



Manuale dell'utente

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

HDMI, il Logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC. Windows è un marchio registrato o un marchio di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie per i prodotti e i servizi HP sono espresse sotto forma di dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento può essere interpretato come costituente una garanzia aggiuntiva. HP non si ritiene responsabile di omissioni o errori tecnici ed editoriali contenuti nel presente documento.

Prima edizione: Gennaio 2018

Numero di parte del documento: L00418-061

Informazioni sulla Guida

Questa guida fornisce informazioni sulle funzionalità e sulla configurazione del monitor, sull'utilizzo del software e sulle specifiche tecniche.

-
-  **AVVERTENZA!** Indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, **può** comportare lesioni fisiche o morte.
 -  **ATTENZIONE:** Indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, **può** comportare danni all'apparecchiatura o perdita di informazioni.
 -  **IMPORTANTE:** Indica informazioni considerate importanti ma non relative a situazioni di pericolo (ad esempio, messaggi correlati a danni alle cose). Un avviso segnala all'utente che la mancata osservanza della procedura esattamente come descritta potrebbe causare la perdita di dati o danni all'hardware o al software. Il messaggio contiene inoltre informazioni essenziali utili a spiegare un concetto o completare un'attività.
 -  **NOTA:** Contiene informazioni aggiuntive che rimarcano o integrano punti importanti del testo principale.
 -  **SUGGERIMENTO:** Fornisce consigli utili per il completamento di un'attività.
-

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Questo prodotto incorpora la HDMI.

Sommario

1 Guida introduttiva	1
Importanti informazioni sulla sicurezza	1
Caratteristiche e componenti del prodotto	2
Caratteristiche	2
Componenti sul lato posteriore	3
Installazione del monitor	4
Fare attenzione durante l'installazione del monitor	4
Montaggio del supporto per monitor	4
Collegamento dei cavi	5
Collegamento dei dispositivi USB	9
Regolazione del monitor	10
Installazione di un cavo di sicurezza	11
Accensione del monitor	12
Montaggio del monitor	13
Rimozione del supporto del monitor	13
Fissaggio del monitor su un dispositivo di montaggio	14
2 Utilizzo del monitor	15
Software e utility	15
File di informazione	15
Il file per la corrispondenza cromatica	15
Utilizzo del menu On-Screen Display (OSD)	15
Assegnazione dei pulsanti funzione	16
Uso di Picture-in-Picture (PIP) e Picture-beside-Picture (PBP)	17
Impostazione della Modalità luce blu bassa	17
Utilizzo della Modalità disattivazione automatica	18
3 Supporto e risoluzione dei problemi	19
Soluzione dei problemi più comuni	19
Blocchi pulsanti	20
Come contattare l'assistenza	20
Prima di chiamare l'assistenza tecnica	20
Individuazione del numero di serie e del numero di prodotto	20
4 Manutenzione del monitor	21
Indicazioni per la manutenzione	21

Pulizia del monitor	22
Spedizione del monitor	22

Appendice A Specifiche tecniche 23

Risoluzioni di visualizzazione predefinite	24
Accesso alle modalità utente	25
Funzione risparmio energetico	25

Appendice B Accessibilità 26

Tecnologie assistive supportate	26
Come contattare l'assistenza	26

1 Guida introduttiva

Importanti informazioni sulla sicurezza

Con il monitor viene fornito un cavo di alimentazione. Se si usa un altro cavo, utilizzare esclusivamente una sorgente di alimentazione e un tipo di collegamento adatti al monitor. Per informazioni sul set del cavo di alimentazione corretto da utilizzare per il monitor, fare riferimento agli *Avvisi relativi al prodotto* forniti con il kit di documentazione.

 **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni all'apparecchiatura:

- Collegare il cavo di alimentazione a una presa CA facilmente accessibile in ogni momento.
- Scollegare completamente il computer dalla sorgente di alimentazione staccando il cavo di alimentazione dalla presa CA.
- Se la spina del cavo di alimentazione è tripolare, inserirla in una presa tripolare dello stesso tipo, provvista del terminale di messa a terra. Non escludere il contatto di terra del cavo di alimentazione (collegando, ad esempio, un adattatore bipolare). in quanto svolge un'importante funzione di sicurezza.

Per la propria sicurezza, non appoggiare nulla sopra i cavi. Sistemarli in modo che non possano essere calpestati accidentalmente. Non tirare i cavi. Per staccare il cavo dalla presa CA, afferrarlo per la spina.

Per ridurre il rischio di gravi lesioni, leggere la *Guida alla sicurezza e al comfort*. Questa guida descrive come organizzare adeguatamente la postazione di lavoro, la postura corretta da tenere e le abitudini errate che chi utilizza un computer dovrebbe evitare. La *Guida alla sicurezza e al comfort* fornisce anche importanti informazioni sulla sicurezza elettrica e meccanica. La *Guida alla sicurezza e al comfort* è disponibile sul Web alla pagina <http://www.hp.com/ergo>.

 **IMPORTANTE:** Per proteggere il monitor nonché il computer, collegare tutti i cavi di alimentazione di computer e altre periferiche (monitor, stampante, scanner, ecc.) a un sistema di protezione dalle sovratensioni, ad esempio una ciabatta con fusibile o un gruppo di continuità. Non tutte le ciabatte di alimentazione forniscono protezione contro gli sbalzi di tensione; le ciabatte devono essere specificamente etichettate come dotate di questa funzione. Utilizzare una presa multipla con garanzia del rispettivo produttore di sostituzione dell'apparecchiatura in caso di danno da sovratensione.

Utilizzare attrezzature di dimensioni appropriate e corrette per supportare correttamente il monitor LCD HP.

 **AVVERTENZA!** I monitor LCD posizionati in modo inappropriato su credenze, librerie, ripiani, scrivanie, altoparlanti, casse o carrelli possono ribaltarsi e causare lesioni personali.

Usare cautela nell'orientare tutti i cavi collegati al monitor LCD in modo che non possano essere tirati, afferrati o siano di inciampo.

 **NOTA:** Questo prodotto è adatto per l'intrattenimento. Si consiglia di posizionare il monitor in un ambiente luminoso controllato per evitare interferenze da parte delle superfici luminose e lucenti nelle vicinanze le quali potrebbero causare riflessi di disturbo della schermata.

Caratteristiche e componenti del prodotto

Caratteristiche

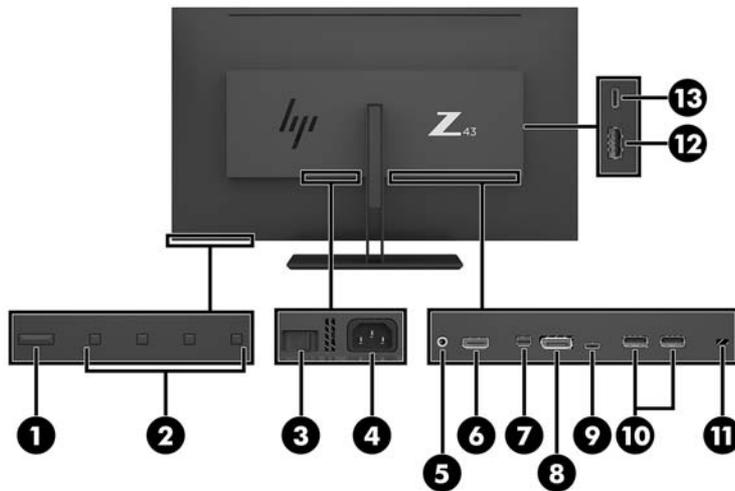
Il monitor presenta le seguenti caratteristiche:

