


# Guida all'uso

## Dell P2014H

N. modello: P2014H

Modello di conformità: P2014Ht



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

 **ATTENZIONE:** Un richiamo all'ATTENZIONE indica potenziali danni all'hardware o la perdita dei dati se non sono seguite le istruzioni.

 **AVVISO:** Un **AVVISO** segnala potenziali danni alle proprietà, lesioni personali o morte.

© 2013 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 utilizzati in questo testo:** Dell™, il logo DELL e Inspiron™ sono marchi di fabbrica di Dell Inc.; Intel®, Centrino®, Core™ e Atom™ sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi; Microsoft®, Windows® e il logo del tasto Start di Windows sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi; Bluetooth® è un marchio registrato di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. ed è utilizzato per concessione da Dell; Blu-ray Disc™ è un marchio di fabbrica di proprietà di Blu-ray Disc Association (BDA) e concesso in licenza per l'uso su dischi e lettori; altri marchi di fabbrica e nomi commerciali possono essere utilizzati in questo documento sia in riferimento alle aziende che rivendicano la proprietà di tali marchi e nomi che ai prodotti stessi. Dell Inc. nega ogni interesse di proprietà relativa a marchi e nomi commerciali diversi da quelli di sua proprietà.

08/2013 Rev. A01

## Indice

<b>Informazioni sul monitor</b> .....	<b>6</b>
Contenuti della confezione .....	6
Caratteristiche del prodotto .....	7
Identificazione delle parti e dei controlli .....	8
Vista frontale .....	8
Vista posteriore .....	9
Vista laterale .....	10
Vista dal basso .....	10
Specifiche del monitor .....	12
Specifiche dello schermo piatto .....	12
Specifiche sulla risoluzione .....	12
Modalità video supportate .....	12
Modalità di visualizzazione predefinite .....	13
Specifiche elettriche .....	13
Caratteristiche fisiche .....	14
Caratteristiche ambientali .....	14
Modalità di risparmio energetico .....	15
Assegnazione dei pin .....	16
Funzione Plug and Play .....	19
Interfaccia USB .....	19
Qualità del monitor LCD e criteri sui pixel .....	21
Linee guida sulla manutenzione .....	21
Pulizia del monitor .....	21
<b>Installazione del monitor</b> .....	<b>22</b>
Collegamento del supporto .....	22
Collegamento del monitor .....	22
Fissaggio del copricavi .....	25
Rimozione del supporto .....	25
Montaggio a parete (optional) .....	26
<b>Funzionamento del monitor</b> .....	<b>27</b>
Accendere il monitor .....	27
Uso dei controlli del pannello frontale .....	27
Uso del menu OSD .....	30
Messaggi di avviso OSD .....	42
Impostazione della risoluzione massima .....	43
Uso della funzione d'inclinazione, rotazione ed estensione verticale .....	44
Inclinazione, rotazione .....	44
Sollevamento verticale .....	45
Rotazione del monitor .....	45
Regolazione delle impostazioni di rotazione del monitor del sistema .....	46
<b>Risoluzione dei problemi</b> .....	<b>47</b>

Diagnostica . . . . .	47
Diagnostica integrata . . . . .	48
Problemi comuni. . . . .	49
Problemi specifici del prodotto . . . . .	55
Problemi specifici della connessione USB (Universal Serial Bus) . . . . .	56
<b>Appendice . . . . .</b>	<b>57</b>
AVVISO: Istruzioni per la sicurezza . . . . .	57
Avvisi FCC (solo per Stati Uniti) ed altre informazioni sulle normative . . . . .	57
Contattare Dell . . . . .	57
<b>Impostazione del monitor. . . . .</b>	<b>58</b>
Impostazione della risoluzione del monitor su 1600 x 900 (max). . . . .	58
Se si dispone di un PC o notebook Dell con accesso ad Internet . . . . .	59
Se non si dispone di PC, notebook o scheda video Dell. . . . .	60
<b>Procedure per l'impostazione di doppio monitor in Windows Vista®, Windows® 7 o Windows® 8. . . . .</b>	<b>61</b>

# Informazioni sul monitor

## Contenuti della confezione

Il monitor è inviato con i componenti mostrati di seguito. Assicurarsi di avere ricevuto tutti i componenti e [mettersi in contatto con Dell](#) se manca qualcosa.

**NOTA:** Alcuni componenti 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'utilizzo di un altro supporto, consultare la relativa guida del supporto per le istruzioni di installazione.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Supporto</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Copricavi</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cavo di alimentazione (varia in base al Paese)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cavo VGA</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cavo DP</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cavo USB up stream (abilita le porte USB del monitor)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Supporto driver e documentazione</li><li>• Guida introduttiva</li><li>• Guida alle informazioni sul prodotto e per la sicurezza</li></ul>

## Caratteristiche del prodotto

Il monitor a schermo piatto Dell P2014H dispone di una matrice attiva, TFT, LCD e retroilluminazione LED. Le caratteristiche del monitor includono:

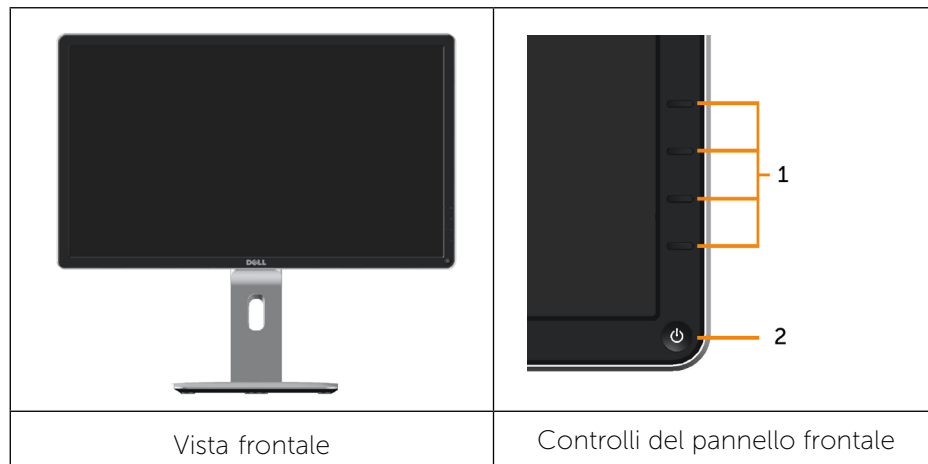
- Area di visualizzazione del display 19.5 pollici (49.41 cm) (misurati diagonalmente), risoluzione 1600 X 900 e supporto schermo intero per

risoluzioni inferiori.

- Tilt, girevole, prolunga verticale e ruotare le capacità di adeguamento.
- 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.
- Il software e la documentazione includono file informativi (INF), file ICM (Image Color Matching), software Dell Display Manager e documentazione del prodotto. Dell Display Manager incluso (nel CD fornito in dotazione al monitor).
- Alloggio antifurto.
- Blocco supporto.
- Capacità Gestione risorse.
- Conformità Energy Star.
- Conformità EPEAT Gold.
- Conformità RoHS.
- Riduzione di BFR/PVC.
- Solo vetro privo di arsenico e pannello privo di mercurio.
- Energy Gauge mostra il livello di energia che viene consumata dal monitor in tempo reale.
- Monitor certificato TCO.

## Identificazione delle parti e dei controlli

### Vista frontale

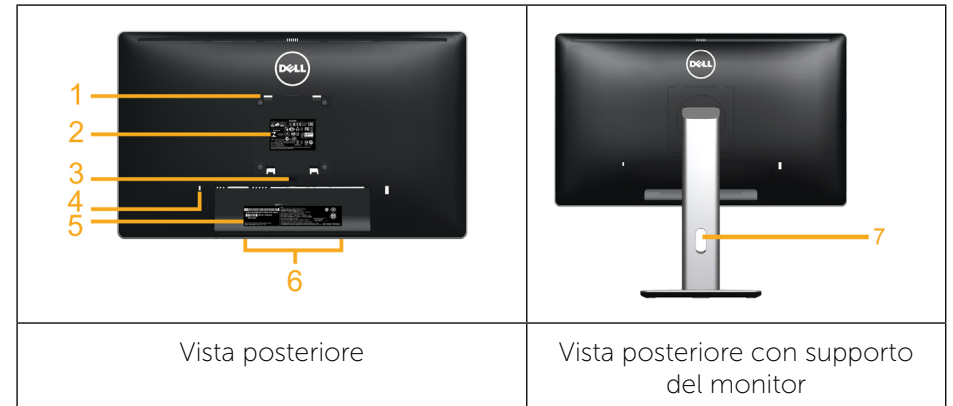


Vista frontale

Controlli del pannello frontale

Etichetta	Descrizione
1.	Tasti funzione (per altre informazioni vedere Funzionamento del monitor)
2.	Tasto accensione/spegnimento (con indicatore LED)

### Vista posteriore



Vista posteriore

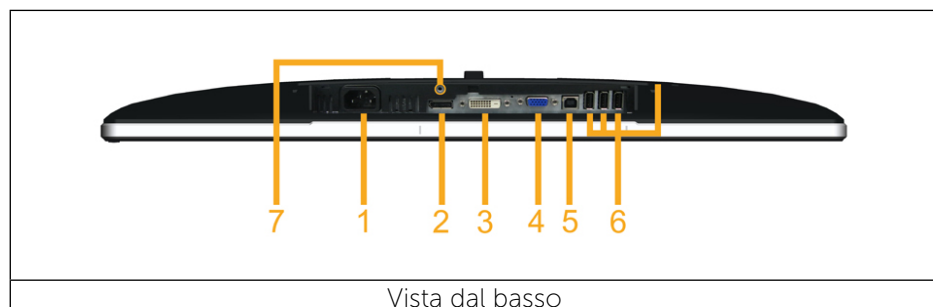
Vista posteriore con supporto del monitor

Etichetta	Descrizione	Usò
1	Fori per supporto VESA (100 mm x 100 mm - dietro il coperchio VESA fissato)	Monitor per montaggio a parete con kit compatibile VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etichetta di conformità	Elenca le approvazioni delle autorità di regolamentazione.
3	Tasto di rilascio del supporto	Rilascia il supporto dal monitor.
4	Alloggio antifurto	Usare un blocco di sicurezza (non in dotazione) per fissare il monitor.
5	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.
6	Fessure di montaggio della Dell Soundbar	Per fissare la Dell Soundbar optional.
7	Fessura di gestione dei cavi	Utilizzarla per organizzare i cavi posizionandoli attraverso la fessura.

## Vista laterale



## Vista dal basso



Vista dal basso

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Connettore di alimentazione CA	Per collegare il cavo di alimentazione del monitor.
2	Connettore DP	Per collegare il computer al monitor usando il cavo DP.
3	Connettore DVI	Per collegare il computer al monitor usando il cavo DVI.
4	Connettore VGA	Per collegare il computer al monitor usando il cavo VGA.
5	Porta USB upstream	Collegare i dispositivi USB. È possibile utilizzare questo connettore solo dopo aver collegato il cavo upstream USB dal computer al monitor.

6	Porte USB downstream	Collegamento dei dispositivi USB. Questo connettore può essere usato solo dopo avere collegato il cavo USB al computer ed al connettore di caricamento dati USB del monitor.
7	Blocco supporto	Per disabilitare il tasto di rilascio del supporto e bloccare l'insieme supporto utilizzando una vite M3x6 mm.(vite non in dotazione)

## Specifiche del monitor

### Specifiche dello schermo piatto

Tipo di schermo	Matrice attiva - TFT LCD
Tipo di pannello	Commutazione sullo stesso piano
Immagine visualizzabile	
Diagonale	49.41 cm (19.5 pollici)
Area attiva orizzontale	433.92 mm (17.08 pollici)
Area attiva verticale	236.34 mm (9.30 pollici)
Area	102552.65 mm <sup>2</sup> (158.96 pollici <sup>2</sup> )
Pixel pitch	0.2712 (O) mm x 0.2626 (V) mm
Angolo di visualizzazione	178° (verticale) tipico, 178° (orizzontale) tipico
Uscita luminanza	250 cd/m <sup>2</sup> (tipica)
Rapporto di contrasto	1000:1 (tipico)
Rivestimento superficiale	Tipo AG, opacità 25%, rivestimento duro 3H
Retroilluminazione	Sistema Edgelight LED
Tempo di risposta	8 ms tip. g-to-g con OD
Profondità colore	16,7 milioni di colori
Gamma di colori (tipica)	83%* (CIE1976)

\*La gamma di colori (tipica) di [P2014H] si basa sugli standard dei test CIE1976 (83%) e CIE1931 (72%).

