

# SyncMaster 403T



**MDC System**

## Indice

- ▢ Pagina principale
- ▢ Istruzioni di sicurezza
  - ▢ Convenzioni
  - ▢ Alimentazione
  - ▢ Installazione
  - ▢ Pulizia
  - ▢ Altro
- ▢ Introduzione
  - ▢ Disimballaggio
  - ▢ Parte anteriore
  - ▢ Parte posteriore
  - ▢ Telecomando
  - ▢ Configurazione meccanica
- ▢ Installazione
  - ▢ Installazione del kit dei supporti
  - ▢ Collegamento del monitor
  - ▢ Multiple Display Control(MDC)
- ▢ Regolazioni del monitor LCD
  - ▢ Comandi di controllo disponibili per l'utente
    - ▢ Pulsanti di controllo dell'utente
  - ▢ Schermo
    - ▢ Funzioni OSD
    - ▢ Animazioni delle operazioni di regolazione dello schermo
- ▢ Soluzione dei problemi
  - ▢ Controlli da effettuare prima di rivolgersi all'Assistenza
  - ▢ Problemi e soluzioni
  - ▢ Domande & Risposte
- ▢ Specifiche tecniche
  - ▢ Informazioni generali
  - ▢ PowerSaver
  - ▢ Modi di Visualizzazione
- ▢ Informazioni
  - ▢ Assistenza tecnica
  - ▢ Termini
  - ▢ Regulatory
  - ▢ Natural Color
  - ▢ Autorità

## Convenzioni

Leggere le seguenti istruzioni di sicurezza destinate ad evitare danni alle proprietà e infortuni.



### Avvertenza/Attenzione



L'inosservanza delle istruzioni indicate da questo simbolo può comportare infortuni o danni alle apparecchiature.

### Convenzioni di richiamo



Vietato



È importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto



Non smontare



Scollegare la spina dalla presa di corrente



Non toccare



Collegamento a massa per evitare scosse elettriche

## Alimentazione



In caso di non utilizzo per periodi di tempo prolungati, regolare il PC su DPMS. Se si utilizza uno screen saver, selezionare la modalità.



**● Non usare apparecchi con la spina danneggiata o allentata.**

- L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.



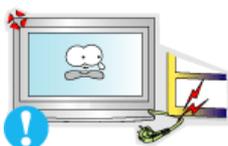
**● Non estrarre la spina tirandola dal filo e non toccarla con le mani bagnate.**

- L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.



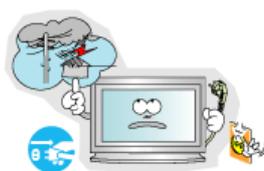
**● Usare solo una spina e una presa opportunamente collegata a massa.**

- Una massa inadatta può causare scosse elettriche o danni alle apparecchiature.



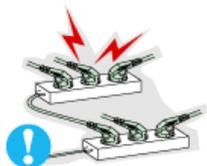
**● Non piegare in modo eccessivo la spina e il filo e non collocare oggetti pesanti sopra di questi onde evitare danni.**

- L'inosservanza di questa istruzione può causare scosse elettriche o incendi.



**● Scollegare la spina dalla presa di corrente in caso di temporali o fulmini o in caso di non utilizzo per un lungo periodo di tempo.**

- L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.



**● Non collegare troppe prolunghe o spine ad una presa di corrente.**

- L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di incendio.

## Installazione



● **Non coprire le bocchette di ventilazione del monitor.**

- Una cattiva ventilazione può essere causa di guasti o di incendi.



● **Posizionare il monitor in un luogo in cui l'umidità e la presenza di polvere siano minime.**

- Seguire questa precauzione per evitare cortocircuiti o incendi all'interno del monitor.



● **Durante il trasporto non far cadere il monitor.**

- L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di infortuni o di danni all'apparecchio.



● **Posizionare il monitor su una superficie piana e stabile.**

- Se il monitor cade, può essere causa di infortuni.



● **Fissare il monitor con cura.**

- L'inosservanza di questa precauzione può comportare danni o rottura dell'apparecchio.



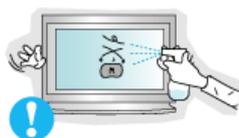
● **Non posizionare il monitor appoggiandolo sullo schermo.**

- Seguendo questa precauzione si evita di danneggiare la superficie del tubo catodico.

## Pulizia



Per la pulizia del telaio del monitor o della parte esterna del tubo catodico, utilizzare un panno morbido, leggermente inumidito.



- **Non spruzzare il detersivo direttamente sul monitor.**



- **Usare il prodotto detergente raccomandato versandolo su un panno morbido.**



- **Se il connettore tra la spina e il pin è impolverato o sporco, pulirlo in modo opportuno con un panno asciutto.**

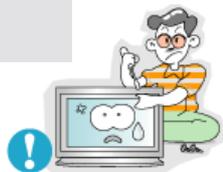
- Un connettore sporco può essere causa di scosse elettriche o incendi.



- **Non posizionare bicchieri d'acqua, prodotti chimici o altri piccoli oggetti di metallo sul monitor.**

- L'inosservanza di questa precauzione può causare danni, scosse elettriche o incendi.
- Se un corpo estraneo entra nel monitor, scollegare la spina e quindi [contattare il centro di assistenza](#).

## Altro



● **Non togliere il coperchio (o il pannello posteriore). All'interno sono contenuti dei pezzi non riparabili dall'utente.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.
- Affidare l'esecuzione delle riparazioni a tecnici qualificati.



● **Se il monitor non funziona in modo normale, in particolare se produce rumori inconsueti o emana odori, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione e rivolgersi ad un centro di assistenza o ad un rivenditore autorizzato.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.



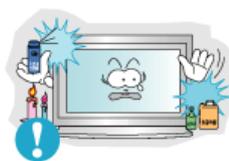
● **Non collocare oggetti pesanti sul monitor.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.



● **Per ogni ora trascorsa davanti al monitor, si consiglia una pausa di riposo per gli occhi di 5 minuti.**

- Se si segue questa precauzione si riduce l'affaticamento della vista.



● **Non usare o non conservare prodotti infiammabili vicino al monitor.**

- L'inosservanza di questa precauzione può essere la causa di esplosioni o incendi.



● **Non cercare di spostare il monitor tirandolo dal filo o dal cavo di segnale.**

- Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.



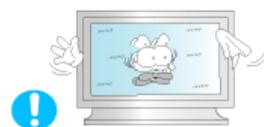
● **Non spostare il monitor a destra o a sinistra tirandolo solo dal filo o dal cavo del segnale.**

- Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.



● **Non inserire mai oggetti metallici all'interno delle aperture del monitor.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche, incendi o infortuni. Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche, incendi o infortuni.



● **Se si visualizza una schermata fissa per un periodo di tempo prolungato, può verificarsi la comparsa di un'immagine residua o di una macchia sfocata.**

- Attivare la modalità di risparmio energetico o impostare uno screensaver per spostare l'immagine quando è dal monitor per un periodo di tempo prolungato.

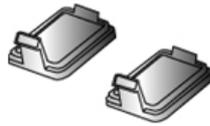
## Disimballaggio

 Assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti nella confezione del monitor. Nel caso in cui qualche articolo risultasse mancante, [contattare il proprio rivenditore](#).

### ● Generale



Cavo di alimentazione



Il tappo della bocchetta



Cavo di trasmissione dei segnali  
(15 pin D-Sub)



Telecomando /  
Batterie (AAA X 2)



Monitor



Cavo RS232C



CD contenente la guida  
dell'utente



Scheda della garanzia  
(non disponibile in tutti i paesi)



Supporto  
temporaneo

### ● Venduto separatamente



Kit per il montaggio a muro



Gruppo di altoparlanti



kit dei supporti

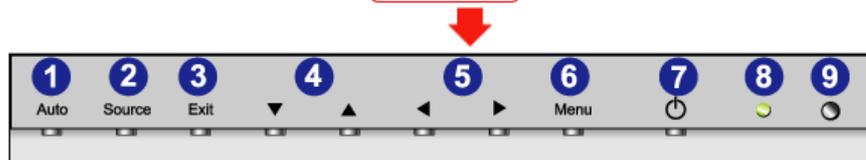


CD installazione supporto girevole

 Contattare il [centro servizi](#) Samsung Electronics più vicino per acquistare prodotti opzionali.

## Parte anteriore

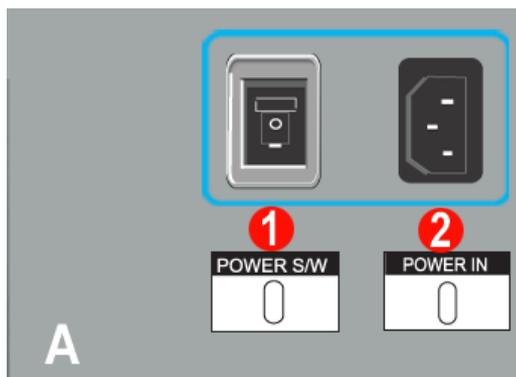
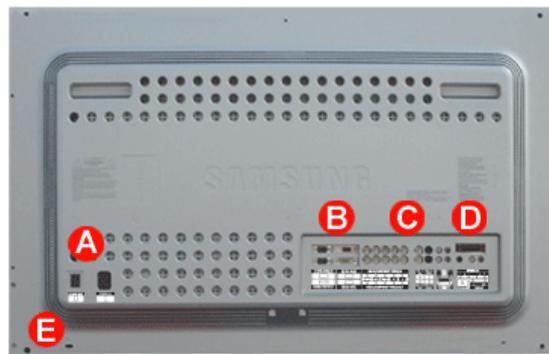
 Per informazioni dettagliate relative alle funzioni del monitor, fare riferimento a [Comandi di controllo disponibili per l'utente](#) nella sezione Regolazioni del monitor LCD. La configurazione della parte anteriore del monitor potrebbe variare lievemente a seconda del modello.



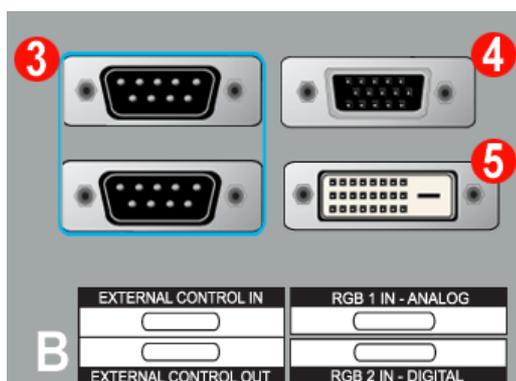
- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1. Pulsante Auto (automatico)                 | 6. Pulsante Menu             |
| 2. Pulsante selezione origine (Source)        | 7. Pulsante di alimentazione |
| 3. Pulsante di uscita                         | 8. Indicatore di accensione  |
| 4. Tasto Su-Giù                               | 9. Sensore del telecomando   |
| 5. Tasto Sinistra-Destra<br>/ Volume Pulsante |                              |

## Parte posteriore

 Per informazioni dettagliate relative al collegamento dei cavi, fare riferimento a [Collegamento dei cavi](#) nella sezione Installazione. La configurazione della parte posteriore del monitor potrebbe variare lievemente a seconda del modello.

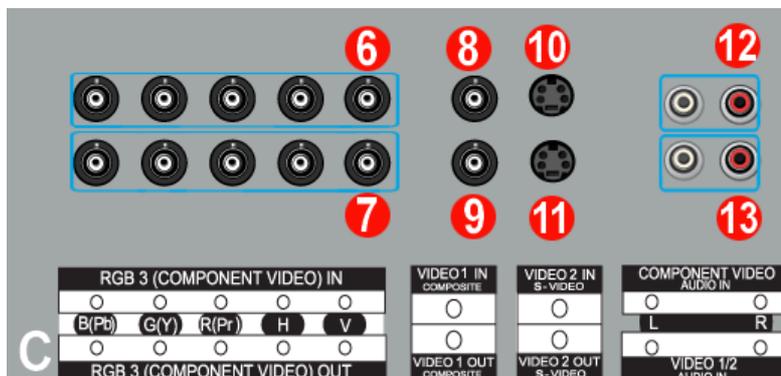


1. Interruttore di accensione / spegnimento
2. Porta di segnale



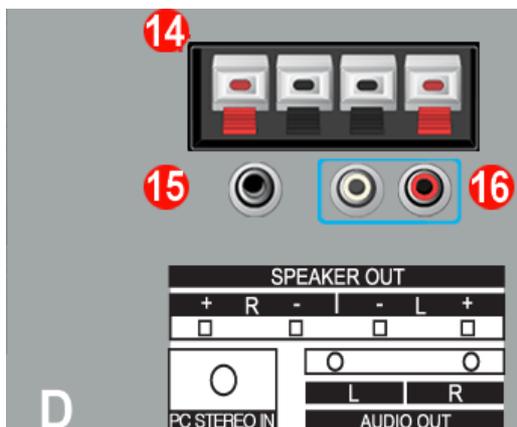
3. **CONTROLLO ESTERNO (porta seriale RS232C)**  
: porta di programma MDC (Multiple Device Control)
4. **Terminale di collegamento video del PC**  
: Utilizzo del D-Sub a 15 pin - modalità RGB 1 (PC analogico)
5. **Terminale di collegamento video del PC**  
: Utilizzo Da DVI-D a DVI-D - modalità RGB 2 (PC digitale)

## Parte posteriore



6. **Terminale di collegamento video del PC / Terminale di collegamento Component: Cavo BNC (ingresso)**  
- Collegamento RGB 3 (PC analogico): porta B, G, R, H, V di collegamento  
- Collegamento Component: porta Pb, Y, Pr di collegamento
7. **Terminale di collegamento Loopout video PC (RGB 3 (PC analogico)) / Terminale di collegamento Component Loopout (Component) - cavo BNC (uscita)**
8. **Terminale di collegamento video CVBS: modalità 1 video (ingresso)**
9. **Terminale di collegamento Loopout video CVBS (uscita)**
10. **Terminale di collegamento S-Video : modalità 2 video (ingresso)**
11. **Terminale di collegamento Loopout S-Video (uscita)**
12. **Terminale di collegamento audio Component (ingresso)**  
: Quando il segnale in ingresso è collegato al Terminale 6, l'audio deve essere collegato solo a questo terminale.
13. **Terminale di collegamento audio S-Video, CVBS (ingresso)**  
: Quando il segnale in ingresso è collegato al Terminale 8 o al Terminale 10, l'audio deve essere collegato solo a questo terminale.

 **Circuito: fino a 5 monitor supportati.**



14. **Terminale di collegamento altoparlanti**
15. **Terminale di collegamento stereo PC (ingresso)**
16. **Terminale di collegamento Line-out audio (uscita)**



17. **Blocco Kensington**

## Telecomando

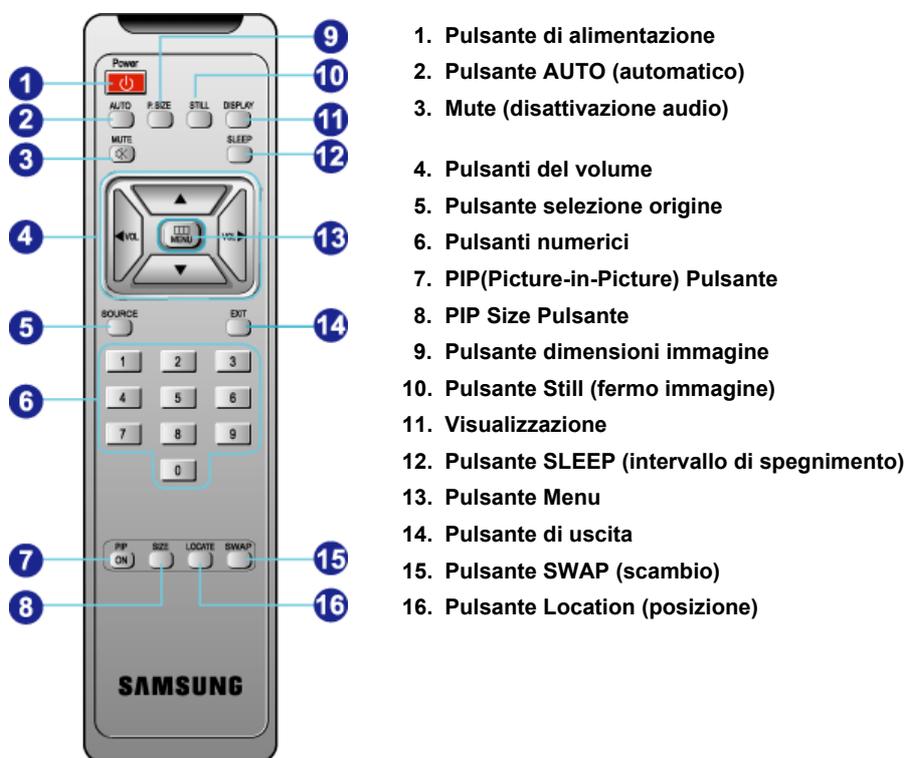
 Per informazioni dettagliate relative alle funzioni del Telecomando, fare riferimento a Regolazioni del monitor LCD > Comandi di controllo disponibili per l'utente > Pulsanti di controllo dell'utente > [Pulsanti del telecomando](#)..

La configurazione del telecomando potrebbe variare lievemente a seconda del modello.

 Il telecomando può funzionare all'interno di un campo compreso tra 7 cm e 10 m, e 30 gradi a sinistra e a destra dell'apposito sensore presente sul monitor.

