

# Manuale dell'utente

32PFT4132  
32PHT4132  
43PFT4132

**PHILIPS**

# Contenuti

<b>1 Richiedi assistenza</b>	<b>3</b>
1.1 Identificazione e registrazione del TV	3
1.2 Guida TV e manuale d'uso	3
1.3 Guida online e manuale d'uso	3
1.4 Assistenza clienti/riparazione	3
<b>2 Software</b>	<b>5</b>
2.1 Aggiorna software	5
2.2 Versione software	5
<b>3 Guida rapida</b>	<b>6</b>
3.1 Telecomando	6
3.2 Sensore IR	7
3.3 Joystick: controllo locale (se disponibile)	7
<b>4 Configurazione</b>	<b>9</b>
4.1 Istruzioni di sicurezza	9
4.2 Posizione TV	9
4.3 Accensione del TV	11
<b>5 Collegamenti</b>	<b>14</b>
5.1 Guida di connettività	14
5.2 Antenna (serie 4022, 4032, 4132 e 4232)	14
5.3 Antenna (serie 4112)	14
5.4 Satellite per le serie 4022, 4032, 4132 e 4232 (in base alla disponibilità)	15
5.5 Satellite la serie 4112 (in base alla disponibilità)	15
5.6 Dispositivo video (serie 4022, 4032, 4132e 4232)	16
5.7 Dispositivo video (serie 4112)	18
5.8 Dispositivo audio (serie 4022, 4032, 4132e 4232)	19
5.9 Dispositivo audio (serie 4112)	20
5.10 Computer	21
5.11 CAM con Smart Card - CI+	22
5.12 Dispositivo USB (serie 4022, 4032, 4132e 4232)	23
5.13 Dispositivo USB (serie 4112)	24
5.14 Rete per Freeview (per TV serie xxPxT4xx2/05)	25
<b>6 Selezione della sorgente</b>	<b>27</b>
6.1 Elenco sorgenti	27
6.2 Ridenominazione dei dispositivi	27
<b>7 Canali</b>	<b>28</b>
7.1 Informazioni sui canali e su cambio dei canali	28
7.2 Installa canali	28
7.3 Elenco canali	34
7.4 Seleziona il filtro canali	35
7.5 Canali preferiti	35
<b>8 Guida TV</b>	<b>37</b>
8.1 Cosa serve?	37
8.2 Utilizzo della guida TV	37
<b>9 Registrazione e messa in pausa del TV</b>	<b>39</b>
9.1 Cosa serve?	39
9.2 Registrazione	39
9.3 Pausa TV	40
<b>10 Video, foto e musica</b>	<b>42</b>
10.1 Da un collegamento USB	42
10.2 Foto	42
10.3 Video	42
10.4 Musica	43
<b>11 Apertura dei menu Impostazioni TV</b>	<b>44</b>
11.1 Panoramica del Menu Home	44
11.2 Menu Utilità	44
11.3 Impostazioni rapide e Tutte le impostazioni	44
11.4 Tutte le impostazioni	44
<b>12 Informazioni ambientali</b>	<b>52</b>
12.1 Etichetta energetica europea	52
12.2 Scheda prodotto	52
12.3 Smaltimento dei materiali	53
<b>13 Specifiche</b>	<b>54</b>
13.1 Alimentazione (per le serie 4022, 4032, 4112 e 4132)	54
13.2 Alimentazione (per la serie 4232)	54
13.3 Ricezione	54
13.4 Risoluzione display	54
13.5 Risoluzione video in ingresso	55
13.6 Suono	55
13.7 Multimediale	56
13.8 Connettività	56
<b>14 Risoluzione dei problemi</b>	<b>58</b>
14.1 Suggerimenti	58
14.2 Accensione	58
14.3 Telecomando	58
14.4 Canali	59
14.5 Immagine	59
14.6 Suono	59
14.7 HDMI	60
14.8 USB	60
<b>15 Sicurezza e protezione</b>	<b>61</b>
15.1 Sicurezza	61
15.2 Protezione dello schermo	62
15.3 Termini di utilizzo	62
<b>16 Copyright</b>	<b>64</b>
16.1 HDMI	64
16.2 Dolby Audio	64
16.3 DTS 2.0 + Digital Out™	64
16.4 Altri marchi	64
<b>17 Open Source</b>	<b>65</b>
17.1 Software open source	65
17.2 Licenza open source	65
<b>Indice</b>	<b>68</b>

# Richiedi assistenza

## 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/welcome](http://www.philips.com/welcome)

## Guida TV e manuale d'uso

Premere  **Impostazioni** > **Guida**

Nel menu Guida, è possibile ottenere con facilità aggiornamenti software, ripristinare il TV alle impostazioni predefinite e leggere il manuale d'uso.

- **Aggiorna software:** consente di verificare gli aggiornamenti software disponibili.
- **Manuale d'uso:** Per informazioni sul TV, consultare il manuale dell'utente.
- **Risoluzione dei problemi:** consente di trovare una soluzione alle domande frequenti.
- **Impostazioni predefinite:** consente di ripristinare tutte le impostazioni di fabbrica.
- **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.

## Guida online e manuale d'uso

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/support](http://www.philips.com/support).

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 TV da consultare sul proprio computer.

Per consultare ulteriori soluzioni ai problemi del TV e altre domande frequenti (FAQ)...

Visitare

l'indirizzo <http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect>

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 dell'utente), visitare il sito Web [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

## 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/support](http://www.philips.com/support) 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 TV. Ciò potrebbe causare gravi lesioni e danni irreparabili al TV o rendere nulla la garanzia.

---

# Software

---

## Aggiorna software

---

### Cerca aggiornamenti

🏠 (Home) > Impostazioni > Aggiorna software > Cerca aggiornamenti.

Utilizzare un computer e un dispositivo di memoria USB per caricare il software sul televisore. Utilizzare un dispositivo di memoria USB con 256 MB di spazio libero. Accertarsi che la protezione da scrittura sia disattivata.

#### 1. Avvio dell'aggiornamento del TV

- 🏠 (Home) > Impostazioni > Aggiorna software > Cerca aggiornamenti.

#### 2. Identificazione del TV

- Inserire la memoria USB in una delle connessioni USB del televisore.

Selezionare **Avvia** e premere **OK**. Un file di identificazione verrà scritto sul dispositivo di memoria USB.

#### 3. Download del software del TV

- Inserire la memoria USB nel computer.

- Nel dispositivo di memoria USB, individuare il file **update.htm** e fare doppio clic su di esso.

- Fare clic su **Invia ID**.

- Selezionare la regione

- Se è disponibile il nuovo software, scaricare il file **.zip**.

In seguito al download, estrarre il file e copiare il file **autorun.upg** sul 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 televisore. 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 televisore

Se durante l'aggiornamento si verifica un'interruzione di corrente, non scollegare il dispositivo di memoria USB dal televisore. Una volta ripristinata la corrente, il televisore proseguirà con l'aggiornamento.

---

## Aggiornamenti locali

Per rivenditori e utenti esperti...

🏠 (Home) > Impostazioni > Aggiorna software > Aggiornamenti locali.

---

### Cerca aggiornamenti OAD (Over-the-air Download)

Eeguire una scansione per cercare un aggiornamento software Over-the-air.

🏠 (Home) > Impostazioni > Aggiorna software > Cerca aggiornamenti OAD.

## Versione software

Per controllare la versione software del TV...

🏠 (Home) > Impostazioni > Aggiorna software > Info sul software corrente

# Guida rapida

## Telecomando

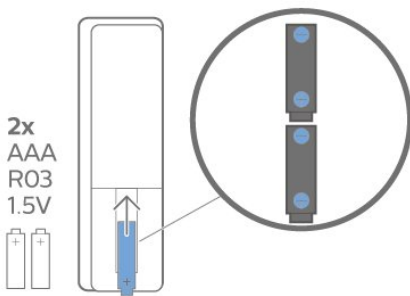
### Batterie e pulizia

#### Sostituzione delle batterie

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 2 batterie di tipo AAA-R03 da 1,5 V . 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.

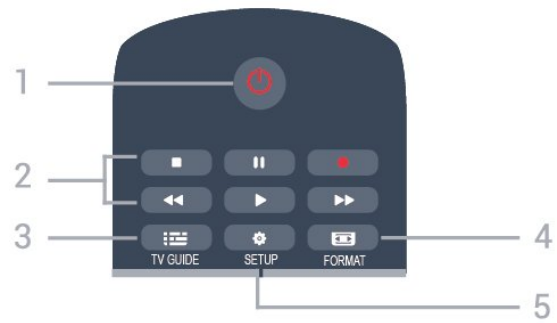
#### Pulizia

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 detersivi per la pulizia della casa sul telecomando.

## Panoramica dei tasti

### Superiore



#### 1. Standby / Acceso

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

#### 2. Tasti di riproduzione

- Riproduci , per riprodurre.
- Pausa , per mettere in pausa la riproduzione
- Interrompi , per interrompere la riproduzione
- Riavvolgimento , per riavvolgere
- Avanzamento rapido , per avanzare rapidamente
- Registra , per registrare subito

#### 3. TV GUIDE

Consente di aprire o chiudere la guida TV.

#### 4. FORMAT

Consente di aprire o chiudere il menu Formato immagine.

#### 5. SETUP

Consente di aprire il menu Impostazioni.

### Parte centrale



#### 1. HOME

Consente di aprire o chiudere il menu Home.

#### 2. SOURCES

Consente di aprire o chiudere il menu Sorgenti,

l'elenco dei dispositivi collegati.

### 3. Tasti colorati

I pulsanti funzionano secondo le istruzioni a video.

### 4. INFO

Consente di aprire o chiudere le informazioni sui programmi.

### 5. BACK

Consente di tornare al canale precedente selezionato.  
Consente di chiudere un menu senza modificare un'impostazione.

### 6. EXIT

Consente di ritornare a guardare la TV.

### 7. OPTIONS

Consente di aprire o chiudere il menu Opzioni.

### 8. Tasto OK

Consente di confermare una selezione o un'impostazione.

### 9. Tasti freccia/di navigazione

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

### 10. LIST

Consente di aprire o chiudere la lista canali.

Inferiore



### 1. Esclusione dell'audio

Consente di disattivare o riattivare l'audio.

### 2. Volume

Consente di regolare il livello del volume.

### 3. Tasti numerici

Consentono di selezionare direttamente un canale TV.

### 4. SUBTITLE

Consente di attivare e disattivare i sottotitoli oppure di impostarli su Automatico.

### 5. Canale

Consente di passare al canale successivo o

precedente nell'elenco canali. Consente di aprire la pagina successiva o precedente nel televideo.

Consente di avviare il capitolo successivo o precedente su un disco.

### 6. TEXT

Consente di aprire o chiudere il televideo.

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

## Joystick: controllo locale (se disponibile)



### Tasti sul TV

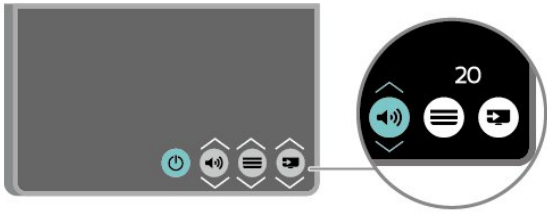
Se il telecomando viene smarrito o le batterie sono scariche, è comunque possibile effettuare alcune operazioni di base sul TV.

Per aprire il menu di base...



1. Con il TV acceso, premere il tasto joystick sul retro del TV per visualizzare il menu di base.

2. Premere a sinistra o a destra per selezionare  Volume,  Canale o  Sorgenti.



Premere le frecce verso l'alto o verso il basso per regolare il volume o sintonizzarsi sul canale successivo o precedente. Premere le frecce verso l'alto o verso il basso per scorrere l'elenco delle sorgenti, inclusa la sorgente sintonizzatore.

Il menu scompare automaticamente.



# Configurazione

## 4.1

### Istruzioni di sicurezza

Leggere le istruzioni di sicurezza prima di utilizzare il TV.

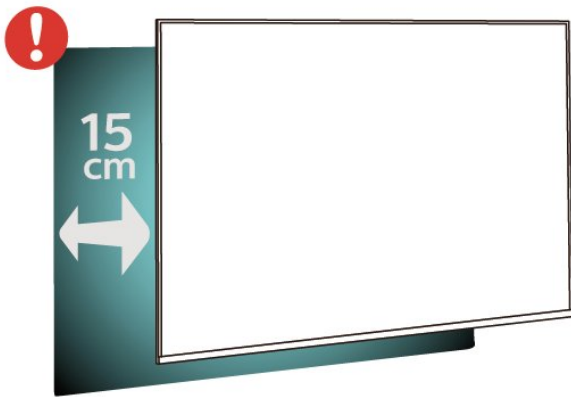
Per leggere le istruzioni, in **Manuale d'uso** consultare il capitolo **Sicurezza e protezione**.

## 4.2

### Posizione TV

#### Suggerimenti sul posizionamento

- Posizionare il televisore in modo che la luce non si rifletta direttamente sullo schermo.
- Posizionare il televisore a una distanza massima di 15 cm dalla parete.
- La distanza ottimale per guardare il televisore è pari a 3 volte la dimensione diagonale dello schermo. Da seduti, gli occhi dovrebbero essere al livello del centro dello schermo.



### Supporto TV

Le istruzioni di montaggio del supporto TV sono disponibili nella guida rapida fornita con il TV. In caso di smarrimento della guida, è possibile scaricarla dal sito Web [www.philips.com](http://www.philips.com).

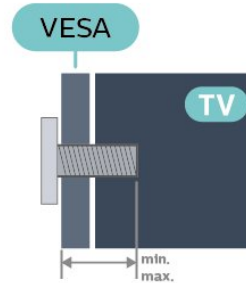
Per cercare la **guida rapida** da scaricare, immettere il codice modello del TV.

## Montaggio a parete

### TV serie 4022

Il TV è predisposto per l'utilizzo di una staffa per il montaggio a parete conforme allo standard VESA (venduta a parte).

Utilizzare il seguente codice VESA per l'acquisto del supporto per il montaggio a parete. . .



- 22Pxx4022 - VESA MIS-F 75x75, M4 (minimo 10 mm, massimo 10,5 mm)
- 24Pxx4022 - VESA MIS-F 75x75, M4 (minimo 10 mm, massimo 10,5 mm)

#### Preparazione

Rimuovere prima i 4 cappucci a vite di plastica dai fori con boccole filettate sul retro del TV.

Assicurarsi che le viti in metallo, per montare il TV sulla staffa conforme VESA, penetrino per circa 10 mm nei fori con boccole filettate sul retro del TV.

#### 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 alcun tipo di responsabilità per un montaggio errato o che provochi ferite o lesioni personali.

### TV serie 4032

Il TV è predisposto per l'utilizzo di una staffa per il montaggio a parete conforme allo standard VESA (venduta a parte).

Utilizzare il seguente codice VESA per l'acquisto del supporto per il montaggio a parete. . .



- 24Pxx4032 - VESA MIS-F 75x75, M4 (minimo 10 mm, massimo 10,5 mm)
- 32Pxx4032 - VESA MIS-F 100x100, M4 (minimo 10 mm, massimo 14 mm)

#### Preparazione

Rimuovere prima i 4 cappucci a vite di plastica dai fori con boccole filettate sul retro del TV.  
Assicurarsi che le viti in metallo, per montare il TV sulla staffa conforme VESA, penetrino per circa 10 mm nei fori con boccole filettate sul retro del TV.

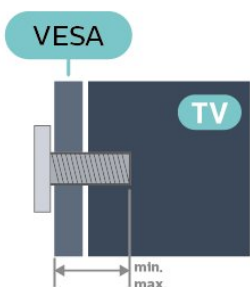
#### Attenzione

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 alcun tipo di responsabilità per un montaggio errato o che provochi ferite o lesioni personali.

---

#### TV serie 4112 (43")

Il TV è predisposto per l'utilizzo di una staffa per il montaggio a parete conforme allo standard VESA (venduta a parte).  
Utilizzare il seguente codice VESA per l'acquisto del supporto per il montaggio a parete. . .



- 43Pxx4112 - VESA MIS-F 200x100, M6 (minimo 9 mm, massimo 10 mm)

#### Preparazione

Rimuovere prima i 4 cappucci a vite di plastica dai fori con boccole filettate sul retro del TV.  
Assicurarsi che le viti in metallo, per montare il TV sulla staffa conforme VESA, penetrino per circa 10

mm nei fori con boccole filettate sul retro del TV.

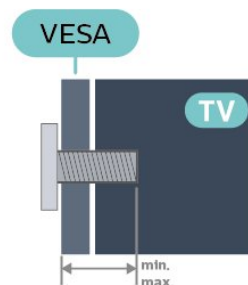
#### Attenzione

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 alcun tipo di responsabilità per un montaggio errato o che provochi ferite o lesioni personali.

---

#### TV serie 4112 - (32" e 39")

Il TV è predisposto per l'utilizzo di una staffa per il montaggio a parete conforme allo standard VESA (venduta a parte).  
Utilizzare il seguente codice VESA per l'acquisto del supporto per il montaggio a parete. . .



- 32Pxx4112 - VESA MIS-F 200, M4 (minimo 10 mm, massimo 14 mm)
- 39Pxx4112 - VESA MIS-F 200, M6 (minimo 10 mm, massimo 14 mm)

#### Preparazione

Rimuovere prima i 2 cappucci a vite di plastica dai fori con boccole filettate sul retro del TV.  
Assicurarsi che le viti in metallo, per montare il TV sulla staffa conforme VESA, penetrino per circa 10 mm nei fori con boccole filettate sul retro del TV.

#### Attenzione

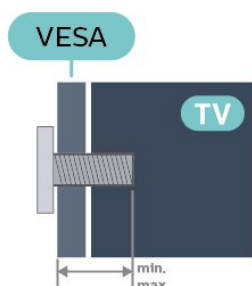
Il montaggio a parete del TV richiede competenze specifiche e deve essere eseguito esclusivamente da personale qualificato. Il montaggio a parete del TV deve rispettare gli standard di sicurezza in base al peso del TV. Prima di installare il TV, leggere le precauzioni per la sicurezza.  
TP Vision Europe B.V. non si assume alcun tipo di responsabilità per un montaggio errato o che provochi ferite o lesioni personali.

---

## TV serie 4132

Il TV è predisposto per l'utilizzo di una staffa per il montaggio a parete conforme allo standard VESA (venduta a parte).

Utilizzare il seguente codice VESA per l'acquisto del supporto per il montaggio a parete. . .



- 32Pxx4132 - VESA MIS-F 100x100, M4 (minimo 10 mm, massimo 14 mm)
- 43Pxx4132 - VESA MIS-F 200x200, M6 (minimo 10 mm, massimo 15 mm)
- 49Pxx4132 - VESA MIS-F 400x200, M6 (minimo 10 mm, massimo 15 mm)

### Preparazione

Rimuovere prima i 4 cappucci a vite di plastica dai fori con boccole filettate sul retro del TV.

Assicurarsi che le viti in metallo, per montare il TV sulla staffa conforme VESA, penetrino per circa 10 mm nei fori con boccole filettate sul retro del TV.

