

# Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ U3011

[Informazioni sul monitor](#)

[Installazione del monitor](#)

[Funzionamento del monitor](#)

[Ricerca dei guasti](#)

[Appendice](#)

---

## Note, avvisi ed avvertimenti



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



**AVVISO:** Un AVVISO indica il rischio potenziale all'hardware o la perdita di dati e informa su come evitare il problema.



**AVVERTENZA:** Un'AVVERTENZA indica il rischio potenziale di danni alla proprietà, lesioni personali o la morte.

---

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.  
© 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* sono marchi di fabbrica registrati della Microsoft Corporation. *Intel* è un marchio registrato della Intel Corporation negli Stati Uniti e in altre nazioni. e *ATI* è un marchio di fabbrica di Advanced Micro Devices, Inc. *ENERGY STAR* ENERGY STAR è un marchio registrato negli Stati Uniti della U.S. Environmental Protection Agency. In qualità di partner della ENERGY STAR, Dell Computer Corporation ha verificato che questo prodotto risponde alle linee guida ENERGY STAR sull'efficienza energetica.

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 U3011t

Luglio 2010 Rev. A00

[Torna all'indice](#)

## Informazioni sul monitor

Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ U3011

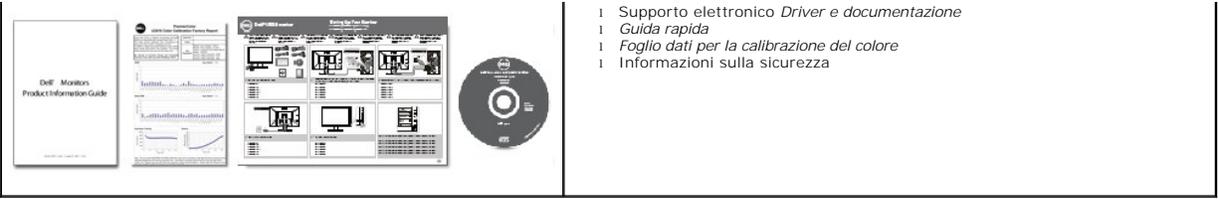
- [Contenuto della confezione](#)
- [Caratteristiche del prodotto](#)
- [Identificazione delle parti e dei controlli](#)
- [Specifiche del monitor](#)
- [Interfaccia USB](#)
- [Funzione Plug and Play](#)
- [Specificazioni Lettore di Scheda](#)
- [Qualità del monitor LCD e criteri sui pixel](#)
- [Linee 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.

	1 Monitor con supporto
	1 Cavo di alimentazione
	1 Cavo VGA
	1 Cavo DVI * dual link (collegato al monitor)
	1 Cavo DisplayPort
	1 Cavo USB upstream Cavo (attiva le porte USB e il lettore di schede sul monitor)



## Caratteristiche del prodotto

Il monitor schermo piatto **U3011** ha uno schermo LCD a matrice attiva TFT (Thin-Film Transistor). Le caratteristiche del monitor includono:

- Area visibile dello schermo di 756.23 mm (30 pollici) (misurata in diagonale).
- Risoluzione 2560 x 1600, più supporto schermo intero per risoluzioni più basse.
- Ampio angolo di visualizzazione (178°/178°) e tracciatura scala di grigi per ridurre le deviazioni del colore in base agli angoli di visualizzazione (da seduti, in piedi o in movimento da parte a parte) che garantiscono una gradazione dei colori omogenea.
- Tilt, girevole, prolunga verticale le capacità di adeguamento.
- 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.
- Foro fissaggio blocco di sicurezza.
- Compatibile con gli standard per i colori xvYCC, Adobe RGB e sRGB.
- Calibrato in fabbrica su un delta E medio < 5 per sorgenti in ingresso sRGB e Adobe RGB per il nuovo monitor Dell U3011. Modalità colore personalizzabile dedicata (Controllo colore a 6 assi) per Saturazione, Tinta, Guadagno (RGB) e offset (RGB).
- Elaborazione a 12 bit interna provata con HDMI1.3 con colore profondo (12bit).
- Lettore di schede USB 2.0 7 in 1 (CF I/II, xD, SD/Mini SD, MS/HSMD/MSPRO, MMC)
- Supporto dei segnali video VGA, DVI-D, DisplayPort, HDMI, Video Componente.
- Supporto della modalità di selezione PBP (Picture by Picture)

## Identificazione delle parti e dei controlli

### Vista frontale



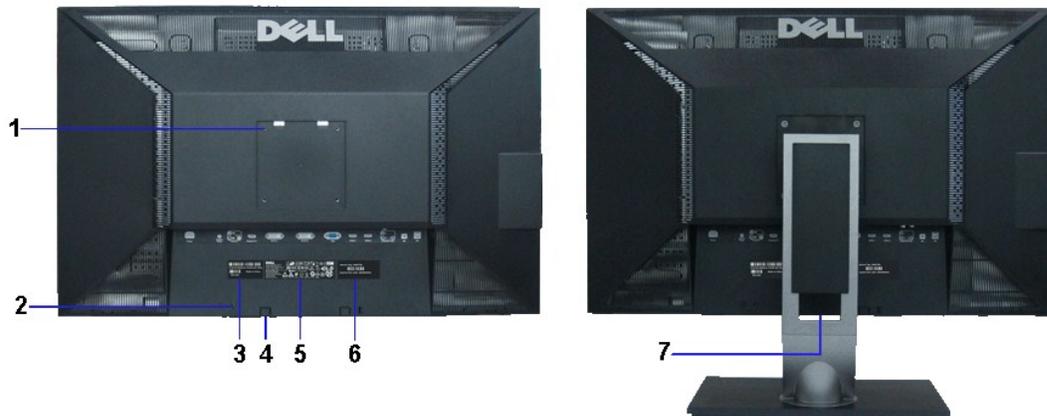
Vista frontale

Controlli del pannello frontale

Etichetta	Descrizione
1	Tasto di scelta rapida 1- Modalità predefinite (predefinito)
2	Tasto di scelta rapida 2- Luminosità/Contrasto (predefinito)
3	Tasto di scelta rapida 3- Origine d'input (predefinito)
4	Menu
5	Esci
6	Tasto d'alimentazione (con indicatore luminoso)

**NOTA:** 1-5 sono i tasti sensore touch capacitivo, che vengono attivati posizionando il dito sul LED blu.

## Vista posteriore

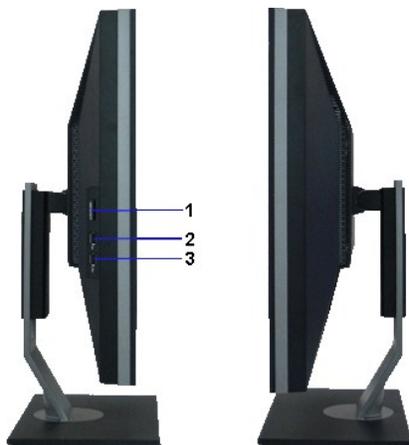


Vista posteriore

Veduta posteriore con base del monitor

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Fori di montaggio VESA (100 mm x 100 mm - Dietro la piastra attaccata)	Montaggio su parete usando un Kit compatibile VESA (100 mm x 100 mm)
2	Alloggio lucchetto di sicurezza	Fissa il monitor con il fermacavi .
3	Etichetta codice a barre del numero di serie	Fare riferimento a questa etichetta quando ci si mette in contatto con Dell per il supporto tecnico.
4	Staffe di montaggio Dell Soundbar (2)	Per attaccare la Soundbar Dell optional.
5	Etichetta valutazione normativa	Elenca le approvazioni normative.
6	Etichetta di servizio	Fare riferimento a questa etichetta quando ci si mette in contatto con il Supporto tecnico Dell.
7	Foro per la gestione dei cavi	Per organizzare i cavi posizionandoli all'interno del foro.

## Vista laterale

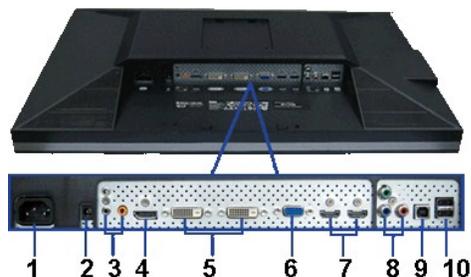


Vista laterale sinistra      Veduta laterale destra

Etichetta	Descrizione
1	Lettoce scheda: Fare riferimento alla sezione <a href="#">Specifiche del Lettoce di schede per i dettagli.</a>
2	Porte USB scaricamento dati
3	Porte USB scaricamento dati (supporta una corrente di carica fino a 1,5 A)

 **NOTA:** Per usare i connettori USB del monitor, collegare il cavo USB al computer ed al connettore caricamento dati USB del monitor.

