

Per richiedere assistenza visitare il sito

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

<https://support.cmnd.pro/>

Manuale di installazione per TV professionali

xxHFL4014/12



Stato:	Documento finale
Versione:	2.2
Data:	Ottobre 2022
Autore:	Gerrit Weiden

Cronologia delle versioni

Versione	Data	Autore	Modifiche
1.0	Ott2019	Gerrit Weiden	Prima versione del Manuale di installazione per TV xxHFL4014
2.0	Gen2020	Gerrit Weiden	RC. MultiRC programmazione
2.2	Ott2022	Gerrit Weiden	funzione WelcomeLogo aggiornata

Sommario

Cronologia delle versioni.....	- 1 -
1. Informazioni generali	- 6 -
1.1 Avviso	- 6 -
1.2 Assistenza e supporto.....	- 6 -
1.3 Definizioni, acronimi e abbreviazioni	- 7 -
1.4 Navigazione, apertura dei menu e selezioni	- 7 -
2. Requisiti prima di avviare l'installazione di un TV	- 8 -
2.1 Telecomando.....	- 8 -
2.1.1 Telecomando principale 22AV8573, 22AV9573A o 22AV9574A.....	- 8 -
2.1.2 Telecomando ospite 22AV1904A (IR).....	- 8 -
2.1.3 Telecomandi accessori	- 9 -
2.1.4 Configurazione dei telecomandi.....	- 9 -
2.1.4.1 Come configurare il telecomando principale 22AV9574A	- 9 -
2.1.4.2 Come configurare l'impostazione "Multi RC" per il telecomando ospite 22AV1904A	- 10 -
2.1.4.3 Come configurare il telecomando per le strutture ospedaliere.....	- 10 -
2.1.4.4 Come configurare il telecomando semplificato	- 11 -
2.2 Menu delle impostazioni professionali	- 11 -
2.3 Aggiornamento del software.....	- 12 -
2.4 Struttura della cartella del file clone	- 14 -
3. Conoscere lo stato del TV.....	- 15 -
3.1 Modalità "vergine"	- 15 -
3.2 Modalità professionale attiva/disattivata.....	- 15 -
3.3 CSM (Menu Servizio clienti)	- 16 -
4. Reinstallazione del TV.....	- 17 -
4.1 Reinstallazione manuale.....	- 17 -
4.2 Reinstallazione tramite l'inserimento di uno script nel file clone.....	- 18 -
5. Procedura guidata d'installazione per TV in modalità "vergine"	- 19 -
5.1 Instant Initial Cloning (IIC)	- 19 -
5.1.1 Installazione del TV in modalità "vergine"	- 19 -
5.1.2 Instant Initial Cloning e aggiornamento del software.....	- 19 -
5.2 Impostazioni durante l'installazione per TV in modalità "vergine".....	- 22 -
6. Menu delle impostazioni professionali	- 23 -

6.1	Informazioni generali	- 23 -
6.1.1	Salvataggio delle impostazioni nel menu delle impostazioni professionali	- 23 -
6.2	Descrizione generale	- 23 -
6.3	Aggiorna e clona	- 24 -
6.4	Impostazioni all'accensione.....	- 29 -
6.4.1	Impostazioni relative ai canali	- 29 -
6.4.2	Impostazioni relative alle funzioni.....	- 29 -
6.4.3	Impostazioni audio	- 30 -
6.4.4	Impostazioni relative alle immagini.....	- 31 -
6.4.5	Sottotitoli.....	- 31 -
6.4.6	Gestione degli ospiti	- 31 -
6.4.7	Classificazione dei contenuti	- 32 -
6.5	Impostazioni di identificazione.....	- 32 -
6.5.1	ID stanza	- 32 -
6.5.2	Nome della sede.....	- 32 -
6.6	Gestione degli ospiti	- 33 -
6.7	Dashboard	- 33 -
6.8	Funzionalità	- 35 -
6.8.1	Pagina delle app	- 35 -
6.8.2	SmartInfo	- 36 -
6.8.3	Schermata di benvenuto	- 37 -
6.8.4	MyChoice.....	- 37 -
6.8.5	Classificazione dei contenuti	- 38 -
6.8.6	Orologio.....	- 38 -
6.8.7	Scheduler.....	- 39 -
6.9	Canali.....	- 40 -
6.10	Sorgenti	- 43 -
6.11	Data e ora	- 45 -
6.12	Reti.....	- 47 -
6.12.1	Procedura guidata per la connessione alla rete.....	- 47 -
6.12.2	Impostazioni di rete.....	- 48 -
6.12.3	Controllo del TV dalla rete tramite IP.....	- 49 -
6.13	Controllo input	- 52 -
6.14	Impostazioni avanzate.....	- 53 -

6.15	Impostazioni del TV	- 56 -
6.15.1	Immagine.....	- 56 -
6.15.2	Audio	- 58 -
6.15.3	Preferenze per la lingua audio	- 60 -
6.15.4	Preferenze per la lingua dei sottotitoli.....	- 60 -
6.15.5	Accessibilità	- 61 -
6.16	Ripristino	- 62 -
6.17	Gestione di MyChoice	- 64 -
6.17.1	Come funziona.....	- 64 -
6.17.2	Come configurare MyChoice	- 65 -
6.17.3	Piattaforma specifica.....	- 68 -
6.17.4	Comandi di MyChoice sul telecomando.....	- 68 -
6.17.5	Attivazione di MyChoice da remoto.....	- 69 -
6.18	Gestione dell'utilità di pianificazione	- 71 -
6.19	Gestione dei canali	- 74 -
6.19.1	Rinomina dei canali	- 74 -
6.19.2	Mostra/Nascondi i canali.....	- 75 -
6.19.3	Riordina i canali	- 75 -
6.19.4	Oscura/non oscurare i canali.....	- 76 -
6.19.5	Rimozione di canali.....	- 76 -
6.19.6	Rinumerazione dei canali	- 77 -
6.20	Procedura guidata d'installazione dei canali.....	- 78 -
6.20.1	Installazione dei canali RF.....	- 78 -
6.20.2	Installazione dei canali IP	- 81 -
6.20.3	Installazione dei canali multimediali	- 81 -
6.21	Procedura guidata d'installazione della rete.....	- 81 -
6.22	SmartInfo.....	- 83 -
6.22.1	Browser di SmartInfo.....	- 83 -
7.	Installazione dell'IPTV.....	- 84 -
7.1	Configurazione.....	- 84 -
7.2	Impostazioni per l'installazione di IPTV.....	- 84 -
7.3	Installazione dei canali IP	- 85 -
7.4	Modem DOCSIS con cavo IP su RF.....	- 85 -
8.	Come rendere il TV visibile in CMND	- 87 -

8.1	Connessione del TV tramite IP	- 87 -
8.1.1	Modifica delle impostazioni del TV	- 87 -
8.1.2	Uso di un server DNS	- 87 -
8.1.3	Meccanismo di fallback dell'URL	- 87 -
8.2	Connessione del TV tramite RF	- 88 -
9.	Dashboard personalizzato	- 89 -
9.1	Dashboard personalizzato basato su browser	- 89 -
10.	Esempi	- 90 -
10.1	Loghi di canali personalizzati	- 90 -
10.1.1	Come estrarre i loghi dei canale	- 90 -
10.1.2	Come aggiungere loghi di canali personalizzati	- 90 -
10.1.3	Logo del canale non correttamente dimensionato nella panoramica dei canali.....	- 91 -
10.2	ChannelList.xml nel file clone	- 91 -
10.2.1	Aggiunta di un canale RF nel file ChannelList.xml	- 92 -
10.2.2	Aggiunta di un canale multimediale nel file ChannelList.xml.....	- 93 -
10.2.3	Aggiunta di un canale IP nel file ChannelList.xml	- 93 -
10.3	Impostazioni specifiche per le stanze nel file clone	- 93 -
10.4	Dashboard personalizzato locale nel file clone	- 95 -
10.5	Acquisizione dei registri dal TV su una chiavetta USB.....	- 95 -

1. Informazioni generali

In questo manuale è possibile trovare informazioni su come installare i TV professionali Philips della gamma xxHFL4014. Questo manuale è destinato all'uso da parte dell'integratore di sistemi o del tecnico responsabile dell'hotel. Esso contiene le descrizioni delle funzioni supportate da queste nuove 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

2019 © 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 del supporto Philips il prima possibile.

1.2 Assistenza e supporto

Visitare il sito web del 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://support.cmnd.pro> 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 <https://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)
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
OSD:	On Screen Display (visualizzazione sullo schermo)
PTA:	Applicazione TV Philips
RC:	Remote Control (telecomando)
SI:	System Integrator (integratore di sistemi)
STBY:	Standby
SW:	Software
TV:	Televisore
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**".

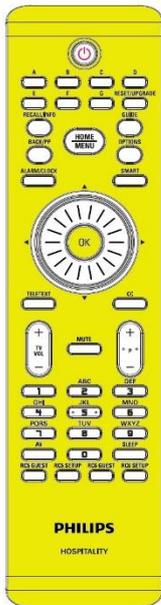


2. Requisiti prima di avviare l'installazione di un TV

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 22AV8573, 22AV9573A o 22AV9574A



22AV8573



22AV9573A



22AV9574A

2.1.2 Telecomando ospite 22AV1904A (IR)





2.1.3 Telecomandi accessori

22AV1604B

Telecomando per le strutture ospedaliere



22AV1601B

Telecomando semplificato



Il telecomando 22AV1604A non è uguale al 22AV1604B, nonostante sembri identico. Il telecomando 22AV1601A non è uguale al 22AV1601B, nonostante sembri identico.

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 Vestel mode
- RC5 Philips mode

If the user selected RC5 Guest or RC5 Setup mode, the Vestel 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 Vestel 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 ospite 22AV1904A

L'impostazione "Multi RC" (Telecomandi multipli) può essere usata per il telecomando ospite. Per maggiori dettagli consultare il capitolo "Impostazioni professionali". Questo telecomando può essere programmato premendo contemporaneamente 2 tasti per 5 secondi.

Di seguito è riportata una tabella che indica come fare corrispondere le impostazioni del TV e quelle che possono essere usate nel telecomando ospite:

Modalità: Combinazione di tasti:

Blu (predefinito)	"Home" e "Blu"
Giallo	"Home" e "Giallo"
Rosso	"Home" e "Rosso"
Verde	"Home" e "Verde"
0	"Home" e "1"
1	"Home" e "2"
2	"Home" e "3"
3	"Home" e "4"
4	"Home" e "5"
5	"Home" e "6"
6	"Home" e "7"
7	"Home" e "8"
8	"Home" e "9"
9	"Home" e "0"



Nota: se la batteria è quasi scarica il telecomando invierà un comando speciale di batteria scarica dopo la pressione di ciascun tasto, con una notifica sul display.

Nota: l'impostazione "Multi RC" non è memorizzata in modo permanente. Dopo aver cambiato la batteria l'impostazione Multi RC per il telecomando deve essere riprogrammata.

2.1.4.3 Come configurare il telecomando per le strutture ospedaliere

Il telecomando può essere usato in modalità RC5 e RC6, vale a dire che è utilizzabile per tutti i TV. Come impostazione predefinita il telecomando si trova nella modalità RC6 (per i TV 301x/501x/701x). La modalità del telecomando può essere cambiata in R5 (per i TV 28x9).

- Per cambiare la modalità del telecomando in RC5 premere contemporaneamente per 5 secondi i tasti "**Home**" 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 come il telecomando ospite.

2.1.4.4 Come configurare il telecomando semplificato

Il telecomando può essere usato in modalità RC5 e RC6, vale a dire che è utilizzabile per tutti i TV. Come impostazione predefinita il telecomando si trova nella modalità RC6 (per i TV 301x/501x/701x). La modalità del telecomando può essere cambiata in R5 (per i TV 28x9).

- Per cambiare la modalità del telecomando in RC5 premere contemporaneamente per 5 secondi i tasti **"Home"** 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.

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

Modalità: Combinazione di tasti:

Blu (predefinito)	"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 "Back"
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 ospite per la modalità **RC5**:

Modalità: Combinazione di tasti:

Blu (predefinito)	"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 viene ricordata anche se vengono rimosse le batterie dal telecomando.

2.2 Menu delle impostazioni professionali

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

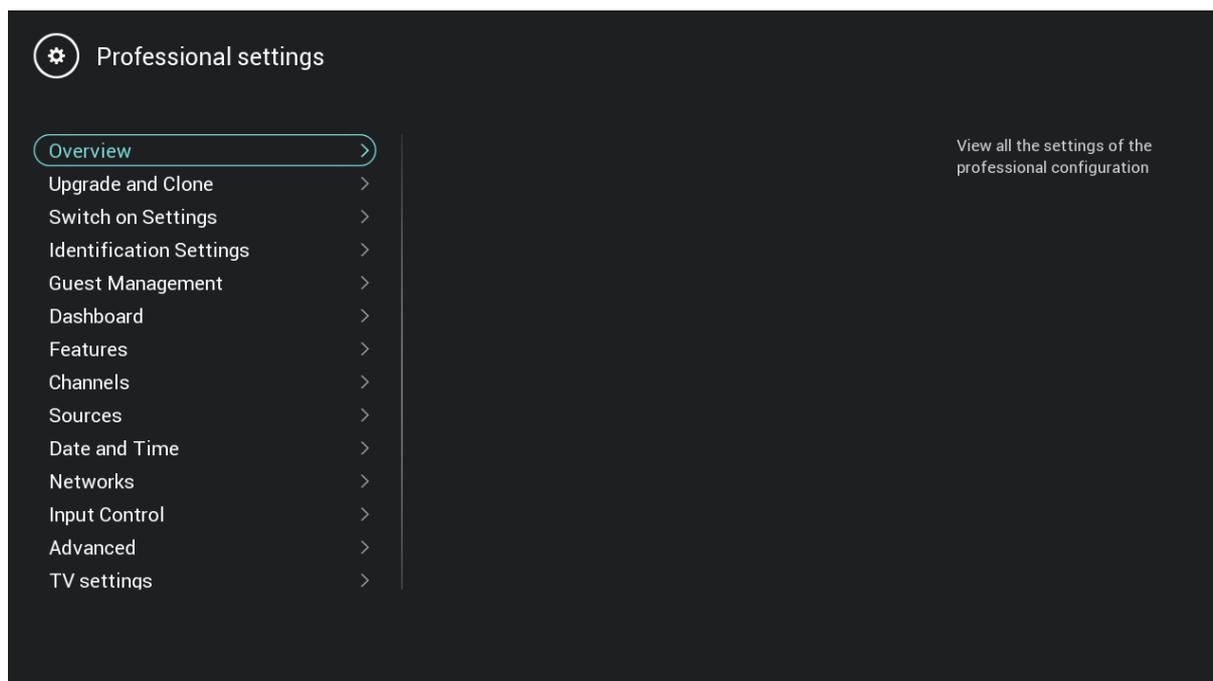
- premendo il tasto di "**configurazione RC 6**", seguito dal tasto con "l'icona di configurazione" del telecomando principale (verde);



- Premere in sequenza i seguenti tasti sul telecomando ospite: "**3 1 9 7 5 3 Muto**" o "**Muto, Freccia a sinistra, Freccia a destra, Freccia su, 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 ospiti la migliore esperienza 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.
- 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 trascorrere 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 fino al termine del processo e non scollegare il cavo di alimentazione
- Dopo circa 2 minuti l'aggiornamento sarà completato e sarà possibile estrarre 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)".

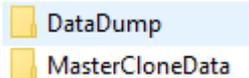
2.4 Struttura della cartella del file clone

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.

- TPM187HE_CloneData/MasterCloneData/

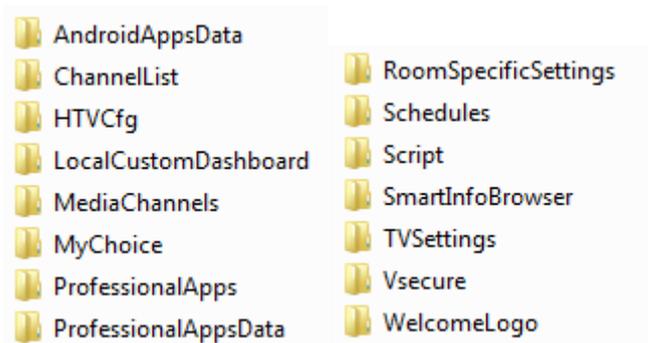
Nella cartella "TPM187HE_CloneData", possono essere presenti più cartelle (e non solo la cartella "MasterCloneData"):



- "MasterCloneData" è la cartella del file clone master contenente tutti i dati clone.
- La cartella DataDump contiene informazioni per il debug 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 impostato nel TV, per la programmazione del TV sarà usato questo file clone durante la clonazione da USB a TV.

Si consiglia di utilizzare la tecnologia 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 delle 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.

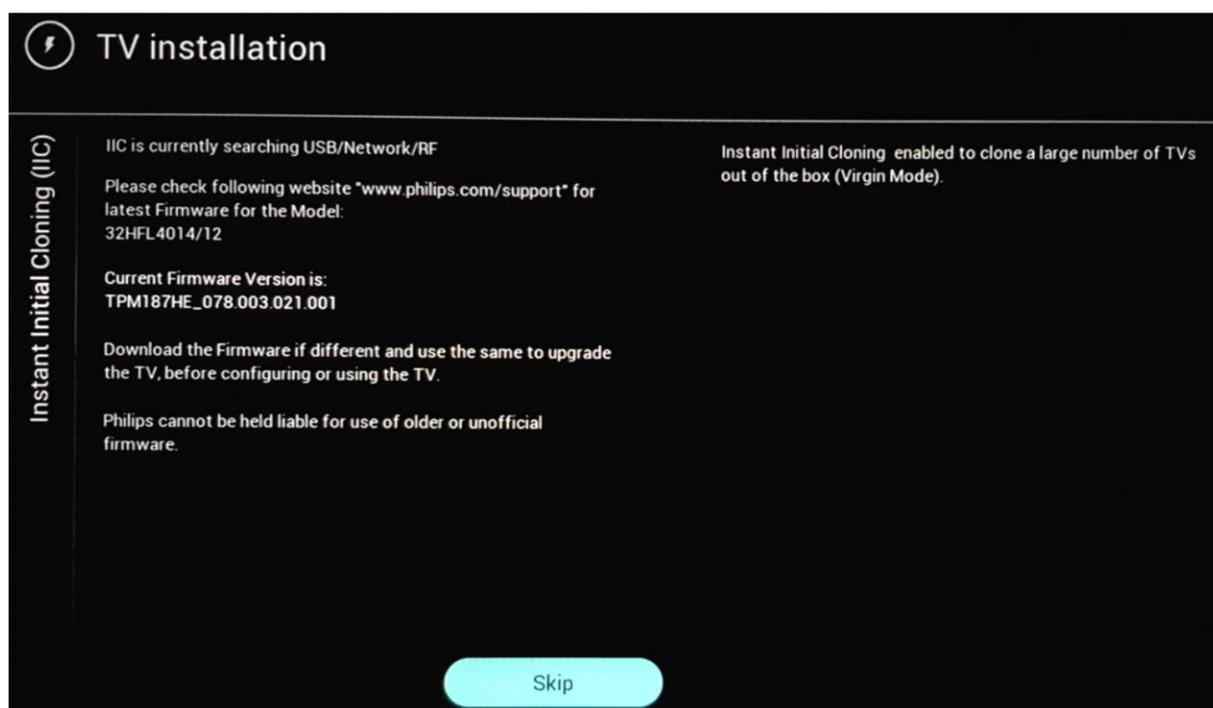
Nota: per i nomi delle cartelle viene fatta distinzione tra maiuscole e minuscole.

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 TV nuovo esso si trova in modalità "vergine".

