

# Manuale dell'utente

---

QBH-TR (QB65H-TR QB75H-TR)  
QBN-W (QB75N-W)

---

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

L'utilizzo giornaliero massimo consigliato per questo prodotto è di 16 ore.

Se il prodotto viene utilizzato per più di 16 ore al giorno, la garanzia potrebbe essere invalidata.

Nelle seguenti condizioni è possibile che vengano addebitati costi amministrativi:

(a) l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non porta all'individuazione di alcun difetto nel prodotto (ovvero laddove l'utente non abbia letto il manuale dell'utente).

(b) la consegna dell'unità da parte dell'utente ad un centro di assistenza non porta all'individuazione di alcun difetto nel prodotto (ovvero laddove l'utente non abbia letto il manuale dell'utente).

Prima dell'uscita del tecnico l'utente viene informato delle spese amministrative.

• 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

Precauzioni di sicurezza	5
Simboli di sicurezza	5
Elettricità e sicurezza	6
Installazione	7
Funzionamento	9
Pulizia	11
Conservazione e manutenzione	12
Precauzioni per l'uso	12

## Preparazione

Verifica dei componenti	13
Parti	14
QB65H-TR/QB75H-TR	14
QB75N-W	15
Porte	16
QB65H-TR/QB75H-TR	16
QB75N-W	17
Barra	18
Utilizzo della funzione touch	19
Blocco antifurto	19
Telecomando	20
Prima di installare il prodotto (Guida all'installazione)	22
Angolo di inclinazione	22
Ventilazione	22

Installazione del supporto a parete	23
Preparazione preliminare per l'installazione del supporto a parete	23
Installazione del supporto a parete	23
Specifiche del kit di montaggio a parete (VESA)	24

## Utilizzo di un monitor touch screen

Monitor touch screen	25
Leggere le indicazioni riportate di seguito prima di utilizzare il prodotto	25
Collegamento del monitor touch screen	26
Collegamento a un PC	26
Configurazione delle impostazioni del monitor touch screen	27
Taratura	27
Menu Principale	29
Controllo dello schermo	30
Gesti per il touch screen	30
Note	31

## Connessione e uso di un dispositivo sorgente

Prima della connessione	32
Controlli da eseguire prima della connessione	32

Collegamento a un PC	32
Collegamento mediante un cavo HDMI	32
Collegamento mediante un cavo DP	33
Collegamento mediante un cavo DVI (digitale)	33
Collegamento mediante un cavo HDMI-DVI	34
Collegamento a un dispositivo video	35
Collegamento mediante un cavo HDMI-DVI	35
Collegamento mediante un cavo HDMI	36
Collegamento a un sistema audio	36
Collegamento del cavo LAN	36
Modifica della sorgente di ingresso	37
Apri	37
Area di lavoro remota	38

## Multiple Display Control

Connessioni via cavo	39
Cavo RS232C	39
Cavo LAN	40
Connessione	42
Codici di controllo	43
Uso di MDC	47
Installazione/Disinstallazione del programma MDC	47

# Sommario

## Regolazione dello schermo

Modalità immagine	48
Retroilluminazione / Contrasto / Luminosità / Nitidezza / Colore / Tinta (V/R)	49
Temperatura colore	50
Bilan bianco	51
A 2 punti	51
Impostazioni A 20 punti	51
Gamma	52
HLG / ST.2084 / BT.1886	52
Valore calibrato	52
Impostazioni avanzate	53
Ottimizzatore contrasto	53
Tonalità nero	53
Incarnato	53
Solo modalità RGB	53
Impostazioni Spazio colore	54
HDMI UHD Color	54
Illuminazione moto	54
Modalità HDR+	54
Opzioni immagine	55
Toni colore	55
Vista pulita digitale	55
Livello di nero HDMI	56
Modalità Film	56
Retroilluminazione dinamica	56
Impostazioni dimensione immagine	57

Dimensione immagine	57
Adatta a schermo	57
Zoom e posizione	57

Reimposta immagine	58
--------------------	----

## Visualizz. su schermo

Protezione schermo	59
Prot. Auto. dopo.	59
Sistema protezione plasmi	59

Visualizzaz. messaggio	62
Info sorgente	62
Messaggio MDC	62

Lingua	63
--------	----

Ripr.Visual.su schermo	63
------------------------	----

## Regolazione audio

Modalità audio	64
----------------	----

Bilanciamento	65
---------------	----

Equalizzatore	65
---------------	----

HDMI Audio	65
------------	----

Uscita audio	65
--------------	----

Volume auto	66
-------------	----

Reset audio	66
-------------	----

## Rete

Stato rete	67
------------	----

Apri Impostazioni di rete	67
Tipo di rete	67
Impostazione rete (cablata)	68
Impostazioni di rete (Wireless)	70
Usa WPS	72

Imp. di rete del server	72
Server Proxy	72

Nome dispositivo	72
------------------	----

## Sistema

Gestione lavagna	73
Inizio dalla pagina iniziale	73
Intervallo ripristino	73
Samba	74
E-mail	74
Blocco USB	74
Blocco rete	74
Impostazione browser Web	75
Colore primo piano	76

Accessibilità	77
Contrasto elevato	77

---

# Sommario

Ingrandisci	77
<b>Avvia configurazione</b>	<b>77</b>
<b>Ora</b>	<b>78</b>
Imposta Ora	78
DST	78
Ritardo accensione	78
<b>Controllo alimentazione</b>	<b>79</b>
Accensione autom.	79
Rispar. ener. max.	79
Standby della rete	79
Pulsante di accensione	79
<b>Soluzione Eco</b>	<b>80</b>
Modalità risparmio energia	80
Programm. lumin. schermo	80
Spegnimento automatico	81
<b>Controllo temperatura</b>	<b>81</b>
<b>Impostazioni ID</b>	<b>82</b>
ID dispositivo	82
Cavo di connessione PC	82
<b>Cambia PIN</b>	<b>82</b>
<b>Sicurezza</b>	<b>83</b>
Blocco di sicurezza attivato	83
Pulsante Blocca	83
Gestione remota	84
Protocollo sicuro	84
<b>Generale</b>	<b>85</b>
Smart Security	85
HDMI Hot Plug	85

Logo personalizz.	86
Modalità gioco	87
<b>Ripristina sistema</b>	<b>87</b>

## Supporto

<b>Aggiornamento software</b>	<b>88</b>
Aggiorna ora	88
<b>Contattare Samsung</b>	<b>88</b>
<b>Azzerà tutto</b>	<b>88</b>

## Guida alla risoluzione dei problemi

<b>Prima di contattare il Centro di assistenza Samsung</b>	<b>89</b>
Controllare quanto segue.	89

## Specifiche

<b>Generale</b>	<b>96</b>
<b>Modalità di timing predefinite</b>	<b>97</b>
Verifica della risoluzione e della frequenza	97

## Appendice

<b>Responsabilità per il servizio di assistenza a pagamento (costo imputabile ai clienti)</b>	<b>99</b>
Nessun difetto del prodotto	99
Danno del prodotto per causa imputabile al cliente	99
Altro	99
<b>Prevenzione della ritenzione delle immagini</b>	<b>100</b>
Cosa si intende per "ritenzione delle immagini"?	100
Pratiche di prevenzione consigliate	100
<b>Licenza</b>	<b>101</b>





# Capitolo 01

## Prima di utilizzare il prodotto

### Precauzioni di sicurezza

Le seguenti istruzioni di sicurezza servono a garantire la sicurezza personale degli utenti e a prevenire i danni alla proprietà. Leggere attentamente quanto segue al fine di garantire un uso corretto del prodotto.







### Simboli di sicurezza

Simbolo	Nome	Significato
	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.
	Divieto	NON tentare questa manovra.
	Istruzione	Seguire le indicazioni.


#### ATTENZIONE

#### RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE. NON APRIRE.

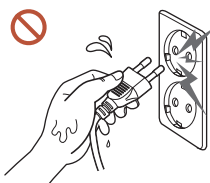
ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). NESSUNA PARTE RIPARABILE AUTONOMAMENTE ALL'INTERNO. PER ASSISTENZA RIVOLGERSI A UN TECNICO QUALIFICATO.

	Questo simbolo indica che all'interno sono presenti tensioni pericolose. E' pericoloso toccare in qualsiasi modo le parti interne di questo prodotto.		Tensione CA: La tensione nominale contraddistinta con questo simbolo è di tipo CA.
	Questo simbolo indica la disponibilità di informazioni importanti nella letteratura del prodotto relative al funzionamento e alla manutenzione del dispositivo.		Tensione CC: La tensione nominale contraddistinta con questo simbolo è di tipo CC.
	Prodotto di Classe II: Questo simbolo indica che non è necessaria alcuna connessione di sicurezza ad una presa di corrente dotata di messa a terra. Qualora questo simbolo di interesse non fosse presente su un prodotto dotato di cavo di alimentazione, ciò indica che il prodotto DEVE prevedere una connessione affidabile ad un polo di messa a terra.		Attenzione. Leggere le Istruzioni per l'uso: Questo simbolo indica all'utente la necessità di consultare il manuale dell'utente per ottenere ulteriori informazioni sulla sicurezza.

## Elettricità e sicurezza

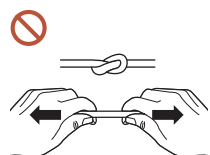
 Le immagini che seguono sono fornite solo a scopo di riferimento. Le situazioni reali possono differire da quelle illustrate nelle immagini.

### Avvertenza



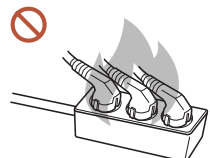
**Non toccare la spina con le mani bagnate.**

In caso contrario, potrebbero verificarsi scariche elettriche.







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

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

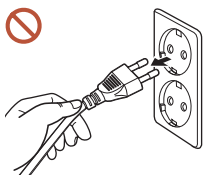


**Non collegare più prodotti a un'unica presa elettrica.**

Il surriscaldamento delle prese elettriche può causare un incendio.

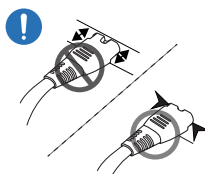
-  **Inserire la spina completamente, in modo che non sia lenta.**  
Un collegamento instabile può provocare un incendio.
-  **Eliminare la polvere dai poli della spina o dalla presa elettrica con un panno asciutto.**  
Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.
-  **Collegare la spina a una presa elettrica dotata di messa a terra. (Ad eccezione dei dispositivi privi di messa a terra)**  
Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scariche elettriche o lesioni personali.
-  **Non utilizzare una spina danneggiata o una presa elettrica non salda.**  
Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

## **Attenzione**




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

Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.




Quando si collega la spina alla porta, assicurarsi di collegarla fino in fondo.


Se la spina non è perfettamente collegata alla porta, potrebbero verificarsi lo scollegamento imprevisto o il surriscaldamento dovuto a sovracorrente, con conseguenti incidenti di sicurezza.

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

Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

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

Quando si verifica un problema con il prodotto, è necessario scollegare il cavo di alimentazione per escludere totalmente l'alimentazione al prodotto. Premendo semplicemente il pulsante di accensione sul corpo del prodotto non si esclude completamente l'alimentazione.

 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.

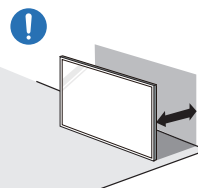
## Installazione

### **Avvertenza**



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.



Quando si installa il prodotto, tenerlo a una distanza dalla parete tale da consentirne la ventilazione.

L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.



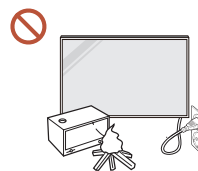
Non installare il prodotto in uno spazio scarsamente ventilato, come una libreria o un ripostiglio.

L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.



Conservare gli imballi in plastica lontano dalla portata dei bambini.

Un uso improprio degli imballi in plastica da parte dei bambini può portare a soffocamento.



Non installare il cavo di alimentazione (alimentazione CC) e il prodotto in prossimità di fonti di calore.

(Candele, zampironi, sigarette, spray, dispositivi di riscaldamento, luoghi esposti a luce solare diretta e altro ancora)



Quando si installa il prodotto, fissarlo saldamente in modo che non cada.

Se il prodotto non è fissato saldamente e un bambino lo tocca mentre gioca, il prodotto potrebbe cadere, danneggiandosi o causando lesioni al bambino.



Non installare il prodotto in una cucina o accanto a un piano da cucina.

L'olio alimentare o i vapori d'olio possono danneggiare o deformare il prodotto.

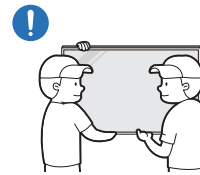
**!** La staffa per il montaggio a parete deve essere installata da un tecnico.

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

**!** In caso di installazione del prodotto in una posizione non convenzionale, l'ambiente circostante potrebbe causare problemi in termini di qualità. Contattare quindi il Centro di assistenza Samsung prima dell'installazione.

(Luoghi in cui si generano polveri sottili, luoghi in cui vengono usate sostanze chimiche, luoghi in cui le temperature sono eccessivamente alte o basse, luoghi in cui è presente una grande quantità d'acqua o umidità, mezzi di trasporto come ad esempio veicoli, aeroporti e stazioni utilizzati in maniera continua per lunghi periodi, e altro ancora)

## **!** **Attenzione**



Quando si solleva e si sposta il prodotto, non toccare lo schermo e assicurarsi di essere almeno in due a effettuare lo spostamento.

Il prodotto potrebbe cadere, danneggiandosi o causando lesioni a persone.

**!** Non appoggiare il prodotto con lo schermo rivolto verso il pavimento.  
Lo schermo potrebbe danneggiarsi.

**!** Un'esposizione prolungata alla luce solare diretta potrebbe comportare lo scolorimento della superficie dello schermo.



## Funzionamento

### Avvertenza



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

Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



**Tenere le batterie del telecomando e i piccoli accessori lontano dalla portata dei bambini. Assicurarsi che i bambini non li ingeriscano.**

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



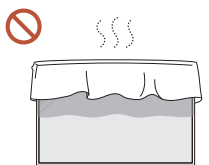
Se il prodotto cade o subisce danni esterni evidenti, spegnere l'interruttore di alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.

L'utilizzo prolungato può provocare una scarica elettrica o un incendio.



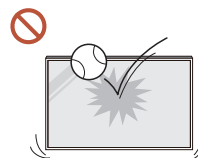
**Non spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o altri cavi.**

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



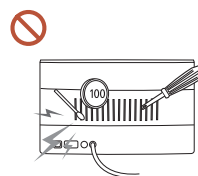
**Verificare che le aperture di ventilazione non siano ostruite da tovaglie o tende.**

L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.



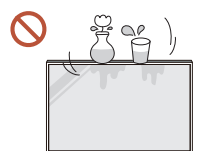
Evitare che il prodotto subisca urti.

- Lo schermo potrebbe danneggiarsi.
- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



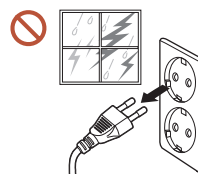
**Non introdurre oggetti metallici (bacchette, monete, forcine per capelli, ecc.) o infiammabili (carta, fiammiferi, ecc.) nel prodotto (attraverso le aperture di ventilazione o le porte di ingresso/uscita).**

- Se nel prodotto penetrano sostanze estranee, 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 nel prodotto penetrano sostanze estranee quali ad esempio acqua, scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.
- In caso contrario potrebbero verificarsi danni al prodotto, scariche elettriche o incendio.



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

Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



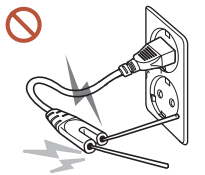
**Non lasciare oggetti pesanti o graditi ai bambini (giocattoli, dolci, ecc.) sul prodotto.**

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.



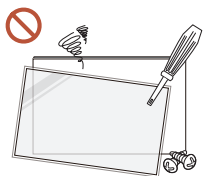
**Non arrampicarsi né stare appesi al prodotto.**

- Il prodotto potrebbe cadere, provocando lesioni personali o persino la morte.
- Prestare particolare attenzione a che i bambini non si arrampichino né stiano appesi al prodotto.



**Mentre la spina è collegata a una presa di corrente, non inserire bacchette o altri conduttori in una presa vicina. Inoltre, dopo aver scollegato la spina dalla presa, non toccare immediatamente i poli della spina.**

In caso contrario, potrebbero verificarsi scariche elettriche.



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

- Per le riparazioni contattare il Centro di assistenza Samsung.
- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

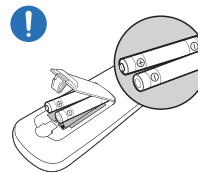
**! In caso di perdite di gas, non toccare il prodotto né la spina e areare immediatamente la stanza.**

Una scintilla potrebbe provocare un'esplosione o un incendio.

**⊘ Non utilizzare umidificatori o fornelli vicino al prodotto.**

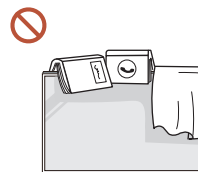
Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

## **! Attenzione**



**Inserire ciascuna batteria in maniera tale da rispettarne la polarità (+, -).**

Se la polarità non viene rispettata, la batteria potrebbe rompersi o il relativo liquido interno potrebbe fuoriuscire, contaminando e danneggiando l'ambiente circostante, causando incendi o lesioni a persone.



**Non collocare oggetti pesanti sul prodotto.**

Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.

**! In caso di mancato utilizzo del prodotto per lunghi periodi di tempo durante una vacanza o per altri motivi, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.**

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.

**! 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.

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

Ciò consente di evitare l'affaticamento degli occhi.

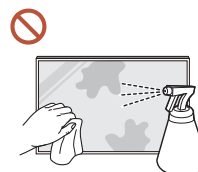
**! La visualizzazione a schermo di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo può causare la ritenzione delle immagini o il deterioramento di alcuni pixel.**

In caso di mancato utilizzo del prodotto per lunghi periodi di tempo, attivare la modalità di risparmio energetico o impostare un salvaschermo con immagini in movimento.

- !** Non usare o tenere spray o sostanze infiammabili vicino al prodotto.  
Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.
- ⊘** 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.
- ⊘** Non guardare lo schermo del prodotto troppo da vicino e in maniera continuativa per un lungo periodo.  
Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare danni alla vista.
- ⊘** Non sollevare o spostare il prodotto quando è in funzione.
- ⊘** Non toccare lo schermo quando il prodotto è rimasto acceso per un periodo di tempo prolungato, perché sarà caldo.
- ⊘** Quando si usano cuffie o auricolari, non alzare troppo il volume né utilizzarle per un lungo periodo.  
Questi comportamenti possono causare danni all'udito.

## Pulizia

### **⚠** Avvertenza



Non spruzzare acqua o detersivi direttamente sul prodotto.

- La superficie del prodotto potrebbe danneggiarsi e i contrassegni presenti potrebbero cancellarsi.
- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

### **⚠** Attenzione

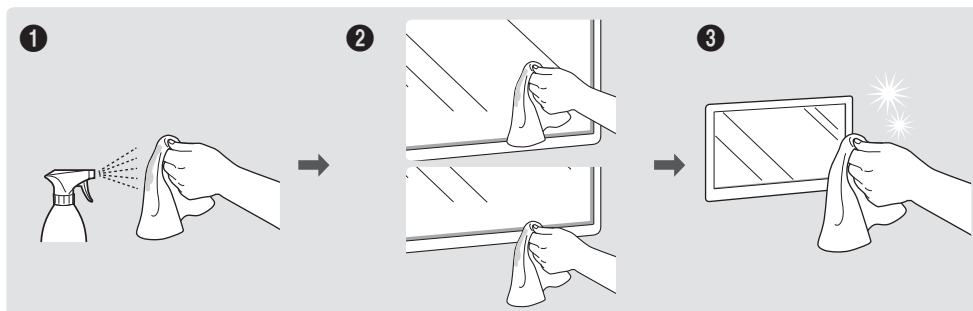
- !** Quando si pulisce, scollegare la spina e strofinare delicatamente con un panno soffice e asciutto, come ad esempio in microfibra o flanella di cotone, per evitare che il prodotto si graffi.  
La superficie del prodotto potrebbe danneggiarsi e i contrassegni presenti potrebbero cancellarsi.
- !** Utilizzare un panno soffice e asciutto, come ad esempio in microfibra o flanella di cotone, poiché la superficie del prodotto e lo schermo sono soggetti a graffiarsi.  
La superficie del prodotto e lo schermo si graffiano facilmente a contatto con sostanze estranee.
- ⊘** Non applicare sul prodotto sostanze chimiche contenenti alcol, solventi o tensioattivi quali cera, benzene, diluenti, pesticidi, deodoranti per ambiente, lubrificante o detersivi.  
La superficie esterna del prodotto potrebbe subire uno scolorimento o incrinature, la superficie del pannello potrebbe staccarsi e i contrassegni presenti potrebbero cancellarsi.

## Conservazione e manutenzione

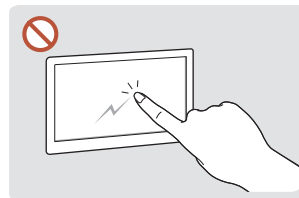
✎ Se la penna fornita lascia residui di polvere o sporcia sul vetro protettivo, pulirlo seguendo le istruzioni riportate sotto.

### Pulizia della superficie esterna e del display

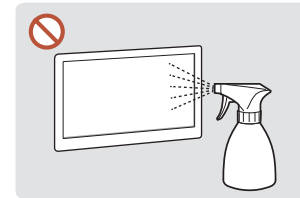
Pulire la superficie con un panno morbido e umido, quindi passare un panno asciutto.



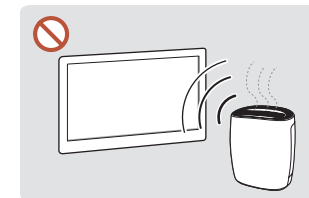
### Precauzioni



Non graffiare il prodotto con le unghie o con oggetti appuntiti. I graffi potrebbero lasciare il segno o danneggiare il prodotto.



Non spruzzare acqua direttamente su nessuna delle parti del prodotto. Un'infiltrazione d'acqua nel prodotto può causare danni al prodotto, scariche elettriche o un incendio.



A causa delle caratteristiche dei prodotti con finitura lucida, l'utilizzo di un umidificatore UV nelle vicinanze potrebbe causare la comparsa di macchie bianche sul prodotto.