[Nomi dei pulsanti](#) | [Sostituzione delle batterie](#) | [Utilizzo](#)

### 1. Nomi dei pulsanti



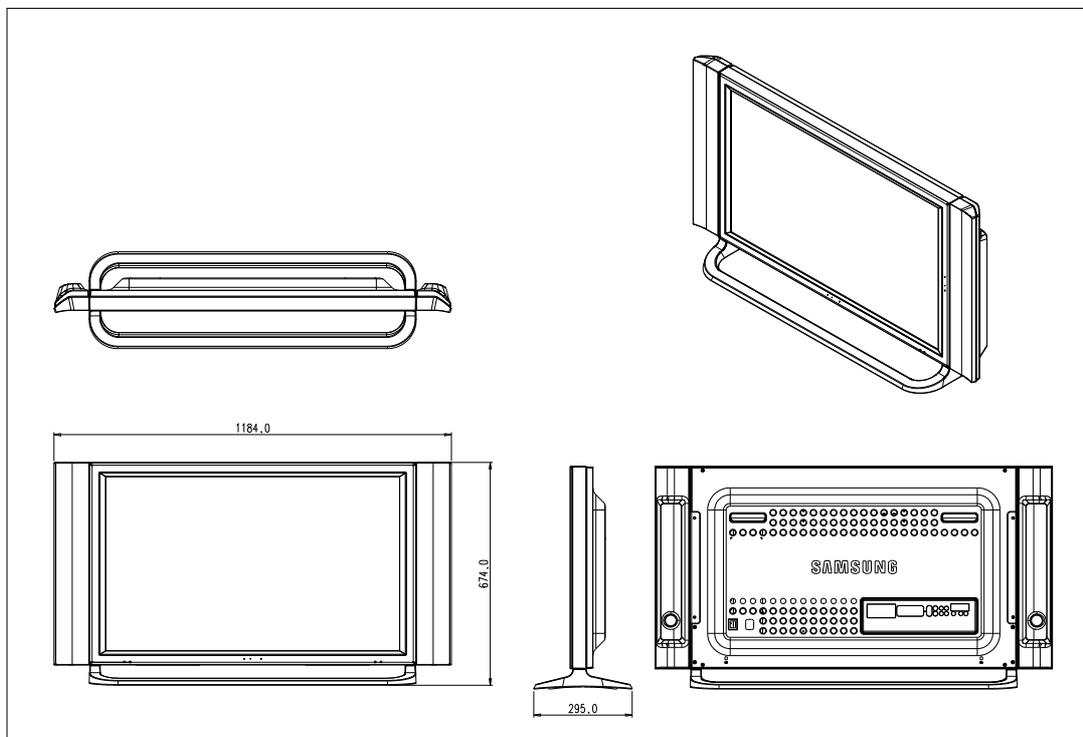
### 2. Sostituzione delle batterie



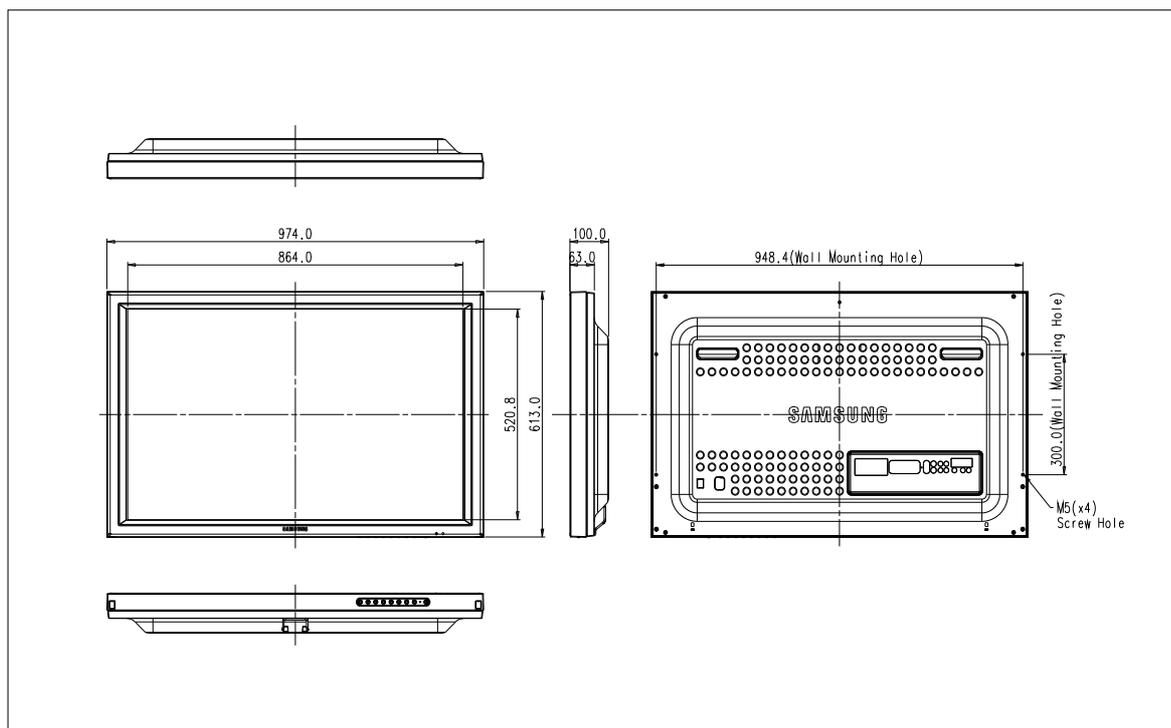
1. Estrarre il coperchio delle batterie facendo pressione sulla parte contrassegnata dal simbolo .
2. Inserire le batterie rispettando la corrispondenza della rispettiva polarità (+, -).
3. Inserire il coperchio.

## Configurazione meccanica

### 1. Mechanical Lay-out

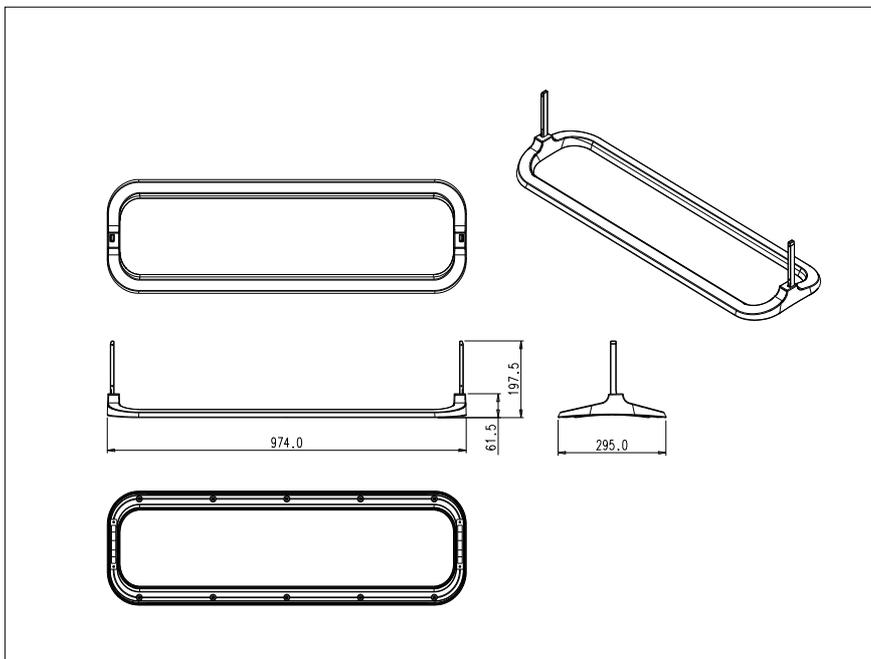


### 2. Monitor Head

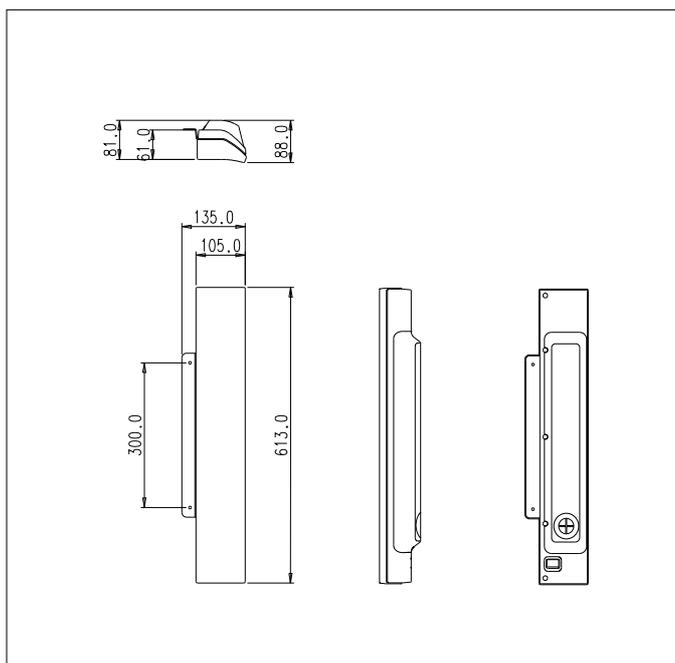


## Configurazione meccanica

### 3. Stand

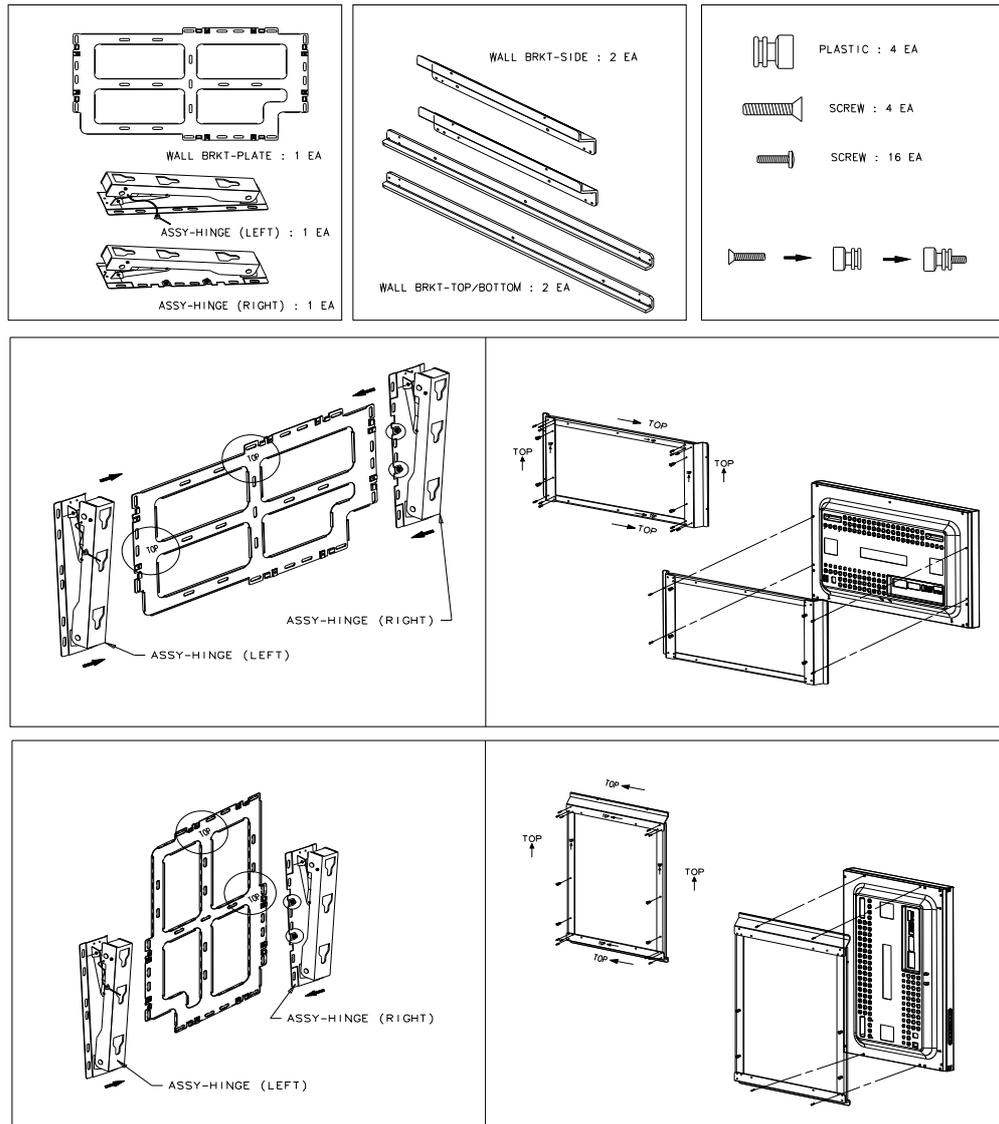


### 4. Speaker



# Configurazione meccanica

## 5. Mounting Bracket

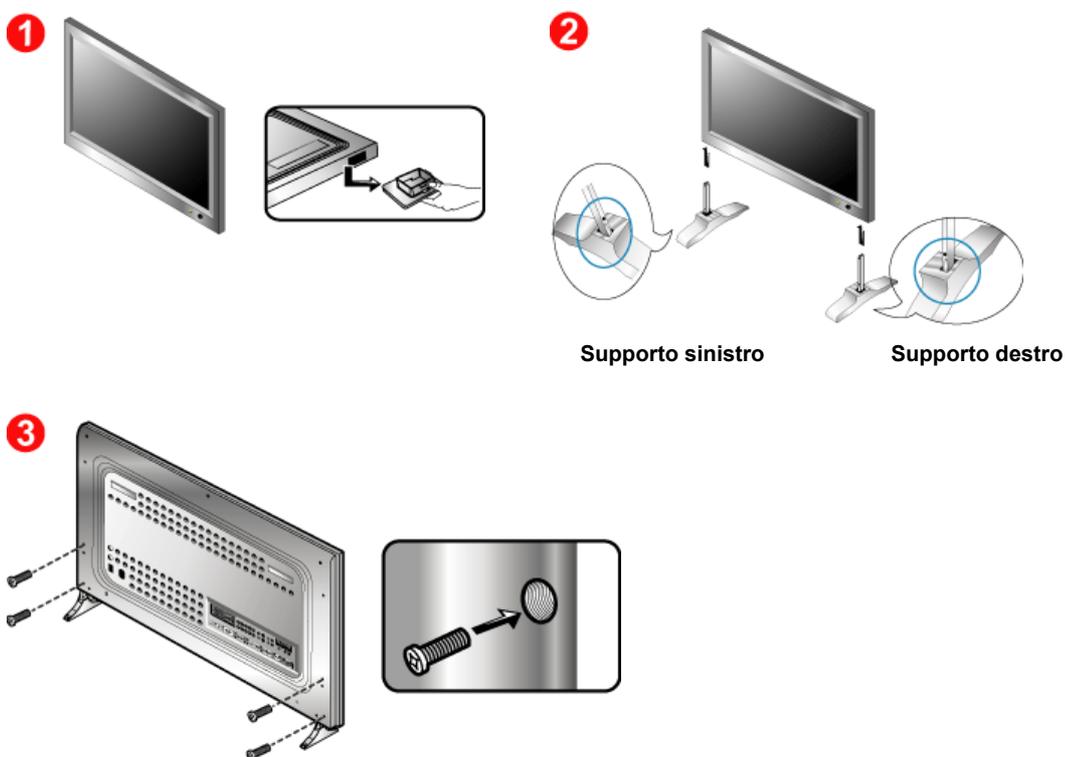


## Installazione del kit dei supporti

 È consigliabile utilizzare esclusivamente i quattro bulloni forniti.

 Samsung Electronics non è da ritenersi responsabile per danni causati dall'utilizzo di un supporto diverso da quelli specificati.

