

**TELE System**

androidtv

Hey Google



**ON T2 HD**



**Manuale utente**

**Cod. 21005341**



# INDICE

1.	Descrizione Prodotto.....	4
1.1	Contenuto della confezione .....	4
1.2	Interfacce e connessioni.....	4
1.3	Pannello frontale .....	4
1.4	Telecomando .....	5
1.4.1	Controllo del volume del TV.....	5
1.4.2	Accoppiamento bluetooth.....	6
1.4.3	Inserimento batterie.....	6
2	Procedura di prima installazione.....	6
2.1	Android TV.....	6
2.1.1	Accoppiamento del telecomando.....	6
2.1.2	Seleziona lingua .....	6
2.1.3	Configurazione veloce attraverso telefono Android .....	7
2.1.4	Configurazione di rete .....	7
2.1.5	Account Google > Termini di servizio.....	7
2.1.6	Posizione > Aiutaci a migliorare Android.....	7
2.1.7	Esegui ricerche in tutte le app.....	7
2.1.8	Ricevi risultati personalizzati.....	7
2.1.9	Google assistant.....	8
2.1.10	Installa altre app.....	8
2.1.11	Scegli il tipo di standby .....	8
2.2	Applicazione LiveTV.....	8
2.2.1	Selezione della nazione.....	8
2.2.2	Scelta del PIN .....	8
2.2.3	Impostazioni LCN.....	9
2.2.4	Ricerca canali.....	9
3	Android TV.....	10
3.1	Cerca.....	10
3.2	Home.....	11
3.2.1	Personalizza la schermata Home.....	11
3.2.2	Lista di app preferite.....	11
3.2.3	Funzionalità del tasto Segnalibro .....	12
3.3	Scopri.....	12
3.3.1	Crea la tua lista di titoli preferiti.....	13
3.4	App.....	14
3.5	Notifiche di sistema .....	15
3.6	Impostazioni.....	15
3.6.1	Suggerimenti.....	16
3.6.2	Impostazioni generali .....	16
4	App Live TV.....	17
4.1	Menu.....	17
4.1.1	Canali.....	17
4.1.2	Opzioni TV .....	17
4.1.3	Controlli riproduzione (timeshift).....	18
4.2	Visione di canali.....	19
4.2.1	Banner di canale.....	19
4.2.2	Scorciatoie da telecomando.....	20
4.2.3	Canali preferiti.....	20
4.2.4	Controllo genitori.....	21
4.3	Scansione dei canali.....	21
4.4	Timers.....	22
4.5	Guida TV (EPG).....	23
5	Comandi vocali di Google Assistant.....	24
5.1	Comandi vocali per TV.....	24
5.1.1	Cambio canale.....	24
5.1.2	Guida TV.....	24
6	Chromecast built-in .....	24
6.1	App Google TV.....	24
7	Software del ricevitore .....	25
7.1	Informazioni sul software.....	25
7.2	Aggiornamento software .....	26
7.3	Ripristino dei dati di fabbrica .....	26
7.4	Accesso alla modalità di Recovery .....	26
8	Risoluzione dei problemi.....	27
9	Specifiche tecniche.....	28

# 1. Descrizione Prodotto

Questo ricevitore è uno smartbox AndroidTV (Android™ 11) ma anche un ricevitore digitale terrestre HEVC DVB-T/T2. Può raggiungere una risoluzione massima FULL HD / HDR / 10 bit.

Per ottenere il massimo dal tuo ON T2HD, accoppia il telecomando via bluetooth, connetti il box ad internet, registra il tuo account Google e ricerca i canali terrestri.

## 1.1 Contenuto della confezione

<b>ON T2HD</b>	Smartbox AndroidTV DVB-T2	<b>Telecomando</b>	IR e bluetooth (ricerca vocale)
<b>Alimentatore</b>	DC 12V 1.5A	<b>Batterie</b>	2 x AAA
<b>Cavo HDMI</b>	High-speed 2.0, 1.5m	<b>Guida rapida</b>	Guida rapida del prodotto
<b>Cavo AV</b>	Mini-jack SCART, 1.5m	<b>Garanzia</b>	Garanzia del prodotto

## 1.2 Interfacce e connessioni



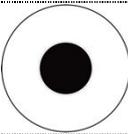
<b>RF IN</b>	connettere il cavo d'antenna	<b>DC 12V 1.5A</b>	per connettere alimentatore
<b>AV</b>	connettere il box alla presa SCART del TV via cavo AV	<b>Micro SD</b>	slot per schede microSD (fino a 64GB)
<b>HDMI</b>	connettere il box al tv via cavo HDMI	<b>Porte USB</b>	2 porte USB 2.0 (max 0.5A)
<b>LAN</b>	connettere cavo ethernet (10/100 Mbps)	<b>Tasto reset</b>	per accedere a menu recovery

## 1.3 Pannello frontale



Tasto accensione	Tasto accensione / standby del ricevitore
Led NET	Acceso/lampeggiante quando è presente la connessione di rete
Led IR	lampeggia quando il box riceve un comando dal telecomando
Led POWER	Led di stato (verde se acceso, rosso se standby)

## 1.4 Telecomando

	Accensione / spegnimento per il decoder
	Tasto APP per richiamare app installate o Play Store
	Scorciatoia per avvio YouTube
	Scorciatoia per avvio Disney+
	Scorciatoia per avvio Amazon Prime Video
	Scorciatoia per avvio Google Play Store
	Attivazione sottotitoli per app LiveTV
	Attivazione televideo per app LiveTV
	Cambio traccia audio per app LiveTV
	Tasto Segnalibro per aprire menu secondario
	Tasto per attivare Google Assistant <sup>1</sup>
	Tasto per accedere al menu del dispositivo
	Tasti freccia per spostamento all'interno dei menu
	Tasto pulsante centrale per selezione / OK
	Tasto BACK/EXIT per tornare al menu/app precedente
	Tasto HOME per tornare alla schermata principale
	Tasto GuidaTV per richiamare EPG dell'app LiveTV
	Tasti di regolazione del volume
	Tasto MUTE per azzeramento del volume
	Tasti di cambio canale in app LiveTV
	Tasti numerici
	Scorciatoia per avviare l'app LiveTV
	Tasto INFO per accedere alle info corte/estese del programma corrente



<sup>1</sup> Google assistant è disponibile solo dopo l'accoppiamento bluetooth del telecomando.

### 1.4.1 Controllo del volume del TV

In caso venga selezionata come uscita audio digitale del box il valore AUTO o PASSTHROUGH (da *Impostazioni > Impostazioni AV > Audio > Formato Audio Digitale*) e:

- il TV supporti HDMI CEC (e sia attivo)

- il contenuto in riproduzione abbia una traccia audio Dolby
- i tasti volume +/- controlleranno direttamente il volume del TV.  
In caso si voglia disattivare tale funzionalità basterà impostare l'uscita audio del box su PCM oppure disattivare HDMI CEC.

## 1.4.2 Accoppiamento bluetooth

Per utilizzare Google Assistant o la ricerca vocale è prima necessario accoppiare il telecomando con ON T2HD via bluetooth seguendo questa procedura:

- premere contemporaneamente i tasti OK e volume-.
- seguire a schermo il risultato della procedura.
- in caso di fallimento ripetere dal passo 1.

### NOTA

Una volta accoppiato il telecomando, questo apparirà all'interno del menu *Impostazioni > Telecomandi e accessori*. Da questo menu sarà anche possibile disaccoppiare il telecomando e controllare lo stato delle batterie.

## 1.4.3 Inserimento batterie

Per utilizzare il telecomando introdurre due batterie (AAA 1.5V) aprendo l'apposito sportellino sul retro del telecomando. Rispettare le polarità indicate. Una volta esaurite, estrarre dal vano le batterie e smaltirle separatamente dai rifiuti domestici portandole ad un qualsiasi punto vendita o di raccolta.

# 2 Procedura di prima installazione

La procedura di prima installazione è attiva alla prima accensione del dispositivo o dopo un reset di fabbrica in *Impostazioni > Preferenze dispositivo > Informazioni > Ripristino dei dati di fabbrica*. I passi della prima installazione sono elencati di seguito.

## 2.1 Android TV

Dopo aver effettuato la procedura di prima installazione si avrà accesso alle piene funzionalità di android TV.

### 2.1.1 Accoppiamento del telecomando

Accoppia il telecomando via bluetooth. Il telecomando può funzionare anche senza accoppiamento bluetooth ma la connessione bluetooth è richiesta per l'attivazione di Google Assistant.

### NOTA

Una volta accoppiato il telecomando, questo funzionerà esclusivamente via bluetooth con il ricevitore a cui è stato accoppiato. Solo il tasto accensione/spegnimento continuerà a funzionare via infrarosso (IR) e non via bluetooth.

### 2.1.2 Seleziona lingua

Seleziona la tua lingua preferita per il menu di Android TV.

### 2.1.3 Configurazione veloce attraverso telefono Android



Se possiedi un telefono Android è possibile configurare il dispositivo in maniera più veloce permettendo il passaggio delle informazioni direttamente dall'account del tuo telefono al box. Basta seguire la procedura indicata a schermo e continuare la configurazione dal tuo telefono. Se invece preferisci la configurazione manuale è sempre possibile continuare la procedura di installazione utilizzando il telecomando del box selezionando *Ignora*.

### 2.1.4 Configurazione di rete

La connessione ad internet è fondamentale per accedere alle piene funzionalità di Android TV. E' possibile utilizzare sia il cavo ethernet che la connessione wireless (basta scegliere la propria rete WiFi dalla lista e digitare la propria password).

#### **NOTA:**

**Si ricorda che la connessione via cavo è più stabile della connessione wifi. In caso si dovessero riscontrare problemi di lentezza di rete si consiglia di utilizzare la connessione via cavo. Il ricevitore può comunque essere utilizzato senza una connessione ad internet, basta scorrere l'elenco delle reti rilevate dal ricevitore e selezionare *Ignora*.**

### 2.1.5 Account Google > Termini di servizio

E' necessario avere un account Google per sfruttare a pieno le potenzialità di Android TV. Accedi con il tuo account Google ed accetta i termini di servizio Google e Google Play.

### 2.1.6 Posizione > Aiutaci a migliorare Android

E' possibile condividere la propria posizione con Google e ricevere informazioni di diagnostica. Google utilizzerà tali dati per migliorare l'esperienza Android

### 2.1.7 Esegui ricerche in tutte le app

Dando il consenso Google condividerà le tue richieste con le app di contenuti video. Senza questa autorizzazione il ricevitore potrebbe non essere in grado di mostrarti tutti i contenuti disponibili dalle app video.

### 2.1.8 Ricevi risultati personalizzati

E' possibile ricevere risultati personalizzati: se abilitato, il box potrà mostrare informazioni personali come email, calendari e informazioni di pagamento associati all'account Google utilizzato sul box.

## 2.1.9 Google assistant

Utilizza la tua voce per aprire le applicazioni, richiedere informazioni e ricercare contenuti nel catalogo delle app di streaming.

## 2.1.10 Installa altre app

Alcune app sono già installate nel box e altre verranno installate appena terminata la procedura di prima installazione. In questo passaggio sarà possibile deselezionare alcune applicazioni suggerite per l'installazione.

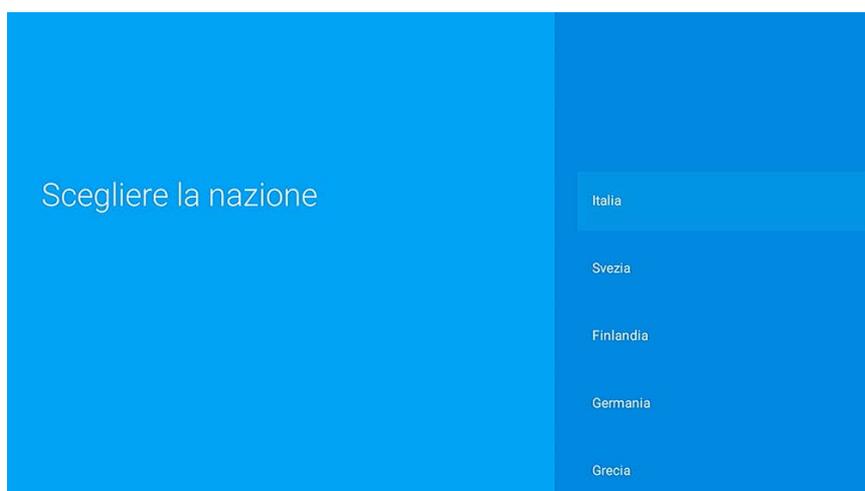
## 2.1.11 Scegli il tipo di standby

Seleziona la modalità di standby tra normale e profonda. La modalità normale consentirà al box di risvegliarsi in maniera più veloce ma consumerà più energia in standby. La modalità profonda, al contrario, consentirà al box di consumare poca energia in standby ma il risveglio sarà leggermente più lento.