- La rimozione di adesivi attaccati allo schermo può lasciare dei residui. Pulire i residui prima di guardare lo schermo.
- Non esercitare una forte pressione sul prodotto né strofinarlo vigorosamente. Questi comportamenti potrebbero danneggiare il prodotto.
- Non pulire lo schermo con prodotti chimici. Il prodotto potrebbe danneggiarsi.
- Qualora sia necessario pulire l'interno del prodotto, contattare il Centro di assistenza (il servizio è a pagamento).

### Precauzioni per l'uso

Se si utilizza la penna fornita con una pressione superiore a 2,5 kg, il vetro protettivo potrebbe graffiarsi.

Se si utilizza una penna a sfera diversa da quella fornita, lo schermo potrebbe macchiarsi di inchiostro o subire danni.

✎ Si raccomanda l'utilizzo della penna fornita. Non utilizzare oggetti affilati o appuntiti diversi dalla penna.

# Capitolo 02

## Preparazione

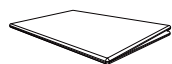
### Verifica dei componenti

✎ Se alcuni componenti risultassero mancanti, rivolgersi al punto vendita presso il quale è stato acquistato il prodotto.

✎ L'aspetto dei componenti può variare rispetto alle immagini fornite.

✎ Non viene fornito alcun piedistallo con il prodotto. Per installare un piedistallo è necessario acquistarlo separatamente.

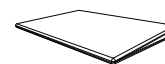
✎ È possibile utilizzare l'adattatore RS232C per eseguire il collegamento mediante il cavo RS232C di tipo D-SUB a 9 pin stereo.



Guida di installazione rapida



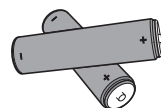
Garanzia  
(Non disponibile in alcuni paesi)



Guida alle normative vigenti



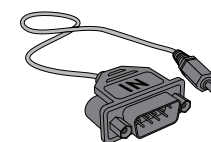
Cavo di alimentazione



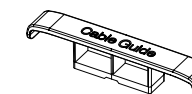
Batterie (AAA x 2)  
(Non disponibile in alcuni paesi)



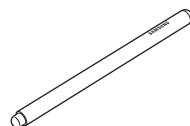
Telecomando



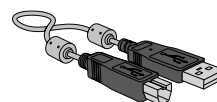
Adattatore RS232C



SUPPORTO PER CAVI



Penna Touch x 2



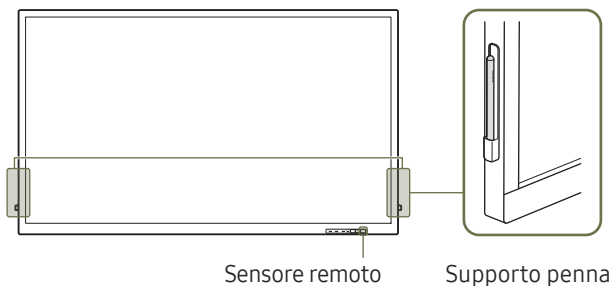
Cavo USB



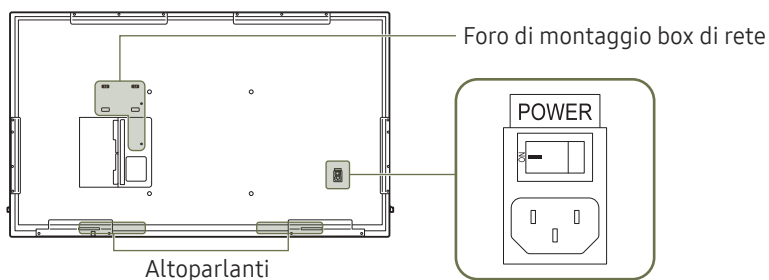
Anello di ritenuta x 4  
(Modello supportato: QB75N-W)

## Parti

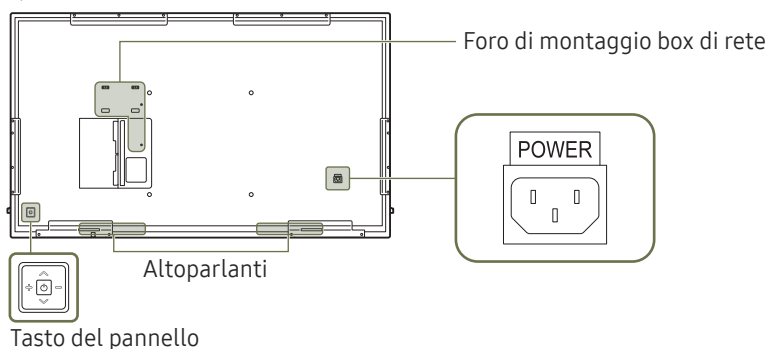
### QB65H-TR/QB75H-TR



#### QB65H-TR



#### QB75H-TR



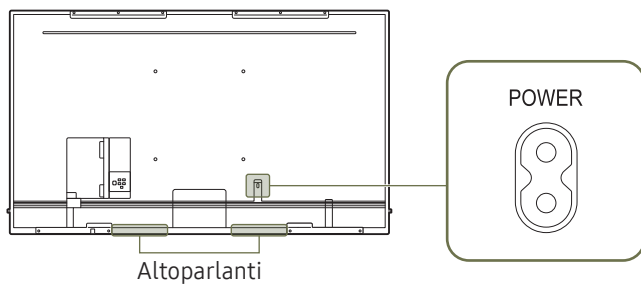
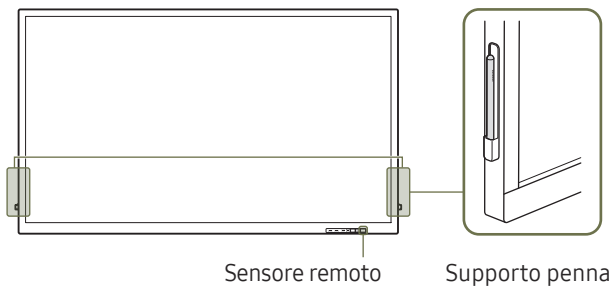
Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

Parti	Descrizione
Sensore remoto	Per eseguire una funzione, premere il pulsante corrispondente sul telecomando puntando quest'ultimo in direzione del sensore sulla parte frontale del prodotto. Se nel raggio d'azione del telecomando del prodotto sono presenti altri dispositivi di visualizzazione, è possibile che questi vengano azionati inavvertitamente.
Supporto penna	Mantieni ferma la stilo.
	Consente di accendere o spegnere il prodotto. Modelli supportati: QB75H-TR


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 riciclarle 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.
- Per migliorare le prestazioni del ricevitore IR, collegare un Sensore IR esterno (venduto separatamente) alla porta IR IN.





## QB75N-W



 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.

Parti	Descrizione
Sensore remoto	Per eseguire una funzione, premere il pulsante corrispondente sul telecomando puntando quest'ultimo in direzione del sensore sulla parte frontale del prodotto.  Se nel raggio d'azione del telecomando del prodotto sono presenti altri dispositivi di visualizzazione, è possibile che questi vengano azionati inavvertitamente.
Supporto penna	Mantieni ferma la stilo.

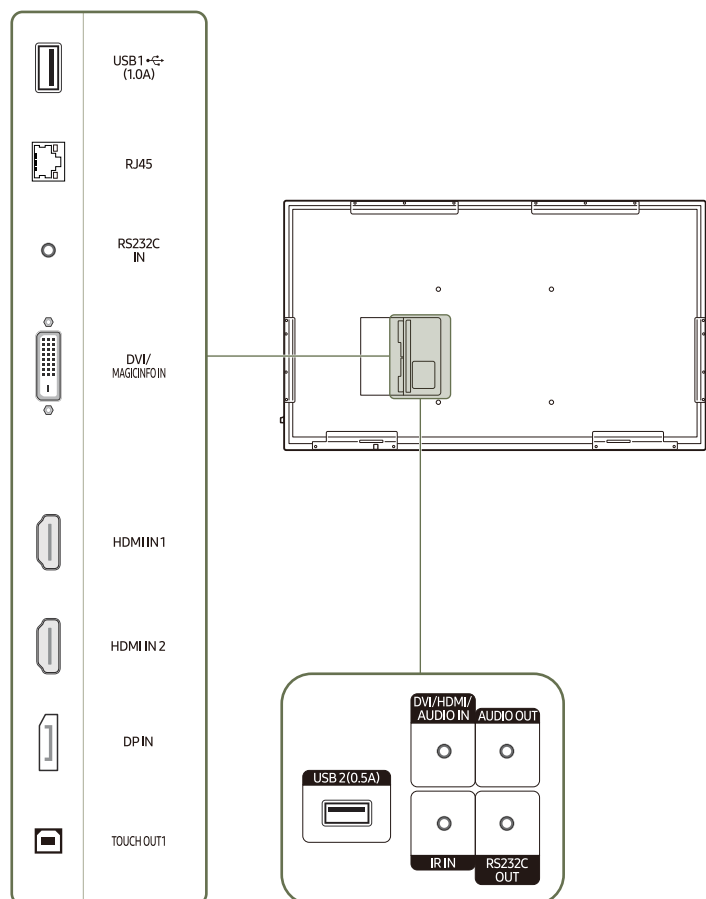
Utilizzare il telecomando entro una distanza compresa tra 7 e 10 m dal sensore sul prodotto ed entro un'angolazione di 30° da sinistra a destra.

-  Conservare le batterie esauste fuori della portata dei bambini e riciclarle 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.
-  Per migliorare le prestazioni del ricevitore IR, collegare un Sensore IR esterno (venduto separatamente) alla porta IR IN.

## Porte

### QB65H-TR/QB75H-TR


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.

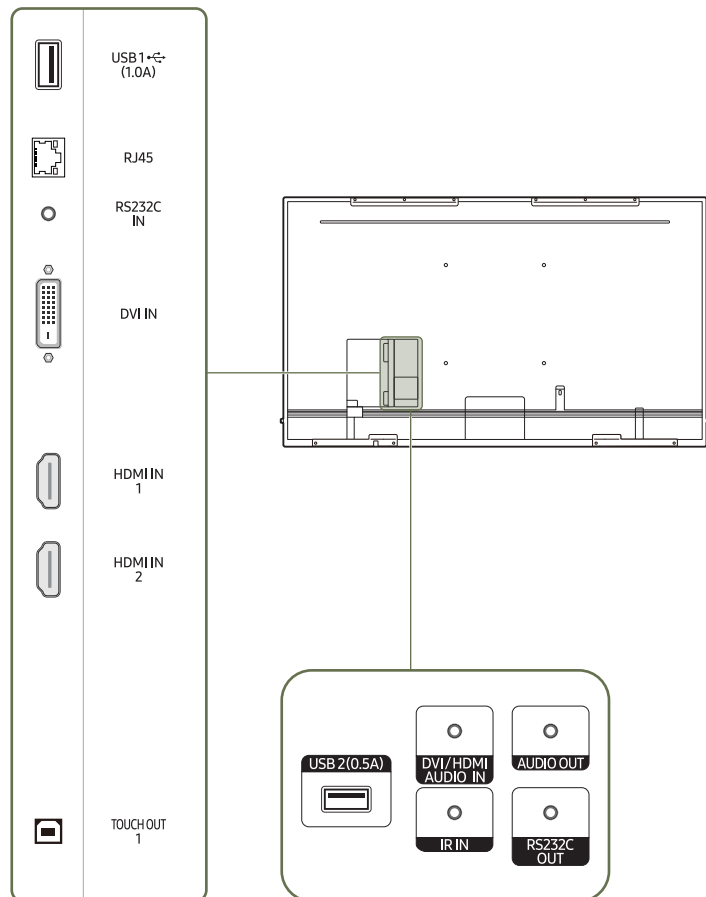






Porta	Descrizione
USB1 (1.0A)	Consente il collegamento a un dispositivo di memoria USB. Le porte USB sul prodotto accettano una corrente costante massima di 1,0 A. Se viene superato il valore massimo, le porte USB potrebbero non funzionare.
RJ45	Consente il collegamento a MDC mediante un cavo LAN. (10/100 Mbps) Utilizzare il cavo Cat 7 (tipo *STP) per la connessione. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Consente il collegamento a MDC mediante un adattatore RS232C (tipo da DB9 a stereo).
DVI/MAGICINFO IN	DVI: Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo DVI o HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Per utilizzare MagicInfo, assicurarsi di connettere il cavo DP-DVI. Per attivare MagicInfo, la funzione IWB S5 deve essere impostata su OFF. Contattare un centro servizi.
HDMI IN 1	Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo HDMI o HDMI-DVI.
HDMI IN 2	
DP IN	Consente il collegamento a un PC mediante un cavo DP.
TOUCH OUT1	Consente il collegamento a un PC mediante un cavo USB per attivare le funzioni di tocco.
USB 2(0.5A)	Consente il collegamento a un dispositivo di memoria USB. Le porte USB sul prodotto accettano una corrente costante massima di 0,5 A. Se viene superato il valore massimo, le porte USB potrebbero non funzionare.
DVI/HDMI/AUDIO IN	Consente di ricevere l'audio da un dispositivo sorgente tramite un cavo audio.
AUDIO OUT	Consente di inviare l'audio a un dispositivo audio tramite un cavo audio.
IR IN	Consente il collegamento a un cavo IR esterno che riceve i segnali del telecomando.
RS232C OUT	Consente il collegamento a MDC mediante un adattatore RS232C (tipo da stereo a stereo).



## QB75N-W

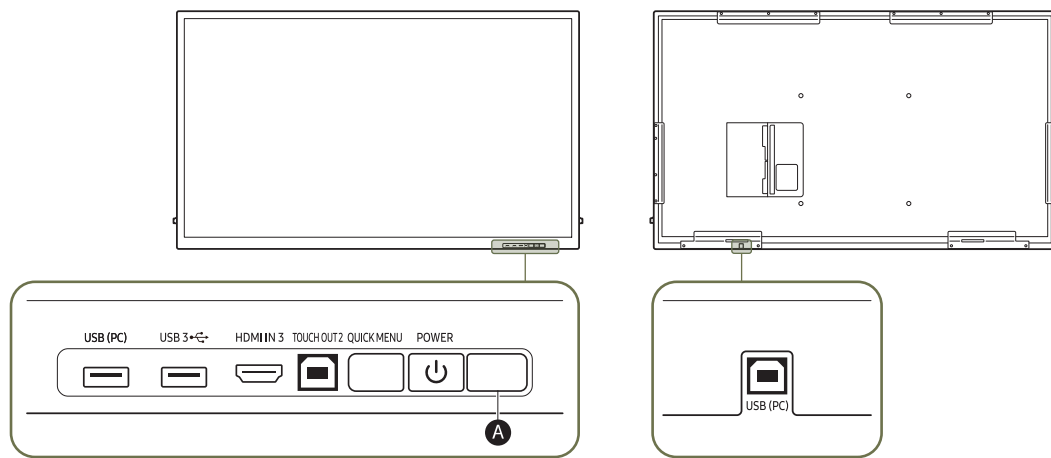
 Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.





Porta	Descrizione
USB 1  (1.0A)	Consente il collegamento a un dispositivo di memoria USB.  Le porte USB sul prodotto accettano una corrente costante massima di 1,0 A. Se viene superato il valore massimo, le porte USB potrebbero non funzionare.
RJ45	Consente il collegamento a MDC mediante un cavo LAN. (10/100 Mbps)  Utilizzare il cavo Cat 7 (tipo *STP) per la connessione. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Consente il collegamento a MDC mediante un adattatore RS232C (tipo da DB9 a stereo).
DVI IN	Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo DVI o HDMI-DVI.
HDMI IN 1	Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo HDMI o HDMI-DVI.
HDMI IN 2	
TOUCH OUT 1	Consente il collegamento a un PC mediante un cavo USB per attivare le funzioni di tocco.
USB 2 (0.5A)	Consente il collegamento a un dispositivo di memoria USB.  Le porte USB sul prodotto accettano una corrente costante massima di 0,5 A. Se viene superato il valore massimo, le porte USB potrebbero non funzionare.
DVI/HDMI AUDIO IN	Consente di ricevere l'audio da un dispositivo sorgente tramite un cavo audio.
AUDIO OUT	Consente di inviare l'audio a un dispositivo audio tramite un cavo audio.
IR IN	Consente il collegamento a un cavo IR esterno che riceve i segnali del telecomando.
RS232C OUT	Consente il collegamento a MDC mediante un adattatore RS232C (tipo da stereo a stereo).


## Barra

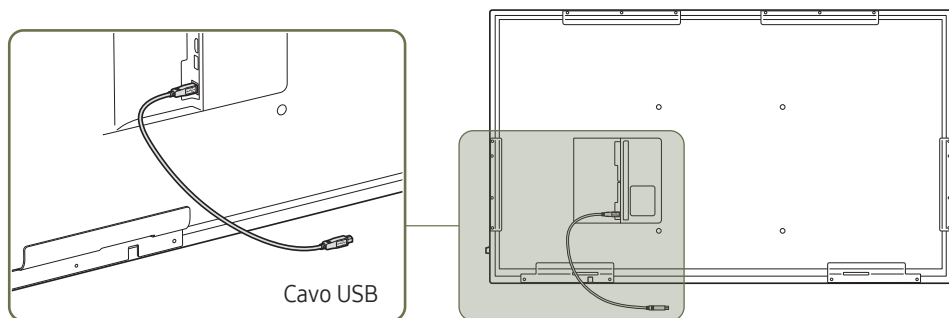
 Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.



Porta	Descrizione
USB (PC)	Consente il collegamento a un dispositivo di memoria USB.
USB 3 	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Utilizzare un cavo USB tra la porta <b>USB (PC)</b> sul prodotto e una porta USB su un PC per collegarli.</li><li>2 Inserire un dispositivo di archiviazione USB nella porta <b>USB 3 </b>.</li></ol>
HDMI IN 3	Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo HDMI o HDMI-DVI.
TOUCH OUT 2	Consente il collegamento a un PC mediante un cavo USB per attivare le funzioni di tocco.
QUICK MENU	Se si preme il tasto <b>QUICK MENU</b> mentre lo schermo è acceso, viene visualizzato il menù principale nella parte inferiore dello schermo.
POWER	Consente di accendere o spegnere il prodotto.
<b>A</b> Sensore remoto	Per eseguire una funzione, premere il pulsante corrispondente sul telecomando puntando quest'ultimo in direzione del sensore sulla parte frontale del prodotto.





## Utilizzo della funzione touch

-  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.

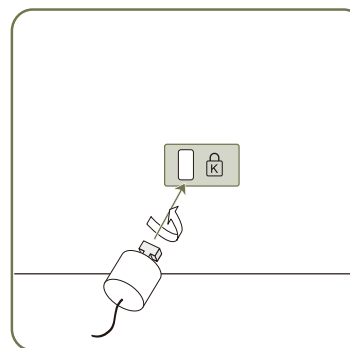


- 1 Per utilizzare la funzione touch con un computer o con un box di rete (venduto separatamente) collegato al prodotto, utilizzare il cavo USB per collegare la porta **TOUCH OUT** del prodotto alla porta USB del computer o del box di rete.
- 2 Se viene connessa la porta **TOUCH OUT** ad un PC che utilizza più monitor, la funzione touch funzionerà solo sul monitor principale.

## 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.
-  Le immagini che seguono sono fornite solo a scopo di riferimento. Le situazioni reali possono differire da quelle illustrate nelle immagini.
-  Questa funzione potrebbe non essere supportata in base al modello.

