

Guida all'uso

Dell P2815Q

N. modello: P2815Q

Modello di conformità: P2815Qf





NOTA: Una NOTA segnala informazioni importanti che aiutano a fare un migliore utilizzo del proprio monitor.



ATTENZIONE: La dicitura ATTENZIONE indica potenziali danni all'hardware o la perdita dei dati se non si osservano le istruzioni.



AVVISO: La dicitura AVVISO indica potenziali danni materiali, lesioni personali o morte.

© 2014 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

Le informazioni di questo documento sono soggette a cambiamenti senza preavviso. È severamente vietata la riproduzione di questi contenuti, con qualsiasi strumento, senza l'autorizzazione scritta di Dell Inc.

Marchi usati in questo documento: *Dell* e il logo *DELL* sono marchi di fabbrica di Dell Inc. Microsoft e Windows sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. ENERGY STAR è un marchio registrato della U.S. Environmental Protection Agency. Quale associata della ENERGY STAR, Dell Inc. ha determinato che questo prodotto è conforme alle linee guida sull'efficienza energetica della ENERGY STAR.

Altri marchi di fabbrica e nomi commerciali possono essere utilizzati in questo documento in riferimento alle aziende che rivendicano il marchio e alle denominazioni commerciali o in riferimento ai prodotti stessi. Dell Inc. nega ogni interesse di proprietà in marchi e nomi diversi dal proprio.

2014 – 01 Rev. A00

Indice

| | |
|---|-----------|
| Guida all'uso di Dell Display Manager | 6 |
| Descrizione | 6 |
| Uso della finestra di dialogo Quick Settings (Impostazioni rapide). | 6 |
| Impostazione delle funzioni standard di visualizzazione | 7 |
| Assegnazione delle modalità preimpostate alle applicazioni | 7 |
| Applicazione delle funzioni di risparmio energetico | 9 |
| Informazioni sul Monitor | 10 |
| Contenuti della confezione | 10 |
| Caratteristiche del prodotto | 11 |
| Identificazione delle parti e dei controlli | 12 |
| Specifiche del monitor | 14 |
| Modalità di risparmio energetico | 15 |
| Assegnazione dei pin | 16 |
| Interfaccia USB (Universal Serial Bus) | 19 |
| Capacità Plug and Play | 20 |
| Specifiche del monitor a pannello piatto | 21 |
| Specifiche di risoluzione | 22 |
| Specifiche elettriche | 22 |
| Modalità di visualizzazione preimpostate | 23 |
| Modalità di visualizzazione origine MHL | 23 |
| Caratteristiche fisiche | 24 |
| Caratteristiche ambientali | 25 |
| Qualità monitor LCD e Pixel Policy | 26 |

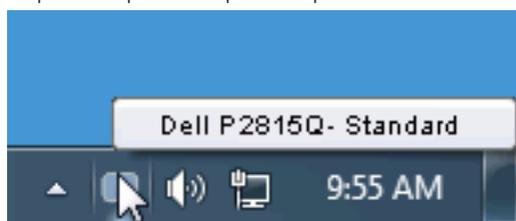
| | |
|---|-----------|
| Linee guida per la manutenzione | 26 |
| Cura del monitor | 26 |
| Installazione del monitor | 27 |
| Attaccare il monitor | 27 |
| Collegamento del monitor | 28 |
| Collegamento del cavo DisplayPort (DP a DP) nero. | 28 |
| Collegamento del cavo DisplayPort (Mini DP a DP) nero. | 28 |
| Collegamento del cavo HDMI nero | 29 |
| Collegare il Monitor per la funzione DP Multi-Stream Transport (MST). | 29 |
| Collegamento del cavo USB. | 30 |
| Uso di MHL (Mobile-High Definition) Link | 31 |
| Organizzazione dei cavi | 32 |
| Installare la copertura cavi | 32 |
| Rimozione del supporto del monitor | 33 |
| Montaggio a parete (optional) | 34 |
| Funzionamento del monitor | 35 |
| Accensione del monitor | 35 |
| Uso dei controlli del pannello frontale | 35 |
| Tasti del pannello frontale | 36 |
| Uso del menu OSD | 37 |
| Accedere al sistema di menu | 37 |
| Messaggi OSD | 46 |
| Impostazione della risoluzione massima | 49 |
| Uso della funzione di inclinazione, rotazione (sinistra-destra) e di estensione verticale | 50 |
| Inclinazione, rotazione (sinistra-destra). | 50 |
| Estensione verticale. | 51 |

| | |
|--|-----------|
| Rotazione del monitor | 52 |
| Regolazione delle impostazioni di rotazione dello schermo del sistema | 53 |
| Risoluzione dei problemi. | 54 |
| Diagnostica | 54 |
| Diagnostica integrata | 55 |
| Problemi comuni | 56 |
| Problemi specifici del prodotto | 58 |
| Problemi specifici USB (Universal Serial Bus) | 60 |
| Problemi specifici MHL(Mobile High-Definition Link) | 60 |
| Appendice | 61 |
| Dichiarazione FCC (solo Stati Uniti) ed altre informazioni sulle normative | 61 |
| Contattare Dell | 61 |
| Installazione del monitor. | 62 |
| Impostazione della risoluzione dello schermo su 3840 x 2160 (al massimo). | 62 |
| Se si dispone di un PC o notebook Dell con accesso ad Internet | 63 |
| Se non si dispone di PC, notebook o scheda video Dell | 63 |
| Procedure per impostare due monitor in Windows Vista®, Windows® 7 , Windows® 8 o Windows® 8.1 | 64 |
| Per Windows Vista® | 64 |
| Per Windows® 7 | 66 |
| Per Windows® 8 o Windows® 8.1 | 68 |
| Impostazioni degli stili di schermo per vari monitor | 70 |

Guida all'uso di Dell Display Manager

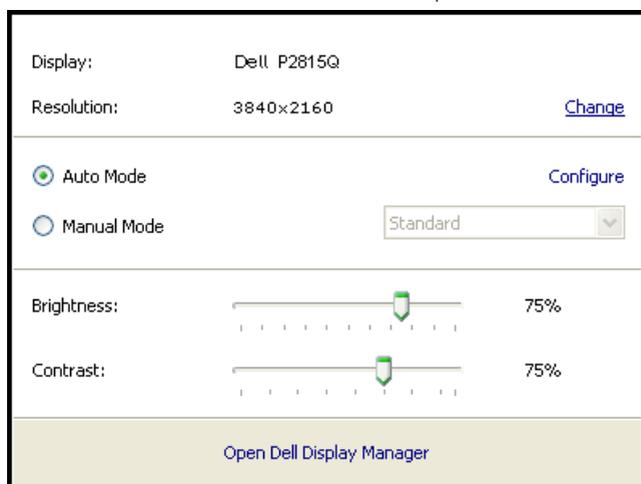
Descrizione

Dell Display Manager è un'applicazione Windows usata per gestire un monitor o un gruppo di monitor. Su modelli selezionati Dell, permette la regolazione manuale dell'immagine visualizzata, l'assegnazione delle impostazioni automatiche, il risparmio energetico, la rotazione delle immagini ed altre funzioni. Una volta installato, Dell Display Manager si esegue ogni volta che si avvia il sistema e presenta un'icona nella barra di notifica. Le informazioni sui monitor collegati al sistema sono sempre disponibili quando si passa sopra l'icona nella barra di notifica.



Uso della finestra di dialogo Quick Settings (Impostazioni rapide)

Facendo clic sull'icona di Dell Display Manager nella barra delle applicazioni si apre la finestra di dialogo Quick Settings (Impostazioni rapide). Quando al sistema è collegato più di un modello Dell supportato, può essere selezionato un monitor specifico di destinazione usando il menu fornito. La finestra di dialogo Quick Settings (Impostazioni rapide) permette la comoda regolazione dei valori di Brightness (Luminosità) e Contrast (Contrasto) del monitor; è possibile selezionare manualmente le modalità preimpostate o impostarle su Auto Mode (Modalità Automatica); la risoluzione del sistema può essere modificata.

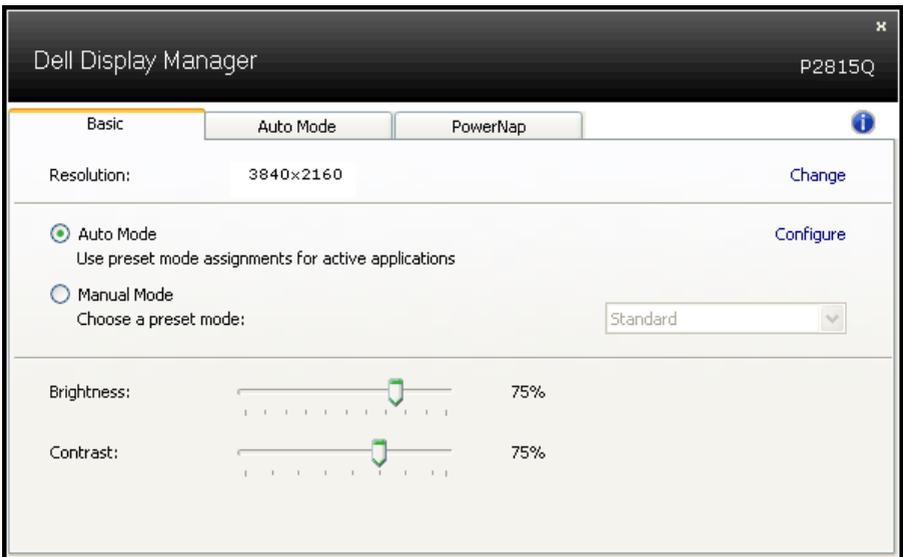


La finestra di dialogo Quick Settings (Impostazioni rapide) fornisce anche l'accesso all'interfaccia avanzata di Dell Display Manager, che è usata per regolare le funzioni di Basic (Standard), configurare Auto Mode (Modalità Automatica) ed accedere ad altre funzioni.

Impostazione delle funzioni standard di visualizzazione

È possibile applicare manualmente una modalità preimpostata per il monitor selezionato usando la scheda Basic (Standard). In alternativa, può essere attivato Auto Mode (Modalità Automatica). Auto Mode (Modalità Automatica) consente di applicare automaticamente le modalità preimpostate pre-assegnate quando determinate applicazioni sono attive sul monitor. Un messaggio su schermo visualizza temporaneamente la modalità preimpostata attuale ogni volta che la modalità cambia.

Anche i valori di Brightness (Luminosità) e Contrast (Contrasto) selezionati del monitor possono essere regolati direttamente dalla scheda Basic (Standard).

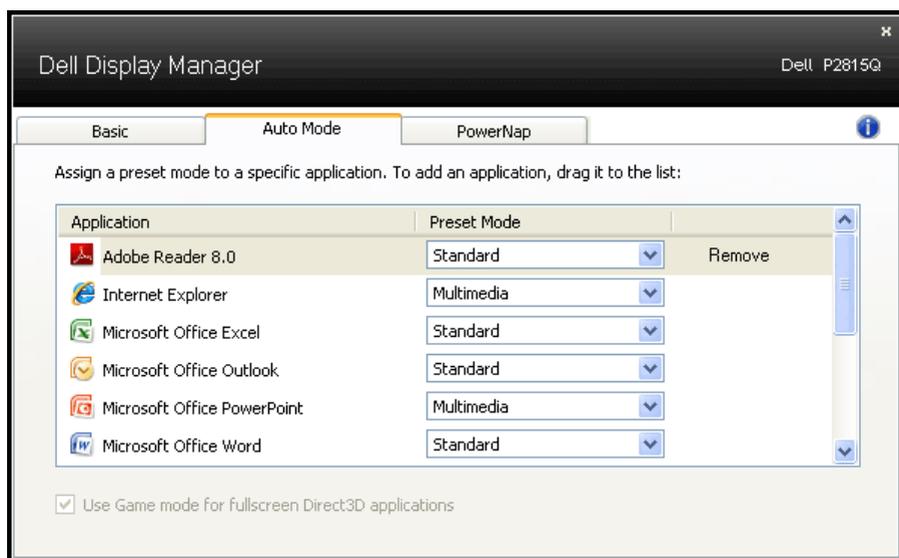


Assegnazione delle modalità preimpostate alle applicazioni

La scheda Auto Mode (Modalità Automatica) consente di associare una modalità preimpostata ad un'applicazione specifica ed applicarla automaticamente. Quando si attiva Auto Mode (Modalità Automatica), Dell Display Manager passa automaticamente alla modalità preimpostata corrispondente quando si attiva l'applicazione associata. La modalità preimpostata assegnata ad una particolare applicazione può essere la stessa su ciascun monitor collegato oppure può variare da un monitor all'altro.

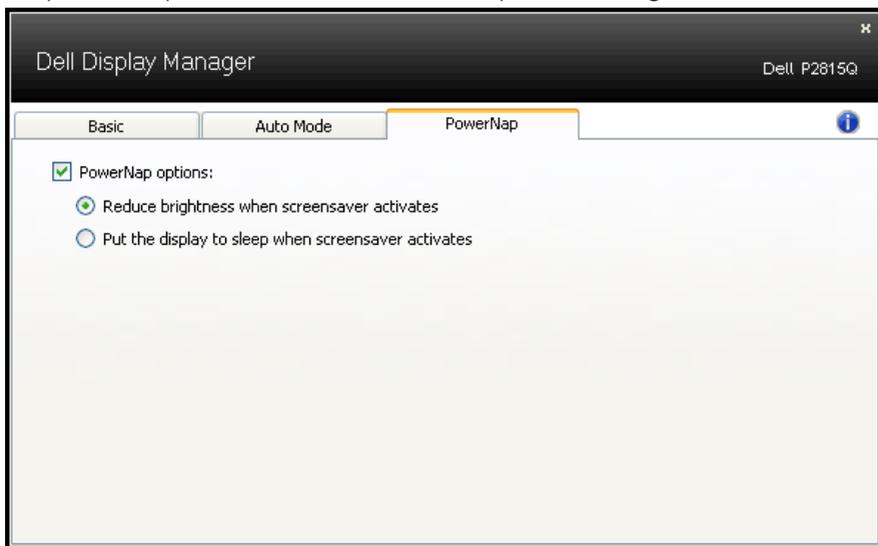
Dell Display Manager è pre-configurato per molte applicazioni comuni. Per aggiungere una nuova applicazione all'elenco assegnazioni, trascinare l'applicazione dal desktop, dal menu Start di Windows o altro sull'elenco attuale.

 **NOTA:** Le assegnazioni Preset Mode (Modalità Preimpostata) destinate a file batch, script e caricatori, nonché a file non eseguibili come gli archivi zip o i file compressi non sono supportate e non saranno efficaci.



Applicazione delle funzioni di risparmio energetico

Sul modelli Dell supportati, sarà disponibile la scheda PowerNap (Risparmio Energetico) che fornisce le opzioni di risparmio energetico. Quando si attiva lo screensaver, la luminosità del monitor può essere automaticamente impostata al livello minimo oppure il monitor entra in sospensione per ottenere un ulteriore risparmio energetico.



Informazioni sul Monitor

Contenuti della confezione

Il monitor è inviato con tutti gli elementi mostrati di seguito. Assicurarsi di avere ricevuto tutti i componenti e mettersi in contatto con **Contattare Dell** se manca qualcosa.