- Area di visualizzazione diagonale pari a 108 cm (42,5 pollici), risoluzione UHD 3840 x 2160 e supporto a schermo intero di risoluzioni inferiori
- Ampia gamma di colori per ottenere la copertura degli spazi di colore sRGB
- Pannello antiriflesso con retroilluminazione a LED
- Angolo di visualizzazione ampio per consentire la visione dello schermo da seduti, in piedi oppure lateralmente
- Capacità di inclinazione e rotazione
- Supporto rimovibile per soluzioni di montaggio flessibili del pannello del monitor
- Ingresso video DisplayPort
- Ingresso video Mini DisplayPort
- Un ingresso video HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Funzione di quadrivisore-PIP per consentire la visualizzazione degli ingressi DisplayPort e HDMI in ogni quadrante dello schermo
- Jack di uscita audio (cuffie)
- Hub USB 3.0 con una porta a monte (collegata al computer) e quattro porte a valle (collegate a dispositivi USB)
- Cavo USB fornito per collegare l'hub USB del monitor al connettore USB sul computer
- Quattro pulsanti funzione sotto il lato destro del frontalino, tre che possono essere riconfigurati per consentire una rapida selezione delle operazioni più frequenti
- Funzionalità Plug and Play, se supportata dal sistema operativo in uso
- Attacco per cavo di sicurezza sul retro del monitor per un cavo con lucchetto opzionale
- Funzione di gestione dei cavi per il posizionamento di cavi e fili
- Regolazioni OSD in diverse lingue per la semplificazione dell'impostazione e l'ottimizzazione dello schermo
- Software HP Display Assistant per regolare le impostazioni del monitor e abilitare funzioni anti furto
- Tecnologia di protezione dalla copia HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) su tutti gli ingressi digitali
- Funzione di risparmio energetico per soddisfare i requisiti in materia di ridotto consumo energetico



NOTA: Per informazioni sulla sicurezza e sulle normative, fare riferimento agli *Avvisi relativi al prodotto* forniti con il kit di documentazione. Per individuare gli aggiornamenti alla guida per l'utente per il prodotto, visitare la pagina <http://www.hp.com/support>, quindi seguire le istruzioni visualizzate per individuare il prodotto in uso.

Componenti sul lato posteriore



Componente	Funzione
1 Pulsante Alimentazione	Consente lo spegnimento o l'accensione del monitor.
2 Pulsanti funzione	Spostarsi nel menu OSD in base agli indicatori sopra i pulsanti, che si attivano quando il menu OSD è aperto. NOTA: È possibile assegnare i pulsanti funzione nel menu OSD per selezionare rapidamente le operazioni più frequenti. Vedere Assegnazione dei pulsanti funzione a pagina 16 per ulteriori informazioni.
3 Interruttore di alimentazione principale	Consente di spegnere o accendere il monitor. NOTA: Portando l'interruttore in posizione Off verrà mantenuto lo stato di alimentazione minimo quando il monitor non è in uso.
4 Connettore di alimentazione	Consente di collegare un cavo di alimentazione.
5 Jack uscita audio (cuffie)	Consente di collegare altoparlanti stereo alimentati, cuffie, auricolari, cuffie auricolari con microfono o cavi audio per televisore opzionali. AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di lesioni personali, ridurre il volume prima di indossare le cuffie, gli auricolari o le cuffie auricolari. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, consultare l' <i>Avviso relativo al prodotto</i> fornito con il prodotto.
6 Porta HDMI	Consente di collegare il cavo HDMI a un dispositivo sorgente.
7 Porta mini-DisplayPort	Consente di collegare il cavo Mini DisplayPort a un dispositivo sorgente.
8 Porta DisplayPort	Consente di collegare il cavo DisplayPort a un dispositivo sorgente.
9 Porta USB Type-C (a monte)*	Consente di collegare un cavo USB Type-C a un dispositivo sorgente.
10 Porte USB Type-A (2) (a valle)	Consentono di collegare i cavi USB Type-A a dispositivi sorgente.
11 Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare un cavo di sicurezza a un oggetto stabile. NOTA: Sebbene funga da deterrente, il cavo di sicurezza non è tuttavia in grado di impedire la manomissione o il furto del monitor.

Componente		Funzione
12	Porta USB Type-A (a monte)	Consente di collegare un cavo USB Type-A a un dispositivo sorgente.
13	Porta USB Type-C (a monte)*	Consente di collegare un cavo USB Type-C a un dispositivo sorgente.

*La porta USB Type-C (a monte) può funzionare come ingresso audio/video DisplayPort, come collegamento a monte USB 3.0 oppure può essere utilizzata per fornire fino a 65 watt di potenza ad un dispositivo. Le potenze in uscita sono 5 V/9 V/10 V/12 V/15 V/20 V per ottenere 65 W in uscita.

Installazione del monitor

Fare attenzione durante l'installazione del monitor

Per evitare di danneggiare il monitor, non toccare la superficie dello schermo LCD. La pressione sul pannello potrebbe comportare disuniformità dei colori o cattivo orientamento dei cristalli liquidi. In tal caso lo schermo potrebbe non ritornare alle condizioni normali.

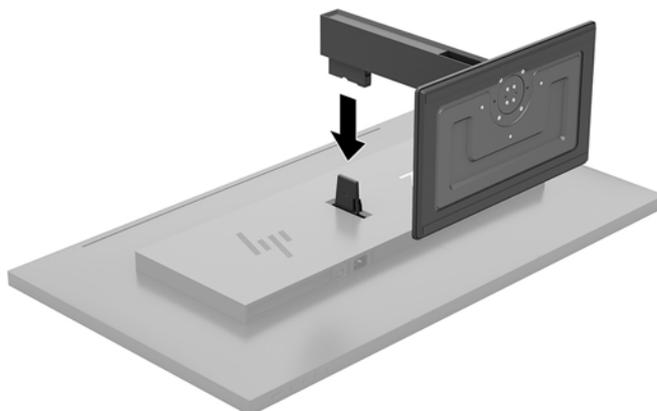
Durante l'installazione di un supporto, collocare il monitor rivolto verso il basso su una superficie piana coperta da un foglio protettivo o da un panno non abrasivo. Questo evita che il monitor venga graffiato, rovinato o rotto, ed impedisce eventuali danni ai pulsanti di controllo.

Montaggio del supporto per monitor

⚠ ATTENZIONE: Lo schermo è fragile. Evitare di toccare o esercitare pressione sullo schermo per non danneggiarlo.

💡 SUGGERIMENTO: Si consiglia di valutare il posizionamento dello schermo, in quanto la cornice potrebbe determinare riflessi causati dall'illuminazione e da superfici brillanti circostanti, interferendo con la visione.

1. Sollevare il monitor dalla confezione e collocarlo rivolto verso il basso su una superficie piana coperta da un foglio protettivo o da un panno non abrasivo.
2. Inserire il coperchio della cerniera sul collo del supporto sulla cerniera sul retro del monitor e premere fino a farlo scattare in posizione.



