

Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ G2410H

[Informazioni sul monitor](#)

[Installazione del monitor](#)

[Funzionamento del monitor](#)

[Ricerca dei guasti](#)

[Appendice](#)

Note, avvisi ed avvertimenti



NOTA: Una NOTA indica la presenza di informazioni importanti che possono aiutare a migliorare l'uso del monitor.



AVVISO: un AVVISO indica il potenziale di danni all'hardware o di perdita dei dati e spiega come evitare il problema.



ATTENZIONE: un avviso all'ATTENZIONE segnala il potenziale di danni ai beni personali, di lesioni personali o di morte.

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

© 2009 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

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

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

Modello G2410t.

Dicembre 2009 Rev. A00

[Ritorna al sommario](#)

Informazioni sul monitor

Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ G2410H

- [Contenuto della confezione](#)
- [Caratteristiche del prodotto](#)
- [Identificazione delle parti e dei controlli](#)
- [Specifiche del monitor](#)
- [Capacità Plug and Play](#)
- [Istruzioni per la manutenzione](#)

Contenuto della confezione

Il monitor viene fornito con i componenti mostrati di seguito. Assicurarsi che tutti i componenti siano presenti, in caso contrario [contattare Dell](#).

 **NOTA:** Alcuni componenti potrebbero essere opzionali e non forniti con il monitor. Alcuni funzioni e servizi multimediali potrebbero non essere disponibili in alcuni paesi.

	1 Monitor con supporto
	1 Cavo di alimentazione
	1 Cavo VGA
	1 Cavo DVI
	1 <i>Driver e Documentazione</i> multimediali 1 <i>Guida rapida</i> 1 Informazioni sulla sicurezza

Caratteristiche del prodotto

Il display a schermo piatto **Dell™ G2410H** è dotato di una matrice attiva, TFT (transistor a pellicola sottile), LCD (display a cristalli liquidi), e retroilluminazione LED. Tra le funzioni del monitor sono comprese:

- Area visibile dello schermo di 24 pollici (609.70 mm). Risoluzione 1920 x 1080, più supporto schermo intero per risoluzioni più basse.
- Ampio angolo di visione che consente di vedere stando seduti, in piedi o ai lati dello schermo.
- Capacità di regolazione dell'inclinazione, della rotazione e dell'estensione verticale.
- Capacità Plug and Play, se supportata dal sistema.
- Menu di regolazione OSD (On-Screen Display) per una facile impostazione ed ottimizzazione dello schermo.
- Software e documentazione multimediale comprende un file informazioni (INF), un file ICM (Image color Matching), l'applicazione software PowerNap e la documentazione del prodotto.
- Funzione di risparmio energetico per la compatibilità Energy Star.
- Funzionalità di gestione dell'assetto.
- Sensore illuminazione ambientale intelligente (Modalità Energy Smart Plus e Energy Smart) che consente di regolare automaticamente il livello di luminosità dello schermo in tempo reale in relazione all'illuminazione dell'ambiente circostante.
- Variazione di luce dinamica (Modalità Energy Smart Plus) che consente di ridurre automaticamente il livello di luminosità dello schermo quando l'immagine visualizzata contiene molte aree luminose.
- Rapporto contrasto dinamico elevato (DCR).
- Potenza di 0,15 W in standby se in modalità sleep.^
- Rendimento energetico fino al 90%.
- Il Contatore di energia mostra in tempo reale il livello di energia consumato dal monitor.
- Classe EPEAT Gold.
- Confezionamento imballo plastico.
- Software PowerNap incluso (nel CD fornito con il monitor).
- Assenza di arsenico / mercurio
- Assenza di BFR/CFR/PVC^^

^ Sulla delle misurazioni eseguite sul consumo di potenza in stanby utilizzando un ingresso VGA.

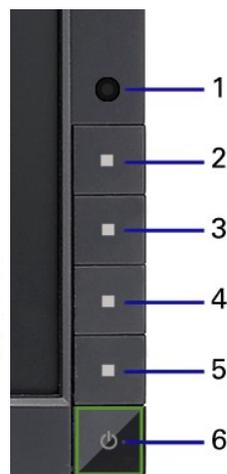
^^ Cavo d'alimentazione, VGA e DVI esclusi.

Identificazione delle parti e dei controlli

Vista frontale



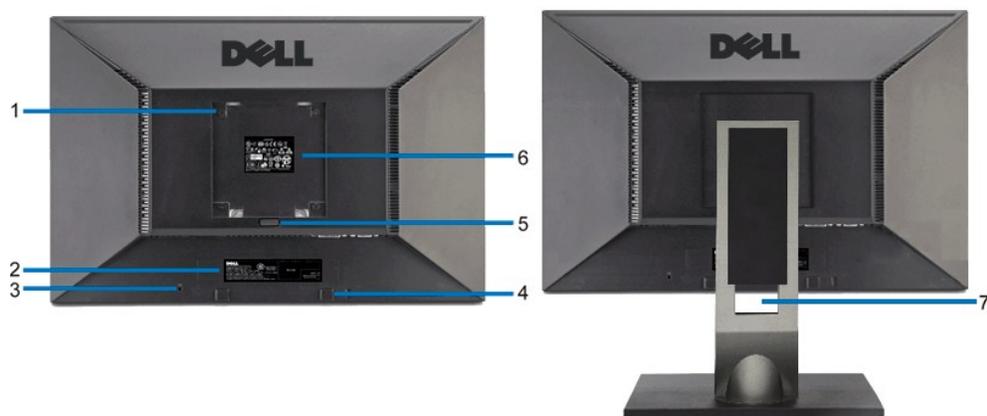
Vista frontale



Controlli del pannello frontale

Etichetta	Descrizione
1	Sensore illuminazione ambiente
2	Tasto di scelta rapida 1 / pulsante Su
3	Tasto di scelta rapida 2 / pulsante Giù
4	Pulsante menu OSD / pulsante OK
5	Pulsante Indietro / Esci
6	Tasto d'alimentazione(con indicatore luminoso)

Vista posteriore



Vista posteriore

Veduta posteriore con base del monitor

Etichetta	Descrizione	
1	Fori di fissaggio di tipo VESA (100 mm) (Dietro la base di fissaggio VESA)	Usati per montare il monitor.
2	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.
3	Alloggio lucchetto di sicurezza	Usare un lucchetto di sicurezza insieme all'alloggio per proteggere il monitor.
4	Staffe di montaggio Dell Soundbar	Fissaggio della barra audio Dell opzionale.
5	Tasto di rilascio della base	Premere per sbloccare la base.
6	Etichetta valutazione normativa	Elenca le approvazioni normative.
7	Foro passacavi	Aiuta ad organizzare i cavi facendoli passare attraverso il foro.

