

**SAMSUNG**

# Manuale dell'utente

---

**SERIE 3**

**T22E390EI | T24E390EI | T24D391EI**


Grazie per aver acquistato questo prodotto Samsung.

Per ricevere assistenza completa, si prega di registrare il prodotto sul sito [www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Modello \_\_\_\_\_ N. di serie \_\_\_\_\_

Le figure e le illustrazioni presenti in questo Manuale dell'utente sono fornite unicamente a titolo di riferimento e possono differire da quelle del prodotto attuale. Le specifiche e il design del prodotto possono variare senza preavviso.

## Avviso relativo alla trasmissione TV digitale

1. Le funzioni relative alla trasmissione televisiva digitale (DVB) sono disponibili solo nei paesi o nelle aree in cui vengono trasmessi segnali digitali terrestri DVB-T/T2 (MPEG2 E MPEG4 AVC) o laddove l'utente abbia la possibilità di accedere a un servizio TV via cavo DVB-C (MPEG2 e MPEG4 AAC) compatibile. Verificare con il rivenditore locale la possibilità di ricevere segnali DVB-T/T2 o DVB-C.
2. DVB-T/T2 è lo standard del consorzio europeo DVB per la trasmissione della televisione digitale terrestre mentre DVB-C è lo standard per la trasmissione della televisione digitale via cavo. Tuttavia, alcune funzioni quali EPG (Electronic Programme Guide), VOD (Video on Demand) e altre non sono incluse in queste specifiche. Per questo motivo, al momento non sono disponibili.
3. Sebbene questo apparecchio TV soddisfi i più recenti standard DVB-T/T2 e DVB-C, aggiornati a [Agosto 2008], la compatibilità con future trasmissioni digitali via cavo DVB-C e terrestri DVB-T/T2 non può essere garantita.
4. In base al paese o all'area in cui si utilizza questo televisore, alcuni fornitori di trasmissioni TV via cavo potrebbero applicare una tariffa aggiuntiva per tali servizi e richiedere all'utente di accettare i termini e le condizioni della loro offerta.
5. Alcune funzioni della trasmissione TV digitale potrebbero non essere disponibili in alcune nazioni o regioni e DVB-C potrebbe non funzionare correttamente con alcuni fornitori di servizi via cavo.
6. Per maggiori informazioni, contattare il locale centro assistenza clienti Samsung.  
 La qualità di ricezione del televisore può essere influenzata dai diversi metodi di trasmissione esistenti nei vari paesi. Verificare le prestazioni del televisore presso un Rivenditore autorizzato SAMSUNG o presso un Call Centre Samsung per sapere se la qualità di ricezione può essere migliorata o meno riconfigurando le impostazioni dell'apparecchio.

## Avvertenza per la visualizzazione di immagini fisse

Evitare la visualizzazione di immagini fisse (per es. file jpeg) o di elementi grafici fissi (come 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). La visualizzazione continua di una immagine fissa può causare immagini residue sullo schermo LED e influenzare la qualità della riproduzione. Per ridurre questo rischio, seguire questi consigli:

- Evitare di visualizzare lo stesso canale televisivo per un lungo periodo di tempo.
- Visualizzare sempre le immagini a schermo pieno, usando il menu del formato immagini per impostarlo al valore più appropriato.
- Ridurre la luminosità e il contrasto al valore minimo necessario per ottenere la qualità visiva desiderata; valori troppo elevati possono accelerare il processo di bruciatura dello schermo.

## Indice

Avviso relativo alla trasmissione TV digitale .....	2	Uso del menu Canale .....	43
Avvertenza per la visualizzazione di immagini fisse	2	Altre funzioni.....	49
<b>Per iniziare</b>			
Precauzioni di sicurezza .....	4	<b>Funzioni preferite</b>	
Garantire un'adeguata ventilazione al prodotto .....	11	Impostazione dell'orario .....	52
Accessori e cavi .....	12	Soluzioni economiche .....	54
Uso del Pannello di controllo .....	15	Blocco programmi .....	55
I tasti del telecomando standard.....	17	Altre funzioni.....	56
Come scorrere i menu.....	19	Menu Supporto .....	58
Collegamento del cavo di alimentazione e connessione via antenna o cavo .....	20	<b>Funzioni avanzate</b>	
<b>Connessioni</b>			
Collegamento a dispositivi AV (lettori Blu-ray, DVD, ecc.) .....	21	Applicazione .....	60
Collegamento a dispositivi audio .....	24	Riproduzione video.....	62
Collegamento a un PC.....	25	Riproduzione di foto.....	64
Connessione a uno slot COMMON INTERFACE (alloggiamento scheda prodotto).....	26	Riproduzione di musica .....	66
Modifica della sorgente di ingresso.....	28	Anynet+ (HDMI-CEC).....	67
<b>Funzioni base</b>			
Corretta postura durante l'uso del prodotto.....	29	<b>Altre informazioni</b>	
Modifica della modalità immagine preimpostata...	30	Risoluzione dei problemi.....	70
Regolazione delle impostazioni dell'immagine.....	31	Formati dei file Media Play e sottotitoli supportati.....	78
Modifica del Formato immagine.....	32	Funzione Teletext canali analogici .....	81
Calibrazione dello schermo .....	34	Installazione staffa a parete/piedistallo da tavolo .....	82
Picture In Picture (PIP).....	35	Montaggio a parete.....	84
Modifica delle Opzioni immagine.....	36	Blocco antifurto Kensington.....	85
Modifica della modalità audio preimpostata .....	38	Conservazione e manutenzione.....	86
Regolazione delle impostazioni audio.....	39	Licenza .....	87
Memorizzazione dei canali .....	41	Specifiche.....	88
Uso del tasto INFO (Now & Next Guide) .....	43	Indice.....	89
		Adaptor information .....	90

### Controllate il simbolo!



#### Nota

Indica la disponibilità di ulteriori informazioni.

## Precauzioni di sicurezza

Icone usate per le precauzioni di sicurezza



### AVVERTENZA

La mancata osservanza delle precauzioni che riportano questo simbolo può comportare lesioni gravi perfino letali.



### ATTENZIONE

La mancata osservanza delle precauzioni che riportano questo simbolo può comportare lesioni personali o danni alla proprietà.



Non eseguire.



Seguire obbligatoriamente.

## ATTENZIONE

### RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON APRIRE

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). NON CONTIENE PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. RIVOLGERSI A UN TECNICO DELL'ASSISTENZA QUALIFICATO.



Questo simbolo indica che all'interno sono presenti tensioni pericolose. E' pericoloso toccare in qualsiasi modo le parti interne di questo prodotto.



Questo simbolo indica la disponibilità di informazioni importanti nella letteratura del prodotto relative al funzionamento e alla manutenzione del dispositivo.



Prodotto di Classe II: Questo simbolo indica che il prodotto non necessita di una connessione di sicurezza alla terra.



Tensione CA: Questo simbolo indica che la tensione contrassegnata con questo simbolo è di tipo CA.



Tensione CC : Questo simbolo indica che la tensione contrassegnata con questo simbolo è di tipo CC.

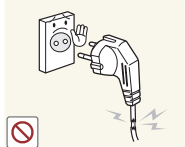


Attenzione, consultare le Istruzioni per l'uso: Questo simbolo indica all'utente la necessità di consultare il manuale dell'utente per ottenere ulteriori informazioni sulla sicurezza.

## Istruzioni relative all'alimentazione

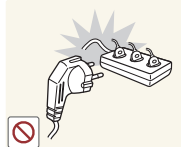
Le immagini che seguono sono di riferimento e possono differire in base al modello e al paese di residenza.

### ⚠ Avvertenza



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

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



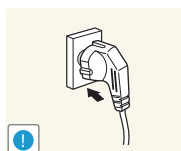
Non collegare più spine elettriche a una singola presa di corrente.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento della presa elettrica.



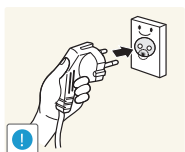
Non collegare/scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche.



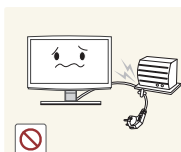
Inserire saldamente la spina di alimentazione nella presa.

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



Collegare la spina di alimentazione a una presa di corrente dotata di messa a terra (solo per apparecchi con classe di isolamento 1).

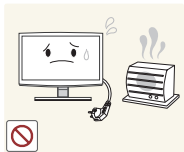
- In caso contrario, potrebbe esservi il rischio di scariche elettriche o lesioni.



Evitare di piegare o torcere il cavo di alimentazione appoggiandovi sopra oggetti pesanti.

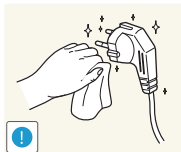
- In caso contrario, potrebbero esservi il rischio di scariche elettriche o di un incendio a causa del danneggiamento del cavo di alimentazione.

## Per iniziare



Mantenere il cavo di alimentazione e il prodotto lontano da fonti di calore.

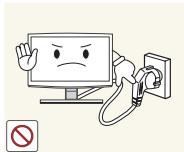
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Se i poli della spina o la presa di corrente sono coperti di polvere, pulirli con un panno asciutto.

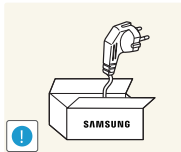
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

### **Attenzione**



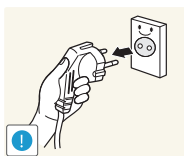
Non scollegare la spina di alimentazione a prodotto acceso.

- In caso contrario, si potrebbero causare danni al prodotto a causa di una scarica elettrica.



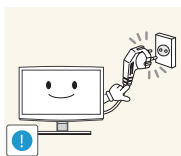
Utilizzare solo il cavo di alimentazione fornito in dotazione dal produttore. Non utilizzare il cavo di alimentazione di un altro apparecchio elettrico.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente afferrando la spina e non tirando il cavo.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

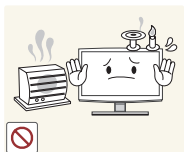


Collegare la spina a una presa di corrente facilmente raggiungibile.

- In caso di problemi, è necessario estrarre la spina di alimentazione per escludere totalmente l'alimentazione. Agendo sul pulsante di accensione, non si esclude completamente l'alimentazione al prodotto.

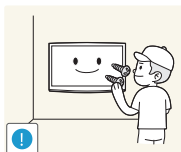
## Istruzioni relative all'installazione

### **Avvertenza**



Non posizionare candele, spirali insetticide o sigarette accese sul prodotto.

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



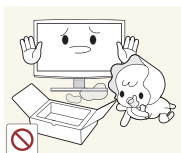
Per fissare il prodotto alla parete richiedere l'assistenza di un tecnico specializzato.

- In caso contrario, potrebbe esservi il rischio di lesioni.
- Installare il prodotto a parete usando solo il supporto apposito.



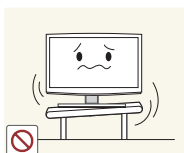
Non installare il prodotto in una posizione scarsamente ventilata, ad esempio una libreria o all'interno di un armadio.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato da un surriscaldamento interno del prodotto.



Conservare gli imballi usati per la spedizione del prodotto lontano dalla portata dei bambini.

- Se un bambino inserisse la testa in uno dei sacchi di plastica dell'imballo potrebbero soffocare.



Non collocare il prodotto in una posizione instabile o sottoposta a eccessive vibrazioni come su uno scaffale non saldo o inclinato.

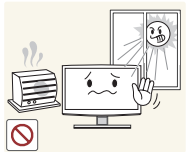
- Il prodotto potrebbe cadere causando danni o lesioni.
- Se il prodotto viene utilizzato in una posizione soggetta a vibrazioni, può danneggiarsi o causare un incendio.



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

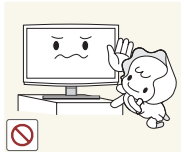
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

## Per iniziare



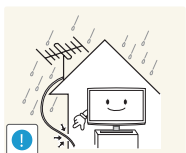
Non installare il prodotto in un luogo esposto a luce solare diretta o vicino a una fonte di calore come un camino o un calorifero.

- Ciò può ridurre la durata del prodotto o causare un incendio.



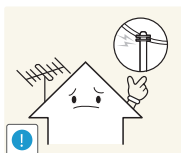
Non posizionare il prodotto a un'altezza facilmente raggiungibile dai bambini.

- Se un bambino riesce a toccare il prodotto, potrebbe causarne la caduta e ferirsi.
- Poiché la parte anteriore del prodotto è più pesante, collocarlo su una superficie stabile e piana.



Piegare il cavo dell'antenna verso il basso nel punto in cui entra nell'alloggiamento in modo da non permettere l'ingresso di acqua piovana.

- Se penetra acqua all'interno del prodotto, ciò può causare una scossa elettrica o un incendio.



Installare l'antenna lontano da qualsiasi cavo ad alta tensione.

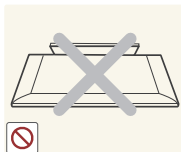
- Se l'antenna tocca o cade su un cavo ad alta tensione, ciò può causare una scossa elettrica o un incendio.

## ⚠ Attenzione



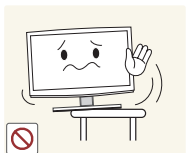
Non lasciare cadere il prodotto durante lo spostamento.

- Ciò potrebbe causare problemi al prodotto o lesioni alle persone.



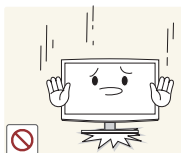
Non collocare il prodotto con lo schermo rivolto verso il pavimento.

- In caso contrario, lo schermo potrebbe danneggiarsi.



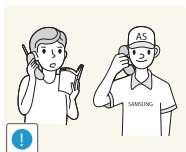
Durante il posizionamento del prodotto su uno scaffale o un mobile, accertarsi che la parte anteriore non fuoriesca dal piano.

- In caso contrario il prodotto potrebbe cadere e subire danni, o provocare lesioni personali.
- Installare il prodotto all'interno di un vano o su una mensola idonea alle sue dimensioni.



Appoggiare il prodotto con cautela.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento o un rischio di lesioni.

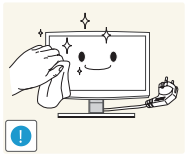


Se il prodotto viene installato in un luogo nel quale le condizioni operative variano costantemente, si può verificare un malfunzionamento a causa delle condizioni ambientali. In questo caso, installare il prodotto solo dopo aver consultato un tecnico specializzato.

- I luoghi esposti a micropolveri, sostanze chimiche, temperature alte o basse, elevata umidità, quali ad esempio aeroporti o stazioni nei quali il prodotto viene utilizzato per lungo tempo e così via.

## Istruzioni relative alla pulizia

### ⚠ Avvertenza



Prima di eseguire la pulizia del prodotto, estrarre la spina di alimentazione dalla presa di corrente.

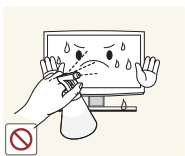
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Durante la pulizia del prodotto, non spruzzare acqua direttamente sul prodotto.

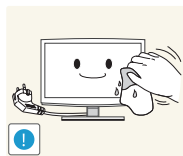
- Accertarsi che l'acqua non penetri all'interno del prodotto.
- In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.

### ⚠ Attenzione



Evitare l'uso diretto di prodotti di pulizia spray direttamente sul prodotto.

- Ciò può comportare lo scolorimento o la rottura della superficie dei pannelli o il disassemblaggio di alcune parti.

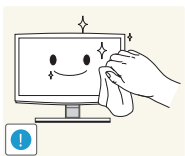


Prima di eseguire la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente; per la pulizia utilizzare un panno idoneo.

- Per la pulizia del prodotto non utilizzare prodotti chimici quali cera, benzina, alcol, diluenti, repellenti per zanzare, profumo, lubrificanti o soluzioni pulenti.

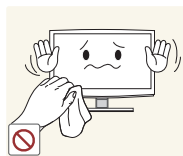
Ciò può comportare la deformazione dei pannelli esterni o il deterioramento delle scritte.

Poiché la superficie esterna del prodotto è facilmente graffiabile, utilizzare esclusivamente un panno idoneo.



Se un panno asciutto non è sufficiente per pulire in modo adeguato il prodotto, inumidirlo con una soluzione specifica per la pulizia dei monitor.

- Se non si dispone di tale soluzione, diluire un detergente in acqua con un rapporto di 1:10 e pulire il prodotto.



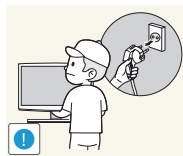
## Istruzioni relative all'uso

### ⚠ Avvertenza



Poiché all'interno del prodotto è presente una corrente a elevato voltaggio, non disassemblare, riparare o modificare autonomamente il prodotto.

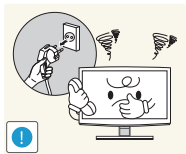
- In caso contrario, si potrebbe verificare un incendio o un rischio di scariche elettriche.
- Se il prodotto necessita di riparazione, contattare un centro di assistenza.



Per spostare il prodotto, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione, il cavo dell'antenna ed eventuali altri dispositivi ad esso collegati.

- In caso contrario, potrebbero esservi il rischio di scariche elettriche o di un incendio a causa del danneggiamento del cavo di alimentazione.

## Per iniziare



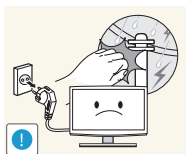
Se il prodotto genera un rumore anomalo, emette fumo oppure odore di bruciato, scollegare immediatamente l'alimentazione e contattare un centro di assistenza.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



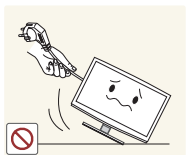
Se il prodotto cade e il telaio subisce danni, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare un Centro di assistenza autorizzato.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un incendio o un rischio di scariche elettriche.



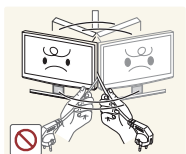
In caso di temporali o fulmini, scollegare il cavo di alimentazione e per nessun motivo toccare il cavo dell'antenna poiché potrebbe essere molto pericoloso.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



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

- In caso contrario, si potrebbe verificare un rischio di scariche elettriche, un incendio o un malfunzionamento a causa del danneggiamento del cavo.



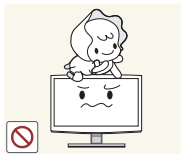
Non capovolgere o spostare il prodotto afferrandolo per il cavo di alimentazione o il cavo del segnale.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un rischio di scariche elettriche, un incendio o un malfunzionamento a causa del danneggiamento del cavo.



Verificare che le aperture di ventilazione non siano ostruite, per esempio da una tovaglia o una tenda.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento interno del prodotto.



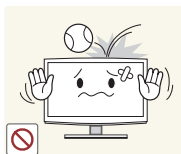
Non lasciare che i bambini si appendano o salgano sopra il prodotto.

- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere causando lesioni o perfino la morte.



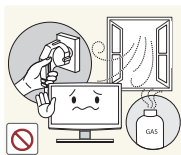
Non collocare oggetti come giocattoli o biscotti sopra il prodotto.

- Se un bambino sale sul prodotto per prendere un oggetto, l'oggetto o il prodotto potrebbe cadere causando lesioni o perfino la morte.



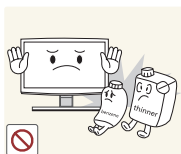
Non lasciare cadere oggetti sul prodotto né farli urtare contro di esso.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



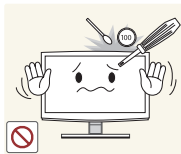
In caso di perdita di gas, non toccare il prodotto o la spina di alimentazione e aerare immediatamente il locale.

- Una scintilla può causare un'esplosione o un incendio.
- In caso di lampi o fulmini, non toccare il cavo di alimentazione o il cavo dell'antenna.



Non usare o applicare spray od oggetti infiammabili vicino al prodotto.

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



Non inserire oggetti metallici come bastoncini, monete o forcine per capelli, né oggetti infiammabili all'interno del prodotto (aperture di ventilazione, porte ecc.).

- Se all'interno del prodotto penetrassero acqua o corpi estranei, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, si potrebbe verificare un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.



## Per iniziare



Non collocare sul prodotto contenitori di liquidi come ad esempio una caraffa o un vaso di fiori, bevande, cosmetici, medicinali od oggetti metallici.

- Se all'interno del prodotto penetrassero acqua o corpi estranei, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, si potrebbe verificare un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.



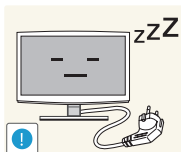
Non esercitare una pressione eccessiva sul prodotto. Il prodotto potrebbe deformarsi o danneggiarsi.

## ⚠ Attenzione



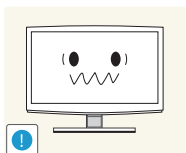
La visualizzazione di un'immagine fissa per un lungo periodo di tempo può generare un'immagine residua o una macchia chiara sullo schermo.

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



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

- In caso contrario, si potrebbe verificare un accumulo di polvere con conseguente incendio causato dal surriscaldamento, un corto circuito oppure una scarica elettrica.



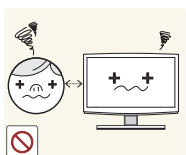
Impostare la risoluzione e la frequenza appropriate per il prodotto.

- In caso contrario, si potrebbe incorrere in un affaticamento degli occhi durante la visione.



Non capovolgere il prodotto o muoverlo tenendolo per il piedistallo.

- Ciò può provocare la caduta del prodotto con conseguenti danni o lesioni.

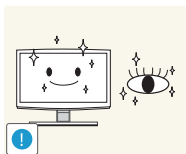


La visione continua del prodotto a una distanza troppo ravvicinata può danneggiare la vista.



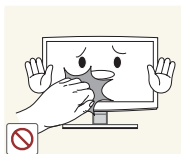
Evitare l'uso di umidificatori o di fornelli vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

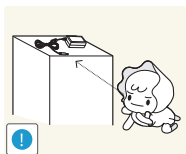


E' importante lasciare riposare la vista (5 minuti ogni ora) in caso di visione del prodotto per un lungo periodo di tempo.

- Ciò consente di evitare l'affaticamento degli occhi.



Un uso prolungato del prodotto provoca il surriscaldamento dello schermo, si consiglia pertanto di non toccarlo.



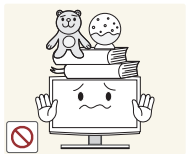
Tenere i piccoli accessori lontano dalla portata dei bambini.



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

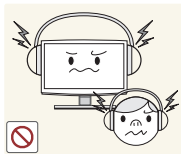
- Se una mano o le dita rimangono incastrate nel prodotto, ciò può causare lesioni.
- Se il prodotto è eccessivamente inclinato, potrebbe cadere e provocare lesioni.

## Per iniziare



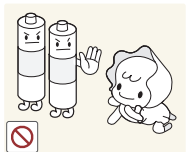
Non collocare oggetti pesanti sopra il prodotto.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento o un rischio di lesioni.



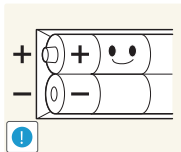
Durante l'uso di cuffie o auricolari, non alzare eccessivamente il livello di ascolto.

- Un volume eccessivo può danneggiare l'udito.



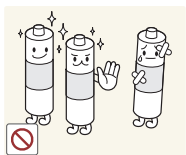
Prestare particolare attenzione per evitare che i bambini si mettano in bocca le pile rimosse dal telecomando. Conservare le pile fuori dalla portata dei bambini.

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



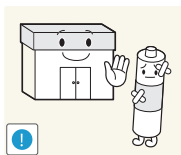
In caso di sostituzione delle pile, rispettare la polarità (+, -).