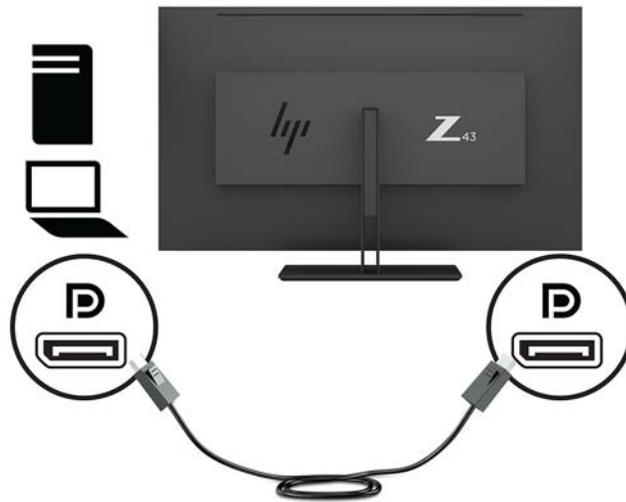
Collegamento dei cavi

 **NOTA:** Il monitor viene fornito con determinati cavi. Non tutti i cavi mostrati in questa sezione sono forniti in dotazione con il monitor.

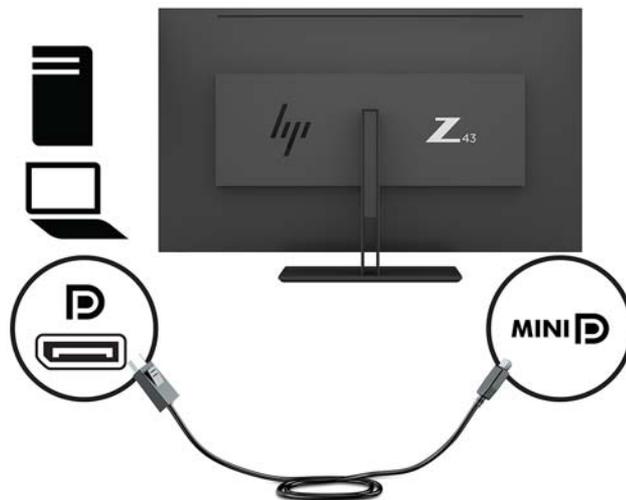
1. Ubicare il monitor vicino al computer in una posizione adatta e ben ventilata.
2. Collegare il cavo video.

 **NOTA:** Il monitor determinerà automaticamente quali sono gli ingressi con segnali video validi. Gli ingressi possono essere selezionati attraverso il menu OSD premendo il pulsante **Menu** e selezionando **Controllo ingresso**.

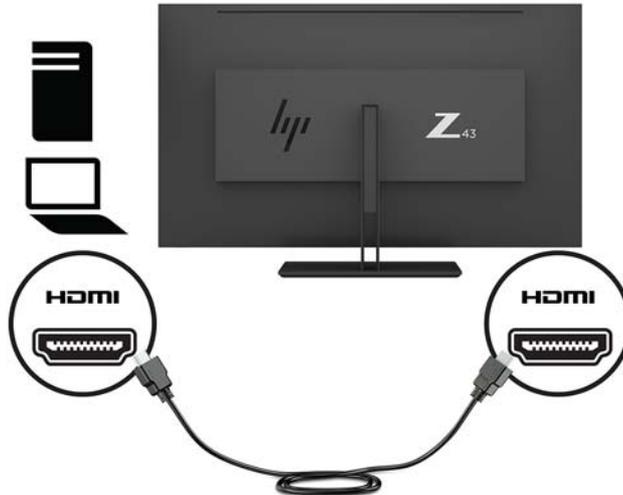
- Collegare un'estremità del cavo DisplayPort alla porta DisplayPort sul retro del monitor e l'altra estremità del cavo alla porta DisplayPort sul dispositivo sorgente.



- Collegare un'estremità del cavo Mini DisplayPort alla porta Mini DisplayPort sul retro del monitor e l'altra estremità alla porta DisplayPort sul dispositivo sorgente.



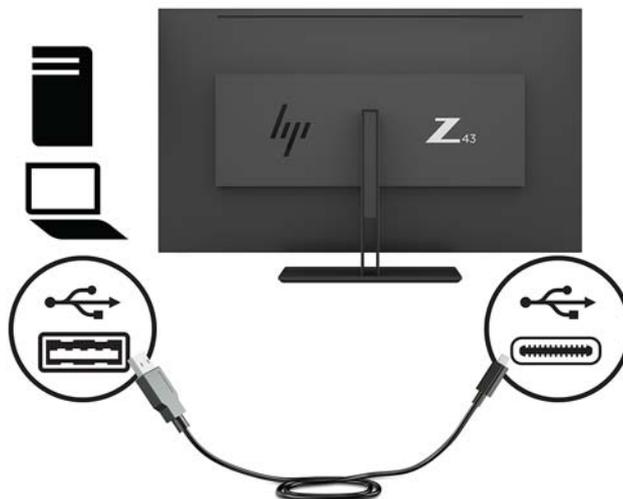
- Collegare un'estremità del cavo HDMI alla porta HDMI sul retro del monitor e l'altra estremità al dispositivo sorgente.



3. Per attivare le porte USB sul monitor è necessario collegare il cavo USB a monte dal computer al monitor.

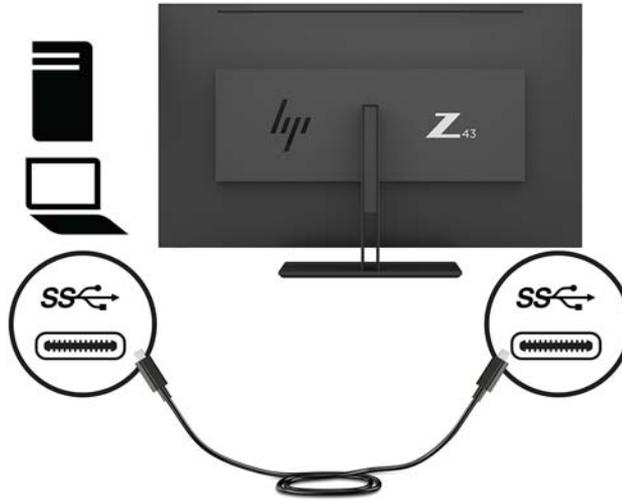
- Per un hub USB:

Collegare l'estremità Type-C di un cavo USB a una porta USB Type-C sul monitor e l'altra estremità a una porta USB Type-A sul dispositivo sorgente.



- Per Alt-mode:

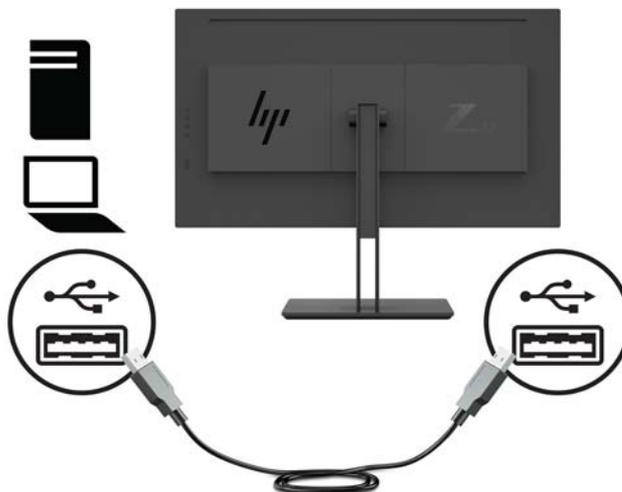
Collegare l'estremità Type-C di un cavo USB a una porta USB Type-C sul monitor e l'altra estremità a una porta USB Type-C sul dispositivo sorgente.