## Vista dal basso



Vista dal basso



Veduta inferiore con base del monitor

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Connettore cavo d'alimentazione CA	Collegare il cavo d'alimentazione.
2	Connettore alimentazione CC per Dell Soundbar	Collegare il cavo d'alimentazione della Soundbar (optional).
3	Connettori audio	Collegare i dispositivi d'output 2.0 canali HDMI o DisplayPort 2.0 canali o 5.1 canali. Collegare l'anteriore sinistro / uscita del canale destro al connettore verde. Utilizzare questo connettore per 2.0/2.1 canale di collegamento audio. Collegare il posteriore sinistro / uscita del canale destro al connettore nero. Utilizzare questo connettore per la connessione audio a 5.1 canali. Collegare il centro / canale di uscita del subwoofer al connettore arancione. Utilizzare questo connettore per la connessione audio a 5.1 canali.
4	Connettore DisplayPort	Collegare il cavo DisplayPort del computer.
5	Connettore DVI	Collegare il cavo DVI (dual link) del computer.
6	Connettore VGA	Collegare il cavo VGA del computer.
7	Connettore HDMI	Collegare i dispositivi quali lettori DVD o set-top box.
8	Connettore Component video	Box Collegare i dispositivi quali lettori DVD, set-top box o decoder per la TV via cavo.
9	Porta USB upstream	Collegare il cavo USB, fornito in dotazione al monitor, al computer ed al monitor. Una volta collegato questo cavo, si possono usare i connettori USB sul lato e sulla parte inferiore del monitor.
10	Porte USB downstream	Collegamento dei dispositivi USB. Questo connettore può essere usato solo dopo avere collegato il cavo USB al computer ed al connettore di caricamento dati USB del monitor.

## Specifiche del monitor

### Specifiche schermo piatto

Model	U3011
Tipo di schermo	Matrice attiva - TFT LCD
Tipo di pannello	IPS
Dimensioni dello schermo	756,23 mm (dimensioni immagine visibile - 30 pollici)
Area predefinita di visualizzazione:	641,28 mm x 400,80 mm
Orizzontale	641,28 mm (25,25 pollici)
Verticale	400,80 mm (15,78 pollici)
Pixel pitch	0,2505 mm
Pixel per pollice	101

Angolo di visualizzazione	178° (verticale) tipico, 178° (orizzontale) tipico
Output luminanza	370 CD/m <sup>2</sup> (tipico)
Fattore di contrasto	1000 a 1 (tipico), 100,000 a 1 (massima, Contrasto dinamico attivo)
Rivestimento superficiale	Antiriflesso con rivestimento 3H
Illuminazione	Luce diretta tipo_18 CCFL
Tempo di reazione	GTG AVR 7 ms / GTG_MAX 17 ms
Profondità colore	1,07 miliardi di colori
Gamma di colori	117%* NTSC tipico, 100% sRGB, 99% Adobe RGB

\* [U3011] La gamma di colori (tipica) si basa sugli standard dei test CIE1976 (117%) e CIE1931 (102%).

## Specifiche sulla risoluzione

Portata scansione orizzontale	da 30 kHz a 99 kHz
Portata scansione verticale	da 56 Hz a 86 Hz
Risoluzione predefinita ottimale	2048 x 1280 a 60 Hz
Risoluzione massima predefinita	2048 x 1280 a 60 Hz

Input segnale digitale (DVI\* dual link e DisplayPort e HDMI)

Portata scansione orizzontale	da 30 kHz a 112.5 kHz
Portata scansione verticale	da 56 Hz a 86 Hz
Risoluzione predefinita ottimale	2560 x 1600 a 60 Hz (sorgenti di ingresso DVI/Displayport) 1920 x 1200 a 60 Hz (sorgenti di ingresso HDMI)
Risoluzione massima predefinita	2560 x 1600 a 60 Hz (sorgenti di ingresso DVI/Displayport) 1920 x 1200 a 60 Hz (sorgenti di ingresso HDMI)

## Modalità video supportate

Capacità di visualizzazione video (riproduzione HDMI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
capacità di visualizzazione video (riproduzione Component)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p

## Modalità di visualizzazione predefinite

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	pixel Clock (MHz)	Polarità di sincronia (Orizzontale/Verticale)
VESA, 720 x 400	31.47	70.0	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	31.47	60.0	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.88	60.0	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.88	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.36	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.02	75.0	78.75	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108	+/+
VESA, 1280 x 800	49.7	60.0	83.5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.6	60.0	193.5	-/+
VESA, 2048 x 1280	78.82	60.0	174.25	+/-
VESA, 2560 x 1600	98.71	60.0	268.5	+/-

## 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 Ohm HDMI TMDS, 600mV per ciascuna linea differenziale, polarità positiva ad impedenza d'input di 50 Ohm o 100 Ohm per coppia differenziale DP(DisplayPort), supporto ingresso segnale 1.1a Componente, Y 0.7 Volt, Pb, Pr sono tutti a 0.7 Volt (p-p), sincronia (H+V) 0.3 Volt, impedenza d'input di 75 Ohm
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 Hz / 60 Hz +/- 3 Hz / 2.5A (Max.)
Corrente inrush	120V:42A (massimo) at 0 °C 220V:80A (massimo) at 0 °C

## Caratteristiche fisiche

Tipo di connettore	15-pin D-subminiatura, connettore blu: DVI-D, connettore bianco ; DisplayPort/HDMI, connettore nero: Componente.
Tipo di cavo segnale	DVI: Rimovibile, DVI-D, Pin solid, fornito attaccato al monitor DisplayPort: Rimovibile, DisplayPort, Pin solid, inviato staccato dal monitor Analogico: Rimovibile, D-Sub, 15pin, fornito attaccato al monitor Interfaccia HDMI (High-Definition Multimedia Interface): staccabile, HDMI, 19 pin Componente NOTA: Il componente e cavi HDMI non sono inclusi con il monitor.
<b>Dimensioni (con base)</b>	
Altezza (Compresso)	481,3 mm (18,95 pollici)
Altezza (Esteso)	571,3 mm (22,50 pollici)
Larghezza	694,5 mm (27,34 pollici)
Profondità	211,3 mm (8,32 pollici)
<b>Dimensioni (senza base)</b>	
Altezza	453,3 mm (17,85 pollici)
Larghezza	694,5 mm (27,34 pollici)
Profondità	94,4 mm (3,72 pollici)
<b>Dimensioni della base</b>	
Altezza (Compresso)	323,2 mm (12,72 pollici)
Altezza (Esteso)	413,2 mm (16,27 pollici)
Larghezza	349,4 mm (13,76 pollici)
Profondità	211,3 mm (8,32 pollici)
<b>Peso</b>	
Peso con imballo	15,3 kg (33,76 lb)
Peso con gruppo di supporto e cavi	12,6 kg (27,72 lb)
Peso senza supporto montato (Considerato il montaggio a parete o montaggio VESA - nessun cavo)	9,3 kg (20,40 lb)
Peso del gruppo di supporto	2,6 kg (5,69 lb)

## Caratteristiche ambientali

<b>Temperatura</b>	
Operativa	da 5° a 35°C(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>	

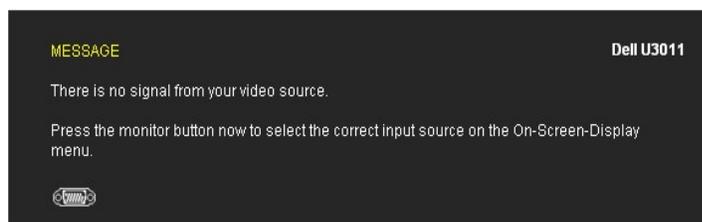
Operativa	3657,6 m (12 000 piedi) massima
Non operativa	12 192 m (40 000 piedi) massima
Dissipazione termica	853,6 BTU/ora (max.) 375,59 BTU/ora (tipica)

## 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	Sync orizzontale	Sync verticale	Video	Indicatore di accensione	Consumo di energia
Funzionamento normale (con barra audio Dell e USB attivi)	Attivo	Attivo	Attivo	Blu	250 W (maximum) **
Funzionamento normale	Attivo	Attivo	Attivo	Blu	110 W (tipico)
Modalità attivo-off	Inattivo	Inattivo	Vuoto	Giallo	Meno di 2 W
Spegnimento	-	-	-	Spento	Meno di 1 W

Il menu OSD funziona solo in modalità operativa normale. In modalità di disattivazione sarà visualizzato uno dei seguenti messaggi quando è premuto un tasto qualsiasi:



Il computer non invia alcun segnale. Premere un tasto della tastiera o spostare il mouse per riattivarlo. Premere di nuovo il tasto del monitor per passare ad un'altra origine.

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

**NOTA:** Quando si usa il connettore DisplayPort a 230v/50Hz, esso consuma approssimativamente 0,25 W più del VGA o del DVI-D in modalità sleep.

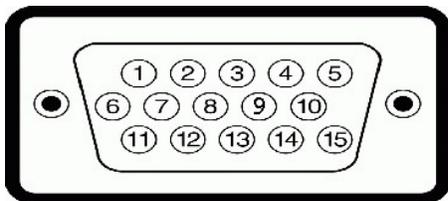


**NOTA:** Il presente monitor è conforme a ENERGY STAR®.

\* Per avere consumi pari a zero quando l'unità è su OFF è necessario staccare il cavo di alimentazione dal monitor.  
\*\* Potenza massima assorbita con luminanza massima, Dell Soundbar e USB attiva.

