

Manuale di istruzioni del monitor Dell™ ST2220T

[Informazioni sul monitor](#)

[Configurazione del monitor](#)

[Funzionamento del monitor](#)

[Ricerca dei guasti](#)

[Appendice](#)

Note, avvertimenti e avvertenze



NOTA: Una NOTA indica informazioni importanti per un uso ottimale del computer.



AVVERTENZA: Un'AVVERTENZA indica danno potenziale all'hardware o perdita di dati e illustra come prevenire il problema.



AVVERTENZA: Un' AVVERTENZA indica potenziali danni al prodotto, lesioni personali o pericolo di morte.

Le informazioni presenti 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 registrati utilizzati nella presente documentazione: *DELL* e il logo *DELL* sono marchi di Dell Inc; *Microsoft* e *Windows* sono entrambi marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o altri paesi; *ENERGY STAR* [un marchio registrato di U.S. Environmental Protection Agency (Agenzia di Protezione Ambientale Statunitense)]. 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 ST2220Tc

Settembre 2010 Rev. A00

[Torna all'indice](#)

Informazioni sul monitor

Manuale di istruzioni del monitor Dell™ ST2220T

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

Contenuto della confezione

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

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

	1 Monitor con supporto
	1 Cavo di alimentazione
	1 Cavo audio
	1 Cavo VGA
	1 Cavo DVI (opzionale)

	<p>1 Cavo USB upstream (abilita le porte USB e la funzione touch del monitor)</p>
	<p>1 Documentazione (Informazioni per la sicurezza, Guida rapida e CD)</p>
	<p>1 Panno per la pulizia</p>

Caratteristiche del prodotto

Il monitor ST2220T è dotato di matrice attiva, transistor a pellicola sottile (TFT) e schermo a cristalli liquidi (LCD). Le caratteristiche del monitor comprendono:

- 21,5 pollici (546,8 mm) di diagonale.
- Risoluzione 1920 X 1080, supporta schermo intero per risoluzioni inferiori.
- Sensibile allo sfioramento—rileva il dito o qualsiasi altro dispositivo di puntamento vicino allo schermo.
- Regolazione dell'inclinazione.
- Funzione Plug and play se supportata dal sistema.
- Regolazioni OSD (On-Screen Display) per una configurazione e ottimizzazione più semplice dello schermo.
- Software e supporti di documentazione che includono un file informativo (INF), Image Color Matching File (ICM), e documentazione prodotto.
- Funzione Energy Saver per la conformità con Energy Star.
- Slot blocco di sicurezza.
- 2 altoparlanti integrati da 2 watt

Identificazione delle parti e dei controlli

Vista frontale



Vista frontale



Etichetta	Descrizione
1	Selezione di Modalità predefinite

2	Selezione di Luminosità/Contrasto
3	Seleziona menu OSD
4	ESCI
5	Tasto di alimentazione (con indicatore luminoso)

Vista posteriore



Vista posteriore

Vista posteriore con supporto monitor

Etichetta	Descrizione	Uso
1	Etichetta numero di serie Barcode	Contattare Dell per il supporto tecnico.
2	Etichetta di classificazione normativa	Elenchi delle approvazioni normative.
3	Passacavi	Per organizzare i cavi inserendoli al suo interno
4	Porta USB per il downstream	Per collegare il cavo USB.
5	Slot blocco di sicurezza	Per la sicurezza del monitor.

Vista laterale



Vista lato sinistro

Vista lato destro

Vista dal basso



1

2

3

4

5

6

Vista dal basso

Etichetta	Descrizione
1	Connettore del cavo elettrico
2	Connettore DVI
3	Connettore HDMI
4	Connettore VGA
5	Ingresso linea audio
6	Connettore USB upstream

Specifiche del monitor

La sezione seguente fornisce le informazioni in merito alle varie modalità di gestione dell'energia e l'assegnazione dei pin per i vari connettori del monitor.

Modalità risparmio energia

Se si ha una scheda di visualizzazione conforme di VESA o il software installato nel PC, il monitor è in grado di ridurre il consumo energetico quando non viene utilizzato. Questa modalità viene denominata *Modalità risparmio energia*. Se il computer rileva un segnale in entrata da tastiera, 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	Sinc. orizzontale	Sinc. verticale	Video	Indicatore di alimentazione	Consumo energetico
Funzionamento normale e USB attiva	Attiva	Attiva	Attiva	Bianco	55 W (massimo)
Funzionamento normale	Attiva	Attiva	Attiva	Bianco	28 W (tipico)
Modalità Attivo-off	Inattiva	Inattiva	Scuro	Ambra	1 W
Monitor spento	-	-	-	Spento	0,5 W

 **NOTA:** L'OSD funziona solo in modalità 'Funzionamento normale'. Se in modalità Attivo-off viene toccato il tasto menu, viene visualizzato uno dei seguenti messaggi.

MESSAGE Dell ST2220T

There is no signal coming from your computer.

Press any key on the keyboard or mouse to wake it up .

To change to another input source press the monitor button again.



oppure

MESSAGE

There is no signal coming from your

Press any key on the keyboard or m

To change to another input source p



MESSAGE Dell ST2220T

There is no signal coming from your computer.

Press any key on the keyboard or mouse to wake it up .

To change to another input source press the monitor button again.



Accendere il computer e attivare il monitor per accedere all' [OSD](#).

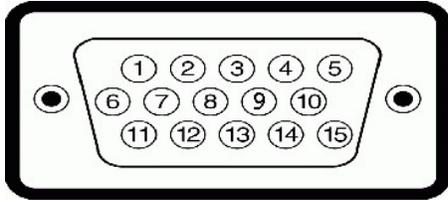
 **NOTA:** Questo monitor è conforme ENERGY STAR®.



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

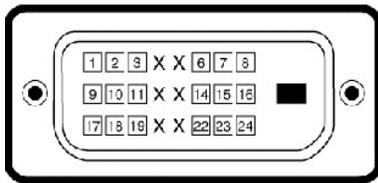
Assegnazione piedini

Connettore VGA



Numero piedino	Lato 15 pin del cavo segnale collegato
1	Video-Rosso
2	Video-Verde
3	Video-Blu
4	Terra
5	Controllo automatico
6	Terra-R
7	Terra-G
8	Terra-B
9	Computer 5V
10	Terra-sinc
11	Terra
12	Dati DDC
13	Sinc O
14	Sinc V
15	Orologio DDC

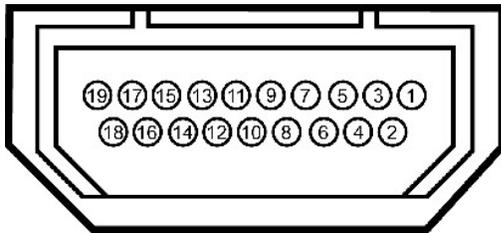
Connettore DVI



Numero piedino	Lato 24 pin del cavo segnale collegato
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS terra
4	Volante
5	Volante
6	Orologio DDC
7	Dati DDC
8	Volante
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+

11	TMDS terra
12	Volante
13	Volante
14	Alimentazione +5V
15	Controllo automatico
16	Rilevazione Hot Plug
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS terra
20	Volante
21	Volante
22	TMDS terra
23	TMDS Orologio+
24	TMDS Orologio-

Connettore HDMI



Numero piedino	Lato 19 pin del cavo segnale collegato
1	T.M.D.S. Dati 2-
2	T.M.D.S. Dati 2 schermato
3	T.M.D.S. Dati 2+
4	T.M.D.S. Dati 1+
5	T.M.D.S. Dati 1 schermato
6	T.M.D.S. Dati 1-
7	T.M.D.S. Dati 0+
8	T.M.D.S. Dati 0 schermato
9	T.M.D.S. Dati 0-
10	T.M.D.S. Orologio+
11	T.M.D.S. Orologio schermato
12	T.M.D.S. Orologio-
13	CEC
14	Riservato (N.C. sul dispositivo)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC terra
18	Alimentazione +5V
19	Rilevazione Hot Plug

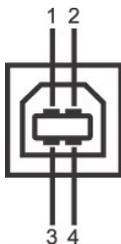
Interfaccia USB

Questa sezione fornisce le informazioni in merito alle porte USB disponibili sul lato sinistro del monitor.

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

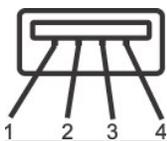
Velocità di trasferimento	Velocità dati	Consumo energetico
Alta velocità	480 Mbps	2,5W (Max., su ogni porta)
Velocità piena	12 Mbps	2,5W (Max., su ogni porta)
Bassa velocità	1,5 Mbps	2,5W (Max., su ogni porta)

Connettore USB upstream



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

Connettore USB downstream



Numero piedino	Lato 4-Pin del cavo segnale
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	Terra

Porte USB

- 1 1 per upstream parte inferiore
- 1 3 downstream laterali

NOTA: La funzionalità USB 2.0 richiede un computer che supporta la funzionalità USB 2.0.

NOTA: L'interfaccia USB del monitor funziona solamente quando il monitor è acceso o in modalità risparmio energetico. Se il monitor viene spento e poi riacce potrebbero impiegare alcuni secondi per riprendere il normale funzionamento.

