



SAMSUNG

# SCHERMO LFD

# Manuale dell'utente

---

ED65C ED75C

---

Il colore e l'aspetto possono variare a seconda del prodotto, inoltre le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto.

Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell'Art.2, comma 1.

Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

# Sommario

## Prima di utilizzare il prodotto

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>Copyright</b>                | <b>5</b> |
| <b>Precauzioni di sicurezza</b> | <b>6</b> |
| Simboli                         | 6        |
| Pulizia                         | 6        |
| <b>Immagazzinamento</b>         | <b>7</b> |
| Elettricità e sicurezza         | 7        |
| Installazione                   | 8        |
| Funzionamento                   | 10       |

## Preparazione

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Verifica del contenuto</b>                             | <b>13</b> |
| Rimozione dell'imballaggio                                | 13        |
| Verifica dei componenti                                   | 14        |
| <b>Parti</b>                                              | <b>15</b> |
| Tasto del pannello                                        | 15        |
| Parte posteriore                                          | 16        |
| Kit sensori esterno                                       | 17        |
| Montaggio del Piedistallo con fermacavo                   | 19        |
| Blocco antifurto                                          | 19        |
| Telecomando                                               | 20        |
| Prima di installare il prodotto (Guida all'installazione) | 23        |
| Angolo di inclinazione e rotazione                        | 23        |
| Ventilazione                                              | 23        |
| <b>Dimensioni</b>                                         | <b>24</b> |
| <b>Installazione del supporto a parete</b>                | <b>25</b> |

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Installazione del kit di montaggio a parete     | 25 |
| Specifiche del kit di montaggio a parete (VESA) | 26 |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>Telecomando (RS232C)</b> | <b>27</b> |
| Connessioni via cavo        | 27        |
| Connessione                 | 30        |
| Codici di controllo         | 31        |

## Connessione e uso di un dispositivo sorgente

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| <b>Prima della connessione</b>                | <b>40</b> |
| Controlli da eseguire prima della connessione | 40        |

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>Collegamento a un PC</b>                     | <b>41</b> |
| Collegamento mediante il cavo D-SUB (analogico) | 41        |
| Collegamento mediante un cavo HDMI-DVI          | 42        |
| Collegamento mediante un cavo HDMI              | 42        |
| Modifica della risoluzione                      | 43        |
| Modifica della risoluzione in Windows XP        | 43        |
| Modifica della risoluzione in Windows Vista     | 43        |
| Modifica della risoluzione in Windows 7         | 44        |
| Modifica della risoluzione in Windows 8         | 44        |

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>Collegamento a un dispositivo video</b> | <b>45</b> |
| Collegamento mediante un cavo HDMI-DVI     | 45        |
| Collegamento mediante un cavo HDMI         | 46        |

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| <b>Collegamento a un sistema audio</b> | <b>47</b> |
|----------------------------------------|-----------|

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>Modifica della sorgente di ingresso</b> | <b>48</b> |
| Sorgente                                   | 48        |

## Uso di MDC

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Configurazione delle impostazioni per Controllo multi-schermo</b> | <b>49</b> |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Configurazione delle impostazioni per Controllo multi-schermo | 49 |
|---------------------------------------------------------------|----|

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Installazione/Disinstallazione del programma MDC</b> | <b>50</b> |
|---------------------------------------------------------|-----------|

|                  |    |
|------------------|----|
| Installazione    | 50 |
| Disinstallazione | 50 |

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>Che cos'è MCD?</b> | <b>51</b> |
|-----------------------|-----------|

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Collegamento a MDC          | 51 |
| Gestione della connessione  | 53 |
| User Login                  | 54 |
| Auto Set ID                 | 55 |
| Clonazione                  | 56 |
| Comando per nuovo tentativo | 57 |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>Guida introduttiva MDC</b> | <b>58</b> |
|-------------------------------|-----------|

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Layout della schermata principale   | 59 |
| Menu                                | 59 |
| Regolazione dello schermo           | 61 |
| Funzioni avanzate                   | 64 |
| Regolazione audio                   | 66 |
| Impostazione del sistema            | 66 |
| Impostazioni per Tool               | 75 |
| Altre funzioni                      | 78 |
| Gestione gruppi                     | 79 |
| Gestione delle programmazioni       | 81 |
| Guida alla risoluzione dei problemi | 83 |

# Sommario

## Regolazione dello schermo

|                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Modalità immagine</b>                                                              | <b>85</b> |
| Se la sorgente di ingresso è PC, HDMI(PC)                                             | 85        |
| Se la sorgente di ingresso è HDMI(AV)                                                 | 85        |
| <b>Retroilluminazione / Contrasto / Luminosità / Nitidezza / Colore / Tinta (V/R)</b> | <b>86</b> |
| <b>Dimensione immagine</b>                                                            | <b>87</b> |
| Dimensione immagine                                                                   | 87        |
| Posizione                                                                             | 88        |
| Sel risoluzione.                                                                      | 88        |
| <b>Regolazione auto</b>                                                               | <b>89</b> |
| <b>Regolazione schermo PC</b>                                                         | <b>89</b> |
| <b>PIP</b>                                                                            | <b>90</b> |
| <b>Impostazioni avanzate</b>                                                          | <b>91</b> |
| Contrasto dinamico                                                                    | 91        |
| Tonalità nero                                                                         | 91        |
| Incarnato                                                                             | 91        |
| Solo modalità RGB                                                                     | 91        |
| Spazio colore                                                                         | 91        |
| Bilan bianco                                                                          | 92        |
| Gamma                                                                                 | 92        |
| Illuminazione moto                                                                    | 92        |
| Toni colore                                                                           | 94        |
| Color Temp.                                                                           | 94        |
| Vista pulita digitale                                                                 | 94        |
| Filtro disturbo MPEG                                                                  | 94        |
| Livello di nero HDMI                                                                  | 94        |
| Modalità Film                                                                         | 95        |
| Motion Plus                                                                           | 95        |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Retroilluminazione dinamica | 95        |
| <b>Immagine off</b>         | <b>96</b> |
| <b>Reimposta immagine</b>   | <b>96</b> |

## Regolazione audio

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>Modalità audio</b>            | <b>97</b> |
| <b>Effetto audio</b>             | <b>98</b> |
| <b>Impostazioni altoparlanti</b> | <b>99</b> |
| <b>Reset audio</b>               | <b>99</b> |

## Applicazioni

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Elenco sorgenti</b> | <b>100</b> |
| Modifica Nome          | 100        |
| Informazioni           | 100        |

## Sistema

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Lingua menu</b>                                            | <b>101</b> |
| <b>Controllo multi-schermo</b>                                | <b>102</b> |
| Configurazione delle impostazioni per Controllo multi-schermo | 102        |
| <b>Ora</b>                                                    | <b>103</b> |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Imposta Ora       | 103 |
| Timer stand-by    | 103 |
| Timer accensione  | 104 |
| Timer spegnimento | 105 |
| Gestione vacanze  | 105 |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Soluzione Eco</b>   | <b>106</b> |
| Risparmio energia      | 106        |
| Sensore Eco            | 106        |
| Spegnimento automatico | 106        |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>Sistema protezione plasmi</b> | <b>107</b> |
| Spostamento pixel                | 107        |
| Timer                            | 108        |
| Visualizzaz. immediata           | 109        |
| Grigio laterale                  | 109        |

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>Più chiaro</b> | <b>110</b> |
|-------------------|------------|

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>Video Wall</b> | <b>111</b> |
| Video Wall        | 111        |
| Formato           | 111        |
| Orizzont.         | 111        |
| Verticale         | 112        |
| Posizione schermo | 112        |

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| <b>Impostazioni Comm. autom. sorg.</b> | <b>113</b> |
| Comm. autom. sorg.                     | 113        |
| Recupero sorgente prim.                | 113        |
| Sorgente primaria                      | 113        |
| Sorgente second.                       | 113        |

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>Cambia PIN</b> | <b>114</b> |
|-------------------|------------|

|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>Generale</b>    | <b>115</b> |
| Rispar. ener. max. | 115        |

# Sommario

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Modalità gioco                       | 115        |
| Accen auto                           | 115        |
| Blocco sicurezza                     | 115        |
| Controllo standby                    | 116        |
| Program luminosità                   | 116        |
| Menu a video                         | 117        |
| Regol accensione                     | 117        |
| Controllo temperatura                | 117        |
| <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b>            | <b>118</b> |
| Anynet+ (HDMI-CEC)                   | 118        |
| Spegnimento auto                     | 119        |
| Risoluzione dei problemi per Anynet+ | 120        |
| <b>Magic Clone</b>                   | <b>122</b> |
| <b>Ripristina sistema</b>            | <b>122</b> |
| <b>Azzera tutto</b>                  | <b>123</b> |
| <b>PC-Modulleistung</b>              | <b>123</b> |
| Synchr. Einschalten                  | 123        |
| Synchr. Ausschalten                  | 123        |

## Supporto

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| <b>Aggiornamento software</b> | <b>124</b> |
| Tramite USB                   | 124        |
| <b>Contattare Samsung</b>     | <b>124</b> |

## Guida alla risoluzione dei problemi

|                                                            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Prima di contattare il Centro di assistenza Samsung</b> | <b>125</b> |
| Verifica del prodotto                                      | 125        |
| Verifica della risoluzione e della frequenza               | 125        |
| Controllare quanto segue.                                  | 126        |
| <b>DOMANDE &amp; RISPOSTE</b>                              | <b>129</b> |

## Specifiche

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>Generale</b>                       | <b>131</b> |
| <b>Risparmio energetico</b>           | <b>133</b> |
| <b>Modalità di timing predefinite</b> | <b>134</b> |

## Appendice

|                                                                                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Contatta SAMSUNG WORLD WIDE</b>                                                            | <b>136</b> |
| <b>Responsabilità per il servizio di assistenza a pagamento (costo imputabile ai clienti)</b> | <b>145</b> |
| Nessun difetto del prodotto                                                                   | 145        |
| Danno del prodotto per causa imputabile al cliente                                            | 145        |
| Altro                                                                                         | 145        |
| <b>Corretto smaltimento</b>                                                                   | <b>146</b> |
| Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)                          | 146        |

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Corretto smaltimento delle batterie del prodotto | 146 |
|--------------------------------------------------|-----|

|                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Qualità ottimale dell'immagine e Prevenzione della ritenzione delle immagini</b> | <b>147</b> |
| Qualità ottimale dell'immagine                                                      | 147        |
| Prevenzione della ritenzione delle immagini                                         | 148        |
| <b>Licenza</b>                                                                      | <b>150</b> |
| <b>Terminologia</b>                                                                 | <b>151</b> |

# Capitolo 01

## Prima di utilizzare il prodotto

### Copyright

I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso ai fini di un costante miglioramento della qualità del prodotto.

© 2013 Samsung Electronics

I diritti di questo manuale sono di proprietà di Samsung Electronics.

È vietato utilizzare o riprodurre il presente manuale, interamente o in parte, senza l'autorizzazione di Samsung Electronics.

Microsoft, Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

VESA, DPM e DDC sono marchi registrati di Video Electronics Standards Association.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

- Può essere richiesto un rimborso nel caso in cui
  - (a) l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non rileva difetti nel prodotto.  
(per es. nel caso l'utente abbia omissso di leggere il presente manuale).
  - (b) l'utente ha portato l'unità presso un centro di riparazione che non rileva difetti nel prodotto.  
(per es. nel caso l'utente abbia omissso di leggere il presente manuale).
- L'importo di tale rimborso verrà comunicato all'utente prima di eseguire una visita a domicilio o un eventuale intervento di manutenzione.

# Precauzioni di sicurezza

## Attenzione

RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE, NON APRIRE

Attenzione : PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO. (O IL PANNELLO POSTERIORE)

NESSUNA PARTE RIPARABILE AUTONOMAMENTE ALL'INTERNO.

PER ASSISTENZA RIVOLGERSI A UN TECNICO QUALIFICATO.



Questo simbolo indica la presenza di alta tensione all'interno.

Qualsiasi tipo di contatto con le parti interne di questo prodotto è pericoloso.



Questo simbolo indica l'esistenza di documentazione importante sul funzionamento e la manutenzione, fornita insieme al prodotto.

## Simboli

### Avvertenza

La mancata osservanza delle istruzioni può causare lesioni personali gravi e perfino mortali.

## Attenzione

La mancata osservanza delle istruzioni può causare lesioni personali o danni alla proprietà.



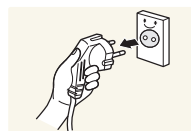
Le attività contrassegnate con questo simbolo sono vietate.



Le istruzioni contrassegnate con questo simbolo devono essere seguite obbligatoriamente.

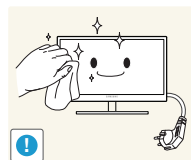
## Pulizia

- Il pannello e la superficie esterna degli LCD avanzati possono graffiarsi facilmente, pertanto la pulizia deve essere eseguita con cautela.
- Attenersi alle seguenti precauzioni e indicazioni.
- Le immagini che seguono sono fornite solo a scopo di riferimento. Le situazioni reali possono differire da quelle illustrate nelle immagini.



- 1 Spegner il prodotto e il computer.
- 2 Scollegare il cavo di alimentazione dal prodotto.

- Impugnare il cavo di alimentazione tenendolo per la spina e non toccarlo con le mani bagnate. In caso contrario, potrebbero verificarsi scariche elettriche.



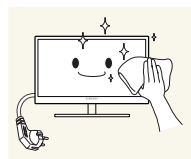
- 3 Pulire il prodotto con un panno pulito, morbido e asciutto.



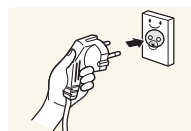
- Non utilizzare detergenti contenenti alcol, solventi o tensioattivi.



- Non spruzzare acqua o detergenti direttamente sul prodotto.



- 4 Pulire l'esterno del monitor con un panno morbido e asciutto inumidito con acqua e ben strizzato.



- 5 Collegare il cavo di rete al prodotto dopo aver terminato la pulizia.
- 6 Accendere il prodotto e il computer.

## Immagazzinamento

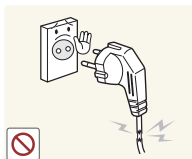
Nei modelli con finitura lucida possono formarsi macchie bianche sulla superficie se in prossimità del prodotto viene utilizzato un umidificatore a ultrasuoni.

— Qualora sia necessario pulire l'interno del prodotto, contattare il Centro di assistenza (il servizio è a pagamento).

## Elettricità e sicurezza

— Le immagini che seguono sono fornite solo a scopo di riferimento. Le situazioni reali possono differire da quelle illustrate nelle immagini.

### Avvertenza



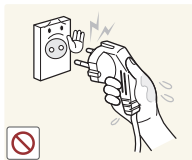
Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa elettrica non salda.

- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

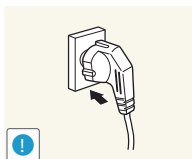


Non collegare più prodotti a un'unica presa elettrica.

- Il surriscaldamento delle prese elettriche può causare un incendio.

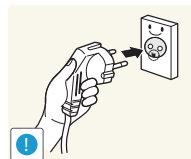


Non toccare la spina con le mani bagnate. In caso contrario, potrebbero verificarsi scariche elettriche.



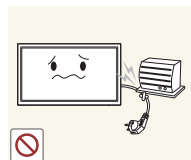
Inserire la spina completamente, in modo che non sia lenta.

- Un collegamento instabile può provocare un incendio.



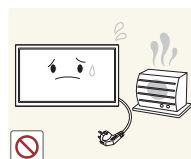
Collegare la spina a una presa elettrica dotata di messa a terra (solo dispositivi isolati di tipo 1).

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scariche elettriche o lesioni personali.



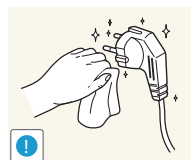
Non piegare o tirare con forza il cavo di alimentazione. Non collocare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.

- Eventuali danni al cavo possono provocare scariche elettriche o un incendio.



Non posizionare il cavo di alimentazione o il prodotto vicino a fonti di calore.

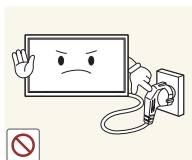
- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



Eliminare la polvere dai poli della spina o dalla presa elettrica con un panno asciutto.

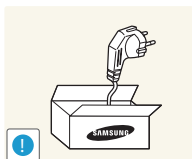
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

## Attenzione



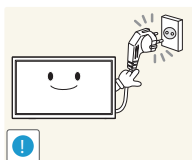
Non scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica mentre il prodotto è acceso.

- Il prodotto potrebbe subire danni a causa di una scarica elettrica.



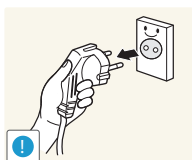
Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione fornito da Samsung insieme al prodotto. Non utilizzare il cavo di alimentazione con altri prodotti.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



Non ostruire la presa elettrica a cui è collegato il cavo di alimentazione.

- In caso di problemi, è necessario scollegare il cavo di alimentazione per escludere totalmente l'alimentazione al prodotto.
- Si noti che con il solo pulsante di accensione non si esclude completamente l'alimentazione al prodotto.



Tenere il cavo di alimentazione per la spina quando lo si scollega dalla presa elettrica.

- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

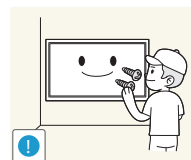
## Installazione

### Avvertenza



Non appoggiare candele, fornelli per zanzare o sigarette accese sul prodotto. Non installare il prodotto vicino a fonti di calore.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



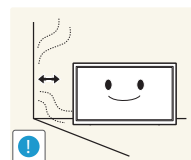
La staffa per il montaggio a parete deve essere installata da un tecnico.

- Se l'installazione viene eseguita da una persona non qualificata, può esservi il rischio di lesioni.
- Usare solo contenitori approvati.



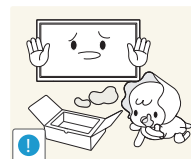
Non installare il prodotto in spazi scarsamente ventilati, come librerie o ripostigli.

- L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.



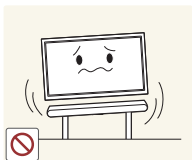
Installare il prodotto a una distanza di almeno 10 cm dal muro per consentire la ventilazione.

- L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.



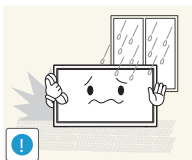
Conservare gli imballi in plastica lontano dalla portata dei bambini.

- C'è pericolo di soffocamento.



Non installare il prodotto su una superficie instabile o soggetta a vibrazioni (ripiani precari, superfici inclinate, ecc.).

- Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi e/o causare lesioni personali.
- Se utilizzato in un'area soggetta a vibrazioni eccessive, il prodotto può danneggiarsi o causare un incendio.



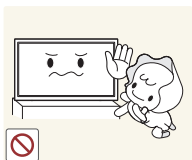
Non installare il prodotto all'interno di un veicolo né in luoghi esposti a polvere, umidità (gocciolamento d'acqua, ecc.), olio o fumo.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



Non esporre il prodotto alla luce solare diretta e non collocarlo vicino a fonti di calore o a oggetti caldi, ad esempio fornelli.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può ridurre la durata del prodotto o causare un incendio.



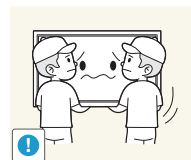
Non installare il prodotto a un'altezza facilmente raggiungibile dai bambini.

- Il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni.
- Poiché la parte anteriore del prodotto è pesante, collocare il prodotto su una superficie stabile e piana.



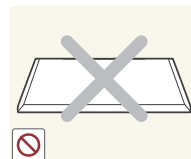
L'olio alimentare, ad esempio l'olio di semi di soia, può danneggiare o deformare il prodotto. Non installare il prodotto in una cucina o accanto a un piano da cucina.

## Attenzione



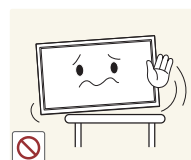
Non lasciare cadere il prodotto durante uno spostamento.

- Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.



Non appoggiare il prodotto con lo schermo rivolto verso il pavimento.

- Lo schermo potrebbe danneggiarsi.

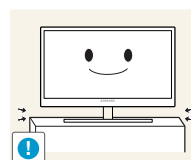


Durante il posizionamento del prodotto su un mobile o uno scaffale, accertarsi che il bordo inferiore della parte anteriore del prodotto non sporga dal piano.

- Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi e/o causare lesioni personali.
- Installare il prodotto solo in un vano o su una mensola di dimensioni idonee.

Appoggiare il prodotto con cautela.

- Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.



L'installazione del prodotto in luoghi soggetti a condizioni inusuali (esposti a una quantità particolarmente elevata di microparticelle o sostanze chimiche, soggetti a temperature estreme, oppure in aeroporti o stazioni ferroviarie in cui il prodotto debba funzionare ininterrottamente per periodi di tempo prolungati) può comportare un considerevole deterioramento delle prestazioni.

- Se si intende installare il prodotto in un luogo che presenta simili caratteristiche, consultare il Centro di assistenza Samsung.

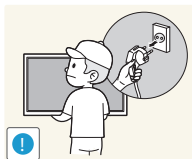
## Funzionamento

### Avvertenza



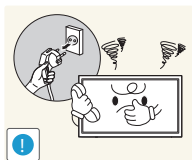
All'interno del prodotto è presente alta tensione. Non smontare, riparare o modificare autonomamente il prodotto.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.
- Per le riparazioni contattare il Centro di assistenza Samsung.



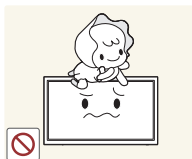
Prima di spostare il prodotto, spegnere l'interruttore di alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione e tutti gli altri cavi collegati.

- Eventuali danni al cavo possono provocare scariche elettriche o un incendio.



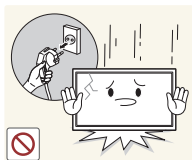
Se il prodotto genera un rumore anormale, odore di bruciato o fumo, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il Centro di assistenza Samsung.

- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



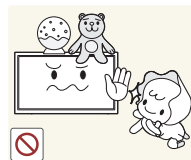
Non lasciare che i bambini si appendano al prodotto o vi salgano sopra.

- I bambini potrebbero riportare lesioni o ferirsi gravemente.



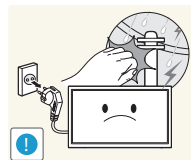
Se il prodotto cade o la struttura esterna subisce danni, spegnere l'interruttore di alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.

- L'utilizzo prolungato può provocare scariche elettriche o un incendio.



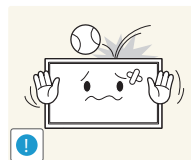
Non lasciare oggetti pesanti o graditi ai bambini (giocattoli, dolciumi, ecc.) sul prodotto.

- Tentando di raggiungere uno di questi oggetti, un bambino potrebbe causare la caduta del prodotto o dell'oggetto pesante, con il rischio di ferirsi gravemente.



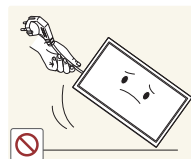
In caso di fulmini o temporali, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



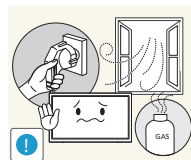
Non lasciar cadere oggetti sul prodotto e non urtarlo.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



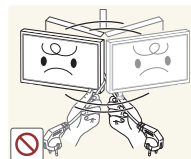
Non spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o altri cavi.

- Un cavo danneggiato può causare danni al prodotto, scariche elettriche o un incendio.



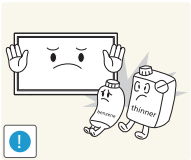
In caso di perdite di gas, non toccare il prodotto né la spina. Inoltre, ventilare immediatamente l'area.

- Una scintilla potrebbe provocare un'esplosione o un incendio.



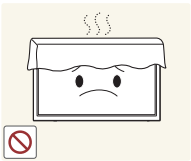
Non sollevare o spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o altri cavi.

- Un cavo danneggiato può causare danni al prodotto, scariche elettriche o un incendio.



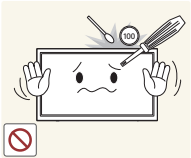
Non usare o tenere spray o sostanze infiammabili vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.



Verificare che le aperture di ventilazione non siano ostruite da tovaglie o tende.

- L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.



Non introdurre oggetti metallici (bacchette, monete, forcine per capelli, ecc.) o infiammabili (carta, fiammiferi, ecc.) nel prodotto (attraverso le aperture di ventilazione o le porte di ingresso/uscita).

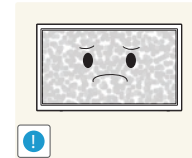
- Se acqua o altre sostanze estranee dovessero penetrare all'interno del prodotto, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.
- In caso contrario potrebbero verificarsi danni al prodotto, scariche elettriche o incendio.



Non collocare sul prodotto oggetti contenenti liquidi (vasi, caraffe, bottiglie, ecc.) o oggetti metallici.

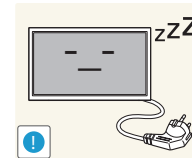
- Se acqua o altre sostanze estranee dovessero penetrare all'interno del prodotto, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.
- In caso contrario potrebbero verificarsi danni al prodotto, scariche elettriche o incendio.

## Attenzione



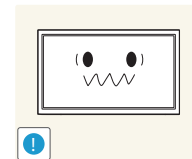
La visualizzazione a schermo di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo può causare la ritenzione delle immagini o il deterioramento di alcuni pixel.

- In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, attivare la modalità di risparmio energetico o un salvaschermo con immagini in movimento.



In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.

- L'accumulo di polvere combinato al calore potrebbe provocare un incendio, scariche elettriche o dispersioni di corrente.



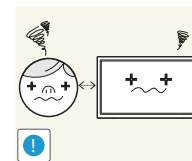
Usare il prodotto alla risoluzione e alla frequenza consigliate.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare danni alla vista.



Non capovolgere il prodotto o spostarlo tenendolo per il piedistallo.

- Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi o causare lesioni personali.

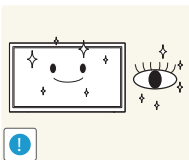


La visione prolungata del prodotto a una distanza troppo ravvicinata può danneggiare la vista.



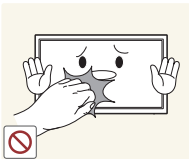
Non utilizzare umidificatori o fornelli vicino al prodotto.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

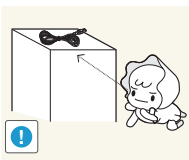


Riposare gli occhi per almeno 5 minuti dopo ogni ora di utilizzo del prodotto.

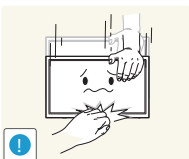
- Ciò consente di evitare l'affaticamento degli occhi.



Non toccare lo schermo quando il prodotto è rimasto acceso per un periodo di tempo prolungato, perché sarà caldo.

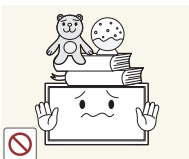


Tenere i piccoli accessori lontano dalla portata dei bambini.



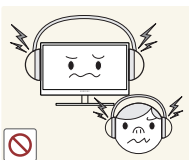
Prestare attenzione durante la regolazione dell'angolo di visione o dell'altezza del piedistallo.

- Le mani o le dita potrebbero rimanere incastrate nel prodotto e riportare lesioni.
- Se inclinato con un'angolazione eccessiva, il prodotto potrebbe cadere e causare lesioni.



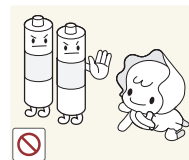
Non collocare oggetti pesanti sul prodotto.

- Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.



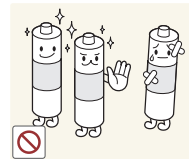
Durante l'uso di cuffie o auricolari, non alzare eccessivamente il livello di ascolto.

- Un volume eccessivo può danneggiare l'udito.



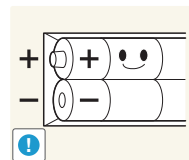
Prestare particolare attenzione a che i bambini non si mettano in bocca le pile rimosse dal telecomando. Conservare le pile fuori dalla portata dei bambini.

- Se un bambino si mette in bocca una pila, consultare immediatamente un medico.



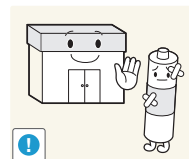
In caso di sostituzione delle pile, rispettare la polarità (+, -).

- In caso contrario, le pile potrebbero danneggiarsi o causare un incendio, danni personali o alle cose a causa di perdite del liquido interno.



Usare solo il tipo di pile indicato e non utilizzare pile esauste insieme a pile nuove.

- In caso contrario, le pile potrebbero danneggiarsi o causare un incendio, danni personali o alle cose a causa di perdite del liquido interno.



Le pile (e le batterie ricaricabili) non sono rifiuti domestici e devono essere smaltite secondo le normative vigenti per il riciclo. Il cliente è responsabile della restituzione delle pile esauste o ricaricabili per un loro riciclo.

- Il cliente può consegnare le pile esauste o ricaricabili al più vicino luogo pubblico per il riciclo o a un negozio che ne effettui il ritiro.

# Capitolo 02

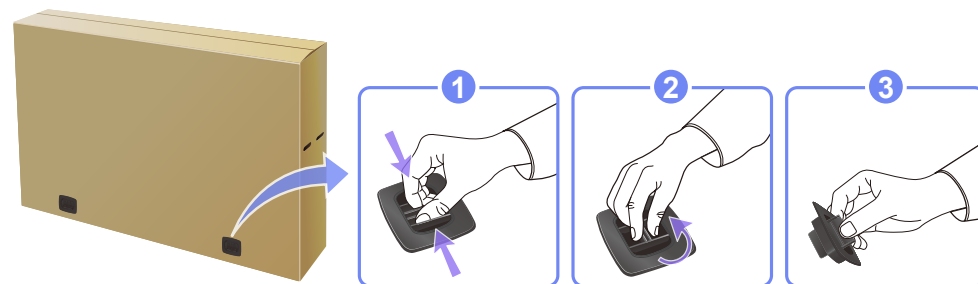
## Preparazione

### Verifica del contenuto

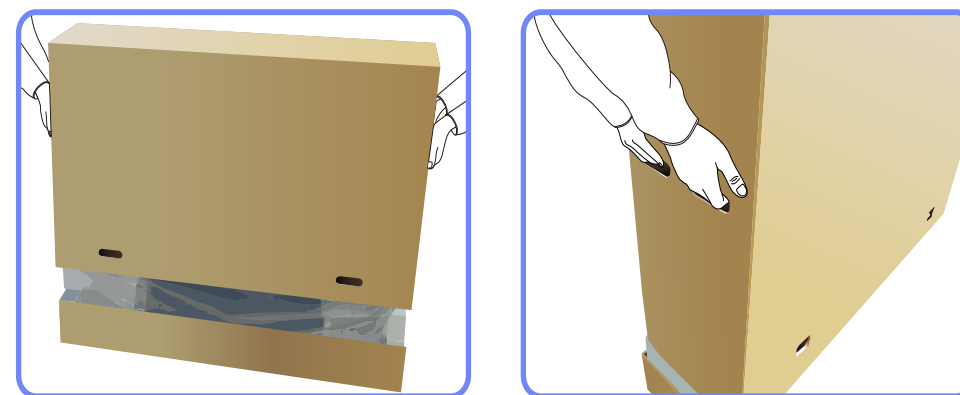
#### Rimozione dell'imballaggio

— Le immagini che seguono sono fornite solo a scopo di riferimento. Le situazioni reali possono differire da quelle illustrate nelle immagini.

- 1 Rimuovere il dispositivo di bloccaggio nero sul fondo della scatola.

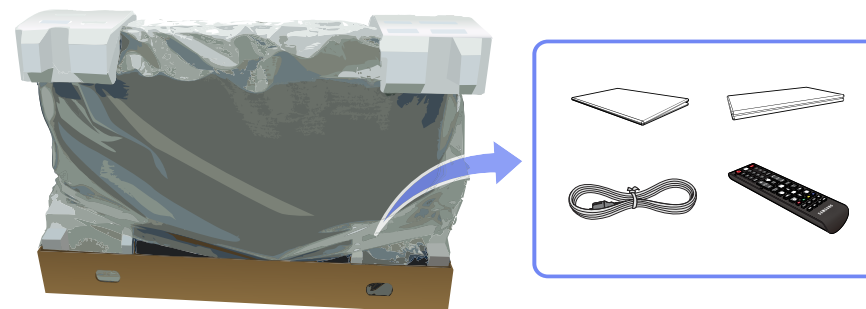


- 2 Utilizzando le scanalature presenti nella scatola, sollevare e rimuovere la parte superiore della scatola.



- 3 Verificare i componenti e rimuovere gli involucri in plastica e in Styrofoam.

— L'aspetto dei componenti può variare rispetto all'immagine qui fornita.



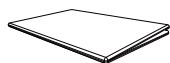
- 4 Conservare la scatola in un luogo asciutto in modo da poterla riutilizzare in caso di spostamento futuro del prodotto.

- Se alcuni componenti risultassero mancanti, rivolgersi al punto vendita presso il quale è stato acquistato il prodotto.
- L'aspetto dei componenti e degli accessori venduti separatamente può variare rispetto immagine fornita.
- Non viene fornito alcun piedistallo con il prodotto. Per installare un piedistallo è necessario acquistarlo separatamente.

## Verifica dei componenti

### Componenti

- I componenti possono variare in base alla località.



Guida di installazione rapida



Garanzia  
Non disponibile in alcuni paesi



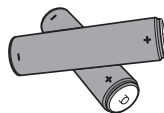
Cavo D-SUB [\(P.41\)](#)



Cavo di alimentazione



Telecomando [\(P.20\)](#)  
(AA59-00714A)



Batterie [\(P.21\)](#)  
Non disponibile in alcuni paesi

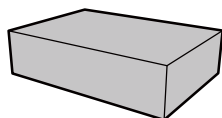


Fermacavo piedistallo

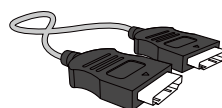


Anello di ritenuta (4EA)

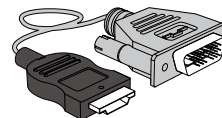
### Articoli venduti separatamente



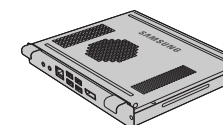
KIT montaggio a parete



Cavo HDMI [\(P.42\)](#)



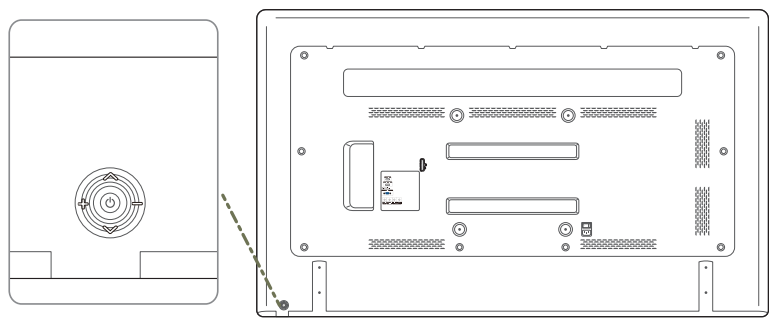
Cavo HDMI-DVI [\(P.42\)](#)



PIM

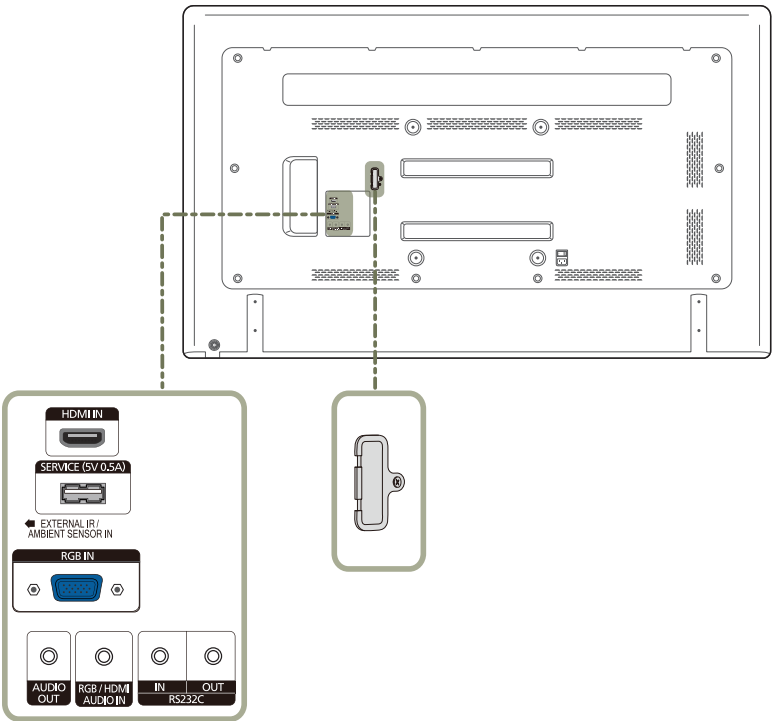
# Parti

## Tasto del pannello



|  |                                                                                                                                                                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Consente di accendere il prodotto.<br>Se si preme il tasto [⏻] mentre il prodotto è acceso, verrà visualizzato il menu di controllo.<br>Per uscire dal menu OSD, tenere premuto il tasto del pannello per almeno un secondo. |
|  | Consente di spostarsi al menu superiore o inferiore nonché di regolare il valore di un'opzione.                                                                                                                              |
|  | Consente di spostarsi al menu di sinistra o destra.<br>Quando il menu di controllo non è visualizzato, è possibile regolare il volume spostando il tasto del pannello verso sinistra o destra.                               |

# Parte posteriore

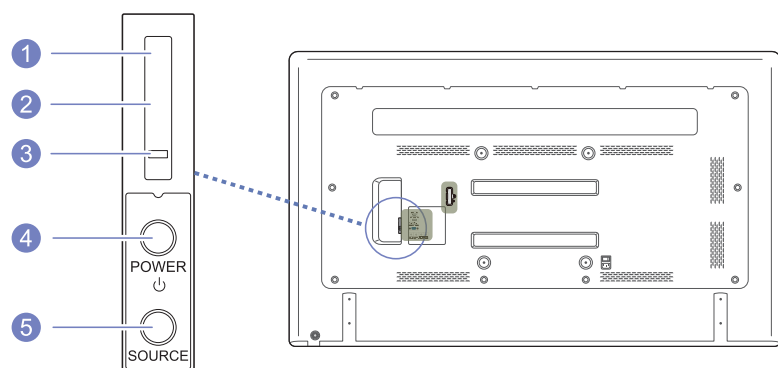


| Porta                           | Descrizione                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI IN                         | Consente il collegamento a un dispositivo sorgente mediante un cavo HDMI.                                  |
| SERVICE (5V 0.5A)               | Questa porta è utilizzata per aggiornare il software.                                                      |
| EXTERNAL IR / AMBIENT SENSOR IN | Alimenta il sensore esterno o riceve il segnale del sensore luce.                                          |
| RGB IN                          | Consente il collegamento a un dispositivo sorgente mediante un cavo D-SUB.                                 |
| AUDIO OUT                       | Collega alla porta audio di un dispositivo sorgente.                                                       |
| RGB / HDMI AUDIO IN             | Riceve l'audio da un PC attraverso il cavo audio.                                                          |
| RS232C IN                       | Consente il collegamento a MDC mediante un adattatore stereo RS232C.                                       |
| RS232C OUT                      |                                                                                                            |
| PIM                             | Consente il collegamento a un PIM. (Fare riferimento al manuale utente del PIM per maggiori informazioni.) |

## Kit sensori esterno

Il KIT del sensore esterno è dotato di un sensore a controllo remoto, un sensore di luminosità e tasti funzione. Se si fissa il display a una parete è possibile spostare il KIT del sensore esterno sul lato del display.

Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

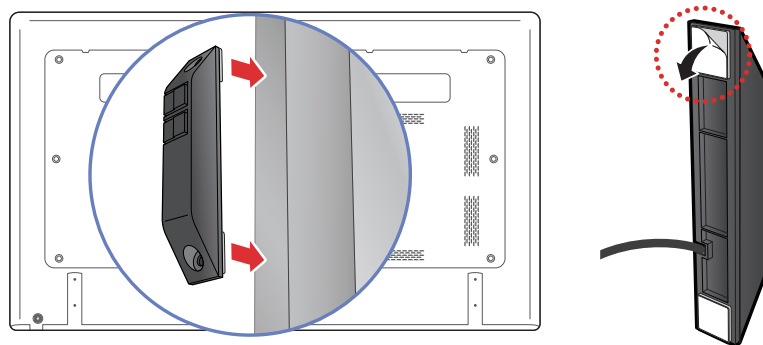


### Pulsanti

### Descrizione

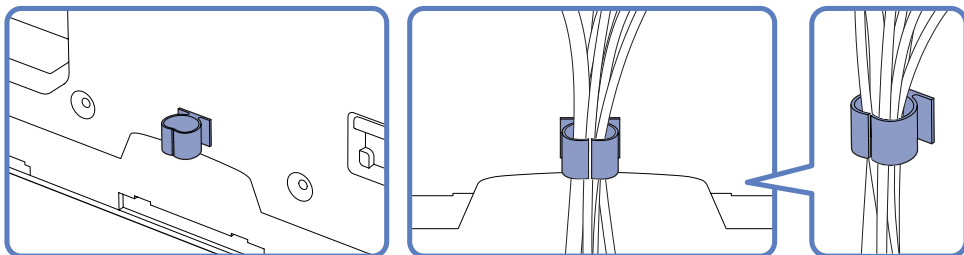
|   |                                    |                                                                                                                                            |
|---|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>Sensore del telecomando</b>     | Puntare il telecomando verso questo punto sul Display LCD.<br>— Mantenere l'area tra il sensore remoto e il telecomando priva di ostacoli. |
| 2 | <b>Sensore di luminosità</b>       | Rileva automaticamente l'intensità della luce ambientale intorno allo schermo selezionato per regolarne di conseguenza la luminosità.      |
| 3 | <b>Indicatore di alimentazione</b> | Si spegne in modalità di accensione e lampeggia con luce verde in modalità di risparmio energetico.                                        |
| 4 | <b>Tasto POWER</b>                 | Premere questo tasto per accendere e spegnere il Display LCD.                                                                              |
| 5 | <b>Tasto SOURCE</b>                | Passa dalla modalità PC alla modalità Video.<br>Seleziona la sorgente di ingresso alla quale è collegato il dispositivo esterno.           |

## Collegamento del KIT del sensore esterno sul lato



- Il KIT sensori esterno può essere fissato su qualunque parte dello schermo mediante il nastro biadesivo in dotazione con il kit.
- Il KIT sensori esterno può inoltre essere fissato su una parete in prossimità dello schermo.
- Se le parti laterali dello schermo non sono in plastica o metallo, non fissare il KIT sensori esterno su di esso. Lo schermo potrebbe danneggiarsi.

## Montaggio del Piedistallo con fermacavo

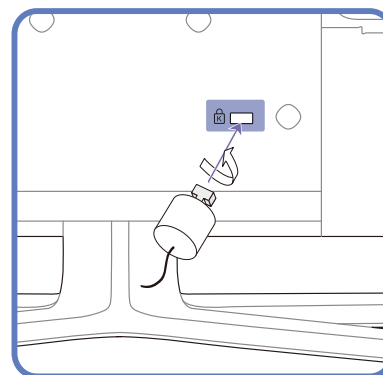


## Blocco antifurto

- Il blocco antifurto consente un uso sicuro del prodotto anche in un luogo pubblico.
- Il metodo di blocco e la forma del dispositivo antifurto dipendono dalla marca del prodotto. Per ulteriori dettagli, consultare la guida dell'utente fornita insieme al dispositivo antifurto.

### Per bloccare il dispositivo antifurto:

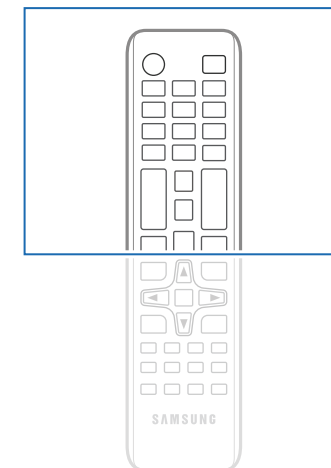
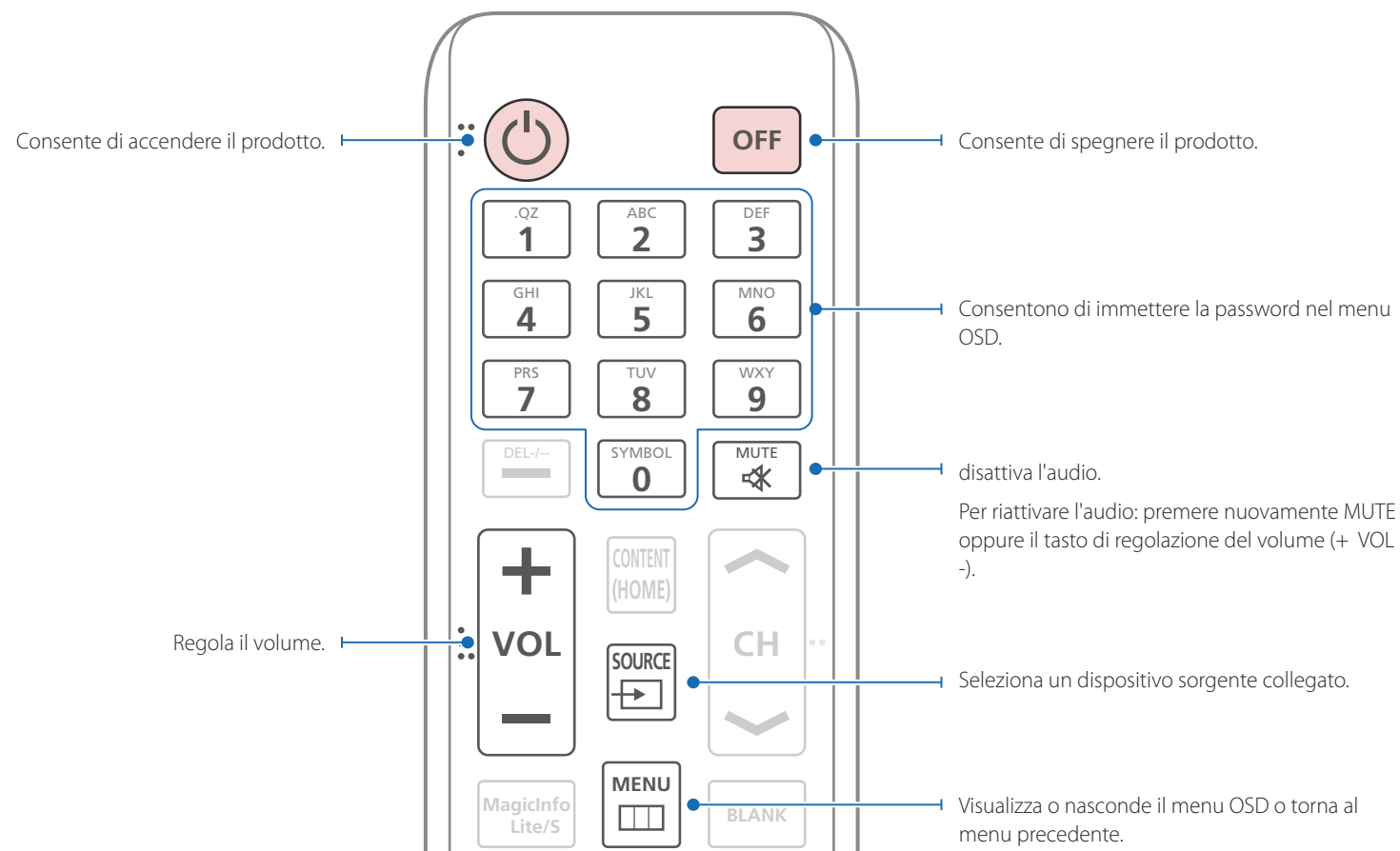
- Piedistallo: venduto separatamente



- 1 Fissare il cavo del dispositivo antifurto a un oggetto pesante come per esempio un tavolo.
- 2 Inserire un'estremità del cavo nell'occhiello sull'altro capo del cavo.
- 3 Inserire il dispositivo di blocco nell'alloggiamento di chiusura sul retro del prodotto.
- 4 Bloccare il dispositivo antifurto.
  - Il dispositivo antifurto può essere acquistato separatamente.
  - Per ulteriori dettagli, consultare la guida dell'utente fornita insieme al dispositivo antifurto.
  - I dispositivi antifurto possono essere acquistati online o presso i rivenditori di componenti elettronici.

## Telecomando

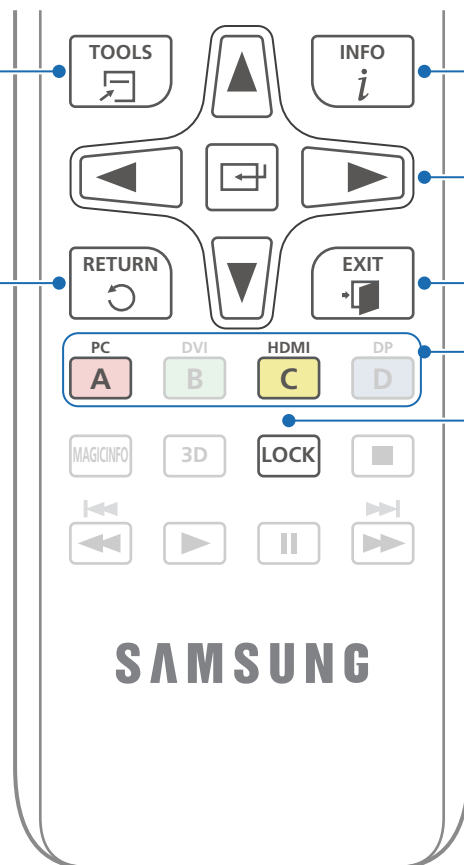
- Se nel raggio d'azione del telecomando del prodotto sono presenti altri dispositivi di visualizzazione, è possibile che questi vengano azionati inavvertitamente.
- Qualsiasi pulsante privo di descrizione nell'immagine sottostante non è supportato dal prodotto.



- Le funzioni dei tasti del telecomando possono variare a seconda del prodotto.

Selezione rapida delle funzioni più utilizzate.

Torna al menu precedente.



Visualizza le informazioni sullo schermo.

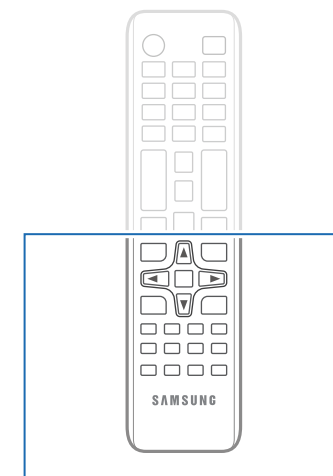
Passa al menu superiore e inferiore, a sinistra e a destra, oppure regola le impostazioni di una opzione.

Conferma la selezione di un menu.

Esce dal menu corrente.

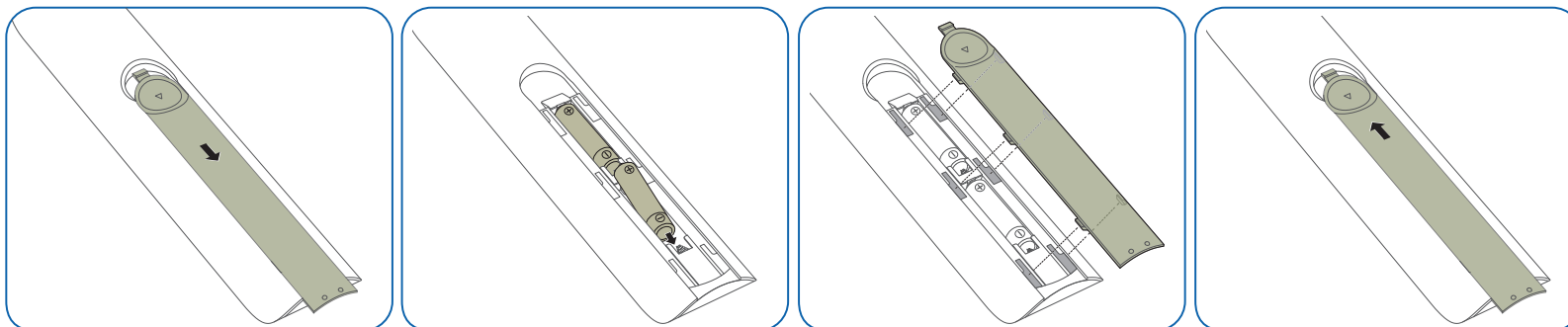
Consente di selezionare manualmente una sorgente di ingresso collegata da **PC, HDMI**.

Imposta la funzione di blocco sicurezza.

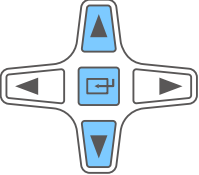
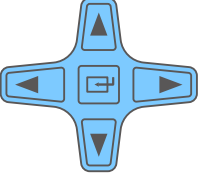
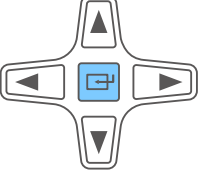


– Le funzioni dei tasti del telecomando possono variare a seconda del prodotto.

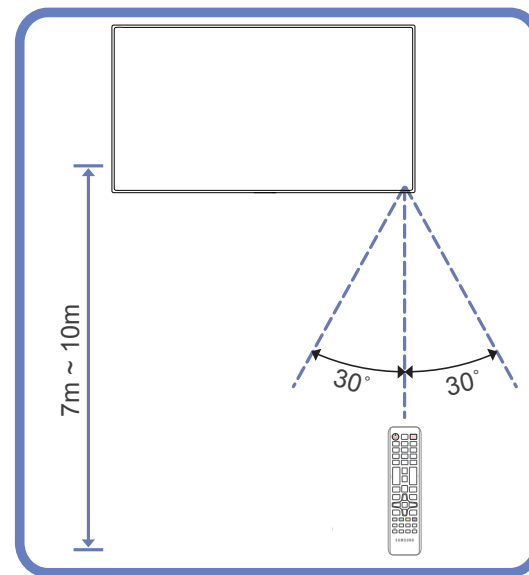
## Inserimento delle batterie nel telecomando



## Regolazione degli OSD mediante telecomando

| Pulsanti                                                                            | Descrizione                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1 Apre il menu OSD.                                                                                                                                       |
|    | 2 Selezionare tra <b>Immagine</b> , <b>Suono</b> , <b>Applicazioni</b> , <b>Sistema</b> oppure <b>Supporto</b> nella schermata del menu OSD visualizzata. |
|    | 3 Modificare le impostazioni come desiderato.                                                                                                             |
|   | 4 Fine dell'impostazione.                                                                                                                                 |
|  | 5 Chiudere la schermata del menu OSD.                                                                                                                     |

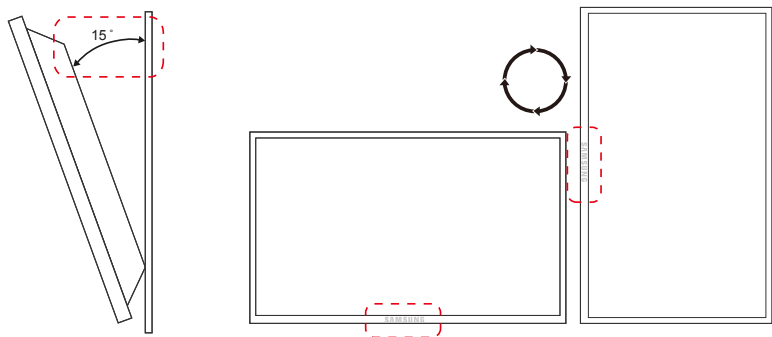
## Raggio d'azione del telecomando



Utilizzare il telecomando entro una distanza compresa tra 7 e 10 m dal sensore sul prodotto ed entro un'angolazione di 30° da sinistra a destra.

- Conservare le batterie esauste fuori della portata dei bambini e ricicarle secondo le normative vigenti.
- Non utilizzare batterie nuove e usate contemporaneamente. Sostituire sempre entrambe le batterie.
- Rimuovere le batterie se si prevede di non utilizzare il telecomando per un lungo periodo di tempo.

## Prima di installare il prodotto (Guida all'installazione)



Per evitare lesioni, è necessario fissare saldamente questo apparato al pavimento o al muro secondo le istruzioni di installazione.

- Assicurarsi di far installare il kit di montaggio a parete da una società di installazione autorizzata.
- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni personali.
- Assicurarsi di installare il kit di montaggio a parete specificato.

### Angolo di inclinazione e rotazione

— Contattare il Customer Service Center Samsung per ulteriori dettagli.

- Il prodotto può essere inclinato a un'angolazione massima di 15° dalla superficie di una parete perpendicolare.
- Per utilizzare il prodotto in senso verticale (portrait), ruotarlo in senso orario in modo che il LED punti verso il basso.

### Ventilazione

#### Installazione su una parete perpendicolare

A Minimo 40 mm

B Temperatura ambiente: Inferiore a 35°C

- Se il prodotto viene installato su una parete perpendicolare, lasciare uno spazio libero di almeno 40 mm tra il retro dell'apparecchio e la parete e mantenere la temperatura ambiente inferiore ai 35°C.

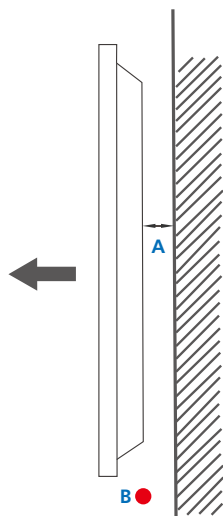


Figura 1.1 Vista laterale

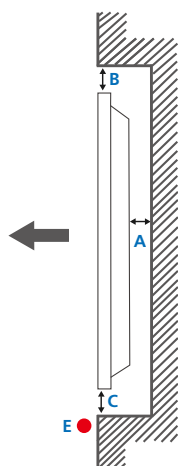
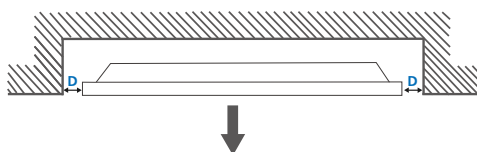


Figura 1,2 Vista laterale

Figura 1,3 Vista laterale



## Installazione in un vano a parete

— Contattare il Customer Service Center Samsung per ulteriori dettagli.

### Vista dall'alto

A Minimo 40 mm

B Minimo 70 mm

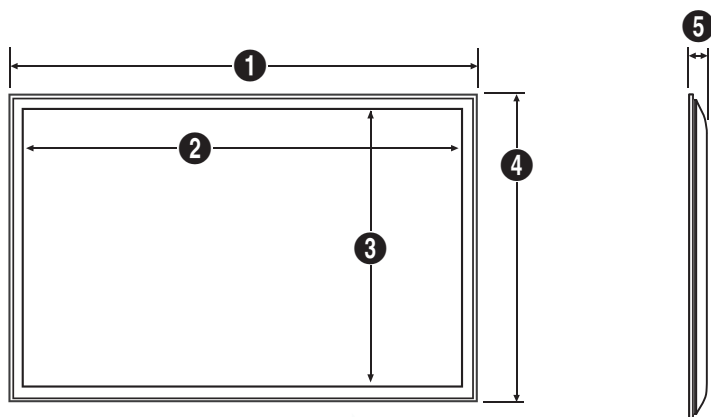
C Minimo 50 mm

D Minimo 50 mm

E Temperatura ambiente: Inferiore a 35°C

— Se il prodotto viene installato in un vano a parete, per garantire un'adeguata ventilazione del prodotto rispettare lo spazio libero specificato sopra tra il prodotto e la parete e mantenere la temperatura ambiente al di sotto di 35°C.

## Dimensioni



Unità: mm

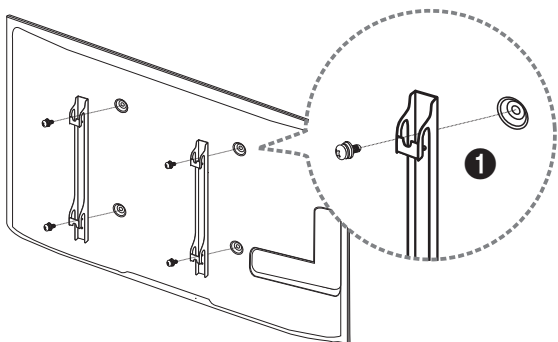
### Nome modello

|       | 1      | 2      | 3     | 4     | 5    |
|-------|--------|--------|-------|-------|------|
| ED65C | 1467,5 | 1431,4 | 806,5 | 848,0 | 65,0 |
| ED75C | 1675,0 | 1653,3 | 931,3 | 958,5 | 65,0 |

— I disegni non sono necessariamente realizzati in scala. Alcune dimensioni sono soggette a modifica senza preavviso.

Fare riferimento alle dimensioni prima di effettuare l'installazione del prodotto. Samsung declina ogni responsabilità per gli errori tipografici o di stampa.

## Installazione del supporto a parete



## Installazione del kit di montaggio a parete

Il kit di montaggio a parete (venduto separatamente) consente di montare il prodotto sulla parete.

Per informazioni dettagliate sull'installazione del supporto a parete, vedere le istruzioni fornite con tale supporto.

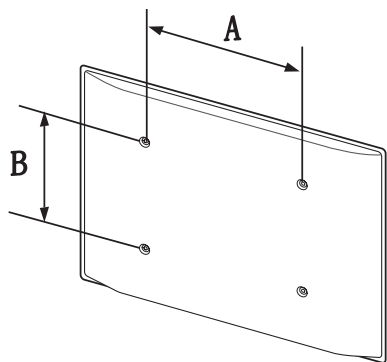
Si consiglia di contattare un tecnico per ricevere assistenza durante l'installazione della staffa del supporto a parete.

Samsung Electronics declina ogni responsabilità in caso di danni al prodotto o di infortuni al consumatore o a terzi se si è scelto di installare il supporto a parete autonomamente.

## Specifiche del kit di montaggio a parete (VESA)

— Installare il supporto su una parete solida perpendicolare al pavimento. Prima di installare il supporto a parete su superfici di materiali come il cartongesso, contattare il rivenditore più vicino per informazioni aggiuntive.

L'installazione del prodotto su una parete inclinata potrebbe provocarne la caduta con conseguenti gravi lesioni personali.



- Con i kit di montaggio a parete Samsung vengono forniti un manuale di installazione dettagliato e tutti i componenti necessari per l'assemblaggio.
- Non utilizzare viti di lunghezza maggiore di quella standard o non conforme alle relative specifiche standard VESA. Viti con una lunghezza eccessiva potrebbero causare danni alle parti interne del prodotto.
- Per supporti a parete non conformi alle specifiche standard VESA relative alle viti, la lunghezza di queste ultime potrebbe variare a seconda delle specifiche del supporto.
- Non fissare troppo saldamente le viti, in quanto queste potrebbero danneggiare il prodotto o causarne la caduta con conseguenti lesioni personali. Samsung declina ogni responsabilità per questo tipo di incidenti.
- Samsung declina ogni responsabilità in caso di danni al prodotto o lesioni personali dovuti all'utilizzo di un supporto a parete non VESA o non conforme alle specifiche o ancora dovuti alla mancata osservanza delle istruzioni di installazione del prodotto da parte del consumatore.
- Non montare il prodotto con un'inclinazione superiore a 15°.
- Montare sempre in due il prodotto sulla parete.
- Le dimensioni standard per i kit di montaggio a parete sono mostrate nella tabella sotto.

Unità: mm

| Nome modello | Specifiche VESA del foro per viti (A * B) in millimetri | Vite standard | Quantità |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------------|----------|
| ED65C        | 400 x 400                                               | M8, L32       | 4 EA     |
| ED75C        |                                                         |               |          |

— Non installare il kit di montaggio a parete durante l'accensione del prodotto. In caso contrario, il prodotto può provocare lesioni personali causate da scosse elettriche.

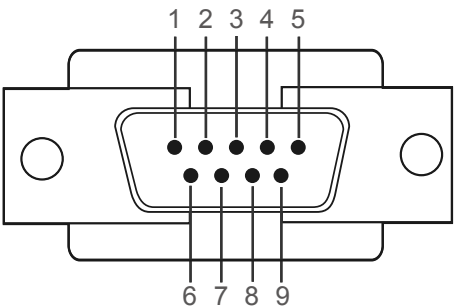
# Telecomando (RS232C)

## Connessioni via cavo

### Cavo RS232C

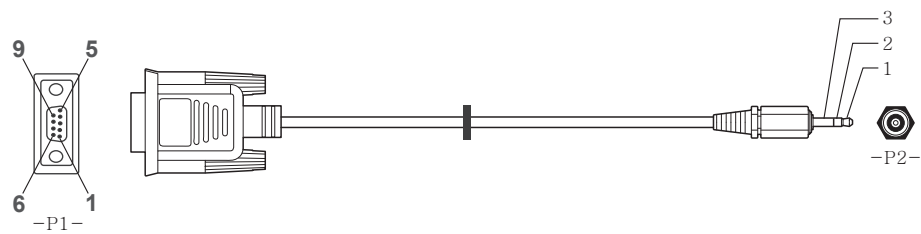
|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Interfaccia          | RS232C (9 pin)                  |
| Pin                  | TxD (N.2), RxD (N.3), GND (N.5) |
| Bit rate             | 9600 bps                        |
| Data bit             | 8 bit                           |
| Parity               | Nessuno                         |
| Stop bit             | 1 bit                           |
| Controllo del flusso | Nessuno                         |
| Lunghezza massima    | 15 m (solo tipo schermato)      |

- Disposizione dei pin



| Pin | Segnale                                              |
|-----|------------------------------------------------------|
| 1   | Detect Data Carrier - DDC (Rilevamento carrier dati) |
| 2   | Received Data - RD (Dati ricevuti)                   |
| 3   | Transmitted Data - TD (Dati trasmessi)               |
| 4   | Preparazione terminale dati                          |
| 5   | Signal Ground - GND (Massa di riferimento)           |
| 6   | Preparazione set di dati                             |
| 7   | Invia richiesta                                      |
| 8   | Clear to Send - CTS (Pronto a spedire)               |
| 9   | Ring Indicator - RI (Segnale di chiamata)            |

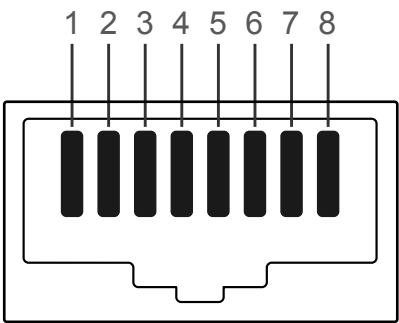
- Cavo RS232C  
Connettore: D-Sub a 9 pin al cavo stereo



| -P1-    |     | -P1- |        | -P2- |     | -P2-   |  |
|---------|-----|------|--------|------|-----|--------|--|
| Femmina | Rx  | 2    | -----> | 3    | Tx  | STEREO |  |
|         | Tx  | 3    | <----- | 2    | Rx  | PLUG   |  |
|         | Gnd | 5    | -----  | 5    | Gnd | (3.5Ø) |  |

Cavo LAN

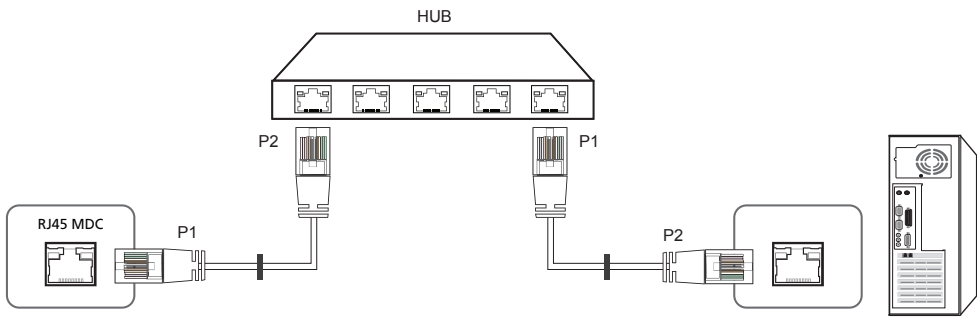
- Disposizione dei pin



| N. pin | Colore standard    | Segnale |
|--------|--------------------|---------|
| 1      | Bianco e arancione | TX+     |
| 2      | Arancione          | TX-     |
| 3      | Bianco e verde     | RX+     |
| 4      | Blu                | NC      |
| 5      | Bianco e blu       | NC      |
| 6      | Verde              | RX-     |
| 7      | Bianco e marrone   | NC      |
| 8      | Marrone            | NC      |

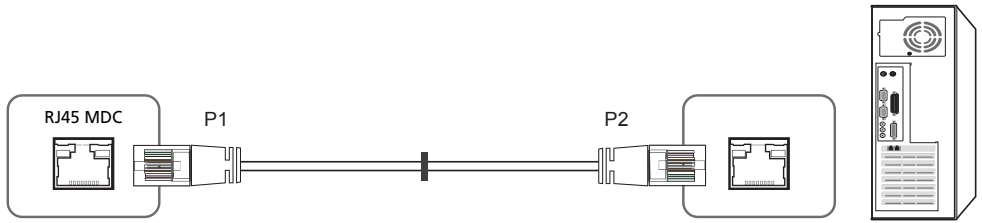
- Connettore: RJ45

Cavo LAN diretto (da PC ad HUB)



| Segnale | P1 |         | P2 | Segnale |
|---------|----|---------|----|---------|
| TX+     | 1  | <-----> | 1  | TX+     |
| TX-     | 2  | <-----> | 2  | TX-     |
| RX+     | 3  | <-----> | 3  | RX+     |
| RX-     | 6  | <-----> | 6  | RX-     |

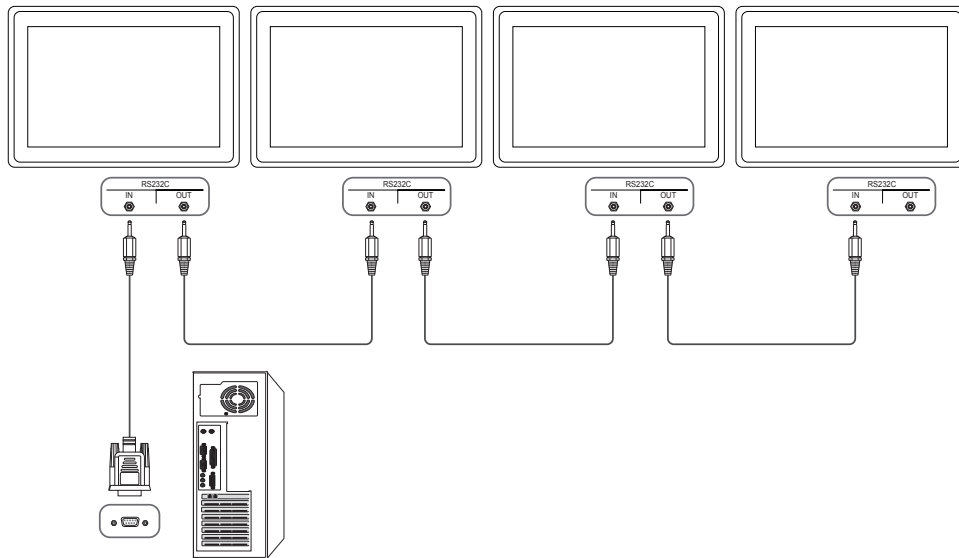
Cavo LAN incrociato (da PC ad PC)



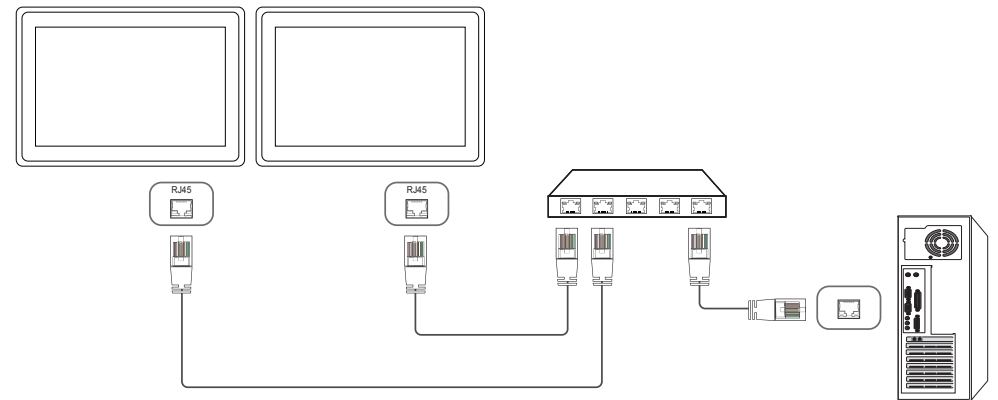
| Segnale | P1 |         | P2 | Segnale |
|---------|----|---------|----|---------|
| TX+     | 1  | <-----> | 3  | RX+     |
| TX-     | 2  | <-----> | 6  | RX-     |
| RX+     | 3  | <-----> | 1  | TX+     |
| RX-     | 6  | <-----> | 2  | TX-     |

## Connessione

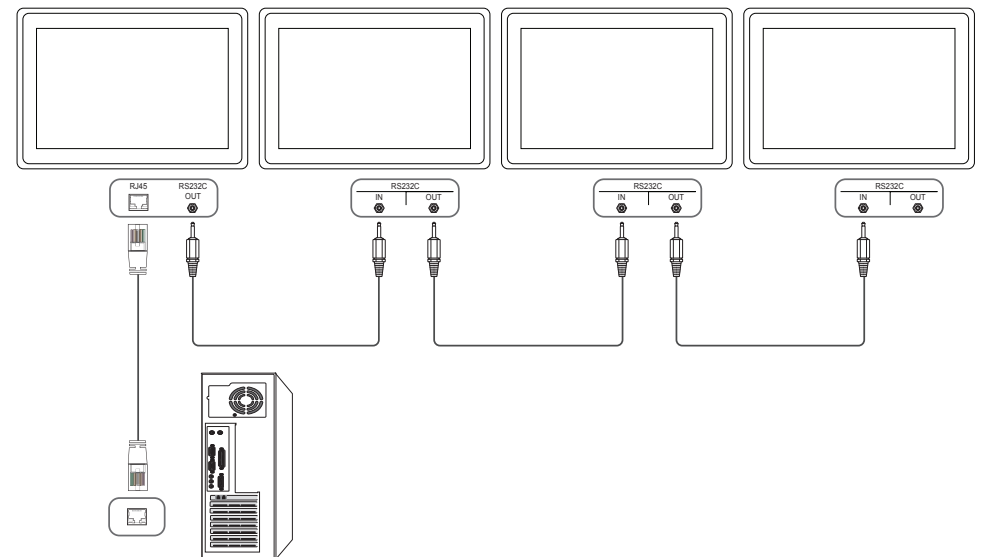
- Connessione 1



- Connessione 2



- Connessione 3



## Codici di controllo

### Viewing control state (Ottieni comando controllo)

| Header | Comando      | ID | Lunghezza dati | Checksum |
|--------|--------------|----|----------------|----------|
| 0xAA   | Tipo comando |    | 0              |          |

### Controlling (Imposta comando controllo)

| Header | Comando      | ID | Lunghezza dati | Dati   | Checksum |
|--------|--------------|----|----------------|--------|----------|
| 0xAA   | Tipo comando |    | 1              | Valore |          |

### Comando

| N. | Tipo comando                                     | Comando | Gamma valore |
|----|--------------------------------------------------|---------|--------------|
| 1  | Alimentazione                                    | 0x11    | 0~1          |
| 2  | Controllo volume                                 | 0x12    | 0~100        |
| 3  | Controllo sorgente ingresso                      | 0x14    | -            |
| 4  | Controllo modalità schermo                       | 0x18    | -            |
| 5  | Controllo dimensione schermo                     | 0x19    | 0~255        |
| 6  | Controllo on/off PIP                             | 0x3C    | 0~1          |
| 7  | Controllo regolazione automatica (solo PC e BNC) | 0x3D    | 0            |
| 8  | Controllo modalità Video wall                    | 0x5C    | 0~1          |
| 9  | Blocco di sicurezza                              | 0x5D    | 0~1          |

| N. | Tipo comando                | Comando | Gamma valore |
|----|-----------------------------|---------|--------------|
| 10 | Video Wall On               | 0x84    | 0~1          |
| 11 | Controllo utente Video Wall | 0x89    | -            |

- Tutte le comunicazioni avvengono in valori esadecimali. Il checksum è calcolato aggiungendo tutti i valori tranne l'header. Se il valore checksum risulta superiore a 2 cifre, come mostrato sotto (11+FF+01+01=112), la prima cifra viene rimossa.

Per es. Power On & ID=0

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Data 1  | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|----------|
| 0xAA   | 0x11    |    | 1              | "Power" |          |
| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Data 1  | 12       |
| 0xAA   | 0x11    |    | 1              | 1       |          |

- Per controllare simultaneamente, a prescindere dagli ID, tutti i dispositivi collegati tramite cavo seriale, impostare l'ID come "0xFE" e trasmettere i comandi. I comandi verranno eseguiti da ogni dispositivo, tuttavia ACK non risponderà.

## Alimentazione

- Funzione  
È possibile accendere o spegnere un prodotto mediante un PC.
- Viewing power state (Ottieni stato alimentazione ON/OFF)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|----------|
| 0xAA   | 0x11    |    | 0              |          |

- Setting power ON/Off (Imposta alimentazione ON / OFF)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Dati    | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|----------|
| 0xAA   | 0x11    |    | 1              | "Power" |          |

"Power": codice di alimentazione da impostare in un prodotto.

