

THE FUTURE TECHNOLOGY

fuba

Manuale d'utilizzo

ODE8600

DVB-T2 HEVC 10 bit



Dolby Audio

HEVC Advance™

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Gentile Cliente,

Vi ringraziamo per aver scelto il ricevitore digitale terrestre *FUBA* modello *ODE8600 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:

La prima è relativa all'installazione, alle connessioni del ricevitore con altri apparati e alle funzioni del telecomando.

La seconda si occupa dell'utilizzo semplificato, dove sono fornite le informazioni principali necessarie all'uso quotidiano.

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.



Coperto da una o più rivendicazioni dei brevetti elencati su patentlist.hevcadvance.com

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

NOTA: a causa di aggiornamenti o errori, il contenuto di questo manuale potrebbe non corrispondere esattamente al prodotto reale.

Indice

1	Sezione Installazione	1
1.1	Norme di sicurezza e smaltimento	1
1.2	Descrizione del prodotto e collegamenti	2
1.3	Telecomando	3
1.3.1	Batterie	3
1.3.2	Tasti e funzioni del telecomando	3
1.4	Prima Installazione del ricevitore	4
2	Sezione per l'utilizzo semplificato	6
2.1	Selezione rapida dei canali TV/Radio	6
2.2	Banner informativo dei canali	6
2.3	Guida Elettronica ai Programmi (EPG)	6
2.4	Funzione Televideo	7
2.5	Opzione Audio e Sottotitoli	7
2.6	Funzioni USB	7
2.6.1	Utilizzo e avvertenze	7
2.6.1.1	Connessione	7
2.6.1.2	Rimozione disco	7
2.6.2	Funzione TimeShift	7
2.6.2.1	Configurazione TimeShift	7
2.6.2.2	TimeShift	8
2.6.3	Lettore Multimendiale USB	8
2.7	Programmazione Timer	8
3	Sezione per l'utilizzo avanzato	9
3.1	Menu Lista Canali	9
3.1.1	Lista Canali TV/Radio	9
3.1.2	Lista canali TV/Radio scartati	10
3.1.3	Controllo Parentale	10
3.1.4	Volume globale	10
3.2	Menu Ricerca Canali	10
3.2.1	Ricerca Automatica	11
3.2.2	Ricerca Manuale	11
3.3	Menu Lingua	11
3.4	Menu Impostazioni AV	11
3.5	Menu Regolazione Orario Locale	12
3.6	Menu Sistema	12
3.6.1	Informazioni di sistema	12
3.6.2	Ripristina Impostazioni (reset di fabbrica)	12
3.6.3	Timer	12
3.6.4	Impostazioni OSD	13
3.6.5	Aggiornamento via USB	13
3.6.6	Backup USB	13
3.6.7	Altro	13
3.6.7.1	Standby automatico	13
3.6.7.2	Agg. Automatico Canali	13
3.7	Menu Centro Multimediale	13
3.7.1	Musica / Immagine / Film	13
3.7.2	Informazioni USB	13
3.7.3	Formattazione USB	13
3.7.4	Configurazione TimeShift	14
4	Mappa dei menu	14
5	Guida alla risoluzione dei problemi	15
6	Caratteristiche tecniche	17

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.

SICUREZZA

ATTENZIONE: RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO! NON RIMUOVERE IL COPERCHIO DEL DECODER. NON INSERIRE OGGETTI METALLICI ALL'INTERNO. Prima di connettere l'alimentazione, assicuratevi che il ricevitore sia compatibile alla rete elettrica al quale va collegato. Prestare attenzione affinché il cavo elettrico e gli altri cavi di collegamento risultino connessi in modo stabile e sicuro, evitare schiacciamenti. In caso di danneggiamento del cavo elettrico, scollegare con attenzione l'apparecchio dalla presa di alimentazione e rivolgersi esclusivamente a personale specializzato o al centro assistenza per la riparazione.

Dispositivo per uso interno. Tenere il ricevitore lontano da qualsiasi tipo di liquido, 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 decoder venga accidentalmente in contatto con liquidi, togliere immediatamente la spina dalla presa di corrente senza mai toccare il dispositivo con le mani prima che sia stato scollegato.

