

# Indice

<b>Regole di sicurezza</b>	1
Sicurezza elettrica	1
Sicurezza per l'installazione	1
Sicurezza per la pulizia	1
<b>Componenti ed accessori</b>	2
<b>Utilizzo</b>	2
Guida all'installazione	3
Regolazione del monitor	3
Funzionamento	4
Regolazione dello schermo	5
<b>Allegati</b>	6
Plug and Play	6
Risparmio energetico	6
Risoluzione dei problemi	6
Specifiche tecniche	7
Modalità di visualizzazione	8

## Regole di sicurezza

**Nota:** per assicurare la protezione personale e prolungare la durata del prodotto, leggere con attenzione le seguenti regole di sicurezza quando si utilizza il prodotto per la prima volta.

### Sicurezza elettrica

- ◆ NON toccare l'interno del monitor. Solamente tecnici qualificati ed autorizzati possono aprire la copertura del monitor LCD.
- ◆ Quando si infila la spina nella presa di corrente non tenere il cavo ma la spina. Assicurarasi di avere le mani asciutte e che non siano umide.
- ◆ Non esporre il monitor LCD a pioggia o acqua; non sottoporlo ad alte temperature e percentuali d'umidità come presenti in cucine, in vicinanze di piscine, vicino a vasi da fiori ecc.
- ◆ Se il monitor LCD funziona in modo anomalo, in particolare se emette fumo, rumore o odore, rimuovere immediatamente la spina dalla presa di corrente e mettersi in contatto con il rivenditore autorizzato o con il centro servizi.

### Sicurezza per l'installazione

- ◆ Non toccare lo schermo LCD con le dita o con oggetti duri per evitare di graffiare o di lasciare residui oleosi sulla superficie.
- ◆ Installare il monitor LCD in un luogo a basso rischio di infiltrazioni di polvere. Prendere misure adeguate per proteggere il monitor LCD da umidità e condensa e per garantire una adeguata ventilazione.
- ◆ Non installare il monitor LCD vicino a sorgenti di calore come griglie, forni, focolari o alla luce diretta del sole.
- ◆ Installare il monitor LCD lontano dalla portata dei bambini per evitare scosse elettriche e cadute. Prendere le misure dovute per rendere sicuro il monitor LCD oppure, se necessario, spiegare ai bambini le misure di sicurezza.
- ◆ Quando si installa il monitor LCD, oppure quando si regola l'angolazione, deve essere presa in considerazione la capacità di carico ed il livellamento.

### Sicurezza per la pulizia

- ◆ Non spruzzare o versare direttamente sulla copertura del monitor LCD detergenti o acqua.
- ◆ Quando si pulisce il monitor LCD assicurarsi che nessun liquido penetri all'interno del monitor LCD o dei suoi accessori.
- ◆ Inumidire un panno morbido, pulito e senza peluria con acqua, acqua senza ammoniaca o detergente per vetri senza alcool; strizzarlo bene e spolverare con delicatezza la superficie del monitor LCD. Si raccomanda di utilizzare panni di seta esclusivamente per pulire lo schermo.

## Componenti ed accessori

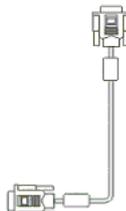
Schermo LCD (con casse)



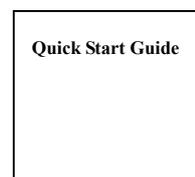
Schermo LCD (senza casse)



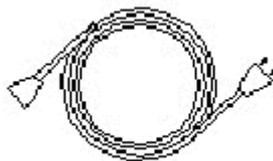
Cavo segnale



Manuale d'installazione rapida



Cavo d'alimentazione



Cavo audio (con casse)



Trasformatore



Manuale dell'utente (CD-ROM)



## Utilizzo

### Guida all'installazione

**Nota:** leggere con attenzione la sezione "Regole di sicurezza" prima di iniziare l'installazione.

### Attenzione

Prima di installare lo schermo LCD prendere in considerazione le seguenti osservazioni in relazione allo spazio in cui il monitor deve essere installato:

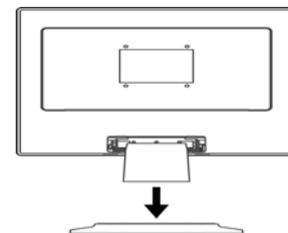
- ◆ Per ridurre al minimo i riflessi dello schermo, proteggere gli occhi e salvaguardare la migliore qualità, non installare lo schermo LCD vicino a finestre o con retroilluminazione. Tenere lo schermo ad una distanza minima di 30 cm dagli occhi.
- ◆ Il lato superiore dello schermo dovrebbe essere leggermente più alto della propria visuale.
- ◆ Regolare l'angolazione dello schermo in base alla propria visuale così da guardare comodamente lo schermo.

