



**AMBILIGHT tv**

8010 Series

# Manuale dell'utente

43PUS8010  
50PUS8010  
55PUS8010  
65PUS8010

# Contenuti

---

|     |                                                |    |                                                   |    |
|-----|------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------|----|
| 1   | Panoramica schermata Home                      | 4  | 9.1 Informazioni su Freely                        | 29 |
|     |                                                |    | 9.2 Utilizzo di Freely                            | 29 |
|     |                                                |    | 9.3 Guida TV su Freely                            | 29 |
| 2   | Richiedi assistenza                            | 5  |                                                   |    |
| 2.1 | Identificazione e registrazione del TV         | 5  | 10 Video, foto e musica                           | 30 |
| 2.2 | Guida TV e manuale d'uso                       | 5  | 10.1 Da un collegamento USB                       | 30 |
| 2.3 | Diagnosi e autodiagnosi del TV                 | 5  | 10.2 Da un computer o NAS                         | 30 |
| 2.4 | Assistenza clienti/riparazione                 | 6  | 10.3 Foto                                         | 30 |
|     |                                                |    | 10.4 Video                                        | 31 |
|     |                                                |    | 10.5 Musica                                       | 31 |
| 3   | Guida rapida                                   | 7  |                                                   |    |
| 3.1 | Telecomando                                    | 7  | 11 Apertura dei menu Impostazioni TV              | 32 |
| 3.2 | Sensore IR                                     | 8  | 11.1 Menu rapido e Impostazioni frequenti         | 32 |
| 3.3 | Batterie e pulizia                             | 8  | 11.2 Tutte le impostazioni                        | 32 |
|     |                                                |    | 11.3 Consumo energetico, controllo                | 49 |
| 4   | Configurazione                                 | 9  |                                                   |    |
| 4.1 | Consultazione delle istruzioni di sicurezza    | 9  | 12 Barra giochi                                   | 50 |
| 4.2 | Posizione TV                                   | 9  |                                                   |    |
| 4.3 | Accensione del TV                              | 9  | 13 Smart TV e Applicazioni                        | 51 |
|     |                                                |    | 13.1 Impostazione di Smart TV                     | 51 |
|     |                                                |    | 13.2 App Store                                    | 51 |
| 5   | Collegamenti                                   | 11 |                                                   |    |
| 5.1 | Guida di connettività                          | 11 | 14 Netflix                                        | 52 |
| 5.2 | Antenna                                        | 11 |                                                   |    |
| 5.3 | Mappa                                          | 11 | 15 Amazon Prime Video                             | 53 |
| 5.4 | Dispositivo video                              | 11 |                                                   |    |
| 5.5 | Dispositivo audio                              | 12 | 16 YouTube                                        | 54 |
| 5.6 | Dispositivo mobile                             | 12 |                                                   |    |
| 5.7 | Altro dispositivo                              | 13 | 17 Alexa                                          | 55 |
| 5.8 | Bluetooth®                                     | 14 | 17.1 Informazioni su Alexa                        | 55 |
| 5.9 | Computer                                       | 15 | 17.2 Uso di Alexa                                 | 55 |
|     |                                                |    | 17.3 Comandi vocali Alexa                         | 55 |
| 6   | Selezione della sorgente                       | 16 |                                                   |    |
| 6.1 | Elenco sorgenti                                | 16 | 18 Assistente Google                              | 56 |
| 6.2 | Ridenominazione dei dispositivi                | 16 |                                                   |    |
|     |                                                |    | 19 Software                                       | 57 |
|     |                                                |    | 19.1 Aggiorna software                            | 57 |
|     |                                                |    | 19.2 Versione software                            | 57 |
|     |                                                |    | 19.3 Aggiornamento software automatico            | 57 |
|     |                                                |    | 19.4 Visualizza cronologia aggiornamenti software | 58 |
| 7   | Canali                                         | 17 |                                                   |    |
| 7.1 | Informazioni sui canali e su cambio dei canali | 17 | 20 Informazioni ambientali                        | 59 |
| 7.2 | Installa canali                                | 17 | 20.1 Etichetta energetica europea                 | 59 |
| 7.3 | Elenco canali                                  | 24 | 20.2 Smaltimento dei materiali                    | 59 |
| 7.4 | Canali preferiti                               | 25 |                                                   |    |
| 7.5 | Televideo                                      | 26 |                                                   |    |
| 7.6 | Canali di streaming                            | 27 |                                                   |    |
| 8   | Guida TV                                       | 28 |                                                   |    |
| 8.1 | Cosa serve?                                    | 28 |                                                   |    |
| 8.2 | Utilizzo della guida TV                        | 28 |                                                   |    |
| 9   | Freely (per i modelli per il Regno Unito)      | 29 |                                                   |    |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>21 Specifiche</b>                    | <b>60</b> |
| 21.1 Assorbimento                       | 60        |
| 21.2 Ricezione                          | 60        |
| 21.3 Risoluzione display                | 60        |
| 21.4 Risoluzione in ingresso supportata | 60        |
| 21.5 Suono                              | 60        |
| 21.6 Multimediale                       | 61        |
| 21.7 Connettività                       | 61        |
| <b>22 Risoluzione dei problemi</b>      | <b>62</b> |
| 22.1 Suggerimenti                       | 62        |
| 22.2 Accensione                         | 62        |
| 22.3 Telecomando                        | 62        |
| 22.4 Canali                             | 63        |
| 22.5 Mappa                              | 63        |
| 22.6 Immagine                           | 64        |
| 22.7 Suono                              | 65        |
| 22.8 HDMI - UHD                         | 65        |
| 22.9 USB                                | 65        |
| 22.10 Wi-Fi e Internet                  | 65        |
| 22.11 Lingua del menu errata            | 66        |
| <b>23 Sicurezza e protezione</b>        | <b>67</b> |
| 23.1 Sicurezza                          | 67        |
| 23.2 Protezione dello schermo           | 68        |
| <b>24 Termini di utilizzo</b>           | <b>69</b> |
| <b>25 Copyright</b>                     | <b>71</b> |
| 25.1 HDMI                               | 71        |
| 25.2 HEVC Advance                       | 71        |
| 25.3 DTS:X                              | 71        |
| 25.4 Dolby ATMOS                        | 71        |
| 25.5 Wi-Fi Alliance                     | 71        |
| 25.6 Altri marchi                       | 71        |
| <b>26 Open Source</b>                   | <b>72</b> |
| 26.1 Software open source               | 72        |
| 26.2 Licenza open source                | 72        |
| <b>27 Dichiarazione</b>                 | <b>76</b> |

# 1. Panoramica schermata Home

---

Per sfruttare appieno i vantaggi dello Smart TV, collegarlo a Internet. Premere **Home** sul telecomando per accedere alla schermata Home. Come su uno smartphone o tablet, la schermata Home è il centro del TV. Dalla schermata Home è possibile decidere cosa guardare, sfogliando tra le opzioni di intrattenimento nelle app.

La schermata Home è organizzata in righe che consentono di scoprire i fantastici contenuti delle proprie applicazioni preferite. Possono comparire alcuni suggerimenti (se disponibili) in base all'applicazione in uso come singole righe sulla schermata Home.

## Caratteristiche principali sulla schermata Home

Grazie a più schede come **Home**, **Free Channels**, **Applicazioni** e **Ricerca**, è possibile scoprire i film e le serie offerti dai servizi e dalle app più popolari. La scheda **Free Channels** è una raccolta di contenuti online gratuiti, tra cui notizie, TV e film, tendenze, intrattenimento, sport, musica, canali per bambini e comici. La scheda **Applicazioni** è una raccolta di app che consente di noleggiare film online, leggere giornali, guardare video e ascoltare musica, oltre che acquistare online e guardare programmi TV in qualsiasi momento con il TV online. È inoltre possibile attivare il campo di immissione per la ricerca con la scheda **Ricerca**.

## Applicazioni preferite

Le applicazioni preferite sono visibili sulla prima riga. Questa riga contiene il numero di applicazioni preinstallate. L'ordine di queste applicazioni si basa sugli accordi commerciali stipulati con i provider di servizi di contenuti. In questa riga sono disponibili anche applicazioni come **Visione TV**, **Browser Internet**, **Supporti digitali** e altre ancora.

## YouTube e Netflix

Questa riga contiene i video YouTube e Netflix Consigliati, In abbonamento o di Tendenza.

## Accesso alle impostazioni dalla home page

È possibile accedere al menu **Tutte le impostazioni** tramite l'icona nell'angolo in alto a destra. Inoltre, è possibile trovare il menu **Impostazioni frequenti** e il **Menu rapido** con le impostazioni comuni nel Menu

TV Philips, che può essere richiamato direttamente dal telecomando.

## Guida TV

Selezionare **Guida TV** per aprire la Guida TV dei canali TV installati.

## Sorgenti

Selezionare **SOURCES** per visualizzare e passare alle sorgenti disponibili su questo TV.

## Nota:

- Se il Paese di installazione è la Germania o la Francia, sulla schermata Home è presente un'ulteriore scheda **Canali pubblici**, che elenca le applicazioni in primo piano.
- Se il Paese di installazione è il Regno Unito, sulla schermata Home è presente un'ulteriore scheda **Guida TV** per collegare la Guida TV dei canali TV installati.



## 2. Richiedi assistenza

---

### 2.1. Identificazione e registrazione del TV

Identificazione del TV – Numero di modello e numero di serie del TV

All'utente, verrà chiesto di fornire il numero di modello e di serie del TV. Questi numeri sono riportati sull'etichetta dell'imballo o sulla targhetta sul retro/fondo del TV.

#### Registrazione del TV

Registrare il TV per approfittare di una serie di vantaggi, come assistenza completa (inclusi i download), accesso privilegiato a informazioni su prodotti nuovi, offerte e sconti esclusivi, possibilità di vincere premi e, perfino, di partecipare a sondaggi speciali per i nuovi rilasci.

Visitare il sito Web [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

---

### 2.2. Guida TV e manuale d'uso

#### ≡ Menù rapido > Guida

È possibile utilizzare la funzione Guida per eseguire la diagnosi e ottenere maggiori informazioni sulla TV.

- **Informazioni TV:** consente di visualizzare il nome del modello, il numero di serie e la versione software del televisore.
- **Come...:** è possibile visualizzare le istruzioni per installare i canali, ordinare i canali\*, aggiornare il software della TV, collegare i dispositivi esterni e utilizzare le funzioni Smart sulla TV.
- **Diagnosi TV:** esegue la diagnosi TV per controllare le condizioni della TV.
- **Autodiagnosi:** consente di controllare il corretto funzionamento di immagine, audio, rete e altre impostazioni.
- **Aggiorna software:** verifica la presenza di aggiornamenti software.
- **Manuale d'uso:** consente di leggere il manuale d'uso per ottenere informazioni sulla TV.
- **Risoluzione dei problemi:** consente di trovare una soluzione alle domande frequenti.
- **Impostazioni predefinite:** consente di ripristinare tutte le impostazioni predefinite.
- **Reinstalla TV:** consente di reinstallare e ripetere l'installazione completa della TV.
- **Info contatto:** mostra il numero di telefono o l'indirizzo Web per il proprio Paese o regione.

\* L'ordinamento dei canali è disponibile solo per alcuni Paesi.

\*\* L'impostazione della funzione Ambilight è solo per i modelli che supportano la funzione Ambilight.

---

### 2.3. Diagnosi e autodiagnosi del TV

#### Diagnosi TV

È possibile eseguire il test diagnostico del TV per verificarne le condizioni. Al termine della diagnosi, il TV cancellerà i dati della memoria cache e chiuderà le applicazioni inutilizzate per garantire il funzionamento regolare.

Per eseguire il test diagnostico del TV:

- 1 - Selezionare **≡ Menu rapido > Guida > Diagnosi TV** e premere OK.
- 2 - Selezionare **Avvia** per eseguire una serie di test diagnostici.
- 3 - Al termine del test, è possibile visualizzare lo stato degli elementi seguenti.
  - Alimentazione
  - Immagine
  - Audio
  - Collegare i dispositivi esterni
  - Rete
  - Sintonizzatore TV
  - Cancella memoria cache
  - Applicazioni
- 4 - Selezionare **OK** per chiudere la pagina dei risultati e tornare alla procedura guidata **Diagnosi TV**.
- 5 - Premere **← Prec** per uscire da **Diagnosi TV**, selezionare **Autodiagnosi** per eseguire altri controlli diagnostici, selezionare **Visualizza risultati** per visualizzare nuovamente la pagina dei risultati.

#### Autodiagnosi

L'autodiagnosi consente di eseguire la risoluzione dei problemi del TV controllandone le configurazioni.

Per eseguire l'autodiagnosi:

- 1 - Selezionare **≡ Menu rapido > Guida > Autodiagnosi** e premere OK.
- 2 - Selezionare gli elementi seguenti per controllare le configurazioni.
  - **Controlla il TV:** consente di controllare il corretto funzionamento dell'immagine, dell'audio e di altre impostazioni.
  - **Verifica rete:** consente di verificare la connessione di rete.
  - **Controllo del telecomando:** eseguire questo test per

verificare le funzionalità del telecomando fornito in dotazione con il TV.

- **Visualizza la cronologia dei segnali deboli:** consente di visualizzare l'elenco dei numeri canali che sono stati salvati automaticamente quando la forza del segnale era debole.

---

## 2.4. Assistenza clienti/riparazione

Per le richieste di assistenza e riparazione, contattare il numero gratuito dell'assistenza clienti del proprio Paese. I nostri tecnici dell'assistenza eseguiranno le necessarie riparazioni.

Il numero di telefono è riportato nella documentazione cartacea in dotazione con il TV. In alternativa, consultare il nostro sito Web [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) e selezionare il proprio Paese, se necessario.

### Numero di modello e numero di serie del TV

All'utente, verrà chiesto di fornire il numero di modello e di serie del TV. Questi numeri sono riportati sull'etichetta dell'imballo o sulla targhetta sul retro/fondo del TV.

### Avviso

Non tentare di riparare da soli il televisore. Ciò potrebbe causare gravi lesioni e danni irreparabili al televisore o rendere nulla la garanzia.

## 3. Guida rapida

### 3.1. Telecomando

#### Panoramica dei tasti

##### Superiore

##### La funzione dei tasti nascosti

I tasti nascosti vengono visualizzati per abilitare altre funzioni di controllo premendo il **tasto 123**. Il **tasto 123** si trova al centro del telecomando e consente di attivare/disattivare la modalità Tasti nascosti. Quando la modalità Tasti nascosti è attivata, i **tasti numerici da 0 a 9** e i **tasti di controllo di riproduzione multimediale** appaiono retroilluminati e attivano le funzioni. Quando la modalità Tasti nascosti viene disattivata premendo nuovamente il **tasto 123** o viene disattivata automaticamente, il telecomando funziona con i tasti normali.

##### ⚠ Avviso

Pericolo di soffocamento! Questo telecomando per TV contiene parti di piccole dimensioni e non è adatto ai bambini di età inferiore ai 5 anni.



##### 1 - (Standby / On)

Consente di accendere la TV o di attivare la modalità standby.

##### 2 - AMBILIGHT

Per selezionare uno stile Ambilight.

\* L'impostazione della funzione Ambilight è solo per i modelli che supportano la funzione Ambilight.

##### 3 - (SOURCES)

Consente di aprire o chiudere il menu Sorgenti.

##### 4 - (Menu rapido/MENU)

Consente di aprire il menu rapido con le tipiche funzioni del televisore.

##### 5 - (Ricerca)

- Consente di aprire la scheda Ricerca nella schermata Home.
- Consente di avviare l'interfaccia per eseguire la ricerca con alcune delle app supportate.
- Quando il Paese di installazione è il Regno Unito,

la rete è disponibile e la TV è in Guida TV, avviare la ricerca di contenuti in Guida TV.

##### Medio



##### 1 - Guida TV

Consente di aprire o chiudere la guida TV.

##### 2 - Tasto OK

Consente di confermare una selezione o un'impostazione. Consente di aprire l'elenco dei canali mentre si guarda la TV.

##### 3 - Tasti freccia/di navigazione

Consentono di spostarsi in alto, in basso, a sinistra o a destra.

##### 4 - OPTIONS

Consente di aprire o chiudere il menu Opzioni.

##### 5 - (Prec)

Consente di tornare al canale precedentemente selezionato.

Consente di tornare al menu precedente.

Consente di tornare all'applicazione/alla pagina Internet precedente.

##### 6 - Volume/ x (Silenzia)

Premere in basso o in alto per regolare il livello del volume. Premere la parte centrale del tasto per disattivare o riattivare l'audio.

##### 7 - Tasto 123

Consente di attivare o disattivare i tasti funzione nascosti e di alternare le varie operazioni.

##### 8 - INFO

Consente di aprire o chiudere le info sui programmi.

##### 9 - Tasti numerici (tasti nascosti, disponibili dopo aver premuto il **tasto 123**)

Consentono di selezionare direttamente un canale.

##### 10 - SUBTITLE

Consente di aprire la pagina Sottotitolo. Premere a lungo per aprire o chiudere il televideo.

##### 11 - TV/EXIT

Consente di tornare alla visione TV o di arrestare un'applicazione TV interattiva. Potrebbe non funzionare su alcune applicazioni; il comportamento dipende dalle applicazioni TV di terze parti.

Questo tasto viene sostituito dal tasto numerico 0 quando si preme il tasto 123.

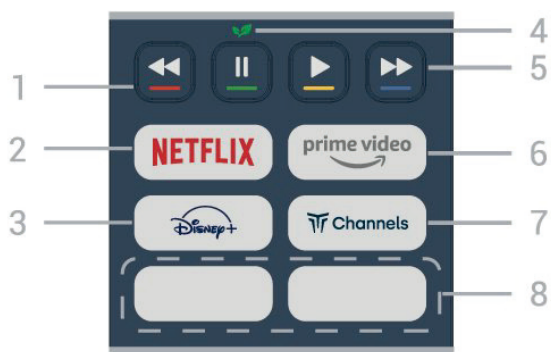
12 - 🏠 Home

Consente di aprire il menu Home.

13 - ≡ (Canale)

Premere in basso o in alto per passare al canale successivo o precedente nella lista canali. Consente di aprire la pagina successiva o precedente nel televideo. Premere la parte centrale del tasto per aprire la lista canali.

Inferiore



1 - ■ ■ ■ ■ Tasti colorati

Consentono di selezionare direttamente le opzioni. Premere il tasto blu ■ per aprire la Guida.

2 - **NETFLIX**

• Se si dispone di un abbonamento a Netflix, è possibile utilizzare Netflix sul televisore. La TV deve essere collegata a Internet.

• Per aprire Netflix, premere **NETFLIX** per aprire l'applicazione Netflix. È possibile aprire immediatamente Netflix da una TV in standby.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

3 -

Consente di avviare l'applicazione Disney+.

4 - Eco / Green key

Premere per richiamare un messaggio di promemoria per l'accesso al menu **Impostazioni Eco**; premere a lungo per richiamare direttamente il menu **Impostazioni Eco**. Una volta attivato il menu **Impostazioni Eco** premendo a lungo il tasto per alcune volte, il messaggio non verrà più visualizzato.

5 - **Riproduzione** (tasti nascosti, disponibili dopo aver premuto il tasto 123)

- Riproduci ► per avviare la riproduzione.
- Pausa || consente di interrompere la riproduzione.
- Riavvolgimento ◀◀ consente di riavvolgere.
- Avanzamento rapido ▶▶ consente di avanzare rapidamente.

6 -

Consente di avviare l'applicazione Amazon Prime Video.

7 -

Consente di avviare l'applicazione Titan Channels.

8 - **Tasti di scelta rapida**

Premere il tasto di scelta rapida per avviare

direttamente l'applicazione o lo streaming multimediale. I tasti di scelta rapida disponibili variano a seconda delle regioni o dei paesi.

## 3.2. Sensore IR

Il TV può ricevere i comandi da un telecomando che utilizza raggi infrarossi (IR) per inviare i comandi. Se si utilizza un telecomando di questo tipo, accertarsi sempre di puntare il telecomando verso il sensore a infrarossi sul lato anteriore del TV.



**⚠ Avviso**

Non collocare alcun oggetto davanti al sensore IR del TV poiché si potrebbe bloccare il segnale IR.

## 3.3. Batterie e pulizia

Sostituzione delle batterie

Per informazioni dettagliate sulle batterie del telecomando consultare la **Guida di avvio rapido** inclusa nella confezione del prodotto.

Se il TV non reagisce alla pressione di alcun tasto sul telecomando, le batterie potrebbero essere esaurite.

Per sostituire le batterie, aprire il vano batterie sul retro del telecomando.

- 1 - Far scorrere il coperchio delle batterie nella direzione indicata dalla freccia.
- 2 - Sostituire le vecchie batterie con batterie nuove. Assicurarsi che i poli + e - delle batterie siano posizionati correttamente.
- 3 - Riposizionare il coperchio del vano batterie facendolo scorrere indietro fino a farlo scattare in posizione.
  - Quando non si utilizza il telecomando per lunghi periodi, rimuovere le batterie.
  - Smaltire le batterie esaurite attenendosi alle direttive sullo smaltimento dei materiali.

Per maggiori informazioni, consultare **Guida > Manuale d'uso > Fine uso**.

Pulizia

Il telecomando è rivestito di una particolare vernice resistente ai graffi.

Per pulire il telecomando, utilizzare un panno morbido e umido. Evitare sostanze come alcol, prodotti chimici o detergenti per la pulizia della casa sul telecomando.

## 4. Configurazione

### 4.1. Consultazione delle istruzioni di sicurezza

Leggere le istruzioni di sicurezza prima di utilizzare la TV.

Per leggere le istruzioni, consultare Guida > Manuale d'uso > Sicurezza e manutenzione.

### 4.2. Posizione TV

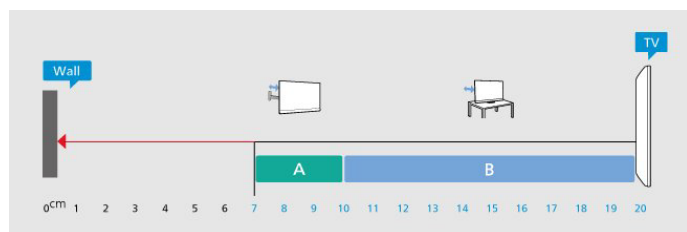
#### Suggerimenti sul posizionamento

- Collocare il TV in modo che la luce non si rifletta direttamente sullo schermo.
- Condizioni di luce soffusa nella stanza per il miglior effetto Ambilight.
- La distanza ottimale per guardare la TV va da 2 a 5 volte l'altezza dello schermo. Da seduti, gli occhi dovrebbero essere al livello del centro dello schermo.

• Distanza consigliata dalla parete:

A. In caso di montaggio a parete, posizionare il TV a 7-10 cm dalla parete.

B. Se il TV è dotato di supporto, posizionarlo a 10-20 cm dalla parete, a seconda delle dimensioni del supporto.



#### Nota:

Tenere il TV lontano da fonti di polvere come stufe. Si consiglia di rimuovere regolarmente la polvere per evitare che penetri nel TV.

#### Supporto TV

Le istruzioni di montaggio del supporto TV sono disponibili nella guida rapida fornita con il TV. Se si smarrisce la guida, è possibile scaricarla dal sito Web [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

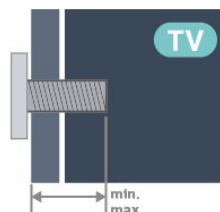
Per cercare la guida rapida da scaricare, immettere il codice modello del TV.

### Montaggio a parete

Il TV è predisposto anche per il montaggio a parete con staffa (venduta separatamente).

Le dimensioni del supporto per montaggio a parete possono variare a seconda dei diversi tipi di alloggiamenti posteriori; per informazioni sulle dimensioni valide per il proprio TV, consultare la Guida rapida inclusa nella confezione del prodotto.

Fare riferimento alle seguenti dimensioni per il montaggio a parete per l'acquisto del supporto idoneo.



- 43PUS8010/50PUS8010/55PUS8010  
200x100 mm, M6 (ALTO min.: 8 mm, max.: 25 mm)  
(BASSO min.: 8 mm, max.: 10 mm)

- 65PUS8010  
400x300 mm, M8 (min.: 20 mm, max.: 35 mm)

#### Attenzione

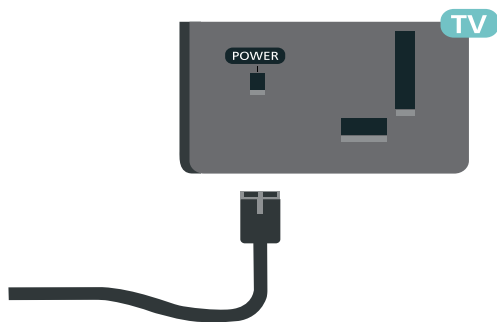
Il montaggio a parete del TV richiede competenze specifiche e deve essere eseguito esclusivamente da personale qualificato. Il montaggio a parete del TV deve rispettare gli standard di sicurezza in base al peso del TV. Prima di installare il TV, leggere le precauzioni per la sicurezza.

TP Vision Europe B.V. non si assume alcuna responsabilità per un montaggio errato o che provochi ferite o lesioni personali.

### 4.3. Accensione del TV

#### Collegamento del cavo di alimentazione

- Inserire il cavo di alimentazione nel connettore **POWER** sul retro del TV.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia inserito saldamente nel connettore.
- Assicurarsi che la presa di alimentazione a muro sia accessibile in qualsiasi momento.
- Scollegare sempre il cavo di alimentazione afferrando la spina e non il cavo.



Estrarre sempre il cavo di alimentazione afferrando la spina e non il cavo. Assicurarsi che la spina di alimentazione, il cavo e la presa elettrica siano sempre accessibili.

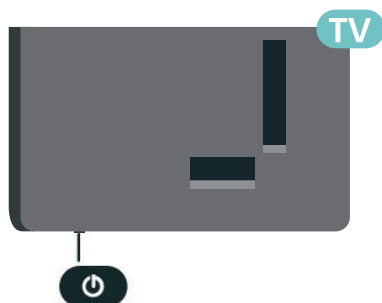
Anche se il consumo energetico del TV nella modalità standby è molto ridotto, scollegare il cavo di alimentazione se il TV non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo al fine di risparmiare energia.

## Accensione o standby

Prima di accendere il TV, assicurarsi che il connettore **POWER** sul retro del TV sia collegato all'alimentazione di rete.

### Accensione

Premere il piccolo tasto joystick sulla parte inferiore del TV.



### Passaggio alla modalità standby

Per attivare la modalità di standby sul TV, premere  sul telecomando. È possibile anche premere il piccolo tasto joystick sulla parte inferiore del TV.

In modalità di standby, il TV è ancora collegato all'alimentazione principale ma consuma pochissima energia.

Per spegnere completamente il TV, scollegare la spina di alimentazione.

## 5. Collegamenti

### 5.1. Guida di connettività

Collegare sempre un dispositivo al TV tramite la connessione che offre la migliore qualità possibile. Inoltre, per assicurare un buon trasferimento audio e video, utilizzare cavi di buona qualità.

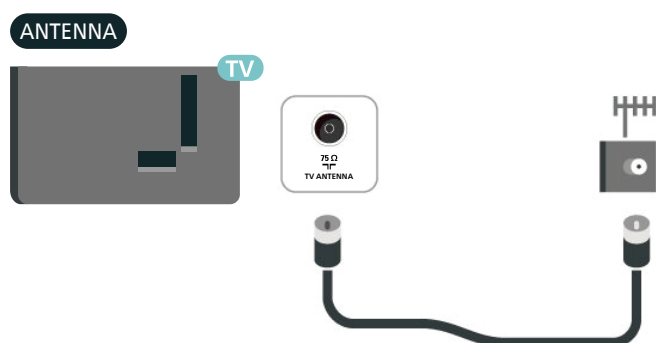
Quando viene collegato un dispositivo, il TV ne riconosce immediatamente il tipo e assegna al dispositivo un nome tipo corretto. È possibile modificare il nome tipo, se necessario. Se per un dispositivo è stato impostato il nome tipo corretto, il TV passerà automaticamente alle impostazioni TV ideali quando si seleziona il dispositivo in questione nel menu Sorgenti.

