

# Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ 1909W

[Informazioni sul monitor](#)

[Installazione del monitor](#)

[Funzionamento del monitor](#)

[Ricerca dei guasti](#)

[Appendice](#)

---

## Note, Attenzione ed Avvertenza



**NOTA:** una NOTA indica informazioni importanti che aiutano a fare un uso migliore del computer.



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



**AVVERTENZA:** un AVVERTENZA segnala il potenziale di danni ai beni personali, di lesioni personali o di morte.

---

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

© 2008-2010 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

La riproduzione in qualsiasi forma senza l'autorizzazione scritta di Dell Inc. è strettamente proibita.

Marchi depositati usati in questo documento: *Dell* ed il *logo Dell* sono marchi registrati della *Dell Inc*; *Microsoft*, *Windows* e *Windows NT* sono marchi registrati della *Microsoft Corporation*; *Adobe* è un marchio della *Adobe Systems Incorporated* che può essere registrato in alcune giurisdizioni. *ENERGY STAR* è un marchio registrato negli Stati Uniti della U.S. Environmental Protection Agency. Quale associata della *ENERGY STAR*, la *Dell Inc.* ha determinato che questo prodotto soddisfa le direttive d'efficienza energetica della *ENERGY STAR*.

Nella presente documentazione possono essere utilizzati altri marchi registrati e denominazioni commerciali per indicare l'organizzazione che vanta diritti di proprietà o i relativi prodotti. *Dell Inc.* declina qualsiasi rivendicazione sulla proprietà dei marchi registrati e delle denominazioni commerciali non di proprietà propria.

---

Modello 1909Wf 1909Wb

Gennaio 2010 Rev. A02

[Torna all'indice](#)

## Informazioni sul monitor

Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ 1909W

- [Contenuto della confezione](#)
- [Caratteristiche del prodotto](#)
- [Identificazione delle parti e dei controlli](#)
- [Specifiche del monitor](#)
- [Funzione Plug and Play](#)
- [Interfaccia USB](#)
- [Linee guida sulla manutenzione](#)

## Contenuto della confezione

Il monitor è inviato con gli elementi mostrati di seguito. Assicurarsi di avere ricevuto tutti i componenti e [mettersi in contatto con 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:** La base e i cavi non sono inclusi quando si acquistano basi OptiPlex™ USFF 780/ OptiPlex™ SFF 980 AIO.

 **NOTA:** Per l'installazione di una base AIO specifica, fare riferimento alla relativa Guida all'installazione AIO per istruzioni sulla corretta installazione della base.

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



- Cavo di alimentazione



- Cavo VGA (collegato al monitor)



- Cavo DVI

- Cavo USB up stream (abilita le porte USB del monitor)

	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Supporto elettronico <i>Driver e documentazione</i></li><li>• <i>Guida rapida</i></li><li>• Informazioni sulla sicurezza</li></ul>

[about](#)

## Caratteristiche del prodotto

Il monitor schermo piatto **1909W** ha uno schermo LCD a matrice attiva TFT (Thin-Film Transistor). Le caratteristiche del monitor includono:

- Area visibile dello schermo di 19 pollici (482,6 mm) (misurata in diagonale)
- Risoluzione 1440 x 900, più supporto schermo intero per risoluzioni più basse.
- Ampio angolo di visualizzazione che permette la visualizzazione sia in piedi che seduti, che in movimento da lato a lato.
- Tilt ,Swivel,Vertical Extension and rotate adjustment Capabilities.
- Supporto removibile e fori di fissaggio di tipo VESA (Video Electronics Standards Association) da 100 mm per soluzioni di montaggio flessibili.
- Plug and play se supportato dal sistema.
- Regolazioni On-Screen Display (OSD) per facilitare la configurazione e l'ottimizzazione dello schermo.
- Software e documentazione multimediale che comprende un file informativo (INF), un file Image color Matching (ICM), e la documentazione del prodotto.
- Funzione di risparmio energetico per la compatibilità Energy Star.
- Foro fissaggio blocco di sicurezza.
- In grado di gestire le risorse.
- Compatibile EPEAT™ GOLD.

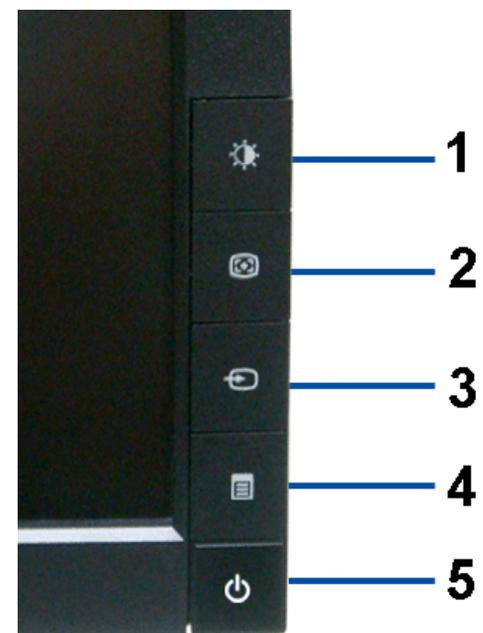
## Identificazione delle parti e dei controlli

### Vista frontale



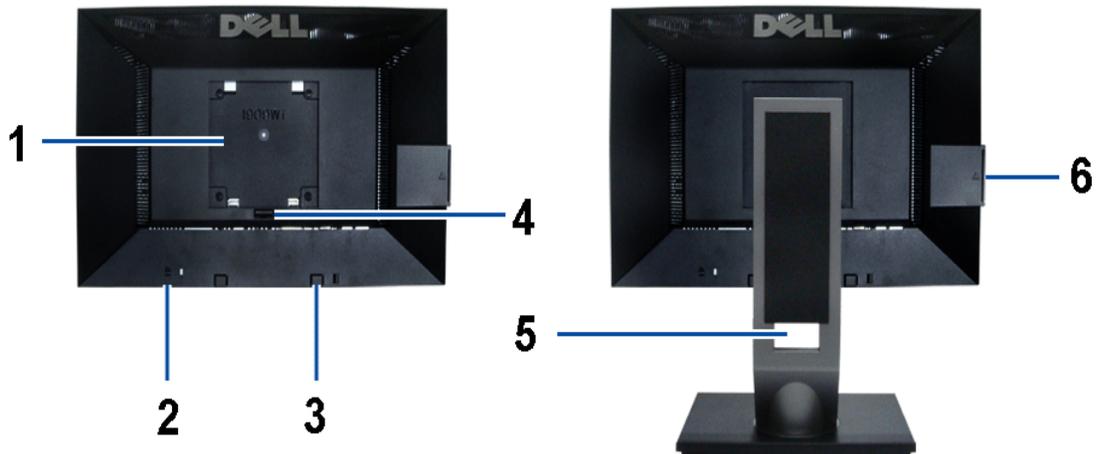
Vista frontale

Etichetta	Descrizione
1	Luminosità e Contrasto
2	Regolazione automatica
3	Selezione sorgente in ingresso
4	Menu
5	Tasto d'alimentazione (con indicatore luminoso)



Controlli del pannello frontale

## Vista posteriore



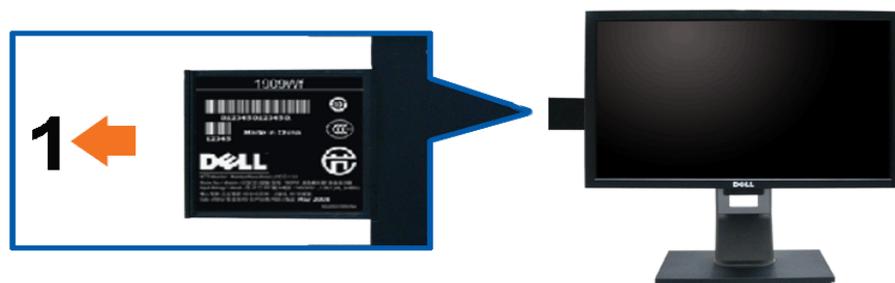
Vista posteriore

Veduta posteriore con base del monitor

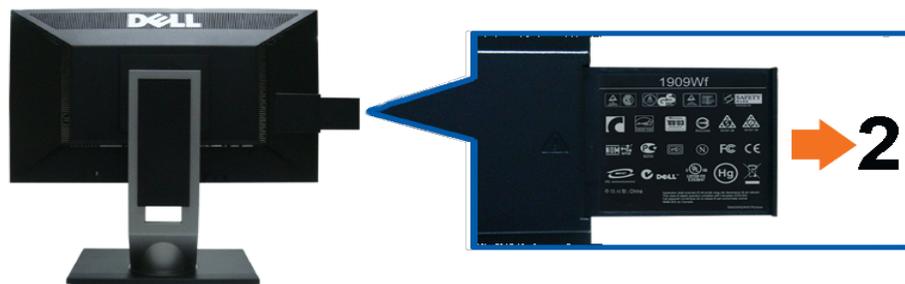
Etichetta	Descrizione	Uso
1	Fori di montaggio VESA (100 mm) (Dietro la piastra attaccata)	Per il montaggio del monitor.
2	Alloggio lucchetto di sicurezza	Per proteggere il monitor.
3	Staffe di montaggio Dell Soundbar	Per attaccare la Soundbar Dell optional.
4	Tasto di rilascio della base	Premere per sbloccare la base.
5	Foro per la gestione dei cavi	Per organizzare i cavi posizionandoli all'interno del foro.
6	label compartment	Estrarre per visualizzare le etichette

Nota: L'etichetta normativa con i valori nominali e l'etichetta con il codice a barre del numero seriale sono visibili quando la piastra viene estratta dal vano USB.

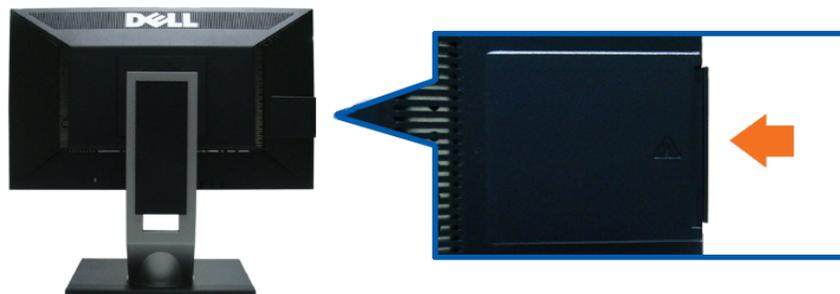
## Vista Etichetta



La vista frontale del monitor con la scheda estratta mostra i numeri di serie del codice a barre.



Vista posteriore del monitor con scheda estratta per mostrare i marchi normativi.



