

# Dell E2016 Monitor

## Guida all'uso

Modello: E2016  
Modello normativo: E2016t





**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 all'ATTENZIONE segnala il potenziale di danni alle proprietà, di lesioni personali o di morte.

**Copyright © 2015 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.** Il presente prodotto è protetto dalle leggi sul copyright e sulla proprietà intellettuale degli Stati Uniti e internazionali.

Dell™ e il logo Dell sono marchi di Dell Inc. negli Stati Uniti e/o nelle altre giurisdizioni. Tutti gli altri marchi e nomi citati nel presente documento sono marchi delle rispettive società.

# Indice

- Informazioni sul Monitor . . . . . 5**
  - Contenuti della confezione . . . . . 5
  - Caratteristiche del prodotto . . . . . 6
  - Parti e controlli . . . . . 7
  - Specifiche del monitor . . . . . 10
  - Plug-and-Play. . . . . 16
  - Qualità monitor LCD e Pixel Policy . . . . . 16
- Installazione del monitor. . . . .17**
  - Preparazione del supporto . . . . . 17
  - Fissaggio del coperchio Vesa . . . . . 19
  - Collegamento del monitor . . . . . 19
  - Organizzazione dei cavi . . . . . 20
  - Rimozione del coperchio Vesa . . . . . 20
  - Rimozione del supporto del monitor. . . . . 21
  - Montaggio a parete (opzionale) . . . . . 22
- Funzionamento del monitor. . . . . 23**
  - Accensione del monitor. . . . . 23
  - Uso dei controlli del pannello frontale. . . . . 23
  - Uso del menu OSD. . . . . 25
  - Uso inclinazione . . . . . 37


<b>Risoluzione dei problemi</b> . . . . .	<b>38</b>
Diagnostica . . . . .	38
Diagnostica integrata . . . . .	39
Problemi comuni . . . . .	40
Problemi specifici del prodotto . . . . .	43
<b>Appendice</b> . . . . .	<b>44</b>
Istruzioni per la sicurezza . . . . .	44
Comunicazioni FCC (solo USA) ed altre informazioni sulla regolamentazione . . . . .	44
Contattare Dell . . . . .	44
Impostazione del monitor . . . . .	45
Linee guida per la manutenzione . . . . .	46

# Informazioni sul Monitor

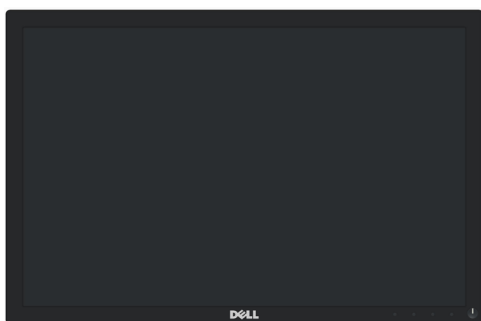
---

## Contenuti 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.

---



Monitor

---



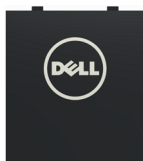
Supporto

---



Base

---



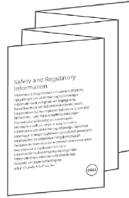
Coperchio Vesa

---



Cavo d'alimentazione (varia in base ai paesi)

---



- Supporto driver e documentazione
- Guida introduttiva
- Informazioni sulla sicurezza e di carattere regolamentare

---

## Caratteristiche del prodotto

Il monitor a schermo piatto **Dell E2016** dispone di una matrice attiva, TFT, LCD e retroilluminazione LED. Le caratteristiche del monitor includono:

- Area di visualizzazione del display 19,45 pollici (49,40 cm) (misurati diagonalmente), risoluzione 1440 x 900 e supporto schermo intero per risoluzioni inferiori.
- Capacità d'inclinazione.
- 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.
- Capacità Gestione risorse.
- Conformità Energy Star.
- Conformità EPEAT Silver.
- 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.
- Controllo della regolazione della luminosità analogico per una visualizzazione priva di sfarfallio.
- CECP (solo per la Cina).

# Parti e controlli

## Veduta frontale



Etichetta	Descrizione
1	Tasti di funzione (per altre informazioni vedere <a href="#">Funzionamento del monitor</a> )
2	Tasto accensione/spegnimento (con indicatore LED)

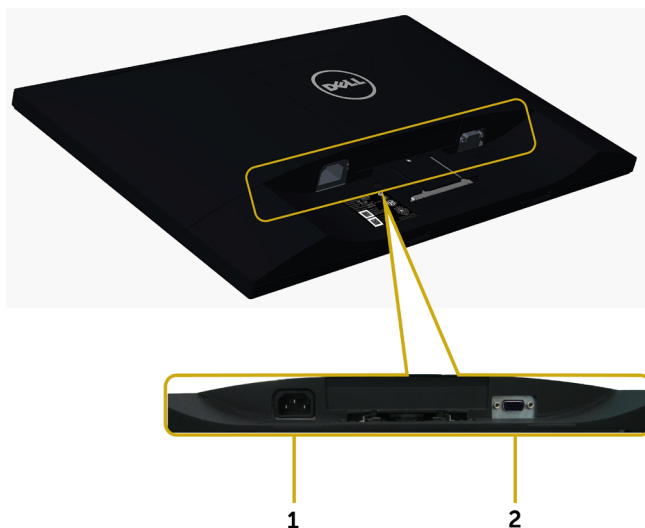
## Veduta posteriore



Etichetta	Descrizione	Uso
1	Fori di montaggio VESA 100 mm x 100 mm (sotto la copertura VESA)	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	Alloggio antifurto	Usare un blocco di sicurezza (venduto separatamente) per fissare il monitor.
4	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. <b>NOTA:</b> Stampa matricola (solo regione EMEA).
5	Fessure di montaggio della Dell Soundbar	Per fissare la Dell Soundbar optional.
6	Alloggio per la gestione dei cavi	Permette di organizzare i cavi facendoli passare attraverso il foro.



## Veduta inferiore



Etichetta	Descrizione	Uso
1	Connettore di alimentazione CA	Per collegare il cavo di alimentazione del monitor.
2	Porta VGA	Collegare il computer con il cavo VGA.

# Specifiche del monitor

## Specifiche dello schermo piatto

Tipo di schermo	Matrice attiva - TFT LCD
Tipo di pannello	Tipo In-plane switching (IPS)
Immagine visibile:	
Diagonale	49,40 cm (19,45 pollici)
Area attiva:	
Orizzontale	418,61 mm (16,48 pollici)
Verticale	262,35 mm (10,33 pollici)
Area	109821,81 mm <sup>2</sup> (170,22 pollici <sup>2</sup> )
Dimensioni pixel	0,2915 mm x 0,2915 mm
Angolo di visuale:	
Orizzontale	178° gradi tipico
Verticale	178° gradi tipico
Uscita luminanza	250 cd/m <sup>2</sup> (tipica)
Fattore di contrasto	1.000: 1 (tipico)
Rivestimento superficiale	Tipo AG, rivestimento duro 3H
Retroilluminazione	LED
Tempo di risposta	6ms Typ. g-to-g con OD (Modalità rapida)
Profondità colore	16,7 milioni di colori
Gamma di colori (tipica)	72% (CIE1931*)

\*La gamma di colori (tipica) si basa sugli standard dei test CIE1976 (85%) e CIE1931 (72%).