### Specifiche sulla risoluzione

Portata scansione orizzontale	Da 30 kHz a 83 kHz (automatica)
Portata scansione verticale	Da 56 Hz a 76 Hz (automatica)
Risoluzione massima	1600 x 900 a 60 Hz

### Modalità video supportate

Capacità di visualizzazione video (riproduzione DVI)	480p, 576p, 720p, 1080p e 1080i
--	---------------------------------

### Modalità di visualizzazione predefinite

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza pixel (MHz)	Polarità di sincronia (Orizzontale/Verticale)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/-

### Specifiche elettriche

Segnali di ingresso video	<ul style="list-style-type: none"><li>REGB analogico, 0,7 Volt +/-5%, polarità positiva con impedenza di ingresso di 75 Ohm</li><li>TMDS DVI-D digitale, 600 mV per ciascuna linea differenziale, polarità positiva con impedenza di ingresso di 50 Ohm</li><li>Supporto ingresso segnale DP1.2</li></ul>
Segnali ingresso sincronizzazione	Sincronizzazioni orizzontali e verticali separate, livello TTL senza specifica di polarità, SOG (SYNC composita in verde)
Tensione/frequenza/corrente di ingresso CA	Da 100 a 240 V CA/50 Hz o 60 Hz + 3 Hz/1,5 A (max)
Corrente di spunto	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)

## Caratteristiche fisiche

Tipo di connettore	A 15 pin D-subminiatura, connettore blu; DP, connettore nero; DVI-D, connettore bianco
Tipo di cavo segnale	Digitale: Rimovibile, DVI-D, pin compatti. Digitale: DisplayPort, 20 pin Analogico: Rimovibile, D-Sub, a 15 pin
Dimensioni (con supporto)	
Altezza (Esteso)	467.9 mm (18.42 pollici)
Altezza (Compresso)	354.2 mm (13.94 pollici)
Larghezza	470.5 mm (18.52 pollici)
Profondità	180,0 mm (7,09 pollici)
Dimensioni (senza supporto)	
Altezza	272.9 mm (10.74 pollici)
Larghezza	470.5 mm (18.52 pollici)
Profondità	46,5 mm (1,83 pollici)
Dimensioni del supporto	
Altezza (Esteso)	399,7 mm (15,74 pollici)
Altezza (Compresso)	354,2 mm (13,94 pollici)
Larghezza	225,0 mm (8,86 pollici)
Profondità	180,0 mm (7,09 pollici)
Peso	
Peso con imballo	6.17 kg (13.57 lb)
Peso con assieme supporto e cavi	4.58 kg (10.08 lb)
Peso senza assieme supporto (considerazioni per montaggio su parete o supporto VESA - senza cavi)	2.48 kg (5.46 lb)
Peso dell'assieme supporto	1,87 kg (4,11 lb)

## Caratteristiche ambientali

Temperatura	
Operativa	Da 0 °C a 40 °C

Non operativa	Immagazzinamento: Da -20 °C a 60°C (da -4 °F a 140 °F) Spedizione: Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Umidità	
Operativa	Da 10% a 80% (senza condensa)
Non operativa	Immagazzinamento: Da 5% a 90% (senza condensa) Spedizione: Da 5% a 90% (senza condensa)
Altitudine	
Operativa	5.000 m (16.400 ft) max
Non operativa	12191.41 m (40.000 ft) max
Dissipazione termica	122.84 BTU all'ora (max.) 68.24 BTU all'ora (tipica)

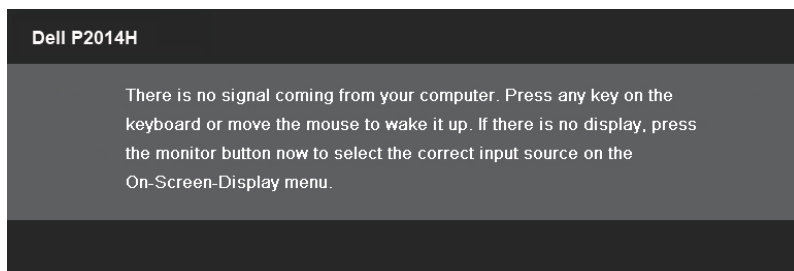
## Modalità di risparmio energetico

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 risparmio energia. Quando il computer rileva l'input dalla tastiera, dal mouse o altri dispositivi, il monitor riprende automaticamente il funzionamento. La seguente tabella mostra il consumo energetico e le segnalazioni di questa funzione automatica di risparmio energetico:

Modalità VESA	Sincronia orizzontale	Sincronia verticale	Video	Indicatore di alimentazione	Consumo energetico
Funzionamento normale	Attivo	Attivo	Attivo	Bianco	20 W (tipico) 36 W (max)
Modalità Disattivazione	Inattivo	Inattivo	Vuoto	Giallo	Meno di 0,3 W
Spegnimento	-	-	-	Spento	Meno di 0,3 W



Il menu OSD funziona solo in modalità di funzionamento normale. Quando in modalità Disattivazione è premuto un tasto qualsiasi, viene visualizzato il seguente messaggio:





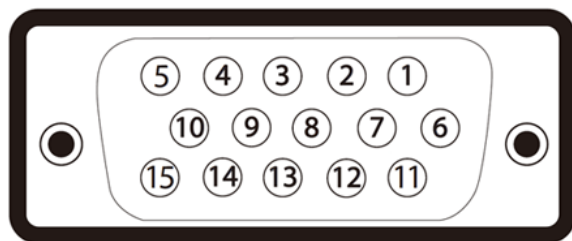
Attivare il computer ed il monitor per accedere al menu OSD.



-  **NOTA:** Il presente monitor è conforme a ENERGY STAR®.
-  **NOTA:** Il consumo energetico pari a zero in modalità OFF può essere ottenuto solamente scollegando il cavo di alimentazione dal monitor.

## Assegnazione dei pin

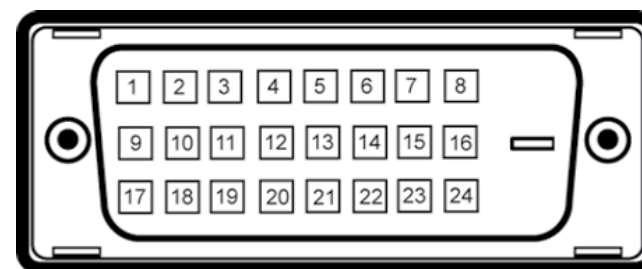
### Connettore VGA



Numero pin	Lato a 15 pin del cavo segnale collegato
1	Video rosso
2	Video verde
3	Video blu
4	Massa
5	Diagnostica
6	Massa-R

7	Massa-V
8	Massa-B
9	Computer 5 V/3,3 V
10	Sincronia massa
11	Massa
12	Dati DDC
13	Sincronia orizzontale
14	Sincronia verticale
15	Frequenza DDC

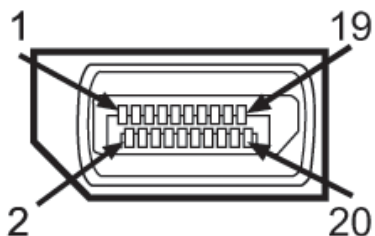
### Connettore DVI



Numero pin	Lato a 24 pin del cavo segnale collegato
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Massa TMDS
4	Mobile
5	Mobile
6	Frequenza DDC
7	Dati DDC
8	Mobile
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Massa TMDS
12	Mobile
13	Mobile

14	Alimentazione +5 V/+3,3 V
15	Diagnostica
16	Rilevamento Hot Plug
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Massa TMDS
20	Mobile
21	Mobile
22	Massa TMDS
23	Frequenza TMDS+
24	Frequenza TMDS-

## Connettore DisplayPort



Numero pin	Lato a 20 pin del connettore del monitor
1	ML0 (p)
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND

12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	HPD
19	DP_PWR Return
20	+3.3V DP_PWR

## Funzione 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) in modo che il sistema possa configurare ed ottimizzare le impostazioni del monitor. La maggior parte delle installazioni del monitor è automatica; se desiderato, è possibile selezionare altre impostazioni. Per ulteriori informazioni sulla modifica delle impostazioni del monitor, consultare [Funzionamento del monitor](#).

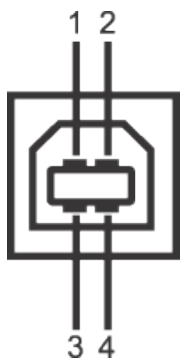
## Interfaccia USB

Questa sezione fornisce informazioni sulle porte USB disponibili sul lato sinistro del monitor.

 **NOTA:** Questo monitor supporta l'interfaccia USB 2.0 certificata ad alta velocità.

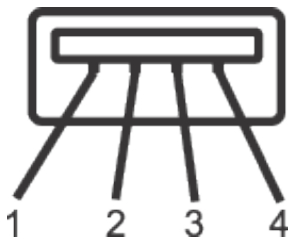
Velocità di trasferimento	Velocità dati	Consumo di energia
Alta velocità	480 Mbps	2.5W (Max., su ogni porta)
Velocità piena	12 Mbps	2.5W (Max., su ogni porta)
Bassa velocità	1,5 Mbps	2.5W (Max., su ogni porta)

## Connettore USB Upstream



Numero pin	Lato a 4 pin del connettore
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	Massa


## Connettore USB Downstream




Numero pin	Lato a 4 pin del connettore
1	VCC
2	DMD
3	DPU
4	Massa

## Porte USB

- 1 upstream - posteriore
- 2 downstream - posteriore

 **NOTA:** La funzionalità USB 2.0 richiede un computer conforme agli standard USB 2.0.



 **NOTA:** L'interfaccia USB del monitor funziona solo quando il monitor è in modalità risparmio energetico. Se il monitor viene spento e poi riacceso, le periferiche connesse potrebbero impiegare alcuni secondi per riprendere la normale funzionalità.

## Qualità del monitor LCD e criteri sui pixel

Durante la procedura di produzione dei monitor LCD, non è anomalo che uno o più pixel si blocchino in uno stato immutabile difficile da rilevare e che non influisce sulla qualità di visualizzazione o uso. Per ulteriori informazioni sulla qualità del monitor Dell e sui criteri sui pixel, consultare il sito Dell Support all'indirizzo: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Linee guida sulla manutenzione

### Pulizia del monitor



-  **AVVISO:** Leggere ed attenersi alle [Istruzioni per la sicurezza](#) prima di pulire il monitor.
-  **AVVISO:** Prima di pulire il monitor, scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa elettrica.

Per una maggiore praticità, attenersi alle istruzioni del seguente elenco quando si disimballa, pulisce o si maneggia il monitor:

- Per pulire lo schermo antistatico, inumidire leggermente 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 leggermente inumidito con acqua calda per pulire il monitor. Evitare di usare qualsiasi tipo di detergente, poiché alcuni detergenti lasciano una patina lattiginosa sul monitor.
- Se si nota della polvere bianca sul monitor, quando lo si disimballa, pulirla con un panno.
- Maneggiare il monitor con cura perché i monitor di colore scuro sono più delicati di quelli 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

## Collegamento del supporto


-  **NOTA:** Il supporto è staccato dal monitor al momento della spedizione dalla fabbrica.
-  **NOTA:** Applicabile per un monitor con supporto. Per l'utilizzo di un altro supporto, consultare la relativa guida del supporto per le istruzioni di installazione.



Per fissare il supporto del monitor:

1. Rimuovere i coperchio e posizionare il monitor su di esso.
2. Inserire le due linguette sulla parte superiore del supporto nella scanalatura sulla parte posteriore del monitor.
3. Premere il supporto finché non scatta in posizione.

## Collegamento del monitor

-  **AVVISO:** Attenersi alle [Istruzioni per la sicurezza](#) prima di iniziare le procedure descritte in questa sezione.

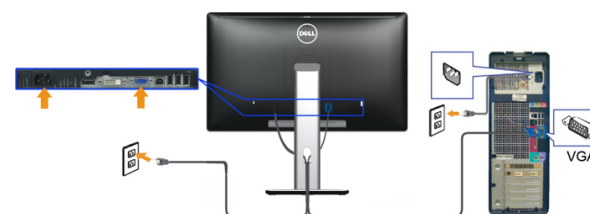
Per collegare il monitor al computer:

1. Spegner il computer e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Collegare il cavo del connettore bianco (DVI-D digitale) o blu (VGA analogico) o nero DP (DisplayPort) alla corrispondente porta video sulla parte posteriore del computer. Non utilizzare entrambi i cavi sullo stesso computer. Usare entrambi i cavi solo quando sono collegati due computer diversi con sistemi video appropriati.

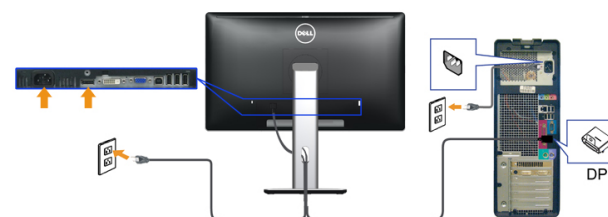
Collegamento del cavo DVI bianco



Collegamento del cavo VGA blu



Collegamento del cavo nero DisplayPort



-  **ATTENZIONE:** Le immagini sono usate solo a scopo illustrativo. L'aspetto del computer potrebbe variare.