Vista posteriore del monitor con scheda inserita per fornire una visuale pulita.

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Etichetta con codice a barre del numero di serie	Per contattare Dell per il supporto tecnico.
2	Etichetta normativa	Limita le approvazioni.

Nota: L'etichetta normativa con i valori nominali e l'etichetta con il codice a barre del numero seriale sono visibili quando la piastra viene estratta dal vano USB.

## Vista laterale



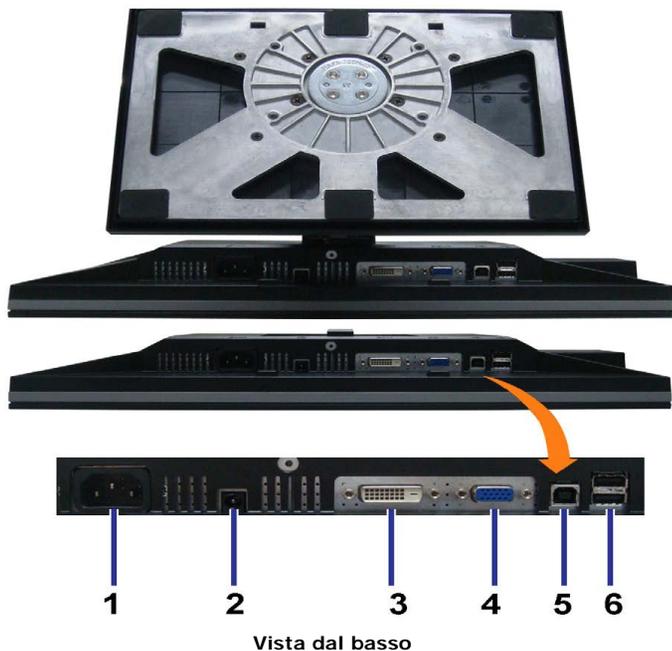
Vista laterale sinistra

Veduta laterale destra

Etichetta	Descrizione
1	Porte USB downstream

---

## Vista dal basso



Etichetta	Descrizione
1	Connettore cavo d'alimentazione CA
2	Connettore alimentazione barra audio Dell
3	Connettore DVI
4	Connettore VGA
5	Porta USB upstream
6	Porte USB downstream

## Specifiche del monitor

### Specifiche schermo piatto

Tipo di schermo	Matrice attiva - TFT LCD
Tipo di pannello	TN
Dimensioni dello schermo	19 pollici (dimensioni immagine visibile - 19 pollici)
Area predefinita di visualizzazione:	408,24 (O) x 255,15 (V)
Orizzontale	408,24 mm (16,08 pollici)
Verticale	255,15 mm (10,05 pollici)
Pixel pitch	0,2835 mm

Angolo di visualizzazione	160° (verticale) tipico, 160° (orizzontale) tipico
Output luminanza	300 CD/m <sup>2</sup> (tipico)
Fattore di contrasto	1000 a 1 (tipico)
Rivestimento superficiale	Antiriflesso con rivestimento 3H
Illuminazione	Sistema edgelight CCFL (2)
Tempo di reazione	5 ms tipico
Gamma di colori	83%*

\* [1909W] La gamma di colori (tipica) 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 75 Hz (automatica)
Risoluzione predefinita ottimale	1440 x 900 a 60 Hz
Risoluzione predefinita più elevata	1440 x 900 a 60 Hz

---

## Modalità video supportate

Capacità di visualizzazione video (riproduzione DVI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080P (Supporto HDCP)
--	--









## Modalità di visualizzazione predefinite

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza pixel (MHz)	Polarità di sincronia (Orizzontale/Verticale)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	40	+/+
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	61.6	60.0	83.5	+/-
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1440 x 900	56.0	60.0	106.0	-/+



## Specifiche elettriche

Segnali video in ingresso	RGB analogico, 0,7 Volt +/-5%, polarità positiva con impedenza d'input di 75 Ohm DVI-D TMDS digitale, 600mV per ogni linea differenziale, polo positivo con impedenza a 50
Segnali ingresso sincronizzazione	Sincronizzazioni orizzontali e verticali separate, livello TTL senza specifica di polarità, SOG (SYNC composita in verde)
Tensione ingresso CA/ frequenza/ corrente	da 100 a 240 VAC/50 o 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5A (Max.)
Corrente inrush	120 V: 30 A (massima) 240 V: 60 A (massima)



---

## Caratteristiche fisiche

<b>Tipo di connettore</b>	15-pin D-subminiatura, connettore blu; DVI-D, connettore bianco
<b>Tipo di cavo segnale</b>	Digitale: Rimovibile, DVI-D, Pin solid, fornito attaccato al monitor Analogico: Rimovibile, D-sub, 15pin, fornito attaccato al monitor
<b>Dimensioni (con base)</b>	
Altezza (Compresso)	314.68 mm (12.39 pollici)
Altezza (Esteso)	434.68 mm (17.13 pollici )

Larghezza	442.87 mm (17.45 pollici )
Profondità	175.64 mm (6.92 pollici )
<b>Dimensioni (senza base)</b>	
Altezza	289,77 mm (11,42 pollici)
Larghezza	442,87 mm (17,45 pollici)
Profondità	59,00 mm (2,32 pollici)
<b>Dimensioni della base</b>	
Altezza (Compresso)	240.80 mm (9.48 pollici)
Altezza (Esteso)	360.80 mm (14.22 pollici)
Larghezza	249.92 mm (9.85 pollici)
Profondità	175.64 mm (6.92 pollici)
<b>Peso</b>	
Peso con imballo	14,09 lbs (6,40 kg)
Peso con gruppo di supporto e cavi	12,34 lbs (5,60 kg)
Peso senza supporto montato (Considerato il montaggio a parete o montaggio VESA - nessun cavo)	8,25 lbs (3,74 kg)
Peso del gruppo di supporto	3,18 lbs (1,44 kg)













---

## Caratteristiche ambientali

<b>Temperatura</b>	
Operativa	Da 5° a 35° C (da 41° a 95°F)
Non operativa	Immagazzinamento: Da -20° a 60° C (da -4° a 140° F) Spedizione: Da -20° a 60° C (da -4° a 140° F)
<b>Umidità</b>	
Operativa	da 10% a 80% (senza condensa)
Non operativa	Immagazzinamento: da 5% a 90% (non condensante) Spedizione: da 5% a 90% (senza condensa)
<b>Altitudine</b>	
Operativa	3.657,60 m (12.000 piedi) massima
Non operativa	12.192 m (40.000 piedi) massima
<b>Dissipazione termica</b>	256,08 BTU/ora (max.) 119,50 BTU/ora (tipica)







## Modalità gestione energia

Se si ha una scheda di visualizzazione conforme DPM™ di VESA o il software installato nel PC, il monitor è in grado di ridurre il consumo energetico quando non è utilizzato. Questa modalità viene denominata *Modalità risparmio energia*.\* Quando il computer rileva l'input dalla tastiera, dal mouse o altri dispositivi, il monitor riprende automaticamente il funzionamento. La tabella seguente riporta il consumo e le segnalazioni relative alla caratteristica di risparmio automatico dell'energia:

Modalità VESA	Sincronia orizzontale	Sincronia verticale	Video	Indicatore di accensione	Consumo di energia
Funzionamento normale	Attivo	Attivo	Attivo	Blu	25 W (tipico)
Modalità attivo-off	Inattivo	Inattivo	Vuoto	Giallo	Meno di 1 W
Spegnimento	-	-	-	Spento	Meno di 1 W

L'OSD funziona solo in modalità *funzionamento normale*. Sarà visualizzato uno dei seguenti messaggi quando è premuto il tasto **menu** or **più** in modalità di disattivazione:

Input analogico in modalità di risparmio energetico. Premere il tasto d'alimentazione del computer oppure premere un tasto qualsiasi della tastiera, oppure muovere il mouse

OPPURE

Input digitale in modalità di risparmio energetico. Premere il tasto d'alimentazione del computer oppure premere un tasto qualsiasi della tastiera, oppure muovere il mouse

Riattivare il computer ed il monitor per accedere al menu OSD



**NOTA:** Il presente monitor è conforme a **ENERGY STAR®** ed è compatibile con gli standard per la gestione dell'energia TCO '03.

\* Per avere consumi pari a zero quando l'unità è su OFF è necessario staccare il cavo di alimentazione dal monitor.



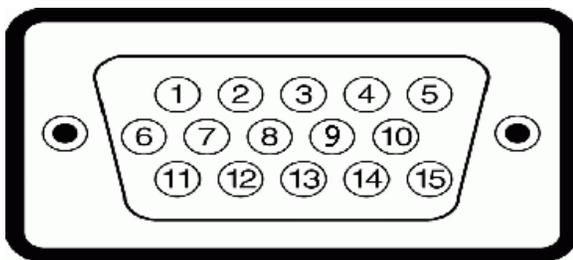




---

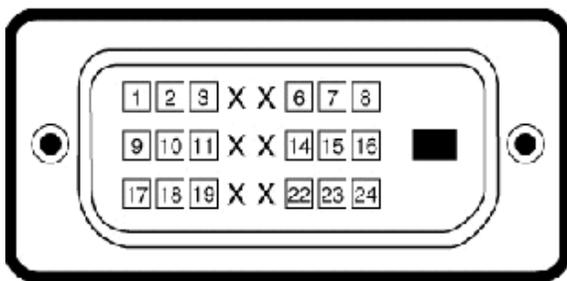
## **Assegnazione dei Pin**

### **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-G
8	Massa-B
9	Computer 5V/3.3V
10	Sincronia massa
11	Massa
12	Dati DDC
13	Sincronia orizzontale
14	Sincronia verticale
15	Frequenza DDC

## Connettore DVI



Numero pin	24 Lato a 24 del cavo segnale collegato
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2-
3	Massa TMDS

4	Mobile
5	Mobile
6	Frequenza DCC
7	Dati DCC
8	Mobile
9	TMDS RX2-
10	TMDS RX2-
11	Massa TMDS
12	Mobile
13	Mobile
14	Potenza +5V/+3.3V
15	Diagnostica
16	Rilevazione Hot Plug
17	TMDS RX2-
18	TMDS RX2-
19	Massa TMDS
20	Mobile
21	Mobile
22	Massa TMDS
23	Frequenza+ TMDS
24	Frequenza- TMDS





























---

## Funzione Plug and Play

Il monitor può essere installato su qualsiasi sistema compatibile Plug and Play. Il monitor fornisce automaticamente al computer il proprio EDID (Extended Display Identification Data) utilizzando i protocolli DDC (Display Data Channel) in modo che il sistema possa configurare e ottimizzare i parametri del monitor. La maggior parte delle installazioni del monitor è automatica; se desiderato si possono selezionare altre impostazioni. Fare riferimento a [Funzionamento del monitor](#) per altre informazioni sulla modifica delle impostazioni del monitor.

