

Per informazioni visitare il sito
<http://www.philips.com/support/>
Per richiedere assistenza visitare il sito
<https://www.philips.com/pds/support/>

Manuale di installazione per TV professionali

xxBFL2114/12



Stato:	approvato
Versione:	2.0
Data:	gennaio 2021
Autore:	Gerrit Weiden

Cronologia delle versioni

Versione	Data	Autore	Modifiche:
1,0	13 novembre 2020	Gerrit Weiden	Prima versione del Manuale di installazione per TV xxBFL2114
2,0	29 gennaio 2021	Gerrit Weiden	<ul style="list-style-type: none"> • Funzione Add per aggiungere Google Cast nell'elenco dei canali • Funzione Add per definire la mappatura della chiave RC5 • Passa alla funzione Hotspot • Aggiunto esempio per lo stream HLS nell'elenco dei canali • Aggiorna la schermata dello stato di sincronizzazione delle app • Modifica le icone nella dashboard Philips <p><i>Nota: le modifiche alla versione 2.0 richiedono la versione SW 105.001.xxx.xxx, il rilascio SW successivo dopo 105.000.239.002</i></p>

Sommario

Cronologia delle versioni.....	- 1 -
1. Informazioni generali	- 8 -
1.1 Avviso	- 8 -
1.2 Assistenza e supporto.....	- 8 -
1.3 Definizioni, acronimi e abbreviazioni	- 9 -
1.4 Navigazione, apertura dei menu e selezioni	- 9 -
2. Requisiti prima di avviare l'installazione di un TV	- 10 -
2.1 Telecomando.....	- 10 -
2.1.1 Telecomando principale 22AV9573A o 22AV9574A	- 10 -
2.1.2 Telecomando utente 22AV1905A	- 10 -
2.1.3 Telecomandi accessori	- 11 -
2.1.4 Configurazione dei telecomandi.....	- 12 -
2.1.4.1 Come configurare il telecomando principale 22AV9574A	- 12 -
2.1.4.2 Come configurare l'impostazione "Multi RC" per il telecomando utente 22AV1905A.....	- 12 -
2.1.4.3 Come riconfigurare un telecomando per l'utente alle impostazioni predefinite	- 13 -
2.1.4.4 Come configurare il telecomando per le strutture ospedaliere (22AV1604B)	- 13 -
2.1.4.5 Come configurare il telecomando facilitato (22AV1601B).....	- 13 -
2.2 Menu delle impostazioni professionali	- 14 -
2.3 Aggiornamento del software.....	- 15 -
2.4 Struttura della cartella del file clone	- 17 -
3. Conoscere lo stato del TV.....	- 18 -
3.1 Modalità "vergine"	- 18 -
3.2 Modalità professionale attiva/disattivata.....	- 18 -
3.3 CSM (Menu Servizio clienti)	- 18 -
4. Reinstallazione del TV.....	- 20 -
4.1 Reinstallazione manuale.....	- 20 -
4.2 Reinstallazione tramite l'inserimento di uno script nel file clone	- 21 -
5. Procedura guidata d'installazione per TV in modalità "vergine"	- 22 -
5.1.1 Installazione della configurazione iniziale	- 22 -
5.1.2 Instant Initial Cloning e aggiornamento del software	- 22 -
5.2 Impostazioni durante l'installazione per TV in modalità "vergine"	- 26 -
6. Impostazioni professionali	- 30 -

6.1	Informazioni generali	- 30 -
6.1.1	Salvataggio delle impostazioni nel menu delle impostazioni professionali	- 30 -
6.1.2	Sessione per i professionisti	- 30 -
6.1.3	Uscita al menu delle impostazioni professionali dopo l'installazione delle app	- 30 -
6.2	Menù panoramica	- 31 -
6.3	Aggiornamento e clonazione	- 31 -
6.4	Impostazioni all'accensione	- 37 -
6.4.1	Impostazioni relative ai canali	- 37 -
6.4.2	Impostazioni relative alle funzionalità	- 37 -
6.4.3	Impostazioni audio	- 38 -
6.4.4	Impostazioni relative alle immagini	- 39 -
6.4.5	Sottotitoli	- 39 -
6.4.6	Gestione degli ospiti	- 39 -
6.4.7	Classificazione dei contenuti	- 40 -
6.4.8	Frequenza HotSpot predefinita	- 40 -
6.5	Impostazioni di identificazione	- 41 -
6.5.1	ID stanza	- 41 -
6.5.2	Nome della sede	- 41 -
6.5.3	ID Geonames della sede	- 41 -
6.5.4	Nome del dispositivo	- 42 -
6.5.5	Identificazione dell'installatore	- 42 -
6.6	Gestione degli ospiti	- 42 -
6.7	Dashboard	- 43 -
6.8	Funzionalità	- 45 -
6.8.1	App	- 45 -
6.8.2	SmartInfo	- 50 -
6.8.3	Condivisione	- 51 -
6.8.4	App meteo	- 54 -
6.8.5	Schermata di benvenuto	- 54 -
6.8.6	Classificazione dei contenuti	- 54 -
6.8.7	Orologio	- 55 -
6.8.8	Scheduler	- 55 -
6.8.9	Banner	- 56 -
6.8.10	TalkBack	- 56 -

6.9	Canali	- 56 -
6.10	Sorgenti	- 61 -
6.11	Data e ora	- 64 -
6.12	Connessione wireless e reti.....	- 67 -
6.12.1	Procedura guidata per la connessione alla rete.....	- 67 -
6.12.2	Impostazioni di rete.....	- 68 -
6.12.3	Controllo del TV dalla rete tramite IP.....	- 70 -
6.13	Controllo input	- 73 -
6.14	Impostazioni avanzate.....	- 77 -
6.15	Impostazioni del TV	- 81 -
6.15.1	Immagine.....	- 81 -
6.15.2	Audio	- 83 -
6.15.3	Preferenze per la lingua audio	- 85 -
6.15.4	Preferenze per la lingua dei sottotitoli.....	- 85 -
6.15.5	Accessibilità	- 86 -
6.16	Impostazioni Android	- 87 -
6.17	Ripristino	- 87 -
7.	Procedure guidate di configurazione delle impostazioni professionali	- 89 -
7.1	Configurazione della Philips Home Dashboard	- 89 -
7.1.1	Visualizzazione dell'icona di gestione account.....	- 90 -
7.1.2	Visualizzazione dell'icona Assistente.....	- 90 -
7.1.3	Pagina delle raccomandazioni	- 90 -
7.1.4	Configurazione dell'interfaccia utente	- 91 -
7.2	Gestione delle app.....	- 93 -
7.2.1	Procedura di configurazione guidata per la gestione delle app.....	- 93 -
7.2.2	Installazione delle app tramite Google Play Store	- 96 -
7.2.3	Gestione delle app dal portale web	- 100 -
7.2.4	Aggiunta di un'app locale nel TV	- 105 -
7.2.5	Rimozione o aggiornamento di un'app installata in locale dal TV	- 105 -
7.3	Gestione della schermata di benvenuto	- 106 -
7.3.1	Configurazione del salvaschermo.....	- 106 -
7.3.2	Configurazione della schermata di benvenuto	- 107 -
7.4	Gestione dell'utilità di pianificazione	- 108 -
7.5	Gestione dei canali	- 112 -

7.5.1	Rinomina dei canali	- 112 -
7.5.2	Mostra/Nascondi i canali.....	- 113 -
7.5.3	Riordina i canali	- 113 -
7.5.4	Oscuramento/Non oscuramento dei canali	- 113 -
7.5.5	Rimozione di canali.....	- 114 -
7.5.6	Rinumerazione dei canali	- 114 -
7.6	Procedura guidata d'installazione dei canali.....	- 115 -
7.6.1	Installazione dei canali RF.....	- 115 -
7.6.2	Installazione dei canali OTT e TIF	- 118 -
7.6.3	Installazione dei canali IP	- 120 -
7.6.4	Installazione dei canali multimediali	- 120 -
7.7	Procedura guidata d'installazione di una rete.....	- 120 -
7.8	Procedura di configurazione guidata di Crestron Connected	- 121 -
7.8.1	Impostazioni del display	- 122 -
7.8.2	Impostazioni dei certificati SSL - noti anche come "funzionalità per connessioni sicure") - 122 -	
7.8.3	Localizzazione automatica.....	- 122 -
7.8.4	Impostazioni dei sistemi di controllo	- 123 -
7.8.5	Impostazioni di RoomView.....	- 123 -
7.8.6	Funzionalità Fusion in the Cloud	- 123 -
7.8.7	Pulsanti	- 123 -
7.8.8	Limitazioni dell'apparecchio.....	- 124 -
7.8.9	Clonazione	- 124 -
8.	Menu Utente	- 125 -
8.1	Pagina delle raccomandazioni.....	- 125 -
8.2	Pagina dei canali TV.....	- 125 -
8.3	Pagina Cast	- 126 -
8.3.1	Che cos'è Chromecast integrato?.....	- 126 -
8.3.2	Implementazione nel TV.....	- 126 -
8.3.2.1	<i>Chromecast: controllo completo del TV.....</i>	- 127 -
8.3.2.2	<i>Chromecast: soluzione di back-end per l'installatore.....</i>	- 128 -
8.3.3	Dipendenze.....	- 130 -
8.3.4	Impatto	- 130 -
8.4	App	- 130 -

8.5	Altro.....	- 132 -
8.5.1	Impostazioni	- 132 -
8.5.2	Funzionalità	- 133 -
8.5.2.1	Hotspot Internet.....	- 133 -
8.5.2.2	Pulsante "Weather".....	- 133 -
8.5.2.3	TalkBack.....	- 134 -
8.5.3	Scaffale dell'account personale.....	- 134 -
8.6	Icone in alto.....	- 136 -
8.6.1	Account Google	- 136 -
8.6.2	Pulsante "Weather".....	- 136 -
8.6.3	Pulsante "Menu language".....	- 136 -
8.7	SmartInfo.....	- 137 -
8.7.1	Browser di SmartInfo.....	- 137 -
8.7.2	Applicazione SmartInfo	- 138 -
9.	Installazione dell'IPTV.....	- 138 -
9.1	Configurazione.....	- 138 -
9.2	Impostazioni per l'installazione dell'IPTV.....	- 139 -
9.3	Installazione dei canali IP	- 139 -
9.4	Modem DOCSIS con cavo IP su RF.....	- 140 -
10.	Come rendere il TV visibile in CMND	- 141 -
10.1	Connessione del TV tramite IP	- 141 -
10.1.1	Modifica delle impostazioni del TV	- 141 -
10.1.2	Uso di un server DNS.....	- 141 -
10.1.3	Meccanismo di fallback dell'URL	- 141 -
10.2	Connessione del TV tramite RF	- 142 -
11.	Dashboard personalizzato.....	- 143 -
11.1	Dashboard personalizzato basato su browser	- 143 -
11.2	Dashboard personalizzato basato su app.....	- 143 -
12.	Esempi	- 144 -
12.1	Loghi di canali personalizzati.....	- 144 -
12.1.1	Come estrarre i loghi dei canale.....	- 144 -
12.1.2	Come aggiungere loghi di canali personalizzati	- 144 -
12.1.3	Logo del canale non correttamente dimensionato nella panoramica dei canali.....	- 145 -
12.2	ChannelList.xml nel file clone	- 146 -

12.2.1	Aggiunta di un canale RF nel file ChannelList.xml	- 147 -
12.2.2	Aggiunta di un canale multimediale nel file ChannelList.xml.....	- 147 -
12.2.3	Aggiunta di un canale IP nel file ChannelList.xml	- 148 -
12.3	Impostazioni specifiche per le stanze nel file clone	- 149 -
12.4	Dashboard personalizzato locale nel file clone	- 150 -
12.5	Modifica dei T&C per la funzionalità di hotspot.....	- 150 -
12.6	Acquisizione dei registri dal TV su una chiavetta USB.....	- 151 -

1. Informazioni generali

In questo manuale è possibile trovare informazioni su come installare i TV professionali Philips della gamma xxBFL2114. Questo manuale è destinato all'uso da parte dell'integratore di sistemi o del tecnico responsabile del luogo di installazione dell'apparecchio. Esso contiene le descrizioni delle funzioni supportate da queste piattaforme e le istruzioni per utilizzarle.

In questo capitolo sono riportate alcune informazioni generali utili da sapere prima di leggere l'intero manuale.

1.1 Avviso

2021 © TP Vision Belgium NV. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. I marchi commerciali sono di proprietà di Koninklijke Philips Electronics NV o dei rispettivi proprietari. TP Vision Belgium NV si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento, senza l'obbligo di adattare di conseguenza le scorte precedenti.

TP Vision Belgium NV non può essere ritenuta responsabile di eventuali errori nel contenuto del presente documento, né di possibili problemi derivanti da tale contenuto. Gli errori segnalati saranno corretti e resi pubblici sul sito web di Assistenza e supporto Philips il prima possibile.

1.2 Assistenza e supporto

Visitare il sito web di Assistenza e supporto Philips <http://www.philips.com/support/> per:

- consultare brochure e documentazione dei prodotti;
- scaricare una versione in formato PDF stampabile del manuale dell'utente;
- reperire i dati di contatto dell'help desk;
- scaricare l'ultima versione del software.

Visitare il sito web del sistema di ticketing di supporto Philips all'indirizzo <https://www.philips.com/pds/support> per:

- porre domande post-vendita su questioni per le quali si ha bisogno di assistenza;
- eseguire facilmente il follow-up dei ticket inviati;
- compiere ricerche nella knowledge base che consentiranno di trovare le risposte alle domande che riceviamo regolarmente (FAQ);
- accedere a una sezione "Contratto di non divulgazione", contenente domande specifiche, che richiedono la stipulazione di un contratto di non divulgazione con la nostra azienda per ottenere un feedback dettagliato.

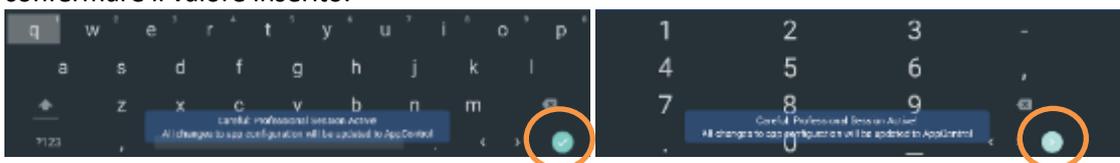
Visitare il sito web CMND per trovare tutte le informazioni riguardanti la tecnologia CMND <http://cmnd.io/>

1.3 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

[]:	I termini tra parentesi quadre si riferiscono alla voce di un menu o a un pulsante sul TV
“ ”:	I termini tra virgolette si riferiscono a un tasto del telecomando
CDB:	CustomDashBoard (dashboard personalizzato)
DVB-T:	Digital Video Broadcasting - Terrestrial (trasmissione video digitale via rete terrestre)
DVB-C:	Digital Video Broadcasting - Cable (trasmissione video digitale via cavo)
HTTP:	Hyper Text Transfer Protocol (protocollo di trasferimento di ipertesti)
HTTPS:	Hyper Text Transfer Protocol Secure (sicurezza protocollo di trasferimento di ipertesti)
IIC:	Instant Initial Cloning
IR:	Infrarossi
JAPIT:	"JSON API for TV" è la specifica API per controllare il televisore Philips
JEDI:	Java Enterprise Display Interface (interfaccia per display di Java Enterprise)
LCN:	Logical Channel Number (numero di canale logico)
MB:	Megabyte
MHz:	Megahertz
MRC:	multi-RC (telecomandi multipli)
OSD:	On Screen Display (visualizzazione sullo schermo)
PTA:	Applicazione TV Philips
RC:	telecomando
SI:	System Integrator (integratore di sistemi)
STBY:	standby
SW:	software
TV:	televisore
T&C:	Termini e condizioni
WIXP:	Web Internet eXPress

1.4 Navigazione, apertura dei menu e selezioni

- È possibile navigare all'interno dei menu con i tasti freccia "**su**", "**giù**", "**sinistra**" e "**destra**" del telecomando.
- Per aprire un menu si può utilizzare il tasto "**OK**".
- Il tasto "**OK**" può anche essere usato per attivare i pulsanti visualizzati sullo schermo come [**Done**], [**Cancel**], [**Close**],[**Yes**], [**No**], ecc.
- In molte posizioni del menu occorre premere il tasto "**OK**" dopo avere selezionato una voce per confermare la propria selezione. Se si naviga su questa voce di menu e si torna indietro al menu senza avere premuto il suddetto tasto la selezione non viene memorizzata.
- Con i tasti freccia "**su**" e "**giù**" è possibile modificare il valore di un controllo a scorrimento e la selezione resta in memoria senza premere il tasto "**OK**".
- Se si utilizza una tastiera a video occorre spostarsi con le frecce sull'icona in basso a destra per confermare il valore inserito.



2. Requisiti prima di avviare l'installazione di un TV

Prima di avviare l'installazione assicurarsi di avere tutto l'occorrente a portata di mano.
Sono necessari una chiavetta USB e un telecomando.

2.1 Telecomando

2.1.1 Telecomando principale 22AV9573A o 22AV9574A

È preferibile utilizzare il telecomando di colore verde, che possiede funzionalità specifiche per questa gamma di prodotti, ma è comunque possibile usare anche il telecomando arancione.



22AV9573A



22AV9574A

2.1.2 Telecomando utente 22AV1905A

22AV1905A





2.1.3 Telecomandi accessori

22AV1604B
Telecomando per le
strutture
ospedaliere



22AV1601B
Telecomando
semplificato



22AV2005B
Telecomando con
tastierino numerico



22AV2025B
Telecomando vocale



*Nota: i telecomandi con tastierino numerico precedenti **NON** funzionano con la serie xxBDL2114, poiché il codice inviato dal telecomando per alcuni tasti è diverso. Se al cliente serve un telecomando dotato di tastierino numerico, deve essere utilizzato uno dei telecomandi indicati sopra e nessun altro modello precedente. Il tastierino numerico all'interno dei menu può essere abilitato tramite il menu delle impostazioni professionali.*

Il telecomando 22AV1604A non è uguale al 22AV1604B, nonostante sembri identico.

Il telecomando 22AV1601A non è uguale al 22AV1601B, nonostante sembri identico.

Nota: i modelli 22AV2005B e 22AV2025B sono entrambi disponibili con alcuni tasti Braille.

2.1.4 Configurazione dei telecomandi

2.1.4.1 Come configurare il telecomando principale 22AV9574A

All codes are following RC6 standard

Note:

The RC has 4 modes:

- RC5 Guest mode
- RC5 Setup mode
- RC6 Guest Mode
- RC6 Setup Mode (default of RC)

The remote control will select RC5 Guest mode after pressing the respective button

The remote control will select RC5 Setup mode after pressing the respective button

The remote control will select RC6 Guest mode after pressing the respective button

The remote control will select RC6 Setup mode after pressing the respective button

For RC5 Guest and RC5 Setup mode, there are 2 submodes:

- RC5 Non Philips mode
- RC5 Philips mode

If the user selected RC5 Guest or RC5 Setup mode, the Non Philips mode will be selected by default

The user can change RC5 submode by pressing: '1' + 'A' at the same time for more than 4 seconds: RC5 Non Philips mode selected

The user can change RC5 submode by pressing: '1' + 'B' at the same time for more than 4 seconds: RC5 Philips mode selected

The selected RC5 submode will be stored until batteries are changed.

The key combination '1' + 'A' and '1' + 'B' have no effect if the RC is in RC6 guest or RC6 Setup mode.

2.1.4.2 Come configurare l'impostazione "Multi RC" per il telecomando utente 22AV1905A

In un telecomando per l'utente è possibile usare l'impostazione "Multi RC" (Telecomandi multipli). Per maggiori dettagli consultare il capitolo "Impostazioni professionali". Questo telecomando può essere programmato premendo contemporaneamente 2 tasti per 8 secondi.

Di seguito è riportata una tabella che indica come fare corrispondere le impostazioni del TV e quelle utilizzabili nel telecomando per l'utente:

Modalità	Combinazione di tasti
Blu (predefinita)	"Home" e "Blu"
Giallo	"Home" e "Giallo"
Rosso	"Home" e "Rosso"
Verde	"Home" e "Verde"
0	"Home" e "Orologio"
1	"Home" e "Canali"
2	"Home" e "Freccia su"
3	"Home" e "TV"
4	"Home" e "Freccia a sinistra"
5	"Home" e "OK"
6	"Home" e "Freccia a destra"
7	"Home" e "Freccia indietro"
8	"Home" e "Freccia giù"
9	"Home" e "Muto"

2.1.4.3 Come riconfigurare un telecomando per l'utente alle impostazioni predefinite

È possibile riconfigurare il telecomando per l'utente alle impostazioni predefinite programmando la modalità MRC "Blu", come spiegato al capitolo precedente.

2.1.4.4 Come configurare il telecomando per le strutture ospedaliere (22AV1604B)

Questo telecomando può essere usato in modalità RC5 e RC6, vale a dire che è utilizzabile per tutti i TV. Come impostazione predefinita esso si trova nella modalità RC6 (per i monitor xxBFL2114). La modalità del telecomando può essere cambiata in RC5

- Per cambiare la modalità del telecomando in RC5 premere contemporaneamente per 8 secondi i tasti "**Menu**" e "**Volume +**".
- Per riportare la modalità del telecomando a RC6 premere contemporaneamente per 8 secondi i tasti "**Muto**" e "**Canale su**".

Questa impostazione inoltre può essere usata in più telecomandi. Per maggiori dettagli consultare il capitolo "Impostazioni professionali". Questo telecomando può essere programmato premendo contemporaneamente 2 tasti per 8 secondi, seguiti dalle combinazioni di tasti descritte al capitolo "Come configurare l'impostazione "Multi RC" nel telecomando per l'utente".

2.1.4.5 Come configurare il telecomando facilitato (22AV1601B)

Questo telecomando può essere usato in modalità RC5 e RC6, vale a dire che è utilizzabile per tutti i TV. Come impostazione predefinita esso si trova nella modalità RC6 (per i monitor xxBFL2114). La modalità del telecomando può essere cambiata in RC5

- Per cambiare la modalità del telecomando in RC5 premere contemporaneamente per 5 secondi i tasti "**Menu**" e "**Volume +**".
- Per riportare la modalità del telecomando a RC6 premere contemporaneamente per 5 secondi i tasti "**Muto**" e "**Canale su**".

Questa impostazione inoltre può essere usata in più telecomandi. Per maggiori dettagli consultare il capitolo "Impostazioni professionali". Questo telecomando può essere programmato premendo contemporaneamente 2 tasti per 5 secondi, seguiti dalle combinazioni di tasti descritte al capitolo "Come configurare l'impostazione "Multi RC" nel telecomando per l'utente".

Di seguito è riportata una tabella che indica come fare corrispondere le impostazioni del TV e quelle utilizzabili nel telecomando utente per la modalità **RC6**:

Modalità	Combinazione di tasti
Blu (predefinita)	"Home" e "Volume -"
Giallo	"Home" e "Canale giù"
Rosso	"Back" e "Volume -"
Verde	"Back" e "Canale giù"
0	"Home" e "Orologio"
1	"Home" e "Subtitle" (Sottotitoli)
2	"Home" e "Freccia su"
3	"Home" e "TV"
4	"Home" e "Freccia a sinistra"
5	"Home" e "OK"
6	"Home" e "Freccia a destra"
7	"Home" e "Freccia indietro"
8	"Home" e "Freccia giù"
9	"Home" e "Muto"

Di seguito è riportata una tabella che indica come fare corrispondere le impostazioni del TV e quelle utilizzabili nel telecomando utente per la modalità **RC5**:

Modalità	Combinazione di tasti
Blu (predefinita)	"Home" e "Volume -"
Giallo	"Home" e "Canale giù"
Rosso	"Back" e "Volume -"
Verde	"Back" e "Canale giù"

Si noti inoltre che per quanto riguarda il telecomando semplificato l'impostazione "Multi RC" viene salvata in modo permanente, perciò il telecomando la ricorda anche quando vengono rimosse le batterie.

2.2 Menu delle impostazioni professionali

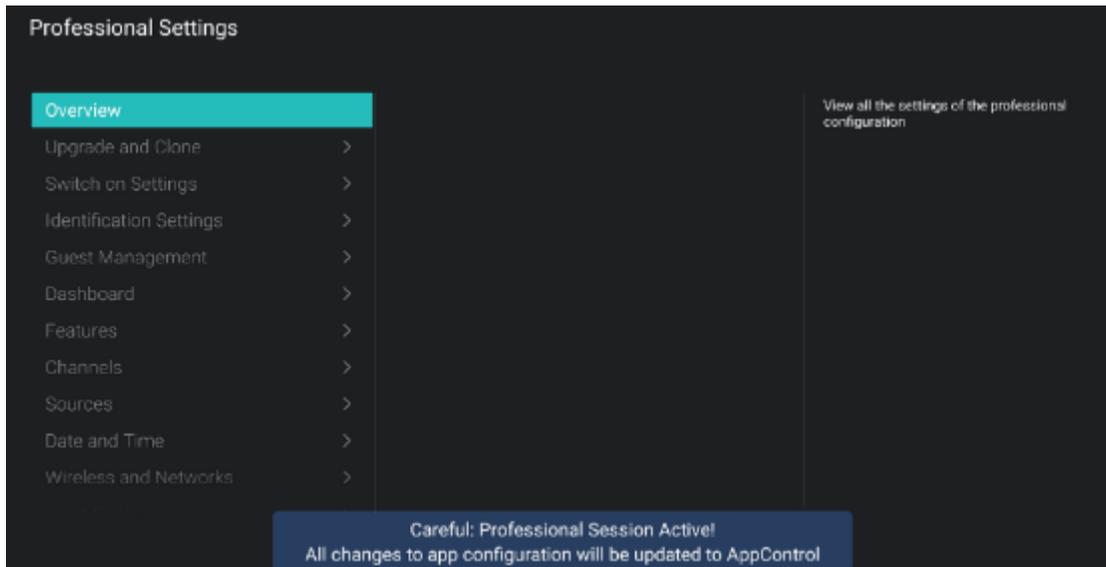
É possibile accedere al menu delle impostazioni professionali [**Professional Settings**] in 2 modi:

- premendo il tasto di **"configurazione RC 6"**, seguito dal tasto con "l'icona di configurazione" del telecomando principale (verde) oppure



- Premere in sequenza i seguenti tasti sul telecomando per l'utente: **"3 1 9 7 5 3 Muto"** o **"Muto, Freccia a sinistra, Freccia a destra, Freccia su, Freccia giù e OK"**

*Nota: la pressione in sequenza dei tasti "3 1 9 7 5 3 Muto" non consente di visualizzare il menu [**Professional Settings**] se è attivata l'opzione [**High Security**]. Il menu viene visualizzato solo se si utilizza il telecomando principale.*

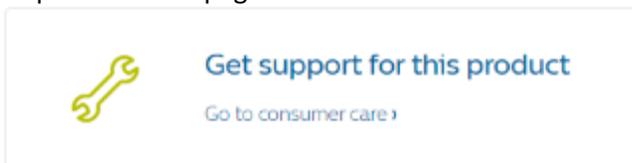


2.3 Aggiornamento del software

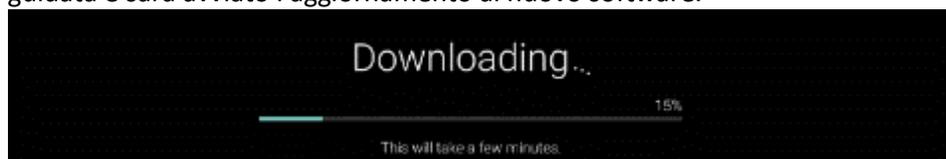
Per garantire agli utenti la migliore esperienza possibile si raccomanda vivamente di utilizzare l'ultima versione del software disponibile.

Accedere a: <http://www.philips.com/support/>

- Selezionare il Paese, inserire il numero di modello e scaricare l'ultima versione del software disponibile dalla pagina web dell'assistenza.



- Decomprimere il file del software e seguire le istruzioni su come eseguire l'aggiornamento sul TV.
- La chiavetta USB usata per l'aggiornamento del software deve essere formattata come FAT32 e preferibilmente vuota, per evitare di caricare accidentalmente un'impostazione o un software non corretti.
- **Preparazione:**
 - Copiare il software (file autorun.upg) nella directory radice della chiavetta USB (formattata come FAT32), senza cambiare il nome del file.
- **Procedura:**
 - Accendere il televisore e attendere fino a quando non si è avviato completamente. Dovrebbero essere necessari al massimo di 2 minuti.
 - Inserire la chiavetta USB.
 - Sullo schermo sarà visualizzata automaticamente una procedura d'installazione guidata e sarà avviato l'aggiornamento al nuovo software.



- Attendere che il processo si concluda, senza inviare alcun comando al TV dal telecomando e senza scollegare il cavo di alimentazione.
- Una volta completato l'aggiornamento è possibile rimuovere la chiavetta USB.

- Si raccomanda di aggiornare prima il TV e successivamente eseguire l'installazione.

L'ultima versione del software e i dati per la clonazione possono essere memorizzati entrambi sulla stessa chiavetta USB per un'azione 2 in 1 (aggiornamento del software e clonazione) durante l'uso della funzione Instant Initial Cloning. Per maggiori informazioni, vedere il capitolo "Instant Initial Cloning (IIC)".

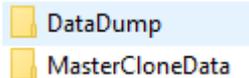
2.4 Struttura della cartella del file clone

Di seguito è riportata la struttura del menu di un file clone.

Inoltre sono riportati i nomi delle cartelle contenenti i dati clone usate nella cartella radice della chiavetta USB.

- TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/

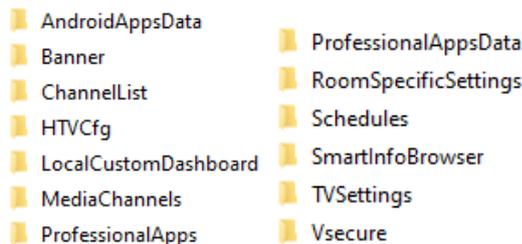
Nella cartella "TPM181HE_CloneData", possono essere presenti più cartelle (e non solo la cartella "MasterCloneData"):



- "MasterCloneData" è la cartella del file clone master contenente tutti i dati clone.
- La cartella "DataDump" contiene informazioni per il debugging in caso di problemi, oltre che il file CSM.txt contenente tutti i dettagli sul TV.
- È anche possibile avere una cartella denominata "xxxxxCloneData" in cui xxxxx sono le 5 cifre del numero della stanza. Se il numero della stanza corrisponde all'ID stanza (RoomID) impostato nel TV, per la programmazione del TV sarà usato questo file clone durante la clonazione dalla chiavetta USB al TV.

Si consiglia di utilizzare la piattaforma CMND o il menu del TV per apportare modifiche alla cartella "MasterCloneData" e di non farlo manualmente.

A puro titolo informativo, la struttura dei menu all'interno della cartella "MasterCloneData" è la seguente (alcune cartelle potrebbero non comparire, a seconda delle impostazioni selezionate):



Se si desidera clonare alcune parti specifiche nel proprio TV, è possibile farlo copiando la cartella specifica nella cartella "MasterCloneData" prima di clonarla nel TV.

Nota: per i nomi delle cartelle viene fatta distinzione tra maiuscole e minuscole.

3. Conoscere lo stato del TV

È importante sapere se un TV è nella modalità "vergine" (nuovo) o se è già stato installato in precedenza. Quando si acquista un televisore nuovo esso si trova in modalità "vergine".

3.1 Modalità "vergine"

Se all'accensione del televisore compare la schermata sottostante, l'apparecchio è nuovo ed è possibile installarlo seguendo le istruzioni riportate al capitolo "Procedura guidata d'installazione per TV in modalità "vergine"" di questo manuale.



3.2 Modalità professionale attiva/disattivata

Se l'apparecchio non si trova in modalità "vergine", è possibile verificare se le impostazioni professionali siano attive o disattivate. Tale verifica può essere compiuta accedendo al menu delle impostazioni professionali, navigando su **[Advanced] [Professional Mode]** e riportando questa opzione su **[On]** nel caso in cui fosse impostata su **[Off]**. Sarà necessario eseguire un'installazione in modalità "vergine", dopo aver attivato la modalità professionale reinstallando il TV.

Questo televisore deve essere utilizzato solo con la modalità professionale attiva (**[On]**). È possibile disattivarla selezionando (**[Off]**) nel caso in cui il televisore non sia coperto dalla garanzia e si desideri comunque utilizzarlo come TV di consumo.

Nota: nessun supporto sarà fornito nel caso in cui la modalità professionale sia disattivata ([Professional Mode] = [Off]).

3.3 CSM (Menu Servizio clienti)

Il CSM contiene i dati relativi al software del televisore, il numero di serie e altre informazioni. È possibile accedere al menu utilizzando un telecomando standard oppure il telecomando principale.

- Se si utilizza un telecomando con tastierino numerico: premere in sequenza i tasti "1 2 3 6 5 4".
- Se si utilizza il telecomando per l'utente, premere in sequenza i tasti "Muto, Freccia a destra, Freccia a sinistra, Freccia su, Freccia giù, Freccia su e OK"
- Se si utilizza il telecomando principale, premere il tasto "Recall/Info" oppure il tasto "Info/CSM" a seconda del modello.

Nota: quando si accede al menu CSM utilizzando il codice chiave viene scritto un file di testo (CMS.txt) sulla chiavetta USB, se collegata al televisore, per avere una copia dei dati CSM.

È possibile scorrere le 9 pagine con i tasti "**Freccia su/Freccia giù**".

CSM 2		
2.1 Current main software	:	TPM181HE_R.105.000.239.000
2.2 Standby software	:	6
2.3 Strings database version	:	2020/August/5
2.7 FRC-V software	:	No version
2.10 TV's Release Status	:	user
2.11 NVM-version	:	0.42
2.12 Channel Logo Database Version	:	07/09/2020 12:40:19

4. Reinstallazione del TV

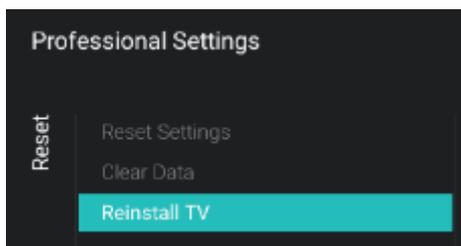
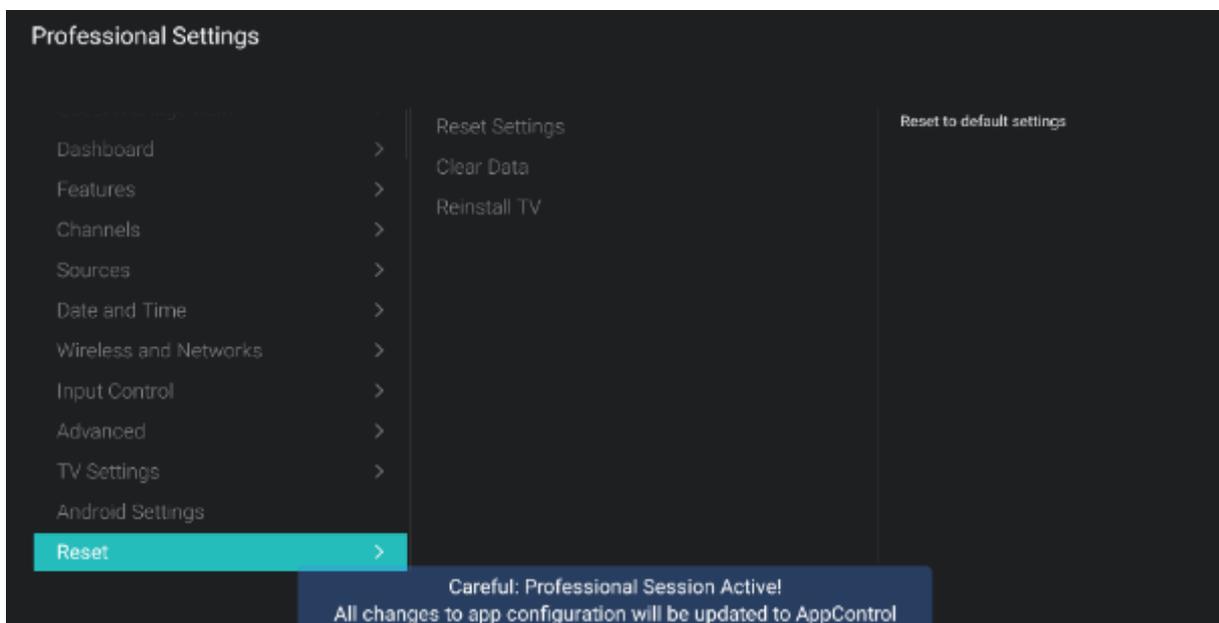
4.1 Reinstallazione manuale

Per avviare un'installazione da zero è sempre possibile reinstallare il TV. Tutte le impostazioni saranno ripristinate ai valori predefiniti e l'elenco dei canali sarà cancellato.

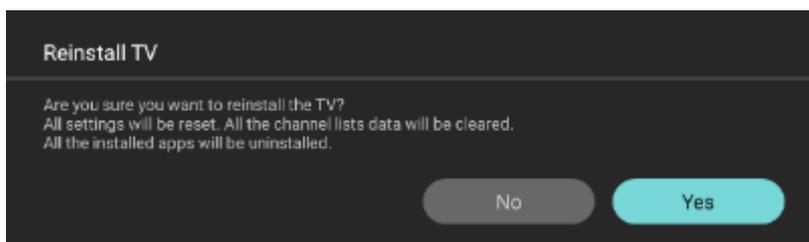
***Nota:** alcune impostazioni, quali URL del servizio web, ID stanza, data e ora manuali, modalità professionale, blocco pin del menu professionale e URL di registrazione non saranno ripristinate. Se si desidera modificare queste impostazioni è necessario eseguire questa operazione una volta completata la reinstallazione.*

Aprire il menu **[Professional Settings]**.

Accedere al menu di ripristino **[Reset]**. Accedere al menu di reinstallazione **[Reinstall TV]**.



Premere il tasto "OK" nel menu **[Reinstall TV]**. Dovrebbe comparire la schermata seguente.



***Nota:** a seconda del Paese e delle impostazioni potrebbe essere richiesto di inserire un codice PIN.*

Selezionare [Yes] e premere il tasto "OK" per reinstallare il TV. Il TV effettuerà un ripristino e si riavvierà in modalità IIC.

4.2 Reinstallazione tramite l'inserimento di uno script nel file clone

Per reinstallare automaticamente il TV, caricare un nuovo file clone e il nuovo SW è possibile utilizzare questo script.

Nella cartella "MasterCloneData" è possibile aggiungere una cartella denominata "Script", in cui si deve inserire uno script chiamato "Script.xml".

