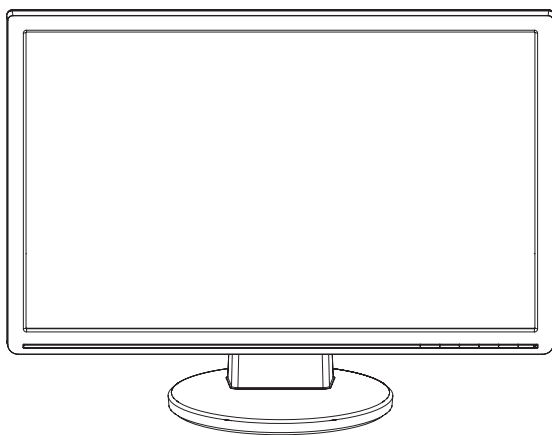




# Monitor LCD Serie VW223

*Manuale Utente*



I3693

Prima Edizione V1

Marzo 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), nonché 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.....	viii
Cura e Pulizia .....	ix

## Capitolo 1: Descrizione del Prodotto

1.1	Benvenuto! .....	1-1
1.2	Contenuto della Confezione.....	1-1
1.3	Descrizione del Monitor .....	1-2
1.3.1	Lato Anteriore.....	1-2
1.3.2	Lato Posteriore.....	1-7

## Capitolo 2: Installazione

2.1	Montaggio della Base del Monitor .....	2-1
2.2	Regolazione del Monitor.....	2-1
2.3	Come distaccare il braccio/base (per il montaggio su parete a standard VESA) .....	2-2
2.4	Connessioni dei Cavi.....	2-3
2.5	Accensione del Monitor.....	2-3

## Capitolo 3: Informazioni 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	ASUS EzLink Display (solo VW223B).....	3-4
3.2.1	Requisiti di Sistema .....	3-4
3.2.2	Installazione di ASUS EzLink Display: .....	3-5
3.2.3	Come Utilizzare ASUS EzLink Display: .....	3-6
3.3	Specifiche Tecniche.....	3-7
3.4	Analisi dei Problemi (FAQ).....	3-9
3.5	Modalità Operative Supportate .....	3-10

# 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.

## TCO Development



Complimenti!

Il monitor che avete acquistato porta il marchio TCO'03 Displays. Questo significa che è stato progettato, realizzato e testato, in base ad alcuni dei più severi standard qualitativi e ambientali al mondo, per garantire un prodotto di elevate prestazioni, a misura di utente, con il minimo impatto ambientale

Alcune delle proprietà dei prodotti certificati TCO'03 Displays:

### Ergonomia

- Buona ergonomia visuale e qualità dell' immagine, per un miglior ambiente di lavoro ed una riduzione dei problemi di affaticamento della vista. Importanti parametri sono: luminanza, contrasto, risoluzione, riflettanza, resa cromatica e stabilità dell' immagine.

### Energia

- Riduzione del consumo energetico, dopo un certo intervallo di tempo.
- Sicurezza Elettrica

### Emissioni

- Campi Elettromagnetici
- Emissioni acustiche

### Ecologia

- Il prodotto deve essere fabbricato con materiale riciclabile. Il produttore deve possedere una certificazione, come EMAS o ISO 14 001, per il sistema di gestione ambientale.
- Restrizioni
  - Polimeri e prodotti ignifughi clorati e bromurati.
  - Metalli pesanti, come cadmio, mercurio e piombo.

I requisiti, previsti da tale marchio, sono stati sviluppati da TCO Development in collaborazione con scienziati, esperti, utenti e fabbricanti di tutto il mondo. Dalla fine degli anni Ottanta, TCO ha partecipato allo sviluppo di apparecchiature IT, in direzione di una riduzione dell' impatto ambientale. Questo sistema di certificazione è iniziato con i monitor nel 1992 ed è ora richiesto da utenti e fabbricanti IT di tutto il mondo.

Per altre informazioni, visitare il sito: [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

# 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 comuni. 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 nella guida



**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:** Suggestivi 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 al sito: <http://www.asus.com>

### 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 VW223!

Il nuovissimo monitor LCD, a schermo intero, di ASUS, si contraddistingue per un display più chiaro, ampio e luminoso, corredato da una serie di funzioni, che arricchiscono l'esperienza visiva

Grazie a queste caratteristiche, potrete godere della comodità e del piacere visivo offerti dalla Serie VW223!