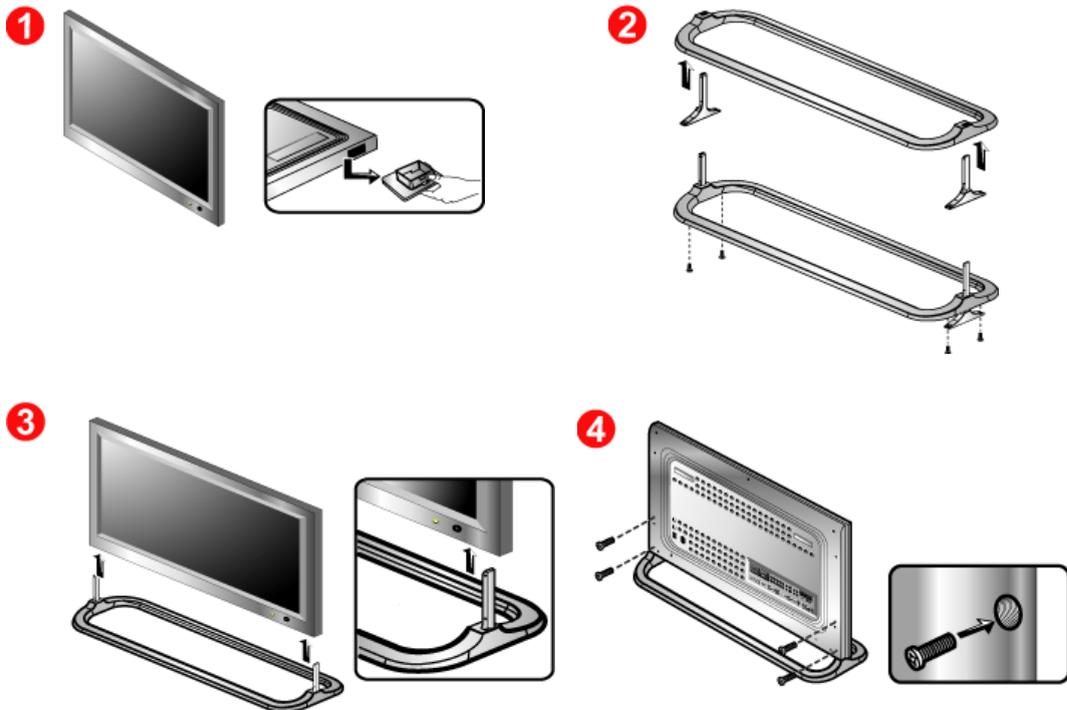
### 1. Installazione del supporto temporaneo



1. Un tappo apposito serve a proteggere la bocchetta che si trova in fondo al monitor, destinato all'inserimento del supporto. Non dimenticare di togliere tale tappo prima di inserire il supporto provvisorio fornito o il corredo del supporto (venduto separatamente) e di [tappare la bocchetta](#) prima di servirsi della montatura murale.
2. Preparare i supporti destro e sinistro.
3. Inserire i supporti nei rispettivi fori situati sotto al monitor. Inserire le viti nei fori indicati, quindi serrarle. (M5 × 4)

## Installazione del kit dei supporti

### 2. Installazione del kit dei supporti (venduto separatamente)



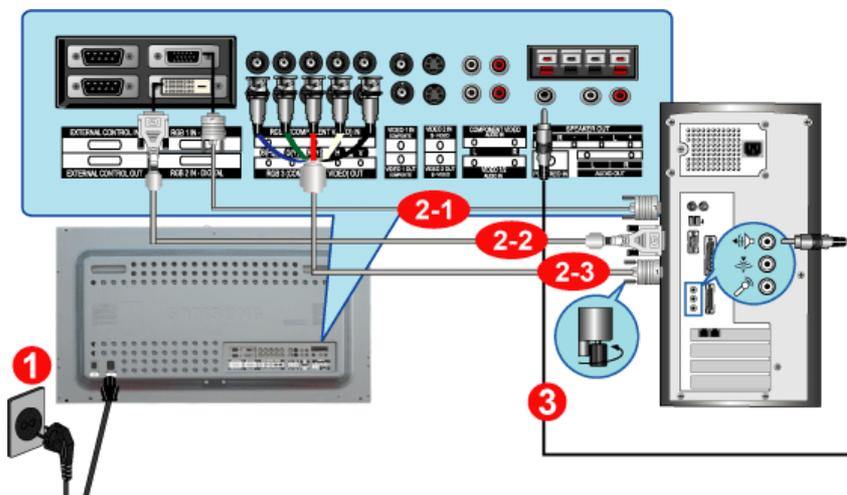
1. Un tappo apposito serve a proteggere la bocchetta che si trova in fondo al monitor, destinato all'inserzione del supporto. Non dimenticare di togliere tale tappo prima di inserire il supporto provvisorio fornito o il corredo del supporto (venduto separatamente) e di [tappare la bocchetta](#) prima di servirsi della montatura murale.
2. Accertarsi di inserire le parti nella posizione corretta e nella giusta direzione. (M5 × 4)
3. Inserire i supporti nei rispettivi fori situati sotto al monitor.
4. Inserire le viti nei fori indicati, quindi serrarle. (M5 × 4)

## Collegamento del monitor

 Oltre al computer, è possibile collegare al monitor dispositivi di input di videofrequenza (AV) quali lettori DVD, videoregistratori o videocamere. Per informazioni dettagliate relative al collegamento di tali dispositivi, fare riferimento a [Comandi di controllo disponibili per l'utente](#) nella sezione Regolazioni del monitor.

[Collegamento a un computer](#) | [Collegamento di un videoregistratore \(VCR\)](#) | [Collegamento di un lettore DVD](#)  
[Collegamento di una videocamera](#) | [Collegamento di una Set Top Box D-TV](#) | [Collegamento degli altoparlanti](#)  
[Collegamento di un Sistema audio](#)

### 1. Collegamento a un computer



1. Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del monitor.  
 Accendere il sistema utilizzando l'interruttore di alimentazione.

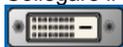
2. Collegare il cavo del segnale alla porta video del computer.

Il cavo del segnale può essere collegato al monitor in 3 modi.  
 Scegliere uno dei modi seguenti :

**2-1.** Utilizzo del connettore D-sub (analogico) con la scheda video.  
 Collegare la presa a 15-pin D-Sub del cavo del segnale video al connettore video del PC posto sul retro del monitor.



**2-2.** Utilizzo del connettore DVI (digitale) con la scheda video.  
 Collegare il cavo DVI (DVI-D + DVI-D) alla rispettiva porta DVI sul retro del monitor.



**2-3.** Utilizzo del connettore BNC (analogico) con la scheda video.  
 Collegare il cavo BNC alla rispettiva Collegamento RGB 3 (PC analogico): porta B, G, R, H, V di collegamento sul retro del monitor.



 I cavi DVI e BNC sono opzionali.

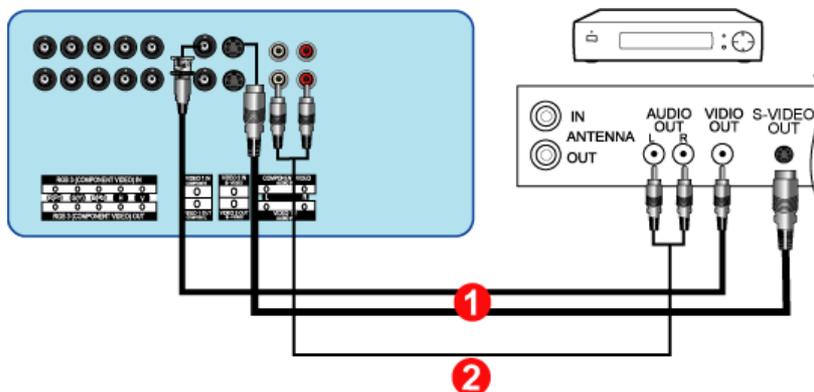
3. Collegare il cavo audio per il monitor alla porta audio posta sul retro del computer.

4. Accendere il computer e il monitor.

 Contattare il [centro servizi](#) Samsung Electronics più vicino per acquistare prodotti opzionali.

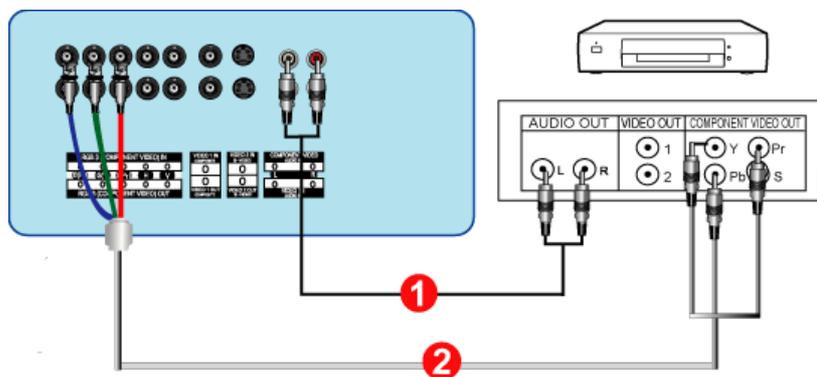
## Collegamento del monitor

### 2. Collegamento di un videoregistratore (VCR)



1. È possibile collegare ai terminali **Terminale di collegamento S-Video** o **Terminale di collegamento video CVBS** del monitor un dispositivo di videofrequenza quale un lettore videoregistratore o videocamera utilizzando il cavo S-VHS o il cavo BNC.  
 I cavi S-VHS e BNC sono opzionali.
2. Collegare i terminali Audio sinistro (L) e Audio destro (R) del videoregistratore o videocamera ai terminali d'ingresso audio sinistro (L) e destro (R) del monitor utilizzando cavi audio.
3. Selezionare il segnale **Video 1** o **Video 2** collegato al videoregistratore o videocamera utilizzando il pulsante di selezione dell'origine Source situato davanti al monitor.
4. Quindi, avviare il videoregistratore o videocamera con o il nastro inserito.

### 3. Collegamento di un lettore DVD



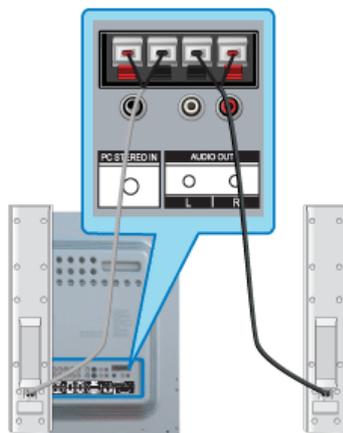
1. Collegare un set di cavi audio agli ingressi Audio sinistro **Terminale di collegamento audio Component (ingresso)** del monitor e alle uscite AUDIO OUT del lettore DVD.
2. Collegare un cavo BNC agli ingressi **Collegamento Component: porta Pb, Y, Pr di collegamento** del monitor e alle uscite Pb, Y e Pr del lettore DVD.  
 I cavi BNC sono opzionali.
3. Selezionare il segnale **BNC** collegato al DVD utilizzando il pulsante di selezione dell'origine Source situato davanti al monitor.
4. Quindi, avviare il DVD con il disco inserito.

 Per una spiegazione di Component Video, consultare il manuale del lettore DVD.



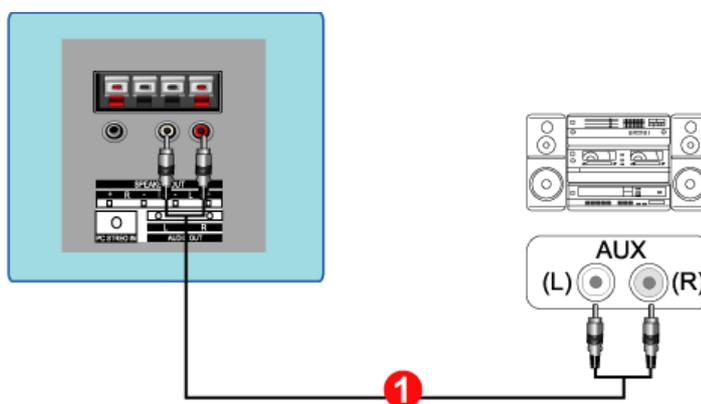
## Collegamento del monitor

### 6. Collegamento degli altoparlanti



1. Collegare il cavo audio degli altoparlanti destro e sinistro alle uscite per gli altoparlanti esterni situate dietro al monitor, facendo corrispondere le estremità rossa "+" e nera "-" del cavo con la raffigurazione del monitor.

### 7. Collegamento di un Sistema audio

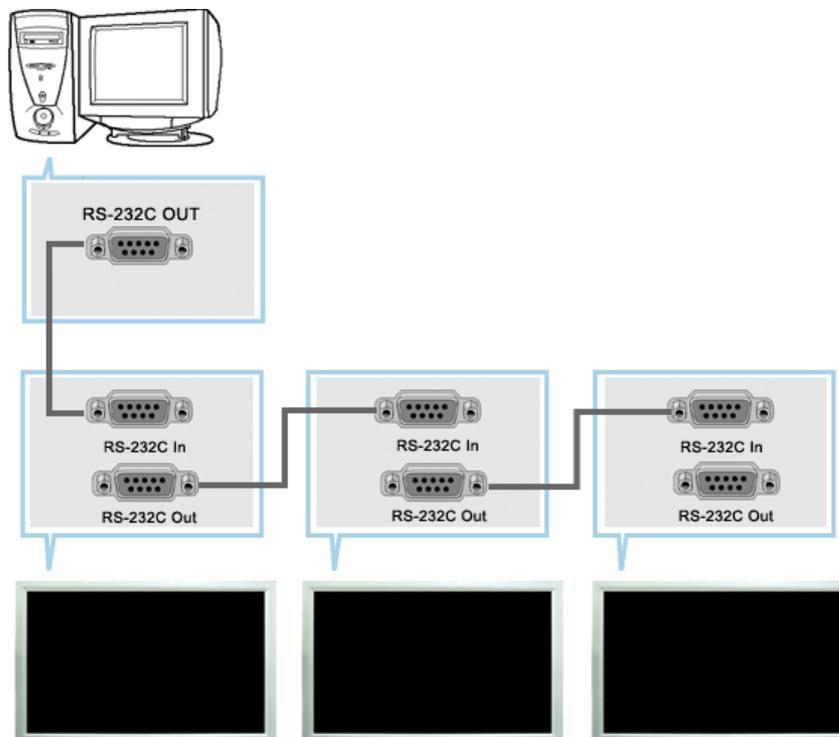


1. Collegare un set di cavi audio agli ingressi sinistro (L) e destro (R) AUX del Sistema audio e alle uscite sinistra (L) e destra (R) del monitor

## MDC (Multiple Display Control)

1. [Introduzione](#)
2. [Installazione](#)
3. Inizio :  
[Schermata principale](#) | [Impostazione della porta](#) | [Cambiamento della porta](#)
4. [Controllo dello stato generale](#)
5. [Controllo dell'origine di input](#)
6. [Controllo dimensioni immagine](#) :  
[RGB 1, 2, 3](#) | [Video 1, 2, Component](#)
7. [Controllo dell'orario](#)
8. [Controllo PIP](#) :  
[Dimensioni PIP](#) | [Origine PIP](#)
9. [Controllo delle impostazioni](#) :  
[Immagine](#) | [Immagine RGB](#) | [Audio](#) | [Regolazione del quadro 1](#) | [Regolazione del quadro 2](#)
10. [Diagnostica](#)
11. [Risoluzione dei problemi](#)
12. [Valore di impostazione in modalità a più monitor](#)

### 1. Introduzione



Un software MDC (Multiple Display Control, controllo monitor multipli) è un'applicazione che consente a diversi monitor di funzionare simultaneamente e con semplicità su un unico PC. Per la comunicazione tra un PC e un monitor viene utilizzato lo standard di comunicazione seriale RS-232C. Per questo motivo, è necessario collegare un cavo seriale alla porta seriale del PC e alla porta seriale di un monitor.

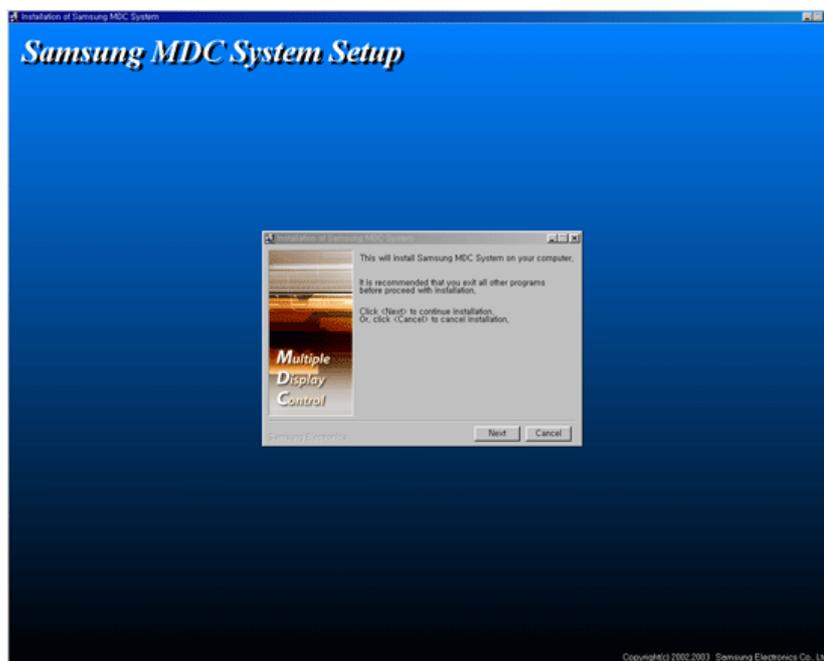
## MDC (Multiple Display Control)

### 2. Installazione

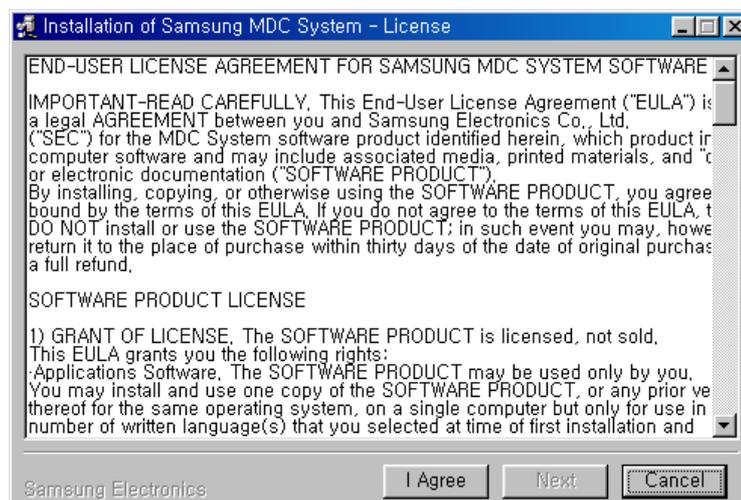
1. Requisiti del PC (consigliati): Pentium II, 64 MB di RAM o quantità superiore, monitor per PC da 800 x 600, 256 colori o superiore.
2. Sistema Operativo: Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP e Windows XP Professional
  - ❏ Requisiti minimi di sistema per il programma MDC.
    - Windows 98/ME/2000/XP : Supporta la versione in lingua inglese e le altre versioni.
3. Installazione: Fare doppio clic su SETUP.EXE. Appare la seguente schermata e viene eseguita la copia dei file principali.



Il corretto funzionamento di questo programma è garantito solo quando utilizzato con il modello Samsung SyncMaster 403T, mentre non è garantito quando eseguito con altri modelli. Alcune funzioni non sono supportate nel modello SyncMaster 403T.

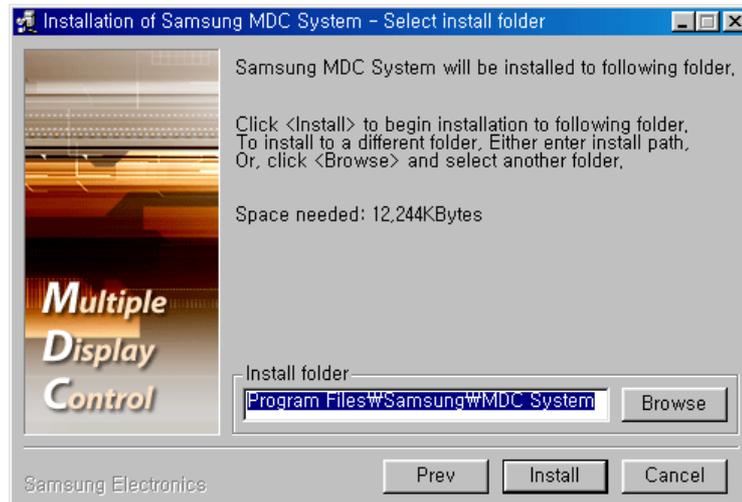


4. Se si accettano i termini e le condizioni del software, selezionare il pulsante "Accetto". Il programma di installazione inizia l'installazione dei pacchetti.