1: Accensione

0: Spegnimento

- Ack

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1    | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|---------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'A'     | 0x11  | "Power" |          |

"Power": codice di alimentazione da impostare in un prodotto.

- Nak

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1  | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|-------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'N'     | 0x11  | "ERR" |          |

"ERR": codice dell'errore verificatosi.

## Controllo volume

- Funzione  
È possibile regolare il volume di un prodotto mediante un PC.
- Viewing volume state (Ottieni stato volume)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|----------|
| 0xAA   | 0x12    |    | 0              |          |

- Setting the volume (Imposta volume)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Dati     | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|----------|----------|
| 0xAA   | 0x12    |    | 1              | "Volume" |          |

"Volume": codice valore volume da impostare in un prodotto. (0-100)

- Ack

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1     | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|----------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'A'     | 0x12  | "Volume" |          |

"Volume": codice valore volume da impostare in un prodotto. (0-100)

- Nak

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1  | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|-------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'N'     | 0x12  | "ERR" |          |

"ERR": codice dell'errore verificatosi.

## Controllo sorgente ingresso

- Funzione  
È possibile modificare la sorgente di ingresso di un prodotto mediante un PC.
- Viewing input source state (Ottieni stato sorgente d'ingresso)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|----------|
| 0xAA   | 0x14    |    | 0              |          |

- Setting the input source (Imposta sorgente d'ingresso)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Dati           | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|----------------|----------|
| 0xAA   | 0x14    |    | 1              | "Input Source" |          |

"Input Source": codice sorgente di ingresso da impostare in un prodotto.

|      |                     |
|------|---------------------|
| 0x14 | PC                  |
| 0x18 | DVI                 |
| 0x0C | Sorgente d'ingresso |
| 0x08 | Comp.               |
| 0x20 | MagicInfo           |
| 0x1F | DVI_video           |
| 0x30 | RF (TV)             |
| 0x40 | DTV                 |
| 0x21 | HDMI1               |
| 0x22 | HDMI1_PC            |
| 0x23 | HDMI2               |

|      |             |
|------|-------------|
| 0x24 | HDMI2_PC    |
| 0x25 | DisplayPort |

— DVI\_video, HDMI1\_PC e HDMI2\_PC non possono essere utilizzati con il comando "Set" (Imposta). Rispondono solo ai comandi "Get" (Ottieni).

— Su questo modello non sono supportate le porte HDMI1, HDMI1\_PC, HDMI2 e HDMI2\_PC.

— **PDF Ratio** è disponibile solamente per i modelli che dispongono della funzione **PDF Ratio**.

— RF (TV), DTV sono disponibili solo per i modelli che includono un televisore.

- Ack

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1           | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|----------------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'A'     | 0x14  | "Input Source" |          |

"Input Source": codice sorgente di ingresso da impostare in un prodotto.

- Nak

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1  | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|-------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'N'     | 0x14  | "ERR" |          |

"ERR" : codice dell'errore verificatosi.

## Controllo modalità schermo

- Funzione  
È possibile modificare la modalità schermo di un prodotto mediante un PC.  
Non è possibile controllare la modalità schermo se la funzione **Deselect** è abilitata.
- Questo controllo può essere utilizzato solo su modelli che includono un televisore.

- Viewing screen status (Ottieni stato modalità schermo)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|----------|
| 0xAA   | 0x18    |    | 0              |          |

- Setting the picture size (Imposta dimensione immagine)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Dati          | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------------|----------|
| 0xAA   | 0x18    |    | 1              | "Screen Mode" |          |

"Screen Mode": codice che imposta lo stato del prodotto

|      |           |
|------|-----------|
| 0x01 | 16 : 9    |
| 0x04 | Zoom      |
| 0x31 | Wide Zoom |
| 0x0B | 4 : 3     |

- Ack

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1          | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|---------------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'A'     | 0x18  | "Screen Mode" |          |

"Screen Mode": codice che imposta lo stato del prodotto

- Nak

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1  | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|-------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'N'     | 0x18  | "ERR" |          |

"ERR" : codice dell'errore verificatosi.

## Controllo dimensione schermo

- Funzione  
È possibile modificare la dimensione dello schermo di un prodotto mediante un PC.
- Viewing the screen size (Ottieni stato dimensione schermo)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|----------|
| 0xAA   | 0x19    |    | 0              |          |

- Ack

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1          | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|---------------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'A'     | 0x19  | "Screen Size" |          |

"Screen Size": dimensione dello schermo del prodotto (gamma: 0 - 255, unità: pollici)

- Nak

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1  | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|-------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'N'     | 0x19  | "ERR" |          |

"ERR" : codice dell'errore verificatosi.

## Controllo on/off PIP

- Funzione  
È possibile attivare o disattivare la modalità PIP di un prodotto mediante un PC.  
— Disponibile solo su modelli che dispongono della funzione PIP.  
— Non è possibile controllare questa modalità se **Deselect** è impostato su **Barra di scorrimento**.  
— Questa funzione non è disponibile in **PDF Ratio**.

- Viewing PIP on/off state (Ottieni stato PIP ON / OFF)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|----------|
| 0xAA   | 0x3C    |    | 0              |          |

- Setting PIP on/off (Imposta PIP ON / OFF)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Dati  | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|-------|----------|
| 0xAA   | 0x3C    |    | 1              | "PIP" |          |

"PIP": codice utilizzato per attivare o disattivare la modalità PIP di un prodotto

1: PIP ON

0: PIP OFF

- Ack

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1  | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|-------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'A'     | 0x3C  | "PIP" |          |

"PIP": codice utilizzato per attivare o disattivare la modalità PIP di un prodotto

- Nak

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1  | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|-------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'A'     | 0x3C  | "PIP" |          |

"ERR": codice dell'errore verificatosi.

## Controllo regolazione automatica (solo PC e BNC)

- Funzione  
Regola automaticamente lo schermo del sistema PC mediante PC.
- Viewing auto adjustment state (Ottieni stato regolazione automatica)  
Nessuno
- Setting auto adjustment (Imposta regolazione automatica)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Dati              | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|-------------------|----------|
| 0xAA   | 0x3D    |    | 1              | "Auto Adjustment" |          |

"Auto Adjustment": 0x00 (sempre)

- Ack

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1              | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|-------------------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'A'     | 0x3D  | "Auto Adjustment" |          |

- Nak

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1  | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|-------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'A'     | 0x3D  | "ERR" |          |

"ERR": codice dell'errore verificatosi.

## Controllo modalità Video Wall

- Funzione  
È possibile attivare la modalità **Deselect** in un prodotto mediante un PC.  
Questo controllo è disponibile soltanto in un prodotto per cui è abilitata la modalità **Deselect**.
- Viewing video wall mode (Ottieni modalità Video Wall)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|----------|
| 0xAA   | 0x5C    |    | 0              |          |

- Setting the video wall (Imposta modalità Video Wall)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Dati              | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|-------------------|----------|
| 0xAA   | 0x5C    |    | 1              | "Video Wall Mode" |          |

"Video Wall Mode": codice utilizzato per attivare la modalità Video Wall in un prodotto

1: **Swiss**

0: **Durata**

- Ack

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1              | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|-------------------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'A'     | 0x5C  | "Video Wall Mode" |          |

"Video Wall Mode": codice utilizzato per attivare la modalità Video Wall in un prodotto

- Nak

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1  | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|-------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'A'     | 0x5C  | "ERR" |          |

"ERR": codice dell'errore verificatosi.

## Blocco di sicurezza

- Funzione  
È possibile attivare o disattivare la funzione **Program luminosità** in un prodotto mediante PC.  
Questo controllo è disponibile a prescindere dallo stato di alimentazione del dispositivo.
- Viewing the safety lock state (Ottieni stato blocco di sicurezza)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|----------|
| 0xAA   | 0x5D    |    | 0              |          |

- Enabling or disabling safety lock (Imposta blocco di sicurezza su attivo / disattivo)

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Dati          | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------------|----------|
| 0xAA   | 0x5D    |    | 1              | "Safety Lock" |          |

"Safety Lock": codice di Blocco sicurezza da impostare in un prodotto

1: ON

0: OFF

- Ack

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1          | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|---------------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'A'     | 0x5D  | "Safety Lock" |          |

"Safety Lock": codice di Blocco sicurezza da impostare in un prodotto

- Nak

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1  | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|-------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'N'     | 0x5D  | "ERR" |          |

"ERR": codice dell'errore verificatosi.

## Video Wall On

- Funzione  
Il personal computer accende o spegne il Video Wall del prodotto.
- Ottenere stato On/Off del Video Wall

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|----------|
| 0xAA   | 0x84    |    | 0              |          |

- Impostare il Video Wall su On/Off

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Dati      | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|-----------|----------|
| 0xAA   | 0x84    |    | 1              | V.Wall_On |          |

- V.Wall\_On : Codice Video wall da impostare sul prodotto

1: Video Wall ON

0: Video Wall OFF

- Ack

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1      | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|-----------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'A'     | 0x84  | V.Wall_On |          |

V.Wall\_On : Come sopra

- Nak

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'N'     | 0x84  | ERR  |          |

"ERR" : codice dell'errore verificatosi.

## Controllo utente Video Wall

- Funzione  
Il personal computer attiva o disattiva la funzione Video Wall del prodotto.
- Ottenere lo stato del Video Wall

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|----------|
| 0xAA   | 0x89    |    | 0              |          |

- Impostazione del Video Wall

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Val1     | Val2     | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|----------|----------|----------|
| 0xAA   | 0x89    |    | 2              | Wall_Div | Wall_SNo |          |

Wall\_Div: Codice Video Wall Divider impostato sul prodotto

## Modello Video Wall 10x10

|            | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Off</b> | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 |
| <b>1</b>   | 0x11 | 0x12 | 0x13 | 0x14 | 0x15 | 0x16 | 0x17 | 0x18 | 0x19 | 0x1A | 0x1B | 0x1C | 0x1D | 0x1E | 0x1F |
| <b>2</b>   | 0x21 | 0x22 | 0x23 | 0x24 | 0x25 | 0x26 | 0x27 | 0x28 | 0x29 | 0x2A | 0x2B | 0x2C | 0x2D | 0x2E | 0x2F |
| <b>3</b>   | 0x31 | 0x32 | 0x33 | 0x34 | 0x35 | 0x36 | 0x37 | 0x38 | 0x39 | 0x3A | 0x3B | 0x3C | 0x3D | 0x3E | 0x3F |
| <b>4</b>   | 0x41 | 0x42 | 0x43 | 0x44 | 0x45 | 0x46 | 0x47 | 0x48 | 0x49 | 0x4A | 0x4B | 0x4C | 0x4D | 0x4E | 0x4F |
| <b>5</b>   | 0x51 | 0x52 | 0x53 | 0x54 | 0x55 | 0x56 | 0x57 | 0x58 | 0x59 | 0x5A | 0x5B | 0x5C | 0x5D | 0x5E | 0x5F |
| <b>6</b>   | 0x61 | 0x62 | 0x63 | 0x64 | 0x65 | 0x66 | 0x67 | 0x68 | 0x69 | 0x6A | 0x6B | 0x6C | 0x6D | 0x6E | 0x6F |
| <b>7</b>   | 0x71 | 0x72 | 0x73 | 0x74 | 0x75 | 0x76 | 0x77 | 0x78 | 0x79 | 0x7A | 0x7B | 0x7C | 0x7D | 0x7E | N/A  |
| <b>8</b>   | 0x81 | 0x82 | 0x83 | 0x84 | 0x85 | 0x86 | 0x87 | 0x88 | 0x89 | 0x8A | 0x8B | 0x8C | N/A  | N/A  | N/A  |
| <b>9</b>   | 0x91 | 0x92 | 0x93 | 0x94 | 0x95 | 0x96 | 0x97 | 0x98 | 0x99 | 0x9A | 0x9B | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  |
| <b>10</b>  | 0xA1 | 0xA2 | 0xA3 | 0xA4 | 0xA5 | 0xA6 | 0xA7 | 0xA8 | 0xA9 | 0xAA | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  |
| <b>11</b>  | 0xB1 | 0xB2 | 0xB3 | 0xB4 | 0xB5 | 0xB6 | 0xB7 | 0xB8 | 0xB9 | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  |
| <b>12</b>  | 0xC1 | 0xC2 | 0xC3 | 0xC4 | 0xC5 | 0xC6 | 0xC7 | 0xC8 | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  |
| <b>13</b>  | 0xD1 | 0xD2 | 0xD3 | 0xD4 | 0xD5 | 0xD6 | 0xD7 | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  |
| <b>14</b>  | 0xE1 | 0xE2 | 0xE3 | 0xE4 | 0xE5 | 0xE6 | 0xE7 | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  |
| <b>15</b>  | 0xF1 | 0xF2 | 0xF3 | 0xF4 | 0xF5 | 0xF6 | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  |

## Modello Video Wall 10x10: ( 1 ~ 100)

| Numero impostato | Dati |
|------------------|------|
| 1                | 0x01 |
| 2                | 0x02 |
| ...              | ...  |
| 99               | 0x63 |
| 100              | 0x64 |

- Ack

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1     | Val2     | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|----------|----------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 4              | 'A'     | 0x89  | Wall_Div | Wall_SNo |          |

- Nak

| Header | Comando | ID | Lunghezza dati | Ack/Nak | r-CMD | Val1 | Checksum |
|--------|---------|----|----------------|---------|-------|------|----------|
| 0xAA   | 0xFF    |    | 3              | 'N'     | 0x89  | ERR  |          |

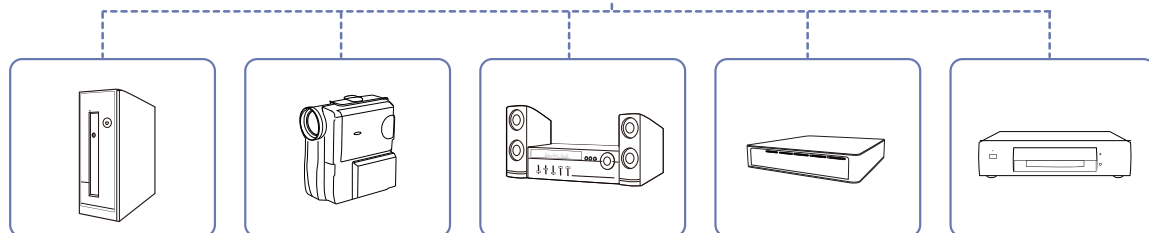
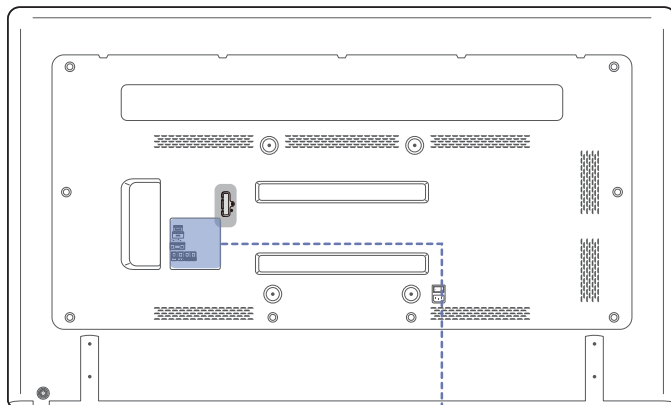
"ERR" : codice dell'errore verificatosi.

# Capitolo 03

## Connessione e uso di un dispositivo sorgente

### Prima della connessione

Eseguire i seguenti controlli prima di connettere questo prodotto ad altri dispositivi. Tra i dispositivi che possono essere connessi al prodotto vi sono PC, videocamere, altoparlanti, STB (set top box) e lettori DVD/Blu-ray.



### Controlli da eseguire prima della connessione

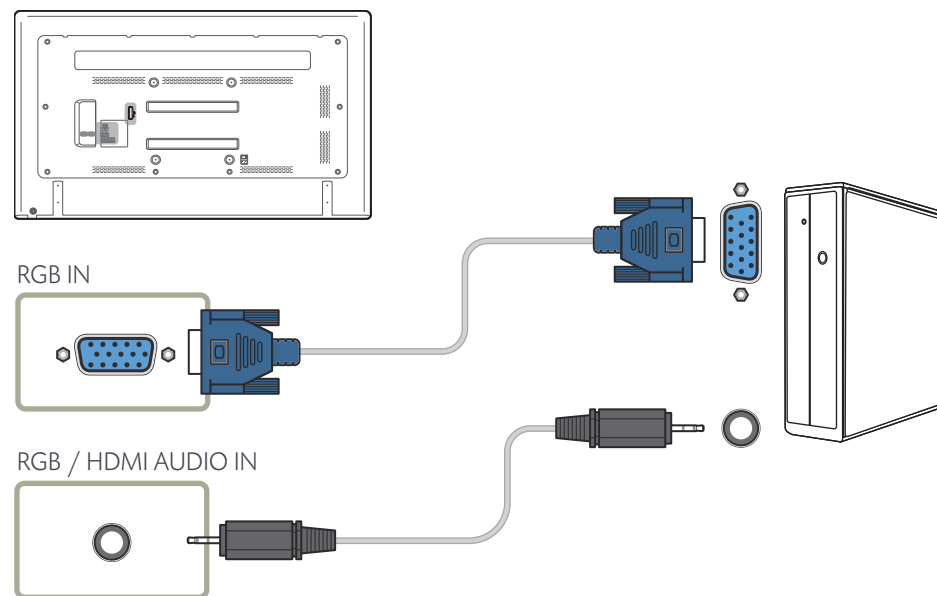
- Prima di connettere un dispositivo sorgente, leggere il manuale dell'utente fornito insieme al dispositivo.  
Il numero e la posizione delle porte sui dispositivi sorgente può variare a seconda del prodotto.
- Non collegare il cavo di alimentazione prima che tutte le connessioni siano state completate.  
Il collegamento del cavo di alimentazione durante la connessione di un dispositivo potrebbe danneggiare il prodotto.
- Controllare la tipologia delle porte sul retro del prodotto da collegare.

## Collegamento a un PC

- Non collegare il cavo di alimentazione prima di completare il collegamento di tutti gli altri cavi.  
Assicurarsi di collegare un dispositivo sorgente prima di collegare il cavo di alimentazione.
- La connessione di un PC al prodotto può avvenire in vari modi.  
Selezionare il metodo di connessione idoneo per il proprio PC.

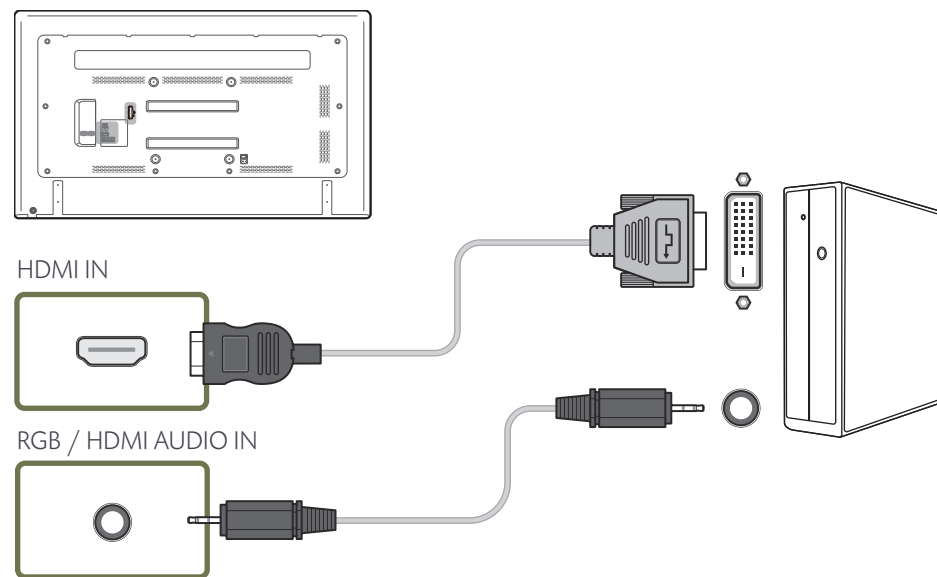
— La connessione dei componenti può variare a seconda del prodotto.

### Collegamento mediante il cavo D-SUB (analogico)

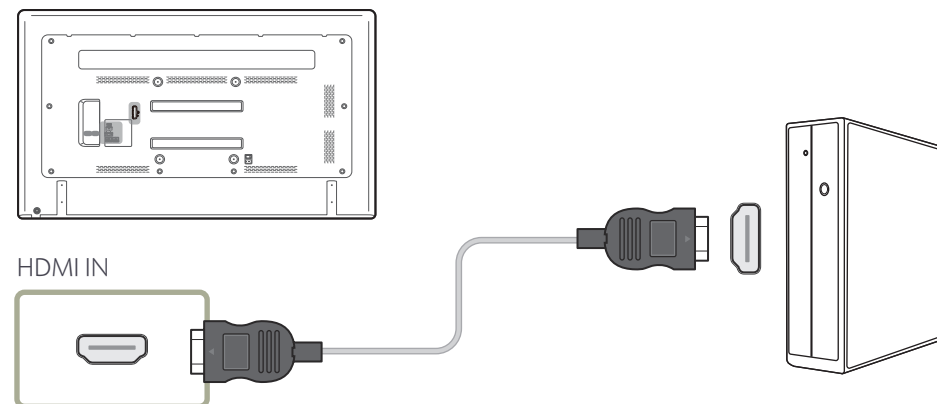


## Collegamento mediante un cavo HDMI-DVI

— Quando si collega un PC al prodotto mediante un cavo HDMI-DVI, impostare **Modifica Nome** su **DVI PC** per accedere ai contenuti audio e video memorizzati sul PC.



## Collegamento mediante un cavo HDMI



## Modifica della risoluzione

- Regolare la risoluzione e la velocità di aggiornamento nel Pannello di controllo sul PC per ottenere una qualità ottimale dell'immagine.
- La mancata selezione della risoluzione ottimale può causare il degrado della qualità delle immagini sui monitor LCD-TFT.

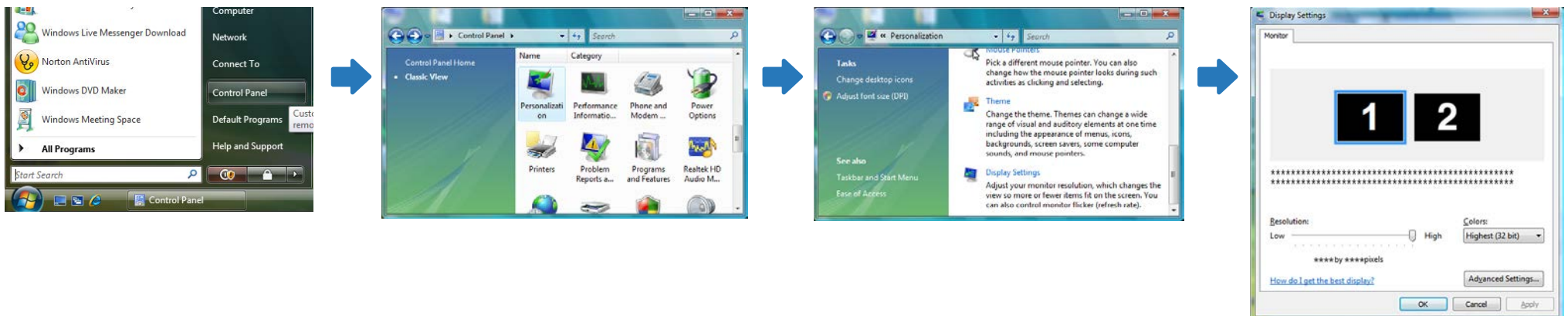
## Modifica della risoluzione in Windows XP

Accedere a **Pannello di controllo** → **Schermo** → **Impostazioni** e cambiare la risoluzione.



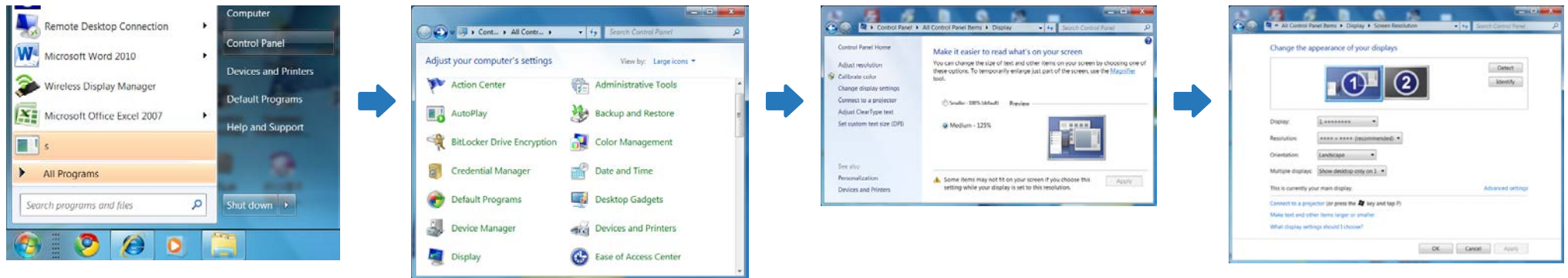
## Modifica della risoluzione in Windows Vista

Accedere a **Pannello di controllo** → **Impostazioni personali** → **Impostazioni schermo** e cambiare la risoluzione.



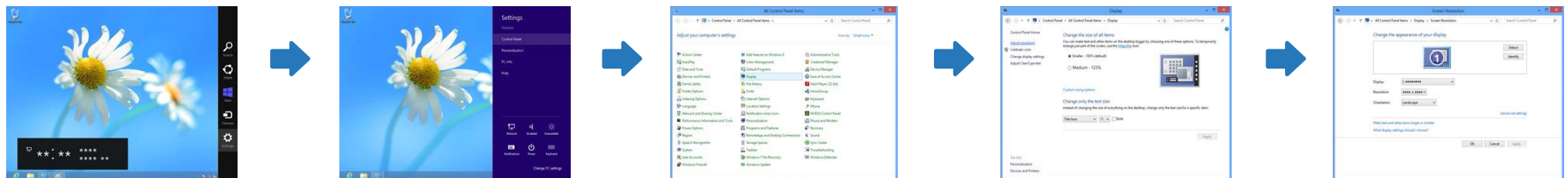
## Modifica della risoluzione in Windows 7

Accedere a **Pannello di controllo** → **Schermo** → **Risoluzione dello schermo** e cambiare la risoluzione.



## Modifica della risoluzione in Windows 8

Accedere a **Impostazioni** → **Pannello di controllo** → **Schermo** → **Risoluzione dello schermo** e cambiare la risoluzione.

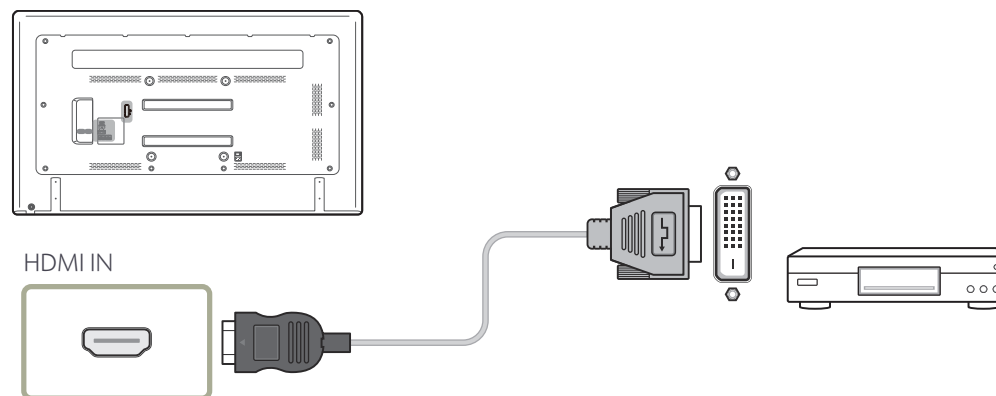


## Collegamento a un dispositivo video

- Non collegare il cavo di alimentazione prima di completare il collegamento di tutti gli altri cavi.  
Assicurarsi di collegare un dispositivo sorgente prima di collegare il cavo di alimentazione.
- E' possibile collegare un dispositivo video al prodotto mediante cavo.
  - La connessione dei componenti può variare a seconda del prodotto.
  - Premere il tasto **SOURCE** del telecomando per cambiare la sorgente.

## Collegamento mediante un cavo HDMI-DVI

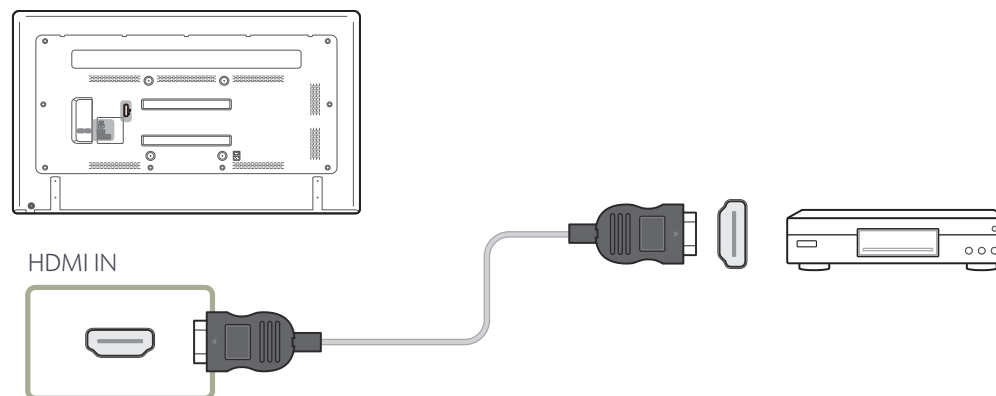
- L'audio risulterà disattivato se il prodotto è connesso al dispositivo video mediante cavo HDMI-DVI. Per risolvere questo inconveniente, collegare un ulteriore cavo audio alle porte audio del prodotto e del dispositivo video. Quando si collega un dispositivo video al prodotto mediante un cavo HDMI-DVI, impostare **Modifica Nome** su **Dispositivi DVI** per accedere ai contenuti audio e video memorizzati sul dispositivo video.
- Le risoluzioni supportate includono 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p e 576p.



## Collegamento mediante un cavo HDMI

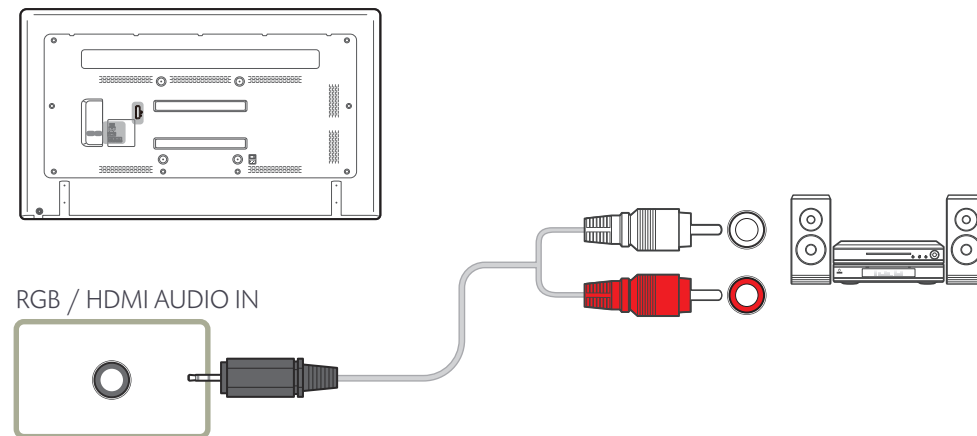
### Utilizzo di un cavo HDMI o di un cavo HDMI-DVI (fino a 1080p)

- Per una qualità audio e video migliore, collegare il prodotto a un dispositivo digitale mediante un cavo HDMI.
- Un cavo HDMI supporta segnali audio e video digitali e non richiede un cavo audio.
  - Per collegare il prodotto a un dispositivo digitale che non supporta un'uscita HDMI, utilizzare un cavo HDMI-DVI e cavi audio.
- Qualora al prodotto venga collegato un dispositivo esterno che utilizza una versione di HDMI precedente, l'immagine potrebbe non essere visualizzata correttamente, o non essere visualizzata affatto, oppure l'audio potrebbe non funzionare. Se si verifica un problema di questo tipo, chiedere al produttore del dispositivo esterno informazioni sulla versione di HDMI e, se obsoleta, richiederne una versione aggiornata.
- Assicurarsi di acquistare un cavo HDMI certificato. In caso contrario, l'immagine potrebbe non essere visualizzata o verificarsi un errore di collegamento.
- Si consiglia di utilizzare un cavo HDMI rapido di base oppure uno con Ethernet.  
Su questo prodotto non è supportata la funzione Ethernet tramite HDMI.

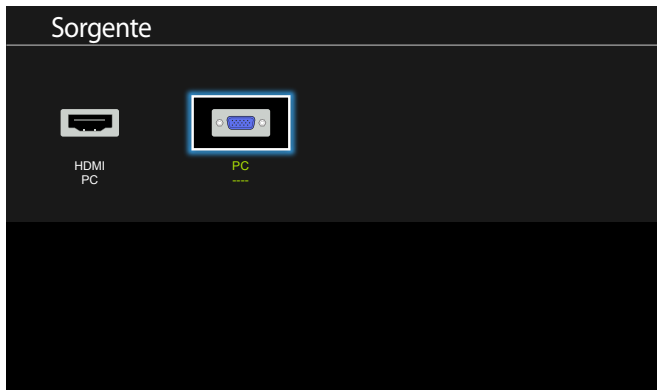


## Collegamento a un sistema audio

— La connessione dei componenti può variare a seconda del prodotto.



## Modifica della sorgente di ingresso



### Sorgente

MENU  → Applicazioni → Elenco sorgenti → ENTER 

**Sorgente** consente di selezionare una varietà di dispositivi sorgente e di modificarne i nomi.

E' possibile visualizzare la schermata di un dispositivo sorgente connesso al prodotto. In Elenco sorgenti selezionare la sorgente della quale visualizzare la schermata.

- La sorgente di ingresso può essere modificata anche utilizzando il tasto **SOURCE** del telecomando.
- Lo schermo potrebbe riprodurre le immagini in modo anomalo se viene selezionata una sorgente non corretta per il dispositivo sorgente verso il quale eseguire la conversione.

— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

# Capitolo 04

## Uso di MDC

MDC (Multiple Display Control) è un'applicazione che permette di controllare facilmente e simultaneamente più dispositivi di visualizzazione mediante PC.

### Configurazione delle impostazioni per Controllo multi-schermo

MENU  → **Sistema** → **Controllo multi-schermo** → ENTER 

Assegnare un ID individuale al prodotto.

### Configurazione delle impostazioni per Controllo multi-schermo

- **Imp ID**  
Assegnare un ID a un apparecchio. (Gamma: 0~99)  
Premere ▲/▼ per selezionare un numero, quindi premere .
- **Imm ID**  
Digitare il numero ID del prodotto collegato al cavo di ingresso per la ricezione del segnale.  
Digitare il numero che si desidera assegnare mediante i tasti numerici del telecomando.

---

L'installazione MDC può essere influenzata dalla scheda grafica, dalla scheda madre e dalle condizioni di rete.

---

Se non viene visualizzata sullo schermo principale una finestra di installazione del software, installare il software usando il file eseguibile **MDC Unified** contenuto nella cartella **MDC** del CD.

---

Se la posizione della cartella non è specificata, il programma verrà installato nella posizione predefinita.

---

Selezionare "**Launch MDC Unified**" e fare clic su "**Finish**" per eseguire immediatamente il programma MDC.

- 
- L'icona MDC potrebbe non essere visualizzata a seconda del PC o delle specifiche del prodotto.
  - Se l'icona dell'eseguibile non compare, premere F5.

---

## Installazione/Disinstallazione del programma MDC

### Installazione

- 1 Inserire il CD di installazione nel lettore CD-ROM.
- 2 Cliccare sul programma di installazione **MDC Unified**.
- 3 Selezionare una lingua per l'installazione. Quindi fare clic su "**OK**".
- 4 Quando viene visualizzata la schermata "**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC\_Unified**", fare clic su "**Next**".
- 5 Nella finestra "**License Agreement**" visualizzata, selezionare "**I accept the terms in the license agreement**" e fare clic su "**Next**".
- 6 Nella finestra "**Customer Information**" visualizzata, compilare tutti i campi di informazione e fare clic su "**Next**".
- 7 Nella finestra "**Destination Folder**" visualizzata, selezionare il percorso per l'installazione del programma e fare clic su "**Next**".
- 8 Nella finestra "**Ready to Install the Program**" visualizzata, verificare il percorso per l'installazione del programma e fare clic su "**Install**".
- 9 Verrà visualizzato l'andamento del processo di installazione.
- 10 Fare clic su "**Finish**" nella finestra "**InstallShield Wizard Complete**" visualizzata.
- 11 Al termine dell'installazione, sul desktop verrà creata l'icona **MDC Unified**.

### Disinstallazione

- 1 Selezionare **Impostazioni** > **Pannello di controllo** nel menu **Avvio** e fare doppio clic su **Aggiungi/Elimina programma**.
- 2 Selezionare **MDC Unified** nell'elenco e cliccare su **Cambia/Rimuovi programmi**.

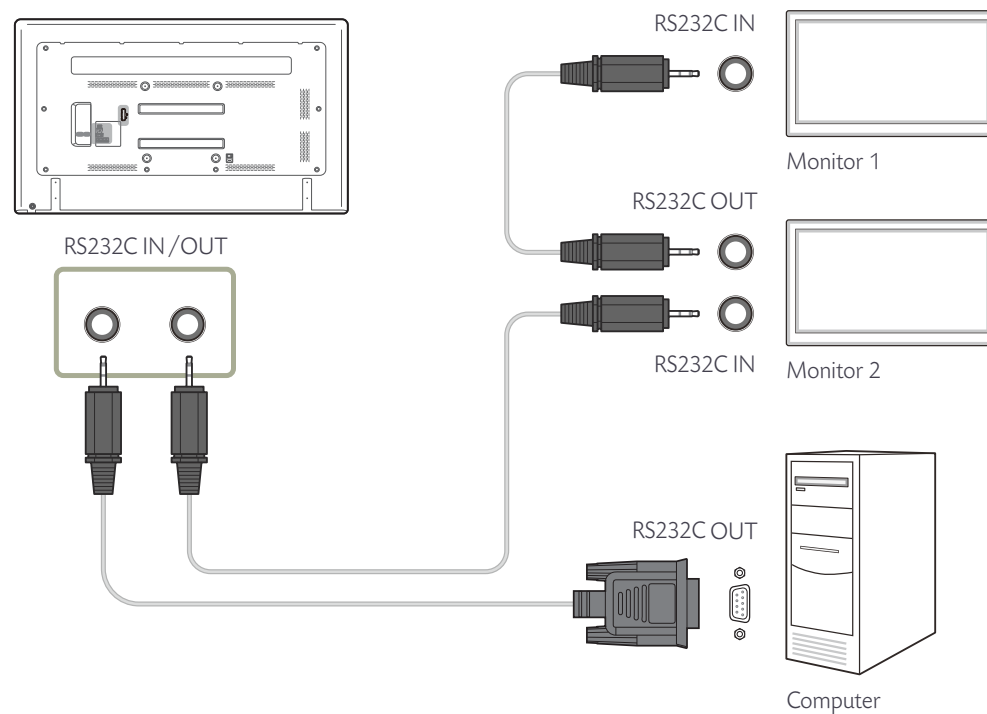
"MDC" (Multiple Display Control)  
è un'applicazione che consente di  
controllare facilmente e simultaneamente  
più dispositivi di visualizzazione mediante  
un PC.