---

## Interfaccia USB

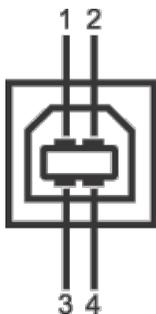
Questa sezione fornisce informazioni sulle porte USB disponibili sul lato sinistro del monitor.

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

Velocità di trasferimento	Velocità dati	Consumo di energia
---------------------------	---------------	--------------------

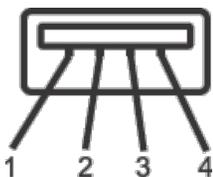
Alta velocità	480 Mbps	2.5W (Max., su ogni porta)
Velocità piena	12 Mbps	2.5W (Max., su ogni porta)
Bassa velocità	1,5 Mbps	2.5W (Max., su ogni porta)

### 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 4-Pin del cavo segnale
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	Massa

### Porte USB

- 1 upstream - posteriore
- 4 downstream - 2 dietro; 2 sul lato sinistro

**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 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. 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: **support.dell.com**.

---

## Linee guida sulla manutenzione

### Pulizia del monitor



**AVVERTENZA:** Leggere con attenzione le presenti [istruzioni di sicurezza](#) prima di pulire il monitor.



**AVVERTENZA:** Prima di pulire monitor, scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa elettrica.

Per una maggiore praticità, seguire le istruzioni riportate di seguito durante il disimballaggio, la pulizia, o il trasporto del monitor:

- Per pulire lo schermo antistatico, inumidire leggermente un panno morbido e pulito. Se possibile, utilizzare un fazzoletto specifico per la pulizia dello schermo o una soluzione adatta al rivestimento antistatico. Non usare benzene, diluenti, ammoniaca, sostanze abrasive o aria compressa.
  - Usare un panno leggermente inumidito con acqua calda per pulire il monitor. Evitare di usare detergenti di alcun tipo, perché alcuni detergenti lasciano una patina lattiginosa sulle plastiche.
  - Se si nota della polvere bianca sul monitor, quando lo si disimballa, pulirla con un panno.
  - Maneggiare con cura il monitor 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 d'immagine, usare uno screensaver dinamico e spegnere il monitor quando non è in uso
- 

[Torna all'indice](#)

[Torna all'indice](#)

## Configurazione del monitor

Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ 1909W

- [Fissare il supporto](#)
  - [Connessione del monitor](#)
  - [Organizzare i cavi](#)
  - [Uso della barra audio \(Opzionale\)](#)
  - [Togliere il supporto](#)
- 

### Fissare il supporto

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

 **NOTA:** Questo si applica a monitor con una base. Quando si acquista la base OptiPlex™ USFF 780/ OptiPlex™ SFF 980 AIO, fare riferimento alla relativa Guida all'installazione AIO per istruzioni sulla corretta installazione della base.



Attaccare il monitor alla base:

1. Collocare la base su una superficie piana
  2. Inserire la scanalatura sul retro del monitor sulle due linguette che si trovano sulla parte superiore della base.
  3. Abbassare il monitor in modo che la sua parte di fissaggio scatti sulla base.
- 

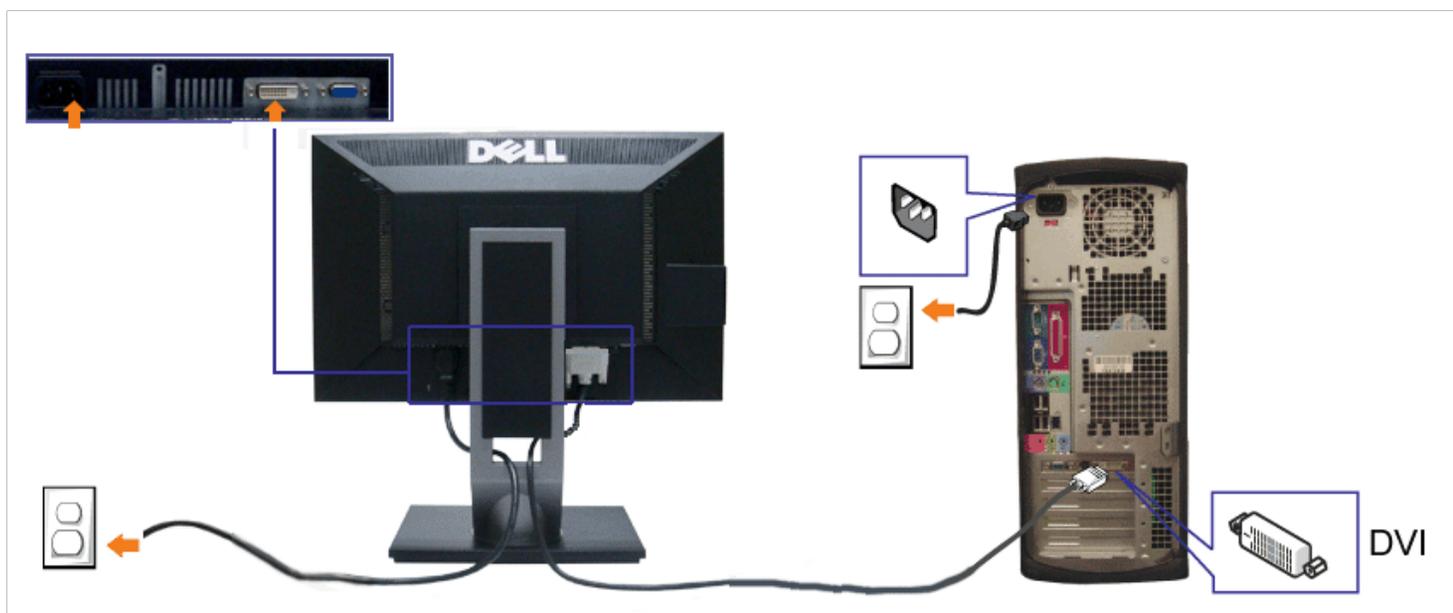
### Connessione del monitor

**!AVVERTENZA:** Prima di iniziare le procedure descritte nella presente sezione, attenersi alle [istruzioni di sicurezza](#).

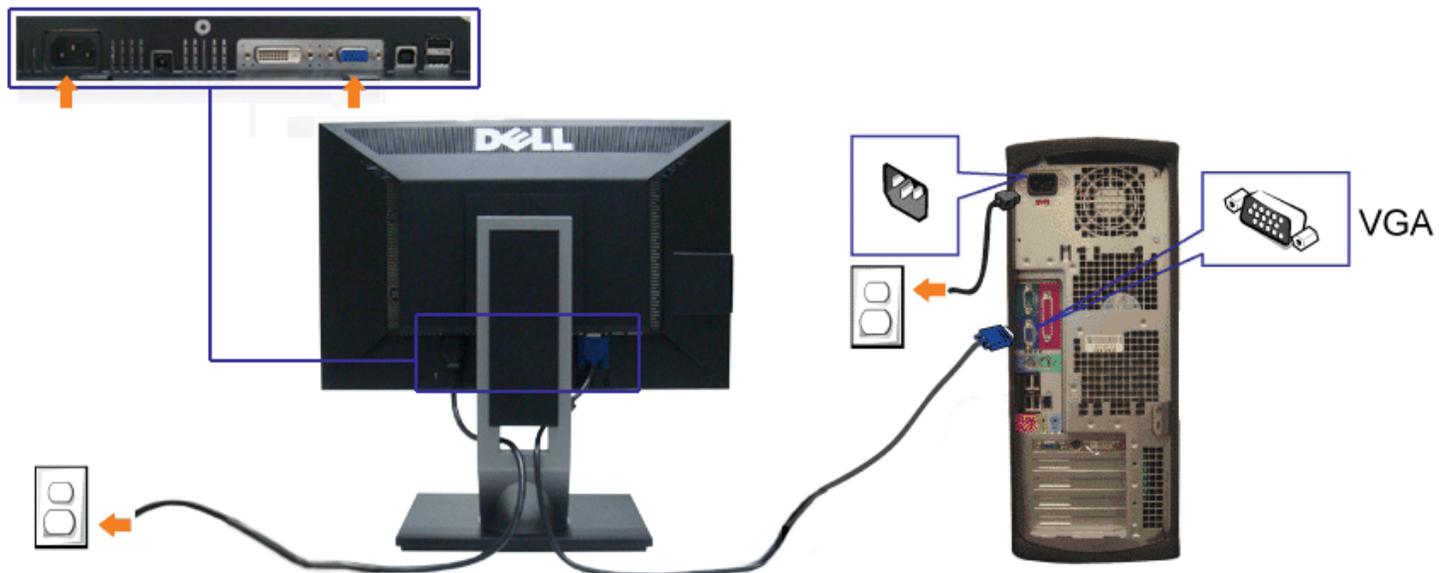
Per connettere il monitor al computer.

1. Spegnerne il computer e staccare il cavo di alimentazione.
2. Collegare il cavo connettore del monitor bianco (DVI-D digitale) o blu (VGA analogico) alla porta video corrispondente sul retro del computer. Non usare entrambi i cavi sullo stesso computer. Usare entrambi i cavi solo quando sono connessi a due computer differenti con sistemi video adeguati.

## Connettere il cavo DVI bianco



## Connessione del cavo VGA blu



**NOTA:** Le grafiche sono state utilizzate solo a scopo illustrativo. L'aspetto del computer potrebbe variare.

## Connessione del cavo USB

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

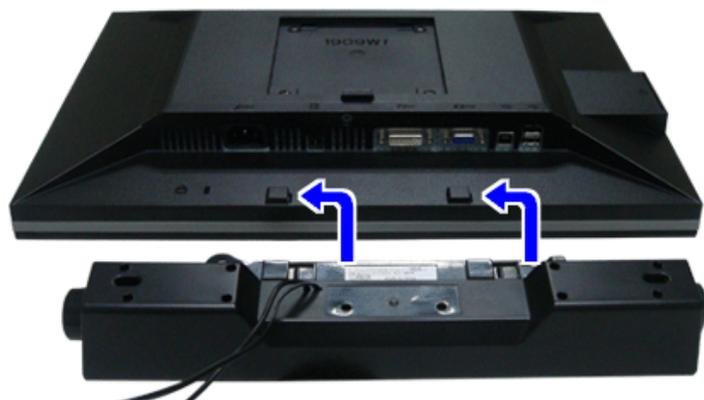
1. Connettere il cavo USB upstream (in dotazione) alla porta upstream del monitor, quindi alla porta USB adeguata sul computer (vedere la vista [inferiore](#) per i dettagli).
2. Connettere le periferiche USB alle porte USB downstream (lato o parte inferiore) del monitor. (Per i dettagli, vedere la vista [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.