### 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.

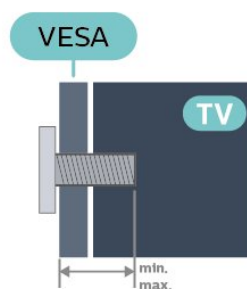
TP Vision Europe B.V. non si assume alcun tipo di responsabilità per un montaggio errato o che provochi ferite o lesioni personali.

---

## TV serie 4232

Il TV è predisposto per l'utilizzo di una staffa per il montaggio a parete conforme allo standard VESA (venduta a parte).

Utilizzare il seguente codice VESA per l'acquisto del supporto per il montaggio a parete. . .



- 22PFx4232 - VESA MIS-F 75x75, M4 (minimo 10 mm, massimo 10,5 mm)

### Preparazione

Rimuovere prima i 4 cappucci a vite di plastica dai fori con boccole filettate sul retro del TV.

Assicurarsi che le viti in metallo, per montare il TV sulla staffa conforme VESA, penetrino per circa 10 mm nei fori con boccole filettate sul retro del TV.

### 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 alcun tipo di responsabilità per un montaggio errato o che provochi ferite o lesioni personali.

---

## 4.3

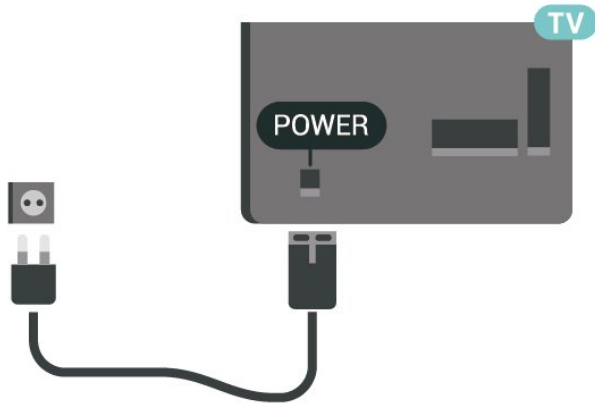
# Accensione del TV

---

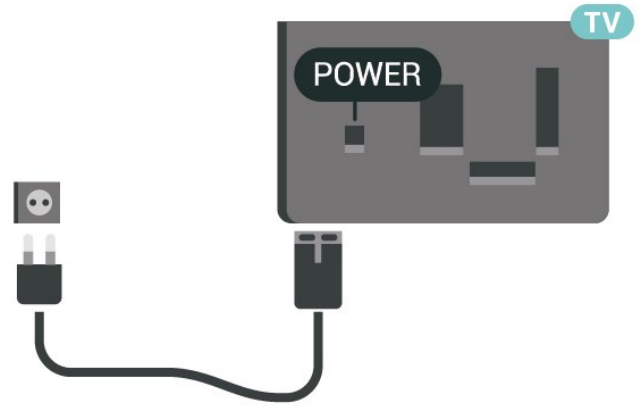
## Collegamento del cavo di alimentazione (serie 4022, 4032 e 4132)

- Inserire il cavo di alimentazione nel connettore **POWER** sul retro del televisore.
- 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.

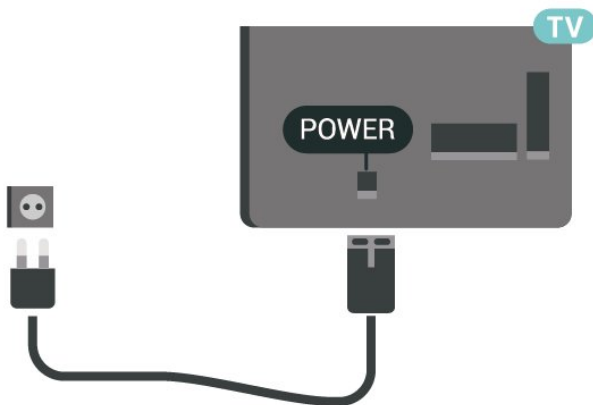
Per 32"/39"/43"/49"



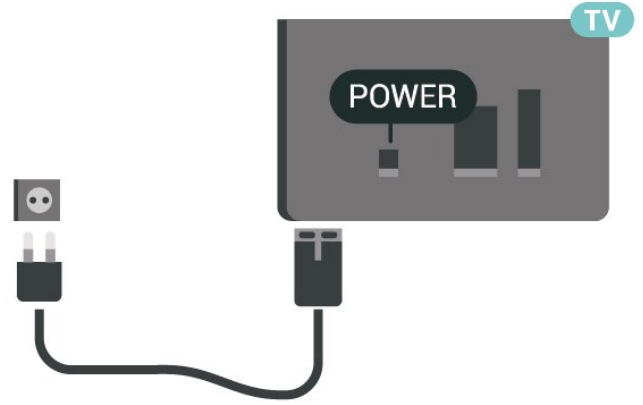
Per 22"/24"



Per 32"/39"



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.



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.

---

## Collegamento del cavo di alimentazione (serie 4112)

- Inserire il cavo di alimentazione nel connettore **POWER** sul retro del televisore.
- 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.

Per 43"

---

## Collegamento del cavo di alimentazione (serie 4232)

- Inserire il cavo di alimentazione nel connettore **POWER** sul retro del televisore.
- 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.



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 pulsante di accensione sul lato o sul retro del TV.

Passaggio alla modalità standby

Per attivare la modalità di standby sul TV, premere  sul telecomando.

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

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.

# 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.

Per assistenza sul collegamento di più dispositivi al TV, consultare la Guida di connettività del TV Philips. La guida offre informazioni sulle modalità di collegamento e sui tipi di cavi da utilizzare.

Visitare il sito Web  
all'indirizzo [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com)

## 5.2

### Antenna (serie 4022, 4032, 4132 e 4232)

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

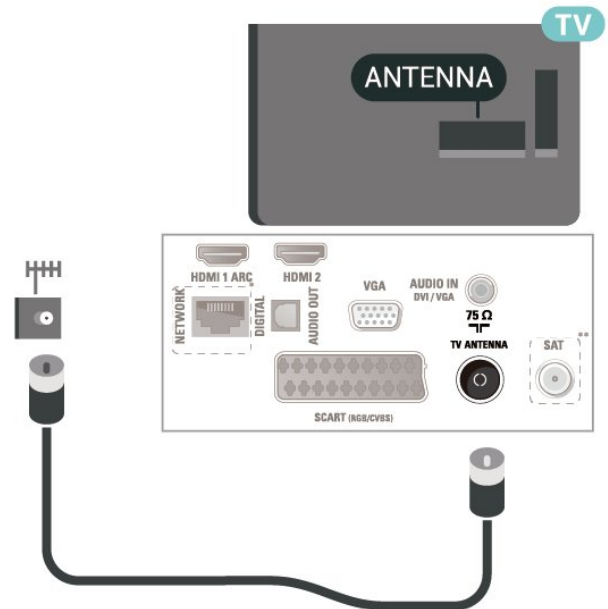
È possibile collegare la propria antenna oppure collegarsi a un segnale dell'antenna da un sistema di distribuzione dell'antenna. Utilizzare un cavo coassiale per antenna con connettore IEC (RF) da 75 Ohm.

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

Per 32"/39"/43"/49"



Per 22"/24"



\* La porta di rete è solo per la serie xxPxTxxx2/05

\*\* La porta satellitare è solo per la serie xxPxSxxx2

## 5.3

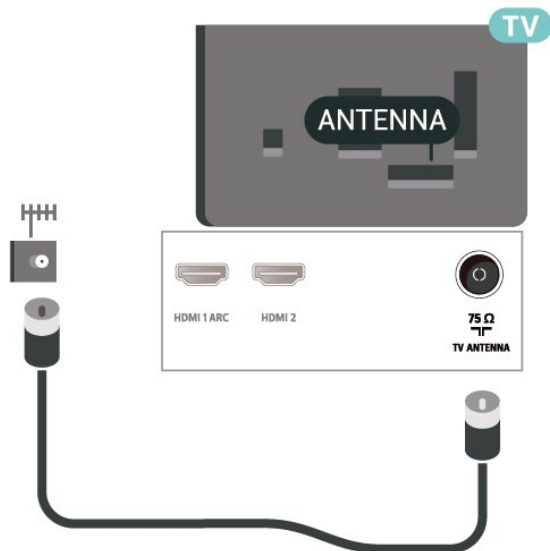
### Antenna (serie 4112)

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

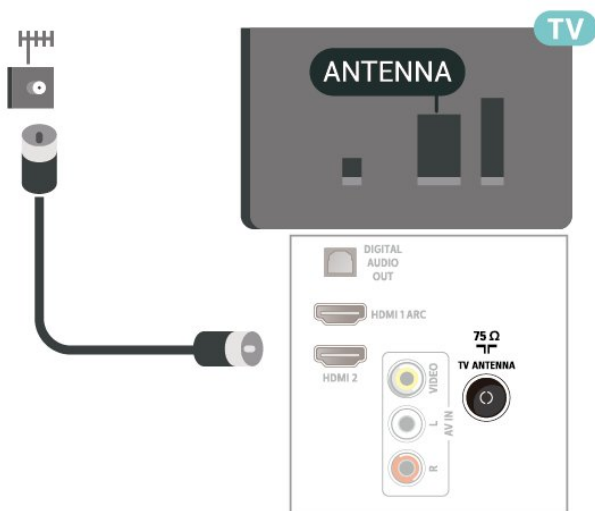
È possibile collegare la propria antenna oppure collegarsi a un segnale dell'antenna da un sistema di distribuzione dell'antenna. Utilizzare un cavo coassiale per antenna con connettore IEC (RF) da 75 Ohm.

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

Per 43"



Per 32"/39"



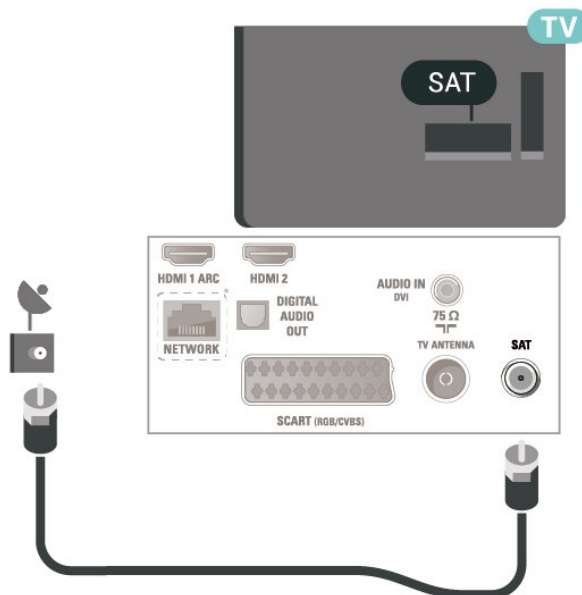
5.4

## Satellite per le serie 4022, 4032, 4132 e 4232 (in base alla disponibilità)

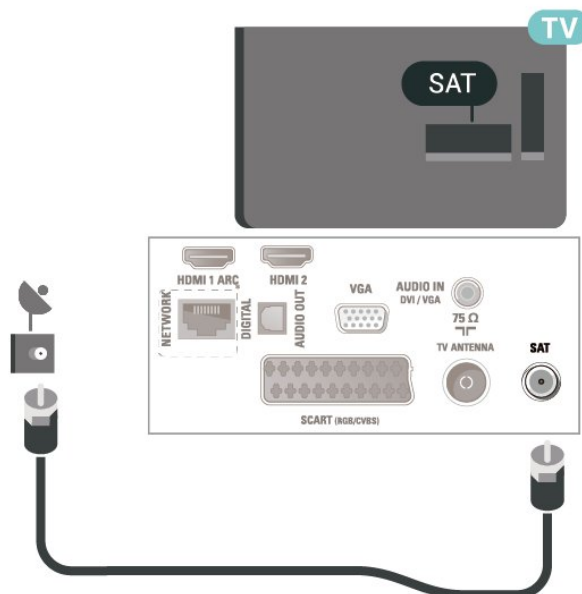
Collegare il connettore dell'antenna parabolica di tipo F al connettore satellitare SAT sul retro del TV.

Per 32"/39"/43"/49"

Per 22"/24"



Per 22"/24"



\* La porta di rete è solo per la serie xxPxTxxx2/05

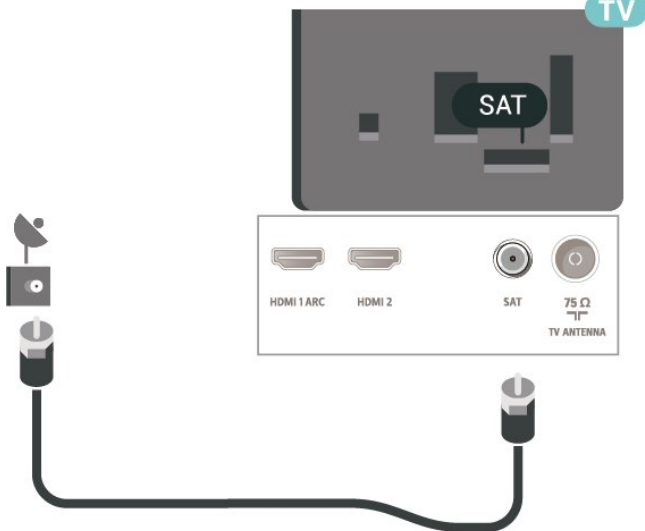
5.5

## Satellite la serie 4112 (in base alla disponibilità)

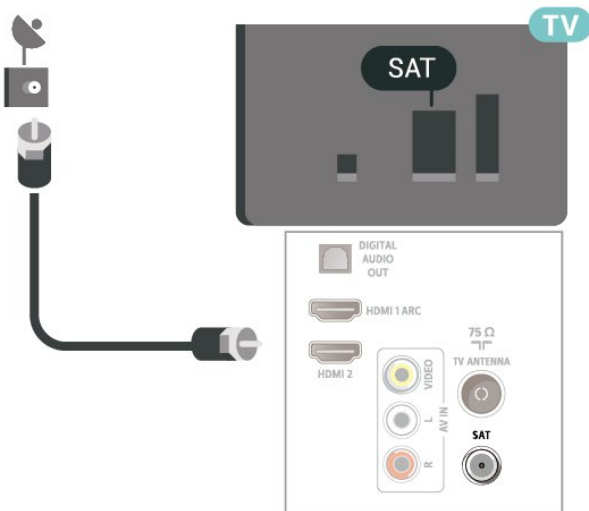
Collegare il connettore dell'antenna parabolica di tipo F al connettore satellitare SAT sul retro del TV.

Per 43"

TV



Per 32"/39"



\* La porta di rete è solo per la serie xxPxTxxx2/05

5.6

## Dispositivo video (serie 4022, 4032, 4132e 4232)

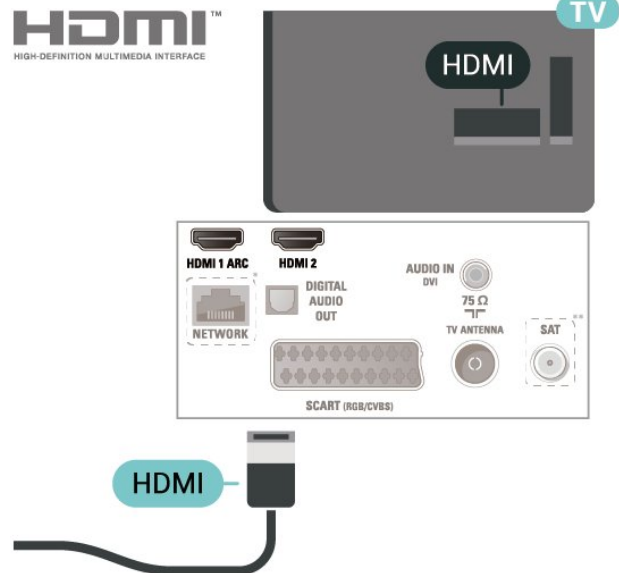
### HDMI

Per un trasferimento ottimale della qualità del segnale, utilizzare un cavo HDMI ad alta velocità e non più lungo di 5 m.

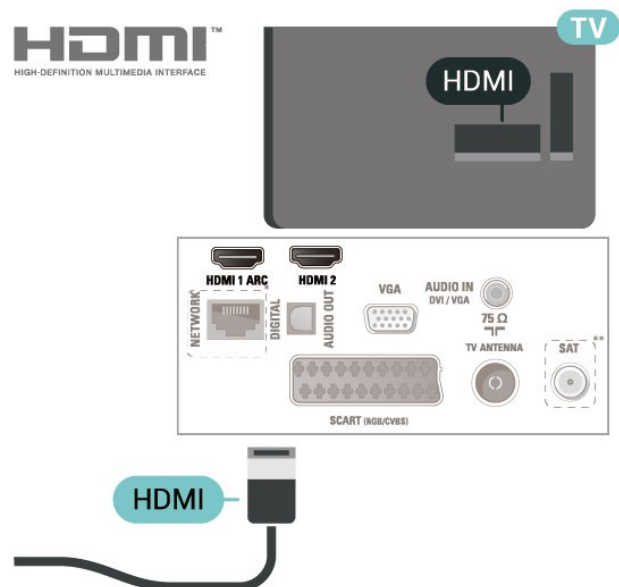
Per 32"/39"/43"/49"

TV

HDMI™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Per 22"/24"



\* La porta di rete è solo per la serie xxPxTxxx2/05

\*\* La porta satellitare è solo per la serie xxPxSxxx2

### Protezione da copia

I cavi 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).

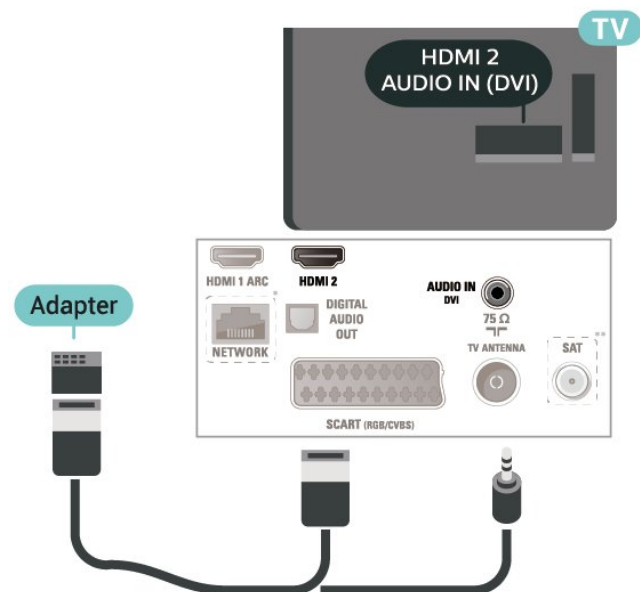


## HDMI - DVI

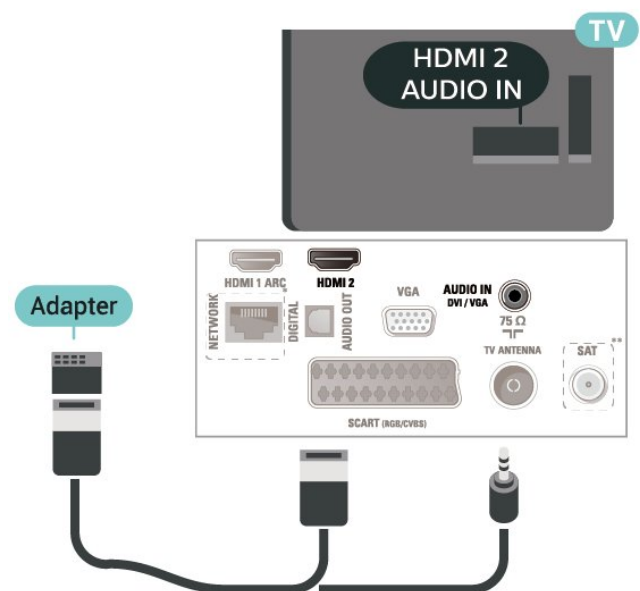
Se si utilizza un dispositivo dotato solo della connessione DVI, è possibile connettere il dispositivo alla connessione HDMI 2 con un adattatore da DVI a HDMI.