## Che cos'è MDC?

### Collegamento a MDC

#### Utilizzo di MDC tramite RS-232C (standard di comunicazione dei dati seriali)

È necessario collegare un cavo seriale RS-232C alle porte seriali del PC e del monitor.

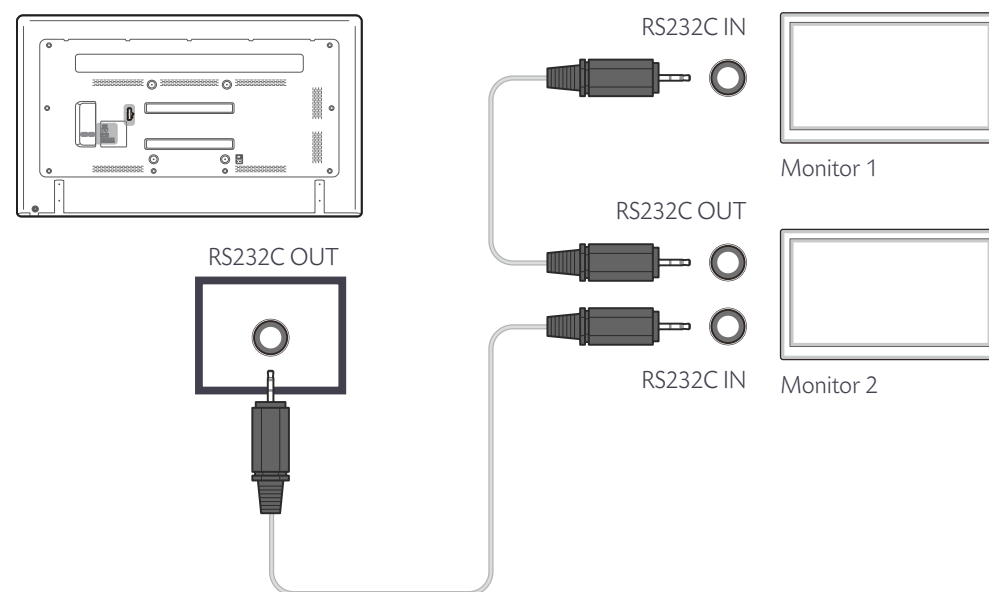


## Utilizzo di MDC tramite Ethernet

Immettere l'IP per il dispositivo di visualizzazione principale e collegare il dispositivo al PC. È possibile collegare un dispositivo di visualizzazione a un altro mediante un cavo seriale RS-232C.

### Collegamento mediante un cavo LAN incrociato

— È possibile collegare più prodotti mediante la porta **RS232C IN / OUT** sul prodotto.



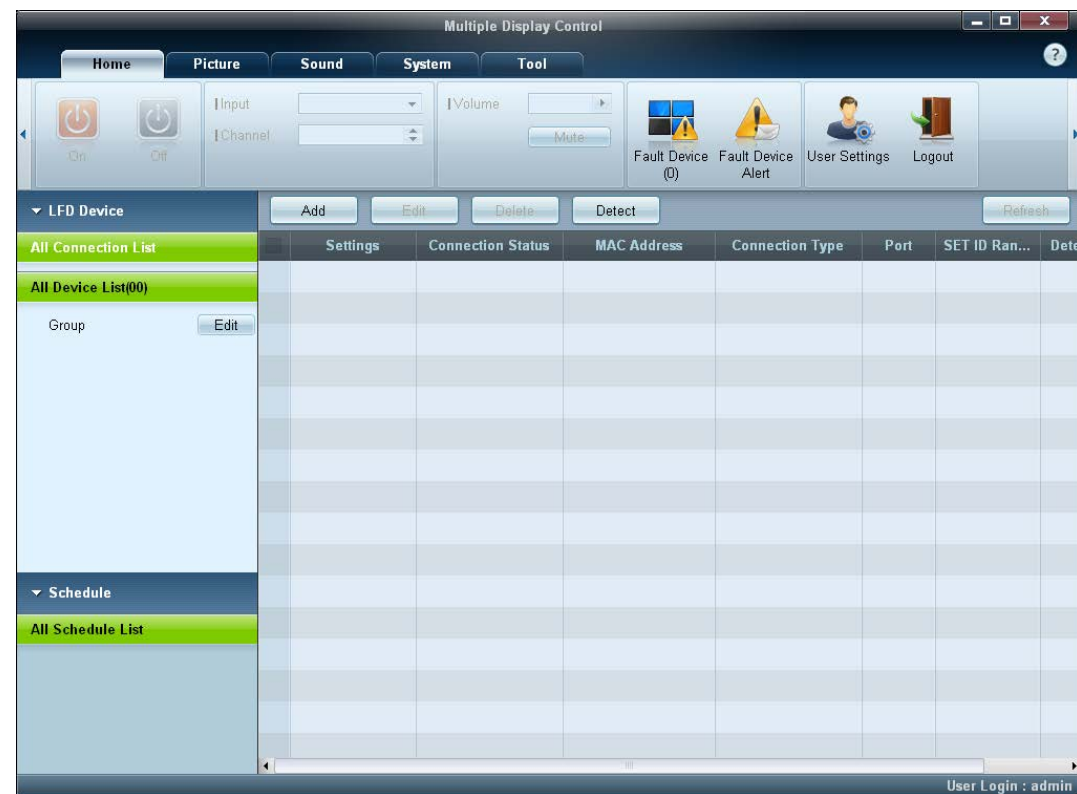
## Gestione della connessione

La gestione della connessione include l'**Elenco delle connessioni** e le opzioni di modifica dell'**Elenco delle connessioni**.

**Elenco delle connessioni** - L'Elenco delle connessioni mostra i dettagli delle connessioni, quali le impostazioni di connessione (IP/COM, numero di porta, MAC e tipo di connessione), lo stato della connessione, [Set ID Range](#) e i dispositivi rilevati.

Ogni connessione può contenere fino a un massimo di 100 dispositivi connessi tramite un collegamento a margherita seriale. Tutti gli LFD rilevati in una connessione vengono visualizzati nell'elenco dei dispositivi, in cui l'utente può creare gruppi e inviare comandi ai dispositivi rilevati.

**Opzioni di modifica dell'elenco delle connessioni** – Le opzioni di modifica della connessione includono [Add](#), [Edit](#), [Delete](#) e [Refresh](#).



## User Login

All'avvio del programma viene visualizzata la finestra per l'accesso utente.

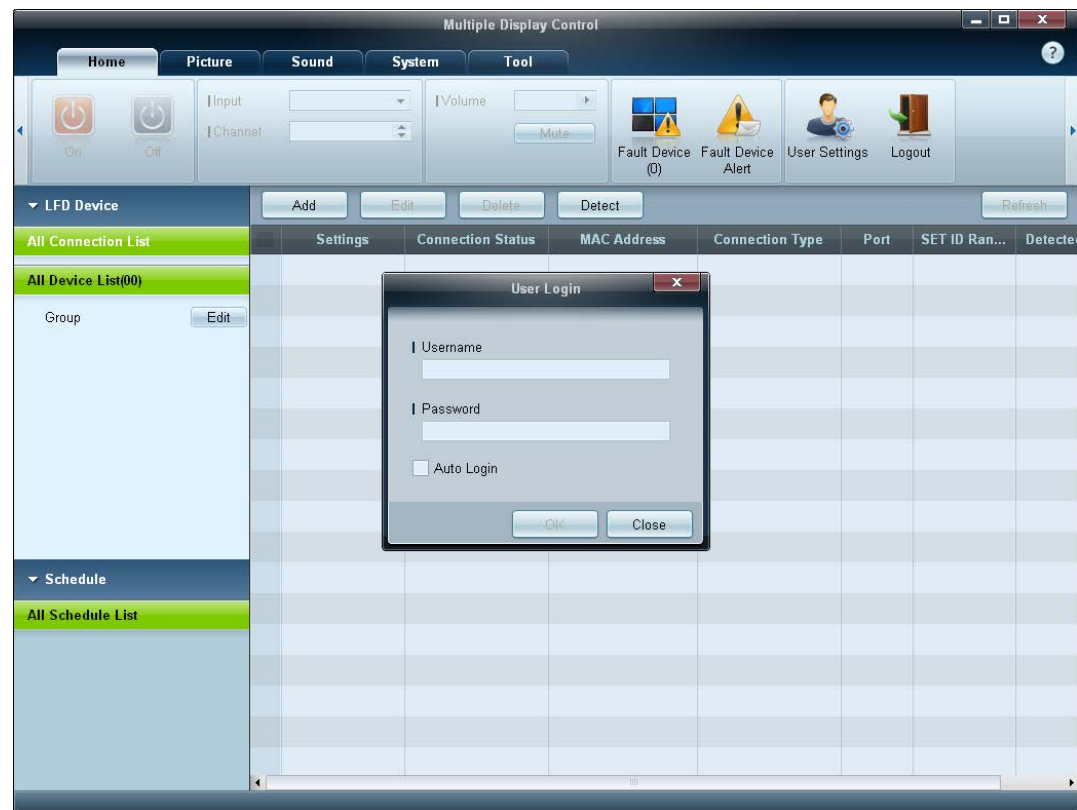
L'ID (**password: admin**) e la password (**Auto Login: admin**) per l'accesso iniziale sono impostati su **admin**.

— Dopo aver effettuato il primo accesso, assicurarsi di cambiare la password per garantire un'adeguata protezione.

— Per cambiare la password, andare in **Home > User Settings**.

Una volta effettuato l'accesso, viene visualizzata la scritta [**User Login : admin**] nella parte inferiore destra del programma.

Per effettuare automaticamente l'accesso al riavvio del programma, selezionare la casella di controllo **Auto Login** nella finestra **User Login**.



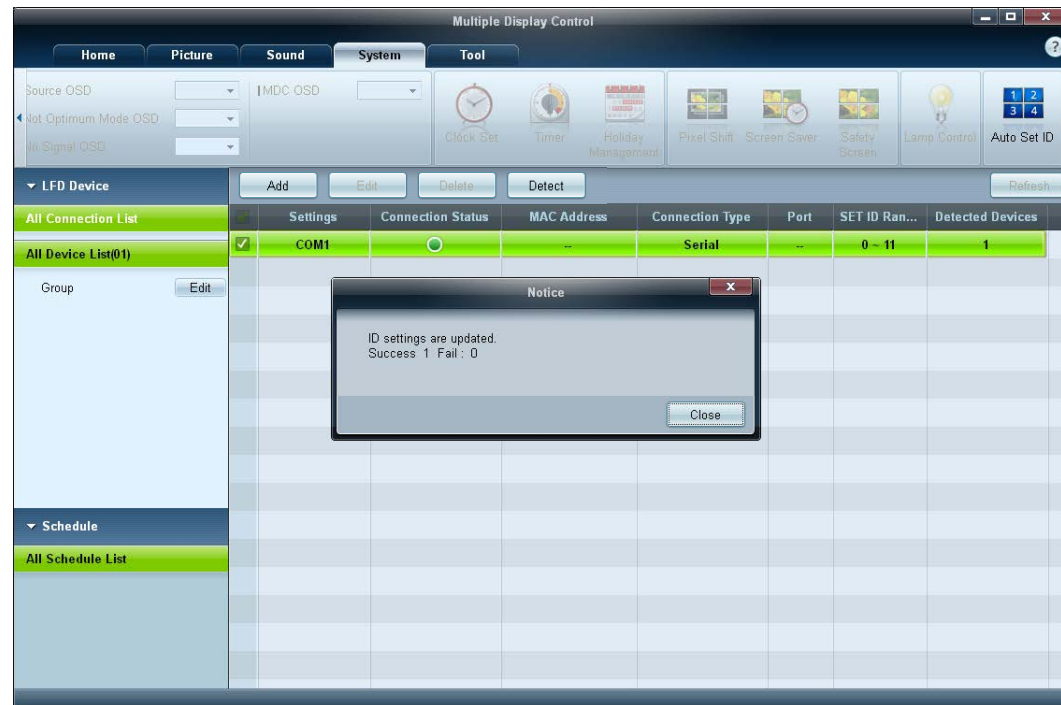
## Auto Set ID

La funzione **Auto Set ID** assegna un ID set a tutti gli LFD connessi tramite un collegamento a margherita e appartenenti a una connessione selezionata.

Una connessione può contenere fino a un massimo di 100 LFD.

L'ID set viene assegnato in maniera sequenziale nel collegamento a margherita, da 1 a 99 per concludere con l'ID set 0.

— L'ID relativo al centesimo e ultimo LFD è impostato su 0.

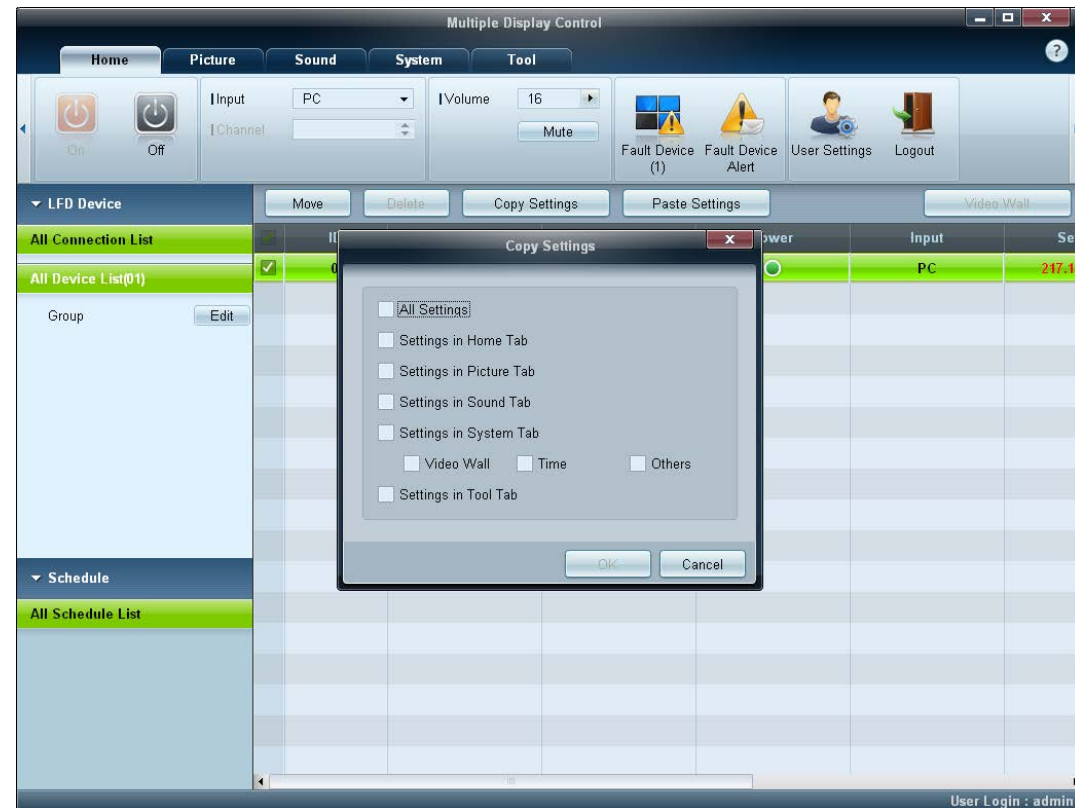


## Clonazione

Mediante la funzione **Clonazione**, è possibile copiare le impostazioni di un LFD e applicarle a più LFD selezionati.

Per la clonazione, è possibile selezionare le categorie di una specifica scheda o quelle di tutte le schede, utilizzando la finestra per le opzioni delle impostazioni di copia.

— Per eliminare le impostazioni configurate, fare clic sul pulsante **Paste Settings**.

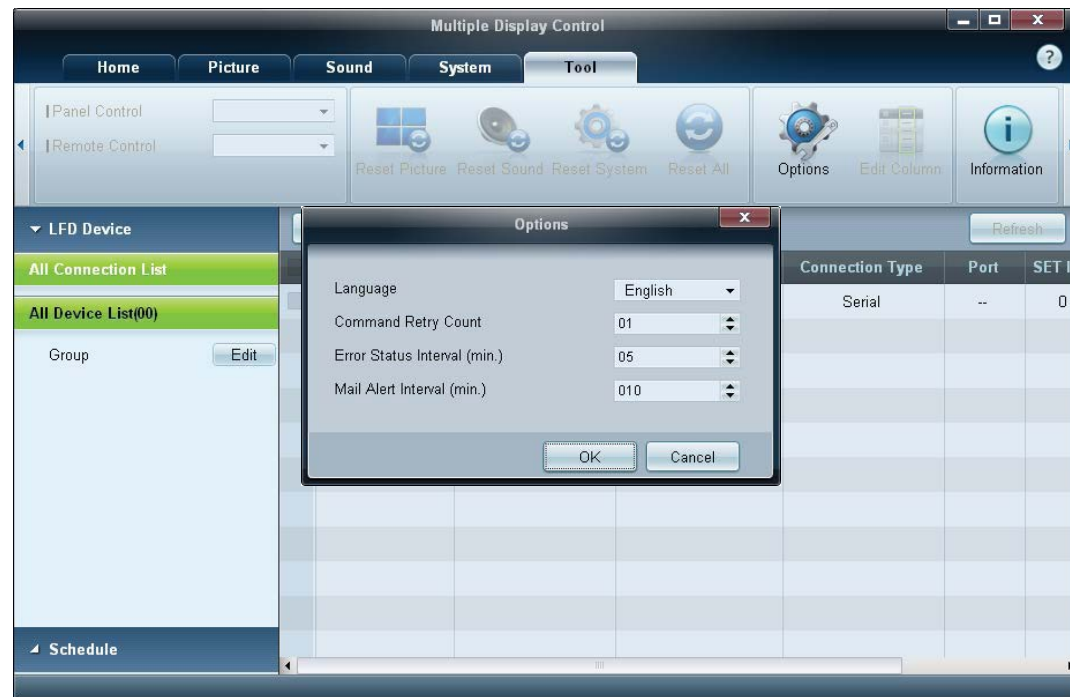


## Comando per nuovo tentativo

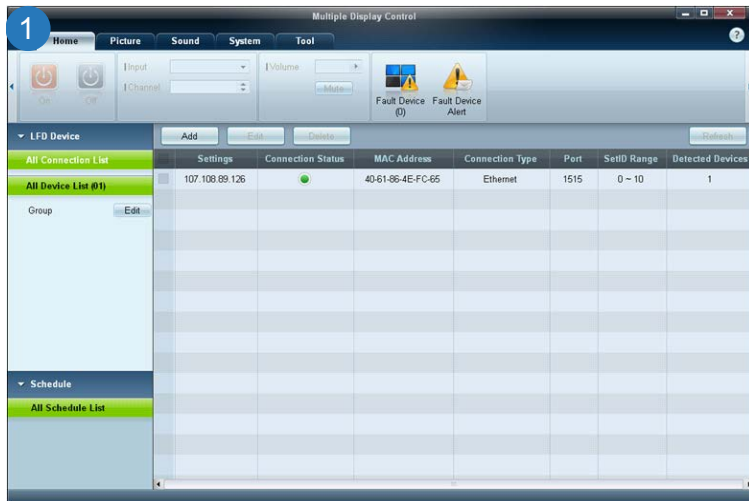
Questa funzione viene utilizzata per specificare il numero massimo di nuovi tentativi effettuati sul comando MDC in caso di mancata risposta o di risposta corrotta da parte di un LFD.

È possibile impostare il valore per il conteggio dei nuovi tentativi mediante la finestra delle opzioni di MDC.

Il valore per il conteggio dei nuovi tentativi deve essere compreso tra 1 e 10; il valore predefinito è 1.



# Guida introduttiva MDC



1 Per avviare il programma, fare clic su **Avvio** → **Programmi** → **Samsung** → **MDC Unified**.

Una volta avviato il programma MDC, viene visualizzata la finestra di accesso.

Immettere l'ID utente e la password.

- L'ID utente e la password predefiniti sono **admin**.
- Assicurarsi di cambiare la password dopo il primo accesso.

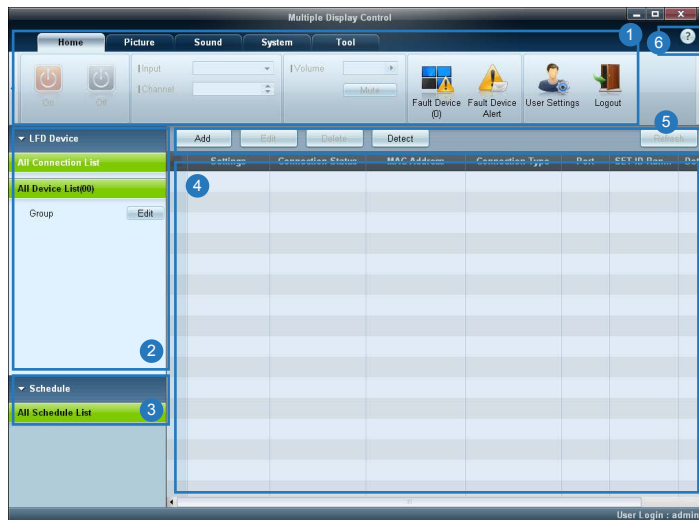


2 Fare clic su **Add** per aggiungere un dispositivo di visualizzazione.

**SET ID Range:** consente di selezionare l'intervallo dell'ID assegnato specificatamente a un monitor.

- Se il collegamento è stabilito tramite cavo RS-232C, accedere a **Serial** e specificare il valore di **COM Port**.
- Se il collegamento è stabilito tramite **Ethernet**, immettere l'IP del dispositivo di visualizzazione.

## Layout della schermata principale



|                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Barra dei menu               | Consente di modificare lo stato del dispositivo di visualizzazione o le proprietà del programma.           |
| 2 Categoria dispositivo        | Consente di visualizzare un elenco di dispositivi di visualizzazione collegati o di gruppi di dispositivi. |
| 3 Categoria programmazione     | Consente di visualizzare un elenco di programmazioni per i dispositivi di visualizzazione.                 |
| 4 Elenco dei set               | Consente di selezionare il dispositivo di visualizzazione da regolare.                                     |
| 5 Modifica dell'elenco dei set | Consente di aggiungere, modificare, raggruppare o eliminare i set.                                         |
| 6 Guida in linea               | Consente di visualizzare la Guida in linea del programma.                                                  |

## Menu

### Home



È possibile accendere o spegnere un dispositivo selezionato oppure modificarne la sorgente di ingresso o il volume.

Selezionare i dispositivi di visualizzazione dall'elenco dei set, quindi selezionare la scheda **Home**.

Consente di selezionare un elemento e di modificare le corrispondenti impostazioni.

Pulsante di alimentazione

- **On** : consente di accendere uno schermo selezionato.
- **Off**: consente di spegnere uno schermo selezionato.

### Input

- Sorgente di ingresso: consente di modificare la sorgente di ingresso.
  - Le sorgenti di ingresso disponibili possono variare in base ai modelli dei dispositivi di visualizzazione.
  - È possibile modificare la sorgente di ingresso solo per schermi accesi.
- **Channel** : consente di cambiare il canale.
  - È possibile cambiare il canale TV utilizzando i pulsanti freccia in su o in giù.
  - È possibile cambiare il canale solo quando la sorgente di ingresso è impostata su **TV**.
  - È possibile selezionare solo i canali registrati.
  - Applicabile solamente ai modelli che supportano i TV.

## Volume



— È possibile modificare il volume o disattivare l'audio solo se gli schermi sono accesi.

### Volume

- Consente di regolare il volume dello schermo selezionato.
- È possibile regolare il volume utilizzando la barra del dispositivo di scorrimento nella gamma compresa tra 0 e 100.

### Mute

- Consente di attivare o disattivare la funzione **Mute** per uno schermo selezionato.  
La funzione **Mute** verrà disattivata automaticamente se l'opzione **Volume** viene regolata quando la funzione **Mute** è attiva.

## Avviso



### Fault Device

- Questo menu mostra un elenco di dispositivi di visualizzazione contenenti i seguenti errori: errore di funzionamento della ventola, errore relativo alla temperatura, errore nel sensore per il rilevamento della luminosità o nella lampada.
- Selezionare un dispositivo di visualizzazione dall'elenco. Verrà attivato il pulsante **Repair**.
- Fare clic sul pulsante di **Refresh** per aggiornare lo stato di errore del dispositivo di visualizzazione. Il dispositivo di visualizzazione recuperato verrà visualizzato in **Fault Device List**.

### Fault Device Alert

- Il dispositivo di visualizzazione in cui è stato rilevato un errore verrà segnalato tramite e-mail.
- Compilare tutti i campi obbligatori. Verranno attivati i pulsanti **Test** e **OK**.  
Assicurarsi di aver immesso le informazioni relative al campo **Sender** e di aver immesso nel campo **Recipient** almeno un elemento.

## User Login



### User Settings

- Consente di aggiungere, eliminare o modificare le informazioni d'accesso.

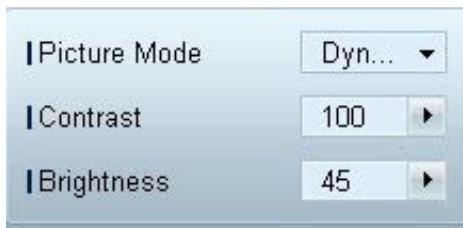
### Logout

- Per disconnettersi dall'account utente, procedere come illustrato di seguito.
- Fare clic su **Logout**. Viene visualizzato il messaggio "Do you want to log admin out?".
- Fare clic su **Yes**. Viene visualizzata la finestra per l'accesso utente.
- Se non si desidera effettuare l'accesso, fare clic su **Close**. Il programma viene chiuso.

— Se si chiude il programma mediante **Logout**, la finestra di accesso in cui viene richiesto di immettere le informazioni dell'utente verrà visualizzata anche se la casella di controllo **Auto Login** è selezionata.

## Regolazione dello schermo

### Impostazioni personalizzate



È possibile regolare le impostazioni dello schermo (contrasto, luminosità e così via).

Selezionare i dispositivi di visualizzazione dall'elenco dei set, quindi selezionare la scheda **Picture**.

Consente di selezionare un elemento e di modificare le corrispondenti impostazioni dello schermo.

### Picture Mode

- Consente di regolare la funzione Modalità immagine del dispositivo di visualizzazione selezionato.

### Contrast

- Consente di regolare il contrasto del dispositivo di visualizzazione selezionato.

### Brightness

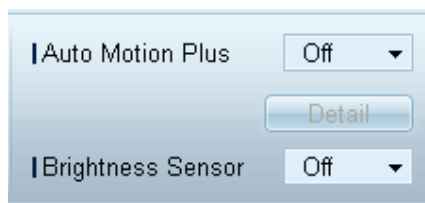
- Consente di regolare la luminosità del dispositivo di visualizzazione selezionato.

## Colore



- Le opzioni **Color** e **Tint (G/R)** non sono disponibili se la sorgente di ingresso è impostata su **PC**.
- **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** e **Color Temp.** non sono disponibili se **PC Source** e **Video Source** sono entrambi selezionati.

## Opzioni



### Color

- Consente di regolare i colori del dispositivo di visualizzazione selezionato.

### Tint (G/R)

- Consente di regolare la tinta del dispositivo di visualizzazione selezionato.

### Color Tone

- Consente di regolare il tono del colore sfondo del dispositivo di visualizzazione selezionato.

### Color Temp.

- Consente di regolare la temperatura colore per il dispositivo di visualizzazione selezionato.

— Questa opzione viene attivata se la funzione **Color Tone** è impostata su **Off**.

### HDMI Black Level

- Consente di regolare la funzione **HDMI Black Level** del dispositivo di visualizzazione selezionato.

### Auto Motion Plus

È possibile utilizzare questa opzione per visualizzare immagini dinamiche.

- **Off**: consente di disattivare la funzione **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: consente di impostare il livello della funzione **Auto Motion Plus** su chiaro. Questa modalità è adatta alla visualizzazione di immagini vivide.
- **Standard**: consente di impostare il livello della funzione **Auto Motion Plus** su standard.
- **Smooth**: consente di impostare il livello della funzione **Auto Motion Plus** su fluido. Questa modalità è adatta alla visualizzazione di immagini fluide.
- **Custom**: consente di personalizzare il livello di immagini residue o di sfarfallio sullo schermo.
- **Demo**: questa funzione consente di illustrare la tecnologia di **Auto Motion Plus**. È possibile visualizzare un'anteprima del risultato in seguito alla modifica della modalità sul lato sinistro della finestra.

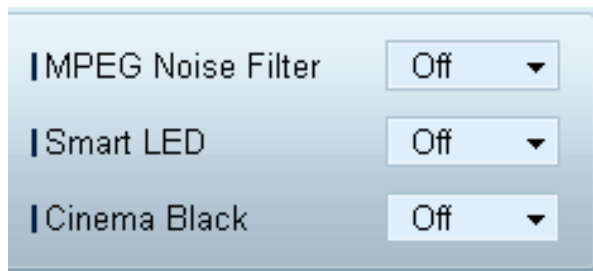
— La funzione **Auto Motion Plus** potrebbe non essere disponibile in base al prodotto.

- **Detail**: Consente di visualizzare informazioni dettagliate sul dispositivo di visualizzazione selezionato.

### Brightness Sensor

- Consente di attivare o disattivare la funzione **Brightness Sensor** del dispositivo di visualizzazione selezionato.
- Tale funzione **Brightness Sensor** rileva l'intensità della luce ambientale e regola di conseguenza la luminosità dello schermo.

— La funzione **Brightness Sensor** potrebbe non essere disponibile in base al prodotto.



#### MPEG Noise Filter

Riduce il disturbo MPEG al fine di fornire una migliore qualità dell'immagine.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

#### Smart LED

Consente di controllare la retroilluminazione LED per aumentare al massimo la nitidezza dell'immagine.

#### Cinema Black

Nella modalità Film, questa funzione oscura la zona superiore e quella inferiore dell'immagine video, offrendo così all'utente un'esperienza di visualizzazione più coinvolgente.

- **Off**: consente di disattivare la funzione **Cinema Black**.
- **On**: consente di regolare l'oscuramento della zona superiore e inferiore dello schermo in base al video.

## Dimensione



#### Picture Size

- Consente di regolare la dimensione dello schermo del dispositivo di visualizzazione selezionato.
- La voce **Detail** verrà disattivata se la funzione **Picture Size** è impostata su una modalità che non supporta la configurazione dettagliata.
- È possibile utilizzare i pulsanti +/- per regolare lo **Zoom**.
- È possibile riposizionare lo schermo utilizzando i pulsanti su/giù/sinistra/destra.

#### Detail

- È possibile visualizzare i dettagli della dimensione dello schermo selezionata.

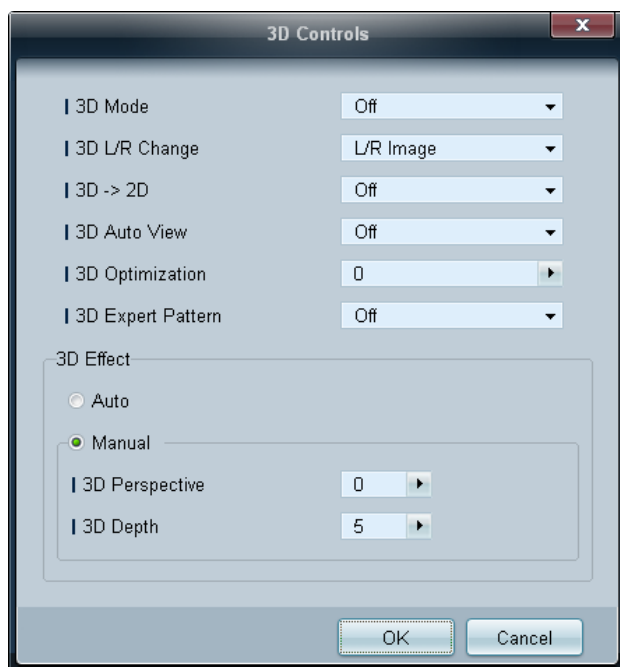
#### PC Screen Adjustment

- È disponibile la regolazione o l'ottimizzazione della frequenza utilizzando i pulsanti +/- in **Coarse** o **Fine**.
- Per riposizionare lo schermo, fare clic su una delle quattro immagini poste sotto a **Position**.
- Per regolare automaticamente la frequenza, eseguire l'ottimizzazione o riposizionare la schermata, fare clic su **Auto Adjustment**.

## Funzioni avanzate



### 3D Control



### 3D Mode

consente la selezione del formato di ingresso 3D.

### 3D L/R Change

consente di intercambiare le immagini a destra e a sinistra.

### 3D → 2D

consente di visualizzare solo le immagini per l'occhio sinistro.

### 3D Auto View

Se si imposta **3D Auto View** su **Message Notice**, viene visualizzata una finestra pop-up di messaggio quando il prodotto riceve un segnale 3D.

### 3D Optimization

consente la regolazione globale dell'effetto 3D.

### 3D Expert Pattern

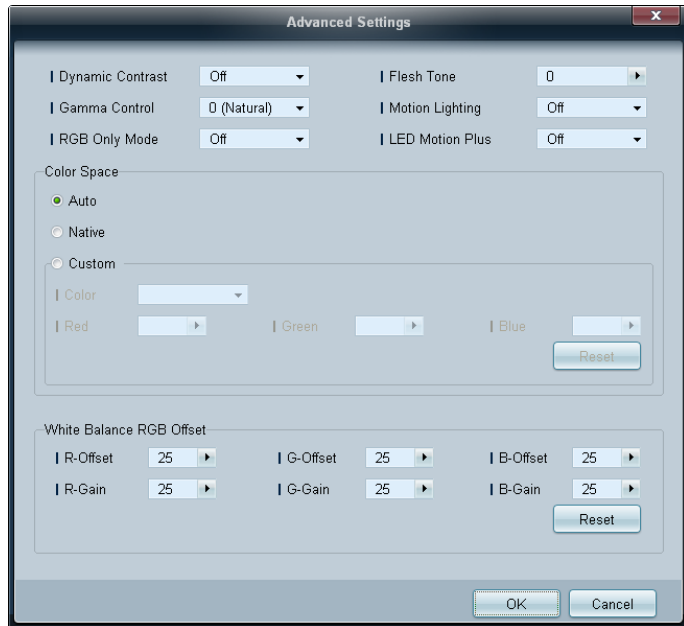
Consente di visualizzare un motivo 3D.

### 3D Effect

consente di regolare a piacere gli effetti 3D come la prospettiva e la profondità per godere dell'esperienza di visualizzazione 3D.

- **Auto**: consente di regolare automaticamente le impostazioni per la prospettiva e la profondità in base alla sorgente di ingresso 3D.
- **Manual**: consente di regolare manualmente le impostazioni per la prospettiva e la profondità.

## Advanced Settings



### Dynamic Contrast

Consente di regolare il contrasto dello schermo.

### Gamma Control

Consente di regolare l'intensità del colore primario.

### RGB Only Mode

Consente di visualizzare i colori **Red**, **Green** e **Blue** per regolare con precisione tonalità e saturazione.

### Flesh Tone

Enfatizza il rosa "Incarnato".

### Motion Lighting

Limita il consumo energetico riducendo la luminosità dello schermo quando l'immagine è in movimento.

### LED Motion Plus

Consente di rimuovere sfocature ed effetto judder dalle scene contenenti numerosi movimenti rapidi al fine di fornire un'immagine più nitida.

### Color Space

Regola l'intervallo e la varietà del colore (spazio colore) disponibili per creare le immagini.

- **Auto / Native / Custom**
  - Per regolare **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** e **Reset**, impostare **Color Space** su **Custom**.

### White Balance

Regola la temperatura del colore per un'immagine più naturale.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset**  
regola il livello di scuro di ogni colore (rosso, verde, blu).
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**  
regola la luminosità di ogni colore (rosso, verde, blu).
- **Reset**  
Consente di ripristinare il **White Balance** alle impostazioni predefinite.

## Regolazione audio



- Le voci **Bass** o **Treble** verranno disattivate qualora il set selezionato non dovesse supportarle.

È possibile modificare le impostazioni audio.

Selezionare i dispositivi di visualizzazione dall'elenco dei set, quindi selezionare la scheda **Sound**.

### Bass

- Consente di regolare i bassi dello schermo selezionato.

### Treble

- Consente di regolare gli alti dello schermo selezionato.

### Balance(L/R)

- Consente di regolare il volume degli altoparlanti di sinistra e di destra del dispositivo di visualizzazione selezionato.

### SRS TS XT

- Consente di attivare o disattivare l'effetto **SRS TS XT** per il dispositivo di visualizzazione selezionato.

## Impostazione del sistema

### Video Wall



Selezionare i dispositivi di visualizzazione dall'elenco dei set, quindi selezionare la scheda **System**.

È possibile utilizzare la funzione **Video Wall** per visualizzare parte di un'immagine o per ripetere la stessa immagine su ognuno dei dispositivi di visualizzazione collegati.

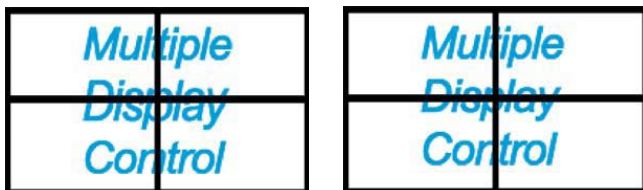
- La funzione **Video Wall** viene attivata solo quando i dispositivi sono collegati in gruppo.

### Video Wall

- Consente di attivare o disattivare la funzione **Video Wall**.

## Formato

- Consente di selezionare il formato di visualizzazione dello schermo suddiviso.



Full

Natural

## PIP



- Le informazioni di base necessarie alla regolazione della funzione PIP verranno visualizzate nella schermata del menu.
- La funzione **PIP** è disattivata se **Video Wall** è **On**.
- Si noti che l'opzione **Picture Size** è disattivata quando la funzione PIP è **On**.

## H

- Consente di selezionare il numero di dispositivi di visualizzazione collegati in orizzontale.
- In una riga è possibile disporre fino a un massimo di 15 schermi.
  - È possibile disporre un massimo di 6 schermi in verticale **V**, se 15 sono disposti in orizzontale **H**.