## Organizzare i cavi



Dopo aver fissato tutti i cavi al monitor e al computer, (Si veda [Collegamento del Monitor](#) per i collegamenti dei cavi,) usare il passacavi per organizzare i cavi in maniera ordinata, come mostrato sopra.

## Fissaggio della barra audio Dell



**⚠ ATTENZIONE:** Non utilizzare con dispositivi diversi dalla barra audio Dell.

**✎ NOTA:** Il connettore d'alimentazione Dell Soundbar +12V CC è solo per la Soundbar Dell optional.

1. Lavorando nella parte posteriore del monitor, fissare la barra audio allineando le due aperture della barra audio con i due denti nella parte posteriore del monitor.
2. Far scorrere la barra audio verso sinistra fino a bloccarla in posizione.
3. Connettere la barra audio all'uscita CC dell'alimentazione audio (vedere in [inferiore](#) per i dettagli).
4. Inserire lo spinotto mini stereo verde poste sul retro della barra audio al jack uscita audio del computer.

## Togliere il supporto

 **NOTA:** Per evitare di graffiare il monitor mentre si monta la base, far attenzione a posizionare il monitor su una superficie pulita.

 **NOTA:** Questo si applica a monitor con una base. Quando si acquista la base OptiPlex™ USFF 780/ OptiPlex™ SFF 980 AIO, fare riferimento alla relativa Guida all'installazione AIO per istruzioni sulla corretta installazione della base.



Per rimuovere la base:

1. Ruotare il supporto per poter accedere al tasto che consente di togliere il supporto.
2. Tenere premuto il pulsante di sblocco della base.
3. Sollevare la base e allontanarla dal monitor.

---

[Torna all'indice](#)

[Torna all'indice](#)

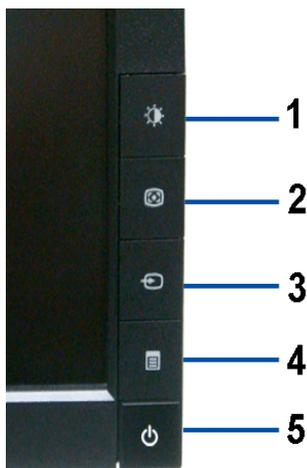
## Funzionamento del monitor

### Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ 1909W

- [Uso dei controlli del pannello frontale](#)
- [Uso del menu OSD \(On-Screen Display\)](#)
- [Impostazioni per risoluzione massima](#)
- [Uso della barra audio Dell \(Opzionale\)](#)
- [Uso della angolazione, rotazione](#)
- [Rotazione del monitor](#)
- [Regolazione delle impostazioni di rotazione del monitor del sistema](#)

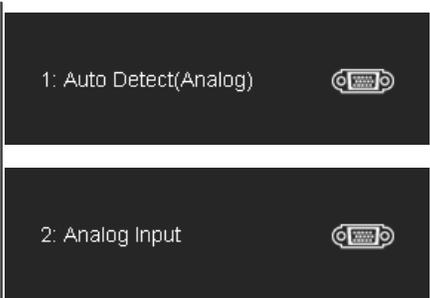
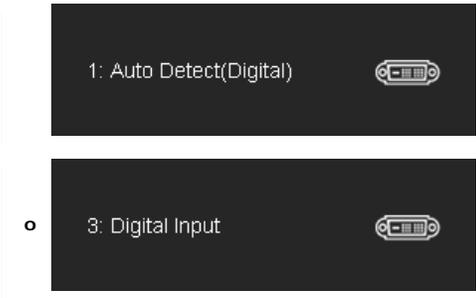
## Uso del pannello frontale

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



Tasti pannello frontale	Descrizione
<p>A</p>  <p>Luminosità e contrasto</p>	<p>Usare questo tasto per accedere direttamente al menu "Luminosità/Contrasto" per aumentare i valori dell'opzione selezionata.</p>
<p>B</p>  <p>Regolazione automatica / Aumento</p>	<p>Usare la regolazione automatica per regolare automaticamente o per aumentare i valori dell'opzione di menu selezionata. Verrà visualizzata la seguente finestra di dialogo su una schermata vuota mentre il monitor effettua la regolazione automatica dell'input corrente:</p>  <p>Regolazione automatica consente di effettuare la regolazione automatica del monitor per regolare automaticamente il segnale video in ingresso. Dopo la regolazione automatica, si può regolare ulteriormente il usando i controlli Pixel Clock (Coarse) (Frequenza pixel (Grezzo)) e Phase (Fine) (Fase (Fine)) del menu Image Settings (Impostazioni immagine).</p> <p><b>NOTA:</b> La regolazione automatica non si avvierà se si preme il tasto mentre non c'è alcun segnale attivo d'input video o cavo collegato.</p>
<p>C</p>  <p>Selezione della sorgente in ingresso Diminuzione</p>	<p>Usare questo tasto per selezionare la sorgente in ingresso o per diminuire i valori dell'opzione del menu selezionata. Usare l'Origine d'input per selezionare uno dei due segnali video che possono essere collegati al monitor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Input VGA</li> <li>• Input DVI-D</li> </ul>

o

		
 <p><b>Menu</b></p>	<p>Usare il tasto MENU per accedere avviare il menu OSD (On-Screen Display) e selezionare il menu OSD. Vedere <a href="#">Accedere al sistema di menu</a>.</p>	
 <p><b>Tasto d'alimentazione (con indicatore luminoso)</b></p>	<p>Usare il tasto accensione per accendere e spegnere il monitor.</p> <p>Il LED Blu indica che il monitor è acceso e completamente operativo. Il LED ambrà indica la modalità di risparmio energetico DPMS.</p>	

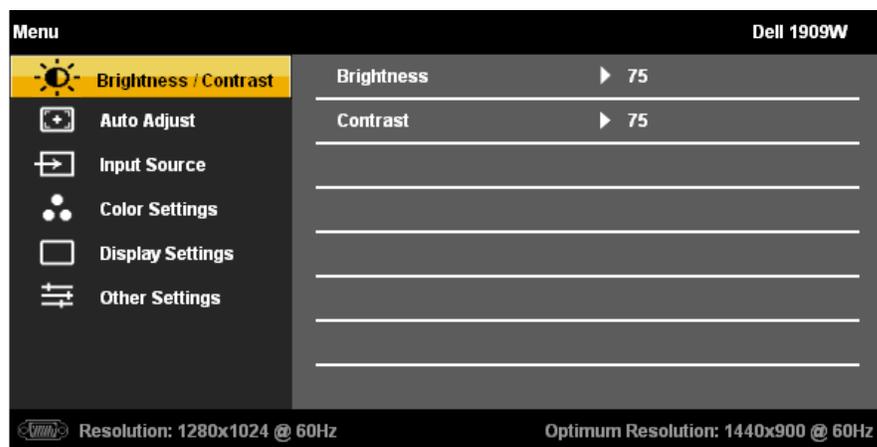
## Uso del menu OSD (On-Screen Display)

### Accedere al sistema di menu

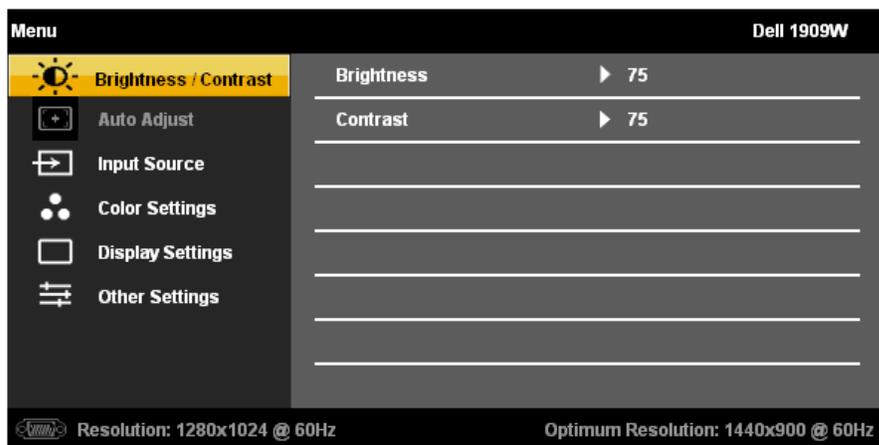
**NOTA:** Se si modificano delle impostazioni e si procede entrando in un altro menu, o uscendo dal menu OSD, il monitor salva automaticamente le suddette modifiche. Le modifiche sono salvate anche se, una volta effettuate, si attende che il menu OSD scompaia.

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

#### Menu principale per input analogico (VGA)



#### Menu principale per input DVI



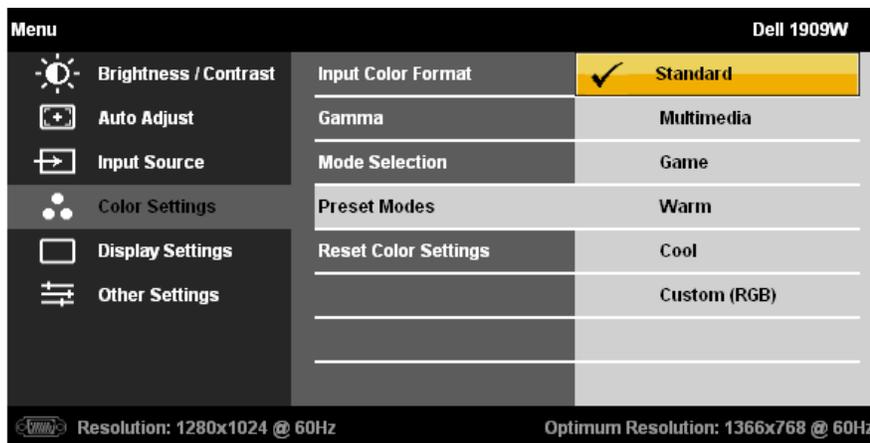
**NOTA:** L'opzione AUTO ADJUST (Regolazione automatica) è disponibile solo quando si usa il connettore analogico (VGA).

2. Premere il tasto e per spostarsi tra le opzioni d'impostazione. Quando ci si sposta da un'icona all'altra, è evidenziato il nome dell'opzione. Fare riferimento alla tabella che segue per un elenco completo delle opzioni disponibili per il monitor.
3. Premere una volta il tasto MENU per attivare l'opzione evidenziata.
4. Premere il tasto e per selezionare il parametro voluto.
5. Premere il tasto MENU per accedere alla barra di scorrimento e poi usare il tasto e , in base alle indicazioni sul menu, per eseguire le modifiche.
6. Selezionare l'opzione "Menu/Exit" per tornare al menu principale o uscire dal menu OSD.