## Connessione del cavo USB

Una volta completata la connessione del cavo DVI/VGA/DP, seguire la procedura in basso per collegare il cavo USB al computer e completare la configurazione del monitor:

1. Connettere il cavo USB upstream (in dotazione) alla porta upstream del monitor, quindi alla porta USB adeguata sul computer (vedere la vista inferiore per i dettagli).
2. Connettere le periferiche USB alle porte USB downstream (lato o parte inferiore) del monitor. (Per i dettagli, vedere la vista laterale o inferiore.)
3. Collegare i cavi di alimentazione del computer e del monitor alla presa più vicina.
4. Accendere il monitor e il computer.  
Se sul monitor è visualizzata un'immagine, l'installazione è stata completata. In caso contrario, vedere [Risoluzione dei problemi](#).
5. Utilizzare il fermacavi della base del monitor per organizzare i cavi.



## Organizzazione dei cavi



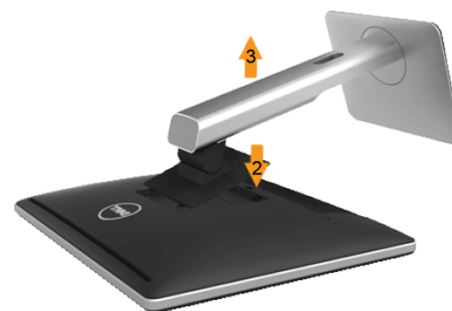
Una volta collegati tutti i cavi necessari al monitor e al computer (consultare [Collegamento del monitor](#) per il collegamento del cavo), utilizzare la fessura di gestione dei cavi per organizzare tutti i cavi come illustrato in precedenza.

## Fissaggio del copricavi



## Rimozione del supporto

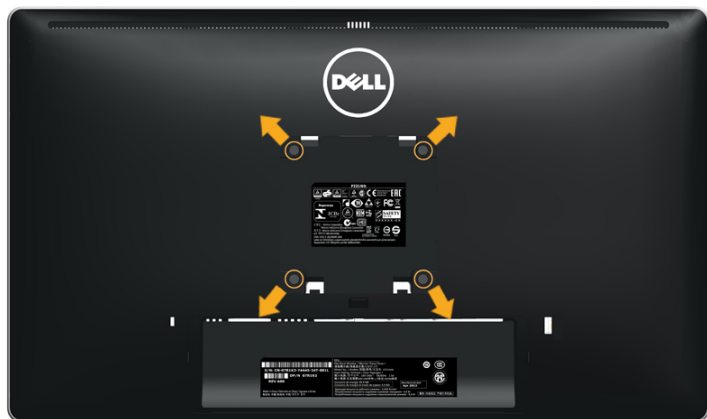
- ✎ **NOTA:** Per evitare graffi sullo schermo LCD durante la rimozione del supporto, posizionare il monitor su una superficie pulita.
- ✎ **NOTA:** Applicabile per un monitor con supporto. Per l'utilizzo di un altro supporto, consultare la relativa guida del supporto per le istruzioni di installazione.



Per rimuovere il supporto:

1. Posizionare il monitor su una superficie
2. Tenere premuto il tasto di rilascio del supporto.
3. Sollevare e 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 a parete compatibile VESA.

1. Collocare il monitor su un panno morbido o un cuscino su un tavolo piano stabile.
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 a parete.

 **NOTA:** Per l'uso esclusivo con una staffa di montaggio a parete UL Listed con capacità minima di peso/carico di 2.48 kg.

## Funzionamento del monitor

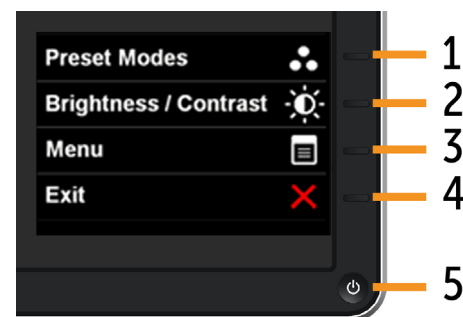
### Accendere il monitor

Premere il pulsante  per accendere il monitor






### Uso dei controlli del pannello frontale

Usare i tasti di controllo del pannello frontale del monitor per regolare le caratteristiche dell'immagine visualizzata. Se si utilizzano questi tasti per regolare i controlli, il menu OSD mostra i valori numerici delle caratteristiche in corso di modifica.

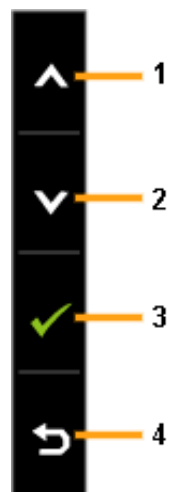






Nella seguente tabella vengono descritti i tasti del pannello frontale:

Tasti del pannello frontale	Descrizione
1  Tasto di scelta rapida/ Modalità predefinite	Usare questo tasto per scegliere da un elenco di modalità colore predefinite.
2  Tasto di scelta rapida/ Luminosità/Contrasto	Usare questo tasto per accedere direttamente al menu "Luminosità/Contrasto".
3  Menu	Usare il tasto MENU avviare e selezionare il menu OSD. Consultare <a href="#">Accesso al sistema di menu</a> .
4  Esci	Usare questo tasto per tornare al menu principale o uscire dal menu principale OSD.
5  Alimentazione (con indicatore luminoso)	Utilizzare il tasto di alimentazione per accendere e spegnere il monitor. Il LED bianco indica che il monitor è acceso e completamente funzionale. Un intermittente LED bianco indica la modalità di risparmio energetico DPMS.

## Tasti del pannello frontale

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



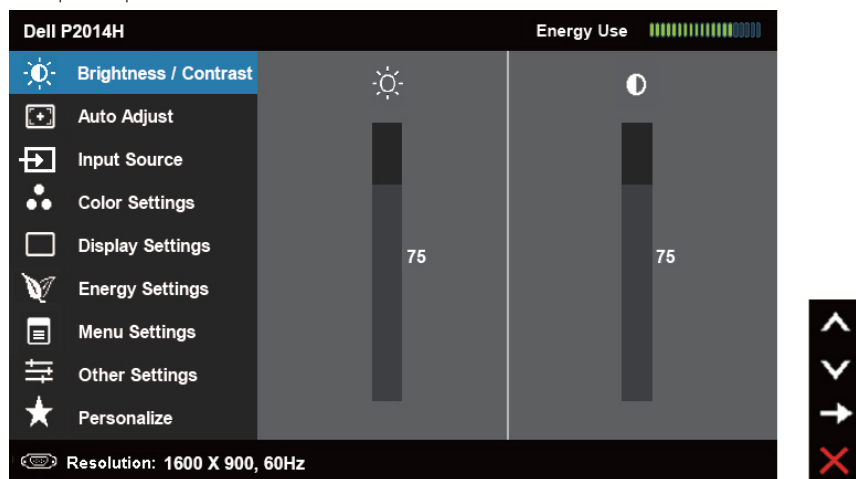
Tasti del pannello frontale	Descrizione
1  Su	Usare il tasto Su per regolare (aumentare il valore) le voci del menu OSD.
2  Giù	Usare il tasto Giù per regolare (diminuire il valore) le voci del menu OSD.
3  OK	Usare il tasto OK per confermare la selezione.
4  Indietro	Usare il tasto Indietro per tornare al menu precedente.

## Uso del menu OSD

### Accesso 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 eseguite. Le modifiche vengono salvate anche se si cambiano le impostazioni e si attende che il menu OSD scompaia.

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



**NOTA:** REGOLAZIONE AUTOMATICA è disponibile solo quando si usa il connettore analogico (VGA).

2. Premere i tasti ed per passare tra le opzioni di impostazione. Quando ci si sposta da un'icona all'altra, viene evidenziato il nome dell'opzione. Consultare la tabella di seguito per un elenco completo di tutte le opzioni disponibili per il monitor.


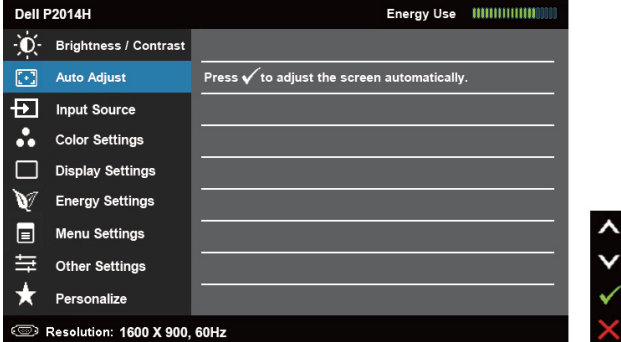

**NOTA:** REGOLAZIONE AUTOMATICA è disponibile solo quando si usa il connettore analogico (VGA).

3. Premere una volta il tasto o per attivare l'opzione evidenziata.
4. Premere i tasti e per selezionare il parametro desiderato.
5. Premere per accedere alla barra di scorrimento e poi usare il tasto o , in base agli indicatori nel menu, per eseguire le modifiche.
6. Premere una volta il tasto per tornare al menu principale per


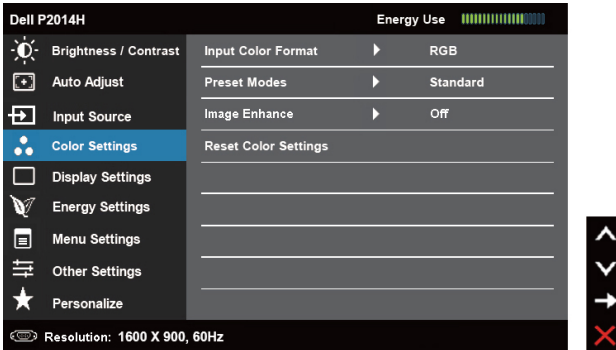
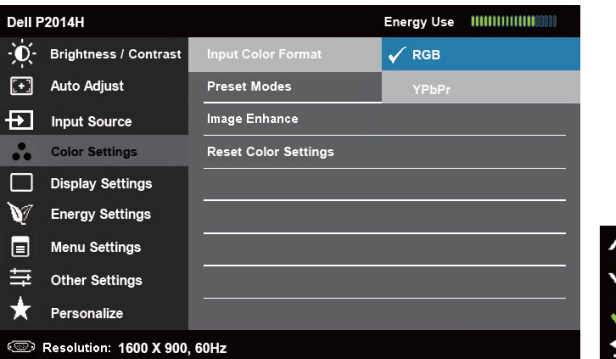
selezionare un'altra opzione o premere il tasto due o tre volte per uscire dal menu OSD.

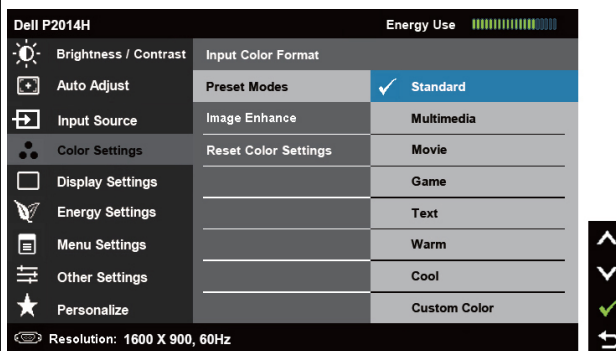
Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
	<b>Consumo energetico</b>	Questo indicatore mostra il livello di energia che viene consumata dal monitor in tempo reale.
	<b>Luminosità/Contrasto</b>	Usare questo menu per attivare la regolazione Luminosità/Contrasto. 
	<b>Luminosità</b>	Luminosità regola il livello di luminosità della retroilluminazione. Premere il tasto  per aumentare la luminosità e premere il tasto  per diminuirla (min 0 ~ max 100). <b>NOTA:</b> La funzione Luminosità non è disponibile durante "Schermo scuro" nell'opzione PowerNap quando si attiva lo screensaver.
	<b>Contrasto</b>	Prima regolare Luminosità e poi regolare Contrasto solo se sono necessarie ulteriori regolazioni. Premere il tasto  per aumentare il contrasto e premere il tasto  per diminuirlo (min 0 ~ max 100). La funzione Contrasto regola il grado di differenza tra chiaro e scuro sullo schermo del monitor.