## 1.2 Contenuto della Confezione

Controllare che nella confezione del monitor LCD Serie VW223 siano presenti i seguenti articoli:

- Monitor LCD
- Base del Monitor
- Guida Rapida
- 1x Cavo di Alimentazione
- 1x Cavo VGA
- CD di Supporto (solo VW223B)
- 1x Cavo USB 2.0 (solo VW223B)
- 1x Cavo DVI (solo VW223N / VW223T)
- 1x Cavo Audio (solo VW223S / VW223T)



---

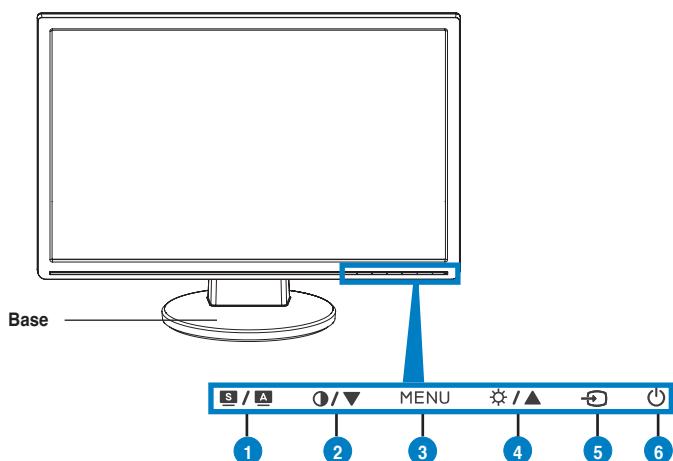
In caso di danno o smarrimento di uno dei suddetti articoli, contattare subito il rivenditore.

---


## 1.3 Descrizione del Monitor

### 1.3.1 Lato Anteriore

#### VW223B

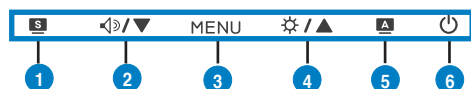





1. Pulsante **S / A** :
  - Tasto rapido per passare fra le cinque modalità video preimpostate (Standard, Teatro, Gioco, Notturna, Paesaggio) con la tecnologia **SPLendid™ Video Intelligence**.
  - Uscita dal menu OSD o ritorno al menu precedente, quando è attivo il menu OSD.
  - Regolazione automatica dell'immagine in posizione clock e fase ottimali, premendo il pulsante per 2-4 secondi (solo in modalità VGA).
2. Pulsante **☾ / ▼** :
  - Pulsante per ridurre il valore della funzione selezionata o per spostarsi a sinistra/giù, alla funzione precedente
  - Tasto rapido per la regolazione del Contrasto.
3. Pulsante **MENU**:
  - Pulsante per accedere a / selezionare l'icona (funzione) evidenziata, mentre è attivato il menu OSD.
4. Pulsante **☼ / ▲** :
  - Premere questo pulsante per aumentare il valore della funzione selezionata o per spostarsi a destra/su alla funzione **precedente**.
  - Tasto rapido per la regolazione della Luminosità.
5. Pulsante **↺** :
  - Tasto rapido per passare fra le sorgenti input (VGA e ASUS EzLink Display).

6.  Pulsante di Accensione / Indicatore di Alimentazione:
- Pulsante per accendere/spegnere il monitor.
  - La tabella sottostante descrive i colori dell' indicatore di alimentazione.

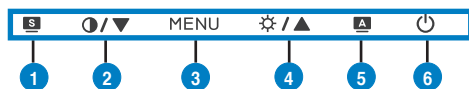
Stato	Descrizione
Blu	ACCESO
Ambra	Standby
SPENTO	SPENTO

## VW223S



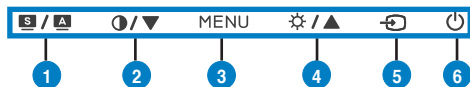
1. Pulsante **S** :
  - Tasto rapido per passare fra le cinque modalità video preimpostate (Standard, Teatro, Gioco, Notturna, Paesaggio) con la tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence.
  - Uscita dal menu OSD o ritorno al menu precedente, quando è attivo il menu OSD.
2. Pulsante  / ▼ :
  - Pulsante per ridurre il valore della funzione selezionata o per spostarsi a sinistra/giù alla funzione successiva.
  - Tasto rapido per la regolazione del Volume.
3. Pulsante MENU:
  - Pulsante per accedere a / selezionare l' icona (funzione) evidenziata, mentre è attivato il menu OSD.
4. Pulsante  / ▲ :
  - Premere questo pulsante per aumentare il valore della funzione selezionata o per spostarsi a destra/su alla funzione precedente.
  - Tasto rapido per la regolazione della Luminosità.
5. Pulsante **A** :
  - Consente di regolare automaticamente l' immagine su posizione, fase e clock ottimali mediante pressione del pulsante per 2-4 secondi.
6. Pulsante di Accensione / Indicatore di Alimentazione :
  - Pulsante per accendere/spegnere il monitor.
  - La definizione dei colori dell' indicatore di alimentazione è la stessa di VW223B.

