



Monitor a schermo tattile S230tm HP
EliteDisplay

Manuale dell'utente

© 2013 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.

Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

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 va interpretato come costituente una garanzia aggiuntiva. HP non sarà ritenuta responsabile di errori tecnici o editoriali o omissioni rilevati in questo documento.


Il presente documento contiene informazioni proprietarie protette da copyright. Nessuna parte di questo documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in un'altra lingua senza il preventivo consenso scritto di Hewlett-Packard Company.


Prima edizione: ottobre 2013


Numero di parte del documento:
739499-061


Informazioni sulla guida

Questo manuale contiene informazioni relative alla configurazione del monitor, al funzionamento dello schermo tattile e alle specifiche tecniche.

 **AVVERTENZA!** Il testo così contrassegnato indica che la mancata osservanza delle istruzioni potrebbe causare lesioni fisiche o addirittura la morte.

 **ATTENZIONE:** La mancata osservanza delle indicazioni contrassegnate in questo modo può comportare danni alle apparecchiature o perdita dei dati.

 **NOTA:** Il testo contrassegnato in questo modo indica informazioni supplementari importanti.

 **SUGGERIMENTO:** Il testo contrassegnato in questo modo indica suggerimenti utili.

Sommario

1	Caratteristiche del prodotto	1
	Monitor tattile HP	1
2	Configurazione e uso del monitor	3
	Componenti sul lato posteriore	3
	Collegamento dei cavi	4
	Regolazione dell'inclinazione del monitor	8
	Componenti anteriori e laterali	8
	Accensione del monitor	10
	Policy HP in tema di watermark e ritenzione dell'immagine	10
	Uso dello schermo tattile	11
	Scorrimento con un dito	11
	Tocco	11
	Scorrimento	12
	Zoom manuale	12
	Rotazione	12
	Sfioramento dai bordi (solo Windows 8)	12
	Sfioramento dal bordo destro	13
	Sfioramento dal bordo sinistro	13
	Sfioramento dal bordo superiore e inferiore	14
	Pulizia del monitor	14
	Rimozione del supporto per monitor	15
	Montaggio del monitor	16
	Individuazione della targhetta dei dati tecnici	17
	Installazione della chiusura con cavo	17
3	Utilizzo della webcam	18
	Installazione del software YouCam dal disco	18
	Acquisizione di video e istantanee con la webcam	18
	Esecuzione di video chat o conferenze telefoniche	18
4	Ricerca di ulteriori informazioni	20
	Guide di riferimento	20
	Assistenza tecnica	20

Appendice A Specifiche tecniche	21
HP S230tm	21
Individuazione delle risoluzioni preimpostate	21
HP S230tm	22
Accesso alle modalità utente	22
Funzione risparmio energetico	23

1 Caratteristiche del prodotto

Monitor tattile HP

Il monitor a cristalli liquidi (liquid crystal display, LCD) dispone di uno schermo a matrice attiva, con un ampio angolo di visione. Il monitor offre:

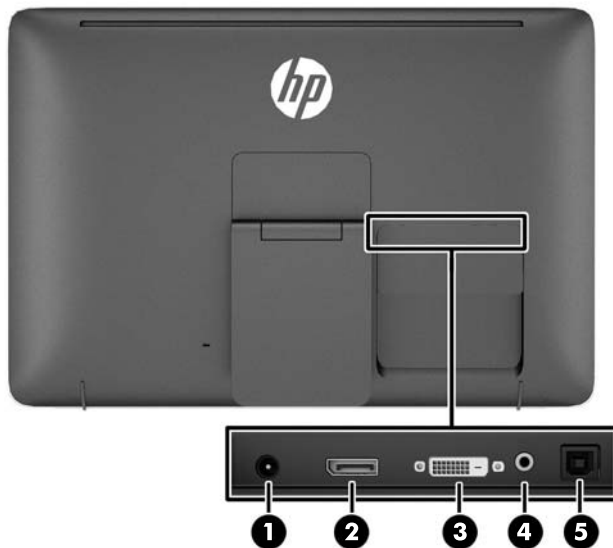
- Schermo con area visualizzabile di 58,4 cm (23 pollici) in diagonale con risoluzione 1920 x 1080 e supporto a schermo intero di risoluzioni inferiori; include ridimensionamento personalizzato per una dimensione massima delle immagini, preservando nel contempo le proporzioni originali
- Retroilluminazione a LED che offre consumi energetici inferiori rispetto ai tradizionali sistemi con retroilluminazione CCFL
- Ampio angolo di visualizzazione per consentire la visione dello schermo da una posizione seduta o in piedi, oppure lateralmente
- Tecnologia ottica a sfioramento, con certificazione Windows 8
- Capacità di inclinazione fino a 70 gradi
- Supporto rimovibile per soluzioni di montaggio pannello monitor flessibile con schema di montaggio standard VESA 100 x 100
- Ingresso del segnale video per supportare DVI digitale con cavo del segnale DVI-D fornito
- Ingresso del segnale video per supportare DisplayPort digitale con cavo del segnale DisplayPort fornito
- Cavo USB in dotazione per collegare il controller dello schermo tattile del monitor al computer (richiesto per la webcam e funzionalità a sfioramento)
- Jack di ingresso audio con cavo audio incluso
- Webcam integrata con microfono dual array
- Altoparlanti integrati
- Uscita audio con jack per cuffie
- Supporta solo i sistemi operativi Windows 7 e Windows 8
- Funzionalità plug and play (Windows 7 e Windows 8)
- Fornitura di slot di protezione sul retro del monitor per blocco cavi opzionale
- Regolazioni OSD in diverse lingue per la semplificazione dell'impostazione e l'ottimizzazione dello schermo
- Tecnologia di protezione dalla copia HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) sugli ingressi DVI e DisplayPort
- Disco del software e della documentazione contenente i driver dei monitor e la documentazione del prodotto