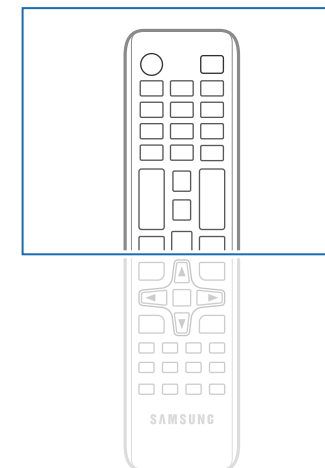
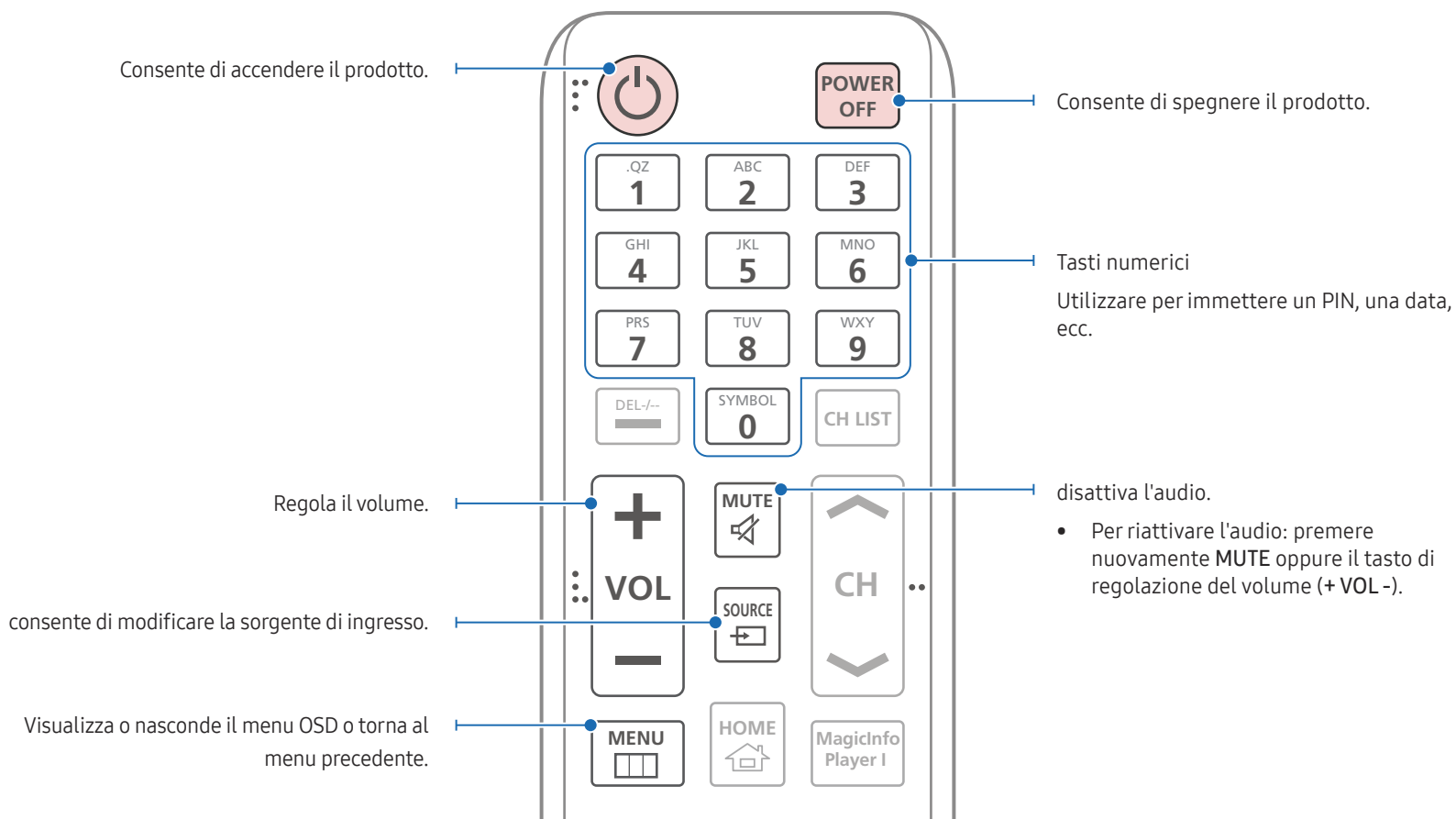
### Per bloccare il dispositivo antifurto:



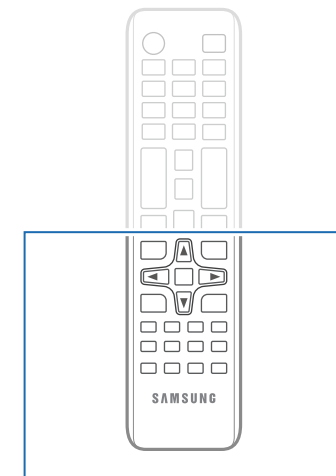
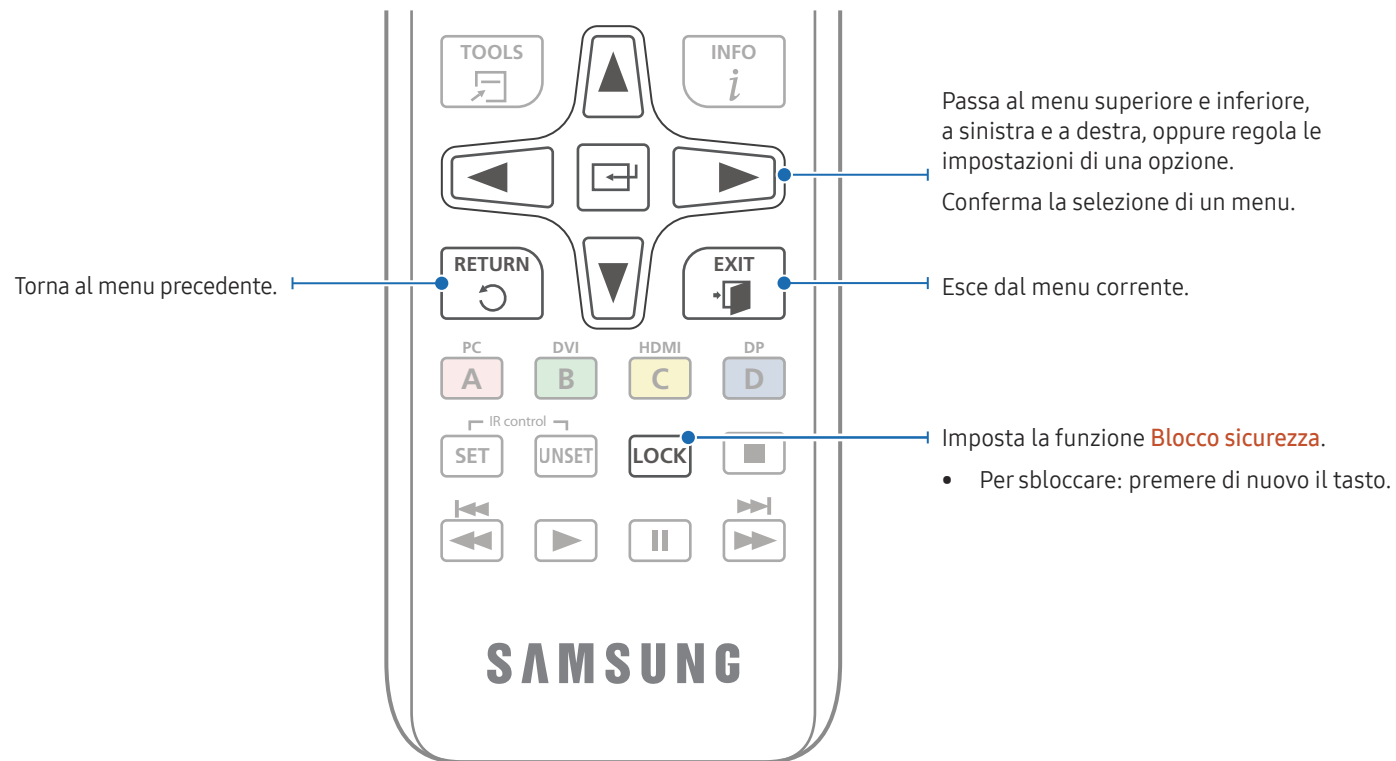
- 1 Fissare il cavo del dispositivo antifurto a un oggetto pesante come per esempio un tavolo.
- 2 Inserire un'estremità del cavo nell'occhiello sull'altro capo del cavo.
- 3 Inserire il dispositivo di blocco nell'alloggiamento di chiusura sul retro del prodotto.
- 4 Bloccare il dispositivo antifurto.
  - 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.

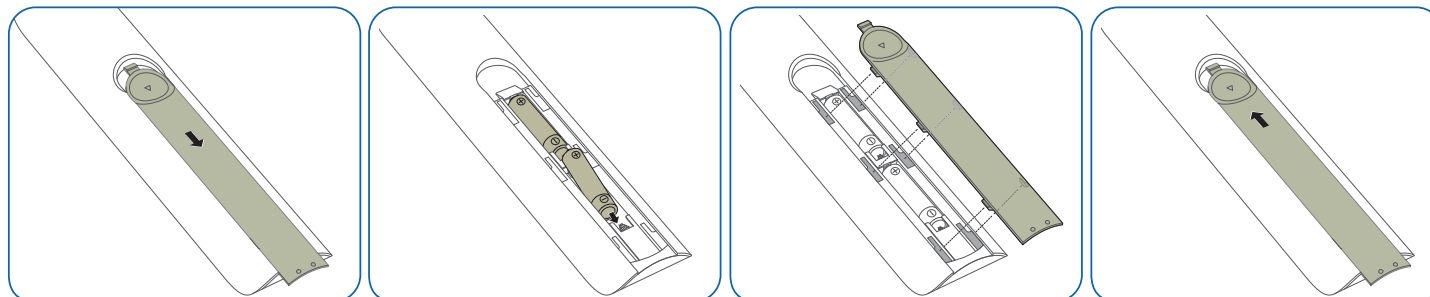


- ✎ Le funzioni dei tasti del telecomando possono variare a seconda del prodotto.



- ✎ Le funzioni dei tasti del telecomando possono variare a seconda del prodotto.
- ✎ Rimuovere le batterie se si prevede di non utilizzare il telecomando per un lungo periodo di tempo.

### Inserimento delle batterie nel telecomando (AAA x 2)



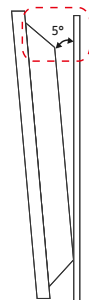
## Prima di installare il prodotto (Guida all'installazione)

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

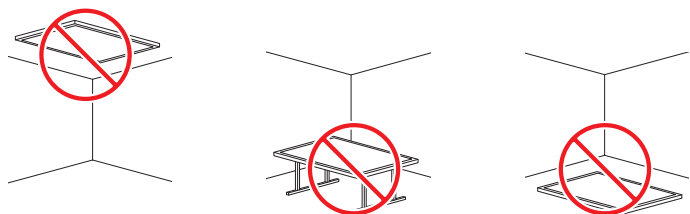
- Assicurarsi di far installare il kit di montaggio a parete da una società di installazione autorizzata.
- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni personali.
- Assicurarsi di installare il kit di montaggio a parete specificato.

## Angolo di inclinazione

- ✎ Contattare il Customer Service Center Samsung per ulteriori dettagli.
- ✎ Questo modello è progettato esclusivamente per l'utilizzo con orientamento orizzontale.
- Il prodotto può essere inclinato a un'angolazione massima di 5° dalla superficie di una parete perpendicolare.



- ✎ Non installare il modello su soffitti, pavimenti o tavoli.



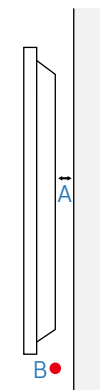
## Ventilazione

- ✎ Contattare il Customer Service Center Samsung per ulteriori dettagli.

### Installazione su una parete perpendicolare

- A Minimo 40 mm
- B Temperatura ambiente: Inferiore a 35 °C

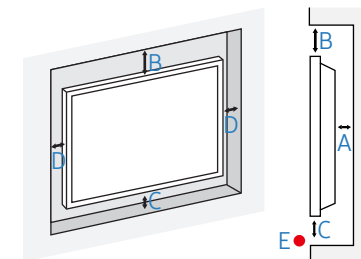
- ✎ Se il prodotto viene installato su una parete perpendicolare, lasciare uno spazio libero di almeno 40 mm tra il retro dell'apparecchio e la parete e mantenere la temperatura ambiente inferiore ai 35 °C.



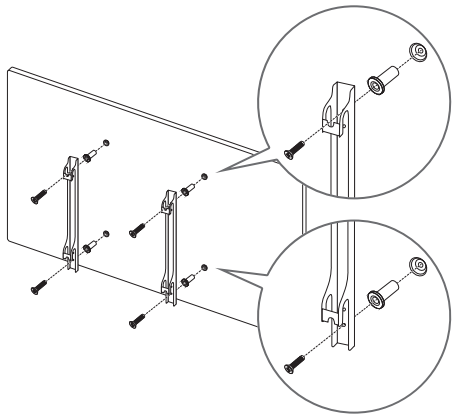
### Installazione in un vano a parete

- 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.



## Installazione del supporto a parete




## Preparazione preliminare per l'installazione del supporto a parete

Per installare un supporto a parete di un altro fornitore, utilizzare l'anello di ritenuta.

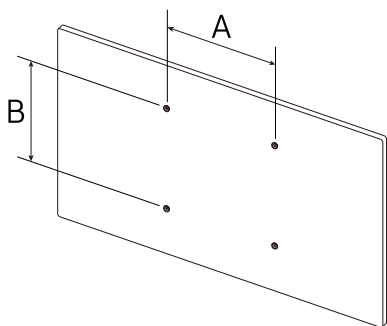
## Installazione del supporto a parete

- Il kit di montaggio a parete (venduto separatamente) consente di montare il prodotto sulla parete.
- L'immagine riportata è solo di riferimento. 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. Per installare il prodotto in un'altra zona della parete, contattare il rivenditore più vicino.

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 5°.
- Occorre che siano sempre presenti almeno due persone per montare il prodotto sulla parete.
- Le dimensioni standard per i kit di montaggio a parete sono mostrate nella tabella sotto.

Specifiche VESA del foro per viti (A * B) in millimetri	Vite standard	Quantità
400 × 400	M8	4

 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.

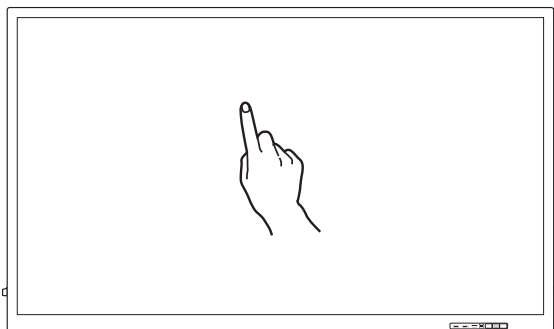


# Capitolo 03

## Utilizzo di un monitor touch screen

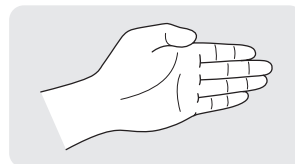
### Monitor touch screen

È possibile controllare un PC utilizzando lo schermo anziché un dispositivo di input, ad esempio una tastiera o un mouse. Il touch screen funziona rilevando una ridottissima corrente elettrica che attraversa il corpo (capacitiva). Quando si tocca lo schermo, assicurarsi di utilizzare la superficie della punta delle dita.



### Leggere le indicazioni riportate di seguito prima di utilizzare il prodotto

- Prestare estrema attenzione affinché sostanze elettriche non entrino in contatto con lo schermo. Lo schermo potrebbe non funzionare correttamente in presenza di cariche statiche.
- Non esercitare una pressione troppo forte sul touch screen con la punta delle dita. Non utilizzare un oggetto appuntito quando si tocca lo schermo. Lo schermo potrebbe rompersi o danneggiarsi.
- Non toccare lo schermo indossando un guanto, con le dita sporche o servendosi di un oggetto appuntito come un'unghia o una penna a sfera. Lo schermo potrebbe non funzionare correttamente.
- Prestare estrema attenzione affinché lo schermo non entri in contatto con l'umidità. Il sensore di rilevamento del tocco potrebbe non funzionare correttamente.
- La visualizzazione di un'immagine fissa sullo schermo per un lungo periodo di tempo potrebbe causare ritenzione delle immagini (deterioramento dello schermo) o macchie. Spegnerlo lo schermo quando non lo si utilizza.




- Quando si utilizza il palmo per cancellare, unire tutte le dita.

## Collegamento del monitor touch screen

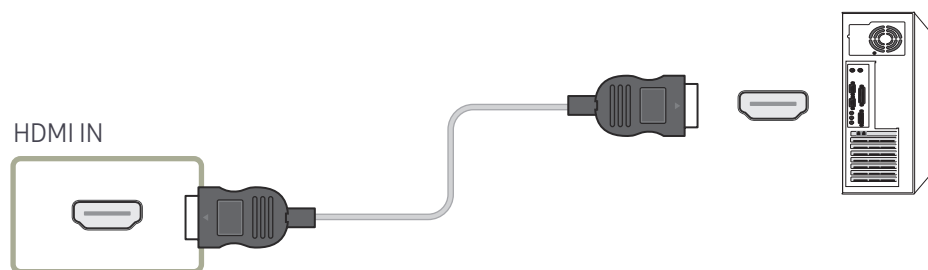
 Le porte supportate potrebbero differire in base al modello.

### Collegamento a un PC

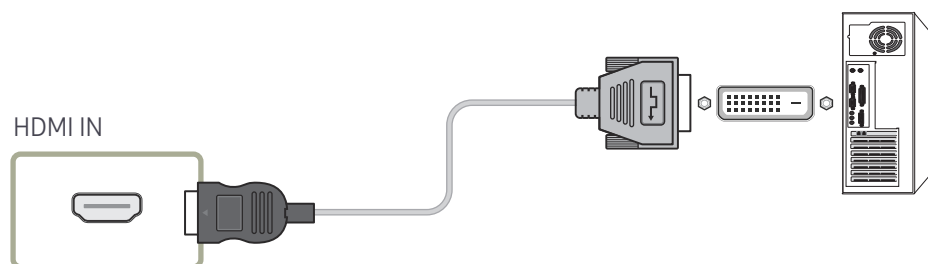
1 Collegare il proprio PC al prodotto mediante un cavo HDMI o HDMI-DVI.



-  Utilizzare il cavo appropriato per la porta da collegare.
- Porte video supportate: HDMI, DP(DisplayPort), DVI

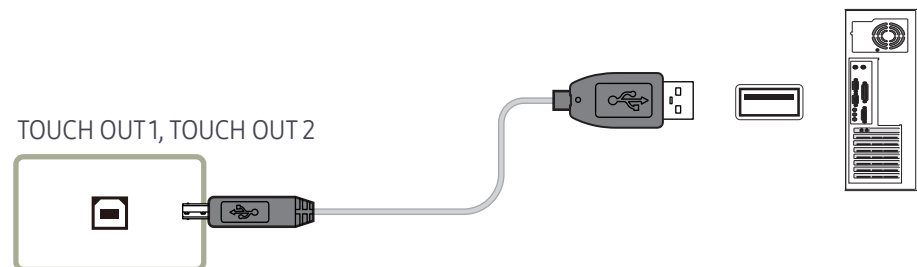
### Collegamento dei dispositivi mediante un cavo HDMI




### Collegamento dei dispositivi mediante un cavo HDMI-DVI



- 2 Collegare il cavo di alimentazione al prodotto e alla presa elettrica.
- 3 Collegare la porta TOUCH OUT del prodotto ad una porta USB del PC mediante il cavo USB.
-  TOUCH OUT1 funziona quando la schermata corrente è impostata su **HDMI 1**, **HDMI 2**, **Display Port**, o **DVI**.
  -  TOUCH OUT2 funziona quando la schermata corrente è impostata su **HDMI 3**.



-  Se dopo il collegamento dei dispositivi non è disponibile il controllo touch screen
- Assicurarsi di collegare il cavo HDMI o HDMI-DVI prima di collegare il cavo USB.
  - Se dopo aver collegato correttamente i cavi, il controllo touch screen continua a non essere disponibile, scollegare e ricollegare il cavo USB.

# Configurazione delle impostazioni del monitor touch screen

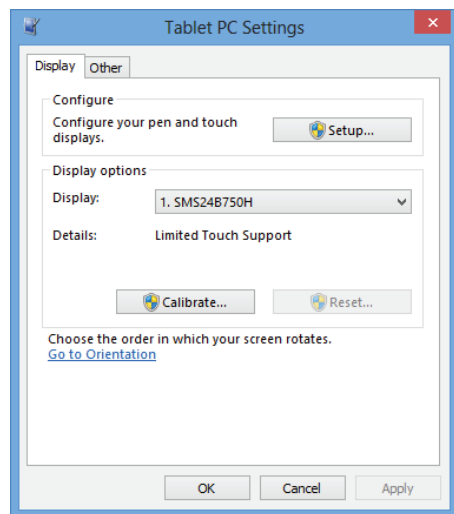
Per utilizzare la funzione di tocco in maniera appropriata in Windows, andare su **Impostazioni Tablet PC** e calibrare il prodotto.

- ✎ Collegare il monitor touch screen prima di configurare le seguenti impostazioni.
- ✎ Il numero massimo di monitor touch screen che è possibile collegare simultaneamente varia in base al sistema operativo e alle impostazioni della scheda grafica.
- ✎ Se **Impostazioni Tablet PC** non è disponibile nel **Pannello di controllo**, cercare **Impostazioni Tablet PC** in **Cerca nel Pannello di controllo**.

## Taratura

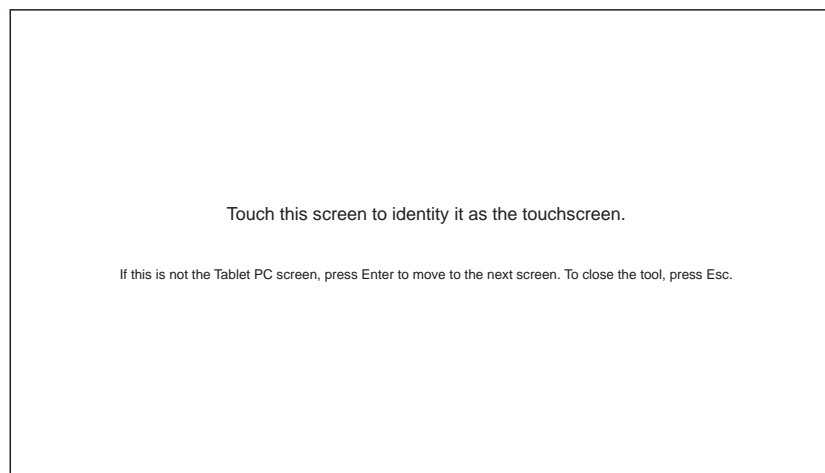
- ✎ Le istruzioni riportate di seguito si riferiscono a Windows 8. Lo stesso metodo vale sia per Windows 7, Windows 8 che per Windows 10.
- ✎ Dopo avere modificato la **Dimensione immagine** dal menu OSD, potrebbe essere necessario calibrare nuovamente le impostazioni relative all'immagine.
- ✎ In caso di errore durante la calibratura, andare su **Impostazioni Tablet PC** → pagina **Schermo**. Toccare **Reimposta**, e calibrare nuovamente.

1 Nella scheda **Schermo**, selezionare **Configura** in **Configura**.

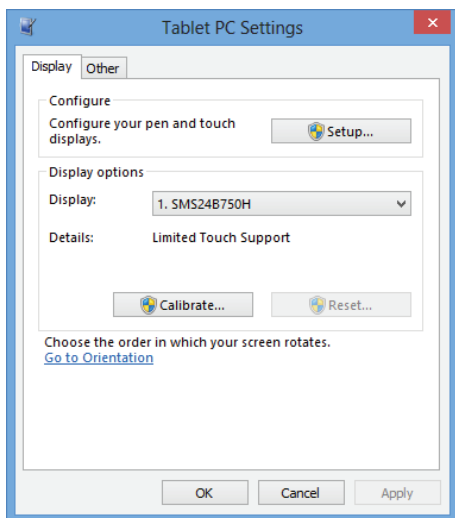


2 Toccare con un dito la pagina visualizzata sul prodotto.

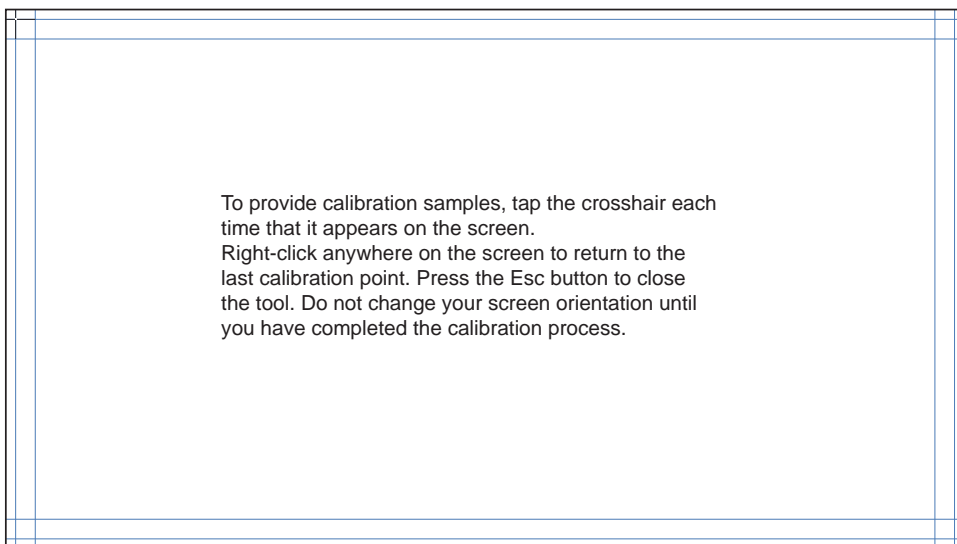
- ✎ In modalità doppio monitor: se la seguente pagina non viene visualizzata sul prodotto, premere il tasto **Invio** per visualizzarla.