Vista laterale



Lato sinistro

Lato destro

Vista dal basso



Vista dal basso

Etichetta	Descrizione
1	Connettore cavo d'alimentazione CA
2	Connettore DVI
3	Connettore VGA

Specifiche del monitor

Specifiche del monitor a pannello piatto

Modello	G2410H
Tipo di schermo	Matrice attiva - TFT LCD
Tipo di pannello	TN
Dimensioni dello schermo	24 pollici (dimensioni immagine visibile - 24 pollici)
Area predefinita di visualizzazione:	
Orizzontale	531,36 mm (20,92 pollici)
Verticale	298,89 mm (11,77 pollici)
Dimensioni pixel	0,277 mm
Angolo di visualizzazione	160° (verticale), 170° (orizzontale)
Luminanza	250 CD/m ² (tipica)
Rapporto di contrasto	1000 a 1 (tipico)
Contrasto dinamico	Fino a 1.000.000 : 1 (tipico)
Rivestimento superficiale	Antiriflesso con rivestimento duro 3H
Illuminazione	Sistema edgelight CCFL (4)
Tempo di reazione	5ms tipico
Gamma di colori (Tipica)	80%*

* La gamma di colori (tipica) G2410H è basata sugli standard di test CIE1976 (80%) e CIE1931 (68%).

Specifiche di risoluzioni

Modello	G2410H
Portata scansione orizzontale	da 30 kHz a 83 kHz
Portata scansione verticale	da 56 Hz a 76 Hz
Risoluzione massima	168920 x 1080 a 60 Hz

Modalità Video Supportate

Modello	G2410H
capacità di visualizzazione video (riproduzione DVI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Supporta HDCP)

Modalità di visualizzazione predefinite

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza pixel (MHz)	Polarità sync (Orizzontale/Verticale)
720 x 400	31.47	70.0	28.3	-/+
640 x 480	31.47	60.0	25.1	-/-
640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
800 x 600	37.88	60.0	40.0	+/+
800 x 600	46.88	75.0	49.5	+/+
1024 x 768	48.36	60.0	65.0	-/-
1024 x 768	60.02	75.0	78.7	+/+
1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

Specifiche elettriche

Modello	G2410H
Segnali d'input video	RGB analogico, 0,7 Volt +/-5%, polo positivo con impedenza di ingresso a 75 ohm DVI-D TMDS digitale, 600mV per ogni linea differenziale, polo positivo con impedenza a 50
Segnali d'input sincronizzazione	Sincronizzazioni orizzontali e verticali separate, livello TTL senza specifica di polarità, SOG (SYNC composita in verde)
Voltaggio ingresso CA / frequenza / corrente	da 100 a 240 VAC / 50 o 60 Hz \pm 3 Hz / 2.0A (Max.)
Picco di corrente	120 V: 40 A (Max.) 240 V: 80 A (Max.)

Caratteristiche Fisiche

Modello	G2410H
Tipo di connettore	15-pin D-subminiatura, connettore blu; DVI-D, connettore bianco
Tipo di cavo segnale	Digitale: staccabile, DVI-D, pin fifi, inviato attaccato al monitor Analogico: Rimovibile, D-Sub, 15pin, fornito attaccato al monitor
Dimensioni (con supporto)	
Altezza (Compresso)	463.81 pollici (18.26 inches)
Altezza (Esteso)	363.81 pollici (14.32 inches)
Larghezza	570.75 pollici (22.47 inches)
Profondità	184.12 pollici (7.25 inches)
Dimensioni (senza supporto)	
Altezza	338.35 pollici (13.32 inches)
Larghezza	570.75 pollici (22.47 inches)
Profondità	62.0 pollici (2.44 inches)
Dimensioni supporto	
Altezza (Compresso)	363.82 pollici (14.32 inches)
Altezza (Esteso)	323.52 pollici (12.74 inches)
Larghezza	279.92 pollici (11.02 inches)

Profondità 184.12 pollici (7.25 inches)

Peso

Peso lordo con imballo 17.47 lb (7.94 kg)

Peso con supporto e cavi 13.33 lb (6.06 kg)

Peso senza supporto
(Considerazione per montaggio su parete o VESA -
senza cavi) 8.86 lb (4.02 kg)

Peso del supporto 3.63 lb (1.65 kg)

Ambiente

Modello G2410H

Temperatura:

Operativa da 5° a 35°C (41° a 95°F)

Non operativa Stoccaggio: da -20° a 60°C (-4° a 140°F)
Spedizione: da -20° a 60°C (-4° a 60,00°C)

Umidità:

Operativa dal 10% al 80% (senza condensa)

Non operativa Stoccaggio: dal 5% al 90% (senza condensa)
Spedizione: dal 5% al 90% (senza condensa)

Altitudine:

Operativa 3.657,6 m (12.000 piedi) massima

Non operativa 12.192 m (12.000 piedi) massima

Dissipazione termica 98.977 BTU/ora (massima)
68.26 BTU/ora (tipica)

Modalità gestione energia

Se la scheda video o il software installato sul PC è conforme agli standard DPM™ VESA, il monitor può ridurre automaticamente il suo consumo energetico quando la funzione è conosciuta anche come Modalità di risparmio energetico. Quando il computer rileva l'input dalla tastiera, dal mouse o altri dispositivi, il monitor riprende il funzionamento. La tabella che segue mostra il consumo energetico e le segnalazioni di questa funzione automatica di risparmio energetico:

Modalità VESA	Sync orizzontale	Sync verticale	Video	Indicatore di accensione	Consumo di energia
Funzionamento normale	Attivo	Attivo	Attivo	Verde	20 W (tipico)/29 W (massima)
Modalità attivo-off	Inattivo	Inattivo	Vuoto	Giallo (Intermittente)	0.15 W ^{^^}
Spegnimento	-	-	-	Spento	Meno di 0.15 W

^^ Sulla base delle misurazioni eseguite sul consumo di potenza in standby utilizzando un ingresso VGA.

Il menu OSD funziona solo in modalità *operativa normale*. Sarà visualizzato uno dei seguenti messaggi quando è premuto il tasto **Menu** o **Più** modalità di disattiva

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

OPPURE

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

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

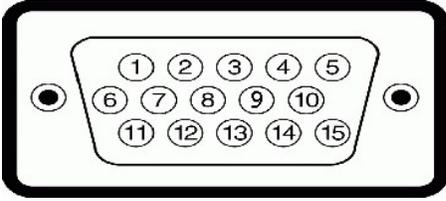


NOTA: Il presente monitor è conforme ENERGY STAR® ed è compatibile con gli standard per la gestione dell'energia TCO '03.

