dotazione al monitor. Se si collega un supporto acquistato da qualsiasi altra fonte, seguire le istruzioni di installazione incluse con il supporto.

Per 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.



Installazione su parete (optional)



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

Fare riferimento alle 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.
3. Utilizzare un cacciavite a stella per rimuovere le quattro viti che fissano il coperchio di plastica.
4. Fissare al monitor la staffa del kit di installazione a parete.
5. Installare il monitor a parete seguendo le istruzioni fornite con il kit d'installazione a parete.

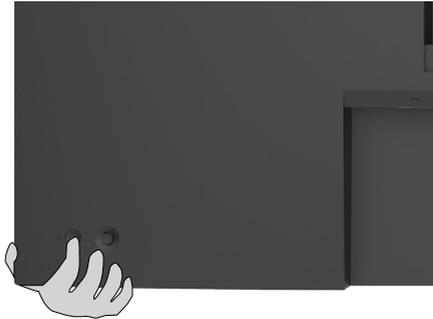
NOTA: Da usare solo con supporti per installazione a parete omologati UL, CSA o GS con una capacità di peso/carico minima di 25,6 kg (56,4 lb).



Funzionamento del monitor

Accensione del monitor

Premere il tasto  per accendere il monitor.



Uso del controllo del joystick

Utilizzare il controllo del joystick sul retro del monitor per effettuare le regolazioni OSD.



1. Premere il tasto del joystick per avviare il menu principale OSD.
2. Spostare il joystick su/giù/a sinistra/a destra per passare tra le opzioni.
3. Premere nuovamente il tasto del joystick per confermare le impostazioni e uscire.



Joystick Descrizione



- Quando il menu OSD è attivo, premere il tasto per confermare la selezione o salvare le impostazioni.
- Quando il menu OSD è disattivato, premere il tasto per avviare il menu principale OSD. Consultare [Accesso al sistema di menu](#).



- Per la navigazione direzionale a 2 vie (destra e sinistra).
- Scorrere a destra per accedere al menu secondario.
- Scorrere a sinistra per uscire dal menu secondario.
- Aumenta (a destra) o diminuisce (a sinistra) i parametri della voce di menu selezionata.



- Per la navigazione direzionale a 2 vie (su e giù).
- Passare tra le voci di menu.
- Aumenta (su) o diminuisce (giù) i parametri della voce di menu selezionata.

Usare il joystick sulla parte posteriore del monitor per regolare le impostazioni dello schermo. Se si utilizzano il tasto per regolare le impostazioni, il menu OSD mostra i valori numerici di ogni caratteristica in corso di modifica.



	Opzioni	Descrizione
1	 Menu	Usare questo tasto Menu per accedere avviare il menu OSD (On-Screen Display) e selezionare il menu OSD. Consultare Accesso al sistema di menu .
2		Usare questo tasto per selezionare dall'elenco delle Sorgenti d'ingresso.

**Tasto di scelta rapida:
Origine d'input**



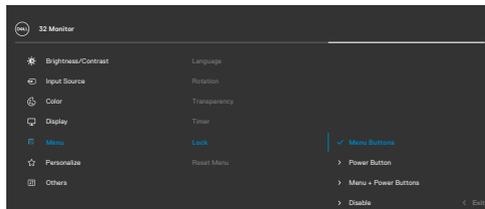
	Opzioni	Descrizione
3	 Exit (Esci)	Utilizzare questo tasto per tornare al menu principale o per uscire dal menu principale OSD.
4	 Tasto di scelta rapida: Preset modes (Modalità Preimpostate)	Utilizzare questo tasto per scegliere da un elenco di modalità colore predefinite.
5	 Tasto di scelta rapida: Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto)	Per accedere direttamente ai cursori di regolazione Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto) .

Uso della funzione di blocco OSD

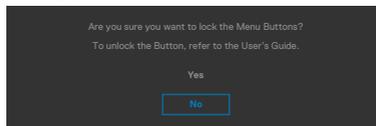
È possibile bloccare i tasti di controllo sul pannello anteriore per impedire l'accesso al menu OSD e/o al tasto di accensione.

Utilizzare il menu Blocco per bloccare i tasti.

1. Selezionare una delle seguenti opzioni.



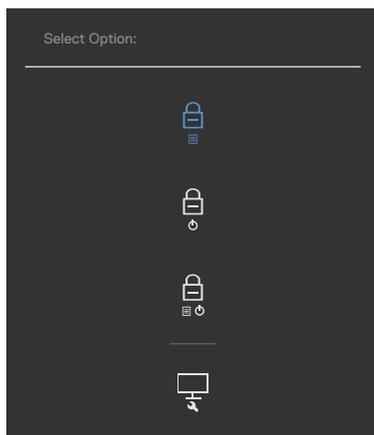
2. Appare il seguente messaggio.



3. Selezionare Sì per bloccare i tasti. Una volta bloccato, premendo qualsiasi pulsante di controllo verrà visualizzata l'icona di blocco 

Utilizzare il joystick per bloccare i tasti.

