SyncMaster

SERIES 3 | TB300

SERIES 3 | TB350

TV MONITOR A LED

(MFM TV)

Manuale dell'utente

Grazie per aver acquistato questo prodotto Samsung.
Per ricevere un'assistenza più completa, registrare il prodotto all'indirizzo

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Le figure e le illustrazioni contenute nel presente Manuale dell'utente sono fornite esclusivamente a scopo di riferimento e possono differire dall'aspetto effettivo del prodotto. Il design e le specifiche del prodotto sono soggette a modifica senza preavviso.

Avviso sulla TV digitale

1. Le funzioni connesse alla TV digitale (DVB) sono disponibili solo nei paesi o nelle zone in cui vengono trasmessi segnali digitali terrestri DVB-T (MPEG2 e MPEG4 AVC) o dove sia possibile accedere a un servizio TV via cavo DVB-C compatibile (MPEG2 e MPEG4 AAC). Verificare presso il rivenditore locale la possibilità di ricevere segnali DVB-T o DVB-C.
2. DVB-T è lo standard del consorzio europeo DVB per la trasmissione televisiva digitale terrestre, mentre DVB-C è lo standard per la trasmissione televisiva digitale via cavo.
3. Sebbene questo display a LED soddisfi i più recenti standard DVB-T e DVB-C (ad agosto 2008), non è possibile garantirne la compatibilità con future trasmissioni digitali terrestri DVB-T e digitali via cavo DVB-C.
4. A seconda del paese o della zona in cui questo display a LED viene utilizzato, alcuni fornitori di servizi TV via cavo potrebbero richiedere costi aggiuntivi per tale servizio nonché l'accettazione di specifici termini e condizioni.
5. Alcune funzioni del display a LED potrebbero non essere disponibili in determinati paesi o regioni e la modalità DVB-C potrebbe non funzionare correttamente con alcuni fornitori di servizi via cavo.
6. Per ulteriori informazioni, contattare il centro assistenza clienti Samsung della propria zona.

   ✎ I diversi metodi di trasmissione utilizzati nei vari paesi possono influire sulla qualità di ricezione del display a LED. Verificare le prestazioni del display a LED presso il proprio rivenditore autorizzato Samsung o un Call centre Samsung per sapere se sia possibile ottenere un miglioramento riconfigurandone le impostazioni.

Avvertenza sulla visualizzazione di immagini fisse

Evitare la visualizzazione sullo schermo di immagini fisse (ad esempio file di immagine jpeg) o di elementi di immagine fissi (ad esempio il logo di un programma TV, il formato panorama o 4:3, la barra dei titoli di borsa o delle notizie nella parte inferiore dello schermo e così via). La visualizzazione costante di un'immagine fissa può causare effetti fantasma che influiscono sulla qualità delle immagini. Per ridurre questo rischio, seguire i consigli riportati di seguito:

- Evitare la visualizzazione dello stesso canale per lunghi periodi.
- Cercare sempre di visualizzare le immagini a pieno schermo e utilizzare il menu del formato immagine del display a LED per individuare la migliore impostazione possibile.
- Ridurre i valori della luminosità e del contrasto al minimo necessario per ottenere la qualità desiderata dell'immagine. Valori troppo elevati possono accelerare il processo di bruciatura.
- Utilizzare spesso tutte le funzioni del display a LED progettate per ridurre la ritenzione delle immagini e la bruciatura dello schermo. Per i dettagli, consultare la relativa sezione del manuale dell'utente.

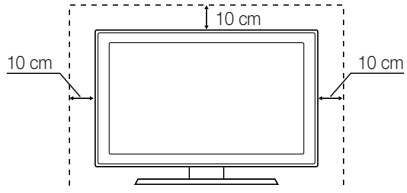
Messa in sicurezza dell'area di installazione

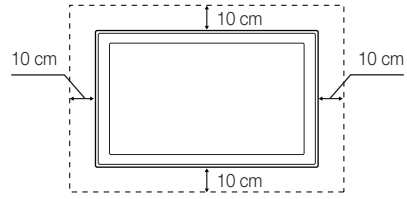
Mantenere le distanze indicate tra il prodotto e gli altri oggetti (ad esempio le pareti) per garantire una corretta ventilazione.
In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio o un problema con il prodotto a seguito dell'aumento della temperatura interna.

✎ L'aspetto effettivo del display a LED può differire dalle immagini riportate nel presente manuale a seconda del modello.

✎ Prestare attenzione quando si tocca il display a LED. Alcune parti possono essere piuttosto calde.

Installazione con piedistallo	Installazione con supporto a parete





- Può essere richiesto il pagamento di un diritto amministrativo se
  - **(a) si richiede l'intervento di un tecnico, ma il prodotto non presenta alcun difetto (ovvero il presente manuale dell'utente non è stato consultato).**
  - **(b) l'unità viene portata presso un centro di riparazione, ma il prodotto non presenta alcun difetto (ovvero il presente manuale dell'utente non è stato consultato).**
- L'importo di tale diritto amministrativo verrà comunicato prima di qualsiasi intervento o della visita a domicilio.

Sommario

Per iniziare 4

4 Precauzioni di sicurezza
11 Accessori
12 Pannello di controllo
13 Telecomando

Collegamenti 14

14 Collegamento a un'antenna
14 Impostazione (impostazione iniziale)
15 Collegamento a un dispositivo AV
16 Collegamento a uno slot COMMON INTERFACE
17 Collegamento a un dispositivo audio e a un PC
19 Modifica della sorgente di ingresso

Funzioni di base 19

19 Come spostarsi nei menu
20 Utilizzo del tasto **INFO** (guida Now & Next)
20 Utilizzo del menu Canale
22 Menu Canale
23 Menu Immagine
25 Menu Suono
27 Menu Sistema
30 Menu Supporto

Funzioni avanzate 31

31 Utilizzo di Media Play

Altre informazioni 38

38 Funzione Teletext dei canali analogici
39 Installazione di un supporto a parete / piedistallo da tavolo
40 Blocco Kensington antifurto
41 Risoluzione del problemi
45 Specifiche
46 Diagrammi a blocchi

ITALIANO

Controllare il simbolo!

TOOLS



Questa funzione può essere utilizzata premendo il tasto **TOOLS** sul telecomando.



Nota
Segnala informazioni aggiuntive.

Precauzioni di sicurezza

Icone utilizzate per le precauzioni di sicurezza

AVVERTENZA	La mancata osservanza delle precauzioni contrassegnate con questo simbolo può causare lesioni personali gravi o incidenti mortali.
ATTENZIONE	La mancata osservanza delle precauzioni contrassegnate con questo simbolo può causare lesioni personali o danni alla proprietà.

Azione da non eseguire

Azione da eseguire

ATTENZIONE

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE. NON APRIRE

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O PANNELLO POSTERIORE). ALL'INTERNO NON SONO PRESENTI PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER TUTTI GLI INTERVENTI DI ASSISTENZA, RIVOLGERSI A UN TECNICO QUALIFICATO.

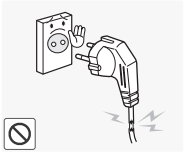
Questo simbolo segnala la presenza interna di alta tensione. È pericoloso contattare in qualsiasi modo le parti interne del prodotto.

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

Alimentazione elettrica

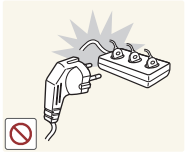
Le immagini che seguono sono fornite a scopo di riferimento e possono variare a seconda del modello e del paese.

Avvertenza



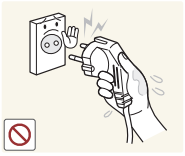
Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa elettrica non salda.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio.



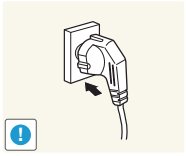
Non collegare più apparecchi elettrici a una singola presa a muro.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio a seguito del surriscaldamento della presa.



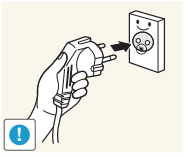
Non collegare o scollegare l'alimentazione elettrica con le mani bagnate.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche.



Inserire saldamente la spina nella presa elettrica.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio.



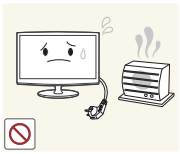
Collegare il cavo di alimentazione a una presa a muro dotata di messa a terra (solo per apparecchiature con classe di isolamento 1).

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o lesioni personali.



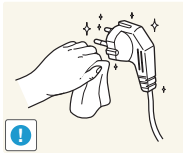
Non piegare o attorcigliare eccessivamente il cavo di alimentazione e non collocare oggetti pesanti su di esso.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio a seguito del danneggiamento del cavo.



Tenere il cavo di alimentazione e il prodotto distanti dagli apparecchi di riscaldamento.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio.



Se sui poli della spina o sulla presa a muro è presente della polvere, rimuoverla con un panno asciutto.

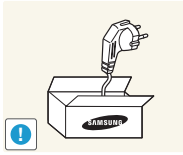
- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio.

⚠ Attenzione



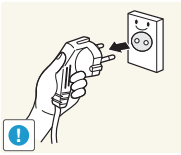
Non scollegare la spina mentre il prodotto è in funzione.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe danneggiarsi a causa di scosse elettriche.



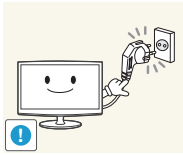
Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione fornito da Samsung. Inoltre, non utilizzare il cavo di un altro apparecchio elettrico.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio.



Quando si scollega l'alimentazione dalla presa a muro, impugnare la spina e non il cavo.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio.

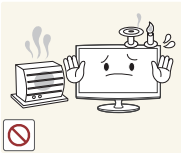


Collegare la spina a una presa a muro facilmente raggiungibile.

- Se si verifica un problema con il prodotto, è necessario scollegare la spina per interrompere completamente la corrente. Non è possibile interrompere completamente la corrente agendo esclusivamente sul tasto di alimentazione del prodotto.

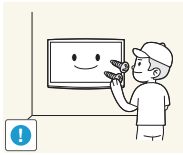
Installazione

⚠ Avvertenza



Non appoggiare candele, fornelletti antizanzare e sigarette accese sul prodotto.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio.



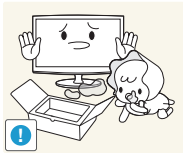
Per installare il prodotto sulla parete, rivolgersi a un tecnico o a un'azienda specializzata.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi lesioni personali.
- Verificare che sia utilizzato il supporto a parete specificato.



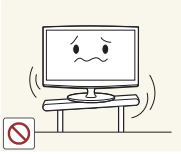
Non installare il prodotto in un ambiente dotato di scarsa ventilazione, ad esempio in una libreria o in un mobile.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio a seguito del surriscaldamento interno.



Tenere i sacchetti di plastica utilizzati per l'imballaggio del prodotto lontano dalla portata dei bambini.

- Se inseriti sulla testa, potrebbero causare soffocamento.



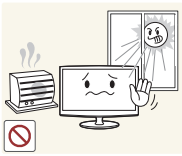
Non installare il prodotto su una sede instabile o soggetta a eccessive vibrazioni, ad esempio su un ripiano malfermo o inclinato.

- Il prodotto potrebbe cadere con conseguenti danni al prodotto o lesioni personali.
- Se il prodotto viene utilizzato su una sede soggetta a eccessive vibrazioni, potrebbero verificarsi problemi con il prodotto o un incendio.



Non installare il prodotto in un luogo esposto a polvere, umidità (sauna), olio, fumo o acqua (gocce di pioggia) né all'interno di un veicolo.

- Potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio.



Non installare il prodotto in un luogo esposto alla luce solare diretta né accanto a fonti di calore, ad esempio un caminetto o un apparecchio di riscaldamento.

- La durata del prodotto potrebbe ridursi o potrebbe verificarsi un incendio.



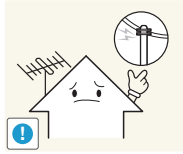
Curvare verso il basso il cavo esterno dell'antenna nel punto in cui entra in casa in modo che l'acqua piovana non possa riversarsi internamente.

- In caso di penetrazione di acqua piovana nel prodotto, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio.



Non installare il prodotto in una posizione raggiungibile dai bambini.

- Se viene toccato da un bambino, il prodotto potrebbe cadere con conseguenti lesioni personali.
- Poiché la parte anteriore del prodotto è più pesante, installare il prodotto su una superficie piana e stabile.



Installare l'antenna ben distante da eventuali cavi ad alta tensione.

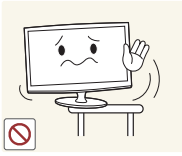
- Se l'antenna tocca o cade su un cavo ad alta tensione, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio.

⚠ Attenzione



Non lasciare cadere il prodotto durante uno spostamento.

- Potrebbero verificarsi problemi con il prodotto o lesioni personali.



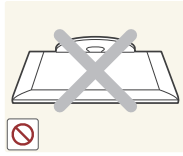
Quando si installa il prodotto su una mensola o un ripiano, verificare che la parte anteriore del prodotto non sporga all'esterno della mensola o del ripiano.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere con conseguenti malfunzionamenti o lesioni personali.
- Utilizzare un mobile o un ripiano adatto alle dimensioni del prodotto.



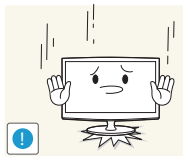
Se si installa il prodotto in una posizione soggetta a condizioni operative molto variabili, potrebbero verificarsi gravi problemi di qualità dovuti all'ambiente circostante. In tal caso, installare il prodotto solo dopo aver consultato a riguardo uno dei tecnici dell'assistenza Samsung.

- Luoghi esposti a polveri microscopiche, sostanze chimiche, temperature troppo alte o basse, umidità elevata, aeroporti o stazioni in cui il prodotto viene utilizzato ininterrottamente.



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

- Il pannello del prodotto potrebbe danneggiarsi.

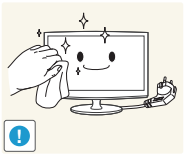


Quando si appoggia il prodotto, maneggiarlo con cautela.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi problemi con il prodotto o lesioni personali.

Pulizia

Avvertenza



Prima di pulire il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio.



Durante la pulizia, non spruzzare acqua direttamente sulle parti del prodotto.

- Assicurarsi che l'acqua non penetri nel prodotto.
- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche, un incendio o problemi con il prodotto.

Attenzione



Non spruzzare detergenti direttamente sul prodotto.

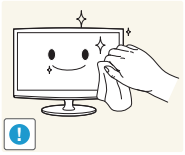
- Potrebbero prodursi scolorimenti o incrinature sulla parte esterna del prodotto o distacchi del pannello.



Quando si pulisce il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e utilizzare il panno per la pulizia fornito in dotazione.

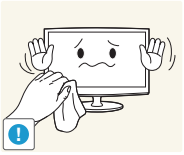
- Quando si pulisce il prodotto, non utilizzare sostanze chimiche come cera, benzene, alcol, diluenti, fornelletti antizanzare, deodoranti, lubrificanti o detergenti.

  La parte esterna potrebbe deformarsi e le etichette stampate potrebbero staccarsi.



Se il prodotto non si pulisce con il solo panno fornito in dotazione, utilizzare un panno morbido inumidito con un detergente specifico per monitor.

- Se non si dispone di un detergente specifico, prima di pulire il prodotto diluire il detergente con dell'acqua in un rapporto di 1:10.



Poiché la superficie esterna del prodotto si graffia facilmente, utilizzare il panno per la pulizia fornito in dotazione.

Utilizzo

Avvertenza



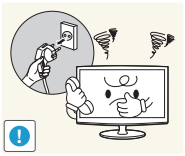
Data la presenza di alta tensione all'interno del prodotto, non smontare, riparare o modificare il prodotto autonomamente.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio.
- Se è necessario un intervento, contattare un centro di assistenza.



Per spostare il prodotto, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione, il cavo dell'antenna e tutti gli altri cavi eventualmente collegati al prodotto.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio a seguito del danneggiamento di un cavo.



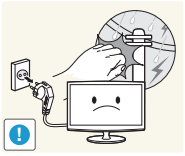
Se il prodotto genera un rumore anomalo, odore di bruciato o fumo, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio.



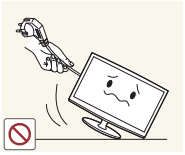
Se si fa cadere il prodotto o la struttura esterna subisce danni, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare un centro di assistenza.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio.



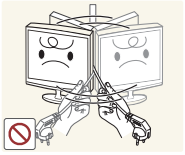
In caso di fulmini e temporali, scollegare il cavo di alimentazione e non toccare in alcun caso il cavo dell'antenna poiché è pericoloso.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio.



Non spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o dell'antenna.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche, un incendio o problemi con il prodotto conseguenti al danneggiamento del cavo.



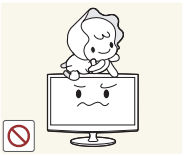
Non sollevare o spostare il prodotto tenendolo solo per il cavo di alimentazione o del segnale.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche, un incendio o problemi con il prodotto conseguenti al danneggiamento del cavo.



Prestare attenzione a non ostruire le aperture di ventilazione con tovaglie o tende.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio a seguito del surriscaldamento interno.



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

- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere con conseguenti lesioni personali o morte.



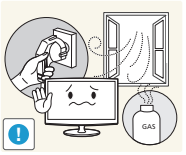
Non appoggiare oggetti come giocattoli o biscotti sul prodotto.

- Se un bambino si appende al prodotto per afferrare un oggetto, l'oggetto o il prodotto potrebbe cadere con conseguenti lesioni personali o morte.



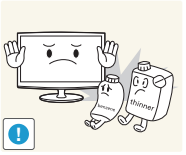
Non far cadere oggetti sul prodotto né urtarlo.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio.



Se si verifica una perdita di gas, non toccare il prodotto né la spina e ventilare immediatamente l'ambiente.

- Una scintilla potrebbe provocare un'esplosione o un incendio.
- In caso di fulmini e temporali, non toccare il cavo di alimentazione né il cavo dell'antenna.



Non utilizzare o collocare spray e oggetti infiammabili vicino al prodotto.

- Potrebbe verificarsi un'esplosione o un incendio.



Non introdurre oggetti infiammabili o metallici, ad esempio bacchette, monete o forcine, nel prodotto attraverso le aperture di ventilazione, le porte e così via.

- In caso di penetrazione di acqua o di altre sostanze all'interno del prodotto, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, potrebbero verificarsi problemi con il prodotto, scosse elettriche o un incendio.