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

✎ NOTA: Per l'installazione di qualsiasi altro supporto, fare riferimento alla relativa Guida all'installazione del supporto per istruzioni sulla sua corretta installazione.

| | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Monitor |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Supporto |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Copertura cavi |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Cavo d'alimentazione (varia in base ai paesi) |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Cavo DisplayPort (da Mini DP a DP) |

| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Cavo USB 3.0 up stream (abilita le porte USB del monitor) |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Supporto elettronico Driver e Documentazione • Guida introduttiva • Guida informativa sul prodotto ed alle informazioni di sicurezza |

Caratteristiche del prodotto

Il monitor a schermo piatto Dell P2815Q è dotato di schermo LCD (Liquid Crystal Display) a matrice attiva, TFT (Thin-Film Transistor) ed illuminazione LED. Le caratteristiche del monitor includono:

- Area diagonale visibile 71,12 cm (28,0 pollici), risoluzione 3840 x 2160, più supporto schermo intero per risoluzioni inferiori.
- Ampio angolo di visione che consente di vedere stando seduti, in piedi o spostandosi da lato a lato.
- Capacità d'inclinazione, rotazione, estensione verticale e regolamento rotazione.
- Base rimovibile e fori di montaggio VESA 100 mm che consentono la flessibilità nelle soluzioni di montaggio.
- Capacità Plug and Play, se supportata dal sistema.
- Menu di regolazione OSD per una facile impostazione ed ottimizzazione dello schermo.
- Supporto software e documentazione che include un file informativo (INF), il file ICM (Image Color Matching), il software applicativo Dell Display Manager e la documentazione del prodotto.
- Conformità ENERGY STAR.
- Alloggio antifurto.
- Capacità Gestione risorse.
- Certificazione Gold EPEAT.
- Software Dell Display Manager incluso (nel CD fornito in dotazione al monitor).
- Senza BFR/PVC (senza alogeni) esclusi i cavi esterni.
- Conformità TCO.
- Energy Gauge (Misuratore di energia) mostra in tempo reale il livello di energia consumata dal monitor.

Identificazione delle parti e dei controlli

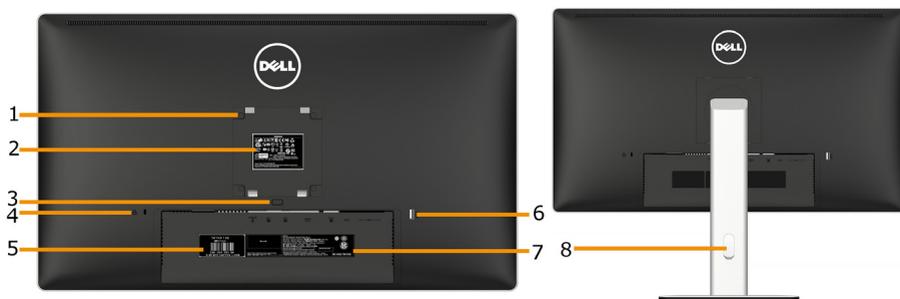
Veduta frontale



Controlli del pannello frontale

| | |
|----|--|
| 1. | Tasti di funzione (per altre informazioni, consultare Funzionamento del monitor) |
| 2 | Tasto accensione/spengimento (con indicatore LED) |

Veduta posteriore



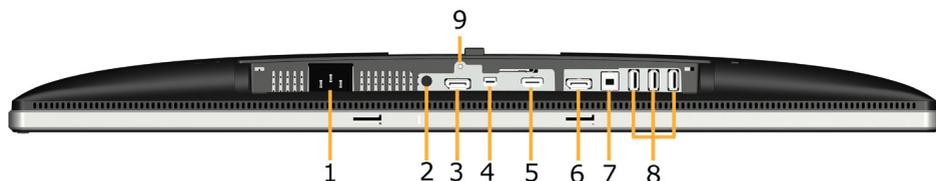
Veduta posteriore con supporto del monitor

| Etichetta | Descrizione | Uso |
|------------------|--|---|
| 1 | Fori di montaggio VESA (100 mm) | Per montare il monitor. |
| 2 | Etichetta prestazioni di esercizio di conformità | Elenca le approvazioni delle autorità di regolamentazione. |
| 3 | Tasto di sblocco del supporto | Per rimuovere il supporto dal monitor. |
| 4 | Alloggio antifurto | Utilizzare un lucchetto per proteggere il monitor. (Lucchetto non incluso). |
| 5 | Etichetta di servizio | L'etichetta di servizio di Dell è utilizzata per la garanzia Dell, per scopi di gestione del servizio clienti e per le registrazioni del sistema di base. |
| 6 | Porte USB downstream | Collegare i dispositivi USB. Questa porta USB supporta dispositivi di carica conformi con BC 1.2, a un massimo di 1.5A per la ricarica rapida. |
| 7 | Etichetta con codice a barre del numero di serie | Fare riferimento a questa etichetta quando ci si mette in contatto con il Supporto tecnico Dell. |
| 8 | Alloggio per la gestione dei cavi | Permette di organizzare i cavi facendoli passare attraverso il foro. |

Veduta laterale



Veduta inferiore



| Etichetta | Descrizione | Usò |
|-----------|--------------------------------------|--|
| 1 | Connettore di alimentazione CA | Per collegare il cavo di alimentazione del monitor. |
| 2 | Uscita audio | Collegare l'attacco stereo mini della barra audio (Supporta due canali in uscita) |
| 3 | Connettore ingresso DisplayPort | Per collegare il computer al monitor usando un cavo DisplayPort. |
| 4 | Connettore ingresso Mini DisplayPort | Collegare il computer con un cavo da mini DP a DP |
| 5 | Connettore HDMI (MHL) | Collegare il cavo HDMI del computer. Collegare i dispositivi MHL con un cavo MHL. |
| 6 | Connettore uscita DisplayPort (MST) | Uscita DisplayPort per monitor con funzionalità MST (trasporto multi-streaming). Il monitor DP1.1 può essere connesso solamente come ultimo monitor in una catena MST. Per abilitare la funzione MST, fare riferimento alle istruzioni della sezione "Collegare il Monitor per la funzione DP Multi-Stream Transport (MST)" . |
| 7 | Porta USB caricamento dati | Collegare il monitor ed il computer usando il cavo USB fornito in dotazione al monitor. Una volta collegato questo cavo, si possono usare i connettori USB del monitor. |
| 8 | Porta scaricamento dati USB | Permette di collegare i dispositivi USB. È possibile utilizzare questo connettore solo dopo aver collegato il cavo USB al computer e al connettore USB upstream del monitor. |
| 9 | Funzione di blocco del supporto | Per bloccare il supporto al monitor usando una vite M3 x 6 (vite non inclusa). |

NOTA: Le assegnazioni Preset Mode (Modalità Preimpostata) destinate a file batch,

Specifiche del monitor

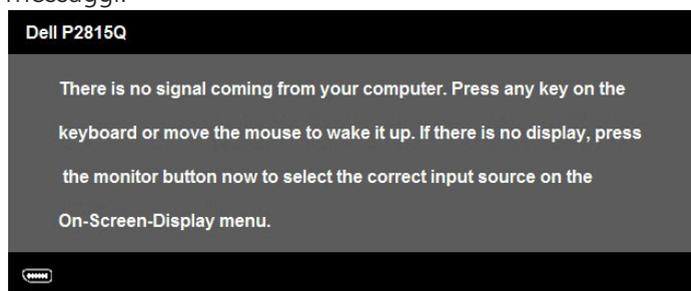
Le seguenti sezioni forniscono informazioni sulle varie modalità di risparmio energetico e sull'assegnazione dei pin dei vari connettori del monitor.

Modalità di risparmio energetico

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

| Modalità VESA | Sincronizzazione orizzontale | Sincronizzazione verticale | Video | Indicatore di alimentazione | Consumo energetico |
|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------------|
| Funzionamento normale | Attiva | Attiva | Attiva | Bianco | 100 W (max) ** 75 W (tipico) |
| Modalità Active-off (Disattivazione) | Inattiva | Inattiva | Spento | Bianco lampeggiante | Meno di 0,5 W |
| Spegnimento | - | - | - | Spento | Meno di 0,5 W * |

Il menu OSD funziona solo in modalità di *funzionamento normale*. Quando in modalità Active-off (Disattivazione) è premuto un tasto qualsiasi, tranne il tasto di alimentazione, vengono visualizzati i seguenti messaggi:



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

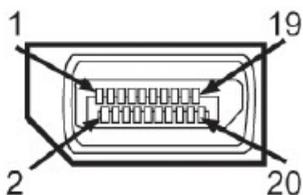
 **NOTA:** Il Dell P2815Q monitor è conforme ENERGY STAR®.



- * Il consumo energetico pari a zero in modalità di spegnimento può essere ottenuto solamente scollegando il cavo di alimentazione dal monitor.
- ** Consumo energetico massimo con luminosità e contrasto massimi.

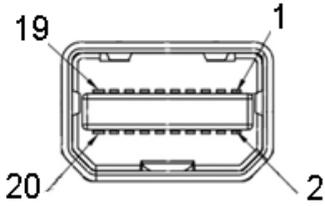
Assegnazione dei pin

Connettore DisplayPort (ingresso DP e uscita DP)



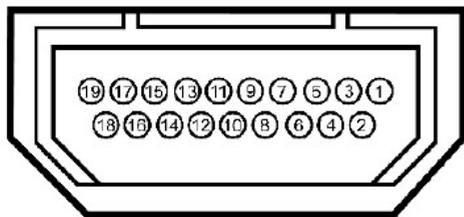
| Numero pin | Lato a 20 pin del cavo segnale collegato |
|------------|--|
| 1 | ML0 (p) |
| 2 | Massa |
| 3 | ML0 (n) |
| 4 | ML1 (p) |
| 5 | Massa |
| 6 | ML1 (n) |
| 7 | ML2 (p) |
| 8 | Massa |
| 9 | ML2 (n) |
| 10 | ML3 (p) |
| 11 | Massa |
| 12 | ML3 (n) |
| 13 | Massa |
| 14 | Massa |
| 15 | AUX (p) |
| 16 | Massa |
| 17 | AUX (n) |
| 18 | HPD |
| 19 | DP_PWR_Return |
| 20 | +3.3 V DP_PWR |

Connettore Mini DisplayPort



| Numero pin | Lato a 20 pin del cavo segnale collegato |
|------------|--|
| 1 | Massa |
| 2 | Rilevazione Hot Plug |
| 3 | ML3(n) |
| 4 | Massa |
| 5 | ML3(n) |
| 6 | Massa |
| 7 | Massa |
| 8 | Massa |
| 9 | ML2(n) |
| 10 | ML0(p) |
| 11 | ML2(p) |
| 12 | ML0(p) |
| 13 | Massa |
| 14 | Massa |
| 15 | ML1(n) |
| 16 | AUX(p) |
| 17 | ML1(p) |
| 18 | AUX(n) |
| 19 | Massa |
| 20 | +3.3 V DP_PWR |

Connettore HDMI (MHL)



| Numero pin | Lato a 19 pin del cavo segnale collegato |
|------------|--|
| 1 | TMDS DATA 2+ |
| 2 | TMDS DATA 2 SHIELD |
| 3 | TMDS DATA 2- |
| 4 | TMDS DATA 1+ |
| 5 | TMDS DATA 1 SHIELD |
| 6 | TMDS DATA 1- |
| 7 | TMDS DATA 0+ |
| 8 | TMDS DATA 0 SHIELD |
| 9 | TMDS DATA 0- |
| 10 | TMDS CLOCK |
| 11 | TMDS CLOCK SHIELD |
| 12 | TMDS CLOCK- |
| 13 | Riservato (N.C. sul dispositivo) |
| 14 | Riservato (N.C. sul dispositivo) |
| 15 | DDC CLOCK (SDA) |
| 16 | DDC DATA (SDA) |
| 17 | Massa |
| 18 | ALIMENTAZIONE +5 V |
| 19 | RILEVAMENTO PLUG AND PLAY |

Interfaccia USB (Universal Serial Bus)

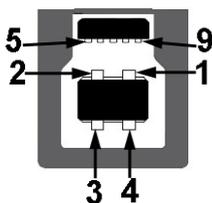
Questa sezione dà informazioni sulle porte USB disponibili sul monitor.

 **NOTA:** Il monitor è compatibile con USB 3.0 Super-Speed.

| Velocità di trasferimento | Velocità dati | Consumo di energia |
|---------------------------|---------------|----------------------------|
| Super-Speed | 5 Gbps | 4.5W (Max., su ogni porta) |
| Alta velocità | 480 Mbps | 4.5W (Max., su ogni porta) |
| Velocità piena | 12 Mbps | 4.5W (Max., su ogni porta) |

 **NOTA:** Fino a 1,5A sulla porta USB a valle (porta con icona di avviso ) con dispositivi conformi a BC1.2.

Connettore USB upstream



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

Connettore USB downstream



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

Porte USB

- 1 upstream - Veduta inferiore
- 4 downstream - 3 vedute inferiori e 1 veduta posteriore
- Porta per la ricarica - (Porte USB con icona del fulmine ); supporta la ricarica rapida se il dispositivo è compatibile con BC1.2.



NOTA: La funzionalità USB 3.0 richiede un computer con capacità USB 3.0.



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

Capacità Plug and Play

Il monitor può essere installato su qualsiasi sistema compatibile Plug and Play. Il monitor fornisce automaticamente al computer i suoi dati EDID (Extended Display Identification Data) usando i protocolli DDC (Display Data Channel) così che il sistema può configurarsi ed ottimizzare le impostazioni del monitor. La maggior parte delle installazioni dei monitor è automatica. Se necessario, si possono selezionare altre impostazioni.

Specifiche del monitor a pannello piatto

| Numero del modello | Monitor Dell P2815Q |
|---|--|
| Tipo di schermo | Matrice attiva - TFT LCD |
| Tipo di pannello | TN |
| Dimensioni delle immagini visualizzabili: | |
| Diagonale | 711,2 mm (28,0 pollici) |
| Orizzontale | 620,9 mm (24,45 pollici) |
| Verticale | 341,3 mm (13,44 pollici) |
| Area | 211913,2 mm ² (328,61 pollici) ²) |
| Dimensioni pixel | 0,16 mm |
| Angolo di visuale: | |
| Orizzontale | 170° tipico |
| Verticale | 160° tipico |
| Uscita luminanza | 300 cd/m ² (tipica) |
| Rapporto di contrasto | 1000 a 1 (tipico) |
| Rivestimento superficiale | Antiriflesso con rivestimento 3H |
| Retroilluminazione | Sistema di illuminazione barra a LED |
| Tempo di risposta | 5 ms (tipico) |
| Profondità colore | 1,073 miliardi di colori |
| Gamut colore | 72% (tipico) ** |

** P2815Q La gamma di colori (tipica) si basa sugli standard dei test CIE1976 (84 %) e CIE1931 (72 %).

Specifiche di risoluzione

| Numero del modello | Monitor Dell P2815Q |
|---|---|
| Portata scansione <ul style="list-style-type: none">• Orizzontale• Verticale | Da 31 kHz a 114 kHz (automatica) Da 24 Hz a 85 Hz (automatica) |
| Risoluzione massima preimpostata | DP/Mini-DP/HDMI: 3840 x 2160 a 30 Hz MHL: 1920 x 1080 a 60 Hz |

Specifiche elettriche

| Numero del modello | Monitor Dell P2815Q |
|---|---|
| Segnali di ingresso video | <ul style="list-style-type: none">• DisplayPort *, 600mV per ogni linea differenziale, impedenza di 100 ohm per coppia differenziale• HDMI, 600mV per ogni linea differenziale, impedenza di 100 ohm per coppia differenziale. |
| Segnali ingresso sincronizzazione | Sincronizzazioni orizzontali e verticali separate, livello TTL senza specifica di polarità, SOG (sincronizzazione composita sul verde) |
| Tensione ingresso CA / frequenza / corrente | Da 100 VAC a 240 VAC/50 Hz o 60 Hz \pm 3 Hz/1.5 A (al massimo) |
| Corrente in ingresso | 120 V: 40 A (al massimo) a 0°C 240 V: 80 A (al massimo) a 0°C |

*Supporto delle specifiche DP 1.2 (core). Esclude transazione Fast AUX, trasporto stereo 3D, audio HBR (o audio ad alta velocità di trasmissione dati).