Direzionando il joystick a sinistra per quattro secondi, sullo schermo viene visualizzato un menu.



Selezionare una delle seguenti opzioni:

Opzioni	Descrizione
1  Blocco tasti Menu	Selezionare questa opzione per bloccare la funzione del menu OSD.
2  Blocco tasto Alimentazione	Selezionare questa opzione per bloccare il tasto di alimentazione. In tal modo non sarà possibile spegnere il monitor tramite il tasto di alimentazione.
3  Blocco tasti Menu e Alimentazione	Utilizzare questa opzione per bloccare lo spegnimento del menu OSD e del tasto di alimentazione.



Opzioni	Descrizione
<p data-bbox="79 121 98 145">4</p>  <p data-bbox="150 209 415 233">Diagnostica integrata</p>	<p data-bbox="460 121 960 212">Utilizzare questa opzione per eseguire la diagnostica integrata. Consultare Diagnostica integrata.</p>

Per sbloccare i tasti.

Direzionare il joystick a sinistra per quattro secondi, finché sullo schermo non viene visualizzato un menu. La tabella seguente descrive le opzioni per sbloccare i pulsanti di controllo del pannello frontale.

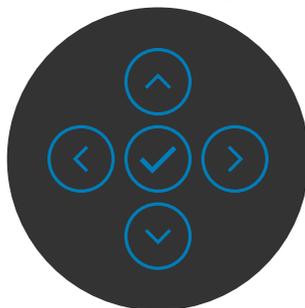


Opzioni	Descrizione
<p data-bbox="79 732 98 756">1</p>  <p data-bbox="141 823 415 850">Sblocco tasti del menu</p>	<p data-bbox="460 732 1023 788">Utilizzare questa opzione per sbloccare la funzione del menu OSD.</p>
<p data-bbox="79 863 98 887">2</p>  <p data-bbox="182 954 415 1010">Sblocco tasto di alimentazione</p>	<p data-bbox="460 863 1003 919">Utilizzare questa opzione per sbloccare il tasto di alimentazione per spegnere il monitor.</p>
<p data-bbox="79 1023 98 1046">3</p>  <p data-bbox="129 1114 415 1165">Sblocco tasti del menu e di alimentazione</p>	<p data-bbox="460 1023 981 1110">Utilizzare questa opzione per sbloccare il menu OSD e il tasto di alimentazione per spegnere il monitor.</p>



Tasti del pannello frontale

Usare i tasti sulla parte frontale del monitor per regolare le impostazioni dell'immagine.

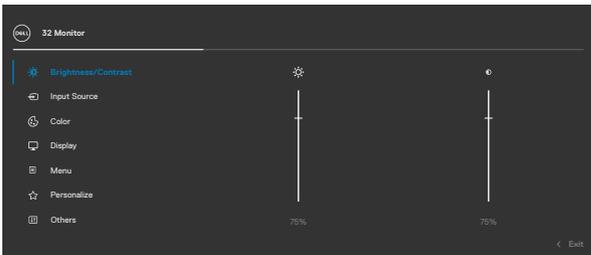


Tasto del -pannello frontale	Descrizione
1  Up (Su) Down (Giù)	Utilizzare il tasto Su (aumentare) e Giù (diminuire) per regolare le voci del menu OSD.
2  Precedente	Usare il tasto Indietro per andare al menu precedente.
3  Avanti	Utilizzare il tasto Avanti per passare al livello successivo o per selezionare l'opzione.
4  Spunta	Usare il tasto Spunta per confermare la selezione.



Uso del menu OSD

Accesso al sistema di menu

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto)	<p>Usare questo menu per attivare la regolazione Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto).</p> 
	Brightness (Luminosità)	<p>Brightness (Luminosità) regola il livello di luminosità della retroilluminazione (minimo 0; massimo 100). Spostare il joystick verso l'alto per aumentare la luminosità. Spostare il joystick verso il basso per diminuire la luminosità.</p>
	Contrast (Contrasto)	<p>Prima regolare Brightness (Luminosità) e poi regolare Contrast (Contrasto) solo se sono necessarie ulteriori regolazioni. Spostare il joystick verso l'alto per aumentare il contrasto e spostare il joystick verso il basso per diminuire il contrasto (la regolazione è compresa tra 0 e 100). La funzione Contrast (Contrasto) regola il grado di differenza tra le zone chiare e scure sullo schermo del monitor.</p>



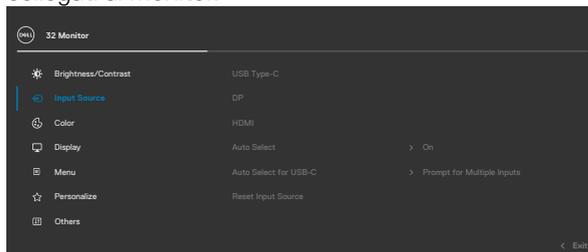
Icona Menu e menu secondari



Input Source (Origine ingresso)

Descrizione

Utilizzare il menu **Input Source (Origine ingresso)** per selezionare tra i vari segnali video che possono essere collegati al monitor.



