



# TS6800 **T2 HEVC**

Decoder Digitale Terrestre HD H.265  
Videoregistratore e MediaPlayer USB





Gentile Cliente,

Vi ringraziamo per aver scelto il ricevitore digitale terrestre **TELE System** modello **TS6800 T2HEVC**.

In questa guida sono fornite informazioni sull'utilizzo del dispositivo, sulle connessioni, sui comandi e sulla cura dell'apparecchio, con le quali potrete approfondire la conoscenza del vostro nuovo ricevitore.

Per rendere la consultazione più semplice, il manuale è stato diviso in più sezioni:

1. La prima è relativa all'installazione, alle connessioni del ricevitore con altri apparati e alle funzioni del telecomando.
2. La seconda si occupa dell'utilizzo semplificato, dove sono fornite le informazioni principali necessarie all'uso quotidiano.
3. La terza sezione è dedicata all'utilizzo avanzato, alle personalizzazioni ed alle caratteristiche più complesse.

#### AVVERTENZA

L'utilizzo del ricevitore, seppur semplice, richiede la conoscenza delle informazioni di base contenute in questa guida. Si consiglia quindi un'attenta lettura del manuale. In questo modo, sarà possibile utilizzare il dispositivo in modo ottimale, senza incorrere in problemi o malfunzionamenti.

# Indice

1	Sezione Installazione .....	1
1.1	Norme di sicurezza e smaltimento.....	1
1.2	Descrizione del prodotto e collegamenti.....	2
1.2.1	Pannello frontale .....	2
1.2.2	Pannello posteriore e connessioni .....	3
1.3	Telecomando.....	4
1.3.1	Batterie.....	4
1.3.2	Tasti e funzioni del telecomando.....	4
1.3.3	Programmazione dei tasti TV.....	5
1.3.3.1	Cambio codice TV.....	5
1.3.3.2	Ricerca manuale del codice TV.....	5
1.3.3.3	Programmazione tramite apprendimento .....	5
1.3.4	Utilizzo del telecomando.....	5
1.4	Prima Installazione del ricevitore.....	6
2	Sezione per l'utilizzo semplificato.....	7
2.1	Banner informativo dei canali.....	7
2.2	Selezione rapida dei canali TV/Radio.....	7
2.3	Guida Elettronica ai Programmi (EPG) .....	7
2.4	Funzione Televideo.....	7
2.5	Opzione Audio e Sottotitoli .....	8
2.6	Funzioni USB .....	8
2.6.1	Utilizzo e avvertenze .....	8
2.6.1.1	Connessione e formattazione disco .....	8
2.6.1.2	Rimozione disco .....	8
2.6.2	Registrazione Video Personale (PVR).....	8
2.6.2.1	Registrazione Programmi TV.....	8
2.6.2.2	Riproduzione dei contenuti registrati.....	8
2.6.3	Lettore Multimendiale USB .....	9
2.7	Programmazione Timer.....	9
3	Sezione per l'utilizzo avanzato.....	10
3.1	Menu Canali.....	10
3.1.1	Gestione Canali .....	10
3.1.2	EPG.....	11
3.1.3	LCN.....	11
3.2	Menu Immagine .....	11
3.3	Menu Ricerca Canali .....	11
3.4	Menu Tempo.....	12
3.4.1	Regolazione orario .....	12
3.4.2	Auto Power Down.....	12
3.4.3	Accensione/Spegnimento .....	12
3.5	Menu Opzione .....	12
3.6	Menu Sistema.....	12
3.6.1	Controllo Parentale.....	12
3.6.2	Impostazioni di fabbrica (reset) .....	12
3.6.3	Informazioni .....	13
3.6.4	Aggiornamento SW .....	13
3.7	Menu USB.....	13
3.7.1	Multimedia .....	13
3.7.2	Configura Foto.....	13
3.7.3	Configura Film .....	13
3.7.4	Configura PVR .....	13
3.7.4.1	Dispositivo di registrazione.....	13
3.7.4.2	Formattare.....	13
4	Mappa dei menu.....	14
5	Guida alla risoluzione dei problemi.....	15
6	Caratteristiche tecniche.....	16
Appendice A.	Lista codici TV .....	i

# 1 Sezione Installazione

## 1.1 Norme di sicurezza e smaltimento

Per un utilizzo sicuro dell'apparecchio, e per la vostra incolumità, vi invitiamo a leggere attentamente i seguenti consigli riguardanti le misure di sicurezza.

### ALIMENTAZIONE

- Interponendo l'alimentatore in dotazione, il ricevitore deve essere collegato esclusivamente ad una presa di corrente da 230V-50Hz.
- Non rimuovere il coperchio del ricevitore. All'interno dell'apparecchio possono essere presenti tensioni superiori a quella di alimentazione che potrebbero mettere a repentaglio la sicurezza dell'utente. L'alta tensione è presente anche quando l'apparecchio è in modalità standby, prima di intervenire sul ricevitore è necessario scollegarlo dalla rete elettrica. La rimozione non autorizzata farà decadere immediatamente la garanzia!

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

- Prima di installare il prodotto, controllare l'integrità del cavo di alimentazione dell'alimentatore, prestando particolare attenzione al punto in cui entra nella presa di rete e a quello in cui esce dal ricevitore. In caso il cavo risultasse danneggiato, non collegare l'apparecchio e rivolgersi al centro assistenza.
- Installare il cavo di alimentazione dell'apparecchio in modo da non causarne lo schiacciamento con oggetti collocati sopra o accanto ad esso. Evitare inoltre di posizionarlo vicino a zone di passaggio dove possa essere accidentalmente calpestato, strappato o comunque danneggiato.
- In caso di danneggiamento del cavo, scollegare con attenzione il dispositivo dalla presa di alimentazione e rivolgersi esclusivamente a personale specializzato o al centro assistenza per la sostituzione.

### LIQUIDI

- Tenere il ricevitore lontano da qualsiasi tipo di liquido. Non collocare sul prodotto oggetti contenenti liquidi come vasi, umidificatori ecc. L'apparecchio non deve essere installato in luoghi in cui possa venire a contatto con spruzzi o schizzi di liquidi o in ambienti con alto tasso di umidità dove possano formarsi condense.
- Nel caso in cui il ricevitore venga accidentalmente in contatto con liquidi, togliere immediatamente la spina dalla presa di corrente. **NON TOCCARE** il ricevitore con le mani prima che sia stato scollegato.

### PICCOLI OGGETTI

- Tenere lontano dal ricevitore spilli o altri piccoli oggetti. La caduta di oggetti all'interno del dispositivo, attraverso le fessure per la ventilazione, può causare seri danni.

### PULIZIA

- Prima di procedere ad operazioni di pulizia, staccate il ricevitore dalla presa di corrente.
- Per pulire l'esterno del ricevitore, usare un panno morbido e asciutto o leggermente inumidito d'acqua. Evitare l'uso di prodotti chimici o solventi.

### VENTILAZIONE

- Assicurarsi che nel luogo di installazione dell'apparecchio ci sia una buona circolazione d'aria per consentire una sufficiente dissipazione del calore ed evitare surriscaldamenti.
- Per consentire una ventilazione adeguata, è opportuno predisporre una distanza minima di 10 cm da entrambi i lati ed una distanza di 15 cm sopra l'apparecchio.
- Le fessure per la ventilazione devono essere libere, non ostruite dalla presenza di oggetti tipo giornali, tovaglie, stoffe da arredamento, tendine, tappeti ecc.
- Evitate di installare il ricevitore vicino a fonti di calore (termosifoni, stufe, ecc) o sopra ad altre apparecchiature che producono calore (lampadificatori, videoregistratori, ecc).

### ATTENZIONE!

- Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.
- I sacchetti di plastica degli imballaggi possono essere pericolosi. Per evitare soffocamenti, tenere i sacchetti lontani dalla portata dei bambini.
- Non esporre il ricevitore o il telecomando alla luce diretta del sole.
- L'apparecchio deve essere posto su una base solida e sicura.
- Collegare il dispositivo alla presa di corrente solo dopo aver completato l'installazione.

### SMALTIMENTO



- Il simbolo del bidoncino sbarrato indica che è vietato disperdere questo prodotto nell'ambiente o gettarlo nei comuni rifiuti urbani misti. Chi non rispetta tale regola è sanzionabile secondo legislazione vigente.
- Un corretto smaltimento dell'apparecchio consente di evitare potenziali danni all'ambiente e alla salute umana, nonché di facilitare il riciclaggio dei componenti e dei materiali contenuti in esso, con un conseguente risparmio di energia e risorse.
- Il produttore istituisce un sistema di recupero dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) del prodotto oggetto di raccolta separata e sistemi di trattamento, avvalendosi di impianti conformi alle disposizioni vigenti in materia.
- Portare il prodotto non più utilizzabile (ed eventuali suoi accessori, ivi comprese le batterie) presso un centro di raccolta autorizzato a gestire rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. In alternativa, è possibile riconsegnare al rivenditore l'apparecchiatura usata o a fine vita, all'atto dell'acquisto di una nuova di tipo equivalente oppure a titolo gratuito in caso di apparecchi ad uso domestico di dimensioni esterne inferiori a 25 cm.