### 5.2. Antenna

Inserire saldamente la spina dell' antenna nella relativa presa sul retro del TV.

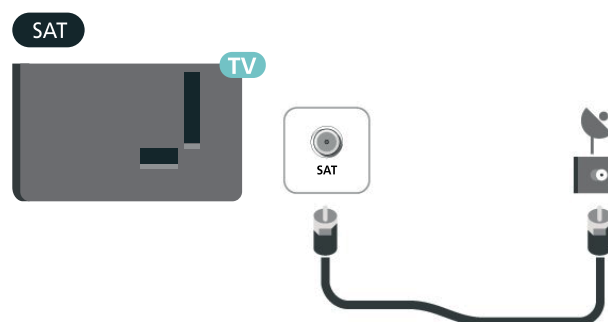
È possibile collegare la propria antenna oppure collegarsi a un segnale dell'antenna da un sistema di distribuzione dell'antenna. Utilizzare un cavo coassiale per antenna con connettore IEC (RF) da 75 Ohm.

Utilizzare questo collegamento per antenna per i segnali di ingresso DVB-T e DVB-C.



### 5.3. Mappa

Collegare il connettore dell'antenna parabolica di tipo F al connettore satellitare SAT sul retro del TV.

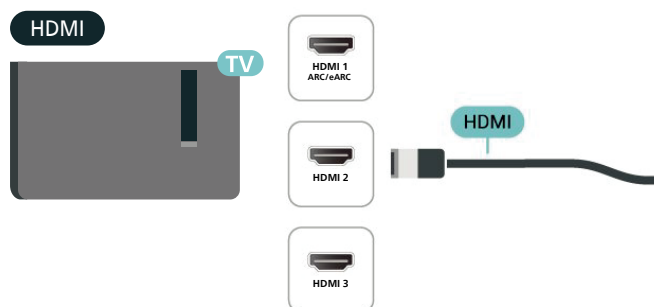


### 5.4. Dispositivo video

#### HDMI

La connessione HDMI offre la migliore qualità delle immagini e del suono.

Per un trasferimento ottimale della qualità del segnale, utilizzare un cavo HDMI ad alta velocità e non più lungo di 5 m, connettendo dispositivi che supportino l'HDR su collegamenti HDMI.



#### Protezione da copia

Le porte HDMI supportano la tecnologia HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP è un segnale di protezione da copia che impedisce la copia dei contenuti da un disco DVD o da un disco Blu-ray. Viene anche chiamato DRM (Digital Rights Management).



## 5.5. Dispositivo audio

### HDMI ARC/eARC

Solo HDMI 1 nel TV è dotato del collegamento HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel).

Se anche il dispositivo, di solito un sistema Home Theater (HTS), dispone del collegamento HDMI ARC, usarlo per qualsiasi collegamento HDMI sul televisore. Con il collegamento HDMI ARC, non è necessario collegare il cavo audio aggiuntivo che invia l'audio dell'immagine TV al sistema HTS. Il collegamento HDMI ARC combina entrambi i segnali.

**HDMI eARC** (Enhanced Audio Return Channel) è un'evoluzione di ARC. Supporta i più recenti formati audio ad alta velocità di trasmissione fino a 192 kHz, 24 bit, audio non compresso 5.1 e 7.1 e 32 canali audio non compresso.

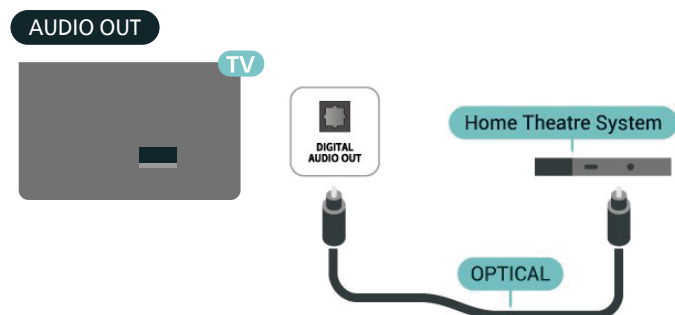
**Nota:** HDMI eARC è disponibile solo su HDMI 1. Utilizzare un cavo HDMI ad alta velocità per eARC. È disponibile solo un dispositivo eARC alla volta.



### Uscita audio digitale - Ottico

Audio Out - Ottico è un collegamento audio di alta qualità

Questo collegamento ottico può supportare canali audio 5.1. Se il dispositivo, di solito un sistema Home Theater (HTS), non dispone di un collegamento HDMI ARC, è possibile collegare questo cavo audio a un collegamento Audio In - Ottico sul sistema HTS. Questo cavo audio invierà l'audio del TV al sistema HTS.



## Cuffie

È possibile collegare le cuffie alla connessione  sul lato della TV. La connessione è del tipo mini-jack da 3,5 mm. È inoltre possibile regolare il volume delle cuffie separatamente.



## 5.6. Dispositivo mobile

### Trasmettere al televisore

Per proiettare lo streaming di contenuti sulla TV:

- 1 - Accertarsi che il dispositivo mobile e la TV siano collegati alla stessa rete Wi-Fi.
- 2 - Avviare un'app abilitata alla proiezione sul proprio dispositivo mobile e toccare l'icona per la trasmissione .
- 3 - Selezionare PHILIPS\_TV\_(ModelName) della TV per attivare la trasmissione.

### App Philips Smart TV

L'applicazione Philips Smart TV sullo smartphone o sul tablet è il perfetto complemento per la TV. L'applicazione consente di cambiare canale e regolare il volume, proprio come un telecomando.

Scaricare l'applicazione Philips Smart TV oggi stesso dall'app store preferito.

L'applicazione Philips Smart TV è disponibile per iOS e Android ed è gratuita.

In alternativa, è possibile accedere a  (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Codice QR dell'app Remote e premere OK. Sullo schermo del televisore viene visualizzato un codice QR. Eseguire la scansione del codice QR con il dispositivo mobile e seguire le istruzioni per scaricare e installare l'applicazione Philips Smart TV. Quando si utilizza l'applicazione, il dispositivo mobile e la TV Philips devono essere connessi alla stessa rete Wi-Fi.



## Get connected



[www.philips.to/smartTV](http://www.philips.to/smartTV)

## 5.7. Altro dispositivo

### CAM con Smart Card – CI+

#### Info su CI+

Questo TV è predisposto per l'utilizzo del modulo CAM CI+.

Il modulo CI+ consente di guardare programmi premium HD, come film ed eventi sportivi, offerti dalle emittenti televisive digitali nel Paese di residenza dell'utente. Questi programmi sono criptati dall'emittente e vengono decriptati tramite un modulo CI+ prepagato.

Le emittenti televisive digitali forniscono un modulo CI+ (CAM, Conditional Access Module) e la relativa smart card insieme all'abbonamento ai loro programmi premium. Questi programmi dispongono di un alto livello di protezione da copia.

Per ulteriori informazioni sui termini e le condizioni, contattare l'emittente televisiva digitale.



#### Smart Card

Le emittenti televisive digitali forniscono un modulo CI+ (CAM, Conditional Access Module) e la relativa smart card insieme all'abbonamento ai loro programmi premium.

Inserire la smart card nel modulo CAM. Consultare le istruzioni ricevute dall'emittente.

Per inserire il modulo CAM nel TV...

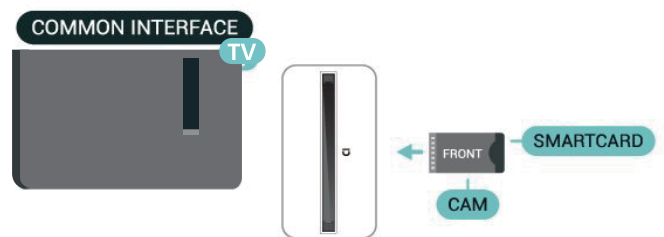
1. Per il corretto metodo di inserzione, attenersi alle istruzioni del modulo CAM. L'inserzione non corretta potrebbe danneggiare il modulo CAM e il TV.

2. Guardando il retro del TV, con la parte anteriore del modulo CAM rivolta verso di sé, inserire delicatamente il modulo CAM nello slot **COMMON INTERFACE**.

3. Spingere a fondo il modulo CAM. Lasciarlo sempre all'interno dello slot.

Quando si accende il TV, potrebbero essere necessari alcuni minuti prima che il modulo CAM venga attivato. Se viene inserito un modulo CAM e l'abbonamento è stato pagato (i metodi di connessione possono variare), è possibile guardare i canali criptati supportati dalla smart card CAM.

Il modulo CAM e la smart card sono esclusivi per il TV. Se si rimuove il modulo CAM, non sarà più possibile guardare i canali criptati supportati dal modulo CAM.



#### Impostazione delle password e dei codici PIN

Per alcuni moduli CAM, è necessario inserire un codice PIN per guardare i relativi canali. Quando si imposta il codice PIN per il modulo CAM, si consiglia di utilizzare lo stesso codice utilizzato per sbloccare il TV.

Per impostare il codice PIN per il modulo CAM...

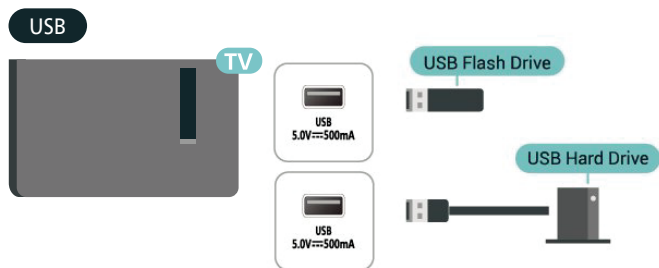
1. Premere **SOURCES**.
2. Selezionare il tipo di canale per cui si utilizza il modulo CAM.
3. Premere **OPTIONS** e selezionare **Interfaccia comune**.
4. Selezionare l'operatore del TV del modulo CAM. Le schermate che seguiranno provengono dall'emittente televisiva. Seguire le istruzioni sullo schermo per cercare l'impostazione del codice PIN.

#### Dispositivo di archiviazione USB

È possibile visualizzare foto o riprodurre musica e video da un'unità flash USB. Inserire un'unità flash USB in una dei collegamenti **USB** del TV mentre il TV è acceso.

Il TV rileva l'unità flash e apre un elenco che ne visualizza il contenuto.

Se l'elenco dei contenuti non viene visualizzato automaticamente, premere **SOURCES** e selezionare **USB**.



Per maggiori informazioni su come guardare o riprodurre contenuto da un dispositivo USB, consultare Guida > Manuale d'Uso > Foto, Video e Musica.

## 5.8. Bluetooth®

### Cosa serve?

A questo televisore è possibile collegare un dispositivo wireless con Bluetooth®, ad esempio un altoparlante o cuffie wireless.

Per riprodurre l'audio del televisore su un altoparlante wireless, è necessario associarlo al televisore. La TV è in grado di riprodurre l'audio su un solo altoparlante alla volta.

#### Attenzione - Sincronizzazione audio-video

Molti sistemi di altoparlanti Bluetooth® hanno una cosiddetta "latenza" elevata. Una latenza elevata significa che l'audio è più lento rispetto al video, il che provoca una mancata "sincronizzazione labiale". Prima di acquistare un sistema di altoparlanti Bluetooth® wireless, informarsi sui modelli più recenti e cercare un dispositivo con classificazione di bassa latenza. Chiedere consiglio al proprio rivenditore.

### Associazione di un dispositivo

Posizionare l'altoparlante wireless a una distanza di 5 metri dal televisore. Per informazioni specifiche sull'associazione e sul raggio di copertura wireless, consultare il manuale dell'utente. Accertarsi che l'impostazione Bluetooth® sia attiva sulla TV.

Quando un altoparlante wireless viene associato, è possibile selezionarlo per riprodurre l'audio TV. Quando un dispositivo viene associato, non è necessario associarlo nuovamente, a meno che il dispositivo non venga rimosso.

Per associare un dispositivo Bluetooth® alla TV:

- 1 - Accendere il dispositivo Bluetooth® e posizionarlo nel raggio di copertura della TV.
- 2 - Selezionare **Home** > Impostazioni > Wireless e reti e premere **➤** (destra) per accedere al menu.
- 3 - Selezionare Bluetooth > Cerca dispositivo Bluetooth e premere OK.

- 4 - Selezionare Ricerca e premere OK. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Il dispositivo verrà associato al televisore e il televisore memorizzerà la connessione. Se è stato raggiunto il numero massimo di dispositivi associati, potrebbe essere necessario annullare l'associazione di un dispositivo associato.
- 5 - Selezionare il tipo di dispositivo e premere OK.
- 6 - Premere **◀** (sinistra) più volte, se necessario, per chiudere il menu.

### Selezione di un dispositivo

Per selezionare un dispositivo wireless:

- 1 - Selezionare **Home** > Impostazioni > Wireless e reti e premere OK.
- 2 - Selezionare Bluetooth > Dispositivi Bluetooth e premere OK.
- 3 - Nell'elenco, selezionare il dispositivo wireless e premere OK.
- 4 - Premere **◀** (sinistra) più volte, se necessario, per chiudere il menu.

### Rimozione di un dispositivo

È possibile collegare o scollegare un dispositivo Bluetooth® wireless. È anche possibile rimuovere un dispositivo Bluetooth® wireless. Se si rimuove un dispositivo Bluetooth®, verrà annullata l'associazione di tale dispositivo.

Per rimuovere o scollegare un dispositivo wireless:

- 1 - Selezionare **Home** > Impostazioni > Wireless e reti e premere OK.
- 2 - Selezionare Bluetooth > Rimuovi dispositivo Bluetooth e premere OK.
- 3 - Nell'elenco, selezionare il dispositivo wireless e premere OK.
- 4 - Selezionare Disconnetti o Annulla associazione e premere OK.
- 5 - Selezionare OK e premere OK per confermare.
- 6 - Premere **◀** (sinistra) più volte, se necessario, per chiudere il menu.

### Philips easy-pair

Philips easy-pair è un metodo di appaiamento rapido progettato in esclusiva per i prodotti cuffia Bluetooth® Philips. Si può premere un tasto e avviare immediatamente l'appaiamento delle cuffie Philips col televisore Philips.

Per appaiare le cuffie easy-pair Philips col televisore:

- 1 - Mettere le cuffie easy-pair Philips in modalità appaiamento, e posizionarle entro una distanza di 5 metri dal televisore.
- 2 - Tenere premuto il tasto blu **■** (per circa 3 secondi) per appaiare le cuffie easy-pair Philips al televisore.
- 3 - Dopo aver avviato l'appaiamento, il televisore cercherà le cuffie easy-pair Philips; per farlo, impiegherà alcuni secondi.

4 - Una volta che l'appaiamento è stato effettuato, un messaggio apparirà sullo schermo per dare informazioni e indicare lo stato della batteria delle cuffie.

Notare che solo le cuffie easy-pair Philips supporteranno la funzione easy-pair. Le cuffie Bluetooth® Philips che supportano la funzione easy-pair Philips sono:

TAA6709  
TAA6219  
TAH8506  
TAH4209  
TAT2149  
TAK4206  
TAH6509  
TAH5209  
TAT2139  
TAT3509

Se easy-pair non è disponibile per le vostre cuffie Bluetooth®, si può andare su  (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Bluetooth per appaiare manualmente le cuffie col televisore.

---

## 5.9. Computer

È possibile collegare il computer al televisore attraverso un cavo HDMI di alta qualità e utilizzarlo come monitor del computer.

\* Nota per gli utenti di schede grafiche Nvidia: se si collega il computer alla TV tramite HDMI, la scheda grafica Nvidia può inviare automaticamente un video VRR (Variable Refresh Rate) alla TV quando HDMI Ultra HD della TV è impostato su **Ottimale** (**Gioco auto**). Assicurarsi sempre di disattivare la funzione VRR nella scheda grafica prima di modificare il formato HDMI Ultra HD della TV su **Ottimale** o **Standard**. La selezione dell'interfaccia utente della TV **Ottimale** o **Standard** disattiverà il supporto VRR nella TV.

\* Nota per gli utenti di schede grafiche ADM: se si collega il computer al TV tramite cavo HDMI, accertarsi che le seguenti impostazioni siano configurate nella scheda grafica in uso per le prestazioni più adeguate.

- Se la risoluzione video della scheda grafica è 4096 x 2160p o 3840 x 2160p e il formato pixel RGB è in uso, verrà impostato il formato RGB 4:4:4 Pixel Format Studio (limited RGB) nella scheda grafica del computer.

## 6. Selezione della sorgente

---

### 6.1. Elenco sorgenti

- Per aprire il menu Sorgenti, premere  SOURCES.
  - Per attivare un dispositivo collegato, selezionare il dispositivo con il tasto **freccia / di navigazione** e premere **OK**.
  - Per visualizzare le informazioni tecniche del dispositivo collegato che si sta guardando, premere **OPTIONS** e selezionare **Informazioni dispositivo**.
  - Per chiudere il menu Sorgenti senza attivare un dispositivo, premere nuovamente  SOURCES.
- 

### 6.2. Ridenominazione dei dispositivi

 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Modifica sorgenti di ingresso > Sorgente

- 1 - Selezionando una delle icone del dispositivo, viene visualizzato il nome preimpostato nel campo di digitazione.
- 2 - Selezionare **Rinomina** per aprire la tastiera su schermo.
- 3 - Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare i caratteri.
- 4 - Selezionare **Chiudi** una volta completata la modifica.

# 7. Canali

---

## 7.1. Informazioni sui canali e su cambio dei canali

Per vedere i canali della TV

- Premere TV / EXIT. La TV si sintonizza sull'ultimo canale TV guardato.
- Premere  (Home) > TV > Canali e premere OK.
- Premere  + o  - per cambiare i canali.
- Se si conosce il numero del canale, digitarlo utilizzando i tasti numerici. Premere OK dopo aver digitato il numero per cambiare canale.
- Per tornare al canale sintonizzato in precedenza, premere  Prec.

Per passare a un canale da un elenco canali

- Mentre si sta guardando un canale TV, premere OK per aprire la lista canali.
- Nell'elenco canali vi sono diverse pagine contenenti canali. Per visualizzare la pagina successiva o precedente, premere  + o  -.
- Per chiudere le liste canali senza cambiare canale, premere  Prec o TV / EXIT.

Icone canali

Dopo l'aggiornamento automatico dell'elenco dei canali, i nuovi canali trovati vengono contrassegnati con il simbolo  (stella).

Se si blocca un canale, quest'ultimo viene contrassegnato con il simbolo  (lucchetto).

Canali radio

Se sono disponibili trasmissioni digitali, le stazioni radio digitali vengono sintonizzate durante l'installazione. Selezionare un canale radio esattamente come per un canale TV.

Questo TV può ricevere la tecnologia DVB televisiva digitale standard. Il TV potrebbe non funzionare correttamente con alcuni operatori della televisione digitale, che non sono conformi ai requisiti degli standard completi.

---

## 7.2. Installa canali

### Antenna e cavo

---

Ricerca manuale e Impostazioni canale

---

Cerca canali

Aggiorna canali

 (Home) > Impostazioni > Canali > Installazione via antenna/cavo > Cerca canali

- 1 - Selezionare **Avvia ora** e premere OK.
- 2 - Selezionare **Aggiorna canali** solo per aggiungere nuovi canali digitali.
- 3 - Selezionare **Avvio** e premere OK per aggiornare i canali. L'operazione può richiedere alcuni minuti.

Reinstallazione rapida

 (Home) > Impostazioni > Canali > Installazione via antenna/cavo > Cerca canali

- 1 - Selezionare **Avvia ora** e premere OK.
- 2 - Selezionare **Reinstallazione rapida** per installare nuovamente tutti i canali con le impostazioni predefinite.
- 3 - Selezionare **Avvio** e premere OK per aggiornare i canali. L'operazione può richiedere alcuni minuti.

Reinstallazione avanzata

 (Home) > Impostazioni > Canali > Installazione via antenna/cavo > Cerca canali

- 1 - Selezionare **Avvia ora** e premere OK.
- 2 - Selezionare **Reinstallazione avanzata** per eseguire una reinstallazione che illustra tutti i passaggi.
- 3 - Selezionare **Avvio** e premere OK per aggiornare i canali. L'operazione può richiedere alcuni minuti.

---

### Impostazioni canali

 (Home) > Impostazioni > Canali > Installazione via antenna/cavo > Cerca canali > Reinstallazione avanzata

- 1 - Selezionare **Avvia ora** e premere OK.
- 2 - Selezionare **Reinstallazione avanzata canali** per eseguire una reinstallazione che illustra tutti i passaggi.
- 3 - Selezionare **Avvia** e premere OK.
- 4 - Selezionare **Antenna (DVB-T)** o **Cavo (DVB-C)** e l'elemento che si deve reinstallare.
- 5 - Selezionare **Canali digitali e analogici**, **Solo canali digitali** o **Solo canali analogici**.
- 6 - Selezionare **Impostazioni** e premere OK.
- 7 - Premere  **Ripristina** per ripristinare oppure premere  **Fine** una volta completate le impostazioni.

\*Nota: Il supporto del canale analogico non è disponibile per le nazioni dove il servizio analogico sia stato completamente disattivato.

Ricerca frequenza

Selezionare il metodo preferito per la ricerca dei canali.

- **Rapido**: selezionare il metodo più veloce e utilizzare

le impostazioni predefinite applicate dalla maggior parte dei provider di servizi via cavo nazionali.

• **Intero:** Se con questo metodo i canali risultano non installati o mancano alcuni canali, provare con il metodo di ricerca **Intero**. Questo metodo richiede più tempo per l'installazione e la ricerca dei canali.

• **Avanzate:** Se, invece, si è a conoscenza di una frequenza di rete specifica, selezionare **Avanzate**.

#### Dimensioni intervalli di frequenza

Il televisore ricerca i canali a intervalli di **8 MHz**.

Se secondo i risultati della ricerca non ci sono canali installati o alcuni canali non sono presenti, riprovare con intervalli inferiori di **1 MHz**. In questo caso, la ricerca e l'installazione dei canali richiederanno più tempo.

#### Modalità frequenza rete

Se si desidera utilizzare il metodo **Rapido** in **Ricerca frequenza** per cercare i canali, selezionare **Automatico**. Il TV utilizzerà una delle frequenze di rete predefinite (HC, Homing Channel) tra quelle utilizzate dalla maggior parte dei provider di servizi via cavo nazionali.

Se invece si conosce la frequenza specifica, selezionare **Manuale**.

#### Frequenza di rete

Con la **Modalità frequenza rete** impostata su **Manuale**, immettere qui il valore della frequenza di rete ottenuto dal provider di servizi via cavo. Per immettere il valore, utilizzare i tasti numerici.

#### ID rete

Immettere l'ID rete fornito dal provider di servizi via cavo.

#### Modalità Symbol rate

Se il provider di servizi via cavo non ha fornito il valore specifico **Symbol rate** per installare i canali TV, lasciare l'impostazione **Modalità Symbol rate** su **Automatica**.

Se invece si conosce il valore specifico, selezionare **Manuale**.

#### Symbol rate

Con la **Modalità Symbol rate** impostata su **Manuale**, è possibile inserire il valore **Symbol rate** utilizzando i tasti numerici.

#### Liberi/codificati

Se si dispone di un abbonamento e di un modulo CAM (Conditional Access Module) per i servizi pay TV, selezionare **Visione libera + codificati**. Se non si dispone di abbonamenti a canali o servizi pay TV, è possibile selezionare **Solo canali liberi**.

---

#### Ricerca automatica dei canali

🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > Installazione via antenna/cavo > Aggiornamento automatico canali

Se si ricevono canali digitali, è possibile impostare il TV in modo da aggiornare automaticamente l'elenco con nuovi canali.

In alternativa, è possibile avviare manualmente un aggiornamento dei canali.

#### Aggiornamento automatico canali

Una volta al giorno, alle ore 6, il TV aggiorna i canali e salva quelli nuovi. I nuovi canali sono memorizzati nell'elenco canali **Tutti** ma anche nell'elenco **Nuovo**. I canali vuoti vengono rimossi.

Se vengono rilevati nuovi canali o se i canali vengono aggiornati o rimossi, viene visualizzato un messaggio all'avvio del TV. Per l'aggiornamento automatico dei canali, il TV deve trovarsi in modalità standby.

---

#### Canale, Aggiornamento automatico canali

🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > Installazione via antenna/cavo > Messaggio di aggiornamento canale

Se vengono rilevati nuovi canali o se i canali vengono aggiornati o rimossi, viene visualizzato un messaggio all'avvio del TV. Per evitare che questo messaggio compaia dopo ogni aggiornamento dei canali, è possibile disattivarlo.

---

#### Digitale: Test di ricezione

🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > Installazione via antenna/cavo > Digitale: test ricezione

Viene mostrata la frequenza digitale del canale sintonizzato. Se la qualità della ricezione non è ottimale, è possibile riposizionare l'antenna. Per verificare nuovamente la qualità del segnale di questa frequenza, selezionare **Ricerca** e premere **OK**. Per inserire personalmente una frequenza digitale specifica, utilizzare i tasti numerici del telecomando. In alternativa, selezionare la frequenza, posizionare le frecce su un numero con **◀** e **▶**, quindi modificare il numero con **▲** e **▼**. Per controllare la frequenza, selezionare **Ricerca** e premere **OK**.

---

#### Analogico: Installazione manuale

🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > Installazione via antenna/cavo > Analogico: installazione manuale

I canali televisivi analogici possono essere installati manualmente uno alla volta.

#### • Sistema

Per impostare il sistema TV, selezionare **Sistema**.



#### • Cerca canale

Per trovare un canale, selezionare **Cerca canale** e premere **OK**. È possibile immettere personalmente una frequenza per trovare un canale o attivare la ricerca automatica di un canale sul TV. Premere **OK**, selezionare **Ricerca** e premere **OK** per cercare automaticamente un canale. Il canale trovato viene visualizzato sullo schermo; se la ricezione non è ottimale, premere nuovamente **Ricerca**. Se si desidera memorizzare il canale, selezionare **Compiuto** e premere **OK**.

#### • Sintonia fine

Per sintonizzarsi su un canale, selezionare **Sintonia fine** e premere **OK**. È possibile sintonizzarsi sul canale tramite **▲** o **▼**. Se si desidera salvare il canale trovato, selezionare **Fine** e premere **OK**.

#### • Memorizza

Un canale può essere salvato nella posizione corrente o in corrispondenza di un nuovo numero di canale. Selezionare **Memorizza** e premere **OK**. Viene visualizzato brevemente il nuovo numero di canale.

È possibile effettuare nuovamente questi passaggi finché non sono stati trovati tutti i canali televisivi analogici disponibili.

## Mappa

### Cerca satellite e Impostazioni satellite

🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > Installazione satelliti > Cerca satellite

#### Reinstallazione di tutti i canali

🏠 (Home) > Impostazioni > Installa canali > Installazione satelliti > Cerca satellite > Reinstalla canali

- Selezionare il gruppo di canali da installare.
- I gestori dei satelliti possono offrire pacchetti canali che comprendono canali liberi (non criptati) e un ordinamento adatto al proprio paese. Alcuni satelliti offrono pacchetti in abbonamento, ovvero una raccolta di canali a pagamento.

#### Tipo di connessione

Selezionare il numero di satelliti da installare. Il TV imposta automaticamente il tipo di connessione appropriato.

- **Fino a 4 satelliti:** è possibile installare fino a 4 satelliti su questo TV. Selezionare il numero esatto di satelliti che si desidera installare all'inizio dell'installazione; questo consente di velocizzare l'installazione.

- **Unicable:** è possibile utilizzare un sistema Unicable per collegare l'antenna parabolica al TV. È possibile selezionare Unicable per 1 o per 2 satelliti all'inizio dell'installazione.

### Impostazioni LNB

In alcuni Paesi, è possibile regolare le impostazioni avanzate per l'homing transponder e ciascun LNB. Utilizzare o modificare tali impostazioni solo in caso di mancata riuscita di un'installazione normale. Se si dispone di apparecchiature satellitari non standard, è possibile utilizzare tali impostazioni per annullare le impostazioni standard. Alcuni provider potrebbero fornire valori LNB o del transponder che è possibile inserire in questo punto.

