

Monitor Dell UltraSharp 32 HDR PremierColor — UP3221Q

Guida dell'utente

Modello: UP3221Q
Modello normativo: UP3221Qb



Note, avvisi ed avvertimenti

-  **NOTA:** Una NOTA indica informazioni importanti che aiutano a fare un uso migliore del computer.
-  **AVVISO:** Un AVVISO indica danni potenziali all'hardware o la perdita di dati nel caso non vengano seguite le istruzioni.
-  **AVVERTENZA:** Un'AVVERTENZA indica il rischio potenziale di danni alla proprietà, lesioni personali o la morte.

Copyright © 2020 Dell Inc. Tutti i diritti riservati. Il presente prodotto è protetto da leggi degli Stati Uniti, il copyright internazionale e la proprietà intellettuale. Dell™ e il logo Dell sono marchi di Dell Inc. negli Stati Uniti e/o al tre giurisdizioni. Thunderbolt™ e il logo Thunderbolt™ sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o altri Paesi. USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum. Tutti gli altri marchi e nomi citati nel presente documento sono marchi delle rispettive società.

2020 - 12

Rev. A01

Sommario

Informazioni sul monitor	6
Contenuto della confezione	6
Caratteristiche del prodotto.	8
Identificazione delle parti e dei controlli	10
Vista frontale	10
Vista posteriore.	11
Vista dal basso	12
Specifiche del monitor	14
Specifiche schermo piatto	14
Specifiche sulla risoluzione.	16
Modalità video supportate	16
Modalità di visualizzazione predefinite	17
Modalità di trasporto multi-streaming (MST)	18
Specifiche elettriche.	18
Caratteristiche fisiche	19
Caratteristiche ambientali	21
Assegnazione dei Pin	22
Funzione Plug and Play	24
Interfaccia USB	24
Connettore USB Downstream.	25
Connettore Thunderbolt™ 3	25
Porte USB.	26
Qualità del monitor LCD e criteri sui pixel	26
Linee guida sulla manutenzione	26
Pulizia del monitor	26



Configurazione del monitor	28
Fissare il supporto	28
Installazione del paraluce del monitor	32
Collegamento del monitor	33
Collegamento del cavo HDMI	33
Collegamento del cavo DisplayPort (da DP a DP)	34
Collegamento del cavo Thunderbolt™ 3 Active	35
Collegamento del monitor per la funzione Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)	35
Collegamento del cavo da USB Tipo C a Tipo A	37
Organizzare i cavi	38
Installazione del coperchio I/O	38
Rimuovere il supporto del monitor	39
Montaggio su parete (Opzionale)	40
Funzionamento del monitor	41
Accendere il monitor	41
Uso del controllo joystick	41
Uso del menu OSD (On Screen Display)	42
Accedere al Utility avvio menu	42
Accedere al sistema di menu	44
Messaggi di avvertenza OSD	68
Impostazioni per risoluzione massima	72
Esecuzione della calibrazione dei colori	73
Uso del menu OSD	73
Uso del tasto di scelta rapida con il segnale video	74
Uso del tasto di scelta rapida senza il segnale video	75
Arresto del processo di calibrazione	77
Esecuzione della convalida dei colori	77
Uso del menu OSD	77
Uso del tasto di scelta rapida con il segnale video	78
Uso del tasto di scelta rapida senza il segnale video	79



Arresto del processo di convalida	81
Requisiti per la visione o riproduzione dei contenuti HDR	81
Uso della funzione d'inclinazione, rotazione ed estensione verticale	83
Inclinazione, rotazione	83
Sollevamento verticale	84
Rotazione del monitor	84
Ricerca dei guasti	86
Diagnostica	86
Diagnostica integrata	87
Carica USB Tipo C (Thunderbolt™) sempre attiva	89
Aggiornamento firmware	89
Problemi comuni	90
Problemi specifici del prodotto	94
Problemi specifici della connessione USB (Universal Serial Bus)	96
Appendice	99
Avviso FCC (solamente per gli Stati Uniti) e altre informazioni normative	99
Contattare Dell	99
Database dei prodotti UE per l'etichetta energetica e il foglio tecnico con le informazioni sul prodotto	99
Supporto video e USB mediante USB-C	100
Acquisto di un cavo Thunderbolt™ 3 Passive	101



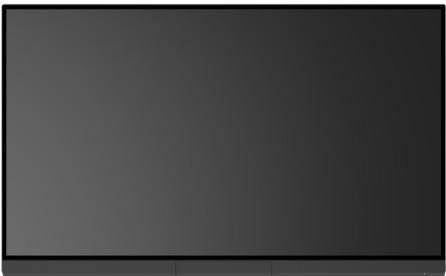
Informazioni sul monitor

Contenuto della confezione

Il monitor è inviato con gli elementi mostrati di seguito. Verificare di aver ricevuto tutti i componenti e [Contattare Dell](#) nel caso di assenza di uno di questi.

 **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.**

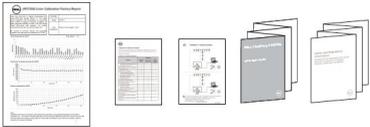
 **NOTA: Per impostare con qualsiasi altro supporto, si prega di consultare la guida di installazione del supporto per le istruzioni di installazione.**

	Schermo
	Supporto regolabile



	<p>Base supporto</p>
	<p>Copri I/O</p>
	<p>Paraluce monitor</p>
	<p>Cavo di alimentazione (Varia in relazione al paese)</p>
	<p>Cavo HDMI</p>
	<p>Cavo DP (da DP a DP)</p>
	<p>Cavo Thunderbolt™ 3 (USB Tipo C) Active</p>



	<p>Cavo da USB Tipo C a Tipo A</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Report calibrazione di fabbrica • Specifiche calibrazione e convalida • Specifiche del collegamento Thunderbolt™ 3 • Guida rapida • Informativa sulla sicurezza, di carattere normativo e sulle disposizioni in materia di ambiente

Caratteristiche del prodotto

Il monitor a schermo piatto **Dell UP3221Q** ha uno schermo LCD a matrice attiva TFT (Thin-Film Transistor) e retroilluminazione mini LED. Le caratteristiche del monitor includono:

- Area visibile di 80,01 cm (31,5 pollici) (misurata in diagonale). Risoluzione 3840 x 2160 (16:9), più supporto schermo intero per risoluzioni più basse.
- Ampio angolo di visualizzazione che permette la visualizzazione sia in piedi che seduti.
- Gamma colore di CIE1976 DCI-P3 99,8% con un ΔE medio < 2 .
- Selezionare manualmente Gamma/Punto bianco/Gamma colori/Luminanza mediante le opzioni Color Space (Spazio colore) User 1 (Utente 1), User 2 (Utente 2), o User 3 (Utente 3).
- Modalità HDR manuale senza segnale HDR mediante le opzioni User 1 (Utente 1), User 2 (Utente 2), o User 3 (Utente 3), che consente di forzare la selezione di HDR EOTF tra ST.2084(PQ) e HLG.
- Calibrare le impostazioni User 1 (Utente 1), User 2 (Utente 2), o User 3 (Utente 3) direttamente in CAL 1 o CAL 2.
- Supporta le origini HDMI, DP, e Thunderbolt™ 3.
- Il collegamento HDMI, DP, e Thunderbolt™ 3 supporta 10-bit di colori.



- Frame Buffering consente la visualizzazione di video a 24/25 Hz in 48/50 Hz a 10-bit di colori.
- Thunderbolt™ 3 singolo per alimentare (fino a 90 W) un notebook compatibile durante la ricezione del segnale video e dati.
- Funzionalità di calibrazione dei colori integrata.
- Funzionalità Multi-Stream Transport (MST) tramite collegamento Thunderbolt™ 3.
- Funzioni per la regolazione di inclinazione, girevole e prolunga verticale.
- La cornice ultra sottile riduce lo spazio in caso di utilizzo con più monitor, consentendo in questo modo di rendere migliore l'esperienza di visualizzazione.
- Supporto removibile e fori di fissaggio di tipo VESA™ (Video Electronics Standards Association) da 100 mm per soluzioni di montaggio flessibili.
- Plug and play se supportato dal sistema.
- Regolazioni On-Screen Display (OSD) per facilitare la configurazione e l'ottimizzazione dello schermo.
- Supporta joystick, alimentazione e blocco colore tramite OSD.
- Foro fissaggio blocco di sicurezza.
- $\leq 0,3$ W in modalità Standby.
- Supporta le modalità di selezione Immagine per l'immagine (PBP).



Identificazione delle parti e dei controlli

Vista frontale



Etichetta	Descrizione	Uso
1	Indicatore LED per visualizzare lo stato di alimentazione del monitor.	Una luce bianca fissa indica che il monitor è acceso e che funziona normalmente. Una luce bianca lampeggiante indica che il monitor è in Modalità standby.



Vista posteriore

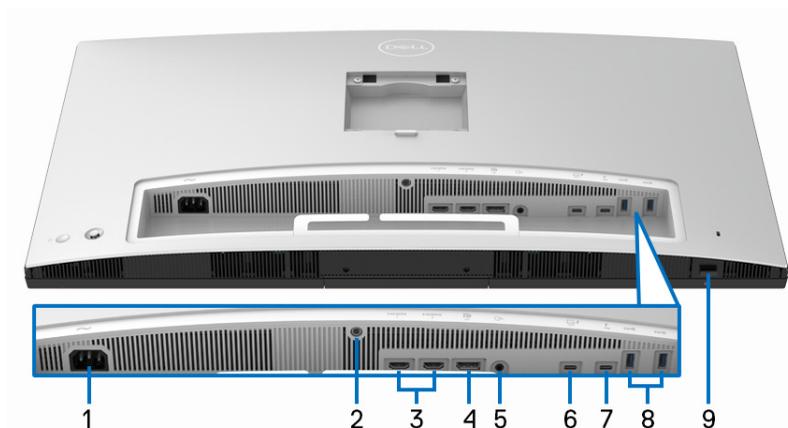


Vista posteriore senza e con supporto del monitor

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Fori di montaggio VESA (100 mm x 100 mm - Dietro la copertura VESA attaccata)	Montaggio su parete usando un Kit compatibile VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etichetta valutazione normativa	Elenca le approvazioni normative.
3	Pulsante di sblocco del supporto	Rilascia il supporto dal monitor.
4	Codice a barre, numero di serie e etichetta tag di assistenza	Fare riferimento a questa etichetta quando ci si mette in contatto con Dell per il supporto tecnico.
5	Clip per la gestione dei cavi	Per organizzare i cavi.
6	Pulsante accensione/ spegnimento	Accende o spegne il monitor.
7	Joystick	Usare per controllare il menu OSD. (Per ulteriori informazioni consultare Funzionamento del monitor)
8	Foro fissaggio blocco di sicurezza	Assicura il monitor con il blocco di sicurezza (blocco di sicurezza non incluso).
9	Foro per la gestione dei cavi	Per organizzare i cavi posizionandoli all'interno del foro.



Vista dal basso



Vista dal basso senza supporto del monitor

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Connettore d'alimentazione CA	Per il collegamento del cavo di alimentazione (fornito con il monitor).
2	Funzione blocco supporto	Per bloccare il supporto al monitor utilizzando la vite M3 x 6 mm (la vite non è inclusa).
3	Connettore porta HDMI (2)	Per il collegamento del computer con un cavo HDMI.
4	Connettore ingresso DisplayPort	Per il collegamento del computer con un cavo DP.
5	Uscita linea audio	Collegare gli altoparlanti.*



<p>6</p>	<p>Porta Thunderbolt™ 3 upstream (USB Tipo C®)</p>	<p>Collegare il cavo Thunderbolt™ 3 Active fornito con il monitor al computer o dispositivo mobile. Questa porta supporta l'alimentazione USB (fino a 90 W), dati e il segnale video DisplayPort.</p> <p>La porta Thunderbolt™ 3 supporta la modalità alternata DP1.4 con una risoluzione massima di 3840 x 2160 a 60 Hz, PD 20 V/ 4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, e 5 V/3 A.</p> <p>Thunderbolt™ 3 supporta monitor dotati di MST (Multi-Stream Transport). Per abilitare la funzione MST, fare riferimento alle istruzioni della sezione "Collegamento del monitor per la funzione Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)".</p> <p>NOTA: Thunderbolt™ 3 non è supportato sulle versioni di Windows precedenti a Windows 10.</p>
<p>7</p>	<p>Porta Thunderbolt™ 3 downstream (USB Tipo C)</p>	<p>Collegare il cavo Thunderbolt™ 3 Active fornito con il monitor al computer, dispositivo mobile, un secondo monitor o altri dispositivi Thunderbolt™. Questa porta supporta l'alimentazione USB (fino a 15 W, PD 5 V/ 3 A), dati e il segnale video DisplayPort.</p> <p>Thunderbolt™ 3 supporta monitor dotati di MST (Multi-Stream Transport). Per abilitare la funzione MST, fare riferimento alle istruzioni della sezione "Collegamento del monitor per la funzione Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)".</p> <p>NOTA: Per i notebook e altri dispositivi che richiedono un'alimentazione superiore a 15 W, si consiglia di collegare un'alta sorgente di alimentazione per alimentare o caricare il dispositivo.</p> <p>NOTA: Thunderbolt™ 3 non è supportato sulle versioni di Windows precedenti a Windows 10.</p>



8	Porta SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) downstream (2)	Per il collegamento dei dispositivi USB. È possibile usare questo connettore solo dopo aver collegato il cavo USB al computer.**
9	Porta colorimetro esterno 	Per collegare il colorimetro esterno. NOTA: Rimuovere la spina in plastica quando viene utilizzata la porta. NOTA: Questa porta è utilizzata esclusivamente per il collegamento di colorimetri esterni. Non collegare altri dispositivi USB.

*L'uso delle cuffie non è supportato per il connettore di uscita audio.

**Per evitare interferenze di segnale, quando un dispositivo USB wireless viene collegato a una porta USB downstream, si consiglia di NON collegare altri dispositivi USB alle porte vicine.

Specifiche del monitor

Specifiche schermo piatto

Modello	UP3221Q
Tipo di schermo	Matrice attiva - TFT LCD
Tecnologia pannello	Tipo Spegnimento in aereo
Formato	16:9
Immagine visualizzabile	
Diagonale	800,05 mm (31,5 pollici)
Orizzontale, Area attiva	697,31 mm (27,45 pollici)
Verticale, Area attiva	392,23 mm (15,44 pollici)
Area	273505,9 mm ² (423,93 pollici ²)
Pixel pitch	0,1816 mm x 0,1816 mm
Pixel per pollice	140
Angolo di visualizzazione	178° (verticale) tipico
	178° (orizzontale) tipico



Uscita luminanza	SDR: 350 cd/m ² HDR: 1000 cd/m ²
Fattore di contrasto	<ul style="list-style-type: none"> • 1300 a 1 • 1000000 a 1 (HDR attivo)
Rivestimento superficiale	Trattamento anti graffio avanzato del polarizzatore frontale (Velatura 25%, 3H)
Retroilluminazione	mini LED
Tempo di reazione	<ul style="list-style-type: none"> • Grigio a grigio in 6 ms in modalità Fast (Veloce) • Grigio a grigio in 8 ms in modalità Normal (Normale) • Grigio a grigio in 14 ms in modalità Off (Disattivato)
Profondità colore	1.07 miliardi di colori (10 bit reali)
Gamma colore (nativa pannello)	<ul style="list-style-type: none"> • CIE1931 Adobe 93% • CIE1976 DCI-P3 99,8% • CIE1976 BT.2020 83%
Dispositivi integrati	Colorimetro
Precisione calibrazione (predefiniti Color Space (Spazio colore))	<p>SDR: ΔE medio < 1 NOTA: Solo per DCIP3 D65, BT.709 D65 e sRGB D65. ΔE medio < 2 NOTA: Solo per Adobe RGB D65 e Adobe RGB D50. HDR: ST.2084(PQ): ΔE ITP < 3,5 HLG: ΔE < 3,5</p>
NOTA: Selezionare Factory Reset (Ripristino predefiniti) per ripristinare la precisione della calibrazione ai predefiniti.	
Connettività	<ul style="list-style-type: none"> • 1 DP 1.4 (HDCP 2.2) • 2 HDMI 2.0 (HDCP 2.2) • 1 porta Thunderbolt™ 3 Upstream (DP1.4) • 1 porta Thunderbolt™ 3 Downstream (DP1.4) • 2 porte SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) Downstream • 1 porta colorimetro esterno. Questa porta non supporta i dispositivi USB standard.