Modalità di visualizzazione preimpostate

La seguente tabella elenca le modalità preimpostate per le quali Dell garantisce le dimensioni di immagine e la centratura:

| Modalità di visualizzazione | Frequenza orizzontale (kHz) | Frequenza verticale (Hz) | Pixel Clock (Frequenza pixel) (MHz) | Polarità di sincronia (Orizzontale/Verticale) |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|
| VESA, 720 x 400 | 31,5 | 70,0 | 28,3 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,5 | 59,9 | 25,2 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,5 | 75,0 | 31,5 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,9 | 60,3 | 40,0 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,9 | 75,0 | 49,5 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,4 | 60,0 | 65,0 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,0 | 75,0 | 78,8 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,5 | 75,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,7 | 59,8 | 83,5 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 64,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 62,3 | 60,0 | 146,3 | -/+ |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,0 | 60,0 | 162,0 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,5 | 60,0 | 148,5 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1200 | 74,6 | 59,9 | 193,3 | -/+ |
| VESA, 3840 x 2160 | 65,7 | 30,0 | 262,8 | +/+ |

Modalità di visualizzazione origine MHL

| Modalità di visualizzazione | Frequenza (Hz) |
|-----------------------------|----------------|
| 640 x 480p | 59,9 |
| 720 x 480p | 59,9 |
| 720 x 576p | 50,0 |
| 1280 x 720p | 60,0 |
| 1280 x 720p | 50,0 |

| | |
|-------------------|-------------------|
| 1920 x 1080i | 60,0 |
| 1920 x 1080i | 50,0 |
| 1920 x 1080p | 24 / 25 / 30 / 60 |
| 720 (1440) x 480i | 60,0 |
| 720 (1440) x 576i | 50,0 |

Caratteristiche fisiche

La seguente tabella elenca le caratteristiche fisiche del monitor:

| Numero del modello | Monitor Dell P2815Q |
|---------------------------------|--|
| Tipo di connettore | Connettore nero DP (include ingresso DP e uscita DP) Mini DP HDMI (MHL) USB 3.0 |
| Tipo di cavo segnale | DisplayPort da Mini DP a DP HDMI MHL USB 3,0 |
| Dimensioni: (con supporto) | |
| Altezza (estesa) | 550,3 mm (21,67 pollici) |
| Altezza (compressa) | 435,3 mm (17,14 pollici) |
| Larghezza | 661,3 mm (26,04 pollici) |
| Profondità | 204,1 mm (8,03 pollici) |
| Dimensioni: (senza supporto) | |
| Altezza | 381,7 mm (15,03 pollici) |
| Larghezza | 661,3 mm (26,04 pollici) |
| Profondità | 56,2 mm (2,21 pollici) |
| Dimensioni del supporto: | |
| Altezza (estesa) | 428,5 mm (16,87 pollici) |
| Altezza (compressa) | 313,5 mm (12,34 pollici) |
| Larghezza | 263,0 mm (10,35 pollici) |

| | |
|---|---|
| Profondità | 204,1 mm (8,03 pollici) |
| Peso: | |
| Peso con imballo | 11,12 kg (24,47 libbre) |
| Peso con supporto e cavi | 7,80 kg (17,16 libbre) |
| Peso senza supporto (considerazioni per montaggio su parete o montaggio VESA - senza cavi) | 5,19 kg (11,42 libbre) |
| Peso del supporto | 2,20 kg (4,85 libbre) |
| Telaio frontale lucida | Telaio nero - Unità di lucentezza 5,0 (massimo) |

Caratteristiche ambientali

La seguente tabella elenca le condizioni ambientali per il monitor:

| Numero del modello | Monitor Dell P2815Q |
|--|---|
| Temperatura | |
| <ul style="list-style-type: none"> Operativa Non operativa | 0° C - 40° C (32° F - 104° F) Immagazzinamento: -20° C - 60° C (-4° F - 140° F) Spedizione: -20° C - 60° C (-4° F - 140° F) |
| Umidità | |
| <ul style="list-style-type: none"> Operativa Non operativa | Da 10 % a 80 % (senza condensa) Immagazzinamento: Da 5% a 90% (senza condensa) Spedizione: Da 5% a 90% (senza condensa) |
| Altitudine | |
| <ul style="list-style-type: none"> Operativa Non operativa | 5.000 m (16.400 ft) al massimo 12,191 m (40,000 ft) al massimo |
| Dissipazione termica | 341,3 BTU/ora (al massimo) 256,0 BTU/ora (tipico) |

Qualità monitor LCD e Pixel Policy

Durante la procedura di produzione dei monitor LCD, non è inconsueto che uno o più pixel si blocchino in uno stato immutabile. Il risultato visibile è un pixel fisso che appare come un piccolissimo puntino scuro o chiaro. Quando il pixel rimane sempre acceso, è noto come "punto luminoso". Quando il pixel rimane sempre spento, è noto come "punto scuro".

In quasi tutti i casi, questi pixel fissi sono difficilissimi da vedere non sminuiscono la qualità ed utilizzabilità dello schermo. Uno schermo con 1 o 5 pixel fissi è considerato normale ed entro gli standard. Per altre informazioni, visitare il sito di supporto Dell all'indirizzo:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

Linee guida per la manutenzione

Cura del monitor

- △ **ATTENZIONE: Leggere ed attenersi alle istruzioni di sicurezza prima di pulire il monitor.**
- △ **ATTENZIONE: Prima di pulire monitor, scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa elettrica.**

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

- Per pulire lo schermo antistatico, inumidire leggermente con dell'acqua un panno morbido e pulito. Se possibile, usare panni appositi o soluzioni adatte per la pulizia degli schermi con rivestimento antistatico. Non usare benzene, solventi, ammoniaca, detergenti abrasivi o aria compressa.
- Usare un panno inumidito leggermente con acqua calda per pulire le plastiche. Evitare di usare qualsiasi tipo di detergente, poiché alcuni detergenti lasciano una pellicola lattiginosa sulle plastiche.
- Se si nota della polvere bianca sul monitor, quando lo si disimballa, pulirla con un panno. Questa polvere si sviluppa durante la spedizione del monitor.
- Maneggiare il monitor con cura perché le plastiche di colore scuro sono più delicate di quelle di colore chiaro, e si possono graffiare mostrando segni bianchi.
- Per aiutare il monitor a mantenere la migliore qualità di immagine, usare uno screensaver dinamico e spegnere il monitor quando non è in uso.

Installazione del monitor

Attaccare il monitor



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

NOTA: Questo si applica a monitor con un supporto. Quando si acquista qualsiasi altro supporto, fare riferimento alla Guida all'installazione del supporto per istruzioni sull'installazione.



Attaccare il supporto del monitor:

1. Rimuovere coperchio e collocare il monitor su una superficie piana.
2. Far collimare le due linguette sulla parte superiore del supporto alla scanalatura sul retro del monitor.
3. Premere il supporto finché scatta in posizione.

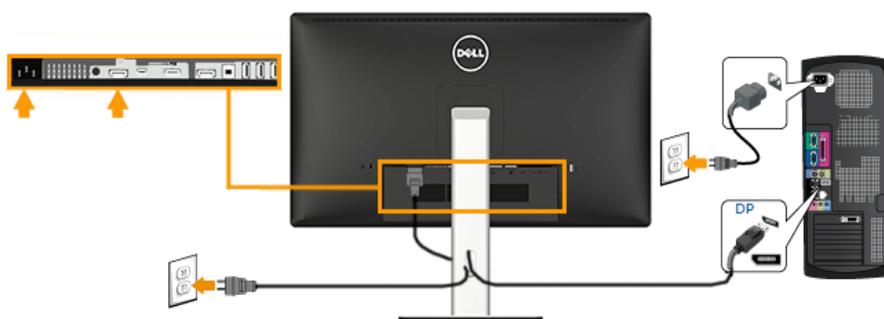
Collegamento del monitor

⚠ AVVISO: Prima di iniziare una qualsiasi delle procedure di questa sezione, osservare Istruzioni per la sicurezza.

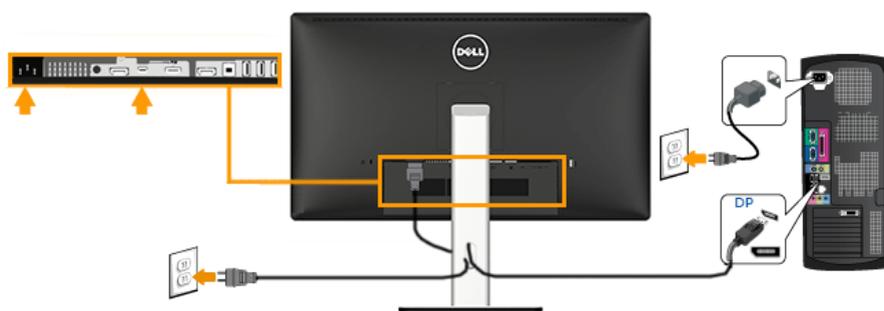
Come si collega il monitor al computer:

1. Spegnerne il computer e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Collegare il cavo nero (DisplayPort/Mini DP/HDMI) alla corrispondente porta video sul retro del computer. Non utilizzare i tre cavi contemporaneamente. Utilizzare tutti i cavi solo quando sono collegati a tre computer diversi con sistemi video appropriati.

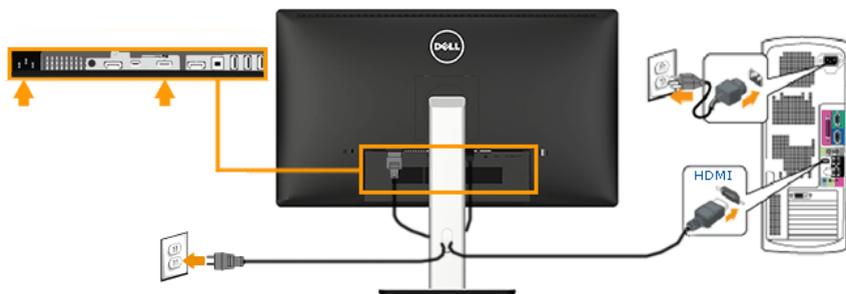
Collegamento del cavo DisplayPort (DP a DP) nero



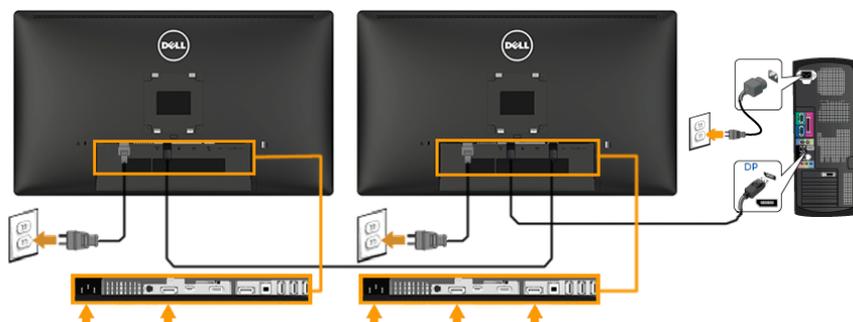
Collegamento del cavo DisplayPort (Mini DP a DP) nero



Collegamento del cavo HDMI nero



Collegare il Monitor per la funzione DP Multi-Stream Transport (MST)

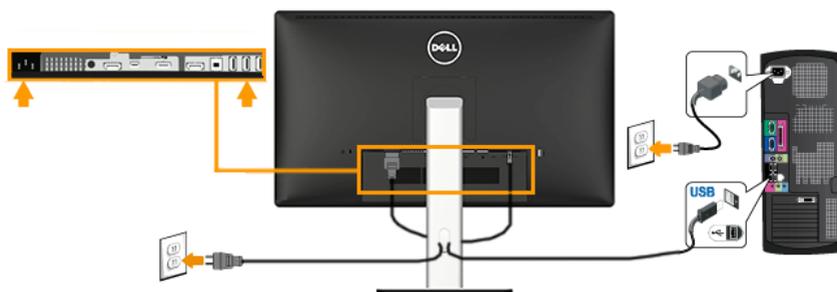


-  **Nota:** Supporta la funzione DP MST. Per utilizzare questa funzione la scheda grafica del PC deve essere certificata DP1.2 con l'opzione MST.
-  **Nota:** Le immagini sono usate solo a scopo illustrativo. L'aspetto del computer può essere diverso.

Collegamento del cavo USB

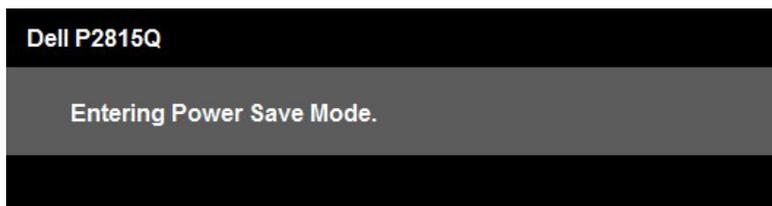
Dopo avere completato il collegamento del cavo DP/Mini DP/HDMI, attenersi alle procedure che seguono per collegare il cavo USB al computer e completare la configurazione del monitor:

1. Collegare la porta USB caricamento dati (cavo fornito in dotazione) ad una porta USB appropriata del computer. (Fare riferimento alla **Veduta inferiore** per i dettagli.)
2. Collegare le periferiche USB alle porte USB downstream del monitor.
3. Collegare i cavi d'alimentazione del computer e del monitor ad una presa di corrente limitrofa.
4. Accendere il monitor ed il computer. Se il monitor visualizza un'immagine, l'installazione è completata. Nel caso in cui non sia visualizzata alcuna immagine, fare riferimento alla **Soluzione dei problemi**.
5. Usare il passacavi del supporto del monitor per organizzare i cavi.



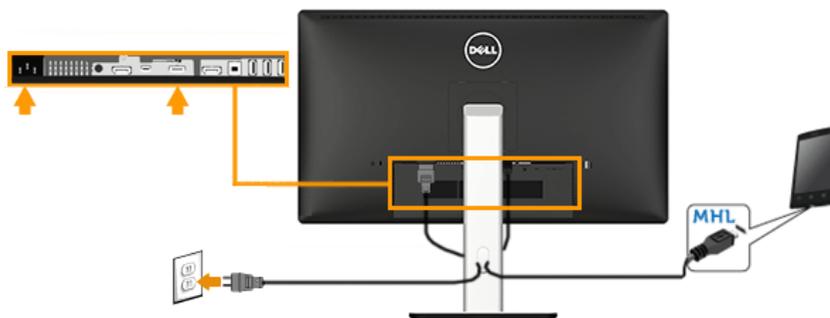
Uso di MHL (Mobile-High Definition) Link

-  **Nota:** Questo monitor è certificato MHL.
-  **Nota:** Per utilizzare la funzione MHL, usare solo cavi e dispositivi di origine certificati MHL che supportano l'uscita MHL.
-  **Nota:** Alcuni dispositivi di origine MHL possono impiegare alcuni secondi o più per trasmettere un'immagine, questo dipende dai dispositivi di origine MHL.
-  **Nota:** Quando il dispositivo di origine MHL collegato accede alla modalità di Standby, il monitor visualizza uno schermo nero o il messaggio che segue seguito, in basso all'uscita del dispositivo di origine MHL.



