

**ASUS<sup>®</sup>**

# **Monitor LCD Serie LS221**

*Manuale Utente*



I3828

Prima Edizione

Aprile 2008

**Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Tutti i Diritti Riservati.**

Alcuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e i software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in alcuna lingua, in alcuna forma e in alcun modo, fatta eccezione per la documentazione conservata dall' acquirente a scopi di backup, senza l' espressa autorizzazione scritta di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

L'assistenza o la garanzia del prodotto non sarà valida nei seguenti casi: (1) il prodotto è stato riparato, modificato o alterato, salvo che tale riparazione, riparazione, modifica o alterazione non sia autorizzata per iscritto da ASUS; o (2) il numero di serie del prodotto manchi o sia stato reso illeggibile.

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSI' COM'E", SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDENDO SENZA LIMITAZIONE LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITA' O IDONEITA' A UN PARTICOLARE SCOPO. IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL' ATTIVITA' E SIMILI), ANCHE SE ASUS E' STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITA' CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO .

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITA' E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE, COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE CONTENUTI AL SUO INTERNO.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono o meno essere marchi registrati o diritti d' autore delle rispettive aziende, e sono usati solo a scopo identificativo o illustrativo a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcuno.

## **Condizioni e Limiti di Copertura della Garanzia sul Prodotto**

Le condizioni di garanzia variano a seconda del tipo di prodotto e sono specificatamente indicate nel Certificato di Garanzia allegato, cui si fa espresso rinvio.

Inoltre la presente garanzia non è valida in caso di danni o difetti dovuti ai seguenti fattori: (a) uso non idoneo, funzionamento o manutenzione improprio, incluso senza limitazioni l' utilizzo del prodotto con una finalità diversa da quella conforme alle istruzioni di ASUSTeK COMPUTER INC. in merito all' idoneità di utilizzo e alla manutenzione; (b) installazione o utilizzo del prodotto in modo non conforme agli standard tecnici o di sicurezza vigenti nell' Area Economica Europea e in Svizzera; (c) collegamento a rete di alimentazione con tensione non corretta; (d) utilizzo del prodotto con accessori di terzi, prodotti o dispositivi ausiliari o periferiche; (e) tentativo di riparazione effettuato da una qualunque terza parte diversa dai centri di assistenza ASUSTeK COMPUTER INC. autorizzati; (f) incidenti, fulmini, acqua, incendio o qualsiasi altra causa il cui controllo non dipende da ASUSTeK COMPUTER INC.; abuso, negligenza o uso commerciale.

La presente Garanzia non è valida per l' assistenza tecnica o il supporto per l' utilizzo del prodotto, compreso l' utilizzo dell' hardware o del software. L' assistenza e il supporto disponibili (se previsti), nonchè le spese e gli altri termini relativi all' assistenza e al supporto (se previsti) verranno specificati nella documentazione destinata al cliente fornita a corredo con il Prodotto.

E' responsabilità dell' utente, prima ancora di richiedere l' assistenza, effettuare il backup dei contenuti presenti sul Prodotto, inclusi i dati archiviati o il software installato nel prodotto. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile per qualsiasi danno, perdita di programmi, dati o altre informazioni archiviate su qualsiasi supporto o parte del prodotto per il quale viene richiesta l' assistenza; ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile delle conseguenze di tali danni o perdite, incluse quelle di attività, in caso di malfunzionamento di sistema, errori di programmi o perdita di dati.

E' responsabilità dell' utente, prima ancora di richiedere l' assistenza, eliminare eventuali funzioni, componenti, opzioni, modifiche e allegati non coperti dalla presente Garanzia, prima di far pervenire il prodotto a un centro servizi ASUSTeK COMPUTER INC. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di qualsiasi perdita o danno ai componenti sopra descritti.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di eliminazioni, modifiche o alterazioni ai contenuti presenti sul Prodotto, compresi eventuali dati o applicazioni prodottesi durante le procedure di riparazione del Prodotto stesso. Il Prodotto verrà restituito all' utente con la configurazione originale di vendita, in base alle disponibilità di software a magazzino.