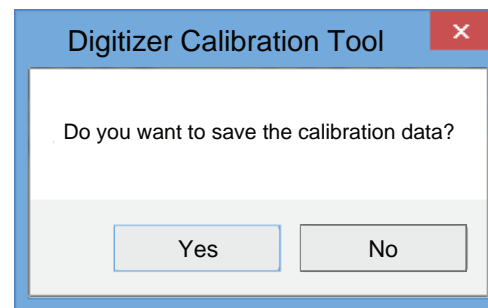
- 3 Selezionare il prodotto nella casella Visualizza in Opzioni di visualizzazione. Selezionare quindi **Taratura**.




- 4 Eseguire la taratura seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo come illustrato nella figura.

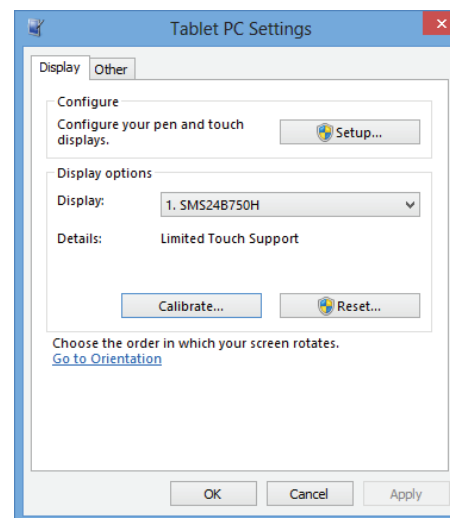


- 5 Al termine della taratura, viene visualizzato il messaggio **Salvare i dati di taratura?** Selezionare **Sì**.

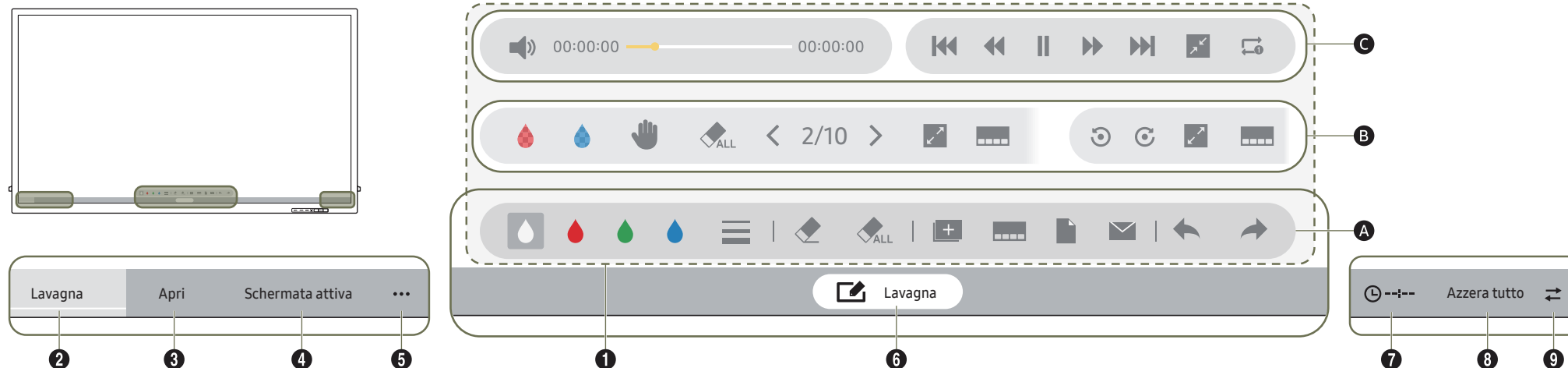


- 6 Il monitor touch screen è stato tarato correttamente.

 Se si seleziona Reimposta, i dati di taratura verranno rimossi.



## Menu Principale



Pulsanti	Descrizione
1	<p>Sottomenu</p> <p>Le voci di menu disponibili dipendono dalla modalità.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lavagna: <b>A</b></li> <li>Visualizzatore documenti/immagini: <b>B</b></li> <li>Letto: <b>C</b></li> </ul> <p>✎ Per il menu dettagliato di ogni modalità, consultare <b>Guida all'avvio rapido</b>, accessibile dall'icona Altro (⋮).</p>
2	Consente di avviare la lavagna.
3	Consente di visualizzare e selezionare il contenuto dalla memoria interna/esterna, modificare la sorgente collegata o avviare un'applicazione installata.
4	Consente di cambiare schermata oppure chiuderla.

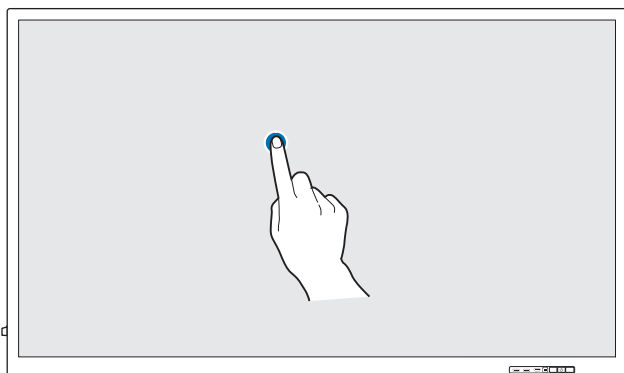
Pulsanti	Descrizione
5	<p>Altro: consente di visualizzare altre opzioni, come <b>E-mail</b>, <b>Regola volume</b>, <b>Guida all'avvio rapido</b>, <b>Impostazioni</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>E-mail</b>: consente di inviare messaggi email.</li> <li><b>Regola volume</b>: Regola il volume.</li> <li><b>Guida all'avvio rapido</b>: consente di visualizzare dettagli su come utilizzare il dispositivo.</li> <li><b>Impostazioni</b>: consente di accedere al menu delle impostazioni.</li> </ul>
6	Consente di visualizzare il nome del file attualmente in uso o il nome della corrente modalità di ingresso (nome sorgente).
7	<p>Consente di visualizzare l'ora corrente.</p> <p>✎ Quando l'utente tocca l'orologio (🕒), viene visualizzato <b>Imposta Ora</b>.</p>
8	Tutti i dati della lavagna non salvati verranno eliminati e tutte le finestre aperte verranno chiuse.
9	Consente di spostare il menu principale nell'area selezionata.

## Controllo dello schermo

### Gesti per il touch screen

L'utilizzo dei gesti per il touch screen è simile a quello di un mouse.

#### Tocco

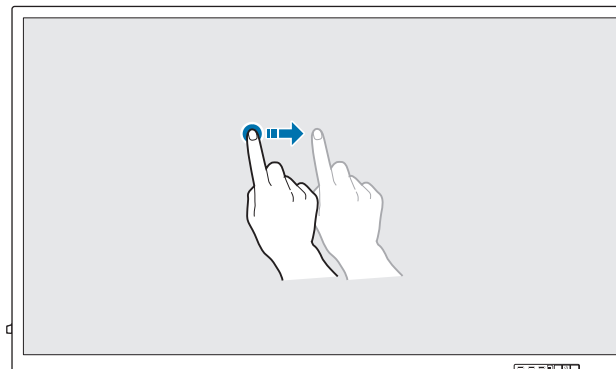


Toccare leggermente lo schermo.

Questo gesto consente di selezionare una funzionalità o una voce di menu.

 La sua funzione è simile al clic su un mouse.

#### Trascinamento

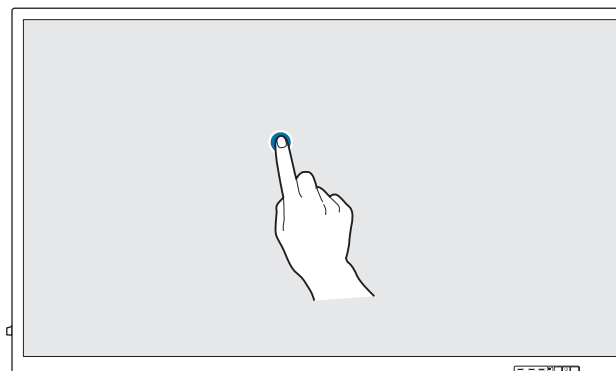


Trascinare con delicatezza in qualsiasi direzione sullo schermo.

Questo gesto consente di spostarsi in una determinata direzione su una pagina Web, su una mappa o su una foto.

 La sua funzione è simile al trascinamento di un mouse.

#### Doppio tocco

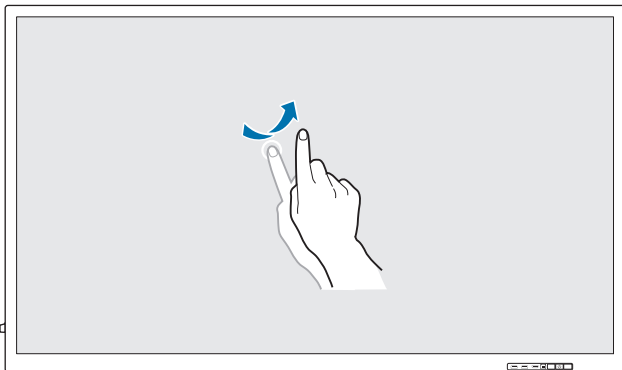


Toccare lo schermo due volte.

Questo gesto consente di eseguire il programma selezionato.

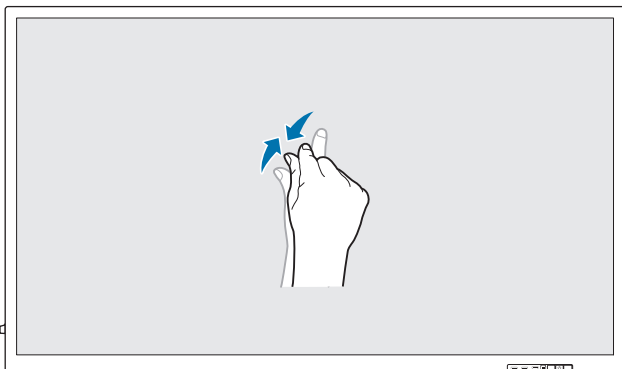
 La sua funzione è simile al doppio clic su un mouse.

## Scorrimento rapido



Scorrere rapidamente con un dito sullo schermo come illustrato nell'immagine.  
Questo gesto consente di passare all'immagine o alla pagina Web precedente o successiva.

## Zoom avanti/indietro



Allontanare o avvicinare due dita sullo schermo come illustrato nell'immagine.  
Questi gesti consentono rispettivamente di aumentare o diminuire lo zoom su una pagina Web, su una mappa o una foto.

## Note

- Per aumentare la precisione del tocco, ingrandire i caratteri o le icone.
- Utilizzare un mouse come metodo di input aggiuntivo in modalità touch screen per un controllo più preciso.
- Per avere dettagli su come utilizzare le icone **Lavagna**, toccare l'icona **☰** nella parte inferiore dello schermo, e poi toccare **Guida all'avvio rapido**.

# Capitolo 04

## Connessione e uso di un dispositivo sorgente

### Prima della connessione

#### Controlli da eseguire prima della connessione

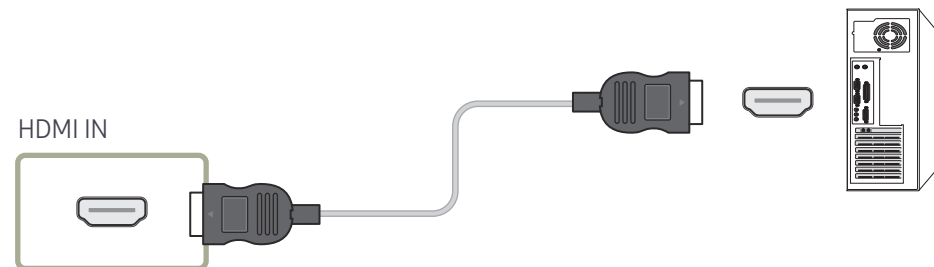
- ✎ Fare riferimento anche alla guida dell'utente per il dispositivo sorgente con cui si desidera eseguire il collegamento.  
Il numero e la posizione delle porte disponibili sul dispositivo sorgente potrebbe variare.
- ✎ Non collegare il cavo di alimentazione prima che tutte le connessioni siano state completate.  
Il collegamento del cavo di alimentazione durante la connessione di un dispositivo potrebbe danneggiare il prodotto.
- ✎ Controllare i tipi di porte del prodotto da collegare.
- ✎ È consigliabile utilizzare cavi autorizzati per collegamenti HDMI o DP.

### 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.

#### Collegamento mediante un cavo HDMI

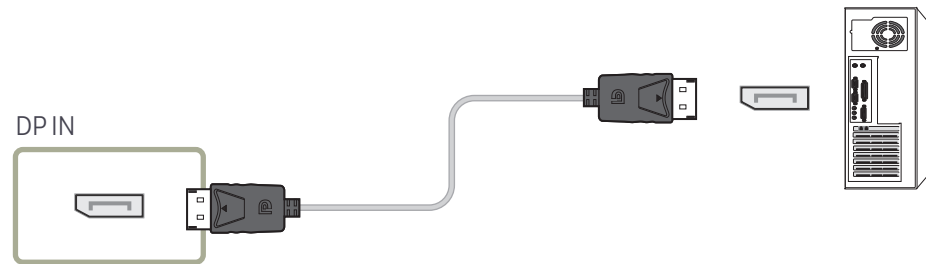
- ✎ I componenti di collegamento possono variare a seconda del modello.









## Collegamento mediante un cavo DP

 I componenti di collegamento possono variare a seconda del modello.

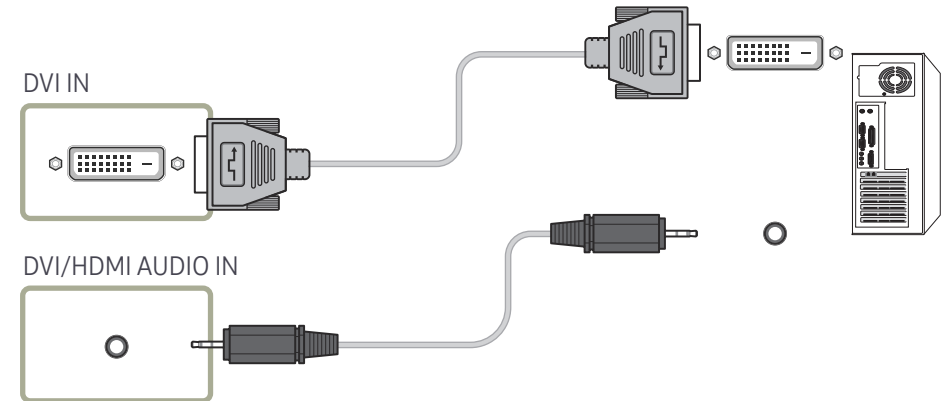


### • Precauzioni per l'utilizzo del DP

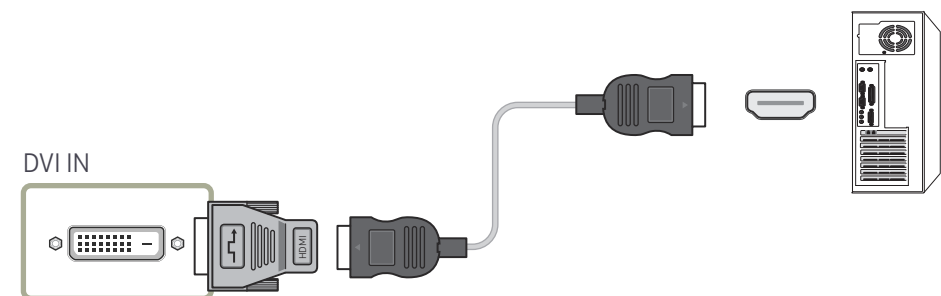
-  Alcune schede grafiche non compatibili con lo standard DP potrebbero impedire la visualizzazione della schermata di avvio di Windows o del Bios quando il prodotto è in modalità risparmio energetico. In tal caso, assicurarsi di accendere il prodotto prima di accendere il PC.
-  L'utilizzo di un cavo DP che non rispetta gli standard VESA potrebbe causare il malfunzionamento del prodotto. Samsung Electronics non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali problemi causati dall'utilizzo di un cavo che non rispetta gli standard.  
Assicurarsi di utilizzare un cavo DP incluso negli standard VESA.
-  Per utilizzare la risoluzione ottimale (3840 × 2160 a 60Hz) quando la sorgente di ingresso è **Display Port** si consiglia l'utilizzo di un cavo DP dalla lunghezza inferiore ai 5m.
-  La disattivazione della modalità di risparmio energetico quando la sorgente di ingresso è **Display Port** potrebbe causare l'importazione di nuove informazioni di risoluzione e la reimpostazione della dimensione o della posizione della finestra attività.

## Collegamento mediante un cavo DVI (digitale)


 I componenti di collegamento possono variare a seconda del modello.



- Tramite un adattatore DVI-HDMI è possibile utilizzare la porta DVI sul prodotto come porta HDMI.
- Quando si collega il prodotto (DVI) a un computer (HDMI) mediante un adattatore DVI-HDMI, configurare le impostazioni come mostrato sotto per attivare video e audio dal computer.
  - Modificare l'impostazione **Suono** → da **HDMI Audio** a **AV(HDMI)**

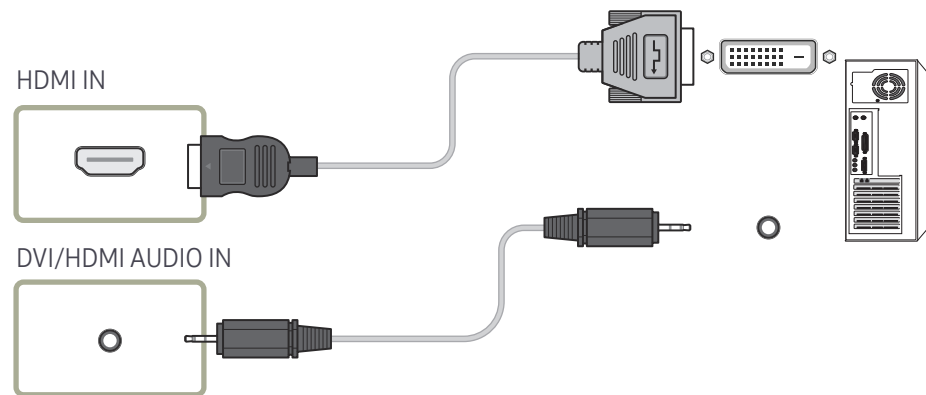


## Collegamento mediante un cavo HDMI-DVI

 I componenti di collegamento possono variare a seconda del modello.

Dopo aver collegato un computer al prodotto con un cavo HDMI-DVI, assicurarsi di configurare le impostazioni come mostrato di seguito per attivare il video e l'audio dal computer.

- **Suono** → impostare **HDMI Audio** su **PC(DVI)**

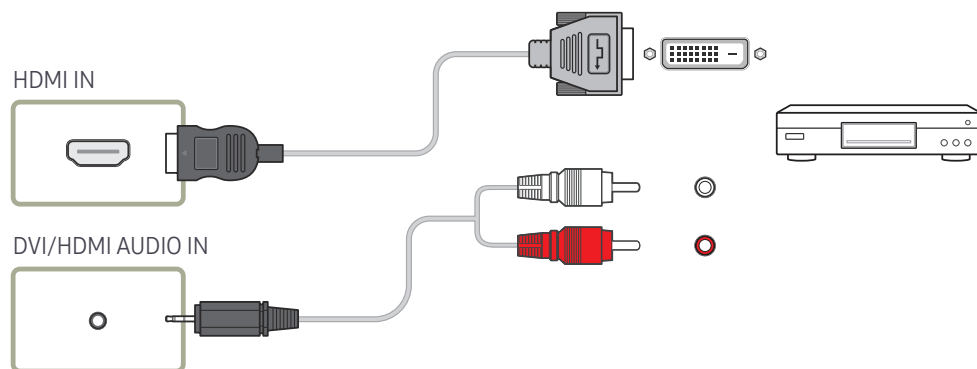


## Collegamento a un dispositivo video

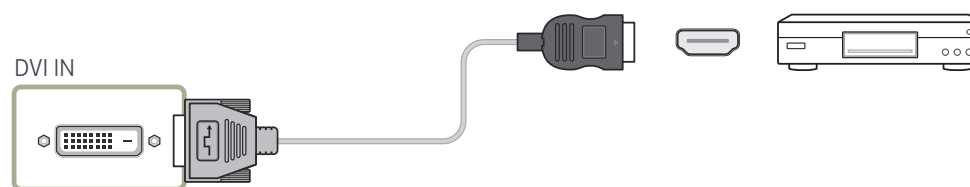
- Non collegare il cavo di alimentazione prima di completare il collegamento di tutti gli altri cavi.  
Assicurarsi di collegare un dispositivo sorgente prima di collegare il cavo di alimentazione.
- E' possibile collegare un dispositivo video al prodotto mediante cavo.
  - ✎ Premere il tasto SOURCE del telecomando per cambiare la sorgente.
  - ✎ Durante l'utilizzo della funzione touch, connettere il dispositivo esterno al prodotto, toccare **Apri**, e poi selezionare il dispositivo esterno connesso mentre il prodotto è acceso.

## Collegamento mediante un cavo HDMI-DVI

- ✎ I componenti di collegamento possono variare a seconda del modello.
- ✎ Le risoluzioni supportate includono 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p e 576p.
- ✎ Assicurarsi di collegare assieme i connettori del medesimo colore. (bianco con bianco, rosso con rosso, eccetera).
- 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.