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

Assegnazione dei Pin

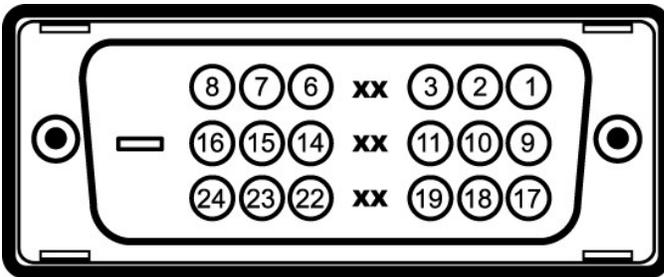
Connettore VGA



Numero Lato monitor del cavo segnale a 15 pin
pin

1	Video rosso
2	Video verde
3	Video blu
4	GND (Terra)
5	Auto test
6	GND-R (Terra rosso)
7	GND-G (Terra verde)
8	GND-B (Terra blu)
9	CC +5V
10	GND (Terra)
11	GND (Terra)
12	Dati DDC
13	H-sync (Sincronia orizzontale)
14	V-sync (Sincronia verticale)
15	DDC clock (Frequenza DDC)

Connettore DVI



Numero Lato monitor del cavo segnale a 24 pin
pin

1	T.M.D.S. Data 2-
2	T.M.D.S. Data 2+
3	T.M.D.S. Data 2 Shield
4	Nessuna connessione
5	Nessuna connessione
6	Orologio CC
7	Dati CC
8	Nessuna connessione
9	T.M.D.S. Data 1-
10	T.M.D.S. Data 1+
11	T.M.D.S. Data 1 Shield
12	Nessuna connessione
13	Nessuna connessione
14	Alimentazione +5V
15	Auto test
16	Rilevazione Hot Plug
17	T.M.D.S. Data 0-

18	T.M.D.S. Data 0+
19	T.M.D.S. Data 0 Shield
20	Nessuna connessione
21	Nessuna connessione
22	Schermatura orologio T.M.D.S.
23	Orologio + T.M.D.S.
24	Orologio - T.M.D.S.

Capacità Plug and Play

Il monitor può essere installato su qualsiasi sistema compatibile Plug and Play. Il monitor fornisce automaticamente al sistema i suoi dati EDID (Extended Display) utilizzando i protocolli DDC (Display Data Channel) di modo che il sistema possa configurarsi ed ottimizzare le impostazioni del monitor. La maggior parte delle impostazioni automatiche; se desiderato si possono selezionare altre impostazioni. Per altre informazioni su come cambiare le impostazioni del monitor, fare riferimento a [Funz](#)

Qualità schermo LCD e disposizioni in materia di pixel

Durante il processo di fabbricazione dello schermo LCD, non è infrequente che uno o più pixel rimangano fissati in una situazione immutabile. Il risultato che appare alla vista è un pixel fisso visualizzato come un punto scuro o privo di colore e luminoso di dimensioni estremamente ridotte.

In quasi ogni evenienza è difficile scorgere questi pixel fissi e la loro presenza non va a detrimento della qualità o della facilità di utilizzo dello schermo. Uno schermo che presenti da 1 a 5 pixel fissi è considerato normale e rientrante negli standard qualitativi che permettono di competere con la concorrenza. Per ulteriori informazioni si prega di consultare la sezione Assistenza clienti sul sito Dell all'indirizzo support.dell.com.

Istruzioni per la manutenzione

Pulizia del monitor

-  **ATTENZIONE:** Leggere con attenzione le presenti [istruzioni di sicurezza](#) prima di pulire il monitor.
-  **ATTENZIONE:** Prima di pulire monitor, scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa elettrica.

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

- 1 Per pulire lo schermo antistatico, inumidire leggermente con dell'acqua un panno pulito e morbido. Se possibile, usare panni appositi o soluzioni adatte per la pulizia degli schermi con rivestimento antistatico. Non utilizzare benzene, solventi, ammoniaca, detergenti abrasivi 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.
-

[Ritorna al sommario](#)

[Ritorna al sommario](#)

Appendice

Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ G2410H

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



ATTENZIONE: Istruzioni di sicurezza



ATTENZIONE: 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.

Contattare Dell

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



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

Dell fornisce diversi tipi di supporto e di servizi in linea e telefonici. La disponibilità varia in base ai paesi ed ai prodotti, ed alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nella propria zona. Per mettersi in contatto con Dell per le vendite, il supporto tecnico o l'assistenza clienti:

1. Visitare support.dell.com.
 2. Verificare il proprio paese o la zona nel menu a discesa **Scelta del Paese/Zona** in basso nella pagina.
 3. Fare clic su **Contattateci** sulla sinistra della pagina.
 4. Selezionare il collegamento al servizio o al supporto appropriato in base alle proprie necessità.
 5. Scegliere il metodo più comodo con cui mettersi in contatto con Dell.
-

[Ritorna al sommario](#)

[Torna all'indice](#)

Guida all'installazione del software PowerNap

Per installare correttamente PowerNap eseguire le seguenti operazioni: -

1. Controllare i requisiti inerenti al sistema operativo

Windows XP, Windows Vista, Windows 7

2. Installare Entech API

[Installa](#)

3. Installare il software PowerNap

[Installa](#)

[Torna all'indice](#)

[Torna all'indice](#)

Impostazione del monitor

Monitor a schermo piatto Dell™ G2410H

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 per la scheda grafica, tentare nuovamente di impostare la risoluzione su **1920X1080**.

 **NOTA:** Se non è possibile impostare la risoluzione su 1920 X 1080, contattare Dell™ per avere informazioni in merito alle schede grafiche che supportano queste risoluzioni.

[Torna all'indice](#)

[Torna all'indice](#)

Impostazione del monitor

Monitor a schermo piatto Dell™ G2410H

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 **1920 X 1080**.

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 **1920 X 1080**.

 **NOTA:** se non si riesce ad impostare la risoluzione su 1920 x 1080, contattare il produttore del computer o prendere in considerazione la possibilità di acquistare una scheda grafica che supporti tale risoluzione.

[Torna all'indice](#)

[Ritorna al sommario](#)

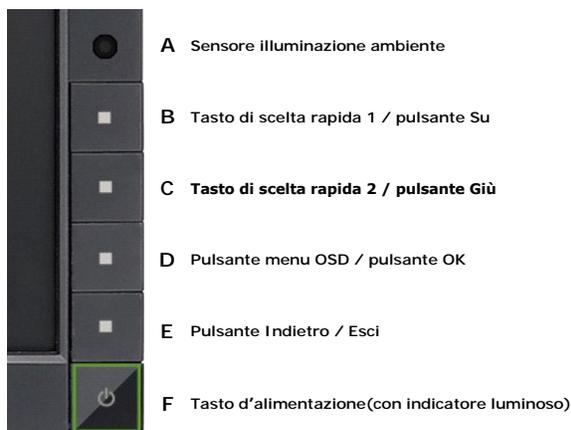
Funzionamento del monitor

Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ G2410H

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

Uso dei controlli del pannello frontale

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



Tasti del pannello frontale	Descrizione
A  Sensore illuminazione ambiente	Il sensore di illuminazione ambientale intelligente regola automaticamente la luminosità dello schermo in tempo reale in relazione alla luminosità dell'ambiente. NOTA: Per risultati migliori, tenere qualsiasi tipo di oggetto lontano dal sensore, perché potrebbero bloccare la fonte di illuminazione indirizzata verso il sensore.
B  Tasto di scelta rapida 1 / pulsante Su	Usare questo pulsante per accedere direttamente al menu "Tasto di scelta rapida 1" o per aumentare i valori delle opzioni del menu selezionato.
C  Tasto di scelta rapida 2 / pulsante Giù	Usare questo pulsante per accedere direttamente al menu "Tasto di scelta rapida 2" o per ridurre i valori delle opzioni del menu selezionato.
D  Pulsante menu OSD / pulsante OK	Usare il tasto MENU per accedere avviare il menu OSD (On-Screen Display) e selezionare il menu OSD. Fare riferimento a Accesso al menu di sistema .