Capacità Plug and Play

Il monitor può essere installato su qualsiasi sistema compatibile Plug and Play. Il monitor fornisce automaticamente al computer il proprio Extended Display Identification Data (EDID) utilizzando i protocolli Display Data Channel (DDC) in modo che il sistema possa configurare e ottimizzare i parametri del monitor. Molte installazioni del monitor sono automatiche; se necessario è possibile selezionare diverse impostazioni. Per ulteriori informazioni su come cambiare le impostazioni del monitor, vedere [Funzionamento del monitor](#).

Specifiche del monitor

Tipo schermo	Matrice attiva - TFT LCD
Tipo pannello	IPS
Dimensioni schermo	21,5 pollici (dimensione immagine visualizzabile 21,5 pollici misurati in diagonale)
Area di visualizzazione predefinita:	
Orizzontale:	475,2 mm (18,71 pollici)
Verticale:	267,3 mm (10,52 pollici)
Definizione pixel	0,2475 mm
Angolo di visualizzazione	178° (Verticale) tipica, 178° (Orizzontale) tipica
Uscita luminanza	250 CD/m ² (tipica)
Rapporto di contrasto	Contrasto 1000:1 (tipico)
Contrasto dinamico	50.000:1 (tipico)

Rivestimento schermo	Rivestimento anti riflesso e antiscorco (4H)
Retroilluminazione	CCFL
Tempo di risposta	8 ms con sovraccarico (g-to-g)
Profondità colore	16,7 mil di colori
Gamma colore	82%*

* Il gamut colore dell'ST2220T (normale) si basa sugli standard per le prove CIE1976 (82%) e CIE1931 (72%).

Specifiche touch screen

Tecnologia a sfioramento	Sfioramento ottico
Metodo di sfioramento	Dito, stilo o puntatore.
Diametro stilo	Minimo 7 mm
Funzionalità	Funzionalità mouse — clic, trascina, doppio clic e clic con il tasto destro Funzionalità touch – supporta i movimenti multi-touch di Win7
Risoluzione	1920 X 1080
Precisione	+/-2,5 mm oltre il 95% dell'area a sfioramento (conforme con Microsoft Windows 7)
Forza attivazione sfioramento	Nessuna pressione necessaria
Durabilità sfioramento	Illimitata
Tempo di risposta sfioramento	Tempo di risposta tipo 15 ms

Compatibilità con SO touch screen

Funzione	XP	Vista	Win7 Starter	Win7 Home Basic	Win7 Home Premium	Win7 Ultimate	Win7 Pro	Win7 Enterprise	Altri sistemi operativi
Single-touch	-	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-
Multi-touch (due punti)	-	-	-	-	Si	Si	Si	Si	-

NOTA:

- Supporta i movimenti multi-touch nativi di Win7 (plug & play)
- Supporto del single-touch (comportamento del mouse) in Vista. (Non è necessario installare il driver del touch screen. Cercare i driver del touch screen per Windows 7.)
- Supporta solo i sistemi operativi Vista e Windows 7.
- Il touch screen non è allineato quando il desktop non è a pieno schermo.
- Il sistema operativo Win7 installerà automaticamente i driver del touch screen ogni volta in cui un cavo USB viene inserito in una porta USB.
- Se si desidera attivare la funzione touch screen sul monitor secondario:
 - Impostare il monitor primario per la visualizzazione estesa.
 - Andare su Start -> Pannello di controllo -> Impostazioni Tablet PC. Fare clic su Configura e seguire le istruzioni a video.

Specifiche sulla Risoluzione

Campo scansione orizzontale	da 30 kHz a 83 kHz (automatico)
Campo scansione verticale	da 56 Hz a 76 Hz (automatico)
Risoluzione predefinita ottimale	1920 x 1080 a 60 Hz
Risoluzione predefinita più elevata	1920 x 1080 a 60 Hz

Modalità video supportate

Funzionalità di visualizzazione video (riproduzione DVI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Supporta HDCP)
--	--

Modalità di visualizzazione predefinite

Modalità visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza pixe (MHz)	Polarità sinc (Orizzontale/Verticale)
640 x 350	31,47	70,09	25,18	+/-
640 x 400	31,47	70,09	25,18	-/+
640 x 480	31,47	59,94	25,17	-/-
640 x 480	31,50	75,00	31,5	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
800 x 600	46,880	75,00	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
1920 x 1080-R	66,587	59,934	138,50	+/-
1920 x 1080	55,62	49,92	141,50	-/+

Specifiche Elettriche

Segnali ingresso video	RGB analogico, 0,7 Volt +/-5%, impedenza di ingresso: 75 ohm DVI-D TMDS digitale, 600mV per ciascuna linea differenziale, polarità positiva a impedenza in ingresso 50 ohm
Segnali di ingresso ed uscita audio	Livello del segnale di ingresso: 2Vrms senza distacco
Sincronizzazione segnali di ingresso	Sincronizzazione orizzontale e verticale separate, livello TTL senza polarità, SOG (Composite SYNC su verde)
Tensione di ingresso adattatore CA/CC/ frequenza/ corrente	Da 100 a 240 V CA/50 o 60 Hz \pm 3 Hz/1,6 A (max.)  Da usare esclusivamente con alimentatore DELL, DA65NS4-00.
Corrente inrush	120 V: 30 A (Max.) 240 V: 60 A (Max.)

Caratteristiche Fisiche

Tipo di connettore	15-pin D-subminiatura, connettore blu; DVI-D, connettore bianco; HDMI, connettore nero
Tipo di cavo segnale	Digitale: Rimovibile, DVI-D, Pin solidi, viene spedito staccato dal monitor Analogico: Rimovibile, D-sub, 15pin, fornito attaccato al monitor HDMI: rimuovibili, HDMI-A, piedini pieni, forniti senza cavo
Dimensioni	
Altezza	14,96 pollici (380,1 mm)
Larghezza	20,79 pollici (528,1 mm)
Profondità	2,3 pollici (58,5 mm)
Peso	
Peso con l'imballaggio	8,03 kg (17,7 libbre)
Peso con i cavi	6,30 kg (13,9 libbre)

Caratteristiche Ambientali

Temperatura	
Funzionamento	da 0° a 40°C (da 32° a 104°F)
Non operativo	Conservazione: da -20° a 60°C (da -4° a 140°F) Spedizione: da -20° a 60°C (da -4° a 140°F)
Umidità	
Funzionamento	da 10% a 80% (senza condensa)
Non operativo	Conservazione: da 5% a 90% (senza condensa) Spedizione: da 5% a 90% (senza condensa)
Altitudine	
Funzionamento	3.657,60 m (12.000 piedi) massimo
Non operativo	12.192 m (40.000 ft) massimo
Dissipatore termico	222,3 BTU/ora (massimo) 188,1 BTU/ora (tipico)

Linee guida per la 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 la pulizia del touch screen, usare il panno soffice in dotazione. Non usare benzene, solventi, ammoniaca, solventi abrasivi o aria compressa. Evitare di strofinare gli angoli superiore del monitor dove sono posizionate le ottiche.
- 1 Usare un panno leggermente inumidito con acqua calda per pulire il monitor. Evitare di utilizzare detergenti, poiché alcune sostanze detergenti potrebbero lasciare una pellicola di colore bianco latte.
- 1 Trattare con cura il monitor poiché i monitor scuri possono graffiarsi e mostrare dei graffi chiari, molto di più dei monitor di colore chiaro.
- 1 Le mantenere alta la qualità dell'immagine sul monitor, usare uno screen saver dinamico e spegnere il monitor quando non viene usato.

[Torna all'indice](#)

[Torna all'indice](#)

Appendice

Manuale di istruzioni del monitor Dell™ ST2220T

- [Istruzioni di sicurezza](#)
- [Norme FCC \(solo USA\) e altre informazioni normative](#)
- [Mettersi in contatto con Dell](#)

AVVERTENZA: Istruzioni di sicurezza

 **AVVERTENZA:** L'uso di controlli, regolazioni, o procedure diverse da quelle descritte nel presente manuale potrebbero dare luogo a rischio di shock, rischi elettrici, e/o meccanici.

Per le informazioni in merito alle istruzioni di sicurezza, vedere Informazioni di sicurezza fornito con il monitor.

Norme FCC (solo USA) e altre informazioni normative

Per le norme FCC e altre informazioni normative, vedere il sito web per la conformità normativa su www.dell.com/regulatory_compliance.

Mettersi in contatto con Dell

Per i clienti negli Stati Uniti, contattare il 800-WWW-DELL (800-999-3355)

 **NOTA:** Se non si possiede una connessione Internet attiva, è possibile trovare le informazioni del contatto sulla prova di acquisto, sulla confezione, sulla fattura, o sul catalogo prodotti Dell.

Dell fornisce molte opzioni per il supporto e assistenza online e telefonica. La disponibilità varia in base alla nazione e al prodotto, e nella propria area alcuni servizi potrebbero non essere disponibili. Per contattare Dell per l'acquisto, il supporto tecnico, o assistenza clienti:

1. Visitare support.dell.com.
 2. Verificare la propria nazione o regione nel menu a tendina **Scegliere la nazione/regione** nella parte inferiore della pagina.
 3. Fare clic su **Contatti** sul lato sinistro della pagina.
 4. Selezionare il collegamento appropriato per il servizio o il supporto in base alle proprie necessità.
 5. Scegliere il metodo per contattare Dell più conveniente.
-

[Torna all'indice](#)

[Torna all'indice](#)

Configurazione del monitor

Monitor Dell™ ST2220T

Se si possiede un computer desktop Dell™ o un computer portatile Dell™ con accesso a Internet

1. Andare su <http://support.dell.com>, inserire il proprio service tag, e scaricare i driver per la scheda grafica più recenti.
2. Una volta installati i driver per la Scheda grafica, provare a impostare la risoluzione su **1920 X 1080**.