- Dopo aver collegato un dispositivo video al prodotto con un cavo HDMI-DVI, assicurarsi di configurare le impostazioni come mostrato di seguito per attivare il video e l'audio dal dispositivo video.
  - **Suono** → impostare **HDMI Audio** su **AV(HDMI)**
  - ✎ Tramite un adattatore DVI-HDMI è possibile utilizzare la porta DVI sul prodotto come porta HDMI.

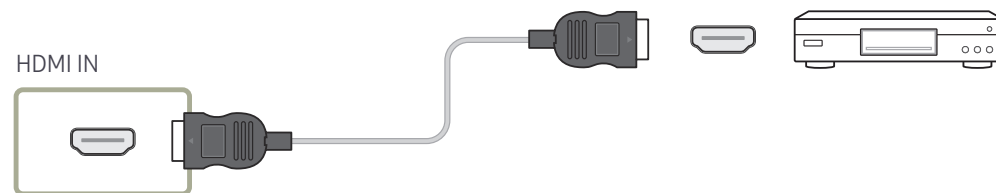


## Collegamento mediante un cavo HDMI

 I componenti di collegamento possono variare a seconda del modello.


### Utilizzo di un cavo HDMI o di un cavo HDMI-DVI (UHD 30Hz)

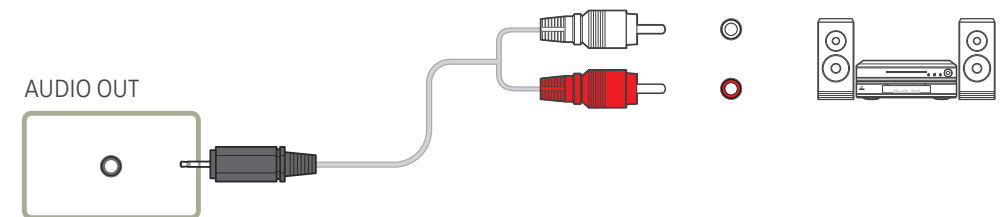
- Un cavo HDMI supporta segnali audio e video digitali e non richiede un cavo audio.
- Qualora al prodotto venga collegato un dispositivo esterno che utilizza una versione di HDMI precedente, l'immagine potrebbe non essere visualizzata correttamente, o non essere visualizzata affatto, oppure l'audio 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 utilizzare un cavo HDMI con uno spessore di 14 mm o minore.
- 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

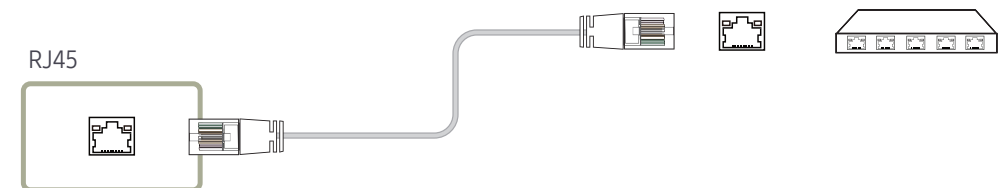
 I componenti di collegamento possono variare a seconda del modello.

 Assicurarsi di collegare assieme i connettori del medesimo colore. (bianco con bianco, rosso con rosso, eccetera).



## Collegamento del cavo LAN

 La connessione dei componenti può variare a seconda del prodotto.

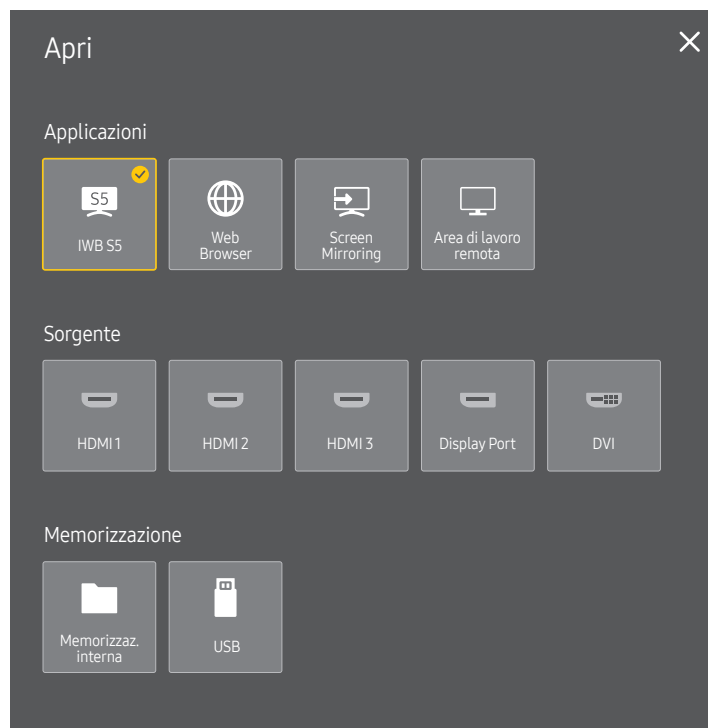


- Utilizzare il cavo Cat 7 (tipo \*STP) per la connessione. (10/100 Mbps)  
\*Shielded Twist Pair

# Modifica della sorgente di ingresso

## Apri

- Utilizzo del telecomando: **SOURCE**
- Utilizzo della modalità di controllo touch screen: **Apri**



 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.






## Applicazioni

- **IWB S5 / Web Browser / Screen Mirroring / Area di lavoro remota**

## Sorgente

**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.

-  Se si utilizza il telecomando, collegare un dispositivo esterno e premere **SOURCE** sul telecomando per selezionare il dispositivo.
-  Durante l'utilizzo della funzione touch, connettere il dispositivo esterno al prodotto, toccare **Apri**, e poi selezionare il dispositivo esterno connesso mentre il prodotto è acceso.
-  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.
-  In caso di assenza di input dal dispositivo sorgente esterno, la schermata passa alla lavagna dopo 30 secondi.
- **HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / Display Port / DVI**
  -  I dispositivi sorgente disponibili possono variare a seconda del prodotto.

## Memorizzazione

- **Memorizzaz. interna / USB**
  -  Questo menu non viene visualizzato quando si preme il tasto **SOURCE** del telecomando.




---

## Area di lavoro remota

SOURCE →  Area di lavoro remota → ENTER 

Questa funzione consente di connettere il prodotto a un PC remoto o a un server cloud.

Inserire l'indirizzo del PC o del server cloud a cui si desidera connettersi. Quindi, seguire le istruzioni sullo schermo.

-  Verificare che il prodotto sia connesso alla rete.
-  Questa funzione è supportata quando il sistema operativo del PC o del server cloud è Windows Vista o versione successiva.
-  Questa funzione potrebbe non essere supportata in base al modello.

# Capitolo 05

## Multiple Display Control

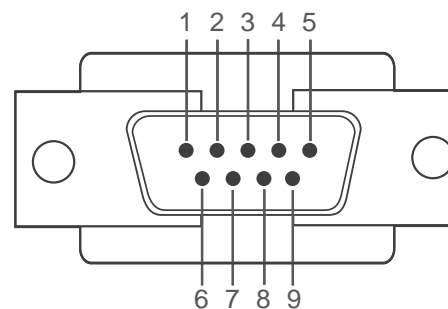
Controlla simultaneamente più dispositivi di visualizzazione connessi ad un PC.

### Conessioni via cavo

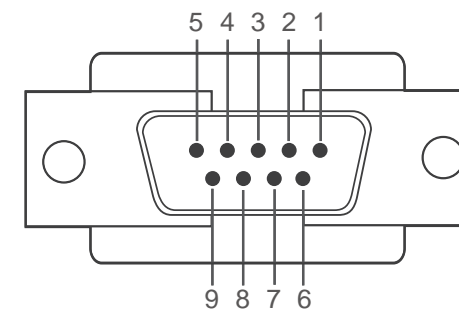
#### Cavo RS232C

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



<Tipo maschio>

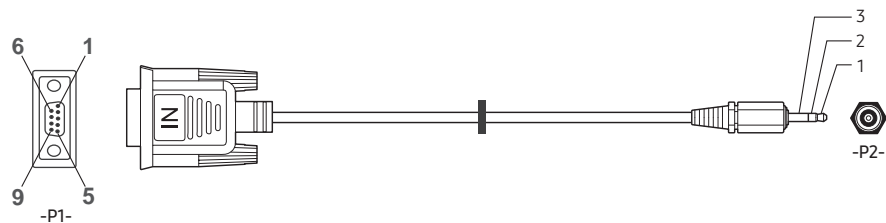


<Tipo femmina>

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)

Pin	Segnale
6	Preparazione set di dati
7	Invia richiesta
8	Clear to Send - CTS (Pronto a spedire)
9	Ring Indicator - RI (Segnale di chiamata)

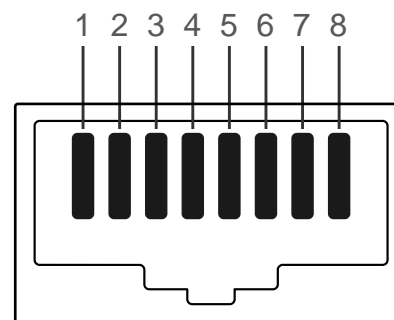
- Cavo RS232C  
Connettore: D-Sub a 9 pin al cavo stereo



	-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
	Rx	3	↔	1	Tx	STEREO	
Tipo maschio	Tx	2	↔	2	Rx	PLUG	
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(3,5ø)	

## Cavo LAN

- Disposizione dei pin

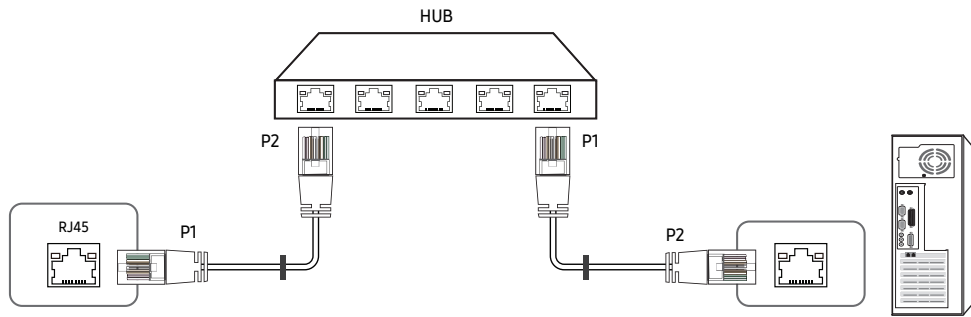


N. pin	Colore standard	Segnale
1	Bianco e arancione	TX+
2	Arancione	TX-
3	Bianco e verde	RX+
4	Blu	NC
5	Bianco e blu	NC
6	Verde	RX-
7	Bianco e marrone	NC
8	Marrone	NC



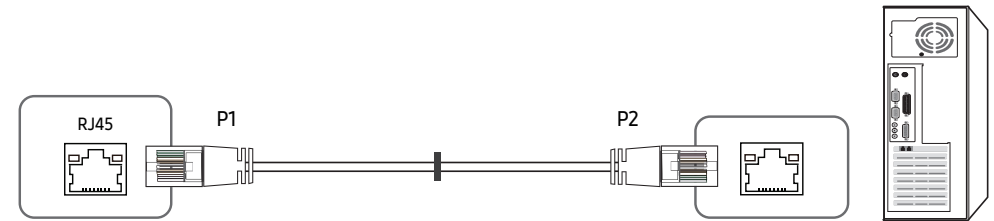
- Connettore : RJ45

### 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)

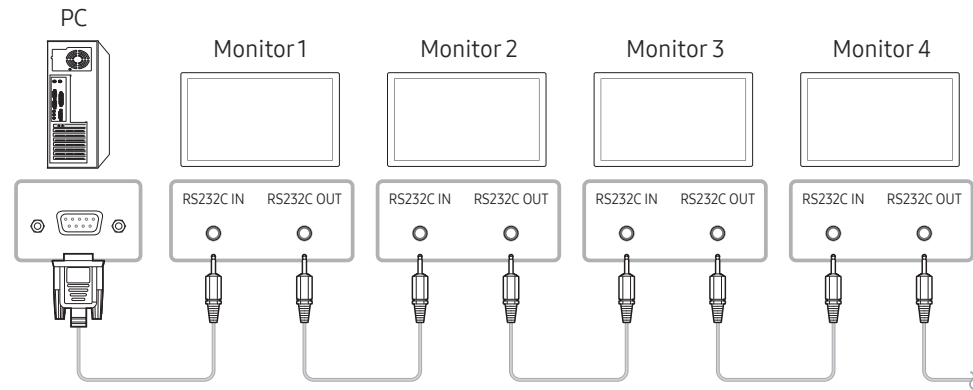


Segnale	P1		P2	Segnale
TX+	1	←→	3	RX+
TX-	2	←→	6	RX-
RX+	3	←→	1	TX+
RX-	6	←→	2	TX-

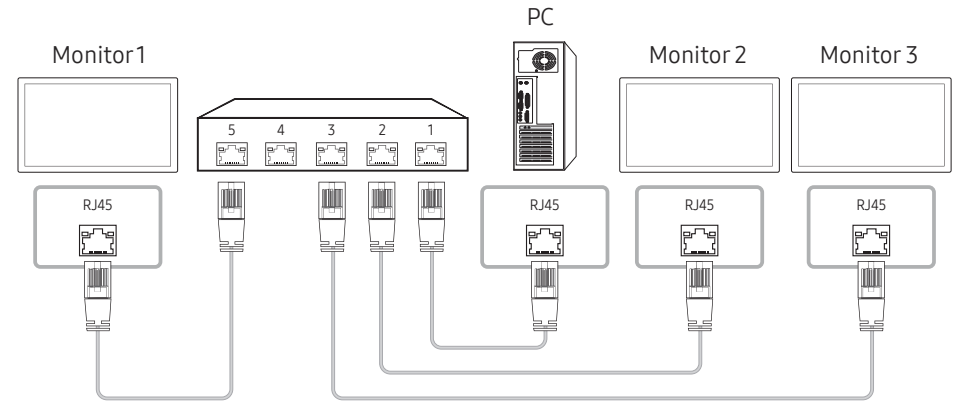
# Connessione

Collegare correttamente gli adattatori alla porta RS232C IN o OUT sul prodotto.

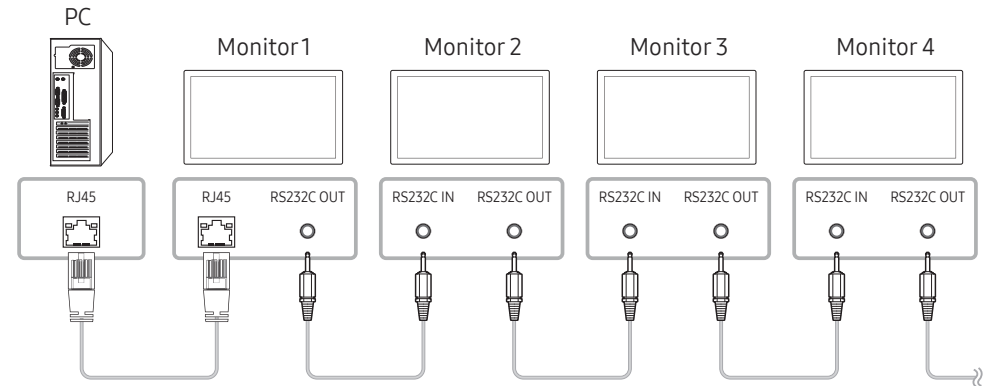
- Connessione 1



- 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 dimensione schermo	0x19	0~255
5	Blocco di sicurezza	0x5D	0~1

- 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	Checksum
0xAA	0x11		1	1	12

- 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.

0x18	DVI
0x0C	Sorgente d'ingresso
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
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).

 MagicInfo è disponibile solamente per i modelli che dispongono della funzione MagicInfo.

- 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 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.

## Blocco di sicurezza

- Funzione  
E' possibile attivare o disattivare la funzione **Blocco di sicurezza attivato** 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.

## Uso di MDC

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

Per i dettagli su come utilizzare il programma MDC, consultare la guida dopo aver installato il programma. Il programma MDC è disponibile sul sito Web. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- ✎ Premendo il pulsante **On** o il pulsante **Off** posizionati in alto a sinistra dello schermo, il prodotto controllerà il suo stato per circa un minuto. Per avviare altri comandi, provare dopo un minuto.
- ✎ Per avere ulteriori dettagli su come collegare dispositivi con Multiple Display Control, consultare la pagina [42](#).

## Installazione/Disinstallazione del programma MDC

- ✎ La procedura di installazione e disinstallazione può cambiare a seconda del sistema operativo.

### Installazione

- ✎ L'installazione MDC può essere influenzata dalla scheda grafica, dalla scheda madre e dalle condizioni di rete.
- 1 Cliccare sul programma di installazione **MDC Unified**.
  - 2 Fare clic su **"Next"**.
  - 3 Quando viene visualizzata la schermata **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC Unified"**, fare clic su **"Next"**.
  - 4 Nella finestra **"License Agreement"** visualizzata, selezionare **"I accept the terms in the license agreement"** e fare clic su **"Next"**.
  - 5 Nella finestra **"Customer Information"** visualizzata, compilare tutti i campi di informazione e fare clic su **"Next"**.
  - 6 Nella finestra **"Destination Folder"** visualizzata, selezionare il percorso per l'installazione del programma e fare clic su **"Next"**.
- ✎ Se la posizione della cartella non è specificata, il programma verrà installato nella posizione predefinita.

- 7 Nella finestra **"Ready to Install the Program"** visualizzata, verificare il percorso per l'installazione del programma e fare clic su **"Install"**.
- 8 Verrà visualizzato l'andamento del processo di installazione.
- 9 Fare clic su **"Finish"** nella finestra **"InstallShield Wizard Complete"** visualizzata.
  - ✎ Selezionare **"Launch the program"** e fare clic su **"Finish"** per eseguire immediatamente il programma MDC.
- 10 Al termine dell'installazione, sul desktop verrà creata l'icona **MDC Unified**.
  - ✎ 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.

### 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 fare clic su **Cambia/Rimuovi**.

# Capitolo 06

## 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 

Immagine	
Modalità immagine	Shop e mall
· Retroilluminazione	100
· Contrasto	70
· Luminosità	45
· Nitidezza	65
· Colore	50
· Tinta (V/R)	V50 / R50

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

 Se **Modalità HDR+** è impostato su **On**, la **Modalità immagine** è disattivata.

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

La modalità **Video/Immagine** ottimizza la qualità dell'immagine del dispositivo video. La modalità **Testo** ottimizza la qualità dell'immagine del computer.

- **Shop e mall**  
Adatto ai centri commerciali.
  - Selezionare **Video/Immagine** o **Testo** a seconda della modalità immagine.
- **Ufficio e scuola**  
Adatto a uffici e scuole.
  - Selezionare **Video/Immagine** o **Testo** a seconda della modalità immagine.
- **Terminale e stazione**  
Adatto a stazioni degli autobus e ferroviarie.
  - Selezionare **Video/Immagine** o **Testo** a seconda della modalità immagine.
- **Video Wall**  
Adatto agli ambienti in cui si utilizzano display videowall.
  - Selezionare **Video/Immagine** o **Testo** a seconda della modalità immagine.
- **Calibrato**  
in questa modalità vengono applicate le impostazioni di luminosità, colore, gamma e uniformità personalizzate tramite il programma di calibrazione colore **Color Expert**.
  - Al fine di applicare correttamente la modalità **Calibrato**, configurare le impostazioni di qualità delle immagini, come luminosità, colore, gamma e uniformità tramite il programma di calibrazione del colore **Color Expert**.
  - Per scaricare il programma **Color Expert**, visitare il sito [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).



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

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

- ✎ È possibile regolare e memorizzare le impostazioni di ogni dispositivo esterno collegato al prodotto.
- ✎ Diminuendo la luminosità dell'immagine è possibile ridurre il consumo di energia.
- ✎ Per regolare **Colore** e **Tinta (V/R)**, impostare **Modalità immagine** su **Video/Immagine**.

MENU  → Immagine → ENTER 

Immagine	
Modalità immagine	Shop e mall
· Retroilluminazione	100
· Contrasto	70
· Luminosità	45
· Nitidezza	65
· Colore	50
· Tinta (V/R)	V50 / R50

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

## Temperatura colore

MENU  → Immagine → Temperatura colore → ENTER 

Immagine

Temperatura colore 10000 K


 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

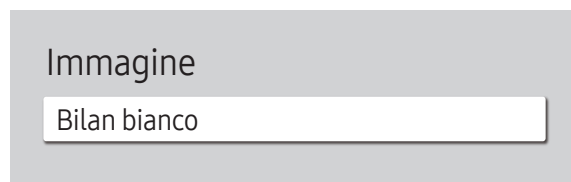
Consente di impostare la temperatura del colore. Il valore e la temperatura aumentano in contemporanea, quindi la percentuale del colore blu cresce. (Gamma: 2800K–16000K)

 Abilitato quando la funzione **Toni colore** è impostata su **Off**.

 Se **Modalità immagine** è impostato su **Calibrato**, la **Temperatura colore** è disattivata.

## Bilan bianco

MENU  → Immagine → Bilan bianco → ENTER 



 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Consente di regolare la temperatura del colore dell'immagine affinché gli oggetti bianchi risultino più luminosi.

### A 2 punti

Consente di regolare i livelli di luminosità dei colori rosso, verde e blu in due sezioni per l'ottimizzazione precisa del bilanciamento del bianco.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset:** Regolare la percentuale dei colori rosso, verde e blu nelle aree scure.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain:** Regolare la percentuale dei colori rosso, verde e blu nelle aree chiare.
- **Reset:** Adatto agli ambienti in cui si utilizzano display videowall.

### Impostazioni A 20 punti

Verifica il bilanciamento bianco a intervalli di 20 punti regolando la luminosità di rosso, verde e blu.



#### A 20 punti

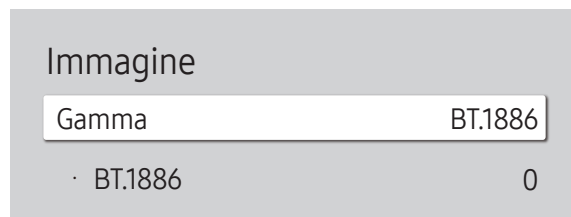
Regolare i livelli di luminosità del rosso, del verde e del blu in venti sezioni per un bilanciamento del bianco ottimizzato con precisione.