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. Le fessure per la ventilazione devono essere libere. Evitate di installare il ricevitore vicino a fonti di calore o sopra ad altre apparecchiature che producono calore.

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

Tenere l'apparecchio e il materiale d'imballaggio fuori dalla portata dei bambini. I sacchetti di plastica possono essere pericolosi e provocare soffocamenti.

Ricevitore, telecomando e batterie non devono essere esposti a calore eccessivo come luce solare, fuoco o simili.

L'apparecchio deve essere posto su una base solida e sicura.

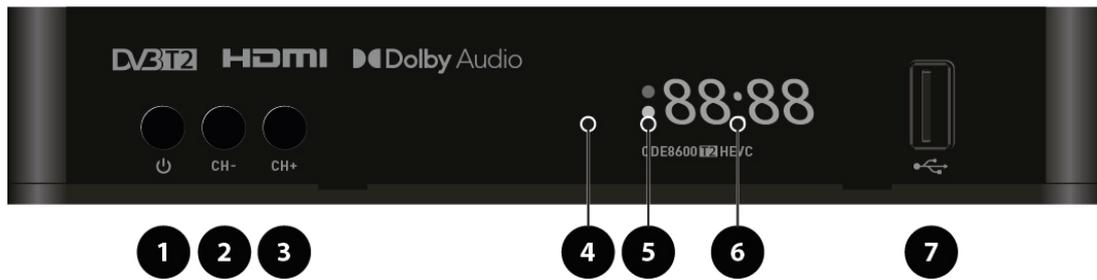
Collegare il ricevitore all'alimentazione solo dopo aver completato tutti gli altri collegamenti necessari all'installazione.

SMALTIMENTO

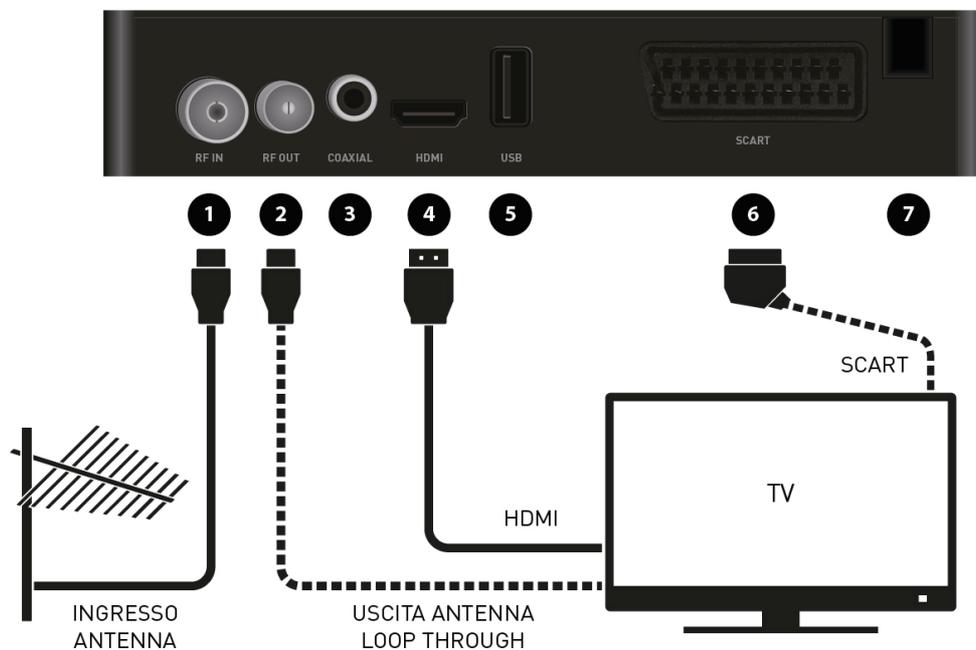
- Il simbolo del bidoncino sbarrato indica che è vietato disperdere questo prodotto nell'ambiente o gettarlo nei comuni rifiuti urbani misti. Chi non rispetta tale regola è sanzionabile secondo legislazione vigente.
- Un corretto smaltimento dell'apparecchio consente di evitare potenziali danni all'ambiente 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. **⏻** Accensione (ON) / spegnimento in stand-by (ST.BY).
2. **CH-** Cambio canale precedente.
3. **CH+** Cambio canale successivo
4. Sensore a raggi infrarossi per telecomando.
5. Indicatori di stato a LED: acceso (VERDE), stand-by (ROSSO).
6. Display
7. **USB** Connettore USB per lettura contenuti multimediali personali (video, immagini, musica)*.