USB tipo C

Selezionare l'ingresso **USB tipo C** quando si usa il connettore USB tipo C. Premere il tasto del joystick per confermare la selezione.

DP

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

HDMI

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

Auto Select (Selezione automatica)

Attivare la funzione per consentire al monitor di eseguire la scansione automatica delle sorgenti di ingresso disponibili. Premere il tasto del joystick per confermare la selezione.

Automatically vybrat pro USB-C

Umožňuje provést následující nastavení funkce Automaticky vybrat pro USB tipo C:

- **Dotázat se na výběr vstupů:** vždy zobrazí uživateli zprávu Přepnout na vstup videa USB tipo C, aby se mohl rozhodnout, zda přepnout nebo ne
- **Ano:** Když je připojeno rozhraní USB tipo C, čítač vždy bez předchozího dotazu přepne na video USB tipo C.
- **Ne:** Čítač automaticky NEPŘEPNE na video USB tipo C z jiného dostupného vstupu.

Premere il tasto del joystick per confermare la selezione.

Reset Input Source (Ripristina origine ingresso)

Ripristina le impostazioni predefinite di **Origine ingresso** del monitor.



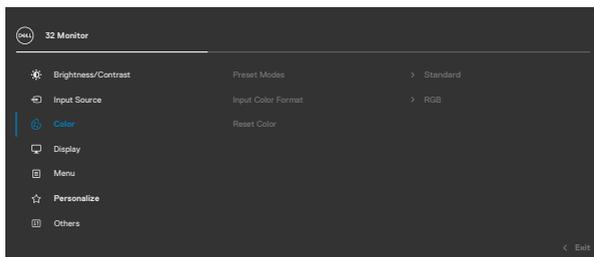
Icona Menu e menu secondari

Descrizione



Color (colore)

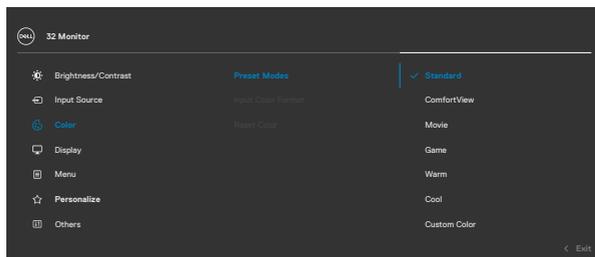
Utilizzare il menu del **colore** per regolare la modalità impostazioni del colore.



Icona Menu e menu secondari
Preset modes (Modalità Preimpostate)

Descrizione

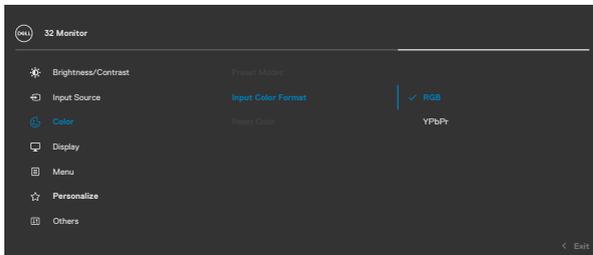
Permette di scegliere da un elenco di modalità di colore preimpostate.



- ♦ **Standard:** Impostazioni colore predefinite. Questa è la modalità predefinita preimpostata.
- ♦ **ComfortView:** Diminuisce il livello di luce blu emessa dallo schermo per rendere la visione più comoda per gli occhi.
AVVERTENZA: I possibili effetti a lungo termine dell'emissione di luce blu dal monitor potrebbero causare lesioni personali quali affaticamento visivo, affaticamento degli occhi o danni alla vista. L'uso del monitor per lunghi periodi di tempo può anche provocare dolore in parti del corpo come il collo, il braccio, la schiena e la spalla. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a [Ergonomia](#).
- ♦ **Movie (Film):** Ideale per i film.
- ♦ **Game (Giochi):** Ideale per la maggior parte delle applicazioni di gioco.
- ♦ **Warm (Caldo):** Aumenta la temperatura colore. Lo schermo appare più caldo con una tinta rosso/gialla.
- ♦ **Cool (Freddo):** Diminuisce la temperatura colore. Lo schermo appare più freddo con una tinta blu.
- ♦ **Custom Color (Colori personalizzati):** Permette di regolare manualmente le impostazioni di colore. Premere il tasto del joystick per confermare la selezione.

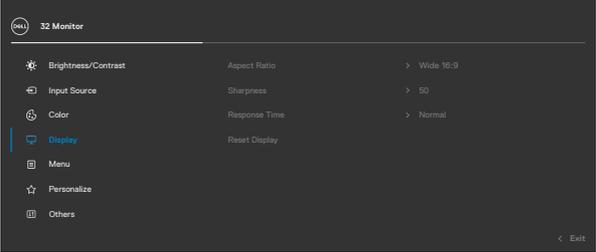


Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Input Color Format (Formato colore ingresso)	<p>Permette di impostare la modalità di ingresso video su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ RGB: Selezionare questa opzione se il monitor è collegato al computer (o lettore DVD) tramite cavo USB tipo C, DP. ◆ YPbPr: Selezionare questa opzione del il lettore DVD supporta l'uscita YPbPr.