3.1 Modalità "vergine"

Se all'accensione del TV compare la schermata sottostante, l'apparecchio è nuovo ed è possibile installarlo seguendo le istruzioni riportate nel 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 professionale, 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 (**[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 in caso di **[Professional Mode] = [Off]**.*

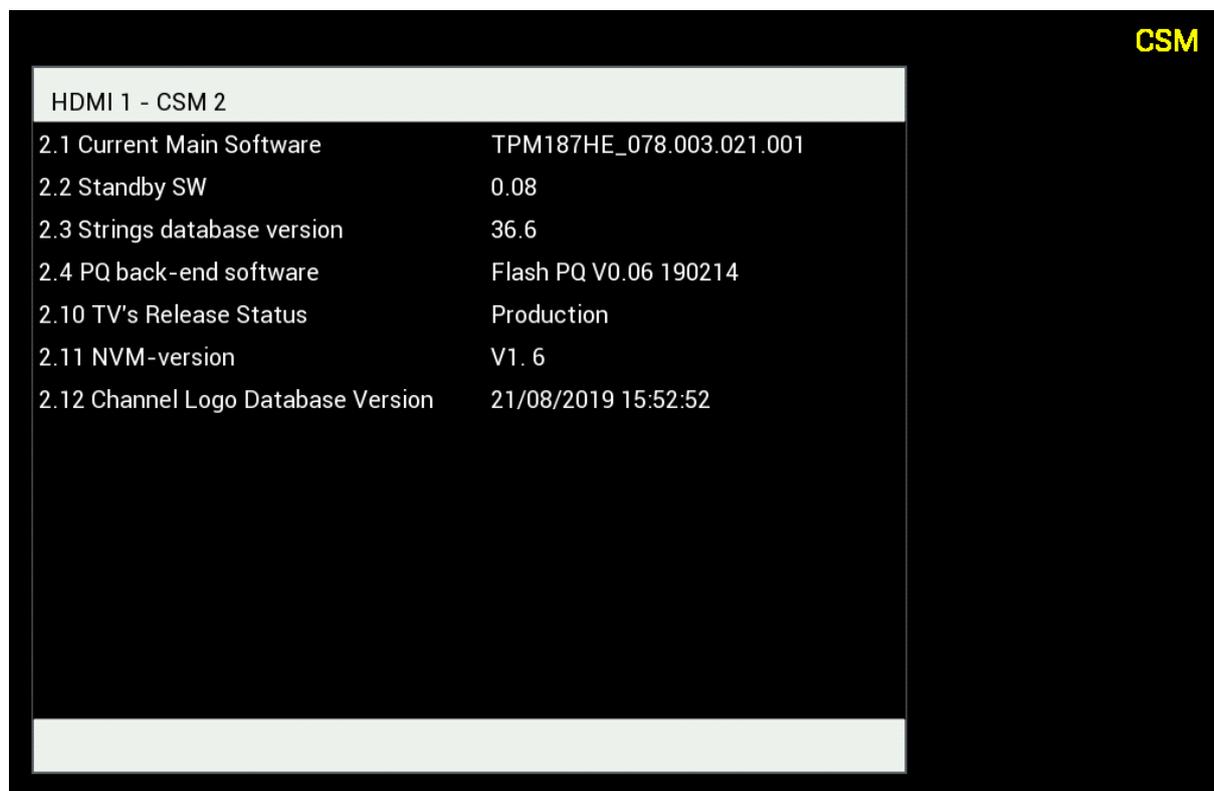
3.3 CSM (Menu Servizio clienti)

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

- Se si utilizza un telecomando ospite con tastierino numerico, premere in sequenza i tasti "**1 2 3 6 5 4**".
- Se si utilizza il telecomando principale, premere il tasto "**Recall/Info**" oppure il tasto "**Info/CSM**", a seconda de modello.

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

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



The screenshot shows a black background with a white border. In the top right corner, the text "CSM" is displayed in yellow. The main content is a list of system information items, each with a label on the left and a value on the right. The items are: "2.1 Current Main Software" with value "TPM187HE_078.003.021.001", "2.2 Standby SW" with value "0.08", "2.3 Strings database version" with value "36.6", "2.4 PQ back-end software" with value "Flash PQ V0.06 190214", "2.10 TV's Release Status" with value "Production", "2.11 NVM-version" with value "V1.6", and "2.12 Channel Logo Database Version" with value "21/08/2019 15:52:52".

HDMI 1 - CSM 2	
2.1 Current Main Software	TPM187HE_078.003.021.001
2.2 Standby SW	0.08
2.3 Strings database version	36.6
2.4 PQ back-end software	Flash PQ V0.06 190214
2.10 TV's Release Status	Production
2.11 NVM-version	V1.6
2.12 Channel Logo Database Version	21/08/2019 15:52:52

4. Reinstallazione del TV

4.1 Reinstallazione manuale

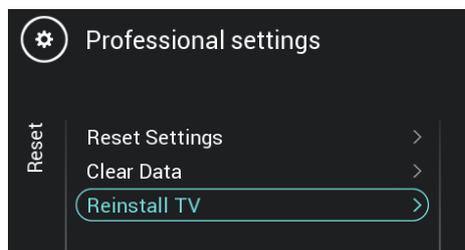
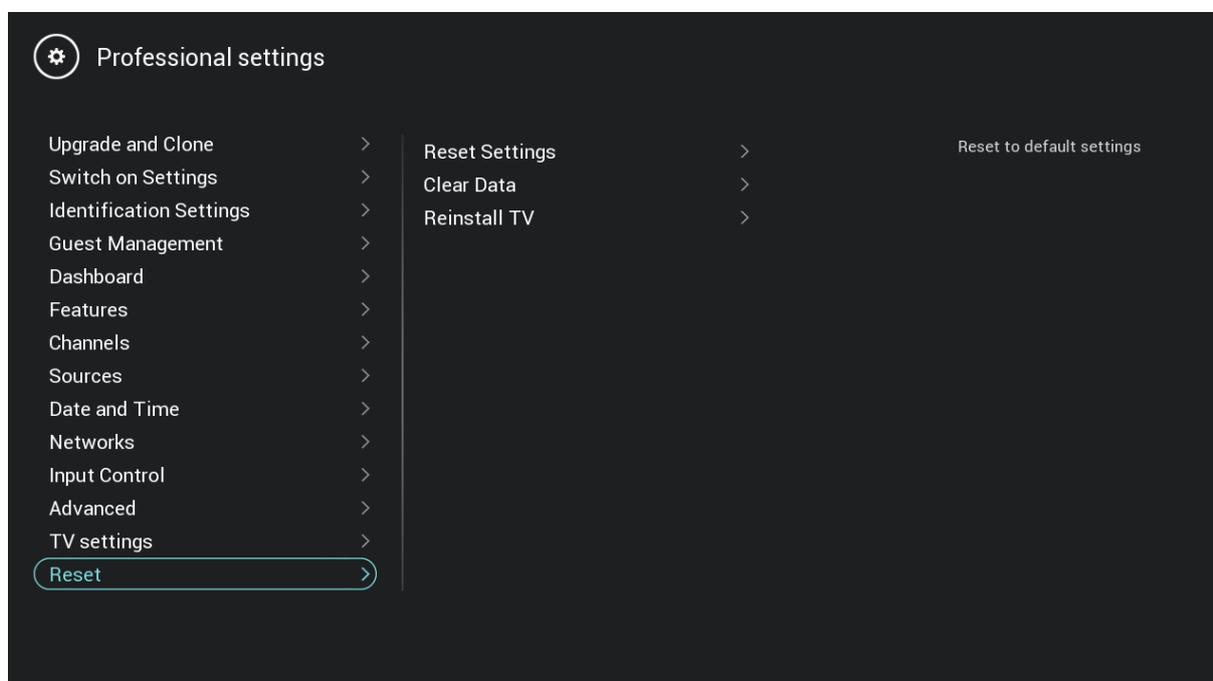
Per avviare un'installazione da zero è sempre possibile reinstallare il TV. Tutte le impostazioni saranno ripristinate ai valori predefiniti e l'elenco dei canali sarà cancellato.



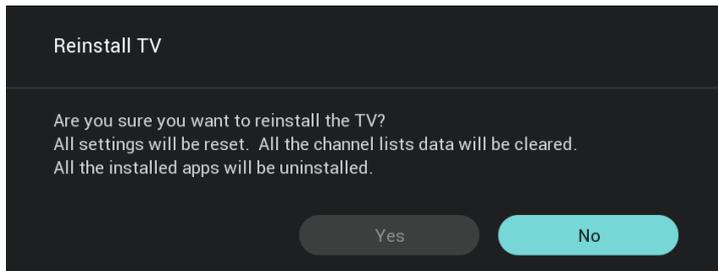
Nota: alcune impostazioni, quali URL del servizio web, ID stanza, data e ora manuali, modalità professionale, blocco pin del menu professionale e URL di registrazione non saranno ripristinate. Se si desidera modificare queste impostazioni sarà necessario eseguire questa operazione una volta completata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

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

Accedere al menu **[Reset]**. Accedere al menu **[Reinstall TV]**.



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



Nota: a seconda del Paese e delle impostazioni è possibile richiedere 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 i TV in modalità "vergine" per effettuare le prime impostazioni sull'apparecchio.

Potrebbe essere necessario riattivare il TV dalla modalità standby.

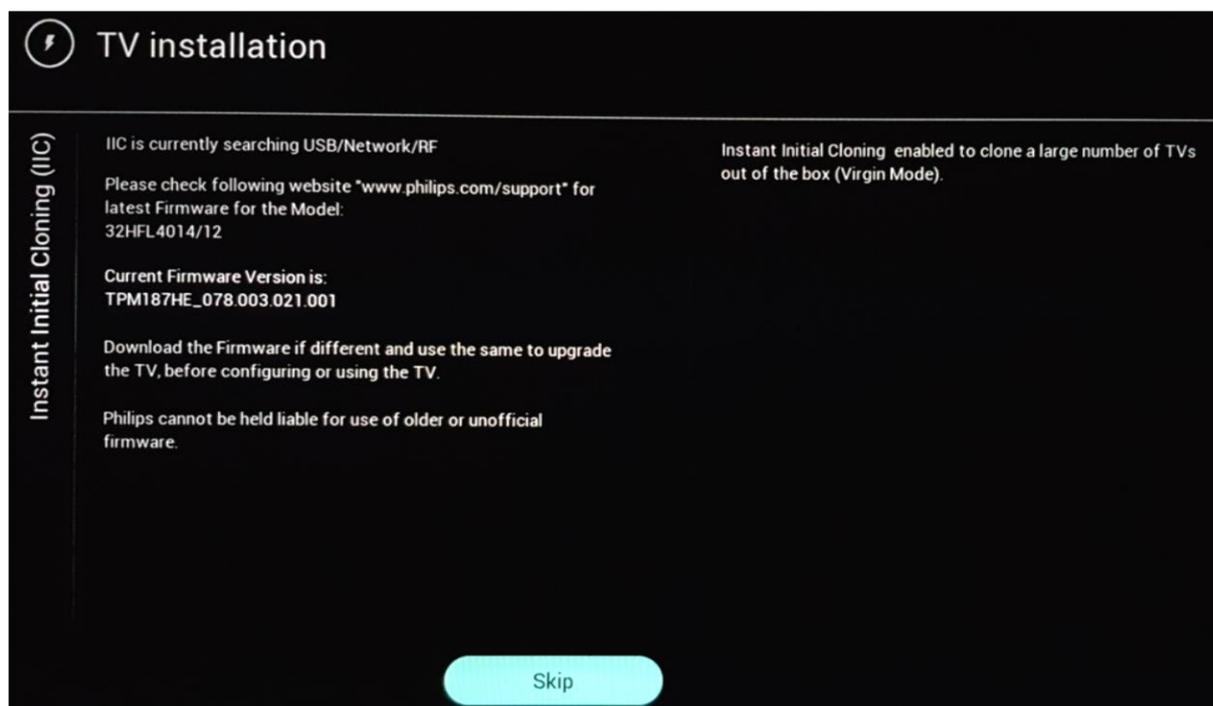
5.1 Instant Initial Cloning (IIC)

5.1.1 Installazione del TV in modalità "vergine"

Alla prima accensione del TV in modalità "vergine" compare una prima schermata con l'indicazione Instant Initial Cloning (IIC). Il TV sta ricercando sulla chiavetta USB/sulla Rete Internet e sulla rete RF un nuovo file clone contenente tutte le nuove impostazioni per il TV e/o un nuovo aggiornamento del software.

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 TV (ad esempio, se si desidera effettuare una nuova installazione per creare un file clone master), premere il tasto "OK" per attivare il pulsante Skip.

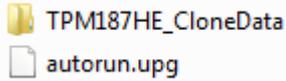


5.1.2 Instant Initial Cloning e aggiornamento del software

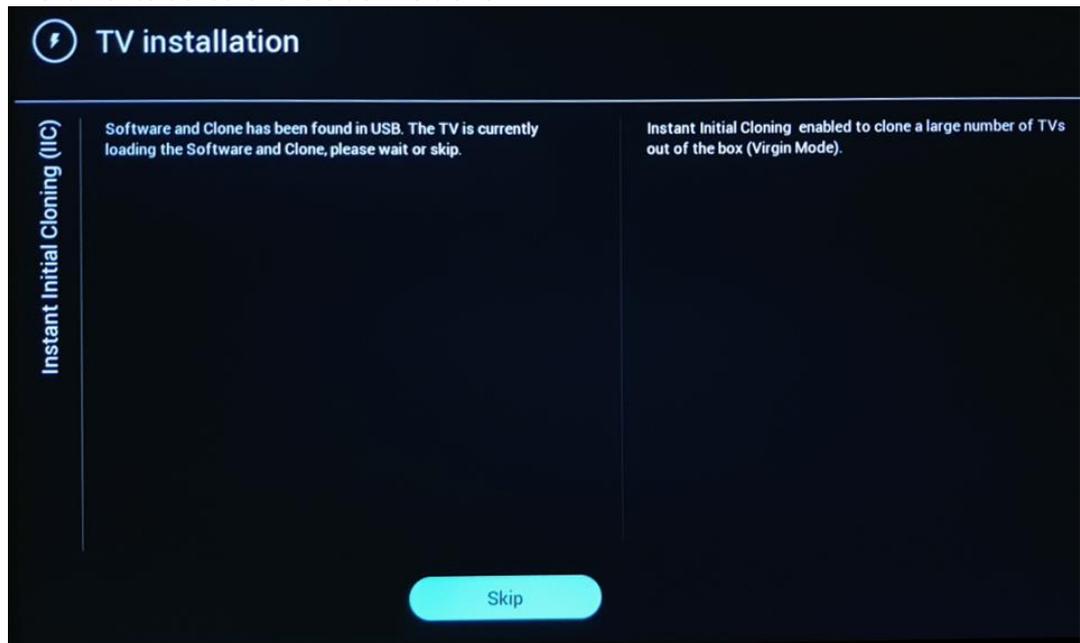
Per eseguire l'aggiornamento del software del TV e caricare un nuovo file clone nell'apparecchio tramite la chiavetta USB attenersi alla procedura seguente:

- scollegare il cavo di alimentazione del TV 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 TV.

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.*



- Collegare il cavo di alimentazione al TV.
- Riattivare il TV dalla modalità STBY, se necessario.
- Il TV rileverà automaticamente la nuova versione del SW e del file clone ed eseguirà sia 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



- L'aggiornamento del SW dalla chiavetta USB al TV avrà inizio.

Cloning/Upgrade From USB to TV		
In Progress		
Clone Item	Status	Current Version in TV
Firmware	To be process	TPM187HE_078.003.021.001
Channellist	To be process	Not Available
TVSettings	To be process	Not Available
WelcomeLogo	To be process	Not Available
SmartInfoBrowser	To be process	Not Available
ProfessionalAppsData	To be process	Not Available
LocalCustomDashboard	Not Available	Not Available
VSecure	Not Available	Not Available
MediaChannels	To be process	Not Available
RoomSpecificSettings	To be process	Not Available
Script	Not Available	Not Available
Schedules	To be process	Not Available
MyChoice	To be process	Not Available

- Dopo la fase di installazione il TV si riavvierà. L'aggiornamento del SW può richiedere diversi minuti.



- 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

Cloning/Upgrade From USB to TV		
In Progress		
Clone Item	Status	Current Version in TV
Firmware	Done	TPM187HE_078.003.024.001
ChannelList	To be process	Not Available
TVSettings	To be process	Not Available
WelcomeLogo	To be process	Not Available
SmartInfoBrowser	To be process	Not Available

Cloning/Upgrade From USB to TV		
Successful		
Clone Item	Status	Current Version in TV
Firmware	Done	TPM187HE_078.003.024.001
ChannelList	Done	25/09/2019:11:21
TVSettings	Done	25/09/2019:11:49
WelcomeLogo	Done	25/09/2019:11:49
SmartInfoBrowser	Done	25/09/2019:11:49
ProfessionalAppsData	Done	25/09/2019:11:49
LocalCustomDashboard	Not Available	Not Available
VSecure	Not Available	Not Available
MediaChannels	Done	25/09/2019:11:49
RoomSpecificSettings	Done	25/09/2019:11:49
Script	Not Available	Not Available
Schedules	Done	25/09/2019:11:49
MyChoice	Done	25/09/2019:11:49

Close

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

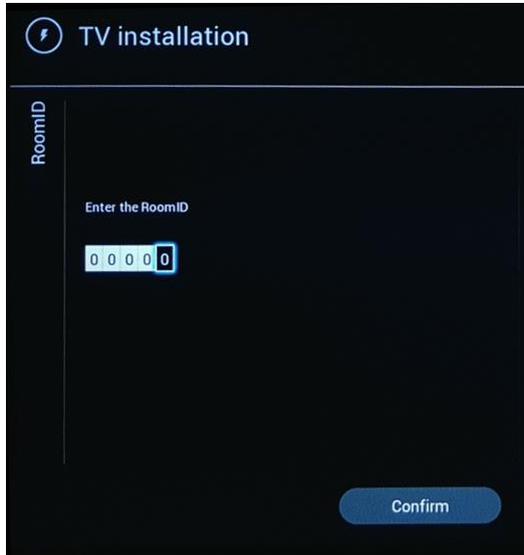
Firmware / Clone Data have been downloaded. USB device can be removed. Upgrading /

- 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 la rete RF, il processo avviene in automatico.

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

Se si salta la schermata IIC, sarà possibile impostare l'ID stanza. Una volta impostato, l'installazione del TV in modalità "vergine" sarà terminata e si aprirà il menu professionale, consentendo di iniziare a creare il file clone master.



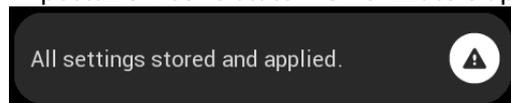
6. Menu delle impostazioni professionali

6.1 Informazioni generali

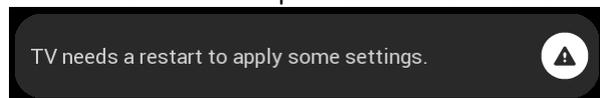
Questo capitolo contiene informazioni in merito a tutte le impostazioni professionali che è possibile modificare. Per iniziare è necessario aprire il menu **[Professional Settings]**. Premere in sequenza i seguenti tasti sul telecomando ospite: **"3 1 9 7 5 3 MUTO"**

6.1.1 Salvataggio delle impostazioni nel menu delle impostazioni professionali

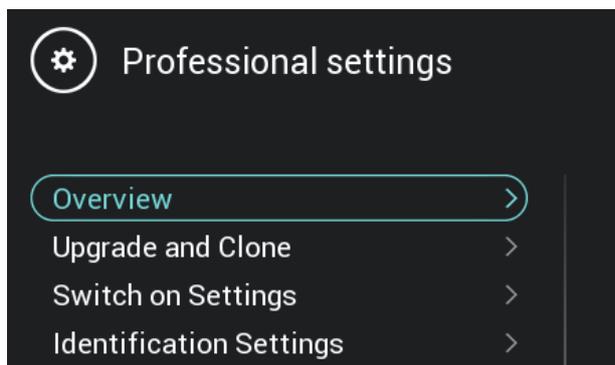
Uscendo dal menu delle impostazioni professionali, comparirà un messaggio di conferma che tutte le impostazioni sono state memorizzate e applicate. Non è necessario riavviare il TV.



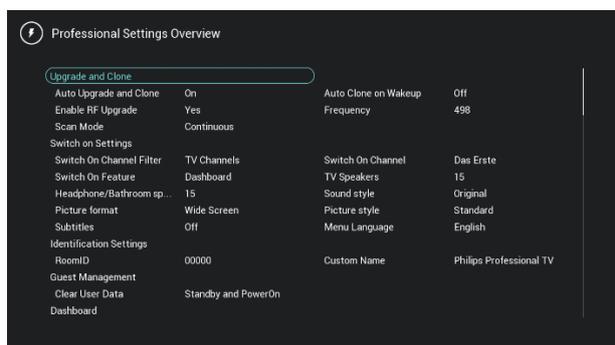
Se è necessario un riavvio, comparirà il messaggio seguente. Per vedere il comportamento del TV dopo avere modificato le impostazioni è necessario eseguire un riavvio.



6.2 Descrizione generale

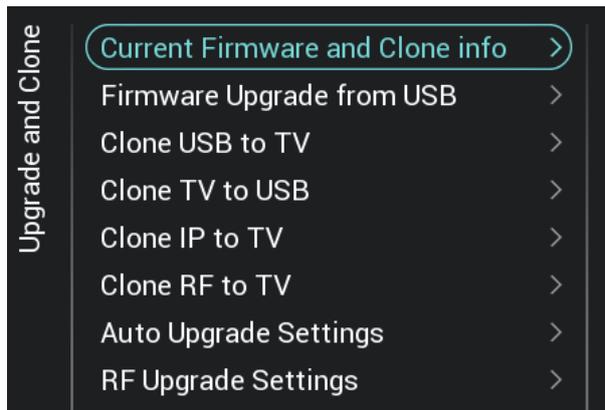


- Accedere al menu **[Overview]**.
- Aprire questa voce del menu.



- 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 Aggiorna e clona

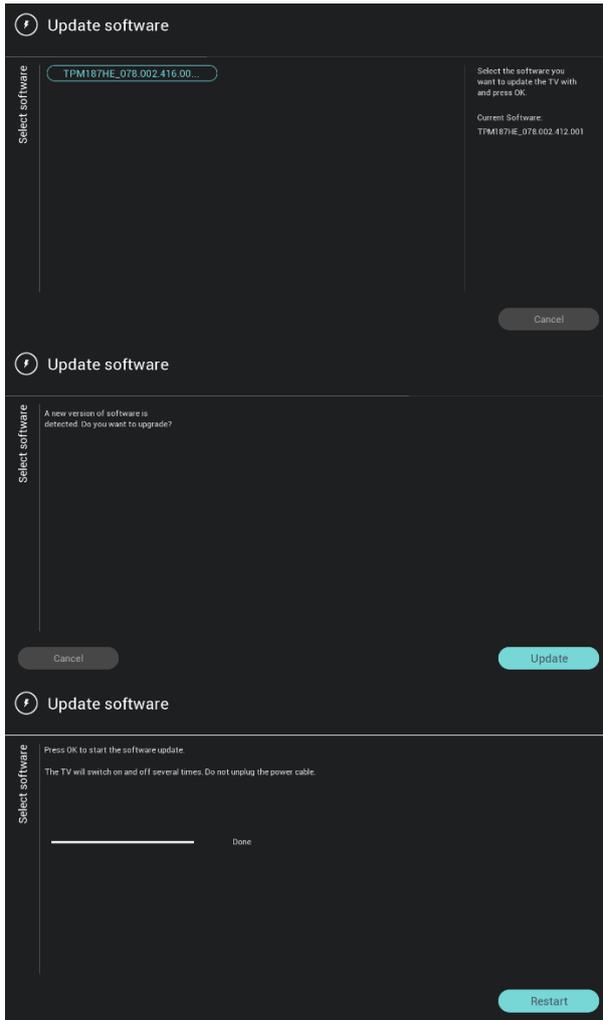


- Accedere al menu [**Upgrade and Clone**].
- Sulla sinistra comparirà la rispettiva schermata.