## 2.2 Applicazione LiveTV

Una volta terminata la prima installazione Android, per poter vedere i canali del digitale terrestre è necessario lanciare l'app Live TV ed effettuare la prima installazione. Questa procedura è molto semplice e prevede i pochi passaggi indicati in seguito.

### 2.2.1 Selezione della nazione



Selezionare la nazione tra quelle disponibili. Questa scelta influenzerà le impostazioni di scansione canale e di lingua audio e sottotitoli. Sarà sempre possibile cambiare tali opzioni dal menu *Opzioni TV > Impostazioni > Impostazioni TV* all'interno dell'app Live TV.

### 2.2.2 Scelta del PIN

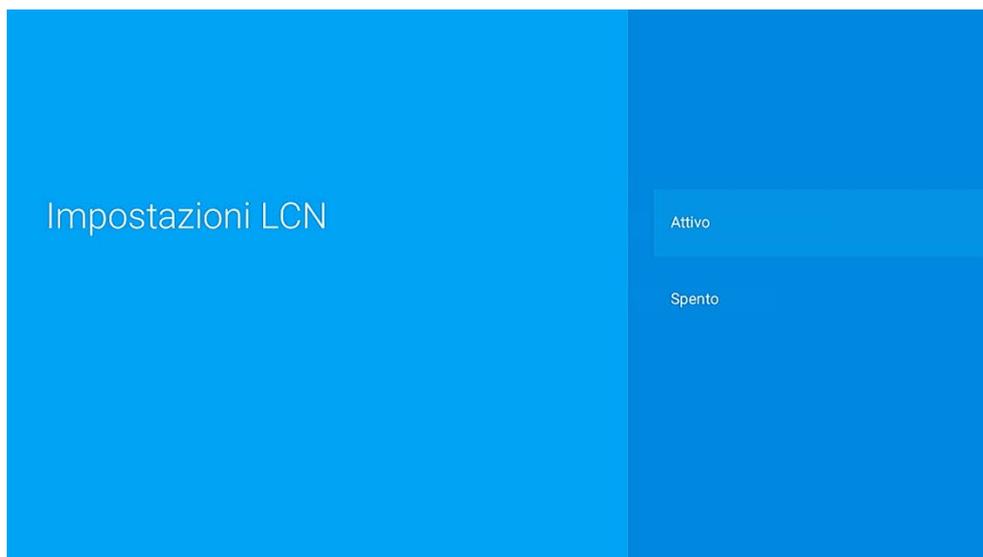


L'utente deve selezionare un PIN (Personal Identification Number) a sua scelta di 4 cifre numeriche per la protezione di canali e di alcune impostazioni del box stesso. Il PIN scelto sarà poi utilizzato anche nel menu Controllo Genitori (sezione 4.2.4).

#### NOTA

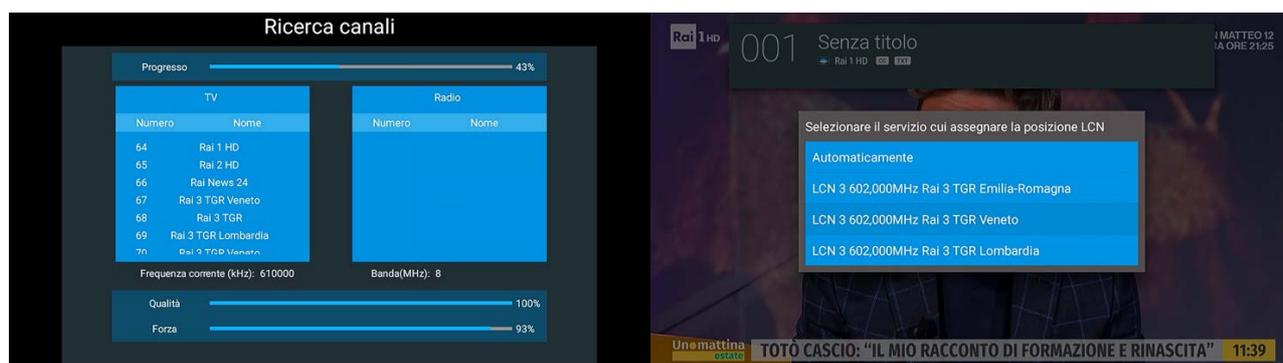
In caso venga dimenticato il PIN impostato è sempre possibile effettuare un reset di fabbrica dall'app Live TV su Opzioni TV > Impostazioni > Reset di fabbrica. In questo modo verrà presentata a schermo nuovamente la procedura di installazione di canali e sarà possibile scegliere un nuovo PIN.

### 2.2.3 Impostazioni LCN



L'utente può selezionare se attivare o meno l'ordinamento LCN. Si suggerisce di utilizzare tale ordinamento altrimenti i canali verranno ordinati per ordine di frequenza.

### 2.2.4 Ricerca canali



La ricerca canali partirà in automatico su tutte le frequenze DVB-T/T2 disponibili. E' sempre possibile interrompere la scansione premendo il tasto BACK/EXIT. Alla fine della scansione (se LCN è attivo) saranno presentati a schermo gli eventuali conflitti LCN per selezionare il canale al quale associare il relativo LCN.

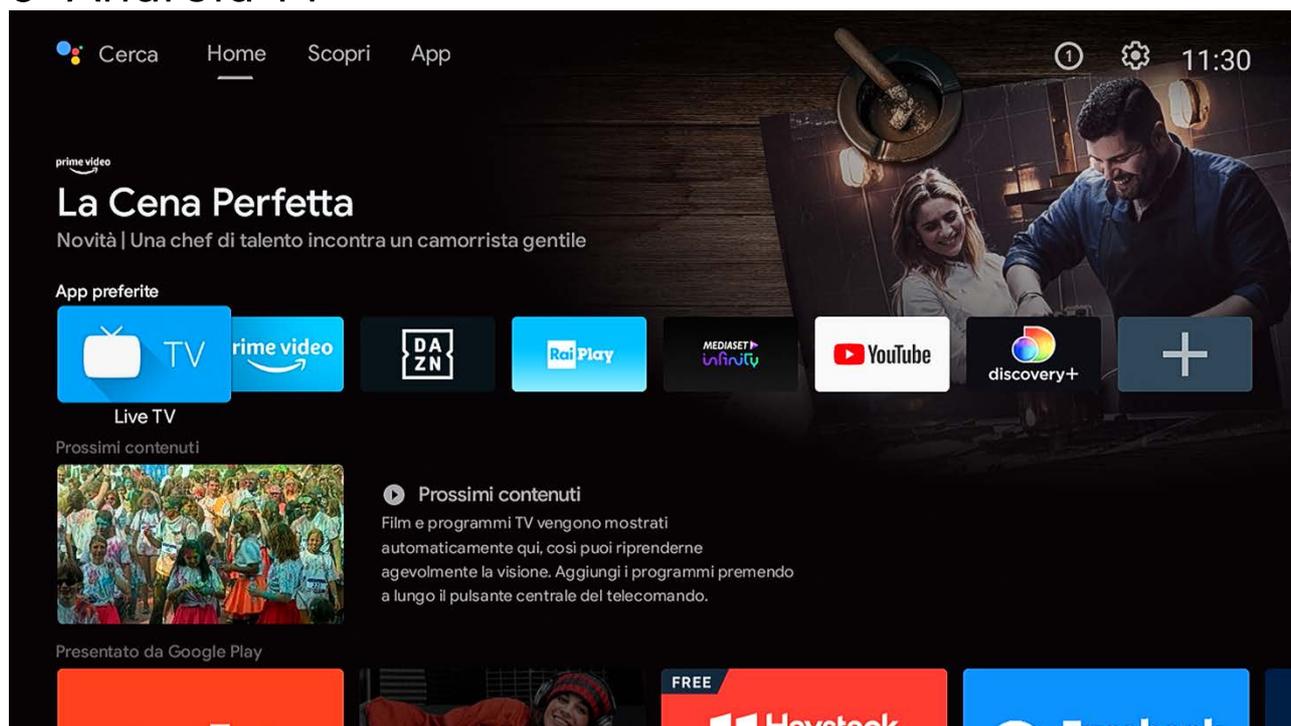
#### NOTA

E' sempre possibile effettuare una nuova scansione canali all'interno dell'app Live TV da Opzioni TV > Impostazioni > Fonti canali e selezionando come fonte HDTV ed effettuare una scansione automatica.

#### ATTENZIONE

Il numero complessivo di canali trovati può dipendere fortemente dalla qualità dell'impianto d'antenna e dalla qualità del segnale ricevuto dal box.

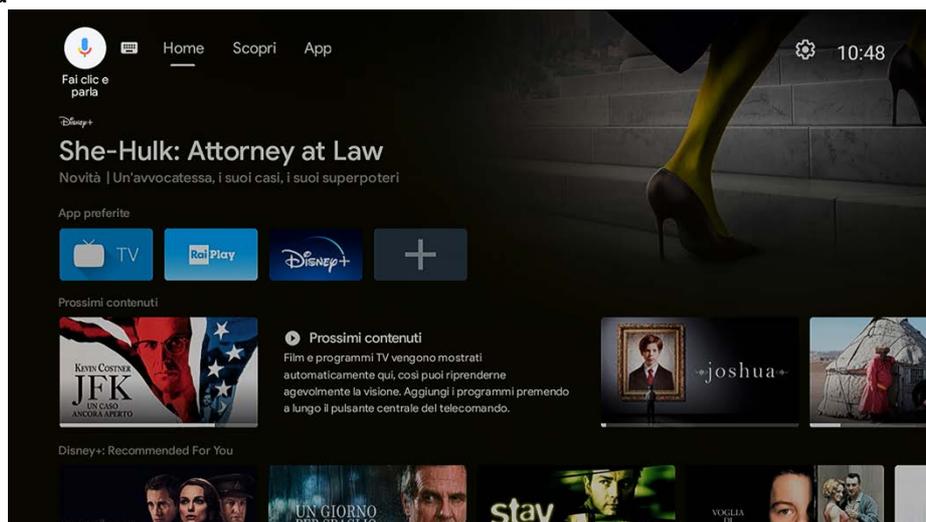
## 3 Android TV



Tutti i contenuti che cerchi sono disponibili nella schermata HOME, richiamabile dal tasto . Da qui avrai accesso alle applicazioni e giochi di Android, all'assistente Google e tantissimo altro. Alcuni suggerimenti:

- Per sfruttare al meglio Android, connetti il box ad Internet.
- Per usare tutti i servizi di Google Assistant, connetti al box il tuo account Google.
- Per attivare il riconoscimento vocale, accoppia il telecomando via bluetooth con il box.
- Un account Google è necessario per usufruire dei servizi Google.

### 3.1 Cerca



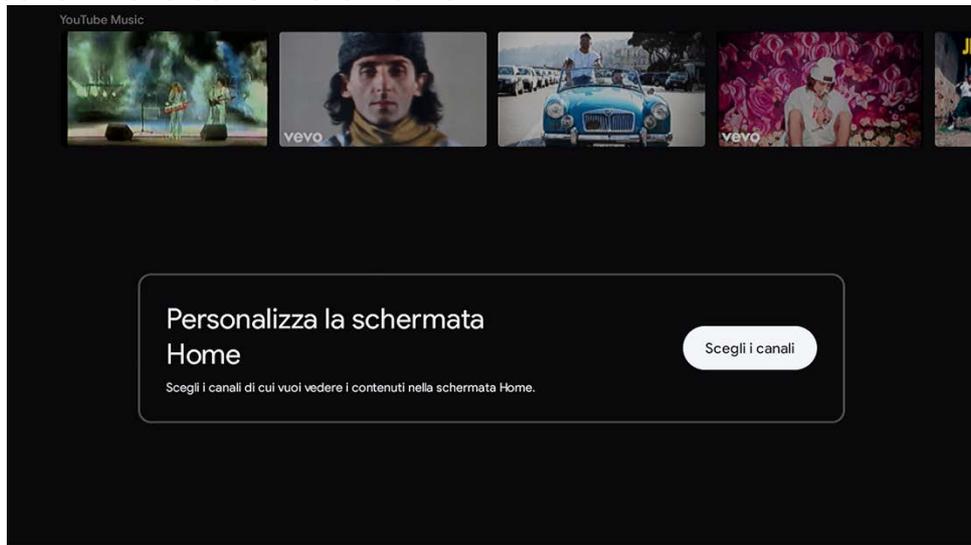
Dal menu Cerca sarà possibile ricercare contenuti o applicazioni attraverso la ricerca vocale o utilizzando la tastiera virtuale. La ricerca vocale è spiegata più avanti nella sezione Comandi vocali di Google Assistant.