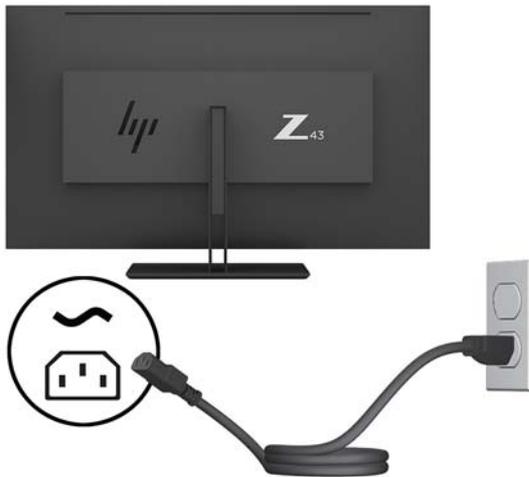
NOTA: Per impostare la sorgente di ingresso video su USB-C, premere il pulsante **Menu** sotto il lato destro del frontalino, selezionare **Controllo ingressi**, quindi **Configurazione USB-C**.

- Selezionare l'opzione **3840 × 2160 a 60 Hz + USB 2.0** per una frequenza di aggiornamento verticale maggiore e una velocità USB minore.
- oppure -
- Selezionare l'opzione **3840 × 2160 a 30 Hz + USB 3.0** per una frequenza di aggiornamento verticale minore e una velocità USB maggiore.

4. Collegare un'estremità di un cavo USB a una porta USB Type-A sul monitor e l'altra estremità alla porta USB su un dispositivo sorgente a valle.



5. Collegare un'estremità del cavo di alimentazione al monitor e l'altra a una presa CA provvista di messa a terra.



⚠ AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni all'apparecchiatura:

Non disattivare il collegamento a terra del cavo di alimentazione. Il terminale di messa a terra svolge un'importante funzione di sicurezza.

Collegare il cavo di alimentazione a una presa CA (provvista del terminale di messa a terra) facilmente accessibile in ogni momento.

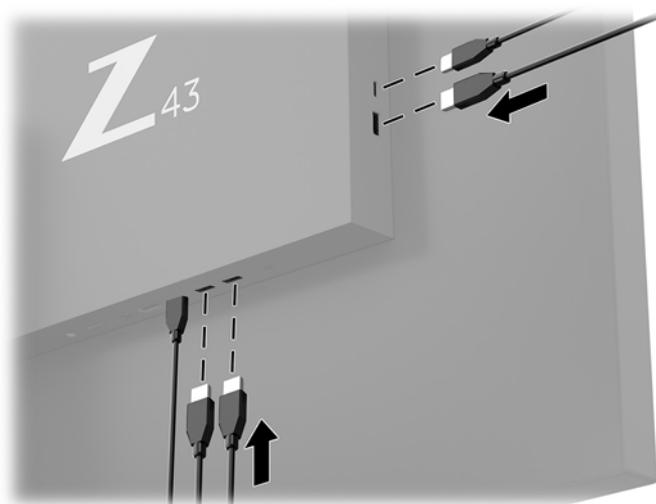
Per scollegare completamente l'apparecchiatura dalla sorgente di alimentazione, staccare il cavo di alimentazione dalla presa CA.

Per la propria sicurezza, non appoggiare nulla sopra i cavi. Sistemarli in modo che non possano essere calpestati accidentalmente. Non tirare i cavi. Per staccare il cavo di alimentazione dalla presa CA, afferrarlo per la spina.

Collegamento dei dispositivi USB

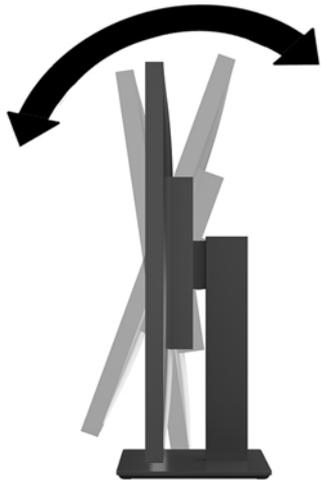
Le porte USB sono utilizzate per collegare periferiche quali fotocamere digitale, tastiere USB o mouse USB. Sono disponibili quattro porte USB a valle sul monitor: due porte USB Type-A sul retro, una porta USB Type-C e una porta USB Type-A sul lato.

 **NOTA:** Per attivare le porte USB a valle del monitor è necessario collegare il cavo USB a monte dal computer al monitor. Vedere il passaggio 4 della sezione [Collegamento dei cavi a pagina 5](#).

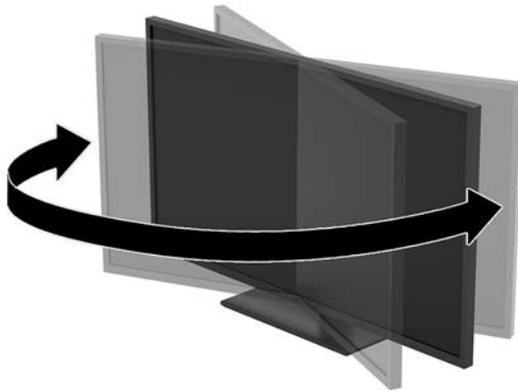


Regolazione del monitor

1. Inclinare il pannello del monitor in avanti o all'indietro per trovare una posizione comoda per gli occhi.



2. Ruotare il monitor su un lato o sull'altro a un angolo confortevole.



Installazione di un cavo di sicurezza

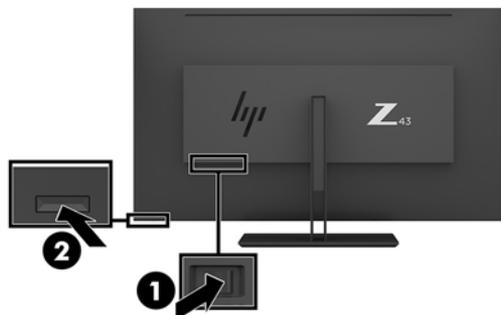
Un cavo di sicurezza è un dispositivo di blocco a cui è collegato un cavo. Un'estremità del cavo viene fissata alla scrivania (o a un altro oggetto stabile) mentre l'altra estremità del cavo viene collegata all'attacco per cavo di sicurezza sul monitor. Chiudere il blocco del cavo di sicurezza con la chiave.



⚠ ATTENZIONE: Quando è installato un cavo di sicurezza, prestare attenzione durante la regolazione dell'inclinazione, della rotazione o dell'altezza del monitor poiché il cavo o il blocco potrebbero interferire con la regolazione.

Accensione del monitor

1. Portare l'interruttore di alimentazione principale (1) sul retro del monitor nella posizione di accensione ON.
2. Per attivarlo, premere il pulsante di alimentazione (2) sul monitor.



ATTENZIONE: Se viene visualizzata la stessa immagine statica per due o più ore, è possibile che il monitor subisca danni da burn-in. Per evitare questo inconveniente occorre attivare un programma salvaschermo o spegnere il monitor quando non viene utilizzato per un tempo prolungato. La ritenzione dell'immagine è una condizione che può verificarsi su tutti i monitor LCD. La garanzia HP non copre i danni da burn-in del monitor.

NOTA: Se la pressione del pulsante di accensione non ha alcun effetto, la funzione Power Button Lock-out (Blocco pulsante accensione) potrebbe essere abilitata. Per disabilitare questa funzione, premere il pulsante di accensione del monitor e tenerlo premuto per 10 secondi.

NOTA: È possibile disabilitare il LED di alimentazione nel menu OSD. Premere il pulsante **Menu** sotto il lato destro del frontalino, quindi selezionare **Controllo alimentazione > LED di alimentazione > Off**.