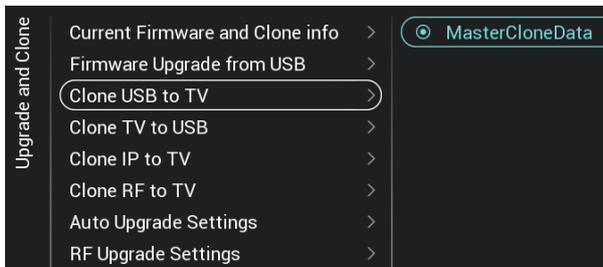


***Nota:** la clonazione e l'aggiornamento tramite IP o la rete RF avvengono in automatico dopo che il TV è rimasto in standby per 5 minuti, se l'opzione [**Auto Upgrade and Clone**] nel menu delle impostazioni professionali è impostata su [**On**]. La clonazione tramite IP avverrà in base alla frequenza di polling impostata in CMND. Potrebbe anche essere richiesto più tempo a seconda di alcune altre impostazioni.*

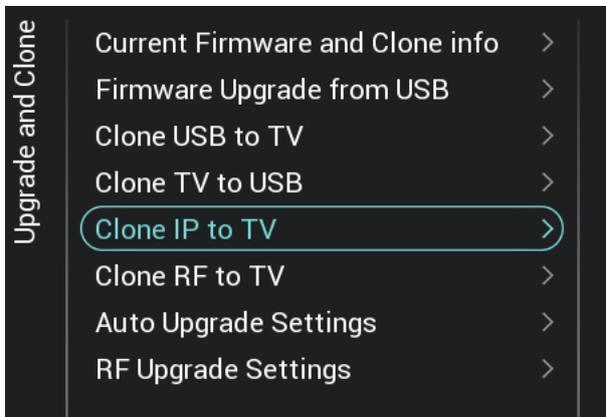
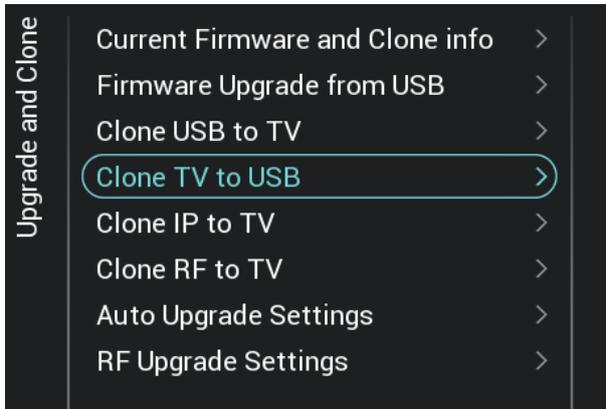
- Selezionare il menu [**Current Firmware and Clone info**].
- Saranno visualizzate la versione del SW e le date in cui sono state eseguite le ultime clonazioni.
- Selezionare [**Next**] e premere il tasto "**OK**" per vedere la seconda pagina.
- Selezionare [**Previous**] e premere il tasto "**OK**" per vedere la prima pagina.
- Selezionare [**Close**] e premere il tasto "**OK**" per tornare alla pagina precedente.



- Selezionare il menu [**Firmware Upgrade from USB**] e aprirlo per accedere alla Procedura guidata per l'aggiornamento del software.
- Se si sta utilizzando un file "autorun.upg" nella directory radice della propria chiavetta USB, il TV programmerà automaticamente il SW se è più recente del SW attualmente installato sul TV.
- Utilizzando la Procedura guidata di aggiornamento del software, sarà possibile caricare un nuovo SW nel TV. Se sulla chiavetta USB è presente il file "autorun.upg", sarà visualizzato anche un elenco delle versioni del SW disponibili nella cartella "**aggiornamenti**" della directory radice della chiavetta USB collegata al televisore, se sono applicabili per il prodotto
- Selezionare il SW che si desidera installare e premere "**OK**". Si vedrà che il TV avvia il download del file dalla chiavetta USB al TV.
- Una volta completato il download, il TV si riavvierà e inizierà ad aggiornare il sistema. Questa operazione può richiedere diversi minuti. Al termine dell'installazione, il TV si riavvierà.



- Selezionare il menu [**Clone USB to TV**].
- Da questo menu sarà possibile eseguire la clonazione dalla chiavetta USB al TV selezionando [**MasterCloneData**] e premere "**OK**" per avviare la clonazione.
- Mentre è in corso la clonazione, nella parte superiore della pagina sarà visualizzata un'**animazione di attesa**. Al termine del processo comparirà l'indicazione **Successful**.
- Durante il processo di clonazione sarà disponibile un pulsante di annullamento [**Cancel**] nella parte inferiore della pagina. Premere il tasto "**OK**" per annullare il processo di clonazione.
- Una volta completata la clonazione, il pulsante [**Cancel**] diventerà [**Close**]. Premere il tasto "**OK**" per tornare allo stato TV.

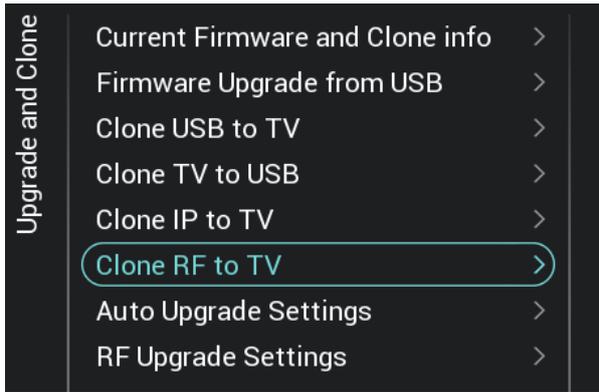


- Se non è inserita **alcuna chiavetta USB** sarà visualizzato il messaggio **USB not found** nella parte superiore della pagina

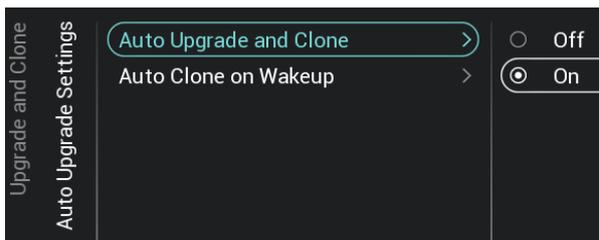
- Selezionare il menu [**Clone TV to USB**].
- Premere "**OK**" per avviare il processo di clonazione.
Nota: i loghi dei canali predefiniti fanno parte del SW e non saranno clonati.

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

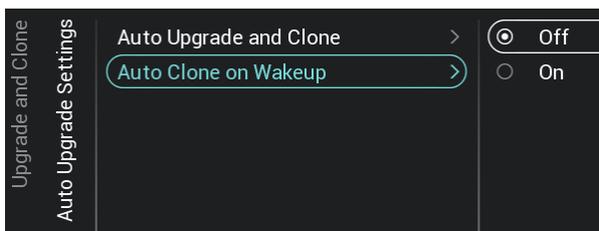
Nota: è possibile accedere a questo menu solo se è selezionata l'opzione [On] nel menu [Networks] [Control TV Over IP] [WebServices] [IPUpgradeService].



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



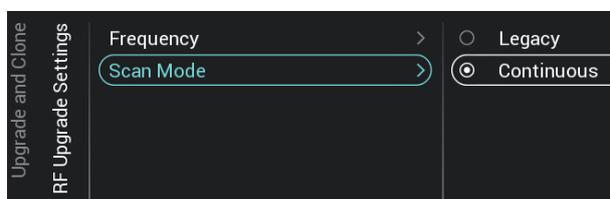
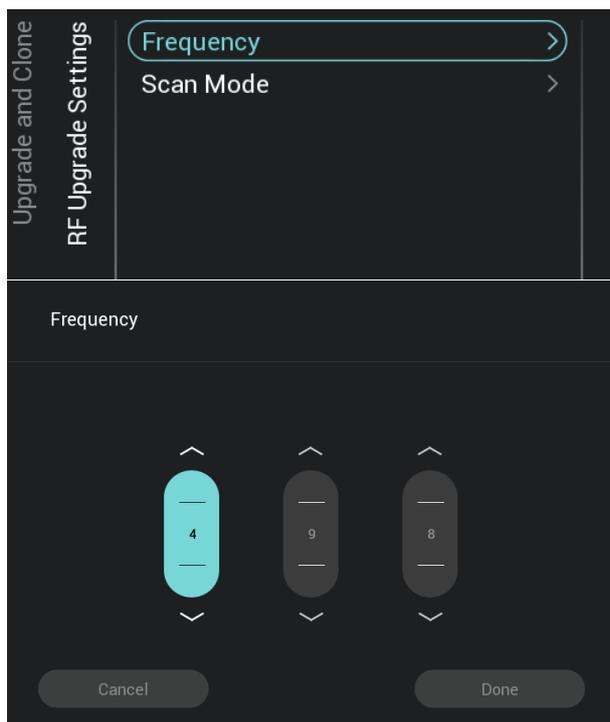
- Accedere al menu [**Auto Upgrade Settings**].



- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Auto Upgrade and Clone**]: selezionando l'opzione [**On**] l'aggiornamento tramite la rete RF e tramite file clone saranno attivati in automatico alle 4:00 del mattino 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 sarà 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 TV ricercherà in automatico un nuovo file clone quando sarà riattivato dalla modalità di standby. All'avvio del TV, sarà visualizzato il messaggio "Personalizzazione della tua esperienza in corso".

***Nota:** alla riattivazione del TV dalla modalità di standby saranno clonati solamente i dati TVSettings, ChannelList, SmartInfoBrowser e MyChoice. A seconda degli aggiornamenti SW e degli aggiornamenti delle funzionalità,*

questo elenco potrebbe 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 la ricerca tramite CMND.

Nota: il valore predefinito dovrebbe essere impostato su 498 MHz. Quando viene eseguito un aggiornamento tramite la rete RF, il TV innanzitutto effettua una scansione nella frequenza impostata qui. Se non trova nulla, esegue la scansione nel range di frequenza compreso tra 44 MHz e 887 MHz con variazioni di 8 MHz. Perciò, se la ricerca viene eseguita su una frequenza diversa da quella impostata nel TV, sarà effettuata una scansione di fallback per trovarla.
 - **[Scan Mode]**: definire quando il TV dovrà eseguire la scansione del flusso di dati RF per gli aggiornamenti
 - Se è selezionata l'opzione **[Legacy]**, la scansione degli aggiornamenti sulla rete RF avverrà 5 minuti dopo che il televisore viene messo in STBY, alle ore 13:00, alle 4:00 e quando il TV non è in uso.
 - Se è selezionata l'opzione **[Continuous]**, il TV effettuerà una scansione continua quando si trova in standby e anche quando è acceso.

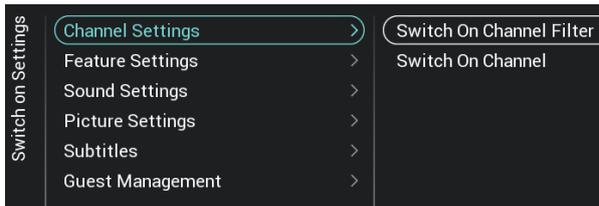


*Nota: per impostare la **[Scan Mode]**, il TV deve essere in modalità **[Fast]**. Nella modalità "green", il TV seguirà sempre la scansione **[Legacy]**.*



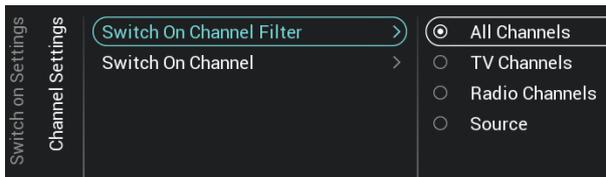
Nota: se il TV dovesse essere riattivato dall'ospite mentre è in corso l'aggiornamento, quest'ultimo si interromperà.

6.4 Impostazioni all'accensione

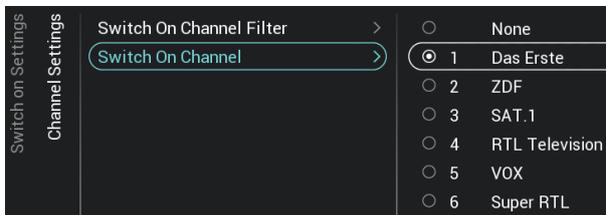


- Accedere al menu [**Impostazioni accensione**] e sarà visualizzata la schermata a sinistra
- In questo menu è possibile configurare tutte le impostazioni attive all'accensione del TV. Queste voci possono essere modificate dall'ospite. I valori selezionati saranno le impostazioni applicate quando l'ospite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

6.4.1 Impostazioni relative ai canali

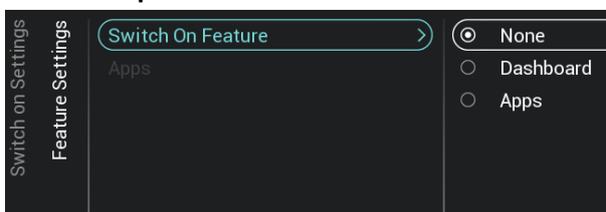


- Accedere al menu [**Channel Settings**] [**Switch On Channel Filter**].
 - Sullo schermo comparirà un elenco dei filtri canale in cui è selezionato il filtro canale predefinito all'apertura dell'elenco dei canali.
 - L'elenco contiene anche il tema dei canali.
 - La lista dei canali selezionata sarà visualizzata anche nella schermata raccomandata nel 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 funzioni

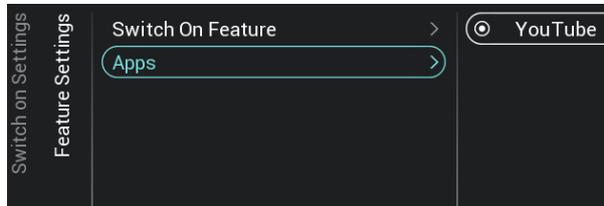


- Accedere al menu [**Features Settings**] [**Switch On Feature**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**None**]: il dashboard o le app NON si aprono all'accensione del TV.
 - [**Dashboard**]: all'accensione del TV si apre il dashboard.
 - [**SmartInfo**]: all'accensione del TV si apre SmartInfo.
 - [**Apps**]: all'accensione del TV si apre un'app.
 - [**MyChoice**]: all'accensione del TV viene visualizzata la schermata per

l'inserimento del codice PIN di MyChoice.



Nota: SmartInfo e MyChoice saranno visibili in questo elenco solo se sono state attivate nel menu [Features].

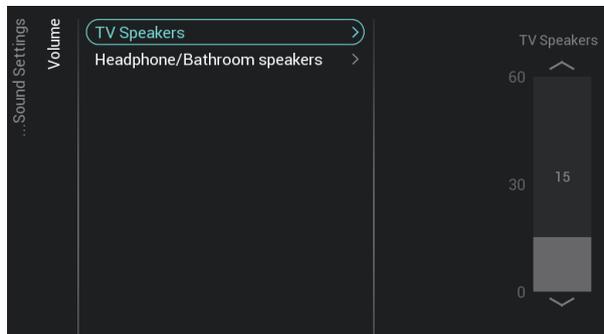


- Accedere al menu [Feature Settings] [Apps]
- Sarà visualizzata l'app "YouTube" come applicazione di accensione.

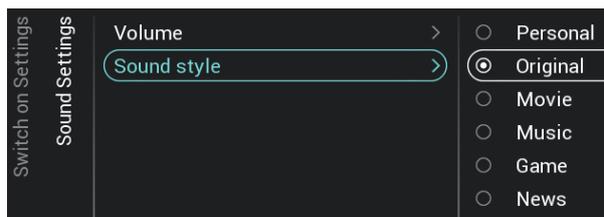


Nota: questo menu è accessibile solo se è stata selezionata l'opzione [Apps] nel menu [Switch On Feature].

6.4.3 Impostazioni audio

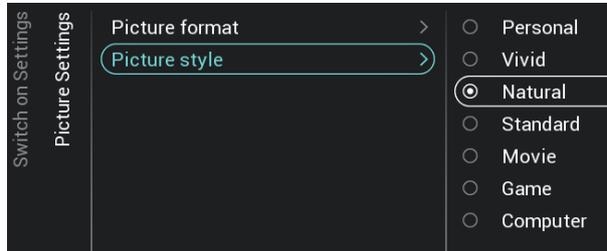
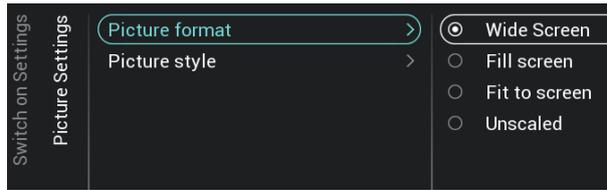


- Accedere al menu [Sound Settings] [Volume]
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [TV Speakers]: consente di modificare l'impostazione predefinita del volume per gli altoparlanti del TV.
 - [Headphone/Bathroom speakers]: consente di modificare l'impostazione predefinita del volume per le cuffie 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.



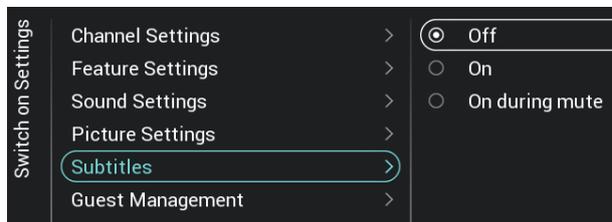
- Accedere al menu [Sound Settings] [Sound Style]
- In questo menu saranno visualizzate le seguenti opzioni: Personal, Original, Movie, Music, Game e News
- Nota: selezionando [Personal] è possibile modificare l'impostazione in [TV Settings] [Sound] [Advanced] [Surround Mode] per impostare la modifica 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



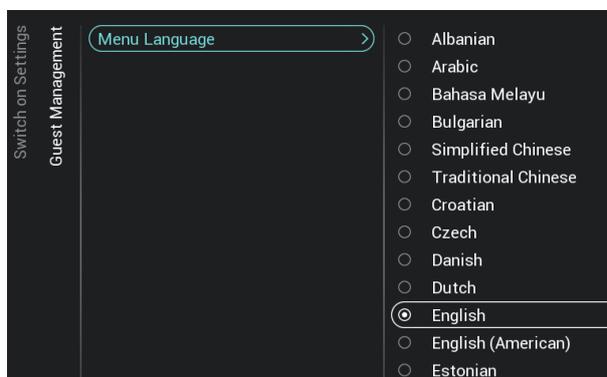
- Accedere al menu **[Picture Settings]** **[Picture Format]**.
- Modificare il Formato immagine predefinito secondo le proprie preferenze e premere il tasto "OK" per salvare l'impostazione.
- Accedere al menu **[Picture Settings]** **[Picture Style]**.
- Modificare lo Stile foto predefinito in base 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]**: consente di disattivare l'impostazione dei sottotitoli predefinita.
 - **[On]**: consente di attivare 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 Menu language]**.
- Comparirà un elenco di lingue, in cui è possibile selezionare la lingua predefinita per il menu.

***Nota:** se viene selezionata una lingua il cui testo va da destra a sinistra, anche il menu sarà visualizzato sul lato destro*
- Comparirà un elenco di Paesi. Si dovrà selezionare il Paese di provenienza della maggior parte degli ospiti.

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.

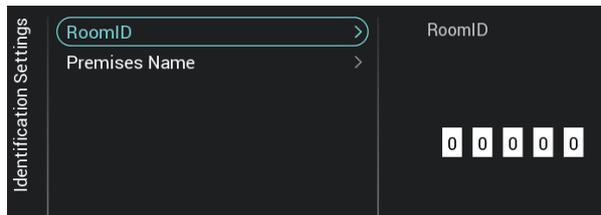


Nota: l'elenco dei livelli di controllo dipende dal Paese in cui ci si trova.