Il contenuto del file xml è il seguente:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>
<Script>
  <SchemaVersion MajorVerNo="1" MinorVerNo="0" />
  <Activity>
    <Action>ReinstallTV</Action>
  <Activity>
</Script>
```

Se questo file si trova nella posizione corretta e si esegue il comando "Clone USB to TV", all'inizio del processo di clonazione sul televisore comparirà la notifica "Reinstall TV" e il televisore sarà reinstallato. Dopo la reinstallazione il televisore sarà nella modalità IIC. Se sulla chiavetta USB è presente un nuovo software, sarà eseguito l'aggiornamento, dopodiché sarà caricato il nuovo file clone nel TV.

5. Procedura guidata d'installazione per TV in modalità "vergine"

Un televisore nuovo appena estratto dalla confezione è in modalità "vergine". Vale a dire che si dovrà eseguire la procedura guidata d'installazione per TV in modalità "vergine" per effettuare le prime impostazioni sull'apparecchio.

Potrebbe essere necessario riattivare il TV dalla modalità standby.

5.1.1 Installazione della configurazione iniziale

Alla prima accensione del TV in modalità "vergine" compare una schermata iniziale con l'indicazione "Configurazione iniziale".



Il TV sta ricercando in background sulla chiavetta USB/sulla Rete Internet e sulla banda RF un nuovo file clone contenente tutte le nuove impostazioni per il TV e/o un nuovo aggiornamento del software.

Nota: soltanto se un nuovo file o software clone viene riconosciuto in background, il monitor accederà alla procedura guidata IIC (Instant Initial Cloning).

Sullo schermo è indicato anche il nome del modello e la versione del software del TV.

Se non è necessario caricare alcun file clone nel televisore (ad esempio, se si desidera effettuare una nuova installazione per creare un file clone master), premere il tasto "OK" per attivare il pulsante "Skip" (Salta).

5.1.2 Instant Initial Cloning e aggiornamento del software

Per eseguire l'aggiornamento del software del TV e caricare un nuovo file clone nell'apparecchio tramite la chiavetta USB attenersi alla procedura seguente:

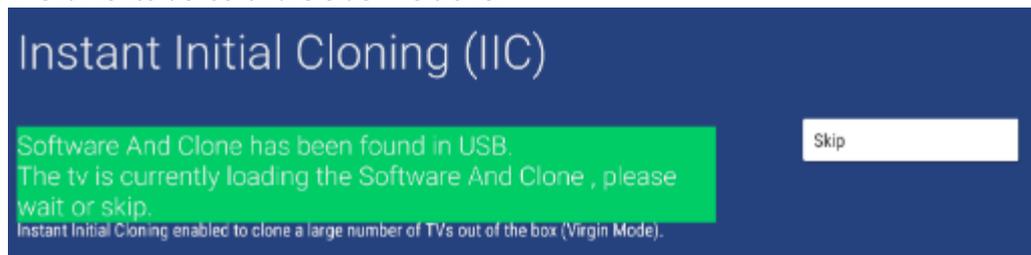
- Scollegare il cavo di alimentazione del televisore dalla presa di corrente.
- Inserire una chiavetta USB contenente il nuovo SW (vedere il capitolo "Aggiornamento del software") e il file clone che si desidera caricare nel televisore.

Nella radice della chiavetta USB compariranno i 2 file riportati di seguito (rimuovere tutti gli altri file e le altre cartelle eventualmente presenti). *Nota: per i nomi della cartella e del file upg viene fatta distinzione tra maiuscole e minuscole. Se in una chiavetta USB si trovano più file clone, il file usato per la clonazione sarà quello denominato "MasterCloneData".*

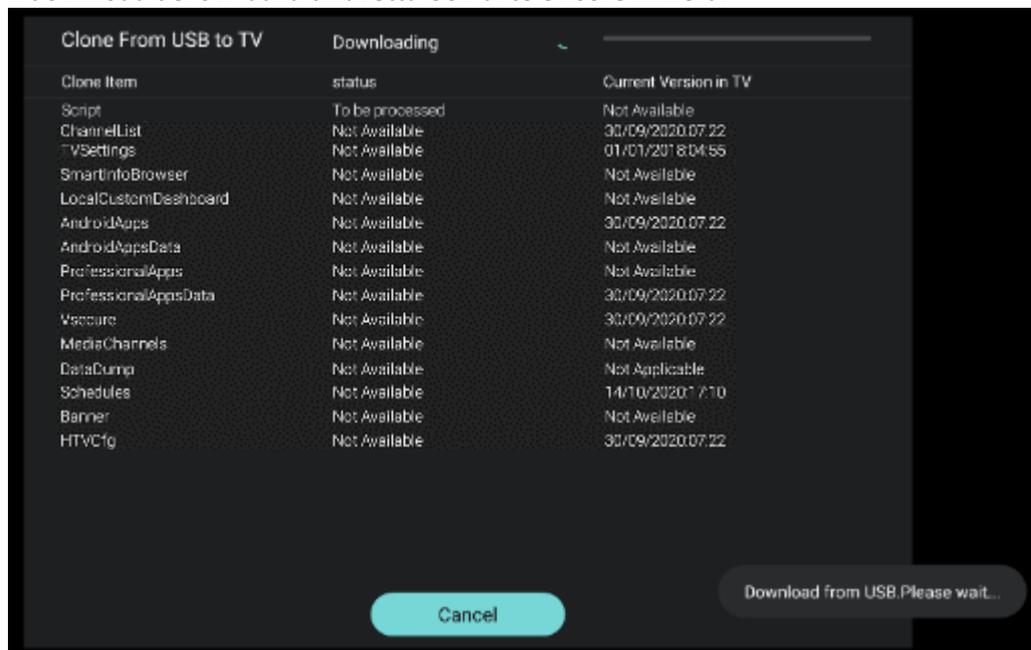
TPM181HE_CloneData

autorun.upg

- Collegare il cavo di alimentazione del TV alla presa di corrente.
- Riattivare il TV dalla modalità STBY, se necessario.
- Il televisore rileverà automaticamente la nuova versione del SW e del file clone ed eseguirà l'aggiornamento di entrambi.
- Durante questo processo si assisterà ai passaggi descritti di seguito (senza che sia necessaria alcuna interazione da parte dell'utente):
 - Rilevamento del software e del file clone.



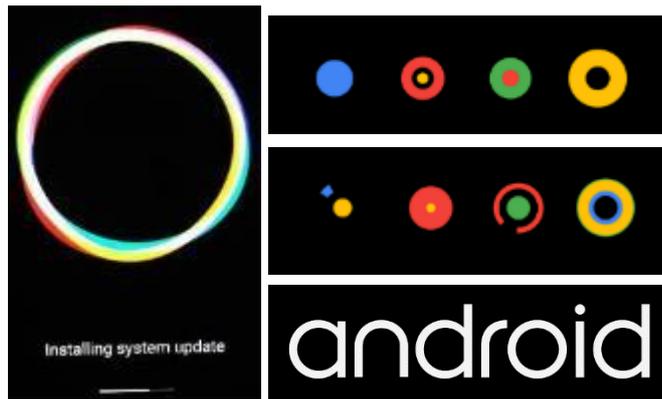
- Il download del SW dalla chiavetta USB al televisore inizierà.



- Dopo la fase di download avrà inizio l'aggiornamento del SW. Durante questo processo si vedrà che Android sta installando l'aggiornamento del software e compariranno alcune animazioni di attesa. L'aggiornamento del SW può richiedere diversi minuti.

Android system update





- Dopo l'aggiornamento del software il TV si riavvierà e tornerà alla schermata di clonazione in cui il file clone sarà caricato dalla chiavetta USB nel TV

Clone From USB to TV	Cloning MasterCloneData In progress...	Progress
Clone Item	status	Current Version in TV
Script	Not Available	Not Available

Clone From USB to TV	Downloading	Progress
Clone Item	status	Current Version in TV
Script	To be processed	Not Available

Clone From USB to TV	Downloading	Progress
Clone Item	status	Current Version in TV
Script	To be processed	Not Available
ChannelList	Not Available	30/09/2020:07:22
TVSettings	Not Available	01/01/2018:04:55
SmartInfoBrowser	Not Available	Not Available
LocalCustomDashboard	Not Available	Not Available
AndroidApps	Not Available	30/09/2020:07:22

Clone From USB to TV	Successful	Progress
Clone Item	status	Current Version in TV
Script	To be processed	Not Available
ChannelList	Not Available	30/09/2020:07:22
TVSettings	Not Available	01/01/2018:04:55
SmartInfoBrowser	Not Available	Not Available
LocalCustomDashboard	Not Available	Not Available
AndroidApps	Not Available	30/09/2020:07:22
AndroidAppsData	Not Available	Not Available
ProfessionalApps	Not Available	Not Available
ProfessionalAppsData	Not Available	30/09/2020:07:22
Vsecure	Not Available	30/09/2020:07:22
MediaChannels	Not Available	Not Available
DataDump	Not Available	Not Applicable
Schedules	Not Available	14/10/2020:17:10
Banner	Not Available	Not Available
HTVCfg	Not Available	30/09/2020:07:22

Close

Nota: per prima cosa si vedrà l'indicazione di download in corso; una volta scaricato il file comparirà il messaggio che è possibile estrarre la chiavetta USB:

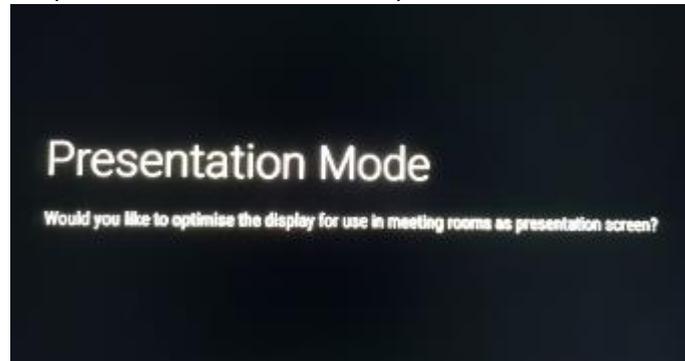
Firmware / Clone Data have been downloaded. USB device can be removed. Upgrading /

- Se non sarà premuto il tasto "**OK**" il TV entrerà in standby dopo 30 minuti. È possibile premere "**OK**" per chiudere la schermata della panoramica. L'installazione a questo punto è completata ed è possibile iniziare a utilizzare il TV.

Se il file clone e/o il software vengono inviati tramite IP o RF, il processo avviene in automatico.

5.2 Impostazioni durante l'installazione per TV in modalità "verGINE"

Quando si segue la procedura guidata di configurazione iniziale, sarà possibile impostare il monitor su PRESENTATION MODE (MODALITÀ PRESENTAZIONE) con "SÌ" o "NO".



Le differenze dell'impostazione PRESENTATION MODE (MODALITÀ PRESENTAZIONE) con "SÌ" o "NO" sono:

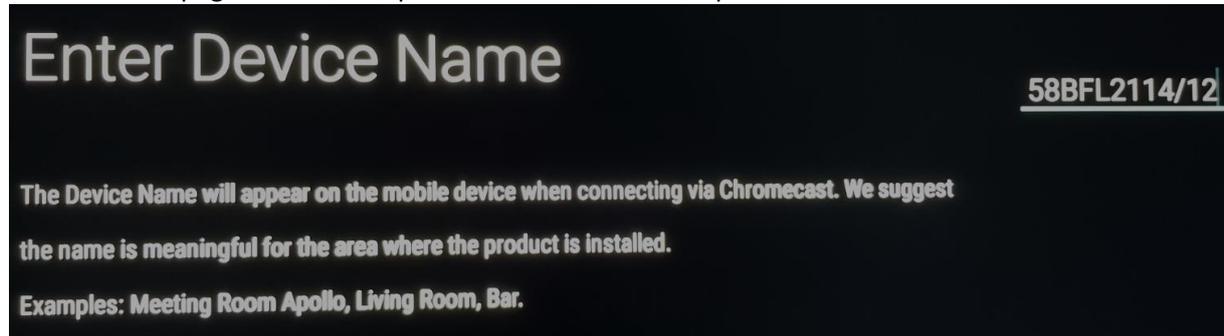
Select [NO]: keep default settings:	Select [YES]: changes default settings automatically to „Presentation Mode“ settings in PBS:
- Set [Auto Standby] to [240] minutes	- Set [Auto Standby] to [0] minutes
- Set [Standby Mode] to [Green]	- Set [Standby Mode] to [Fast]
- Set [Switch On Feature] to [None]	- Set [Switch On Feature] to [Google Cast]
- Set [Force Custom Name] to [Off]	- Set [Force Custom Name] to [On]
- Set [Secure Sharing] to [On]	- Set [Secure Sharing] to [Off]
- Set [Picture Format Overscan] to [On]	- Set [Picture Format Overscan] to [Off]
- Set [Power On] to [Standby]	- Set [Power On] to [On]

Nota: tutte le impostazioni, indipendentemente dalla selezione effettuata durante la Configurazione iniziale, possono essere modificate successivamente in qualsiasi momento manualmente nel Menu Professionale.

Esclusione di responsabilità: le impostazioni per la PRESENTATION MODE (MODALITÀ DI PRESENTAZIONE) "SÌ" o "NO", come detto sopra, possono essere modificate senza preavviso!

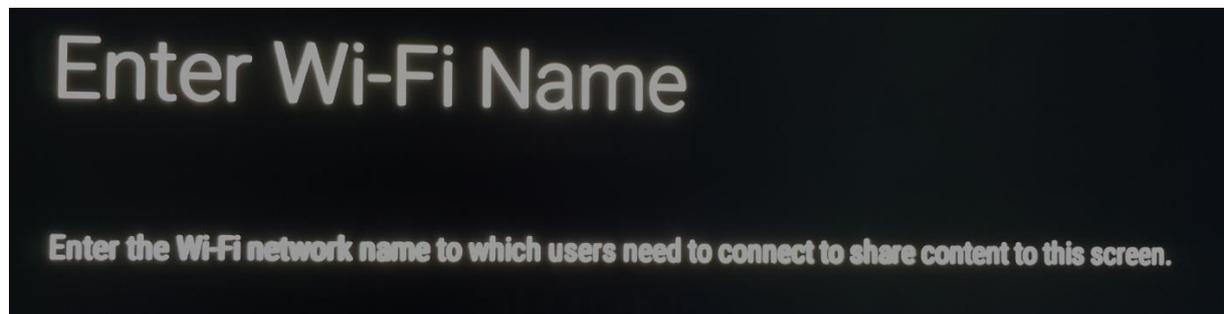
Esempio:

Nel caso in cui "SI" di PRESENTATION MODE (MODALITÀ DI PRESENTAZIONE) è stato selezionato, verrà visualizzata la pagina successiva per inserire il nome del dispositivo:



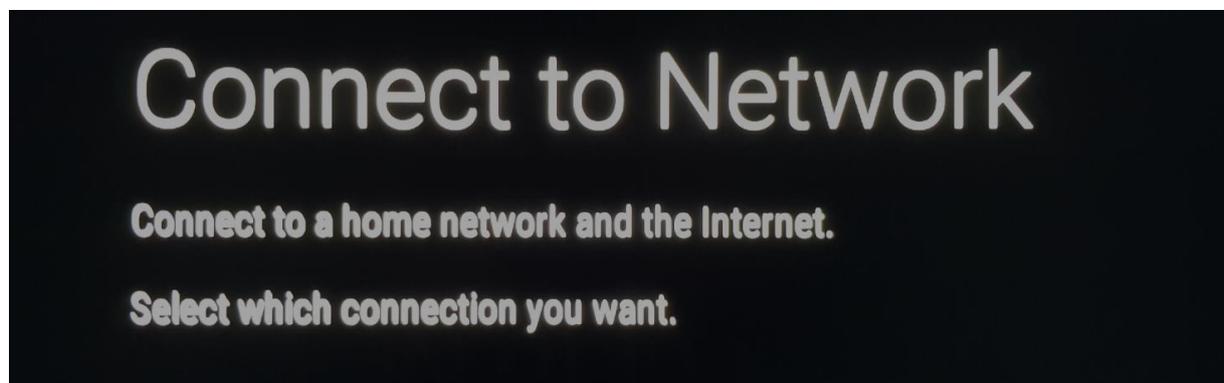
Nota: Sugeriamo di dare un nome sensato al dispositivo in base alla zona in cui è installato il dispositivo.

Il passo successivo della procedura guidata è inserire il nome del Wi-Fi:



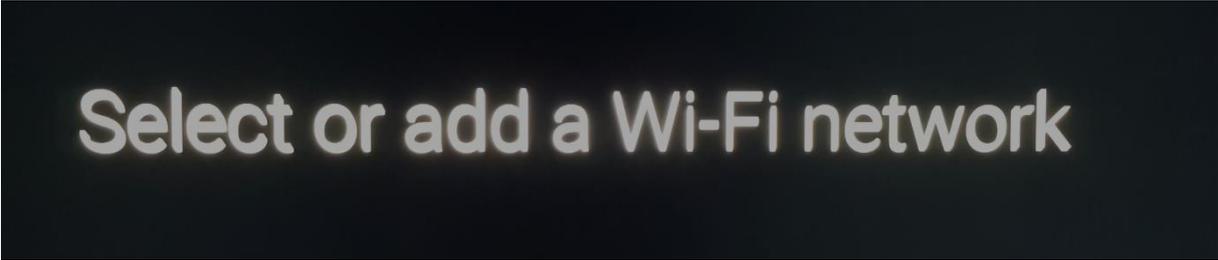
Nota: inserire il nome della rete Wi-Fi alla quale gli utenti devono connettersi per condividere i contenuti su questa schermata utilizzando Google cast. Importante: il nome della rete Wi-Fi che sarà inserito qui non si conatterà automaticamente a questa rete specifica. Tale connessione deve essere eseguita manualmente durante i passaggi successivi della Configurazione iniziale.

Dopo aver inserito il nome del Wi-Fi, il dispositivo deve essere connesso a una rete esistente:



Nota: per prima cosa, scegliere tra una connessione cablata, wireless, WPS o WPS con codice pin.

Successivamente, per selezionare una rete Wi-Fi dalla lista riconosciuta dal dispositivo (soltanto se è stato selezionato “wireless” nel passaggio precedente)



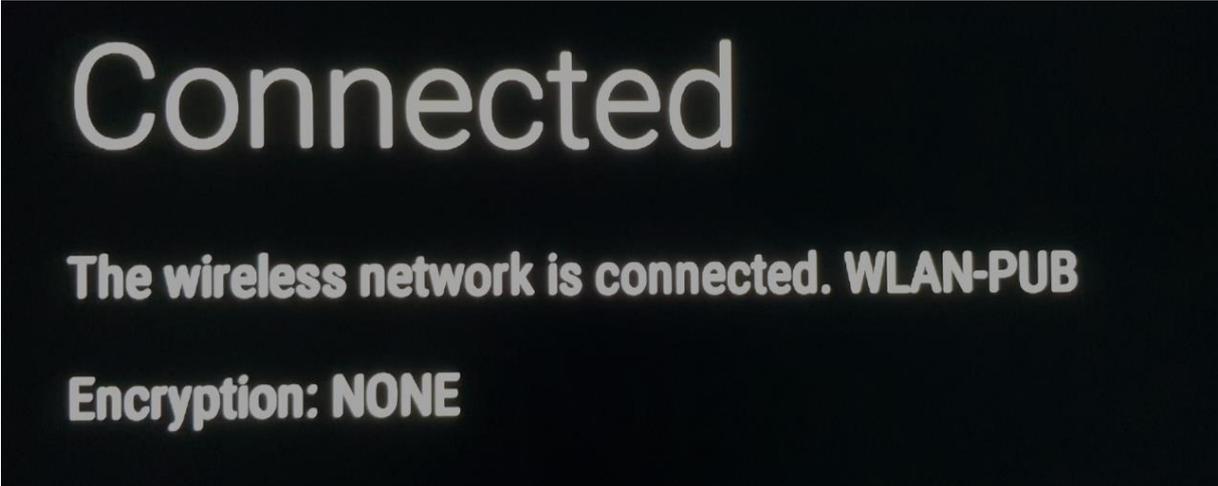
Select or add a Wi-Fi network

Il dispositivo sarà connesso alla rete Wi-Fi prescelta:



Connecting..

La connessione sarà confermata:



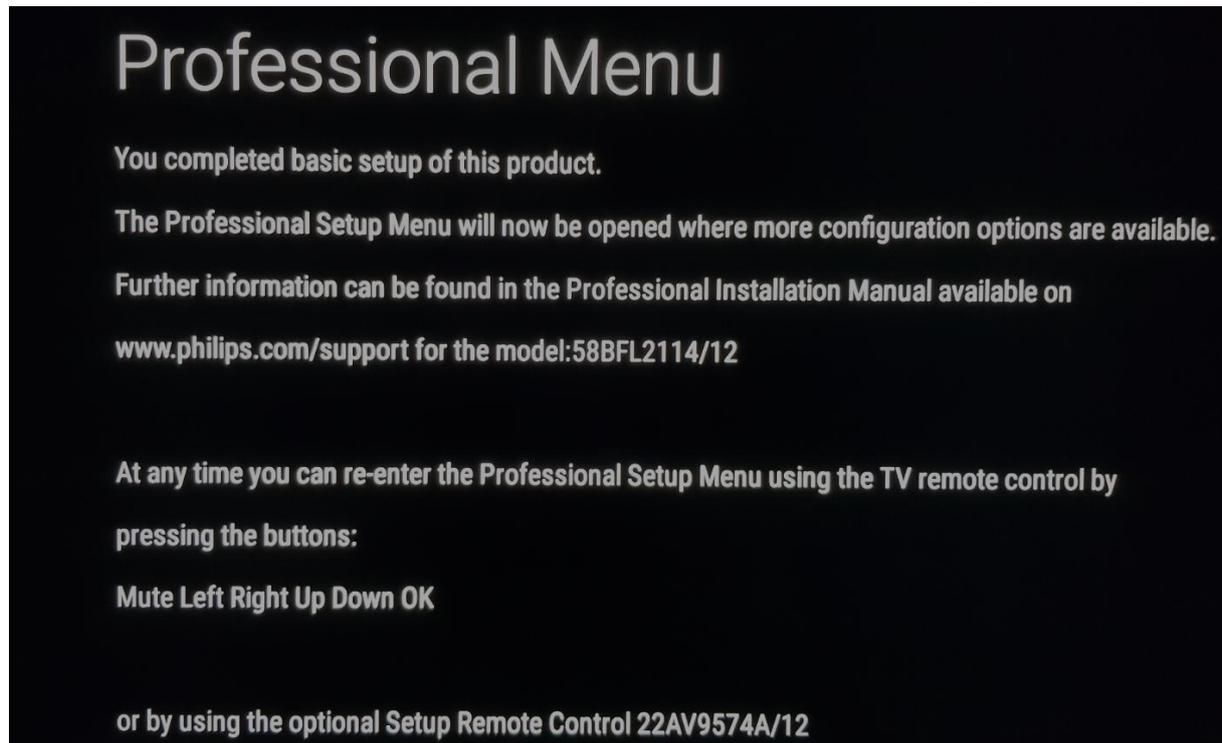
Connected

The wireless network is connected. WLAN-PUB

Encryption: NONE

Nota: WLAN-PUB senza Crittografia mostrato qui, è un esempio.

Come ultimo passaggio, la configurazione iniziale viene completata e il dispositivo visualizzerà una conferma:



Nota: confermando questa pagina con [OK] sul telecomando, comparirà il Menu Professionale.

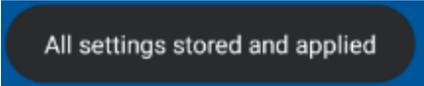
6. Impostazioni professionali

6.1 Informazioni generali

Questo capitolo contiene informazioni in merito a tutte le impostazioni professionali che è possibile modificare. Per iniziare è necessario aprire il menu **[Professional Settings]**. Premere in sequenza i seguenti tasti sul telecomando per l'utente: "**3 1 9 7 5 3 Muto**" o "**Muto, Freccia a sinistra, Freccia a destra, Freccia su, Freccia giù e OK**".

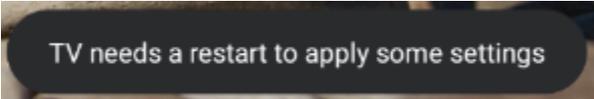
6.1.1 Salvataggio delle impostazioni nel menu delle impostazioni professionali

Uscendo dal menu delle impostazioni professionali, compare un messaggio di conferma che tutte le impostazioni sono state memorizzate e applicate. Non è necessario riavviare il TV.



All settings stored and applied

Se è necessario un riavvio, compare il messaggio seguente. Per vedere il comportamento del TV dopo avere modificato le impostazioni è necessario eseguire un riavvio.



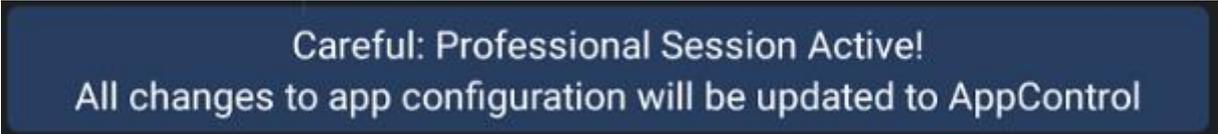
TV needs a restart to apply some settings

6.1.2 Sessione per i professionisti

Nella sessione per i professionisti ("Professional Session") i professionisti, come il SI o il proprietario del dispositivo, possono rendere persistenti le modifiche (sul TV o sul server, in base a caratteristiche e funzioni).

Accedendo al menu professionale, viene attivata una "Professional Session". Finché questa sessione è attiva, viene visualizzata sullo schermo la seguente notifica.

Le app professionali possono avere impostazioni professionali, a cui è possibile accedere solo tramite il menu delle impostazioni professionali. Una volta avviata l'app professionale tramite il menu delle impostazioni professionali, è possibile vedere attraverso questo messaggio se si è in modalità professionista o utente. Viene visualizzato il messaggio mostrato di seguito. Le impostazioni vengono memorizzate solo se ci si trova in una sessione professionale.



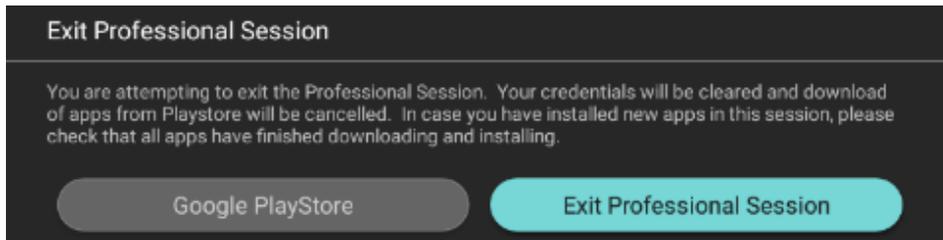
Careful: Professional Session Active!
All changes to app configuration will be updated to AppControl

Se non compare questo messaggio di sessione, significa che ci si trova nella modalità utente e che tutte le modifiche apportate saranno resettate/cancellate/eliminate dopo che il TV sarà messo in standby o riavviato.

6.1.3 Uscita al menu delle impostazioni professionali dopo l'installazione delle app

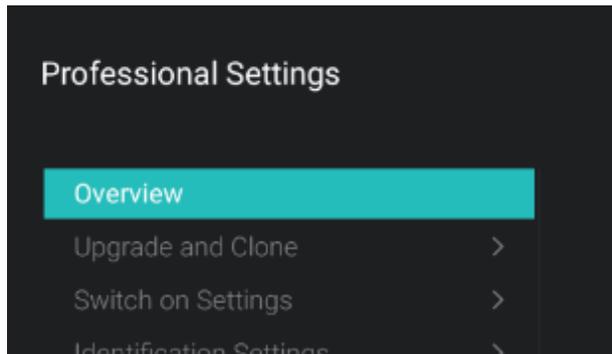
Per installare le app occorre accedere al Play Store con un account Google valido (per maggiori dettagli vedere il capitolo "Gestione delle app"). Uscendo dal menu compare il messaggio sottostante. È necessario assicurarsi che i download e gli aggiornamenti siano completi altrimenti l'installazione potrebbe non andare come previsto.

È possibile verificarlo tornando nel Play Store oppure uscire, se si è sicuri che tutti gli aggiornamenti sono stati completati.



Ulteriori dettagli nel capitolo 7.2 [Gestione delle app]

6.2 Menù panoramica

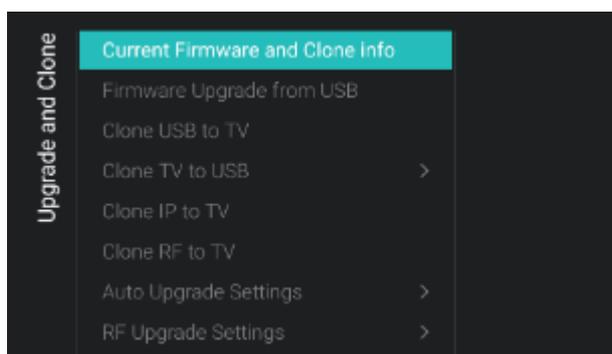


- Accedere al menu [**Overview**].
- Aprire questa voce del menu.

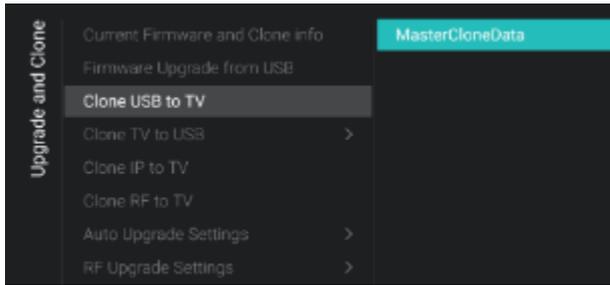


- Comparirà una schermata contenente una panoramica di tutte le impostazioni programmate nel TV, che può essere usata per vedere le impostazioni senza la necessità di accedere a tutti i rispettivi menu separatamente.
- Utilizzando i tasti "**Freccia su/giù**" è possibile accedere alle altre pagine della panoramica.
Nota: in queste schermate non è possibile modificare alcun valore.
- Premendo il tasto "**Back**" si esce di nuovo da questa schermata

6.3 Aggiornamento e clonazione

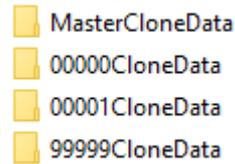


- Accedere al menu [**Upgrade and Clone**].
- Comparirà la schermata a sinistra.
*Nota: la clonazione e l'aggiornamento tramite IP o RF avvengono in automatico dopo che il televisore è rimasto in standby per 5 minuti, se l'opzione [**Auto Upgrade and Clone**] nel menu delle impostazioni professionali è impostata su [**On**]. La clonazione tramite IP avviene in base alla frequenza di polling impostata nella piattaforma CMND. Potrebbe anche essere*

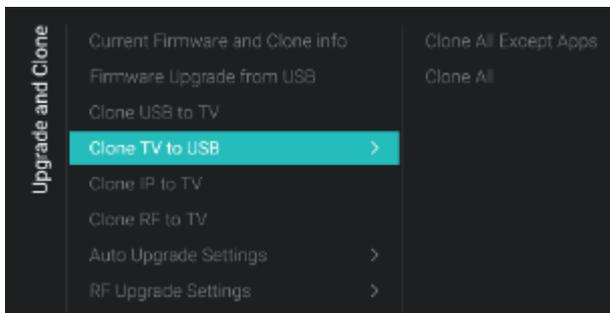


- Selezionare il menu [**Clone USB to TV**].
- Da questo menu sarà possibile eseguire la clonazione dalla chiavetta USB al televisore selezionando [**MasterCloneData**] e premendo "OK" per avviare la clonazione.

Nota: se si desidera avere più file clone sulla chiavetta USB, è possibile aggiungere cartelle supplementari denominate "xxxxxCloneData", dove le x rappresentano 5 cifre situate nella stessa posizione in cui si vede la cartella "MasterCloneData", e contenenti la stessa struttura della cartella "MasterCloneData"

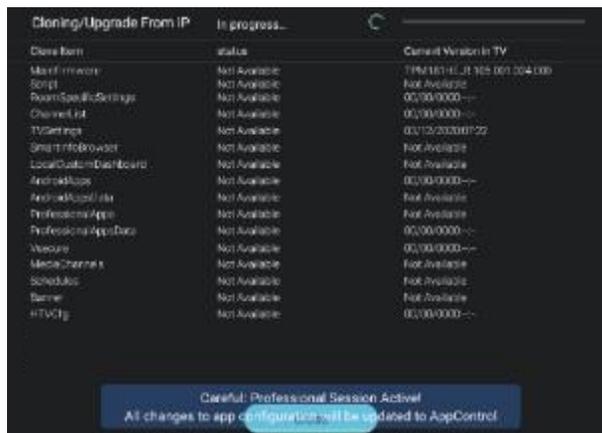


- Mentre è in corso la clonazione, nella parte superiore della pagina viene visualizzata un'animazione di attesa. Al termine del processo, se andato a buon fine, compare l'indicazione "Successful".
- Durante il processo di clonazione è disponibile un pulsante di annullamento [**Cancel**] nella parte inferiore della pagina. Premere il tasto "OK" per annullare il processo.
- Una volta completata la clonazione, il pulsante [**Cancel**] diventa [**Close**] (Chiudi). Premere il tasto "OK" per tornare alla schermata di stato del TV.
- Se non è inserita alcuna chiavetta USB viene visualizzato il messaggio "USB not found" (Chiavetta USB non trovata) nella parte superiore della pagina



- Selezionare il menu [**Clone TV to USB**]
- Utilizzando questo menu è possibile eseguire la clonazione dal televisore alla chiavetta USB
- Qui sono contenuti 2 sottomenu [**Clone All except Apps**] e [**Clone All**]
- Aprendoli viene visualizzata la stessa schermata che compare quando si seleziona il menu [**Clone USB to TV**].
- Selezionando il menu [**Clone All except Apps**] vengono clonati tutti i dati, tranne le app.
- Il menu [**Clona Alle**] clona tutti i dati, ma richiede più tempo

Nota: i loghi dei canali predefiniti fanno parte del SW e non saranno clonati.

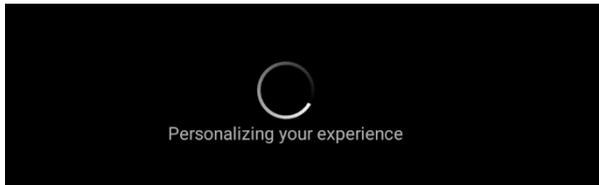
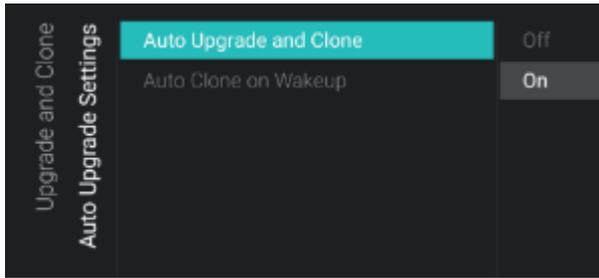


- Selezionare il menu [**Clone IP to TV**].
- Utilizzando questo menu è possibile eseguire la clonazione nel televisore tramite IP. Il processo di clonazione avviene automaticamente se è stato assegnato un file clone al televisore nella piattaforma CMND. Mediante questo menu è possibile forzare manualmente l'esecuzione di un aggiornamento.
- Mentre è in corso la clonazione, nella parte superiore della pagina viene visualizzata un'**animazione di attesa**. Al termine del processo compare l'indicazione "**Done**" (Fatto).
- Durante il processo di clonazione è disponibile il pulsante [**Cancel**]. Premere il tasto "**OK**" per annullare il processo.
- Una volta completata la clonazione, il pulsante [**Cancel**] diventa [**Close**] (Chiudi). Premere il tasto "**OK**" per tornare alla schermata di stato del TV.

Nota: è possibile accedere a questo menu solo se è selezionata l'opzione [On] nel menu [Networks] [Control TV Over IP] [WebServices] [IPUpgradeService].

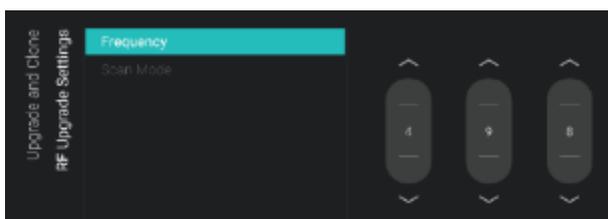


- Selezionare il menu [**Clone RF to TV**].
- Utilizzando questo menu è possibile eseguire la clonazione nel televisore tramite RF. Il processo di clonazione avviene automaticamente se è stato assegnato un file clone al televisore nella piattaforma CMND. Mediante questo menu è possibile forzare manualmente l'esecuzione di un aggiornamento.
- Mentre è in corso la clonazione, nella parte superiore della pagina viene visualizzata un'**animazione di attesa**. Al termine del processo compare l'indicazione "**Done**" (Fatto).
- Durante il processo di clonazione è disponibile il pulsante [**Cancel**]. Premere il tasto "**OK**" per annullare il processo.
- Una volta completata la clonazione, il pulsante [**Cancel**] diventa [**Close**]. Premere il tasto "**OK**" per tornare allo stato TV.

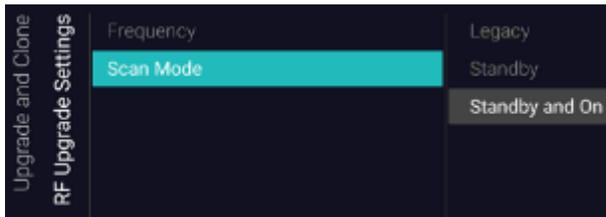


- Accedere al menu **[Auto Upgrade Settings]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Auto Upgrade and Clone]**: selezionando l'opzione **[On]** l'aggiornamento tramite RF e tramite file clone vengono attivati in automatico alle 4:00 e alle 13:00, se il TV si trova già in standby, e 5 minuti dopo che il TV è stato messo in standby, mentre selezionando l'opzione **[Off]**, non viene eseguito alcun aggiornamento
 - **[Auto Clone on Wakeup]**: se è stata selezionata l'opzione **[Off]** non accade nulla, mentre con la selezione dell'opzione **[On]** il televisore ricerca in automatico un nuovo file clone quando viene riattivato dalla modalità di standby. All'avvio del TV, viene visualizzato il messaggio "Personalizing your experience" (Personalizzazione della tua esperienza in corso).

***Nota:** alla riattivazione del TV dalla modalità di standby saranno clonati solamente i dati TVSettings, ChannelList, WeatherForecast e SmartInfoBrowser. A seconda degli aggiornamenti SW e degli aggiornamenti delle funzionalità, questo elenco potrebbe variare nel corso del tempo.*



- Accedere al menu **[RF Upgrade Settings]**.
 - Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Frequency]**: in questo menu è possibile modificare la frequenza per le trasmissioni tramite CMND.
- Nota:** il valore predefinito dovrebbe essere impostato su 498 MHz. Quando viene eseguito un aggiornamento tramite RF, il televisore innanzitutto effettua una scansione nella frequenza impostata qui. Se non trova nulla, esegue la scansione nel range di frequenze compreso tra 44 MHz e 887 MHz. Perciò, se la ricerca viene eseguita su una frequenza diversa da quella impostata nel TV, viene effettuata una scansione di fallback per trovarla. Accertarsi che la stessa frequenza non*



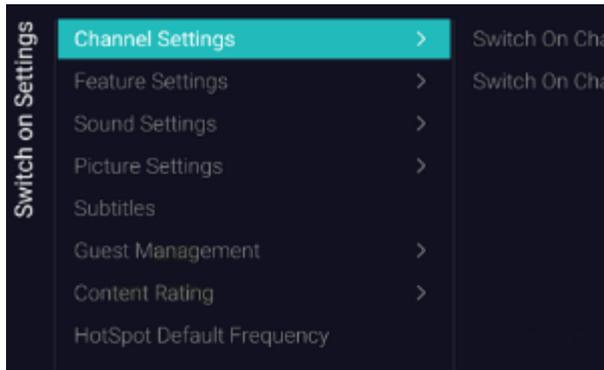
sia utilizzata da un altro MUX per trasmettere segnali TV, radio e dati.

- **[Scan Mode]**: definisce quando il TV deve eseguire la scansione del flusso RF per gli aggiornamenti
 - Se è selezionata l'opzione **[Legacy]**, la scansione dei segnali RF per la ricerca di aggiornamenti avviene 5 minuti dopo che il televisore viene messo in STBY, alle ore 13:00 e alle 4:00, quando il TV non è in uso
 - Se è selezionata l'opzione **[Standby]**, il TV effettua una scansione continua quando si trova in standby e quando l'opzione **[Standby Mode]** è impostata su **[Fast]**.
 - Se è selezionata l'opzione **[Standby and On]**, il TV effettua una scansione continua quando si trova in standby e anche quando è acceso. Quando il TV è acceso, per essere in grado di effettuare l'upgrade, deve essere sintonizzato sulla radiofrequenza di trasmissione, come ad esempio quando si utilizza un flusso AV in CMND e il televisore è sintonizzato su tale flusso.

***Nota:** per impostare la **[Scan Mode]**, il TV deve essere in modalità **[Fast]**. Nella modalità "Green", il televisore segue sempre la scansione **[Legacy]**.*

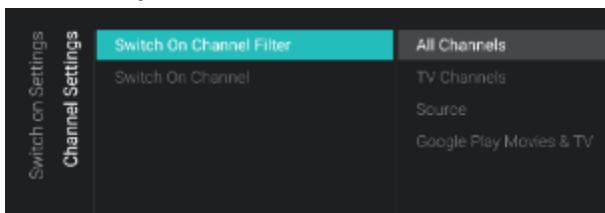
***Nota:** se il TV viene riattivato dall'utente mentre è in corso l'aggiornamento, quest'ultimo si interrompe*

6.4 Impostazioni all'accensione



- Accedere al menu **[Switch on Settings]** e sarà visualizzata la schermata a sinistra
- In questo menu è possibile configurare tutte le impostazioni attive all'accensione del TV. Queste voci possono essere modificate dall'utente. I valori selezionati saranno le impostazioni applicate quando l'utente attiverà il TV.

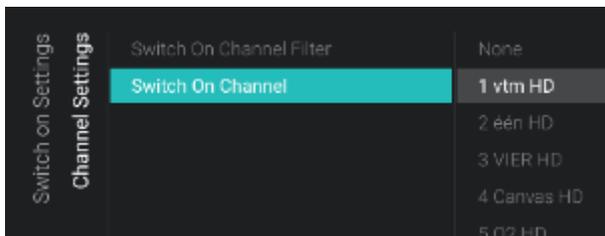
6.4.1 Impostazioni relative ai canali



- Accedere al menu **[Channel Settings]** **[Switch On Channel Filter]**.
- Sullo schermo comparirà un elenco dei filtri canale in cui è selezionato il filtro canale predefinito all'apertura dell'elenco dei canali.

- L'elenco contiene anche il tema dei canali.
- La lista dei canali selezionata viene visualizzata anche nella schermata delle raccomandazioni nella dashboard

Nota: l'elenco visualizzato nello screenshot dipende dal contenuto installato.

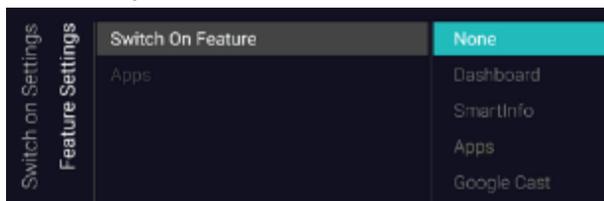


- Accedere al menu **[Channel Settings]** **[Switch On Channel]**.
- Sullo schermo comparirà un elenco di canali seguiti dalle sorgenti esterne.

Nota: l'elenco visualizzato nello screenshot dipende dai canali installati.

- Selezionare il canale o la sorgente che si desidera impostare come canale di accensione.

6.4.2 Impostazioni relative alle funzionalità

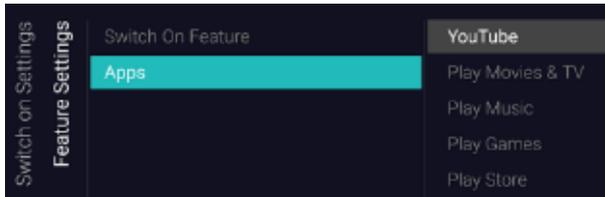


- Accedere al menu **[Features Settings]** **[Switch On Feature]**.

- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[None]**: il dashboard o le app NON si aprono all'accensione del TV.
 - **[Dashboard]**: all'accensione del TV si apre il dashboard.
 - **[SmartInfo]**: all'accensione del TV si apre SmartInfo.
 - **[Apps]**: all'accensione del TV si apre un'app.

- **[Google Cast]**: Quando è selezionata l'opzione Google Cast, l'applicazione Chromecast viene lanciata come funzione di avvio

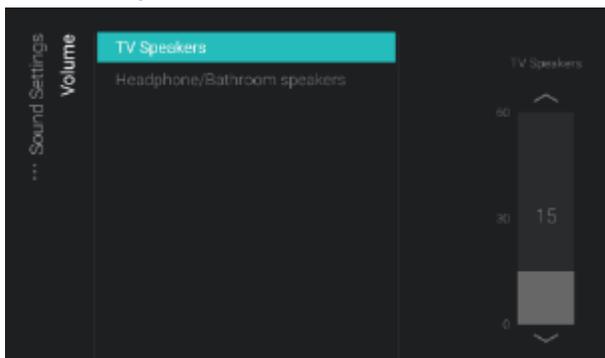
*Nota: SmartInfo visibile in questo elenco solo se sono state attivate nel menu **[Features]**.*



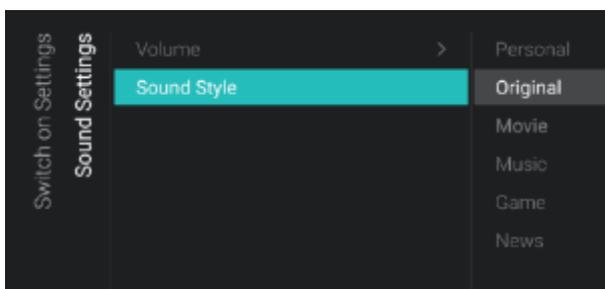
- Accedere al menu **[Feature Settings]** **[Apps]**
- Sarà visualizzato un elenco delle app installate e sarà possibile selezionare un'app che si desidera mostrare come applicazione di accensione.

*Nota: questo menu è accessibile solo se è stata selezionata l'opzione **[Apps]** nel menu **[Switch On Feature]**. Il contenuto di **[Apps]** dipende dalle app installate.*

6.4.3 Impostazioni audio



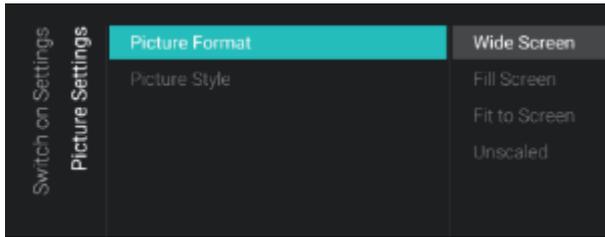
- Accedere al menu **[Sound Settings]** **[Volume]**
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[TV Speakers]**: consente di modificare l'impostazione predefinita del volume per gli altoparlanti del TV.
 - **[Headphone/Bathroom speakers]**: consente di modificare l'impostazione predefinita del volume per le cuffie e gli altoparlanti installati in bagno.
- Aprire queste voci di menu e modificare il volume predefinito utilizzando i pulsanti "freccia su/giù" nel controllo a scorrimento del volume.



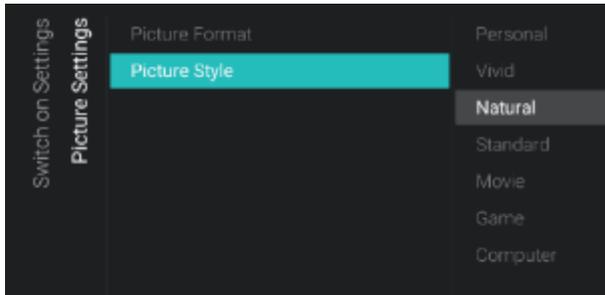
- Accedere al menu **[Sound Settings]** **[Sound Style]**
- In questo menu vengono visualizzate le seguenti opzioni: Personal, Original, Movie, Music, Game e News

*Nota: selezionando **[Personal]** è possibile modificare l'impostazione in **[TV Settings]** **[Sound]** **[Advanced]** **[Surround Mode]** per impostare la modifica delle impostazioni per **[Personal]**.*
- Passando da uno stile del suono preimpostato all'altro è possibile modificare lo stile del suono, in base all'opzione selezionata dopo aver premuto "OK".

6.4.4 Impostazioni relative alle immagini

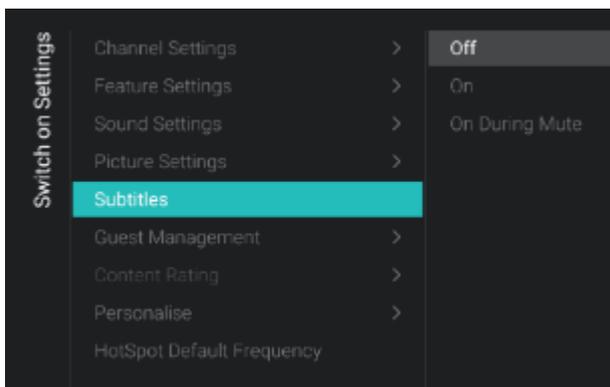


- Accedere al menu **[Picture Settings]** **[Picture Format]**.
- Modificare il formato immagine (Picture Format) predefinito secondo le proprie preferenze e premere il tasto "OK" per salvare l'impostazione.



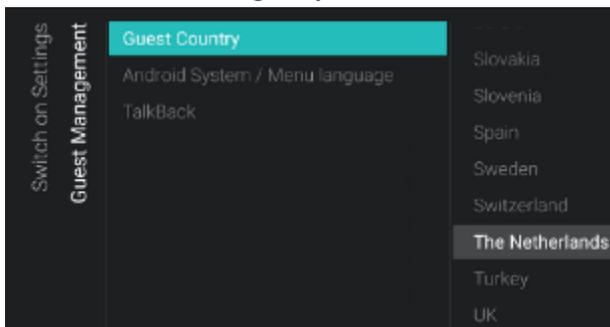
- Accedere al menu **[Picture Settings]** **[Picture Style]**.
- Modificare lo Stile immagine (Picture Style) predefinito in base alle proprie preferenze. Lo stile **[Natural]** offre le migliori impostazioni d'immagine.

6.4.5 Sottotitoli

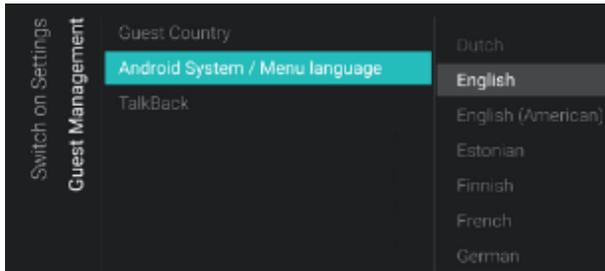


- Accedere al menu **[Subtitles]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Off]**: disattiva l'impostazione dei sottotitoli predefinita.
 - **[On]**: attiva l'impostazione dei sottotitoli predefinita.
 - **[On During Mute]**: consente di regolare l'impostazione dei sottotitoli su "On During Mute". Vale a dire che saranno visualizzati i sottotitoli, se disponibili o se l'audio del TV è silenziato.

6.4.6 Gestione degli ospiti



- Accedere al menu **[Guest Management]** **[Guest Country]**.
- Nota: se viene selezionata una lingua il cui testo va da destra a sinistra, anche il menu viene visualizzato sul lato destro*
- Comparirà un elenco di Paesi. Si dovrà selezionare il Paese di provenienza della maggior parte degli utenti. Questa selezione inciderà sulle app.



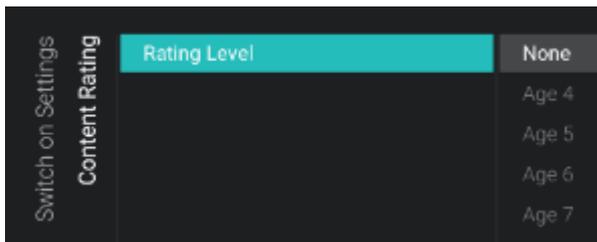
- Accedere al menu **[Guest Management]** **[Android System / Menu language]**.
- Comparirà un elenco di lingue, in cui è possibile selezionare la lingua predefinita per il menu.



- Accedere al menu **[TalkBack]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Off]**: disabilita la funzionalità TalkBack come impostazione predefinita
 - **[On]**: abilitare la funzionalità TalkBack, che aiuta gli utenti non vedenti o con problemi alla vista a interagire con il TV mediante la lettura ad alta voce degli elementi visualizzati sullo schermo, come impostazione predefinita



6.4.7 Classificazione dei contenuti

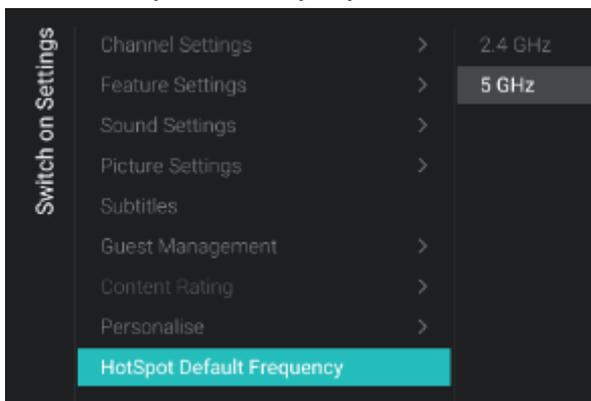


- Accedere al menu **[Content Rating]**.
- Comparirà la voce seguente:
 - **[Rating Level]**: Qui è possibile impostare un livello di classificazione minimo per guardare i programmi classificati.

Nota: l'elenco dei livelli di controllo dipende dal Paese in cui ci si trova.

*Nota: l'impostazione **[Rating Level]** è accessibile solo se **[Features]** **[Content Rating]** **[Enable]** è impostato su **[Yes]**.*

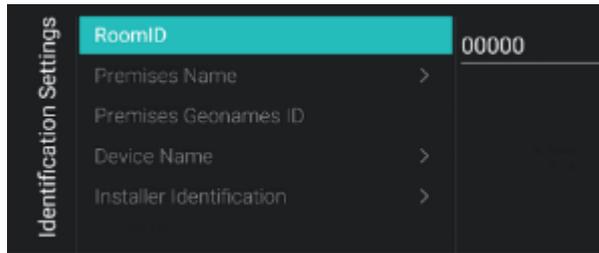
6.4.8 Frequenza HotSpot predefinita



- Accedere al menu **[HotSpot Default Frequency]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[2.4 GHz]**: imposta la frequenza HotSpot predefinita su 2,4 GHz
 - **[5 GHz]**: imposta la frequenza HotSpot predefinita su 5 GHz

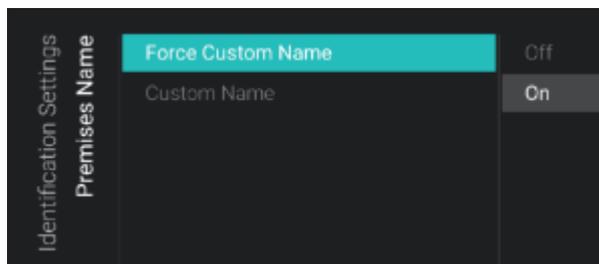
6.5 Impostazioni di identificazione

6.5.1 ID stanza



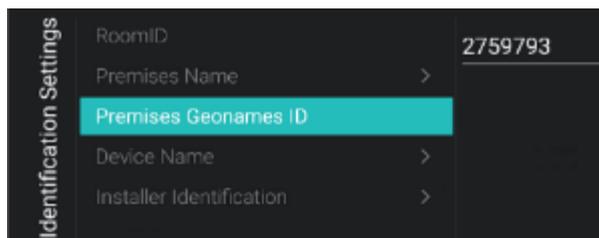
- Accedere al menu [**Identification Settings**] [**RoomID**].
- Si tratta di un codice composto da (massimo) 5 cifre che può essere usato per distinguere piani dell'edificio/stanze/installazioni diversi quando si utilizza la piattaforma CMND. L'intento è quello di inserire il numero della stanza in questo campo

6.5.2 Nome della sede

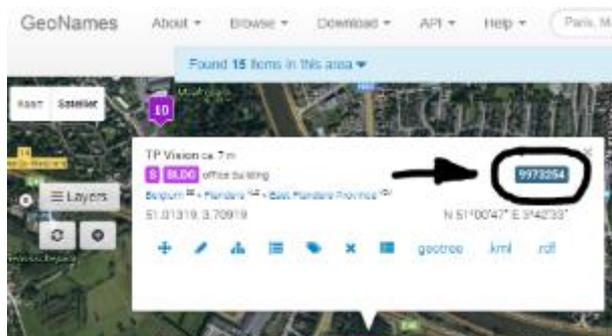


- Accedere al menu [**Identification Settings**] [**Premises Name**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Force Customer Name**]: Selezionare [**On**] per definire un nome personalizzato, mentre con [**Off**] il nome viene recuperato dal servizio meteo usando l'ID Geonames.
 - [**Custom Name**]: Consente di definire il nome personalizzato per le sedi.
Nota: Il nome della sede può essere visualizzato nella dashboard predefinita

6.5.3 ID Geonames della sede

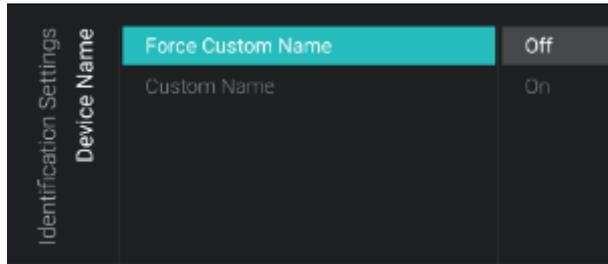


- Accedere al menu [**Identification Settings**] [**Premises Geonames**].
- Consente di impostare l'ID della posizione localizzata nel database GeoNames. Questo ID viene usato per il servizio meteorologico



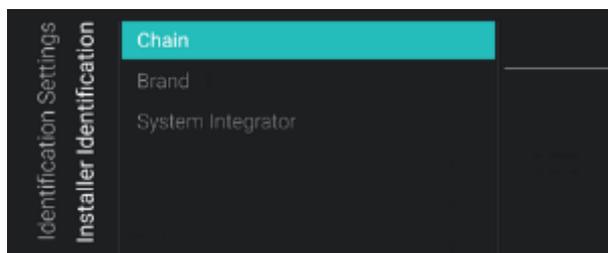
È possibile trovare l'ID sul sito web www.geonames.org, cercare la propria posizione, aprirla e verificare l'ID posizione, contrassegnata nello screenshot a sinistra.

6.5.4 Nome del dispositivo



- Accedere al menu [**Identification Settings**] [**Device Name**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Force Custom Name**]: selezionando [**On**] sarà utilizzato il nome definito dal cliente, mentre se si seleziona [**Off**] sarà usato l'ID stanza (RoomXXXXX)
 - [**Custom Name**]: Consente di definire il nome del TV da visualizzare sui dispositivi mobili per il casting.

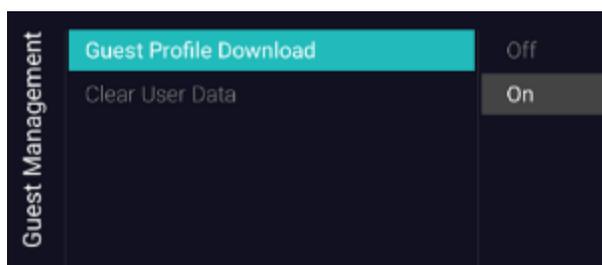
6.5.5 Identificazione dell'installatore



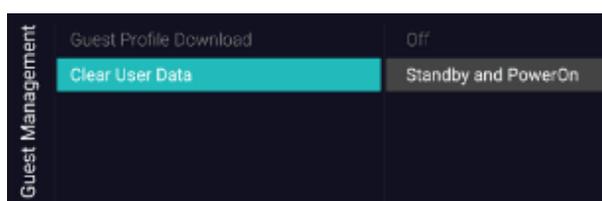
- Accedere al menu [**Identification Settings**] [**Installer Identification**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Chain**]: inserire il nome della catena di hotel
 - [**Brand**]: Inserire il nome del brand dell'hotel
 - [**System Integrator**]: Inserire il nome dell'integratore di sistema

Nota: questi dati potrebbero essere usati nella funzionalità di raccolta di informazioni a scopo analitico (in conformità al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati)

6.6 Gestione degli ospiti



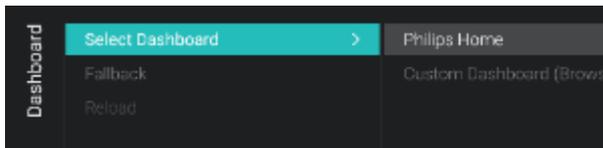
- Accedere al menu [**Guest Management**] [**Guest Profile Download**].
- Selezionando [**On**], il nome e l'immagine del profilo dell'utente vengono scaricati dall'account Google al momento dell'accesso, mentre se è selezionato [**Off**] essi non saranno scaricati.



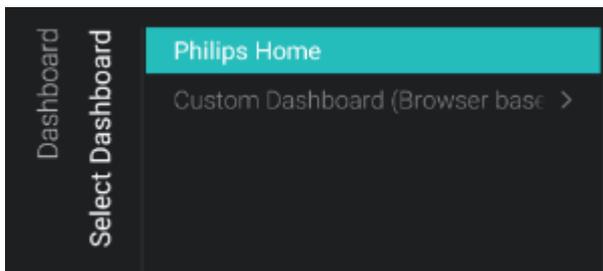
- Accedere al menu [**Guest Management**] [**Clear User Data**].
- Questa opzione serve per cancellare i dati dell'utente, inclusi tutti i dati delle app, le password e la cronologia di navigazione
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Off**]: disattiva la cancellazione dei dati dell'utente.

- **[Standby and PowerOn]**: i dati dell'utente vengono cancellati quando il televisore passa in modalità Standby e quando è acceso.

6.7 Dashboard



- Accedere al menu **[Dashboard]**.
- Comparirà la schermata a sinistra.



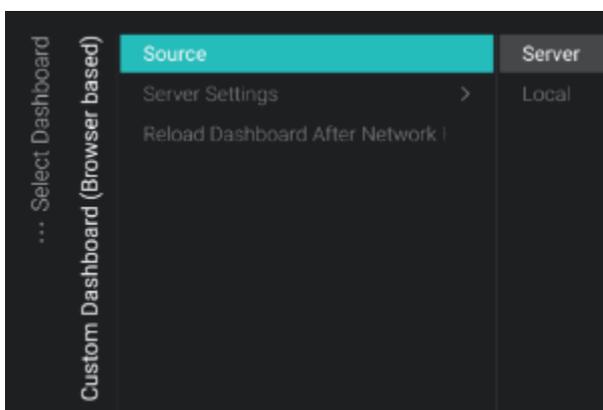
- Accedere al menu **[Dashboard]** **[Select Dashboard]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Philips Home]**: È necessario premere "OK" per accedere e modificare la configurazione del Dashboard predefinito Philips.

Nota: come farlo è spiegato nel capitolo "Configurazione del Philips Home Dashboard"

- **[Custom Dashboard (Browser based)]**: questo menu consente di configurare il dashboard basato su browser personalizzato.

Nota: in questo elenco sono disponibili più voci, in base alle app della dashboard caricate nel televisore

Nota: tutti i dettagli sono spiegati nella documentazione CDB che è possibile ottenere dopo aver sottoscritto un accordo di non divulgazione tramite un agente di vendita.

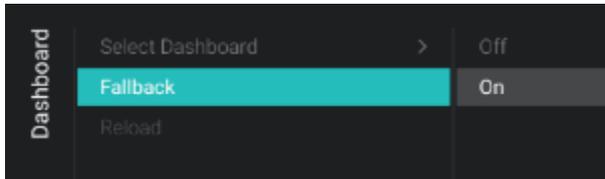


- Accedere al menu **[Dashboard]** **[Select Dashboard]** **[Custom Dashboard (Browser based)]**.