 **NOTA:** Se non è possibile impostare la risoluzione su 1920 X 1080, contattare Dell™ per avere informazioni su una Scheda grafica in grado di supportare questa risoluzione.

[Torna all'indice](#)

[Torna all'indice](#)

Configurazione del monitor

Monitor Dell™ ST2220T

Se non si possiede un computer desktop Dell™, un computer portatile, o una scheda grafica

1. Fare clic con il tasto destro sul desktop e fare clic su **Proprietà**.
2. Selezionare la scheda **Impostazioni**.
3. Selezionare **Avanzate**.
4. Identificare il fornitore della scheda grafica dalla descrizione nella parte superiore della finestra (p.e. NVIDIA, ATI, Intel ecc.).
5. Fare riferimento al sito web del fornitore per l'aggiornamento dei driver (ad esempio, <http://www.ATI.com> o <http://www.NVIDIA.com>).
6. Una volta installati i driver per la Scheda grafica, provare a impostare la risoluzione su **1920 X 1080**.

 **NOTA:** Se non è possibile impostare la risoluzione su 1920 X 1080, contattare il produttore del computer o prendere in considerazione l'acquisto di una scheda grafica che supporti la risoluzione video di 1920 X 1080.

[Torna all'indice](#)

[Torna all'indice](#)

Funzionamento del monitor

Manuale di istruzioni del monitor Dell™ ST2220T

- [Accendere il monitor](#)
- [Utilizzo dei comandi OSD del pannello frontale](#)
- [Uso del menu OSD](#)
- [Impostazioni per Risoluzione Ottimale](#)
- [Configurare il monitor in base alla posizione desiderata da utilizzare](#)
- [Uso del touch screen](#)

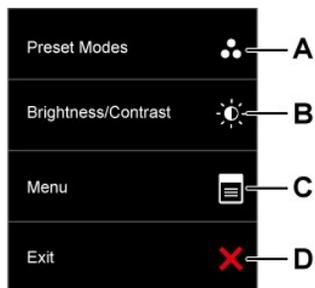
Accendere il monitor

Premere il pulsante  per accendere il monitor



Utilizzo dei comandi OSD del pannello frontale

Utilizzare i pulsanti che si trovano sul lato del monitor per regolare le impostazioni delle immagini.

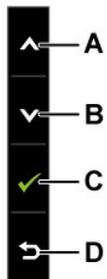


Pulsante del pannello laterale		Descrizione
A	 Modalità predefinite	Usare il pulsante modalità predefinite per scegliere da un elenco di modalità colore predefinite. Vedere Uso del menu OSD .
B	 Brightness/Contrast (Luminosità/Contrasto)	Usare il pulsante Luminosità / Contrasto per accedere direttamente al menu controllo "Luminosità" e "Contrasto".
C	 Menu	Usare il pulsante Menu per aprire il menu OSD (on-screen display).
D		

 Exit (Esc)	Usare il pulsante Uscita per uscire dal menu OSD (on-screen display) e dai sottomenu.
---	---

Pulsanti pannello frontale

Usare i pulsanti presenti sul lato del monitor per regolare le impostazioni dell'immagine.



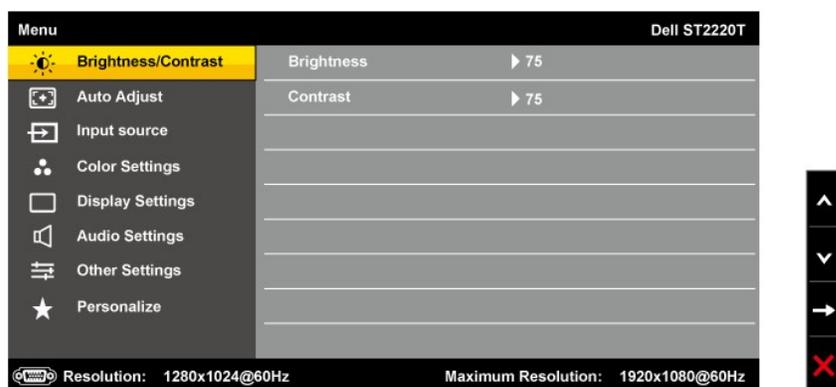
Pulsante del pannello laterale		Descrizione
A	 Su	Usare il pulsante Su per regolare (aumentare il valore) gli elementi del menu OSD
B	 Giù	Usare il pulsante Giù per regolare (diminuire il valore) gli elementi del menu OSD.
C	 OK	Usare il pulsante OK per confermare la selezione.
D	 Back (Indietro)	Premere il pulsante Indietro per tornare la menu principale.

Uso del menu OSD

Accedere al sistema 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 un qualsiasi tasto per avviare il menu OSD e premere  per visualizzare il menu principale.
Menu principale



2. Premere i pulsanti e per scorrere le opzioni del Menu. Quando ci si sposta da un'icona all'altra, viene evidenziato il nome dell'opzione.
3. Per selezionare l'elemento evidenziato nel menu premere nuovamente.
4. Premere i pulsanti e per selezionare il parametro desiderato.
5. Premere i pulsanti per accedere alla barra di scorrimento quindi usare il pulsante o , in relazione agli indicatori sul menu, per eseguire le modifiche.
6. Selezionare per tornare al menu precedente senza accettare le impostazioni correnti o per accettare e tornare al menu precedente.

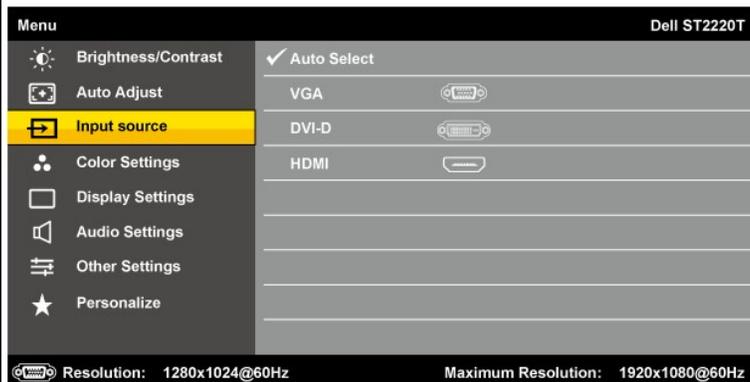
La seguente tabella mostra un elenco di tutte le opzioni del menu OSD e le rispettive funzioni.

Icona	Menu e Sottomenu	Descrizione
	LUMINOSITÀ/CONTRASTO	Usare il menu Luminosità e Contrasto per regolare Luminosità/Contrasto.
	Back (Indietro)	Premere il pulsante per tornare la menu principale.
	Brightness (Luminosità)	Consente di regolare la luminosità o la luminanza della retroilluminazione. Premere il pulsante per aumentare la luminosità e premere il pulsante per ridurre la luminosità (min 0 ~ max
	Contrast (Contrasto)	Consente di regolare il contrasto o il differenza tra le aree chiare e scure dello schermo. Per prima cosa regolare la lu solo se necessario, regolare il contrasto. Premere il pulsante per aumentare il contrasto e premere il pulsante per ridurre il contrasto (min 0 ~ max 10
	Auto Adjust (AUTOREGOLAZIONE)	Usare questo pulsante per attivare la configurazione e la regolazione automatica del menu. La seguente finestra di d visualizzata su uno schermo nero, mentre il monitor esegue la regolazione automatica dell'ingresso corrente:
		<div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; border: 1px solid black;">Auto Adjustment in Progress...</div>
		Regolazione automatica consente di effettuare la regolazione automatica del monitor per regolare automaticamente i in ingresso. Dopo aver utilizzato Regolazione Automatica, è possibile eseguire una ulteriore sintonia fine utilizzando i Frequenza Pixel (Grezza) e Fase (Fine) in Impostazioni immagini.
		NOTA: L'Auto Regolazione non viene effettuata se si preme il pulsante quando non ci sono segnali video in ingresso o cavi



Sorgente di ingresso

Usare il menu Sorgente di ingresso per selezionare i diversi segnali video che possono essere collegati al monitor.



Premere il pulsante  per tornare la menu principale.

Quando si utilizza un connettore analogico (VGA), selezionare l'ingresso VGA. Premere il pulsante  per selezionare ingresso VGA.

Quando si utilizza un connettore digitale (DVI), selezionare l'ingresso DVI-D. Premere il pulsante  per selezionare l'ingresso DVI.

Selezionare ingresso HDMI quando si utilizza il connettore digitale (HDMI). Premere il pulsante  per selezionare la ingresso HDMI.

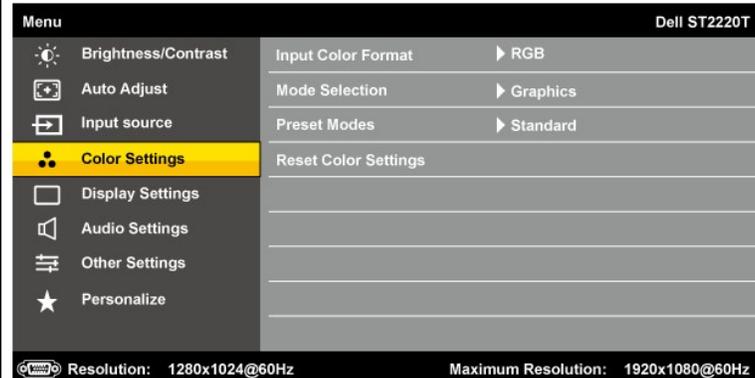
Selezionare Selezione automatica per consentire al monitor di ricercare tutti i segnali di ingresso disponibili.