Attenersi alla procedura che segue per abilitare il collegamento MHL:

1. Collegare il cavo d'alimentazione del monitor ad una presa CA.
2. Collegare la porta USB (micro) del dispositivo di origine MHL alla porta HDMI (MHL) del monitor utilizzando un cavo certificato MHL (vedi Veduta **Veduta inferiore** per i dettagli.)
3. Accendere il monitor ed il dispositivo di origine MHL.



4. Selezionare l'origine dell'ingresso sul monitor HDMI (MHL) utilizzando il menu OSD (vedi Uso del menu OSD (On-Screen Display) (See **Uso del menu OSD** per i dettagli.)
5. Se l'immagine non è visualizzata, fare riferimento a **Problemi specifici MHL (Mobile High-Definition Link)**.

Organizzazione dei cavi



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

Installare la copertura cavi

 **NOTA:** La copertura cavi è staccata quando il monitor è inviato dalla fabbrica.



Installazione della copertura cavi:

1. Far collimare le due linguette sulla parte inferiore della copertura cavi alla scanalatura sul retro del monitor.
2. Premere la copertura cavi finché scatta in posizione.

Rimozione del supporto del monitor

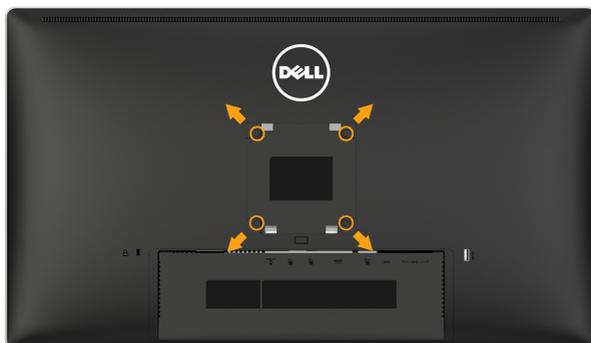
-  **Nota:** Per impedire di graffiare lo schermo LCD mentre si rimuove il supporto, assicurarsi che il monitor sia collocato su una superficie morbida e pulita.
-  **Nota:** Questo si applica a monitor con un supporto. Quando si acquista qualsiasi altro supporto, fare riferimento alla Guida all'installazione del supporto per istruzioni sull'installazione.



Per rimuovere il supporto:

1. Collocare il monitor su di una superficie piatta.
2. Tenere premuto il tasto di rilascio del supporto.
3. Sollevare ed allontanare il supporto dal monitor.

Montaggio a parete (optional)



(Dimensioni della vite: M4 x 10 mm).

Fare riferimento alle istruzioni in dotazione con il kit di montaggio della base compatibile VESA.

1. Collocare il pannello del monitor su un panno morbido o su un cuscino appoggiato sopra un tavolo piatto e solido.
2. Rimuovere il supporto.
3. Utilizzare un cacciavite per rimuovere le quattro viti di fissaggio del coperchio in plastica.
4. Fissare la staffa di montaggio dal kit di montaggio a parete al monitor LCD.
5. Montare il monitor LCD sulla parete attenendosi alle istruzioni in dotazione con il kit di montaggio della base.

NOTA: Da usare solo con supporti per installazione a parete omologati UL con una capacità di peso/carico minima di 5,3 kg .

Funzionamento del monitor

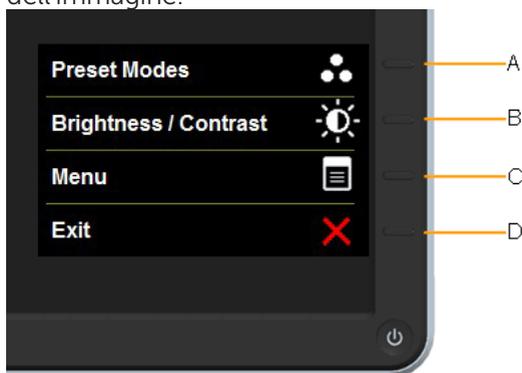
Accensione del monitor

Premere il tasto  per accendere il monitor.



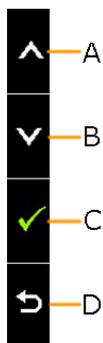
Uso dei controlli del pannello frontale

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



| Tasti del pannello frontale | | Descrizione |
|-----------------------------|---|---|
| A |  Modalità Preimpostate | Usare il tasto Preset modes (Modalità Preimpostate) per scegliere da un elenco di modalità di colore predefinite. Consultare Uso del menu OSD . |
| B |  Luminosità/Contrasto | Usare il tasto Luminosità/Contrasto per accedere direttamente al menu di controllo "Brightness" (Luminosità) e "Contrast" (Contrasto). |
| C |  Menu | Usare il tasto Menu per aprire il menu OSD. |
| D |  Exit (Esci) | Usare il tasto Exit (Esci) per uscire dal menu OSD o dai menu secondari. |

Tasti del pannello frontale



| Tasti del pannello frontale | | Descrizione |
|-----------------------------|---|---|
| A |  Up (Su) | Usare il tasto Up (Su) per regolare (aumentare il valore) le voci del menu OSD. |
| B |  Down (Giù) | Usare il tasto Down (Giù) per regolare (diminuire il valore) le voci del menu OSD. |
| C |  OK | Usare il tasto OK per confermare la selezione. |
| D |  Back (Indietro) | Usare il tasto Back (Indietro) per andare al menu precedente. |

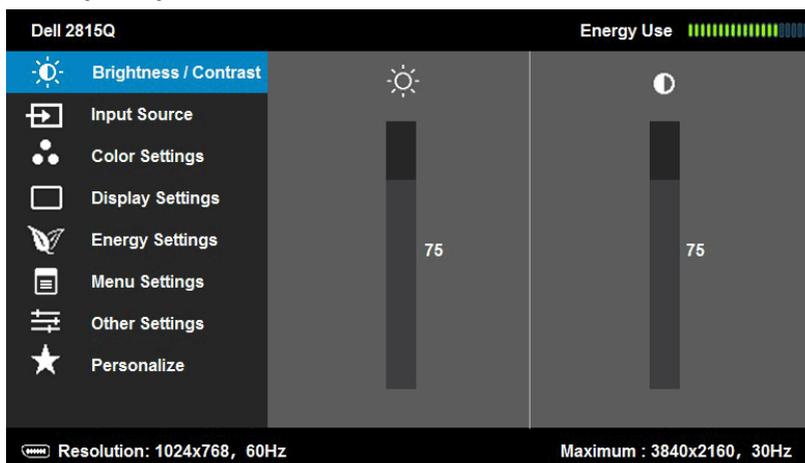
Uso del menu OSD

Accedere al sistema di menu

 **NOTA:** Se si modificano le impostazioni e si procede ad un altro menu, oppure si esce dal menu OSD, il monitor salva automaticamente le modifiche. Le modifiche sono salvate anche se si cambiano le impostazioni e poi si attende che il menu OSD sparisca.

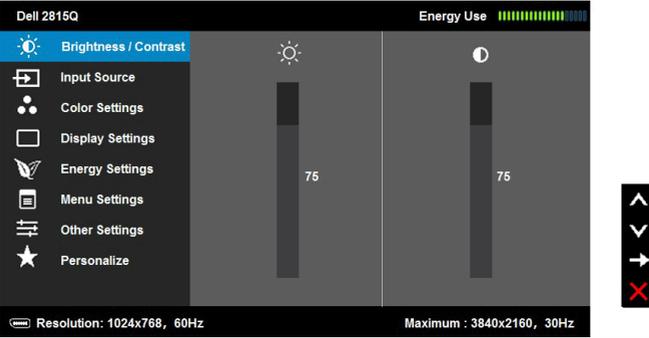
1. Premere il tasto  per aprire il menu OSD e visualizzare il menu principale.

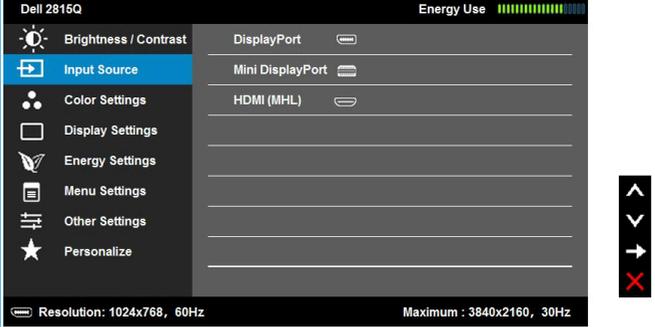
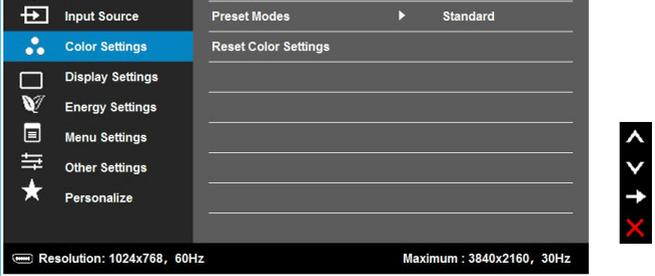
Menu principale



2. Premere i tasti  e  per passare tra le opzioni del menu. Quando ci si sposta da un'icona all'altra, viene evidenziato il nome dell'opzione.
3. Premere di nuovo il tasto  per selezionare la voce evidenziata nel menu.
4. Premere i tasti  e  per selezionare il parametro desiderato.
5. Premere il tasto  per accedere alla barra di scorrimento e usare il tasto  o , in base agli indicatori nel menu, per eseguire le modifiche.
6. Selezionare  per tornare al menu precedente senza accettare le impostazioni correnti, oppure selezionare  per accettare e tornare al menu precedente.

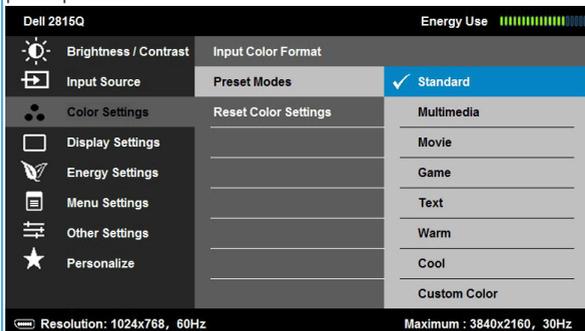
La seguente tabella fornisce un elenco di tutte le opzioni del menu OSD e loro funzioni.

| Icona | Menu e menu secondari | Descrizione |
|---|-----------------------------|--|
|  | Consumo energetico | <p>Questo indicatore mostra in tempo reale il livello di energia consumata dal monitor.</p> |
|  | Luminosità/Contrasto | <p>Usare i menu Brightness (Luminosità) e Contrast Contrasto per regolare la luminosità ed il contrasto.</p>  |
| Luminosità | | <p>Permette di regolare la luminosità o luminanza della retroilluminazione.</p> <p>Premere il tasto  per aumentare la luminosità e premere il tasto  per diminuirla (minimo 0 ~ massimo 100).</p> |
| Contrasto | | <p>Permette di regolare il contrasto o il grado di differenza tra chiaro e scuro sullo schermo del monitor. Prima regolare la luminosità e poi regolare il contrasto solo se sono necessarie ulteriori regolazioni.</p> <p>Premere il tasto  per aumentare il contrasto e premere il tasto  per diminuirlo (minimo 0 ~ massimo 100).</p> |

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
|  | <p>Origine ingresso</p> | <p>Usare il menu Input Source (Sorgente di ingresso) per selezionare tra i vari segnali video che possono essere collegati al monitor.</p>  |
| | <p>DisplayPort</p> | <p>Selezionare l'ingresso DisplayPort quando si usa il connettore DisplayPort (DP). Premere  per selezionare l'origine d'ingresso DisplayPort.</p> |
| | <p>Mini DisplayPort</p> | <p>Selezionare l'input Mini DisplayPort quando si usa il connettore Mini DisplayPort (Mini DP) . Toccare  per selezionare l'origine d'input MiniDisplayPort.</p> |
| | <p>HDMI (MHL)</p> | <p>Selezionare l'input HDMI (MHL) quando si usa il connettore HDMI (MHL). Toccare  per selezionare l'origine d'input HDMI (MHL).</p> |
|  | <p>Impostazioni colore</p> | <p>Usare il menu Color Settings (Impostazioni colore) per regolare le impostazioni di colore del monitor.</p>  |
| | <p>Formato colore ingresso</p> | <p>Permette di impostare la modalità di ingresso video su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Selezionare questa opzione se il monitor è collegato ad un computer o un lettore DVD usando l'adattatore HDMI a DVI. • YPbPr: Selezionare questa opzione se il monitor è collegato ad un lettore DVD usando un cavo YPbPr a DVI, oppure se l'impostazione del colore DVD non è RGB. |

Modalità Preimpostate

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



- **Standard:** Carica le impostazioni di colore predefinite del monitor. Questa è la modalità predefinita preimpostata.
- **Multimedia:** Carica le impostazioni di colore ideali per le applicazioni multimediali.
- **Movie (Film):** Carica le impostazioni colore ideali per i film.
- **Game (Gioco):** Carica le impostazioni colore ideali per le applicazioni di gioco.
- **Text (Testo):** Carica le impostazioni di colore ideali per l'ambiente di lavoro.
- **Warm (Caldo):** Aumenta la temperatura colore. Lo schermo appare più caldo con una tinta rosso/gialla.
- **Cool (Freddo):** Diminuisce la temperatura colore. Lo schermo appare più freddo con una tinta blu.
- **Custom Color (Colore personalizzato):** Permette di regolare manualmente le impostazioni di colore. Premere i tasti  e  per regolare i valori di Rosso, Verde e Blu e creare una modalità colore preimpostata personalizzata.

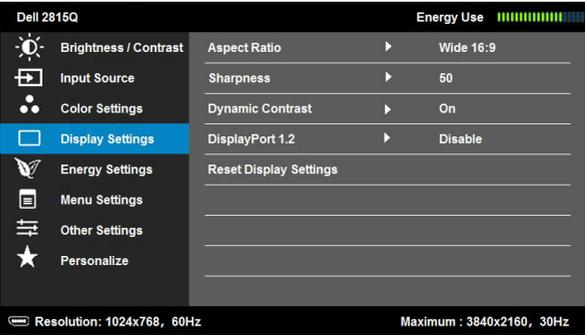
Tonalità

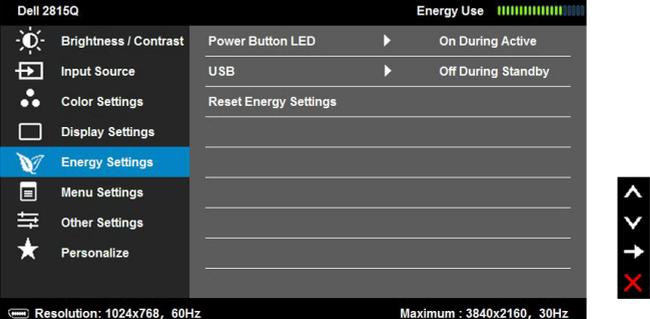
Questa funzione permette di spostare il colore dell'immagine video verso il verde o il viola. Questa opzione è usata per regolare le tonalità di colore della pelle. Usare il tasto  e  per regolare la tonalità da "0" a "100".