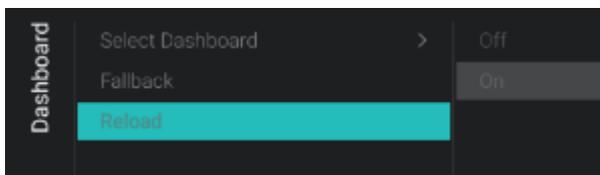
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Source]**: è possibile selezionare **[Server]** o **[Local]** come sorgente per il dashboard personalizzato.
 - **[Server Settings]**: visualizza il menu **[Server URL]** in cui è possibile immettere l'URL del server

Nota: questo menu è accessibile solo se è stata selezionata l'opzione [Server] nel menu [Source].

- **[Reload Dashboard After Network Restore]**: selezionando **[Yes]**, se la connessione di rete si è interrotta e viene ripristinata, la dashboard personalizzata viene ricaricata, mentre non viene ricaricata quando è selezionata l'opzione **[No]**.



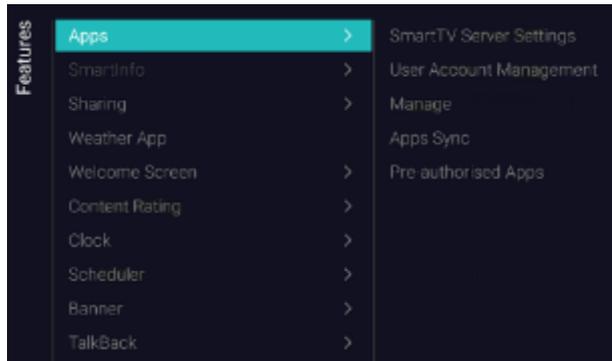
- Accedere al menu **[Dashboard] [Fallback]**.
- quando non è possibile connettersi al server, se viene selezionata l'opzione **[On]**, il fallback avviene in una versione memorizzata a livello locale della dashboard, mentre selezionando **[Off]** viene avviata la dashboard predefinita.



- Accedere al menu **[Dashboard] [Reload]**.
- Quando il CDB è collegato e la connessione si interrompe, il SI è libero di scegliere se rimanere sul CDB o passare al CDB locale. Tuttavia, se la connessione viene ripristinata, il CDB del server può essere ricaricato automaticamente quando l'opzione **[Reload]** è impostata su **[On]** (ad esempio per mostrare informazioni aggiornate). Se impostata su **[Off]**, il SI deve avere la logica nel proprio CDB locale o nella pagina del proprio CDB per reagire alle modifiche della rete.

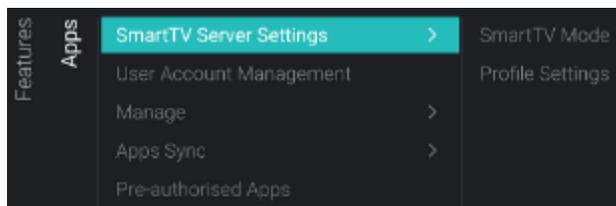
*Nota: è possibile accedere a questo menu solo se nel TV è stata caricata un'app Dashboard e se è stata selezionata l'opzione **[Select dashboard]** nell'elenco.*

6.8 Funzionalità

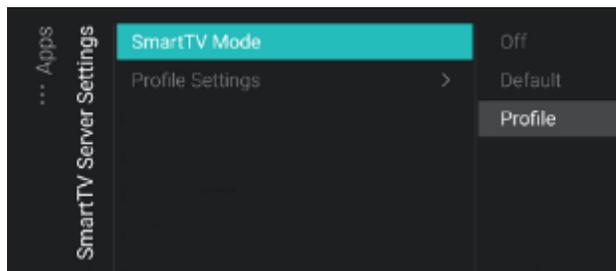


- Accedere al menu [**Features**].
- Comparirà la schermata a sinistra.

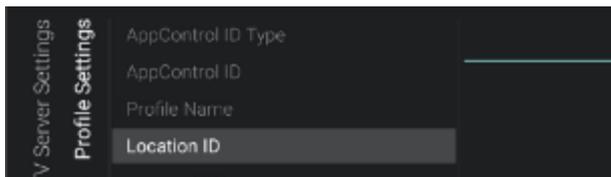
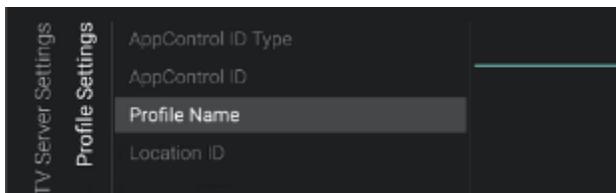
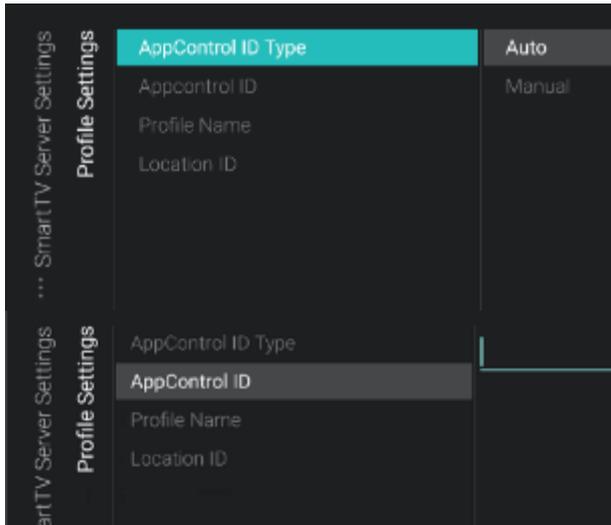
6.8.1 App



- Accedere al menu [**Apps**].
- Comparirà la schermata a sinistra.
- Per iniziare a configurare le proprie App occorre utilizzare la procedura di configurazione guidata in [**Features**] [**App**] [**Manage**].



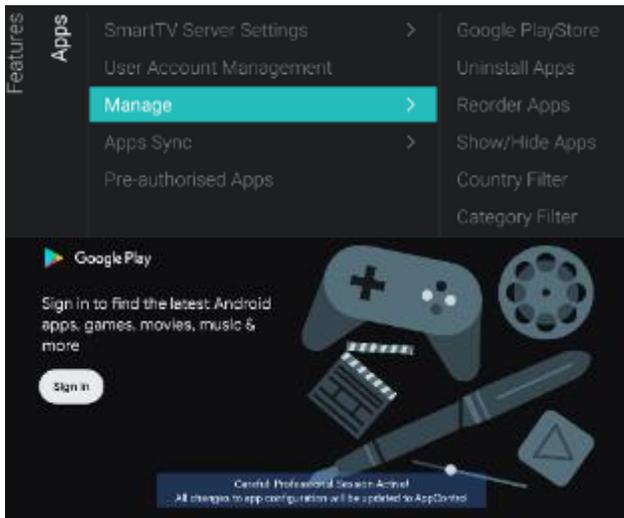
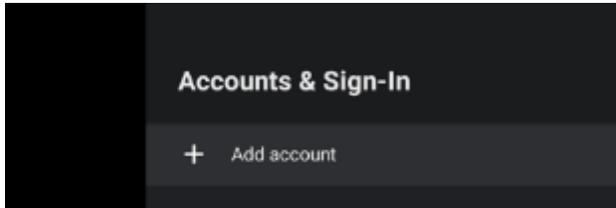
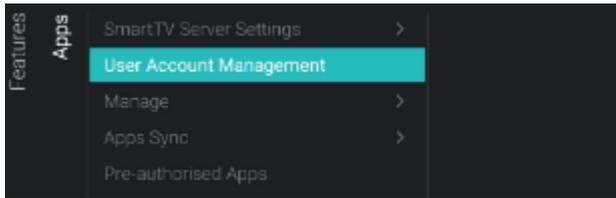
- Accedere al menu [**SmartTV Server Settings**].
- È possibile configurare le proprie app utilizzando una procedura guidata in [**Features**] [**Apps**] [**Manage**]. Una volta completata tale procedura si sarà in grado di cambiare le proprie impostazioni in questo menu.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**SmartTV Mode**]: È possibile impostare la Modalità SmartTV su [**OFF**] per disattivarla o su [**Default**] per utilizzare app predefinite oppure usare [**Profile**] per utilizzare la propria configurazione personalizzata.
Nota: per impostazione predefinita non ci saranno quasi app disponibili.
 - [**Profile Settings**]: quando si crea un profilo personalizzato, è possibile aggiungere/rimuovere app diverse da quelle presenti nel profilo predefinito.



- Accedere al menu [**Profile Settings**].
- Dopo aver eseguito la configurazione utilizzando la procedura guidata in [**Functions**] [**App**] [**Manage**], viene generato un profilo automaticamente. È possibile sovrascrivere le impostazioni con il proprio profilo.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**AppControl ID Type**]: Questa voce può essere impostata su [**Auto**] nel caso in cui sia stata utilizzata la procedura guidata per creare un profilo automatico (AutoProfile) per sé. Non sarà possibile modificare il profilo automatico sul portale online con il proprio account AppControl. È anche possibile impostarla su [**Manuale**] per utilizzare una configurazione memorizzata nel proprio account AppControl
 - [**AppControl ID**]: In questo campo di testo, viene visualizzato il valore "Auto" nel caso in cui si stia utilizzando un profilo automatico. Se si desidera utilizzare il proprio profilo è possibile impostare il proprio ID profilo in questo campo
 - [**Profile Name**]: In questo campo di testo viene visualizzato come nome del profilo "AutoProfile_AAAAMMGG_xxxx" nel caso si stia utilizzando un profilo automatico. Si tratta del nome del profilo automatico creato utilizzando la procedura guidata di configurazione. Se si desidera utilizzare il proprio profilo è possibile impostare il proprio nome profilo in questo campo.
 - [**Location ID**]: questo campo, che serve per impostare un ID di posizione, è solo per un uso futuro o potrebbe essere rimosso

***Nota:** consultare il capitolo "Gestione delle app" per vedere come è possibile usare il sito web per configurare il proprio profilo personale.*

***Nota:** le app vengono sincronizzate sul server solo una volta usciti dalla Sessione professionale. Dopo l'uscita dalla sessione per i professionisti si vede comparire l'elenco delle app nel proprio profilo personale.*



- Accedere al menu [**User Account Management**].
- All'apertura di questo menu, sul lato destro dello schermo si apre un menu di Android, con il quale si può accedere (con "Add account") o disconnettersi dopo aver effettuato l'accesso.

- Accedere al menu [**Manage**].
- Accedendo a questo menu, sarà avviata una procedura guidata di configurazione. Per maggiori dettagli vedere il capitolo "Procedura di configurazione guidata di gestione delle app".
- Una volta completata la procedura guidata, è possibile accedere al menu e alle voci di menu seguenti:

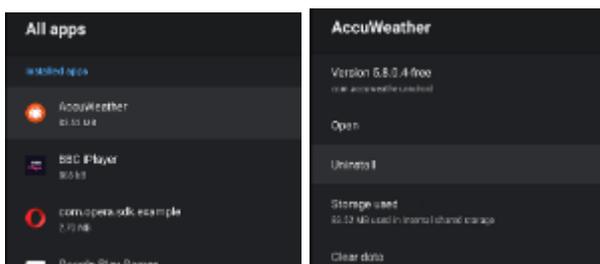
- [**Google PlayStore**]: È possibile aprire GooglePlay Store, accedervi con il proprio account Google personale e installare tutte le app che si desidera siano installate di default nel televisore. Prima di uscire da Google Play Store, assicurarsi che tutti i download siano terminati

Sullo schermo comparirà anche la notifica che ci si trova nella sessione per i professionisti. Solo quando viene visualizzato questo messaggio le proprie impostazioni vengono memorizzate.

Per maggiori dettagli su come compiere questa operazione vedere il capitolo "Installazione di app tramite Google Play Store".

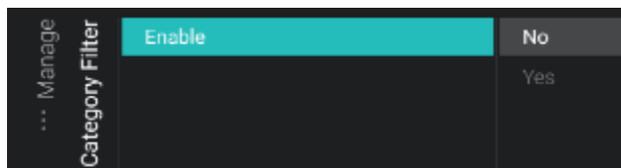
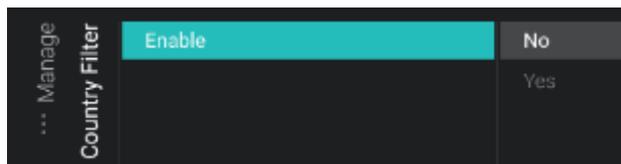
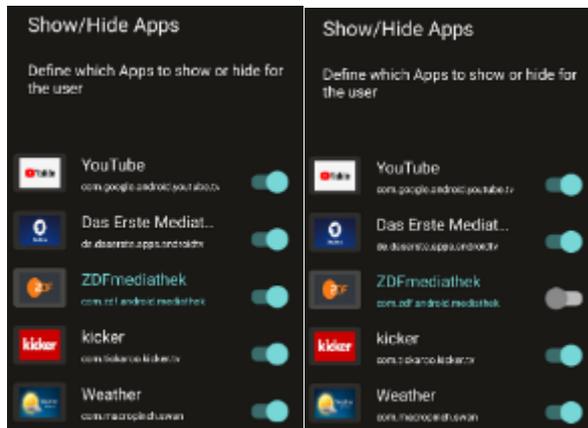
***Nota:** al termine dell'operazione ci si disconnetterà di nuovo e nessun dato del proprio account personale sarà collegato alla configurazione effettuata. Occorrerà solo effettuare l'accesso per installare le app.*

- [**Uninstall apps**]: è possibile accedere a questo menu per disinstallare le app. Aprendo questo menu comparirà un elenco delle app aperte di recente ("Recently opened apps") e l'opzione "See all apps" per visualizzare tutte le

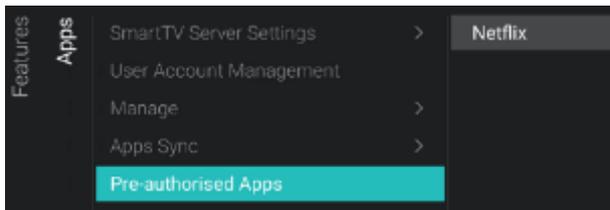
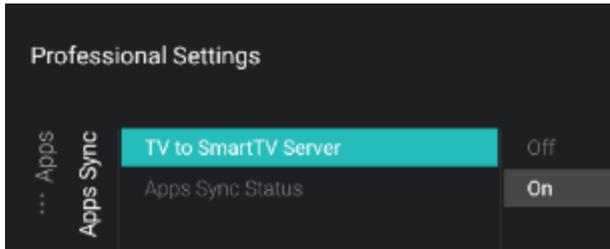


app. Selezionando l'opzione "See all apps" è possibile aprire l'app che si desidera disinstallare. Per farlo occorre selezionare "Uninstall" (Disinstalla) e premere "OK". Sarà visualizzata una nuova schermata in cui sarà possibile attivare l'azione **[Uninstall]**

- **[Reorder Apps]**: in questo menu si possono riordinare le app. Sarà visualizzato un elenco delle app installate. È possibile selezionare l'app che desidera riordinare e premere "OK". Si vedrà l'app uscire dall'elenco. A quel punto si potrà navigare utilizzando i tasti "Freccia su/giù" per spostare l'app nella posizione desiderata e premere di nuovo "OK" per riordinare l'app
- **[Show/Hide Apps]**: è possibile mostrare o nascondere le app spostando il cursore.



- **[Country Filter]**: è possibile attivare il filtro per Paese selezionando **[Yes]** o disattivarlo con **[No]**.
Nel menu utente in Apps questa opzione abilita/disabilita la possibilità di selezionare la bandiera di un Paese per mostrare solo le app collegate a quel Paese.
- **[Category Filter]**: è possibile attivare il filtro per categoria selezionando **[Yes]** o disattivarlo con **[No]**.
Nel menu utente sotto in Apps questa opzione suddivide le app installate per categoria oppure mostra tutte le app.



- Accedere al menu [**App Sync**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**TV to SmartTV Server**]: selezionare [**On**] per caricare le app sui server Philips in modo che possano essere sincronizzate in altri TV oppure selezionare [**Off**] per disattivare questa funzione se si sta sviluppando un'applicazione propria
 - [**Apps Sync Status**]: aprendo la schermata è possibile visualizzare lo stato attuale della sincronizzazione delle app.

Ora è possibile attivare [**SYNC Apps**] per aggiornare le app e visualizzare i progressi. Una volta fatto, si uscirà dalla schermata.

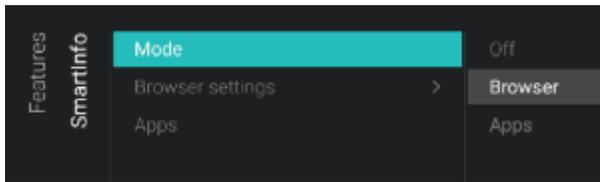
***Nota:** la sincronizzazione delle app avverrà mentre il TV si trova in STBY.*

- Accedere al menu delle app preautorizzate [**Pre-authorized Apps**].

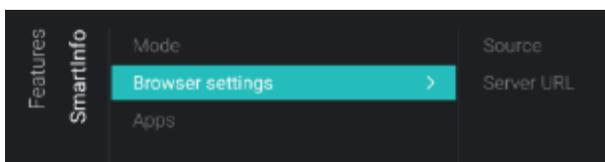
***Nota:** Netflix è elencato qui, ma non può essere attivato con questo monitor B-line. Adatto soltanto per HFL5014 o HFL6014U. altre app potranno essere aggiunte in un secondo momento*

6.8.2 SmartInfo

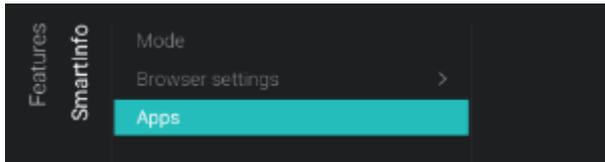
Vedere anche il capitolo "Menu dell'ospite - SmartInfo" per maggiori dettagli.



- Accedere al menu [**SmartInfo**] [**Mode**].
Nota: il menu [**SmartInfo**] è accessibile solo se la voce [**Dashboard**] [**Select Dashboard**] è impostata su [**Philips Home**].
- La funzione SmartInfo può essere utilizzata in due modi, come pagine interattive (Browser) o utilizzando un'app. Queste due modalità di utilizzo si escludono a vicenda e non possono essere usate in contemporanea. Il menu SmartInfo può essere aperto premendo il tasto "Info" 
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Off**]: disattiva la funzionalità SmartInfo
 - [**Browser**]: utilizza il browser SmartInfo, che di solito è creato in CMND.
 - [**Apps**]: usa un'app SmartInfo che è stata caricata nel TV.
Nota: per impostazione predefinita, Apps e Browser sono vuoti.

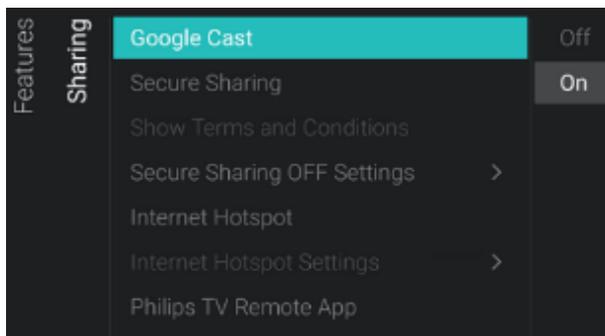


- Accedere al menu [**SmartInfo**] [**Browser settings**].
Nota: [**Browser settings**] è accessibile soltanto quando [**Mode**] è impostato su [**Browser**]
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Source**]: è possibile impostare la sorgente del browser su [**USB**], [**Server**] o [**Local**].
 - [**Server URL**]: è possibile impostare l'indirizzo del server in cui è ospitato il browser.
Nota: normalmente la SmartInfo viene caricata nel file clone e localmente nel televisore, pertanto è necessario impostare la voce [**Source**] su [**Local**].
Nota: Se è impostata su [**USB**], il televisore legge dalla cartella TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/SmartInfoBrowser/

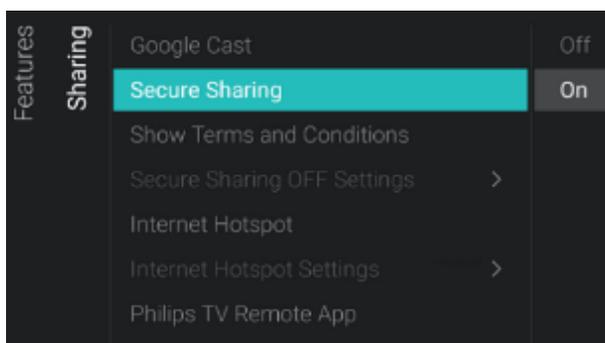


- Accedere al menu [**SmartInfo**] [**Apps**].
Nota: se non viene caricata alcuna app SmartInfo [Apps] è vuoto
- Sarà visualizzato un elenco di app caricate nel TV da cui è possibile selezionare l'app che si desidera vedere come browser SmartInfo.
Nota: le app SmartInfo non sono disponibili nel Play Store. Occorrerà creare la propria app come applicazione SmartInfo e caricarla nel televisore. Tutti i dettagli sono spiegati nella documentazione JEDI che è possibile ottenere dopo aver sottoscritto un accordo di non divulgazione.

6.8.3 Condivisione



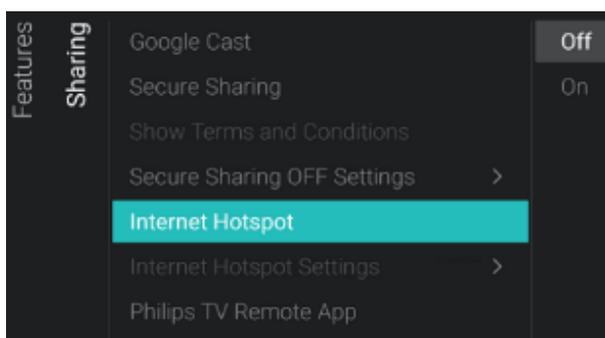
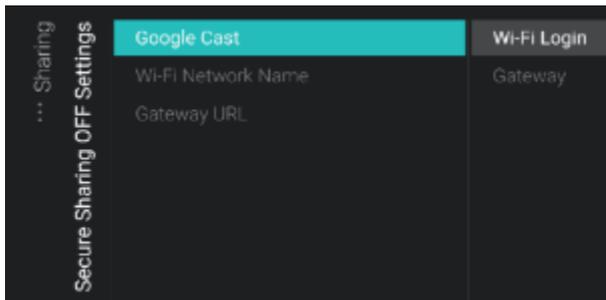
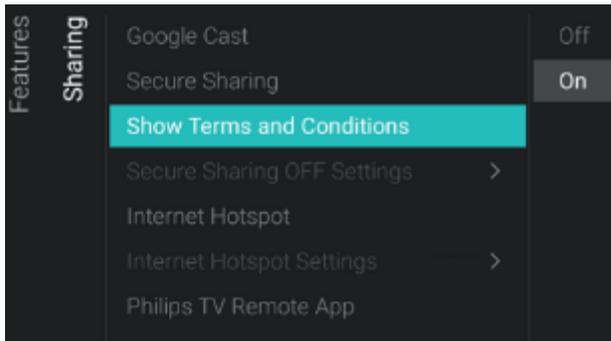
- Accedere al menu [**Sharing**] [**Google Cast**].
Nota: per maggiori dettagli vedere il capitolo "Menu ospite - Cast"
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Off**]: disattiva Google Chromecast.
 - [**On**]: attiva Google Chromecast. Questo consentirà agli utenti di condividere contenuti dal proprio dispositivo mobile



- Accedere al menu [**Sharing**] [**Secure Sharing**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Off**]: disattiva la funzione di condivisione sicura
 - [**On**]: attiva la funzione di condivisione sicura. Il TV sarà in grado di effettuare una connessione peer-to-peer con un dispositivo mobile

Nota: quando si disattiva la condivisione sicura, è il SI che deve configurare la propria infrastruttura per effettuare la connessione.

- Accedere al menu [**Sharing**] [**Show Terms&Conditions**]
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Off**]: consente di disabilitare i Termini e condizioni quando l'utente si collega a un hotspot per TV



- **[On]**: consente di abilitare i Termini e condizioni quando l'utente si collega a un hotspot per TV

Nota: è presente un testo T&C predefinito che deve essere aggiornato dal SI. Per farlo egli dovrà modificare il file CustomTermsAndCondition.json nella cartella TVSettings del file clone. Per maggiori dettagli vedere il capitolo "Esempi"

- Accedere al menu **[Sharing] [Secure Sharing OFF Settings]**.

Nota: [Secure Sharing OFF Settings] è accessibile solo quando [Secure Sharing] è impostata su [Off].

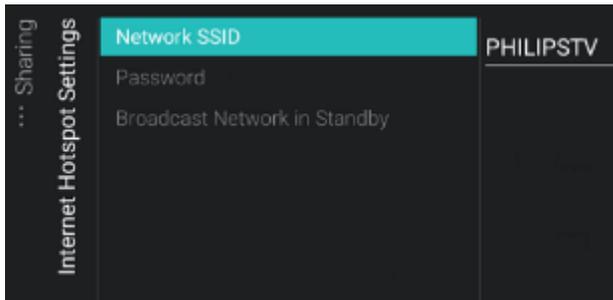
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Google Cast]**: questa voce consente di definire come connettersi al TV per l'utilizzo di Google Chromecast. È possibile scegliere tra **[Wi-Fi Login]** o **[Gateway]**.
 - **[Wi-Fi Network Name]**: consente di impostare il nome della rete Wi-Fi (SSID)
 - **[Gateway URL]**: consente di impostare il gateway da utilizzare per la funzione Cast. Questo gateway deve contenere pagine HTML che devono essere renderizzate per spiegare come utilizzare la funzione Cast

- Accedere al menu **[Sharing] [Internet Hotspot]**.

"Internet Hotspot" attiva un punto di accesso nel menu dell'utente per consentire all'utente di accedere a Internet. Se ci si connette tramite l'hotspot di Chromecast, un punto di accesso a Internet è già presente. Questa voce può essere utilizzata se la funzione Google Cast è disabilitata.

Nota: l'utente non può utilizzare l'hotspot quando il TV è in STBY. Per poter utilizzare questa funzione il TV deve essere acceso.

- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Off]**: disattiva l'hotspot Internet.
 - **[On]**: attiva l'hotspot Internet. In questo modo l'utente può accedere a Internet tramite il TV dopo aver



effettuato una connessione peer-to-peer.

Nota: [Internet Hotspot] è accessibile solo se l'opzione [Secure Sharing] è impostata su [On].

- Accedere al menu [Sharing] [Internet Hotspot Settings].

Nota: il menu è accessibile soltanto se [Secure Sharing] è impostato su [Off]

Nota: la connessione al televisore non si riconnetterà automaticamente alla rete più forte, pertanto sono necessari punti di accesso reali

Nota: l'hotspot Internet non è funzionale quando il televisore stesso è connesso tramite Wifi, il televisore necessita di essere connesso tramite un cavo di rete

- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Network SSID]**: definisce il nome della Rete Wifi per utilizzare l'Internet Hotspot
 - **[Password]**: definisce la password della Rete Wifi da utilizzare per l'Internet Hotspot
 - **[Broadcast Network in Standby]**: configurare se l'Internet Hotspot rimane attivo quando il televisore è in modalità standby

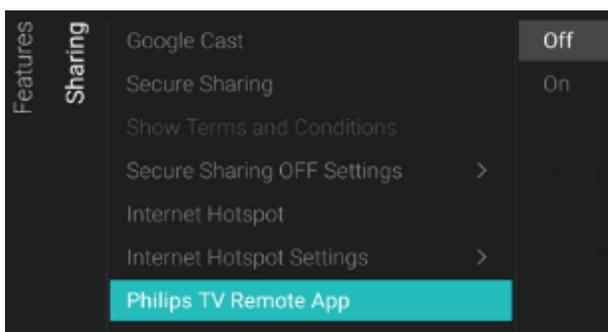
Nota: questa voce di menu può essere impostata soltanto quando il televisore è in modalità [Fast]

- Accedere al menu [Sharing] [Philips TV Remote App].

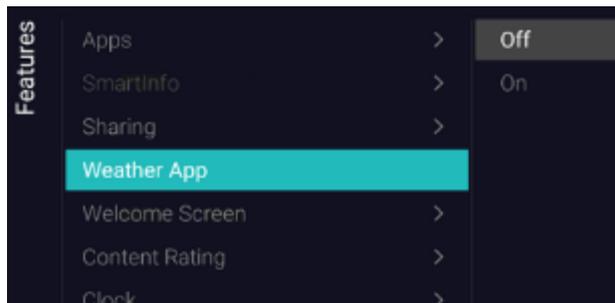
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Off]**: disabilita la possibilità che il TV possa essere rilevato dalla Philips TV Remote App

- **[On]**: abilita la possibilità che il TV possa essere rilevato dalla Philips TV Remote App

Nota: si tratta dell'app "Philips TV remote 2.0" disponibile nell'Appstore dell'apparecchio.

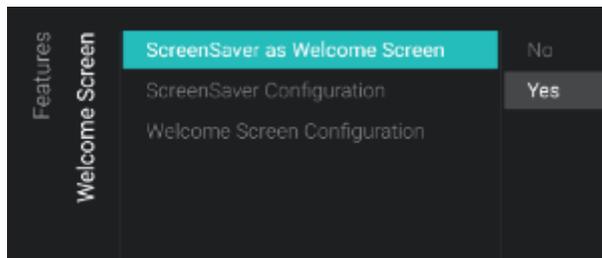


6.8.4 App meteo



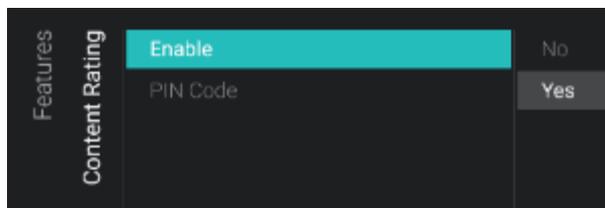
- Accedere al menu **[Weather App]**.
 - Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Off]**: disattiva le informazioni meteo nel menu del dashboard predefinito.
 - **[On]**: attiva le informazioni meteo nel menu del dashboard predefinito.
- Nota: questa app richiede che il TV sia connesso a Internet o al server CMND (che deve essere a sua volta collegato al Web) per poter visualizzare le informazioni sul meteo. Inoltre è necessario impostare il proprio **[Premises Geonames ID]** per ottenere le informazioni sul meteo del luogo corretto.*

6.8.5 Schermata di benvenuto



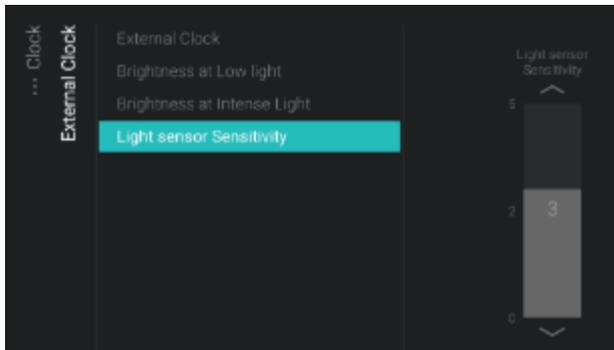
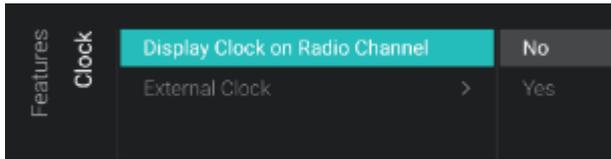
- Accedere al menu **[Welcome Screen]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[ScreenSaver as Welcome Screen]**: consente di attivare la schermata di benvenuto con **[Yes]** o di disattivarla con **[No]**.
 - **[ScreenSaver Configuration]**: consente di gestire la funzione Screensaver. Per maggiori dettagli vedere il capitolo "Gestione della schermata di benvenuto".
 - **[Welcome Screen Configuration]**: consente di gestire la schermata di benvenuto. Per maggiori dettagli vedere il capitolo "Gestione della schermata di benvenuto".

6.8.6 Classificazione dei contenuti



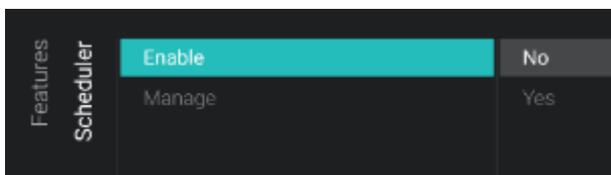
- Accedere al menu **[Content Rating]**.
 - Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Enable]**: consente di attivare la funzione di classificazione dei contenuti con **[Yes]** o di disattivarla con **[No]**.
 - **[PIN Code]**: consente di impostare il codice pin necessario per mostrare i contenuti quando si guarda un canale classificato.
- Nota: per impostazione predefinita, il codice PIN è 8888.*

6.8.7 Orologio



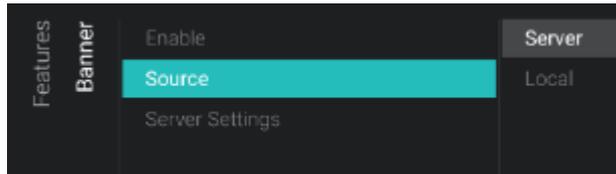
- Accedere al menu **[Clock]**. Qui è possibile apportare modifiche all'orologio (esterno). Per avere un orologio esterno funzionante, **[Advanced][Power][Standby Mode]** deve essere impostata su **[Fast]**.
 - Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Display Clock on Radio Channel]**: durante la fruizione dei canali radio, consente di attivare, selezionando **[Yes]**, la visualizzazione dell'orologio sullo schermo al posto dello sfondo della radio che compare quando questa opzione viene disattivata, selezionando **[No]**.
 - **[External Clock]**:
 - **[External Clock]**: consente di attivare l'orologio esterno selezionando **[On]** o di disattivarlo selezionando **[Off]**.
 - **[Brightness at Low light]**: consente di impostare la luminosità dell'orologio in un ambiente scarsamente illuminato.
 - **[Brightness at Intense Light]**: consente di impostare la luminosità in presenza di intensa luce ambientale.
 - **[Light sensor Sensitivity]**: consente di modificare la sensibilità del sensore della luce ambientale mediante un controllo a scorrimento.
- Nota: I menu indicati sopra sono accessibili solo se la voce **[External Clock]** è impostata su **[On]***

6.8.8 Scheduler



- Accedere al menu **[Scheduler]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Enable]**: consente di abilitare l'utilità di pianificazione con **[Yes]** o di disabilitarla con **[No]**.
 - **[Manage]**: consente di gestire l'utilità di pianificazione. Per maggiori dettagli vedere il capitolo "Gestione dell'utilità di pianificazione".

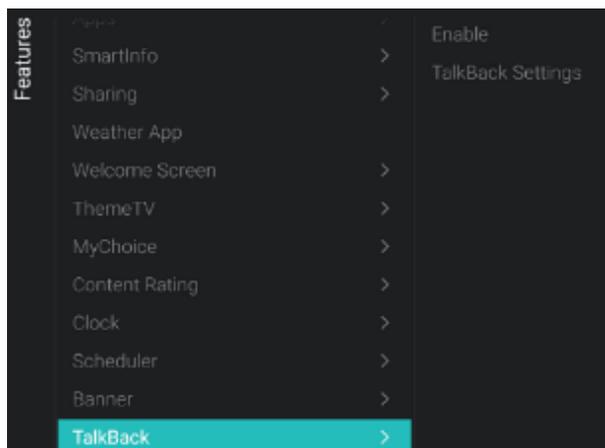
6.8.9 Banner



- Accedere al menu [**Banner**]. Questo può essere usato ad esempio per inviare una pagina html al TV del cliente, chiedendo di compilare un sondaggio istantaneo sul grado di soddisfazione del cliente.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Enable**]: consente di abilitare la funzione Banner con [**Yes**] o di disabilitarla con [**No**].
 - [**Source**]: consente di impostare la sorgente per il banner su [**Server**] o [**Local**].
 - [**Server Settings**]: consente di definire l'URL del server che ospiterà il contenuto del banner.

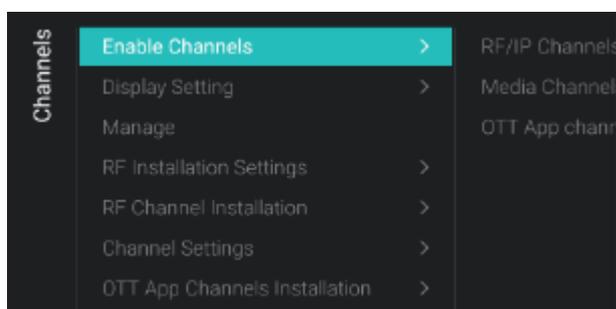
Nota: tramite CMND si sarà in grado di inviare banner al TV.

6.8.10 TalkBack

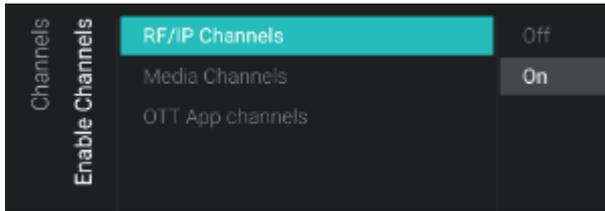


- Accedere al menu [**TalkBack**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Enable**]: consente di abilitare la funzionalità TalkBack con [**Yes**] o di disabilitarla con [**No**].
 - [**TalkBack Settings**]: si tratta di impostazioni di Google che non possono essere clonate né in uscita né in entrata

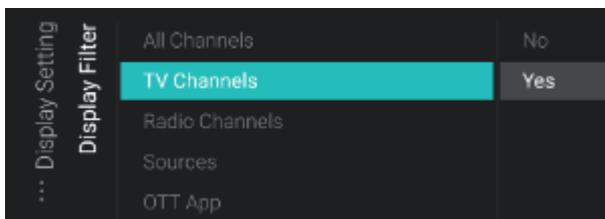
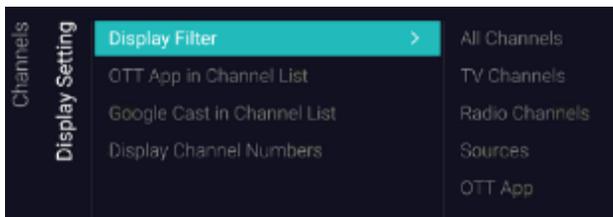
6.9 Canali



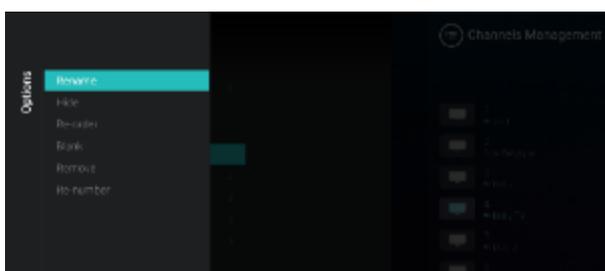
- Accedere al menu [**Channels**].
- Comparirà la schermata a sinistra.



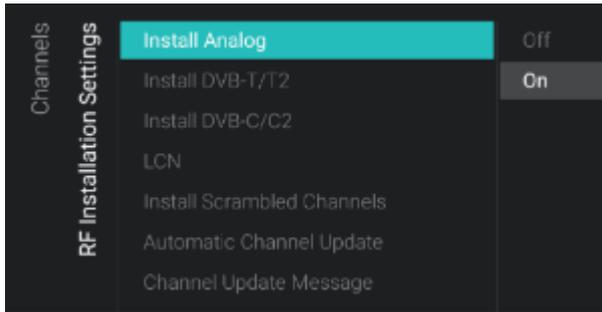
- Accedere al menu [**Enable Channels**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**RF/IP Channels**]: selezionando [**On**] vengono mostrati i canali IP/RF nell'elenco dei canali, mentre con [**Off**] essi non vengono visualizzati nell'elenco.
 - [**Media Channels**]: selezionando [**On**] vengono mostrati i canali multimediali nell'elenco canali, mentre con [**Off**] essi non vengono visualizzati nell'elenco.
 - [**OTT App Channels**]: selezionando [**On**] vengono mostrati i canali App OTT nell'elenco canali, mentre con [**Off**] essi non vengono visualizzati nell'elenco.



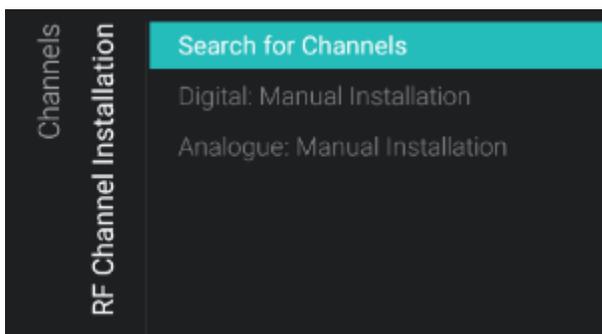
- Accedere al menu [**Display Settings**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Display Filter**]: viene visualizzato un elenco di possibili filtri. È possibile attivare con [**Yes**] o disattivare con [**No**] la visualizzazione di ogni singolo filtro nell'elenco dei filtri.
 - [**OTT App in Channel List**]: selezionando [**Sì**], i canali App OTT compariranno nell'elenco dei canali, mentre selezionando [**No**] essi non saranno visualizzati.
 - [**Google Cast in Channel List**]: Quando è impostato su [**No**], Google Cast non sarà visualizzato nell'elenco dei canali. selezionare [**Yes**] per mostrare Google Cast nell'elenco dei canali.
 - [**Display Channel Numbers**]: se questa opzione è impostata su [**Yes**], saranno visualizzati i numeri dei canali, mentre se è impostata su [**No**], essi non saranno visualizzati



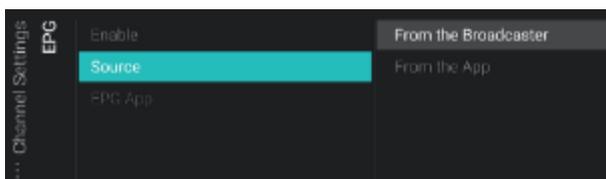
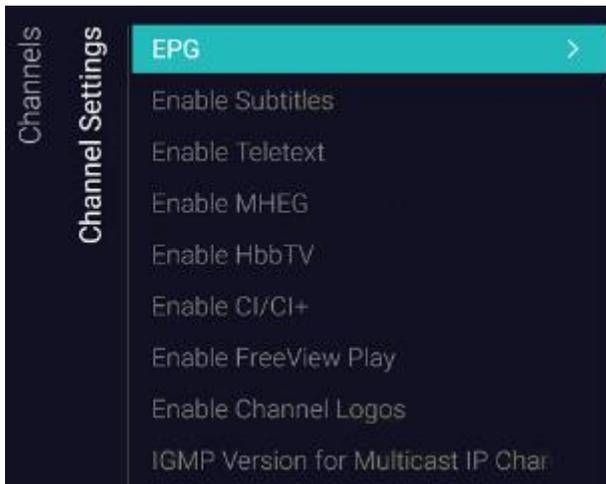
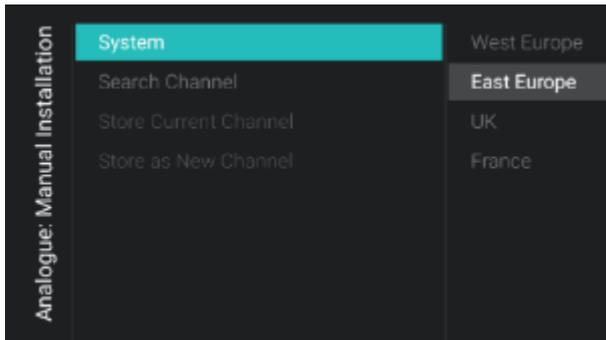
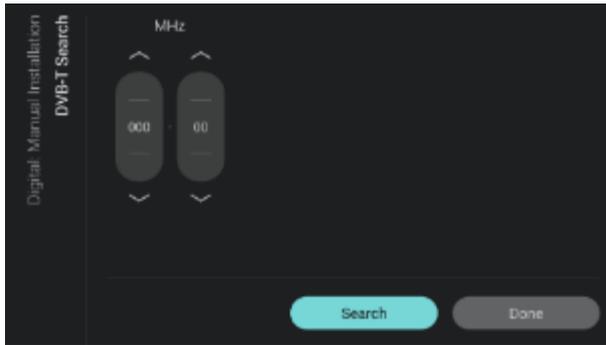
- Accedere al menu [**Manage**].
- Aprendo questo menu è possibile gestire i canali. Per farlo è possibile utilizzare il tasto "options".
- Per maggiori dettagli vedere il capitolo "Gestione dei canali".



- Accedere al menu **[RF Installation settings]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Install Analog]**: consente di disattivare, selezionando **[Off]**, o attivare, selezionando **[On]**, la ricerca dei canali analogici.
 - **[Install DVB-T/T2]**: consente di disattivare, selezionando **[Off]**, o attivare, selezionando **[On]**, la ricerca dei canali DVB-T/T2.
 - **[Install DVB-C/C2]**: consente di disattivare, selezionando **[Off]**, o attivare, selezionando **[On]**, la ricerca dei canali DVB-C/C2.
 - **[LCN]**: consente di attivare (selezionando **[On]**) o disattivare (selezionando **[Off]**) l'ordinamento dei canali in base al numero di canale logico.
 - **[Install Scrambled Channels]**: consente di disattivare la funzione di installazione dei canali criptati **[No]** o di attivarla con **[Yes]**.
 - **[Automatic Channel Update]**: consente di disattivare (con **[Off]**) o attivare (con **[On]**) l'aggiornamento automatico dei canali.
 - **[Channel Update Message]**: visualizza un messaggio quando i canali sono aggiornati. Questa opzione può essere disattivata, selezionando **[Off]** o attivata, selezionando **[On]**.



- Accedere al menu **[RF Channel Installation]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Search for Channels]**: Per maggiori dettagli in merito all'installazione dei canali vedere il capitolo "Procedura guidata di installazione dei canali".



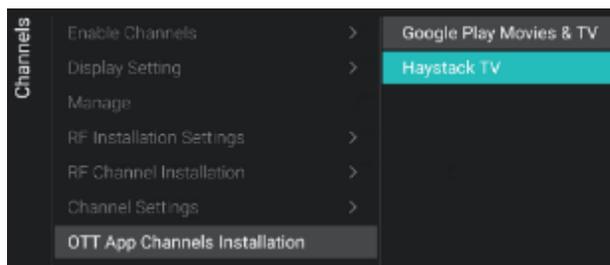
- **[Digital: Manual Installation]**: può essere usata per ricercare manualmente i canali digitali su una frequenza specifica. Quando si apre questo menu, è possibile scegliere tra **[DVB-T Search]** o **[DVB-C Search]**. Aprendo una delle voci di menu di cui sopra è possibile inserire una frequenza per sintonizzarsi.

- **[Analogue: Manual Installation]**: questa opzione può essere usata per ricercare manualmente i canali analogici su una frequenza specifica. È possibile impostare il valore **[System]** necessario e utilizzare la ricerca canali **[Search channels]** per impostare la frequenza che si desidera cercare. Una volta trovato un canale è possibile scegliere tra **[Store Current Channel]** e **[Store as New Channel]**

- Accedere al menu **[Channel Settings]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[EPG]**:
 - **[Enable]**: consente di attivare i dati EPG con **[Yes]** o di disattivarli con **[No]**.
 - **[Source]**: I dati EPG possono provenire dall'emittente televisiva (**[From the Broadcaster]**) o dall'app (**[From the App]**).
 - **[EPG App]**: Se sul TV è stata installata un'app EPG è possibile selezionarla qui per scaricare i dati EPG tramite questa applicazione. Per impostazione predefinita, non è installata alcuna app per i dati EPG

Nota: l'opzione [Source] è accessibile solo se l'opzione [Enable] è impostata su [Yes] e l'opzione [EPG App] è accessibile solo se l'opzione [Source] è impostata su [From the App]. L'opzione [EPG App] è destinata all'utilizzo delle funzionalità.

- **[Enable Subtitles]**: consente di attivare i sottotitoli con **[Yes]** o di disattivarli con **[No]**.
- **[Enable Teletext]**: consente di attivare il televideo con **[Yes]** o di disattivarlo con **[No]**.
- **[Enable MHEG]**: consente di attivare la funzione MHEG con **[Yes]** o di disattivarla con **[No]**.
- **[Enable HbbTV]**: consente di attivare la funzione HbbTV con **[Yes]** o di disattivarla con **[No]**.
- **[Enable CI/CI+]**: Selezionando **[No]** nel televisore viene disattivato il supporto per l'accesso condizionato a CI/CI+ e tutti gli elementi dell'interfaccia utente relativi a CI/CI+ saranno rimossi. Se invece viene selezionata l'opzione **[Yes]** tutta la funzionalità CI/CI+ sarà disponibile.
- **[Enable FreeView Play]**: consente di attivare la riproduzione FreeView con **[Yes]** o di disattivarli con **[No]**.
- **[Enable Channel Logos]**: con **[Yes]** saranno visualizzati i loghi dei canali, mentre con **[No]** non compariranno.
- **[IGMP Version for Multicast IP Channels]**: consente di impostare la propria versione del protocollo IGMP per la rete multicast su **[Auto]**, **[1]**, **[2]** o **[3]**.



- Accedere al menu **[OTT App Channels Installation]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Google Play Movies & TV]**: aprendo questo menu, i canali collegati a questa App OTT saranno aggiunti all'elenco dei canali.

***Nota:** è possibile anche avere a disposizione voci extra, come **[Haystack TV]**. Questo dipende dalla capacità delle app installate che supportano la funzionalità OTT e le voci extra diverranno disponibili una volta rilevate.*

6.10 Sorgenti

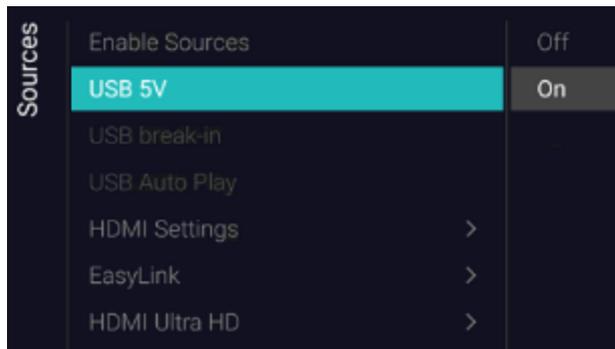


- Accedere al menu [**Sources**].
- Comparirà la schermata a sinistra.

- Accedere al menu [**Enable Sources**].
- Sarà visualizzato un elenco di elementi esterni (incluso il browser multimediale USB). È possibile attivare o disattivare la disponibilità delle sorgenti nel menu.

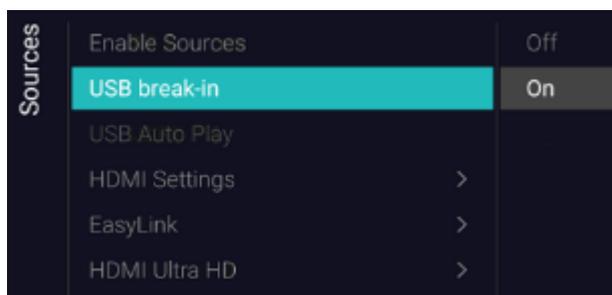
Nota1: l'elenco delle sorgenti dipende dall'hardware in relazione al formato dello schermo e può essere diverso da quello illustrato nello screenshot.

Nota2: se disponibile, saranno elencati più ingressi HDMI



- Accedere al menu [**USB 5V**].
- Qui è possibile attivare la tensione 5V negli ingressi USB selezionando [**On**] o disattivarla selezionando [**Off**].

*Nota: l'opzione [**USB 5V**] è disponibile solo se [**Enable Sources**][**USB Media Browser**] non è selezionata.*

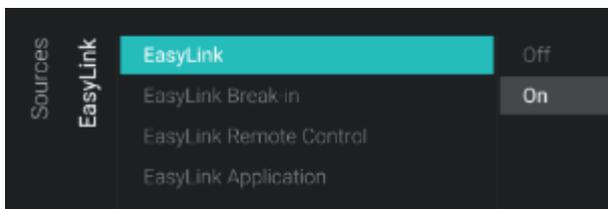
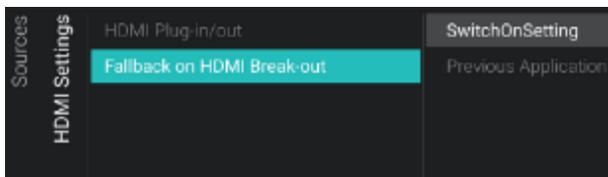
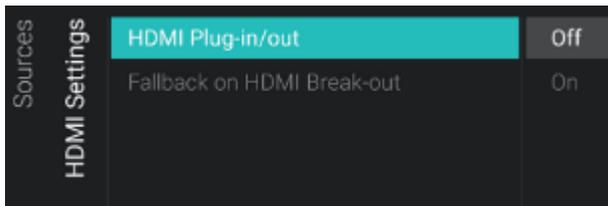
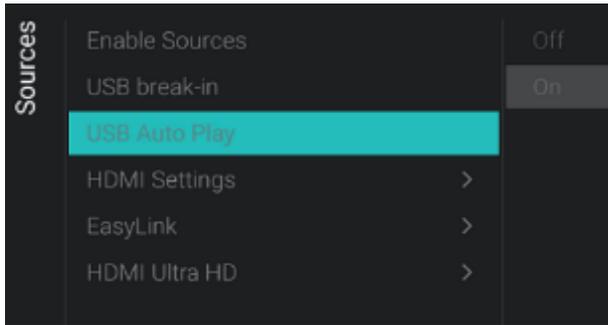


- Accedere al menu [**USB break-in**].
- È possibile attivare il break-in USB selezionando [**On**] o disattivarlo selezionando [**Off**].

*Nota: [**USB break-in**] è accessibile solo se [**Enable Sources**] [**USB Media Browser**] è selezionato.*

- Accedere al menu [**USB Auto Play**]
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Off**]: quando una chiavetta USB viene collegata al TV non vengono riprodotti file in automatico.
 - [**On**]: quando una chiavetta USB viene collegata al TV tutti i file riproducibili

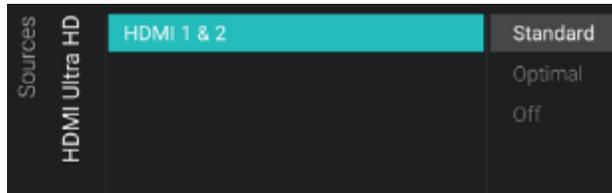
contenuti nella radice della chiavetta vengono riprodotti in loop.



- Accedere al menu **[HDMI Settings]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[HDMI Plug-in/out]**: disabilita il rilevamento del plug-in HDMI per passare alla sorgente HDMI quando un dispositivo HDMI è collegato al TV selezionando **[Off]** e lo abilita selezionando **[On]**
 - **[Fallback on HDMI Break-out]**: Se l'opzione "HDMI Plug-in/out" è abilitata il TV seguirà questa impostazione in caso di interruzione della connessione e tornerà al menu **[Switch on Settings]** oppure all'applicazione precedente (**[Previous Application]**)
- Accedere al menu **[Easylink]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Easylink]**: selezionando **[Off]** tutte le funzionalità HDMI-CEC vengono disattivate, mentre con **[On]** esse vengono attivate.
 - **[EasyLink Break-in]**: quando il TV è collegato alla presa elettrica o acceso, selezionando **[Off]** il TV disattiverà la sintonizzazione/commutazione automatica alla sorgente HDMI-CEC connessa abilitata, mentre selezionando **[On]** la attiverà.
 - **[EasyLink Remote Control]**: selezionando **[Off]** i comandi inviati dal telecomando del TV non saranno trasmessi tramite la funzionalità CEC, mentre con la selezione di **[On]** essi saranno trasmessi tramite CEC.
 - **[Easylink Application]**: selezionando **[On]** il TV trasmetterà il segnale attivato con il tasto "**Menu**" alla sorgente, se il dispositivo è abilitato

per HDMI CEC e supporta il pass-through del telecomando.

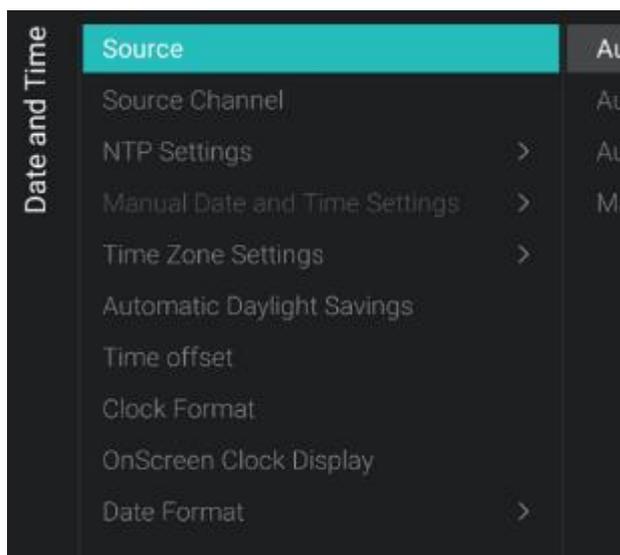
Nota: i menu indicati sopra sono disponibili solo se la voce [EasyLink] è impostata su [On].



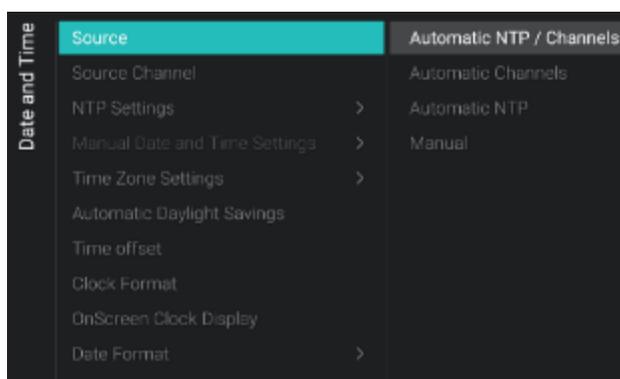
- Accedere al menu [**HDMI Ultra HD**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**HDMI1 & 2**]: selezionare [**Optimal**] per attivare il segnale HDMI alla qualità massima per una risoluzione Ultra HD 4K (4K60 4:4:4); selezionare [**Standard**] oppure [**Off**] in caso di distorsione dell'immagine o dell'audio.