#### NOTA

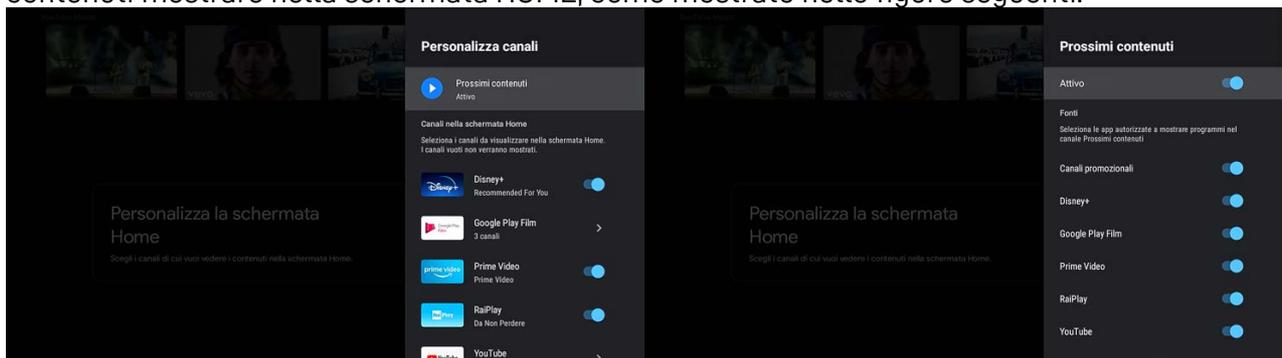
La disponibilità dei contenuti varia a seconda delle applicazioni installate e dalle autorizzazioni concesse all'assistente vocale nella ricerca dei cataloghi delle applicazioni. Non tutte le applicazioni permettono l'accesso al proprio catalogo di contenuti.

## 3.2 Home

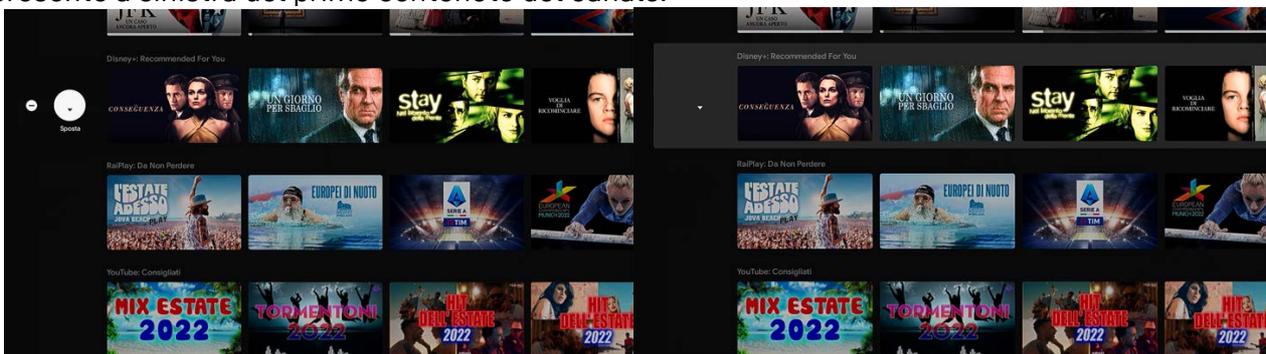
### 3.2.1 Personalizza la schermata Home



Installando applicazioni di contenuti video (come Prime Video, Disney+, Discovery+, Mediaset Infinity+, RaiPlay e così via) appariranno nella schermata HOME i canali / contenuti di tali applicazioni. E' sempre possibile dal menu *Personalizza la schermata Home* scegliere quali contenuti mostrare nella schermata HOME, come mostrato nelle figure seguenti:



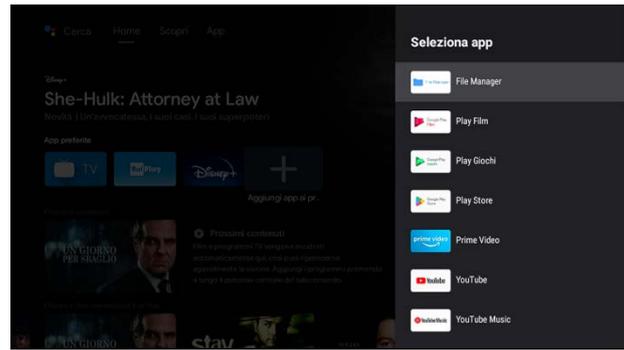
Inoltre è possibile ordinare i vari canali – muovendoli su o giù nella lista - utilizzando il tasto *Sposta* presente a sinistra del primo contenuto del canale:



E' possibile anche rimuovere del tutto il canale utilizzando il tasto *Rimuovi* -.

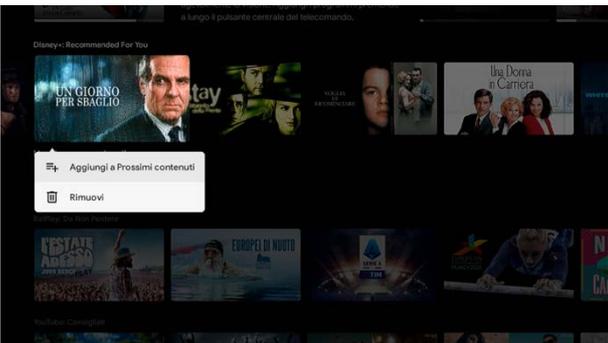
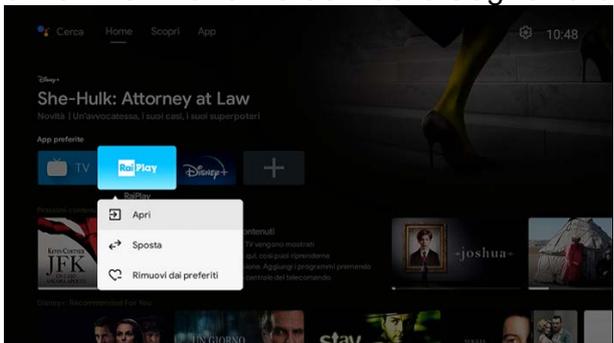
### 3.2.2 Lista di app preferite

Dal menu HOME è anche possibile creare la lista delle app Preferite.



Basterà premere il tasto OK su *Aggiungi app ai preferiti* e selezionare l'app dalla lista delle app installate nel dispositivo.

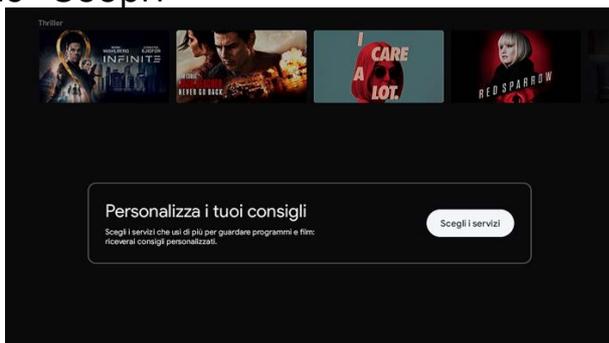
### 3.2.3 Funzionalità del tasto Segnalibro



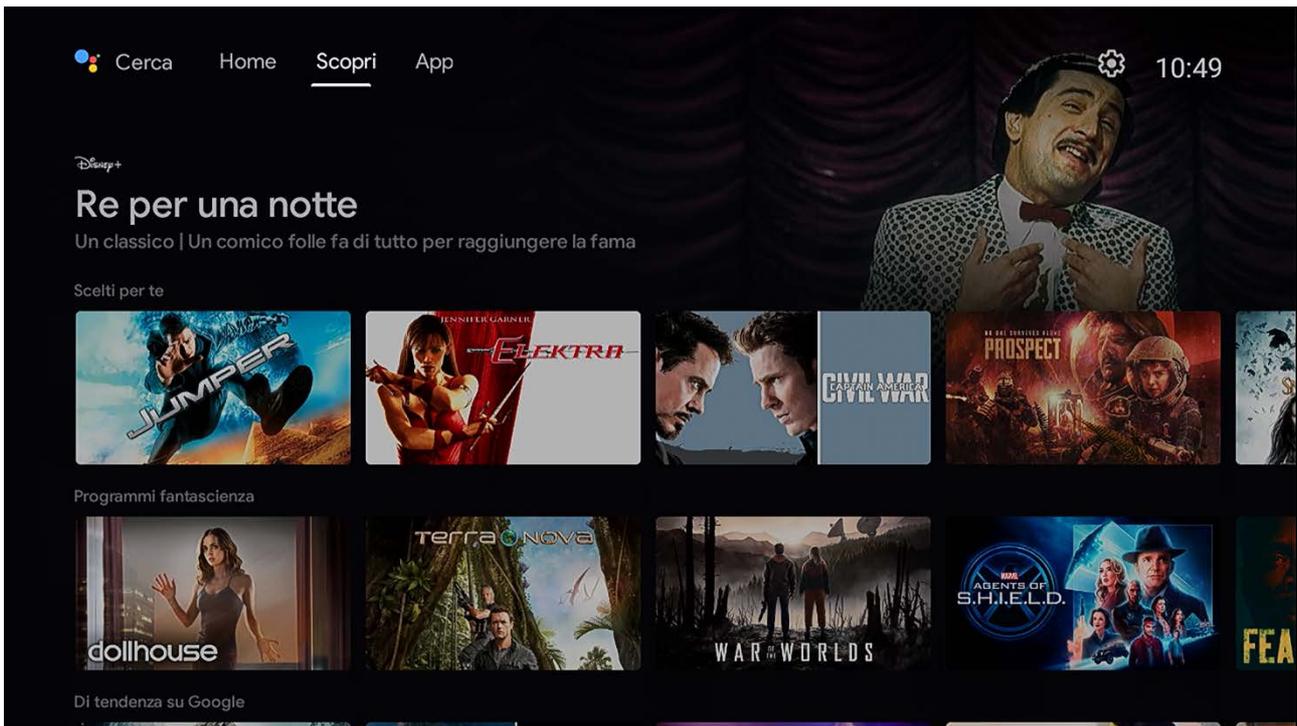
Dal menu HOME è possibile utilizzare il tasto Segnalibro (o premere a lungo il tasto OK) per accedere al menu secondario di applicazioni o contenuti. Questo menu ti permetterà di:

- se premuto su app nella lista di app preferite consente di aprire, spostare o rimuovere l'app dalla lista delle app preferite;
- se premuto su un contenuto in un qualsiasi canale consente di aggiungere tale contenuto alla lista dei prossimi contenuti da guardare.