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

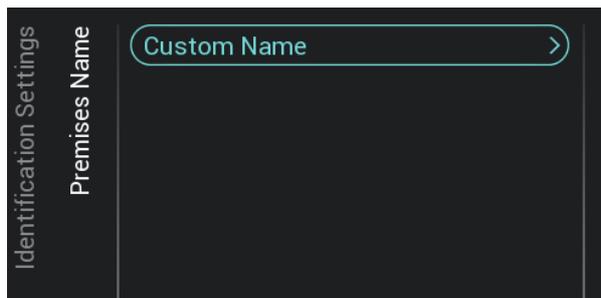
6.5 Impostazioni di identificazione

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 i piani dell'edificio/stanze/installazioni diverse quando si utilizza CMND. L'intento è quello di inserire il numero della stanza in questo campo

6.5.2 Nome della sede

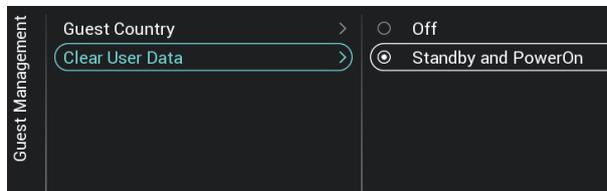
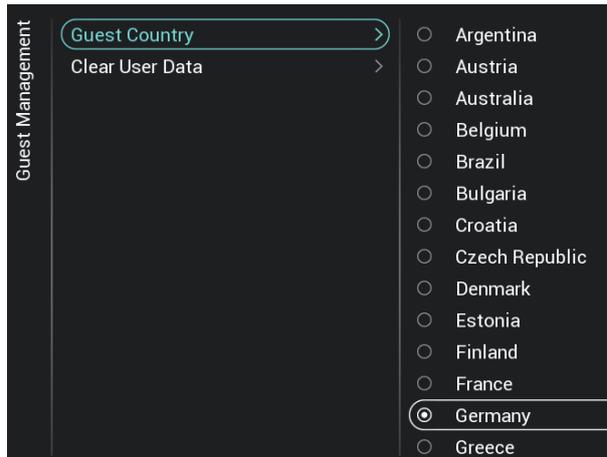


- Accedere al menu [**Identification Settings**] [**Premises Name**].
- Comparirà la voce seguente.

○ [**Custom Name**]: definire il nome personalizzato per il nome del locale
Nota: Il nome del locale può essere visualizzato nel dashboard predefinito



6.6 Gestione degli ospiti



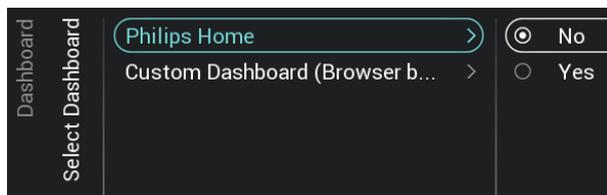
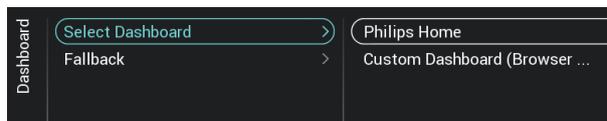
- Accedere al menu [**Guest Management**] [**Guest Country**].
- Comparirà un elenco di Paesi. Selezionare il Paese di provenienza della maggior parte degli ospiti.



Nota: l'opzione selezionata inciderà sull'ordine di visualizzazione delle lingue nel menu.

- 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 utente saranno cancellati quando il TV passa in modalità Standby e quando è acceso.

6.7 Dashboard



- Accedere al menu [**Dashboard**].
- Sulla sinistra comparirà la rispettiva schermata.

- 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"

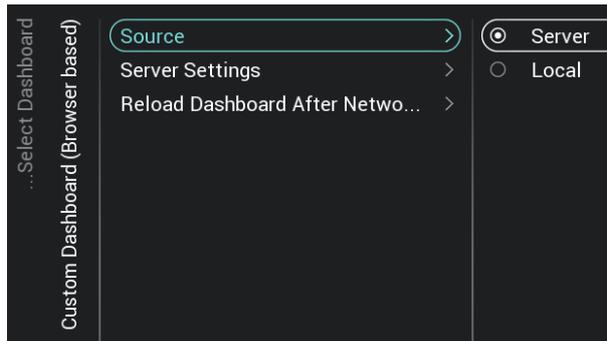
- [**Custom Dashboard (Browser based)**]: questo menu consente di configurare il

dashboard basato su browser personalizzato.



Nota: in questo elenco sono disponibili più voci, in base alle app del Dashboard caricate nel TV

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

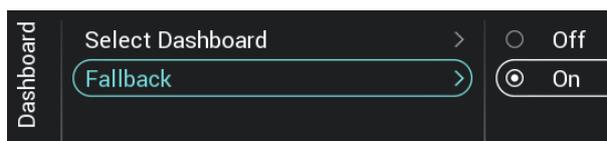


- Accedere al menu [**Dashboard**] [**Select Dashboard**] [**Custom Dashboard (Browser based)**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Source**]: è possibile selezionare [**Server**] o [**Local**] come sorgente per il dashboard personalizzato.
 - [**Server Settings**]: sarà visualizzato il menu [**Server URL**] in cui è possibile immettere l'URL del server



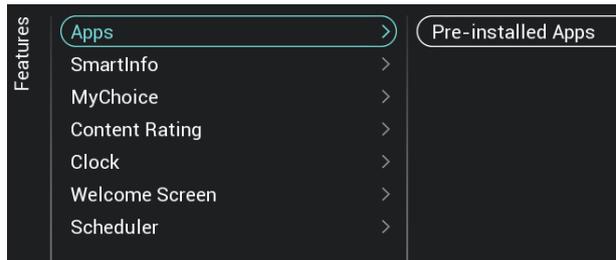
*Nota: questo menu è accessibile solo se è stata selezionata l'opzione [**Server**] nel menu [**Source**].*

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



- Accedere al menu [**Dashboard**] [**Fallback**].
- quando non è possibile effettuare alcuna connessione al server, se viene selezionata l'opzione [**On**], il fallback avverrà in una versione memorizzata a livello locale del dashboard, mentre selezionando [**Off**] sarà avviato il dashboard predefinito.

6.8 Funzionalità

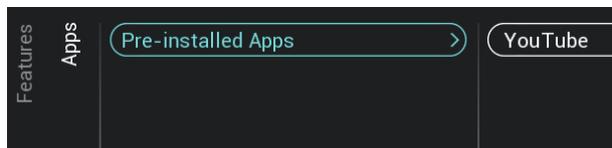


- Accedere al menu [**Features**].
- Sulla sinistra comparirà la rispettiva schermata.

6.8.1 Pagina delle app



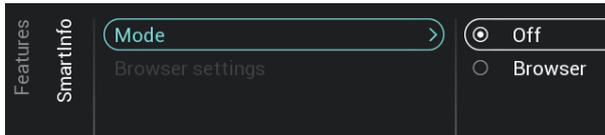
Nota: alcune di queste voci di menu potrebbero ancora cambiare dopo un aggiornamento SW



- Accedere al menu [**Pre-installed Apps**].
- Qui è possibile selezionare l'app pre-installata [YouTube]. [**YouTube**]: Se questa voce è impostata su [**On**] l'app YouTube sarà visualizzata sul Dashboard Philips, mentre questo non avverrà impostandola su [**Off**]

6.8.2 SmartInfo

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

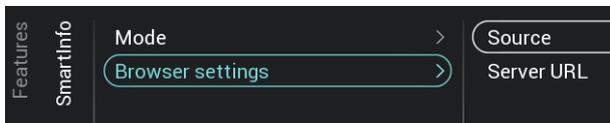


- Accedere al menu [**SmartInfo**] [**Mode**].



Nota: il menu [**SmartInfo**] è accessibile solo se la voce [**Dashboard**] [**Select Dashboard**] è impostata su [**Philips Home**].

- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Off**]: disattiva la funzionalità Smart Info.
 - [**Browser**]: utilizza il browser SmartInfo, che di solito è creato in CMND.



- Accedere al menu [**SmartInfo**] [**Browser settings**].



Nota: [**Browser settings**] è accessibile solo se la voce [**Mode**] è impostata 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 SmartInfo viene caricato nel file clone e localmente nel TV, pertanto è necessario impostare la voce [**Source**] su [**Local**].

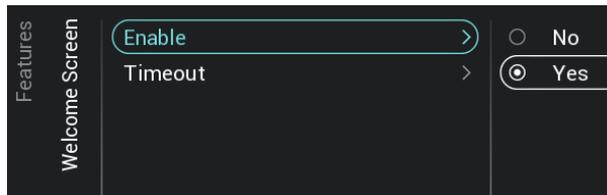


Nota: se impostata su [**USB**], il televisore leggerà dalla cartella

TPM187HE_CloneData/

MasterCloneData/SmartInfoBrowser/

6.8.3 Schermata di benvenuto



- Accedere al menu [**Welcome Screen**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Enable**]: consente di attivare la schermata di benvenuto con [**Yes**] o di disattivarla con [**No**].
 - [**Timeout**]: Consente di impostare il timeout della Schermata di benvenuto (in secondi)

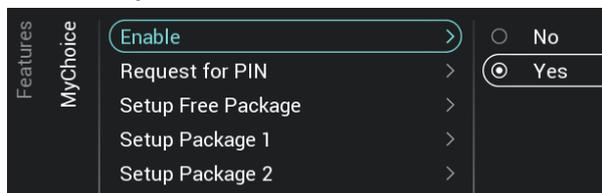


Nota: limitazioni per la WelcomeLogo PrimeSuite:

- risoluzione massima: 1920 x 1080
- dimensione massima file: 16 MB (mantenere la dimensione del file il più ridotta possibile per migliorare le prestazioni all'avvio)
- formato file: .jpg
- nome file: WelcomeLogo.jpg

Nota: La "L" del logo in WelcomeLogo deve essere una lettera maiuscola.

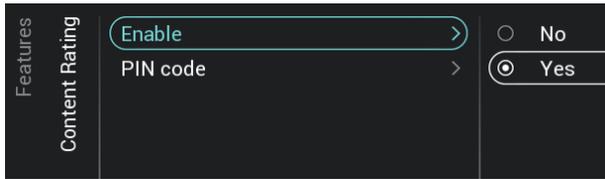
6.8.4 MyChoice



- Accedere al menu [**My Choice**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Enable**]: consente di attivare MyChoice selezionando [**On**] o disattivarla con [**Off**]
 - [**Request for PIN**]: consente di disattivare la richiesta di inserire il codice PIN ogni volta che si accende il TV, fino alla scadenza della sua validità selezionando [**No**] oppure attivarla selezionando [**Yes**].
 - [**Setup Free Package**]: consente di gestire la funzione MyChoice. Per maggiori dettagli vedere il capitolo "Gestione di MyChoice".

Nota: [Request for PIN] e [Setup Package 1] / [Setup Package 2] solo quando la voce [Enable] è impostata su [On]

6.8.5 Classificazione dei contenuti

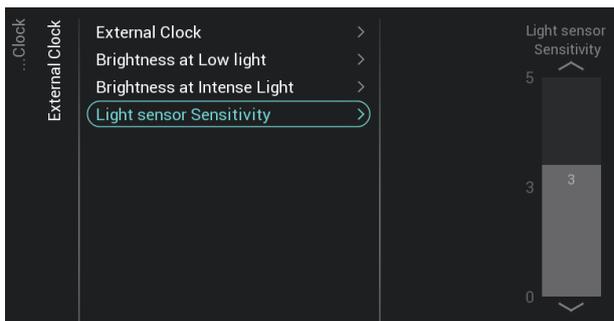
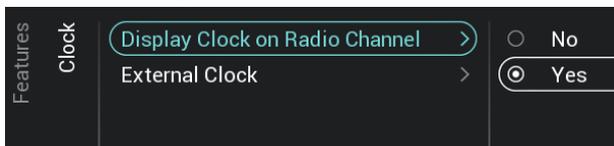


- Accedere al menu [**Content Rating**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Enable**]: consente di attivare la funzione di classificazione dei contenuti con [**Yes**] o di disattivarla con [**No**].
 - [**PIN Code**]: consente di impostare il codice pin necessario per mostrare i contenuti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



Nota: per impostazione predefinita, il codice PIN è impostato su 8888.

6.8.6 Orologio



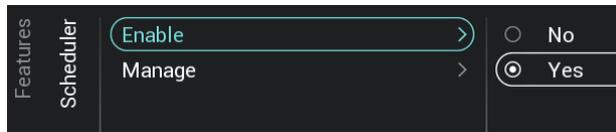
- Accedere al menu [**Clock**]. Qui è possibile apportare modifiche all'orologio (esterno). Per avere un orologio esterno funzionante, [**Advanced**][**Power**][**Standby Mode**] deve essere impostata su [**Fast**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Display Clock on Radio Channel**]: 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

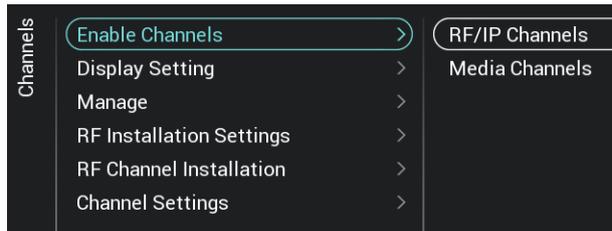
voce **[External Clock]** è impostata su **[On]**

6.8.7 Scheduler

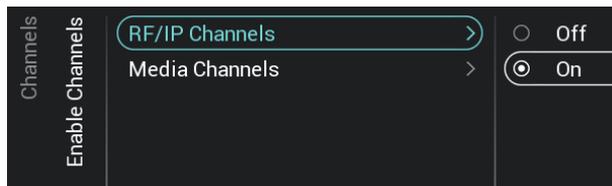


- Accedere al menu **[Scheduler]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Enable]**: consente di attivare l'utilità di pianificazione con **[Yes]** o di disattivarli con **[No]**.
 - **[Manage]**: consente di gestire l'utilità di pianificazione. Per maggiori dettagli vedere il capitolo "Gestione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

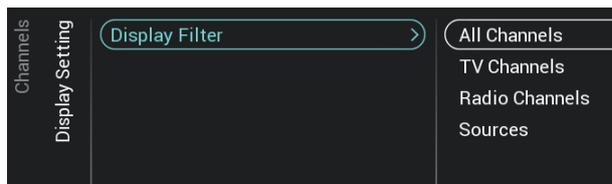
6.9 Canali



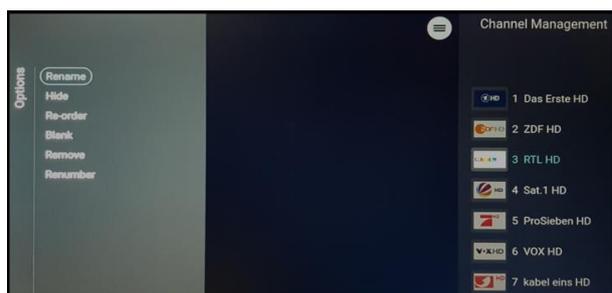
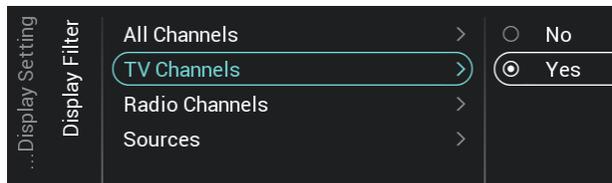
- Accedere al menu [**Channels**].
- Sulla sinistra comparirà la rispettiva schermata.



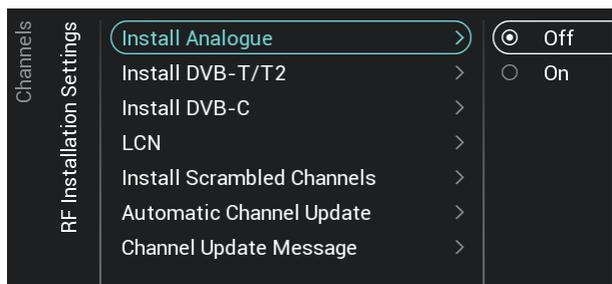
- Accedere al menu [**Enable Channels**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**RF/IP Channels**]: selezionando [**On**] mostra i canali IP/RF nell'elenco dei canali, mentre con [**Off**] essi non vengono visualizzati nell'elenco.
 - [**Media Channels**]: selezionando [**On**] mostra i canali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



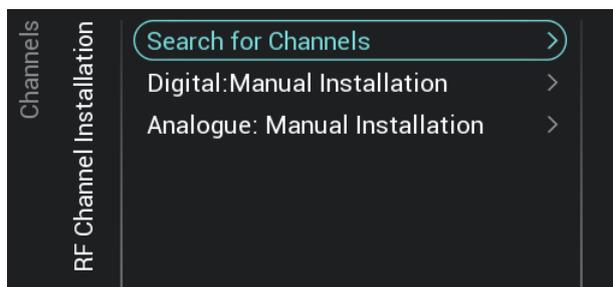
- Accedere al menu [**Manage**].
- Aprendo questo menu è possibile gestire i canali. Per farlo è possibile utilizzare il tasto "**Options**".
- Per maggiori dettagli vedere il capitolo "Gestione dei canali".



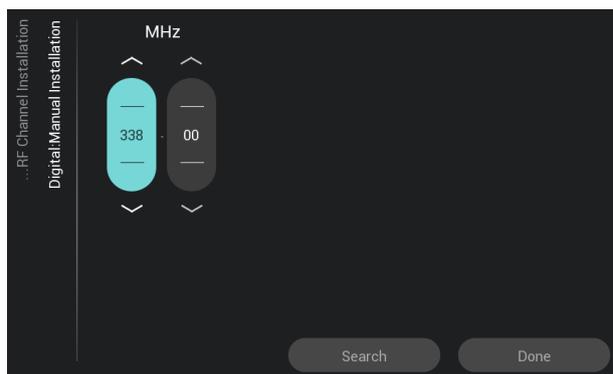
- Accedere al menu [**RF Installation settings**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Install Analog**]: consente di disattivare, selezionando [**Off**], o attivare, selezionando [**On**], la ricerca dei canali analogici.
 - [**Install DVB-T/T2**]: consente di disattivare, selezionando [**Off**], o

attivare, selezionando **[On]**, la ricerca dei canali DVB-T/T2.

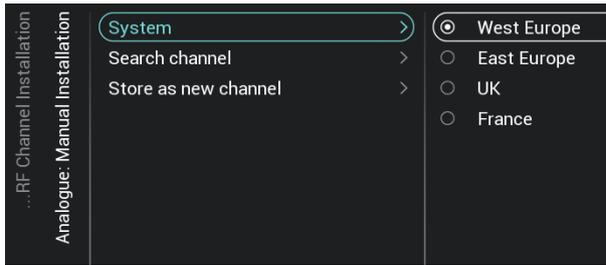
- **[Install DVB-C/C2]**: consente di disattivare, selezionando **[Off]**, o attivare, selezionando **[On]**, la ricerca dei canali DVB-C/C2.
- **[LCN]**: consente di attivare (selezionando **[On]**) o disattivare (selezionando **[Off]**) l'ordinamento dei canali in base al numero di canale logico.
- **[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".



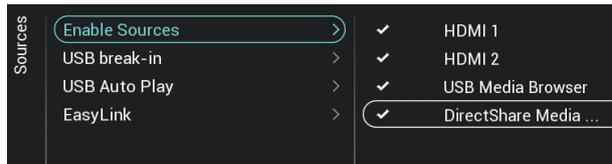
- **[Digital: Manual Installation]**: può essere usata per ricercare manualmente i canali digitali su una frequenza specifica. Quando si apre questo menu, è possibile scegliere tra **[DVB-T Search]** o **[DVB-C Search]**. Aprendo una delle voci di menu di cui sopra è possibile inserire una frequenza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



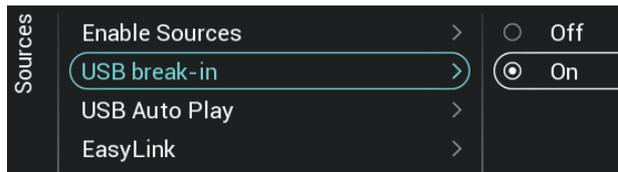
[Search channels] per impostare la frequenza che si desidera cercare. Una volta trovato un canale è possibile scegliere tra **[Store Current Channel]** e **[Store as New Channel]**

- 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]**.
 - I dati EPG provengono dall'emittente televisiva.
 - **[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]** il TV disattiverà 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 Channel Logos]**: con **[Yes]** saranno visualizzati i loghi dei canali, mentre con **[No]** non compariranno.
 - **[Display Scrambled Channel Banner]**: Selezionando **[Yes]**, se un canale è criptato comparirà un menu OSD con questa informazione, mentre essa non sarà visualizzata se si seleziona **[No]**.
 - **[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]**

6.10 Sorgenti



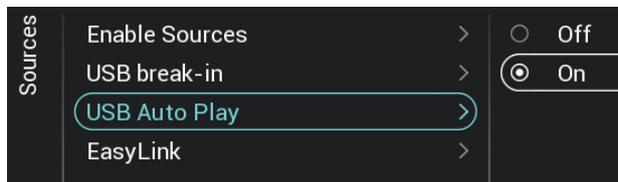
- Accedere al menu [**Sources**].
- Accedere al menu [**Enable Sources**].
- Sarà visualizzato un elenco di elementi esterni (incluso il browser multimediale USB). È possibile attivare o disattivare la disponibilità delle fonti nel menu.



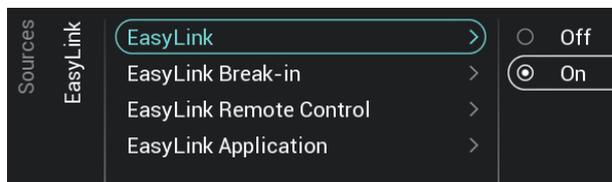
- Accedere al menu [**USB break-in**].
- È possibile attivare il break-in USB selezionando [**On**] o disattivarlo selezionando [**Off**].