# Licenza Software

I prodotti ASUS possono essere corredati da software, secondo la tipologia del prodotto. I software, abbinati ai prodotti, sono in versione “OEM”: il software OEM viene concesso in licenza all’ utente finale, come parte integrante del prodotto; ciò significa che non può essere trasferito ad altri sistemi hardware e che, in caso di rottura, di furto o in ogni altra situazione che lo renda inutilizzabile, anche la possibilità di utilizzare il prodotto OEM viene compromessa.

Chiunque acquisti, unitamente al prodotto, un software OEM, è tenuto ad osservare i termini e le condizioni del contratto di licenza tra il proprietario del software e l’ utente finale, denominato “EULA” (End User Licence Agreement), visualizzato a video, durante la fase di installazione del software stesso. Si avvisa che l’ accettazione, da parte dell’ utente, delle condizioni dell’ EULA, ha luogo al momento dell’ installazione del software stesso.

# Sommario

Comunicazioni .....	vi
Informazioni in materia di Sicurezza.....	vii
Cura e Pulizia .....	viii

## Capitolo 1: Descrizione del Prodotto

1.1 Benvenuti! .....	1-1
1.2 Contenuto della Confezione.....	1-1
1.3 Descrizione del Monitor.....	1-2
1.3.1 Vista Frontale.....	1-2
1.3.2 Vista Posteriore.....	1-3

## Capitolo 2: Installazione

2.1 Apertura del Monitor.....	2-1
2.2 Connessioni dei Cavi.....	2-1
2.3 Accensione del Monitor.....	2-1
2.4 Regolazione del Monitor.....	2-2
2.5 Installazione del Monitor su Adattatore per il Montaggio su Parete VESA.....	2-2

## Capitolo 3: Istruzioni Generali

3.1 Menu OSD (On-Screen Display) .....	3-1
3.1.1 Modalità di Riconfigurazione.....	3-1
3.1.2 Descrizione delle Funzioni OSD .....	3-1
3.2 Specifiche Tecniche .....	3-4
3.3 Risoluzione dei Problemi (FAQ).....	3-6
3.4 Modalità Operative Supportate.....	3-7

# Comunicazioni

## Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



---

The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to assure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

---

As an Energy Star® Partner, our company has determined that this product meets the Energy Star® guidelines for energy efficiency.

## Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

# Informazioni in materia di Sicurezza

- Prima di installare il monitor, leggere attentamente l'intera documentazione allegata alla confezione.
- Per evitare il rischio d'incendio o di scosse elettriche, non esporre mai il monitor a pioggia o umidità.
- Non tentare mai di aprire la copertura del monitor. I voltaggi pericolosi al suo interno potrebbero provocare gravi lesioni fisiche.
- Se l'alimentatore è guasto, non tentare di ripararlo da soli. Contattare un tecnico abilitato per l'assistenza o il rivenditore.
- Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente e i cavi di alimentazione non siano danneggiati. Nel caso in cui sia rilevato un danno, contattare immediatamente il rivenditore.
- Le scanalature e le aperture sul retro e sulla parte superiore della copertura servono per la ventilazione. Non ostruire queste scanalature. Non collocare mai il prodotto vicino o sopra un radiatore o una fonte di calore, salvo sia fornita la giusta ventilazione.
- Il monitor dovrebbe essere fatto funzionare soltanto con il tipo di alimentazione indicato sull'etichetta. In caso di incertezza sul tipo di alimentazione fornita alla propria abitazione, consultare il fornitore o la società elettrica locale.
- Utilizzare la spina corretta, conforme agli standard elettrici locali.
- Non sovraccaricare le prese a muro e le prolunghe. Il sovraccarico può provocare incendi o scosse elettriche.
- Evitare polvere, umidità e temperature estreme. Non collocare il monitor dove può essere bagnato. Collocare il monitor su di una superficie stabile.
- Scollegare l'unità durante i temporali o se non sarà utilizzato per un lungo periodo di tempo. Questo proteggerà il monitor da danni provocati da picchi di corrente.
- Non inserire mai alcun oggetto o versare liquidi di alcun tipo attraverso le fessure del monitor.
- Per assicurare un corretto funzionamento, utilizzare il monitor soltanto con computer marchiati UL, con ricettacoli configurati fra 100 e 240V AC.
- In caso di problemi tecnici con il monitor, contattare un tecnico abilitato per l'assistenza o il rivenditore.