### 3.3 Scopri

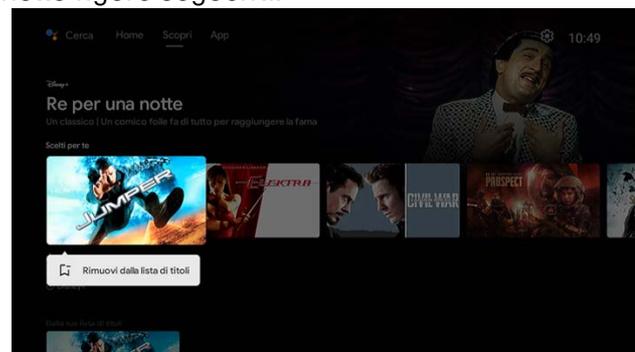
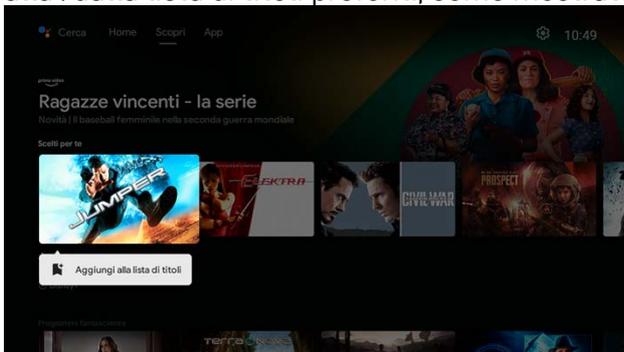


Il menu SCOPRI ti consente di riunire in una unica schermata i contenuti di tutte le app selezionate nella personalizzazione iniziale, come ad esempio Prime Video, Apple TV, Disney+ e altre. Una volta completata la personalizzazione, scorri tra i vari contenuti consigliati da Google e seleziona cosa guardare direttamente da questo menu senza la necessità di aprire il catalogo dell'app corrispondente.

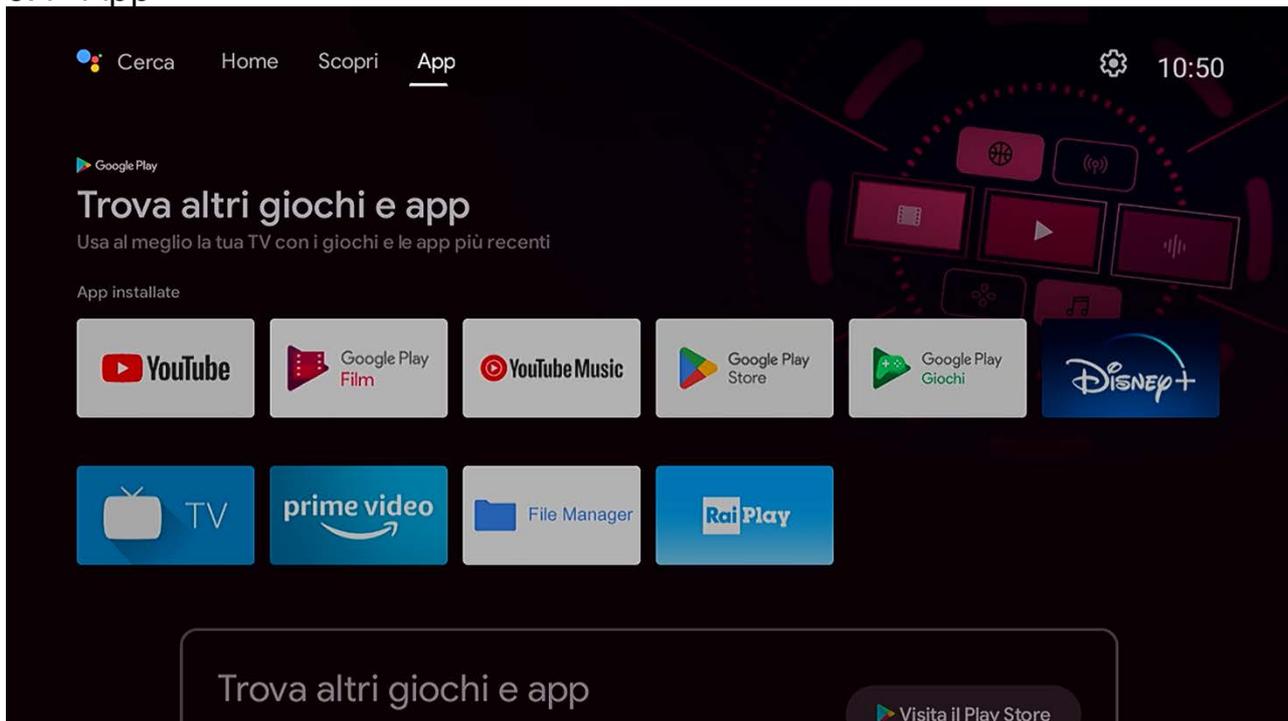


### 3.3.1 Crea la tua lista di titoli preferiti

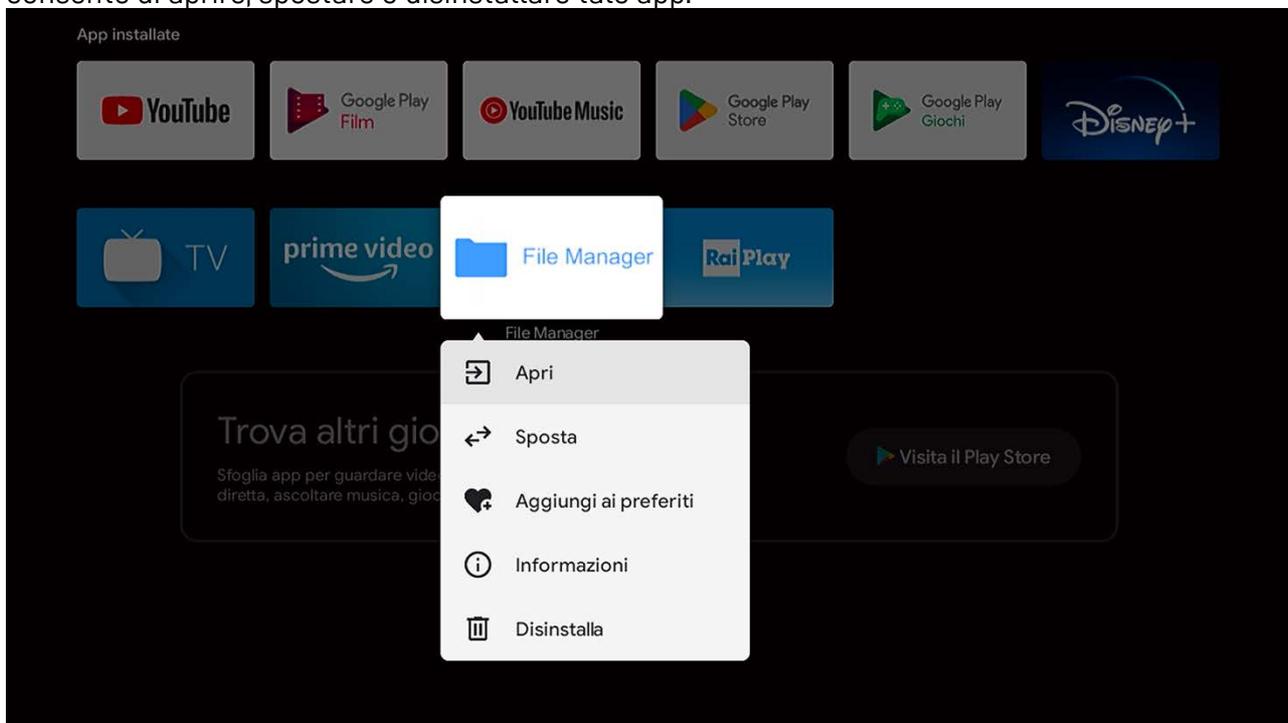
Attraverso la pressione prolungata del tasto OK è possibile aggiungere / rimuovere i vari contenuti alla /dalla lista di titoli preferiti, come mostrato nelle figure seguenti.



## 3.4 App



Da questo menu è possibile visualizzare tutte le app installate sul dispositivo ed accedere al Google Play Store per installare altre app o giochi. Utilizzando il tasto Segnalibro  o la pressione prolungata del tasto OK su una qualsiasi app, sarà possibile aprire il menu secondario che consente di aprire, spostare o disinstallare tale app.

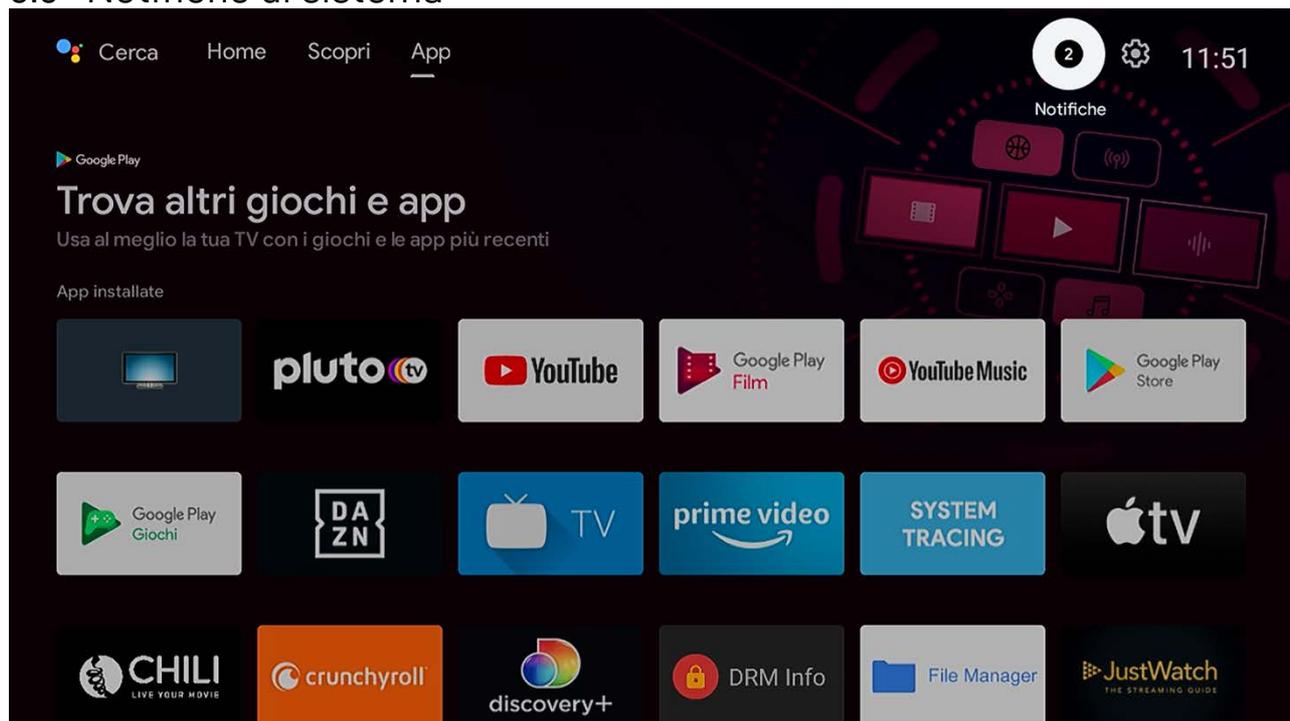


Inoltre sarà possibile aggiungere o rimuovere l'app dai Preferiti e accedere alla sezione Informazioni dalla quale potrai vedere la version dell'app installata e cancellare dati o cache dell'app. In caso di malfunzionamenti dell'app sarà possibile anche forzarne l'interruzione, disinstallarla o cambiare le autorizzazioni precedentemente date in fase di installazione.