## 1.2 Descrizione del prodotto e collegamenti

### 1.2.1 Pannello frontale



1. **USB** Connettori USB per lettura contenuti multimediali personali (video, immagini, musica) e videoregistrazione da sintonizzatore digitale terrestre integrato ove consentito dalla trasmissione.

#### AVVERTENZE

- Compatibile con dispositivi di memoria USB formattati con file system di tipo FAT32.
- Non può essere garantita la compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB presenti sul mercato.
- Si consiglia di utilizzare Hard Disk USB con alimentatore esterno, in quanto il ricevitore non può garantire la corretta alimentazione tramite la porta USB. Questo accorgimento permetterà di evitare un eventuale danneggiamento del dispositivo di memoria.

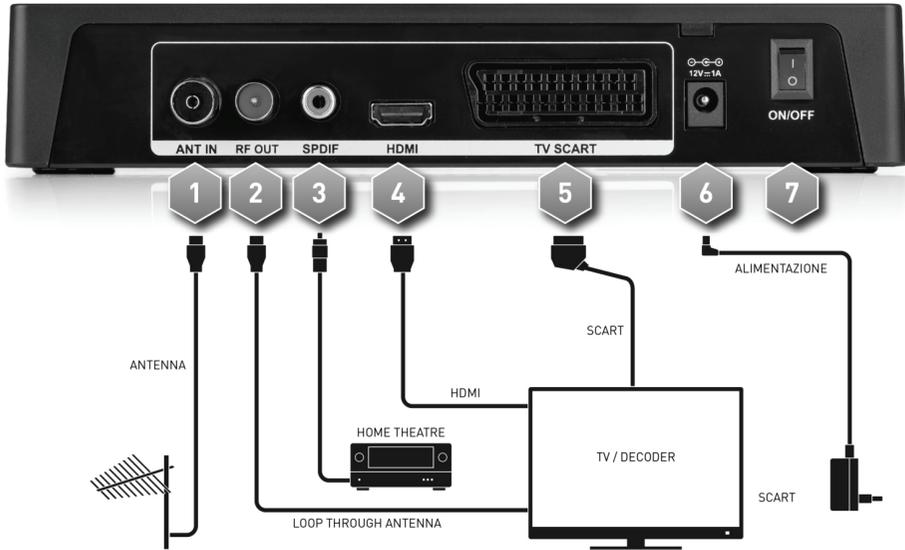
2. **⏻** Tasto accensione e spegnimento in standby.
3. **▼** Tasto cambio canale precedente.
4. **▲** Tasto cambio canale successivo.
5. **IR** Sensore a raggi infrarossi per telecomando.
6. **DISPLAY** Visualizzatore luminoso a quattro cifre, sette segmenti.

#### AVVERTENZA

Durante lo stato di standby, l'orario visualizzato dal display potrebbe non essere esatto se l'emittente televisiva dell'ultimo canale sintonizzato non trasmette correttamente le informazioni orarie.

7. **LED** Indicatore a LED di stato standby (rosso).

## 1.2.2 Pannello posteriore e connessioni



- RF IN** Ingresso segnale antenna.
- RF OUT** Uscita passante segnale antenna per il collegamento di un dispositivo dotato di sintonizzatore TV digitale terrestre (opzionale).
- SPDIF** Uscita audio digitale coassiale per la connessione di un amplificatore audio multicanale Home-Theater (opzionale).
- HDMI** Uscita audio-video digitale HDMI per l'alta definizione, dedicata al collegamento di uno schermo provvisto di interfaccia HDMI.

### NOTA

Se lo schermo connesso al ricevitore tramite interfaccia HDMI presenta difficoltà di visualizzazione, collegare prima il ricevitore tramite SCART e regolare la **Risoluzione** video dal menu **Immagine** dello stesso ricevitore, rispettando le caratteristiche dello schermo collegato.

- TV SCART** Uscita audio-video analogica SCART a risoluzione standard per il collegamento ad uno schermo/TV, alternativa all'uscita HDMI.
- 12V=1A** Ingresso alimentazione 12V=1A, per il collegamento dell'alimentatore in dotazione che a sua volta va collegato ad una presa di corrente da 230V- 50Hz.
- ON/OFF** Interruttore generale 0/I di alimentazione.

## 1.3 Telecomando

La conoscenza del telecomando costituisce la base per l'utilizzo del ricevitore e per una facile navigazione tra i vari menu e funzioni.

### 1.3.1 Batterie

#### Informazioni ed avvertenze

Inserire o sostituire le batterie al primo utilizzo del prodotto o quando il telecomando non risponde più propriamente alla pressione dei tasti. Batterie compatibili: 2 x AAA, 1.5V.

Per evitare che la perdita di liquido corrosivo danneggi il telecomando, si consiglia di togliere le pile quando il dispositivo non viene usato per un lungo periodo.

Evitare l'utilizzo di differenti tipi di batterie o batterie scariche e nuove contemporaneamente.

#### Inserimento e rimozione

Una volta aperto lo sportellino delle batterie posto sul retro del telecomando, inserite le 2 batterie (formato AAA) rispettando le corrette polarità come indicato all'interno del vano. Chiudere quindi lo sportellino.

Rimuovere le batterie esaurite, che dovranno essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici portandole ad un qualsiasi punto vendita o di raccolta, ripetendo operazioni analoghe a quelle dell'inserimento.

### 1.3.2 Tasti e funzioni del telecomando

1.  **SOURCE** Selezione sorgente audio-video del televisore.<sup>(\*)</sup>
2. **LED** Indicatore a LED di funzionamento telecomando.
3.  (On/Standby) Accensione o spegnimento in stand-by.
4. **TV** Abilitazione comando televisore.<sup>(\*)</sup>
5. **STB** Abilitazione comando decoder (Set Top Box - STB).
6. **FAV** Richiamo liste canali favoriti.
7. **TIMER** Menu per la programmazione manuale dei timer di visione o registrazione.
8.  (STOP),  (PLAY/PAUSE),  (REW),  (FWD),  (REC),  (PREV),  (NEXT) Tasti funzione per videoregistratore (Personal Video Recorder - PVR) e Media Player.
9. **MUTE** Audio muto.
10. **ROSSO, VERDE, GIALLO, BLU** (tasti colorati) Prestano servizio nei menu per azionare specifiche funzioni.
11. **MENU** Menu principale.
12. **INFO** Visualizza a schermo informazioni sul canale sintonizzato o sul contenuto multimediale.<sup>(\*\*)</sup>
13. , , ,  (Freccce del cursore) Navigazione nel menu e nell'EPG.
14. **OK** Tasto di conferma azioni/modifiche o richiamo lista canali rapida.
15. **EXIT** Esce da menu, EPG o da altre informazioni visualizzate a schermo.
16. **BACK** Torna al precedente canale sintonizzato.
17. **VOL+/-** Regolazione livello volume audio.
18. **EPG** Guida Elettronica ai Programmi (Electronic Program Guide - EPG).<sup>(\*\*)</sup>
19. **TTX** Televideo.<sup>(\*\*)</sup>
20. **CH+/-** Cambio canale successivo/precedente.
21. **0-9** (Tasti alfanumerici) Cambio canale o inserimento valori alfanumerici nei menu.
22. **AUDIO** Seleziona le tracce audio disponibili.<sup>(\*\*)</sup>
23. **SUB** Scelta dei sottotitoli disponibili.<sup>(\*\*)</sup>

<sup>(\*)</sup> Al fine di poter comandare il televisore, i tasti TV devono essere opportunamente programmati come descritto in questo manuale (par. 1.3.3).

<sup>(\*\*)</sup> Le informazioni sui programmi, i sottotitoli, il televideo e le tracce audio supplementari sono forniti dall'emittente televisiva del canale sintonizzato; tali dati potrebbero essere incompleti o assenti.



## 1.3.3 Programmazione dei tasti TV

### 1.3.3.1 Cambio codice TV

I codici TV predefiniti si trovano nella lista allegata alle presenti istruzioni (vedi **Appendice A**). Identificare prima la marca del televisore da comandare, poi seguire i passi qui sotto elencati:

1. Accendere il televisore da comandare.
2. Tener premuto il tasto **TV** per circa 2 secondi fino a che l'indicatore **LED** del telecomando rimarrà acceso.
3. Digitare il codice a 3 cifre corrispondente alla marca del televisore da comandare servendosi dei tasti numerici **0-9**.
4. Se il codice inserito è valido, il **LED** si spegnerà. Altrimenti, in caso di codice errato, esso lampeggerà un paio di volte prima di spegnersi e, in tal caso, la programmazione terminerà (ricominciare dal punto 1).
5. Verificare che il televisore risponda propriamente alla pressione dei tasti del telecomando, almeno limitatamente alle funzioni di base. Se così non fosse, ripetere la programmazione del tasto **TV** servendosi di un altro codice, tra quelli in lista dedicati alla marca del televisore interessato (riprendere dal punto 1).