---

Il simbolo del bidone con la croce, come da figura, indica che il prodotto (apparecchio elettrico o elettronico) non deve essere gettato nei rifiuti comunali. Controllare le normative locali in materia di smaltimento dei prodotti elettronici.

---

## Cura e Pulizia

- Prima di sollevare o spostare il monitor, è preferibile scollegare tutti i cavi e il cavo di alimentazione. Quando si sposta il monitor, seguire le corrette tecniche di sollevamento. Quando si solleva o si sposta il monitor, afferrarlo per i lati. Non sollevare lo schermo per la base o per il cavo di alimentazione.
- Pulizia. Spegnerne il monitor e scollegare il cavo di alimentazione. Pulire la superficie del monitor con un panno senza peluria e non abrasivo. Le macchie più resistenti possono essere rimosse con un panno inumidito leggermente con un detergente neutro.
- Evitare di utilizzare detersivi che contengano alcool o acetone. Utilizzare detersivi appositi per la pulizia dei monitor LCD. Non spruzzare mai detersivi direttamente sullo schermo, perchè potrebbero gocciolare all'interno del monitor e provocare scosse elettriche.

### Le seguenti manifestazioni sono normali in un monitor:

- All'inizio lo schermo può tremolare a causa della luce fluorescente. Disattivare e riattivare il pulsante di accensione ed assicurarsi che il tremolio scompaia.
- Si potrebbe notare una leggera irregolarità nella luminosità dell'immagine, in base alla grafica utilizzata.
- Quando la stessa immagine è visualizzata per ore, l'impressione di quest'ultima può restare sullo schermo, dopo aver cambiato immagine. Lo schermo si ripristinerà lentamente; diversamente si può spegnere il monitor per alcune ore.
- Quando lo schermo diventa nero, lampeggia o non funziona più, contattare il rivenditore o un centro assistenza per la riparazione. Non riparare lo schermo da sé !

### Simboli Convenzionali Utilizzati nel Manuale

Per garantire la corretta esecuzione delle operazioni, ricordare i seguenti simboli utilizzati nella guida.



**PERICOLO/AVVERTENZA:** Informazioni per non farsi male, nel tentativo di portare a termine un'operazione.



**ATTENZIONE:** Informazioni per evitare di guastare i componenti nel tentativo di completare un'operazione.



**IMPORTANTE:** Informazioni da seguire **OBBLIGATORIAMENTE** per portare a termine un'operazione.



**NOTA:** Suggerimenti ed informazioni aggiuntive di supporto per il completamento di un'operazione.

## **Ulteriori Approfondimenti**

Riferirsi alle seguenti fonti per informazioni aggiuntive e per gli aggiornamenti per prodotti e software.

### **1. Siti Web ASUS**

Il sito web ASUS fornisce informazioni aggiornate su hardware e software ASUS. Riferirsi alla sezione Contatti ASUS.

### **2. Documentazione Opzionale**

Nella confezione del prodotto può essere inserita della documentazione opzionale, aggiunta dal rivenditore. Tale documentazione non fa parte della confezione standard.



## 1.1 Benvenuto!

Grazie per aver scelto il monitor LCD ASUS® Serie LS221!

Il nuovissimo monitor LCD di ASUS fornisce una visione più nitida, ampia e luminosa, ed una serie di funzioni che migliorano l'esperienza visiva.

Grazie a queste caratteristiche, potrete godere della comodità e del piacere visivo offerti dalla SerieLS221!

## 1.2 Contenuto della Confezione

Controllare che nella confezione del monitor LCD Serie LS221 siano presenti i seguenti articoli:

- Monitor LCD
- Guida Rapida
- 1 x Cavo di Alimentazione
- 1 x Adattatore di Corrente
- 1 x Cavo VGA
- 1 x Cavo HDMI-DVI (solo LS221H)
- 1 x CD di Supporto
- 1 x Panno per la Pulizia (per alcuni modelli)