### Installazione rapida

Completare le seguenti fasi per una installazione rapida (fare riferimento alle figure)

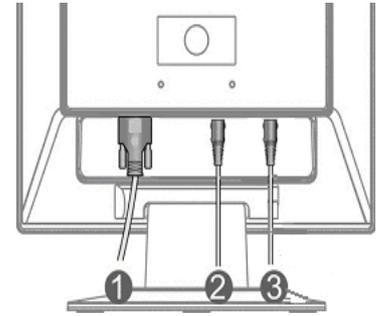
#### Montare la base del monitor

- **Estrarre la base dalla confezione** e collocarla su di un tavolo piano.
- Estrarre il monitor LCD dalla confezione ed assemblare il monitor e la base lungo la fessura. Quando il monitor e la base sono agganciati in modo corretto si udrà uno scatto.



## Collegamento al PC

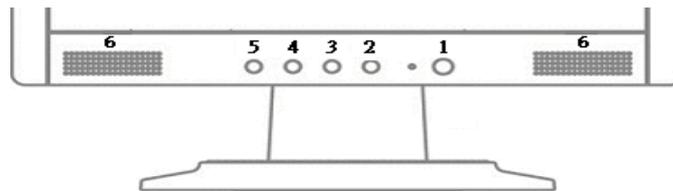
- Assicurarsi che il PC sia spento e che il cavo d'alimentazione sia scollegato dalla presa di corrente.
- Collegare e fissare le estremità del cavo segnale rispettivamente al PC ed al monitor LCD.
- Se il monitor LCD ha le casse incorporate, collegare il cavo audio attaccato al monitor dall'uscita della scheda audio del PC all'ingresso audio sul retro del monitor LCD.
- Collegare il cavo d'alimentazione attaccato al monitor LCD.
- Inserire la spina del cavo d'alimentazione nella presa di corrente.
- Accendere il PC ed il monitor LCD.