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



Usare solo il tipo di pile standard indicato. Non utilizzare pile usate e nuove contemporaneamente.

- Ciò potrebbe causare una rottura o una perdita con conseguente incendio, danno o contaminazione (danno).



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

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



Non posizionare un adattatore sopra l'altro.

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



Tenere l'adattatore di corrente lontano da qualsiasi fonte di calore.

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



Rimuovere la pellicola dell'adattatore prima di utilizzarlo.

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



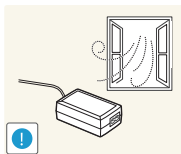
Non far penetrare acqua all'interno dell'alimentatore CC né bagnarlo.

- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.
- Evitare di utilizzare il prodotto all'esterno, dove può essere esposto a pioggia o neve.
- Fare attenzione a non bagnare l'alimentatore CC lavando il pavimento.



Prestare attenzione perché l'adattatore non entri in contatto con acqua e si bagni.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di malfunzionamenti, scosse elettriche o incendio. Non utilizzare l'adattatore vicino all'acqua o all'esterno in caso di pioggia o neve. Prestare attenzione a non bagnare l'adattatore durante la pulizia del pavimento.



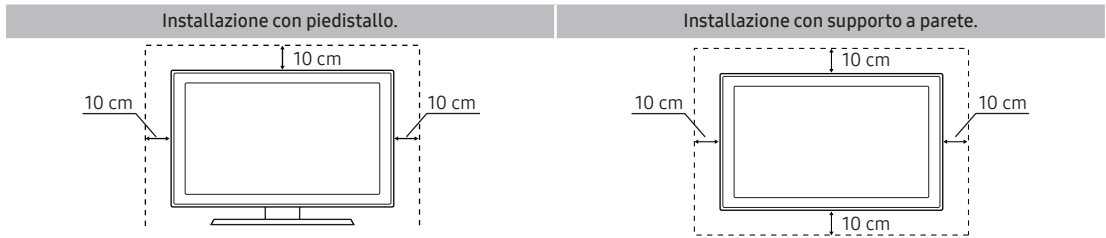
Posizionare l'adattatore di corrente in un luogo ben ventilato.

Per iniziare

## Garantire un'adeguata ventilazione al prodotto

Per garantire un'adeguata ventilazione all'apparecchio, durante l'installazione lasciare una distanza minima di 10 cm tra il prodotto e gli elementi circostanti (ad esempio pareti, pannelli laterali del vano di alloggiamento, ecc...). Una ventilazione inadeguata può causare l'innalzamento della temperatura interna del prodotto e il rischio di incendio.

- ✎ Se il prodotto viene installato su un piedistallo o un sistema di montaggio a parete, utilizzare solo componenti forniti da Samsung Electronics.
- L'uso di componenti di altri produttori può causare malfunzionamenti o lesioni personali per la caduta del prodotto.



### Altre avvertenze

- ✎ L'aspetto del prodotto può differire dalle immagini presenti in questo manuale a seconda del modello acquistato.
- ✎ Prestare attenzione quando si tocca il prodotto. Alcune parti potrebbero essere calde.

Per iniziare

## Accessori e cavi

Controllare che nell'imballaggio del televisore siano contenuti i seguenti componenti. Rivolgersi al rivenditore se alcuni componenti risultano mancanti.

**⚠ [ATTENZIONE] INSERIRE SALDAMENTE PER EVITARE UNO SCOLLEGAMENTO ACCIDENTALE DALL'APPARECCHIO**

Telecomando & batterie (2 tipo AAA)

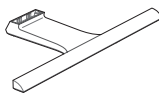
Scheda di garanzia / Guida alla sicurezza (In base al modello)

Cavo di alimentazione

Driver SW (CD)



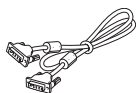
Alimentatore CA/CC



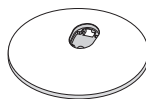
Base del piedistallo (TE390)



Connettore del piedistallo (TE390)



Cavo D-Sub



Base del piedistallo (TD391)



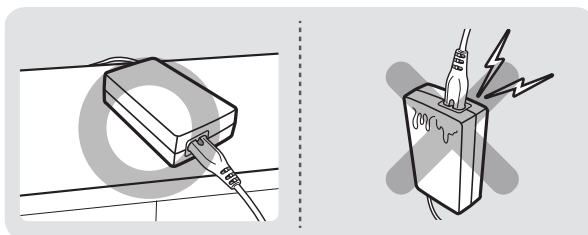
Connettore del piedistallo (TD391)

- ✎ La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello.
- ✎ Aprire la confezione e verificare che non vi siano accessori nascosti dietro o all'interno dei materiali di imballaggio.

Nelle seguenti condizioni è possibile che vengano addebitati costi amministrativi:

- l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non rileva difetti nel prodotto (ovvero laddove l'utente non abbia letto il manuale dell'utente).
- l'utente ha portato l'unità presso un centro di riparazione che non rileva difetti nel prodotto (ovvero laddove l'utente non abbia letto il manuale dell'utente).

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



Assicurarsi di appoggiare l'alimentatore di corrente CA/CC in piano su un tavolo o sul pavimento. Lasciandolo pendere infatti in modo che la presa di ingresso del cavo di alimentazione sia rivolto verso l'alto è possibile che vi penetrino acqua o sostanze estranee provocandone il malfunzionamento.

Per iniziare

## Cavi di ingresso (venduti separatamente)

Sono necessari uno o più di questi cavi per collegare il prodotto all'uscita antenna o cavo e alle periferiche (lettori Blu-ray, DVD, ecc.)



Component



Composito (AV)



Coassiale (RF)

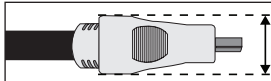


HDMI-DVI



Cavo stereo

Per la migliore connessione al prodotto, utilizzare cavi di spessore non superiore a quello illustrato sotto:

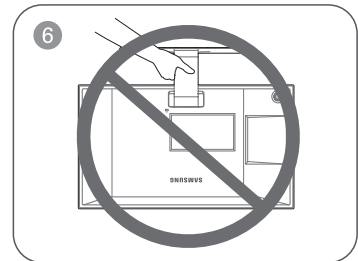
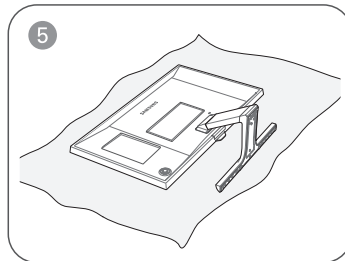
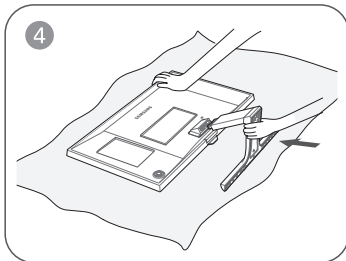
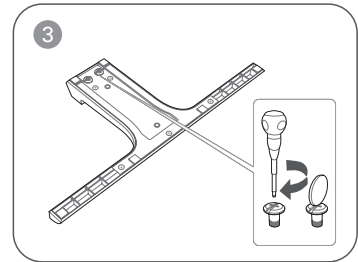
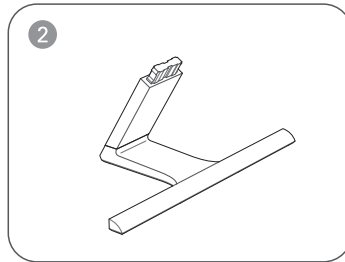
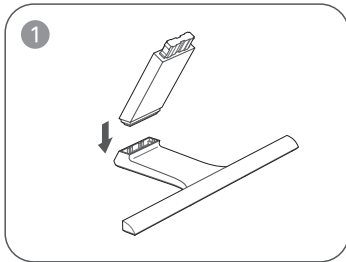


- Diametro massimo - 0,55 pollici (14 mm)

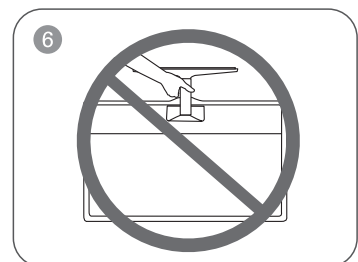
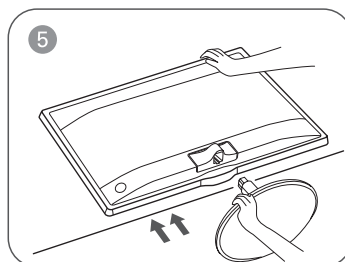
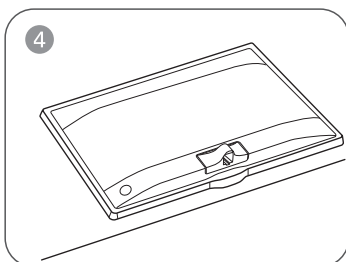
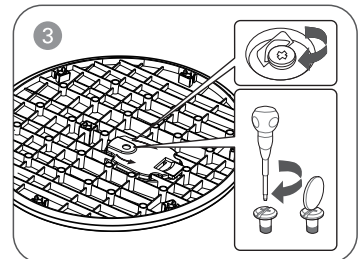
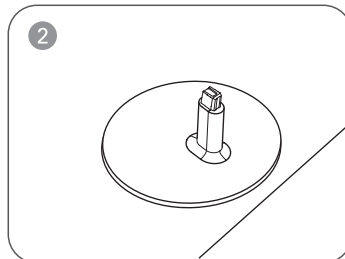
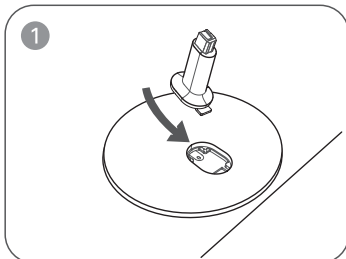
Per iniziare

## Installazione del piedistallo

### TE390



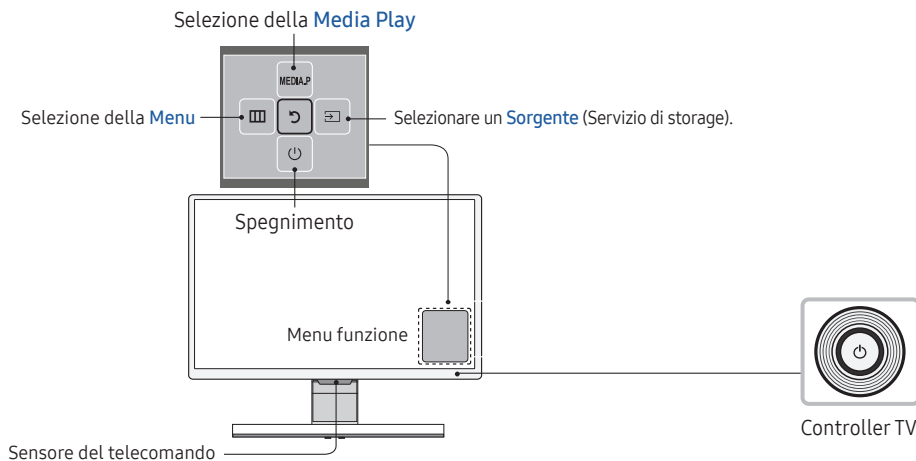
### TD391



Per iniziare

## Uso del Pannello di controllo

- La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello.
- Il Controller TV, un tasto posizionato sul lato posteriore destro del televisore, consente di controllare l'apparecchio TV senza l'uso del telecomando.



Accensione	Quando il televisore si trova in modalità standby, accenderlo premendo il Controller.
Regolazione del volume	Per regolare il volume, spostare il controller da un lato all'altro mentre il televisore è acceso.
Selezione del canale	Per selezionare un canale, spostare il Controller verso l'alto o il basso mentre il televisore è acceso.
Uso del menu funzione	Per visualizzare e usare il menu Funzione, premere e rilasciare il Controller mentre il televisore è acceso. Per chiudere il menu Funzione, premere e rilasciare nuovamente il Controller.
Selezione del MENU	Con il menu Funzione visibile a schermo, selezionare MENU spostando il Controller verso sinistra. Viene visualizzato il menu OSD (On Screen Display). Selezionare un'opzione spostando il Controller verso destra. Spostare il Controller verso destra o sinistra oppure verso l'alto o il basso per eseguire ulteriori selezioni. Per modificare un parametro, selezionarlo e premere il Controller.
Selezione di MEDIA.P	Con il menu Funzione visibile a schermo, selezionare MEDIA.P spostando il Controller verso l'alto. Viene visualizzata la schermata principale MEDIA.P. Selezionare un'applicazione spostando e premendo il Controller.
Selezione della SOURCE	Con il menu Funzione visibile a schermo, aprire la schermata SOURCE spostando il Controller verso destra. Viene visualizzata la schermata Sorgente. Per selezionare una sorgente, spostare il Controller indietro e avanti. Una volta evidenziata la sorgente desiderata, premere il Controller.
Spegnimento	Con il menu Funzione visibile a schermo, selezionare Spegnimento spostando il Controller verso il basso, quindi premere il Controller.

- Per chiudere Menu, MEDIA.P o Sorgente, premere il Controller per più di 1 secondo.
- Quando si seleziona la funzione spostando il controller verso destra o sinistra oppure verso l'alto o il basso, non premere il controller. Premendolo, non sarà più possibile eseguire la selezione spostando il controller in alto, in basso, a sinistra o a destra.

Per iniziare

## Modalità Standby

Quando si spegne il prodotto con il telecomando o il controller, il prodotto entra in modalità Standby e continua a consumare una piccola quantità di energia elettrica. Per ragioni di sicurezza e per ridurre il consumo elettrico, non lasciare il prodotto in modalità standby per un lungo periodo di tempo (per esempio quando si parte per le vacanze). Si consiglia di scollegare il cavo di alimentazione.

## Impostazione

La finestra dell'impostazione iniziale viene visualizzata alla prima accensione del televisore.

Seguire le istruzioni a schermo per completare l'impostazione iniziale, inclusa la selezione della lingua dei menu, l'impostazione della nazione, la selezione della sorgente, la scansione canali e altre configurazioni.

A ogni fase della procedura, eseguire una selezione o passare alla fase successiva.

E' possibile eseguire manualmente questo processo in un momento successivo accedendo al menu

**Sistema** → **Impostazione**.

 Il PIN predefinito è: 0-0-0-0.

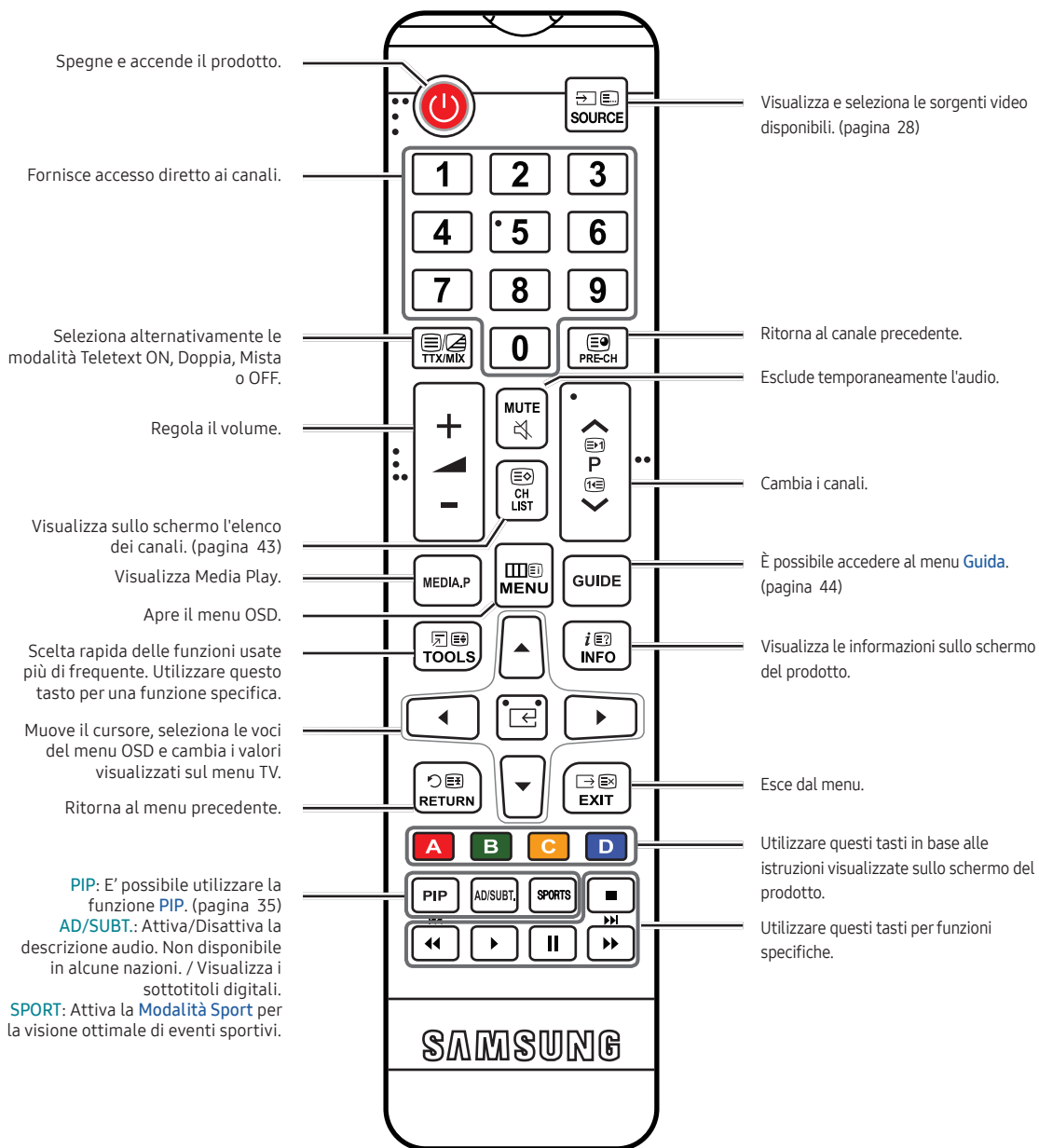




Per iniziare

## I tasti del telecomando standard

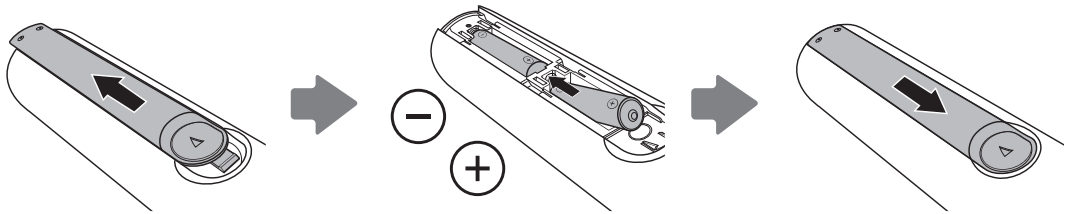
- Questo telecomando è dotato di punti in Braille sui tasti Power, Canale e Volume che può essere utilizzata dalle persone con problemi di vista.
- Apprendere il posizionamento dei seguenti tasti funzione sul telecomando: **SOURCE**, **▲ P ▼**, **MENU**, **TOOLS**, **☐**, **INFO**, **CH LIST**, **RETURN** e **EXIT**.



Per iniziare

### Inserimento delle batterie (tipo: AAA)

Far corrispondere le polarità delle batterie con i simboli presenti nel vano batterie.






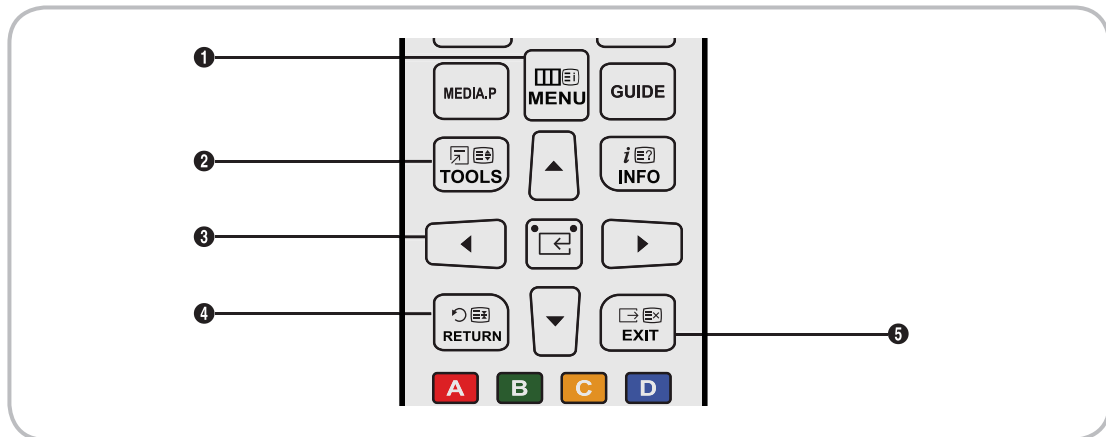
#### NOTA







- Installare le batterie in modo che le polarità (+/-) corrispondano ai simboli presenti nel vano batterie.
- Usare il telecomando entro un raggio di 7 metri dal prodotto.
- Una illuminazione intensa può influenzare le prestazioni del telecomando. Evitarne l'uso nelle immediate vicinanze di lampade a fluorescenza o insegne al neon.
- La forma e il colore del telecomando possono variare in base al modello.

Per iniziare

## Come scorrere i menu








Il menu Principale e il menu Strumenti contengono funzioni per il controllo delle caratteristiche del prodotto. Ad esempio, nel menu Principale è possibile modificare la dimensione e la configurazione dell'immagine, la sua luminosità, il contrasto ecc.. Vi sono inoltre altre funzioni che permettono di controllare l'audio del prodotto, la configurazione dei canali, il consumo energetico e diverse altre funzioni. Per accedere al menu OSD principale, premere il tasto **MENU**  sul telecomando. Per accedere al menu Strumenti, premere il tasto **TOOLS** . I menu Strumenti sono disponibili quando l'icona del menu **TOOLS**  è visualizzata a schermo.



- 1 Tasto **MENU** : Visualizza il menu OSD principale.
- 2 Tasto **TOOLS** : Visualizza il menu Strumenti laddove disponibili.
- 3 Tasto  e tasti freccia: Usare i tasti freccia per spostare il cursore ed evidenziare una voce. Usare il tasto  per selezionare una voce o confermare l'impostazione.
- 4 Tasto **RETURN** : Ritorna al menu precedente.
- 5 Tasto **EXIT** : Esce dal menu OSD.

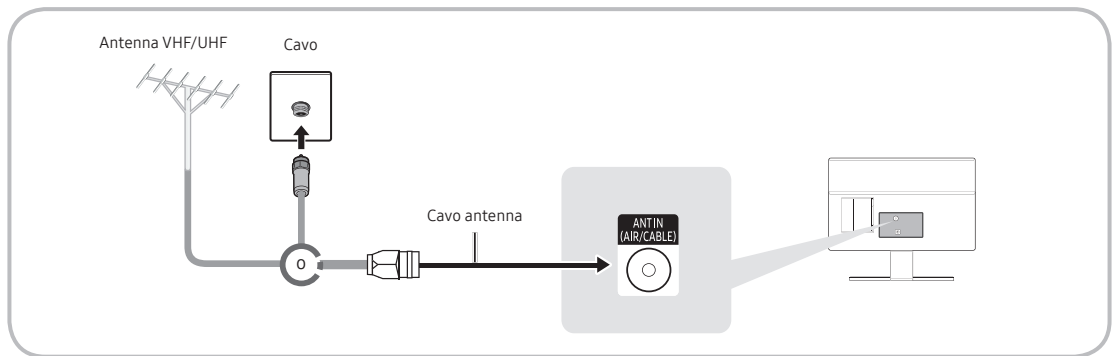
## Uso del menu principale OSD (On Screen Display)

Le procedure di accesso possono differire a seconda dell'opzione di menu selezionata.