## Specifiche sulla risoluzione

Portata scansione orizzontale	Da 30 kHz – 83 kHz (automatica)
Portata scansione verticale	Da 56 Hz – 76 Hz (automatica)
Risoluzione massima predefinita	1440 x 900 a 60 Hz
Capacità di visualizzazione video	480i, 576i, 480p, 576p, 720p

## Modalità di visualizzazione preimpostate

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza pixel (MHz)	Polarità di sincronia (Orizzontale/Verticale)
720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
640 x 480	31,47	60	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
800 x 600	37,88	60	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	64	60	108	+/+
1280 x 1024	80	75	135	+/+
1280 x 800	49,70	60	83,50	-/+
1440 x 900	55,94	60	106,50	-/+
1440 x 900	70,60	75	136,75	-/+

## Specifiche elettriche

Segnali di ingresso video	REGB analogico, 0,7 Volt +/-5%, polarità positiva con impedenza di ingresso di 75 Ohm
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 nero
Tipo di cavo segnale	Analogico: staccabile, D-Sub, 15 pin
Dimensioni (con supporto):	
Altezza	390,95 mm (15,39 pollici)
Larghezza	454,21 mm (17,88 pollici)
Profondità	180 mm (7,09 pollici)
Dimensioni (senza supporto):	
Altezza	297,95 mm (11,73 pollici)
Larghezza	454,21 mm (17,88 pollici)
Profondità	50,99 mm (2 pollici)
Dimensioni del supporto:	
Altezza	176,80 mm (6,96 pollici)
Larghezza	250 mm (9,84 pollici)
Profondità	180 mm (7,09 pollici)
Peso:	
Con imballo	4,18 kg (9,22 lb)
Con supporto e cavi	3,05 kg (6,72 lb)
Senza supporto e senza cavi (per l'installazione a parete o VESA)	2,29 kg (5,05 lb)
Del supporto	0,52 kg (1,15 lb)

## Caratteristiche ambientali

Temperatura:	
Operativa	Da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F)
Non operativa	Da -20°C a 60°C (da -4°F a 104°F)
Umidità:	
Operativa	Da 10% a 80% (senza condensa)
Non operativa	Da 5% a 90% (senza condensa)
Altitudine:	
Operativa	5.000 m (16.404 ft) max
Non operativa	12.192 m (40.000 ft) max
Dissipazione termica	<ul style="list-style-type: none"><li>• 68,24 BTU all'ora (max)</li><li>• 54,59 BTU all'ora (tipica)</li></ul>

## Modalità di risparmio energetico

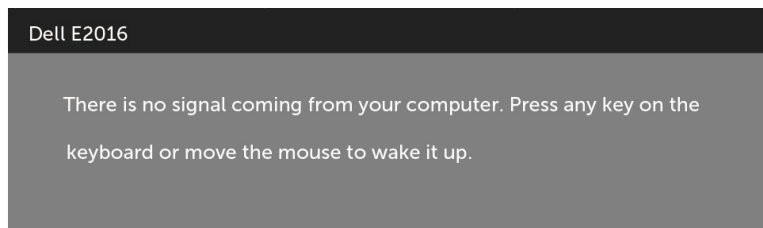
Se sul computer è installata una scheda video o software conforme agli standard DPM VESA, il monitor può ridurre automaticamente il suo consumo energetico quando non è in uso. Questa funzione è conosciuta anche come modalità Power Save\* (Risparmio energetico). Quando è rilevato l'input dalla tastiera,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

Modalità VESA	Sincronizzazione orizzontale	Sincronizzazione verticale	Video	Indicatore di alimentazione	Consumo energetico
Funzionamento normale	Attiva	Attiva	Attiva	Bianco	20W (massimo)** 16 W (tipico)
Modalità Active-off (Disattivazione)	Inattiva	Inattiva	Spento	Lampeggia lentamente (Lampeggia lentamente)	<0,3 W
Spento	-	-	-	Spento	<0,3 W

Energy Star	Consumo energetico
Acceso	13,44W***

Il menu OSD funziona solo in modalità operativa normale. Se si preme un tasto qualsiasi in modalità di -disattivazione, il messaggio che segue:



\*Il consumo energetico pari a zero in modalità di spegnimento può essere ottenuto solamente scollegando il cavo d'alimentazione dal monitor.

\*\* Potenza massima assorbita con luminanza massima.

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

\*\*\*Il consumo energetico (modalità On) è testato a 230 V / 50 Hz.

Il presente documento è solo informativo e riporta le prestazioni di laboratorio.

Il prodotto può funzionare in modo diverso, a seconda del software, dei componenti e delle periferiche ordinati e non sarà obbligatorio aggiornare tali informazioni.

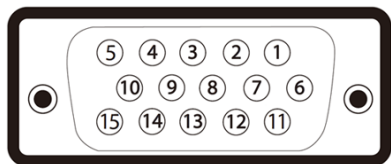
Di conseguenza, il cliente non deve affidarsi a queste informazioni per prendere decisioni in merito alle tolleranze elettriche o altro. Nessuna garanzia di accuratezza o completezza è espressa o implicita.

 **NOTA:** Questo monitor è compatibile **ENERGY STAR**.



# Assegnazione dei pin

## VGA port



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	Massa - Sincronismo
11	Massa
12	Dati DDC
13	Sincronismo orizzontale
14	Sincronismo verticale
15	Frequenza DDC

## Plug-and-Play

È possibile installare il monitor su qualsiasi computer compatibile Plug-and-Play. Il monitor fornisce automaticamente al computer i suoi dati EDID (Extended Display Identification Data) utilizzando i protocolli DDC (Display Data Channel) così che il computer possa configurarsi ed ottimizzare le impostazioni del monitor. La maggior parte delle installazioni del monitor è automatica; se voluto si possono selezionare altre impostazioni. Fare riferimento alla sezione [Funzionamento del monitor](#) per altre informazioni sulla modifica delle impostazioni del monitor.

## Qualità monitor LCD e Pixel Policy


Durante la procedura di produzione dei monitor LCD, non è inconsueto che uno o più pixel si blocchino in uno stato immutabile. Questi sono difficili da vedere e non influenzano la qualità di visualizzazione o l'usabilità. Per altre informazioni sulla qualità del monitor e sulla Pixel Policy Dell, consultare il sito Dell Support all'indirizzo: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).




