



Guida per l'utente

RIASSUNTO

Questa guida fornisce le specifiche tecniche e le informazioni relative alle funzionalità, alla configurazione e all'utilizzo del monitor.

Informazioni legali

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. USB Type-C® è un marchio registrato di USB Implementers Forum. DisplayPort™, il logo DisplayPort™ e VESA sono marchi di proprietà dell'Associazione degli standard di elettronica per video (VESA) negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i servizi HP sono definite nelle norme esplicite di garanzia 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: giugno 2022

Numero di parte: N17716-061

Avviso relativo al prodotto

In questa guida sono descritte le funzionalità comuni alla maggior parte dei prodotti. Alcune funzionalità potrebbero non essere disponibili sul computer in uso.

Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. Per sfruttare tutte le funzionalità di Windows, il sistema potrebbe richiedere hardware, driver, software o aggiornamenti del BIOS aggiornati e/o acquistati separatamente. Windows viene aggiornato automaticamente; la funzione è sempre abilitata. È necessario disporre di una connessione Internet ad alta velocità e di un account Microsoft. Per gli aggiornamenti potrebbero essere applicati costi previsti dal fornitore di servizi Internet (ISP) e requisiti aggiuntivi. Vedere <http://www.microsoft.com>.

Se il prodotto viene fornito con Windows

in modalità S: Windows in modalità S funziona unicamente con app del Microsoft Store all'interno di Windows. Determinate impostazioni, funzionalità e applicazioni predefinite non possono essere modificate. Alcuni accessori e app compatibili con Windows potrebbero non funzionare (inclusi antivirus, editor PDF, driver software e app di accessibilità) e le prestazioni possono variare, anche se si disattiva la modalità S. Se si passa a Windows, non è possibile tornare alla modalità S. Per ulteriori informazioni consultare la pagina Windows.com/SmodeFAQ.

Per accedere alle guide per l'utente più recente, visitare la pagina <http://www.hp.com/support> e seguire le istruzioni per trovare il prodotto in uso, e infine selezionare **Manuali**.

Condizioni della licenza software

Installando, duplicando, scaricando o altrimenti utilizzando qualsiasi prodotto software preinstallato su questo computer, l'utente accetta di essere vincolato ai termini del Contratto di licenza con l'utente finale HP (EULA). Se non si accettano le condizioni di licenza, l'unico rimedio per l'utente è restituire il prodotto inutilizzato (hardware e software) entro 14 giorni per ottenere il rimborso totale alle condizioni in vigore presso il rivenditore.

Per ogni ulteriore informazione o per richiedere un rimborso totale del prezzo di acquisto del computer, rivolgersi al proprio rivenditore.

Informazioni sulla guida

Questa guida fornisce le specifiche tecniche e le informazioni relative alle funzionalità del monitor, alla configurazione del monitor e all'utilizzo del software. A seconda del modello, il monitor potrebbe non disporre di tutte le funzionalità incluse in questa guida.

-
-  **AVVERTENZA!** Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, **può** causare lesioni gravi o mortali.
 -  **ATTENZIONE:** Indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, **può** comportare lesioni lievi o moderate.
 -  **IMPORTANTE:** Indica informazioni considerate importanti ma non relative a situazioni di pericolo (ad esempio, messaggi correlati a danni materiali). 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.
-



Questo prodotto è dotato di tecnologia HDMI.

Sommario

1 Guida introduttiva	1
Importanti informazioni sulla sicurezza	1
Ulteriori risorse HP	2
Prima di contattare l'assistenza tecnica	2
Informazioni sul monitor	2
Caratteristiche	2
Componenti della parte anteriore	4
Componenti della parte posteriore	4
Configurazione del monitor	7
Fissaggio del supporto per monitor a modelli a schermo curvo	7
Fissaggio del supporto per monitor a uno schermo piatto	8
Fissaggio del supporto per monitor allo schermo piatto da 80 cm (31,5 pollici)	9
Montaggio della testa del monitor	11
Rimozione del supporto per monitor	11
Fissaggio della testa del monitor su un dispositivo di montaggio	12
Collegamento dei cavi	13
Regolazione del monitor (solo in determinati prodotti)	15
Installazione di un cavo di sicurezza	16
Accensione del monitor	17
Prassi sulla ritenzione dei loghi e delle immagini HP	18
2 Utilizzo del monitor	19
Download del software e delle utilità	19
Download di HP Display Center	19
File di informazioni	19
Il file Corrispondenza colori immagine (ICM)	20
Uso del menu OSD	20
Utilizzo dei pulsanti joystick dell'OSD	20
Riassegnazione delle opzioni del menu OSD	21
Stato della modalità di visualizzazione	21
Modifica dell'impostazione Modalità risparmio energia (solo determinati prodotti)	22
Utilizzo della Modalità disattivazione automatica	22
Uso della modalità Luce blu bassa (solo in determinati prodotti)	22
Regolazione dell'emissione di luce blu (solo in determinati prodotti)	23
3 Supporto e risoluzione dei problemi	24
Uso della funzione di auto-test	24
Uso della diagnostica interna	24

Risoluzione dei problemi più comuni	25
Blocchi pulsanti.....	27
Ottimizzazione delle prestazioni delle immagini (ingresso VGA)	27
4 Manutenzione del monitor	29
Linee guida per la manutenzione	29
Pulizia del monitor	29
Spedizione del monitor	30
Appendice A Specifiche tecniche.....	31
Specifiche tecniche del modello da 80,01 cm (31,5 pollici)	31
Specifiche tecniche del modello da 68,58 cm (27 pollici) (supporto fisso)	32
Specifiche tecniche del modello da 68,58 cm (27 pollici) (supporto regolabile in altezza)	32
Specifiche tecniche del modello da 68,58 cm (27 pollici) (curvo).....	33
Specifiche tecniche del modello da 60,45 cm (23,8 pollici) (supporto fisso)	34
Specifiche tecniche del modello da 60,45 cm (23,8 pollici) (supporto regolabile in altezza).....	34
Specifiche tecniche del modello da 60,45 cm (23,8 pollici) (modello VA)	35
Specifiche tecniche del modello da 54,61 cm (21,5 pollici)	36
Specifiche tecniche del modello da 54,61 cm (21,5 pollici) (supporto regolabile in altezza).....	36
Specifiche tecniche del modello da 54,48 cm (21,45 pollici).....	37
Risoluzioni di visualizzazione predefinite	38
Modello da 80,01 cm (31,5 pollici)	38
Modello da 68,58 cm (27 pollici)	39
Modello curvo da 68,58 cm (27 pollici)	40
Modello da 60,45 cm (23,8 pollici)	41
Modello da 54,61 cm (21,5 pollici)	42
Modello da 54,48 cm (21,45 pollici)	43
Formati video ad alta definizione	44
Funzione Risparmio energia.....	44
Appendice B Accessibilità.....	45
HP e accessibilità	45
Ricerca degli strumenti necessari	45
L'impegno di HP.....	45
IAAP (International Association of Accessibility Professionals)	46
Ricerca della migliore tecnologia assistiva	46
Valutazione delle esigenze.....	46
Accessibilità per i prodotti HP.....	46
Norme e leggi.....	47
Norme	47
Mandato 376 – EN 301 549	47
Linee guida WCAG (Web Content Accessibility Guidelines)	47
Leggi e regolamenti.....	48
Risorse e link utili relativi all'accessibilità.....	48

Organizzazioni	48
Istituti didattici	48
Altre risorse relative alla disabilità	49
Link HP	49
Come contattare l'assistenza	49
Indice analitico	50

1 Guida introduttiva

Leggere questo capitolo per informazioni sulla sicurezza e su dove reperire ulteriori risorse HP.

Importanti informazioni sulla sicurezza

Con il monitor potrebbe essere fornito un cavo di alimentazione. Se si usa un cavo diverso, utilizzare esclusivamente una sorgente di alimentazione e un collegamento adatti al monitor. Per informazioni sul set del cavo di alimentazione corretto da utilizzare per il monitor, vedere gli *Avvisi relativi al prodotto* forniti con il kit di documentazione.

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

- Collegare il cavo di alimentazione a una presa CA facilmente accessibile in ogni momento.
 - Se il cavo di alimentazione è dotato di spina tripolare, collegare il cavo a una presa dello stesso tipo con messa a terra.
 - Scollegare l'alimentazione del computer staccando il cavo di alimentazione dalla presa CA. Per staccare il cavo di alimentazione dalla presa CA, afferrarlo per la spina.
-

Per la propria sicurezza, non appoggiare nulla sui cavi di alimentazione o sugli altri cavi. Instradare accuratamente tutti i cavi collegati al monitor in modo che non possano essere calpestati, tirati, afferrati e che non siano di inciampo.

Per ridurre il rischio di lesioni gravi, leggere la *Guida alla sicurezza e al comfort* fornita con le guide per l'utente. In questa guida viene descritto 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 meccanica ed elettrica. La *Guida alla sicurezza e al comfort* è disponibile anche in rete alla pagina <http://www.hp.com/ergo>.

 **IMPORTANTE:** Per proteggere il monitor nonché il computer, collegare tutti i cavi di alimentazione del computer e delle relative periferiche (quali monitor, stampante, scanner) a un dispositivo di protezione dalle sovratensioni, ad esempio una presa multipla o un UPS. Non tutte le prese multiple di alimentazione forniscono protezione dalle sovratensioni; le prese multiple devono essere specificamente etichettate come dotate di questa funzione. Utilizzare una presa multipla con garanzia del rispettivo produttore di sostituzione dell'apparecchiatura nel caso in cui la protezione da sovratensioni non funzioni.

Usare mobili adatti e di dimensioni corrette, progettati per supportare adeguatamente il monitor.

 **AVVERTENZA!** I monitor collocati in maniera inappropriata su credenze, librerie, mensole, scrivanie, altoparlanti, cassettiere o carrelli possono cadere e causare lesioni alle persone.

 **AVVERTENZA! Rischio di stabilità:** Il dispositivo potrebbe cadere, provocando gravi lesioni personali o la morte. Per evitare lesioni, fissare saldamente il monitor al piano o alla parete secondo le istruzioni di installazione.

 **AVVERTENZA!** Questo apparecchio non è adatto per l'uso in luoghi in cui potrebbero esserci bambini.

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

Ulteriori risorse HP

Utilizzare questa tabella per individuare risorse che forniscono dettagli sul prodotto, informazioni pratiche e molto altro.

Tabella 1-1 Ulteriori informazioni

Risorsa	Contenuti
Istruzioni di installazione	Panoramica su configurazione e funzionalità del monitor
Supporto HP	Per il Supporto HP o per risolvere un problema hardware o software, accedere alla pagina http://www.hp.com/support e seguire le istruzioni per individuare il prodotto in uso. - oppure - Selezionare l'icona Cerca nella barra delle applicazioni, digitare <code>support</code> nella casella di ricerca, quindi selezionare HP Support Assistant. - oppure - Selezionare l'icona del punto interrogativo sulla barra delle applicazioni.
NOTA: Contattare l'assistenza clienti per sostituire il cavo di alimentazione o qualsiasi altro cavo fornito in dotazione con il monitor.	

Prima di contattare l'assistenza tecnica

Utilizzare queste informazioni in caso di risoluzione di un problema.

Se non si è in grado di risolvere un problema con i suggerimenti presentati nella sezione [Supporto e risoluzione dei problemi a pagina 24](#), chiamare l'assistenza tecnica per un ulteriore aiuto. In tal caso, tenere a portata di mano le seguenti informazioni:

- Numero di 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 di hardware e software utilizzati

Informazioni sul monitor

Il monitor dispone di funzionalità eccellenti. In questa sezione vengono fornite informazioni dettagliate sui componenti, sulla loro posizione e sul loro funzionamento.

Caratteristiche

A seconda del modello, il monitor potrebbe includere le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche del display

- 54,61 cm (21,5 pollici), 54,48 cm (21,45 pollici), 60,45 cm (23,8 pollici) o 68,58 cm (27 pollici), più supporto a schermo intero di risoluzioni inferiori; include la funzionalità di ridimensionamento personalizzato per ottenere la dimensione massima delle immagini preservandone il formato originale
- Area di visualizzazione diagonale dello schermo pari a 80 cm (31,5 pollici) e risoluzione 2560 × 1440
- Display a cristalli liquidi (LCD) con matrice attiva e tecnologia IPS (in-plane switching) (solo in determinati prodotti)
- Display a cristalli liquidi (LCD) con matrice attiva e allineamento verticale (VA) (solo in determinati prodotti)
- Gamma di colori sRGB
- Pannello antiriflesso con retroilluminazione a LED
- Capacità di inclinazione
- Capacità di regolazione dell'altezza (solo in determinati prodotti)
- Regolazioni On-Screen Display (OSD) in diverse lingue per una configurazione e ottimizzazione semplice dello schermo
- Funzione di risparmio energetico per soddisfare i requisiti in materia di consumo energetico ridotto
- Attacco per cavo di sicurezza sul retro del monitor per un cavo di sicurezza opzionale
- Funzione di gestione dei cavi per il posizionamento di cavi e fili
- Gli altoparlanti esterni sono disponibili solo in determinati modelli

Connettori

- Porta VGA (solo in determinati prodotti)
- Ingresso video DisplayPort™ (solo in determinati prodotti)
- Ingresso video HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface™)
- Porta USB Type-C® (solo in determinati prodotti)
- Funzionalità Plug and Play, se supportata dal sistema operativo in uso

Supporto per monitor

- Supporto rimovibile per soluzioni di montaggio flessibili della testa del monitor
- Capacità di montaggio VESA® (100 × 100 mm) per fissare il monitor ad un supporto a braccio snodabile
- Supporto per una staffa di montaggio per collegare il monitor a una workstation



NOTA: Per informazioni sulla sicurezza e sulle normative, vedere il documento *Avvisi relativi al prodotto* fornito nel kit di documentazione. Per accedere alla guida per l'utente più recente, accedere alla pagina <http://www.hp.com/support>, quindi seguire le istruzioni per individuare il prodotto in uso, e infine selezionare **Manuali**.