Se la marca non è presente in lista o nessuno dei codici predefiniti permette di comandare il televisore, provare ad individuare o definire un programma consono seguendo uno dei metodi descritti di seguito.

### 1.3.3.2 Ricerca manuale del codice TV

1. Accendere il televisore da comandare.
2. Puntare il telecomando verso il sensore IR del televisore e mantenerlo puntato per tutta la procedura.
3. Tener premuto il tasto **TV** per circa 2 secondi fino a quando l'indicatore **LED** del telecomando rimarrà acceso.
4. Premere in successione uno tra i seguenti tasti: **⏪**, **CH+**, **CH-**.
5. Non appena il televisore risponderà propriamente al comando, spegnendosi o cambiando canale (in coerenza con il tasto premuto), premere il tasto **OK** per la memorizzazione del codice. Il **LED** quindi si spegnerà.

Verificare che il televisore risponda propriamente alla pressione degli altri tasti del telecomando, almeno limitatamente alle funzioni di base. In caso negativo, riprendere la ricerca di un codice appropriato ripetendo la procedura (riprendere dal punto 1).

### 1.3.3.3 Programmazione tramite apprendimento

I codici TV elencati in **Appendice A** forniscono già le funzioni di base per comandare il televisore. È comunque possibile estendere i programmi associati ai codici TV predefiniti grazie alla funzione Apprendimento. Per usufruire della programmazione ad Apprendimento, è necessario disporre del telecomando originale del televisore. Utilizzare batterie nuove sia per il telecomando da programmare del decoder che per quello originale del televisore.

1. Tener premuto il tasto **TV** per circa 4 secondi fino a che l'indicatore **LED** lampeggerà per poi rimanere acceso.
2. Puntare il trasmettitore del telecomando originale del televisore verso il sensore IR del telecomando del decoder, ad una distanza di circa 3 centimetri. Assicurarsi che i due sensori IR siano allineati per tutta la procedura.
3. Esercitare una singola pressione sul tasto del telecomando del decoder che si desidera programmare: il **LED** inizierà a lampeggiare lentamente.
4. Eseguire una semplice pressione del tasto del telecomando originale del televisore, corrispondente alla funzione da associare al tasto del telecomando del decoder selezionato al punto precedente. A comando acquisito, il telecomando del decoder rimarrà in attesa della prossima acquisizione con il **LED** acceso.

#### NOTA

L'acquisizione non è immediata, essa può richiedere anche 2 o 3 secondi.

5. Ripetere i due passi precedenti, 3 e 4, per tutti i tasti da programmare.
6. Terminata la programmazione di tutti i tasti desiderati, premere il tasto **TV** per memorizzare il programma ed uscire dalla modalità di apprendimento.

#### NOTE E AVVERTENZE

- Prima di eseguire la programmazione ad apprendimento, si consiglia di usare batterie nuove per entrambi i telecomandi.
- I tasti **TV** e **STB** non sono programmabili tramite Apprendimento.

## 1.3.4 Utilizzo del telecomando

Dopo aver programmato il telecomando per il controllo del televisore, esso funzionerà come il telecomando originale dello stesso televisore, quantomeno limitatamente alle funzioni principali, quali accensione e spegnimento, regolazione del volume audio e cambio canale.

Per comandare il decoder o il televisore, eseguire una singola breve pressione sui rispettivi tasti funzione **STB** (decoder) o **TV** (televisore) e puntare il telecomando verso il sensore IR del dispositivo interessato. Alla trasmissione di ogni comando infrarosso, l'indicatore **LED** del telecomando si illuminerà.

## 1.4 Prima Installazione del ricevitore

Una volta terminato il collegamento del ricevitore (par. 1.2.2), connesso l'alimentatore alla presa di rete elettrica ed infine posizionato l'interruttore 0/I sito sul pannello posteriore in posizione I, il ricevitore si avvierà automaticamente. Se non dovesse accadere, accendere il dispositivo utilizzando l'apposito tasto  del telecomando o del pannello frontale. Verrà quindi visualizzata a schermo una semplice procedura guidata di prima installazione.

### NOTA

La procedura guidata di installazione viene presentata, oltre che in fase di prima installazione, anche in seguito ad un reset del ricevitore (par. 3.6.2).

Procedere secondo le indicazioni riportate di seguito:

### Lingua OSD

Scegliere la *Lingua OSD* del menu visualizzato a schermo (On Screen Display - OSD) con i tasti freccia ◀ ▶. Quindi passare al parametro successivo premendo il tasto freccia ▼.

### Paese

Impostare il *Paese* di installazione servendosi dei tasti freccia ◀ ▶ e proseguire premendo il tasto freccia ▼.

### AVVERTENZA

L'errata impostazione del *Paese* può comportare una parziale o persino una mancata individuazione e memorizzazione dei canali.

### Imposta Password

Definire una password numerica a quattro cifre, detto anche Personal Identification Number (PIN), per il Controllo Parentale (vedi anche par. 3.6.1). Immettere prima il codice PIN scelto nel campo *Inserisci nuova Password*, quindi reinserirlo in *Conferma Password* per confermarlo. Premere infine **EXIT** per avanzare nell'installazione.

### Scansione Canali

Attendere la fine della ricerca automatica dei canali, durante la quale il ricevitore memorizzerà i canali ed assegnerà automaticamente ad essi una posizione in lista, secondo la numerazione logica (LCN) richiesta dalle emittenti televisive degli stessi canali. Nel caso in cui due o più canali richiedano lo stesso numero di posizione, il ricevitore provvederà autonomamente all'assegnazione automatica della posizione in lista dei canali in conflitto, che potrà essere comunque variata in un secondo momento dall'utente tramite il menu **Gestione Canali** (par. 3.1.1).

### Visione canali

Terminati i suddetti passi e quindi l'installazione, si potrà da subito fruire dei canali digitali terrestri disponibili, nonché del lettore multimediale USB.

### NOTE E AVVERTENZE

- Alcuni canali potrebbero risultare non visibili perché soggetti a codifica o non compatibili con questo ricevitore.
- Durante la vita del ricevitore, dei canali potrebbero diventare obsoleti o cambiare i parametri di trasmissione. Si consiglia perciò di aggiornare o reinstallare la lista canali periodicamente (par. 3.3).

## 2 Sezione per l'utilizzo semplificato

### AVVERTENZA

Prima di leggere questo capitolo è necessario aver letto attentamente il capitolo precedente.

Per semplificare l'utilizzo del ricevitore e la gestione dei numerosi canali digitali, sono presenti alcune finestre e menu raggiungibili con la pressione di un singolo tasto del telecomando (par. 1.3.2). Essi sono pensati per l'uso frequente e le loro funzioni sono indispensabili per un'interazione rapida col ricevitore.

Per l'impiego avanzato dell'apparecchio, le impostazioni e le personalizzazioni, riferirsi invece al Capitolo 3.

### 2.1 Banner informativo dei canali

Ogni volta che viene cambiato canale o che viene premuto il tasto **INFO**, appare in basso sullo schermo per alcuni secondi una finestra informativa, detta anche banner informativo di canale, relativa al canale sintonizzato. Le informazioni che possono essere presenti in tale banner sono:

1. Il numero del canale.
2. Il nome del canale.
3. L'orario corrente.
4. Orari e titoli del programma corrente e successivo.

Inoltre, quando il banner informativo di canale è attivo, premendo di nuovo il tasto **INFO**, verranno visualizzate informazioni dettagliate sul programma corrente e successivo.

### NOTA

Se l'emittente non trasmette alcune delle suddette informazioni, esse non verranno visualizzate sul banner di canale.

### 2.2 Selezione rapida dei canali TV/Radio

Per cambiare canale, procedere in uno dei seguenti modi:

- Premere i tasti **CH+/-** del telecomando per passare al canale successivo/precedente.
- Digitare direttamente il numero del canale desiderato tramite i tasti numerici **0-9** del telecomando.

In alternativa, per gestire in modo pratico l'ampio numero di canali TV e radio che la trasmissione digitale terrestre mette a disposizione, servirsi della lista canali rapida accessibile durante la visione dei programmi premendo il tasto **OK** del telecomando, quindi:

- Premere i tasti **▼/▲** per scorrere la lista di un canale alla volta.
- Premere i tasti **◀/▶** per scorrere velocemente la lista di una pagina alla volta.
- Premere il tasto **OK** sul canale scelto per sintonizzarlo.