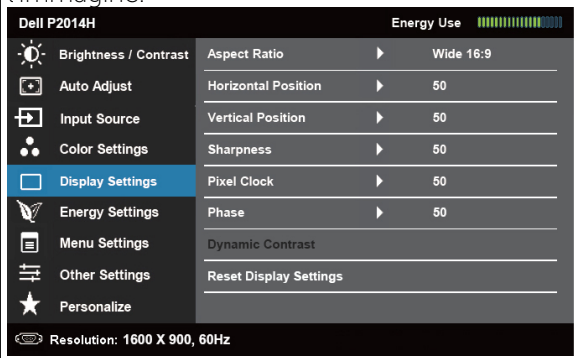









	<b>REGOLAZIONE AUTOMATICA</b>	<p>Sebbene il computer riconosca il monitor all'avvio, la funzione Regolazione automatica ottimizza le impostazioni dello schermo da usare per l'impostazione particolare.</p> <p>Regolazione automatica consente al monitor di regolare automaticamente il segnale video in ingresso. Dopo avere usato Regolazione automatica, si può regolare ulteriormente il monitor usando i controlli Frequenza pixel e Fase in <b>Impostazioni schermo</b>.</p>
		
<p>Durante la regolazione automatica dei seguenti ingressi, viene visualizzata la seguente finestra di dialogo su fondo nero:</p>		
		
<p><b>NOTA:</b> Nella maggior parte dei casi, Regolazione automatica produce l'immagine ottimale per la configurazione.</p> <p><b>NOTA:</b> L'opzione REGOLAZIONE AUTOMATICA è disponibile solo quando si usa il connettore analogico (VGA).</p>		


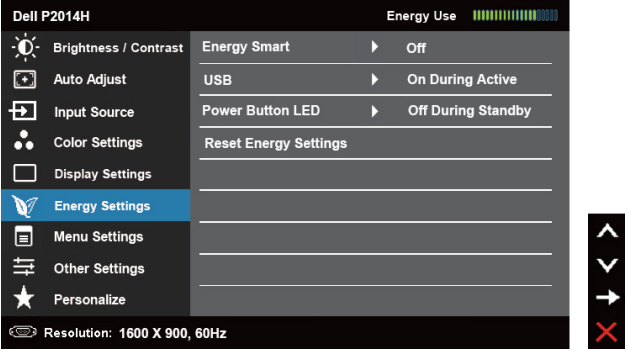
	<b>SORGENTE DI INGRESSO</b>	<p>Usare il menu <b>SORGENTE DI INGRESSO</b> per selezionare tra i vari segnali video che possono essere collegati al monitor.</p>
		
<b>Selezione automatica</b>	<p>Selezionare Selezione automatica per cercare i segnali di ingresso disponibili.</p>	
<b>VGA</b>	<p>Selezionare l'ingresso VGA quando si usa il connettore analogico (VGA). Premere il tasto per selezionare la sorgente di ingresso VGA. ✓</p>	
<b>DVI-D</b>	<p>Selezionare l'ingresso DVI-D quando si usa il connettore digitale (DVI). Premere il tasto ✓ per selezionare la sorgente di ingresso DVI.</p>	
<b>Display Port</b>	<p>Selezionare l'ingresso DP quando si usa il connettore DisplayPort (DP). Premere il tasto per selezionare la sorgente di ingresso DP. ✓</p>	

	<b>Impostazioni colore</b>	<p>Usare il menu <b>Impostazioni colore</b> per regolare le impostazioni di colore del monitor.</p> 
	<b>Formato colore ingresso</b>	<p>Consente di impostare la modalità di ingresso video su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Selezionare questa opzione se il monitor è collegato ad un computer o un lettore DVD usando il cavo VGA e DVI o l'adattatore HDMI a DVI.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Selezionare questa opzione se il lettore DVD supporta solo l'uscita YPbPr.</li> </ul> 


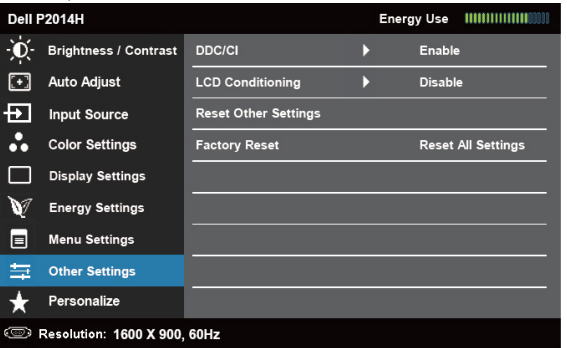
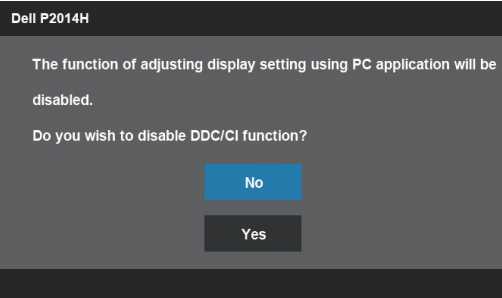
	<b>Modalità predefinite</b> <p>Consente di scegliere da un elenco di modalità di colore predefinite.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard:</b> Carica le impostazioni di colore predefinite del monitor. Questa è la modalità predefinita.</li> <li>• <b>Multimedia:</b> Carica le impostazioni di colore ideali per le applicazioni multimediali.</li> <li>• <b>Film:</b> Carica le impostazioni di colore ideali per i film.</li> <li>• <b>Giochi:</b> Carica le impostazioni di colore ideali per la maggior parte dei giochi.</li> <li>• <b>Testo:</b> Carica le impostazioni di colore ideali per l'ufficio.</li> <li>• <b>Caldo:</b> Aumenta la temperatura colore. Lo schermo appare più caldo con una tinta rosso/gialla.</li> <li>• <b>Freddo:</b> Diminuisce la temperatura colore. Lo schermo appare più freddo con una tinta blu.</li> </ul>
--	--

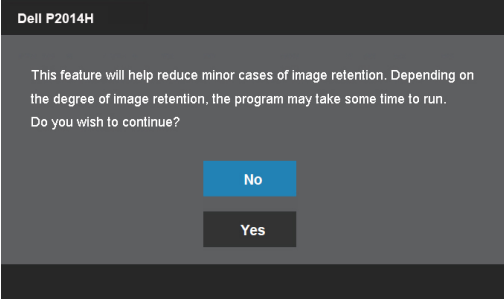

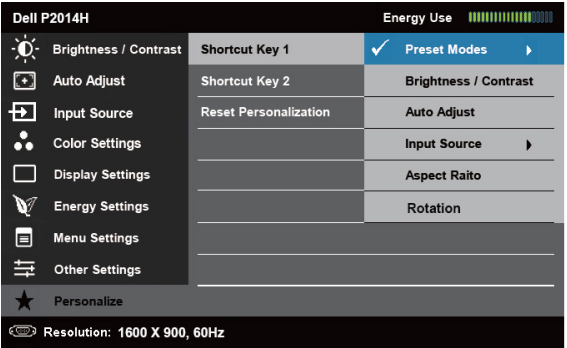
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Colori personalizzati:</b> Consente di regolare manualmente le impostazioni di colore. Premere i tasti  e  per regolare i valori di Rosso, Verde e Blu e creare una modalità colore predefinita personalizzata.</li> </ul>
<b>Ottimizzazione immagine</b>	Rende automaticamente più nitide le immagini, ottimizza le tonalità e migliora il contrasto di colore. Per migliorare la nitidezza dell'immagine. <b>NOTA:</b> Ottimizzazione immagine è disponibile solo per le modalità Standard, Multimedia, Film e Giochi.	
<b>Tonalità</b>	Questa funzione consente di cambiare il colore dell'immagine su verde o viola. Viene utilizzata per regolare la tonalità del colore della pelle. Usare  o  per regolare la tonalità da '0' a '100'.  Premere  per aumentare la gradazione di verde dell'immagine video. Premere  per aumentare la gradazione di viola dell'immagine video.  <b>NOTA:</b> La regolazione Tonalità è disponibile solo per la modalità <b>Film</b> e <b>Giochi</b> .	
<b>Saturazione</b>	Questa funzione consente di regolare la saturazione del colore dell'immagine video. Usare  o  per regolare la saturazione da '0' a '100'.  Premere  per aumentare la monocromia dell'immagine video. Premere  per aumentare i colori dell'immagine video.  <b>NOTA:</b> La regolazione Saturazione è disponibile solo per l'ingresso video.	
<b>Ripristina impostazioni colore</b>	Ripristina le impostazioni predefinite di colore del monitor.	

	<b>IMPOSTAZIONI SCHERMO</b>	<p>Usare Impostazioni schermo per regolare l'immagine.</p> 
	<b>Modalità Wide</b>	Regola le proporzioni dell'immagine su Wide 16:9, 4:3, 5:4.
	<b>Posizione orizzontale</b>	Usare i tasti  e  per regolare l'immagine verso sinistra e destra. Il minimo è '0' (-). Il massimo è '100' (+). <b>NOTA:</b> Quando si usa una sorgente DVI, l'impostazione Posizione orizzontale non è disponibile.
	<b>Posizione verticale</b>	Usare i tasti  e  per regolare l'immagine verso l'alto e il basso. Il minimo è '0' (-). Il massimo è '100' (+). <b>NOTA:</b> Quando si usa una sorgente DVI, l'impostazione Posizione verticale non è disponibile.
	<b>Nitidezza</b>	Questa funzione rende l'immagine più nitida o più delicata. Usare  o  per regolare la nitidezza da '0' a '100'.
	<b>Frequenza pixel</b>	Le regolazioni Fase e Frequenza pixel consentono di regolare il monitor sulle preferenze personali. Usare i tasti  e  per regolare la qualità di immagine ottimale.
	<b>Fase</b>	Se non si ottengono risultati soddisfacenti utilizzando la regolazione Fase, utilizzare la regolazione Frequenza pixel (Coarse) e poi utilizzare di nuovo Fase (Fine). <b>NOTA:</b> Le regolazioni Frequenza pixel e Fase sono disponibili solo per l'ingresso "VGA".
	<b>Contrasto dinamico</b>	La funzione Dynamic Contrast (Contrasto dinamico) regola il rapporto di contrasto su 2 000 000:1. Premere il tasto  per selezionare attivare "On" o disattivare "Off" la funzione Dynamic Contrast (Contrasto dinamico).

	<b>Ripristina impostazioni schermo</b>	Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite dello schermo.																
	<b>IMPOSTAZIONI ENERGIA</b>																	
	<b>LED tasto di alimentazione</b>	Consente di accendere o spegnere il LED di alimentazione per ottenere un risparmio energetico.																
	<b>Energy Smart</b>	<p>Per attivare o disattivare la riduzione dinamica della luminosità.</p> <p>“Attivando” Energy Smart si attiva l’oscuramento dinamico. Con Energy Smart attivato, il monitor consuma complessivamente meno energia rispetto a quando Energy Smart è “disattivato”.</p> <p><b>Nota:</b> in modalità Energy Smart, la barra di utilizzo energia si riduce quando si passa da scene luminose a scene più scure. La barra di utilizzo energia aumenta quando si passa da scene scure a scene luminose.</p>																
	<b>USB</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="3">Sistema</th> </tr> <tr> <th>Stato monitor</th> <th>Acceso</th> <th>Standby</th> <th>Spento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Monitor con cavo upstream collegato</td> <td>Acceso (disabilitato)</td> <td>Acceso (disabilitato)</td> <td>Spento (disabilitato)</td> </tr> <tr> <td>Monitor senza cavo upstream collegato</td> <td>Acceso</td> <td>Spento/ Acceso* (dipende dalle selezioni OSD)</td> <td>Spento</td> </tr> </tbody> </table>		Sistema			Stato monitor	Acceso	Standby	Spento	Monitor con cavo upstream collegato	Acceso (disabilitato)	Acceso (disabilitato)	Spento (disabilitato)	Monitor senza cavo upstream collegato	Acceso	Spento/ Acceso* (dipende dalle selezioni OSD)	Spento
	Sistema																	
Stato monitor	Acceso	Standby	Spento															
Monitor con cavo upstream collegato	Acceso (disabilitato)	Acceso (disabilitato)	Spento (disabilitato)															
Monitor senza cavo upstream collegato	Acceso	Spento/ Acceso* (dipende dalle selezioni OSD)	Spento															
	<b>Ripristina impostazioni energia</b>	Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite di Impostazioni energia.																

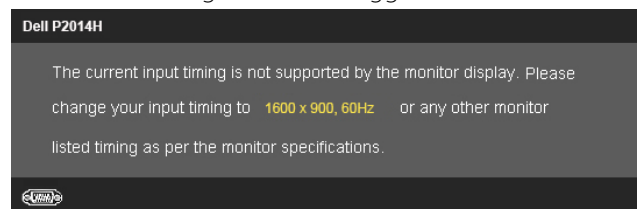
	<b>IMPOSTAZIONI MENU</b>	
	<b>Lingua</b>	L'opzione Lingua consente di impostare il menu OSD usando una delle otto lingue disponibili (English, Espanol, Francais, Deutsch, Brazilian Portuguese, Russian, Simplified Chinese o Japanese).
	<b>Trasparenza</b>	Questa funzione viene utilizzata per modificare lo sfondo del menu OSD da opaco a trasparente.
	<b>Timer</b>	<p>Tempo visualizzazione OSD: Selezionare l'intervallo di tempo in cui l'OSD rimane attivo dall'ultima pressione di un tasto.</p> <p>Usare i tasti  e  per regolare il dispositivo di scorrimento con incrementi di 1 secondo, da 5 a 60 secondi.</p>
	<b>Blocco</b>	<p>Controlla l'accesso degli utenti alle regolazioni. Quando si seleziona <b>Blocco</b>, non è consentita alcuna regolazione. Tutti i tasti sono bloccati.</p> <p><b>NOTA:</b></p> <p><b>Funzione blocco</b> – Blocco momentaneo (tramite menu OSD) o blocco totale (tenere premuto il tasto sopra il tasto di alimentazione per 10 sec)</p> <p><b>Funzione sblocco</b>– Solo blocco totale (tenere premuto il tasto sopra il tasto di alimentazione per 10 sec)</p>
	<b>Ripristina impostazioni menu</b>	Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite del menu.