Nota: l'opzione [Standard] attiva fino a 2160p60 4:2:0, l'opzione [Ottimale] attiva fino a 2160p60 4:4:4 e l'opzione [Off] attiva fino a 1080p60. L'elenco delle sorgenti dipende dall'hardware in relazione al formato dello schermo e può essere diverso da quello illustrato nello screenshot.

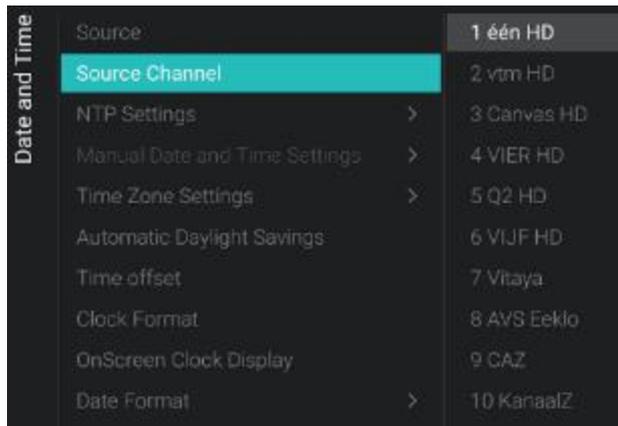
6.11 Data e ora



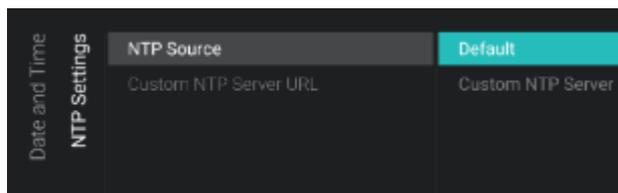
- Accedere al menu **[Date and Time]**.
- Comparirà la schermata a sinistra.



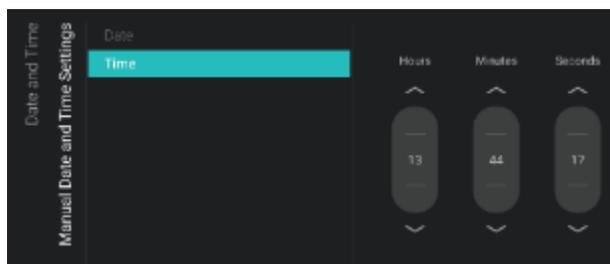
- Accedere al menu **[Sources]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Automatic NTP/Channels]**: se viene selezionata questa opzione, l'estrazione dell'orologio viene eseguita da un server NTP o dai Canali live (RF e IP). Il server NTP ha una priorità più alta rispetto ai Canali
 - **[Automatic Channels]**: data e ora vengono ricevute tramite i dati dei canali (RF o IP, a seconda dei canali installati).
 - **[Automatic NTP]**: la data e l'ora vengono ricevute in automatico tramite la rete.
 - **[Manual]**: la data e l'ora vengono impostate manualmente ma non saranno ricordate dopo lo spegnimento e la riaccensione del TV. Questa opzione può essere usata in combinazione con JAPIT o SerialXpress per impostare l'orologio all'accensione del televisore tramite i comandi.



- Accedere al menu **[Source Channels]**.
- Comparirà un elenco dei canali installati. Una voce sarà evidenziata: si tratta del canale corrente selezionato dal quale il TV otterrà l'orologio.

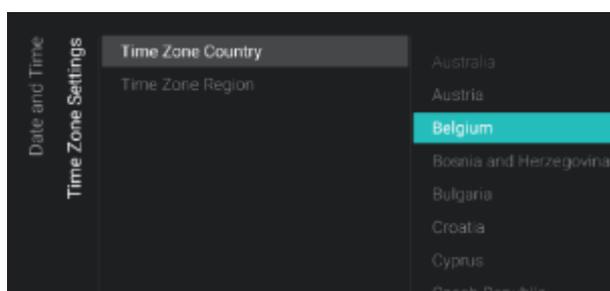


- Accedere al menu **[NTP Settings]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[NTP Source]**: selezionando **[Default]** il TV cercherà in automatico l'orologio tramite la rete. Se viene selezionata l'opzione **[Custom NTP Server]** sarà possibile impostare un URL di un server NTP personalizzato.
 - **[Custom NTP Server URL]**: consente di impostare il link per accedere a un URL di un server NTP personalizzato.

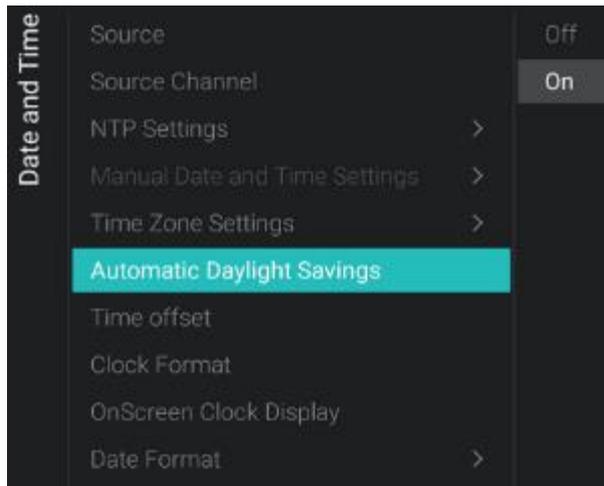


- Accedere al menu **[Manual Date and Time Settings]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Date]**: qui è possibile impostare la data manualmente.
 - **[Time]**: qui è possibile impostare l'ora manualmente.

*Nota: i menu indicati sopra sono accessibili solo se l'opzione **[Source]** è impostata su **[Manual]**.*



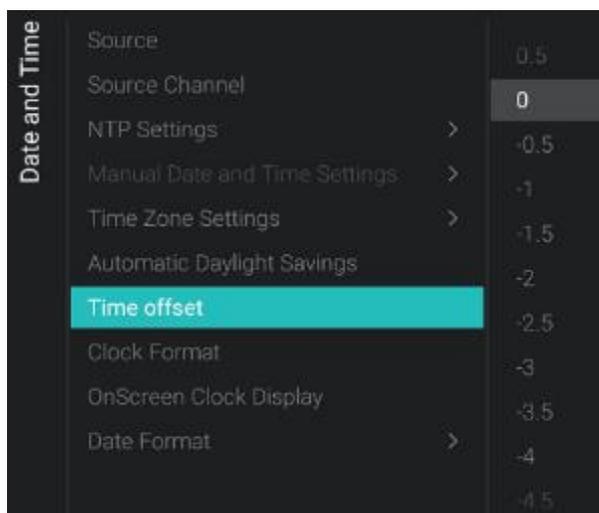
- Accedere al menu **[Time Zone Setting]**.
- *Nota: i menu indicati sopra sono accessibili solo se l'opzione **[Source]** è impostata su **[Manual]**.*
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Time Zone Country]**: qui è possibile selezionare il Paese in cui ci si trova.
 - **[Time Zone Region]**: qui è possibile modificare la regione geografica se per il Paese del fuso orario (**[Time Zone Country]**) selezionato sono disponibili più regioni geografiche.



- Accedere al menu [**Automatic Daylight Savings**].

Nota: i menu indicati sopra sono accessibili solo se l'opzione [Source] è impostata su [Manual].

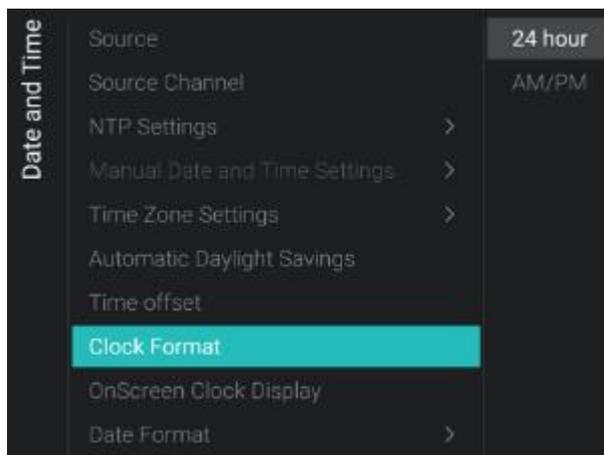
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Off**]: l'ora legale è disattivata. Non sarà applicata alcuna correzione dell'ora durante il passaggio dall'ora solare all'ora legale.
 - [**On**]: l'ora legale è attiva.



- Accedere al menu [**Time offset**].

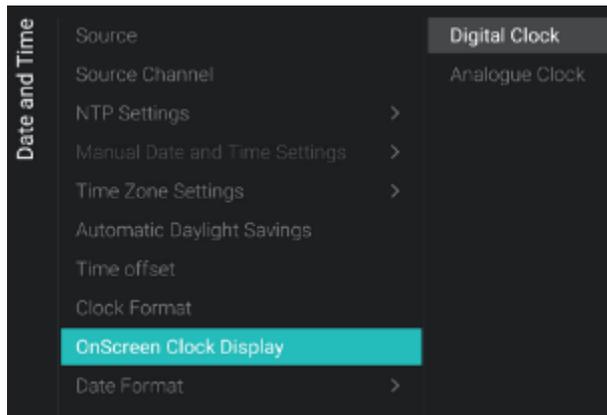
Nota: i menu indicati sopra sono accessibili solo se l'opzione [Source] è impostata su [Manual].

- Sarà visualizzato un elenco per effettuare una compensazione dell'ora ogni 30 minuti.

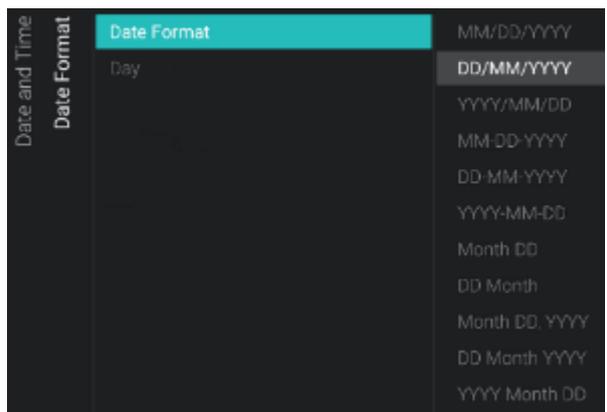


- Accedere al menu [**Clock Format**].

- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**24 hour**]: consente di impostare il formato dell'ora di 24 ore.
 - [**AM/PM**]: consente di impostare il formato dell'ora AM/PM.



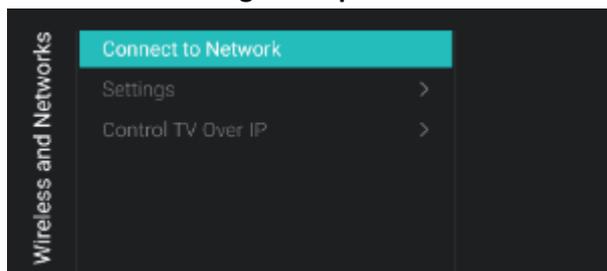
- Accedere al menu [**OnScreen Clock Display**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Digital Clock**]: consente di impostare la visualizzazione dell'orologio come orologio digitale
 - [**Analogue Clock**]: consente di impostare la visualizzazione dell'orologio come orologio analogico



- Accedere al menu [**Date Format**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Date Format**]: Qui è possibile selezionare il formato di visualizzazione della data quando l'orologio è visualizzato sullo schermo e nella schermata di benvenuto.
 - [**Day**]: Questa opzione può essere abilitata o disabilitata per visualizzare o no il giorno della settimana nell'orologio o nella schermata di benvenuto.

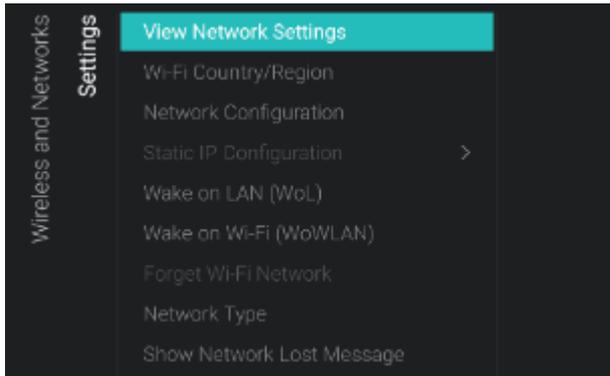
6.12 Connessione wireless e reti

6.12.1 Procedura guidata per la connessione alla rete



- Accedere al menu [**Wireless and Networks**] [**Connect to Network**].
- Si avrà accesso alla procedura guidata per la connessione alla rete.
Per maggiori dettagli in merito all'installazione dei canali vedere il capitolo "Procedura guidata di installazione di una rete".

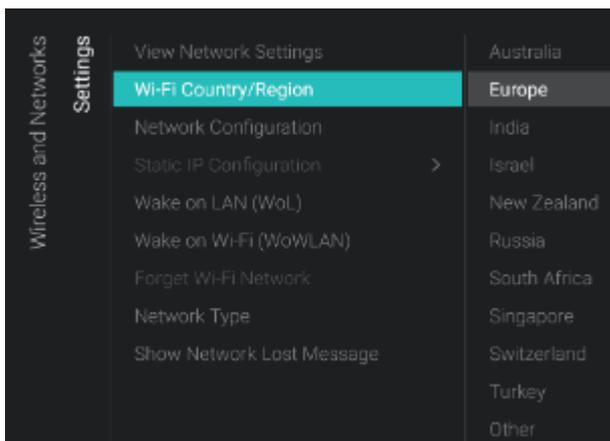
6.12.2 Impostazioni di rete



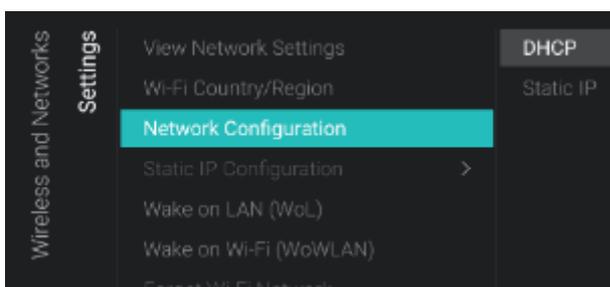
- Accedere al menu **[Wireless and Networks] [Settings]**.
- Comparirà la schermata a sinistra.



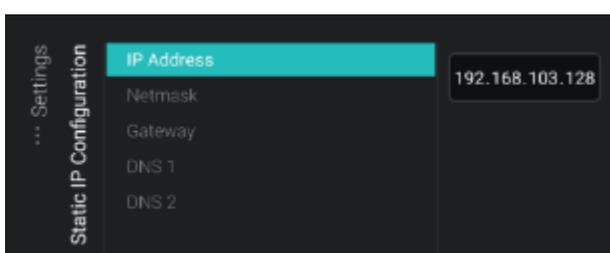
- Accedere al menu **[View Network settings]**.
- Saranno visualizzate sul TV le impostazioni di rete.
- Per maggiori dettagli navigare nelle pagine successive.



- Accedere al menu **[Wi-Fi Country/Region]**.
- Comparirà un elenco di Paesi e regioni geografiche. Selezionare quella adatta alla propria configurazione.

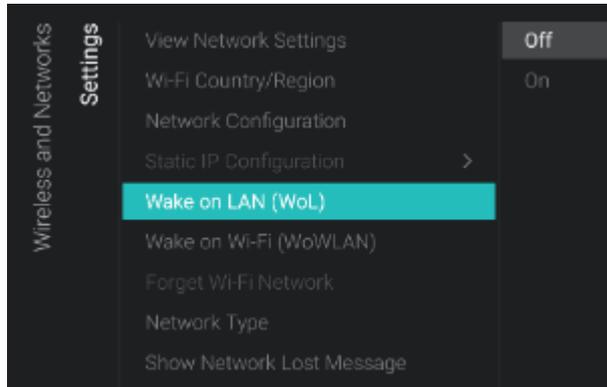


- Accedere al menu **[Audio Description]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[DHCP]**: consente di utilizzare il protocollo DHCP per collegare il TV.
 - **[Static IP]**: consente di utilizzare il protocollo IP statico per collegare il TV.



- Accedere al menu **[Static IP Configuration]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[IP Address]**: impostare qui il proprio indirizzo IP.
 - **[Netmask]**: impostare qui la propria Netmask.

- [Gateway]: impostare qui il proprio Gateway.
 - [DNS 1]: impostare qui il proprio DNS 1.
 - [DNS 2]: impostare qui il proprio DNS 2.
- Nota: i menu indicati sopra sono accessibili solo se è stata selezionata l'opzione [Static IP] nel menu [Network Configuration].*



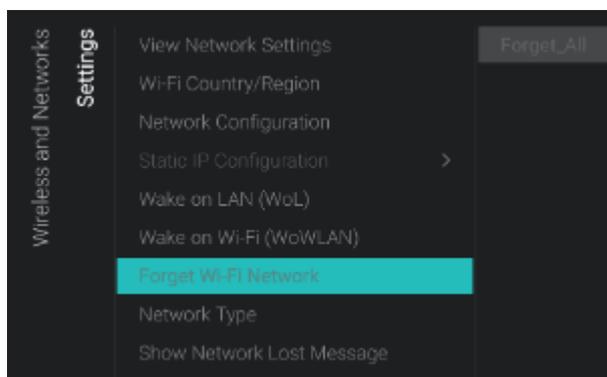
- Accedere al menu [**Wake on LAN (WoL)**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [Off]: disattiva la funzione Wake up via LAN.
 - [On]: attiva la funzione Wake up via LAN (WoL), che consente a un server esterno di riattivare da uno stato di standby completo (modalità "green") solo attraverso la connessione alla rete via cavo.

Una volta riattivato mediante la funzione WoL, il TV passerà dalla modalità "green" alla modalità veloce.



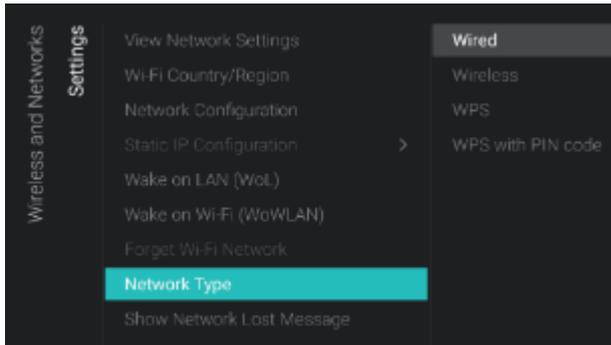
- Accedere al menu [**Wake on Wi-Fi (WoWLAN)**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [Off]: disattiva la funzione Wake up via WLAN.
 - [On]: attiva la funzione Wake up via WLAN (WoWLAN), che consente a un server esterno di riattivare da uno stato di standby completo (modalità "green") solo attraverso la connessione alla rete wireless.

Una volta riattivato mediante la funzione WoWLAN, il TV passerà dalla modalità "green" alla modalità rapida.

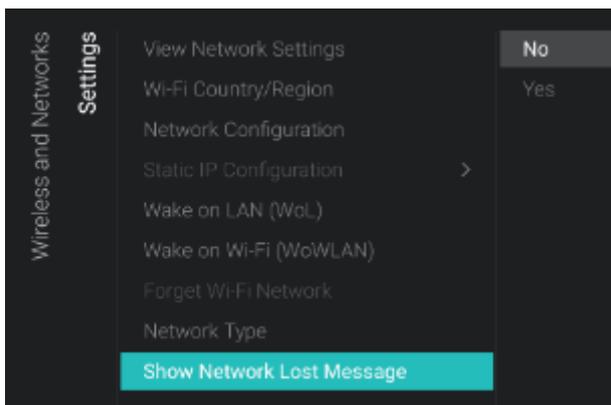


- Accedere al menu [**Forget Wi-Fi Network**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [Forget_All]: consente di rimuovere tutte le reti wireless a cui era collegato il TV.
 - [**List of connected Wi-Fi networks**]: consente di rimuovere la rete wireless selezionata dall'elenco.

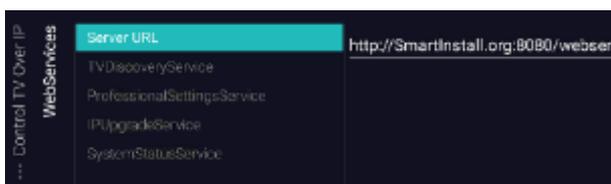
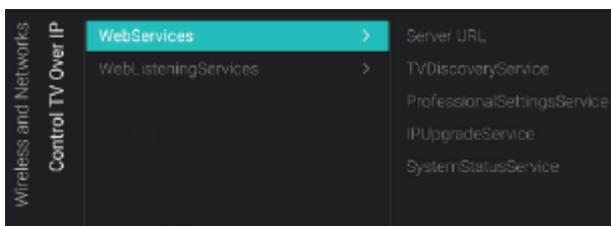
Nota: questo menu è accessibile solo se il TV è già stato connesso altre volte al Wi-Fi. L'elenco delle reti Wi-Fi connesse dipende dalle connessioni Wi-Fi effettuate in passato.



Il connettore giallo RJ48 Serial Xpress sul retro del televisore non è il connettore di rete.



6.12.3 Controllo del TV dalla rete tramite IP



- Accedere al menu [**Network Type**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Wired**]: connette il TV cablato alla rete.
Questo NON è il connettore giallo sul TV. Il connettore giallo deve essere usato per il protocollo Serial Xpress. Se si collega un cavo di rete a questo connettore, il televisore non risponde più ai comandi IR.
 - [**Wireless**]: connette il TV alla rete senza fili.
 - [**WPS**]: connette il TV alla rete tramite WPS.
 - [**WPS with PIN code**]: connette il TV alla rete tramite WPS con un codice PIN.

- Accedere al menu [**Show Network Lost Message**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**No**]: disattiva la visualizzazione di un messaggio quando la connessione di rete viene persa
 - [**Yes**]: attiva la visualizzazione di un messaggio quando la connessione di rete viene persa

- Accedere al menu [**Wireless and Networks**] [**Control TV Over IP**].
- Comparirà la schermata a sinistra.

- Accedere al menu [**Wireless and Networks**] [**Control TV Over IP**] [**Webservices**].
- I Servizi web consentono lo scambio di informazioni dal TV al server. Il TV invierà periodicamente i seguenti servizi al server
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Server URL**]: è l'URL in cui è possibile trovare il server per i Servizi web. Questo

server ospiterà le pagine web in grado di controllare/monitorare il TV.

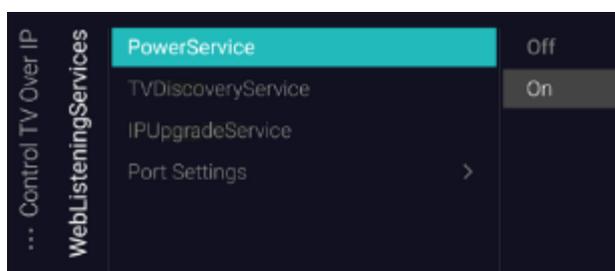
L'URL predefinito è:

http://SmartInstall.org:8080/webservices.jsp

Affinché il TV venga rilevato in CMND occorre sostituire "SmartInstall.org" con l'indirizzo IP del proprio server CMND. Per esempio:

http://1.2.3.4:8080/webservices.jsp

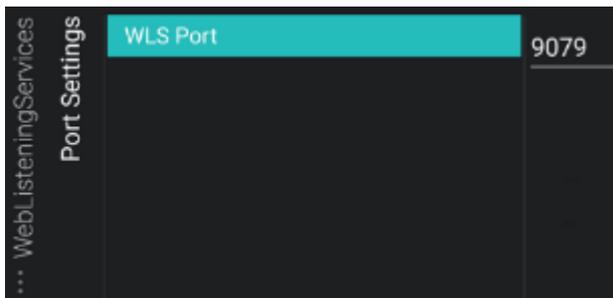
- **[TVDiscoveryService]**: è il Servizio web tramite il quale un server web rileva la presenza di TV nella Rete IP utilizzando il numero di serie e il codice di produzione del TV (insieme ad altri dati dell'apparecchio). Questa opzione può essere attivata (con **[On]**) o disattivata (con **[Off]**).
- **[ProfessionalSettingsService]**: consente di modificare o richiedere i parametri delle impostazioni professionali correnti. Questa opzione può essere attivata (con **[On]**) o disattivata (con **[Off]**).
- **[IPUpgradeService]**: consente di eseguire la clonazione e l'aggiornamento del software del TV tramite IP mediante il server CMND. Questa opzione può essere attivata con **[On]** o disattivata con **[Off]**.
- **[SystemStatusService]**: consente di fornire lo stato del TV e dell'altro sistema che interagisce con il TV come il telecomando. È possibile richiedere l'impostazione RCType, RCBatteryStatus e MultiRC. Questa può essere disattivata (con **[Off]**) o attivata (con **[On]**).



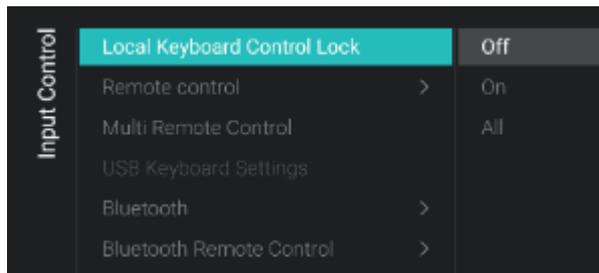
- Accedere al menu **[Wireless and Networks]** **[Control TV Over IP]** **[WebListeningServices]**.
- La funzione Web Listening Services consente lo scambio di informazioni tra il TV e il server. Essa permette a un piccolo di server di operare all'interno del TV, il quale "ascolta" i servizi inviati dal server.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[PowerService]**: consente di richiedere in modalità remota lo stato corrente del TV o di modificarne lo stato dell'alimentazione. Questa opzione può essere attivata (con **[On]**) o disattivata (con **[Off]**).
 - **[TVDiscoveryService]**: è il Servizio web tramite il quale un server web rileva la

presenza di TV nella Rete IP utilizzando il numero di serie e il codice di produzione del TV (insieme ad altri dati dell'apparecchio). Questa opzione può essere attivata (con **[On]**) o disattivata (con **[Off]**).

- **[IPUpgradeService]**: consente di eseguire la clonazione e l'aggiornamento del software del TV tramite IP mediante il server CMND. Questa opzione può essere attivata con **[On]** o disattivata con **[Off]**.
- **[Port Settings]**: utilizzando questo menu è possibile impostare **[WLS Port]**, questa porta è impostata su 9079

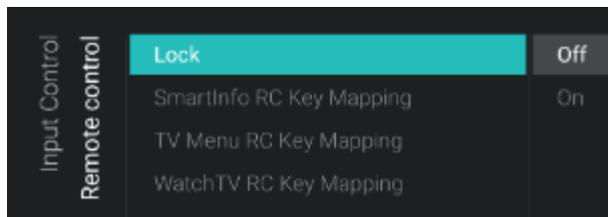


6.13 Controllo input



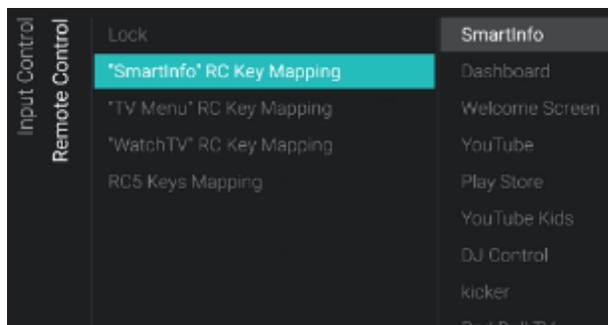
- Accedere al menu [Input control] [Local Keyboard Control Lock].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [Off]: tutti i tasti della tastiera locale sono attivati.
 - [On]: tutti i tasti della tastiera locale sono disattivati, ad eccezione del tasto di accensione/spegnimento.
 - [All]: tutti i tasti della tastiera locale sono disattivati, incluso il tasto di accensione/spegnimento.

Nota: i tasti della tastiera locale sono i tasti presenti nel retro del TV.



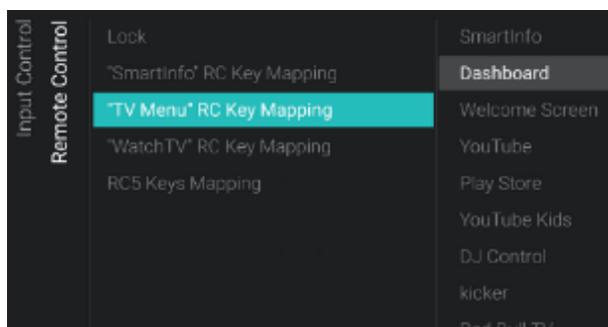
- Accedere al menu [Input control] [Remote Control].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [Lock]: selezionando [On] il TV non risponderà ai codici inviati dal telecomando attivando il blocco. Di norma questa voce dovrebbe essere sempre impostata su [Off].

Nota: utilizzando il telecomando principale sarà comunque sempre possibile accedere al menu delle impostazioni professionali e navigare al suo interno.



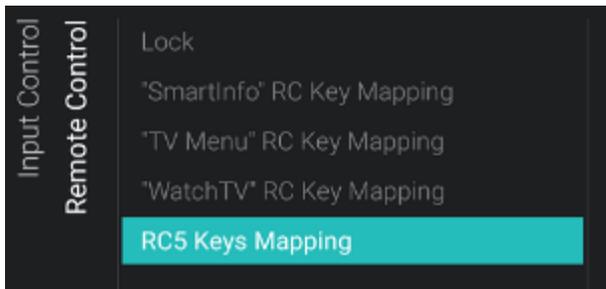
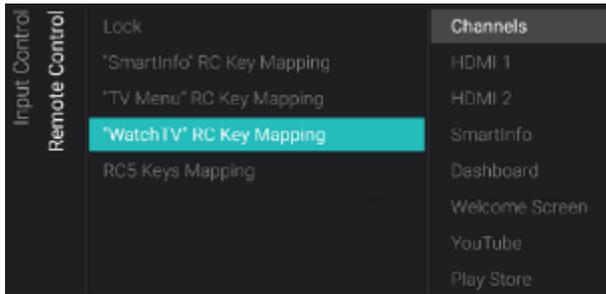
- [SmartInfo RC Key Mapping]: consente di mappare il tasto "SmartInfo" sul telecomando su diverse app.

Nota: l'elenco dipenderà dall'attivazione/disattivazione delle funzionalità e delle app installate.



- [TV Menu RC Key Mapping]: consente di mappare il tasto "TV Menu" sul telecomando su diverse app.

Nota: l'elenco dipenderà dall'attivazione/disattivazione delle funzionalità e delle app installate.



RC5 Keys Mapping			
Index Name	System (Default)	Code (Default)	Map to Function
+ New RC Mapping			

Add RC Key 1	
System	00 - TV Remote Control
Code	03 - Extension of TV Remote Control
Map to Function	
Delete RC Key 1	

- **[Watch TV RC Key Mapping]**: consente di mappare il tasto "Watch TV" del telecomando su sorgenti diverse e su diverse app installate sul TV.

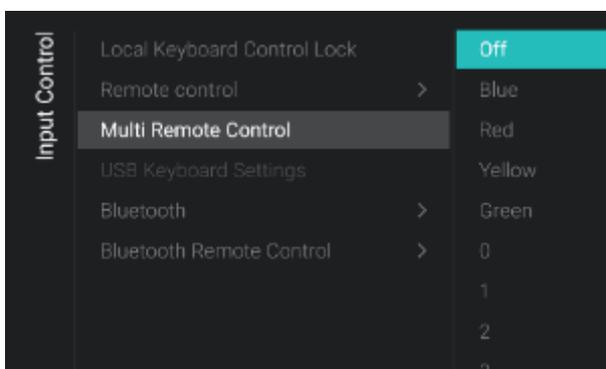
Nota: l'elenco dipende dall'attivazione/disattivazione delle funzionalità/sorgenti e delle app installate

- **[RC5 Keys Mapping]**: è possibile mappare un comando RC5 a una chiave di supporto RC esistente

si apre questa azione verrà visualizzata una nuova schermata e si potrà [+ New RC Mapping].

Se si apre questo menu si potrà:

- aggiungere la chiave RC impostando **[System]** su **[00]** o **[03]**
- È possibile scegliere **[Code]**, deve essere una cifra
- È possibile selezionare **[Map to Function]** a qualsiasi funzione RC esistente
- È possibile **[Delete RC Key x]** nuovamente. Consente di mappare il tasto "Watch TV" del telecomando su sorgenti diverse e su diverse app installate sul TV.



RC Battery OK , RC MultiRC Mode : Blue , TV MultiRC Mode : Off

- Accedere al menu **[Input control] [Multi Remote Control]**.
- Questa funzione consente di installare fino a 14 TV in una stanza, ciascuno associato al proprio telecomando
- Comparirà un elenco di opzioni ("Off", i tasti di 4 colori e tutti i numeri)
- Il TV risponderà solamente al telecomando programmato collegato alla propria selezione.
Nota: il TV continuerà a rispondere al telecomando principale.
- Se sul TV vengono impostati alcuni valori diversi **[Off]**, anche il telecomando deve essere

programmato con gli stessi valori per continuare a funzionare con il TV.

- Come programmare il telecomando
 - Tenere premuti il tasto Menu e un tasto colorato o un tasto numerico del telecomando per circa cinque minuti (non puntare il telecomando nella direzione del TV).
 - Per visualizzare lo stato del telecomando, tenere premuto il tasto "**Muto**" per circa cinque secondi, rivolgendolo nella direzione del TV fino alla comparsa di una notifica sullo schermo.
 - Saranno visualizzati lo stato della batteria del telecomando, le impostazioni programmate nel telecomando (tasto predefinito = blu) e l'impostazione nel TV

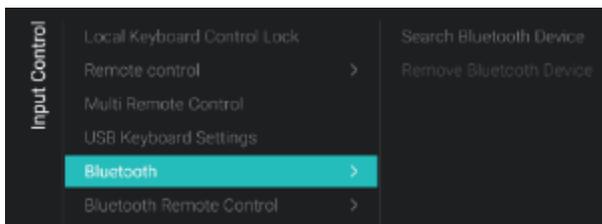
Nota: per maggiori dettagli vedere anche il capitolo "Telecomando".



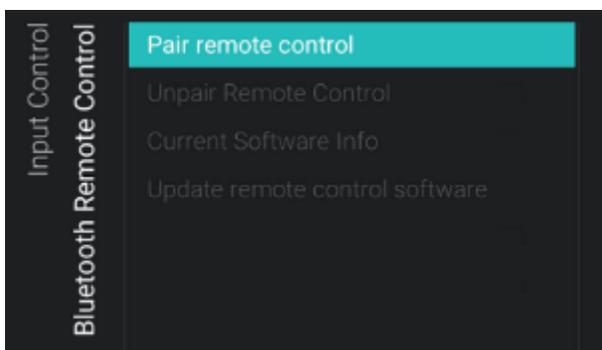
- Accedere al menu [Input control] [USB Keyboard Settings]

Nota: questo menu è accessibile solo se è collegata una tastiera USB al TV.

- Quando si collega una tastiera al TV, sullo schermo viene visualizzata una procedura guidata per installare la tastiera in automatico. Aprendo questa voce di menu è possibile ripetere la procedura d'installazione guidata, modificare il layout della tastiera e provarla.



- Accedere al menu [Input control] [Bluetooth].
- Questo menu è presente solo per un utilizzo futuro, ma al momento NON funziona. I dispositivi audio Bluetooth non potranno mai essere collegati

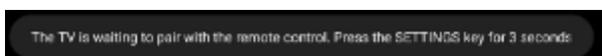


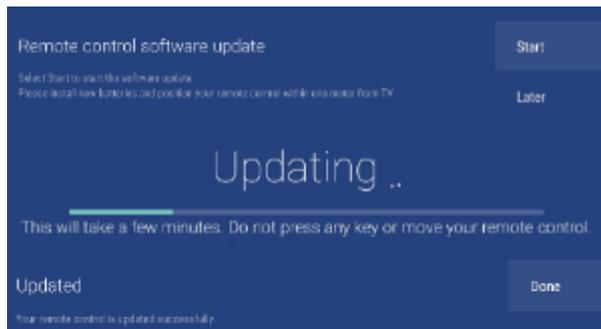
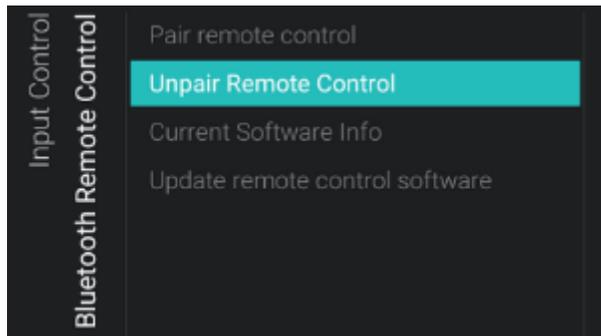
- Accedere al menu [Input control] [Bluetooth Remote Control]

- Questo menu serve per associare il telecomando 22AV2025B al TV

- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [Pair remote control]: Premendo "OK" per attivare questa azione comparirà un messaggio a video in cui si richiede di premere il tasto "**Settings**" sul telecomando Bluetooth per 3 secondi per associarlo al TV. Dopo 3 secondi si vedrà lampeggiare un LED blu accanto al pulsante di standby.

Sullo schermo comparirà un messaggio di conferma che il TV è associato al telecomando.

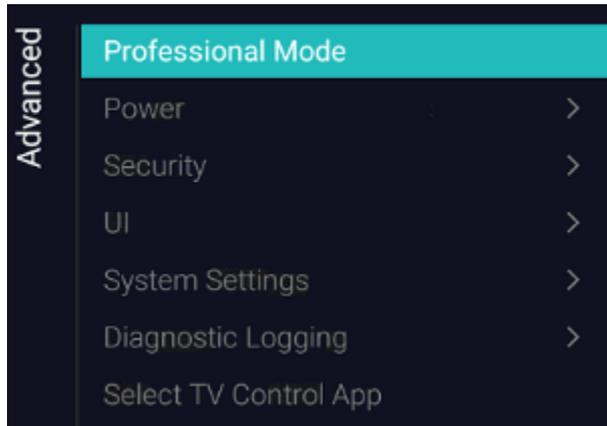




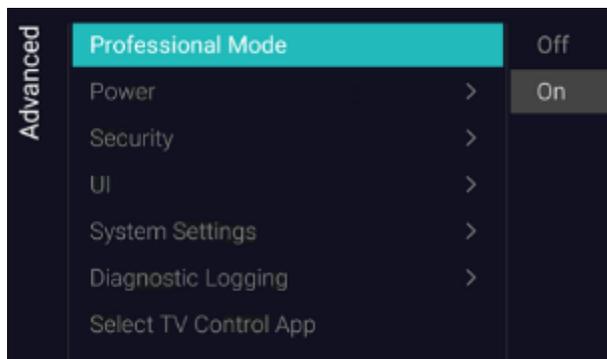
Una volta completata la procedura di associazione, le voci di menu seguenti diventeranno controllabili.

- **[Unpair Remote Control]**: consente di interrompere il collegamento Bluetooth tra il telecomando e il TV premendo "OK". Sullo schermo comparirà un messaggio di conferma che il TV è disassociato dal telecomando
- **[Current Software Info]**: premendo "OK" verrà visualizzato sullo schermo un messaggio con l'indicazione della versione corrente del software del telecomando
- **[Update remote control software]**: Consente di visualizzare una procedura guidata per avviare l'aggiornamento del software del telecomando
 - Premere **[Start]** per avviare l'aggiornamento del software. Assicurarsi di avere batterie nuove e che il telecomando si trovi a meno di un metro di distanza dal TV.
 - Se è disponibile un nuovo aggiornamento del SW, sullo schermo sarà visualizzato il messaggio "Updating" (Aggiornamento in corso) con la barra di avanzamento. Non toccare alcun tasto del telecomando e non spostarlo. Una volta completato l'aggiornamento sullo schermo sarà visualizzato il messaggio "Updated" (Aggiornato). Premendo **[Done]** è possibile chiudere la procedura guidata
 - Se non vengono trovati aggiornamenti, comparirà il messaggio "No updates" (Nessun aggiornamento) in cui si comunica che il telecomando è aggiornato. È possibile chiudere la procedura guidata premendo **[Done]**

6.14 Impostazioni avanzate

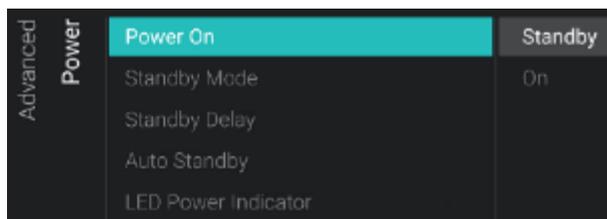


- Accedere al menu [**Advanced**].
- Comparirà la schermata a sinistra.

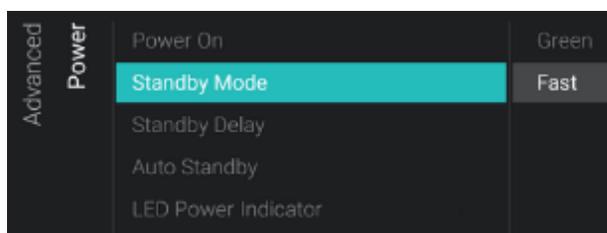


- Accedere al menu [**Professional Mode**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Off**]: disattiva la Modalità professionale. Ciò significa che il TV è in Modalità consumatore.
 - [**On**]: attiva la Modalità professionale. Ciò significa che il TV è configurato come TV per il settore alberghiero.

Nota: questa opzione dovrà essere sempre impostata su [On] per potere utilizzare l'apparecchio come TV professionale. Questa opzione non dovrebbe mai essere disattivata impostandola su [Off].

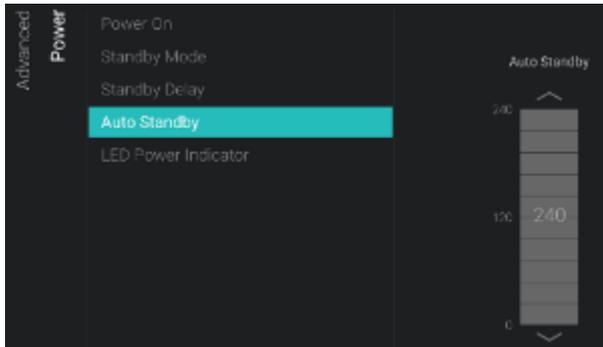
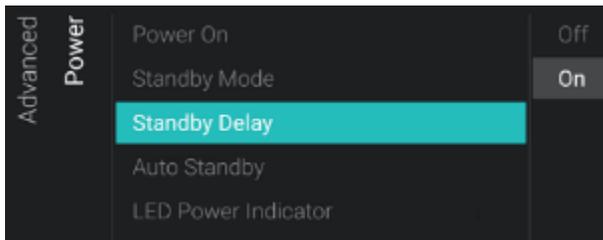


- Accedere al menu [**Power**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Power On**]: dopo un riavvio del TV, l'apparecchio ripartirà in modalità [**Standby**] o in modalità [**On**], in base alla selezione effettuata.

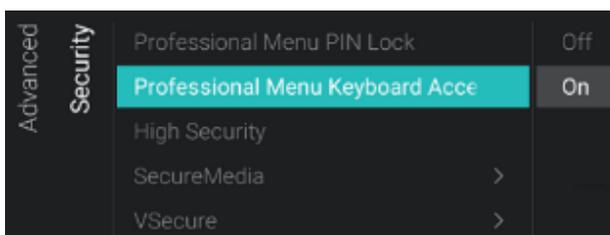
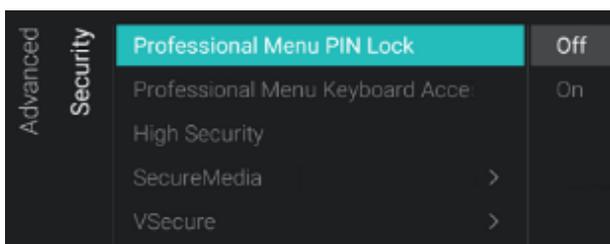


- [**Standby Mode**]: selezionando l'opzione [**Fast**] il TV si accenderà rapidamente (con un consumo di corrente maggiore in standby), mentre selezionando l'opzione [**Green**] il TV consumerà meno corrente in standby, ma per accendersi impiegherà più tempo.

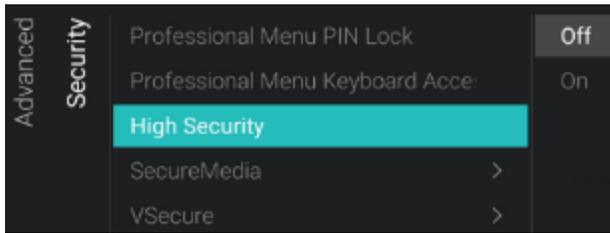
Nota: per le installazioni RF, il cliente deve scegliere di utilizzare la modalità "green" o rapida. La modalità selezionata inciderà sul consumo energetico. Per le installazioni connesse tramite IP dovrà essere impostata la modalità rapida.



- **[Standby Delay]:** È possibile selezionare **[On]** per attivare sul TV la modalità di standby rapido 5 minuti dopo l'avvio a freddo dell'apparecchio oppure selezionare **[Off]** per attivare sul TV la modalità di standby rapido immediatamente dopo l'avvio a freddo; in questo modo si abilita anche la tensione 5V sugli ingressi USB subito dopo l'avvio a freddo.
Nota: questo menu è accessibile solo se l'opzione [Standby Mode] è impostata su [Fast].
- **[Auto Standby]:** se viene impostato un valore superiore a **[0]**, il televisore entrerà in STBY da solo dopo 10 minuti se in assenza di segnali video. Se è presente un segnale video, il televisore entrerà in STBY in assenza di interazioni da parte dell'utente per il tempo impostato usando il cursore tra **[30]** e **[240]** minuti. È anche possibile impostare il valore **[0]** per disattivare il TV e metterlo in STBY.
- **[LED Power Indicator]:** Se viene impostato **[On]**, il LED di alimentazione sarà illuminato di rosso mentre il televisore si trova in standby. Se invece è impostato **[Off]**, non ci sarà alcuna indicazione dal LED di alimentazione.



- Accedere al menu **[Security]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Professional Menu PIN Lock]:** selezionando **[On]** è possibile impostare un codice PIN a 5 cifre per bloccare il menu delle impostazioni professionali: quando si accede al menu delle impostazioni professionali utilizzando la sequenza di tasti sarà necessario inserire le 5 cifre. Selezionando **[Off]**, invece, il codice PIN è disattivato.
 - **[Professional Menu Keyboard Access]:** quando questa opzione è attivata (**[On]**), è possibile usare il tasto "F9" della propria tastiera per accedere al menu professionale se si sta utilizzando l'applicazione TeamViewer oppure quando è stata collegata una tastiera al

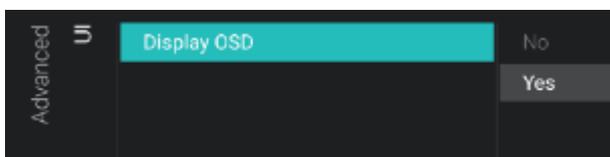


TV. Se invece opzione è impostata su **[Off]**, non sarà possibile accedere al menu professionale tramite il tasto "F9" della propria tastiera.

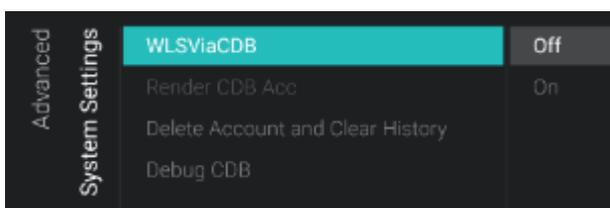
Nota: alcuni comportamenti dipenderanno dalla tastiera usata. In generale sarà possibile navigare utilizzando i tasti freccia e uscire da un menu con il tasto Esc.

- **[High Security]**: selezionando **[On]** è possibile accedere al menu delle impostazioni professionali con il telecomando principale e non con la sequenza di tasti specifica del telecomando utente, mentre selezionando **[Off]** è possibile farlo in entrambi i modi.
- **[SecureMedia]**: consente di impostare il **[Server URL]** per il server di registrazione SecureMedia.
- **[VSecure]**: il software VSecure cripta i contenuti trasmessi tra la centrale di testa (head-end) e il televisore, per proteggere il contenuto protetto da copia (DRM). Se si fosse interessati a utilizzarlo, rivolgersi al proprio rappresentante commerciale Philips locale.

Nota: il certificato del TV necessario per generare i tasti VSecure criptati può essere scaricato tramite **[Load Keys to USB]**, JAPIT o SerialXpress. Per caricare il tasto VSecure nel TV occorre attenersi alla seguente denominazione: 'vseckey.txt'.

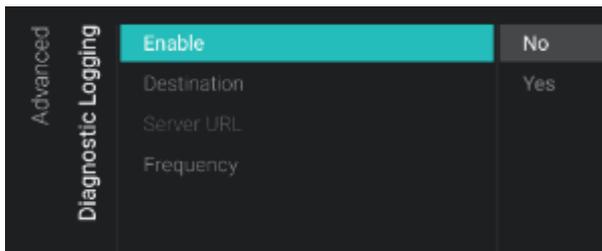


- Accedere al menu **[UI]** **[Display OSD]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[No]**: non comparirà alcun OSD e non sarà possibile entrare in alcun menu.
 - **[Yes]**: tutti gli OSD e tutti i menu saranno visibili e accessibili.

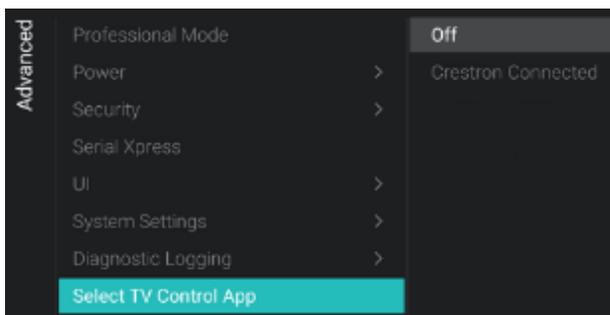


- Accedere al menu **[System Settings]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[WLSViaCDB]**: è possibile attivare la funzione WebListeningServices tramite CDB selezionando **[On]** o disattivarla con **[Off]**.

- **[Render CDB Acc]**: questo menu è deprecato e sarà rimosso tramite l'aggiornamento SW.
- **[Delete Account and Clear History]**: questa opzione serve per disconnettersi e cancellare la cronologia.
- **[Debug CDB]**: questa opzione consentirà il debugging dei file HTML e JS del CDB tramite Chrome Inspector.



- Accedere al menu **[Diagnostic Logging]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Enable]**: consente di attivare la funzione di registrazione diagnostica con **[Yes]** o di disattivarla con **[No]**.
 - **[Destination]**: consente di impostare la posizione in cui devono essere archiviati i dati: **[Internal]**, **[Portal]**, **[USB]** o **[Server]**.
 - **[Server URL]**: consente di impostare l'URL del server su dove devono essere memorizzati i registri.
Nota: questa opzione sarà selezionabile solo se [Destination] è impostata su [Server].
 - **[Frequency]**: l'intervallo di frequenza in secondi per la registrazione diagnostica



- Accedere al menu **[Select TV Control App]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Off]**: consente di usare il TV nella modalità normale.TV
 - **[Crestron Connected]**: consente di usare il TV nella modalità normale e di controllarlo anche con la funzionalità Crestron Connect. Premendo **"OK"** si aprirà la procedura di configurazione guidata di Crestron Connect



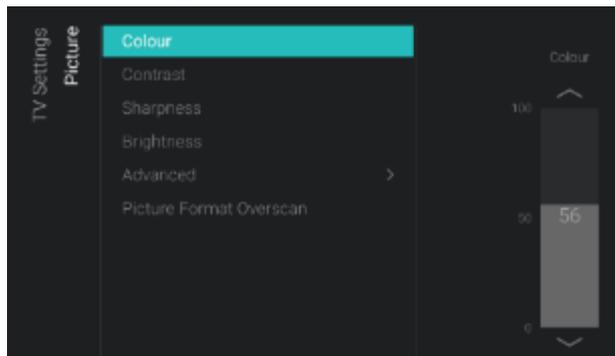
Nota: per maggiori dettagli consultare il capitolo "Procedura di configurazione guidata di Crestron Connect".

6.15 Impostazioni del TV

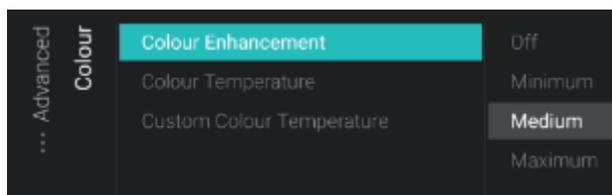


- Accedere al menu [**Advanced**].
- Comparirà la schermata a sinistra.

6.15.1 Immagine

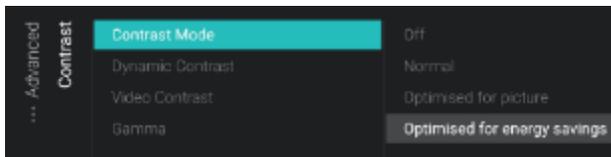


- Accedere al menu [**Picture**].
Nota: queste impostazioni saranno applicate utilizzando [Switch on Settings][Picture Settings][Picture Style][Personal]
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Colour**]: consente di regolare il livello del colore dal bianco e nero alla massima saturazione del colore mediante il controllo a scorrimento.
 - [**Contrast**]: consente di regolare il livello di contrasto dalla distinzione dei colori più bassa a quella più alta usando il controllo a scorrimento.
 - [**Sharpness**]: consente di regolare il livello di nitidezza dell'immagine da una nitidezza normale a un livello eccezionale, utilizzando il controllo a scorrimento.
 - [**Brightness**]: consente di regolare la luminosità dell'immagine tramite il controllo a scorrimento.
 - [**Advanced**]: vedere sotto in maggiore dettaglio.
 - [**Picture Format Overscan**]: consente di attivare l'overscan dell'immagine selezionando [**On**] o disattivarlo selezionando [**Off**].

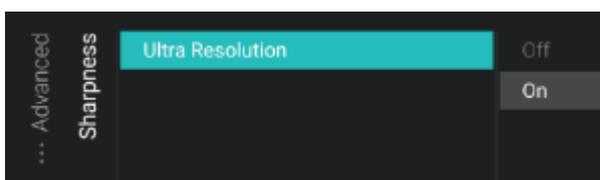


- Accedere al menu [**Picture**] [**Advanced**] [**Colour**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Colour Enhancement**]: consente di regolare il livello di ottimizzazione dell'intensità cromatica e dei dettagli nelle immagini con colori vivaci scegliendo tra [**Off**] (funzione disattivata), [**Minimum**] (Minimo), [**Medium**] (Medio) e [**Maximum**] (Massimo).

- **[Colour Temperature]**: consente di impostare una temperatura colore selezionando tra le opzioni preimpostate **[Normal]** (Normale), **[Warm]** (Colori caldi) o **[Cool]** (Colori freddi) e l'opzione **[Custom]** (Personalizzata).
- **[Custom Colour Temperature]**: Saranno visualizzati diversi controlli a scorrimento per regolare le impostazioni dei colori.
Nota: questa è un'impostazione per utenti esperti e di norma non dovrebbe essere modificata. È selezionabile solo se l'opzione [Colour Temperature] è impostata su [Custom].



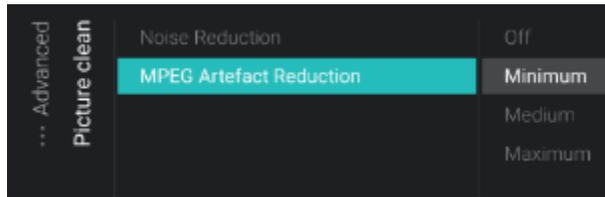
- Accedere al menu **[Picture] [Advanced] [Contrast]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Contrast Mode]**: consente di selezionare il modo in cui il TV riduce il contrasto tra **[Off]** (funzione disattivata), **[Standard]** (Standard), **[Best Power]** (Consumo di energia ottimale) o **[Best Picture]** (Immagine ottimale).
 - **[Dynamic Contrast]**: consente di impostare il livello di contrasto in cui il TV migliora automaticamente i dettagli nelle aree scure, medio-chiare e chiare, scegliendo tra **[Off]**, **[Minimum]**, **[Medium]** o **[Maximum]**
 - **[Video Contrast]**: consente di regolare la il livello di contrasto dell'immagine tramite un controllo a scorrimento.
 - **[Gamma]**: consente di regolare un'impostazione non lineare per la luminanza e il contrasto dell'immagine tramite un controllo a scorrimento.



- Accedere al menu **[Picture] [Advanced] [Sharpness]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Ultra Resolution]**: offre una eccezionale nitidezza dell'immagine, in particolare nelle linee e nei contorni. Questa opzione può essere attivata con **[On]** o disattivata con **[Off]**.

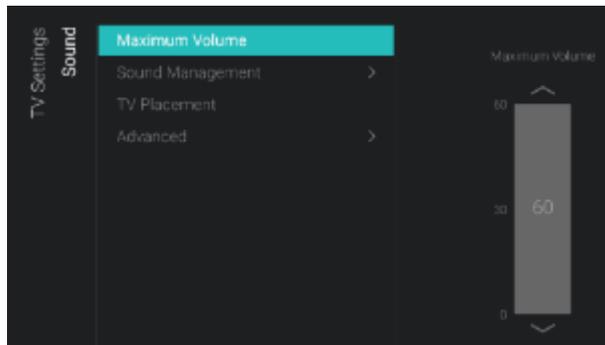
Nota: [Ultra Resolution] potrebbe avere un nome diverso a seconda del tipo di

apparecchio e della dimensione dello schermo.

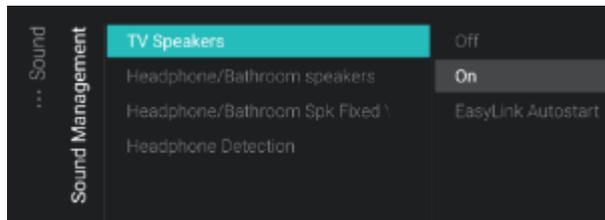


- Accedere al menu **[Picture] [Advanced] [Picture clean]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Noise Reduction]**: consente di filtrare e ridurre il rumore elettrico dell'immagine. È possibile scegliere tra **[Off]** e i livelli **[Minimum]**, **[Medium]** o **[Maximum]**.
 - **[MPEG Artefact Reduction]**: rende più fluide le transizioni digitali delle immagini sullo schermo. È possibile scegliere tra **[Off]** e i livelli **[Minimum]**, **[Medium]** o **[Maximum]**.

6.15.2 Audio



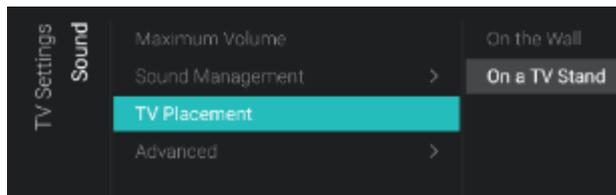
- Accedere al menu **[Sound] [Maximum Volume]**.
- Impostare il volume massimo modificando il valore nel rispettivo controllo a scorrimento. Sarà il volume massimo che un utente potrà impostare sul TV.



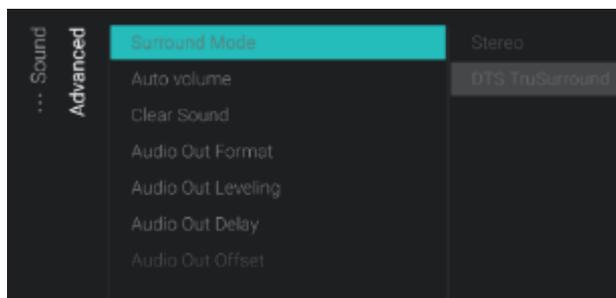
- Accedere al menu **[Sound] [Sound Management]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[TV Speakers]**: è possibile impostare il televisore in modo che riproduca l'audio sul televisore utilizzando **[On]** o sul sistema audio collegato utilizzando **[Easylink Autostart]** oppure è possibile disattivare gli altoparlanti selezionando **[Off]**.
Nota: il sistema audio (che supporta la funzione ARC - canale di ritorno audio) deve essere collegato tramite HDMI.
 - **[Headphone/Bathroom speakers]**: selezionando **[Off]** non sarà riprodotto alcun audio tramite le cuffie/gli altoparlanti installati in bagno, mentre selezionando **[On]** e con un dispositivo collegato l'audio sarà riprodotto.