## VW223D



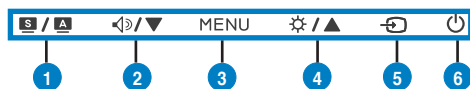
1. Pulsante **S** :
  - Tasto rapido per passare fra le cinque modalità video preimpostate (Standard, Teatro, Gioco, Notturna, Paesaggio) con la tecnologia **SPLENDID™** Video Intelligence.
  - Uscita dal menu OSD o ritorno al menu precedente, quando è attivo il menu OSD.
2. Pulsante **● / ▼** :
  - Pulsante per ridurre il valore della funzione selezionata o per spostarsi a sinistra/giù, alla funzione precedente.
  - Tasto rapido per la regolazione del Contrasto.
3. Pulsante **MENU**:
  - Pulsante per accedere a / selezionare l' icona (funzione) evidenziata, mentre è attivato il menu OSD.
4. Pulsante **☀ / ▲** :
  - Premere questo pulsante per aumentare il valore della funzione selezionata o per spostarsi in su/destra, alla funzione precedente.
  - Tasto rapido per la regolazione della Luminosità.
5. Pulsante **A** :
  - Consente di regolare automaticamente l' immagine su posizione, fase e clock ottimali mediante pressione del pulsante per 2-4 secondi.
6. Pulsante di Accensione / Indicatore di Alimentazione **⏻**:
  - Pulsante per accendere/spegnere il monitor.
  - La definizione dei colori dell' indicatore di alimentazione è la stessa di **VW223B**.

## VW223N



1. Pulsante **S / A** :
  - Tasto rapido per passare fra le cinque modalità video preimpostate (Standard, Teatro, Gioco, Notturna, Paesaggio) con la tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence.
  - Uscita dal menu OSD o ritorno al menu precedente, quando è attivo il menu OSD.
  - Consente di regolare automaticamente l'immagine su posizione, fase e clock ottimali mediante pressione del pulsante per 2-4 secondi (solo in modalità VGA).
2. Pulsante **● / ▼** :
  - Pulsante per ridurre il valore della funzione selezionata o per spostarsi a sinistra/giù, alla funzione precedente.
  - Tasto rapido per la regolazione del Contrasto.
3. Pulsante **MENU**:
  - Pulsante per accedere a / selezionare l'icona (funzione) evidenziata, mentre è attivato il menu OSD.
4. Pulsante **☀ / ▲** :
  - Premere questo pulsante per aumentare il valore della funzione selezionata o per spostarsi in su/destra, alla funzione precedente.
  - Tasto rapido per la regolazione della Luminosità.
5. Pulsante **↔** :
  - Tasto rapido per passare fra le sorgenti input (VGA e DVI).
6. Pulsante di Accensione / Indicatore di Alimentazione **⏻**:
  - Pulsante per accendere/spengere il monitor.
  - La definizione dei colori dell'indicatore di alimentazione è la stessa di VW223B.