Quando il monitor è acceso, viene visualizzato un messaggio di stato del monitor per cinque secondi. Il messaggio indica l'ingresso di provenienza del segnale attivo, la risoluzione corrente preimpostata del display e la risoluzione consigliata preimpostata del display.

Il monitor ricerca automaticamente i segnali d'ingresso per un ingresso attivo e utilizza quell'ingresso per lo schermo.

Montaggio del monitor

È possibile fissare il pannello del monitor al muro, ad un braccio mobile e regolabile o a un altro supporto di montaggio.

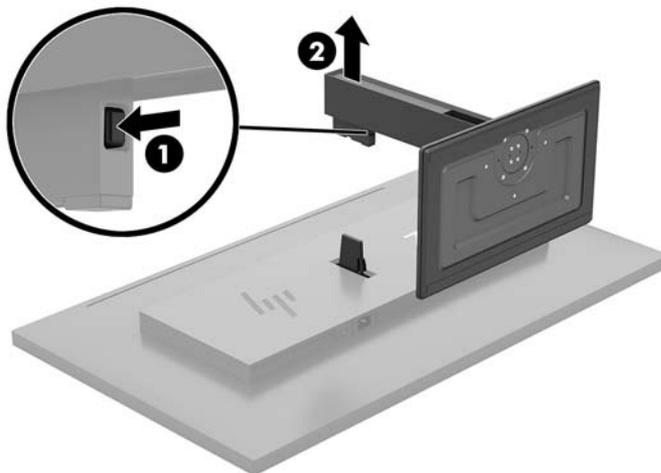
 **NOTA:** Questo apparato è concepito per essere sostenuto da una staffa di montaggio a parete certificata UL o CSA.

 **ATTENZIONE:** Il monitor supporta fori di montaggio da 100 mm secondo lo standard industriale VESA. Se si utilizza una soluzione di montaggio per il monitor realizzata da terzi, è necessario disporre di quattro viti da 4 mm, passo della filettatura 0,7 e lunghezza 10 mm. L'utilizzo di viti più lunghe può danneggiare il monitor. È importante verificare che la soluzione di montaggio del produttore sia conforme allo standard VESA e che questa sia in grado di sostenere il peso del pannello del monitor. Per ottenere le migliori prestazioni, utilizzare i cavi di alimentazione e video forniti col monitor.

Rimozione del supporto del monitor

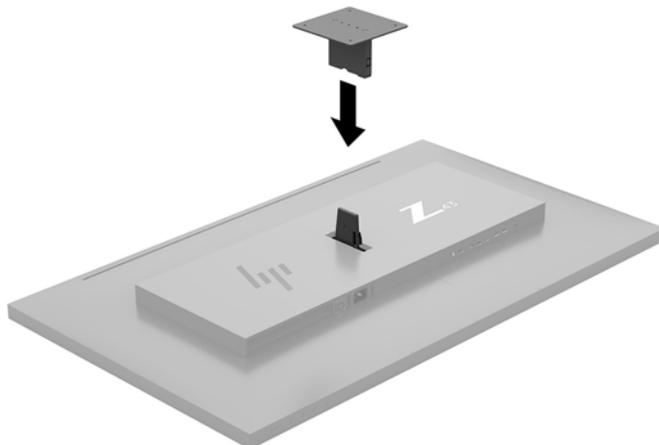
 **ATTENZIONE:** Prima di smontare il monitor verificare che sia spento e che tutti i cavi siano stati scollegati.

1. Scollegare e rimuovere tutti i cavi dal monitor.
2. Collocare il monitor rivolto verso il basso su una superficie piana coperta da un foglio protettivo o da un panno non abrasivo.
3. Premere la levetta di rilascio (1) per rilasciare il supporto.
4. Sollevare il supporto verso l'alto fino ad estrarre il coperchio della cerniera dalla cerniera del monitor (2).

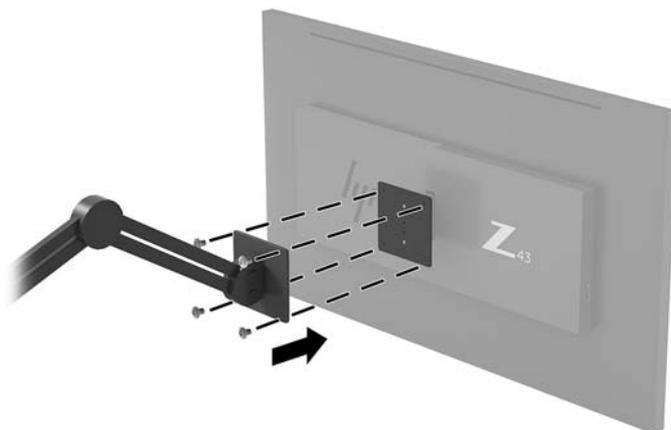


Fissaggio del monitor su un dispositivo di montaggio

1. Rimuovere il supporto del monitor. Consultare [Rimozione del supporto del monitor a pagina 13](#).
2. Far scorrere la piastra dell'adattatore del coperchio della cerniera sulla cerniera sul retro del monitor e premere fino a farla scattare in posizione.



3. Per collegare il monitor a un braccio snodabile (venduto separatamente), inserire quattro viti attraverso i fori sulla piastra del braccio snodabile e nei fori di montaggio sul monitor.



Per collegare il monitor ad altri supporti di montaggio, seguire le istruzioni incluse col supporto di montaggio per accertarsi che il monitor sia saldamente collegato.

 **IMPORTANTE:** se si installa il monitor su una parete o su un braccio snodabile, seguire le istruzioni del produttore del dispositivo di montaggio.

IMPORTANTE: per ottenere prestazioni ottimali e chiarezza dello schermo, non ruotare il monitor di 90° in orientamento verticale.

2 Utilizzo del monitor

Software e utility

È possibile scaricare e installare i file seguenti sul computer dalla pagina <http://www.hp.com/support>:

- File INF (Informazioni)
- File ICM (Corrispondenza Colori Immagine) (uno per ogni spazio colore calibrato)
- HP Display Assistant: consente di regolare le impostazioni del monitor e abilitare le funzioni di deterrenza dal furto

File di informazione

Il file INF definisce le risorse del monitor utilizzate dai sistemi operativi Windows® per garantire la compatibilità del monitor con la scheda grafica del computer.

Questo monitor è compatibile con lo standard Plug and Play di Windows, quindi funziona correttamente anche senza installare il file INF. Per la compatibilità Plug and Play del monitor, è necessario che la scheda grafica del computer sia compatibile con lo standard VESA DDC2 e che il monitor sia collegato direttamente alla scheda grafica. La funzionalità Plug and Play non funziona con connettori di tipo BNC separati o con buffer/box di distribuzione.

Il file per la corrispondenza cromatica

I file ICM sono file di dati utilizzati in abbinamento a programmi di grafica per ottenere la corrispondenza dei colori tra schermo del monitor e stampante e tra scanner e schermo del monitor. Il file viene attivato direttamente dai programmi di grafica compatibili.



NOTA: Il profilo cromatico ICM è conforme alle specifiche International Color Consortium (ICC) Profile Format.

Utilizzo del menu On-Screen Display (OSD)

Utilizzare il menu OSD per regolare l'immagine su schermo del monitor in base alle preferenze di visualizzazione. È possibile accedere e apportare regolazioni nel menu OSD usando i pulsanti funzione sotto il lato destro del frontalino.