 - **[Headphone/Bathroom Spk Fixed Vol]**: selezionando **[On]** il livello di volume delle cuffie/degli altoparlanti

installati in bagno verrà regolato al valore d'impostazione all'accensione.

- **[Headphone Detection]:** attivando questa funzione con **[On]** con le cuffie collegate, gli altoparlanti del TV saranno silenziati automaticamente. Selezionando **[Off]**, invece, l'utente dovrà disattivare manualmente gli altoparlanti del TV.



- Accedere al menu **[Sound]** **[TV Placement]**.
- Compariranno le opzioni **[On the Wall]** e **[On a stand]**. In base all'opzione selezionata l'acustica del TV sarà ottimizzata per la rispettiva posizione di installazione.



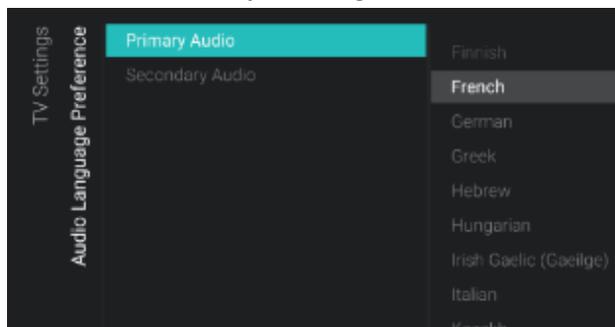
- Accedere al menu **[Sound]** **[Advanced]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Surround Mode]:** consente di selezionare l'effetto sonoro degli altoparlanti interni del TV (**[Stereo]** o **[DTS]**).
Nota: è possibile modificare l'effetto sonoro solo se [Sound Style] è impostato su [Personal] nelle Impostazioni all'accensione.
 - **[Auto volume]:** selezionare **[DTS TruVolume]** o **[Night mode]** per attivare la funzione di livellamento automatico delle differenze di volume in uscita improvvisate tra gli altoparlanti oppure selezionare **[Off]** per disattivare la suddetta funzione.
 - **[Clear Sound]:** selezionare questa opzione se si desidera attivare (**[On]**) o disattivare (**[Off]**) la tecnologia Clear Sound per migliorare l'audio dei dialoghi.
 - **[Audio Out Format]:** consente di impostare il segnale audio in uscita del TV in modo da adattarlo alle capacità audio del sistema Home Theatre collegato su **[Stereo (uncompressed)]**, **[Multichannel]**, **[Multichannel (bypass)]** o **[Dolby Digital Plus]**.
 - **[Audio Out Leveling]:** consente di selezionare il livello del volume di uscita del sistema Home Theatre e del TV quando si effettua la

commutazione da un dispositivo all'altro: **[More]**, **[Medium]** o **[Less]**.

- **[Audio Out Delay]**: consente di attivare (**[On]**) o disattivare (**[Off]**) il ritardo, se nel Sistema Home Theatre è impostato un ritardo del suono.
- **[Audio Out Offset]**: consente di impostare un offset audio modificando il valore con il controllo a scorrimento, se non è possibile impostare un ritardo del suono sul Sistema Home Theatre.

*Nota: questa voce può essere modificata solo se la funzione **[Audio Out Delay]** è impostata su **[On]**.*

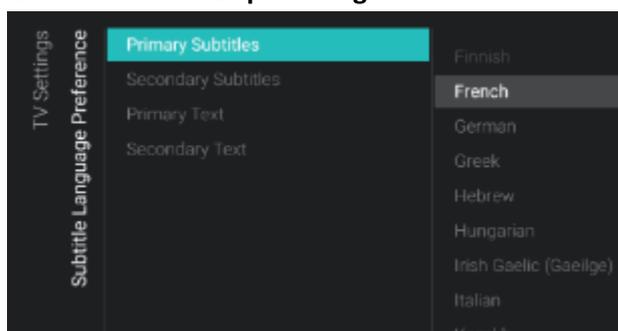
6.15.3 Preferenze per la lingua audio



- Accedere al menu **[Audio Language Preference]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Primary Audio]**: consente di selezionare la lingua dell'audio delle trasmissioni con il livello di preferenza massimo.
 - **[Secondary Audio]**: consente di selezionare la lingua dell'audio delle trasmissioni con il livello di preferenza successiva.

Nota: per tutte le voci indicate sopra effettuare la propria selezione e premere "OK" per confermarla.

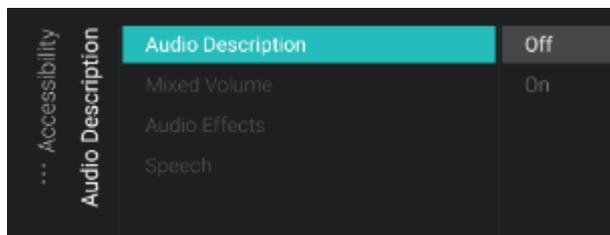
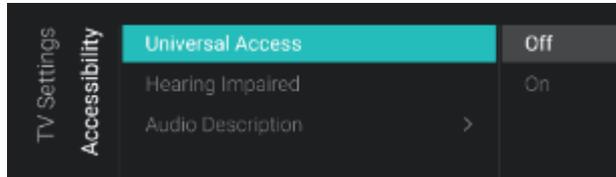
6.15.4 Preferenze per la lingua dei sottotitoli



- Accedere al menu **[Subtitle Language Preference]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Primary Subtitles]**: consente di selezionare la lingua dei sottotitoli con il livello di preferenza massimo.
 - **[Secondary Subtitles]**: consente di selezionare la lingua dei sottotitoli con il livello di preferenza successivo.
 - **[Primary Text]**: consente di selezionare la lingua dei testi nelle trasmissioni con il livello di preferenza massimo.
 - **[Secondary Text]**: consente di selezionare la lingua dei testi delle trasmissioni con il livello di preferenza massimo.

Nota: per tutte le voci indicate sopra effettuare la propria selezione e premere "OK" per confermarla.

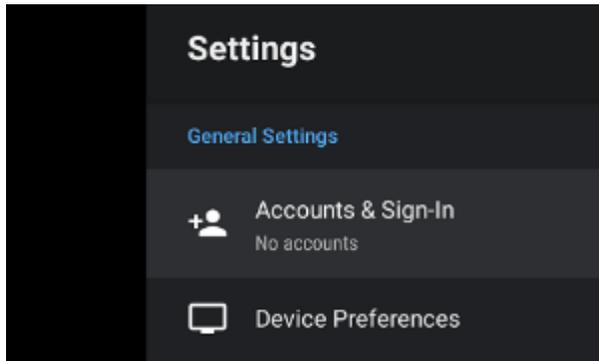
6.15.5 Accessibilità



- Accedere al menu [**Accessibility**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Universal Access**]: selezionando [**On**] è possibile attivare l'accesso universale allo scopo di abilitare funzionalità speciali per le persone con problemi di udito e di vista, mentre con [**Off**] l'accesso universale è disattivato.
 - [**Hearing Impaired**]: Consente di attivare, con [**On**], o disattivare, con [**Off**], audio adattato e sottotitoli, se disponibili, per le persone con problemi di udito.
 - [**Audio Description**]:
 - [**Audio Description**]: consente di attivare il commento audio di accompagnamento, se disponibile, selezionando [**On**] o di disattivarlo con [**Off**].
 - [**Mixed Volume**]: consente di mixare l'audio normale e i commenti audio agendo sul controllo a scorrimento.
 - [**Audio Effects**]: attivando questa opzione con [**On**] è possibile ottenere effetti sonori supplementari per il commento audio e maggiori informazioni su quando abbassare il volume/mandare in stereofonia l'audio principale, durante la riproduzione della descrizione audio insieme all'audio principale. Questa opzione può anche essere disattivata con [**Off**].
 - [**Speech**]: consente di selezionare [**Descriptive**] per ascoltare il commento audio o [**Subtitles**] per visualizzare il testo scritto dei dialoghi.

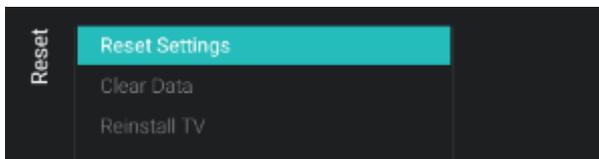
*Nota: i menu descritti sopra sono disponibili solo se il menu [**Accessibility**] [**Audio Description**] è impostato su [**On**].*

6.16 Impostazioni Android

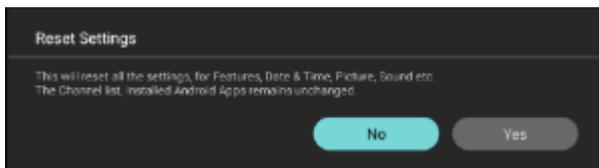


- Accedere al menu [**Android Settings**].
- Comparirà la schermata a sinistra.
Nota: non è consigliato apportare modifiche in questo menu, in quanto esso viene utilizzato esclusivamente dagli sviluppatori di Android.

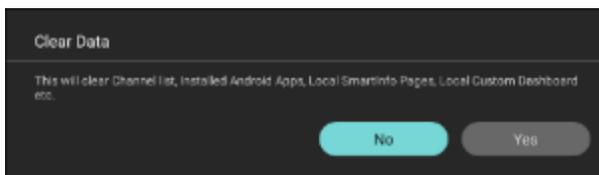
6.17 Ripristino



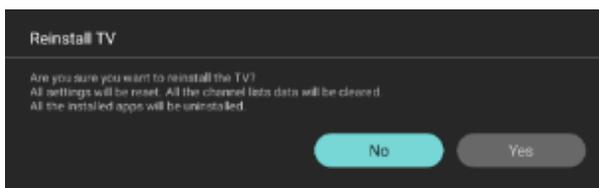
- Accedere al menu [**Reset**].
- Comparirà la schermata a sinistra.



- Accedere al menu [**Reset settings**].
- Premendo il tasto "OK" è possibile resettare tutte le impostazioni ai valori impostati dalla fabbrica, ad eccezione di alcune impostazioni specifiche, quali ID stanza, modalità professionale, URL Servizi web, elenco dei canali, menu delle impostazioni professionali, blocco con PIN e URL di registrazione. Le app Android installate rimangono invariate



- Accedere al menu [**Clear Data**].
- Premendo il tasto "OK" tutti i dati, come l'elenco dei canali, le app Android installate, le pagine SmartInfo locali e il dashboard personalizzato locale, vengono cancellati. Le impostazioni non saranno ripristinate



- Accedere al menu [**Reinstall TV**].
- Premendo il tasto "OK" viene effettuata la reinstallazione del TV. Il TV sarà riavviato e riaccessibile in modalità IIC, come se fosse appena uscito dalla confezione. Tutte le impostazioni saranno ripristinate ai valori impostati dalla fabbrica, ad eccezione di ID stanza, modalità professionale, URL Servizi web, elenco dei canali, menu delle

impostazioni professionali, blocco con PIN e URL del server di registrazione diagnostica e tutti i dati dell'utente saranno cancellati.

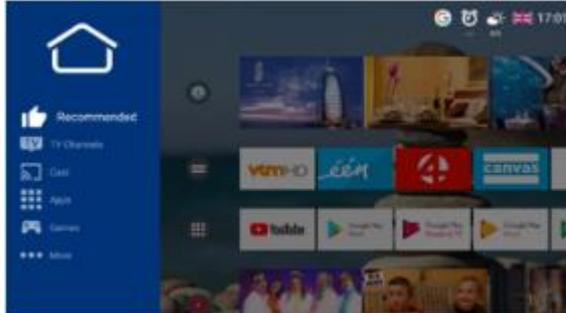
Nota: sarà visualizzato per un istante un messaggio di cancellazione, tutte le impostazioni saranno resettate e sarà necessario caricare un nuovo file clone sul TV oppure eseguire il processo di installazione per TV in modalità IIC. Questa azione può richiedere diversi minuti.

7. Procedure guidate di configurazione delle impostazioni professionali

7.1 Configurazione della Philips Home Dashboard

La nuova interfaccia utente chiamata anche "Philips Home Dashboard" ha ricevuto un aggiornamento importante per essere più ricca di contenuti, facile da usare, rapida, intelligente e adattiva, ed è completamente personalizzabile.

Interfaccia utente predefinita:



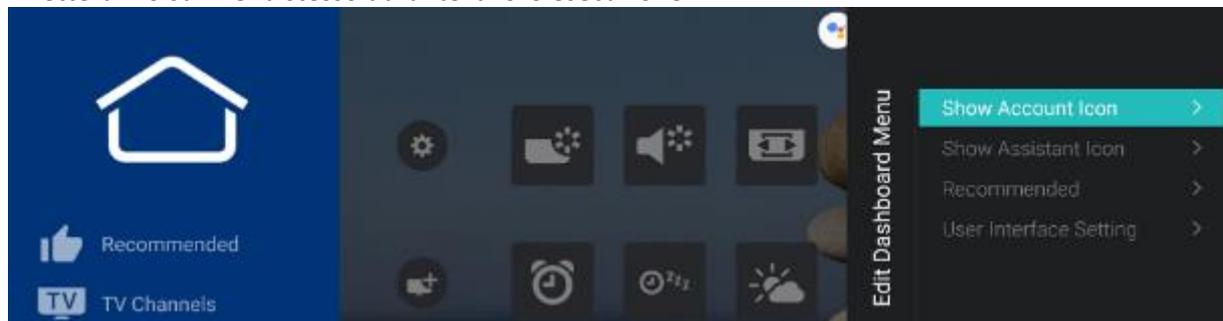
Interfaccia utente adattata:



È possibile modificare tutti i colori e gli sfondi per mappare la combinazione di colori in base ai desideri del cliente, tuttavia le voci di menu visualizzate sono le stesse e dipendono dalle impostazioni effettuate nel menu delle impostazioni professionali.

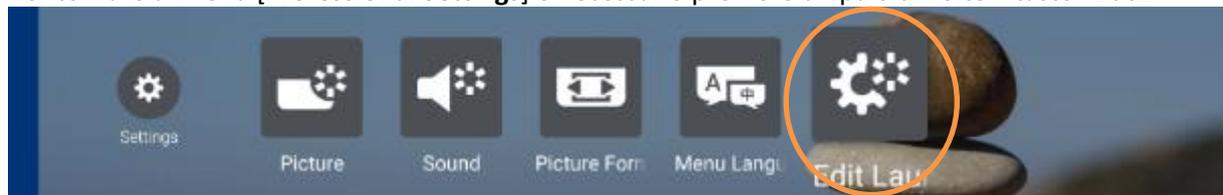
Questo può essere fatto da [**Edit Dashboard Menu**]. È possibile aprire questo menu tramite [**Professional Settings**][**Dashboard**][**Select Dashboard**][**Philips Home**] e la pressione del tasto "OK".

Sul lato destro dello schermo compare un menu e le modifiche apportate in questo menu si rifletteranno sul menu stesso durante la loro esecuzione.



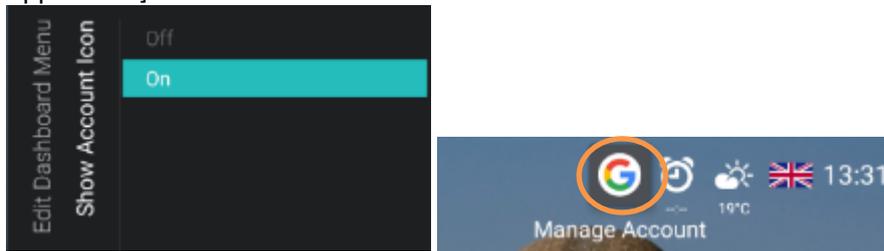
Se si è usciti da questo menu premendo il tasto "Back" e ci si trova ancora nella sessione professionale (vedere il capitolo "Sessione professionale"), si vedrà che è possibile accedervi di nuovo utilizzando il menu [**Edit Launcher**] e continuare a modificare le impostazioni.

Per tornare al menu [**Professional Settings**] è necessario premere un paio di volte il tasto "Back".



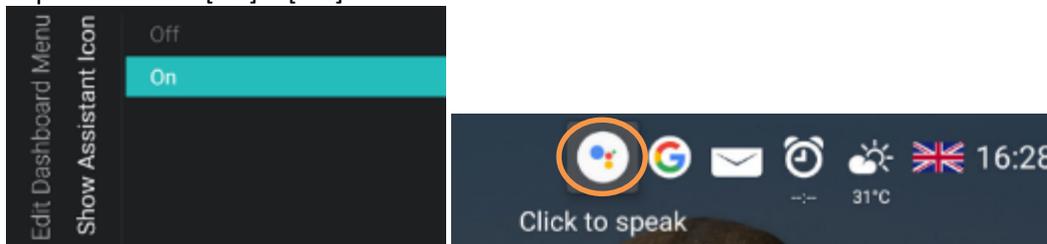
7.1.1 Visualizzazione dell'icona di gestione account

In **[Edit Dashboard Menu]** è possibile decidere se visualizzare o nascondere l'icona di gestione account ("Manage Account") utilizzando l'opzione **[Show Account Icon]** e selezionando rispettivamente **[On]** oppure **[Off]**.



7.1.2 Visualizzazione dell'icona Assistente

In **[Edit Dashboard Menu]** è possibile decidere se visualizzare o nascondere l'icona della funzione "Click-to-Speak" (Clicca e parla) utilizzando l'opzione **[Show Assistant Icon]** e selezionando rispettivamente **[On]** o **[Off]**.

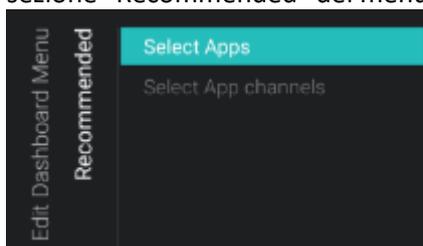


7.1.3 Pagina delle raccomandazioni

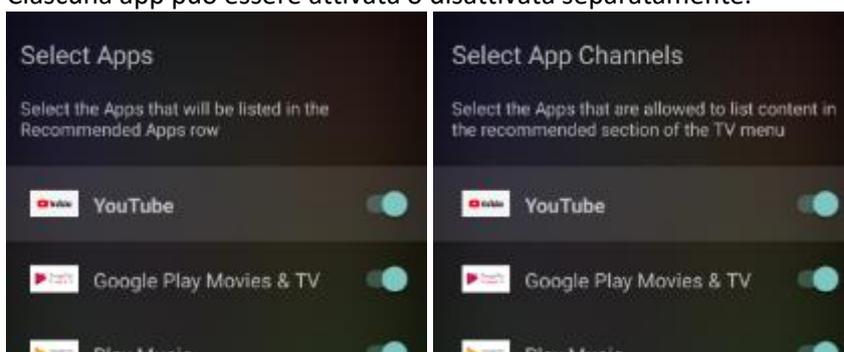
In **[Edit Dashboard Menu]** è possibile modificare le impostazioni che si riflettono nel menu dell'utente consigliato, tramite lo scaffale **[Recommended]**.

In **[Select Apps]** è possibile selezionare le app che saranno mostrate nello scaffale "Recommended" nel menu dell'utente. Questa può essere una selezione secondaria di tutte le app mostrate nello scaffale Apps.

In **[Select App Channels]** è possibile selezionare le app di cui è consentito elencare il contenuto nella sezione "Recommended" del menu del TV.

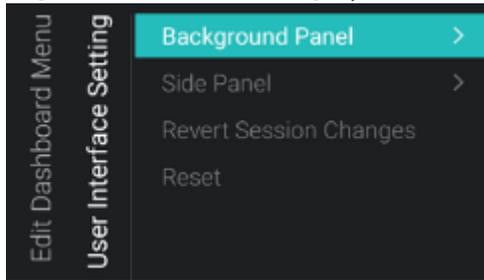


Ciascuna app può essere attivata o disattivata separatamente.



7.1.4 Configurazione dell'interfaccia utente

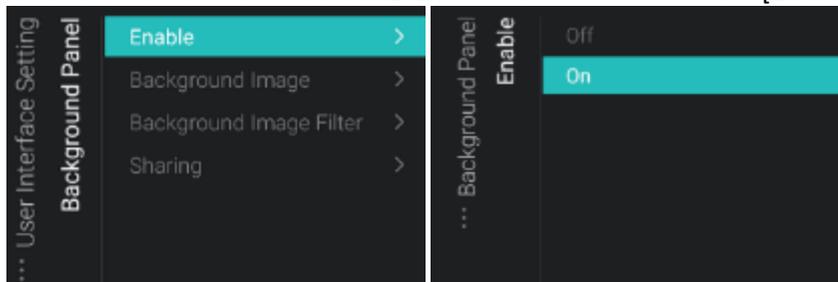
In **[Edit Dashboard Menu]** è possibile modificare l'aspetto del menu completo.



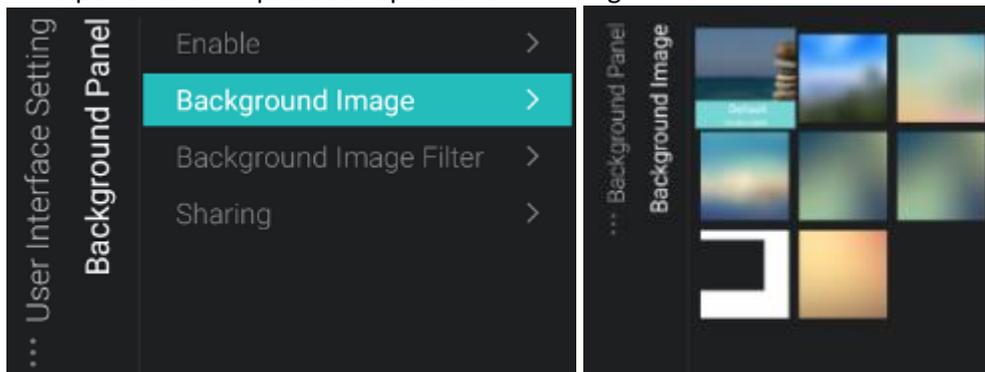
Le modifiche apportate all'aspetto dell'interfaccia utente possono essere annullate o ripristinate ai valori predefiniti. Per farlo selezionare l'opzione **[Revert Session Changes]** o **[Reset]** all'interno dello stesso menu.

In **[Background Panel]** si ha la possibilità di modificare il riquadro di sfondo in cui è possibile:

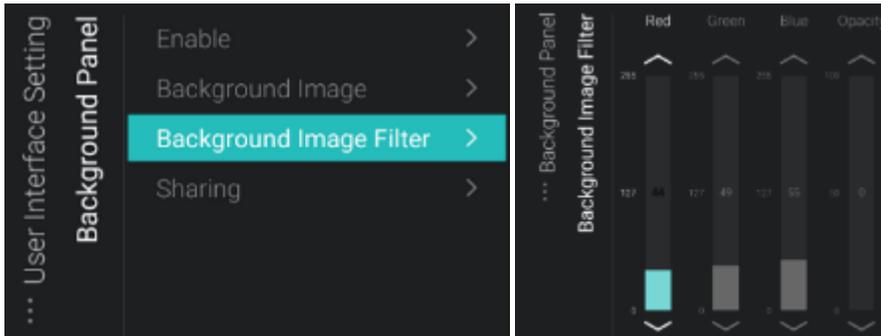
- Abilitare o disabilitare la visualizzazione dello sfondo nel menu **[Enable]** menu.



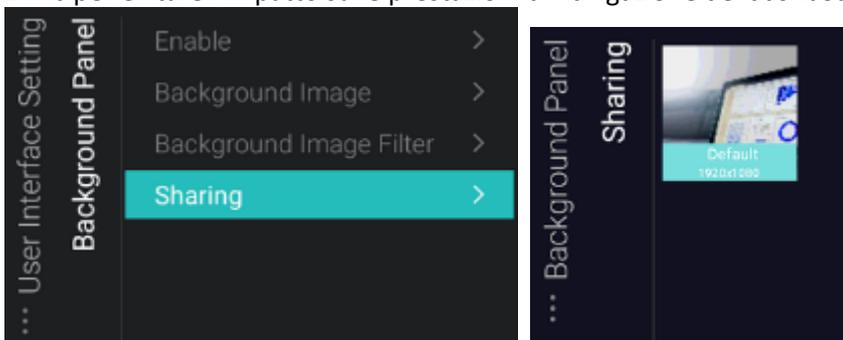
- Modificare l'immagine di sfondo in **[Background Image]**.
Per farlo è necessario collegare al TV un dispositivo USB contenente l'immagine che si desidera utilizzare, selezionare l'immagine e premere il tasto "OK". Le immagini possono essere sia in formato png che in formato .jpg. La risoluzione ottimale per le immagini di sfondo è 1920x1080 e si consiglia di mantenere la dimensione del file dell'immagine di sfondo intorno o inferiore a 1 Mb per evitare l'impatto sulle prestazioni di navigazione del dashboard.



- È possibile anche adattare il colore dello sfondo e l'opacità del colore dello sfondo visualizzato sopra all'immagine di sfondo tramite **[Background Image Filter]**.

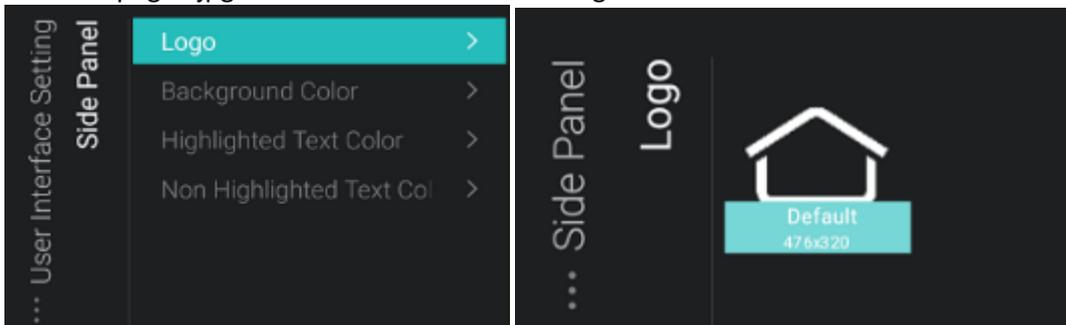


- Modificare lo sfondo predefinito per lo schermo condiviso tramite la funzione **[Sharing]**. Per farlo è necessario collegare al TV un dispositivo USB contenente l'immagine che si desidera utilizzare, selezionare l'immagine e premere il tasto "OK". Le immagini possono essere sia in formato png che in formato .jpg. La risoluzione ottimale per le immagini di sfondo è 1920x1080 e si consiglia di mantenere la dimensione del file dell'immagine di sfondo intorno o inferiore a 1 Mb per evitare l'impatto sulle prestazioni di navigazione del dashboard.

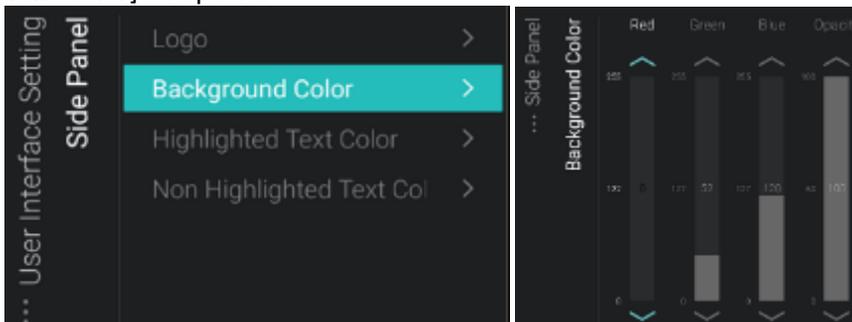


In **[Background Panel]** si ha la possibilità di modificare il riquadro laterale in cui è possibile:

- Cambiare il logo nello stesso modo in cui si cambia l'immagine di sfondo. Il logo può essere in formato .png o .jpg. La risoluzione ottimale del logo è 550x425



- Modificare le impostazioni **[Background Color]**, **[Highlighted Text Color]**, **[Non Highlighted Text Color]** e l'opacità



7.2 Gestione delle app

7.2.1 Procedura di configurazione guidata per la gestione delle app

Ci sono due modi per configurare le proprie app nel TV.

- Per prima cosa occorre creare il proprio profilo per gestire le app attraverso il portale web (<https://appcontrol.cmdn.pro/>). La configurazione iniziale deve essere eseguita attraverso il TV per poter vedere le app nel portale web.
- Il secondo passaggio consiste nella creazione di un profilo per le app generato in automatico ("Auto-generated AppProfile"). Se si sceglie di utilizzare questo tipo di profilo non sarà possibile gestirlo dal portale web. Lo si potrà modificare solamente accedendo a un TV con il profilo già configurato e apportando le modifiche desiderate tramite quell'apparecchio.

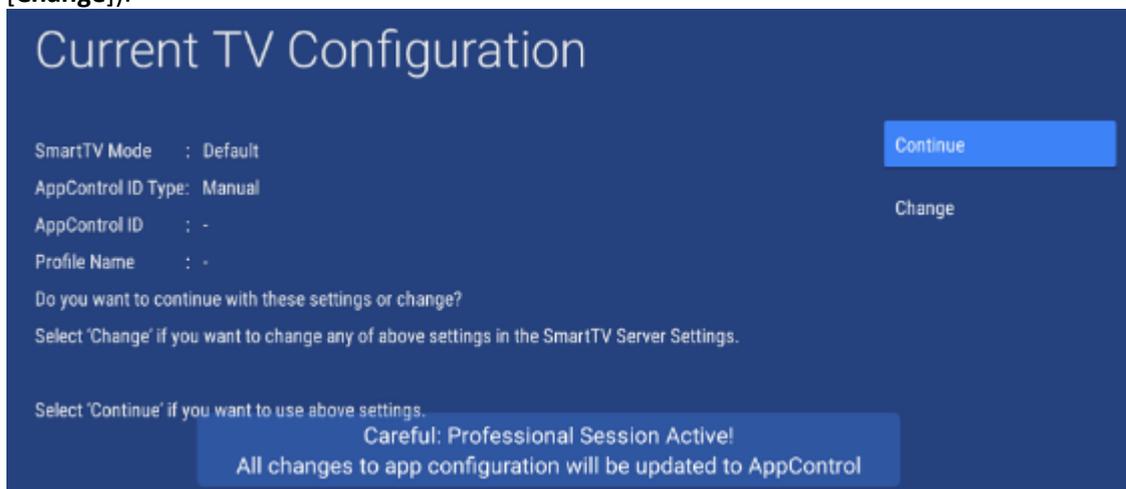
Accedere al menu professionale e spostarsi su **[Features][Apps][Manage]** per aprire la procedura guidata di configurazione delle proprie impostazioni delle App. Una volta eseguita la procedura guidata, sarà possibile trovare le impostazioni del proprio profilo nei sottomenu **[Features][Apps][SmartTV Server Settings]**.

Nella procedura di configurazione si sarà guidati attraverso varie schermate prima di avere la possibilità di accedere al menu per configurare ulteriormente le proprie app.

Ogni volta che si desidererà accedere di nuovo a questo menu si dovrà ripercorrere passo passo la procedura guidata prima di poter modificare delle impostazioni o installare nuove app. Nel caso in cui sia già stato configurato un profilo, i campi saranno già compilati con le impostazioni correnti.

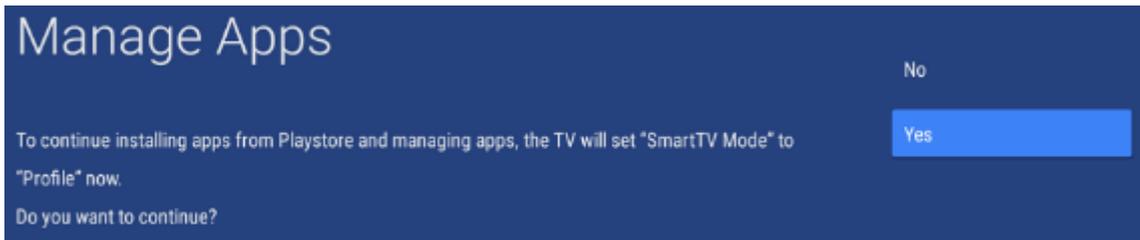
Accedendo alla procedura guidata in **[Features][Apps][Manage]** compariranno le schermate seguenti:

- Sarà visualizzata una schermata contenente una panoramica delle impostazioni correnti in cui si dovrà scegliere se continuare (pulsante **[Continue]**) o modificare le impostazioni (pulsante **[Change]**).



Selezionando **[Change]** si uscirà dalla procedura guidata e si potrà tornare alla schermata **[SmartTV Server Settings]** per cambiare le impostazioni del server SmartTV.

- Selezionando invece **[Continue]**, sarà richiesto di accettare la modifica delle impostazioni in "Profile" (Profilo) per proseguire con la procedura guidata nel caso in cui non siano state ancora inserite impostazioni.

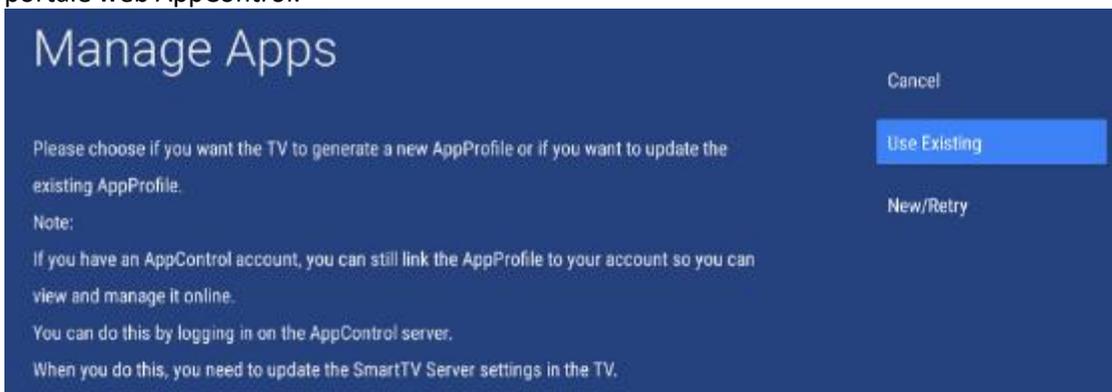


Se si sta già utilizzando un profilo, questa schermata non sarà visualizzata e si passerà direttamente alla schermata successiva.

- Se si seleziona **[Yes]** o **[Continue]** nella schermata precedente, premendo il pulsante **[Yes]** sarà possibile scegliere di utilizzare un account AppControl esistente oppure, premendo il pulsante **[No]**, si potrà configurare il TV senza un account AppControl.



- Se si seleziona **[No]**, occorrerà scegliere se utilizzare un account esistente premendo il pulsante **[Use Existing]**, crearne uno nuovo o riprovare con **[New/Retry]** oppure creare o utilizzare un "Auto generate AppProfile". Perciò non sarà possibile gestire le proprie app utilizzando il portale web AppControl.



Selezionando **[Use Existing]**, sarà richiesto di inserire il nome.



Scegliendo di creare un nuovo account nell'angolo in basso a destra dello schermo comparirà un messaggio di creazione riuscita con il nome del profilo.



AutoProfile_20200813_121155
is auto-generated successfully.

- Se si seleziona [Yes], occorrerà inserire il proprio codice identificativo di AppControl nel campo [AppControl ID] e il proprio codice PIN nel campo [PIN Code] e utilizzare il proprio profilo premendo il pulsante [Use Existing] oppure selezionare il pulsante [New Profile] e crearne uno nuovo.

Nota: per creare il proprio codice identificativo di AppControl consultare il capitolo "Gestione delle app dal portale web".

Manage Apps

AppControl ID

PIN Code

Please enter your AppControl account ID and PIN code to proceed:

Manage Apps

Please choose if you want to generate a new AppProfile or if you want to update the existing AppProfile.

A new AppProfile will become visible on your AppControl account after upload is complete.

An update in an existing AppProfile will be uploaded to your account and all TV's using the same AppProfile will get the same update.

Cancel

Use Existing

New Profile

Manage Apps

Please enter AppProfile:

- Dopo aver creato o caricato un profilo o dopo aver utilizzato un "Auto generate AppProfile" esistente o nuovo, si riceverà una notifica di operazione eseguita con successo e si passerà alla schermata successiva dove si vedrà che il profilo è in fase di sincronizzazione.

Apps Status Sync from SmartTV server

SmartTV Apps: 0 of 0
Playstore Apps: 2 of 4
Others: 0 of 0

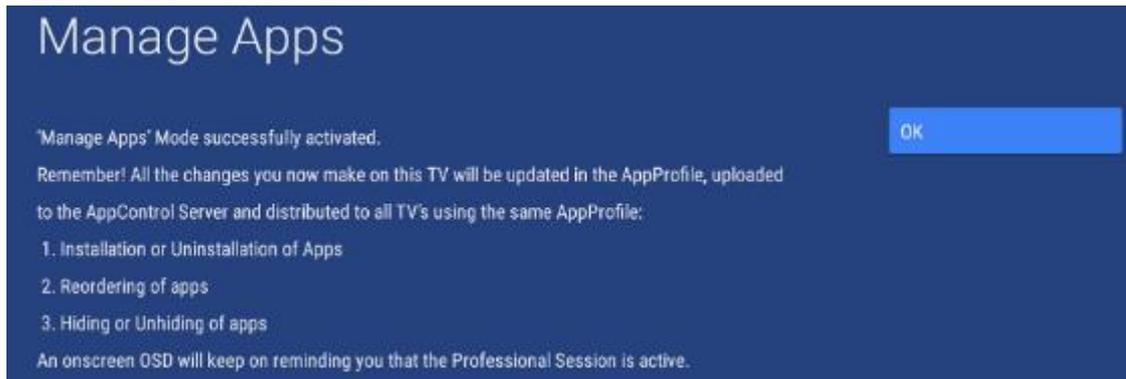
Storage

Total Space: 8.77 GB
All Apps: 1.41 GB
Free: 7.36 GB

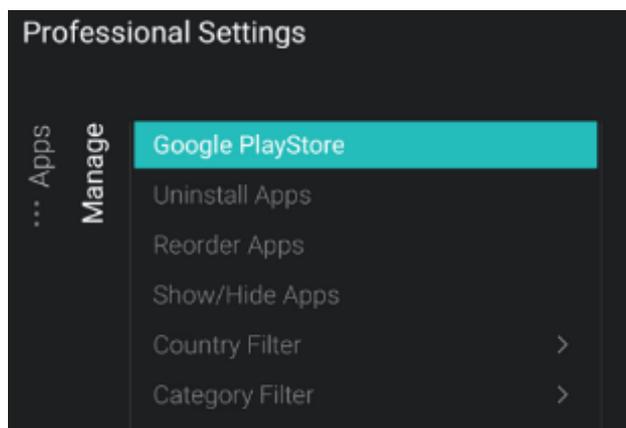
Careful: Professional Session Active!
All changes to app configuration will be updated to AppControl

Close

- Successivamente comparirà una schermata di conferma che la modalità di Gestione App è stata attivata con successo.

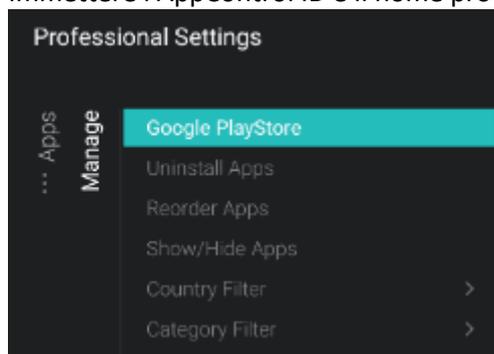


Da qui in poi sarà possibile accedere al menu per controllare le proprie app e gestirle come spiegato nel capitolo 'App' al punto "Impostazioni professionali".



7.2.2 Installazione delle app tramite Google Play Store

Dopo aver eseguito la procedura guidata, è possibile accedere al menu per gestire tutte le app. Se sarà necessario modificare qualche impostazione e si desidera accedere nuovamente al menu, si dovrà ripetere la procedura guidata, ma occorrerà riutilizzare il Profilo automatico creato in precedenza o immettere l'AppControl ID e il nome profilo per poter apportare modifiche al profilo esistente.

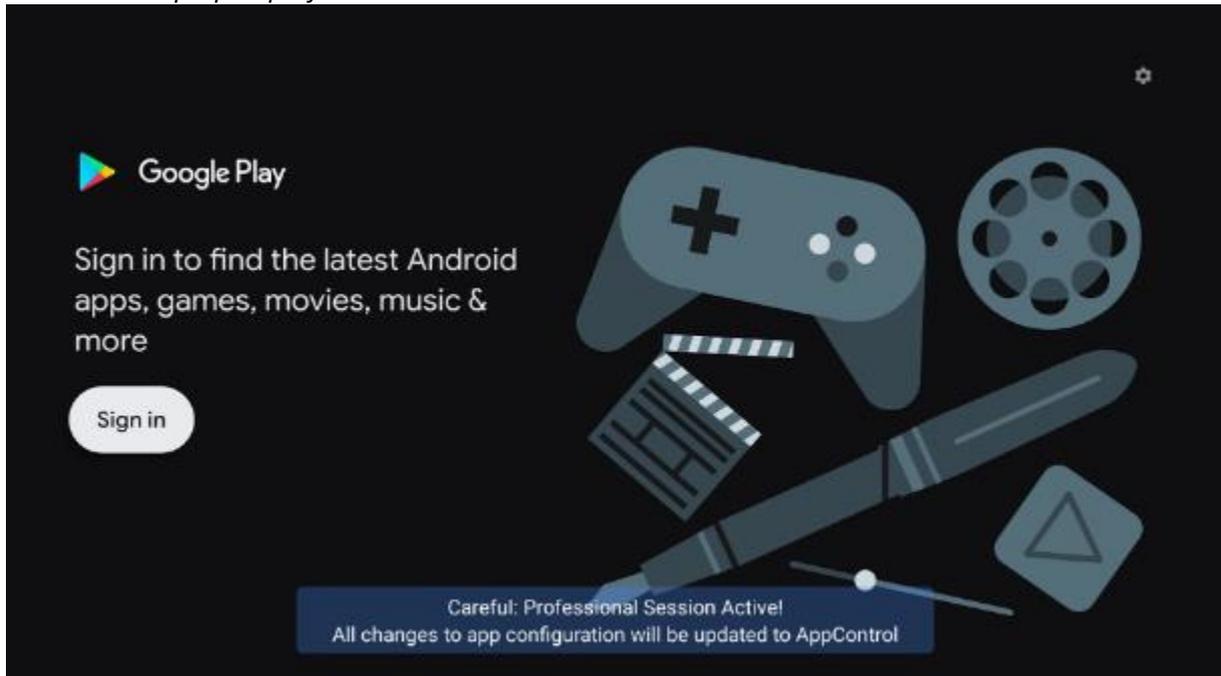


In questo capitolo viene spiegata la voce di menu "Google PlayStore". Le altre voci di menu sono spiegate al capitolo "Impostazioni professionali - Funzioni - App".

Quando si accede al menu Google Play Store, viene visualizzata la schermata di accesso di Google.

Nota: comparirà il messaggio "Professional Session Active" (Sessione per professionisti attiva). Solo quando viene visualizzato questo messaggio è possibile apportare modifiche al profilo. Accedendo a

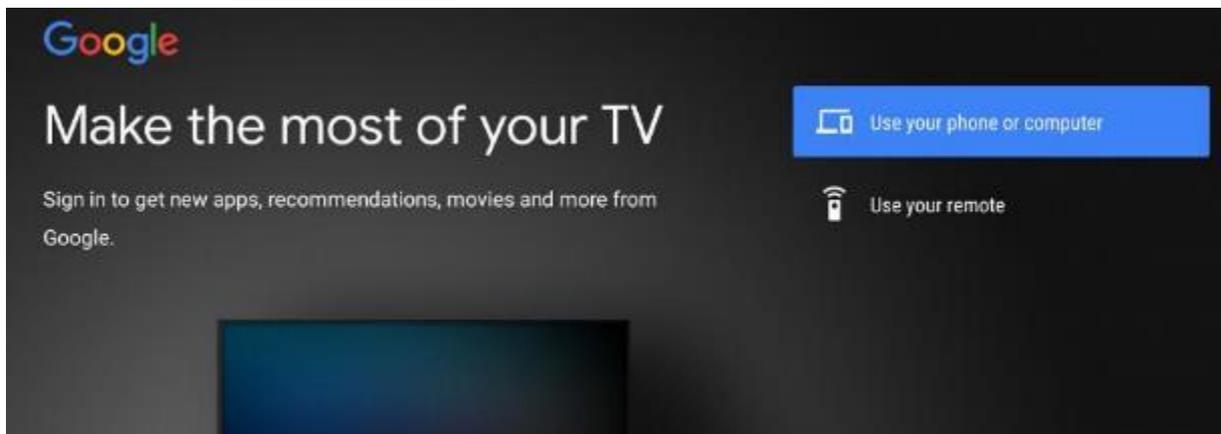
Google Play Store dal menu "User," questo messaggio non sarà visualizzato e le modifiche non saranno archiviate nel proprio profilo.



Sarà necessario effettuare l'accesso con il proprio account Google se si utilizza il proprio smartphone/computer oppure inserendo il proprio indirizzo e-mail e la password se si utilizza la tastiera a video.

Nota: al termine, si verrà disconnessi dal proprio account personale e non saranno memorizzate modifiche sul proprio account, in quanto esse saranno collegate al profilo del TV.

Nota: è possibile collegare al TV una tastiera reale.



Google

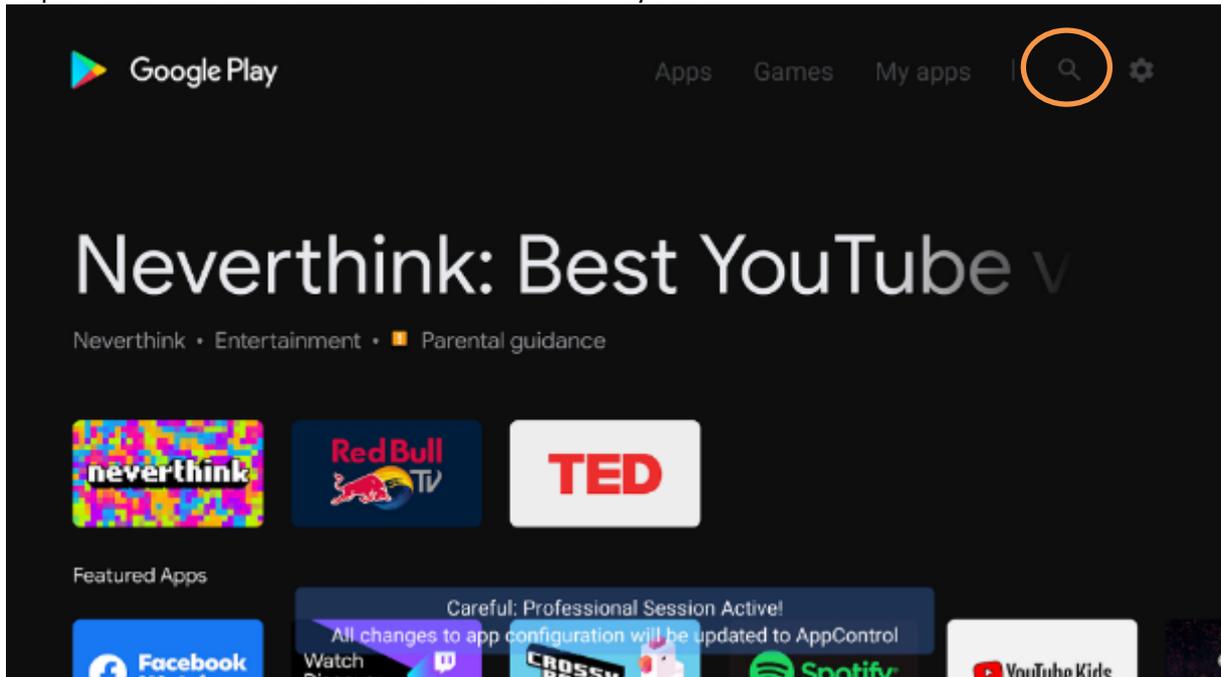
Sign in

Use your Google Account

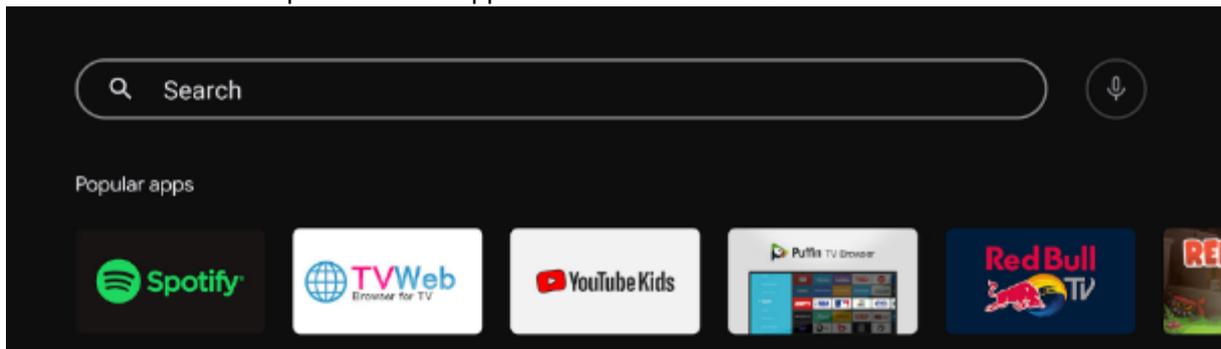
Email or phone

|

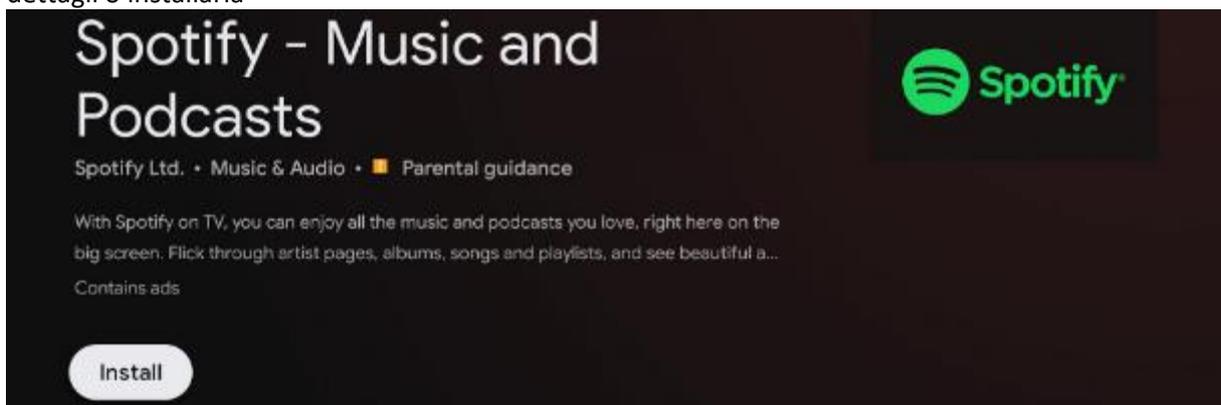
Dopo aver effettuato l'accesso sarà visualizzato il Play Store



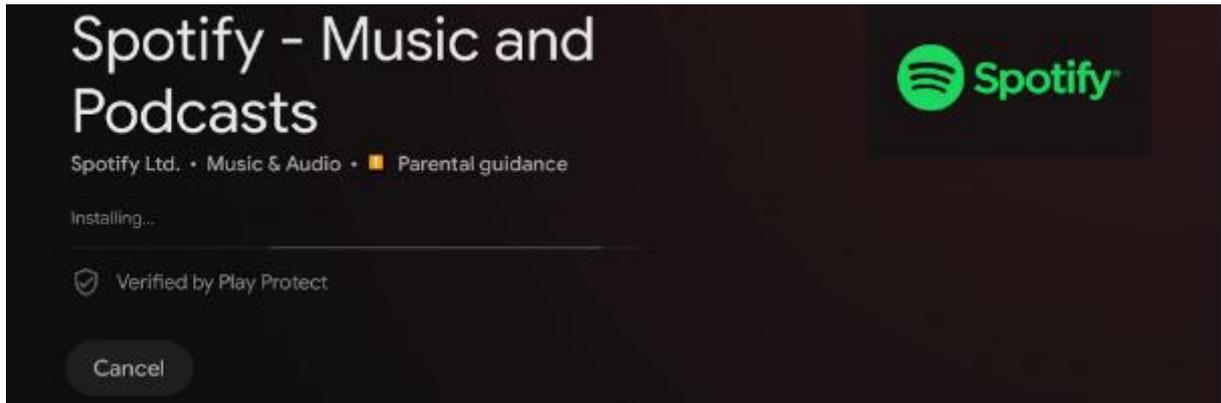
Si potrà navigare provando a trovare le app oppure utilizzare la funzione di ricerca nell'angolo in alto a destra dello schermo per trovare le app che si desidera installare.



Una volta trovata l'app che si stava cercando, sarà possibile selezionarla per visualizzare maggiori dettagli o installarla



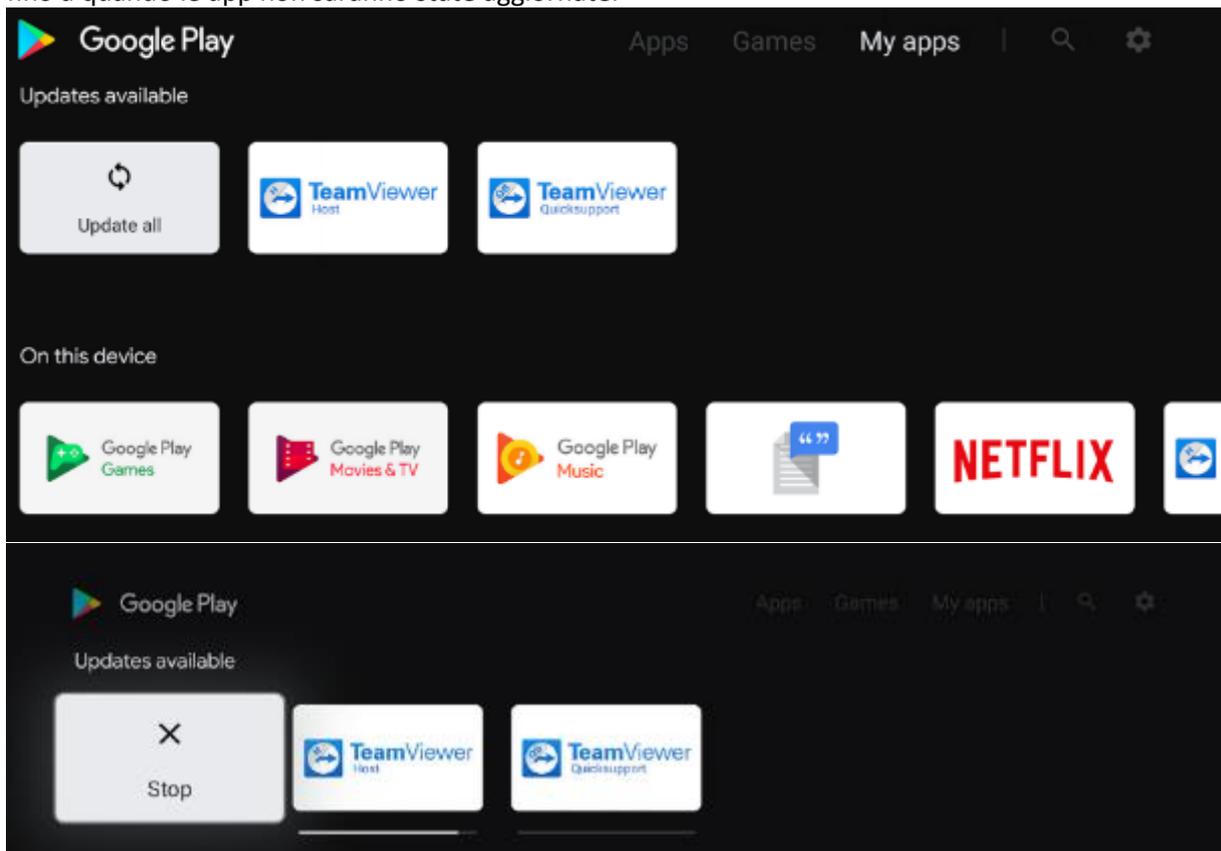
Mentre il download e l'installazione sono in corso, vengono visualizzate le rispettive barre di avanzamento.



Al termine del download e dell'installazione dell'app non sarà necessario attendere. Si potrà tornare alla schermata precedente e cercare altre app da installare.

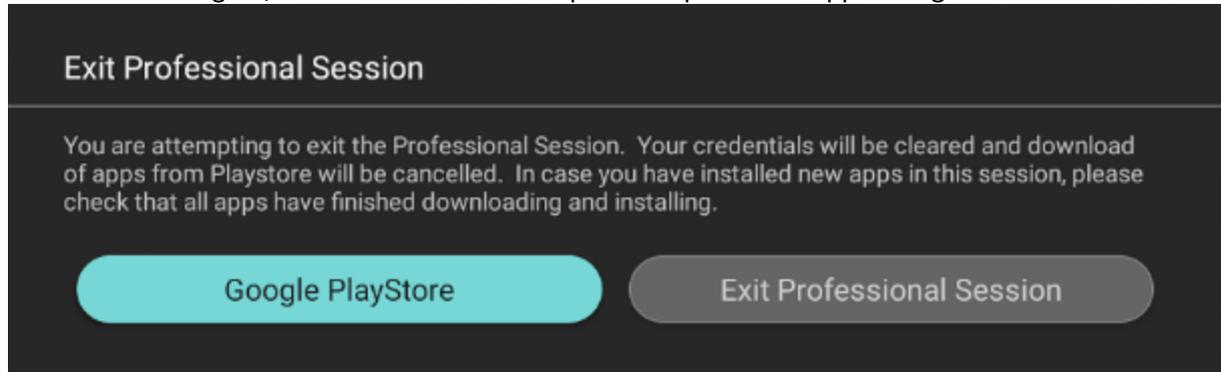
Tornando alla schermata principale e accedendo a **[My Apps]** comparirà un elenco di app. Qui sarà possibile visualizzare le app installate o in fase di download o installazione in corso. Si potrà anche controllare se sono ancora disponibili aggiornamenti.

Se si dovessero notare ancora aggiornamenti in sospeso, premere il pulsante **[Update all]** e attendere fino a quando le app non saranno state aggiornate.



Se si vede che non ci sono più aggiornamenti disponibili e che l'installazione di tutte le app è stata eseguita, si potrà uscire dal menu professionale. Sarà richiesto di confermare che l'installazione è stata completamente ultimata.

Nel caso in cui si sia certi che tutte le app siano aggiornate e installate, sarà possibile accedere a [Google Play Store] o uscire selezionando [Exit Professional Session]. Se gli aggiornamenti non saranno stati eseguiti, non saranno caricati sul portale e pertanto neppure sugli altri monitor.



Dopo essere usciti dal menu professionale, la configurazione del profilo sarà inviata al sito web del portale in cui sarà possibile visualizzare la configurazione. Il caricamento delle app sul sito web del portale può richiedere ancora tempo in base al numero di app configurate.

7.2.3 Gestione delle app dal portale web

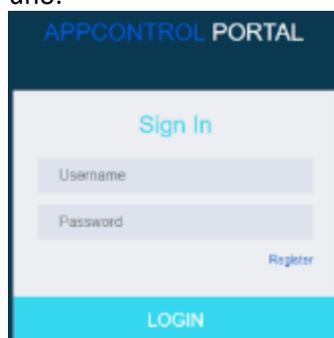
Questo prodotto prevede il supporto per Google Play Store e la possibilità di installare le app direttamente, sia in qualità di utente che di installatore. Poiché il framework di Google non è adatto ad un uso professionale, abbiamo esteso il framework di AppControl già esistente dalle generazioni di prodotti precedenti, per consentire una gestione facile e da remoto delle app sul TV.

Utilizzando la funzione AppControl è possibile riordinare e rimuovere le app installate sul TV.

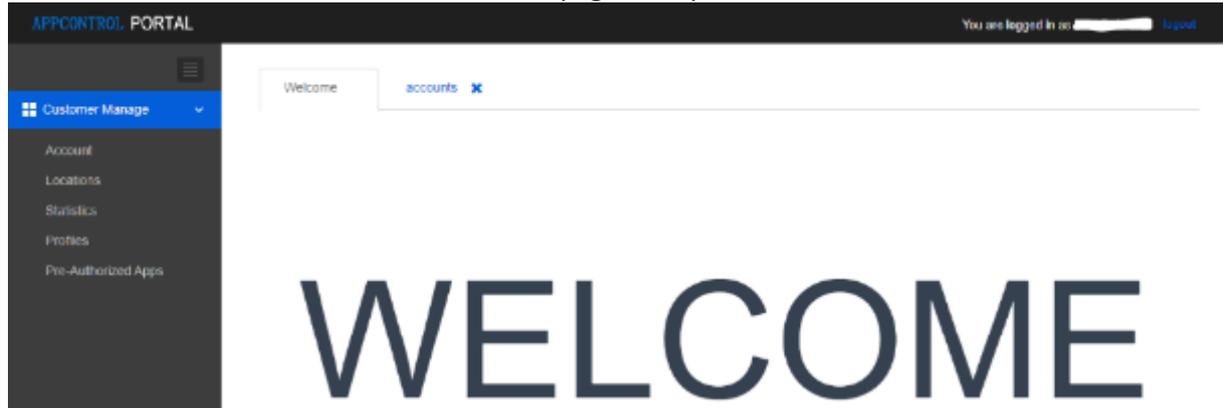
L'aggiunta di nuove app dal Play Store richiede comunque che l'operazione sia svolta a livello locale su un singolo televisore, da cui le app vengono caricate in AppControl e distribuite a tutti i TV configurati con lo stesso profilo.

È possibile accedere al portale web all'indirizzo <https://appcontrol.cmdn.pro/>

Se non si dispone di un account, è necessario fare clic sul pulsante "Register" (Registrali) per crearne uno.

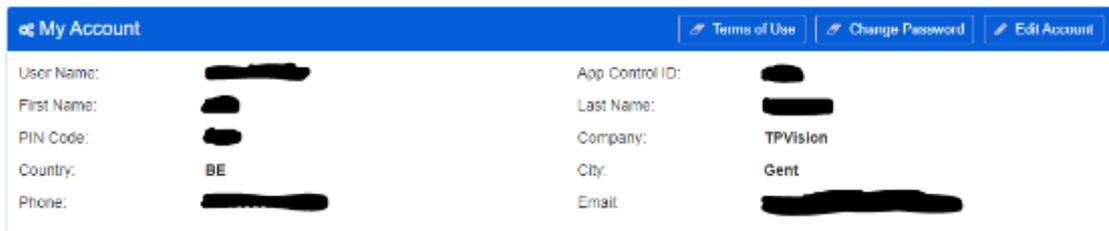


Una volta effettuato l'accesso si accederà alla pagina del portale:

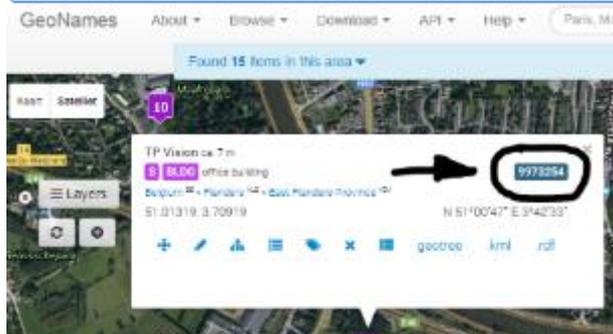
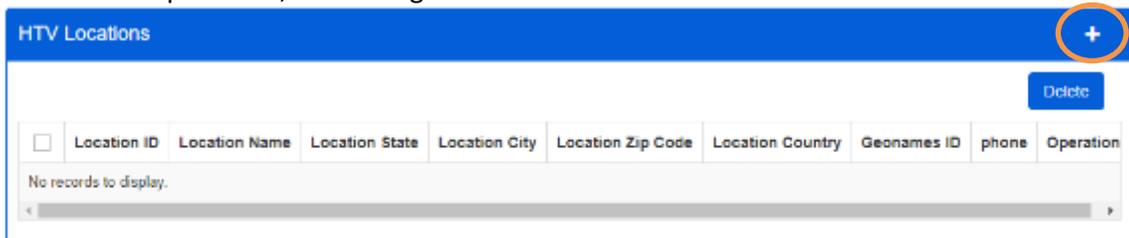


Sul lato sinistro dello schermo sono presenti 5 pulsanti:

- **Account:** In questa pagina sono visualizzati i dati del proprio account, che possono essere anche modificati. Essi includono "App Control ID" e "PIN Code", necessari per configurare un TV.

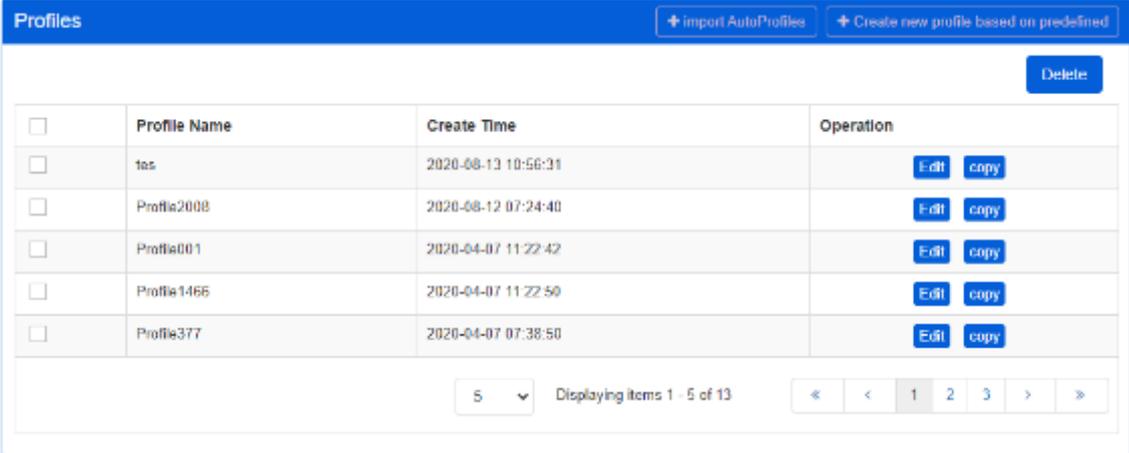


- **Locations:** In questa pagina è possibile configurare le posizioni in cui saranno installati i televisori, ma tale configurazione non è necessaria. I dati relativi alle posizioni potrebbero essere usati in un secondo momento per scopi statistici. Quando si aggiunge una posizione Al momento di aggiungere una posizione, sarà richiesto di immettere un ID Geonames. È possibile trovare l'ID sul sito web www.geonames.org, cercare la propria posizione, aprirla e verificare l'ID posizione, contrassegnata nello screenshot a sinistra.



- **Statistics:** questa pagina sarà usata per trovare le statistiche associate al proprio account.

- **Profiles:** nella pagina dei profili è possibile recuperare tutti i profili creati con il proprio account.

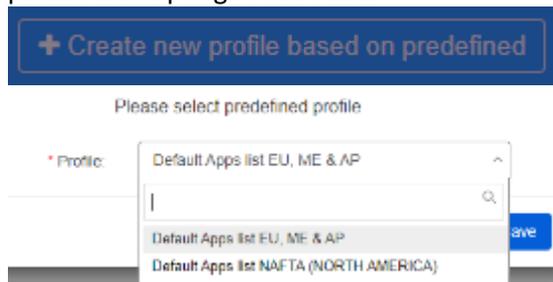


<input type="checkbox"/>	Profile Name	Create Time	Operation
<input type="checkbox"/>	tes	2020-08-13 10:56:31	Edit copy
<input type="checkbox"/>	Profile2008	2020-08-12 07:24:40	Edit copy
<input type="checkbox"/>	Profile001	2020-04-07 11:22:42	Edit copy
<input type="checkbox"/>	Profile1466	2020-04-07 11:22:50	Edit copy
<input type="checkbox"/>	Profile377	2020-04-07 07:38:50	Edit copy

5 | Displaying items 1 - 5 of 13

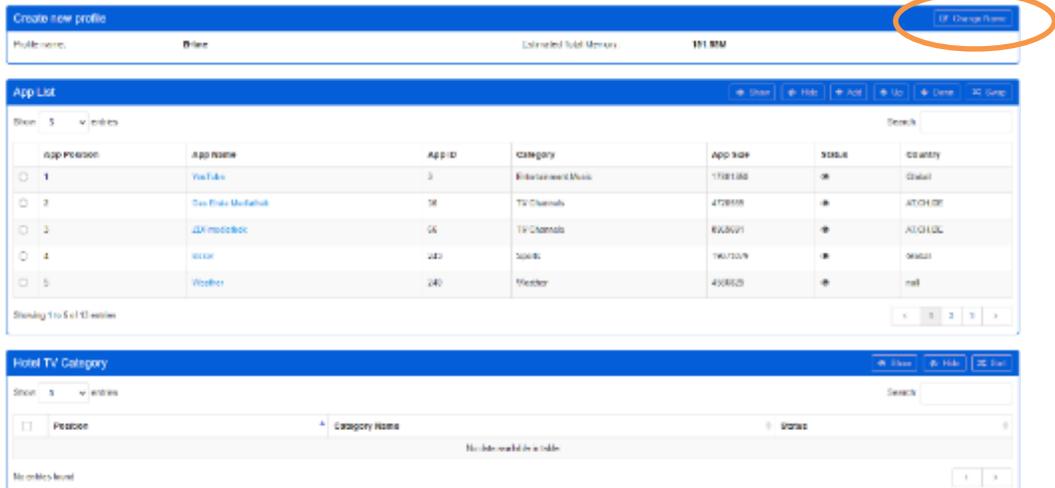
Per impostazione predefinita nella pagina non comparirà alcun profilo fino a quando non ne sarà creato uno tramite la procedura guidata in Apps sul TV oppure finché non ne sarà importato o creato uno direttamente.

- **[+Create a new profile based on predefined]:**
cliccando sul pulsante in alto a destra nella pagina è possibile creare un nuovo profilo vuoto. Il nuovo profilo dovrà seguire il modello di un profilo europeo/APAC o di un profilo Nafta per gli Stati Uniti.



Una volta creato il profilo, saranno visualizzati i rispettivi dettagli, le applicazioni predefinite e le categorie di TV per hotel disponibili.

Se necessario è possibile modificare il nome del profilo in "Profile name", utilizzando il pulsante **[Change Name]** visualizzato nell'angolo in alto a destra.



Create new profile Change Name

Profile name: **Blue** Estimated total Memory: **151 MB**

App List

App position	App name	App ID	Category	App Size	Status	Country
1	YouTube	3	Entertainment/Music	1101185	OK	Global
2	Two Pink MediaHub	58	TV Channels	4728155	OK	AT/CH/DE
3	24x7weather	54	TV Channels	6026071	OK	AT/CH/DE
4	ESPN	280	Sports	1907329	OK	Global
5	Weather	240	Weather	430823	OK	Global

Showing 1 to 5 of 13 entries

Hotel TV Category

Position	Category Name	Status
1	Hotel TV Category	Not installed

No entries listed

- **[+ Import AutoProfiles]:**
come è stato spiegato in precedenza, nel TV è possibile generare in automatico un "Auto generate AppProfile". Questa operazione può essere eseguita senza avere un

account. Se si decide di iniziare a usare un account è possibile scaricare un "Auto generate AppProfile" pre-esistente nel proprio account. Poiché il nome di tale "Auto generate AppProfile" è unico è possibile caricarlo nel proprio profilo e salvarlo.

+ import AutoProfiles

Please select AutoProfile

* Profile:

Cancel
Save

Una volta ottenuto un personale nel proprio account è possibile svolgere le operazioni seguenti:

App List

Show Hide Add Up Down Remove Stamp

Show 5 ▼ entries
Search:

App Position	App Name	App ID	Category	App Size	Status	Country
<input type="radio"/> 1	Youtube	3	Entertainment, Music	17001350		Global
<input type="radio"/> 2	Das Erste Mediathek	36	TV Channels	4728556		AT,CH,DE
<input type="radio"/> 3	ZDF-mediathek	86	TV Channels	8584691		AT,CH,DE
<input type="radio"/> 4	Kicker	243	Sports	15873079		Global
<input type="radio"/> 5	Weather	240	Weather	4585026		null

Showing 1 to 5 of 13 entries

- **[Show]**: dopo aver selezionato un'app è possibile mostrarla di nuovo dopo che era stata nascosta, facendo clic sul pulsante **[Show]**. Si vedrà che l'icona nella colonna "Status" cambia.
- **[Hide]**: dopo aver selezionato un'app è possibile nascondere facendo clic sul pulsante **[Hide]**. Si vedrà che l'icona nella colonna "Status" cambia.
- **[Up]**: dopo aver selezionato un'app è possibile spostarla in su di 1 posto facendo clic sul pulsante **[Up]**.
- **[Down]**: dopo aver selezionato un'app è possibile spostarla in giù di 1 posto facendo clic sul pulsante **[Down]**.
- **[Remove]**: dopo aver selezionato un'app è possibile eliminarla facendo clic sul pulsante **[Remove]**.
- **[Sort]**: dopo aver selezionato un'app è possibile spostarla modificando il suo numero di posto, selezionabile dall'elenco a discesa



- **[Add]:** è possibile anche aggiungere nuove app nel profilo utilizzando una funzione di ricerca. È necessario selezionare l'apparecchio e il tipo di app nei campi **[Device]** e **[App Type]**. I campi di ricerca app e Paese (**[Search App]** e **[Country]**) possono essere lasciati vuoti per visualizzare tutte le app disponibili. Per impostazione predefinita sono disponibili solo alcune app (alcuni tipi di app) del Portale.

Add Apps

*Device: TPM1611HE EU xFLxot14/12

Search App:

Country: --select--

App Type: Portal

Search

<input type="checkbox"/>	App ID	Icon	App Name	PackageName	Category	Country
<input type="checkbox"/>	4340		BBC iPlayer	org.bbc.iplayer	TV Channels, News	GB
<input type="checkbox"/>	4852		GameTimeTV GOLD	org.dailymotion	Games	DE, DK, ES, FI, GB, IT, NL, NO, SE, AU, NZ

5 | Displaying items 1 - 2 of 2

Cancel Save

Se si desidera installare app contenute nel PlayStore occorre inserire "PlayStore" nel campo di ricerca App Type.

App Type:

Search

Per impostazione predefinita l'elenco non conterrà alcuna app. Questo elenco conterrà solo le applicazioni installate in qualsiasi profilo utilizzando questo account di controllo delle app.

Una volta installata un'app scaricata da Google PlayStore in un profilo con questo account, sarà possibile visualizzarla nell'elenco.

- **App preautorizzate:** al momento è presente solo "Netflix" come applicazione da autorizzare. Più avanti ne potrebbero essere aggiunte altre. È possibile vedere se ci sono azioni disponibili a fianco dell'app per cui si desidera ricevere l'autorizzazione e visualizzare lo stato dell'app.
Nota: anche se Netflix è elencato nella lista di App preautorizzate, non è possibile installare Netflix su un xxBFL2114. Anche se non è consentito, è possibile farlo utilizzando un ProTV xxHFL5014 o xxHFL6014U.

7.2.4 Aggiunta di un'app locale nel TV

Una volta configurato il proprio TV è possibile anche aggiungere una propria app locale. Si tratta di un'app installata nel TV a livello locale che non fa parte del controllo app.

Questa operazione può essere effettuata tramite CMND dove è possibile caricare il proprio apk locale da installare o caricarlo direttamente tramite USB nel clone. Quando si utilizza CMND per caricare l'app, CMND crea il file json,

dopodiché è possibile scaricarlo su un dispositivo USB per vedere come appare esattamente questo file.

Se desidera installarla manualmente, l'app locale dovrà essere aggiunta nella cartella /MasterCloneData/AndroidApps/ e il file json AndroidAppsMetaData.json dovrà essere adattato di conseguenza.

Nel file json si vedrà che il "packageType" è: "local". Tutti gli altri parametri saranno adattati alla configurazione corrente, già disponibile in CMND.

Ad esempio:

```
{
  "packageName": "com.android.myapp",
  "packageURI": "./myapp.apk",
  "silentAction": "install",
  "packageType": "local",
  "packagePosition": 10,
  "packageShowHide": "1",
  "packageCountry": [
    "ALL"
  ],
  "packageCategory": [
    "Other"
  ],
  "authorizationNeeded": 0,
  "authorizationStatus": 0,
  "authorizedDeveloper": 0
}
```

7.2.5 Rimozione o aggiornamento di un'app installata in locale dal TV

Se è stato installato un file apk in locale nel TV e si desidera rimuoverlo, è possibile puoi farlo seguendo le istruzioni seguenti.

- Scaricare il proprio file clone, comprese le app, nella chiavetta USB.
- Aprire il file .../MasterCloneData/AndroidApps/AndroidAppsMetaData.json utilizzando un editor di testo.
- Cercare il proprio file apk installato localmente.
 - Lo si dovrebbe trovare in un tag clonePackage con un packageURI contenente il nome apk
 - Una delle impostazioni è "silentAction": "install".
 - La si dovrà modificare in "silentAction": "uninstall" o "silentAction": "update"
 - Salvare il file e caricare il clone nel TV per disinstallare di nuovo l'apk. È possibile anche caricare questo file clone in CMND e assegnarlo tramite CMND al TV da cui si desidera rimuovere l'app.

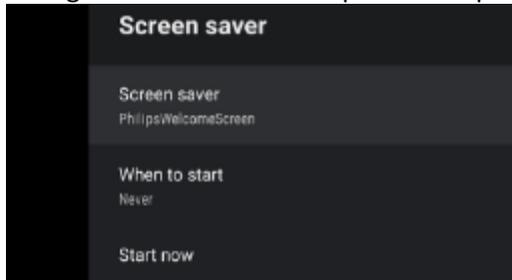
```
"clonePackages": [
  {
    "packageURI": "./xxx.apk",
    "silentAction": "uninstall",
    ...
  }
]
```

7.3 Gestione della schermata di benvenuto

È possibile modificare la configurazione della schermata di benvenuto e impostarla come salvaschermo nei menu sottostanti.

7.3.1 Configurazione del salvaschermo

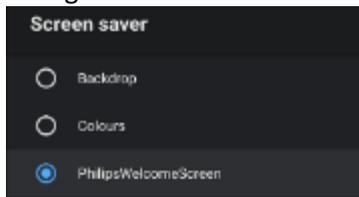
In **[Professional Settings][Features][Welcome Screen][ScreenSaver Configuration]** è possibile configurare il salvaschermo per il TV. È possibile attivare il salvaschermo premendo **[Start now]**.



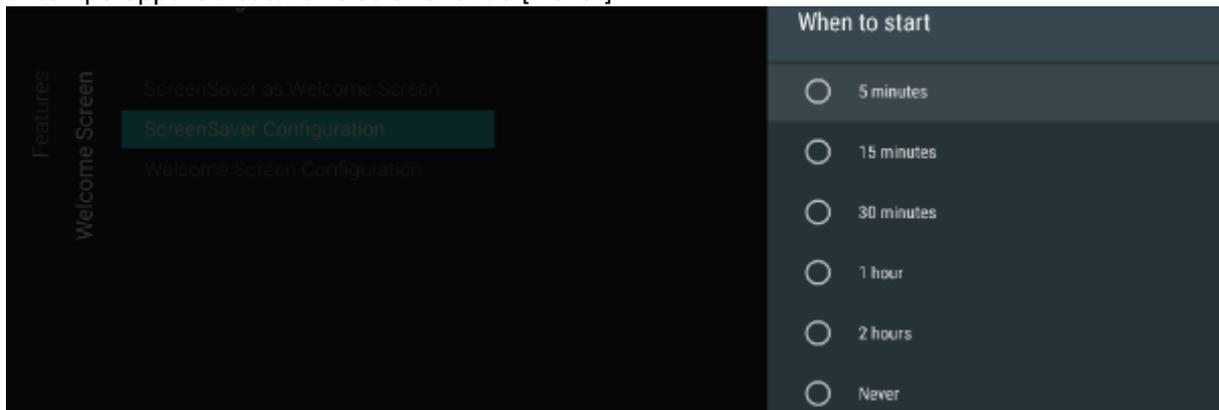
Per impostazione predefinita, sono disponibili tre salvaschermo:

- Backdrop
- Colours
- PhilipsWelcomeScreen

È possibile aggiungere la propria applicazione salvaschermo caricandola come apk locale nel TV. Con le impostazioni corrette, sarà rilevata come applicazione salvaschermo. Tutti i dettagli sono spiegati nella documentazione JEDI che è possibile ottenere dopo aver sottoscritto un accordo di non divulgazione.



È possibile impostare il salvaschermo in modo che si avvii automaticamente dopo determinati intervalli di tempo oppure disattivarlo selezionando **[Never]**.

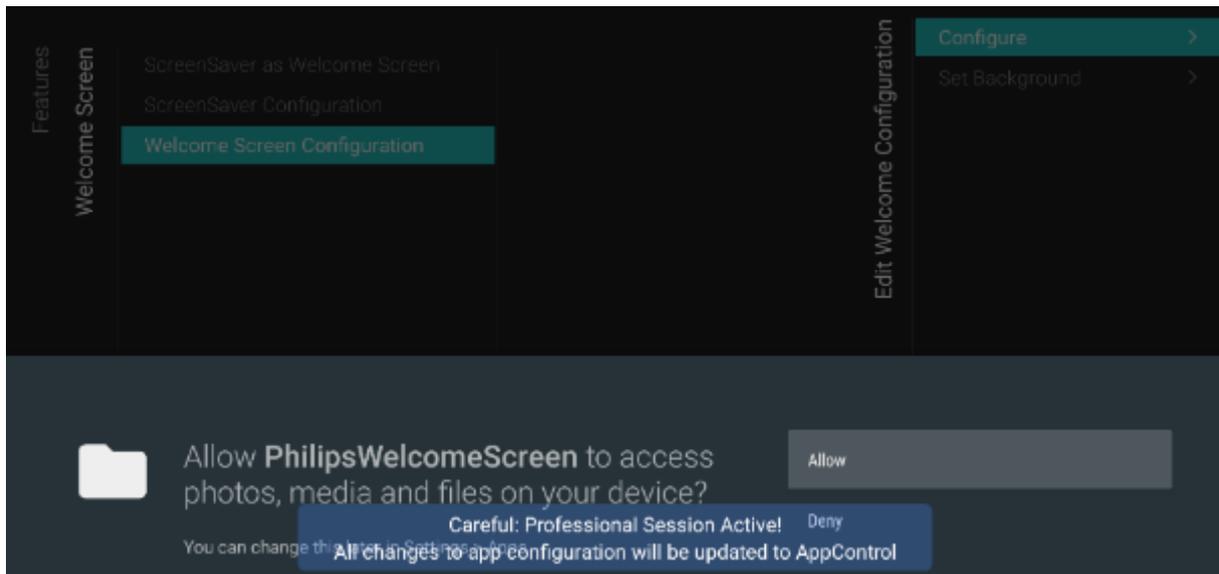


7.3.2 Configurazione della schermata di benvenuto

In **[Professional Settings][Features][Welcome Screen][Welcome Screen Configuration]** è possibile configurare la schermata di benvenuto.

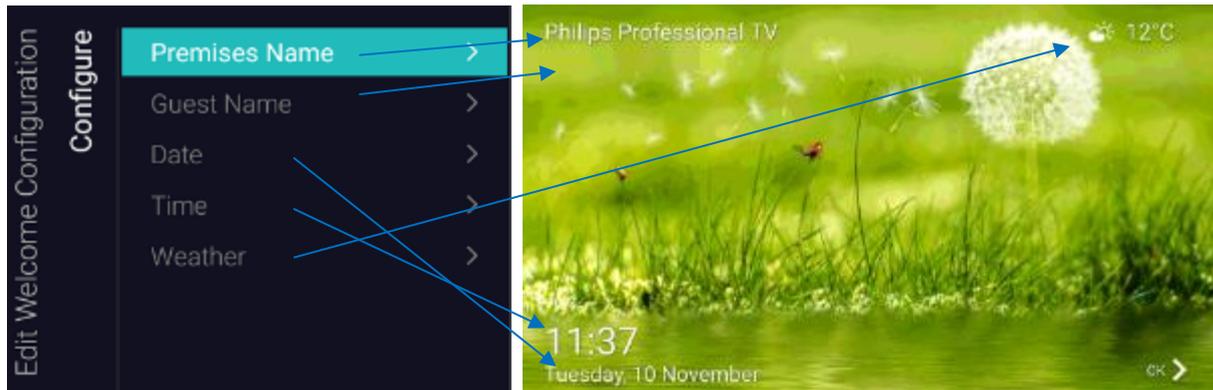
Lo stesso può essere fatto anche tramite CMND, dove si possono creare messaggi di testo in diverse lingue.

Attraverso il menu delle impostazioni professionali è possibile creare la configurazione e modificare le immagini di sfondo. Sarà necessario consentire al TV di accedere al contenuto della propria chiavetta USB.

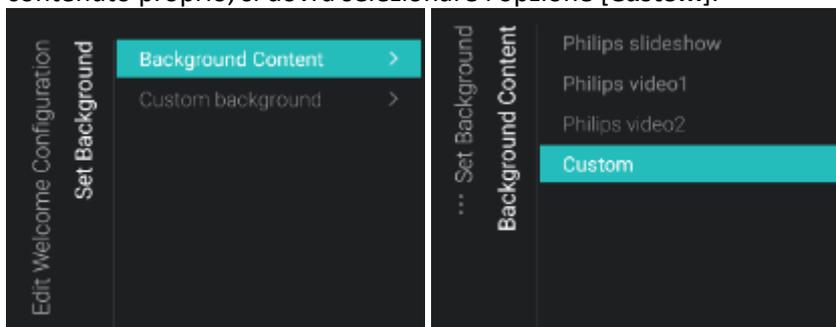


Nelle schermate di configurazione, è possibile attivare o disattivare tutte le parti della schermata di benvenuto.

Si noti che non è possibile modificare la posizione di alcuna parte, in quanto il layout è fisso.

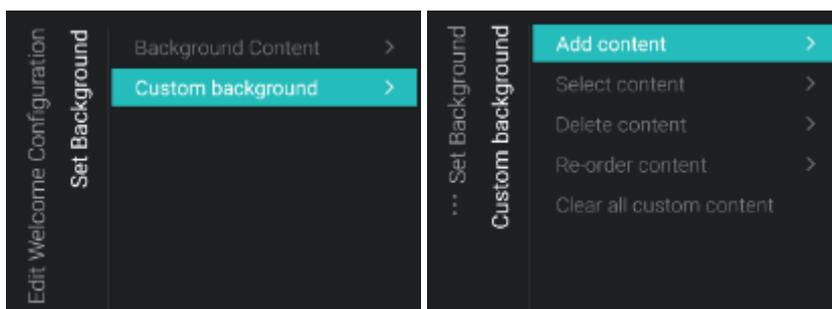


È inoltre possibile modificare il contenuto dello sfondo della schermata di benvenuto. Per impostazione predefinita, sono disponibili due filmati e una presentazione. Se si desidera utilizzare contenuto proprio, si dovrà selezionare l'opzione **[Custom]**.



Dopo aver selezionato **[Custom]** è possibile modificare il contenuto secondo i propri gusti. Se il TV è in grado di riprodurre il contenuto, sarà possibile caricarlo nel TV. Tale contenuto può essere costituito sia da foto che da filmati.

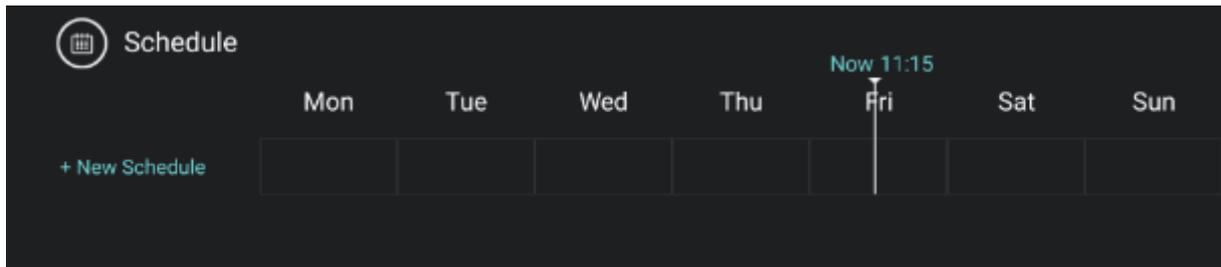
La risoluzione ottimale per le immagini dello sfondo è 1920x1080. assicurarsi di utilizzare esattamente questo formato, in quanto l'immagine non sarà ridimensionata durante il caricamento nel TV.



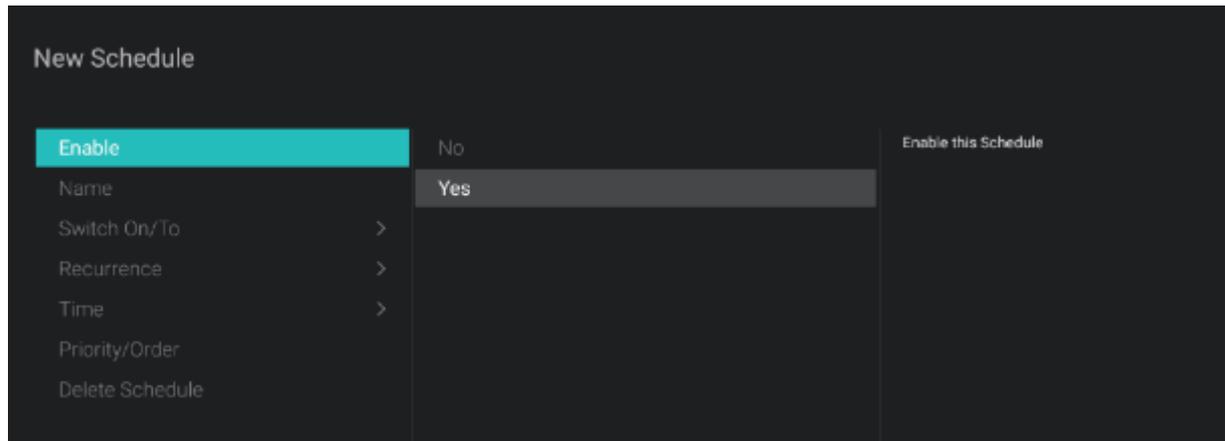
7.4 Gestione dell'utilità di pianificazione

Accedere al menu **[Professional Menu]** **[Features]** **[Scheduler]**. Quando è attivata, questa funzione consente di impostare i piani diversi su sorgenti uguali o diverse.

Accedere al menu **[Professional Menu]** **[Features]** **[Scheduler]** **[Manage]** e aprirlo.

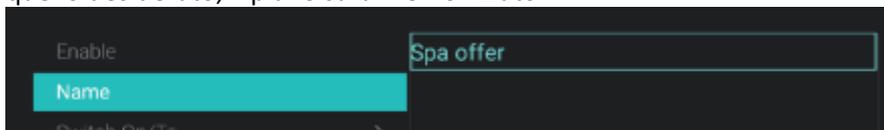


È possibile aggiungere un nuovo piano aprendo [+ **New Schedule**].

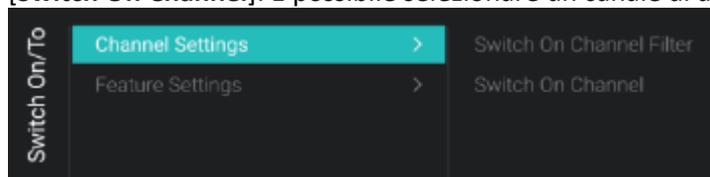


Compariranno le voci riportate di seguito:

- **[Enable]**: consente di disattivare il nuovo il piano selezionando **[No]** o attivarlo con **[Yes]**.
- **[Name]**: è necessario assegnare un nome al nuovo piano. Una volta modificato il nome con quello desiderato, il piano sarà memorizzato.

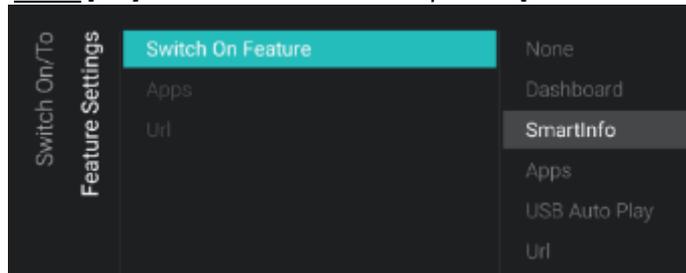


- **[Switch On/To]**: è possibile selezionare diverse impostazioni di accensione o commutazione:
 - **[Channel Settings]**: impostazioni di accensione o commutazione relative ai canali:
 - **[Switch On Channel Filter]**: consente di scegliere tra:
 - **[All Channels]**
 - **[TV Channels]**
 - **[Radio Channels]**
 - ... (*l'elenco dipende dalla propria installazione*)
 - **[Switch On Channel]**: È possibile selezionare un canale di accensione specifico

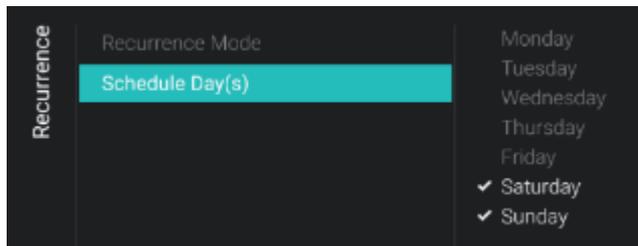


- **[Feature Settings]**: impostazioni di accensione o commutazione associate alle funzionalità:
 - **[Switch On Feature]**: consente di scegliere tra:
 - **[None]**: non sarà attivata alcuna **[Switch On Feature]**
 - **[Dashboard]**: sarà attivato il dashboard
 - **[SmartInfo]**: sarà attivata la pagina SmartInfo o l'app SmartInfo
 - **[App]**: sarà attivata un'app

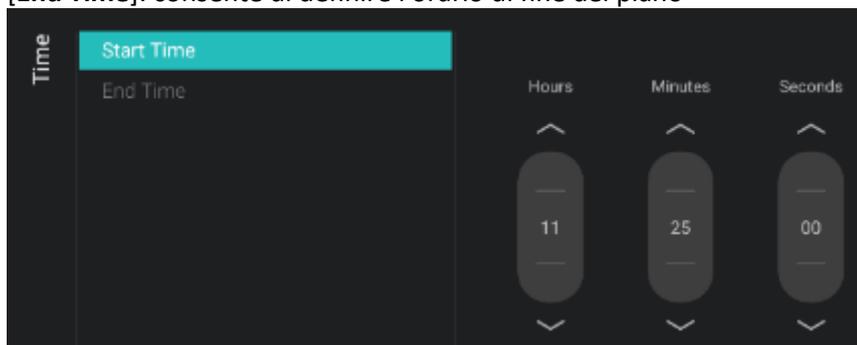
- **[USB Auto Play]**: saranno riprodotti automaticamente tutti i file multimediali presenti nel lettore USB
- **[Url]**: saranno attivati un URL e attiverà il campo **[Url]** per poter selezionare un URL specifico
- **[Apps]**:effettuare la propria selezione dell'App tra quelle di tutte le app installate
Nota: [Apps] sarà selezionabile solo quando [Switch On Feature] è impostata su [Apps].
- **[Url]**: digitare l'URL del sito web che desideri aprire.
Nota: [Url] sarà selezionabile solo quando [Switch On Feature] è impostata su [url]



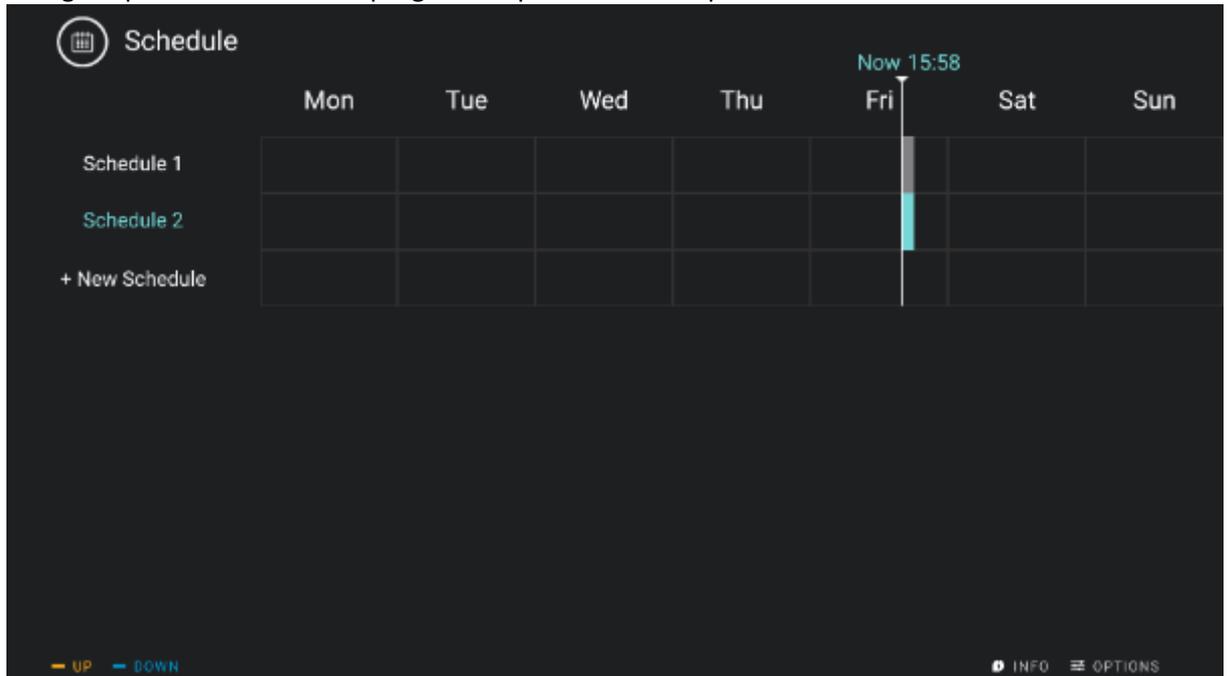
- **[Recurrence]**: consente di definire le impostazioni di ricorrenza
 - **[Recurrence Mode]**:
 - **[Once]**: riprodurrà il piano definito solo una volta per ogni giorno e orario stabiliti.
 - **[Weekly]**: riprodurrà lo scheduler definito ogni settimana per un numero di giorni (è possibile effettuare una selezione dei giorni aggiuntiva con l'opzione "Pianifica giorni").
 - **[Schedule Day(s)]**: consente di selezionare i giorni in cui il piano deve essere attivo in base alla sua definizione.



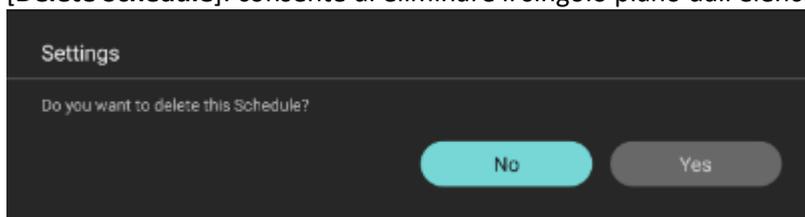
- **[Time]**: consente di definire l'orario di inizio/fine del piano.
 - **[Start Time]**: consente di definire l'orario di inizio del piano
 - **[End Time]**: consente di definire l'orario di fine del piano



- **[Priority/Order]**: mostra la priorità in base all'elenco dei piani definiti
È possibile modificare l'ordine utilizzando i tasti **giallo** e **blu** del telecomando per spostare su e giù il piano selezionato. Il programma più in alto ha la priorità massima.



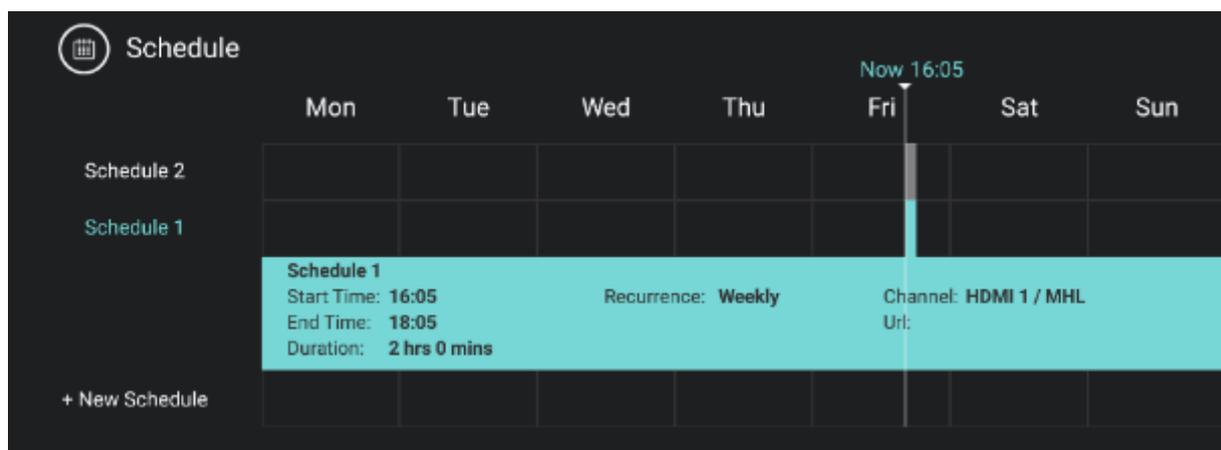
- **[Delete Schedule]**: consente di eliminare il singolo piano dall'elenco di pianificazione.



- Per uscire dalla procedura guidata, premere il tasto **"indietro"** del telecomando.

Sarà mostrata una panoramica dei piani creati.

Selezionando i piani sarà possibile vedere i dettagli senza aprirli.



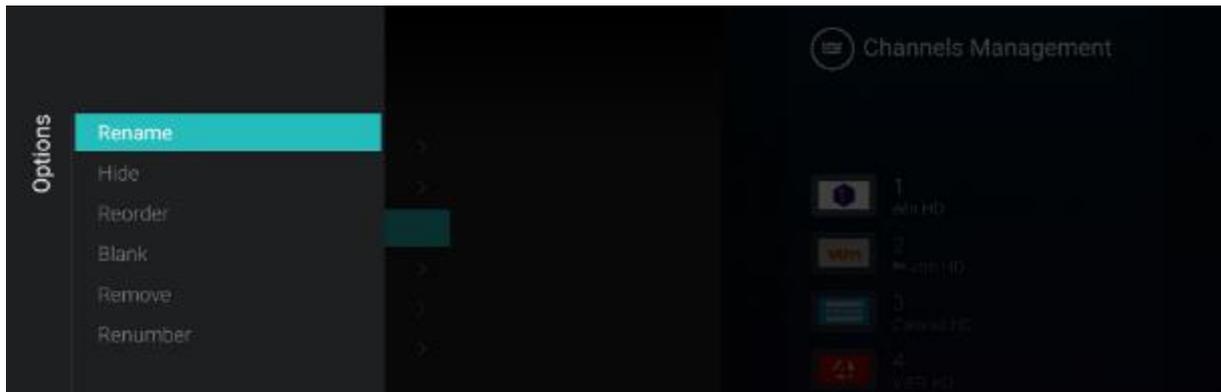
7.5 Gestione dei canali

È possibile gestire i propri canali: ciò significa che i canali possono essere rinominati, riordinati, nascosti/mostrati, oscurati/non oscurati. Tutto questo può essere fatto anche utilizzando la funzione CMND.

Per gestire i propri canali accedere al menu **[Professional Settings] [Channels] [Manage]**.

Aprendo questo menu viene visualizzata una panoramica dei canali installati.

Premere il tasto **"Options"** sul telecomando per rinominare, nascondere/mostrare, riordinare, oscurare/non oscurare i canali.

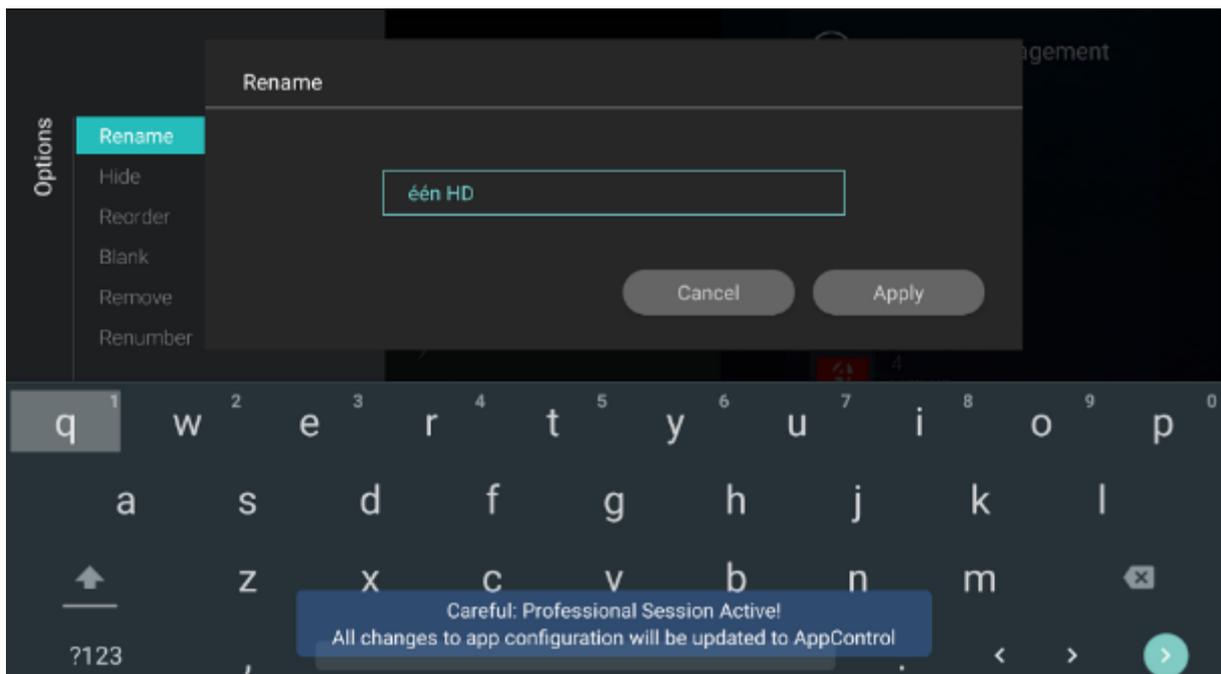


Nota: se manca il logo di un canale, è possibile aggiungerlo manualmente tramite CMND, non è possibile farlo attraverso questo menu. Vedere il capitolo "Esempi" su come eseguire questa operazione.

7.5.1 Rinomina dei canali

Accedere all'elenco di gestione dei canali e selezionare il canale che si desidera rinominare. Premere il tasto **"Options"**, selezionare l'opzione **[Rename channel]** per rinominare il canale.

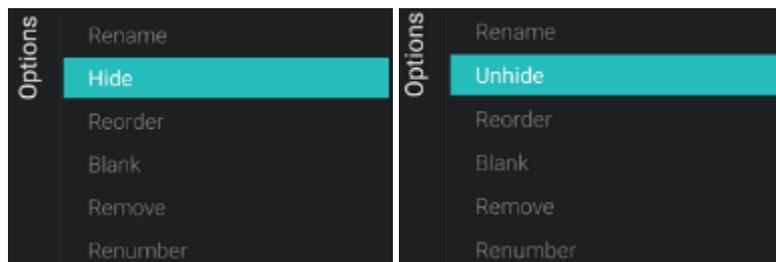
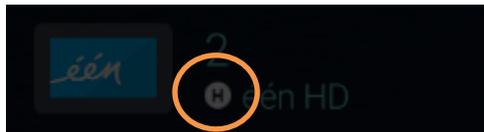
Nota: questa opzione non è sempre disponibile: dipenderà dai requisiti dell'emittente televisiva.



7.5.2 Mostra/Nascondi i canali

Utilizzando le opzioni "Hide" e "Show" è possibile nascondere o mostrare un canale nell'elenco dei canali. Accedere all'elenco di gestione dei canali e selezionare il canale che si desidera nascondere o mostrare. Premere il tasto "**Options**", selezionare l'opzione [**Hide**] (se il canale è visibile in quel momento) oppure [**Unhide**] (se il canale è nascosto) rispettivamente per nascondere o mostrare il canale.

Quando si nasconde un canale, comparirà un'icona a fianco del nome del canale per indicare che esso è nascosto.



7.5.3 Riordina i canali

Accedere all'elenco di gestione dei canali, premere il tasto "**Options**" e selezionare l'opzione [**Reordering**].

- Accedere al canale che si desidera riordinare.
- Premere il tasto "**OK**" per selezionare il canale. Sarà visualizzata un'indicazione del canale selezionato.
- Spostarsi nella posizione preferita in cui si desidera salvare il canale.
- Premere il tasto "**OK**" per spostare il canale nella posizione selezionata.
- Spostarsi sugli altri canali che si desidera riordinare e ripetere i passaggi descritti sopra.
- Premere il tasto "**Back**" per uscire dalla schermata di riordinamento.

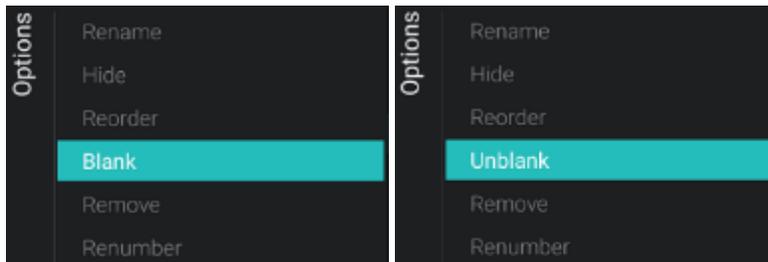


7.5.4 Oscuramento/Non oscuramento dei canali

Utilizzando la funzione di oscuramento/non oscuramento i canali vengono oscurati il video e l'audio di un canale, ma esso rimane visibile nell'elenco dei canali. Accedere all'elenco di gestione dei canali e selezionare il canale che si desidera oscurare/non oscurare. Premere il tasto "**Options**", selezionare

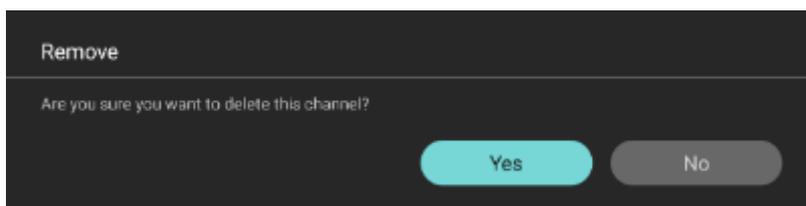
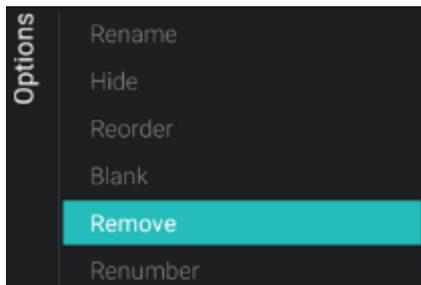
l'opzione **[Blank]** (se il canale non è oscurato) oppure **[UnBlank]** (se il canale è oscurato) rispettivamente per oscurare o non oscurare il canale.

Quando si oscura un canale, compare un'icona a fianco del nome del canale per indicare che esso è oscurato.



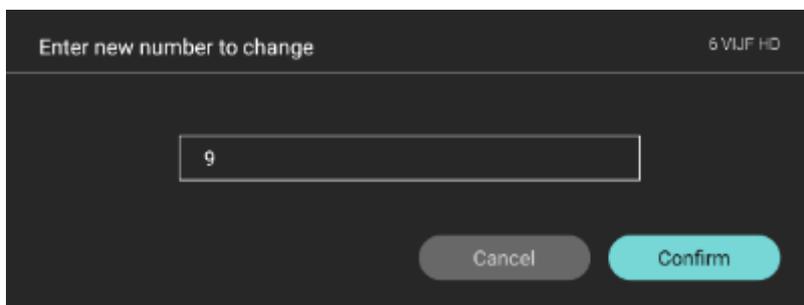
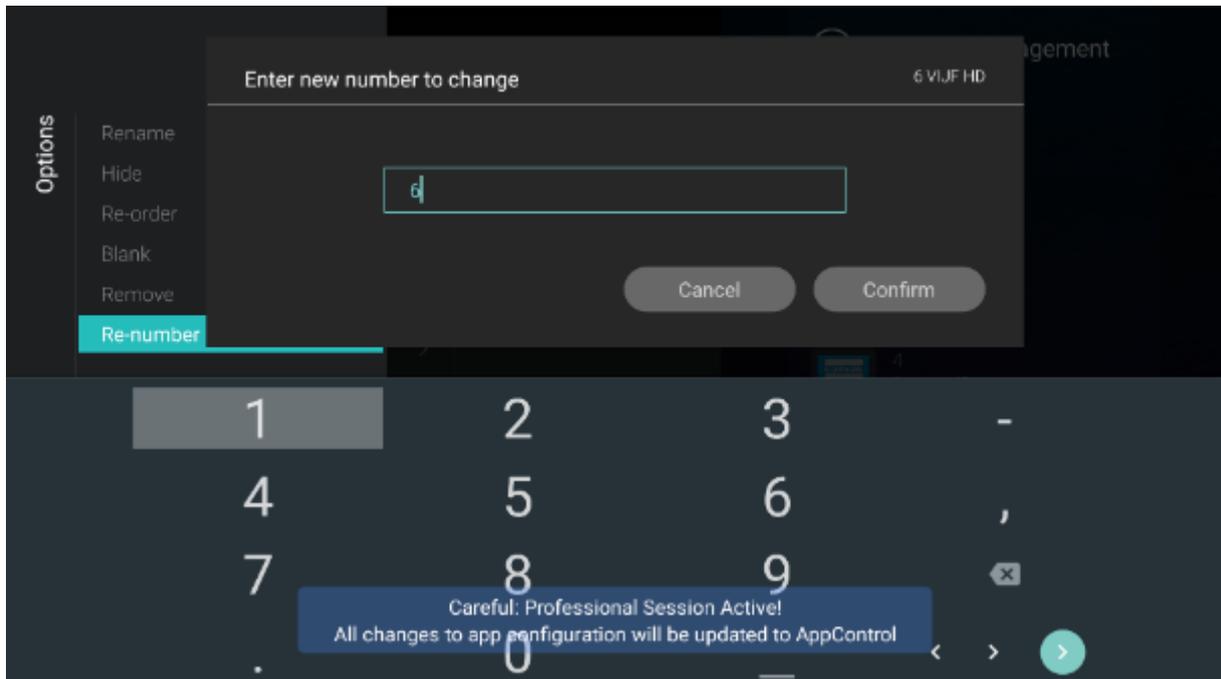
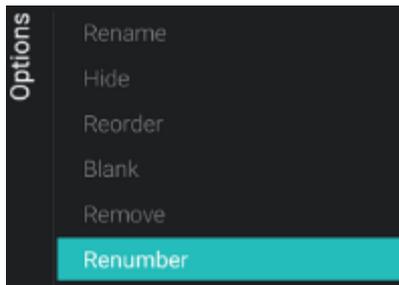
7.5.5 Rimozione di canali

È possibile selezionare un canale che si desidera rimuovere, premere il tasto **"Options"** e selezionare **[Remove]**. Sarà visualizzata una schermata di conferma in cui è possibile selezionare **[Yes]** per rimuovere il canale dall'elenco.



7.5.6 Rinumerazione dei canali

Anche se non si riesce a vedere il numero del canale nel TV, è possibile cambiare il numero del canale. Modificando il numero i canali saranno riordinati. Occorrerà selezionare il canale che si desidera rinumerare e premere **"Options"** e selezionare **[Re-number]**. Compariranno le seguenti schermate per rinumerare il canale selezionato.



7.6 Procedura guidata d'installazione dei canali

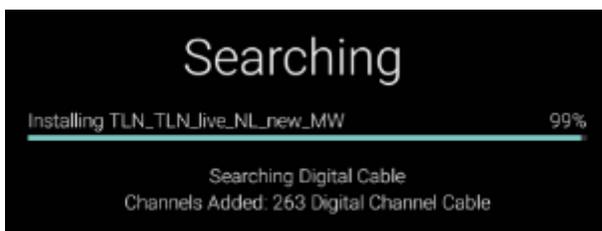
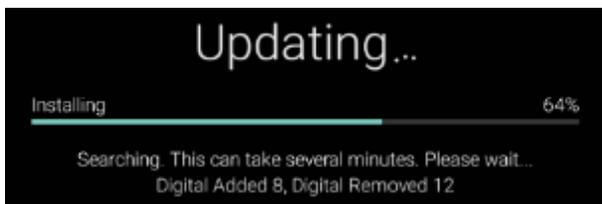
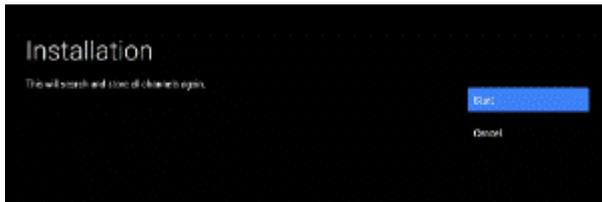
7.6.1 Installazione dei canali RF

Per installare i canali accedere al menu [**Professional Settings**] [**Channels**] [**RF Channel Installation**]. In questo menu è possibile accedere alla funzione [**Search for Channels**] oppure eseguire le funzioni [**Digital: Manual Installation**] o [**Analogue: Manual Installation**].

Mediante la funzione [**Search for Channels**] è possibile eseguire un'installazione dei canali completa. Dopo avere avviato l'installazione vengono visualizzate le seguenti schermate.

Nota: in base alle impostazioni o alle selezioni effettuate, alcune schermate vengono visualizzate e altre no. Anche il contenuto delle schermate dipende dalle impostazioni selezionate.

Nota: sono supportati sia SPTS che MPTS (Single e Multiple Program Transport Stream)



○ È possibile selezionare [**Start**] per avviare l'installazione o [**Cancel**] per tornare all'ultimo stato del TV.

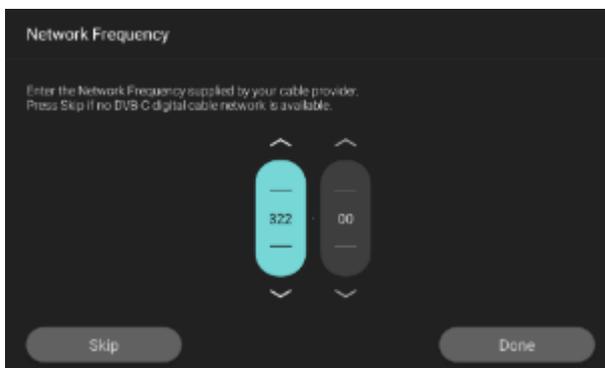
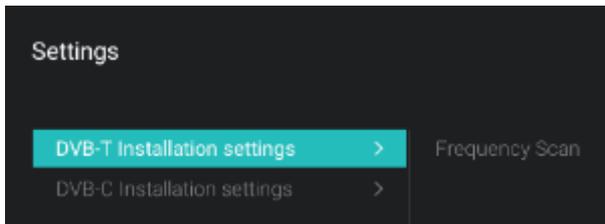
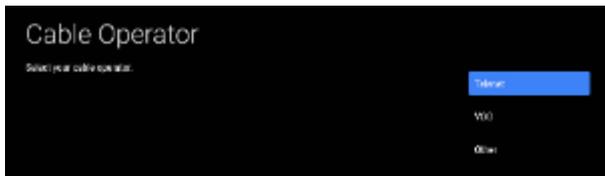
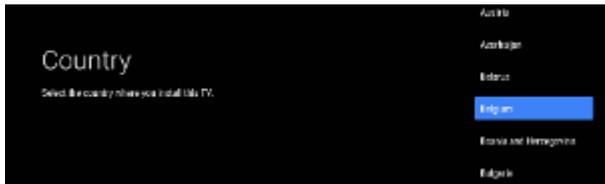
○ Nella schermata successiva saranno visualizzate le opzioni seguenti:

- [**Update Digital Channels**]: questa opzione consente di aggiornare solo i canali digitali.
- [**Quick reinstall**]: questa opzione consente installare tutti i canali con le impostazioni predefinite
- [**Advanced reinstall**]: questa opzione consente di eseguire una reinstallazione completa attraverso ogni singolo passaggio, compresa la modifica del Paese installato.

Nota: entrambe le opzioni di reinstallazione sostituiranno l'elenco dei canali corrente.

○ Quando si seleziona [**Update Digital Channels**] è necessario premere [**Start**] per avviare l'aggiornamento, dopodiché si vedrà che il televisore sta effettuando la ricerca di aggiornamenti. Una volta completata la ricerca, verrà fornita una panoramica del numero di canali digitali aggiunti o rimossi. Premendo [**Done**] è possibile chiudere la schermata e tornare all'ultimo stato del TV.

○ Selezionando [**Quick reinstall**] si vedrà il TV avviare la ricerca dei canali in base alle impostazioni predefinite. Per prima cosa cercherà i canali digitali e successivamente i canali analogici (se attivati nelle impostazioni). Una volta completata la ricerca, verrà fornita una panoramica del numero di canali digitali aggiunti o rimossi. Premendo [**Done**] è possibile chiudere la schermata e tornare all'ultimo stato del TV.



- La funzione [**Advanced reinstall**] serve per seguire passo passo tutta la configurazione guidata. Questa è anche la procedura guidata predefinita che si dovrebbe seguire la prima volta. Innanzitutto occorrerà effettuare la selezione di un Paese
- Nella schermata successiva si dovrà selezionare l'operatore via cavo.
Nota: questo elenco dipende dal Paese.
- Nella schermata successiva è possibile avviare con [**Start**] o configurare con [**Configure**] altre impostazioni, disponibili anche nel menu professionale. Se l'impostazione è stata modificata è possibile tornare indietro usando i tasti colorati seguendo le indicazioni sullo schermo.
*Nota: per impostazione predefinita, viene utilizzata la funzione [**Quick Scan**]. Se si desidera eseguire una scansione completa, occorrerà modificare le impostazioni.*
- Il passaggio successivo è l'impostazione della frequenza della rete e dell'ID della rete. Selezionando il pulsante [**Skip**] la procedura di installazione inizierà dall'installazione dei canali.
Nota: i valori predefiniti (se queste schermate sono visualizzate) dipendono dall'operatore selezionato.



- Una volta completate tutte le impostazioni il TV inizierà a ricercare i canali.
- Al termine comparirà sullo schermo il risultato della ricerca, ossia il numero di canali trovati.
- Selezionando il pulsante **[Done]** si uscirà dal menu della procedura guidata e il TV si sintonizzerà sul primo canale installato.

7.6.2 Installazione dei canali OTT e TIF

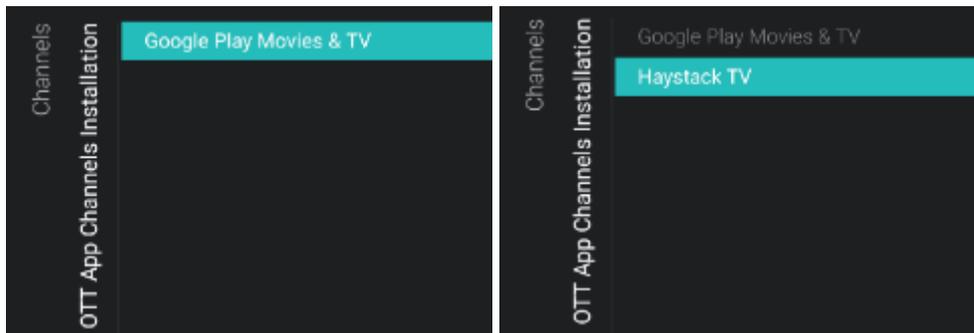
È possibile installare dei canali "Over The Top", o canali OTT. Se un'app offra file multimediali in streaming tramite il principio TIF, può essere installata e aggiunta all'elenco dei canali del TV.

Il principio funziona tramite il TV Input Framework o TIF. Ulteriori informazioni sono disponibili su: <https://source.android.com/devices/tv/index.html>

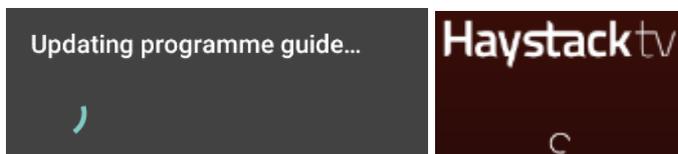
Per installare i canali OTT occorre accedere al menu **[Professional Settings] [Channels] [OTT App Channels Installation]** e selezionare l'App OTT che si desidera installare.

Per impostazione predefinita, comparirà solo l'opzione **[Google Play Movies & TV]**.

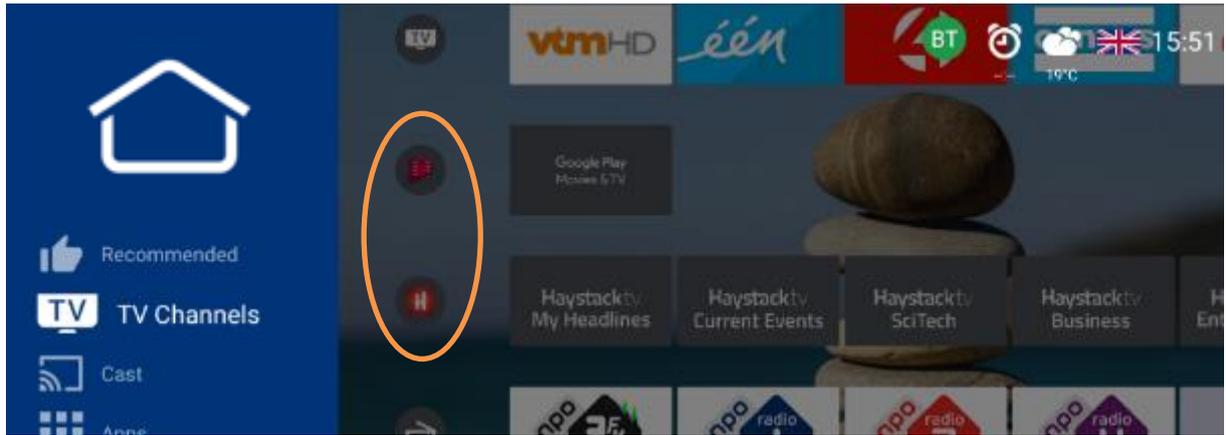
Se sono state installate altre app contenenti canali OTT saranno elencate qui (nell'esempio riportato sotto compare la voce **[Haystack TV]**).



Premendo "OK" sull'app, installerà i canali OTT nell'elenco dei canali.



Una volta effettuato l'aggiornamento, tali canali compariranno nell'elenco dei canali.



7.6.3 Installazione dei canali IP

Non è possibile effettuare una ricerca dei canali IP. È necessario disporre di un elenco di flussi IP che si desidera installare. Per sapere come installare i canali IP vedere il capitolo "Installazione dell'IPTV".

7.6.4 Installazione dei canali multimediali

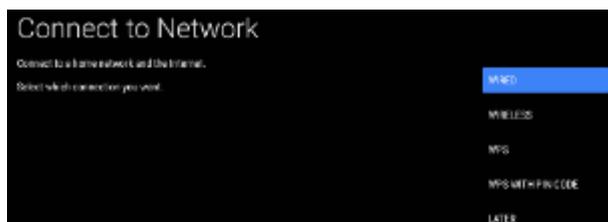
I canali multimediali sono file locali caricati nel TV che possono essere installati come canale multimediale. Vedere il capitolo "Esempi" su come installare i canali multimediali.

Non è possibile aggiungere un flusso video su Internet come canale. Questo deve essere fatto usando una pagina web o un'app di riproduzione video.

7.7 Procedura guidata d'installazione di una rete

Per connettersi a una rete è necessario accedere al menu **[Professional Settings] [Wireless and Networks] [Connect to Network]**.

Nota: in base alle impostazioni o alle selezioni effettuate, alcune schermate vengono visualizzate e altre no.



- Selezionare la rete tra Wired, Wireless, WPS, WPS con codice PIN.

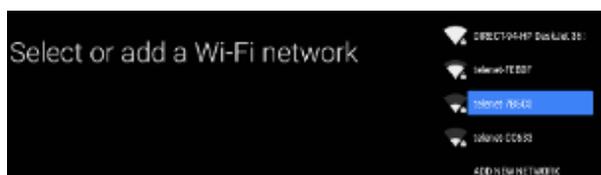
Nota: se si è collegato un cavo a una rete cablata e si effettua una connessione wireless, il televisore continuerà a dare priorità alla rete cablata rispetto alla rete wireless.



- Selezionando l'opzione "**Wired**" si passa alla schermata successiva dove compare un messaggio in cui si indica che il router viene sottoposto continuamente a scansione fino a quando sarà trovata una rete a cui connettersi.

- Una volta trovata una rete, compare una schermata in cui si indica che la rete cablata è connessa.

Nota: Il connettore giallo deve essere usato per Serial Xpress e non per la connessione a una rete cablata.



- Selezionando "**Wireless**" si vedrà il TV effettuare una scansione per cercare le reti wireless disponibili e vengono visualizzate le reti trovate.

- Dopo avere selezionato una rete (e inserito la password, se necessario) comparirà il messaggio che la rete wireless è connessa. È anche possibile aggiungere una nuova rete manualmente.



- Se si seleziona "WPS" occorrerà premere il pulsante WPS sul router, seguito dal pulsante di connessione entro 2 minuti.
- Dopo avere premuto il pulsante compare un messaggio di "connessione in corso".
- Una volta effettuata la connessione compare un messaggio.

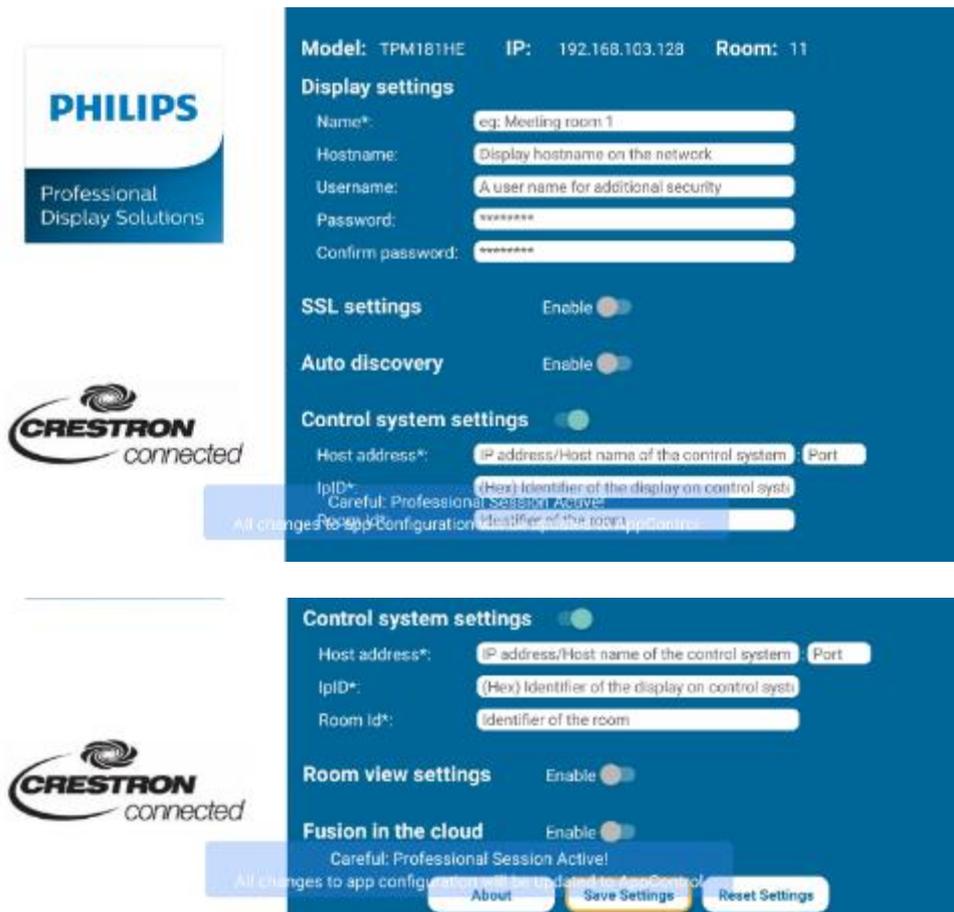


- Con la selezione di "WPS with PIN code" si dovrà inserire un codice PIN di 8 cifre nel router, come indicato nella schermata.
- Una volta effettuata la connessione compare un messaggio.

7.8 Procedura di configurazione guidata di Crestron Connected

Per configurare l'app Crestron occorre assicurarsi di essere collegati a Internet.

Nella pagina [Professional Settings][Advanced][Select TV Control App], selezionare [Crestron Connected] e premere "OK" per avviare la procedura di configurazione guidata.



7.8.1 Impostazioni del display

- **[Name]**: il nome del dispositivo che comparirà nelle varie installazioni (di controllo) Crestron
- **[Hostname]**: il nome DNS name del Display
- **[Username]**: il nome utente usato per garantire una maggiore sicurezza (il più delle volte abbinato all'installazione di un certificato TLS)
- **[Password]**: la password usata per garantire una maggiore sicurezza (il più delle volte abbinata all'installazione di un certificato TLS)
- **[Confirm password]**: nuovo inserimento della password immessa nel campo precedente a scopo di conferma per garantire una maggiore sicurezza (il più delle volte insieme con l'installazione di un certificato TLS)

7.8.2 Impostazioni dei certificati SSL - noti anche come "funzionalità per connessioni sicure")

Questa sezione è abilitata tramite un cursore di attivazione e disattivazione. Per impostazione predefinita la funzione è disabilitata. Affinché essa funzioni è necessario avere a disposizione alcuni certificati digitali (per maggiori informazioni in merito a cosa sono i certificati digitali visitare la seguente pagina web: <https://www.computerhope.com/jargon/c/certific.htm>).

I certificati possono essere caricati sull'apparecchio tramite una chiavetta USB come segue:

- copiare i certificati su una chiavetta USB;
- inserire la chiavetta USB in uno degli slot disponibili sull'apparecchio e seguire le istruzioni riportate sotto:
 - **ROOT CA**: premendo questo pulsante è possibile effettuare la ricerca nei file gestiti da Android (analogamente a quanto avviene ad esempio in Windows Explorer). In questo modo l'installatore può selezionare un Certificato Root, che sarà salvato in memoria dall'APP.
 - **Certificate**: premendo questo pulsante è possibile effettuare la ricerca nei file gestiti da Android (analogamente a quanto avviene ad esempio in Windows Explorer). In questo modo l'installatore può selezionare un Certificato attuale che sarà salvato in memoria dall'APP.
 - **Private Key**: premendo questo pulsante è possibile effettuare la ricerca nei file gestiti da Android (analogamente a quanto avviene ad esempio in Windows Explorer). In questo modo l'installatore può selezionare la chiave primaria (file .pem) da usare nella connessione TLS, che sarà salvata in memoria dall'APP
 - **Strict Mode**: se questa opzione è disabilitata ignora i problemi che potrebbero verificarsi con il protocollo TLS.

7.8.3 Localizzazione automatica

Questa sezione è abilitata tramite un cursore di attivazione e disattivazione. Per impostazione predefinita la funzione è disabilitata. "Auto Discovery" è un meccanismo per i sistemi di controllo Crestron che consente di localizzare altri dispositivi Crestron sulla stessa rete.

L'unico parametro da modificare è la porta (PORT). Il valore più usato per la porta è il valore predefinito: 41794

7.8.4 Impostazioni dei sistemi di controllo

Questa sezione è abilitata tramite un cursore di attivazione e disattivazione. Per impostazione predefinita per questa funzione è abilitata. Quando essa è abilitata, la funzione Fusion in the Cloud (descritta sotto) è disabilitata. Questa funzione di Crestron riguarda la configurazione di Virtual Control 4 e del Controller Crestron fisico.

- [Host address + Port]: l'indirizzo ipv4 dell'istanza del Controller virtuale Crestron. Per ulteriori riferimenti si veda la configurazione del Controller virtuale Crestron.
- [IpID]: l'identificatore unico per l'istanza del Controller virtuale Crestron (usare il valore esadecimale).
- [Room ID]: l'identificatore unico della stanza, impostato nell'istanza del Controller virtuale Creston.

7.8.5 Impostazioni di RoomView

Questa sezione è abilitata tramite un cursore di attivazione e disattivazione. Per impostazione predefinita la funzione è disabilitata.

In questa sezione è possibile configurare il software Room View. Per configurare una connessione con RoomView sono necessari i seguenti parametri:

Room IpID: l'identificatore unico del display nella/per la stanza (usare il valore esadecimale).

7.8.6 Funzionalità Fusion in the Cloud

Questa sezione è abilitata tramite un cursore di attivazione e disattivazione. Per impostazione predefinita la funzione è disabilitata. Quando essa è abilitata, la funzione Control System Settings (descritta sopra) è disabilitata.

La funzionalità Fusion in the Cloud (FITC) utilizza un normale URL API. La porta predefinita è 443. Tuttavia la comunicazione con il server può essere influenzata in combinazione le impostazioni SSL. se le impostazioni SSL vengono usate insieme alla funzione FITC e l'impostazione SSL "Strict Mode" è abilitata, dovrà essere configurato il certificato corretto nella sezione SSL, affinché la connessione con l'API del Cloud funzioni.

I parametri utilizzati per realizzare questa connessione sono:

- Registration URL: Si tratta dell'URL API per il dispositivo da collegare con la funzione Fusion in the Cloud.
- Port number: è la porta da utilizzare con la connessione FITC.

7.8.7 Pulsanti

- [About]: premendo questo tasto si apre una nuova panoramica Questa sezione contiene informazioni in merito a scopo dell'app, Philips (PPDS), Crestron e software di terzi utilizzato per creare l'app.
- [Save Settings]: premendo questo pulsante le impostazioni vengono salvate nella memoria dell'app. **IMPORTANTE:** affinché le impostazioni abbiano effetto è necessario un riavvio del display (da acceso a spento).
- [Reset Settings]: con la pressione di questo pulsante le impostazioni vengono ripulite fino a raggiungere il valore predefinito.

7.8.8 Limitazioni dell'apparecchio

- **Audio & Image Control (Controllo audio e immagine):** l'opzione Image freeze (Fermo immagine) non è applicabile
- **Lamp (Lampade LED):** 'Le opzioni "Lamp Hours" (Ore di funzionamento lampade LED) e "Lamp Count" (Numero di lampade LED) non sono applicabili.
- **Image Configuration (Configurazione immagine):** l'opzione "Backlight" (Retroilluminazione) non è applicabile.
- **Help and Messaging (Guida e messaggi):** 'l'opzione "Emergency Messaging" (Messaggi di emergenza) non è applicabile.
- **Source inputs (Input sorgente):** 'Le opzioni "Preset Mode" (Modalità preimpostata) e "Source Naming" (Denominazione sorgenti) non sono applicabili.
- **Network Information (Informazioni rete):** l'opzione "DHCP Settings" (Impostazioni DHCP) non è applicabile.
- **Temperature (Temperatura):** Questo apparecchio non è dotato di alcun sensore della temperatura, perciò il valore di feedback sarà sempre 0.
- **Power Settings (Impostazioni relative all'alimentazione):** Affinché l'App Crestron rimanga operativa se il TV è spento, il televisore deve essere configurato in **[Standby Mode] = [Fast]**.
- **Welcome Screen (Schermata di benvenuto):** Quando sullo schermo del TV è visualizzata la schermata di benvenuto, non è possibile controllarlo con un dispositivo di comando esterno, perciò occorrerà disabilitare la schermata di benvenuto.

7.8.9 Clonazione

Dopo la clonazione su una chiavetta USB, nel file clone sarà possibile trovare i dettagli di questa procedura guidata nella cartella delle app professionali. Il percorso per trovare la cartella è:

"TPM181HE_CloneData\MasterCloneData\ProfessionalAppsData\com.tpvision.crestron"

In questa cartella si trova il file "CrestronConnected.json" contenente i dettagli di questa installazione, così come è stata configurata. È possibile anche trovarvi i certificati, se disponibili.

Se si desidera clonare le impostazioni su un altro TV, questo file json può essere modificato in base alle proprie esigenze prima della clonazione.

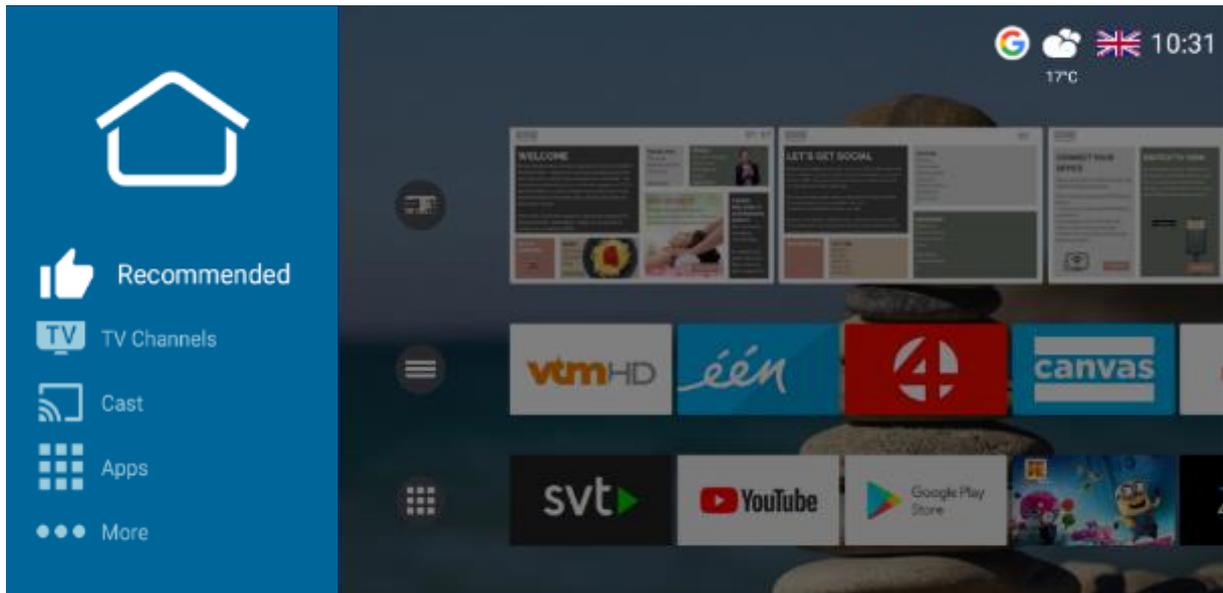
8. Menu Utente

Il menu dell'utente è il menu che l'utente vede quando il suo TV è acceso. A seconda delle impostazioni e dell'installazione, il menu visualizzato sarà come spiegato nei prossimi capitoli.

8.1 Pagina delle raccomandazioni

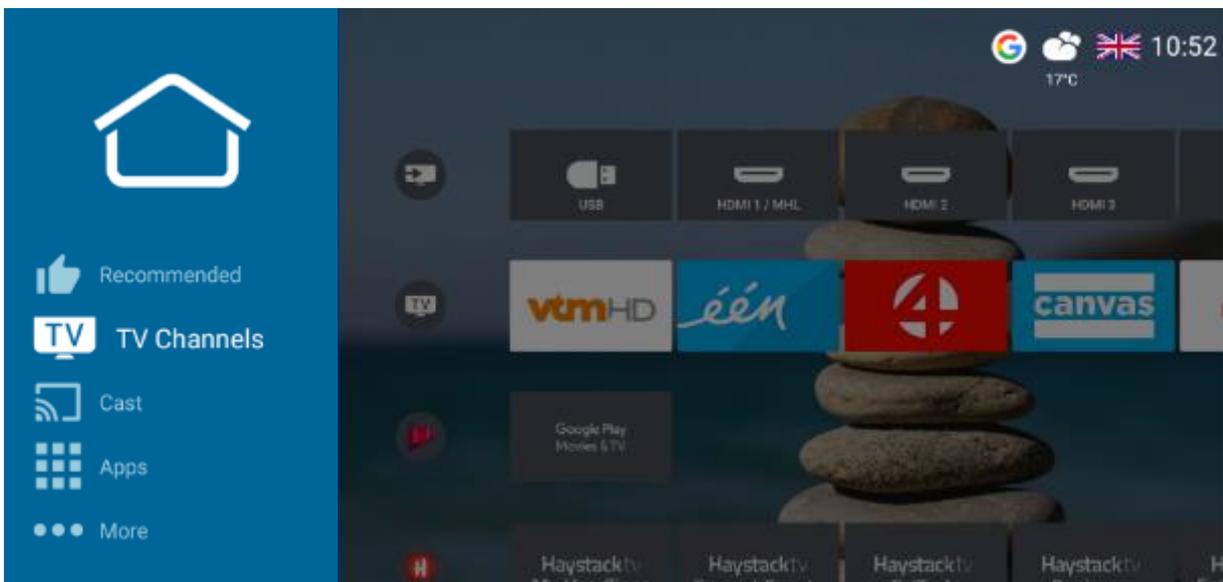
Nella pagina delle raccomandazioni saranno visualizzate (a seconda delle impostazioni e del contenuto installato):

- Informazioni (derivate da SmartInfo)
- Elenco dei canali (selezionato dalle impostazioni di accensione)
- App (impostate nelle app consigliate)



8.2 Pagina dei canali TV

Nella pagina dei canali TV sarà visualizzata una lista di tutti gli elenchi dei canali installati. Il numero di elenchi di canali disponibili dipenderà dalle proprie impostazioni.



8.3 Pagina Cast

Nella pagina Casting si avrà la possibilità di trasmettere contenuti da dispositivi esterni al televisore. Vedere sotto per ulteriori dettagli.



8.3.1 Che cos'è Chromecast integrato?

Chromecast integrato è una piattaforma che consente di trasmettere i propri contenuti di intrattenimento preferiti dal proprio smartphone, tablet o laptop direttamente al televisore. È possibile connettere dispositivi già noti al proprio televisore.

Il casting è semplice: basta premere un pulsante nella propria app preferita. Si possono guardare i contenuti preferiti sul TV mentre si passa a un'app diversa, ascoltare i brani musicali più amati mentre si fa una telefonata o si invia un SMS, il tutto senza interrompere ciò che viene riprodotto sullo schermo del TV.

Ulteriori informazioni su Chromecast sono disponibili su: <https://www.google.com/chromecast/built-in/>

8.3.2 Implementazione nel TV

Esistono diversi modi per configurare Chromecast integrato. Di seguito è riportato un breve riepilogo dei diversi modi in cui Chromecast può essere implementato in un ambiente professionale.

- L'integrazione più semplice consiste nel far sì che il TV sia responsabile dell'intero processo, dalla creazione dell'hotspot P2P e attivazione della riproduzione via Chromecast tra TV e dispositivi di connessione.
- Il secondo metodo è l'uso dell'impostazione di accesso tramite Wi-Fi. Questo permetterà di visualizzare il SSID al quale l'utente dovrà connettersi. Ciononostante, l'autenticazione e la creazione della VLAN contenente il televisore e il dispositivo connesso saranno a carico del SI.
- L'ultima opzione è l'uso di un gateway. Il gateway sostituirà l'interfaccia utente del televisore con una pagina HTML contenente una spiegazione per l'ospite su come autenticare, connettere e configurare l'ecosistema Chromecast. Anche in questo caso l'implementazione sarà a carico del SI.

8.3.2.1 Chromecast: controllo completo del TV

Dal punto di vista dell'installatore, questa opzione è la più semplice da conseguire. Per attivare Chromecast [Google Cast] deve essere [On] in [Professional Settings][Features][Sharing].

Questa impostazione attiva solo la funzione, ma quest'ultima non può funzionare senza impostare il metodo di autenticazione o di impostazione dell'ambiente P2P. La seconda impostazione necessaria è pertanto l'impostazione di [Secure Sharing] su [On].

Una volta effettuate le suddette impostazioni, l'utente sarà già in grado di connettersi al TV e utilizzare la funzionalità di casting per condividere le proprie app o la propria schermata con il TV.

Dal punto di vista dell'utente, sarà visualizzata nel TV la schermata seguente, dopo aver premuto il pulsante di casting sul telecomando o aver aperto l'applicazione di casting nel dashboard.



Questa schermata mostra le istruzioni che l'utente deve seguire per avviare il processo di casting.

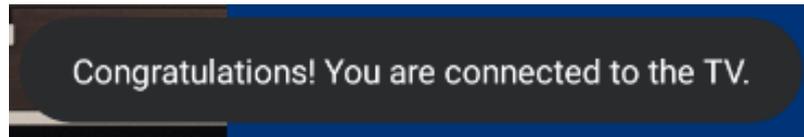
Nel caso in cui il dispositivo di connessione non supporti la banda di frequenza a 5 GHz sarà necessario attivare la modalità di compatibilità con il controllo a scorrimento visualizzato sulla destra dello schermo. In tal modo il punto di accesso P2P cambierà da 5 GHz a 2,4 GHz.

Nota: questa modalità di compatibilità può essere modificata solo se il valore [Professional Settings][Switch on Settings][Hotspot Default Frequency] è impostato su [5 GHz].

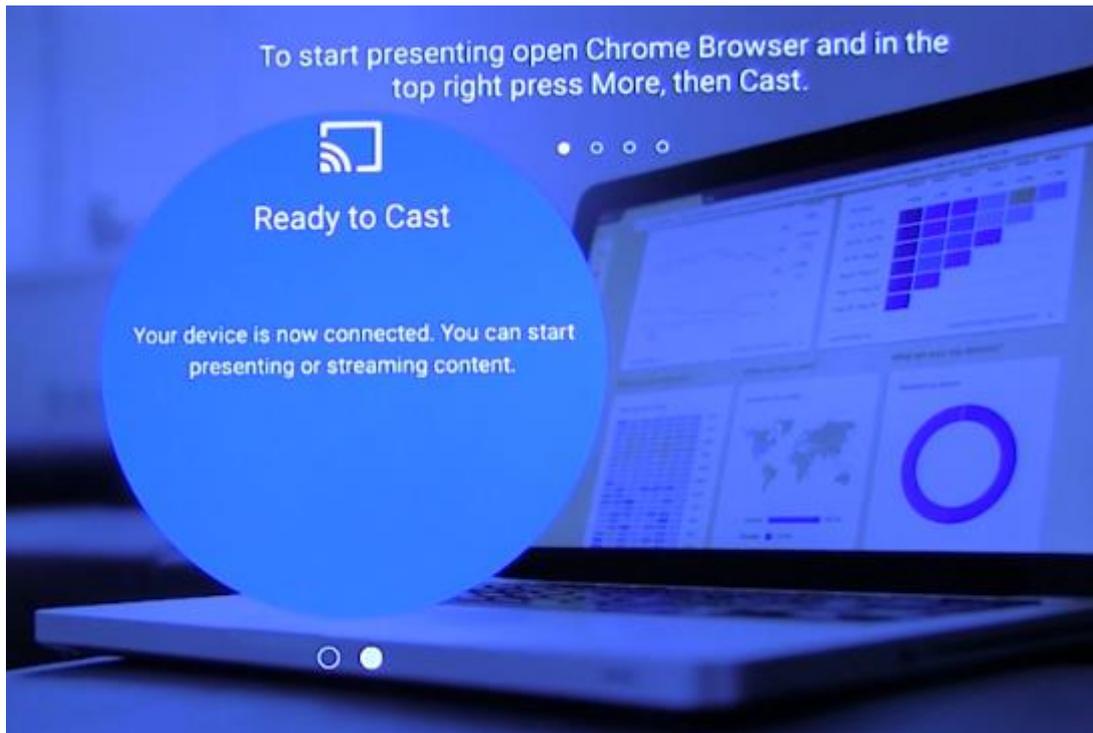
Come mostrato nell'immagine, il TV chiederà all'utente di connettersi al punto di accesso P2P creato per il casting.

La connessione può essere effettuata manualmente dall'utente modificando la rete Wi-Fi sul proprio dispositivo nel suddetto SSID e fornendo la password sopra menzionata, oppure può avvenire automaticamente (nella maggior parte dei telefoni), utilizzando uno scanner QR e scansionando il codice QR sullo schermo. In tal modo sarà fornita un'istruzione al dispositivo per connettersi alla rete menzionata.

Dopo la connessione, l'utente vedrà comparire sullo schermo un messaggio di operazione completata con successo.



seguito dalle istruzioni per aprire l'applicazione che supporta il protocollo di casting e avviare la riproduzione.



8.3.2.2 Chromecast: soluzione di back-end per l'installatore

La seconda opzione per configurare Chromecast consiste nell'impostare **[Secure Sharing]** su **[Off]**. In questo caso il televisore sarà utilizzato per visualizzare le istruzioni e l'installatore sarà responsabile della creazione della topologia di rete adatta per Chromecast.

Esistono due opzioni per la configurazione in **[Professional Settings]** **[Features]** **[Sharing]** **[Secure Sharing OFF Settings]** **[Google Cast]**.

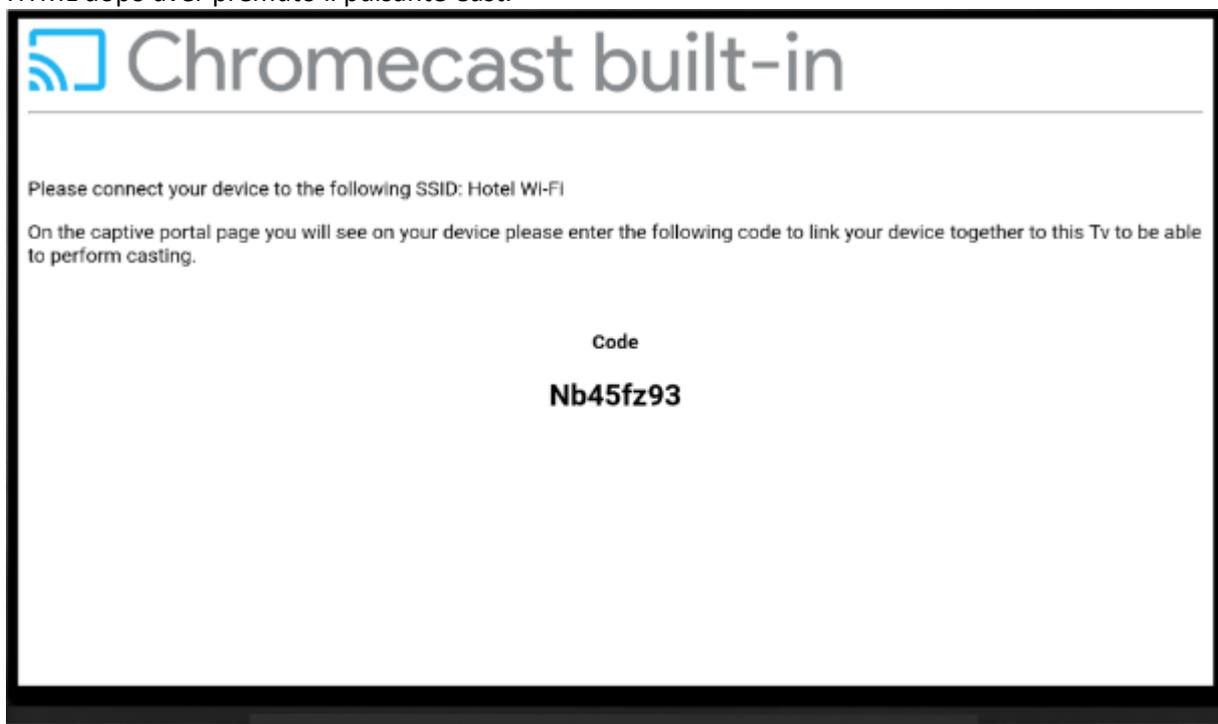
[Wi-Fi Login] riutilizza parzialmente l'interfaccia di casting del TV per visualizzare le informazioni sul SSID al quale l'utente dovrà connettersi.

Al momento della connessione alla rete, l'utente riceverà una pagina del captive portal contenente la richiesta di inserire il suo cognome e il numero della camera. Una volta che l'utente accede a questa pagina, il programma di installazione può utilizzare queste informazioni per creare una VLAN o definire un altro metodo per collegare il dispositivo dell'utente nella stessa rete del TV nella sua stanza.



Nell'esempio precedente, il SSID al quale l'utente deve connettersi è chiamato "WLAN-PUB". Una volta connesso, il dispositivo client sarà in grado di vedere il TV e il casting potrà essere avviato.

L'altra opzione consiste nell'eseguire il casting totalmente da soli. Se [**Secure Sharing OFF Settings**][**Google Cast**] è impostato su [**Gateway**] sullo schermo del TV sarà visualizzata una pagina HTML dopo aver premuto il pulsante Cast.



In questo sito web l'installatore può implementare la propria soluzione su come connettere il TV e il dispositivo client in modo che siano in grado di comunicare direttamente. La pagina può essere utilizzata come un'istruzione o come metodo effettivo per connettere il dispositivo client al TV.

Queste due implementazioni richiedono l'interazione dell'installatore e richiederanno all'installatore di prendere in considerazione i problemi di privacy, in quanto l'errata configurazione del back-end può comportare che dei dispositivi finiscano nella stessa rete e siano in grado di vedere se qualcuno sta effettuando il casting o addirittura assumere il controllo del TV.

8.3.3 Dipendenze

Per l'esperienza Chromecast completa è previsto un paio di dipendenze. Verificare che sia configurato quanto segue per godersi l'esperienza Chromecast completa.

1. Chromecast è configurato da Google per essere disponibile solo quando ha accesso a Internet. Pertanto è necessario collegare il TV a Internet per poter utilizzare Chromecast
2. Per la migliore esperienza occorre installare le Librerie di Google più recenti. Le librerie saranno aggiornate in automatico quando il TV sarà messo in standby e vi sarà una connessione Internet attiva.
3. Per garantire che le persone dispongano di Internet sul proprio dispositivo di connessione, sarà necessario accedere a **[Professional Settings] [Features] [Sharing]** e attivare **[Internet Hotspot]** con **[On]**.

Una volta attivato con **[On]**, il TV potrà condividere la propria rete Internet attraverso la connessione P2P al dispositivo di connessione dell'utente.

Quando **[Internet Hotspot]** è impostato su **[Off]** è possibile che il dispositivo di connessione dell'utente non disponga di alcuna connessione Internet. Non tutti i dispositivi supportano connessioni simultanee a una rete di infrastruttura e a una rete P2P.

8.3.4 Impatto

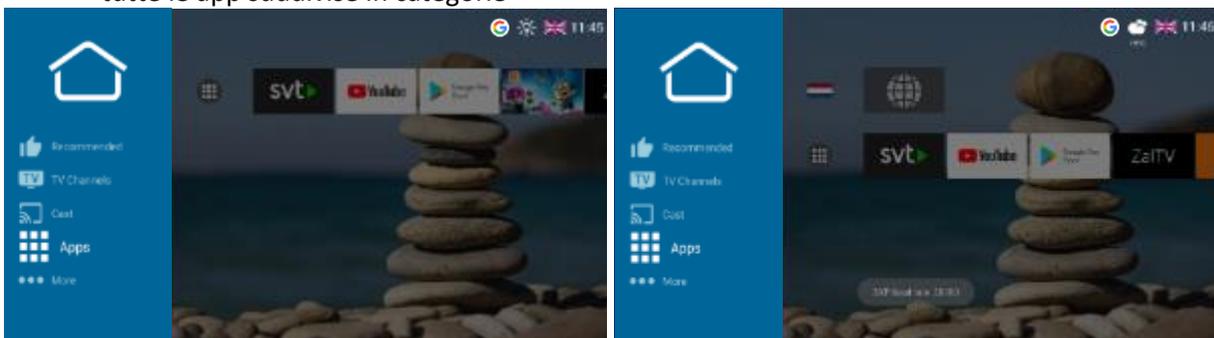
Il metodo di funzionamento del casting avrà un impatto sull'infrastruttura del locale. Quando il contenuto viene trasmesso al televisore da un'app che supporta il pulsante di casting, il traffico di rete generato dalla richiesta passerà attraverso la rete a cui sono collegati i TV.

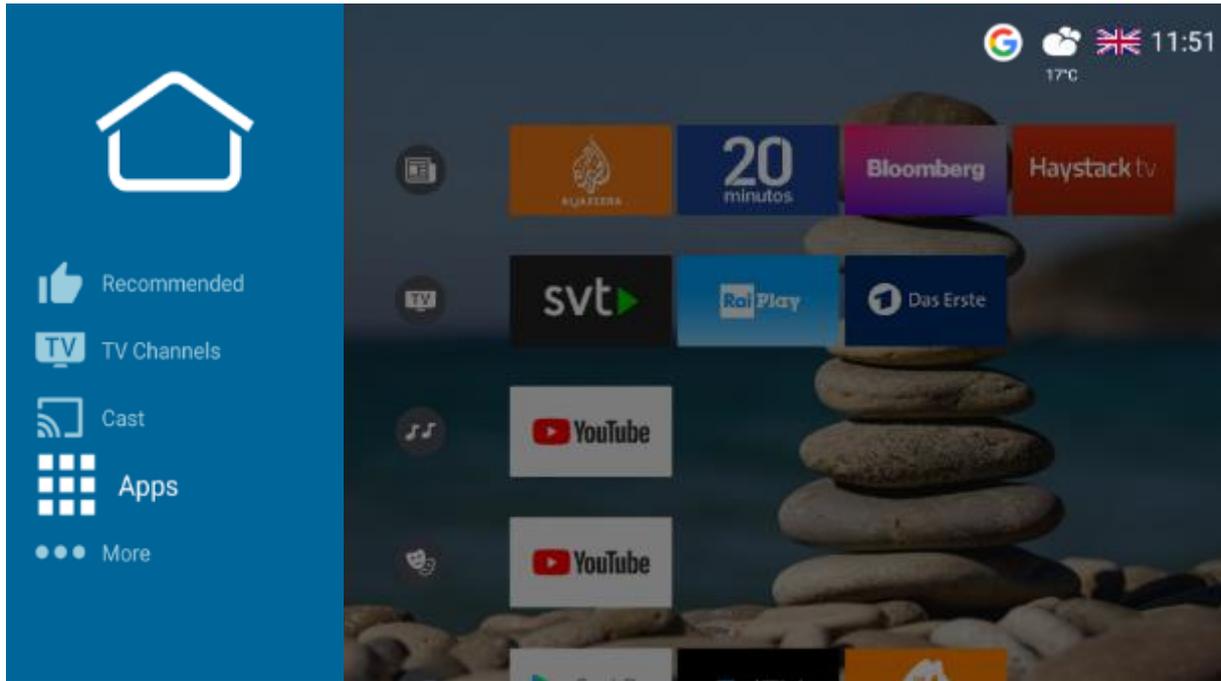
A seconda delle app installate sul TV, questo genererà una quantità diversa di traffico. Brevi clip di notizie locali generati da un'app generano molto meno traffico quando YouTube è attivato. Ricordarlo quando si installano questi apparecchi in una posizione.

8.4 App

Nella pagina delle app saranno visualizzate tutte le app installate dal SI. Per impostazione predefinita, saranno installate alcune app di Google. A seconda delle proprie impostazioni è possibile mostrare:

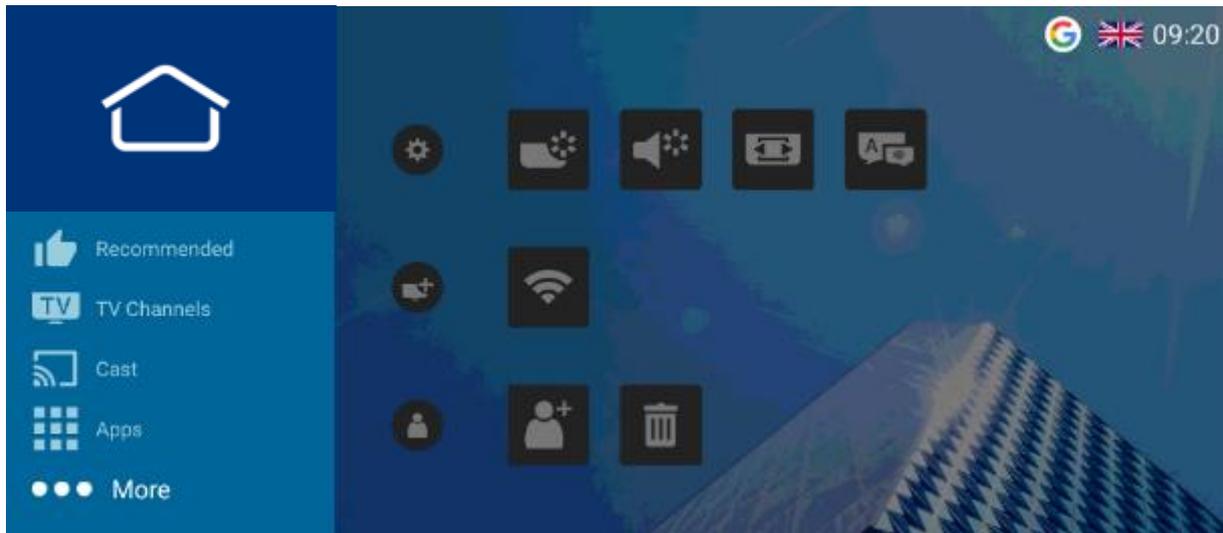
- tutte le app in una riga
- tutte le app con filtro Paese
- tutte le app suddivise in categorie





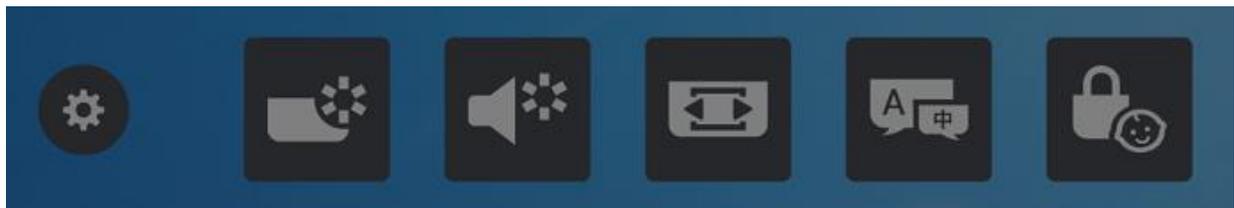
8.5 Altro

La quantità di voci di menu visualizzate dipenderà dalle proprie impostazioni.

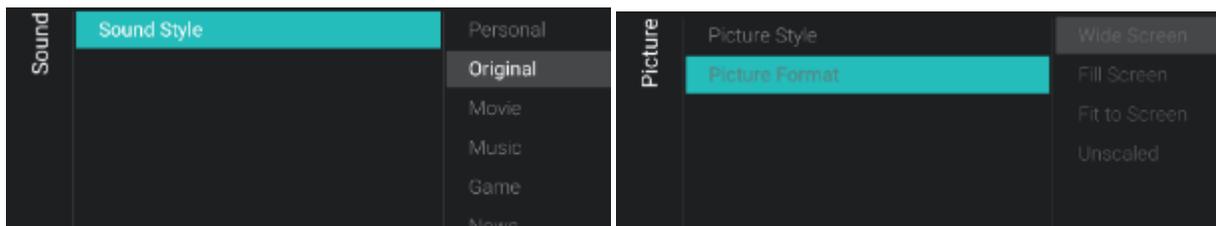


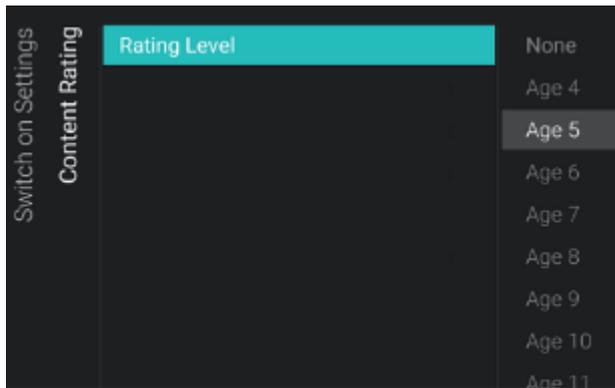
8.5.1 Impostazioni

Il primo scaffale è quello delle impostazioni. Qui è possibile modificare le impostazioni dell'immagine, le impostazioni audio, il formato dell'immagine, la lingua dei menu e il Controllo parentale.



Selezionando una delle voci del menu, si apre un menu dettagliato per modificare l'impostazione.





Nota: la disponibilità del Controllo parentale dipende dalle impostazioni nel menu professionale

8.5.2 Funzionalità

Il secondo scaffale riguarda le funzionalità.



Qui è possibile impostare l'hotspot Internet per effettuare una connessione o controllare le previsioni del tempo. L'hotspot mostrerà esattamente la stessa schermata della schermata di casting. Alcune funzionalità possono essere abilitate o disabilitate nel menu professionale in [Features].

8.5.2.1 Hotspot Internet



8.5.2.2 Pulsante "Weather"





8.5.2.3 TalkBack

Talkback è un servizio di accessibilità che aiuta gli utenti con problemi di vista a interagire con la TV. Essa utilizza messaggi vocali e altri sistemi di feedback acustici per far loro sapere quali sono gli elementi visualizzati sullo schermo. È possibile abilitare e disabilitare la funzionalità TalkBack premendo il tasto "OK" sulla stessa icona.

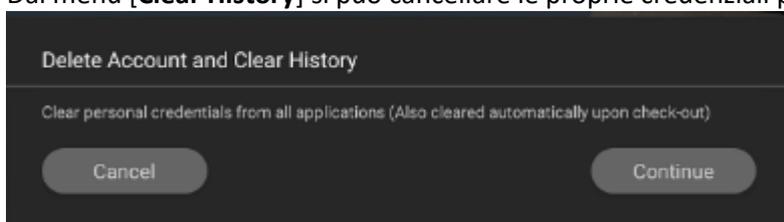
Nota: in alcuni telecomandi accessori è presente un pulsante TalkBack premendo il quale è possibile abilitare/disabilitare tale funzione.

8.5.3 Scaffale dell'account personale

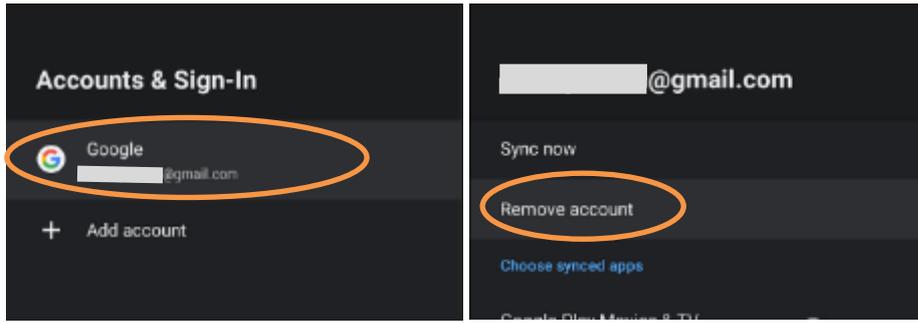
L'ultimo scaffale è collegato all'account personale dell'ospite. È possibile effettuare l'accesso e uscire utilizzando questo menu.



Dal menu [**Clear History**] si può cancellare le proprie credenziali personali da tutte le applicazioni.



Inoltre, nel caso in cui si sia già effettuato l'accesso, si può anche eliminare manualmente il proprio account.



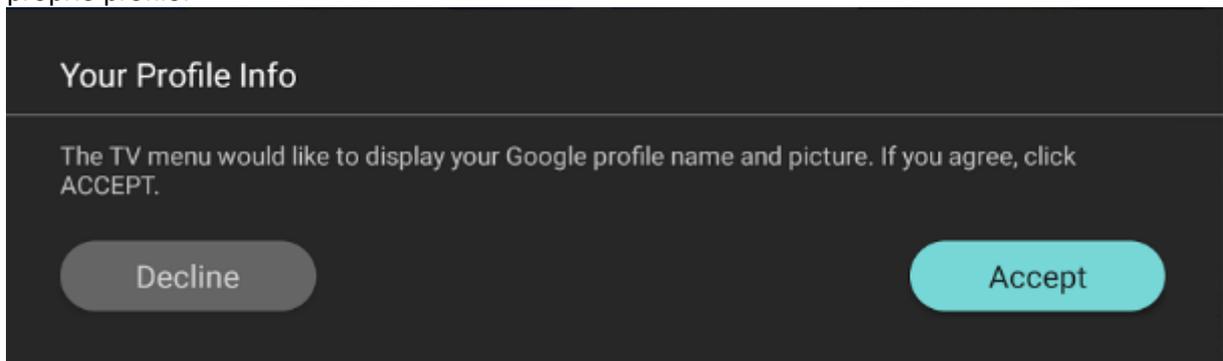
8.6 Icone in alto

8.6.1 Account Google

Utilizzando questo pulsante l'utente può accedere al proprio account Google personale e riprendere la riproduzione da dove l'aveva interrotta a casa.



Al momento dell'accesso, egli dovrà accettare o rifiutare che venga mostrato il nome e l'immagine del proprio profilo.



8.6.2 Pulsante "Weather"

Con questo pulsante è possibile aprire la schermata delle informazioni meteorologiche.



Nota: la visualizzazione delle informazioni meteorologiche è collegata al menu [Professional menu][Identification Settings] [Premises Geonames ID].

8.6.3 Pulsante "Menu language"

Con questo pulsante è possibile cambiare la lingua dei menu.





8.7 SmartInfo

La funzionalità SmartInfo può essere utilizzata come pagine interattive (browser) o come applicazione. SmartInfo può essere impostata come funzionalità di accensione. Questo significa che all'accensione il TV avvierà il contenuto SmartInfo creato e caricato nell'apparecchio stesso. SmartInfo può essere aperta anche utilizzando il tasto Info del telecomando.

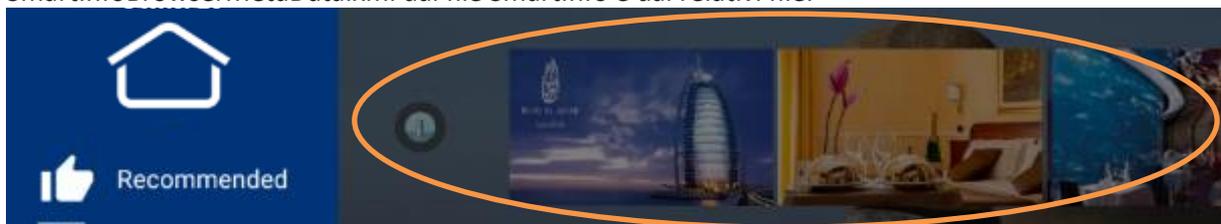
8.7.1 Browser di SmartInfo

Quando il menu **[Professional Settings][Features][SmartInfo][Mode]** è impostato su **[Browser]**, la TV eseguirà un browser con supporto HTML5 per il rendering delle pagine SmartInfo create.

Queste pagine possono essere utilizzate per visualizzare informazioni sulla posizione di installazione. Ad esempio, è possibile visualizzare il menu del ristorante, fornire all'utente una panoramica dei canali installati sul televisore, descrivere i servizi dell'albergo e così via.

Il metodo più semplice per creare pagine SmartInfo è tramite CMND. È possibile farlo anche con qualsiasi strumento di progettazione compatibile con HTML5.

È possibile adattare le tessere utilizzando CMND o manualmente modificando il file SmartInfoBrowserMetaData.xml dai file SmartInfo e dai relativi file.



Per utilizzare le pagine SmartInfo, il contenuto deve essere memorizzato nel file clone nel seguente percorso: ...\\MasterCloneData\\SmartInfoBrowser\\

Le pagine SmartInfo possono essere ospitate in 3 diverse posizioni:

- **Chiavetta USB**

La prima opzione è quella di salvare le pagine SmartInfo su una chiavetta USB collegata al televisore. È più probabile che questo scenario venga utilizzato in una posizione centrale come la reception, in cui è necessario modificare i contenuti periodicamente.

Per via del rischio di furto delle chiavette USB quando sono collegate nelle stanze degli utenti, non consigliamo questa opzione per un'installazione completa.

- **Salvataggio in locale:**

La seconda opzione è quella di salvare il contenuto a livello locale nella memoria flash del televisore. Questa è l'opzione preferita e può essere facilmente modificata utilizzando CMND.

Nota: controllare sempre la dimensione massima del file per conservare uno spazio libero nella memoria del TV dopo la sua configurazione completa.

- **Server**

La terza opzione sarebbe quella di utilizzare una configurazione tramite server. Questo consentirà di ospitare una pagina per tutti i TV della sede.

Questa opzione può essere interessante per le seguenti installazioni:

- nel caso in cui si desideri aggiungere funzionalità basate sull'utilizzo dell'API JAPIT;
- nel caso in cui si desideri la facilità di manutenzione (si richiede solo di modificare la pagina del server per distribuire una nuova versione della pagina a tutti i dispositivi).

Un fattore da considerare in questo scenario è la rete. Occorre assicurarsi che sia in grado di sopportare il traffico di dati. Nel caso di una perdita di connettività della rete per qualsiasi motivo, il TV non sarà più in grado di visualizzare la pagina SmartInfo.

8.7.2 Applicazione SmartInfo

Quando il menu [**Professional Settings**][**Features**][**SmartInfo**][**Mode**] è impostato su [**Apps**], sarà possibile eseguire la propria applicazione SmartInfo creata.

L'applicazione stessa è una combinazione della programmazione Android standard per Android per TV e la nostra API proprietaria chiamata JEDI. Tutti i dettagli sono descritti nella documentazione JEDI che è possibile ottenere dopo aver sottoscritto un accordo di non divulgazione *tramite un venditore*.

La propria app può essere dichiarata un'applicazione SmartInfo utilizzando il seguente intento: "com.philips.professionaldisplayolutions.jedi.category.SMART_INFO".

Una volta creato l'APK, è necessario caricarlo come app locale tramite CMND e sarà installato nella posizione corretta. È possibile farlo anche farlo usando la clonazione su USB.

Per cambiare l'applicazione SmartInfo sul TV è sufficiente selezionarla in [**Professional Settings**][**Features**][**SmartInfo**][**Apps**] dopo l'installazione.

9. Installazione dell'IPTV

9.1 Configurazione

Non è consigliato impostare il TV in modalità rapida in combinazione con l'IPTV, in quanto il tempo di avvio sarebbe troppo lungo.

Esistono alcune limitazioni per il flusso multicast sintonizzabile:

- Il flusso Transport Stream (TS) deve essere compatibile con lo standard DVB.
- Velocità di trasmissione in bit massima 18 Mbps

- Incapsulamento di 7 pacchetti TS per fotogramma IP. Ciascun pacchetto UDP deve contenere esattamente 7 blocchi di dati, altrimenti il pacchetto non viene analizzato e andrà perduto.
- Gli indirizzi multicast devono essere compresi del range da 224.0.0.0 a 239.255.255.255.
- La modalità duplex dei commutatori può essere impostata su full duplex, ma è consigliabile l'impostazione automatica, in quanto i prodotti meno recenti non supportano la modalità full-duplex. Quando la modalità duplex è configurata sull'impostazione automatica, la modalità viene determinata dopo la negoziazione tra il TV e il commutatore.

9.2 Impostazioni per l'installazione dell'IPTV

Per eseguire l'installazione dell'IPTV è necessario passare attraverso la procedura di installazione del televisore in modalità "vergine", descritta al capitolo "Procedura guidata d'installazione per televisore in modalità "vergine",

dopodiché occorrerà applicare le seguenti impostazioni, come descritto al capitolo "Impostazioni professionali".

- **[Dashboard] [Select Dashboard] → [Philips Home]**
Philips Home è paragonabile al dashboard predefinito dei prodotti precedenti.
- **[Date and Time] [Source] → [Automatic NTP/Channels]**
- **[Advanced] [Professional Mode] → [On]** (non disattivare mai selezionando **[OFF]**)
- **[Advanced] [Power] [Standby Mode] → [Fast]**
Impostando questa opzione su "Green" si riduce il consumo di corrente nella modalità standby, ma il tempo di riaccensione aumenta drasticamente.
- **[Channel] [Channel Settings] [IGMP Version for Multicast Channels]**
Per impostazione predefinita, sarà utilizzata la versione 2 di IGMP. Quando i commutatori sono configurati a una versione IGMP diversa, si consiglia di impostare la versione corretta in questo menu, in quanto questo migliorerà il tempo di zapping.
- **[Wireless and Networks] [Control TV Over IP] [WebServices]**
 - *Nota: le impostazioni riportate di seguito devono poter controllare i TV tramite CMND.*
 - **[Server URL]:** consente di impostare l'URL corretto per ottenere i TV rilevati in CMND.
 - **[TVDiscoveryService] → [On]**
È il servizio web tramite il quale un server web rileva la presenza di TV nella Rete IP utilizzando il numero di serie e il codice di produzione del TV (insieme ad altri dati dell'apparecchio). Ciò avviene grazie al polling periodico del server dei servizi web da parte del TV. Affinché il server possa identificare il TV in maniera esclusiva, i dati o i parametri del TV vengono comunicati al server.
 - **[ProfessionalSettingsService] → [On]**
Consente di modificare o richiedere i parametri delle impostazioni professionali correnti. È simile al controllo delle impostazioni professionali WIXP, tranne che per il meccanismo usato, i servizi web invece di WIXP
 - **[IPUpgradeService] → [On]**
Consente di eseguire la clonazione e l'aggiornamento del software del TV tramite IP mediante il server CMND.
Nota: non c'è più bisogno di modificare la propria impostazione per l'aggiornamento tramite IP o RF. Entrambi saranno verificati in automatico.

9.3 Installazione dei canali IP

Aprire il file "ChannelList.xml" come descritto nel capitolo "ChannelList.xml nel file clone".

Per ciascun canale IP presente nella propria rete un elemento xml deve essere inserito all'interno delle parentesi `<ChannelMap></ChannelMap>`, con il formato seguente: (Gli elementi in verde sono quelli da modificare)