## MDC (Multiple Display Control)

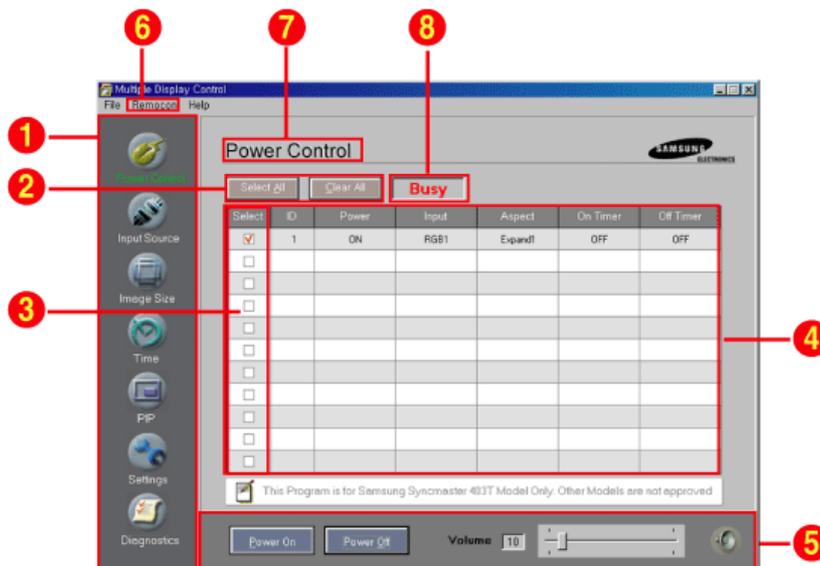
5. Selezionare la cartella in cui si desidera installare il programma, quindi fare clic sul pulsante Installa. L'installazione è completa.



## MDC (Multiple Display Control)

### 3. Inizio – Schermata principale

- Fare clic su Start > Programmi > Multiple Display Control per avviare il programma.
- Selezionare un set per visualizzarne il volume nell'indicatore scorrevole.



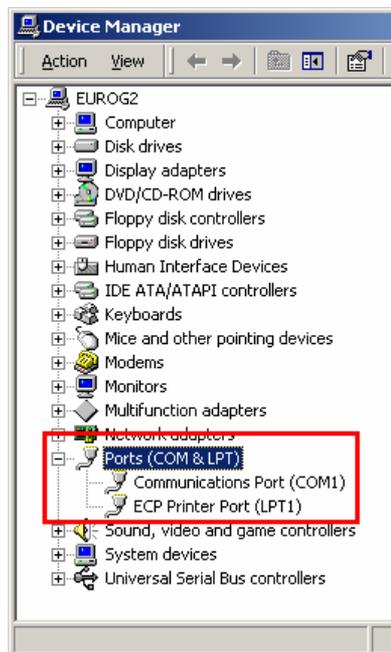
- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1 <b>Icone principali</b>      | 5 <b>Strumenti di controllo</b> |
| 2 <b>Pulsante di selezione</b> | 6 <b>Controllo remoto</b>       |
| 3 <b>Selezione monitor</b>     | 7 <b>Titolo</b>                 |
| 4 <b>Tabella centrale</b>      | 8 <b>Stato comunicazione</b>    |

1. Utilizzare le icone principali per passare alla varie schermate.
2. Fare clic su Select All (seleziona tutto) oppure su Clear (deseleziona) per selezionare o deselezionare tutti i monitor.
3. Selezionare un monitor nell'area di selezione.
4. Utilizzare la Tabella per consultare brevi informazioni sul monitor selezionato.
5. Utilizzare gli Strumenti di controllo per effettuare operazioni sui monitor.
6. Consente di attivare o disattivare la funzione di ricezione del segnale di controllo dell'unità dei monitor.
7. La visualizzazione del titolo corrente da gestire.
8. Indica lo stato di comunicazione tra il LCD e il monitor. Gli stati possibili sono "Busy" (occupato) quando è instaurata la comunicazione e "Idle" (inattivo) quando non vi è comunicazione.

La funzione di attivazione/disattivazione del controllo remoto funziona indipendentemente dallo stato acceso/spento, ed è applicata a tutti i monitor collegati al MDC. Tuttavia, indipendentemente dallo stato alla chiusura dell'applicazione MDC, la funzione di ricezione del segnale di controllo remoto di tutti i monitor viene inizializzata a Enable (attiva) quando l'applicazione MDC viene chiusa.

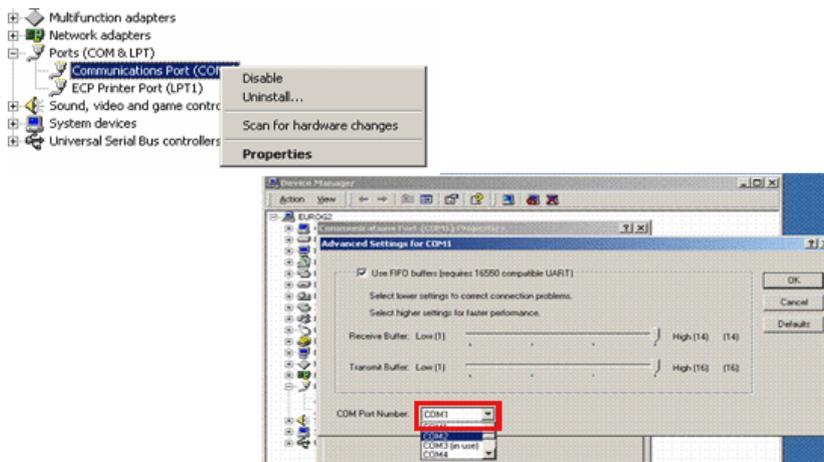
## MDC (Multiple Display Control)

### 3. Inizio – Impostazione della porta



1. L'applicazione MDC utilizza solo "Com1". La caratteristica di controllo non funziona con una qualsiasi altra porta.
2. Per controllare quale porta è installata, aprire Pannello di controllo > Sistema > Hardware > Gestione periferiche > Porte.
3. Se la porta installata è Com2, cambiarla in Com1 in Windows 2000 (vedere prossimo capitolo). Per tutti gli altri sistemi operativi, il cambiamento può essere effettuato mediante la configurazione del BIOS del PC.
4. Chiudere il programma. La guida accessibile dal menu fornisce le indicazioni necessarie a utilizzare il programma e le informazioni generali.

### 3. Inizio – Cambiamento della porta

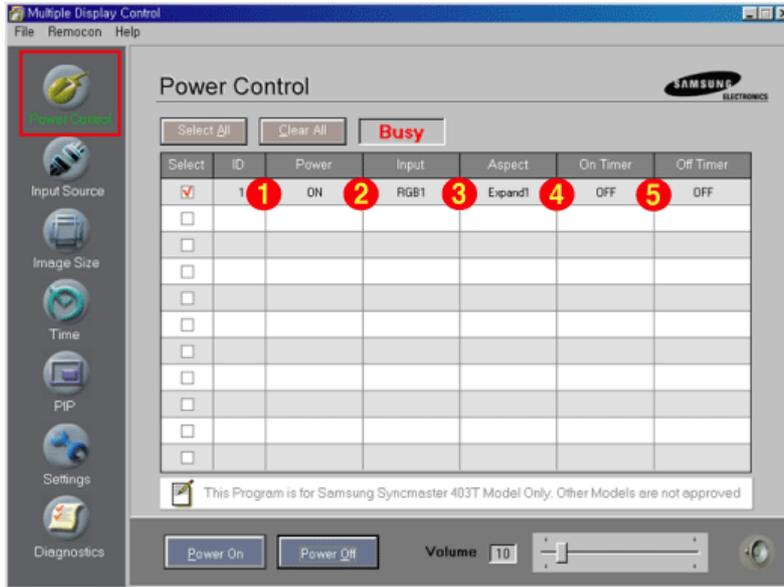


1. L'applicazione MDC utilizza solo la porta Com1 e non funziona con qualsiasi altra porta, inclusa Com2.
2. In Windows 2000 è possibile cambiare la porta in "Com1" con la seguente procedura:
3. Aprire Pannello di controllo > Sistema > Hardware > Gestione periferiche > Porte > Fare clic con il pulsante destro del mouse > Proprietà > Scheda Impostazioni porta > Avanzate
4. Selezionare Com1 1

## MDC (Multiple Display Control)

### 4. Controllo dello stato generale

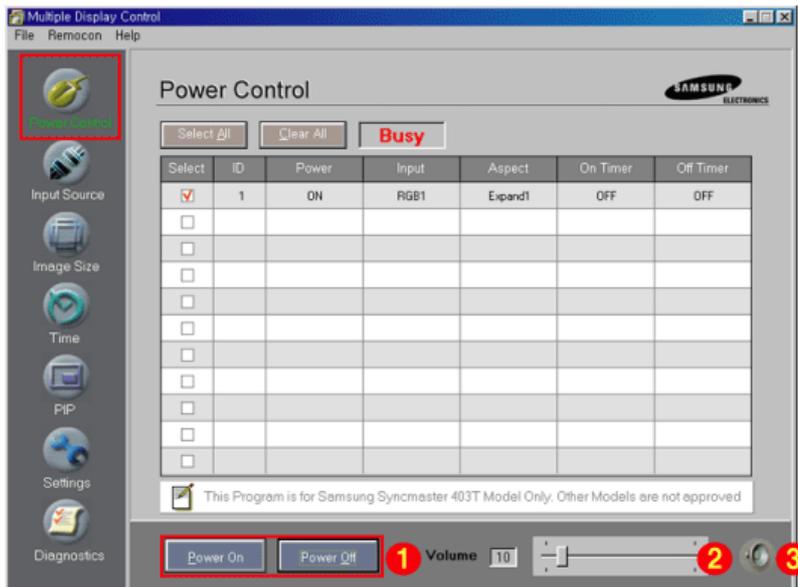
1. Fare clic su Power Control (controllo dello stato generale) tra le icone principale per visualizzare la relativa schermata.



- La tabella centrale mostra alcune informazioni di base necessarie al controllo dello stato generale.

- 1) Power Status (Stato dell'alimentazione)
- 2) Input Source (Origine dell'input)
- 3) Aspect Ratio (Formato)
- 4) On Timer Status (Stato timer di attivazione)
- 5) Off Timer Status (Stato timer di disattivazione)

2. Utilizzare il pulsante Select All (seleziona tutto) oppure le caselle di controllo per selezionare i monitor da controllare.



- Power Control (controllo dello stato generale) consente di controllare alcune delle funzioni del monitor selezionato.

- 1) Power On/Off (accensione/spegnimento)

- Accende/spegne il monitor selezionato.

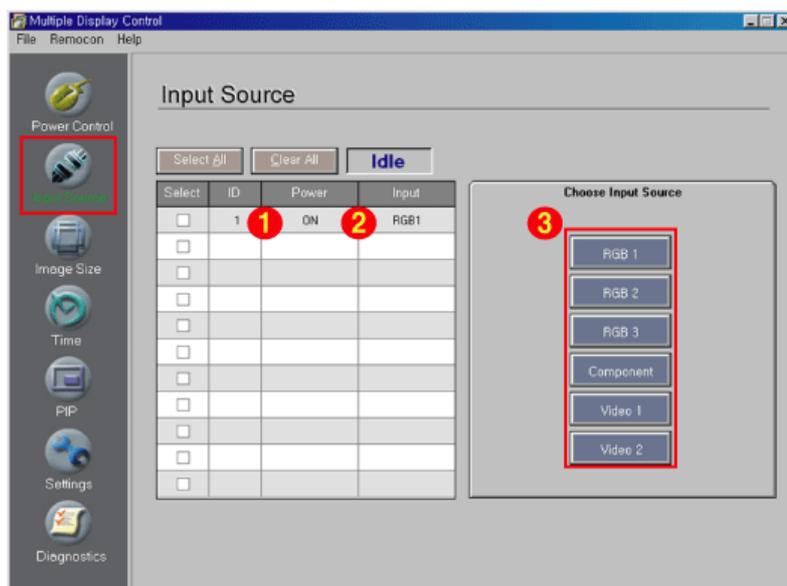
Accende i monitor con un secondo di intervallo per evitare sovraccarico di alimentazione in caso di accensione contemporanea.

## MDC (Multiple Display Control)

- 2) Volume
    - Controlla il livello di volume del monitor selezionato. Questa barra riceve il valore del volume del monitor selezionato dal set e lo visualizza sull'indicatore scorrevole (quando si annulla la selezione o si sceglie Select All (seleziona tutto), il valore ritorna all'impostazione predefinita 10)
  - 3) Mute On /Off (Attivazione/disattivazione audio)
    - Attiva/disattiva l'audio del monitor selezionato. Quando si seleziona un set in una volta, se il set selezionato è già impostato su audio disattivato, è necessario contrassegnare la visualizzazione di disattivazione (se si sceglie di annullare le selezioni o si sceglie Select All (seleziona tutto), i valori tornano alle impostazioni predefinite).
- Il controllo dello stato generale funziona su tutti i monitor.
  - Le funzioni di Volume e disattivazione dell'audio sono disponibili solo per i monitor per cui lo stato di alimentazione è ON.

### 5. Controllo dell'origine di input

1. Fare clic su Input Source (origine di input) tra le icone principali per visualizzare la schermata di controllo Input Source.  
Fare clic su Seleziona tutto oppure utilizzare le singole caselle di controllo per selezionare il monitor da gestire.

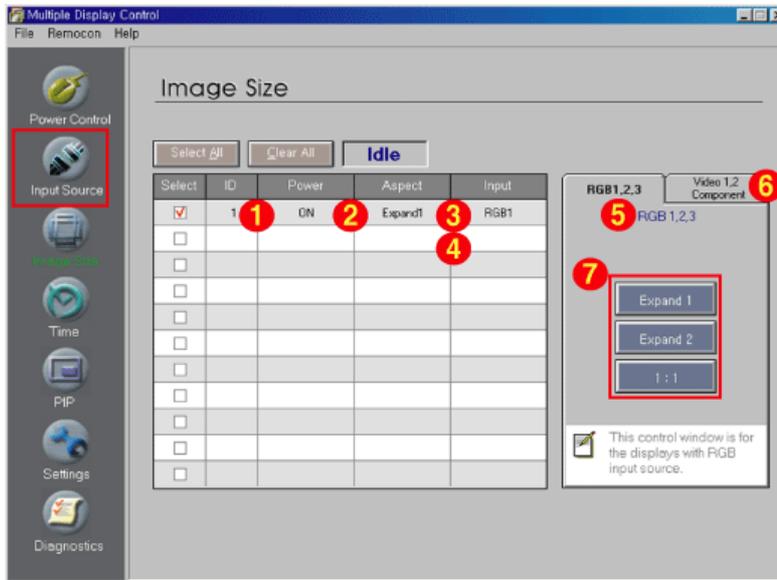


- ▶ La tabella centrale mostra alcune informazioni di base necessarie a Input Source.
- 1) Power Status (Stato dell'alimentazione)
    - Mostra lo stato dell'alimentazione del monitor corrente.
  - 2) Input Source (Origine dell'input)
    - Mostra l'origine del segnale in ingresso correntemente in uso.
  - 3) Choose Input Source (cambia origine)
    - Cambia l'origine dell'input del monitor selezionato.
      - RGB 1 : Cambia l'origine in ingresso del monitor selezionato in RGB 1.
      - RGB 2 : Cambia l'origine in ingresso del monitor selezionato in RGB 2.
      - RGB 3 : Cambia l'origine in ingresso del monitor selezionato in RGB 3.
      - Component : Cambia l'origine in ingresso del monitor selezionato in Component.
      - Video 1 : Cambia l'origine in ingresso del monitor selezionato in Video 1.
      - Video 2 : Cambia l'origine in ingresso del monitor selezionato in Video 2.
- Il controllo dell'origine di input funziona solo per i monitor ACCESI.

## MDC (Multiple Display Control)

### 6. Controllo dimensioni immagine - RGB 1, 2, 3

1. Fare clic su Dimensioni immagine nella barra delle icone principali. Viene visualizzata la schermata di controllo delle dimensioni dell'immagine.  
Fare clic su Selezione tutto oppure utilizzare le singole caselle di controllo per selezionare il monitor da gestire.

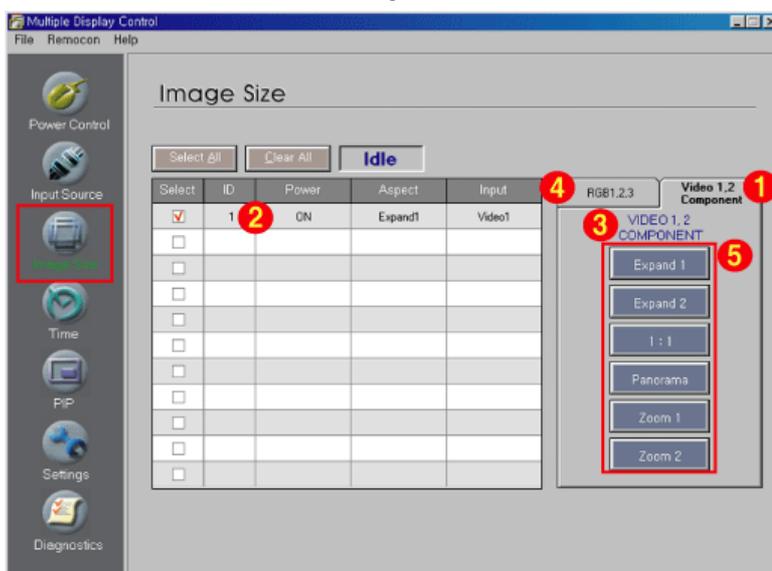


- Riquadro informazioni visualizza alcune informazioni basilari necessarie per Controllo dimensioni immagine.