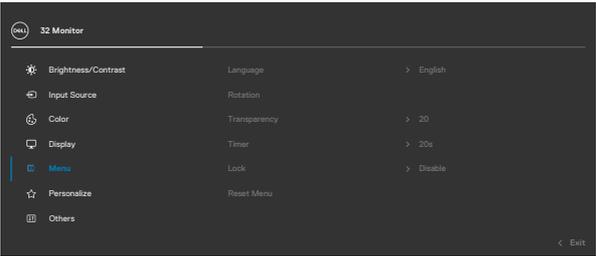


Reset Color (Ripristina colore)	Ripristina le impostazioni predefinite di colore del monitor.
--	---



Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Display	Usare il menu Display per regolare l'immagine.
		
		
Aspect Ratio (Rapporto proporzioni)	Regolare le proporzioni dell'immagine su Wide 16:9, 4:3, 5:4 .	
Sharpness (Nitidezza)	Rende l'immagine più nitida o più delicata. Spostare il joystick verso l'alto e il basso per regolare la nitidezza da "0" a "100".	
Tempo di risposta	Consente di impostare il Tempo di risposta su Normale o Rapido .	
Reset Display (Ripristina display)	Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu Display .	



Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Menu	<p>Selezionare questa opzione per regolare le impostazioni del menu OSD, come la lingua dei menu, la durata di visualizzazione su schermo del menu, e così via.</p>
		
		
Language (Lingua)	<p>Imposta il menu OSD su una delle otto lingue. (Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Portoghese brasiliano, Russo, Cinese semplificato o Giapponese)</p>	
Rotation (Rotazione)	<p>Ruota l'OSD di 0/90/180/270 gradi. Il menu può essere regolato in base alla rotazione dello schermo.</p>	
Transparency (Trasparenza)	<p>Selezionare questa opzione per modificare la trasparenza del menu spostando il joystick verso l'alto o il basso (min. 0/max. 100).</p>	
Timer	<p>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 1 secondo, da 5 a 60 secondi.</p>	

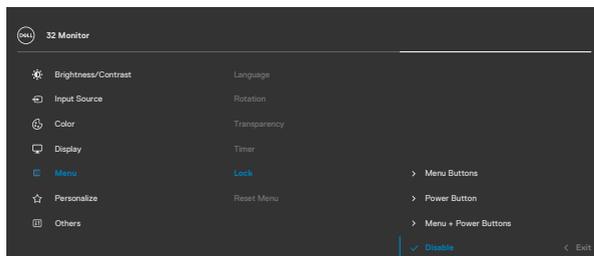


Icona **Menu e menu secondari**

Blocca

Descrizione

Controlla l'accesso dell'utente alle regolazioni. I tasti sono bloccati.

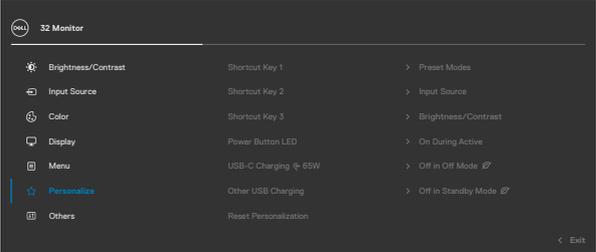


- ♦ **Tasti Menu:** Tramite il menu OSD per bloccare i tasti Menu.
- ♦ **Tasti Alimentazione:** Tramite il menu OSD per bloccare il tasto Alimentazione.
- ♦ **Tasti Menu + Alimentazione:** Tramite il menu OSD per bloccare tutti i tasti Menu e Alimentazione.
- ♦ **Disabilita:** Tenere il joystick a sinistra per 4 secondi.

Reset Menu (Ripristina menu)

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



Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	Personalize (Personalizza)	
	Shortcut key 1 (Tasto di scelta rapida 1)	Selezionare tra Modalità predefinite, Luminosità/Contrasto, Origine ingresso, Proporzioni, Rotazione ed impostare come tasto di scelta rapida.
	Shortcut key 2 (Tasto di scelta rapida 2)	
	Shortcut key 3 (Tasto di scelta rapida 3)	
	Power Button LED (LED tasto di alimentazione)	Permette di impostare lo stato della spia d'alimentazione per risparmiare energia.
	Carica USB C  65 W	Permette di abilitare o disabilitare la funzione Caricatore USB-C  65 W durante la modalità di standby del monitor. NOTA: Abilitando questa opzione sul monitor, è possibile caricare il notebook tramite il cavo USB tipo C® (C-C) anche quando il monitor è spento.
	Altra carica USB	Permette di abilitare o disabilitare la funzione Altra carica USB durante la modalità Standby del monitor. NOTA: In precedenza, nelle revisioni firmware del monitor meno recenti, questa opzione era denominata "USB".
	Reset Personalization (Ripristino personalizzazione)	Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu Personalize (Personalizza) .