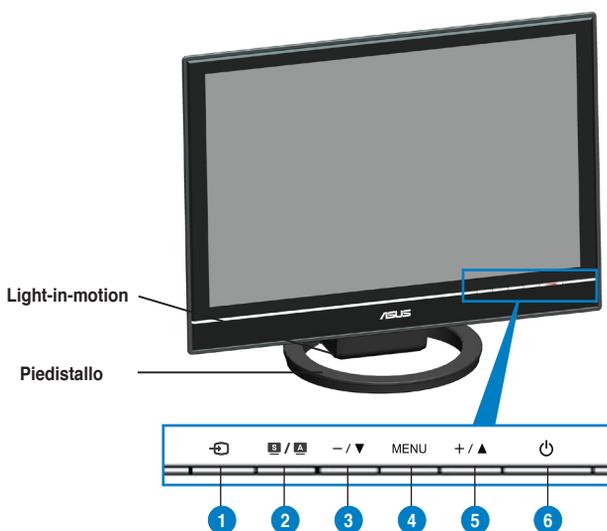
---

In caso di danno o smarrimento di uno dei suddetti articoli, contattare subito il rivenditore.

---

## 1.3 Descrizione del Monitor

### 1.3.1 Vista Frontale



1. Pulsante  :
  - Utilizzare questo tasto rapido per passare fra le due sorgenti input: VGA e HDMI (solo LS221H).
2. Pulsante  :
  - Utilizzare questo tasto rapido per passare fra le cinque modalità video predefinite (Modalità di Gioco, Modalità Notte, Modalità Paesaggio, Modalità Standard, Modalità Teatro) con la tecnologia SILENT™ Video Enhancement.
  - Quando è attivo il menu OSD, consente di uscire da questo menu o ritornare al menu precedente.
  - Premendolo per 2-4 secondi, regola automaticamente l'immagine a risoluzione, phase e clock ottimali (solo in modalità VGA).
3. Pulsante  :
  - La pressione di questo pulsante consente di ridurre il valore della funzione selezionata o di spostarsi a sinistra/alto alla funzione precedente.
4. Sensore MENU:
  - Premere questo pulsante per selezionare l'icona/accedere alla funzione evidenziata, mentre è attivato il menu OSD.
5. Pulsante  :
  - La pressione di questo pulsante consente di aumentare il valore della funzione selezionata o di spostarsi a destra/basso alla funzione successiva.

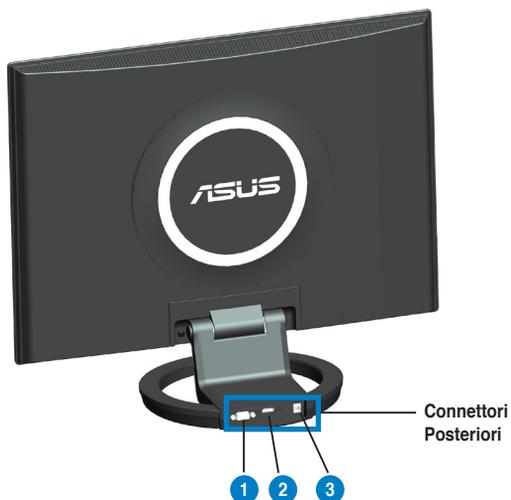
- Tasto rapido per la regolazione della Luminosità.
6.  Pulsante di accensione/Indicatore di alimentazione
- Pulsante per accendere/spegnere il monitor.
  - La tabella sottostante descrive lo stato dell' indicatore di alimentazione in funzione dell' attività del monitor.

Stato	Descrizione
Blu	ACCESO
Ambra	Standby
SPENTO	SPENTO

7. Funzione Light-in-motion

La funzione indica lo stato del monitor. La definizione del colore della luce è indicata nella soprastante tabella. L' attivazione/disattivazione della funzione avviene tramite il menu OSD.

### 1.3.2 Vista Posteriore



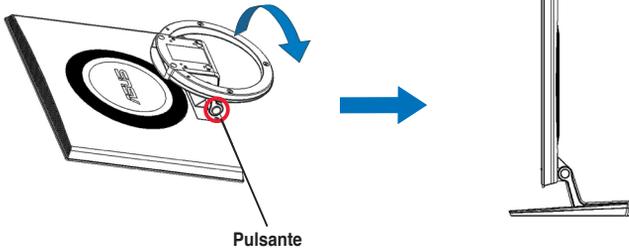
#### Connettori Posteriori (da sinistra verso destra)

1. **Porta VGA.** Questa porta da 15-pin è per la connessione VGA del PC.
2. **Porta HDMI (solo LS221H).** Porta per la connessione del segnale HDMI (High-Definition Multimedia Interface).
3. **Porta D C - I N .** Questa porta collega al connettore di alimentazione tramite l' adattatore in dotazione.