Icona	Menu e Menu secondari	Descrizione
	LUMINOSITÀ E CONTRASTO	Usare questo menu per attivare la regolazione Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto).
	<b>Luminosità</b>	La luminosità regola la luminanza della illuminazione. Premere il  tasto per aumentare la luminosità e premere il tasto  per diminuirla (minimo 0 ~ massimo 100).
	<b>Contrasto</b>	Prima regolare la luminosità e poi regolare il contrasto solo se sono necessarie ulteriori regolazioni. Premere il  tasto per aumentare il contrasto e premere il tasto  per diminuirlo (minimo 0 ~ massimo 100). La funzione Contrast (Contrasto) regola il grado di differenza tra le zone chiare e scure sullo schermo del monitor.
	REGOLAZIONE	Anche se il computer riconosce il monitor all'avvio, la funzione di Regolazione Automatica ottimizza le impostazioni di visualizzazione per la configurazione utilizzata.

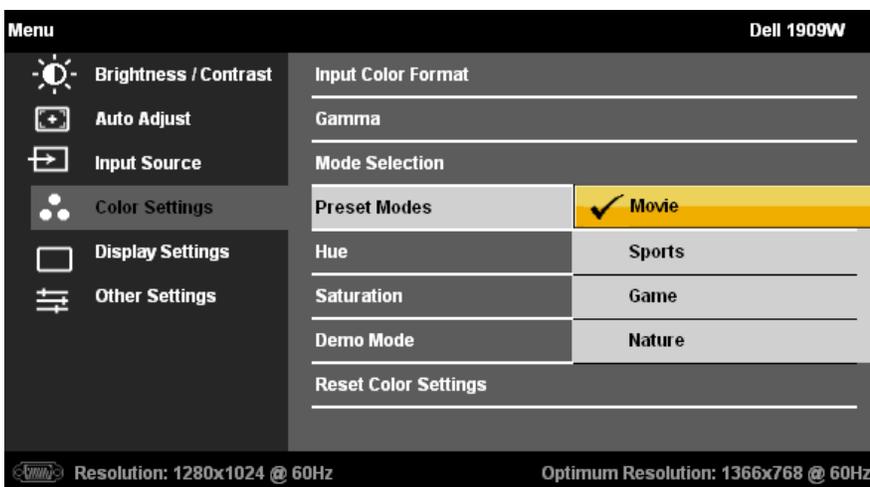
	<p>AUTOMATICA</p>	<div style="text-align: center; background-color: black; color: white; padding: 20px; font-size: 24px; font-weight: bold;">Auto Adjustment in Progress...</div> <p><b>NOTA:</b> Nella maggior parte dei casi la funzione Auto Adjust (regolazione automatica) produce la migliore immagine per la propria configurazione.</p> <p><b>NOTA:</b> L'opzione AUTO ADJUST (Regolazione automatica) è disponibile solo quando si usa il connettore analogico (VGA).</p>												
	<p><b>ORIGINE D'INPUT</b></p>	<p>Usare il menu INPUT SOURCE (Origine d'input) per selezionare tra i vari segnali video che possono essere collegati al monitor.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">Dell 1909W</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">  <b>Brightness / Contrast</b> </td> <td style="padding: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Auto Select</b> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  <b>Auto Adjust</b> </td> <td style="padding: 5px;">                 VGA  </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  <b>Input Source</b> </td> <td style="padding: 5px;">                 DVI-D  </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  <b>Color Settings</b> </td> <td style="padding: 5px;">                 _____             </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  <b>Display Settings</b> </td> <td style="padding: 5px;">                 _____             </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  <b>Other Settings</b> </td> <td style="padding: 5px;">                 _____             </td> </tr> </table> <p style="font-size: 10px; margin-top: 5px;">  Resolution: 1280x1024 @ 60Hz                 <span style="float: right;">Optimum Resolution: 1440x900 @ 60Hz</span> </p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">        </div> </div>	 <b>Brightness / Contrast</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Auto Select</b>	 <b>Auto Adjust</b>	VGA 	 <b>Input Source</b>	DVI-D 	 <b>Color Settings</b>	_____	 <b>Display Settings</b>	_____	 <b>Other Settings</b>	_____
 <b>Brightness / Contrast</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Auto Select</b>													
 <b>Auto Adjust</b>	VGA 													
 <b>Input Source</b>	DVI-D 													
 <b>Color Settings</b>	_____													
 <b>Display Settings</b>	_____													
 <b>Other Settings</b>	_____													
<p>Auto Select (Selezione automatica)</p>		<p>Premere  per selezionare <b>Auto Select (Selezione automatica)</b>; il monitor rileverà automaticamente l'ingresso VGA o DVI-D.</p>												
	<p><b>VGA</b></p>	<p>Selezionare l'input VGA quando si usa il connettore analogico (VGA). Premere  per selezionare l'origine d'input VGA.</p>												
	<p><b>DVI-D</b></p>	<p>Selezionare l'input DVI-D quando si usa il connettore digitale (DVI). Premere  per selezionare l'origine d'input DVI.</p>												
	<p><b>IMPOSTAZIONI COLORE</b></p>	<p>Usare Color Settings (Impostazioni colore) per regolare la modalità d'impostazione del colore e la temperatura. Per l'input VGA/DVI-D e Video ci sono diversi menu secondari d'impostazione del colore.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">Dell 1909W</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">  <b>Brightness / Contrast</b> </td> <td style="padding: 5px;">                 Input Color Format ▶ RGB             </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  <b>Auto Adjust</b> </td> <td style="padding: 5px;">                 Gamma ▶ PC             </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  <b>Input Source</b> </td> <td style="padding: 5px;">                 Mode Selection ▶ Graphics             </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Color Settings</b> </td> <td style="padding: 5px;">                 Preset Modes ▶ Standard             </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  <b>Display Settings</b> </td> <td style="padding: 5px;">                 Reset Color Settings             </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  <b>Other Settings</b> </td> <td style="padding: 5px;">                 _____             </td> </tr> </table> <p style="font-size: 10px; margin-top: 5px;">  Resolution: 1280x1024 @ 60Hz                 <span style="float: right;">Optimum Resolution: 1440x900 @ 60Hz</span> </p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">        </div> </div>	 <b>Brightness / Contrast</b>	Input Color Format ▶ RGB	 <b>Auto Adjust</b>	Gamma ▶ PC	 <b>Input Source</b>	Mode Selection ▶ Graphics	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Color Settings</b>	Preset Modes ▶ Standard	 <b>Display Settings</b>	Reset Color Settings	 <b>Other Settings</b>	_____
 <b>Brightness / Contrast</b>	Input Color Format ▶ RGB													
 <b>Auto Adjust</b>	Gamma ▶ PC													
 <b>Input Source</b>	Mode Selection ▶ Graphics													
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Color Settings</b>	Preset Modes ▶ Standard													
 <b>Display Settings</b>	Reset Color Settings													
 <b>Other Settings</b>	_____													
<p><b>Formato colore d'input</b></p>		<p>Scegliere l'opzione RGB se il monitor è collegato ad un PC o lettore DVD usando un cavo VGA o DVI. Scegliere l'opzione YPbPr se il monitor è collegato ad un lettore DVD usando un cavo YPbPr a VGA o YPbPr a DVI, oppure se l'output del colore DVD non è RGB.</p>												
<p><b>Selezione modalità</b></p>		<p>Si può scegliere Graphics (Grafica) o Video in base al segnale d'input. Se al monitor è collegato il PC, scegliere Graphics (Grafica); se al monitor è collegato un lettore DVD, una unità STB oppure un videoregistratore, si raccomanda di scegliere Video.</p>												
<p><b>Modalità predefinite</b></p>		<p>Quando si seleziona Graphics (Grafica), si può scegliere Standard, Multimedia (Multimediale), Game (Giochi), Warm (Caldo), Cool (Freddo) o Custom (Personalizzato) (R, G, B);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Scegliere l'impostazione Multimedia (Multimediale) se si visualizzano applicazioni multimediali come foto, sequenze video, eccetera, usando il PC.</li> <li>Scegliere l'impostazione "Gaming" (Giochi) se si gioca con il PC.</li> <li>Scegliere l'impostazione "Warm" (Caldo) se si preferiscono temperature colore basse (5700K).</li> <li>Scegliere l'impostazione "Cool" (Freddo) se si preferiscono temperature colore alte.</li> <li>L'opzione Custom (Personalizzato) (R, G, B) offre una gamma di colori 6500K.</li> <li>Scegliere "Standard" per utilizzare il pannello con il formato colore originale.</li> </ul>												

- Selezionare l'impostazione Warm (Caldo) per una tonalità rossastra. Questa impostazione colore è usata tipicamente per applicazioni con uso intensivo del colore (elaborazione di foto ed immagini, file multimediali, film, eccetera).
- Selezionare l'impostazione Cool (Freddo) per una tonalità bluastra. Questa impostazione colore è usata tipicamente per applicazioni di testo (fogli di calcolo, programmazione, testo, eccetera).
- Selezionare l'impostazione Custom (Personalizzata) per aumentare o diminuire indipendentemente ciascuno dei tre colori (Red - rosso, Green - Verde e Blue - Blu), con incrementi di una unità da 0 a 100.