1	<b>MENU</b> 	Sullo schermo vengono visualizzate le opzioni del menu principale: <b>Immagine, Suono, Trasmissione, Applicazioni, Sistema, Supporto.</b>
2	▲ / ▼	Selezionare una delle opzioni del menu principale sulla sinistra dello schermo mediante il tasto ▲ o ▼.
3		Premere  per accedere ai menu secondari.
4	▲ / ▼	Selezionare il menu secondario desiderato con il tasto ▲ o ▼.
5	▲ / ▼ / ◀ / ▶	Regolare il valore di una voce con il tasto ◀, ▶, ▲ o ▼. La regolazione nel menu OSD può differire in base al menu selezionato.
6		Premere  per confermare la selezione.
7	<b>EXIT</b> 	Premere <b>EXIT</b>  .

Per iniziare

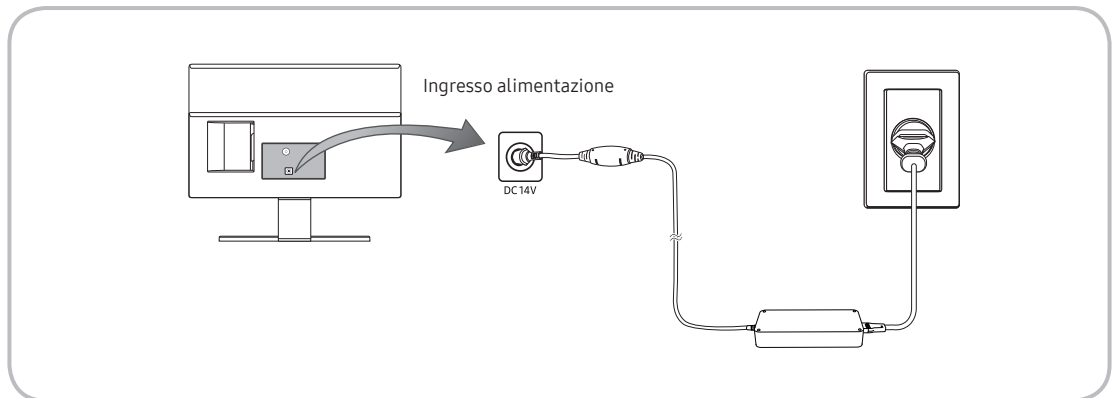
## Collegamento del cavo di alimentazione e connessione via antenna o cavo



- ✎ Inserire la spina di alimentazione nella presa a parete solo dopo aver eseguito tutti gli altri collegamenti.
- ✎ Se si sta eseguendo il collegamento del prodotto a un ricevitore satellitare o via cavo mediante connessioni HDMI, Component o Composite, non è necessario collegare il jack **ANT IN** alla connessione via antenna o cavo.
- ✎ Prestare attenzione quando si sposta o si ruota il prodotto con il cavo dell'antenna collegato. Una disattenzione potrebbe causare la rottura del jack dell'antenna del prodotto.

## Collegamento dell'alimentazione

- ✎ L'immagine può variare in base al modello.

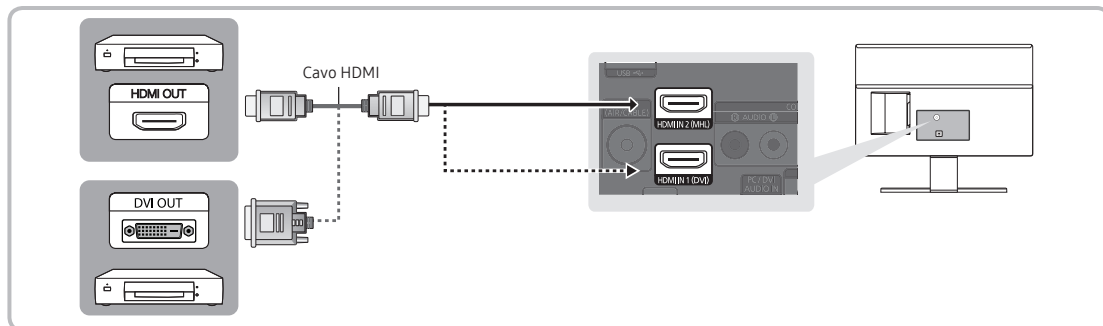


## Collegamento a dispositivi AV (lettori Blu-ray, DVD, ecc.)

### Uso di un cavo HDMI per una connessione HD (fino a 1080p, segnali digitali HD)

Per ottenere la migliore qualità delle immagini HD si consiglia l'uso di una connessione HDMI.

Uso con lettori DVD e Blu-ray, ricevitori via cavo HD e satellitari HD STB (Set-Top-Box).



#### HDMI IN 1 (DVI) / HDMI IN 2 (MHL)

- Per ottenere la migliore qualità audiovisiva, utilizzare cavi HDMI per collegare i dispositivi digitali al prodotto.
- I cavi HDMI supportano i segnali video e audio digitali e non richiedono un canale audio.
  - Per collegare il prodotto a un dispositivo digitale che non supporta una uscita HDMI, utilizzare cavi HDMI/DVI e audio.
- Collegando al prodotto un dispositivo esterno che utilizza una versione HDMI precedente, video e audio potrebbero non essere disponibili. In questo caso, chiedere al produttore del dispositivo informazioni sulla versione HDMI supportata e, se obsoleta, richiedere un aggiornamento.
- Acquistare un cavo HDMI certificato. In caso contrario, l'immagine potrebbe non apparire sullo schermo oppure potrebbe verificarsi un errore di connessione.
- Si consiglia l'uso di un cavo base HDMI ad alta velocità o di un cavo HDMI Ethernet compatibile. Notare che questo prodotto non supporta la funzione Ethernet via HDMI.

### Condivisione degli schermi dei dispositivi mobili sul displayer


Su questo displayer è possibile visualizzare schermi di dispositivi mobili. Utilizzare le seguenti funzioni per guardare video e foto e ascoltare file musicali residenti su dispositivi mobili direttamente sul displayer.

Utilizzare un cavo MHL per visualizzare sul displayer lo schermo di un dispositivo mobile.

- MHL

Questo displayer supporta la funzione MHL (Mobile High-definition Link) mediante cavo MHL. Collegare un cavo MHL tra il dispositivo mobile e il displayer. Tuttavia, la funzione MHL è disponibile solo attraverso la porta **HDMI IN 2 (MHL)** e solo se il dispositivo mobile collegato è MHL-enabled. Questa funzione è disponibile solo con dispositivi mobili certificati MHL. Per scoprire se un dispositivo mobile è certificato, visitare il sito web del produttore del dispositivo. Per un elenco di dispositivi MHL certificati, visitare il sito MHL ufficiale (<http://www.mhlconsortium.org>).

- Uso della funzione MHL

Collegare un cavo MHL tra il dispositivo mobile e il displayer. Premere il tasto **SOURCE**  quindi selezionare il connettore MHL per visualizzare lo schermo del dispositivo mobile sul displayer. Saranno disponibili anche le seguenti funzioni di controllo a distanza:

-  (REW),  (FF),  (Riproduci),  (Pausa),  (Arresta),  (Menu precedente)

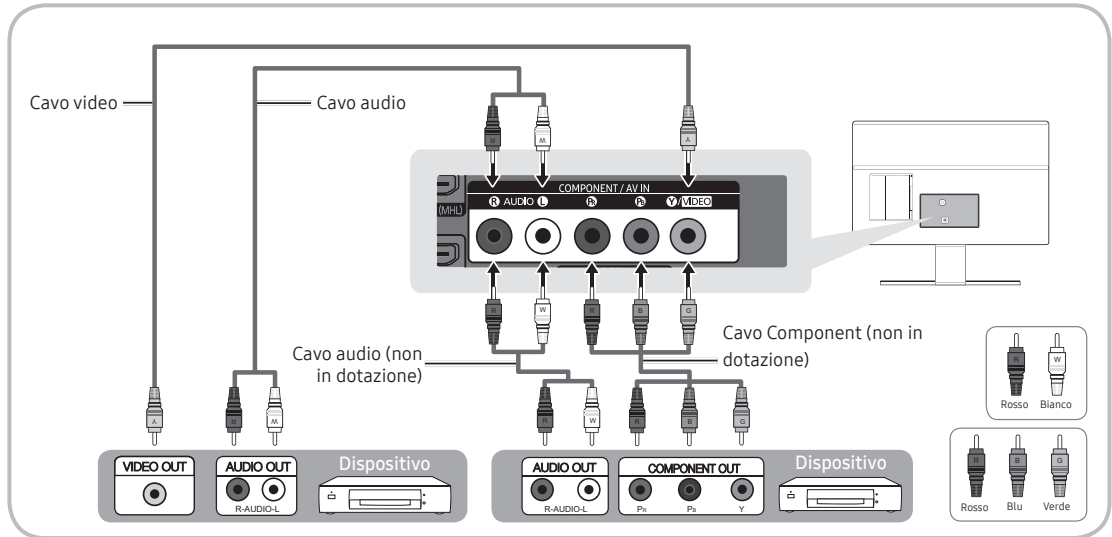
- Limitazioni

Requisiti della funzione MHL:

- Se si usa un adattatore HDMI, il displayer riconosce il segnale come HDMI e potrebbe rispondere in modo diverso da quanto farebbe in caso di connessione con cavo MHL-HDMI.
- Aggiornare il software alla versione più recente.
- Questo prodotto è certificato MHL. In caso di problemi nell'uso della funzione MHL, contattare il produttore del dispositivo collegato.
- Alcuni dispositivi mobili potrebbero non avere specifiche o caratteristiche sufficienti per supportare la funzione MHL.
- Poiché lo schermo del displayer è più ampio di quello di molti dispositivi mobili, la qualità delle immagini potrebbe apparire inferiore sul displayer.

## Uso di un cavo Component (segnali HD fino a 1080p) o Audio/Video (solo segnali analogici a 480i)

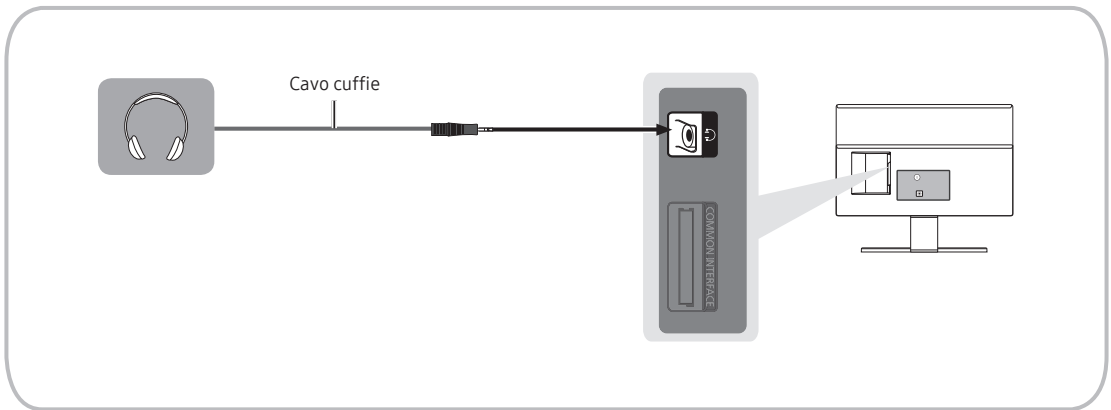
Uso con lettori DVD e Blu-ray, ricevitori via cavo e satellitari STB, videoregistratori.



- ✎ Per ottenere la migliore qualità delle immagini, si consiglia l'uso della connessione Component rispetto alla connessione A/V.
- ✎ Quando si collega un cavo video alla porta **COMPONENT / AV IN**, il colore del jack **COMPONENT / AV IN [VIDEO]** (verde) non corrisponderà a quello del cavo video (giallo).

## Collegamento a dispositivi audio

### Uso di una connessione cuffie



**Cuffie** 🎧: E' possibile collegare le cuffie all'uscita cuffie del prodotto. Quando le cuffie sono collegate, l'audio proveniente dagli altoparlanti interni viene disabilitato.

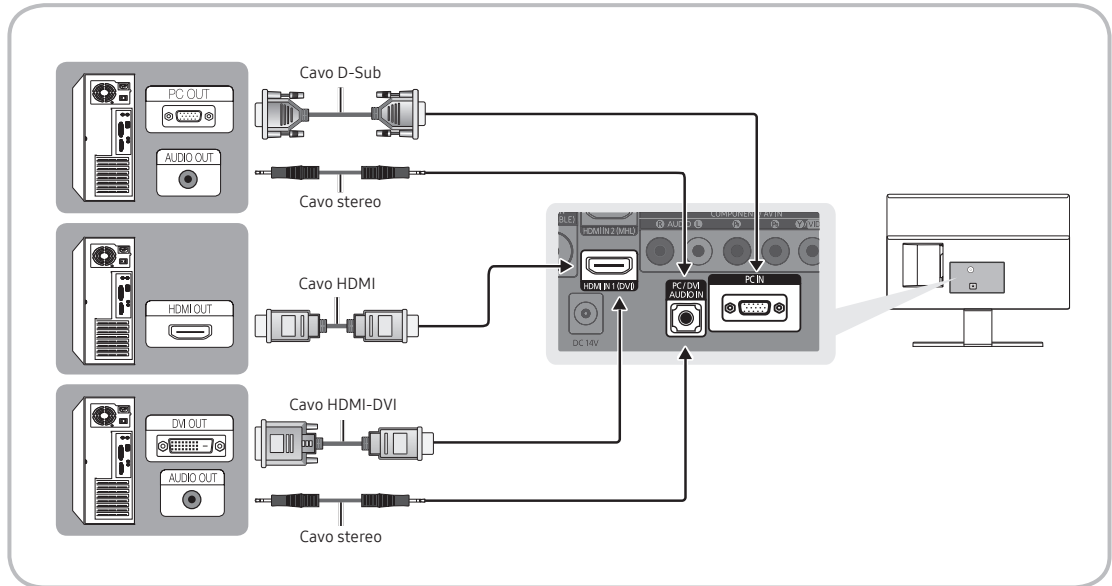
- Collegando le cuffie al prodotto, l'uso della funzione audio potrebbe essere limitato.
- E' possibile regolare in modo indipendente il volume delle cuffie e quello del prodotto.
- La presa cuffie supporta solo connettori TRS (tip-ring-sleeve).



## Collegamento a un PC

### Uso di una connessione via cavo HDMI, HDMI-DVI o D-sub

- ✎ Il PC potrebbe non supportare la connessione HDMI.
- ✎ Utilizzare gli altoparlanti del PC per la riproduzione audio.



#### ✎ NOTA

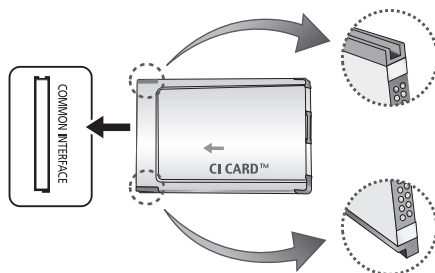
- Quando si effettua una connessione mediante cavo HDMI/DVI, utilizzare il jack HDMI IN 1 (DVI).
- Per PC con jack di uscita video DVI, utilizzare un cavo HDMI/DVI per collegare l'uscita DVI del PC al jack HDMI IN 1 (DVI) del prodotto. Utilizzare gli altoparlanti del PC per la riproduzione audio.

## Connessione a uno slot COMMON INTERFACE (alloggiamento scheda prodotto)

### Uso della "SCHEDA CI o CI+"

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

- Non inserendo una "SCHEDA CI o CI+", alcuni canali visualizzeranno il messaggio "Segnale criptato".
- Le informazioni di abbinamento che contengono un numero telefonico, l'ID della "SCHEDA CI o CI+", l'ID host e altri dati verranno visualizzate entro 2~3 minuti. Se viene visualizzato un messaggio di errore, contattare il service provider.
- Quando la configurazione delle informazioni relative al canale è completata, viene visualizzato il messaggio "Updating Completed" (Aggiornamento completato), a indicare che l'elenco dei canali è stato aggiornato.



#### NOTA

- E' necessario richiedere una scheda "CI o CI+" al fornitore del servizio via cavo locale.
- Estrarre delicatamente la scheda "CI o CI+" con le dita prestando attenzione a non farla cadere poiché potrebbe subire danni.
- Inserire la scheda "CI o CI+" nella direzione indicata sulla scheda stessa.
- La posizione dell'alloggiamento **COMMON INTERFACE** può variare in base al modello.
- La scheda "CI o CI+" non è supportata in alcune nazioni e regioni; controllare con il rivenditore autorizzato di zona.
- In caso di problemi, contattare il service provider.
- Inserire una scheda "CI o CI+" in grado di supportare le impostazioni antenna correnti. Lo schermo non visualizzerà le immagini oppure queste saranno distorte.

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

La risoluzione ottimale del PC per questo prodotto è 1920 x 1080 a 60 Hz. Si consiglia vivamente di impostare l'uscita video del computer alla risoluzione ottimale. E' inoltre possibile selezionare una delle risoluzioni standard elencate nella tabella sottostante per regolare automaticamente il prodotto alla risoluzione selezionata. Impostando l'uscita video del computer su una risoluzione non inclusa in tabella, lo schermo del prodotto potrebbe azzerarsi e si vedrebbe accesa solo la spia dell'alimentazione. Per risolvere questo problema, impostare la risoluzione secondo quanto indicato nella tabella sottostante, consultando la guida dell'utente per la scheda grafica.

- Risoluzione ottimale: 1920 x 1080 pixel

Modalità di visualizzazione			Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza di clock dei pixel (MHz)	Polarità sync (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 900 RB	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	+/+


- ✎ Quando si effettua una connessione mediante cavo HDMI/DVI, utilizzare il jack **HDMI IN 1 (DVI)**.
- ✎ La modalità interlacciata non è supportata.
- ✎ Questo apparecchio potrebbe non funzionare correttamente se si seleziona un formato video non standard.
- ✎ Le modalità Separata e Comp. sono supportate. La modalità SOG (Sync On Green) non è supportata.
- ✎ La funzione DPM (Display Power Management) non è disponibile se utilizzata insieme alla porta HDMI di questo prodotto.
- ✎ Se un cavo HDMI-DVI è collegato alla porta **HDMI IN 1 (DVI)**, l'audio potrebbe non funzionare.

# Modifica della sorgente di ingresso




## Sorgente

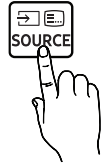
Se durante la visione di un programma sul prodotto si desidera vedere un film dal lettore DVD o Blu-ray, oppure si vuole passare al ricevitore satellitare STB o via cavo, è necessario cambiare la Sorgente.

[TV](#) / [PC](#) / [HDMI1/DVI](#) / [HDMI2](#) / [AV](#) / [Componente](#)

1. Premere il tasto **SOURCE**  sul telecomando. Viene visualizzata la schermata **Sorgente**.

2. Selezionare la sorgente di ingresso esterna desiderata.




-  Utilizzare questa funzione per selezionare il televisore o un'altra sorgente di ingresso esterna collegata al televisore quale ad esempio un lettore DVD o Blu-Ray, oppure un ricevitore via cavo o satellitare STB.
-  E' possibile selezionare solo dispositivi esterni collegati al prodotto. In **Sorgente**, gli ingressi collegati vengono evidenziati.
-  In **Sorgente**, **TV** e **PC** sono sempre attivi.



## Istruzioni per l'uso della funzione Modifica Nome

**Modifica Nome** consente di associare il nome di un dispositivo a una sorgente d'ingresso. Per accedere alla funzione **Modifica Nome**, aprire il menu **Strumenti** quando viene visualizzata la schermata **Sorgente**. Sotto **Modifica Nome** sono disponibili le seguenti selezioni:

[VCR](#) / [DVD](#) / [STB cavo](#) / [STB satellite](#) / [STB PVR](#) / [Ricevitore AV](#) / [Giochi](#) / [Videocamera](#) / [PC](#) / [DVI PC](#) / [Dispositivi DVI](#) / [TV](#) / [IPTV](#) / [Blu-ray](#) / [HD DVD](#) / [DMA](#): Selezionare il jack d'ingresso, quindi selezionare dall'elenco il nome del dispositivo collegato al jack.

-  Se si collega un PC alla porta **HDMI IN 1 (DVI)** mediante un cavo HDMI, assegnare **PC** a **HDMI1/DVI** nel campo **Modifica Nome**.
-  Se si collega un PC alla porta **HDMI IN 1 (DVI)** mediante un cavo DVI, assegnare **DVI PC** a **HDMI1/DVI** nel campo **Modifica Nome**.
-  Se si collega un dispositivo AV alla porta **HDMI IN 1 (DVI)** mediante un cavo HDMI/DVI, assegnare **Dispositivi DVI** a **HDMI1/DVI** nel campo **Modifica Nome**.

## Informazioni

E' possibile visualizzare informazioni dettagliate sul canale sia sul televisore sia sul dispositivo esterno selezionato.

## Aggiorna

Se i dispositivi esterni non vengono visualizzati nella schermata **Sorgente**, aprire il menu **Strumenti**, selezionare **Aggiorna**, quindi cercare i dispositivi collegati.

## Corretta postura durante l'uso del prodotto



Usare il prodotto mantenendo la corretta postura, come indicato di seguito.


- Tenere diritta la schiena.
- Regolare l'angolazione in modo che non vi siano riflessi di luce sullo schermo.
- Mantenere gli avambracci perpendicolari all'omero e allo stesso livello delle mani.
- Mantenere i gomiti ad angolo retto.
- Regolare l'altezza del prodotto in modo da avere le ginocchia piegate a 90 gradi o più, i talloni appoggiati e le braccia al di sotto del livello del cuore.

# Modifica della modalità immagine preimpostata

## Modalità immagine

[MENU](#) → [Immagine](#) → [Modalità immagine](#)

Attraverso le modalità immagine vengono applicate regolazioni predefinite alle immagini trasmesse.

- **Dinamica**  
Adatta per un ambiente illuminato.
- **Standard**  
Adatta per condizioni di luce normali.
- **Film**  
Adatta per la visione di film in un ambiente poco illuminato
- **Entertainment**  
Rende l'immagini più nitida. Adatta al gioco.  
 Disponibile solo quando si collega un PC.

# Regolazione delle impostazioni dell'immagine

## Retroilluminazione

MENU → Immagine → Retroilluminazione

Regola la luminosità dello schermo attraverso l'intensità di ogni pixel.

## Contrasto

MENU → Immagine → Contrasto

Aumenta o diminuisce il contrasto tra le aree chiare e quelle scure dell'immagine.

## Luminosità

MENU → Immagine → Luminosità

Regola la luminosità dello schermo. Questa opzione è meno efficace della regolazione tramite [Retroilluminazione](#).

## Nitidezza

MENU → Immagine → Nitidezza

Rende il profilo degli oggetti più o meno nitido.