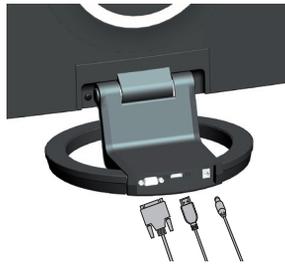
## 2.1 Apertura del Monitor

Nella confezione il monitor è piegato. Per aprire il monitor, impugnarlo sul lato posteriore e premere con una mano il Pulsante indicato in figura; quindi, con l' altra mano, inclinare delicatamente il monitor in avanti fino a quando non si sente un clic del Pulsante.



## 2.2 Connessioni dei Cavi

Collegare i cavi come dalle seguenti istruzioni:



- Per collegare l' adattatore di corrente: innanzitutto, collegare il cavo dell' adattatore alla porta DC-in del monitor. Quindi, collegare la spina elettrica alla porta dell' adattatore e l' altra estremità alla presa di corrente.
- Per collegare il cavo VGA / HDMI:
  - a. Inserire il connettore VGA / HDMI nella porta VGA / HDMI del monitor LCD. (HDMI: solo LS221H)
  - b. Collegare l' altra estremità del cavo VGA / HDMI alla porta VGA / HDMI del computer.
  - c. Stringere le due viti per fissare il connettore VGA / HDMI.

## 2.3 Accensione del Monitor

Premere delicatamente il pulsante di accensione . Consultare le pagine 1-2 per individuare la posizione del pulsante di accensione. Quando il monitor è ACCESO, si accende l' indicatore di alimentazione  di colore blu.

## 2.4 Regolazione del Monitor

- Per una visione ottimale, si consiglia di guardare l'intera superficie del monitor, quindi regolarne l'inclinazione, in funzione delle proprie esigenze.
- Impugnare il piedistallo per evitare la caduta del monitor durante la regolazione dell'inclinazione.
- L'angolazione del monitor è regolabile fra  $-3^{\circ}$  to  $20^{\circ}$ .



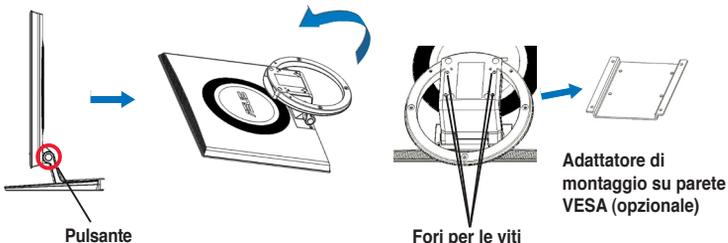
Durante la regolazione dell'angolo visuale, è normale che il monitor vibri leggermente.

## 2.5 Installazione del Monitor su Adattatore per il Montaggio su Parete VESA

Il supporto pieghevole del monitor LS221 LCD è stato appositamente realizzato per un adattatore di montaggio su parete VESA.

Per installare il monitor su un adattatore per il montaggio su parete VESA:

1. Porre il monitor su un tavolo, con lo schermo rivolto verso il basso.
2. Premere il pulsante sul braccio del piedistallo e piegare il piedistallo all'indietro, verso il retro del monitor, finché il pulsante non fa clic.
3. Fissare il monitor sull'adattatore per il montaggio su parete VESA, servendosi di un cacciavite per stringere le quattro viti da fissare nei rispettivi fori sul piedistallo del monitor.



Per evitare che il monitor possa essere danneggiato, si consiglia di ricoprire la superficie del tavolo, su cui viene posato, con un panno morbido.



Il kit di montaggio su parete VESA (100mm x 100mm) è acquistabile a parte.