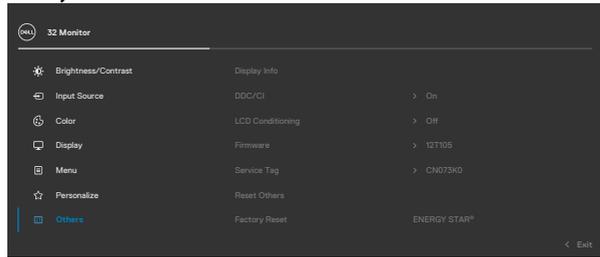
Icona Menu e menu secondari



Others (Altro)

Descrizione

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

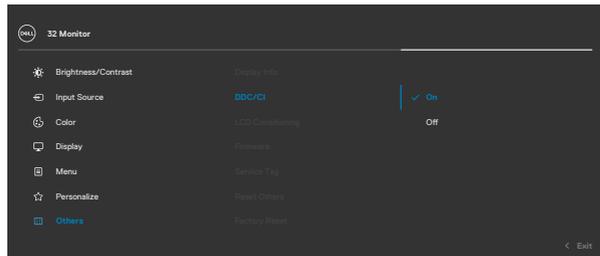


Display Info (Info display)

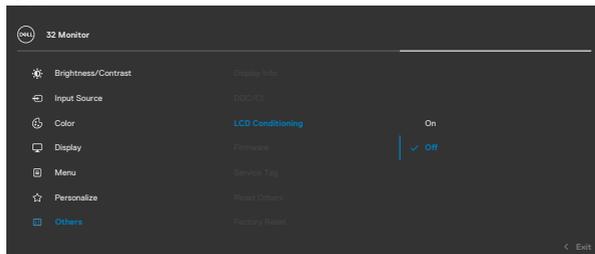
Visualizza le impostazioni attuali del monitor.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) consente ai parametri del monitor (luminosità, bilanciamento del colore, eccetera) di essere regolabili tramite il software del PC. La funzione può essere disabilitata selezionando **Off**. Abilitare questa funzione per una migliore esperienza utente e prestazioni ottimali del monitor.



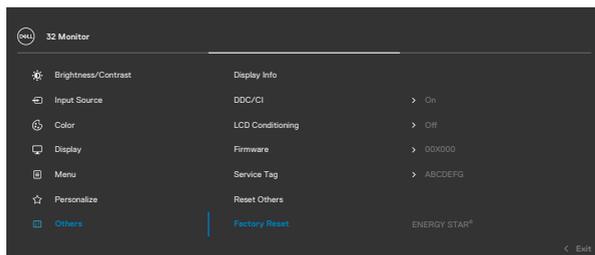
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	LCD conditioning (Trattamento LCD)	Aiuta a ridurre i casi meno gravi di permanenza dell'immagine. In relazione al grado di permanenza dell'immagine, il programma potrebbe impiegare alcuni minuti per avviarsi. Questa funzione si abilita selezionando On .



Firmware	Visualizza la versione firmware del monitor.
Service Tag (Codice di servizio)	Visualizza il codice di servizio. Il codice di servizio è un identificatore alfanumerico univoco che consente a Dell di identificare le specifiche di prodotto e accedere alle informazioni di garanzia.

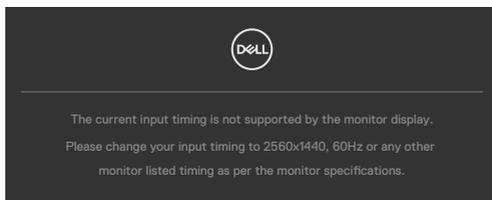
NOTA: Il codice di servizio è stampato anche su un'etichetta situata sul retro della copertina.

Reset Others (Ripristina altri)	Ripristina sui valori predefiniti tutte le impostazioni del menu Others (Altre) .
Factory Reset (Ripristino predefiniti)	Ripristina tutte le impostazioni ai valori di fabbrica predefiniti. Sono anche le impostazioni per i test ENERGY STAR®.



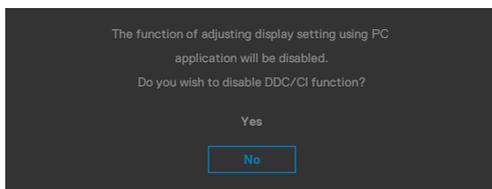
Messaggi di avviso OSD

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

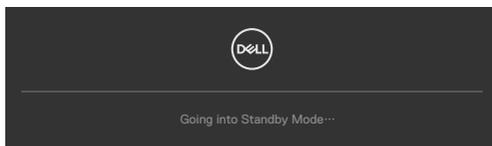


Ciò significa che il monitor non può sincronizzarsi con il segnale che sta ricevendo dal computer. Consultare [Specifiche sulla risoluzione](#) per informazioni sulla frequenza orizzontale e verticale consigliata per questo monitor. La modalità raccomandata è 2560 X 1440.