Larghezza bordo (dal bordo del monitor all'area attiva)	7,6 mm (In alto/Sinistra/Destra) 35,81 mm (In basso)
Variabilità	
Supporto regolabile in altezza	160 mm
Inclinazione	Da -5° a 21°
Rotazione	Da -30° a 30°
Perno	Da -90° a 90°
 NOTA: Non installare con orientamento orizzontale invertito (180°) poiché il monitor si potrebbe danneggiare.	
Compatibilità Dell Display Manager (DDM)	Sì
Sicurezza	Foro fissaggio blocco di sicurezza (blocco cavo venduto separatamente)

Specifiche sulla risoluzione

Modello	UP3221Q
Portata scansione orizzontale (Modalità alternata HDMI e DP e modalità alternata Thunderbolt™ 3)	Da 15 kHz a 135 kHz (automatica)
Portata scansione verticale (Modalità alternata HDMI e DP e modalità alternata Thunderbolt™ 3)	Da 23 Hz a 86 Hz (automatica)
Risoluzione massima predefinita	3840 x 2160 a 60 Hz

Modalità video supportate

Modello	UP3221Q
Capacità di visualizzazione video (riproduzione HDMI e DP)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD (Modalità interlacciamento non supportata in modalità PBP)



Modalità di visualizzazione predefinite

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Polarità di sincronia (Orizzontale/Verticale)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
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 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, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280 - R	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 3840 x 2160 (DP/Thunderbolt™)	133,3	60,0	533,3	+/-
VESA, 3840 x 2160 (HDMI)	135,0	60,0	594,0	+/+
2560 x 1440	88,787	59,951	241,55	+/-
2048 x 1080	27,0	24,0	74,25	+/-
2048 x 1080	54,0	48,0	148,5	+/-



Modalità di trasporto multi-streaming (MST)

Monitor sorgente MST	Numero massimo di monitor esterni supportati
	3840 x 2160 a 60 Hz
3840 x 2160 a 60 Hz	1

 **NOTA: Usare i cavi forniti con il monitor per il collegamento Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST). Per informazioni sul collegamento consultare [Collegamento del monitor per la funzione Thunderbolt™ Multi-Stream Transport \(MST\)](#).**

Specifiche elettriche

Modello	UP3221Q
Segnali video in ingresso	HDMI 2.0*/DP 1.4, 600 mV per ciascuna linea differenziale, polarità positiva a impedenza in ingresso 100 ohm.
Tensione ingresso CA/ frequenza/corrente	Da 100 VCA a 240 VCA / 50 Hz o 60 Hz \pm 3 Hz / 4,5 A (tipica)
Corrente inrush	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 50 A (Massimo) a 0°C (avvio a freddo)• 240 V: 100 A (Massimo) a 0°C (avvio a freddo)
Consumo di energia	<ul style="list-style-type: none">• 0,2 W (Modalità spento)¹• 0,2 W (Modalità standby)¹• 68,3 W (Modalità acceso)¹• 380 W (Massimo)²• 39 W (Pon)³• 138,37 kWh (TEC)³

*Non supporta le specifiche opzionali HDMI 2.0, incluso HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standard per formati e risoluzioni 3D, e standard per risoluzione cinema digitale 4K.

¹ Come definito dalle UE 2019/2021 e UE 2019/2013.

² Impostazione massima di luminanza con carico di potenza massimo su tutte le porte USB.



³ Pon: Consumo energetico in modalità Acceso misurato con riferimento al metodo di test Energy Star.

TEC: Consumo energetico totale in kWh misurato con riferimento al metodo di test Energy Star.

Il presente documento è solo informativo e riflette le prestazioni in laboratorio. Il prodotto può rispondere in modo diverso, in relazione al software, ai componenti e alle periferiche ordinate. Non vi è alcun obbligo di aggiornare tali informazioni.

Di conseguenza, l'utente non deve fare affidamento su tali informazioni nel prendere decisioni circa le tolleranze elettriche o altro. Non è data alcuna garanzia espressa o implicita sulla precisione o completezza.

Caratteristiche fisiche

Modello	UP3221Q
Tipo di connettore	<ul style="list-style-type: none">• 1 DP 1.4 (HDCP 2.2)• 2 HDMI 2.0 (HDCP 2.2)• 1 porta Thunderbolt™ 3 Upstream (DP1.4)• 1 porta Thunderbolt™ 3 Downstream (DP1.4)• 2 porte SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) Downstream• 1 porta colorimetro esterno. Questa porta non supporta i dispositivi USB standard.
Tipo di cavo segnale	<ul style="list-style-type: none">• Digitale: HDMI, 19 pin• Digitale: DisplayPort, 20 pin• Digitale: Thunderbolt™ 3, 24 pin• USB (Universal Serial Bus): Da USB Tipo C a Tipo A
NOTA: I monitor Dell sono progettati per lavorare in modo ottimale con i cavi video forniti con il monitor. Poiché Dell non ha il controllo sui diversi fornitori di cavi presenti sul mercato, il tipo di materiale, connettore e processo usato per fabbricare tali cavi, Dell non garantisce che le prestazioni video dei cavi non forniti con il monitor Dell.	



Dimensioni (con supporto)	
Altezza (esteso)	623,7 mm (24,55 pollici)
Altezza (compresso)	463,7 mm (18,25 pollici)
Larghezza	712,5 mm (28,05 pollici)
Spessore	250,0 mm (9,84 pollici)
Dimensioni (senza supporto)	
Altezza	435,9 mm (17,16 pollici)
Larghezza	712,5 mm (28,05 pollici)
Spessore	76,1 mm (3,00 pollici)
Dimensioni del supporto	
Altezza (esteso)	488,3 mm (19,22 pollici)
Altezza (compresso)	441,5 mm (17,38 pollici)
Larghezza	345,0 mm (13,58 pollici)
Spessore	250,0 mm (9,84 pollici)
Peso	
Peso con imballo	24,33 kg (53,62 libbre)
Peso con gruppo di supporto, paraluce e cavi	18,07 kg (39,83 libbre)
Peso senza gruppo di supporto (con coperchio cavo installato) (Considerazioni per il montaggio a parete o montaggio VESA - nessun cavo)	11,31 kg (24,93 libbre)
Peso del gruppo di supporto	5,59 kg (12,32 libbre)
Peso con paraluce	0,80 kg (1,76 libbre)
Telaio frontale lucido	5 +/- 1.5 GU



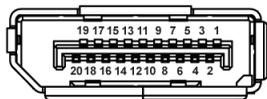
Caratteristiche ambientali

Modello	UP3221Q
Standard di conformità	
<ul style="list-style-type: none">• Conformità RoHS• È privo di BFR/PVC (privo di alogeno) escludendo i cavi esterni• Vetro privo di arsenico e mercurio solo per pannello	
Temperatura	
Operativa	Da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F)
Non operativa	<ul style="list-style-type: none">• Immagazzinamento: Da -20°C a 60°C (da -4°F a 140°F)• Spedizione: Da -20°C a 60°C (da -4°F a 140°F)
Umidità	
Operativa	Da 10% a 90% (senza condensa)
Non operativa	<ul style="list-style-type: none">• Immagazzinamento: Da 10% a 90% (senza condensa)• Spedizione: Da 10% a 90% (senza condensa)
Altitudine	
Operativa	3.048 m (10.000 piedi) (massimo)
Non operativa	12.192 m (40.000 piedi) (massimo)
Dissipazione termica	<ul style="list-style-type: none">• 1.297 BTU/ora (massimo)• 239 BTU/ora (tipico)



Assegnazione dei Pin

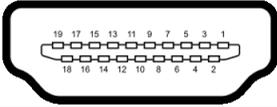
Connettore DisplayPort



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



Connettore HDMI



Numero pin	Lato 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 Terra
18	POTENZA +5 V
19	RILEVAZIONE HOT PLUG



Funzione 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 sistema possa configurare e ottimizzare i parametri del monitor. La maggior parte delle installazioni del monitor è automatica; se desiderato si possono selezionare altre impostazioni. Fare riferimento a [Funzionamento del monitor](#) per altre informazioni sulla modifica delle impostazioni del monitor.

Interfaccia USB

Questa sezione fornisce informazioni sulle porte USB disponibili sul monitor.

 **NOTA: Il monitor è compatibile con SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2).**

Velocità di trasferimento	Velocità dati	Consumo di energia
Super-Speed	10 Gbps	4,5 W (Max., su ogni porta)
Alta velocità	480 Mbps	4,5 W (Max., su ogni porta)
Velocità piena	12 Mbps	4,5 W (Max., su ogni porta)

Thunderbolt™ 3/ USB Tipo C	Descrizione
Video	DP1.2 (cavo Passive) DP1.4 (cavo Active)
Dati	USB 2.0 USB 3.2 (solo Thunderbolt™ 3 Active)
Alimentazione (PD)	Porta Thunderbolt™ 3 Upstream: Fino a 90 W (tipico) Porta Thunderbolt™ 3 Downstream: Fino a 15 W (tipico)

 **NOTA: Il video USB Tipo C richiede un computer compatibile con la Modalità alternata Tipo C.**

 **NOTA: Per supportare la Modalità alternata USB Tipo C, assicurarsi che il computer di origine sia compatibile con la Modalità alternata.**

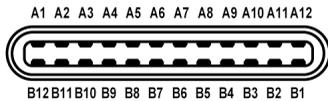


Connettore USB Downstream



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

Connettore Thunderbolt™ 3



Numero pin	Nome segnale	Numero pin	Nome segnale
A1	Massa	B1	Rilevamento cavo
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	Massa	B12	Massa



Porte USB

- 1 Thunderbolt™ 3 downstream (compatibile con USB Tipo C) - in basso
- 1 Thunderbolt™ 3 upstream (compatibile con USB Tipo C) - in basso
- 2 porte SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) downstream - in basso

 **NOTA: La funzionalità SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) richiede un computer compatibile con SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2).**

 **NOTA: Le porte USB del monitor funzionano solo quando il monitor è acceso o in modalità Standby. Se il monitor viene spento e poi riacceso, le periferiche connesse potrebbero impiegare alcuni secondi per riprendere la normale funzionalità.**

Qualità del monitor LCD e criteri sui pixel

Durante la procedura di produzione dei monitor LCD, non è anomalo che uno o più pixel restino fissi in uno stato immutato che sono difficili da rilevare e non influenzano la qualità di visualizzazione o d'uso. Per altre informazioni sulla qualità dei monitor Dell e dei pixel, di supporto Dell all'indirizzo:

<http://www.dell.com/pixelguidelines>.

Linee guida sulla manutenzione

Pulizia del monitor

 **AVVISO: Leggere con attenzione le presenti Istruzioni di sicurezza prima di pulire il monitor.**

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

Per una maggiore praticità, seguire le istruzioni riportate di seguito durante il disimballaggio, la pulizia, o il trasporto del monitor:

- Per pulire lo schermo antistatico, inumidire leggermente un panno morbido e pulito. Se possibile, utilizzare un fazzoletto specifico per la pulizia dello schermo o una soluzione adatta al rivestimento antistatico. Non usare benzene, diluenti, ammoniacca, sostanze abrasive o aria compressa.
- Usare un panno leggermente inumidito con acqua calda per pulire il monitor. Evitare di usare detergenti di alcun tipo, perché alcuni detergenti lasciano una patina lattiginosa sulle plastiche.



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



Configurazione del monitor

Fissare il supporto

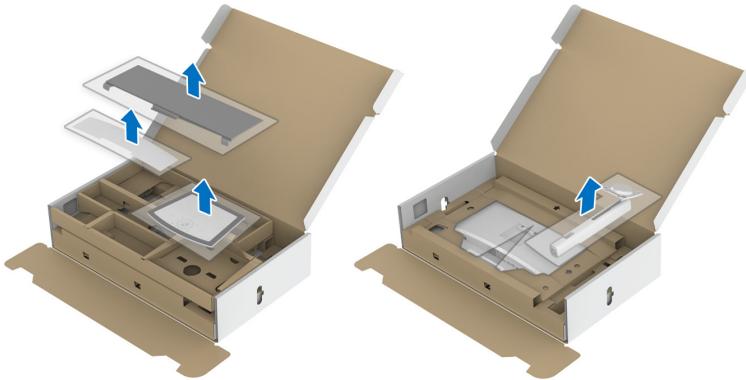
 **NOTA:** Il supporto è staccato quando il monitor è spedito dalla fabbrica.

 **NOTA:** È applicabile al monitor con il supporto. Per impostare con qualsiasi altro supporto, si prega di consultare la guida di installazione rispettivi supporto per le istruzioni di installazione.

 **AVVISO:** Non rimuovere il monitor dalla confezione prima di collegare il supporto.

Per fissare il supporto del monitor:

1. Seguire le istruzioni sul cartone per rimuovere il supporto dal cuscino superiore che lo tiene fermo.
2. Rimuovere il supporto regolabile, la base del supporto, il coperchio I/O e il paraluce dalla confezione.



3. Inserire completamente i blocchi della base del supporto nelle aperture del supporto.
4. Sollevare l'impugnatura della vite e ruotarla in senso orario.



5. Una volta stretta la vite, ripiegare l'impugnatura della vite nell'apertura.



6. Sollevare il coperchio come mostrato in modo da esporre l'area VESA per il gruppo del supporto.



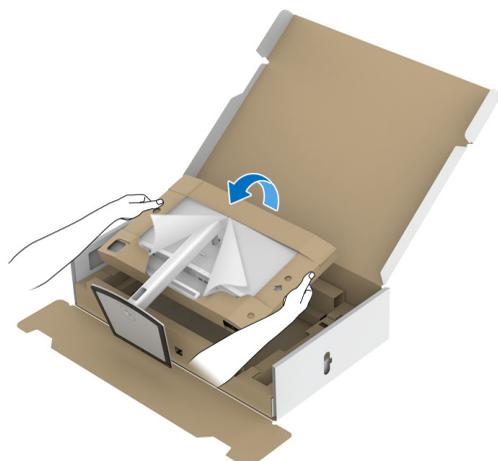
7. Fissare il gruppo di supporto al monitor.

- a.** Inserire la scanalatura sul retro del monitor sulle due linguette che si trovano sulla parte superiore del supporto.
- b.** Premere il supporto finché scatta in posizione.