Per accedere al menu OSD ed effettuare le regolazioni, procedere come segue:

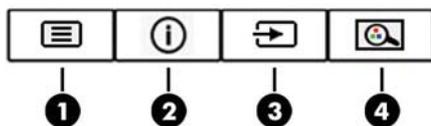
1. Se non lo si è già fatto, accendere il monitor premendo il pulsante di alimentazione sul pannello posteriore del monitor.
2. Per accedere al menu OSD, premere uno dei quattro pulsanti funzione sotto il lato destro del frontalino per attivare i pulsanti. Quindi premere il pulsante **Menu** per aprire l'OSD.
3. Utilizzare i pulsanti funzione per spostarsi, selezionare e regolare le opzioni del menu. Le etichette dei pulsanti su schermo variano a seconda del menu o del sottomenu attivo.

Nella seguente tabella sono elencate le selezioni presenti nel menu principale OSD.

Menu principale	Descrizione
Luminanza	Consente di regolare il livello di luminanza o di luminosità dello schermo.
Controllo colori	Seleziona e regola il colore dello schermo.
Controllo ingresso	Seleziona il segnale dell'ingresso video.
Controllo dell'immagine	Consente di regolare l'immagine sullo schermo.
Controllo PIP	Consente di selezionare e regolare l'immagine PIP.
Controllo alimentazione	Consente di regolare le impostazioni di alimentazione.
Controllo Menu	Regola i controlli OSD.
Gestione	Consente di regolare le impostazioni DDC/CI e ripristinare tutte le impostazioni predefinite del menu OSD.
Lingua	Seleziona la lingua di visualizzazione del menu OSD. Il valore predefinito di fabbrica è English.
Informazioni	Consente di selezionare e visualizzare informazioni importanti sul monitor.
Uscita	Esce dallo schermo del menu OSD.

Assegnazione dei pulsanti funzione

Premendo uno dei quattro pulsanti funzione sotto il lato destro del frontalino vengono attivati i pulsanti e visualizzate le icone sullo schermo. Le icone e le funzioni dei pulsanti delle impostazioni predefinite sono illustrate di seguito.



Pulsante	Funzione
1 Menu	Per aprire il menu OSD, selezionare una voce del menu dall'OSD o chiudere il menu OSD.
2 Informazioni Pulsante funzione assegnabile 1	Consente di aprire il menu Informazioni .
3 Ingresso attivo successivo Pulsante funzione assegnabile 2	Per spostarsi nel menu OSD e selezionare una sorgente di ingresso video.
4 Modalità di visualizzazione Pulsante funzione assegnabile 3	Per aprire il menu Modalità di visualizzazione e selezionare una modalità di visualizzazione preimpostata.

È possibile modificare i valori predefiniti dei pulsanti funzione assegnabili affinché all'attivazione degli stessi sia possibile accedere rapidamente alle voci di menu più utilizzate.

Per riconfigurare i pulsanti funzione:

1. Premere uno dei quattro pulsanti funzione sotto il lato destro del frontalino per attivarli, quindi premere il pulsante **Menu** per aprire il menu OSD.
2. Dal menu OSD, selezionare **Controllo Menu**, quindi **Assegna pulsanti** e infine selezionare una delle opzioni disponibili per il pulsante che si desidera riassegnare.



NOTA: È possibile riassegnare solo i tre pulsanti funzione assegnabili. Non è possibile riassegnare il pulsante **Menu**.

Uso di Picture-in-Picture (PIP) e Picture-beside-Picture (PBP)

Il monitor supporta sia PIP, dove un'unica sorgente viene sovrapposta a un'altra, sia PBP, dove un'unica sorgente viene posizionata accanto a un altro orizzontalmente (per l'orientamento orizzontale) o verticalmente (per l'orientamento verticale). È possibile visualizzare quattro immagini FHD in modalità di quadrisvisore-PIP.

Per utilizzare PIP o PBP:

1. Collegare una sorgente di ingresso secondaria al monitor.
2. Premere uno dei quattro pulsanti funzione per attivarli, quindi premere il pulsante **Menu** per aprire il menu OSD.
3. Nell'OSD, selezionare **Controllo PIP > PIP Attivato/Disattivato**, quindi selezionare **Picture-in-Picture o Picture-beside-Picture**.
4. Il monitor esegue la scansione sugli ingressi secondari per individuare un ingresso di segnale valido e utilizzare tale ingresso per l'immagine PIP/PBP. Se si desidera modificare l'ingresso PIP/PBP, selezionare **Ingresso PIP** nell'OSD, quindi selezionare l'ingresso desiderato.
5. Se si desiderano modificare le dimensioni del PIP, selezionare **Dimensione PIP** nel menu OSD, quindi selezionare la dimensione desiderata.
6. Se si desidera regolare la posizione del PIP, selezionare **Posizione PIP** nel menu OSD, quindi selezionare la posizione desiderata.

Impostazione della Modalità luce blu bassa

È possibile ridurre l'esposizione degli occhi alla luce blu emessa dal display riducendone l'emissione. Il monitor consente di selezionare un'impostazione per ridurre l'emissione di luce blu e creare un'immagine più rilassante e meno stimolante durante la lettura dei contenuti sullo schermo.

Per regolare l'emissione di luce blu dal display:

1. Premere uno dei quattro pulsanti funzione sotto il lato destro del frontalino per attivarli, quindi premere il pulsante **Menu** per aprire il menu OSD. Selezionare **Controllo colore e Modalità di visualizzazione**.
2. Selezionare l'impostazione desiderata:
 - **Luce blu bassa:** certificata TUV. la luce blu è ridotta per un migliore comfort degli occhi
 - **Lettura:** la luminosità e la luce blu sono ottimizzate per la visualizzazione in ambienti chiusi
 - **Notte:** l'emissione di luce blu è ridotta al minimo per ridurre l'impatto sul sonno
3. Selezionare **Salva e ritorna** per salvare l'impostazione e chiudere il menu. Selezionare **Annulla** se non si desidera salvare l'impostazione.
4. Selezionare **Esci** dal menu principale.

⚠ AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di gravi lesioni, leggere la *Guida alla sicurezza e al comfort*. Questa guida descrive come organizzare adeguatamente la postazione di lavoro, la postura corretta da tenere e le abitudini errate che chi utilizza un computer dovrebbe evitare. La *Guida alla sicurezza e al comfort* fornisce anche importanti informazioni sulla sicurezza elettrica e meccanica. La *Guida alla sicurezza e al comfort* è disponibile sul Web alla pagina <http://www.hp.com/ergo>.

Utilizzo della Modalità disattivazione automatica

Questo monitor supporta un'opzione OSD denominata **Modalità Sospensione automatica** che consente di attivare o disattivare uno stato di consumo ridotto del display. Quando è attivata la Modalità disattivazione automatica (attiva per impostazione predefinita), se il computer segnala la modalità a basso consumo di energia (assenza di segnale di sincronizzazione verticale o orizzontale), il monitor entra in uno stato di consumo ridotto.

Quando entra in questo stato di consumo ridotto (modalità sospensione), lo schermo del monitor si spegne, la retroilluminazione viene disattivata e l'indicatore del LED di alimentazione diventa arancione. In questo stato di alimentazione ridotto, il monitor riceve meno di 0,5 watt di alimentazione. Il monitor esce dalla modalità di sospensione quando il computer invia un segnale di attivazione al monitor (ad esempio, se l'utente attiva il mouse o la tastiera).

