

Sommario

Regole di sicurezza	1
Sicurezza elettrica	1
Sicurezza dell'installazione	1
Sicurezza per la pulizia	1
NOTE SPECIALI SUI MONITOR LCD	1
Componenti ed Accessori	2
Utilizzo	2
Guida all'installazione	2
Regolazione dello schermo	3
Funzionamento	4
Regolazione dello schermo	6
Allegati	7
Plug and Play	7
Risparmio energetico	7
Risoluzione dei problemi	7
Specifiche tecniche	8
Modalità visualizzazione	9

Regole di sicurezza

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

Sicurezza elettrica

- ◆ NON toccare la parte interna dello schermo. Solamente tecnici qualificati ed autorizzati possono aprire la copertura dello schermo LCD.
- ◆ Quando si infila la spina nella presa di corrente, tenere la spina e non il cavo d'alimentazione. Assicurarsi che le mani siano asciutte.
- ◆ Non esporre lo schermo LCD a pioggia o acqua, oppure ad ambienti con alte temperature e percentuali d'umidità come cucine, in vicinanze di piscine, vicino a vasi da fiori eccetera.
- ◆ Se lo schermo 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 assistenza.

Sicurezza dell'installazione

- ◆ Non toccare lo schermo LCD con le dita o con oggetti affilati per evitare di graffiarlo o di lasciare segni sulla superficie.
- ◆ Installare lo schermo LCD in un luogo a basso rischio di contaminazione da polvere. Prendere le misure necessarie per assicurare la corretta ventilazione dello schermo LCD e per prevenire la formazione di condensa.
- ◆ Non installare lo schermo LCD vicino a qualsiasi sorgente di calore tipo su tavoli di cucina, forni, vicino a caminetti, al sole.
- ◆ Installare lo schermo LCD in un luogo inaccessibile ai bambini per evitare scosse elettriche o la caduta del prodotto. Prendere le misure dovute per rendere sicuro schermo LCD oppure, se necessario, spiegare ai bambini le misure di sicurezza.
- ◆ Quando si installa lo schermo LCD, oppure si regola la sua angolazione, prestare attenzione alla capacità di carico e di livellamento dello schermo LCD.

Sicurezza per la pulizia

- ◆ Non spruzzare o versare detersivi o acqua direttamente sullo schermo LCD o sulla sua copertura.
- ◆ Quando si pulisce lo schermo LCD, assicurarsi che nessun liquido si infiltri al suo interno, o all'interno di qualsiasi accessorio.
- ◆ Inumidire un panno pulito, morbido e senza peluria, con acqua, detersivo senza ammoniaca, o detersivo per vetri senza alcool, strizzarlo bene e pulire con delicatezza la superficie dello schermo LCD. Si raccomanda di usare un panno di seta da dedicare esclusivamente alla pulizia dello schermo.

NOTE SPECIALI SUI MONITOR LCD

I seguenti sintomi sono normali con monitor LCD e non indicano una problematica.

NOTE

- A causa della natura della luce fluorescente, lo schermo può tremolare durante l'utilizzo iniziale. Disattivare e riattivare l'interruttore d'alimentazione ed assicurarsi che il tremolio scompaia.
- Si potrebbe notare una leggera irregolarità nella luminosità dell'immagine su schermo in base alla grafica utilizzata.
- Il 99,99% o più dei pixel dello schermo LCD sono effettivi. Ci potrebbe essere lo 0,01% o meno d'imperfezioni come un pixel che non risponde oppure che resta sempre acceso.
- A causa della natura dello schermo LCD, quando la stessa immagine è visualizzata per delle ore l'impressione di quest'ultima può restare sullo schermo dopo avere cambiato immagine. In questo caso lo schermo si riprende lentamente cambiando l'immagine oppure disattivando l'interruttore d'alimentazione per alcune ore.