È possibile utilizzare un adattatore DVI-HDMI se il dispositivo è dotato solo di un collegamento DVI. Utilizzare un collegamento HDMI 2 e aggiungere un cavo audio L/R (mini-jack da 3,5 mm) all'ingresso audio per l'audio, sul retro del televisore.

Per 32"/39"/43"/49"



Per 22"/24"



\* La porta di rete è solo per la serie xxPxTxxx2/05

\*\* La porta satellitare è solo per la serie xxPxSxxx2

## 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 > EasyLink > Accensione

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

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

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.

## SCART

SCART è un collegamento di buona qualità.

Il collegamento SCART può essere utilizzato per i segnali video CVBS ed RGB ma non per i segnali TV ad alta definizione (HD). Il collegamento SCART combina segnali video e audio. Il collegamento SCART supporta anche la riproduzione NTSC.



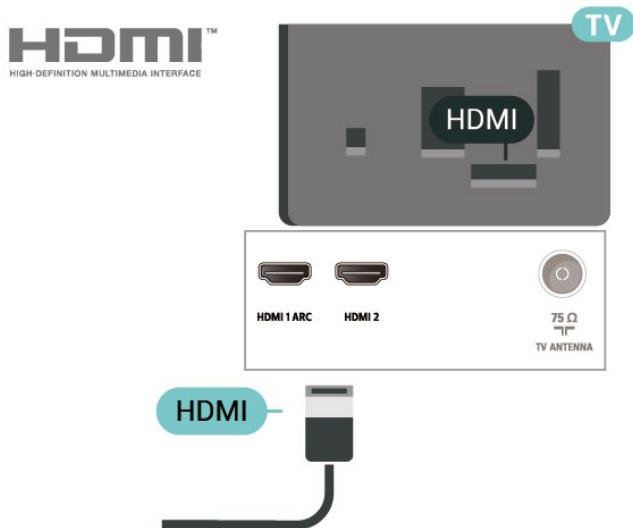
5.7

## Dispositivo video (serie 4112)

### HDMI

Per un trasferimento ottimale della qualità del segnale, utilizzare un cavo HDMI ad alta velocità e non più lungo di 5 m.

Per 43"



Per 32"/39"



\* La porta di rete è solo per la serie xxPxTxxx2/05

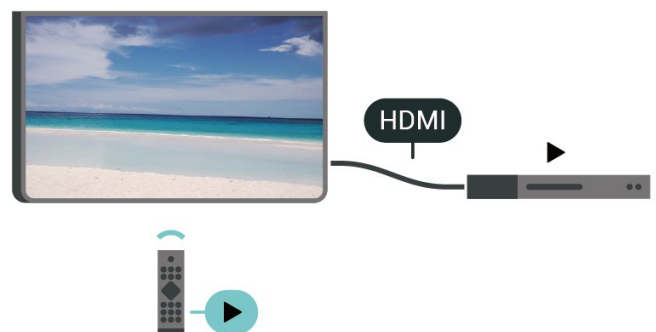
\*\* La porta satellitare è solo per la serie xxPxSxxx2

### Protezione da copia

I cavi 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).

## 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 > EasyLink > Accensione

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

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

## Dispositivo audio (serie 4022, 4032, 4132e 4232)

Nota:

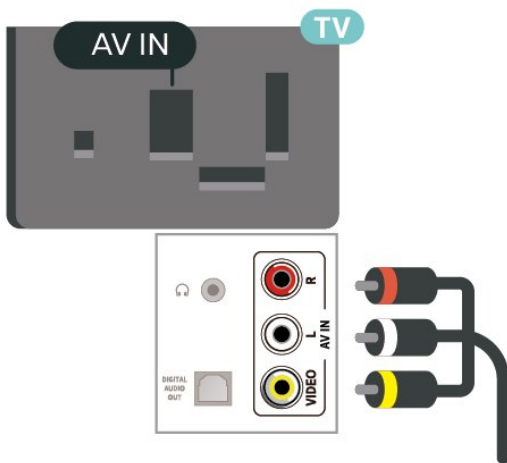
- EasyLink potrebbe non funzionare con dispositivi di altre marche.

- 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.

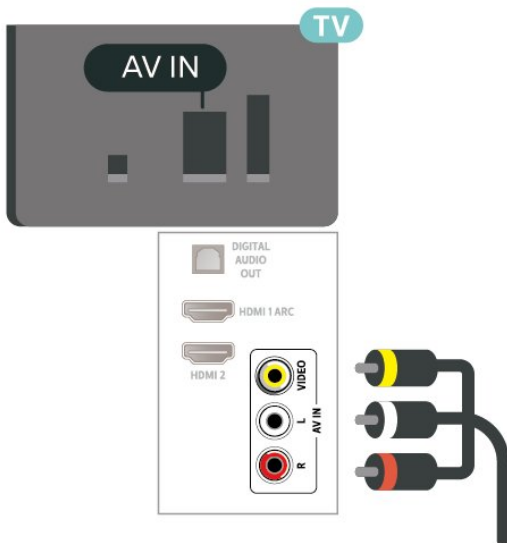
### CVBS - Audio L/R

Collegare al TV il dispositivo tramite un cavo composite (CVBS) e un cavo audio L/R.

Per 43"



Per 32"/39"



### HDMI ARC

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

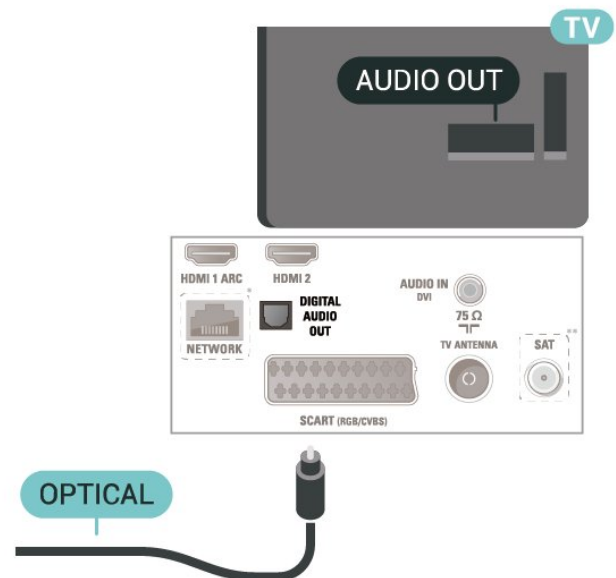
Se anche il dispositivo, di solito un sistema Home Theatre (HTS), dispone del collegamento HDMI ARC, collegarlo all'uscita HDMI 1 sul TV. Con il collegamento HDMI ARC, non è necessario collegare il cavo audio aggiuntivo che invia l'audio dell'immagine TV al sistema HTS. Il collegamento HDMI ARC combina entrambi i segnali.

### Uscita audio digitale - Ottico

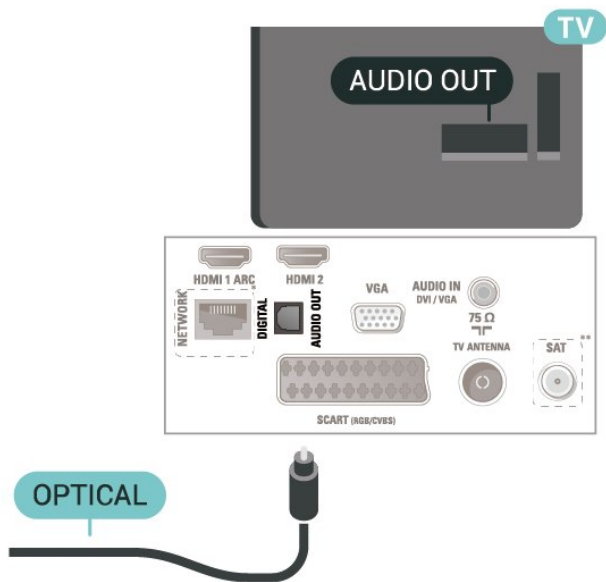
Audio Out - Ottico è un collegamento audio di alta qualità

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.

Per 32"/39"/43"/49"




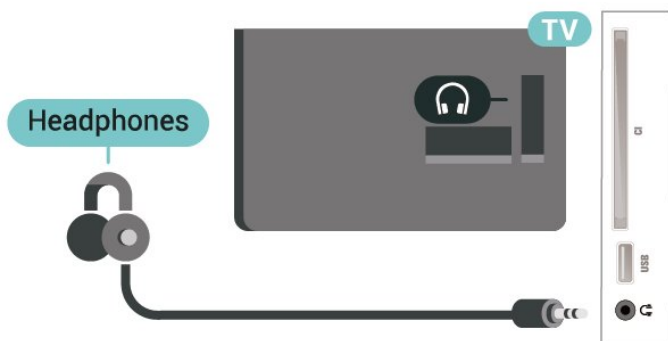
Per 22"/24"



- \* La porta di rete è solo per la serie xxPxTxxx2/05
- \*\* La porta satellitare è solo per la serie xxPxSxxx2

## Cuffie

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



5.9

## Dispositivo audio (serie 4112)

### HDMI ARC

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

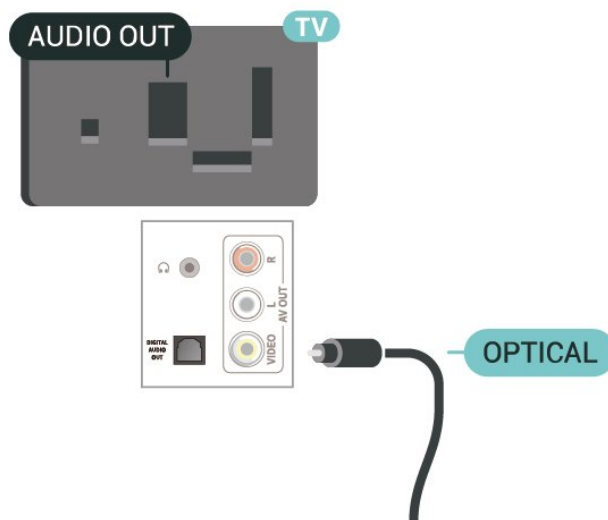
Se anche il dispositivo, di solito un sistema Home Theatre (HTS), dispone del collegamento HDMI ARC, collegarlo all'uscita HDMI 1 sul TV. Con il collegamento HDMI ARC, non è necessario collegare il cavo audio aggiuntivo che invia l'audio dell'immagine TV al sistema HTS. Il collegamento HDMI ARC combina entrambi i segnali.

## Uscita audio digitale - Ottico

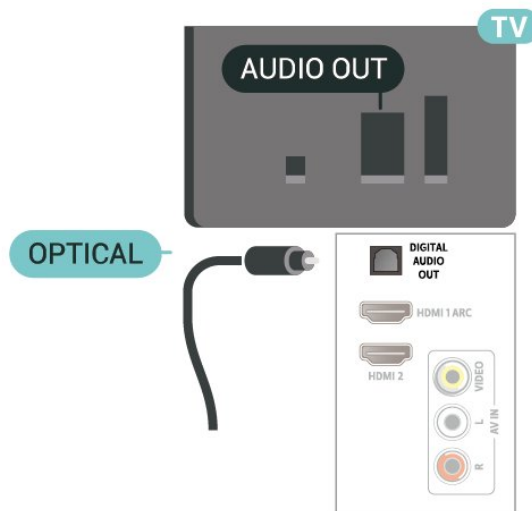
Audio Out - Ottico è un collegamento audio di alta qualità

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.

Per 43"




Per 32"/39"



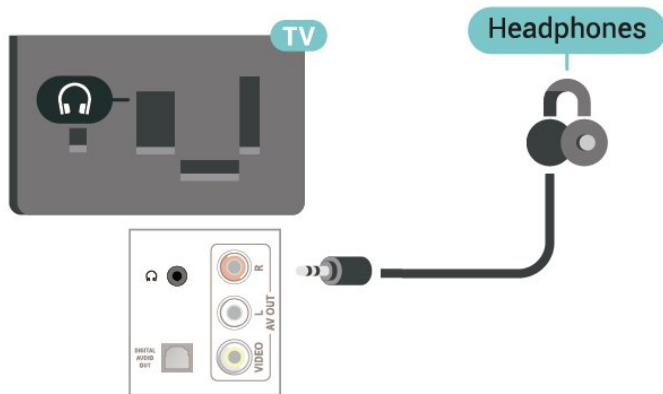
- \* La porta di rete è solo per la serie xxPxTxxx2/05

- \*\* La porta satellitare è solo per la serie xxPxSxxx2

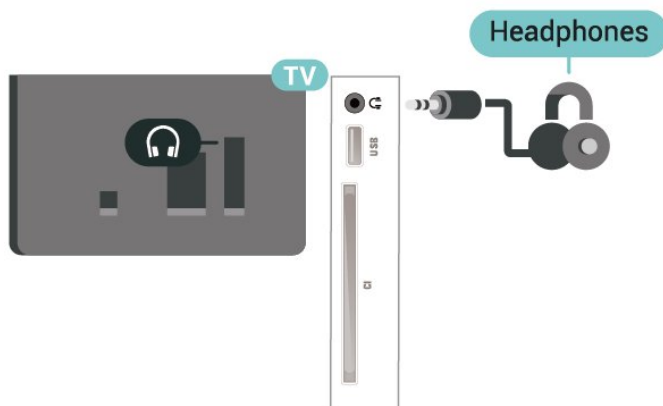
## Cuffie

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

Per 43"



Per 32"/39"



5.10

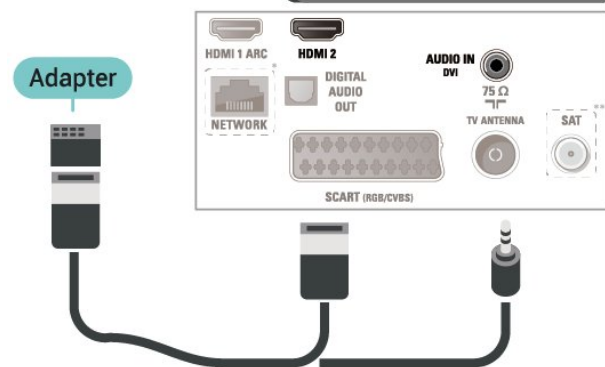
## Computer

### HDMI - DVI

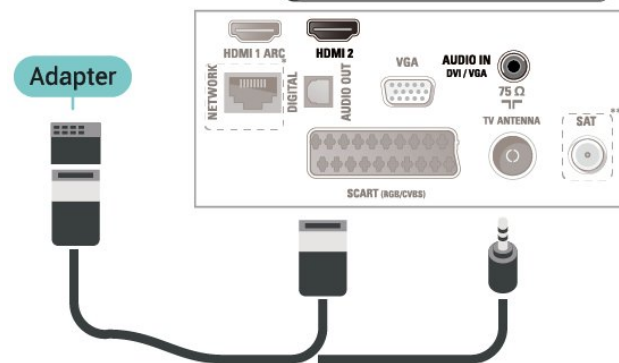
Se si utilizza un dispositivo dotato solo della connessione DVI, è possibile connettere il dispositivo alla connessione HDMI 2 con un adattatore da DVI a HDMI.

È possibile utilizzare un adattatore DVI-HDMI se il dispositivo è dotato solo di un collegamento DVI. Utilizzare un collegamento HDMI 2 e aggiungere un cavo audio L/R (mini-jack da 3,5 mm) all'ingresso audio per l'audio, sul retro del televisore.

Per 32"/39"/43"/49"



Per 22"/24"



\* La porta di rete è solo per la serie xxPxTxxx2/05

\*\* La porta satellitare è solo per la serie xxPxSxxx2

### VGA (se disponibile)

Utilizzare un cavo VGA se il dispositivo è dotato solo di un collegamento VGA. Utilizzare un collegamento VGA e aggiungere un cavo audio L/R (mini-jack da 3,5 mm) all'ingresso audio per l'audio, sul retro del televisore.

Per 22"/24"



\* La porta di rete è solo per la serie xxPxTxxx2/05

\*\* La porta satellitare è solo per la serie xxPxSxxx2

## Impostazioni ideali

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Avanzate > Computer

Impostare su **Accensione** per la configurazione ideale dell'immagine adatta all'uso del TV come monitor del computer.

\* Disponibile solo per le sorgenti HDMI e VGA.

5.11

## 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 (serie 4022, 4032, 4132 e 4232)

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

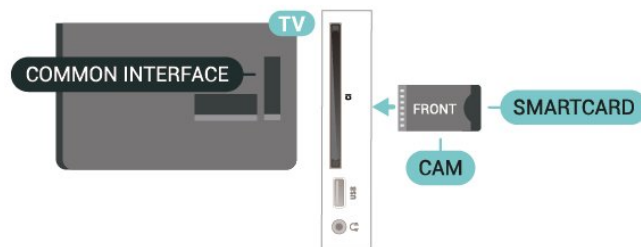
Inserire la smart card nel modulo CAM. Consultare le istruzioni ricevute dall'emittente.

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.



---

## Smart card (serie 4112)

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.

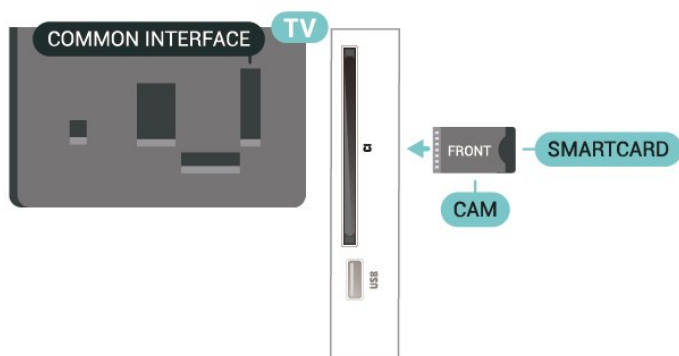
Per inserire il modulo CAM nel TV...

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.