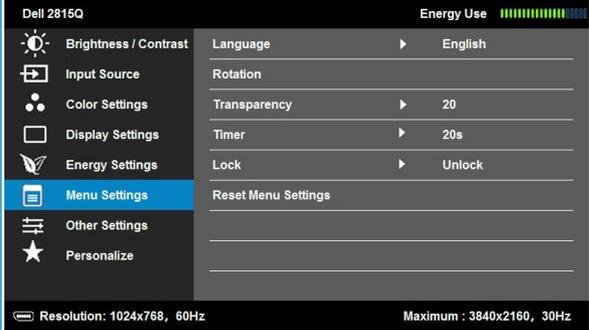
Premere  per aumentare l'aspetto monocromatico dell'immagine video.

Premere  per diminuire l'aspetto monocromatico dell'immagine video.

NOTA: La regolazione della tonalità è disponibile solo quando si seleziona la modalità preimpostata Movie (Film) o Game (Gioco).

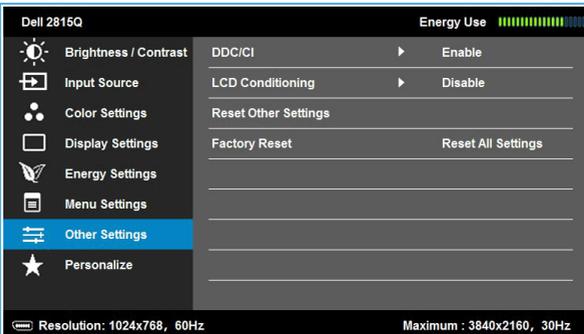
| | | |
|---|--|--|
| | <p>Saturazione</p> | <p>Questa funzione permette di regolare la saturazione del colore dell'immagine video. Usare il tasto ▲ o ▼ per regolare la saturazione da "0" a "100".</p> <p>Premere ▲ per aumentare l'aspetto monocromatico dell'immagine video. Premere ▼ per diminuire l'aspetto monocromatico dell'immagine video.</p> <p>NOTA: La regolazione della saturazione è disponibile solo quando si seleziona la modalità preimpostata Movie (Film) o Game (Gioco).</p> |
| | <p>Ripristina impostazioni colore</p> | <p>Ripristina le impostazioni predefinite di colore del monitor.</p> |
|  | <p>Impostazioni schermo</p> | <p>Usare il menu Displays Settings (Impostazioni schermo) per regolare le impostazioni dello schermo del monitor.</p>  |
| | <p>Aspect Ratio (Formato)</p> | <p>Regolare il formato dell'immagine su Wide 16:9, Ridimensionamento automatico, 4:3 o 1:1.</p> <p>NOTA: Aspect Ratio (Rapporto) è applicabile quando i pixel orizzontali in ingresso non sono superiori a 2560, diversamente l'opzione è disabilitata.</p> |
| | <p>Nitidezza</p> | <p>Questa funzione rende l'immagine più nitida o più delicata. Usare il tasto ▲ o ▼ per regolare la nitidezza da '0' a '100'.</p> |
| | <p>Contrasto dinamico</p> | <p>Dynamic Contrast (Contrasto dinamico) regola il rapporto di contrasto su 2M:1.</p> <p>Premere il tasto → per impostare la funzione Dynamic Contrast (Contrasto dinamico) su "On" (Attiva) o "Off" (Disattiva).</p> <p>NOTA: La funzione Dynamic Contrast (Contrasto dinamico) fornisce un maggiore contrasto se si sceglie la modalità preimpostata Game (Gioco) o Movie (Film).</p> |

| | | |
|---|--|---|
| | DisplayPort 1.2 | <p>Premere il tasto  per attivare o disattivare DisplayPort 1.2. Per utilizzare la funzione DP MST (Daisy Chain), attivare DP 1.2.</p> <p>NOTA: Assicurarsi che la scheda video sia in grado di supportare queste funzioni prima di selezionare DP1.2. La scorretta impostazione puòprovocare lo schermo vuoto. Alcune schede video non supportano MCCC (Set di controllo del monitor comando) a DP1.2. In questi casi, DDM (Display Manager Dell) potrebbero non funzionare.</p> |
| | Ripristina impostazioni schermo | <p>Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite dello schermo.</p> |
|  | Impostazioni energia |  |
| | LED tasto di alimentazione | <p>Consente di accendere o spegnere il LED di alimentazione per ottenere un risparmio energetico.</p> |
| | USB | <p>Per attivare (On) o disattivare (Off) l'alimentazione USB mentre monitor senza cavo USB upstream e in modalità di standby.</p> |
| | Ripristina impostazioni energia | <p>Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite di Energy Settings (Impostazioni energia).</p> |

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
|  | Impostazioni menu | <p>Selezionare questa opzione per regolare le impostazioni del menu OSD, come la lingua dei menu, la durata di visualizzazione su schermo del menu, e così via.</p>  |
| | Lingua | <p>Permette di impostare il menu OSD su una delle otto lingue: Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Portoghese Russo, Cinese semplificato o Giapponese.</p> |
| | Rotazione | <p>Ruota il menu OSD di 90 gradi in senso antiorario. È possibile regolare il menu in base alla rotazione dello schermo.</p> |
| | Trasparenza | <p>Permette di regolare lo sfondo del menu OSD da opaco a trasparente.</p> |
| | Timer | <p>Permette di impostare la durata dell'attività del menu OSD dopo aver premuto un tasto sul monitor.</p> <p>Usare i tasti  e  per regolare il dispositivo di scorrimento con incrementi di 1 secondo, da 5 a 60 secondi.</p> |
| | Blocco | <p>Controlla l'accesso degli utenti alle regolazioni. Quando è selezionata l'opzione Lock (Blocco), non è consentita alcuna regolazione. Sono bloccati tutti i tasti, fatta eccezione per il tasto .</p> <p>NOTA: Quando si blocca l'OSD, premendo il tasto Menu si passa direttamente al menu di impostazioni OSD con la voce 'OSD Lock' (Blocco OSD) preselezionata. Tenere premuto per 10 secondi il tasto  per sbloccare e consentire l'accesso a tutte le impostazioni applicabili.</p> |
| | Ripristina impostazioni menu | <p>Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite del menu.</p> |



Altre impostazioni

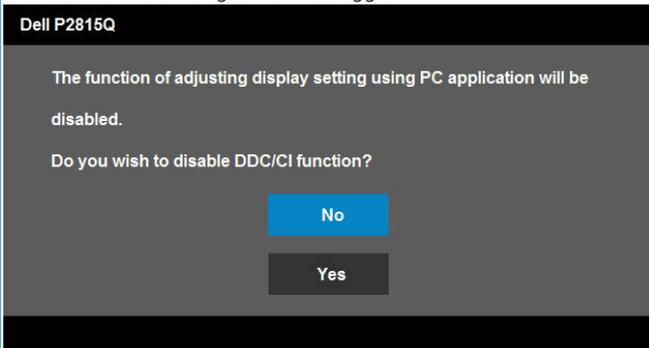


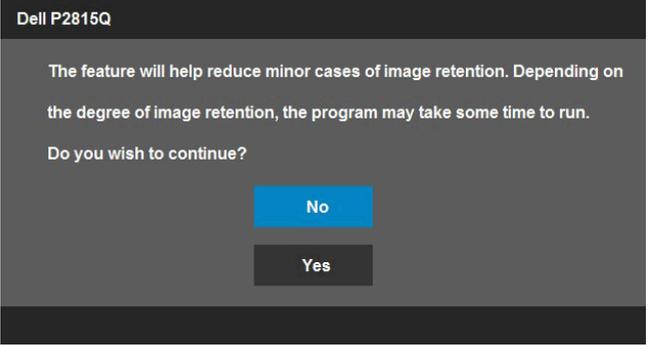
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) consente ad un software del computer di regolare le impostazioni del monitor come luminosità, bilanciamento del colore, ecc.

Enable (Abilita) (predefinito): Ottimizza le prestazioni del monitor e fornisce una migliore esperienza.

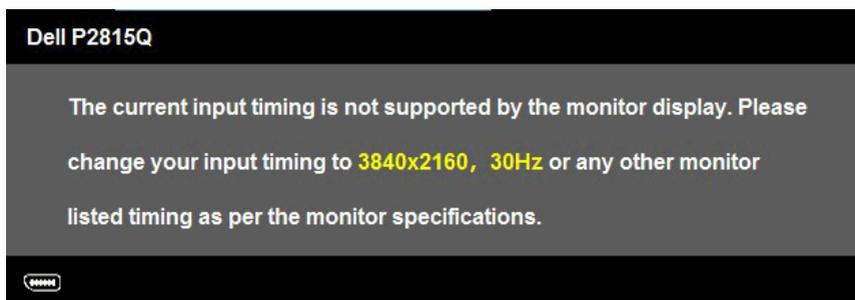
Disable (Disabilita): Disabilita l'opzione DDC/CI e sullo schermo viene visualizzato il seguente messaggio.



| | | |
|---|---|---|
| | <p>Trattamento LCD</p> | <p>Questa funzione consente di ridurre i casi meno gravi di sovrimpressioni immagine.</p> <p>Se un'immagine appare bloccata sul monitor, selezionare LCD Conditioning (Trattamento LCD) per eliminare la sovrimpressioni immagine. La funzione LCD Conditioning (Trattamento LCD) può impiegare diverso tempo per portare a termine la procedura. La funzione LCD Conditioning (Trattamento LCD) non può rimuovere casi gravi di sovrimpressioni immagine o burn-in.</p> <p>NOTA: Usare la funzione LCD Conditioning (Trattamento LCD) solo quando si verificano problemi di sovrimpressioni immagine.</p> <p>Il seguente messaggio di avviso viene visualizzato quando si seleziona l'opzione "Enable" (Abilita) di LCD Conditioning (Trattamento LCD).</p>  |
| | <p>Ripristina altre impostazioni</p> | <p>Selezionare questa opzione per ripristinare altre impostazioni predefinite, come DDC/CI.</p> |
| | <p>Ripristino predefiniti</p> | <p>Ripristina tutte le impostazioni OSD sui valori predefiniti.</p> |
|  | <p>Personalizza</p> | <p>È possibile scegliere una funzione tra "Preset Modes" (Modalità predefinite), "Brightness/Contrast" (Luminosità/Contrasto), "Input Source" (Origine ingresso), "Aspect Ratio" (Rapporto) e "Rotation" (Rotazione) ed impostarla come tasto di scelta rapida.</p>  |

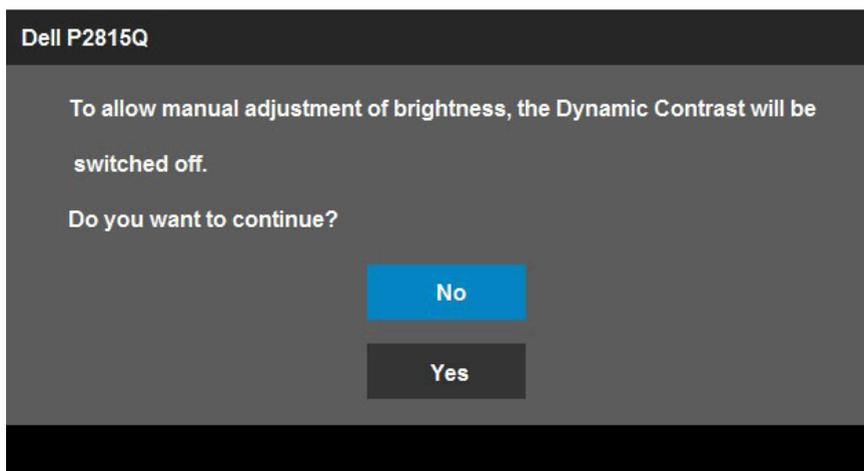
Messaggi OSD

Quando il monitor non supporta una particolare risoluzione viene visualizzato il seguente messaggio:

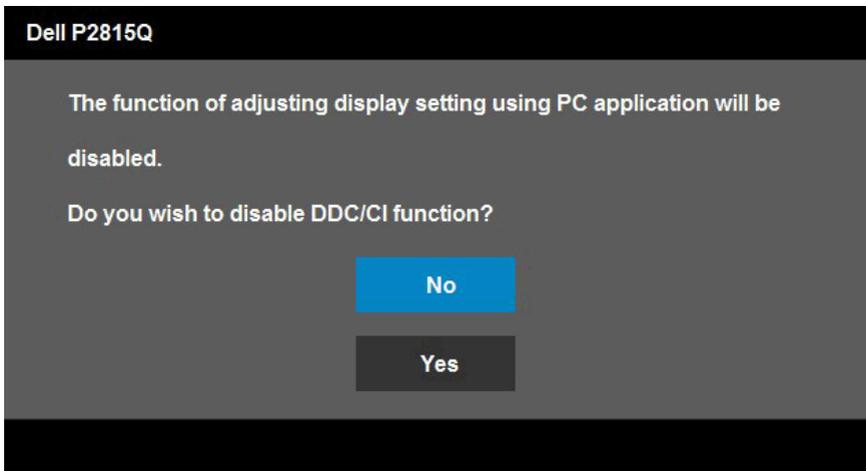


Questo significa che il monitor non può sincronizzarsi con il segnale che sta ricevendo dal computer. Fare riferimento alla sezione **Specifiche del monitor** per informazioni sulla frequenza orizzontale e verticale consigliata per questo monitor.

Quando la funzione Dynamic Contrast (Contrasto dinamico) è abilitata (nelle modalità predefinite: Game (Gioco) o Movie (Film)), la regolazione manuale della luminosità è disabilitata.



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

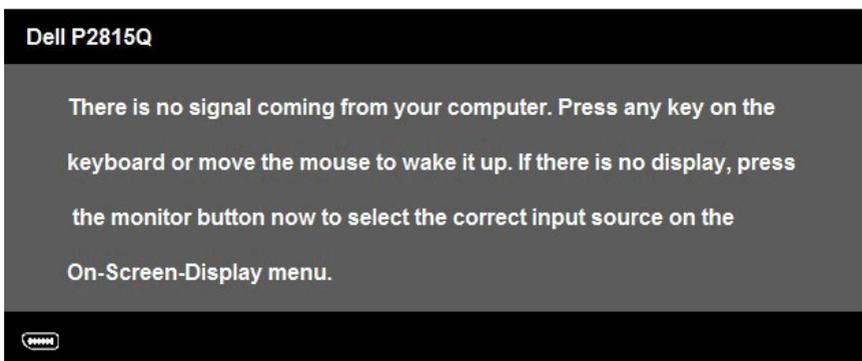


Quando il monitor accede alla modalità **Power Save** (Risparmio energetico), viene visualizzato il seguente messaggio:

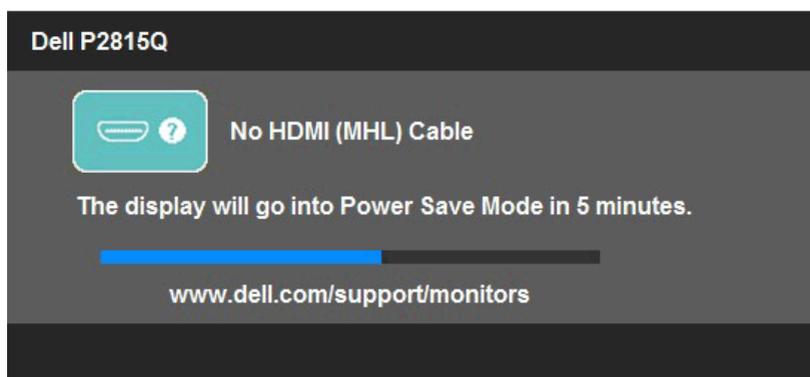
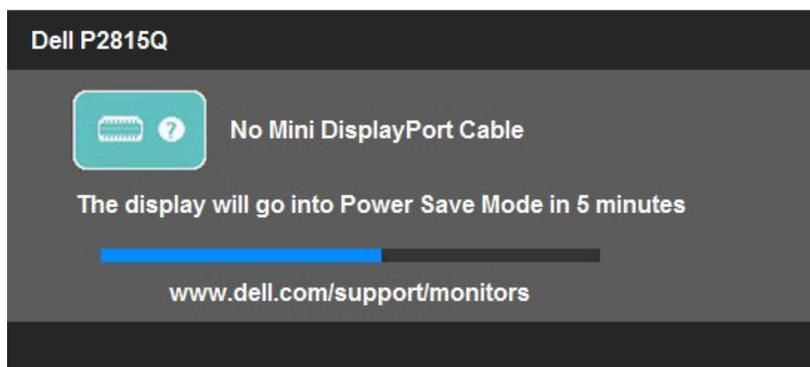
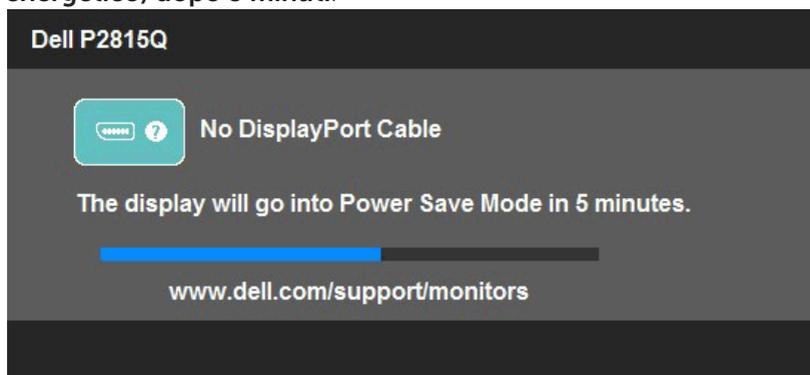


Attivare il computer ed il monitor per accedere al menu **OSD**.