- 1) Power (alimentazione)
  - Mostra lo stato dell'alimentazione del monitor corrente.
- 2) Aspect (formato)
  - Mostra le dimensioni correnti dell'immagine sul monitor selezionato.
- 3) Input Source (Origine dell'input)
  - Mostra l'origine dell'input corrente del monitor in uso.
- 4) Riquadro informazioni visualizza solo i monitor la cui origine in ingresso è RGB 1, 2, 3.
- 5) Facendo clic su Dimensioni immagine viene visualizzata prima la scheda RGB 1, 2, 3.
  - Il pulsante Controllo dimensioni immagine consente di gestire i controlli delle dimensioni delle immagini disponibili in RGB 1, 2, 3.
- 6) Fare clic sulla scheda Video 1, 2, Component per gestire le dimensioni delle immagini per le corrispondenti origini in ingresso.
- 7) Modificare le dimensioni dell'immagine relative al monitor selezionato.
  - **Il controllo delle dimensioni dell'immagine è disponibile solo per i monitor ACCESI.**

### 6. Controllo dimensioni immagine - Video 1, 2, Component

1. Fare clic su Dimensioni immagine nella barra delle icone principali. Viene visualizzata la schermata di controllo delle dimensioni dell'immagine.

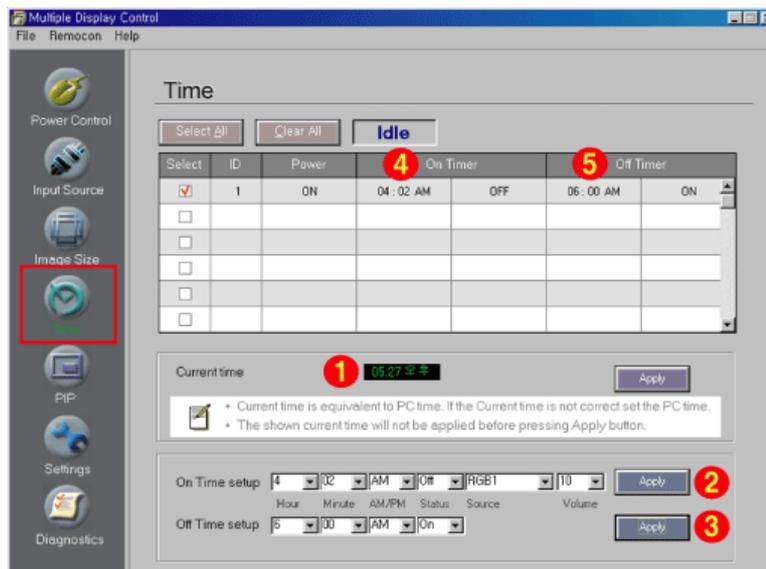


## MDC (Multiple Display Control)

- ▶ Riquadro informazioni visualizza alcune informazioni basilari necessarie per Controllo dimensioni immagine.
  - 1) Fare clic sulla scheda Video 1, 2, Component per regolare le dimensioni dell'immagine per Video 1, 2, Component.  
Fare clic su Seleziona tutto oppure utilizzare le singole caselle di controllo per selezionare un monitor da gestire.
  - 2) Il riquadro informazioni visualizza solo il monitor che ha Video 1, 2, Component come origine in ingresso.
  - 3) Cambia le dimensioni dell'immagine del monitor selezionato in maniera casuale.
  - 4) È anche possibile regolare le dimensioni dell'immagine per RGB 1, 2, 3 selezionando l'apposita scheda.
  - 5) Modificare le dimensioni dell'immagine relative al monitor selezionato.
- **Il controllo delle dimensioni dell'immagine è disponibile solo per i monitor ACCESI.**

### 7. Controllo dell'orario

1. Fare clic su Time (orario) tra le icone principali per visualizzare la schermata di controllo dell'orario.

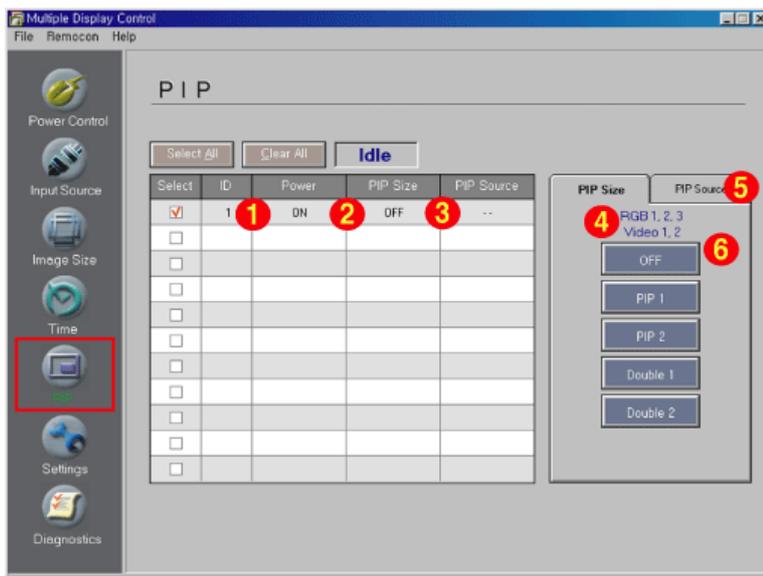


- ▶ La tabella centrale mostra le informazioni di base necessarie alla funzione di controllo dell'orario.
- 1) Current Time (ora corrente)
    - Imposta l'ora corrente per il monitor selezionato (ora del PC)
    - Per modificare l'ora corrente modificare prima l'ora del PC.
  - 2) On Time Setup (orario di attivazione)
    - Imposta ora, minuti e AM/PM dell'On Timer (timer di attivazione) per il monitor selezionato.
  - 3) Off Time Setup (orario di disattivazione)
    - Imposta ora, minuti e AM/PM dell'Off Timer (timer di disattivazione) per il monitor selezionato.
  - 4) Mostra le impostazioni del timer di attivazione.
  - 5) Mostra le impostazioni del timer di disattivazione.
- **Il controllo del formato è disponibile solo per i monitor il cui stato di alimentazione è ON.**

## MDC (Multiple Display Control)

### 8. Controllo PIP - Dimensioni PIP

1. Fare clic su PIP nella barra delle icone principali. Viene visualizzata la schermata di controllo della funzione PIP.  
Fare clic su Seleziona tutto oppure utilizzare le singole caselle di controllo per selezionare un monitor da gestire.



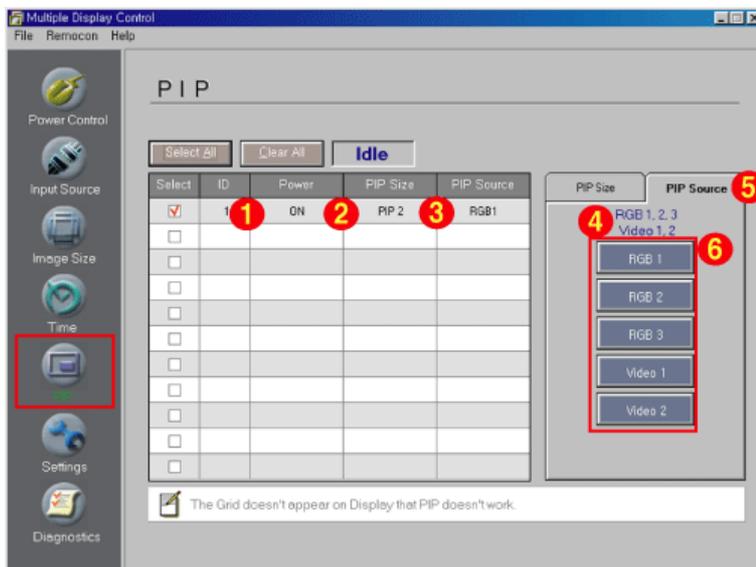
► Riquadro informazioni visualizza alcune informazioni basilari necessarie per Controllo dimensioni PIP.

- 1) Power (alimentazione)
    - Mostra lo stato dell'alimentazione del monitor corrente.
  - 2) Dimensioni PIP
    - Visualizza le dimensioni PIP (immagine nell'immagine) del monitor in uso.
  - 3) Origine PIP
    - Visualizza l'origine PIP del monitor in uso.
  - 4) Facendo clic su PIP viene visualizzata prima la scheda Dimensioni PIP.
    - Il pulsante Controllo PIP consente di impostare le dimensioni PIP disponibili per RGB 1, 2, 3, Video 1, 2.
  - 5) Fare clic sulla scheda Origine PIP per impostare l'origine PIP per le diverse origini in ingresso.
  - 6) Modificare le dimensioni dell'immagine relative al monitor selezionato.
    - OFF : Disattiva la funzione PIP per il monitor selezionato.
    - PIP 1 : Attiva la funzione PIP per il monitor selezionato e modifica le dimensioni in PIP 1.
    - PIP 2 : Attiva la funzione PIP per il monitor selezionato e modifica le dimensioni in PIP 2.
    - Double 1 : Attiva la funzione PIP per il monitor selezionato e modifica le dimensioni in Double 1.
    - Double 2 : Attiva la funzione PIP per il monitor selezionato e modifica le dimensioni in Double 2.
- Le dimensioni PIP possono essere controllate quando si accende il monitor.
  - La tabella non viene visualizzata sul monitor su cui non funziona il sistema PIP.
  - Le dimensioni PIP non possono essere controllate sul monitor su cui non funziona il sistema PIP.
  - I monitor con segnale in ingresso "Component" non vengono visualizzati nell'elenco.

## MDC (Multiple Display Control)

### 8. Controllo PIP - Origine PIP

1. Fare clic su PIP nella barra delle icone principali. Viene visualizzata la schermata di controllo della funzione PIP.

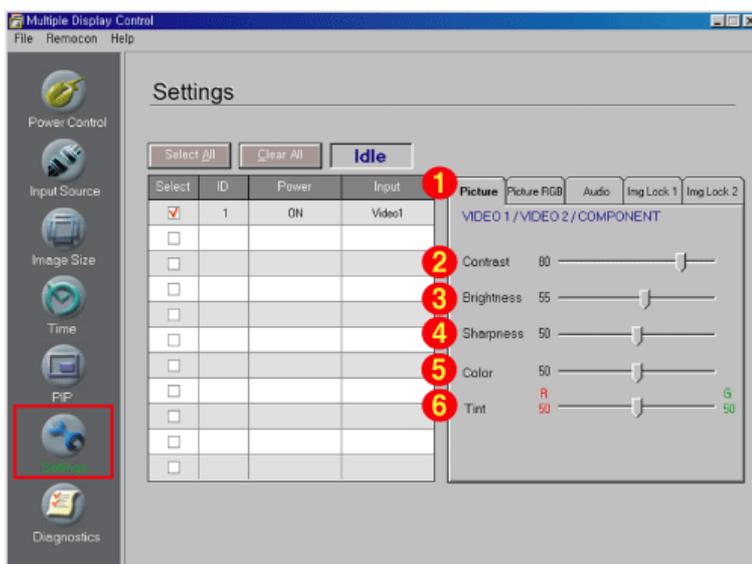


- Riquadro informazioni visualizza alcune informazioni basilari necessarie per Controllo Origine PIP.

- 1) Fare clic sulla scheda Origine PIP per impostare l'origine PIP.  
Fare clic su Seleziona tutto oppure utilizzare le singole caselle di controllo per selezionare un monitor da gestire.
    - RGB 1 : Cambia l'origine PIP per il monitor selezionato in RGB 1.
    - RGB 2 : Cambia l'origine PIP per il monitor selezionato in RGB 2.
    - RGB 3 : Cambia l'origine PIP per il monitor selezionato in RGB 3.
    - Video 1 : Cambia l'origine PIP per il monitor selezionato in Video 1.
    - Video 2 : Cambia l'origine PIP per il monitor selezionato in Video 2.
- **L'origine PIP può essere controllata quando si accende il monitor.**
  - **La tabella non viene visualizzata sul monitor su cui non funziona il sistema PIP.**
  - **L'origine PIP non possono essere controllate sul monitor su cui non funziona il sistema PIP.**
  - **I monitor con segnale in ingresso "Component" non vengono visualizzati nell'elenco.**

### 9. Controllo delle impostazioni - Immagine

1. Fare clic su Settings (impostazioni) tra le icone principali per visualizzare la schermata di controllo delle impostazioni.



## MDC (Multiple Display Control)

- ▶ La tabella centrale mostra le informazioni di base necessarie alla funzione di controllo delle impostazioni. Quando una funzione viene selezionata, il valore impostato della funzione selezionata viene visualizzato nell'apposito riquadro.

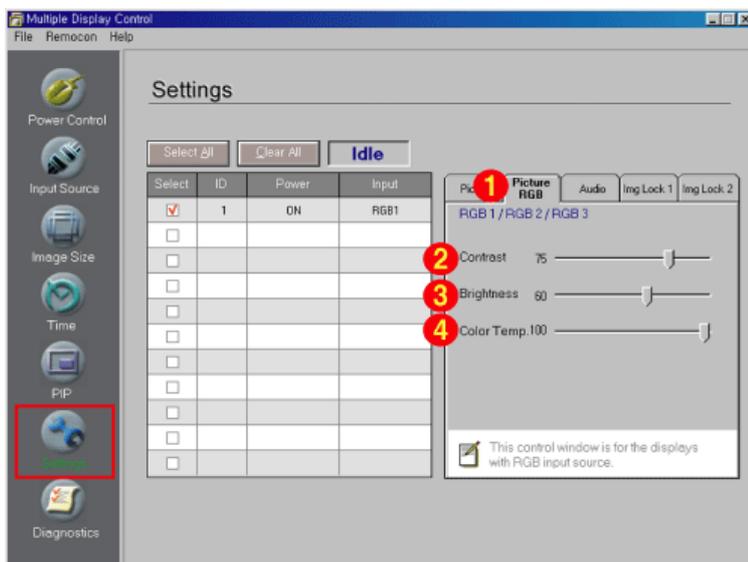
Quando si fa clic su Select All (seleziona tutto), viene visualizzato il valore predefinito (50).

- 1) Picture (immagine)
  - Disponibile solo per VIDEO 1, VIDEO 2, COMPONENT.
- 2) Contrast (contrasto)
  - Regola il contrasto del monitor selezionato.
- 3) Brightness (luminosità)
  - Regola la luminosità del monitor selezionato.
- 4) Sharpness (nitidezza)
  - Regola la nitidezza del monitor selezionato.
- 5) Color (colore)
  - Regola il colore del monitor selezionato.
- 6) Tint (tinta)
  - Regola la tinta del monitor selezionato.

- **Il controllo delle impostazioni è disponibile solo per i monitor il cui stato di alimentazione è ON. Quando non vengono effettuate regolazione, il valore predefinito 50.**

### 9. Controllo delle impostazioni – Immagine RGB

1. Fare clic su Settings (impostazioni) tra le icone principali per visualizzare la schermata di controllo delle impostazioni.



- ▶ La tabella centrale mostra le informazioni di base necessarie alla funzione di controllo delle impostazioni. Quando una funzione viene selezionata, il valore impostato della funzione selezionata viene visualizzato nell'apposito riquadro.

Quando si fa clic su Select All (seleziona tutto), viene visualizzato il valore predefinito (50).

- 1) Picture RGB (immagine RGB)
  - Disponibile solo per RGB 1, RGB 2, RGB 3.
- 2) Contrast (contrasto)
  - Regola il contrasto del monitor selezionato.
- 3) Brightness (luminosità)
  - Regola la luminosità del monitor selezionato.
- 4) Color Temp.
  - Consente di regolare la temperatura di colore del monitor selezionato.

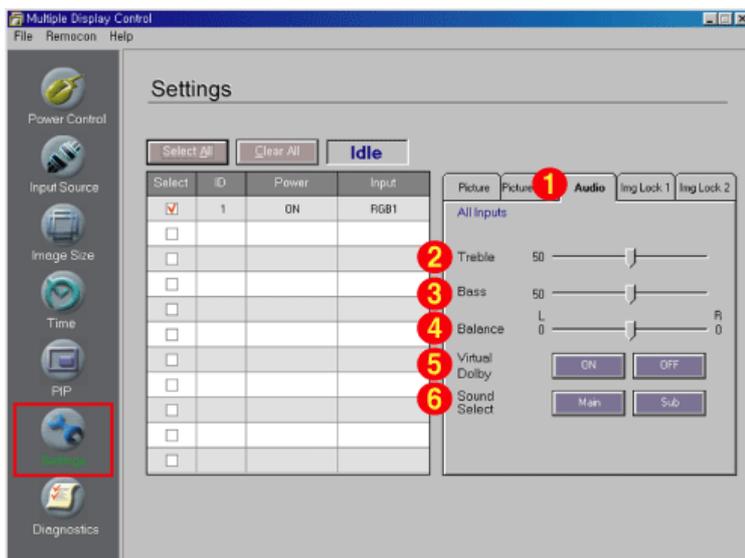
- **Il controllo delle impostazioni è disponibile solo per i monitor il cui stato di alimentazione è ON. Quando non vengono effettuate regolazione, il valore predefinito 50.**

 **Questa finestra di controllo è disponibile solo con i monitor dotati di origini in ingresso RGB.**

## MDC (Multiple Display Control)

### 9. Controllo delle impostazioni - Audio

1. Fare clic su Settings (impostazioni) tra le icone principali per visualizzare la schermata di controllo delle impostazioni.



