

# ***Acer 78c***

## Monitor a colori

Tubo catodico 17" (43 cm),  
Area di visualizzazione massima 15,7" (40.0cm)

Manuale dell'utente



## Copyright

---

Copyright © 1998 Acer Peripherals, Incorporated. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta, trasmessa, trascritta o tradotta in alcuna lingua o in alcun linguaggio informatico per via elettronica, meccanica, magnetica, ottica, chimica, manuale o in altri modi, senza il permesso scritto di Acer Peripherals, Incorporated.

## Esclusione di garanzie

---

Acer Peripherals, Incorporated esclude ogni tipo di garanzia, esplicita o implicita, sui contenuti del presente manuale e in modo specifico le garanzie, la commerciabilità e l'idoneità in relazione a qualsiasi scopo. Acer Peripherals, Incorporated si riserva inoltre il diritto di modificare questa pubblicazione e il relativo contenuto in qualsiasi momento senza l'obbligo di notificare ad alcuno tali modifiche.

### *Informazioni di riferimento*

Si consiglia di annotare nello spazio sottostante le informazioni relative al monitor indicate di seguito in modo da averle a disposizione in caso di necessità. Il numero di serie si trova sul retro del prodotto.

#### **Informazioni sul monitor**

Nome prodotto: Acer 78c

Numero di serie:

Data di acquisto:

#### **Informazioni sul rivenditore**

Rivenditore

Numero telefonico:

Indirizzo:

Acer è un marchio registrato di Acer Incorporated. Gli altri marchi e nomi di prodotti sono marchi commerciali o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

## Indicazioni sulla sicurezza

---

1. La spina della corrente alternata consente di isolare l'apparecchiatura dalla rete.
2. Scollegare l'apparecchiatura dalla presa di rete prima di eseguire le operazioni di pulizia. Non utilizzare detergenti liquidi o spray. Per pulire il monitor utilizzare un panno umido.
3. Le aperture nella struttura dell'apparecchiatura nonché la parte inferiore e il retro non devono essere coperte o bloccate in alcun modo in quanto sono necessarie per una corretta ventilazione. Non posizionare mai l'apparecchiatura vicina a una fonte di calore, ad esempio un radiatore, o all'interno di una struttura chiusa, a meno che non venga assicurata una ventilazione sufficiente.
4. Il prodotto deve essere collegato al tipo di alimentazione indicato nell'etichetta. Se non si è sicuri del tipo di alimentazione necessario, rivolgersi al rivenditore o alla società che fornisce l'erogazione elettrica.
5. Questa apparecchiatura deve essere collegata all'alimentazione tramite una presa a tre fili, uno dei quali deve corrispondere alla messa a terra. Le spine di questo tipo possono essere collegate unicamente a una presa dotata di messa a terra. Si tratta di una caratteristica utile per la sicurezza. Se la spina non può essere collegata alla presa a disposizione, rivolgersi all'elettricista di fiducia per la sostituzione della presa.
6. Non inserire alcun tipo di oggetto o versare alcun tipo di liquido all'interno di questa apparecchiatura.
7. Non tentare di riparare questa apparecchiatura da soli aprendola o rimuovendo le coperture per evitare di esporsi al contatto con la tensione di rete o ad altri pericoli. Se si verifica una delle situazioni citate in precedenza (versamento accidentale di liquidi o operazioni non corrette), rivolgersi al personale qualificato per l'assistenza.
8. Utilizzare solo i cavi di alimentazione adatti a questa apparecchiatura (tali cavi vengono forniti con il PC). È consigliabile utilizzare solo cavi di tipo rimovibile: UL/con certificazione CSA, di tipo SVT/SJT o di tipo approvati da VDE (oppure di tipo equivalente).
9. I cavi di alimentazione vengono utilizzati per disconnettere le apparecchiature elettriche dall'alimentazione di rete. È pertanto consigliabile collegare l'apparecchiatura a una presa situata nelle vicinanze e a cui sia possibile accedere con facilità.