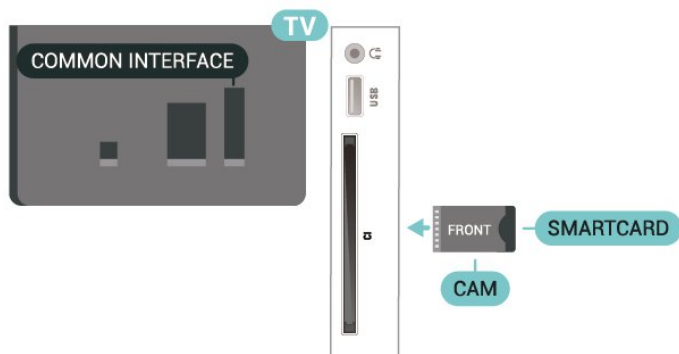
Quando si accende il TV, potrebbero essere necessari alcuni minuti prima che il modulo CAM venga attivato. Se viene inserito un modulo CAM e l'abbonamento è stato pagato (i metodi di connessione possono variare), è possibile guardare i canali criptati supportati dalla smart card CAM.

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.

Per 43"



Per 32"/39"



---

## Visione dei canali su Smart Card

È possibile guardare i canali installati dalle schede CI/CAM.

1. Mentre si sta guardando un canale TV, premere **≡ LIST** per aprire l'elenco canali.
2. Selezionare: **CI+ Elenco canali** .

---

## 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...

🏠 (Home) > Impostazioni > Blocco bambini > PIN CAM

---

5.12

## Dispositivo USB (serie 4022, 4032, 4132e 4232)

---

### Unità flash USB

È possibile visualizzare foto o riprodurre musica e video da un'unità flash USB. Inserire un'unità flash USB nel collegamento USB del TV 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**.



---

## Hard disk USB

Se si collega un hard disk USB, è possibile mettere in pausa o registrare trasmissioni TV (trasmissione DVB o simili).

### Spazio minimo su disco

- Per mettere in pausa una trasmissione, è necessario un hard disk compatibile USB con uno spazio minimo su disco di 4 GB.
- Per mettere in pausa e registrare una trasmissione, è necessario disporre di almeno 32 GB di spazio libero su disco.

Prima di mettere in pausa o registrare una trasmissione, è necessario collegare e formattare l'hard disk USB. La formattazione rimuove tutti i file dall'hard disk USB collegato.

### Per mettere in pausa

Per mettere in pausa una trasmissione, è necessario un hard disk compatibile USB con uno spazio minimo su disco di 4 GB.

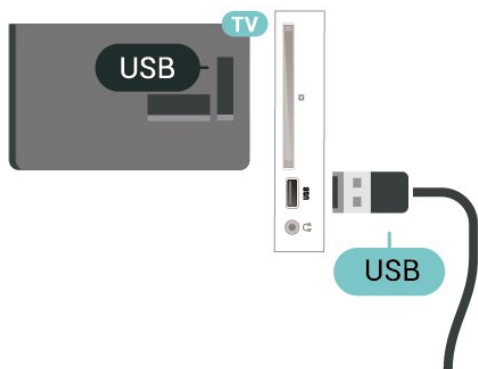
### Per registrare

Per mettere in pausa e registrare una trasmissione, è necessario disporre di almeno 32 GB di spazio libero su disco.

1. Collegare l'hard disk USB a una connessione **USB** del TV. Non collegare un altro dispositivo USB ad altre porte USB durante la formattazione.
2. Accendere l'hard disk USB e il TV.
3. Quando il TV è sincronizzato sul canale TV digitale, premere **||** (Pausa). Il tentativo di messa in pausa avvierà la formattazione.

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Dopo aver formattato l'hard disk USB, non estrarlo mai dalla porta.



### Avviso

L'hard disk USB viene formattato esclusivamente per questo TV. Non è possibile utilizzare le registrazioni memorizzate su un altro TV o PC. Non copiare o

modificare i file registrati sull'hard disk USB con un'applicazione per PC per evitare di danneggiare le registrazioni. Quando si formatta l'hard disk USB, il precedente contenuto viene cancellato. Un hard disk USB installato sul TV deve essere riformattato per essere utilizzato con un computer.

---

5.13

## Dispositivo USB (serie 4112)

---

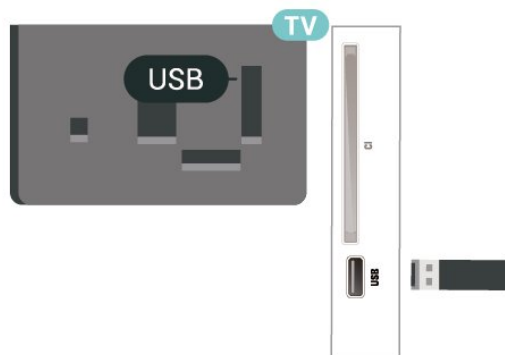
### Unità flash USB

È possibile visualizzare foto o riprodurre musica e video da un'unità flash USB. Inserire un'unità flash USB nel collegamento **USB** del TV acceso.

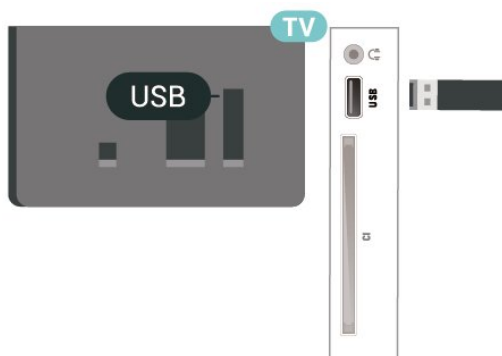
Il TV rileva l'unità flash e apre un elenco che ne visualizza il contenuto.

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

Per 43"



Per 32"/39"





---

## Hard disk USB

Se si collega un hard disk USB, è possibile mettere in pausa o registrare trasmissioni TV (trasmissione DVB o simili).

### Spazio minimo su disco

- Per mettere in pausa una trasmissione, è necessario un hard disk compatibile USB con uno spazio minimo su disco di 4 GB.
- Per mettere in pausa e registrare una trasmissione, è necessario disporre di almeno 32 GB di spazio libero su disco.

Prima di mettere in pausa o registrare una trasmissione, è necessario collegare e formattare l'hard disk USB. La formattazione rimuove tutti i file dall'hard disk USB collegato.

### Per mettere in pausa

Per mettere in pausa una trasmissione, è necessario un hard disk compatibile USB con uno spazio minimo su disco di 4 GB.

### Per registrare

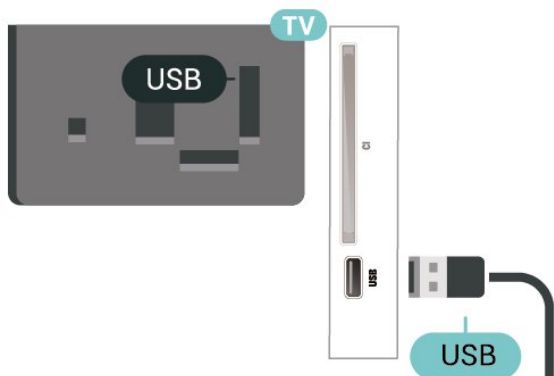
Per mettere in pausa e registrare una trasmissione, è necessario disporre di almeno 32 GB di spazio libero su disco.

1. Collegare l'hard disk USB a una connessione **USB** del TV. Non collegare un altro dispositivo USB ad altre porte USB durante la formattazione.
2. Accendere l'hard disk USB e il TV.
3. Quando il TV è sincronizzato sul canale TV digitale, premere **||** (Pausa). Il tentativo di messa in pausa avvierà la formattazione.

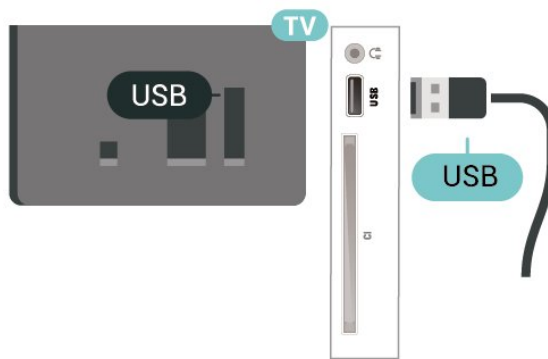
Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Dopo aver formattato l'hard disk USB, non estrarlo mai dalla porta.

Per 43"



Per 32"/39"



### Avviso

L'hard disk USB viene formattato esclusivamente per questo TV. Non è possibile utilizzare le registrazioni memorizzate su un altro TV o PC. Non copiare o modificare i file registrati sull'hard disk USB con un'applicazione per PC per evitare di danneggiare le registrazioni. Quando si formatta l'hard disk USB, il precedente contenuto viene cancellato. Un hard disk USB installato sul TV deve essere riformattato per essere utilizzato con un computer.

---

5.14

## Rete per Freeview (per TV serie xxPxT4xx2/05)

---

### Rete

#### Info sulla rete

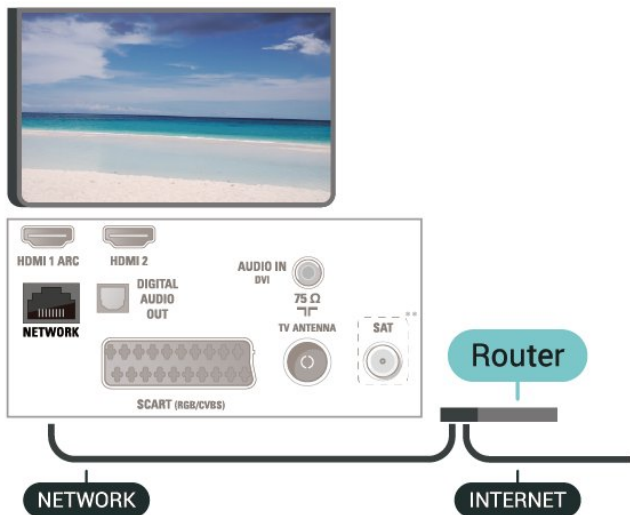
La porta e le funzioni di rete sono solamente per le funzioni di streaming HD di Freeview.

---

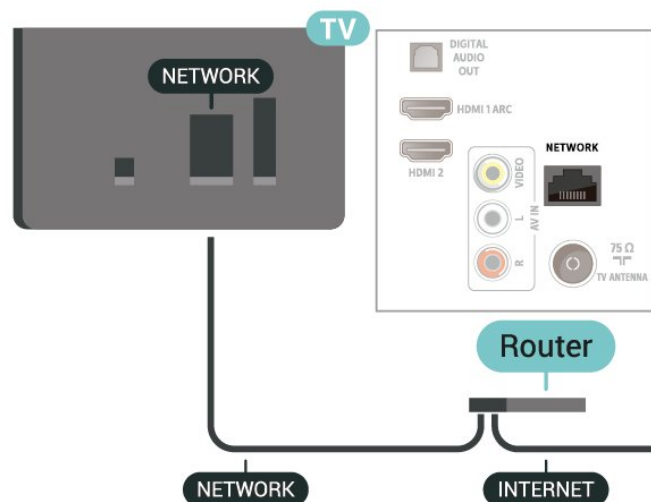
#### Connessione alla rete (serie 4022, 4032, 4132e 4232)

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).



Per 32"/39"



### Eseguire la connessione

Per eseguire una connessione cablata...

1. Collegare il router al TV mediante un cavo di rete (cavo Ethernet\*\*).
2. Assicurarsi che il router sia acceso.
3. Premere **Home** (Home), selezionare **Impostazioni > Rete** e premere **➤** (destra) per accedere al menu.
4. Selezionare **Connetti a rete** e premere **OK**.
5. Selezionare **Cablato** e premere **OK**. Il TV ricerca costantemente la connessione di rete.
6. Una volta eseguita la connessione, viene visualizzato un messaggio.

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

### Eseguire la connessione

Per eseguire una connessione cablata...

1. Collegare il router al TV mediante un cavo di rete (cavo Ethernet\*\*).
2. Assicurarsi che il router sia acceso.
3. Premere **Home** (Home), selezionare **Impostazioni > Rete** e premere **➤** (destra) per accedere al menu.
4. Selezionare **Connetti a rete** e premere **OK**.
5. Selezionare **Cablato** e premere **OK**. Il TV ricerca costantemente la connessione di rete.
6. Una volta eseguita la connessione, viene visualizzato un messaggio.

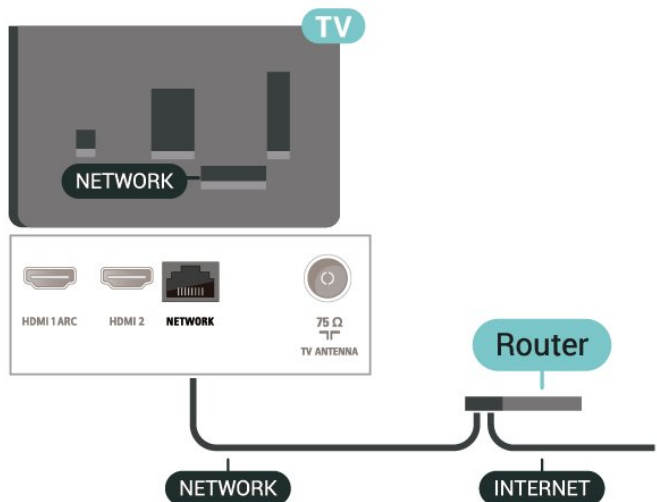
Se la connessione non riesce, verificare l'impostazione DHCP del router. DHCP deve essere attivato.

### Connessione alla rete (serie 4112)

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).

Per 43"



### Impostazioni di rete

**Home** (Home) > **Impostazioni** > **Rete** > **Visualizza le 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.

**Home** (Home) > **Impostazioni** > **Rete** > **Configurazione di rete**

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

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

---



# Selezione della sorgente

---

## 6.1

### Elenco sorgenti

Per aprire il menu delle sorgenti, premere  SOURCES .

- Per attivare un dispositivo collegato, selezionare il dispositivo con il tasto freccia  (su) o  (giù) e premere OK.


- Per chiudere il menu Sorgenti senza attivare un dispositivo, premere nuovamente  SOURCES.

---

## 6.2

### Ridenominazione dei dispositivi

- È possibile rinominare o sostituire l'icona del dispositivo per le sorgenti HDMI, VGA (se disponibile) o SCART (se disponibile)

1. Premere  SOURCES e selezionare HDMI o VGA (se disponibili).

2. Premere  Modifica e premere OK.


3. Selezionando una delle icone del dispositivo e premendo OK, viene visualizzato il nome preimpostato nel campo di digitazione.

4. Selezionare Rinomina, quindi immettere un nuovo nome utilizzando la tastiera su schermo.

- Premere il tasto  (rosso) per digitare le lettere minuscole

- Premere il tasto  (verde) per digitare le lettere maiuscole

- Premere il tasto  (giallo) per digitare numeri e simboli

- Premere il tasto  (blu) per eliminare un carattere

5. Selezionare Fine una volta completata la modifica.

# Canali

## Informazioni sui canali e su cambio dei canali

Per vedere i canali del TV

- Premere **TV**. Il TV si sintonizza sull'ultimo canale TV guardato.
- Premere **Home** > 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 immesso il numero per cambiare canale.
- Per tornare al canale sintonizzato in precedenza, premere **BACK**.

Per passare a un canale da un elenco canali

- Mentre si sta guardando un canale TV, premere **LIST** per aprire le liste canali.
- Nella lista 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 di nuovo **LIST**.

Icone canali

Dopo un Aggiornamento automatico canali della relativa lista, i nuovi canali trovati vengono contrassegnati con il simbolo **★** (stella). Se si blocca un canale, questo 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.

## Installa canali

## Antenna e cavo

Ricerca manuale e Impostazioni canale

Cerca canali

Aggiornamento dell'elenco dei canali esistenti

**Home** > Impostazioni > Installazione via antenna/cavo > Cerca canali > Aggiorna canali

Reinstalla canali

**Home** > Impostazioni > Installazione via antenna/cavo > Cerca canali > Reinstalla canali

1. Selezionare il Paese in cui ci si trova in quel momento e premere **OK**.
2. Selezionare **Antenna (DVB-T)** o **Cavo (DVB-C)** e l'elemento che si deve reinstallare.
3. Selezionare **Canali digitali e analogici, Solo canali digitali** o **Solo canali analogici**.
4. Selezionare **Avvio** e premere **OK** per aggiornare i canali. L'operazione può richiedere alcuni minuti.

Impostazioni canali

**Home** > Impostazioni > Installazione via antenna/cavo > Cerca canali > Reinstalla canali

1. Selezionare il Paese in cui ci si trova in quel momento e premere **OK**.
2. Selezionare **Antenna (DVB-T)** o **Cavo (DVB-C)** e l'elemento che si deve reinstallare.
3. Selezionare **Canali digitali e analogici, Solo canali digitali** o **Solo canali analogici**.
4. Selezionare **Impostazioni** e premere **OK**.
5. Premere **—** (rosso) per ripristinare o premere **—** (verde) per completare le impostazioni.

Analisi 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**.

Modalità frequenza rete

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

provider nazionali.

Se, invece, si è a conoscenza di una frequenza di rete specifica, selezionare **Manuale**.

#### Frequenza 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.

#### Mod. freq. simbolo

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 **Automatico**.

Se invece si è a conoscenza del valore specifico, selezionare **Manuale**.

#### Symbol rate

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

#### Visione libera/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 > 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 > 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 > Installazione via antenna/cavo > Digitale: Test di 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 una frequenza digitale specifica autonomamente, 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**.

Se si utilizza la tecnologia DVB-C per la ricezione dei canali, è disponibile l'opzione **Modalità Symbol rate**. Per l'opzione Modalità Symbol rate, selezionare **Automatico** a meno che il provider di servizi via cavo non abbia fornito un valore symbol rate specifico. Per immettere il valore symbol rate, selezionare **Symbol rate** e utilizzare i tasti numerici oppure **▲▼**.

---

#### Analogico: Installazione manuale

🏠 (Home) > Impostazioni > 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**. Selezionare il Paese o l'area geografica in cui ci si trova in quel momento e premere **OK**.

#### 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 **▲ ○ ▼**. Se si desidera salvare il canale trovato, selezionare **Compiuto** e premere **OK**.

## Conserva

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.

---

## Satellite (se disponibile)

---

### Informazioni sull'installazione dei satelliti

#### Fino a 4 satelliti

È possibile installare fino a 4 satelliti (4 LNB) 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 il sistema Unicable per collegare l'antenna parabolica al televisore. È possibile selezionare Unicable per 1 o per 2 satelliti all'inizio dell'installazione.

#### MDU - Multi Dwelling Unit

Il sintonizzatore satellitare integrato supporta la MDU sui satelliti Astra e per Digiturk sul satellite Eutelsat. La MDU su Türksat non è supportata.

---

### Avvio dell'installazione

---

#### Aggiorna canali

🏠 (Home) > Impostazioni > Installazione satelliti > Cerca satellite > Aggiorna canali

È sempre possibile avviare manualmente un aggiornamento dei canali: in questo modo verranno aggiunti nuovi canali e quelli non disponibili verranno rimossi.

Immettere il codice PIN, se necessario.

---

#### Reinstalla canali

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

È possibile effettuare nuovamente la ricerca manuale dei satelliti e dei canali.

1. Selezionare un'opzione che si deve reinstallare.
2. Selezionare **Impostazioni** o selezionare **Avvia** per aggiornare i canali.