IMPOSTAZIONI COLORE

Usare il menu **Impostazioni colore** per regolare le impostazioni colore del monitor.

Sottomenu modalità impostazione colore



Back (Indietro)

Premere il pulsante  per tornare la menu principale.

Input Color Format (Formato colore di ingresso)

Consente di impostare la modalità di ingresso video su

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

Mode Selection (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: In relazione alla Modalità di visualizzazione selezionata, cambia la Modalità predefinita disponibile per il monitor.

Modalità predefinita

Consente di scegliere da un elenco di modalità colore predefinite.

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

- 1 **Standard**: Carica le impostazioni predefinite del monitor. È la modalità predefinita.
- 1 **Multimediale**: Carica le impostazioni colore ideali per le applicazioni multimediali.
- 1 **Giochi**: Carica le impostazioni colore ideali per molte applicazioni per il gioco.
- 1 **Caldo**: Aumenta la temperatura del colore. Lo schermo appare più caldo grazie al colore rosso/giallo.
- 1 **Freddo**: Diminuisce la temperatura del colore. Lo schermo appare più freddo grazie al colore blu.
- 1 **Personalizzata (RGB)**: Consente di regolare manualmente le impostazioni colore. Premere i pulsanti  e  valori di Rosso, Verde, e Blu e creare una modalità predefinita personalizzata.

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

- 1 **Film**: Carica le impostazioni colore ideali per i film. È la modalità predefinita.
- 1 **Giochi**: Carica le impostazioni colore ideali per molte applicazioni per il gioco.
- 1 **Sport**: Carica le impostazioni colore ideali per lo sport.
- 1 **Natura**: Carica le impostazioni colore ideali per scene di natura.

Hue (Tinta)

Consente di regolare il tono della pelle dell'immagine. Usare i pulsanti  o  per regolare la tonalità tra '0' e '100'

NOTA: È possibile regolare la tonalità solo in modalità Video.

Saturation (Saturazione)

Consente di regolare la saturazione del colore dell'immagine. Usare i pulsanti  o  per regolare la saturazione tr

NOTA: È possibile regolare la saturazione solo in modalità Video.

Demo Mode (Modalità demo)

Divide verticalmente lo schermo in due segmenti. La metà sinistra dello schermo in modalità normale e la metà destra viene visualizzata in modalità colori migliori.



NOTA: Modalità demo è disponibile solo per l'ingresso video.

Reset Color Settings (Ripristino impostazioni colore)

Ripristina le impostazioni colore del monitor ai valori predefiniti di fabbrica.



MPOSTAZIONI VISUALIZZAZIONE

Sottomenu modalità impostazione visualizzazione



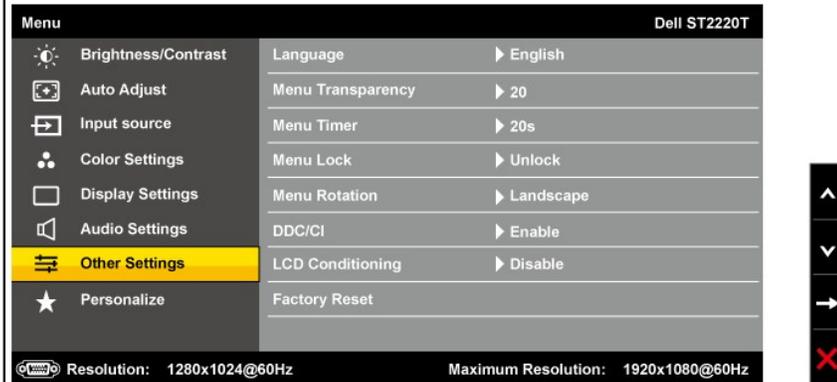
Back (Indietro)

Premere il pulsante  per tornare la menu principale.

Wide Mode (Modalità Wide)

Usare il tasto  e  per regolare la larghezza dell'immagine.

	<p>Horizontal Position (Posizione O)</p> <p>Vertical Position (Posizione e V)</p> <p>Sharpness (Nitidezza)</p> <p>Pixel Clock (Frequenza pixel)</p> <p>Phase (Fase)</p> <p>Dynamic Contrast (Contrasto dinamico)</p> <p>Tempo di risposta</p> <p>Ripristino impostazioni di visualizzazione</p>	<p>Usare i pulsanti  e  per regolare l'immagine a sinistra e destra (min 0 ~ max 100). NOTA: Quando si utilizza la sorgente DVI o HDMI, l'impostazione per la posizione orizzontale non è disponibile.</p> <p>Usare i pulsanti  e  per regolare l'immagine in alto e in basso (min 0 ~ max 100). NOTA: Quando si utilizza la sorgente DVI o HDMI, l'impostazione per la posizione verticale non è disponibile.</p> <p>Consente di aumentare o diminuire la nitidezza dell'immagine. Usare i pulsanti  o  per regolare la nitidezza tra '0' e '100'.</p> <p>Le regolazioni della Fase e della Frequenza pixel consentono di regolare in modo più preciso il monitor. A queste impostazioni si accede dal principale OSD, selezionando "Display Settings (IMPOSTAZIONI DISPLAY)". Usare i tasti  e  per regolare in modo da avere immagini di alta qualità.</p> <p>Se con la regolazione della fase non si ottengono risultati soddisfacenti, usare la regolazione Frequenza Pixel (grezzo) o Fase (fine). NOTA: Le regolazioni per l'orologio pixel e per la fase sono disponibili soltanto per l'ingresso "VGA".</p> <p>Il contrasto dinamico aiuta a migliorare il contrasto nel caso si scelgano i predefiniti Giochi, Film, Sport e Natura. Usare il pulsante  per attivare la regolazione di Contrasto dinamico. Usare il pulsante  per disattivare la regolazione di Contrasto dinamico. NOTA: Il controllo luminosità viene disattivato in modalità Contrasto dinamico.</p> <p>Il tempo di reazione è il periodo di tempo necessario a un pixel dell'LCD di cambiare da completamente attivo (nero) a inattivo (bianco), e ritornare di nuovo completamente attivo. È possibile impostare il tempo di reazione su:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Normale 1 Overdrive (predefinito). <p>Ripristina le impostazioni di visualizzazione del monitor ai valori predefiniti di fabbrica.</p>		
 <p>IMPOSTAZIONI AUDIO</p> <p>Sottomenu modalità impostazione audio</p> <p>Speaker Volume (Volume altoparlante)</p> <p>Line Out Source (Sorgente linea esterna)</p> <p>Power Save Audio (Risparmio energetico audio)</p> <p>Ripristino impostazione audio</p> <p>Menu uscita</p>		<p>Usare Impostazioni audio per regolare le impostazioni dell'audio.</p> <div data-bbox="535 1098 1291 1480" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;">Dell ST2220T</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;"> <p> Brightness/Contrast</p> <p> Auto Adjust</p> <p> Input source</p> <p> Color Settings</p> <p> Display Settings</p> <p> Audio Settings</p> <p> Other Settings</p> <p> Personalize</p> </td> <td style="width: 50%; padding: 2px;"> <p>Speaker Volume ▶ 100</p> <p>Line Out Source ▶ HDMI</p> <p>Power Save Audio ▶ On</p> <p>Reset Audio Settings</p> </td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">Resolution: 1280x1024@60Hz Maximum Resolution: 1920x1080@60Hz</p> </div> <p>Regolare il volume del monitor.</p> <p>Selezionare la sorgente di ingresso audio.</p> <p>Consente di attivare o disattivare l'alimentazione dell'audio in modalità risparmio energetico audio. Il valore predefinito è "Acceso". Acceso – Consente di disattivare l'uscita alla barra audio quando il monitor è in modalità standby. Spento – Consente di attivare l'uscita alla barra audio quando il monitor è in modalità standby.</p> <p>Ripristina le impostazioni audio del monitor ai valori predefiniti di fabbrica.</p> <p>Premere il pulsante  per uscire dal menu OSD principale e premere il pulsante  per accettare le modifiche.</p>	<p> Brightness/Contrast</p> <p> Auto Adjust</p> <p> Input source</p> <p> Color Settings</p> <p> Display Settings</p> <p> Audio Settings</p> <p> Other Settings</p> <p> Personalize</p>	<p>Speaker Volume ▶ 100</p> <p>Line Out Source ▶ HDMI</p> <p>Power Save Audio ▶ On</p> <p>Reset Audio Settings</p>
<p> Brightness/Contrast</p> <p> Auto Adjust</p> <p> Input source</p> <p> Color Settings</p> <p> Display Settings</p> <p> Audio Settings</p> <p> Other Settings</p> <p> Personalize</p>	<p>Speaker Volume ▶ 100</p> <p>Line Out Source ▶ HDMI</p> <p>Power Save Audio ▶ On</p> <p>Reset Audio Settings</p>			
 <p>ALTRE IMPOSTAZIONI</p>				



Back (Indietro)

Premere il pulsante per tornare la menu principale.