- ▶ La tabella centrale mostra le informazioni di base necessarie alla funzione di controllo delle impostazioni. Quando una funzione viene selezionata, il valore impostato della funzione selezionata viene visualizzato nell'apposito riquadro. Quando si fa clic su Select All (seleziona tutto), viene visualizzato il valore predefinito (50).

1) Audio

- Controlla le impostazioni dell'audio per tutte le origini dell'input.

2) Treble (alti)

- Regola le frequenze alte del monitor selezionato.

3) Bass (bassi)

- Regola le frequenze basse del monitor selezionato.

4) Balance (bilanciamento)

- Regola il bilanciamento del monitor selezionato.

5) Virtual Dolby

- Attiva e disattiva l'audio Virtual Dolby.

6) Sound Select

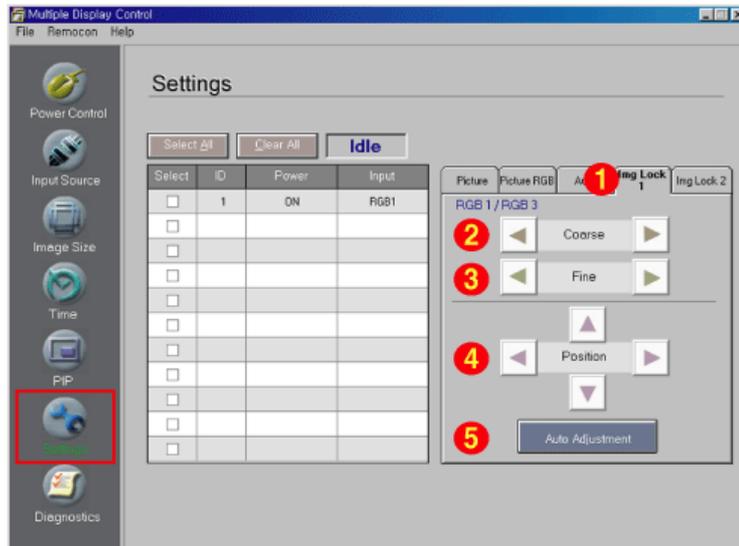
- Quando è attiva la funzionalità PIP, è

- Il controllo delle impostazioni è disponibile solo per i monitor il cui stato di alimentazione è ON. Quando non vengono effettuate regolazione, il valore predefinito 50.
- Le funzioni di audio, alti, bassi, bilanciamento e Virtual Dolby sono disponibili solo nei modelli che supportano la funzione degli altoparlanti.

## MDC (Multiple Display Control)

### 9. Controllo delle impostazioni – Regolazione del quadro 1

1. Fare clic su Settings (impostazioni) tra le icone principali per visualizzare la schermata di controllo delle impostazioni.



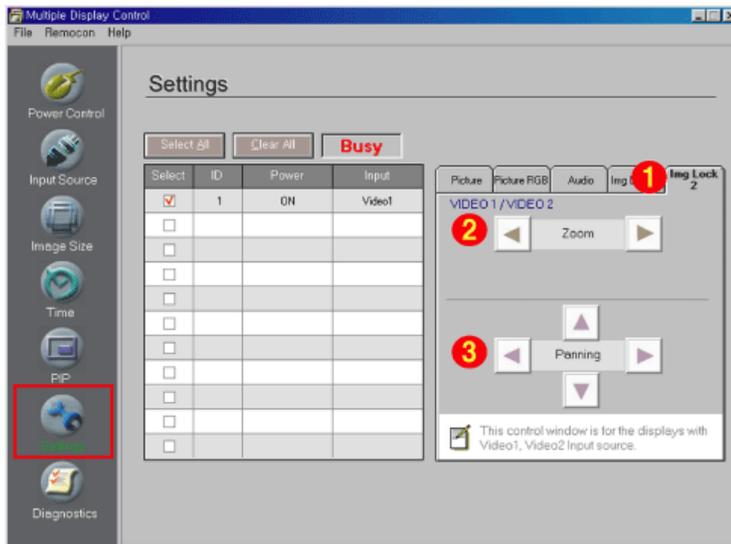
► La tabella centrale mostra le informazioni di base necessarie alla funzione di controllo delle impostazioni.

- 1) Image Lock 1
    - Disponibile solo per RGB 1, RGB 3.
  - 2) Coarse
    - Regola la Coarse del monitor selezionato.
  - 3) Fine
    - Regola la Fine del monitor selezionato.
  - 4) Position (posizione)
    - Regola la posizione del monitor selezionato.
  - 5) Auto Adjustment (regolazione automatica)
    - Regola le impostazioni automatiche del monitor selezionato.
- Il controllo delle impostazioni è disponibile solo per i monitor il cui stato di alimentazione è ON.

## MDC (Multiple Display Control)

### 9. Controllo delle impostazioni – Regolazione del quadro 2

1. Fare clic su Settings (impostazioni) tra le icone principali per visualizzare la schermata di controllo delle impostazioni.



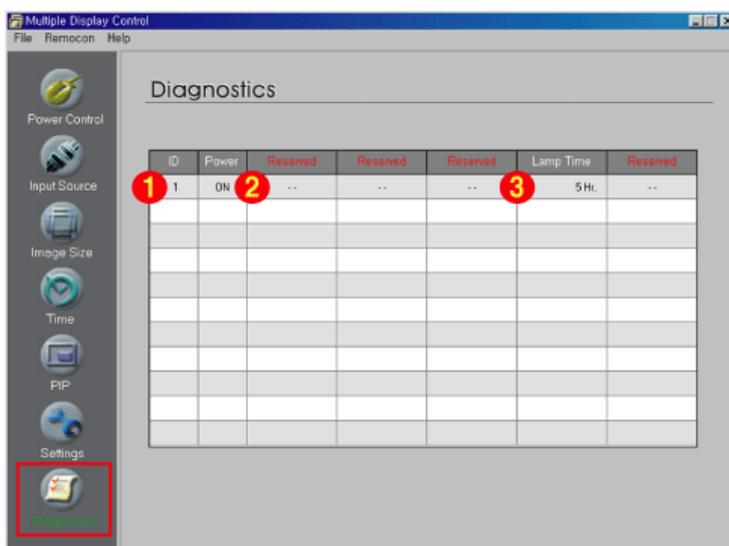
- ▶ La tabella centrale mostra le informazioni di base necessarie alla funzione di controllo delle impostazioni.

- 1) Image Lock 2
  - Disponibile solo per VIDEO 1, VIDEO 2.
- 2) Zoom
  - Ingrandisce le dimensioni dell'immagine sullo schermo.
- 3) Panning
  - Sposta verticalmente o orizzontalmente la posizione dell'immagine ingrandita sullo schermo.

- Il controllo delle impostazioni è disponibile solo per i monitor il cui stato di alimentazione è ON.

### 10. Diagnostica

1. Fare clic su Diagnostica nella barra delle icone principali. Viene visualizzata la schermata di controllo delle impostazioni.



- 1) SET ID
  - Mostra l'ID del monitor correntemente selezionato.
- 2) Power Status (Stato dell'alimentazione)
  - Mostra lo stato dell'alimentazione del monitor corrente.
- 3) Lamp Time
  - Mostra il tempo di attività della lampada LCD del monitor correntemente collegato.

## MDC (Multiple Display Control)

### 11. Risoluzione del problemi

- Il monitor che si desidera controllare non appare nella tabella centrale della schermata Power Control (controllo dello stato generale)
  - Controllare il collegamento RS232C (verificare il corretto collegamento alla porta Com1)
  - Verificare l'eventuale presenza dello stesso ID per gli altri monitor collegati. Se più di un monitor presenta lo stesso ID, essi non vengono correttamente rilevati dal programma a causa di un conflitto di dati.
  - Verificare che i monitor del set abbiano un numero di ID compreso tra 1 e 10 (effettuare l'impostazione mediante il menu Display)

**Nota :** Il numero ID del monitor deve essere un valore compreso tra 1 e 10. Se il valore è esterno all'intervallo, il sistema MDC non è in grado di controllare il monitor.
- Il monitor che si desidera controllare non appare nelle altre tabelle centrali di controllo
  - Verificare che il monitor sia acceso (stato ON). Il controllo può essere effettuato nella tabella centrale di Power Control (controllo dello stato generale)
  - Verificare che sia possibile cambiare l'origine dell'input del monitor.
- La finestra di dialogo di figura appare ripetutamente.
  - Verificare che sia stato selezionato il monitor che si desidera controllare.
- Sono stati impostati sia On Timer (timer di attivazione) sia Off Timer (timer di disattivazione) ma viene mostrato un orario differente.
  - Impostare l'ora corrente per sincronizzare gli orologi dei monitor.
- La funzione di controllo remoto potrebbe non funzionare correttamente se si disattiva la funzione di controllo remoto, si scollega il cavo RS-232C oppure si chiude il programma in modo irregolare. Tornare al programma e attivare nuovamente la funzione di controllo remoto per ripristinare il normale funzionamento.
- <Nota>** Il programma potrebbe non funzionare correttamente a causa di problemi nei circuiti di comunicazione o interferenze provocate da componenti elettronici situati nelle vicinanze.
- Se si necessita di assistenza tecnica, chiamare il numero di telefono fornito sul tagliando di garanzia, [il numero di telefono della sezione Informazioni](#) o [contattare il proprio rivenditore](#).



### 12. Valore di impostazione in modalità a più monitor

- ▶ Quando vengono collegati più di un monitor, i valori di impostazione sono visualizzati come segue:
  - Nessuna selezione: visualizzazione del valore predefinito di fabbrica.
  - Un monitor selezionato: rilevamento e visualizzazione del valore di impostazione del monitor selezionato.
  - Un monitor selezionato (ID1) e aggiunta di un altro monitor (ID3): il programma, che visualizzava il valore di impostazione ID1, rileva e visualizza il valore ID3.
  - Tutti i monitor selezionati con il comando Select All (seleziona tutto): ritorno al valore predefinito di fabbrica.

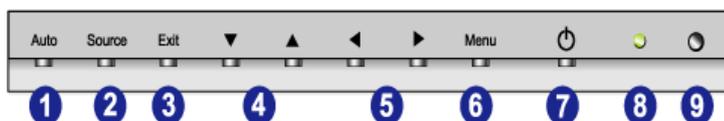
## Comandi di controllo disponibili per l'utente

 La configurazione dei pulsanti di controllo potrebbe variare lievemente a seconda del modello.

[Pulsanti del monitor](#) | [Pulsanti del telecomando](#)

### | Pulsanti del monitor |

 Per ulteriori informazioni relative alle funzioni di regolazione dello schermo, fare riferimento a [Schermo](#).



#### 1. Pulsante AUTO (automatico)

Premere questo pulsante per l'autoregolazione del segnale del PC in ingresso. Tutti i valori di sintonia vengono automaticamente regolati.

Per ottenere immagini ancor più nitide durante la funzione di regolazione automatica, eseguire la funzione 'AUTO' mentre la funzione [AUTO PATTERN](#) è attivata.

(Premere [qui](#) per visualizzare le animazioni delle operazioni di regolazione automatica.)

#### 2. Pulsante selezione origine (Source)

Accede l'indicatore relativo al segnale video attualmente visualizzato.

(fare clic [qui](#) per vedere le animazioni relative al passaggio da una modalità all'altra)

#### 3. pulsante di uscita

Se il menu di regolazione dello schermo è attivato: il pulsante di uscita consente di uscire dalla schermata del menu oppure chiude il menu di regolazione dello schermo.

#### 4. Tasto Su-Giù

Consente di spostarsi da una voce di menu a un'altra verticalmente oppure di regolare i valori di menu selezionati.

#### 5. Tasto Sinistra-Destra / volume Pulsante

Consente di spostarsi da una voce di menu a un'altra orizzontalmente oppure di regolare i valori di menu selezionati.

#### 6. Pulsante Menu

Se il menu di regolazione dello schermo è disattivato: utilizzare questo pulsante per aprire il menu OSD e attivare l'elemento del menu selezionato.

#### 7. Pulsante dell'alimentazione

Utilizzare questo pulsante per accendere o spegnere il monitor.

#### 8. Indicatore dell'alimentazione

Si illumina all'accensione del monitor. Fare riferimento a Specifiche tecniche > [PowerSaver](#).

#### 9. Sensore del telecomando

Direzionare il telecomando verso questo punto del monitor.

## Comandi di controllo disponibili per l'utente

### | Pulsanti del telecomando |



Per ulteriori informazioni relative alle funzioni di regolazione dello schermo, fare riferimento a [Schermo](#).



1. Pulsante di alimentazione
2. Pulsante AUTO (automatico)
3. Mute (disattivazione audio)
4. Pulsanti del volume
5. Pulsante selezione origine
6. Pulsanti numerici
7. PIP(Picture-in-Picture) Pulsante
8. PIP Size Pulsante
9. Pulsante dimensioni immagine
10. Pulsante Still (fermo immagine)
11. Visualizzazione
12. Pulsante SLEEP (intervallo di spegnimento)
13. Pulsante Menu
14. Pulsante di uscita
15. Pulsante SWAP (scambio)
16. Pulsante Location (posizione)

#### 1. Pulsante di alimentazione ▲Up

Utilizzare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor.

#### 2. Pulsante AUTO (automatico) ▲Up

Premere questo pulsante per l'autoregolazione del segnale del PC in ingresso. Tutti i valori di sintonia vengono automaticamente regolati.

Per ottenere immagini ancor più nitide durante la funzione di regolazione automatica, eseguire la funzione 'AUTO' mentre la funzione [AUTO PATTERN](#) è attivata.

(Premere [qui](#) per visualizzare le animazioni delle operazioni di regolazione automatica.)

#### 3. Mute (disattivazione audio) ▲Up

Consente di sospendere temporaneamente l'audio. Quando l'audio è stato sospeso, è possibile ripristinarlo premendo nuovamente il pulsante Mute o i pulsanti Volume

#### 4. Pulsanti del volume ▲Up

Consente di aumentare o diminuire il volume (anche utilizzato per operare le selezioni nei menu a schermo).

#### 5. Pulsante selezione origine ▲Up

Accede l'indicatore relativo al segnale video attualmente visualizzato.

#### 6. Pulsanti numerici ▲Up

Nel programma di gestione dei monitor multipli, utilizzare i numeri per impostare un ID.

#### 7. PIP(Picture-in-Picture) Pulsante ▲Up

Premendo questo tasto è possibile cambiare l'origine del segnale della finestra PIP.

## Comandi di controllo disponibili per l'utente

### 8. PIP Size Pulsante ▲Up

Questo pulsante consente di selezionare la finestra PIP attivando PIP 1, PIP 2, Doppio schermo 1, Doppio schermo 2.

### 9. Pulsante dimensioni immagine ▲Up

Questo pulsante consente di modificare le dimensioni dello schermo.

### 10. Pulsante Still (fermo immagine) ▲Up

Premere il tasto una volta per bloccare l'immagine. Premerlo ancora per sbloccare l'immagine in pausa.

### 11. Visualizzazione ▲Up

Visualizza al centro dello schermo la risoluzione, la frequenza e le impostazioni del segnale in ingresso.

### 12. Pulsante SLEEP (intervallo di spegnimento) ▲Up

Spegne automaticamente l'unità a un orario prefissato.

### 13. Pulsante Menu ▲Up

Se il menu di regolazione dello schermo è disattivato: utilizzare questo pulsante per aprire il menu OSD e attivare l'elemento del menu selezionato.

### 14. Pulsante di uscita ▲Up

Alla schermata relativa ai controlli dell'utente, premere questo tasto per tornare alla schermata del menu precedente oppure per chiudere la schermata corrente. Se premuto in modalità PIP fa scomparire la finestra PIP.

### 15. Pulsante SWAP (scambio) ▲Up

Passa la schermata principale nella finestra PIP e viceversa.

### 16. Pulsante Location (posizione) ▲Up

Consente di spostare la posizione della finestra PIP sullo schermo.

## Schermo

 Durante la regolazione di ciascun elemento dei menu, i caratteri e l'icona della voce selezionata vengono visualizzati in colore blu.

[PC Control](#) | [Video Control](#) | [Audio Control](#) | [Function Control](#)

### 1. PC Control

 Per informazioni dettagliate sulle regolazioni dello schermo del controllo PC, fare riferimento alle animazioni delle operazioni di [regolazione dello schermo](#).



	<p><b>Luminosità</b> Regola la luminosità.</p>
	<p><b>Contrasto</b> Regola il contrasto.</p>
	<p><b>Temp. Colore</b> È possibile modificare la tonalità dei colori. È inoltre possibile personalizzare i singoli componenti del colore.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>Modalità 1</b> : Temperatura alta.</li> <li>2) <b>Modalità 2</b> : Temperatura media.</li> <li>3) <b>Modalità 3</b> : Temperatura bassa.</li> <li>4) <b>Modalità utente</b> : Personalizzabile.</li> </ol>
	<p><b>Immagine</b> Impostazioni dello schermo del PC</p> <p><b>1) Fermo immagine</b> Le funzioni di Image Lock sono utilizzate per ottimizzare l'immagine rimuovendo i disturbi che rendono le immagini instabili attraverso tremolii e scintillii. Se non si ottengono risultati ottimali mediante la regolazione Fine, utilizzare la regolazione Corse, quindi riprovare nuovamente con Fine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sintonizz. base</b> : Rimuove i disturbi quali strisce verticali. La regolazione Coarse potrebbe causare lo spostamento dell'area d'immagine dello schermo. È possibile riposizionare l'area e centrarla utilizzando il menu di controllo orizzontale.</li> <li>• <b>Sintonizz. fine</b> : Rimuove i disturbi quali strisce orizzontali. Se i disturbi persistono anche dopo la regolazione Fine, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (velocità di clock).</li> <li>• <b>Reset</b> : Consente di reimpostare i parametri relativi a Image lock e alla posizione con i valori predefiniti di fabbrica.</li> </ul> <p><b>2) Formato Immagine</b> Consente di selezionare le diverse dimensioni dell'immagine (varia a seconda della risoluzione o del rapporto del segnale; le funzioni Espansione 1, Espansione 2 e 1:1 funzionano solo in modalità PC RGB).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Espanso 1</b> : Espande l'immagine a pieno schermo (nessun cambiamento se la risoluzione è impostata al massimo).</li> <li>• <b>Espanso 2</b> : Espande l'immagine conservando il rapporto orizzontale / verticale di formato della risoluzione video originale (nessun cambiamento se la risoluzione è impostata al massimo).</li> <li>• <b>1 : 1</b> : Visualizza l'immagine così come creata dall'origine del segnale (nessun cambiamento se la risoluzione è impostata al massimo).</li> </ul>
	<p><b>Posizione</b> Consente di regolare la posizione orizzontale e verticale dello schermo.</p>

## Schermo

### 2. Video Control

 Per informazioni dettagliate sulle regolazioni dello schermo del controllo Video, fare riferimento alle animazioni delle operazioni di [regolazione dello schermo](#).  
È possibile utilizzare questa funzione solo se la modalità dello schermo è Video 1, Video 2 oppure BNC.