## 3.1 Menu OSD (On-Screen Display)

### 3.1.1 Modalità di Riconfigurazione

1. Premere il pulsante MENU per attivare il menu OSD.
2. Premere  $\text{---/}\blacktriangledown$  e  $\blacktriangle/\text{---}$  per navigare attraverso le funzioni. Evidenziare e attivare la funzione desiderata, premendo il pulsante MENU. Se nella funzione selezionata è presente un sotto-menu, premere di nuovo  $\text{---/}\blacktriangledown$  e  $\blacktriangle/\text{---}$  per navigare attraverso le funzioni del sotto-menu. Evidenziare ed attivare la funzione del sotto-menu desiderata, premendo il pulsante MENU.
3. Premere  $\text{---/}\blacktriangledown$  e  $\blacktriangle/\text{---}$  per modificare le impostazioni della funzione selezionata.
4. Per uscire dal menu OSD, premere il pulsante **S**. Ripetere i passaggi 2 e 3 per la regolazione di altre funzioni.



### 3.1.2 Descrizione delle Funzioni OSD

#### 1. Splendid

All'interno di questa funzione, sono presenti altre cinque sottofunzioni, selezionabili a propria discrezione. In ciascuna modalità è prevista l'opzione Reset (Ripristino), che consente di mantenere le proprie impostazioni o di ritornare in una modalità preimpostata.



- **Scenery Mode (Modalità Scenario):** adatta a visualizzare immagini panoramiche con la tecnologia SILENDID™ Video Enhancement.
- **Standard Mode (Modalità Standard):** adatta per la redazione di documenti con la tecnologia SILENDID™ Video Enhancement.
- **Theater Mode (Modalità Teatro):** la più indicata per la visione di film con la tecnologia SILENDID™ Video Enhancement.
- **Game Mode (Modalità Gioco):** la più idonea per i videogiochi con la tecnologia SILENDID™ Video Enhancement.
- **Night View Mode (Modalità Notturna):** la migliore per giochi o film con scene notturne, con la tecnologia SILENDID™ Video Enhancement.



- In Standard Mode (Modalità Standard), le funzioni **Saturation (Saturazione)** e **Sharpness (Nitidezza)** non sono configurabili dall'utente.
- Nelle altre modalità, la funzione **sRGB** non è configurabile dall'utente.

## 2. Immagine (Image)

Da questa funzione principale, si possono regolare brightness (luminosità), contrast (contrasto), sharpness (nitidezza), saturation (saturazione), position (posizione) - solo per VGA -, ASCR e focus (messa a fuoco) -solo per VGA.



- **Brightness (Luminosità):** Intervallo di regolazione da 0 a 100. +/-▲ è un tasto rapido per l'attivazione di questa funzione.
- **Contrast (Contrasto):** Intervallo di regolazione da 0 a 100.
- **Sharpness (Nitidezza) :** Intervallo di regolazione da 0 a 100.
- **Saturation (Saturazione) :** Intervallo di regolazione da 0 a 100.
- **Position (Posizione):** regola la posizione dell' immagine in orizzontale (H-Position) e in verticale (V-Position) . Intervallo di regolazione da 0 a 100.
- **ASCR:** attiva/disattiva la funzione ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) .
- **Focus (Messa a fuoco):** riduce i disturbi visivi delle linee dell' immagine, in senso orizzontale e verticale, regolando separatamente Phase (fase) e Clock (frequenza pixel) dell' immagine. Intervallo di regolazione da 0 a 100.

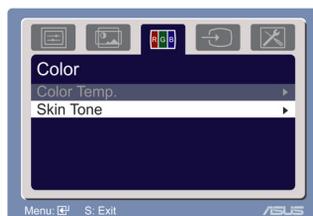


- Phase regola la fase del segnale di clock dei pixel. Un' errata regolazione di phase crea disturbi visivi sullo schermo, in senso orizzontale.
- Clock (frequenza pixel) controlla il numero di pixel scannerizzati da un movimento di scansione orizzontale. Se la frequenza non è corretta, sullo schermo compaiono delle strisce verticali e l' immagine non è proporzionata.

## 3. Colore (Color)

Selezionare da questa funzione i colori delle immagini.

- **Color Temp. (Temperatura del Colore):** contiene cinque modalità colore: Freddo, Normale, Caldo, sRGB e la modalità Utente.
- **Skin Tone (Tonalità Incarnato):** contiene tre modalità colore: Rosato, Naturale e Giallastro.