	<b>ALTRE IMPOSTAZIONI</b>	<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> 
	<b>DDC/CI</b>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) consente di regolare i parametri del monitor (luminosità, bilanciamento del colore, ecc.) tramite un software del computer. È possibile disabilitare questa funzione selezionando "Disabilita".</p> <p>Abilitare questa funzione per una migliore esperienza utente e prestazioni ottimali del monitor.</p> 

	<b>Trattamento LCD</b>	<p>Consente di ridurre i casi meno gravi di trattenimento dell'immagine. In base alla gravità di trattenimento dell'immagine, il programma può impiegare diversi minuti per l'esecuzione. È possibile abilitare questa funzione selezionando "Abilita".</p> 
	<b>Ripristina altre impostazioni</b>	<p>Selezionare questa opzione per ripristinare altre impostazioni predefinite, come DDC/CI.</p>
	<b>Ripristino predefiniti</b>	<p>Ripristina tutte le impostazioni OSD sui valori predefiniti.</p>
	<b>Personalizza</b>	<p>Gli utenti possono selezionare tra "Modalità predefinite", "Luminosità/Contrasto", "Regolazione automatica", "Sorgente di ingresso", "Rapporto proporzioni" ed impostare come tasto di scelta rapida.</p> 
	<b>Ripristino personalizzazione</b>	<p>Consente di ripristinare i valori predefiniti dei tasti di scelta rapida.</p>

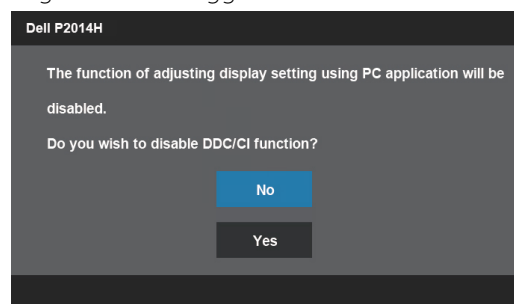
## Messaggi di avviso OSD

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

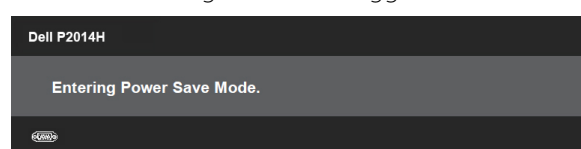


Ciò significa che il monitor non può sincronizzarsi con il segnale che sta ricevendo dal computer. Consultare [Specifiche del monitor](#) per informazioni sulla frequenza orizzontale e verticale consigliata per questo monitor. La modalità consigliata è 1600 X 900.

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

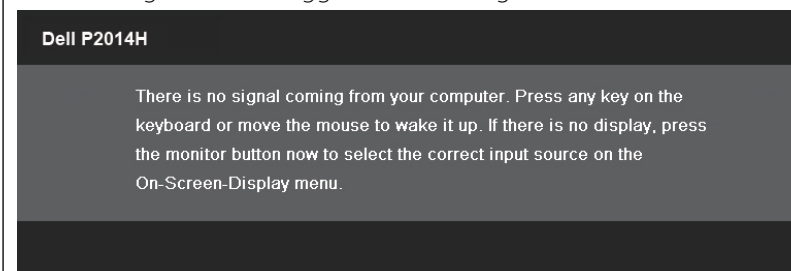


Quando il monitor accede alla modalità di risparmio energetico, viene visualizzato il seguente messaggio:

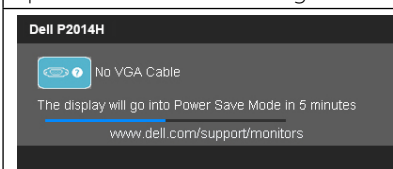


Attivare il computer ed il monitor per accedere al menu [OSD](#).

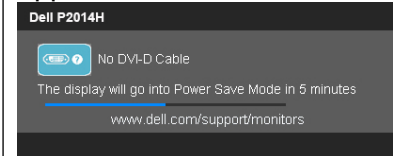
Se si preme un tasto diverso dal tasto di alimentazione, viene visualizzato uno dei seguenti messaggi, in base all'ingresso selezionato:



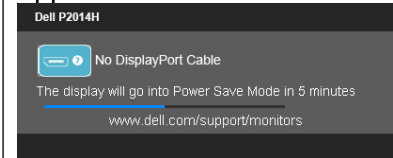
Se si seleziona l'ingresso VGA o DVI-D o DP e i cavi VGA e DVI-D e DP non sono collegati, viene visualizzata una finestra di dialogo mobile come quella visualizzata di seguito.



oppure



oppure



Consultare [Soluzione dei problemi](#) per ulteriori informazioni.

## Impostazione della risoluzione massima

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

1. Solo per Windows® 8, selezionare il riquadro Desktop per passare al desktop classico.
2. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su Risoluzione

schermo.

3. Fare clic sull'elenco a discesa di Risoluzione schermo e selezionare 1600 x 900.

4. Fare clic su OK.

Se non viene visualizzata l'opzione 1600 x 900, potrebbe essere necessario aggiornare i driver della scheda video. Completare una delle seguenti procedure, in base al tipo di computer:


Se si dispone di un PC o notebook Dell:

- Andare all'indirizzo [www.dell.com/support](http://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):

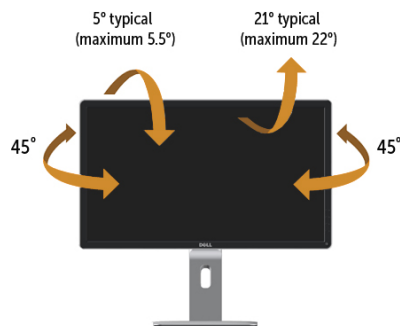
- Andare al sito del supporto del proprio computer e scaricare i driver più aggiornati per la scheda video.
- Andare al sito della scheda video e scaricare i driver più aggiornati.

## Uso della funzione d'inclinazione, rotazione ed estensione verticale

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


### Inclinazione, rotazione

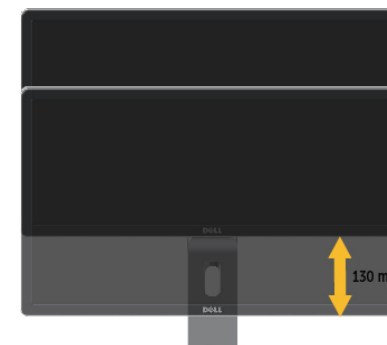
Grazie alla base integrata, si può inclinare il monitor per ottenere l'angolo di visione più confortevole.



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

### Sollevamento verticale

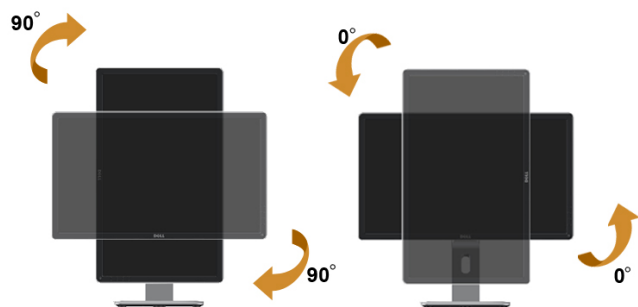
 **NOTA:** La base si estende verticalmente fino a 130 mm. Le figure che seguono illustrano come estendere in verticale la base.



### Rotazione del monitor

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





**NOTA:** Per usare la funzione di rotazione del monitor (visualizzazione verticale/orizzontale) del computer Dell, è necessario un driver grafico non incluso con il monitor. Per scaricare il driver grafico, andare su [support.dell.com](http://support.dell.com) e vedere la sezione Download per i Driver Video e ottenere gli ultimi aggiornamenti.

**NOTA:** Quando si è in Modalità di visualizzazione verticale, è possibile incontrare un peggioramento delle prestazioni nelle applicazioni grafiche impegnative (giochi 3D, ecc.)

## Regolazione delle impostazioni di rotazione del monitor del sistema

Dopo aver ruotato il monitor, si deve completare la procedura descritta di seguito per ruotare anche le impostazioni di visualizzazione del proprio sistema.

**NOTA:** Se il monitor viene utilizzato con un computer non Dell, si debbono controllare le informazioni sui driver grafici dal sito Internet del produttore di computer per avere informazioni su come ruotare il sistema operativo.

Per regolare le impostazioni di rotazione della visualizzazione:

1. Fare clic con il tasto destro sul desktop e fare clic su Proprietà.
2. Selezionare la scheda Impostazioni e fare clic su Avanzate.
3. Se si possiede una scheda grafica ATI, selezionare la scheda Rotazione e definire la rotazione voluta.

Se si possiede una scheda grafica nVidia, fare clic sulla scheda nVidia, nella colonna di sinistra e selezionare NVRotate, e definire la rotazione voluta.

Se si possiede una scheda grafica Intel®, selezionare la scheda grafica Intel, e fare clic su Proprietà grafiche, selezionare la scheda Rotazione, e definire la rotazione voluta.

**NOTA:** Se l'opzione per la rotazione non è presente, o non funziona correttamente, visitare il sito [support.dell.com](http://support.dell.com) e scaricare il driver più recente per la scheda grafica.

## Risoluzione dei problemi

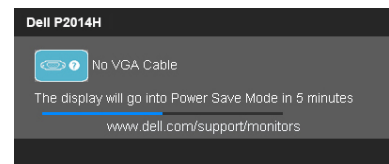
**ATTENZIONE:** Attenersi alle [Istruzioni per la sicurezza](#) prima di iniziare le procedure descritte in questa sezione.

### Diagnostica

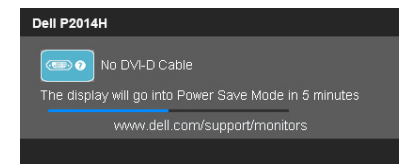
Il monitor offre una funzione di diagnostica che consente di verificare se il monitor funziona correttamente. Se il collegamento tra monitor e computer è stato eseguito correttamente, ma lo schermo è scuro, eseguire la procedura di diagnostica attenendosi alle seguenti procedure:

1. Spegnerne computer e monitor.
2. Scollegare il cavo video dalla parte posteriore del computer. Per garantire una corretta diagnostica, scollegare i cavi digitali (connettore bianco) e analogici (connettore blu) dalla parte posteriore del computer.
3. Accendere il monitor.

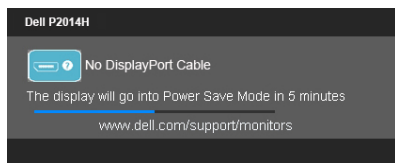
Se il monitor funziona correttamente e non riesce a rilevare un segnale video, sullo schermo viene visualizzata la finestra di dialogo mobile (su uno sfondo nero). In modalità di diagnostica, il LED di alimentazione rimane di colore blu. Inoltre, in base all'ingresso selezionato, sullo schermo viene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



Oppure







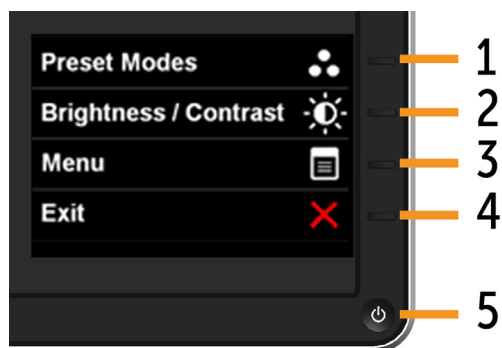
- Questa finestra di dialogo appare anche durante le normali operazioni di sistema se il cavo video è scollegato oppure danneggiato.
- Spegnere il monitor e collegare di nuovo il cavo video; accendere di nuovo computer e monitor.

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.

## 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:

- Verificare che lo schermo sia pulito (niente polvere sulla superficie dello schermo).
- Scollegare i cavi video dalla parte posteriore del computer o del monitor. Il monitor entra in modalità di diagnostica.
- Tenere premuti simultaneamente per 2 secondi il tasto **1** ed il tasto **4** del pannello frontale. Appare una schermata grigia.

- Ricerca con attenzione le anomalie sullo schermo.
- Premere di nuovo il tasto **4** del pannello frontale. Il colore dello schermo cambia in rosso.
- Ricerca le anomalie sullo schermo.
- Ripetere le procedure dei punti 5 e 6 per controllare lo schermo con schermate di colore verde, blu, nero e bianco.