## Assegnazione dei Pin

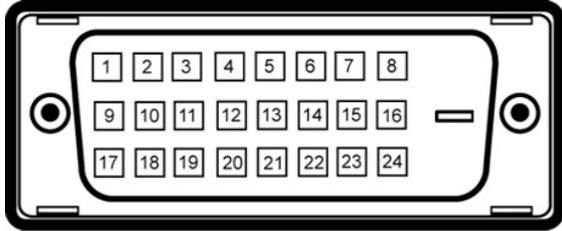
### Connettore VGA



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

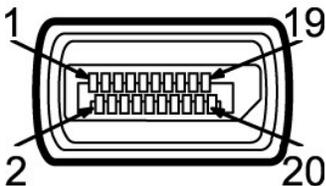
### Connettore DVI



**NOTA:** Pin 1 si trova in alto a sinistra.

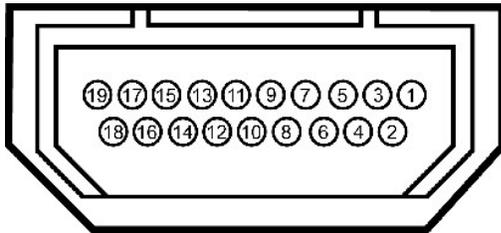
Numero pin	Lato monitor del cavo segnale a 24 pin
1	T.M.D.S. Dati 2-
2	T.M.D.S. Dati 2+
3	T.M.D.S. Dati 2/4 Shield
4	T.M.D.S. Dati 4-
5	NT.M.D.S. Dati 4+
6	DDC Clock
7	Dati DDC
8	Nessun collegamento
9	T.M.D.S. Dati 1-
10	T.M.D.S. Dati 1+
11	T.M.D.S. Dati 1/3 Shield
12	T.M.D.S. Dati 3-
13	T.M.D.S. Dati 3+
14	Potenza +5V
15	Auto test
16	Rilevamento Hot Plug
17	T.M.D.S. Dati 0-
18	T.M.D.S. Dati 0+
19	T.M.D.S. Dati 0/5 Shield
20	T.M.D.S. Dati 5-
21	T.M.D.S. Dati 5+
22	T.M.D.S. Clock Shield
23	T.M.D.S. Clock +
24	T.M.D.S. Clock -

### Connettore DisplayPort 20 pin



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

**Lato a 19 pin del cavo segnale collegato**



pin	Lato a 19 pin del cavo segnale collegato (cavo non incluso)
1	T.M.D.S. Data 2-
2	T.M.D.S. Data 2 Shield
3	T.M.D.S. Data 2+
4	T.M.D.S. Data 1+
5	T.M.D.S. Data 1 Shield
6	T.M.D.S. Data 1-
7	T.M.D.S. Data 0+
8	T.M.D.S. Data 0 Shield
9	T.M.D.S. Data 0-
10	T.M.D.S. Clock +
11	T.M.D.S. Clock Shield
12	T.M.D.S. Clock -
13	CEC
14	Reserved(N.C. on device)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC Ground
18	+5V Power
19	Hot Plug Detect

## Connettore video componente



Numero pin	Lato a 3 pin del cavo segnale collegato (cavo non incluso)
1	Y (segnale luminanza)
2	Pb (segnale differenziale colore)
3	Pr (segnale differenziale colore)

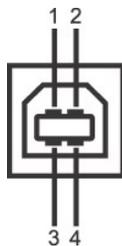
## Interfaccia USB

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.

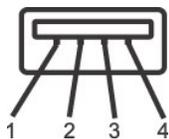
Velocità di trasferimento	Velocità dati	Consumo di energia
Alta velocità	480 Mbps	2.5W (Max., su ogni porta)
Velocità piena	12 Mbps	2.5W (Max., su ogni porta)
Bassa velocità	1,5 Mbps	2.5W (Max., su ogni porta)

## 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 1 upstream - posteriore
- 1 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 impiegano alcuni secondi per riprendere la normale funzionalità.

## 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.

## Specificazioni Lettore di Scheda

### Sguardo Generale

- 1 Il Flash Memory Card Reader è un dispositivo di memorizzazione USB che permette all'utente di leggere e scrivere le informazioni nella scheda di memoria.
- 1 Il Flash Memory Card Reader è riconosciuto automaticamente da Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® e Windows® 7.
- 1 Una volta installata e riconosciuta, ciascuna memory card (slot) separata si presenta come una lettera separata drive/drive.
- 1 Tutte le operazioni standard dei file (copia, elimina, trascina e rilascia, ecc.) possono essere eseguite con questo drive.

### Caratteristiche

Il Flash Memory Card Reader ha le seguenti caratteristiche:

- 1 Supporta i sistemi operativi Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® e Windows® 7
- 1 Dispositivo di Classe Memorizzazione di Massa (Nessun driver è richiesto in Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® e Windows® 7)
- 1 Nessun supporto di Windows 9X da parte di Dell
- 1 Certificazione USB-IF
- 1 Supporta vari media di memory card



### Tipi di schede memoria Flash

Scheda memoria xD

MS (Memory Stick)/HSMS (High Speed Memory Stick)/MS PRO (Memory Stick Pro)/Memory Stick Duo (con adattatore)

SD (Secure Digital)/Mini Secure Digital (con adattatore)/TransFlash Card (con adattatore)

MMC (MultiMedia Card)/schede MultiMedia di dimensioni ridotte (con adattatore)

Tipo scheda	Specifiche supporto	Specifiche versione scheda di memoria	Capacità massima supporto da specifiche
xD	Specifiche xD Picture Card	1.2	2 GB
MS	Specifiche formato Memory Stick standard	1.43	128 MB
MS PRO	Specifiche formato Memory Stick Pro standard	1.02	32 GB
MS Duo	Specifiche formato Memory Stick Duo standard	1.10	128 MB/32 GB
MS Duo-HG	Specifiche formato Memory Stick Duo standard	1.01	32 GB
SD	Specifiche scheda di memoria SD	2.0	32 GB
MMC	Specifiche sistema MultiMedia Card	4.2	32 GB

 **NOTA:** MSPRO comprende MSPRO Duo e MS Micro.

 **NOTA:** SD comprende HS-SD, MiniSD e SD Micro. SD v2.0 comprende SDHC.

 **NOTA:** MMC comprende MMCPlus, RS-MMC, MMC Mobile e MMC micro.

 **NOTA:** xD comprende TypeM e TypeH.

## Qualità del monitor LCD e criteri sui pixel

Durante la procedura di produzione dei monitor LCD, non è anomalo che uno o più pixel restino fissi in uno stato immutato che sono difficili da rilevare e non

influenzano la qualità di visualizzazione o d'uso. Per altre informazioni sulla qualità dei monitor Dell e dei pixel, si supporto Dell all'indirizzo: [support.dell.com](https://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:

- 1 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.
  - 1 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.
  - 1 Se si nota della polvere bianca sul monitor, quando lo si disimballa, pulirla con un panno.
  - 1 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.
  - 1 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](#)

## Appendice

### Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ U3011

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

---

## **ATTENZIONE: 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.

**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.

---

[Torna all'indice](#)

[Torna all'indice](#)

## Impostazione del monitor

Monitor a schermo piatto Dell™ U3011

---

### Se si ha un computer desktop o notebook Dell™ con accesso a Internet

1. Andare su <http://support.dell.com>, inserire il proprio codice di manutenzione (service tag) e scaricare il driver più recente per la scheda grafica posseduta.
2. Una volta installati i driver, tentare di nuovo di impostare la risoluzione su 2048 x 1280 (sorgente di ingresso VGA) / 2560 x 1600 (sorgenti di ingresso DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sorgenti di ingresso HDMI).

 **NOTA:** se non si riesce ad impostare la risoluzione su 2048 x 1280 (sorgente di ingresso VGA) / 2560 x 1600 (sorgenti di ingresso DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sorgenti di ingresso HDMI), **contattare Dell™ per informazioni su una scheda grafica che supporti tali risoluzioni.**

 **NOTA:** In DVI, usare il cavo DVI con doppio collegamento fornito con il monitor per avere la risoluzione massima predefinite di 2560 x 1600.

---

[Torna all'indice](#)

[Torna all'indice](#)

## Impostazione del monitor

Monitor a schermo piatto Dell™ U3011

---

### Se non si ha un computer desktop o notebook, oppure una scheda grafica Dell™

In Windows XP:

1. Cliccare con il tasto destro del mouse sul desktop, quindi su **Proprietà**.
2. Selezionare la scheda **Impostazioni**.
3. Selezionare **Avanzate**.
4. Individuare il fornitore del controller grafico dalla descrizione nella parte superiore della finestra (es. NVIDIA, ATI, Intel ecc.).
5. Fare riferimento ai siti web dei fornitori delle schede grafiche per il driver aggiornato (ad esempio <http://www.ATI.com> OPPURE <http://www.NVIDIA.com>).
6. Una volta installati i driver per la scheda grafica, tentare nuovamente di impostare la risoluzione su 2048 x 1280 (sorgente di ingresso VGA) / 2560 x 1600 (sorgenti di ingresso DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sorgenti di ingresso HDMI).

In Windows Vista® o Windows® 7:

1. Fare clic con il tasto destro sul desktop e fare clic su **Personalizza**.
2. Fare clic su **Impostazioni schermo**.
3. Fare clic su **Impostazioni avanzate**.
4. Individuare il fornitore del controller grafico dalla descrizione nella parte superiore della finestra (es. NVIDIA, ATI, Intel ecc.).
5. Fare riferimento ai siti web dei fornitori delle schede grafiche per il driver aggiornato (ad esempio <http://www.ATI.com> OPPURE <http://www.NVIDIA.com>).
6. Una volta installati i driver per la scheda grafica, tentare nuovamente di impostare la risoluzione su 2048 x 1280 (sorgente di ingresso VGA) / 2560 x 1600 (sorgenti di ingresso DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sorgenti di ingresso HDMI).

 **NOTA:** se non si riesce ad impostare la risoluzione su 2048 x 1280 (sorgente di ingresso VGA) / 2560 x 1600 (sorgenti di ingresso DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sorgenti di ingresso HDMI), contattare il produttore del computer o prendere in considerazione la possibilità di acquistare una scheda grafica che supporti tale risoluzione.

 **NOTA:** In DVI, usare il cavo DVI con doppio collegamento fornito con il monitor per avere la risoluzione massima predefinite di 2560 x 1600.