Componenti ed accessori

Schermo LCD
(senza casse)



Cavo segnale D-Sub



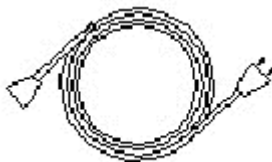
Guida all'avviamento rapido



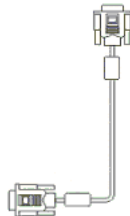
Manuale dell'utente
(CD-ROM)



Cavo d'alimentazione



Cavo segnale DVI
(Optional)



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 quanto segue con riferimento allo spazio in cui installare lo schermo LCD:

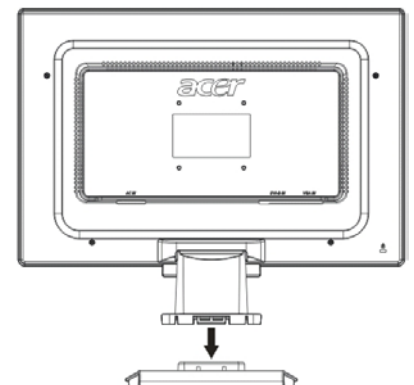
- ◆ Per ridurre al minimo i riflessi dello schermo, proteggere gli occhi e salvaguardare la migliore qualità, non installare lo schermo LCD vicino a finestre o in controluce. Tenere lo schermo ad una distanza minima di 30 cm dagli occhi.
- ◆ Il lato superiore dello schermo dovrebbe essere leggermente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

Installazione rapida

Attenersi alle seguenti fasi per l'installazione rapida: (Fare riferimento alla figura)

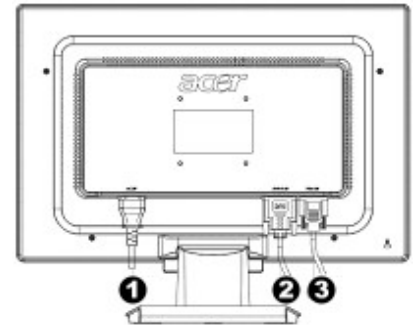
Assemblare la base dello schermo

- **Estrarre la base dalla confezione** e collocarla su di una superficie piatta.
- Estrarre lo schermo LCD dalla confezione ed assemblarlo alla base lungo la guida. Quando la base e lo schermo sono assemblati in modo corretto si udrà uno scatto.



Collegamento al PC

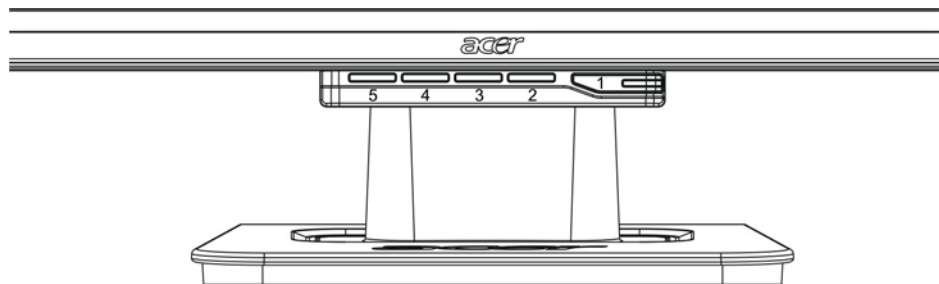
- Assicurarsi che l'alimentazione del PC sia disattivata e che il cavo d'alimentazione sia scollegato.
- Collegare e fissare entrambe le estremità del cavo segnale rispettivamente al PC host ed al monitor LCD.
- Se lo schermo LCD è dotato di casse, collegare il cavo audio allegato allo schermo all'uscita della scheda audio del PC all'ingresso audio sul retro dello schermo LCD.
- Collegare il cavo d'alimentazione allegato allo schermo LCD.
- Collegare il cavo d'alimentazione alla presa di corrente.
- Attivare l'alimentazione del PC e dello schermo LCD.



- ❶ Cavo d'alimentazione
- ❷ Cavo segnale DVI (optional)
- ❸ Cavo segnale D-Sub

Regolazione dello schermo

Definizione dei tasti



1		Alimentazione	Accensione / Spegnimento Colore verde: alimentazione attiva e normale Colore arancione: stato di disattivazione in modalità di risparmio energetico Nessun colore: alimentazione disattiva
2	Menu	Menu OSD	Premere questo tasto per accedere al menu OSD. Premerlo di nuovo per uscire dall'OSD.
3	>	Più	Quando il menu OSD è attivo, premere questo tasto per selezionare o regolare.
4	<	Meno	
5	Auto	Regolazione automatica	Quando il menu OSD è attivo, premere questo tasto per uscire dal manuale. Quando il menu OSD non è attivo, premere questo tasto per ottimizzare automaticamente posizione, fase ed impulso della frequenza.