## Menu Impostazioni

Premere **■** **Ripristina** per ripristinare oppure premere **■** **Fine** una volta completate le impostazioni.

#### - 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 (4 LNB) 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 il sistema Unicable per collegare l'antenna parabolica alla 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.

• **Potenza LNB:** per default, la potenza LNB è impostata su Accensione.

• **Tono da 22 kHz:** per default, il tono è impostato su AUTO.

• **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.

Immettere il codice PIN, se necessario.

---

### Aggiungi satellite o Rimuovi satellite

🏠 (Home) > Impostazioni > Installazione satelliti > Cerca satellite > Aggiungi satellite o Rimuovi satellite

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

• È possibile aggiungere un ulteriore satellite all'installazione corrente. I satelliti installati e i rispettivi canali non vengono toccati. Alcuni operatori satellitari non consentono l'aggiunta di un satellite.

• Il satellite aggiuntivo va considerato come un extra, non è l'abbonamento al satellite principale né il satellite principale di cui si utilizza il pacchetto di canali. In genere, si aggiunge un 4° satellite quando si

hanno già 3 satelliti installati. Se si hanno 4 satelliti installati, potrebbe essere necessario rimuovere un satellite prima di aggiungerne un altro.

- Se si dispone solo di 1 o 2 satelliti installati, le impostazioni di installazione correnti potrebbero non consentire l'aggiunta di un satellite extra. Se si devono modificare le impostazioni di installazione, è necessario ripetere l'installazione satellitare completa. Non è possibile utilizzare l'opzione **Aggiungi satellite** se si devono modificare le impostazioni.

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

È possibile rimuovere uno o più satelliti dall'installazione satellitare corrente. È possibile rimuovere i satelliti e i rispettivi canali. Alcuni operatori satellitari non consentono la rimozione di un satellite.

---

#### Elenco canali satellitari

🏠 (Home) > Impostazioni > Installazione satelliti > Elenco canali satellitari

È possibile scegliere l'elenco canali satellitari preferito premendo **≡ LIST** per aprire i canali satellitari.

I satelliti possono offrire pacchetti di canali che racchiudono canali gratuiti (non criptati) e un ordinamento adatto al proprio paese. Alcuni satelliti offrono pacchetti in abbonamento, ovvero una raccolta di canali a pagamento.

Selezionare **Da un pacchetto di canali ordinato** per installare solo i canali del pacchetto o selezionare **Tutti i canali non ordinati** per installare il pacchetto e tutti gli altri canali disponibili. Per i pacchetti in abbonamento si consiglia l'installazione rapida. Se si dispone di satelliti aggiuntivi che non fanno parte del pacchetto in abbonamento, si consiglia un'installazione completa. Tutti i canali installati vengono inseriti nell'elenco dei canali.

---

#### Ricerca automatica dei canali

🏠 (Home) > Impostazioni > 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.

---

#### Canale, Aggiornamento automatico canali

🏠 (Home) > Impostazioni > 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.

---

#### Installazione manuale

🏠 (Home) > Impostazioni > 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.

---

#### Risoluzione dei problemi

##### Il TV non riesce a trovare i satelliti desiderati oppure il TV installa lo stesso satellite due volte

- Verificare che in 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 televisore 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. Con il primo satellite configurato con il segnale più forte, selezionare **Ripeti ricerca** per trovare il secondo satellite.
- Controllare che le impostazioni siano configurate 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, accertarsi di aver assegnato due numeri di frequenza utente univoci a entrambi i sintonizzatori integrati nelle impostazioni Unicable. Lo stesso numero di frequenza utente potrebbe essere utilizzato da un altro ricevitore satellitare nel sistema Unicable.

**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.

---

## Copia elenco canali

---

### Introduzione

L'operazione **Copia elenco canali** deve essere eseguita solo dai rivenditori e da utenti esperti.

**Copia lista canali** consente di copiare i canali installati in un TV su un altro TV Philips della stessa gamma. Questa operazione consente di evitare l'estenuante ricerca dei canali tramite il caricamento di un elenco canali predefinito su un TV. Utilizzare un'unità flash USB da almeno 1 GB.

### Condizioni

- Entrambi i televisori sono dello stesso periodo. Controllare l'ultimo numero del nome del modello di TV. (per esempio: xxPxx4xx2, 2 sta per prodotto del 2017)

- Se entrambi i televisori dispongono di versioni software compatibili, controllare il numero:

---

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

Per copiare un elenco canali...

1. Accendere il televisore. Il televisore deve avere dei canali installati.
2. Collegare un'unità flash USB.
3. Premere **⏠ (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Copia elenco canali**.
4. Selezionare **Copia su USB** e premere **OK**. Per copiare l'elenco canali da questo televisore, sarà necessario immettere il codice PIN Blocco bambini.
5. Una volta completata la copia, scollegare l'unità flash USB.
6. Premere **⬅ (sinistra)** più volte, se necessario, per chiudere il menu.

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

Verificare la versione corrente dell'elenco canali...

1. Premere **⏠ (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Copia elenco canali**.
2. Selezionare **Copia elenco canali** e selezionare **Versione corrente**, quindi premere **OK**.
3. Premere **⬅ (sinistra)** più volte, se necessario, per chiudere il menu.

---

## Caricamento di un elenco canali

---

### Su televisori 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, premere **⏠ (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Copia elenco canali > 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 il capitolo **Reinstalla canali**. Avviare questa procedura fino a raggiungere l'impostazione del Paese. Premere **← BACK** per annullare l'installazione. Se il paese è corretto, proseguire con il passaggio 2 riportato sotto. Se il Paese non è corretto, è necessario avviare una reinstallazione. Vedere il capitolo **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, premere **🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Copia elenco canali > 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.

---

## 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 (analogico o digitale) o alle impostazioni TV eseguite, 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.

---

### Sottotitoli

Per attivare i sottotitoli premere **SUBTITLE**.

È possibile scegliere tra **Sottotitoli On** o **Sottotitoli Off**. 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...

1. Sintonizzarsi su un canale analogico.
2. Premere **≡ OPTIONS**, selezionare **Mono/Stereo** e premere **➤ (destra)**.
3. Selezionare **Mono** o **Stereo** e premere **OK**.
4. Premere **← (sinistra)** più volte, se necessario, per chiudere il menu.

---

## Stato

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

---

## Orologio

Mostrare l'ora nell'angolo dello schermo del TV.

---

7.3

---

# Elenco canali

---

## Apertura dell'elenco canali

Per aprire l'elenco dei canali corrente...

1. Premere **TV**, per passare al TV.
  2. Premere **≡ LIST** per aprire l'elenco canali corrente.
  3. Premere **≡ OPTIONS > Seleziona elenco canali** e selezionare l'elenco di canali che si desidera guardare.
  4. Premere nuovamente **≡ LIST** per chiudere l'elenco canali.
- 

## Opzioni dell'elenco canali

---

### Apertura del menu delle opzioni

Per aprire il menu delle opzioni dell'elenco canali...

1. Premere **TV**, per passare al TV.
  2. Premere **≡ LIST** per aprire l'elenco canali corrente.
  3. Premere **≡ OPTIONS**, e selezionare una delle opzioni.
  4. Premere nuovamente **≡ LIST** per chiudere l'elenco canali.
- 

### Rinomina canale

1. Premere **TV**, per passare al TV.
2. Premere **≡ LIST** per aprire l'elenco canali corrente.
3. Selezionare il canale al quale assegnare il nuovo nome.
4. Premere **≡ OPTIONS > Rinomina canale** e premere **OK**.
5. Nel campo di digitazione, premere **OK** per aprire la tastiera su schermo o selezionare **Nascondi** per nascondere la tastiera su schermo.
6. Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare un carattere e premere **OK**.
  - Premere il tasto **■** (rosso) per digitare le lettere minuscole
  - Premere il tasto **■** (verde) per digitare le lettere

maiuscole

- Premere il tasto **■** (giallo) per digitare numeri e simboli
  - Premere il tasto **■** (blu) per eliminare un carattere
7. Selezionare **Fine** una volta completata la modifica.
  8. Premere nuovamente **≡ LIST** per chiudere l'elenco canali.
- 

### Crea o Modifica elenco canali Preferiti

**≡ LIST > ≡ OPTIONS > Crea elenco preferiti**

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

**≡ LIST > ≡ OPTIONS > Mod preferiti**

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

---

### Seleziona intervallo canali

**≡ LIST > ≡ OPTIONS > Seleziona intervallo canali**

Selezionare una gamma di canali in un elenco dei canali preferiti. Una volta completata la procedura, premere **OK**.

---

### Seleziona elenco canali

**≡ LIST > ≡ OPTIONS > Seleziona elenco canali**

Selezionare una gamma di canali in un elenco dei canali preferiti. Una volta completata la procedura, premere **OK**.

---

### Blocco/sblocco dei canali

**≡ LIST > ≡ 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 l'icona **🔒** accanto al logo del canale.

---

## Cerca canali

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Cerca canale

È possibile cercare un canale e trovarlo in un lungo elenco di canali.

1. Premere **TV**, per passare al TV.
2. Premere **≡ LIST** per aprire l'elenco canali corrente.
3. Premere **≡ OPTIONS > Cerca canale** e premere **OK**.

Nel campo di digitazione, premere **OK** per aprire la tastiera su schermo o premere **← BACK** per nascondere la tastiera su schermo.

Utilizzare i tasti di navigazione per selezionare un carattere e premere **OK**.

- Premere il tasto **■** (rosso) per digitare le lettere minuscole
  - Premere il tasto **■** (verde) per digitare le lettere maiuscole
  - Premere il tasto **■** (giallo) per digitare numeri e simboli
  - Premere il tasto **■** (blu) per eliminare un carattere
4. Selezionare **Fine** una volta completata la modifica.
  5. Premere nuovamente **≡ LIST** per chiudere l'elenco canali.

---

7.4

## Seleziona il filtro canali

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Seleziona il filtro canali

Selezionare una delle combinazioni di canale visualizzata nell'elenco dei canali.

---

7.5

## 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 sta guardando un canale TV, premere **≡ LIST** per aprire l'elenco 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 **↩ BACK**. I canali vengono aggiunti all'elenco Preferiti.

---

## Seleziona un elenco di preferiti

≡ LIST > ≡ OPTIONS > Seleziona elenco canali

Selezionare una gamma di canali in un elenco dei canali preferiti. Una volta completata la procedura, premere **OK**.

---

## 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 canali Preferiti.

1. Mentre si guarda un canale TV, premere **≡ LIST > ≡ OPTIONS > Seleziona elenco canali**.
2. Selezionare **Antenna - Canali preferiti, Cavo - Canali preferiti o Satellite - Canali preferiti\*** e premere **OK**.
3. Premere **≡ OPTIONS**, selezionare **Riordino dei canali**.
4. Selezionare il canale da assegnare a una nuova posizione nell'ordine e premere **OK**.
5. Premere i **pulsanti di navigazione** per spostare il canale evidenziato in un'altra posizione, quindi premere **OK**.
6. Al termine della procedura, premere **OK**.

\* I canali satellitari possono essere cercati solo su modelli di TV xxPxSxxx2.

---

# Televideo

---

## Pagine del televideo

Per aprire il televideo durante la visione dei canali TV, premere **TEXT**.

Per chiudere il televideo, premere di nuovo **TEXT**.

## 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 le pagine T.O.P. all'interno del televideo, premere **≡ OPTIONS** e selezionare **Panoramica TOP**

---

## Opzioni del televideo

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

### - Fermo pagina

Consente di interrompere la rotazione automatica delle sottopagine.

### - Schermo doppio/Schermo intero

Consente di visualizzare il canale TV e il televideo l'uno accanto all'altro.

### - Panoramica TOP

Per aprire le pagine T.O.P.

### - Allarga

Consente di ingrandire la pagina del televideo per una lettura più confortevole.

### - Visualizza

Consente di mostrare le informazioni nascoste in una pagina.

### - Scor. sottop.

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.

Per impostare la lingua principale e secondaria del televideo . . .

1. Premere **🏠**, selezionare **Impostazioni > Impostazioni generali** e premere **>** (destra) per accedere al menu.
2. Selezionare **Lingue** e premere **>** (destra) per accedere al menu.
3. Selezionare **Televideo primario o Televideo secondario** e premere **OK**.
4. Selezionare la lingua desiderata e premere **OK**.
5. Premere **<** (sinistra) più volte, se necessario, per chiudere il menu.

### 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**.
2. Con il televideo aperto sullo schermo, premere **≡ OPTIONS**.
3. Selezionare **Televideo 2.5 > Spegnimento**.
4. Premere **<** (sinistra) più volte, se necessario, per chiudere il menu.

# Guida TV

## 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.

## 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 televisore scorre tutti i canali televisivi alla ricerca delle informazioni sui programmi. Questa procedura potrebbe richiedere alcuni minuti. I dati della Guida TV sono memorizzati nel televisore.

### 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**.


## Modifica giorno

Se le informazioni della Guida TV provengono dall'emittente, premere  + per visualizzare il programma dei prossimi giorni. Premere  - per tornare al giorno precedente.



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

## Impostazione di un promemoria




È possibile impostare un promemoria per un programma. Un messaggio avvisa dell'avvio del programma. È possibile sintonizzarsi subito su questo canale.

Nella guida TV un programma con promemoria è segnalato con un  (orologio).

Per impostare un promemoria...


1. Premere  **TV GUIDE** e selezionare un programma che verrà trasmesso in seguito.
2. Premere  **Imposta richiamo** e **OK**.

Per cancellare un promemoria...

1. Premere  **TV GUIDE** e selezionare un programma con il promemoria, contrassegnato con un  (orologio).
2. Premere  **Cancella richiamo** e selezionare **Sì**, poi **OK**.

## 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 **Ricerca per genere**.




Selezionare un genere e premere **OK**. Viene visualizzato un elenco con i programmi trovati.


## Elenco di promemoria

È possibile visualizzare l'elenco dei promemoria.

### Elenco di promemoria

Per aprire o chiudere l'elenco dei promemoria...

1. Premere  **TV GUIDE**.
2. Premere  **OPTIONS** e selezionare **Tutti i promemoria**.
3. Nell'elenco dei promemoria, selezionare i promemoria che si desidera rimuovere: il promemoria selezionato verrà contrassegnato come .


4. Premere , selezionare **Annulla selezione** e premere **OK**.



5. Selezionare **Chiudi** per chiudere l'elenco di promemoria.

---

## Impostare una registrazione

È possibile impostare una registrazione nella Guida TV.

Nella Guida TV, un programma impostato per essere registrato è contrassegnato con  .


Per visualizzare l'elenco di registrazione, premere  **Registrazioni** ; un programma impostato per la registrazione è contrassegnato dal simbolo  (puntino rosso) davanti al nome.

Per registrare un programma...

1. Premere  **TV GUIDE** e selezionare un programma futuro o in corso.

2. Premere il tasto colorato  **Registra** .

Per annullare una registrazione...

1. Premere  **TV GUIDE** e selezionare il programma impostato per la registrazione.

2. Premere il tasto colorato  **Cancella registraz** .

# Registrazione e messa in pausa del TV

## 9.1

### Cosa serve?

Se si collega un hard disk USB, è possibile mettere in pausa o registrare trasmissioni TV (trasmissione DVB o simili).

#### Spazio minimo su disco

- Per mettere in pausa una trasmissione, è necessario un hard disk compatibile USB con uno spazio minimo su disco di 4 GB.
- Per mettere in pausa e registrare una trasmissione, è necessario disporre di almeno 32 GB di spazio libero su disco.

Prima di mettere in pausa o registrare una trasmissione, è necessario collegare e formattare l'hard disk USB. La formattazione rimuove tutti i file dall'hard disk USB collegato.

#### Per mettere in pausa

Per mettere in pausa una trasmissione, è necessario un hard disk compatibile USB con uno spazio minimo su disco di 4 GB.

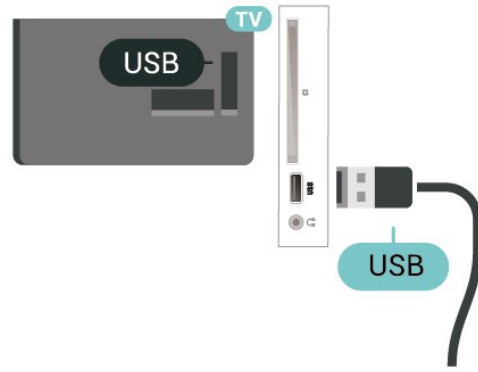
#### Per registrare

Per mettere in pausa e registrare una trasmissione, è necessario disporre di almeno 32 GB di spazio libero su disco.

1. Collegare l'hard disk USB a una connessione **USB** del TV. Non collegare un altro dispositivo USB ad altre porte USB durante la formattazione.
2. Accendere l'hard disk USB e il TV.
3. Quando il TV è sincronizzato sul canale TV digitale, premere **II** (Pausa). Il tentativo di messa in pausa avvierà la formattazione.

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Dopo aver formattato l'hard disk USB, non estrarlo mai dalla porta.



#### Avviso

L'hard disk USB viene formattato esclusivamente per questo TV. Non è possibile utilizzare le registrazioni memorizzate su un altro TV o PC. Non copiare o modificare i file registrati sull'hard disk USB con un'applicazione per PC per evitare di danneggiare le registrazioni. Quando si formatta l'hard disk USB, il precedente contenuto viene cancellato. Un hard disk USB installato sul TV deve essere riformattato per essere utilizzato con un computer.

## 9.2

# Registrazione

### Cosa serve?

È possibile registrare un programma TV digitale e guardarlo successivamente.

Per registrare un programma TV sono necessari...

- un hard disk USB collegato formattato su questo televisore
- canali TV digitali installati su questo televisore
- ricezione delle informazioni relative alla Guida TV su schermo
- un'impostazione affidabile dell'orologio del televisore. Se l'orologio del TV viene reimpostato manualmente, la registrazione potrebbe non riuscire.

Non è possibile registrare quando si utilizza Pausa TV.

In termini di applicazione delle leggi sul copyright, alcuni fornitori DVB possono applicare limitazioni differenti in relazione alla tecnologia DRM (Digital Right Management). In caso di canali di trasmissione protetti, la registrazione, la validità della registrazione o il numero di visualizzazioni potrebbero essere limitati. La registrazione potrebbe essere del tutto vietata. Se si tenta di registrare una trasmissione protetta o di riprodurre una registrazione scaduta, può essere visualizzato un messaggio di errore.

#### Nota:

La funzione di registrazione è disponibile solo per i programmi TV digitali. Non è possibile registrare i contenuti da dispositivi esterni (es. HDMI).

---

## Registrazione di un programma

---

### Registrazione immediata

Per registrare il programma che si sta guardando in quel momento, premere **●** (Registra) sul telecomando. La registrazione viene avviata immediatamente.

Per interrompere la registrazione, premere **■** (Stop).

Quando sono disponibili i dati della guida TV, il programma che si sta guardando verrà registrato dal momento in cui viene premuto il tasto di registrazione fino al termine del programma. Se i dati della guida TV non sono disponibili, la registrazione durerà solo 30 minuti. È possibile regolare l'ora di fine della registrazione nell'elenco **Registrazioni**.