- Funzione di risparmio energetico per soddisfare i requisiti in materia di ridotto consumo energetico
- Gli avvisi di sicurezza, le certificazioni e le normative per questi prodotti sono disponibili nella *HP LCD Monitors Reference Guide* inclusa nel disco in dotazione con il monitor

2 Configurazione e uso del monitor

Prima di installare il monitor verificare che il computer, le periferiche e il monitor stesso non siano alimentati, quindi procedere come segue.

Componenti sul lato posteriore

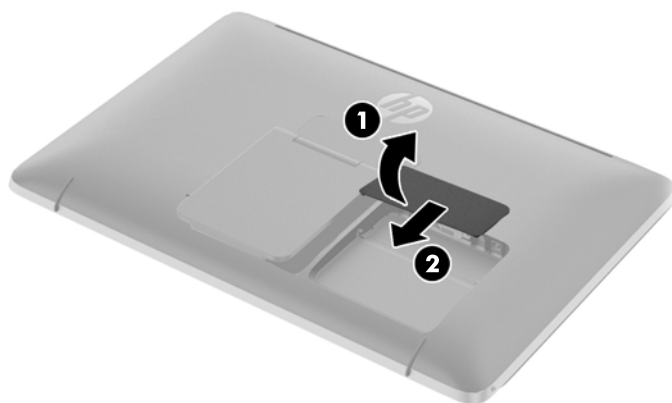


Componente	Descrizione	
1	Connettore di alimentazione DC	Collega il cavo di alimentazione DC al monitor.
2	Connettore DisplayPort	Collega il cavo DisplayPort al monitor.
3	Connettore DVI-D	Collega il cavo DVI-D al monitor.
4	Connettore ingresso audio	Collega il cavo audio al monitor da un computer host.
5	Connettore USB a monte	Collega il cavo USB al connettore USB dello schermo tattile del monitor e ad una porta/hub USB host.


NOTA: Per il funzionamento della webcam e la funzionalità tattile, è richiesta la connettività USB tra monitor e PC.

Collegamento dei cavi

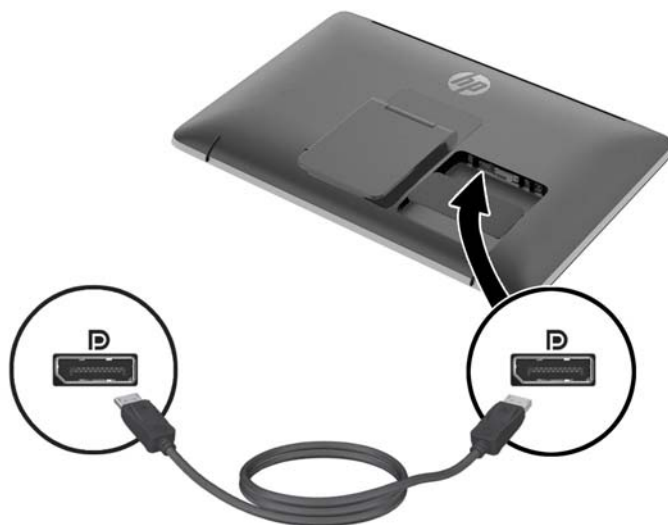
1. Adagiare il monitor rivolto verso il basso su una superficie piana coperta da un panno pulito e asciutto.
2. Ruotare la parte inferiore del coperchio dei cavi verso l'alto (1) quindi estrarre la parte superiore del coperchio (2) per rimuoverlo.



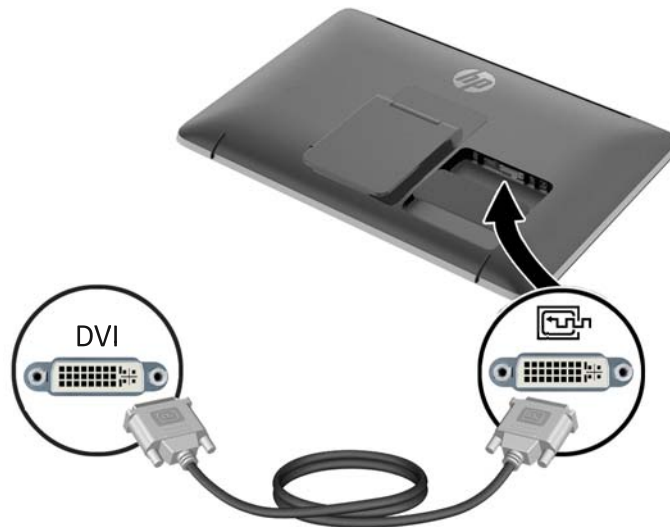
3. In base alla configurazione, collegare il cavo video DVI o DisplayPort dal PC al monitor.