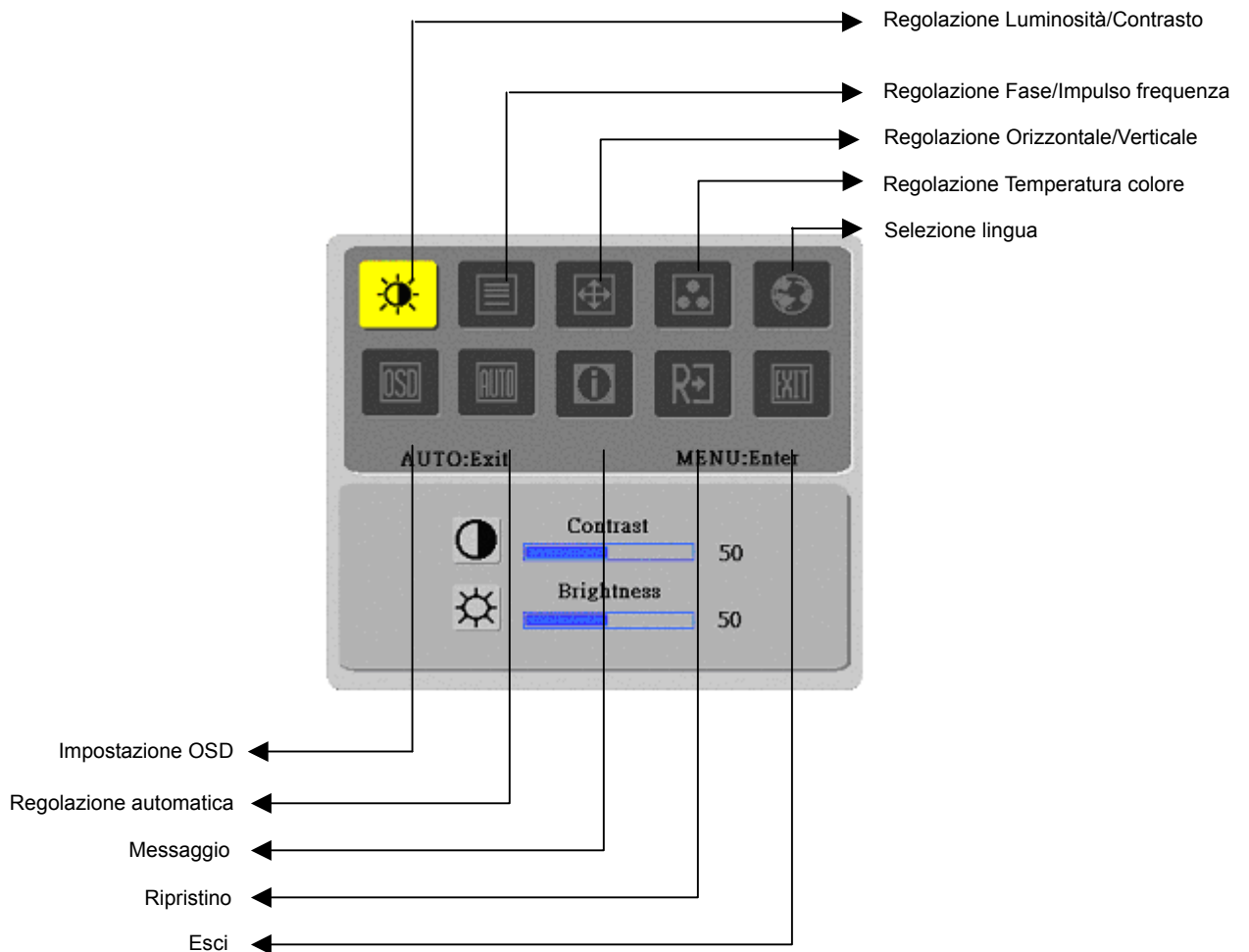
Funzionamento de sistema analogico

Lo schermo LCD è stato regolato al suo stato ottimale prima della spedizione. (Fare riferimento a pagina 9). L'immagine può anche essere regolata in base alle seguenti illustrazioni e fasi.