Language (Lingua)

Opzione lingua per impostare l'OSD in modo da utilizzare una lingua tra le sei disponibili: inglese, spagnolo, francese, semplificato o giapponese.

Menu Transparency (Trasparenza del menu)

Questa funzione viene utilizzata per regolare lo sfondo dell'OSD da opaco a trasparente.

Menu Timer (Temporizzato ore del menu)

Consente di impostare per quanto tempo l'OSD rimane attivo dopo aver toccato un pulsante del monitor.

Usare i pulsanti e per regolare il cursore con incrementi di 1 secondi, da 5 a 60 secondi.

Menu Lock (Blocco del menu)

Controlla l'accesso dell'utente alle regolazioni. Quando è selezionato **Blocco**, non è possibile effettuare regolazioni di dell'utente. Vengono bloccati tutti i pulsanti tranne.

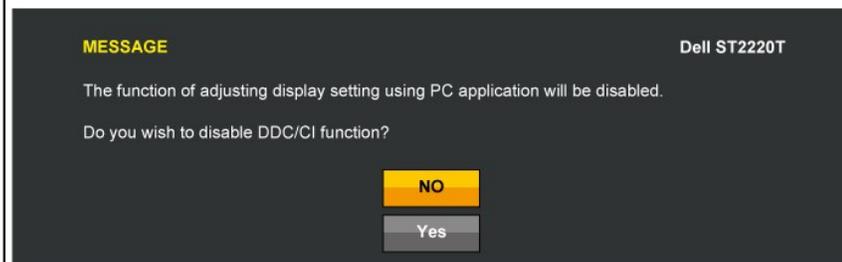
NOTA: Quando l'OSD è bloccato, premendo il pulsante si accede direttamente la menu impostazioni OSD, con la OSD' già selezionata. Scegliere "Sblocca" per consentire all'utente di accedere a tutte le impostazioni applicabili.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) consente a un software sul computer di regolare le impostazioni di visualizzazione del monitor come ad esempio la luminosità, il bilanciamento del colore ecc.

Attiva (Predefinito): Ottimizza le prestazioni del monitor fornendo all'utente una migliore esperienza di visualizzazione

Disattiva: Disattiva l'opzione DDC/CI e viene visualizzato sullo schermo il seguente messaggio.



Selezionare **Si** per disattivare DDC/CI o **No** per annullare.

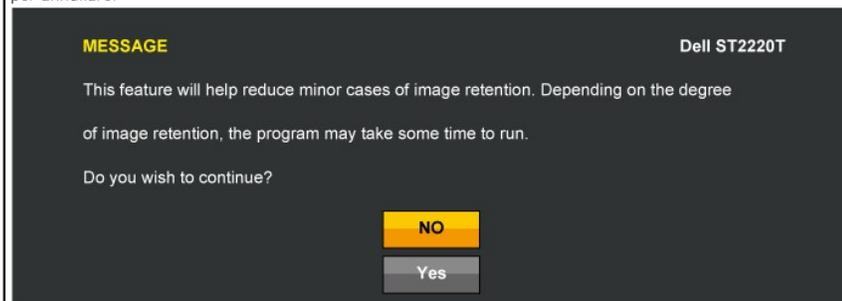
LCD Conditioning (Trattamento LCD)

Condizionamento LCD aiuta ad eliminare la permanenza dell'immagine e potrebbe impiegare alcune ore.

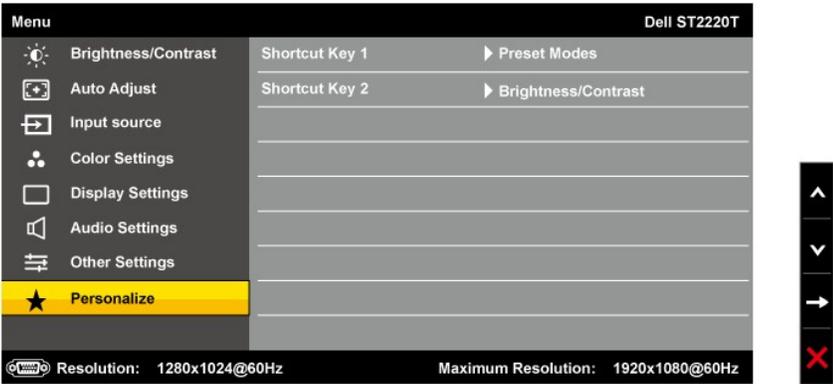
NOTA: I casi gravi di sovrimpressioni dell'immagine sono conosciuti come "Burn-in"; la funzione LCD Conditioning (Tr. non rimuove il "Burn-in".

Disattiva: È l'opzione predefinita.

Attiva: Attiva il condizionamento LCD e sullo schermo viene visualizzato il seguente messaggio. Selezionare **Si** per cc per annullare.

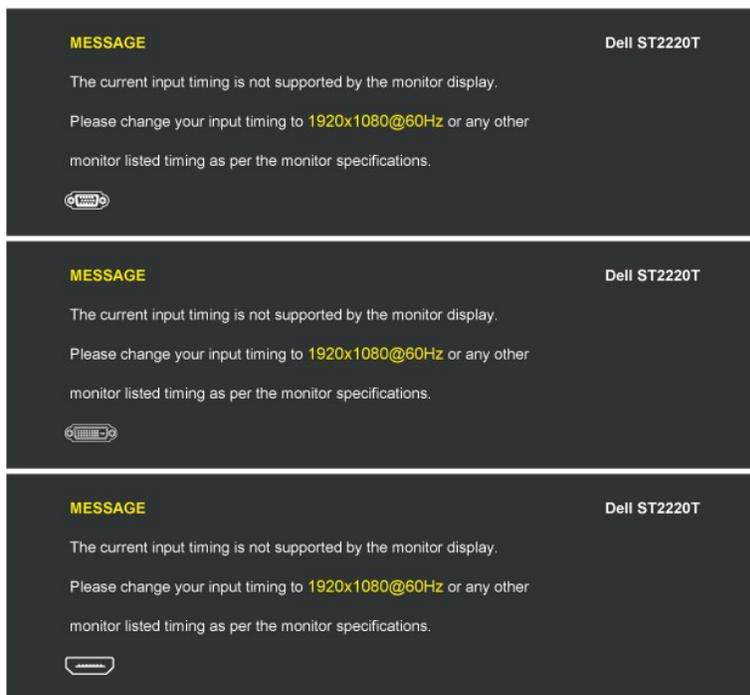


NOTA: Toccare un qualsiasi pulsante sul monitor per terminare in qualsiasi momento il Condizionamento LCD.

	<p>Factory Reset (Ripristino impostazioni del costruttore)</p>	<p>LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.</p> <p>Ripristina tutte le impostazioni dell'OSD ai valori predefiniti di fabbrica.</p>
	<p>Personalize (Personalizza)</p>	 <p>Consente di impostare i pulsanti di scelta rapida per: 1. Luminosità e Contrasto e 2. Modalità predefinite.</p>

Messaggi d'avviso OSD

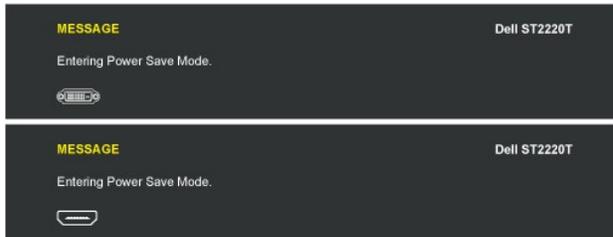
Sullo schermo può essere visualizzato uno dei seguenti messaggi di avviso per informare che il monitor è fuori sincronizzazione.



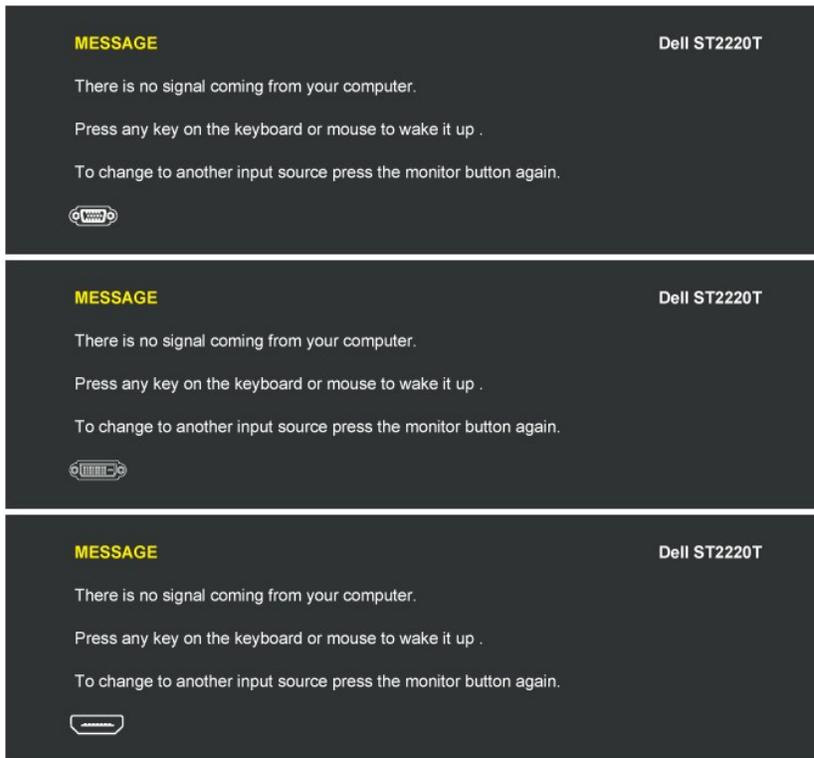
Questo messaggio indica che il monitor non riesce a sincronizzare il segnale ricevuto dal computer. Il segnale è troppo alto o troppo basso per essere utilizzato dal monitor. Consultare le [Specifiche del monitor](#) per informazioni sulle gamme di frequenza orizzontale e verticale adatte a questo monitor. La modalità consigliata è 1920 X 1080 a 60Hz.