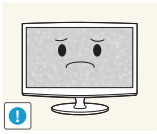
Non appoggiare oggetti metallici o contenenti liquidi, ad esempio vasi, bevande, cosmetici o medicinali, sul prodotto.

- In caso di penetrazione di acqua o di altre sostanze all'interno del prodotto, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, potrebbero verificarsi problemi con il prodotto, scosse elettriche o un incendio.



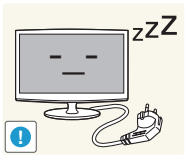
Non esercitare una forte pressione sul prodotto. Il prodotto potrebbe deformarsi o danneggiarsi.

Attenzione



La visualizzazione di un'immagine fissa per lungo tempo può determinare un'immagine persistente o una macchia sullo schermo.

- Se non si utilizza il prodotto per lungo tempo, attivare la modalità di risparmio energia o impostare il salvaschermo sulla modalità immagine in movimento.



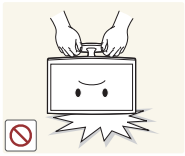
Se non si utilizza il prodotto per lungo tempo, ad esempio quando si esce da casa, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro.

- In caso contrario, potrebbe prodursi un accumulo di polvere con conseguente incendio a seguito di un surriscaldamento o di un cortocircuito oppure potrebbero verificarsi scosse elettriche.



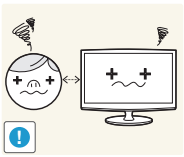
Impostare la risoluzione e la frequenza appropriate per il prodotto.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un affaticamento della vista.



Non capovolgere o spostare il prodotto tenendolo per il piedistallo.

- Il prodotto potrebbe cadere con conseguenti danni al prodotto o lesioni personali.

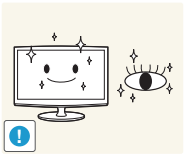


La visione continua da una distanza troppo ravvicinata può danneggiare la vista.



Non utilizzare un umidificatore o una cucina nei pressi del prodotto.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche o un incendio.

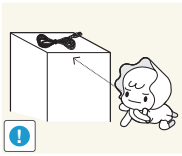


È importante far riposare gli occhi (5 minuti ogni ora) quando si guarda lo schermo del prodotto per periodi di tempo prolungati.

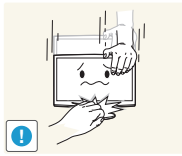
- In questo modo si attenua l'affaticamento della vista.



Poiché il pannello dello schermo diventa molto caldo quando lo si utilizza per lungo tempo, non toccare il prodotto.



Tenere i piccoli accessori in una posizione lontana dalla portata dei bambini.



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

- Se si incastrano, le mani o le dita potrebbero riportare lesioni.
- Se viene eccessivamente inclinato, il prodotto potrebbe cadere con conseguenti lesioni personali.



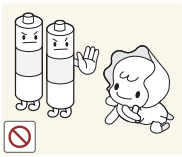
Non appoggiare oggetti pesanti sul prodotto.

- In caso contrario, potrebbero verificarsi problemi con il prodotto o lesioni personali.



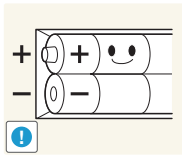
Quando si utilizzano le cuffie, non regolare il volume a un livello troppo alto.

- Un audio troppo elevato potrebbe danneggiare l'udito.



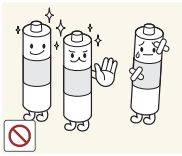
Prestare attenzione affinché i bambini non mettano le batterie in bocca quando vengono estratte dal telecomando. Posizionarle in un luogo che i bambini non possono raggiungere.

- Se un bambino si è messo una batteria in bocca, rivolgersi immediatamente a un medico.



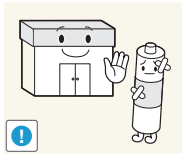
Quando si sostituiscono le batterie, inserirle rispettando la corretta polarità (+, -).

- In caso contrario, le batterie potrebbero danneggiarsi o causare incendio, lesioni personali o danni a seguito della fuoriuscita del liquido interno.



Utilizzare solo le batterie standard specificate. Non utilizzare contemporaneamente batterie nuove e usate.

- Le batterie potrebbero rompersi o perdere liquido provocando incendio, lesioni personali o contaminazione (danno).



Le batterie (anche quelle ricaricabili) non sono normali rifiuti e devono essere consegnate presso un punto di raccolta per il riciclo. Il cliente è responsabile della consegna delle batterie usate o ricaricabili presso un punto di raccolta per il riciclo.

- È possibile consegnare le batterie usate o ricaricabili presso un vicino centro di raccolta pubblico per il riciclo o presso un negozio in cui viene venduto lo stesso tipo di batteria o di batteria ricaricabile.

Per iniziare

Accessori

✎ Verificare che nella confezione del display a LED siano inclusi i componenti seguenti. Se alcuni di essi risultassero mancanti, contattare il rivenditore.

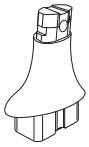
✎ Il colore e la forma dei componenti possono variare a seconda dei modelli.

✎ I cavi non inclusi nella confezione possono essere acquistati separatamente.

✎ Quando si apre la scatola, verificare che non ci siano accessori nascosti nel materiale di imballaggio.

⚠ **ATTENZIONE: INSERIRE SALDAMENTE I COMPONENTI IN MODO CHE NON POSSANO SCOLLEGARSI.**

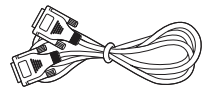
- Manuale dell'utente
- Telecomando e batterie (2 di tipo AAA)
- Garanzia / Guida per la sicurezza (non disponibile in alcuni paesi)
- Guida di installazione rapida
- Panno per la pulizia
- Cavo di alimentazione



- Connettore del piedistallo



- Base del piedistallo

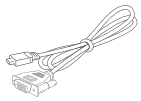


- Cavo D-Sub

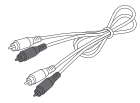


- Cavo stereo

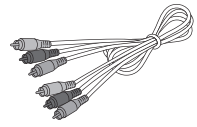
Cavi di ingresso (venduti separatamente)



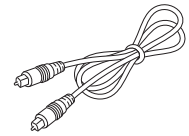
- Cavo HDMI-DVI



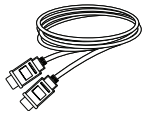
- Cavo audio



- Cavo component



- Cavo ottico

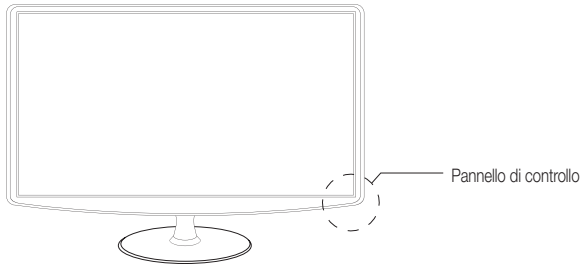


- Cavo HDMI

Per iniziare

Pannello di controllo

✎ Il colore e la forma del prodotto può variare a seconda del modello.



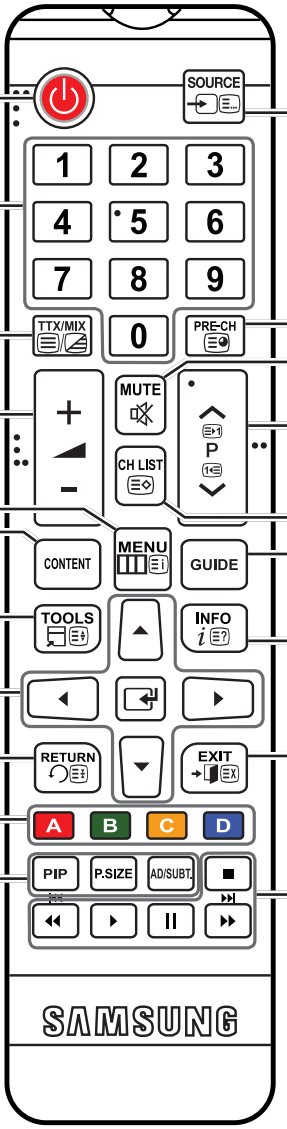
SOURCE ⏎	Alterna tutte le sorgenti di ingresso disponibili. Nel menu OSD, utilizzare questo tasto nello stesso modo in cui si utilizza il tasto ENTER ⏎ del telecomando.
MENU	Consente di visualizzare il menu OSD (menu a schermo) delle funzioni del display a LED.
– ◢ +	Regola il volume. Nel menu OSD, utilizzare i tasti – ◢ + nello stesso modo in cui si utilizzano i tasti ◀ e ▶ del telecomando.
∨ CH ∧	Cambia i canali. Nel menu OSD, utilizzare i tasti ∨ CH ∧ nello stesso modo in cui si utilizzano i tasti ▲ e ▼ del telecomando.
⏻ (alimentazione)	Accende o spegne il display a LED.
Indicatore di alimentazione	Lampeggia e quindi si spegne quando l'alimentazione viene attivata. Resta acceso in modalità standby.
Sensore del telecomando	Puntare il telecomando in direzione di questo punto del display a LED.

Modalità standby

Non lasciare il display a LED in modalità standby per lunghi periodi di tempo (ad esempio quando si va in vacanza). Anche se spento con il tasto di alimentazione, il prodotto consuma comunque una ridotta quantità di energia elettrica. Si consiglia quindi di scollegare il cavo di alimentazione.

Telecomando

✎ Questo telecomando speciale per utenti con problemi di vista è dotato di punti Braille sui tasti numerici e dei canali.



Accende e spegne il televisore.

Consentono di accedere direttamente ai canali.

Seleziona alternativamente le modalità Teletext ON, Double, Mix o OFF.

Regola il volume.

Visualizza il menu OSD principale.
Visualizza la Pag inz contenuti, in cui sono incluse le opzioni **Elenco canali, Guida, Media Play, Gest. pianificazione** e **Sorgente**.
Consente di selezionare rapidamente le funzioni utilizzate con maggiore frequenza.

Consentono di spostare il cursore e selezionare un elemento, nonché di confermare l'impostazione.
Riporta la visualizzazione al menu precedente.

Utilizzare questi tasti in base alle indicazioni sullo schermo.

PIP: consente di attivare o disattivare la funzione **PIP**.
P.SIZE: consente di selezionare il **Formato immagine**.
AD/SUBT.: consente di attivare e disattivare la descrizione audio (non disponibile in alcuni paesi) e di visualizzare i sottotitoli digitali.

Visualizza e consente di selezionare le sorgenti video disponibili.

Riporta la visualizzazione al canale precedente.

Esclude temporaneamente l'audio.

Cambia i canali.

Visualizza l'elenco dei canali sullo schermo.

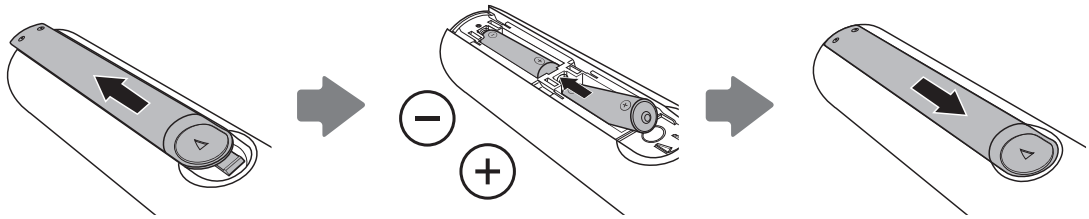
Visualizza la EPG (Electronic Programme Guide).

Visualizza le informazioni sullo schermo del televisore.

Chiude il menu.

Utilizzare questi tasti in modalità **Media Play**.

Inserimento delle batterie (formato: AAA)

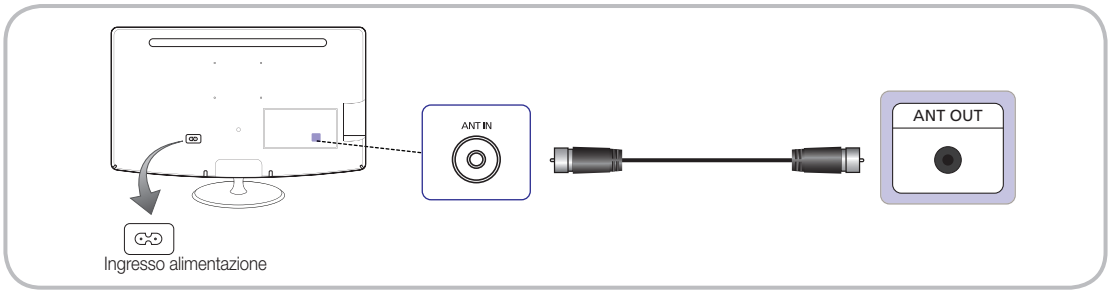


Collegamenti

Collegamento a un'antenna

Alla prima accensione del display a LED, vengono visualizzate automaticamente le impostazioni di base.

✎ Predisporre il collegamento all'alimentazione di rete e all'antenna.



Impostazione (impostazione iniziale)

Alla prima accensione del display a LED, la configurazione delle impostazioni di base viene guidata da una sequenza di schermate. Premere il tasto **POWER** ⏻. **Impostazione** è disponibile solamente quando la **Sorgente** di ingresso è impostata su **TV**.

✎ Prima di accendere il display a LED, verificare che il cavo dell'antenna sia collegato.

1	Selezione della lingua del menu	Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare una lingua. Al termine, premere due volte il tasto **ENTER** ↵.
2	Selezione di **Demo Negozio** o **Uso domestico**	Premere il tasto ▲ o ▼, quindi premere il tasto **ENTER** ↵. • Selezionare la modalità **Uso domestico**. La modalità **Demo Negozio** è destinata agli ambienti commerciali. • Per riportare le impostazioni dell'unità da **Store Demo** a **Uso domestico** (standard): premere il tasto del volume sul display a LED. Quando viene visualizzato il menu OSD del volume, tenere premuto il tasto **MENU** per 5 secondi. • **Store Demo** è una modalità destinata solo a un uso commerciale. Se selezionata, non sarà possibile utilizzare varie funzioni. Se l'apparecchio viene utilizzato in un ambiente domestico, selezionare **Uso domestico**.
3	Selezione di un'area	Premere il tasto **ENTER** ↵. Selezionare l'area appropriata premendo il tasto ▲ o ▼. Premere il tasto **ENTER** ↵ per confermare l'impostazione.
4	**Sintonizzazione automatica**	Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare l'opzione appropriata, quindi premere due volte il tasto **ENTER** ↵. Troviamo e memorizziamo i canali sul televisore. Avete bisogno di cercare i canali? • **Si, ne ho bisogno.** Tutti i canali disponibili saranno trovati e memorizzati sul vostro televisore. (**Sintonizzazione automatica** richiesta.) • **No, non ne ho bisogno.** Il mio set-top box esterno fornisce tutti i canali che sono disponibili, quindi non ho bisogno di cercare i canali ✎ È possibile completare la configurazione di **Impostazione** selezionando la relativa opzione. • **Antenna** / **Cavo**: selezionare l'antenna da memorizzare. **Digitale & Analogico** / **Digitale** / **Analogico**: selezionare il tipo di canali da memorizzare. ✎ Ulteriori dettagli sono disponibili a pagina 22.
5	Impostazione della **Modalità orologio**	Impostare automaticamente o manualmente la **Modalità orologio**. • **Auto**: consente di selezionare il proprio fuso orario (in base alla nazione). • **Manuale**: consente di impostare manualmente la data e l'ora correnti. ✎ Se è stata selezionata l'opzione "**No, non ne ho bisogno.**" al passo 4, l'orologio può essere impostato manualmente.
6	**completata**	Premere il tasto **ENTER** ↵.



Per reimpostare questa funzione...

Selezionare **Sistema - Impostazione** (impostazione iniziale). Immettere il PIN personale a 4 cifre. Il PIN predefinito è "0-0-0-0". Per cambiarlo, utilizzare la funzione **Cambia PIN**.
È necessario eseguire nuovamente la funzione **Impostazione** (**MENU** → **Sistema**) a casa anche se è stata eseguita in negozio.

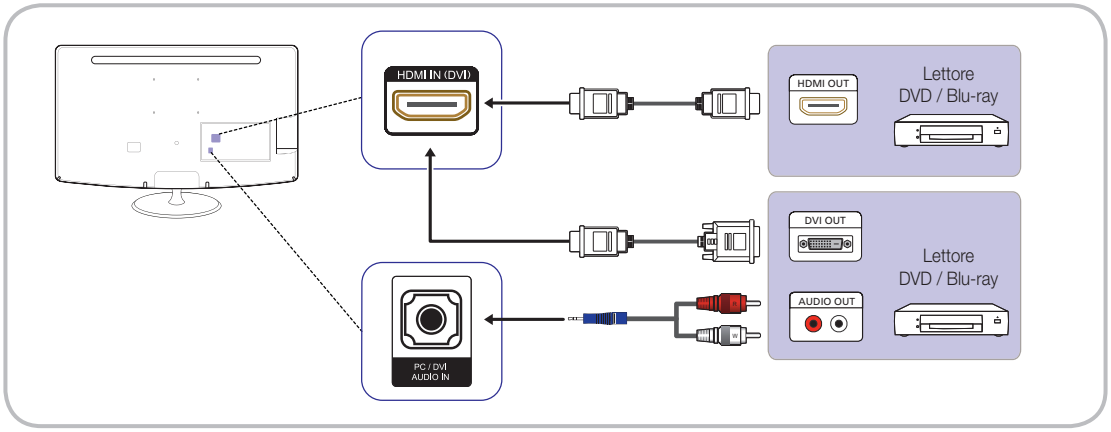
✎ Se si dimentica il codice PIN, per ripristinare il PIN su "0-0-0-0" premere i tasti del telecomando nella sequenza riportata di seguito in modalità standby: **POWER** (spegnimento) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (accensione).