# Installazione del monitor

## Preparazione del supporto

 **NOTA:** Il supporto e la base sono staccati quando il monitor è inviato dalla fabbrica.

 **NOTA:** La procedura di seguito si applica al supporto predefinito. Qualora venga acquistato qualsiasi altro tipo di supporto, fare riferimento alla documentazione inviata con il supporto per installarlo.

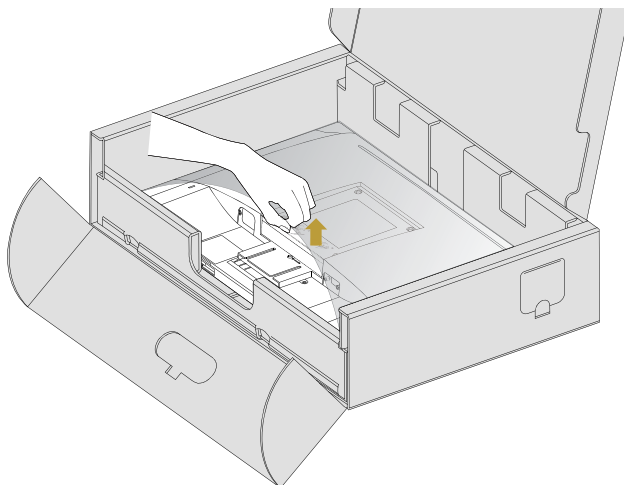
 **ATTENZIONE: Avviso: non rimuovere il monitor dalla confezione prima di aver fissato il supporto.**

Per fissare il supporto del monitor:

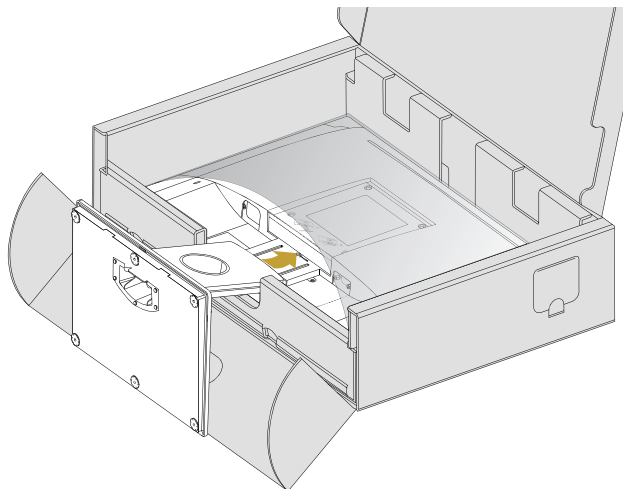
- 1 Seguire le istruzioni sul cartone per rimuovere il supporto dal cuscino superiore che lo tiene fermo.
- 2 Collegare il supporto alla base.



- 3 Sollevare il coperchio come mostrato.



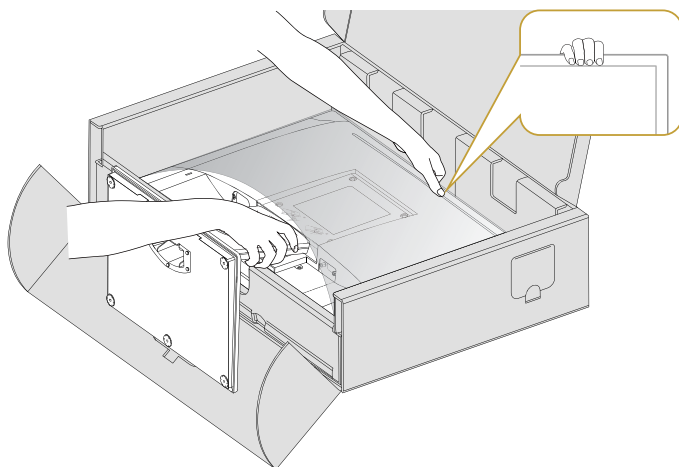
- 4 Inserire le due linguette sulla parte superiore del supporto nelle scanalature sulla parte posteriore del monitor finché non scattano in posizione.



Sistemare il monitor in posizione verticale.

- 1 Far scorrere la mano nell'area tagliata sul cuscino inferiore mentre con l'altra mano si tiene il supporto.
- 2 Sollevare delicatamente il monitor per evitare che scivoli o cada.
- 3 Rimuovere il coperchio dal monitor.

△ **ATTENZIONE: non premere sullo schermo del pannello durante il sollevamento del monitor.**



## Fissaggio del coperchio Vesa

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

- 1 Inserire le due linguette sulla parte superiore del coperchio Vesa nelle scanalature sulla parte posteriore del monitor.
- 2 Premere il coperchio Vesa finché non scatta in posizione.

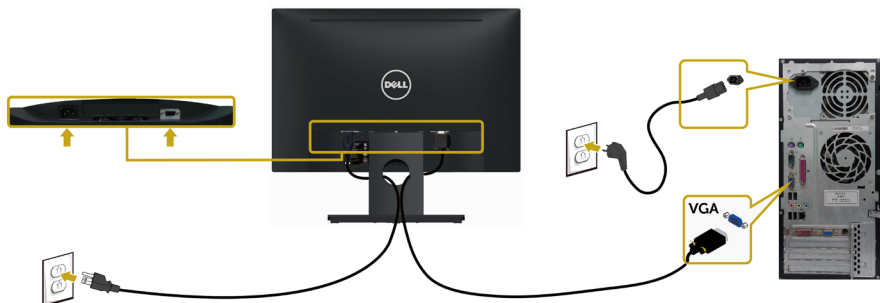


## Collegamento del monitor

**AVVISO:** Osservare le [Istruzioni per la sicurezza](#) prima di iniziare una qualsiasi delle procedure di questa sezione.

Come si collega il monitor al computer:

- 1 Spegnerne il computer.
- 2 Collegare il cavo VGA dal monitor al computer.
- 3 Accendere il monitor.



## Organizzazione dei cavi



Dopo avere collegato tutti i cavi necessari al monitor e al computer, (fare riferimento a [Collegamento del monitor](#) per il collegamento del cavo) sistemare tutti i cavi come mostrato qui sopra.

## Rimozione del coperchio Vesa

Sollevare da entrambi i lati contemporaneamente, quindi rimuovere il coperchio VESA dal monitor.



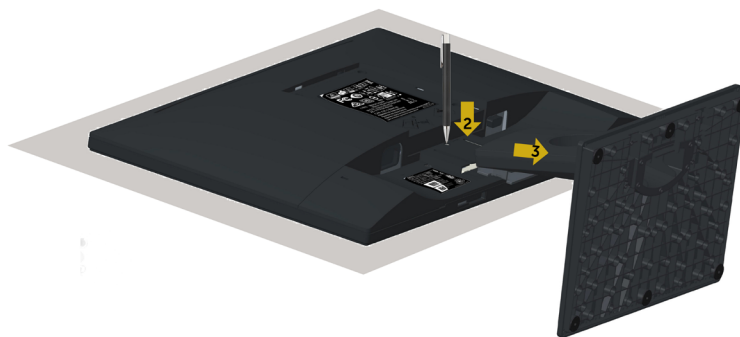
## Rimozione del supporto del monitor

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

**NOTA:** La procedura di seguito si applica al supporto predefinito. Qualora venga acquistato qualsiasi altro tipo di supporto, fare riferimento alla documentazione inviata con il supporto per installarlo.