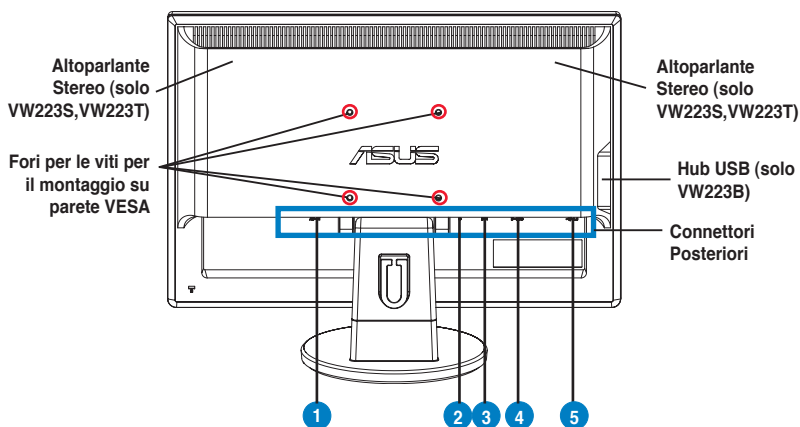
## VW223T



1. Pulsante **S / A** :
  - Tasto rapido per passare fra le cinque modalità video preimpostate (Standard, Teatro, Gioco, Notturna, Paesaggio) con la tecnologia **SPLENDID™** Video Intelligence.
  - Uscita dal menu OSD o ritorno al menu precedente, quando è attivo il menu OSD.
  - Consente di regolare automaticamente l'immagine su posizione, fase e clock ottimali mediante pressione del pulsante per 2-4 secondi (solo in modalità VGA).
2. Pulsante **◀▶ / ▼** :
  - Pulsante per ridurre il valore della funzione selezionata o per spostarsi a sinistra/giù, alla funzione successiva.
  - Tasto rapido per la regolazione del Volume.
3. Pulsante **MENU**:
  - Pulsante per accedere a / selezionare l'icona (funzione) evidenziata, mentre è attivato il menu OSD.
4. Pulsante **☀ / ▲** :
  - Premere questo pulsante per aumentare il valore della funzione selezionata o per spostarsi in su/destra, alla funzione precedente.
  - Tasto rapido per la regolazione della Luminosità.
5. Pulsante **□** :
  - Tasto rapido per passare fra le sorgenti input (VGA e DVI).
6. Pulsante di Accensione / Indicatore di Alimentazione **⏻** :
  - Pulsante per accendere/spegnere il monitor.
  - La definizione dei colori dell'indicatore di alimentazione è la stessa di VW223B.



### 1.3.2 Lato Posteriore



#### Connettori Posteriori

1. **Porta AC-in.** Porta per la connessione del connettore del cavo di alimentazione in dotazione.
2. **Porta Audio in (solo VW223S, VW223T).** Permette la connessione alla sorgente audio del PC mediante il cavo audio in dotazione.
3. **Porta DVI (solo VW223N, VW223T).** Porta a 24 pin per la connessione con il segnale digitale DVI-D del PC (Personal Computer).
4. **Porta VGA.** Porta da 15 per la connessione VGA PC.
5. **Porta USB 2.0 (solo VW223B).** Porta per la connessione di ASUS EzLink Display e dell' hub USB integrato.



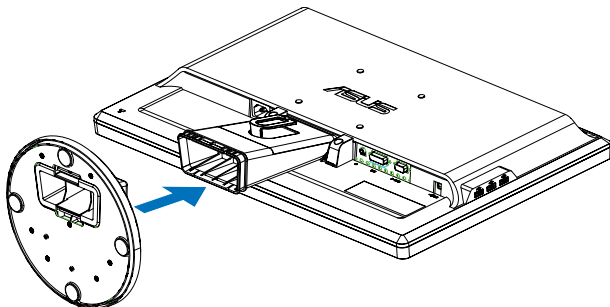
## 2.1 Montaggio della Base del Monitor

Per montare la base del monitor:

1. Porre il monitor su un piano orizzontale, con lo schermo rivolto verso il basso.
2. Collegare la base al braccio, come mostrato nella figura sottostante. Un clic indica che la base è stata correttamente collegata.

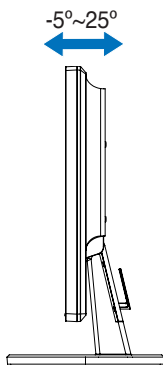


Per evitare che il monitor possa essere danneggiato, si consiglia di coprire il piano di appoggio con un panno morbido.



## 2.2 Regolazione del Monitor

- Per una visione ottimale, si consiglia di guardare l'intera superficie del monitor, quindi regolarne l'angolazione in funzione delle proprie esigenze.
- Impugnare il piedistallo per evitare la caduta del monitor durante la regolazione dell'angolazione.
- L'angolazione del monitor è regolabile fra  $-5^{\circ}$  e  $25^{\circ}$ .



E' normale che il monitor vibri leggermente, durante la regolazione dell'angolo visuale.

## 2.3 Come Distaccare il Braccio/Base (per il fissaggio su parete a standard VESA)

Il braccio/base distaccabile del monitor LCD - Serie VW223 è stato appositamente realizzato per il fissaggio su parete a standard VESA.

Per distaccare il braccio/base:

1. Porre il monitor su un piano orizzontale, con lo schermo rivolto verso il basso.
2. Rimuovere le gommine nei quattro fori per le viti (Figura 1).
3. Utilizzare un cacciavite per rimuovere le due viti sul braccio (Figura 1), quindi far scorrere verso l' esterno il braccio/base, in modo da staccarlo dal monitor (Figura 2).