È possibile disabilitare la Modalità sospensione automatica dal menu OSD. Premere il pulsante **Menu** sotto il lato destro del frontalino per accedere al menu OSD. Nell'OSD selezionare **Controllo dell'alimentazione**, selezionare **Modalità disattivazione automatica**, quindi **Off**.

3 Supporto e risoluzione dei problemi

Soluzione dei problemi più comuni

Nella tabella seguente sono elencati i possibili problemi, la causa possibile dei singoli problemi e le soluzioni consigliate.

Problema	Causa possibile	Risoluzione
Lo schermo non funziona o il video lampeggia.	Il cavo di alimentazione è scollegato.	Collegare il cavo di alimentazione.
	Il monitor è spento.	Premere il pulsante di alimentazione sul pannello posteriore. NOTA: Se la pressione del pulsante di alimentazione non ha alcun effetto, premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione per 10 secondi per disattivare la funzione di blocco del pulsante di alimentazione.
	L'interruttore di alimentazione principale è impostato su spento.	Portare l'interruttore di alimentazione principale sul retro del monitor nella posizione di accensione ON.
	Il cavo video è collegato male.	Collegare correttamente il cavo video. Vedere Collegamento dei cavi a pagina 5 per ulteriori informazioni.
	Il sistema è in modalità sospensione.	Premere un tasto sulla tastiera e/o muovere il mouse per disattivare l'utility di disattivazione schermo.
La scheda video non è compatibile.	Accedere al menu OSD e selezionare il menu Controllo ingresso . Impostare Ingresso sorg. commutazione autom. su Off e selezionare manualmente l'ingresso.	
L'immagine appare sfuocata, indistinta o troppo scura.	La luminosità impostata è troppo bassa.	Accedere al menu OSD e selezionare Luminosità per regolare la scala di luminosità secondo le proprie necessità.
Controllare il cavo video è visualizzato sullo schermo.	Il cavo video del monitor video è scollegato.	Collegare il cavo del segnale video appropriato tra il computer e il monitor. Prima di collegare il cavo video accertarsi che il computer sia spento.
Sullo schermo appare il messaggio Segnale di ingresso fuori dai limiti .	La risoluzione e/o la frequenza di aggiornamento sono impostate su valori superiori a quelli supportati dal monitor.	Modificare le impostazioni ad un valore supportato (vedere Risoluzioni di visualizzazione predefinite a pagina 24).
Il monitor è spento ma non sembra passare in modalità spegnimento - basso consumo.	Il comando di controllo del risparmio energetico del monitor è disattivato.	Accedere al menu OSD e selezionare Controllo alimentazione , selezionare Modalità disattivazione automatica , quindi impostare la disattivazione automatica su On .
È visualizzato Blocco OSD .	La funzione di blocco OSD del monitor è abilitata.	Premere e tenere premuto il pulsante Menu sul pannello posteriore per 10 secondi per disattivare la funzione di blocco dell'OSD.
È visualizzato Blocco del pulsante di alimentazione .	La funzione di blocco del pulsante di alimentazione del monitor è attivata.	Premere e tenere premuto il pulsante di alimentazione sul pannello posteriore per 10 secondi per sbloccare la funzione del pulsante di alimentazione.

Blocchi pulsanti

Tenendo premuto il pulsante di alimentazione o il pulsante **Menu** sotto il lato destro del frontalino per dieci secondi, la funzionalità del pulsante viene bloccata. È possibile ripristinare la funzionalità tenendo nuovamente premuto il pulsante per dieci secondi. Questa funzionalità di blocco è disponibile solo quando il monitor è alimentato, con l'indicazione di un segnale attivo e l'OSD disattivato.

Come contattare l'assistenza

Per risolvere problemi relativi all'hardware o al software, visitare la pagina <http://www.hp.com/support>. Utilizzare questo sito per ottenere maggiori informazioni sul prodotto in uso, tra cui collegamenti ai forum di discussione e istruzioni sulla risoluzione dei problemi. È inoltre possibile trovare informazioni su come contattare HP e aprire una richiesta di assistenza.

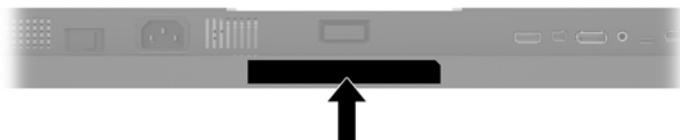
Prima di chiamare l'assistenza tecnica

Se non si è in grado di risolvere un problema con l'aiuto dei consigli presentati in questo capitolo è necessario rivolgersi all'assistenza tecnica. Al momento della chiamata, tenere a disposizione i seguenti dati:

- Modello del monitor
- Numero di serie del monitor
- Data di acquisto riportata in fattura
- Condizioni nelle quali si è verificato il problema
- Messaggi di errore ricevuti
- Configurazione hardware
- Nome e versione dell'hardware e del software che si stanno utilizzando

Individuazione del numero di serie e del numero di prodotto

Il numero di serie e il numero di prodotto si trovano sotto i componenti posteriori. Questi dati vanno comunicati ad HP per qualsiasi richiesta di assistenza.



4 Manutenzione del monitor

Indicazioni per la manutenzione

Per migliorare le prestazioni del monitor e aumentarne la durata:

- Evitare di aprire l'involucro del monitor o di riparare personalmente il prodotto. Effettuare solo le regolazioni indicate nelle istruzioni di funzionamento. Se il monitor non funziona correttamente o ha subito danni o cadute, contattare un concessionario, rivenditore o centro assistenza autorizzati HP.
- Utilizzare solo l'alimentazione e le connessioni adatte per questo monitor, indicate sulla targhetta/sul retro del monitor.
- Verificare che l'ampereaggio totale delle apparecchiature collegate alla presa non superi la portata della presa CA e che l'ampereaggio totale delle apparecchiature collegate al cavo non superi la portata del cavo. Leggere la targhetta relativa all'alimentazione per determinare l'ampereaggio (AMP o A) dei singoli dispositivi.
- Installare il monitor vicino ad una presa che sia facilmente accessibile. Scollegare il monitor afferrando saldamente la spina ed estraendola dalla presa. Non scollegare il monitor tirando il cavo.
- Spegnerne il monitor quando non è in funzione. È possibile aumentare significativamente la durata del monitor utilizzando uno screen saver e spegnendo il monitor quando non è in funzione.



NOTA: La garanzia HP non copre i danni da burn-in del monitor.

- Gli alloggiamenti e le cavità dell'involucro servono a favorire la ventilazione e non devono essere né bloccati né coperti. Evitare di introdurre oggetti di qualsiasi tipo negli alloggiamenti dell'involucro o in altre cavità.
- Non far cadere il monitor né collocarlo su superfici instabili.
- Non collocare oggetti sul cavo di alimentazione. Non calpestare il cavo.
- Installare il monitor in una zona ben ventilata e lontano da fonti di luce e calore dirette, e dall'umidità.
- Per rimuovere il supporto per monitor, collocare il monitor rivolto verso il basso su una superficie morbida per evitare di graffiarlo, rovinarlo o romperlo.

Pulizia del monitor

1. Spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione dal retro dell'unità.
2. Spolverare il monitor strofinando lo schermo e l'involucro con un panno morbido antistatico pulito.
3. Per esigenze di pulizia più complesse, utilizzare una miscela di acqua e alcool isopropilico 50/50.

⚠ ATTENZIONE: Spruzzare il detergente su un panno e utilizzare il panno inumidito per strofinare delicatamente la superficie dello schermo. Non spruzzare mai il detergente direttamente sulla superficie dello schermo: potrebbe penetrare dietro il bezel e danneggiare l'elettronica.