Per rimuovere il supporto:

- 1 Collocare il monitor su una superficie piatta.
- 2 Usare una penna per tenere premuto il tasto di rilascio.
- 3 Tirare il collo del supporto in direzione della freccia per staccare il supporto.



## Montaggio a parete (opzionale)



**NOTA:** Utilizzare viti M4 x 10 mm per collegare il monitor al kit di montaggio a parete.

Fare riferimento alle istruzioni in dotazione con il kit di montaggio a parete compatibile VESA.

- 1 Collocare il monitor su un panno morbido o su un cuscino appoggiato sopra un tavolo piatto e solido.
- 2 Rimuovere il supporto.
- 3 Utilizzare un cacciavite a stella per rimuovere le quattro viti che fissano il coperchio in plastica.
- 4 Attaccare al monitor il supporto -del kit d'installazione a parete.
- 5 Installare il monitor a parete seguendo le istruzioni fornite con il kit d'installazione a parete.

**NOTA:** Per uso solo con staffe di montaggio a parete UL o CSA o GS con una capacità di sopportazione di carico di 2,29 kg (5,05 lb).

# Funzionamento del monitor

---

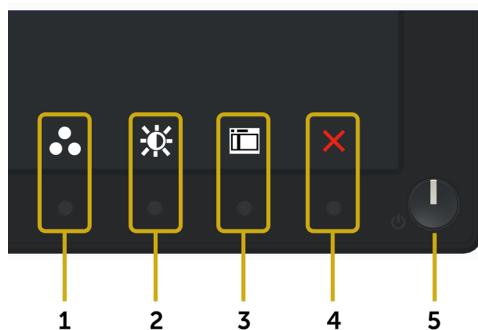
## Accensione del monitor

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.

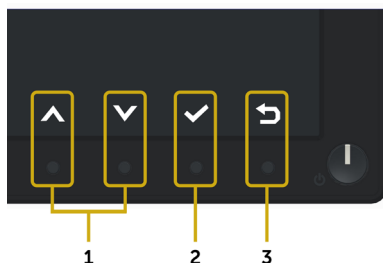






La tabella che segue descrive i tasti del pannello frontale:

Tasto del -pannello frontale	Descrizione
1  Tasto di scelta rapida: Modalità predefinite	Utilizzare 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	Utilizzare questo tasto per aprire il menu OSD (On-Screen Display) e selezionare le opzioni del menu OSD. Fare riferimento alla sezione <a href="#">Accedere al sistema di menu</a> .
4  Exit (Esci)	Utilizzare questo tasto per tornare al menu principale o per 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.





Tasto del -pannello frontale	Descrizione
1  Up (Su)  Down (Giù)	Utilizzare il tasto Su (aumentare) e Giù (diminuire) per regolare le voci del menu OSD.
2  OK	Usare il tasto OK per confermare la selezione.
3  Back (Indietro)	Usare il tasto Back (Indietro) per andare al menu precedente.

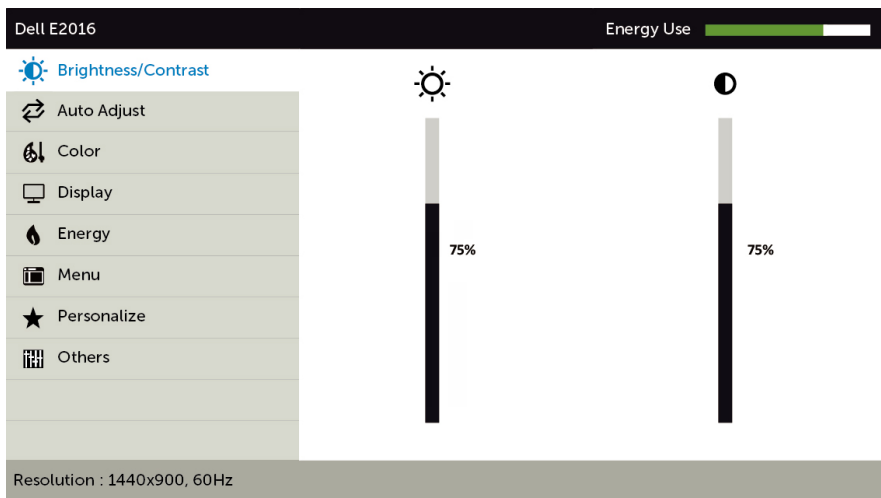













# Uso del menu OSD

## Accedere al sistema di menu

 **NOTA:** Tutte le modifiche apportate utilizzando il menu OSD sono salvate automaticamente se si passa ad un altro menu OSD, se si esce dal menu OSD, oppure se si attende che il menu OSD scompaia.

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



- 2 Premere il tasto  e  per spostarsi tra le opzioni. Quando ci si sposta da un'icona all'altra, viene evidenziato il nome dell'opzione.
- 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, quindi utilizzare il tasto  o , in base alle indicazioni sul menu, per seguire le modifiche.
- 6 Premere una volta il tasto  per tornare al menu principale e selezionare un'altra opzione, oppure premere due o tre volte il tasto  per uscire dal menu OSD.

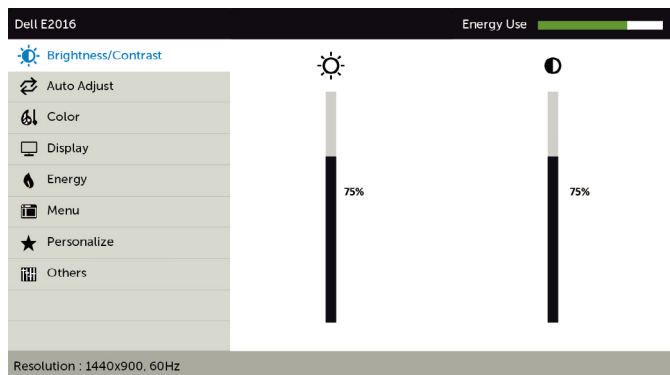
---

**Icona** **Menu e menu secondari** **Descrizione**



**Brightness (Luminosità)/ Contrast (Contrasto)**


Utilizzare questo menu per attivare la regolazione Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto).




---

**Brightness (Luminosità)**

Brightness (Luminosità) regola il livello di luminosità dell'illuminazione (minimo 0; massimo 100).



Premere il tasto  per aumentare la luminosità.

Premere il tasto  per diminuire la luminosità.

---

**Contrast (Contrasto)**

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 diminuire il contrasto (la regolazione è compresa tra 0 e 100).