Il menu APP è sempre richiamabile a schermo grazie a questi tasti da telecomando:

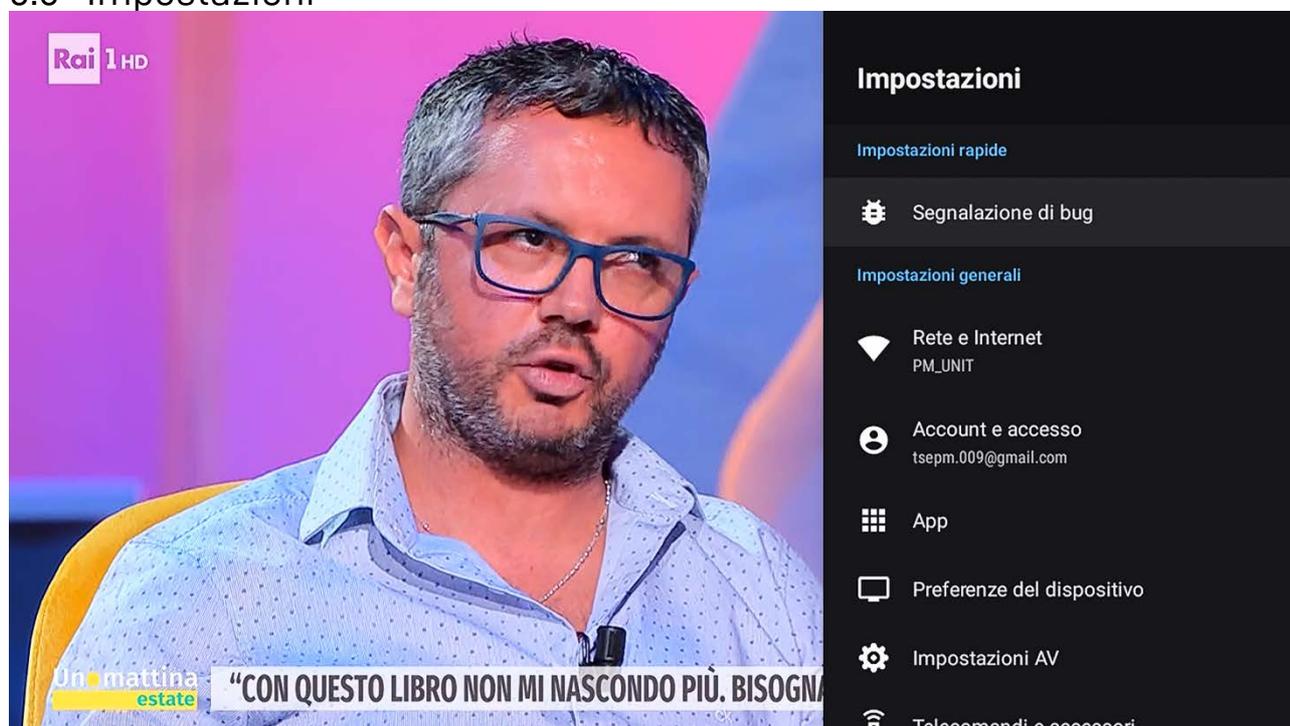
- pressione prolungata del tasto HOME 
- pressione normale del tasto APP 

### 3.5 Notifiche di sistema



E' anche possibile vedere direttamente a schermo le notifiche di sistema. In caso di eventi come inserimento dispositivi esterni come chiavette USB o schede SD oppure di notifiche come problemi di rete una o più notifiche appariranno a schermo. Per vederne i dettagli basterà premere OK sulle notifiche stesse e seguire la procedura a schermo.

### 3.6 Impostazioni



Questo menu contiene tutte le impostazioni del sistema AndroidTV. Da questo menu è possibile cambiare anche le scelte fatte in prima installazione e personalizzare l'esperienza utente. Per le impostazioni relative ai canali digitali terrestri riferirsi alla sezione 4.

Questo menu è sempre accessibile anche da telecomando attraverso il tasto MENU .

### 3.6.1 Suggerimenti

Se non dovessero essere state configurate tutte le impostazioni del box, appariranno a schermo dei suggerimenti. E' opportuno seguire le istruzioni a schermo in modo da ottenere il massimo dal proprio box Android TV.

### 3.6.2 Impostazioni generali

Le impostazioni del box sono divise nelle seguenti categorie:

- Rete e Internet: selezionare la connessione Ethernet o WiFi
- Account e accesso: controllo degli account Google collegati al box. E' anche possibile aggiungere nuovi account.
- App: lista delle app installate nel dispositivo. E' anche possibile gestire i dati e i permessi delle singole app.
- Preferenze del dispositivo: si possono verificare le informazioni di sistema e le impostazioni preferite.
- Impostazioni AV: impostazioni dello schermo (inclusa posizione, risoluzione, CEC e HDR) e dell'uscita audio.
- Telecomandi e accessori: per la connessione di accessori bluetooth (telecomandi, casse esterne, auricolari, etc).

#### 3.6.2.1 Preferenze del dispositivo

In questa sezione è possibile accedere ai seguenti campi:

- Informazioni: per visualizzare le informazioni del box ed effettuare un ripristino dei dati di fabbrica
- Data e ora: per impostare data e ora
- Lingua: per impostare la lingua del box
- Tastiera: per gestire le tastiere
- Display e audio: per cambiare le impostazioni dello schermo (risoluzione, spazio e profondità colore, HDR, CEC, posizione schermo) e dell'audio in uscita (come formato e suoni di sistema)
- Memoria: per organizzare lo spazio interno e i dispositivi di archiviazione di massa connessi via USB o slot SD
- Schermata home: per personalizzare i contenuti, i canali e i servizi delle schermate Home / Scopri / App. Inoltre è possibile da *Preferenze relative ai contenuti* indicare a Google quali contenuti sono di proprio interesse in modo da avere una esperienza più personale nella schermata Scopri.
- Assistente Google: per consentire la ricerca vocale all'interno delle app installate inclusa l'app Live TV per i canali digitali terrestri. Vedere sezione 5.
- Chromecast built-in: per vedere o cambiare le impostazioni del chromecast integrato. Vedere anche sezione 6.
- Risparmio energetico: per scegliere le impostazioni del risparmio energetico riguardo standby e screensaver e anche dell'autospegnimento per inattività utente.
- Geolocalizzazione: per abilitare la posizione
- Utilizzo e diagnostica: per abilitare la diagnostica
- Accessibilità: per abilitare le opzioni di accessibilità
- Riavvia: per riavviare forzatamente il box

#### 3.6.2.2 Impostazioni AV

Questo menu è una scorciatoia per il menu *Impostazioni > Preferenze del dispositivo > Display e audio*. E' possibile cambiare le opzioni di:

- Schermo: risoluzione, profondità colori, spazio colori, HDR
- HDMI CEC: controllo dei dispositivi HDMI da TV, accensione / spegnimento TV, spegnimento da TV e lingua automatica dal TV
- Audio: selezionare il formato audio di uscita del box.

**ATTENZIONE**

Se viene selezionato come formato di uscita AUTO o PASSTHROUGH, la decodifica dell'audio viene lasciata al TV. Questo comporta due cose:

1. in caso di problemi audio, verificare le impostazioni audio direttamente dal menu del televisore.
2. in caso (a) CEC sia attivo su TV e su ricevitore e (b) il TV supporti reindirizzamento del comando volume, premendo i tasti volume +/- da telecomando del ricevitore verrà controllato direttamente il volume del TV, non quello del ricevitore.

- Immagine: cambiare i valori di luminosità, saturazione e contrasto

## 4 App Live TV

Questa app serve per guardare i canali del digitale terrestre.

### 4.1 Menu

Per accedere al menu dell'app Live TV basta premere il tasto OK. Per chiudere tale menu basta premere il tasto BACK ←. Il menu è diviso nelle tre sezioni descritte in seguito e si può passare da una sezione all'altra utilizzando i tasti freccia SU/GIU.

#### 4.1.1 Canali



La prima sezione del menu è la sezione Canali. In questa sezione sono presenti i seguenti elementi:

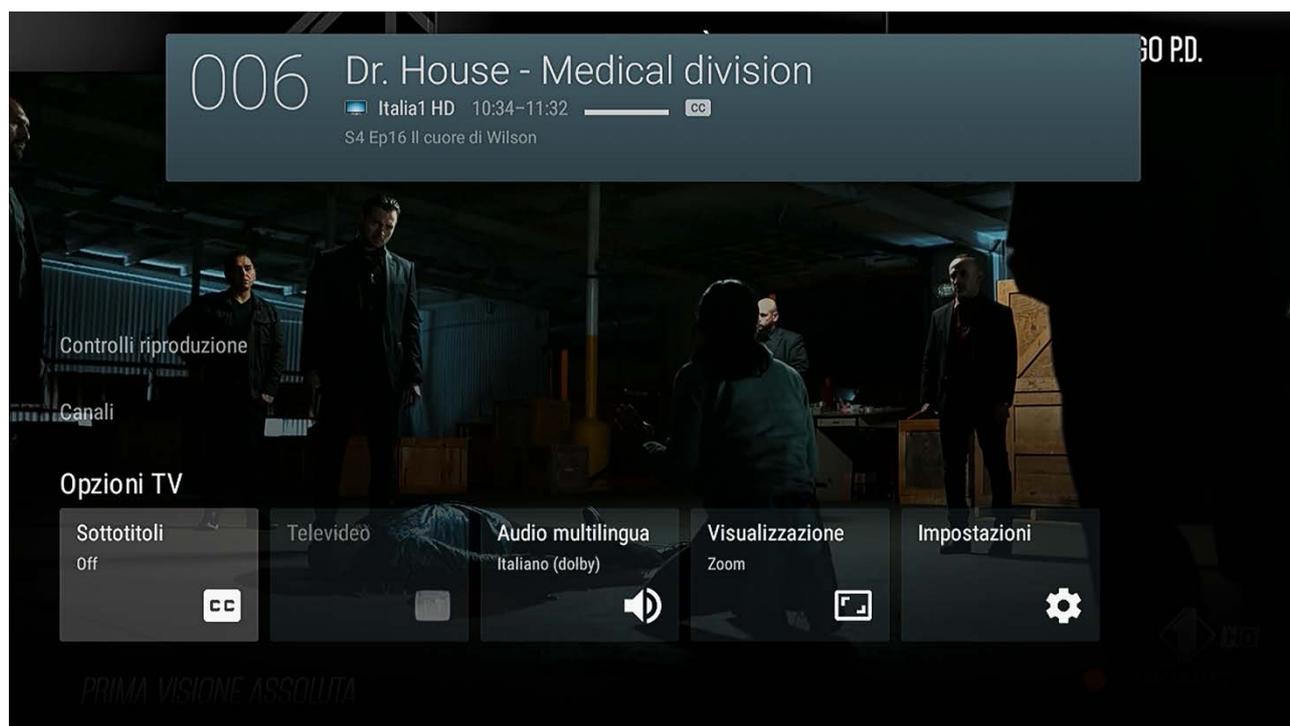
- Guida ai programmi: accesso alla guida elettronica dei programmi (EPG).
- Lista timer: accesso alla lista dei promemoria impostati da EPG e impostazione manuale di promemoria singoli, settimanali o mensili.

**ATTENZIONE**

I timer o i promemoria sono timer di visione e funzionano esclusivamente con il box in modalità operativa. Questo significa che se il ricevitore è in uno stato di standby i timer/promemoria non risveglieranno il ricevitore.

- Lista ultimi canali visualizzati: a destra della lista timer saranno presenti gli ultimi 10 canali visualizzati in precedenza in modo da poterli richiamare velocemente.

#### 4.1.2 Opzioni TV



Questa sezione consente di accedere alle impostazioni del canale sintonizzato come televideo, sottotitoli, tracce audio e aspect ratio ma anche alle impostazioni dell'app. Utilizzando il tasto *Impostazioni* si potrà:

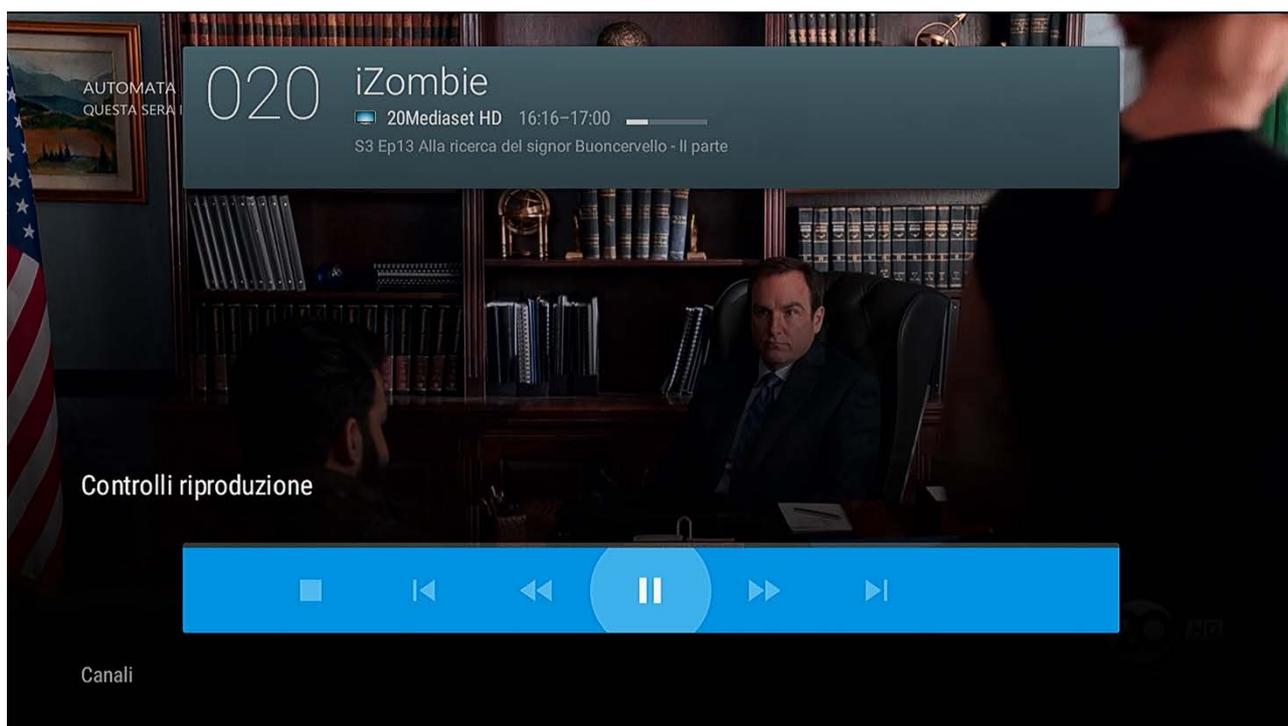
- *Personalizza i canali*: da qui è possibile rimuovere alcuni canali o gruppi di canali in modo da non visualizzarli all'interno dell'EPG o della lista canali
- *Fonti canali*: l'app Live TV è un collettore di app. Le fonti di canali installate nel dispositivo saranno presenti qui. I canali del digitale terrestre sono disponibili selezionando HDTV ed effettuando una scansione automatica. Alcune app (come Google Play Film o Pluto TV) metteranno a disposizione direttamente canali IP che saranno visualizzati all'interno dell'EPG.
- *Lista canali preferiti*: da qui è possibile selezionare i canali per la lista preferiti. La lista preferiti sarà poi disponibile nella sezione *Canali preferiti* nella EPG.
- *Ordina lista canali*: per ordinare o cambiare LCN ai canali. Premere OK sul canale da spostare e spostarlo utilizzando i tasti freccia SU / GIU e premere OK sulla nuova posizione. Oppure premere OK sul canale da spostare e utilizzare il tasto freccia SINISTRA e poi digitare il nuovo LCN.
- *Controllo genitori*: questo menu consente di bloccare la visualizzazione di alcuni canali o di bloccare alcuni programmi per età utilizzando i dati forniti dall'emittente via EPG. E' inoltre possibile cambiare il PIN impostato in fase di prima installazione. Come impostazioni predefinite il controllo genitori è impostato su età 18. E' possibile cambiare tale età da *Limitazione programmi > Classificazioni personalizzata* e selezionare l'età desiderata.
- *Impostazioni TV*: qui è possibile cambiare la nazione, la lingua primaria e secondaria e la lingua dei sottotitoli. E' anche possibile attivare l'avvio automatico dei sottotitoli e dell'audio-descrizione.

#### ATTENZIONE

**Modificare la nazione comporta il cambiamento delle frequenze di scansione dei canali terrestri e può portare ad una errata lista canali o a canali mancanti.**

- *Reset di fabbrica*: questo reset riguarda solo esclusivamente l'app Live TV e non va ad interferire con il ripristino dei dati di fabbrica di AndroidTV. Se si effettua un reset di fabbrica verranno persi tutti i dati dell'app Live TV e verrà presentata a schermo nuovamente la procedura di prima installazione dei canali del digitale terrestre.

### 4.1.3 Controlli riproduzione (timeshift)



Questa sezione appare solo esclusivamente se è connesso al ricevitore un dispositivo esterno (chiavetta USB, scheda SD o hard disk / SSD esterno) sul quale poter memorizzare il timeshift. Si consiglia di utilizzare un dispositivo di almeno 8 GB in modo da avere sufficiente spazio per il timeshift. E' possibile fare PLAY/PAUSA del timeshift, riavvolgere/avanzare fino a velocità 5X e ricominciare dall'inizio o portare alla fine della finestra del timeshift.

#### ATTENZIONE

**In caso si verificano disturbi audio o video durante il timeshift è probabile che la velocità del dispositivo esterno non sia sufficiente. Utilizzare un nuovo dispositivo con una maggiore qualità su velocità di lettura/scrittura.**

## 4.2 Visione di canali

Quando si è in visione di canali possono essere utilizzati i seguenti tasti:

- Tasto OK: per accedere al menu dell'app Live TV descritto nella sezione 4.1
- Tasti **P** o tasti freccia SU/GIU: per passare al canale precedente/successivo
- Tasti per regolare il volume
- Tasto per azzerare il volume
- Tasto per visualizzare la guida TV (vedere sezione 4.5)
- Tasto per accedere al banner di canale (vedere sezione successiva)

Ovviamente saranno sempre disponibili i tasti Android TV come:

- per accedere al menu *Impostazioni* di Android TV
- per accedere al menu *Applicazioni* di Android TV
- o per uscire dall' app o richiamare la schermata *Home* di Android TV
- : per attivare Google Assistant ed utilizzare i comandi vocali (vedere sezione 5)
- : scorciatoie per le relative app

### 4.2.1 Banner di canale

Premendo il tasto quando si è in visualizzazione di un canale TV apparirà a schermo il banner di canale. Questo banner contiene le informazioni del canale sintonizzato e dell'evento trasmesso.



Alla prima pressione del tasto  il banner di canale mostrerà la descrizione corta del programma (come mostrato nella figura sopra), mentre alla seconda pressione verranno visualizzate le info estese (figura sotto).



Alla terza pressione del tasto  saranno mostrate invece le informazioni del segnale: frequenza, qualità (Q) e forza (S) segnale.



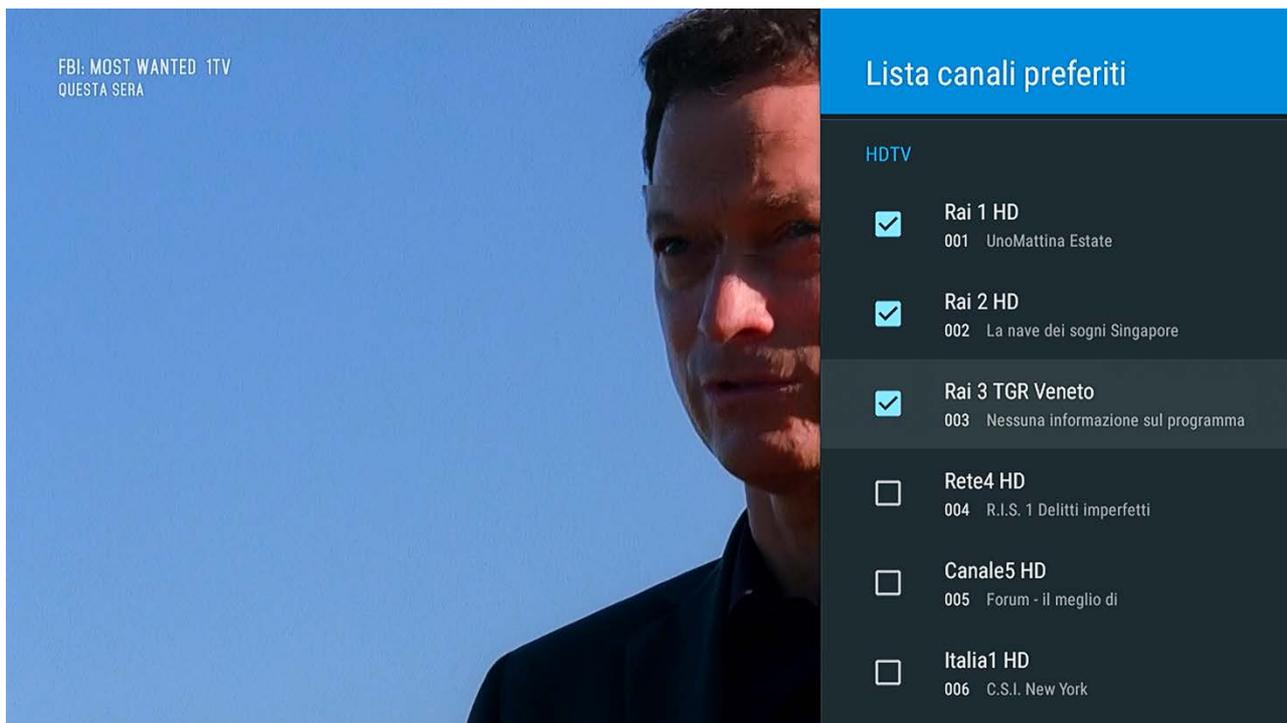
#### 4.2.2 Scorciatoie da telecomando

Per facilitare la fruizione dei contenuti TV sono state pensate alcune scorciatoie dai tasti del telecomando:

-  : per accedere al menu Sottotitoli del canale correntemente visualizzato
-  : per accedere al televideo del canale correntemente visualizzato
-  : per accedere al menu Audio multilingua correntemente visualizzato
-  : per accedere alla guida dei canali (da qualsiasi applicazione)
-  : per prenotare un evento dalla guida dei canali
-  : per aprire l'applicazione Live TV
-  : questo tasto ha più funzioni:
  - Se premuto durante la visualizzazione di un canale, serve per mostrare a schermo il banner canale alla prima pressione, a mostrare le informazioni estese alla seconda pressione e a mostrare le info di segnale alla terza pressione
  - Se premuto quando è selezionato un evento nella guida tv, apparirà a schermo la descrizione estesa di tale evento

#### 4.2.3 Canali preferiti

Dal menu *Impostazioni > Lista canali preferiti* è possibile selezionare i canali da aggiungere alla propria lista Preferiti, come mostrato nella figura seguente:



La lista canali Preferiti sarà disponibile all'interno della guida TV premendo il tasto freccia sinistra.

#### NOTA

Se viene sintonizzato un canale all'interno della lista favoriti da EPG, allora la lista attuale sarà quella dei canali Preferiti. Se si vuol tornare alla lista canali completa bisognerà cambiare la lista da EPG e sintonizzare un canale da quella lista.

#### 4.2.4 Controllo genitori

Il controllo genitori è abilitato con limite età 18 anni. Questo significa che sarà necessario inserire il PIN scelto in fase di prima installazione per visionare tutti i programmi indicati dalle varie emittenti come adatti ad un pubblico adulto.

Da questo menu è possibile:

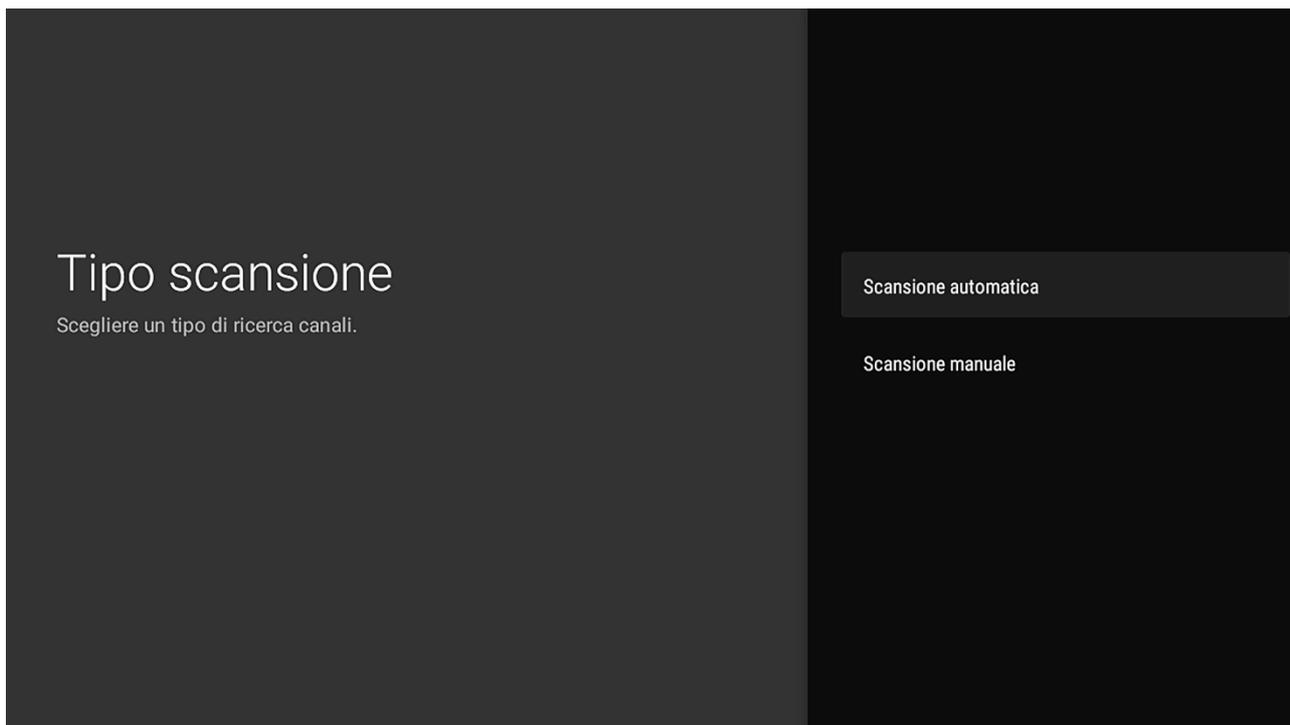
- Attivare / disattivare il controllo genitori
- Cambiare il PIN
- Bloccare la visione di alcuni canali della lista (sarà necessario inserire il PIN sempre prima di visualizzare il canale bloccato)
- Personalizzare le limitazioni dei programmi (come ad esempio selezionare una età minima compresa tra 4 e 18 anni per i programmi)

#### ATTENZIONE

La classificazione delle nazioni non deve essere modificata. L'Italia è inclusa in *Altri Paesi*, se si dovesse scegliere una nazione diversa le limitazioni per età trasmesse dalle emittenti non verrebbero interpretate correttamente dal box.