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 MENU per selezionare la funzione da regolare.
4. Premere < o > per cambiare le impostazioni correnti.
5. Per uscire dall'OSD selezionare "EXIT" per chiudere la finestra OSD e salvare le modifiche.

Ripetere le fasi da 2 a 4 per cambiare altre impostazioni.



(Analogico)

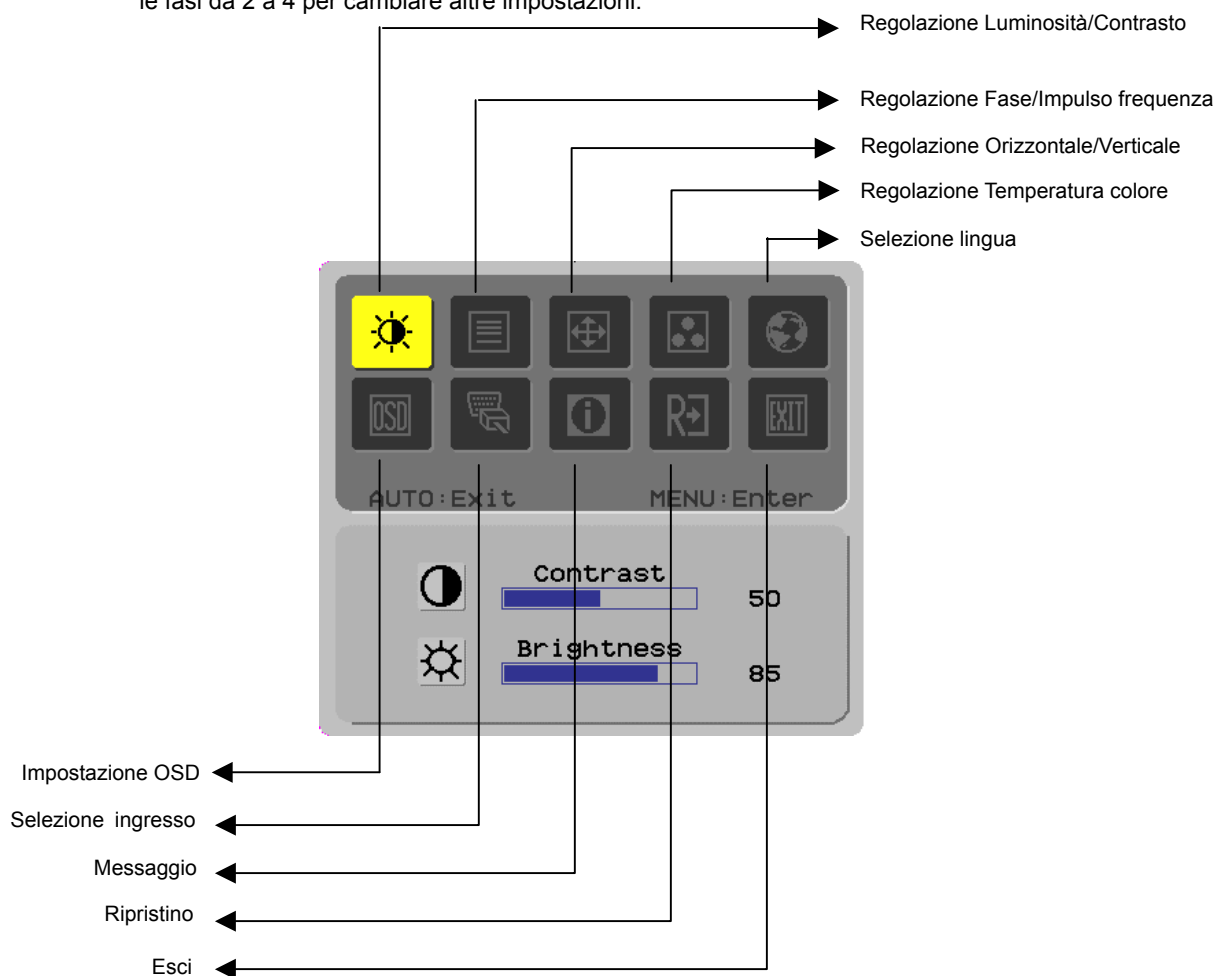
Funzionamento de sistema digitale

Lo schermo LCD è stato regolato al suo stato ottimale prima della spedizione. (Fare riferimento a pagina 9). L'immagine può anche essere regolata in base alle seguenti illustrazioni e fasi.