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



Se il cavo DP, Mini DP o HDMI (MHL) non è collegato, è visualizzata una finestra di dialogo mobile come mostrato di seguito. Se lasciato in questo stato, il monitor accederà alla modalità **Power Save (Risparmio energetico) dopo 5 minuti**.



Fare riferimento alla sezione **Soluzione dei problemi** per altre informazioni.

Impostazione della risoluzione massima

Come si imposta la risoluzione massima del monitor:

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

1. Solo per Windows® 8 , Windows® 8.1: selezionare l'icona Desktop per passare al desktop classico.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Screen Resolution** (Risoluzione schermo).
3. Fare clic sull'elenco a discesa della risoluzione schermo e selezionare 3840 x 2160.
4. Fare clic su OK.

Se l'opzione 3840 x 2160 non è presente, potrebbe essere necessario eseguire l'aggiornamento dei driver della scheda video. Completare una delle seguenti procedure, in base al proprio tipo di computer:

Se si dispone di un PC o notebook Dell:

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

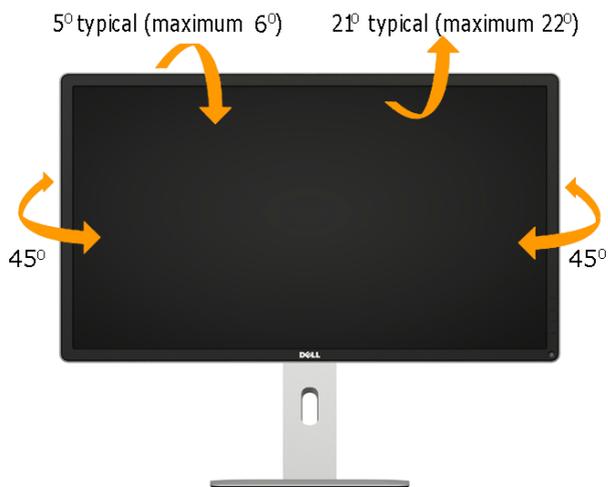
Se non si dispone di un computer Dell (notebook o PC):

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

Uso della funzione di inclinazione, rotazione (sinistra-destra) e di estensione verticale

Inclinazione, rotazione (sinistra-destra)

Grazie al supporto, è possibile si può inclinare e ruotare (sinistra-destra) il monitor per ottenere l'angolo di visione più confortevole.



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

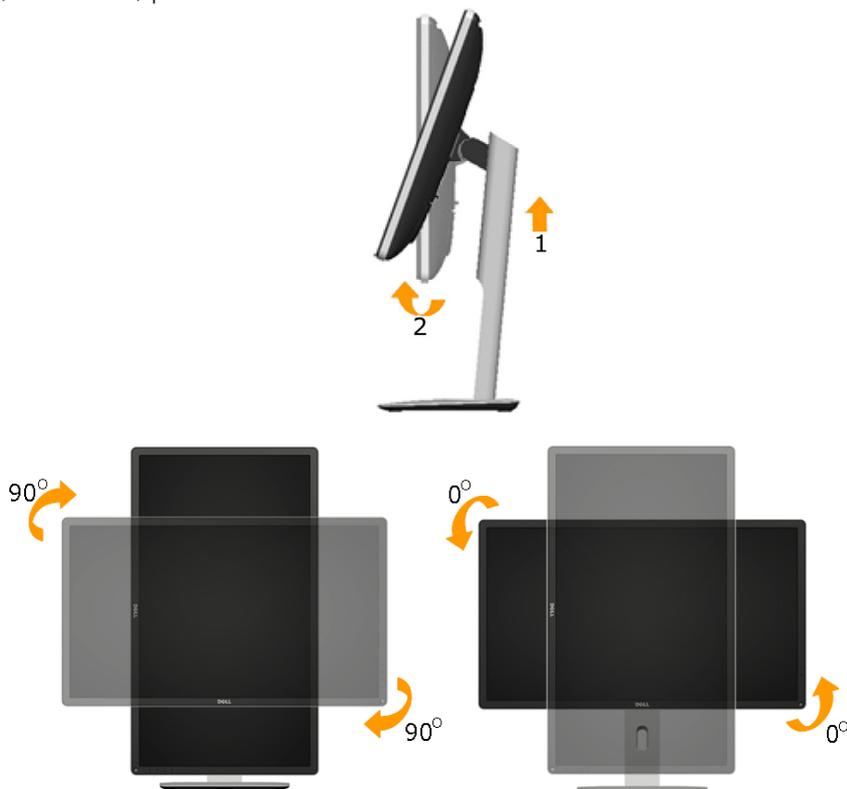
Estensione verticale

 **NOTA:** Il supporto si estende verticalmente fino a 115 mm. Le figure che seguono illustrano come estendere in verticale il supporto.



Rotazione del monitor

Prima della rotazione (orizzontale-verticale) il monitor, il monitor deve essere completamente esteso (in verticale) e completamente inclinato (verso l'alto) per evitare di urtare il bordo inferiore del monitor.



NOTA: Per usare la funzione di rotazione dello schermo (posizione orizzontale o verticale) con il computer Dell, è necessario un driver aggiornato per la scheda video che non è incluso con questo monitor. Per scaricare il driver video, andare all'indirizzo www.dell.com/support/ e nella sezione Download cercare Video Drivers (Driver video) per trovare gli aggiornamenti più recenti dei driver.

NOTA: In modalità verticale si può notare il degrado delle prestazioni con applicazioni che usando intensamente le risorse del computer (giochi 3D, eccetera).

Regolazione delle impostazioni di rotazione dello schermo del sistema

Dopo avere ruotato il monitor, è necessario completare la procedura che segue per regolare le impostazioni di rotazione dello schermo del sistema.

 **NOTA:** Se si utilizza il monitor con un computer non Dell, è necessario andare al sito della scheda video, o al sito del produttore del computer per informazioni su come ruotare i “contenuti” dello schermo.

Regolazione delle impostazioni di rotazione dello schermo:

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su Properties (Proprietà).
2. Selezionare la scheda Settings (Impostazioni) e fare clic su Advanced (Avanzate).
3. Se si possiede una scheda video ATI, selezionare la scheda Rotation (Rotazione) ed impostare la rotazione preferita.

Se si possiede una scheda video nVidia, fare clic sulla scheda nVidia, nella colonna di sinistra selezionare NVRotate, selezionare la rotazione preferita.

Se si possiede Intel, selezionare la scheda video Intel®, selezionare la scheda Intel Graphics, fare clic su Graphic Properties (Proprietà grafica), selezionare la scheda Rotation (Rotazione), quindi impostare la rotazione preferita.

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

Risoluzione dei problemi

⚠ AVVISIO: Prima di iniziare una delle procedure di questa sezione, osservare Istruzioni per la sicurezza.

Diagnostica

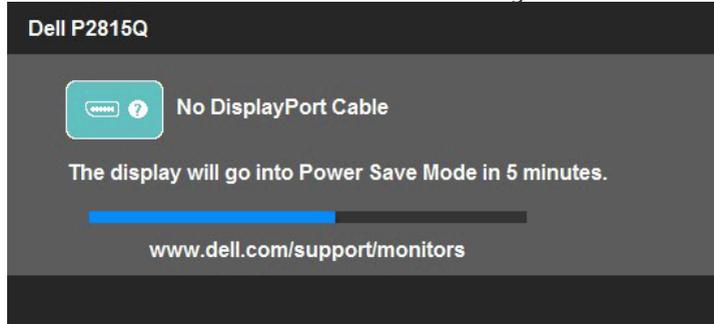
Il monitor offre una funzione di diagnostica che consente di verificare se il monitor funziona correttamente. Se il collegamento tra monitor e computer è stato eseguito correttamente, ma lo schermo è scuro, eseguire la procedura di diagnostica attenendosi alle seguenti procedure:

1. Spegnerne computer e monitor.

Scollegare il cavo video dalla parte posteriore del computer. Per assicurare una corretta esecuzione del Self-Test (Diagnostica), rimuovere tutti i cavi video dal retro del computer.

2. Accendere il monitor.

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



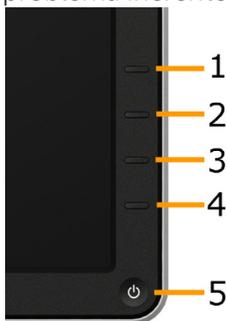
3. Questa finestra di dialogo appare anche durante le normali operazioni di sistema se il cavo video è scollegato oppure danneggiato. Se lasciato in questo stato, il monitor accederà alla modalità **Power Save (Risparmio energetico) dopo 5 minuti**.
4. Spegnerne il monitor e collegare di nuovo il cavo video; accendere di nuovo computer e monitor.

Se lo schermo del monitor rimane vuoto dopo avere utilizzato la procedura descritta in precedenza, controllare il controller video ed il computer perché il monitor funziona correttamente.

✍ NOTA: La funzione di diagnostica non è disponibile per la modalità video S-Video, composito e component.

Diagnostica integrata

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



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

Per eseguire la diagnostica integrata:

1. Verificare che lo schermo sia pulito (niente polvere sulla superficie dello schermo).
2. Scollegare i cavi video dalla parte posteriore del computer o del monitor. Il monitor entra in modalità di diagnostica.
3. Tenere premuti simultaneamente per 2 secondi il **tasto 1** ed il **tasto 4** del pannello frontale. Appare una schermata grigia.
4. Ricercare con attenzione le anomalie sullo schermo.
5. Premere di nuovo il **tasto 4** del pannello frontale. Il colore dello schermo cambia in rosso.
6. Ricercare le anomalie sullo schermo.
7. Ripetere le istruzioni dei punti 5 e 6 per controllare lo schermo con schermate di colore verde, blu, bianco e testo.

Il test è completato quando appare la schermata bianca. Premere di nuovo il **tasto 4** per uscire.

Se non vengono rilevate anomalie sullo schermo dopo l'uso dello strumento di diagnostica interna, il monitor è funzionante. Controllare la scheda video e il computer.

Problemi comuni

La seguente tabella contiene informazioni generali sui problemi comuni del monitor e le relative soluzioni.

| Sintomi comuni | Cosa si verifica | Soluzioni possibili |
|--|---|---|
| Nessun segnale video/LED di alimentazione spento | Nessuna immagine | <ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato in modo appropriato. Verificare che la presa di corrente funzioni in modo appropriato usando un'altra apparecchiatura elettrica. Assicurarsi che il tasto di alimentazione sia stato premuto fino in fondo. |
| Nessun segnale video/LED di alimentazione acceso | Assenza dell'immagine oppure della luminosità | <ul style="list-style-type: none"> Aumentare la luminosità ed il contrasto usando il menu OSD. Eseguire la funzione di diagnostica del monitor. Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato. Assicurarsi che venga selezionata la corretta sorgente di ingresso usando il menu Origine ingresso Select (Seleziona). Eseguire la diagnostica integrata. |
| Messa a fuoco mediocre | L'immagine è sfuocata, mossa o indistinta | <ul style="list-style-type: none"> Eseguire Auto Adjust (Regolazione automatica) usando il menu OSD. Regolare Phase (Fase) e Pixel Clock (Frequenza pixel) usando il menu OSD. Eliminare le prolunghe dei cavi video. Ripristinare il monitor su Factory Settings (Impostazioni predefinite). Cambiare la risoluzione video sulle proporzioni corrette. |
| Video tremolante | Immagine ondulata o lieve movimento dell'immagine | <ul style="list-style-type: none"> Eseguire Auto Adjust (Regolazione automatica) usando il menu OSD. Regolare Phase (Fase) e Pixel Clock (Frequenza pixel) usando il menu OSD. Ripristinare il monitor su Factory Settings (Impostazioni predefinite). Controllare i fattori ambientali. Collocare il monitor in un'altra stanza e controllare di nuovo. |
| Pixel mancanti | Lo schermo LCD ha delle macchie | <ul style="list-style-type: none"> Accendere e spegnere, ciclicamente. I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD. <p>Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare il sito Dell Support all'indirizzo: www.dell.com/support/monitors.</p> |