E		Per tornare al menu principale o uscire dal menu OSD principale.
F		Usare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor. Il LED blu indica che il monitor è acceso e completamente funzionante. Il LED arancione intermittente LED indica la modalità DPMS per il risparmio energetico.

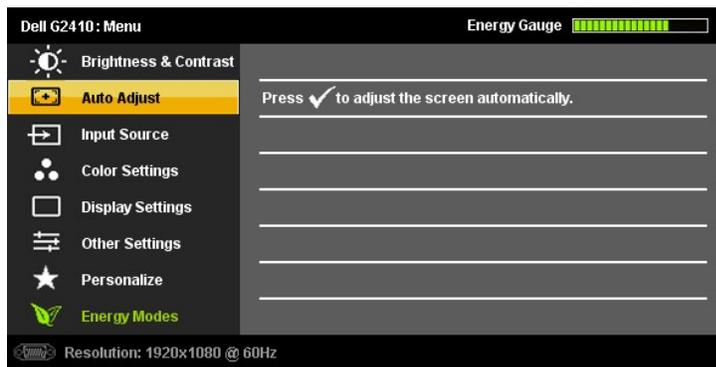
Uso del menu OSD (On Screen Display)

Accedere al sistema di menu

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

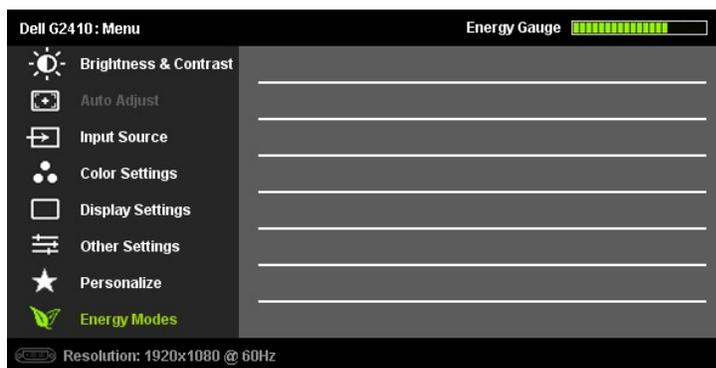
1. Premere il tasto Menu per aprire il menu OSD e visualizzare il menu principale.

Menu principale per input analogico (VGA)



o

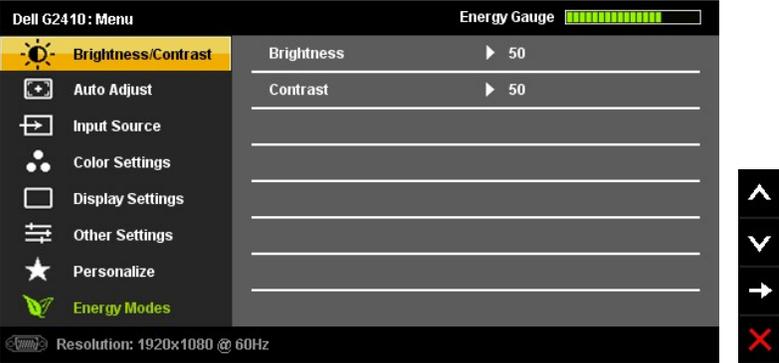
Menu principale per ingresso digitale (DVI-D)

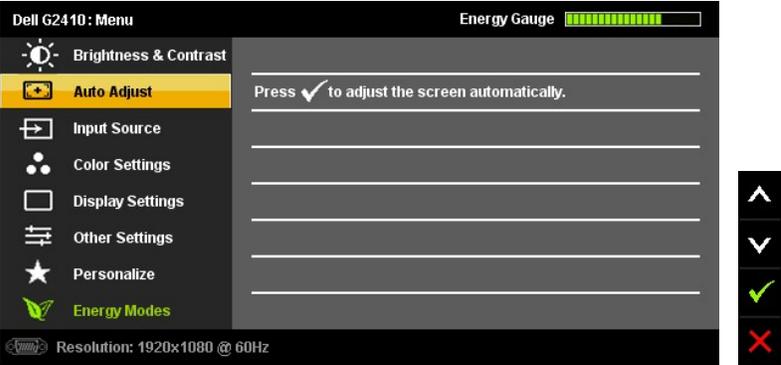


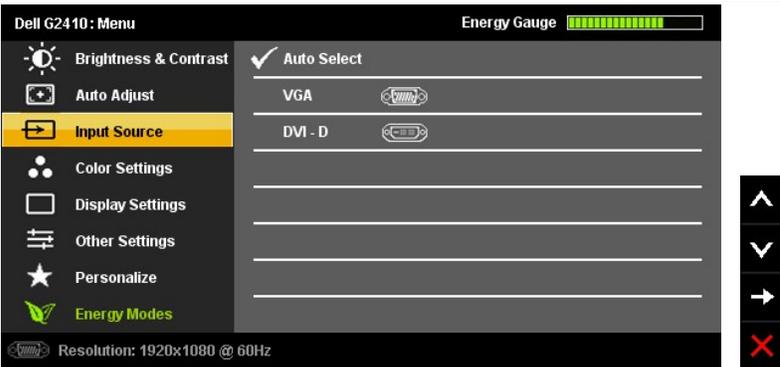
NOTA: La funzione di REGOLAZIONE AUTOMATICA è disponibile solo quando si usa il connettore analogico (VGA).

2. Premere i tasti  e  per spostarsi tra le icone delle funzioni. Quando ci si sposta da un'icona all'altra, viene evidenziato il nome dell'opzione. Si veda la tabella seguente per avere l'elenco completo delle opzioni disponibili per il monitor.
3. Premere una volta il pulsante  e  per per per per attivare l'opzione evidenziata.
4. Premere i tasti  e  per selezionare il parametro voluto.
5. Premere  e  per accedere alla barra di scorrimento ed usare i pulsanti  e  base alle indicazioni sul menu, per seguire le regolazioni.