1. **RF IN** Ingresso segnale antenna.
2. **RF OUT** Uscita segnale d'antenna

AVVERTENZE

Il segnale d'antenna in uscita è presente solo con il ricevitore in modalità operativa, se il ricevitore è in stand-by il segnale in uscita non sarà disponibile

3. **Coaxial**: uscita audio digitale
4. **HDMI** per l'alta definizione, dedicata al collegamento di uno schermo provvisto di interfaccia HDMI.
5. **USB** Connettore USB per lettura contenuti multimediali personali (video, immagini, musica)*.
6. **TV SCART** Uscita audio-video analogica SCART a risoluzione standard per il collegamento ad uno schermo/TV,
7. Alimentazione da collegare ad una presa di corrente da 230V~ 50Hz.

*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.

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. **⏻** (On/Standby) Accensione o spegnimento in stand-by.
2. **MUTE** Audio muto.
3. **ROSSO, VERDE, GIALLO, BLU** (tasti colorati) Prestano servizio nei menu per azionare specifiche funzioni.
4. **⏮** (REW), **⏭** (FWD) Tasti funzione Media Player.
5. **⏪** (PREV), **⏩** (NEXT) Tasti funzione per Media Player.
6. **▶** (PLAY/), **⏸** (PAUSE/TIMESHIFT), Tasti funzione per Media Player.
7. **■** (STOP) Tasto funzione per Media Player.
8. **TIMER** Menu per la programmazione manuale dei timer di visione.
9. **USB** Accesso ai contenuti multimediali della memoria USB collegata al decoder
10. **SUBTITLE** Scelta dei sottotitoli disponibili.^(*)
11. **TETX** Televideo.^(*)
12. **RECALL** Torna al precedente canale sintonizzato.
13. **AUDIO** Seleziona le tracce audio disponibili.^(*)
14. **MENU** Menu principale.
15. **INFO** Visualizza a schermo informazioni sul canale sintonizzato o sul contenuto multimediale.^(*)
16. **▲, ▼, ◀, ▶** (Frecce del cursore) Navigazione nel menu e nell'EPG.
17. **OK** Tasto di conferma azioni/modifiche o richiamo lista canali rapida.
18. **EXIT** Esce da menu, EPG o da altre informazioni visualizzate a schermo.
19. **BACK** Torna al submenu precedente
20. **VOL+/-** Regolazione livello volume audio.
21. **FAV** Richiamo liste canali favoriti.
22. **EPG** Guida Elettronica ai Programmi (Electronic Program Guide - EPG).^(*)
23. **CH+/CH-** Cambio canale successivo/precedente.
24. **0÷9** (Tasti alfanumerici) Cambio canale o inserimento valori alfanumerici nei menu.
25. **LIST** Accesso alla lista canali
26. **TV/RADIO** Selezione canali Tv o Radio



^(*) 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.

1.4 Prima Installazione del ricevitore

Una volta terminato il collegamento del ricevitore (par. 1.2) e connesso l'alimentatore alla presa di rete elettrica, il ricevitore si avvierà automaticamente. Se non dovesse accadere, accendere il dispositivo utilizzando l'apposito tasto \odot del telecomando o del pannello frontale. Verrà quindi visualizzata 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 quindi secondo le indicazioni riportate di seguito usando in particolare i tasti freccia del telecomando:

Lingua

Scegliere la *Lingua* del menu visualizzato a schermo (On Screen Display - OSD).

Paese/Regione

Impostare il *Paese/Regione* di installazione.

AVVERTENZA

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

Definizione Password

Definire una password numerica a quattro cifre, detta anche Personal Identification Number (PIN), per il Controllo Parentale (vedi anche par. 3.1.3). Immettere prima il codice PIN scelto nel campo Nuova Password con i tasti numerici del telecomando, quindi reinserirlo in Conferma Password per confermarlo.