- **Off** (●) / **On** (●)
- **Intervallo:** consente di selezionare l'intervallo da regolare.
- **Rosso:** consente di regolare il livello di rosso.
- **Verde:** consente di regolare il livello di verde.
- **Blu:** consente di regolare il livello di blu.
- **Reset:** consente di ripristinare il bilanciamento bianco a intervalli di 20 punti del livello corrente ai valori predefiniti.

 Alcuni dispositivi esterni potrebbero non supportare questa funzione.

## Gamma

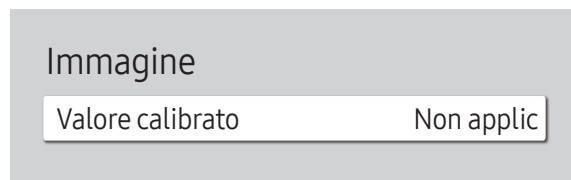
MENU  → Immagine → Gamma → ENTER 



 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Valore calibrato

MENU  → Immagine → Valore calibrato → ENTER 




 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Consente di regolare l'intensità del colore primario.

- HLG / ST.2084 / BT.1886

 Se Modalità immagine è impostato su Calibrato, la Gamma è disattivata.

 Le funzioni secondarie HLG, ST.2084 e BT.1886 di Gamma variano a seconda dell'immagine sorgente e del valore Modalità HDR+. Quando la Modalità HDR+ è impostata su On, tutte le funzioni HLG, ST.2084 e BT.1886 sono disponibili.

## HLG / ST.2084 / BT.1886

Regolare i livelli HLG, ST.2084, BT.1886 dell'immagine.

È possibile selezionare se applicare le impostazioni di luminosità, colore, gamma e uniformità personalizzate tramite il programma di calibrazione colore Color Expert alle modalità Informazione e Pubblicità.

- Non applic / Applica

 Per scaricare il programma Color Expert, visitare il sito [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

 Se Modalità immagine è impostato su Calibrato, la Valore calibrato è disattivata.

## Impostazioni avanzate

MENU  → Immagine → Impostazioni avanzate → ENTER 

Impostazioni avanzate	
Ottimizzatore contrasto	Medio
Tonalità nero	Più scura
Incarnato	0
Solo modalità RGB	Off
Impostazioni Spazio colore	Nativa
HDMI UHD Color	
Illuminazione moto	Off

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

 Se **Modalità immagine** è impostato su **Calibrato**, la **Impostazioni avanzate** è disattivata.

### Ottimizzatore contrasto

Bilanciare automaticamente il contrasto per evitare differenze eccessive tra le aree chiare e quelle scure.

- Off / Basso / Medio / Alto

 Se **Modalità immagine** è impostato su **Video Wall**, la **Ottimizzatore contrasto** è disattivata.

### Tonalità nero

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

- Off / Scuro / Più scura / Extra scura

### Incarnato

Consente di regolare il colore dell'incarnato aumentando o riducendo i livelli di rosso.

 Abilitato quando la funzione **Modalità immagine** è impostata su **Video/Immagine**.

### Solo modalità RGB

Consente di effettuare la regolazione precisa della saturazione e dei toni dei canali dei colori rosso, verde e blu.

- Off / Rosso / Verde / Blu

## Impostazioni avanzate

Impostazioni Spazio colore Nativa

HDMI UHD Color

Illuminazione moto Off

Modalità HDR+ Off

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Impostazioni Spazio colore

Configurare le impostazioni dello spazio colore per perfezionare lo spettro cromatico sullo schermo.

 Abilitato quando la funzione **Modalità immagine** è impostata su **Video/Immagine**.

### Spazio colore

Scegliere uno spazio colore.

- **Auto / Nativa / Personalizza**

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

### HDMI UHD Color

Consente di ottimizzare la qualità dell'immagine per la connessione HDMI UHD.

- **HDMI1** (Off  / On )
- **HDMI2** (Off  / On )

 Supporta solo i modelli con risoluzione UHD.

### Illuminazione moto

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

- **Off / On**

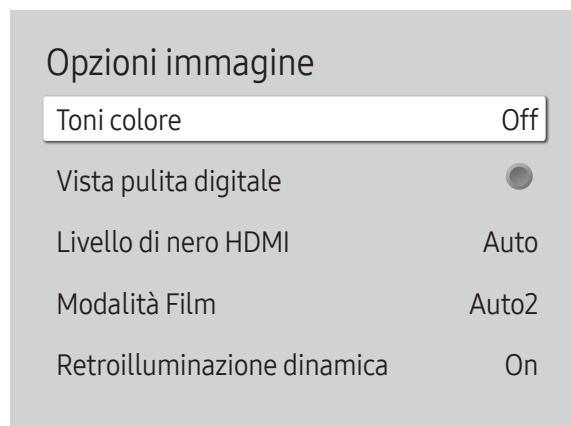
### Modalità HDR+

Fornisce automaticamente un effetto ottimale HDR basato sulla sorgente video.

- **Off / On**

## Opzioni immagine

MENU  → Immagine → Opzioni immagine → ENTER 



 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Toni colore


Se la **Modalità immagine** è impostata su **Testo**

- Off / Freddo / Standard / Caldo

Se la **Modalità immagine** è impostata su **Video/Immagine**

- Off / Freddo / Standard / Caldo1 / Caldo2

 Se **Modalità immagine** è impostato su **Calibrato**, la **Toni colore** è disattivata.

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

## Vista pulita digitale

Consente di ridurre i disturbi dell'immagine per evitare distrazioni come ad esempio lo sfarfallio.

- Off () / On ()

 Se **Modalità immagine** è impostato su **Calibrato**, la **Vista pulita digitale** è disattivata.

 Abilitato quando la funzione **Modalità immagine** è impostata su **Video/Immagine**.

## Opzioni immagine

Toni colore	Off
Vista pulita digitale	<input checked="" type="radio"/>
Livello di nero HDMI	Auto
Modalità Film	Auto2
Retroilluminazione dinamica	On

## Livello di nero HDMI

Consente di regolare il livello di nero in modo tale da ottimizzare la luminosità e il contrasto dell'immagine HDMI.

- Normale / Basso / Auto

## Modalità Film

Consente una transizione omogenea dei frame da vecchie sorgenti video. Questa funzione è disponibile solamente quando il segnale in ingresso è HDMI (1080i).


- Off / Auto1 / Auto2

 Abilitato quando la funzione **Modalità immagine** è impostata su **Video/Immagine**.

## Retroilluminazione dinamica

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

- Off / On

 I valori predefiniti della funzione **Retroilluminazione dinamica** in ciascuna modalità **Modalità immagine** sono i seguenti:

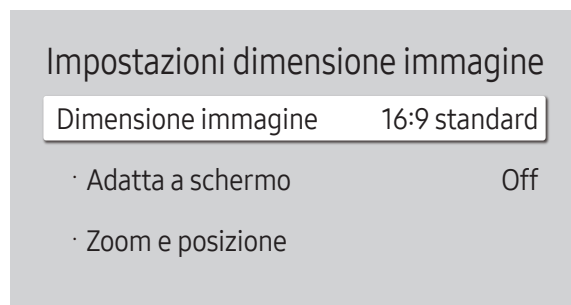
Retroilluminazione dinamica	Modalità immagine	Impostazioni Modalità immagine
Off	Shop e mall, Ufficio e scuola, Terminale e stazione, Video Wall	Testo
	Video Wall	Video/Immagine
	Calibrato	-
On	Shop e mall, Ufficio e scuola, Terminale e stazione	Video/Immagine

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.



# Impostazioni dimensione immagine

MENU  → Immagine → Impostazioni dimensione immagine → ENTER 



 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile scegliere la dimensione e il formato dell'immagine visualizzata sullo schermo.

## Dimensione immagine

Vengono visualizzate diverse opzioni di regolazione dello schermo a seconda della sorgente di ingresso corrente.

 Le funzioni disponibili possono variare a seconda del modello.

 Le dimensioni supportate delle immagini variano con il segnale in ingresso.

- **16:9 standard**: consente di impostare l'immagine in modalità estesa **16:9 standard**.
- **Personalizza**: consente di cambiare la risoluzione per adeguarla alle preferenze dell'utente.
- **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 espandere l'immagine per adattarla allo schermo. Quando è selezionato, viene visualizzata l'immagine intera del programma. Non viene tagliata alcuna parte dell'immagine.

 Questa funzione potrebbe non essere supportata in base all'impostazione di Dimensioni immagine.

- **Off / On / Auto**

## Zoom e posizione

Consente di regolare la posizione e la dimensione immagine. Questa opzione è disponibile quando la sorgente di ingresso è impostata su **DVI**, **HDMI 1**, **HDMI 2**, **HDMI 3** (1080i/1080p), **Display Port**. È necessario che la **Dimensione immagine** sia impostata su **Personalizza** affinché l'opzione sia disponibile.

 Per ripristinare la posizione originale dell'immagine, selezionare **Reset** nella schermata **Zoom e posizione**. L'immagine verrà impostata alla posizione predefinita.

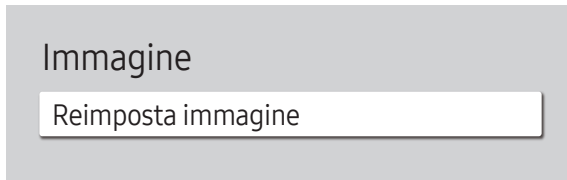
 I dispositivi sorgente disponibili possono variare a seconda del prodotto.

---

## Reimposta immagine

Ripristina le impostazioni predefinite della modalità immagine.

MENU  → Immagine → Reimposta immagine → ENTER 





---

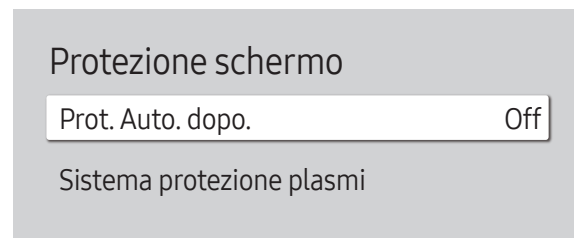
 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

# Capitolo 07

## Visualizz. su schermo

### Protezione schermo

MENU  → Visualizz. su schermo → Protezione schermo → ENTER 



 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

### Prot. Auto. dopo.

Se lo schermo visualizza un'immagine fissa per un determinato periodo di tempo definito, il prodotto attiva il salvaschermo per evitare la formazione di bruciature nelle "immagini fantasma" sullo schermo.

- Off / 2 ore / 4 ore / 6 ore / 8 ore / 10 ore

### Sistema protezione plasmi

Per ridurre la possibilità di bruciature sullo schermo, questa unità è dotata della tecnologia di prevenzione delle bruciature sullo schermo **Sistema protezione plasmi**.

**Sistema protezione plasmi** sposta leggermente l'immagine sullo schermo.

### Spostamento pixel


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

- **Spostamento pixel** (Off (●) / On (●))
  -  **Orizzont.**, **Verticale** e **Ora** sono abilitate solo se **Spostamento pixel** è impostato su **On**.
- **Orizzont.**: 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 e impostazioni ottimali disponibili.

	Impostazioni disponibili	Impostazioni ottimali
Orizzont. (pixel)	0 ~ 4	4
Verticale (pixel)	0 ~ 4	4
Ora (minuti)	1 minuto ~ 4 minuti	4 minuti

 Il valore **Spostamento pixel** può variare a seconda del modello.

 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.

## Sistema protezione plasm

Spostamento pixel

Timer

Visualizzaz. immediata

Off

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Timer

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


La funzionalità **Sistema protezione plasm** viene interrotta automaticamente dopo un determinato periodo di tempo.

### Timer


#### Off


**Ripetizione:** consente di visualizzare il motivo di prevenzione della ritenzione d'immagine impostato in **Modalità** a specifici intervalli di tempo (periodo).


**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**).


 **Modalità, Periodo, Ora, Ora inizio** e **Ora fine** sono abilitati solo se il **Timer** è impostato su **Ripetizione** o **Intervallo**.


- **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 plasm**.

 Questa opzione è abilitata se **Ripetizione** è selezionato in **Timer**.
- **Ora:** consente di specificare la durata del periodo in cui la funzione **Sistema protezione plasm** è attiva.

 Viene attivata quando **Timer** è impostato su **Ripetizione** e **Modalità** è impostata su **Pixel**.
- **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

Timer

Visualizzaz. immediata Off



## Visualizzaz. immediata

Selezionare il salvaschermo da visualizzare immediatamente.

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

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Visualizzaz. messaggio

MENU  → Visualizz. su schermo → Visualizzaz. messaggio → ENTER 

### Visualizzaz. messaggio

Info sorgente On

Messaggio MDC On

## Info sorgente

Per selezionare se visualizzare o meno l'OSD sorgente quando la sorgente d'ingresso cambia.

- Off / On

## Messaggio MDC

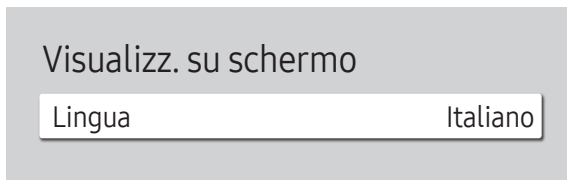
Per selezionare se visualizzare o meno l'OSD MDC quando si aziona il prodotto mediante MDC.

- Off / On

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.


## Lingua

MENU  → Visualizz. su schermo → Lingua → ENTER 



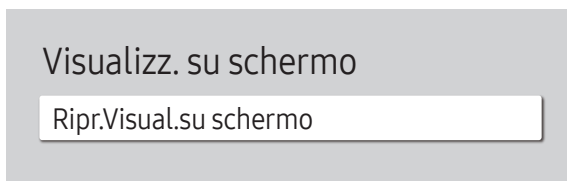
 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

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.

## Ripr.Visual.su schermo

MENU  → Visualizz. su schermo → Ripr.Visual.su schermo → ENTER 



 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Questa opzione consente di tornare dalle impostazioni correnti in **Visualizz. su schermo** a quelle predefinite.

# Capitolo 08

## Regolazione audio

Consente di configurare le impostazioni **Suono** per il 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 **Uscita audio** è impostato su **Esterno**, la **Modalità audio** è disattivata.

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.



## Bilanciamento

MENU  → Suono → Bilanciamento → ENTER 

Consente di regolare i livelli di volume dell'altoparlante per ottimizzare il bilanciamento dell'audio.

- **Bilanciam. L/R:** Consente di regolare il bilanciamento tra l'altoparlante sinistro e destro.
- **Reset:** consente di ripristinare le impostazioni predefinite del bilanciamento.

 Se **Uscita audio** è impostato su **Esterno**, la **Bilanciamento** è disattivata.

## Equalizzatore

MENU  → Suono → Equalizzatore → ENTER 

Consente di regolare l'equalizzatore per personalizzare volume e intensità, nonché di potenziare la ricchezza dell'output audio.

- **100 Hz / 200 Hz / 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 5 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.

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

 Se **Uscita audio** è impostato su **Esterno**, la **Equalizzatore** è disattivata.

## HDMI Audio

MENU  → Suono → HDMI Audio → ENTER 

Consente di scegliere la sorgente audio **AV(HDMI)** o **PC(DVI)**.

- **AV(HDMI) / PC(DVI)**

## Uscita audio


MENU  → Suono → Uscita audio → ENTER 

Seleziona gli altoparlanti per l'uscita audio.

- **Interno / Esterno**

 Quando si imposta **Uscita audio** su **Esterno**, gli altoparlanti del prodotto si spengono.

Il suono verrà udito solo attraverso gli altoparlanti esterni. Quando **Uscita audio** 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.


---

## Volume auto

MENU  → Suono → Volume auto → ENTER 

Quando si modificano sorgenti o contenuti video, consente di regolare automaticamente il livello del volume affinché rimanga lo stesso.

- Off (●) / On (●)

 Per utilizzare il controllo volume di un dispositivo sorgente collegato, impostare **Volume auto** su **Off**.

 Se **Uscita audio** è impostato su **Esterno**, la **Volume auto** è disattivata.

## Reset audio

MENU  → Suono → Reset audio → ENTER 

Consente di ripristinare tutte le impostazioni audio sui valori predefiniti.

# Capitolo 09

## Rete

Le funzioni **Rete** non possono essere configurate mentre la funzione **Screen Mirroring** è attiva.

### Stato rete

MENU  → **Rete** → **Stato rete** → ENTER 

È possibile verificare la rete corrente e lo stato di Internet.

### Apri Impostazioni di rete

MENU  → **Rete** → **Apri Impostazioni di rete** → ENTER 

Consente di configurare le impostazioni di rete per connettersi a una rete disponibile.

### Tipo di rete

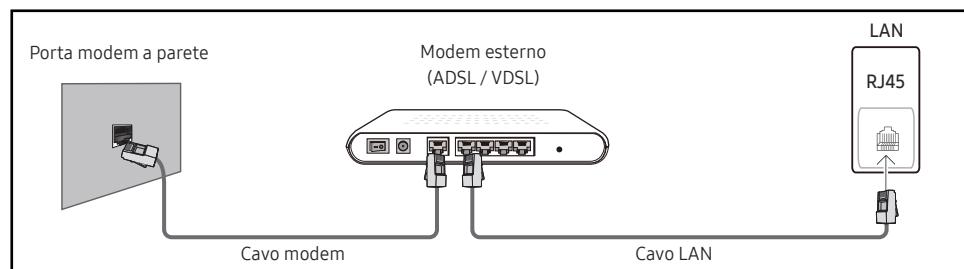
- **Wireless / Cavo**

## Impostazione rete (cablata)

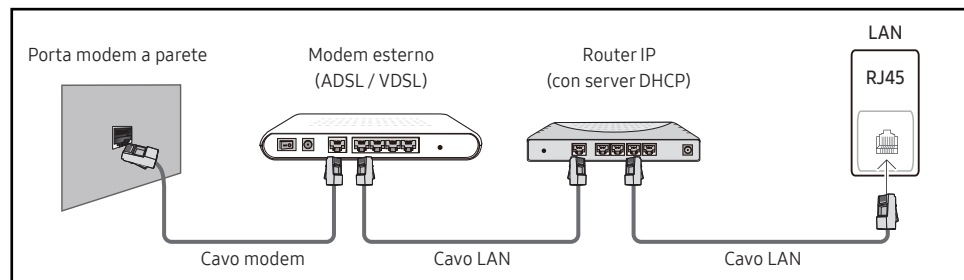
### Connessione a una rete cablata

Sono disponibili tre modi per collegare il prodotto alla rete LAN mediante un cavo.

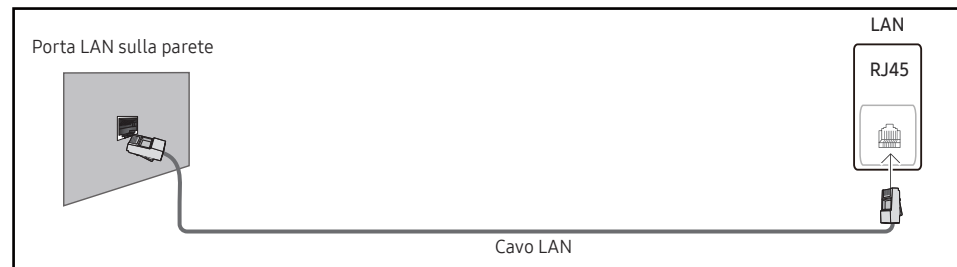
- È possibile collegare il prodotto alla rete LAN connettendo la porta LAN sulla parte posteriore del prodotto a un modem esterno mediante un cavo LAN. Vedere lo schema di seguito.



- È possibile collegare il prodotto alla rete LAN connettendo la porta LAN sulla parte posteriore del prodotto a un interruttore di rete connesso a un modem esterno. Utilizzare il cavo LAN per il collegamento. Vedere lo schema di seguito.



- A seconda delle modalità di configurazione della rete, è possibile collegare il prodotto alla rete LAN connettendo la porta LAN sulla parte posteriore del prodotto direttamente a una presa di rete a muro mediante un cavo LAN. Vedere lo schema di seguito. Si noti che la presa a muro è collegata a un modem o a un router in qualsiasi punto dell'abitazione.



Se si dispone di una rete dinamica, è necessario utilizzare un modem ADSL o un router che supporti il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modem e router che supportano il protocollo DHCP forniscono automaticamente l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, il gateway e i valori DNS necessari al prodotto per accedere a Internet, così da non doverli immettere manualmente. La maggior parte delle reti domestiche sono di tipo dinamico.

Per alcune reti è richiesto un indirizzo IP statico. Se per la propria rete è richiesto un IP statico, è necessario inserire manualmente l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, il gateway e i valori DNS in **Impost. IP** durante la configurazione della connessione di rete del prodotto. Per ottenere l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, il gateway e i valori DNS, contattare il provider di servizi Internet (ISP).

Se si utilizza un computer basato su Windows, è possibile ottenere questi valori anche tramite computer.

- ✎ È possibile utilizzare modem ADSL che supportano il protocollo DHCP qualora la rete richieda un indirizzo IP statico;



---

Configurare la connessione di rete per poter utilizzare servizi Internet quali l'aggiornamento software.

## Apri Impostazioni di rete automatica (cablata)

È possibile effettuare il collegamento alla rete mediante un cavo LAN.  
Assicurarsi che prima sia stato collegato un cavo LAN.

### Modalità di configurazione automatica

- 1 Impostare **Tipo di rete** su **Cavo** dalla pagina **Apri Impostazioni di rete**.
  - 2 Viene visualizzata una schermata per la verifica della rete e della relativa connessione.  
Una volta verificata la connessione, verrà visualizzato il messaggio **“Operazione riuscita! Il dispositivo è connesso a Internet. In caso di problemi durante l'utilizzo di servizi online, contattare il provider di servizi Internet.”**
-  Se il processo di connessione non riesce, verificare la connessione alla porta LAN.
-  Se il processo automatico non è in grado di rilevare i valori di connessione alla rete o se si desidera impostare la connessione manualmente, fare riferimento alla sezione successiva (Apri Impostazioni di rete manuale (cablata)).


## Apri Impostazioni di rete manuale (cablata)

È possibile che negli uffici vengano utilizzati indirizzi IP statici.




In questo caso, reperire presso l'amministratore di rete l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, il gateway e l'indirizzo del server DNS. Immettere questi valori manualmente.