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"> <li>Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato in modo appropriato.</li> <li>Verificare che la presa di corrente funzioni in modo appropriato usando un'altra apparecchiatura elettrica.</li> <li>Assicurarsi che il tasto di alimentazione sia stato premuto fino in fondo.</li> <li>Assicurarsi che sia selezionata la corretta sorgente di ingresso tramite il tasto <a href="#">Selezione sorgente di ingresso</a>.</li> <li>Selezionare l'opzione "<a href="#">LED tasto di alimentazione</a>" in Impostazioni energia del menu OSD.</li> </ul>

<b>Nessun segnale video/LED di alimentazione acceso</b>	Assenza dell'immagine oppure della luminosità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumentare la luminosità ed il contrasto usando il menu OSD.</li> <li>• Eseguire la funzione di diagnostica del monitor.</li> <li>• Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</li> <li>• Eseguire la diagnostica integrata.</li> <li>• Assicurarsi che sia selezionata la corretta sorgente di ingresso tramite il tasto <a href="#">Selezione sorgente di ingresso</a>.</li> </ul>
<b>Messa a fuoco mediocre</b>	L'immagine è sfuocata, mossa o indistinta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eseguire Regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>• Regolare Fase e Frequenza pixel usando il menu OSD.</li> <li>• Eliminare le prolunghe dei cavi video.</li> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>• Modificare la risoluzione video sul rapporto proporzioni corretto (16:9).</li> </ul>

<b>Video tremolante</b>	Immagine ondulata o lieve movimento dell'immagine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eseguire Regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>• Regolare Fase e Frequenza pixel usando il menu OSD.</li> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>• Controllare i fattori ambientali.</li> <li>• Collocare il monitor in un'altra stanza e controllare di nuovo.</li> </ul>
<b>Pixel mancanti</b>	Lo schermo LCD ha delle macchie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accendere e spegnere, ciclicamente.</li> <li>• I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD.</li> <li>• Per ulteriori informazioni sulla qualità del monitor Dell e sui criteri sui pixel, consultare il sito Dell Support all'indirizzo: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
<b>Pixel bloccati</b>	Sullo schermo LCD sono presenti dei punti luminosi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accendere e spegnere, ciclicamente.</li> <li>• I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD.</li> <li>• Per ulteriori informazioni sulla qualità del monitor Dell e sui criteri sui pixel, consultare il sito Dell Support all'indirizzo: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>

<b>Problemi di luminosità</b>	L'immagine è troppo scura o troppo chiara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>• Eseguire Regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>• Regolare la luminosità ed il contrasto usando il menu OSD.</li> </ul>
<b>Distorsione geometrica</b>	Lo schermo non è centrato bene	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>• Eseguire Regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>• Regolare le funzioni Posizione orizzontale e Posizione verticale usando il menu OSD.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Quando si usa l'ingresso DVI-D, le regolazioni della posizione non sono disponibili.</p>
<b>Righe verticali/ orizzontali</b>	Lo schermo presenta una o più righe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>• Eseguire Regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>• Regolare Fase e Frequenza pixel usando il menu OSD.</li> <li>• Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se queste righe sono presenti anche nella modalità di diagnostica.</li> <li>• Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</li> <li>• Eseguire la diagnostica integrata.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Quando si usa l'ingresso DVI-D, le regolazioni Frequenza pixel e Fase non sono disponibili.</p>

<b>Problemi di sincronizzazione</b>	L'immagine su schermo è incomprendibile o appare lacerata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>• Eseguire Regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>• Regolare Fase e Frequenza pixel usando il menu OSD.</li> <li>• Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se i problemi di questo tipo sono presenti anche nella modalità di diagnostica.</li> <li>• Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</li> <li>• Riavviare il computer in modalità provvisoria.</li> </ul>
<b>Argomenti relativi alla sicurezza</b>	Sono presenti segni visibili di fumo o scintille	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non eseguire alcuna delle procedure di risoluzione dei problemi.</li> <li>• Chiamare immediatamente Dell.</li> </ul>
<b>Problemi non costanti</b>	Il monitor non sempre funziona correttamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato.</li> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>• Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se i problemi di questo tipo sono presenti anche nella modalità di diagnostica.</li> </ul>

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

## Problemi specifici del prodotto

Sintomi specifici	Cosa si verifica	Soluzioni possibili
<b>L'immagine dello schermo è troppo piccola</b>	L'immagine è centrata nello schermo, ma non riempie tutta l'area disponibile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare l'impostazione Rapporto proporzioni nel menu OSD Impostazioni immagine.</li> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> </ul>
<b>Impossibile regolare il monitor usando i tasti del pannello frontale</b>	L'OSD non è visualizzato sullo schermo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spegner il monitor, scollegare il cavo di alimentazione, ricollegarlo e riaccendere il monitor.</li> </ul>
<b>Nessun segnale di ingresso quando sono premuti i controlli</b>	Nessuna immagine, il LED è di colore bianco.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Assicurarsi che Sorgente video sia impostato su VGA o DVI-D e che riproduca il file multimediale video.</li> <li>• Controllare se il cavo segnale è collegato in modo appropriato. Se necessario, collegare di nuovo il cavo segnale.</li> <li>• Ripristinare il computer o il lettore video.</li> </ul>
<b>L'immagine non riempie tutto lo schermo.</b>	L'immagine non riempie la larghezza o l'altezza dello schermo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A causa dei diversi formati video (rapporto proporzioni) dei DVD, il monitor potrebbe non essere in grado di visualizzare le immagini a schermo intero.</li> <li>• Eseguire la diagnostica integrata.</li> </ul>



**NOTA:** Quando si sceglie la modalità DVI-D, la funzione Regolazione automatica non è disponibile.

## Problemi specifici della connessione USB (Universal Serial Bus)

Sintomi specifici	Cosa si verifica	Soluzioni possibili
<b>L'interfaccia USB non funziona</b>	Le periferiche USB non funzionano	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare che il monitor sia acceso</li> <li>Collegare di nuovo il cavo upstream al computer</li> <li>Collegare di nuovo le periferiche USB (connettore downstream)</li> <li>Spegnere e poi accendere di nuovo il monitor.</li> <li>Riavviare il computer.</li> <li>Alcuni dispositivi USB come i dischi rigidi esterni portatili richiedono un maggior quantitativo di corrente. Connettere il dispositivo al computer.</li> </ul>
<b>L'interfaccia USB 2.0 ad alta velocità è lenta.</b>	Le periferiche USB 2.0 ad alta velocità sono lente o non funzionano affatto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare che il computer supporti USB 2.0.</li> <li>Alcuni computer sono dotati sia di porte USB 2.0 che USB 1.1. Accertarsi che venga usata la porta USB corretta.</li> <li>Collegare di nuovo il cavo upstream al computer</li> <li>Collegare di nuovo le periferiche USB (connettore downstream)</li> <li>Riavviare il computer.</li> </ul>

## 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.

### Avvisi FCC (solo per Stati Uniti) ed altre informazioni sulle normative

Per gli avvisi FCC ed altre informazioni di carattere regolamentare, fare riferimento al sito sulla conformità alle normative all'indirizzo: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Contattare Dell

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



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

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

#### Per ottenere l'assistenza online per il monitor:

1. Visitare [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

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

1.	Visitare il sito <a href="http://www.dell.com/support/">www.dell.com/support/</a> .
2.	Verificare il proprio Paese o la zona nel menu a discesa Scelta del Paese/Zona in basso nella pagina.
3.	Fare clic su Contattateci sulla 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.

# Impostazione del monitor

## Impostazione della risoluzione del monitor su 1600 X 900 (max)

Per ottenere le prestazioni ottimali di visualizzazione con i sistemi operativi Microsoft Windows, impostare la risoluzione dello schermo su 1600 X 900 pixel attenendosi alle seguenti procedure:

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


1. Solo per Windows® 8 selezionare il riquadro Desktop per passare al desktop classico.
2. Fare clic con il tasto destro sul desktop e selezionare Risoluzione dello schermo.
3. Fare clic sull'elenco a discesa di Risoluzione dello schermo e selezionare 1600 x 900.
4. Fare clic su OK.

Se non viene visualizzata l'opzione 1600 X 900, potrebbe essere necessario aggiornare i 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 [www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/), inserire l'identificativo e scaricare il driver più aggiornato per la scheda video.
2. Una volta installati i driver dell'adattore per schede video, tentare di nuovo di impostare la risoluzione su 1600 X 900.

 **NOTA:** Se non si riesce ad impostare la risoluzione su 1600 X 900, contattare Dell™ per richiedere informazioni sull'adattore per schede video che supporta queste risoluzioni.

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

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

1. Solo per Windows® 8 selezionare il riquadro Desktop per passare al desktop classico.
2. Fare clic con il tasto destro sul desktop e fare clic su Personalizza.
3. Fare clic su Impostazioni schermo.
4. Fare clic su Impostazioni avanzate.
5. Individuare il fornitore del controller grafico dalla descrizione nella parte superiore della finestra (es. NVIDIA, ATI, Intel ecc.).
6. Fare riferimento ai siti web dei fornitori delle schede grafiche per il driver aggiornato (ad esempio <http://www.ATI.com> OPPURE <http://www.NVIDIA.com>).
7. Una volta installati i driver per la scheda grafica, tentare nuovamente di impostare la risoluzione su 1600 x 900.



**NOTA:** Se non si riesce ad impostare la risoluzione su 1600 X 900, contattare il produttore del computer oppure prendere in considerazione l'acquisto di un adattatore per schede video in grado di supportare la risoluzione 1600 X 900.

## Procedure per l'impostazione di doppio monitor in Windows Vista®, Windows® 7 o Windows® 8

### Indice

- (a) **Per Windows Vista®**
- (b) **Per Windows® 7**
- (c) **Per Windows® 8**
- (d) **Impostazioni degli stili di schermo per vari monitor**

### (a) Per Windows Vista®

Collegare i monitor esterni al PC o notebook usando un cavo video (VGA, DVI, DP ecc.) e utilizzare uno dei seguenti metodi di installazione.

#### Metodo 1: Uso del tasto di scelta rapida della tastiera "Win+P"

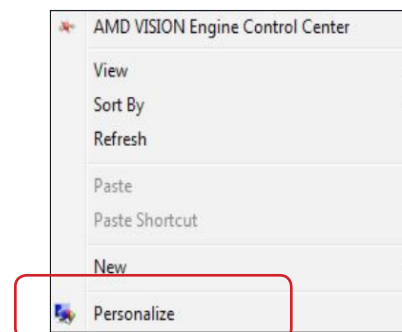


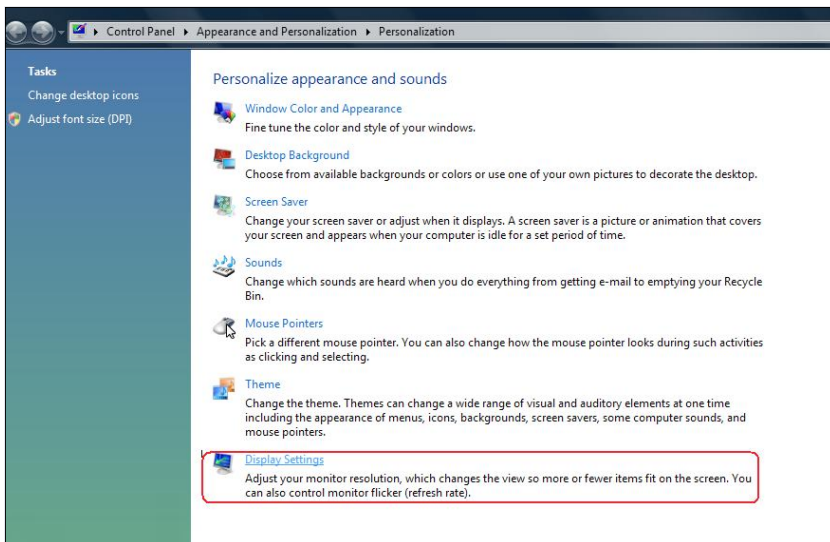
1. Premere il **tasto con il logo Windows + P** sulla tastiera.
2. Tenendo premuto il **tasto con il logo Windows**, premere **P** per passare tra le selezioni dello schermo.