---

### Programma registrazione

È possibile programmare la registrazione di un programma previsto per il giorno corrente o al massimo entro gli 8 giorni successivi. Il TV utilizzerà i dati della guida TV per avviare e terminare la registrazione.

Per registrare un programma...

1. Premere **≡** TV GUIDE.
2. Nella Guida TV, selezionare il canale e il programma che si desidera registrare. Premere **➤** (destra) o **➤** (sinistra) per scorrere i programmi di un canale.
3. Con il programma selezionato, premere il tasto colorato **●** **Registra**. Viene programmata la registrazione del programma. Nel caso in cui le registrazioni programmate si sovrappongano, viene visualizzato automaticamente un avviso. Se si intende registrare un programma in propria assenza, ricordare di lasciare il TV in modalità standby e di lasciare acceso l'hard disk USB.

---

### Elenco delle registrazioni

È possibile visualizzare e gestire le registrazioni nell'elenco delle registrazioni. Accanto all'elenco delle registrazioni, è disponibile un elenco separato per le registrazioni programmate e i promemoria.

Per aprire l'elenco delle registrazioni...

1. Premere **≡** TV GUIDE.
2. Premere il tasto colorato **■** **Registrazioni**.
3. Dopo aver selezionato una registrazione nell'elenco, è possibile rimuoverla premendo il tasto colorato **■** **Rimuovi**. È possibile rinominare una registrazione con il tasto colorato **■** **Rinomina**. Oppure è possibile premere il tasto colorato **■** **Regola ora** per modificare l'ora di inizio e fine della registrazione.

---

## Visione di una registrazione

---

Per guardare una registrazione...

1. Premere **≡** TV GUIDE.
2. Premere il tasto colorato **■** **Registrazioni**.
3. Nell'elenco delle registrazioni, selezionare la registrazione desiderata e premere **OK** per avviare la visione.
4. È possibile utilizzare i tasti **||** (Pausa), **▶** (Riproduci), **◀◀** (Riavvolgimento), **▶▶** (Avanzamento rapido) o **■** (Stop).
5. Per ritornare a guardare il TV, premere **TV** EXIT.

---

9.3

## Pausa TV

---

### Cosa serve?

È possibile mettere in pausa un programma TV digitale e riprendere la visione successivamente.

Per mettere in pausa un programma TV sono necessari...

- un hard disk USB collegato formattato su questo televisore
- canali TV digitali installati su questo televisore
- ricezione delle informazioni relative alla Guida TV su schermo

Con l'hard disk USB collegato e formattato, il TV memorizza ininterrottamente i programmi TV che si stanno guardando. Quando si passa a un altro canale, la trasmissione del canale precedente viene cancellata. La trasmissione memorizzata viene cancellata anche quando il TV passa alla modalità standby.

Non è possibile utilizzare Pausa TV durante la registrazione.

---

## Messa in pausa di un programma

Per mettere in pausa e riprendere la visione di un programma...

Per mettere in pausa una trasmissione, premere **||** (Pausa). Nella parte inferiore della schermata, viene visualizzata per breve tempo una barra di avanzamento.

Per richiamare la barra di avanzamento, premere di nuovo **||** (Pausa).

Per riprendere la visione premere **▶** (Riproduci).

Con la barra di avanzamento sullo schermo, premere **◀◀** (Riavvolgimento) o premere **▶▶** (Avanzamento rapido) per selezionare il punto da cui si desidera iniziare a vedere la



trasmissione messa in pausa. Premere questi tasti più volte per cambiare velocità.

Il tempo massimo di pausa di un programma è 90 minuti.

Per tornare al programma TV dal vivo, premere ■ (Stop).

---

## Replay

Poiché il TV memorizza la trasmissione che si sta guardando, è possibile rivedere il programma per alcuni secondi.

Per riprodurre la trasmissione corrente...



1. Premere || (Pausa)
2. Premere ◀◀ (Riavvolgimento). È possibile premere ◀◀ ripetutamente per selezionare il punto da cui si desidera iniziare a vedere la trasmissione messa in pausa. Premere questi tasti più volte per cambiare velocità. A un certo punto, si raggiungerà l'inizio della trasmissione memorizzata o il periodo di tempo massimo.
3. Premere ▶ (Riproduci) per guardare nuovamente la trasmissione.
4. Premere ■ (Stop) per guardare la trasmissione dal vivo.

# Video, foto e musica

## 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 televisore acceso, collegare un'unità flash USB o un hard disk USB al collegamento USB.

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







### Avviso

Se si prova a mettere in pausa o registrare un programma con un hard disk USB collegato, il TV richiederà di formattare l'hard disk USB. La formattazione eliminerà tutti i file correnti sull'hard disk USB.





## Foto

### Visualizzazione di foto


#### Apertura della cartella delle foto

1. Premere  **SOURCES**, selezionare  **USB** e premere **OK**.
2. Selezionare  **Dispositivo USB** e premere  (destra) per selezionare il dispositivo USB richiesto.
3. Selezionare **Foto**, premere  **Elenco** per visualizzare un elenco o premere nuovamente  **Miniature** per visualizzare le miniature.

#### Visualizzare un file foto

1. Premere  **SOURCES**, selezionare  **USB** e premere **OK**.
2. Selezionare  **Dispositivo USB** e premere  (destra) per selezionare il dispositivo USB richiesto.
3. Selezionare **Foto** e selezionare una delle foto: è possibile premere **OK** per visualizzare la foto selezionata.

### Opzioni per le foto

Con una foto sullo schermo, premere  **OPTIONS** per visualizzare le seguenti opzioni...

**Avvia presentazione, Interrompi pres.**  
Consente di avviare o di arrestare la presentazione.

#### Trans. presentazione

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

#### Freq. presentazione

Consente di selezionare la durata di visualizzazione di ciascuna foto.

#### Ripeti, Ripr. 1 volta

Consente di visualizzare le foto ripetutamente o una sola volta.

#### Shuffle disattivo, Shuffle attivo

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


#### Ruota img

Consente di ruotare una foto.



## 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 indietro o avanti veloce, premere  o . Premere i tasti diverse volte per velocizzare fino a 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.

Per saltare al video precedente o successivo in una cartella, premere  + o  -.






Per interrompere la riproduzione video, premere  (Interrompi).

Per tornare alla cartella, premere .

#### Apertura della cartella dei video


1. Premere  **SOURCES**, selezionare  **USB** e premere **OK**.
2. Selezionare  **Dispositivo USB** e premere  (destra) per selezionare il dispositivo USB richiesto.
3. Selezionare **Video**, premere  **Elenco** per visualizzare un elenco o premere nuovamente  **Miniature** per visualizzare le miniature.

#### Riproduzione di un file video

1. Premere  **SOURCES**, selezionare  **USB** e premere **OK**.
2. Selezionare  **Dispositivo USB** e premere  (destra) per selezionare il dispositivo USB richiesto.
3. Selezionare **Video** e selezionare uno dei video: è possibile premere **OK** per riprodurre il video selezionato o premere  **Riproduci tuttiper** riprodurre tutti i file video nella cartella.

---

## Opzioni video

Durante la riproduzione video, premere  **OPTIONS** per visualizzare le seguenti opzioni...

### Sottotitoli

Per mostrare i sottotitoli, se disponibili, selezionare **Accensione**, **Spegnimento** o **Attivo in silenziam**.

### Lingua sottotitoli

Consente di riprodurre la lingua sottotitoli, se disponibile.

### Set di caratteri

Consente di selezionare uno sistema di caratteri.

### Lingua audio

Consente di riprodurre la lingua audio, se disponibile.

### Shuffle attivo, Shuffle disattivo

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

### Ripeti, Ripr. 1 volta

Consente di riprodurre i video solo una volta o in modo ripetuto.

### Mostra info

Consente di vedere le informazioni sui file, come la modalità audio.

### Impostazioni sottotitoli

Permette di impostare il colore dei sottotitoli, la dimensione del font, la posizione, il bilanciamento data sincronizzazione, se disponibile.

---





10.4

## Musica






---

### Riproduzione dei brani musicali

Apertura della cartella della musica

1. Premere  **SOURCES**, selezionare  **USB** e premere **OK**.
2. Selezionare  **Dispositivo USB** e premere  (destra) per selezionare il dispositivo USB richiesto.
3. Selezionare **Musica**: è possibile visualizzare i file musicali nell'elenco.

Riproduzione di un file musicale

1. Premere  **SOURCES**, selezionare  **USB** e premere **OK**.
2. Selezionare  **Dispositivo USB** e premere  (destra) per selezionare il dispositivo USB richiesto.
3. Selezionare **Musica** e selezionare uno dei file musicali: è possibile premere **OK** per riprodurre il file musicale selezionato o premere  **Riproduci tutti** per riprodurre tutti i file musicali nella cartella.

---

## Opzioni per la musica

Opzioni per la riproduzione di musica...

### Ripeti, Ripr. 1 volta

Consente di riprodurre i brani solo una volta o in modo ripetuto.

### Shuffle attivo, Shuffle disattivo

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

# Apertura dei menu Impostazioni TV

## Panoramica del Menu Home

Premere **Home** (Home) per selezionare uno dei menu di seguito, quindi premere OK.

### Canali

Questa riga contiene tutti i canali.

- Premere OK per aprire la Guida TV.

- Premere **Left** (sinistra) per visualizzare i canali con i loghi canali oppure selezionare **Visualizza tutti** per visualizzare tutti i canali.

### Sorgenti

Questa riga contiene le sorgenti disponibili in questo TV.

### Utilità

Questa riga contiene le funzioni TV disponibili all'utente.

### Impostazioni

Questa riga contiene le impostazioni disponibili all'utente.

## Menu Utilità

### Guida TV

Aprire la guida TV. Per maggiori informazioni, in **Manuale d'uso**, consultare il capitolo **Guida TV**.

### Registrazioni

Per maggiori informazioni, in **Manuale d'uso** leggere il capitolo **Registrazione e messa in pausa del televisore**.

### Canali

Visualizza la lista canali.

### Aggiorna software

Per maggiori informazioni, in **Manuale d'uso** consultare il capitolo **Software**.

### Demo Me

Visualizzare il Menu demo per il demo su questa TV.

## Impostazioni rapide e Tutte le impostazioni

### Menu Impostazioni rapide:

Premere il tasto **Settings** SETUP sul telecomando per trovare le impostazioni utilizzate frequentemente nel menu impostazioni rapide.

- **Stile immagine:** consente di selezionare uno degli stili immagine preimpostati per una visualizzazione ottimale delle immagini.

- **Formato immagine:** consente di selezionare il formato immagine preimpostato che si adatta allo schermo.

- **Stile audio:** consente di selezionare uno degli stili audio preimpostati per un'impostazione ottimale dell'audio.

- **Volume cuffia:** consente di regolare il volume di una cuffia collegata.

- **Uscita audio:** consente di impostare il TV per riprodurre l'audio sul TV o sul sistema audio collegato.

- **Orologio:** consente di visualizzare l'orologio nell'angolo superiore destro dello schermo TV.

- **Sleep timer:** consente di impostare il TV per passare automaticamente in standby dopo un periodo di tempo specificato.

- **Tutte le impostazioni:** consente di visualizzare tutte le impostazioni.

- **Guida:** Consente di ottenere con facilità aggiornamenti software, ripristinare il TV alle impostazioni predefinite e leggere il manuale d'uso.

### Menu Tutte le impostazioni:

Premere il tasto **Home** (Home) sul telecomando, selezionare **Impostazioni**, quindi premere OK.

## Tutte le impostazioni

### Impostazioni delle immagini

#### 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

Gli stili disponibili per le immagini sono...

- **Personale** - Le preferenze per le immagini impostate durante la prima accensione
- **Vivido** - Ideale per la visione di giorno
- **Naturale** - Impostazioni naturali delle immagini
- **Standard** - Impostazione ideale per il risparmio energetico
- **Film** - Ideale per guardare film
- **Gioco** - Ideale per giocare

### Personalizzazione di uno stile

È possibile regolare e memorizzare le impostazioni dell'immagine nello stile immagine attualmente selezionato, come **Colore**, **Contrasto** o **Nitidezza**.

### Ripristino di uno stile

Per ripristinare lo stile alla sua impostazione originale, tornare indietro in **Stile immagine**, quindi premere

➡ **Ripristina stile**.

---

## Colore, Contrasto, Nitidezza, Luminosità

### Regolazione del colore dell'immagine

#### 🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Colore

Premere i tasti freccia **▲** (su) o **▼** (giù) per regolare il valore di saturazione del colore dell'immagine.

### Regolazione del contrasto dell'immagine

#### 🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Contrasto

Premere i tasti freccia **▲** (su) o **▼** (giù) per regolare il valore del contrasto dell'immagine.

È possibile ridurre il valore del contrasto per diminuire il consumo energetico.

### Regolazione della nitidezza dell'immagine

#### 🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Nitidezza

Premere i tasti freccia **▲** (su) o **▼** (giù) per regolare il valore della nitidezza dell'immagine.

---

## Impostazioni avanzate dell'immagine

---

## Computer

### 🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Avanzate > Computer

Impostare su **Accensione** per la configurazione ideale dell'immagine adatta all'uso del TV come monitor del computer.

\* Disponibile solo per le sorgenti HDMI e VGA.

---

## Impostazioni del colore

### 🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Avanzate > Colore

### Regolazione dell'ottimizzazione dei colori

#### 🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Avanzate > Colore > Ottimizzazione dei colori

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

### Selezione dell'impostazione predefinita per la temperatura del colore

#### 🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Avanzate > Colore > Temperatura del colore

Selezionare **Normale**, **Caldo** o **Freddo** per impostare la temperatura del colore che si preferisce.

### Personalizzazione della temperatura del colore

#### 🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Avanzate > Colore > Temperatura colore personalizzata

Selezionare **Personalizza** nel menu **Temperatura del colore**, per personalizzare una temperatura del colore di preferenza. Premere le frecce **▲** (su) o **▼** (giù) per regolare il valore.

---

## Impostazioni di contrasto

### Modalità di contrasto

#### 🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Avanzate > Contrasto > Modalità di contrasto

Selezionare **Normale**, **Ottimizzato** per le immagini oppure **Ottimizzato** per il risparmio energetico per configurare il TV in modo che riduca automaticamente il contrasto, migliori al massimo il

consumo energetico o l'esperienza di visualizzazione dell'immagine. In alternativa, scegliere **Spegnimento** per sospendere la regolazione.

---

### Contrasto dinamico

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Avanzate > Contrasto > Contrasto dinamico

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

---

### Contrasto video, Gamma

#### Contrasto video

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Avanzate > Contrasto > Contrasto video

Premere i tasti freccia **▲** (su) o **▼** (giù) per regolare il livello di contrasto video.

#### Gamma

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Avanzate > Contrasto > Gamma

Premere i tasti freccia **▲** (su) o **▼** (giù) per configurare un'impostazione non lineare per la luminanza e il contrasto dell'immagine.

---

### Super Resolution

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Avanzate > Nitidezza > Super Resolution

Selezionare **Accensione** per una nitidezza superiore delle linee e dei dettagli.

---

### Cancellazione immagine

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Avanzate > Cancellazione immagine

#### Riduz. rumore

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Avanzate > Cancellazione immagine > Riduz. rumore

Selezionare **Massimo**, **Media** o **Minimo** per configurare il livello di rimozione del rumore nei contenuti video.

Il rumore è visibile principalmente come puntini in movimento nell'immagine sullo schermo.

### Nitidezza, Riduzione artefatti MPEG

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

Selezionare **Accensione** per uniformare le transizioni digitali dell'immagine.

Gli artefatti MPEG sono per lo più visibili come piccoli blocchi o bordi frastagliati nelle immagini sullo schermo.

---

### Formato e bordi

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Formato e bordi

#### Formato immagine

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Formato e bordi > Formato immagine

Se vengono visualizzate delle bande nere in alto e in basso o su entrambi i lati dell'immagine, è possibile regolare il formato dell'immagine in base a un formato che riempia lo schermo.

#### Bordi schermo

🏠 (Home) > Impostazioni > Immagine > Formato e bordi > Formato immagine > Bordi schermo

Con **Bordi schermo**, è possibile ingrandire leggermente l'immagine per nascondere i bordi distorti.

---

## Impostazioni audio

---

### Stile audio

#### Selezione di uno stile

Per facilitare la regolazione del suono, è possibile selezionare un'impostazione predefinita.

🏠 (Home) > Impostazioni > Audio > Stile audio

I diversi stili audio sono...

**Personale** - Le preferenze per l'audio impostate durante la prima accensione.

- **Originale** - L'impostazione audio più neutra

- **Film** - Ideale per guardare film

- **Musica** - Ideale per ascoltare musica

- **Gioco** - Ideale per giocare


- **Notizie** - Ideale per la lettura di informazioni

#### Personalizzazione di uno stile

È possibile regolare e memorizzare le impostazioni

dell'audio nello stile audio attualmente selezionato, come **Toni bassi** o **Toni alti**.

### Ripristino di uno stile

Per ripristinare lo stile alla sua impostazione originale, tornare indietro in **Stile Audio**, quindi premere  **Ripristina stile**.

---

### Toni bassi, Toni alti

#### Bassi

 (Home) > Impostazioni > Suono > Toni bassi

Premere i tasti freccia  (su) o  (giù) per regolare il livello dei toni bassi dell'audio.


#### Alti



 (Home) > Impostazioni > Suono > Toni alti

Premere i tasti freccia  (su) o  (giù) per regolare il livello toni alti dell'audio.

---


### Volume cuffia

 (Home) > Impostazioni > Suono > Volume cuffia

Premere i tasti freccia  (su) o  (giù) per regolare separatamente il volume di una cuffia collegata.

---


### Audio Surround

 (Home) > Impostazioni > Suono > Audio Surround

Selezionare l'effetto audio surround per gli altoparlanti interni del TV.

---

### Posizione TV

 (Home) > Impostazioni > Suono > 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



##### Autoregolazione volume

 (Home) > Impostazioni > Suono > Avanzate > Autoregolazione volume

Selezionare **Accensione** per regolare automaticamente le differenze improvvise di volume, soprattutto quando si passa da un canale all'altro.


#### Delta volume

 (Home) > Impostazioni > Suono > Avanzate > Delta volume

Premere i tasti freccia  (su) o  (giù) per regolare il valore delta per il volume dell'altoparlante TV.

---

### Impostazioni Audio Out

 (Home) > Impostazioni > Suono > Avanzate > Uscita audio

consente di impostare il TV per riprodurre l'audio sul TV o sul sistema audio collegato.


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

- Selezionando **Altoparlanti TV spenti**, si disattivano in modo permanente gli altoparlanti TV.
- Selezionando **Altoparlanti TV**, gli altoparlanti TV sono sempre accesi.

In caso di dispositivo audio collegato con HDMI-CEC, selezionare **Sistema audio HDMI**. Quando il dispositivo riproduce l'audio, gli altoparlanti TV vengono disattivati.

---

### Clear Sound

 (Home) > Impostazioni > Suono > Avanzate > Clear Sound


Selezionare **Accensione** per migliorare l'audio delle conversazioni. Si tratta della soluzione ideale per i telegiornali.