---

[Torna all'indice](#)

[Torna all'indice](#)

## Funzionamento del monitor

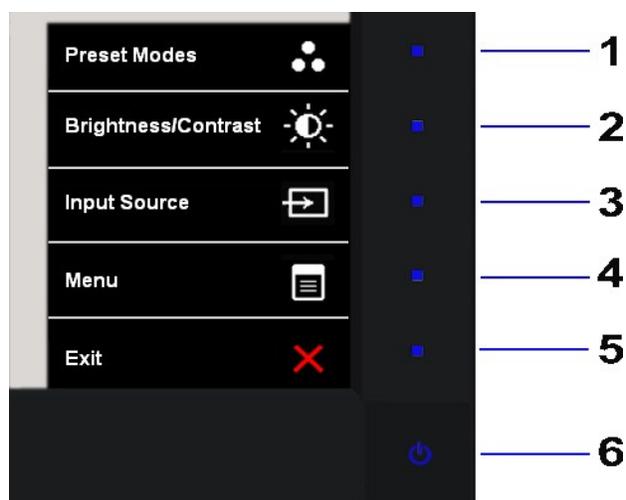
Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ U3011

- [Uso dei controlli del pannello frontale](#)
- [Uso del menu OSD \(On-Screen Display\)](#)
- [Impostare la risoluzione massima](#)
- [Uso della barra audio Dell \(Opzionale\)](#)
- [Uso della funzione d'inclinazione, rotazione ed estensione verticale](#)

### 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.

**NOTA:** 1-5 sono i tasti sensore touch capacitivo, che vengono attivati posizionando il dito sul LED blu.



Tasti pannello frontale		Descrizione
1	 Tasto di scelta rapida 1- Modalità predefinite (predefinito)	Usare questo tasto per poter scegliere in un elenco di modalità colore predefinite.
2	 Tasto di scelta rapida 2- Luminosità/Contrasto (predefinito)	Usare questo tasto per accedere direttamente al menu "Brightness/Contrast" (Luminosità/Contrasto) oppure per aumentare i valori dell'opzione di menu selezionata.
3	 Tasto di scelta rapida 3- Origine d'input (predefinito)	Usare il pulsante Seleziona sorgente input per scegliere tra i diversi segnali video che possono essere collegati al monitor. <ul style="list-style-type: none"><li>Input DVI-D 1</li><li>Input DVI-D 2</li><li>Input DisplayPort</li><li>Input VGA</li><li>Input HDMI 1</li><li>Input HDMI 2</li><li>Input Componente</li></ul>
4	 Menu	Usare il tasto MENU per accedere avviare il menu OSD (On-Screen Display) e selezionare il menu OSD. Fare riferimento alla sezione <a href="#">Accedere al sistema di menu</a> .

5	 Exit (Esci)	Usare questo tasto per uscire dal menu principale oppure per uscire dal menu principale OSD.
6	 Tasto d'alimentazione (con indicatore luminoso)	Toccare il d'alimentazione per accendere e spegnere il monitor.  Il LED blu indica che il monitor è acceso e completamente operativo. Il LED ambra indica la modalità di risparmio energetico DPMS.

## Uso del menu OSD (On Screen Display)

### Accedere al sistema di menu

**NOTA:** Se si modificano le impostazioni e poi si procede ad un altro menu, oppure si esce dal menu OSD, il monitor salva automaticamente le modifiche eseguite. Le modifiche sono salvate anche quando si eseguono delle modifiche e si aspetta che i menu OSD sparisca.

1. Toccare il  per avviare il menu OSD e visualizzare il menu principale.

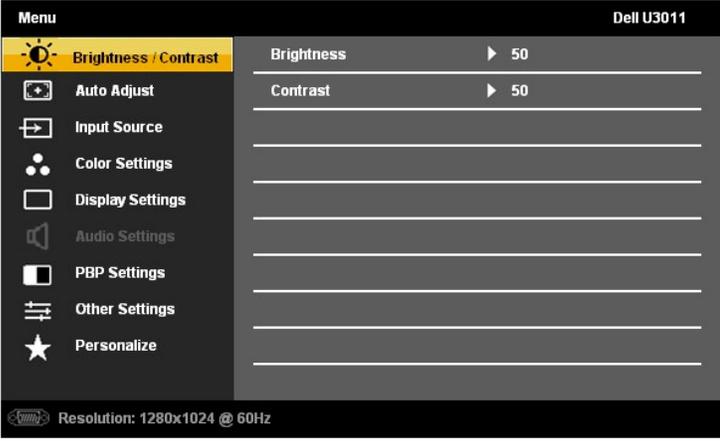
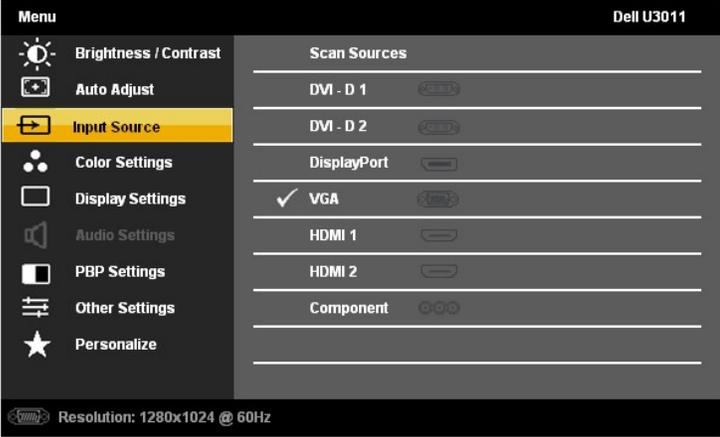
#### Menu principale per input analogico (VGA)



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

2. Usare il tasto  e  per spostarsi tra le opzioni d'impostazione. Come ci si sposta da una icona all'altra, il nome dell'opzione è evidenziato. Fare riferimento alla tabella che segue per un elenco completo di tutte le opzioni disponibili per il monitor.
3. Toccare una volta il tasto  per attivare l'opzione evidenziata.
4. Toccare il  e  per selezionare il parametro desiderato.
5. Toccare  per accedere alla barra di scorrimento e poi usare il tasto  e  in base agli indicatori sul menu, per seguire le modifiche.
6. Selezionare l'opzione  per tornare al menu principale, oppure  per uscire dal menu OSD.

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

	<b>Luminosità/Contrasto</b>	<p>Usare questo menu per attivare la regolazione Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto).</p> 
	<b>Luminosità</b>	<p>Brightness (Luminosità) regola il livello di luminosità dell'illuminazione. Toccare il  per aumentare la luminosità e Toccare il  per diminuire la luminosità (min 0 ~ max 100).</p>
	<b>Contrasto</b>	<p>Prima regolare la luminosità, poi regolare il contrasto solo se sono necessarie ulteriori regolazioni. Toccare il  per aumentare il contrasto e Toccare il  per diminuire il contrasto (min 0 ~ max 100). La funzione Contrast (Contrasto) regola il grado di differenza tra le zone chiare e scure sullo schermo del monitor.</p>
	<b>Regolazione automatica</b>	<p>Sebbene il computer riconosca il monitor all'avvio, la funzione <b>Auto Adjustment</b> (Regolazione automatica) ottimizza le impostazioni schermo da usare per la configurazione particolare.</p> <p>La regolazione automatica consente al monitor di regolare automaticamente il segnale video in ingresso. Dopo la regolazione automatica, si può regolare ulteriormente il segnale video utilizzando i controlli Pixel Clock (Coarse) (Frequenza pixel (Grezza)) e Phase (Fine) (Fase (Fine)) del menu Image Settings (Impostazioni immagine).</p>  <p><b>NOTA:</b> Nella maggior parte dei casi, la regolazione automatica produce l'immagine migliore per la configurazione. <b>NOTA:</b> L'opzione <b>Auto Adjust</b> (Regolazione automatica) è disponibile solo quando si usa il connettore analogico (VGA).</p>
	<b>Input Source (Origine d'input)</b>	<p>Usare il menu <b>Input Source</b> (Origine d'input) per selezionare tra i vari segnali video che possono essere collegati al monitor.</p> 
	<b>Ricerca sorgenti</b>	<p>Toccare il pulsante  per selezionare Ricerca Sorgenti, il monitor rileva automaticamente sia l'ingresso VGA che DVI-D o DisplayPort, oppure HDMI o ingresso Componente video.</p>
	<b>DVI-D</b>	<p>Selezionare l'<b>input DVI-D</b> quando si usa il connettore digitale (DVI). Toccare  per selezionare l'origine d'input DVI.</p>
	<b>DisplayPort</b>	<p>Selezionare l'<b>input DisplayPort</b> quando si usa il connettore DisplayPort (DP). Toccare  per selezionare l'origine d'input DisplayPort.</p>

	VGA	Selezionare l' <b>input VGA</b> quando si usa il connettore analogico (VGA). Toccare  per selezionare l'origine d'input VGA.
	HDMI	Selezionare l' <b>input HDMI</b> quando si usa il connettore HDMI. Toccare  per selezionare l'origine d'input HDMI.
	Componente	Selezionare l' <b>input Componente</b> quando si usa il connettore Componente. Toccare  per selezionare l'origine d'input Componente.