Il contrasto regola la differenza tra aree chiare e scure del monitor.

---

---

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
-------	-----------------------	-------------

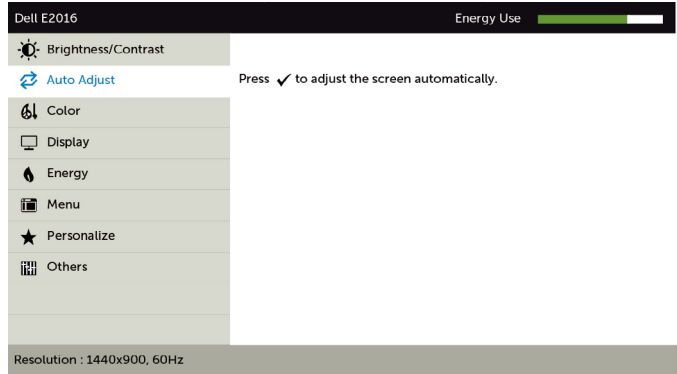
---



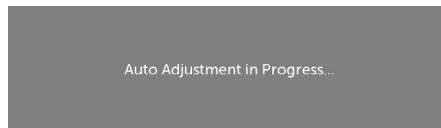
<b>Auto Adjust (Regolazione automatica)</b>
---

Sebbene il computer riconosca il monitor all'avvio, la funzione Regolazione automatica ottimizza le impostazioni dello schermo da usare per l'impostazione particolare.

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 menu schermo.



Durante la regolazione automatica dei seguenti ingressi, viene visualizzata la seguente finestra di dialogo su fondo nero:



**NOTA:** Nella maggior parte dei casi la funzione Auto Adjust (Regolazione automatica) produce la migliore immagine per la propria configurazione.

---

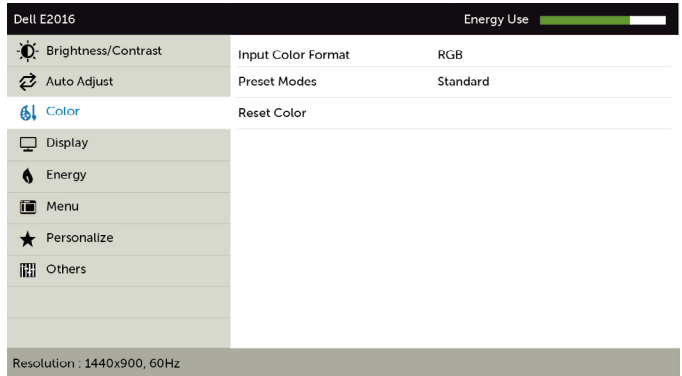
## Icona Menu e menu secondari

### Descrizione



### Color (colore)

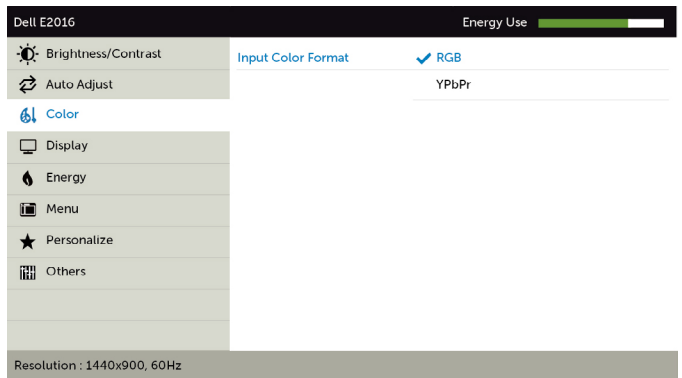
Utilizzare il menu del colore per regolare la modalità impostazioni del colore.



### Input Color Format (Formato colore ingresso)

Permette di impostare la modalità di ingresso video su.

**RGB:** Selezionare questa opzione se il monitor è collegato a un computer (o ad un lettore DVD) usando il cavo HDMI;  
**YPbPr:** Selezionare questa opzione se il lettore DVD supporta solo l'uscita YPbPr.



---

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
-------	-----------------------	-------------

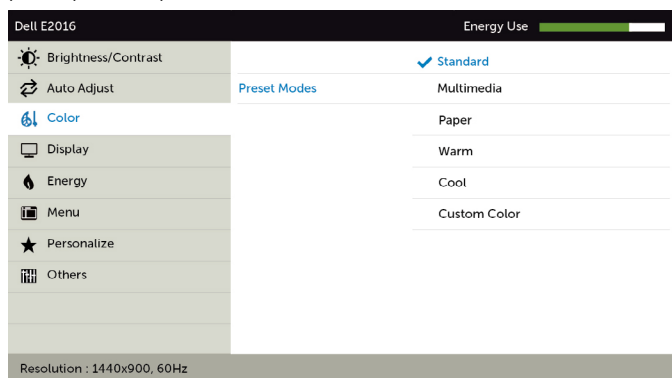
---

**Modalità predefinita**

Quando si seleziona Modalità predefinite, è possibile selezionare Standard, Multimedia, Carta, Caldo, Freddo o Colori personalizzati

- **Standard:** Impostazioni colore predefinite. Questa è la modalità predefinita preimpostata.
- **Multimedia:** Ideale per le applicazioni multimediali.
- **Paper (Carta):** Imposta luminosità e nitidezza ad un livello ideale per la visualizzazione di testo. Armonizza lo sfondo del testo per simulare la carta senza influenzare le immagini a colori.
- **Warm (Caldo):** Aumenta la temperatura colore. Lo schermo appare più caldo con una tinta rosso/gialla.
- **Cool (Freddo):** Diminuisce la temperatura colore. Lo schermo appare più freddo con una tinta blu.
- **Custom Color (Colore personalizzato):** Permette di regolare manualmente le impostazioni di colore.

Premere il tasto ▲ e ▼ per regolare i valori di Red (Rosso), Green (Verde) e Blue (Blu) e creare una modalità colore preimpostata personalizzata.



---

**Reset Color (Ripristina impostazioni colore)**

Ripristina le impostazioni predefinite di colore del monitor.

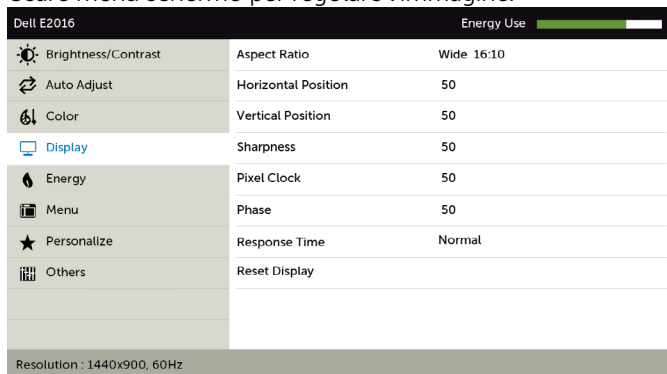
---

**Icona** **Menu e menu secondari** **Descrizione**



**Display (schermo)**

Usare menu schermo per regolare l'immagine.