- **Universale o circolare** – Tipo generico di LNB generalmente selezionabile.
- **Bassa frequenza LO/Alta frequenza LO:** le frequenze dell'oscillatore locale vengono impostate sui valori standard. Regolare i valori solo in caso di apparecchiature eccezionali che richiedono valori diversi.
- **Tono da 22 kHz** – Per default, il tono è impostato su Automatico.
- **Potenza LNB** – Per default, la potenza LNB è impostata su Automatico.

---

### Ricerca automatica dei canali

🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > Installazione satelliti > Aggiornamento automatico canali

Se si ricevono canali digitali, è possibile impostare il TV in modo da aggiornare automaticamente l'elenco con nuovi canali.

In alternativa, è possibile avviare manualmente un aggiornamento dei canali.

#### Aggiornamento automatico canali

Una volta al giorno, alle ore 6, il TV aggiorna i canali e salva quelli nuovi. I nuovi canali sono memorizzati nell'elenco canali Tutti ma anche nell'elenco Nuovo. I canali vuoti vengono rimossi.

Se vengono rilevati nuovi canali o se i canali vengono aggiornati o rimossi, viene visualizzato un messaggio all'avvio del TV. Per l'aggiornamento automatico dei canali, il TV deve trovarsi in modalità standby.

\*Disponibile solo quando la **Lista canali satellitari** viene impostata su **Da un pacchetto ordinato**

---

### Canale, Aggiornamento automatico canali

🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > Installazione satelliti > Messaggio di aggiornamento canale

Se vengono rilevati nuovi canali o se i canali vengono aggiornati o rimossi, viene visualizzato un messaggio all'avvio del TV. Per evitare che questo messaggio compaia dopo ogni aggiornamento dei canali, è possibile disattivarlo.

---

#### Opzione aggiornamento automatico

🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > Installazione satelliti > Opzione aggiornamento automatico

Deselezionare un satellite se non si desidera aggiornarlo automaticamente.

\*Disponibile solo quando la **Lista canali satellitari** viene impostata su **Da un pacchetto ordinato**

---

#### Installazione manuale

🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > Installazione satelliti > Installazione manuale

Installare manualmente il satellite.

- LNB: consente di selezionare l'LNB per il quale si desiderano aggiungere nuovi canali.
- Polarizzazione: consente di selezionare la polarizzazione desiderata.
- Modalità Symbol rate: consente di selezionare Manuale per immettere il valore Symbol Rate.
- Frequenza: consente di immettere la frequenza per il transponder.
- Ricerca: consente di cercare il transponder.

---

#### Moduli CAM satellitari

Se si utilizza un modulo CAM (Conditional Access Module) con una smart card per guardare i canali satellitari, si consiglia di effettuare l'installazione satellitare con il modulo CAM inserito nel TV.

La maggior parte dei moduli CAM vengono utilizzati per decriptare i canali.

I moduli CAM (CI+ 1.3 con Profilo operatore) possono installare tutti i canali satellitari in autonomia sul TV. Il modulo CAM invita all'installazione dei satelliti e dei canali. Questi moduli CAM non solo installano e decriptano i canali, ma possono gestire anche l'aggiornamento regolare dei canali.

---

## Copia elenco canali

#### Introduzione

Le operazioni **Copia elenco canali** e **Copia elenco satellitari** devono essere eseguite solo da rivenditori e utenti esperti.

**Copia elenco canali/Copia elenco satellitari** consente di copiare i canali installati in un TV su un altro TV Philips della stessa gamma. In questo modo è possibile evitare l'estenuante ricerca dei canali tramite il caricamento di un elenco di canali predefinito su un TV.

#### Condizioni

- Entrambi i TV appartengono alla stessa gamma.
- Entrambi i TV prevedono lo stesso tipo di hardware. Controllare il tipo di hardware sulla targhetta del modello situata sul retro del TV.
- Entrambi i TV dispongono di versioni software compatibili.
- Utilizzare un'unità flash USB da almeno 1 GB.

---

#### Copia di un elenco canali, controllo della versione dell'elenco canali

##### Copia l'elenco canali su un'unità flash USB

Per copiare un elenco canali...

- 1 - Accendere il televisore. Il televisore deve avere dei canali installati.
- 2 - Collegare un'unità flash USB alla porta USB 2\*.
- 3 - Selezionare 🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > **Copia elenco canali** o **Copia elenco satellitari** e premere OK.
- 4 - Selezionare **Copia su USB** e premere OK.
- 5 - Una volta completata la copia, scollegare l'unità flash USB.

A questo punto, è possibile caricare l'elenco canali copiato in un altro televisore Philips.

\* Nota: solo la porta USB contrassegnata con **USB 2** supporta la copia dell'elenco dei canali.

#### Controllo della versione dell'elenco canali

🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > **Copia elenco canali** o **Copia elenco satellitari** > **Versione corrente**

---

#### Caricamento di un elenco canali

##### Su TV non installati

A seconda della condizione dell'installazione del TV, è necessario utilizzare un metodo diverso per caricare un elenco canali.

##### In un TV non ancora installato

- 1 - Inserire la spina di alimentazione per avviare l'installazione, quindi selezionare lingua e Paese. È possibile saltare la ricerca canali. Completare l'installazione.



- 2 - Collegare l'unità flash USB contenente l'elenco canali dell'altro TV.
- 3 - Per avviare il caricamento dell'elenco canali, selezionare **🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > Copia elenco canali o Copia elenco satellitari > Copia su TV** e premere OK. Immettere il codice PIN, se necessario.
- 4 - Un messaggio informa l'utente del completamento della copia dell'elenco canali sul TV. Scollegare l'unità flash USB.

---

## Su TV installati

A seconda della condizione dell'installazione del TV, è necessario utilizzare un metodo diverso per caricare un elenco canali.

### In un TV già installato

- 1 - Verificare l'impostazione del paese del TV. Per verificare questa impostazione, vedere la sezione **Reinstalla canali**. Avviare questa procedura fino a raggiungere l'impostazione del Paese. Premere **← Prec** per annullare l'installazione. Se il paese è corretto, proseguire con il passaggio 2. Se il paese non è corretto, è necessario avviare una reinstallazione. Vedere la sezione **Reinstalla canali** e avviare l'installazione. Selezionare il Paese corretto e saltare la sezione Cerca canali. Completare l'installazione. Al termine, continuare al passaggio 2.
- 2 - Collegare l'unità flash USB contenente l'elenco canali dell'altro TV.
- 3 - Per avviare il caricamento dell'elenco canali, selezionare **🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > Copia elenco canali o Copia elenco satellitari > Copia su TV** e premere OK. Immettere il codice PIN, se necessario.
- 4 - Un messaggio informa l'utente del completamento della copia dell'elenco canali sul TV. Scollegare l'unità flash USB.

---

## App operatore

### HD+OpApp

#### HD+OpApp

HD+ OpApp\* è un'app fornita da HD+ per gli utenti tedeschi che possono avviare un set-top box virtuale sul televisore. L'app ha le applicazioni e le funzioni per le quali era necessario avere un set-top box fisico per accedervi.

È necessaria una connessione internet e accettare i Termini d'Uso di Philips, la Politica sulla Privacy e i termini d'uso della Smart TV per installare HD+ OpApp. Si può installare l'App o usando la schermata App, o l'opzione **Cerca Satelliti** nel menù **Impostazioni**.

Se l'app HD+ OpApp non può essere scaricata o installata, potrete provare a scaricarla in seguito. Se il problema persiste, contattare gli HD+.

Una volta che HD+ OpApp è stata installata con successo, è possibile iniziare il periodo gratuito. Accendere la sorgente per **Guardare Satellite** dopo l'installazione. Se in precedenza si stava usando un modulo CAM per HD+, ora è possibile rimuoverlo. Se viene inserito un CICAM nel televisore, non sarà usato per decrittare il segnale quando si guarda un canale satellitare.

Dopo aver installato HD+ OpApp, alcune funzioni potrebbero essere influenzate.

- Le funzioni di registrazione e promemoria non sono permesse per i canali satellitari.
- La lista preferiti è disponibile solo in Antenna/Via Cavo.
- La selezione canale, **Guida TV**, le informazioni canali sono sostituite dall'interfaccia utente OpApp.
- Saranno disabilitate anche le funzioni di cambio nome e di clone dei canali satellitari.

\*Nota: HD+ OpApp è disponibile solo per i sottoscrittori HD+ e se l'impostazione della nazione è Germania.

---

### App TV M7

#### App TV M7

App TV M7\* è un'app fornita da M7 per i sottoscrittori che possono avviare un set-top box virtuale sul televisore. L'app ha le applicazioni e le funzioni per le quali era necessario avere un set-top box fisico per accedervi.

È necessaria una connessione internet e accettare i Termini d'Uso, la Politica sulla Privacy e i termini d'uso della Smart TV di Philips per installare l'App M7 TV. Si può installare l'App o usando la schermata App, o l'opzione **Cerca Satelliti** nel menù **Impostazioni**.

Se l'app M7 TV non può essere scaricata o installata, riprovare in seguito. Se il problema persiste, contattare M7.

Una volta che l'App M7 TV è stata installata con successo, è possibile avviarla per ricevere canali commerciali aggiuntivi in qualità HD e UHD. Accendere la sorgente per **Guardare Satellite** dopo l'installazione. Se in precedenza si usava un modulo CAM per M7, continuare a usarlo per decrittare il segnale quando si guarda un canale satellitare.

Dopo aver installato l'App M7 TV, alcune funzioni potrebbero essere influenzate.

- Le funzioni di registrazione e promemoria non sono permesse per i canali satellitari.
- La lista preferiti è disponibile solo in Antenna/Via Cavo.
- La selezione canale, la Guida TV, le informazioni canali sono sostituite dall'interfaccia utente dell'app.

- Saranno disabilitate anche le funzioni di cambio nome e di clone dei canali satellitari.

\*Nota: L'app M7 TV è disponibile solo per i sottoscrittori M7 e solo per certe nazioni.

---

## App Freely

L'App Freely\* è un app TV fornita da Everyone TV per gli utenti britannici. Il pubblico britannico può fare gratuitamente streaming dal vivo dei canali TV assieme al contenuto "on demand" attraverso il televisore, eliminando la necessità di un'antenna.

È necessaria una connessione internet e accettare i Termini d'Uso, la Politica sulla Privacy e i termini d'uso della Smart TV di Philips per installare l'App Freely. Si può installare l'App o usando la schermata App, o l'opzione **Cerca Antenna** nel menù **Impostazioni**.

Se l'app Freely non può essere scaricata o installata, riprovare in seguito. Se il problema persiste, contattare Everyone TV.

Una volta che l'App Freely è installata con successo, passare la sorgente a **Guarda Antenna** per usarne le funzioni.

Dopo aver installato l'App Freely, alcune funzioni potrebbero essere influenzate.

- La selezione canale, la **Guida TV**, le informazioni canali sono sostituite dall'interfaccia utente dell'app.
- Saranno disabilitate anche le funzioni di cambio nome e di clone dei canali antenna.

\*Nota: L'app Freely è disponibile solo quando l'impostazione della nazione è UK.

---

## Opzioni per i canali

---

### Apertura delle opzioni

Durante la visione di un canale, è possibile impostare alcune opzioni.

In base al tipo di canale che si sta guardando o alle impostazioni TV selezionate, sono disponibili alcune opzioni.

Per aprire il menu delle opzioni...

- 1 - Mentre si sta guardando un canale, premere **OPTIONS**.
- 2 - Premere di nuovo **OPTIONS** per chiudere.

---

### Info sui programmi

Selezionare **Info sui programmi** per visualizzare le informazioni del programma che si sta guardando.

Per richiamare i dettagli del programma selezionato...

- 1 - Sintonizzarsi sul canale.

2 - Premere **INFO** per aprire o chiudere le informazioni sul programma.

3 - In alternativa, è possibile premere **OPTIONS** selezionare **Info sui programmi** e premere **OK** per aprire le informazioni sul programma.

4 - Premere **← Indietro** per chiudere le informazioni sui programmi.

---

## Sottotitoli

Per attivare i Sottotitoli, premere **OPTIONS** e selezionare **Sottotitoli**.

È possibile scegliere tra **Sottotitoli attivati** o **Sottotitoli disattivati**. In alternativa, è possibile selezionare **Automatico**.

### Automatico

Se le informazioni sulla lingua sono incluse nella trasmissione digitale e il programma trasmesso non è nella lingua dell'utente (la lingua impostata sul TV), il TV può mostrare automaticamente i sottotitoli in una delle lingue sottotitoli preferita. Una di queste lingue sottotitoli deve essere inclusa anche nella trasmissione.

È possibile selezionare le lingue preferite per i sottotitoli in **Lingua sottot.**

---

### Lingua sottot.

Se nessuna delle lingue preferite per i sottotitoli è disponibile, è possibile selezionare un'altra lingua dei sottotitoli se disponibile. Se nessuna lingua dei sottotitoli è disponibile, non è possibile selezionare questa opzione.

---

## Lingua audio

Se nessuna delle lingue audio preferite è disponibile, è possibile selezionare un'altra lingua audio tra quelle disponibili. Se nessuna lingua audio è disponibile, non è possibile selezionare questa opzione.

---

## Dual I-II

Questa opzione è disponibile se un segnale audio contiene due lingue audio, ma una lingua, o entrambe, non dispongono di un'indicazione della lingua.

---

## Interfaccia standard

Se sono disponibili contenuti prepagati da un modulo CAM, è possibile impostare le impostazioni del provider con questa opzione.

---

## Mono/Stereo

È possibile far passare l'audio di un canale analogico da Mono a Stereo e viceversa.

Per impostare l'audio in modalità Mono o Stereo...

Sintonizzarsi su un canale analogico.

- 1 - Premere **OPTIONS**, selezionare **Mono/Stereo** e premere **➤** (destra).
- 2 - Selezionare **Mono** o **Stereo** e premere **OK**.
- 3 - Premere **◀** (sinistra) più volte, se necessario, per chiudere il menu.

---

## Info canale

Selezionare **Info canale** per visualizzare le informazioni tecniche sul canale.

Per richiamare i dettagli del canale selezionato...

- 1 - Sintonizzarsi sul canale.
- 2 - Premere **OPTIONS**, selezionare **Info canale** e premere **OK** per aprire le informazioni sul canale.
- 3 - Premere nuovamente **OPTIONS** o **◀ Prec.** per chiudere le informazioni sul programma.

---

## HbbTV su questo canale

Se non si desidera accedere alle pagine HbbTV su un canale specifico, è possibile bloccare le pagine HbbTV relative solo a questo canale.

- 1 - Sintonizzarsi sul canale del quale si desidera bloccare le pagine HbbTV.
- 2 - Premere **OPTIONS** e selezionare **HbbTV su questo canale** e premere **➤** (destra).
- 3 - Selezionare **Off** e premere **OK**.
- 4 - Premere **◀** (sinistra) per tornare indietro di un passaggio o premere **◀ Prec** per chiudere il menu.

Per bloccare HbbTV completamente sul TV:

🏠 (Home) > Impostazioni  
> Canali > Impostazioni HbbTV > HbbTV > Off

---

## Accesso universale

Disponibile solo quando **Acc. universale** è impostato su **Accensione**.

🏠 (Home) > Impostazioni > Accesso universale > Accesso universale > On.

Per maggiori informazioni, consultare Guida > Manuale d'uso > Impostazioni di accesso universali.

---

## Impostazioni HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Home) > Impostazioni  
> Canali > Impostazioni HbbTV > HbbTV

Se un canale TV offre servizi HbbTV, è necessario prima di tutto attivare la modalità HbbTV nelle impostazioni TV per accedere ai servizi avanzati, come Video on Demand e Catch-up TV.

🏠 (Home) > Impostazioni  
> Canali > Impostazioni HbbTV > Rilevamento HbbTV

Attivare o disattivare la funzione di rilevamento delle attività di navigazione di HbbTV. Disattivandola, i servizi HbbTV non potranno rilevare le attività di navigazione dell'utente.

🏠 (Home) > Impostazioni  
> Canali > Impostazioni HbbTV > Cookie HbbTV

Attivare o disattivare la funzione di archiviazione dei cookie di terze parti, dei dati di siti Web e della cache dei servizi HbbTV.

🏠 (Home) > Impostazioni  
> Canali > Impostazioni HbbTV > Ripristino ID dispositivo HbbTV

È possibile ripristinare l'identificativo univoco del dispositivo TV. Sarà creato un nuovo identificatore.

🏠 (Home) > Impostazioni  
> Canali > Impostazioni HbbTV > Cancella elenco app approvate

Consente di cancellare l'elenco di applicazioni HbbTV autorizzate sul TV.

---

## Impostazioni CAM

🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > Profilo operatore CAM

Al termine dell'installazione del profilo CAM, selezionare per attivare o disattivare il messaggio a comparsa dell'interfaccia utente del profilo operatore CAM.

🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > Nome profilo CAM

Quando il **profilo operatore CAM** è attivato, selezionare per visualizzare il nome del profilo della scheda CAM collegata.

Selezionare **USB** per abilitare l'app USB CAM, quindi la PCMCIA CAM sarà disabilitata. Selezionare **PCMCIA** per abilitare l'app PCMCIA CAM, quindi la USB CAM sarà disabilitata.

## 7.3. Elenco canali

### Apertura dell'elenco canali

Per aprire l'elenco dei canali corrente...

- 1 - Premere **TV /EXIT** per passare al TV.
- 2 - Premere **OK** per aprire l'elenco canali se il servizio interattivo non è disponibile, oppure premere **≡ Lista canali** per aprire l'elenco canali.
- 3 - Premere **OPTIONS > Seleziona elenco canali**.
- 4 - Selezionare un elenco canali che si desidera guardare.
- 5 - Premere **← Prec** per chiudere la lista canali.

I canali visualizzati nella lista Tutti i canali sono ordinati in base al genere\*. Ad esempio: Premium, Notizie premium, Premium locale, Bambini, Sport, ecc. Il genere Premium comprende i principali canali di trasmissione con una quota di mercato superiore al 3%.

\*Nota: L'ordinamento per genere è valido solo per la Germania.

### Opzioni dell'elenco canali

#### Apertura del menu delle opzioni

Per aprire il menu delle opzioni dell'elenco canali:

- Premere **TV /EXIT** per passare al TV.
- Premere **≡ Lista canali** per aprire l'elenco canali.
- Premere **OPTIONS**, e selezionare una delle opzioni.
- Premere **← Prec** per chiudere la lista canali.

#### Rinomina canale

- 1 - Premere **TV /EXIT** per passare al TV.
- 2 - Premere **≡ Lista canali** per aprire l'elenco canali.
- 3 - Selezionare il canale al quale assegnare il nuovo nome.
- 4 - Premere **OPTIONS > Rinomina canale** e premere **OK** per aprire la tastiera su schermo.

5 - Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare i caratteri.

6 - Selezionare **Invia** una volta completata la modifica.

7 - Premere **← Prec** per chiudere la lista canali.

---

#### Seleziona il filtro canali

- 1 - Premere **TV /EXIT** per passare al TV.
- 2 - Premere **≡ Lista canali** per aprire l'elenco canali.
- 3 - Premere **OPTIONS > Digitale/analogico, Liberi/codificati**
- 4 - Selezionare una delle combinazioni di canale visualizzata nell'elenco dei canali.

---

#### Crea o Modifica elenco canali Preferiti

**TV /EXIT > OK > OPTIONS > Crea elenco preferiti**

Selezionare un canale e premere **OK** per aggiungere un elenco dei canali preferiti. Una volta completata la procedura, premere **■ Fine**.

**TV /EXIT > OK > OPTIONS > Mod. preferiti**

Selezionare un canale e premere **OK** per aggiungere o rimuovere un elenco canali preferiti. Una volta completata la procedura, premere **■ Compiuto**.

---

#### Seleziona intervallo canali

**TV /EXIT > OK > OPTIONS > Seleziona intervallo canali**

Selezionare una gamma di canali in un elenco canali. Premere **OK** per contrassegnare l'inizio della gamma, quindi premere nuovamente **OK** per terminare la selezione della gamma. I canali selezionati verranno contrassegnati come preferiti.

---

#### Seleziona elenco canali

**TV /EXIT > OK > OPTIONS > Seleziona elenco canali**

Selezionare uno degli elenchi di canali ordinati in base ai diversi tipi di canali.

---

#### Cerca canali

**TV /EXIT > OK > OPTIONS > Cerca canale**

È possibile cercare un canale e trovarlo in un lungo elenco di canali. La ricerca restituisce il nome del canale corrispondente con il risultato in ordine alfabetico.

- 1 - Premere **TV /EXIT**, per passare al TV.
- 2 - Premere **≡** Lista canali per aprire l'elenco canali.
- 3 - Premere **OPTIONS > Cerca canale** e premere **OK** per aprire la tastiera su schermo.
- 4 - Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare un carattere e premere **OK**.
- 5 - Selezionare **Invio** una volta completata la modifica.
- 6 - Premere **← Prec** per chiudere la lista canali.

---

#### Blocca/Sblocca canale

**TV /EXIT > OK > OPTIONS > Blocca canale**  
**Sblocca canale**

Per impedire ai bambini di guardare un canale, è possibile bloccare un canale. Per guardare un canale bloccato, è necessario immettere prima il codice PIN **Blocco bambini** di 4 cifre. Non è possibile bloccare i programmi provenienti dai dispositivi collegati.

Il canale bloccato avrà **🔒** accanto al logo del canale.

---

#### Rimuovi elenco preferiti

**TV /EXIT > OK > OPTIONS > Rimuovi elenco**  
**preferiti**

Per rimuovere l'elenco dei preferiti, selezionare **Sì**.

---

## 7.4. Canali preferiti

### Info sui canali preferiti

È possibile creare un elenco di canali preferiti contenente solo i canali che si desidera guardare. Con l'elenco dei canali preferiti selezionato, quando si scorrono i canali verranno visualizzati unicamente i canali preferiti.

### Creazione di un elenco preferiti

- 1 - Mentre si guarda un canale TV, premere **≡** Lista canali per aprire l'elenco dei canali.
- 2 - Selezionare il canale e premere **➡ Segna come preferiti** per indicarlo come preferito.
- 3 - Il canale selezionato viene contrassegnato con il simbolo **♥**.
- 4 - Per terminare, premere **← Prec**. I canali vengono aggiunti all'elenco Preferiti.

## Rimozione del canale dall'elenco dei preferiti

Per rimuovere un canale dall'elenco dei preferiti, selezionare il canale con **♥**, quindi premere **➡ Annulla selezione preferito** per rimuoverlo dai preferiti.

## Riordino dei canali

È possibile riordinare e riposizionare i canali nell'elenco dei canali preferiti (disponibile solo in alcuni paesi).

- 1 - Mentre si guarda un canale TV, premere **OK > OPTIONS > Seleziona elenco canali**.
- 2 - Selezionare **Antenna - Preferiti**, **Cavo - Preferiti** o **Preferiti satellite\*** e premere **OPTIONS**.
- 3 - Selezionare **Riordino dei canali**, selezionare il canale che si desidera riordinare e premere **OK**.
- 4 - Premere i **pulsanti di navigazione** per spostare il canale evidenziato in un'altra posizione, quindi premere **OK**.
- 5 - Una volta completata l'operazione, premere **➡ Fine**.

\* I canali satellitari possono essere cercati solo su modelli di TV xxPxSxxxx.

## Elenco preferiti su Guida TV

È possibile collegare la Guida TV per l'elenco preferiti.

- 1 - Mentre si guarda un canale TV, premere **OK > OPTIONS > Seleziona elenco canali**.
- 2 - Selezionare **Antenna - Preferiti**, **Cavo - Preferiti** o **Preferiti satellite\*** e premere **OK**.
- 3 - Premere **TV GUIDE** per aprire la guida TV.

Con la guida TV è possibile visualizzare un elenco dei programmi TV attuali dei canali preferiti. Insieme ai canali preferiti, i primi 3 canali più utilizzati dall'elenco predefinito dell'emittente saranno aggiunti ai canali preferiti per l'anteprima. È necessario aggiungere questi canali all'elenco preferiti per abilitarne il funzionamento (fare riferimento al capitolo "Guida TV").

In ogni pagina della guida TV, è presente una griglia "Lo sapevi?" inserita nella lista canali preferiti. Il canale "Lo sapevi?" fornisce utili suggerimenti per migliorare il modo in cui si utilizza il TV.



## 7.5. Televideo

### Sottotitoli dal servizio di televideo

Se ci si sintonizza su un canale analogico, è necessario rendere disponibili manualmente i sottotitoli per ciascun canale.

- 1 - Premere **OPTIONS** mentre si guardano i canali TV, selezionare Televideo per aprire il televideo.
- 2 - Immettere il numero della pagina dei sottotitoli, solitamente 888.
- 3 - Premere **← (Prec)** per chiudere la pagina del televideo.

I sottotitoli attivati premendo **On** nel menu dei sottotitoli durante la visione del canale analogico verranno visualizzati, se disponibili.

Per verificare se un canale è analogico o digitale, sintonizzarsi sul canale e premere **INFO**.

### Pagine del televideo

Se il telecomando ha il tasto **TEXT**, è possibile premere **TEXT** per aprire il televideo durante la visione dei canali TV. Per chiudere il televideo, premere di nuovo il tasto **TEXT**.

Se il telecomando non ha il tasto **TEXT**, premere **OPTIONS** durante la visione dei canali TV e selezionare **Televideo** per aprire il televideo.

#### Selezione di una pagina del televideo

Per selezionare una pagina . . .

- 1 - Immettere il numero della pagina desiderata con i tasti numerici.
- 2 - Utilizzare i tasti freccia per spostarsi.
- 3 - Per selezionare un argomento con codifica a colori nella parte inferiore dello schermo, premere uno dei tasti colorati.

#### Sottopagine del televideo

Un numero di pagina del televideo può contenere più sottopagine. I numeri di sottopagina vengono visualizzati su una barra accanto al numero di pagina principale.

Per selezionare una sottopagina, premere **◀ o ▶**.

#### Elenco televideo T.O.P.

Alcune emittenti offrono il televideo T.O.P. Per aprire il televideo Per le pagine di testo all'interno del televideo, premere **OPTIONS** e selezionare **Elenco T.O.P.**.

\* Il televideo può essere raggiunto esclusivamente se i canali sono installati direttamente nel sintonizzatore interno del TV e il set è in modalità TV. Se si utilizza un decoder, il televideo non è disponibile tramite TV. In

questo caso, è possibile utilizzare il decoder al posto del televideo.

### Opzioni del televideo

All'interno del televideo, premere **OPTIONS** per selezionare quanto segue...

- **Blocca pagina/Sblocca pagina**  
Consente di interrompere la rotazione automatica delle sottopagine.
- **Doppio schermo/Schermo intero**  
Consente di visualizzare il canale TV e il televideo l'uno accanto all'altro.
- **Elenco T.O.P.**  
Consente di aprire il televideo T.O.P.
- **Ingrandisci/Visualizzazione normale**  
Consente di ingrandire la pagina del televideo per una lettura più confortevole.
- **Rivelare**  
Consente di mostrare le informazioni nascoste in una pagina.
- **Scorri sottopagine**  
Consente di scorrere le sottopagine, se disponibili.
- **Lingua**  
Consente di visualizzare correttamente i gruppi di caratteri utilizzati dal televideo.
- **Televideo 2.5**  
Consente di attivare il Televideo 2.5 per un maggior numero di colori e una grafica migliore.

### Impostazione del televideo

#### Lingua del televideo

Alcune emittenti televisive digitali offrono diverse lingue per il televideo.

#### Impostazione della lingua preferita per il televideo

**🏠 (Home) > Impostazioni > Regione e lingua > Lingua > Lingua televideo principale, Lingua televideo secondaria**

#### Televideo 2.5

Se disponibile, il televideo 2.5 offre più colori e una grafica migliore. Il televideo 2.5 viene attivato come impostazione predefinita standard.

Per disattivare il televideo 2.5...

- 1 - Premere **TEXT** o **OPTIONS**, quindi selezionare **Televideo**.
- 2 - Con il televideo aperto sullo schermo, premere **OPTIONS**.
- 3 - Selezionare **Televideo 2.5 > Off** per disattivare il Televideo 2.5.