Collegamenti

Collegamento a un dispositivo AV

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

Dispositivi disponibili: lettore DVD, lettore Blu-ray, ricevitore via cavo HD, ricevitore satellitare HD STB (set-top box), videoregistratore VCR

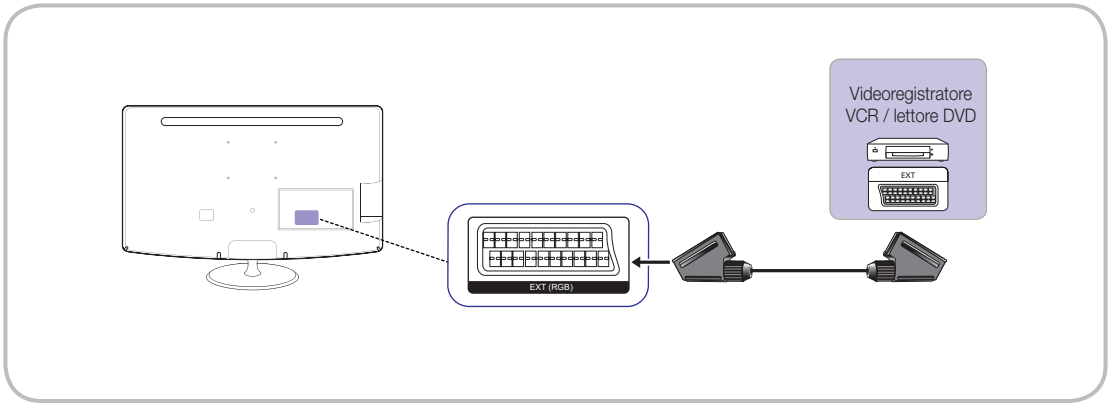


✎ HDMI IN(DVI) / PC / DVI AUDIO IN

- Se alla porta **HDMI IN(DVI)** viene collegato un cavo HDMI-DVI, l'audio non funziona.
- Se il display a LED viene collegato un dispositivo esterno che utilizza una versione 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, informarsi presso il produttore del dispositivo esterno circa la versione HDMI e, se obsoleta, richiederne l'aggiornamento.
- Acquistare un cavo HDMI certificato. In caso contrario, l'immagine potrebbe non essere visualizzata o potrebbe verificarsi un errore di collegamento.
- Si consiglia di utilizzare un cavo HDMI ad alta velocità di base o uno con funzione Ethernet. Questo prodotto non supporta la funzione Ethernet tramite HDMI.

Utilizzo di un cavo SCART

Dispositivi disponibili: lettore DVD, videoregistratore VCR

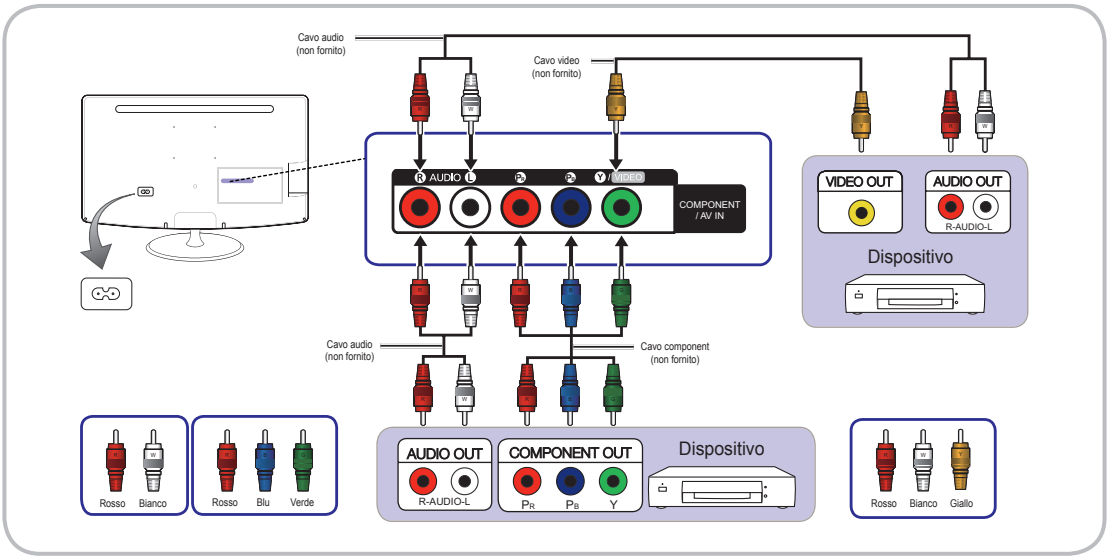


✎ In modalità **Est.**, l'uscita DTV supporta solo video e audio SD MPEG.

Collegamenti

Utilizzo di un cavo component (fino a 1080p) o audio / video (solo 480i)

Dispositivi disponibili: lettore DVD, lettore Blu-ray, ricevitore via cavo, ricevitore satellitare STB, videoregistratore VCR



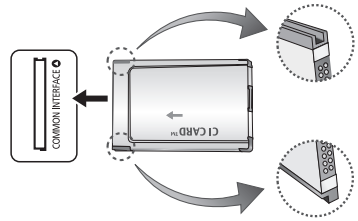
✎ Quando si esegue il collegamento ad **AV IN**, il colore del connettore **AV IN [Y/VIDEO]** (verde) non corrisponderà a quello del cavo video (giallo).

✎ Per una migliore qualità dell'immagine, si consiglia il collegamento del cavo component sul collegamento A/V.

Collegamento a uno slot COMMON INTERFACE

(solo per Europa, Turchia, Algeria, Sud Africa e area CIS)

Utilizzo della scheda CI o CI+



Per la visione di canali a pagamento, è necessario inserire la scheda CI o CI+.

- In assenza della scheda CI o CI+, per alcuni canali verrà visualizzato il messaggio di segnale criptato.
- Le informazioni di associazione contenenti un numero di telefono, l'ID della scheda CI o CI+, l'ID dell'host ed altri dati verranno visualizzate entro 2-3 minuti circa. Se viene visualizzato un messaggio di errore, contattare il fornitore del servizio.
- Al termine della configurazione delle informazioni sui canali, viene visualizzato il messaggio "Aggiornamento completato" a indicare che l'elenco canali è stato aggiornato.

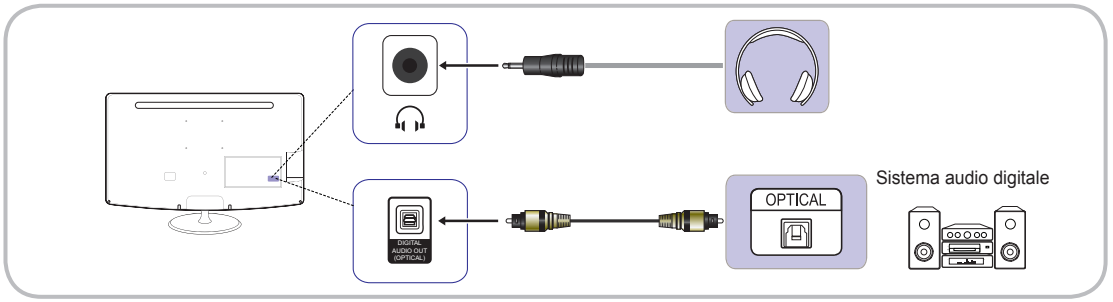
✎ **NOTA**

- È necessario procurarsi una scheda CI o CI+ presso un fornitore di servizi locale.
- Quando si rimuove la scheda CI o CI+, estrarla con le mani facendo molta attenzione, poiché cadendo potrebbe danneggiarsi.
- Inserire la scheda CI o CI+ nella direzione indicata sulla scheda stessa.
- La posizione dello slot **COMMON INTERFACE** potrebbe essere diversa a seconda del modello.
- La scheda CI o CI+ non è supportata in alcuni paesi e regioni; verificare presso il proprio rivenditore autorizzato.
- In caso di problemi, contattare il fornitore del servizio.
- Inserire una scheda CI o CI+ in grado di supportare le impostazioni di antenna correnti. In caso contrario, la schermata apparirà distorta o non verrà visualizzata.

Collegamenti

Collegamento a un dispositivo audio e a un PC

Utilizzo di un collegamento ottico (digitale) o cuffie



Gli apparecchi della serie TB300 non dispongono di un'interfaccia ottica e per le cuffie.

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

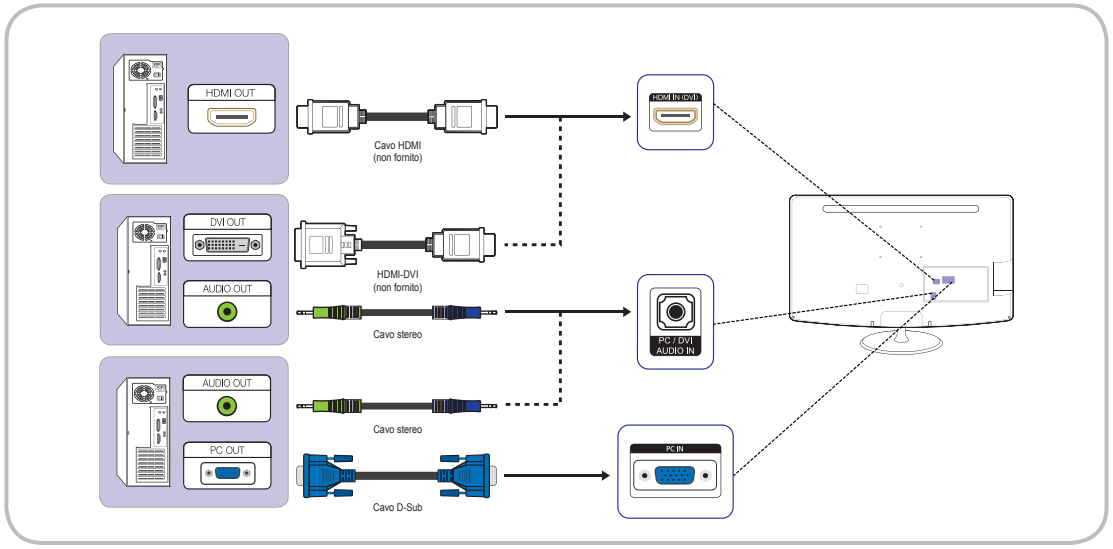
- Quando si collega un sistema audio digitale al connettore **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, ridurre il volume sia del display a LED sia del sistema audio.
- L'audio a 5.1 canali è disponibile quando il display a LED è collegato a un dispositivo esterno che supporta lo standard 5.1 CH.
- Se il ricevitore (Home Theater) è impostato su On, è possibile ascoltare l'audio proveniente dall'uscita ottica del televisore. Quando il televisore riceve un segnale DTV, invia l'audio a 5.1 canali al ricevitore Home Theater. Se la sorgente è un dispositivo digitale, ad esempio un lettore DVD / Blu-ray o un ricevitore via cavo / satellitare STB (set-top box), ed è collegata al televisore mediante HDMI, sarà possibile ascoltare dal ricevitore Home Theater solo audio a 2 canali. Per ascoltare l'audio a 5.1 canali, collegare il connettore di uscita audio digitale del lettore DVD / Blu-ray o del ricevitore via cavo / satellitare STB direttamente a un amplificatore o all'Home Theater.

✎ **Cuffie** 🎧: è possibile collegare le cuffie all'apposita uscita dell'apparecchio. Quando le cuffie sono collegate, l'audio degli altoparlanti incorporati viene disabilitato.

- Quando si collegano le cuffie al display a LED, la funzione audio potrebbe risultare limitata.
- Il volume delle cuffie e quello del display a LED sono regolabili separatamente.

Utilizzo di un cavo HDMI, HDMI-DVI o D-sub

✎ A seconda del PC, il collegamento mediante cavo HDMI potrebbe non essere supportato.



Collegamenti

Modalità di visualizzazione (ingresso D-Sub e HDMI / DVI)

Risoluzione ottimale: 1366 x 768 pixel (solo modello T19B300)

Modalità di visualizzazione			Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (kHz)	Frequenza di clock pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (O/V)
Modalità	Risoluzione					
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28.322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25.175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30.240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31.500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31.500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49.500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57.284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78.750	+/+
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45,000	60,000	74.250	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47,712	59,790	85.500	+/+

Risoluzione ottimale: 1920 x 1080 pixel

Modalità di visualizzazione			Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (kHz)	Frequenza di clock pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (O/V)
Modalità	Risoluzione					
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT	1600 x 900RB	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ **NOTA**

- La modalità interlacciata non è supportata.
- L'apparecchio potrebbe funzionare in modo anomalo se si seleziona un formato video non standard.
- Le modalità Separate e Composite sono supportate. La funzione SOG (Sync On Green) non è supportata.

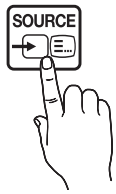
Collegamenti

Modifica della sorgente di ingresso

Sorgente

SOURCE → **Sorgente**

Consente di selezionare il display a LED o una sorgente di ingresso esterna, ad esempio un lettore DVD / Blu-ray o un ricevitore via cavo / satellitare STB.



- **TV / Est. / PC / HDMI / DVI / AV / Comp.**

✎ Nella schermata **Sorgente**, gli ingressi collegati appaiono evidenziati.

✎ **TV, PC** ed **Est.** sono sempre attivati.

Modifica Nome

SOURCE → TOOLS → **Modifica Nome** → ENTER

In **Sorgente**, premere il tasto TOOLS, quindi impostare le sorgente di ingresso esterna desiderata.

- **VCR / DVD / STB cavo / STB satellite / STB PVR / Ricevitore AV / Giochi / Videocamera / PC / DVI PC / Dispositivi DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: indicare i dispositivi collegati ai connettori di ingresso per selezionare più facilmente la sorgente di ingresso.

✎ Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN (DVI)** mediante un cavo, è necessario impostare il display a LED sulla modalità **DVI PC** in **Modifica Nome**.

✎ Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN (DVI)** mediante un cavo HDMI-DVI, è necessario impostare il display a LED sulla modalità **DVI PC** in **Modifica Nome**.

✎ Quando si collegano dispositivi AV alla porta **HDMI IN (DVI)** mediante un cavo HDMI-DVI, è necessario impostare il display a LED sulla modalità **Dispositivi DVI** in **Modifica Nome**.

Informazioni

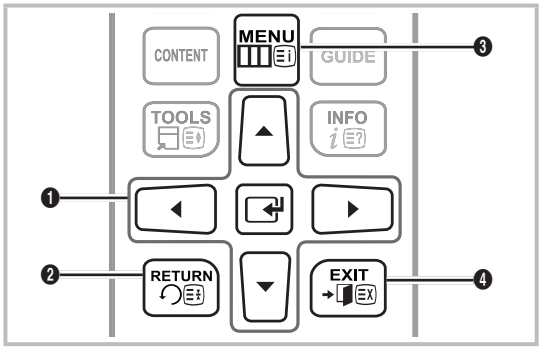
SOURCE → TOOLS → **Informazioni** → ENTER

Visualizza informazioni dettagliate sul dispositivo esterno selezionato.

Funzioni di base

Come spostarsi nei menu

Prima di utilizzare il display a LED, eseguire i passaggi descritti più avanti per imparare come spostarsi nei menu e quindi selezionare e regolare le varie funzioni.



1. Tasti ENTER / di direzione: Consentono di spostare il cursore e selezionare un elemento, nonché di confermare l'impostazione.
2. Tasto **RETURN**: Riporta la visualizzazione al menu precedente.
3. Tasto **MENU**: Visualizza il menu OSD principale.
4. Tasto **EXIT**: chiude il menu OSD.

Utilizzo del menu OSD (On Screen Display)

La procedura di accesso può variare a seconda del menu selezionato.

1	MENU	Sullo schermo vengono visualizzate le opzioni del menu principale: **Immagine**, **Suono**, **Canale**, **Sistema**, **Supporto**.
2	▲ / ▼	Selezionare un'icona con il tasto ▲ o ▼.
3	ENTER	Premere ENTER per accedere al sottomenu.
4	▲ / ▼	Selezionare il sottomenu desiderato con il tasto ▲ o ▼.
5	◄ / ►	Regolare il valore di una voce con il tasto ◄ o ►. La regolazione nel menu OSD può variare a seconda del menu selezionato.
6	ENTER	Premere ENTER per completare la configurazione.
7	EXIT	Premere **EXIT**.

Funzioni di base

Utilizzo del tasto INFO (guida Now & Next)



Sul display viene visualizzato il canale corrente e lo stato di determinate impostazioni audio e video.

La guida Now & Next riporta le informazioni sui programmi giornalieri di ogni canale in base all'orario di trasmissione.

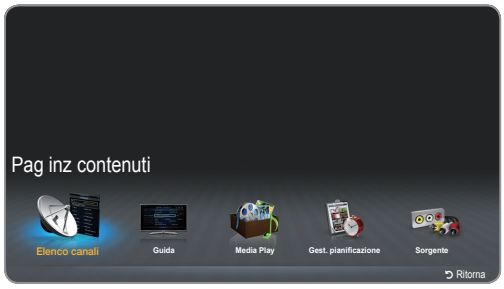
- Scorrere con i tasti ◀ / ▶ per visualizzare le informazioni relative a un programma desiderato durante la visione del canale corrente (in base ai canali).
- Scorrere con i tasti ▲ / ▼ per visualizzare le informazioni relative ad altri canali. Se si desidera passare al canale selezionato, premere il tasto ENTER.



- **L'immagine visualizzata può variare a seconda del modello.**

Utilizzo del menu Canale

Premere il tasto CONTENT per selezionare **Pag inz contenuti**, quindi selezionare il menu desiderato. Verrà visualizzata la relativa schermata.



- **L'immagine visualizzata può variare a seconda del modello.**

Guida

CONTENT → **Pag inz contenuti** → **Guida** → ENTER

Le informazioni della guida EPG (Electronic Programme Guide) vengono fornite dalle emittenti. Utilizzando i palinsesti forniti dalle emittenti, è possibile specificare in anticipo i programmi che si desidera guardare in modo da passare automaticamente al relativo canale al determinato orario. A seconda dello stato del canale, è possibile che le voci dei programmi appaiano vuote o non aggiornate.



Utilizzo di Vis. canali



- **L'immagine visualizzata può variare a seconda del modello.**

- A Rosso (**Sche. Mgr**): visualizza la funzione **Gest. pianificazione**.
- B Verde (**- 24 ore**): visualizza l'elenco dei programmi che verranno trasmessi entro 24 ore.
- C Giallo (**+24 ore**): visualizza l'elenco dei programmi che verranno trasmessi dopo 24 ore.
- D Blu (**Mod. CH**): consente di selezionare il tipo di canali da visualizzare nella finestra **Vis. canali**.
- *i* (**Informazioni**): visualizza i dettagli del programma selezionato.
- ⇕ (**Pagina**): sposta la visualizzazione alla pagina precedente o successiva.
- (**Guarda** / **Programmazione**)
  - Quando si seleziona un programma in onda, è possibile guardarlo.
  - Quando si seleziona un programma che andrà in onda in futuro, è possibile prenotarne la visione. Per annullare la programmazione, premere di nuovo il tasto ENTER e selezionare **Annulla progr**.