Componenti della parte anteriore

Per identificare i componenti sulla parte anteriore del monitor, utilizzare l'illustrazione e la tabella seguenti.

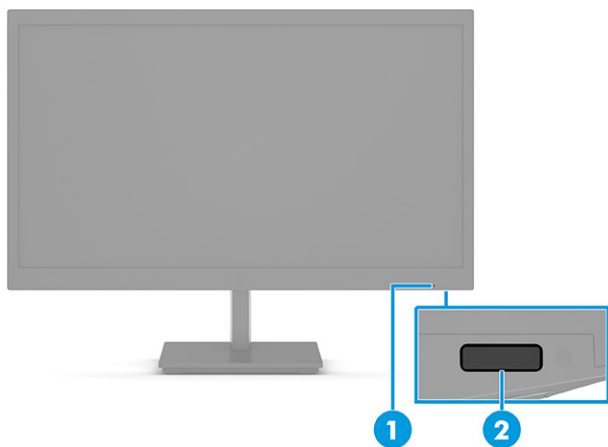


Tabella 1-2 Componenti della parte anteriore e relative descrizioni

Componente		Descrizione
(1)	LED di alimentazione	Indica che il monitor è acceso.
(2)	Pulsante di alimentazione	Consente di spegnere o accendere il monitor.

NOTA: Per accendere il monitor, verificare che l'interruttore di alimentazione principale sul monitor sia in posizione di accensione (solo in determinati prodotti).

Componenti della parte posteriore

Per identificare i componenti sul retro del monitor, utilizzare le illustrazioni e le tabelle seguenti.

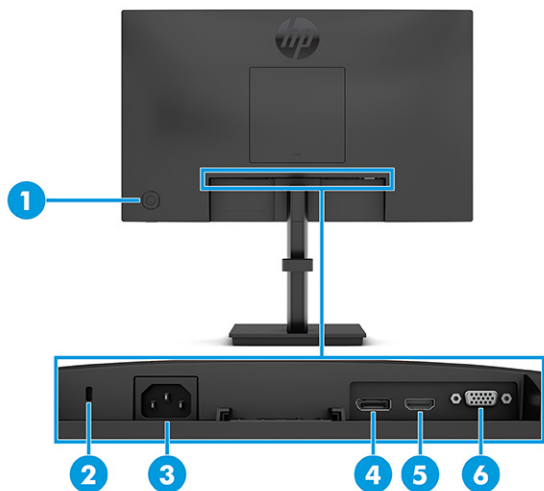
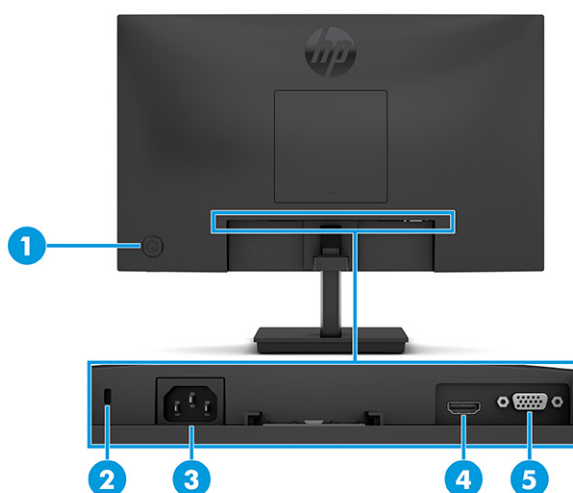


Tabella 1-3 Componenti della parte posteriore e relative descrizioni (modelli IPS da 21,5 pollici, 23,8 pollici e 27 pollici)

Componente	Descrizione
(1) Pulsante joypad dell'OSD	Consente di aprire le impostazioni del menu OSD.
(2) Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare un cavo di sicurezza opzionale.
(3) Connettore di alimentazione	Consente di collegare un cavo di alimentazione.
(4) Connettore DisplayPort	Consente di collegare un cavo DisplayPort a un dispositivo sorgente, ad esempio un computer o una console di gioco.
(5) Porta HDMI	Consente di collegare il cavo HDMI a un dispositivo sorgente, ad esempio un computer o una console di gioco.
(6) Porta VGA	Consente di collegare un cavo VGA a un dispositivo sorgente, come ad esempio un computer o una console di gioco.

**Tabella 1-4 Componenti della parte posteriore e relative descrizioni (modelli VA da 21,45 pollici e 23,8 pollici)**

Componente	Descrizione
(1) Pulsante joypad dell'OSD	Consente di aprire le impostazioni del menu OSD.
(2) Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare un cavo di sicurezza opzionale.
(3) Connettore di alimentazione	Consente di collegare un cavo di alimentazione.
(4) Porta HDMI	Consente di collegare il cavo HDMI a un dispositivo sorgente, ad esempio un computer o una console di gioco.
(5) Porta VGA	Consente di collegare un cavo VGA a un dispositivo sorgente, come ad esempio un computer o una console di gioco.

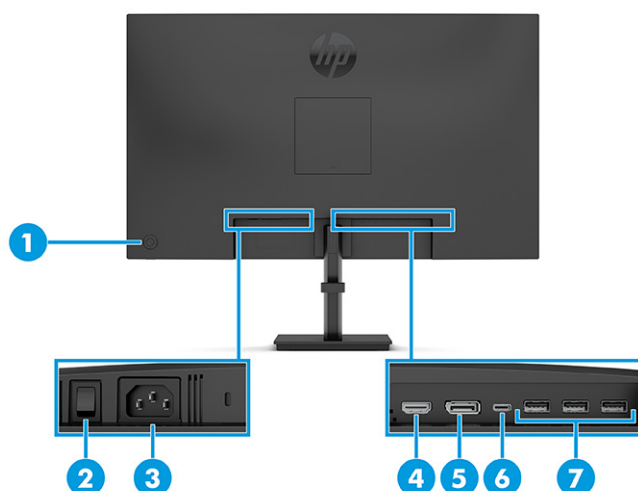


Tabella 1-5 Componenti della parte posteriore e relative descrizioni (modelli da 31,5 pollici)

Componente	Descrizione
(1) Pulsante joypad dell'OSD	Consente di aprire le impostazioni del menu OSD.
(2) Interruttore di alimentazione principale	Consente di spegnere o accendere il monitor.
(3) Connettore di alimentazione	Consente di collegare un cavo di alimentazione.
(4) Porta HDMI	Consente di collegare il cavo HDMI a un dispositivo sorgente, ad esempio un computer o una console di gioco.
(5) Connettore DisplayPort	Consente di collegare un cavo DisplayPort a un dispositivo sorgente, ad esempio un computer o una console di gioco.
(6) Porta USB Type-C	Consente di collegare un cavo USB Type-C a un dispositivo sorgente, ad esempio un computer o una console di gioco. NOTA: Questa porta può fungere da ingresso audio/video DisplayPort o da connessione USB 3.0. Può anche essere utilizzata per fornire fino a 65 W di potenza a un dispositivo.
(7) Porte USB (3)	Consente di collegare un cavo USB a un dispositivo sorgente, come ad esempio un computer o una console di gioco. NOTA: Per abilitare le porte USB sul monitor, è possibile collegare un cavo USB Type-C tra il dispositivo sorgente e il monitor.

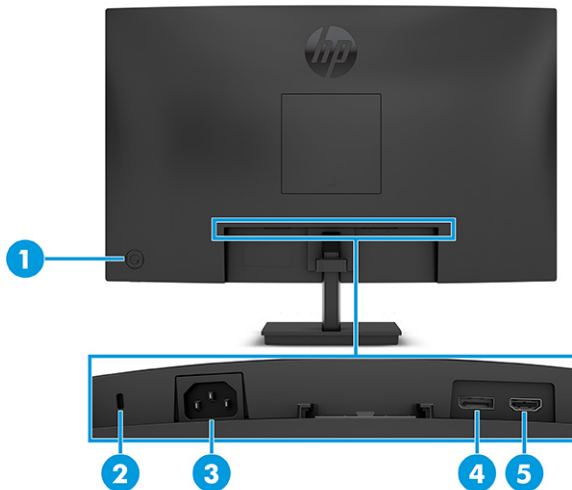


Tabella 1-6 Componenti della parte posteriore e relative descrizioni (modelli curvi da 27 pollici)

Componente	Descrizione
(1) Pulsante joystick dell'OSD	Consente di aprire le impostazioni del menu OSD.
(2) Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare un cavo di sicurezza opzionale.
(3) Connettore di alimentazione	Consente di collegare un cavo di alimentazione.
(4) Connettore DisplayPort	Consente di collegare un cavo DisplayPort a un dispositivo sorgente, ad esempio un computer o una console di gioco.
(5) Porta HDMI	Consente di collegare il cavo HDMI a un dispositivo sorgente, ad esempio un computer o una console di gioco.

Configurazione del monitor

In questa sezione viene descritto come fissare il supporto per monitor o di montaggio a parete e le opzioni per collegare il monitor ad un PC, un notebook, una console di gioco o un dispositivo simile.

⚠ AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di lesioni gravi, leggere la *Guida alla sicurezza e al comfort*. In questa guida viene descritto 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 meccanica ed elettrica. La *Guida alla sicurezza e al comfort* è disponibile in rete alla pagina <http://www.hp.com/ergo>.

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

📝 IMPORTANTE: Per impedire che lo schermo si graffi, si rovini o si rompa ed evitare di danneggiare i pulsanti di controllo, posizionare il monitor rivolto verso il basso su una superficie piana, coperta con un foglio protettivo in polistirene o con un panno non abrasivo.

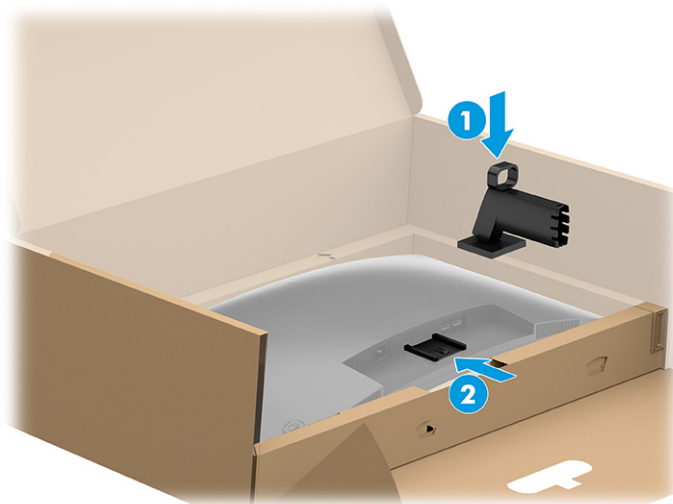
Fissaggio del supporto per monitor a modelli a schermo curvo

Il corretto collegamento del supporto per monitor è fondamentale per un uso in sicurezza. In questa sezione viene descritto come collegare in sicurezza un supporto.

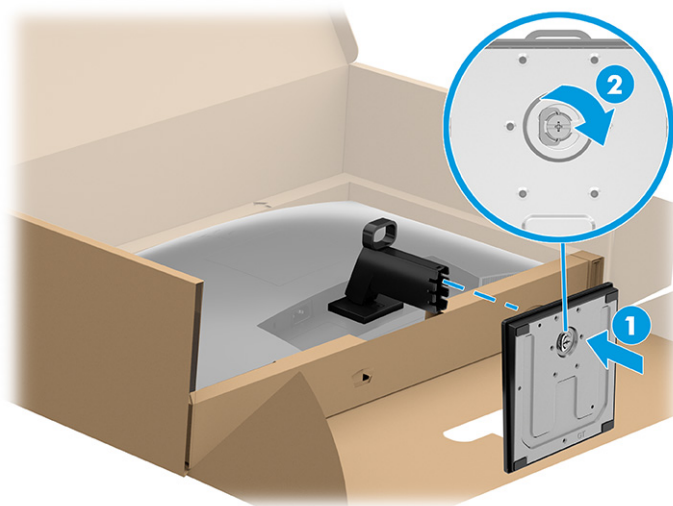
 **SUGGERIMENTO:** Valutare con attenzione il posizionamento del monitor, in quanto luci e superfici brillanti circostanti potrebbero causare riflessi di disturbo.

 **NOTA:** Le procedure per fissare un supporto per monitor potrebbero essere diverse su altri modelli.

1. Lasciare il monitor nella confezione di spedizione per proteggere lo schermo.
2. Posizionare il supporto per monitor sulla piastra di montaggio sul retro del monitor (1).
3. Far scorrere il supporto per monitor nella piastra di montaggio (2).



4. Fissare la base al supporto per monitor (1), quindi serrare la vite (2).



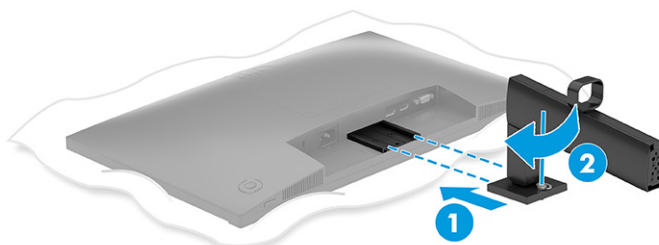
Fissaggio del supporto per monitor a uno schermo piatto

Il corretto collegamento del supporto per monitor è fondamentale per un uso in sicurezza. In questa sezione viene descritto come collegare in sicurezza un supporto.