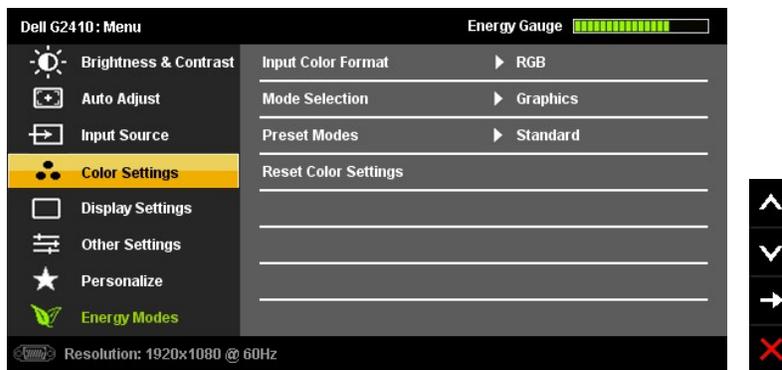
6. Premere una volta il pulsante  per tornare al menu principale e selezionare un'altra opzione o premere due volte o tre volte il tasto  per uscire dal menu OSD.

Icona	Menu e Menu secondari	Descrizione
	Contatore di energia	Questo indicatore mostra in tempo reale il livello di energia consumata dal monitor. Quando l'indicatore è verde, vuol dire che il monitor sta consumando un livello basso di energia. Quando aumenta l'energia consumata, l'indicatore diventa giallo e quindi rosso
	Luminosità & Contrasto	<p>Usare questo menu per attivare la regolazione Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto).</p> 
Indietro		Premere  per tornare al menu principale.
Luminosità		<p>Premere il tasto  per aumentare il contrasto; premere il tasto  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> <p>NOTA: Il Controllo luminosità non è regolabile in modalità Energy Smart Plus e Energy Smart. Quando si tenta di regolare la luminosità, viene visualizzato il seguente messaggio.</p>  <p>NOTA: Il Controllo luminosità viene visualizzato di colore grigio durante l'opzione "Schermo scuro" in PowerNap quando viene attivato lo screensaver.</p>

	<p>Contrasto</p>	<p>Regolare per prima cosa la funzione Luminosità (Brightness), e poi regolare la funzione Contrasto (Contrast), solo se sono necessari altre regolazioni. Premere il tasto  per aumentare il contrasto; premere il tasto  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>
	<p>Uscire dal menu</p>	<p>Premere  per uscire dal menu principale OSD.</p>
	<p>REGOLAZIONE AUTOMATICA</p>	<p>Anche se il computer riconosce il monitor all'avvio, la funzione di Regolazione Automatica ottimizza le impostazioni di visualizzazione per la configurazione utilizzata.</p> <p>Regolazione automatica consente di al monitor di eseguire la regolazione automatica in relazione al segnale video in ingresso. Una volta utilizzata la Regolazione automatica, è possibile ancora sintonizzare il monitor utilizzando i controlli Pixel Clock e Fase in Impostazioni schermo. Quando il monitor esegue la regolazione automatica in relazione all'ingresso corrente, viene visualizzata la seguente finestra di dialogo su schermo nero:</p>  <p style="text-align: center; background-color: black; color: white; padding: 5px;">Auto Adjustment in progress...</p> <p>NOTA: Nella maggior parte dei casi, le procedure di regolazione automatica producono la migliore configurazione d'immagine.</p> <p>NOTA: L'opzione AUTO ADJUST (Regolazione automatica) è disponibile solo quando si usa il connettore analogico (VGA).</p>

	ORIGINE D'INPUT	Usare il menu INPUT SOURCE (Origine d'input) per selezionare tra i vari segnali video che possono essere collegati al monitor.
		
	Indietro	Premere per tornare al menu principale.
	VGA	Selezionare l'input VGA quando si usa il connettore analogico (VGA). Premere per selezionare l'origine d'input VGA.
	DVI-D	Selezionare l'input DVI-D quando si usa il connettore digitale (DVI). Premere selezionare l'origine d'input DVI.
	Ricerca delle origini	Selezionare Selezione automatica per eseguire la ricerca dei segnali in ingresso disponibili.
	Uscire dal menu	Premere per uscire dal menu principale OSD.
	IMPOSTAZIONI COLORE	Usare Preset Modes (Modalità predefinite) per regolare la modalità d'impostazione del colore e la temperatura. Per l'input VGA/DVI-Video ci sono diversi menu secondari d'impostazione del colore.
	Sottomenu	

modalità
impostazione
colore



Indietro

Premere , per tornare al menu principale.

Formato colore
d'input

Consente di impostare la modalità in uscita su.

- 1 **RGB**: Selezionare questa opzione se il monitor è collegato a un computer o un lettore DVD utilizzando un cavo HDMI o l'adattatore da HDMI a DVI.
- 1 **YPbPr**: Selezionare questa opzione se il lettore DVD supporta solamente l'uscita YPbPr.

Selezione
modalità

Consente di impostare la modalità di visualizzazione su:

- 1 **Grafica**: Selezionare questa modalità se il monitor è collegato al computer
- 1 **Video**: Selezionare questa modalità se il monitor è collegato a un lettore DVD.

NOTA: Il relazione alla modalità di visualizzazione selezionata cambiano le Modalità predefinite disponibili del monitor.

Modalità
preimpostate

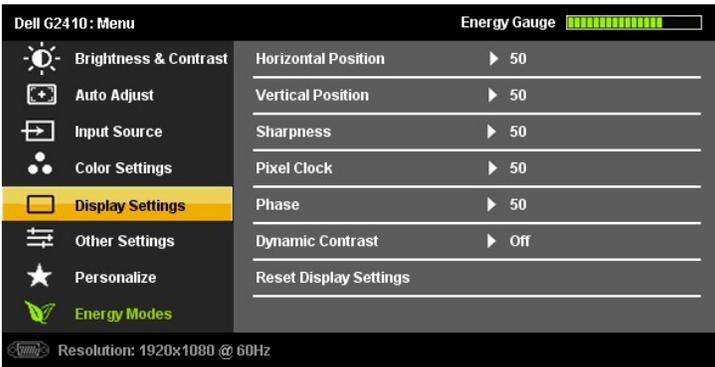
Consente di scegliere da un elenco di modalità predefinite colore.