*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 un dispositivo USB viene collegato al TV non vengono riprodotti file in automatico.
 - [**On**]: quando un dispositivo USB viene collegato al TV tutti i file riproducibili contenuti nella radice del dispositivo vengono riprodotti in loop.



- 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



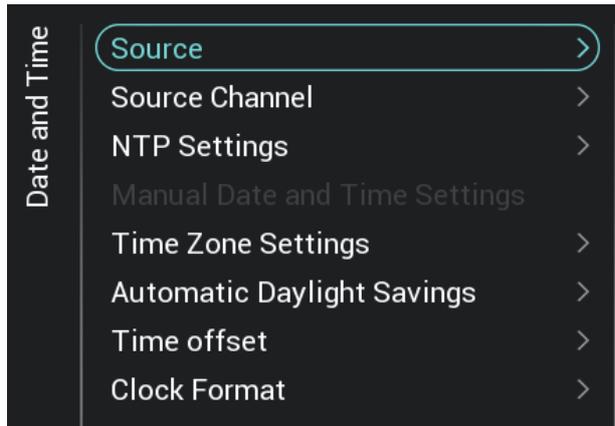
PHILIPS

sorgente, se il dispositivo è abilitato per HDMI CEC e supporta il pass-through del telecomando.

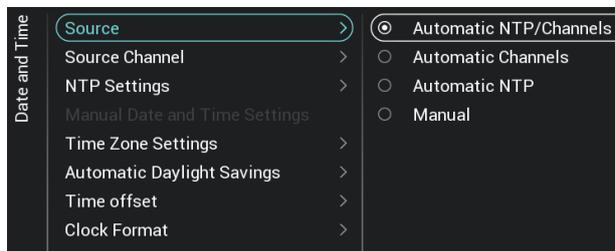


Nota: i menu indicati sopra sono disponibili solo se la voce [EasyLink] è impostata su [On].

6.11 Data e ora

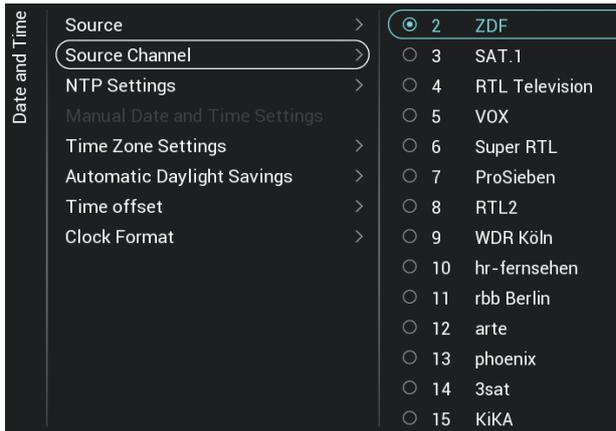


- Accedere al menu **[Date and Time]**.
- Sulla sinistra comparirà la rispettiva schermata.

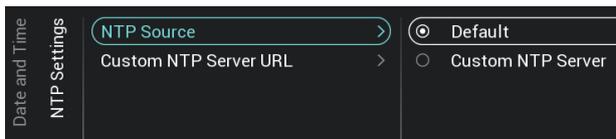


- Accedere al menu **[Sources]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Automatic NTP/Channels]**: Se viene selezionata questa opzione, l'estrazione dell'orologio viene eseguita da un server NTP o dai Canali live (RF e IP). Il server NTP ha una priorità più alta rispetto ai Canali
 - **[Automatic 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 TV tramite comandi.

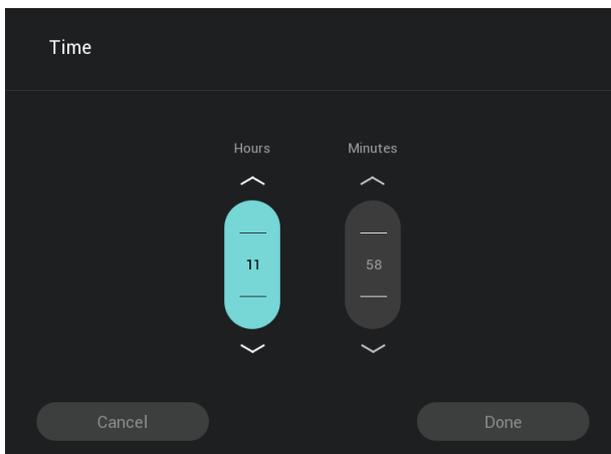




- Accedere al menu [**Source Channels**].
- Comparirà un elenco dei canali installati. Una voce sarà evidenziata: si tratta del canale corrente selezionato dal quale il TV otterrà l'orologio.



- 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.

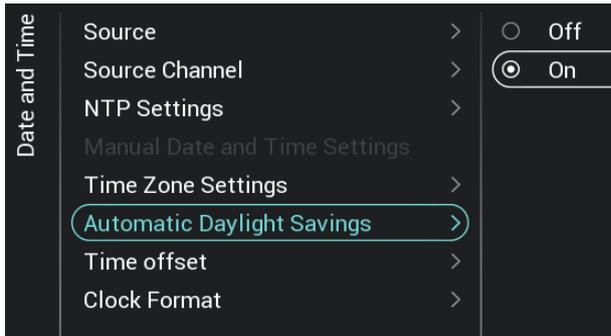


- Accedere al menu [**Manual Date and Time Settings**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Date**]: qui è possibile impostare la data manualmente.
 - [**Time**]: qui è possibile impostare l'ora manualmente.

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



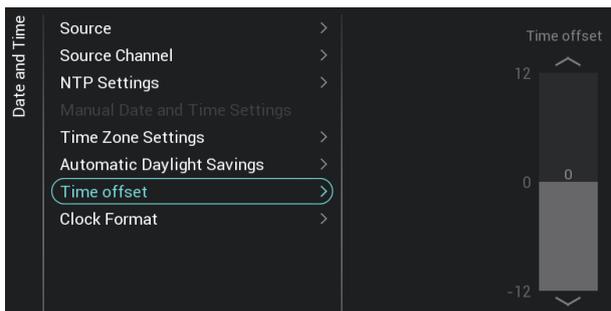
- Accedere al menu [**Time Zone Setting**].
- Nota: i menu indicati sopra sono accessibili solo se l'opzione [Source] è impostata su [Manual].*
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Time Zone Country**]: qui è possibile selezionare il Paese in cui ci si trova.
 - [**Time Zone Region**]: 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].

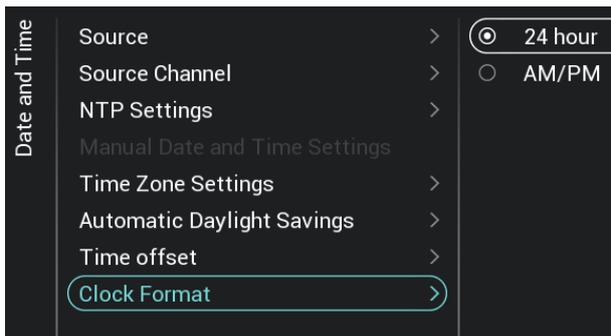
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**Off**]: l'ora legale è disattivata. Non sarà applicata alcuna correzione dell'ora durante il passaggio dall'ora solare all'ora legale.
 - [**On**]: l'ora legale è attiva.



- 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.

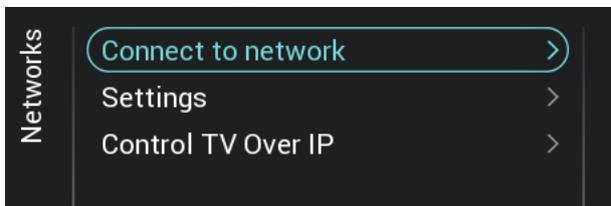


- Accedere al menu [**Clock Format**].

- 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.

6.12 Reti

6.12.1 Procedura guidata per la connessione alla rete

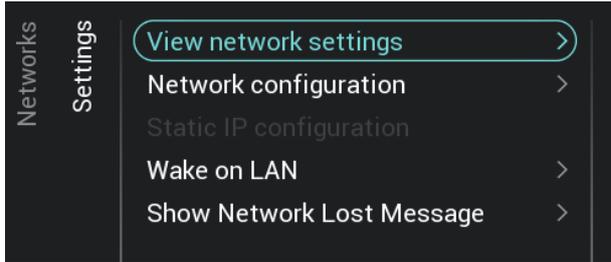


- Accedere al menu [**Networks**] [**Connect to Network**].

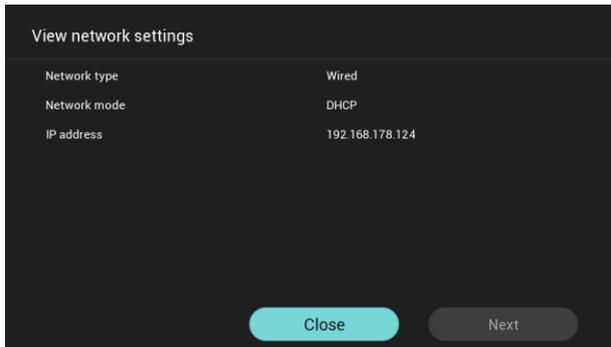
- Si avrà accesso alla procedura guidata per la connessione alla rete.

Per maggiori dettagli in merito all'installazione dei canali vedere il capitolo "Procedura guidata di installazione della rete".

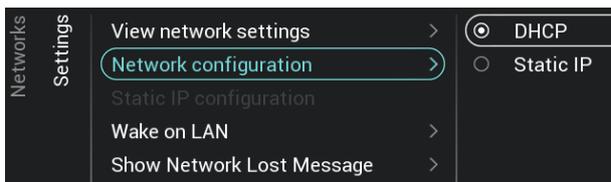
6.12.2 Impostazioni di rete



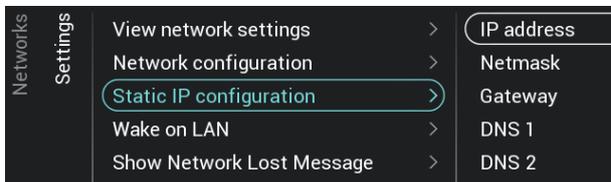
- Accedere al menu **[Networks]** **[Settings]**.
- Sulla sinistra comparirà la rispettiva schermata.



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

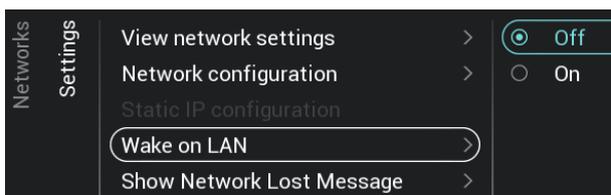


- Accedere al menu **[Audio Description]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[DHCP]**: consente di utilizzare il protocollo DHCP per collegare il TV.
 - **[Static IP]**: consente di utilizzare il protocollo IP statico per collegare il TV.



- 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]**.*



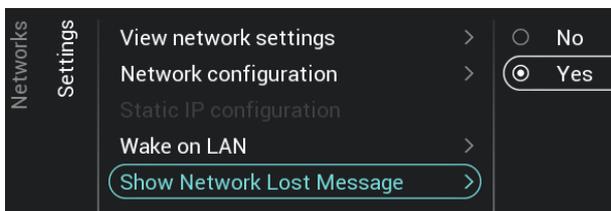
- Accedere al menu **[Wake on LAN]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Off]**: disattiva la funzione Wake up via LAN.
 - **[On]**: attiva la funzione Wake up via LAN (WoL), che consente a un server esterno di riattivare da uno stato di standby completo (modalità "green")

solo attraverso la connessione alla rete via cavo.

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

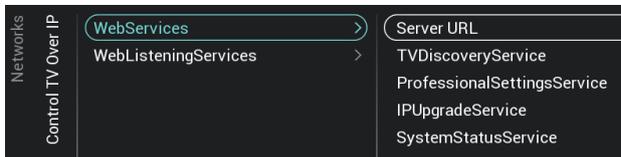


Il connettore giallo RJ48 Serial Xpress sul retro del televisore non è il connettore di rete.

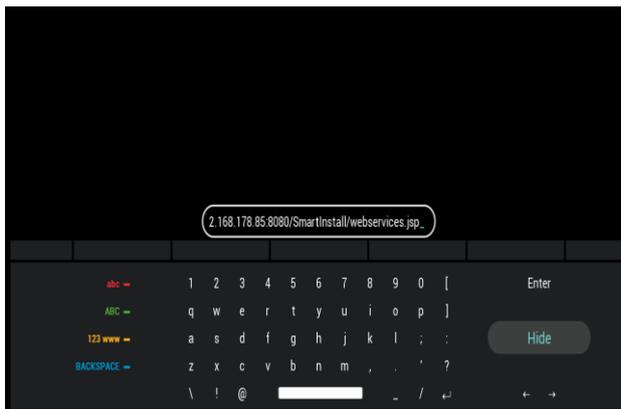


- Accedere al menu [**Show Network Lost Message**].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [**No**]: disattiva la visualizzazione di un messaggio quando la connessione di rete viene persa
 - [**Yes**]: attiva la visualizzazione di un messaggio quando la connessione di rete viene persa

6.12.3 Controllo del TV dalla rete tramite IP



- Accedere al menu [**Networks**] [**Control TV Over IP**].
- Sulla sinistra comparirà la rispettiva schermata.



- Accedere al menu [**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.

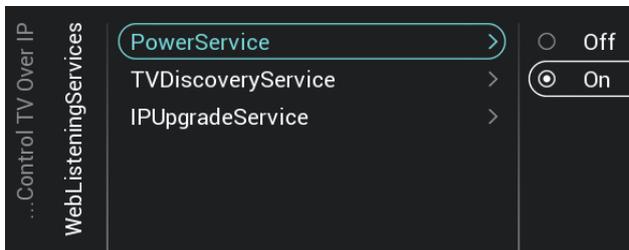
L'URL predefinito è:

<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]**).

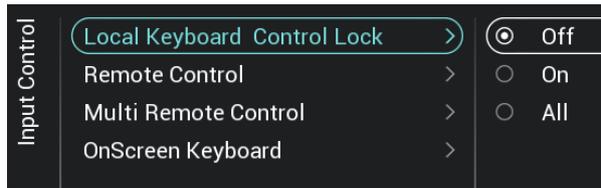


- Accedere al menu **[Networks]** **[Control TV Over IP]** **[WebListeningServices]**.
- La funzione Web Listening Services consente lo scambio di informazioni tra il TV e il server. Essa permette a un piccolo di server di operare all'interno del TV, il quale "ascolta" i servizi inviati dal server.
- 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**].

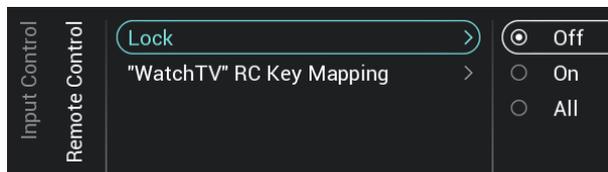
6.13 Controllo input



- 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.



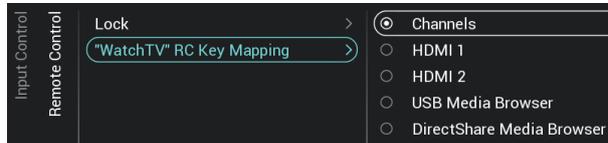
***Nota:** i tasti della tastiera locale sono i tasti presenti nel retro del TV.*



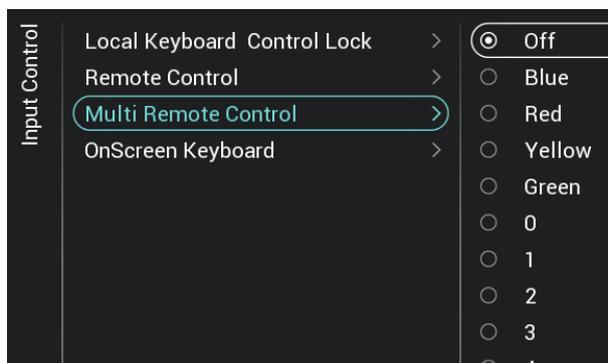
- Accedere al menu **[Input control] [Remote Control]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Lock]**: selezionando **[On]** il TV non risponderà ai codici inviati dal telecomando attivando il blocco. Di norma questa voce dovrebbe essere sempre impostata su **[Off]**.



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



- **[Watch TV RC Key Mapping]**: consente di mappare il tasto **"Watch TV"** del telecomando su sorgenti diverse (Canali, Sorgenti HDMI, Browser multimediale USB, Browser multimediale DirectShare).



- 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.*

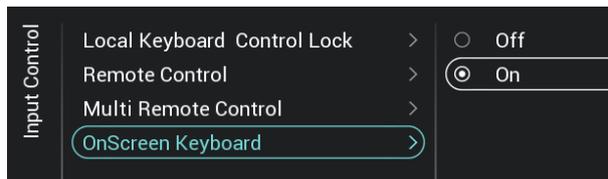
- Se sul TV vengono impostati alcuni valori diversi **[Off]**, anche il telecomando deve essere programmato con gli stessi valori per continuare a funzionare con il TV.

- Come programmare il telecomando



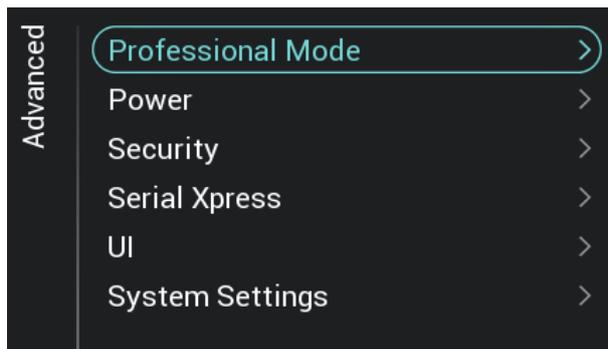
- Tenere premuti il tasto Menu e un tasto colorato o un tasto numerico del telecomando per circa cinque minuti (non puntare il telecomando nella direzione del TV).
- Per visualizzare lo stato del telecomando, tenere premuto il tasto "**Muto**" per circa cinque secondi, rivolgendolo nella direzione del 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".

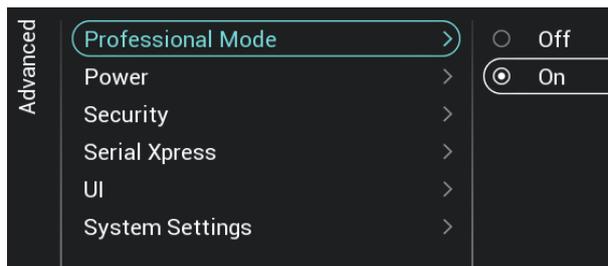


- Accedere al menu [**OnScreen Keyboard**].
 - [**Off**]: la Tastiera su schermo è disabilitata.
 - [**On**]: la Tastiera su schermo è abilitata.
 - *Nota: la Tastiera su schermo abilitata/disabilitata da utilizzare per l'inserimento di dati (URL) nel browser; ad esempio, per l'uso di SmartInfo con la possibilità di inserire l'URL.*

6.14 Impostazioni avanzate



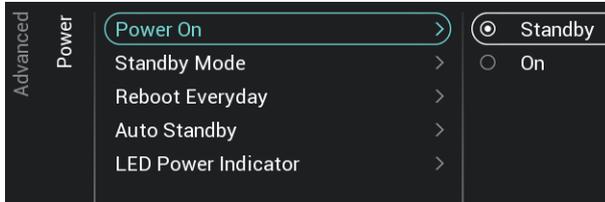
- Accedere al menu [**Advanced**].
- Sulla sinistra comparirà la rispettiva schermata.



- 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.

- [**Reboot Everyday**]: se questa voce impostata su [**On**] è possibile scegliere di riavviare il TV una volta al giorno con la [**Standby Mode**] impostata su [**Fast**]. Non impostare questa voce su [**Off**], a meno che non si inserisca una propria impostazione di riavvio utilizzando il dashboard personalizzato.

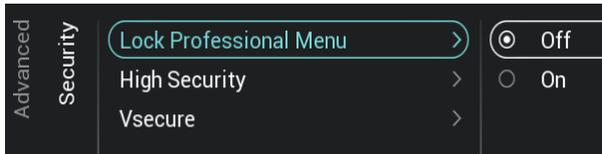


Nota: un ospite nella stanza non vedrà mai questo riavvio. Il riavvio interno avverrà all'una di notte, per evitare blocchi improvvisi dopo un lungo periodo. Di conseguenza non si dovrebbe mai disattivare.

- [**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

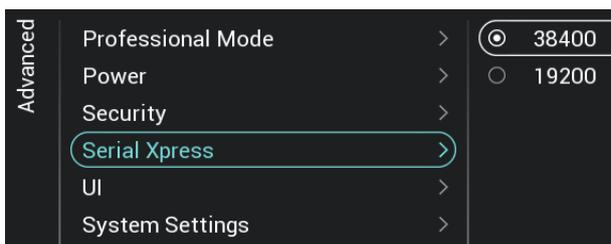
impostare il valore [0] per disattivare il TV e metterlo in STBY.

- [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.

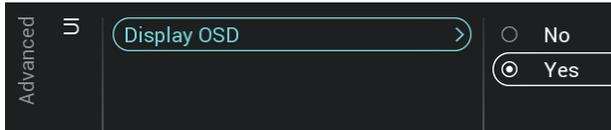


- Accedere al menu [Security].
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [Lock Professional Menu]: selezionando [On] è possibile impostare un codice PIN a 5 cifre per bloccare il menu delle impostazioni professionali: quando si accede al menu delle impostazioni professionali utilizzando la sequenza di tasti sarà necessario inserire le 5 cifre. Selezionando [Off], invece, il codice PIN è disattivato.
 - [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 ospite, mentre selezionando [Off] è possibile farlo in entrambi i modi.
 - [VSecure]: Il software VSecure cripta i contenuti trasmessi tra la centrale di testa (head-end) e il TV, per proteggere il contenuto protetto da copia (DRM). Se si fosse interessati a utilizzarlo, rivolgersi al proprio rappresentante commerciale Philips locale.