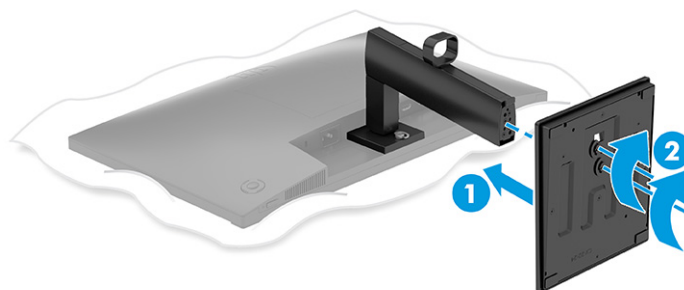
 **SUGGERIMENTO:** Valutare con attenzione il posizionamento del monitor, in quanto luci e superfici brillanti circostanti potrebbero causare riflessi di disturbo.

 **NOTA:** Le procedure per fissare un supporto per monitor potrebbero essere diverse su altri modelli.

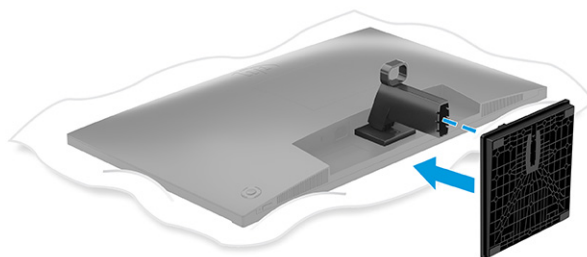
1. Posizionare la testa del monitor rivolta verso il basso su una superficie piana coperta con un foglio protettivo in polistirene o un panno pulito e asciutto.
2. Posizionare il supporto per monitor sulla piastra di montaggio sul retro del monitor (1), quindi far scorrere il supporto per monitor nella piastra di montaggio (2).



3. Eseguire una delle seguenti operazioni, a seconda del tipo di base che si sta installando.
 - Fissare la base al supporto per monitor (1), quindi serrare le viti (2).



- Fissare la base al supporto per monitor, quindi far scattare la base sul supporto.



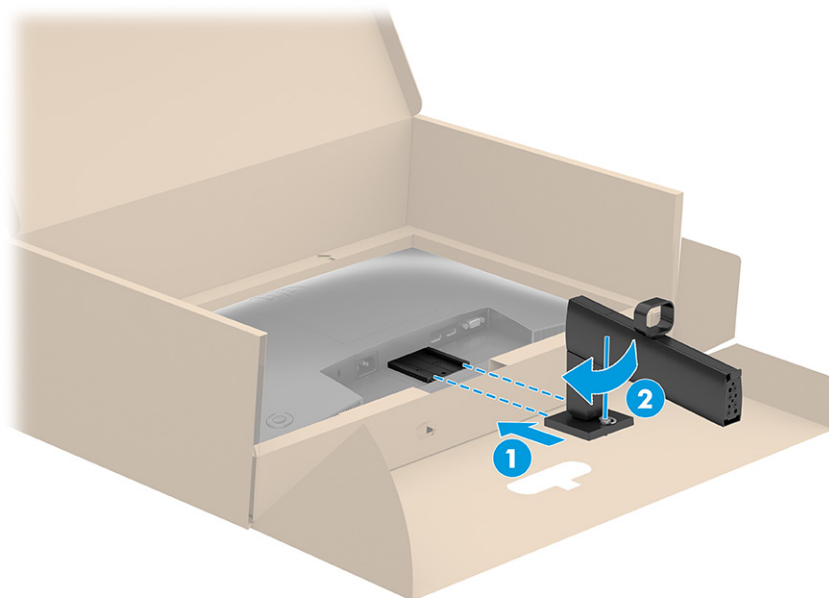
Fissaggio del supporto per monitor allo schermo piatto da 80 cm (31,5 pollici)

Il corretto collegamento del supporto per monitor è fondamentale per un uso in sicurezza. In questa sezione viene descritto come collegare in sicurezza un supporto.

 **SUGGERIMENTO:** Valutare con attenzione il posizionamento del monitor, in quanto luci e superfici brillanti circostanti potrebbero causare riflessi di disturbo.

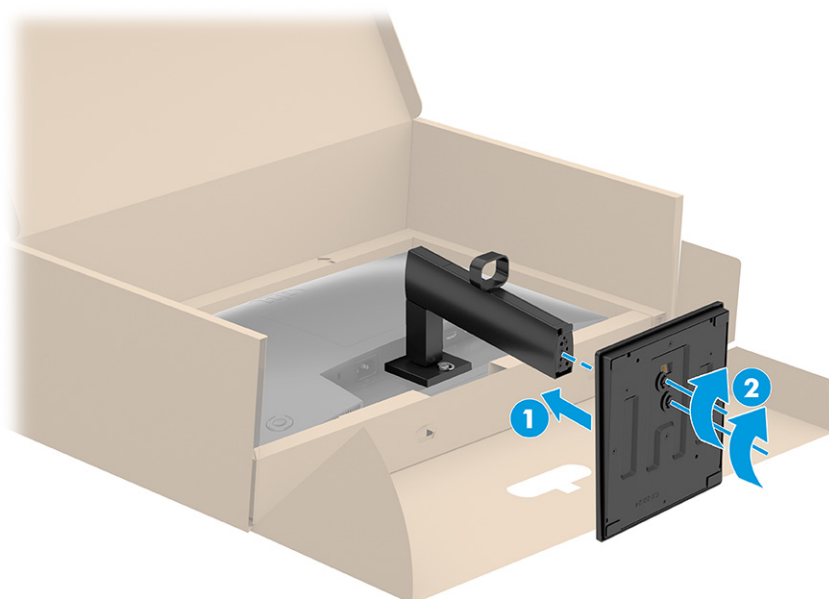
 **NOTA:** Le procedure per fissare un supporto per monitor potrebbero essere diverse su altri modelli.

1. Lasciare il monitor nella confezione di spedizione per proteggere lo schermo.
2. Posizionare il supporto per monitor sulla piastra di montaggio sul retro del monitor (1), quindi serrare la vite sul supporto del monitor nella piastra di montaggio (2).



3. Fissare la base al supporto per monitor (1), quindi serrare le viti (2).

 **NOTA:** La base del monitor potrebbe apparire diversa da quella raffigurata.



Montaggio della testa del monitor

Per collegare il monitor a una parete mediante un braccio snodabile o un altro impianto di montaggio, seguire le istruzioni riportate in questa sezione per collegare in sicurezza e saldamente il monitor.

 **IMPORTANTE:** Il monitor supporta fori di montaggio da 100 mm secondo lo standard industriale VESA. Per fissare una soluzione di montaggio di terzi alla testa del monitor, utilizzare quattro viti da 4 mm, con passo della filettatura 0,7 e lunghe 10 mm (M4 x 10L). Viti più lunghe potrebbero danneggiare il monitor. Verificare che la soluzione di montaggio del produttore sia conforme allo standard VESA, e che questa sia idonea a sostenere il peso della testa del monitor. Per ottenere prestazioni ottimali, utilizzare i cavi di alimentazione e video forniti con il monitor.

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

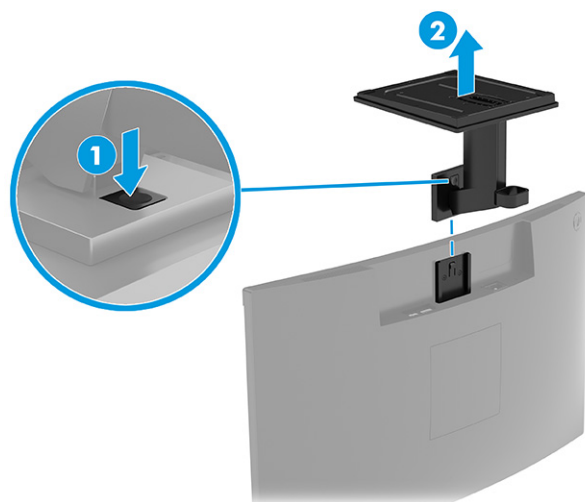
Rimozione del supporto per monitor

Se si decide di utilizzare un montaggio a parete invece del supporto per monitor fissato, rimuovere prima il supporto.

 **IMPORTANTE:** Prima di disassemblare il monitor, verificare che sia spento e che tutti i cavi siano scollegati.

 **IMPORTANTE:** Per posizionare e stabilizzare il monitor, HP raccomanda di eseguire queste procedure in due persone.

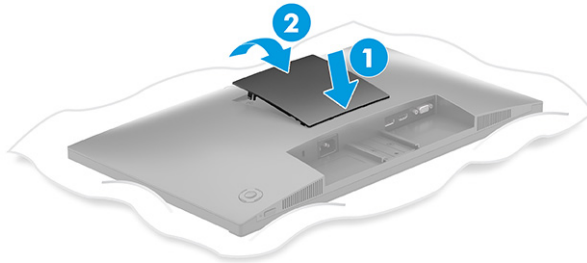
1. Scollegare e rimuovere tutti i cavi dal monitor.
2. Posizionare il monitor rivolto verso il basso su una superficie piana coperta con un foglio protettivo in polistirene o con un panno pulito e asciutto.
3. Spingere verso l'alto la levetta o la vite al centro della parte inferiore della piastra di montaggio del supporto (1).
4. Ruotare la parte inferiore del supporto verso l'alto finché la piastra di montaggio non esce dal vano nella testa del monitor (2).
5. Far scorrere il supporto fuori dal vano.



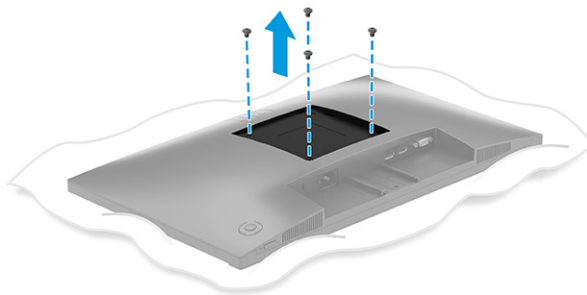
Fissaggio della testa del monitor su un dispositivo di montaggio

Se si collega un dispositivo di montaggio, potrebbero essere necessari strumenti aggiuntivi, come ad esempio un cacciavite (da acquistare separatamente). Per evitare di danneggiare il monitor, attenersi alle istruzioni riportate di seguito.

1. Premere la levetta (1), quindi sollevare il coperchio (2) per rimuovere il coperchio VESA dal retro del monitor.

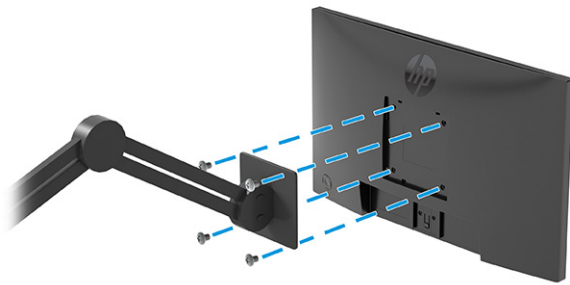


2. Rimuovere le quattro viti dai fori VESA situati sul retro della testa del monitor.



3. Per fissare la testa del monitor a un braccio snodabile o ad altri dispositivi di montaggio, inserire quattro viti di montaggio nei fori sul dispositivo di montaggio e nei fori per le viti VESA sul retro della testa del monitor.

 **IMPORTANTE:** Se queste istruzioni non sono applicabili al dispositivo in uso, seguire le istruzioni del produttore del dispositivo di montaggio durante il montaggio del monitor su una parete o su un braccio snodabile.



Collegamento dei cavi

Oltre ai dettagli su come collegare un cavo, questa sezione contiene informazioni sul funzionamento del monitor quando si collegano determinati cavi.



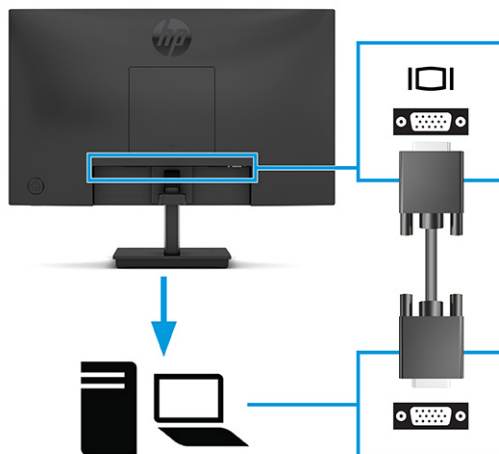
NOTA: A seconda del modello, il monitor potrebbe supportare ingressi VGA, USB Type-C, HDMI o DisplayPort. La modalità video è determinata dal cavo video utilizzato. Il monitor determina automaticamente quali sono gli ingressi con segnali video validi. È possibile selezionare gli ingressi attraverso il menu OSD. Il monitor viene fornito con determinati cavi. Non tutti i cavi mostrati in questa sezione sono forniti in dotazione con il monitor.