8. Poggiare il monitor in verticale con la protezione inserita.

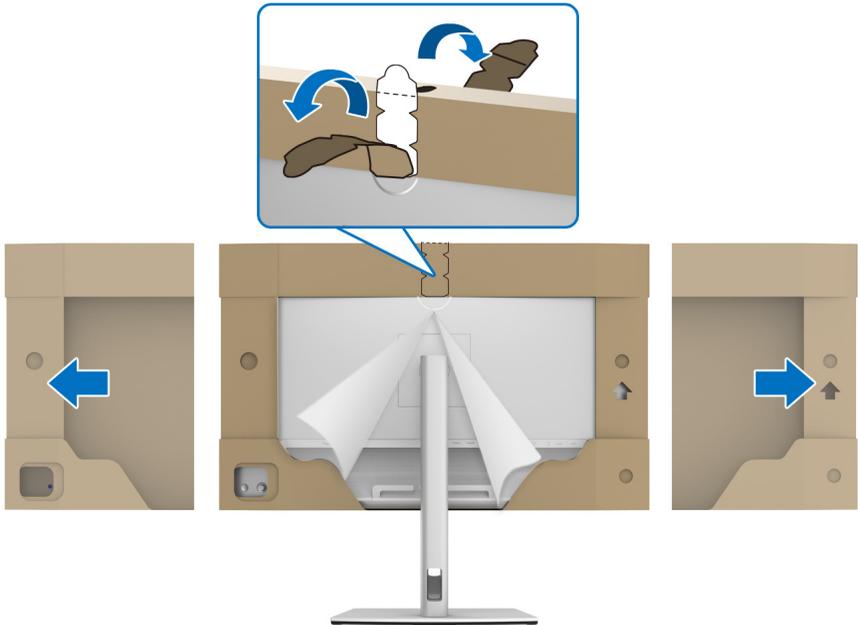


 **NOTA:** Sollevare delicatamente il monitor per evitare che scivoli o cada.

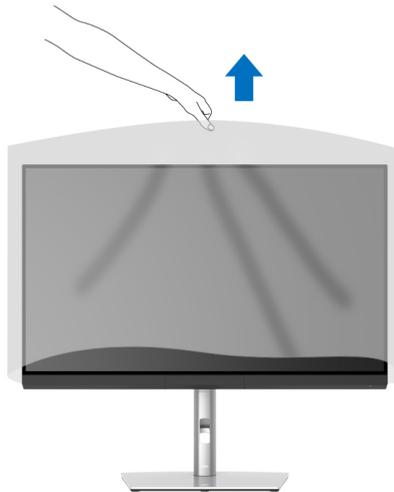
 **AVVISO:** Non tenere o sollevare il monitor da colorimetro quando viene spostato il monitor.



9. Aprire la parte tagliata al centro della protezione, quindi rimuovere la protezione partendo dal lato sinistro verso il lato destro del monitor.



10. Rimuovere il coperchio dal monitor.



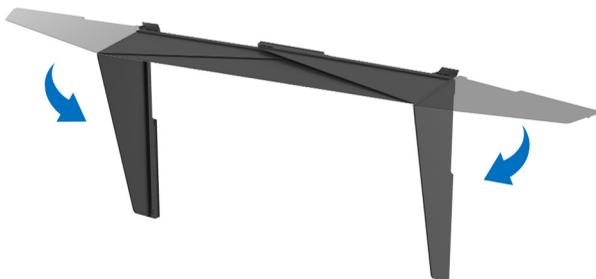
Installazione del paraluce del monitor

Per installare il paraluce del monitor:

1. Estrarre il paraluce fornito con il monitor.



2. Aprire il paraluce con le canaline a "U" rivolte verso l'interno.



3. Allineare il lato del monitor con le canaline a "U".



4. Fare scorrere il paraluce verso il basso.



Collegamento del monitor

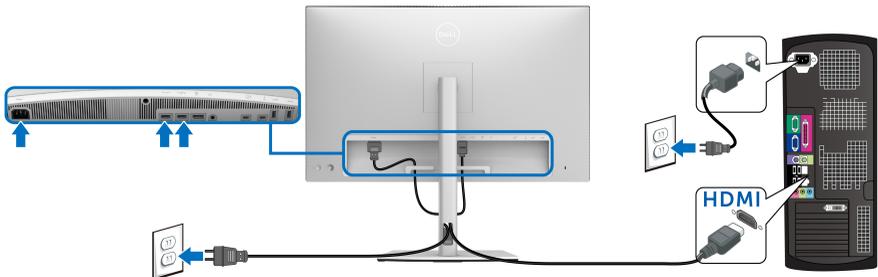
⚠ AVVERTENZA: Prima di iniziare le procedure descritte nella presente sezione, attenersi alle **Istruzioni di sicurezza**.

✍ NOTA: Non collegare al contempo tutti i cavi al computer.

Per connettere il monitor al computer:

1. Spegnerne il computer e staccare il cavo di alimentazione.
2. Collegare il cavo HDMI/DP/Thunderbolt™ 3 Active dal monitor al computer o dispositivo.

Collegamento del cavo HDMI

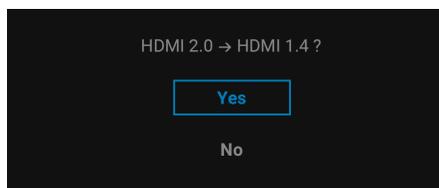


✍ NOTA: L'impostazione di fabbrica predefinita in UP3221Q è HDMI 2.0. Se il monitor non mostra alcun contenuto quando viene collegato il cavo HDMI, seguire le procedure di seguito per cambiare le impostazioni da HDMI 2.0 a HDMI 1.4:

- Premere il **joystick** per attivare il menu OSD.

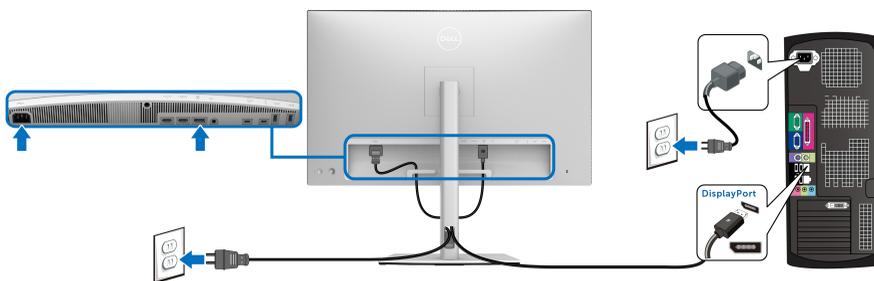


- Spostare il **joystick** per evidenziare **Input Source (Origine ingresso)**, quindi premere il joystick per accedere al sottomenu.
- Spostare il **joystick** per evidenziare **HDMI**.
- Tenere premuto il **joystick** per circa 10 secondi, viene visualizzato il messaggio di configurazione HDMI.
- Spostare il **joystick** per selezionare **Yes (Sì)** e cambiare le impostazioni.



Ripetere i passaggi precedenti per cambiare le impostazioni del formato HDMI, se necessario.

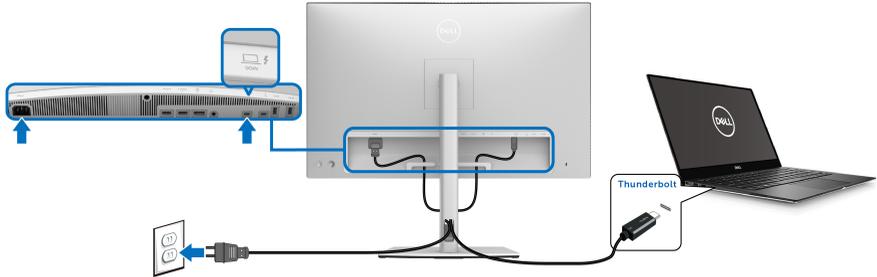
Collegamento del cavo DisplayPort (da DP a DP)



NOTA: L'impostazione di fabbrica predefinita in UP3221Q è DP 1.4.



Collegamento del cavo Thunderbolt™ 3 Active

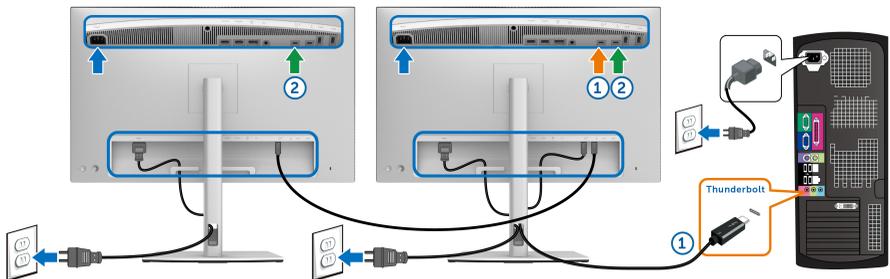


NOTA: Usare solo il cavo Thunderbolt™ 3 Active fornito con il monitor.

- Questa porta supporta la modalità alternativa DisplayPort DP 1.4.
- La porta conforme di alimentazione Thunderbolt™ 3 (PD Versione 3.0) fornisce un'alimentazione fino a 90 W.
- Se il notebook richiede più di 90 W per funzionare e la batteria è scarica, potrebbe non essere alimentato o caricato mediante la porta USB PD dell'UP3221Q.
- Thunderbolt™ 3 non è supportato sulle versioni di Windows precedenti a Windows 10.

NOTA: Il monitor UP3221Q viene fornito con un cavo USB-C Thunderbolt™ 3 Active. Il cavo USB-C DP non è incluso. Se si sta utilizzando un computer con un collegamento DP USB-C, acquistare un cavo DP USB-C venduto separatamente. Per ulteriori informazioni andare su: www.dell.com/UP3221Q

Collegamento del monitor per la funzione Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)



NOTA: UP3221Q supporta la funzione Thunderbolt™ MST. Per usare questa funzione, il PC deve supportare la funzione Thunderbolt™.



L'impostazione di fabbrica predefinita in UP3221Q è Modalità alternata DP1.4.

Per impostare il collegamento MST, usare solo il cavo Thunderbolt™ 3 Active fornito con il monitor e attenersi ai passaggi di seguito:

1. Spegnere il computer e staccare il cavo di alimentazione.
2. Collegare il cavo Thunderbolt™ 3 Active dalla porta Thunderbolt™ upstream del primo monitor e sul computer o dispositivo.
3. Collegare l'altro cavo Thunderbolt™ 3 Active/Passive o il cavo USB Tipo C dalla porta Thunderbolt™ downstream del primo monitor alla porta Thunderbolt™ upstream del secondo monitor. Consultare la tabella di seguito per i tipi di cavi disponibili.

È possibile usare i seguenti tipi di cavi per il collegamento MST:

Host	Un monitor UP3221Q	Due monitor UP3221Q
Thunderbolt™ 3	Cavo Active*	Cavo Active*
		Cavo Passive**
		Cavo USB Tipo C
Thunderbolt™ 2	Cavo Active o Passive	N/D
USB Tipo C	Cavo Passive**	N/D

*Cavo Thunderbolt™ 3 (USB Tipo C) Active

**Cavo Thunderbolt™ 3 (USB Tipo C) Passive

 **NOTA: Usare il cavo Thunderbolt™ 3 Active fornito con il monitor.**

 **NOTA: Se si sta utilizzando un computer con un collegamento DP USB-C, acquistare un cavo DP USB-C venduto separatamente. Per ulteriori informazioni andare su: <http://www.dell.com>.**

 **NOTA: Per ulteriori informazioni sull'acquisto di un cavo Thunderbolt™ 3 Passive, andare su: [Acquisto di un cavo Thunderbolt™ 3 Passive](#).**



Collegamento del cavo da USB Tipo C a Tipo A

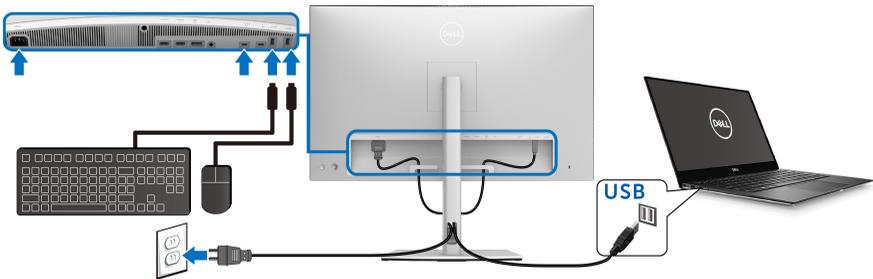
NOTA: Per evitare di causare danni o perdite, prima di scollegare la USB upstream, assicurarsi che **NESSUN** dispositivo di archiviazione USB sia in uso tramite il computer collegato alla porta Thunderbolt™ 3 upstream del monitor.

Una volta completata la connessione del cavo DisplayPort/HDMI, seguire la procedura in basso per collegare il cavo da USB Tipo C a Tipo A al computer e completare la configurazione del monitor:

1. Collegare il computer: collegare la porta Thunderbolt™ 3 upstream con l'estremità USB Tipo C del cavo (in dotazione).
2. Collegare l'estremità USB Tipo A del cavo a una porta USB adeguata sul computer.
3. Collegare le periferiche USB alle porte SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) downstream sul monitor.

NOTA: La velocità di trasferimento di questo collegamento è 5 Gbps.

4. Collegare i cavi di alimentazione del computer e del monitor alla presa più vicina.



5. Accendere il monitor e il computer.
Se sul monitor è visualizzata un'immagine, l'installazione è stata completata. In caso contrario, vedere [Problemi comuni](#).
6. Utilizzare il fermacavi del supporto del monitor per organizzare i cavi.

NOTA: Il collegamento USB offre solo il trasferimento dati USB in questo scenario.

AVVISO: Le immagini sono state utilizzate solo a scopo illustrativo. L'aspetto del computer potrebbe variare.



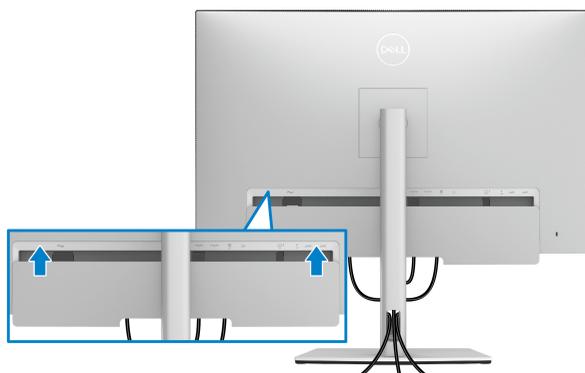
Organizzare i cavi



Dopo aver fissato tutti i cavi al monitor e al computer, (Si veda [Collegamento del monitor](#) per i collegamenti dei cavi), usare il passacavi per organizzare i cavi in maniera ordinata, come mostrato sopra.

Installazione del coperchio I/O

Allineare e posizionare il coperchio I/O con l'apertura di alloggiamento.



 **NOTA:** Assicurarsi che tutti i cavi passino attraverso la clip di gestione dei cavi sul monitor.



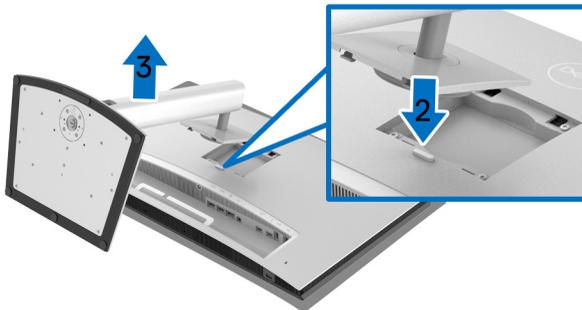
Rimuovere il supporto del monitor

NOTA: Per evitare di graffiare e danneggiare lo schermo LCD curvato mentre si rimuove il supporto, far attenzione a posizionare il monitor su una superficie morbida e pulita. Il contatto diretto con oggetti duri può causare danni al monitor curvato.

NOTA: È applicabile al monitor con il supporto. Per impostare con qualsiasi altro supporto, si prega di consultare la guida di installazione rispettivi supporto per le istruzioni di installazione.

Per rimuovere il supporto:

1. Posizionare il monitor su un panno soffice o cuscino.
2. Tenere premuto il pulsante di sblocco del supporto.
3. Premere e sollevare il fermo del coperchio per rilasciare e rimuovere il coperchio.



Montaggio su parete (Opzionale)



(Dimensioni delle viti: M4 x 10 mm).

Fare riferimento alle istruzioni in dotazione al kit di montaggio a parete compatibile VESA.

1. Collocare il pannello del monitor su di un panno morbido o un cuscino appoggiato su una superficie piana.
2. Rimuovere il supporto.
3. Usare un cacciavite a croce Phillips per rimuovere le quattro viti che fissano la copertura di plastica.
4. Fissare la staffa di supporto del kit di montaggio su parete al monitor.
5. Installare il monitor sulla parete attenendosi alle istruzioni in dotazione al kit di montaggio a parete.