---

## 7.6. Canali di streaming

I canali di streaming sono canali TV gratuiti supportati da annunci pubblicitari. Quando la TV è connessa a Internet e i canali di streaming sono disponibili nella propria regione, la TV li può aggiungere in modo automatico e gratuito alla guida TV. Puoi avere questi canali disponibili quando vuoi premendo un solo tasto.

### Guardare canali di streaming

La TV deve essere connessa a una rete domestica con connessione a Internet. L'utente dovrà accettare i Termini di utilizzo e l'Informativa sulla privacy di canali di streaming.

Per installare e guardare canali di streaming:

- 1 - Premere il tasto **SOURCES** sul telecomando per aprire il Menu sorgenti.
- 2 - Selezionare **Streaming** per passare alla sorgente dei canali di streaming.
- 3 - Seguire le istruzioni sullo schermo per accettare i Termini di utilizzo e l'Informativa sulla privacy.
- 4 - La TV installerà i canali di streaming disponibili nella propria regione, attendere che l'installazione sia completata.
- 5 - Ora è possibile guardare i canali di streaming sulla TV.

I canali di streaming includono una Lista canali, info su programmi e canali, una guida TV, Blocca programma e Opzioni canale, proprio come i canali satellitari, via antenna e via cavo.

### Modificare le impostazioni privacy degli annunci pubblicitari

I canali di streaming gratuiti sono supportati dagli annunci pubblicitari. È possibile modificare le impostazioni privacy degli annunci pubblicitari per attivare o disattivare gli annunci rilevanti.

Per visualizzare i Termini di utilizzo o per cambiare le impostazioni per la privacy degli annunci pubblicitari dei canali di streaming, andare in **🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Impostazioni privacy** e selezionare le impostazioni riportate di seguito.

**Centro preferenze privacy:** consente di visualizzare e configurare le impostazioni di privacy desiderate.

**ID annuncio:** consente di visualizzare l'attuale ID annuncio che identifica la TV per attivare annunci rilevanti per l'utente. Premere **OK** per ripristinare l'ID annuncio a un nuovo numero casuale.

**Tracciamento limitato degli annunci:** quando si limita il tracciamento degli annunci, la pubblicità potrebbe essere meno rilevante per l'utente. Ciò non influirà sul numero di annunci visualizzati. Premere **OK** per attivare o disattivare il tracciamento limitato degli annunci.



## 8. Guida TV

---

### 8.1. Cosa serve?

Con la Guida TV è possibile visualizzare un elenco dei programmi TV attuali e nel palinsesto. A seconda della provenienza delle informazioni (dati) della guida TV, sono visualizzati canali analogici e digitali o solo digitali. Non tutti i canali offrono informazioni sulla Guida TV.

Il TV è in grado di raccogliere le informazioni della Guida TV per i canali installati sul TV (ad es. i canali che si desidera guardare con Visione TV). Il TV non è in grado di raccogliere le informazioni della Guida TV dai canali visualizzati mediante un ricevitore digitale.

---

### 8.2. Utilizzo della guida TV

#### Apertura della guida TV

Per aprire la Guida TV, premere **TV GUIDE**.

Premere di nuovo **TV GUIDE** per chiudere.

La prima volta che si apre la guida TV, il TV scorre tutti i canali televisivi alla ricerca delle informazioni sui programmi. Questa procedura potrebbe richiedere alcuni minuti. I dati della guida TV vengono memorizzati sul TV.

#### Sintonizzazione dei programmi

##### Sintonizzazione su un programma

- Dalla guida TV, è possibile sintonizzarsi su un programma corrente.
- Per selezionare un programma, utilizzare i tasti freccia per evidenziare il nome del programma.
- Spostarsi a destra per visualizzare i programmi successivi in palinsesto per la giornata.
- Per passare al programma (canale), selezionare il programma e premere **OK**.

##### Visualizzazione dei dettagli del programma

Per richiamare i dettagli del programma selezionato, premere **INFO**.

#### Aggiorna guida televisore

È possibile aggiornare la guida televisore per ottenere le informazioni più recenti sui programmi.

Per aggiornare la guida TV, premere **OPTIONS** e selezionare **Aggiorna guida TV**. L'aggiornamento può richiedere alcuni minuti.

\*Nota: Non disponibile quando UK Freely è attiva.

#### Modifica giorno

Se le informazioni della Guida TV provengono dall'emittente, premere **Canale successivo** per visualizzare il programma dei giorni successivi. Premere **Canale precedente** per tornare al giorno precedente.

In alternativa, è possibile premere **OPTIONS** e selezionare **Cambia giorno**.

#### Cerca per genere

Se le informazioni sono disponibili, è possibile cercare i programmi in palinsesto per genere, ad esempio film, eventi sportivi, ecc.

Per cercare i programmi in base al genere, premere **OPTIONS** e selezionare **Cerca per genere**. Selezionare un genere e premere **OK**. Viene visualizzato un elenco con i programmi trovati.

\*Nota: Non disponibile quando UK Freely è attiva.

## 9. Freely (per i modelli per il Regno Unito)

---

### 9.1. Informazioni su Freely

Per utilizzare Freely\*, è necessario collegare prima il televisore a Internet.

Freely offre:

- Visione dei programmi TV persi negli ultimi sette giorni.
- Visione dei programmi TV in diretta e su richiesta in un'unica posizione senza accedere ad un'app; è possibile effettuare la ricerca dei programmi Freely nella Guida TV.
- Visione di oltre 70 canali standard e fino a 15 canali HD.
- Utilizzo dei servizi on demand come BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS e BBC SPORT.
- Non è previsto alcun contratto né un canone mensile per il massimo controllo.

Per maggiori informazioni, visitare la pagina <https://www.freely.co.uk>

\* Freely è disponibile solo per i modelli del Regno Unito.

---

### 9.2. Utilizzo di Freely

Per aprire Freely\* ...

1 - Premere  (Home) per aprire il menu Home.

2 - Premere  (destra) per visualizzare le (applicazioni)

Freely disponibili o selezionare **Esplora Freely** per accedere alla pagina Freely.

3 - È possibile premere  **Ricerca** e immettere una parola chiave per cercare i canali.

4 - È possibile premere  **Suggerimento** sulla Guida TV per ordinare diversi tipi di programmi nella selezione di un genere specifico.

5 - Selezionare un programma e premere  **Info episodi** per visualizzare i dettagli del programma selezionato.

6 - Selezionare un programma e premere **OK** per avviare la visione.

7 - Premere  **Prec** per chiudere.

\* Freely è disponibile solo per i modelli del Regno Unito.

---

### 9.3. Guida TV su Freely

Quando Freely\* è attivo, premere TV GUIDE per aprire la guida TV, premere di nuovo TV GUIDE per chiudere.

#### Modifica giorno

Se le informazioni della Guida TV provengono dall'emittente, premere **Canale successivo** per visualizzare il programma dei giorni successivi. Premere **Canale precedente** per tornare al giorno precedente. In alternativa, è possibile premere **OPTIONS** e selezionare **Cambia giorno**.

#### Preferenze di accessibilità

Premere **OPTIONS** sulla guida TV e selezionare **Preferenze di accessibilità** per regolare le preferenze di ordinamento dei programmi:

- Mostra solo i programmi con descrizione audio
- Mostra solo i programmi con sottotitoli
- Mostra solo i programmi con linguaggio dei segni

\* Freely è disponibile solo per i modelli del Regno Unito.

# 10. Video, foto e musica

---

## 10.1. Da un collegamento USB

È possibile visualizzare foto o riprodurre musica e video da un'unità flash USB o un hard disk USB collegato.

Con il TV acceso, collegare un'unità flash USB o un hard disk USB ai connettori USB.

Premere **SOURCES**, quindi selezionare **USB**, è possibile sfogliare i file nella struttura della cartella organizzata sull'hard disk USB.

---

## 10.2. Da un computer o NAS

È possibile visualizzare le foto o riprodurre la musica e i video da un computer o da un NAS (Network Attached Storage) nella rete domestica.

La TV e il computer o il NAS devono trovarsi collegati alla stessa rete domestica. Sul computer o sul NAS è necessario installare il software Media Server. Il server multimediale deve essere impostato per la condivisione dei file con il televisore. Il televisore mostra i file e le cartelle così come sono organizzati dal server multimediale o come sono strutturati sul computer o sul NAS.

La TV non supporta i sottotitoli su streaming video di un computer o NAS.

Se il server multimediale supporta la ricerca di file, è disponibile un campo di ricerca.

Per sfogliare e riprodurre i file sul computer...

- 1 - Premere **SOURCES**, selezionare **Rete** e premere **OK**.
- 2 - Dopo aver collegato un dispositivo, l'elemento **Dispositivo di rete** viene sostituito dal nome del dispositivo collegato.
- 3 - È possibile sfogliare e riprodurre i file.
- 4 - Per interrompere la riproduzione di video, foto e musica, premere **EXIT**.

---

## 10.3. Foto

### Visualizzazione di foto

- 1 - Premere **SOURCES**, selezionare **USB** e premere **OK**.

2 - Selezionare **Unità flash USB**, quindi selezionare il dispositivo USB richiesto.

3 - Selezionare una delle foto e premere **OK** per visualizzare la foto selezionata.

- Per visualizzare le foto, selezionare **Foto** nella barra dei menu, selezionare la miniatura di una foto e premere **OK**.

- Vedere le foto dal menù controllo:

Barra di controllo riproduzione, **◀** (Passa alla foto precedente in una cartella), **▶** (Passa alla foto successiva in una cartella), **▶** (Avvia la riproduzione della presentazione), **||** (Mette la riproduzione in pausa).

- Premere le icone sul lettore per:

- Avviare una presentazione

- Ruotare la foto

- Shuffle: riproduce i file in ordine casuale

- Ripeti: riproduce tutte le foto nella cartella una volta o continuamente

- Imposta la velocità della presentazione

- Interrompe la musica riprodotta in sottofondo.

### Opzioni per le foto

Quando si naviga nei file foto, premere **OPTIONS** per ottenere maggiori opzioni.

#### Presentazione

Se ci sono diverse foto nella stessa cartella, selezionare per avviare una presentazione di tutte le foto nella cartella.

#### Ordina

Naviga nelle foto per data, cronologia o nome file.

#### Elenco/Miniature

Consente di visualizzare le foto con la visualizzazione elenco o miniature.

#### Casuale Off, Casuale On

Consente di visualizzare le foto in sequenza o in modo casuale.

#### Ripeti, Riproduci una volta

Consente di visualizzare le foto ripetutamente o una sola volta.

#### Inter. musica

Consente di interrompere la musica se la riproduzione musicale è in corso.

#### Velocità presentazione

Consente di impostare la velocità della presentazione.

#### Transizioni presentazione

Consente di impostare la transizione da una foto a quella successiva.

#### Info

Mostra le informazioni sul file immagine.

Durante la visualizzazione delle foto, premere **OPTIONS** per ottenere maggiori opzioni.

#### Info

Mostra le informazioni sul file immagine.

---

## 10.4. Video

### Riproduzione di video

Per riprodurre un video sul TV:

Selezionare **Video**, quindi selezionare il nome del file e premere **OK**.

- Per mettere in pausa il video, premere **OK**. Premere di nuovo **OK** per continuare.
- Per andare avanti o indietro veloce, premere **►►** o **◄◄**. Premere i tasti diverse volte per velocizzare fino a 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Per passare al video successivo in una cartella, premere **OK** per mettere in pausa, selezionare **►** sullo schermo, quindi premere **OK**.
- Per tornare alla cartella, premere **◀** **Prec**.

Apertura della cartella dei video

- 1 - Premere **■** **SOURCES**, selezionare **USB** e premere **OK**.
  - 2 - Selezionare **Unità flash USB**, quindi selezionare il dispositivo USB richiesto.
  - 3 - Selezionare **Video**, quindi selezionare un video e premere **OK** per riprodurre il video selezionato.
- Selezionare un video e premere **INFO** per mostrare le informazioni sul file.
  - Riprodurre un file video con il menù di controllo: barra di avanzamento, Barra di controllo della riproduzione, **◀** (passa al video precedente nella cartella), **▶** (Passa al video successivo nella cartella), **►** (Riproduzione), **◄◄** (Riavvia), **►►** (Avanzamento rapido), **||** (Mette la riproduzione in pausa).
  - Premere le icone sul lettore per:
    - Riprodurre uno/Tutti i video
    - Sottotitoli: Attiva, disattiva o attiva durante il muto i sottotitoli.
    - Lingua sottotitoli: seleziona una Lingua Sottotitoli
    - Selezionare il font se sono disponibili sottotitoli esterni.
    - Lingua audio: Selezionare una lingua audio
    - Shuffle: riproduce i file in ordine casuale
    - Ripeti: Riproduce tutti i video in questa cartella una volta o continuamente

### Opzioni video

Quando si naviga nei file video, premere **OPTIONS** per ottenere maggiori opzioni.

**Riproduci tutti**

Riproduce tutti i file nella cartella.

**Elenco/Miniature**

Consente di visualizzare i file video con la visualizzazione elenco o miniature.

**Shuffle disattivo, Shuffle attivo**

Consentono di riprodurre i video in sequenza o in modo casuale.

**Ripeti, Riproduci una volta**

Consentono di riprodurre video ripetutamente o una volta sola.

**Info**

Mostra le informazioni sul file video.

Durante la riproduzione video, premere **OPTIONS** per ottenere maggiori opzioni.

**Impostazioni sottotitoli**

Consente di impostare Dimensione font sottotitolo, Colore sottotitoli, Posizione sottotitoli e Bilanciamento data sincronizzazione, se tali opzioni sono disponibili.

**Info**

Mostra le informazioni sul file video.

---

## 10.5. Musica

### Riproduzione dei brani musicali

Apertura della cartella della musica

- 1 - Premere **■** **SOURCES**, selezionare **USB** e premere **OK**.
  - 2 - Selezionare **Unità flash USB** e premere **►** (destra) per selezionare il dispositivo USB desiderato.
  - 3 - Selezionare **Musica**, quindi selezionare un brano musicale e premere **OK** per riprodurre la musica selezionata.
- Selezionare una canzone e premere **INFO** per mostrare le informazioni sul file.
  - Riprodurre un file musicale con il menù di controllo: Barra di avanzamento, barra di controllo riproduzione, **◀** (Passa al brano precedente in una cartella), **▶** (Passa al brano successivo in una cartella), **►** (Riproduzione), **◄◄** (Riavvolgimento), **►►** (Avanzamento rapido), **||** (Mette la riproduzione in pausa).
  - Premere le icone sul lettore per:
    - Riprodurre tutti i brani
    - Shuffle: riproduce i file in ordine casuale
    - Ripeti: riproduce tutti i brani in questa cartella una volta o continuamente

### Opzioni per la musica

Quando si naviga nei file musicali, premere **OPTIONS** per ottenere maggiori opzioni.

**Riproduci tutti**

Riproduce tutti i file nella cartella.

**Elenco/Miniature**

Consente di visualizzare i file musicale con la visualizzazione elenco o miniature.

**Casuale Off, Casuale On**

Consentono di riprodurre i brani in sequenza o in modo casuale.

**Ripeti, Riproduci una volta**

Consentono di riprodurre brani ripetutamente o una volta sola.

# 11. Apertura dei menu Impostazioni TV

---

## 11.1. Menu rapido e Impostazioni frequenti

Premere il tasto  Menu rapido/MENU sul telecomando per individuare il **Menu rapido**, quindi premere le frecce  (sinistra) per accedere alle **Impostazioni frequenti**.

\*Nota: le opzioni del Menu rapido e delle Impostazioni frequenti possono variare a seconda delle diverse funzioni del prodotto o dei diversi casi di utilizzo.

**Menu rapido:**

- **Guida:** consente di eseguire la diagnosi e di ottenere maggiori informazioni sulla TV.
- **Tutte le impostazioni:** consente di visualizzare il menu Tutte le impostazioni.
- **Sorgenti:** consente di aprire il menu Sorgenti.
- **Aurora\***: per lanciare l'app Aurora.
- **Suite Ambilight\***: per lanciare la Suite Ambilight.
- **Moments:** per lanciare l'app Moments.
- **Visione TV:** consente di tornare a guardare la TV.
- **Guida TV:** consente di aprire la Guida TV.
- **Canali:** consente di aprire l'elenco canali.
- **Supporti digitali:** consente di avviare il lettore di file multimediali per riprodurre file da USB o dalla rete.
- **Impostazioni Eco:** consente di aprire il menu delle impostazioni Eco.
- **Menu Demo:** consente di gestire i file demo.

**Impostazioni frequenti:**

- **Stile immagine AI\* / Stile immagine** : selezionare uno degli stili immagine preimpostati per una visualizzazione ottimale delle immagini.
- **Formato immagine:** selezionare il formato immagine preimpostato che si adatta allo schermo.
- **Stile audio:** selezionare uno degli stili audio preimpostati per un'impostazione ottimale dell'audio.
- **EasyLink 2.0:** consente di controllare e regolare le impostazioni del sistema audio HDMI compatibile con EasyLink 2.0.
- **Uscita audio:** imposta la TV per riprodurre l'audio sulla TV o sul sistema audio collegato.
- **Dispositivi Bluetooth®\***: impostazione per i dispositivi Bluetooth®.
- **DTS Play-Fi\***: lancia l'app DTS Play-Fi.
- **Profili uditivo\***: personalizza l'audio degli altoparlanti del televisore.
- **Stile Ambilight\***: consente di selezionare uno degli stili Ambilight preimpostati.
- **Installa Canali:** aggiorna i canali o avvia una installazione canali completamente nuova.
- **Wireless e reti:** consente di connettersi alla rete domestica o di modificare le impostazioni di rete.
- **Spegnim. schermo:** se si ascolta solo musica sulla

TV, è possibile disattivare lo schermo TV.

- **Sleep timer:** consente di impostare la TV per passare automaticamente in standby dopo un periodo di tempo specificato.
- **Aggiorna software:** verifica la presenza di aggiornamenti software per la TV.

È possibile premere  **Personalizza** per attivare o disattivare le voci dall'elenco delle Impostazioni frequenti.

**Menu Tutte le impostazioni:**

Premere il tasto  (Home) sul telecomando per tornare alla schermata Home. È possibile accedere al menu **Impostazioni** tramite l'icona nell'angolo in alto a destra della schermata Home.

\* Le Impostazioni relative ad Ambilight, Stile Immagine AI, dispositivi Bluetooth®, DTS Play-Fi e Profilo uditivo sono solo per i modelli che supportano tali funzioni.

---

## 11.2. Tutte le impostazioni

### Impostazioni delle immagini

---

**Informazioni sul menu delle impostazioni dell'immagine**

Il menu delle impostazioni dell'immagine consente di accedere facilmente alle impostazioni generali o avanzate delle immagini. Per alcune impostazioni, i valori possono essere modificati e visualizzati nel menu multilivello ed è possibile vedere un'anteprima degli effetti che verranno applicati.

Nel primo livello del menu delle impostazioni dell'immagine è possibile selezionare un elemento e premere il tasto **OK** per passare alle opzioni del livello successivo. Se appare un menu multilivello, è possibile scorrere o selezionare i valori delle impostazioni, visualizzarne in anteprima l'effetto e premere **OK** per confermare la modifica. Se sono presenti altre opzioni sullo stesso livello, è possibile premere il tasto  (su) o  (giù) per scorrerle e proseguire l'impostazione senza chiudere il menu. Dopo aver eseguito tutte le modifiche, è possibile continuare a premere il tasto  **Prec** per uscire dal menu delle impostazioni o chiuderlo.

---

**Stile immagine**

**Selezione di uno stile**

Per facilitare la regolazione delle immagini, è possibile selezionare un'impostazione predefinita con **Stile immagine**.

 (Home) > **Impostazioni** > **Immagine** > **Stile immagine**, premere **OK** per passare all'opzione successiva disponibile.

Gli stili disponibili per le immagini sono:



- **Personale**: le preferenze per le immagini impostate durante la prima accensione.
- **Crystal Clear**: ideale per la visione di giorno.
- **Home Cinema**: ideale per l'esperienza quotidiana di intrattenimento cinematografico a casa.
- **ECO**: l'impostazione migliore per il risparmio energetico
- **Film**: ideale per guardare film con effetti studio originali.
- **Gioco\***: ideale per giocare ai videogiochi.
- **Monitor\*\***: ideale per visualizzare l'applicazione del computer. Il video originale viene visualizzato con un'elaborazione minima.

\* Stile immagine: l'opzione Gioco è disponibile esclusivamente per le applicazioni video HDMI e di streaming video.

\*\* Stile immagine: il monitor è disponibile solo quando il video sorgente HDMI è disponibile per l'applicazione PC.

- Sul TV è possibile riprodurre programmi in HDR tramite connessioni HDMI, da una sorgente Internet (ad esempio Netflix) o da un dispositivo di memoria USB collegato.
- Il TV passa automaticamente alla modalità HDR con una segnalazione. Il TV supporta i seguenti formati HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10 e HDR10+, ma è soggetto alla disponibilità di tale formato HDR nei provider di contenuti.

Per contenuti HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 e HDR10+)

Gli stili per i contenuti HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 e HDR10+) sono:

- HDR - Personale
- Qualità cristallina HDR
- HDR Home Cinema
- HDR ECO
- HDR Film
- HDR Gioco
- Monitor HDR

Ripristinare stile immagine

Per ripristinare lo stile alla sua impostazione originale, andare su **🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine**, quindi selezionare **Ripristinare stile immagine**.

---

## Impostazioni di contrasto

---

Contrasto, Luminosità

---

Ottimizzazione livello di luce ambiente

**🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Contrasto > Luminosità > Ottimizzazione livello di luce ambiente.**

Attivare l'opzione per ridurre automaticamente l'affaticamento degli occhi in condizioni di luce ambiente diverse.

---

## Contrasto retroilluminazione

**🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Contrasto > Luminosità > Contrasto retroilluminazione.**

Consente di regolare il livello di contrasto dell'immagine. È possibile ridurre il valore del contrasto per diminuire il consumo energetico.

---

## Modalità di contrasto

**🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Contrasto > Luminosità > Modalità contrasto.**

Selezionare **Normale**, **Ottimizzato per le immagini**, **Ottimizzato per il risparmio energetico** per configurare il TV in modo che riduca automaticamente il contrasto, ottimizzi il consumo energetico o migliori l'esperienza di visualizzazione dell'immagine. Altrimenti, selezionare **Off** per sospendere la regolazione.

---

## Livello video

**🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Contrasto > Luminosità > Livello video.**

Consente di regolare il livello del contrasto video.

---

## Dettagli scuri

---

Gamma

**🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Contrasto > Dettagli scuri > Gamma.**

Consente di scegliere un'impostazione non lineare per la luminanza e il contrasto delle immagini.

**Nota:** Non disponibile su alcuni modelli quando **Ottimizzazione dettagli ambiente scuri** o **Ottimizzazione dei dettagli scuri** è impostato su **On**.

---

## Livello del nero

**🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Contrasto > Dettagli scuri > Livello del nero.**

Consente di impostare il livello del nero dell'immagine.

**Nota:** Se si imposta un valore del livello del nero molto distante rispetto al valore di riferimento (50), il contrasto potrebbe essere inferiore (dettagli scuri non presenti o immagine nera oscurata).

---

## Miglioramento del contrasto

---

Miglioramento del livello dinamico

**🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Contrasto > Miglioramento del contrasto > Miglioramento del livello dinamico.**

Selezionare **Off**, **Massimo**, **Medio** o **Minimo** per impostare il livello in cui il TV migliora automaticamente i dettagli nelle aree scure, mediamente illuminate e illuminate dell'immagine.

**Nota:** Non disponibile quando viene rilevato il segnale HDR. Non disponibile in modalità **Monitor**.

---

## Comando HDR

---

### Impostazioni effetto HDR

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Contrasto > Comando HDR > Effetto HDR10 / Effetto HDR10+ / Effetto HLG.

È possibile regolare il livello dell'effetto HDR su **Off**, **Ulteriori dettagli**, **Bilanciato** o **Più luminosità** per i contenuti HDR.

---

### Impostazioni del colore

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Colore.

#### Saturazione

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Saturazione

Consente di impostare il valore di saturazione dei colori.

**Nota:** non disponibile quando lo stile immagine è impostato su **Monitor** o **Monitor HDR**.

#### Regolazione dell'ottimizzazione dei colori

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Ottimizzazione dei colori.

Selezionare **Massimo**, **Medio**, **Minimo** o **Off** per impostare il livello di intensità del colore e i dettagli in colori luminosi.

**Nota:** non disponibile quando lo stile immagine è impostato su **Monitor** / **Monitor HDR**.

#### Regolazione della temperatura del colore

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Colore > Temperatura del colore > Punto bianco.

Selezionare **Caldo**, **Normale**, **Freddo** o **Personalizzato** per impostare la temperatura del colore desiderata.

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Colore > Temperatura del colore > Allineamento punto bianco 2.

Personalizzare l'allineamento del punto bianco in base alla temperatura del colore selezionata per l'immagine.

---

## Nitidezza

### Ottimizzazione

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Nitidezza > Ottimizzazione.

Consente di modificare il valore di nitidezza dell'immagine.

### Ottimizzazione della grafica

🏠 (Home) > Impostazioni

> Immagine > Nitidezza > Ottimizzazione della grafica.

Attivare questa opzione per una nitidezza superiore delle linee e dei dettagli.

---

## Rumore immagine

### Riduz. rumore

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Rumore immagine > Riduzione rumore

Selezionare **Off**, **Massimo**, **Medio**, **Minimo** per impostare il livello di rimozione del rumore nei contenuti video.

Il rumore è rappresentato principalmente da puntini in movimento nell'immagine sullo schermo.

\*Nota: Le impostazioni di **Riduzione rumore** non sono disponibili quando la frequenza fotogrammi della sorgente di ingresso è maggiore di 120 Hz.

### Riduzione artefatti

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Cancellazione immagine > Riduzione artefatti

Selezionare **Off**, **Massimo**, **Medio**, **Minimo** per ottenere vari gradi di attenuazione degli artefatti nei contenuti video digitali.

Gli artefatti sono rappresentati principalmente da piccoli blocchi o bordi frastagliati nelle immagini sullo schermo.

\*Nota: Le impostazioni di **Riduzione artefatti** non sono disponibili quando la sorgente di ingresso ha una risoluzione 4K.

---

## Impostazione immagine rapida

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Impostazioni immagine rapida

- Nel corso della prima installazione, sono state definite alcune delle impostazioni dell'immagine con pochi semplici passaggi. È possibile ripetere questi passaggi con il menu **Impostazione immagine rapida**.
- Fare clic sull'impostazione dell'immagine che si preferisce e passare all'impostazione successiva.
- A tale scopo, verificare che il TV possa sintonizzarsi su un canale televisivo o possa mostrare un programma da un dispositivo collegato.

---

## Impostazioni schermo

### Formato immagine

🏠 (Home) > Impostazioni > Schermo > Formato immagine



Se l'immagine non riempie tutto lo schermo o se si vedono delle bande nere in alto, in basso o ai lati, è possibile regolare l'immagine affinché riempi completamente lo schermo.

Per selezionare una delle impostazioni di base per riempire lo schermo...

- **Schermo largo:** ingrandisce automaticamente l'immagine fino a schermo intero 16:9. Il formato del contenuto dell'immagine può cambiare.
- **Riempi schermo** - Ingrandisce automaticamente l'immagine per riempire lo schermo. La distorsione dell'immagine è minima e i sottotitoli sono visibili. Non adatta ai PC. In alcuni formati di immagine molto grandi le bande nere potrebbero essere ancora visibili. Il formato del contenuto dell'immagine può cambiare.
- **Adatta a schermo** - Ingrandisce automaticamente l'immagine fino a riempire lo schermo con la minima distorsione possibile. Le bande nere potrebbero essere visibili. Non supportata sui PC.
- **Originale:** ingrandisce automaticamente l'immagine adattandola allo schermo con il formato originale. Nessun contenuto perso visibile.

#### 🏠 (Home) > Impostazioni > Schermo > Avanzate

Per formattare l'immagine manualmente...

- **Sposta:** selezionare sulle frecce per spostare l'immagine. È possibile spostare l'immagine solo quando è ingrandita.
- **Zoom:** selezionare sulle frecce per ingrandire.
- **Allunga:** selezionare sulle frecce per allungare l'immagine in verticale o in orizzontale.
- **Annulla:** selezionare per tornare al formato immagine iniziale.