1. Posizionare il monitor in un luogo comodo e ben ventilato vicino al computer.
2. Collegare un cavo video.

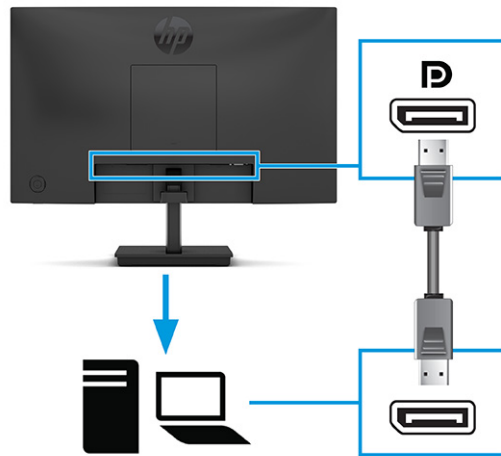


NOTA: Il monitor determina automaticamente quali sono gli ingressi con segnali video validi. Per selezionare qualsiasi ingresso, aprire il menu OSD e selezionare **Ingresso**.

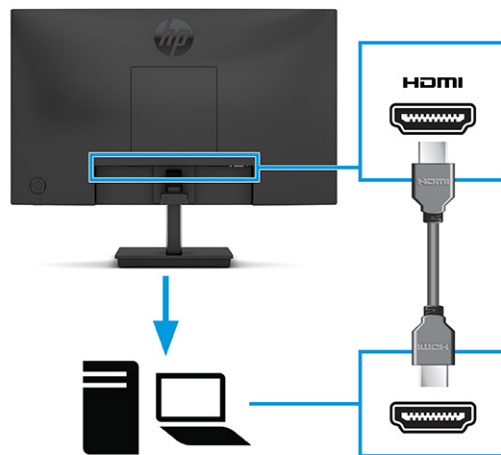
- Collegare un'estremità di un cavo VGA alla porta VGA sul retro del monitor e l'altra estremità del cavo alla porta VGA sul dispositivo sorgente.



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



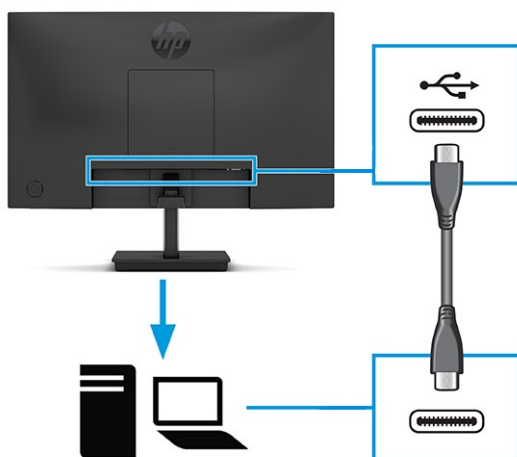
- Collegare un'estremità del cavo HDMI alla porta HDMI sul retro del monitor e l'altra estremità del cavo alla porta HDMI sul dispositivo sorgente.



3. Collegare un'estremità di un cavo USB Type-C alla porta USB Type-C sul retro del monitor e l'altra estremità del cavo alla porta USB Type-C sul dispositivo sorgente.



NOTA: La porta USB Type-C del monitor fornisce dati, video e alimentazione (fino a 65 W). Il dispositivo host deve essere in grado di supportare la modalità Alt DisplayPort (video, ricarica e USB) sul connettore USB Type-C.



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

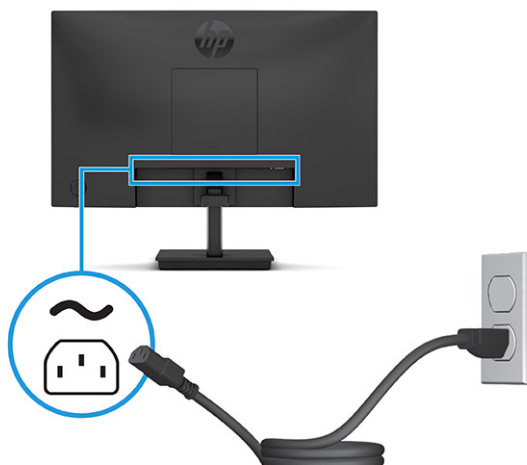
⚠ AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di scosse elettriche o di danni all'apparecchiatura:

Non escludere la spina di messa a terra del cavo di alimentazione, in quanto 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 sui cavi di alimentazione o sugli altri 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.



Regolazione del monitor (solo in determinati prodotti)

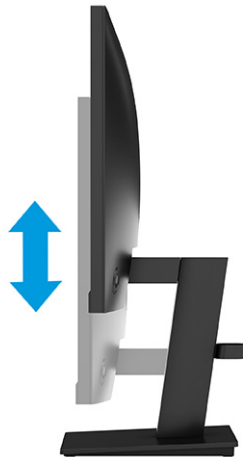
Per favorire uno spazio di lavoro ergonomico, il monitor offre le opzioni di regolazione descritte in questa sezione.

⚠ **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di lesioni gravi, leggere la *Guida alla sicurezza e al comfort*. In questa guida viene descritto 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 meccanica ed elettrica. La *Guida alla sicurezza e al comfort* è disponibile in rete alla pagina <http://www.hp.com/ergo>.

1. Inclinare la testa del monitor in avanti o indietro per posizionarla ad un livello ottimale per gli occhi.

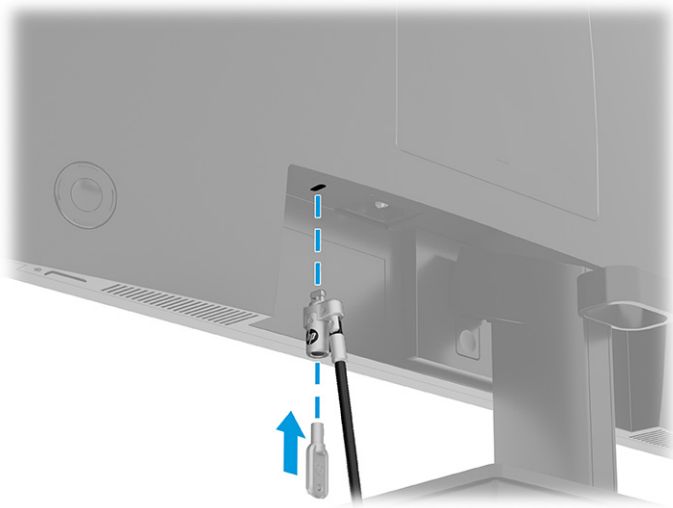


2. Regolare l'altezza del monitor in una posizione comoda per la propria workstation individuale. Il bordo superiore del frontalino del monitor non deve superare l'altezza degli occhi. Un monitor in posizione bassa e reclinata potrebbe essere più comodo per gli utenti con lenti correttive. Riposizionare il monitor quando si regola la postura di lavoro nel corso della giornata lavorativa.



Installazione di un cavo di sicurezza

Come misura di sicurezza, è possibile fissare il monitor ad un oggetto fisso mediante un cavo di sicurezza opzionale, disponibile presso HP. Utilizzare la chiave fornita con il cavo di sicurezza opzionale per collegare e rimuovere il lucchetto.



Accensione del monitor

Questa sezione fornisce informazioni importanti sulla prevenzione di danni al monitor, sugli indicatori di avvio e sulla risoluzione dei problemi.

IMPORTANTE: I monitor su cui viene visualizzata la stessa immagine statica per 12 o più ore, possono subire danni da burn-in dell'immagine. Per evitare tali danni, è consigliabile attivare sempre un'applicazione salvaschermo oppure spegnere il monitor quando si prevede di non utilizzarlo per un periodo di tempo prolungato. La ritenzione delle immagini è una condizione che può verificarsi su tutti gli schermi LCD. I danni da burn-in del monitor non sono coperti dalla Garanzia HP.

- Premere il pulsante di alimentazione sul monitor per accenderlo.



NOTA: Se la pressione del pulsante di alimentazione non sortisce alcun effetto, potrebbe essere abilitata la funzione di Blocco del pulsante di alimentazione. Per disabilitare questa funzione, tenere premuto il pulsante di accensione del monitor per 10 secondi.

Quando si accende il monitor per la prima volta, viene visualizzato un messaggio di stato del monitor per 5 secondi. Il messaggio indica l'ingresso del segnale attivo corrente, lo stato dell'impostazione di commutazione

automatica della sorgente (Attivata oppure Disattivata; l'impostazione predefinita è Attivata), la risoluzione di visualizzazione predefinita corrente e la risoluzione di visualizzazione predefinita consigliata.

Il monitor esegue automaticamente una scansione degli ingressi del segnale per trovare un ingresso attivo e utilizza tale ingresso per la visualizzazione.

Prassi sulla ritenzione dei loghi e delle immagini HP

Alcuni monitor sono progettati con tecnologia di visualizzazione IPS (in-plane switching) e VA (Vertical Alignment), che offre angoli di visione ultra ampi e qualità dell'immagine avanzata. Sebbene sia adatta a numerose applicazioni, questa tecnologia del pannello non è adatta a immagini statiche, stazionarie o fisse per lunghi periodi di tempo, a meno che non si utilizzino dei salvaschermo.

Le applicazioni con immagini statiche possono includere videosorveglianza, videogame, loghi di marketing e template. Le immagini statiche possono causare danni derivanti dalla ritenzione dell'immagine che possono apparire come macchie o sovrimpressioni sullo schermo del monitor.

I danni derivanti dalla ritenzione dell'immagine sui monitor accesi 24 ore al giorno non sono coperti dalla Garanzia HP. Per evitare danni derivanti dalla ritenzione dell'immagine, spegnere sempre il monitor quando non è in uso oppure utilizzare l'impostazione di risparmio energetico, se supportata dal computer, per spegnere il monitor quando il computer non è attivo.

2 Utilizzo del monitor

In questo capitolo viene descritto come utilizzare il monitor e le relative funzionalità, tra cui software e utilità, menu OSD, pulsanti funzione, modalità di alimentazione e Windows Hello.

Download del software e delle utilità

È possibile scaricare e installare questi file da Supporto HP.

- File INF (Informazioni)
- File ICM (Corrispondenza Colori Immagine)

Per scaricare i file:

1. Accedere alla pagina <http://www.hp.com/support>.
2. Selezionare **Software e driver**.
3. Selezionare il tipo di prodotto in uso.
4. Immettere il modello di monitor HP in uso nel campo di ricerca e seguire le istruzioni visualizzate.

Download di HP Display Center

È possibile scaricare e installare il software HP Display Center dal Microsoft Store.

1. Selezionare l'app Microsoft Store sul desktop o digitare `Microsoft Store` nella casella di ricerca sulla barra delle applicazioni.
2. Digitare `HP Display Center` nella casella di ricerca del **Microsoft Store**.
3. Seguire le istruzioni visualizzate.

Lo strumento viene scaricato nella posizione selezionata.

File di informazioni

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, quindi funziona correttamente anche senza l'installazione del 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 oppure con buffer o box di distribuzione, o con entrambi.

Il file Corrispondenza colori immagine (ICM)

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 o tra scanner e schermo del monitor. Questi file vengono attivati dall'interno dei programmi di grafica che supportano questa funzionalità.



NOTA: Il profilo colore ICM è conforme alle specifiche di formato profilo ICC (International Color Consortium).

Uso del menu OSD

È possibile regolare il monitor HP in base alle proprie preferenze. Utilizzare il menu OSD per personalizzare le funzionalità di visualizzazione del monitor.

Per accedere e apportare regolazioni al menu OSD, utilizzare il pulsante joypad dell'OSD sul pannello posteriore del monitor:

1. Se il monitor non è già acceso, accenderlo premendo il pulsante di accensione.
2. Premere il pulsante **Menu** oppure, se si utilizza il pulsante joypad dell'OSD, premere al centro del pulsante joypad dell'OSD.
3. Premere i pulsanti funzione su, giù, sinistro o destro per spostarsi fra le opzioni di menu. Premere al centro del pulsante joypad dell'OSD per effettuare una selezione.

Nella seguente tabella sono elencate le selezioni di menu che è possibile effettuare nel menu OSD principale. Include descrizioni per ciascuna impostazione e i relativi effetti sull'aspetto o sulle prestazioni del monitor.

Tabella 2-1 Opzioni del menu OSD e relative descrizioni per utilizzare un pulsante o un controller (solo in determinati prodotti)

Menu principale	Descrizione
Luminosità	Consente di regolare il livello di luminosità dello schermo.
Colore	Consente di selezionare e regolare il colore dello schermo.
Ingresso	Consente di selezionare il segnale di ingresso video (DisplayPort o HDMI).
Immagine	Consente di regolare l'immagine su schermo.
Alimentazione	Consente di regolare le impostazioni di alimentazione.
Menu	Consente di regolare il menu OSD e i comandi dei pulsanti funzione, e di selezionare la lingua in cui viene visualizzato il menu OSD (per impostazione predefinita, in Inglese).
Gestione	Consente di regolare le impostazioni DDC/CI e ripristinare tutte le impostazioni predefinite del menu OSD.
Informazioni	Consente di aprire il menu Informazioni .
Esci	Consente di uscire dalla schermata del menu OSD.

Utilizzo dei pulsanti joypad dell'OSD

Le opzioni di menu offrono azioni utili e, per renderli ancora più utili, sono tutte personalizzabili tranne una.



NOTA: Le azioni delle opzioni di menu variano a seconda dei modelli di monitor.

Per informazioni su come modificare la funzione delle opzioni di menu, vedere la sezione [Riassegnazione delle opzioni del menu OSD a pagina 21](#).



Tabella 2-2 Opzioni di menu e relative funzioni

Opzione	Icona	Descrizione
Menu		Consente di aprire il menu OSD principale, selezionare una voce di menu dall'OSD, oppure chiudere il menu OSD.
Luminosità		Consente di regolare la luminosità dello schermo del monitor.
Colore		Consente di aprire il menu Colore da cui è possibile selezionare una modalità di visualizzazione predefinita.
Informazioni		Consente di aprire il menu Informazioni .
Avanti		Consente il passaggio dalla sorgente di ingresso del monitor all'ingresso attivo successivo.
Volume		Consente di aprire il menu Volume .