Quando il monitor passa in modalità Risparmio energetico, viene visualizzato uno dei seguenti messaggi:





Se viene toccato un qualsiasi pulsante diverso da Controllo accensione, viene visualizzato uno dei seguenti messaggi in relazione all'ingresso selezionato:



Vedere [Risoluzione dei problemi](#) ulteriori informazioni.

Impostazioni per Risoluzione Ottimale

Impostare la risoluzione ottimale per il monitor:

1. Right-click on the desktop and select **Properties (Proprietà)**.
2. Selezionare la scheda **Settings (Impostazioni)**.
3. Impostare la risoluzione di schermo su 1920 x 1080.
4. Fare clic su **OK**.

Se non si vede l'opzione 1920 x 1080, è necessario aggiornare il driver della scheda grafica. In relazione al computer, completare una delle seguenti procedure:

1. Se si possiede un computer desktop Dell o un computer portatile:
 - o Andare all'indirizzo support.dell.com, inserire il codice di servizio, e scaricare il driver più recente per la scheda grafica.
1. Se si utilizza un computer non Dell (portatile o desktop):
 - o Andare al sito del supporto tecnico del proprio computer e scaricare i driver più aggiornati per la scheda grafica.
 - o Andare al sito del supporto tecnico della scheda grafica e scaricare i driver più aggiornati.

Configurare il monitor nella posizione desiderata da utilizzare



 **NOTA:** Il supporto è fisso quando il monitor viene spedito dalla fabbrica.

Uso del touch screen

 **NOTA:** Verificare che il cavo USB collega il monitor e il computer.

Il Monitor Dell™ ST2220T è sensibile allo sfioramento e consente di controllare il computer toccando semplicemente lo schermo.

Il touch screen consente di interagire con il computer come se si stesse utilizzando il mouse:

- 1 Toccare lo schermo una volta per un singolo clic del mouse.
- 1 Toccare rapidamente lo schermo due volte per il doppio clic del mouse.
- 1 Toccare e muovere il dito per trascinare un oggetto.
- 1 Tenere premuto per il clic con il tasto destro del mouse.
- 1 Per selezionare una opzione del menu, toccare il menu quindi spostare il dito sull'opzione e sollevare il dito per selezionarla. Altrimenti, toccare il menu, quindi toccare l'opzione come quando si usa il mouse.

Il touch screen non richiede la pressione per eseguire un tocco. Per risultati migliori, puntare più o meno ad angolo retto sullo schermo e tenere il resto della mano lontano dal vetro.

[Torna all'indice](#)

[Torna all'indice](#)

Configurazione del monitor

Monitor Dell™ ST2220T

Impostare la risoluzione di visualizzazione su 1920 X 1080 (Massimo)

Per una prestazione ottimale del monitor durante l'utilizzo dei sistemi operativi Microsoft® Windows®, impostare la risoluzione di visualizzazione sul valore 1920 x 1080 attraverso la procedura seguente:

1. Fare clic con il tasto destro sul desktop e fare clic su **Proprietà**.
2. Selezionare la scheda **Impostazioni**.
3. Spostare la barra di scorrimento verso destra tenendo premuto il tasto sinistro del mouse e regolare la risoluzione dello schermo su **1920 X 1080**.
4. Fare clic su **OK**.

Se nelle opzioni non è presente **1920 X 1080**, potrebbe essere necessario eseguire l'aggiornamento dei driver della scheda grafica. Scegliere tra le seguenti opzioni quella che meglio descrive il computer che si sta utilizzando, e seguire le istruzioni fornite:

1: [Se si possiede un computer desktop Dell™ o un computer portatile Dell™ con accesso a Internet.](#)

2: [Se non si possiede un computer desktop Dell™, un computer portatile, o una scheda grafica.](#)

[Torna all'indice](#)

Monitor Dell™ ST2220T

[Manuale utente](#)

[Impostare la risoluzione di visualizzazione su 1920 X 1080 \(Massimo\)](#)

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

© 2010 Dell Inc. Tutti i diritti riservati

La riproduzione di questi materiali in qualsivoglia maniera, senza l'autorizzazione scritta da parte di Dell Inc. è **severamente vietata**.

Marchi registrati utilizzati nella presente documentazione: *DELL* e il logo *DELL* sono marchi di Dell Inc; *Microsoft*, *Windows*, e *Windows Vista* sono entrambi marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o altri paesi; *ENERGY STAR* [un marchio registrato di U.S. Environmental Protection Agency (Agenzia di Protezione Ambientale Statunitense). 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 ST2220Tc

Settembre 2010 Rev. A00

[Torna all'indice](#)

Impostazione del monitor

Manuale di istruzioni del monitor Dell™ ST2220T

- [Ricerca dei guasti del monitor](#)
- [Organizzare i cavi](#)

Ricerca dei guasti del monitor

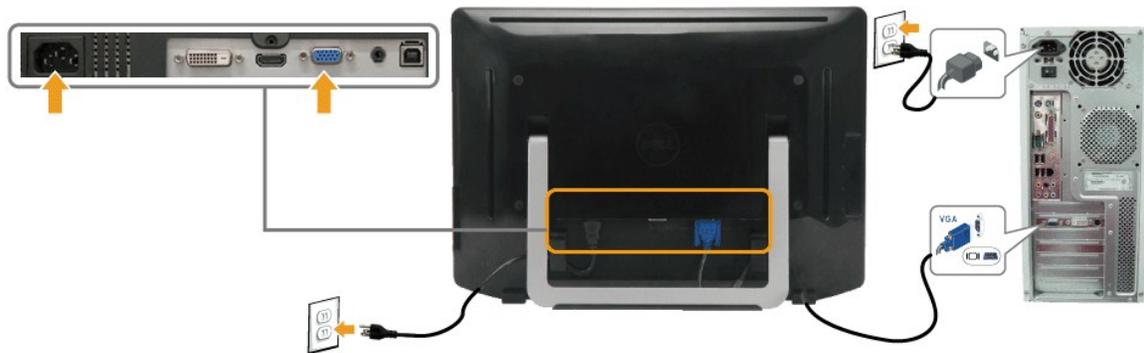
AVVERTENZA: Prima di iniziare le procedure descritte nella presente sezione, attenersi alle [Istruzioni di sicurezza](#).

NOTA: Il cavo uplink USB deve essere collegato per la funzione touch.

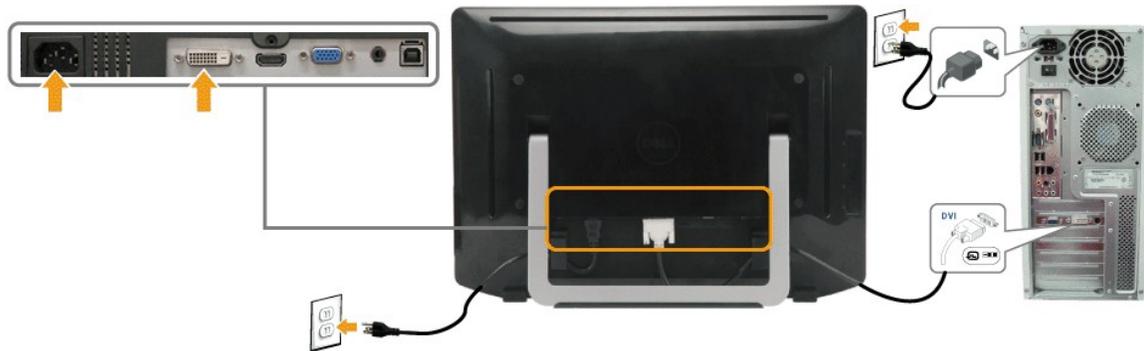
Per collegare il monitor al computer:

1. Spegnerne il computer e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Collegare il cavo HDMI, il cavo connettore display bianco (DVI-D digitale) o blu (VGA analogico) alla porta video corrispondente sul retro del computer. Non usare tutti i casi sullo stesso computer. Usare tutti i cavi solo quando questi sono collegati a diversi computer con sistemi video appropriati.