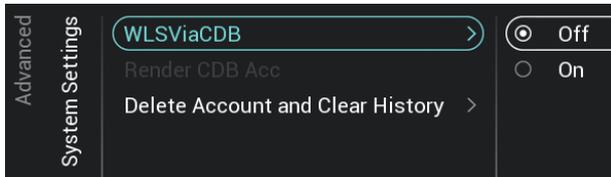
Nota: il certificato del TV necessario per generare i tasti VSecure criptati può essere scaricato tramite [Load Keys to USB], JAPIT o SerialXpress. Per caricare il tasto VSecure nel TV occorre attenersi alla seguente denominazione: 'vseckey.txt'



- Accedere al menu [Serial Xpress].
 - Compariranno le voci riportate di seguito:
 - [38400]: Qui è possibile modificare la velocità di trasmissione del TV a 38400
 - [19200]: Qui è possibile modificare la velocità di trasmissione del TV a 19200
- Nota: si consiglia di utilizzare 38400 come impostazione predefinita.*

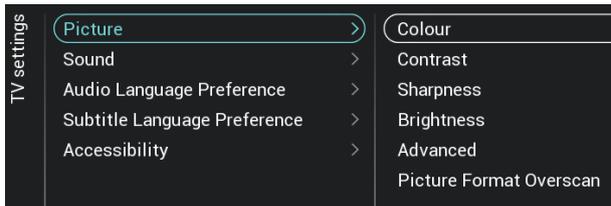


- Accedere al menu **[UI]** **[Display OSD]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[No]**: non compare alcun OSD e non è possibile entrare in alcun menu.
 - **[Yes]**: tutti gli OSD e tutti i menu sono visibili e accessibili.



- 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]**: questo menu serve per disconnettersi e cancellare la cronologia.

6.15 Impostazioni del TV



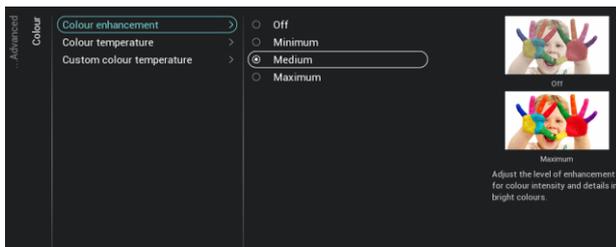
- Accedere al menu **[Advanced]**.
- Sulla sinistra comparirà la rispettiva schermata.

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]**.

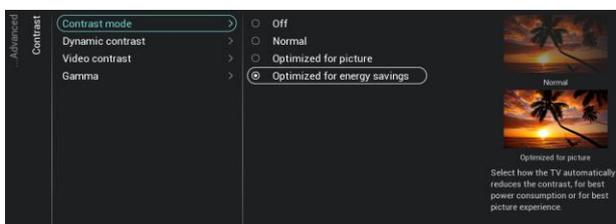


- Accedere al menu **[Picture] [Advanced] [Colour]**.

- 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]**.*

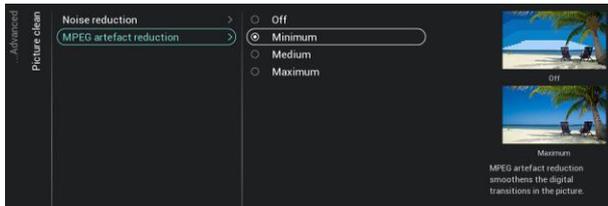


- Accedere al menu **[Picture] [Advanced] [Contrast]**.

- Compariranno le voci riportate di seguito:

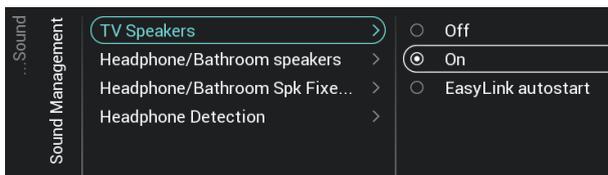
- **[Contrast Mode]**: consente di selezionare il modo in cui il TV riduce automaticamente il contrasto tra **[Off]**, **[Standard]**, **[Optimized for picture]** o **[Optimized for energy savings]**
- **[Dynamic Contrast]**: consente di impostare il livello di contrasto in cui il TV migliora automaticamente 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] [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]**.

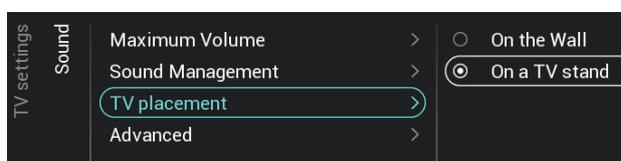
6.15.2 Audio



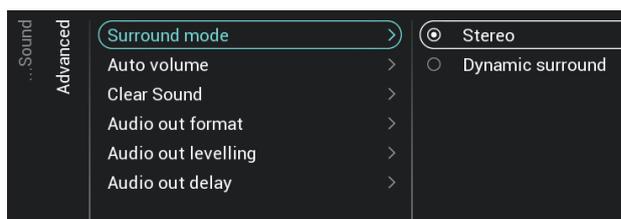
- Accedere al menu **[Sound] [Maximum Volume]**.
- Impostare il volume massimo modificando il valore nel rispettivo controllo a scorrimento. Sarà il volume massimo che un ospite potrà impostare sul TV.
- Accedere al menu **[Sound] [Sound Management]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[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'ospite 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.

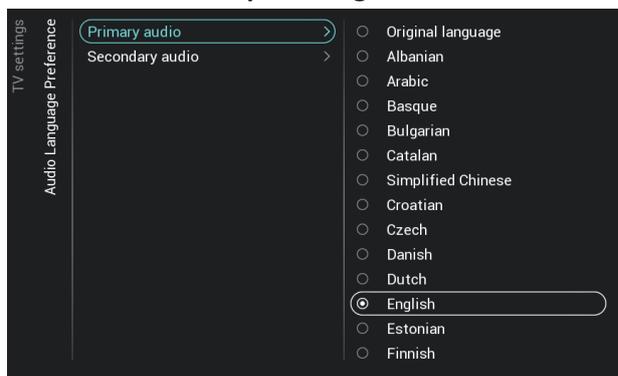


- Accedere al menu **[Sound]** **[Advanced]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Surround Mode]**: consente di selezionare l'effetto sonoro degli altoparlanti interni del TV (**[Stereo]** o **[DTS]**).
 - **[Auto volume]**: selezionare **[AVL]** o **[Night mode]** per attivare la funzione 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.

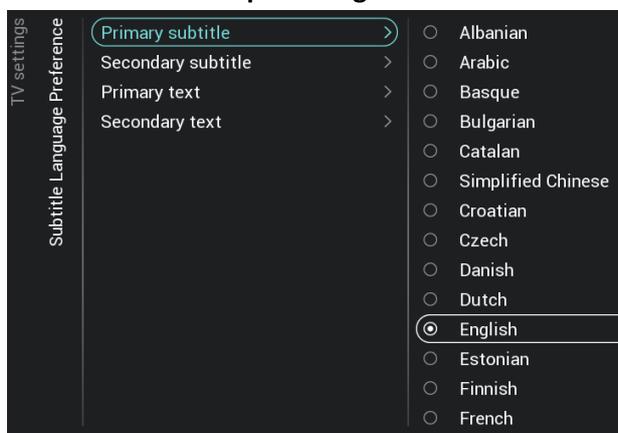
6.15.3 Preferenze per la lingua audio



- 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.

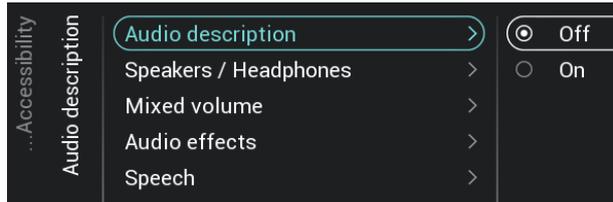
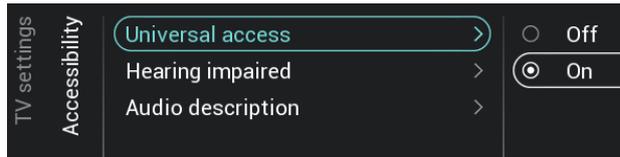
6.15.4 Preferenze per la lingua dei sottotitoli



- 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

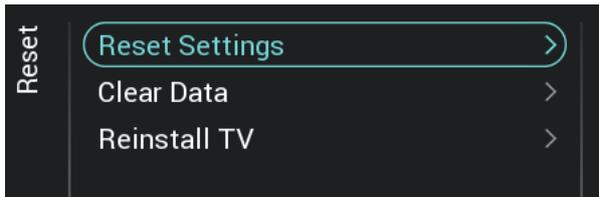


- Accedere al menu **[Accessibility]**.
- Compariranno le voci riportate di seguito:
 - **[Universal Access]**: selezionando **[On]** è possibile attivare l'accesso universale allo scopo di abilitare funzioni speciali per le persone con problemi di udito e ipovedenti, mentre con **[Off]** l'accesso universale 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 disattivarlo con **[Off]**
 - **[Speakers / Headphones]**: selezionare **[Speakers]** se il suono deve essere disponibile solo dagli altoparlanti; selezionare **[Headphones]** se il suono deve essere disponibile solo dalle cuffie. Selezionare **[Speakers + headphones]** se il suono deve essere disponibile da entrambi.
 - **[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.

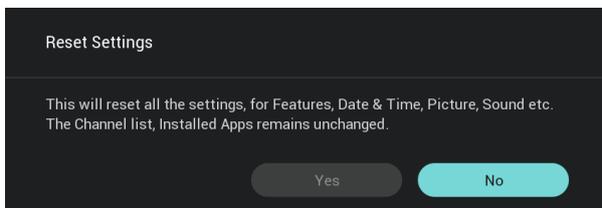


Nota: i menu descritti sopra sono disponibili solo se il menu [Accessibility] [Audio Description] è impostato su [On].

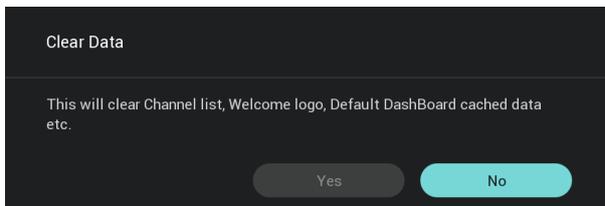
6.16 Ripristino



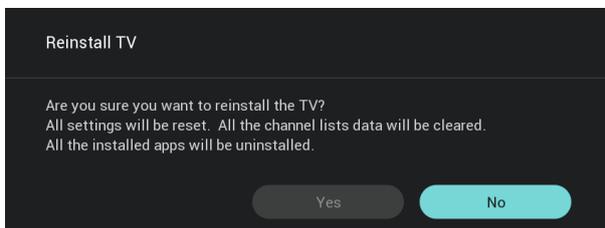
- Accedere al menu [**Reset**].
- Sulla sinistra comparirà la rispettiva schermata.



- 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 cruscotto personalizzato locale, saranno cancellati. Le impostazioni non saranno ripristinate



- Accedere al menu [**Reinstall TV**].
- Premendo il tasto "OK" sarà effettuata la reinstallazione del TV. Il TV sarà riavviato e riaccessibile in modalità "vergine", 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 di registrazione, e tutti i dati dell'utente saranno cancellati.



PHILIPS



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 "vergine". Questa azione può richiedere diversi minuti.

6.17 Gestione di MyChoice

Per gestire la funzione MyChoice accedere al menu **[Professional Settings] [Features] [MyChoice]**. Aprendo questo menu, si vedrà che è possibile configurare MyChoice. Ulteriori informazioni sono disponibili su <http://www.my-choice.tv/>.



[Enable] consente di configurare la funzione: selezionare **[Yes]** per attivarla oppure **[No]** per non farlo.

[Request for PIN] consente un certo controllo sulla frequenza con cui un ospite dovrà inserire il PIN nel TV.

Se **[Request PIN]** è impostato su **[Yes]** il TV richiederà di immettere il codice PIN ogni volta che si riattiverà dalla modalità di standby.

6.17.1 Come funziona

In questo manuale viene trattata solo la configurazione di MyChoice sul TV; tutti i dettagli sull'account e sui crediti sono riportati in un altro manuale. Per la creazione di un account e l'acquisto dei crediti, contattare il responsabile delle vendite Philips del proprio Paese.

Durante l'installazione dei televisori raccogliere le seguenti informazioni per ciascun TV: numero di stanza, modello di TV e numero di serie. Tali informazioni sono richieste sul sito web MyChoice quando vengono configurate le stanze. Verificare che tutti i valori siano corretti, poiché il sito web MyChoice genera i codici PIN sulla base di queste informazioni. Tutti questi dati vengono raccolti durante l'installazione oppure entrando nel menu CSM, dove è possibile ottenere le informazioni necessarie in un file di testo sulla chiavetta USB (vedere il capitolo "CSM (Customer Service Menu)"). Successivamente inserire le suddette informazioni nella parte riservata all'amministrazione del sito web MyChoice.

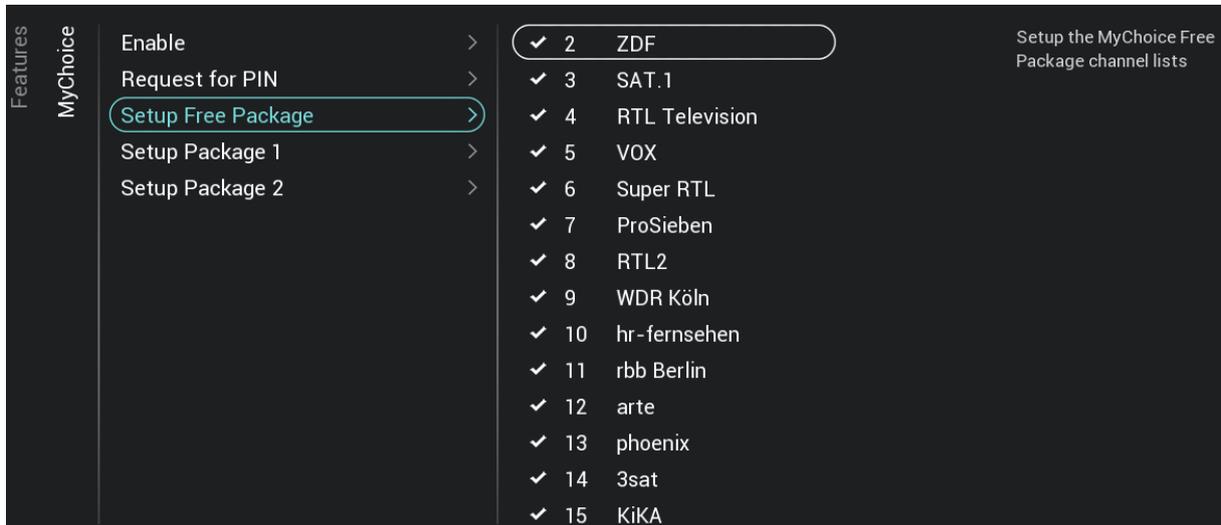


Il passaggio più importante per la configurazione di MyChoice è l'orologio. Se l'orologio non è impostato o il TV non dispone dell'ora corretta, MyChoice visualizzerà il seguente messaggio: *"MyChoice non è al momento disponibile"*.

6.17.2 Come configurare MyChoice

Sono disponibili 3 pacchetti: "Setup Free Package", "Setup Package 1" e "Setup Package 2". Come impostazione predefinita tutti i canali, i canali esterni e le funzioni sono contenuti nel pacchetto "Setup Free Package".

In [Professional Settings] [Features] [MyChoice] selezionare il pacchetto [Setup Free Package]. Selezionare i canali da includere nel pacchetto gratuito.



In [Professional Settings] [Features] [MyChoice] selezionare il pacchetto [Setup Package 1]. Selezionare i canali da includere nel pacchetto 1. Se si seleziona un canale nell'elenco [Setup Package 1] lo stesso canale sarà "deselezionato" nell'elenco [Setup Free Package].



Features	MyChoice	Enable >	2 ZDF
		Request for PIN >	3 SAT.1
		Setup Free Package >	✓ 4 RTL Television
		Setup Package 1 >	✓ 5 VOX
		Setup Package 2 >	✓ 6 Super RTL
			7 ProSieben
			✓ 8 RTL2
			9 WDR Köln
			✓ 10 hr-fernsehen
			11 rbb Berlin
			✓ 12 arte
			✓ 13 phoenix
			✓ 14 3sat
			✓ 15 KiKA

In [Professional Settings] [Features] [MyChoice] selezionare il pacchetto [Setup Package 2]. Selezionare i canali da includere nel pacchetto 2.

Features	MyChoice	Enable >	2 ZDF
		Request for PIN >	3 SAT.1
		Setup Free Package >	4 RTL Television
		Setup Package 1 >	5 VOX
		Setup Package 2 >	✓ 6 Super RTL
			✓ 7 ProSieben
			8 RTL2
			9 WDR Köln
			✓ 10 hr-fernsehen
			✓ 11 rbb Berlin
			12 arte
			13 phoenix
			✓ 14 3sat
			✓ 15 KiKA

Se si seleziona un canale nell'elenco [Setup Package 2] lo stesso canale sarà "deselezionato" nell'elenco [Setup Free Package].



Features

MyChoice

- Enable >
- Request for PIN >
- Setup Free Package >
- Setup Package 1 >
- Setup Package 2 >

✓ 2	ZDF
✓ 3	SAT.1
4	RTL Television
5	VOX
6	Super RTL
7	ProSieben
8	RTL2
✓ 9	WDR Köln
10	hr-fernsehen
11	rbb Berlin
12	arte
13	phoenix
14	3sat
15	KiKA

	Clients che dispongono di un PIN	Clients in possesso di crediti per il Package 1.	Clients in possesso di crediti per il Package 2.
<i>Setup Free Package</i>	Si	Si	Si
<i>Setup Package 1</i>	No	Si	No
<i>Setup Package 2</i>	No	No	Si

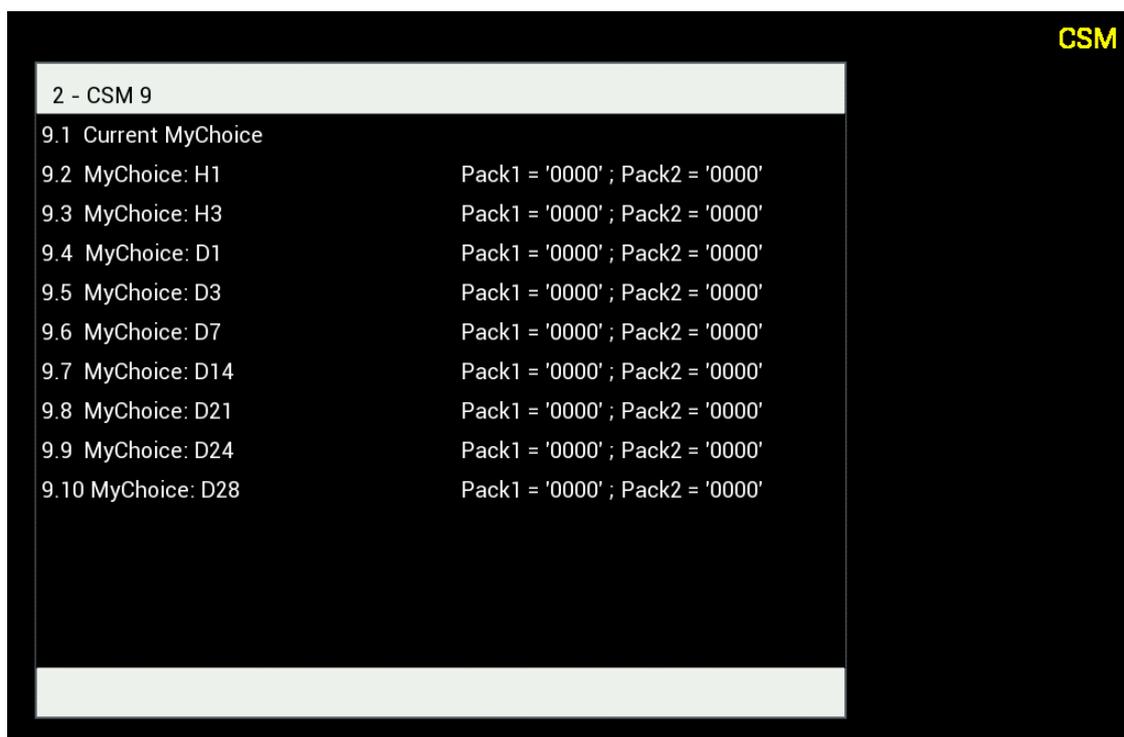
6.17.3 Piattaforma specifica

Per questa piattaforma sono state aggiunte alcune durate aggiuntive. Ora sarà possibile sbloccare i pacchetti MyChoice per una durata di 1 o 3 ore in aggiunta agli attuali 1, 3, 7, 14, 21, 24 e 28 giorni.