Riassegnazione delle opzioni del menu OSD

Tranne che per l'opzione **Menu**, è possibile modificare l'azione predefinita associata a un'opzione in un'opzione di menu che si utilizza con più frequenza.

Per riassegnare i pulsanti funzione:

1. Premere l'opzione [Menu](#) per aprire il menu OSD.
2. Selezionare **Menu**, quindi **Assegna pulsanti**, e infine selezionare una delle opzioni disponibili per il pulsante che si desidera assegnare.

Stato della modalità di visualizzazione

Quando si accende il monitor, il messaggio di stato mostra la modalità di visualizzazione. La modalità di visualizzazione viene visualizzata anche quando si modifica l'ingresso video.

Modifica dell'impostazione Modalità risparmio energia (solo determinati prodotti)

In questa sezione viene descritto come attivare la modalità Prestazioni. Determinate funzionalità del monitor potrebbero richiedere l'attivazione della modalità Prestazioni.

In modalità di sospensione, per conformità con gli standard di alimentazione internazionali, l'impostazione predefinita del monitor è la modalità Risparmio di energia.

Se il monitor in uso supporta la modalità Prestazioni, per mantenere le porte USB abilitate quando il monitor è in Modalità disattivazione automatica, modificare l'impostazione della modalità di risparmio energia da **Risparmio di energia** a **Prestazioni**.



NOTA: Se si sta collegando un computer non alimentato a batteria, modificare l'impostazione Modalità risparmio energia in modalità Prestazioni.

Per modificare l'impostazione Modalità risparmio di energia:

1. Premere il pulsante **Menu** per aprire il menu OSD.
2. Selezionare **Alimentazione**, quindi **Modalità risparmio di energia**, e infine selezionare **Prestazioni**.
3. Selezionare **Indietro** e chiudere l'OSD.

Utilizzo della Modalità disattivazione automatica

Il monitor dispone di una funzione di risparmio energetico denominata Modalità disattivazione automatica, che corrisponde ad uno stato di alimentazione ridotta. In questa sezione viene descritto come attivare o regolare la Modalità disattivazione automatica sul monitor.

Quando è attiva la Modalità disattivazione automatica (attivata per impostazione predefinita), se il computer entra in una modalità a basso consumo di energia (assenza di segnale di sincronizzazione verticale o orizzontale), il monitor entra in uno stato di alimentazione ridotta.

Quando entra in questo stato di alimentazione ridotta (modalità disattivazione automatica), lo schermo del monitor si spegne, la retroilluminazione si disattiva e la spia di alimentazione diventa arancione. In questo stato di alimentazione ridotta, il monitor assorbe meno di 0,5 W di potenza. Il monitor esce dalla Modalità disattivazione automatica quando il computer invia un segnale di attivazione al monitor (ad esempio, se l'utente attiva il mouse o la tastiera).

Per disabilitare la Modalità disattivazione automatica nel menu OSD:

1. Premere il pulsante **Menu** per aprire il menu OSD, oppure premere al centro del pulsante joystick dell'OSD per aprire il menu OSD.
2. Dal menu OSD, selezionare **Alimentazione**.
3. Selezionare **Modalità disattivazione automatica**, quindi selezionare **Disattivata**.

Uso della modalità Luce blu bassa (solo in determinati prodotti)

La riduzione della luce blu emessa dal monitor consente di ridurre l'esposizione degli occhi alla luce stessa.

Quando è abilitata la modalità luce blu bassa, il pannello a luce blu bassa di questo monitor è certificato TÜV per ridurre l'emissione di luce blu e creare un'immagine più rilassante e meno stimolante durante la lettura dei contenuti sullo schermo.

Regolazione dell'emissione di luce blu (solo in determinati prodotti)

La riduzione della luce blu emessa dal monitor consente di ridurre l'esposizione degli occhi alla luce stessa. Questo 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 del monitor:

1. Premere uno dei pulsanti OSD per attivarli, quindi premere il pulsante **Menu** per aprire il menu OSD. Selezionare **Colore**.

Se si utilizza un controller, premere al centro del pulsante joystick dell'OSD per aprire il menu OSD.
2. Selezionare **Luce blu bassa** dalle opzioni di impostazione.
 - **Luce blu bassa:** (certificata TÜV) consente di ridurre la luce blu per un migliore comfort degli occhi.
 - **Lettura:** consente di ottimizzare la luminosità e la luce blu per la visualizzazione in ambienti chiusi.
 - **Notte:** consente di regolare l'emissione di luce blu al minimo e ridurre l'impatto sul sonno.
3. Selezionare **Salva e torna indietro** per salvare l'impostazione e chiudere il menu. Selezionare **Annulla** se non si desidera salvare l'impostazione.
4. Dal menu principale, selezionare **Esci**.

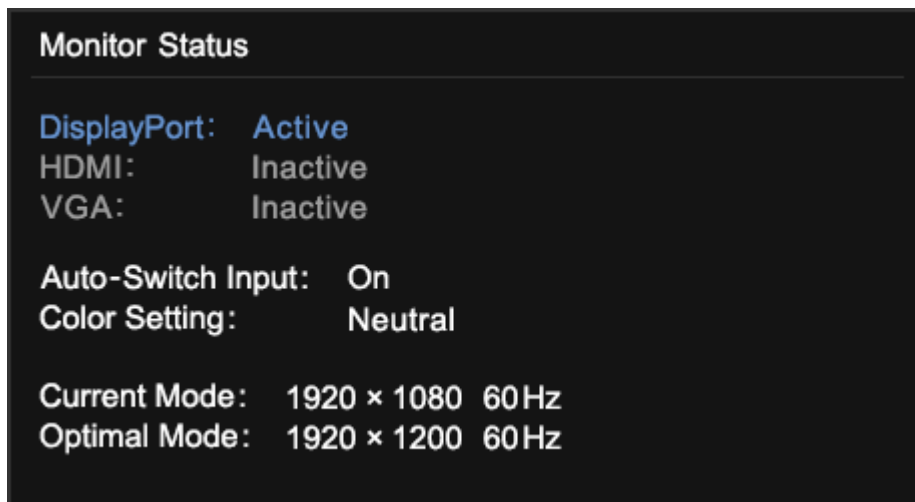
3 Supporto e risoluzione dei problemi

Se il monitor non funziona come previsto, è possibile risolvere il problema seguendo le istruzioni riportate in questa sezione.

Uso della funzione di auto-test

La seguente procedura descrive come utilizzare la funzione di auto-test per diagnosticare possibili problemi del monitor.

1. Spegnerne il monitor e scollegare tutti i cavi tranne il cavo di alimentazione.
2. Accendere il monitor. Vengono visualizzate le seguenti schermate per mostrare che il monitor funziona come previsto e che sta cercando un segnale video valido.



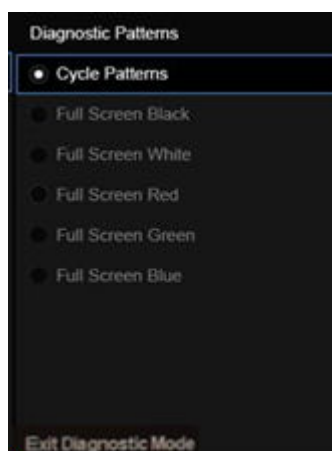
Se il video rimane vuoto, verificare il segnale video del computer.

Uso della diagnostica interna

La seguente procedura descrive come utilizzare la diagnostica interna per individuare possibili problemi del monitor.

1. Spegnerne il monitor e scollegare tutti i cavi tranne il cavo di alimentazione.
2. Tenere premuto il pulsante OSD, quindi accendere il monitor.

3. Rilasciare il pulsante OSD. Viene visualizzato il menu della sequenza di test seguente.



4. Per uscire dal menu Sequenza di test, selezionare **Esci dalla modalità diagnostica**, quindi spegnere il monitor o collegare il cavo del segnale.

Risoluzione dei problemi più comuni

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

-
-  **NOTA:** Assicurarsi sempre che il BIOS, il firmware del dispositivo e il firmware del monitor siano aggiornati alla versione più recente.
-  **NOTA:** Quando si collega un computer che supporta l'alimentazione tramite USB Type-C, è consigliabile impostare la modalità Risparmio energia su **Prestazioni** per fornire energia di supporto quando il monitor è in modalità di sospensione o spento.
-

Tabella 3-1 Problemi comuni e relative soluzioni

Problemi	Possibile causa	Soluzione
Lo schermo è vuoto o il video lampeggia.	Il cavo di alimentazione è scollegato.	Collegare il cavo di alimentazione.
	Il monitor è spento.	Premere il pulsante di alimentazione del monitor. NOTA: Se la pressione del pulsante di alimentazione non sortisce alcun effetto, 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 non è collegato correttamente.	Collegare correttamente il cavo video. Per ulteriori informazioni, vedere Collegamento dei cavi a pagina 13 .
	Il sistema è in Modalità disattivazione automatica.	Premere un qualsiasi tasto sulla tastiera o muovere il mouse per disattivare l'utilità di riempimento dello schermo.
	La scheda video non è compatibile.	Aprire il menu OSD e selezionare il menu Ingresso . Impostare Commutazione automatica ingresso su Disattivata , quindi selezionare manualmente l'ingresso. oppure Sostituire la scheda video oppure collegare il cavo video a una delle sorgenti video integrate nel computer.
L'immagine appare sfuocata, indistinta o troppo scura.	La luminosità impostata è troppo bassa.	Aprire il menu OSD e selezionare Luminosità per regolare la scala di luminosità secondo le proprie necessità.
Sullo schermo si visualizza il messaggio "Controllare il cavo video".	Il cavo video del monitor video è scollegato.	Collegare il cavo del segnale video appropriato tra il computer e il monitor. Quando si collega il cavo video, assicurarsi che il computer sia spento.
Sullo schermo si visualizza il messaggio "Segnale di ingresso fuori intervallo".	La risoluzione video, la frequenza di aggiornamento, o entrambe, sono impostate su valori superiori a quelli supportati dal monitor.	Modificare le impostazioni ad un valore supportato. Vedere Risoluzioni di visualizzazione predefinite a pagina 38 .
Il monitor non entra in stato di sospensione a basso consumo.	Il comando di risparmio energia del monitor è disattivato.	Aprire il menu OSD e selezionare Alimentazione , quindi Modalità disattivazione automatica , e infine impostare la sospensione automatica su Attivata .
Si visualizza il messaggio "Blocco OSD".	La funzione Blocco OSD del monitor è abilitata.	Tenere premuto il pulsante Sinistro per 10 secondi per disabilitare la funzione di Blocco dell'OSD.
Si visualizza il messaggio "Blocco del pulsante di alimentazione".	La funzione di blocco del pulsante di alimentazione del monitor è attivata.	Tenere premuto il pulsante di Alimentazione per 10 secondi per sbloccare la funzione del pulsante di alimentazione.
Non si riesce a riattivare il monitor dalla modalità Sospensione		Ingressi DisplayPort o USB Type-C: Impostare il rilevamento hot-plug DisplayPort su Sempre attivo . Monitor in Risparmio energia: Impostare il rilevamento hot-plug su Sempre attivo per passare il monitor in modalità Prestazioni.
Il monitor non visualizza la risoluzione o la frequenza di aggiornamento preferite.		USB Type-C in multi-streaming: impostare la configurazione USB Type-C su USB 2.x.
Prestazioni rallentate dei dispositivi USB collegati ai connettori USB Type-A del monitor		Impostare la configurazione USB Type-C a 3.x per abilitare prestazioni migliori per dispositivi USB Type-A integrati o collegati.

Blocchi pulsanti

La funzione di blocco del pulsante è disponibile solo se il monitor è acceso, con l'indicazione di un segnale attivo, e con il menu OSD chiuso. Tenendo premuto il pulsante di alimentazione oppure il pulsante **Menu** per 10 secondi, tale pulsante viene disabilitato. È possibile riabilitare il pulsante tenendo nuovamente premuto il pulsante per 10 secondi.

Ottimizzazione delle prestazioni delle immagini (ingresso VGA)

Se si desidera personalizzare le proprie impostazioni, in questa sezione viene descritto come ottimizzare manualmente l'immagine del monitor.

Per migliorare il rendimento delle immagini, è possibile regolare i seguenti due comandi dell'On-Screen Display (OSD): Orologio e Fase (disponibile nel menu OSD). Utilizzare questi comandi soltanto se con la regolazione automatica non si ottiene un'immagine soddisfacente.

 **NOTA:** È possibile regolare i comandi Orologio e Fase solo quando si utilizza un ingresso (VGA) analogico. Questi comandi non sono regolabili per gli ingressi digitali.

L'Orologio va impostato correttamente per primo in quanto le impostazioni della Fase dipendono dall'impostazione principale dell'Orologio.

- **Orologio:** aumentare o diminuire il valore per ridurre eventuali barre verticali visibili sullo sfondo dello schermo.
- **Fase:** consente di aumentare o diminuire il valore per ridurre al minimo la sfocatura e lo sfarfallio del video.

 **NOTA:** Se si utilizzano questi comandi, i risultati migliori si ottengono utilizzando l'utility software di regolazione automatica. È possibile scaricare questa utility dal sito <http://www.hp.com/support>.

Se in fase di regolazione dei valori di Orologio e Fase le immagini del monitor diventano distorte, continuare con la regolazione dei valori fino a quando la distorsione non scompare. Per ripristinare le impostazioni predefinite, premere il pulsante **Menu** per aprire il menu OSD, quindi selezionare **Gestione, Ripristino delle impostazioni predefinite**, e infine selezionare **SI**.