In modalità **Grafica**, è possibile impostare il colore sui seguenti valori predefiniti:

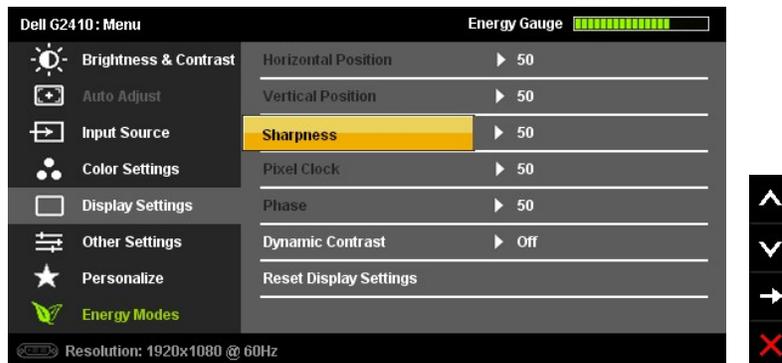
- 1 **Standard**: Carica le impostazioni predefinite colore del monitor. È la modalità predefinita.
- 1 **Multimedia**: Carica le impostazioni di colore ideali per le applicazioni multimediali.
- 1 **Giochi**: Carica le impostazioni di colore ideali per le applicazioni per il gioco.
- 1 **Caldo**: Aumenta la temperatura del colore. Lo schermo appare più caldo grazie alla tinta rosso/giallo.
- 1 **Freddo**: Diminuisce la temperatura del colore. Lo schermo appare più freddo grazie alla tinta blu.
- 1 **Personalizzato (R, G, B)**: Consente di regolare manualmente le impostazioni del colore. Usare i pulsanti  e  per regolare i valori di Rosso, Verde, e Blu per creare la modalità colore predefinita dal proprietario.

Nella modalità **Video**, è possibile impostare il colore sui seguenti valori predefiniti:

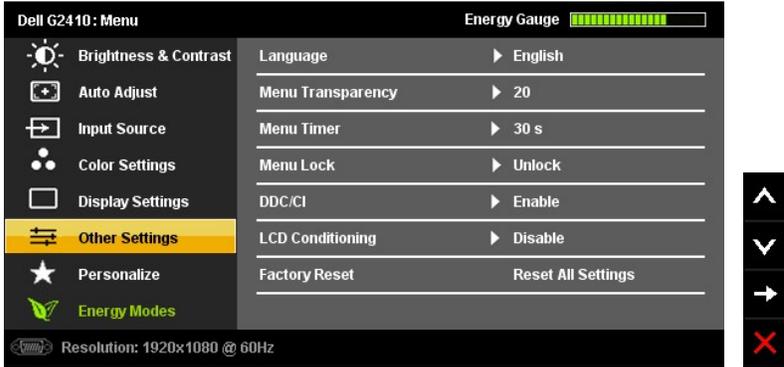
- 1 **Film**: Carica le impostazioni predefinite del colore ideali per i film. È la modalità predefinita.
- 1 **Sport**: Carica le impostazioni del colore ideali per gli sport.
- 1 **Giochi**: Carica le impostazioni di colore ideali per i giochi.
- 1 **Natura**: Carica le impostazioni del colore ideali per scenari naturali.

Tonalità	<p>Questa funzione consente di cambiare il colore dell'immagine video su verde o rosso. Viene utilizzata per regolare la tonalità di colori desiderata. Usare  o  per regolare la tonalità tra '0' e '100' .</p> <p>Premere  per aumentare il verde dell'immagine video Premere  per aumentare il rosso dell'immagine video</p> <p>NOTA: È possibile regolare la tonalità solo con ingressi video.</p>
Saturazione	<p>Questa funzione consente di regolare la saturazione del colore dell'immagine video. Usare  o  per regolare la saturazione tra '0' e '100' .</p> <p>Premere  per aumentare l'aspetto monocromatico dell'immagine video Premere  per aumentare l'aspetto colorato dell'immagine video</p> <p>NOTA: È possibile regolare la saturazione solo con ingressi video.</p>
Ripristino colore	<p>Ripristina le impostazioni del colore del monitor alle impostazioni predefinite di fabbrica.</p>
Uscire dal menu	<p>Premere  per uscire dal menu principale OSD.</p>
 IMPOSTAZIONI DELLO SCHERMO	
Sottomenu modalità impostazione visualizzazione	<p>Menu secondario Impostazioni schermo per input VGA</p> 

Menu secondario Impostazioni schermo per input DVI-D



Indietro	Premere  per tornare al menu principale.
Posizione orizzontale	Usare il tasto  e  per regolare l'immagine verso sinistra e verso destra. Il minimo è '0' (-). Il massimo è '100' (+). NOTA: Quando si usa l'origine DVI, le impostazioni Posizione Posizione Phase (Fase) non sono disponibili.
Posizione verticale	Usare il tasto  e  per regolare l'immagine verso l'alto o il basso. Il minimo è '0' (-). Il massimo è '100' (+). NOTA: Quando si usa l'origine DVI, le impostazioni Posizione verticalee Phase (Fase) non sono disponibili.
Nitidezza	Questa funzione rende l'immagine più nitida o più delicata. Usare il tasto  e  per regolare la nitidezza da '0' a '100'.
Registro pixel	Le regolazioni Pixel Clock (Frequenza pixel) e Phase (Fase) consentono di regolare più precisamente il monitor. Si accede a queste impostazioni selezionando la voce 'Image Settings' (Impostazioni immagine) nel menu principale OSD. Usare il tasto  e  per eseguire la regolazione ed ottenere la migliore qualità d'immagine.
Fase	Se con la Regolazione della Fase non si ottengono risultati soddisfacenti, usare la regolazione Frequenza Pixel (Grezza) e poi usar nuovo Fase (fine). NOTA: Le regolazioni Pixel Clock (Frequenza pixel) e Phase (Fase) sono disponibili solo per l'input "VGA".

Contrasto dinamico	<p>La regolazione del contrasto dinamica consente all'utente di avere un contrasto maggiore se si seleziona Giochi predefinito, Film predefinito, Sport predefinito e Natura predefinito. (Il controllo della luminosità è disattivato nella modalità dinamica del contrasto e appare in grigio.)</p> <p>Usare il tasto  per abilitare la regolazione Contrasto dinamico.</p> <p>Usare il tasto  per disabilitare la regolazione Contrasto dinamico.</p> <p>NOTA: Contrasto dinamico non è disponibile (di colore grigio) in modalità Energy Smart Plus e Energy Smart.</p>
Ripristino schermo	<p>Permette di ripristinare l'immagine sulle impostazioni predefinite.</p>
Uscire dal menu	<p>Premere  per uscire dal menu principale OSD.</p>
	ALTRE IMPOSTAZIONI
	
Indietro	<p>Premere  per tornare al menu principale.</p>
Lingua	<p>L'opzione lingua consente di impostare una delle sette lingue disponibili per il menu OSD (Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Potoghese, Giapponese, o Cinese semplificato).</p>
Trasparenza menu	<p>Questa funzione consente di cambiare lo sfondo dell'OSD da opaco a trasparente.</p>
Timer menu	<p>OSD Hold Time (Tempo visualizzazione OSD): Imposta l'intervallo durante il quale l'OSD resta attivo dall'ultima pressione di un tasto.</p> <p>Usare il tasto  e  per regolare lo scorrere con incrementi di 1 secondo, da 5 a 60 secondi.</p>
Blocco menu	<p>Controlla l'accesso alle regolazioni. Quando si seleziona 'Lock' (Blocco), non è consentita alcuna regolazione. Sono bloccati tutti i tasti, fatta eccezione per il tasto . E.</p>