Rispetto alla piattaforma precedente i pacchetti MyChoice non si escludono a vicenda, il che significa che sarà possibile attivare sia il pacchetto 1 che il pacchetto 2 contemporaneamente. Lo si tenga a mente quando si creano pacchetti MyChoice, in quanto è richiesta una mentalità diversa durante la creazione.

6.17.4 Comandi di MyChoice sul telecomando

Esistono un paio di combinazioni di tasti che possono essere utilizzate in relazione a MyChoice. Innanzitutto quando si sta utilizzando MyChoice e si desidera eseguire il debug o ottenere maggiori informazioni sui pacchetti correnti, su quante chiavi vengono utilizzate per pacchetto e così via. È possibile aprire il menu CSM e scorrere fino alla pagina MyChoice CSM 9.



Se ci si trova in un luogo in cui si verificano frequenti cambi di stanza, come ad esempio un ospedale. È possibile disattivare tutti gli abbonamenti MyChoice attivi in un determinato momento con il seguente codice chiave "7 8 9 0 1 2 3".

Questa combinazione di tasti chiuderà tutti i pacchetti attivi. Digitando tale combinazione di tasti, il codice PIN utilizzato in quel momento non sarà più valido. Per riattivare lo stesso pacchetto in MyChoice sarà richiesto un nuovo codice PIN.



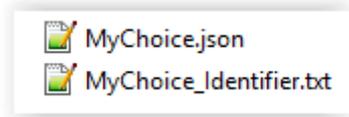
Nota: per poter inserire i codici chiave potrebbe essere necessario un telecomando professionale

6.17.5 Attivazione di MyChoice da remoto

Nel tentativo di automatizzare il processo di attivazione di MyChoice, abbiamo integrato un paio di nuovi modi per attivare i pacchetti MyChoice da remoto su un televisore.

Il codice PIN MyChoice è diventato parte del file clone che consente di attivare da remoto i pacchetti MyChoice del TV facendo lampeggiare un nuovo elemento clone.

Nella cartella MyChoice è possibile trovare due file. L'identificatore per verificare se il file .json è più recente di quello nel TV e un file MyChoice.json. Questo file contiene i comandi che il TV interpreterà per attivare o disattivare i pacchetti MyChoice.



L'XML è costruito come il seguente nel caso in cui si desideri attivare un pacchetto.

```
{
  "Svc": "OfflineServices",
  "SvcVer": "4,0",
  "Cookie": 293,
  "CmdType": "Change",
  "Fun": "MyChoice",
  "CommandDetails": {
    "OfflineServiceParameters": {
      "TVUniqueID": "xyz1235abxc",
      "RoomID": "45645"
    },
    "MyChoiceParameters": {
      "Action": "StartMyChoice",
      "MyChoicePIN": "345323",
      "StartDate": "25/08/2019",
      "StartTime": "15:00",
      "StopDate": "26/08/2019",
      "StopTime": "15:00"
    }
  }
}
```

→ Questo valore rappresenta il numero di serie del TV
→ Questo valore rappresenta l'ID stanza del TV

Per interrompere la disponibilità di MyChoice, sarà creato l'XML simile al seguente.

```
{
  "Svc": "OfflineServices",
  "SvcVer": "4,0",
  "Cookie": 294,
  "CmdType": "Change",
  "Fun": "MYChoice",
  "CommandDetails": {
    "OfflineServiceParameters": {
      "TVUniqueID": "xyz1235abxc",
```

```
"RoomID": "45645"  
},  
"MyChoiceParameters": {  
  "Action": "StopMyChoice"  
}  
}  
}
```

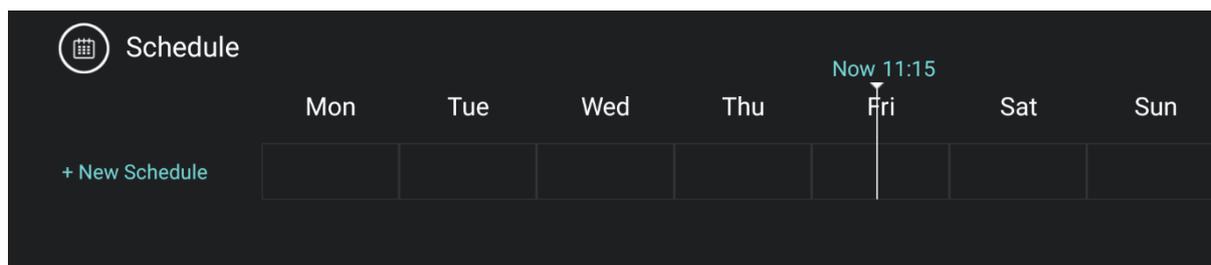
Vi è anche la possibilità di attivare MyChoice utilizzando il clone e CMND. Sarà inoltre possibile attivare MyChoice tramite l'applicazione JAPIT. tutti i dettagli sono spiegati nella documentazione CDB che è possibile ottenere dopo aver sottoscritto un accordo di non divulgazione.

6.18 Gestione dell'utilità di pianificazione

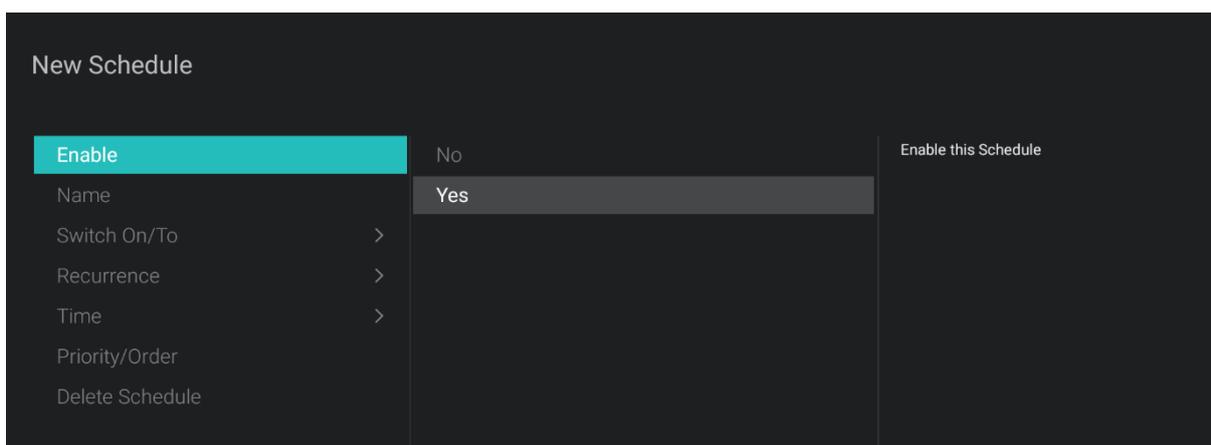
Nota: alcune delle immagini seguenti potrebbero essere leggermente diverse rispetto alle schermate visualizzate sul TV correlate alle versioni del software. La funzionalità e le diverse opzioni rimangono le stesse descritte in questo capitolo!

Accedere al menu [Professional Menu] [Features] [Scheduler]. Quando è attivata, questa funzione consente di impostare 10 i piani diversi su sorgenti uguali o diverse.

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

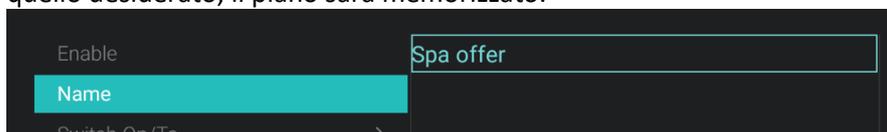


È possibile aggiungere un nuovo piano selezionando [New Schedule 1].

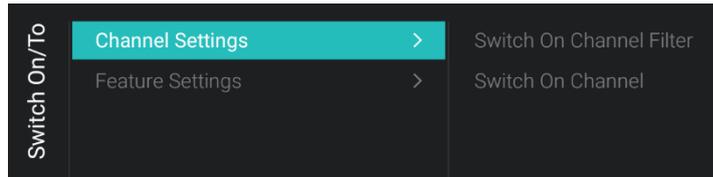


Compariranno le voci riportate di seguito:

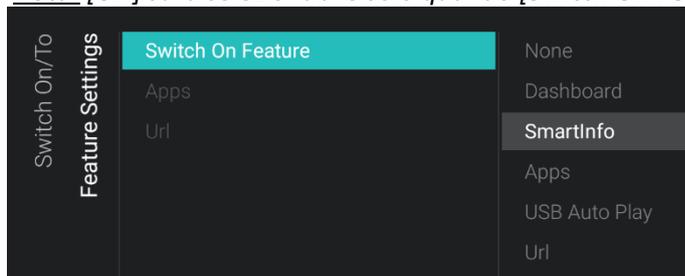
- [Enable]: consente di disattivare il nuovo il piano selezionando [No] o attivarlo con [Yes].
- [Name]: è necessario assegnare un nome al nuovo piano. Una volta modificato il nome con quello desiderato, il piano sarà memorizzato.



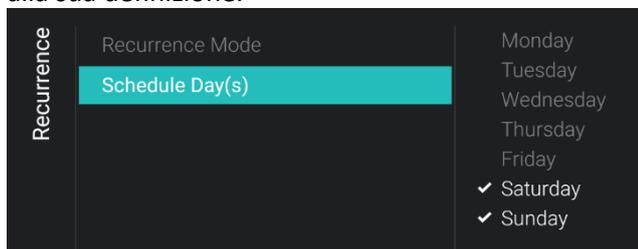
- [Switch On/To]: è possibile selezionare diverse impostazioni di accensione o commutazione:
 - [Channel Settings]: impostazioni di accensione o commutazione relative ai canali:
 - [Switch On Channel Filter]: consente di scegliere tra:
 - [All Channels]
 - [TV Channels]
 - [Radio Channels]
 - ... (l'elenco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



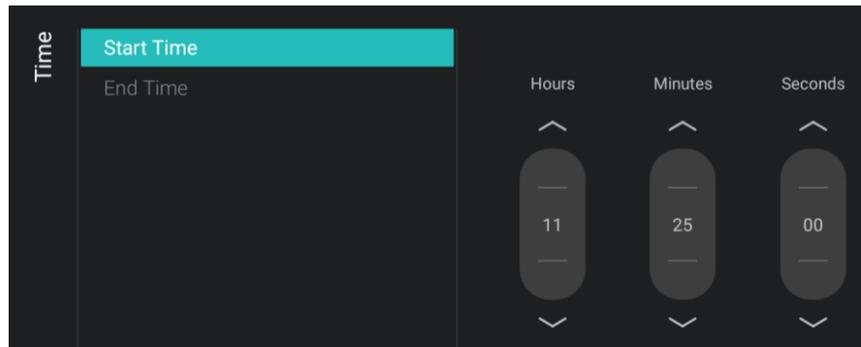
- **[Feature Settings]:** impostazioni di accensione o commutazione associate alle funzionalità:
 - **[Switch On Feature]:** consente di scegliere tra:
 - **[None]:** non sarà attivata alcuna **[Switch On Feature]**
 - **[Dashboard]:** sarà attivato il dashboard
 - **[SmartInfo]:** sarà attivata la pagina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



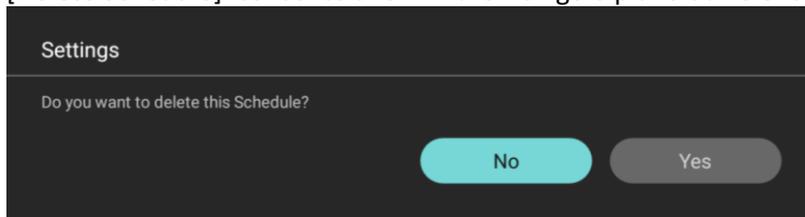
- **[Recurrence]:** consente di definire le impostazioni di ricorrenza
 - **[Recurrence Mode]:**
 - **[Once]:** riprodurrà il piano definito solo una volta per ogni giorno e orario stabiliti.
 - **[Weekly]:** riprodurrà lo scheduler definito ogni settimana per un numero di giorni (è possibile effettuare 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
- **[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.

6.19 Gestione dei canali

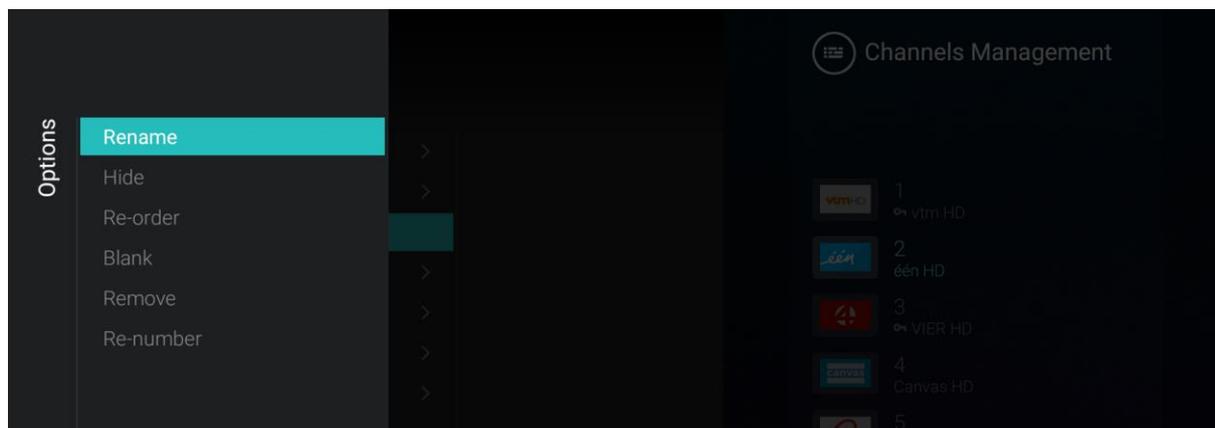
Nota: alcune delle immagini seguenti potrebbero essere leggermente diverse rispetto alle schermate visualizzate sul TV correlate alle versioni del software. La funzionalità e le diverse opzioni rimangono le stesse descritte in questo capitolo!

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 canali accedere al menu [**Professional Settings**] [**Channels**] [**Manage**].

Aperto 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.

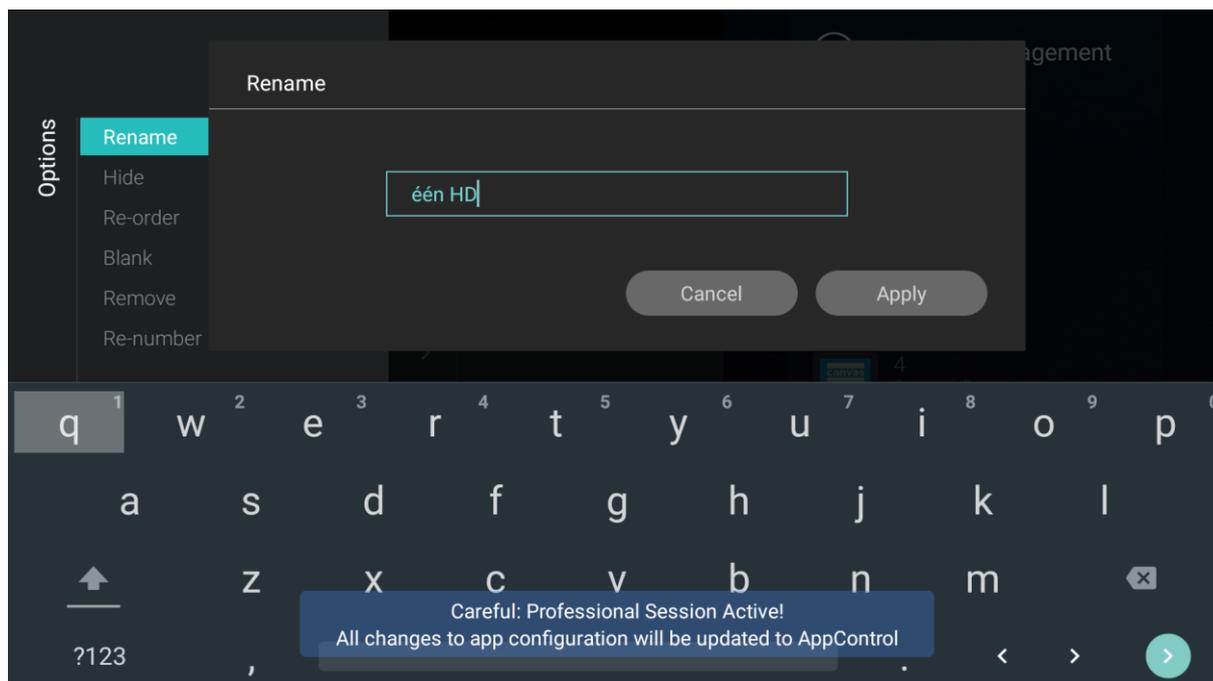


Nota: se manca il logo di un canale, è possibile aggiungerlo manualmente tramite CMND, non è possibile farlo attraverso questo menu.

6.19.1 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.

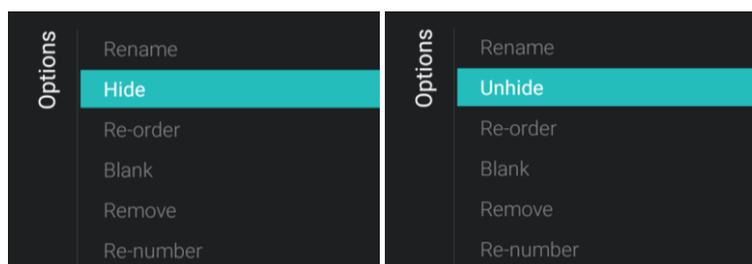
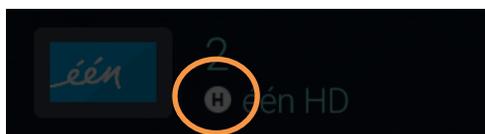
Nota: questa opzione non è sempre disponibile: dipenderà dai requisiti dell'emittente televisiva.



6.19.2 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) oppure [**Show**] (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.



6.19.3 Riordina i canali

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

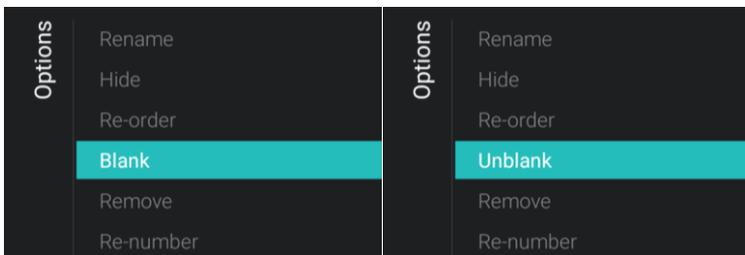
- Accedere al canale che si desidera riordinare.
- Premere il tasto "**OK**" per selezionare il canale. Sarà visualizzata un'indicazione del canale selezionato.
- Spostarsi nella posizione preferita in cui si desidera salvare il canale.
- Premere il tasto "**OK**" per spostare il canale nella posizione 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.



6.19.4 Oscura/non oscurare i canali

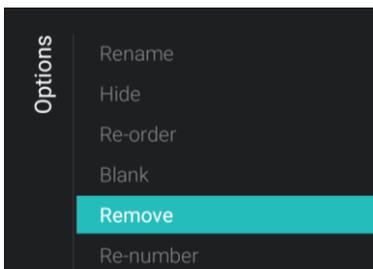
Utilizzando la funzione di oscuramento/non oscuramento i canali vengono oscurati il video e l'audio di un canale, ma esso rimane visibile nell'elenco dei canali. Accedere all'elenco di gestione dei canali e selezionare il canale che si desidera oscurare/non oscurare. Premere il tasto "**Options**", selezionare l'opzione [**Blank**] (se il canale non è oscurato) oppure [**UnBlank**] (se il canale è oscurato) rispettivamente per oscurare o non oscurare il canale.

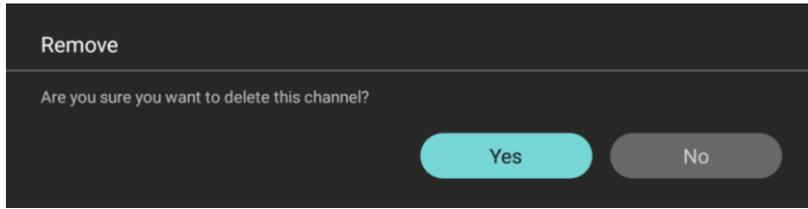
Quando si oscura un canale, comparirà un'icona a fianco del nome del canale per indicare che esso è oscurato.