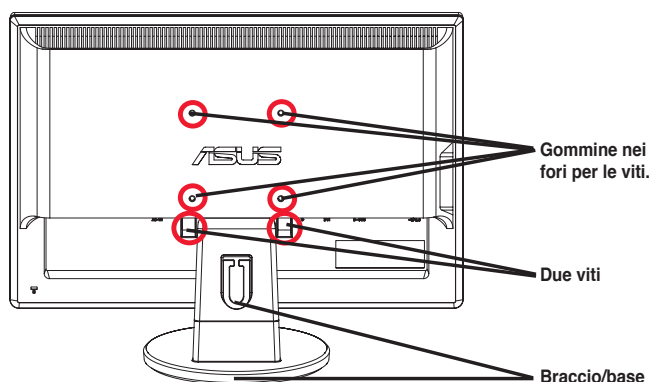


Figura 1

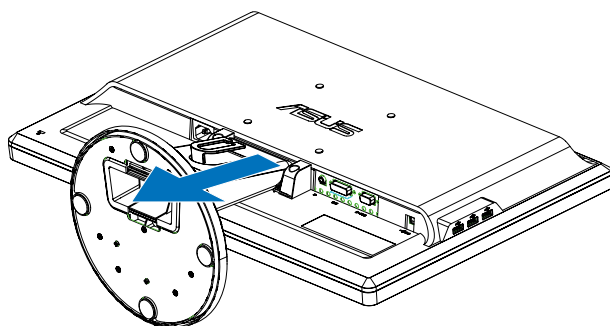


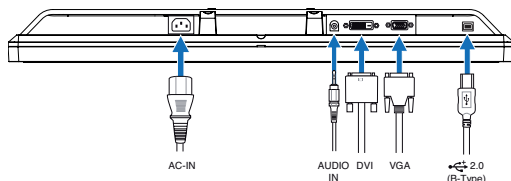
Figura 2



Per evitare che il monitor possa essere danneggiato, si consiglia di coprire il piano di appoggio con un panno morbido.

## 2.4 Connessioni dei Cavi

1. Collegare i cavi come indicato in figura:

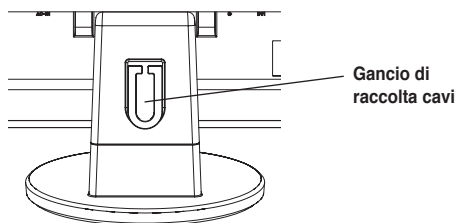


- **Per collegare il cavo di alimentazione:** fissare un' estremità del cavo di alimentazione alla porta ingresso AC del monitor e l' altra ad una presa di corrente.
- **Per collegare il cavo USB (solo VW223B):** collegare l' estremità tipo B del cavo USB alla porta USB del monitor, e l' estremità tipo A alla porta USB 2.0 del computer.
- **Per collegare il cavo VGA / DVI (solo VW223N / VW223T):**
  - a. Inserire il connettore VGA / DVI alla porta VGA / DVI del monitor LCD.
  - b. Collegare l' altra estremità del cavo VGA / DVI alla porta VGA / DVI del computer.
  - c. Stringere le due viti per fissare il connettore VGA / DVI.
- **Per collegare il cavo audio (solo VW223S / VW223T):** collegare un'estremità del cavo audio alla porta Audio-in del monitor e l' altra estremità alla porta audio-out del computer.





Quando i cavi VGA e DVI sono collegati simultaneamente, è possibile scegliere la modalità VGA o la modalità DVI dalla voce Selezione Input delle funzioni OSD.

2. Riunire tutti i cavi con l' apposito gancio, come da figura.



## 2.5 Accensione del Monitor

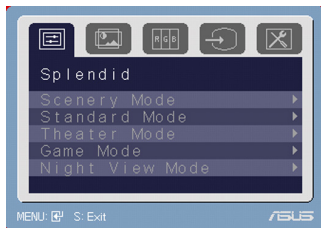
Premere delicatamente il pulsante di accensione . Consultare la pag. 1-2 per individuarne la posizione. L' indicatore di alimentazione  si illumina di blu per segnalare che il monitor è ACCESO.



## 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 ▲ e ▼ 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 ▲ e ▼ per navigare attraverso le funzioni del sotto-menu. Evidenziare ed attivare la funzione del sotto-menu desiderata, premendo il pulsante MENU.
3. Premere ▲ e ▼ 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.

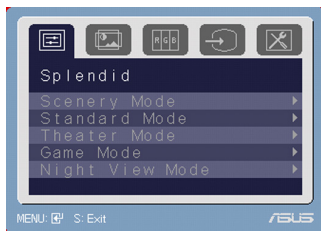


### 3.1.2 Descrizione delle Funzioni OSD

#### 1. Splendid

All'interno di questa funzione, sono presenti altre cinque sotto-funzioni, 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.
- La funzione sRGB può essere configurata dall'utente solo in Standard Mode.

## 2. Immagine (Image)

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



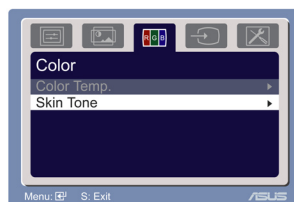
- **Brightness (Luminosità):** Intervallo di regolazione da 0 a 100. ✱ è il tasto rapido per l'attivazione di questa funzione.
- **Contrast (Contrasto):** Intervallo di regolazione da 0 a 100. ● è il tasto rapido per l'attivazione di questa funzione (per i modelli senza altoparlanti).
- **ASCR:** attiva/disattiva la funzione ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **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 (Posizione O) e in verticale (Posizione V). Intervallo di regolazione da 0 a 100.
- **Focus (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 (Fase) 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 il colore delle immagini.