 **NOTA:** La modalità video è determinata dal cavo video utilizzato. Il monitor indicherà automaticamente quali ingressi sono dotati di segnali video validi. Gli ingressi possono essere selezionati premendo il pulsante **Ingresso** sul pannello laterale o tramite la funzione On-Screen Display (OSD) premendo il pulsante **Menu**.


- Per il funzionamento digitale DisplayPort, collegare il cavo del segnale DisplayPort al connettore DisplayPort sul retro del monitor e l'altra estremità al connettore DisplayPort del dispositivo di input (cavo di segnale fornito).



- Per il funzionamento digitale DVI, collegare il cavo del segnale DVI-D al connettore DVI sul retro del monitor e l'altra estremità al connettore DVI del dispositivo di input (cavo di segnale fornito).

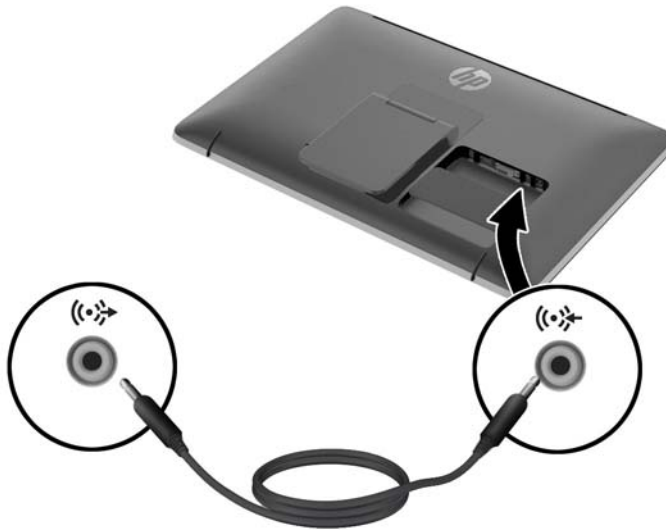


4. Collegare un'estremità del cavo USB in dotazione a un connettore USB sul pannello posteriore del computer, e l'altra estremità al connettore USB sul monitor.

 **NOTA:** È necessario collegare il cavo USB tra il computer e il monitor per il funzionamento della webcam e la funzionalità tattile.



5. Collegare il cavo audio in dotazione al jack di ingresso audio sulla parte posteriore del monitor e l'altra estremità al jack di uscita audio sul dispositivo di input.



6. Collegare l'estremità arrotondata del cavo di alimentazione al connettore del cavo di alimentazione sulla parte posteriore del monitor (1). Collegare il cavo di alimentazione al trasformatore di alimentatore (2) e collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione a una presa elettrica (3).



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

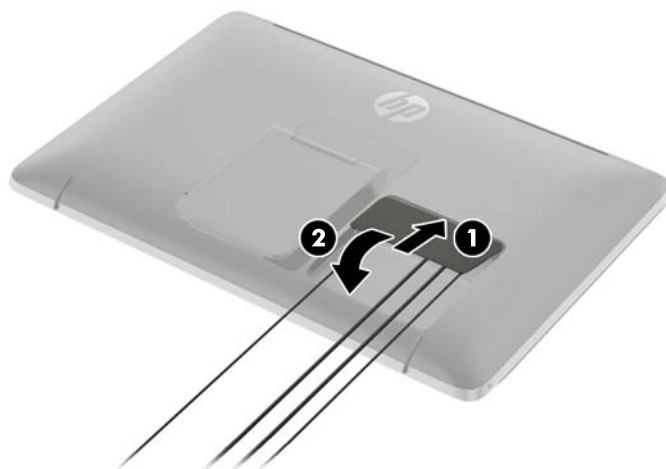
Non disattivare il collegamento a terra del cavo di alimentazione. Il terminale di messa a terra svolge un'importante funzione di sicurezza.

Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente collegata a terra che sia facilmente accessibile in qualsiasi momento.

Scollegare l'apparecchio disinserendo il cavo di alimentazione dalla presa di corrente elettrica.

Per la sicurezza personale, non collocare alcun oggetto sui cavi di alimentazione o su altri cavi. Sistemarli in modo che nessuno possa calpestarli incidentalmente o inciamparvi. Non tirare fili o cavi. Durante lo scollegamento dalla presa di corrente elettrica, afferrare il cavo per la spina.

7. Riposizionare il coperchio dei cavi sul retro del monitor facendo scorrere le linguette della parte superiore del coperchio negli slot della parte superiore del vano per il collegamento dei cavi (1), quindi agganciare la parte inferiore del coperchio (2) in modo da collegarlo saldamente al retro del monitor.