Gest. pianificazione

CONTENT → **Pag inz contenuti** → **Gest. pianificazione** → ENTER

Consente di visualizzare, modificare o eliminare un canale prenotato per la visione.

Utilizzo di Pianifica visione

È possibile impostare un canale da visualizzare automaticamente all'ora prevista. Per utilizzare questa funzione, è necessario impostare prima l'ora corrente.

1. Premere il tasto ENTER per selezionare **Gest. pianificazione**.
2. Premere il tasto TOOLS Tasto o il tasto A per aggiungere manualmente il programma alla programmazione. Viene visualizzata la schermata **Visione programmazione**.
3. Premere i tasti ▲ / ▼ / ◀ / ▶ per impostare le opzioni **Antenna**, **Canale**, **Ripetizione**, **Data** o **Ora inizio**.

- **Antenna**: selezionare l'antenna desiderata.
- **Canale**: selezionare il canale desiderato.
- **Ripetizione**: selezionare **1 volta**, **Manuale**, **Sab~Dom**, **Lun~Ven** o **Ogni gg** in base alle proprie esigenze. Se si seleziona **Manuale**, è possibile impostare il giorno desiderato.

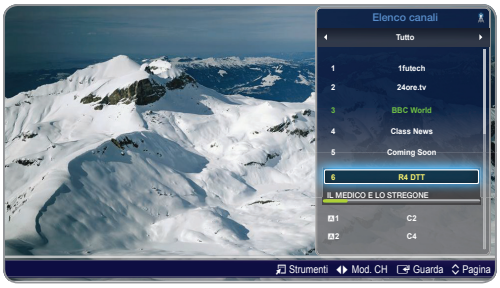
  ✎ Il segno ✓ indica che il giorno è stato selezionato.
- **Data**: consente di impostare la data desiderata.

  ✎ Questa opzione è disponibile quando si seleziona **1 volta** in **Ripetizione**.
- **Ora inizio**: consente di impostare l'ora di inizio desiderata.

  ✎ Nella schermata **Informazioni** è possibile modificare o annullare i programmi prenotati.
  - **Annulla progr**: consente di annullare un programma di cui era stata prenotata la visione.
  - **Modifica**: consente di modificare un programma di cui era stata prenotata la visione.
  - **Ritorna**: riporta la visualizzazione alla schermata precedente.

Elenco canali

CONTENT → **Elenco canali** → ENTER
Consente di visualizzare tutti i canali individuati.



- **L'immagine visualizzata può variare a seconda del modello.**

✎ Premendo il tasto CH LIST sul telecomando, verrà visualizzata immediatamente la schermata **Elenco canali**.

Utilizzo dei pulsanti operativi con **Elenco canali**

■ **(Strumenti)**: selezionare Strumenti per impostare le funzioni seguenti.
- **Vis. Program**: premere i tasti ▲ / ▼ per selezionare il programma desiderato, quindi premere il tasto ENTER. (Solo per i canali DIGITALI)
- **Modifica pref.**: è possibile impostare come preferiti i canali guardati con maggiore frequenza.

  ✎ Selezionare **Modifica pref.**, quindi premere il tasto ENTER.
  – Se il canale è già stato aggiunto all'elenco dei preferiti, verrà visualizzato **Modifica pref.**.
- **Blocco / Sblocco**: consente di bloccare un canale in modo che non sia possibile selezionarlo e guardarne i programmi.

  ✎ Questa funzione è disponibile solo quando il **Blocco canali** è impostato su **On**.

  ✎ Viene visualizzata la schermata per l'immissione del PIN. Immettere il PIN personale a 4 cifre. Il PIN predefinito è "0-0-0-0". Per cambiarlo, utilizzare l'opzione **Cambia PIN**.
- **Modifca nome canale** (solo canali analogici): Assegnare il nome preferito al canale.

  ✎ Questa funzione potrebbe non essere supportata in base alla regione di appartenenza.
- **Modifica numero canale**: consente di modificare il numero premendo i tasti numerati desiderati.

  ✎ Questa funzione potrebbe non essere supportata a seconda della regione.
- **Elimina**: è possibile eliminare un canale in modo da visualizzare solo i canali desiderati.
- **Informazioni**: visualizza il nome del canale, la risoluzione, la modalità immagine, la lingua e così via (alcune informazioni sono disponibili solo per DTV).
- **Ordina**: consente di modificare l'ordine dell'elenco in base al nome o al numero dei canali. (Solo per i canali DIGITALI)
- **Cambia antenna**: consente di passare l'impostazione ad **Antenna** o **Cavo**.
- **Mod. modifica**: consente di selezionare i canali desiderati e modificarli.

■ ◀ ▶ **(Mod. CH)**: consente di passare alla selezione del tipo di canali da visualizzare nella schermata **Elenco canali**.

  ✎ L'opzione può variare a seconda della nazione.

■ **(Guarda / Informazioni)**: consente di guardare il canale selezionato / visualizzare i dettagli del programma selezionato.

■ ◇ **(Pagina)**: sposta la visualizzazione alla pagina precedente o successiva.

Utilizzo di Pianifica visione in Elenco canali (in base ai canali)

Quando si imposta **Visione programmazione** in **Elenco canali**, è possibile impostare il programma solo in **Vis. Program**.

1. Premere il tasto CH LIST, quindi selezionare il canale digitale desiderato.
2. Premere il tasto TOOLS, quindi selezionare **Vis. Program**.
3. Premere i tasti ▲ / ▼ per selezionare il programma desiderato, quindi premere il tasto (**Informazioni**).
4. Selezionare **Visione programmazione**, quindi premere il tasto ENTER al termine.

✎ Se si desidera annullare **Visione programmazione**, eseguire i passi da 1 a 3, quindi selezionare **Annulla progr**.

Menu Canale

Risintonizzazione dei canali

MENU → Canale → ENTER

Antenna (Antenna / Cavo) TOOLS

Prima che il televisore possa iniziare la memorizzazione dei canali disponibili, è necessario specificare il tipo della sorgente del segnale collegata al display a LED.

Nazione

(in base alla nazione)

Viene visualizzata la schermata per l'immissione del PIN. Immettere il PIN personale a 4 cifre.

✎ Selezionare la propria nazione in modo che il display a LED possa eseguire correttamente la sintonizzazione automatica dei canali televisivi.

- **Canale digitale**: consente di cambiare la nazione per i canali digitali.
- **Canale analogico**: consente di cambiare la nazione per i canali analogici.

Sintonizzazione automatica

(in base alla nazione)

✎ I numeri dei programmi assegnati automaticamente potrebbero non corrispondere ai numeri effettivi o desiderati. Se un canale è stato bloccato mediante la funzione **Blocco canali**, viene visualizzata la finestra per l'immissione del PIN.

- **Sintonizzazione automatica**
  - **Antenna / Cavo**: selezionare l'antenna da memorizzare. **Digitale & Analogico / Digitale / Analogico**: selezionare il tipo di canali da memorizzare.

    ✎ Quando si seleziona **Cavo** → **Digitale & Analogico** o **Digitale**, specificare un'opzione per la ricerca dei canali via cavo.
    - **Modalità ricerca** (**Completa** / **Rete** / **Rapida**): Selezionare l'impostazione **Modalità ricerca** fra **Completa** / **Rete** / **Rapida**.
    - **Rete** (**Auto** / **Manuale**): consente di selezionare la modalità di impostazione dell'**ID rete** tra **Auto** o **Manuale**.
    - **ID rete**: se **Rete** è impostata su **Manuale**, è possibile impostare l'**ID rete** mediante i tasti numerici.
    - **Frequenza**: visualizza la frequenza del canale (varia in ogni nazione).
    - **Modulazione**: visualizza tutti i valori di modulazione disponibili.
    - **Symbol Rate**: visualizza tutti i valori di symbol rate disponibili.

- **Opzione ricerca via cavo**
  (in base alla nazione)
  Consente di impostare opzioni di ricerca aggiuntive, ad esempio frequenza e symbol rate, per la ricerca di reti via cavo.
  - **Frequenza inizio / Frequenza arresto**: consentono di impostare la frequenza di inizio e la frequenza di arresto (variano in ogni nazione).
  - **Symbol Rate**: visualizza tutti i valori di symbol rate disponibili.
  - **Modulazione**: visualizza tutti i valori di modulazione disponibili.

Sintonia manuale

Consente di ricercare manualmente un canale e di memorizzarlo nel display a LED.

✎ Se un canale è stato bloccato mediante la funzione **Blocco canali**, viene visualizzata la finestra per l'immissione del PIN.

- **Sintonizzazione canale digitale**: consente di ricercare un canale digitale.
  1. Premere il tasto ENTER per selezionare **Nuovo**.

     ✎ Quando si seleziona **Antenna** → **Antenna**: **Canale**, **Frequenza**, **Larg. di banda**

     ✎ Quando si seleziona **Antenna** → **Cavo**: **Frequenza**, **Modulazione**, **Symbol rate**
  2. Premere il tasto ▼ per selezionare **Ricerca**. Al termine della ricerca, il canale viene aggiornato nell'elenco canali.
- **Sintonizzazione canale analogico**: consente di ricercare un canale analogico.
  1. Premere il tasto ENTER per selezionare **Nuovo**.
  2. Impostare le opzioni **Programma**, **Sistema colore**, **Sistema audio**, **Canale** e **Ricerca**.
  3. Premere il tasto ▼ per selezionare **Memorizza**. Al termine della ricerca, il canale viene aggiornato nell'elenco canali.

Trasferimento elenco canali

Viene visualizzata la schermata per l'immissione del PIN. Immettere il PIN personale a 4 cifre. Questa funzione consente di importare o esportare la mappa dei canali. Per poterla utilizzare, è necessario collegare un dispositivo di memoria USB.

- **Importa da USB**: importa l'elenco dei canali dal dispositivo USB.
- **Esporta in USB**: esporta l'elenco dei canali nel dispositivo USB. Questa funzione è disponibile quando è collegato un dispositivo USB.

✎ Il formato USB deve essere FAT32.

Sintonia fine

(solo canali analogici)

Se la ricezione è nitida, non è necessario eseguire la sintonia fine del canale, poiché avviene automaticamente durante l'operazione di ricerca e memorizzazione. Se il segnale è debole o distorto, eseguire manualmente la sintonia fine del canale. Scorrere verso sinistra o verso destra fino a quando l'immagine non risulta nitida.

✎ Le impostazioni vengono applicate al canale che si sta guardando.

✎ I canali sottoposti a sintonia fine e salvati vengono contrassegnati con un asterisco "*" a destra del relativo numero nel banner dei canali.

✎ Per reimpostare la sintonia fine, selezionare **Reset**.

Menu Immagine

Modifica della modalità immagine preimpostata

MENU → Immagine → Modalità immagine → ENTER

Modalità immagine TOOLS

Consente di selezionare il tipo di immagine preferita.

✎ Se si collega un PC, in **Modalità immagine** sono disponibili solo le opzioni **Standard** ed **Entertainment**.

- **Dinamica**: adatta per un ambiente luminoso.
- **Standard**: adatta per un ambiente a luminosità normale.
- **Film**: adatta per la visione di film in un ambiente oscuro.
- **Entertainment**: adatta per la visione di film e per i giochi.
  ✎ Disponibile solo quando si collega un PC.

Regolazione delle impostazioni dell'immagine

MENU → Immagine → ENTER

Samsung MagicAngle

Consente di regolare l'angolo di visione dello schermo in modo da ottimizzarne la qualità in base alla posizione di chi guarda.

- **Samsung MagicAngle**: quando si guarda lo schermo da un'angolazione alta o bassa, impostando la modalità appropriata per ogni posizione è possibile ottenere una qualità dell'immagine analoga a quella della visione frontale.
  - **Off**: selezionare questa opzione quando si guarda lo schermo da una posizione frontale.
  - **Modalità comoda**: selezionare questa opzione quando si guarda lo schermo da una posizione leggermente più bassa.
  - **Modalità in piedi**: selezionare questa opzione quando si guarda lo schermo da una posizione più alta.
- **Modalità**: consente di regolare l'angolo di visione dello schermo.

✎ Se **Samsung MagicAngle** è impostato su **Modalità comoda** o **Modalità in piedi**, l'opzione **Gamma** non è disponibile.

Retroillumin / Contrasto / Luminosità / Nitidezza / Colore / Tinta (V / R)

Il televisore è dotato di varie opzioni per il controllo della qualità dell'immagine.

✎ NOTA

- Nelle modalità analogiche **TV, PC, AV** del sistema PAL, la funzione **Tinta (V / R)** non è disponibile.
- Quando si collega un PC, è possibile modificare solo i valori di **Retroillumin**, **Contrasto**, **Luminosità** e **Nitidezza**.
- È possibile regolare e memorizzare le impostazioni per ogni dispositivo esterno collegato al display a LED.
- Riducendo la luminosità dell'immagine si riduce il consumo di energia.

Regolazione schermo



- **Formato immagine**: il ricevitore via cavo / satellitare potrebbe disporre di una propria serie di formati; è tuttavia consigliabile utilizzare in genere la modalità 16:9.

  Auto Wide: regola automaticamente il formato immagine sulle proporzioni 16:9.

  16:9: imposta l'immagine sulla modalità 16:9.

  Wide Zoom: ingrandisce il formato immagine a più di 4:3.
  ✎ Regolare la **Posizione** mediante i tasti ▲ / ▼.

  Zoom: ingrandisce verticalmente le immagini in formato 16:9 per adattarle alle dimensioni dello schermo.
  ✎ Regolare lo **Zoom** o la **Posizione** mediante i tasti ▲ / ▼.

  4:3: imposta l'immagine sulla modalità di base (4:3).
  ✎ Non utilizzare a lungo il formato 4:3. Le tracce dei bordi visualizzati a sinistra, a destra e al centro dello schermo possono causare fenomeni di ritenzione delle immagini (bruciature dello schermo), che non sono coperti dalla garanzia.

  Adatta a schermo: visualizza l'immagine completa senza tagli in caso di ingresso di segnali in modalità HDMI (720p / 1080i / 1080p) o Comp. (720p / 1080i / 1080p).
  ✎ Regolare la **Posizione** mediante i tasti ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

✎ NOTA

- Le opzioni del formato immagine possono variare a seconda della sorgente di ingresso.
- Le voci disponibili possono variare a seconda della modalità selezionata.
- Quando si collega un PC, è possibile regolare solo le modalità **16:9** e **4:3**.
- È possibile regolare e memorizzare le impostazioni per ogni dispositivo esterno collegato a un ingresso del display a LED.
- Se si utilizza la funzione **Adatta a schermo** con un ingresso HDMI 720p, verrà tagliata una riga in alto, in basso, a sinistra e a destra come nella funzione di overscan.

- **Zoom / Posizione** : è possibile regolare il formato e la posizione dell'immagine mediante i tasti ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
  ✎ È disponibile solamente quando il formato dell'immagine è impostato su **Zoom** e **Wide Zoom**.
  ✎ In modalità **Wide Zoom**, è possibile utilizzare solamente la regolazione della posizione.
  ✎ **Reset**: consente di ripristinare le impostazioni predefinite per **Zoom** e **Posizione**.
- **Dimens schermo 4:3 (16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3)**: disponibile solo quando il formato immagine è impostato su **Auto Wide**. È possibile determinare il formato immagine desiderato nella dimensione 4:3 WSS (Wide Screen Service) o nella dimensione originale. Ogni nazione europea richiede un formato immagine diverso.
  ✎ Non disponibile nelle modalità HDMI, Comp. e HDMI/DVI.

■ **Regolazione schermo PC**

✎ Disponibile solo in modalità **PC**.

- **Grossa** / **Fine**: consentono di rimuovere o ridurre i disturbi dell'immagine. Se la sola sintonia fine non è sufficiente per rimuovere il disturbo, regolare al meglio la frequenza con la funzione**Grossa** ed eseguire nuovamente la sintonia fine. Una volta ridotto il disturbo, regolare nuovamente l'immagine in modo che sia allineata al centro dello schermo.
- **Posizione**: consente di regolare la posizione dello schermo del PC mediante i tasti di direzione (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Image Reset**: ripristina le impostazioni predefinite dell'immagine.

Regolazione auto TOOLS

I valori della frequenza, della posizione e le impostazioni di sintonizzazione sono regolati automaticamente.

✎ Disponibile solo in modalità PC.

Utilizzo del televisore come schermo di un computer (PC)

Impostazione del software del PC (basato su Windows XP) A seconda della versione di Windows e della scheda video, è possibile che le schermate effettive siano diverse, ma saranno quasi sempre valide le stesse informazioni di impostazione di base (in caso contrario, contattare il produttore del computer o un rivenditore Samsung).

1. Nel menu Start di Windows, fare clic su "Pannello di controllo".
2. Nella finestra "Pannello di controllo", fare clic su "Aspetto e temi". Verrà visualizzata una finestra di dialogo.
3. Fare clic su "Schermo". Verrà visualizzata una finestra di dialogo.
4. Nella finestra di dialogo, selezionare la scheda "Impostazioni".
   - Impostazione corretta delle dimensioni (risoluzione) [ottimale: 1920 x 1080 pixel]. (T19B300: 1366 x 768 pixels)
   - Se nella finestra di dialogo delle impostazioni dello schermo è disponibile un'opzione per la frequenza verticale, il valore corretto è "60" o "60 Hz". In caso contrario, fare clic su "OK" e chiudere la finestra di dialogo.

Mantenimento della postura corretta durante l'utilizzo del prodotto



Mantenere la postura corretta durante l'utilizzo del prodotto.

- Tenere la schiena diritta.
- Tenere gli occhi a una distanza di 45-50 cm dallo schermo. Guardare lo schermo da una posizione frontale e più alta rispetto ad esso.
- Regolare l'angolazione del prodotto in modo che la luce non si rifletta sullo schermo.
- Tenere i gomiti ad angolo retto e le braccia allo stesso livello del dorso delle mani.
- Tenere i gomiti ad angolo retto.
- Tenere la pianta dei piedi distesa sul pavimento con le ginocchia a un angolo di 90 gradi o superiore e mantenere la posizione delle braccia in modo che siano più in basso rispetto al cuore.