Il cambio tra le modalità canali TV o Radio può essere eseguito all'interno della lista canali rapida tramite il tasto **BLU (Filtro)** del telecomando.

Per la gestione avanzata della lista canali, in particolare per la realizzazione di una lista canali preferiti, riferirsi al paragrafo 3.1.1.

### 2.3 Guida Elettronica ai Programmi (EPG)

Alcuni canali televisivi digitali trasmettono, oltre ai dati audio-video del programma corrente, anche informazioni riguardanti la programmazione corrente e, in certi casi, persino giornaliera o settimanale.

Per consultare l'EPG, premere il tasto **EPG** del telecomando oppure, in alternativa, accedervi dal menu **Canali > EPG**, successivamente:

- Con i tasti **▲/▼** selezionare un canale e premere **OK** per sintonizzarlo.
- Con i tasti **◀/▶** spostarsi tra gli eventi in programmazione sul canale scelto.
- Premere il tasto **GIALLO (Data)** e poi i tasti **◀/▶** per cambiare giorno della programmazione.
- In corrispondenza di un evento, premere il tasto **INFO** per consultare eventuali informazioni aggiuntive sullo stesso.
- Usare il tasto **EXIT** per uscire dall'EPG.

Da questo menu, con il tasto **ROSSO (Prenota)**, è possibile accedere direttamente anche al menu per la programmazione manuale di un timer di visione o di registrazione (par. 2.7).

### AVVERTENZA

Le informazioni EPG sono dati facoltativi trasmessi dalle emittenti televisive. Perciò, la mancata visualizzazione di tutte o di alcune informazioni non costituisce un sintomo di malfunzionamento del ricevitore.

### 2.4 Funzione Televideo

Se il canale visualizzato è munito di dati televideo:

- Servirsi del tasto **TEXT** per avviarlo.
- Utilizzare i tasti numerici **0-9** per digitare un numero di pagina, i tasti freccia **◀/▶** per andare ad un'eventuale sottopagina ed i tasti colorati per andare alle pagine indicate/evidenziate a video.
- Premere di nuovo il tasto **TEXT** o **EXIT** per uscire.

## 2.5 Opzione Audio e Sottotitoli

In caso la trasmissione del canale corrente sia in multi audio/lingua e/o contenga sottotitoli, l'utente può selezionare la traccia audio e/o i sottotitoli che preferisce. Procedere come segue:

- Premere il tasto **AUDIO** o **SUB** del telecomando.
- Selezionare con i tasti freccia ▲/▼ la traccia audio o i sottotitoli desiderati.
- Premere il tasto **OK** per confermare.

Inoltre, in corrispondenza di una traccia audio, le frecce ◀/▶ consentono di gestire la distribuzione dei canali sinistra (left) e destro (right), operazione consigliata ai soli utenti esperti.

## 2.6 Funzioni USB

La porta USB sita sul pannello frontale del dispositivo è dedicata principalmente al collegamento di memorie di massa esterne dotate di interfaccia USB 2.0, allo scopo di registrare canali digitali terrestri dal sintonizzatore integrato nel ricevitore o riprodurre contenuti multimediali personali.

### 2.6.1 Utilizzo e avvertenze

Prima di procedere all'impiego di una memoria di massa di tipo USB, come un disco-rigido (Hard Disk Driver - HDD) o una memoria flash/chiavetta, attenersi alle importanti regole ed avvertenze riportate di seguito.

#### 2.6.1.1 Connessione e formattazione disco

La memoria USB deve essere formattata in FAT32 e, per usufruire della funzione di videoregistrazione (par. 2.6.2), deve avere una capacità di memoria libera consona alle proprie necessità di registrazione.

In occasione del primo collegamento di un dispositivo di memoria USB o dopo ogni formattazione dello stesso, il ricevitore creerà una cartella denominata **HBPVR** che verrà utilizzata dallo stesso come archivio delle registrazioni.

#### AVVERTENZE

- Si consiglia di utilizzare dischi rigidi con alimentazione esterna, in quanto la sola porta USB del ricevitore non può garantire una corretta alimentazione: rischio di danneggiamento del disco e/o del ricevitore!
- Il ricevitore è compatibile solo con dispositivi di memoria USB formattati con File System FAT32.
- Non è garantita la compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB presenti sul mercato.

#### 2.6.1.2 Rimozione disco

Per una rimozione sicura della memoria, al fine di evitare danneggiamenti dei file o dei dispositivi coinvolti, si consiglia di scollegare la memoria USB solamente durante l'inattività della porta USB (no registrazione, no riproduzione), meglio quando il ricevitore si trova nello stato di standby con alimentazione della porta USB spenta.

#### AVVERTENZA

La rimozione della memoria durante la scrittura (registrazione) o lettura dati (riproduzione) può danneggiare i contenuti e i dispositivi coinvolti.

### 2.6.2 Registrazione Video Personale (PVR)

Prima di procedere all'impiego di una memoria di massa di tipo USB, come un disco-rigido (Hard Disk Driver - HDD) o una memoria flash/chiavetta, attenersi alle importanti regole ed avvertenze riportate nel par. 2.6.1.

#### 2.6.2.1 Registrazione Programmi TV

##### NOTE

- Il ricevitore è dotato di un singolo sintonizzatore televisivo. Mentre si registra, esso consentirà di visualizzare un canale diverso, a patto che quest'ultimo sia trasmesso sulla stessa frequenza del canale in registrazione.
- Le emittenti televisive possono decidere di vietare la registrazione per problematiche relative alla salvaguardia dei diritti d'autore.
- La registrazione è consentita solo per i canali TV trasmessi in chiaro, non per canali TV criptati o radio.

#### Registrazione istantanea

Per avviare la registrazione manualmente, sintonizzare il canale desiderato e premere il tasto **REC**. Per terminarla, premere il tasto **STOP** e confermare.

#### Registrazione programmata

È possibile programmare più timer manualmente di registrazione (o, in alternativa, di semplice visione) accedendo al relativo menu di programmazione timer direttamente col tasto **TIMER** del telecomando o dal menu EPG col tasto **ROSSO** (**Prenota**). Riferirsi al paragrafo 2.7.

#### 2.6.2.2 Riproduzione dei contenuti registrati

I file registrati vengono collezionati nella memoria USB dedicata alla registrazione e possono essere richiamati accedendo alla cartella **HBPVR** dal menu **Multimedia** > **PVR**.

Premendo il tasto **OK** in corrispondenza di una registrazione, si avvierà la riproduzione. Premere il tasto **ROSSO** per passare dalla modalità di anteprima alla visualizzazione a schermo intero e viceversa.

Durante la lettura, utilizzare i tasti **II** (PLAY/PAUSE) per mettere in pausa/riprendere la visione, **◀ / ▶** (REW/FWD) per il riavvolgimento/avanzamento rapido e **■** (STOP) per terminare la riproduzione. Inoltre, il tasto **BLU** permette di cambiare la modalità di riproduzione (singola/in loop/cartella/casuale).

Invece, in corrispondenza della lista dei file registrati, servirsi dei tasti **VERDE** per rinominare una registrazione, **GIALLO** e **OK** per selezionare e confermare la cancellazione di uno o più file.

## 2.6.3 Lettore Multimediale USB

La funzione Riproduttore Multimediale, comunemente chiamata Media Player, consente di:

1. riprodurre contenuti video MPEG 2/MPEG 4,
  2. ascoltare musica MP3,
  3. visualizzare immagini JPEG,
- da una memoria esterna connessa tramite porta USB.

Prima di procedere all'impiego di una memoria di massa di tipo USB, come un disco-rigido (Hard Disk Driver - HDD) o una memoria flash/chiavetta, **attenersi alle importanti regole ed avvertenze riportate nel par. 2.6.1.**

Accedere al menu **USB > Multimedia**, scegliere il sottomenu corrispondente al tipo di contenuto multimediale da riprodurre tra **Musica**, **Foto** e **Film**, quindi navigare tra cartelle con i tasti freccia **▲/▼** e **OK (BACK** per tornare alla cartella superiore) e posizionarsi sul file interessato con i tasti freccia **▲/▼**:

### Menu Musica

Per avviare un file musicale, premere il tasto **OK**. Durante la lettura, utilizzare il tasto **II** (PLAY/PAUSE) per terminare o riprendere l'ascolto, i tasti **◀ / ▶** (REW/FWD) per il riavvolgimento/avanzamento rapido e **▶▶ / ◀◀** (NEXT/PREV) per passare alla canzone successiva/precedente.

### Menu Foto

Premere il tasto **OK** sul file della foto per aprirla a tutto schermo. Usare i tasti **▶▶ / ◀◀** (NEXT/PREV) per passare alla foto successiva o tornare a quella precedente o **EXIT** per tornare alla lista dei file.

In alternativa, premere **II** (PLAY/PAUSE) per avviare una presentazione delle foto in lista oppure il tasto **BLU** per passare ad una visualizzazione a griglia.