#### Metodo 2: Uso del menu "Personalizza"

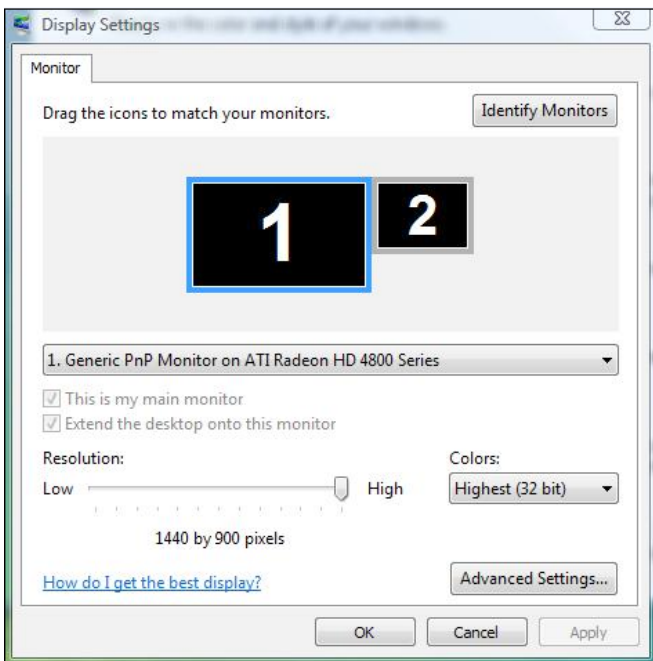
1. Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Personalizza**.
2. Fare clic su **Impostazioni schermo**.





### 3. Fare clic su **Identifica monitor**.

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



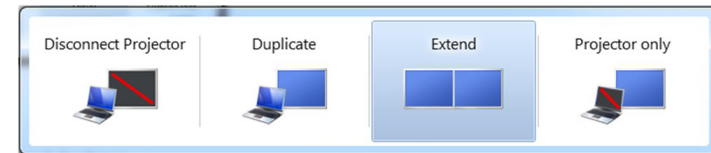
## (b) Per Windows® 7

Collegare i monitor esterni al PC o notebook usando un cavo video (VGA, DVI, DP ecc.) e utilizzare uno dei seguenti metodi di installazione.

### Metodo 1: Uso del tasto di scelta rapida della tastiera "Win+P"

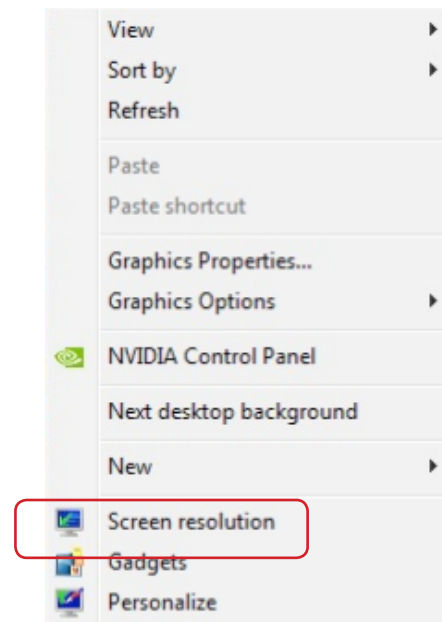


- Premere il **tasto con il logo Windows + P** sulla tastiera.
- Tenendo premuto il **tasto con il logo Windows**, premere **P** per passare tra le selezioni dello schermo.

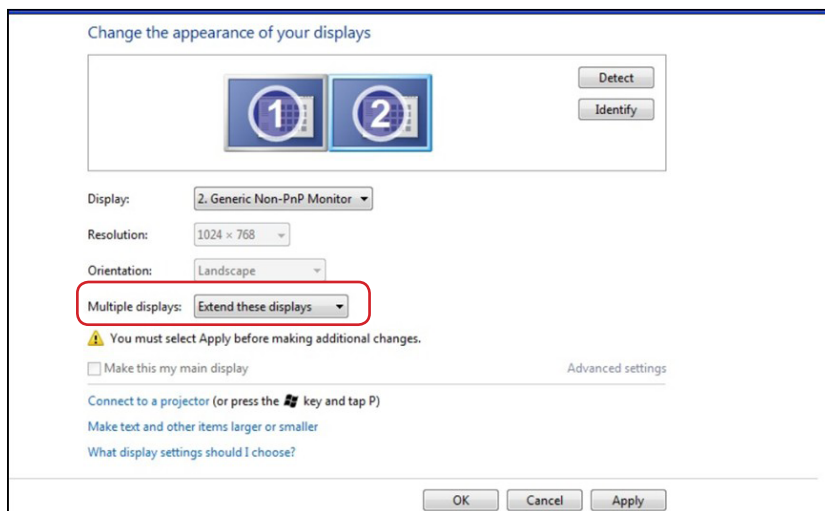


### Metodo 2: Uso del menu "Risoluzione schermo"

- Fare clic con il tasto destro del mouse sul desktop e fare clic su **Risoluzione schermo**.
- Fare clic su **Display multipli** per scegliere una selezione dello schermo. Se non viene elencato il monitor aggiunto, fare clic su **Rileva**.
  - Se il sistema non rileva il monitor aggiunto, potrebbe essere necessario riavviare il sistema e ripetere le procedure da 1 a 3.



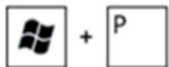




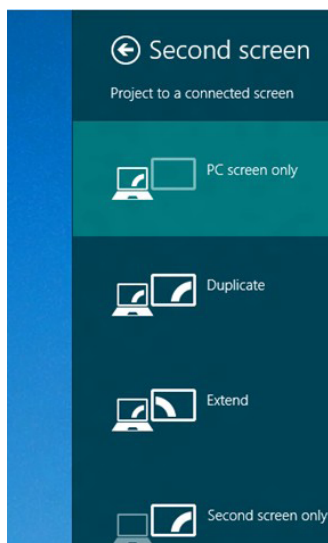
### (c) Per Windows® 8

Collegare i monitor esterni al PC o notebook usando un cavo video (VGA, DVI, DP ecc.) e utilizzare uno dei seguenti metodi di installazione.

#### Metodo 1: Uso del tasto di scelta rapida della tastiera "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.

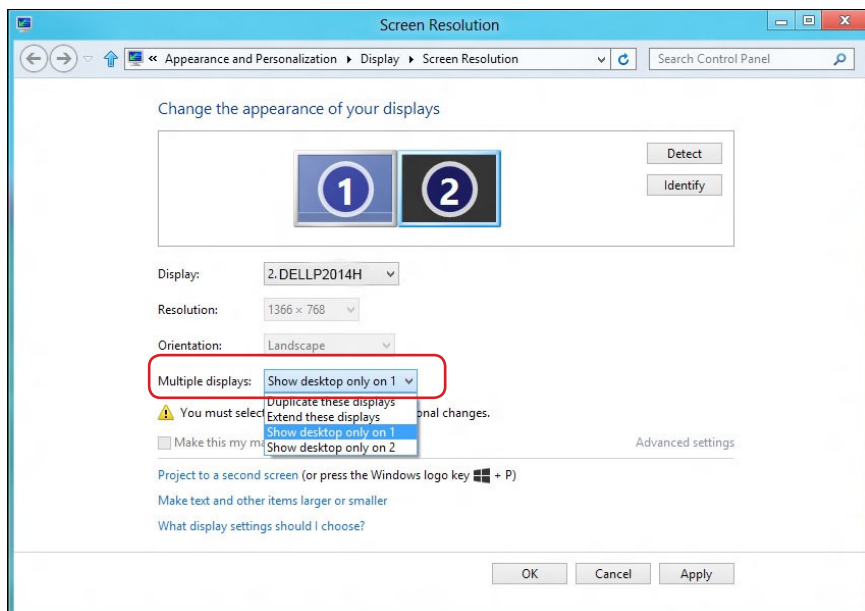
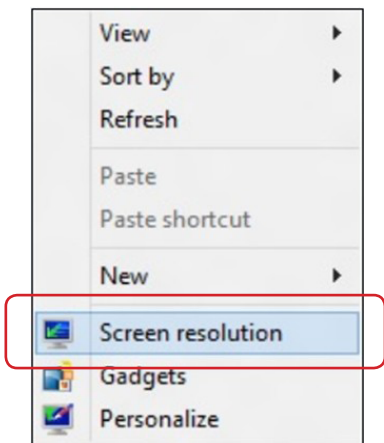


#### Metodo 2: Uso del menu "Risoluzione schermo"

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



## (d) 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 **Display multipli**: Duplica, Estendi, Mostra desktop attivo.

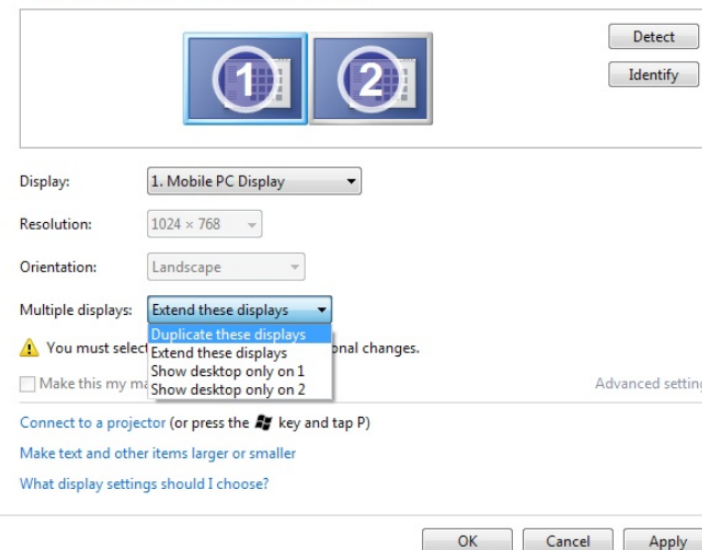
- **Duplica schermi**: Duplicare lo stesso schermo su due monitor con la stessa risoluzione, scelta in base al monitor con una risoluzione inferiore.

### (i) Per Windows Vista®

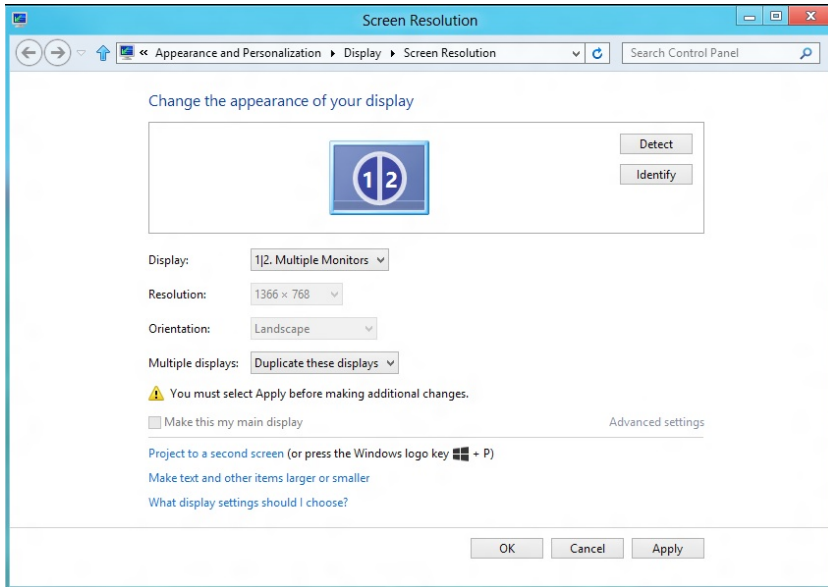
[OPZIONE DUPLICA NON DISPONIBILE]

### (ii) Per Windows® 7

Change the appearance of your displays

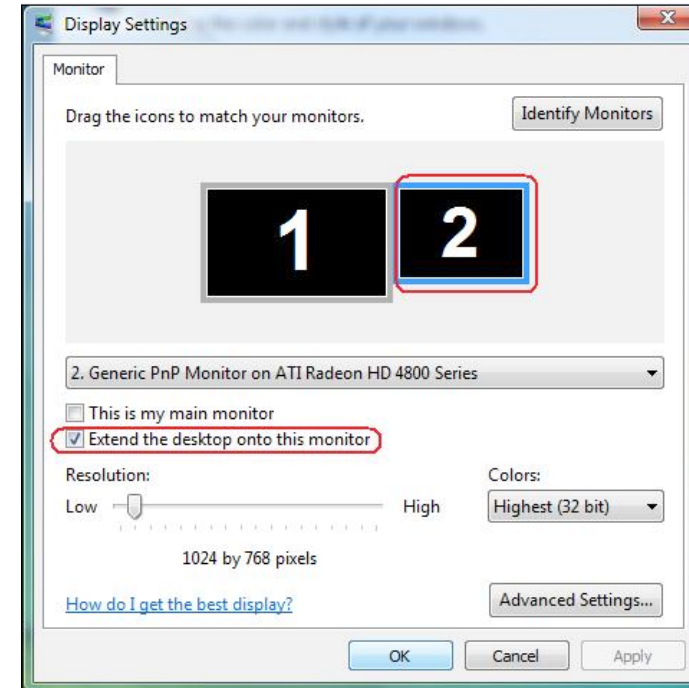


### (iii) Per Windows® 8

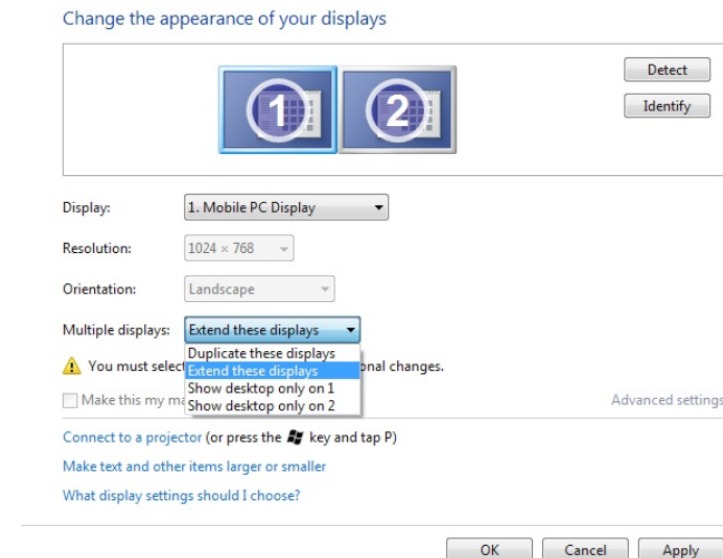


▪ **Estendi schermi:** Si consiglia di utilizzare questa opzione quando si collega un monitor esterno ad un notebook e ciascun monitor può visualizzare schermi diversi in modo indipendente per una maggiore comodità dell'utente. In questo punto è possibile impostare la relativa posizione degli schermi, 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.