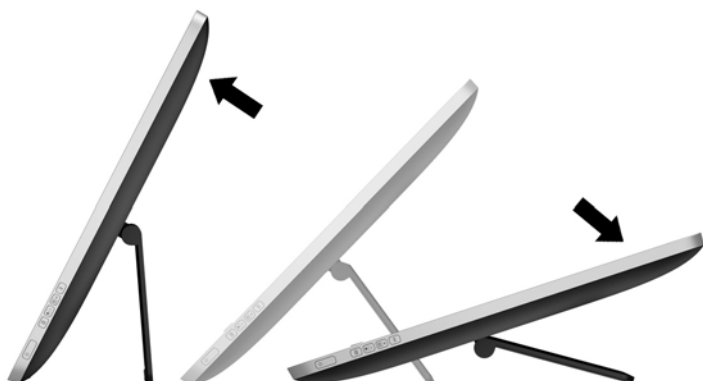
8. Collocare il monitor in posizione verticale ed estrarre il cavalletto per supportare il monitor.



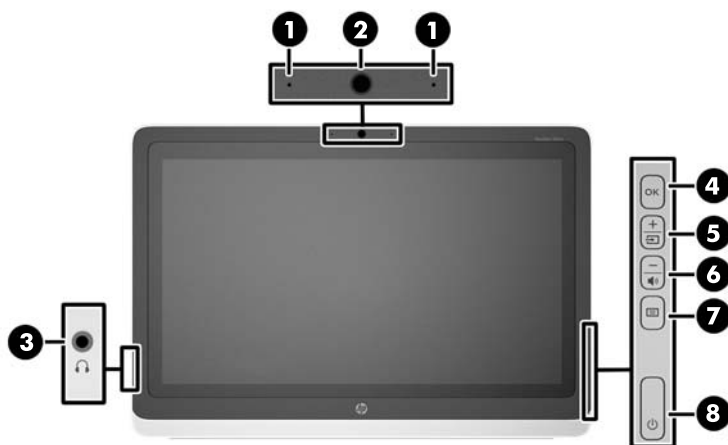
Regolazione dell'inclinazione del monitor



Regolare l'inclinazione nella posizione desiderata. Per regolare l'inclinazione verso l'alto, afferrare la parte superiore del monitor con due mani e ruotare il monitor verso l'alto e in avanti. Per regolare l'inclinazione verso il basso, afferrare la parte superiore del monitor con due mani e ruotare il monitor all'indietro e verso il basso.





L'intervallo di inclinazione del monitor è compreso tra 15 e 70 gradi.




Componenti anteriori e laterali



Componente		Descrizione
1		Microfono dual array Integrato nella parte superiore del frontalino del monitor.
2		Webcam Integrata nella parte superiore del frontalino del monitor.
3		Jack per cuffie Collega le cuffie. NOTA: Collegare le cuffie disattiverà gli altoparlanti interni.
4		Pulsante OK Se il menu OSD è attivato, premere per selezionare la voce di menu evidenziata.

Componente		Descrizione
5		<p>Pulsante più/ingresso</p> <p>Se il menu OSD è attivato, premere per spostarsi in avanti nel menu OSD e aumentare i livelli di regolazione.</p> <p>Qualora il menu OSD fosse inattivo, premerlo per attivare il pulsante di ingresso che seleziona l'ingresso del segnale video (DVI o DisplayPort).</p>
6		<p>Pulsante meno/volume</p> <p>Se il menu OSD è attivato, premere per spostarsi all'indietro nel menu OSD e ridurre i livelli di regolazione.</p> <p>Se il menu OSD è inattivo, premere per attivare il menu di regolazione del volume.</p>
7		<p>Pulsante Menu</p> <p>Apre, seleziona o esce dal menu OSD.</p>
8		<p>Pulsante di alimentazione</p> <p>Spegne e accende il monitor.</p>

 **NOTA:** Per visualizzare un simulatore di menu OSD, visitare HP Customer Self Repair Services Media Library alla pagina <http://www.hp.com/go/sml>.

Accensione del monitor

1. Per attivarlo, premere il pulsante di accensione del computer.
2. Premere il pulsante di accensione nella parte laterale del monitor per accenderlo.



ATTENZIONE: Se sul monitor rimane visualizzata la stessa immagine statica per 12 ore consecutive o più di non utilizzo, è possibile che si verifichino danni dovuti a una bruciatura dei pixel. Per evitare questo inconveniente occorre attivare un programma salvaschermo o spegnere il monitor quando non viene utilizzato per un tempo prolungato. La ritenzione dell'immagine è una condizione che può verificarsi su tutti i monitor LCD. I monitor con "immagine persistente" non sono coperti dalla garanzia HP.

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

NOTA: È possibile disabilitare il LED di alimentazione nel menu OSD. Premere il pulsante **Menu** sulla parte anteriore del monitor, poi selezionare **Management** (Gestione) > **Bezel Power LED** (LED di alimentazione Bezel) > **Off** (Disattivato).

Quando il monitor è acceso, viene visualizzato un messaggio di stato per cinque secondi. Il messaggio indica l'attuale segnale di ingresso attivo (DVI o DisplayPort), lo stato della sorgente con attivazione/disattivazione automatica (On o Off; il valore predefinito è On), il segnale della sorgente predefinita (DisplayPort), la risoluzione attualmente preimpostata per lo schermo e quella consigliata.