## Colore

MENU → Immagine → Colore




Regola i livelli di saturazione dei colori.

## Tinta (V/R)

MENU → Immagine → Tinta (V/R)

Regola i livelli di tinta per i colori verde e rosso.

### Per regolare la qualità dell'immagine, seguire questi passaggi:

1. Selezionare l'opzione che si desidera regolare. Selezionando l'opzione viene visualizzata una schermata di cursori.
2. Regolare il valore dell'opzione mediante il telecomando.
  -  Quando si modifica il valore dell'opzione, l'OSD viene regolato di conseguenza.
  -  E' possibile regolare e memorizzare le Impostazioni per ogni dispositivo esterno collegato al prodotto.
  -  Riducendo la luminosità delle immagini si riduce anche il consumo energetico.

## Tempo di risposta (Normale / Più veloce / Il più rapido)

Accelera la velocità di risposta del pannello per rendere la riproduzione video ancora più vivida e naturale.

# Modifica del Formato immagine

## Formato immagine

MENU → Immagine → Formato immagine

Usando questa funzione è possibile modificare varie opzioni per il formato immagine e l'aspect ratio.

### Formato immagine

Anche il ricevitore via cavo o satellitare di cui si dispone potrebbe avere un proprio set di formati schermo. Tuttavia, si consiglia vivamente di utilizzare la modalità **16:9** nella maggior parte dei casi.

- **Auto Wide:** regola automaticamente il formato immagine in 16:9.
- **16:9:** Imposta l'immagine in modalità 16:9 Wide Screen.
- **Wide Zoom:** ingrandisce il formato immagine a oltre **4:3**.
  - ✎ Regola la **Posizione** mediante i tasti ▲ / ▼.
- **Zoom:** ingrandisce il formato wide 16:9 per adattarlo alle dimensioni verticali dello schermo.
  - ✎ Regola **Zoom** e **Posizione** mediante i tasti ▲ / ▼.
- **4:3:** Imposta l'immagine alla modalità base (4:3).
  - ✎ Non visualizzare a lungo trasmissioni in formato 4:3 sul prodotto. Le tracce di bordi sulla parte sinistra, destra, superiore e centrale dello schermo potrebbero causare immagini residue (bruciatura dello schermo), un fenomeno non coperto dalla garanzia.
- **Adatta a schermo:** utilizzare questa funzione per visualizzare l'immagine completa senza ritagli con segnali HDMI (720p/1080i/1080p) o Comp. (1080i/1080p).
  - ✎ Regola la **Posizione** mediante i tasti ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
- **Personalizza:** Ingrandisce o riduce verticalmente e/o orizzontalmente le immagini 16:9. L'immagine ingrandita o ridotta può essere spostata verso sinistra, destra, su e giù.
  - ✎ In base al tipo di sorgente di ingresso, le opzioni relative al formato immagine possono variare.
  - ✎ Le voci disponibili variano in base alla modalità selezionata.
  - ✎ Quando si collega un PC, solo le modalità **16:9** e **4:3** possono essere regolate.
  - ✎ Le impostazioni possono essere regolate e memorizzate per ogni dispositivo esterno collegato al televisore.
  - ✎ Se si usa la funzione **Adatta a schermo** con ingresso HDMI 720p, 1 riga verrà tagliata all'inizio, alla fine, a sinistra e a destra come nella funzione di overscan.
- **Zoom/Posizione:** è possibile regolare la posizione e il formato dell'immagine mediante i tasti ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
  - ✎ E' disponibile solo quando il formato immagine è impostato su **Zoom**, **Wide Zoom**, **Adatta a schermo** e **Personalizza**.
  - ✎ In modalità **Wide Zoom** e **Adatta a schermo**, è possibile regolare solo la Posizione.
  - ✎ **Reset:** ripristina **Zoom** e **Posizione** alle impostazioni predefinite.



## Funzioni base

Per utilizzare la funzione Posizione dopo aver selezionato **Wide Zoom**, **Zoom** o **Adatta a schermo** seguire questi passaggi:

1. Selezionare **Posizione**.
2. Nella schermata **Posizione**, selezionare **Posizione**, quindi spostare l'immagine nella posizione desiderata mediante il telecomando.
3. Una volta fatto, selezionare nuovamente **Posizione**, quindi selezionare **Chiudi**.
4. Per reimpostare la posizione dell'immagine, selezionare **Reset**.

### Le dimensioni dell'immagine sono disponibili attraverso Sorgente ingr:

- ATV, EST, AV: **Auto Wide**, **16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Personalizza**
- DTV (576i/p, 720p): **Auto Wide**, **16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Personalizza**
- DTV (1080i, 1080p): **Auto Wide**, **16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Adatta a schermo**, **Personalizza**
- Comp. (480i/p, 576i/p, 720p): **16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Personalizza**
- Comp. (1080i, 1080p): **16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Adatta a schermo**, **Personalizza**
- HDMI (480i/p, 576i/p): **16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Personalizza**
- HDMI (720p, 1080i, 1080p): **16:9**, **Wide Zoom**, **Zoom**, **4:3**, **Adatta a schermo**, **Personalizza**
- ✎ In base al tipo di sorgente di ingresso, le opzioni relative al formato immagine possono variare.
- ✎ Le voci disponibili variano in base alla modalità selezionata.
- ✎ HD (High Definition): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- ✎ E' possibile regolare e memorizzare le impostazioni per ogni dispositivo esterno collegato all'ingresso del prodotto.
- **Dimens schermo 4:3 (16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3)**  
Disponibile solo quando il formato immagine è impostato su **Auto Wide**. E' possibile impostare il formato immagine su 4:3 WSS (Wide Screen Service) o sul formato originale. Ogni paese europeo ha propri formati immagine.  
✎ Non disponibile in modalità **HDMI**, **Componente** e **HDMI/DVI**.

# Calibrazione dello schermo

## Regolazione auto

MENU → Immagine → Regolazione auto

Regola automaticamente le impostazioni della sintonizzazione fine, della posizione e della frequenza dell'immagine in modalità PC.

 Disponibile solo collegando il PC al prodotto mediante un cavo D-Sub.

## Regolazione schermo PC

MENU → Immagine → Regolazione schermo PC


 Disponibile solo in modalità PC.

- **Grossa / Fine:** Elimina o riduce i disturbi dello schermo. Se non si riesce ad eliminare il disturbo mediante la sola sintonizzazione fine, utilizzare la funzione **Grossa** per regolare la frequenza nel modo migliore possibile (**Grossa**), quindi eseguire nuovamente la sintonizzazione fine. Una volta ridotto il disturbo, regolare nuovamente l'immagine in modo che sia perfettamente centrata sullo schermo.
- **Posizione:** regolare la posizione dello schermo PC con il telecomando se non dovesse risultare centrato o adatto alla dimensione del prodotto.
- **Reset immagine:** Ripristina l'immagine alle impostazioni predefinite.

## Uso del prodotto come schermo PC

Immissione delle impostazioni video (basato su Windows 7, 8, 10)

Perché il prodotto funzioni in modo ottimale come schermo PC, è necessario immettere le impostazioni video corrette.

 In base alla versione di Windows e alla scheda video in uso, le procedure da seguire sul PC potrebbero essere leggermente diverse da quelle qui fornite.

 Tuttavia, nella maggior parte dei casi sono applicabili le stesse informazioni base. (In caso contrario, contattare la casa costruttrice del computer oppure un rivenditore Samsung.)

1. Cliccare su "Pannello di controllo" nel menu Start di Windows.
2. Cliccare su "Aspetto e Temi" in "Pannello di controllo". Viene visualizzata una finestra di dialogo.
3. Cliccare su "Schermo". Viene visualizzata un'altra finestra di dialogo.
4. Cliccare sulla scheda "Impostazioni" nella finestra di dialogo.
  - Nella scheda Impostazioni, impostare la risoluzione corretta (dimensione schermo). La risoluzione ottimale per questo prodotto è 1920 x 1080.
  - Se la finestra di dialogo delle impostazioni contiene un'opzione relativa alla frequenza verticale, selezionare '60' o '60 Hz'. In caso contrario, fare clic su 'OK' e uscire dalla finestra di dialogo.

# Picture In Picture (PIP)

## PIP

MENU → Immagine → PIP

Per visualizzare due sorgenti contemporaneamente sul televisore.

- **PIP**  
Attiva/disattiva la funzione **PIP**.
  - **Sorgente**  
Cambia la sorgente.
  - **Antenna**  
scegliere tra **Antenna** o **Cavo**.
  - **Canale**  
Selezionare il canale per l'immagine secondaria.
  - **Dimensioni** (□ / □ / □)  
La dimensione dell'immagine secondaria può essere impostata in tre modalità diverse.
  - **Posizione** (□ / □ / □ / □)  
Selezionare la posizione dell'immagine secondaria.
  - **Selezione audio**  
E' possibile scegliere se ascoltare l'audio dell'immagine principale o di quella secondaria.
- ✍ Spegnendo il prodotto durante la visione in modalità **PIP**, la funzione **PIP** verrà ripristinata e all'accensione sarà impostata su **Off**. Alla successiva accensione del prodotto, la funzione **PIP** dovrà essere riattivata per guardare i programmi in modalità **PIP**.
- ✍ L'immagine nella finestra **PIP** potrebbe apparire leggermente innaturale quando si usa la schermata principale per visualizzare un videogame o il karaoke.
- ✍ Impostazioni **PIP**
- Immagine principale: TV, PC, AV, Componente, HDMI1/DVI, HDMI2
  - Immagine secondaria: TV, PC, AV, Componente, HDMI1/DVI, HDMI2

		schermata principale					
		TV	AV	Componente	PC	HDMI1/DVI	HDMI2
immagine secondaria	TV	X	X	O	O	O	O
	AV	X	X	X	O	O	O
	Componente	O	X	X	X	O	O
	PC	O	O	X	X	O	O
	HDMI1/DVI	O	O	O	O	X	X
	HDMI2	O	O	O	O	X	X

✍ O: Disponibile / X: Non disponibile

# Modifica delle Opzioni immagine

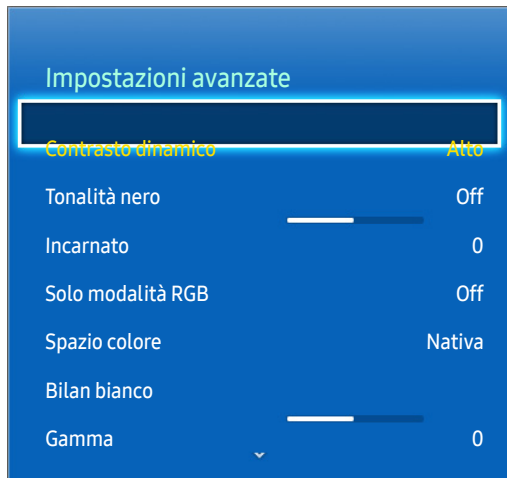
## Impostazioni avanzate

MENU → Immagine → Impostazioni avanzate

Usando questa funzione, è possibile configurare le impostazioni avanzate dell'immagine per creare l'effetto desiderato.

✎ Disponibile quando la **Modalità immagine** è impostata su **Standard** o **Film**.

✎ Quando si collega un PC, è possibile modificare solo i valori dell'opzione **Bilan bianco** o **Gamma**.



- **Contrasto dinamico** (Off / Basso / Medio / Alto): regolare il contrasto dello schermo.
- **Tonalità nero** (Off / Scuro / Più scura / Extra scura): selezionare il livello di nero per regolare la profondità dello schermo.
- **Incarnato**: enfatizza la tonalità rosa del valore "Incarnato."
- **Solo modalità RGB** (Off / Rosso / Verde / Blu): visualizza i colori **Rosso**, **Verde** e **Blu** regola in modo preciso la sfumatura e la saturazione.
- **Spazio colore** (Auto / Nativa): regolare l'intervallo dei colori disponibili per creare l'immagine.
- **Bilan bianco**: Regola la temperatura del colore dell'immagine in modo che gli oggetti bianchi appaiano bianchi (invece che tendenti al rosa o al giallo, per esempio) e il colore generale dell'immagine appaia naturale.  
**R-Offset / G-Offset / B-Offset**: Regola l'intensità di ogni colore (rosso, verde, blu).  
**R-Gain / G-Gain / B-Gain**: Regola la luminosità di ogni colore (rosso, verde, blu).  
**Reset**: ripristina il valore **Bilan bianco** alle impostazioni predefinite.
- **Gamma**: utilizzare questa opzione per regolare l'intensità dei colori primari.
- **Illuminazione moto** (Off / On): consente di ridurre il consumo di energia regolando la luminosità.

### Opzioni immagine

MENU → Immagine → Opzioni immagine

Usando questa funzione, è possibile configurare ulteriori impostazioni dell'immagine a seconda delle proprie preferenze.

✎ Quando si collega un PC, è possibile modificare solo i valori dell'opzione **Toni colore**.



- **Toni colore (Freddo / Standard / Caldo1 / Caldo2)**
  - ✎ Le opzioni **Caldo1** e **Caldo2** sono disattive quando la modalità immagine è impostata su **Dinamica**.
  - ✎ Le impostazioni possono essere regolate e memorizzate per ogni dispositivo esterno collegato al televisore.
- **Vista pulita digitale (Off / Basso / Medio / Alto / Auto / Visualiz automatica):** Se il segnale ricevuto dal prodotto è debole, è possibile attivare la funzione **Vista pulita digitale** per ridurre i disturbi statici e l'effetto 'ghosting' sullo schermo.
  - ✎ Se il segnale è debole, selezionare una delle altre opzioni disponibili fino a ottenere la migliore qualità visiva.**Visualiz automatica:** al cambio dei canali analogici, visualizza l'intensità del segnale.
  - ✎ Questa funzione è disponibile solo per i canali analogici.
  - ✎ La barra di colore verde indica che si sta ricevendo il miglior segnale possibile.
- **Filtro disturbo MPEG (Off / Basso / Medio / Alto / Auto):** riduce il disturbo MPEG per una migliore qualità delle immagini.
- **Livello di nero HDMI (Basso / Normale):** consente di selezionare il livello di nero dello schermo per regolare la profondità dell'immagine.
  - ✎ Disponibile solo in modalità **HDMI** (segnali RGB).
- **Modalità Film (Off / Auto1 / Auto2):** Imposta il prodotto per rilevare ed elaborare automaticamente i segnali dei film provenienti da tutte le sorgenti collegate e regolare l'immagine per una visione ottimale.
  - ✎ Disponibile solo in modalità **TV**, HDMI (1080i).
  - ✎ Se lo schermo non appare naturale, utilizzare una delle seguenti opzioni **Off / Auto1 / Auto2** in **Modalità Film**.
- **Vista pulita analogica:** Riduce il disturbo sotto forma di riga diagonale causato da interferenze tra i segnali.
  - ✎ Questa funzione è disponibile solo per i canali analogici.
- **Movimento nitido LED:** elimina l'effetto trascinarsi dalle scene in rapido movimento per offrire una visione più nitida delle immagini.
  - ✎ Quando si esegue la funzione **Movimento nitido LED** lo schermo potrebbe scurirsi leggermente.

## Funzioni base

### Immagine off

**MENU** → Immagine → Immagine off

Disattiva lo schermo e lascia solo l'audio. Per riattivare lo schermo, premere un tasto qualsiasi sul telecomando (tranne i tasti di alimentazione e del volume).

### Reimposta immagine

**MENU** → Immagine → Reimposta immagine

Ripristina la modalità corrente delle immagini ai valori predefiniti.

## Modifica della modalità audio preimpostata

### Modalità audio

**MENU** → Suono → Modalità audio

Attraverso le modalità audio vengono applicate regolazioni predefinite all'audio trasmesso.

- **Standard**  
Seleziona la modalità audio normale.
- **Musica**  
Enfatizza la musica rispetto alle voci.
- **Film**  
Offre la migliore qualità audio per la visione di film.
- **Voce cristallina**  
Enfatizza le voci rispetto agli altri suoni.
- **Amplificazione**  
Aumenta l'intensità delle alte frequenze per offrire alle persone con deficit uditivo un ascolto migliore.

# Regolazione delle impostazioni audio

## Effetto audio

MENU → Suono → Effetto audio

 Disponibile solo quando **Modalità audio** è impostata su **Standard**.

- **Equalizzatore**

**Equalizzatore** visualizza una serie di cursori. Utilizzare i tasti freccia per selezionare un cursore, quindi modificarne il valore. Per eseguire il **Reset** dell'**Equalizzatore**, selezionare **Reset**. Quando viene visualizzato un messaggio per la conferma della reimpostazione, selezionare **Sì** altrimenti selezionare **No**. Per uscire, selezionare **Chiudi**.

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

**100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz** (Regolazione larghezza di banda): Regola il livello di diffusione di specifiche frequenze di banda.


**Reset**: ripristina l'equalizzatore alle impostazioni predefinite.

## Impostazioni altoparlanti

MENU → Suono → Impostazioni altoparlanti

- **Volume auto**

Dal momento che ogni stazione ha una propria impostazione di trasmissione, il volume può fluttuare a ogni cambio di canale. Questa funzione permette di regolare automaticamente il volume di un canale riducendo il livello del volume qualora sia troppo alto o aumentandolo qualora sia troppo basso.

 Per regolare il volume di un dispositivo sorgente collegato, impostare **Volume auto** su **Off**. Potrebbe non essere possibile regolare il volume di un dispositivo sorgente collegato se **Volume auto** è impostato su **Normale** o **Notte**.

- **Tipo di installazione TV**

Specificare il tipo di installazione TV. Scegliere tra **Mont. a parete** e **Piedistallo** per ottimizzare l'audio del televisore automaticamente.

## Impostazioni supplementari

(solo canali digitali)

- **Livello audio DTV (MPEG / HE-AAC)**: questa funzione permette di ridurre la disparità di un segnale vocale (uno dei segnali ricevuti durante una trasmissione TV digitale) a un determinato livello.

 In base al tipo di segnale trasmesso, MPEG / HE-AAC può essere regolato tra -10dB e 0dB.

 Per aumentare o diminuire il volume, regolare rispettivamente tra 0 e -10.

- **Formato audio HDMI (PCM / Bitstream)** : Imposta il formato del segnale audio idoneo al dispositivo esterno collegato alla porta HDMI del televisore.

- **Comp Dolby Digital (Line / RF)**: questa funzione riduce al minimo la disparità tra il segnale dolby digital e quello vocale (per es. audio MPEG, HE-AAC, audio ATV).

 Selezionare Line per ottenere un audio dinamico, e RF per ridurre la differenza tra i suoni alti e bassi durante le ore notturne.

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

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

## Reset audio

MENU → Suono → Reset audio

Ripristina tutte le impostazione audio ai valori predefiniti.

## Selezione della Modalità audio TOOLS

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

	Tipo di audio	Dual I-II	Predefinito
A2 Stereo	Mono	Mono	Commutazione automatica
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual I ↔ Dual II	Dual I
NICAM Stereo	Mono	Mono	Commutazione automatica
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	Mono ↔ Dual I ↔ Dual II ↙	Dual I

 Se il segnale stereo è debole e si verifica una commutazione automatica, passare alla modalità Mono.

 Attiva solo con un segnale audio stereo.

 Disponibile solo quando la sorgente di ingresso è impostata su TV.




# Memorizzazione dei canali

## Antenna

MENU → Trasmissione → Antenna

Prima che il prodotto sia in grado di memorizzare i canali disponibili, è necessario selezionare la sorgente del segnale sul prodotto, **Antenna** (usando una antenna) o **Cavo**. Selezionare **Antenna** o **Cavo**. Una volta selezionata la sorgente del segnale, attivare la funzione **Sintonizzazione automatica**.

 La selezione della sorgente del segnale mediante la funzione **Antenna** consente inoltre di determinare la sorgente del segnale con la quale il prodotto è sintonizzato. Ad esempio se il prodotto riceve il segnale via antenna, e si seleziona **Cavo**, non sarà possibile visualizzare alcuna immagine. Per visualizzare correttamente le immagini è necessario selezionare **Antenna**.


## Sintonizzazione automatica

MENU → Trasmissione → Sintonizzazione automatica

Scansiona e indicizza automaticamente tutti i canali ricevuti attraverso il connettore di ingresso dell'antenna TV.

Per iniziare, accedere a **Trasmissione**, quindi selezionare **Sintonizzazione automatica**.

Selezionare **Avvio** quando compare un messaggio di richiesta. Viene avviata la funzione **Sintonizzazione automatica**. Il completamento della procedura potrebbe richiedere fino a 30 minuti. L'attivazione della funzione **Sintonizzazione automatica** causerà la sovrascrittura dell'indice dei canali, qualora esistente.

- **Sintonizzazione automatica**  
Ricerca i canali automaticamente e li memorizza sul prodotto.
- **Opzione ricerca via cavo** (quando l'opzione Antenna è impostata su Cavo)(In base al paese)  
Imposta ulteriori opzioni di ricerca quali frequenza e symbol rate per ricerche rete via cavo.
- **Sintonizzazione automatica in standby**  
Esegue la sintonizzazione automatica dei canali mentre il televisore è in modalità standby.  
 Questa funzione è disponibile solo su alcuni modelli in specifiche aree geografiche.
- **Timer attivazione**  
Seleziona il timer per l'accensione del televisore e ricerca i canali automaticamente.

## Paese (area)

MENU → Trasmissione → Impostazioni canale → Paese (area)

Selezionare la nazione in modo che il prodotto possa sintonizzare correttamente e in modo automatico i vari canali.

 Viene visualizzata la finestra di immissione del PIN. Digitare il PIN a 4 cifre.

- **Canale digitale**: Cambiare la nazione per i canali digitali.
- **Canale analogico**: Cambiare la nazione per i canali analogici.

### Sintonia Manuale

**MENU** → **Trasmissione** → **Impostazioni canale** → **Sintonia Manuale**

Ricerca i canali manualmente e li memorizza sul prodotto.


 Se un canale è stato bloccato mediante la funzione **Blocco canali**, comparirà la schermata di inserimento del PIN.


 Questa funzione è disponibile solamente in alcune specifiche aree geografiche.

- **Sintonizzazione canale digitale**

Esegue la ricerca di un canale digitale.

1. Selezionare **Nuovo**.

 Selezionando **Antenna** → **Antenna Canale, Frequenza, Larg. di banda**

 Selezionando **Antenna** → **Cavo Frequenza, Modulazione, Symbol Rate**

2. Selezionare **Cerca**. Al termine della ricerca, i canali vengono aggiornati nell'elenco canali.

- **Sintonizzazione canale analogico**

Esegue la ricerca di un canale analogico.

1. Selezionare **Nuovo**.

2. Impostare **Programma, Sistema colore, Sistema audio, Canale** e **Cerca**.

3. Selezionare **Memorizza**. Al termine della ricerca, i canali vengono aggiornati nell'elenco canali.

#### Mod. Canale

- **P** (modalità programma)

Una volta completata la sintonizzazione, alle emittenti della propria area viene assegnato un numero compreso tra P0 e P99. In questa modalità, è possibile selezionare un canale digitandone il numero corrispondente.


- **C** (modalità canale antenna) / **S** (modalità canale cavo)

Queste due modalità permettono di selezionare un canale digitando il numero assegnato per ogni stazione via etere o canale via cavo.

## Uso del tasto INFO (Now & Next Guide)

Il display identifica il canale corrente e lo stato di determinate impostazioni audio-video.