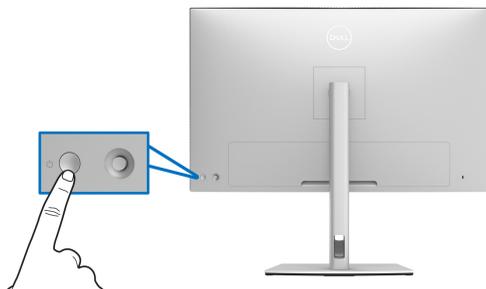
NOTA: Da usare solo con staffe per il montaggio su parete omologate UL con una capacità minima di peso/carico di 45,24 kg.



Funzionamento del monitor

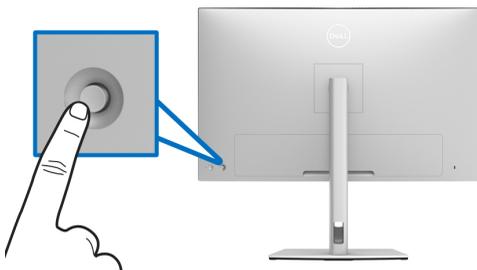
Accendere il monitor

Premere il **tasto di accensione** per accendere il monitor.



Uso del controllo joystick

Usare il controllo **joystick** sul retro del monitor per apportare le regolazioni dell'OSD.



1. Premere il pulsante **joystick** per avviare il menu principale dell'OSD.
2. Spostare il **joystick** in alto/in basso/sinistra/destra per scorrere le opzioni.
3. Premere nuovamente il pulsante **joystick** per confermare l'impostazione e uscire.

Joystick	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none">• Con il menu OSD attivo, premere il pulsante per confermare la selezione o salvare le impostazioni.• Con il menu OSD disattivo, premere il pulsante per avviare il menu principale dell'OSD. Consultare Accedere al sistema di menu.





- Per la navigazione bidirezionale (sinistra e destra).
- Spostare verso destra per accedere al menu secondario.
- Spostare verso sinistra per uscire dal menu secondario.



- Per la navigazione bidirezionale (su e giù).
- Passa da una voce del menu all'altra.
- Aumenta (su) o riduce (giù) i parametri della voce del menu selezionata.

Uso del menu OSD (On Screen Display)

Accedere al Utility avvio menu

Premere o spostare il **joystick** per avviare Utility avvio menu.



La tabella di seguito descrive le funzioni del Utility avvio menu:

Menu icona	Utilità di avvio	Descrizione
1	 Tasto di scelta rapida/ Input Source (Origine ingresso)	Selezionare questa icona per impostare Input Source (Origine ingresso) .
2	 Tasto di scelta rapida/ Display Info (Informazioni sul display)	Selezionare questa icona per visualizzare lo stato corrente del monitor.

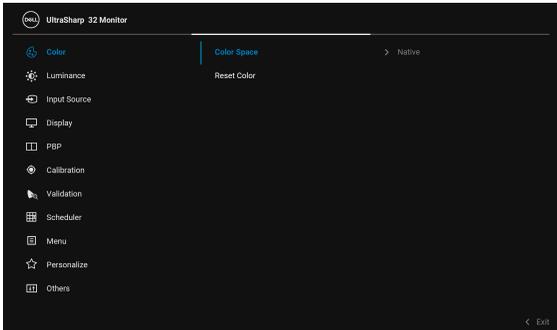


3		Selezionare questa icona per avviare il processo di calibrazione del colore.
Tasto di scelta rapida/ Calibrate Now (Calibra ora)		
4		Selezionare questa icona per avviare il processo di convalida del colore.
Tasto di scelta rapida/ Validate Now (Convalida ora)		
5		Selezionare questa icona per impostare Color Space (Spazio colore) .
Tasto di scelta rapida/ Color Space (Spazio colore)		
6		Selezionare questa icona per avviare il menu OSD (On Screen Display). Consultare Accedere al sistema di menu .
Menu		
7		Selezionare questa icona per uscire dal menu OSD principale.
Esci		



Accedere al sistema di menu

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

Icona	Menu e Menu secondari	Descrizione
	Color (Colore)	Usare l'opzione Color (Colore) per regolare la modalità d'impostazione del colore.
		 



Color Space (Spazio colore) Quando si seleziona **Color Space (Spazio colore)**, è possibile scegliere una delle seguenti: **S1: DCI P3 D65 G2.4 L100, S2: BT.709 D65 BT.1886 L100, S3: BT.2020 D65 BT.1886 L100, S4: sRGB D65 sRGB L120, S5: Adobe RGB D65 G2.2 L160, S6: Adobe RGB D50 G2.2 L160, Native (Nativa), H1: HDR10 D65 ST.2084(PQ) L1000, H2: HDR D65 HLG L1000, User 1 (Utente 1), User 2 (Utente 2), User 3 (Utente 3), CAL 1, o CAL 2.**

NOTA: La modalità predefinita di fabbrica **S1: DCI P3 D65 G2.4 L100** è diversa dalle specifiche DCI-P3 (Punto bianco P3, 48 cd/m²).

NOTA: L'utente può utilizzare **User 1 (Utente 1), User 2 (Utente 2), o User 3 (Utente 3)** per impostare il parametro per lo spazio colore preferito. Ad esempio: **Color Space (Spazio colore) > User 1 (Utente 1) > Color Gamut (Gamma colori) (DCI-P3) > White Point (Punto bianco) (D50) > Gamma (2,6) > Luminance (Luminanza) (48 cd/m²).**

Modalità HDR manuale senza metadati sul volume del colore presentati nei contenuti video può essere ottenuta mediante **User 1 (Utente 1), User 2 (Utente 2), o User 3 (Utente 3)**, che consente di forzare la selezione di HDR EOTF tra ST.2084(PQ) e HLG.

NOTA: Calibrare le impostazioni **User 1 (Utente 1), User 2 (Utente 2), o User 3 (Utente 3)** direttamente su **CAL 1 o CAL 2**.

NOTA: Factory Reset (Ripristino predefiniti) non rimuove i dati della calibrazione. L'utente può andare su **Color (Colore) > Color Space (Spazio colore) > Reset Color Space S# (Ripristina spazio colore n.#) (1~6)** per rimuovere manualmente i dati della calibrazione. I dati della calibrazione di **CAL 1 e CAL 2** non possono essere rimossi dall'OSD.

NOTA: Le opzioni per lo spazio colore HDR sono disponibili solo quando viene rilevata la sorgente di ingresso HDR.



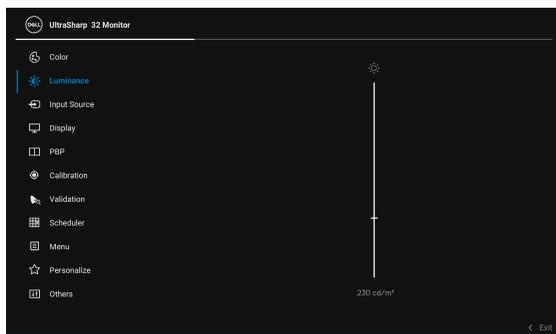
Reset Color (Ripristina colore)

Ripristina le impostazioni colore del monitor sulle impostazioni predefinite.



Luminance (Luminanza)

Luminance (Luminanza) regola il livello di luminanza dell'illuminazione.



Spostare il **joystick** verso l'alto per aumentare la luminanza, spostare il **joystick** verso il basso per diminuire la luminanza. (min 45 / max 350).

NOTA: Le modifiche apportate nel menu **Luminance (Luminanza)** non saranno salvate nello spazio colore preimpostato.

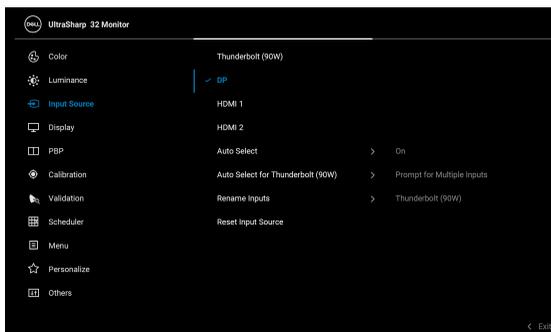
NOTA: **Luminance (Luminanza)** è deselezionata quando lo **Color Space (Spazio colore)** è impostato su **CAL 1** o **CAL 2**.





Input Source (Origine ingresso)

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



Thunderbolt (90 W)

Selezionare l'ingresso **Thunderbolt (90 W)** quando si usa il connettore Thunderbolt™ 3. Premere il **joystick** per selezionare la sorgente di ingresso **Thunderbolt (90 W)**.

DP

Selezionare l'ingresso **DP** quando si usa il connettore DisplayPort (DP). Premere il **joystick** per selezionare la sorgente di ingresso **DP**.

HDMI 1

Selezionare l'input **HDMI 1** quando si usa il connettore HDMI 1. Premere il **joystick** per selezionare la sorgente di ingresso **HDMI 1**.

HDMI 2

Selezionare l'ingresso **HDMI 2** quando si usa il connettore HDMI 2. Premere il **joystick** per selezionare la sorgente di ingresso **HDMI 2**.

Auto Select (Selezione automatica)

Attivare la funzione per cercare le sorgenti di ingresso disponibili.



Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Selezione automatica per Thunderbolt (90 W))	Consente di impostare la Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Selezione automatica per Thunderbolt (90 W)) su: <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Richiedi per ingressi multipli): Visualizza sempre il messaggio "Switch to Thunderbolt Video Input" (Passa a ingresso video Thunderbolt) per scegliere se passare o meno. • Yes (Sì): Passa sempre all'ingresso video Thunderbolt (90 W) (senza chiedere) quando viene collegato il cavo Thunderbolt™ 3 Active. • No: Non passa mai automaticamente all'ingresso video Thunderbolt (90 W) quando il cavo Thunderbolt™ 3 Active è collegato. <p>NOTA: Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Selezione automatica per Thunderbolt (90 W)) è disponibile solo quando Auto Select (Selezione automatica) è On (Attivato).</p>
---	---

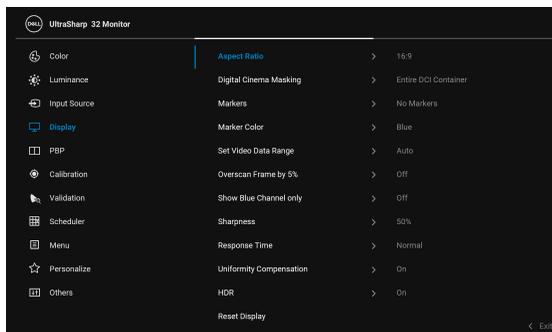
Rename Inputs (Rinomina ingressi)	Consente di rinominare la sorgente di ingresso.
Reset Input Source (Ripristina origine ingresso)	Ripristina le impostazioni di ingresso del monitor alle impostazioni predefinite.





Display (Schermo)

Usare **Display (Schermo)** per regolare l'immagine.



Aspect Ratio (Formato)

Regolare il formato dell'immagine su **Auto Resize (Ridimensionamento automatico)**, **17:9**, **16:9** o **Pixel-for-Pixel (Pixel-per-Pixel)**.

Digital Cinema Masking (Maschera cinema digitale)

Regola la **Digital Cinema Masking (Maschera cinema digitale)** su **Entire DCI Container (Intero contenitore DCI)**, **DCI 1,85:1**, **DCI 2,39:1**, **DCI 2,35:1** o **Masking Opacity (Opacità maschera)**.

NOTA: Quando è selezionato **Masking Opacity (Opacità maschera)**, spostare il **joystick** verso l'alto o il basso per regolare il livello.

Markers (Indicatori)

Regola **Markers (Indicatori)** su **No Markers (Nessun indicatore)**, **1,85:1**, **2,39:1**, **2,35:1**, **2:1**, **1:1**, **16:9 Extraction (16:9 Estrazione)**, **16:9 Action Safe (16:9 Azione sicura)**, **16:9 Title Safe (16:9 Titolo sicuro)**, **4:3 Extraction (4:3 Estrazione)**, **4:3 Action Safe (4:3 Azione sicura)**, **4:3 Title Safe (4:3 Titolo sicuro)**, **Center Crosshair (Centrato)**, o **Thirds (Terzi)**.

Marker Color (Colore indicatore)

Regola **Marker Color (Colore indicatore)** su **Gray (Grigio)**, **Red (Rosso)**, **Green (Verde)**, o **Blue (Blu)**.



Set Video Data Range (Imposta intervallo dati video)	Regola Set Video Data Range (Imposta intervallo dati video) su Auto , Full (Completo) , o Limited (Limitato) .
Overscan Frame by 5% (Overscan fotogramma del 5%)	Consente di attivare/disattivare Overscan Frame by 5% (Overscan fotogramma del 5%) . NOTA: Questa funzione si applica solo alla finestra principale in PBP Mode (Modalità PBP) .
Show Blue Channel only (Mostra solo canale blu)	Consente di attivare/disattivare Show Blue Channel only (Mostra solo canale blu) su On (Attivato) o Off (Disattivato) . NOTA: Questa funzione si applica solo alla finestra principale in PBP Mode (Modalità PBP) .
Sharpness (Nitidezza)	Questa funzione rende l'immagine più nitida o più delicata. Spostare il joystick verso l'alto o il basso per regolare la nitidezza da '0' a '100'.
Response Time (Tempo di risposta)	Consente di impostare il Response Time (Tempo di risposta) su Normal (Normale) , Fast (Veloce) o Off (Disattivato) . NOTA: Il Response Time (Tempo di risposta) ripristina automaticamente il pannello predefinito durante la calibrazione e la convalida per garantire la precisione dei colori. NOTA: Selezione tempo di risposta: 4K: <ul style="list-style-type: none"> • 24 Hz, 30 Hz (Tempo di risposta selezionabile) • 48 Hz, 50 Hz (Tempo di risposta non selezionabile) Non-4K: <ul style="list-style-type: none"> • 24 Hz, 30 Hz, 48 Hz, 50 Hz, 60Hz (Tempo di risposta selezionabile)



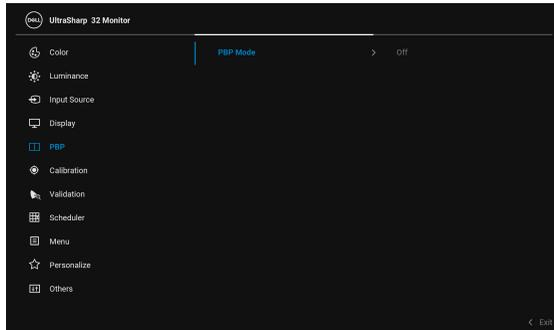
Uniformity Compensation (Compensazione uniformità)	<p>Selezionare le impostazioni di compensazione dell'uniformità dello schermo. On (Attivato) è l'impostazione predefinita calibrata in fabbrica.</p> <p>Uniformity Compensation (Compensazione uniformità) regola zone diverse dello schermo rispetto al centro per ottenere l'uniformità della luminosità e dei colori sull'intero schermo.</p> <p>NOTA: Si consiglia all'utente di usare l'impostazione predefinita della luminanza quando è attivata Uniformity Compensation (Compensazione uniformità). Per altre impostazioni del livello di luminanza, le prestazioni di uniformità possono discostarsi dai dati Report calibrazione di fabbrica.</p>
HDR	<p>La funzione HDR (High Dynamic Range) migliora l'uscita di visualizzazione regolando in modo ottimale il contrasto e l'intervallo di colori e luminosità per ricreare una visione simile alla realtà. L'impostazione predefinita è On (Attivato).</p> <p>NOTA: HDR deve essere On (Attivato) per consentire ai dispositivi di ingresso di trasmettere il segnale HDR.</p> <p>NOTA: Quando il monitor elabora i contenuti HDR, Color Space (Spazio colore) e Luminance (Luminanza) saranno disattivate.</p>
Reset Display (Ripristina schermo)	<p>Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite dello schermo.</p>





PBP

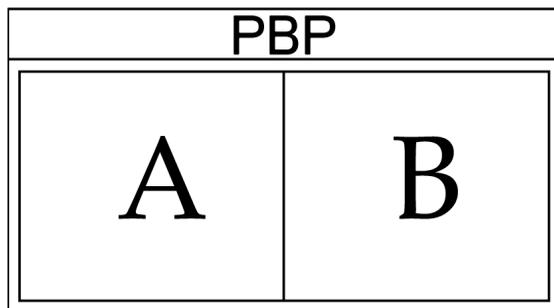
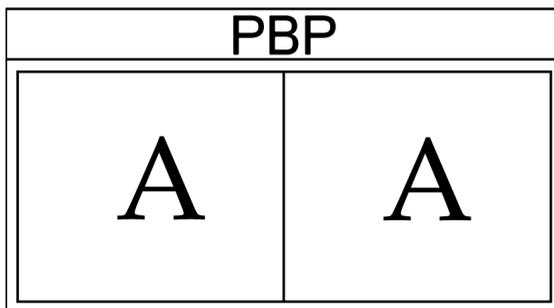
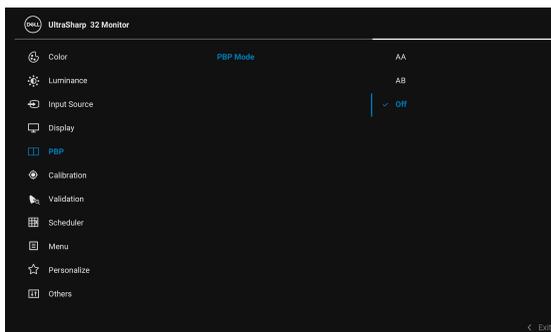
Questa funzione visualizza una finestra contenente un'immagine da altra sorgente di ingresso.