## V

- Consente di selezionare il numero di dispositivi di visualizzazione collegati in verticale.
- In una riga è possibile disporre fino a un massimo di 15 schermi.
  - È possibile disporre un massimo di 6 schermi in verticale **H**, se 15 sono disposti in orizzontale **V**.

## Screen Position

- Consente di visualizzare la disposizione degli schermi (configurata mediante il divisore schermo) o di modificarne come desiderato la disposizione.
- Le opzioni **Screen Position** e **Preview** vengono attivate quando la funzione **Video Wall** è impostata su **On**.
- Si noti che se sono selezionati più set, la funzione **Preview** viene abilitata solo se le impostazioni di **H** e **V** corrispondono alla disposizione dei set selezionati.
- Per modificare la funzione **Position**, selezionare il set e trascinarlo in una nuova posizione.
  - La gamma di impostazioni della funzione divisore schermo possono variare in base al modello.

## PIP Size

- Consente di visualizzare l'opzione **PIP Size** dello schermo corrente.

## PIP Source

- Consente di selezionare la sorgente di ingresso PIP.

## Sound Select

- Consente di selezionare e attivare l'audio dallo schermo principale o da quello secondario.

## Channel

- È possibile cambiare il canale se **PIP Source** è impostato su **TV**.

## Generale



### User Auto Color

- Consente di regolare automaticamente i colori dello schermo.  
— Disponibile solo nella modalità **PC**.

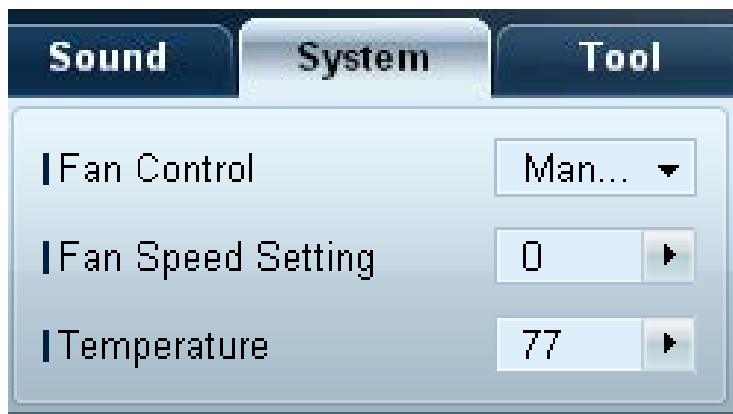
### Auto Power

- Consente di impostare l'accensione automatica del prodotto.

### Standby Control

- Consente di impostare l'attivazione della modalità standby se non viene rilevata alcuna sorgente di ingresso.

## Ventola & temperatura



Consentono di configurare le impostazioni necessarie alla rilevazione della velocità della ventola e della temperatura interna al fine di proteggere il prodotto.

### Fan Control

- Consente di selezionare un metodo per la configurazione della velocità della ventola.

### Fan Speed Setting

- Consente di configurare la velocità della ventola.

### Temperature

- Consente di rilevare la temperatura interna specificando l'intervallo di temperature.

## Protezione



### Safety Lock

- Consente di bloccare i menu a schermo.
  - Per sbloccare i menu, impostare **Safety Lock** su **Off**.

### Button Lock

- Consente di bloccare i pulsanti sul dispositivo di visualizzazione.
  - Per sbloccare i pulsanti, impostare **Button Lock** su **Off**.

## Menu a video



### Source OSD

- Consente di scegliere se visualizzare un messaggio quando l'opzione **Source** viene modificata.

### Not Optimum Mode OSD

- Consente di scegliere se visualizzare un messaggio quando viene selezionata una modalità non compatibile.

### No Signal OSD

- Consente di scegliere se visualizzare un messaggio quando non è presente alcun segnale di ingresso.

### MDC OSD

- Consente di scegliere se visualizzare un messaggio quando vengono modificate le impostazioni da parte dell'MDC.

## Time

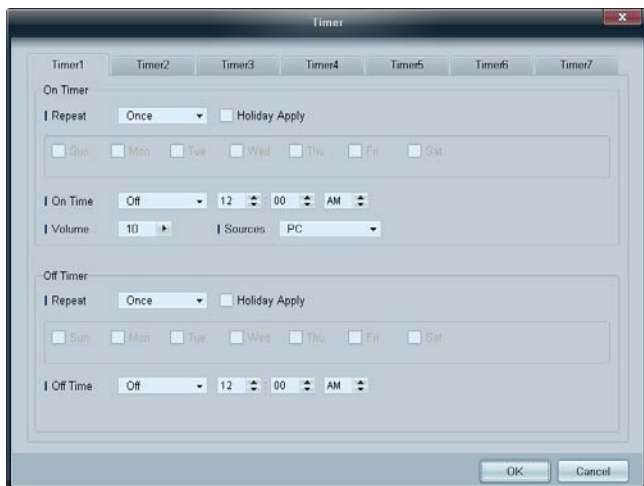


## Clock Set



Consente di modificare l'ora corrente del dispositivo di visualizzazione selezionato in base a quella impostata sul PC. Se non è stata impostata l'ora sul dispositivo di visualizzazione, verranno visualizzati valori null.

## Timer



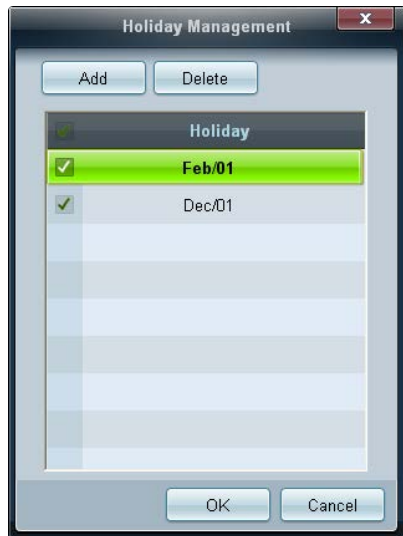
## On Timer

- **Repeat:** consente di specificare il periodo per il quale si desidera ripetere l'opzione **Timer** selezionata.  
**Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual**
- **Holiday Apply:** è possibile applicare le impostazioni della funzione **Holiday Management** alla funzione **Timer**.
- **On Time:** consente di impostare l'orario di accensione del dispositivo di visualizzazione selezionato.
- **Volume:** consente di specificare il volume del dispositivo di visualizzazione quando viene acceso mediante l'opzione **On Time**.
- **Source:** consente di specificare la sorgente di ingresso del dispositivo di visualizzazione quando viene acceso mediante l'opzione **On Time**.

## Off Timer

- **Repeat:** consente di specificare il periodo per il quale si desidera ripetere l'opzione **Timer** selezionata.  
**Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual**
  - **Holiday Apply:** è possibile applicare le impostazioni della funzione **Holiday Management** alla funzione **Timer**.
  - **Off Time:** consente di impostare l'ora di spegnimento del dispositivo di visualizzazione selezionato.
- Le caselle per la selezione dei giorni della settimana poste sotto a **Repeat** vengono attivate solo se viene selezionata l'opzione **Manual**.

## Holiday Management



La funzione **Holiday Management** consente di evitare che i dispositivi per cui è stata impostata l'accensione mediante **Timer** si accendano in una data specificata.

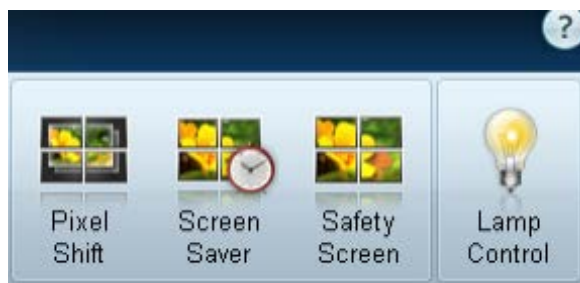
— È possibile attivare o disattivare la funzione **Holiday Management** nel menu delle impostazioni di **Timer**.

- **Add**: consente di specificare le vacanze.  
Fare clic sul pulsante **Add** della finestra **Holiday Management**.

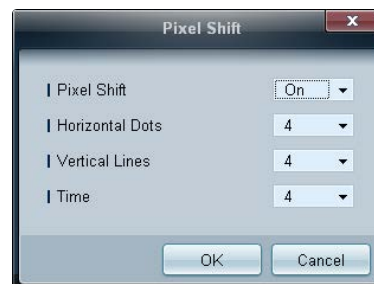


- **Delete**: consente di eliminare le vacanze. Controllare le caselle corrispondenti e fare clic su questo pulsante.
- Elenco delle vacanze: consente di visualizzare le vacanze aggiunte.

## Protezione dalle immagini residue

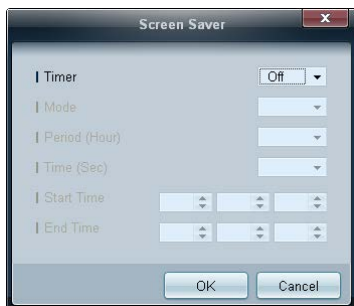


### Pixel Shift

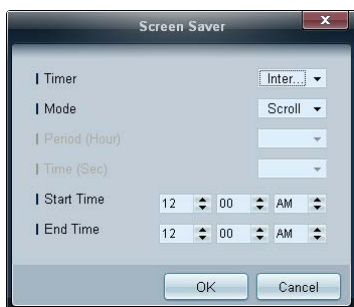


Muove leggermente lo schermo a intervalli di tempo specificati al fine di evitare la formazione di immagini residue sullo schermo.

## Screen Saver



— È possibile configurare **Period (Hour)** e **Time (Sec)** se **Repeat** è selezionato.



— È possibile configurare **Start Time** e **End Time** se **Interval** è selezionato.

Questa funzione evita la formazione di immagini residue quando lo schermo del dispositivo di visualizzazione selezionato viene lasciato inattivo per un periodo di tempo prolungato.

**Timer:** È possibile impostare il timer per la **Screen Saver**.

- **Off**
- **Repeat:** consente di visualizzare il motivo di prevenzione della ritenzione d'immagine impostato in **Mode** a specifici intervalli di tempo (**Period**).
- **Interval:** consente di visualizzare il motivo di prevenzione della ritenzione d'immagine impostato in **Mode** per un determinato periodo di tempo (da **Start Time** a **End Time**).
- **Mode:** consente di selezionare un motivo di protezione dello schermo da visualizzare.
- **Period (Hour):** consente di specificare l'intervallo di tempo per l'attivazione della funzione **Screen Saver**.
  - Questa opzione è abilitata se **Repeat** è selezionato in **Timer**.
- **Time (Sec):** consente di specificare la durata del periodo in cui la funzione **Screen Saver** è attiva.
  - Questa opzione è abilitata se **Repeat** è selezionato in **Timer**.
- **Start Time:** Impostare l'ora di inizio per visualizzare il salvaschermo.
  - Questa opzione è abilitata se **Interval** è selezionato in **Timer**.
- **End Time:** Impostare l'ora di fine per visualizzare il salvaschermo.
  - Questa opzione è abilitata se **Interval** è selezionato in **Timer**.

## Safety Screen

È possibile utilizzare la funzione **Safety Screen** per evitare la formazione di immagini residue sullo schermo quando nel dispositivo di visualizzazione viene visualizzata un'immagine statica per un periodo di tempo prolungato.



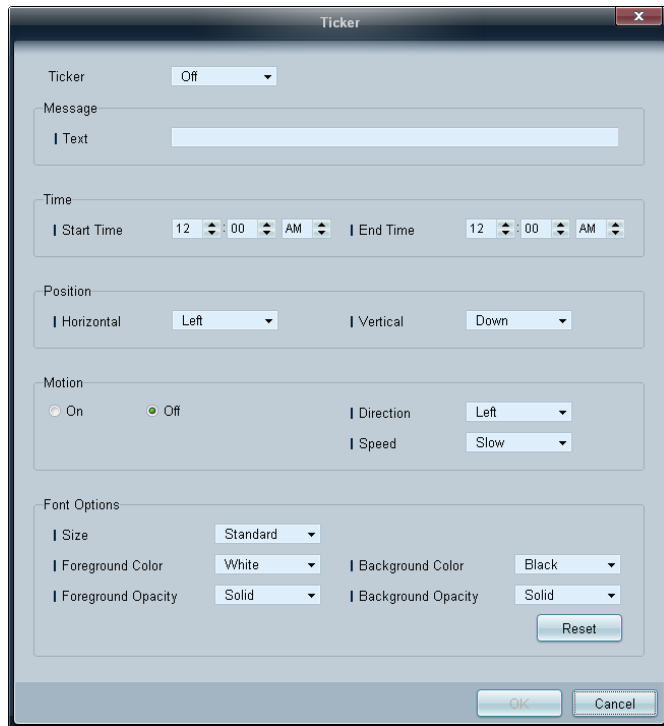
## Lamp Control

L'opzione **Lamp Control** viene utilizzata per regolare la retroilluminazione al fine di ridurre il consumo energetico. Consente di regolare automaticamente la retroilluminazione del dispositivo di visualizzazione selezionato a un'ora specificata. Se viene regolata la funzione **Manual Lamp Control**, la funzione **Auto Lamp Control** verrà automaticamente impostata su **Off**. Consente di regolare manualmente la retroilluminazione per lo schermo selezionato. Se viene regolata la funzione **Auto Lamp Control**, la funzione **Manual Lamp Control** verrà automaticamente impostata su **Off**.

- **Ambient Light: Ambient Light** rileva l'intensità della luce ambientale e regola automaticamente la luminosità dello schermo di tutti gli LFD appartenenti allo stesso collegamento seriale.



## Ticker



The screenshot shows a 'Ticker' configuration window with the following sections:

- Ticker:** A dropdown menu set to 'Off'.
- Message:** A text input field labeled 'Text'.
- Time:** Two time pickers for 'Start Time' (12:00 AM) and 'End Time' (12:00 AM).
- Position:** Two dropdown menus for 'Horizontal' (Left) and 'Vertical' (Down).
- Motion:** Radio buttons for 'On' and 'Off' (selected). Below them are dropdowns for 'Direction' (Left) and 'Speed' (Slow).
- Font Options:** Four dropdown menus for 'Size' (Standard), 'Foreground Color' (White), 'Background Color' (Black), and 'Foreground Opacity' (Solid). A 'Background Opacity' dropdown is also set to 'Solid'. A 'Reset' button is located below these options.

At the bottom of the window are 'OK' and 'Cancel' buttons.

È possibile immettere il testo durante la visualizzazione di video o immagini e mostrarlo sullo schermo.

### Ticker

Consente di attivare o disattivare la funzione **Ticker**.

- **Off / On**

### Message

consente di inserire il messaggio da visualizzare sullo schermo.

### Timer

consente di impostare **Start Time** e **End Time** per la visualizzazione del messaggio (**Message**).

### Position

consente di selezionare un orientamento per la visualizzazione del messaggio (**Message**) tra **Horizontal** e **Vertical**.

### Motion

consente di specificare **Direction** e **Speed** per la visualizzazione del messaggio (**Message**).

### Font Options

consente di specificare **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** e **Background Opacity** del messaggio.

## Impostazioni per Tool

### Protezione



- **Panel Control:** consente di accendere o spegnere lo schermo di un dispositivo di visualizzazione.
- **Remote Control:** consente di attivare o disattivare il telecomando.

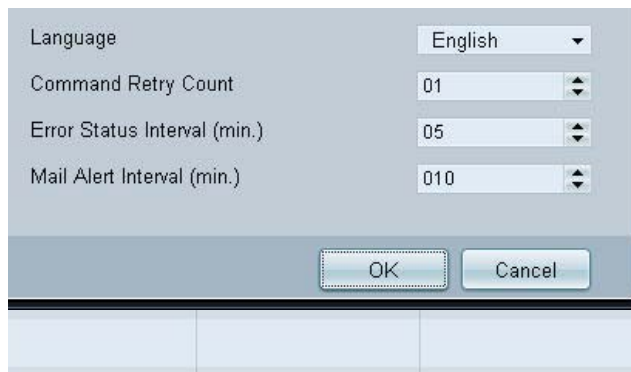
### Reset



- **Reset Picture:** consente di ripristinare le impostazioni dello schermo.
- **Reset Sound:** consente di ripristinare le impostazioni audio.
- **Reset System:** consente di ripristinare le impostazioni del sistema.
- **Reset All:** consente di ripristinare contemporaneamente le impostazioni di schermo, audio e sistema.

## Modifica colonna

### Options



Language: English

Command Retry Count: 01

Error Status Interval (min.): 05

Mail Alert Interval (min.): 010

OK Cancel

È possibile configurare le impostazioni relative alle voci che verranno visualizzate nell'elenco degli schermi.

- **Language:** consente di selezionare una lingua da utilizzare nel programma MDC. Per poter utilizzare tale lingua, dopo averla selezionata riavviare il programma MDC.
- **Command Retry Count:** consente di specificare il numero di tentativi quando un comando non ha esito positivo.
- **Error Status Interval:** consente di specificare l'intervallo temporale per interrogare il dispositivo di visualizzazione al fine di controllare se si è verificato un **"Fault Device"**.
- **Mail Alert Interval:** consente di specificare l'intervallo temporale per le notifiche via e-mail nell'eventualità che si verifichi un **"Fault Device"**.

### Edit Column



Edit Column

☒ ID ☐ B/R Sensor

☒ Type ☐ Fan

☒ Power ☐ Current Temp.

☒ Input ☐ Mac Address

☒ Setting ☐ Timer

☒ Picture Size ☐ PIP Size

☒ Lamp ☐ PIP Source

☒ Wall Position

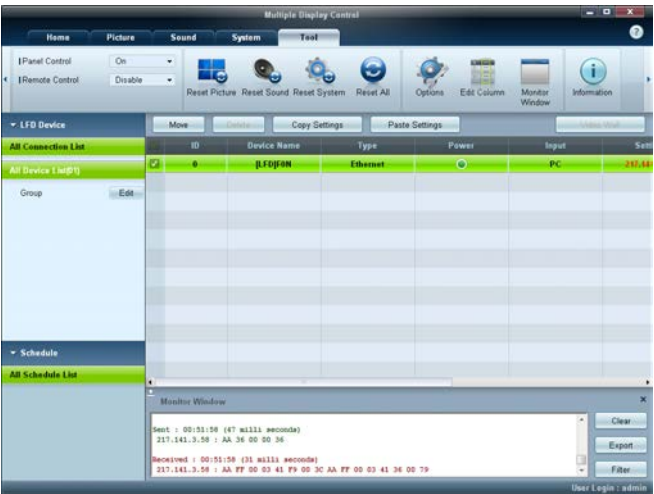
☐ Temp. Status

Up Down Show Hide

Default Ok Cancel

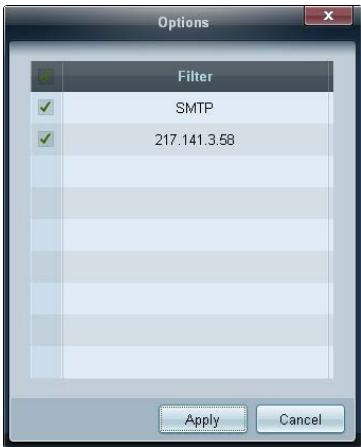
Selezionare gli elementi da visualizzare nell'elenco dei set.

## Monitor Window



Viene visualizzata una finestra indicante i dettagli del trasferimento dei dati tra il computer e i dispositivi di visualizzazione.

- **Filter**



## Information



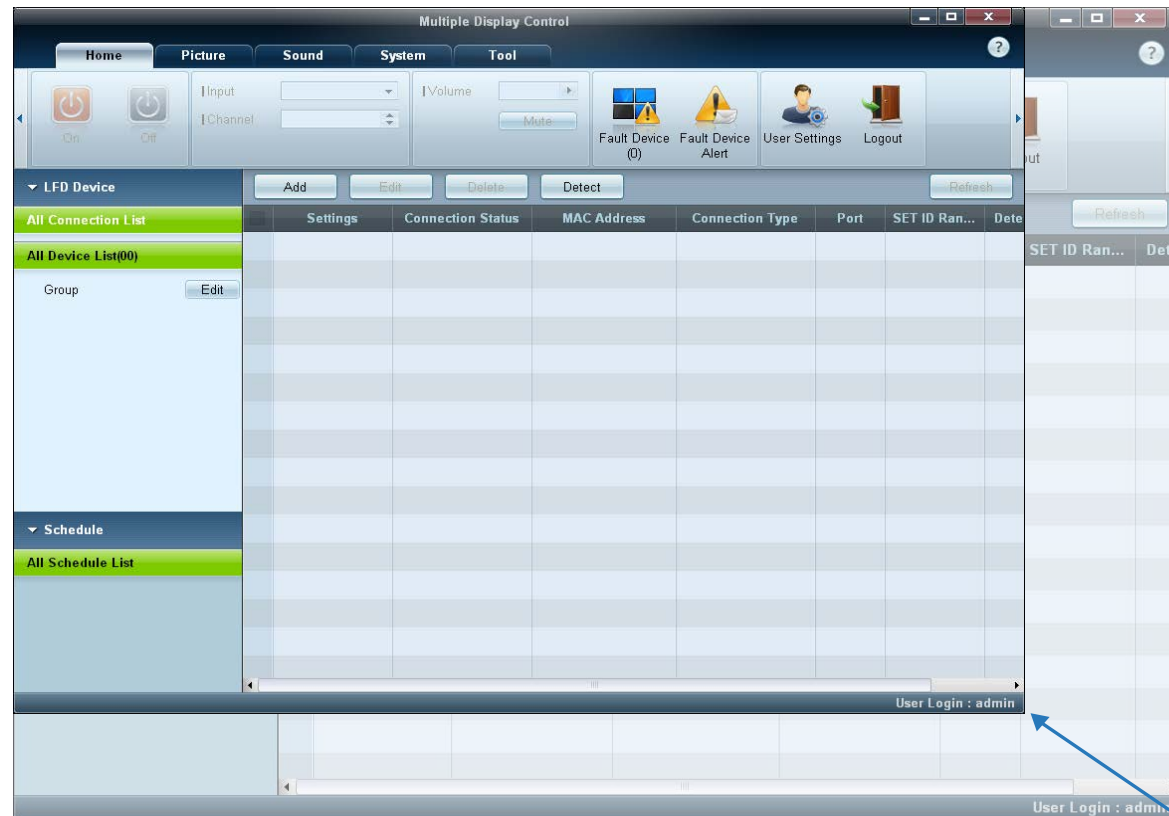
Consente di visualizzare le informazioni sul programma.

## Altre funzioni

### Ridimensionamento di una finestra

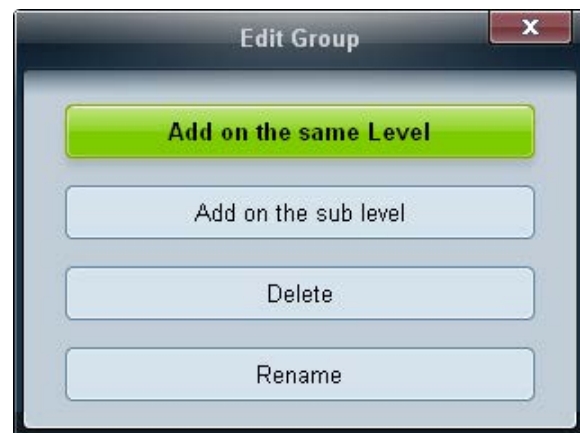
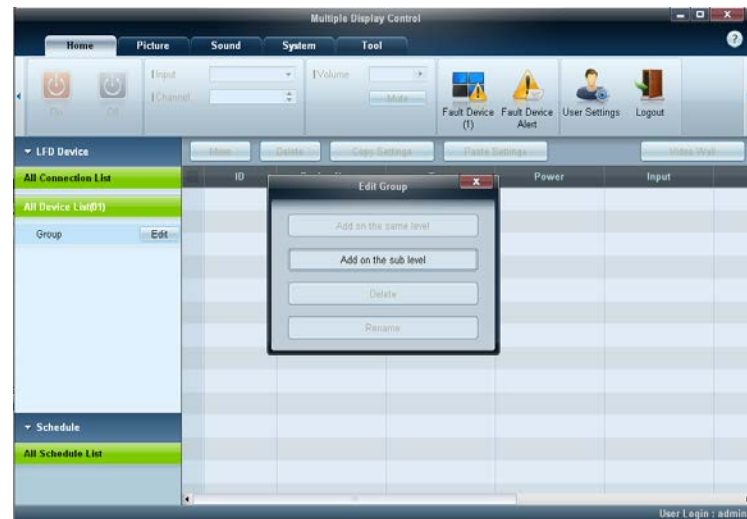
Posizionare il puntatore del mouse su un angolo della finestra del programma. Verrà visualizzata una freccia.

Spostare la freccia per personalizzare le dimensioni della finestra del programma.



## Gestione gruppi

### Creazione di gruppi



Consente di creare gruppi e di gestire l'elenco dei set sulla base dei gruppi.

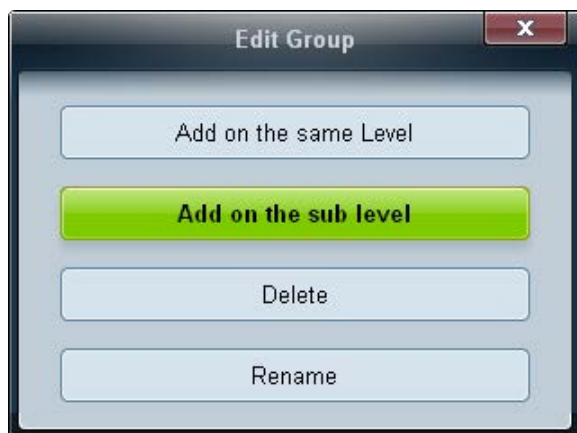
— Non è possibile utilizzare nomi gruppo identici.

- 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare **Group** → **Edit** nella sezione contenente l'elenco dei dispositivi di visualizzazione sul lato sinistro della finestra del programma.

- 2 Nella finestra **Edit Group** visualizzata, fare clic su **Add on the same level** o su **Add on the sub level**.

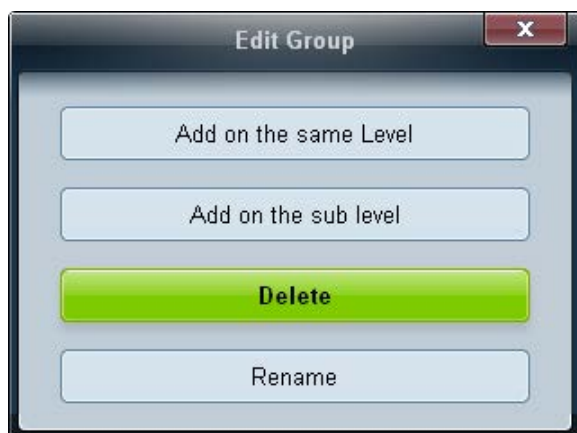
- **Add on the same level**: consente di creare un gruppo allo stesso livello del gruppo selezionato.

— Il pulsante **Add on the same level** viene attivato solo se è già stato creato almeno un gruppo.



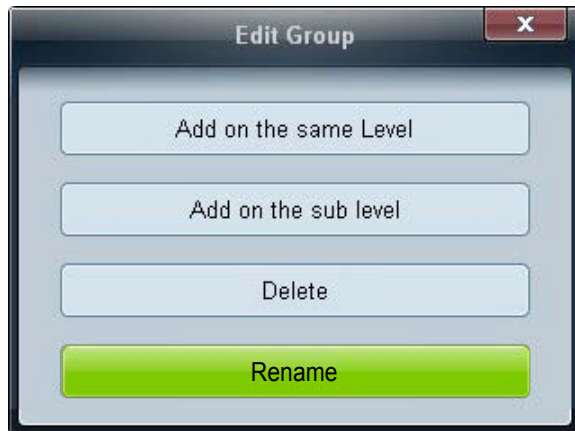
- **Add on the sub level:** consente di creare un gruppo secondario sotto al gruppo selezionato.
- 3 Immettere il nome del gruppo.

## Eliminazione di gruppi



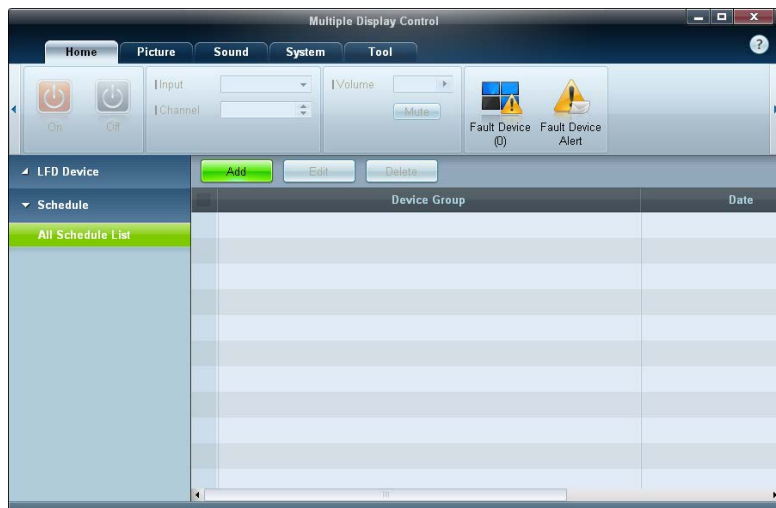
- 1 Selezionare un nome gruppo e fare clic su **Edit**.
- 2 Nella finestra **Edit Group** visualizzata, fare clic su **Delete**.
- 3 Fare clic su **Yes**. Il gruppo verrà eliminato.

## Ridenominazione di gruppi



- 1 Selezionare un nome gruppo e fare clic su **Edit**.
- 2 Nella finestra **Edit Group** visualizzata, fare clic su **Rename**.
- 3 Se viene visualizzato un cursore sul nome precedente del gruppo, immettere il nuovo nome gruppo.

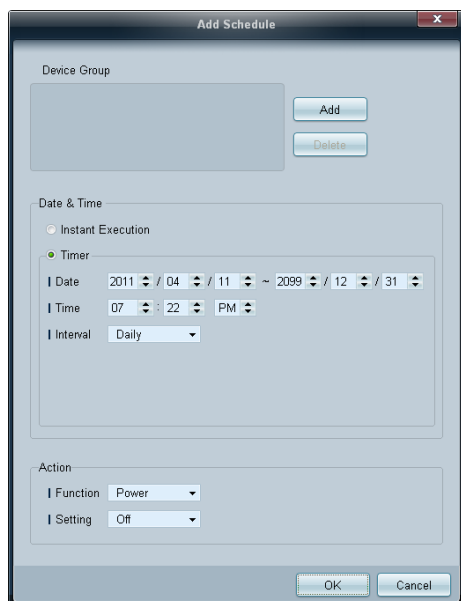
## Gestione delle programmazioni



## Creazione di programmazioni

Consente di creare e registrare una programmazione sulla base dei gruppi.

- 1 Fare clic su **All Schedule List** nella sezione di programmazione sul lato sinistro della finestra del programma. Al centro della schermata verrà attivato il pulsante **Add**.



- 2 Fare clic sul pulsante **Add**. Verrà visualizzata la finestra **Add Schedule**.
- 3 Fare clic sul pulsante **Add** sotto alla voce **Device Group** e selezionare il gruppo cui aggiungere la programmazione.



- 4 Selezionare **Date&Time/Action** e fare clic su **OK**. Verrà aggiunta la programmazione e verrà visualizzata la finestra contenente l'elenco dei set.
  - **Device Group**: consente di selezionare un gruppo.
  - **Date&Time**
    - Instant Execution**: consente di eseguire immediatamente la programmazione.
    - Timer**: consente di impostare la data, l'ora e l'intervallo per eseguire la programmazione.
  - **Action**: consente di selezionare una funzione che verrà attivata a un'ora e a un intervallo specificati.

## Modifica alla programmazione

Per modificare una programmazione, selezionarla e fare clic su **Edit**.

## Eliminazione di una programmazione

Per eliminare una programmazione, selezionarla e fare clic su **Delete**.

- 
- Questo programma potrebbe talvolta non funzionare a causa di un problema di comunicazione tra il PC e lo schermo o di onde elettromagnetiche emesse da dispositivi elettronici limitrofi.

---

## Guida alla risoluzione dei problemi

| Problema                                                                                                                                 | Soluzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lo schermo da controllare non è visualizzato nello schema delle informazioni di sistema.</b>                                          | <ol style="list-style-type: none"><li>1 Verificare il collegamento del cavo RS-232C, controllando che sia adeguatamente collegato alla porta seriale corretta.</li><li>2 Verificare che non sia stato collegato un altro display con un identico ID. Il collegamento di schermi con ID identici può causare la loro mancata visualizzazione dovuta a un conflitto di dati.</li><li>3 Verificare che l'ID dello schermo sia compreso nell'intervallo tra 0 e 99. (Per cambiare l'ID, utilizzare il menu dello schermo.)</li></ol> <p>— Per un display con supporto ID in una gamma compresa tra 0 e 99, impostare l'ID tra 0 e 99.</p> |
| <b>Lo schermo che si desidera controllare non è visualizzato nelle altre griglie delle informazioni di sistema.</b>                      | <p>Verificare che lo schermo sia acceso. Vedere lo stato dell'alimentazione nello schema delle informazioni di sistema.</p> <p>Verificare di aver selezionato la sorgente di ingresso alla quale è collegato lo schermo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sullo schermo compare continuamente il seguente messaggio.</b>                                                                        | <p>Verificare di aver selezionato lo schermo che si desidera controllare.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Gli schermi si accendono e si spengono a orari diversi nonostante sia stata impostata l'opzione <b>On Time</b> o <b>Off Time</b>.</b> | <p>Regolare l'orario del PC per sincronizzarlo con quello degli schermi collegati.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Il telecomando non funziona.</b>                                                                                                      | <p>Il telecomando potrebbe non funzionare se il cavo RS-232C viene rimosso o se il programma viene terminato in modo anormale mentre la funzione <b>Remote Control</b> è impostata su <b>Disable</b>. Per risolvere questo problema, eseguire nuovamente il programma e impostare <b>Remote Control</b> su <b>Enable</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

---

## Modalità di visualizzazione delle proprietà dello schermo in caso di utilizzo di più schermi

- 1 Quando non è selezionato alcuno schermo: viene visualizzato il valore predefinito.
- 2 Quando è selezionato un solo schermo: vengono visualizzate le informazioni per lo schermo selezionato.
- 3 Quando sono selezionati due display (per es. in sequenza di **ID 1** e **ID 3**): le impostazioni relative all'**ID 1** vengono visualizzate prima di quelle relative all'**ID 3**.
- 4 Quando la casella **All+Select** è spuntata e tutti i display sono selezionati: vengono visualizzate le impostazioni predefinite.

# Capitolo 05

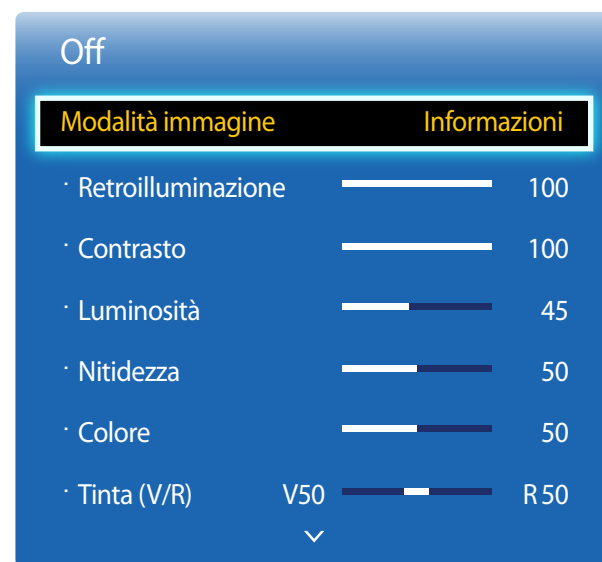
## Regolazione dello schermo

Consente di configurare le impostazioni **Immagine** (Retroilluminazione, Toni colore, ecc.).

– Il layout delle opzioni del menu **Immagine** può variare a seconda del prodotto.

### Modalità immagine

MENU  → **Immagine** → **Modalità immagine** → ENTER 



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Selezionare una modalità immagine (**Modalità immagine**) adatta per l'ambiente in cui si utilizza il prodotto.

Vengono visualizzate diverse opzioni della **Modalità immagine** a seconda della sorgente di ingresso corrente.

### Se la sorgente di ingresso è PC, HDMI(PC)

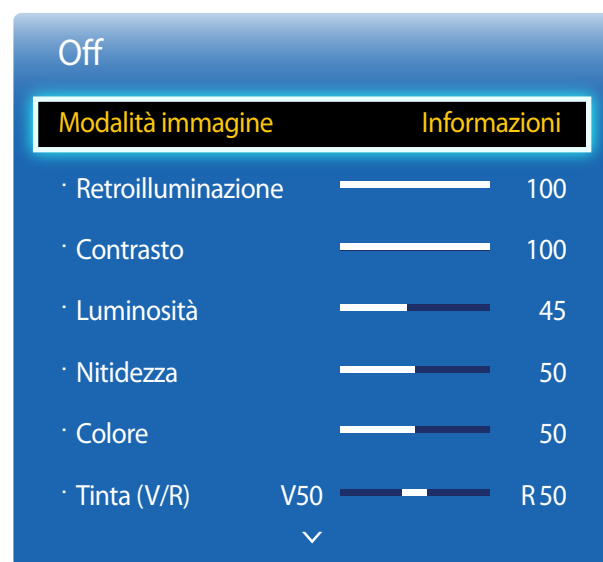
- **Informazioni**: questa modalità riduce l'affaticamento della vista ed è adatta per mostrare informazioni a un pubblico.
- **Pubblicità**: questa modalità è adatta per la visualizzazione di contenuti video e spot pubblicitari per interno/esterno.

### Se la sorgente di ingresso è HDMI(AV)

- **Dinamica**: questa modalità è adatta in caso di illuminazione ambientale intensa.
- **Standard**: questa modalità è adatta generalmente per qualsiasi ambiente.
- **Naturale**: modalità adatta per ridurre lo sforzo della vista.
- **Film**: questa modalità riduce l'affaticamento della vista.