#### 4.3 Scansione dei canali

Dal menu *Impostazioni > Fonti canali* è possibile eseguire la scansione dei canali indicati dalle fonti canali installate nel box. La fonte dei canali TV è HDTV. Selezionando HDTV apparirà il menu della scansione canali:



Scegliendo *Scansione automatica* e selezionando *Ricerca canali* partirà la scansione sull'intervallo di frequenze selezionato (lasciare i valori preimpostati per effettuare la scansione su tutte le frequenze del digitale terrestre).

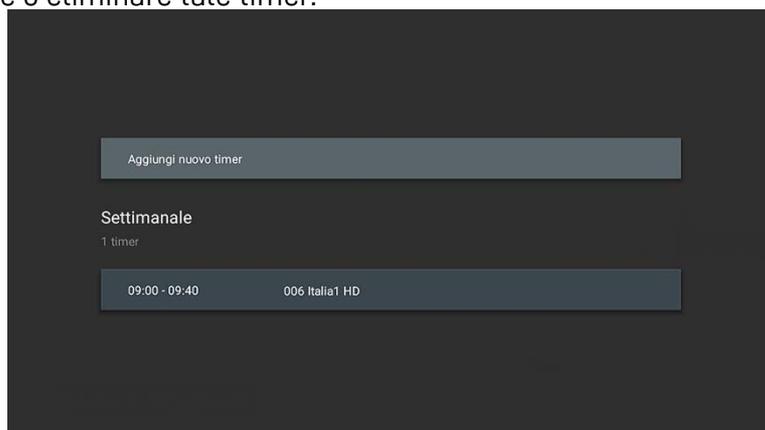
Scegliendo invece *Scansione manuale* sarà possibile effettuare una ricerca canali ridotta su una singola frequenza.

## 4.4 Timers

E' possibile prenotare programmi via Guida TV o manualmente per programmare la visione di eventi trasmessi in TV. Questi timer sono da considerarsi timer di visione e funzionano solo quando il box è in modalità operativa (i timer non sono in grado di risvegliare il box dallo stato di standby). Sono intesi come promemoria di visione di canali / eventi TV mentre si stanno usando altre applicazioni (Youtube, Prime Video, RaiPlay, etc) o quando si sta visualizzando un secondo canale.



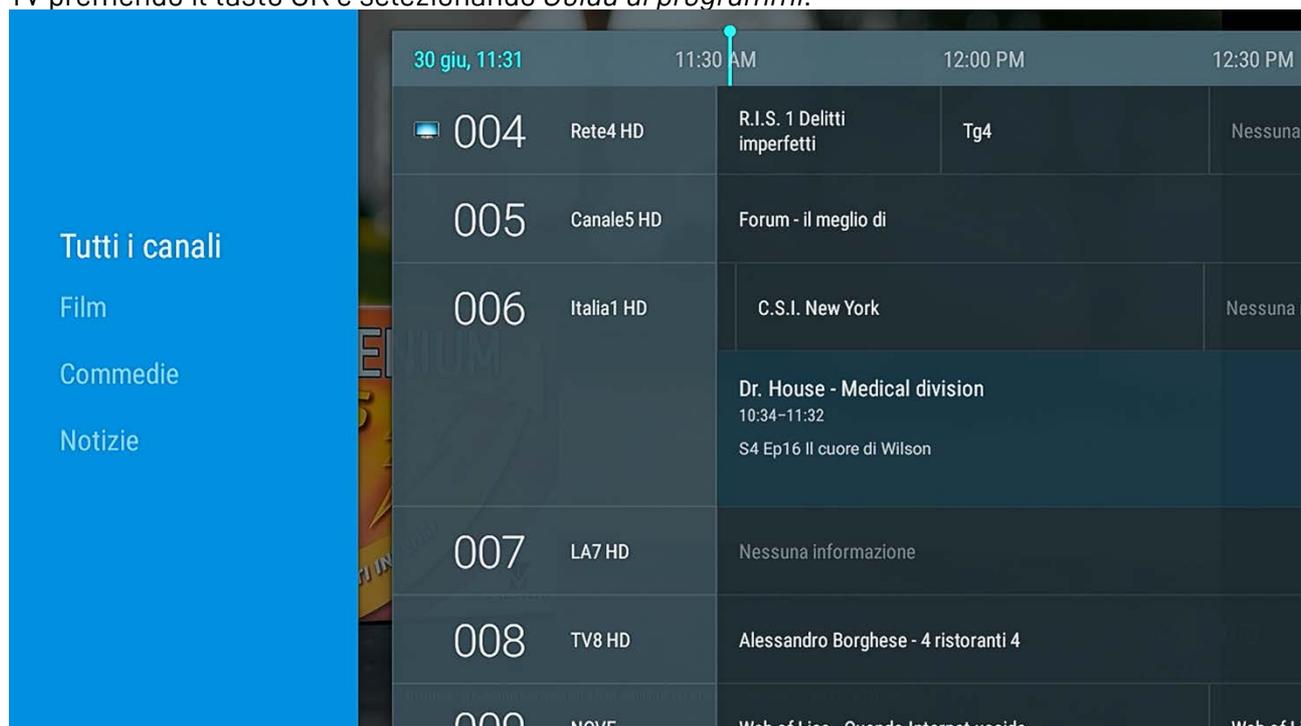
Una volta impostato un timer, quest'ultimo apparirà all'interno del menu *Lista timer* e sarà possibile modificare o eliminare tale timer.



Nonostante i timer possano essere impostati manualmente (singoli, giornalieri, settimanali o mensili), il modo più comodo per impostare i timer è via Guida TV come spiegato nella sezione successiva.

## 4.5 Guida TV (EPG)

La guida TV è sempre accessibile utilizzando il tasto dedicato  oppure all'interno dall'app Live TV premendo il tasto OK e selezionando *Guida ai programmi*.



La parte sinistra in celeste appare quando il tasto freccia SINISTRA viene premuto. In caso ci sia una lista Preferiti verrà visualizzata in questa sezione. I tasti freccia consentono di muoversi all'interno degli eventi della programmazione e, dopo aver selezionato un evento sarà possibile:

- Premere il tasto OK sintonizzare l' evento (se in diretta)
- Premere il tasto OK o il tasto  per prenotare la visione dell'evento (se non in diretta)
- Premere il tasto  per visualizzare la descrizione estesa
- Per uscire dalla guida TV o dalla descrizione estesa premere i tasti ,  o DTV

## 5 Comandi vocali di Google Assistant

Questo box è dotato di Google Assistant (previo accoppiamento bluetooth con il telecomando fornito). Con Google Assistant puoi aprire la tua applicazione preferita, regolare il volume, ascoltare la tua playlist preferita, accendere le lampadine smart semplicemente con la voce o addirittura riprodurre una serie TV dalla tua app preferita. Puoi inoltre vedere la programmazione TV o cambiare canale.

Per iniziare basta premere il tasto  e usare la tua voce. Scopri di più sulle funzionalità e sui dispositivi dalla pagina web di [Google Assistant](#).

### 5.1 Comandi vocali per TV

#### 5.1.1 Cambio canale

Se stai guardando i canali TV dall'app Live TV premi il pulsante dedicato Google Assistant sul telecomando e di "Metti <numero canale>" o "Vai sul <numero canale>".

Ad esempio, se vuoi vedere Canale 5, puoi dire: "Vai sul 5".

#### ATTENZIONE

È possibile usare anche il nome del canale (ad esempio puoi dire "Metti Rai 1"), ma questo può dar luogo a risultati inattesi se il nome canale è scritto o interpretato in modo incongruo nelle informazioni trasmesse dall'emittente stessa quindi si potrebbe sintonizzare un canale con nome simile, anziché quello desiderato. Consigliamo quindi di usare il numero canale per avere un risultato preciso.

È possibile sintonizzare i canali anche se stai usando una app differente, ad esempio se stai guardando un film su Prime Video: premi il pulsante dedicato Google Assistant sul telecomando e di "Metti <numero canale>".

#### NOTA

Tenendo conto delle avvertenze riportate nei paragrafi precedenti, è possibile usare il nome canale anche da altre applicazioni, ma specificando "Metti <numero canale> su TV". Dire semplicemente "Metti Rai 1", senza specificare "su TV", potrebbe aprire Rai 1 sull'app RaiPlay, anziché sul digitale terrestre. All'interno dell'app Youtube per esempio verrà sempre data precedenza ai risultati interni di Youtube.

#### 5.1.2 Guida TV

E' anche possibile visualizzare la Guida TV dicendo "Mostra la guida TV".

## 6 Chromecast built-in

ON T2HD integra anche un Chromecast: puoi fare la condivisione dei contenuti dal tuo telefono, laptop o tablet. Inoltre puoi trasmettere i contenuti multimediali delle app compatibili Chromecast direttamente dal tuo telefono al box collegato al tuo TV per godere l'intrattenimento in uno schermo più grande. Per utilizzare il Chromecast integrato segui alcuni semplici passi:

- Assicurati che il box e il telefono siano connessi alla stessa rete WiFi.
- Apri dal telefono una app che supporti Chromecast.
- Inizia a riprodurre il contenuto e premi l'icona CAST indicata dal simbolo  per mandare il contenuto al TV.