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



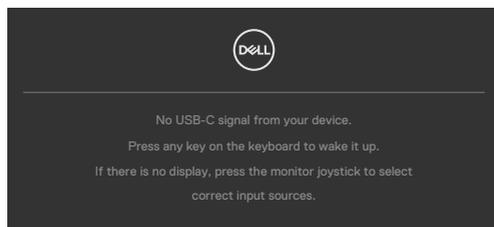
Quando il monitor entra in **standby**, appare il messaggio che segue:



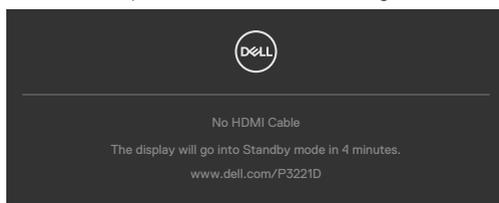
Attivare il computer ed il monitor per accedere al menu **OSD**.



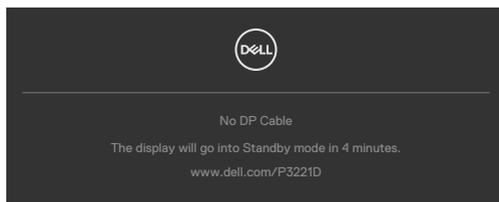
Se si preme un tasto diverso dal tasto di alimentazione, vengono visualizzati i seguenti messaggi, in base all'ingresso selezionato:



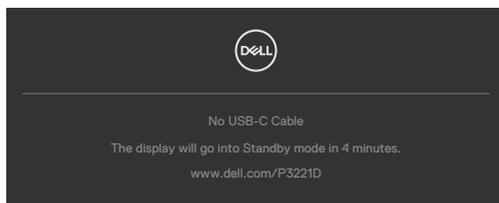
Se si seleziona l'ingresso HDMI, DP, USB tipo C non è collegato, viene visualizzata una finestra di dialogo mobile come quella visualizzata di seguito.



O



O



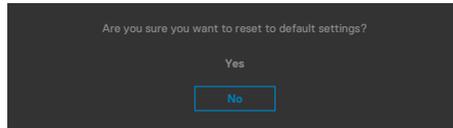
Viene visualizzato un messaggio quando il cavo che supporta la modalità alternativa DP è collegato al monitor nelle seguenti condizioni:

- Quando **Selezione automatica per USB-C** è impostato su Conferma di vari ingressi.
- Quando il cavo DP è collegato al monitor.

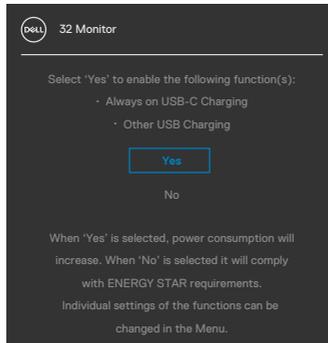




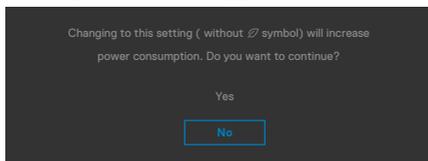
Selezionando la voce del menu OSD Factory Reset (Ripristino predefiniti) nella funzione Other (Altro), viene visualizzato il seguente messaggio:



Quando si seleziona "Sì" per ripristinare le impostazioni predefinite, viene visualizzato il seguente messaggio:



Selezionando le voci dell'OSD di **Spento in modo standby** nella funzione Personalizzazione, appare il seguente messaggio:



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



Impostazione della risoluzione massima

Come si imposta la risoluzione massima del monitor:

In Windows 7, Windows 8 o Windows 8.1:

1. Solo per Windows 8 o Windows 8.1, selezionare l'icona Desktop per passare al desktop classico. Per Windows Vista e Windows 7, saltare questo passaggio.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Screen Resolution (Risoluzione schermo)**.
3. Fare clic sull'elenco a discesa **Screen Resolution (Risoluzione schermo)** e selezionare **2560 x 1440**.
4. Fare clic su **OK**.

In Windows 10:

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Display Settings (Impostazioni schermo)**.
2. Fare clic su **Advanced display settings (Impostazioni schermo avanzate)**.
3. Fare clic sull'elenco a discesa di **Resolution (Risoluzione)** e selezionare **2560 x 1440**.
4. Fare clic su **Apply (Applica)**.

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

Se si dispone di un PC o notebook Dell:

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

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

- Andare al sito web del produttore del computer e scaricare i driver più aggiornati della scheda video.
- Andare al sito web del produttore della scheda video e scaricare i driver più aggiornati della scheda video.



Risoluzione dei problemi

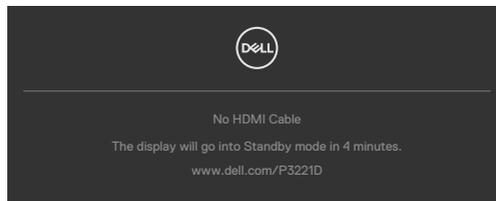
⚠ AVVERTENZA: Osservare le **Istruzioni per la sicurezza** prima di iniziare una qualsiasi delle procedure di questa sezione.