- ① Cavo segnale
- ② Cavo audio
- ③ Estremità CD del trasformatore

## Regolazione del monitor

### Definizione dei tasti



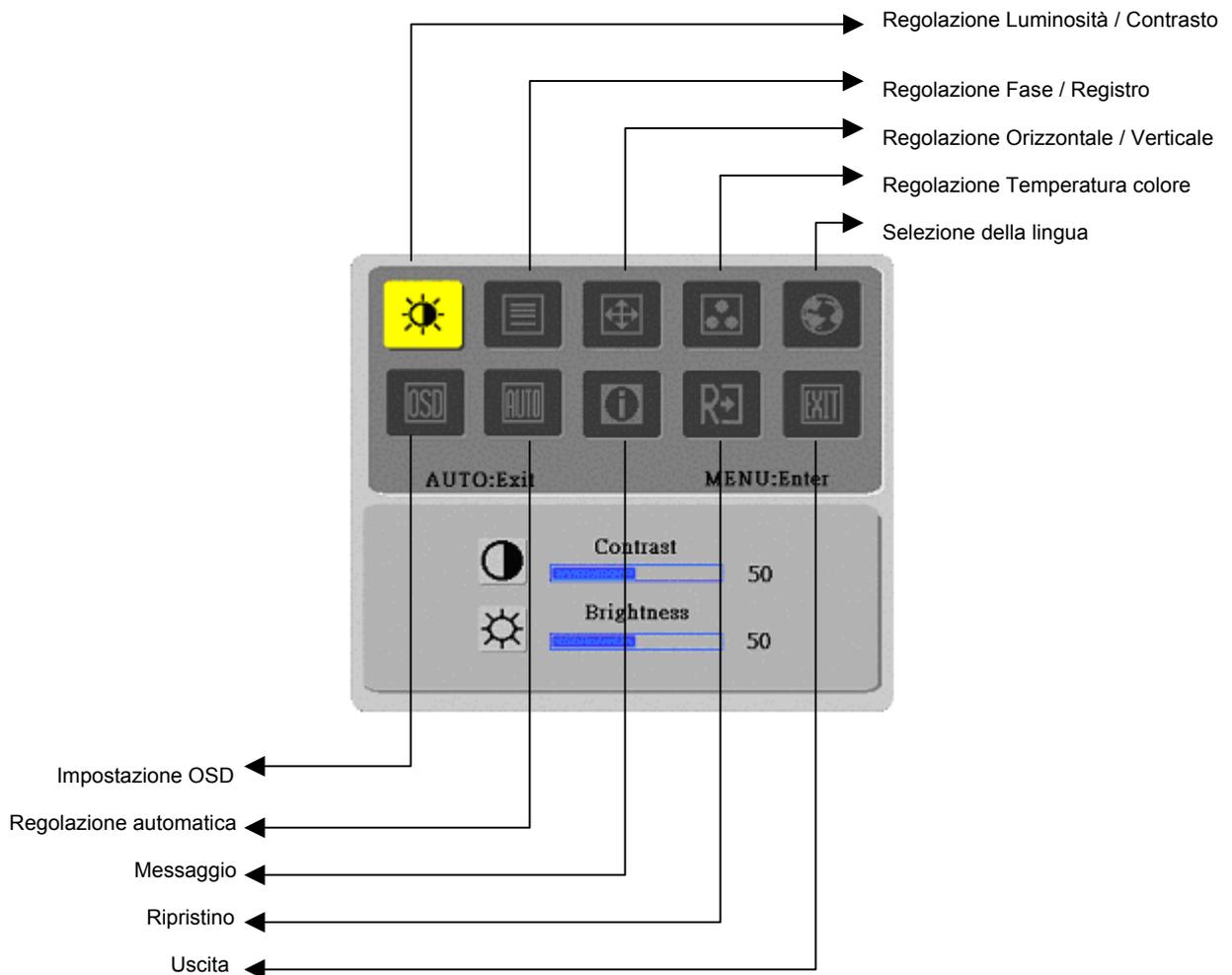
1		Alimentazione	Accensione / Spegnimento LED verde: l'alimentazione è attiva e normale LED arancione: modalità di risparmio energetico, stato di disattivazione LED incolore: spento
2.	Menu	Menu OSD	Premere questo tasto per accedere al menu OSD. Premerlo di nuovo per uscire dal menu OSD.
3	>	Più	Quando il menu OSD è attivo, premere questo tasto per selezionare o regolare.
4	<	Meno	Quando il menu OSD è attivo, premere questo tasto per selezionare o regolare. Quando il menu OSD è disattivo, premere questo tasto e fare clic su < e > per regolare il volume (solamente per il modello con casse)
5	Auto	Regolazione automatica	Quando il menu OSD è attivo, premere questo tasto per uscire dalla regolazione manuale. Quando il menu OSD è disattivo, premere questo tasto per ottimizzare automaticamente posizione, fase e temporizzazione.
6	Casse	(Per il modello con casse)	

## Funzionamento

Il monitor LCD è stato regolato al suo stato ottimale prima della spedizione (fare riferimento a pagina 8). L'immagine può anche essere regolata attenendosi alle seguenti fasi ed illustrazioni.

Fasi:

1. Premere MENU per visualizzare la finestra OSD, come mostrato nella seguente figura.
2. Premere < o > per selezionare la funzione da regolare, come mostrato nella seguente figura.
3. Premere il tasto Directory per selezionare la funzione da regolare.
4. Premere < o > per modificare l'impostazione attuale.
5. Per uscire dal menu OSD, selezionare "EXIT" per chiudere la finestra OSD e salvare le modifiche. Per modificare altre impostazioni ripetere le fasi da 2 a 4.