### 6.1 App Google TV

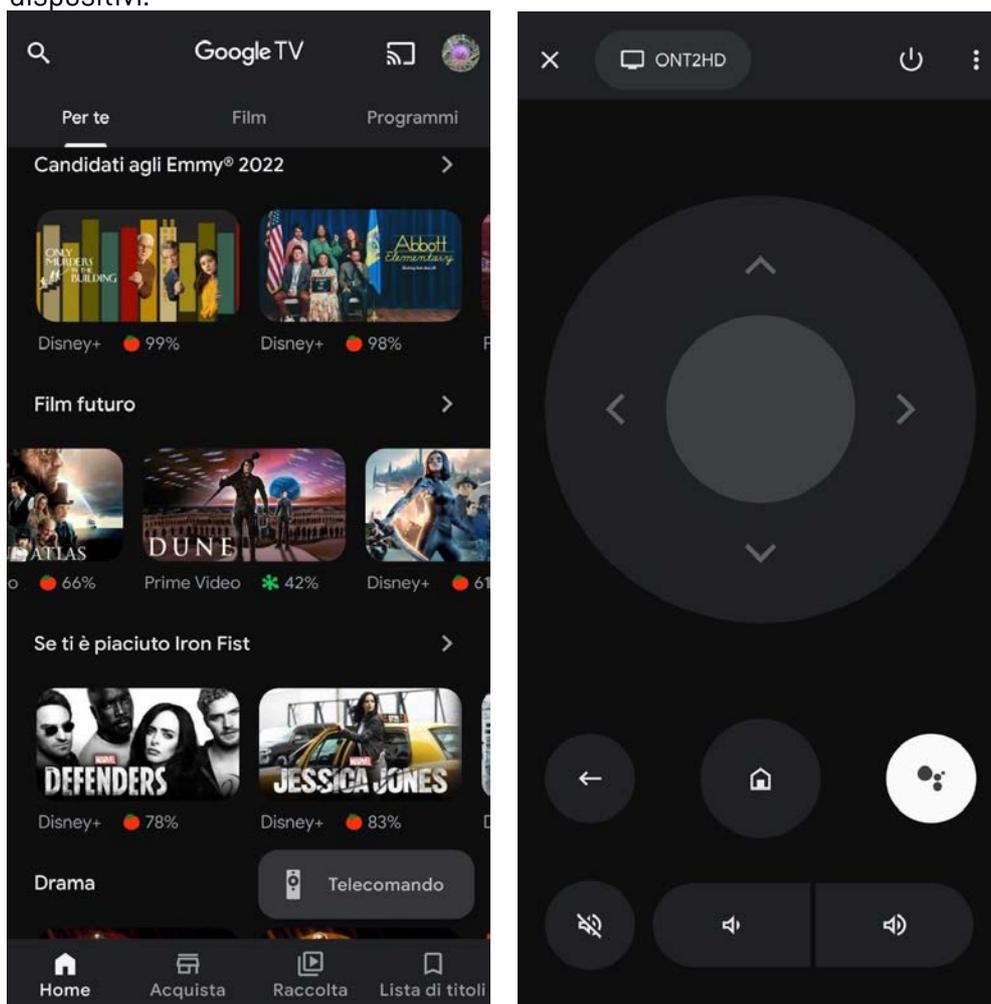
L'app Google TV, precedentemente nota come Play Film, ti consente di trovare facilmente i tuoi contenuti di intrattenimento preferiti e di goderteli tutto in un unico posto. Installala sul tuo smartphone / tablet direttamente dal Google Play Store. Grazie all'app Google TV, potrai:

- Trovare più facilmente cosa guardare: sfoglia oltre 400.000 film e puntate di programmi TV dalle tue app di streaming, tutti in un unico posto, organizzati per argomento e genere.

Scopri nuovi contenuti con i consigli basati su ciò che ti piace di più e sui trend nei servizi a cui hai già accesso. Cerca i titoli per scoprire in quali app di streaming sono disponibili.

- Trovare le ultime uscite: acquista o noleggia nuove uscite e i tuoi vecchi preferiti direttamente nell'app.
- Una lista per tutte le tue scoperte: aggiungi film e programmi interessanti alla tua lista di titoli per tenere sotto controllo le tue nuove scoperte e guardarle più tardi. La lista di titoli è condivisa tra tutti i tuoi dispositivi, così puoi aggiungervi voci dalla TV, dal telefono o dal laptop tramite la ricerca su qualsiasi browser.

Inoltre, attraverso l'app Google TV è possibile utilizzare il proprio smartphone come telecomando per ON T2HD. Basta premere il pulsante Telecomando e seguire le istruzioni a schermo per associare i dispositivi.



Scopri di più su Google TV dal sito web [tv.google](https://tv.google).

## 7 Software del ricevitore

Per un corretto utilizzo del ricevitore è opportuno verificare di avere sempre l'ultima versione disponibile del software installato sul proprio ricevitore. Questa sezione dà informazioni sul software e su come utilizzare al meglio il ricevitore.

### 7.1 Informazioni sul software

Per avere informazioni della versione software installata sul proprio dispositivo basta premere il tasto del telecomando **⚙** > *Preferenze del dispositivo* > *Informazioni*. La voce Firmware indicherà

la versione software. Al momento della stesura di questa guida l'ultima versione software disponibile è 11.1.25 (release del 27 Giugno 2022).

## 7.2 Aggiornamento software

Dal menu Informazioni è anche possibile controllare se sono presenti aggiornamenti di sistema. L'aggiornamento di sistema verrà scaricato via internet e installato. L'installazione prevede il riavvio del dispositivo.

E' anche possibile installare un nuovo software via USB. Installare solo software ufficiali provenienti da TELE System. L'installazione di un software non ufficiale potrebbe danneggiare irrimediabilmente il dispositivo e far decadere la garanzia del prodotto. La procedura di installazione via USB è la seguente:

- Scaricare il software ufficiale dal sito TELE System (in formato ZIP).
- Mettere il file ZIP in una chiavetta usb (formattata FAT32).
- a box acceso in modalità operativa, inserire tale chiavetta USB nella porta USB del dispositivo
- Andare nel menu **⚙** > App > Mostra tutte le app > Mostra app di sistema, selezionare l'app *Updater* e selezionare *Apri*
- Selezionare *UPDATE LOCAL* e scegliere il file ZIP inserito nella chiavetta
- Selezionare *UPDATE NOW* ed aspettare il termine della procedura di aggiornamento

Attendere il completamento dell'aggiornamento e non disconnettere l'alimentazione del box durante la procedura di aggiornamento. Il processo di aggiornamento può richiedere anche diversi minuti a seconda della grandezza del file di aggiornamento e della velocità della chiavetta USB. Alla fine della procedura riavviare il box con il tasto apposito mostrato a schermo.

## 7.3 Ripristino dei dati di fabbrica

In caso di rallentamenti o malfunzionamenti del box è sempre opportuno effettuare un reset di fabbrica. In questo modo il box verrà ripristinato alle condizioni di fabbrica ed eventuali residui di applicazioni installate e disinstallate verranno completamente ripuliti. Per effettuare un reset di fabbrica basta andare in **⚙**> Impostazioni > Preferenze del dispositivo > Informazioni > Ripristino dei dati di fabbrica.

### ATTENZIONE

**Il reset di fabbrica cancellerà anche tutte le app, tutti i dati ed eventuali credenziali inserite. Sarà necessario reinstallare app, canali TV ed inserire nuovamente le credenziali dei propri account. Durante la procedura di reset di fabbrica il box si riavvierà ed il primo avvio sarà più lento del normale. Non disconnettere l'alimentazione del box durante questa procedura. Alla fine apparirà a schermo la procedura di prima installazione come indicato nella sezione 2.**

## 7.4 Accesso alla modalità di Recovery

L'aggiornamento indicato nel paragrafo 7.2 è effettuabile solo in modalità operativa del box. Nel caso in cui il box abbia problemi ad avviarsi, è sempre possibile effettuare un aggiornamento software attraverso la modalità "recovery". Per attivare questa modalità è necessario:

- Dare alimentazione al box e **CONTEMPORANEAMENTE**
- Tenere premuto il pulsante RESET (con una forcina) per 10 secondi circa

A questo punto, dopo aver preparato una chiavetta USB con all'interno il software di aggiornamento come indicato nel paragrafo 7.2, inserire la chiavetta nella porta USB del ricevitore, selezionare la voce "Apply update from UDisk" e selezionare il file .zip contenuto all'interno della chiavetta. A questo punto il box controllerà l'aggiornamento e procederà all'installazione. Riavviare il box manualmente alla fine della procedura di installazione.

## 8 Risoluzione dei problemi

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
Il box non si accende	Alimentatore non collegato	Verificare che alimentatore sia connesso.
	Presa non funzionante	Collegare alimentatore ad altra presa di corrente.
No audio o no video	Il box è in standby	Accendere il box
	Il box non è connesso correttamente alla porta HDMI	Controllare la connessione e/o le sorgenti input del TV
	Il TV è spento o sintonizzato sulla sorgente sbagliata	Accendere il TV e/o selezionare la sorgente corretta
Telecomando non funziona	Batterie esaurite	Utilizzare nuove batterie
	Batterie inserite nel verso sbagliato	Controllare la polarità indicata sul vano del telecomando
Cambio lingua sul box	Il box segue la lingua impostata sul TV se opzione HDMI-CEC è attiva	In questo caso, disattivare  > Impostazioni av > HDMI CEC > Lingua automatica da TV
Il box si accende con il TV	L'opzione HDMI CEC è attiva	In questo caso, disattivare  > Impostazioni av > HDMI CEC > CEC
Il box si spegne da solo	L'opzione di risparmio energia è attiva	Impostare Impostazioni > Preferenze dispositivo > Risparmio energetico > Standby automatico su MAI
No canali	Errata connessione	Controllare la connessione dell'antenna
	Canali TV non aggiornati	Ricercare nuovamente canali TV da OK > Opzioni TV > Impostazioni > Fonti canale > HDTV ed effettuare una scansione automatica.
Video/Audio di bassa qualità	Interferenze elettroniche	Controllare che non ci siano apparecchi elettronici nelle vicinanze
	Problemi d'antenna	Controllare che l'impianto d'antenna sia correttamente configurato
	Problemi meteo	Controllare che non ci siano condizioni meteo particolarmente sfavorevoli
No audio	Problemi di collegamento	Controllare la connessione del cavo HDMI al TV
	Problemi di volume muto sui dispositivi	Controllare il volume del box e del TV
	Problemi di codec audio	Controllare il tipo di audio e le opzioni di traccia audio disponibili
No controllo volume su canali HD	Controllare le impostazioni audio via HDMI	Impostare  > Impostazioni av > Audio > Formato audio digitale su PCM
No internet	Controllare la correttezza delle impostazioni di rete	Andare su Impostazioni > Rete & Internet e controllare la configurazione
	Problemi del fornitore di Internet	Spegnere il dispositivo e il router, attendere e poi provare a ricollegarsi alla rete
	Problemi di connessione WiFi	Provare a collegare il dispositivo al router via cavo ethernet
Immagini TV non fluide	Problema di refresh rate	E' consigliabile impostare il refresh rate su 50Hz. Cambiare risoluzione da  > Impostazioni av > Schermo > Opzioni Schermo > Risoluzione e scegliere un formato a 50Hz
Problemi di visualizzazione sul TV, immagini tendenti al verde o al viola	Il TV comunica errate informazioni al box sulla massima risoluzione utilizzabile	Abbassare le impostazioni del box manualmente da  > Impostazioni av > Schermo > Opzioni Schermo. Provare a mettere Profondità colori su Off oppure Spazio colori su RGB (8 bit).

## 9 Specifiche tecniche

Codice/Modello	21005341 / TELE System ON T2HD
CPU	Amlogic S805X2
Memoria interna totale/RAM	8 GB (per sistema operativo e app) / 1.5 GB RAM
Tuner	1x RF IN DVB-T / T2 (tipo IEC169-2)
Ethernet	10/100 Mbps
WiFi	WiFi 802.11 ac/a/b/g/n , 2.4/5 GHz
Antenne	2 (2T2R)
Bluetooth	v5
Porte USB	2x USB 2.0 (max 500mA)
HDMI / Color Depth	1x HDMI 2.0 (HDCP 1.4) / 10 bit
HDR	HLG10, HDR10
Risoluzione	HDMI: fino a FullHD 1080@60Hz AV: fino a 576p (PAL)
Profondità colore	fino a 10 bit
Codecs	MP3, AAC, HE-AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, MPEG2 L1-L2-L3, MPEG1 L2, H.264, H265 (fino a Main10 Profile 4.1)
DRM	Microsoft PlayReady 4, Widevine V1 Security Level 1
Streaming	MPEG-DASH, HLS
Sistema operativo	Android TV 11
Dimensione max via USB	fino a 128 GB (pendrive) fino a 2 TB (HDD) fino a 64 GB (SD slot)
Alimentatore	AC input: 100~240V 50/60Hz, DC output: 12V 1.5A
Consumo	Modalità operativa: < 18 W Standby profondo: < 0.5 W Standby normale: < 2 W
Telecomando	38 tasti (Combo Bluetooth & IR)
Tipo DVB	DVB-T / DVB-T2
Teletext TV	Si
Sottotitoli TV	Si (DVB e TXT)
EPG TV	Si (fino a 7 giorni)
LCN	Si
Prima installazione	Si
Reset di fabbrica	Si
Timer di visione	Si (da EPG e manuali ma solo in modalità operativa)
PVR / Timeshift	No / Si
Aggiornamento Software	Manuale (file zip via USB) usando app Updater Automatico (via aggiornamento GOTA online) Via Recovery menu (file zip via USB)

REV 01, 30/08/22