### Menu Film

Premere **OK** in corrispondenza del file audio-video per avviarlo. Premere il tasto **ROSSO** per passare dalla modalità di anteprima alla visualizzazione a schermo intero e viceversa. Durante la lettura, utilizzare i tasti **II** (PLAY/PAUSE) per mettere in pausa/riprendere la visione, **◀ / ▶** (REW/FWD) per il riavvolgimento/avanzamento rapido e **■** (STOP) per terminare la riproduzione.

## 2.7 Programmazione Timer

Dalla modalità di visione, con la pressione del tasto **TIMER** si accede al menu per la programmazione manuale di timer di visione o di registrazione per uno o più eventi non contemporanei.

Per aggiungere un timer, premere il tasto **ROSSO (Nuovo)**, quindi definire i seguenti parametri:

1. **Tipo canale**: tipo di canale tra TV e Radio.
2. **Numero Canale**: il numero del canale interessato.
3. **Data Inizio**: data di avvio (in formato GG/MM/AAAA).
4. **Ora d'inizio**: orario di partenza (in formato hh:mm).
5. **Ora fine**: orario di termine (in formato hh:mm).
6. **Ripeti**: frequenza ripetizione del timer.
7. **Modo**: modalità di timer, tra visione (View) o registrazione (Record).

### NOTA

La registrazione è consentita solo per i canali TV trasmessi in chiaro, non per canali TV criptati o radio.

Salvare infine i dati premendo il tasto **OK** del telecomando (oppure **EXIT** per abolire l'inserimento del timer).

Successivamente, per modificare o cancellare un timer prenotato, selezionarlo dalla lista e premere il tasto **VERDE (Modifica)** o **BLU (Cancella)**.

## 3 Sezione per l'utilizzo avanzato

### AVVERTENZE

La modifica di alcuni parametri dei menu potrebbe pregiudicare il corretto funzionamento del ricevitore stesso. Leggere perciò attentamente questa sezione del manuale prima di procedere con eventuali regolazioni.

Per evitare manomissioni, alcune funzioni sono protette da un codice di sicurezza definito direttamente dall'utente in fase di prima installazione (vedi par. 1.4).

Durante la normale visione di un programma, premendo il tasto **MENU** del telecomando apparirà a schermo il **Menu Principale**, dove sono presenti i seguenti principali sottomenu:

1. **Canali**
2. **Immagine**
3. **Ricerca Canali**
4. **Tempo**
5. **Opzione**
6. **Sistema**
7. **USB**

### REGOLE GENERALI PER LA NAGIVAZIONE

Per navigare tra i vari menu utilizzare:

- I tasti freccia **▲, ▼, ◀, ▶** per selezionare menu, voci e opzioni.
- Il tasto **OK** per aprire un menu o confermare una scelta.
- I tasti **0-9** per inserire un valore numerico.
- Il tasto **EXIT**, in generale, permette di uscire dal menu o di ritornare alla finestra che precede quella corrente.

Fare inoltre riferimento alle eventuali indicazioni riportate nei vari menu, che specificano come attuare una funzione tramite un corrispettivo tasto del telecomando.

## 3.1 Menu Canali

### 3.1.1 Gestione Canali

Menu per la modifica dell'elenco canali.

#### Spostamento Canali

Scegliere il canale da spostare dalla lista principale, premere il tasto **ROSSO** (*Sposta*), immettere il numero della posizione da assegnare al canale scelto e premere **OK** per confermare.

#### NOTA

Il comportamento della funzione di spostamento canali cambia a seconda che la modalità LCN (par. 3.1.3) sia attiva o meno. In particolare, se essa è attiva, le posizioni dei canali in gioco verranno scambiate per non modificare la numerazione degli altri canali; invece, se spenta, il canale verrà inserito nella posizione scelta.

#### Salto canali

È possibile contrassegnare uno o più canali da saltare durante il cambio canale con i tasti **CH+/-** del telecomando. Evidenziare dalla lista il canale da saltare e premere il tasto **VERDE** (*Salta*).

#### Blocco Canali

Per la protezione manuale di un canale, con conseguente accesso alla visione tramite inserimento del PIN di sistema definito in prima installazione, evidenziare il canale dalla lista principale, premere il tasto **GIALLO** (*Blocco*) per attivare il blocco.

#### Cancellazione Canale

Per rimuovere un canale dalla lista, premere il tasto **ROSSO** (*Elimina*) in corrispondenza dello stesso e confermare l'azione col tasto **OK**.

#### AVVERTENZA

Il canale cancellato non verrà ripristinato in seguito ad un eventuale aggiornamento canali, ma solo tramite una reinstallazione dell'intera lista canali (par. 3.3).

#### Lista Canali Favoriti

Per la realizzazione di una lista canali preferiti, selezionare il canale desiderato dalla lista principale, premere il tasto **FAV**, scegliere il tipo di lista dei preferiti, confermare con **OK** e poi premere **EXIT**. Procedere analogamente per gli altri canali e tipo di lista preferiti da realizzare.

Per richiamare dalla modalità di visione una delle liste canali preferiti create, servirsi dei tasti **FAV** e freccia **◀/▶** del telecomando. Successivamente, per tornare sulla lista canali principale, premere **OK** dalla modalità di visione.

#### Rinomina Canali

Per rinominare un canale, selezionarlo dalla lista e premere il tasto **BACK** (*Nome*). Digitare quindi il nuovo nome dalla tastiera virtuale e premere il tasto **OK** a schermo per confermare.

## 3.1.2 EPG

Visualizzazione della guida elettronica ai programmi (Electronic Program Guide – EPG). Riferirsi al paragrafo 2.3.

## 3.1.3 LCN

La funzione di numerazione logica dei canali (**L**ogical **C**hannel **N**umbering - LCN) fa sì che i canali vengano ordinati automaticamente secondo la posizione richiesta dalle emittenti televisive degli stessi canali. In caso due o più canali richiedano lo stesso numero di posizione, il ricevitore provvederà autonomamente all'assegnazione automatica della posizione in lista dei canali in conflitto, che potrà essere comunque variata in un secondo momento dall'utente tramite il menu **Gestione Canali** (par. 3.1.1).

### AVVERTENZA

Se si modifica lo stato del parametro **LCN**, da *Acceso* a *Spento* e viceversa, si consiglia di eseguire una nuova installazione dell'intera lista canali (par. 3.3).

## 3.2 Menu Immagine

Il menu **Immagine** dispone delle seguenti configurazioni video, da regolare in coerenza con le caratteristiche dello schermo/televisore collegato al ricevitore:

- Rapporto d'aspetto**: formato dello schermo/TV collegato al ricevitore, tra 16:9 o 4:3, e della relativa modalità di presentazione delle immagini aventi formato diverso dallo schermo:
  - 16:9 Wide Screen**: le immagini 4:3 verranno adattate a tutto lo schermo.
  - 16:9 Pillar Box**: quando la sorgente video è trasmessa in 4:3, il ricevitore applicherà due barre nere ai lati destro e sinistro per riempire lo schermo senza distorcere l'immagine originale.
  - 16:9 Pan&Scan**: le immagini 4:3 vengono adattate proporzionalmente alla larghezza dello schermo, tagliandone le porzioni superiore ed inferiore.
  - 4:3 Letter Box**: quando la sorgente video è trasmessa in 16:9, il ricevitore applicherà due barre nere sopra e sotto per riempire lo schermo senza distorcere l'immagine originale.
  - 4:3 Pan&Scan**: le immagini 16:9 vengono adattate proporzionalmente all'altezza dello schermo, tagliandone le porzioni laterali.
  - 4:3 Full**: per schermi formato 4:3, le immagini 16:9 verranno adattate a tutto lo schermo.
- Risoluzione**: impostazione della risoluzione video dell'uscita audio-video digitale HDMI.

### AVVERTENZA

Se lo schermo collegato via HDMI presenta problemi di visualizzazione, collegare il ricevitore tramite SCART per impostare un valore di risoluzione compatibile.

- Formato TV**: standard TV (solo PAL).
- Uscita video**: tipo di uscita video SCART (RGB o CVBS).

## 3.3 Menu Ricerca Canali

Durante la prima installazione viene eseguita la ricerca automatica dei canali disponibili. Periodicamente, in occasione dell'attivazione di nuovi servizi televisivi e radiofonici o di modifiche da parte delle emittenti televisive, si suggerisce di reinstallare o tener aggiornata la lista canali del ricevitore.

### Ricerca automatica

Premere **OK** su questa voce del menu per reinstallare l'intera lista canali.

### AVVERTENZA

Eseguito questa operazione, verrà cancellata la lista canali precedente.

### Ricerca manuale

Per accedere al menu di **Ricerca manuale** premere **OK** sull'omonima voce del menu. Selezionare quindi un **Canale** con i tasti freccia ◀/▶ e premere **OK** per eseguirne la scansione.