	<b>Luminosità</b> Regolare luminosità.
	<b>Contrasto</b> Regolare contrasto.
	<b>Nitidezza</b> Regola la nitidezza dell'immagine video.
	<b>Colore</b> Cambia l'intensità dei colori.
	<b>Tinta</b> Cambia la tonalità dei colori.
	<b>Reset</b> I parametri dell'immagine vengono sostituiti con i valori predefiniti di fabbrica.
	<b>Formato Immagine</b> Regola le dimensioni dello schermo <ul style="list-style-type: none"> <li>• Espanso 1</li> <li>• Espanso 2</li> <li>• 1 : 1</li> <li>• Panoramico</li> <li>• Zoom 1</li> <li>• Zoom 2</li> </ul>

## Schermo

### 3. Audio Control

 Per informazioni dettagliate sulle regolazioni dello schermo del controllo Audio, fare riferimento alle animazioni delle operazioni di [regolazione dello schermo](#).  
La selezione dell'audio è disponibile quando la funzione PIP è attiva.



	<b>Bassi</b> Emphasize low frequency audio.
	<b>Alti</b> Emphasize high frequency audio.
	<b>Bilanciamento</b> Bilanciamento del suono ==> Permette di regolare il bilanciamento del suono tra gli altoparlanti destro e sinistro (l'impostazione ideale è 50 per l'altoparlante sinistro e 50 per l'altoparlante destro).
	<b>Dolby virtuale</b> Attiva e disattiva l'audio Virtual Dolby (l'audio Virtual Dolby simula l'effetto del sistema audio Dolby Surround, ricreando la qualità del suono del cinema o del teatro).
	<b>Selezione Suono</b> Quando è attiva la funzionalità PIP, è possibile selezionare la schermata principale o quella secondaria.

## Schermo

### 4. Function Control

 Per informazioni dettagliate sulle regolazioni dello schermo del controllo Function (funzionamento), fare riferimento alle animazioni delle operazioni di [regolazione dello schermo](#).



	<p><b>ID (MDC Program)</b> Assegna un ID individuale al SET.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>ID Setup</b> : Assegnazione di ID distintivi al SET.</li> <li><b>ID Input</b> : Consente di selezionare le funzioni del trasmettitore del SET individuale. Solo il SET il cui ID corrisponde all'impostazione del trasmettitore viene attivato.</li> </ol>																																																									
	<p><b>PIP</b> Quando al monitor sono collegati dispositivi di videofrequenza esterni quali lettori DVD o videoregistratori, la funzione PIP consente di vedere il segnale video proveniente da tali dispositivi in uno schermo di minori dimensioni sovrapposto al segnale video del PC.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Si / No</b></li> <li><b>Dimensioni</b> Ridimensionamento dello schermo PIP <ul style="list-style-type: none"> <li>• PIP 1</li> <li>• PIP 2</li> <li>• Doppio Schermo 1</li> <li>• Doppio Schermo 2</li> </ul> </li> <li><b>Fonte</b> Consente di selezionare l'origine in ingresso per la funzione PIP</li> </ol> <p><b>PIP Settings</b></p> <table border="1" data-bbox="416 1263 1321 1514"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Sub \ Main</th> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">RGB 1</th> <th rowspan="2">RGB 2</th> <th colspan="2">BNC</th> <th rowspan="2">Video 2</th> <th rowspan="2">Video 1</th> </tr> <tr> <th>RGB3</th> <th>Component</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>RGB 1</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td></td> <td>RGB 2</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">BNC</td> <td>RGB 3</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>Component</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Video 2</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Video 1</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Posizione</b> : cambia la posizione della finestra PIP.</li> </ol>	Sub \ Main		RGB 1	RGB 2	BNC		Video 2	Video 1	RGB3	Component		RGB 1	X	X	X	X	O	O		RGB 2	X	X	X	X	O	O	BNC	RGB 3	X	X	X	X	O	O	Component	X	X	X	X	X	X		Video 2	O	O	O	X	X	X		Video 1	O	O	O	X	X	X
Sub \ Main						RGB 1	RGB 2			BNC		Video 2	Video 1																																													
		RGB3	Component																																																							
	RGB 1	X	X	X	X	O	O																																																			
	RGB 2	X	X	X	X	O	O																																																			
BNC	RGB 3	X	X	X	X	O	O																																																			
	Component	X	X	X	X	X	X																																																			
	Video 2	O	O	O	X	X	X																																																			
	Video 1	O	O	O	X	X	X																																																			
	<p><b>Immagine Avanzata</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Zoom</b> (Disponibile solo per VIDEO 1, VIDEO 2) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zoom</b> : Ingrandisce le dimensioni dell'immagine sullo schermo.</li> <li>• <b>Pan</b> : Sposta verticalmente o orizzontalmente la posizione dell'immagine ingrandita sullo schermo.</li> </ul> </li> <li><b>DNie (Digital Natural Image engine)</b> Questa nuova tecnologia Samsung consente di riprodurre un'immagine ancora più dettagliata, esaltando il contrasto e il bianco. Il nuovo algoritmo di compensazione dell'immagine permette raggiungere un'immagine ancora più brillante e chiara. Grazie alla tecnologia DNie qualsiasi segnale è adatto ai vostri occhi. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No</b> : Disattiva la modalità DNie.</li> <li>• <b>Medio</b> : Attiva la modalità DNie.</li> <li>• <b>Alto</b> : Immagine più chiara della modalità Media.</li> <li>• <b>Demo</b> : Lo schermo viene diviso in due sezioni: a destra l'immagine normale e a sinistra l'immagine con l'applicazione del sistema DNie.</li> </ul> </li> <li><b>Reset</b></li> </ol>																																																									

## Schermo

### 4. Function Control

 A Function Control (Funkció szabályozás) üzemmódban történő képernyőbeállításról bővebben lásd a [Funkció szabályozó](#) képernyő beállítására vonatkozó animációs bemutatókat.



	<p><b>Timer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Orologio</b> : Impostazione dell'ora attuale</li> <li>• <b>Inizio</b> : Consente di impostare la TV per l'accensione automatica a una determinata ora.</li> <li>• <b>Fine</b> : Consente di impostare la TV per lo spegnimento automatico a una determinata ora.</li> <li>• <b>Fonte all'Avvio</b> : Consente di impostare la modalità che sarà attivata all'accensione automatica del monitor.</li> <li>• <b>Volume Avvio</b> : Consente di controllare il livello di volume quando la TV viene accesa automaticamente.</li> <li>• <b>Stand-by</b> : Funzione di sospensione</li> </ul>
	<p><b>Fonte BNC</b> Seleziona l'origine in ingresso dal collegamento BNC.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>RGB 3</b></li> <li>2) <b>Component</b></li> </ol>
	<p><b>OSD</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>Language</b> : È possibile scegliere tra 10 lingue disponibili</li> <li>2) <b>Position</b> : Sposta la finestra OSD in direzione verticale e orizzontale.</li> <li>3) <b>Halftone</b> : Modifica l'opacità dello sfondo delle schermate OSD.</li> <li>4) <b>Duration</b> : Consente di impostare il numero di secondi durante i quali le schermate OSD restano visibili prima di scomparire.</li> </ol>
	<p><b>Informazioni</b> Mostra la modalità di visualizzazione corrente.</p> <p><b>Source / Resolution</b></p>

## Controlli da effettuare prima di rivolgersi all'Assistenza

 Verificare l'esito delle seguenti procedure di controllo prima di rivolgersi al servizio di assistenza, poiché nella maggior parte di casi sarà possibile risolvere da soli il problema. Contattare il [centro assistenza](#) per i problemi che non è possibile risolvere da soli.

[Controllo funzionamento con test automatico](#) | [Modalità video non supportata](#) | [Per una migliore visualizzazione](#)  
[Numero accettabile di punti](#) | [Manutenzione e pulizia](#) | [Problemi e soluzioni consigliate](#)

### 1. Controllo funzionamento con test automatico

La funzione di test automatico permette di verificare se il monitor funziona in modo appropriato. Se il monitor e il computer sono collegati correttamente ma lo schermo del monitor rimane oscurato e la spia dell'alimentazione lampeggia, eseguire il test automatico del monitor eseguendo la procedura descritta di seguito.

1. Spegnerne il computer ed il monitor.
2. Scollegare il cavo del segnale video dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.

La figura illustrata di seguito ("Check Signal Cable", controllare il cavo del segnale) viene visualizzata su uno sfondo nero quando il monitor è in condizioni di funzionamento normale, ma non rileva la presenza di alcun segnale video: In modalità di test automatico, il LED dell'indicatore di alimentazione resta di colore verde mentre l'immagine si sposta sullo schermo.



Se una delle caselle non appare questo indica un problema nel monitor. Questa casella appare anche durante il normale funzionamento se il cavo di segnale video viene scollegato o se è danneggiato.

4. Spegnerne il monitor e ricollegare il cavo di segnale video; quindi accendere il computer ed il monitor.

Se lo schermo del monitor rimane oscurato dopo aver eseguito la procedura sopradescritta, **controllare il controller video e il sistema; il monitor funziona correttamente.**

### 2. Modalità video non supportata



Il problema si riferisce a una non corretta impostazione dei parametri della scheda video del computer relativi a frequenza di aggiornamento o risoluzione. Riavviare il computer in modalità provvisoria e selezionare "Impostazioni predefinite della scheda" dall'elenco di riepilogo "Frequenza di aggiornamento" nelle proprietà avanzate dello schermo.

-  **Contattare il rivenditore del computer o il produttore per informazioni relative all'avvio in modalità provvisoria.**
-  Consultare Specifiche tecniche > [Modi di visualizzazione](#) per uno schema relativo alle impostazioni di frequenza e risoluzione supportate dal monitor.

In alcune situazioni, lo schermo resta nero senza visualizzare il messaggio indicante che la modalità video non è supportata ("Video mode not supported"). Questo indica che è stata impostata una frequenza fuori portata del monitor o che si è attivata la modalità PowerSaver.

## Controlli da effettuare prima di rivolgersi all'Assistenza

### 3. Manutenzione e pulizia

1. Manutenzione del rivestimento del monitor  
Eseguire la pulizia con un panno soffice dopo aver scollegato il cavo di alimentazione.



- Non utilizzare benzene, solventi o altre sostanze infiammabili, né panni umidi.
- Al fine di evitare il danneggiamento dello schermo, si consiglia di utilizzare il detergente di Samsung.

2. Manutenzione dello schermo piatto  
Pulire delicatamente con un panno soffice (batuffolo di cotone).



- Non utilizzare acetone, benzene o solventi (tali sostanze possono provocare imperfezioni o la deformazione della superficie dello schermo).
- In caso di danni causati dall'utente, quest'ultimo sarà l'unico responsabile nel sostenere tutte le spese relative alla riparazione.

### 4. Problemi e soluzioni consigliate

 Il monitor ricrea i segnali visivi ricevuti dal PC. Quindi, se è presente un problema nel PC o nella scheda video, questo può far oscurare il monitor, essere causa di colori sbiaditi, disturbi, Frequenza troppo elevata, eccetera. In tal caso, verificare prima l'origine del problema e poi contattare il [centro di assistenza](#) o il [proprio rivenditore](#).

1. Verificare se il cavo dell'alimentazione e gli altri cavi sono collegati correttamente al computer.
2. Verificare se il computer attiva un segnale acustico per più 3 volte quando viene avviato.  
(Se questo segnale acustico viene attivato per più di tre volte, richiedere l'assistenza per la scheda madre del computer).
3. Se è stata installata una nuova scheda video o se il PC è stato assemblato, assicurarsi di avere installato il driver della scheda (video) e quello del monitor.
4. Verificare se il rapporto di scansione del monitor è impostato su 75 Hz.  
(Se si utilizza la risoluzione massima non superare i 75 Hz).
5. In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda (video), avviare il computer nella modalità provvisoria, rimuovere la Scheda video da "**Pannello di controllo, Sistema, Gestione periferiche**" e quindi riavviare il computer per installare di nuovo il driver della scheda (video).

## Problemi e soluzioni



La seguente tabella elenca una serie di possibili problemi e le relative soluzioni. Consultare le informazioni presenti in questa sezione prima di rivolgersi all'assistenza tecnica poiché potrebbe essere possibile risolvere da soli il problema. Se si necessita di assistenza tecnica, chiamare il numero di telefono fornito sul tagliando di garanzia, [il numero di telefono della sezione Informazioni](#) o [contattare il proprio rivenditore](#).

[Installazione](#) | [Schermo](#) | [Audio](#) | [Telecomando](#)

### 1. Problemi relativi all'installazione



Segue un elenco dei problemi legati all'installazione del monitor e le rispettive soluzioni.

Problemi	Soluzioni
<b>Lo schermo del monitor presenta effetti di sfarfallio.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificare che il cavo del segnale che collega il monitor al computer sia saldamente connesso e serrato. (Consultare la sezione <a href="#">Collegamento a un computer</a>)</li> </ul>

### 2. Problemi relativi allo schermo



Segue un elenco dei problemi legati allo schermo del monitor e le rispettive soluzioni.

Problemi	Soluzioni
<b>Lo schermo è vuoto e l'indicatore dell'alimentazione è spento.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accertarsi che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato e che il monitor LCD sia acceso. (Consultare la sezione <a href="#">Collegamento a un computer</a>)</li> </ul>
<b>Viene visualizzato il messaggio "Check Signal Cable"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accertarsi che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato e che il monitor LCD sia acceso. (Consultare la sezione <a href="#">Collegamento a un computer</a>)</li> <li>Accertarsi che il PC o l'origine video sia accesa.</li> </ul>
<b>Viene visualizzato il messaggio "Video mode not supported"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificare la risoluzione e la frequenza massima della scheda video.</li> <li>Confrontare questi valori con i dati presenti nel grafico <a href="#">Modi di Visualizzazione</a>.</li> </ul>
<b>L'immagine scorre verticalmente.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificare che il cavo del segnale sia saldamente collegato. Ricollegarlo con cura. (Consultare la sezione <a href="#">Collegamento a un computer</a>)</li> </ul>
<b>L'immagine non è chiara e risulta sfocata.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riaccendere il monitor dopo aver scollegato tutti gli accessori esterni (cavo di prolunga video, ecc.).</li> <li>Impostare i parametri di risoluzione e frequenza in modo che rispettino gli intervalli raccomandati. 40 pollici modello (1280 x 768 @ 60Hz)</li> </ul>
<b>L'immagine è troppo luminosa o troppo scura.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regolare luminosità e contrasto. (Consultare la sezione <a href="#">Luminosità, Contrasto</a>)</li> </ul>
<b>I colori dello schermo non sono realistici.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regolare le impostazioni di colore nel sottomenu <a href="#">Modo utente</a> del menu di regolazione del colore OSD Colore.</li> </ul>
<b>L'immagine a colori risulta distorta con ombre scure.</b>	
<b>Il bianco risulta povero.</b>	
<b>Lo schermo è vuoto e la luce dell'indicatore di alimentazione è stabilmente verde o lampeggia a intervalli di 0,5 / 1 secondi.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il monitor sta utilizzando il sistema di gestione del risparmio energetico.</li> <li>Spostare il mouse del computer o premere un tasto qualsiasi della tastiera.</li> </ul>

## Problemi e soluzioni

### 3. Problemi relativi all'audio

 Segue un elenco dei problemi legati al segnale audio e le rispettive soluzioni.

Problemi	Soluzioni
<b>Nessun suono</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accertarsi che il cavo audio sia saldamente collegato alla porta di ingresso audio del monitor e alla porta di uscita audio della scheda audio. (Consultare la sezione <a href="#">Collegamento a un computer</a>)</li> <li>• Check the volume level.</li> </ul>
<b>Il livello del suono è troppo basso.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare il livello del volume.</li> <li>• Se il volume è ancora troppo basso dopo averlo portato al massimo mediante l'apposito controllo, controllare il volume della scheda audio del computer o del programma software.</li> </ul>
<b>Il suono ha picchi troppo elevati o troppo bassi.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regolare le impostazioni di <b>Alti</b> e <b>Bassi</b> al livello appropriato.</li> </ul>

### 4. Problemi relativi al telecomando

 Segue un elenco dei problemi legati al telecomando e le rispettive soluzioni.

Problemi	Controlli da effettuare
<b>I pulsanti del telecomando non rispondono.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare la polarità delle batterie (+/-).</li> <li>• Verificare che le batterie non siano esaurite.</li> <li>• Verificare che il sistema sia acceso.</li> <li>• Verificare che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato.</li> <li>• Controllare la presenza di una lampada al neon o fluorescente speciale nelle immediate vicinanze.</li> </ul>

## Domande & Risposte

 Segue un riepilogo di domande frequenti da utilizzare come riferimento.