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

|

|

|

|

|

|

Vertical line 1

Vertical line 2

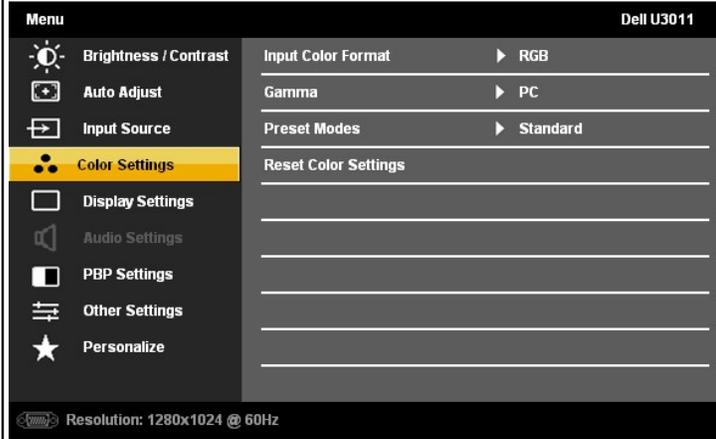
Vertical line 3



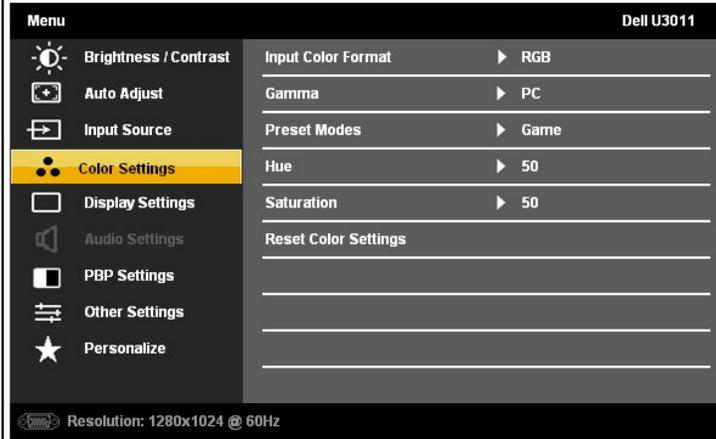
### Impostazione colore

Usare l'opzione Color Settings (Impostazioni colore) per regolare la modalità d'impostazione del colore e la temperatura.

**Menu secondario Impostazioni colori per la Modalità di Standard, Caldo, Freddo, Adobe RGB, sRGB, Modalità xv e RGB personalizzato:**

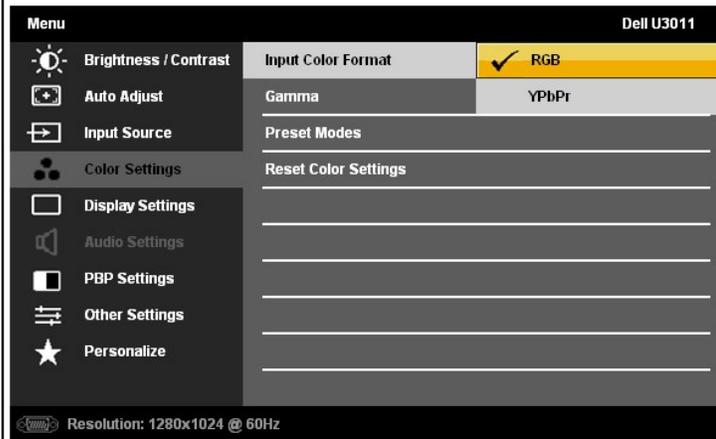


**Menu secondario Impostazioni colori per Modalità di Multimedia, Giochi e Film:**



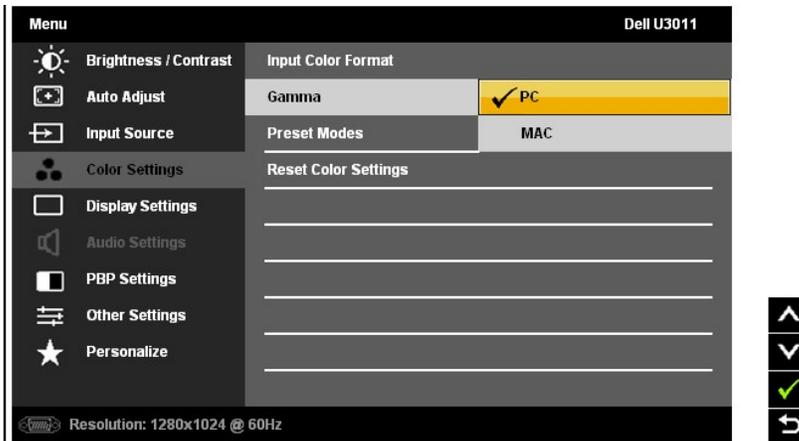
### Formato colore d'input

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.



### Gamma

Per ottenere le varie modalità colore per PC e Mac.



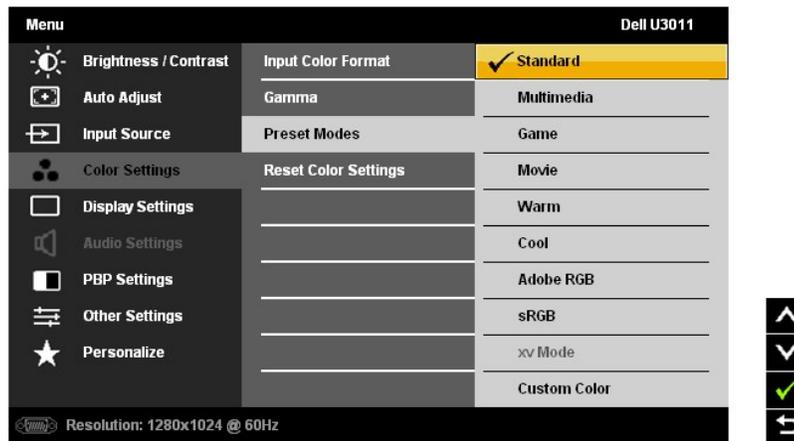
**Modalità predefinite**

Quando si seleziona **Graphics** (Grafica) si può scegliere **Standard**, **Multimedia**, **Game** (Giochi), **Movie** (Film), **Warm** (Caldo (Freddo)), **Adobe RGB**, **sRGB**, **xv Mode (Modalità xv)** o **Custom** (R, G, B) (RGB personalizzato);

- 1 **Standard**: Carica le impostazioni colore predefinite del monitor. Questa è la modalità predefinita.
- 1 **Multimedia**: Carica le impostazioni colore ideali per le applicazioni multimediali.
- 1 **Game (Giochi)**: Carica le impostazioni colore ideali per la maggior parte dei giochi.
- 1 **Movie (Film)**: Modalità adatta per la riproduzione di film.
- 1 **Warm (Caldo)**: Selezionare la modalità warm per avere una tonalità rossa. Questa impostazione di colore viene usat generalmente per applicazioni di ritocco (editing di foto, applicazioni multimediali, filmati, ecc.).
- 1 **Cool (Freddo)**: Selezionare la modalità cool per avere una tinta blu. Questa impostazione di colore viene usata gener per applicazioni testuali (fogli di calcolo, programmazione, editor di test, ecc.).
- 1 **Adobe RGB**: Questa modalità è compatibile con Adobe RGB (copertura 98%).
- 1 **sRGB**: Modalità per emulare il 72% dei colori NTSC.
- 1 **xv Mode (Modalità xv)**: Adatta per HDMI sorgenti conformi a xvYCC.

- 1 **Custom (R, G, B) (RGB personalizzato)**: Usare il pulsante  o  per selezionare **Guadagno**, **Offset**, **Tinta** e **Saturazione**.

- Guadagno**: Selezionare per regolare il livello di guadagno del segnale RGB in ingresso.
- Offset**: Selezionare per regolare il valore offset del livello di nero RGB per controllare il colore di base del monitor.
- Tinta**: Selezionare per regolare ogni singolo valore della tinta RGBCMY.
- Saturazione**: Selezionare per regolare ogni singolo valore della saturazione.



**Hue (Tinta)**

Questa funzione permette di cambiare il colore dell'immagine video sul verde o sul viola. È usata per regolare le tonalità di c della pelle. Usare il tasto e per regolare la tonalità da '0' a '100'.

Toccare  per aumentare la gradazione di verde dell'immagine video

Toccare  per aumentare la gradazione di viola dell'immagine video

**NOTA:** La regolazione della tonalità è disponibile solo per l'input video.

**Saturation (Saturazione)**

Questa funzione permette di regolare la saturazione del colore dell'immagine video. Usare il tasto e per regolare la saturazi a '100'.