La Guida Oggi & Domani mostra le informazioni relative alla programmazione giornaliera di ogni canale TV in base all'orario di trasmissione.

- Scorrere con i tasti ◀, ▶ per visualizzare le informazioni di un determinato programma durante la visione del canale corrente.
- Scorrere con i tasti ▲, ▼ per visualizzare le informazioni relative ad altri canali. Se si desidera spostarsi sul canale selezionato, premere il tasto .




## Uso del menu Canale

### Elenco canali

**MENU** → **Trasmissione** → **Elenco canali**

Premere **CH LIST** durante la visione del televisore per visualizzare un elenco da utilizzare per passare da un canale all'altro. L'elenco visualizza anche le informazioni sui programmi, i canali preferiti e i programmi programmati tramite le funzioni Pianifica visione e Pianifica registrazione.

Le icone della schermata **Elenco canali** indicano:

-  : un canale analogico
-  : un canale preferito
-  : un canale bloccato

### Cambiare i canali

Selezionare un canale per visualizzarlo subito. Per scorrere velocemente l'elenco, utilizzare i tasti canale su/giù. L'evidenziazione si sposta in alto e in basso nell'elenco visualizzato sulla pagina.

### Ordinamento

(solo canali digitali)

Nella schermata Elenco canali, premere ◀ per utilizzare la funzione di ordinamento. Modifica l'elenco ordinato per numero o nome.

## Funzioni base

### Cambiare il segnale trasmesso

Premere il tasto ► sul telecomando, quindi selezionare il segnale trasmesso. La sorgente del segnale viene immediatamente cambiata.

### Cambiare l'elenco canali

Premere ► sul telecomando e passare all'elenco Preferiti. L'elenco Preferiti può essere selezionato solo se contiene almeno un canale. Se l'elenco non contiene alcun canale, selezionare **Modifica pref.** e aggiungere i canali dalla schermata **Modifica pref.**

E' inoltre possibile modificare l'antenna su **Antenna o Cavo**.

E' possibile selezionare la sorgente canale da **Tutto, TV o Analogico**.

## Guida

**MENU** → **Trasmissione** → **Guida**

Per visualizzare la programmazione di ciascun canale digitale, inclusi gli orari. Controllare la programmazione e impostare **Pianifica visione**. Premere il tasto **Guida** per avviare la guida.

Verificare che la data e l'ora siano correttamente impostate nel menu **Sistema** → **Ora** → **Orologio**.


### Uso di Vis. canali

- **A (Nav. rapida)**: Premere il tasto **A**. Sullo schermo compare una finestra. A ogni pressione del tasto freccia ◀ o ▶ l'evidenziazione si sposta 24 ore indietro o avanti, consentendo una ricerca più rapida all'interno della programmazione. Tuttavia, l'evidenziazione non può essere posta su un'orario precedente all'orario attuale.
- **B (Categoria canale)**: L'indice dei canali TV è suddiviso in categorie, ad esempio **Preferiti 1~5**, **Mostra tutti** e **TV**. Selezionare una categoria.
- **C (Gest. pianificazione)**: premere **C** e accedere alla schermata **Gest. pianificazione** per visualizzare l'elenco dei programmi prenotati.

### Gest. pianificazione

MENU → Trasmissione → Gest. pianificazione










Configurare il televisore per mostrare un determinato canale o programma in una determinata ora o data. Prima di completare la prenotazione di un programma TV, verificare che la data e l'ora impostate nel menu **Sistema** → **Ora** → **Orologio** siano corrette.

L'icona  viene visualizzata accanto ai programmi prenotati attraverso la funzione **Pianifica visione**.

E' possibile visualizzare, modificare o eliminare un programma prenotato.

### Uso del menu Pian. visione

E' possibile impostare la visualizzazione automatica del canale desiderato all'ora prestabilita. Impostare l'orario corrente prima di usare questa funzione.

1. Premere il tasto  per selezionare **+ Programmazione**.
2. Premere  /  /  /  per impostare **Antenna**, **Canale**, **Ripetizione**, **Data** o **Ora inizio**.
  - **Antenna**: selezionare la sorgente dell'antenna desiderata.
  - **Canale**: selezionare il canale desiderato.
  - **Ripetizione**: selezionare **1 volta**, **Manuale**, **Sab~Dom**, **Lun~Ven** o **Ogni gg** in base alle preferenze. Selezionando **Manuale**, è possibile impostare il giorno desiderato.
    -  Il simbolo  indica che è stato selezionato il giorno.
  - **Data**: è possibile impostare la data desiderata.
    -  Questa opzione è disponibile selezionando **1 volta** in **Ripetizione**.
  - **Ora inizio**: è possibile impostare l'orario di inizio desiderato.
    -  Nella schermata Informazioni, è possibile cambiare o annullare le informazioni della prenotazione.
  - **Elimina**: Elimina un programma prenotato per la visione.
  - **Modifica**: per modificare un programma prenotato.

## Funzioni base

### Visione pianificata dei canali digitali

La funzione Pianifica visione per i programmi trasmessi dai canali digitali può essere impostata attraverso le due seguenti opzioni:

- **Guida**  
Da **Guida**, selezionare il programma che si desidera vedere.
- Info programmi  
Premere il tasto **INFO** e selezionare il programma che si desidera vedere.

### Visione pianificata dei canali analogici

La funzione **Pianifica visione** per i programmi trasmessi su canali analogici può essere impostata specificando ora e data.

Eeguire **Gest. pianificazione** e selezionare **Programmazione**. Viene visualizzato un menu. Selezionare **Pianifica visione** per procedere.

Specificare i parametri **Canale**, **Ripetizione**, and **Ora inizio** per quel programma e selezionare **OK** per terminare.

### Annullare una visione pianificata

Per annullare una visione pianificata, selezionare il programma dalla schermata **Gest. pianificazione**. Viene visualizzato un menu. Selezionare **Elimina** per annullare la prenotazione.





### Modificare l'elenco timer

Selezionare una voce dalla schermata **Gest. pianificazione**, quindi selezionare **Modifica** dal menu a comparsa. Modificare le impostazioni della voce selezionata.

### Modifica canale

MENU → Trasmissione → Modifica canale

E' possibile aggiungere,  (Vai a) modificare o eliminare i canali.

- **A** (Modifica numero): modificare il numero mediante i tasti numerici.  
 In base alla regione, questa funzione potrebbe non essere supportata.
- **B** (Elimina): è possibile eliminare un canale per visualizzare i canali desiderati.
- **C** (Blocca/Sblocca): è possibile bloccare un canale in modo che non possa essere selezionato e visualizzato. Sblocca un canale bloccato. Il PIN predefinito è: 0-0-0-0.
- **D** (Seleziona tutto / Deseleziona tutto): è possibile selezionare tutti i canali o eliminare tutti i canali selezionati.
-  (Vai a) : E' possibile immettere il numero del canale desiderato usando il telecomando.
-  Pagina: Passa alla pagina precedente o successiva.
- **TOOLS**  : mostra l'elenco Strumenti.

### Rimuovere canali

MENU → Trasmissione → Modifica canale

Per eliminare canali registrati dall'indice. L'eliminazione di canali dall'elenco canali non rimuove i canali dall'indice ma solo dai rispettivi elenchi.

1. Nella schermata, selezionare i canali da eliminare. Deselezionare i canali selezionandoli nuovamente.
2. Premere il tasto **B**. Alla comparsa del messaggio **Eliminare i canali selezionati?**, selezionare **Sì**. I canali selezionati verranno eliminati.


### Rinominare canali analogici




Selezionare il canale da rinominare nella schermata **Modifica canale**, premere **TOOLS** , quindi selezionare **Rinomina canali** dall'elenco. (Solo canali analogici)

Ora è possibile rinominare il canale selezionato. Il nuovo nome può contenere al massimo 5 caratteri.

### Modifica pref. **TOOLS**

MENU → Trasmissione → Modifica pref.

E' possibile impostare i canali frequentemente visualizzati come preferiti. I canali preferiti sono evidenziati in **Modifica canale** e nelle schermate con l'elenco dei canali mediante il simbolo . E' possibile creare un massimo di 5 elenchi di canali preferiti. Gli elenchi di canali preferiti possono essere rinominati o modificati.

- **A** (Categoria): mostra l'elenco canali secondo le seguenti categorie: **Tutto**, **TV**, **Analogico**, **Visti di recente**, **I più visti**.
- **B** (Mod. Prefer.): mostra uno degli elenchi di preferiti.
- **C** (Seleziona tutto / Deseleziona tutto): seleziona/deseleziona tutti i canali.
- **D** (Aggiungi / Elimina): aggiunge/elimina il canale a/da un elenco di canali preferiti.
-  (Vai a) : E' possibile immettere il numero del canale desiderato usando il telecomando.
-  Pagina: Passa alla pagina precedente o successiva.
- **TOOLS**  : mostra l'elenco Strumenti.

## Funzioni base

### Aggiungere canali

Aggiunge un canale all'elenco dei canali preferiti.

1. Premere il tasto **A** per visualizzare l'elenco dei canali contenente i canali da aggiungere, quindi selezionare i canali.
2. Premere il tasto **B** per visualizzare un elenco dei canali preferiti, quindi premere **D** per aggiungere i canali selezionati.


### Rimuovere canali

Per rimuovere canali da un elenco di canali preferiti.

1. Premere il tasto **B** per visualizzare un elenco di canali preferiti, quindi selezionare i canali da rimuovere.
2. Premere il tasto **D** per rimuovere i canali dall'elenco.


### Rinominare un elenco di canali preferiti

Per rinominare un elenco di canali preferiti esistente.

1. Premere **TOOLS**  e selezionare **Rinomina preferiti** dall'elenco.
2. Rinominare l'elenco nella finestra a comparsa. Il nuovo nome può contenere al massimo 20 caratteri.


### Riorganizzare l'elenco dei canali preferiti

Per riorganizzare l'ordine dei canali nell'elenco dei canali preferiti.

1. Premere il tasto **B** per visualizzare un elenco di canali preferiti, quindi selezionare i canali da spostare.
2. Premere il tasto **A** per modificare l'ordine del canale selezionato. Premere il tasto .

### Copiare un elenco di canali preferiti

Per copiare i canali da un elenco di canali preferiti a un altro.

1. Premere il tasto **B** per visualizzare un elenco di canali preferiti, quindi selezionare i canali da copiare.
2. Premere il tasto **TOOLS** , selezionare **Copia in Preferiti** dall'elenco, quindi selezionare gli elenchi di canali preferiti da copiare. Questa procedura consente di copiare i canali nell'elenco dei canali preferiti.



## Altre funzioni

### Sintonia fine

**MENU** → **Trasmissione** → **Impostazioni canale** → **Sintonia fine**

(Solo canali analogici)

Se la ricezione è chiara, non è necessario sintonizzare il canale poiché questa operazione viene effettuata automaticamente durante le operazioni di ricerca e memorizzazione. Se tuttavia il segnale risulta debole o distorto, sintonizzare il canale manualmente. Scorrere verso sinistra o destra fino a quando l'immagine risulta nitida.

- ✎ Selezionare il canale, quindi selezionare **Sintonia fine**.
- ✎ I canali sintonizzati e memorizzati sono evidenziati da un asterisco "\*" alla destra del numero del canale nel relativo riquadro.
- ✎ Per reimpostare la sintonizzazione fine, selezionare il canale, selezionare **Sintonia fine**, quindi selezionare **Reset** nella schermata **Sintonia fine**.

### Trasferimento elenco canali

**MENU** → **Trasmissione** → **Impostazioni canale** → **Trasferimento elenco canali**

Importa o esporta la mappatura dei canali. Collegare un dispositivo di memoria USB per utilizzare questa funzione.

- ✎ Viene visualizzata la finestra di immissione del PIN. Immettere il PIN mediante il telecomando.
- **Importa da USB:** Importa l'elenco canali dal dispositivo USB.
- **Esporta in USB:** Esporta l'elenco canali sul dispositivo USB. Questa funzione è disponibile quando un dispositivo USB è collegato.
  - ✎ Il formato USB deve essere FAT32 e NTFS.

### Elimina profilo operatore CAM

**MENU** → **Trasmissione** → **Impostazioni canale** → **Elimina profilo operatore CAM**

Selezionare l'operatore CAM da eliminare.

### Sottotitoli **TOOLS**

**MENU** → **Trasmissione** → **Sottotitoli**

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

- **Sottotitoli (Off / On):** attiva/disattiva i sottotitoli.
  - **Modalità sottotitoli (Normale / Non udenti):** imposta la modalità dei sottotitoli.
  - **Lingua Sottotitoli:** imposta la lingua dei sottotitoli.
- **Sottotitoli principali:** imposta la lingua principale dei sottotitoli.
- **Sottotitoli secondari:** imposta la lingua secondaria dei sottotitoli.
- ✎ Se il programma in visione non supporta la funzione **Non udenti**, l'opzione **Preferita** si attiva automaticamente anche se è stata selezionata la modalità **Non udenti**.
- ✎ La lingua predefinita è l'inglese, nel caso in cui la trasmissione non supporti la lingua selezionata.

### Opzioni audio

MENU → Trasmissione → Opzioni audio

- **Lingua audio**

(Solo canali digitali)

Cambia la lingua predefinita per le lingue audio.

 Le lingue disponibili possono variare in base alla trasmissione.

- **Audio principale:** per impostare la lingua principale audio.
- **Audio secondario:** per impostare la lingua secondaria audio.

- **Formato audio**

(Solo canali digitali)

Quando l'audio è generato sia dall'altoparlante principale sia dal ricevitore, potrebbe prodursi un effetto eco a causa della diversa velocità di decodifica dei due dispositivi. In questo caso, attivare la funzione Altoparlante sul prodotto.

 L'opzione **Formato audio** può essere diversa in base all'emittente.

- **Descrizione audio**

(Solo canali digitali)

Questa funzione gestisce il flusso audio per l'opzione AD (Audio Description), nel caso sia trasmesso insieme all'Audio principale dall'emittente.

 **Descrizione audio (Off / On):** Attiva e disattiva la funzione Descrizione audio.

 **Volume:** Regola il volume della descrizione audio.

 Questa funzione è disponibile solo su alcuni modelli in specifiche aree geografiche.

### Lingua Teletext

MENU → Trasmissione → Lingua Teletext


Impostare la lingua desiderata per il servizio Teletext.

 La lingua predefinita è l'inglese, nel caso in cui la trasmissione non supporti la lingua selezionata.

### Testo digitale (solo RU)


MENU → Trasmissione → Testo digitale

Se il programma è trasmesso con testo digitale, questa funzione è attivata.

 MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) Uno standard internazionale per i sistemi di codifica dei dati multimediali e ipermediali. È un sistema più complesso rispetto al formato MPEG in quanto include collegamenti a dati ipermediali come immagini fisse, character service, animazione, grafica e file video, oltre ai dati multimediali. La tecnologia MHEG consente l'interazione tra utente ed emittente in vari campi quali VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-education, tele-conferencing, librerie digitali e giochi in rete.

### Interfaccia comune


MENU → Trasmissione → Interfaccia comune

- **Menu CI:** questa modalità permette all'utente di accedere al menu del modulo CAM. Selezionare il Menu CI in base alla scheda CI.
  - **Transcodifica video fotocamera:** è possibile configurare le impostazioni di transcodifica del codec video automaticamente dal modulo CAM. Impostare l'opzione su Off per non utilizzare tale funzione.  
 E' necessario utilizzare un modulo CAM in grado di supportare la transcodifica del codec video.
  - **Info sull'applicazione:** visualizza le informazioni relative al modulo CAM inserito nell'alloggiamento CI e nella "SCHEDA CI o CI+" inserita nel modulo CAM. E' possibile installare il modulo CAM in qualsiasi momento, a televisore acceso o spento.
1. Acquistare il modulo CI CAM presso il rivenditore locale o via telefono.
  2. Inserire saldamente la "SCHEDA CI o CI+" nel modulo CAM nella direzione indicata dalla freccia.
  3. Inserire il modulo CAM con la "SCHEDA CI o CI+" nell'alloggiamento common interface, nella direzione indicata dalla freccia, in modo che sia parallela all'alloggiamento.
  4. Verificare la visione dell'immagine su un canale a segnale criptato.

# Impostazione dell'orario


## Durata

MENU → Sistema → Durata

 L'ora impostata appare ogni volta che si preme il tasto **INFO**.

- **Orologio**


Impostare l'orologio per utilizzare le funzioni timer del prodotto.

 Se il cavo di alimentazione viene scollegato, è necessario impostare nuovamente l'orologio.

**Modalità orologio:** Impostare manualmente o automaticamente l'ora corrente.

— **Auto:** Il prodotto imposta automaticamente l'ora corrente utilizzando l'orario inviato dal canale digitale.

 Per l'impostazione automatica dell'ora corrente il prodotto deve essere connesso via cavo o antenna.

 In base all'emittente e al segnale, l'impostazione automatica dell'orario potrebbe non essere corretta. In questo caso, impostare l'ora manualmente.

— **Manuale:** Impostare manualmente l'ora corrente.

**Imposta Ora:** Impostare **Data** e **Durata** manualmente. E' possibile impostare la data e l'ora corrente mediante il telecomando.

 Disponibile solo quando **Modalità orologio** è impostata su **Manuale**.

**Fuso orario:** Selezionare il fuso orario della propria zona.

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

**GMT:** Selezionare il fuso orario della propria zona.

 E' possibile utilizzare questa funzione quando **Nazione** è impostata su **Altre**.

**DST:** Attiva e disattiva la funzione DST (Daylight Saving Time) per l'ora legale.

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

- **Timer stand-by**

Spegne automaticamente il prodotto dopo il periodo di tempo preimpostato. (30, 60, 90, 120, 150 o 180 minuti).

 Selezionare un periodo di tempo mediante il telecomando. Per annullare l'opzione **Timer stand-by**, selezionare **Off**.


## Funzioni preferite

- **Timer accensione**

Impostare **Timer accensione** in modo che il prodotto si accenda automaticamente il giorno e all'ora prescelti. Sono disponibili tre diverse configurazioni per l'opzione **Timer accensione**. (**Timer accensione 1**, **Timer accensione 2**, **Timer accensione 3**), quindi selezionare la sorgente del contenuto da riprodurre all'accensione del prodotto: un canale via antenna o cavo, un dispositivo USB, o un ricevitore STB collegato a uno degli ingressi del prodotto (HDMI1, AV, ecc.).

 E' necessario impostare l'orologio prima di utilizzare l'opzione **Timer accensione**.

**Impostazione:** Selezionare **Off**, **1 volta**, **Ogni gg**, **Lun~Ven**, **Lun~Sab**, **Sab~Dom** o **Manuale**. Selezionando **Manuale**, è possibile scegliere il giorno in cui si desidera che il prodotto si accenda in base alla configurazione **Timer accensione** impostata.

 Il simbolo  indica il giorno selezionato.

**Durata:** Impostare l'ora per l'accensione automatica del prodotto.

**Volume:** selezionare il livello del volume desiderato. Regolare il volume con il telecomando.


**Sorgente:** Per selezionare ciò che si desidera riprodurre all'attivazione del timer. E' possibile impostare il prodotto perché si accenda su un canale particolare o riproduca contenuti specifici quali **Foto**, **Video** o **Musica** memorizzati su un dispositivo esterno collegato al prodotto.

 Il dispositivo USB deve essere collegato al prodotto prima di selezionare **USB**.


**Antenna** (quando **Sorgente** è impostata su **TV**): Selezionare **ATV** o **DTV**.

**Canale** (quando **Sorgente** è impostata su **TV**): Selezionare il canale desiderato.


**Musica / Foto** (quando **Sorgente** è impostata su **USB**): Selezionare una cartella nel dispositivo USB contenente i file musicali o le immagini da riprodurre all'accensione automatica del prodotto.


 Se sul dispositivo USB non sono presenti file musicali, oppure non è stata selezionata una cartella contenente il file da riprodurre, l'opzione Timer non funziona correttamente.

 Nel caso ci sia una sola foto memorizzata sul dispositivo USB, la funzione Slide Show non è disponibile.

 Se il nome della cartella è troppo lungo, la cartella non è selezionabile.

 A ogni dispositivo USB viene assegnata una cartella distintiva. Se si usano più dispositivi USB dello stesso tipo, verificare che le cartelle assegnate a ogni USB abbiano nomi diversi.

 Quando si usa la funzione **Timer accensione**, si consiglia di utilizzare una chiavetta USB e un lettore di schede. La funzione **Timer accensione** potrebbe non essere utilizzabile con dispositivi USB dotati di batteria interna, lettori MP3 o PMP prodotti da alcuni costruttori, poiché tali dispositivi impiegano molto tempo per essere riconosciuti dal prodotto.

 Impostando **Timer accensione** per riprodurre un file memorizzato su un dispositivo USB, potrebbero volerci anche più di 40 secondi per riprodurre il file all'accensione del prodotto.

- **Timer spegnimento**

Impostare **Timer spegnimento** in modo che il prodotto si spenga automaticamente il giorno e all'ora prescelti. Sono disponibili tre diverse configurazioni per l'opzione **Timer spegnimento**. (**Timer spegnimento 1**, **Timer spegnimento 2**, **Timer spegnimento 3**)

 Impostare l'orologio prima di configurare l'opzione **Timer spegnimento**.

**Impostazione:** Selezionare **Off**, **1 volta**, **Ogni gg**, **Lun~Ven**, **Lun~Sab**, **Sab~Dom** o **Manuale**. Selezionando **Manuale**, è possibile scegliere il giorno in cui si desidera che il prodotto si spenga in base alla configurazione **Timer spegnimento** impostata.

 Il simbolo  indica il giorno selezionato.

**Durata:** Impostare l'ora per lo spegnimento automatico del prodotto.

## Soluzioni economiche

### Soluzione Eco

MENU → Sistema → Soluzione Eco

- **Risparmio energia**  
Questa funzione consente di regolare la luminosità del prodotto in modo da ridurre il consumo di energia.
- **No segnale std-by**  
Per ridurre il consumo energetico, impostare il periodo di tempo in cui il prodotto rimane acceso senza ricevere segnali.
- **Spegnimento automatico**  
Per evitare il surriscaldamento, il prodotto si spegne automaticamente se non riceve segnali dal telecomando per 4 ore consecutive.

### Prot. Auto. dopo.

MENU → Sistema → Prot. Auto. dopo.

Se viene visualizzata una immagine fissa per il periodo di tempo specificato dall'utente, il prodotto attiva lo screen saver per prevenire la formazione di immagini residue.

# Blocco programmi

## Blocco programma

**MENU** → **Trasmissione** → **Blocco programma**

(In base alla nazione)

Se attivata, la funzione **Blocco programma** blocca automaticamente i programmi che l'utente ha ritenuto inadatti per i propri figli. Immettere il PIN prima di impostare o modificare una qualunque delle limitazioni della funzione **Blocco programma**.

 Le voci incluse nella funzione **Blocco programma** possono essere diverse in base alla nazione.

## Visione di un film o di un programma bloccato

Quando il prodotto viene sintonizzato su un programma o un film con limitazioni per la visione, la funzione **Blocco programma** ne bloccherà l'accesso. Viene visualizzata una schermata vuota insieme a un messaggio di avviso. Con il telecomando, immettere il PIN per sbloccare il programma o il film desiderato.