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Pixel bloccati | Sullo schermo LCD sono presenti dei punti luminosi | <ul style="list-style-type: none"> • Accendere e spegnere, ciclicamente. • I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD. <p>Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare il sito Dell Support all'indirizzo: www.dell.com/support/monitors.</p> |
| Problemi di luminosità | L'immagine è troppo scura o troppo chiara | <ul style="list-style-type: none"> • Ripristinare il monitor su Factory Settings (Impostazioni predefinite). • Eseguire la regolazione automatica usando il menu OSD. • Regolare la luminosità ed il contrasto usando il menu OSD. |
| Distorsione geometrica | Lo schermo non è centrato bene | <ul style="list-style-type: none"> • Ripristinare il monitor su Factory Settings (Impostazioni predefinite). • Eseguire la regolazione automatica usando il menu OSD. • Regolare la luminosità ed il contrasto usando il menu OSD. |
| Righe verticali/orizzontali | Lo schermo presenta una o più righe | <ul style="list-style-type: none"> • Ripristinare il monitor su Factory Settings (Impostazioni predefinite). • Eseguire Auto Adjust (Regolazione automatica) usando il menu OSD. • Regolare Phase (Fase) e Pixel Clock (Frequenza pixel) usando il menu OSD. • Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se queste righe sono presenti anche nella modalità di diagnostica. • Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato. |
| Problemi di sincronizzazione | L'immagine su schermo è incomprensibile o appare lacerata | <ul style="list-style-type: none"> • Ripristinare il monitor su Factory Settings (Impostazioni predefinite). • Eseguire Auto Adjust (Regolazione automatica) usando il menu OSD. • Regolare Phase (Fase) e Pixel Clock (Frequenza pixel) usando il menu OSD. • Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se i problemi di questo tipo sono presenti anche nella modalità di diagnostica. • Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato. • Riavviare il computer in modalità provvisoria. |
| Argomenti relativi alla sicurezza | Sono presenti segni visibili di fumo o scintille | <ul style="list-style-type: none"> • Non eseguire alcuna delle procedure di risoluzione dei problemi. • Chiamare immediatamente Dell. |
| Problemi non costanti | Il monitor non sempre funziona correttamente | <ul style="list-style-type: none"> • Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato. • Ripristinare il monitor su Factory Settings (Impostazioni predefinite). • Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se i problemi di questo tipo sono presenti anche nella modalità di diagnostica. |

| | | |
|---|--|---|
| Mancano i colori | All'immagine mancano i colori | <ul style="list-style-type: none"> • Eseguire la funzione di diagnostica del monitor. • Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato. • Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato. |
| Colori sbagliati | I colori dell'immagine non sono corretti | <ul style="list-style-type: none"> • Nel menu OSD Color Settings (Impostazioni colore), impostare Color Setting Mode (Modalità impostazione colore) su Graphics (Grafica) o Video, in base all'applicazione in uso. • Provare diverse impostazioni predefinite del colore nel menu OSD Color Settings (Impostazioni colore). Regolare il valore R/G/B nel menu OSD Color Settings (Impostazioni colore) se la funzione Color Management (Gestione colore) è disattivata. • Modificare Input Color Format (Formato colore ingresso) su PC RGB o YPbPr nel menu OSD Advanced Settings (Impostazioni avanzate). |
| Sovrimpressioni dell'immagine dopo avere lasciato sullo schermo per un periodo prolungato un'immagine statica | Sullo schermo appare una debole sovrimpressioni dell'immagine visualizzata | <ul style="list-style-type: none"> • Usare la funzione Power Management (Risparmio energetico) per spegnere il monitor tutte le volte che non è in uso (per altre informazioni, fare riferimento a Modalità di risparmio energetico). • In alternativa, usare uno screensaver dinamico. |

Problemi specifici del prodotto

| Sintomi specifici | Cosa si verifica | Soluzioni possibili |
|--|--|---|
| L'immagine dello schermo è troppo piccola | L'immagine è centrata nello schermo, ma non riempie tutta l'area disponibile | <ul style="list-style-type: none"> • Ripristinare il monitor su Factory Settings (Impostazioni predefinite). |
| Impossibile regolare il monitor usando i tasti del pannello frontale | L'OSD non è visualizzato sullo schermo | <ul style="list-style-type: none"> • Spegner il monitor, scollegare il cavo di alimentazione, ricollegarlo e riaccendere il monitor. |
| Nessun segnale di ingresso quando sono premuti i controlli | Nessuna immagine, il LED è di colore bianco. Quando si preme il tasto "su", "giù" o "Menu", apparirà il messaggio "No input signal" (Nessun segnale d'ingresso). | <ul style="list-style-type: none"> • Controllare la sorgente del segnale. Assicurarsi che il computer non sia in modalità di risparmio energetico spostando il mouse o premendo un tasto qualsiasi della tastiera. • Controllare se il cavo segnale è collegato in modo appropriato. Se necessario, collegare di nuovo il cavo segnale. • Ripristinare il computer o il lettore video. |

| | | |
|--|--|--|
| L'immagine non riempie lo schermo. | L'immagine non riempie la larghezza o l'altezza dello schermo | <ul style="list-style-type: none"> • A causa dei diversi formati video (rapporto proporzioni) dei DVD, il monitor potrebbe non essere in grado di visualizzare le immagini a schermo intero. • Eseguire la diagnostica integrata. |
| Nessuna immagine quando si usa il collegamento DP al PC. | Schermo nero | <ul style="list-style-type: none"> • Verificare con quale standard DP (DP 1.1a o DP 1.2) è certificata la scheda video. Scaricare ed installare i driver più recenti per la scheda video. • Alcune schede video DP 1.1a non supportano i monitor DP 1.2. Modificare le impostazioni DP del monitor per farle corrispondere a quelle della scheda video, attenendosi alle istruzioni della sezione <u>"Collegare il Monitor per la funzione DP Multi-Stream Transport (MST)"</u> |
| Dimensioni de carattere troppo piccole | Applicazioni generiche del desktop di Windows ed i caratteri possono apparire piccoli a causa dell'alta densità di pixel del monitor. È possibile ridimensionare il desktop di Windows per ingrandire l'applicazione e le dimensioni dei caratteri sul livello voluto. | <ul style="list-style-type: none"> • Per Win 8 e precedenti: <ol style="list-style-type: none"> 1. Go to Windows -> Pannello di controllo -> Aspetto e personalizzazione -> Schermo 2. Selezionare il ridimensionamento preferito per ogni display/monitor. NOTA: Windows 8 e precedenti non supportano l'impostazione di ridimensionamento per i singoli display/monitor. • Per Win 8.1: <ol style="list-style-type: none"> 1. Go to Windows -> Pannello di controllo -> Aspetto e personalizzazione -> Schermo 2. Selezionare il ridimensionamento preferito per ogni display/monitor. |
| Lo schermo non visualizzazione alla risoluzione nativa (3840 x 2160) | Se il computer portatile è in modalità clone o duplicato, la risoluzione visualizzata sul monitor seguirà la risoluzione del portatile. | <ul style="list-style-type: none"> • Per la migliore risoluzione, selezionare la modalità "Extended" (Estesa) nelle impostazioni schermo di Windows e modificare la risoluzione del monitor su 3840 x 2160. |

Problemi specifici USB (Universal Serial Bus)

| Sintomi comuni | Cosa si verifica | Soluzioni possibili |
|---|---|---|
| L'interfaccia USB non funziona | Le periferiche USB non funzionano | <ul style="list-style-type: none"> • Controllare che il computer sia ACCESO. • Ricollegare il cavo di caricamento dai al computer. • Ricollegare le periferiche USB (al connettore downstream) • Spegner e riaccendere il monitor. • Riavviare computer. • Alcuni dispositivi USB come HDD esterni portatili, richiede più corrente elettrica; collegare il dispositivo direttamente al sistema PC. |
| L'interfaccia USB 3.0 ad alta velocità è lenta. | Le periferiche USB 3.0 ad alta velocità funzionano lentamente oppure non funzionano affatto | <ul style="list-style-type: none"> • Verificare che il computer sia compatibile USB 3.0. • Alcuni PC hanno porte sia USB 3.0 USB 2.0 sia USB 1.1. Assicurarsi di usare la porta USB corretta. • Ricollegare il cavo di caricamento dai al computer. • Ricollegare le periferiche USB (al connettore downstream). • Riavviare il computer |

Problemi specifici MHL (Mobile High-Definition Link)

| Sintomi comuni | Cosa si verifica | Soluzioni possibili |
|---------------------------------|--|--|
| L'interfaccia MHL non funziona. | Impossibile vedere sul monitor l'immagine del dispositivo MHL. | <ul style="list-style-type: none"> • Ricollegare il cavo upstream. Assicurarsi che il cavo MHL ed il dispositivo MHL siano certificati MHL. • Verificare che il dispositivo MHL sia acceso. • Verificare che il dispositivo MHL non sia in modalità di Standby. • Controllare che il cavo MHL sia collegato all'origine d'ingresso selezionata nel menu OSD, HDMI (MHL) ad esempio. • Attendere 30 secondi dopo aver collegato il cavo MHL poiché alcuni dispositivi MHL necessitano di tempi di recupero più lunghi. |

Appendice

 **AVVISO: Istruzioni per la sicurezza**

 **AVVISO:** L'utilizzo dei controlli, delle regolazioni o delle procedure in modo diverso da quello specificato in questo documento può esporre a scosse elettriche, pericoli elettrici e/o pericoli meccanici.

Fare riferimento alla *Guida informativa sul prodotto* per informazioni sulle istruzioni per la sicurezza.

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

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

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose
- (2) Questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, includendo le interferenze che possono provocare operazioni indesiderate

Contattare Dell

Per i clienti degli Stati Uniti: chiamare il numero 800-WWW-DELL (800-999-3355).

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

Dell fornisce diversi tipi di supporto e di servizi in linea e telefonici.

La disponibilità varia in base al Paese e al prodotto e alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nella propria zona.

Per ottenere il supporto online del monitor:

1. Visitare il sito www.dell.com/support/monitors

Per contattare Dell per la vendita, l'assistenza tecnica o il servizio al cliente:

1. Visitare il sito www.dell.com/support.
2. Verificare il proprio Paese o la zona nel menu a discesa **Choose A Country/Region** (Scegli Paese/zona) nella parte superiore sinistra della pagina.
3. Fare clic su **Contact Us** (Contatti) nella parte superiore sinistra della pagina.
4. Selezionare il collegamento al servizio o al supporto appropriato in base alle proprie necessità.
5. Scegliere il metodo più comodo con cui mettersi in contatto con Dell.

Installazione del monitor

Impostazione della risoluzione dello schermo su 3840 x 2160 (al massimo)

Per ottenere le prestazioni ottimali di visualizzazione con i sistemi operativi Microsoft Windows, impostare la risoluzione dello schermo su 3840 x 2160 pixel attenendosi alle istruzioni che seguono:

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

1. Solo per Windows® 8 , Windows® 8.1, selezionare il riquadro Desktop per passare al desktop classico.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su Screen Resolution (Risoluzione schermo).
3. Fare clic sull'elenco a discesa della risoluzione schermo e selezionare 3840 x 2160.
4. Fare clic su OK.

Se l'opzione 3840 x 2160 non è presente, potrebbe essere necessario eseguire l'aggiornamento dei driver della scheda video. Scegliere, tra i seguenti, lo scenario che meglio descrive il sistema PC che si utilizza, ed attenersi alle istruzioni fornite

1:Se si dispone di un PC o notebook Dell con accesso ad Internet

2:Se non si dispone di PC, notebook o scheda video Dell

Se si dispone di un PC o notebook Dell con accesso ad Internet

1. Andare all'indirizzo <http://www.dell.com/support>, inserire l'identificativo e scaricare il driver più aggiornato per la scheda video.
2. Dopo avere installato i driver per la scheda video, provare ad impostare di nuovo la risoluzione su 3840 x 2160.

 **NOTA:** Se non si riesce ad impostare la risoluzione su 3840 x 2160, mettersi in contatto con Dell per informazioni su una scheda video che supporti queste risoluzioni.

Se non si dispone di PC, notebook o scheda video Dell

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

1. Solo per Windows® 8, Windows® 8.1, selezionare il riquadro Desktop per passare al desktop classico.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su Personalization (Personalizzazione).
3. Fare clic su Change Display Settings (Modifica impostazioni schermo).
4. Fare clic su Advanced Settings (Impostazioni avanzate).
5. Identificare il fornitore del controller video dalla descrizione nella parte superiore della finestra (ad esempio, NVIDIA, ATI, Intel, ecc.).
6. Fare riferimento al sito del fornitore della scheda video per il driver aggiornato (ad esempio, <http://www.ATI.com> O <http://www.NVIDIA.com>).
7. Dopo avere installato i driver per la scheda video, provare ad impostare di nuovo la risoluzione su 3840 x 2160.

 **NOTA:** Se non si riesce ad impostare la risoluzione su 3840 x 2160, mettersi in contatto col produttore della scheda video, oppure considerare di acquistare una scheda video che supporti la risoluzione 3840 x 2160.

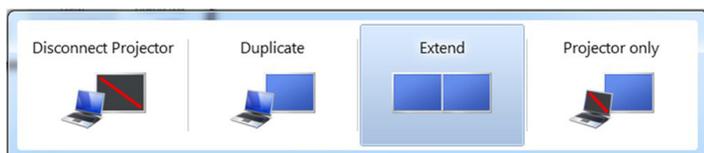
Procedure per impostare due monitor in Windows Vista®, Windows® 7 , Windows® 8 o Windows® 8.1

Per Windows Vista®

Collegare i monitor esterni al notebook o desktop utilizzando un cavo video (VGA, DVI, DP, eccetera) e seguire uno dei seguenti metodi di configurazione.

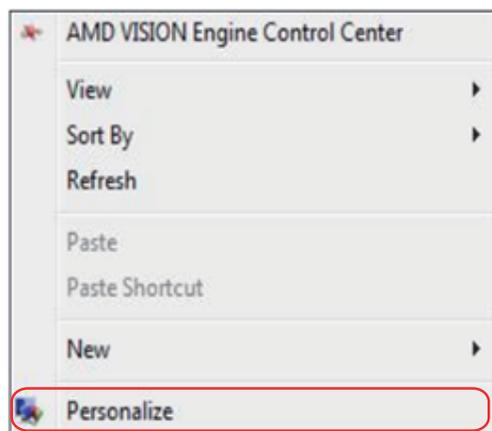
Metodo 1: Usando i tasti di scelta rapida "Win+P"

1. Premere il **tasto con il logo Windows + P** sulla tastiera. 
2. Tenendo premuto il **tasto con il logo Windows**, premere **P** per passare tra le selezioni dello schermo.

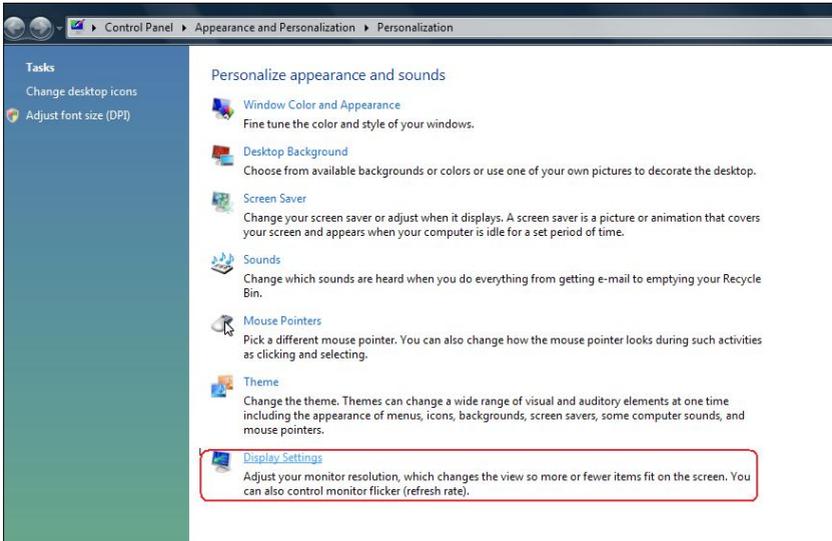


Metodo 2: Usando il menu "Personalize" (Personalizza)

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Personalize** (Personalizza).



2. Fare clic su **Display Settings** (Impostazioni schermo).



3. Fare clic su **Identify Monitors** (Identifica monitor).

- Se il sistema non rileva il monitor aggiunto, potrebbe essere necessario riavviare il sistema e ripetere le procedure da 1 a 3.

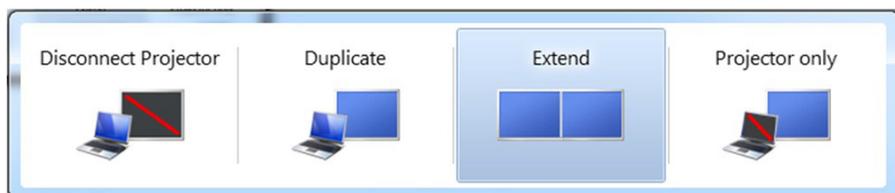


Per Windows® 7

Collegare i monitor esterni al notebook o desktop utilizzando un cavo video (VGA, DVI, DP, eccetera) e seguire uno dei seguenti metodi di configurazione.