Per eliminare le barre verticali (Orologio):

1. Premere il pulsante **Menu** per aprire il menu OSD, quindi selezionare **Immagine**, e infine **Orologio e Fase**.
2. Selezionare **Orologio**, quindi utilizzare i pulsanti OSD sul monitor che consentono la visualizzazione delle icone di freccia su o freccia giù per eliminare le barre verticali. Premere i pulsanti lentamente in modo da evitare di perdere il punto di regolazione ottimale.

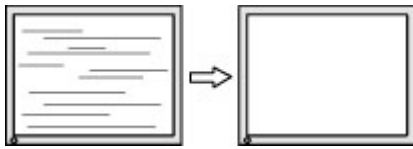


3. Dopo la regolazione dell'Orologio, in caso di sfarfallio, sfocatura o se sullo schermo appaiono delle barre, procedere alla regolazione della Fase.

Per eliminare sfarfallio o sfocature (Fase):

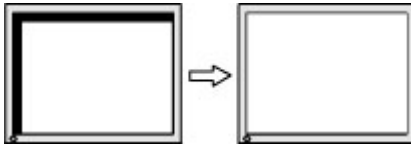
1. Premere il pulsante **Menu** per aprire il menu OSD, quindi selezionare **Immagine**, e infine **Orologio e Fase**.

2. Selezionare **Fase**, quindi utilizzare i pulsanti OSD del monitor che consentono la visualizzazione delle icone di freccia su o freccia giù per eliminare lo sfarfallio o la sfocatura. Lo sfarfallio o la sfocatura potrebbero non essere eliminate a seconda del computer in uso o della scheda del controller grafico installata.



Per correggere la posizione della schermata (Posizione orizzontale o verticale):

1. Premere il pulsante **Menu** per aprire il menu OSD, quindi selezionare **Immagine**, e infine **Posizione immagine**.
2. Premere i pulsanti OSD sul monitor che consentono la visualizzazione delle icone di freccia su o freccia giù per regolare accuratamente la posizione dell'immagine nell'area di visualizzazione del monitor. La **Posizione orizzontale** sposta l'immagine a sinistra o a destra; la **Posizione verticale** sposta l'immagine in alto o in basso.



4 Manutenzione del monitor

Con una corretta manutenzione, il monitor può funzionare per molti anni. Queste istruzioni forniscono passaggi da eseguire per mantenere il monitor in condizioni ottimali.

Linee guida per la manutenzione

Per ottimizzare le prestazioni del monitor e prolungarne la durata, attenersi alla seguente procedura.

- Non aprire lo chassis del monitor né tentare di fare manutenzione da soli su questo prodotto. Regolare solo i comandi descritti nelle istruzioni di funzionamento. Se il monitor non funziona correttamente o se è caduto o si è danneggiato, contattare un rivenditore, un distributore o un centro di assistenza HP autorizzato.
- Utilizzare esclusivamente una sorgente di alimentazione e un tipo di collegamento idonei per il monitor, come indicato sull'etichetta o sulla targa posteriore affissa sullo stesso.
- Assicurarsi che l'ampereaggio totale delle apparecchiature collegate alla presa non superi il valore nominale della presa CA, e che l'ampereaggio totale delle apparecchiature collegate al cavo non superi quello del cavo. Leggere la targhetta relativa all'alimentazione per determinare l'ampereaggio (AMP o A) di ciascun dispositivo.
- Installare il monitor in prossimità di una presa 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 uso e utilizzare un programma salvaschermo. In questo modo è possibile aumentare notevolmente la durata di vita prevista del monitor.



NOTA: I danni da burn-in del monitor non sono coperti dalla Garanzia HP.

- Non ostruire gli slot e le aperture del cabinet o inserirvi oggetti all'interno. Queste aperture servono per la ventilazione.
- Non far cadere il monitor o collocarlo su una superficie instabile.
- Non appoggiare oggetti sul cavo di alimentazione. Non calpestare il cavo.
- Installare il monitor in una zona ben ventilata, lontano da luce e calore eccessivi e dall'umidità.

Pulizia del monitor

Utilizzare queste istruzioni per pulire il monitor quando necessario.

1. Spegnerne il monitor e staccare il cavo di alimentazione dalla presa CA.
2. Scollegare tutti i dispositivi esterni.
3. Spolverare il monitor passando un panno antistatico soffice e pulito sullo schermo e sullo chassis.

4. Per esigenze di pulizia più complesse, utilizzare una miscela di acqua e alcool isopropilico 50/50.



IMPORTANTE: Non utilizzare detergenti che contengono sostanze a base di petrolio, come benzene, diluenti o altre sostanze volatili per pulire lo schermo del monitor o lo chassis. Questi agenti chimici potrebbero danneggiare lo schermo.



IMPORTANTE: Spruzzare il detergente su un panno e passare delicatamente il panno umido sulla superficie dello schermo. Non spruzzare il detergente direttamente sulla superficie dello schermo in quanto potrebbe scorrere dietro il frontalino e danneggiare i componenti elettronici. Il panno deve essere umido, ma non bagnato. La penetrazione di acqua nelle aperture di ventilazione o in altri punti può danneggiare il monitor. Prima dell'utilizzo, lasciare asciugare all'aria il monitor.

5. Dopo aver rimosso sporco e detriti, è possibile pulire le superfici con un disinfettante. L'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) consiglia di pulire le superfici e successivamente di disinfettarle come prassi ottimale per prevenire la diffusione di malattie respiratorie virali e di batteri nocivi. Un disinfettante che rientra nelle linee guida per la pulizia di HP è una soluzione alcolica composta da alcool isopropilico al 70% e acqua al 30%. Questa soluzione idroalcolica è venduta nella maggior parte dei negozi.

Spedizione del monitor

Conservare l'imballaggio originale in un magazzino. Potrebbe essere necessario in un secondo momento per spedire o spostare il monitor.

A Specifiche tecniche

Questa sezione contiene specifiche tecniche relative agli aspetti fisici del monitor, ad esempio il peso e le dimensioni di visualizzazione, oltre alle condizioni operative ambientali necessarie e agli intervalli delle sorgenti di alimentazione.

Le specifiche tecniche rappresentano le specifiche normalmente fornite dai costruttori dei componenti HP; le effettive prestazioni potrebbero variare leggermente per eccesso o difetto.



NOTA: Per specifiche tecniche più recenti o aggiuntive su questo prodotto, accedere alla pagina <http://www.hp.com/go/quickspecs/> e cercare lo specifico modello di monitor in uso per individuarne le QuickSpecs specifiche.

Specifiche tecniche del modello da 80,01 cm (31,5 pollici)

In questa sezione vengono fornite le specifiche del monitor.

Tabella A-1 Specifiche tecniche

Specifica tecnica	Misura	
Display, widescreen	80,01 cm	31,5 pollici
Tipo	IPS (in-plane switching)	
Dimensioni immagine visualizzabile	80,01 cm in diagonale	31,5 pollici in diagonale
Peso massimo (senza imballaggio)	8,29 kg	18,28 libbre
Dimensioni (base compresa)		
Altezza (posizione più elevata)	56,97 cm	22,43 pollici
Altezza (posizione più bassa)	46,97 cm	18,49 pollici
Profondità	22,53 cm	8,87 pollici
Larghezza	71,44 cm	28,13 pollici
Inclinazione	Da -5° a 20°	
Requisiti di temperatura ambientale		
Temperatura di funzionamento	Da 5°C a 35°C	Da 41°F a 95°F
Temperatura di conservazione	Da -40°C a 65°C	Da -40°F a 149°F
Umidità di conservazione	Dal 5% al 95% (in assenza di condensa)	
Sorgente di alimentazione	Da 100 V CA a 240 V CA, 50/60 Hz	
Terminale d'ingresso video	Una porta HDMI, un connettore DisplayPort, un connettore USB Type-C, tre connettori USB Type-A	

Specifiche tecniche del modello da 68,58 cm (27 pollici) (supporto fisso)

In questa sezione vengono fornite le specifiche del monitor.

Tabella A-2 Specifiche tecniche

Specifica tecnica	Misura	
Display, widescreen	68,58 cm	27 pollici
Tipo	IPS (in-plane switching)	
Dimensioni immagine visualizzabile	68,58 cm in diagonale	27 pollici in diagonale
Peso massimo (senza imballaggio)	5,08 kg	11,19 libbre
Dimensioni (disimballato, con supporto)		
Altezza	43,84 cm	17,26 pollici
Profondità	19,03 cm	7,49 pollici
Larghezza	61,10 cm	24,06 pollici
Inclinazione	Da -5° a 20°	
Requisiti di temperatura ambientale		
Temperatura di funzionamento	Da 5°C a 35°C	Da 41°F a 95°F
Temperatura di conservazione	Da -40°C a 65°C	Da -40°F a 149°F
Umidità di conservazione	Dal 5% al 95% (in assenza di condensa)	
Sorgente di alimentazione	Da 100 V CA a 240 V CA, 1,5 A, 50/60 Hz	
Terminale d'ingresso video	Una porta HDMI, una porta VGA e un connettore DisplayPort	

Specifiche tecniche del modello da 68,58 cm (27 pollici) (supporto regolabile in altezza)

In questa sezione vengono fornite le specifiche del monitor.

Tabella A-3 Specifiche tecniche

Specifica tecnica	Misura	
Display, widescreen	68,58 cm	27 pollici
Tipo	IPS (in-plane switching)	
Dimensioni immagine visualizzabile	68,58 cm in diagonale	27 pollici in diagonale
Peso massimo (senza imballaggio)	5,75 kg	12,68 libbre
Dimensioni (disimballato, con supporto)		

Tabella A-3 Specifiche tecniche (continuazione)

Specifica tecnica	Misura	
Altezza	50,97 cm	20,07 pollici
Profondità	20,23 cm	7,96 pollici
Larghezza	61,10 cm	24,06 pollici
Inclinazione	Da -5° a 20°	
Requisiti di temperatura ambientale		
Temperatura di funzionamento	Da 5°C a 35°C	Da 41°F a 95°F
Temperatura di conservazione	Da -40°C a 65°C	Da -40°F a 149°F
Umidità di conservazione	Dal 5% al 95% (in assenza di condensa)	
Sorgente di alimentazione	Da 100 V CA a 240 V CA, 1,5 A, 50/60 Hz	
Terminale d'ingresso video	Una porta HDMI, una porta VGA e un connettore DisplayPort	

Specifiche tecniche del modello da 68,58 cm (27 pollici) (curvo)

In questa sezione vengono fornite le specifiche del monitor.

Tabella A-4 Specifiche tecniche

Specifica tecnica	Misura	
Display, widescreen	68,58 cm	27 pollici
Tipo	IPS (in-plane switching)	
Dimensioni immagine visualizzabile	68,6 cm in diagonale	27 pollici in diagonale
Peso massimo (senza imballaggio)	5,03 kg	11,08 libbre
Dimensioni (disimballato, con supporto)		
Altezza	43,89 cm	17,28 pollici
Profondità	19,03 cm	7,49 pollici
Larghezza	61,05 cm	24,04 pollici
Inclinazione	Da -5° a 20°	
Requisiti di temperatura ambientale		
Temperatura di funzionamento	Da 5°C a 35°C	Da 41°F a 95°F
Temperatura di conservazione	Da -40°C a 65°C	Da -40°F a 149°F
Umidità di conservazione	Dal 5% al 95% (in assenza di condensa)	
Sorgente di alimentazione	Da 100 V CA a 240 V CA, 1,5 A, 50/60 Hz	
Terminale d'ingresso video	Una porta HDMI e un connettore DisplayPort	

Specifiche tecniche del modello da 60,45 cm (23,8 pollici) (supporto fisso)

In questa sezione vengono fornite le specifiche del monitor.

Tabella A-5 Specifiche tecniche

Specifica tecnica	Misura	
Display, widescreen	60,5 cm	23,8 pollici
Tipo	IPS (in-plane switching)	
Dimensioni immagine visualizzabile	60,5 cm in diagonale	23,8 pollici in diagonale
Peso massimo (senza imballaggio)	3,78 kg	8,32 libbre
Dimensioni (disimballato, con supporto)		
Altezza	39,79 cm	15,67 pollici
Profondità	18,05 cm	7,11 pollici
Larghezza	53,89 cm	21,22 pollici
Inclinazione	Da -5° a 23°	
Requisiti di temperatura ambientale		
Temperatura di funzionamento	Da 5°C a 35°C	Da 41°F a 95°F
Temperatura di conservazione	Da -40°C a 65°C	Da -40°F a 149°F
Umidità di conservazione	Dal 5% al 95% (in assenza di condensa)	
Sorgente di alimentazione	Da 100 V CA a 240 V CA, 0,8 A, 50/60 Hz	
Terminale d'ingresso video	Una porta HDMI, una porta VGA e un connettore DisplayPort	

Specifiche tecniche del modello da 60,45 cm (23,8 pollici) (supporto regolabile in altezza)

In questa sezione vengono fornite le specifiche del monitor.