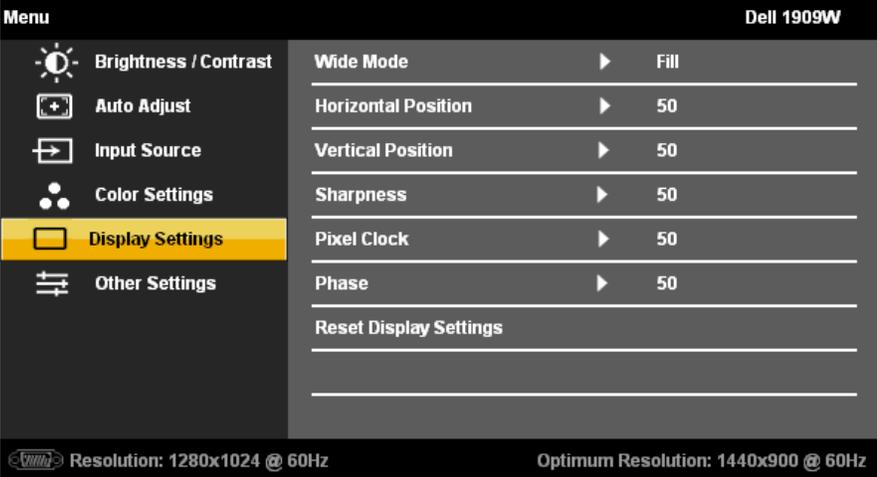
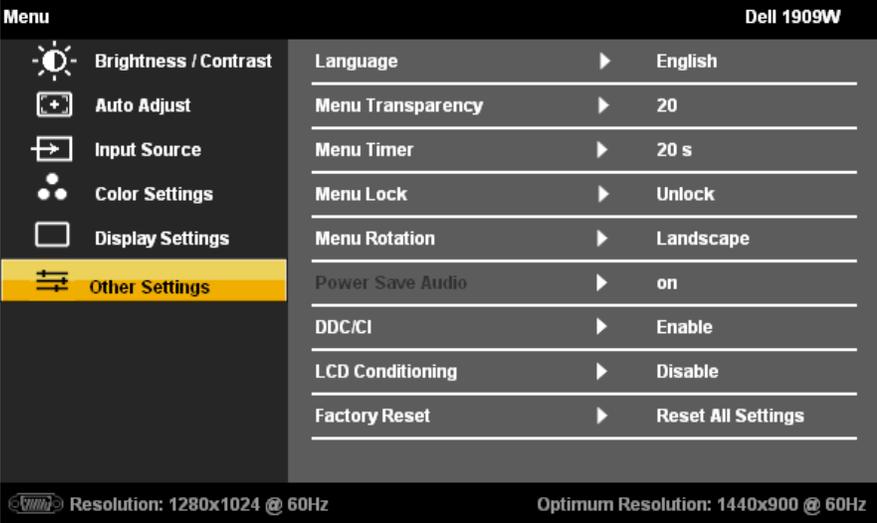


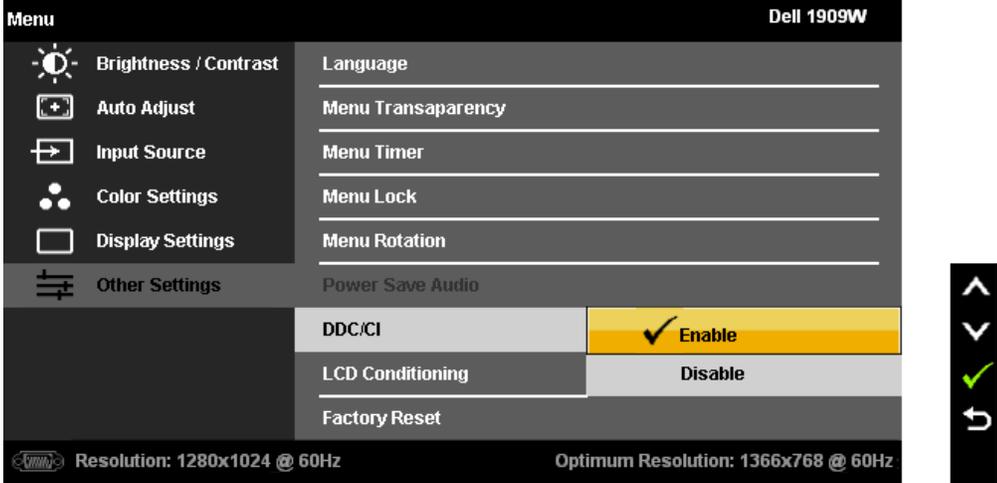
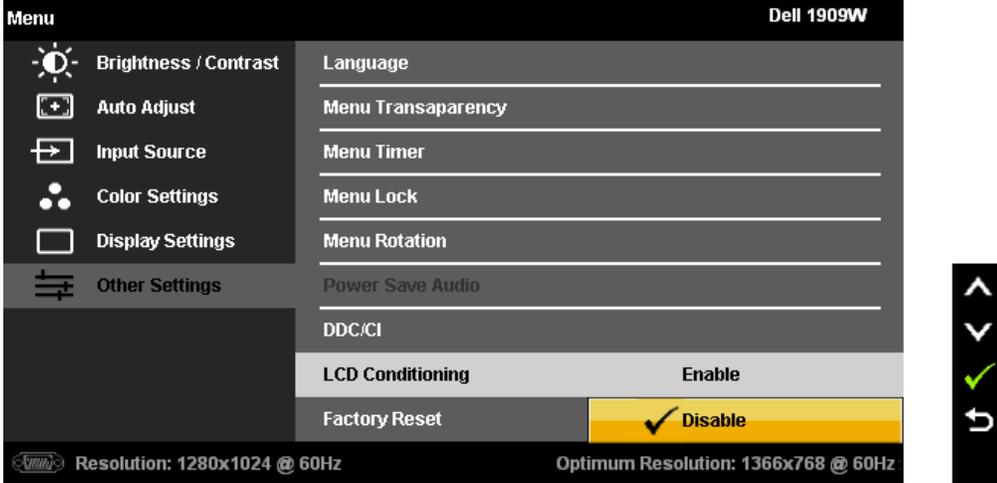
Quando si seleziona Video, si può scegliere l'impostazione Movie (Film), Game (Giochi), Sports (Sport) o Nature (Natura)

- Scegliere l'impostazione "Movie" (Film) per eseguire i film.
- Scegliere l'impostazione "Sports" (Sport) per guardare programmi sportivi.
- Scegliere l'impostazione "Game" (Giochi) per giocare.
- Scegliere Nature Preset (Predefinito Normale) per guardare immagini generiche, Web oppure per guardare la TV. La tonalità (tinta)/saturazione può essere regolata in base alle preferenze personali. Per ripristinare le impostazioni predefinite del colore, scegliere Ripristina colore;
- Selezionare l'impostazione Color Reset (Ripristino colore) per ripristinare le impostazioni predefinite dei colori. Questa impostazione è anche lo spazio colore standard 'sRGB'.



<p><b>Hue (Tinta)</b></p>	<p>Questa funzione permette di cambiare il colore dell'immagine video sul verde o sul viola. È usato per regolare le tonalità di colore della pelle. Usare  o  per regolare la tonalità da '0' a '100' .</p> <p>Premere  per aumentare la tonalità di verde dell'immagine video</p> <p>Premere  per aumentare la tonalità di viola dell'immagine video</p> <p><b>NOTA:</b> La regolazione della tonalità è disponibile solo per l'input video.</p>
<p><b>Saturation (Saturazione)</b></p>	<p>Questa funzione permette di regolare la saturazione del colore dell'immagine video. Usare  o  per regolare la saturazione da '0' a '100' .</p> <p>Premere  per aumentare l'aspetto monocromatico dell'immagine video</p> <p>Premere  per aumentare la colorazione dell'immagine video</p> <p><b>NOTA:</b> La regolazione della saturazione è disponibile solo per l'input video.</p>
<p><b>Modalità demo</b></p>	<p>Per mostrare uno accanto all'altro l'effetto dell'aumento di colore</p>
<p><b>Ripristino delle impostazioni colore</b></p>	<p>Ripristina le impostazioni colore del monitor sulle impostazioni predefinite.</p>
<p>IMPOSTAZIONI</p>	<p>Usare Display Settings (Impostazioni schermo) per regolare l'immagine.</p>

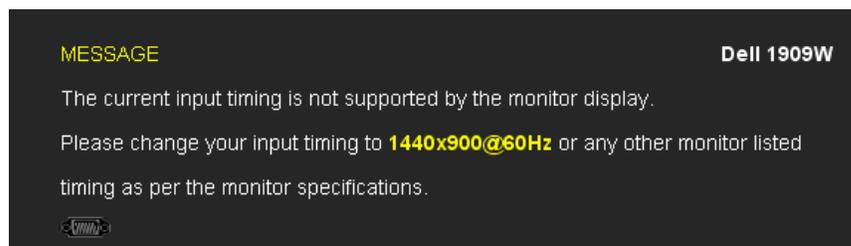
	MONITOR	
		<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;">  </div> </div>
<b>Modalità wide</b>		Regolare il formato a 4:3 o a schermo intero.
<b>Posizione orizzontale</b>		Usare il tasto  o  per regolare l'immagine verso sinistra e destra. Il minimo è '0' (-). Il massimo è '100' (+).
<b>Posizione verticale</b>		Usare il tasto  o  per regolare l'immagine verso l'alto e verso il basso. Il minimo è '0' (-). Il massimo è '100' (+).
<b>Nitidezza</b>		Questa funzione rende l'immagine più nitida o più delicata. Usa  o  per regolare la nitidezza da '0' a '100'.
<b>Frequenza pixel</b>		Le regolazioni Pixel Clock (Frequenza pixel) e Phase (Fase) consentono di regolare più precisamente il monitor. Si accede a queste impostazioni selezionando la voce 'Image Settings' (Impostazioni immagine) nel menu principale OSD.  Usare  o  per regolare per ottenere la migliore qualità dell'immagine.
<b>Fase</b>		Se non si ottengono risultati soddisfacenti utilizzando la regolazione Phase (Fase), utilizzare la regolazione Pixel Clock (Frequenza pixel) e poi utilizzare di nuovo Phase (Fase).  <b>NOTA:</b> Le regolazioni Pixel Clock (Frequenza pixel) e Phase (Fase) sono disponibili solo per l'input "VGA".
<b>Ripristina impostazioni di visualizzazione</b>		Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite di visualizzazione.
	ALTRE IMPOSTAZIONI	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.
		<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;">  </div> </div>
<b>Lingua</b>		Opzione per impostare il menu OSD su una delle sette lingue disponibili (Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Portoghese, Cinese semplificato o Giapponese).
<b>Trasparenza menu</b>		Selezionare questa opzione per cambiare la trasparenza del menu premendo  o  (Minimo: 0 - Massimo: 100).
<b>Temporizzatore menu</b>		OSD Hold Time (Tempo visualizzazione OSD): Imposta l'intervallo durante il quale l'OSD resta attivo dall'ultima pressione di un tasto.  Usare il tasto  o  per regolare il dispositivo di scorrimento con incrementi di 5 secondi, da 5 a 60 secondi.