Certe opzioni di impostazione del Formato immagine potrebbero non essere disponibili in alcune condizioni. Ad esempio, nella riproduzione in streaming video, nell'applicazione Android, nella modalità di gioco, ecc.

---

#### Spostamento Pixel automatico

#### 🏠 (Home) > Impostazioni > Schermo > Passaggio automatico pixel

Attivare per cambiare automaticamente la posizione dei pixel nel tempo per ridurre lo stress dei pixel. È altamente raccomandato attivarlo per ridurre il rischio di mantenimento dell'immagine.

## Impostazioni audio

---

### IntelliSound

#### Motore IntelliSound

Il motore IntelliSound comprende varie tecnologie di elaborazione audio di impatto che catturano l'essenza del suono e come migliora l'esperienza sonora totale. Si può selezionare tra tre modalità di more IntelliSound.

#### 🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > IntelliSound

Le modalità del motore IntelliSound disponibili sono:

- **Predefinite:** gli stili audio previsti per i casi di uso generale, si può selezionare tra **Intrattenimento**, **Musica**, **Dialogo** e **Personale**.
- **Personalizzato:** abilita le opzioni delle impostazioni personalizzate per personalizzare ulteriormente gli effetti audio per soddisfare i vostri bisogni. I diversi stili audio permettono di accedere a diversi elementi di Elaborazione Audio.
- **AI:** Identifica automaticamente il tipo di contenuto e regola automaticamente le impostazioni audio nel modo ottimale.

---

#### Stili audio preconfigurati

##### Selezione di uno stile predefinito

Quando IntelliSound è impostato su **Predefinito**, si può andare su **🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Stile Audio** per selezionare uno stile audio predefinito.

#### 🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Stile Ambilight

I diversi stili audio sono:

- **Intrattenimento:** ideale per guardare i film.
- **Musica:** ideale per ascoltare la musica.
- **Dialogo:** ideale per una migliore qualità della voce.
- **Personale:** selezionare per regolare le impostazioni audio preferite.

---

#### Impostazioni personalizzate

##### Impostazioni stile intrattenimento

Quando IntelliSound è impostato su **Personalizzato** e l'impostazione dello **Stile Audio** è **Intrattenimento**, si può andare a **🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali** per regolare le impostazioni dettagliate per lo stile audio **Intrattenimento**.

#### Dolby Atmos

#### 🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Dolby Atmos

Selezionare **On** o **Auto** per abilitare la funzione Dolby Atmos.

#### Livello di immersività

#### 🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Livello di immersività

Imposta il livello dell'effetto Immersivo, disponibile solo quando **Dolby Atmos** è impostato su **On** o **Auto**.

#### Boost vocale

#### 🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Boost vocale

Regolare il livello del volume del dialogo.

## Miglioramento dei bassi

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Miglioramento dei bassi

Regolare il livello del potenziamento dei bassi.

## Equalizzatore

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Equalizzatore

Regolare le impostazioni dell'equalizzatore.

## Ripristina tutte le impostazioni predefinite

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Ripristina tutte le impostazioni predefinite.

Regolare le impostazioni dell'equalizzatore.

---

## Impostazioni stile musica

Quando IntelliSound è impostato su Personalizzato e l'impostazione dello Stile Audio è Musica, si può andare a 🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali per regolare le impostazioni dettagliate per lo stile audio Musica.

## Modalità musica

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Modalità musica

Selezionare Puro per ascoltare il contenuto originale o Spaziale per aggiungere l'effetto spaziale al contenuto.

## Effetto spaziale

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Effetto spaziale

Regola il livello di effetto di spazializzazione, disponibile solo quando la Modalità Musica è impostata su Spaziale.

## Miglioramento dei bassi

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Miglioramento dei bassi

Regolare il livello del potenziamento dei bassi.

## Equalizzatore

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Equalizzatore

Regolare le impostazioni dell'equalizzatore.

## Ripristina tutte le impostazioni predefinite

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Ripristina tutte le impostazioni predefinite.

Regolare le impostazioni dell'equalizzatore.

---

## Impostazioni stile dialogo

Quando IntelliSound è impostato su Personalizzato e l'impostazione dello Stile Audio è Dialogo, si può andare a 🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali per regolare le impostazioni dettagliate per lo stile audio Dialogo.

## Boost vocale

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Boost vocale

Regolare il livello del volume del dialogo.

## Equalizzatore

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Equalizzatore

Regolare le impostazioni dell'equalizzatore.

## Ripristina tutte le impostazioni predefinite

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Ripristina tutte le impostazioni predefinite.

Regolare le impostazioni dell'equalizzatore.

---

## Impostazioni stile personale

Quando IntelliSound è impostato su Personalizzato e l'impostazione dello Stile Audio è Personale, si può andare a 🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali per regolare le impostazioni dettagliate per lo stile audio Personale.

## Dolby Atmos

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Dolby Atmos

Selezionare On o Auto per abilitare la funzione Dolby Atmos.

## Livello di immersività

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Livello di immersività

Imposta il livello dell'effetto Immersivo, disponibile solo quando Dolby Atmos è impostato su On o Auto.

## Boost vocale

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Boost vocale

Regolare il livello del volume del dialogo.

## Miglioramento dei bassi

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Miglioramento dei bassi

Regolare il livello del potenziamento dei bassi.

## Equalizzatore

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Equalizzatore

Regolare le impostazioni dell'equalizzatore.

## Ripristina tutte le impostazioni predefinite

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Impostazioni personali > Ripristina tutte le impostazioni predefinite.

Regolare le impostazioni dell'equalizzatore.

---

## EasyLink 2.0

Controllare le impostazioni audio del sistema audio HDMI tramite EasyLink 2.0

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0.

È possibile regolare le singole impostazioni audio del sistema audio HDMI tramite **Impostazioni frequenti** o **Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0**. Questa procedura si applica solo al sistema audio HDMI compatibile con EasyLink 2.0. Le opzioni di impostazioni sono diverse a seconda su come il sistema audio HDMI Easylink 2.0 è in grado di supportare.

### Regolazione del livello dei bassi

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0 > Toni bassi.

Premere i tasti **freccia / di navigazione** per regolare il livello dei toni bassi. L'opzione è disponibile quando **Stile audio** non è impostato su **Personalizzato**.

### Regolare il livello dei toni alti

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0 > Toni alti.

Premere i tasti **freccia / di navigazione** per regolare il livello dei toni alti. L'opzione è disponibile quando **Stile audio** non è impostato su **Personalizzato**.

### Equalizzatore personalizzato

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0 > Equalizzatore personalizzato.

Bande di frequenza regolabili quando l'opzione **Stile audio** è impostata su **Personalizzato**. Premere i tasti **freccia/di navigazione** per regolare il livello dell'equalizzatore AI. L'impostazione è disponibile solo se il dispositivo collegato è compatibile con il TV per questa funzione.

## Audio Surround

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0 > Audio Surround/Modalità Surround.

Selezionare un effetto surround dai tipi predefiniti\*.

- Upmix - Utilizzare la modalità Upmix per sfruttare al massimo tutti gli altoparlanti.
- Standard - L'uscita degli altoparlanti segue i canali originali.
- Surround AI - Effetto surround ottimale che utilizzando l'analisi AI.

\* Alcuni dei sistemi audio HDMI Easylink 2.0 supportano solo **Modalità Surround** per attivare o disattivare il surround virtuale.

## DRC

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0 > DRC.

Selezionare l'opzione DRC (Dynamic Range Control) preferita.

- Auto: la gamma dinamica viene regolata automaticamente.
- On: ottimizza la gamma dinamica.
- Off: disattiva la regolazione della gamma dinamica.

## Altoparlanti di altezza

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0 > Altoparlanti di altezza.

Selezionare il movimento preferito degli altoparlanti di altezza. L'impostazione è disponibile solo se il dispositivo collegato è compatibile con il TV per questa funzione.

- Auto: movimento dinamico in base ai contenuti.
- On: sempre elevati.
- Off: in piano.

## Selezionare lo stadio audio

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0 > Spazio audio.

Selezionare un'esperienza di ascolto. L'impostazione è disponibile solo se il dispositivo collegato è compatibile con il TV per questa funzione.

- Auto: impostazione dinamica in base ai contenuti.
- On - Ambiente audio coinvolgente, ideale per guardare i film.
- Off - Ambiente audio cristallino, ideale per ascoltare musica e dialoghi.

## Subwoofer

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0 > Subwoofer.

Regolazione del livello del subwoofer.

## Dolby Atmos

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0 > Dolby Atmos

Regola l'altezza del volume Dolby Atmos.

## DTS TruVolume

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0 > DTS TruVolume.

Seleziona un livello di volume costante.

## Modalità notte

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0 > Modalità notte.

Impostare un volume comodo per l'ascolto a basso volume.

## Volume automatico

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0 > Volume automatico

Controllo del volume audio.

## Schermo

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0 > Schermo.

Impostare per disattivare la visualizzazione automatica.

## Ripristina tutte le impostazioni predefinite

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > EasyLink 2.0 > Ripristina tutte le impostazioni predefinite.

Ripristinare i valori predefiniti di tutte le impostazioni del suono di EasyLink 2.0.

---

## Posizione TV

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Posizione TV

Selezionare **Su un supporto TV** o **Sulla parete** per una riproduzione migliore dell'audio, a seconda dell'impostazione.

---

## Impostazioni audio avanzate

---

### Controllo del volume

#### Volume automatico

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Avanzate > Volume automatico

Selezionare **Accensione** per regolare automaticamente le differenze improvvise di volume, soprattutto quando si passa da un canale all'altro. Selezionare **Modalità notte** per una più comoda e tranquilla esperienza di ascolto.

#### Delta volume

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Avanzate > Valore delta volume

L'impostazione Valore delta volume può essere utilizzata per regolare il bilanciamento della differenza del livello audio tra il canale TV e l'ingresso della sorgente HDMI. Premere i tasti **freccia / di navigazione** per regolare il valore delta per il volume degli altoparlanti del TV.

\*Nota: il volume Delta è disponibile quando la sorgente di ingresso è impostata su HDMI o Analogico e l'uscita audio è impostata su **Altoparlanti TV** o **Sistema audio HDMI**.

---

## Impostazioni Audio Out

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Avanzate > Uscita audio

Imposta la TV per riprodurre l'audio sulla TV o sul sistema audio collegato.

È possibile selezionare dove si desidera ascoltare l'audio della TV e come si desidera controllarlo.

- Se si seleziona **Altoparlanti TV**, gli altoparlanti del televisore sono sempre accesi. Tutte le impostazioni relative all'audio sono applicabili a questa modalità.
- Se si seleziona la voce **Cuffie via cavo**, l'audio verrà riprodotto attraverso le cuffie.
- Se si seleziona **Ottico**, gli altoparlanti del televisore vengono disattivati e l'audio viene riprodotto tramite il dispositivo collegato all'Uscita Audio Digitale - Ottica.
- Se si seleziona **Altoparlanti TV + cuffie con fili**, l'audio verrà riprodotto attraverso gli altoparlanti TV e le cuffie.

Con un dispositivo audio collegato con HDMI CEC, selezionare **Sistema audio HDMI**. Il televisore spegnerà gli altoparlanti del televisore quando il dispositivo riproduce l'audio.

Per regolare il volume degli altoparlanti TV o delle cuffie, premere **Volume** e premere le frecce **➤** (destra) o **➤** (sinistra) per selezionare la sorgente di uscita che si desidera regolare.

Premere **Volume +** o **-** per regolare il livello del volume della sorgente di uscita selezionata.

---

## eARC

### Impostazione eARC

🏠 (Home) > Impostazioni  
> Audio > Avanzate > eARC

Impostare la modalità eARC su **Automatico** o **Off**.  
HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) è un'evoluzione di ARC. Supporta i più recenti formati audio ad alta velocità di trasmissione fino a 192 kHz, 24 bit, audio non compresso 5.1 e 7.1 e 32 canali audio non compresso.

HDMI eARC è disponibile solo su HDMI 1.

---

### Impostazioni uscita digitale

Le impostazioni per l'uscita digitale sono disponibili per i segnali con uscita SPDIF (ottico) e audio HDMI-ARC.

#### Formato uscita digitale

🏠 (Home) > Impostazioni  
> Audio > Avanzate > Formato uscita digitale

Impostare il segnale di uscita audio del TV adatto alle funzionalità audio del sistema Home Theatre collegato.

- **Stereo (non compresso)**: Se i dispositivi di riproduzione audio non sono dotati di elaborazione audio multicanale, selezionare solo l'audio stereo per la riproduzione su tali dispositivi.
- **Multicanale**: Selezionare la riproduzione del contenuto audio multicanale (segnale audio compresso multicanale) o il contenuto audio stereo sui propri dispositivi di riproduzione audio.
- **Multicanale (bypass)**: Selezionare questa opzione per inviare il bitstream originale da HDMI ARC al sistema audio HDMI collegato.
- Assicurarsi che i dispositivi di riproduzione audio supportino la funzionalità Dolby Atmos.
- L'uscita SPDIF (USCITA AUDIO DIGITALE) sarà disattivata quando si riproduce audio Dolby Digital Plus.

#### Regolazione uscita audio

🏠 (Home) > Impostazioni  
> Audio > Avanzate > Regolazione uscita audio

Regolare il livello del volume dal dispositivo collegato all'uscita audio digitale (SPDIF) o HDMI.

- Selezionare **Più** per aumentare il volume.
- Selezionare **Meno** per diminuire il volume.

#### Ritardo uscita digitale

🏠 (Home) > Impostazioni  
> Audio > Avanzate > Ritardo uscita digitale

Per alcuni sistemi Home Theater potrebbe essere necessario regolare il ritardo di sincronizzazione audio per sincronizzare audio e video. Selezionare **Spegnimento** se è stato impostato un ritardo audio sul sistema Home Theatre.

**Bilanciamento uscita digitale** (disponibile solo se **Ritardo uscita digitale** è impostato su **Accensione**)

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio  
> Avanzate > Bilanciamento uscita digitale

- Se non si riesce a impostare un ritardo sul sistema Home Theater, è possibile impostare il TV per la sincronizzazione dell'audio.
- È possibile impostare un bilanciamento che compensi il tempo necessario al sistema Home Theater per elaborare il suono dell'immagine del TV.
- Il valore può essere impostato da 0 a 60 ms.

---

### Profilo uditivo

#### Impostazioni profilo uditivo

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Profilo uditivo

#### Personalizza l'audio degli altoparlanti TV

L'impostazione del profilo uditivo consente di creare un profilo personale in base alle proprie capacità uditive effettuando un test dell'udito. È possibile scegliere il suono preferito, in modo da percepire più dettagli e migliorare la qualità audio, ottimizzando così l'esperienza visiva della TV.

#### Come posso testare le mie capacità uditive e impostare il mio profilo personalizzato?

Avvia il test uditivo da 🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Profilo uditivo > Configura. Creare il proprio profilo con un breve test dell'udito.

Prima del test, è necessario impostare l'uscita audio corrente su **Altoparlanti TV**, poiché la configurazione riguarda solo gli altoparlanti della TV. Il test dell'udito funziona al meglio se eseguito in silenzio; assicurarsi che l'ambiente sia silenzioso durante il test.

Selezionare **Avvia** e immettere un nome profilo per avviare il test.

Durante il test:

- Viene emesso un segnale acustico crescente.
- Premere il pulsante **OK** quando il segnale acustico viene percepito.
- Successivamente, viene emesso un segnale acustico decrescente.
- Premere il pulsante **OK** quando il segnale acustico non viene più percepito.
- Il test verrà ripetuto 5 volte per diversi toni.

Al termine dell'operazione, verranno presentati i risultati del test dell'udito. Selezionare **Salva ed esci** per memorizzare il profilo. È possibile applicare il profilo corrente o creare massimo altri 3 profili. È inoltre possibile **rinominare** il profilo o **rimuovere** il profilo quando necessario.



---

## Dolby Atmos per Cuffie

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Dolby Atmos per cuffie

Attivare o disattivare Dolby Atmos per le cuffie quando i contenuti Dolby Atmos sono disponibili. Selezionare **Cuffie via cavo** dalle impostazioni **Uscita Audio** o connettere un dispositivo Bluetooth® per godere l'esperienza dell'audio Dolby Atmos con le cuffie.

---

## Ambilight

### Stile Ambilight

🏠 (Home) > Impostazioni > Ambilight > Stile Ambilight

È possibile selezionare la modalità di funzionamento di Ambilight oppure selezionare **Off** per disattivare Ambilight.

Selezionare uno degli stili che seguono la dinamica dell'immagine sullo schermo della TV.

- **AI** – Selezionare AI per il passaggio intelligente degli stili Ambilight in base al contenuto video.
- **Standard**: ideale per la visione quotidiana della TV.
- **Sport**: ideale per i programmi sportivi.
- **Cinema**: ideale per l'esperienza di intrattenimento cinematografico a casa.
- **Gioco**: ideale per giocare ai videogiochi.
- **Musica**: per ascoltare la musica e seguire la dinamica dell'audio.
- **Colore prestabilito**: consente di scegliere un colore statico.

### Segui l'app

🏠 (Home) > Impostazioni > Ambilight > Stile Ambilight > Segui l'app

Questa funzione è disponibile quando si controlla Ambilight con l'app Philips Smart TV.

---

### Personalizzazione Ambilight

#### Personalizzazione Ambilight

🏠 (Home) > Impostazioni > Ambilight > Personalizzazione Ambilight / Personalizzazione Ambilight (stile attualmente selezionato)

È possibile personalizzare lo stile attuale secondo le proprie preferenze.

- **Eco adattivo alla stanza**: consente di attivare o disattivare la regolazione automatica della luminosità in base alle condizioni dell'ambiente.
- **Luminosità**: consente di impostare il livello di luminosità Ambilight.
- **Saturazione**: consente di impostare il livello di saturazione Ambilight.
- **Dinamica**: consente di impostare la velocità dell'effetto dinamico Ambilight.

- **Ambilight su contenuti scuri**: consente di selezionare la luminosità minima di Ambilight mentre vengono visualizzati contenuti scuri.

### Impostazioni personalizzate per Colore prestabilito e Stile musicale

Quando 🏠 (Home) > Impostazioni > Ambilight > Stile Ambilight è impostato su **Colore prestabilito**, è possibile personalizzare lo stile:

- **Selezione del colore prestabilito**: consente di selezionare il colore statico preferito dalla tavolozza e modificarlo mediante i dispositivi di scorrimento in base alle proprie preferenze.
- **Effetti dinamici**: consente di aggiungere effetti dinamici al colore selezionato.

Quando 🏠 (Home) > Impostazioni > Ambilight > Stile Ambilight è impostato su **Musica**, si può selezionare uno dei profili Ambilight musica predefiniti dalla **selezione stile Musica**:

- **Lumina**: ideale per guardare video musicali.
- **Disco**: ideale per ascoltare musica retrò ad alto volume.
- **Ritmo**: ideale per ascoltare musica ritmica.

### Ripristina tutte le impostazioni predefinite

🏠 (Home) > Impostazioni > Ambilight > Personalizzazione Ambilight / Personalizzazione Ambilight (stile attualmente selezionato) > Ripristina tutte le impostazioni predefinite

Ripristina tutte le impostazioni Ambilight personali alle opzioni predefinite originali di fabbrica.

---

### Impostazioni Ambilight avanzate

#### Colore parete dietro la TV

🏠 (Home) > Impostazioni > Ambilight > Avanzate > Colore parete dietro la TV

- **Neutralizzazione dell'influenza di una parete colorata** sui colori Ambilight
- Selezionare il colore di una parete dietro alla TV e quest'ultimo adatterà i colori Ambilight affinché vengano visualizzati in modo reale.

#### Dissolvenza

🏠 (Home) > Impostazioni > Ambilight > Avanzate > Dissolvenza

Imposta lo spegnimento immediato di Ambilight o lo configura in modo che si spenga gradualmente quando si spegne la TV. Lo spegnimento graduale concede il tempo di accendere l'illuminazione normale.

## Avvio automatico luce Lounge

🏠 (Home) > Impostazioni > Ambilight > Avanzate > Avvio automatico luce Lounge

Attivare automaticamente luce Lounge dopo che il televisore è andato in standby.

---

### Suite Ambilight

---

#### Introduzione

Suite Ambilight è un centro di controllo integrato che utilizza l'intera funzione Ambilight nella vita quotidiana. Premere il tasto **Menù rapido/** **MENU** sul telecomando per trovare il **Menù rapido**, selezionare **Suite Ambilight** e premere OK per accedere al centro di controllo. In alternativa, si può andare su 🏠 (Home) > Impostazioni > **Ambilight** > Suite Ambilight e premere per lanciare la **Suite Ambilight**.

La Suite Ambilight può passare tra gli stili **Lounge**, **Spegnimento automatico** e **Alba** per scenari diversi; ogni stile ha i suoi elementi di impostazione rapida per regolare le impostazioni necessarie.

---

### Lounge

#### Modalità Lounge

La modalità Lounge del televisore consente di attivare Ambilight quando il televisore è in standby. In questo modo, è possibile illuminare la stanza con Ambilight. Si può selezionare un tema per le icone inferiori con diversi colori Ambilight predefiniti, o personalizzarli per creare atmosfera nella stanza e rilassarsi.

Selezionare uno dei colori predefiniti dalle icone inferiori e premere **OK** per regolare le impostazioni dettagliate del colore selezionato.

#### Avvia ora

Per avviare la modalità Lounge immediatamente col colore Ambilight selezionato.

#### Colore

L'opzione è disponibile solo quando si seleziona colore Personale. Selezionare il colore Lounge light preferito dalla tavolozza e modificarlo mediante i dispositivi di scorrimento in base alle proprie preferenze.

#### Effetti dinamici

Attivare gli effetti dinamici per il colore Ambilight selezionato.

#### Luminosità

Selezione del livello di luminosità di Lounge light.

## Durata

Consente di impostare la durata (in minuti) della modalità Lounge.

## Imposta come predefinito

Imposta il colore Ambilight al momento selezionato e le relative impostazioni come impostazioni predefinite della modalità Lounge.

---

## Spegnimento automatico

### Modalità spegnimento automatico

La modalità spegnimento automatico simula il tramonto per aiutare a rilassarti prima di addormentarti. Al termine della simulazione, la TV passerà automaticamente in standby. Si può selezionare un tema con il colore Ambilight e i suoni della natura o personalizzare il proprio per essere cullati fino al sonno.

Selezionare uno dei temi predefiniti dalle icone inferiori e premere **OK** per regolare le impostazioni dettagliate del tema selezionato.

#### Avvia ora

Per avviare la modalità Spegnimento automatico immediatamente col tema selezionato.

#### Colore

Regolare il colore Ambilight del tema selezionato.

#### Effetti dinamici

Attivare gli effetti dinamici per il colore Ambilight selezionato.

#### Luminosità

Impostare la luminosità iniziale della modalità spegnimento automatico.

#### Durata

Impostare la durata (in minuti) della modalità spegnimento automatico.

## Impostare come predefinito

Impostare il colore Ambilight correntemente selezionato e le relative impostazioni come impostazioni predefinite della modalità spegnimento automatico.

---

## Alba

### Sveglia alba

Sveglia alba utilizza Ambilight, la musica e le informazioni meteo per offrire una nuova esperienza al risveglio.



- Il televisore si accende all'ora e nel giorno impostati dall'utente.
- Si accende Ambilight con la musica e lo schermo a colori in dissolvenza.
- Lentamente si passa alle previsioni meteo con uno sfondo corrispondente.

Dalle icone inferiori, selezionare l'icona **Aggiungi sveglia** per impostare una nuova sveglia, selezionare l'icona **Impostazioni** per regolare le impostazioni della sveglia, selezionare una sveglia già impostata per controllare i dettagli di impostazione.

### Imposta sveglia

Abilitare o disabilitare la sveglia.

### Ora

Impostare l'ora della sveglia.

### Ripeti

Impostare per far scattare la sveglia ripetutamente.

### Tema di sottofondo

Impostare per indicare le previsioni meteo o selezionare dalle categorie foto.

### Musica

Impostare la traccia musicale da riprodurre durante la sveglia.

### Attivare il volume

Impostare il volume della musica da riprodurre durante il risveglio.

### Anteprima

Anteprima dell'effetto risveglio.

Se il televisore è in standby e l'ora della sveglia è raggiunta, il televisore si risveglia dallo standby. Dissolvenza dal nero dello schermo al risveglio, Ambilight è attivo, aumento graduale del volume della musica e poi mostra le informazioni meteo nello sfondo.

Per uscire dalla Sveglia alba, premere il tasto **Standby / On**, **← Prec** o **⬆ (Home)** sul telecomando.

- **Standby / On**: esce dalla Sveglia alba e mette il televisore in standby.

- **← Prec**: esce dalla Sveglia alba e passa all'ultima sorgente TV vista.

- **⬆ (Home)**: esce dalla Sveglia alba e passa al launcher.

- Se non si esce dalla Sveglia Alba verso un'altra applicazione entro 30 minuti dall'inizio del risveglio, il televisore andrà automaticamente in standby.

### Nota:

Mantenere attiva la connessione di rete per garantire il funzionamento della sveglia Alba. La funzionalità Sveglia alba non funziona se la modalità orologio della TV è impostata su Manuale. Modificare la modalità orologio in Automatico nel menu Impostazioni. La sveglia non funziona se l'opzione Località è impostata su Negozio.

## Wireless e reti

### Rete domestica

Per sfruttare appieno le funzionalità della Philips Smart TV, è necessario connetterla a Internet.

Collegare il TV a una rete domestica con connessione a Internet ad alta velocità. È possibile collegare il TV al router di rete sia in modalità wireless che cablata.

### Connetti a rete

#### Connessione wireless

#### Cosa serve?

Per collegare il TV a Internet in modalità wireless, è necessario un router Wi-Fi con connessione a Internet. Utilizzare una connessione Internet ad alta velocità (banda larga).



#### Connessione - Wireless

**⬆ (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Connetti a rete > Wireless (Wi-Fi)**

1 - Nell'elenco delle reti rilevate, selezionare la propria rete wireless. Se la rete non è presente nell'elenco, perché il nome della rete è nascosto (trasmissione SSID del router disattivata), selezionare **Aggiungi nuova rete** per immettere manualmente il nome.

2 - Immettere la chiave di crittografia. Se la chiave di crittografia per questa rete è già stata inserita, selezionare **OK** per eseguire immediatamente la connessione.

3 - Una volta eseguita la connessione, viene visualizzato un messaggio.

#### Accensione/spegnimento del Wi-Fi

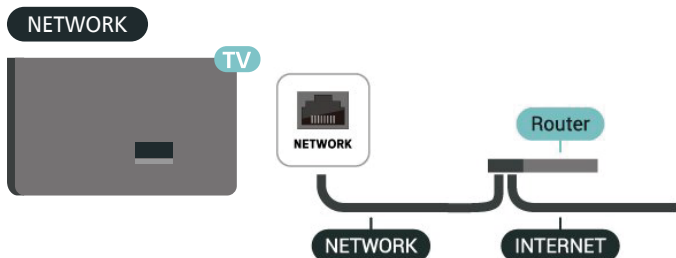
**⬆ (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Wi-Fi On/Off**

---

## Connessione cablata

### Cosa serve?

Per collegare il TV a Internet, è necessario un router di rete con connessione a Internet. Utilizzare una connessione Internet ad alta velocità (banda larga).



### Connessione

🏠 (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Connetti a rete > Cablato

- 1 - Collegare il router al TV mediante un cavo di rete (cavo Ethernet\*\*).
- 2 - Assicurarsi che il router sia acceso.
- 3 - Il TV ricerca costantemente la connessione di rete.
- 4 - Una volta eseguita la connessione, viene visualizzato un messaggio.

Se la connessione non riesce, verificare l'impostazione DHCP del router. DHCP deve essere attivato.

\*\*Per la conformità alle normative EMC, utilizzare un cavo Ethernet FTP Cat. 5E schermato.

---

## Impostazioni wireless e di rete

### Verifica rete

🏠 (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Verifica rete

Controlla lo stato di connessione di rete.