Il monitor ricerca automaticamente i segnali d'ingresso per un ingresso attivo e utilizza quell'ingresso per lo schermo. Se due o più ingressi sono attivi, il monitor visualizza la sorgente di ingresso predefinita. Se la sorgente predefinita non è uno degli ingressi attivi, il monitor visualizza l'ingresso con la priorità più elevata. È possibile cambiare la sorgente predefinita in OSD premendo il pulsante **Menu** sul pannello anteriore e poi selezionando **Input Control** (Controllo input) > **Default Input** (Input predefinito).

Policy HP in tema di watermark e ritenzione dell'immagine


Questo modello di monitor con ampio angolo di visuale è progettato con tecnologia del display con ampio angolo di visuale che assicura angoli di visuale estremamente estesi e qualità avanzata delle immagini. I monitor con ampio angolo di visuale sono adatti a una vasta gamma di applicazioni che richiedono qualità avanzata delle immagini. Questa tecnologia per schermi piatti non è tuttavia adatta alle applicazioni che visualizzano immagini statiche, immobili o fisse per lunghi periodi di tempo senza l'impiego di salvaschermo. Questi tipi di applicazioni possono includere la sorveglianza tramite

videocamera, i videogame, i logo di marketing e i modelli che sono visualizzati sullo schermo per un periodo di tempo prolungato. Le immagini statiche possono causare danni derivanti dalla ritenzione dell'immagine che potrebbero apparire come macchie o sovraimpressioni sullo schermo del monitor.

I monitor utilizzati 24 ore al giorno che evidenziassero danni causati da ritenzione dell'immagine non sono coperti dalla garanzia HP. Per evitare danni causati dalla ritenzione dell'immagine, spegnere sempre il monitor quando non è in uso oppure utilizzare l'impostazione di risparmio energetico, se supportata dal sistema, per spegnere lo schermo quando il sistema non è attivo.

Uso dello schermo tattile

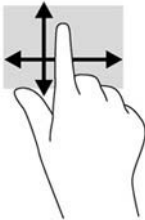
Il dispositivo con schermo tattile consente di controllare gli elementi sullo schermo direttamente con le dita.

 **SUGGERIMENTO:** Sui dispositivi con schermo tattile è anche possibile eseguire azioni su schermo con una tastiera e un mouse.

Scorrimento con un dito

Lo scorrimento con un dito consente principalmente di visualizzare documenti o scorrere elenchi e pagine, ma permette anche di eseguire altre interazioni, come lo spostamento di un oggetto.

- Per scorrere lungo lo schermo, muovere leggermente un dito sullo schermo nella direzione prescelta.
- Per trascinare, tenere premuto su un oggetto, quindi trascinare l'oggetto per spostarlo.



Tocco

Per effettuare una selezione su schermo, utilizzare la funzione Tocco. Toccare con un dito un oggetto sullo schermo per selezionarlo. Toccare due volte un elemento per aprirlo.



Scorrimento

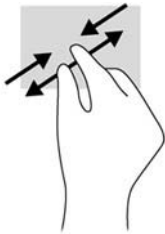
Tramite lo scorrimento è possibile spostarsi in alto, in basso, a sinistra o a destra in una pagina o un'immagine. Posizionare due dita sullo schermo e trascinarle con un movimento verso l'alto, il basso, destra o sinistra.



Zoom manuale

Lo zoom manuale e l'estensione consentono di aumentare o ridurre la visualizzazione di un'immagine o testo.

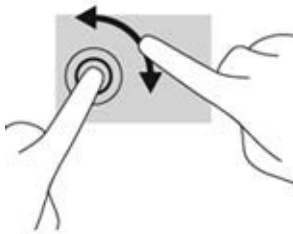
- Aumentare lo zoom posizionando due dita vicine sullo schermo, quindi allontanarle.
- Diminuire lo zoom posizionando due dita separate sullo schermo, quindi avvicinarle.



Rotazione

La rotazione consente di ruotare elementi come le foto.

Bloccare l'indice della mano sinistra sull'oggetto da ruotare. Con la mano destra, far scorrere l'indice con un movimento circolare, spostandolo dalla posizione ore 12 alla posizione ore 3. Per invertire la rotazione, spostare l'indice dalla posizione ore 3 alla posizione ore 12.



NOTA: La rotazione è specifica di determinate app in cui è possibile manipolare un oggetto o un'immagine. La rotazione potrebbe non funzionare in tutte le app.

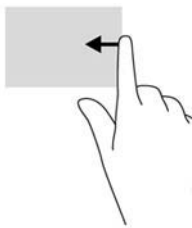
Sfioramento dai bordi (solo Windows 8)

Lo sfioramento dai bordi consente di eseguire attività come la modifica di impostazioni e l'individuazione o l'uso di app.

Sfioramento dal bordo destro

Lo sfioramento dal bordo destro consente di accedere agli accessi, per cercare, condividere, avviare applicazioni, accedere ai dispositivi o modificare le impostazioni.