## Regolazione dello schermo

### Definizione delle funzioni

Simbolo Directory principale	Simbolo Directory secondaria	Voci della Directory secondaria	Descrizione
		<b>Contrasto</b>	Regola il contrasto tra il primo piano e lo sfondo dell'immagine su schermo.
		<b>Luminosità</b>	Regola la luminosità di sfondo dello schermo.
		<b>Nitidezza</b>	Regola il fuoco dell'immagine (solamente per regolazione d'ingresso analogico)
		<b>Orologio</b>	Regola l'impulso di temporizzazione dell'immagine (solamente per regolazione d'ingresso)
		<b>O. Posizion</b>	Sposta l'immagine a sinistra e destra sullo schermo (solamente per regolazione d'ingresso)
		<b>V. Posizion</b>	Sposta l'immagine in alto e in basso sullo schermo (solamente per regolazione d'ingresso)
	N/A	<b>Caldo</b>	Imposta la temperatura colore dei bianchi su calda
	N/A	<b>Freddo</b>	Imposta la temperatura colore dei bianchi su fredda
		<b>Utente / Rosso</b>	Regola il guadagno rosso / verde / blu
		<b>Utente / Verde</b>	
		<b>Utente / Blu</b>	
	N/A	<b>English</b>	Seleziona la lingua di propria preferenza
	N/A	□□□□	
	N/A	<b>Deutsch</b>	
	N/A	<b>Français</b>	
	N/A	<b>Español</b>	
	N/A	<b>Italiano</b>	
	N/A	简体中文	
	N/A	□□□	
		<b>O. Posizion</b>	Sposta il menu OSD a sinistra e a destra
		<b>V. Posizion</b>	Sposta il menu OSD in alto e in basso
		<b>Intervallo OSD</b>	Regola l'impostazione di visualizzazione del menu OSD
 <small>(solamente per ingresso analogico)</small>	N/A	<b>Autoregolazione</b>	Imposta automaticamente posizione orizzontale, verticale, sequenza e fuoco
	N/A	<b>Messaggio</b>	Visualizza risoluzione, frequenza orizzontale / verticale e la porta d'ingresso utilizzata per l'attuale funzione di temporizzazione d'ingresso.
	N/A	<b>Resetare</b>	Ripristina le impostazioni predefinite
	N/A	<b>Uscita</b>	Chiude la finestra OSD e salva le modifiche.

## Allegati

### Plug and Play

- ◆ Il prodotto fornisce la nuovissima funzione **Plug and Play** VESA per evitare procedure d'installazione lunghe e complicate. La funzione **Plug and Play** permette al sistema PC di identificare con facilità il dispositivo e di impostare automaticamente le funzioni del monitor LCD.
- ◆ Il monitor LCD trasferisce i dati **EDID** (Extended Display Identification Data) al sistema PC tramite il canale **DDC** (Display Data Channel), così che il computer può utilizzare le funzioni di impostazione automatica del monitor LCD.

### Risparmio energetico

- ◆ Il monitor LCD ha un sistema integrato di risparmio energetico (**Power Saver**).
- ◆ Quando il monitor LCD non è utilizzato per un determinato periodo, il sistema di risparmio energetico abbassa automaticamente il consumo d'energia del monitor LCD. Per tornare al funzionamento normale basta muovere leggermente il mouse o premere un tasto della tastiera.
- ◆ La funzione **Power Saver** può essere fatta funzionare solamente dalla scheda video del sistema PC. Questa funzione può essere impostata dal computer.
- ◆ Il monitor LCD è compatibile con EPA, ENERGY STAR e NÜTEK quando utilizzato con VESA DPMS.
- ◆ Per risparmiare energia ed allungare la durata del prodotto, spegnere il monitor LCD quando non è utilizzato oppure quando rimane inattivo per periodi prolungati.

### Risoluzione dei problemi

Il LED d'alimentazione non si accende

- ◆ Controllare che l'interruttore d'alimentazione sia in posizione d'accensione.
- ◆ Assicurarsi che il cavo d'alimentazione sia collegato.

L'icona è disattiva

- ◆ Controllare che l'interruttore d'alimentazione sia in posizione d'accensione.
- ◆ Assicurarsi che il cavo d'alimentazione sia collegato.
- ◆ Assicurarsi che il cavo segnale sia inserito in modo appropriato nel ricettacolo.
- ◆ La funzione Power Saver può spegnere automaticamente il monitor durante il funzionamento. Assicurarsi che il monitor sia riattivato quando si preme un tasto qualsiasi della tastiera.