### Paese

Definizione del **Paese** di installazione del ricevitore.

### AVVERTENZA

L'errata impostazione del **Paese** può comportare una parziale o persino una mancata individuazione e memorizzazione dei canali.

### Ricerca automatica in standby

Funzione dedicata alla configurazione dell'aggiornamento automatico della lista canali durante la modalità di standby. Il ricevitore è impostato di fabbrica per effettuare tale aggiornamento alle 4:30 del mattino. In alternativa, esso può essere disattivato, agendo sul parametro **Ricerca Auto in standby** (*Attivo/Non attivo*), oppure spostato, inserendo con i tasti numerici **0+9** del telecomando un nuovo orario (in formato *HH:MM*) in corrispondenza del parametro **Orario Ricerca in Standby**.

## 3.4 Menu Tempo

Menu per l'impostazione dell'ora del ricevitore, della funzione di spegnimento automatico, nonché dell'accensione o dello spegnimento automatico.

### 3.4.1 Regolazione orario

Sono offerti i controlli descritti di seguito a seconda del valore assegnato al parametro **Regolazione orario**:

1. **Auto**: sincronizzazione automatica dell'orario (consigliata) in coerenza con le informazioni trasmesse dai canali digitali terrestri.
2. **Manuale**: regolazione manuale dell'orario. L'utente dovrà definire il **Fuso Orario**, cioè lo scostamento orario rispetto al riferimento mondiale di Greenwich [Greenwich Mean Time - GMT]. Per l'Italia, la differenza è di +1 ora [GMT+1].

Il parametro **Città** viene sempre impostato autonomamente dal ricevitore in accordo con il Paese d'installazione definito (par. 3.3).

### 3.4.2 Auto Power Down

Il ricevitore è dotato di funzione di risparmio energetico detta **Auto Power Down**, termine anglosassone per indicare lo spegnimento automatico, la quale fa sì che, passate tre ore in modalità operativa senza alcun comando da parte dell'utente, il ricevitore andrà in standby automaticamente. Tale funzione è preselezionata di fabbrica ed è eventualmente disattivabile o modificabile da menu.

### 3.4.3 Accensione/Spegnimento

Menu dedicato all'eventuale programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento automatici del ricevitore: attivare i rispettivi parametri **Accensione** e/o **Spegnimento** ed impostare i relativi orari.

## 3.5 Menu Opzione

Sono disponibili le seguenti voci:

1. **Lingua OSD**: lingua del menu visualizzato a video [On Screen Display - OSD].
2. **Lingua Sottotitoli**: lingua prescelta per i sottotitoli dei programmi TV.
3. **Lingua Audio**: lingua audio predominante per i programmi TV.
4. **Audio digitale**: codifica delle uscite audio digitali tra Stereo digitale [PCM] e originale come da sorgente con o senza passaggio tramite connessione HDMI [Raw HDMI acceso e Raw HDMI spento].

#### AVVERTENZA

Il corretto funzionamento del ricevitore in relazione alle suddette preferenze su audio e sottotitoli è subordinato dalla presenza delle relative informazioni trasmesse a discrezione dell'emittente del canale sintonizzato.

## 3.6 Menu Sistema

### 3.6.1 Controllo Parentale

Il menu **Controllo Parentale** consente di attuare un controllo d'accesso a canali e ad alcuni menu protetti tramite password numerica a quattro cifre, detta Personal Identification Number (PIN).

#### NOTE E AVVERTENZE

- Questo menu è sempre protetto con PIN.
- Il codice PIN viene definito dall'utente in fase di prima installazione del dispositivo (par. 1.4).
- Se non si ricorda più la password personale, sarà necessario riportare il ricevitore allo stato di prima installazione dal menu **Impostazioni di fabbrica** (par. 3.6.2).

Accedere a questo menu per modificare o disabilitare il livello della funzione di protezione minori. Essa effettua un controllo sulla visione di alcuni eventi sensibili. Quando il canale sintonizzato trasmette un evento con informazione di protezione di visione da parte di un pubblico di età uguale o superiore al livello d'**Età** impostato a menu, il ricevitore bloccherà il canale. Apparirà quindi a video la richiesta di sblocco visione canale tramite inserimento del codice PIN.

### 3.6.2 Impostazioni di fabbrica (reset)

La funzione di ripristino della configurazione originale di fabbrica del ricevitore è comunemente chiamata anche Reset. Per effettuare il reset, spostare il cursore sulla voce **Impostazioni di Fabbrica** e premere il tasto **OK**, quindi confermare premendo di nuovo **OK**.

#### AVVERTENZA

Eseguendo questa operazione, si perderanno tutte le personalizzazioni dell'utente e tutti i canali caricati. Verrà comunque conservata l'ultima versione software installata.

### 3.6.3 Informazioni

Elenca informazioni di sistema del ricevitore, in particolare la versione software in uso.

### 3.6.4 Aggiornamento SW

Il software del ricevitore è aggiornabile tramite porta USB tramite a questo menu, previo inserimento di una chiavetta USB contenente l'immagine software appropriata che il produttore predisporrà a sua discrezione in caso di necessità.

#### AVVERTENZA

Durante un aggiornamento software, non interagire col ricevitore e non staccare l'alimentazione: rischio di blocco irreversibile del ricevitore!

## 3.7 Menu USB

### 3.7.1 Multimedia

Menu dedicati alla lettura di file multimediali personali (riferirsi al par. 2.6.3) e alla riproduzione delle registrazioni effettuate (riferirsi al par. 2.6.2.2) da una memoria di massa collegata alla porta USB dello stesso ricevitore.

### 3.7.2 Configura Foto

Menu per la configurazione di alcune funzioni legate al lettore delle foto:

1. **Durata Slide:** durata di visualizzazione di una singola foto durante la modalità di presentazione.
2. **Modalità Slide:** tipo di transizione da una foto ad un'altra durante la modalità di presentazione.
3. **Rapporto d'aspetto:** come visualizzare una foto a schermo.

### 3.7.3 Configura Film

Definizione delle caratteristiche di visualizzazione degli eventuali sottotitoli durante la riproduzione di un video:

1. **Dimens. Sottotitoli:** dimensione dei caratteri.
2. **Sfondo Sottotitoli:** colore dello sfondo.
3. **Colore Sottotitoli:** colore dei caratteri.

### 3.7.4 Configura PVR

Menu per la gestione del dispositivo di memoria USB e la registrazione.

#### 3.7.4.1 Dispositivo di registrazione

Menu per la visualizzazione delle informazioni sullo spazio su disco, nonché per l'impostazione di:

1. **Disco:** selezione dell'eventuale partizione del disco da dedicare alla registrazione.
2. **Dimensione Timeshift:** spazio su disco da riservare al Timeshift.

#### 3.7.4.2 Formattare

Utilità di formattazione del dispositivo di memoria USB. Per eseguire la formattazione, definire prima i parametri:

1. **Formattare:** selezione dell'eventuale partizione dell'unità di memoria da formattare.
2. **File System:** tipo di formattazione da effettuare (solo FAT32).

poi premere **OK** e confermare l'azione.

#### AVVERTENZE

- La formattazione eliminerà tutti i file contenuti nel dispositivo di memoria.
- Durante la formattazione, al fine di non danneggiare l'unità di memoria ed il ricevitore, non togliere l'alimentazione ed attendere il termine dell'operazione senza interagire con i dispositivi.

## 4 Mappa dei menu

Il menu del ricevitore è così strutturato:

### Menu Principale

- Canali
  - Gestione Canali
  - EPG
  - LCN
- Immagine
- Ricerca Canali
  - Ricerca automatica
  - Ricerca manuale
  - *Paese*
  - *Ricerca Auto in standby*
  - *Orario Ricerca Auto in standby*
- Tempo
- Opzione
- Sistema
  - Controllo Parentale
  - Impostazioni di fabbrica
  - Informazioni
  - Aggiornamento SW
- USB
  - Multimedia
    - Musica
    - Foto
    - Film
    - PVR
  - Configura Foto
  - Configura Film
  - Configura PVR
    - Dispositivo di registrazione
    - Formattare

### NOTA

La navigazione tra i menu è semplice ed intuitiva. Utilizzare i tasti **MENU**, **EXIT**, cursore (frecche ed **OK**) e numerici (**0-9**) del telecomando. Attenersi inoltre alle eventuali indicazioni poste su ogni finestra di dialogo.