## Retroilluminazione / Contrasto / Luminosità / Nitidezza / Colore / Tinta (V/R)

MENU  → Immagine → ENTER 



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Il prodotto dispone di numerose opzioni per regolare la qualità dell'immagine.

| Sorgente d'ingresso                 | Modalità immagine                  | Opzioni regolabili                                                             |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| PC, HDMI (quando è collegato un PC) | Informazioni                       | Retroilluminazione / Contrasto / Luminosità / Nitidezza                        |
|                                     | Pubblicità                         | Retroilluminazione / Contrasto / Luminosità / Nitidezza                        |
| HDMI (720p, 1080i, 1080p)           | Dinamica, Standard, Naturale, Film | Retroilluminazione / Contrasto / Luminosità / Nitidezza / Colore / Tinta (V/R) |

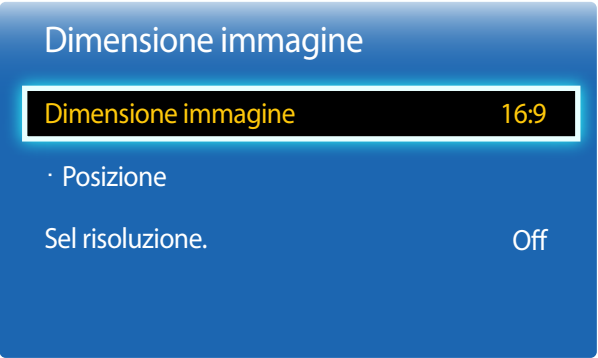
— Quando si apportano modifiche a **Retroilluminazione, Contrasto, Luminosità, Nitidezza, Colore o Tinta (V/R)**, l'OSD viene regolato di conseguenza.

— È possibile regolare e memorizzare le impostazioni di ogni dispositivo esterno collegato a un ingresso del prodotto.

— Diminuendo la luminosità dell'immagine è possibile ridurre il consumo di energia.

# Dimensione immagine

MENU  → Immagine → Dimensione immagine → ENTER 



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Dimensione immagine

Se si dispone della TV via cavo o di un ricevitore satellitare, anche tali dispositivi potrebbero disporre di un proprio set di dimensioni dello schermo; tuttavia, si consiglia vivamente di utilizzare per la maggior parte del tempo la modalità 16:9 del prodotto.

- **16:9**: consente di impostare l'immagine in modalità estesa **16:9**.
- **Zoom1**: utilizzare questa opzione per un ingrandimento moderato. Taglia il bordo superiore e i lati.
- **Zoom2**: utilizzare questa opzione per un maggiore ingrandimento.
- **Vista adattata 1**: consente di ridurre l'immagine in **16:9** del 50%.  
– **Vista adattata 1** è abilitata solo in modalità **HDMI**.
- **Vista adattata 2**: consente di ridurre l'immagine in **16:9** del 25%.  
– **Vista adattata 2** è abilitata solo in modalità **HDMI**.
- **Wide**: consente di ingrandire il formato dell'immagine per adattarlo allo schermo intero.
- **4:3**: consente di impostare l'immagine nella modalità base (**4:3**).  
– Non impostare per troppo tempo il prodotto sul formato **4:3**.  
I bordi visualizzati a destra e a sinistra e sulla parte superiore e inferiore dello schermo possono causare la conservazione dell'immagine (bruciature sullo schermo) non coperta dalla garanzia.
- **Adatta a schermo**: consente di visualizzare l'immagine intera senza alcun taglio quando vengono inseriti segnali **HDMI**(720p / 1080i / 1080p).
- **Personalizza**: consente di cambiare la risoluzione per adeguarla alle preferenze dell'utente.
- **Proporzione originale**: se la sorgente di ingresso è **PC**, **HDMI**(connessione PC), il video verrà visualizzato nel formato originale.  
– Le porte disponibili possono variare a seconda del modello.  
– È possibile regolare e memorizzare le impostazioni di ogni dispositivo esterno collegato a un ingresso del prodotto.

### Formati immagine disponibili in base alla sorgente di ingresso.

#### Sorgente di ingresso

#### Dimensione immagine

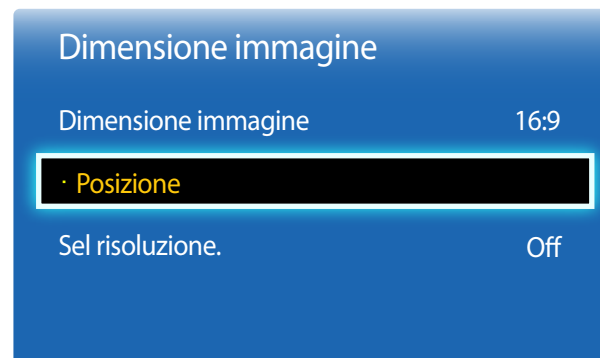
**HDMI** (720p, 1080i, 1080p)

**16:9, 4:3, Vista adattata 1, Vista adattata 2, Personalizza, Wide, Adatta a schermo**

**PC, HDMI**(quando è collegato un PC)

**16:9, 4:3, Proporzione originale**

## Posizione



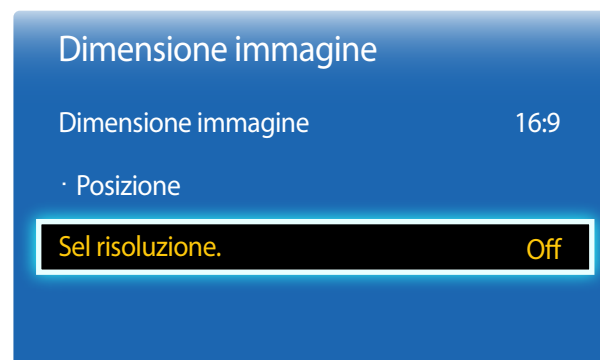
— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile regolare la posizione dell'immagine. **Posizione** è disponibile solo se **Dimensione immagine** è impostato su **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide**, **Adatta a schermo** o **Proporzione originale**.

— Per utilizzare la funzione **Posizione** dopo aver selezionato **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide**, **Adatta a schermo** o **Proporzione originale**, attenersi alle seguenti istruzioni.

- 1 Premere il tasto ▼ per selezionare **Posizione**. Premere il tasto .
- 2 Premere il tasto ▲ o ▼ per spostare l'immagine verso l'alto o verso il basso.
- 3 Premere il tasto .

## Sel risoluzione.



— Disponibile solamente in modalità **PC**.

— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

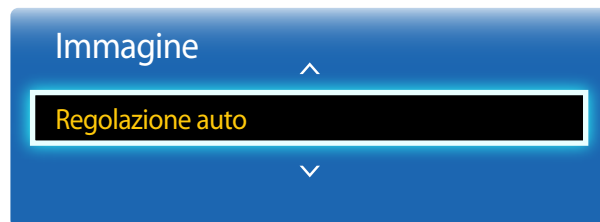
Se la visualizzazione delle immagini è anomala anche quando la risoluzione della scheda grafica è una delle seguenti, usando questo menu è possibile ottimizzare la qualità dell'immagine selezionando la stessa risoluzione sia per il prodotto sia per il PC.

Risoluzioni disponibili: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

## Regolazione auto

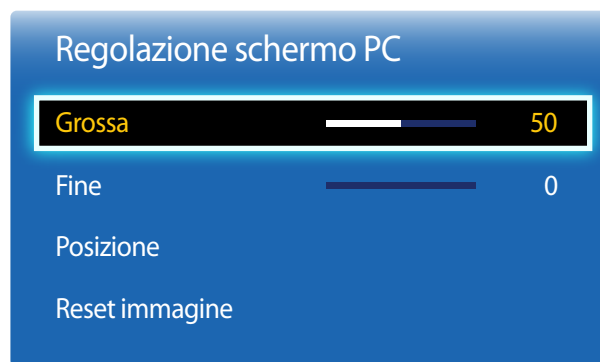
Regolare i valori/posizioni della frequenza e sintonizzare le impostazioni automaticamente.

MENU  → Immagine → Regolazione auto → ENTER 



- Disponibile solamente in modalità **PC**.
- L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Regolazione schermo PC

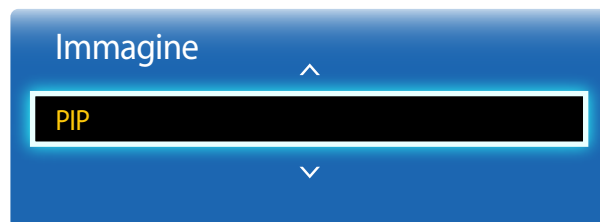


- L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

- **Grossa / Fine**  
consente di rimuovere o ridurre i disturbi all'immagine.  
Se la sola sintonizzazione non è sufficiente a rimuovere il disturbo, utilizzare la funzione **Grossa** per regolare al meglio la frequenza (**Grossa**) ed eseguire di nuovo la sintonizzazione. Dopo aver ridotto il disturbo, regolare nuovamente l'immagine per allinearla al centro dello schermo.
- **Posizione**  
consente di regolare la posizione dello schermo del PC se non è centrato o se non si adatta allo schermo del prodotto.  
Premere il tasto ▲ o ▼ per regolare la posizione verticale. Premere il tasto ◀ o ▶ per regolare la posizione orizzontale.
- **Reset immagine**  
ripristina le impostazioni predefinite dell'immagine.

# PIP

MENU  → Sistema → PIP → ENTER 



- L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.
- Per l'audio dell'opzione **PIP**, fare riferimento alle istruzioni **Selezione audio**.
- Se si spegne il prodotto mentre è attiva la modalità **PIP**, tale funzione viene reimpostata su Off. All'accensione del prodotto, è necessario attivare nuovamente la funzione **PIP** per poterla utilizzare.
- Si potrebbe notare che l'immagine nello schermo PIP diventa leggermente innaturale quando si utilizza lo schermo principale per visualizzare un videogioco o il karaoke.

## Impostazioni PIP

L'immagine della sorgente video esterna verrà visualizzata nella schermata principale, mentre l'immagine dal prodotto verrà visualizzata nella schermata dell'immagine secondaria PIP.

### Immagine principale

### Immagine secondaria

PC

HDMI

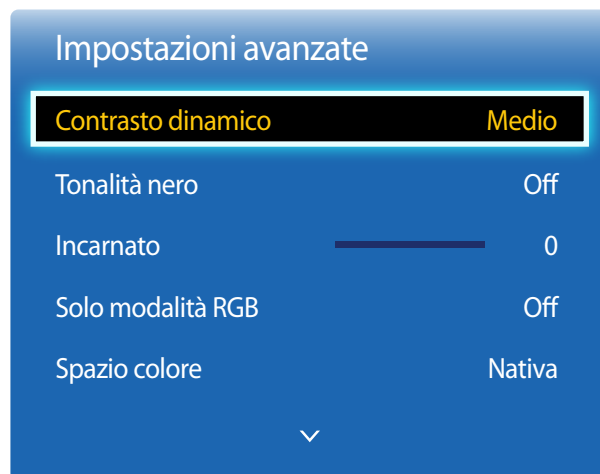
HDMI

PC

- **PIP (Off / On)**: consente di attivare o disattivare la funzione PIP.
- **Sorgente**: è possibile selezionare la sorgente dell'immagine secondaria.
- **Dim.** (       ): consente di selezionare la dimensione dell'immagine secondaria.
- **Posizione** (     ): consente di selezionare una posizione per l'immagine secondaria.
  - Nella modalità (    ), non è possibile selezionare **Posizione**.
- **Selezione audio (Principale / Secondario)**: è possibile scegliere di ascoltare l'audio dell'immagine **Principale** o dell'immagine **Secondario**.

## Impostazioni avanzate

MENU  → Immagine → Impostazioni avanzate → ENTER 



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

### Sorgente di ingresso    Modalità immagine    Impostazioni avanzate

PC,HDMI (quando è collegato un PC)

Informazioni

Bilan bianco / Gamma

Pubblicità

Bilan bianco / Gamma

## Contrasto dinamico

Consente di regolare il contrasto dello schermo.

- Off / Basso / Medio / Alto

## Tonalità nero

Selezionare il livello di nero per regolare la profondità dello schermo.

- Off / Scuro / Più scura / Extra scura

## Incarnato

Consente di accentuare il rosa del **Incarnato**.

## Solo modalità RGB

Consente di visualizzare i colori **Rosso**, **Verde** e **Blu** per regolare con precisione tonalità e saturazione.

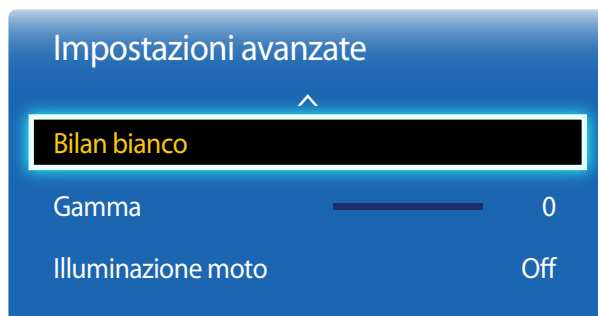
- Off / Rosso / Verde / Blu

## Spazio colore

Regola l'intervallo e la varietà del colore (spazio colore) disponibili per creare le immagini.

- Auto / Nativa / Personalizza

— Per regolare **Colore**, **Rosso**, **Verde**, **Blu** e **Reset**, impostare **Spazio colore** su **Personalizza**.



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Bilan bianco

Regola la temperatura del colore per un'immagine più naturale.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset:** consente di regolare il livello di scurezza di ogni colore (rosso, verde, blu).
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain:** consente di regolare il livello di luminosità di ogni colore (rosso, verde, blu).
- **Reset:** consente di ripristinare le impostazioni predefinite di **Bilan bianco**.

## Gamma

Consente di regolare l'intensità del colore primario.

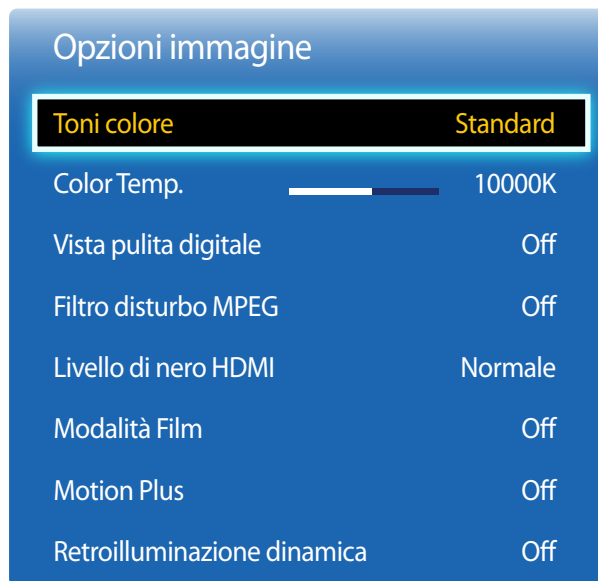
## Illuminazione moto

Limita il consumo energetico riducendo la luminosità dello schermo quando l'immagine è in movimento.

- **Off / On**

## Opzioni immagine

MENU  → Immagine → Opzioni immagine → ENTER 



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Selezionare un'opzione utilizzando i tasti di direzione ▲ e ▼, quindi premere .

Utilizzare i tasti di direzione per cambiare le impostazioni, quindi premere .

### Sorgente d'ingresso

### Modalità immagine

### Opzioni immagine

PC, HDMI (quando è collegato un PC)

Informazioni

Toni colore / Color Temp. / Retroilluminazione dinamica

Pubblicità

Toni colore / Color Temp. / Retroilluminazione dinamica

## Opzioni immagine

### Toni colore

Standard

Color Temp. 10000K

Vista pulita digitale Off

Filtro disturbo MPEG Off

Livello di nero HDMI Normale

Modalità Film Off

Motion Plus Off

Retroilluminazione dinamica Off

## Toni colore

Se la sorgente di ingresso è **PC, HDMI**(connessione PC).

- **Off / Freddo / Standard / Caldo**

Se la sorgente di ingresso è **HDMI**.

- **Off / Freddo / Standard / Caldo1 / Caldo12**

— **Caldo1** o **Caldo2** sono disattivate quando la **Modalità immagine** è impostata su **Dinamica**.

— È possibile regolare e memorizzare le impostazioni per ogni dispositivo esterno collegato a un ingresso del prodotto.

## Color Temp.

Consente di regolare la temperatura del colore (**Rosso/Verde/Blu**). (Gamma: 3000K–15000K)

— Questa opzione è disponibile se **Toni colore** è impostato su **Off**.

## Vista pulita digitale

Se il segnale di trasmissione ricevuto dal prodotto è debole, è possibile attivare la funzionalità **Vista pulita digitale** per ridurre l'effetto statico e le "immagini fantasma" che potrebbero essere visualizzate sullo schermo.

- **Off / Basso / Medio / Alto / Auto**

— Quando il segnale è debole, provare tutte le opzioni disponibili finché il prodotto non visualizza l'immagine migliore.

## Filtro disturbo MPEG

Riduce il disturbo MPEG al fine di fornire una migliore qualità dell'immagine.

- **Off / Basso / Medio / Alto / Auto**

## Livello di nero HDMI

Seleziona il livello di nero dello schermo per regolare la profondità dell'immagine.

- **Normale / Basso**

— Disponibile solamente nelle modalità **HDMI** (AV Timing : 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Opzioni immagine

Modalità Film Off

Motion Plus Off

Retroilluminazione dinamica Off

— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Modalità Film

Questa modalità è adatta alla visualizzazione di film.

Imposta il prodotto per la ricezione e l'elaborazione automatica di segnali di filmati da tutte le sorgenti e regola l'immagine per una qualità ottimale.

- Off / Auto1 / Auto2

— Disponibile in HDMI(1080i).

## Motion Plus

Consente di rimuovere sfocature ed effetto judder dalle scene contenenti numerosi movimenti rapidi al fine di fornire un'immagine più nitida.

I nomi dei menu potrebbero variare a seconda del paese.

**Off** : consente di disattivare **Motion Plus**.

**Clear** : consente di impostare **Motion Plus** sulla modalità **Clear** (adatta per visualizzare le immagini in movimento in maniera chiara).

**Standard** : consente di impostare **Motion Plus** sulla modalità **Standard**.

**Smooth** : consente di impostare **Motion Plus** sulla modalità **Smooth** (adatta per visualizzare le immagini in movimento in maniera chiara).

**Personalizza** : opzione utilizzata per ridurre l'immagine residua e l'effetto judder a proprio piacimento.

- **Unschärfemind.** : opzione utilizzata per ridurre l'immagine residua a proprio piacimento.
  - Questa opzione è supportata solamente se **Motion Plus** è impostato su **Personalizza**.
- **Judder-Minderung**: opzione utilizzata per ridurre l'immagine residua a proprio piacimento.
  - Questa opzione è supportata solamente se **Motion Plus** è impostato su **Personalizza**.
- **Movimento nitido LED**
- **Reset**: consente di ripristinare i valori predefiniti delle impostazioni **Motion Plus**.
  - Il colore visualizzato sullo schermo potrebbe involontariamente variare selezionando questa opzione.
  - L'opzione è disattivata quando **PIP** è impostato su **On**.

## Retroilluminazione dinamica

Consente di regolare automaticamente la retroilluminazione al fine di fornire il contrasto migliore nelle condizioni attuali.

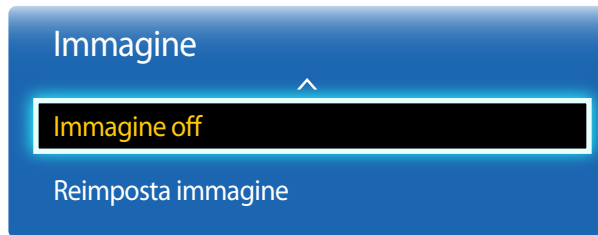
- Off / On

— **Retroilluminazione dinamica** non è disponibile se la sorgente d'ingresso è impostata su **PC** mentre **Video Wall** è **On**.

---

## Immagine off

Lo schermo del prodotto viene spento ma l'audio rimane udibile. Premere un tasto qualsiasi sul telecomando per accendere nuovamente lo schermo.

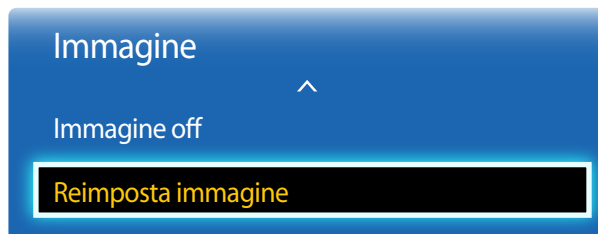


---

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Reimposta immagine

Ripristina le impostazioni predefinite della modalità immagine.



---

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

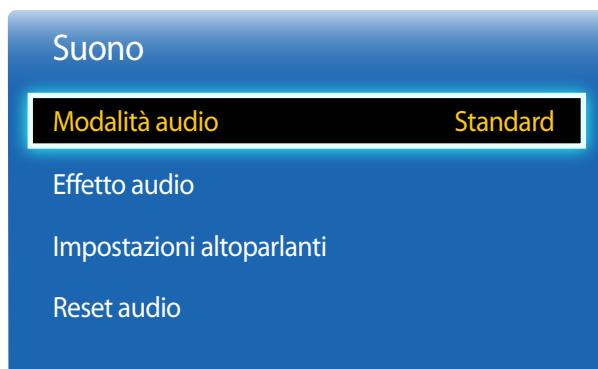
# Capitolo 06

## Regolazione audio

Consente di configurare le impostazioni audio (**Suono**) del prodotto.

### Modalità audio

MENU  → **Suono** → **Modalità audio** → ENTER 



È possibile selezionare una modalità audio a proprio piacimento.

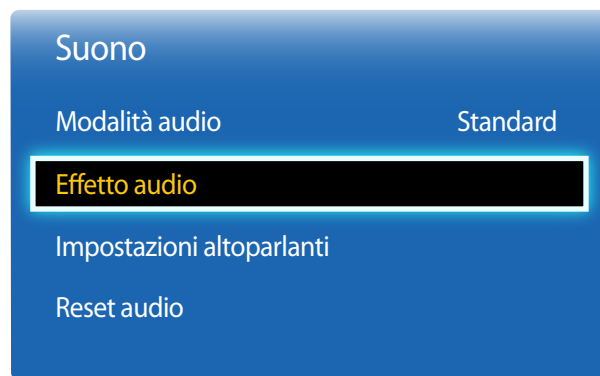
- **Standard**: consente di selezionare la modalità audio normale.
- **Musica**: consente di enfatizzare l'intensità della musica sulle voci.
- **Film**: fornisce la miglior qualità audio per i film.
- **Voce cristallina**: consente di enfatizzare l'intensità delle voci sui suoni.
- **Amplificazione**: consente di aumentare l'intensità del suono ad alta frequenza per fornire alle persone con problemi di udito una migliore esperienza di ascolto.

— Se **Seleziona altoparlante** è impostato su **Esterno**, la **Modalità audio** è disattivata.

— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Effetto audio

MENU  → Suono → Effetto audio → ENTER 



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile configurare il proprio effetto sonoro preferito per l'audio in uscita.

— Se **Seleziona altoparlante** è impostato su **Esterno**, la **Effetto audio** è disattivata.

— Disponibile solamente se la **Modalità audio** è impostata su **Standard**.

- **DTS TruSurround (Off / On)**

Questa funzione fornisce un'esperienza audio surround con canale 5.1 virtuale tramite una coppia di altoparlanti utilizzando la tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).

- **DTS TruDialog (Off / On)**

Questa funzione consente di aumentare l'intensità di una voce rispetto alla musica di sottofondo o agli effetti sonori in modo tale da consentire un ascolto più chiaro del dialogo.

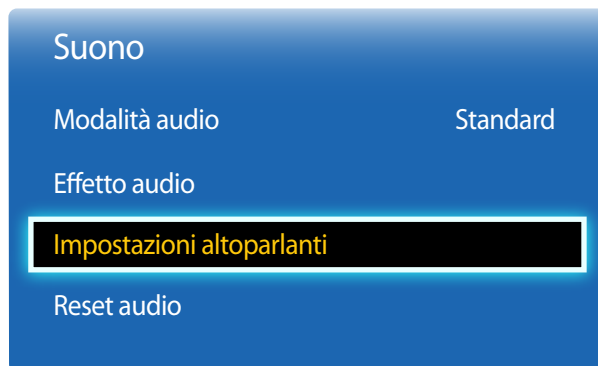
- **Equalizzatore**

L'**Equalizzatore** serve a personalizzare le impostazioni audio di ogni altoparlante.

- **Balance(L/R)**: consente di regolare il bilanciamento tra l'altoparlante destro e sinistro.
- **100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz** (Regolazione della larghezza di banda): consente di regolare il livello di determinate frequenze della larghezza di banda.
- **Reset**: consente di ripristinare le impostazioni predefinite dell'equalizzatore.

## Impostazioni altoparlanti

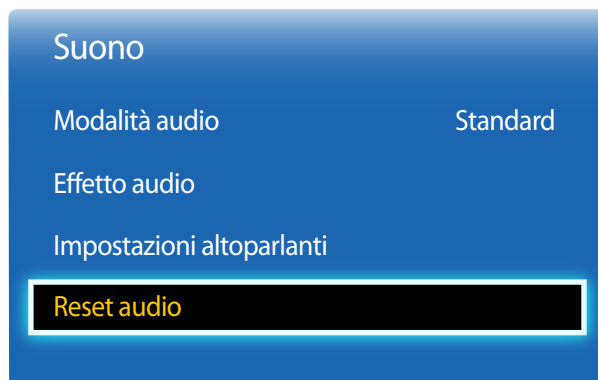
MENU  → Suono → Impostazioni altoparlanti → ENTER 



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Reset audio

MENU  → Suono → Reset audio → ENTER 



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

- **Seleziona altoparlante (Esterno / Interno / Ricevitore)**

Se si sta ascoltando la colonna sonora di una trasmissione o di un film tramite un ricevitore esterno, si potrebbe udire una eco causata dalla differenza nella velocità di codifica tra gli altoparlanti del prodotto e quelli collegati al ricevitore audio. In casi del genere, impostare il prodotto su **Esterno**.

— Quando si imposta **Seleziona altoparlante** su **Esterno**, gli altoparlanti del prodotto si spengono.

Il suono verrà udito solo attraverso gli altoparlanti esterni. Quando **Seleziona altoparlante** è impostato su **Interno**, sono accesi sia gli altoparlanti del prodotto che quelli esterni. Il suono verrà udito tramite entrambi gli altoparlanti.

— Se non è presente alcun segnale video, sia gli altoparlanti del prodotto che quelli esterni saranno muti.

Consente di ripristinare tutte le impostazioni audio sui valori predefiniti.

# Capitolo 07

## Applicazioni

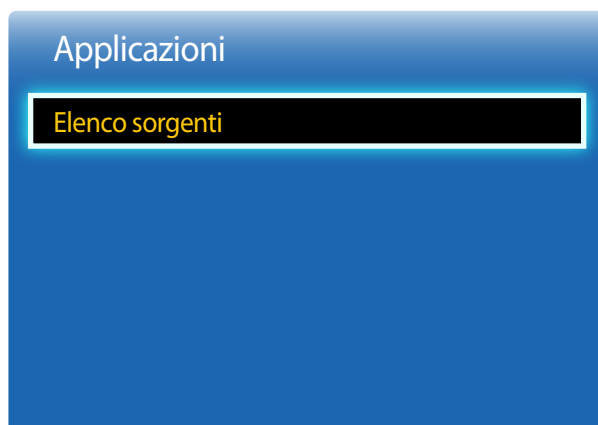
### Elenco sorgenti

**Sorgente** consente di selezionare una varietà di dispositivi sorgente e di modificarne i nomi.

È possibile visualizzare la schermata di un dispositivo sorgente connesso al prodotto. In Elenco sorgenti selezionare la sorgente della quale visualizzare la schermata.

- La sorgente di ingresso può essere modificata anche utilizzando il tasto **SOURCE** del telecomando.
- Lo schermo potrebbe riprodurre le immagini in modo anomalo se viene selezionata una sorgente non corretta per il dispositivo sorgente verso il quale eseguire la conversione.

MENU  → **Applicazioni** → **Elenco sorgenti** → ENTER 



### Modifica Nome

MENU  → **Applicazioni** → **Elenco sorgenti** → **TOOLS** → **Modifica Nome** → ENTER 

Talvolta sullo schermo i contenuti non sono visualizzati in modo corretto, a meno che il nome di un dispositivo sorgente sia specificato in **Modifica Nome**.

Inoltre, si consiglia di rinominare il dispositivo sorgente in **Modifica Nome** per ottenere una qualità dell'immagine ottimale.

- L'elenco può comprendere i seguenti dispositivi sorgente. I dispositivi **Sorgente** presenti nell'elenco possono variare a seconda della sorgente selezionata.

**VCR / DVD / STB cavo / STB satellite / STB PVR / Ricevitore AV / Giochi / Videocamera / PC / DVI PC / Dispositivi DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**

- Le impostazioni disponibili nel menu **Immagine** dipendono dalla sorgente corrente e dalle impostazioni scelte in **Modifica Nome**.
  - Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN** mediante un cavo HDMI, è consigliabile impostare il prodotto sulla modalità **PC** in **Modifica Nome**.
  - Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN** mediante un cavo HDMI-DVI, è consigliabile impostare il prodotto sulla modalità **DVI PC** in **Modifica Nome**.
  - Quando si collegano dispositivi AV alla porta **HDMI IN** mediante un cavo HDMI-DVI, è consigliabile impostare il prodotto sulla modalità **Dispositivi DVI** in **Modifica Nome**.

### Informazioni

MENU  → **Applicazioni** → **Elenco sorgenti** → **TOOLS** → **Informazioni** → ENTER 

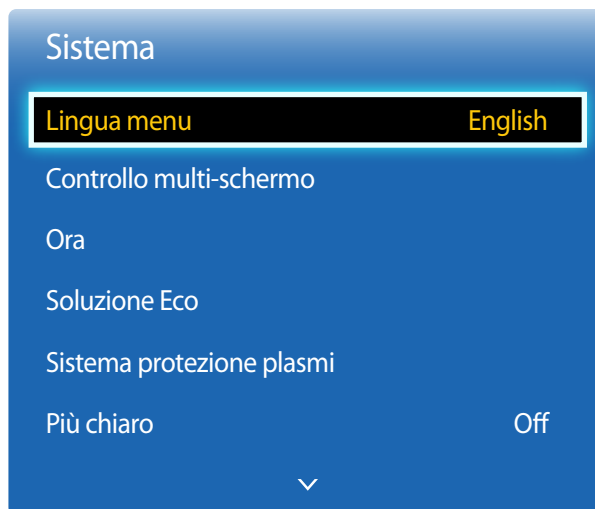
È possibile visualizzare informazioni dettagliate sul dispositivo esterno selezionato.

# Capitolo 08

## Sistema

### Lingua menu

MENU  → Sistema → Lingua menu → ENTER 



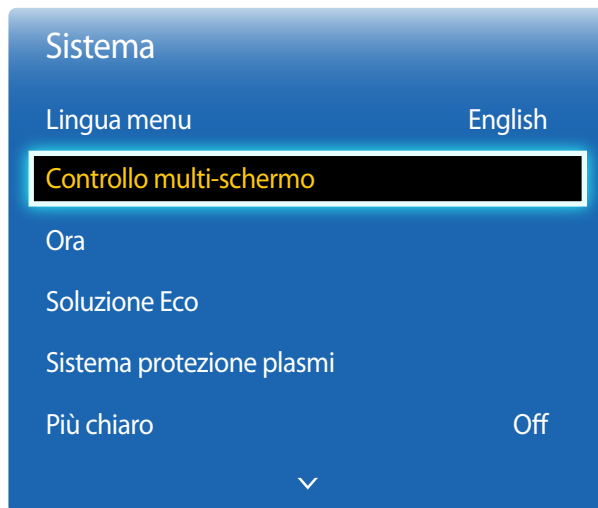
Impostare la lingua dei menu.

— La modifica delle impostazioni della lingua può essere applicata solo alla visualizzazione dei menu a schermo. La modifica non influenzerà altre funzioni del PC.

— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Controllo multi-schermo

MENU  → Sistema → Controllo multi-schermo → ENTER 



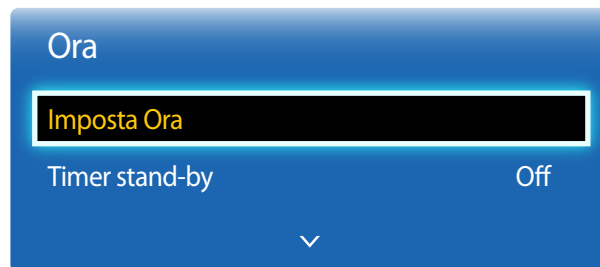
– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione delle impostazioni per Controllo multi-schermo

- **Imp ID**  
Assegnare un ID a un apparecchio. (Gamma: 0~99)  
Premere ▲ o ▼ per selezionare un numero, quindi premere .
- **Imm ID**  
Digitare il numero ID del prodotto collegato al cavo di ingresso per la ricezione del segnale.  
Digitare il numero che si desidera assegnare mediante i tasti numerici del telecomando.

## Ora

MENU  → Sistema → Ora → ENTER 



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile configurare **Imposta Ora** o **Timer stand-by**. È inoltre possibile impostare l'accensione o lo spegnimento automatico del prodotto a un'ora specifica usando la funzione **Timer**.

### Imposta Ora

Impostare l'orologio in modo da utilizzare le varie funzionalità del timer del prodotto.

- **Imposta Ora**

Consente di impostare **Data** e **Ora**.

Selezionare **Imposta Ora**. Selezionare **Data** o **Ora**, quindi premere .

Utilizzare i tasti numerici per immettere i numeri o premere i tasti delle frecce in giù e in su. Utilizzare i tasti delle frecce a destra e a sinistra per spostarsi da un campo di immissione al successivo. Una volta completata l'operazione, premere .

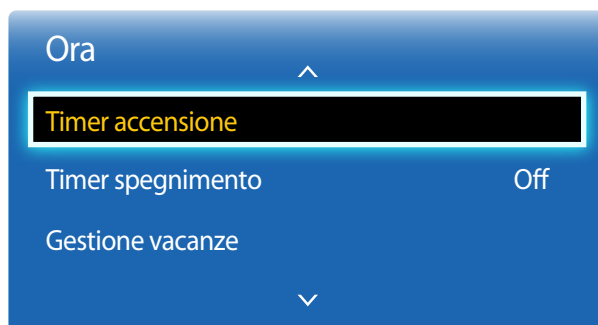
— È possibile impostare direttamente **Data** e **Ora** premendo i tasti numerici del telecomando.

### Timer stand-by

Spegne automaticamente il prodotto dopo un periodo di tempo preimpostato

(**Off** / **30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**)

— Utilizzare le frecce in su e in giù per selezionare un periodo di tempo, quindi premere . Per annullare **Timer stand-by**, selezionare **Off**.



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Timer accensione

È possibile impostare **Timer accensione** per far sì che il prodotto si accenda automaticamente a un'ora e in un giorno desiderati.

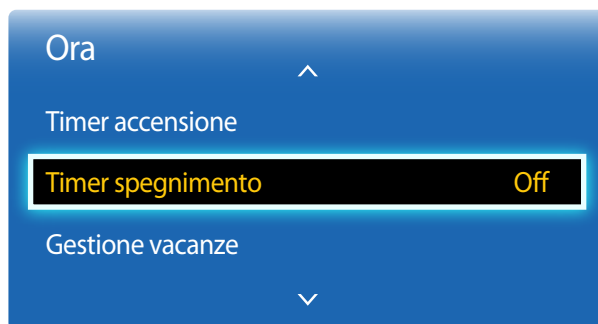
Il prodotto viene acceso con il volume o la sorgente d'ingresso specificati.

**Timer accensione:** consente di impostare il timer di accensione selezionando una delle sette opzioni. Assicurarsi di impostare prima l'orario attuale.

(**Timer accensione 1 ~ Timer accensione 7**)

— È necessario impostare l'orologio prima di poter utilizzare la funzione **Timer accensione**.

- **Impostazione:** consente di selezionare **Off**, **1 volta**, **Ogni gg**, **Lun~Ven**, **Lun~Sab**, **Sab~Dom** o **Manuale**. Se si seleziona **Manuale**, è possibile scegliere i giorni in cui utilizzare il **Timer accensione** per accendere il prodotto.
  - Il contrassegno di spunta indica i giorni selezionati.
- **Durata:** consente di impostare l'ora e i minuti. Utilizzare i pulsanti della freccia a destra e a sinistra per inserire i numeri. Utilizzare i pulsanti della freccia a destra e a sinistra per modificare i campi di immissione.
- **Volume:** consente di impostare il livello di volume desiderato. Utilizzare i pulsanti della freccia a destra e a sinistra per modificare il livello del volume.
- **Sorgente:** consente di selezionare a propria scelta la sorgente di ingresso.



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Timer spegnimento

Consente di impostare il timer di spegnimento (**Timer spegnimento**) selezionando una delle sette opzioni. (**Timer spegnimento 1 ~ Timer spegnimento 7**)

— È necessario impostare l'orologio prima di poter utilizzare la funzione **Timer spegnimento**.

- **Impostazione:** consente di selezionare **Off**, **1 volta**, **Ogni gg**, **Lun~Ven**, **Lun~Sab**, **Sab~Dom** o **Manuale**. Se si seleziona **Manuale**, è possibile scegliere i giorni in cui utilizzare il **Timer spegnimento** per spegnere il prodotto.
  - Il contrassegno di spunta indica i giorni selezionati.
- **Ora:** consente di impostare l'ora e i minuti. Utilizzare i pulsanti della freccia a destra e a sinistra per inserire i numeri. Utilizzare i pulsanti della freccia a destra e a sinistra per modificare i campi di immissione.

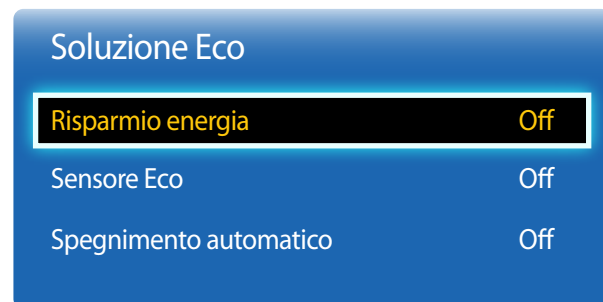
## Gestione vacanze

Il **Timer** non sarà attivo durante un periodo indicato come vacanza.

- **Aggiungi:** consente di specificare il periodo che si desidera aggiungere come vacanza. Selezionare le date di inizio e fine della vacanza da aggiungere mediante i tasti ▲/▼, quindi fare clic sul tasto **Salva**. Il periodo verrà aggiunto all'elenco delle vacanze.
  - **Avvio:** consente di impostare la data di inizio della vacanza.
  - **Fine:** consente di impostare la data di fine della vacanza.
  - **Elimina:** consente di eliminare tutti gli elementi dall'elenco delle vacanze. Selezionare **Elimina**. Verrà visualizzato il messaggio "**Eliminare tut vacan?**". Selezionare **Sì**. Tutte le vacanze verranno eliminate.
- **Applica:** consente di impostare **Timer accensione** e **Timer spegnimento** in modo che non si attivino nei giorni di festa nazionale.
  - Premere  per selezionare le impostazioni **Timer accensione** e **Timer spegnimento** di cui non si desidera l'attivazione.
  - I **Timer accensione** e **Timer spegnimento** selezionati non si attiveranno.