**Aspect Ratio (Rapporto proporzioni)**

Regola le proporzioni dell'immagine su Wide 16:10, 4:3 o 5:4.

**Horizontal Position (Posizione orizzontale)**

Usare il tasto o per regolare l'immagine verso sinistra o destra.

Il minimo è '0' (-). Il massimo è '100' (+).

**Vertical Position (Posizione verticale)**

Usare il tasto o per regolare l'immagine verso l'alto o il basso.

Il minimo è '0' (-). Il massimo è '100' (+).

**Sharpness (Nitidezza)**

Fa apparire l'immagine più o meno nitida.

Usare o per regolare la nitidezza da '0' a '100'.

**Pixel Clock (Frequenza pixel)**

Le regolazioni Phase (Fase) Pixel Clock (Frequenza pixel) permettono di regolare il monitor sulle preferenze personali. Utilizzare il tasto e per ottimizzare la qualità dell'immagine.

**Phase (Fase)**

Se non si ottengono risultati soddisfacenti utilizzando la regolazione Phase (Fase), utilizzare la regolazione Pixel Clock (Coarse) (Frequenza pixel (Coarse) e poi utilizzare di nuovo Phase (Fine) (Fase (Fine).

**Tempo di risposta**

Consente di impostare il Tempo di risposta su Normale o Rapido.

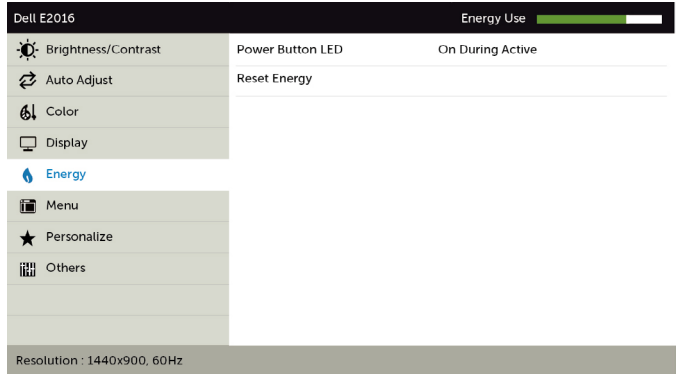
**Reset Display (Ripristina impostazioni schermo)**

Ripristina le impostazioni dello schermo sui valori predefiniti.

Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
-------	-----------------------	-------------



**Energy (energia)**



**Power Button LED (LED tasto di alimentazione)**

Permette di impostare lo stato della spia d'alimentazione per risparmiare energia.

**Reset Energy (Ripristina impostazioni energia)**

Selezionare questa opzione per ripristinare le impostazioni predefinite di Impostazioni energia.

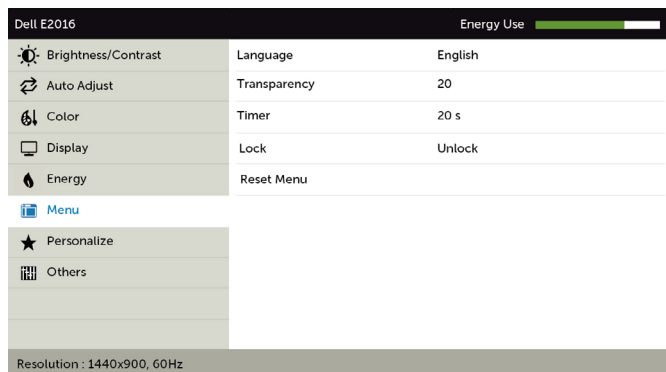
## Icona Menu e menu secondari

### Descrizione



### Menu Settings (Impostazioni menu)



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.



### Language (Lingua)



Imposta il menu OSD su una delle otto lingue. (Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Portoghese Brasiliano, Russo, Cinese Semplificato, Cinese o Giapponese).

### Transparency (Trasparenza)

Selezionare questa opzione per modificare la trasparenza del menu utilizzando  e  (min. 0 / max. 100).

### Timer

OSD Hold Time (Tempo visualizzazione OSD): Imposta l'intervallo d'attività del menu OSD dall'ultima pressione di un tasto.

Usare il tasto  e  per regolare il dispositivo di scorrimento con incrementi di 1 secondo, da 5 a 60 secondi.

### Lock (Blocco)

Controlla l'accesso degli utenti alle regolazioni. Quando è selezionata l'opzione Lock (Blocco), non è consentita alcuna regolazione. Tutti i tasti sono bloccati.

**NOTA:** Funzione di blocco – Sia blocco software (usando il menu OSD), sia hardware (tenere premuto per 6 secondi il tasto sopra il tasto d'alimentazione)

Funzione di sblocco - Solo hardware (tenere premuto per 6 secondi il tasto sopra il tasto d'alimentazione)

### Reset Menu (Ripristina impostazioni menu)

Ripristina le impostazioni del menu sui valori predefiniti.



---

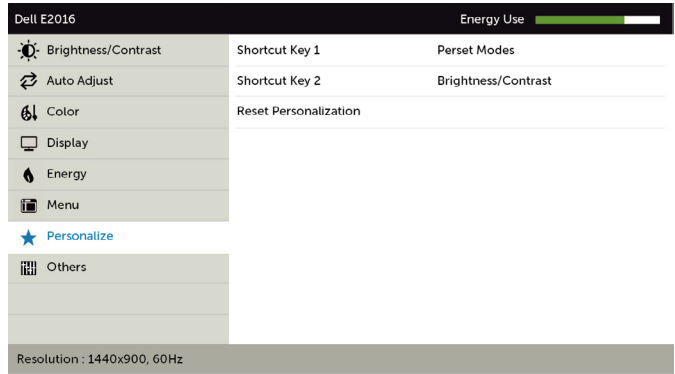
**Icona** **Menu e menu secondari** **Descrizione**

---



**Personalize (Personalizza)**

Selezionare tra Modalità predefinite, Luminosità/Contrasto, Regolazione automatica e Proporzioni ed impostare come tasto di scelta rapida.



---

**Ripristino personali zzazione**

Ripristina i tasti di scelta rapida sulle impostazioni predefinite.

---

**Icona** **Menu e menu secondari** **Descrizione**



**Other (Altre)**

Dell E2016		Energy Use
Brightness/Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Color	Reset Others	
Display	Factory Reset	
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		
Resolution : 1440x900, 60Hz		



Selezionare questa opzione per regolare le impostazioni OSD, come DDC/CI, LCD Conditioning (Trattamento LCD), e così via.

**DDC/CI**

La funzione DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) permette di regolare le impostazioni del monitor utilizzando un software del computer.

Selezionare **Disable** (Disabilita) per disattivare la funzione.