## Cambia PIN

**MENU** → **Sistema** → **Cambia PIN**

Viene visualizzata la schermata **Cambia PIN**. Scegliere 4 cifre per il nuovo PIN e immetterle nella schermata **Immetti nuovo PIN**. Digitare nuovamente le 4 cifre nella schermata **Conferma nuovo PIN**. Alla chiusura della schermata di conferma, selezionare **Chiudi**. Il prodotto ha memorizzato il nuovo PIN.

## Blocco canali

**MENU** → **Trasmissione** → **Blocco canali**

Viene visualizzata la finestra di immissione del PIN. Digitare il PIN a 4 cifre; il PIN predefinito è "0-0-0-0".

Bloccare i canali nel menu **Canale** per impedire a utenti non autorizzati, per esempio i bambini, di guardare programmi non adatti.

 Disponibile solo quando **Sorgente** è impostata su **TV**.

## Altre funzioni

### Lingua menu

MENU → Sistema → Lingua menu

Impostare la lingua dei menu.

### Generale

MENU → Sistema → Generale

- **Rispar. ener. max.**

Quando il prodotto è collegato a un PC, riduce il consumo di corrente spegnendo il prodotto quando il PC rimane inattivo per un certo periodo di tempo.

 Disponibile solo quando **Sorgente** è impostata su **PC**.


- **Modalità gioco**


Quando si collega al prodotto una console di gioco, per esempio PlayStation™ o Xbox™, il gioco sarà più realistico attivando la **Modalità gioco**.


**Precauzioni e limitazioni d'uso per la Modalità gioco**

— Prima di scollegare la console di gioco e collegare un altro dispositivo esterno, impostare **Modalità gioco** su **Off**.

— Visualizzando il menu del prodotto in **Modalità gioco** si potrebbe verificare un leggero sfarfallio.

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

 Impostare **Modalità gioco** su **On** solo dopo aver collegato la console di gioco. Attivando la **Modalità gioco** prima di aver collegato la console, la qualità dell'immagine potrebbe non essere ottimale.

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

- **Blocco pannello**

Per bloccare e sbloccare contemporaneamente tutti i tasti sul Controller del prodotto. Quando la funzione **Blocco pannello** è impostata su **On**, il Controller del prodotto non è operativo.

- **Logo di avvio**

Visualizza il logo Samsung all'accensione del prodotto.



## Funzioni preferite

### Anynet+ (HDMI-CEC)

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

Questa funzione consente di controllare mediante il telecomando del prodotto Samsung tutti i dispositivi Samsung collegati che supportano Anynet+. Per informazioni sulla configurazione delle opzioni, vedere la sezione "Anynet+ (HDMI-CEC)". (pagina 67)

### DivX® Video On Demand

**MENU** → **Sistema** → **DivX® Video On Demand**

Mostra il codice di registrazione autorizzato per il prodotto. Collegandosi al sito DivX e registrandosi con il codice di registrazione a 10 cifre, è possibile scaricare il file di attivazione VOD. Riproducendolo con Media Play, la registrazione è completata.

 Per ulteriori informazioni su VOD DivX(R), visitare il sito <http://vod.divx.com>.

# Menu Supporto

## Auto diagnosi

MENU → Supporto → Auto diagnosi

- **Test immagine**

Per controllare eventuali problemi di visualizzazione delle immagini. **Test immagine** visualizza una immagine ad alta definizione per controllarne eventuali difetti ed errori.

**Sì:** Selezionare **Sì** se l'immagine di prova non viene visualizzata o risulta disturbata o distorta. Potrebbe essersi verificato un problema con il prodotto. Contattare il Call Center Samsung per richiedere assistenza.

**No:** Selezionare **No** se l'immagine di prova viene visualizzata correttamente. Potrebbe essersi verificato un problema con il dispositivo esterno. Controllare lo stato dei collegamenti. Se il problema persiste, consultare il manuale dell'utente del dispositivo esterno in uso.

- **Test audio**

Usare la melodia preimpostata per verificare eventuali problemi audio.

**Sì:** Selezionare **Sì** se durante l'esecuzione del test audio il suono non si sente o proviene da un solo altoparlante. Potrebbe essersi verificato un problema con il prodotto. Contattare il Call Center Samsung per richiedere assistenza.

**No:** Selezionare **No** se l'audio è trasmesso dagli altoparlanti. Potrebbe essersi verificato un problema con il dispositivo esterno. Controllare lo stato dei collegamenti. Se il problema persiste, consultare il manuale dell'utente del dispositivo esterno in uso.

- **Informazioni sul segnale**

(Solo canali digitali)

La qualità di ricezione dei canali HD OTA è perfetta o i canali non sono disponibili. Informazioni sul segnale visualizza l'intensità del segnale dei canali HD; ciò consente di regolare l'antenna per migliorare il segnale e ricevere i canali HD.

- **Reset**

Ripristina tutte le impostazioni ai valori predefiniti.

Per ripristinare il prodotto ai valori predefiniti, seguire questi passaggi:

1. Accedere al menu **Reset**. (Supporto → Auto diagnosi → Reset)
2. Viene visualizzata la finestra di immissione del PIN. Immettere le quattro cifre del PIN mediante il telecomando.
3. Al termine, la schermata di immissione del PIN si chiude automaticamente. Viene visualizzato il messaggio "**Tutte le impost. verranno ripristinate ai valori predef.**".
4. Selezionare **Sì**. Tutte le impostazioni vengono ripristinate ai valori predefiniti. Il prodotto si spegne e riaccende automaticamente. Viene visualizzata la schermata **Impostazione**. Per ulteriori informazioni sul menu **Impostazione**, vedere il manuale dell'utente in formato cartaceo.

## Funzioni preferite

### Aggiornamento software

[MENU](#) → [Supporto](#) → [Aggiornamento software](#)

Il menu [Aggiornamento software](#) consente di aggiornare il software del prodotto all'ultima versione disponibile.

**Versione corrente:** E' la versione software installata sul prodotto.

### Aggiornamento alla versione più recente

Verificare la versione del software del televisore e aggiornarlo, se necessario.

- ✎ Una volta completato l'aggiornamento del software, il televisore si spegne e riaccende automaticamente. Dopo l'aggiornamento del software, tutte le impostazioni audio e video tornano ai valori predefiniti.
- **Aggiorna ora**  
Scaricare il file di aggiornamento più recente dal sito web Samsung. Decomprimere il file e copiarlo nella directory principale di una chiavetta USB. Inserire la chiavetta nella porta USB e installare l'aggiornamento.
- **Aggiorn. automatico**  
Il TV verrà aggiornato automaticamente all'ora impostata dall'utente o dopo lo spegnimento.

### Modalità d'uso

[MENU](#) → [Supporto](#) → [Modalità d'uso](#)

Selezionare la [Modalità d'uso](#) idonea alla posizione. Si consiglia vivamente di selezionare [Uso domestico](#).

- **Uso domestico:** questa è l'impostazione predefinita.
- **Demo Negozio:** [Demo Negozio](#) è dedicata a un uso commerciale. Selezionando [Demo Negozio](#), alcune funzioni non saranno disponibili e le impostazioni dell'immagine verranno reimpostate ogni 5 minuti.

### Contattare Samsung

[MENU](#) → [Supporto](#) → [Contattare Samsung](#)

Fare riferimento a queste informazioni in caso di funzionamento anomalo del prodotto o se si desidera aggiornare il software. E' possibile reperire le informazioni riguardanti i nostri Call Centre e come scaricare prodotti e software.


# Applicazione

## Menu Applicazione

MENU → Applicazioni

## Elenco sorgenti

MENU → Applicazioni → Elenco sorgenti

- ✎ Premendo il tasto **SOURCE** , verrà visualizzata la schermata **Sorgente**.
- ✎ E' possibile selezionare solo dispositivi esterni collegati al televisore. In **Sorgente**, gli ingressi collegati vengono evidenziati.
- ✎ Per maggiori informazioni vedere "Modifica della sorgente di ingresso" nel manuale dell'utente.




## Collegamento di un dispositivo USB

1. Accendere il televisore.
  2. Collegare un dispositivo USB contenente foto, musica e film alla porta USB sul retro del televisore.
  3. Quando un dispositivo USB viene collegato al televisore, sullo schermo compare una finestra. E' possibile selezionare direttamente **Foto**, **Video** o **Musica**.
    - ✎ Utilizzando file multimediali senza licenza, il prodotto potrebbe non funzionare correttamente.
    - ✎ Elenco delle cose da sapere prima di utilizzare Contenuti multimediali
- MTP (Media Transfer Protocol) non è supportato.
  - Il file system supporta NTFS (sola lettura), FAT16 e FAT32.
  - Alcuni dispositivi audio e videocamere digitali USB potrebbero non essere compatibili con questo televisore.
  - Contenuti multimediali supporta solo il formato jpeg sequenziale.
  - Contenuti multimediali supporta solo dispositivi USB MSC (Mass Storage Class). MSC (Mass Storage Class) è un dispositivo Bulk-Only Transport. Esempi di MSC sono le unità Thumb, i Flash Card Reader (le unità HUB USB non sono supportate). I dispositivi devono essere collegati direttamente alla porta USB del televisore.
  - Prima di collegare il dispositivo al televisore, eseguire il backup dei file per prevenire una perdita accidentale di dati o eventuali danni. SAMSUNG non è responsabile di eventuali danni ai file dati o perdite di dati.
  - L'unità HDD (disco rigido) collegata alla porta USB non è supportata.
  - Non scollegare il dispositivo USB durante il caricamento.
  - Maggiore è la risoluzione dell'immagine, maggiore è il tempo necessario per visualizzarla sullo schermo.
  - La massima risoluzione JPEG supportata è 15360 X 8640 pixel.
  - In caso di file non supportati o danneggiati, comparirà il messaggio 'Formato file non supportato'.
  - Le funzioni di ricerca scene e miniature non sono supportate per i **Video**.
  - I file MP3 con DRM precedentemente scaricati da un sito a pagamento non potranno essere riprodotti. Digital Rights Management (DRM) è una tecnologia che supporta la creazione, la distribuzione e la gestione di contenuti in modo completo e integrato, compresa la protezione dei diritti e degli interessi dei fornitori dei contenuti, la prevenzione dalla copia illegale, così come la gestione degli addebiti e dei pagamenti.

## Funzioni avanzate

- Se un dispositivo USB richiede molta potenza (più di 500mA o 5V), potrebbe non essere supportato.
- Se il televisore non riceve segnali nel tempo impostato nel menu **Prot. Auto. dopo.**, si attiverà lo screensaver.
- Se si usa un cavo di prolunga USB, potrebbe non essere possibile riconoscere il dispositivo USB o leggere i file in esso contenuti.
- Se il dispositivo USB collegato al televisore non viene riconosciuto, l'elenco dei file sul dispositivo è corrotto o uno dei file in elenco non viene riprodotto, collegare il dispositivo USB al PC, formattare il dispositivo e controllare il collegamento.
- Se un file cancellato dal PC compare nuovamente quando si esegue Contenuti multimediali, utilizzare la funzione "Svuota cestino" sul PC per eliminare in modo permanente il file.
- Se il numero di file e cartelle salvati su un dispositivo di memoria USB supera gli 4000, questi potrebbero non essere visualizzati e potrebbe non essere possibile aprire alcune cartelle.













## Scollamento di un dispositivo USB

1. Premere **SOURCE** .
  2. Selezionare il dispositivo USB desiderato, quindi premere **TOOLS** . Viene visualizzato il menu Strumenti.
  3. Selezionare **Rimuovi USB**, quindi attendere fino alla disconnessione del dispositivo USB. E' possibile rimuovere un dispositivo USB dal televisore.
-  Per rimuovere un dispositivo USB dal televisore, si consiglia l'uso della funzione **Rimuovi USB**.







## Media Play

**MENU** → **Applicazioni** → **Media Play**

Per guardare foto, film o ascoltare musica da un dispositivo USB Mass Storage Class (MSC).

1. Premere il tasto **MEDIA.P.**
2. Premere   per selezionare il menu desiderato, quindi premere .
3. Premere   per selezionare il dispositivo desiderato, quindi premere nuovamente .
4. Premere  /  /   per selezionare in elenco il file desiderato, quindi premere  o  (Riproduci).

## Riproduzione dei file selezionati

1. Premere il tasto  per selezionare **Opzioni** in alto di ogni schermata principale, quindi selezionare **Ripr. selezione**.
2. Selezionare i file desiderati.
  -  Il simbolo di spunta compare a sinistra dei file selezionati.
  -  Premere nuovamente  per deselegionare il file.
3. Premere il tasto  per selezionare **Riprod.**.
  -  E' possibile selezionare o deselegionare tutti i file premendo **Seleziona tutto** / **Deseleziona tutto**.





# Riproduzione video

## MEDIA.P → Video

È possibile riprodurre video memorizzati su un dispositivo USB e/o sul PC.

 Per ulteriori informazioni sui formati dei sottotitoli e dei codec, vedere "Formati dei file Media Play e sottotitoli supportati" nella sezione Altre informazioni.


## Riproduzione video

Selezionare il video dall'elenco o premere ► per riprodurlo. Usare il telecomando o i tasti a schermo per controllare la riproduzione. Premere  o **TOOLS**  per visualizzare i tasti a schermo, e **RETURN**  per nascondarli. Per interrompere la riproduzione del file, premere ■ o **RETURN** .







## Creare una playlist

Dall'elenco **Opzioni** situato nella parte alta della schermata, selezionare **Ripr. selezione**, specificare i video da riprodurre, quindi selezionare **Riprod.**. La playlist viene creata. Se l'elenco è in modalità Vista cartella, possono essere selezionati solo i file contenuti nella cartella corrente. Per selezionare file in altre cartelle, cambiare la modalità di visualizzazione.

## Aprire un file diverso

- Selezionare il tasto a schermo .
- Selezionare il tasto a schermo **Cerca**, quindi selezionare **Cerca titoli**.

## Effettuare la scansione di un video

- Premere . Questo comando effettua la scansione del file con incrementi di 10 secondi.
- Premere . Incrementa la velocità di riproduzione fino al 300%. Per ripristinare la normale velocità di riproduzione, premere ►. In alternativa, mettere il video in pausa e premere  per ridurre la velocità di riproduzione (1/8 normale, 1/4 normale, 1/2 normale). La riproduzione lenta non supporta l'audio ed è disponibile solo nella riproduzione in avanti.
- Premere  per mettere in pausa lo schermo, quindi  per analizzare il video in pausa con incrementi di 1 fotogramma. Mentre il video è in pausa l'audio non è supportato.
- Selezionare il tasto a schermo **Cerca**, quindi selezionare **Cerca titoli**. Questo consente di passare a una scena del video.
- Selezionare il tasto a schermo **Cerca**, quindi selezionare **Cerca barra tempo**. Questo consente di passare a un fotogramma del video.
- Selezionare il tasto a schermo . Il video viene riprodotto dall'inizio.

## Mostra sottotitoli

Se il dispositivo di memoria esterno contiene un file di sottotitoli avente lo stesso nome del video riprodotto, è possibile riprodurre sullo schermo i sottotitoli. Selezionare il tasto a schermo **Impostazioni**, quindi selezionare **Impost. sottotitoli** per riprodurre i sottotitoli.

Se le lettere a schermo appaiono danneggiate, provare a cambiare le impostazioni di codifica. Se i sottotitoli non corrispondono al video, regolare la sincronizzazione. Se i sottotitoli sono troppo piccoli, aumentare la dimensione del font.






## Funzioni avanzate

### Impostazioni aggiuntive per la riproduzione video



- **Modalità Ripeti**  
Selezionare il tasto a schermo **Modalità Ripeti**. Viene modificata la modalità di ripetizione. **Ripeti uno** ripete solo il file corrente, mentre **Ripet tut** ripete tutti i file contenuti nella cartella.
- **Formato immagine**  
Selezionare il tasto **Formato immagine**, quindi il formato immagine.
- **Modalità immagine**  
Selezionare il tasto a schermo **Impostazioni**, quindi selezionare **Modalità immagine**. Selezionare una modalità di immagine.
- **Modalità audio**  
Selezionare il tasto a schermo **Impostazioni**, quindi selezionare **Modalità audio**. Selezionare la modalità suono.
- **Informazioni**  
Selezionare il tasto a schermo **Impostazioni**, quindi selezionare **Informazioni** per visualizzare informazioni dettagliate sul video riprodotto.
- **Impost. sottotitoli**  
Selezionare il tasto **Impostazioni** a schermo quindi selezionare **Impost. sottotitoli** per riprodurre il video con i sottotitoli. Questa modalità funziona solo se il nome del file dei sottotitoli è uguale a quello del video.
- **Lingua audio**  
Selezionare il tasto **Impostazioni** a schermo quindi selezionare **Lingua audio** per cambiare la lingua audio se il video ha più lingue disponibili.

## Riproduzione di foto



MEDIA.P → Foto

Selezionare una foto tra quelle in elenco per visualizzarla sullo schermo. Premere  o **TOOLS**  per visualizzare i tasti a schermo, e **RETURN**  per nascondarli. Per interrompere la riproduzione del file, premere  o **RETURN** .

### Slide show

- Dall'elenco **Opzioni** nella parte alta della schermata, selezionare **Slide show**. E' possibile visualizzare tutte le foto contenute nell'elenco in forma di slide show.
- Premere  nell'elenco.
- Premere  o selezionare il tasto a schermo **Avvia proiezione diapositive** per avviare lo slide show.



### Impostazioni slide show

- Velocità slide show: Premere  /  o selezionare il tasto a schermo **Impostazioni proiezione diapositive**, quindi selezionare **Velocità**.
- Effetto slide show: Selezionare il tasto a schermo **Impostazioni proiezione diapositive**, quindi selezionare **Effetti**.

### Creare una playlist

Dall'elenco **Opzioni** situato nella parte alta della schermata, selezionare **Ripr. selezione**, specificare le foto da riprodurre, quindi selezionare **Riprod..** La playlist viene creata. Se l'elenco è in modalità Vista cartella, possono essere selezionati solo i file contenuti nella cartella corrente. Per selezionare file in altre cartelle, cambiare la modalità di visualizzazione.

### Aprire un file diverso

- Premere  / .
- Selezionare il tasto a schermo **Precedente/Successivo**.

### Musica di sottofondo

Per abilitare la riproduzione dei brani musicali selezionati come sottofondo per lo slide show. Tutti i file musicali che compongono la musica di sottofondo devono risiedere sullo stesso dispositivo di memoria.

Selezionare il tasto a schermo **Musica di sottofondo** mentre una foto viene visualizzata sullo schermo o uno slide show è in corso. Selezionare il brano musicale da ascoltare, quindi premere **Riprod..** Per riprodurre i file in ordine casuale, selezionare **Casuale**.



## Funzioni avanzate

### Mini lettore

Durante la visualizzazione di foto accompagnate da musica di sottofondo, è possibile controllare la musica. Selezionare il tasto a schermo **Musica di sottofondo**, quindi selezionare **Mini lettore**. E' possibile mettere in pausa la riproduzione o saltare al brano precedente o successivo.

### Impostazioni aggiuntive per la riproduzione di foto

- **Zoom**: selezionare il tasto a schermo **Zoom**. Ingrandire fino a un fattore 4.
- **Ruota**: selezionare il tasto a schermo **Ruota**. La foto viene ruotata.
- **Modalità immagine**: selezionare il tasto a schermo **Impostazioni**, quindi selezionare **Modalità immagine**. Selezionare una modalità di immagine.
- **Modalità audio**: selezionare il tasto a schermo **Impostazioni**, quindi selezionare **Modalità audio**. Selezionare la modalità suono.
- **Informazioni**: selezionare il tasto a schermo **Impostazioni**, quindi selezionare **Informazioni** per visualizzare informazioni dettagliate sul video riprodotto.

## Riproduzione di musica

MEDIA.P → Musica

Selezionare il brano musicale dall'elenco o premere ► per riprodurlo. Usare il telecomando o i tasti a schermo per controllare la riproduzione. Per interrompere la riproduzione del file, premere ■ o RETURN↵.

### Creare una playlist

Dall'elenco **Opzioni** situato nella parte alta della schermata, selezionare **Ripr. selezione**, specificare i brani musicali da riprodurre, quindi selezionare **Riprod.**. La playlist viene creata. Se l'elenco è in modalità Vista cartella, possono essere selezionati solo i file contenuti nella cartella corrente. Per selezionare file in altre cartelle, cambiare la modalità di visualizzazione.

### Effettuare la scansione di un brano musicale

- Premere ◀ / ▶. Questo comando effettua la scansione del file con incrementi di 10 secondi.
- Premere ||. Questo mette in pausa il brano musicale in riproduzione.

### Aprire un file diverso

- Selezionare il tasto a schermo ◀◀/▶▶.
- Selezionare un file dalla playlist.

### Impostazioni aggiuntive per la riproduzione di un brano musicale

- **Casuale**  
Selezionare il tasto a schermo **On**. Scegliere tra la riproduzione normale e casuale.
- **Ripetizione**  
Selezionare il tasto a schermo **Ripetizione**. Viene modificata la modalità di ripetizione. **1 canzone** ripete solo il file corrente, mentre **Tutto** ripete tutti i file contenuti nella playlist.
- **Modalità audio**  
Selezionare il tasto a schermo **Modalità audio**. Selezionare la modalità suono.
- **Informazioni**  
Premere **INFOi** nella playlist per visualizzare informazioni dettagliate sul file selezionato.

### Modalità Sport **TOOLS**

MENU → Applicazioni → Modalità Sport







Questa modalità offre le condizioni ottimali per la visione dello sport.

- **A (Zoom)**: Interrompe temporaneamente la riproduzione e divide l'immagine in 9 parti. Selezionare una parte per ingrandirla. Premere nuovamente per tornare alla visione normale.
- ✎ Quando la **Modalità Sport** è **On**, le modalità immagine e audio vengono automaticamente impostate su **Stadio**.
- ✎ Spegnendo il televisore durante la visione in **Modalità Sport**, la **Modalità Sport** verrà disattivata.
- ✎ La funzione Zoom non è disponibile nelle seguenti modalità:
  - PIP On
  - Riproduzione video con Media player
  - Anynet+ (HDMI-CEC)
  - Testo digitale (solo RU)

## Anynet+ (HDMI-CEC)

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



Anynet+ è una funzione che permette di controllare mediante il telecomando TV tutti i dispositivi Samsung collegati che supportano Anynet+. Il sistema Anynet+ può essere usato solo con i dispositivi Samsung dotati della funzione Anynet+. Per controllare se il dispositivo Samsung in uso è dotato di questa funzione, verificare la presenza del logo Anynet+.

-  E' possibile controllare i dispositivi Anynet+ solo mediante il telecomando TV, non mediante i tasti sul prodotto.
-  In determinate condizioni, il telecomando del prodotto potrebbe non funzionare. In questo caso, selezionare nuovamente il dispositivo Anynet+.
-  Le funzioni Anynet+ non sono attive con prodotti di altre marche.
-  Per istruzioni sul collegamento dei dispositivi esterni Anynet+, consultare il manuale dell'utente del dispositivo correlato. Collegare il dispositivo Anynet+ tramite cavo HDMI. Alcuni cavi HDMI potrebbero non supportare le funzioni Anynet+.
-  Anynet+ si attiva solo quando il relativo dispositivo AV è acceso o in modalità Standby.
-  Anynet+ supporta fino a 12 dispositivi AV. Da notare che è possibile collegare fino a 3 dispositivi dello stesso tipo.