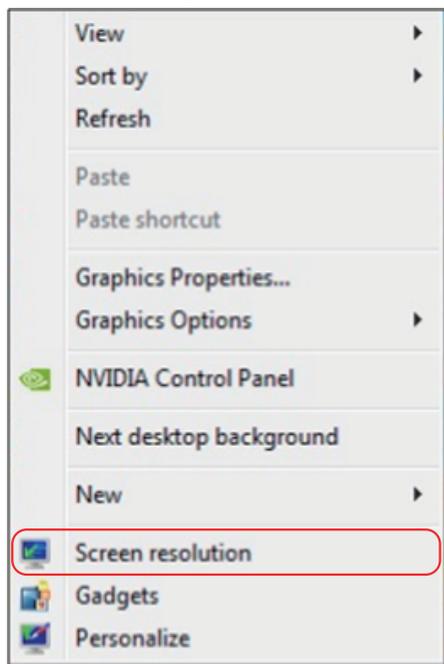
Metodo 1: Usando i tasti di scelta rapida "Win+P"

1. Premere il **tasto con il logo Windows + P** sulla tastiera. 
2. Tenendo premuto il **tasto con il logo Windows**, premere **P** per passare tra le selezioni dello schermo.

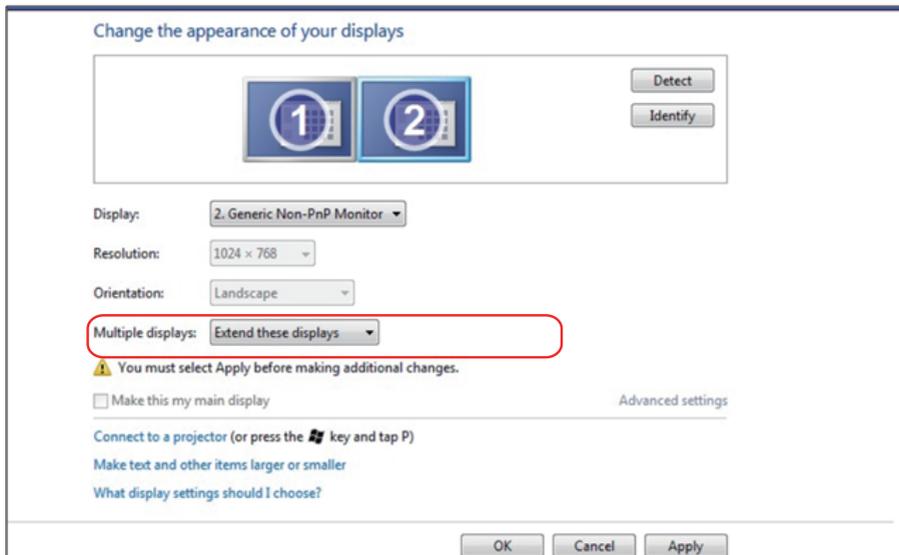


Metodo 2: Usando il menu "Screen Resolution" (Risoluzione dello schermo)

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Screen Resolution** (Risoluzione schermo).



2. Fare clic su **Multiple displays** (Display multipli) per scegliere una selezione dello schermo. Se non viene elencato il monitor aggiunto, fare clic su **Detect** (Rileva).
- Se il sistema non rileva il monitor aggiunto, potrebbe essere necessario riavviare il sistema e ripetere le procedure da 1 a 3.

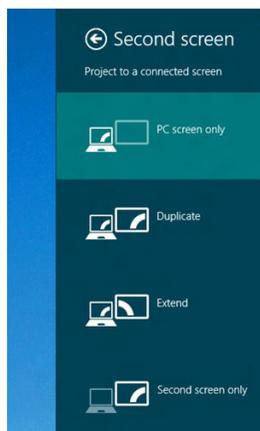


Per Windows® 8 o Windows® 8.1

Collegare i monitor esterni al notebook o desktop utilizzando un cavo video (VGA, DVI, DP, HDMI eccetera) e seguire uno dei seguenti metodi di configurazione.

Metodo 1: Usando i tasti di scelta rapida "Win+P"

1. Premere il **tasto con il logo Windows + P** sulla tastiera. 
2. Tenendo premuto il **tasto con il logo Windows**, premere **P** per passare tra le selezioni dello schermo.

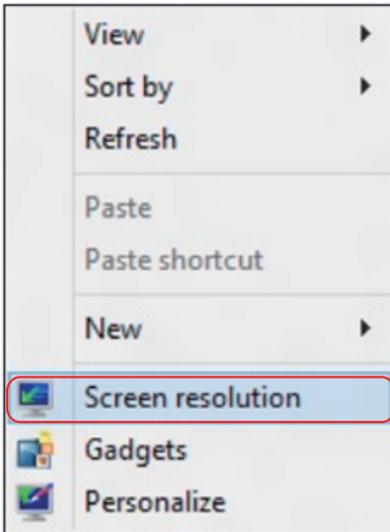


Metodo 2: Usando il menu "Screen Resolution" (Risoluzione dello schermo)

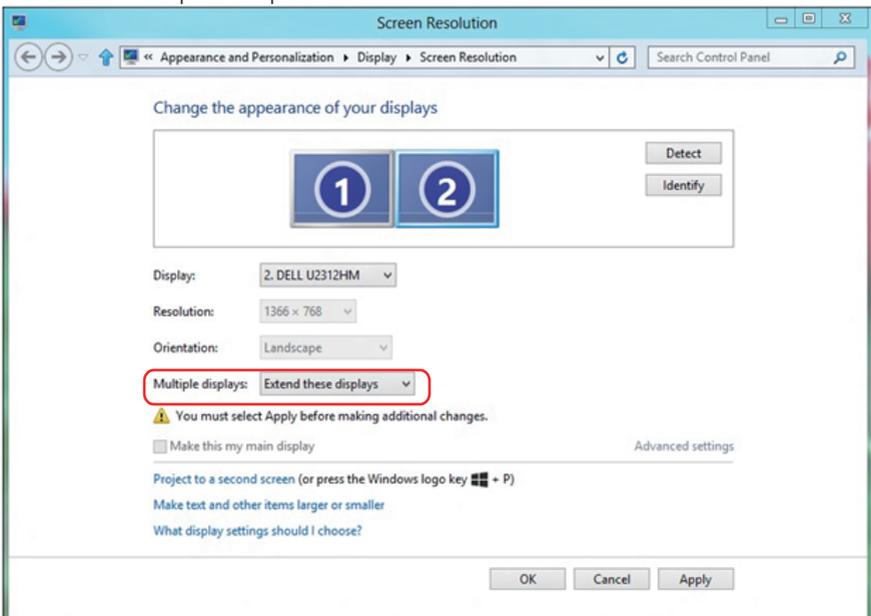
1. Dalla schermata Start, selezionare il riquadro **Desktop** per passare al desktop classico di Windows.



2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Screen Resolution** (Risoluzione schermo).



3. Fare clic su **Multiple displays** (Display multipli) per scegliere una selezione dello schermo. Se nell'elenco non si vede il monitor aggiuntivo, fare clic su **Detect** (Rileva).
 - Se il sistema non rileva il monitor aggiunto, potrebbe essere necessario riavviare il sistema e ripetere le procedure da 1 a 3.



Impostazioni degli stili di schermo per vari monitor

Dopo aver installato dei monitor esterni, gli utenti possono selezionare lo stile di schermo desiderato dal menu **Multiple displays** (Display multipli): Duplicate (Duplica), Extend (Estendi), Show Desktop On (Mostra desktop attivo).

- **Duplicate these displays (Duplica schermi):** Duplicare lo stesso schermo su due monitor con la stessa risoluzione, scelta in base al monitor con una risoluzione inferiore.

Per Windows Vista®

[OPZIONE DUPLICATE (DUPLICA) NON DISPONIBILE]

Per Windows® 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

⚠ You must select a resolution for each display. You can't use the same resolution for both displays. [Advanced settings](#)

Make this my main display

[Connect to a projector](#) (or press the key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

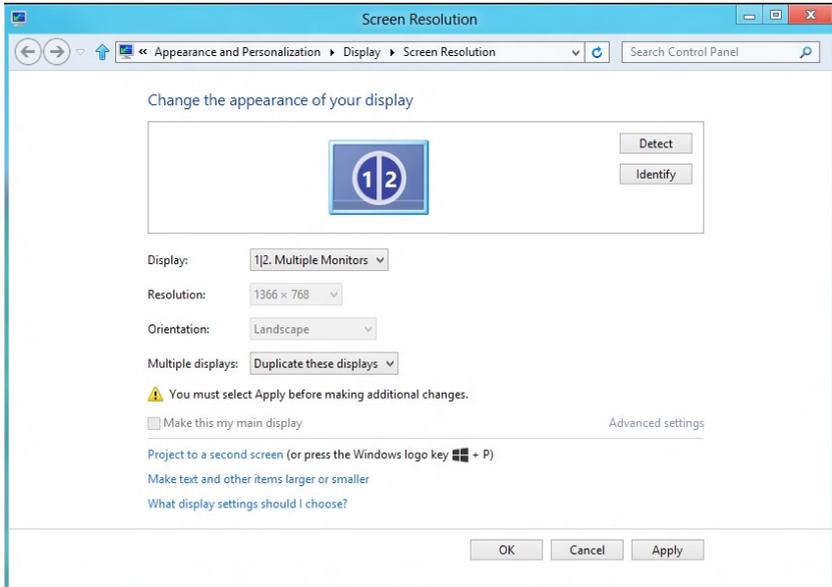
[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Per Windows® 8 o Windows® 8.1



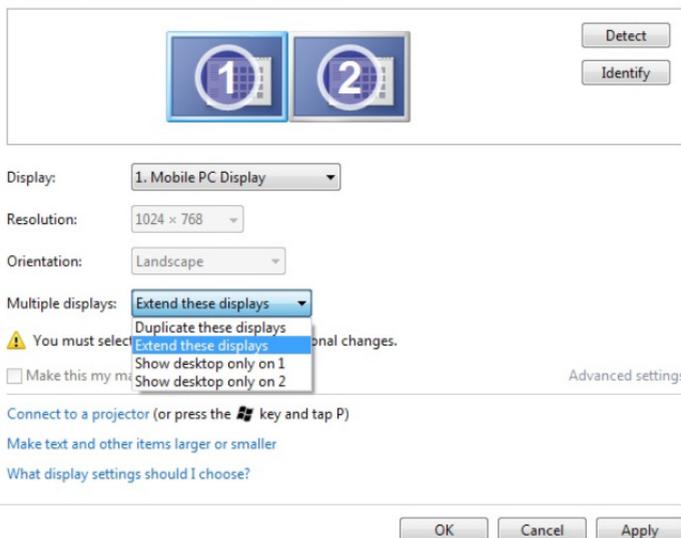
- **Extend these displays (Estendi schermi):** Si consiglia di utilizzare questa opzione quando si collega un monitor esterno ad un notebook e ciascun monitor può visualizzare schermi diversi in modo indipendente per una maggiore comodità dell'utente. In questo punto è possibile impostare la relativa posizione degli schermi, ad esempio il monitor può essere configurato alla sinistra del monitor 2 e viceversa. Dipende dalla posizione fisica del monitor LCD rispetto al notebook. La riga orizzontale visualizzata su entrambi i monitor si basa sul notebook o sul monitor esterno. Sono tutte opzioni regolabili e tutti gli utenti devono trascinare il monitor dello schermo principale verso il monitor esteso.

Per Windows Vista®



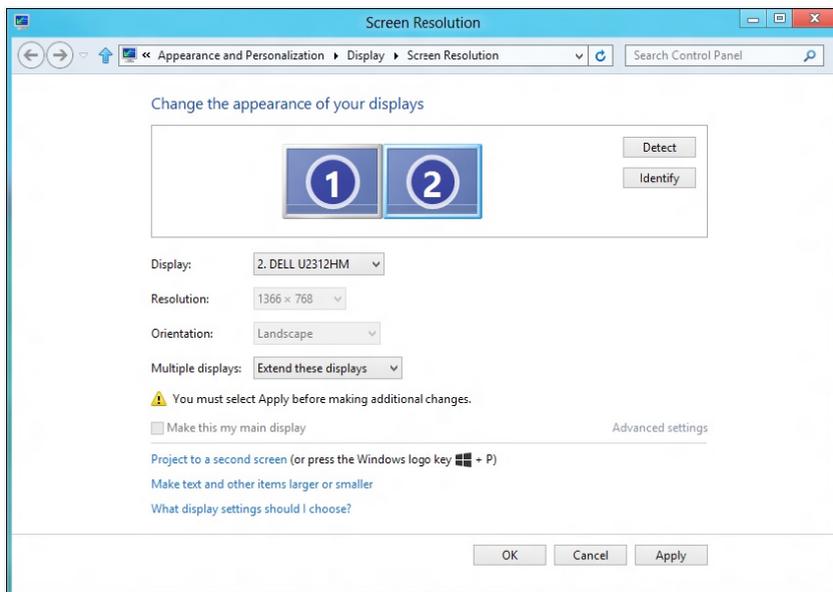
Per Windows® 7

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 Display Settings dialog box. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A yellow warning icon is present with the text: 'You must select a display mode before making additional changes.' Below this is a checkbox for 'Make this my main display' which is unchecked. To the right of the checkbox is a link for 'Advanced settings'. At the bottom of the dialog are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

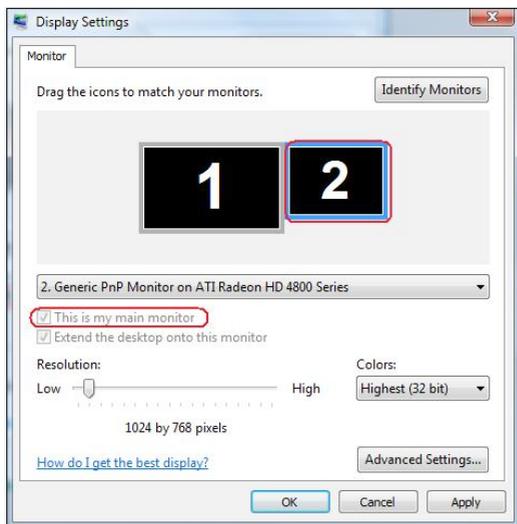
Per Windows® 8 o Windows® 8.1



The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution dialog box. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb navigation shows 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. The 'Change the appearance of your displays' section shows two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1366 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is set to 'Extend these displays'. A yellow warning icon is present with the text: 'You must select Apply before making additional changes.' Below this is a checkbox for 'Make this my main display' which is unchecked. To the right of the checkbox is a link for 'Advanced settings'. At the bottom of the dialog are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

- **Mostra desktop solo su:** Visualizzare lo stato di un determinato monitor. Questa opzione viene di solito scelta quando il notebook viene utilizzato come PC in modo che l'utente possa disporre di un grande monitor esterno. La maggior parte dei notebook attuali supportano risoluzioni mainstream. Come mostrato nella precedente figura, la risoluzione del monitor del notebook è solo 1280 x 800, ma dopo il collegamento ad un monitor LCD esterno a 28", gli utenti possono immediatamente migliorare la visione fino ad una qualità Full HD 3840 x 2160.

Per Windows Vista®



Per Windows® 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

 You must select a resolution for each display. You can't change the resolution of a display that is not supported by the monitor.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(865c38b637feb68f22a10b934b9e1536_img.jpg\) key and tap P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

 You must select a resolution for each display. You can't change the resolution of a display that is not supported by the monitor.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(d838c922e4ca2ee49f2ec5e5938b43e3_img.jpg\) key and tap P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Per Windows® 8 o Windows® 8.1