PBP Mode
(Modalità PBP)

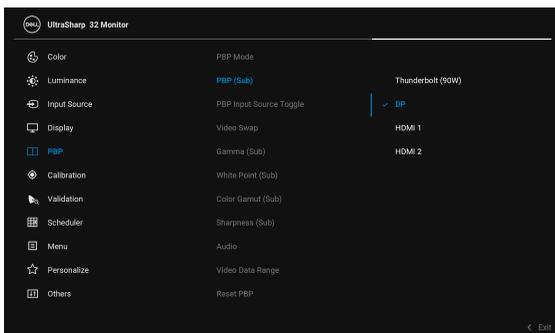
Regola la modalità **PBP** (Picture by Picture) (PBP - Immagine per l'immagine) tra **AA**, **AB**, o **Off** (**Disattivato**).

Premere il **joystick** per attivare la modalità PBP.



PBP (Sub)

Scegliere tra i diversi segnali video che possono essere collegati al monitor per la finestra secondaria PBP. Premere il **joystick** per selezionare il segnale di origine della finestra secondaria PBP.



PBP Input Source Toggle (Attiva/disattiva sorgente ingresso PBP)

Selezionare per attivare/disattivare le sorgenti di ingresso in modalità PBP. Premere il **joystick** per scorrere le sorgenti di ingresso in modalità PBP.

NOTA: Non disponibile quando la modalità **PBP** è impostata su **AA**.

Video Swap (Scambia video)

Selezionare per scambiare i video tra la finestra principale e la finestra secondaria in modalità PBP. Premere il **joystick** per passare dalla finestra principale a quella secondaria.

Gamma (Sub)

Regola la **Gamma (Sub)** su **1,6, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, BT.1886, sRGB, o Native (Nativa)**.

NOTA: Non disponibile quando la **Color Gamut (Sub) (Gamma colori (Sub))** è impostata su **Native (Nativa)**.

White Point (Sub) (Punto bianco (Sub))

Regola **White Point (Sub) (Punto bianco (Sub))** su **D50, D55, D60, D63, D65, D93, o Native (Nativa)**.

NOTA: Non disponibile quando la **Color Gamut (Sub) (Gamma colori (Sub))** è impostata su **Native (Nativa)**.



Color Gamut (Sub) (Gamma colori (Sub)) Regola la **Color Gamut (Sub) (Gamma colori (Sub))** su **DCI P3, BT.709, BT.2020, sRGB, Adobe RGB, o Native (Nativa)**.

Sharpness (Sub) (Nitidezza (Sub)) Regolare il livello di nitidezza dell'immagine in modalità PBP.
Spostare il **joystick** verso l'alto o il basso per regolare la nitidezza.

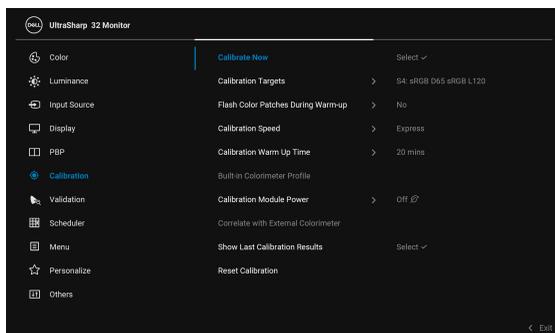
Audio Consente di impostare l'origine audio dalla finestra principale o dalla finestra secondaria.

Video Data Range (Intervallo dati video) Regola **Video Data Range (Intervallo dati video)** su **Auto, Full (Completo), o Limited (Limitato)**.

Reset PBP (Ripristina PBP) Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite **PBP**.



Calibration (Calibrazione) Eseguire la calibrazione dei colori con il colorimetro predefinito.



Calibrate Now (Calibra ora) Consente di avviare la calibrazione dei colori.

NOTA: Selezionare le destinazioni desiderate per la calibrazione prima di avviare il processo di calibrazione.

NOTA: Quando è utilizzato un colorimetro esterno supportato, assicurarsi di averlo collegato alla porta USB dedicata prima di avviare il processo di calibrazione.



Calibration Targets (Destinazioni calibrazione) Consente di impostare la destinazione di calibrazione su **S1: DCI P3 D65 G2.4 L100, S2: BT.709 D65 BT.1886 L100, S3: BT.2020 D65 BT.1886 L100, S4: sRGB D65 sRGB L120, S5: Adobe RGB D65 G2.2 L160, S6: Adobe RGB D50 G2.2 L160, H1: HDR10 D65 ST.2084(PQ) L1000, H2: HDR D65 HLG L1000, User 1 (Utente 1), User 2 (Utente 2), User 3 (Utente 3), CAL 1, o CAL 2.**

NOTA: Le seguenti opzioni per **Color Space (Spazio colore)** non sono disponibili come calibrazioni di destinazione: **Native (Nativa), User 1 (Utente 1), User 2 (Utente 2), e User 3 (Utente 3).**

Flash Color Patches During Warm-up (Patch colore flash durante l'avvio) Consente di impostare **Flash Color Patches During Warm-up (Patch colore flash durante l'avvio)** su **Yes (Sì) o No.**

Calibration Speed (Velocità calibrazione) Consente di impostare la velocità di calibrazione su **Express (Espressa) o Comprehensive (Completa).**

NOTA: Quando è selezionato **Express (Espressa)**, la durata della calibrazione è circa 4 minuti. Quando è selezionato **Comprehensive (Completa)**, la durata della calibrazione è circa 10 minuti.

Calibration Warm Up Time (Durata preparazione calibrazione) Imposta il tempo di preparazione su **20 mins (20 minuti) o 30 mins (30 minuti).**



<p>Built-in Colorimeter Profile (Profilo colorimetro integrato)</p>	<p>Consente di impostare il Built-in Colorimeter Profile (Profilo colorimetro integrato) su Default (Predefinito) o Correlated (Correlato) (correlato con il colorimetro esterno).</p> <p>Il cambio di profilo può causare risultati non coerenti con la calibrazione precedente. Si consiglia di calibrare nuovamente il monitor dopo aver cambiato il profilo.</p> <p>NOTA: L'utente può inoltre applicare diversi profili di calibrazione. Per selezionare Correlated (Correlato), l'utente deve correlare il monitor con un colorimetro esterno tramite Calman Ready/Calman Powered. Una volta in corso la correlazione, Calman Ready/Calman Powered guiderà il calibratore interno del monitor in posizione e avvierà il processo con il colorimetro esterno. Una volta completata la correlazione, Calman Ready/Calman Powered imposterà i parametri di correlazione sul monitor per attivare questo elemento.</p>
<p>Calibration Module Power (Alimentazione modulo calibrazione)</p>	<p>Consente di impostare Calibration Module Power (Alimentazione modulo calibrazione) su On (Attivato) o Off (Disattivato) ∅.</p> <p>NOTA: Calibration Module Power (Alimentazione modulo calibrazione) deve essere On (Attivato) per attivare la funzione Calibration (Calibrazione).</p>



Correlate with External Colorimeter (Correla con colorimetro esterno)

Questa funzione consente di correlare il colorimetro interno con le letture di un colorimetro esterno approvato da Dell, e generare un profilo colorimetro per il colorimetro interno. Andare su http://downloads.dell.com/manuals/all-products/esuprt_electronics_accessories/esuprt_electronics_accessories_monitors/dell-up3221q-monitor_reference-guide4_en-us.pdf per l'elenco di colorimetri esterni approvati da Dell.

Per usare questa funzione:

1. Collegare il colorimetro esterno al monitor mediante la porta designata. Consultare **Porta colorimetro esterno**.
2. Dall'OSD, andare su **Correlate with External Colorimeter (Correla con colorimetro esterno)**, selezionare **Select (Seleziona)** e premere **OK**.
3. Seguire le istruzioni su schermo per posizionare il colorimetro esterno e selezionare **Yes (Sì)** per avviare il processo.

Show Last Calibration Results (Mostra risultati ultima calibrazione)

Consente di esaminare i risultati della calibrazione più recente.

Reset Calibration (Ripristina calibrazione)

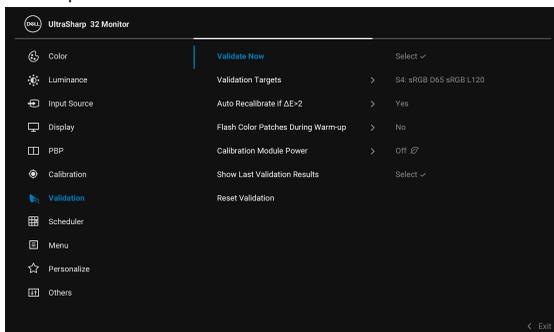
Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite di **Calibration (Calibrazione)**.





Validation (Convalida)

Esegue la convalida sulla calibrazione dei colori con il colorimetro predefinito.



Validate Now (Convalida ora)

Consente di avviare la convalida dei colori.

NOTA: Selezionare le destinazioni di convalida prima di avviare il processo di calibrazione.

NOTA: Quando è utilizzato un colorimetro esterno supportato, assicurarsi di averlo collegato alla porta USB dedicata prima di avviare il processo di convalida.

NOTA: Si consiglia di usare sempre lo stesso colorimetro per la calibrazione e la convalida.

Validation Targets (Destinazioni convalida)

Consente di impostare la destinazione di convalida su **S1: DCI P3 D65 G2.4 L100, S2: BT.709 D65 BT.1886 L100, S3: BT.2020 D65 BT.1886 L100, S4: sRGB D65 sRGB L120, S5: Adobe RGB D65 G2.2 L160, S6: Adobe RGB D50 G2.2 L160, H1: HDR10 D65 ST.2084(PQ) L1000, H2: HDR D65 HLG L1000, CAL 1***, o **CAL 2***.

*Per le destinazioni supportate dalla calibrazione integrata.



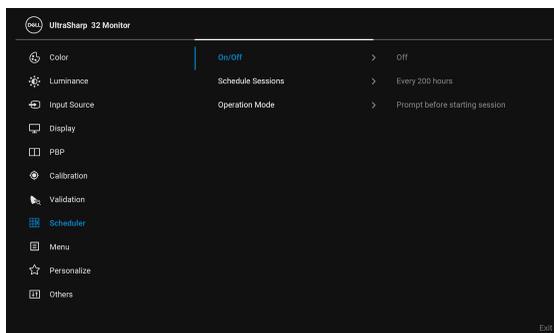
Auto Recalibrate if $\Delta E_{2000} > 2$ (Ricalibrazione automatica se $\Delta E_{2000} > 2$)	Consente di impostare Auto Recalibrate if $\Delta E_{2000} > 2$ (Ricalibrazione automatica se $\Delta E_{2000} > 2$) su Yes (Sì) o No . NOTA: I nomi delle funzioni sullo schermo possono variare.
Flash Color Patches During Warm-up (Patch colore flash durante l'avvio)	Consente di impostare Flash Color Patches During Warm-up (Patch colore flash durante l'avvio) su Yes (Sì) o No .
Calibration Module Power (Alimentazione modulo calibrazione)	Consente di impostare Calibration Module Power (Alimentazione modulo calibrazione) su On (Attivato) o Off (Disattivato) \emptyset . NOTA: Calibration Module Power (Alimentazione modulo calibrazione) deve essere On (Attivato) per attivare la funzione Validation (Convalida) .
Show Last Validation Results (Mostra risultati ultima convalida)	Consente di esaminare i risultati della convalida più recente.
Reset Validation (Ripristina convalida)	Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite di Validation (Convalida) .





Scheduler (Pianificatore)

Impostare la pianificazione per la calibrazione o convalida automatica. Consente di impostare **Scheduler (Pianificatore)** su **Off (Disattivo)**, **Calibration (Calibrazione)**, **Validation (Convalida)**, o **Calibration + Validation (Calibrazione + Convalida)**.



Schedule Sessions (Pianifica sessioni)

Consente di impostare **Schedule Sessions (Pianifica sessioni)** su **Every 200 Hours (Ogni 200 ore)** o a un intervallo definito dall'utente (**Quarterly (Ogni tre mesi)**, **Monthly (Ogni mese)**, **Weekly (Ogni settimana)**, o **Daily (Ogni giorno)**).

Operation Mode (Modalità operativa)

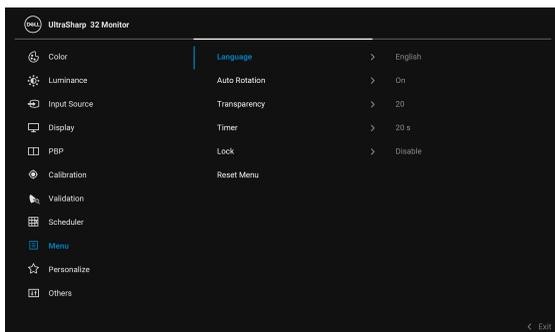
Consente di impostare **Operation Mode (Modalità operativa)** su **Prompt before starting session (Richiedi prima di avviare la sessione)** o **Carry out in Standby Mode (Esegui in modalità standby)**.





Menu

Selezionare questa opzione per regolare le impostazioni del menu OSD, come la lingua del menu OSD, l'intervallo di tempo di visualizzazione del menu su schermo, e così via.



Language (Lingua)

L'opzione **Language (Lingua)** permette di impostare e visualizzare il menu OSD usando una delle lingue disponibili (English, Espanol, Francais, Deutsch, Brazilian Portuguese, Russian, Simplified Chinese o Japanese).

Auto Rotation (Rotazione automatica)

Consente di impostare **Auto Rotation (Rotazione automatica)** su **On (Attivato)** o **Off (Disattivato)**.

Transparency (Trasparenza)

Selezionare questa opzione per cambiare la trasparenza del menu spostando il **joystick** verso su o giù (Minimo: 0 ~ massimo: 100).

Timer

OSD Hold Time (Tempo visualizzazione OSD):

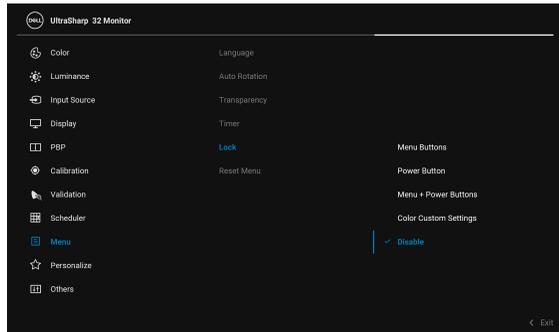
Imposta l'intervallo durante il quale l'OSD resta attivo dall'ultima pressione di un pulsante.