### Recupero dei valori di connessione alla rete

Per visualizzare i valori di connessione alla rete nella maggior parte dei computer Windows, attenersi alla seguente procedura.

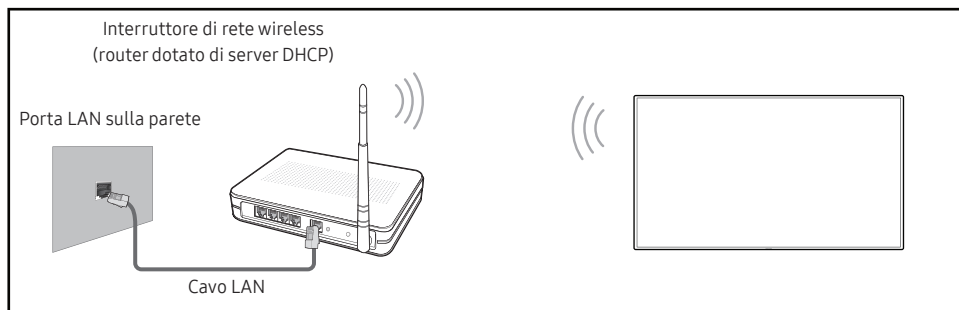
- 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Rete in basso a destra nella schermata.
  - 2 Nel menu di scelta rapida visualizzato, fare clic su Status.
  - 3 Nella finestra di dialogo visualizzata, fare clic sulla scheda **Support**.
  - 4 Nella scheda **Support**, fare clic sul tasto **Details**. Vengono visualizzati i valori di connessione alla rete.
-  Il percorso alle impostazioni dipende dal sistema operativo installato.

### Modalità di configurazione manuale

- 1 Impostare **Tipo di rete** su **Cavo** dalla pagina **Apri Impostazioni di rete**.
- 2 Viene visualizzata una schermata per la verifica della rete e viene avviato il processo di verifica. Premere **Annulla**. Il processo di verifica viene interrotto.
- 3 Selezionare **Impost. IP** sulla schermata di connessione alla rete. Viene visualizzata la schermata **Impost. IP**.
- 4 Selezionare il campo posizionato in alto, premere , quindi impostare **Impostazione IP** su **Immetti manualmente**. Ripetere il processo di immissione per ciascun campo nell'**Indirizzo IP**.  
 Impostando **Impostazione IP** su **Immetti manualmente**, **Impostaz. DNS** passa automaticamente a **Immetti manualmente**.
- 5 Una volta completata l'operazione, selezionare **OK** in fondo alla pagina, quindi premere . Viene visualizzata una schermata per la verifica della rete e viene avviato il processo di verifica.
- 6 Una volta verificata la connessione, verrà visualizzato il messaggio **“Operazione riuscita! Il dispositivo è connesso a Internet. In caso di problemi durante l'utilizzo di servizi online, contattare il provider di servizi Internet.”**.

## Impostazioni di rete (Wireless)

### Connessione a una rete wireless








Samsung consiglia di utilizzare il protocollo di comunicazione IEEE 802.11n. La riproduzione di un video tramite una connessione di rete potrebbe determinare immagini non uniformi.

- Selezionare un canale per l'interruttore di rete wireless correntemente non in uso. Se il canale impostato per l'interruttore di rete wireless è correntemente utilizzato da un altro dispositivo nelle vicinanze, potrebbero verificarsi interferenze ed errori di comunicazione.
- Il prodotto supporta solo i seguenti protocolli di sicurezza per reti wireless.  
Se si seleziona la modalità Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n e il tipo di crittografia sul router wireless o sull'AP è impostato su WEP, TKIP o TKIP AES (WPS2Mixed), il televisore Samsung non supporterà una connessione conformemente alle nuove specifiche di certificazione Wi-Fi.
- Se il router wireless supporta WPS (Wi-Fi Protected Setup), è possibile connettersi alla rete tramite PBC (Push Button Configuration) o un PIN (Personal Identification Number). WPS configurerà automaticamente la chiave WPA e l'SSID in una delle due modalità.
- Metodi di connessione: Vi sono tre modi per impostare la connessione di rete wireless. Configurazione automatica (mediante la funzione di ricerca rete automatica), Configurazione manuale, **Usa WPS**

### Configurazione automatica di rete (Wireless)

La maggior parte delle reti wireless dispongono di un sistema di protezione facoltativo che richiede dispositivi in grado di accedere alla rete per trasmettere un codice di sicurezza crittografato denominato Chiave di accesso o **Chiave sicurezza**. La **Chiave sicurezza** è basata su una passphrase, solitamente una parola o una serie di lettere e numeri di lunghezza specifica che è stato richiesto di immettere durante la configurazione della protezione per la rete wireless. Se si utilizza questo metodo di configurazione per la connessione della rete e si dispone di una **Chiave sicurezza** per la rete wireless, sarà necessario immettere la passphrase durante il processo di configurazione manuale o automatico.

#### Modalità di configurazione automatica

- Impostare **Tipo di rete** su **Wireless** dalla pagina **Apri Impostazioni di rete**.
- La funzione **Rete** ricerca le reti wireless disponibili. Una volta completata l'operazione, viene visualizzato un elenco delle reti disponibili.  
Nell'elenco delle reti, premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare una rete, quindi premere due volte il tasto .  
 Se non compare il router wireless desiderato, selezionare **Aggiorna** per ripetere la ricerca.  
 Se dopo aver riprovato non è possibile trovare il router, selezionare il pulsante **Arresta**. Verrà visualizzato il pulsante **Aggiungi rete**.
- Se viene visualizzata la schermata **Immettere la password di (Nome AP)**, andare al passaggio 4. Se si seleziona un router wireless non protetto, andare al passaggio 6.
- Se il router è protetto, immettere la **Immettere la password di (Nome AP)**. (Chiave di sicurezza o PIN).
- Una volta completata l'operazione, utilizzare il tasto della freccia a destra per spostare il cursore su **Fatto**, quindi premere . Viene visualizzata la schermata di connessione alla rete e viene avviato il processo di verifica.  
 Viene stabilita una connessione con il router, ma non è possibile accedere a internet.
- Una volta verificata la connessione, verrà visualizzato il messaggio **Operazione riuscita! Il dispositivo è connesso a Internet. In caso di problemi durante l'utilizzo di servizi online, contattare il provider di servizi Internet.**

---

## Configurazione manuale di rete (Wireless)

È possibile che negli uffici vengano utilizzati indirizzi IP statici.

In questo caso, reperire presso l'amministratore di rete l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, il gateway e l'indirizzo del server DNS. Immettere questi valori manualmente.

### Recupero dei valori di connessione alla rete

Per visualizzare i valori di connessione alla rete nella maggior parte dei computer Windows, attenersi alla seguente procedura.

- 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Rete in basso a destra nella schermata.
- 2 Nel menu di scelta rapida visualizzato, fare clic su Status.
- 3 Nella finestra di dialogo visualizzata, fare clic sulla scheda **Support**.
- 4 Nella scheda **Support**, fare clic sul tasto **Details**. Vengono visualizzati i valori di connessione alla rete.

### Modalità di configurazione manuale

- 1 Impostare **Tipo di rete** su **Wireless** dalla pagina **Apri Impostazioni di rete**.
- 2 La funzione **Rete** ricerca le reti wireless disponibili. Una volta completata l'operazione, viene visualizzato un elenco delle reti disponibili.
- 3 Nell'elenco delle reti, premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare una rete, quindi premere due volte il tasto ↵.
  - ✎ Se non compare il router wireless desiderato, selezionare **Aggiorna** per ripetere la ricerca.
  - ✎ Se dopo aver riprovato non è possibile trovare il router, selezionare il pulsante **Arresta**. Verrà visualizzato il pulsante **Aggiungi rete**.
- 4 Se viene visualizzata la schermata **Immettere la password di (Nome AP)**, andare al passaggio 5. Se si seleziona un router wireless non protetto, andare al passaggio 7.
- 5 Se il router è protetto, immettere la **Immettere la password di (Nome AP)**. (Chiave di sicurezza o PIN).
- 6 Una volta completata l'operazione, utilizzare il tasto della freccia a destra per spostare il cursore su **Fatto**, quindi premere ↵. Viene visualizzata la schermata di connessione alla rete e viene avviato il processo di verifica.
- 7 Selezionare **Annulla** mentre si stanno effettuando dei tentativi di connessione alla rete. In questo modo si interrompe la connessione.
- 8 Selezionare **Impost. IP** sulla schermata di connessione alla rete. Viene visualizzata la schermata **Impost. IP**.
- 9 Selezionare il campo posizionato in alto, premere ↵, quindi impostare **Impostazione IP** su **Immetti manualmente**. Ripetere il processo di immissione per ciascun campo nell'**Indirizzo IP**.
  - ✎ Impostando **Impostazione IP** su **Immetti manualmente**, **Impostaz. DNS** passa automaticamente a **Immetti manualmente**.
- 10 Una volta completata l'operazione, selezionare **OK** in fondo alla pagina, quindi premere ↵. Viene visualizzata una schermata per la verifica della rete e viene avviato il processo di verifica.
- 11 Una volta verificata la connessione, verrà visualizzato il messaggio **"Operazione riuscita! Il dispositivo è connesso a Internet. In caso di problemi durante l'utilizzo di servizi online, contattare il provider di servizi Internet."**

---

## Usa WPS

### Modalità di configurazione mediante Usa WPS

Se il router dispone di un tasto **Usa WPS** attenersi alle seguenti istruzioni.

- 1 Impostare **Tipo di rete** su **Wireless** dalla pagina **Apri Impostazioni di rete**.
- 2 Selezionare **Usa WPS**, premere .
- 3 Premere il pulsante WPS o PBC sul router wireless entro i due minuti successivi. Il prodotto acquisisce automaticamente tutti i valori dell'impostazione di rete necessari e viene connesso alla rete.
  - Se si desidera utilizzare il PIN WPS, selezionare **PIN WPS**.  
Andare sulle Impostazioni del router wireless, inserire il PIN, e poi selezionare **OK**.
- 4 Viene visualizzata la schermata di connessione alla rete e la configurazione di rete viene completata.

## Imp. di rete del server

MENU  → **Rete** → **Imp. di rete del server** → ENTER 

### Server Proxy

Consente di configurare la connessione al server proxy e le relative funzioni.

**Off / On**

- **Indirizzo / Porta / ID / Password**
-  **Indirizzo / Porta / ID e Password** sono abilitate solo se **Server Proxy** è impostato su **On**.

## Nome dispositivo

MENU  → **Rete** → **Nome dispositivo** → ENTER 

Selezionare o immettere un nome di dispositivo.

È possibile visualizzare questo nome sui dispositivi di rete attraverso la rete.

- **Display [Signage] 1 ~ 6 / Personalizza**

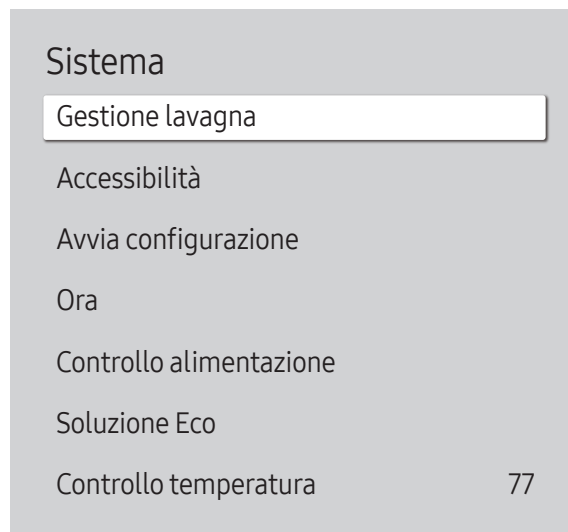


# Capitolo 10

## Sistema


### Gestione lavagna

MENU  → Sistema → Gestione lavagna → ENTER 



 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Questo è il Whiteboard Manager IWB.

-  Immettere il codice PIN di 4 cifre. Il codice PIN predefinito è "0-0-0-0".  
Se si desidera modificare il codice PIN, utilizzare la funzionalità **Cambia PIN**.

### Inizio dalla pagina iniziale

Selezionare una schermata che verrà visualizzata all'avvio.

- **Off / On**

### Intervallo ripristino

Impostare un intervallo di ripristino nel quale tutti i dati nella memoria interna verranno eliminati normalmente.

- **Off / Ogni 2 settimane / Ogni mese / Spegnimento attivo**

---

## Samba

Aggiungi e modifica account Samba.

### Aggiungi account Samba

Aggiungi nuovi account Samba.

- Indirizzo / Nome utente / Password

### Modifica account Samba

Modifica account Samba.

 La funzione **Modifica account Samba** viene attivata solo quando **Indirizzo**, **Nome utente**, e **Password** sono impostati su **Aggiungi account Samba**.

## E-mail

Consente di configurare un account di posta elettronica per l'invio di e-mail.

- Nome server SMTP / Numero porta SMTP / SSL/TLS / Autenticazione mittente / Account / Password

## Blocco USB

Consente di impostare un **Blocco USB**. In seguito alla configurazione, il dispositivo verrà riavviato per applicare le impostazioni.

- Off / On

## Blocco rete

Consente di impostare un **Blocco rete**.

- Off / On

---

## Impostazione browser Web

Consente di aprire la pagina Impostazioni del browser Web.

### Intervallo aggiorn.

È possibile impostare il periodo di attesa del browser Web prima di tornare alla pagina iniziale.

- Off / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min

### Zoom

È possibile impostare la scala di ingrandimento da applicare quando il browser Web viene aggiornato.

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

### Pagina iniziale

È possibile impostare il sito Web da visualizzare quando il browser Web viene aggiornato.

- Display Samsung / Personalizza

### Personalizza

È possibile immettere l'URL da impostare come pagina iniziale.

- Immetti URL

 Disponibile solamente se la **Pagina iniziale** è impostata su **Personalizza**.

## Impostazioni avanzate

---

### Generale

Scomparsa automatica delle schede e della barra degli strumenti	Se le schede del browser, il menu o la barra degli strumenti non vengono utilizzati per un determinato periodo, scompaiono automaticamente. Per visualizzarli nuovamente, spostare il puntatore o il fuoco sulla parte superiore dello schermo. <ul style="list-style-type: none"><li>• Usa / Non usare</li></ul>
Scomparsa del cursore in modalità touch	È possibile far scomparire il cursore per prevenire eventuali interferenze con il funzionamento in modalità touch. <ul style="list-style-type: none"><li>• Usa / Non usare</li></ul>
Blocco popup	È possibile rendere più piacevole l'esperienza di navigazione bloccando le finestre popup. <ul style="list-style-type: none"><li>• Usa / Non usare</li></ul>
Server Proxy	Configurare un server proxy per il browser web. <ul style="list-style-type: none"><li>• Usa / Non usare</li></ul>
Ripristino delle impostazioni	Tutte le impostazioni del Browser Web personalizzate verranno ripristinate sui valori di fabbrica. I preferiti e la cronologia non saranno interessati dall'operazione.

---

### Motore di ricerca

Inserendo una parola chiave nel campo di immissione dell'URL/parola chiave, il Browser Web aprirà la pagina dei Risultati della ricerca. Scegliere il motore di ricerca che si desidera utilizzare.

- Google / Bing
-

---

## Privacy e sicurezza

Do Not Track	È possibile richiedere di non essere tracciati dai siti Web. <ul style="list-style-type: none"><li>• Usa / Non usare</li></ul>
Elimina cronologia	Consente di eliminare l'intera cronologia di navigazione.
JavaScript	È possibile consentire a tutti i siti di eseguire JavaScript per una migliore esperienza di navigazione. <ul style="list-style-type: none"><li>• Usa / Non usare</li></ul>
Eliminazione dei dati di navigazione	Consente di eliminare tutti i dati di navigazione come i cookie e le immagini e i dati della cache. I preferiti e la cronologia non saranno interessati dall'operazione.

---

## Codifica

Codifica	Consente di scegliere un metodo per la codifica delle pagine Web. L'impostazione corrente è su Automatica. <ul style="list-style-type: none"><li>• Automatica / Manuale (Corrente : Unicode)</li></ul>
----------	--

---

## Informazioni

Visualizza la versione attuale del browser web.

---

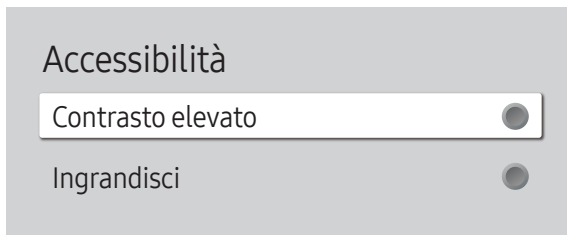
## Colore primo piano

Consente di impostare il colore di sfondo della lavagna.

- Grigio scuro / Bianco

## Accessibilità

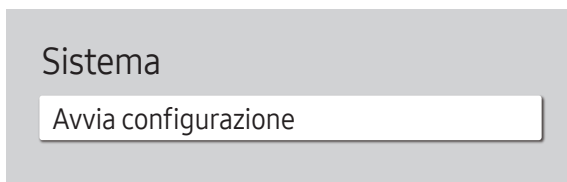
MENU  → Sistema → Accessibilità → ENTER 



 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Avvia configurazione

MENU  → Sistema → Avvia configurazione → ENTER 



 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Contrasto elevato

Consente di impostare lo sfondo e il carattere per i colori a elevato contrasto in Menu. Quando l'opzione è selezionata, le trasparenze del menu diventano opache.

- Off  / On 

## Ingrandisci

Ingrandire l'area Menù.

- Off  / On 

Completare la procedura di configurazione iniziale così come è stata eseguita al primo utilizzo di questo prodotto.

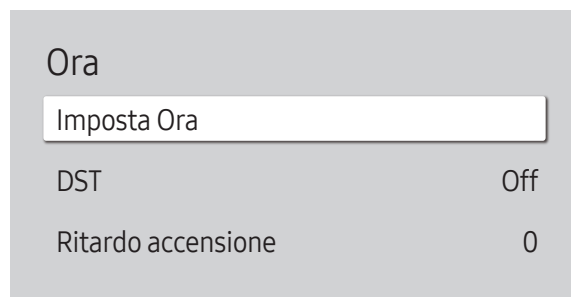
 Immettere il codice PIN di 4 cifre. Il codice PIN predefinito è "0-0-0-0".

Se si desidera modificare il codice PIN, utilizzare la funzionalità **Cambia PIN**.

 Modificare il PIN per garantire la sicurezza del dispositivo.

## Ora


MENU  → Sistema → Ora → ENTER 




 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile configurare **Imposta Ora** o **DST**. Consente di configurare diverse impostazioni relative all'orario.

## Imposta 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 l'ora premendo i tasti numerici del telecomando.

## DST

Attiva o disattiva la funzione DST (Daylight Saving Time).

**Off / On**

- **Data inizio**: consente di impostare la data di inizio della funzione Daylight Saving Time.
- **Data fine**: consente di impostare la data di fine di Daylight Saving Time.
- **Offset orario**: consente di selezionare il proprio fuso orario.

 **Data inizio**, **Data fine** e **Offset orario** sono abilitate solo se **DST** è impostato su **On**.

## Ritardo accensione

Se si connettono più prodotti, regolare l'ora di accensione per ciascun prodotto per evitare sovraccarichi (in un intervallo compreso tra 0 e 50 secondi).

## Controllo alimentazione

MENU  → Sistema → Controllo alimentazione → ENTER 

Controllo alimentazione	
Accensione autom.	Off
Rispar. ener. max.	On
Standby della rete	Off
Pulsante di accensione	Solo acceso

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

### Accensione autom.

Questa funzionalità accende automaticamente il prodotto non appena lo si collega. Non occorre premere il pulsante di accensione.

- Off / On

### Rispar. ener. max.

Consente di risparmiare energia spegnendo il monitor del PC in caso di mancato utilizzo per un determinato periodo di tempo.

- Off / On

### Standby della rete

Questa funzionalità tiene la rete accesa quando il prodotto si spegne.

- Off / On

### Pulsante di accensione

È possibile impostare il pulsante di accensione per l'accensione o per l'accensione/spegnimento.

- **Solo acceso:** consente di impostare il pulsante di accensione per l'accensione.
- **Acceso/Spento:** consente di impostare il pulsante di accensione per l'accensione/spegnimento.

## Soluzione Eco

MENU  → Sistema → Soluzione Eco → ENTER 

Soluzione Eco	
Modalità risparmio energia	Off
Programm. lumin. schermo	Off
Spegnimento automatico	Off

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Modalità risparmio energia

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

- Off / Basso / Medio / Alto

## Programm. lumin. schermo

### Programm. lumin. schermo

Per attivare o disattivare la pianificazione lampada.

- Off / On

### Programmaz1, Programmaz2

#### Ora

La luminosità del pannello passerà a quella impostata in **Luce** a un orario specificato.

#### Luce

Per regolare la luminosità del pannello. Impostando un valore prossimo a 100 si aumenta la luminosità del pannello.

- 0 ~ 100



## Soluzione Eco

Modalità risparmio energia	Off
Programm. lumin. schermo	Off
Spegnimento automatico	Off

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Spegnimento automatico

Consente di scegliere il tempo di attesa del display prima dello spegnimento in caso di mancato rilevamento di interazione da parte dell'utente.

- Off / 4 ore / 6 ore / 8 ore / 16 ore

## Controllo temperatura

MENU  → Sistema → Controllo temperatura → ENTER 

### Sistema


Controllo temperatura	77
-----------------------	----

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

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.

## Impostazioni ID

MENU  → Sistema → Impostazioni ID → ENTER 



 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Cambia PIN

MENU  → Sistema → Cambia PIN → ENTER 



 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## ID dispositivo

Consente di impostare un numero ID univoco di ciascun prodotto. (Gamma: 0~224)

 Premere ▲/▼ per selezionare un numero, quindi premere .

 Digitare il numero che si desidera assegnare mediante i tasti numerici del telecomando.

## Cavo di connessione PC

Consente di selezionare un tipo di cavo per collegare il display al PC.

- **Cavo RS232C**  
consente di comunicare con MDC tramite il cavo RS232C (tipo da DB9 a stereo).
- **Rete RJ-45 (LAN)/Wi-Fi**  
consente di comunicare con MDC tramite il cavo RJ45.

Consente di modificare il proprio codice PIN a 4 cifre.



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

Il nuovo PIN è stato memorizzato dal prodotto.