## **FCC Classe B**

### ***Indicazioni per le interferenze alle frequenze radio***

---

#### **Nota:**

Questa apparecchiatura è stata verificata essere conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi video di Classe B in base alla Parte 15 delle Regole FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per assicurare una ragionevole protezione da interferenze dannose in contesti residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare frequenze radio e, se non viene installata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze alle comunicazioni radio. Non vi è tuttavia alcuna garanzia che le interferenze non possano comunque verificarsi nel caso di utilizzo in determinati contesti. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio e televisiva, che possono verificarsi quando l'apparecchiatura viene accesa o spenta, viene richiesto all'utente di cercare di ovviare a tali interferenze adottando gli accorgimenti indicati di seguito:

1. Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
2. Allontanare l'apparecchiatura dal ricevitore.
3. Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente diversa.
4. Richiedere assistenza tecnica al rivenditore o a un tecnico radiotelevisivo esperto.

#### **Avviso:**

Le modifiche non approvate espressamente dalle parti responsabili per la conformità alle regole sopraindicate potrebbero far decadere i diritti dell'utente sull'utilizzo dell'apparecchiatura.

#### **Avvertenza:**

1. Se i colori di alcune parti dello schermo del monitor dovessero apparire meno nitidi a causa di campi magnetici generati da apparecchiature elettriche, spegnere il monitor per 15 minuti. Il circuito di smagnetizzazione del monitor eliminerà automaticamente il problema.
2. Non rimuovere il monitor dalla base orientabile per evitare il fenomeno di scolorimento. Se tale fenomeno si verifica, seguire la procedura indicata in precedenza per risolvere il problema.
3. Gli eventuali cavi di alimentazione e di interfaccia schermati devono essere utilizzati in conformità con i limiti previsti per le emissioni dei dispositivi digitali di Classe B FCC.

## **Direttive della Comunità Europea**

---

Questo monitor, Acer 78c, è conforme alle direttive 72/23/EEC e 89/336/EEC modificate dalla direttiva 92/31/ECC. Queste direttive si riferiscono a EMC.

**Dipartimento delle comunicazioni canadese.**  
***Regolamentazione.***

---

Questa apparecchiatura digitale non eccede i limiti previsti per la Classe B relativi all'emissione di disturbi radio indicati nelle regole per le interferenze radio (Radio Interference Regulations) del dipartimento delle comunicazioni canadese (Canadian Department of Communications).

## Sommario

---

Sommario .....	vi
<b>Capitolo 1 Introduzione</b> .....	1-1
Contenuto della confezione .....	1-1
Caratteristiche .....	1-1
Gestione dell'alimentazione .....	1-2
<b>Capitolo 2 Installazione</b> .....	2-1
Installazione della base orientabile .....	2-1
Installazione del monitor .....	2-2
<b>Capitolo 3 Regolazione del monitor</b> .....	3-1
Il pannello di controllo .....	3-1
Regolazione del monitor .....	3-1
Pulsanti del pannello di controllo: .....	3-1
Selezione della pagina e modifica delle impostazioni .....	3-2
Pagina 1 Controllo display .....	3-2
Pagina 2 Smagnetizzazione e Ponderazione colore .....	3-3
Pagina 3 Modalità utente .....	3-5
Impostazione della frequenza di aggiornamento .....	3-5
Ripristino delle impostazioni predefinite .....	3-6
Valori predefiniti per la temporizzazione .....	3-6
<b>Capitolo 4 Risoluzione de problemi e suggerimenti utili</b> .....	4-1
Risoluzione dei problemi .....	4-1
Manutenzione .....	4-2
Ulteriori suggerimenti .....	4-2
<b>Capitolo 5 Specifiche</b> .....	5-3

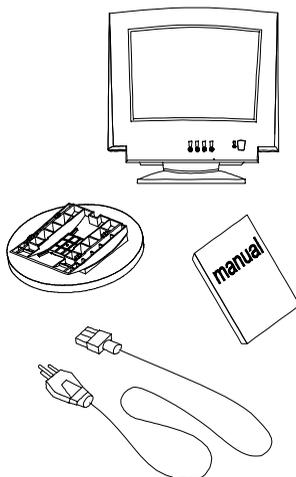
# Introduzione

## Contenuto della confezione

---

Se le parti indicate di seguito mancano o sono danneggiate, rivolgersi immediatamente al rivenditore.

- ✓ Monitor a colori
- ✓ Base orientabile
- ✓ Manuale d'uso
- ✓ Cavo di alimentazione



Individuare il nome del modello e il numero di serie nel retro del monitor. Scrivere le informazioni relative al monitor e al rivenditore nell'apposito spazio a pagina ii in modo da averle a disposizione in caso di necessità.

## Caratteristiche

---

Di seguito vengono elencate le caratteristiche principali di Acer 78c:

### ✓ **Compatibilità Plug'n Play**

DDC1™ e DDC2B™ consentono la compatibilità con la funzione Plug'n Play di Windows 95® e Windows 98®.

✓ **Immagini prive di sfarfallio**

Il monitor supporta elevate frequenze di aggiornamento dell'immagine (fino a 85Hz con risoluzione 800x600) ed è pertanto conforme allo standard più elevato consigliato da VESA.

✓ **Area di visualizzazione più ampia**

L'area di visualizzazione è pari a 15,7" ed è quindi più ampia rispetto ad altri monitor da 17".

✓ **Tecnologia iScreen® (Intelligent Screen)**

La funzione OSD (On-Screen Display) consente di regolare tutte le impostazioni mediante l'uso dei menu disponibili sullo schermo.

✓ **Funzione per il risparmio energetico**

La gestione dell'alimentazione è conforme allo standard VESA DPMS. Quando il sistema è inattivo, il consumo di energia del monitor viene ridotto fino al 95%.

✓ **Impegno ecologico**

La confezione del monitor è stata realizzata con materiale riciclato. Durante il processo di costruzione e assemblaggio non sono stati utilizzati CFC. Ciò risulta conforme agli standard Energy Star del governo degli Stati Uniti d'America e agli standard rigorosi dei paesi scandinavi.

## **Gestione dell'alimentazione**

---

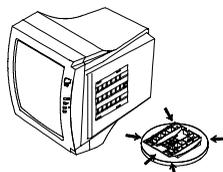
La gestione dell'alimentazione di questo monitor è conforme alle seguenti modalità di risparmio energetico stabilite da VESA:

<b>Modo</b>	<b>Mass. Dissipazione di Potenza</b>	<b>Hsync</b>	<b>Vsync</b>	<b>Indicatore LED</b>
Acceso	Normale	Attivo	Attivo	Verde
Standby	< 15 W	Inattivo	Attivo	Ambra
Sospeso	<15 W	Attivo	Inattivo	Ambra
Spento	<5 W	Inattivo	Inattivo	Ambra
				(Lampeg-giante)
Override	Normale	Inattivo	Inattivo	Verde

## Installazione della base orientabile

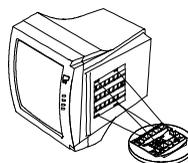
---

1. Appoggiare il monitor su uno dei lati.

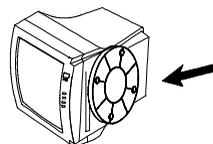


2. Individuare la freccia e le quattro aperture sulla parte inferiore del monitor.

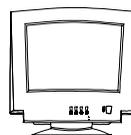
3. In base alla direzione della freccia disegnata nella base orientabile, inserire i quattro perni presenti sulla base nelle fessure situate sulla parte inferiore del monitor.



4. Spingere delicatamente la base orientabile verso il monitor fino a bloccarla.



5. Portare nuovamente il monitor nella posizione normale.

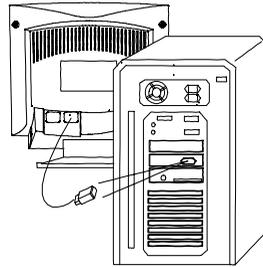


## Installazione del monitor

---

Il monitor è dotato di un alimentatore automatico a cui è possibile collegare i seguenti tipi di alimentazione di rete: 90~264V CA, 47~63Hz.

1. Assicurarsi che il sistema sia spento.
2. Inserire il cavo segnale nella porta video del computer e fissarlo con le due viti.
3. Collegare il cavo di alimentazione al monitor e quindi alla presa di corrente.
4. Accendere il computer e il monitor.



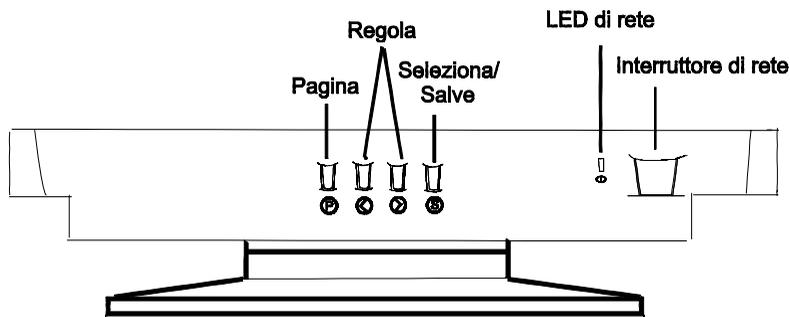
☞ *In caso di collegamento del monitor con un computer Apple Macintosh mediante un cavo D-Sub, è necessario acquistare un adattatore Macintosh per collegare la porta del segnale video del computer in uso e il cavo del segnale monitor.*

# Regolazione del monitor

# 3

## Il pannello di controllo

---



## Regolazione del monitor

---

È possibile regolare il monitor mediante i menu OSD (On-Screen Display). Premere i seguenti quattro pulsanti sul pannello di controllo **P**, **<**, **>**, **S** per selezionare le impostazioni desiderate.

### Pulsanti del pannello di controllo

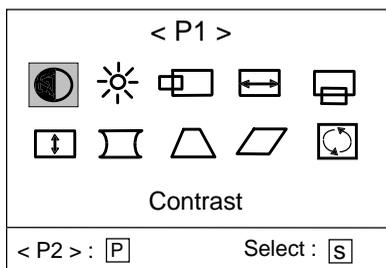
- P** **Pagina** consente di scorrere le pagine contenenti le funzioni di controllo. Sono disponibili tre pagine con le relative funzioni di controllo: Controllo display, Smagnetizzazione e Ponderazione colore e Modalità utente.
- <** **Sinistra/Minore** consente di regolare le impostazioni su una posizione più a sinistra o su un valore minore.
- >** **Destra/Maggiore** consente di regolare le impostazioni su una posizione più a destra o su un valore maggiore.
- S** **Selezione/Salva** consente di selezionare o salvare un'impostazione.

## Selezione della pagina e modifica delle impostazioni

Nel menu OSD sono disponibili tre pagine contenenti gruppi di funzioni che consentono di modificare le impostazioni: Controllo display, Smagnetizzazione e Ponderazione colore e Modalità utente. Di seguito viene descritto il contenuto di ogni pagina e viene riportata la procedura necessaria per regolare le impostazioni.

### Pagina 1 Controllo display

In questa pagina sono disponibili 10 funzioni di controllo rappresentate da icone distinte. Procedere nel modo di seguito riportato per modificare le impostazioni in base alle proprie esigenze. Per una descrizione delle singole funzioni, vedere più avanti.



1. Premere **[P]** per individuare la pagina desiderata.
2. Premere **[<]** o **[>]** per individuare l'icona desiderata.
3. Premere **[S]** per selezionare l'icona.
4. Premere **[<]** o **[>]** per modificare l'impostazione.
5. Premere **[S]** per salvare l'impostazione.
6. Ripetere la precedente procedura per modificare le altre impostazioni.

#### Icone



**Contrast** (Contrasto)  
consente di regolare la differenza tra le aree chiare e scure.



**V. Size** (Ampiezza verticale)  
consente di regolare l'altezza della visualizzazione.



**Brightness** (Luminosità)  
consente di regolare la luminosità della visualizzazione.



**Pincushion** (Cuscino)  
consente di gestire i bordi verticali della visualizzazione.



**H. Position** (Posizione orizzontale) consente di regolare la posizione orizzontale della visualizzazione.



**Trapezoid** (Trapezio) consente di rendere paralleli i bordi verticali della visualizzazione.



**H. Size** (Ampiezza orizzontale) consente di regolare la larghezza della visualizzazione.



**Parallelogram** (Parallelogramma) consente di correggere la distorsione delle immagini.



**V. Position** (Posizione verticale) consente di regolare la posizione verticale della visualizzazione.

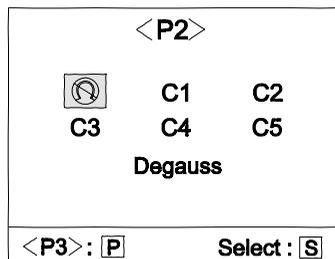


**Tilt** (Rotazione) consente di correggere la rotazione dello schermo.

☞ *Nel caso si verifichino distorsioni dello schermo a causa di interferenze di campi magnetici, spegnere il monitor per 15 minuti e quindi riaccenderlo.*

## Pagina 2 Smagnetizzazione e Ponderazione colore

**Smagnetizzazione**  consente di correggere la distorsione o lo sbiadimento provocato da interferenze di campi magnetici. **Ponderazione colore** consente di selezionare una delle cinque impostazioni di fabbrica (da C1 a C5) relative ai colori. È possibile regolare le impostazioni manualmente immettendo l'impostazione del colore desiderata.



Per smagnetizzare il monitor:

1. Premere  per individuare la pagina desiderata.
2. Premere  o  per individuare l'icona .
3. Premere  per selezionare l'icona e smagnetizzare il monitor.

4. Premere **S** per salvare lo stato.

Per regolare la ponderazione del colore:

1. Premere **P** per individuare la pagina desiderata.
2. Premere **←** o **→** per individuare l'impostazione predefinita desiderata (C1-C5).
3. Per selezionare l'impostazione predefinita di fabbrica, premere **S** tre volte per selezionare l'impostazione. Per eseguire la regolazione manuale, passare al punto successivo.
4. Premere **S** per selezionare l'impostazione predefinita di fabbrica.
5. Premere **←** o **→** per selezionare la regolazione relativa al rosso, al verde o al blu.
6. Premere **←** o **→** per modificare l'impostazione.
7. Premere **S** per salvare l'impostazione.

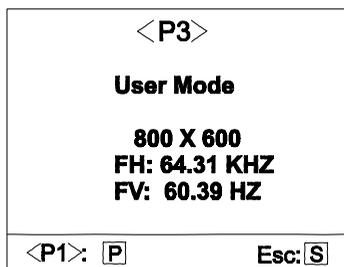
 *È possibile ripristinare una delle cinque impostazioni predefinite di fabbrica selezionando nuovamente l'icona Ponderazione colore.*

Di seguito sono riportati i valori relativi alle impostazioni predefinite di fabbrica:

<b>Impostazioni predefinite</b>	<b>Temperatura di colore</b>
C1	9300K
C2	6500K
C3	5500K
C4	7100K
<b>C5</b>	<b>11500K</b>

### Pagina 3 Modalità utente

In questa pagina viene riportato lo stato relativo alla risoluzione corrente e alle frequenze orizzontale e verticale.



## **Impostazione della frequenza di aggiornamento**

Mediante la modifica delle impostazioni della scheda video in uso, è possibile impostare la frequenza e l'intervallo di aggiornamento del monitor in base alle specifiche esigenze. Le impostazioni verranno salvate automaticamente. Il monitor in uso può supportare frequenze orizzontali da 30 KHz a 86 KHz e frequenze verticali da 50 Hz a 120 Hz. A causa delle diverse impostazioni relative alla risoluzione, è tuttavia sconsigliabile superare i valori massimi relativi alla frequenza di aggiornamento verticale di seguito riportati in modo da evitare eventuali danni al monitor.

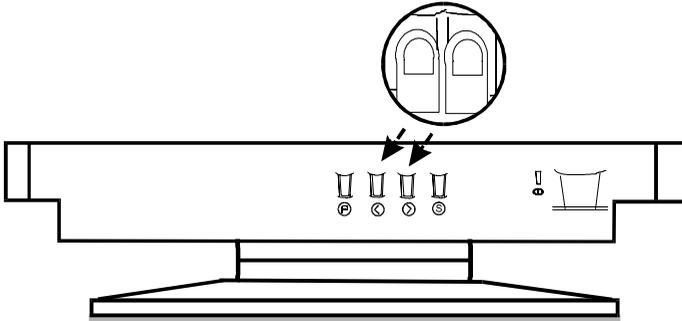
<b>Risoluzione</b>	<b>Frequenza massima di aggiornamento verticale (Hz)</b>
800 x 600	120
1024 x 768	106
1280 x 1024	80

☞ *Per impostare l'intervallo e la frequenza di aggiornamento, vedere il manuale dell'utente della scheda video in uso.*

## Ripristino delle impostazioni predefinite

---

Premere i pulsanti ◀ e ▶ contemporaneamente per ripristinare le impostazioni di fabbrica del monitor.



## Valori predefiniti per la temporizzazione

---

Modalità	Risoluzione	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza orizzontale (KHz)
VGA	640 x 400	70	31.47
VGA	640 x 480	60	31.47
VGA	640 x 480	75	37.50
VGA	640 x 480	85	43.27
VESA	800 x 600	75	46.88
VESA	1024 x 768	75	60.02
SVGA	800 x 600	72	48.09
SVGA	800 x 600	85	53.67
UVGA	1024 x 768	60	48.37
UVGA	1024 x 768	70	56.48
UVGA	1024 x 768	85	68.68
VESA	1280 x 1024	75	79.97
VESA	1280 x 960	85	85.93

# ***Risoluzione de problemi e suggerimenti utili***

# **4**

## **Risoluzione dei problemi**

---

Se si verificano problemi durante l'utilizzo del prodotto, verificare che il monitor sia stato installato correttamente (per l'installazione dell'hardware vedere il **Capitolo 2, Installazione**). Se il problema non viene risolto, consultare il presente capitolo per individuare le possibili soluzioni.

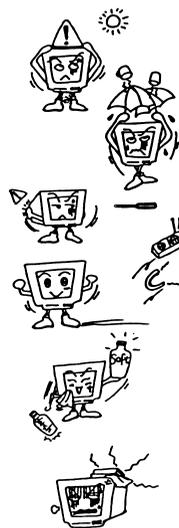
- ✓ Impossibile trovare Acer 78c nell'elenco dei monitor di Windows 95<sup>®</sup> e Windows 98<sup>®</sup>:
  - È necessario aggiornare le informazioni di installazione di Windows 95<sup>®</sup> e Windows 98<sup>®</sup> per il monitor Acer 78c. Il file aggiornato può essere scaricato dal sito Web (<http://www.api.com.tw>).
- ✓ Non viene visualizzata alcuna immagine sullo schermo.  
Controllare:
  - Il segnale di sincronia video. Per il monitor è necessario specificare questo segnale.
  - La modalità di risparmio energetico. Premere un tasto della tastiera e spostare il mouse per disattivare questa modalità.
  - I piedini di collegamento del cavo segnale. Se alcuni piedini sono piegati o mancano, rivolgersi al rivenditore.
- ✓ L'immagine scorre o è instabile.  
Controllare:
  - Le assegnazioni dei piedini di collegamento del cavo segnale. Sostituirle se non sono corrette.
  - I piedini di collegamento del cavo segnale. Se alcuni piedini sono piegati o mancano, rivolgersi al rivenditore.
  - La scheda video. Verificare se le impostazioni sono corrette.

- La frequenza di scansione. Modificare le impostazioni della scheda video su valori accettabili.
- Se sono presenti oggetti magnetici nelle vicinanze del monitor. In caso affermativo, rimuoverli.
- ✓ I caratteri sono scuri, l'immagine è troppo piccola, troppo grande, non è centrata e così via.
  - Regolare le impostazioni corrispondenti. Vedere il **Capitolo 3, Regolazione del monitor.**
- ✓ I colori non sono nitidi.
  - Controllare i piedini di collegamento del cavo segnale. Se alcuni piedini sono piegati o mancano, rivolgersi al rivenditore.

## Manutenzione

---

- ✗ Non esporre il monitor alla luce solare diretta o al calore.
- ✗ Non versare liquidi nel monitor.
- ✗ Per evitare folgorazioni, non tentare di aprire il monitor. Per l'assistenza tecnica, rivolgersi al rivenditore.
- ✗ Non utilizzare il monitor nelle vicinanze di campi magnetici o apparecchiature elettroniche.
- ✗ Non utilizzare prodotti chimici o solventi aggressivi per pulire lo schermo del monitor. Per la pulizia, utilizzare un panno pulito e morbido e un detergente delicato.
- ✗ Non posizionare oggetti sul monitor, in quanto ciò potrebbe impedire una corretta ventilazione con conseguente surriscaldamento dell'apparecchiatura.



## Ulteriori suggerimenti

---

Se si verificano problemi non trattati in questo manuale, rivolgersi al rivenditore o inviare un messaggio di posta elettronica all'indirizzo: [stevenleung@api.com.tw](mailto:stevenleung@api.com.tw)

# Specifiche

# 5

## Tubo catodico

Dimensioni	17" (43 cm) diagonale
Tipo	High-contrast, FST
Dot pitch	0,25 mm
Rivestimento superficie	Rivestimento AR, AS

**Area di visualizzazione massima** 15,7" (40.0cm) diagonale

## Alimentazione (universale)

Voltaggio in ingresso	100-240 V CA (50-60 Hz)
Consumo	110 Watt (senza USB)/125 Watt (con USB)

**Risoluzione massima** 1280 × 1024

**Frequenza orizzontale** 30-86 KHz

**Frequenza verticale** 50-120 Hz

**Ampiezza di banda video** 135 MHz

**Input video** Connettore 15 pin D-sub

**Temporizzazione** 13 impostazioni predefinite, 9 modalità utente

**Controlli utente** OSD (On-Screen Display) intelligente, 4 pulsanti

**Raggi X** DHHS, PTB

**Conformità alle regolamentazioni** UL, CSA, FCC-B, TÜV/Ergonomics, MPRII, VCCI, CE, ISO-9241-3, D.N.S.F., TOC'95 (facoltativa)

**Plug'n Play** DDC1/2B

**Bus seriale universale (USB) opzionale** 1 a monte, 4 a valle

### **Temperatura ambiente**

In funzionamento +5°C ~ +40°C / +41°F ~ +104°F

In deposito -20°C ~ +60°C / -4°F ~ +140°F

### **Umidità**

In funzionamento 20% ~ 90%

In deposito 10% ~ 90%

**Dimensioni (L x A x P)** 422 mm (L) x 440 mm (A) x 458 mm (P)

**Peso (netto)** 17,4 Kg