In modalità Utente, i colori R (Rosso), G (Verde) e B (Blu) sono configurabili dall' utente. Intervallo di regolazione da 0 a 100.

#### 4. Selezione Input (Input Select)

Con questa funzione, è possibile selezionare la sorgente di immissione, VGA o HDMI (solo per alcuni modelli).



#### 5. Configurazione Sistema (System Setup)

Permette di regolare il sistema.



- **Light-in-motion:** attiva/disattiva questa particolare funzione.
- **Aspect Control (Controllo Aspetto):** regola l' aspect ratio su "Full" o "4:3".
- **OSD Setup (Impostazione OSD):**
  - \* Regola la posizione orizzontale (Posizione O) e verticale (Posizione V) dell' OSD. Intervallo di regolazione da 0 a 100.
  - \* Regola l' intervallo di tempo OSD da 10 a 120.
  - \* Attiva o disattiva la funzione DDC/CI.
- **Language: (Lingua):** sono selezionabili numerose lingue, fra cui: inglese, tedesco, italiano, francese, olandese, spagnolo, russo, cinese tradizionale, cinese semplificato e giapponese.
- **Information: (Informazioni):** mostra le informazioni sul monitor.
- **All Reset (Ripristino completo):** "Yes" ("Sì") consente di ripristinare la modalità preimpostata.

## 3.2 Specifiche Tecniche

Serie Prodotto		LS221H
Display	Dimens. Pannello	22.0" Wide Screen
	Saturazione Colore (NTSC)	72%
	Risoluzione reale	WSXGA+ 1680x1050
	Dimensioni Pixel	0.282mm
	Luminosità (Max.)	300cd/m <sup>2</sup>
	Rapporto Contrasto (Max.)	1000:1
	ASUS Smart C. R.(ASCR)	4000:1
	Angolo Visuale (CR>10)	170°(H) / 160°(V)
	Colori Schermo	16.7M
	Tempo di Risposta	2ms (Gray to Gray)
	Garanzia ZBD LCD	Sì
	Vetro Protettivo	Sì (Anti-riflesso (<2%), durezza 9H)
Funzioni Video	Trace Free Technology	Sì
	SPLENDID™ Video Intelligence Tech.	Sì
	SPLENDID™ Video Preset Mode	5 modalità
	Tono Pelle Selezione	3 modalità
	Selezione Temperatura Colore	5 modalità
	HDCP	Sì
	Tasti Rapidi	SPLENDID™ Video Preset Mode Select.
Regolazione Auto		Sì
Regolazione Luminosità		Sì
Selezione Input		Sì
Input/ Output	Input PC	D-Sub
	Input Video	HDMI1.2
Frequenza segnale	Frequenza Segnale Analogico	31~81KHz(H) / 56~75 Hz(V)
	Frequenza Segnale Digitale	31~81KHz(H) / 56~75 Hz(V)
Consumo	Acceso	<46W
	A risparmio energia	<2W

<b>Progettazione meccanica</b>	Colori Telaio	Nero
	Inclinazione	+20° ~ -3°
	Montaggio su Parete VESA	100 x 100mm
<b>Sicurezza</b>	Lucch. Kensington	Yes
<b>Dimensioni</b>	Dimens.fisiche (WxHxD)	531 x 436 x 248mm
	Dimensioni Confezione (WxHxD)	589 x 535 x 210mm
<b>Peso</b>	Peso Netto (circa)	7 kg
	Peso Lordo (circa)	10.1kg
<b>Accessori</b>	Cavo HDMI-DVI, cavo VGA, cavo di alimentazione, Manuale Utente in CD, Certificato di garanzia, Guida Rapida, panno per la pulizia.	
<b>Approvazioni</b>	Energy Star <sup>®</sup> , UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, MIC, PSE, PSB, Gost-R, C-Tick, VCCI, RoHS, WEEE, Windows Vista WHQL	