Tabella A-6 Specifiche tecniche

Specifica tecnica	Misura	
Display, widescreen	60,45 cm	23,8 pollici
Tipo	IPS (in-plane switching)	
Dimensioni immagine visualizzabile	60,5 cm in diagonale	23,8 pollici in diagonale
Peso massimo (senza imballaggio)	3,78 kg	8,32 libbre
Dimensioni (disimballato, con supporto)		

Tabella A-6 Specifiche tecniche (continuazione)

Specifica tecnica	Misura	
Altezza	39,79 cm	15,67 pollici
Profondità	18,05 cm	7,11 pollici
Larghezza	63,89 cm	21,22 pollici
Inclinazione	Da -5° a 23°	
Requisiti di temperatura ambientale		
Temperatura di funzionamento	Da 5°C a 35°C	Da 41°F a 95°F
Temperatura di conservazione	Da -40°C a 65°C	Da -40°F a 149°F
Umidità di conservazione	Dal 5% al 95% (in assenza di condensa)	
Sorgente di alimentazione	Da 100 V CA a 240 V CA, 1,5 A, 50/60 Hz	
Terminale d'ingresso video	Una porta HDMI, una porta VGA e un connettore DisplayPort	

Specifiche tecniche del modello da 60,45 cm (23,8 pollici) (modello VA)

In questa sezione vengono fornite le specifiche del monitor.

Tabella A-7 Specifiche tecniche

Specifica tecnica	Misura	
Display, widescreen	60,45 cm	23,8 pollici
Tipo	VA	
Dimensioni immagine visualizzabile	60,5 cm in diagonale	23,8 pollici in diagonale
Peso massimo (senza imballaggio)	3,36 kg	7,41 libbre
Dimensioni (disimballato, con supporto)		
Altezza	39,79 cm	15,67 pollici
Profondità	18,05 cm	7,11 pollici
Larghezza	53,89 cm	21,22 pollici
Inclinazione	Da -5° a 23°	
Requisiti di temperatura ambientale		
Temperatura di funzionamento	Da 5°C a 35°C	Da 41°F a 95°F
Temperatura di conservazione	Da -40°C a 65°C	Da -40°F a 149°F
Umidità di conservazione	Dal 5% al 95% (in assenza di condensa)	
Sorgente di alimentazione	Da 100 V CA a 240 V CA, 1,5 A, 50/60 Hz	
Terminale d'ingresso video	Una porta HDMI e una porta VGA	

Specifiche tecniche del modello da 54,61 cm (21,5 pollici)

In questa sezione vengono fornite le specifiche del monitor.

Tabella A-8 Specifiche tecniche

Specifica tecnica	Misura	
Display, widescreen	54,61 cm	21,5 pollici
Tipo	IPS (in-plane switching)	
Dimensioni immagine visualizzabile	54,61 cm in diagonale	21,5 pollici in diagonale
Peso massimo (senza imballaggio, con supporto)	3,25 kg	7,17 libbre
Dimensioni (base compresa)		
Altezza	37,82 cm	14,89 pollici
Profondità	18,04 cm	7,10 pollici
Larghezza	48,80 cm	19,21 pollici
Inclinazione	Da -5° a 23°	
Requisiti di temperatura ambientale		
Temperatura di funzionamento	Da 5°C a 35°C	Da 41°F a 95°F
Temperatura di conservazione	Da -40°C a 65°C	Da -40°F a 149°F
Umidità di conservazione	Dal 5% al 95%	
Sorgente di alimentazione	Da 100 V CA a 240 V CA, 1,5 A, 50/60 Hz	
Terminale d'ingresso video	Una porta HDMI, un connettore DisplayPort e una porta VGA	

Specifiche tecniche del modello da 54,61 cm (21,5 pollici) (supporto regolabile in altezza)

In questa sezione vengono fornite le specifiche del monitor.

Tabella A-9 Specifiche tecniche

Specifica tecnica	Misura	
Display, widescreen	54,61 cm	21,5 pollici
Tipo	IPS (in-plane switching)	
Dimensioni immagine visualizzabile	54,61 cm in diagonale	21,5 pollici in diagonale
Peso massimo (senza imballaggio, con supporto)	4,05 kg	8,93 libbre
Dimensioni (base compresa)		
Altezza	44,95 cm	17,7 pollici
Profondità	19,64 cm	7,73 pollici
Larghezza	48,84 cm	19,23 pollici

Tabella A-9 Specifiche tecniche (continuazione)

Specifica tecnica	Misura	
Inclinazione	Da -5° a 23°	
Requisiti di temperatura ambientale		
Temperatura di funzionamento	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 di conservazione	Dal 5% al 95%	
Sorgente di alimentazione	Da 100 V CA a 240 V CA, 1,5 A, 50/60 Hz	
Terminale d'ingresso video	Una porta HDMI, un connettore DisplayPort e una porta VGA	

Specifiche tecniche del modello da 54,48 cm (21,45 pollici)

In questa sezione vengono fornite le specifiche del monitor.

Tabella A-10 Specifiche tecniche

Specifica tecnica	Misura	
Display, widescreen	54,48 cm	21,45 pollici
Tipo	VA	
Dimensioni immagine visualizzabile	54,48 cm in diagonale	21,45 pollici in diagonale
Peso massimo (senza imballaggio, con supporto)	2,8 kg	6,17 libbre
Dimensioni (base compresa)		
Altezza	38,69 cm	15,23 pollici
Profondità	18,05 cm	7,11 pollici
Larghezza	50,42 cm	19,85 pollici
Inclinazione	Da -5° a 23°	
Requisiti di temperatura ambientale		
Temperatura di funzionamento	Da 5°C a 35°C	Da 41°F a 95°F
Temperatura di conservazione	Da -40°C a 65°C	Da -40°F a 149°F
Umidità di conservazione		Dal 5% al 95%
Sorgente di alimentazione	Da 100 V CA a 240 V CA, 1,5 A, 50/60 Hz	
Terminale d'ingresso video	Una porta HDMI e una porta VGA	

Risoluzioni di visualizzazione predefinite

Le risoluzioni di visualizzazione seguenti costituiscono le modalità di utilizzo più comuni e sono impostate come impostazioni predefinite. Il monitor riconosce automaticamente queste modalità preimpostate, consentendone una visualizzazione correttamente dimensionata e centrata sullo schermo.

Modello da 80,01 cm (31,5 pollici)

In questa sezione vengono fornite le risoluzioni di visualizzazione predefinite e le risoluzioni di sincronizzazione predefinite.

Tabella A-11 Risoluzioni di visualizzazione predefinite

Preimpostazione	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	37,500	75,000 (solo HDMI)
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	75,025
12	1440 × 900	55,935	59,987
13	1440 × 900	55,469	59,901
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1680 × 1050	65,290	59,954
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	1920 × 1200	74,038	59,950
18	2560 × 1440	88,787	59,951
19	2560 × 1440	111,857	74,971

Tabella A-12 Risoluzioni di sincronizzazione predefinite

Preimpostazione	Nome sincronizzatore	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	59,94
2	480p	720 × 480	31,469	60,000
3	576p	720 × 526	31,250	50,000
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000

Tabella A-12 Risoluzioni di sincronizzazione predefinite (continuazione)

Preimpostazione	Nome sincronizzatore	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
6	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
7	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
8	1440p60	2560 × 1440	88,787	60,000

Modello da 68,58 cm (27 pollici)

In questa sezione vengono fornite le risoluzioni di visualizzazione predefinite e le risoluzioni di sincronizzazione predefinite.

Tabella A-13 Risoluzioni di visualizzazione predefinite

Preimpostazione	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	31,500	75,000 (solo porta digitale)
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000 (solo porta digitale)
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029 (solo porta digitale)
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	72,025 (solo porta digitale)
12	1440 × 900	55,935	59,987
13	1440 × 900	55,469	59,901
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1680 × 1050	65,290	59,954
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	1920 × 1080	83,894	74,973

Tabella A-14 Risoluzioni di sincronizzazione predefinite

Preimpostazione	Nome sincronizzatore	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	576p	720 × 576	31,250	50,000

Tabella A-14 Risoluzioni di sincronizzazione predefinite (continuazione)

Preimpostazione	Nome sincronizzatore	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000

Modello curvo da 68,58 cm (27 pollici)

In questa sezione vengono fornite le risoluzioni di visualizzazione predefinite e le risoluzioni di sincronizzazione predefinite.

Tabella A-15 Risoluzioni di visualizzazione predefinite

Preimpostazione	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	31,500	75,000 (solo porta digitale)
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000 (solo porta digitale)
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029 (solo porta digitale)
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	72,025 (solo porta digitale)
12	1440 × 900	55,935	59,987
13	1440 × 900	55,469	59,901
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1680 × 1050	65,290	59,954
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	1920 × 1080	83,894	74,973

Tabella A-16 Risoluzioni di sincronizzazione predefinite

Preimpostazione	Nome sincronizzatore	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	576p	720 × 576	31,250	50,000

Tabella A-16 Risoluzioni di sincronizzazione predefinite (continuazione)

Preimpostazione	Nome sincronizzatore	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000

Modello da 60,45 cm (23,8 pollici)

In questa sezione vengono fornite le risoluzioni di visualizzazione predefinite e le risoluzioni di sincronizzazione predefinite.

Tabella A-17 Risoluzioni di visualizzazione predefinite

Preimpostazione	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	31,500	75,000 (solo porta digitale)
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000 (solo porta digitale)
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029 (solo porta digitale)
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	72,025 (solo porta digitale)
12	1440 × 900	55,935	59,987
13	1440 × 900	55,469	59,901
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1680 × 1050	65,290	59,954
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	1920 × 1080	83,894	74,973 (solo porta digitale)

Tabella A-18 Risoluzioni di sincronizzazione predefinite

Preimpostazione	Nome sincronizzatore	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	576p	720 × 576	31,250	50,000

Tabella A-18 Risoluzioni di sincronizzazione predefinite (continuazione)

Preimpostazione	Nome sincronizzatore	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000

Modello da 54,61 cm (21,5 pollici)

In questa sezione vengono fornite le risoluzioni di visualizzazione predefinite.

Tabella A-19 Risoluzioni di visualizzazione predefinite

Preimpostazione	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	31,500	75,000 (solo porta digitale)
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000 (solo porta digitale)
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029 (solo porta digitale)
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	72,025 (solo porta digitale)
12	1440 × 900	55,935	59,987
13	1440 × 900	55,469	59,901
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1680 × 1050	65,290	59,954
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	1920 × 1080	83,894	74,973

Tabella A-20 Risoluzioni di sincronizzazione predefinite

Preimpostazione	Nome sincronizzatore	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	576p	720 × 576	31,250	50,000
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000

Tabella A-20 Risoluzioni di sincronizzazione predefinite (continuazione)

Preimpostazione	Nome sincronizzatore	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000

Modello da 54,48 cm (21,45 pollici)

In questa sezione vengono fornite le risoluzioni di visualizzazione predefinite.

Tabella A-21 Risoluzioni di visualizzazione predefinite

Preimpostazione	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	31,500	75,000 (solo porta digitale)
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000 (solo porta digitale)
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029 (solo porta digitale)
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 800	49,702	59,810
10	1280 × 1024	63,981	60,020
11	1280 × 1024	79,976	72,025 (solo porta digitale)
12	1440 × 900	55,935	59,987
13	1440 × 900	55,469	59,901
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1680 × 1050	65,290	59,954
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	1920 × 1080	83,894	74,973

Tabella A-22 Risoluzioni di sincronizzazione predefinite

Preimpostazione	Nome sincronizzatore	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,940
2	480p	720 × 480	31,469	59,940
3	576p	720 × 576	31,250	50,000
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,000

Tabella A-22 Risoluzioni di sincronizzazione predefinite (continuazione)

Preimpostazione	Nome sincronizzatore	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000

Formati video ad alta definizione

In questa sezione vengono forniti i formati video ad alta definizione.

Tabella A-23 Formati video ad alta definizione

Preimpostazione	Nome sincronizzatore	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	480p	640 × 480	31,469	59,94
2	480p	720 × 480	31,469	59,94
3	576p	720 × 576	31,250	50,00
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,00
5	720p60	1280 × 720	45,000	60,00
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,00
7	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,00

Funzione Risparmio energia

Questo monitor supporta uno stato di alimentazione ridotta.

Lo stato di alimentazione ridotta 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 del monitor si spegne, la retroilluminazione si disattiva e la spia di alimentazione diventa arancione. In stato di alimentazione ridotta, il monitor utilizza <0,5 W di potenza. Prima di tornare allo stato operativo normale, vi è un breve periodo di riscaldamento.

Per le istruzioni relative all'impostazione della modalità di risparmio energia (talvolta denominata anche funzionalità di risparmio energetico), consultare il manuale del computer.



NOTA: Questa funzione di Risparmio energia funziona solo quando il monitor è collegato ad un computer dotato di funzionalità di risparmio energetico.

Selezionando le impostazioni nell'utility del monitor Timer sospensione, è possibile anche programmare l'attivazione dello stato di alimentazione ridotta ad un orario prestabilito. Quando l'utility del monitor Timer sospensione avvia lo stato di alimentazione ridotta, la spia di alimentazione lampeggia di colore arancione.

B Accessibilità

L'obiettivo di HP è di progettare, produrre e commercializzare prodotti, servizi e informazioni che chiunque può utilizzare ovunque, sia su base standalone sia con appropriati dispositivi o applicazioni Assistive Technology (AT) di terze parti.

HP e accessibilità

L'impegno di HP nel promuovere all'interno dell'azienda la diversità, l'inclusione e l'equilibrio tra vita privata e professionale si riflette in ogni attività di HP. HP si impegna a creare un ambiente inclusivo volto a stabilire relazioni in tutto il mondo tra le persone e la potenza della tecnologia.

Ricerca degli strumenti necessari

La tecnologia consente di esprimere il pieno potenziale umano. La tecnologia assistiva rimuove le barriere e promuove l'indipendenza a casa, in ufficio e nella comunità. La tecnologia assistiva consente di aumentare, mantenere e migliorare le funzionalità delle tecnologie elettroniche e informatiche.

Per ulteriori informazioni, vedere [Ricerca della migliore tecnologia assistiva a pagina 46](#).