### Visualizza impostazioni di rete

🏠 (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Visualizza impostazioni di rete

In questo campo, vengono visualizzate tutte le impostazioni di rete correnti. Gli indirizzi IP e MAC, la potenza del segnale, la velocità, il metodo di codifica, ecc.

## Configurazione di rete

🏠 (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Configurazione di rete

In alternativa, per gli utenti avanzati che desiderano installare la rete tramite indirizzo IP statico, impostare il TV su IP statico.

### Configurazione IP statico

🏠 (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Configurazione IP statico

- 1 - Selezionare Configurazione IP statico e configurare la connessione.
- 2 - È possibile impostare il numero per le opzioni Indirizzo IP, Netmask, Gateway, DNS 1 o DNS 2.

### Accendi in modalità LAN

🏠 (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Accensione con LAN

È possibile accendere questa TV dallo smartphone o dal tablet se la TV è in modalità standby. L'opzione Accendi in modalità LAN deve essere attivata.

### Digital Media Renderer - DMR

🏠 (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR

Se i file multimediali non vengono riprodotti sul TV, assicurarsi che Digital Media Renderer sia acceso. Per impostazione predefinita, DMR è acceso.

### Attivazione della connessione Wi-Fi

🏠 (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Wi-Fi On/Off

È possibile attivare o disattivare la connessione Wi-Fi sul proprio TV.

### Nome rete TV

🏠 (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Nome rete TV

Se sulla rete domestica si dispone di più televisori, è possibile assegnare al TV un nome univoco.

### Termini di utilizzo

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Termini di utilizzo

È possibile leggere il contenuto dei Termini di utilizzo, che vengono visualizzati la prima volta che si collega il televisore a Internet.

## Impostazioni di privacy

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Impostazioni di privacy

È possibile leggere il contenuto delle impostazioni di privacy, che vengono visualizzate la prima volta che si collega il televisore a Internet.

## Impostazioni di Netflix

🏠 (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Impostazioni di Netflix

Con **Impostazioni Netflix**, è possibile visualizzare il numero ESN o disattivare il dispositivo Netflix.

## Cancella memoria Internet

🏠 (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Cancella memoria Internet

La funzione Cancella memoria Internet consente di eliminare le registrazioni del server Philips e le impostazioni relative al blocco per minori, gli accessi all'applicazione per videostore, tutti i Preferiti della Galleria applicazioni Philips, i segnalibri e la cronologia Internet. Le applicazioni MHEG interattive possono salvare anche i cosiddetti "cookie" sul TV. Anche questi file verranno eliminati.

## Controllo TV con Matter

Collegare il televisore alla rete casalinga Matter smart

🏠 (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Controllo TV con Matter

Matter è la base per tutto ciò che è connesso e un protocollo per connettere dispositivi e sistemi compatibili. Si può aggiungere il televisore a una rete casalinga Matter smart scansionando il codice QR o inserendo il codice di configurazione.

## Si connette a Control4®

Attivare per abilitare la connessione con Control4®

🏠 (Home) > Impostazioni > Wireless e reti > Via cavo o Wi-Fi > Si connette a Control4

Control4® è il fornitore di soluzioni personalizzate di automazione e controllo che consentono di controllare più dispositivi domestici. Per connettere Philips Smart TV a Control4®, assicurarsi che l'ambiente e i dispositivi Control4® siano impostati correttamente.

## Impostazioni generali

### Impostazioni relative al collegamento

#### Impostazioni tastiera USB

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Impostazioni tastiera USB

Per installare la tastiera USB, accendere il TV e collegare la tastiera a un collegamento USB del TV. Quando il TV rileva la tastiera per la prima volta, è possibile selezionare il layout della tastiera e provare la selezione.

#### Impostazioni del mouse

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Impostazioni mouse

Regolare la velocità di movimento del mouse USB.

### Alimentazione ed energia

#### Impostazione del comportamento all'accensione

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Alimentazione ed energia > Comportamento all'accensione

Impostare il TV in modo che, all'accensione, resti sulla schermata Home o sull'ultima sorgente utilizzata.

#### Impostazione dello spegnimento schermo per risparmi sul consumo energetico

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Alimentazione ed energia > Spegnim. schermo

Selezionando **Spegnim. schermo**, lo schermo della TV si spegne. Per riaccenderlo, premere un tasto qualsiasi (eccetto **AMBILIGHT**,  **Volume +** o il **-**, **tasto 123** e i tasti di navigazione) sul telecomando.

#### Impostazione del TV per passare automaticamente in standby dopo un periodo di tempo specificato

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Alimentazione ed energia > Sleep timer

Impostare il TV per passare automaticamente in standby dopo un periodo di tempo specificato. È possibile impostare il tempo massimo fino a 180 minuti in incrementi di 10 o 30 minuti. Se l'impostazione è **Off**, la funzione Sleep Timer viene disattivata. È comunque possibile spegnere il televisore prima o reimpostare il tempo durante il conto alla rovescia.

#### Impostazione del timer di spegnimento del TV

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Alimentazione ed energia > Timer di spegnimento

Impostare Timer di spegnimento; il TV si spegne automaticamente per risparmiare energia. Il valore dell'impostazione **Off** disattiva la funzione di spegnimento automatico.

- Il TV si spegne se, pur ricevendo un segnale televisivo, non viene premuto un tasto sul telecomando per un periodo di 4 ore.
- Il TV si spegne se non riceve un segnale televisivo né un input dal telecomando per 10 minuti.
- Se si utilizza il TV come monitor o si utilizza un ricevitore digitale per guardare il TV (un decoder - STB) e non si utilizza il telecomando, disattivare la funzione di spegnimento automatico per impostare il valore su **Off**.

Consente di impostare il timer per lo spegnimento automatico quando il TV non riceve alcun segnale

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Alimentazione ed energia > Nessun timer segnale

Il TV si spegnerà automaticamente se non è disponibile alcun segnale dopo 10/15/20 minuti.

---

### Collegamento HDMI-CEC - EasyLink

Collegare i dispositivi compatibili con HDMI-CEC al TV; in questo modo è possibile controllarli con il telecomando del TV. EasyLink HDMI-CEC deve essere attivato sul TV e sul dispositivo collegato.



#### Attivare EasyLink

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > EasyLink > On

Controllo dei dispositivi compatibili con HDMI-CEC tramite il telecomando del TV

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Telecomando EasyLink > On

Nota:

- EasyLink potrebbe non funzionare con dispositivi di altre marche.

- La funzionalità HDMI CEC può avere nomi diversi a seconda delle marche. Alcuni esempi: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink e Viera Link. Non tutte le marche sono interamente compatibili con EasyLink. I nomi di esempio delle marche per la funzionalità HDMI CEC appartengono ai rispettivi proprietari.

---

### Impostazioni salvaschermo

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Impostazioni salvaschermo > Salvaschermo

Selezionare **Sfondo** per attivare il salvaschermo. Selezionare **Off** per disattivare il salvaschermo.

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Impostazioni salvaschermo > Quando cominciare

Impostare il tempo di inattività del TV (in minuti) prima dell'attivazione del salvaschermo.

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Impostazioni salvaschermo > Anteprima

Premere **OK** per visualizzare un'anteprima del salvaschermo.

---

### Posizione - Casa o Negozio

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Località

- Selezione della posizione del TV
- Se si seleziona **Negozio**, lo stile immagine viene impostato su **Qualità cristallina** ed è possibile regolare le impostazioni per la visualizzazione in negozio.
- La modalità **Shop** è ideata per la promozione all'interno del negozio.

---

### Configurazione per il negozio

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Configurazione per il negozio

Se il TV è impostato su **Negozio**, è possibile visualizzare i logo funzione o impostare la disponibilità di una demo specifica per l'utilizzo in negozio.

#### Regolazione immagini e audio

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Configurazione per il negozio > Immagini e audio

Selezionare **Impostazioni ottimizzate** per la visualizzazione del negozio o **Impostazioni personalizzate** per le impostazioni di immagini e audio.

#### Logo e banner

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Configurazione per il negozio > Logo e banner

Impostazione di visualizzazione di Logo funzione e Banner promozionale.

Avvio automatico Meno demo

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Configurazione per il negozio > Avvio automatico Demo Me / Avvio automatico video dimostrativo Ambilight

Attivare o disattivare il Menù Demo o l'avvio automatico Demo Ambilight.

Audio POS

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Configurazione per il negozio > Audio POS

Attivare o disattivare l'Audio POS. La funzione è rivolta ai rivenditori.

---

## Ultra HD HDMI

Impostazione della qualità segnale per ciascun connettore HDMI

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > HDMI Ultra HD > HDMI (porta)

Questo TV può visualizzare segnali Ultra HD. Alcuni dispositivi, collegati tramite HDMI, non riconoscono i televisori con tecnologia Ultra HD e possono presentare errori nel funzionamento oppure audio o immagini disturbate.

Per evitare il malfunzionamento di tale dispositivo, è possibile regolare l'impostazione **HDMI Ultra HD** quando il TV si trova nella sorgente HDMI. L'impostazione consigliata per il dispositivo legacy è **Standard**.

- L'impostazione **Ottimale** consente l'attivazione di segnali fino a un massimo di Ultra HD (50 Hz o 60 Hz) RGB 4:4:4 o YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- L'impostazione **Standard** attiva i segnali fino a un massimo di Ultra HD (50 Hz o 60 Hz) YCbCr 4:2:0.

Massimo formato di temporizzazione video supportato per le opzioni HDMI Ultra HD:

- Risoluzione: 3840 x 2160
- Velocità fotogrammi (Hz): 50Hz, 59,94Hz, 60Hz
- Sottocampionamento dati video (profondità di bit)
  - 8 bit: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10 bit: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
  - 12 bit: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Opzione supportata solo quando il valore HDMI Ultra HD è impostato su **Ottimale**, o **Ottimale (Gioco auto)** / **Ottimale (Gioco auto 120Hz Pro)**.

Selezionare **Standard** se l'immagine o il suono è distorto.

- Impostare **Ottimale (Gioco auto)** / **Ottimale (Gioco auto 120Hz Pro)** per abilitare la TV affinché supporti video con velocità di aggiornamento variabile HDMI\*

(solo su alcuni modelli e se l'impostazione **Stile immagine** non è **Monitor**). Questa opzione consente anche alla TV di impostare automaticamente **Stile immagine**/Stile audio su **Gioco** ogni volta che riceve un segnale dal dispositivo HDMI collegato.

\* Con il supporto della frequenza di aggiornamento variabile HDMI, il TV modifica la frequenza di aggiornamento in tempo reale in base al segnale della velocità dei fotogrammi per sincronizzarsi con ogni immagine. Viene applicato per ridurre il ritardo, le vibrazioni e lo strappo dei fotogrammi per una migliore esperienza di gioco.

Nota:

Per guardare i contenuti HDR10+ dalla sorgente HDMI, potrebbe essere necessario spegnere il lettore e riaccenderlo quando è collegato alla TV che riproduce i contenuti per la prima volta. I contenuti HDR10+ sono supportati solo quando **HDMI Ultra HD** è impostato su **Ottimale** o **Ottimale (Gioco auto)** / **Ottimale (Gioco auto 120Hz Pro)**.

---

## Modalità film auto

Impostazione Modalità film auto

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Modalità film auto

Impostare **Modalità film auto** su **On** se si desidera che il TV imposti automaticamente lo **Stile immagine** su **Film** ogni volta che riceve un segnale dal dispositivo HDMI collegato al TV.

---

## Gestione demo

🏠 (Home) > Applicazioni > Demo me > Gestisci demo

Se il TV è impostato su **Shop**, è possibile gestire i video demo nell'app **Menu demo**.

Riproduzione di un video demo

🏠 (Home) > Applicazioni > Demo me > Gestisci demo > Riproduci

Selezionare un file video demo e riprodurre.

Copiare file demo

🏠 (Home) > Applicazioni > Demo me > Gestisci demo > Copia su USB

Copiare file demo sull'unità USB.

Eliminare file demo

🏠 (Home) > Applicazioni > Demo me > Gestisci demo > Elimina

Eliminare file demo dal TV.

Configurazione del demo

🏠 (Home) > Applicazioni > Demo me > Gestisci demo > Configurazione  
Impostare il TV su **TV principale** o **TV secondario**.



## Scaricare nuovi file demo

🏠 (Home) > Applicazioni > Demo me > Gestisci demo > Scarica nuovi

Se Configurazione è impostato su TV principale, è possibile scaricare un nuovo file demo.

## Impostazione ritardo automatico

🏠 (Home) > Applicazioni > Demo me > Gestisci demo > Impostazione Ritardo automatico

Impostare il ritardo automatico da 15 secondi a 5 minuti.

## Selezione ciclo automatico

🏠 (Home) > Applicazioni > Demo me > Gestisci demo > Selezione ciclo automatico

Selezionare un file demo per la riproduzione del ciclo automatico.

---

## Ripristino impostazioni TV e reinstallazione TV

Ripristino di tutte le impostazioni ai valori originali del TV

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Impostazioni predefinite

Reinstallazione completa del TV e reimpostazione dello stato del TV alla prima accensione

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Reinstalla TV

Inserire il codice PIN e selezionare Sì. Il TV verrà reinstallato completamente. Tutte le impostazioni verranno ripristinate e i canali installati verranno sostituiti. L'installazione può richiedere alcuni minuti.

## Impostazioni di accesso universale

🏠 (Home) > Impostazioni > Accesso universale

Con Accesso universale, il TV viene predisposto per l'uso da parte di persone con problemi di udito o di vista.

Accensione delle impostazioni di accesso universale

🏠 (Home) > Impostazioni > Accesso universale > Accesso universale > On.

Accesso universale per non udenti

🏠 (Home) > Impostazioni > Accesso universale > Non udenti > On

- Alcuni canali televisivi digitali trasmettono audio e sottotitoli speciali adatti a persone con handicap uditivi.

- Se l'opzione è attiva, il TV passa automaticamente all'audio e ai sottotitoli speciali, se disponibili.

Accesso universale per non vedenti o ipovedenti

🏠 (Home) > Impostazioni > Acc. universale > Descrizione audio > Descrizione audio > On

I canali TV digitali possono trasmettere commenti audio speciali che descrivono ciò che accade sullo schermo.

🏠 (Home) > Impostazioni > Accesso universale > Descrizione audio > Volume misto, Effetti audio, Voce

- Selezionare **Volume misto** per combinare il volume dell'audio normale con i commenti audio. Premere le frecce ➤ (destra) o ➤ (sinistra) per regolare il valore.

- Impostare **Effetti audio** su **Accensione** per ottenere effetti audio aggiuntivi nell'audio del commento, come stereo o dissolvenza.

- Selezionare **Voce** per impostare la preferenza vocale, **Descrittivo** o **Sottotitoli**.

## Ottimizzazione dei dialoghi

🏠 (Home) > Impostazioni > Accesso universale > Ottimizzazione dei dialoghi

Aumenta la comprensione di dialoghi e commenti. Disponibile solo quando l'impostazione audio **Clear dialogue** è attiva e lo streaming audio è AC-4.

## Guida vocale

🏠 (Home) > Impostazioni > Accesso universale > Guida vocale

Attivare per abilitare la funzione Guida vocale usando il motore da testo a parlato. La funzione è disponibile solo in lingue selezionate.

Impostare la Velocità del parlato o il Volume del parlato

🏠 (Home) > Impostazioni > Accesso universale > Velocità del parlato / volume del parlato

Quando 🏠 (Home) > Impostazioni > Accesso universale > Guida vocale è attivo, selezionare **Velocità del parlato** o **Volume del parlato** per impostare la velocità o il volume del testo parlato.

## Ingrandimento del testo

🏠 (Home) > Impostazioni > Accesso universale > Ingrandimento del testo

Attivare questa opzione per ingrandire i testi selezionati e visualizzarli nella parte superiore dello schermo.

## Dimensione Testo

🏠 (Home) > Impostazioni > Accesso universale > Dimensione Testo

Quando 🏠 (Home) > Impostazioni > Accesso universale > Ingrandimento testo è attivo, selezionare **Dimensione Testo** per regolare la dimensione del testo.



## Impostazioni di blocco

---

### Imposta codice e Modifica codice

🏠 (Home) > Impostazioni > Blocco bambini > Imposta codice, Modifica codice

Impostare il nuovo codice o ripristinare il codice modificato. Il codice per Blocco bambini viene utilizzato per bloccare o sbloccare canali o programmi.

**Nota:** se si dimentica il codice PIN, è possibile sovrascrivere il codice attuale **8888** e inserirne uno nuovo.

---

### Blocco per Programmi

🏠 (Home) > Impostazioni > Blocco bambini > Vietato ai minori

Imposta un'età minima per i programmi vietati ai minori.

---

### Blocco app

🏠 (Home) > Impostazioni > Blocco bambini > Blocco app

È possibile bloccare le applicazioni non adatte ai bambini. Blocco app richiede un codice PIN quando si prova ad avviare un'applicazione vietata ai minori di 18 anni. Questo blocco è valido solo per le applicazioni Philips vietate ai minori di 18 anni.

## Impostazioni Regione e lingua

---

### Lingua

🏠 (Home) > Impostazioni > Regione e lingua > Lingua

Modifica della lingua dei menu e dei messaggi del TV

🏠 (Home) > Impostazioni > Regione e lingua > Lingua > Lingua menu

Impostazione della lingua preferita per l'audio

🏠 (Home) > Impostazioni > Regione e lingua > Lingua > Lingua audio principale, Lingua audio secondaria

I canali televisivi digitali possono trasmettere programmi in varie lingue. È possibile impostare una lingua audio principale e secondaria preferita. Il TV attiverà l'audio in una di queste lingue, se disponibile.

Impostazione della lingua preferita per i sottotitoli

🏠 (Home) > Impostazioni > Regione e lingua > Lingua > Lingua sottotitoli principale, Lingua sottotitoli secondaria

I canali digitali possono offrire diverse lingue dei sottotitoli per un programma. È possibile impostare una lingua principale e secondaria per i sottotitoli. Il TV mostrerà i sottotitoli in una delle lingue impostate, se disponibili.

Impostazione della lingua preferita per il televideo

🏠 (Home) > Impostazioni > Regione e lingua > Lingua > Lingua televideo principale, Lingua televideo secondaria

Alcune emittenti televisive digitali offrono diverse lingue per il televideo.

---

### Orologio

🏠 (Home) > Impostazioni > Regione e lingua > Orologio

Correzione automatica dell'orologio

🏠 (Home) > Impostazioni > Regione e lingua > Orologio > Modalità ora automatica

- L'impostazione standard per l'orologio del TV è **Automatica**. Le informazioni sull'ora provengono dalle informazioni UTC (Coordinated Universal Time) trasmesse.
- Se l'orologio non è corretto, è possibile impostare l'orologio del TV sull'opzione **Dipendente dal paese**.
- Quando si seleziona **Dipendente dal paese**, è possibile impostare l'ora su **Automatico**, **Ora solare** o **Ora legale**.

Correzione manuale dell'orologio

🏠 (Home) > Impostazioni > Regione e lingua > Orologio > Modalità ora automatica > Manuale

🏠 (Home) > Impostazioni > Regione e lingua > Orologio > Data, Ora

Andare al menu precedente e selezionare **Data** e **Ora** per regolare il valore.

**Nota:**

- Se nessuna delle impostazioni automatiche visualizza l'ora correttamente, è possibile impostare l'ora manualmente.
- L'impostazione **Modalità ora automatica** è ripristinata su **Automatico** dopo aver spento e riacceso il TV.

Impostazione del fuso orario o di un offset temporale per la propria regione

🏠 (Home) > Impostazioni > Regione e lingua > Orologio > Fuso orario

Selezionare un fuso orario.

Consente di impostare il timer per lo spegnimento automatico quando il TV non riceve alcun segnale

MENU > Impostazioni Eco > Nessun timer segnale

Il TV si spegnerà automaticamente se non è disponibile alcun segnale dopo 10/15/20 minuti.

---

## 11.3. Consumo energetico, controllo

Impostazioni per il risparmio energetico

MENU > Impostazioni Eco > Risparmio energetico

Premere il tasto **MENU** sul telecomando per trovare il **Menu rapido**, selezionare **Impostazioni Eco** per impostare le opzioni. Selezionare e confermare per applicare le impostazioni Eco sul TV. In questo modo alcune impostazioni dell'immagine potrebbero essere ripristinate all'originale e la luminosità di Ambilight\* potrebbe ridursi. L'esperienza TV potrebbe essere influenzata da questa impostazione. L'icona a forma di foglia verde 🌿 viene aggiunta quando vengono applicate le impostazioni Eco.

\* L'impostazione della funzione Ambilight è solo per i modelli che supportano la funzione Ambilight.

Impostazione dello spegnimento schermo per risparmi sul consumo energetico

MENU > Impostazioni Eco > Spegnim. schermo

Selezionando **Spegnim. schermo**, lo schermo della TV si spegne. Per riaccenderlo, premere un tasto qualsiasi (eccetto **AMBILIGHT**,  **Volume +** o il **-**, **tasto 123** e i tasti di navigazione) sul telecomando.

Impostazione del timer di spegnimento del TV

MENU > Impostazioni Eco > Timer di spegnimento

Impostare **Timer di spegnimento**; il TV si spegne automaticamente per risparmiare energia. Il valore dell'impostazione **Off** disattiva la funzione di spegnimento automatico.

- Il TV si spegne se, pur ricevendo un segnale televisivo, non viene premuto un tasto sul telecomando per un periodo di 4 ore.
- Il TV si spegne se non riceve un segnale televisivo né un input dal telecomando per 10 minuti.
- Se si utilizza il TV come monitor o si utilizza un ricevitore digitale per guardare il TV (un decoder - STB) e non si utilizza il telecomando, disattivare la funzione di spegnimento automatico per impostare il valore su **Off**.

## 12. Barra giochi

La barra di controllo Giochi è un centro integrato per la visualizzazione delle informazioni e il controllo delle impostazioni durante il gioco. Fornisce una via rapida di cambiare le impostazioni immagine, audio e Ambilight\*. Si possono anche creare fino a 10 profili giochi separati per diversi tipi di giochi per le proprie preferenze. È applicabile per le sorgenti HDMI finché **Stile Immagine** è impostato su **Gioco/HDR** - **Gioco/Gioco Dolby Vision**

Azionare per abilitare o disabilitare da **HDMI (porte) > Options > Barra giochi**, o tenere premuto **MENU** per abilitare/disabilitare la Barra giochi quando il segnale del gioco è identificato e la modalità gioco è abilitata.

\* L'impostazione della funzione Ambilight è solo per i modelli che supportano la funzione Ambilight.

### Attivazione e disattivazione

Quando il televisore passa automaticamente alla modalità Gioco (tramite rilevamento giochi), viene visualizzato un messaggio per informare l'utente che la modalità Gioco è attiva e la barra di controllo Giochi è disponibile, premere il tasto **OK** per attivare la barra Giochi. Per disattivare la barra di controllo Giochi, premere **← Prec** o la barra si chiuderà automaticamente dopo 20 secondi trascorsi senza alcuna interazione.

### Informazioni di gioco

La barra Giochi mostrerà le informazioni principali per il gioco.

**Frequenza fotogrammi:** FPS (fotogrammi per secondi) attuali, mostrati in alto sullo schermo.

**Nome Profilo:** profilo delle impostazioni applicato correntemente, mostrato in alto sulla Barra giochi.

**Informazioni HDMI:** porta HDMI corrente, velocità/modalità e versione HDCP, mostrato sotto il nome profilo.

**Informazioni sulla sorgente video:** mostrato in basso sulla barra giochi.

- Tipo VRR: tipo corrente di VRR

- Risoluzione: risoluzione della sorgente video

- Profondità bit e formato pixel: informazioni della sorgente corrente

- Formato SDR/HDR: il tipo HDR supportato o SDR della sorgente

- ALLM: per mostrare la ALLM HDMI supportata

- Impostazioni movimento: impostazioni correnti di movimento

### Strumenti gioco

Gli Strumenti gioco\* contengono gli strumenti usati di frequente che possono migliorare l'esperienza di gioco.

Spostare il cursore sulla barra nome Profilo e premere **OK** per abilitare o disabilitare gli strumenti gioco.

Spostare il cursore sulla barra strumenti gioco e premere **OK** accende spia verde sull'icona e abilitare lo strumento. Premere di nuovo **OK** disabiliterà lo strumento. Spostarsi in basso per selezionare **•••** sotto l'icona accede alle opzioni di impostazione degli strumenti gioco.

**Mirino:** abilita/disabilita per mostrare il quadrante del mirino. Si può regolare **Tipo**, **Dimensione**, **Spessore** e **Colore** del mirino dalle opzioni di impostazione.

**Miglioramento Ombre:** disabilitare per usare il **Livello del nero** attuale nelle **Impostazioni Immagine**; abilitare per sovrascrivere le impostazioni a un livello di nero più alto.

Si può regolare il tipo nelle opzioni delle impostazioni per applicare diversi livelli di miglioramento.

**Filtro Colore:** abilitare per regolare il colore a schermo.

Si può selezionare una delle opzioni colore e impostare per rinforzare il colore per **Colore singolo** o escludere il colore tramite **Escludi colore**. Mentre **Filtro Colore** è abilitato, **Ottimizzazione dei colori** e **Controllo Colore** sotto **Immagine > Colore** non sono accessibili poiché solo una delle tre UI può mantenere il controllo alla volta.

**Zoom centrale:** abilitare lo zoom nella posizione centrale dello schermo. Si può impostare l' **Intensità**, **Dimensione** e trasparenza dello zoom Centrale dalle opzioni di impostazione.

**Miglioramento bordi:** abilita il miglioramento il bordo degli oggetti a schermo. Si può impostare la dimensione dell' **Area**, abilitare/disabilitare la **Modalità Colore** o **Mescola all'originale**.

\* A seconda del proprio modello del televisore, alcuni strumenti potrebbero non essere disponibili su di esso.

### Impostazioni barra Giochi

Selezionare l'icona di impostazione  sul lato sinistro della barra giochi e premere **OK** per cambiare le seguenti impostazioni:

**Profilo:** il profilo memorizza le impostazioni nella barra Giochi. Si può selezionare un profilo **Standard** o creare i propri profili. Le impostazioni della barra Giochi possono essere regolate per diversi tipo di giochi. Quando si è soddisfatti delle impostazioni correnti per il gioco o il tipo di gioco specifici, si può andare su **Impostazioni Barra Giochi > Profilo** e selezionare **Aggiungi profilo** per memorizzare le impostazioni correnti e dare un nome al profilo. Assieme al profilo **Standard**, ci sono fino a otto profili personalizzati che possono essere creati. Una volta che il profilo personalizzato è stato creato, si possono premere i tasti sinistro o destro per passare tra i profili dalla barra **Nome profilo**.

**Indicatore FPS:** impostare per abilitare/disabilitare e mostrare la posizione per le informazioni.

**HDMI Ultra HD:** link rapido per regolare le impostazioni HDMI Ultra HD.

**Movimento:** link rapido per regolare le impostazioni Movimento.

**Mappatura tono HDR:** link rapido per regolare le impostazioni della mappatura tono HDR.

**Tutte le impostazioni immagine:** link rapido per regolare tutte le impostazioni immagine.

**Stile Ambilight\*:** link rapido per regolare le impostazioni Ambilight.

**Stile Audio:** link rapido per regolare le impostazioni dello stile Audio

**Ripristina profilo:** ripristina le impostazioni predefinite per il profilo corrente.

\* L'impostazione della funzione Ambilight è solo per i modelli che supportano la funzione Ambilight.

# 13. Smart TV e Applicazioni

---

visualizzazione di pagine o video) non sono disponibili sul TV.

– Le pagine Internet vengono visualizzate una alla volta e a schermo intero.

## 13.1. Impostazione di Smart TV

La prima volta che si apre Smart TV, è necessario configurare la connessione. Leggere e accettare i termini e le condizioni per continuare.

La schermata Home di Smart TV consente il collegamento a Internet. È possibile noleggiare film online, leggere giornali, guardare video e ascoltare musica, nonché acquistare online o guardare programmi TV in qualsiasi momento con il TV online.

TP Vision Europe B.V. non si assume alcuna responsabilità circa i contenuti e la qualità dei contenuti forniti dai provider di servizi.