	<p>NOTA: Quando l'OSD è bloccato, premendo il tasto Menu, l'utente entra direttamente nel menu impostazioni OSD, con il Blocco OS selezionato. Selezionare No  E per sbloccare e consentire all'utente di accedere alle impostazioni appli</p>
DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) consente di regolare i parametri del monitor (luminosità, bilanciamento del colore eccetera) usando le applicazioni software del PC.</p> <p>È possibile disattivare questa funzione selezionando Disattiva. Viene visualizzato il seguente messaggio di avviso: Selezionare Sì per visualizzare DDC/CI e No per uscire senza salvare le modifiche.</p> <p>NOTA: Per una esperienza migliore da parte dell'utente e prestazioni ottimali del monitor, mantenere questa funzione attiva.</p> <div data-bbox="435 499 1214 737"><p>WARNING MESSAGE DELL G2410</p><p>The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.</p><p>Do you wish to disable DDC/CI function?</p><p style="text-align: center;"><input type="button" value="No"/> <input type="button" value="Yes"/></p></div>
LCD Conditioning (Trattamento LCD)	<p>Questa funzione aiuta a ridurre i casi meno gravi di permanenza dell'immagine.</p> <p>Se le immagini sullo schermo monitor appaiono bloccate, selezionare Condizionamento LCD in modo da eliminare la permanenza dell'immagine. L'uso della funzione Condizionamento LCD potrebbe richiedere del tempo. La funzione Condizionamento LCD non può rimuovere i casi più seri di permanenza dell'immagine o l'effetto burn-in.</p> <p>NOTA: Usare Condizionamento LCD solo quando si presentano problemi di permanenza dell'immagine.</p> <p>Quando viene selezionato "Attiva" condizionamento LCD, viene visualizzato il seguente messaggio.</p> <div data-bbox="435 1192 1214 1472"><p>WARNING MESSAGE DELL G2410</p><p>This feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.</p><p>Do you wish to continue?</p><p style="text-align: center;"><input type="button" value="No"/> <input type="button" value="Yes"/></p></div> <div data-bbox="435 1486 959 1577"><p>LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.</p></div> <p>NOTA: Premere un tasto qualsiasi del monitor per terminare il condizionamento LCD in qualsiasi momento.</p>

	<p>Reset impostazioni di fabbrica:</p>	<p>Resetta le opzioni del menu OSD menu ripristinando i valori di fabbrica.</p> 
	<p>Uscire dal menu</p>	<p>Premere  per uscire dal menu principale OSD.</p>
<p></p>	<p>Personalizza</p>	

[Torna all'indice](#)

Impostazione del monitor

Monitor a schermo piatto Dell™ G2410H

Istruzioni importanti per impostare la risoluzione del display su 1920 x 1080 (massima)

Per prestazioni ottimali di visualizzazione durante l'uso dei sistemi operativi Microsoft® Windows®, impostare la risoluzione di visualizzazione su 1920 X 1080 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 **1920 X 1080**.
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 **1920 X 1080**.
4. Cliccare su **OK**.

Nel caso non sia disponibile l'opzione **1920 X 1080**, 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™ G2410H

[Guida utente](#)

[Istruzioni importanti per impostare la risoluzione del display su 1920 x 1080 \(massima\)](#)

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.
© 2009 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Marchi depositati usati in questo documento: *Dell* ed il logo *Dell* sono marchi registrati della Dell Inc; *Microsoft*, *Windows*, e *Windows NT* sono marchi di fabbrica registrati della Microsoft Corporation; *Adobe* è un marchio di fabbrica della Adobe Systems Incorporated, che potrebbe essere registrato in alcune giurisdizioni. *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 G2410t.

Dicembre 2009 Rev. A00

[Ritorna al sommario](#)

Installazione del monitor

Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ G2410H

- [Attaccare la base](#)
- [Collegamento del monitor](#)
- [Organizzazione dei cavi](#)
- [Collegamento della Soundbar \(optional\)](#)
- [Rimozione della base](#)
- [Montaggio a parete \(opzionale\)](#)

Attaccare la base

NOTA: Il supporto del monitor viene staccato per la spedizione.



Rimuovere il coperchio e poggiarsi sopra il monitor.

1. Inserire le due linguette nella parte superiore del supporto nella scanalatura sul retro del monitor.
2. Sollevare il supporto in modo che la superficie di montaggio del monitor si inserisca nel supporto.

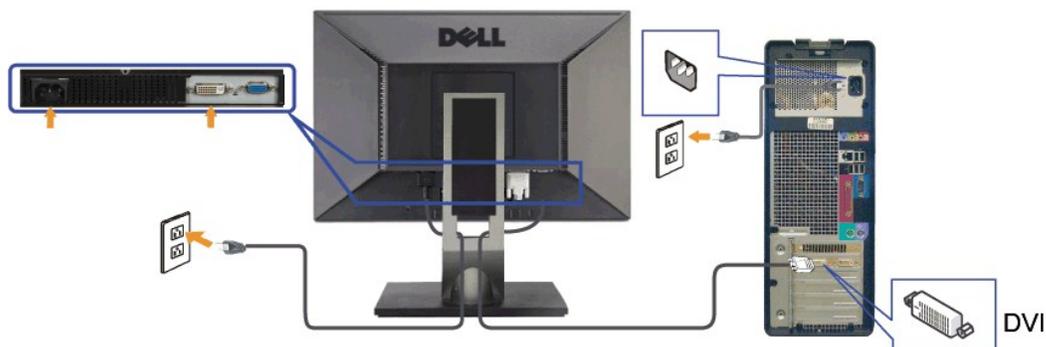
Collegamento del monitor

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

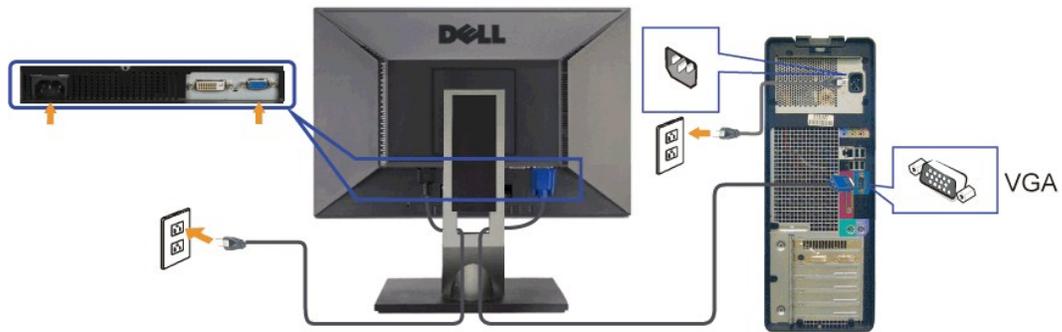
Attenersi alle fasi/istruzioni che seguono per collegare il monitor al computer:

1. Spegnerne il computer e staccare il cavo di alimentazione.
1. Collegare il connettore del cavo bianco (DVI-D digitale) o blu (VGA analogico) alla corrispondente porta video sul retro del computer. Non collegare entrambi i cavi allo stesso computer. Usare entrambi i cavi solo quando sono collegati due computer diversi con sistemi video appropriati.