## Funzioni avanzate

### Menu Anynet+ (HDMI-CEC)

Il menu Anynet+ varia a seconda del tipo e dello stato del dispositivo Anynet+ collegato al prodotto.




- **Visualizza TV**  
La modalità Anynet+ passa alla modalità di trasmissione del prodotto.
- (nome\_dispositivo) **Menu**  
Mostra il menu del dispositivo collegato. Ad esempio, se è collegato un lettore DVD, comparirà il menu del disco del lettore DVD.
- (nome\_dispositivo) **Strumenti**  
Mostra il menu **Strumenti** del dispositivo collegato. Ad esempio, se è collegato un lettore DVD, comparirà il menu **Strumenti** del lettore DVD.  
 In base al dispositivo, questo menu potrebbe non essere disponibile.
- (nome\_dispositivo) **Menu titoli**  
Mostra il menu titoli del disco presente nel dispositivo collegato. Ad esempio, se è collegato un lettore DVD, comparirà il menu titoli del film presente nel lettore DVD.  
 In base al dispositivo, questo menu potrebbe non essere disponibile.

### Impostazione del Anynet+ (HDMI-CEC)

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**  
Per utilizzare la funzione Anynet+, **Anynet+ (HDMI-CEC)** deve essere impostata su **On**.  
 Quando la funzione **Anynet+ (HDMI-CEC)** è disabilitata, lo sono anche tutte le relative funzioni Anynet+.
- **Spegnimento auto**  
Impostare lo spegnimento automatico di un dispositivo Anynet+ allo spegnimento del prodotto cui è collegato.  
 Se l'opzione **Spegnimento auto** è impostata su **Sì**, ogni dispositivo esterno collegato verrà spento contemporaneamente al prodotto.  
 In base al dispositivo, questa funzione potrebbe non essere disponibile.

## Funzioni avanzate

### Passaggio da un dispositivo Anynet+ all'altro

1. Accedere al menu **Strumenti** tramite il telecomando, quindi selezionare **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Selezionare un dispositivo, quindi attendere fino al passaggio al dispositivo selezionato.
  -  Viene visualizzato il menu solo se l'opzione **Anynet+ (HDMI-CEC)** è stata impostata su **On** nel menu **Sistema**.
  -  Il passaggio al dispositivo selezionato può richiedere fino a 2 minuti. Non è possibile annullare il passaggio al dispositivo selezionato se l'operazione è in corso.
  -  Se è stato selezionato un dispositivo Anynet+ mediante il menu **Sorgente**, non sarà possibile utilizzare la funzione Anynet+. Verificare la connessione a un dispositivo Anynet+.

## Risoluzione dei problemi


Se il prodotto funziona in modo anomalo, controllare per prima cosa l'elenco dei possibili problemi e soluzioni. Se questi consigli per la risoluzione dei problemi non sono attinenti al caso specifico, visitare il sito web [www.samsung.com](http://www.samsung.com)

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Sfarfallio e variazione di luminosità	<p>Se il prodotto Samsung presenta saltuariamente sfarfallio o variazioni di luminosità, potrebbe risultare necessario disabilitare alcune funzioni di efficienza energetica quali ad esempio <a href="#">Risparmio energia</a>. Seguire i passaggi indicati sotto per attivare o disattivare tali funzioni con il telecomando.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Risparmio energia</a>: <a href="#">MENU</a> → <a href="#">Sistema</a> → <a href="#">Soluzione Eco</a> → <a href="#">Risparmio energia</a></li> </ul>
Connessioni Component/ Colore schermo	<p>Se il colore visualizzato sullo schermo del prodotto Samsung non appare corretto o lo schermo è in bianco e nero, eseguire una procedura di <a href="#">Auto diagnosi</a> per verificare che non vi siano difetti nel funzionamento del dispositivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Auto diagnosi</a>: <a href="#">MENU</a> → <a href="#">Supporto</a> → <a href="#">Auto diagnosi</a> → <a href="#">Test immagine</a></li> </ul> <p>Se il problema non viene risolto durante il Test immagine, verificare che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le connessioni sia ben salde. Ad esempio, se è stata utilizzata la porta AV In sul prodotto, verificare di aver utilizzato la porta AV Out sulla sorgente video.</li> <li>• Le connessioni ai dispositivi siano state eseguite correttamente. Ad esempio, se si usano le porte Component, indicate come Pb, Pr, e Y, per collegare il prodotto alla sorgente video, verificare di aver collegato il jack Pb blu della sorgente video alla porta Pb blu del prodotto, il jack Pr rosso della sorgente alla porta Pr rossa del prodotto.</li> </ul>
Luminosità dello schermo	<p>Se i colori visualizzati sul prodotto Samsung sono corretti ma leggermente troppo scuri o troppo chiari, regolare le seguenti impostazioni nell'opzione Immagine del menu Principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Retroilluminazione</a>, <a href="#">Contrasto</a>, <a href="#">Luminosità</a>, <a href="#">Nitidezza</a>, <a href="#">Colore</a>, <a href="#">Tinta (V/R)</a> ecc. Accedere a <a href="#">"Immagine"</a> nel Menu dell'utente, quindi regolare le opzioni menzionate sopra.</li> </ul>
Spegnimenti indesiderati	<p>Se l'apparecchio Samsung si spegne improvvisamente, potrebbe esserci un problema relativo alle impostazioni del Timer o della funzione Eco <a href="#">No segnale std-by</a>. Verificare per prima cosa che la funzione <a href="#">Timer stand-by</a> non sia stata accidentalmente impostata. Il Timer stand-by disattiva automaticamente il prodotto una volta trascorso il tempo impostato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Timer stand-by</a>: <a href="#">MENU</a> → <a href="#">Sistema</a> → <a href="#">Ora</a> → <a href="#">Timer stand-by</a></li> </ul> <p>Se il Timer stand-by non è stato attivato, è possibile che sia stata attivata la funzione <a href="#">No segnale std-by</a> o <a href="#">Spegnimento automatico</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">No segnale std-by</a>: <a href="#">MENU</a> → <a href="#">Sistema</a> → <a href="#">Soluzione Eco</a> → <a href="#">No segnale std-by</a></li> <li>• <a href="#">Spegnimento automatico</a>: <a href="#">MENU</a> → <a href="#">Sistema</a> → <a href="#">Soluzione Eco</a> → <a href="#">Spegnimento automatico</a></li> </ul>

## Altre informazioni

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Accensione problematica	<p>Prima di accendere il prodotto localizzare la luce blu in basso a destra dell'apparecchio. Premere il tasto di accensione sul prodotto o sul telecomando, la spia lampeggerà 5 volte prima che il prodotto si accenda.</p> <p>Se si ritiene che il prodotto Samsung abbia problemi di accensione, consigliamo di eseguire una serie di verifiche prima di chiamare il servizio di assistenza.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se si utilizza il prodotto come monitor e la spia di stand-by lampeggia solo per pochi secondi alla pressione del tasto di accensione, ciò vuol dire che il PC è in modalità di stand-by. Per far uscire il PC dalla modalità stand-by, premere un tasto qualsiasi o muovere il mouse. Quindi provare ad accendere il prodotto.</li></ul> <p>Se si è sicuri del corretto funzionamento del cavo di alimentazione, del telecomando e del PC, il problema potrebbe risiedere nel cavo segnali. Se si dispone di ricevitore via cavo o satellitare, il prodotto potrebbe apparire spento a causa dell'assenza di segnale proveniente da questi dispositivi. Per verificare la presenza di segnale in ingresso, premere il tasto guida o info sul ricevitore via cavo o satellitare o sul telecomando. Se lo schermo visualizza la guida o le informazioni, il problema potrebbe risiedere nel ricevitore.</p>
Impossibile trovare un canale	<p>Eseguire nuovamente la procedura di <b>Impostazione</b> (accedere a <b>MENU</b> → <b>Sistema</b> → <b>Impostazione</b>) o eseguire la procedura di <b>Sintonizzazione automatica</b>. (Accedere a <b>MENU</b> → <b>Trasmissione</b> → <b>Sintonizzazione automatica</b>).</p>

## Altre informazioni

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Connessione PC	
Viene visualizzato il messaggio <b>“Modal non supportata”</b> .	Impostare la risoluzione di uscita del PC in modo che corrisponda alla risoluzione supportata dal prodotto.
“PC” viene sempre riportato nell'elenco delle sorgenti anche quando non risulta collegato alcun PC.	Ciò è normale. “PC” viene sempre riportato nell'elenco delle sorgenti anche quando non è collegato alcun PC.
L'immagine è buona ma senza audio.	Se si sta utilizzando una connessione HDMI, verificare le impostazioni di uscita audio del PC.
Immagine	<p>Per prima cosa, eseguire il <a href="#">Test immagine</a> e vedere se il prodotto visualizza correttamente l'immagine di prova (accedere a <a href="#">MENU</a> → <a href="#">Supporto</a> → <a href="#">Auto diagnosi</a> → <a href="#">Test immagine</a>).</p> <p>Se l'immagine di prova viene visualizzata correttamente, la scarsa qualità dell'immagine potrebbe essere causata dalla sorgente o dal segnale.</p>
La qualità dell'immagine non sembra all'altezza di quella vista in negozio.	<p>I display mostrati in negozio sono tutti collegati a canali digitali HD (alta definizione). Se si dispone di un ricevitore satellitare/via cavo analogico, eseguire l'aggiornamento a un ricevitore digitale. Usare i cavi HDMI o Comp. per ottenere una qualità delle immagini HD (high definition).</p> <p> Molti canali HD trasmettono contenuti SD (Standard Definition) aggiornati. Cercare un canale che trasmetta contenuti HD.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Abbonati servizi cavo/satellite: Provare le stazioni HD dal channel line up.</li> <li>— Collegamento Antenna Cavo/Terrestre: Provare i canali in HD dopo aver eseguito la procedura di Sintonizzazione automatica.</li> </ul> <p>Regolare la risoluzione di uscita video del ricevitore via cavo/satellitare su 1080i o 720p.</p>
L'immagine è distorta: sono visibili blocchi grandi, blocchi piccoli, punti e pixel	<p>La compressione di contenuti video può causare la distorsione dell'immagine specialmente nel caso di immagini caratterizzate da movimenti rapidi, quali ad esempio eventi sportivi o film d'azione.</p> <p>Un segnale debole o di scarsa qualità può causare la distorsione dell'immagine. Questo non è un problema del prodotto.</p> <p>L'uso di telefoni cellulari vicino al prodotto (fino a 1 m) può causare disturbi nella trasmissione di immagini in modalità analogica e digitale.</p>
Il colore risulta incongruo o mancante.	Se si sta utilizzando una connessione Component, verificare che i cavi component siano collegati alla porte appropriate. Connessioni allentate o non corrette possono causare problemi di colore o una schermata vuota.
Il colore è debole o l'immagine non è sufficientemente luminosa.	<p>Regolare l'<a href="#">Immagine</a> nel menu del prodotto (accedere a <a href="#">Modalità immagine / Colore / Luminosità / Nitidezza</a>)</p> <p>Regolare le opzioni <a href="#">Risparmio energia</a> nel menu del prodotto (accedere a <a href="#">MENU</a> → <a href="#">Sistema</a> → <a href="#">Soluzione Eco</a> → <a href="#">Risparmio energia</a>)</p> <p>Provare a ripristinare l'immagine per visualizzare le impostazioni predefinite (accedere a <a href="#">MENU</a> → <a href="#">Immagine</a> → <a href="#">Reimposta immagine</a>).</p>







## Altre informazioni

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Sul bordo dello schermo è visibile una linea punteggiata.	Se il <b>Formato immagine</b> è impostato su <b>Adatta a schermo</b> , modificarlo in <b>16:9</b> . Cambiare la risoluzione del ricevitore via cavo/satellitare.
L'immagine è in bianco e nero.	Se si sta utilizzando un ingresso comp. AV, collegare il cavo video (giallo) al jack verde dell'ingresso Comp. del prodotto.
Quando si cambia canale, l'immagine risulta ferma, distorta o in ritardo.	Se il prodotto è collegato a un ricevitore via cavo, reimpostare il ricevitore. (Scollegare e ricollegare il cavo CA e attendere fino al riavvio del ricevitore. L'operazione potrebbe richiedere fino a 20 minuti.) Impostare la risoluzione di uscita del ricevitore via cavo su 1080i o 720p.
Suono	Per prima cosa, eseguire il <b>Test audio</b> per determinare se il prodotto riproduce correttamente l'audio. (Accedere a <b>MENU</b> → <b>Supporto</b> → <b>Auto diagnosi</b> → <b>Test audio</b> ). Se l'audio viene riprodotto correttamente, il problema potrebbe essere causato dalla sorgente o dal segnale.
L'audio non viene riprodotto oppure il livello del volume risulta troppo basso anche se impostato al valore massimo.	Verificare il volume del dispositivo (ricevitore via cavo/satellitare, lettore DVD, Blu-ray, ecc) collegato al prodotto.
L'immagine è buona ma senza audio.	Se si sta utilizzando un dispositivo esterno, controllare l'opzione dell'uscita audio del dispositivo stesso. (Es. Potrebbe essere necessario cambiare l'opzione audio del ricevitore via cavo in HDMI se il ricevitore collegato al prodotto è dotato di un cavo HDMI.) Se si usa un cavo DVI-HDMI, è necessario utilizzare un cavo audio separato. Se il prodotto è dotato di una porta per le cuffie, verificare che non vi sia alcun dispositivo collegato. Riavviare il dispositivo connesso dopo averne scollegato e ricollegato il cavo di alimentazione.
Il suono riprodotto dagli altoparlanti è disturbato.	Verificare le connessioni dei cavi. Verificare che il cavo video non sia connesso a un ingresso audio. Per le connessioni Antenna o Cavo, verificare le informazioni sul segnale. Un livello basso del segnale può causare la distorsione dell'audio. Eseguire il <b>Test audio</b> . ( <b>MENU</b> → <b>Supporto</b> → <b>Auto diagnosi</b> → <b>Test audio</b> )
<b>Connessione RF (Cavo/Antenna)</b>	
Il prodotto non sta ricevendo tutti i canali.	Verificare che il cavo coassiale sia correttamente collegato. Eseguire <b>Impostazione</b> per aggiungere i canali disponibili all'elenco canali. Accedere a <b>MENU</b> → <b>Sistema</b> → <b>Impostazione</b> e attendere la memorizzazione di tutti i canali disponibili. Verificare che l'antenna sia posizionata correttamente.
L'immagine è distorta: sono visibili blocchi grandi, blocchi piccoli, punti e pixel.	La compressione di contenuti video può causare la distorsione dell'immagine specialmente nel caso di immagini in rapido movimento, come per esempio eventi sportivi o film d'azione. Un segnale debole può causare la distorsione dell'immagine. Non si tratta di un malfunzionamento del prodotto.
<b>Altro</b>	
Con una connessione di tipo Comp. via cavo si avverte un ronzio proveniente dagli altoparlanti del prodotto e le barre orizzontali a scorrimento sono di colore viola/verde.	Rimuovere le connessioni audio sinistra e destra dal set-top-box. Se il ronzio si arresta, ciò indica che il set-top-box ha un problema di messa a terra. Sostituire i cavi video Comp. con una connessione HDMI.

## Altre informazioni

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
L'immagine non viene visualizzata a pieno schermo.	I canali HD riporteranno barre scure verticali su entrambi i lati dello schermo durante la visualizzazione di contenuti SD (4:3). Quando vengono trasmessi film con un rapporto d'immagine diverso da quello del prodotto, appaiono barre nere in alto e in basso nello schermo. Regolare le opzioni del formato immagine sul dispositivo esterno o sul prodotto per visualizzare l'immagine a pieno schermo.
Viene visualizzato il messaggio "Modal non supportata".	Verificare la risoluzione del prodotto supportata e regolare di conseguenza la risoluzione di uscita del dispositivo esterno. Vedere le impostazioni della risoluzione in questo manuale.
Il prodotto emana odore di plastica.	Ciò è normale e l'odore si dissiperà nel corso del tempo.
Le Informazioni sul segnale del prodotto non sono disponibili nel menu Auto diagnosi.	Questa funzione è disponibile solo per i canali digitali ricevuti mediante una connessione via antenna / RF/ coassiale.
Il prodotto è inclinato su un lato.	Rimuovere la base del piedistallo dal prodotto quindi rimontarla.
Il menu del canale è in colore grigio (ciò significa che non è disponibile).	Il menu <b>Canale</b> è disponibile solo se è selezionata la sorgente del prodotto.
Le impostazioni andranno perse dopo 5 minuti o ad ogni spegnimento del prodotto.	Se il prodotto è in modalità <b>Demo Negozio</b> , ogni 5 minuti verranno azzerate le impostazioni audio e immagine. Modificare le impostazioni passando dalla modalità <b>Demo Negozio</b> alla modalità <b>Uso domestico</b> mediante la procedura di <b>Impostazione</b> . Selezionare <b>TV</b> nel campo <b>Sorgente</b> utilizzando il telecomando, quindi accedere a <b>MENU</b> → <b>Sistema</b> → <b>Impostazione</b> .

## Altre informazioni



Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Perdita intermittente di segnale audio o video.	Verificare le connessioni e ricollegare i cavi. La perdita del segnale video o audio potrebbe essere causata dall'uso di cavi troppo grossi o rigidi. Verificare che i cavi siano sufficientemente flessibili da consentire un uso prolungato nel tempo. Per il montaggio a parete del prodotto, si consiglia di utilizzare cavi con connettori a 90°.
Guardando da vicino il bordo della cornice del prodotto è possibile notare delle piccole particelle.	Ciò non costituisce un difetto ma fa parte del design del prodotto.
Il menu <b>PIP</b> non è disponibile.	La funzione <b>PIP</b> è disponibile quando è collegata una sorgente TV, PC, AV, Componente, HDMI1/DVI o HDMI2.
Sullo schermo viene visualizzato un annuncio POP (mediante banner).	Selezionare <b>Uso domestico</b> in <b>Impostazione</b> . Per maggiori informazioni, vedere la funzione <b>Impostazione</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li> Guardare questi consigli per la risoluzione dei problemi in video su <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a></li> <li> Alcune delle funzioni e delle immagini presenti in questo manuale di riferiscono solo ad alcuni modelli.</li> <li> Per continuare ad avere prestazioni ottimali, aggiornare il firmware all'ultima versione disponibile accedendo al sito web Samsung (<a href="http://samsung.com">samsung.com</a> → Supporto → Download).</li> </ul>
Il prodotto non si accende.	Verificare che la spina del cavo di alimentazione CA sia correttamente collegata a una presa a parete e al prodotto. Verificare che la presa a parete sia funzionante. Premere il tasto  sul prodotto per verificare che il problema non sia il telecomando. Se il prodotto si accende, vedere la sezione "Il telecomando non funziona" riportata sotto.
Nessuna immagine/video.	Verificare le connessioni dei cavi. Rimuovere e ricollegare tutti i cavi collegati al prodotto e ai dispositivi esterni. Impostare l'uscita video dei dispositivi esterni (ricevitore via cavo/satellitare, lettore DVD, Blu-ray, ecc) in modo che le connessioni corrispondano all'ingresso del prodotto. Ad esempio, se l'uscita di un dispositivo esterno è HDMI, deve essere collegata a un ingresso HDMI sul prodotto. Verificare che il dispositivo collegato sia acceso. Verificare di aver selezionato la corretta sorgente d'ingresso. Riavviare il dispositivo connesso dopo averne scollegato e ricollegato il cavo di alimentazione.
Il telecomando non funziona.	Sostituire le pile del telecomando. Verificare che le pile siano state inserite nel verso giusto rispettando la loro polarità (+/-). Pulire la finestra di trasmissione del sensore sul telecomando. Puntare il telecomando direttamente sul prodotto a una distanza di 1,5 ~1,8 m.
Il telecomando del ricevitore via cavo/satellitare non riesce ad accendere o spegnere il prodotto o a regolare il volume.	Programmare il telecomando del ricevitore via cavo/satellitare in modo che possa controllare le funzioni del prodotto. Consultare il manuale dell'utente del ricevitore via cavo/satellitare per il codice del prodotto SAMSUNG.

## Altre informazioni

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Anynet+ (HDMI-CEC)	
Anynet+ non funziona.	<p>Verificare che si stia utilizzando un dispositivo Anynet+. Il sistema Anynet+ può essere utilizzato solo con dispositivi che supportano Anynet+.</p> <p>E' possibile collegare solo un ricevitore (Home Theatre).</p> <p>Controllare che il cavo di alimentazione del dispositivo Anynet+ sia correttamente collegato.</p> <p>Controllare i collegamenti dei cavi Video/Audio/HDMI del dispositivo Anynet+.</p> <p>Verificare che <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> sia impostato su <b>On</b> nel menu di impostazione Anynet+.</p> <p>Verificare che il telecomando del prodotto sia in modalità prodotto.</p> <p>Verificare che il telecomando sia compatibile con la funzione Anynet+.</p> <p>In particolari condizioni, Anynet+ non funziona. (Ricerca canali, attivando <b>Impostazione</b>, ecc.)</p> <p>Quando si rimuove e si ricollega il cavo HDMI, eseguire una nuova ricerca dei dispositivi oppure spegnere e riaccendere il prodotto.</p>
Per avviare Anynet+.	<p>Controllare che il dispositivo Anynet+ sia collegato correttamente al prodotto e che <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> sia impostata su <b>On</b>. (<b>Sistema</b> → <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b>)</p> <p>Accedere al menu <b>Strumenti</b> tramite il telecomando, quindi selezionare <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b>. Al termine, selezionare il menu desiderato.</p>
Per uscire da Anynet+.	<p>Selezionare <b>Visualizza TV</b> nel menu Anynet+.</p> <p>Accedere a <b>Sorgente</b> mediante il telecomando, quindi selezionare un dispositivo non Anynet+.</p>
Viene visualizzato il messaggio Connessione a un dispositivo Anynet+.	<p>Non è possibile utilizzare il telecomando durante la configurazione di Anynet+ o durante il passaggio a un'altra modalità di visualizzazione.</p> <p>Utilizzare il telecomando dopo che il prodotto ha completato la configurazione Anynet+ o ha terminato il passaggio a Anynet+.</p>

## Altre informazioni

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Non è possibile avviare la riproduzione del dispositivo Anynet+.	Non è possibile riprodurre contenuti durante la procedura di <a href="#">Impostazione</a> .
Il dispositivo collegato non è visualizzato.	Controllare se il dispositivo supporta le funzioni Anynet+. Controllare se il cavo HDMI è collegato correttamente. Controllare se l'opzione <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a> è impostata su <b>On</b> . ( <a href="#">Sistema</a> → <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a> ) Cercare nuovamente dispositivi Anynet+. Anynet+ richiede una connessione HDMI. Verificare che il dispositivo sia collegato al prodotto con un cavo HDMI. Alcuni cavi HDMI potrebbero non supportare le funzioni Anynet+. Se la connessione è terminata a causa di una interruzione di corrente o qualora sia stato scollegato il cavo HDMI, eseguire una nuova ricerca.

-  Alcune delle funzioni e delle immagini presenti in questo manuale di riferiscono solo ad alcuni modelli.
-  Per continuare ad avere prestazioni ottimali, aggiornare il firmware all'ultima versione disponibile accedendo al sito web Samsung ([samsung.com](http://samsung.com) → Supporto → Download).