Abilitare questa funzione per migliorare l'esperienza personale ed ottimizzare le prestazioni del monitor.

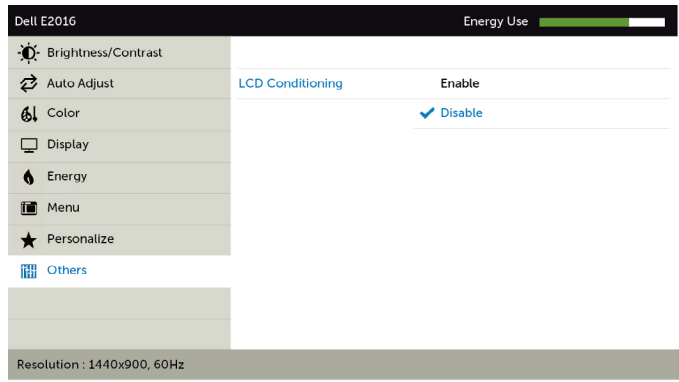
Dell E2016		Energy Use
Brightness/Contrast	DDC/CI	✓ Enable
Auto Adjust		Disable
Color		
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		
Resolution : 1440x900, 60Hz		



Icona	Menu e menu secondari	Descrizione
-------	-----------------------	-------------

**LCD Conditioning (Trattamento LCD)**

Aiuta a ridurre i casi meno gravi di permanenza dell'immagine.  
 In relazione al gradi di permanenza dell'immagine, il programma potrebbe impiegare alcuni minuti per avviarsi. Selezionare **Enable** (Abilita) per avviare la procedura.

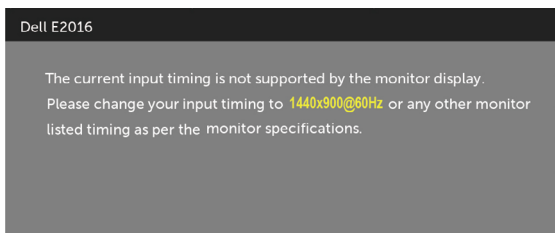


**Reset Others (Ripristina altre impostazioni)** Ripristina sui valori predefiniti altre impostazioni come DDC/CI, ad esempio.

**Factory Reset (Ripristino predefiniti)** Ripristina tutte le impostazioni OSD sui loro valori predefiniti.

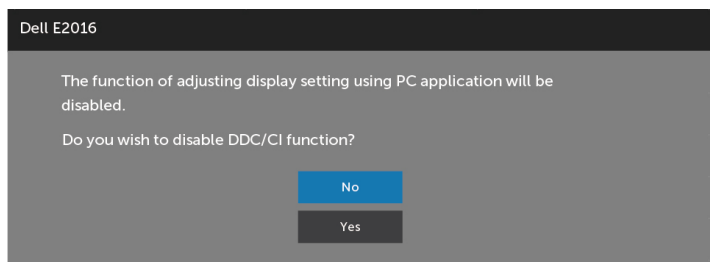
## Messaggi d'avviso OSD

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

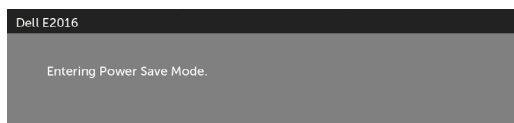


Ciò significa che il monitor non può sincronizzarsi con il segnale che sta ricevendo dal computer. Fare riferimento alla sezione [Specifiche del monitor](#) per informazioni sulla frequenza orizzontale e verticale consigliata per questo monitor. La modalità raccomandata è 1440 X 900.

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

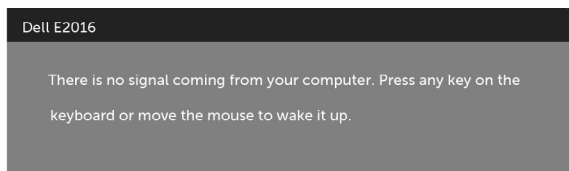


Quando il monitor accede alla **Power Save Mode (modalità di risparmio energetico)**, viene visualizzato il seguente messaggio:

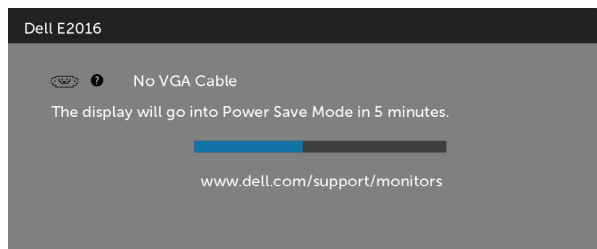


Attivare il computer ed il monitor per accedere al menu [OSD](#).

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




Se il cavo VGA non è collegato, viene visualizzata una finestra di dialogo mobile come mostrato di seguito.



Fare riferimento alla sezione [Risoluzione dei problemi](#) per altre informazioni.

## Uso inclinazione

 **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.

### inclinazione

Con il supporto montato al monitor, 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.

# Risoluzione dei problemi

---

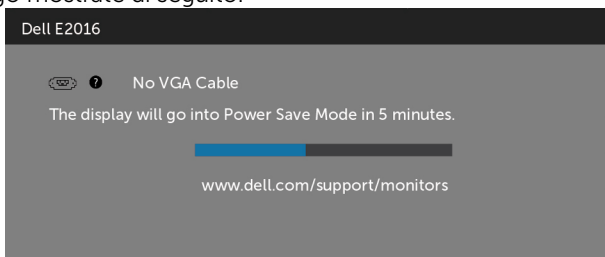
**⚠ AVVISO:** Attenersi alle **Istruzioni per la sicurezza** prima di iniziare le procedure descritte in questa sezione.

## Diagnostica

Il monitor offre una funzione di diagnostica che permette 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 Spegnere computer e monitor.
- 2 Scollegare il cavo video 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 bianco. Inoltre, in base all'ingresso selezionato, sullo schermo viene visualizzata in modo continuo una delle finestre di dialogo mostrate di seguito.



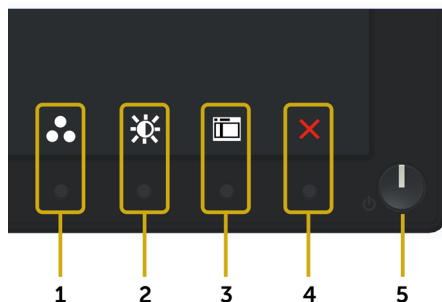
- 4 Questa finestra di dialogo appare anche durante le normali operazioni di sistema se il cavo video è scollegato oppure danneggiato.
- 5 Spegnere il monitor e collegare di nuovo il cavo video; accendere di nuovo computer e monitor.