6.19.5 Rimozione di canali

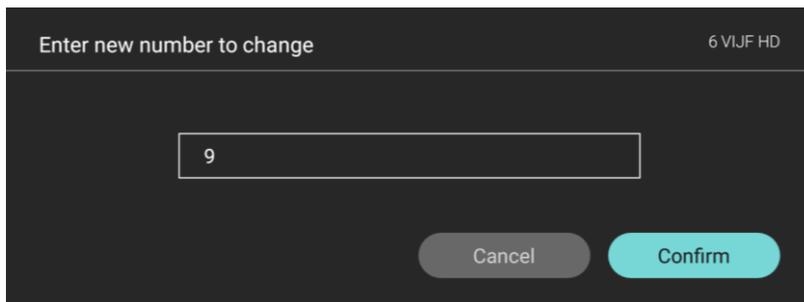
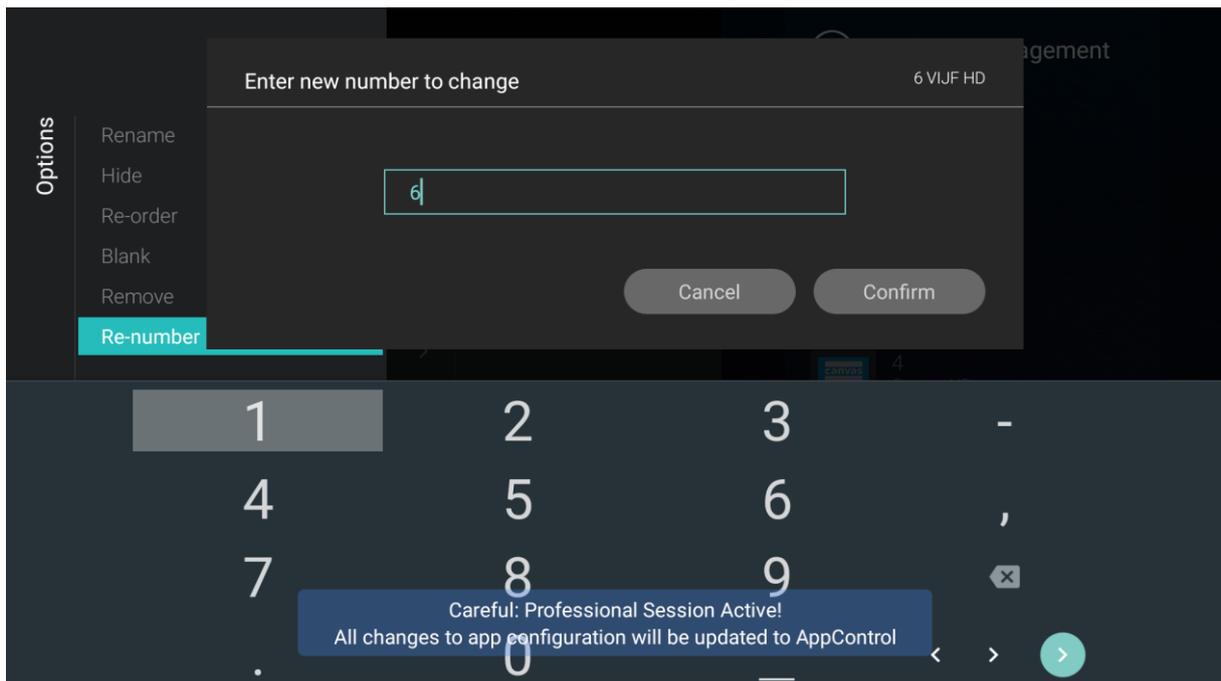
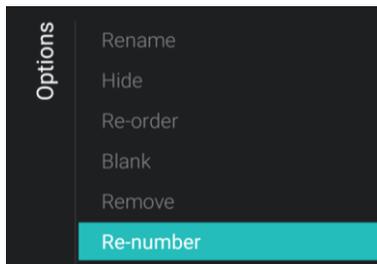
È possibile selezionare un canale che si desidera rimuovere, premere il tasto "**Options**" e selezionare [**Remove**]. Sarà visualizzata una schermata di conferma in cui è possibile selezionare [**Yes**] per rimuovere il canale dall'elenco.





6.19.6 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 ri-numerare e premere "Options" e selezionare [Re-number]. Compariranno le seguenti schermate per ri-numerare il canale selezionato.



6.20 Procedura guidata d'installazione dei canali

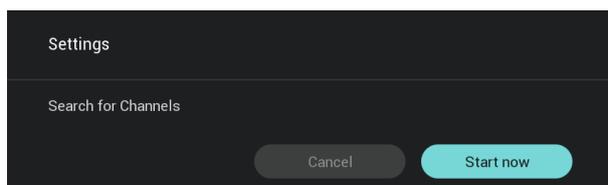
6.20.1 Installazione dei canali RF

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**].

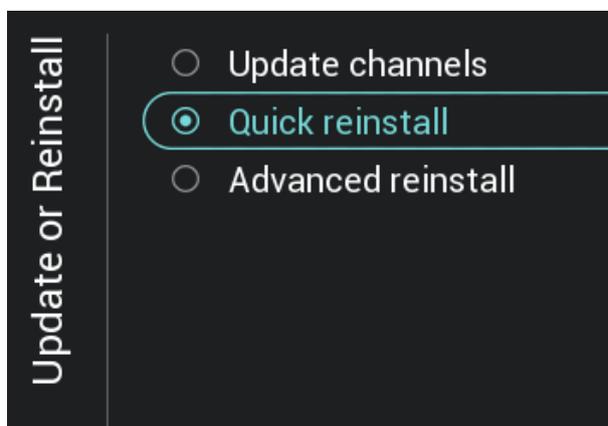
Mediante la funzione [**Search for Channels**] è possibile eseguire un'installazione dei canali completa. Dopo avere avviato l'installazione vengono visualizzate le seguenti schermate.

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)

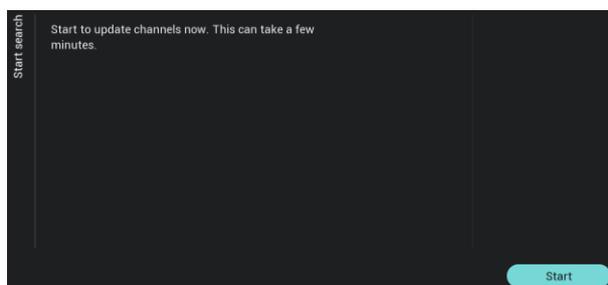


- È possibile selezionare [**Start now**] per avviare l'installazione o [**Cancel**] per tornare all'ultimo stato del TV.

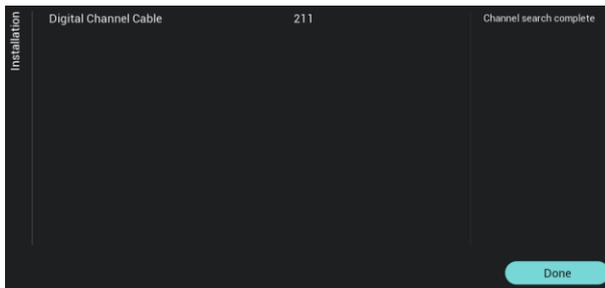
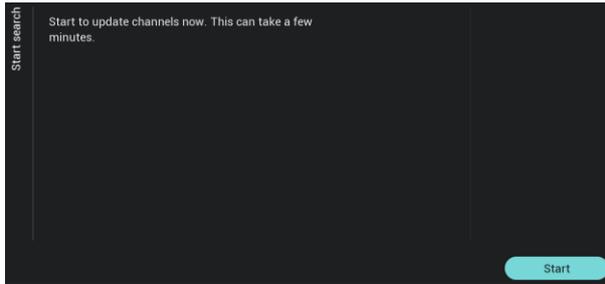
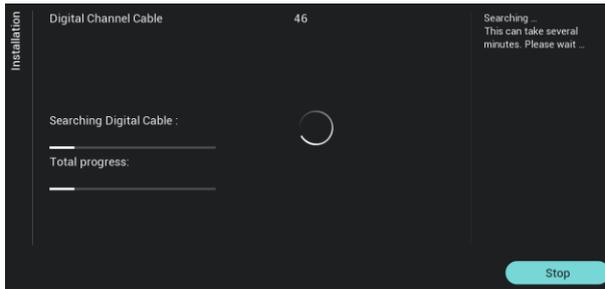


- Nella schermata successiva saranno visualizzate le opzioni seguenti:
 - [**Update Channels**]: questa opzione consente di aggiornare solo i canali digitali.
 - [**Quick reinstall**]: questa opzione consente installare tutti i canali con le impostazioni predefinite
 - [**Advanced reinstall**]: questa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

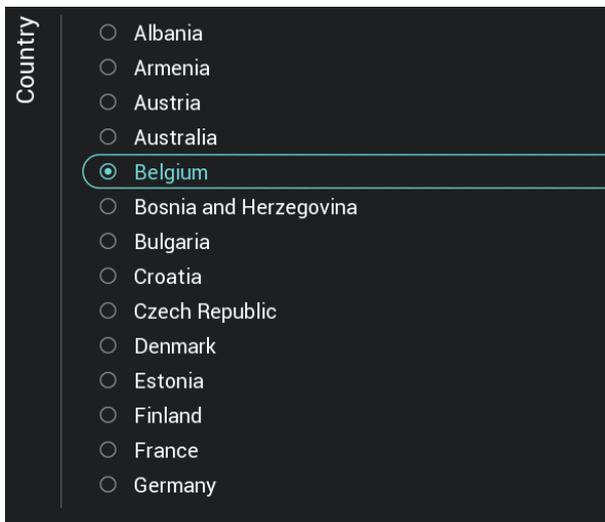
Nota: entrambe le opzioni di reinstallazione sostituiranno l'elenco dei canali corrente.



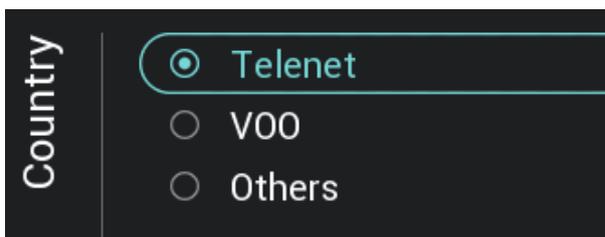
- Quando si seleziona [**Update Digital Channels**] è necessario premere [**Start**] per avviare l'aggiornamento, dopodiché si vedrà che il televisore sta effettuando la ricerca di aggiornamenti. Una volta completata la ricerca, verrà fornita una panoramica del numero di canali digitali aggiunti o rimossi.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



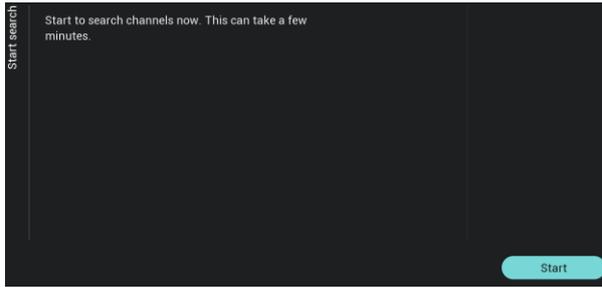
- Selezionando **[Quick reinstall]** si vedrà il TV avviare la ricerca dei canali in base alle impostazioni predefinite. Per prima cosa cercherà i canali digitali e successivamente i canali analogici (se attivati nelle impostazioni). Una volta completata la ricerca, verrà fornita una panoramica del numero 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

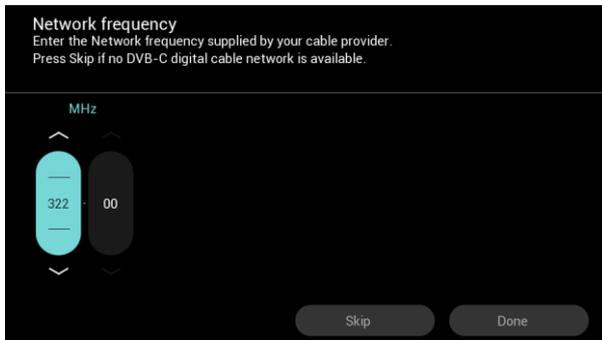


- Nella schermata successiva si dovrà selezionare l'operatore via cavo.
Nota: questo elenco dipende dal Paese.



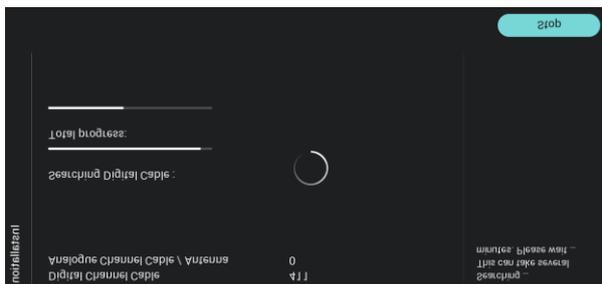
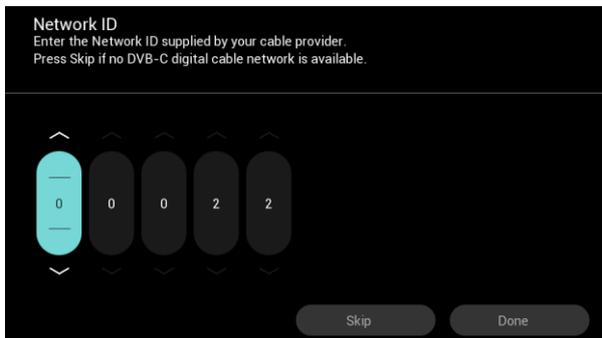
- Nella schermata successiva è possibile avviare con **[Start]** o modificare l'installazione con **[Settings]**: queste impostazioni, sono disponibili anche nel menu professionale. Se l'impostazione è stata modificata è possibile tornare indietro usando i tasti colorati seguendo le indicazioni sullo schermo.

*Nota: per impostazione predefinita, viene utilizzata la funzione **[Quick Scan]**. Se si desidera eseguire una scansione completa, occorrerà modificare le impostazioni.*

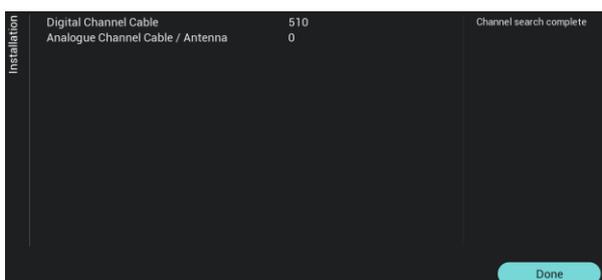


- Il passaggio successivo è l'impostazione della frequenza della rete e dell'ID della rete. Selezionando il pulsante **[Skip]** la procedura di installazione inizierà dall'installazione dei canali.

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.



6.20.2 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".

6.20.3 Installazione dei canali multimediali

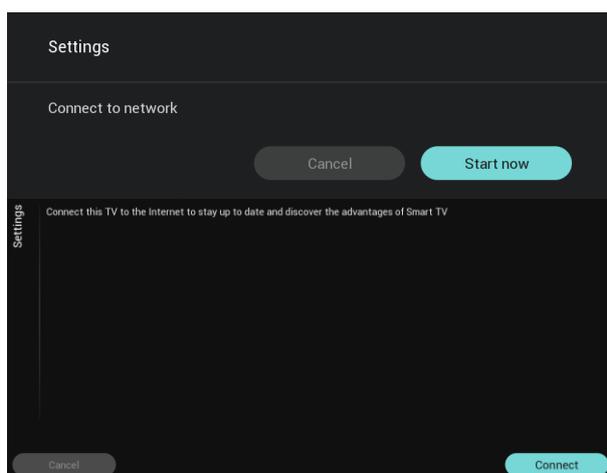
I canali multimediali sono file locali caricati nel TV che possono essere installati come canale multimediale. Vedere il capitolo "Esempi" su come installare i canali multimediali.

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.

6.21 Procedura guidata d'installazione della rete

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

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



- È possibile selezionare **[Start now]** per avviare la connessione alla rete o **[Cancel]** per tornare all'ultimo stato del TV.
- È possibile selezionare **[Connect]** per effettuare la connessione o **[Cancel]** per tornare all'ultimo stato del TV.



PHILIPS



- Selezionando l'opzione "Connect" 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 connessione del TV è andata a buon fine.



Nota: se la connessione non dovesse riuscire controllare il cavo di rete e le impostazioni di rete nella rete stessa.



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

6.22 SmartInfo

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. La funzionalità SmartInfo può essere aperta anche utilizzando il tasto Info del telecomando oppure secondo le indicazioni fornite nel menu ospite.

6.22.1 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'ospite 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 TV. 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 ospiti, non consigliamo questa opzione per un'installazione completa.

- **Salvataggio 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.

7. Installazione dell'IPTV

7.1 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 lo stream multicast che possono essere regolate:

- Il 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.

7.2 Impostazioni per l'installazione di IPTV

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

dopodiché occorre 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.
- **[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.

- [SystemStatusService] → [On]

7.3 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".

7.4 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.

8. 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.

8.1 Connessione del TV tramite IP

8.1.1 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 **[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]**
- **[Networks] [Control TV Over IP]**
 - **[WebServices] [TVDiscoveryService] = [On]**
 - **[WebServices] [ProfessionalSettingsService] = [On]**
 - **[WebServices] [IPUpgradeService] = [On]**
 - **[WebServices] [PMSService] = [On]**
 - **[WebServices] [SystemStatusService] = [On]**
 - **[WebListeningService] [PowerService] = [On]**
 - **[WebListeningService] [TVDiscoveryService] = [On]**
 - **[WebListeningService] [IPUpgradeService] = [On]**
 - **[WebListeningService] [PMSService] = [On]**

8.1.2 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.

8.1.3 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.*

8.2 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.

9. 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.

9.1 Dashboard personalizzato basato su browser

Su questo televisore è possibile caricare solo un dashboard personalizzato basato su browser. Si tratta di 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.

Per maggiori informazioni, preghiamo di contattarci tramite il sistema di ticketing.

10. Esempi

10.1 Loghi di canali personalizzati

10.1.1 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]** e avviare la clonazione.
- 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:
 \TPM187HE_CloneData\MasterCloneData\ChannelList\

La cartella ChannelList conterrà le cartelle e i file seguenti:

 ChannelLogos	contiene i loghi del canale
 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_Identifier.txt	Singola riga di testo per identificare l'elenco dei canali

10.1.2 Come aggiungere loghi di canali personalizzati

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"
 "\TPM187HE_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/eenhd.png" TTV1="0" TTV2="0" TTV3="0" TTV4="0" TTV5="0" TTV6="0" TTV7="0" TTV8="0" TTV9="0" TTV10="0" />
</Channel>

```

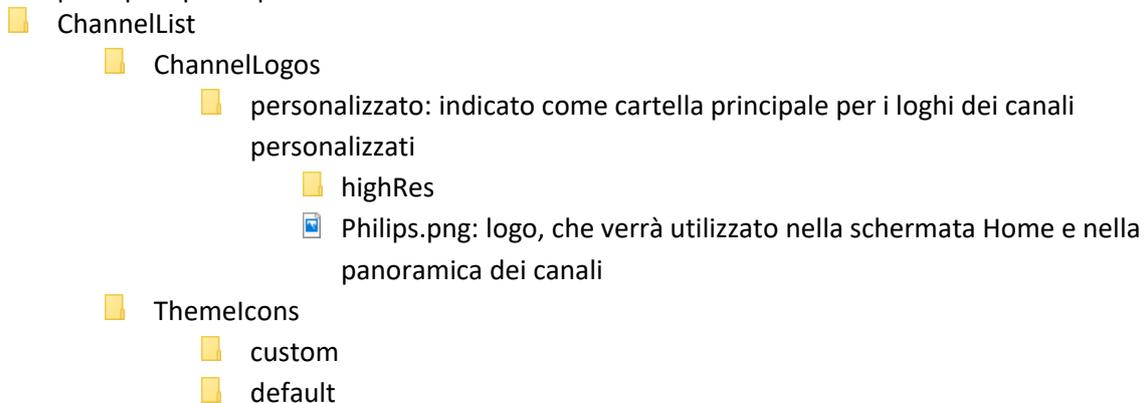
- Assicurarsi che tutte le modifiche siano salvate e clonare il nuovo file clone nel TV
- Al termine della clonazione, chiudere la finestra di dialogo, estrarre la chiavetta USB e visualizza i nuovi loghi dei canali.

10.1.3 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.



10.2 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.

TPM187HE_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" />
    </ChannelMap>
  <ApplicationMap>
    <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>
```

10.2.1 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>
```

10.2.2 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: TPM187HE_CloneData/MasterCloneData/MediaChannels/

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="./MediaChannels/file.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="./MediaChannels/file.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="./MediaChannels/file.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>
```

10.2.3 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://239.232.209.112:50000/0/0/0/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>
```

10.3 Impostazioni specifiche per le stanze nel file clone

Le impostazioni specifiche per le stanze vengono utilizzate per impostare automaticamente i valori RoomID e Multi RC in base al numero di serie del TV. 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.

TPM187HE_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>Identification Settings.RoomID</Name>
    <Value>00100</Value>
  </item>
  <item>
    <Name>Input Control.Multi Remote Control</Name>
    <Value>off</Value>
  </item>
</TV>
<TV>
  <SerialNumber>FZ1A1925000002</SerialNumber>
  <item>
    <Name>Identification Settings.RoomID</Name>
    <Value>00101</Value>
  </item>
  <item>
    <Name>Input Control.Multi Remote Control</Name>
    <Value>0</Value>
  </item>
</TV>
<TV>
  <SerialNumber>FZ1A1925000003</SerialNumber>
  <item>
    <Name>Identification Settings.RoomID</Name>
    <Value>00101</Value>
  </item>
  <item>
    <Name>Settings.Input Control.Multi Remote Control</Name>
    <Value>1</Value>
  </item>
</TV>
</RoomSpecificSettings>
```

10.4 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.

TPM187HE_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 nessuna 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.

10.5 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" chiamandolo "enable_log2usb" (senza estensione finale, neppure l'estensione.txt)
- Collegare la chiavetta USB al TV.
- Riprodurre il problema che si ha.
- Inviare 456789 i+ (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 e comprimere il "text file" aggiunto alla chiavetta USB e condividerlo con il team tecnico.



Name	Date modified	Type	Size
 enable_log2usb	2/06/2017 9:48	File	0 KB
 L_1970_1_1_1_0_15.txt	25/09/2019 18:03	Text Document	245 KB



© 2019 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.