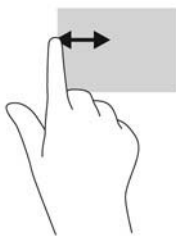
- Per aprire la barra degli accessi, iniziare dal bordo destro e scorrere attraverso lo schermo.
- Per cercare un'applicazione, un'impostazione o un file, scorrere dal bordo destro attraverso lo schermo per aprire la barra degli accessi, toccare l'accesso **Ricerca**, quindi toccare la categoria, ad esempio **File**. Quindi toccare la casella di **Ricerca** per utilizzare la tastiera su schermo.
- Per aprire la schermata Start, scorrere dal bordo destro per aprire la barra degli accessi, quindi toccare **Inizio**.
- Per spegnere il computer, scorrere dal bordo destro dello schermo per aprire la barra degli accessi, toccare l'accesso **Impostazioni**, quindi toccare **Alimentazione**.



Sfioramento dal bordo sinistro

Lo sfioramento dal bordo sinistro rivela le app aperte in modo da poter passare da una all'altra velocemente.

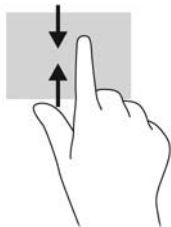
Far scorrere delicatamente il dito all'interno dal bordo sinistro del frontalino del display per spostarsi tra le applicazioni. Senza sollevare il dito, tornare verso il bordo sinistro per visualizzare tutte le app aperte.



Sfioramento dal bordo superiore e inferiore

Lo sfioramento dal bordo superiore o inferiore consente di aprire un elenco delle applicazioni che sono disponibili sul computer.

Nella schermata Start, passare delicatamente il dito dal bordo superiore o inferiore del frontalino del display sullo schermo e toccare **Applicazioni**.



Pulizia del monitor

Per prestazioni ottimali occorre pulire regolarmente il touch screen e i pannelli riflettenti nella parte interna del frontalino.

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

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

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

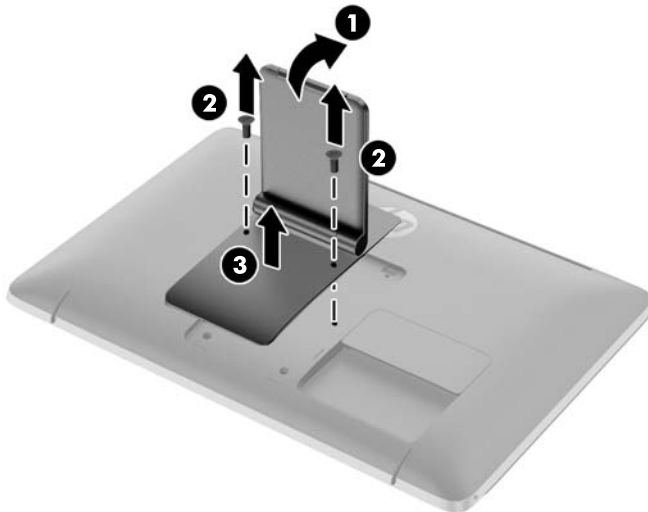
Rimozione del supporto per monitor

È possibile rimuovere il pannello del monitor dal supporto per installare il pannello su una parete, un braccio oscillante o altro supporto.

⚠ ATTENZIONE: Prima di iniziare a smontare il monitor, assicurarsi che sia spento e che i cavi di alimentazione e di segnale siano entrambi scollegati. Inoltre, scollegare i cavi USB e audio collegati al monitor.


1. Scollegare e rimuovere i cavi segnale, alimentazione, USB e audio dal monitor.
2. Appoggiare il monitor rivolto verso il basso su una superficie piana coperta da un panno pulito e asciutto.
3. Tirare il cavalletto fino a posizione verticale (1), rimuovere le due viti che fissano il supporto al monitor (2), quindi rimuovere il cavalletto di supporto dal monitor (3).

⚠ AVVERTENZA! Il cavalletto è caricato a molla, quindi assicurarsi di tenerlo saldamente in posizione verticale in modo che non scatti indietro e colpisca le mani durante la rimozione delle viti.




Montaggio del monitor

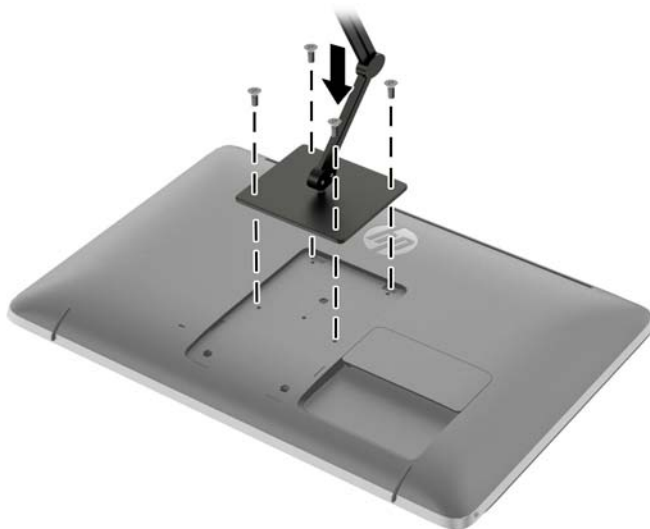
È possibile fissare il pannello del monitor al muro, ad un braccio mobile e regolabile o a un altro supporto di montaggio.

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

1. Rimuovere il pannello del monitor dal cavalletto di supporto. Vedere [Rimozione del supporto per monitor a pagina 15](#).