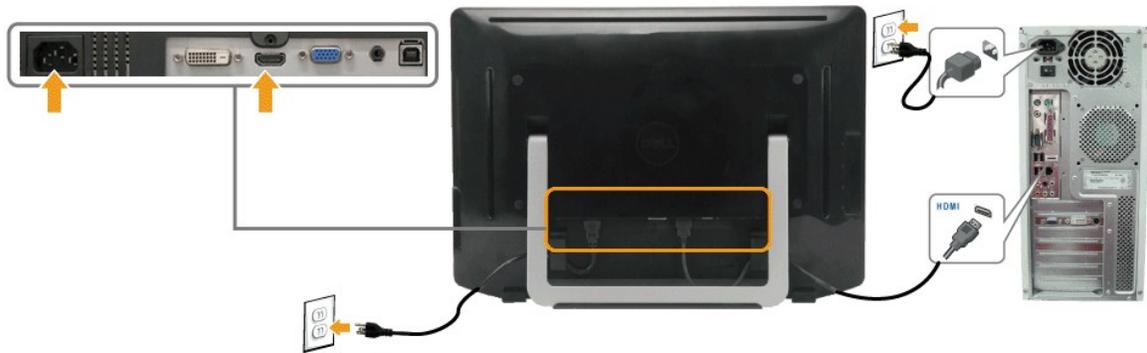
Collegamento del cavo VGA blu



Collegamento del cavo DVI bianco



Collegare il cavo HDMI

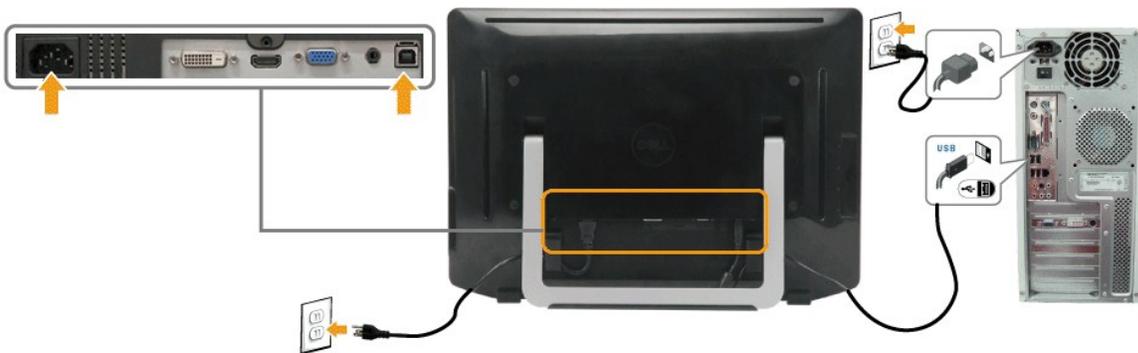


NOTA: Le immagini utilizzato hanno il solo scopo illustrativo. L'aspetto potrebbe variare da computer a computer.

Collegare il cavo USB

Completato il collegamento del cavo DVI/VGA/HDMI, seguire le procedure descritte di seguito per collegare il cavo USB al computer e completare la configurazione del monitor:

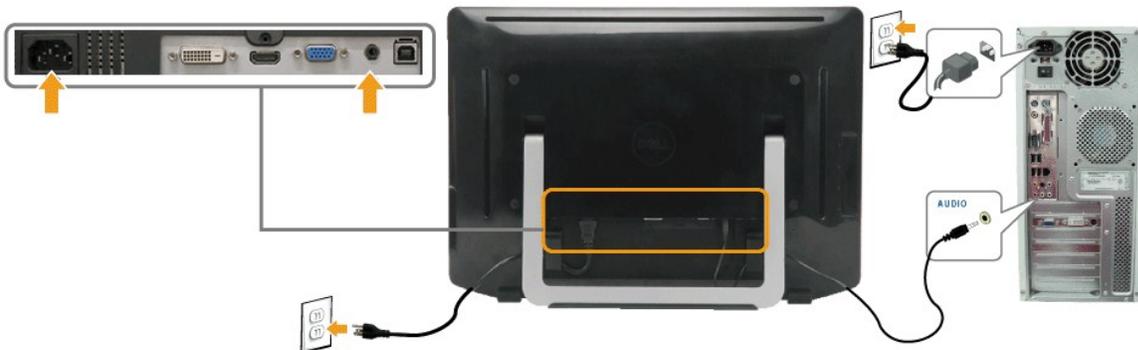
1. Collegare la porta USB downstream (cavo fornito) alla porta USB del computer.
 2. Collegare le periferiche USB alle porte USB upstream del monitor.
 3. Collegare i cavi di alimentazione del computer e del monitor a prese vicine.
 4. Accendere il monitor e il computer.
- Se sul monitor viene visualizzata un'immagine, l'installazione è completa. In caso contrario, vedere [Risoluzione dei problemi](#).**
5. Usare il passacavi che si trova sul retro del supporto del monitor per organizzare i cavi.



Collegamento del cavo audio

Collegamento del cavo audio:

1. Collegare il cavo audio del monitor dalla porta audio-in nella porta audio-out del computer.
2. Accendere il computer e il monitor.
3. Usare il passacavi che si trova sul retro del monitor per organizzare i cavi.



Organizzare i cavi



Una volta collegati tutti i cavi necessari a monitor e computer (vedere [Collegamento del monitor](#)) usare il passacavi per organizzare tutti i cavi come mostrato in alto.

[Torna all'indice](#)

[Torna all'indice](#)

Ricerca dei guasti

Monitor Dell™ ST2220T

- [Auto test](#)
- [Problemi comuni](#)
- [Sintomi Specifici del prodotto](#)
- [Problemi specifici della USB](#)
- [Problemi con il touch screen](#)

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

Auto test

Il monitor ha una funzione di diagnostica che permette di controllare il corretto funzionamento del monitor. Se il monitor ed il computer sono collegati in modo appropriato, ma lo schermo rimane scuro, eseguire la funzione di diagnostica attenendosi a seguenti passaggi:

1. Spegnerne sia il computer sia il monitor.
2. Staccare il cavo video dalla parte posteriore del computer o del monitor. Per garantire il corretto funzionamento dell'autodiagnostica, togliere i cavi HDMI, digitale (connettore bianco), ed analogico (connettore blu) dalla parte posteriore del computer o del monitor.
3. Accendere il monitor.

La finestra di dialogo mobile dovrebbe apparire sullo schermo (su uno sfondo nero) se il monitor non riesce a rilevare un segnale video e funziona correttamente. Mentre è in modalità self-test, il LED di alimentazione rimane bianco. Inoltre, in base all'input selezionato, una delle finestre di dialogo mostrate in basso scorrerà continuamente attraverso lo schermo.



4. Questa finestra appare anche durante le normali operazioni di sistema se il cavo video è scollegato oppure danneggiato..
5. Spegnerne il monitor e ricollegare il cavo video; poi accendere il computer ed il monitor.

Se lo schermo del monitor non dà segnale anche dopo l'esecuzione della procedura precedente, verificare il controller del video e il computer poiché 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*.

Per 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 auto-test.
3. Sul pannello anteriore, tenere premuti contemporaneamente per 2 secondi i tasti **tasto di scelta rapida 1** e **tasto di scelta rapida 4**. Appare una schermata grigia.



4. Assicurarsi che lo schermo abbia un aspetto normale.
5. Premere nuovamente il **tasto di scelta rapida 4** sul pannello anteriore. Il colore dello schermo cambia in rosso.
6. Ripetere le cinque istruzioni per controllare il monitor nelle schermate verde, blu, nera e bianca.

Il test viene completato quando appare la schermata bianca. Per uscire, premere nuovamente il **tasto di scelta rapida 4**.

Se non vengono rilevate anomalie durante l'uso della diagnostica integrata, il monitor funziona correttamente. Controllare la scheda video e il computer.

Problemi comuni

Nella tabella riportata di seguito vengono fornite informazioni relative ai problemi comuni che si possono presentare nell'uso del monitor e le possibili soluzioni.

Problemi comuni	Che cosa si vede	Soluzioni possibili
Non c'è video/Il LED alimentazione è spento	Immagine assente	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verificare che il cavo video sia collegato al monitor e che il computer sia ben collegato. 1 Verificare che presa di alimentazione funzioni correttamente utilizzando un'altra apparecchiatura elettronica.
Non c'è video/Il LED alimentazione è acceso	Immagine assente o assenza di luminosità	<ul style="list-style-type: none"> 1 Aumentare la luminosità e i contrasto tramite l'OSD. 1 Eseguire la funzione di diagnostica. 1 Controllare che i pin del cavo video non siano rotti o piegati. 1 Premere il Tasto di scelta rapida 4 per richiamare il menu OSD Selezione sorgente input. Selezionare la sorgente input corretta. 1 Eseguire la diagnostica integrata.
Fuoco mediocre	L'immagine è indistinta, confusa o ha ombre	<ul style="list-style-type: none"> 1 Eseguire la Regolazione automatica tramite l'OSD. 1 Regolare i controlli Fase e Frequenza pixel tramite l'OSD. 1 Eliminare i cavi di prolunga video. 1 Eseguire la funzione di ripristino del monitor. 1 Diminuire la risoluzione video al formato corretto (16:9).
Video tremolate/instabile	L'immagine ondeggia o ha un lieve movimento	<ul style="list-style-type: none"> 1 Eseguire la Regolazione automatica tramite l'OSD. 1 Regolare i controlli Fase e Frequenza pixel tramite l'OSD. 1 Eseguire la funzione di ripristino del monitor. 1 Controllare i fattori ambientali. 1 Cambiare posto e fare il test in un'altra stanza.
Assenza di pixel	Lo schermo LCD ha delle luminose	<ul style="list-style-type: none"> 1 Spegner e riaccendere il monitor. 1 I pixel che restano disattivi rappresentano un normale problema che si verifica nella tecnologia LCD. 1 Eseguire la diagnostica integrata
Pixel bloccati	Lo schermo LCD ha delle luminose	<ul style="list-style-type: none"> 1 Spegner e riaccendere il monitor. 1 I pixel che restano disattivi rappresentano un normale problema che si verifica nella tecnologia LCD. 1 Eseguire la diagnostica integrata
Problemi di luminosità	L'immagine è troppo scura o troppo chiara	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ripristinare il monitor alle Impostazioni predefinite. 1 Eseguire la Regolazione automatica tramite l'OSD. 1 Aumentare la luminosità e i contrasto tramite l'OSD.
Distorsione geometrica	Lo schermo non è centrato bene	<ul style="list-style-type: none"> 1 Eseguire la funzione di ripristino del monitor. 1 Eseguire la Regolazione automatica tramite l'OSD. 1 Aumentare la luminosità e i contrasto tramite l'OSD. <p>NOTA: Quando si utilizza 'DVI-D' o 'HDMI', le regolazioni per il posizionamento non sono disponibili.</p>
Linee orizzontali/verticali	Lo schermo ha una o più linee	<ul style="list-style-type: none"> 1 Eseguire la funzione di ripristino del monitor. 1 Eseguire la Regolazione automatica tramite l'OSD. 1 Regolare i controlli Fase e Frequenza pixel tramite l'OSD. 1 Eseguire la procedura di auto test e controllare se queste righe sono presenti anche nella modalità di auto-test. 1 Controllare che i pin del cavo video non siano rotti o piegati. 1 Eseguire la diagnostica integrata <p>NOTA: Quando si utilizza 'DVI-D' o 'HDMI', le regolazioni per il posizionamento non sono disponibili.</p>
Problemi di sincronia	Lo schermo è incomprensibile o appare lacerato	<ul style="list-style-type: none"> 1 Eseguire la funzione di ripristino del monitor. 1 Eseguire la Regolazione automatica tramite l'OSD. 1 Regolare i controlli Fase e Frequenza pixel tramite l'OSD. 1 Eseguire la procedura di auto test e controllare se i problemi dello schermo sono presenti anche nella modalità di auto-test. 1 Controllare che i pin del cavo video non siano rotti o piegati.