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

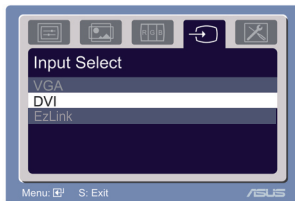


In modalità Utente, i colori R (Rosso), G (Verde) e B (Blu) sono configurabili dall'utente. Intervallo di regolazione da 0 a 100.



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

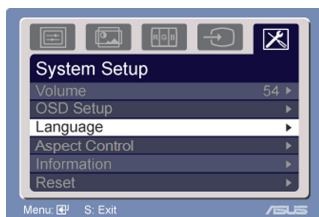
In questa funzione, è possibile selezionare la sorgente input fra VGA, DVI (solo per alcuni modelli) oppure EzLink (solo VW223B).



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

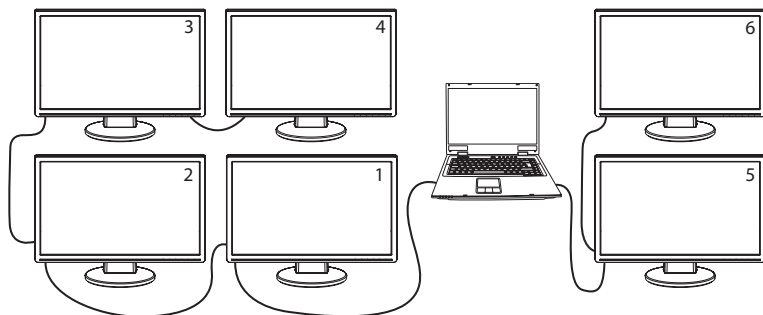
Consente di configurare il sistema.

- **Volume:** Intervallo di regolazione da 0 a 100. ◀▶ / ▼ è un tasto rapido per l'attivazione di questa funzione (per i modelli con altoparlanti).
- **OSD Setup (Impostazioni 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 le seguenti lingue: inglese, tedesco, italiano, francese, olandese, spagnolo, russo, cinese tradizionale, cinese semplificato e giapponese.
- **Aspect Control (Controllo Aspetto):** regola l' aspect ratio su "Full" o "4:3".
- **Information (Informazioni):** mostra le informazioni relative al monitor.
- **Reset (Ripristino):** "Si" consente di ripristinare le impostazioni predefinite.



## 3.2 ASUS EzLink Display (solo VW223B)

ASUS VW223B è provvisto di EzLink Display, che consente di trasferire facilmente il segnale video digitale dal PC all' LCD, mediante un cavo standard USB 2.0. Senza la necessità di acquistare schede grafiche aggiuntive, EzLink Display supporta sino a sei monitor LCD ASUS, collegati ad un unico PC, offrendo flessibilità per le applicazioni multi-schermo.



- La soprastante illustrazione di connessione multi-monitor è solo indicativa. Consultare i capitoli precedenti per le effettive posizioni dei connettori.
- Visitare il sito [www.asus.com](http://www.asus.com) per gli LCD ASUS con supporto EzLink Display.
- ASUS EzLink Display è compatibile soltanto con il sistema operativo Windows® 32-bit. Nessuna visualizzazione di immagine in fase di POST del computer, per il BIOS della scheda madre o in ambiente DOS.

### 3.2.1 Requisiti di Sistema

Prima di installare il software ASUS EzLink Display, verificare che il sistema soddisfi i seguenti requisiti:

#### Hardware:

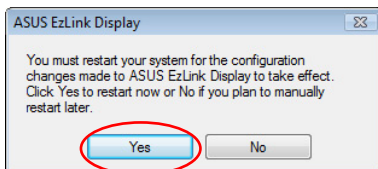
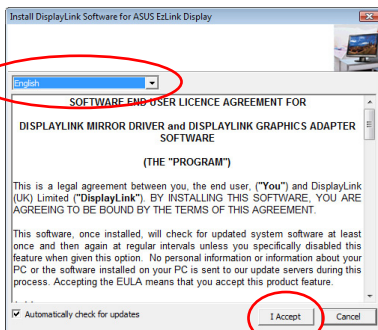
- PC con 1 GHz o superiore
- 256MB di RAM o superiore
- Porta USB 2.0
- 30MB di spazio libero su disco
- Adattatore Super video VGA (800 x 600) o risoluzione superiore.
- Cavo USB da tipo A a tipo B