\*Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

### 3.3 Risoluzione dei Problemi (FAQ)

Problema	Possibile Soluzione
Il LED d' alimentazione non si accende	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premere il pulsante  per controllare che il monitor sia in modalità d'accensione.</li> <li>• Controllare che il cavo d'alimentazione sia collegato in modo corretto al monitor ed alla presa di corrente</li> </ul>
Il LED d' alimentazione è di colore ambrato e non c'è alcuna immagine sullo schermo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare se il monitor ed il computer sono in modalità d'accensione.</li> <li>• Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato in modo corretto al monitor ed al computer.</li> <li>• Ispezionare il cavo segnale ed accertarsi che nessuno dei pin sia piegato.</li> <li>• Collegare il computer ad un altro monitor per controllare se il computer funziona correttamente</li> </ul>
L' immagine sullo schermo è troppo scura o troppo chiara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regolare le impostazioni di contrasto e luminosità con l'OSD</li> </ul>
L' immagine sullo schermo non è centrata o dimensionata correttamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premere il pulsante  per due secondi per regolare automaticamente l'immagine.</li> <li>• Regolare la posizione orizzontale (H-Position) e la posizione verticale (V-Position) con l'OSD.</li> </ul>
L' immagine sullo schermo rimbomba o presenta ondulations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assicurarsi che il cavo del segnale sia collegato correttamente al monitor ed al computer.</li> <li>• Allontanare i dispositivi elettrici che possono provocare interferenze.</li> </ul>
L' immagine sullo schermo presenta difetti cromatici (il bianco non appare bianco)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ispezionare il cavo del segnale ed accertarsi che nessun pin sia piegato.</li> <li>• Effettuare un Reset con OSD.</li> <li>• Regolare le impostazioni colore R/G/B o selezionare la temp. del colore con l'OSD.</li> </ul>
L' immagine sullo schermo è sfuocata o indistinta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premere il pulsante  per due secondi per regolare automaticamente l'immagine. (solo in modalità VGA ).</li> <li>• Regolare fase e clock con l' OSD</li> </ul>
Assenza di segnale audio o audio basso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assicurarsi che il cavo audio sia collegato in modo corretto al monitor ed al computer.</li> <li>• Regolare le impostazioni del volume di monitor e computer.</li> <li>• Assicurarsi che il driver della scheda audio del computer sia stato installato correttamente e sia stato attivato.</li> </ul>

## 3.4 Modalità Operative Supportate

Standard	Frequenza Risoluzione	Frequenza Verticale	Frequenza Orizzontale	Pixel
DOS	720 x 400	70Hz	31.47KHz	28.32MHz
VGA	640 x 480	60Hz	31.47KHz	25.18MHz
	640 x 480	72Hz	37.90KHz	31.50MHz
	640 x 480	75Hz	37.50KHz	31.50MHz
SVGA	800 x 600	56Hz	35.16KHz	36.00MHz
	800 x 600	60Hz	37.90KHz	40.00MHz
	800 x 600	75Hz	46.90KHz	49.50MHz
WVGA	848 x 480	60Hz	31.02KHz	33.75MHz
XGA	1024 x 768	60Hz	48.40KHz	65.00MHz
	1024 x 768	70Hz	56.50KHz	75.00MHz
	1024 x 768	75Hz	60.02KHz	78.75MHz
XGA+	1152 x 864	75Hz	67.50KHz	108.00MHz
WXGA	1280 x 800	60Hz	49.62KHz	83.375MHz
	1280 x 720	60Hz	44.69KHz	74.375MHz
	1280 x 768	60Hz	47.78KHz	79.50MHz
	1280 x 768	75Hz	60.29KHz	102.25MHz
QVGA	1280 x 960	60Hz	60.00KHz	108.00MHz
SXGA	1280 x 1024	60Hz	64.00KHz	108.00MHz
	1280 x 1024	75Hz	80.00KHz	135.00MHz
WXGA	1360 x 768	60Hz	47.71KHz	85.50MHz
WXGA+	1440 x 900	60Hz	55.94KHz	106.00MHz
	1440 x 900	75Hz	70.64KHz	136.75MHz
WSXGA+ (Primaria)	1680 x 1050	60Hz	65.29KHz	146.25MHz

\* Le Modalità non elencate nella tabella non sono supportate. Per una risoluzione ottimale, si consiglia di scegliere una delle modalità elencate nella tabella.