 **ATTENZIONE:** Il monitor supporta fori di montaggio da 100 mm secondo lo standard industriale VESA. Se si utilizza una soluzione di montaggio al monitor realizzata da terzi, è necessario disporre di quattro viti da 4 mm, passo della filettatura di 0.7 e lunghezza 10 mm. Non utilizzare viti più lunghe perché potrebbero danneggiare il monitor. È importante verificare che il sistema di montaggio utilizzato sia conforme allo standard VESA e in grado di sostenere il peso del monitor. Per ottenere le migliori prestazioni è importante utilizzare i cavi di alimentazione e video forniti col monitor.

2. Per collegare il monitor ad un braccio oscillante, inserire quattro viti da 10 mm attraverso i fori sulla piastra del braccio oscillante e nei fori di montaggio sul monitor.

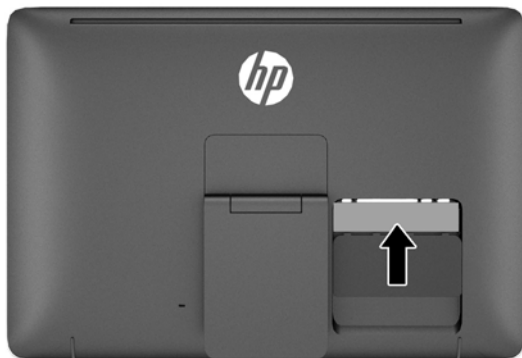


Per collegare il monitor ad altri supporti di montaggio, seguire le istruzioni incluse col supporto di montaggio per accertarsi che il monitor sia saldamente collegato.

3. Ricollegare i cavi al pannello del monitor.

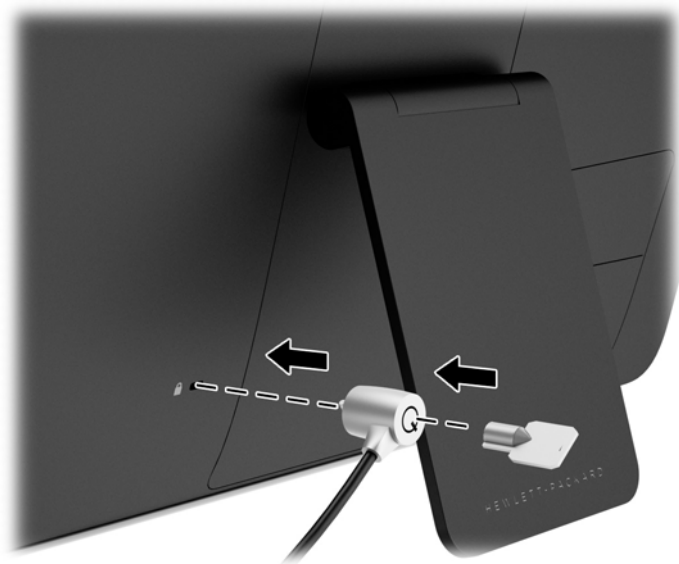
Individuazione della targhetta dei dati tecnici

La targhetta del monitor riporta il numero delle parti di ricambio, il codice del prodotto e il numero di serie. Questi dati vanno comunicati ad HP per qualsiasi richiesta di assistenza. La targhetta si trova sul pannello posteriore del monitor, dietro il copri cavo.



Installazione della chiusura con cavo

È possibile fissare il monitor ad un oggetto fisso tramite un lucchetto per cavo opzionale disponibile presso HP.



3 Utilizzo della webcam

Installare il software CyberLink YouCam e il driver dal disco fornito con il monitor.



NOTA: Perché la webcam possa funzionare, è richiesta la connettività USB tra monitor e PC.

Utilizzare la webcam per:

- Creare video dai file nel computer.
- Creare istantanee per visualizzare, organizzare, modificare, spedire e stampare.
- Creare note video per realizzare un calendario visivo e per condividerle.
- Avviare video chat dal vivo con Windows Live Messenger o un altro programma software compatibile.
- Importare video in diretta in un programma di creazione di film per salvare, inviare, trasmettere in streaming sul Web o registrare su disco.

Installazione del software YouCam dal disco

Per installare YouCam:

1. Inserire il disco fornito con il monitor nell'unità ottica del computer.
2. Selezionare **Installa YouCam** ed eseguire il file di configurazione.
3. Seguire le istruzioni a video.

Acquisizione di video e istantanee con la webcam

Per utilizzare CyberLink YouCam dopo aver installato il programma dal disco in dotazione:

1. Fare clic sul pulsante **Avvia**.
2. Fare clic su **Tutti i programmi, CyberLink YouCam**, quindi di nuovo su **CyberLink YouCam**.
3. Fare clic su **Esercitazioni** per visualizzare un video didattico.

Esecuzione di video chat o conferenze telefoniche

Per effettuare una chat con video, è necessario disporre di una connessione a Internet, di un ISP e di un software per eseguire videochiamate su Internet. Analogamente al software di chat o di messaggistica istantanea, è possibile utilizzare questo tipo di software per chiacchierare con una o più persone contemporaneamente. Questo software potrebbe richiedere un abbonamento a parte.

La distanza ottimale per registrare il suono con il microfono è di circa mezzo metro (2 piedi) dal microfono.