Spostare il **joystick** verso l'alto o il basso per regolare il dispositivo di scorrimento con incrementi di 1 secondo, da 5 a 60 secondi.



Lock (Blocca)

Con i tasti di controllo sul monitor bloccati, è possibile impedire alle persone di accedere ai controlli. Impedisce inoltre l'attivazione accidentale in configurazioni con più monitor affiancati.



- **Menu Buttons (Tasti Menu):** Tutte le funzioni del **joystick** (tranne il **tasto di accensione**) vengono bloccate e non sono accessibili da parte dell'utente.
- **Power Button (Tasto di accensione):** Il **tasto di accensione** viene bloccato e non è accessibile.
- **Menu + Power Buttons (Tasti Menu e accensione):** Sia il **joystick** che il **tasto di accensione** vengono bloccati e non sono accessibili da parte dell'utente.
- **Color Custom Settings (Impostazioni personalizzazione colori):** Le impostazioni del menu **Color (Colori)** sono bloccate e non accessibili da parte dell'utente.

L'impostazione predefinita è **Disable (Disattivo)**.

Metodo di blocco alternativo [per **joystick**]: è anche possibile spostare e tenere il **joystick** verso sinistra per 4 secondi per impostare le opzioni di blocco.

NOTA: Per sbloccare, spostare e tenere il **joystick** verso sinistra per 4 secondi.

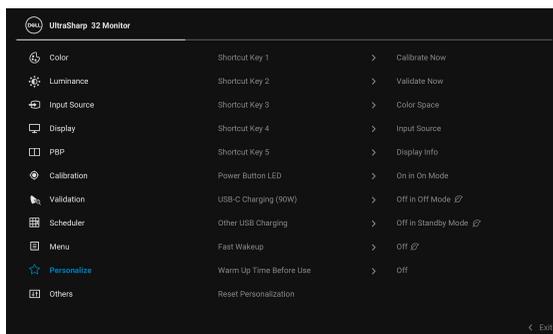


Reset Menu (Ripristina menu)

Ripristina tutte le impostazioni OSD sui valori predefiniti.



Personalize (Personalizza)



Shortcut Key 1 (Tasto di scelta rapida 1)

Consente di scegliere una funzione tra **Color Space (Spazio colore)**, **Luminance (Luminanza)**, **Input Source (Origine ingresso)**, **Aspect Ratio**

Shortcut Key 2 (Tasto di scelta rapida 2)

(Formato), **Digital Cinema Masking (Maschera cinema digitale)**, **Markers (Indicatori)**, **PBP Mode (Modalità PBP)**, **PBP Input Source Toggle (Attiva/disattiva sorgente ingresso PBP)**, **Video Swap**

Shortcut Key 3 (Tasto di scelta rapida 3)

(Scambia video), **Calibrate Now (Calibra ora)**, **Show Last Calibration Results (Mostra risultati ultima calibrazione)**, **Validation (Convalida)**, **Show Last Validation Results (Mostra risultati ultima convalida)**, o **Display Info (Informazioni sul display)** e impostarla come tasto di scelta rapida.

Shortcut Key 4 (Tasto di scelta rapida 4)

Shortcut Key 5 (Tasto di scelta rapida 5)

Power Button LED (LED pulsante di accensione)

Consente di attivare o disattivare l'indicatore LED di accensione per risparmiare corrente.



USB-C Charging (90 W) (Carica USB-C (90 W)) Consente di attivare o disattivare la funzione **Always On USB Tipo C Charging (Carica USB Tipo C sempre attiva)** durante la modalità spegnimento del monitor.

Other USB Charging (Altra carica USB) Consente di attivare o disattivare la funzione di carica delle porte USB Tipo A e Tipo C downstream durante la modalità standby del monitor.

NOTA: Questa opzione è disponibile solo quando è collegato il cavo USB Tipo C (porta upstream). Se è collegato il cavo USB Tipo C, **Other USB Charging (Altra carica USB)** segue lo stato di alimentazione dell'host USB e l'opzione non è accessibile.

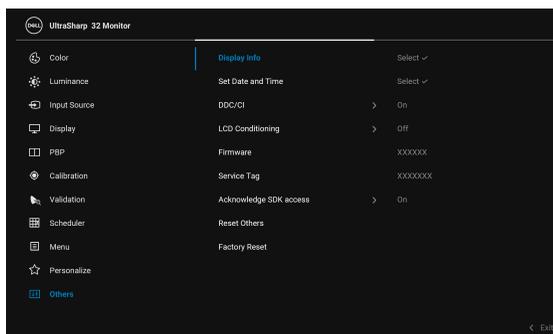
Fast Wakeup (Riattivazione rapida) Consente di impostare la funzione **Fast Wakeup (Riattivazione rapida)** su **On (Attivato)** o **Off (Disattivato)**.

Warm Up Time before Use (Durata preparazione prima dell'uso) Consente di **On (Attivato)** o **Off (Disattivato)** la preparazione del monitor o di avviarla automaticamente in un **Day (Giorno)** e **Time (Ora)** selezionati. L'impostazione predefinita è **Off (Disattivato)**.

Reset Personalization (Ripristina personalizzazione) Ripristina tutte le impostazioni nel menu **Personalize (Personalizza)** ai valori predefiniti di fabbrica.



Others (Altri)



Display Info (Informazioni sul display)

Tutte le impostazioni sono relative a questo monitor.

Set Date and Time (Imposta data e ora)

Imposta la data e l'ora per il monitor.

NOTA: Sincronizzare la data e l'ora quando:

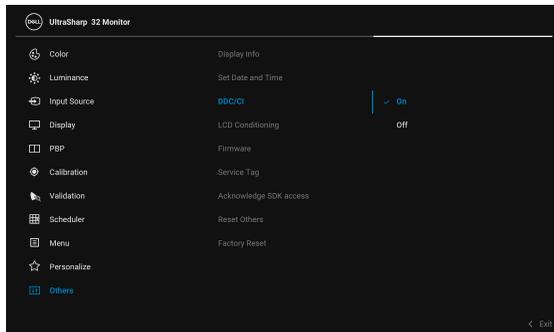
- Impostazione del monitor per la prima volta
 - Il monitor è stato scollegato dall'alimentazione per oltre 10 giorni.
-

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 computer.

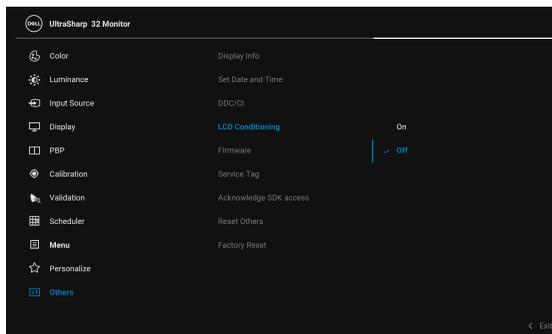
La funzione può essere disabilitata selezionando **Off (Disattivato)**.

Abilitare questa funzione per migliorare l'esperienza personale ed ottimizzare le prestazioni del monitor.



LCD Conditioning (Ripristino LCD)

Aiuta a ridurre i casi meno gravi di trattenimento dell'immagine. In base alla gravità di trattenimento dell'immagine, il programma può impiegare diversi minuti. Selezionare **On (Attivato)** per abilitare questa funzione.

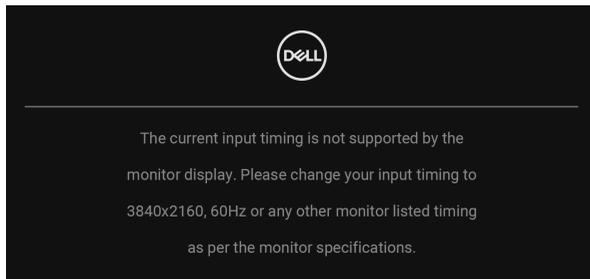


Firmware	Visualizza la versione firmware del monitor.
Service Tag (Tag assistenza)	Visualizza il numero di serie del tag di assistenza del monitor.
Acknowledge SDK access (Conferma accesso SDK)	Consente di impostare la funzione Acknowledge SDK access (Conferma accesso SDK) su On (Attivato) o Off (Disattivato) .
Reset Others (Ripristina al tro)	Ripristina tutte le impostazioni nel menu Others (Altri) ai valori predefiniti di fabbrica.
Factory Reset (Ripristino predefiniti)	Ripristina tutte le impostazioni sui valori predefiniti. NOTA: Le seguenti impostazioni non saranno ripristinate dopo il Factory Reset (Ripristino predefiniti) : Dati di calibrazione e convalida, lingue e data e ora.



Messaggi di avvertenza OSD

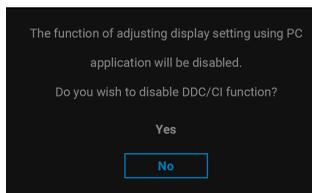
Quando il monitor non supporta una particolare risoluzione si vedrà il seguente messaggio:



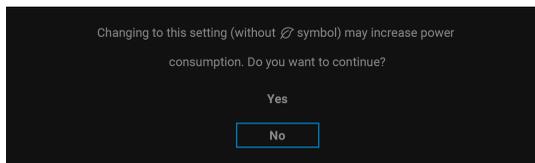
NOTA: Il messaggio potrebbe essere leggermente diverso in base al segnale di ingresso collegato.

Indica che il monitor non è in grado di sincronizzarsi con il segnale che riceve dal computer. Si veda [Specifiche del monitor](#) per avere le frequenze Verticali e Orizzontali utilizzabili da questo monitor. La modalità raccomandata è 3840 x 2160.

Si vedrà il seguente messaggio prima che la funzione DDC/CI sia disabilitata:

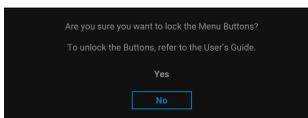


Quando viene cambiata per la prima volta l'impostazione predefinita per le funzioni di risparmio energetico, ad esempio **Calibration Module Power (Alimentazione modulo calibrazione)**, **USB-C Charging (90 W) (Carica USB (90 W))** o **Other USB Charging (Altra carica USB)** o **Fast Wakeup (Riattivazione rapida)**, viene visualizzato il seguente messaggio:



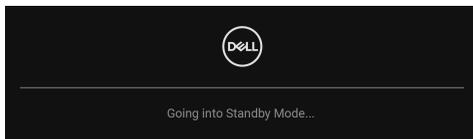
NOTA: Selezionando **Yes (Sì)** per le funzioni descritte in precedenza, il messaggio non viene visualizzato la volta successiva che vengono cambiate le impostazioni per queste funzioni. Quando si esegue il ripristino di fabbrica, il messaggio viene nuovamente visualizzato.

Si vedrà il seguente messaggio prima che la funzione **Lock (Blocco)** sia attivata:



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

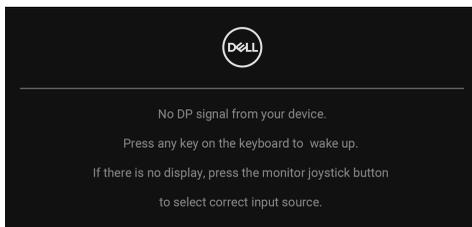
Quando il monitor accede alla modalità di **Modalità standby**, appare il seguente messaggio:



Attivare il computer ed il monitor per accedere a **OSD**.

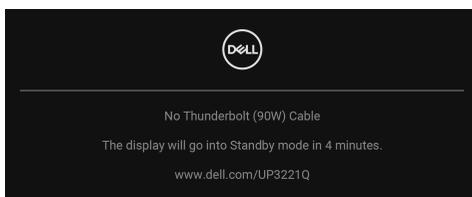
 **NOTA: Il messaggio potrebbe essere leggermente diverso in base al segnale di ingresso collegato.**

Se si preme qualsiasi altro pulsante, fatta eccezione per il **tasto di accensione**, apparirà il seguente messaggio in base all'origine selezionata:



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

Se è selezionato l'ingresso **Thunderbolt (90 W)**, **HDMI** o **DP** e i cavi corrispondenti non sono collegati, apparirà la finestra di dialogo mostrata di seguito.

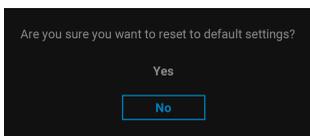


 **NOTA: Il messaggio potrebbe essere leggermente diverso in base al segnale di ingresso collegato.**

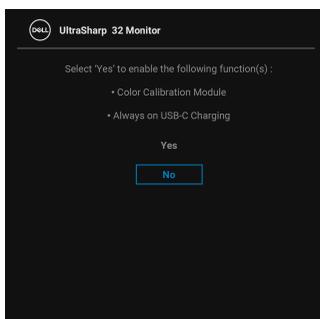
Quando l'ingresso del monitor è DP/HDMI ed è collegato il cavo Thunderbolt™ 3 Active a un notebook che supporta la Modalità alternata DP, se è attivo **Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Selezione automatica per Thunderbolt (90 W))**, viene visualizzato il seguente messaggio:



Quando è selezionato **Factory Reset (Ripristino predefiniti)**, viene visualizzato il seguente messaggio:



Quando è selezionato **Yes (Sì)**, viene visualizzato il seguente messaggio:



Vedere la sezione [Ricerca dei guasti](#) per altre informazioni.



Impostazioni per risoluzione massima

Per impostare la risoluzione massima per il monitor:

In Windows® 7, Windows® 8 e Windows® 8.1:

1. Solo per Windows® 8 e Windows® 8.1 selezionare il riquadro Desktop per passare al desktop classico.
2. Fare clic con il tasto destro sul desktop e selezionare **Risoluzione dello schermo**.
3. Fare clic sull'elenco a discesa di Risoluzione dello schermo e selezionare **3840 x 2160**.
4. Fare clic su **OK**.

In Windows® 10:

1. Fare clic con il tasto destro sul desktop e fare clic su **Impostazioni schermo**.
2. Fare clic su **Impostazioni schermo avanzate**.
3. Fare clic sull'elenco a discesa **Risoluzione** e selezionare **3840 x 2160**.
4. Fare clic su **Applica**.

Se 3840 x 2160 non è presente come opzione, verificare se la scheda grafica supporta 4K@60 Hz. Se non supporta 4K@60 Hz, aggiornare il driver della scheda grafica. Se non supporta 4K@60 Hz, in base al computer, completare una delle seguenti procedure:

Computer o computer portatile Dell:

- Andare su **<http://www.dell.com/support>**, inserire il proprio codice di manutenzione (service tag) e scaricare il driver più recente per la scheda grafica posseduta.

Computer non-Dell (portatile o computer):

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

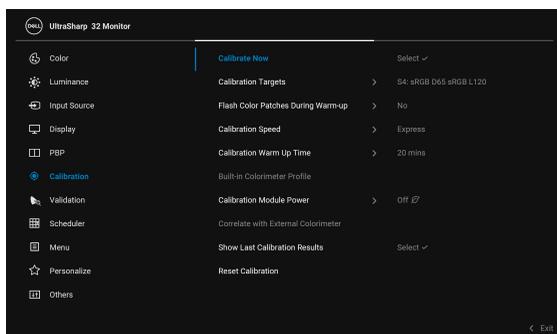


Esecuzione della calibrazione dei colori

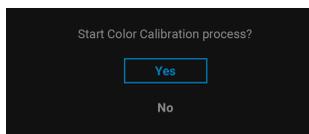
Eseguire la **Calibration (Calibrazione)** utilizzando il colorimetro integrato per calibrare i colori del monitor.