---

### Impostazioni uscita digitale

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

#### Formato uscita digitale

 (Home) > Impostazioni > Suono > Avanzate > Formato uscita digitale

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

- Se si dispone di un sistema Home Theater (HTS) con funzionalità di elaborazione audio multicanale, impostare **Formato uscita digitale** su **Multicanale**. Con **Multicanale**, il TV può

inviare il segnale audio multicanale compresso da un canale TV o un lettore collegato al sistema Home Theater.

Se si dispone di un sistema Home Theater senza elaborazione audio multicanale, selezionare **Stereo**.

### Regolazione uscita audio

🏠 (Home) > Impostazioni > Suono > 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 > Suono > 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 > Suono > 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 in incrementi di 5 ms. L'impostazione massima è 60 ms.

---

## Consumo energetico, controllo

### Impostazione livello del risparmio energetico

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni Eco > Risparmio energetico

Selezionare **Minimo**, **Media** o **Massimo** per ottenere diversi gradi di risparmio energetico oppure selezionare **Spegnimento** per spegnere la modalità di risparmio energetico.

### Impostazione dello spegnimento schermo per

### risparmi sul consumo energetico

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni Eco > Spegnim. schermo

Selezionare **Spegnim. schermo** e lo schermo del TV viene spento. Per accenderlo nuovamente, premere qualsiasi tasto sul telecomando.

### Impostazione del timer di spegnimento del TV

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni Eco > Timer di spegnimento.

Premere le frecce **▲** (su) o **▼** (giù) per regolare il valore. Il valore **0** (Spegnimento) disattiva la funzione di spegnimento automatico.

Selezionare **Timer di spegnimento** e il TV si spegne automaticamente per risparmiare energia.

\* Il TV si spegne se, pur ricevendo un segnale televisivo, non viene premuto nessun 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 televisore come monitor o si utilizza un ricevitore digitale (decoder - STB) per guardare la TV e non si utilizza il telecomando, disattivare la funzione di spegnimento automatico, per impostare il valore su **0**.

---

## Impostazioni generali

---

### Impostazioni relative al collegamento

---

#### Hard disk USB

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Hard disk USB

È necessario configurare e formattare un hard disk USB prima di registrare un canale.

---

#### Profilo operatore CAM

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

Per attivare il profilo operatore per CI+/CAM per installazione e aggiornamenti semplificati dei canali.

---

#### 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 > EasyLink > Accensione.

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

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > EasyLink > Telecomando EasyLink > Accensione.

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.

---

Posizione - Casa o Negozio

Selezione della posizione del TV

🏠 (Home) > Impostazioni > Impostazioni generali > Posizione

Se si seleziona **Negozio**, lo stile immagine torna a **Vivido** ed è possibile regolare le impostazioni per la visualizzazione in negozio.

La modalità Shop è ideata per la promozione all'interno del negozio.

---

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. La procedura di installazione richiede alcuni minuti

---

## 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 televisore 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 televisore su **Dipendente dal paese**.

### Correzione manuale dell'orologio

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

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

- Se si programmano le registrazioni dalla Guida TV, si consiglia di non modificare l'ora e la data manualmente.

### 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.

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

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

Impostare il TV per passare automaticamente in standby dopo un periodo di tempo specificato. La barra di scorrimento consente di impostare il tempo massimo fino a 180 minuti in incrementi di 5 minuti. Se l'impostazione è su 0 minuti, la funzione Sleep timer viene disattivata. È comunque possibile spegnere il televisore prima o reimpostare il tempo durante il conto alla rovescia.

---

## Impostazioni di accesso universale

🏠 (Home) > Impostazioni > Accesso universale

Se si attiva **Acc. 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 > Accensione.

### Accesso universale per non udenti

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

- 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 > Accesso universale > Descrizione audio > Descrizione audio > Accensione

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

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

- Selezionare **Volume misto** per combinare il volume dell'audio normale con i commenti audio. Premere le frecce **▲** (su) o **▼** (giù) 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**.

- Selezionare **Altoparlanti/cuffia** per impostare l'audio dagli altoparlanti TV o dalla cuffia collegata.

---

## Impostazioni di blocco

### Imposta codice e Modifica codice

### Impostazione del nuovo codice o ripristino del codice modificato

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

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

Impostare un'età minima per guardare i programmi non adatti ai minori.

---

## PIN CAM

🏠 (Home) > Impostazioni > Blocco  
bambini > PIN CAM

Impostare l'opzione CAM PIN per la registrazione.

# Informazioni ambientali

## 12.1

## 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, il consumo energetico medio del prodotto in uso e il consumo energetico medio per 1 anno. 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/TV](http://www.philips.com/TV)

## 12.2

## Scheda prodotto

### TV serie 4022

#### 22PFx4022

- Classe di efficienza energetica: A
- Dimensioni schermo visibile: 55 cm/22"
- Consumo energetico quando acceso (W): 20 W
- Consumo energetico annuale (kWh)\*: 30 kWh
- Consumo energetico in standby (W)\*\*: 0,30 W
- Risoluzione display (pixel): 1920 x 1080

#### 24PHx4022

- Classe di efficienza energetica: A+
- Dimensioni schermo visibile: 60 cm/24"
- Consumo energetico quando acceso (W): 18 W
- Consumo energetico annuale (kWh)\*: 27 kWh
- Consumo energetico in standby (W)\*\*: 0,30 W
- Risoluzione display (pixel): 1366 x 768

#### 24PFx4022

- Classe di efficienza energetica: A+
- Dimensioni schermo visibile: 60 cm/24"
- Consumo energetico quando acceso (W): 19 W
- Consumo energetico annuale (kWh)\*: 28 kWh
- Consumo energetico in standby (W)\*\*: 0,30 W
- Risoluzione display (pixel): 1920 x 1080

\* Consumo energetico in kWh per anno, basato sul consumo energetico del TV in funzione 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo energetico effettivo dipende da come viene utilizzato il TV.

\*\* Quando il TV viene spento con il telecomando e non è attiva alcuna funzione.

### TV serie 4032

#### 24PHx4032

- Classe di efficienza energetica: A+
- Dimensioni schermo visibile: 60 cm/24"
- Consumo energetico quando acceso (W): 18 W
- Consumo energetico annuale (kWh)\*: 27 kWh
- Consumo energetico in standby (W)\*\*: 0,30 W
- Risoluzione display (pixel): 1366 x 768

#### 24PFx4032

- Classe di efficienza energetica: A+
- Dimensioni schermo visibile: 60 cm/24"
- Consumo energetico quando acceso (W): 19 W
- Consumo energetico annuale (kWh)\*: 28 kWh
- Consumo energetico in standby (W)\*\*: 0,30 W
- Risoluzione display (pixel): 1920 x 1080

#### 32PHx4032

- Classe di efficienza energetica: A+
- Dimensioni schermo visibile: 80 cm/32"
- Consumo energetico quando acceso (W): 31 W
- Consumo energetico annuale (kWh)\*: 46 kWh
- Consumo energetico in standby (W)\*\*: 0,30 W
- Risoluzione display (pixel): 1366 x 768

\* Consumo energetico in kWh per anno, basato sul consumo energetico del TV in funzione 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo energetico effettivo dipende da come viene utilizzato il TV.

\*\* Quando il TV viene spento con il telecomando e non è attiva alcuna funzione.

### TV serie 4132

#### 32PHx4132

- Classe di efficienza energetica: A+
- Dimensioni schermo visibile: 80 cm/32"
- Consumo energetico quando acceso (W): 31 W
- Consumo energetico annuale (kWh)\*: 46 kWh
- Consumo energetico in standby (W)\*\*: 0,30 W
- Risoluzione display (pixel): 1366 x 768

#### 32PFx4132

- Classe di efficienza energetica: A
- Dimensioni schermo visibile: 80 cm/32"
- Consumo energetico quando acceso (W): 35 W
- Consumo energetico annuale (kWh)\*: 52 kWh
- Consumo energetico in standby (W)\*\*: 0,30 W
- Risoluzione display (pixel): 1920 x 1080

#### 43PFx4132

- Classe di efficienza energetica: A+
- Dimensioni schermo visibile: 108 cm/43"
- Consumo energetico quando acceso (W): 40 W
- Consumo energetico annuale (kWh)\*: 59 kWh

- Consumo energetico in standby (W)\*\*: 0,30 W
- Risoluzione display (pixel): 1920 x 1080

#### 49PFx4132

- Classe di efficienza energetica: A+
- Dimensioni schermo visibile: 123 cm/49"
- Consumo energetico quando acceso (W): 51 W
- Consumo energetico annuale (kWh)\*: 75 kWh
- Consumo energetico in standby (W)\*\*: 0,30 W
- Risoluzione display (pixel): 1920 x 1080

\* Consumo energetico in kWh per anno, basato sul consumo energetico del TV in funzione 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo energetico effettivo dipende da come viene utilizzato il TV.

\*\* Quando il TV viene spento con il telecomando e non è attiva alcuna funzione.



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 2006/66/EC e che non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici.

---

## TV serie 4232

#### 22PFx4232

- Classe di efficienza energetica: A
- Dimensioni schermo visibile: 55 cm/22"
- Consumo energetico quando acceso (W): 19 W
- Consumo energetico annuale (kWh)\*: 28 kWh
- Consumo energetico in standby (W)\*\*: 0,30 W
- Risoluzione display (pixel): 1920 x 1080

\* Consumo energetico in kWh per anno, basato sul consumo energetico del TV in funzione 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo energetico effettivo dipende da come viene utilizzato il TV.

\*\* Quando il TV viene spento con il telecomando e non è attiva alcuna funzione.



Informarsi sulle normative locali relative alla raccolta differenziata delle batterie: un corretto smaltimento consente di evitare conseguenze negative per l'ambiente e la salute.

---

12.3

## 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.

# Specifiche

## 13.1

## Alimentazione (per le serie 4022, 4032, 4112 e 4132)

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/support](http://www.philips.com/support)

### Assorbimento

- Alimentazione di rete: CA 220-240V +/-10%
- Temperatura ambiente: Da 5 °C a 35 °C

Per informazioni sul consumo energetico, vedere il capitolo **Scheda prodotto**.

La potenza nominale riportata sulla targhetta del prodotto corrisponde al consumo energetico durante il normale uso domestico (IEC 62087 Ed.2). La potenza nominale massima, riportata in parentesi, si riferisce alla sicurezza elettrica (IEC 60065 Ed. 8.0).

## 13.2

## Alimentazione (per la serie 4232)

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/support](http://www.philips.com/support)

### Assorbimento

- Alimentazione di rete: CA 220-240V +/-10%
- Cavo di alimentazione: Cavo da 12 V
- Temperatura ambiente: Da 5 °C a 35 °C

Per informazioni sul consumo energetico, vedere il capitolo **Scheda prodotto**.

La potenza nominale riportata sulla targhetta del prodotto corrisponde al consumo energetico durante il normale uso domestico (IEC 62087 Ed.2). La potenza nominale massima, riportata in parentesi, si riferisce alla sicurezza elettrica (IEC 60065 Ed. 8.0).

# Ricezione

## Per TV serie PxT

- Ingresso antenna: coassiale da 75 Ohm (IEC75)
- Bande del sintonizzatore: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-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)

\* Solo per DVB-T2

## Per TV serie PxS

- Ingresso antenna: coassiale da 75 Ohm (IEC75)
- Bande del sintonizzatore: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-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-S2 QPSK, Symbol rate da 2 a 45 M simboli, 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

## 13.4

# Risoluzione display

## TV serie 4022

### Dimensione diagonale dello schermo

- 22PFx4022: 55 cm/22"
- 24Pxx4022: 60 cm/24"

### Risoluzione display

- PHx4022: 1366x768
- PFx4022: 1920 x 1080

---

## TV serie 4032

### Dimensione diagonale dello schermo

- 24Pxx4032: 60 cm/24"
- 32PHx4032: 80 cm/32"

### Risoluzione display

- PHx4032: 1366x768
  - PFx4032: 1920 x 1080
- 

## TV serie 4112

### Dimensione diagonale dello schermo

- 32PHx4112: 80 cm/32"
- 39PHx4112: 98 cm/39"
- 43PFx4112: 108 cm/43"

### Risoluzione display

- PHx4112: 1366x768
  - PFx4112: 1920 x 1080
- 

## TV serie 4132

### Dimensione diagonale dello schermo

- 32Pxx4132: 80 cm/32"
- 43PFx4132: 108 cm/43"
- 49PFx4132: 123 cm/49"

### Risoluzione display

- PHx4132: 1366x768
  - PFx4132: 1920 x 1080
- 

## TV serie 4232

### Dimensione diagonale dello schermo

- 22PFx4232: 55 cm/22"

### Risoluzione display

- PFx4022: 1920x1080p
- 

13.5

## Risoluzione video in ingresso

---

## Per TV serie PHx

### Formati video

#### Risoluzione - Frequenza di aggiornamento

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

### Formati per computer

#### Risoluzioni (tra gli altri valori)

- 640x480p - 60 Hz
  - 800x600p - 60 Hz
  - 1024x768p - 60 Hz
  - 1280x768p - 60 Hz
  - 1360x765p - 60 Hz
  - 1360x768p - 60 Hz
- 

## Per TV serie PFx

### Formati video

#### Risoluzione - Frequenza di aggiornamento

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

### Formati per computer

#### Risoluzioni (tra gli altri valori)

- 640x480p - 60 Hz
  - 800x600p - 60 Hz
  - 1024x768p - 60 Hz
  - 1280x768p - 60 Hz
  - 1360x765p - 60 Hz
  - 1360x768p - 60 Hz
  - 1280x1024p - 60 Hz
  - 1920x1080p - 60 Hz
- 

13.6

## Suono

---

## TV serie 4022

- Potenza in uscita (RMS): 6 W
- Dolby Audio
- DTS 2.0 + Digital Out™

---

## TV serie 4032

- Potenza in uscita (RMS): 16 W (32"), 6 W (24")
- Dolby Audio
- DTS 2.0 + Digital Out™

---

## TV serie 4112

- Potenza in uscita (RMS): 16W
- Dolby Audio
- DTS 2.0 + Digital Out™

---

## TV serie 4132

- Potenza in uscita (RMS): 16W
- Dolby Audio
- DTS 2.0 + Digital Out™

---

## TV serie 4232

- Potenza in uscita (RMS): 6 W
- Dolby Audio
- DTS 2.0 + Digital Out™

---

13.7

## Multimediale

### File system USB supportati

- USB (FAT/FAT 32/NTFS): collegare solo dispositivi USB con un consumo di potenza pari o inferiore a 500 mA.

### Server multimediali, supportati

- Codec immagine: JPEG, GIF, PNG, BMP
- Codec audio: MP3, WAV, WMA (v2 fino a v9.2), AC3, AAC, HE-AAC, DTS 2.0
- Codec video: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, HEVC
- Sottotitoli: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

---

13.8

## Connettività

---

### TV serie 4022, 4032, 4132, 4232 (22", 24")

Per PxS4xx2

#### Parte posteriore del TV

- HDMI 1 ARC: HDMI (Audio Return Channel)
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): mini-jack stereo da 3,5 mm
- SCART (RGB/CVBS): Adattatore SCART
- ANTENNA TV: coassiale da 75 Ohm (IEC)
- Satellite

#### Parte laterale del TV

- CI: Interfaccia standard
- USB
- Cuffie: mini-jack stereo da 3,5 mm

Per PxT4xx2

#### Parte posteriore del TV

- HDMI 1 ARC: HDMI (Audio Return Channel)
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): mini-jack stereo da 3,5 mm
- AUDIO IN (DVI): mini-jack stereo da 3,5 mm
- SCART (RGB/CVBS): Adattatore SCART
- ANTENNA TV: coassiale da 75 Ohm (IEC)
- Rete LAN - RJ45 (per Freeview HD)\*

#### Parte laterale del TV

- CI: Interfaccia standard
- USB
- Cuffie: mini-jack stereo da 3,5 mm

\* Solo per la serie xxPxT4xx2/05

---

### TV serie 4032 e 4132 (32", 43" e 49")

Per PxS4xx2

#### Parte posteriore del TV

- HDMI 1 ARC: HDMI (Audio Return Channel)
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AUDIO IN (DVI): mini-jack stereo da 3,5 mm
- SCART (RGB/CVBS): Adattatore SCART
- ANTENNA TV: coassiale da 75 Ohm (IEC)
- Satellite

#### Parte laterale del TV



- CI: Interfaccia standard
- USB
- Cuffie: mini-jack stereo da 3,5 mm

Per PxT4xx2

#### Parte posteriore del TV

- HDMI 1 ARC: HDMI (Audio Return Channel)
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AUDIO IN (DVI): mini-jack stereo da 3,5 mm
- SCART (RGB/CVBS): Adattatore SCART
- ANTENNA TV: coassiale da 75 Ohm (IEC)
- Rete LAN - RJ45 (per Freeview HD)\*

#### Parte laterale del TV

- CI: Interfaccia standard
- USB
- Cuffie: mini-jack stereo da 3,5 mm

\* Solo per la serie xxPxT4xx2/05

---

## TV serie 4112 (43")

Per PxS4112

#### Parte posteriore del TV

- Cuffie: mini-jack stereo da 3,5 mm
- HDMI 1 ARC: HDMI (Audio Return Channel)
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AV IN (CVBS, L, R)
- ANTENNA TV: coassiale da 75 Ohm (IEC)
- Satellite

#### Parte laterale del TV

- CI: Interfaccia standard
- USB

Per PxT4112

#### Parte posteriore del TV

- Cuffie: mini-jack stereo da 3,5 mm
- HDMI 1 ARC: HDMI (Audio Return Channel)
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AV IN (CVBS, L, R)
- ANTENNA TV: coassiale da 75 Ohm (IEC)
- Rete LAN - RJ45 (per Freeview HD)\*

#### Parte laterale del TV

- CI: Interfaccia standard
- USB

\* Solo per la serie xxPxT4xx2/05

---

## TV serie 4112 (32", 39")

Per PxS4112

#### Parte posteriore del TV

- HDMI 1 ARC: HDMI (Audio Return Channel)
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AV IN (CVBS, L, R)
- ANTENNA TV: coassiale da 75 Ohm (IEC)
- Satellite

#### Parte laterale del TV

- CI: Interfaccia standard
- USB
- Cuffie: mini-jack stereo da 3,5 mm

Per PxT4112

#### Parte posteriore del TV

- HDMI 1 ARC: HDMI (Audio Return Channel)
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AV IN (CVBS, L, R)
- ANTENNA TV: coassiale da 75 Ohm (IEC)
- Rete LAN - RJ45 (per Freeview HD)\*

#### Parte laterale del TV

- CI: Interfaccia standard
- USB
- Cuffie: mini-jack stereo da 3,5 mm

\* Solo per la serie xxPxT4xx2/05

# Risoluzione dei problemi

## Suggerimenti

Se non è possibile trovare una soluzione per il problema TV in **Risoluzione dei problemi**, è possibile premere **⚙ Impostazioni** in **Guida > Manuale d'uso** per trovare le informazioni necessarie.

Se non si trovano risposte nemmeno nel Manuale d'uso, è possibile consultare il sito Web di assistenza di 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/support](http://www.philips.com/support).