Prima di impostare una video chat:

1. Scaricare un programma di messistica istantanea o che consenta di effettuare videochiamate. Verificare che la persona che si desidera chiamare disponga di un software per videochiamate compatibile.
2. Impostare la webcam come input video predefinito. Questa operazione viene in genere effettuata tramite la configurazione video nel menu **Strumenti** del programma software in uso.
3. Effettuare la videochiamata seguendo le istruzioni fornite nel programma software per videochiamate.

4 Ricerca di ulteriori informazioni

Guide di riferimento

Consultare la *Guida di riferimento per monitor LCD HP* inclusa nel disco fornito con il monitor per ulteriori informazioni su:

- Ottimizzazione delle prestazioni del monitor
- Indicazioni per la sicurezza e la manutenzione
- Installazione del software dal disco
- Uso del menu OSD
- Download del software dal Web
- Informazioni di regolamentazione dell'agenzia
- Risoluzione dei problemi e soluzioni consigliate per i problemi più comuni

Assistenza tecnica

Per ulteriori informazioni in merito all'utilizzo del dispositivo all-in-one, accedere alla pagina <http://www.hp.com/support>. Selezionare il Paese o la regione, quindi **Risoluzione dei problemi**, infine inserire il modello nella finestra di ricerca e fare clic sul pulsante **Vai**.



NOTA: Il manuale per l'utente, la guida di consultazione e i driver sono disponibili all'indirizzo <http://www.hp.com/support>.

Se le informazioni fornite nel manuale o nella *HP LCD Monitors Reference Guide* (Guida di consultazione sui monitor LCD HP) non rispondono ai quesiti non risolti, contattare il supporto tecnico. Per assistenza tecnica negli USA, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.hp.com/go/contactHP>. Per assistenza tecnica internazionale, visitare il sito web all'indirizzo http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Qui è possibile:


- Chattare on-line con un tecnico HP



NOTA: Se le chat di supporto tecnico non sono disponibili in una determinata lingua, utilizzare quelle in inglese.

- Assistenza tramite e-mail
- Cercare numeri telefonici di assistenza
- Localizzare un centro di assistenza HP

A Specifiche tecniche

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

HP S230tm

Display	Schermo tattile da 58,4 cm	Schermo tattile da 23 pollici
Digitare	LCD con ampio angolo di visualizzazione	
Dimensioni dell'area visualizzabile	diagonale 58,4 cm	23" in diagonale
Peso massimo (senza imballaggio)	6,5 kg	14,3 libbre
Dimensioni (con supporto)		
Altezza	40,92 cm	16,1 pollici
Profondità	6,95 cm	2,7 pollici
Larghezza	59,93 cm	23,6 pollici
Massima risoluzione grafica	Ingresso digitale: 1920 x 1080 (60 Hz)	
Risoluzione grafica ottimale	Ingresso digitale: 1920 x 1080 (60 Hz)	
Requisiti di temperatura ambientale		
Temperatura di funzionamento	da 5 a 35°C	da 41 a 95°F
Temperatura di conservazione	da -20 a 60°C	da -4 a 140°F
Alimentazione	Adattatore esterno 100 – 240 V CA, 50/60 Hz	
Terminale d'ingresso	Un connettore DisplayPort (cavo in dotazione) un connettore DVI (cavo in dotazione)	

NOTA: Per le specifiche più recenti o aggiuntive su questo prodotto, si prega di collegarsi al sito <http://www.hp.com/go/productbulletin> e di ricercare nelle QuickSpecs il modello specifico dello schermo.

Individuazione delle risoluzioni preimpostate

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

HP S230tm

Tabella A-1 Modalità predefinite

Preimp	Formato in pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
.			
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	60,00
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,50	60,00

Tabella A-2 Formati video ad alta definizione

Preimp	Formati video ingresso	Formato in pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
.				
1	480p	720 × 480	31,469	59,94
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Accesso alle modalità utente

A volte il segnale proveniente dalla scheda grafica può richiamare una modalità non preimpostata se

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

Se si verifica questo, potrebbe essere necessario regolare nuovamente i parametri del monitor con l'OSD. È possibile effettuare modifiche ad alcune o tutte le modalità e salvarle. Il monitor memorizza automaticamente la nuova impostazione, e la riconosce come se fosse preimpostata. In aggiunta alla modalità preimpostate in fabbrica, sono presenti almeno 10 modalità utente che possono essere immesse e memorizzate.

Funzione risparmio energetico

I monitor prevedono una modalità basso consumo. Questa modalità si attiva automaticamente quando il monitor non rileva il segnale di sincronizzazione orizzontale e/o verticale. Quando il monitor rileva l'assenza di questi segnali, lo schermo si spegne, la retroilluminazione viene disattivata e il LED di accensione diventa di colore ambra. In modalità basso consumo il monitor utilizza 0,5 watt di potenza. Prima di tornare alla modalità operativa normale, il monitor impiega alcuni istanti per tornare alla temperatura di esercizio.

Per le istruzioni relative all'impostazione delle funzioni di risparmio energetico (talvolta denominate anche funzioni di gestione dell'alimentazione) consultare il manuale del computer.



NOTA: La funzione di risparmio energia è attiva solo su computer che la supportano.

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