 Il codice PIN predefinito è "0-0-0-0".

 Modificare il PIN per garantire la sicurezza del dispositivo.



# Sicurezza

MENU  → Sistema → Sicurezza → ENTER 

Sicurezza	
Blocco di sicurezza attivato	
· Pulsante di accensione	On
Pulsante Blocca	Off
Gestione remota	Consenti
Protocollo sicuro	Off

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Blocco di sicurezza attivato

-  Immettere il codice PIN di 4 cifre. Il codice PIN predefinito è "0-0-0-0".  
Se si desidera modificare il codice PIN, utilizzare la funzionalità **Cambia PIN**.
-  Modificare il PIN per garantire la sicurezza del dispositivo.

Attivare o disattivare **Blocco di sicurezza attivato**. **Blocco di sicurezza attivato** limita le operazioni che si possono svolgere con il telecomando. Per disattivare **Blocco di sicurezza attivato** è necessario inserire il PIN corretto.

## Pulsante di accensione

Consente di attivare questa funzionalità per consentire l'attivazione del pulsante di accensione del telecomando sul prodotto mentre è abilitato **Blocco di sicurezza attivato**.

- **Off / On**

## Pulsante Blocca

È possibile utilizzare questo menu per bloccare i pulsanti sul prodotto.

Il prodotto può essere controllato solo mediante il telecomando se il **Pulsante Blocca** è impostato su **On**.

- **Off / On**

## Sicurezza

Blocco di sicurezza attivato

· Pulsante di accensione On

Pulsante Blocca Off

Gestione remota Consenti

Protocollo sicuro Off

## Gestione remota

È possibile usare i comandi esterni **Consenti** o **Nega** per accedere al proprio dispositivo tramite la rete.

- **Nega / Consenti**

 L'impostazione variata rimane anche dopo lo spegnimento e riaccensione mediante il tasto di accensione o l'interruttore di accensione.


## Protocollo sicuro

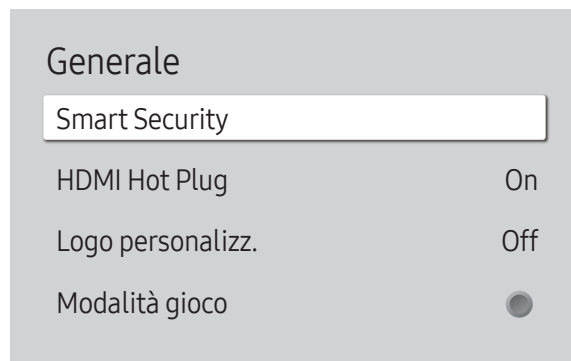
È possibile proteggere il protocollo tra questo dispositivo e altri dispositivi.

- **Off / On**

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Generale

MENU  → Sistema → Generale → ENTER 



 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Smart Security

La sicurezza fornita per proteggere dai virus il dispositivo di visualizzazione e i dispositivi di archiviazione collegati.

### Ricerca

Consente di analizzare il dispositivo di visualizzazione e i dispositivi di archiviazione collegati per individuare l'eventuale presenza di virus.

### Elenco Isolati

Elenco degli elementi che sono stati isolati in quanto contenenti virus.

## HDMI Hot Plug

Questa funzionalità si utilizza per attivare il ritardo di accensione di un dispositivo sorgente DVI/HDMI.

- Off / On

## Generale

Smart Security

HDMI Hot Plug On

Logo personalizz. Off

Modalità gioco


 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Logo personalizz.

È possibile scaricare, selezionare ed impostare il tempo di visualizzazione di un logo personalizzato da visualizzare durante l'accensione del prodotto.

- **Logo personalizz.**

-  È possibile selezionare un logo personalizzato (immagine/video) o disattivare la visualizzazione di un logo qualsiasi.

-  Per impostare un logo personalizzato è necessario scaricarlo da un dispositivo USB esterno.


- **Tempo visual. logo**

-  Se il tipo di logo personalizzato è **Immagine**, è possibile impostare il **Tempo visual. logo**.

- **Scarica file logo**

-  È possibile scaricare un logo personalizzato nel prodotto da un dispositivo USB esterno.

-  Il nome del file personalizzato da scaricare deve essere "samsung" in lettere minuscole.

-  Qualora vi siano più connessioni USB esterne disponibili, il prodotto tenterà di scaricare il logo personalizzato dall'ultimo dispositivo collegato al prodotto.

### Restrizioni sul file del logo personalizzato

- Come loghi personalizzati sono ammessi solo file di immagini bitmap (aRGB 32bpp).
- La risoluzione dell'immagine del logo personalizzato deve essere al minimo 64 × 64 e al massimo pari alla risoluzione dello schermo. (i valori Orizzontale/Verticale della risoluzione devono essere multipli di 4).
- Come logo video personalizzato sono supportati solo i tipi TS Stream.
- La dimensione massima supportata per un file video è di 150 MB. La lunghezza consigliata di un file video è di 20 secondi o meno.

## Generale

Smart Security

HDMI Hot Plug On


Logo personalizz. Off

Modalità gioco

## 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 ()

 Se vengono connessi altri dispositivi esterni mentre è attivo il **Modalità gioco**, la qualità dello schermo potrebbe non essere ottimale.

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Ripristina sistema

MENU  → Sistema → Ripristina sistema → ENTER 

## Sistema

Ripristina sistema

Consente di ripristinare i valori predefiniti di tutte le impostazioni relative al sistema.

 L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.



# Capitolo 11

## Supporto

### Aggiornamento software

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.

### Aggiorna ora

Per aggiornare il software alla versione più recente.

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

### Contattare Samsung

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

È possibile visualizzare l'indirizzo del sito Web Samsung, il numero di telefono del Call center, il numero di modello del prodotto, la versione software, la licenza per il software open source e altre informazioni.

-  Accedere a **Contattare Samsung** e reperire il **Codice modello** e il **Versione software** del prodotto.

### Azzera tutto

MENU  → **Supporto** → **Azzera tutto** → ENTER 


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



# Capitolo 12

## 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.

#### Controllare quanto segue.

Problemi di installazione (modalità PC)	
Lo schermo si accende e si spegne.	Verificare che il cavo che connette il prodotto al PC sia collegato correttamente.
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.	Gli spazi vuoti visualizzati sullo schermo non hanno nulla a che fare con il prodotto.
	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.
	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. (Contattare il produttore del computer o della scheda grafica per ulteriori dettagli sulle modalità di regolazione delle impostazioni dello schermo.)

Problemi di schermo	
L'indicatore di alimentazione è spento. Lo schermo non si accende.	Verificare che la spina di alimentazione sia connessa.
Viene visualizzato <b>Mod non ottimale</b> .	Questo messaggio viene visualizzato quando il segnale proveniente dalla scheda grafica supera la risoluzione e la frequenza massima del prodotto. Vedere la Tabella delle modalità standard del segnale e impostare la frequenza e la risoluzione massima in base alle specifiche del prodotto.
Le immagini a schermo appaiono distorte.	Verificare la connessione del cavo al prodotto.
Lo schermo non è limpido. Lo schermo è sfuocato.	Impostare la risoluzione e la frequenza sui valori consigliati.
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 facendo riferimento a 'Modalità di timing predefinite'.
Ci sono ombre o immagini residue sullo schermo.	
Lo schermo è troppo luminoso. Lo schermo è troppo scuro.	Accedere a <b>Immagine</b> e regolare le impostazioni di <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>Impostazioni 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 l'indicatore di alimentazione lampeggia ogni 0,5 - 1 secondo.	Il prodotto è in modalità di risparmio energetico. Premere un tasto qualsiasi sulla tastiera o spostare il mouse per riattivare lo schermo.

## Problemi di schermo

Il prodotto si spegnerà automaticamente.	Se nessun PC è collegato al prodotto, controllare lo stato dell'alimentazione del PC.
	Accertare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente al prodotto e alla presa di alimentazione.
	Se non si rileva il segnale da un dispositivo collegato, il prodotto si spegne automaticamente dopo 10–15 minuti.
La visualizzazione dello schermo non sembra normale.	Il contenuto codificato di un video potrebbe far apparire lo schermo corrotto in scene con oggetti che si muovono velocemente, come in un evento sportivo o in un video d'azione.
	Un basso livello del segnale o una bassa qualità dell'immagine potrebbero far apparire lo schermo corrotto. Non si tratta di un difetto del prodotto.
	Un telefono cellulare a una distanza di un metro di raggio potrebbe causare delle interferenze sui prodotti analogici e digitali.
La luminosità e il colore non sembrano normali.	Accedere a <b>Immagine</b> e regolare le impostazioni dello schermo come <b>Modalità immagine, Colore, Luminosità e Nitidezza</b> .
	Accedere a <b>Sistema</b> e regolare le impostazioni del <b>Soluzione Eco</b> .
	Ripristinare le impostazioni predefinite dello schermo.
Lo schermo è rosso, verde e blu.	Verificare i collegamenti dei cavi.
	Questo problema potrebbe verificarsi se il pannello del prodotto è difettoso. Contattare un centro assistenza Samsung per risolvere il problema.
Lo schermo sembra instabile e poi si blocca.	Lo schermo può bloccarsi quando si utilizza una risoluzione diversa da quella consigliata o se il segnale non è stabile. Per risolvere il problema, modificare la risoluzione del PC portandola alla risoluzione consigliata.

## Problemi di schermo

Non è possibile visualizzare lo schermo a schermo intero.	Un file di contenuto SD (4:3) ridimensionato può causare barre nere su entrambi i lati di uno schermo di un canale HD.
	Un video di formato diverso dal prodotto può causare la visualizzazione di una barra nera nella parte superiore e inferiore dello schermo.
	Modificare l'impostazione della dimensione dello schermo sul prodotto o dispositivo sorgente, portandola a schermo intero.

## Problemi audio

Non si avverte audio.	Verificare il collegamento del cavo audio o regolare il volume.
	Controllare il volume.
Il volume è troppo basso.	Regola il volume.
	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.
Il video è disponibile ma non c'è l'audio.	Se è collegato un cavo HDMI o DP, controllare le impostazioni dell'uscita audio sul PC.
	Accedere a <b>Suono</b> e modificare <b>Uscita audio in Interno</b> .
	Se è in uso un dispositivo sorgente
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Accertare che il cavo audio sia collegato correttamente alla porta di ingresso audio sul prodotto.</li><li>• Controllare le impostazioni dell'uscita audio per il dispositivo sorgente. (Ad esempio, se il monitor è collegato all'HDMI potrebbe essere necessario modificare l'opzione audio del dispositivo di output video passando a HDMI.)</li></ul>
	Se è in uso un cavo DVI-HDMI, è necessario un cavo audio separato.
	Se il prodotto è dotato di una porta per le cuffie, accertare che niente sia collegato ad essa.
Ricollegare il cavo di alimentazione al dispositivo, poi riavviare il dispositivo.	

## Problemi audio

Arrivano delle interferenze dagli altoparlanti.	Verificare il collegamento del cavo. Accertare che non ci sia un cavo video collegato a una porta di ingresso audio.
	Controllare l'intensità del segnale dopo aver collegato il cavo.
	Un livello basso del segnale può essere la causa di un audio danneggiato.

## 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.
--	--

## Problemi della funzione di tocco

È possibile toccare le icone ma non i disegni.	Utilizzare la penna specifica del prodotto fornita in dotazione.
Il tocco non funziona quando viene utilizzato il collegamento PC.	Verificare che la porta TOUCH OUT sul prodotto sia collegata al PC mediante un cavo USB.
Uso due penne, ma non funzionano correttamente.	Assicurarsi che ci sia sufficiente spazio tra le due penne durante il multi-touching.

## Problemi della funzione di tocco

Il touch si interrompe, la velocità di reazione rallenta, ecc.	Assicurarsi che sulla superficie dello schermo non siano presenti sostanze estranee.
	Verificare che lo schermo non sia rotto.
	Assicurarsi che il prodotto non sia esposto alla luce diretta del sole.

## Altro problema

Il prodotto odora di plastica.	L'odore di plastica è normale e scompare nel tempo.
Il monitor appare inclinato.	Rimuovere il piedistallo e installarlo di nuovo sul prodotto.
L'audio o il video si interrompono a intermittenza.	Controllare il collegamento del cavo e collegarlo ancora se necessario.
	Utilizzare un cavo standard.
Sui bordi del prodotto sono presenti piccole particelle.	Le particelle fanno parte del design del prodotto. Il prodotto non è difettoso.
Quando si cerca di modificare la risoluzione del PC, compare il messaggio "La risoluz. definita non è attualm. supportata."	Il messaggio "La risoluz. definita non è attualm. supportata." compare se la risoluzione della sorgente di ingresso supera la risoluzione massima del display. Per risolvere il problema, modificare la risoluzione del PC portandola a una risoluzione supportata sul display.
Non c'è audio dagli altoparlanti in modalità HDMI quando è collegato un cavo DVI-HDMI.	I cavi DVI non trasmettono i dati audio. Accertare di collegare il cavo audio alla porta di ingresso corretta per attivare l'audio.
Livello di nero HDMI non funziona correttamente su un dispositivo HDMI con uscita YCbCr.	Questa funzione è disponibile solo quando un dispositivo sorgente, come un lettore DVD e un STB, è collegato al prodotto per mezzo di un cavo HDMI (segnale RGB).

## Altro problema





Manca l'audio in modalità HDMI.	<p>I colori dell'immagine visualizzati potrebbero non sembrare normali. Il video o l'audio potrebbero non essere disponibili. Ciò può verificarsi se è collegato al prodotto un dispositivo sorgente che supporta solo una versione più vecchia dello standard HDMI.</p> <p>Se si verificano questi problemi, collegare un cavo audio oltre al cavo HDMI.</p> <hr/> <p>Alcune schede grafiche del PC potrebbero non riconoscere automaticamente i segnali HDMI che non includono l'audio. In tal caso, selezionare un ingresso audio manualmente.</p>
HDMI-CEC non funziona.	<p>Per utilizzare i numerosi dispositivi esterni compatibili con la funzione HDMI-CEC collegati alle porte <b>HDMI IN</b> del prodotto, disattivare le funzioni HDMI-CEC su tutti i dispositivi esterni. I dispositivi esterni includono lettori DVD e Blu-ray.</p> <p>Il funzionamento di un dispositivo esterno durante l'attivazione della funzione HDMI-CEC potrebbe arrestare automaticamente i dispositivi esterni.</p> <p>Per modificare le impostazioni HDMI-CEC, consultare la guida dell'utente fornita insieme al dispositivo o contattare il produttore del dispositivo per ricevere assistenza.</p>
In modalità risparmio energetico, quando la sorgente di ingresso selezionata è <b>Display Port</b> , le impostazioni schermo del PC non possono essere salvate.	<p>Accedere a <b>Sistema</b> → <b>Controllo alimentazione</b> e impostare <b>Rispar. ener. max.</b> su <b>Off</b>. Alternativamente, configurare nuovamente le impostazioni del segnale video del PC. Assicurarsi che il prodotto sia acceso.</p>
Durante l'avviamento del PC, se la sorgente di ingresso selezionata è <b>Display Port</b> , la schermata del BIOS e di avvio non verranno mostrate.	<p>Avviare il PC quando il prodotto è acceso o quando la sorgente di ingresso selezionata non è <b>Display Port</b>.</p>

# Capitolo 13

## Specifiche


### Generale

Nome modello		QB65H-TR	QB75H-TR / QB75N-W
Pannello	Dimensione	Classe 65 (64,5 pollici / 163,8 cm)	Classe 75 (74,5 pollici / 189,3 cm)
	Area di visualizzazione	1428,48 mm (O) x 803,52 mm (V)	1650,24 mm (O) x 928,26 mm (V)
Alimentazione		AC100-240V~ 50/60Hz Vedere l'etichetta sul retro del prodotto poiché la tensione standard può variare a seconda del paese.	
Caratteristiche ambientali	Funzionamento	Temperatura : 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Per l'installazione dell'alloggiamento, mantenere la temperatura interna al di sotto dei 40 °C. Umidità : 10% – 80%, senza condensa	
	Immagazzinamento	Temperatura : -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Umidità : 5% – 95%, senza condensa * Valide prima del disimballaggio del prodotto.	

-  **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.
-  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 è un prodotto di classe A. Nell'ambito di un ambiente domestico potrebbe generare interferenze radio, rendendo necessario per l'utente adottare misure adeguate.
-  Per le specifiche dettagliate del dispositivo, visitare il sito Web Samsung Electronics.



## Modalità di timing predefinite

 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.

### 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.

Nome modello		QB65H-TR / QB75H-TR	QB75N-W
Sincronizzazione	Frequenza orizzontale	30 - 81 kHz (DVI), 30 - 134 kHz (DisplayPort), 30 - 90 kHz (HDMI)	30 - 81 kHz (DVI), 30 - 90 kHz (HDMI)
	Frequenza verticale	48 - 75 Hz (DVI), 56 - 75 Hz (DisplayPort), 24 - 75 Hz (HDMI)	48 - 75 Hz (DVI), 24 - 75 Hz (HDMI)
Risoluzione	Risoluzione ottimale	1920 x 1080 a 60 Hz (DVI), 3840 x 2160 a 60 Hz (DisplayPort),	1920 x 1080 a 60 Hz (DVI), 3840 x 2160 a 60 Hz (HDMI)
	Risoluzione massima	3840 x 2160 a 60 Hz (HDMI)	

## Verifica della risoluzione e della frequenza

Per le modalità che prevedono risoluzioni superiori a quelle supportate, viene visualizzato brevemente il messaggio "**Mod non ottimale**".

Impostare la risoluzione del PC facendo riferimento a Modalità di timing predefinite.

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 l'indicatore 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)	Clock Pixel (MHz)	Polarità sincr. (O/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
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	+/+
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, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+


Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock Pixel (MHz)	Polarità sincr. (O/V)
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
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	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160 (HDMI)	67,500	60,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160 (HDMI 1, 2)	67,500	60,000	594,000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (DP)	133,313	59,997	533,250	+/-

 Il modello QB75N-W non è disponibile in VESA 3840 x 2160 (DP).

# Capitolo 14

## Appendice

### 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 a un tecnico dell'assistenza viene richiesto di fornire istruzioni su come utilizzare un prodotto o di regolare 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 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.

## Prevenzione della ritenzione delle immagini

### Cosa si intende per "ritenzione delle immagini"?

Questo fenomeno non si verifica se il pannello viene utilizzato correttamente. Un uso corretto, o normale, del pannello prevede un continuo cambio di immagini sul video. Se sul pannello viene visualizzata una immagine fissa per un lungo periodo di tempo, potrebbe verificarsi una lieve differenza di tensione tra gli elettrodi dei pixel che controllano i cristalli liquidi.

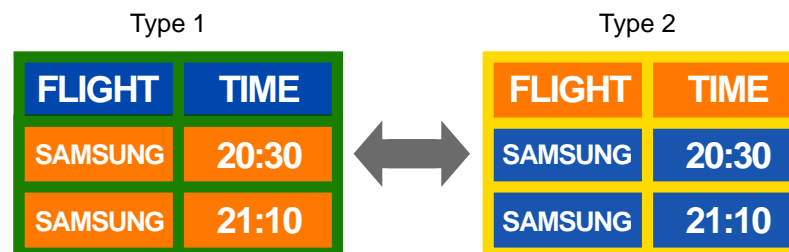
La differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta con il passare del tempo, rendendo i cristalli liquidi più sottili. Quando ciò si verifica, l'immagine precedentemente visualizzata può permanere sullo schermo anche quando sul video viene visualizzata un'altra immagine.

- ⊘ Queste informazioni sono una guida per evitare la ritenzione delle immagini. La visione di uno schermo fisso per un lungo periodo di tempo potrebbe generare la ritenzione delle immagini. Tale problema non è coperto dalla garanzia.

## Pratiche di prevenzione consigliate

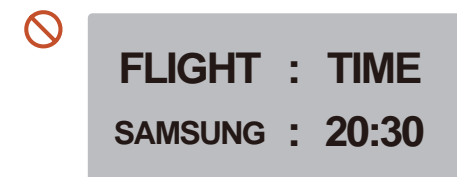
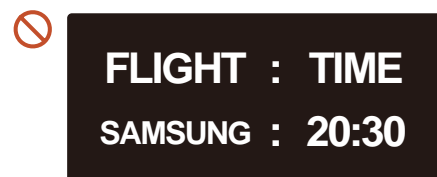
La visione di uno schermo fisso per un lungo periodo di tempo potrebbe generare ritenzioni di immagini o macchie. Se non si intende utilizzare il prodotto per un lungo periodo di tempo, spegnerlo oppure attivare la modalità di risparmio energetico o uno screen saver con immagine in movimento.

- Cambiare i colori periodicamente.



- Non utilizzare combinazioni quali colore testo e colore sfondo caratterizzati da una luminosità contrastante.

✎ Evitare l'uso di colori di luminosità contrastante (nero e bianco; grigio e nero).



---

## Licenza



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

---



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.

---

### 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.

Per informazioni sull'Avviso di licenza per il software open source, contattare il Centro clienti Samsung o inviare una mail a [oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com).

---



QUESTO PRODOTTO È VENDUTO CON UNA LICENZA LIMITATA E IL SUO UTILIZZO È AUTORIZZATO SOLO IN CONNESSIONE CON CONTENUTO HEVC CHE SODDISFI CIASCUNA DELLE SEGUENTI TRE CONDIZIONI: (1) SIA AD ESCLUSIVO USO PERSONALE; (2) NON SIA MESSO IN VENDITA; E (3) SIA CREATO DAL TITOLARE DEL PRODOTTO.

QUESTO PRODOTTO NON PUÒ ESSERE UTILIZZATO IN CONNESSIONE CON CONTENUTO HEVC CODIFICATO CREATO DA UN TERZO, ORDINATO O ACQUISTATO DALL'UTENTE PRESSO UN TERZO, A MENO CHE UN VENDITORE AUTORIZZATO DEL CONTENUTO NON CONCEDA SEPARATAMENTE ALL'UTENTE DIRITTI DI USO DEL PRODOTTO CON TALE CONTENUTO.

L'USO DI QUESTO PRODOTTO DA PARTE SUA, IN CONNESSIONE CON CONTENUTO HEVC CODIFICATO, IMPLICA L'ACCETTAZIONE DELL'AUTORITÀ LIMITATA DI USO SOPRA ESPOSTA.

---