Modifica delle Opzioni immagine

Impostazioni avanzate

MENU → **Immagine** → **Impostazioni avanzate** → ENTER

(La funzione **Impostazioni avanzate** è disponibile in modalità **Standard** / **Film**)

Rispetto ai modelli precedenti, il nuovo display a LED Samsung presenta un'immagine più dettagliata.

✎ Quando si collega un PC, è possibile modificare solo l'impostazione di **Bilan bianco**.



■ **Contrasto dinamico (Off / Basso / Medio / Alto)**: consente di regolare il contrasto dello schermo.

■ **Tonalità nero (Off / Scuro / Più scura / Extra scura)**: consente di selezionare il livello di nero per regolare la profondità dello schermo.

■ **Incarnato**: consente di enfatizzare il rosa dell'incarnato.

■ **Solo modalità RGB (Off / Rosso / Verde / Blu)**: consente di visualizzare i colori **Rosso**, **Verde** e **Blu** per la regolazione fine della tonalità e della saturazione.

■ **Spazio colore (Auto / Nativa)**: consente di regolare l'intervallo dei colori disponibili per la creazione dell'immagine.

■ **Bilan bianco**: consente di regolare la temperatura del colore per un'immagine più naturale.

R-Offset / G-Offset / B-Offset: consentono di regolare il livello di oscurità di ogni colore (rosso, verde, blu).

R-Gain / G-Gain / B-Gain: consentono di regolare il livello di luminosità di ogni colore (rosso, verde, blu).

Reset: ripristina le impostazioni predefinite di **Bilan bianco**.

■ **Gamma**: consente di regolare l'intensità dei colori primari.

■ **Illuminazione moto (Off / On)**: consente di ridurre il consumo di energia tramite il controllo della luminosità.

Opzioni immagine

MENU → Immagine → Opzioni immagine → ENTER

✎ Quando si collega un PC, è possibile modificare solo l'impostazione di **Toni colore**.



Toni colore (Freddo / Standard / Caldo1 / Caldo2)

✎ **Caldo1** o **Caldo2** saranno disattivati se la modalità immagine è impostata su **Dinamica**.

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

- **Filtro disturbo digitale (Off / Basso / Medio / Alto / Auto / Visualiz automatica)**: se il segnale ricevuto dal display a LED è debole, è possibile attivare la funzione **Filtro disturbo digitale** per ridurre gli effetti statici e fantasma che potrebbero comparire sullo schermo.

  ✎ In caso di segnale debole, provare le varie opzioni finché non viene visualizzata l'immagine migliore.

  Visualiz automatica: visualizza l'intensità del segnale quando si cambiano i canali analogici.

  ✎ Disponibile solo per i canali analogici.

  ✎ Se la barra è verde, il segnale che si sta ricevendo è il migliore possibile.

- **Filtro disturbo MPEG (Off / Basso / Medio / Alto / Auto)**: riduce il disturbo MPEG per fornire una migliore qualità dell'immagine.

- **Livello di nero HDMI (Basso / Normale)**: consente di selezionare il livello di nero sullo schermo per regolarne la profondità.

  ✎ Disponibile solo in modalità HDMI (segnali RGB).

- **Modalità Film (Off / Auto1 / Auto2)**: consente di impostare il display a LED in modo che effettui automaticamente il rilevamento e l'elaborazione dei segnali dei film provenienti da tutte le sorgenti nonché la regolazione dell'immagine per una qualità ottimale.

  ✎ Disponibile in modalità TV, HDMI (1080i).

  ✎ Se l'immagine non appare naturale, modificare l'opzione impostandola su **Off** / **Auto1** / **Auto2** in **Modalità Film**.

Reimposta immagine (Sì / No)

ripristina le impostazioni predefinite della modalità immagine corrente.

Menu Suono

Modifica della modalità audio preimpostata

MENU → Suono → Modalità audio → ENTER

Modalità audio TOOLS

- **Standard**: seleziona la modalità audio normale.
- **Musica**: enfatizza l'intensità della musica rispetto alle voci.
- **Film**: fornisce la migliore qualità audio per i film.
- **Voce cristallina**: enfatizza l'intensità delle voci rispetto ad altri suoni.
- **Amplificazione**: aumenta l'intensità delle alte frequenze per consentire un ascolto migliore alle persone con problemi uditivi.

✎ Se **Seleziona altoparlante** è impostato su **Altoparlante esterno**, la funzione **Modalità audio** è disabilitata.

Regolazione delle impostazioni audio

Effetto audio

MENU → Suono → Effetto audio → ENTER
(solo modalità audio standard)

- **SRS TruSurround HD (Off / On)** TOOLS

  Questa funzione produce un audio virtuale a 5.1 canali surround attraverso una coppia di altoparlanti o di cuffie mediante l'uso della tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).

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

  Questa funzione permette di incrementare l'intensità della voce rispetto alla musica di sottofondo o agli effetti audio in modo che sia possibile udire meglio i dialoghi durante la visione di un programma.

- **Equalizzatore**

  Regola la modalità audio.

  – **Bilanciam. L** / **R**: Controlla il bilanciamento degli altoparlanti sinistro e destro.

  100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (regolazione della larghezza di banda): consente di regolare il livello delle diverse frequenze di larghezza di banda.

  – **Reset**: Ripristina l'equalizzatore alle impostazioni predefinite.

Sistemi audio, ecc.

MENU → Suono → ENTER

Opzioni audio trasmissione

■ **Lingua audio**

(solo canali digitali)

Consente di cambiare il valore predefinito per la lingua audio.

✎ La lingua disponibile può variare a seconda della trasmissione.

■ **Formato audio**

(solo canali digitali)

Consente di selezionare il formato audio.

■ **Descrizione audio**

(non disponibile in tutti i paesi) (solo canali digitali)

Questa funzione gestisce il flusso audio per la funzione AD (Descrizione audio), trasmesso insieme all'audio principale dall'emittente.



✎ **Descrizione audio** (**Off** / **On**): consente di attivare o disattivare la funzione Descrizione audio.

✎ **Volume**: consente di regolare il volume della descrizione audio.

Imp. supplementare

(solo canali digitali)

■ **Livello audio DTV (MPEG / HE-AAC)**: Questa funzione consente di ridurre la differenza di intensità di un segnale vocale (uno dei segnali ricevuti durante una trasmissione TV digitale) al livello desiderato.

✎ A seconda del tipo di segnale della trasmissione, è possibile regolare **MPEG / HE-AAC** tra -10 dB e 0 dB.

✎ Per aumentare o ridurre il volume, impostare rispettivamente una regolazione tra 0 e -10.

■ **Uscita SPDIF**: lo standard SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) viene utilizzato per l'audio digitale al fine di ridurre le interferenze dirette
agli altoparlanti e ai vari dispositivi digitali, ad esempio a un lettore DVD.

– **Formato audio**: consente di selezionare il formato di uscita audio digitale (SPDIF).

✎ Il formato di uscita audio digitale (SPDIF) può variare a seconda della sorgente di ingresso.

– **Ritardo audio**: consente di correggere i problemi di sincronizzazione audio-video durante la visione di un programma televisivo o di un video e durante l'ascolto di un'uscita audio digitale mediante un dispositivo esterno, ad esempio un ricevitore AV (0 ms - 250 ms).

✎ Non disponibile per la serie TB300.

■ **Comp Dolby Digital (Line / RF)**: questa funzione riduce al minimo la differenza di intensità tra un segnale dolby digital e un segnale vocale (ad es. audio MPEG, HE-AAC, ATV).

✎ Selezionare **Line** per ottenere un suono dinamico e **RF** per ridurre la differenza tra suoni alti e bassi di notte.

Line: consente di impostare il livello di uscita dei segnali maggiori o minori di -31 dB (riferimento) su -20 dB o -31 dB.

RF: consente di impostare il livello di uscita dei segnali maggiori o minori di -20 dB (riferimento) su -10 dB o -20 dB.

Impostazioni altoparlanti

■ **Seleziona altoparlante (Altoparlante esterno / Altoparlante TV):** a causa della differenza di velocità di decodifica tra l'altoparlante principale e il ricevitore audio, potrebbe verificarsi un effetto di eco. In tal caso, impostare il televisore su **Altoparlante esterno**.

✎ Quando **Seleziona altoparlante** è impostato su **Altoparlante esterno**, i tasti volume e MUTE non funzioneranno e le impostazioni audio saranno limitate.

✎ Se **Seleziona altoparlante** è impostato su **Altoparlante esterno**.

- **Altoparlante TV**: **Off**, **Altoparlante esterno**: **On**

✎ Se **Seleziona altoparlante** è impostato su **Altoparlante TV**.

- **Altoparlante TV**: **On**, **Altoparlante esterno**: **On**

✎ In assenza di un segnale video, entrambi gli altoparlanti saranno disattivi.

✎ Non disponibile per la serie TB300.

■ **Volume auto (Off / Normale / Notte)**: impostare su **Normale** per uniformare il livello del volume di tutti i canali.

Notte: questa modalità fornisce un'esperienza audio migliore rispetto alla modalità **Normale**, escludendo quasi ogni rumore. Utile di notte.

Reset audio (Sì / No)

Consente di ripristinare i valori predefiniti di fabbrica di tutte le impostazioni audio.

Selezione della modalità audio TOOLS

Quando si seleziona **Dual I II**, sullo schermo viene visualizzata la modalità audio corrente.

	Tipo di audio	Dual I-II	Impostazione predefinita
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Passaggio automatico
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Passaggio automatico
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** ↔ **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

✎ Se il segnale **Stereo** è debole e si verifica un passaggio automatico, passare alla modalità **Mono**.

✎ Funzione attivata solo con segnali audio stereo.

✎ Disponibile solo se la **Sorgente** di ingresso è impostata su **TV**.

Menu Sistema

Impostazione dell'ora

MENU → Sistema → ENTER

Ora

■ **Orologio**: l'impostazione dell'orologio è necessaria per utilizzare le varie funzioni di timer del display a LED.

✎ L'ora corrente verrà visualizzata ogni volta che si preme il tasto **INFO**.

✎ Se si scollega il cavo di alimentazione, è necessario impostare nuovamente l'orologio.

Modalità orologio (Auto / Manuale)

- **Auto**: l'ora corrente viene impostata automaticamente mediante l'orario inviato da un canale digitale.

  ✎ Per l'impostazione automatica dell'orario, è necessario che l'antenna sia collegata.

- **Manuale**: consente di impostare manualmente l'ora.

  ✎ A seconda del segnale e della stazione di trasmissione, l'impostazione automatica dell'ora potrebbe non essere corretta. In tal caso, impostare l'ora manualmente.

Imposta Ora: consente di impostare manualmente giorno, mese, anno, ora e minuti.

✎ Disponibile solo se la **Modalità orologio** è impostata su **Manuale**.

✎ È possibile impostare direttamente Day, Month, Year, Hour e Minute premendo i tasti numerici sul telecomando.

Fuso orario (**Auto** / **Manuale**) (in base alla nazione): consente di selezionare il fuso orario della propria zona.

✎ Questa funzione è disponibile solo se **Modalità orologio** è impostata su **Auto**.

– **GMT (da GMT-3:00 a GMT-1:00 / GMT / da GMT+1:00 a GMT+12:00):** selezionare il fuso orario della propria zona.

✎ Questa funzione è disponibile solo se **Fuso orario** è impostato su **Auto**.

– **DST** (ora legale) (**Off** / **On**): consente di attivare o disattivare la funzione dell'ora legale.

✎ Questa funzione è disponibile solo se **Fuso orario** è impostato su **Auto**.

Utilizzo del timer stand-by

■ **Timer stand-by** TOOLS: spegne automaticamente il display a LED dopo un periodo di tempo preimpostato (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minuti).

✎ Per annullare la funzione **Timer stand-by**, selezionare **Off**.

Impostazione del timer di accensione / spegnimento

■ **Timer accensione**

Timer accensione 1 / **Timer accensione 2** / **Timer accensione 3** : è possibile impostare tre diversi timer di accensione. È necessario impostare prima l'orologio.



Impostazione: selezionare **Off**, **1 volta**, **Ogni gg**, **Lun~Ven**, **Lun~Sab**, **Sab~Dom** o **Manuale** in base alle proprie esigenze. Se si seleziona **Manuale**, è possibile impostare il giorno in cui si desidera attivare il timer.

✎ Il segno ✓ indica il giorno selezionato.

Ora: impostare l'ora e i minuti.

Volume: impostare il livello di volume desiderato.

Sorgente: selezionare una sorgente di ingresso all'accensione automatica del display a LED. (l'opzione **USB** può essere selezionata solo in presenza di un dispositivo USB collegato al display a LED).

Antenna (se **Sorgente** è impostata su **TV**): selezionare **ATV** o **DTV**.

Canale (se **Sorgente** è impostata su **TV**): selezionare il canale desiderato.

Musica / **Foto** (se **Sorgente** è impostata su **USB**): selezionare una cartella presente nel dispositivo USB contenente file musicali o di foto da riprodurre all'accensione automatica del display a LED.

✎ **NOTA**

- Se nel dispositivo USB non sono presenti file musicali o se non si seleziona una cartella contenente file musicali, il timer non funzionerà correttamente.
- Se nel dispositivo USB è presente un solo file di foto, la funzione Slide Show non verrà eseguita.
- Se il nome della cartella è troppo lungo, la cartella non può essere selezionata.
- A ogni dispositivo USB utilizzato viene assegnata una cartella. In caso di più dispositivi USB dello stesso tipo, verificare che le cartelle assegnate a ognuno di essi abbiano nomi diversi.
- Si consiglia di utilizzare una memory stick USB e un lettore multicard quando si utilizza la funzione **Timer accensione**.
- La funzione **Timer accensione** potrebbe non funzionare con dispositivi USB dotati di batteria incorporata, lettori MP3 o dispositivi multimediali portatili di alcuni produttori a causa dei lunghi tempi necessari per il loro riconoscimento.

■ Timer spegnimento

Timer spegnimento 1 / Timer spegnimento 2 / Timer spegnimento 3 : è possibile impostare tre diversi timer di spegnimento. È necessario impostare prima l'orologio.



Impostazione: selezionare **Off**, **1 volta**, **Ogni gg**, **Lun~Ven**, **Lun~Sab**, **Sab~Dom** o **Manuale** in base alle proprie esigenze. Se si seleziona **Manuale**, è possibile impostare il giorno in cui si desidera attivare il timer.

✎ Il segno ✓ indica il giorno selezionato.

Ora: impostare l'ora e i minuti.

Blocco di programmi

MENU → **Sistema** → **Sicurezza** → ENTER

Sicurezza

✎ Prima della schermata di impostazione, viene visualizzata quella per l'immissione del PIN.

✎ Immettere il PIN personale a 4 cifre. Il PIN predefinito è "0-0-0-0". Per cambiarlo, utilizzare l'opzione **Cambia PIN**.

■ **Blocco canali (Off / On)**: consente di bloccare i canali nella **gestione dei canali** per impedire che persone non autorizzate, ad esempio i bambini, guardino programmi non adatti a loro.

✎ Disponibile solo se la **Sorgente** di ingresso è impostata su **TV**.

■ **Blocco programma** (in base alla nazione): consente di impedire a persone non autorizzate, ad esempio ai bambini, di guardare programmi non adatti a loro mediante un codice PIN a 4 cifre definito dall'utente. Se il canale selezionato è bloccato, verrà visualizzato il simbolo "🔒".

✎ Le voci di **Blocco programma** variano in base alla nazione.

■ **Cambia PIN**: viene visualizzata la schermata **Cambia PIN**. Scegliere 4 cifre per il PIN e immetterle. È possibile modificare l'ID personale necessario per impostare il display a LED. Immettere nuovamente le 4 cifre. Quando la schermata di conferma scompare, il PIN è stato memorizzato.

Soluzioni di economia

MENU → **Sistema** → **Soluzione Eco** → ENTER

Soluzione Eco

■ **Risparmio energia (Off / Basso / Medio / Alto / Immagine off)** TOOLS : consente di regolare la luminosità del display a LED per ridurre il consumo di energia. Se si seleziona **Immagine off**, lo schermo viene spento, ma il suono rimane attivo. Per accendere lo schermo, premere un tasto qualsiasi ad eccezione di quello del volume.

■ **No segnale std-by (Off / 15 min / 30 min / 60 min)**: per evitare un inutile consumo di energia, impostare per quanto tempo il display a LED deve rimanere acceso in caso di assenza di ricezione di segnale.

✎ Funzione disabilitata quando il PC è in modalità di risparmio energia.

■ **Auto Power Off (Off / On)**: consente di risparmiare energia spegnendo automaticamente il display a LED quando non viene effettuata alcuna operazione per 4 ore.

Altre funzioni

MENU → **Sistema** → ENTER

Lingua

■ **Lingua menu**: consente di impostare la lingua del menu.

■ **Lingua Teletext**: consente di impostare la lingua per il Teletext.

✎ Qualora la trasmissione non sia disponibile nella lingua selezionata, la lingua predefinita è l'inglese.

■ **Lingua preferita (Audio principale / Audio secondario / Sottotitoli principali / Secondaria Sottotitoli)**: consente di selezionare una lingua che sarà quella predefinita quando si seleziona un canale.

Sottotitoli

Utilizzare questo menu per impostare la modalità **Sottotitoli**.



■ **Sottotitoli (Off / On)**: attiva e disattiva i sottotitoli.

■ **Modalità sottotitoli (Normale / Non udenti)**: consente di impostare la modalità dei sottotitoli.

■ **Lingua Sottotitoli**: consente di impostare la lingua dei sottotitoli.

✎ Se il programma che si sta guardando non supporta la funzione **Non udenti**, viene attivata automaticamente la lingua impostata come **Preferita** nonostante sia selezionata la modalità **Non udenti**.

✎ Qualora la trasmissione non sia disponibile nella lingua selezionata, la lingua predefinita è l'inglese.

Testo digitale (Disabilita / Abilita)

(solo Regno Unito)

Questa funzione è disponibile se il programma viene trasmesso con testo digitale.

Prot. Auto. dopo.

- **Off / 2 ore / 4 ore / 8 ore / 10 ore**: se lo schermo rimane inattivo con un'immagine fissa per un certo periodo di tempo definito dall'utente, viene attivato il salvaschermo per evitare la formazione di immagini fantasma sullo schermo.