<b>Blocco menu</b>	<p>controlla l'accesso degli utenti alle regolazioni. Quando è selezionata l'opzione 'Lock' (Blocca), non è consentita nessuna regolazione. Tutti i tasti sono bloccati, fatta eccezione per il tasto  Menu.</p> <p><b>NOTA:</b>Quando l'OSD è bloccato, la pressione del tasto Menu farà accedere direttamente l'utente al menu "OSD settings" (Impostazioni OSD), con la voce "OSD Lock" (Blocco OSD) già selezionata. Selezionare "Unlock" (Sblocca) per sbloccare l'OSD e permettere agli utenti di accedere a tutte le impostazioni applicabili.</p>
<b>Rotazione del menu</b>	Ruota l'OSD di 90 in senso antiorario. È possibile regolare il menu conformemente alla <a href="#">Rotazione del monitor</a> .
<b>Risparmio energetico audio</b>	Per attivare o disattivare l'alimentazione audio durante la modalità di risparmio energetico.
<b>DDC/CI</b>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) consente ai parametri del monitor (luminosità, bilanciamento del colore, eccetera) di essere regolabili tramite il software del PC. La funzione si disabilita selezionando "Disable" (Disabilita). Abilitare questa funzione per migliorare l'esperienza personale ed ottimizzare le prestazioni del monitor.</p> 
<b>Condizionamento LCD</b>	<p>Aiuta a ridurre i casi meno gravi di permanenza dell'immagine. In relazione al grado di permanenza dell'immagine, il programma potrebbe impiegare alcuni minuti per avviarsi. Questa funzione si abilita selezionando "Enable" (Abilita).</p> 
<b>Factory Reset</b>	Ripristina tutte le impostazioni OSD sui valori predefiniti.

Nota: Questo monitor ha una funzione integrata per calibrare automaticamente la luminosità per compensare l'invecchiamento del CCFL.

## Messaggi di avviso OSD

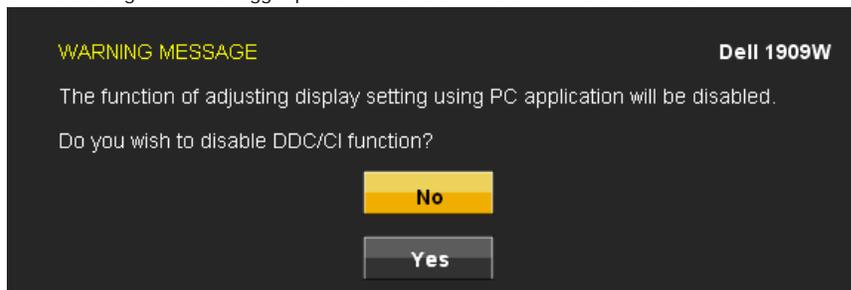
Quando il monitor non supporta una particolare risoluzione si vedrà il seguente messaggio:



Indica che il monitor non è in grado di sincronizzarsi con il segnale che riceve dal computer. Si veda [Specifiche monitor](#) per avere le frequenze Verticali e

Orizzontali utilizzabili da questo monitor. La modalità raccomandata è 1440 X 900.

Si vedrà il seguente messaggio prima che la funzione DDC/CI sia disabilitata.



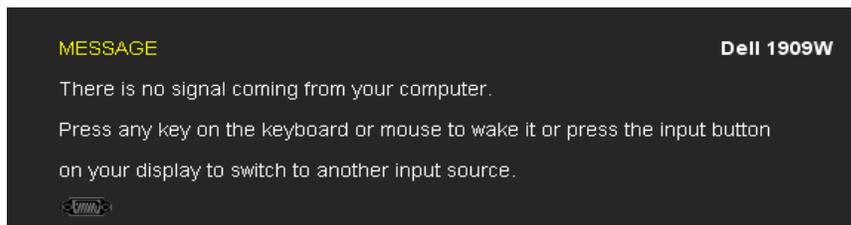
Quando il monitor accede alla modalità di risparmio energetico, appare il seguente messaggio:



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

Se si preme qualsiasi altro tasto, fatta eccezione per il tasto d'alimentazione, apparirà uno dei seguenti messaggi in base all'input selezionato:

#### Input VGA/DVI -D



Se è selezionato l'input VGA o DVI-D ed i cavi VGA e DVI-D non sono collegati, apparirà la finestra di dialogo mostrata di seguito.



Si veda la sezione [Soluzione dei problemi](#) per altre informazioni.

## Impostazioni per risoluzione massima

Per impostare la risoluzione massima del monitor:

Windows XP:

1. Fare clic con il tasto destro sul desktop e selezionare **Proprietà**.
2. Selezionare la scheda **Impostazioni**.
3. Impostare la risoluzione dello schermo su 1440 x 900.
4. Fare clic su **OK**.

Windows Vista o Windows 7:

1. Fare clic col tasto destro del mouse sul desktop e selezionare Personalization (Personalizzazione).
2. Fare clic su Change Display Settings (Cambia impostazioni schermo).
3. Spostare la barra di scorrimento a destra tenendo premuto il tasto sinistro del mouse e regolando la risoluzione dello schermo su **1440X900**
4. Cliccare su **OK**.

Se nelle opzioni non è presente 1440X900, potrebbe essere necessario eseguire l'aggiornamento dei driver della scheda grafica. Portare a termine le seguenti procedure, in base al proprio tipo di computer:

- Computer o computer portatile Dell:
  - Andare [support.dell.com](#), su inserire il proprio service tag, e scaricare i driver per la scheda grafica più recenti.
- Computer non-Dell (portatile o computer):
  - Andare al sito del supporto del proprio computer e scaricare i driver più aggiornati per la scheda grafica.
  - Andare al sito della scheda grafica scaricare i driver più aggiornati.

## Uso della barra audio Dell (Opzionale)

La barra audio Dell è un sistema stereo a due canali adatto per il montaggio su monitor a schermo piatto Dell. La barra audio è dotata di una manopola per il controllo di

volume e per accensione/spengimento, un LED blu per indicare lo stato di acceso e due prese per cuffie.



1. Controllo alimentazione/volume
2. Indicatore di accensione
3. Connettori cuffie auricolari

## Uso dell'angolazione, rotazione

**NOTA:** Questo si applica a monitor con una base. Quando si acquista la base OptiPlex™ USFF 780/ OptiPlex™ SFF 980 AIO, fare riferimento alla relativa Guida all'installazione AIO per istruzioni sulla corretta installazione della base.

### Inclinazione

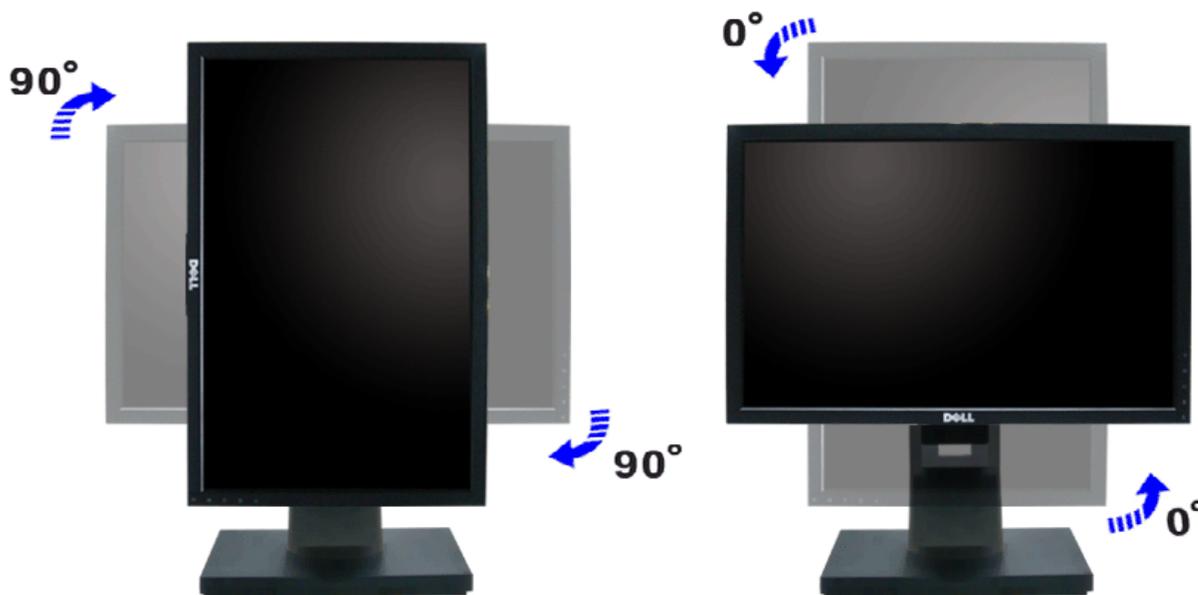
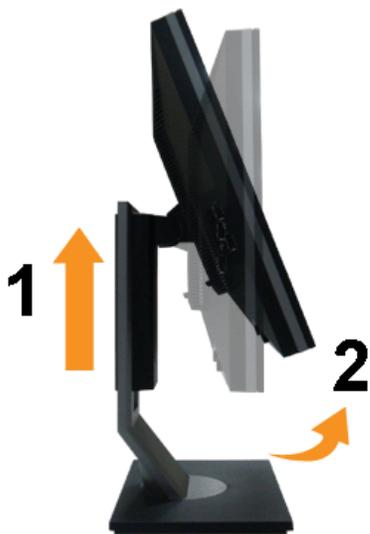
Grazie al piedistallo integrato, si può inclinare il monitor per ottenere l'angolo di visione più confortevole.



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

### 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.

[Torna all'indice](#)

[Torna all'indice](#)

## Ricerca dei guasti

### Monitor Schermo piatto Dell™ 1909W

- [Diagnostica](#)
- [Problemi comuni](#)
- [Problemi specifici del prodotto](#)
- [Problemi specifici della connessione USB \(Universal Serial Bus\)](#)
- [Problemi Dell Soundbar](#)

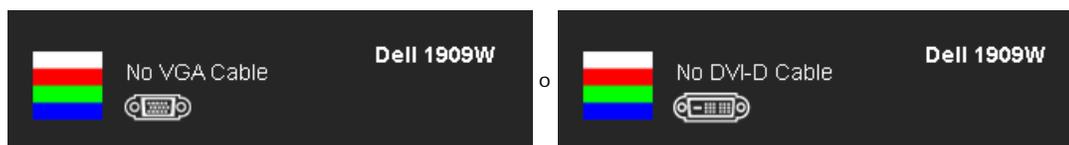
 **AVVERTENZA:** Prima di iniziare le procedure descritte nella presente sezione, attenersi alle [istruzioni di sicurezza](#).

## 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 eseguire le seguenti istruzioni:

1. Spegner computer e monitor.
2. Staccare il cavo video dalla parte posteriore del computer. Per assicurare il corretto funzionamento della diagnostica, staccare sia il cavo digitale (connettore bianco) che quello analogico (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 apparirà la finestra di dialogo mobile (su di uno sfondo nero). In modalità auto test, il LED accensione è di colore verde. In relazione all'ingresso selezionato, una delle seguenti finestre di dialogo è visualizzata sullo schermo.