Uso del menu OSD

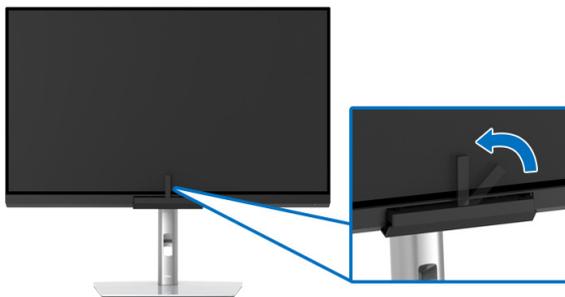
1. Usando il menu OSD, impostare i criteri di calibrazione in base alle preferenze. Quindi selezionare **Calibrate Now (Calibra ora)**.



2. Viene visualizzato il seguente messaggio, selezionare **Yes (Sì)** per continuare il processo.



3. La calibrazione si avvia automaticamente.

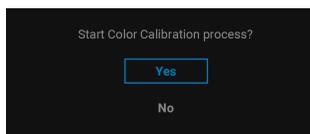


Uso del tasto di scelta rapida con il segnale video

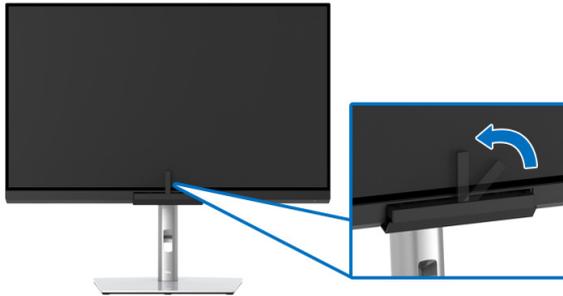
1. Premere il **joystick** per visualizzare i tasti di scelta rapida.
2. Selezionare l'icona .



3. Viene visualizzato il seguente messaggio, selezionare **Yes (Sì)** per continuare il processo.



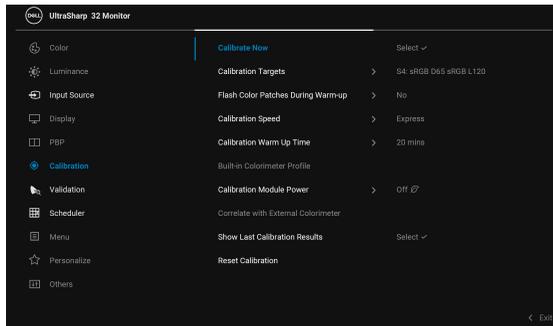
4. La calibrazione si avvia automaticamente.



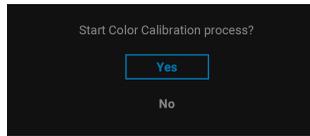
Uso del tasto di scelta rapida senza il segnale video

È possibile eseguire la calibrazione per il monitor senza acquisire un segnale di ingresso dal computer.

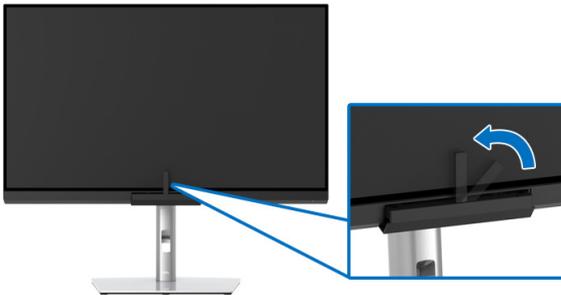
1. Premere il **joystick** per visualizzare il menu OSD.
2. Attivare il menu **Calibration (Calibrazione)** e impostare i criteri di calibrazione in base alle proprie preferenze. Quindi selezionare **Calibrate Now (Calibra ora)**.



3. Viene visualizzato il seguente messaggio, selezionare **Yes (Sì)** per continuare il processo.



4. La calibrazione si avvia automaticamente.



- 📎 **NOTA: Non è supportata la calibrazione in Modalità verticale.**
- 📎 **NOTA: Per i dettagli sulle funzionalità consultare [Calibration \(Calibrazione\)](#).**



Arresto del processo di calibrazione

È possibile arrestare il processo di calibrazione in qualsiasi momento.

1. Durante il processo di calibrazione, premere il **joystick**, viene visualizzato il seguente messaggio.



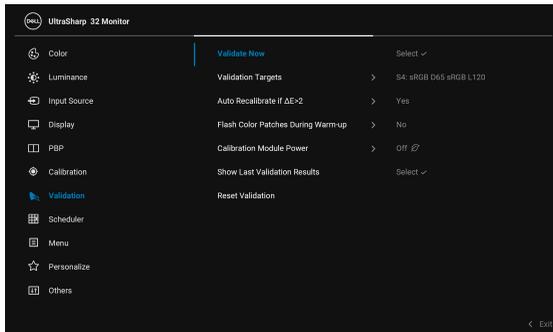
2. Selezionare **Yes (Sì)** per arrestare il processo.

Esecuzione della convalida dei colori

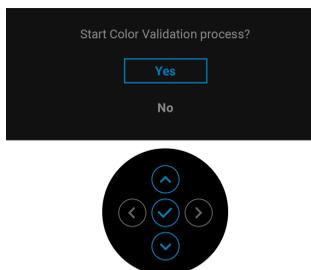
Esegue la **Validation (Convalida)** sulla calibrazione dei colori con il colorimetro predefinito.

Uso del menu OSD

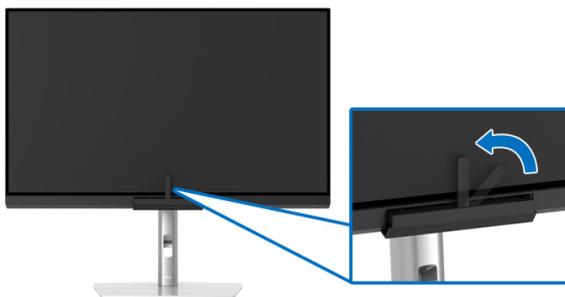
1. Usando il menu OSD, impostare i criteri di convalida in base alle preferenze. Quindi selezionare **Validate Now (Convalida ora)** per avviare il processo di convalida.



- Viene visualizzato il seguente messaggio, selezionare **Yes (Sì)** per continuare il processo.



- La convalida si avvia automaticamente.

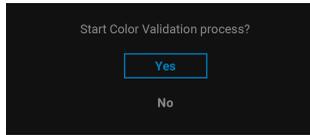


Uso del tasto di scelta rapida con il segnale video

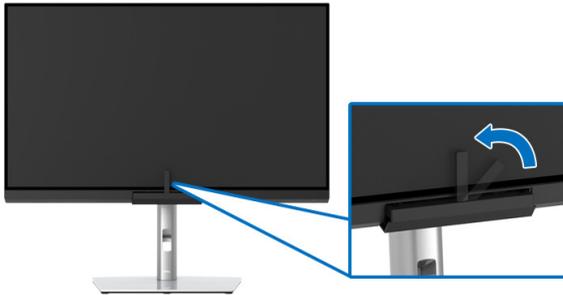
- Premere il **joystick** per visualizzare i tasti di scelta rapida.
- Selezionare l'icona .



- Viene visualizzato il seguente messaggio, selezionare **Yes (Sì)** per continuare il processo.



- La convalida si avvia automaticamente.



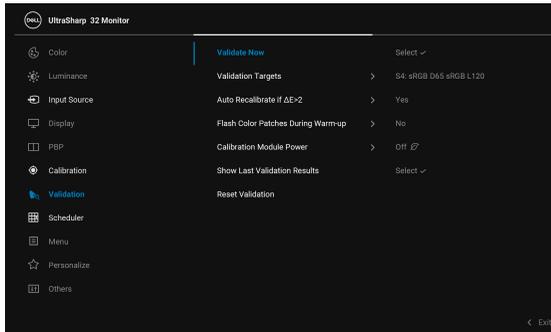
Uso del tasto di scelta rapida senza il segnale video

È possibile eseguire la convalida per il monitor senza acquisire un segnale di ingresso dal computer.

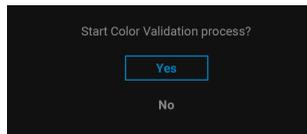
- Premere il **joystick** per visualizzare il menu OSD.



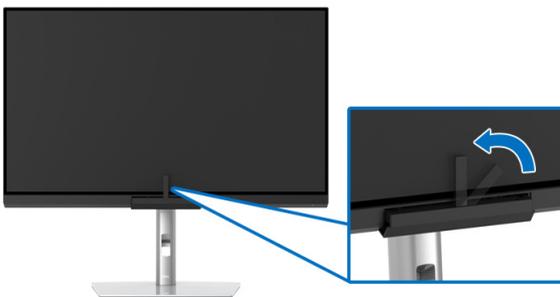
2. Attivare il menu **Validation (Convalida)** e impostare i criteri di convalida in base alle proprie preferenze. Quindi selezionare **Validate Now (Convalida ora)**.



3. Viene visualizzato il seguente messaggio, selezionare **Yes (Sì)** per continuare il processo.



4. La convalida si avvia automaticamente.



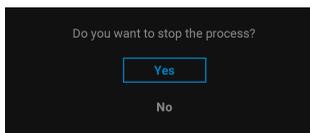
 **NOTA: Non è supportata la convalida in Modalità verticale.**

 **NOTA: Per i dettagli sulle funzionalità consultare [Validation \(Convalida\)](#).**

Arresto del processo di convalida

È possibile arrestare il processo di convalida in qualsiasi momento.

1. Durante il processo di convalida, premere il **joystick**, viene visualizzato il seguente messaggio.



2. Selezionare **Yes (Sì)** per arrestare il processo.

Requisiti per la visione o riproduzione dei contenuti HDR

(1) mediante DVD Ultra BluRay o console di gioco

Assicurarsi che il lettore DVD e le console di gioco siano compatibili con HDR, ad esempio Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro. Scaricare e installare i driver della scheda grafica appropriati (per applicazioni PC), consultare di seguito.

(2) mediante PC

Assicurarsi che la scheda grafica usata sia compatibile con HDR, ad esempio conforme HDMI2.0a (con opzione HDR) e che il driver grafico HDR sia installato. Deve essere usato un lettore compatibile con HDR, ad esempio Cyberlink PowerDVD 17, applicazione Windows 10 Movies and TV.

Ad esempio Dell XPS 8910, Alienware Aurora R5, in dotazione con le schede grafiche di seguito.

Driver Dell Graphics con supporto HDR: Consultare la pagina di supporto Dell per scaricare il driver grafico più recente in grado di supportare la riproduzione HDR per PC/notebook.



Nvidia

Schede grafiche Nvidia compatibili con HDR: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000, ecc. Per la gamma completa di schede grafiche Nvidia compatibili con HDR, fare riferimento al sito web Nvidia www.nvidia.com

Driver che supportano la modalità di riproduzione a schermo intero (ad esempio giochi per PC, lettori UltraBluRay), HDR su sistema operativo Win 10 Redstone 2: 381.65 o successiva.

AMD

Schede grafiche AMD compatibili con HDR: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100, ecc. Per la gamma completa di schede grafiche AMD compatibili con HDR, fare riferimento a www.amd.com. Verificare le informazioni di supporto al driver HDR e scaricare il driver più recente da www.amd.com

Intel (Integrated Graphics)

Sistema compatibile con HDR: CannonLake o successivo

Lettore HDR adatto: Applicazione Windows 10 Movies and TV

Sistema operativo con supporto HDR: Windows 10 Redstone 3

Driver con supporto HDR: visitare downloadcenter.intel.com per il driver HDR più recente

-  **3. La riproduzione HDR mediante sistema operativo (ad esempio la riproduzione di HDR in una finestra nel desktop) richiede Win 10 Redstone 2 o successivo con lettori adeguati, ad esempio PowerDVD17. La riproduzione di contenuti protetti richiede un software DRM e/o hardware adeguati, ad esempio Microsoft Playready™. Fare riferimento al sito web Microsoft per le informazioni sul supporto HDR.**

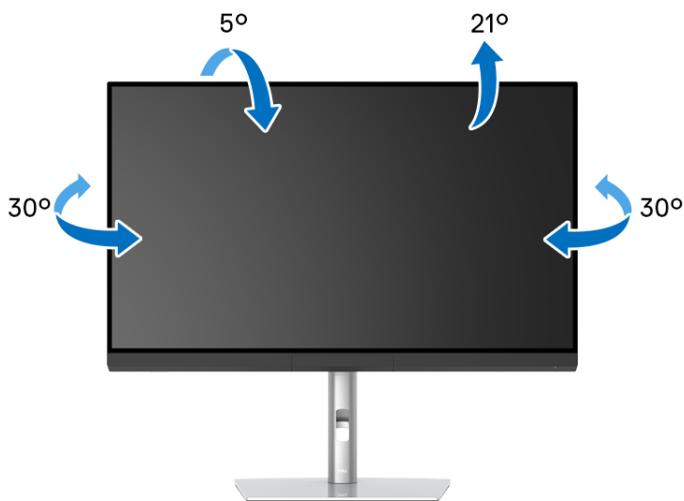


Uso della funzione d'inclinazione, rotazione ed estensione verticale

NOTA: È applicabile al monitor con il supporto. Per impostare con qualsiasi altro supporto, si prega di consultare la guida di installazione rispettivi supporto per le istruzioni di installazione.

Inclinazione, rotazione

Con il supporto collegato al monitor, è possibile inclinare e ruotare il monitor per un angolo di visualizzazione più comodo.

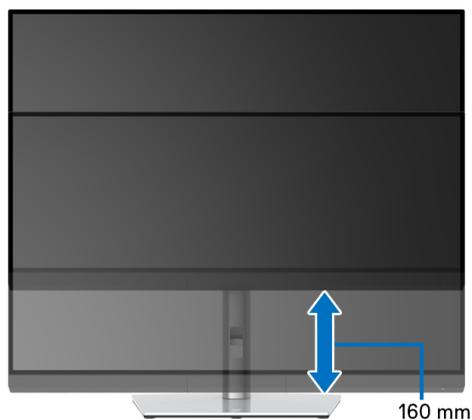


NOTA: Il supporto è staccato quando il monitor è spedito dalla fabbrica.



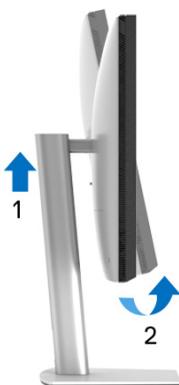
Sollevamento verticale

 **NOTA:** Il supporto si estende verticalmente fino a 160 mm. Le figure che seguono illustrano come estendere in verticale il supporto.

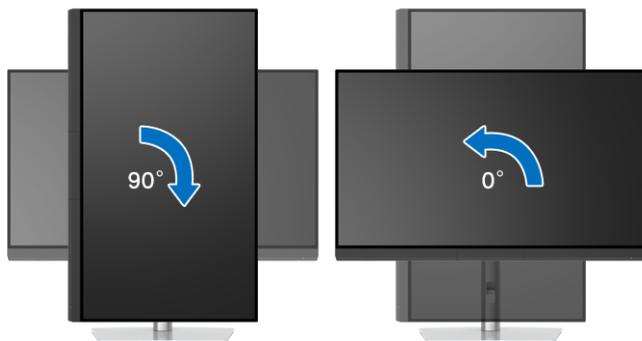


Rotazione del monitor

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



Ruota in senso orario



Ruota in senso antiorario



Ricerca dei guasti

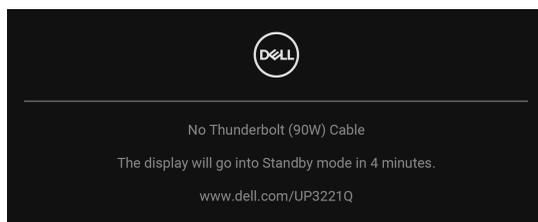
 **AVVERTENZA:** Prima di iniziare le procedure descritte nella presente sezione, attenersi alle [Istruzioni di sicurezza](#).

Diagnostica

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

1. Spegnerne computer e monitor.
2. Staccare il cavo video dalla parte posteriore 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 auto test, il LED accensione è di colore bianco. In relazione all'ingresso selezionato, una finestra di dialogo è visualizzata sullo schermo.