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 MENU per selezionare la funzione da regolare.
4. Premere < o > per cambiare le impostazioni correnti.
5. Per uscire dall'OSD selezionare "EXIT" per chiudere la finestra OSD e salvare le modifiche. Ripetere
























le fasi da 2 a 4 per cambiare altre impostazioni.



(Digitale)

Regolazione dello schermo

Definizione delle funzioni

Icona directory principale	Icona directory secondaria	Voci directory secondaria	Descrizione
		Contrast (Contrasto)	Regola il livello del contrasto tra lo sfondo ed il primo piano dell'immagine su schermo.
		Brightness (Luminosità)	Regola luminosità dello sfondo dello schermo.
		Phase (Fase)	Regola la messa a fuoco dell'immagine (solamente per regolazione ingresso analogico)
		Clock Pulse (Impulso frequenza)	Regola l'impulso della frequenza dell'immagine (solamente per regolazione ingresso analogico)
		Horizontal (Orizzontale)	Sposta l'immagine verso destra o sinistra sullo schermo (solamente per regolazione ingresso analogico)
		Vertical (Verticale)	Sposta l'immagine verso l'alto o il basso sullo schermo (solamente per regolazione ingresso analogico)
	N/A	Warm Color Temp. (Temperatura colore calda)	Imposta la temperatura colore dei bianchi su calda
	N/A	Cold Color Temp. (Temperatura colore fredda)	Imposta la temperatura colore dei bianchi su fredda
		User Definition/Red (Definizione utente / rosso)	Regola il guadagno rosso/verde/blu
		User Definition/Green (Definizione utente / verde)	
		User Definition/Blue (Definizione utente / blu)	
	N/A	English	Seleziona la lingua desiderata
	N/A	繁體中文	
	N/A	Deutsch	
	N/A	Français	
	N/A	Español	
	N/A	Italiano	
	N/A	简体中文	
	N/A	日本語	
		Horizontal (Orizzontale)	Sposta l'OSD verso sinistra e destra
		Vertical (Verticale)	Sposta l'OSD verso l'alto e il basso
		OSD Time Display (Durata visualizzazione OSD)	Regola le impostazioni di durata di visualizzazione dell'OSD
	N/A	Auto Adjustment (Regolazione automatica)	Imposta automaticamente posizione orizzontale, posizione verticale, sequenza e fuoco (solamente per ingresso analogico)
	N/A	Analog (Analogico) Digital (Digitale)	Seleziona l'origine dell'ingresso desiderata (solamente per ingresso DVI)
	N/A	Message (Messaggio)	Visualizza risoluzione, frequenza orizzontale/verticale e porta dell'ingresso utilizzato per la corrente funzione di temporizzazione dell'ingresso
	N/A	Restore (Ripristina)	Ripristina le impostazioni predefinite
	N/A	Exit (Esci)	Chiude la finestra OSD e salva le modifiche