ATTENZIONE: Non utilizzare detergenti contenenti materiali a base di petrolio quali benzene, solvente o altre sostanze volatili per la pulizia dello schermo del monitor o del contenitore. Queste sostanze chimiche potrebbero danneggiare lo schermo.

Spedizione del monitor

Conservare la scatola di imballaggio originale in un luogo sicuro. Potrebbe essere utile in futuro, qualora si rendesse necessario spostare o trasportare il monitor.

A Specifiche tecniche



NOTA: Tutte le specifiche rappresentano i valori tipici forniti dai costruttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.

Per conoscere le specifiche tecniche più recenti o ulteriori specifiche di questo prodotto, visitare la pagina <http://www.hp.com/go/quickspecs/> e cercare il modello di monitor specifico nella sezione QuickSpecs.

Display	Widescreen 91 cm	Widescreen da 35,8 pollici
Tipo	IPS	
Dimensioni immagine visualizzabile	108 cm in diagonale	diagonale 42,5 pollici
Inclinazione	da -5° a 10°	
Peso		
Senza supporto	12,45 kg	27,45 libbre
Con supporto	16,95 kg	37,38 libbre
Dimensioni (supporto compreso)		
Altezza	61,90 cm	24,37 pollici
Profondità	24,00 cm	9,44 pollici
Larghezza	97,21 cm	38,27 pollici
Risoluzione grafica massima	3840 × 2160 (60 Hz)	
Risoluzione grafica ottimale	3840 × 2160 (60 Hz)	
Dot pitch	0,06053 (A) × 0,18159 (V) mm	
Pixel per pollice	140 PPI	
Frequenza orizzontale	da 28 kHz a 135 kHz	
Frequenza di aggiornamento verticale	29 Hz a 60 Hz	
Requisiti di temperatura ambientale		
Temperatura di esercizio	da 5 °C a 35 °C	da 41 °F a 95 °F
Temperatura di conservazione	da -20 °C a 60 °C	da -4 °F a 140 °F
Umidità relativa	Da 20% a 80%	
Alimentazione	da 100 V CA a 240 V CA, 50/60 Hz	
Altitudine		
In funzione	da 0 m a 5.000 m	da 0 a 16.400 m
Conservazione	da 0 m a 12.192 m	da 0 a 40.000 m
Consumo di energia misurato		
Pronto	200 W	

Impostazioni tipiche	70 W
Autospegnimento	<0,5 W
Spento	<0,3 W
Terminale d'ingresso	Una porta DisplayPort, una porta Mini DisplayPort, una porta HDMI, un jack di uscita audio analogico, tre porte USB Type-A, una porta USB Type-C (a monte) e una porta USB Type-C (a valle)

Risoluzioni di visualizzazione predefinite

Le risoluzioni elencate nella tabella seguente costituiscono le modalità più frequentemente utilizzate e sono preimpostate di fabbrica. Questo monitor riconosce automaticamente queste modalità preimpostate, che appaiono correttamente dimensionate e centrate sullo schermo.

Preimpostazione	Formato in pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	720 × 480	31,469	59,940
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 768	47,396	59,995
7	1280 × 800	49,702	59,810
8	1280 × 1024	63,981	60,020
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1440 × 900	55,469	59,901
11	1600 × 900	60,000	60,000
12	1600 × 1200	75,000	60,000
13	1680 × 1050	65,290	59,954
14	1920 × 1080	67,500	60,000
15	1920 × 1200	74,038	59,950
16	1920 × 1200	74,556	59,885
17	2560 × 1440	88,787	59,951
18	3840 × 2160	65,688	29,981
19	3840 × 2160	133,313	59,997

Preimpostazione	Formati video ingresso	Formato in pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	480i	720 x 480	15,734	59,94
2	480p	720 x 480	31,469	59,94
3	720p60	1280 x 720	45,000	60,00
4	1080i60	1920 x 1080	33,750	60,00
5	576i	720 x 576	15,625	50,00
6	576p	720 x 576	31,250	50,00
7	720p50	1280 x 720	37,500	50,00
8	1080i50	1920 x 1080	28,125	50,00
9	1080p60	1920 x 1080	67,500	60,00
10	1080p50	1920 x 1080	56,250	50,00

Accesso alle modalità utente

Nelle seguenti circostanze, il segnale del controller video può a volte richiedere una modalità non preimpostata:

- Non si sta utilizzando una scheda grafica standard.
- Non si sta utilizzando una modalità preimpostata.

In questo caso può essere necessario regolare nuovamente i parametri del monitor utilizzando l'OSD. Le modifiche potranno essere immesse in una qualsiasi di tali modalità o in tutte e salvate nella memoria. Il monitor memorizza automaticamente la nuova impostazione e quindi la riconosce come fosse preimpostata. Oltre alle modalità preimpostate in fabbrica, esistono almeno 10 modalità utente che è possibile immettere e memorizzare.

Funzione risparmio energetico

Il monitor prevede una modalità a consumo ridotto. La modalità a consumo ridotto si attiva quando il monitor rileva l'assenza del segnale di sincronizzazione orizzontale o verticale. Quando il monitor rileva l'assenza di questi segnali, lo schermo si spegne, la retroilluminazione viene disattivata e la spia di alimentazione diventa di colore arancione. In condizione di consumo ridotto, il monitor utilizza meno di 0,5 Watt di potenza. Prima di tornare allo stato operativo normale, il monitor impiega alcuni istanti per tornare alla temperatura di esercizio.

Per le istruzioni relative all'impostazione della funzione di risparmio energetico (talvolta denominata anche funzione di gestione dell'alimentazione) consultare il manuale del computer.



NOTA: La funzione di risparmio energia si attiva solamente quando il monitor viene collegato a un computer con funzioni di risparmio energia.

Selezionando le impostazioni nell'utility Timer di disattivazione del monitor è possibile programmare l'attivazione della modalità di risparmio energetico del monitor ad un orario prestabilito. Quando il Timer di disattivazione del monitor fa passare il monitor nello stato di alimentazione ridotto, la spia di alimentazione lampeggia di colore arancione.

B Accessibilità

HP progetta, produce e commercializza prodotti e servizi che possono essere utilizzati da chiunque, incluse persone diversamente abili, sia in maniera indipendente che con l'ausilio di dispositivi assistivi appropriati.

Tecnologie assistive supportate

I prodotti HP supportano un'ampia gamma di tecnologie assistive del sistema operativo che possono essere configurate per funzionare con tecnologie assistive supplementari. Per individuare maggiori informazioni sulle funzioni assistive, utilizzare la funzionalità di ricerca sul dispositivo sorgente connesso al monitor.



NOTA: Per ulteriori informazioni su un prodotto di tecnologia assistiva particolare, contattare l'assistenza clienti per tale prodotto.

Come contattare l'assistenza

L'accessibilità ai nostri prodotti e servizi viene costantemente migliorata e sono graditi commenti da parte degli utenti. Se si è verificato un problema con un prodotto o si desidera informare sulle funzioni di accessibilità che sono state d'aiuto, contattare il numero (888) 259-5707, dal lunedì al venerdì, dalle 6 alle 21 Mountain Time. In caso di persone non udenti o con difficoltà uditive che utilizzano TRS/VRS/WebCapTel, se si richiede supporto tecnico o si desidera chiedere informazioni sull'accessibilità, contattare il numero (877) 656-7058, dal lunedì al venerdì, dalle 6 alle 21 Mountain Time.