		<ul style="list-style-type: none"> 1 Riavviare il sistema in <i>Modalità provvisoria</i>.
Problemi relativi alla sicurezza	Ci sono segni visibili di fumo o scintille	<ul style="list-style-type: none"> 1 Non eseguire alcuno dei passaggi per la risoluzione dei problemi. 1 Contattare Dell immediatamente.
Problemi intermittenti	Il monitor non sempre funziona correttamente	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verificare che il cavo video che collega il monitor al computer sia ben collegato. 1 Eseguire la funzione di ripristino del monitor. 1 Eseguire la procedura di auto test e controllare se i problemi di questo tipo sono presenti anche nella modalità di auto-test.
Colore errato	Immagine senza colori	<ul style="list-style-type: none"> 1 Eseguire la procedura di auto test del monitor. 1 Verificare che il cavo video che collega il monitor al computer sia ben collegato. 1 Controllare che i pin del cavo video non siano rotti o piegati. 1 Eseguire la diagnostica integrata
Colore errato	Eseguire la diagnostica integrata	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cambiare la Modalità impostazione colore in Impostazioni colori dell'OSD su Grafica o Video in relazione all'applicazione. 1 Provare diverse impostazioni predefinite del colore in Impostazioni colori dell'OSD. Se Gestione colore è disattivato, regolare i valore di R/V/B in impostazioni colore dell'OSD. 1 Cambiare il formato del colore di ingresso su PC RGB o YPbPr in Impostazioni avanzate dell'OSD. 1 Eseguire la diagnostica integrata
Persistenza immagine da un'immagine fissa lasciata sul monitor per un lungo periodo di tempo	Un'ombra dell'immagine fissa viene visualizzata sullo schermo	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usare la funzione Risparmio energia per spegnere il monitor in qualsiasi momento in cui non utilizzato (per ulteriori informazioni vedere Modalità Risparmio energia). 1 In alternativa, usare uno screensaver dinamicamente mutevole.

Sintomi Specifici del prodotto

Sintomi specifici	Che cosa si vede	Soluzioni possibili
L'immagine dello schermo è troppo piccola	L'immagine si estende oltre i bordi dello schermo, o l'immagine è circondata da un bordo nero spesso	<ul style="list-style-type: none"> 1 Eseguire la funzione di ripristino del monitor.
Impossibile regolare il monitor agendo sui tasti del pannello frontale	L'OSD non viene visualizzato sullo schermo	<ul style="list-style-type: none"> 1 Spegner il monitor, scollegare il cavo di alimentazione, ricollegarlo quindi riaccendere il monitor.
Nessun segnale di ingresso quando vengono premuti i controlli	Nessuna immagine, la luce LED è bianca. Quando si preme il tasto "su", "giù" o "Menu", viene visualizzato il messaggio	<ul style="list-style-type: none"> 1 Controllare la sorgente del segnale. Verificare che il computer non sia in modalità risparmio energetico spostando il mouse o premendo un tasto qualsiasi della tastiera. 1 Controllare che il cavo di segnale sia collegato correttamente. Se necessario ricollegare il cavo di segnale. 1 Riavviare il computer o il videoregistratore.
Le immagini non riempiono l'intero schermo.	L'immagine non riempie lo schermo in altezza o il larghezza	<ul style="list-style-type: none"> 1 Il monitor potrebbe non visualizzare a schermo intero a causa dei diversi formati video dei (formato) DVD. 1 Eseguire la diagnostica integrata

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

Problemi specifici della USB

Sintomi specifici	Che cosa si vede	Soluzioni possibili
L'interfaccia USB non funziona	Le periferiche USB non funzionano	<ul style="list-style-type: none"> 1 Controllare che il monitor sia acceso. 1 Collegare di nuovo il cavo upstream al computer. 1 Collegare di nuovo le periferiche USB (connettore downstream). 1 Spegner e poi accendere di nuovo il monitor. 1 Riavviare il computer. 1 Alcuni dispositivi USB come ad esempio HDD esterni richiedono una maggiore alimentazione elettrica; collegare il dispositivo direttamente al sistema computer.
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"> 1 Controllare che il computer supporti USB 2.0. 1 Alcuni computer sono dotati sia di porte USB 2.0 che USB 1.1. Verificare che sia stata usata la porta USB corretta. 1 Collegare di nuovo il cavo upstream al computer. 1 Collegare di nuovo le periferiche USB (connettore downstream). 1 Riavviare il computer.

Problemi con il touch screen

Problemi comuni	Soluzioni possibili
Il touch screen non risponde ai tocchi	<ul style="list-style-type: none"> 1 Assicurarsi che il cavo USB sia collegato al monitor e al computer. 1 Assicurarsi che il touch screen sia collegato alla porta USB per alimentarlo (alcune periferiche, come ad esempio tastiere,

	<p>USB che non forniscono sufficiente alimentazione per alcuni dispositivi). Provare a collegare il touch screen a una porta USB computer.</p> <p>1 Accertarsi che Pannello di controllo -> Sistema e sicurezza -> Sistema -> Gestione dispositivo-></p>  <p>1 Dispositivo touch HID sia riconosciuto come mostrato in basso.</p>  <p>1 Prima di modificare le impostazioni, provare a riavviare il computer e Dell™ ST2220T.</p>
<p>Il cursore non segue il dito in modo preciso quando viene toccato lo schermo.</p>	<p>1 Prima di modificare le impostazioni, provare a riavviare il computer e Dell™ ST2220T.</p> <p>1 Se i rimedi di cui sopra non funzionano, il touch screen ha bisogno di una calibrazione. Per risolvere il problema, Vedere C. touch screen.</p>
<p>Il cursore si sposta in modo discontinuo</p>	<p>1 Accertarsi che le ottiche del touchscreen non siano bloccate. Ci sono tre sensori negli angoli in alto e nell'angolo di sinistra che devono avere una visuale libera su tutta la superficie del display fino ai bordi inferiori e laterali.</p> <p>1 Pulire la superficie del pannello e i bordi dello schermo. Vedere Manutenzione per i dettagli.</p> <p>1 Se i rimedi di cui sopra non funzionano, provare a riavviare il computer e Dell™ ST2220T.</p>

Calibrazione del touch screen

ST2220T utilizza una calibrazione standard di Windows7:

1. Eseguire il Pannello di controllo di Windows -> Hardware e suoni -> Tablet PC -> Calibra.



2. Sfiocare con il dito (o lo stilo) lo schermo al centro della croce nera, finché le croci non si sposteranno.
3. Il puntatore si sposta su quindici ulteriori posizioni in sequenza per la prima calibrazione e tre ulteriori posizioni in sequenza se la calibrazione precedente viene memorizzata.
4. Memorizzare i dati calibrati per completare la procedura di calibrazione del touchscreen.

La procedura di calibrazione del touch screen è completa.

-  **NOTA:** Quando si rimuove il dito, sollevarlo velocemente facendo attenzione a non trascinarlo sullo schermo. Monitor Dell ST2220T.
-  **NOTA:** Provare la calibrazione spostando il puntatore del mouse sullo schermo controllando che segua da vicino il dito.
-  **NOTA:** Se la calibrazione non è eseguita in modo soddisfacente, eseguirla di nuovo.
-  **NOTA:** Assicurarsi che il dito sia posizionato correttamente su ciascun punto di calibrazione.
-  **NOTA:** Se il dito ha puntato in modo impreciso, tenere premuta la punta per tornare allo stato precedente.

[Torna all'indice](#)