Generale

- **Rispar. ener. max. (Off / On)**: spegne il monitor del PC quando non viene utilizzato per un certo periodo di tempo, al fine di ridurre il consumo di energia.
- **Modalità gioco (Off / On)**: quando si effettua il collegamento a una console per videogiochi, ad esempio PlayStation™ o Xbox™, è possibile ottenere un'esperienza di gioco più realistica selezionando questa modalità.

✎ NOTA

- Precauzioni e limitazioni per la modalità gioco
  - Per scollegare la console e collegare un altro dispositivo esterno, impostare **Modalità gioco** su **Off** nel menu di impostazione.
  - Se si accede al menu del display a LED in **Modalità gioco**, lo schermo presenterà un leggero tremolio.
- **Modalità gioco** non è disponibile quando la sorgente di ingresso è impostata su **TV** o **PC**.
- Dopo aver collegato la console per videogiochi, impostare **Modalità gioco** su **On**. Si potrebbe notare una riduzione della qualità dell'immagine.
- Se **Modalità gioco** è impostata su **On**:
  - **Modalità immagine** viene impostata su **Standard** e **Modalità audio** viene impostata su **Film**.

- **Blocco pannello (Off / On)**: consente di bloccare o sbloccare immediatamente tutti i tasti del pannello frontale. Se questa funzione è impostata su On, non funzionerà alcun tasto del pannello frontale.
- **Logo di avvio (Off / On)**: attiva o disattiva la visualizzazione del logo Samsung all'accensione del display a LED.

Interfaccia comune

- **Menu CI**: consente all'utente di accedere al menu del modulo CAM. Selezionare il Menu CI in base alla scheda PC.
- **Info sull'applicazione**: visualizza le informazioni sul modulo CAM inserito nello slot CI e sulla scheda CI o CI+ inserita nel modulo CAM. È possibile installare il modulo CAM in qualsiasi momento, con il display a LED acceso o spento.

1. Acquistare un modulo CAM CI presso un rivenditore locale o via telefono.
2. Inserire la scheda CI o CI+ nel modulo CAM seguendo la direzione indicata dalla freccia.
3. Inserire il modulo CAM con la scheda CI o CI+ nello slot Common Interface, seguendo la direzione indicata dalla freccia in modo che sia allineata in parallelo con lo slot.
4. Verificare che sia possibile visualizzare un'immagine su un canale a segnale criptato.

PIP (Picture in Picture)

MENU → **Sistema** → **PIP** → ENTER

PIP TOOLS

Consente di guardare contemporaneamente una trasmissione televisiva e le immagini provenienti da una sorgente video esterna. La funzione **PIP** (Picture-in-Picture) non viene attivata se le modalità sono le stesse.

✎ NOTA

- Per l'audio in modalità PIP, vedere le istruzioni relative all'impostazione **Selezione audio**.
- Se si spegne il display a LED durante la visione in modalità **PIP**, la finestra PIP scomparirà.
- L'immagine nella finestra PIP potrebbe apparire leggermente innaturale quando si utilizza lo schermo principale per visualizzare un videogioco o un karaoke.
- Se è impostato **Blocco programma**, non è possibile utilizzare la funzione PIP.
- Impostazioni PIP

Immagine principale	Immagine secondaria
HDMI, HDMI(PC), Comp., PC	TV

- **PIP (Off / On)**: attiva o disattiva la funzione PIP.
- **Canale**: selezionare il canale per la schermata secondaria.
- **Dimensione (/)**: selezionare una dimensione per l'immagine secondaria.
- **Posizione (/ / /)**: selezionare una posizione per l'immagine secondaria.
- **Selezione audio (Principale / Secondario)**: consente di selezionare l'audio desiderato (**Principale / Secondario**) in modalità **PIP**.

DivX® Video On Demand

Visualizza il codice di registrazione autorizzato per il televisore. Se si esegue la connessione al sito Web DivX e si effettua la registrazione, è possibile scaricare il file di registrazione VOD. Una volta riprodotto tale file mediante i contenuti multimediali, la registrazione è completata.

✎ Per ulteriori su DivX® VOD, visitare il sito "http://vod.divx.com".

Menu Supporto

MENU → Supporto → ENTER

Auto diagnosi

✎ **Auto diagnosi** potrebbe richiedere alcuni secondi per il completamento dell'operazione, ma si tratta di un funzionamento normale del display a LED.

- **Test immagine (Sì / No)**: controlla l'eventuale presenza di problemi di immagine.

  Sì: se il monoscopio non appare o è presente un disturbo nel monoscopio, selezionare **Sì**. Potrebbe essersi verificato un problema nel display a LED. Contattare il Call Center Samsung per ricevere assistenza.

  No: se il monoscopio viene visualizzato correttamente, selezionare **No**. Potrebbe essersi verificato un problema nell'apparecchiatura esterna. Verificare i collegamenti. Se il problema persiste, vedere il manuale dell'utente del dispositivo esterno.

- **Test audio (Sì / No)**: utilizza la melodia incorporata per controllare l'eventuale presenza di problemi audio.

  Sì: se l'audio non viene riprodotto o viene riprodotto solo da un altoparlante durante il test, selezionare **Sì**. Potrebbe essersi verificato un problema nel display a LED. Contattare il Call Center Samsung per ricevere assistenza.

  No: se l'audio viene riprodotto dagli altoparlanti, selezionare **No**. Potrebbe essersi verificato un problema nell'apparecchiatura esterna. Verificare i collegamenti. Se il problema persiste, vedere il manuale dell'utente del dispositivo esterno.

- **Informazioni sul segnale**: (solo canali digitali) La qualità di ricezione dei canali HD o è perfetta o i canali non sono disponibili. Regolare l'antenna per aumentare la potenza del segnale.

- **Reset**: ripristina i valori predefiniti di fabbrica di tutte le impostazioni, ad eccezione di quelle di rete.

Aggiornamento software

Aggiornamento software può essere eseguito tramite un segnale di trasmissione o scaricando il firmware più recente dal sito "www.samsung.com" in un dispositivo di memoria USB.

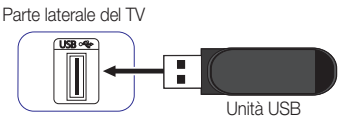
Versione corrente: indica il software attualmente installato nel display a LED.

✎ Il software viene riportato nel formato "Anno/Mese/Giorno_Versione".



Installazione della versione più recente

- **Tramite USB**: inserire nel televisore l'unità USB contenente il file di aggiornamento del firmware scaricato dal sito "www.samsung.com". Non scollegare l'alimentazione né rimuovere l'unità USB fino a quando l'aggiornamento non viene completato. Al termine dell'aggiornamento, il televisore si spegnerà e si riaccenderà automaticamente. Una volta aggiornato il software, le impostazioni video e audio selezionate torneranno ai valori predefiniti. Si consiglia di annotare le proprie impostazioni in modo da poterle ripristinare facilmente dopo l'aggiornamento.



- **Tramite canale**: aggiorna il software tramite il segnale di trasmissione.

  ✎ Se la funzione viene selezionata durante il periodo di trasmissione del software, le operazioni di ricerca e download del software verranno eseguite automaticamente.

  ✎ Il tempo necessario per il download del software dipende dallo stato del segnale.

- **Software alternativo**: consente di sostituire il software attuale con quello alternativo.

- **Aggiornamento mod Standby (Off / 1 ora dopo / 2 ore dopo / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: all'ora selezionata verrà eseguito automaticamente un aggiornamento manuale. A causa dell'attivazione interna dell'alimentazione dell'unità, è possibile che lo schermo si accenda debolmente. Tale fenomeno potrebbe continuare per più di 1 ora fino al completamento dell'aggiornamento del software.

Contattare Samsung

Fare riferimento a queste informazioni quando il display a LED non funziona correttamente o si desidera aggiornare il software. Sono incluse le informazioni sui Call Center Samsung e su come scaricare prodotti e software.

Pag inz contenuti

Consente di accedere a contenuti utili di vario tipo.

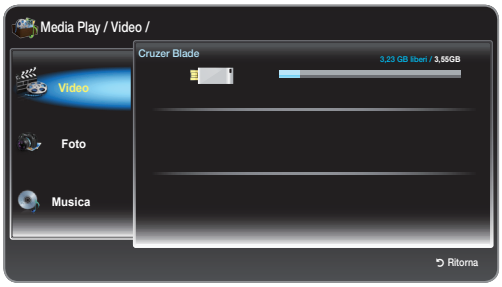
Funzioni avanzate

Utilizzo di Media Play

Consente di riprodurre video, foto e file musicali salvati in un dispositivo USB MSC (Mass Storage Class).

1. Premere il tasto **CONTENT**.
2. Premere il tasto ◀ / ▶ per selezionare il menu desiderato (**Media Play**), quindi premere il tasto **ENTER**.

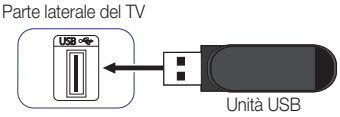
CONTENT → **Media Play** → ENTER



- **L'immagine visualizzata può variare a seconda del modello.**

Collegamento di un dispositivo USB

1. Accendere il televisore.
2. Collegare un dispositivo USB contenente file musicali e di foto al connettore **USB** sulla parte laterale del televisore.
3. Una volta collegato il dispositivo USB al televisore, viene visualizzata una finestra popup. Sarà quindi possibile selezionare **Dispositivo connesso**.



✎ In caso di file multimediali sprovvisti di licenza, il funzionamento potrebbe non essere corretto.

✎ Informazioni importanti prima di utilizzare **Media Play**

- Il protocollo MTP (Media Transfer Protocol) non è supportato.
- Il file system supporta i formati FAT16, FAT32 e NTFS.
- Alcuni tipi di dispositivi audio e fotocamere digitali USB potrebbero non essere compatibili con questo televisore.
- **Media Play** supporta solo dispositivi USB MSC (Mass Storage Class), ovvero dispositivi di archiviazione di massa per il trasporto bulk-only. Esempi di dispositivi MSC sono le chiavette, i lettori di schede flash e le unità HDD USB (gli hub USB non sono supportati). I dispositivi devono essere collegati direttamente alla porta USB del televisore.
- USB (HDD) non supportato.
- Prima di collegare il dispositivo al televisore, eseguire il backup dei file per evitare eventuali danneggiamenti o perdite di dati. SAMSUNG declina ogni responsabilità in caso di file di dati danneggiati o perdita di dati.
- Non scollegare il dispositivo USB durante la fase di caricamento.
- Maggiore è la risoluzione dell'immagine, tanto più tempo sarà necessario per la sua visualizzazione a schermo.
- La risoluzione JPEG massima supportata è di 15360 x 8640 pixel.
- In caso di file non supportati o danneggiati, viene visualizzato un messaggio che segnala che il formato non è supportato.
- Non è possibile riprodurre file MP3 con DRM scaricati da un sito a pagamento. DRM (Digital Rights Management) è una tecnologia a supporto della creazione, della distribuzione e della gestione di contenuti in modo integrato e completo, che include la protezione dei diritti e degli interessi dei fornitori di tali contenuti, la prevenzione della copia non autorizzata nonché la gestione degli addebiti e dei pagamenti.
- Se sono collegati più di 2 dispositivi PTP, sarà possibile utilizzarne solo uno alla volta.
- Se sono collegati più di due dispositivi MSC, alcuni di essi potrebbero non essere riconosciuti. Se un dispositivo USB richiede una potenza elevata (più di 500 mA o 5 V), potrebbe non essere supportato.
- Se viene visualizzato un messaggio di avviso di sovralimentazione mentre si collega o si utilizza un dispositivo USB, il dispositivo potrebbe non essere riconosciuto o potrebbe non funzionare correttamente.

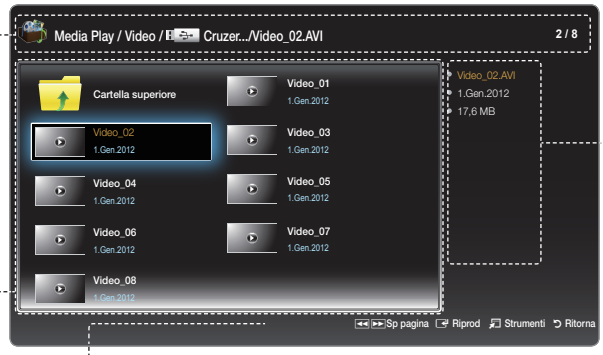
Funzioni avanzate

- Se il televisore non riceve alcun segnale per il periodo di tempo specificato in **Prot. Auto. dopo.**, si attiverà il salvaschermo.
- La modalità di risparmio energia di alcune unità disco rigido esterne potrebbe essere automaticamente disattivata quando queste unità vengono collegate al televisore.
- Se si utilizza un cavo di prolunga USB, il dispositivo USB potrebbe non essere riconosciuto o potrebbe essere impossibile leggere i file presenti nel dispositivo.
- Se un dispositivo USB collegato al televisore non viene riconosciuto, l'elenco dei file del dispositivo è danneggiato o un file dell'elenco non viene riprodotto, collegare il dispositivo USB al PC, formattare il dispositivo, quindi verificare il collegamento.
- **Media Play** supporta solo il formato JPEG sequenziale.

Visualizzazione a schermo

Posizionarsi sul file desiderato mediante i tasti ▲ / ▼ / ◀ / ▶, quindi premere il tasto ENTER↵. Il file viene quindi riprodotto. La schermata **Media Play** può variare a seconda del metodo di accesso.

Informazioni:
vengono indicati la categoria di contenuti selezionata (ad esempio Musica), il dispositivo (ad esempio l'unità USB), il nome della cartella/file e la pagina.



Informazioni sul file selezionato.

Modalità contenuti:
in quest'area è possibile selezionare la categoria di contenuti desiderata.

- **L'immagine visualizzata può variare a seconda del modello.**

Pulsanti operativi

- ◀◀ Riporta la visualizzazione alla pagina precedente. Disponibile solo in **Musica**.
- ▶▶ Avanza la visualizzazione alla pagina successiva. Disponibile solo in **Musica**.
- **Riprod.**: consente di riprodurre il file multimediale.
- **Strumenti**: visualizza il menu delle opzioni.
- **Ritorna**: riporta la visualizzazione al passo precedente.

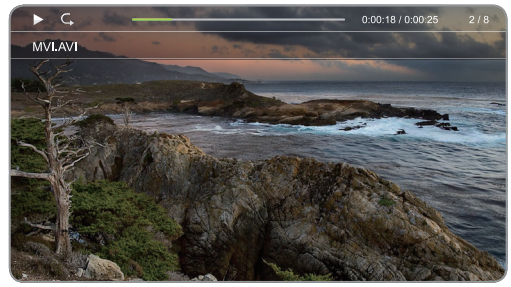
Funzioni avanzate

Video

Riproduzione di un video

1. Premere il tasto ◀ / ▶ / ▲ / ▼ per selezionare il video desiderato fra quelli riportati nell'elenco.
2. Premere il tasto ENTER↵ o il tasto ► (Riprod.).
   - Il nome del file selezionato viene visualizzato in alto con la relativa durata di riproduzione.
   - Se le informazioni sulla durata non sono disponibili, il tempo di riproduzione e la barra di avanzamento non vengono visualizzati.
   - Durante la riproduzione del video, è possibile eseguire ricerche utilizzando i tasti ◀ e ▶.
   - Durante la riproduzione, è inoltre possibile utilizzare i tasti ◄◄ (REW) e ►► (FF).

     ✎ In questa modalità, si possono visualizzare i filmati contenuti in un gioco, ma non è possibile giocare.



- **L'immagine visualizzata può variare a seconda del modello.**

Formati di sottotitoli supportati

– **Esterni**

Nome	Estensione
MPEG-4 Timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub o .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

– **Interni**

Nome	Contenitore
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4

Funzioni avanzate

Formati video supportati

<table>
<tr><th>Estensione file</th><th>Contenitore</th><th>Codec video</th><th>Risoluzione</th><th>Frequenza fotogrammi (fps)</th><th>Velocità in bit (Mbps)</th><th>Commenti</th><th>Codec audio</th></tr>
<tr><td rowspan="10">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="10">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
VRO
VOB
PS
TS</td><td>DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0</td><td rowspan="4">1920 x 1080</td><td rowspan="9">30</td><td rowspan="4">20 [40]</td><td>GMC non supportato</td><td rowspan="9">AC3
LPCM
ADMPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG(MP3)
DTS Core
Vorbis</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP / ASP</td><td rowspan="2">Non include FMO / ASO / RS
Supporta BP / MP / HP livello 4.1</td></tr>
<tr><td>H.264 BP / MP / HP</td></tr>
<tr><td>H.263</td><td>Profile3, limitato fino a risoluzione SD</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>640 x 480</td><td>10</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Window Media Video v9</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="3">20 [40]</td><td rowspan="3">VC1 SP / MP /A P L3 supportato, L4 non supportato
Simple Profile Medium Level
Main Profile High Level
Advanced Profile Level 3
WMV9 supportato</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td>Hight Profile High Level</td></tr>
<tr><td colspan="6"></td><td>MPEG-1 tranne D-picture</td></tr>
</table>

Altre limitazioni

✎ NOTA

- In caso di problemi con il contenuto di un codec, il codec non sarà supportato.
- Se le informazioni relative a un Contenitore non sono esatte e il file è in errore, il Contenitore non sarà in grado di riprodurlo correttamente.
- La riproduzione di audio o video potrebbe non funzionare se la velocità in bit o la frequenza fotogrammi standard dei contenuti è superiore alla velocità fotogrammi/sec compatibile riportata nella tabella precedente.
- Se la tabella dell'indice è in errore, la funzione di ricerca non è supportata.
- Durante la riproduzione di un video tramite una connessione di rete, potrebbero verificarsi sbalzi nella lettura del file.

Nome	Formato
• Supporta fino a H.264, Livello 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 e AVCHD non supportati. • MPEG4 SP, ASP: – Al di sotto di 1280 x 720: massimo 60 fotogrammi – Al di sopra di 1280 x 720: massimo 30 fotogrammi • GMC 2 o versione successiva non supportata.	• Supporta fino a WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO non supporta l'audio a più di 2 canali o senza perdita di dati. • Frequenza di campionamento WMA a 22050 Hz mono non supportata.