```
<Channel>
<Multicast url="[cast mode]://[ipaddress]:[port]/0/0/0/VBR"></Multicast>
<Setup presetnumber="[number]" name="[channel name]" blank="0" skip="0" FreePKG="0" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo=""
TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"></Setup>
</Channel>
```

I campi da compilare sono:

- [cast mode]: modalità usata per ricevere il flusso. Le modalità possibili sono: "multicast", "unicast".
- [ipaddress]: un indirizzo IPv4 standard
- [port]: il numero della porta in forma decimale
Ad esempio: url="multicast://239.232.209.122:50000/0/0/0/VBR"
- [number]: il numero di canale in forma decimale. Assicurarsi di non avere numeri di canali doppi.
Ad esempio: presetnumber="1"
- [channel name]: Nome del canale come stringa in forma di testo
Ad esempio: name="Een"

Come risultato finale si avrà ad esempio:

```
<Channel>
<Multicast url="multicast://239.232.209.122:50000/0/0/0/VBR "></Multicast>
<Setup presetnumber="1" name="Een" blank="0" skip="0" FreePKG="0" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="file://default/3727.png"
TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"></Setup></Setup>
</Channel>
```

Dopo avere creato il proprio elenco di canali è necessario effettuare di nuovo la clonazione da USB a TV.

Nota: tutto questo può essere fatto anche utilizzando l'editor di canali CMND.

Nel caso in cui manchino dei loghi di canali si può effettuare un'installazione dei canali RF, senza avere alcun cavo collegato. Forse impostando il Paese sarà possibile ottenere un numero maggiore di loghi. Se mancheranno ancora dei loghi, li si potrà aggiungere manualmente, come descritto nel capitolo "Esempi".

9.4 Modem DOCSIS con cavo IP su RF

Il modem con cavo DOCSIS è l'opzione perfetta per fornire al TV l'accesso a Internet ad alta velocità senza richiedere lavori di ristrutturazione importanti. Riutilizzando l'infrastruttura dei cavi RF esistente per distribuire i segnali della rete IP al televisore, l'installazione è rapida, diretta e non costringe a interrompere una parte delle operazioni per un periodo prolungato. In combinazione con i nostri TV professionali, sarà possibile aggiornare anche la stanza, portandola al più alto livello di interazione digitale all'istante.

Per maggiori informazioni contattare il proprio responsabile vendite Philips locale e richiedere ulteriori dettagli su questo modello DOCSIS 22AV1970A/12.

10. Come rendere il TV visibile in CMND

Questo capitolo descrive le impostazioni TV per la connessione a un server CMND su IP o RF. Per le impostazioni CMND, fare riferimento al manuale CMND disponibile su <http://www.cmnd.io>. Occorrerà disporre almeno di CMND 7.

10.1 Connessione del TV tramite IP

10.1.1 Modifica delle impostazioni del TV

Il TV può connettersi al server CMND tramite IP impostando l'URL del server corretto. Questo URL può essere impostato sul TV accedendo al menu delle impostazioni professionali e spostandosi su **[Wireless and Networks] [Control TV over IP] [Server URL]**.

Per impostazione predefinita, l'URL del server sarà "http://SmartInstall.org:8080/webservices.jsp". Per collegare il TV a CMND, questo URL deve essere modificato sostituendo "SmartInstall.org" con l'indirizzo IP del server CMND. Ad esempio, quando l'indirizzo IP del server CMND è "192.168.1.50", l'URL del server risultante sarà "http://192.168.1.50:8080/webservices.jsp".

Una volta che l'URL del server sarà corretto e saranno state utilizzate le impostazioni consigliate, il TV sarà visualizzato in CMND.

Impostazioni professionali consigliate:

- **[Upgrade and Clone][Auto Upgrade Settings][Auto Upgrade and Clone] = [On]**
- **[Advanced][Professional Mode] = [On]** (non disattivare mai selezionando **[OFF]**)
- **[Advanced][Power][Standby Mode] = [Fast]**
- **[Wireless and Networks] [Control TV Over IP]**
 - **[WebServices] [TVDiscoveryService] = [On]**
 - **[WebServices] [ProfessionalSettingsService] = [On]**
 - **[WebServices] [IPUpgradeService] = [On]**
 - **[WebServices] [SystemStatusService] = [On]**
 - **[WebListeningService] [PowerService] = [On]**
 - **[WebListeningService] [TVDiscoveryService] = [On]**
 - **[WebListeningService] [IPUpgradeService] = [On]**
 - **[WebListeningService] [Port Settings] [WLS Port] = [9079]** (predefinito)

10.1.2 Uso di un server DNS

Non è obbligatorio modificare l'URL del server come descritto sopra. Poiché l'URL del server predefinito è "http://SmartInstall.org:8080/webservices.jsp" è possibile reindirizzare il TV su "http://192.168.1.50:8080/webservices.jsp", risolvendo il dominio "SmartInstall.org" all'indirizzo IP di CMND tramite un server DNS locale, laddove disponibile.

10.1.3 Meccanismo di fallback dell'URL

Il meccanismo di fallback dell'URL è un nuovo meccanismo per trovare il server CMND, che viene attivato quando il TV non è in grado di ricevere una risposta valida da CMND quando utilizza l'URL di **[Server URL]**. Quando questo meccanismo è attivato, il TV tenta di trovare il server CMND utilizzando i primi 10 e gli ultimi 10 indirizzi IP dell'intervallo di TV.

Ad esempio quando il TV ha la seguente configurazione IP:

- Indirizzo IPv4: 192.168.103.115
- Maschera di sottorete: 255.255.255.0
- Gateway predefinito: 192.168.103.1

- Gli URL di fallback risultanti saranno:

Primi 10	Ultimi 10
http://192.168.103.1:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.245:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.2:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.246:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.3:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.247:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.4:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.248:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.5:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.249:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.6:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.250:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.7:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.251:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.8:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.252:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.9:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.253:8080/webservices.jsp
http://192.168.103.10:8080/webservices.jsp	http://192.168.103.254:8080/webservices.jsp

*Nota: quando il server CMND viene trovato tramite il meccanismo di fallback dell'URL [**Server URL**], esso non viene modificato. È possibile modificarlo solo tramite il menu delle impostazioni professionali o tramite l'aggiornamento con file clone.*

10.2 Connessione del TV tramite RF

Nella connessione tramite RF il televisore non dipende dal server CMND come avviene per la connessione tramite IP a causa della comunicazione unidirezionale da CMND al TV. Tuttavia, sul televisore è presente un'impostazione importante, ovvero la frequenza con cui il TV avvierà la scansione di aggiornamento (che deve corrispondere al server CMND). Questa frequenza può essere impostata in the [**Professional Settings**] [**Upgrade and Clone**] [**RF Upgrade Settings**] [**Frequency**] e, per impostazione predefinita, è 498 MHz.

Impostazioni professionali consigliate:

- [**Upgrade and Clone**] [**Auto Upgrade Settings**] [**Auto Upgrade and Clone**] = [**On**]
- [**Advanced**] [**Professional Mode**] = [**On**] (non disattivare mai selezionando [**OFF**])

Con le impostazioni di cui sopra, il TV controlla la frequenza impostata nelle impostazioni di aggiornamento tramite RF (498 MHz). Quando viene rilevato un flusso CMND, il TV scarica i dati, mentre quando non viene rilevato alcun flusso CMND, il TV esegue uno sweep di frequenza per trovare il flusso CMND.

Verificare [**Professional Settings**] [**Upgrade and Clone**] [**RF Upgrade Settings**] [**ScanMode**] per ulteriori dettagli su quando avviene esattamente la scansione.

11. Dashboard personalizzato

Un dashboard o CDB personalizzato è un metodo per sostituire l'interfaccia utente predefinita del TV con un'interfaccia utente personalizzata. Con un dashboard personalizzata, è possibile creare un aspetto che corrisponda al tema dell'albergo/ospedale/... o aggiungere funzionalità extra come video on demand. Il dashboard personalizzato può essere una pagina web o un'app di Android.

11.1 Dashboard personalizzato basato su browser

Un dashboard personalizzato basato su browser, è una pagina web ospitata su un server o salvata localmente sul TV. Per sviluppare tale pagina web, è necessaria la stessa serie di competenze richiesta per lo sviluppo di qualsiasi altro sito web. Il TV può essere controllato dalla pagina web, per sintonizzarsi su un canale, ad esempio, tramite i comandi JSON. Tali comandi JSON sono descritti nella documentazione di JAPIT. tutti i dettagli sono spiegati nella documentazione CDB che è possibile ottenere dopo aver sottoscritto un accordo di non divulgazione tramite un agente di vendita. Per maggiori informazioni, preghiamo di contattarci tramite il sistema di ticketing.

11.2 Dashboard personalizzato basato su app

Un dashboard personalizzato basato su app è un'app Android installata sul TV. Per sviluppare tale app, è necessaria la stessa serie di competenze richiesta per lo sviluppo di qualsiasi altra applicazione. Il TV può essere controllato dall'app per Android tramite la Java Enterprise Display Interface o JEDI. Tutti i dettagli sono spiegati nella documentazione JEDI che è possibile ottenere dopo aver sottoscritto un accordo di non divulgazione. Per maggiori informazioni, preghiamo di contattarci tramite il sistema di ticketing.

12. Esempi

12.1 Loghi di canali personalizzati

12.1.1 Come estrarre i loghi dei canale

Per estrarre i loghi dei canali dal TV procedere come descritto di seguito:

- Inserire una chiavetta USB vuota nel TV e accedere alle impostazioni professionali.
- All'interno delle impostazioni professionali, accedere a **[Upgrade and Clone] [Clone TV to USB] [Clone All]** e avviare la clonazione.

Nota: poiché tutte le app e i loghi dei canali saranno copiati sulla chiavetta USB, il completamento della clonazione richiederà più tempo

- Al termine della clonazione, chiudere la finestra di dialogo ed estrarre la chiavetta USB.
- Aprire la cartella clone nella chiavetta USB e accedere alla cartella ChannelList:
`\TPM181HE_CloneData\MasterCloneData\ChannelList\`

La cartella ChannelList conterrà le cartelle e i file seguenti:

 ChannelLogos	contiene i loghi del canale
 ThemeIcons	contiene i loghi di ThemeTV
 ChannelList.xml	Contiene tutti i dettagli di ogni canale e deve essere modificato quando si aggiunge un logo di canale personalizzato o un'icona del tema.
 ChannelList_History.xml	Contiene l'ora / la data e la versione del software quando i canali sono stati installati o aggiornati.
 ChannelList_Identifier.txt	Singola riga di testo per identificare l'elenco dei canali
 channellist.db	File di database, richiesto per i canali TIF

12.1.2 Come aggiungere loghi di canali personalizzati

Il metodo più semplice per modificare un logo personalizzato nella lista dei canali è quello di utilizzare la piattaforma CMND. Per conoscere i dettagli consultare il manuale CMND. Di seguito è descritto come eseguire questa operazione manualmente.

Requisiti del logo del canale:

- Risoluzione: 320x180
- Tipo di file: png o jpg

È possibile aggiungere un logo di canale personalizzato nel TV nel modo seguente:

- Estrarre il clone dal TV in una chiavetta USB
- Al termine della clonazione, chiudere la finestra di dialogo ed estrarre la chiavetta USB.
- Copiare il logo del canale personalizzato in formato png nel clone. In questo esempio è stato copiato il file "Philips.png"
`"\TPM181HE_CloneData\MasterCloneData\ChannelList\ChannelLogos\custom\Philips.png"`.

- Aprire ChannelList.xml in un editor di testo (come Notepad++) e modificare ChannelList.xml per collegare il valore preimpostato al logo del canale personalizzato, cambiando l'attributo del logo e assicurati che venga utilizzato il percorso corretto. Vedere sotto l'esempio: il Valore preimpostato 1 contiene un logo del canale predefinito e il Valore preimpostato 2 contiene un logo del canale personalizzato. Si notino i diversi percorsi.

Valore preimpostato	Nome del canale	Percorso del logo	Logo
1	één HD	logo="file://default/3727.png"	
2	Philips	logo="file://custom/Philips.png"	

Il seguente screenshot è un tipico esempio di come apparirà ChannelList.xml.