---

## 13.2. App Store

Aprire la scheda **Applicazioni** nella schermata Home per scorrere le applicazioni, la raccolta di siti Web adattati per il TV.

trovare l'applicazione per i video YouTube, un giornale nazionale, un album fotografico online, Twitter e così via. Sono disponibili applicazioni per noleggiare un video da un videostore online e applicazioni per guardare i programmi già trasmessi. Se l'app in **Applicazioni** non contiene i contenuti ricercati, accedere al Web e navigare su Internet dal TV.

### Categorie di applicazioni

È possibile ordinare le app in **Applicazioni** in categorie differenti come **Nuovo**, **Video**, **Intrattenimento**, **Notizie** o **Lifestyle**.

### Applicazioni in primo piano

In quest'area, Philips presenta una gamma di App consigliate. È possibile selezionarle e installarle per arricchire la propria vita con Smart TV.

### Internet

L'app Internet consente di accedere al World Wide Web sul TV.

Sul TV è possibile visualizzare qualunque sito Web, ma la maggior parte di essi non è adatta a uno schermo TV.

– Alcuni plug-in (ad esempio quelli per la

# 14. Netflix

---

Se si dispone di un abbonamento a Netflix, è possibile utilizzare Netflix sul televisore. Il TV deve essere collegato a Internet.

Per aprire Netflix, premere **NETFLIX** per aprire l'applicazione Netflix. È possibile aprire immediatamente Netflix da un TV in standby.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

# 15. Amazon Prime Video

---

Effettuando l'iscrizione ad Amazon Prime, potrai accedere a migliaia di film e programmi TV più visti, comprese le serie Prime Original esclusive.

Premere il tasto  per aprire l'app Amazon Prime Video. Per poter utilizzare l'app, il TV deve essere collegato a Internet. Per ulteriori informazioni su Amazon Prime Video, visitare il sito [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com).



# 16. YouTube

---

YouTube è una piattaforma per connettersi al mondo. Qui è possibile guardare e scoprire i video più visti caricati dagli utenti di YouTube in tutto il mondo. L'applicazione YouTube consente di esplorare i più recenti argomenti su musica, notizie e molto altro ancora.

Premere l'icona dell'applicazione per aprire l'app di YouTube. Per poter utilizzare l'app, il TV deve essere collegato a Internet. Per ulteriori informazioni su YouTube, visitare il sito [www.youtube.com](http://www.youtube.com).

# 17. Alexa

---

## 17.1. Informazioni su Alexa

La TV supporta l'utilizzo di comandi vocali tramite Amazon Alexa\*.

### Informazioni su Alexa

Alexa è un servizio vocale basato sul cloud disponibile sui dispositivi Alexa Echo di Amazon e di altri produttori. Con Alexa installato sulla TV, è possibile cambiare canale, regolare il volume e altro ancora.

Per controllare la TV con Alexa, è necessario disporre di:

- Philips Smart TV che supporta Alexa
- Account Amazon
- App Alexa\* (versione mobile/tablet)
- Connessione di rete wireless o cablata

Amazon, Alexa e tutti i logo correlati sono marchi di Amazon.com, Inc. o sue affiliate. Amazon Alexa è disponibile in lingue e Paesi selezionati.

La disponibilità dei servizi dipende dalla regione. Una parte o la totalità del software/servizi installati o accessibili tramite il prodotto può essere modificata, interrotta, rimossa, sospesa o terminata senza preavviso.

---

## 17.2. Uso di Alexa

Per usare Alexa, è necessario innanzitutto configurare il servizio del client Alexa sul Philips Smart TV. Iniziare la configurazione avviando l'app "Amazon Alexa" dalla schermata iniziale della TV. Seguire le istruzioni e completare i seguenti passaggi:

- Selezionare un account Amazon e accedere.
- Sul dispositivo mobile, collegare l'account e rilevare i propri dispositivi.
- Tornare alla TV per completare la configurazione.

### Configurazione di una TV per Alexa

- 1 - Premere  Home e aprire l'app "Amazon Alexa".
- 2 - Per avviare la configurazione, è necessario che l'app Alexa (sul dispositivo mobile o nella versione Web) sia pronta.
- 3 - Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per accedere all'account Amazon e accettare i termini dell'Informativa sulla privacy.
- 4 - Sul dispositivo mobile, effettuare l'accesso con lo stesso account Amazon all'app Amazon Alexa.
- 5 - Alla fine della schermata di configurazione, è possibile selezionare **Finito** per iniziare a utilizzare Alexa.

---

## 17.3. Comandi vocali Alexa

Ecco alcune cose da provare:

- "Alexa, che tempo fa oggi?"
- "Alexa, riproduci una canzone"
- "Alexa, leggi il mio audiolibro"
- "Alexa, mostra la lista delle cose da fare"
- "Alexa, imposta un timer da 5 minuti"
- "Alexa, quanto è grande la Terra?"
- "Alexa, che notizie ci sono?"
- "Alexa, cosa mi sono perso?"

### PAESI SUPPORTATI

Regno Unito, Irlanda, Francia, Germania, Austria, Italia, Spagna, Portogallo, Danimarca, Paesi Bassi, Norvegia, Svezia, Finlandia, Svizzera, Belgio, Lussemburgo, Polonia, Turchia, Colombia, Cile, Argentina, Costa Rica, Perù, Ecuador.

### LINGUE SUPPORTATE

Inglese (GB), inglese (US), francese, tedesco, italiano, spagnolo, portoghese (BR), spagnolo (ES), spagnolo (US).

### CAMBIARE CANALI

- "Alexa, il prossimo canale della TV"
- "Alexa, cambia su canale 5 della TV"

### CAMBIO DI CANALE

- "Alexa, imposta il volume su 15 sulla TV del salotto"
- "Alexa, abbassa il volume"
- "Alexa, alza il volume"

### ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE DELL'AUDIO DELLA TV

- "Alexa, disattiva l'audio della TV del salotto"
- "Alexa, riattiva l'audio"

### MODIFICA DELLA FONTE DI INGRESSO

- "Alexa, cambia l'ingresso con Blu-ray sulla TV del salotto"
- "Alexa, cambia l'ingresso con HDMI 1"

### CONTROLLARE LA RIPRODUZIONE

- "Alexa, riproduci sulla TV"
- "Alexa, metti in pausa la TV"

### AVVIARE APPLICAZIONI O SCORCIATOIE

- "Alexa, avvia Prime Video sulla TV del salotto"
- "Alexa, vai su Impostazioni sulla TV in cucina"
- "Alexa, vai alla pagina Home sulla TV"

### NAVIGARE I MENU

- "Alexa, vai a destra"
- "Alexa, spostati in basso"
- "Alexa, seleziona questo"

### CERCARE CONTENUTI VIDEO

- "Alexa, mostrami le ultime novità su YouTube"
- "Alexa, cerca Mr. Bean"

# 18. Assistente Google

---

Il TV lavorare con Assistente Google. Assistente Google consente di controllare il TV utilizzando i comandi vocali, ad esempio per modificare il volume, cambiare i canali e altro ancora.

**Nota:** Assistente Google non è disponibile in tutte le lingue e in tutti i paesi.

Per attivare Assistente Google sul TV, è necessario disporre di:

- Un dispositivo Google Home, ad esempio Google Home Mini
- Connessione a Internet sul TV
- Account Google
- App Google Home (versione mobile/tablet)

## Configurazione del controllo TV con Assistente Google

1 - Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per accettare l'informativa sulla privacy relativa all'uso della funzione di controllo vocale di Assistente Google su questo TV.

2 - Assegnare un nome al TV in modo che Assistente Google possa riconoscerlo.

3 - Accedere all'account Google. Qualora si disponesse di un account Google, eseguire l'accesso. In caso contrario, è necessario creare prima un account. Dopo aver eseguito correttamente l'accesso, selezionare "Get Code" (Ottieni codice) per ottenere un codice dispositivo su questo TV e completare la registrazione.

4 - Sul dispositivo mobile/tablet, cercare l'app "Google Home" nell'app store (iOS e Android). Scaricare e aprire l'app Google Home. Accedere con lo stesso account Google utilizzato per registrare il TV. Per controllare il TV con i comandi vocali, è necessario proseguire con la configurazione dell'app Google Home sul dispositivo mobile/tablet.

5 - Sull'app Google Home, selezionare "Configura dispositivo", quindi selezionare "Funziona con Google" e cercare Philips Smart TV. Eseguire l'accesso per collegare il proprio account Google e attivare il controllo TV sull'app Google Home.

6 - È possibile utilizzare Assistente Google per accendere il TV tramite un comando vocale. Per fare ciò, il TV deve rimanere in una modalità di alimentazione speciale che potrebbe comportare un consumo energetico leggermente maggiore durante lo standby.

È ora possibile utilizzare il dispositivo Google Home per controllare il TV. Ecco alcune cose da provare:

- Spegnere il TV

- Andare al canale 10 sul TV
- Torna al canale precedente sul TV
- Disattivare l'audio sul TV

**Nota:** Se si effettua la disconnessione da Assistente Google, non sarà più possibile usare i comandi vocali su questo TV. Sarà necessario eseguire nuovamente la configurazione dei comandi TV con Assistente Google per utilizzare ancora questa funzione.

Assistente Google è disponibile in lingue e Paesi selezionati con il supporto iniziale per inglese (Regno Unito) e tedesco (Germania). L'elenco delle lingue/dei paesi supportati verrà ampliato nel tempo. Per l'elenco aggiornato delle lingue e dei paesi supportati, contattare l'assistenza clienti.

La disponibilità dei servizi dipende dalla regione. Una parte o la totalità del software/servizi installati o accessibili tramite il prodotto può essere modificata, interrotta, rimossa, sospesa o terminata senza preavviso.

# 19. Software

---

## 19.1. Aggiorna software

### Cerca aggiornamenti

---

#### Aggiornamento da Internet

🏠 (Home) > Impostazioni > Aggiorna software > Cerca aggiornamenti > Internet (consigliato)

Cercare manualmente un aggiornamento software.

- Se il TV è collegato ad Internet, è possibile ricevere un messaggio che richiede l'aggiornamento del software del TV. Il TV deve disporre di una connessione a Internet ad alta velocità (banda larga). Se si riceve questo messaggio, si consiglia di proseguire con l'aggiornamento.
- Durante l'aggiornamento del software, non viene visualizzata alcuna immagine e il TV si spegne per poi riaccendersi. Ciò potrebbe ripetersi più volte. L'aggiornamento può richiedere alcuni minuti.
- Attendere finché non viene visualizzata nuovamente l'immagine sul TV. Durante l'aggiornamento del software, non premere il pulsante di accensione 🔴 sul televisore o sul telecomando.

---

#### Aggiornamento da USB

🏠 (Home) > Impostazioni > Aggiorna software > Cerca aggiornamenti > USB

- Utilizzare un computer con connessione a Internet ad alta velocità e un dispositivo di memoria USB per caricare il software sul TV.
- Utilizzare un dispositivo di memoria USB con 750 MB di spazio libero. Accertarsi che la protezione da scrittura sia disattivata.

##### 1 - Avvio dell'aggiornamento del TV

Selezionare **Aggiorna software > Cerca aggiornamenti > USB**, quindi premere OK.

##### 2 - Identificazione del TV

Inserire la memoria USB in una delle connessioni USB del TV.

Selezionare **Avvia** e premere OK. Un file di identificazione verrà scritto sul dispositivo di memoria USB.

##### 3 - Download del software del TV

- Inserire il dispositivo di memoria USB nel computer.
- Sul dispositivo USB, individuare il file **update.html** e fare doppio clic su di esso.
- Fare clic su **Invia ID**.
- Se è disponibile un nuovo software, scaricare il file ZIP.

– Al termine del download, estrarre il file e copiare il file **autorun.upg** nel dispositivo di memoria USB.

– Non salvare il file in una cartella.

##### 4 - Aggiornamento del software del TV

Inserire nuovamente il dispositivo di memoria USB nel TV. L'aggiornamento viene avviato automaticamente.

Il TV si spegne per 10 secondi, quindi si riaccende. Attendere.

Non. . .

- Utilizzare il telecomando
  - Rimuovere il dispositivo di memoria USB dal TV.
  - premere due volte 🔴
  - premere l'interruttore di alimentazione sul TV
- Il TV si spegne per 10 secondi, quindi si riaccende. Attendere.

Il software del TV è stato aggiornato. Ora è possibile utilizzare il TV.

Per evitare l'aggiornamento accidentale del software del TV, eliminare il file **autorun.upg** dal dispositivo di memoria USB.

### Aggiornamenti locali

🏠 (Home) > Impostazioni > Aggiorna software > Cerca aggiornamenti > USB > Aggiornamenti locali.

Per rivenditori e utenti esperti.

---

## 19.2. Versione software

🏠 (Home) > Impostazioni > Aggiorna software > Info SW corrente

Per controllare la versione software corrente del TV.

---

## 19.3. Aggiornamento software automatico

🏠 (Home) > Impostazioni > Aggiorna software > Aggiornamento software automatico

Consente di attivare l'opzione di aggiornamento software automatico per aggiornare automaticamente il software del televisore. Lasciare il televisore in standby.

Attivando questa impostazione, l'aggiornamento viene scaricato quando il TV è acceso e installato 15 minuti dopo essere entrato in stato di standby (se non vi sono allarmi programmati).

Disattivando questa impostazione, verrà visualizzata

la schermata "Aggiorna ora"/"Più tardi".

---

## 19.4. Visualizza cronologia aggiornamenti software

🏠 (Home) > Impostazioni > Aggiorna software > Visualizza cronologia aggiornamenti software

Consente di visualizzare l'elenco delle versioni software correttamente aggiornate sulla TV.

## 20. Informazioni ambientali

---

### 20.1. Etichetta energetica europea

L'etichetta energetica europea informa i consumatori sulla classe di efficienza energetica di questo prodotto. Maggiore è l'ecocompatibilità della classe di efficienza energetica del prodotto, minore sarà il consumo energetico.

L'etichetta indica la classe di efficienza energetica e il consumo energetico medio del prodotto in uso. I valori relativi al consumo energetico per questo prodotto sono disponibili sul sito Web Philips nell'area relativa al proprio Paese all'indirizzo [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

43PUS8010/12 Nr. registrazione EPREL 2231071

50PUS8010/12 Nr. registrazione EPREL 2229866

55PUS8010/12 Nr. registrazione EPREL 2229869

65PUS8010/12 Nr. registrazione EPREL 2233449

---

### 20.2. Smaltimento dei materiali

Smaltimento di prodotti e batterie obsolete

Il prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.



Quando su un prodotto si trova il simbolo del bidone dei rifiuti con una croce, significa che tale prodotto è soggetto alla Direttiva Europea 2012/19/EU.



Informarsi sulle modalità di raccolta dei prodotti elettrici ed elettronici in vigore nella zona in cui si desidera smaltire il prodotto.

Attenersi alle normative locali per lo smaltimento dei rifiuti e non gettare i vecchi prodotti con i normali rifiuti domestici. Il corretto smaltimento dei prodotti non più utilizzabili previene potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la popolazione.

Il prodotto funziona con batterie che rientrano nella Direttiva europea (UE) 2023/1542 e che non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici.



Informarsi sulle normative locali relative alla raccolta differenziata delle batterie: un corretto smaltimento consente di evitare conseguenze negative per l'ambiente e la salute.



# 21. Specifiche

---

## 21.1. Assorbimento

Le specifiche del prodotto sono soggette a modifica senza preavviso. Per ulteriori informazioni sulle specifiche di questo prodotto, visitare il sito Web [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### Assorbimento

- Alimentazione di rete: AC 100-240V
  - Temperatura ambiente: Da 5 °C a 35 °C
- 

## 21.2. Ricezione

- Ingresso antenna: coassiale da 75 Ohm (IEC75)
- Bande del sintonizzatore: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T/T2, DVB-C (cavo) QAM
- Riproduzione video analogica: SECAM, PAL
- Riproduzione video digitale: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2); MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Riproduzione audio digitale (ISO/IEC 13818-3)
- Ingresso antenna satellitare: 75 ohm tipo F
- Frequenza in ingresso: da 950 a 2150 MHz
- Livello in ingresso: da 25 a 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, velocità di trasmissione simbolica da 2 a 45 M, SCPC e MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, supporto da 1 a 4 LNB; scelta della polarità: 14/18 V; scelta della banda: 22 kHz, modalità toni alti, LNB corrente max 300 mA

\* Solo per DVB-T2, DVB-S2

---

## 21.3. Risoluzione display

### Dimensione diagonale dello schermo

- 108 cm/43"
- 126 cm/50"
- 139 cm/55"
- 164 cm/65"

### Risoluzione display

- 3840 x 2160

---

## 21.4. Risoluzione in ingresso supportata

### Risoluzione PC/video supportata

#### Risoluzione - Frequenza di aggiornamento

Ingressi video: la frequenza fotogrammi max è di 60 Hz (il TV può essere in modalità Video/Gioco/Computer)

- 640 x 480 - 60Hz
- 576p - 50Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2560 x 1440 - 60 Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

### Risoluzione solo video supportata

#### Risoluzione - Frequenza di aggiornamento

Ingressi video (il TV può essere in modalità Video o Gioco)

- 480i - 60 Hz (quando HDMI Ultra HD è impostato su Standard)
- 576i - 50 Hz (quando HDMI Ultra HD è impostato su Standard)
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- Video con velocità di aggiornamento variabile 1080p, 1440p, 2160p con frequenza fotogrammi fino a 48-60 Hz quando HDMI Ultra HD è impostato su Ottimale (Gioco auto)

\*Nota: Alcune risoluzioni e frequenze di fotogrammi potrebbero non essere supportate in tutte le sorgenti di ingresso.

---

## 21.5. Suono

- Potenza in uscita (RMS): 20 W
- IntelliSound
- Dolby MS12
- Dolby Atmos
- DTS:X
- Virtualizzatore Surround
- Ottimizzazione dei dialoghi Dolby
- Ottimizzazione dei bassi Dolby
- Regolatore volume Dolby / Modalità notte
- Boost vocale
- Equalizzatore
- Audio AI
- Profilo uditivo

---

## 21.6. Multimediale

### Collegamenti

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11ac, Dual Band
- Bluetooth® 5.2

### File system USB supportati

- FAT, NTFS

### Server multimediali, supportati

- Codec video: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Codec audio: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Sottotitoli:
  - Formato: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Codifiche caratteri: Europa occidentale, turco, Europa centrale, cirillico, greco, UTF-8 (Unicode), ebraico, arabo, baltico
- Velocità dei dati massima supportata:
  - MPEG-4 AVC (H.264) è supportato per High Profile @ L5.1. 30 Mbps
  - H.265 (HEVC) è supportato per Main/Main 10 Profile fino al livello 5.1 a 40 Mbps
- Codec immagine: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

### Certificazione Wi-Fi

Questo TV è un dispositivo con certificazione Wi-Fi.

### Lato superiore

- Uscita audio: ottico, Toslink
- Rete LAN: RJ45

---

## 21.7. Connettività

- 43PUS8010 / 50PUS8010 / 55PUS8010

### Parte laterale della TV

- USB 1 - USB 2.0
- USB 2 - USB 2.0
- Slot per interfaccia comune: CI+ CAM
- Ingresso HDMI 3 - UHD - HDR
- Ingresso HDMI 2 - UHD - HDR
- Ingresso HDMI 1 - ARC/eARC - UHD - HDR
- CUFFIE

### Parte posteriore della TV

- Uscita audio: ottico, Toslink
- Rete LAN: RJ45
- Sintonizzatore satellitare
- Antenna (75 ohm)

- 65PUS8010

### Parte laterale della TV

- USB 1 - USB 2.0
- USB 2 - USB 2.0
- CUFFIE
- Ingresso HDMI 3 - UHD - HDR
- Ingresso HDMI 2 - UHD - HDR
- Ingresso HDMI 1 - ARC/eARC - UHD - HDR
- Slot per interfaccia comune: CI+ CAM
- Sintonizzatore satellitare
- Antenna (75 ohm)

# 22. Risoluzione dei problemi

---

## 22.1. Suggerimenti

Se non trovate una soluzione per il problema del televisore in **Risoluzione dei problemi**, si può andare su Guida > **Manuale d'uso** per trovare la pagina più rilevante nel Manuale d'uso.

Se non si trovano risposte nel Manuale d'uso, è possibile consultare il sito Web di assistenza Philips.

Per risolvere eventuali problemi relativi ai televisori Philips, consultare l'assistenza online. È possibile selezionare la lingua desiderata e immettere il numero di modello del prodotto.

Visitare il sito Web [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

Sul sito dell'assistenza è possibile trovare il numero di telefono del servizio di assistenza del proprio Paese, nonché le risposte alle domande più frequenti (FAQ). In alcuni Paesi, è possibile parlare direttamente con uno dei nostri collaboratori o inviare le proprie domande tramite e-mail. È possibile scaricare il nuovo software o manuale del TV da consultare sul proprio computer.

### Guida TV sul tablet, sullo smartphone o sul computer

Per eseguire più facilmente lunghe sequenze di istruzioni, è possibile scaricare la Guida TV in formato PDF per leggerla sul proprio smartphone, tablet o computer. In alternativa, è possibile stampare la pagina pertinente della Guida dal computer. Per scaricare la Guida (manuale d'uso), visitare il sito Web [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

---

## 22.2. Accensione

### Il TV non si accende

- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa. Attendere un minuto e ricollegarlo. Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato saldamente. Provare a riaccendere.
- Collegare il TV ad un'altra presa a muro e provare a riaccendere.
- Scollegare tutti i dispositivi connessi al TV e provare a riaccendere.

- Se la spia di standby sul TV è accesa, quest'ultimo potrebbe non rispondere al telecomando.

### Scricchiolio all'avvio o allo spegnimento

Quando il TV viene acceso o messo in standby, si sente uno scricchiolio proveniente dallo chassis del TV. Lo scricchiolio che si avverte è provocato da una normale espansione e contrazione dello chassis del TV man mano che si raffredda e si riscalda. Ciò non influisce sulle prestazioni.

### Il TV torna in standby dopo aver visualizzato la schermata di avvio Philips

Quando il TV è in standby, viene visualizzata una schermata di avvio Philips, quindi il TV torna alla modalità standby. Si tratta di un comportamento normale. Quando si scollega e si ricollega l'alimentazione del TV, la schermata di avvio viene visualizzata alla successiva accensione. Per accendere il TV quando si trova in modalità standby, premere  (Standby/Accensione) sul telecomando o sul TV.

### La spia di standby continua a lampeggiare

Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa. Attendere 5 minuti prima di ricollegare il cavo di alimentazione. Se lampeggia di nuovo, controllare Guida > **Info contatto** e contattare i Servizi Consumatori di Philips TV.

### La TV si spegne da sola

Se il televisore si spegne improvvisamente, potrebbe essere attiva l'impostazione **Timer di spegnimento**. Con l'impostazione **Timer di spegnimento** il televisore si spegne dopo 4 ore se non vengono ricevuti segnali dal telecomando. Per evitare lo spegnimento automatico, è possibile disattivare questa opzione. Inoltre, il televisore si spegne automaticamente se non riceve un segnale TV né un comando dal telecomando per 10 minuti.

---

## 22.3. Telecomando

### Il TV non risponde al telecomando

- Il TV richiede del tempo per l'accensione. In questo lasso di tempo, il TV non risponde ai comandi del telecomando o a quelli del TV. Si tratta di un comportamento normale.
- Le batterie del telecomando potrebbero essere scariche. Sostituire le batterie in uso con batterie nuove.

---

## 22.4. Canali

Durante l'installazione non sono stati rilevati canali digitali

- Verificare se il TV è stato collegato ad una antenna o sta utilizzando il segnale di un provider. Verificare che i cavi siano collegati correttamente.
- Verificare se nel paese in cui viene installato il TV sono disponibili canali digitali.
- Verificare se è stato selezionato il sistema DVB (Digital Video Broadcast) corretto. Selezionare DVB-T (terrestre) quando si utilizza un'antenna o un'antenna comune, selezionare DVB-C (cavo) se si utilizza un TV con servizi via cavo.
- Ripetere l'installazione e accertarsi di selezionare il paese e il sistema corretti.

Durante l'installazione non sono stati rilevati canali analogici

- Verificare se il TV è stato collegato ad una antenna. Verificare che i cavi siano collegati correttamente.
- Verificare se è stato selezionato il sistema DVB (Digital Video Broadcast) corretto. Selezionare DVB-T (terrestre) quando si utilizza un'antenna o un'antenna comune.
- Ripetere l'installazione e selezionare **Canali digitali e analogici** durante l'installazione.

**Alcuni canali sono scomparsi; non è possibile trovare alcuni o tutti i canali precedentemente installati**

- Verificare se è stata selezionata la **Lista canali** corretta o l'**elenco dei preferiti** normalmente usato.
- Alcuni canali potrebbero essere stati spostati o eliminati dall'emittente. Nell'elenco dei canali normale, provare a cercare il canale mancante. Se il canale è ancora disponibile, è possibile reinserirlo nell'elenco dei preferiti.
- Un canale può essere eliminato dalla **Lista canali** durante l'**Aggiornamento automatico canali**. Questi aggiornamenti automatici vengono eseguiti durante la notte se il TV è in modalità standby. I canali che non esistono più vengono eliminati e i nuovi canali vengono aggiunti all'elenco dei canali. In via eccezionale, un canale può essere eliminato, perché il TV non l'ha trovato. Potrebbe non trasmettere durante la notte.

Per evitare che i canali vengano eliminati durante l'**Aggiornamento automatico canali** perché il TV non riesce a trovarli anche se esistono ancora, è possibile disattivare l'**Aggiornamento automatico canali**.

🏠 (Home) > Impostazioni > Canali > Installazione antenna/cavo, Installazione satelliti\* > Aggiornamento automatico canali

\* L'installazione satelliti è solo per i modelli che supportano le funzioni satellitari.

**Canale DVB-T2 HEVC**

- Vedere le specifiche tecniche per accertarsi che il TV

supporti il canale DVB-T2 HEVC nel paese di residenza e reinstallare il canale DVB-T.

---

## 22.5. Mappa

**Il TV non riesce a trovare i satelliti desiderati oppure il TV installa lo stesso satellite due volte**

Verificare che nelle impostazioni sia configurato il numero corretto di satelliti all'avvio dell'installazione. È possibile impostare il TV affinché cerchi Uno, Due o 3/4 satelliti.

**Un LNB doppio non riesce a trovare il secondo satellite**

- Se il TV trova un satellite ma non riesce a trovarne un secondo, spostare di qualche grado l'antenna. Allineare l'antenna per ottenere il segnale più forte sul primo satellite. Controllare che l'indicatore della potenza del segnale del primo satellite sia sullo schermo.
- Verificare se le impostazioni si trovano su Due satelliti.

**La modifica delle impostazioni di installazione non ha contribuito a risolvere il problema**

Tutte le impostazioni, i satelliti e i canali vengono memorizzati solo alla fine dell'installazione, al termine della procedura.

**Tutti i canali satellitari sono assenti.**

Se si utilizza un sistema Unicable, è possibile che un altro ricevitore satellitare all'interno del sistema Unicable stia utilizzando lo stesso numero di banda utente.

**Alcuni canali satellitari sembrano scomparsi dall'elenco canali.**

Se alcuni canali sembrano spariti o sono stati spostati, l'emittente potrebbe aver modificato la posizione del transponder di questi canali. Per ripristinare le posizioni dei canali nell'elenco canali, è possibile provare ad aggiornare il pacchetto di canali.

**Non è possibile rimuovere un satellite**

I pacchetti in abbonamento non consentono la rimozione di un satellite. Per rimuoverlo, è necessario completare di nuovo l'installazione e selezionare un altro pacchetto.

**A volte la qualità del segnale è scarsa**

- Verificare che l'antenna parabolica sia stata fissata solidamente. Il vento forte può spostarla.
- Pioggia e neve possono ridurre la potenza del segnale.