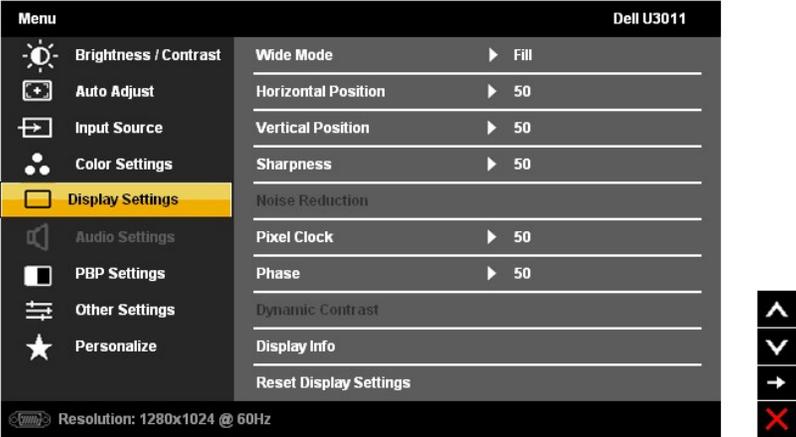
Toccare  per aumentare la monocromia dell'immagine video

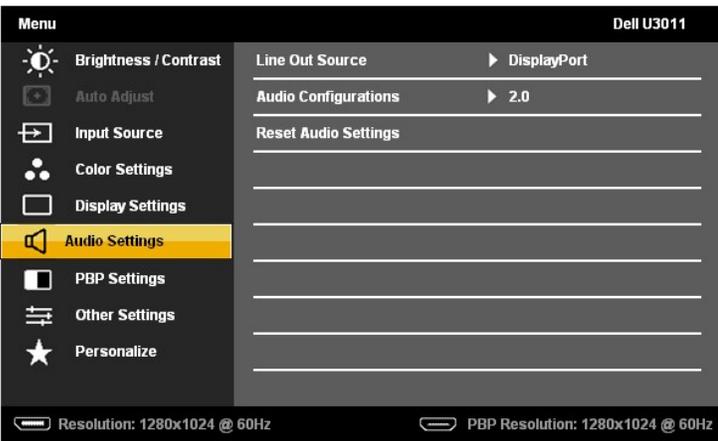
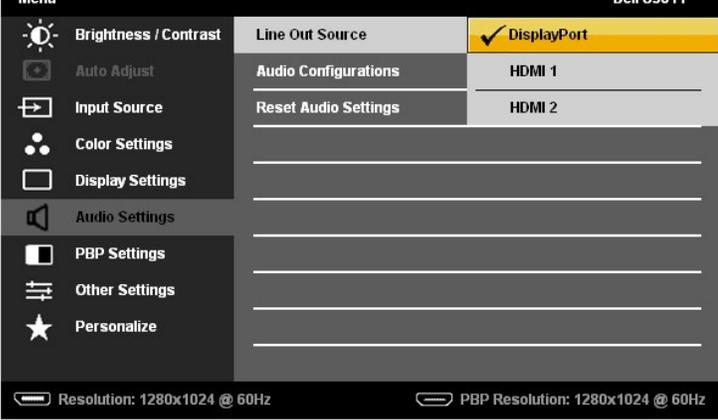
Toccare  per aumentare i colori dell'immagine video

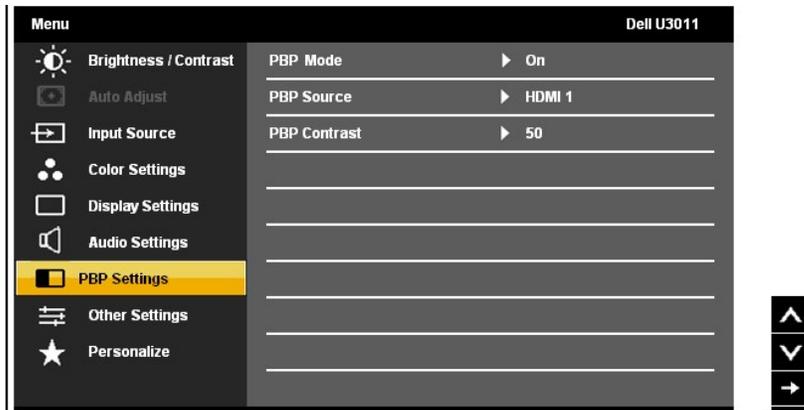
**NOTA:** La regolazione della saturazione è disponibile solo per l'input video.

**Reset Color Settings**

Ripristina le impostazioni colore del monitor sulle impostazioni predefinite.

	(Ripristina impostazioni colore)	
	Display Settings (Impostazioni schermo)	<p>Usare le Display Settings (Impostazioni schermo) per regolare l'immagine.</p> 
	<b>Modalità Wide</b>	Regola il rapporto proporzioni su 16:9; 4:3; 1:1 o schermo intero.
	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)	Questa funzione rende l'immagine più nitida o più delicata. Usare  o  per regolare la nitidezza da '0' a '100'.
	Riduzione Disturbi	Migliora la qualità del movimento nelle immagini riducendo i disturbi sul bordo dell'immagine. <b>NOTA:</b> Riduzione del rumore è disponibile solo per il multimedia, gioco e modalità Movie.
	Pixel Clock (Frequenza pixel)	Le regolazioni Phase (Fase) e Pixel Clock (Frequenza pixel) consentono di regolare in base alle preferenze personali.  Usare il tasto  o  per regolare la migliore qualità d'immagine.
	Phase (Fase)	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".
	Contrasto Dinamico	La funzione Dynamic contrast consente di aumentare il livello di contrasto per fornire una qualità dell'immagine più definita e dettagliata. (Il controllo della luminosità è disattivato nella modalità dinamica del contrasto e appare in grigio.)  Usare il tasto  per abilitare o disabilitare la regolazione Contrasto dinamico.  <b>NOTA:</b> Contrasto Dinamico è disponibile solo per gioco e modalità di colore Movie preimpostate.
	Informazioni sul display	Tutte le impostazioni sono relative a questo monitor.
	Ripristino impostazioni di visualizzazione	Permette di ripristinare l'immagine sulle impostazioni predefinite.

	<b>Impostazioni Audio</b>	<p>Usare <b>Impostazioni audio</b> per regolare le impostazioni dell'audio.</p>  <p>Resolution: 1280x1024 @ 60Hz      PBP Resolution: 1280x1024 @ 60Hz</p>
	<b>Sorgente linea esterna</b>	<p>Usare il menu Sorgente Line Out per scegliere tra i diversi segnali audio che possono essere collegati al monitor.</p>  <p>Resolution: 1280x1024 @ 60Hz      PBP Resolution: 1280x1024 @ 60Hz</p> <p><b>NOTA:</b> Sorgente Line Out è disponibile solo quando la visualizzazione del monitori è in modalità PBP.</p>
	<b>Configurazione Audio</b>	<p>L'audio mette a disposizione due tipi di configurazione per i canali audio. Usare  o  per spostarsi tra 2 e 5.1 canali e selezionare l'opzione desiderata.</p>  <p>Resolution: 1280x1024 @ 60Hz      PBP Resolution: 1280x1024 @ 60Hz</p>
	<b>Ripristino Impostazioni Audio</b>	<p>Ripristina le impostazioni audio del monitor ai valori predefiniti di fabbrica.</p>
	<b>Impostazioni PBP</b>	<p>Questa funzione fa apparire una finestra che visualizza l'immagine di un'altra origine d'input. Quindi, si possono guardare contemporaneamente 2 immagini da origini diverse.</p> <p><b>sottomenu PBP quando PBP On</b></p>



[Torna all'indice](#)

## Impostazione del monitor

Monitor a schermo piatto Dell™ U3011

---

### Istruzioni importanti per impostare la risoluzione del display su 2048 x 1280 (sorgente di ingresso VGA) / 2560 x 1600 (sorgenti di ingresso DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sorgenti di ingresso HDMI) (ottimale)

Per prestazioni ottimali di visualizzazione durante l'uso dei sistemi operativi Microsoft® Windows®, impostare la risoluzione di visualizzazione su 2048 x 1280 (sorgente di ingresso VGA) / 2560 x 1600 (sorgenti di ingresso DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sorgenti di ingresso HDMI) pixel nel seguente modo:

In Windows XP:

1. Cliccare con il tasto destro del mouse sul desktop, quindi su **Proprietà**.
2. Selezionare la scheda **Impostazioni**.
3. Spostare la barra di scorrimento a destra tenendo premuto il tasto sinistro del mouse e regolando la risoluzione dello schermo su 2048 x 1280 (sorgente di ingresso VGA) / 2560 x 1600 (sorgenti di ingresso DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sorgenti di ingresso HDMI).
4. Cliccare su **OK**.

In Windows Vista® o Windows® 7:

1. Fare clic con il tasto destro sul desktop e fare clic su **Personalizza**.
2. Fare clic su **Impostazioni schermo**.
3. Spostare la barra di scorrimento a destra tenendo premuto il tasto sinistro del mouse e regolando la risoluzione dello schermo su 2048 x 1280 (sorgente di ingresso VGA) / 2560 x 1600 (sorgenti di ingresso DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sorgenti di ingresso HDMI).
4. Cliccare su **OK**.

 **NOTA:** In DVI, usare il cavo DVI con doppio collegamento fornito con il monitor per avere la risoluzione massima predefinite di 2560 x 1600.

Nel caso non sia disponibile l'opzione 2048 x 1280 (sorgente di ingresso VGA) / 2560 x 1600 (sorgenti di ingresso DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (sorgenti di ingresso HDMI), potrebbe essere necessario aggiornare il driver grafico. Scegliere dall'elenco in basso la configurazione che meglio descrive il sistema informatico utilizzato e seguire le istruzioni fornite:

- 1: [Se si ha un computer desktop o notebook Dell™ con accesso a Internet.](#)
  - 2: [Se non si ha un computer desktop o notebook, oppure una scheda grafica Dell™.](#)
- 

[Torna all'indice](#)

# Monitor a schermo piatto Dell™ U3011

[Guida utente](#)

[Istruzioni importanti per impostare la risoluzione del display su 2048 x 1280 \(sorgente di ingresso VGA\) / 2560 x 1600 \(sorgenti di ingresso DVI/Displayport\) / 1920 x 1200 \(sorgenti di ingresso HDMI\) \(ottimale\)](#)

---

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.  
© 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* sono marchi di fabbrica registrati della Microsoft Corporation. *Intel* è un marchio registrato della Intel Corporation negli Stati Uniti e in altre nazioni. e *ATI* è un marchio di fabbrica di Advanced Micro Devices, Inc. *ENERGY STAR* è un marchio registrato negli Stati Uniti della U.S. Environmental Protection Agency. In qualità di partner della ENERGY STAR, Dell Computer Corporation ha verificato che questo prodotto risponde alle linee guida ENERGY STAR sull'efficienza energetica.