```

<Channel>
  <Broadcast medium="dvbc" frequency="298000" system="WestEurope" serviceID="1103" ONID="1" TSID="11" PLP="0"
modulation="auto" symbolrate="6875000" bandwidth="Auto" servicetype="TV" />
  <Setup presetnumber="2" name="één HD" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0"
logo="file://default/3917.png" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
</Channel>
<Channel>
  <Broadcast medium="dvbc" frequency="298000" system="WestEurope" serviceID="1103" ONID="1" TSID="11" PLP="0"
modulation="auto" symbolrate="6875000" bandwidth="Auto" servicetype="TV" />
  <Setup presetnumber="2" name="één HD" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0"
logo="file://custom/Philips.png" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"
/>
</Channel>

```

- Assicurarsi che tutte le modifiche siano salvate e clonare il nuovo file clone nel TV
- Al termine della clonazione, chiudere la finestra di dialogo, estrarre la chiavetta USB e visualizza i nuovi loghi dei canali.

12.1.3 Logo del canale non correttamente dimensionato nella panoramica dei canali

La schermata iniziale e la panoramica dei canali utilizzano lo stesso file del logo del canale, ma nella panoramica dei canali, il logo viene ridotto a 136x104. Questo rimpicciolimento automatico può portare alla visualizzazione di loghi non corretti nella panoramica dei canali, che può essere evitata aggiungendo un logo personalizzato rimpicciolito.

Per fare questo il file del logo del canale deve trovarsi sia nella cartella principale sia nella cartella "highRes" della cartella "ChannelLogos". Vedere l'esempio seguente:

- Il file "Philips.png" non è disponibile nella cartella "highRes" della cartella dei loghi dei canali personalizzati, perciò il TV ridimensiona il file "Philips.png" trovato nella cartella principale per la panoramica dei canali.
- Se il file png è disponibile in entrambe le cartelle (cartella principale e cartella "highRes") il TV utilizzerà il file png della cartella "highRes" per la schermata Home e il file png della cartella principale per la panoramica dei canali.

ChannelList

ChannelLogos

- personalizzato: indicato come cartella principale per i loghi dei canali personalizzati

- highRes
- Philips.png: logo, che verrà utilizzato nella schermata Home e nella panoramica dei canali

- Themelcons
 - custom
 - default

12.2 ChannelList.xml nel file clone

Dopo avere effettuato le impostazioni corrette è possibile effettuare la clonazione dal TV alla chiavetta USB per modificare l'elenco dei canali. La modifica può essere eseguita tramite CMND o con un editor xml.

Di seguito sono riportati i nomi delle cartelle usate nella directory radice della chiavetta USB contenenti i dati clone.

TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/

Andare al file ChannelList.xml: ".../MasterCloneData/ChannelList/ChannelList.xml" per modificare manualmente l'elenco dei canali.

L'esempio seguente si riferisce a un file dopo l'installazione del TV in modalità "verGINE":

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' standalone='yes' ?>
<TvContents>
  <SchemaVersion MajorVerNo="2" MinorVerNo="0" />
  <ChannelMap>
    <Channel>
      <Source type="HDMI1" />
      <Setup presetnumber="1" name="HDMI 1" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
    </Channel>
    <Channel>
      <Source type="HDMI2" />
      <Setup presetnumber="2" name="HDMI 2" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
    </Channel>
    <Channel>
      <Source type="HDMI3" />
      <Setup presetnumber="3" name="HDMI 3" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
    </Channel>
    <Channel>
      <Source type="VGA" />
      <Setup presetnumber="4" name="VGA" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
    </Channel>
  </ChannelMap>
  <ApplicationMap>
    <Application>
      <App Type="Native" AppName="SmartTV" />
      <Setup name="Enjoy Apps" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
    </Application>
    <Application>
      <App Type="Native" AppName="DirectShare" />
      <Setup name="Media Server" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
    </Application>
    <Application>
      <App Type="Native" AppName="Googlecast" />
      <Setup name="Cast" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
    </Application>
    <Application>
      <App Type="Native" AppName="Internet" />
      <Setup name="InternetApp" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
    </Application>
    <Application>
      <App Type="Native" AppName="InternetHotSpot" />
    </Application>
  </ApplicationMap>
</TvContents>
```

```

<Setup name="InternetHotSpot" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
</Application>
<Application>
  <App Type="Native" AppName="MediaBrowser" />
  <Setup name="USB Devices" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
</Application>
<Application>
  <App Type="Native" AppName="YouTube" />
  <Setup name="YouTube" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" />
</Application>
</ApplicationMap>
<ThemeTV />
</TvContents>

```

12.2.1 Aggiunta di un canale RF nel file ChannelList.xml

Aprire il file "ChannelList.xml" come descritto nel capitolo "ChannelList.xml nel file clone". Per ciascun canale RF che si desidera aggiungere è necessario aggiungere un elemento xml tra le parentesi <Channel></Channel>.

Alcuni esempi:

```

<Channel>
  <Broadcast medium="analog" frequency="203250" system="west" serviceID="41795" ONID="65535" TSID="17056"
  modulation="auto" symbolrate="0" bandwidth="Auto" servicetype="TV" />
  <Setup presetnumber="10" name="EEN" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0"
  TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
</Channel>
<Channel>
  <Broadcast medium="dvbc" frequency="825937" system="west" serviceID="1" ONID="1" TSID="6" modulation="auto"
  symbolrate="6876000" bandwidth="Auto" servicetype="TV" />
  <Setup presetnumber="11" name="één HD" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0"
  TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
</Channel>
<Channel>
  <Broadcast medium="dvbc" frequency="801937" system="west" serviceID="927" ONID="1" TSID="3" modulation="auto"
  symbolrate="6877000" bandwidth="Auto" servicetype="Radio" />
  <Setup presetnumber="12" name="Rock Alternative" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0"
  TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
</Channel>
<Channel>
  <Broadcast medium="dvbt" frequency="490000" system="west" serviceID="1537" ONID="8442" TSID="6" modulation="auto"
  symbolrate="0" bandwidth="8MHz" servicetype="TV"></Broadcast>
  <Setup presetnumber="13" name="TF1" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0"
  TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"></Setup>
</Channel>

```

12.2.2 Aggiunta di un canale multimediale nel file ChannelList.xml

Aprire il file "ChannelList.xml" come descritto nel capitolo "ChannelList.xml nel file clone". Per ciascun canale multimediale che si desidera aggiungere è necessario aggiungere un elemento xml tra le parentesi <Channel></Channel>.

Assicurarsi di posizionare i file multimediali che si desidera usare nella cartella corretta del proprio file clone: TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/MediaChannels/
oppure in una sottocartella: TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/MediaChannels/subfolder/

È necessario rispettare lo spazio disponibile nel TV, in base al tipo di apparecchio. È possibile controllare il menu professionale in [Android Settings] [Storage & reset].

È possibile verificare se il codec del file è supportato tramite il browser multimediale USB. Se si riesce a riprodurre i file che si desidera utilizzare come canali multimediali si dovrebbe riuscire a usarli per tale scopo.

Alcuni esempi:

```

<Channel>
  <Media url="file://video.mpg"/>
  <Setup presetnumber="21" name="video1" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"/>
</Channel>
<Channel>
  <Media url="file://video.mp4"/>
  <Setup presetnumber="22" name="video2" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"/>
</Channel>
<Channel>
  <Media url="file://subfolder/picture.jpg"/>
  <Setup presetnumber="23" name="picture" blank="0" skip="0" FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV2="0"
TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"/>
</Channel>

```

Nota: se si utilizza “./MediaChannels/file.ext” come URL, questo non sarà rilevato. Questa vecchia sintassi non è più supportata.

12.2.3 Aggiunta di un canale IP nel file ChannelList.xml

Aprire il file "ChannelList.xml" come descritto nel capitolo "ChannelList.xml nel file clone". Per ciascun canale IP che si desidera aggiungere è necessario aggiungere un elemento xml tra le parentesi <Channel></Channel>.

```

<Channel>
  <Multicast url="multicast://239.232.209.112:50000/0/0/VBR "></Multicast>
  <Setup presetnumber="1" name="Een" blank="0" skip="0" FreePKG="0" PayPKG1="0" PayPKG2="0" logo="file://default/3727.png"
TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0"></Setup>
</Channel>

```

12.2.4 Aggiunta di un canale HLS nel file ChannelList.xml

Aprire il file "ChannelList.xml" come descritto nel capitolo "ChannelList.xml nel file clone". Per ciascun canale IP che si desidera aggiungere è necessario aggiungere un elemento xml tra le parentesi <Channel></Channel>.

```

<Channel>

  <Media url="http://demo.unified-streaming.com/video/tears-of-steel/tears-of-steel.ism/.m3u8"/>

  <Setup FreePKG="1" PayPKG1="0" PayPKG2="0" TTV1="0" TTV10="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0"
TTV8="0" TTV9="0" blank="0" name="HLS2" presetnumber="4001" skip="0" logo=""/>

</Channel>

```

12.3 Impostazioni specifiche per le stanze nel file clone

Le RoomSpecificSettings (impostazioni specifiche per le stanze) vengono utilizzate per impostare automaticamente i valori RoomID e Multi RC in base al numero di serie del televisore. Questo file deve essere creato, ma successivamente lo stesso clone può essere utilizzato nella stessa posizione.

Di seguito sono riportati i nomi delle cartelle usate nella directory radice della chiavetta USB contenenti i dati clone.

TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/

Accedere alla stanza specifica tramite
"../MasterCloneData/RoomSpecificSettings/RoomSpecificSettings.xml".

Nell'esempio seguente compaiono 3 TV nell'elenco, ciascuno con un'impostazione diversa collegata al numero di serie.

Si nota che viene visualizzato 2 volte lo stesso numero di stanza ma con un codice MultiRemoteControl diverso.

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>
<RoomSpecificSettings>
  <SchemaVersion MajorVerNo="1" MinorVerNo="0" />
  <TV>
    <SerialNumber>FZ1A1925000001</SerialNumber>
    <item>
      <Name>Professional Settings.Advanced.Identification Settings.RoomID</Name>
      <Value>00100</Value>
    </item>
    <item>
      <Name>Professional Settings. Input Control.Multi Remote Control</Name>
      <Value>off</Value>
    </item>
  </TV>
  <TV>
    <SerialNumber>FZ1A1925000002</SerialNumber>
    <item>
      <Name>Professional Settings.Advanced.Identification Settings.RoomID</Name>
      <Value>00101</Value>
    </item>
    <item>
      <Name>Professional Settings.Input Control.Multi Remote Control</Name>
      <Value>0</Value>
    </item>
  </TV>
  <TV>
    <SerialNumber>FZ1A1925000003</SerialNumber>
    <item>
      <Name>Professional Settings.Advanced.Identification Settings.RoomID</Name>
      <Value>00101</Value>
    </item>
    <item>
      <Name>Professional Settings.Input Control.Multi Remote Control</Name>
      <Value>1</Value>
    </item>
  </TV>
</RoomSpecificSettings>
```

12.4 Dashboard personalizzato locale nel file clone

Dopo avere effettuato le impostazioni corrette è possibile eseguire la clonazione dal TV alla chiavetta USB per aggiungere il proprio dashboard locale personalizzato.

Di seguito sono riportati i nomi delle cartelle usate nella directory radice della chiavetta USB contenenti i dati clone.

TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/

Accedere al proprio dashboard personalizzato locale tramite ".../MasterCloneData/LocalCustomDashboard/".

In **[Professional Settings]**, quando **[Dashboard] [Select Dashboard]** è impostato su **[Custom Dashboard (Browser Based)]** è possibile impostare **[Source]** su **[Local]**. In questo caso il TV carica il dashboard personalizzato dalla memoria flash, se disponibile.

Come impostazione predefinita, quando il TV esce dalla fabbrica la sua memoria flash non contiene alcuna pagina.

In **[Professional Settings]**, **[Dashboard][Fallback]** è impostato su **[Off]**, il TV esegue il fallback al dashboard predefinito in assenza di una connessione di rete al server.

Se è impostato su **[On]**, il LocalCDB sarà caricato se non è possibile raggiungere il server.

Nel menu **[Professional Settings]**, se **[Dashboard][Select Dashboard][Custom Dashboard (Browser Based)][Source]** è impostato su **[Server]** e il TV non riesce a connettersi al server configurato, torna al dashboard personalizzato salvato a livello locale, sempre che **[Dashboard][Fallback]** sia impostato su **[On]** con file fallback validi.

Occorre assicurarsi che i file nella cartella "/LocalCustomDashboard/" e il plug-in WIXP JAPIT siano conformi allo standard HTML5.

12.5 Modifica dei T&C per la funzionalità di hotspot

Per la funzionalità di hotspot è possibile abilitare o disabilitare la visualizzazione dei T&C. Il testo dei T&C può essere cambiato tramite CMND oppure modificando il file seguente nel proprio clone:

TPM181HE_CloneData/MasterCloneData/TVSettings/CustomTermsAndCondition.json

È sufficiente cambiare il contenuto "MessageTitle" (TitoloMessaggio) e il contenuto "MessageBody" (CorpoMessaggio) in base alle proprie esigenze. Inoltre si può aggiungere una lingua extra duplicando la parte del messaggio nel file .json, come nell'esempio seguente.

Per impostazione predefinita è presente solo il testo in inglese. È possibile aggiungere una lingua modificando e/o aggiungendo il messaggio. Il tag della lingua ("eng" per l'inglese nell'esempio riportato di seguito) è conforme alle norme ISO639-2/T e ISO-639-2/B.

```

{
  "Svc": "OfflineServices",
  "SvcVer": "4.0",
  "Cookie": 299,
  "CmdType": "Change",
  "Fun": "ApplicationControl",
  "CommandDetails": {
    "ApplicationDetails": {
      "ApplicationName": "Googlecast",
      "ApplicationAttributes": {
        "Messages": [
          {
            "Language": "eng",
            "MessageTitle": "Example Hotel T&C",
            "MessageBody": "By continuing, you agree with the terms and
conditions as mentioned on http://www.examplehotel.com/wifiaccess"
          },
          {
            "Language": "fre",
            "MessageTitle": "Exemple d'hôtel T&C",
            "MessageBody": "En continuant, vous acceptez les termes et
conditions mentionnés sur http://www.examplehotel.com/wifiaccess"
          }
        ]
      }
    }
  }
}

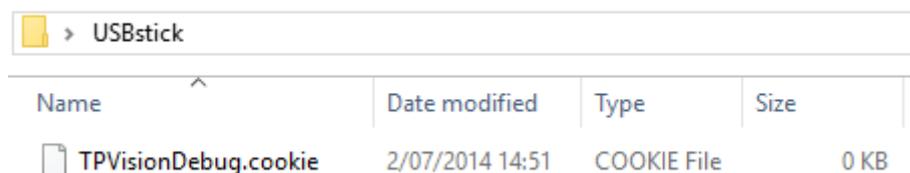
```

12.6 Acquisizione dei registri dal TV su una chiavetta USB

A volte, se si dovesse avere un problema, può essere richiesto dal team tecnico di condividere un file clone e i registri del problema segnalato.

Per creare dei registri è necessario compiere i seguenti passaggi:

- Creare un nuovo file di testo su una chiavetta USB formattata FAT32
- Rinominare il file "New Text Document.txt" in "TPVisionDebug.cookie" (rinominare anche il file .txt in .cookie)
- Collegare la chiavetta USB al TV.
- Riprodurre il problema che si ha.
- Digitare 456789 (dovrebbe comparire la notifica che è stato salvato per scollegare la chiavetta USB). Nel caso in cui non si disponga di un telecomando con tastierino numerico, mettere il televisore in STBY e spegnerlo.
- Al termine della riproduzione, scollegare nuovamente la chiavetta USB dal TV, comprimere la cartella "TPVisionDebug" e condividerla con il team tecnico



Name	Date modified	Type	Size
TPVisionDebug.cookie	2/07/2014 14:51	COOKIE File	0 KB



© 2021 TP Vision Europe B.V.

Tutti i diritti riservati.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

I marchi commerciali sono di proprietà di Koninklijke Philips NV o dei rispettivi proprietari.