## Soluzione Eco

MENU  → Sistema → Soluzione Eco → ENTER 



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Risparmio energia

È possibile ridurre il consumo energetico regolando la luminosità dello schermo.

- Off / Basso / Medio / Alto

## Sensore Eco

Per migliorare il risparmio energetico, le impostazioni relative all'immagine vengono adattate automaticamente all'illuminazione nella stanza.

- Off / On

— Regolando l'impostazione **Retroilluminazione** in **Immagine** mentre **Sensore Eco** è acceso, si disattiva **Off**.

- **Retroilluminazione min**: Se **Sensore Eco** è impostato su **On**, è possibile regolare manualmente la luminosità minima dello schermo.

— Se **Sensore Eco** è impostato su **On**, la luminosità dello schermo potrebbe variare e diventare leggermente più scura o più chiara a seconda dell'intensità dell'illuminazione ambientale. È possibile verificare la luminosità minima dello schermo mediante la funzione **Retroilluminazione min**.

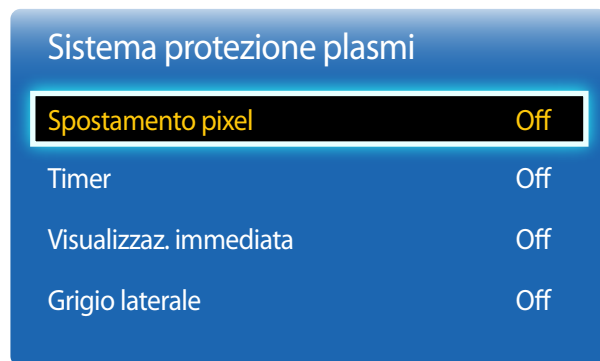
## Spegnimento automatico

Al fine di prevenirne il surriscaldamento, il prodotto verrà automaticamente spento se, nell'arco di 4 ore, non viene premuto o toccato alcun tasto del telecomando o del pannello frontale del prodotto.

- Off / On

## Sistema protezione plasm

MENU  → Sistema → Sistema protezione plasm → ENTER 



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Per ridurre la possibilità di bruciature sullo schermo, questa unità è dotata della tecnologia di prevenzione delle bruciature sullo schermo **Spostamento pixel**.

**Spostamento pixel** sposta leggermente l'immagine sullo schermo.

L'impostazione del **Spostamento pixel Ora** consente di programmare l'intervallo di tempo tra gli spostamenti dell'immagine in minuti.

### Spostamento pixel

Consente di minimizzare la ritenzione d'immagine spostando leggermente i pixel in orizzontale o verticale.

- **Orizzontale**: consente di impostare il numero di pixel che si spostano sullo schermo in direzione orizzontale.
- **Verticale**: consente di impostare il numero di pixel che si spostano sullo schermo in direzione verticale.
- **Ora**: consente di impostare l'intervallo di tempo per effettuare, rispettivamente, lo spostamento in verticale o in orizzontale.

#### Impostazioni Spostamento pixel impostazioni ottimali disponibili.

|                            | Impostazioni disponibili | Impostazioni ottimali |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>Orizzontale (pixel)</b> | <b>0~4</b>               | <b>4</b>              |
| <b>Verticale (pixel)</b>   | <b>0~4</b>               | <b>4</b>              |
| <b>Ora (minuti)</b>        | <b>1 min~4 min</b>       | <b>4 min</b>          |

— Il valore **Spostamento pixel** può variare a seconda della modalità e della dimensione del prodotto (in pollici).

— La visualizzazione di un fermo immagine o di un output in **4:3** per un lungo periodo di tempo potrebbe causare la ritenzione d'immagine. Tale fenomeno non è imputabile a un difetto del prodotto.

— Questa funzione non è disponibile nella modalità **Adatta a schermo**.

## Sistema protezione plasmì

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Spostamento pixel      | Off |
| Timer                  | Off |
| Visualizzaz. immediata | Off |
| Grigio laterale        | Off |

— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Timer

È possibile impostare il timer per la **Sistema protezione plasmì**.

La funzionalità **Spostamento pixel** viene interrotta automaticamente dopo un determinato periodo di tempo.

- **Off**
- **Ripetizione**: consente di visualizzare il motivo di prevenzione della ritenzione d'immagine impostato in **Modalità** a specifici intervalli di tempo (**Periodo**).
  - È possibile configurare **Periodo** e **Ora** se **Ripetizione** è selezionato.
- **Intervallo**: consente di visualizzare il motivo di prevenzione della ritenzione d'immagine impostato in **Modalità** per un determinato periodo di tempo (da **Ora inizio** a **Ora fine**).
  - Questa opzione è abilitata solo se **Imposta Ora** è configurato.
- **Modalità**: consente di selezionare un motivo di protezione dello schermo da visualizzare.
  - **Pixel**: i pixel sullo schermo si alternano ininterrottamente al nero.
  - **Barra di scorrimento**: una barra verticale si sposta da sinistra verso destra.
  - **Schermata in dissolvenza**: l'intero schermo si schiarisce, quindi si inscurisce.
  - I motivi **Barra di scorrimento** e **Schermata in dissolvenza** vengono visualizzati solo una volta indipendentemente dall'intervallo o dalla durata di ripetizione specificati.
- **Periodo**: consente di specificare l'intervallo di tempo per l'attivazione della funzione **Sistema protezione plasmì**.
  - **Ora 1 ~ Ora 10**
  - Questa opzione è abilitata se **Ripetizione** è selezionato in **Timer**.
- **Ora**: consente di specificare la durata del periodo in cui la funzione **Sistema protezione plasmì** è attiva.
  - **Sec 10 ~ Sec 50**
  - Questa opzione è abilitata se **Pixel** è selezionato in **Modalità**.
- **Ora inizio**: consente di impostare l'ora di inizio per l'attivazione della funzione di protezione dello schermo.
  - Questa opzione è abilitata se **Intervallo** è selezionato in **Timer**.
- **Ora fine**: consente di impostare l'ora di fine per la disattivazione della funzione di protezione dello schermo.
  - Questa opzione è abilitata se **Intervallo** è selezionato in **Timer**.

## Sistema protezione plasm

Spostamento pixel Off

Timer Off

**Visualizzaz. immediata** Off

Grigio laterale Off

## Visualizzaz. immediata

Selezionare il salvaschermo da visualizzare immediatamente.

- Off / Pixel / Barra di scorrimento / Schermata in dissolvenza

## Grigio laterale

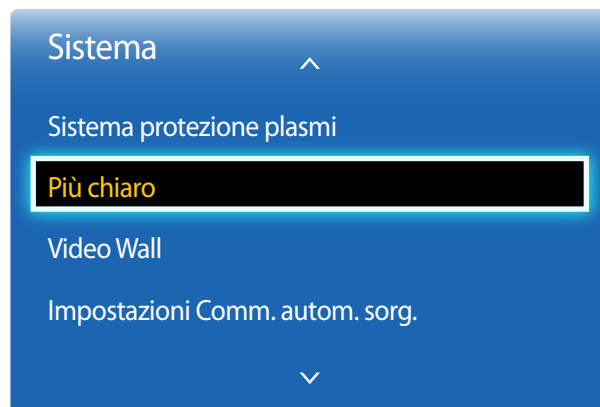
Quando lo schermo è impostato sul formato **4:3**, regolare la luminosità dei margini bianchi sui lati per proteggere lo schermo.

- Off / Chiaro / Scuro

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Più chiaro

MENU  → Sistema → Più chiaro → ENTER 



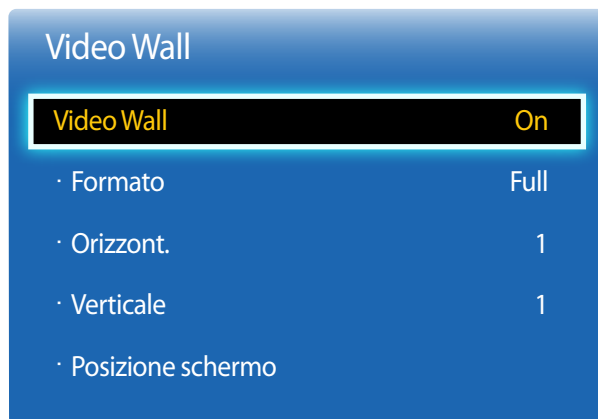
È possibile immettere il testo durante la visualizzazione di video o immagini e mostrarlo sullo schermo.

- **Off / On**
  - **Messaggi, Ora, Posizione, Motion, e Font Options** sono abilitate solo se **Più chiaro** è impostato su **On**.
- **Messaggi**: consente di inserire un messaggio da visualizzare sullo schermo.
- **Ora**: consente di impostare **Ora inizio** e **Ora fine** per la visualizzazione di un **Messaggi**.
- **Posizione**: consente di visualizzare un orientamento per la visualizzazione di un **Messaggi** tra **Orizzontale** e **Verticale**.
  - **Orizzontale** (**Sinistra** / **Centrale** / **Destra**)
  - **Verticale** (**Su** / **Medio** / **Giù**)
- **Motion**: consente di specificare **Direzione** e **Velocità** per la visualizzazione di un **Messaggi**.
  - **Motion** (**Off** / **On**)
  - **Direzione** (**Sinistra** / **Destra** / **Su** / **Giù**)
  - **Velocità** (**Lenta** / **Normale** / **Veloce**)
  - **Direzione** e **Velocità** sono abilitate solo se **Motion** è impostato su **On**.
- **Stile carattere**: consente di specificare **Dim.** e **Colore carattere** del messaggio.

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

# Video Wall

MENU  → Sistema → Video Wall → ENTER 



- L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.
- Alcuni modelli potrebbero non supportare la funzione MagicInfo.
- L'opzione **Video Wall** è abilitata solo quando **PIP** è impostato su **Off**.
- Se si collegano più di quattro display in orizzontale e verticale, si consiglia di utilizzare una risoluzione in ingresso di livello XGA (1024 x 768) o superiore per evitare la visualizzazione di immagini scure a causa del degrado nel contrasto o nell'intensità del colore.

Personalizzare la disposizione di più display collegati tra loro in modo da formare un video wall.

Inoltre, questa funzione può essere utilizzata per visualizzare parte di una immagine intera o per ripetere la stessa immagine su ognuno dei display collegati.

## Video Wall

È possibile attivare o disattivare **Video Wall**.

Per organizzare un video wall, selezionare **On**.

## Formato

Selezionare un formato per visualizzare le immagini su più display.

- **Full**: consente di visualizzare le immagini a schermo intero.
- **Naturale**: consente di visualizzare le immagini con la risoluzione originale senza ingrandirle o ridurle.

— L'opzione **Formato** è abilitata solo quando **Video Wall** è impostato su **On**.

## Orizzont.

Questa funzione suddivide automaticamente lo schermo in base al numero specificato di display collegati in orizzontale.

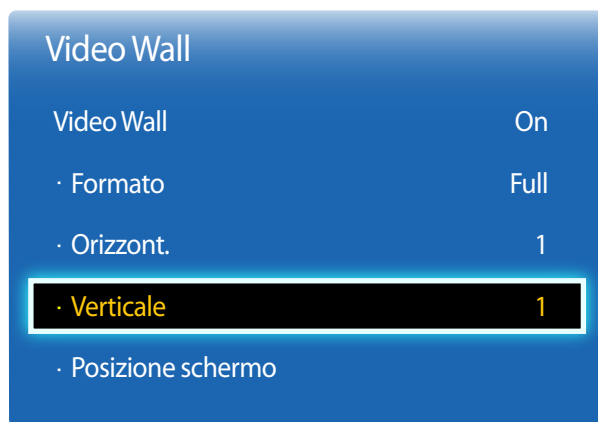
Digitare il numero di display collegati in orizzontale.

Lo schermo orizzontale verrà suddiviso automaticamente in base al numero digitato.

In orizzontale è possibile impostare un massimo di 15 display.

— Lo schermo può essere suddiviso fino ad un massimo di 100 schermi (totale riga verticale x orizzontale). Ad esempio, se la disposizione orizzontale è impostata su 15, in verticale è possibile impostare un massimo di 6 display. Invece, se la disposizione verticale è impostata su 15, in orizzontale è possibile impostare un massimo di 6 display.

— L'opzione **Orizzontale** è abilitata solo quando **Video Wall** è impostato su **On**.



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Verticale

Questa funzione suddivide automaticamente lo schermo in base al numero specificato di display posizionati in verticale.

Digitare il numero di display collegati in verticale.

Lo schermo verticale verrà suddiviso automaticamente in base al numero digitato.

E' possibile collegare in verticale un massimo di 15 display.

— Lo schermo può essere suddiviso fino ad un massimo di 100 schermi (totale riga verticale x orizzontale). Ad esempio, se la disposizione orizzontale è impostata su 15, in verticale è possibile impostare un massimo di 6 display. Invece, se la disposizione verticale è impostata su 15, in orizzontale è possibile impostare un massimo di 6 display.

— L'opzione **Verticale** è abilitata solo quando **Video Wall** è impostato su **On**.

## Posizione schermo

E' possibile personalizzare la disposizione degli schermi spostando i display identificati con un numero mediante la funzione **Posizione schermo**.

Selezionare **Posizione schermo** per visualizzare la disposizione degli schermi specificati (identificati da un numero) in base alle impostazioni **Orizzont.** o **Verticale**. Per personalizzare la disposizione, spostare un numero (un display) usando i tasti di direzione del telecomando, quindi premere .

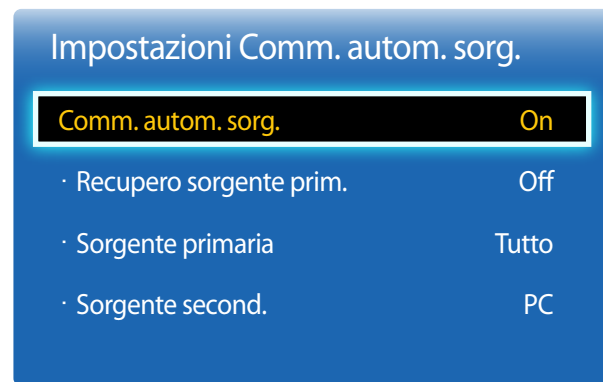
— È possibile disporre fino a un massimo di 100 schermi in **Posizione schermo**.

— L'opzione **Posizione schermo** è abilitata solo quando **Video Wall** è impostato su **On**.

— La finestra **Posizione schermo** viene visualizzata solamente se **Orizzont.** e **Verticale** sono configurati.

## Impostazioni Comm. autom. sorg.

MENU  → Sistema → Impostazioni Comm. autom. sorg. → ENTER 



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Se si accende lo schermo con **Comm. autom. sorg.** impostato su **On**, e la precedente selezione della sorgente video non è attiva, lo schermo esplorerà automaticamente le altre sorgenti di ingresso video alla ricerca di un video attivo.

### Comm. autom. sorg.

Se **Comm. autom. sorg.** è impostato su **On**, la sorgente video dello schermo viene esplorata automaticamente alla ricerca di un video attivo.

**Sorgente primaria** viene attivata in caso di mancato riconoscimento della sorgente video corrente.

**Sorgente second.** viene attivata se nessuna sorgente video principale risulta attiva.

Se entrambe le sorgenti di ingresso principale e secondaria non sono riconosciute, il display eseguirà due ricerche per trovare una sorgente attiva, ognuna delle quali verrà eseguita verificando la sorgente principale e secondaria. Se entrambe le ricerche falliscono, il display tornerà alla prima sorgente video e sullo schermo un messaggio informerà che il segnale è mancante.

Se la **Sorgente primaria** è impostata su **Tutto**, lo schermo cercherà due volte in sequenza una sorgente video attiva fra tutti gli ingressi delle sorgenti video, tornando alla prima sorgente video della sequenza qualora non venga trovato alcun video.

### Recupero sorgente prim.

Consente di definire se ripristinare la sorgente di ingresso primaria impostata quando viene collegata una sorgente di ingresso primaria.

— La funzione **Recupero sorgente prim.** non è attiva se **Sorgente primaria** è impostata su **Tutto**.

### Sorgente primaria

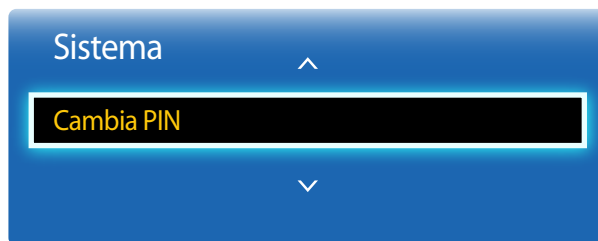
Consente di specificare la **Sorgente primaria** per la sorgente d'ingresso automatica.

### Sorgente second.

Consente di specificare la **Sorgente second.** per la sorgente d'ingresso automatica.

## Cambia PIN

MENU  → Sistema → Cambia PIN → ENTER 



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

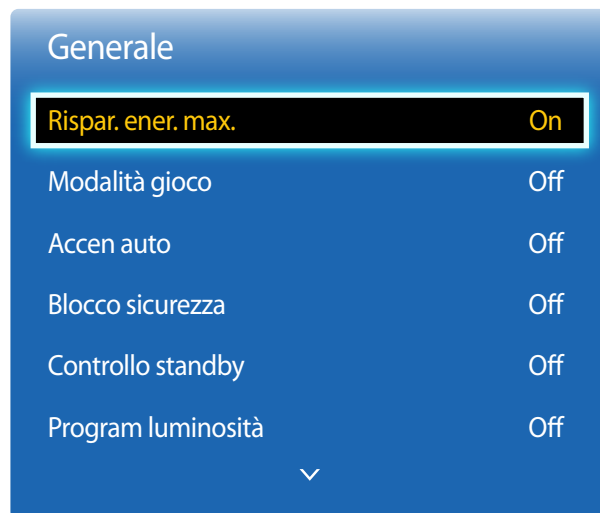
Verrà visualizzata la schermata **Cambia PIN**.

Scegliere 4 cifre qualsiasi per il PIN e immetterle in **Immetti nuovo PIN**. Immettere nuovamente le stesse 4 cifre in **Conferma nuovo PIN**.

Alla scomparsa della schermata di conferma, premere il tasto **Chiudi**. Il nuovo PIN è stato memorizzato dal prodotto.

## Generale

MENU  → Sistema → Generale → ENTER 



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

### Rispar. ener. max.

Spegne il prodotto per ridurre il consumo di energia dopo un periodo di tempo specificato di inattività del PC.

- Off / On

— Disponibile solamente in modalità **PC**, **HDMI**.

### Modalità gioco

Quando ci si collega a una console per videogiochi come PlayStation™ o Xbox™, è possibile godere di un'esperienza di gioco più realistica selezionando la modalità gioco.

- Off / On

— Precauzioni e limitazioni relative alla **Modalità gioco**

Per scollegare la console per videogiochi e collegare un altro dispositivo esterno, impostare **Modalità gioco** su **Off** nel menu Impostazione.

— **Modalità gioco** non è disponibile quando la sorgente d'ingresso è impostata su **PC**.

— Se la **Modalità gioco** è su **On**, **Modalità immagine** è impostata su **Standard** e **Modalità audio** è impostata su **Film**.

### Accen auto

L'attivazione di questa opzione provocherà l'accensione automatica del prodotto al collegamento del cavo di alimentazione.

- Off / On

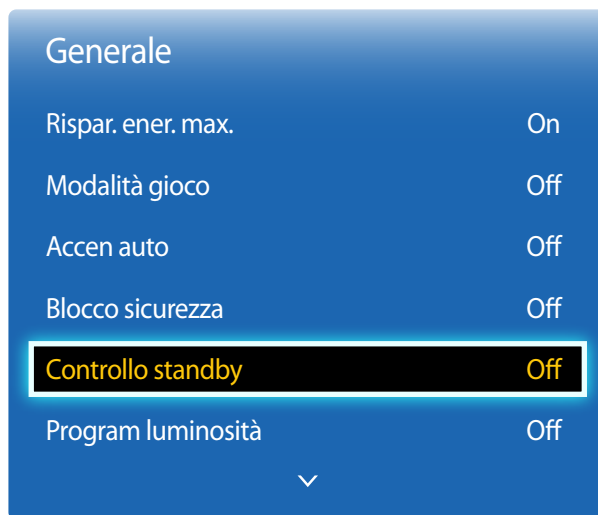
### Blocco sicurezza

Imposta la funzione di blocco sicurezza.

- Off / On

Tutti i menu e i tasti del prodotto e del telecomando, ad eccezione del tasto **LOCK** sul telecomando, verranno bloccati dalla funzione **Blocco sicurezza**.

Per sbloccare i menu e i tasti, premere il tasto **LOCK** e immettere la password (password predefinita: 0 - 0 - 0 - 0).



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Controllo standby

E' possibile impostare la modalità standby dello schermo in modo da disattivarla alla ricezione di un segnale in ingresso.

- **Auto**  
La modalità di risparmio energetico si attiva in mancanza di segnale in ingresso, nonostante al display sia collegato un dispositivo sorgente.  
Se nessun dispositivo sorgente è collegato, verrà visualizzato il messaggio **Assenza di segnale**.
- **On**  
In caso di mancanza di segnale in ingresso, verrà attivata la modalità di risparmio energetico.
- **Off**  
Se non viene rilevato alcun segnale in ingresso, verrà visualizzato il messaggio **Assenza di segnale**.
  - L'opzione **Controllo standby** è abilitata solo quando **Elenco sorgenti** è impostato su **PC, HDMI**.
  - Se viene visualizzato il messaggio **Assenza di segnale** nonostante sia collegato un dispositivo sorgente, verificare la connessione del cavo.

## Program luminosità

Consente di regolare il valore Luce a un valore specificato dall'utente a una determinata ora in modalità MDC.

- **Off / On**



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Menu a video

Visualizza o nasconde una voce di menu nella schermata.

— **Menu a video sorg** / **No segn menu a video** / **Menu video MDC**

## Regol accensione

E' possibile impostare il tempo di riscaldamento per l'accensione dello schermo dopo la pressione del tasto di accensione. (Gamma: 0 – 50 secondi)

— Un tempo di riscaldamento troppo breve può danneggiare il prodotto a causa di una sovratensione.

## Controllo temperatura

Questa funzione rileva la temperatura interna del prodotto. E' possibile specificare l'intervallo di temperature accettabile.

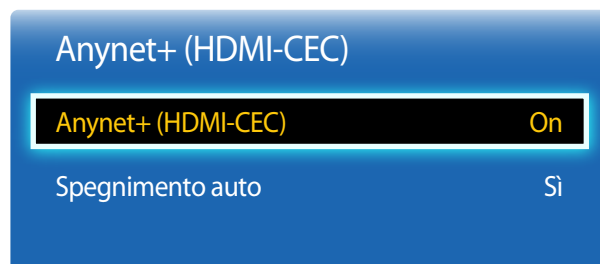
La temperatura predefinita è 77°C.

La temperatura di esercizio consigliata per questo prodotto è compresa tra 75 e 80°C (in base a una temperatura ambiente di 40°C).

— Se la temperatura supera il limite specificato, lo schermo diventa più scuro. Se la temperatura continua ad aumentare, il prodotto si spegnerà per evitare il surriscaldamento.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU  → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER 



- L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.
- Non è possibile utilizzare le funzioni **Anynet+ (HDMI-CEC)** con prodotti di altri produttori.
- Per istruzioni sulla modalità di connessione dei dispositivi esterni Anynet+, consultare il manuale utente del dispositivo.
- È possibile collegare un solo ricevitore (home theater).

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ è una funzione che consente di gestire tutti i dispositivi Samsung collegati che supportano tale sistema utilizzando il telecomando del prodotto Samsung. Il sistema Anynet+ può essere utilizzato solo con dispositivi Samsung dotati di questa funzionalità. Per assicurarsi che il proprio dispositivo Samsung sia dotato di questa funzionalità, verificare se dispone di un logo Anynet+.

- È possibile controllare i dispositivi **Anynet+** solo mediante il telecomando e non tramite i tasti del prodotto.
- Il telecomando del prodotto potrebbe non funzionare in determinate condizioni. Se tali condizioni dovessero verificarsi, selezionare di nuovo il dispositivo **Anynet+**.
- **Anynet+** funziona quando lo stato del dispositivo AV che supporta la funzione **Anynet+** è impostato su Standby o su On.
- In modalità **PIP**, **Anynet+** funziona solo se è collegato un dispositivo AV come schermo principale. Non funziona se il dispositivo AV è collegato come schermo secondario.
- **Anynet+** supporta fino a un totale di 12 dispositivi AV. Si noti che è possibile collegare fino a 3 dispositivi dello stesso tipo.

### Menu Anynet+

Il menu **Anynet+** cambia a seconda del tipo e dello stato dei dispositivi Anynet+ collegati al prodotto.

| Menu Anynet+                         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>View PC</b>                       | Consente di passare dalla modalità <b>Anynet+</b> alla modalità <b>PC</b> .                                                                                                                                                                                       |
| <b>Elenco dispositivi</b>            | Consente di visualizzare l'elenco dispositivi Anynet+.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>MENU (nome_dispositivo)</b>       | Consente di visualizzare i menu dei dispositivi collegati; ad esempio, se è collegato un lettore DVD, verrà visualizzato il menu del disco di tale dispositivo.                                                                                                   |
| <b>Strumenti (nome_dispositivo)</b>  | Consente di visualizzare il menu degli strumenti del dispositivo collegato; ad esempio, se è collegato un lettore DVD, verrà visualizzato il menu degli strumenti di tale dispositivo.<br>– A seconda del dispositivo, tale menu potrebbe non essere disponibile. |
| <b>Title Menu (nome_dispositivo)</b> | Consente di visualizzare il menu titoli del disco collegato al dispositivo; ad esempio, se è collegato un lettore DVD, verrà visualizzato il menu del film di tale dispositivo.<br>– A seconda del dispositivo, tale menu potrebbe non essere disponibile.        |



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Spegnimento auto

Consente di impostare un dispositivo **Anynet+** automaticamente su **Off** allo spegnimento del prodotto.

- **No / Sì**

— Se **Spegnimento auto** è impostato su **Sì**, l'esecuzione di dispositivi esterni si interromperà allo spegnimento del prodotto.  
— La funzione potrebbe non essere disponibile in base al prodotto.

## Passaggio da un dispositivo Anynet+ all'altro

**1** Premere il tasto **TOOLS**, selezionare **Anynet+ (HDMI-CEC)**, quindi premere .

**2** Selezionare **Elenco dispositivi**, quindi premere il tasto .

Se non è possibile trovare il dispositivo desiderato, selezionare **Aggiorna** per aggiornare l'elenco.

**3** Selezionare un dispositivo, quindi premere il tasto . È possibile passare al dispositivo selezionato.

— Il menu **Elenco dispositivi** viene visualizzato solamente se si imposta **Anynet+ (HDMI-CEC)** su **On** nel menu **Sistema**.

— Il passaggio al dispositivo selezionato potrebbe richiedere fino a due minuti. Non è possibile annullare l'operazione di passaggio mentre è in corso.

— Se si è selezionato un dispositivo Anynet+ premendo il tasto **SOURCE** e selezionandone in seguito la sorgente di ingresso, non è possibile utilizzare la funzione Anynet+.

— Assicurarsi di passare a un dispositivo **Anynet+** mediante **Elenco dispositivi**.

## Risoluzione dei problemi per Anynet+

| Problema                                                                                     | Possibile soluzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mancato funzionamento di Anynet+</b>                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare se il dispositivo è un dispositivo Anynet+. Il sistema Anynet+ supporta solo dispositivi Anynet+.</li><li>• È possibile collegare un solo ricevitore (home theater).</li><li>• Verificare se il cavo di alimentazione del dispositivo Anynet+ è collegato correttamente.</li><li>• Verificare i collegamenti di video, audio e cavo HDMI del dispositivo Anynet+.</li><li>• Verificare se <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> è impostato su <b>On</b> nel menu Impostazione Anynet+.</li><li>• Verificare se il telecomando è compatibile con Anynet+.</li><li>• Anynet+ non funziona in determinate situazioni. (configurazione iniziale)</li><li>• Se il cavo HDMI è stato rimosso e successivamente ricollegato, assicurarsi di cercare di nuovo i dispositivi o spegnere e riaccendere il prodotto.</li><li>• Verificare se la funzione Anynet+ del dispositivo Anynet+ è impostata su On.</li></ul> |
| <b>Si desidera avviare Anynet+.</b>                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare se il dispositivo Anynet+ è correttamente collegato al prodotto e verificare se <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> è impostato su <b>On</b> nel menu <b>Anynet+ Sistema</b>.</li><li>• Premere il tasto <b>TOOLS</b> per visualizzare il menu <b>Anynet+</b> e selezionare un menu a scelta.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Si desidera uscire da Anynet+.</b>                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Selezionare <b>View PC</b> nel menu <b>Anynet+</b>.</li><li>• Premere il tasto <b>SOURCE</b> sul telecomando del prodotto e selezionare un dispositivo non Anynet+.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Verrà visualizzato il messaggio "Connessione a un dispositivo Anynet+" sullo schermo.</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Non è possibile utilizzare il telecomando quando si sta configurando il sistema Anynet+ o si sta passando a una modalità di visualizzazione.</li><li>• Utilizzare il telecomando dopo il completamento della configurazione Anynet+ mediante il prodotto o al termine del passaggio a Anynet+.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Il dispositivo Anynet+ non esegue la riproduzione.</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Non è possibile utilizzare la funzione di riproduzione durante la configurazione iniziale.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

---

## Problema

## Possibile soluzione

**Il dispositivo collegato non è visualizzato.**

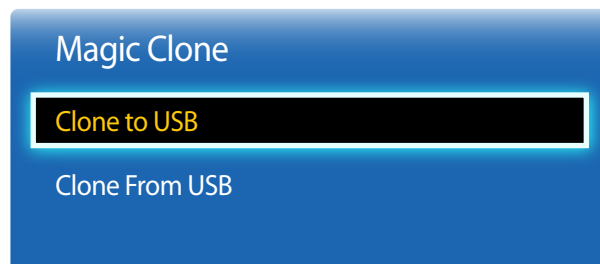
- Verificare se il dispositivo supporta o meno le funzioni Anynet+.
- Verificare il corretto collegamento del cavo HDMI.
- Verificare se **Anynet+ (HDMI-CEC)** è impostato su **On** nel menu **Anynet+ Sistema**.
- Cercare di nuovo i dispositivi Anynet+.
- Anynet+ richiede un collegamento HDMI. Assicurarsi che il dispositivo sia collegato al prodotto mediante un cavo HDMI.
- Alcuni cavi HDMI potrebbero non supportare le funzioni Anynet+.
- Se la connessione è stata terminata a causa di un'interruzione dell'alimentazione o se il cavo HDMI è stato scollegato, ripetere la scansione del dispositivo.

**L'audio del prodotto non viene emesso attraverso il ricevitore.**

- Collegare il cavo ottico tra il prodotto e il ricevitore.

## Magic Clone

MENU  → Sistema → Magic Clone → ENTER 



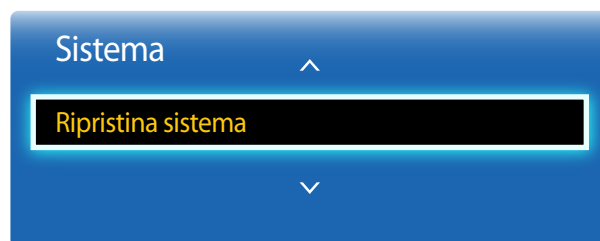
— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Consente di esportare le impostazioni del prodotto in un dispositivo USB o caricare le impostazioni da un dispositivo USB. Questa opzione è utile se si desidera assegnare le stesse impostazioni a diversi prodotti.

- **Clone to USB:** consente di copiare le impostazioni del prodotto in un dispositivo USB.
- **Clone From USB:** consente di assegnare al prodotto le impostazioni salvate su un dispositivo USB.
  - Una volta completata la configurazione, il prodotto verrà automaticamente riavviato.
  - Questa opzione potrebbe non funzionare correttamente se il dispositivo USB contiene un file diverso da un file di impostazioni.
  - Prime di eseguire l'opzione, confermare il corretto funzionamento del dispositivo USB.
  - L'opzione è disponibile per prodotti con lo stesso **Codice modello** e la stessa **Versione software**.  
Accedere a **Supporto** → **Contattare Samsung** e reperire il **Codice modello** e il **Versione software** del prodotto.

## Ripristina sistema

MENU  → Sistema → Ripristina sistema → ENTER 

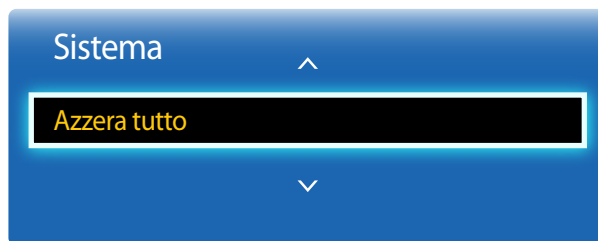


— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Questa opzione consente di tornare dalle impostazioni correnti in Sistema a quelle predefinite.

## Azzera tutto

MENU  → Sistema → Azzera tutto → ENTER 

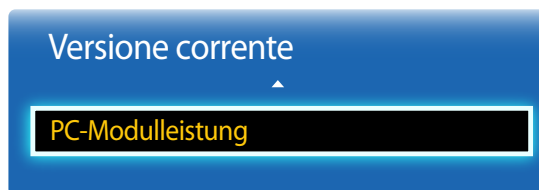


– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Questa opzione riporta tutte le impostazioni correnti di un display ai valori predefiniti.

## PC-Modulleistung

MENU  → Versione corrente → PC-Modulleistung → ENTER 



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

– Modulo **Ora inizio**: fa riferimento a box di rete.

Il modulo PC può essere attivato o disattivato indipendentemente da LFD.

### Synchr. Einschalten

Per attivare il modulo PC senza attivare l'LFD, selezionare **Sec**.

- **Sec / Barra di scorrimento**

### Synchr. Ausschalten

Per disattivare l'LFD senza disattivare il modulo PC, selezionare **Sec**.

- **Sec / Barra di scorrimento**

# Capitolo 09

## Supporto

### Aggiornamento software

- 
- **Versione corrente:** è la versione software già installata nel prodotto.

MENU  → **Supporto** → **Aggiornamento software** → ENTER 

Il menu **Aggiornamento software** consente di aggiornare il software del prodotto alla versione più recente.

- Fare attenzione a non interrompere l'alimentazione fino al completamento dell'aggiornamento. Il prodotto si spegnerà e riaccenderà automaticamente al completamento dell'aggiornamento software.
- Quando si aggiorna il software, tutte le impostazioni video e audio selezionate ritorneranno alle impostazioni predefinite. Si consiglia di annotare le impostazioni personali, in modo tale da poterle ripristinare facilmente dopo l'aggiornamento.

### Tramite USB

Per eseguire un aggiornamento del software da un dispositivo USB, contattare il centro assistenza clienti.

### Contattare Samsung

MENU  → **Supporto** → **Contattare Samsung** → ENTER 

Visualizzare queste informazioni quando il prodotto non funziona correttamente o quando si intende aggiornare il software.

È possibile trovare qui le informazioni relative ai nostri servizi clienti e alle modalità di download di prodotti e software.

- **Contattare Samsung** per reperire **Codice modello** e **Versione software** del prodotto.

# Capitolo 10

## Guida alla risoluzione dei problemi

### Prima di contattare il Centro di assistenza Samsung

---

Prima di contattare il Customer Service Center Samsung, verificare il prodotto come segue. Se il problema persiste, contattare il Customer Service Center Samsung.

---

Se lo schermo rimane vuoto, controllare PC, controller del video e cavo.

#### Verifica del prodotto

Controllare il normale funzionamento del prodotto mediante l'apposita funzione di verifica.

Se lo schermo rimane vuoto mentre il LED di alimentazione lampeggia anche quando il prodotto è correttamente collegato a un PC, eseguire la funzione di verifica del prodotto.

- 1 Spegnerne sia il PC sia il prodotto.
- 2 Scollegare tutti i cavi dal prodotto.
- 3 Consente di accendere il prodotto.
- 4 Se viene visualizzato **Nessun segnale**, il prodotto funziona normalmente.

#### Verifica della risoluzione e della frequenza

Verrà brevemente visualizzato **Mod non ottimale** se è stata selezionata una modalità che prevede una risoluzione superiore a quella supportata (fare riferimento a Risoluzioni supportate).

## Controllare quanto segue.

### Problemi di installazione (modalità PC)

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lo schermo si accende e si spegne.                                                                                                   | Controllare la connessione del cavo tra il prodotto e il PC e verificare che il collegamento sia sicuro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quando il prodotto e il PC sono collegati a un cavo HDMI o HDMI-DVI, tutti i quattro lati dello schermo presentano uno spazio vuoto. | <p>Gli spazi vuoti visualizzati sullo schermo non hanno nulla a che fare con il prodotto.</p> <p>Gli spazi vuoti sullo schermo sono causati dal PC o dalla scheda grafica. Per risolvere questo problema, regolare la dimensione dello schermo nelle impostazioni HDMI o DVI della scheda grafica.</p> <p>Se nel menu delle impostazioni della scheda grafica non vi sono opzioni per la regolazione della dimensione dello schermo, aggiornare il driver della scheda grafica all'ultima versione disponibile.</p> <p>(Contattare il produttore del computer o della scheda grafica per ulteriori dettagli sulle modalità di regolazione delle impostazioni dello schermo.)</p> |

### Problemi di schermo

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sullo schermo viene visualizzato <b>Nessun segnale</b> (fare riferimento a "Collegamento a un PC"). | <p>Verificare che il prodotto sia collegato correttamente mediante cavo</p> <p>Verificare che il dispositivo collegato al prodotto sia acceso.</p>                                                                                                                                                            |
| Viene visualizzato <b>Mod non ottimale</b> .                                                        | <p>Questo messaggio viene visualizzato quando il segnale proveniente dalla scheda grafica supera la risoluzione e la frequenza massima del prodotto.</p> <p>Vedere la Tabella delle modalità standard del segnale e impostare la frequenza e la risoluzione massima in base alle specifiche del prodotto.</p> |
| Le immagini a schermo appaiono distorte.                                                            | Verificare la connessione del cavo al prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lo schermo non è limpido. Lo schermo è sfuocato.                                                    | <p>Regolare <b>Grossa</b> e <b>Fine</b>.</p> <p>Rimuovere tutti gli accessori (cavo di prolunga video, ecc...) e riprovare.</p> <p>Impostare la risoluzione e la frequenza sui valori consigliati.</p>                                                                                                        |

---

## Problemi di schermo

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lo schermo appare instabile e mosso.                                                          | Verificare che la risoluzione e la frequenza del PC e della scheda grafica siano impostate entro valori compatibili con il prodotto. Quindi, se necessario, modificare le impostazioni dello schermo consultando le informazioni supplementari riportate sul menu del prodotto e la Tabella delle modalità standard del segnale. |
| Ci sono ombre o immagini residue sullo schermo.                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lo schermo è troppo luminoso. Lo schermo è troppo scuro.                                      | Regolare <b>Luminosità</b> e <b>Contrasto</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Il colore dello schermo non è uniforme.                                                       | Accedere a <b>Immagine</b> e regolare le impostazioni del <b>Spazio colore</b> .                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Il bianco non è visualizzato correttamente.                                                   | Accedere a <b>Immagine</b> e regolare le impostazioni del <b>Bilan bianco</b> .                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sullo schermo non appaiono immagini e il LED di alimentazione lampeggia ogni 0,5 - 1 secondo. | Il prodotto è in modalità risparmio energetico.<br>Premere un tasto qualsiasi sulla tastiera o spostare il mouse per riattivare lo schermo.                                                                                                                                                                                      |

## Problemi audio

|                           |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Non si avverte audio.     | Verificare il collegamento del cavo audio o regolare il volume.<br>Controllare il volume.                                                                             |
| Il volume è troppo basso. | Regola il volume.<br>Se il volume è ancora troppo basso dopo averlo alzato al massimo livello, regolare il volume sulla scheda audio del PC o sul programma software. |

---

## Problemi di telecomando

**Il telecomando non funziona.**

Verificare che le batterie siano correttamente inserite (+/-).