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 U3011t

Luglio 2010 Rev. A00

[Torna all'indice](#)

## Configurazione del monitor

Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ U3011

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

### Connessione del monitor

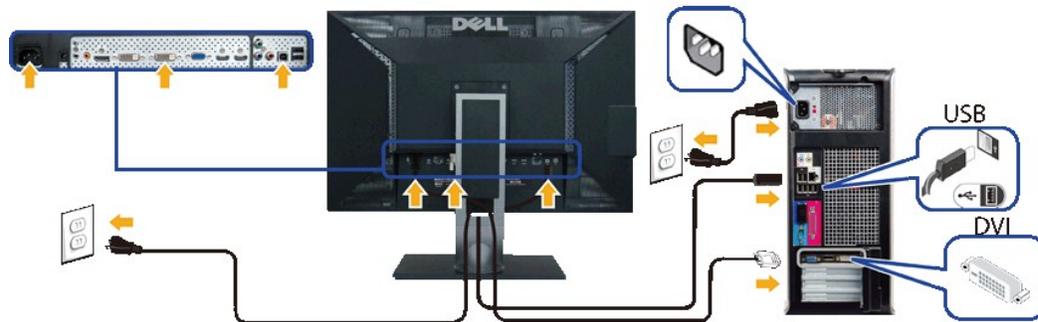
**AVVERTENZA:** Prima di iniziare le procedure descritte nella presente sezione, attenersi alle [istruzioni di sicurezza](#).

**NOTA:** Il collegamento del cavo USB uplink consente di attivare le porte USB e il lettore di schede sul monitor.

Per connettere il monitor al computer.

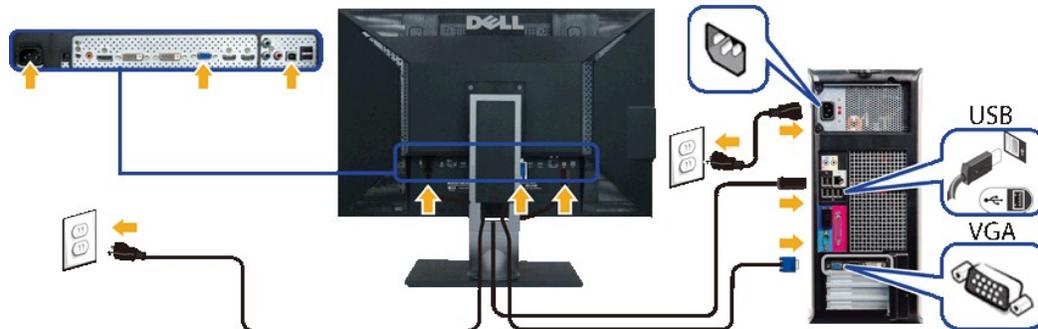
1. Spegner il computer e staccare il cavo di alimentazione.
2. Collegare il connettore del cavo bianco (DVI-D digitale) o blu (VGA analogico) o nero (DisplayPort) alla corrispondente porta video sul retro del computer. Non collegare i tre cavi allo stesso computer. Usare tutti i cavi solo quando sono collegati a tre computer diversi con sistemi video appropriati.
3. Collegare il cavo USB uplink.

#### Collegamento del cavo DVI bianco e del cavo USB uplink

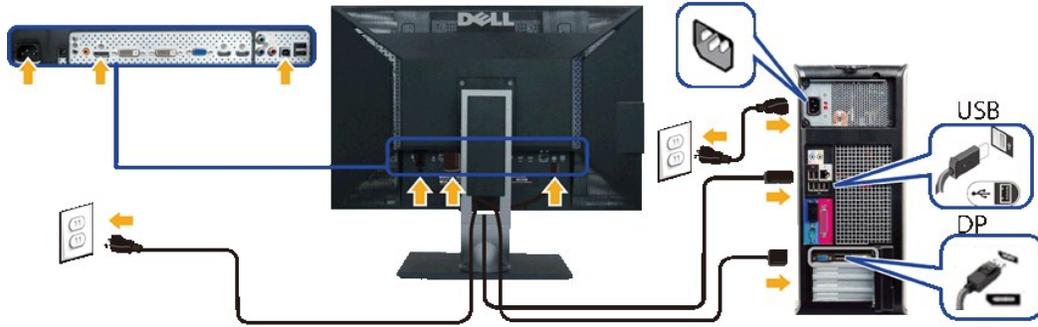


**NOTA:** Il monitor supporta due porte DVI. È possibile scegliere la sorgente di ingresso (DVI-D 1 o DVI-D 2) tramite l'opzione [Selezione sorgente input](#) del menu OSD.

#### Collegamento del cavo VGA blu e del cavo USB uplink



#### Collegamento del cavo DisplayPort nero e del cavo USB uplink



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

Completato il collegamento del cavo DVI/VGA/DisplayPort, seguire la procedura descritta di seguito per completare la configurazione del monitor:

1. Collegare i cavi di alimentazione del computer e del monitor a prese vicine.
2. Accendere il monitor e il computer.  
Se sul monitor viene visualizzata un'immagine, l'installazione è completa. Se non viene visualizzata un'immagine, vedere [Risoluzione dei problemi](#).
3. Usare il foro passacavi sulla base del monitor per tenere ordinati 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



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.

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

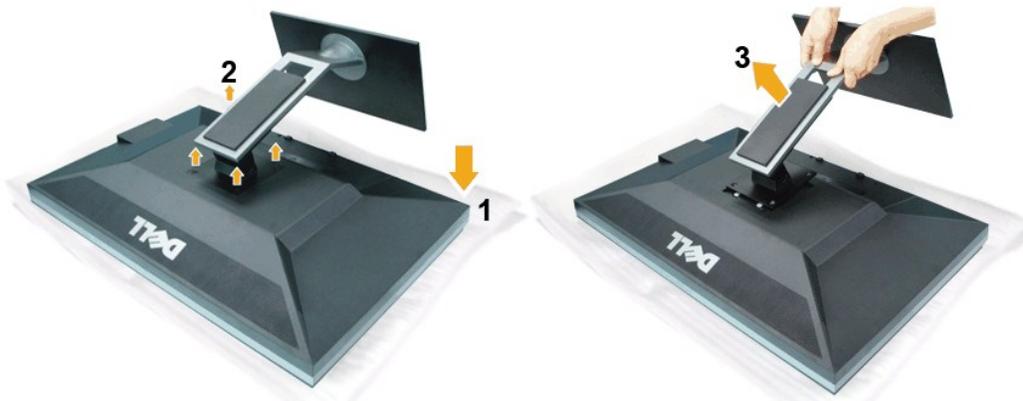
**NOTA:** Il connettore d'alimentazione Dell Soundbar +12V CC è solo per la Soundbar Dell optional.

---

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

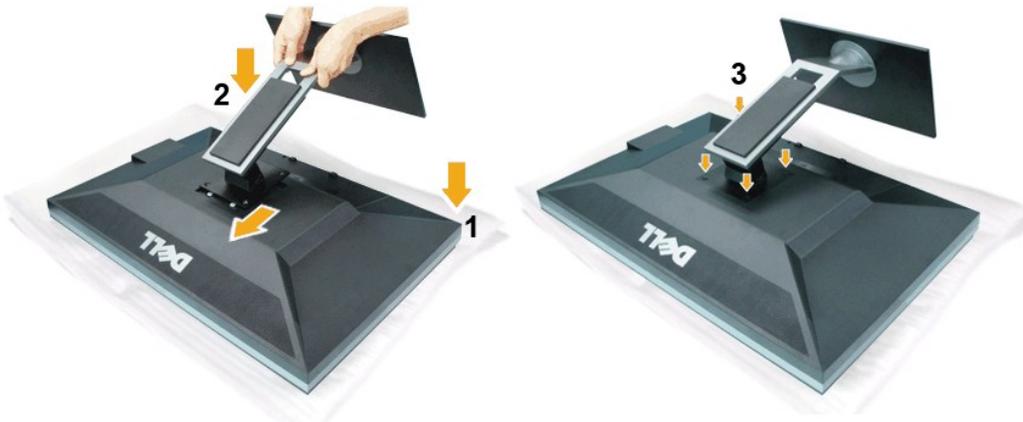


Per rimuovere la base:

1. Collocare il monitor su di una superficie piatta.
  2. Rimuovere le quattro viti dalla base.
  3. Sollevare la base e allontanarla dal monitor.
- 

## Fissare il supporto

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



Attaccare il monitor alla base:

1. Collocare il monitor su di una superficie piatta.
  2. Fissare le due linguette presenti nella parte superiore del supporto nella parte posteriore del monitor.
  3. Abbassare il supporto nella parte posteriore del monitor e serrare i bulloni come indicato.
- 

[Torna all'indice](#)

[Torna all'indice](#)

## Ricerca dei guasti

Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ U3011

- [Diagnostica](#)
- [Diagnostica integrata](#)
- [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.

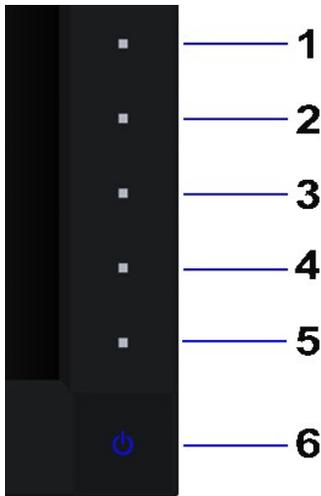
Se lo schermo del monitor TV LCD rimane scuro, dopo avere utilizzato la procedura descritta in precedenza, controllare il controller video ed il sistema PC; il monitor TV LCD funziona correttamente.