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

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

Se lo schermo del monitor rimane scuro, dopo avere utilizzato la procedura descritta in precedenza, controllare il controller video ed il sistema PC; il monitor funziona correttamente.

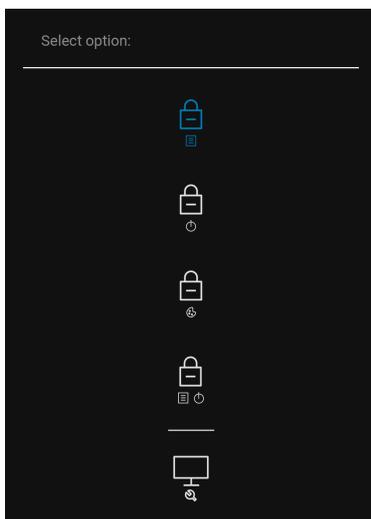


Diagnostica integrata

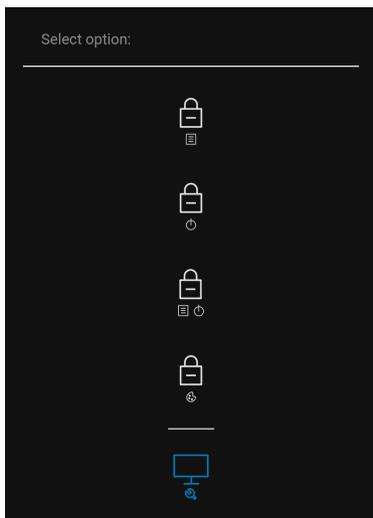
Il monitor ha uno strumento integrato di diagnostica che aiuta a determinare se l'anomalia dello schermo che si sta verificando è un problema inerente al monitor, oppure al computer e scheda video.

Eseguire la diagnostica integrata:

1. Verificare che lo schermo sia pulito (niente polvere sulla superficie dello schermo).
2. Spostare e tenere il **joystick** verso sinistra per 4 secondi, viene visualizzato il seguente messaggio:



3. Spostare il **joystick** per evidenziare l'icona Diagnostica, quindi premere il **joystick**, viene visualizzata una schermata grigia.



4. Ricercare con attenzione le anomalie sullo schermo.
5. Premere nuovamente il **joystick**. Il colore dello schermo cambia in rosso.
6. Ricercare le anomalie sullo schermo.
7. Ripetere le fasi 5 e 6 per controllare lo schermo di colore verde, blu, nero, e bianco.

Il test è completato quando appare la schermata del testo. Per uscire, premere nuovamente il **joystick**.



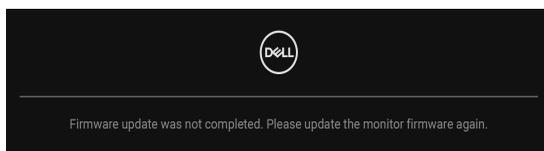
Carica USB Tipo C (Thunderbolt™) sempre attiva

Il monitor consente di caricare il notebook o i dispositivi mobile mediante il cavo Thunderbolt™ 3 Active anche quando il monitor è spento. Vedere la sezione **USB-C Charging (90 W) (Carica USB-C (90 W))** per altre informazioni. Potrebbe essere necessario eseguire l'aggiornamento al firmware più recente per l'uso futuro corretto della funzione.

Aggiornamento firmware

È possibile verificare la versione corrente del firmware in **Firmware**. Se non è disponibile, andare al sito di supporto per il download di Dell per il programma di installazione dell'applicazione più recente (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) e consultare la Guida dell'utente con le istruzioni per l'aggiornamento del firmware: www.dell.com/UP3221Q

Se il processo di aggiornamento firmware non è completato correttamente, quando si prova ad accendere il monitor viene visualizzato un messaggio di avviso:



Fare riferimento alle istruzioni nella Guida dell'utente con le istruzioni per l'aggiornamento del firmware e aggiornare nuovamente il firmware del monitor. Non disattivare lo strumento Utility aggiornamento firmware fino al completamento dell'aggiornamento.



Problemi comuni

La tabella che segue contiene informazioni generali sui problemi comuni del monitor e le relative soluzioni:

Indizio comune	Cosa si verifica	Soluzioni possibili
Nessun segnale video/LED accensione spento	Non c'è immagine	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor e il computer sia collegato e fissato in modo appropriato.• Verificare che la presa di corrente funzioni in modo appropriato usando un'altra attrezzatura elettrica.• Assicurarsi che il tasto di accensione sia stato premuto fino in fondo.• Assicurarsi che sia stata selezionata l'origine in ingresso corretta utilizzando il menu Input Source (Origine ingresso).
Nessun segnale video / LED accensione acceso	Nessuna immagine o assenza di luminosità	<ul style="list-style-type: none">• Aumentare la luminosità ed il contrasto usando il menu OSD.• Eseguire la procedura di diagnostica del monitor.• Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.• Eseguire la diagnostica integrata.• Assicurarsi che sia stata selezionata l'origine in ingresso corretta utilizzando il menu Input Source (Origine ingresso).
Messa a fuoco problematica	L'immagine è sfuocata o doppia	<ul style="list-style-type: none">• Non utilizzare prolunghe per i cavi video.• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.• Cambiare la risoluzione video sul rapporto proporzioni corretto.



Video tremolante	Immagine mossa	<ul style="list-style-type: none"> • Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite. • Verificare i fattori ambientali. • Collocare il monitor in un'altra stanza e controllare di nuovo. • I monitor Dell sono progettati per funzionare in modo ottimale con i cavi Dell contenuti nella confezione. Dell non garantisce la qualità del video e le prestazioni durante l'uso dei cavi non Dell.
Pixel mancanti	Sullo schermo LCD sono presenti dei punti	<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 dei monitor Dell e dei pixel, si supporto Dell all'indirizzo: http://www.dell.com/pixelguidelines.
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 dei monitor Dell e dei pixel, si supporto Dell all'indirizzo: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Problemi con la 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.
Distorsione geometrica	Lo schermo non è centrato bene	<ul style="list-style-type: none"> • Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite. • Regolare i controlli orizzontale e verticale tramite OSD.



Righe orizzontali/ verticali	Lo schermo ha una o più righe	<ul style="list-style-type: none"> • Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite. • Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se queste righe sono presenti anche nella modalità di diagnostica. • Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato. • Eseguire la diagnostica integrata.
Problemi di sincronizzazione	Lo schermo è confuso o sembra interrotto	<ul style="list-style-type: none"> • Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite. • Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se la schermata distorta è presente anche nella modalità di diagnostica. • Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato. • Riavviare il computer quando in <i>modalità provvisoria</i>.
Argomenti relativi alla sicurezza	Segni visibili di fumo o scintille	<ul style="list-style-type: none"> • Non eseguire la ricerca dei guasti. • 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 procedura di diagnostica del monitor. • Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato. • Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.
Colori sbagliati	I colori dell'immagine non sono giusti	<ul style="list-style-type: none"> • Cambiare le impostazioni di Color Space (Spazio colore) nel menu OSD Color (Colore) in relazione all'applicazione. • Impostare i parametri per User 1 (Utente 1), User 2 (Utente 2), o User 3 (Utente 3) di Color Space (Spazio colore) alle impostazioni utente preferite. • Calibrare il monitor con il colorimetro predefinito.
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"> • Impostare lo schermo per spegnersi dopo alcuni minuti di inattività. Può essere regolato nelle Opzioni di alimentazione di Windows o nelle Impostazioni di risparmio energetico del Mac. • In alternativa, usare uno screensaver dinamico.
Immagine doppia	Le immagini rapide lasciano una scia di immagini	<ul style="list-style-type: none"> • Cambiare il Response Time (Tempo di risposta) nel menu Display (Schermo).



Problemi specifici del prodotto

Sintomi specifici	Cosa si verifica	Soluzioni possibili
L'immagine dello schermo è troppo piccola	L'immagine è centrata nello schermo, ma non riempie tutta l'area disponibile	<ul style="list-style-type: none">Controllare l'impostazione Aspect Ratio (Formato) nel menu OSD Display (Schermo).Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.
Impossibile regolare il monitor agendo sui tasti del pannello frontale	L'OSD non è visualizzato sullo schermo	<ul style="list-style-type: none">Spegnere il monitor, scollegare il cavo d'alimentazione, ricollegarlo e poi riaccendere il monitor.Controllare se il menu OSD è bloccato. In caso affermativo, spostare e tenere il joystick per 4 secondi per sbloccare (fare riferimento alla sezione Lock (Blocca)).
Nessun segnale in ingresso quando sono premuti i controlli	Nessuna immagine, il LED è bianco	<ul style="list-style-type: none">Controllare l'origine del segnale. Assicurarsi che il computer non sia in modalità standby spostando il mouse o premendo un tasto qualsiasi della tastiera.Controllare che il cavo segnale sia collegato in modo appropriato. Se necessario, collegare di nuovo il cavo segnale.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.



<p>Nessun video in modalità PBP sulla porta HDMI durante la riproduzione di filmati</p>	<p>Quando collegato ad alcuni dispositivi dock tramite la porta HDMI, non viene riprodotto alcun video in modalità PBP dopo che il monitor è stato spento e riaccessato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare/collegare il cavo HDMI dall'uscita del dispositivo dock.
<p>Nessun video dalla porta HDMI</p>	<p>Quando collegato ad alcuni dispositivi dock tramite la porta HDMI, non viene riprodotto alcun video quando viene collegato/ scollegato il cavo Thunderbolt™ dal Notebook.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il cavo HDMI dal dispositivo dock, quindi collegare il cavo dock Thunderbolt™ al Notebook. Attendere 7 secondi e collegare nuovamente il cavo HDMI.



Problemi specifici della connessione USB (Universal Serial Bus)

Sintomi specifici	Cosa si verifica	Soluzioni possibili
L'interfaccia USB non funziona	Le periferiche USB non funzionano	<ul style="list-style-type: none">• Scollegare/collegare il cavo Thunderbolt™ 3 Active.• Controllare che il monitor sia acceso.• Collegare di nuovo il cavo Thunderbolt™ 3 Active al computer.• Collegare di nuovo le periferiche USB (connettore downstream).• Spegnerne e poi accendere di nuovo il monitor.• Riavviare il computer.• Alcuni dispositivi USB come i dischi rigidi esterni portatili richiedono un maggior quantitativo di corrente. Connettere il dispositivo al computer.
La porta Thunderbolt™ 3 non offre alimentazione	Le periferiche USB non possono essere caricate	<ul style="list-style-type: none">• Verificare che il dispositivo connesso sia conforme con le specifiche Thunderbolt™ 3. La porta Thunderbolt™ 3 supporta USB 3.2 con velocità fino a 10 Gbps e una uscita di 90 W.• Verificare di usare solo il cavo Thunderbolt™ 3 Active fornito con il monitor.



<p>Nessun video quando si utilizza il collegamento Thunderbolt™ 3 dopo aver acceso/spento l'alimentazione, riattivazione dalla modalità standby</p>	<p>Nessuna immagine mostrata</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare/collegare il cavo Thunderbolt™ 3 Active. • Verificare che il dispositivo connesso sia conforme con le specifiche Thunderbolt™ 3. • Verificare che il cavo Thunderbolt™ 3 Active dal computer alla porta USB-C upstream sul monitor sia collegato. • Usare il cavo Thunderbolt™ 3 Active fornito con il monitor. • In Windows, fare clic sul logo Thunderbolt™ nella barra delle applicazioni di Windows (nell'angolo inferiore destro dello schermo). In Approva dispositivi Thunderbolt, selezionare "Always Connect" (Connetti sempre) per questo monitor.
<p>Nessun video quando si utilizza il collegamento Modalità alternata DP USB-C dopo l'accensione/spengimento, riattivazione dalla modalità standby</p>	<p>Nessuna immagine mostrata</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare/collegare il cavo USB-C. • Il monitor viene fornito con un cavo Thunderbolt™ 3 Active. Il cavo non funziona con sorgenti Modalità alternata DP USB-C. Se si sta utilizzando un computer con un collegamento Modalità alternata DP USB-C, acquistare un cavo DP USB-C venduto separatamente.



L'interfaccia SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) è lenta	Le periferiche SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) sono lente o non funzionano	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che il computer sia compatibile con SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2). • Alcuni computer sono dotati sia di porte USB 2.0 che USB 1.1. Accertarsi che venga usata la porta USB corretta. • Collegare di nuovo il cavo upstream al computer. • Collegare di nuovo le periferiche USB (connettore downstream). • Riavviare il computer.
Il mouse wireless non funziona o è lento	Non risponde o risponde lentamente	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentare la distanza tra le periferiche USB e il ricevitore wireless USB. • Posizionare il ricevitore wireless USB il più possibile vicino al mouse wireless. • Usare una prolunga USB per posizionare il ricevitore wireless USB il più possibile lontano dalla porta SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2).



Appendice

AVVERTENZA: Istruzioni di sicurezza

⚠ AVVERTENZA: L'uso di controlli, regolazioni o procedure diverse da quelle specificate in questa documentazione possono provocare l'esposizione a scosse elettriche, pericoli elettrici e/o pericoli meccanici.

Per informazioni sulle istruzioni di sicurezza, consultare l'Informativa sulla sicurezza, di carattere normativo e sulle disposizioni in materia di ambiente (SERI).

Avviso FCC (solamente per gli Stati Uniti) e altre informazioni normative

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

Contattare Dell

I clienti degli Stati Uniti, chiamino il numero 800-WWW-DELL (800-999-3355).

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

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

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

Database dei prodotti UE per l'etichetta energetica e il foglio tecnico con le informazioni sul prodotto

UP3221Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344551>



Supporto video e USB mediante USB-C

Risoluzione video e supporto USB durante il collegamento al monitor mediante USB-C.

Collegamento al computer host	Cavo upstream usato (da computer host alla porta monitor 6)	Video		USB		
		4K (collegamento diretto)	4K (interconnessione)	Dispositivo TBT3 collegato al TBT3 downstream (porta monitor 7)	Dispositivo USB-C collegato al TBT3 downstream (porta monitor 7)	Dispositivo USB collegato a USB-A downstream (porta monitor 8)
USB-A	USB da A a C*	No	No	No	USB2.0	USB2.0/3.2
USB-C (solo dati)	USB-C MFDP	No	No	No	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 passivo	No	No	No	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 attivo*	No	No	USB2.0	USB2.0	USB2.0
USB-C (MFDP)	USB-C MFDP	Sì	No	No	USB2.0	USB2.0
	TBT3 passivo	Sì	No	No	USB2.0	USB2.0
	TBT3 attivo*	No	No	USB2.0	USB2.0	USB2.0
TBT3	USB-C MFDP	Sì	No	No	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 passivo	Sì	No	Sì	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 attivo*	Sì	Sì	Sì	USB2.0	USB2.0/3.2

*Cavo fornito con il monitor.



NOTA: TBT3 è l'abbreviazione di Thunderbolt™ 3.



NOTA: Fare riferimento a [Vista dal basso](#) per l'assegnazione della porta del monitor.



NOTA: Fare riferimento a [Collegamento del monitor per la funzione Thunderbolt™ Multi-Stream Transport \(MST\)](#) per il collegamento interconnesso.



Acquisto di un cavo Thunderbolt™ 3 Passive

Regione	Collegamento
Sito web Dell	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905597
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9269731
USA	https://www.belkin.com/us/p/P-F2CD081/
EMEA	https://www.delock.com/produkte/G_84846/merkmale.html/
	https://www.hama.cz/hama-kabel-thunderbolt-3-usb-c-typ-c-vidlice--vidlice-20-gb-s-100-w-1-m/
	https://www.lindy-international.com/Thunderbolt-3-Cable-2m.htm?websale8=Id0101.Id020102&pi=41557
Asia	https://www.lindy.com.tw/ecommerce/cable-adapter/thunderbolt3/41557.html

 **NOTA:** I collegamenti sono solo di riferimento e sono soggetti a modifiche senza preavviso.