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

Se lo schermo del monitor TV LCD rimane scuro, dopo avere utilizzato la procedura descritta in precedenza, controllare il controller video ed il sistema PC; il monitor TV LCD funziona correttamente.

 **NOTA:** La funzione di controllo diagnostico non è disponibile per la modalità S-Video, Composito e Componente.

## 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 scheda video.

 **NOTA:** È possibile eseguire la diagnostica integrata solo quando il cavo video è scollegato e il monitor è in *modalità auto-test*.

Eseguire la diagnostica integrata:

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

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

Se non sono 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 tabella che segue contiene informazioni generali sui problemi comuni del monitor e le relative soluzioni.

Indizio comune	Cosa si verifica	Soluzioni possibili
Nessun segnale video / LED accensione spento	Non c'è immagine	<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>Verificare che la presa di corrente funzioni in modo appropriato usando un'altra attrezzatura elettrica.</li> <li>Assicurarsi che il tasto d'alimentazione sia stato premuto fino in fondo.</li> <li>Assicurarsi che sia selezionata la corretta origine dell'ingresso usando il tasto <a href="#">Input Source Select</a> (Selezione origine ingresso).</li> </ul>
Nessun segnale video / LED accensione acceso	Nessuna immagine o assenza di luminosità	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regolare la luminosità ed il contrasto usando il menu OSD.</li> <li>Eseguire la procedura di diagnostica del monitor.</li> <li>Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</li> <li>Eseguire la diagnostica integrata.</li> </ul>
Messa a fuoco problematica	L'immagine è sfuocata o doppia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eseguire la regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>Regolare Phase (Fase) e Pixel Clock (Registro tramite) usando il menu OSD.</li> <li>Non utilizzare prolunghes per i cavi video.</li> <li>Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>Cambiare la risoluzione video sul rapporto proporzioni corretto (16:10).</li> </ul>
Video tremolante	Immagine mossa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eseguire la regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>Regolare Phase (Fase) e Pixel Clock (Registro tramite) usando il menu OSD.</li> <li>Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>Verificare i fattori ambientali.</li> <li>Collocare il monitor in un'altra stanza e controllare di nuovo.</li> </ul>
Pixel mancanti	Sullo schermo LCD sono presenti dei punti	<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>Eseguire la diagnostica integrata.</li> </ul>
Pixel bloccati	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>Eseguire la diagnostica integrata.</li> </ul>
Problemi con la luminosità	L'immagine è troppo scura o troppo chiara	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>Eseguire la regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>Regolare la luminosità ed il contrasto usando il menu OSD.</li> </ul>
Distorsione geometrica	Lo schermo non è centrato bene	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>Eseguire la regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>Regolare la luminosità ed il contrasto usando il menu OSD.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Quando si usa la '2: DVI-D' le regolazioni della posizione non sono disponibili.</p>
Righe orizzontali/verticali	Lo schermo ha una o più righe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>Eseguire la regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>Regolare Fase e la 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 la '2: DVI-D', le regolazioni Pixel Clock (Frequenza pixel) e Phase (Fase) non sono disponibili.</p>
Problemi di sincronizzazione	Lo schermo è confuso o sembra interrotto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>Eseguire la regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>Regolare Fase e la 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>Riavviare il computer quando in <i>modalità provvisoria</i>.</li> </ul>
Argomenti relativi alla sicurezza	Segni visibili di fumo o scintille	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non eseguire la ricerca dei guasti.</li> <li>Chiamare immediatamente Dell.</li> </ul>
Problemi non costanti	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>
Mancano i colori	All'immagine mancano i colori	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eseguire la procedura 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>
Colori sbagliati	I colori dell'immagine non sono giusti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cambiare la modalità d'impostazione colore nel menu OSD Color Setting (Impostazioni colore) su Graphics (Grafica) o Video, in base all'applicazione in suo.</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>Cambiare il formato d'input del colore su PC RGB o YPbPr nel menu OSD Advanced Setting (Impostazioni avanzate).</li> <li>Eseguire la diagnostica integrata.</li> </ul>

Sovrapposizione dell'immagine dopo avere lasciato sullo schermo per un periodo prolungato un'immagine statica	Sullo schermo appare una debole sovrapposizione dell'immagine visualizzata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usare la funzione Power Management per spegnere il monitor tutte le volte che non è in uso (fare riferimento a <a href="#">Modalità di risparmio energetico</a> per altre informazioni).</li> <li>• In alternativa, usare uno screensaver dinamico.</li> </ul>
---	--	---

## Problemi specifici del prodotto

Indizi 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"> <li>• Controllare l'impostazione Scaling Ratio (Rapporto proporzioni) nel menu OSD Image Setting (Impostazioni immagine).</li> <li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> </ul>
Impossibile regolare il monitor agendo sui tasti del pannello frontale	L'OSD non è visualizzato sullo schermo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spegnerne il monitor, scollegare il cavo d'alimentazione, ricollegarlo e poi riaccendere il monitor.</li> </ul>
Nessun segnale d'input quando sono premuti i controlli	Nessuna immagine, il LED è di colore verde. Quando si preme il tasto "+", "-" o "Menu" appare il messaggio "No S-Video input signal" (Nessun segnale d'input S-Video), "No Composite input signal" (Nessun segnale d'input Composito) o "No Component input signal" (Nessun segnale d'input Componente)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare l'origine del segnale. Assicurarsi che il computer non sia in modalità di risparmio energetico sostando il mouse o premendo un tasto qualsiasi della tastiera.</li> <li>• Verificare che l'origine video su S-Video, Composito o Componente sia accesa ed eseguendo un supporto video.</li> <li>• Controllare che il cavo segnale sia collegato in modo appropriato. Se necessario, collegare di nuovo il cavo segnale.</li> <li>• Ripristinare il computer o il lettore video.</li> </ul>
L'immagine non riempie lo schermo.	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 **Auto Adjust (Regolazione automatica)** non è disponibile.

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

Indizi specifici	Cosa si verifica	Soluzioni possibili
L'interfaccia USB non funziona	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>• Spegnerne 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>
L'interfaccia USB 2.0 ad alta velocità è lenta.	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>

## Problemi Dell™ Soundbar

Indizio comune	Cosa si verifica	Soluzioni possibili
Audio assente	Soundbar non è alimentato; l'indicatore d'alimentazione è disattivo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruotare la manopola Accensione/Volume della barra audio in senso orario e portarla in posizione centrale; controllare che l'indicatore (green LED) di accensione posizionato sulla parte anteriore della barra audio sia illuminato.</li> <li>• Accertarsi che il cavo d'alimentazione della Soundbar sia inserito correttamente nel monitor.</li> </ul>
Audio assente	Soundbar è alimentato; l'indicatore d'alimentazione è attivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserire il cavo audio line-in nella presa audio out del computer.</li> <li>• Impostare tutti i controlli del volume di Windows in posizione massima.</li> <li>• Riprodurre audio dal computer (e.g. CD audio o MP3).</li> <li>• Ruotare la manopola Accensione/Volume della barra audio in senso orario, portandola su un livello di volume maggiore.</li> <li>• Pulire e riposizionare i cavi audio line-in.</li> <li>• Controllare la Soundbar utilizzando un'altra origine audio (e.g. lettore CD portatile).</li> </ul>
Audio distorto	La scheda audio del computer è utilizzata come origine audio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminare qualsiasi ostacolo presente tra la barra audio e l'utilizzatore.</li> <li>• Controllare che lo spinotto audio line-in sia inserito bene nella presa della scheda audio.</li> <li>• Regolare i controlli di volume di Windows in posizione centrale.</li> <li>• Diminuire il volume dell'applicazione audio.</li> <li>• Ruotare la manopola Accensione/Volume della barra audio in senso orario, portandola su</li> </ul>

		<p>un livello di volume maggiore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulire e riposizionare i cavi audio line-in.</li> <li>• Eseguire la procedura per la ricerca dei guasti della scheda audio.</li> <li>• Controllare la Soundbar utilizzando un'altra origine audio (e.g. lettore CD portatile).</li> </ul>
Audio distorto	Sono impiegate altre origini audio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminare qualsiasi ostacolo presente tra la barra audio e l'utilizzatore.</li> <li>• Controllare che lo spinotto audio line-in sia inserito bene nella presa della scheda audio.</li> <li>• Diminuire il volume dell'applicazione audio.</li> <li>• Ruotare la manopola Accensione/Volume della barra audio in senso orario, portandola su un livello di volume maggiore.</li> <li>• Pulire e riposizionare i cavi audio line-in.</li> </ul>
Uscita audio non bilanciata	Audio da un lato solo della barra audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminare qualsiasi ostacolo presente tra la barra audio e l'utilizzatore.</li> <li>• Controllare che lo spinotto audio line-in sia inserito bene nella presa della scheda audio o della sorgente audio.</li> <li>• Impostare i controlli del bilanciamento audio di Windows (L-R) al centro.</li> <li>• Pulire e riposizionare i cavi audio line-in.</li> <li>• Eseguire la procedura per la ricerca dei guasti della scheda audio.</li> <li>• Controllare il funzionamento della barra audio usando un'altra sorgente audio (e.g. un lettore CD portatile).</li> </ul>
Volume basso	Il volume è troppo basso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminare qualsiasi ostacolo presente tra la barra audio e l'utilizzatore.</li> <li>• Ruotare la manopola Accensione/Volume della barra audio in senso orario, portandola sul livello massimo di volume.</li> <li>• Regolare i controlli di volume di Windows al massimo.</li> <li>• Diminuire il volume dell'applicazione audio.</li> <li>• Controllare la Soundbar utilizzando un'altra origine audio (e.g. lettore CD portatile).</li> </ul>

[Torna all'indice](#)

[Ritorna al sommario](#)

## Appendice

### Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ 1909W

- [Istruzioni di sicurezza](#)
- [Avviso FCC \(solamente per gli Stati Uniti\)](#)
- [Contattare Dell](#)

---

## **AVVERTENZA: Istruzioni di sicurezza**

 **AVVERTENZA:** L'uso di controlli, regolazioni o procedure diverse da quelle specificate in questa documentazione possono provocare l'esposizione a scosse elettriche, pericoli elettrici e/o pericoli meccanici.

Fare riferimento alla Guida del prodotto per *informazioni sulle istruzioni* di sicurezza.

---

## Avviso FCC (solamente per gli Stati Uniti)

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

---

## Contattare Dell

I clienti degli Stati Uniti, chiamino il numero 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **NOTA:** Se non si ha una connessione ad Internet attiva, le informazioni di contatti 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 mettersi in contatto con Dell per le vendite, il supporto tecnico o l'assistenza clienti:

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

---

[Ritorna al sommario](#)