#### Sistemi operativi supportati:

- Windows 2000 SP4
- Windows XP SP2/SP3
- Windows Vista

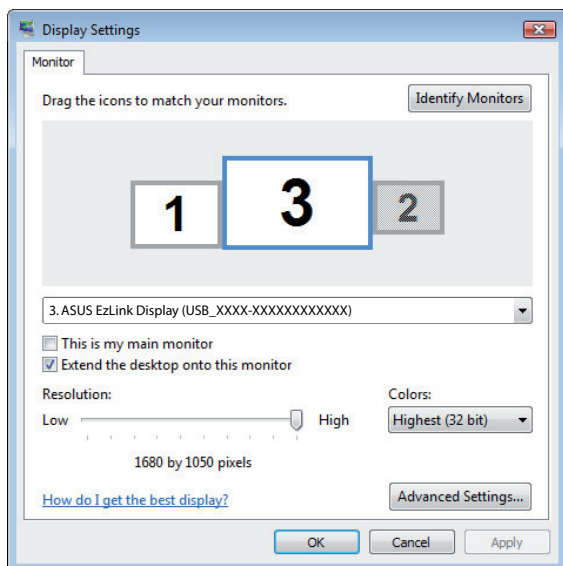
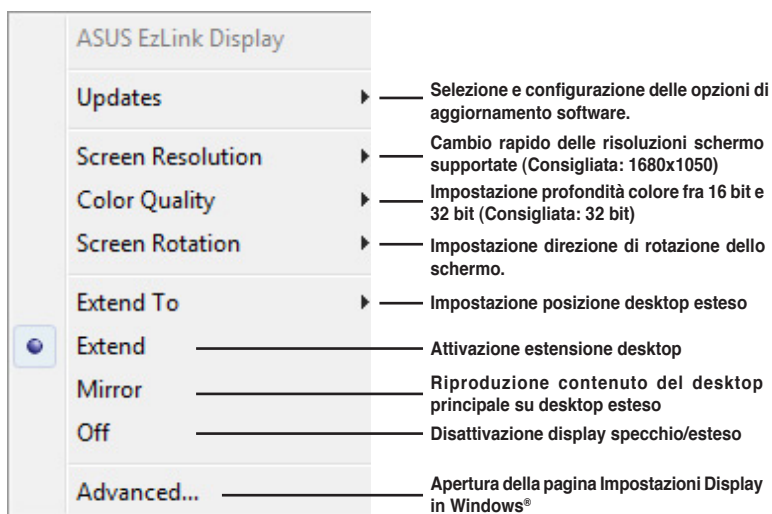
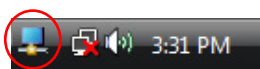
### 3.2.2 Installazione di ASUS EzLink Display:

1. Chiudere tutte le altre applicazioni.
2. Inserire il CD di supporto nell'unità ottica e selezionare il driver EzLink.
3. Selezionare la lingua del contratto di licenza software con l'utente finale e cliccare **I Accept (Accetto)**.
4. Avvio dell'installazione del software. Al termine, cliccare **Sì** per riavviare il computer.



### 3.2.3 Come Utilizzare ASUS EzLink Display:

Con il tasto di destra, cliccare sull' icona EzLink sulla barra di sistema per visualizzare il menu del software EzLink.



### 3.3 Specifiche Tecniche

Nome del Modello		VW223B	VW223S	VW223D	VW223N	VW223T
Display	Dimens. Pannello	22" Wide Screen				
	Tipo di Pannello	TN				
	Risoluzione Fisica	1680 x 1050				
	Luminos. (Max.)	300cd/ m <sup>2</sup>				
	Rapporto di Contrasto Intrinseco (Max.)	1000:1				
	Rapporto di Contrasto Dinamico (Max.)	3000:1				
	Angolo Visuale (CR=10)	160°(V) ; 170°(H)				
	Saturazione Colore (NTSC)	72%				
	Colori Display	16.7 M (6-bit + Hi-FRC)				
	Tempo Risposta	5ms (Tr+Tf)				
Caratterist. Video	Supporto HDCP	No	No	No	Sì	Sì
	Tec.SPLENDID™ Video Intelligence	Sì				
	Tecnologia DCR	Sì				
	Mod. Video SPLENDID™ pre-impostate	5 modalità (Standard, Teatro, Gioco, Notturna, Paesaggio)				
	Selezione Tonalità Pelle	3 modalità (Rossastro, Naturale e Giallastro)				
	Selezione Temperatura Colore	5 modalità (9300K/ 7500K/ 6500K/ sRGB/ Modalità Utente)				
	sRGB	Sì				
	Altoparlante Satellite	No	1W x 2 stereo	No	No	1W x 2 stereo
Tasti Rapidi	Selezione Mod. SPLENDID™	Sì (5 modalità)				
	Regolaz. Auto.	Sì (modalità VGA)				
	Regolazione Luminosità	Sì				
	Regolazione Contrasto	Sì	No	Sì	Sì	No
	Regolazione Volume	No	Sì	No	No	Sì