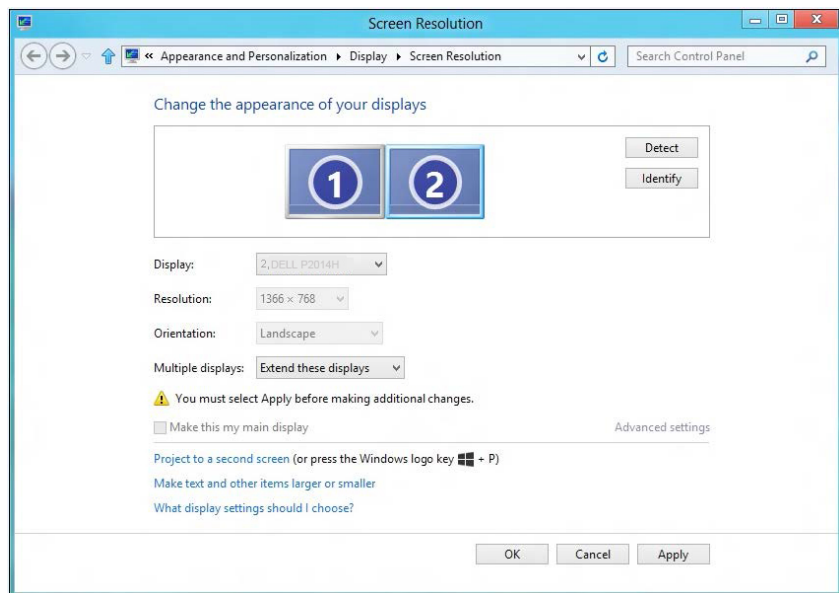
### (i) Per Windows Vista®



### (ii) Per Windows® 7

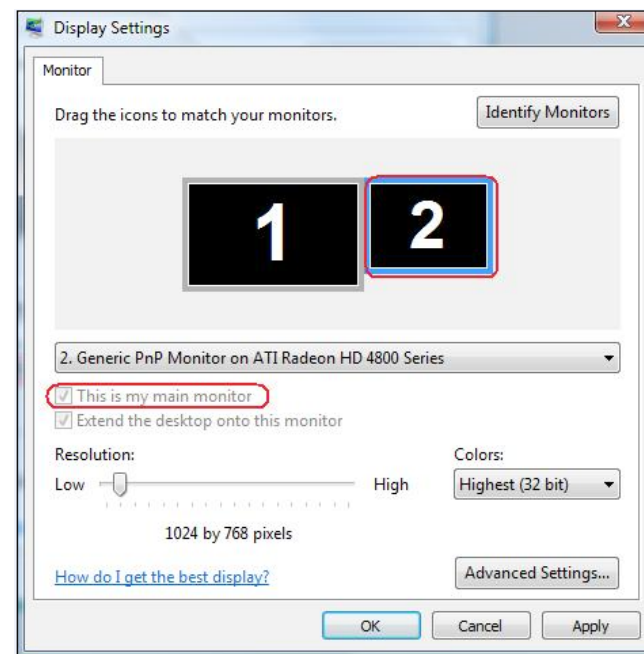
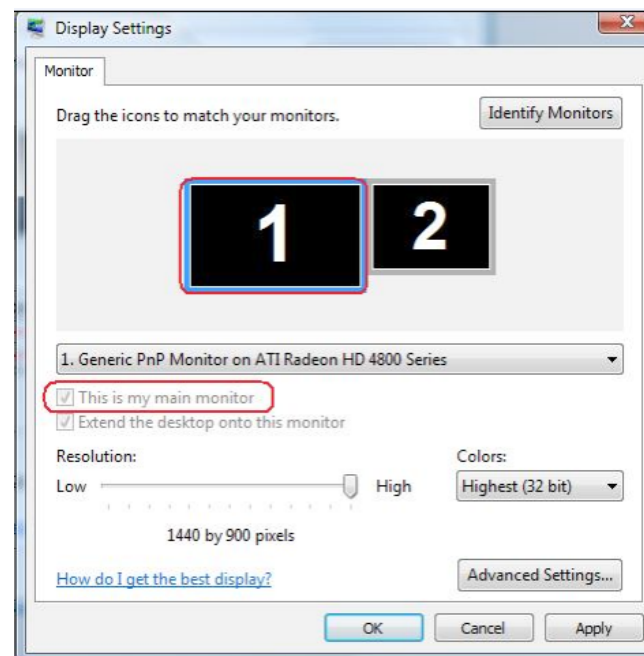


### (iii) Per Windows® 8



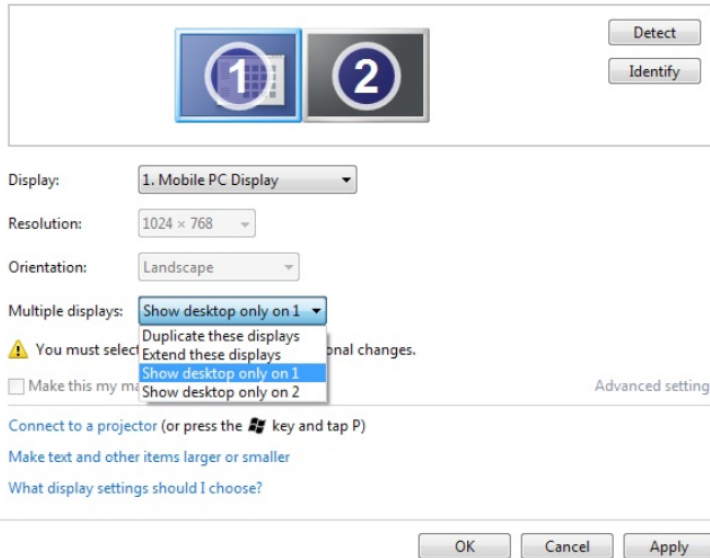
▪ **Mostra solo desktop attivo...:** Visualizzare lo stato di un determinato monitor. Questa opzione viene di solito scelta quando il notebook viene utilizzato come PC in modo che l'utente possa disporre di un grande monitor esterno. La maggior parte dei notebook attuali supportano risoluzioni mainstream. Come mostrato nella precedente figura, la risoluzione del monitor del notebook è solo 1366 x 768, ma dopo il collegamento ad un monitor LCD esterno a 19.5", gli utenti possono immediatamente migliorare la visione fino ad una 1600 x 900.

### (i) Per Windows Vista®



## (ii) Per Windows® 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

Make this my main display

Advanced settings

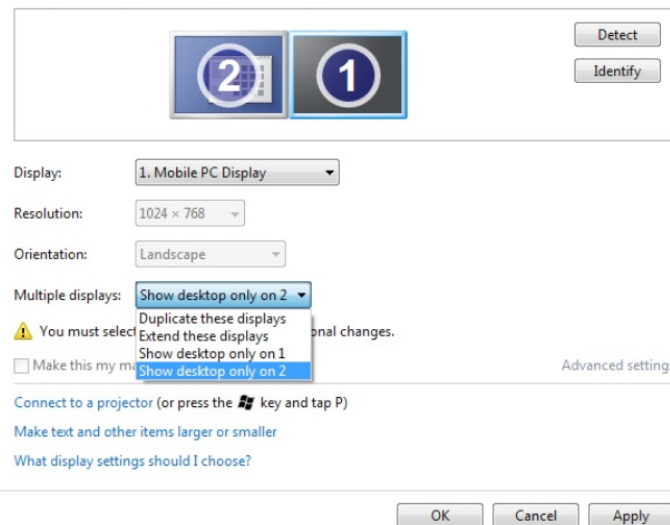
Connect to a projector (or press the **Fn** key and tap P)

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 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

Make this my main display

Advanced settings

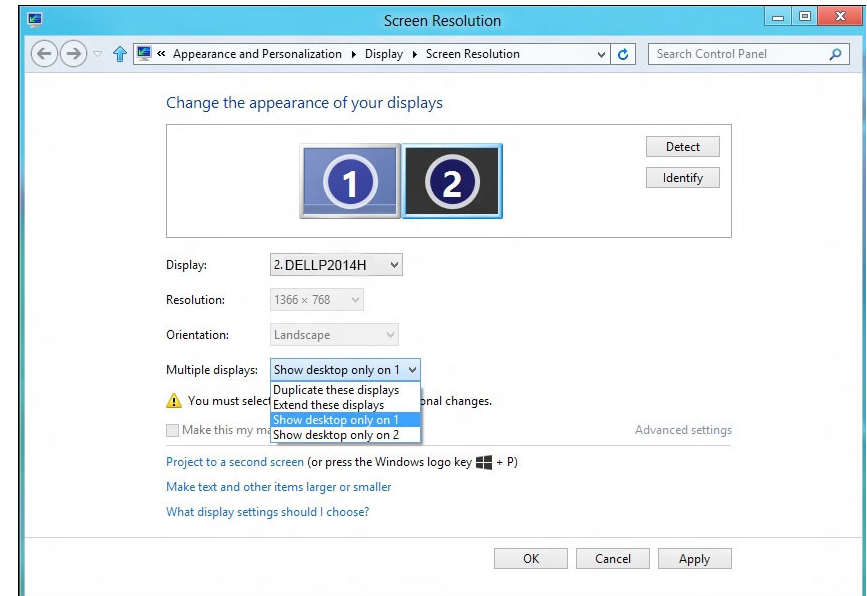
Connect to a projector (or press the **Fn** key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

## (iii) Per Windows® 8



Screen Resolution

Change the appearance of your displays

Display: 2. DELL P2014H

Resolution: 1366 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

Make this my main display

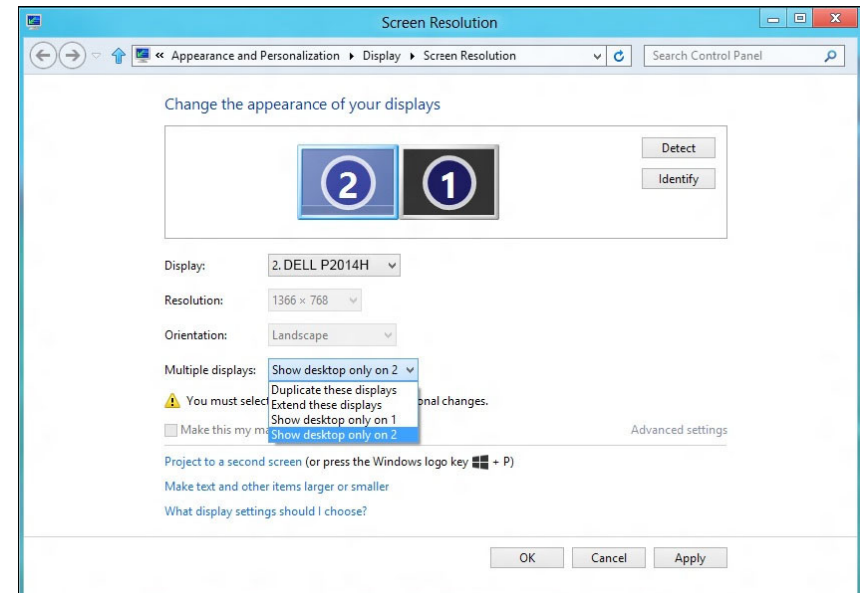
Advanced settings

Project to a second screen (or press the Windows logo key **Win** + P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply



Screen Resolution

Change the appearance of your displays

Display: 2. DELL P2014H

Resolution: 1366 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

Make this my main display

Advanced settings

Project to a second screen (or press the Windows logo key **Win** + P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply