

# INDICE

INFORMAZIONI IMPORTANTI .....	1
PRECAUZIONI .....	2
NOTE SPECIALI .....	3
MANUTENZIONE DEL MONITOR .....	3
PRIMA DI USARE IL MONITOR .....	4
CARATTERISTICHE .....	4
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE .....	4
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE .....	5
REGOLAZIONE ANGOLO DI VISUALIZZAZIONE .....	7
ISTRUZIONI PER IL FUNZIONAMENTO .....	8
ISTRUZIONI GENERALI .....	8
COME RICONFIGURARE .....	9
TABELLA DEL MENÙ A VIDEO .....	10
PLUG AND PLAY .....	12
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI (FAQ) .....	13
MESSAGGIO DI ERRORE E POSSIBILE SOLUZIONE .....	14
APPENDICE .....	15
SPECIFICHE .....	15
TABELLA DELLE REGOLAZIONI PREIMPOSTATE .....	16
ASSEGNAZIONE PIN DEL CONNETTORE .....	17

## INFORMAZIONI IMPORTANTI

Prima di utilizzare il monitor, leggere attentamente questa Guida utente e conservarla per riferimenti futuri.

### **Dichiarazione sull'interferenza della frequenza radio di classe B ATTENZIONE: (PER MODELLI CERTIFICATI FCC)**

**NOTA:** Questo apparecchio è stato testato e ritenuto conforme ai limiti dei dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 dei Regolamenti FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per offrire una protezione adeguata contro le interferenze dannose in una installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, usa e può irradiare energia a radiofrequenze e, se non installata ed usata conformemente alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia che non si verifichi alcuna interferenza con particolari installazioni. Se questa apparecchiatura causasse interferenze dannose alla ricezione di radio e televisione, che può essere determinata spegnendo e riaccendendo l'apparecchio, l'utente è incoraggiato a tentare di correggere l'interferenza per mezzo di una o più delle seguenti misure:

1. Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
2. Aumentare la distanza tra l'apparecchio ed il ricevitore.
3. Collegare l'apparecchio ad una presa di un circuito differente da quello a cui è connesso il ricevitore.
4. Consultare il rivenditore o un tecnico esperto radio/TV per ottenere aiuto.

### **NOTA:**

1. Cambiamenti o modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità, possono rendere nulla l'autorità dell'utente ad utilizzare l'apparecchio.
2. Devono essere utilizzati cavi di interfaccia schermati e cavi elettrici CA per conformarsi ai limiti sulle emissioni.
3. Il produttore non è responsabile di alcuna interferenza radio o TV causata da modifiche non autorizzate a questo apparecchio. È responsabilità dell'utente quella di correggere tale interferenza.

In qualità di membro ENERGY STAR<sup>®</sup>, la nostra azienda ha stabilito che questo prodotto soddisfa i requisiti delle linee guida ENERGY STAR<sup>®</sup> sull'efficienza energetica.

### **ATTENZIONE:**

Per prevenire incendi o rischi di folgorazione, non esporre il monitor a pioggia o umidità. All'interno del monitor è presente alta tensione pericolosa. Non aprire la struttura esterna del monitor. Per l'assistenza, fare riferimento solo a personale qualificato.

## PRECAUZIONI

- I Non usare il monitor vicino all'acqua, es. vicino a vasche da bagno, lavandini, lavelli, piscine o in seminterrati umidi.
- I Non posizionare il monitor su carrelli, piedistalli o tavoli instabili. In caso di caduta, il monitor può causare lesioni alle persone e danneggiarsi seriamente. Usare solo un carrello o un piedistallo raccomandato dal produttore o venduto insieme al monitor. Se il monitor viene montato a parete o su una mensola, usare un kit di montaggio approvato dal produttore e seguire le istruzioni del kit.
- I Le aperture e le scanalature sul retro della struttura sono fornite per la ventilazione. Per assicurare un funzionamento affidabile del monitor e per proteggerlo dal surriscaldamento, assicurarsi che queste aperture non siano bloccate né coperte. Non porre il monitor su letti, divani, tappetini o superfici simili. Non porre il monitor accanto a termosifoni o termoconvettori. Non porre il monitor su scaffali o armadietti, a meno che non abbiano adeguata ventilazione.
- I Il monitor deve essere usato solo con il tipo di alimentazione elettrica indicata sulla etichetta. Se non si è certi del tipo di alimentazione a disposizione, consultare il rivenditore o l'azienda locale di fornitura elettrica.
- I Il monitor è dotato di una spina a tre terminali con messa a terra, cioè una spina con un terzo piedino (messa a terra). È possibile inserire tale spina solo in una presa elettrica con messa a terra come caratteristica di sicurezza. Qualora la presa non fosse adatta a spine a tre terminali, chiamare un elettricista per installare la presa corretta, altrimenti usare un adattatore per mettere a terra l'apparecchio in sicurezza. Non ignorare lo scopo di sicurezza della spina di messa a terra.
- I Scollegare l'unità durante temporali o in caso di lunghi periodi di inattività. Questo serve a prevenire che il monitor venga danneggiato a causa di sovraccarichi elettrici.
- I Non sovraccaricare i cavi e le prolunghe. I sovraccarichi possono causare incendi o folgorazioni.
- I Non inserire alcun oggetto nelle aperture o nella struttura del monitor. Essi potrebbero causare cortocircuiti alle parti e causare incendi o folgorazioni. Non versare liquidi nel monitor.
- I Non tentare di effettuare riparazioni al monitor da soli, l'apertura o la rimozione dei coperchi può esporre l'utente a tensioni pericolose e ad altri rischi. Fare riferimento a personale di servizio qualificato per tutta l'assistenza.
- I Per assicurare un funzionamento soddisfacente, usare il monitor solo con i computer UL elencati che abbiano connettori femmina configurati correttamente e marcati con 100-240V CA, Min 5A.
- I La presa a muro deve essere installata accanto all'apparecchio e deve essere di facile accesso.

## NOTE SPECIALI

I seguenti sintomi sono normali per il monitor e non indicano alcun problema.

- A causa della natura della luce fluorescente, lo schermo potrebbe “sfarfallare” durante l’uso iniziale. Spegnerne l’interruttore e riaccenderlo di nuovo per assicurarsi che lo sfarfallio scompaia.
- Si può riscontrare una luminosità leggermente irregolare sullo schermo, in base al motivo del desktop in uso.
- Lo schermo LCD ha il 99.99% o più di pixel attivi. Ciò significa che lo schermo può includere difetti per lo 0,01% o meno, come pixel mancanti o pixel accesi tutto il tempo.
- A causa della natura dello schermo LCD, può rimanere una immagine residua della schermata precedente al cambio di immagine, quando l’ultima schermata viene visualizzata per ore. In questo caso, lo schermo viene fatto tornare normale lentamente cambiando l’immagine o spegnendolo per qualche ora.
- Qualora lo schermo diventasse nero o lampeggiasse o non potesse più essere illuminato, contattare il rivenditore o il centro di assistenza per sostituire le parti. Non riparare lo schermo da soli!

## MANUTENZIONE DEL MONITOR

- Non installare il monitor accanto a fonti di calore come radiatori o condotti di aria, in luoghi soggetti a luce solare diretta, polvere eccessiva, vibrazioni meccaniche o urti.
- Conservare il cartone e il materiale di imballo originali, in quanto saranno utili nel caso in cui fosse necessario spedire il monitor.
- Per la massima protezione, riconfezionare il monitor come imballato originariamente in fabbrica.
- Per mantenere pulito il monitor LCD, passare su di esso un panno pulito e soffice periodicamente. Lo schermo potrebbe danneggiarsi spruzzando liquidi su di esso.
- Per mantenere l’aspetto del monitor come nuovo, pulirlo periodicamente con un panno soffice. Le macchie difficili possono essere rimosse con un panno leggermente inumidito con una soluzione detergente neutra. Non usare mai solventi forti, come diluenti, benzene o detergenti abrasivi, poiché sono dannosi per la struttura esterna. Come precauzione di sicurezza, scollegare sempre il monitor prima di pulirlo.

## **PRIMA DI USARE IL MONITOR**

### **CARATTERISTICHE**

- Monitor LCD a colori TFT 43,2cm (17").
- Risoluzioni consigliate: SXGA 1280 X 1024 @60Hz.
- Tempo di risposta rapida 8ms (Tr+Tf).
- Tecnologia di esaltazione immagine SPLENDID™.
- 5 modalità video preimpostate attivabili con i tasti di scelta rapida
- 3 selezioni di interfaccia-toni in base alle preferenze dell'utente.
- Compatibilità Microsoft Windows 95/98/2000/XP
- Compatibilità con canale dati per visualizzazione VESA (DDC)1/2B
- Compatibilità per montaggio a parete VESA (100x100 mm)
- EPA ENERGY STAR® e design ergonomico.
- Fermaglio per cavi e design compatto della struttura esterna per occupare meno spazio possibile.
- Ingressi VGA e DVI-D. (solo per MM17T)
- Altoparlanti stereo 1,2Wx2 /Jack cuffie. (solo per MM17T)

### **CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

**La confezione deve includere i seguenti elementi:**

1. Monitor LCD.
2. Guida rapida
3. Guida utente (CD)
4. Cavo elettrico
5. Cavo VGA
6. Cavo audio (solo per MM17T)

## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE MONTAGGIO DELLA BASE DEL MONITOR

Installazione

Rimozione

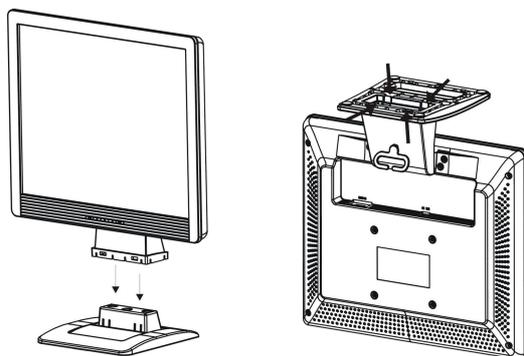


Figura 1

### CAVO ELETTRICO / ALIMENTAZIONE

1. Assicurarsi che il cavo elettrico sia del tipo adeguato ai requisiti locali.
2. Questo monitor LCD ha una alimentazione elettrica interna universale che permette il funzionamento sia con tensioni di 100/120V CA che di 220/240V CA (non è necessaria alcuna regolazione da parte dell'utente).
3. Collegare il cavo elettrico alla presa del monitor LCD e quindi inserire l'altra estremità alla presa elettrica CA a 3 piedini. Il cavo elettrico può essere collegato sia ad una presa a parete che alla presa del PC, in base al tipo di cavo elettrico in dotazione con il monitor.

### NOTE

Con questo dispositivo deve essere utilizzato un cavo elettrico certificato. Devono essere seguite le relative norme di installazione nazionale e/o dell'apparecchio. Deve essere usato un cavo elettrico certificato non più leggero di un comune cavo flessibile in cloruro polivinilico conforme allo standard IEC 60227 (designazione H05VV-F 3G 0,75 mm<sup>2</sup> o H05VVH2-F2 3G 0,75 mm<sup>2</sup>) In alternativa si deve usare un cavo flessibile in gomma sintetica conforme allo standard IEC 60245 (designazione H05RR-F 3G 0,75 mm<sup>2</sup>).

## EFFETTUARE I COLLEGAMENTI

**Collegamento del cavo segnale:** Inserire una estremità del cavo VGA alla porta VGA del monitor, l'altra estremità alla presa VGA del computer e stringere le due viti sul connettore del cavo. È anche possibile acquistare un ulteriore cavo DVI-D a 24 pin per il monitor MM17T, dal proprio rivenditore, per la connessione digitale del segnale, se preferita.

**Collegamento del cavo elettrico:** Inserire una estremità del cavo elettrico CA nell'apposita presa di ingresso del monitor, l'altra estremità all'uscita.

**Collegamento del cavo audio (solo per MM17T):** Inserire il cavo audio tra uscita audio della scheda multimediale (o audio) del computer e il jack audio del monitor.

**Attenzione:** Se l'uscita CA non ha la terra (quella con tre fori), installare l'adattatore di messa a terra adeguato (non in dotazione).

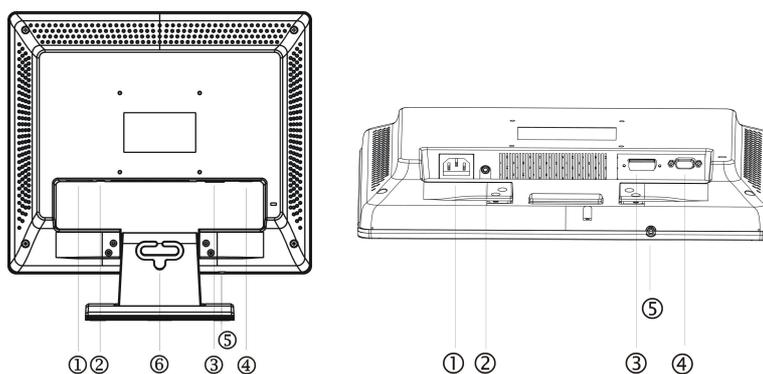


Figura 2

1.	Presse di ingresso CA	2.	Jack audio (solo per MM17T)
3.	Porta DVI-D (solo per MM17T)	4.	Porta VGA (D-SUB)
5.	Jack cuffie (solo per MM17T)	6.	Fermaglio per cavi

## REGOLAZIONE ANGOLO DI VISUALIZZAZIONE

- Per una visualizzazione ottimale, si consiglia di guardare l'intera parte frontale del monitor e quindi di regolare l'angolo del monitor a seconda della propria preferenza.
- Tenere il piedistallo in modo da non farlo cadere quando viene cambiato l'angolo.
- È possibile regolare l'angolo del monitor da  $-5^{\circ}$  a  $20^{\circ}$ .

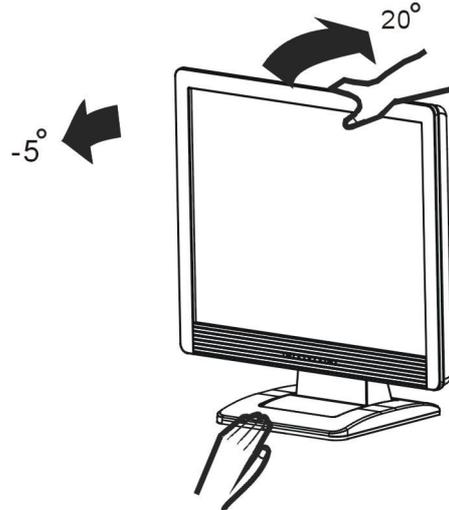


Figura 3

### NOTE

- Non toccare lo schermo LCD quando viene cambiato l'angolo. Ciò potrebbe causare danni o rompere lo schermo.
- È necessario fare estrema attenzione a non schiacciarsi mani o dita quando viene cambiato l'angolo.

## ISTRUZIONI SUL FUNZIONAMENTO

### ISTRUZIONI GENERALI

Premere il tasto dell'alimentazione per accendere o spegnere il monitor LCD. Gli altri tasti di comando sono posizionati sul pannello frontale dei comandi (vedi figura 4) Cambiando queste impostazioni, l'immagine può essere regolata in base alle preferenze personali.

- Il cavo elettrico deve essere collegato.
- Collegare il cavo segnale proveniente dal monitor LCD verso il computer.
- Premere il tasto dell'alimentazione per accendere il monitor LCD. L'indicatore dell'alimentazione si illuminerà.

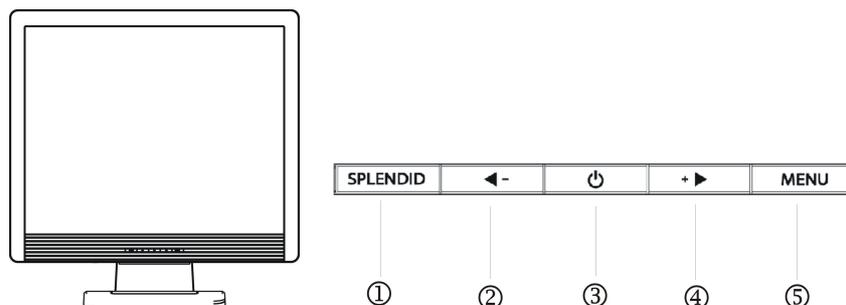


Figura 4

#### 1. Tasto **SPLENDID™**:

- Tasto di scelta rapida per passare tra le 5 modalità video preimpostate avanzate (modalità scenario, modalità standard, modalità teatro, modalità gioco, modalità notte) con la tecnologia di esaltazione dell'immagine SPLENDID™.
- Regola automaticamente l'immagine alla sua posizione ottimizzata, clock e fase, premendo il tasto per 2 secondi.
- Esce dal menù a video o torna indietro al menù precedente mentre il menù a video è attivo.

#### 2. **-/◀ Tasto:**

- Attiva il menù di regolazione del **Volume** (MM17T)/**Contrasto** (MM17D).
- Diminuisce il livello della funzione selezionata o sposta alla funzione precedente mentre il menù a video è attivo.

#### 3. Tasto di alimentazione /LED indicatore:

- Accende o spegne il monitor LCD.
- LED luminoso blu (MM17T)/verde (MM17D): funzionamento normale.
- LED luminoso color ambra: modalità risparmio energetico.
- Il LED è spento: spento.

**4. +/- ► Tasto:**

- Attiva il menù di regolazione della **luminosità**.
- Aumenta il livello della funzione selezionata o sposta alla funzione successiva mentre il menù a video è attivo.

**5. Tasto menù:**

- Attiva il menù principale a video.
- Inserisce/seleziona l'icona (funzione) evidenziata mentre il menù a video è attivo.

## COME RICONFIGURARE

1. Premere il tasto del **MENÙ** per attivare il menù principale a video (Figura 5).
2. Premere ◀ o ▶ per navigare attraverso le funzioni. Una volta evidenziata la funzione desiderata, premere il tasto **MENÙ** per attivarla. Se la funzione selezionata ha un sottomenù, premere ◀ o ▶ nuovamente per navigare attraverso le funzioni del sottomenù. Una volta evidenziata la funzione desiderata, premere il tasto **MENÙ** per attivarla.
3. Premere ◀ o ▶ per modificare le impostazioni della funzione selezionata.
4. Per uscire e salvare, selezionare la funzione di uscita. Se si desidera regolare qualsiasi altra funzione, ripetere le istruzioni 2-3.

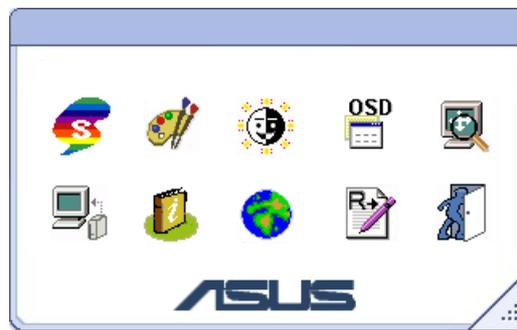


Figura 5

## TABELLA DEL MENÙ A VIDEO

la tabella descrive la funzione di ciascuna icona a video.

Elemento del menù principale	Icona del menù principale	Elemento del sottomenù	Icona del sottomenù	Descrizione		
Scenario		Modalità scenario		Avanzate per l'uso dello scenario con l'esaltazione dell'immagine SPLENDID™.		
		Modalità estándar		Avanzate per uso generico con Windows (SPLENDID™ disattivo)		
		Modalità teatro		Avanzate per l'uso dei film con l'esaltazione dell'immagine SPLENDID™.		
		Modalità gioco		Avanzate per l'uso dei giochi con l'esaltazione dell'immagine SPLENDID™.		
		Modalità notturna		Avanzate per l'uso della visualizzazione notturna con l'esaltazione dell'immagine SPLENDID™.		
Regolazione colore		RVB		Colore R		Regola il guadagno di rosso
				Colore V		Regola il guadagno di verde
				Colore B		Regola il guadagno di blu
		Tonalità pelle		Rossastra		Seleziona una tonalità della pelle rossastra
				Naturale		Seleziona una tonalità della pelle naturale
				Giallastro		Seleziona una tonalità della pelle giallastra
		colore		Freddo		L'immagine appare più blu (9300°K)
				Normale		Colore immagine normale (7500°K)
				Caldo		L'immagine appare più rossa (6500°K)

Luminosità		Luminosità		Regola il livello di luminosità		
		Contrasto		Regola il livello di contrasto		
Impostazioni e OSD		Posizione -O. OSD		Regola la posizione orizzontale a video		
		Posizione -V. OSD		Regola la posizione verticale a video		
		Tempo attesa OSD		Regola il timeout a video		
Imp. immagine		Fuoco		Fase		Regola la fase dell'immagine per ridurre il rumore della linea orizzontale dell'immagine.
				Orologio		Regola il clock dell'immagine per ridurre il rumore della linea verticale dell'immagine.
		Posi. immagine		Posizione-O.		Regola la posizione orizzontale dell'immagine
				Posizione-V.		Regola la posizione verticale dell'immagine
		Auto		Regola automaticamente le posizioni orizzontale/verticale, la fase e il clock dell'immagine.		
Selezione input		Seleziona un segnale in ingresso dall'origine digitale/analogica. (solo per MM17T)				
Informazioni		Mostra la risoluzione, la frequenza O/V e la porta di ingresso delle regolazioni in ingresso correnti				
Lingua		Seleziona la lingua desiderata				
Ripristino		Ripristina alle impostazioni predefinite				
Esci		Uscita dal menù a video				

## NOTE

- FASE regola la fase del segnale del clock dei pixel. Con una errata regolazione della fase, lo schermo presenta disturbi orizzontali.
- CLOCK (frequenza dei pixel) controlla il numero di pixel rilevati da una scansione orizzontale. Se la frequenza non è corretta, lo schermo mostra strisce verticali e l'immagine non ha una larghezza corretta.

## PLUG AND PLAY

### Funzione Plug & Play DDC2B

Questo monitor è dotato di funzioni VESA DDC2B conformemente allo STANDARD VESA DDC. Consente al monitor di informare il sistema host della sua identità e, in base al livello di DDC usato, di comunicare ulteriori informazioni sulle capacità di visualizzazione.

DDC2B è un canale dati bidirezionale basato sul protocollo I<sup>2</sup>C. L'host può richiedere informazioni EDID sul canale DDC2B.

**QUESTO MONITOR APPARIRÀ NON IN FUNZIONE SE NON C'È ALCUN SEGNALE VIDEO IN INGRESSO. PER FUNZIONARE CORRETTAMENTE, DEVE ESISTERE UN SEGNALE VIDEO IN INGRESSO.**

Questo monitor soddisfa gli standard ecologici dei monitor così come stabiliti dalla Associazione per gli standard della video-elettronica (VESA) e/o dalla Agenzia per la protezione ambientale degli USA (EPA) e l'Ente nazionale svedese per lo sviluppo industriale e tecnico (NUTEK). Questa funzione è stata progettata per risparmiare energia elettrica riducendo il consumo energetico quando non sono presenti segnali video. Quando il monitor non ha segnale video, in seguito ad un periodo di inattività, esso si spegnerà automaticamente. Questo riduce il consumo interno di energia. Dopo che il segnale in ingresso del monitor è ripristinato, viene ugualmente ripristinata l'energia a pieno regime e il display automaticamente tornerà attivo. L'aspetto è simile a quello di uno "Screen Saver", ma il display è completamente spento. Il display viene ripristinato premendo un tasto sulla tastiera o cliccando sul mouse.

### USO DEL CAVO ELETTRICO ADEGUATO:

Il cavo elettrico accessorio per l'area nordamericana ha la presa tipo NEMA 5-15 ed è nell'elenco UL e marcato CSA. La potenza di voltaggio per il cavo elettrico deve essere di 125 volt CA.

Fornito con unità per il collegamento alla presa elettrica di personal computer. Usare una serie di cavi composta da un numero minimo di 18 AWG, tipo SJT o un cavo flessibile a tre conduttori SVT. Una estremità termina con una spina con messa a terra, potenza nominale 10A, 250V, CEE-22, maschio. L'altra estremità termina con il corpo di un connettore di tipo stampato, potenza nominale 10 A, 250V, standard CEE-22, femmina.

Notare che il cavo elettrico necessita di approvazione VDE 0602, 0625, 0821 per le nazioni europee.

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI (FAQ)

<b>Problemi e domande</b>	<b>Possibile soluzione</b>
Il LED di alimentazione non è acceso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Premere il tasto di alimentazione per verificare che il monitor sia acceso.</li> <li>  Verificare che il cavo elettrico sia collegato adeguatamente a monitor e presa di alimentazione.</li> </ul>
Il LED luminoso si illumina color ambra e non c'è alcuna immagine sullo schermo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Verificare che il monitor ed il computer siano accesi.</li> <li>  Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato correttamente a monitor e computer.</li> <li>  Controllare il cavo segnale e assicurarsi che nessun pin sia piegato.</li> <li>  Collegare il computer ed un altro monitor disponibile per verificare che il computer funzioni correttamente.</li> </ul>
L'immagine a video è troppo chiara o troppo scura	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Regolare le impostazioni a video di contrasto e luminosità.</li> </ul>
L'immagine a video non è centrata correttamente o non rispetta le dimensioni reali	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Premere il tasto SPLENDID™ per 2 secondi per regolare automaticamente l'immagine.</li> <li>  Regolare le impostazioni della posizione O o della posizione V dal menù a video.</li> </ul>
L'immagine a video non è stabile o è tremolante	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Assicurarsi che il cavo segnale sia collegato correttamente a monitor e computer.</li> <li>  Spostare le periferiche elettriche che possono causare interferenze elettriche.</li> </ul>
L'immagine a video ha difetti di colore (il bianco non è bianco)	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Controllare il cavo segnale e assicurarsi che nessun pin sia piegato.</li> <li>  Effettuare un ripristino tramite il menù a video.</li> <li>  Regolare le impostazioni di colore R/G/B o selezionare la temperatura colore tramite il menù a video.</li> </ul>
L'immagine a video è sfocata o poco definita	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Premere il tasto SPLENDID™ per 2 secondi per regolare automaticamente l'immagine.</li> <li>  Regolare le impostazioni a video di fase e clock.</li> </ul>
Non c'è audio o l'audio è molto basso (solo MM17T)	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Assicurarsi che il cavo audio sia collegato correttamente a monitor e computer.</li> <li>  Regolare le impostazioni del volume di monitor e computer.</li> <li>  Assicurarsi che il driver della scheda audio del computer sia installata correttamente e attivo.</li> </ul>

## **MESSAGGIO DI ERRORE E POSSIBILE SOLUZIONE**

### **NESSUN SEGNALE:**

1. Verificare che il cavo segnale sia collegato correttamente, se il connettore è lento, stringere le viti.
2. Verificare che i pin di connessione del cavo segnale non siano danneggiati.

### **FUORI PORTATA:**

Il computer è stato impostato in modalità di visualizzazione inadeguata, impostare la modalità di visualizzazione secondo la tabella di regolazione preimpostata.

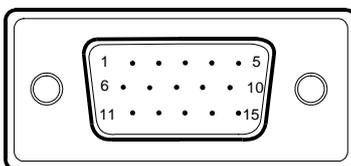
## APPENDICE SPECIFICHE

Modello	MM17T	MM17D
Diagonali visibili	17,0" (43,2cm)	
Dimensioni schermo	Orizzontale: 337,92mm, Verticale: 270,34mm	
Risoluzione massima	SXGA 1280x1024@75Hz	
Pixel Pitch	0,264mm	
Luminosità	300cd/m <sup>2</sup> (Typ.)/400cd/m <sup>2</sup> (max.)	
Rapporto di contrasto	500:1(Typ.)/600:1(max.)	
Angolo di visualizzazione (CR ≥ 10)	150°(H)/ 130°(V)	
Colori visualizzazione	16,2M	
Tempo di risposta	8ms	
Frequenza segnale	Orizzontale: 30~80 kHz, Verticale: 55 ~ 75Hz	
Clock pixel max.	135MHz	
Plug & Play	VESA DDC2B™	
Ingresso video	DVI-D & D_Sub	D_Sub
Ingresso audio / cuffie	Mini jack 3,5mm	--
Altoparlante (integrato)	Stereo 1,2W x 2	--
Inclinazione	+20°~-5°	
Montaggio a parete VESA	100x100mm	
Alimentazione	100~240VAC,47~63Hz	
Consumo energetico	Accensione: <40W, Standby: <2W	
Dimensioni fis.	380(L) x 390(H) x 180mm(L)	
Peso netto	4 kg (ca.)	
Condizioni ambientali	Temp. operativa: da 5 a 35°C Temp. conservazione: da -20 a 60°C Umidità operativa dal 10% all'85%	
Approvazioni normative	TCO'03, Energy Star, UL/cUL, TUV-GS, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, ISO13406-2 ClassII,MIC	

## TABELLA REGOLAZIONI PREIMPOSTATE

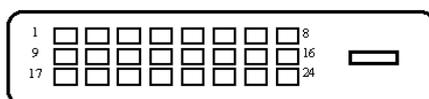
STANDARD	RISOLUZIONE	FREQUENZA ORIZZONTALE	FREQUENZA VERTICALE
Dos-mod.	640 × 350	31.47kHz	70Hz
Dos-mod.	720 × 400	31.47kHz	70Hz
VGA	640 × 480	31.47kHz	60Hz
	640 × 480	35,00kHz	66,6Hz
	640 × 480	37,50kHz	75Hz
	640 × 480	37,86kHz	72Hz
SVGA	800 × 600	37,879kHz	60Hz
	800 × 600	46,875kHz	75Hz
	800 × 600	35,16kHz	56Hz
	800 × 600	48,01kHz	72Hz
	832 × 624	49,725kHz	75Hz
XGA	1024 × 768	48,363kHz	60Hz
	1024 × 768	56,476kHz	70Hz
	1024 × 768	60,02kHz	75Hz
SXGA	1280 × 1024	64,00kHz	60Hz
	1280 × 1024	80,00kHz	75Hz

## ASSEGNAZIONE PIN CONNETTORE



Cavo segnale di visualizzazione a colori a 15 pin.

PIN. N.	DESCRIZIONE	PIN. N.	DESCRIZIONE
1.	Rosso	9.	+5V
2.	Verde	10.	Rileva cavo
3.	Blu	11.	RXD
4.	TXD	12.	DDC-Serial Data
5.	Terra	13.	Sincr-O
6.	Terra-R	14.	Sincr-V
7.	Terra-G	15.	DDC-Serial Clock
8.	Terra-B		



Cavo segnale di visualizzazione a colori a 24 pin (solo per MM17T)

PIN. N.	DESCRIZIONE	PIN N.	DESCRIZIONE
1.	TMDS Data 2-	13.	TMDS Data 3+
2.	TMDS Data 2+	14.	Potenza +5V
3.	TMDS Data 2/4 shield	15.	Terra (per+5V)
4.	TMDS Data 4-	16.	Rilevazione hot plug
5.	TMDS Data 4+	17.	TMDS Data 0-
6.	DDC Clock	18.	TMDS Data 0+
7.	DDC Data	19.	TMDS Data 0/5 shield
8.	N.C.	20.	TMDS Data 5-
9.	TMDS Data 1-	21.	TMDS Data 5+
10.	TMDS Data 1+	22.	TMDS Clock Shield
11.	TMDS Data 1/3 shield	23.	TMDS Clock +
12.	TMDS Data 3-	24.	TMDS Clock -