---

### 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 **Tasto 1** e **Tasto 4** sul pannello frontale per 2 secondi. Appare una schermata grigia.
4. Ricerare con attenzione le anomalie sullo schermo.
5. Premere di nuovo il tasto **Tasto 4** del pannello frontale. Il colore dello schermo cambia in rosso.
6. Ricerare le anomalie sullo schermo.
7. Ripetere le fasi 5 e 6 per controllare lo schermo di colore verde, blu, nero, e bianco.

Il test è completato quando appare la schermata bianca. Premere di nuovo il tasto **Tasto 4** 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato.</li> <li>1 Verificare che la presa di corrente funzioni in modo appropriato usando un'altra attrezzatura elettrica.</li> <li>1 Assicurarsi che il tasto d'alimentazione sia stato premuto fino in fondo.</li> <li>1 Assicurarsi che sia stata selezionata l'origine in ingresso corretta utilizzando il pulsante <a href="#">Selezione origine ingresso</a>.</li> </ol>
Nessun segnale video / LED accensione acceso	Nessuna immagine o assenza di luminosità	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Regolare la luminosità ed il contrasto usando il menu OSD.</b></li> <li>1 Eseguire la procedura di diagnostica del monitor.</li> <li>1 Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</li> <li>1 Eseguire la diagnostica integrata.</li> <li>1 Assicurarsi che sia stata selezionata l'origine in ingresso corretta utilizzando il pulsante <a href="#">Selezione origine ingresso</a>.</li> </ol>
Messa a fuoco problematica	L'immagine è sfuocata o doppia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Eseguire la regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>1 Regolare Phase (Fase) e Pixel Clock (Registro tramite) usando il menu OSD.</li> <li>1 Non utilizzare prolunghe per i cavi video.</li> <li>1 Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>1 Cambiare la risoluzione video sul rapporto proporzioni corretto (16:10).</li> </ol>
Video tremolante	Immagine mossa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Eseguire la regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>1 Regolare Phase (Fase) e Pixel Clock (Registro tramite) usando il menu OSD.</li> <li>1 Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>1 Verificare i fattori ambientali.</li> <li>1 Collocare il monitor in un'altra stanza e controllare di nuovo..</li> </ol>
Pixel mancanti	Sullo schermo LCD sono presenti dei punti	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Accendere e spegnere, ciclicamente.</li> <li>1 I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD.</li> <li>1 <b>Per altre informazioni sulla qualità dei monitor Dell e dei pixel, si supporto Dell all'indirizzo: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</b></li> </ol>
Pixel bloccati	Sullo schermo LCD sono presenti dei punti luminosi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Accendere e spegnere, ciclicamente.</li> <li>1 I pixel che restano sempre spenti sono una caratteristica normale della tecnologia LCD.</li> <li>1 <b>Per altre informazioni sulla qualità dei monitor Dell e dei pixel, si supporto Dell all'indirizzo: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</b></li> </ol>
Problemi con la luminosità	L'immagine è troppo scura o troppo chiara	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>1 Eseguire la regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>1 <b>Regolare la luminosità ed il contrasto usando il menu OSD.</b></li> </ol>

Distorsione geometrica	Lo schermo non è centrato bene	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>1 Eseguire la regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>1 Regolare i controlli orizzontale e verticale tramite OSD.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Quando si usa la 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>1 Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>1 Eseguire la regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>1 Regolare Fase e la Frequenza pixel usando il menu OSD.</li> <li>1 Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se queste righe sono presenti anche <b>nella modalità di diagnostica</b>.</li> <li>1 Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</li> <li>1 Eseguire la diagnostica integrata.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Quando si usa la 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>1 Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>1 Eseguire la regolazione automatica usando il menu OSD.</li> <li>1 Regolare Fase e la Frequenza pixel usando il menu OSD.</li> <li>1 Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se queste righe sono presenti anche <b>nella modalità di diagnostica</b>.</li> <li>1 Controllare che nessun pin del connettore cavo video sia piegato.</li> <li>1 Riavviare il computer quando in <b>modalità provvisoria</b>.</li> </ul>
Argomenti relativi alla sicurezza	Segni visibili di fumo o scintille	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Non eseguire la ricerca dei guasti.</li> <li>1 Chiamare immediatamente Dell.</li> </ul>
Problemi non costanti	Il monitor non sempre funziona correttamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato.</li> <li>1 Ripristinare il monitor sulle impostazioni predefinite.</li> <li>1 Eseguire la procedura di diagnostica e controllare se i problemi di questo tipo sono <b>presenti anche nella modalità di diagnostica</b>.</li> </ul>
Mancano i colori	All'immagine mancano i colori	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Eseguire la procedura di diagnostica del monitor.</li> <li>1 Assicurarsi che il cavo video che collega il monitor al computer sia collegato e fissato in modo appropriato.</li> <li>1 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>1 <b>Cambiare la modalità d'impostazione colore</b> nel menu OSD Color Setting (Impostazioni colore) su Graphics (Grafica) o Video, in base all'applicazione in suo.</li> <li>1 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 <b>Gestione colore è disattivata</b>.</li> <li>1 Cambiare il formato d'input del colore su PC RGB o YPbPr nel menu OSD Advanced Setting (Impostazioni avanzate).</li> <li>1 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>1 Usare la funzione <b>Power Management</b> 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>1 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>1 Controllare l'impostazione Scaling Ratio (Rapporto proporzioni) nel menu OSD Image Setting (Impostazioni immagine).</li> <li>1 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>1 Spegner 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>1 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>1 Verificare che l'origine video su S-Video, Composito o Componente sia accesa ed eseguendo un supporto video.</li> <li>1 <b>Controllare che il cavo segnale sia collegato in modo appropriato. Se necessario, collegare di nuovo il cavo segnale.</b></li> <li>1 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>1 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>1 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>1 Controllare che il monitor sia acceso</li> <li>1 Collegare di nuovo il cavo upstream al computer</li> <li>1 Collegare di nuovo le periferiche USB (connettore downstream)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Spegnere e poi accendere di nuovo il monitor.</li> <li>1 Riavviare il computer.</li> <li>1 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>1 Controllare che il computer supporti USB 2.0.</li> <li>1 Alcuni computer sono dotati sia di porte USB 2.0 che USB 1.1. Accertarsi che venga usata la porta USB corretta.</li> <li>1 Collegare di nuovo il cavo upstream al computer</li> <li>1 Collegare di nuovo le periferiche USB (connettore downstream)</li> <li>1 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>1 Girare la manopola d'accensione/volume della Soundbar in senso orario e portarla in posizione centrale; controllare che l'indicatore d'alimentazione (LED blu) sulla parte frontale della Soundbar sia illuminato.</li> <li>1 Accertarsi che il cavo d'alimentazione della Soundbar sia inserito correttamente nell'adattatore di corrente.</li> </ul>
Audio assente	Soundbar è alimentato; l'indicatore d'alimentazione è attivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Inserire il cavo audio line-in nella presa audio out del computer.</li> <li>1 Impostare tutti i controlli del volume di Windows in posizione massima.</li> <li>1 Riprodurre audio dal computer (e.g. CD audio o MP3).</li> <li>1 Ruotare la manopola Accensione/Volume della barra audio in senso orario, portandola su un livello di volume maggiore.</li> <li>1 Pulire e riposizionare i cavi audio line-in.</li> <li>1 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>1 Eliminare qualsiasi ostacolo presente tra la barra audio e l'utilizzatore.</li> <li>1 Controllare che lo spinotto audio line-in sia inserito bene nella presa della scheda audio.</li> <li>1 Regolare i controlli di volume di Windows in posizione centrale.</li> <li>1 Diminuire il volume dell'applicazione audio.</li> <li>1 Ruotare la manopola Accensione/Volume della barra audio in senso orario, portandola su un livello di volume maggiore.</li> <li>1 Pulire e riposizionare i cavi audio line-in.</li> <li>1 Eseguire la procedura per la ricerca dei guasti della scheda audio.</li> <li>1 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>1 Eliminare qualsiasi ostacolo presente tra la barra audio e l'utilizzatore.</li> <li>1 Controllare che lo spinotto audio line-in sia inserito bene nella presa della scheda audio.</li> <li>1 Diminuire il volume dell'applicazione audio.</li> <li>1 Ruotare la manopola Accensione/Volume della barra audio in senso orario, portandola su un livello di volume maggiore.</li> <li>1 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>1 Eliminare qualsiasi ostacolo presente tra la barra audio e l'utilizzatore.</li> <li>1 Controllare che lo spinotto audio line-in sia inserito bene nella presa della scheda audio o della sorgente audio.</li> <li>1 Impostare i controlli del bilanciamento audio di Windows (L-R) al centro.</li> <li>1 Pulire e riposizionare i cavi audio line-in.</li> <li>1 Eseguire la procedura per la ricerca dei guasti della scheda audio.</li> <li>1 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>1 Eliminare qualsiasi ostacolo presente tra la barra audio e l'utilizzatore.</li> <li>1 Ruotare la manopola Accensione/Volume della barra audio in senso orario, portandola sul livello massimo di volume.</li> <li>1 Regolare i controlli di volume di Windows al massimo.</li> <li>1 Diminuire il volume dell'applicazione audio.</li> <li>1 Controllare la Soundbar utilizzando un'altra origine audio (e.g. lettore CD portatile).</li> </ul>

[Torna all'indice](#)