Foto

Visualizzazione di una foto (o di una proiezione diapositive)

1. Premere il tasto ▲ / ▼ / ◀ / ▶ per selezionare la foto fra quelle riportate nell'elenco.
2. Premere il tasto ENTER↵.
   – Quando viene visualizzata la foto selezionata, premere il tasto ENTER↵ per avviare la proiezione diapositive.
   – Durante la proiezione diapositive, verranno visualizzati tutti i file contenuti nell'elenco secondo il loro ordine.

✎ Impostando **Musica sottof attiv** su **On**, è possibile riprodurre automaticamente file musicali durante la proiezione diapositive.

✎ Non è possibile modificare l'impostazione di **Musica sottof attiv** finché non è stato completato il caricamento.



• **L'immagine visualizzata può variare a seconda del modello.**

Formati immagine supportati

Estensione file	Formato	Risoluzione
*.jpg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Funzioni avanzate

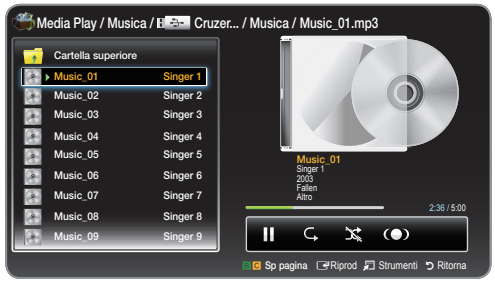
Musica

Riproduzione di musica

1. Premere il tasto ▲ / ▼ per selezionare la **Musica** desiderata fra i brani riportati nell'elenco.
2. Premere il tasto ENTER.

✎ Consente di visualizzare soltanto i file la cui estensione è parte del seguente elenco di formati musicali supportati. I file con altre estensioni non vengono visualizzati, anche se sono stati salvati nello stesso dispositivo USB.

✎ Qualora il suono risultasse anomalo durante la riproduzione di file MP3, regolare la funzione**Equalizzatore** nel menu **Suono**. (un file MP3 con modulazione eccessiva può causare problemi audio).



- **L'immagine visualizzata può variare a seconda del modello.**

Riproduzione di file musicali selezionati

1. Premere il tasto TOOLS, quindi selezionare **Riprod. selez.**
2. Selezionare i file musicali desiderati.

   ✎ A sinistra dei file selezionati viene visualizzato il segno ✓.
3. Premere il tasto TOOLS, quindi selezionare **Riprod. selez.**

   ✎ È possibile selezionare e deselezionare tutti i file musicali scegliendo **Seleziona tutto** / **Deseleziona tutto**.

Formati musicali supportati

Estensione file	Tipo	Codec
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC
*.flac	FLAC	FLAC
*.ogg	OGG	Vorbis
*.wma	WMA	WMA

Media Play - Funzioni aggiuntive

Menu delle opzioni di riproduzione di Video / Foto / Musica

Premere il tasto **TOOLS** per poter eseguire le seguenti operazioni.

Categoria	Operazione	Video	Foto	Musica
Shuffle Mode	Consente di riprodurre i file musicali in modo casuale.			✓
Modalità Ripeti	Consente di riprodurre i file multimediali ripetutamente.	✓		✓
Modalità immagine	Consente di regolare l'impostazione dell'immagine.	✓	✓	
Modalità audio	Consente di regolare l'impostazione audio.	✓	✓	✓
Avvia proiezione diapositive / Arresta proiezione diapositive	Consente di avviare o mettere in pausa una proiezione diapositive.		✓	
Velocità slide show	Consente di selezionare la velocità della proiezione diapositive.		✓	
Musica sottof attiv	Consente di attivare/disattivare la musica di sottofondo durante la visione di una proiezione diapositive.		✓	
Background Music Setting	Consente di selezionare la musica di sottofondo durante la visione di una proiezione diapositive.		✓	
Zoom	Consente di ingrandire le immagini in modalità a pieno schermo.		✓	
Ruota	Consente di ruotare le immagini in modalità a pieno schermo.		✓	
Informazioni	Visualizza informazioni dettagliate sul file riprodotto.	✓	✓	✓
Riprod. selez.	Consente di riprodurre i file selezionati.	✓	✓	✓
Ricerca titolo	Consente di spostarsi direttamente a un altro titolo.	✓		
Ricerca durata	Consente di effettuare ricerche nel filmato mediante i tasti ◀ e ▶ a intervalli di 1 minuto.	✓		
Formato immagine	Consente di regolare il formato immagine come desiderato.	✓		
Sottotitoli	Consente di impostare il sottotitolo **On** / **Off** Consente di riprodurre un file video con testo visibile.	✓		
Impost. sottotitoli	Questa opzione è disponibile solo se il nome del file con il testo corrisponde al nome del file video.	✓		
Lingua audio	Consente di visualizzare un video in una lingua supportata a scelta. Questa opzione è disponibile solo quando viene riprodotto un file che supporta diversi formati audio.	✓		

Altre informazioni

Funzione Teletext dei canali analogici

Nella pagina dell'indice del servizio Teletext sono riportate le informazioni sulle modalità di utilizzo del servizio. Affinché le informazioni del Teletext vengano visualizzate

correttamente, è necessario che la ricezione del canale sia stabile. In caso contrario, alcune informazioni potrebbero andare perdute o alcune pagine potrebbero non essere visualizzate.

✎ Per spostarsi tra le pagine del Teletext, premere i tasti numerici sul telecomando.

❶ (Teletext on / mix/off): attiva la modalità Teletext per il canale corrente. Premere il tasto due volte per sovrapporre le informazioni della modalità Teletext alla trasmissione corrente. Premerlo ancora una volta per uscire dalla modalità Teletext.

❷ (memorizza): memorizza le pagine del Teletext.

❸ (indice): visualizza la pagina dell'indice (contenuti) in qualsiasi momento durante la visione del Teletext.

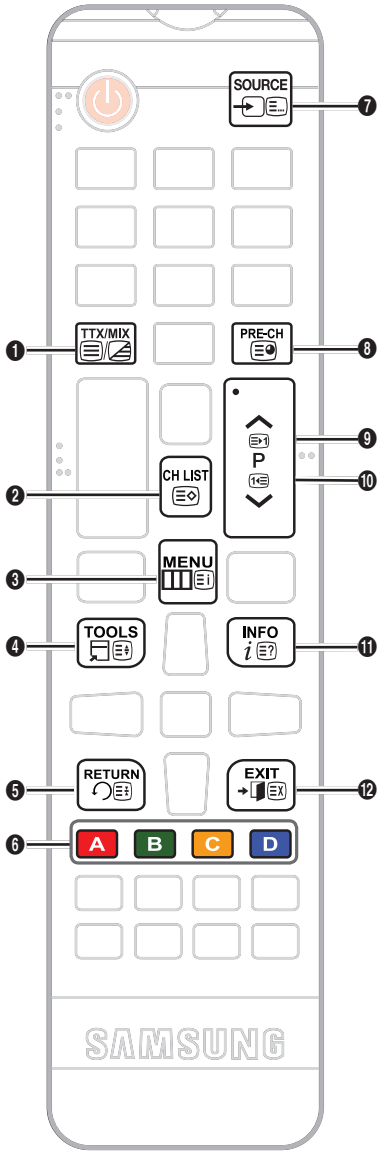
❹ (dimensione): visualizza il Teletext nella metà superiore dello schermo a dimensioni raddoppiate. Per spostare il testo nella metà inferiore, premere di nuovo il tasto. Per una visualizzazione normale, premerlo ancora una volta.

❺ (mantieni): mantiene la visualizzazione sulla pagina corrente nel caso in cui ci siano altre pagine secondarie che scorrono automaticamente. Per riprendere la visualizzazione normale, premere di nuovo il tasto.

❻ Tasti colorati (rosso, verde, giallo, blu): se l'emittente utilizza il sistema FASTEXT, i vari argomenti contenuti in una pagina del Teletext vengono codificati a colori e possono essere selezionati premendo i tasti colorati. Premere il tasto del colore corrispondente all'argomento desiderato. Verrà visualizzata una nuova pagina con codifica a colori, in cui sarà possibile selezionare le varie voci seguendo lo stesso metodo. Per visualizzare la pagina precedente o successiva, premere il tasto del colore corrispondente.

❼ (modalità): seleziona la modalità del Teletext (LIST / FLOF).

Se premuto in modalità LIST, viene attivata la modalità di salvataggio elenco. In tale modalità, è possibile salvare un pagina del Teletext in un elenco utilizzando il tasto (memorizza).



❽ (pagina secondaria): visualizza la pagina secondaria disponibile.

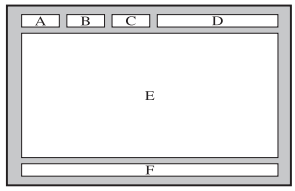
❾ (pagina su): visualizza la pagina successiva del Teletext.

❿ (pagina giù): visualizza la pagina precedente del Teletext.

⓫ (scopri): visualizza il testo nascosto (ad esempio le risposte di un gioco a quiz). Per visualizzare la schermata normale, premere di nuovo il tasto.

⓬ (annulla): riduce la visualizzazione del Teletext per la sovrapposizione alla trasmissione corrente.

Pagina tipica del Teletext



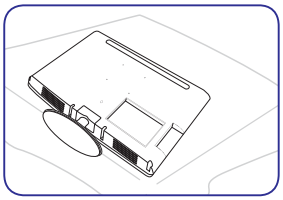
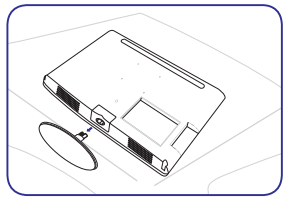
Area	Sommario
A	Numero della pagina selezionata.
B	Indicazione del canale televisivo.
C	Numero della pagina corrente o indicazioni di stato della ricerca.
D	Data e ora.
E	Testo.
F	Informazioni di stato. Informazioni FASTEXT.

Altre informazioni

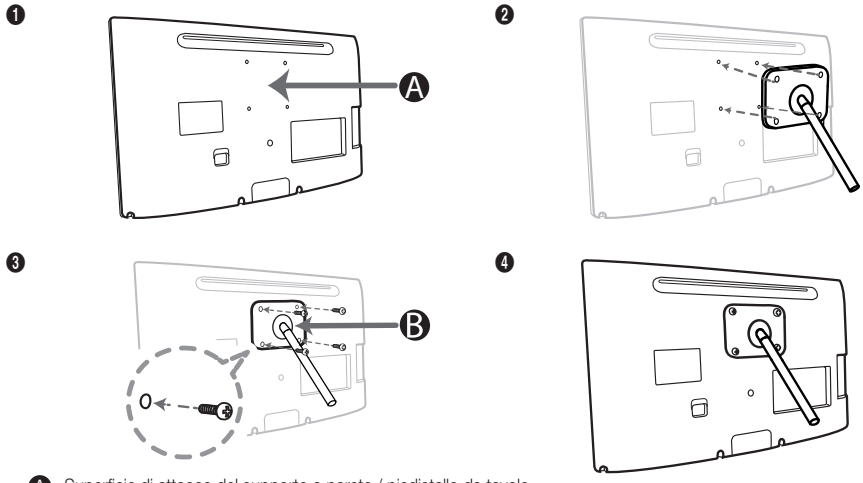
Installazione di un supporto a parete / piedistallo da tavolo

Preparazione per l'installazione di un supporto a parete / piedistallo da tavolo

1. Spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro.
2. Stendere un panno morbido o un cuscino su una superficie piana per proteggere il pannello e appoggiarvi il prodotto con lo schermo rivolto verso il basso.
3. Mantenere il corpo principale del prodotto con una mano e staccare il piedistallo tirandolo nella direzione indicata dalla freccia come mostrato nella figura.

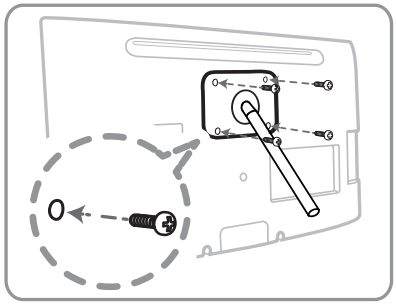
Installazione di un supporto a parete/piedistallo da tavolo



A Superficie di attacco del supporto a parete / piedistallo da tavolo

B Kit di montaggio a parete / piedistallo da tavolo (non forniti)

⚠ ATTENZIONE



Importante

Per l'installazione a muro utilizzare viti lunghe massimo 14 mm (L14).

4. Allineare il supporto a parete / piedistallo da tavolo con il monitor / display a LED e fissarlo saldamente serrando la vite.
5. Allineare la scanalatura presente nella parte del prodotto da collegare al supporto con la scanalatura presente nel supporto (supporto a parete, piedistallo da tavolo o altro supporto) e fissare saldamente il supporto serrando la vite.

Altre informazioni

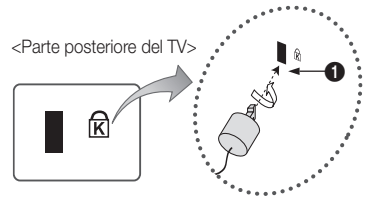
✎ **NOTA**

- Se si utilizzano viti di lunghezza maggiore alle specifiche standard, le parti interne del prodotto potrebbero danneggiarsi.
- Per i supporti a parete non compatibili con le specifiche VESA standard, la lunghezza della vite potrebbe essere diversa a seconda delle corrispondenti specifiche.
- Evitare di utilizzare viti incompatibili con le specifiche VESA standard e di assemblarle applicando una forza eccessiva. Il prodotto potrebbe danneggiarsi e procurare lesioni personali in caso di caduta. Samsung non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni o lesioni personali.
- Samsung non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni al prodotto o lesioni personali conseguenti all'utilizzo di un supporto a parete/piedistallo da tavolo non compatibile con le specifiche o derivanti da un'installazione non eseguita da un tecnico specializzato autorizzato.
- Quando occorre installare il prodotto con un supporto a parete, acquistare un supporto che consenta una distanza di 10 cm dalla parete.
- Utilizzare un supporto a parete conforme alle specifiche internazionali.

Blocco Kensington antifurto

Il blocco Kensington non è fornito da Samsung. Si tratta di un dispositivo che consente di bloccare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico. L'aspetto e il metodo di blocco possono differire dall'illustrazione a seconda del produttore. Per ulteriori informazioni sull'uso corretto, consultare il manuale fornito con il blocco Kensington.

✎ Individuare l'icona "🔒" sulla parte posteriore del display a LED. Lo slot Kensington si trova al di sotto dell'icona "🔒".



<Opzionale>

Per bloccare il prodotto, attenersi alla procedura seguente:

1. Avvolgere il cavo del blocco Kensington attorno a un oggetto fisso di grandi dimensioni, ad esempio una scrivania o una sedia.
2. Far scorrere l'estremità del cavo con il blocco attraverso l'altra estremità a cappio del cavo stesso.
3. Inserire il dispositivo di blocco nello slot Kensington del prodotto (❶).
4. Bloccare il dispositivo.

✎ Queste sono indicazioni generiche. Per le istruzioni dettagliate, consultare il manuale dell'utente fornito con il dispositivo di blocco.

✎ Il dispositivo di blocco deve essere acquistato separatamente.

✎ La posizione dello slot Kensington potrebbe essere diversa a seconda del modello del display a LED.

Altre informazioni

Risoluzione del problemi

In caso di domande sul display a LED, consultare innanzitutto l'elenco seguente. Se i suggerimenti forniti non risolvono il problema, visitare il sito "www.samsung.com" e fare clic su Supporto o contattare il Call center riportato nell'ultima pagina.

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Qualità dell'immagine	Eseguire innanzitutto il **Test immagine** per verificare che il display a LED visualizzi correttamente l'immagine di prova (selezionare MENU - **Supporto** - **Auto diagnosi** - **Test immagine**). Se l'immagine di prova viene visualizzata correttamente, la scarsa qualità dell'immagine potrebbe essere dovuta alla sorgente o al segnale.
L'immagine del display a LED non sembra all'altezza di quella vista in negozio.	• Se si utilizza un ricevitore via cavo / set-top box analogico, passare a uno digitale. Utilizzare collegamenti HDMI per ottenere una qualità dell'immagine HD (ad alta definizione). • Utenti di servizi via cavo / satellitari: provare le stazioni HD dal channel line up. • Collegamento antenna: provare le stazioni HD dopo aver eseguito la sintonizzazione automatica. ✎ Molti canali HD trasmettono contenuti SD (a definizione standard) in upscaling. • Regolare la risoluzione di uscita video del ricevitore via cavo / set-top box su 1080i o 720p. • Guardare il display a LED alla distanza minima consigliata in base alle dimensioni dello schermo e alla definizione del segnale.
L'immagine è distorta: presenza di macroblocchi, microblocchi, punti e pixelizzazione	• La compressione dei contenuti video può causare la distorsione dell'immagine, specialmente quando si tratta di immagini con movimenti rapidi, come nel caso di eventi sportivi o film di azione. • Un segnale debole o di scarsa qualità può causare la distorsione dell'immagine. Non si tratta di un problema del display a LED. • L'utilizzo di telefoni cellulari in prossimità del display a LED (fino a 1 m circa) può causare disturbi dell'immagine in modalità analogica e digitale.
Colori o luminosità di bassa intensità.	• Regolare le opzioni Immagine nel menu del display a LED. (selezionare **Modalità immagine** / **Colore** / **Luminosità** / **Nitidezza**). • Regolare l'opzione **Risparmio energia** nel menu del display a LED (selezionare MENU - **Sistema** - **Soluzione Eco** - **Risparmio energia**). • Provare a reimpostare l'immagine visualizzandola con le impostazioni predefinite (selezionare MENU - **Immagine** - **Reimposta immagine**).
Presenza di una linea punteggiata sul bordo dello schermo.	• Se il formato immagine è impostato su **Adatta a schermo**, modificarlo impostandolo su **16:9**. • Cambiare la risoluzione del ricevitore via cavo / satellitare.
Quando si cambiano i canali, l'immagine si blocca oppure risulta distorta o ritardata.	• In caso di collegamento a un ricevitore via cavo, provare a reimpostare il ricevitore. Ricollegare il cavo CA e attendere il riavvio del ricevitore. L'operazione potrebbe richiedere fino a 20 minuti. • Impostare la risoluzione di uscita del ricevitore via cavo su 1080i o 720p.
Qualità audio	Eseguire innanzitutto il **Test audio** per verificare che l'audio del display a LED funzioni correttamente (selezionare MENU - **Supporto** - **Auto diagnosi** - **Test audio**). Se l'audio è **OK**, il problema audio potrebbe essere dovuto alla sorgente o al segnale.
Assenza di audio o audio troppo basso anche al volume massimo.	• Verificare il volume del dispositivo (ricevitore via cavo / satellitare, lettore DVD, Blu-ray e così via) collegato al display a LED.
L'immagine è buona ma senza audio.	• Se si sta utilizzando un cavo DVI-HDMI, il display a LED non supporta l'audio. • Riavviare il dispositivo collegato ricollegando il relativo cavo di alimentazione. • Se il display a LED è dotato di un connettore per le cuffie, verificare che non vi sia collegato nulla.
Gli altoparlanti emettono un rumore anomalo.	• Per i collegamenti via antenna o cavo, controllare la potenza del segnale. Un segnale debole può causare la distorsione dell'audio.
Nessuna immagine, nessun video	
Il display a LED non si accende.	• Verificare che il cavo di alimentazione CA sia inserito saldamente nella presa a muro e nel display a LED. • Verificare che la presa muro sia funzionante. • Provare a premere il tasto **POWER** sul display a LED per verificare che il problema non sia il telecomando. Se il display a LED si accende, vedere di seguito "Il telecomando non funziona".
Il display a LED si spegne automaticamente.	• Verificare che **Timer stand-by** sia impostato su **Off** nel menu **Ora**. • Se il display a LED è collegato a un PC, verificare le impostazioni di alimentazione del PC. • Verificare che il cavo di alimentazione CA sia inserito saldamente nella presa a muro e nel display a LED. • Quando si guarda il display a LED con un collegamento via antenna o cavo, in caso di assenza del segnale l'apparecchio si spegne dopo 10 - 15 minuti.