Colori predefiniti

- ◆ Fare riferimento alla sezione sulla regolazione della temperatura colore per regolare i colori RGB, oppure per selezionare le temperature colore.

Instabilità o increspature

- ◆ Rimuovere attrezzature elettroniche che si trovano nelle vicinanze e che possono provocare interferenze elettromagnetiche.
- ◆ Controllare il cavo segnale del monitor ed assicurarsi che nessun pin sia piegato.

L'immagine è deviata oppure è delle dimensioni scorrette

- ◆ Premere il tasto di regolazione automatica per ottimizzare automaticamente lo schermo.
- ◆ Impostare la posizione di riferimento.

## Specifiche tecniche

<b>Pannello LCD (Origine retroilluminazione)</b>	<b>Dimensioni del pannello</b>	Schermo LCD, diagonale 380,1 mm (15 pollici)
	<b>Risoluzione massima</b>	1.024 × 768 / XGA
	<b>Numero massimo di pixel</b>	Fino a 16.2 true color
	<b>Dimensioni pixel</b>	Orizzontale 0,297 mm x Verticale 0,297 mm
	<b>Luminosità</b>	350 cd/m <sup>2</sup>
	<b>Contrasto</b>	450 : 1
	<b>Tempo di replica LC</b>	23ms
	<b>Angolo di visuale</b>	Orizzontale 120° / Verticale 110°
	<b>Visualizzazione effettiva</b>	Orizzontale 304,1 mm x Verticale 228,1 mm
<b>Ingresso segnale</b>	<b>Modalità del segnale</b>	Frequenza video simulata: 0.7 Vpp, 75Ω (sincronia separata e composita)
	<b>Frequenza sincronia</b>	Orizzontale 28kHz - 63kHz x Verticale 55Hz - 78 Hz
	<b>Temporizzazione massima pixel</b>	80MHz
<b>Terminale d'ingresso</b>	<b>Immagine</b>	D-Sub a 15 pin (VESA)
<b>Trasformatore d'alimentazione</b>		CA 100 – 240 Volt; 60 / 50 Hz
<b>Consumo energetico</b>		33 W / Standby 3W
<b>Condizioni ambientali</b>	<b>Temperatura</b>	5° - 35° (operativa) / -20° - 55° (immagazzinamento)
	<b>Umidità</b>	20% - 80% (operativa) / -20% - 85% (immagazzinamento)
<b>Dimensioni effettive (larghezza x profondità x altezza)</b>		345,9 mm x 337,2 mm x 179,7 mm
<b>Peso netto</b>		2,5 Kg
<b>Standard di sicurezza</b>		TCO99 ; UL/CUL; TÜV-GS; CE/LVD; TÜV-ERGO ; CB ; CCC ; marchio B; FCC-B; ISO 13406-2; VCCI-B ; CE/EMC; C-Tick ; BSMI

**Modalità di visualizzazione**

- ◆ Se il segnale del sistema PC è uguale ad uno dei seguenti segnali, il monitor sarà regolato automaticamente. Diversamente non sarà visualizzato nulla, oppure si accenderanno solamente le luci dei LED. Per maggiori informazioni sulla regolazione della modalità, fare riferimento alle istruzioni della scheda video.

	Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza dei pixel (MHz)	Polarità sincronia (orizzontale / verticale)
VESA	VGA 640x480	31.469	59.940	25.175	-/-
		37.861	72.809	31.500	-/-
		37.500	75.000	31.500	-/-
	SVGA 800x600	35.156	56.250	36.000	+/+
		37.879	60.317	40.000	+/+
		48.077	72.188	50.000	+/+
		46.875	75.000	49.500	+/+
	XGA 1024x768	48.363	60.004	65.000	-/-
		56.476	70.069	75.000	-/-
		60.023	75.029	78.750	+/+
VGA TEXT	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
Macintosh	640x480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.725	74.500	57.283	-/-
	1024 x 768	60.150	74.720	80.000	-/-