Collegamento usando il cavo DVI



Collegamento del cavo VGA di colore Blu



⚠ ATTENZIONE: Le immagini sono usate solo a scopo illustrativo. L'aspetto del computer può essere diverso.

Organizzazione dei 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.

Collegamento della Soundbar (optional)





⚠ **AVVISO:** Non usarlo per alcun altro dispositivo diverso da Soundbar Dell.

1. IT-IT Lavorando sul retro del monitor attaccare la Soundbar allineando i due alloggi con le due linguette lungo i lati inferiori del monitor.
 2. Far scorrere la Soundbar verso sinistra finché si blocca in posizione.
 3. Collegare la barra audio con l'alimentatore.
 4. Collegare i cavi di alimentazione dell'alimentatore a una presa vicina.
 5. Collegare lo spinotto stereo mini di colore verde/giallo sul retro della Soundbar al jack output audio del computer.
-

Rimozione della base

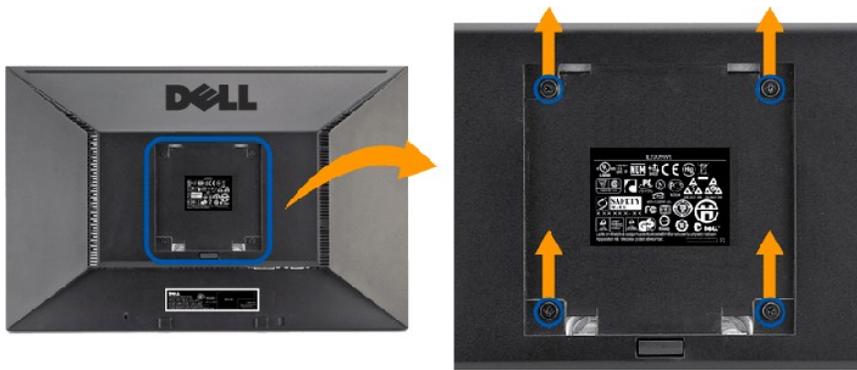
🔍 **NOTA:** Per impedire di graffiare lo schermo LCD mentre si rimuove la base, assicurarsi che il monitor sia collocato su una superficie pulita.

Per rimuovere il supporto:



1. Tenere premuto il tasto di rilascio della base.
 2. Sollevare ed allontanare la base dal monitor.
-

Montaggio a parete (opzionale)



(Dimensione vite: M4 x 10mm).

Fare riferimento alle istruzioni fornite con il kit per il montaggio della base VESA compatibile.

1. Posizionare il pannello del monitor su un panno soffice o su un cuscino posto su una superficie piana.
2. Rimuovere il supporto
3. Usare un giraviti per rimuovere le quattro viti di protezione del coperchio in plastica.
4. Fissare la staffa di montaggio del kit per il montaggio a parete all'LCD.
5. Montare l'LCD su una parete seguendo le istruzioni fornite con il kit per il montaggio della base.

 **NOTA:** Per uso esclusivo con staffe per il montaggio a parete UL Listed con capacità di supportare un peso/carico minimo di 4,36kg.

[Ritorna al sommario](#)

[Ritorna al sommario](#)

Ricerca dei guasti

Guida all'uso monitor schermo piatto Dell™ G2410H

- [Risoluzione dei problemi del monitor](#)
- [Problemi comuni](#)
- [Problemi specifici del prodotto](#)

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

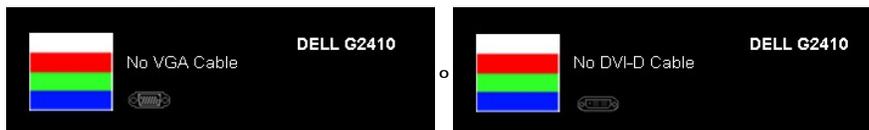
Risoluzione dei problemi del monitor

Verifica dell'auto test (STFC)

Il monitor offre una funzione di auto test che consente di verificare se il monitor funziona correttamente. Se il collegamento tra monitor e computer è stato eseguito in modo appropriato, ma lo schermo resta scuro, Eseguire la procedura di diagnostica del monitor attenendosi alle fasi che seguono:

- Spegnere sia il computer sia il monitor.
- Scollegare il cavo video dalla parte posteriore del computer. Per assicurare il corretto funzionamento dell'Auto-Test, staccare sia il cavo digitale (connettore bianco) che quello analogico (connettore blu) dalla parte posteriore del computer.
- 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 di diagnostica, il LED d'alimentazione rimane di colore blu. Inoltre, in base all'input selezionato, sullo schermo sarà visualizzata in modo continuato una delle finestre di dialogo mostrate di seguito.



- Questa finestra è visualizzata durante il normale funzionamento se il cavo si stacca o è danneggiato.
- Spegnere il monitor e ricollegare il cavo video; poi accendere di nuovo computer e monitor.

Se lo schermo del monitor rimane oscurato anche dopo avere eseguito la procedura precedente, verificare il controller del video e il sistema PC; il monitor funziona correttamente.

Diagnostica integrata

Il monitor è dotato di uno strumento integrato per eseguire la procedura di diagnostica che aiuta a determinare se le anomalie dello schermo sono un problema inerente al monitor, o al sistema computer e alla scheda grafica.

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:

- Verificare che lo schermo sia pulito (niente polvere sulla superficie dello schermo).
- Staccare il(i) cavo(i) video dalla parte posteriore del computer o del monitor. Il monitor entra in modalità auto-test.
- Tenere premuti contemporaneamente i tasti **B** e **E** sul pannello frontale per 2 secondi. Appare una schermata grigia.



- A** Sensore illuminazione ambiente
- B** Tasto di scelta rapida 1 / pulsante Su
- C** Tasto di scelta rapida 2 / pulsante Giù
- D** Pulsante menu OSD / pulsante OK
- E** Pulsante Indietro / Esci
- F** Tasto d'alimentazione (con indicatore luminoso)

- Ricerca con attenzione le anomalie sullo schermo.

5. Premere nuovamente il tasto **E** sul pannello frontale. Il colore dello schermo cambia in rosso.
6. Ricercare le anomalie sullo schermo.
7. Ripetere le fasi 5 e 6 per controllare lo schermo di colore verde, blu, e bianco.

Il test viene completato quando appare la schermata bianca. Per uscire, premere nuovamente il tasto **E**.

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 informazioni generali sui problemi comuni del monitor e le relative soluzioni.

SINTOMI COMUNI	DESCRIZIONE DEL PROBLEMA	SOLUZIONI POSSIBILI

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4