L'impegno di HP

HP si impegna a fornire prodotti e servizi accessibili alle persone con disabilità. Questo impegno è alla base degli obiettivi di diversità dell'azienda e contribuisce a mettere a disposizione di tutti i vantaggi offerti dalla tecnologia.

L'obiettivo di accessibilità perseguito da HP consiste nel progettare, produrre e commercializzare prodotti e servizi utilizzabili da tutti, incluse le persone con disabilità, in maniera indipendente o con l'ausilio di adeguati dispositivi assistivi.

Per raggiungere tale scopo, questa politica di accessibilità definisce sette obiettivi chiave che guidano ogni attività di HP. Tutti i manager e i dipendenti HP sostengono questi obiettivi e la loro implementazione in conformità ai ruoli e alle responsabilità personali:

- Promuovere la consapevolezza dei problemi di accessibilità in HP e garantire ai dipendenti la formazione necessaria per la progettazione, la produzione, la commercializzazione e la fornitura di prodotti e servizi accessibili.
- Sviluppare linee guida sull'accessibilità per i prodotti e i servizi e responsabilizzare i gruppi dedicati allo sviluppo dei prodotti sull'implementazione di queste linee guida ove fattibili in termini di competitività, aspetti tecnici ed economicità.
- Coinvolgere le persone con disabilità nello sviluppo di linee guida sull'accessibilità e nella progettazione e nella sperimentazione di prodotti e servizi.
- Documentare le funzioni di accessibilità e diffondere al pubblico informazioni sui prodotti e servizi HP in un formato accessibile.
- Stabilire rapporti di collaborazione con i principali fornitori di tecnologie e soluzioni assistive.
- Sostenere la ricerca e lo sviluppo a livello interno ed esterno per migliorare le tecnologie assistive dei prodotti e dei servizi HP.

- Fornire sostegno e contribuire alla creazione di linee guida e standard di settore in materia di accessibilità.

IAAP (International Association of Accessibility Professionals)

IAAP è un'associazione senza fini di lucro che si occupa del miglioramento del lavoro dei professionisti dell'accessibilità tramite reti, formazione e certificazione. L'obiettivo è sostenere sia i professionisti dell'accessibilità, per lo sviluppo e il miglioramento della loro carriera, sia le aziende, per l'integrazione dell'accessibilità nelle loro infrastrutture e nei loro prodotti.

In qualità di membro fondatore, HP collabora con altre organizzazioni per il miglioramento del settore dell'accessibilità. Questo impegno è alla base dell'obiettivo di accessibilità di HP nella progettazione, nella produzione e nella commercializzazione di prodotti e servizi utilizzabili in modo efficace da persone con disabilità.

IAAP consolida la professione collegando a livello globale utenti singoli, studenti e organizzazioni per favorire lo scambio di conoscenze. Per ulteriori informazioni, visitare <http://www.accessibilityassociation.org> per unirsi alla comunità online, registrarsi per ricevere le newsletter e valutare le opzioni di iscrizione all'associazione.

Ricerca della migliore tecnologia assistiva

Tutti, anche le persone affette da patologie disabilitanti o limitazioni correlate all'età, dovrebbero essere in grado di comunicare, esprimersi e collegarsi con il mondo utilizzando la tecnologia. HP è impegnata a diffondere sempre di più la consapevolezza in azienda, tra i nostri clienti e tra i nostri partner.

Le varie tecnologie assistive implementate da HP (ad esempio, l'ingrandimento dei caratteri per facilitarne la visione, il riconoscimento vocale per riposare le mani o altre forme di ausilio) semplificano l'uso dei nostri prodotti. Come scegliere?

Valutazione delle esigenze

La tecnologia consente agli utenti di esprimere il loro pieno potenziale. La tecnologia assistiva rimuove le barriere e promuove l'indipendenza a casa, in ufficio e nella comunità. La tecnologia assistiva (AT, Assistive Technology) consente di aumentare, mantenere e migliorare le funzionalità delle tecnologie elettroniche e informatiche.

È possibile scegliere tra numerosi prodotti AT. La valutazione AT dovrebbe consentire all'utente di esaminare svariati prodotti, trovare risposta alle sue domande e semplificare la scelta della soluzione più adatta alle sue esigenze. I professionisti qualificati per le valutazioni AT provengono da vari campi, tra cui fisioterapia, ergoterapia, logopedia e altri settori di competenza professionale soggetti ad autorizzazione o certificazione. Informazioni sulla valutazione possono essere fornite anche da altri professionisti, seppur in assenza di autorizzazioni o certificazioni. Per trovare la risorsa più adatta alle proprie esigenze, sarà opportuno valutare l'esperienza, la competenza e le tariffe.

Accessibilità per i prodotti HP

Questi collegamenti forniscono informazioni sulle funzioni di accessibilità e sulla tecnologia assistiva, se applicabile e disponibile nel proprio paese o regione, incluse in diversi prodotti HP. Queste risorse saranno utili per scegliere le funzioni della tecnologia assistiva e i prodotti più adatti alle proprie esigenze.

- Aging e accessibilità in HP: visitare la pagina <http://www.hp.com> e digitare **Accessibility** (Accessibilità) nella casella di ricerca. Selezionare **Office of Aging and Accessibility** (Agenzia per l'invecchiamento e l'accessibilità).
- Computer HP: per i prodotti Windows, visitare la pagina <http://www.hp.com/support> e digitare **Windows Accessibility Options** (Opzioni accessibilità Windows) nella casella di ricerca **Search our knowledge** (Cerca nella nostra biblioteca). Selezionare il sistema operativo desiderato nei risultati.

- Shopping di periferiche per i prodotti HP: visitare la pagina <http://store.hp.com>, selezionare **Shop** (Acquista), quindi selezionare **Monitors** (Monitor) o **Accessories** (Accessori).

Per ulteriore assistenza sulle funzioni di accessibilità dei prodotti HP, fare riferimento a [Come contattare l'assistenza a pagina 49](#).

Altri link a fornitori e partner esterni che possono fornire ulteriore assistenza:

- [Informazioni sull'accessibilità Microsoft \(Windows e Microsoft Office\)](#)
- [Informazioni sull'accessibilità dei prodotti Google \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)

Norme e leggi

I Paesi di tutto il mondo stanno promulgando norme per migliorare l'accesso ai prodotti e ai servizi per le persone con disabilità. Queste norme sono storicamente applicabili a prodotti e servizi di telecomunicazioni, a PC e stampanti con determinate funzioni di riproduzione video e comunicazione, alla relativa documentazione e assistenza clienti.

Norme

La US Access Board ha creato la Section 508 delle norme FAR (Federal Acquisition Regulation) per gestire l'accesso alle risorse ICT (Information and Communication Technology) da parte di persone con disabilità fisiche, sensoriali o cognitive.

Le norme contengono criteri tecnici specifici per vari tipi di tecnologie e requisiti basati sulle performance e incentrati sulle capacità funzionali dei prodotti trattati. Criteri particolari coprono software e sistemi operativi, applicazioni e informazioni basate sul Web, computer, prodotti per le telecomunicazioni, dispositivi video e multimediali e prodotti indipendenti.

Mandato 376 – EN 301 549

La norma EN 301 549 è stata creata dall'Unione Europea nell'ambito del Mandato 376 come base per un kit di strumenti online per l'approvvigionamento pubblico di prodotti ICT. La norma specifica i requisiti di accessibilità applicabili ai prodotti e ai servizi ICT, con una descrizione delle procedure di test e della metodologia di valutazione per ogni requisito.

Linee guida WCAG (Web Content Accessibility Guidelines)

Le linee guida WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) WAI (Web Accessibility Initiative) del consorzio W3C (World Wide Web Consortium) sostengono i progettisti e gli sviluppatori di siti Web nella creazione di siti compatibili con i requisiti di persone affette da patologie disabilitanti o limitazioni correlate all'età.

Le linee guida WCAG migliorano l'accessibilità di tutti i contenuti Web (testi, immagini, audio e video) e delle applicazioni Web. Queste linee guida possono essere sperimentate con precisione, sono facilmente comprensibili e utilizzabili e garantiscono agli sviluppatori la flessibilità necessaria per produrre soluzioni innovative. Le linee guida WCAG 2.0 sono state approvate anche come norma [ISO/IEC 40500:2012](#).

Tali linee guida gestiscono in maniera specifica le barriere che ostacolano l'accesso ai contenuti Web agli anziani e alle persone affette da patologie disabilitanti visive, uditive, fisiche, cognitive e neurologiche. Le linee guida WCAG 2.0 forniscono contenuti accessibili con le seguenti caratteristiche:

- **Percepibilità** (per esempio, testi alternativi per le immagini, didascalie per contenuti audio, adattabilità delle presentazioni e contrasto dei colori)
- **Utilizzabilità** (per esempio, accesso da tastiera, contrasto dei colori, input temporizzato, eliminazione dei blocchi e navigabilità)

- **Comprensibilità** (per esempio, leggibilità, prevedibilità e assistenza all'input)
- **Solidità** (per esempio, compatibilità con tecnologie assistive)

Leggi e regolamenti

Il problema dell'accessibilità alle informazioni e alle risorse informatiche sta acquisendo un'importanza crescente in ambito legislativo. Questi link forniscono informazioni sulle leggi, sui regolamenti e sulle norme più importanti.

- [Stati Uniti](#)
- [Canada](#)
- [Europa](#)
- [Australia](#)

Risorse e link utili relativi all'accessibilità

Questi istituti, organizzazioni e risorse possono rivelarsi ottime fonti di informazioni sulle disabilità e sulle limitazioni correlate all'età.



NOTA: L'elenco non è esaustivo. Queste organizzazioni sono indicate solo a scopo informativo. HP non si assume alcuna responsabilità circa le informazioni o i contatti reperibili su Internet. L'elenco qui riportato non implica alcuna approvazione da parte di HP.

Organizzazioni

Queste organizzazioni sono alcune delle tante che forniscono informazioni sulle disabilità e sulle limitazioni relative all'età.

- AAPD (American Association of People with Disabilities)
- ATAP (Association of Assistive Technology Act Programs)
- HLAA (Hearing Loss Association of America)
- ITTATC (Information Technology Technical Assistance and Training Center)
- Lighthouse International
- NAD (National Association of the Deaf)
- NFA (National Federation of the Blind)
- RESNA (Rehabilitation Engineering & Assistive Technology Society of North America)
- TDI (Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc.)
- WAI (Web Accessibility Initiative) del consorzio W3C (World Wide Web Consortium)

Istituti didattici

Molti istituti didattici, inclusi questi esempi, forniscono informazioni sulle disabilità e sulle limitazioni relative all'età.

- CSUN (California State University, Northridge, Center on Disabilities)

- University of Wisconsin - Madison, Trace Center
- University of Minnesota - Computer Accommodations Program

Altre risorse relative alla disabilità

Molte risorse, inclusi questi esempi, forniscono informazioni sulle disabilità e sulle limitazioni relative all'età.

- ADA (Americans with Disabilities Act) - Technical Assistance Program
- ILO Global Business and Disability Network
- EnableMart
- EDF (European Disability Forum)
- JAN (Job Accommodation Network)
- Abilitazione Microsoft

Link HP

Questi collegamenti specifici di HP forniscono informazioni relative a disabilità e limitazioni relative all'età.

[Guida al comfort e alla sicurezza HP](#)

[Vendite HP nel settore pubblico](#)

Come contattare l'assistenza

HP offre supporto tecnico e assistenza con opzioni di accessibilità per i clienti con disabilità.



NOTA: L'assistenza è solo in inglese.

- Per i clienti con disabilità uditive che desiderano formulare domande sull'assistenza tecnica o sull'accessibilità dei prodotti HP:
 - Utilizzare TRS/VRS/WebCapTel per chiamare il numero (877) 656-7058 dal lunedì al venerdì, dalle 6:00 alle 21:00 (fuso orario Mountain Time).
- Clienti affetti da altre patologie disabilitanti o da limitazioni correlate all'età che desiderano formulare domande sull'assistenza tecnica o sull'accessibilità dei prodotti HP:
 - Chiamare il numero (888) 259-5707 dal lunedì al venerdì, dalle 6:00 alle 21:00 (fuso orario Mountain Time).

Indice analitico

A

accessibilità 45, 46, 48, 49
assistenza 2
assistenza clienti, accessibilità 49
assistenza tecnica 2
AT (tecnologia assistiva)
ricerca 46
scopo 45
avvertenze 1

C

componenti
parte anteriore 4
parte posteriore 4
componenti della parte anteriore 4
componenti della parte
posteriore 4
connettore di alimentazione 4
Connettore DisplayPort 4
connettori
alimentazione 4
DisplayPort 4
mini DisplayPort 4
contatto dell'assistenza tecnica 2

D

diagnostica 24
diagnostica interna 24

G

Guida introduttiva 1

H

HP Display Center 19

I

informazioni sul monitor 2
informazioni sulla sicurezza 1
International Association of
Accessibility Professionals 46

N

norme e leggi, accessibilità 47
Norme sull'accessibilità della Section
508 47

O

ottimizzazione delle prestazioni
delle immagini (ingresso
analogico) 24, 27

P

Politica assistiva HP 45
Porta HDMI 4
Porta USB Type-C 4
porte
HDMI 4
USB Type-C 4
pulsante Menu 4
pulsante OSD 4

R

regolazione automatica (ingresso
analogico) 24
risorse HP 2
risorse, accessibilità 48

S

Supporto HP 2

T

tecnologia assistiva (AT)
ricerca 46
scopo 45

V

valutazione dei requisiti di
accessibilità 46