## 5 Guida alla risoluzione dei problemi

SINTOMO	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
Il Display sul pannello frontale non si accende.	Il ricevitore è scollegato dalla rete elettrica.	Controllare che il ricevitore sia collegato alla rete elettrica.
	L'alimentatore è inserito ma non funziona ugualmente.	Accertarsi che l'alimentatore sia funzionante. <b>ATTENZIONE: rischio di scossa elettrica!</b>
Mancanza di segnale.	Cavo antenna non collegato al ricevitore.	Collegare il cavo antenna al ricevitore.
	Impianto antenna danneggiato.	Verificare l'integrità del vostro impianto (antenna, cavo coassiale, dispositivi di distribuzione segnale, etc.). Si consiglia di far verificare l'impianto da personale qualificato.
	Il canale sintonizzato non sta trasmettendo o è obsoleto.	Cambiare canale e/o aggiornare o reinstallare la lista canali (par. 3.3).
Assenza di suono e/o immagini.	Volume audio basso o muto.	Aumentare il livello del volume audio del ricevitore e del televisore.
	Il ricevitore è in standby.	Accendere il ricevitore.
	Televisore spento o posizionato sul canale errato.	Accendere lo schermo TV e/o posizionarlo sul canale audio-video corretto
	Cavo audio-video (SCART o HDMI) non connesso al televisore o danneggiato.	Ripristinare propriamente il collegamento audio-video.
	La risoluzione HDMI del ricevitore non è compatibile con quella dello schermo collegato.	Collegare il ricevitore tramite SCART al televisore, regolare la risoluzione (par. 3.2), quindi ricollegare il cavo HDMI.
Il telecomando non funziona.	Si sta tentando di vedere un canale obsoleto o codificato non compatibile.	Cambiare canale e/o aggiornare o reinstallare la lista canali (par. 3.3).
	Il telecomando si trova nella modalità di funzionamento sbagliata.	Premere il tasto STB per ottenere il controllo del ricevitore.
	Batterie non inserite o scariche.	Inserire le batterie o sostituirle.
Le regolazioni effettuate a menu non sono state memorizzate.	Batterie inserite con le polarità errate.	Inserire le batterie nel verso corretto. Seguire le indicazioni all'interno del vano batterie.
	Il telecomando è caduto e qualche componente si è danneggiato.	Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di un nuovo telecomando.
	Mancata conferma dopo la modifica delle impostazioni.	Dopo ogni modifica, premere l'eventuale apposito tasto di conferma/salvataggio.
Le informazioni del programma non vengono visualizzate.	Il programma interessato non trasmette informazioni sull'evento.	
	L'orario del ricevitore non è impostato correttamente.	Regolare l'orario del ricevitore (par. 3.4.1).
I timer non partono o non funzionano propriamente.	L'emittente trasmette dati di orario e/o data errati.	
	L'orologio del ricevitore non è regolato correttamente.	Regolare l'orario del ricevitore (par. 3.4.1).
Il ricevitore non risponde all'azione dei tasti del telecomando.	Blocco momentaneo del ricevitore.	Scollegare l'alimentazione del ricevitore e ricollegarla dopo qualche istante.
	Il canale sintonizzato trasmette dei dati inappropriati che bloccano il ricevitore.	Scollegare il cavo antenna, riavviare il ricevitore, cambiare canale, quindi collegare nuovamente l'antenna.
	Problemi con il telecomando.	Vedi suggerimenti pertinenti riportati in questa tabella.

La tabella continua a pagina successiva...

SINTOMO	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
La memoria USB non viene riconosciuta.	Memoria USB non formattata propriamente.	Formattare la memoria con File System FAT32.
	Memoria USB non compatibile.	Provare un'altra memoria USB.
	La sola porta USB del box non è sufficiente ad alimentare la memoria.	Utilizzare l'eventuale alimentatore esterno per il disco.
Non è possibile registrare.	L'emittente televisiva non permette la registrazione.	
	Memoria non sufficiente.	Liberare spazio sul disco destinato alla registrazione.
Il ricevitore si spegne in automatico. È stato dimenticato il PIN.	Funzione risparmio energetico attiva.	Consultare il par. 3.4.2.
Il ricevitore si spegne in automatico. È stato dimenticato il PIN.	Funzione risparmio energetico attiva.	Eseguire un reset (par. 3.6.2).
		Consultare il par. 3.4.2.
		Eseguire un reset (par. 3.6.2).

**AVVERTENZA**

In generale, in caso di comportamento anomalo del ricevitore, un completo riavvio del sistema o il ripristino delle impostazioni di fabbrica tramite reset (par. 3.6.2) può aiutare a risolvere il problema riscontrato.

## 6 Caratteristiche tecniche

Tipo prodotto	Ricevitore digitale terrestre zapper HD DVB-T/DVB-T2 H.265	
Frequenze di ingresso/uscita	VHF: 174÷230MHz	
	UHF: 470÷862MHz	
Decodifica Video	MPEG-2, MPEG-4 (HEVC/H.265)	
Decodifica Audio (*)	MPEG Layer I & II, AAC+ (HE-AAC v1), Dolby Digital, Dolby Digital Plus	
Lingue menu	Italiano, Inglese	
OSD menu	●	
Teletext	●	
Sottotitoli	●	
Guida Elettronica ai Programmi (EPG)	●	
Rapporto di formato video	16:9, 4:3	
Alimentazione antenna	-	
Modulatore RF	-	
Modem integrato (RJ-11)	-	
Porta Ethernet (RJ-45)	-	
Uscita Audio Digitale (S/PDIF)	x1, Coassiale	
Uscita SCART	x1, Video: RGB/CVBS, Audio: L+R	
Uscita HDMI	x1, HDMI v1.4 Risoluzione/Upscaling video fino a 1080p (50Hz)	
Porta USB	x1, anteriore, USB v2.0 5V  , 800mA Max	
Aggiornamento canali automatico	●	
Aggiornamento software	Manuale via USB	
Registrazione (PVR)	Via USB (FAT32)	
Timeshift	●	
Riproduzione multimediale	Via USB (FAT 32)	
Funzione reset di fabbrica	●	
Lista canali preferiti	●	
Programmazione Timer	●	
Auto-spegnimento (risparmio energia)	●	
Alimentazione	Diretta: 12V  , 1°	
Alimentatore in dotazione	In: 100-240V~ 50/60Hz, 0.5A Max	Out: 12V  , 1A
Consumi	Operativo: 10,6W Max	Standby reale: 0,6W Max
Temperatura	Di esercizio: 0÷40°C	Di stoccaggio: -20÷70°C
Dimensioni	220x124x40 mm	

(\*) Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

# Appendice A. Lista codici TV

## A

ABEX 061  
 ACER 260 278  
 ACME 015  
 ADA 006  
 ADC 000 010  
 ADMIRAL 000 001 019 111 179  
 ADVENT 097 134 141 199 267  
 ADVENTURA 139  
 AIKO 049  
 AIWA 157 180 185  
 AKAI 002 065 089 233 243 244 245  
 ALLERON 043  
 AMARK 019  
 AMTRON 045  
 ANAM NATIONAL 003 024 045 155  
 AOC 004 005 009 013 126 140 149 214  
 APEX 112 174 175 194  
 ARCHER 019  
 ASPECT 050  
 AUDIOVOX 045 220 234 261 262  
 AXEMT 038  
 AXION 142

## B

BANG & OLUFSEN 152  
 BELCOR 004  
 BELL & HOWELL 000 001 041  
 BENQ 069 071 085 253  
 BLUESKY 119 256  
 BRADFORD 045  
 BRKSONIC 193  
 BROKSONIC 111 120 187 202  
 BROKWOOD 004

## C

CANDLE 004 008 009 139  
 CAPEHART 140  
 CCE 124  
 CELEBRITY 002  
 CELERA 194  
 CENTRIOS 135  
 CENTURION 009  
 CETRONIC 045  
 CHANGHONG 194  
 CINERAL 049 119  
 CITIZEN 001 004 008 009 045 049 089 111  
 129 151  
 CLAIRTONE 013  
 CLASSIC 045 194  
 COBY 231 236  
 COLORTYME 004 009 010  
 COLORVOICE 010  
 CONCERTO 004 009  
 CONCIERGE 093  
 CONTEC 012 013 045  
 CORNEA 042  
 CRAIG 045  
 CROSLLEY 160  
 CROWN 045  
 CTX 019  
 CURTISMATHES 000 001 004 009 014 041  
 089 114 129 190  
 CXC 045  
 CYBERVISION 119

## D

DAEWOO 004 005 009 010 016 017 018 032  
 035 045 049 068 084 105 106 114 116 197

DAYTRON 004 009  
 DELL 027 042 169  
 DIGISTAR 133  
 DIAMOND VISION 076 170 206  
 DIGIMATE 218  
 DIGISTAR 042 097 099 134 175 220 254  
 DIMENSIA 000  
 DISNDY 111 128  
 DUKANE 050 061  
 DUMONT 004 093  
 DURABRAND 110 111 123 127 151 176 241  
 DYNASTY 045  
 DYNEX 111 267

## E

ELECTROBAND 002 013  
 ELECTROHOME 003 004 009 021  
 ELEKTRA 001  
 ELEMENT 224 269  
 ELITE VIDEO 158  
 EMERSON 000 004 009 020 022 023 024  
 026 028 029 030 032 033 034 036 037 041  
 043 045 111 114 120 143 151 170 180 181  
 183 184 187 198 268  
 ENVISION 004 009 063 214 275  
 ESA 151