Allegati

- Plug and Play**
- ◆ Il prodotto mette a disposizione la più recente funzione VESA **Plug and Play** che permette di evitare lunghe e complicate procedure d'installazione. La funzione **Plug and Play** permette al sistema PC di identificare con facilità lo schermo LCD e di impostare automaticamente le sue funzioni.
 - ◆ Lo schermo LCD trasferisce i dati EDID (**Extended Display Identification Data**) al computer utilizzando i protocolli DDC (**Display Data Channel**) di modo che il computer possa utilizzare la funzione d'auto-impostazione dello schermo LCD.
- Risparmio energetico**
- ◆ Lo schermo LCD ha un sistema integrato di controllo dell'alimentazione (**Risparmio energetico**).
 - ◆ Quando lo schermo LCD resta inattivo per un determinato periodo, il sistema di controllo dell'alimentazione porta automaticamente lo schermo LCD ad uno stato di basso consumo energetico per risparmiare energia. Spostare il mouse o preme un tasto qualsiasi della tastiera per ripristinare lo schermo al normale funzionamento.
 - ◆ La funzione di **Risparmio energetico** può solo essere fatta funzionare dalla scheda video del sistema PC. Questa funzione può essere impostata dal computer.
 - ◆ Lo schermo LCD è compatibile EPA ENERGY STAR NÜTEK quando utilizzato con VESA DPMS.
 - ◆ Per risparmiare energia e prolungare la durata del prodotto, disattivare l'alimentazione dello schermo LCD quando non è utilizzato per periodi prolungati.
- Risoluzione dei problemi**
- Il LED alimentazione non si accende**
- ◆ Controllare l'interruttore d'alimentazione sia in posizione d'accensione.
 - ◆ Assicurarsi che il cavo d'alimentazione sia collegato.
- L'icona è disattiva**
- ◆ Controllare 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 di Risparmio energetico può spegnere automaticamente lo schermo durante il funzionamento. Assicurarsi che lo schermo sia ripristinato quando si preme un tasto qualsiasi della tastiera.
- Colore predefinito**
- ◆ Fare riferimento alla sezione "Regolazione della temperatura colore" per regolare il colore RGB o per selezionare le temperatura colore.
- Instabilità o disturbi**
- ◆ Rimuovere attrezzature elettroniche che si trovano nelle vicinanze e che possono provocare interferenze elettromagnetiche.
 - ◆ Controllare il cavo segnale dello schermo ed assicurarsi che non ci siano pin piegati.
- 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

Pannello LCD (Sorgente luminosa posteriore)	Dimensioni del pannello	Schermo LCD diagonale 484 mm (19 pollici)
	Risoluzione massima	1.440 x 900 / WXGA+
	Pixel massimi	Fino a 16,2 milioni true color
	Dimensioni pixel	Orizzontale 0,285 mm x Verticale 0,285 mm
	Luminosità	300 cd/m ²
	Contrasto	500 : 1
	Tempo di risposta LC	8 ms
	Angolo di visuale	Orizzontale 150° / Verticale 130°
	Visualizzazione effettiva	Orizzontale 410,4 mm x Verticale 256,5 mm
Segnale ingresso	Modalità segnale	Frequenza video simulata: 0,7 Vpp, 75Ω (Sincronia separata e Sincronia composita)
	Frequenza sincronia	Orizzontale 30 kHz- 82 kHz x Verticale 56 Hz - 76 Hz
	Frequenza massima pixel	135 MHz
Terminali ingresso	Immagine	D-Sub 15 PIN (VESA) / DVI-D (optional)
Trasformatore di corrente		CA 100 – 240 Volt, 50 /60 Hz
Consumo energetico	Modalità operativa	60W
	Modalità di sospensione per risparmio energetico	2W @230VAC 50Hz
	Modalità di sospensione per risparmio energetico SPENTA	1W @230VAC 50Hz
Condizioni ambientali	Temperatura	5°C - 35°C (operativa) / -20°C - 55°C (immagazzinamento)
	Umidità	20% - 80% (operativa) / 20% - 85% (immagazzinamento)
Dimensioni effettive (larghezza x profondità x altezza)		448.5 mm x 182 mm x 369.5 mm
Peso netto		4,4 Kg
Standard di sicurezza		TCO99;UL/CUL;TÜV-GS;CE/LVD;TÜV-ERGO;CB;CCC;FCC-B;VCCI-B;CE/EMC;C-Tick; BSMI; ISO 13406-2;EPA; PCT; NOM

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	+/+
	SXGA 1152x864	67.500	75.000	108.000	+/+
	SXGA 1280x1024	63.981	60.020	108.000	+/+
		79.976	75.025	135.000	+/+
	WXGA 1280x768	47.776	59.870	79.500	-/+
WXGA 1440x900	55.935	55.887	106.5	-/+	
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	-/-