# Formati dei file Media Play e sottotitoli supportati

## Sottotitoli

### Esterni

- 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

- **Xsub**  
Contenitore: AVI
- **SubStation Alpha**  
Contenitore: MKV
- **Advanced SubStation Alpha**  
Contenitore: MKV
- **SubRip**  
Contenitore: MKV
- **Testo MPEG-4 Timed**  
Contenitore: MP4

## Risoluzioni delle immagini supportate

Estensione file	Tipo	Risoluzione
*.jpg, *.jpeg	JPG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

 Lo spazio colore CMYK, YCCK e il formato JPEG non sono supportati.

## Altre informazioni

### Formati dei file musicali supportati

Estensione file	Tipo	Codec	Commenti
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Supporta fino a 2 canali
*.ogg	OGG	Vorbis	Supporta fino a 2 canali
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro supporta fino a 5.1 ch e profilo M2. (L'audio WMA lossless non è supportato.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	La funzione Seek (salta) non è supportata. tipo 0 e tipo 1

### Codec Video

File Estensione	Contenitore	Codec Video	Risoluzione	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Codec audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	Divx 3.11 / 4 / 5 / 6 MPEG4 SP/ASP H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 - Main, Main10 - L4, L4.1) Motion JPEG Windows Media Video v9 MPEG2 MPEG1	1920 x 1080 640 x 480 1920 x 1080	6~30	30 8 30	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core) G.711 (A-Law, $\mu$ -Law)

## Altre informazioni

### Altre limitazioni

- ✎ In caso di errore nel contenuto o nel contenitore, non sarà possibile riprodurre il video o la sua riproduzione non sarà corretta.
- ✎ Alcune funzioni audio o video possono non funzionare se i contenuti hanno un bitrate/frame rate standard superiore al Frame/sec compatibile elencato nella tabella precedente.
- ✎ Se la Index Table è in errore, la funzione Seek (Salta) non è supportata.
- ✎ La visualizzazione del menu potrebbe richiedere del tempo se il bit rate del video supera 10Mbps.
- ✎ Alcuni dispositivi USB/fotocamere digitali potrebbero non essere compatibili con il lettore.
- ✎ Il codec HEVC è disponibile solo per contenitori MKV /MP4 / TS.

### Decoder video

- Supporta fino a H.264, Level 4.1 (non supporta FMO/ASO/RS)
- Supporta fino a H.265 - Main, Main10 - L4, L4.1
- VC1 AP L4 non è supportato.
- Il formato GMC 2 non è supportato.
- Velocità fotogrammi:  
Inferiore a 1280x720: 60 fotogrammi max  
Superiore a 1280x720: 30 fotogrammi max

### Decoder audio







- WMA 10 Pro supporta fino a 5.1 canali. Supporta fino al profilo M2.
- L'audio WMA lossless non è supportato.
- Vorbis è supportato fino a 2 canali.
- Dolby Digital Plus è supportato fino a 5.1 canali.

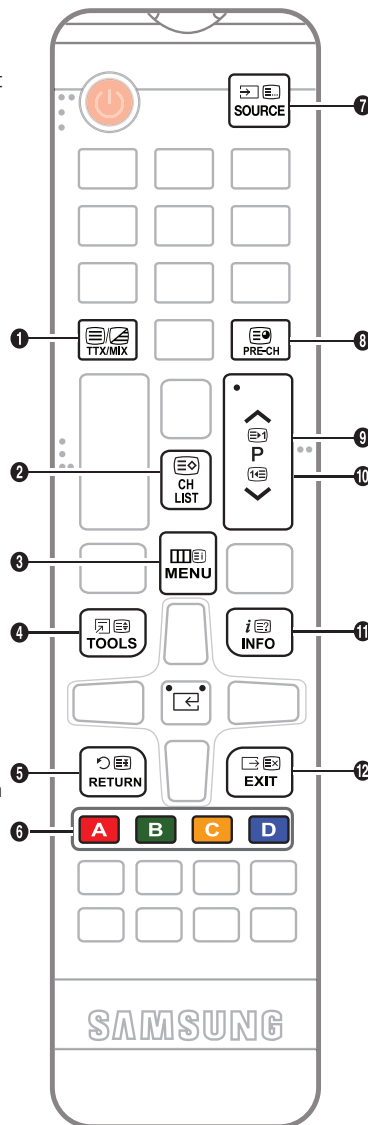







## Funzione Teletext canali analogici

La pagina dell'indice del servizio Teletext contiene informazioni sull'uso del servizio. Per visualizzare correttamente le informazioni del servizio Teletext, è necessario che la ricezione del canale sia stabile. In caso contrario, alcune informazioni potrebbero andare perdute o alcune pagine potrebbero non essere visualizzate.

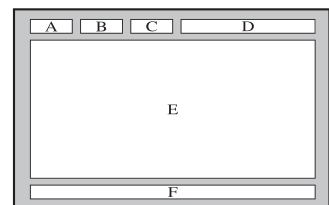
 E' possibile cambiare le pagine Teletext premendo i tasti numerici sul telecomando.

- 1  (Teletext on/mix/off): Attiva la modalità Teletext per il canale corrente. Premere il tasto due volte per sovrapporre la modalità Teletext alla trasmissione in corso. Premerlo di nuovo per uscire dalla modalità Teletext.
- 2  (memorizza): Memorizza le pagine Teletext.
- 3  (indice): In modalità Teletext, premere questo tasto in qualsiasi momento per visualizzare la pagina dell'indice (contenuti).
- 4  (formato): Visualizza le informazioni teletext in dimensione doppia nella metà superiore dello schermo. Premere di nuovo il tasto per spostare il testo nella metà inferiore dello schermo. Per tornare alla modalità di visualizzazione normale, premere nuovamente il tasto.
- 5  (mantieni): Mantiene la schermata della pagina corrente, nel caso siano disponibili più pagine secondarie che scorrono automaticamente. Premerlo nuovamente per riprendere la visualizzazione.
- 6 Tasti colorati (rosso, verde, giallo, blu): Se una emittente usa il sistema FASTEXT, i vari argomenti trattati in una pagina Teletext vengono codificati in base ai colori e possono essere selezionati premendo i tasti colorati corrispondenti. Premere il tasto corrispondente all'argomento di interesse. Viene visualizzata una nuova pagina con codice colore. Le voci possono essere selezionate allo stesso modo. Per visualizzare la pagina successiva o precedente, premere il tasto colorato corrispondente.
- 7  (modalità): Seleziona la modalità Teletext (LIST/FLOF). Se si preme questo tasto in modalità LIST, commuta la modalità in Salvataggio elenco. In modalità Salvataggio elenco, è possibile memorizzare la pagina Teletext all'interno di un elenco utilizzando il tasto 8 (memorizza).



- 8  (pagina secondaria): Visualizza la pagina secondaria disponibile.
- 9  (pagina su): Visualizza la pagina successiva del Teletext.
- 10  (pagina giù): Visualizza la pagina precedente del Teletext.
- 11  (mostra): Consente di visualizzare eventuale testo nascosto (le risposte ai quiz, per esempio). Per tornare alla modalità di visualizzazione normale, premere nuovamente il tasto.
- 12  (annulla): Riduce lo schermo Teletext per sovrapporre alla trasmissione corrente.

### Pagina Teletext tipica

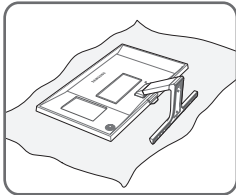


Parte	Indice
A	Numero di pagina selezionato.
B	Identità della stazione emittente.
C	Numero pagina corrente o indicazioni di ricerca.
D	Data e ora.
E	Testo.
F	Informazioni sullo stato. Informazioni FASTEXT.

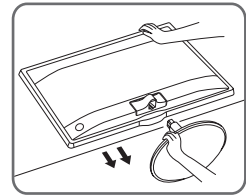
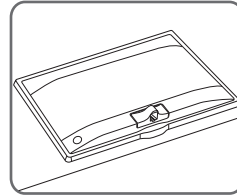
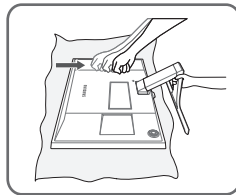
# Installazione staffa a parete/piedistallo da tavolo

## Preparazione per l'installazione a parete o su piedistallo da tavolo

1. Spegner il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
2. Collocare sul tavolo un panno morbido o un cuscino e appoggiarvi il prodotto con lo schermo rivolto verso il panno.
3. Afferrare il corpo del prodotto con la mano. Tirare il piedistallo nella direzione indicata dalla freccia come mostrato nella figura per separarlo dal corpo del prodotto.

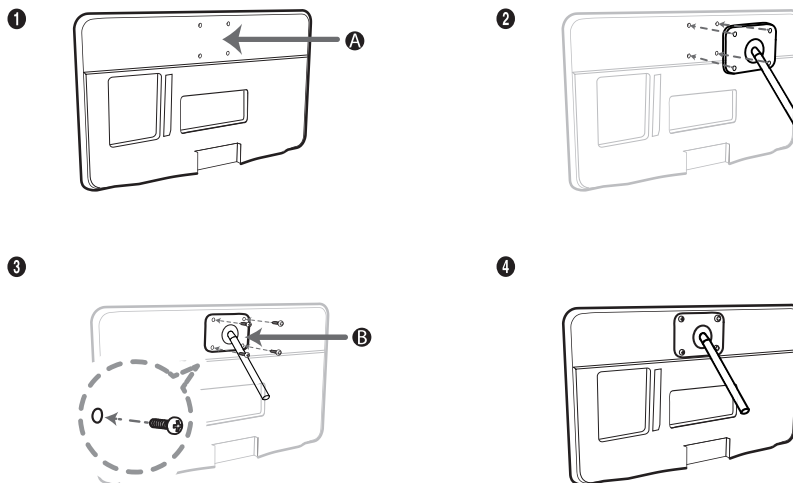


<TE390>



<TD391>

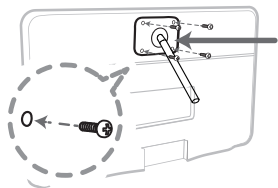
## Installazione staffa a parete/piedistallo da tavolo



- A Montaggio staffa a parete/piedistallo da tavolo
- B Kit staffa a parete/Piedistallo da tavolo (non fornito)

## Altre informazioni

### ⚠ Attenzione



## Importante

Per l'installazione della staffa a parete, non utilizzare viti più lunghe di 10 mm (L10).

1. Allineare la staffa a parete/il piedistallo da tavolo al prodotto e fissare saldamente la staffa a parete/il piedistallo da tavolo serrando la vite.
2. Allineare la scanalatura della parte del prodotto da collegare al piedistallo alla scanalatura del piedistallo (che sia da tavolo, da parete o di altro tipo), quindi serrare saldamente la vite.

## Montaggio a parete

### Installazione del kit di montaggio a parete

Il kit di montaggio a parete (venduto separatamente) consente di montare il televisore direttamente a una parete.

Per informazioni dettagliate sull'installazione a parete, consultare le istruzioni fornite insieme al kit. Rivolgersi a un tecnico per il montaggio della staffa a parete. Si sconsiglia di eseguire il montaggio autonomamente.

Samsung Electronics non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni al prodotto o infortuni causati da una installazione autonoma del televisore da parte dell'utente.

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

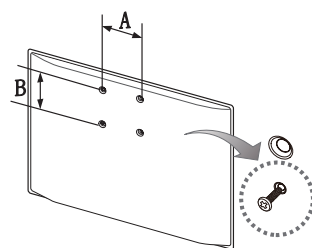
 Il kit di montaggio a parete non è fornito in dotazione ma è venduto separatamente.

Installare la staffa su una parete solida perpendicolare al pavimento. Se la staffa deve essere fissata ad altri tipi di materiale, consultare il rivenditore di zona. L'installazione del prodotto a soffitto o su una parete inclinata può causarne la caduta provocando lesioni personali anche gravi.

#### NOTA

- Nella tabella sotto riportata vengono indicate le dimensioni standard dei kit di montaggio a parete.
- All'acquisto del kit di montaggio a parete, verrà fornita la guida all'installazione e tutte le parti necessarie per il montaggio.
- Non utilizzare viti non conformi agli standard VESA.
- Non utilizzare viti più lunghe delle dimensioni standard o non conformi alle specifiche dello standard VESA. Viti troppo lunghe possono danneggiare i componenti interni del televisore.
- Per sistemi di montaggio a parete non conformi allo standard VESA, la lunghezza delle viti potrebbe differire in base alle specifiche del sistema di montaggio usato.
- Non serrare le viti con eccessiva forza poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto o causarne la caduta provocando lesioni personali. Samsung non può essere ritenuta responsabile per tali incidenti.
- Samsung non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni o lesioni personali qualora vengano usati sistemi di montaggio a parete non conformi allo standard VESA o l'utente non segua le istruzioni di installazione fornite.
- Non installare il televisore con una inclinazione superiore ai 15 gradi.

Famiglia di prodotti	pollici	Spec. VESA (A * B)	Vite standard	Quantità
TE390	21,5	75,0 x 75,0	M4	4
TE390 TD391	23,6			



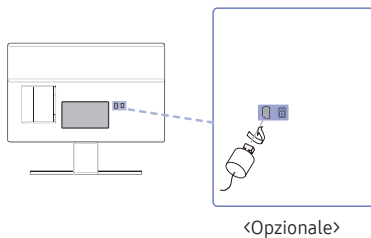
Non installare il kit di montaggio a parete mentre il televisore è acceso. In caso contrario, potrebbero verificarsi incidenti con lesioni personali causate da scosse elettriche

## Blocco antifurto Kensington

Il blocco Kensington è un dispositivo usato per assicurare fisicamente il prodotto quando viene utilizzato in un luogo pubblico.




Avvolgere il cavo del blocco Kensington intorno a un oggetto fisso di grandi dimensioni, quindi fissare il blocco all'alloggiamento Kensington sul retro del prodotto.

L'aspetto del dispositivo e il metodo di blocco possono variare rispetto alle illustrazioni qui fornite in base alla marca del prodotto. Per informazioni sull'uso, consultare il manuale fornito insieme al blocco Kensington. Il blocco Kensington non è fornito da Samsung.



 Trovare l'icona "🔒" sul retro del prodotto. L'alloggiamento Kensington si trova di fianco all'icona "🔒".

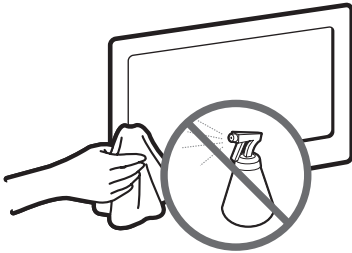
### Per bloccare il prodotto seguire questi passaggi:

1. Avvolgere il cavo del blocco Kensington intorno a un oggetto fisso di grandi dimensioni, come un tavolo o una sedia.
  2. Far scorrere il terminale con il blocco attraverso il terminale ad anello del blocco Kensington.
  3. Inserire il dispositivo di blocco nell'alloggiamento Kensington sul prodotto.
  4. Bloccare il dispositivo.
-  Queste istruzioni sono da ritenersi generiche. Per istruzioni più dettagliate, consultare il manuale dell'utente fornito insieme al dispositivo di blocco.
-  Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente.
-  La posizione del blocco Kensington può variare a seconda del modello di prodotto.

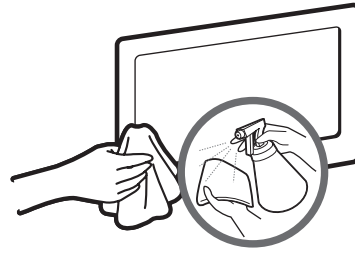
## Conservazione e manutenzione

Se allo schermo del prodotto è stato apposto un adesivo, rimuovendolo possono rimanere dei residui. Eliminare i residui prima di usare il prodotto.

Il telaio e lo schermo del prodotto possono graffiarsi durante la pulizia. Usare un panno morbido per non graffiare il telaio e lo schermo durante la pulizia.



Non spruzzare acqua direttamente sul prodotto. Qualsiasi liquido che riesca a penetrare all'interno del prodotto può provocare guasti, incendio o una scossa elettrica.



Pulire il prodotto con un panno morbido appena inumidito. Non utilizzare liquidi infiammabili (per es. benzene o diluenti) né soluzioni detergenti.

## Licenza



Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.

Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound, DTS Digital Surround, and DTS Express are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS Studio Sound are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

### Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<http://opensource.samsung.com>)

Open Source License Notice is written only English.



#### Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo riportato sul prodotto, sugli accessori e sulla documentazione indica che il prodotto e i suoi accessori elettronici (per es. caricatore, cuffie, cavo USB) non devono essere smaltiti unitamente ai rifiuti domestici al termine del loro ciclo vitale. Per prevenire eventuali danni all'ambiente o alla salute delle persone derivanti da uno smaltimento non appropriato, separarli da altri tipi di rifiuti e riciclarli in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti residenziali sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale hanno acquistato il prodotto, o l'ufficio locale preposto, per richiedere le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio di questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto d'acquisto. Questo prodotto e i suoi accessori elettronici non devono essere smaltiti insieme agli altri rifiuti commerciali.



#### Corretto smaltimento delle batterie utilizzate in questo prodotto

(applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistemi di raccolta differenziata delle batterie)

Questo contrassegno posto sulla batteria, sul manuale o sull'imballaggio, indica che le batterie contenute in questo prodotto non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici una volta esauste. Laddove presenti, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che le batterie contengono mercurio, cadmio o piombo sopra i limiti stabiliti nell'ambito della Direttiva CE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite in modo corretto, tali sostanze possono causare danni alla salute o all'ambiente. Per proteggere le risorse naturali e promuovere il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema locale gratuito di ritiro delle batterie esauste.

Per maggiori informazioni sull'impegno di Samsung nella salvaguardia ambientale e sulle normative specifiche dei prodotti, e.g. REACH, WEEE, Batterie, visitare la pagina [http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

AVVERTENZA - PER EVITARE IL PERICOLO DI INCENDIO, NON AVVICINARE MAI AL PRODOTTO CANDELE ACCESE O ALTRE FIAMME LIBERE.



## Specifiche

Caratteristiche ambientali	Funzionamento	Temperatura: 10°C ~ 40°C Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa	
	Immagazzinamento	Temperatura: -20°C ~ 45°C Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa	
Inclinazione		TD391: -1,0° (±2,0°) ~ 20,0° (±2,0°) TE390: -2,0° (±2,0°) ~ 15,0° (±2,0°)	
Modello		T22E390EI	T24E390EI
Dimensione schermo (Diagonale)		21,5 pollici (54,6 cm)	23,6 pollici (59,8 cm)
Risoluzione del display		1920 x 1080 a 60 Hz	
Audio (Uscita)		2 da 5W	
Dimensioni (L x A x P)	Corpo	519,1 x 327,7 x 49,6 mm	548,3 x 333,3 x 40,6 mm
	Con piedistallo	519,1 x 392,5 x 167,5 mm	548,3 x 411,7 x 181,9 mm
Peso	Corpo	3,5 kg	3,6 kg
	Con piedistallo	4,0 kg	4,2 kg
Modello		T24D391EI	
Dimensione schermo (Diagonale)		23,6 pollici (59,8 cm)	
Risoluzione del display		1920 x 1080 a 60 Hz	
Audio (Uscita)		2 da 5W	
Dimensioni (L x A x P)	Corpo	547,3 x 334,7 x 44,3 mm	
	Con piedistallo	547,3 x 414,7 x 243,5 mm	
Peso	Corpo	3,5 kg	
	Con piedistallo	3,9 kg	

- ✎ Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- ✎ Per l'alimentazione elettrica e il consumo di corrente, consultare l'etichetta apposta al prodotto.
- ✎ Alcuni modelli possono non essere disponibili per l'acquisto in alcune nazioni.
- ✎ Se non è presente un interruttore di alimentazione, il consumo elettrico sarà pari a "0" solo scollegando il cavo di alimentazione.
- ✎ La funzione DPM (Display Power Management) non funziona se usata insieme alla porta **HDMI IN 1 (DVI)** di questo prodotto.
- ✎ Il consumo elettrico tipico viene misurato conformemente allo standard IEC 62087.



# Indice

## A

Aggiornamento software	59
Antenna	41
Anynet+ (HDMI-CEC)	67
Auto diagnosi	58

## B

Bilan bianco	36
Blocco antifurto Kensington	85
Blocco pannello	56
Blocco programma	55

## C

Cambia PIN	55
Codec Video	79
Colore	31
Contattare Samsung	59
Contrasto	31
Contrasto dinamico	36

## D

DivX® Video On Demand	57
Durata	52

## E

Effetto audio	39
Entertainment	30
Equalizzatore	39

## F

Filtro disturbo MPEG	37
Formati dei file Media Play e sottotitoli supportati	78
Formati dei file musicali supportati	79
Formato audio	50
Formato immagine	32

## G

Gamma	36
Generale	56
Gest. pianificazione	45

## I

Illuminazione moto	36
Impostazione del Anynet+ (HDMI-CEC)	68
Impostazioni altoparlanti	40
Impostazioni avanzate	36
Incarnato	36
Informazioni sul segnale	58

## L

Licenza	87
Lingua menu	56
Livello di nero HDMI	37
Luminosità	31

## M

Media Play	61
Modalità audio	38
Modalità Film	37
Modalità gioco	56
Modalità immagine	30
Movimento nitido LED	37

## N

Nitidezza	31
No segnale std-by	54

## O

Opzioni immagine	37
------------------	----

## R

Reimposta immagine	38
Reset audio	40
Retroilluminazione	31
Riproduzione di foto	64
Riproduzione di musica	66
Riproduzione video	62
Risoluzione dei problemi	70
Risparmio energia	54

## S

Sintonia fine	49
Sintonizzazione automatica	41
Solo modalità RGB	36
Soluzione Eco	54
Spazio colore	36
Spegnimento automatico	54

## T

Test audio	58
Test immagine	58
Timer accensione	53
Timer spegnimento	53
Timer stand-by	52
Tinta (V/R)	31
Tonalità nero	36
Toni colore	37

## V

Vista pulita digitale	37
Volume auto	40

# Adaptor information

 Utilizzare il seguente adattatore per evitare potenziali pericoli

Manufacturer : SAMSUNG

Adaptor model : A4514N\_DSM ; A4514\_DSM ; A3514\_ESM

Manufacturer : SOLUM

Adaptor model : A4514N\_DSM ; A4514\_DSM ; A3514\_ESM

Manufacturer : Powernet

Adaptor model : A3514\_FPN ; A4514\_FPN

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on the apparatus.

For power cord use, see user manual.

ATENCION: SOLO PARA USO EN INTERIORES

# SAMSUNG

## Contatti SAMSUNG WORLD WIDE

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

Nazione	Centro assistenza clienti ☎	Sito web
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Dealers] 0810-112233	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
BOSNIA	055 233 999	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
BULGARIA	*3000 Цена в мрежата 0800 111 31, Безплатна телефонна линия	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
CROATIA	072 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2323/14, 148 00 - Praha 4	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">http://www.samsung.com/hu/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a>
MONTENEGRO	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	<a href="http://www.samsung.com/si/support">www.samsung.com/si/support</a>
NETHERLANDS	088 90 90 100	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
NORWAY	815 56480	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support">www.samsung.com/pl/support</a>
PORTUGAL	808 20 7267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
SERBIA	011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
SPAIN	34902172678	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
EIRE	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>
TURKEY	444 77 11	<a href="http://www.samsung.com/tr/support">www.samsung.com/tr/support</a>