Altre informazioni

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Assenza di immagine/video.	• Controllare i collegamenti dei cavi (rimuovere tutti i cavi collegati al display a LED e ai dispositivi esterni e ricollegarli). • Impostare le uscite video dei dispositivi esterni (ricevitore via cavo/satellitare, lettore DVD, Blu-ray e così via) in modo che i collegamenti corrispondano agli ingressi del display a LED. Ad esempio, se l'uscita di un dispositivo esterno è HDMI, tale uscita deve essere collegata a un ingresso HDMI del display a LED. • Verificare che i dispositivi collegati siano accesi. • Verificare che sia selezionata la sorgente corretta del display a LED premendo il tasto **SOURCE** sul telecomando del display a LED. • Riavviare il dispositivo collegato ricollegando il relativo cavo di alimentazione.
Collegamento RF (cavo / antenna)	
Il display a LED non riceve tutti i canali.	• Verificare che il cavo dell'antenna sia collegato saldamente. • Provare a eseguire la funzione **Impostazione** (impostazione iniziale) per aggiungere i canali disponibili all'elenco canali. Selezionare **MENU** - **Sistema** - **Impostazione** (impostazione iniziale) e attendere la memorizzazione di tutti i canali disponibili. • Verificare che l'antenna sia posizionata correttamente.
L'immagine è distorta: presenza di macroblocchi, microblocchi, punti e pixelizzazione.	• La compressione dei contenuti video può causare la distorsione dell'immagine, specialmente quando si tratta di immagini con movimenti rapidi, come nel caso di eventi sportivi o film di azione. • Un segnale debole può causare la distorsione dell'immagine. Non si tratta di un problema del display a LED.
Altri problemi	
L'immagine non viene visualizzata a pieno schermo.	• I canali HD presentano delle barre nere sui lati dello schermo quando vengono visualizzati contenuti SD (4:3) in upscaling. • Nella visione di film con proporzioni diverse da quelle del display a LED, compaiono delle barre nere nella parte superiore e inferiore dello schermo. • Regolare le opzioni del formato immagine sul dispositivo esterno o sul display a LED in modo da ottenere una visualizzazione a pieno schermo.
Il telecomando non funziona.	• Sostituire le batterie del telecomando inserendole con i poli (+/–) nella corretta direzione. • Pulire la finestra di trasmissione del sensore del telecomando. • Puntare il telecomando direttamente verso il display a LED a una distanza di 1,5-1,8 m.
Il telecomando del ricevitore via cavo / set-top box non consente di accendere o spegnere il display a LED o di regolare il volume.	• Programmare il telecomando del ricevitore via cavo/set-top box in modo che possa controllare il display a LED. Consultare il manuale dell'utente del ricevitore via cavo/set-top box per il codice del display a LED SAMSUNG.
Viene visualizzato il messaggio "**Modal non supportata**".	• Verificare la risoluzione supportata del display a LED e regolare di conseguenza la risoluzione di uscita del dispositivo esterno.
Il display a LED emette un odore di plastica.	• Si tratta di odore normale che svanirà nel corso del tempo.
La funzione **Informazioni sul segnale** del display a LED non è disponibile nel menu **Auto diagnosi**.	• Questa funzione è disponibile solo con i canali digitali con collegamento via antenna / RF / coassiale.
Il display a LED è inclinato verso destra o sinistra.	• Rimuovere la base del piedistallo dal display a LED e rimontarla.
Si riscontrano difficoltà nel montaggio della base del piedistallo.	• Verificare che il display a LED sia posizionato su una superficie piana. Se non si riesce a rimuovere le viti dal display a LED, utilizzare un cacciavite magnetico.
Il menu **Canale** è disattivato (non disponibile).	• Il menu **Canale** è disponibile solo se è selezionata la sorgente TV.
Le impostazioni si perdono dopo 30 minuti o ogni volta che il display a LED viene spento.	• Se il display a LED è in modalità **Demo Negozio**, le impostazioni audio e immagine verranno reimpostate ogni 30 minuti. Cambiare la modalità **Demo Negozio** in **Uso domestico** eseguendo la procedura **Impostazione** (impostazione iniziale). Premere il tasto **SOURCE** per selezionare la modalità TV, e accedere a **MENU** → **Sistema** → **Impostazione** (impostazione iniziale) → **ENTER**↵.
Si verifica una perdita intermittente del segnale audio o video.	• Verificare il collegamento dei cavi e ricollegarli. • La perdita del segnale audio o video può essere dovuta all'utilizzo di cavi eccessivamente rigidi o spessi. Verificare che i cavi siano sufficientemente flessibili da consentire un uso prolungato. Se il display a LED viene montato a parete, si consiglia l'utilizzo di cavi con connettori a 90 gradi.
Osservando da vicino il bordo della cornice del display a LED, si notano delle piccole particelle.	• Non si tratta di un difetto e fa parte del design del prodotto.

Altre informazioni

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Il menu **PIP** non è disponibile.	• Tale funzione è disponibile solo quando si utilizza una sorgente HDMI.
Il display a LED è stato spento, ma dopo 45 minuti si è riacceso.	• È normale. Il display a LED attiva da solo la funzione OTA (Over The Antenna) per aggiornare il firmware scaricato durante la visione.
Viene visualizzato il messaggio "**Segnale criptato**" o "**Segnale debole/Nessun segnale**".	• Se si utilizza un modulo CAM (CI/CI+), verificare che sia installato nello slot Common Interface. • Se il problema persiste, estrarre il modulo CAM dal display a LED e reinserirlo nello slot.
Si verificano problemi ricorrenti di immagine/audio.	• Verificare e cambiare il segnale / la sorgente.
È possibile che si verifichi una reazione tra i piedini di gomma della base del piedistallo e la finitura superiore di alcuni mobili.	• Per evitare questo problema, utilizzare dei feltrini su tutte le superfici del display a LED a diretto contatto con i mobili.

✎ Il pannello è costituito da sotto-pixel la cui produzione richiede una sofisticata tecnologia. Potrebbero tuttavia apparire sullo schermo alcuni pixel più luminosi o scuri. Tali pixel non influiscono in alcun modo sulle prestazioni del prodotto.

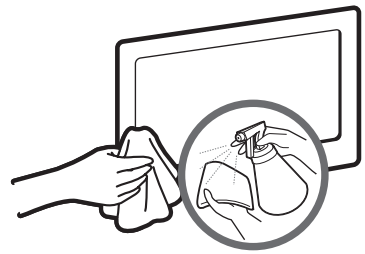
Conservazione e manutenzione

✎ Se si attaccano degli adesivi sullo schermo del display a LED, una volta rimossi, resteranno dei residui. Pulirli per guardare il display a LED.

✎ La parte esterna e lo schermo del prodotto possono graffiarsi durante la pulizia. Per evitare di produrre graffi, pulire la parte esterna e lo schermo con attenzione utilizzando l'apposito panno fornito in dotazione o un altro panno morbido.

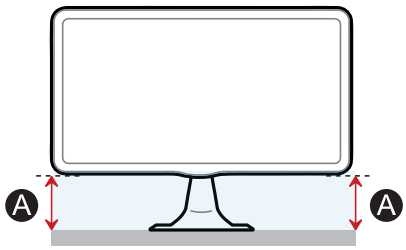


Non spruzzare acqua o detergenti direttamente sul prodotto. L'eventuale penetrazione di liquidi nel prodotto potrebbe causare guasti, scosse elettriche o un incendio.



Pulire il prodotto con un panno morbido leggermente imbevuto d'acqua.

⚠ ATTENZIONE



Se l'altezza "Ⓐ" su un lato è diversa da quella sull'altro lato, regolare le due altezze.

Altre informazioni

Licenze

TheaterSound HD, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound HD technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo di doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

Prodotto su licenza in base ai brevetti statunitensi n. 5.956.674, 5.974.380, 6.487.535 e altri brevetti statunitensi e mondiali registrati e in corso di registrazione. DTS, il simbolo e DTS insieme al simbolo sono marchi registrati e DTS 2.0 Channel è un marchio di DTS, Inc. Software incluso nel prodotto. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

(Disponibile solo nella serie TB300)

Prodotto su licenza in base ai brevetti statunitensi n. 5.451.942, 5.956.674, 5.974.380, 5.978.762, 6.487.535 e altri brevetti statunitensi e mondiali registrati e in corso di registrazione. DTS e il simbolo sono marchi registrati. DTS 2.0+ Digital Out e i loghi DTS sono marchi di DTS, Inc. Software incluso nel prodotto. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

(Disponibile solo nella serie TB350)

Avviso di licenza open source

In caso di utilizzo di software open source, la relativa licenza è disponibile nel menu del prodotto.
L'avviso di licenza open source è soltanto in lingua inglese.

Smaltimento di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche



Corretto smaltimento del prodotto
(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)
Questo marchio riportato sul prodotto, sugli accessori e sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (ad esempio caricabatterie, cuffie e cavo USB) non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente e alla salute causati da uno smaltimento inadeguato, separare il prodotto e i suddetti accessori dagli altri tipi di rifiuti e riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici possono contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per informazioni dettagliate sulle modalità e i punti di raccolta per il riciclaggio nel rispetto dell'ambiente. Gli utenti aziendali possono contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.



Corretto smaltimento delle batterie del prodotto
(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie)
Questo marchio riportato sulle batterie, sul manuale o sulla confezione indica che le batterie non devono essere smaltite insieme ai normali rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Laddove presenti, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che le batterie contengono mercurio, cadmio o piombo in quantità superiore ai livelli di riferimento della direttiva CE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, tali sostanze possono causare danni alla salute o all'ambiente. Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle servendosi del sistema di conferimento gratuito delle batterie della propria area di residenza.

Altre informazioni

Specifiche

Caratteristiche ambientali	Funzionamento	Temperatura: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa
	Immagazzinamento	Temperatura: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa
Inclinazione		-1°(±2°) ~ 20°(±2°)
Sistema del display a LED		Analogico: B/G, D/K, L, I (in base alla nazione selezionata) Digitale: DVB-T / DVB-C
Sistema colore/video		Analogico: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitale: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264 / AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Sistema audio		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN		Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: PCM lineare a 2 canali 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 bit,

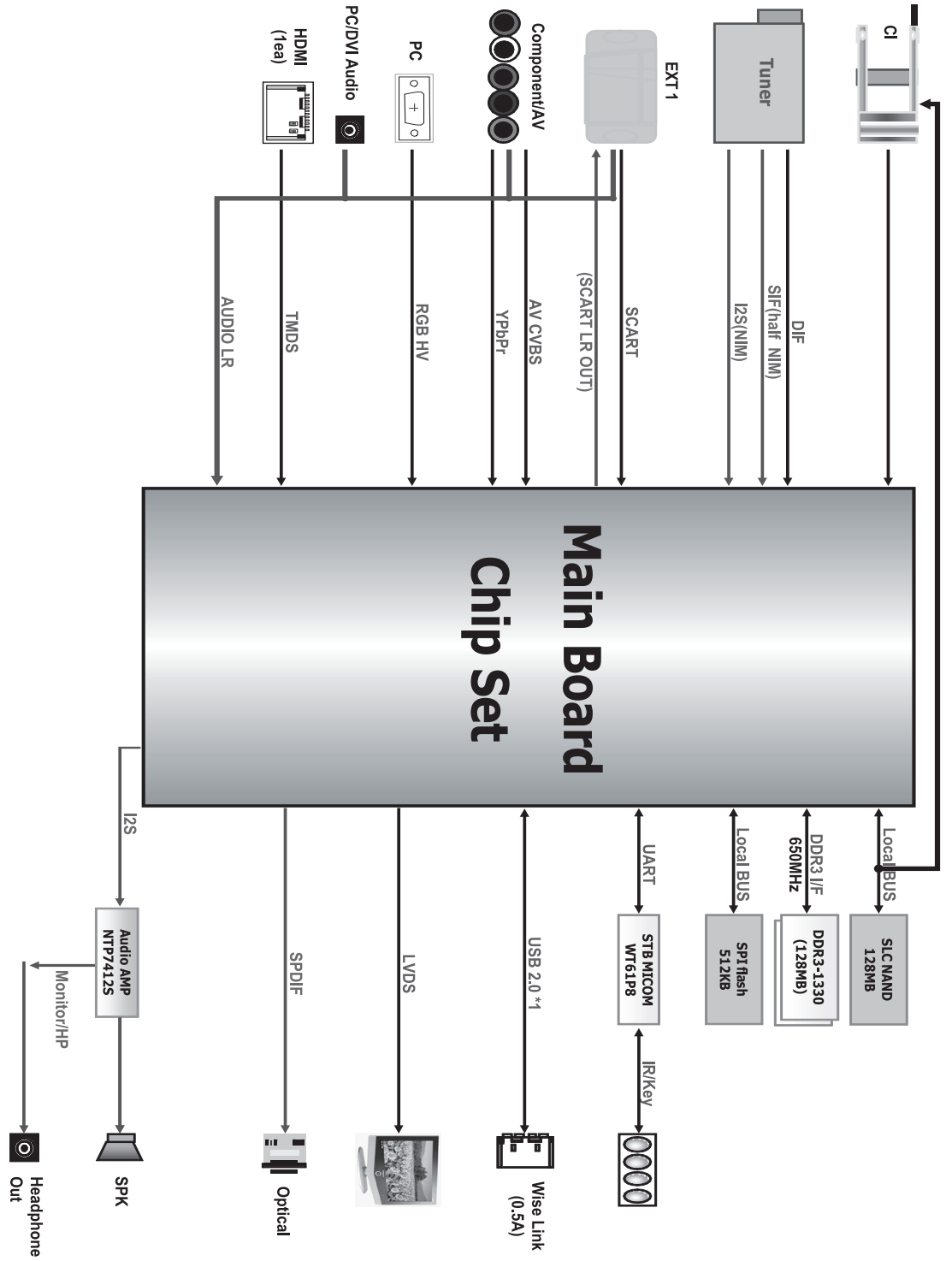
Nome modello		T19B300	T22B300	T24B300	T27B300
Dimensione schermo (diagonale)		18,5 pollici (47 cm)	21,5 pollici (55 cm)	23,6 pollici (60 cm)	27 pollici (69 cm)
Risoluzione schermo		1366 x 768 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz		
Audio (uscita)		5 W × 2			
Dimensioni (L x P x A)	Senza piedistallo	444,7 x 48,5 x 278,2 mm	509,7 x 47 x 318,2 mm	569,2 x 49 x 349,4 mm	643,3 x 49 x 397,9 mm
	Con piedistallo	444,7 x 187 x 356,4 mm	509,7 x 195 x 396,6 mm	569,2 x 195 x 428 mm	643,3 x 252 x 476,5 mm
Peso	Senza piedistallo	2,95 kg	3,7 kg	4,25 kg	5,1 kg
	Con piedistallo	3,2 kg	3,95 kg	4,5 kg	5,6 kg

Nome modello		T22B350	T23B350	T24B350
Dimensione schermo (diagonale)		21,5 pollici (55 cm)	23 pollici (58 cm)	24 pollici (61 cm)
Risoluzione schermo		1920 x 1080 @ 60 Hz		
Audio (uscita)		5 W × 2		
Dimensioni (L x P x A)	Senza piedistallo	509,7 x 47 x 318,2 mm	547,5 x 49 x 337,9 mm	569,2 x 49 x 349,4 mm
	Con piedistallo	509,7 x 195 x 396,6 mm	547,5 x 195 x 416,1 mm	569,2 x 195 x 428 mm
Peso	Senza piedistallo	3,7 kg	3,25 kg	4,15 kg
	Con piedistallo	3,95 kg	3,5 kg	4,45 kg

✎ **NOTA**

- Il design e le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso,
- Per informazioni sull'alimentazione e sul consumo di energia, vedere l'etichetta applicata sul prodotto,
- Alcuni modelli potrebbero non essere disponibili per l'acquisto a seconda della regione,
- Se non è presente un interruttore di disattivazione dell'alimentazione, il consumo di energia è pari a "0" solo quando si scollega il cavo di alimentazione,
- La funzione DPM (Display Power Management) non è operativa se utilizzata unitamente alla porta **HDMI IN (DVI)** del prodotto,

Diagrammi a blocchi



Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

In caso di domande o commenti sui prodotti Samsung, contattare il centro assistenza clienti SAMSUNG.

Paese	Centro assistenza clienti	Sito Web
	EUROPE	
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.,Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
	CIS	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Paese	Centro assistenza clienti	Sito Web
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.