## 22.6. Immagine

### Nessuna immagine/immagine distorta

- Verificare se il TV è collegato ad una antenna o sta utilizzando il segnale di un provider. Verificare che i cavi siano collegati correttamente.
- Verificare se nel menu Sorgenti è stata selezionata la sorgente/ingresso corretta. Premere **Sorgenti** e selezionare la sorgente/input necessari.
- Verificare se il dispositivo esterno o la sorgente sono collegati correttamente.
- Verificare che la ricezione non sia scadente.
- Verificare se l'immagine è impostata su un valore minimo. Selezionare **Stile immagine** e selezionare uno stile, quindi premere **OK**.
- Per controllare se il TV è rotto, provare a riprodurre un videoclip. Premere **Menu rapido** > **Guida** > **Diagnosi TV** > **Controlla il televisore**. Se il videoclip rimane nero, contattare la Philips. Attendere la fine del videoclip e selezionare **Info contatto** nel menu Guida. Chiamare al numero di telefono del proprio paese.

### Audio senza immagini

- Consente di passare ad altre sorgenti video e di tornare in un secondo momento alla sorgente selezionata.
- Selezionare **Stile immagine** e selezionare uno stile, quindi premere **OK**.
- Per ripristinare lo stile dell'immagine, tornare indietro in **Stile immagine**, quindi Selezionare **Ripristina stile immagine**.
- Ripristinare tutte le impostazioni del TV, andare su **(Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Reinstalla TV**.
- Controllare i collegamenti dei dispositivi sorgente/di input.

### Ricezione scadente

Se l'immagine del TV è distorta o la sua qualità cambia, il segnale di ingresso potrebbe essere scadente. Un sintomo di segnale digitale debole è l'immagine quadrettata e a volte bloccata. Un segnale digitale scadente farà annerire il canale molto prima rispetto ad un segnale analogico scadente.

- Verificare che il cavo dell'antenna sia collegato correttamente.
- Grandi altoparlanti, dispositivi audio non collegati a terra, lampade al neon, edifici alti e altri oggetti di grandi dimensioni possono compromettere la qualità della ricezione, quando si sta utilizzando un'antenna. Provare a migliorare la ricezione cambiando l'orientamento dell'antenna o allontanando gli apparecchi dal TV. Il maltempo potrebbe disturbare la ricezione.
- Verificare se tutte le connessioni in ingresso e in

uscita sono stabilite correttamente.

- Se la ricezione su un solo canale è di scarsa qualità, sintonizzarlo meglio mediante l'opzione **Analogico: installazione manuale**. (Solo per i canali analogici)

- Verificare se il segnale digitale in ingresso è abbastanza forte. Durante la visione di un canale digitale, premere **OPTIONS**, selezionare **Stato** e premere **OK**. Verificare **Intensità segnale** e **Qualità segnale**.

### Scarsa qualità dell'immagine da un dispositivo

- Verificare che il dispositivo sia collegato correttamente. Assicurarsi che l'impostazione di uscita video del dispositivo sia la più alta possibile.
- Ripristinare lo stile immagine o sceglierne uno differente.

Le impostazioni dell'immagine cambiano dopo qualche tempo

Verificare che **Località** sia impostata su **Casa**. È possibile modificare e salvare le impostazioni in questa modalità.

**(Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Località**

### Viene visualizzato un banner

Se di tanto in tanto sulla schermata viene visualizzato un banner promozionale o **Stile immagine** torna automaticamente su **Vividio** all'avvio, il TV è in **Posizione negozio**. Impostare il TV su **Casa** per l'utilizzo a casa.

**(Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Località**

L'immagine non si adatta allo schermo/Dimensioni immagine sbagliate o instabili/Posizione scorretta dell'immagine

- Se le dimensioni dell'immagine (formato di visualizzazione) non si adattano allo schermo e si creano strisce nere sulla parte superiore e inferiore oppure a sinistra o a destra dello schermo, premere **(Home) > Impostazioni > Immagine > Formato immagine > Riempi schermo**.
- Se le dimensioni dell'immagine cambiano sempre, premere **(Home) > Impostazioni > Immagine > Formato immagine > Adatta a schermo**.
- Se la posizione dell'immagine sullo schermo non è corretta, provare a controllare la risoluzione del segnale e il tipo di uscita del dispositivo collegato, premere **(Home) > Impostazioni > Immagine > Formato immagine > Originale**.

### Immagine del computer non stabile

Verificare che sul computer siano selezionate una risoluzione e una frequenza di aggiornamento supportate.

---

## 22.7. Suono

### Assenza di audio o audio scarso

- Verificare che le impostazioni audio del TV siano corrette, premere il tasto  volume o  Disattivazione audio.
- Se si utilizza un ricevitore digitale (decoder), verificare se il suo volume non è impostato su zero o su audio disattivato.
- Verificare che il TV – il segnale audio – sia collegato correttamente con il sistema Home Theater, se si utilizza tale sistema per l'audio del TV. Verificare di avere collegato il cavo HDMI a un collegamento **HDMI ARC/eARC** sul sistema Home Theater.
- Assicurarsi che l'uscita audio TV sia collegata all'ingresso audio del sistema Home Theater. L'audio dovrebbe essere emesso dagli altoparlanti HTS (Sistema Home Theater).

### Suono con rumore elevato

Se si guarda un video da un'unità flash USB inserita o da un computer collegato, il suono del sistema Home Theater potrebbe risultare distorto. Questo rumore si avverte quando i file audio o video hanno un suono DTS ma il sistema Home Theater non dispone di funzionalità di elaborazione del suono DTS. Per risolvere il problema, è possibile impostare l'opzione **Formato uscita digitale** del TV su **Stereo**. Premere  (Home) > Impostazioni > **Audio** > **Avanzate** > **Formato uscita digitale**

---

## 22.8. HDMI – UHD

### HDMI

- Il supporto dello standard HDCP (Protezione dei contenuti digitali a larghezza di banda elevata) può ritardare il tempo impiegato dal TV per visualizzare i contenuti trasmessi da un dispositivo HDMI.
- Se il TV non riconosce il dispositivo HDMI e non viene visualizzata alcuna immagine, provare a selezionare un altro dispositivo, quindi tornare sul dispositivo desiderato.
- Questo è un TV Ultra HD. Alcuni dispositivi, collegati tramite HDMI, non riconoscono elettronicamente un TV con tecnologia Ultra HD e possono presentare errori nel funzionamento oppure audio o immagini disturbate. Per evitare il malfunzionamento di questi dispositivi, è possibile impostare un livello di qualità del segnale supportato dal dispositivo. Se il dispositivo non utilizza i segnali Ultra HD, è possibile disattivare la funzione Ultra HD per questa connessione HDMI.
- Se l'immagine e il suono di un dispositivo connesso

tramite HDMI sono distorti, provare a modificare l'impostazione **HDMI Ultra HD** per vedere se il problema viene risolto. Si può controllare su Guida > Manuale d'uso > Impostazioni generali > **HDMI Ultra HD**.

- Se vi sono interferenze audio intermittenti, assicurarsi che le impostazioni di uscita dal dispositivo HDMI siano corrette.

### HDMI EasyLink non funziona

- Verificare che i dispositivi HDMI siano compatibili con lo standard HDMI-CEC. Le funzioni EasyLink si possono utilizzare solo con dispositivi compatibili con HDMI-CEC.

### HDMI eARC non funziona correttamente

- Assicurarsi che il cavo HDMI sia collegato a **HDMI 1**.
- Assicurarsi che il **cavo HDMI ad altissima velocità** sia utilizzato per il collegamento eARC.
- È disponibile solo un dispositivo eARC alla volta.

### Nessuna icona del volume visualizzata

- Quando si collega un dispositivo audio HDMI-CEC e si utilizza il telecomando del TV per regolare il livello del volume dal dispositivo, tale comportamento è normale.

---

## 22.9. USB

Le foto, i video e i file musicali di un dispositivo USB non vengono visualizzati

- Verificare che il dispositivo di memorizzazione USB sia impostato come conforme alla classe della memoria di massa, come descritto nella documentazione del dispositivo stesso.
- Verificare che il dispositivo di memorizzazione USB sia compatibile con il TV.
- Verificare che i formati dei file audio e delle immagini siano supportati dalla TV. Per maggiori informazioni, consultare Guida > Manuale d'uso > Specifiche > **Multimediale**.

### Riproduzione discontinua dei file USB

- Le prestazioni di trasmissione del dispositivo di memorizzazione USB possono limitare la velocità di trasferimento dei dati sul TV, causando una riproduzione insoddisfacente.

---

## 22.10. Wi-Fi e Internet

### Rete Wi-Fi non trovata o distorta

- Verificare che i firewall della rete consentano l'accesso alla connessione wireless del TV.
- Se la rete wireless non funziona correttamente, provare l'installazione mediante rete cablata.

### Internet non funziona

- Se il collegamento al router è corretto, verificare la connessione ad Internet del router stesso.

### Il PC e il collegamento a Internet sono lenti

- Per informazioni sulla copertura interna, sulla velocità di trasferimento e altri fattori che influiscono sulla qualità del segnale, consultare il manuale d'uso del router wireless.
- Il router deve disporre di una connessione Internet ad alta velocità (banda larga).

### DHCP

- Se la connessione non riesce, verificare l'impostazione DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) del router. DHCP deve essere attivato.

---

## 22.11. Lingua del menu errata

### Ripristinare la propria lingua

- 1 - Premere  Home e selezionare Impostazioni tramite l'icona nell'angolo in alto a destra.
- 2 - Premere 9 volte  (giù) e premere OK.
- 3 - Premere nuovamente OK per accedere a Lingua, selezionare la prima voce di menu item Lingua menu e premere OK.
- 4 - Selezionare la lingua e premere OK.



# 23. Sicurezza e protezione

---

## 23.1. Sicurezza

### Importante

Prima di utilizzare il TV, leggere attentamente tutte le istruzioni di sicurezza. La garanzia non è valida in caso di danni causati da un utilizzo del TV non conforme alle istruzioni.

### Rischio di scosse elettriche o di incendio

- Non esporre il TV a pioggia o acqua. Non posizionare oggetti contenenti liquidi, come i vasi, vicino al TV.
- Nel caso di versamento di liquidi sul o nel TV, staccare immediatamente la presa di corrente.
- Per un controllo del TV prima dell'uso, contattare il centro di assistenza clienti TV Philips.
- Non esporre il TV, il telecomando o le batterie a calore eccessivo. Non collocarli vicino a candele accese, fiamme vive o altre fonti di calore, inclusa la luce diretta del sole.
- Non inserire oggetti nelle fessure di ventilazione o in altre aperture del TV.
- Non collocare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.
- Evitare di esercitare eccessiva pressione sulle spine di alimentazione. Le spine di alimentazione non inserite correttamente possono causare archi elettrici o incendi. Il cavo di alimentazione non deve essere teso quando si gira lo schermo TV.
- Per scollegare il TV dall'alimentazione, staccare la spina del TV. Estrarre sempre il cavo di alimentazione afferrando la spina e non il cavo. Assicurarsi che la spina di alimentazione, il cavo e la presa elettrica siano sempre accessibili.

### Rischio di lesioni personali o danni al TV

- Per sollevare e trasportare un TV che pesa più di 25 kg, sono necessarie due persone.
- Se si desidera montare il TV su un supporto, utilizzare solo il supporto fornito. Fissare con cura il supporto al TV.
- Collocare il TV su una superficie piana e liscia in grado di sostenere il peso del TV e del supporto.

• Se il TV viene montato su una parete, assicurarsi che il supporto a parete sia in grado di sostenere il peso. TP Vision non si assume alcun tipo di responsabilità per un montaggio errato o che provochi ferite, lesioni personali o danni.

• Alcune parti di questo prodotto sono di vetro. Maneggiare con cura per evitare ferite o danni.

#### Rischio di danni al TV

Prima di collegare il TV alla presa elettrica, assicurarsi che la tensione corrisponda al valore riportato sul retro del TV. Non collegare mai il TV alla presa elettrica se la tensione è diversa.

### Rischi per la stabilità

Questo prodotto è progettato e destinato ai consumatori e all'uso personale in un ambiente domestico, a meno che non sia stato concordato diversamente con il produttore in forma scritta. La mancata osservanza di tale raccomandazione o delle istruzioni fornite nel manuale d'uso del prodotto e nella documentazione a supporto può provocare danni al prodotto e l'annullamento della garanzia per questi casi.

Una televisione può cadere, causando gravi lesioni personali o morte. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate adottando semplici precauzioni, come:

- Assicurarsi SEMPRE che il TV non sporga dal bordo del mobile di supporto.
- Utilizzare SEMPRE armadietti, supporti o metodi di montaggio raccomandati dal produttore della televisione.
- Utilizzare SEMPRE mobili in grado di sostenere in sicurezza la televisione.
- Istruire SEMPRE i bambini sui pericoli dell'arrampicarsi sul mobile per raggiungere la televisione o i suoi comandi.
- Instradare SEMPRE i cavi collegati alla televisione in modo che non possano essere tirati, afferrati o che non ci si possa inciampare.
- NON posizionare mai una televisione in un luogo instabile.
- Non posizionare MAI la televisione su mobili alti (ad esempio, armadi o librerie) senza fissare sia il mobile sia la televisione a un supporto adeguato.
- Non posizionare MAI la televisione su un panno o su altri materiali che possono essere collocati tra la televisione e i mobili di supporto.
- Non posizionare MAI oggetti, come giocattoli e telecomandi, che possano indurre i bambini ad arrampicarsi sulla parte superiore della televisione o dei mobili su cui questa è collocata.

Se la televisione esistente viene conservata e trasferita, si devono applicare le stesse considerazioni di cui sopra.

## Rischi legati alle batterie

- Non ingerire la batteria. Pericolo di ustioni.
- Il telecomando potrebbe contenere una batteria a bottone. Se la batteria a bottone viene ingoiata, può causare gravi ustioni interne in sole 2 ore e portare alla morte.
- Tenere le batterie, nuove e usate, lontano dalla portata dei bambini.
- Se il vano batterie non si chiude, interrompere l'utilizzo del prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Se le batterie vengono ingerite o inserite in qualsiasi parte del corpo, rivolgersi subito a un medico.
- La sostituzione della batteria con una di tipo errato può comportare il rischio di incendio o esplosione.
- La sostituzione di una batteria con una di tipo errato può annullare gli effetti di un dispositivo di protezione (come nel caso, per esempio, di alcuni tipi di batterie al litio).
- Gettare una batteria nel fuoco o in un forno, comprimerla meccanicamente o tagliarla può comportare il rischio di esplosione.
- Lasciare una batteria in ambienti con temperature estremamente elevate può comportare l'esplosione della stessa o la perdita di liquidi o gas infiammabili.
- Una batteria soggetta a pressione atmosferica estremamente bassa può esplodere o perdere liquidi o gas infiammabili.

## Rischio di surriscaldamento

Non installare il TV in uno spazio ristretto. Lasciare uno spazio di almeno 20 cm intorno al TV per consentirne la ventilazione. Assicurarsi che le prese d'aria del TV non siano coperte da tende o altri oggetti.

## Temporalì

Scollegare il TV dalla presa e dall'antenna quando si avvicina un temporale.

Durante il temporale, non toccare le parti del TV, il cavo di alimentazione o dell'antenna.

## Rischio di danni all'udito

Non utilizzare le cuffie a un volume elevato o per intervalli di tempo prolungati.

## Basse temperature

Se il TV viene trasportato a temperature inferiori a 5 °C, estrarlo dalla confezione e attendere che raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo alla presa elettrica.

## Umidità

In rare occasioni, a seconda dell'umidità e della temperatura, si può creare una piccola quantità di condensa all'interno della parte anteriore del TV in vetro. Per evitare una situazione di questo tipo, non esporre il TV alla luce diretta del sole, a calore o umidità elevata. L'eventuale condensa scompare spontaneamente dopo alcune ore di funzionamento.

La condensa non provoca alcun danno né causa malfunzionamenti del TV.

---

## 23.2. Protezione dello schermo

### Pulizia

- Non toccare, spingere, strofinare o colpire lo schermo con oggetti di qualsiasi tipo.
- Prima di pulire lo schermo, scollegare il TV.
- Pulire delicatamente il TV e la struttura con un panno morbido e umido. Non usare sostanze come alcol, prodotti chimici o detergenti sul TV.
- Per evitare deformazioni e scolorimenti, asciugare tempestivamente eventuali gocce d'acqua.
- Evitare di visualizzare immagini fisse per molto tempo, poiché possono creare una persistenza e rimanere visibili anche quando si guarda un'altra immagine. Le immagini fisse includono menu a video, bande nere, visualizzazioni dell'orario e così via. Se è necessario utilizzare immagini fisse, ridurre il contrasto e la luminosità per evitare danni allo schermo.

# 24. Termini di utilizzo

---

2025 © TP Vision Europe B.V. Tutti i diritti riservati.

Questo prodotto è stato immesso sul mercato da TP Vision Europe B.V. o da una delle relative società affiliate, denominate d'ora in poi come TP Vision, il produttore del prodotto. TP Vision è il garante del TV cui è allegata la presente documentazione. Philips e il logo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. I marchi sono di proprietà di Koninklijke Philips N.V. o dei rispettivi proprietari. TP Vision si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento, senza l'obbligo di adattare di conseguenza le scorte precedenti.

La documentazione scritta allegata al televisore e il manuale disponibile nella memoria del televisore o scaricato dal sito Web

Philips [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) sono da ritenersi adeguati per l'utilizzo previsto del sistema.

Le informazioni contenute nel presente manuale sono da ritenersi adeguate per l'utilizzo consentito del sistema. Se il prodotto, o singoli moduli o procedure, vengono utilizzati per scopi diversi da quelli specificati in questo manuale, è necessario richiedere conferma della validità e adeguatezza delle informazioni qui riportate. TP Vision garantisce che il materiale stesso non viola alcun brevetto statunitense. Non sono previste ulteriori garanzie, espresse o implicite. TP Vision non può essere ritenuta responsabile di eventuali errori nel contenuto del presente documento, né di possibili problemi derivanti da tale contenuto. Gli errori segnalati a Philips verranno corretti e pubblicati sul sito Web di assistenza Philips il prima possibile.

Condizioni della garanzia: rischio di lesioni, danni al televisore o annullamento di garanzia!

Non tentare mai di riparare il televisore da soli.

Utilizzare esclusivamente il TV e gli accessori consigliati dal produttore. Il simbolo di attenzione posto sul retro del TV indica il rischio di scosse elettriche. Non rimuovere mai la copertura del TV.

Contattare sempre l'Assistenza Clienti Philips per manutenzione o riparazione. Il numero di telefono è riportato nella documentazione cartacea in dotazione con il TV. In alternativa, consultare il nostro sito Web [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) e selezionare il proprio Paese, se necessario. Eventuali operazioni espressamente vietate in questo manuale e procedure di regolazione o montaggio non consigliate o autorizzate nel presente manuale invalidano la garanzia.

## Caratteristiche dei pixel

Questo prodotto LCD/LED è costituito da un numero elevato di pixel a colori. Sebbene sia dotato di una percentuale di pixel attivi al 99,999% (o in quantità superiore), sullo schermo possono comparire costantemente punti neri o più chiari di luce (di colore rosso, verde o blu). Si tratta di una funzione strutturale del display (entro determinati standard comuni di settore) e non di un malfunzionamento. Si prega pertanto di notare che ciò non costituisce oggetto di riparazioni, sostituzioni o rimborsi entro e/o al di fuori del periodo di garanzia.

## Caratteristiche della retroilluminazione

Tutti i TV Philips sono stati testati e collaudati rigorosamente prima della spedizione. Garantiamo quindi all'utente che la qualità dei nostri TV ha la massima importanza per offrire la migliore esperienza di visione possibili sui nostri TV. Tuttavia, lo sbiadimento della retroilluminazione ("effetto Mura") e/o l'irregolarità della luce di sfondo osservabili solo in immagini scure o in una stanza molto scura sono considerati conformi alle specifiche del TV. Tali effetti non costituiscono un deterioramento né devono essere considerati come un difetto del TV. Pertanto, ci rincuora informare l'utente che reclami di questo tipo per garanzia, assistenza gratuita, sostituzione o rimborso non possono essere accettati entro e/o al di fuori del periodo di garanzia.

## Conformità CE

Con la presente, TP Vision Europe B.V. dichiara che questo televisore è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti delle Direttive 2014/53/UE (RED), 2011/65/UE (RoHS) e del Regolamento ESPR (UE) 2024/1781 (Regolamento (UE) 2019/2021).

## Conformità UKCA

Con la presente, TP Vision Europe B.V. dichiara che questo televisore è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti del Regolamento sulle Apparecchiature Radio del 2017, del Regolamento Ecodesign per i Prodotti connessi all'Energia e delle Informazioni sull'Energia (Modifica) (Uscita dall'UE) del 2019, e del Regolamento sulla Restrizione dell'Uso di Determinate Sostanze Pericolose nelle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche del 2012. Conformemente a EMF

TP Vision Europe B.V. produce e commercializza numerosi prodotti per il mercato consumer che, come tutti gli apparecchi elettronici, possono emettere e ricevere segnali elettromagnetici. Uno dei più importanti principi aziendali applicati da TP Vision prevede l'adozione di tutte le misure sanitarie e di sicurezza volte a rendere i propri prodotti conformi a tutte le regolamentazioni e a tutti gli standard EMF (Electro Magnetic Field) applicabili alla data di produzione dell'apparecchio.

In base a tale principio, TP Vision sviluppa, produce e commercializza prodotti che non hanno effetti negativi sulla salute. TP Vision conferma che i propri

prodotti, se utilizzati nelle modalità previste, sono da ritenersi sicuri in base ai dati scientifici attualmente disponibili. TP Vision collabora attivamente all'elaborazione degli standard internazionali EMF e di sicurezza ed è in grado di anticipare evoluzioni future degli stessi e di implementarle nei propri prodotti.

## 25. Copyright

---

### 25.1. HDMI

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, la veste commerciale HDMI e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.



---

### 25.2. HEVC Advance

Coperto da una o più rivendicazioni dei brevetti HEVC elencati all'indirizzo [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).  
A prova di futuro grazie alla codifica HEVC avanzata.



---

### 25.3. DTS:X

PER I BREVETTI DTS, VISITARE IL SITO [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). PRODOTTO SOTTO LICENZA DELLA DTS, INC E DEI SUOI AFFILIATI. DTS, DTS:X, E IL LOGO DTS:X SONO MARCHI COMMERCIALI REGISTRATI O MARCHI COMMERCIALI DI DTS, INC. E DEI SUOI AFFILIATI NEGLI STATI UNITI E/O IN ALTRE NAZIONI. © DTS, INC. E DEI SUOI AFFILIATI. TUTTI I DIRITTI RISERVATI.



---

### 25.4. Dolby ATMOS

Dolby, Dolby ATMOS e il simbolo della doppia D sono marchi registrati di Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Opere inedite riservate. Copyright © 2012–2024 Dolby Laboratories.

Tutti i diritti riservati.



---

### 25.5. Wi-Fi Alliance

Il logo Wi-Fi CERTIFIED® è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance®.



---

### 25.6. Altri marchi

Tutti gli altri marchi registrati e non registrati sono di proprietà dei rispettivi detentori.

# 26. Open Source

---

## 26.1. Software open source

Questo TV utilizza software open source. TP Vision Europe B.V., su richiesta, può consegnare una copia del codice sorgente completo per i pacchetti software open source utilizzati in questo prodotto e protetti da copyright, per i quali tale offerta è richiesta dalle rispettive licenze.

L'offerta è valida fino a tre anni dall'acquisto del prodotto per chiunque abbia ricevuto tali informazioni.

Per ottenere il codice sorgente, scrivere in inglese all'indirizzo. . .

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

---

## 26.2. Licenza open source

### Info sulla licenza open source

File README per il codice sorgente delle parti del software televisivo TP Vision Europe B.V. concesse su licenze di tipo open source.

Questo documento descrive la distribuzione del codice sorgente utilizzato sul software televisivo TP Vision Europe B.V., che rientra nella Licenza pubblica generica GNU (GPL) o nella Licenza pubblica generica attenuata GNU (LGPL) o in qualsiasi altra licenza open source. Le istruzioni per ottenere copie del software possono essere reperite nelle istruzioni per l'uso.

TP Vision Europe B.V. NON OFFRE ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ A UN PARTICOLARE SCOPO, PER CIÒ CHE CONCERNE IL SOFTWARE. TP Vision Europe B.V. non offre assistenza per il software. Quanto appena espresso non riguarda le garanzie e i diritti statuari derivanti dall'acquisto dei prodotti TP Vision Europe B.V. È applicabile solo al codice sorgente messo a disposizione.

## Open Source

apr (1.7.0)

The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and consistent interface to underlying platform-specific implementations, with an API to which software developers may code and be assured of predictable if not identical behavior regardless of the platform on which their software is built, relieving them of the need to code special-case conditions to work around or take advantage of platform-specific deficiencies or features.

Source: <https://github.com/apache/apr>

bind ( 9.11.36)

BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.

Source: <https://github.com/isc-projects/bind9>

busybox (1.31.1)

BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.

Source: <https://www.busybox.net/downloads/>

binutils (2.31.510)

The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:

ld - the GNU linker.

as - the GNU assembler.

Source: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

bzip2 (1.0.6)

bzip2 is a free and open-source file compression program that uses the Burrows–Wheeler algorithm. It only compresses single files and is not a file archiver. It was developed by Julian Seward, and maintained by Mark Wielaard and Micah Snyder.

Source: <https://sourceware.org/bzip2/>

c-ares (1.10.1)

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves)

Source: <https://c-ares.org/>

cario (1.16.0)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple

output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output. Experimental backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.  
source <https://www.cairographics.org/>

#### dbus (1.11.2)

D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.

The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:

- notify applications when other apps exit
- start services on demand
- support single-instance applications

Source: <https://github.com/freedesktop/dbus>

#### e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

#### expat (2.2.9)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

#### fuse (2.9.7)

JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.

Source <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

#### gdb (8.2.1)

GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on 'inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.

Source: <https://www.sourceware.org/gdb/>

#### glibc (2.30.0)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### gststreamer (1.18.3)

The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!

Source: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

#### libasound (1.1.8)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:

Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.

Fully modularized sound drivers.

SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).

User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.  
Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.

Source: [https://www.alsa-project.org/wiki/Main\\_Page](https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page)

#### Libcurl (7.79.1)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

#### libevent (1.4.13)

The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached. Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.

source: <https://libevent.org/>

#### libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.



Source: <https://libjpeg-turbo.org/>

#### libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

#### libpng (1.0.1)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

#### libffi (3.2.1)

Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.

Source: <https://sourceware.org/libffi/>

#### libjansson (2.13.1)

Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating JSON data. Its main features and design principles are:

- Simple and intuitive API and data model

- Comprehensive documentation

- No dependencies on other libraries

- Full Unicode support (UTF-8)

- Extensive test suite

Source: <https://github.com/akheron/jansson>

#### libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project

Source: <https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

#### libupnp (1.6.10)

The portable SDK for UPnP™ Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, \*BSD, Solaris and others.

Source: <https://pupnp.sourceforge.io/>

#### libuuid (1.3.0)

This library is free software; you can redistribute it and/or

modify it under the terms of the Modified BSD License.

The complete text of the license is available at the Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file

Source: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

#### Libxml2 (2.9.12)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

#### linux\_kernel (4.19)

The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.

Source: <https://www.kernel.org/>

#### mbed TLS (2.26.0)

Mbed TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.

Source: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

#### ncurses (6.1)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

#### nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C

Source: <https://nghttp2.org/>

#### NTFS-3G (7.8)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write

Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.1.1l)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

Source: <http://www.openssl.org/>

pcre (8.45)

The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.

<https://www.pcre.org/>

procps (ps, top) (3.3.15)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

SQLite3 (3.36.0)

SQLite is an in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/>

util-linux-ng (2.35.2)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wpa\_supplicant (2.9)

wpa\_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11 authentication/association of the wlan driver.

Source: [https://w1.fi/wpa\\_supplicant/](https://w1.fi/wpa_supplicant/)

zlib (1.2.8)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including

integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

## 27. Dichiarazione

---

Dichiarazione riguardo i servizi e/o il software offerti da terze parti.

I servizi e/o software offerti da terzi possono essere modificati, sospesi o terminati senza preavviso. TP Vision non si assume alcuna responsabilità in tali casi.



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)