Diagnostica

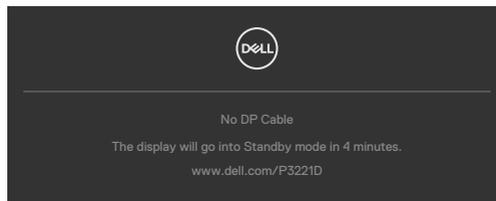
Il monitor offre una funzione di diagnostica che consente di verificare se il monitor funziona correttamente. Se il collegamento tra monitor e computer è stato eseguito correttamente, ma lo schermo è scuro, eseguire la procedura di diagnostica attenendosi alle seguenti procedure:

1. Spegnerne 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 funziona correttamente e non riesce a rilevare un segnale video, sullo schermo apparirà la finestra di dialogo mobile (su di uno sfondo nero). In modalità di diagnostica, il LED di alimentazione rimane di colore bianco. Inoltre, in base all'ingresso selezionato, sullo schermo viene visualizzata in modo continuo una delle finestre di dialogo mostrate di seguito.

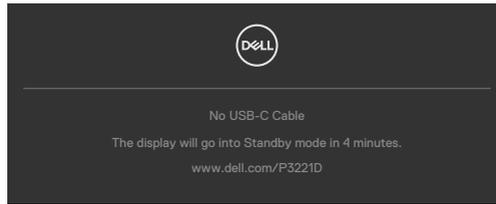


O



O





4. Questa finestra di dialogo appare anche durante le normali operazioni di sistema 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 vuoto dopo avere utilizzato la procedura descritta in precedenza, controllare il controller video ed il computer perché il monitor funziona correttamente.



Diagnostica integrata

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

NOTA: La diagnostica integrata può essere eseguita solo quando il cavo video è scollegato ed il monitor è in modalità di diagnostica.



Per eseguire la diagnostica integrata:

1. Verificare che lo schermo sia pulito (niente polvere sulla superficie dello schermo).
2. Direzione il joystick a sinistra per quattro secondi, finché sullo schermo non viene visualizzato un menu.
3. Utilizzando il controllo del joystick, evidenziare l'opzione Diagnostics (Diagnostica)  (Diagnostica) e 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 appare la schermata bianca. 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:

Sintomi comuni	Cosa si verifica	Possibili soluzioni
Nessun segnale video/LED di alimentazione spento	Nessuna immagine	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato in modo appropriato.• Verificare che la presa di corrente funzioni in modo appropriato usando un'altra apparecchiatura elettrica.• Assicurarsi che il tasto di alimentazione sia stato premuto fino in fondo.• Assicurarsi che sia selezionata la corretta origine ingresso usando il menu Input Source (Origine ingresso).
Nessun segnale video/LED di alimentazione acceso	Assenza dell'immagine oppure della luminosità	<ul style="list-style-type: none">• Aumentare la luminosità ed 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 Input Source (Origine ingresso).
Pixel mancanti	Lo schermo LCD ha delle macchie	<ul style="list-style-type: none">• Accendere e spegnere, ciclicamente.• I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD.• Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare il sito Dell Support all'indirizzo www.dell.com/support/monitors.
Pixel bloccati	Sullo schermo LCD sono presenti dei punti luminosi	<ul style="list-style-type: none">• Accendere e spegnere, ciclicamente.• I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD.• Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare il sito Dell Support all'indirizzo www.dell.com/support/monitors.



Sintomi comuni	Cosa si verifica	Possibili soluzioni
Problemi di luminosità	L'immagine è troppo scura o troppo chiara	<ul style="list-style-type: none"> • Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite. • Regolare la luminosità ed il contrasto usando il menu OSD.
Questioni relative alla sicurezza	Sono presenti segni visibili di fumo o scintille	<ul style="list-style-type: none"> • Non eseguire alcuna delle procedure di risoluzione dei problemi. • Chiamare immediatamente Dell.
Problemi non costanti	Il monitor non sempre funziona correttamente	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Eseguire la diagnostica del monitor. • Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato. • Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.
Colori sbagliati	I colori dell'immagine non sono corretti	<ul style="list-style-type: none"> • Cambiare le impostazioni di Modalità predefinite nel menu OSD Color (Colore) a seconda dell'applicazione. • Regolare il valore R/G/B dell'opzione Colore personalizzato nel menu OSD Colore. • Modificare Formato colore ingresso su PC RGB o YPbPr nel menu OSD Colore. • Eseguire la diagnostica integrata.
Sovrimpressioni dell'immagine dopo avere lasciato sullo schermo per un periodo prolungato un'immagine statica	Sullo schermo appare una debole sovrimpressioni dell'immagine visualizzata	<ul style="list-style-type: none"> • Usare la funzione Risparmio energetico per spegnere il monitor tutte le volte che non è in uso (consultare Modalità di risparmio energetico per ulteriori informazioni). • In alternativa, usare uno screensaver dinamico.