## F

FISHER 012 041 041 144  
 FLUID 215 224  
 FUJITSU 043 158 212 274  
 FUNAI 043 045 151 180 198  
 FUTURETEC 045

## G

GATEWAY 038  
 GE 000 003 004 009 014 021 036 044 046  
 074 091 104 132 189  
 GIBRALTER 004 093  
 GOODSTAR 004 005 009 012 048 068 126  
 180 188  
 GPX 204  
 GRADIENTE 004 097 123 182 258  
 GRUNDY 043 045  
 GUESTVISION 162  
 GVISION 211

## H

HAIER 069 127 175 176 203 251  
 HALLAMRK 004 009  
 HARVARD 045  
 HEWLETT PACKARD 217  
 HISENSE 062 146 175 272  
 HITACHI 001 004 009 012 050 051 052 061  
 113 115 117 143 180 209  
 HYUNDAI 240

## I

ILO 151 159 223 228 230 245  
 IMA 045  
 INFINITY 160 186  
 INFOCUS 000  
 INITIAL 228 230  
 INSIGNIA 087 097 110 111 134 151 176 198  
 228 252 267 271 276 293 294 298  
 INTEGRAL 145  
 INTEQ 093

## J

JANEIL 139

JBL 160  
 JC PENNEY 000 004 005 008 009 012 014  
 021 044 046 074 089 091 129  
 JCB 002  
 JENSEN 004 009 110  
 JVC 012 025 051 055 057 059 117 158 182  
 200

## K

KAWASAKI 205  
 KAWASHO 002 004 009  
 KAYPANI 140  
 KEC 045  
 KENWOOD 004 009  
 KLH 194  
 KLOSS NOVABEAM 058 139  
 KOGI 211  
 KONKA 011 015 039 045 056 087 195 252  
 298  
 KTV 013 015 045 060  
 KURAZAI 001

## L

LASONIC 170 206  
 LEGEND 097  
 LG 004 005 009 012 042 048 068 125 126  
 180 188  
 LIQUIDVIDEO 135 142  
 LODGENET 000 001 163 266  
 LOEWE 160 171  
 LOGIK 000 001  
 LUCE 222  
 LUXMAN 004 009  
 LXI 000 004 009 014 041 091 129 160 180

## M

MAGNASONIC 043  
 MAGNAVOX 004 008 009 058 064 117 160  
 167 179 186 198 239 270  
 MAJESTIC 000 001  
 MARANTZ 004 009 145 160  
 MAXENT 200  
 MEDION 076 128 159 173  
 MEGATRON 004 009 050  
 MEI 013  
 MEMOREX 000 001 004 009 041 043 111  
 187 193 213 224  
 MGA 004 005 009 012 021 043 117 144  
 MIDLAND 000 014 046 091 093  
 MINTEK 230  
 MINUTZ 044  
 MISAKAI 151  
 MITSUBISHI 004 005 009 021 043 117 122  
 144  
 MONIVISION 031  
 MONTGOMERY WARD 000 001  
 MOTIVA 041 182  
 MOTOROLA 003 019  
 MTC 004 005 009 013 089 129  
 MULTITECH 045  
 MULTIVISION 072  
 MYRON & DAVIS 172

## N

NAD 004 009 061 129  
 NEC 003 004 005 009 010 079 117 145 290  
 NET TV 038 103  
 NEXSTECH 134 227  
 NIKEI 045

NIKKO 004 009 049  
NIKO 248  
NORCENT 035 047 175  
NTC 049

**O**

OLEVIA 215 246 247 257  
ONCOMMAND 162 259  
ONKING 045  
ONWA 045  
OPTIMUS 061 136 191 192  
OPTOMA 225  
OPTONICA 019 079  
ORION 030 093 111 193

**P**

PANASONIC 003 046 060 136 160 191 192  
196 277  
PHILCO 003 004 005 008 009 011 050 058  
064 117 160 167  
PHILIPS 003 004 008 058 064 069 073 074  
117 124 147 151 160 161 165 166 167 168  
186 198 255 270  
PHILIPS-MAGNAVOX 160 165 167 179 186  
PILOT 004  
PIONEER 004 009 061 075 143 145  
PIVA 229  
PLANAR 213  
POLAROID 097 110 138 146 194 220 224  
242 252 265 273  
PORTLAND 004 005 009 114 114  
PRECISION 199  
PRICECLUB 089  
PRIMA 097 133 134 141 220  
PRINCETON GRA PHICS 019 083  
PRISM 046  
PROSCAN 000 014 091 130 131  
PROTON 004 009 077 140 148 154 218  
PROTRON 125 218  
PROVIEW 215 224  
PULSAR 004 093

**Q**

QUASAR 003 046 060 136 160 191 192 277

**R**

RADIO SHACK 000 004 009 012 034 040  
041 045 079 136 180 189

RCA 000 003 004 005 009 014 021 040 046  
078 080 082 084 086 091 095 104 108 130  
131 143 149 150 153 189  
REALISTIC 000 004 009 012 034 040 041  
045 079 136 180  
RHAPSODY 013  
RUNCO 093 145

**S**

SAMPO 004 009 012 038 103 140  
SAMSUNG 004 005 007 009 012 014 065  
068 088 089 090 129 137 190  
SAMSUX 009  
SAMTECA 156  
SAMTRON 089  
SANSUI 111 187 193  
SANYO 004 012 041 081 092 144  
SCEPTRE 112 121 264  
SCOTCH 004 009  
SCOTT 004 009 023 030 043 045 245  
SEARS 000 004 009 012 014 041 043 067  
089 091 094 129 144 151 160 193 198  
SELECTRON 175 221 222  
SEMP 208  
SHARP 004 006 009 019 053 067 079 101  
102 179 184  
SHOGUN 004  
SIGNATURE 000 001 022  
SIMPSON 008  
SONIC 013  
SONY 002 107  
SOUNDESIGN 004 008 009 043 045  
SOVA 210 232  
SOYO 237 238  
SPECTRA 170  
SPECTRAVISION 164  
SQUAREVIEW 151  
SSS 004 045  
STARLITE 045  
STARSIGHT 054  
SUPERSCAN 067 094 198  
SUPERSONIC 204  
SUPRA 004 070  
SUPREMACY 139  
SUPREME 002  
SVA 172 175

SYLVANIA 004 008 009 058 064 111 117  
151 160 161 167 180 198  
SYMPHONIC 023 045 151 180 198  
SYNTAX 215 246 247

**T**

TANDY 019  
TATUNG 003 069 159  
TECHNICS 046  
TECHWOOD 004 009 046  
TEKNIKA 000 001 004 005 008 009 012 043  
045 089 129 136 139  
TELECATION 098  
TELERENT 000 001  
TERA 004 148  
TEVION 159  
TMK 004 009  
TOSHIBA 012 041 079 089 117 129 136 145  
190 193 201 208  
TRUTECH 226 235 250

**U**

UNIVERSAL 044 074

**V**

VENTURER 278  
VICTOR 051  
VIDEOCON 263  
VIDTECH 004 005 009  
VIEWSONIC 038 061 216 249 275  
VIKING 139  
VIORE 219  
VIZIO 042 069 094 118 207 265 284

**W**

WARDS 000 001 004 005 008 009 023 043  
044 058 064 074 079 100 160  
WESTINGHOUSE 002 096 107 118  
WHITE WESTINGHOUSE 068 084 112 114  
180 264

**Y**

YAMAHA 004 005 009 136

**Z**

ZENITH 001 004 009 022 032 042 049 050  
054 066 093 109 111 114 123 125 179 180  
182 184 186 187 188 190



**Codice Prodotto 21005168**  
**Ricevitore Terrestre *TELE System TS6800 T2HEVC***

**Dichiarazione di conformità CE**

Tele System Digital dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee 2004/108/CE (Electromagnetic Compatibility - EMC), 2006/95/CE (Low Voltage Directive - LVD) e 2009/125/EC reg. n. 1275/2008 (Energy related products - ErP), rispettando le seguenti normative tecniche:

Compatibilità elettromagnetica (EMC):

EN 55013: 2013  
EN 55020: 2007+A11:2011  
EN 61000-3-2: 2006+A2:2009  
EN 61000-3-3: 2013

Bassa Tensione (LVD):

EN 60065: 2002 +A1:2006+A2:2010+A12:2011



Bressanvido, 20/05/2015

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Flavio de Poli'.

*Flavio de Poli*  
Amministratore Delegato

ITALY

TELE System Digital S.r.l.  
Via dell'Artigianato, 35  
36050 Bressanvido (VI)

Internet: [www.telesystem-world.com](http://www.telesystem-world.com)  
Tel. assistenza guasti: 199 214 444