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 TV da consultare sul proprio computer.

Per consultare ulteriori soluzioni ai problemi del TV e altre domande frequenti (FAQ)...

Visitare l'indirizzo <http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect>

### 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 dell'utente), visitare il sito Web [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

## Accensione

### Il TV non si accende

- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Attendere un minuto e ricollegarlo. Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato

saldamente. Provare a riaccendere.

- Collegare il televisore ad un'altra presa a muro e provare a riaccendere.

- Scollegare tutti i dispositivi connessi al televisore e provare a riaccendere.

- Se la spia di standby sul televisore è accesa, il televisore potrebbe non rispondere al telecomando.

### Scricchiolio all'avvio o allo spegnimento

Quando il televisore viene acceso, spento o messo in standby, si sente uno scricchiolio proveniente dallo chassis del televisore. 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 televisore quando si trova in modalità standby, premere **⏻ (Standby/Accensione)** sul telecomando o sul televisore.

### 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 il lampeggiamento si ripete, rivolgersi al centro di assistenza clienti TV Philips.

### Il TV si spegne da solo

Se il TV si spegne improvvisamente, l'impostazione **Timer di spegnimento** potrebbe essere ancora attiva. Con l'impostazione **Timer di spegnimento**, il TV si spegne dopo 4 ore se non riceve alcun segnale dal telecomando. Per evitare lo spegnimento automatico, è possibile disattivare questa opzione. Inoltre, se il TV non riceve alcun segnale TV né comandi dal telecomando per 10 minuti, si spegne automaticamente.

## 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.

Se il televisore continua a non rispondere al telecomando, verificare se il telecomando funziona

tramite la fotocamera di un telefono cellulare. Attivare la modalità fotocamera del telefono e puntare il telecomando verso la lente della fotocamera. Se si preme qualsiasi pulsante del telecomando e si nota uno sfarfallio rosso del sensore nella fotocamera, il telecomando funziona. In tal caso, occorre controllare il televisore.

Se non si nota alcuno sfarfallio, il telecomando potrebbe essere rotto o le batterie esaurite. Questo metodo di verifica del telecomando non è possibile con i telecomandi associati in modalità wireless al televisore.

---

14.4

## Canali

**Durante l'installazione non sono stati rilevati canali digitali**

Per accertarsi che il televisore supporti DVB-T o DVB-C nel Paese di residenza, vedere le specifiche tecniche.

Accertarsi che tutti i cavi siano adeguatamente collegati e che sia selezionata la rete corretta.

**I canali precedentemente sintonizzati non sono visualizzati nell'elenco canali**

Controllare che sia stato selezionato l'elenco dei canali corretto.

---

14.5

## Immagine

**Nessuna immagine/immagine distorta**

- Assicurarsi che l'antenna sia correttamente collegata al televisore.
- Assicurarsi di aver selezionato il dispositivo corretto come sorgente di visualizzazione.
- Assicurarsi che il dispositivo esterno o la sorgente siano collegati correttamente.

**Audio senza immagini**

- Assicurarsi di aver selezionato correttamente le impostazioni delle immagini.

**Ricezione dell'antenna scarsa**

- Assicurarsi che l'antenna sia correttamente collegata al televisore.
- Altoparlanti, dispositivi audio non collegati a terra, lampade al neon, edifici alti e altri oggetti di grandi dimensioni possono compromettere la qualità della ricezione. Se possibile, provare a migliorare la qualità della ricezione cambiando l'orientamento dell'antenna o allontanando gli apparecchi dal televisore.
- Se la ricezione su un solo canale è di scarsa qualità,

sintonizzarlo meglio con Installazione manuale.

**Scarsa qualità dell'immagine da un dispositivo**

- Verificare che il dispositivo sia collegato correttamente.
- Assicurarsi di aver selezionato correttamente le impostazioni delle immagini.

**Le impostazioni dell'immagine cambiano dopo qualche tempo**

- Verificare che **Collocazione** sia impostata su **Casa**. È possibile modificare e salvare le impostazioni in questa modalità.

**Viene visualizzato un banner commerciale**

- Verificare che **Collocazione** sia impostata su **Casa**.

**Immagine non adatta allo schermo**

- Utilizzare un formato immagine diverso.

**Il formato immagine continua a cambiare nei vari canali.**

- Selezionare un formato immagine non automatico.

**Posizione dell'immagine non corretta**

- I segnali delle immagini di alcuni dispositivi non si adattano correttamente allo schermo. Controllare l'uscita del segnale del dispositivo.

**Immagine del computer non stabile**

- Verificare che sul computer siano selezionate una risoluzione e una frequenza di aggiornamento supportate.

---

14.6

## Suono

**Assenza di audio o audio scarso**

Se non viene rilevato alcun segnale audio, il televisore disattiva automaticamente l'uscita audio; ciò non indica un malfunzionamento.

- Verificare che le impostazioni relative all'audio siano corrette.
- Assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente collegati.
- Assicurarsi di non avere disattivato l'audio né di avere impostato il volume su zero.
- Assicurarsi che l'uscita audio TV sia collegata all'ingresso audio del sistema Home Theater.
- L'audio dovrebbe essere emesso dagli altoparlanti HTS.
- Per alcuni dispositivi può essere necessario dover abilitare manualmente l'uscita audio HDMI. Se l'audio HDMI è già abilitato, tuttavia non si sente, provare a cambiare il formato dell'audio digitale del dispositivo in PCM (Pulse Code Modulation). Per le istruzioni, fare

riferimento alla documentazione in dotazione con il dispositivo.

---

14.7

## HDMI

### HDMI

- Il supporto dello standard HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) può ritardare il tempo impiegato dal televisore per visualizzare i contenuti trasmessi da un dispositivo HDMI.
- Se il televisore non riconosce il dispositivo HDMI e non viene visualizzata alcuna immagine, provare a selezionare un altro dispositivo, quindi tornare sul dispositivo desiderato.
- Se vi sono interferenze audio intermittenti, assicurarsi che le impostazioni di uscita nel dispositivo HDMI siano corrette.
- Se si utilizza un adattatore HDMI-DVI o un cavo HDMI-DVI, assicurarsi di aver collegato un cavo audio aggiuntivo ad AUDIO IN (solo mini-jack), se disponibile.

### EasyLink non funziona

- Assicurarsi che i dispositivi HDMI siano compatibili con lo standard HDMI-CEC. Le funzioni EasyLink si possono utilizzare solo con dispositivi compatibili con HDMI-CEC.

### Nessuna icona del volume visualizzata

- Quando si collega un dispositivo audio HDMI-CEC tale comportamento è normale.

---

14.8

## USB

### Le foto, i video e i file musicali di un dispositivo USB non vengono visualizzati

- Assicurarsi che il dispositivo di memorizzazione USB sia impostato come conforme alla classe della memoria di massa, come descritto nella documentazione del dispositivo stesso.
- Assicurarsi che il dispositivo di memorizzazione USB sia compatibile con il televisore.
- Assicurarsi che i formati dei file audio e delle immagini siano supportati dal televisore.

### Riproduzione discontinua dei file USB

- Le prestazioni di trasmissione del dispositivo di memorizzazione USB possono limitare la velocità di trasferimento dei dati sul televisore, causando una riproduzione insoddisfacente.

---

# Sicurezza e protezione

---

15.1

## 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 televisore 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 televisore, 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 televisore.
- 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 televisore dall'alimentazione, staccare la spina del televisore. 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 televisore che pesa più di 25 kg sono necessarie due persone.
- Se si desidera montare il televisore su un supporto, utilizzare solo quello 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 televisore viene montato a muro, assicurarsi che il relativo supporto sia in grado di sostenerne 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.

---

### Rischio di lesioni per i bambini

Adottare le seguenti precauzioni per prevenire la caduta del TV e conseguenti lesioni ai bambini:

- Non posizionare il televisore su una superficie coperta da un panno o altro materiale che possa essere tirato e rimosso.
- Assicurarsi che non vi siano parti del televisore che sporgono dal bordo della superficie di montaggio.
- Non posizionare il televisore su mobili alti, ad esempio una libreria, se il mobile e il televisore non sono stati prima fissati alla parete o a un supporto idoneo.
- Informare i bambini sui pericoli legati al fatto di salire sui mobili per raggiungere il televisore.

### Rischio di ingestione delle batterie

Il telecomando può contenere batterie a bottone che possono essere facilmente ingerite dai bambini. Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini.

---

### Rischio di surriscaldamento

Non installare il TV in uno spazio ristretto. Lasciare uno spazio di almeno 10 cm intorno al TV per consentirne la ventilazione. Assicurarsi che le prese d'aria del TV non siano coperte da tende o altri oggetti.

---

## Temporali

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.

---

15.2

## Protezione dello schermo

- Non toccare, spingere, strofinare o colpire lo schermo con oggetti di qualsiasi tipo.

- Prima di pulire lo schermo, scollegare il televisore.

- Pulire delicatamente il televisore 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. 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.

---

15.3

## Termini di utilizzo

2017 © 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 TV e il manuale disponibile nella memoria del TV o scaricato dal sito Web Philips [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) 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.

Termini di garanzia: Rischio di lesioni, di danni al TV o di invalidamento della garanzia.

Non tentare di riparare da soli il TV. 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/support](http://www.philips.com/support) 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.

#### Conformità CE

Con la presente, TP Vision Europe B.V. dichiara che questo TV è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni correlate delle Direttive 2014/53/UE (RED), 2009/125/CE (Eco Design), 2010/30/UE (etichettatura energetica) e 2011/65/CE (RoHS).

#### Conformità EMF

TP Vision 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.

---

# Copyright

---

## HDMI

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri Paesi.



## Dolby Audio

Realizzato su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e il simbolo con la doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.



## DTS 2.0 + Digital Out™

Per i brevetti DTS, visitare il sito <http://patents.dts.com>. Realizzato su licenza di DTS Licensing Limited. DTS, il simbolo e DTS e il simbolo insieme sono marchi registrati e DTS 2.0+Digital Out è un marchio registrato di DTS, Inc. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.



## Altri marchi

Tutti gli altri marchi registrati e non registrati sono di proprietà dei rispettivi detentori.



---

# Open Source

---

17.1

## 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.

Questa offerta è valida fino a 3 anni a partire dalla data di acquisto del prodotto per chiunque sia in possesso delle suddette informazioni. Per ottenere il codice sorgente, scrivere in inglese al seguente indirizzo: . .

[open.source@tpvision.com](mailto:open.source@tpvision.com)

17.2

---

## Licenza open source

---

### Info sulla licenza open source

File README per il codice sorgente delle parti del software televisivo TP Vision Netherlands B.V. concesse su licenze di tipo open source.

Questo documento descrive la distribuzione del codice sorgente utilizzato sul software televisivo TP Vision Netherlands 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 Netherlands 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 Netherlands B.V. non offre assistenza per il software. Quanto appena espresso non riguarda le garanzie e i diritti statutari derivanti dall'acquisto dei prodotti TP Vision Netherlands B.V. È applicabile solo al codice sorgente messo a disposizione.

---

## Open Source

---

uboot loader

Source: <http://www.denx.de/wiki/U-Boot>

---

busybox (v1.23.2)

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://busybox.net/>

---

libz (1.2.8)

zlib is designed to be a free, general-purpose, legally unencumbered -- that is, not covered by any patents -- lossless data-compression library for use on virtually any computer hardware and operating system. The zlib data format is itself portable across platforms.

Source: <http://www.zlib.net/>

---

libcurl (7.49.1)

libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting DICT, FILE, FTP, FTPS, Gopher, HTTP, HTTPS, IMAP, IMAPS, LDAP, LDAPS, POP3, POP3S, RTMP, RTSP, SCP, SFTP, SMTP, SMTPS, Telnet and TFTP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos), file transfer resume, http proxy tunneling and more.

Source: <http://curl.haxx.se/libcurl/>

---

log4c (1.2.1)

Apache log4cxx is a logging framework for C++ patterned after Apache log4j, which uses Apache Portable Runtime for most platform-specific code and should be usable on any platform supported by

APR. Apache log4cxx is licensed under the Apache License, an open source license certified by the Open Source Initiative.

Source: [https://logging.apache.org/log4cxx/latest\\_stable/](https://logging.apache.org/log4cxx/latest_stable/)

---

### libtinycmpress (1.1)

A library to handle compressed formats like MP3 etc.

Source: <http://git.alsa-project.org/?p=tinycmpress.git;a=summary>

---

### Gstreamer (V1.0)

GStreamer is a plugin-based framework licensed under the LGPL.

Source: <https://gstreamer.freedesktop.org/documentation/licensing.html>

---

### mxml (2.8)

Source: <http://michaelsweet.github.io/mxml/>

---

### libiconv (1.14)

International text is mostly encoded in Unicode. For historical reasons, however, it is sometimes still encoded using a language or country dependent character encoding.

Source: <https://www.gnu.org/software/libiconv/>

---

### libavcodec, libavformat, libavutil

FFmpeg is the leading multimedia framework, able to decode, encode, transcode, mux, demux, stream, filter and play pretty much anything that humans and machines have created. It supports the most obscure ancient formats up to the cutting edge. No matter if they were designed by some standards committee, the community or a corporation. It is also highly portable: FFmpeg compiles, runs, and passes our testing infrastructure FATE across Linux, Mac OS X, Microsoft Windows, the BSDs, Solaris, etc. under a wide variety of build environments, machine architectures, and configurations.

Source: <https://www.ffmpeg.org/>

---

### libfreetype (2.6.3)

FreeType is a freely available software library to render fonts.

It is written in C, designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images) of most vector and bitmap font formats.

Source: <http://www.freetype.org/>

---

### libglibc (2.19)

The GNU C Library project provides the core libraries for the GNU system and GNU/Linux systems, as well as many other systems that use Linux as the kernel.

Source: <https://www.gnu.org/software/libc/>

---

### libstdc++ (6.0.20)

libc++ is a new implementation of the C++ standard library, targeting C++11.

All of the code in libc++ is dual licensed under the MIT license and the UIUC License (a BSD-like license).

Source: <http://libcxx.lvm.org/>

---

### libfribidi (0.19.6)

GNU FriBidi is an implementation of the Unicode Bidirectional Algorithm (bidi).

GNU FriBidi has no required dependencies. The list of projects using GNU FriBidi is growing and they provide a wealth of examples of using the various APIs to learn from.

Source: <https://fribidi.org/>

---

### libsqlite3 (3.7.14)

SQLite is a C library that implements an SQL database engine.

Programs that link with the SQLite library can have SQL database access without running a separate RDBMS process.

Source: <http://linuxappfinder.com/package/libsqlite3-0>

---

### libpng

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source: [www.libpng.org](http://www.libpng.org)

---

### OpenSSL (1.0.0.d)

The OpenSSL Project is a collaborative effort to develop a robust, commercial-grade, full-featured, and **Open Source** toolkit implementing the **Secure Sockets Layer** (SSL v2/v3) and **Transport Layer Security** (TLS v1) protocols as well as a full-strength general purpose cryptography library. The project is managed by a worldwide community of volunteers that use the Internet to communicate, plan, and develop the OpenSSL toolkit and its related documentation.

Source: [www.openssl.org](http://www.openssl.org)

---

### libjpeg (6b)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

Source: <http://libjpeg.sourceforge.net/>

---

### libdirectfb (1.4.11)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device.

It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: <http://directfb.org/>

---

# Indice

## A

Accensione 13  
Accesso universale 50  
Aggiorna canali satellitari 30  
Aggiorna software 5  
Aggiornamento software - Aggiornamenti locali 5  
Aggiornamento software - OAD 5  
Aggiungi satellite 30  
Altoparlanti o cuffia 50  
Assistenza clienti 3  
Assistenza Philips 3  
Audio Surround 47

## B

Bassi 47  
Batterie 6  
Bilanciamento uscita digitale 47

## C

Canale, Filtro canali 35  
Canale, Rinomina canale 34  
Canali 28  
Canali preferiti 35  
Cancellazione immagine 46  
Cavo di alimentazione 11  
Cerca canali 35  
Chiave elettronica 50  
Collega dispositivo 14  
Collegamento antenna 14  
Collegamento computer 21  
Collegamento cuffie 20  
Collegamento HDMI 16  
Collegamento HDMI-CEC 17  
Collegamento HDMI-DVI 17  
Collegamento satellitare 15  
Colore 45  
Connessione VGA 21  
Contrasto 45  
Contrasto dinamico 46  
Contrasto video 46

## D

Data 49  
Descrizione audio 50  
Digital Audio Out 19  
Distanza ottimale 9

## E

EasyLink 17  
Effetti audio 50  
Elenco canali satellitari 31  
Elenco sorgenti 27

## F

Formato immagine 46  
Formato uscita digitale 47  
Fuso orario 49

## G

Gamma 46

## H

Hard disk USB 24

Hard disk USB, Formato 48  
HDMI ARC 19

## I

Identificazione del TV 3  
Immagine, colore 45  
Immagine, contrasto 45  
Immagine, nitidezza 45  
Impostazione del codice PIN 50  
Impostazione immagine del computer 45  
Impostazioni audio 46  
Impostazioni avanzate dell'immagine 45  
Impostazioni del colore 45  
Impostazioni della lingua 49  
Impostazioni di contrasto avanzate dell'immagine 45  
Impostazioni ora 49  
Info contatto 3  
Installa canale - Antenna 28  
Installa canale - Cavo 28  
Installa canale - Satellite 30  
Installa canali 28

## L

Lingua audio 49  
Lingua del televideo 49  
Lingua menu 49  
Lingua sottotitoli 49

## M

Manuale d'uso 3  
Manuale d'uso online 3  
Menu Guida 3  
Menu Home 44  
Menu Impostazioni rapide 44  
Menu Utilità 44  
Modalità di contrasto dell'immagine 45  
Modalità ora automatica 49  
Modalità standby 13  
Modifica del codice PIN 50  
Montaggio a parete 9

## N

Nitidezza 45  
Nitidezza, Riduzione artefatti MPEG 46  
Nitidezza, Riduzione del rumore 46  
Non udenti 50

## O

Ora 49  
Ora legale 49  
Ottico 19  
Ottimizzazione dei colori 45

## P

PIN CAM 51  
Posizione TV 9  
Problemi 58  
Profilo operatore CAM 48

## R

Registrazione del TV 3  
Regolazione automatica volume 47  
Regolazione uscita audio 47

## R

regolazione volume 47

## R

Reinstalla canali satellitari 30

Ridenominazione dei dispositivi 27

Rimuovi satellite 30

Riordino dei canali 35

Riparazione 3

Ripristina impostazioni TV 49

Risoluzione dei problemi 58

Risparmio energetico 48

Ritardo uscita digitale 47

## S

Scheda CI 22

Sicurezza e protezione 61

Sleeptimer 49

Smaltimento dei materiali 53

Stile audio 46

Stile immagine 44

Super Resolution 46

## T

Telecomando 6

Telecomando e batterie 6

Televideo 36

Temperatura colore 45

Testo 36

## U

Unità flash USB 23

## V

Versione software 5

Video, foto e musica 42

Volume cuffia 47

Volume misto 50



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.  
2017 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](http://philips.com)