Verificare che le batterie non siano scariche.

Verificare una eventuale interruzione di corrente.

Verificare che la spina di alimentazione sia connessa.

Controllare che nelle vicinanze non siano accesi neon o sistemi di illuminazione speciali.

---

## Problemi relativi al dispositivo sorgente

**Quando il PC è in fase di avviamento si avverte un segnale acustico.**

Se durante l'avviamento del PC si avverte un segnale acustico, contattare l'assistenza tecnica per la manutenzione del PC.

---

## DOMANDE & RISPOSTE

### Domanda

Come posso modificare la frequenza?

---

Per ulteriori istruzioni sulla regolazione, consultare il manuale per l'utente del PC o della scheda grafica.

### Risposta

Impostare la frequenza sulla scheda grafica.

- Windows XP: andare in **Pannello di controllo** → **Aspetto e Temi** → **Schermo** → **Impostazioni** → **Avanzate** → **Monitor** e regolare la frequenza in **Impostazioni monitor**.
- Windows ME/2000: andare in **Pannello di controllo** → **Schermo** → **Impostazioni** → **Avanzate** → **Monitor** e regolare la frequenza in **Impostazioni monitor**.
- Windows Vista: andare in **Pannello di controllo** → **Aspetto e personalizzazione** → **Personalizza** → **Impostazioni schermo** → **Impostazioni avanzate** → **Monitor** e regolare la frequenza in **Impostazioni monitor**.
- Windows 7: andare in **Pannello di controllo** → **Aspetto e personalizzazione** → **Schermo** → **Modifica risoluzione** → **Impostazioni avanzate** → **Monitor** e regolare la frequenza in **Impostazioni monitor**.
- Windows 8: andare in **Impostazioni** → **Pannello di controllo** → **Aspetto e personalizzazione** → **Schermo** → **Modifica risoluzione** → **Impostazioni avanzate** → **Monitor** e regolare la frequenza in **Impostazioni monitor**.

Come posso modificare la risoluzione?

- Windows XP: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** → **Aspetto e temi** → **Display** → **Schermo**.
- Windows ME/2000: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** → **Schermo** → **Impostazioni**.
- Windows Vista: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** → **Aspetto e personalizzazione** → **Personalizza** → **Impostazioni schermo**.
- Windows 7: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** → **Aspetto e personalizzazione** → **Schermo** → **Modifica risoluzione**.
- Windows 8: andare in **Impostazioni** → **Pannello di controllo** → **Aspetto e personalizzazione** → **Schermo** → **Modifica risoluzione** e regolare la risoluzione.

---

## Domanda

## Risposta

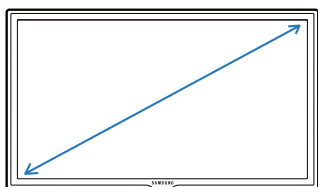
Come posso impostare la modalità di risparmio energetico?

- Windows XP: Impostare la modalità risparmio energia in **Pannello di controllo → Aspetto e temi → Schermo → Impostazioni del monitor per il risparmio energetico** o nel SETUP del BIOS sul PC.
- Windows ME/2000: Impostare la modalità di risparmio energetico in **Pannello di controllo → Schermo → Impostazioni del monitor per il risparmio energetico** o nel SETUP del BIOS sul PC.
- Windows Vista: Impostare la modalità di risparmio energetico in **Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Personalizza → Impostazioni screen saver** o nel SETUP del BIOS sul PC.
- Windows 7: Impostare la modalità di risparmio energetico in **Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Personalizza → Impostazioni screen saver** o nel SETUP del BIOS sul PC.
- Windows 8: impostare la modalità di risparmio energetico in **Impostazioni → Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Personalizza → Impostazioni screen saver** o Impostazioni del BIOS sul PC.

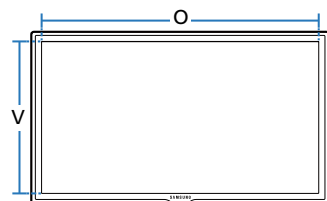
# Capitolo 11

## Specifiche

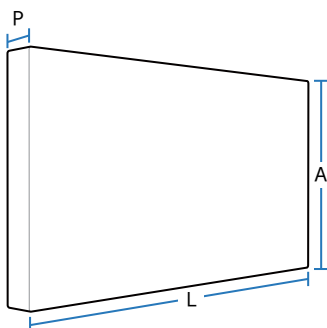
1 Dimensione



2 Area di visualizzazione



3 Dimensioni (L x A x P)



## Generale

### Nome modello

ED65C

ED75C

### Pannello

### Dimensione

Classe 65 (64,5 pollici / 163 cm)

Classe 75 (75 pollici / 189 cm)

### Area di visualizzazione

1431,4 (O) x 806,5 (V) mm

1653,3 (O) x 931,3 (V) mm

### Dimensioni (L x A x P)

1467,5 x 848,0 x 65,0 mm

1675,0 x 958,5 x 65,0 mm

### Peso (senza piedistallo)

26,8 kg

28,8 kg

### VESA

400 x 400 mm

### Colori visualizzati

10bit(Dithering), 1,07 miliardi

### Sincronizzazione

### Frequenza orizzontale

30 ~ 81 kHz

### Frequenza verticale

48 ~ 75 Hz

### Risoluzione

### Risoluzione ottimale

1920 x 1080 a 60 Hz

### Risoluzione massima

1920 x 1080 a 60 Hz

### Massimo clock dei pixel

148,5 MHz (Analogico, Digitale)

## Nome modello

ED65C

ED75C

### Alimentazione

Questo prodotto utilizza una tensione da 100 a 240V. Vedere l'etichetta sul retro del prodotto poiché la tensione standard può variare a seconda del paese.

### Connettori segnale

#### Ingresso

PC D-Sub, HDMI, Audio In, RS232C In, USB(Service Only), External Ambient Sensor, PIM (Plugable In Module-Option)

#### In uscita

Audio Out, RS232C Out

### Caratteristiche ambientali

#### Funzionamento

Temperatura: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)

Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa

#### Immagazzinamento

Temperatura: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)

Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa

#### Plug-and-Play

Questo monitor può essere installato e utilizzato su qualsiasi sistema Plug & Play compatibile. Uno scambio di dati bidirezionale tra il monitor e il PC ottimizza le impostazioni del monitor.

L'installazione del monitor è automatica. Tuttavia, è possibile personalizzare le impostazioni di installazione come desiderato.

#### Punti pannello (Pixel)

Per la natura del processo di fabbricazione di questo prodotto, è possibile che circa 1 pixel per milione (1 ppm) appaia più luminoso o più scuro del normale sul pannello. Ciò non influenza in alcun modo le prestazioni del prodotto.

#### Questo dispositivo è un apparecchio digitale di Classe A.

## Risparmio energetico

La funzione di risparmio energetico del prodotto riduce il consumo elettrico spegnendo lo schermo e cambiando il colore del LED di alimentazione qualora il prodotto non venga utilizzato per un determinato periodo di tempo. Nella modalità di risparmio energetico l'alimentazione non viene disattivata. Per riattivare lo schermo, premere un tasto qualsiasi sulla tastiera o spostare il mouse. La modalità di risparmio energetico funziona solo se il prodotto è collegato a un PC dotato di questa funzione.

| Risparmio energetico               | Funzionamento normale |          |          | Modalità risparmio energetico<br>(Segnale SOG :non supporta la modalità DPM) | Spegnimento | Spegnimento<br>(Pulsante di spegnimento) |
|------------------------------------|-----------------------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
|                                    | Valore nominale       | Tipico   | Max.     |                                                                              |             |                                          |
| <b>Indicatore di alimentazione</b> | Off                   |          |          | Lampeggiante                                                                 | On          | On                                       |
| ED65C                              | 215 watt              | 180 watt | 235 watt | 1 watt                                                                       | 1 watt      | 0 watt                                   |
| ED75C                              | 280 watt              | 247 watt | 310 watt | 1 watt                                                                       | 1 watt      | 0 watt                                   |

- Il consumo di energia elettrica visualizzato può variare a seconda delle condizioni operative o in caso di modifica delle impostazioni.
- La funzione SOG (Sync On Green) non è supportata.
- Per ridurre il consumo elettrico a 0, impostare su Off l'interruttore posto sul retro o scollegare la spina di alimentazione. Scollegare il cavo di alimentazione se non si intende utilizzare il prodotto per un lungo periodo di tempo (per esempio durante le vacanze, ecc...)

## Modalità di timing predefinite

### – Frequenza orizzontale

Il tempo impiegato per eseguire la scansione di una singola riga da sinistra a destra dello schermo è denominato ciclo orizzontale. Al contrario, il numero reciproco di un ciclo orizzontale è denominato frequenza orizzontale. La frequenza orizzontale è misurata in kHz.

### – Frequenza verticale

Il prodotto visualizza una singola immagine più volte al secondo (come una lampada a fluorescenza) per visualizzare ciò che l'utente vede a schermo. La frequenza di visualizzazione di una singola immagine al secondo è denominata frequenza verticale o velocità di aggiornamento. La frequenza verticale è misurata in Hz.

— Questo prodotto può essere impostato solo su una risoluzione per ogni formato di schermo allo scopo di ottenere una qualità di immagine ottimale a seconda del tipo di pannello. Utilizzando una risoluzione diversa da quella specificata, la qualità dell'immagine può risultare degradata. Per evitare questo inconveniente, si consiglia di selezionare la risoluzione ottimale specificata per il proprio prodotto.

Verificare la frequenza quando si passa da un prodotto CDT (collegato a un PC) a un prodotto LCD. Se il prodotto LCD non supporta una frequenza di 85 Hz, modificare la frequenza verticale in 60 Hz utilizzando il prodotto CDT prima di cambiarlo con il prodotto LCD.

Lo schermo verrà automaticamente regolato se un segnale appartenente alle seguenti modalità di segnale standard viene trasmesso dal PC. Se il segnale trasmesso dal PC non appartiene alle modalità di segnale standard, lo schermo potrebbe visualizzare una schermata vuota nonostante il LED di alimentazione risulti acceso. In tal caso, modificare le impostazioni in base alla tabella seguente consultando il manuale utente della scheda grafica.

| Risoluzione     | Frequenza orizzontale (kHz) | Frequenza verticale (Hz) | Frequenza di clock dei pixel (MHz) | Polarità sync (O/V) |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|
| IBM, 720 x 400  | 31,469                      | 70,087                   | 28,322                             | -/+                 |
| MAC, 640 x 480  | 35,000                      | 66,667                   | 30,240                             | -/-                 |
| MAC, 832 x 624  | 49,726                      | 74,551                   | 57,284                             | -/-                 |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681                      | 75,062                   | 100,000                            | -/-                 |
| VESA, 640 x 480 | 31,469                      | 59,940                   | 25,175                             | -/-                 |
| VESA, 640 x 480 | 37,861                      | 72,809                   | 31,500                             | -/-                 |
| VESA, 640 x 480 | 37,500                      | 75,000                   | 31,500                             | -/-                 |
| VESA, 800 x 600 | 35,156                      | 56,250                   | 36,000                             | +/+                 |
| VESA, 800 x 600 | 37,879                      | 60,317                   | 40,000                             | +/+                 |
| VESA, 800 x 600 | 48,077                      | 72,188                   | 50,000                             | +/+                 |
| VESA, 800 x 600 | 46,875                      | 75,000                   | 49,500                             | +/+                 |

| Risoluzione       | Frequenza orizzontale (kHz) | Frequenza verticale (Hz) | Frequenza di clock dei pixel (MHz) | Polarità sync (O/V) |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|
| VESA, 1024 x 768  | 48,363                      | 60,004                   | 65,000                             | -/-                 |
| VESA, 1024 x 768  | 56,476                      | 70,069                   | 75,000                             | -/-                 |
| VESA, 1024 x 768  | 60,023                      | 75,029                   | 78,750                             | +/+                 |
| VESA, 1280 x 720  | 45,000                      | 60,000                   | 74,250                             | +/+                 |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981                      | 60,020                   | 108,000                            | +/+                 |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976                      | 75,025                   | 135,000                            | +/+                 |
| VESA, 1366 x 768  | 47,712                      | 59,790                   | 85,500                             | +/+                 |
| VESA, 1440 x 900  | 55,935                      | 59,887                   | 106,500                            | -/+                 |
| VESA, 1600 x 900  | 60,000                      | 60,000                   | 108,000                            | +/+                 |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290                      | 59,954                   | 146,250                            | -/+                 |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500                      | 60,000                   | 148,500                            | +/+                 |

# Capitolo 12

## Appendice

### Contatta SAMSUNG WORLD WIDE

— Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung

#### NORTH AMERICA

|        |                          |                                                                                                                                                                 |
|--------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U.S.A  | 1-800-SAMSUNG(726-7864)  | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                     |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864)  | <a href="http://www.samsung.com/ca">http://www.samsung.com/ca</a> (English)<br><a href="http://www.samsung.com/ca_fr">http://www.samsung.com/ca_fr</a> (French) |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                     |

#### LATIN AMERICA

|           |                                                        |                                                                   |
|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ARGENTINE | 0800-333-3733                                          | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |
| BOLIVIA   | 800-10-7260                                            | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |
| BRAZIL    | 0800-124-421<br>4004-0000                              | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |
| CHILE     | 800 - SAMSUNG (726-7864)<br>From mobile 02-24 82 82 00 | <a href="http://www.samsung.com/cl">http://www.samsung.com/cl</a> |

## LATIN AMERICA

|                    |                                                                     |                                                                                                                                                                              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COLOMBIA</b>    | 01-8000112112<br>Bogotá: 6001272                                    | <a href="http://www.samsung.com/co">http://www.samsung.com/co</a>                                                                                                            |
| <b>COSTA RICA</b>  | 0-800-507-7267                                                      | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish)<br><a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English) |
| <b>DOMINICA</b>    | 1-800-751-2676                                                      | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish)<br><a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English) |
| <b>ECUADOR</b>     | 1-800-10-7267                                                       | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish)<br><a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English) |
| <b>EL SALVADOR</b> | 800-6225                                                            | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish)<br><a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English) |
| <b>GUATEMALA</b>   | 1-800-299-0013                                                      | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish)<br><a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English) |
| <b>HONDURAS</b>    | 800-27919267                                                        | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish)<br><a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English) |
| <b>JAMAICA</b>     | 1-800-234-7267                                                      | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                                  |
| <b>NICARAGUA</b>   | 00-1800-5077267                                                     | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish)<br><a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English) |
| <b>PANAMA</b>      | 800-7267                                                            | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish)<br><a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English) |
| <b>PARAGUAY</b>    | 98005420001                                                         | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                                  |
| <b>PERU</b>        | 0-800-777-08 (Only from landline)<br>336-8686 (From HHP & landline) | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                                  |

## LATIN AMERICA

|                   |                         |                                                             |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| PUERTO RICO       | 1-800-682-3180          | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| URUGUAY           | 40543733                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| VENEZUELA         | 0-800-100-5303          | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |

## EUROPE

|          |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUSTRIA  | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)                                                                                                                                                                                                        | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| BELGIUM  | 02-201-24-18                                                                                                                                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com/be">http://www.samsung.com/be</a> (Dutch)<br><a href="http://www.samsung.com/be_fr">http://www.samsung.com/be_fr</a> (French) |
| BOSNIA   | 051 133 1999                                                                                                                                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| BULGARIA | 07001 33 11 , normal tariff                                                                                                                                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| CROATIA  | 062 SAMSUNG (062 726 786)                                                                                                                                                                                                                   | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| CYPRUS   | 8009 4000 only from landline<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line                                                                                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| CZECH    | 800 - SAMSUNG (800-726786)<br>Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4 | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| DENMARK  | 70 70 19 70                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| EIRE     | 0818 717100                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                   |
| ESTONIA  | 800-7267                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="http://www.samsung.com/ee">http://www.samsung.com/ee</a>                                                                                             |

## EUROPE

|                    |                                                                                                                                                                                 |                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>FINLAND</b>     | 030-6227 515                                                                                                                                                                    | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |
| <b>FRANCE</b>      | 01 48 63 00 00                                                                                                                                                                  | <a href="http://www.samsung.com/fr">http://www.samsung.com/fr</a> |
| <b>GERMANY</b>     | 0180 5 SAMSUNG bzw.<br>0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)                                                                  | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |
| <b>GREECE</b>      | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line                                                                               | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |
| <b>HUNGARY</b>     | 06-80-SAMSUNG(726-7864)                                                                                                                                                         | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |
| <b>ITALIA</b>      | 800 - SAMSUNG (726-7864)                                                                                                                                                        | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |
| <b>LATVIA</b>      | 8000-7267                                                                                                                                                                       | <a href="http://www.samsung.com/lv">http://www.samsung.com/lv</a> |
| <b>LITHUANIA</b>   | 8-800-77777                                                                                                                                                                     | <a href="http://www.samsung.com/lt">http://www.samsung.com/lt</a> |
| <b>LUXEMBURG</b>   | 261 03 710                                                                                                                                                                      | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |
| <b>MONTENEGRO</b>  | 020 405 888                                                                                                                                                                     | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |
| <b>NETHERLANDS</b> | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)                                                                                                                                        | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |
| <b>NORWAY</b>      | 815 56480                                                                                                                                                                       | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |
| <b>POLAND</b>      | 0 801-1SAMSUNG(172-678) *<br>lub +48 22 607-93-33 **<br>* (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)<br>** (koszt połączenia według taryfy operatora) | <a href="http://www.samsung.com/pl">http://www.samsung.com/pl</a> |
| <b>PORTUGAL</b>    | 808 20-SAMSUNG(808 20 7267)                                                                                                                                                     | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |

## EUROPE

|             |                                                            |                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ROMANIA     | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No.            | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                    |
| SERBIA      | +381 11 321 6899<br>(old number still active 0700 7267864) | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                    |
| SLOVAKIA    | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786)                               | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                    |
| SPAIN       | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)                            | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                    |
| SWEDEN      | 0771 726 7864 (SAMSUNG)                                    | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                    |
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)                      | <a href="http://www.samsung.com/ch">http://www.samsung.com/ch</a> (German)<br><a href="http://www.samsung.com/ch_fr">http://www.samsung.com/ch_fr</a> (French) |
| U.K         | 0330 SAMSUNG (7267864)                                     | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                    |

## CIS

|            |                                |                                                             |
|------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ARMENIA    | 0-800-05-555                   | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555                  | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| BELARUS    | 810-800-500-55-500             | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| GEORGIA    | 0-800-555-555                  | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500(GSM: 7799) | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500              | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| MOLDOVA    | 0-800-614-40                   | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| MONGOLIA   | +7-800-555-55-55               | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |

## CIS

|                    |                     |                                                                                                                                                                    |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RUSSIA</b>      | 8-800-555-55-55     | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                        |
| <b>TADJIKISTAN</b> | 8-10-800-500-55-500 | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                        |
| <b>UKRAINE</b>     | 0-800-502-000       | <a href="http://www.samsung.com/ua">http://www.samsung.com/ua</a> (Ukrainian)<br><a href="http://www.samsung.com/ua_ru">http://www.samsung.com/ua_ru</a> (Russian) |
| <b>UZBEKISTAN</b>  | 8-10-800-500-55-500 | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                        |

## ASIA PACIFIC

|                    |                                 |                                                                                                                                                                  |
|--------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AUSTRALIA</b>   | 1300 362 603                    | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                      |
| <b>CHINA</b>       | 400-810-5858                    | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                      |
| <b>HONG KONG</b>   | (852) 3698 4698                 | <a href="http://www.samsung.com/hk">http://www.samsung.com/hk</a> (Chinese)<br><a href="http://www.samsung.com/hk_en">http://www.samsung.com/hk_en</a> (English) |
| <b>INDIA</b>       | 1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | <a href="http://www.samsung.com/in">http://www.samsung.com/in</a>                                                                                                |
| <b>INDONESIA</b>   | 0800-112-8888<br>021-5699-7777  | <a href="http://www.samsung.com/id">http://www.samsung.com/id</a>                                                                                                |
| <b>JAPAN</b>       | 0120-327-527                    | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                      |
| <b>MALAYSIA</b>    | 1800-88-9999                    | <a href="http://www.samsung.com/my">http://www.samsung.com/my</a>                                                                                                |
| <b>NEW ZEALAND</b> | 0800 SAMSUNG (0800 726 786)     | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                      |

## ASIA PACIFIC

|                    |                                                                                                                                   |                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>PHILIPPINES</b> | 1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT<br>1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel<br>1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe<br>02-5805777 | <a href="http://www.samsung.com/ph">http://www.samsung.com/ph</a> |
| <b>SINGAPORE</b>   | 1800 - SAMSUNG (726-7864)                                                                                                         | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |
| <b>TAIWAN</b>      | 0800-329-999<br>0266-026-066                                                                                                      | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |
| <b>THAILAND</b>    | 1800-29-3232<br>02-689-3232                                                                                                       | <a href="http://www.samsung.com/th">http://www.samsung.com/th</a> |
| <b>VIETNAM</b>     | 1 800 588 889                                                                                                                     | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>       |

## MENA

|                |                        |                                                                                                                                                                 |
|----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BAHRAIN</b> | 8000-4726              | <a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English)<br><a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic) |
| <b>EGYPT</b>   | 08000-726786           | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                     |
| <b>IRAN</b>    | 021-8255               | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                     |
| <b>JORDAN</b>  | 800-22273<br>065777444 | <a href="http://www.samsung.com/Levant">http://www.samsung.com/Levant</a> (English)                                                                             |
| <b>KUWAIT</b>  | 183-2255 (183-CALL)    | <a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English)<br><a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic) |
| <b>MOROCCO</b> | 080 100 2255           | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                     |

## MENA

|              |                          |                                                                                                                                                                 |
|--------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OMAN         | 800 - SAMSUNG (726-7864) | <a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English)<br><a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic) |
| QATAR        | 800-2255 (800-CALL)      | <a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English)<br><a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic) |
| SAUDI ARABIA | 9200-21230               | <a href="http://www.samsung.com/sa">http://www.samsung.com/sa</a> (Arabic)                                                                                      |
| SYRIA        | 18252273                 | <a href="http://www.samsung.com/Levant">http://www.samsung.com/Levant</a> (English)                                                                             |
| TURKEY       | 444 77 11                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                     |
| U.A.E        | 800 - SAMSUNG (726-7864) | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>                                                                                                     |

## AFRICA

|               |                           |                                                             |
|---------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ANGOLA        | 91-726-7864               | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| BOTSWANA      | 0800-726-000              | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| CAMEROON      | 7095- 0077                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| COTE D'IVOIRE | 8000 0077                 | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| GHANA         | 0800-10077<br>0302-200077 | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| KENYA         | 0800 545 545              | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| NAMIBIA       | 8197267864                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| NIGERIA       | 0800-726-7864             | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| SENEGAL       | 800-00-0077               | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |

---

## AFRICA

|                     |                          |                                                             |
|---------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>SOUTH AFRICA</b> | 0860-SAMSUNG (726-7864 ) | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| <b>TANZANIA</b>     | 0685 88 99 00            | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| <b>UGANDA</b>       | 0800 300 300             | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |
| <b>ZAMBIA</b>       | 211350370                | <a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a> |

---

## Responsabilità per il servizio di assistenza a pagamento (costo imputabile ai clienti)

— In caso di richiesta del servizio di assistenza, anche se in garanzia, la visita a domicilio di un tecnico potrebbe essere a pagamento nei seguenti casi.

### Nessun difetto del prodotto

Pulizia del prodotto, regolazioni, spiegazioni, reinstallazione e così via.

- Se un tecnico dell'assistenza fornisce istruzioni su come utilizzare un prodotto o regola semplicemente alcune opzioni senza smontare il prodotto.
- Se un difetto è causato da fattori ambientali esterni (Internet, antenna, segnale via cavo e così via).
- Se un prodotto viene reinstallato o si collegano dispositivi aggiuntivi dopo l'installazione iniziale del prodotto acquistato.
- Se un prodotto viene reinstallato per il trasferimento in un altro luogo o in un'altro appartamento.
- Se il cliente richiede istruzioni sull'utilizzo a causa del prodotto di un'altra azienda.
- Se il cliente richiede istruzioni sull'utilizzo della rete o di un programma di un'altra azienda.
- Se il cliente richiede l'installazione e la configurazione del software del prodotto.
- Se un tecnico dell'assistenza esegue la rimozione/pulizia di polvere o materiali estranei all'interno del prodotto.
- Se il cliente richiede in aggiunta un'installazione dopo l'acquisto di un prodotto tramite shopping da casa oppure online.

## Danno del prodotto per causa imputabile al cliente

Danno del prodotto dovuto a uso improprio o errata riparazione da parte del cliente.

Se il danno è causato da:

- Urto esterno o caduta.
- Utilizzo di accessori o prodotti venduti separatamente non specificati da Samsung.
- Riparazione non eseguita da un tecnico di un'azienda di servizi di assistenza autorizzata o di un partner di Samsung Electronics Co., Ltd.
- Rimodellazione o riparazione del prodotto da parte del cliente.
- Utilizzo con una tensione errata o con collegamenti elettrici non autorizzati.
- Mancata osservanza degli avvisi di attenzione riportati nel Manuale dell'utente.

### Altro

- Se il prodotto non funziona a seguito di una calamità naturale. (danno da fulmine, incendio, terremoto, alluvione e così via)
- Se i componenti di consumo sono completamente esauriti. (batteria, toner, luci a fluorescenza, testina, vibratore, lampada, filtro, nastro e così via)

— Se il cliente richiede un intervento di assistenza nel caso in cui il prodotto non presenti alcun difetto, potrebbe essere addebitata una commissione. Si consiglia pertanto di leggere prima il Manuale dell'utente.

## Corretto smaltimento

### Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)



(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il simbolo riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dallo smaltimento dei rifiuti non corretto, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti, conferendoli ai soggetti autorizzati secondo le normative locali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'autorità competente per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata di questo tipo di materiali.

Gli utenti professionali (imprese e professionisti) sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

### Corretto smaltimento delle batterie del prodotto



(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sulla batteria, sulla documentazione o sulla confezione, indica che la batteria di questo prodotto non deve essere smaltita insieme ai normali rifiuti domestici. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66.

La batteria installata in questo prodotto non è sostituibile dall'utente. Per informazioni sulla sostituzione, contattare il proprio fornitore di servizi. Non tentare di rimuovere o di incenerire la batteria. Non disassemblare, rompere o forare la batteria. Smaltire il prodotto conferendolo in una discarica idonea al riciclo e al trattamento del prodotto smaltito e della batteria.

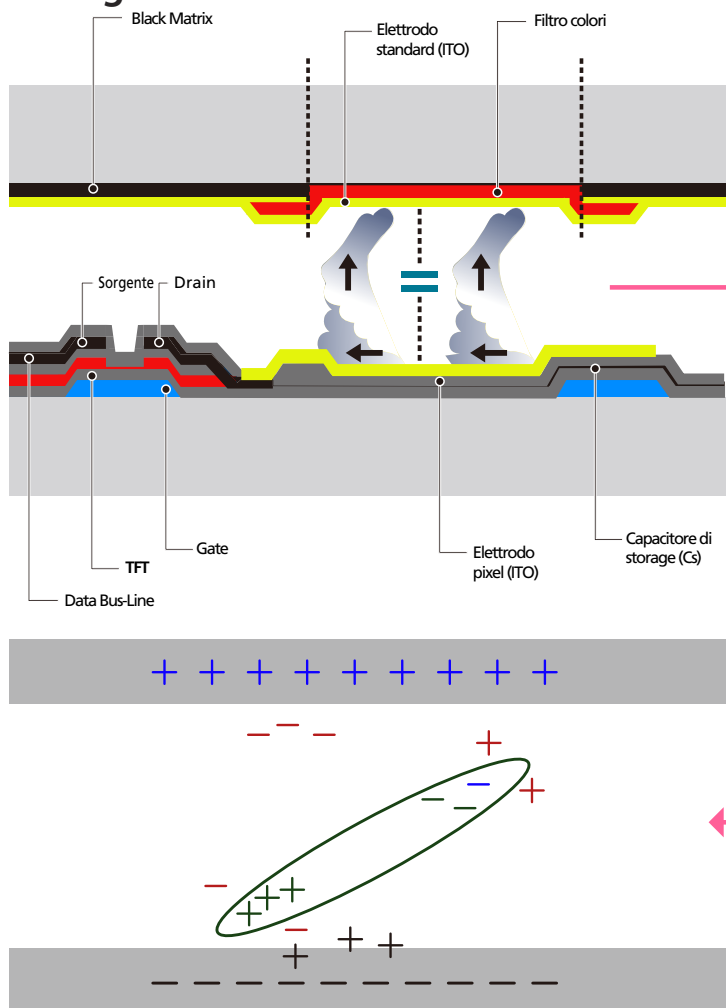
---

# Qualità ottimale dell'immagine e Prevenzione della ritenzione delle immagini

## Qualità ottimale dell'immagine

- Per ottenere una qualità ottimale dell'immagine, accedere al Pannello di controllo sul PC e regolare la risoluzione e la velocità di aggiornamento come segue. La mancata selezione della risoluzione ottimale può causare il degrado della qualità delle immagini sui monitor LCD-TFT.
  - Risoluzione: 65" ~ 75": FHD (1920x1080)
  - Frequenza verticale (velocità di aggiornamento): 48 ~ 75 Hz
- A causa della tipologia di produzione, si stima che circa 1 pixel per milione (1ppm) può risultare più chiaro o più luminoso sul pannello. Ciò non influenza in alcun modo le prestazioni del prodotto.
  - Numero di sotto pixel per tipo di pannello: 6,220,800
- Eseguire **Regolazione auto** per migliorare la qualità dell'immagine. Se anche dopo la regolazione automatica persiste il disturbo, regolare **Grossa** o **Fine**.
- La visualizzazione a schermo di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo può causare la ritenzione delle immagini o il deterioramento di alcuni pixel.
  - Attivare la modalità di risparmio energetico o un salvaschermo dinamico se si prevede di non utilizzare il prodotto per lungo tempo.
- A causa della natura intrinseca del pannello, i monitor LCD-TFT, diversamente dai monitor CDT, possono essere impostati solo su una risoluzione per ottenere una qualità ottimale dell'immagine. Perciò, utilizzando una risoluzione diversa da quella specificata, la qualità dell'immagine può risultare degradata. Per evitare questo inconveniente, si consiglia di selezionare la risoluzione ottimale specificata per il proprio monitor.

## Prevenzione della ritenzione delle immagini



## Cosa si intende per "ritenzione delle immagini"?

Questo fenomeno non si verifica se il pannello LCD viene utilizzato correttamente. Un uso corretto, o normale, del pannello prevede un continuo cambio di immagini sul video. Se sul pannello LCD viene visualizzata una immagine fissa per un lungo periodo di tempo (più di 12 ore), potrebbe verificarsi una lieve differenza di tensione tra gli elettrodi dei pixel che controllano i cristalli liquidi.

La differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta con il passare del tempo, rendendo i cristalli liquidi più sottili. Quando ciò si verifica, l'immagine precedentemente visualizzata può permanere sullo schermo anche quando sul video viene visualizzata un'altra immagine. Per prevenire questo fenomeno, è necessario diminuire la differenza di tensione accumulatasi.

Il modo migliore per proteggere il prodotto dalla comparsa di immagini residue è di spegnerlo o di impostare sul PC o sul sistema l'attivazione di un salvaschermo quando non è in uso. Inoltre, l'assistenza in garanzia potrebbe avere delle limitazioni a seconda delle istruzioni per l'uso riportate sulla guida.

- Spegnimento, Screen Saver e Modalità risparmio energetico
  - Dopo 20 ore consecutive d'uso, spegnere il prodotto per 4 ore.
  - Dopo 12 ore consecutive d'uso, spegnere il prodotto per 2 ore.
  - Sul proprio PC, accedere a Proprietà schermo > Alimentazione, e impostare lo spegnimento del prodotto come desiderato.
  - Si consiglia di attivare la funzione screen saver.

La soluzione migliore è di utilizzare un colore unico o un salvaschermo con una immagine in movimento.
- Cambio colore a intervalli regolari
  - Utilizzare 2 colori

Questa funzione commuta i 2 colori ogni 30 minuti, come mostrato sotto.

| Type 1 |       | Type 2 |       |
|--------|-------|--------|-------|
| FLIGHT | TIME  | FLIGHT | TIME  |
| OZ348  | 20:30 | OZ348  | 20:30 |
| UA102  | 21:10 | UA102  | 21:10 |

- Non utilizzare combinazioni quali colore testo e colore sfondo caratterizzati da una luminosità contrastante.
- Evitare l'uso del grigio, poiché questo colore può contribuire all'effetto immagine residua.
- Evitare l'uso di colori di luminosità contrastante (bianco e nero; grigio).



- Cambio colore testo a intervalli regolari
  - Utilizzare colori di pari luminosità.
 Intervallo: cambia il colore del testo e dello sfondo ogni 30 minuti



- Questa funzione sposta e cambia il testo ogni 30 minuti come mostrato sotto.



- Visualizza a intervalli regolari una immagine in movimento accompagnata da un logo.
- Intervallo: dopo un uso di 4 ore, questa funzione visualizza per 60 secondi una immagine in movimento accompagnata da un logo.

---

## Licenza



Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.  
Dolby e il simbolo di doppia D sono marchi registrati di Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

---

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit [www.divx.com](http://www.divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

---

Avviso di licenza per il software open source

Nel caso sia stato utilizzato software open source, le Licenze Open Source sono disponibili sul menu del prodotto. L'Avviso di licenza per il software open source è disponibile solo in lingua inglese.

---

---

## Terminologia

### **480i / 480p / 720p / 1080i /**

**1080p**\_\_\_\_\_ Ognuna delle velocità di scansione sopra indicate si riferisce al numero di linee di scansione effettive che determinano la risoluzione dello schermo. La velocità di scansione viene indicata con i (interlacciata) o p (progressiva), a seconda del metodo di scansione utilizzato.

- Scansione

La scansione è il processo di trasmissione dei pixel che formano progressivamente l'immagine. Più grande è il numero di pixel, maggiore è l'intensità dei colori e la nitidezza di una immagine.

- Progressiva

In modalità Scansione progressiva, tutte le righe di pixel vengono scansionate una alla volta (progressivamente) sullo schermo.

- Interlacciata

In modalità Scansione interlacciata, per prime vengono scansionate le linee di pixel dispari, dalla sommità al fondo di una schermata, quindi vengono scansionate le restanti linee pari.

### **Modalità non interlacciata e Modalità interlacciata**\_\_\_\_\_

La Modalità non interlacciata (scansione progressiva) visualizza progressivamente una linea orizzontale dalla sommità al fondo di uno schermo. La Modalità interlacciata visualizza per prime le linee di numero dispari e successivamente le linee di numero pari. La Modalità non interlacciata viene principalmente utilizzata nei monitor poiché offre una maggiore nitidezza dello schermo; la Modalità interlacciata viene principalmente utilizzata nei televisori.

### **Dot Pitch**\_\_\_\_\_

Il prodotto e lo schermo contengono punti rossi, verdi e blu. Una distanza inferiore tra i punti produce una risoluzione più elevata. La dimensione del punto si riferisce alla distanza più breve tra i punti di uno stesso colore. La dimensione punto è misurata in millimetri.

**Frequenza verticale**\_\_\_\_\_ Il prodotto visualizza una singola immagine più volte al secondo (come una lampada a fluorescenza che sfarfalla) affinché l'utente possa vederla. La frequenza di visualizzazione di una singola immagine al secondo è denominata frequenza verticale o velocità di aggiornamento. La frequenza verticale è misurata in Hz. Per esempio, 60Hz si riferisce a una singola immagine visualizzata 60 volte al secondo.

**Frequenza orizzontale**\_\_\_\_\_ Il tempo impiegato per eseguire la scansione di una singola riga da sinistra a destra dello schermo è denominato ciclo orizzontale. Al contrario, il numero reciproco di un ciclo orizzontale è denominato frequenza orizzontale. La frequenza orizzontale è misurata in kHz.

**Sorgente**\_\_\_\_\_ Con Sorgente di ingresso si intende un dispositivo sorgente video, come per esempio una videocamera o un lettore video o DVD, collegato al prodotto.

**Plug & Play**\_\_\_\_\_ La funzione Plug & Play consente lo scambio automatico di informazioni tra monitor e PC allo scopo di creare un ambiente di visualizzazione ottimale. Il prodotto utilizza lo standard internazionale VESA DDC per eseguire la funzione Plug & Play.

**Risoluzione**\_\_\_\_\_ La risoluzione è il numero di punti orizzontali e verticali (pixel) che compongono uno schermo. Rappresenta il livello di dettaglio della visualizzazione. Una risoluzione superiore consente di visualizzare più dati sullo schermo ed è utile per eseguire contemporaneamente più task.

Per esempio, una risoluzione di 1920 X 1080 consiste di 1920 pixel orizzontali (risoluzione orizzontale) e di 1080 pixel verticali (risoluzione verticale).

### **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**\_\_\_\_\_

Si tratta di una interfaccia che può essere collegata a una sorgente audio digitale così come a una sorgente video HD mediante un cavo singolo senza compressione.

### **Multiple Display Control (MDC)**\_\_\_\_\_

MDC (Multiple Display Control) è un'applicazione che consente di controllare contemporaneamente più dispositivi di visualizzazione mediante PC. La comunicazione tra PC e monitor avviene mediante RS232C (trasmissione dati seriale) e cavi RJ45 (LAN).