(continua alla pagina seguente)

## Specificathe Tecniche (seguito)

Nome del Modello		VW223B	VW223S	VW223D	VW223N	VW223T
Input / Output	Input Digitale PC	USB 2.0	No	No	DVI	DVI
	Input Analogico PC	D-Sub				
	Input Audio PC (per altoparlanti integrati)	No	Mini-jack 3.5mm	No	No	Mini-jack 3.5mm
	Input Microfono	No				
	Output Cuffie	No				
Consumo Elettrico	ACCESO	65 W	55W	55W	55W	55W
	Mod.Risparmio Energia	< 2W				
	SPENTO	< 1W				
Progettazione Meccanica	Base Staccabile	Yes				
	Inclinazione	da +25° a -5°				
	Girevole	No				
	Perno	No				
	Regolazione Altezza	No				
	Montaggio Parete VESA	Sì (100mm x 100mm)				
Dimensioni	Dimens. fisiche (WxHxD)	511.56(W) x 402.95(H) x 210(D) mm				
	Dimensioni Box (WxHxD)	570(W) x 460(H) x 152(D) mm				
Peso	Net Weight (Esti.)	4924 g	4850 g	4850 g	4850 g	4850 g
	Peso Lordo (Approx.)	6220 g	6072 g	6052 g	6258 g	6290 g
Multi-lingue	OSD	10 Lingue (Inglese, Tedesco, Italiano, Francese, Olandese, Spagnolo, Russo, Cinese Traditionale, Cinese Semplificato, Giapponese)				
	Manuale Utente / Guida Rapida	Guida Rapida in 28 Lingue (Inglese, Tedesco, Italiano, Francese, Olandese, Spagnolo, Russo, Portoghese, Polacco, Ceco, Svedese, Norvegese, Finlandese, Danese, Ungherese, Serbo, Greco, Rumeno, Cinese Traditionale, Cinese Semplificato, Giapponese, Turco, Arabo, Coreano, Thai, Indonesiano, Bulgaro, Slovacco)				
Accessori		Cavo di alimentazione, cavo VGA, cavo USB (solo B), cavo Audio (solo S, T), cavo DVI (solo T, N) Certificato di Garanzia, Guida Rapida, CD				
Approvazioni		Energy Star®, UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, PSB, J-MOSS, RoHS, WEEE, Windows Vista WHQL				

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

## 3.4 Analisi dei Problemi (FAQ)

Problema	Possibile Soluzione
Il LED dell'alimentazione non si ACCENDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toccare il sensore  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 ambra 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 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 mediante 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 2-3 secondi per regolare automaticamente l'immagine.</li> <li>• Regolare la posizione O e la posizione V con l'OSD.</li> </ul>
L'immagine sullo schermo rimbalza o presenta ondulazioni.	<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 ripristino tramite 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 2-3 secondi per regolare automaticamente l'immagine (solo in modalità VGA).</li> <li>• Regolare le impostazioni Fase e Clock via 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>• Accertarsi che il driver della scheda audio del computer sia stato correttamente installato e attivato.</li> </ul>

### 3.5      Modalità Operative Supportate

Risoluzione	Frequenza Aggiornam.	Frequenza Orizzontale	Tipo di Standard
720 x 400	70 Hz	31.5 kHz	DOS
640 x 480	60 Hz	31.5 kHz	Industry Standard
640 x 480	67 Hz	35.0 kHz	MAC
640 x 480	72 Hz	37.9 kHz	VESA Standard
640 x 480	75 Hz	37.5 kHz	VESA Standard
800 x 600	60 Hz	37.9 kHz	VESA Guidelines
800 x 600	72 Hz	48.1 kHz	VESA Standard
800 x 600	75 Hz	46.9 kHz	VESA Standard
832 x 624	75 Hz	49.7 kHz	MAC
1024 x 768	60 Hz	48.4 kHz	VESA Guidelines
1024 x 768	70 Hz	56.5 kHz	VESA Standard
1024 x 768	75 Hz	60.0 kHz	VESA Standard
1152 x 864	75 Hz	67.5 kHz	VESA Standard
1280 x 960	60 Hz	60.0 kHz	VESA Standard
1280 x 1024	60 Hz	64.0 kHz	VESA Standard
1280 x 1024	75 Hz	80.0 kHz	VESA Standard
1440 x 900	60 Hz	59.9 kHz	CVT
1600 x 1200	60 Hz	75.0 kHz	VESA Standard
1680 x 1050	60 Hz	65.3 kHz	CVT

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