Domanda	Risposta
Qual è la procedura di modifica della frequenza?	<p>La frequenza può essere cambiata riconfigurando la scheda video.</p> <p>Si noti che il supporto della scheda video può variare, in base alla versione utilizzata di driver. (Refer to the computer or the video card manual for details.)</p>
In che modo si regola la risoluzione?	<p>Per Windows XP: Reimpostare la risoluzione facendo clic su Pannello di controllo → Aspetto e temi → Schermo → Impostazioni.</p> <p>Per Windows ME/2000: Impostare la risoluzione da Pannello di controllo → Schermo → Impostazioni.</p> <p>* Per maggiori informazioni contattare il costruttore della scheda video.</p>
In che modo si imposta la funzione di Risparmio energetico?	<p>Per Windows XP: Reimpostare i parametri di risparmio energetico facendo clic su Pannello di controllo → Aspetto e temi → Schermo → Screen saver oppure nel BIOS SETUP del computer. (Consultare la sezione Windows/Computer manuale)</p> <p>Per Windows ME/2000: Impostare la funzione nel BIOS-SETUP del computer oppure nella sezione relativa agli screen saver del sistema operativo. (Consultare la sezione Windows/Computer manuale).</p>
Come si pulisce il rivestimento esterno del monitor e il cinescopio?	<p>Scollegare il cavo d'alimentazione e quindi pulire il monitor con un panno morbido, utilizzando un preparato per pulitura o acqua.</p> <p>Non lasciare residui di detergente o non graffiare il rivestimento. Non far entrare acqua nel monitor.</p>

## Informazioni generali

 Il progetto e le specifiche sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Informazioni generali	
Modello	SyncMaster 403T
Pannello LCD	
Dimensioni	39,6 pollici - (diagonale)
Area di visualizzazione	862,080 (H) x 517,248 (V)
Passo Pixel	0,6735 (H) x 0,6735 (V)
Tipo	Matrice attiva TFT a-si
Sincronizzazione	
Orizzontale	30 ~ 70kHz
Verticale	56 ~ 85Hz
Colori visualizzati	
16,777,216 Colori	
Risoluzione	
Risoluzione ottimale	1280 x 768@60Hz
Risoluzione massima	1280 x 768@60Hz
Segnale di ingresso	
Sinc.	Separato: TTL, P. or N.
	Composito: TTL, P. or N.
Segnale video	0.7 Vp-p @ 75 ohm
TV / Video	
Sistema di colore	NTSC, PAL, SECAM
Formato video	CVBS, S-VHS, RGB, Component
Massimo clock dei pixel	
90 MHz	
Alimentazione	
AC 90 ~ 264 V (50 / 60 Hz)	
Consumo di energia	
200W (Massimo)	
Risparmi energetico	
Inferiore a 6W	
Dimensioni (LxPxA)	
Senza supporto	974 x 100 x 613 mm
Peso	
Corpo del monitor	26 kg

## Informazioni generali

Requisiti ambientali	
Esercizio	Temperatura : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Umidità : 10% ~ 80%, non condensante
Deposito	Temperatura : -13°F ~113°F (-25°C ~ 45°C) Umidità : 5% ~ 95%, non condensante
Audio Characteristics	
Audio Input 1	RCA Jack Red(R) White(L), 0.5Vrms (-9dB)
Audio Input 2	RCA Jack Red(R) White(L), 0.5Vrms (-9dB)
PC Audio Input	3.5Ø Stereo Jack, 0.5Vrms (-9dB)
Frequency	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB)
Response	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)
Funzione Plug & Play	
<p>Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug &amp; Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.</p>	
Numero accettabile di punti	
<p>Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 99.999% utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Cio' non è dovuto ad una cattiva qualità e si può quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.</p>	
<p>Numero di pixel TFT LCD : 2,949,120</p>	

## PowerSaver



Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

Stato	Funzionamento normale	Modalità di risparmio energetico EPA	Disattivazione dell'alimentazione
Spia dell'alimentazione	Verde	Verde, lampeggiante	Nero
Consumo di energia	Inferiore a 200W	Inferiore a 6W	Inferiore a 6W

## Modi di Visualizzazione

 Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

**Tabella 1. Modi di Visualizzazione**

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock dei pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,700	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,730	75,000	57,284	-/-
VGA, 640 x 350	31,470	70,000	25,175	+/-
VGA, 720 x 400	31,470	70,000	28,322	-/+
VGA, 640 x 480	31,470	59,940	25,175	-/-
VGA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VGA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VGA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
WVGA, 848 x 480	29,820	60,000	31,490	+,-/+, -
SVGA, 800 x 600	35,160	56,200	36,000	+,-/+, -
SVGA, 800 x 600	37,880	60,300	40,000	+/+
SVGA, 800 x 600	48,100	72,200	50,000	+/+
SVGA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
SVGA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
XGA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
XGA, 1024 x 768	56,480	70,000	75,000	-/-
XGA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
XGA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
WXGA, 1280 x 768	47,700	60,000	80,136	+,-/+, -

## Assistenza tecnica

● **U.S.A. :**

Samsung Computer Products Customer Service  
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856  
Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)  
Fax. : (973)601-6001  
<http://www.samsungusa.com/monitor/>

● **BRAZIL :**

Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.  
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B  
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040  
Sao Paulo, SP  
SAC : 0800 124 421  
<http://www.samsung.com.br/>

● **CANADA :**

Samsung Electronics Canada Inc.  
7037 Financial Drive  
Mississauga, Ontario L5N 6R3  
Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)  
Fax. : (905) 542-1199  
<http://www.samsung.ca/>

● **COLOMBIA :**

Samsung Electronics Colombia  
Cra 9 No 99A-02 Of. 106  
Bogota, Colombia  
Tel.: 9-800-112-112  
Fax: (571) 618 - 2068  
<http://www.samsung-latin.com/>  
e-mail : [soporte@samsung-latin.com](mailto:soporte@samsung-latin.com)

● **PANAMA :**

Samsung Electronics Latinoamerica( Z.L.) S.A.  
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja  
Panama  
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133  
Tel : 800-3278(FAST)  
<http://www.samsung-latin.com/>

● **PERU**

Servicio Integral Samsung  
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru  
Tel: 51-1-336-8686  
Fax: 51-1-336-8551  
<http://www.samsungperu.com/>

● **GERMANY :**

TELEPLAN Rhein-Main GmbH  
Feldstr. 16  
64331 Weiterstadt  
T. 06151/957-1306  
F. 06151/957-1732  
\* EURO 0,12/MIN.  
<http://www.samsung.de/>

● **AUSTRALIA :**

Samsung Electronics Australia Pty Ltd.  
Customer Response Centre  
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127  
Tel : 1300 362 603  
<http://www.samsung.com.au/>

● **ITALY :**

Samsung Electronics Italia S.p.a.  
Via C. Donat Cattin, 5  
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)  
Servizio Clienti: 199.153.153  
<http://www.samsung-italia.com/>

● **ESPAÑA :**

Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.  
Ciencias, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908  
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)  
Tel. : (93) 261 67 00  
Fax. : (93) 261 67 50  
<http://samsung.es/>

● **United Kingdom :**

Samsung Electronics (UK) Ltd.  
Samsung House, 225 Hook Rise South  
Surbiton, Surrey KT6 7LD  
Tel. : (0208) 391 0168  
Fax. : (0208) 397 9949  
< European Service Center & National Service >  
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ  
Tel. : (0870) 242 0303  
Fax. : (01952) 292 033  
<http://samsungservice.co.uk/>

● **THAILAND :**

HAI SAMSUNG SERVICE CENTER  
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor  
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12  
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK  
BANGKOK 10500  
TEL : 0-2635-2567  
FAX : 0-2635-2556  
<http://www.samsungelectronics.co.th/>

● **SOUTH AFRICA :**

Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,  
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa  
Tel : 0027-11-549-1621  
Fax : 0027-11-549-1629  
<http://www.samsung.co.za/>

● **UKRAINE :**

SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE  
4 Glybochitska str.  
Kiev, Ukraine  
Tel. 8-044-4906878  
Fax 8-044-4906887  
Toll-free 8-800-502-0000  
<http://www.samsung.com.ua/>

● **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**

Samsung Electronics AB  
Box 713  
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY  
SVERIGE  
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4  
Samsung support Sverige: 020-46 46 46  
Samsung support Danmark : 8088-4646  
Samsung support Norge: 8001-1800  
Samsung support Finland: 0800-118001  
Tel +46 8 590 966 00  
Fax +46 8 590 966 50  
<http://www.samsung.se/>

## Assistenza tecnica

- **HUNGARY :**  
Samsung Electronics Magyar Rt.  
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.  
Tel: 36 1 453 1100  
Fax: 36 1 453 1101  
<http://www.samsung.hu/>
  - **FRANCE :**  
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service  
Paris Nord 2  
66 rue des Vanesses  
BP 50116 Villepinte  
95950 Roissy CDG Cedex  
Tel : 08 25 08 65 65  
Fax : 01 48 63 06 38  
<http://www.samsungservices.com/>
  - **PORTUGAL :**  
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.  
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA  
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128  
Free Line 800 220 120  
<http://www.samsung.pt/>
  - **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**  
Samsung Electronics Benelux B. V.  
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS  
Service and informatielijn ;  
Belgium :0800-95214, <http://www.samsung.be/>  
Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>
  - **CHILE :**  
SONDA S.A.  
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile  
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353  
56-2-800200211  
<http://www.sonda.com/>  
<http://www.samsung.cl/>
  - **MEXICO :**  
Samsung Electronics Mexico S.A. DE C.V.  
Saturno No.44, Col. Nueva Industrial Vallejo  
Gustavo A. Madero C.P. 07700, Mexico D.F. Mexico  
Tel. 52 55 57 47 51 00  
Fax. 52 55 57 47 52 02  
RFC: SEM950215S98  
<http://www.samsung.com.mx/>
- IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.  
SATURNO NO.44, COL. NUEVA. INDUSTRIAL VALLEJO  
GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700, MEXICO D.F. MEXICO
- TEL. 52-55-5747-5100  
RFC: SEM950215S98
- EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.  
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.  
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,  
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA

## Termini

### ● Segnale Sinc

I segnali Sinc (sincronizzati) si riferiscono ai segnali standard richiesti per visualizzare i colori desiderati sul monitor. Essi sono suddivisi in segnali Sinc verticali e orizzontali. Questi segnali visualizzano le normali immagini a colori mediante l'impostazione di risoluzione e frequenza.

#### Tipi di segnali Sinc

Separato	Schema di trasmissione dei singoli segnali Sinc verticali al monitor.
Composito	Schema di combinazione dei segnali Sinc verticali in un unico segnale composito, il quale viene poi trasmesso al monitor. Il monitor provvede a visualizzare i segnali dei colori separando il segnale composito nei suoi segnali dei colori originali.
Sinc su verde	Questo schema non utilizza segnali Sinc. Al contrario, esso combina i segnali Sinc verticali e orizzontali in un segnale verde che viene poi trasmesso al monitor. È uno schema utilizzato principalmente sulle workstation.

### ● Dot pitch (distanza tra i punti luminosi)

L'immagine sul monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot pitch'. Unità: mm

### ● Frequenza verticale

La schermata deve essere ridisegnata diverse volte al secondo per creare e visualizzare un'immagine per l'utente. La frequenza di questa ripetizione per secondo è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

Per esempio: Se la stessa luce si ripete 60 volte al secondo, la frequenza è 60 Hz. In questo caso, è possibile individuare lo sfarfallio dello schermo. Per evitare questo problema, è disponibile una modalità priva di sfarfallio che utilizza una frequenza verticale superiore a 70 Hz.

### ● Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo di scansione orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

### ● Metodi interlacciato e non interlacciato

Il sistema che mostra le linee orizzontali dello schermo dall'alto al basso in sequenza è chiamato Metodo Non interlacciato, mentre il sistema che mostra le linee dispari e poi quelle pari in successione è chiamato metodo Interlacciato. Il metodo Non interlacciato viene utilizzato dalla maggior parte dei monitor per assicurare un'immagine nitida. Il metodo Interlacciato è uguale a quello utilizzato nei televisori.

### ● Plug & Play

Si tratta di una funzione che offre la qualità migliore per l'utente permettendo al computer e al monitor di scambiare automaticamente le informazioni. Questo monitor si attiene allo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.

### ● Risoluzione

Il numero di punti orizzontali e verticali per comporre l'immagine sullo schermo è chiamato 'risoluzione'. Questo numero indica il livello di precisione della visualizzazione. Un'alta risoluzione è appropriata per eseguire più attività in quanto sullo schermo possono essere informazioni più informazioni relative all'immagine.

Per esempio: Se la risoluzione è 1024 X 768, ciò significa che la schermata è composta da 1024 punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 768 linee verticali (risoluzione verticale).

### ● MDC (Multiple Display Control, controllo monitor multipli)

Un software MDC (Multiple Display Control, controllo monitor multipli) è un'applicazione che consente a diversi monitor di funzionare simultaneamente e con semplicità su un unico PC. Per la comunicazione tra un PC e un monitor viene utilizzato lo standard di comunicazione seriale RS-232C. Per questo motivo, è necessario collegare un cavo seriale alla porta seriale del PC e alla porta seriale di un monitor.

## Regulatory

[FCC Information](#) | [IC Compliance Notice](#) | [MPR II Compliance](#) |  
[European Notice \(Europe only\)](#) | [PCT Notice](#) | [VCCI](#)

### ● FCC Information

#### **User Instructions**

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

**Note:** 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 the 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 receptions, 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 into 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.

#### **User Information**

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:  
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD  
America QA Lab of Samsung  
3351 Michelson Drive,  
Suite #290, Irvine, CA92612 USA  
Tel) 949-975-7310  
Fax) 949-922-8301

#### **Warning**

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.

For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

### ● IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

## Regulatory

● **MPR II Compliance**

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

● **European Notice (Europe only)**

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.

Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

● **PCT Notice**



● **VCCI**

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

## Natural Color

### ● Programma Natural Color



Uno dei problemi più recenti nell'uso di un computer è che i colori delle immagini stampate o le altre immagini digitalizzate con uno scanner o una macchina fotografica digitale non sono uguali a quelli presenti sul monitor.

Il programma Natural Color è la soluzione ideale a questo problema. Si tratta di un sistema di gestione dei colori realizzato da Samsung Electronics in associazione con l'Istituto di Ricerca per l'Elettronica e le Telecomunicazioni coreano (ETRI). Il sistema è disponibile solo per i monitor Samsung e rende i colori delle immagini presenti sul monitor uguali a quelli delle immagini stampate o digitalizzate. Per maggiori informazioni, consultare la Guida (F1) del programma.

#### **Procedura di installazione del programma Natural Color**

Inserire il CD in dotazione con il monitor Samsung nell'unità CD-ROM. Appare la schermata iniziale di installazione del programma. Per installare il programma fare clic su Natural Color sulla schermata iniziale. Per l'installazione manuale del programma, inserire il CD in dotazione con il monitor Samsung nell'unità CD-ROM, fare clic sul pulsante [Start] di Windows e quindi selezionare [Esegui]. Immettere D:\color\eng\setup.exe e quindi premere il tasto <Invio>. (Se l'unità in cui è inserito il CD non è D:\, immettere l'unità appropriata.)

#### **Procedura di disinstallazione del programma Natural Color**

Selezionare [Impostazioni]/[Pannello di controllo]/[Installazione applicazioni] nel menu [Start] e quindi fare doppio clic su [Aggiungi/rimuovi]. Selezionare Natural Color nell'elenco e quindi fare clic su [Aggiungi/rimuovi].

## Per una migliore visualizzazione

### ● Per una migliore visualizzazione

1. Per ottenere una migliore qualità d'immagine, regolare la risoluzione del computer e l'indice di riattivazione dello schermo (indice di refresh) come descritto qui di seguito, selezionando il pannello di controllo. Se non è fornita la migliore qualità d'immagine in TFT-LCD, si rischia di ottenere sullo schermo un'immagine di qualità irregolare.
  - Risoluzione: 1280 x 768
  - Frequenza verticale (indice di refresh): 60 Hz
2. Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 99.999% utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Ciò non è dovuto ad una cattiva qualità e si può quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.
  - Il numero di pixel TFT LCD contenuti in tale prodotto, per esempio, è di 2.949.120.
3. Per pulire esternamente il monitor ed il pannello, utilizzare un panno morbido ed asciutto leggermente imbevuto di un prodotto detergente raccomandato per tale scopo e lucidare. Spolverare leggermente lo schermo a cristalli liquidi (LCD) senza effettuare alcuna pressione; si rischierebbe, in tal caso di provocare una macchia.
4. Qualora non foste soddisfatti della qualità dell'immagine, potete eseguire direttamente sullo schermo la "funzione di auto regolazione" che appare con una finestra che si attiva quando viene premuto il tasto fine. Se, in seguito alla regolazione automatica, si nota ancora del brusio di fondo, utilizzare la funzione FINE/COARSE.
5. Se si visualizza una schermata fissa per un periodo di tempo prolungato, può verificarsi la comparsa di un'immagine residua o di una macchia sfocata. Attivare la modalità di risparmio energetico o impostare uno screensaver per spostare l'immagine quando è necessario allontanarsi dal monitor per un periodo di tempo prolungato.

---

---

## Autorit

**Le informazioni in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.  
© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.**

È vietata la riproduzione in qualsiasi maniera senza il consenso scritto di Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. non risponde degli errori qui inclusi o dei danni diretti o indiretti in relazione alla fornitura, funzionamento o utilizzo di questo materiale.

Il logo "Samsung" sono marchi di fabbrica registrati di Samsung Electronics Co., Ltd.; "Microsoft", "Windows" e "Windows NT" sono marchi registrati di Microsoft Corporation; "VESA", "DPMS" e "DDC" sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; Tutti gli altri nomi di prodotto qui indicati possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

---

---