Problemi specifici del prodotto

Problema	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	<ul style="list-style-type: none">Controllare l'impostazione Rapporto proporzioni nel menu OSD Display.Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.
Impossibile regolare il monitor usando i tasti del pannello frontale	L'OSD non è visualizzato sullo schermo	<ul style="list-style-type: none">Spegnere il monitor, scollegare il cavo di alimentazione, ricollegarlo e poi riaccendere il monitor.
Nessun segnale di ingresso quando sono premuti i controlli	Nessuna immagine, il LED è di colore bianco	<ul style="list-style-type: none">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.Controllare se il cavo segnale è collegato in modo appropriato. Collegare di nuovo il cavo segnale, se necessario.Ripristinare il computer o il lettore video.
L'immagine non riempie lo schermo.	L'immagine non riempie la larghezza o l'altezza dello schermo	<ul style="list-style-type: none">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 utilizza il collegamento USB tipo C a computer, laptop e così via	Schermo nero	<ul style="list-style-type: none">Verificare se l'interfaccia USB tipo C è in grado di supportare la modalità DP Alternate.Verificare se il dispositivo richiede oltre 65 W di potenza di carica.L'interfaccia USB tipo C non è in grado di supportare la modalità DP Alternate.Impostare Windows in Projection mode (Modalità proiezione).Assicurarsi che il cavo USB tipo C non sia danneggiato.



Problema	Cosa si verifica	Possibili soluzioni
Nessuna carica quando si utilizza la collegamento USB tipo C a computer, laptop e così via	Nessuna carica	<ul style="list-style-type: none"> · Verificare se il dispositivo è in grado di supportare uno dei profili di carica a 5 V / 9 V / 15 V / 20 V. · Verificare se il notebook richiede un adattatore di alimentazione a >65 W. · Se il notebook richiede un adattatore di alimentazione a >65 W, potrebbe non effettuare la carica con il collegamento USB Tipo C. · Assicurarsi di utilizzare esclusivamente un adattatore approvato Dell o l'adattatore in dotazione con il prodotto. · Assicurarsi che il cavo USB tipo C non sia danneggiato.
Carica intermittente quando si utilizza il collegamento USB tipo C a computer, laptop e così via	Carica intermittente	<ul style="list-style-type: none"> · Verificare se il consumo energetico massimo del dispositivo è superiore a 65 W. · Assicurarsi di utilizzare esclusivamente un adattatore approvato Dell o l'adattatore in dotazione con il prodotto. · Assicurarsi che il cavo USB tipo C non sia danneggiato.
Nessuna immagine quando si usa la connessione DP sul PC	Schermo nero	<ul style="list-style-type: none"> · Verificare a quale standard DP (DP 1.1a o DP 1.2) è certificata la 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 1.2. Andare al menu OSD. Nella selezione Input Source (Origine ingresso), tenere premuto il tasto DP select del joystick per 8 sec per cambiare l'impostazione del monitor da DP 1.2 a DP 1.1a.



Problemi specifici USB (Universal Serial Bus)

Sintomi specifici	Cosa si verifica	Possibili soluzioni
L'interfaccia USB non funziona	Le periferiche USB non funzionano	<ul style="list-style-type: none">· Controllare che lo schermo sia acceso.· Ricollegare il cavo di caricamento dai al computer.· Ricollegare le periferiche USB (al connettore downstream).· Spegner e riaccendere il monitor.· Riavviare il computer.· Alcuni dispositivi USB, come dischi rigidi portatili, richiedono una fonte di alimentazione più elevata; collegare direttamente l'unità al computer.
L'interfaccia SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) è lenta.	Le periferiche USB 3.2 Gen1 funzionano lentamente o non funzionano	<ul style="list-style-type: none">· Verificare che il computer sia compatibile USB 3.2 Gen1.· Alcuni computer hanno porte USB 3.2 Gen1, USB 2.0 e USB 1.1. Assicurarsi di usare la porta USB corretta.· Ricollegare il cavo di caricamento dai al computer.· Ricollegare le periferiche USB (al connettore downstream).· Riavviare il computer.
Le periferiche USB wireless cessano di funzionare quando è collegato un dispositivo USB 3.2 Gen1	Le periferiche USB wireless rispondono lentamente o funzionano solo quando la distanza tra esse e il ricevitore diminuisce	<ul style="list-style-type: none">· Aumentare la distanza tra le periferiche USB 3.2 Gen1 ed il ricevitore USB wireless.· Collocare il ricevitore USB wireless il più vicino possibile alle periferiche USB wireless.· Utilizzare una prolunga USB per collocare il ricevitore USB wireless il più lontano possibile Gen1 dalla porta USB 3.2 Gen1.
L'USB non funziona	Nessuna funzionalità USB	Consultare l'origine ingresso e la tabella di associazione USB.



Appendice

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

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

Contattare Dell

Per i clienti negli Stati Uniti, chiamare 800-WWW-DELL (800-999-3355)

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

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

- Assistenza tecnica online — www.dell.com/support/monitors
- Contattare Dell — www.dell.com/support