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:

- 1 Verificare che lo schermo sia pulito (niente polvere sulla superficie dello schermo).
- 2 Scollegare i cavi video dalla parte posteriore del computer o del monitor. Il monitor entra in modalità di diagnostica.
- 3 Tenere premuti simultaneamente per 2 secondi il tasto **1** ed il tasto **4** del pannello anteriore. Appare una schermata grigia.
- 4 Ricercare con attenzione le anomalie sullo schermo.
- 5 Premere di nuovo il tasto **4** del pannello anteriore. Il colore dello schermo cambia in rosso.
- 6 Ricercare le anomalie sullo schermo.
- 7 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 tabella che segue contiene le informazioni sulla risoluzione dei problemi comuni del monitor.

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></ul>
Nessun segnale video/LED di alimentazione acceso	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></ul>
Messa a fuoco mediocre	L'immagine è sfuocata, mossa o indistinta	<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>• Eliminare le prolunghie dei cavi video.</li><li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li><li>• Modificare la risoluzione video sul rapporto proporzioni corretto.</li></ul>
Video tremolante	Immagine ondulata o lieve movimento dell'immagine	<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>• Controllare i fattori ambientali.</li><li>• Collocare il monitor in un'altra stanza e controllare di nuovo.</li></ul>
Pixel mancanti	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">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>



<b>Sintomi comuni</b>	<b>Cosa si verifica</b>	<b>Soluzioni possibili</b>
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>• 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">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Problemi di 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 funzione Auto Adjust (Regolazione automatica) utilizzando il menu OSD.</li> <li>• Regolare Brightness (Luminosità) e Contrast (Contrasto) utilizzando 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 funzione Auto Adjust (Regolazione automatica) utilizzando il menu OSD.</li> <li>• Regolare Horizontal Position (Posizione orizzontale) e Vertical Position (Posizione verticale) utilizzando il menu OSD</li> </ul>
Righe verticali/ orizzontali	Lo schermo presenta 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>
Problemi di sincronizzazione	L'immagine su schermo è incomprensibile o appare lacerata	<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 in modalità provvisoria.</li> </ul>
Questioni relative alla sicurezza	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>Sintomi comuni</b>	<b>Cosa si verifica</b>	<b>Soluzioni possibili</b>
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 su Factory Settings (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 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 corretti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modificare le impostazioni delle modalità preimpostate nell'OSD menu del colore a seconda dell'applicazione.</li> <li>• Regolare i valori R/G/B sotto Predefinito. Colore nell'OSD menu del colore.</li> <li>• Modificare Input Color Format (Formato colore ingresso) su PC RGB o YPbPr nel menu OSD Color (colore).</li> <li>• Eseguire la diagnostica integrata.</li> </ul>
Sovrimpressioni dell'immagine dopo avere lasciato sullo schermo per un periodo prolungato un'immagine statica	Sullo schermo appare una debole sovrimpressioni dell'immagine visualizzata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usare la funzione Risparmio energetico 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

Sintomi specifici	Cosa si verifica	Soluzioni possibili
L'immagine dello schermo è troppo piccola	L'immagine è centrata nello schermo, ma non riempie tutta l'area disponibile	<ul style="list-style-type: none"><li>• Selezionare l'impostazione <b>Aspect Ratio (Rapporto proporzioni)</b> nell'OSD <b>Display</b>.</li><li>• Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li></ul>
Impossibile regolare il monitor usando i tasti del pannello anteriore	L'OSD non è visualizzato sullo schermo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spegnerne il monitor, scollegare il cavo di alimentazione, ricollegarlo e riaccendere il monitor.</li><li>• Controllare se il menu OSD è bloccato. In caso affermativo, tenere premuto il tasto d'alimentazione per circa 6 secondi per sbloccarlo. Fare riferimento alla sezione <a href="#">Blocco</a>.</li></ul>
Nessun segnale di ingresso quando sono premuti i controlli	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>• 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>

## 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.

## Comunicazioni FCC (solo USA) ed altre informazioni sulla regolamentazione

Per le comunicazioni FCC ed altre informazioni sulla regolamentazione, consultare il sito sulla regolamentazione all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Contattare Dell

**📎 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 mettersi in contatto con Dell per le vendite.

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

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

### Per contattare Dell per le vendite, il supporto tecnico o per il servizio tecnico:

- 1 Visitare [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Verificare il proprio paese o la zona nel menu a discesa Scelta del Paese/Zona nell'angolo in alto a sinistra della pagina.
- 3 Fare clic su Contattaci vicino al menu a discesa del Paese.
- 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 dello schermo su 1440 x 900 (al massimo)

Per ottenere le migliori prestazioni, impostare la risoluzione dello schermo su 1440 x 900 pixel attenendosi alle istruzioni che seguono:


In Windows® 7 o Windows® 8/Windows® 8.1:

- 1 Solo per Windows 8 e Windows 8.1, selezionare il riquadro Desktop per passare al desktop classico.
- 2 Fare clic su Change Screen Resolution (Risoluzione schermo).
- 3 Fare clic sull'elenco a discesa di Risoluzione schermo e selezionare 1440 x 900.
- 4 Fare clic su OK.

Se non viene segnalata la risoluzione consigliata fra le opzioni, potrebbe essere necessario aggiornare il driver della scheda grafica. Scegliere, tra i seguenti, lo scenario che meglio descrive il sistema PC che si utilizza, ed attenersi alle istruzioni fornite.

### Computer Dell


- 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 Dopo aver installato i driver, provare di nuovo ad impostare la risoluzione su 1440 x 900.

 **NOTA:** Se non si riesce ad impostare la risoluzione su 1440 x 900, mettersi in contatto con Dell per informazioni su una scheda video che supporti queste risoluzioni.

### Computer non -Dell

In Windows® 7 o Windows® 8/Windows® 8.1:

- 1 Solo per Windows 8 e Windows 8.1, selezionare il riquadro Desktop per passare al desktop classico.
- 2 Fare clic con il tasto destro sul desktop e selezionare Personalization (Personalizzazione).
- 3 Fare clic su Change Display Settings (Cambia impostazioni schermo).
- 4 Fare clic su Advanced Settings (Impostazioni avanzate).
- 5 Identificare il fornitore del controller video dalla descrizione nella parte superiore della finestra (ad esempio, NVIDIA, ATI, Intel, ecc.).
- 6 Fare riferimento al sito del fornitore della scheda video per il driver aggiornato (ad esempio, <http://www.ATI.com> O <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Dopo avere installato i driver per la scheda video, provare ad impostare di nuovo la risoluzione su 1440 x 900.

 **NOTA:** Se non è possibile impostare la risoluzione consigliata, contattare il produttore del computer o prendere in esame la possibilità di acquistare un adattatore grafico in grado di supportare la risoluzione video.

# Linee guida per la manutenzione

## Pulizia del monitor

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

 **ATTENZIONE:** Leggere ed attenersi alle [Istruzioni per la sicurezza](#) prima di pulire il monitor.

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, ammoniacca, 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 mantenere la migliore qualità di immagine del monitor, utilizzare uno screensaver dinamico e spegnere il monitor quando non è in uso.