Regolazioni Video

Impostare i seguenti parametri in conformità alle caratteristiche video dello schermo/TV collegato al ricevitore:

1. **Sistema TV**: definizione del tipo di segnale video tra *PAL* (50Hz, consigliato) e *NTSC* (60Hz) o *Auto* (automatico).
2. **Risoluzione Video**: regolazione della risoluzione video dell'uscita audio-video digitale HDMI.

NOTA

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

3. **Formato immagine**: scegliere il 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:
 - a. *16:9 PillarBox*: Per schermi 16:9. Alle immagini trasmesse in 4:3, il ricevitore applicherà due bande nere ai lati destro e sinistro per riempire lo schermo senza distorcere l'immagine originale.
 - b. *16:9 PanScan*: Per schermi 16:9. Le immagini trasmesse in 4:3 vengono adattate proporzionalmente fino a coprire l'intera larghezza dello schermo, tagliando i lati superiore ed inferiore dell'immagine.
 - c. *16:9 Full Screen / 4:3 FullScreen*: Rispettivamente per schermi 16:9 o 4:3. Le immagini verranno sempre adattate a tutto schermo.
 - d. *4:3 LetterBox*: Per schermi 4:3. Alle immagini trasmesse in 16:9, il ricevitore applicherà due bande nere sopra e sotto per riempire lo schermo senza distorcere l'immagine originale.
 - e. *4:3 PanScan*: Per schermi 4:3. Le immagini trasmesse in 16:9 vengono adattate proporzionalmente all'altezza dello schermo, tagliandone le porzioni laterali.

Proseguire premendo il tasto **OK**.

Scansione Canali

Definire i seguenti parametri da applicare alla ricerca dei canali:

1. **FTA** (Free To Air - In chiaro): ricerca dei soli canali trasmetti chiaro (*SI*) o di tutti (*NO*).

2. **LCN**: funzione di ordinamento logico dei canali (Logical Channel Numbering - LCN). Se attiva, il ricevitore memorizzerà i canali ed assegnerà automaticamente ad essi una posizione in lista secondo la numerazione LCN richiesta dalle emittenti televisive degli stessi canali. Nel caso in cui due o più canali richiedano lo stesso numero di posizione LCN, a fine ricerca il ricevitore genererà una lista dei canali coinvolti per ogni posizione in conflitto, dove l'utente avrà l'opportunità di scegliere il canale preferito al quale assegnare la posizione contesa. In alternativa, in assenza di una scelta dell'utente, dopo qualche istante il ricevitore provvederà autonomamente alla risoluzione di ogni singolo conflitto LCN. La posizione dei canali potrà essere comunque variata in un secondo momento dall'utente tramite il menu **Lista Canali TV/Radio** (par. 3.1.1).

Premere quindi il tasto **OK** per avviare la scansione automatica dei canali e attendere la fine della ricerca.

Visione canali

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

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.

2 Sezione per l'utilizzo semplificato

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. 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 Selezione rapida dei canali TV/Radio

Per cambiare canale, procedere in uno dei seguenti modi:

1. Premere i tasti **CH+/CH-** o **▼/▲** del telecomando per passare al canale successivo/precedente.
 2. Digitare direttamente il numero del canale desiderato tramite i tasti numerici **0-9** del telecomando.
 3. Premere il tasto **TV/RADIO** del telecomando per passare tra la modalità canali TV e radio del ricevitore.
- 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 il tasto **OK** sul canale scelto per sintonizzarlo.

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

2.2 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. La data e l'ora correnti.
4. I titoli dei programmi corrente e successivo.
5. Presenza dati opzionali come sottotitoli (icona **SubT**), televideo (icona **TTX**), informazioni EPG (icona **EPG**).

NOTA

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

Inoltre, quando il banner informativo di canale è attivo, premendo una seconda volta il tasto **INFO**, verranno visualizzate informazioni EPG sull'evento in corso (se presenti); premendo invece il tasto **INFO** una terza volta verranno visualizzate informazioni tecniche sul canale sintonizzato.

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, successivamente:

- Con i tasti **▲/▼** selezionare e sintonizzare il canale interessato.
- Con i tasti **◀/▶** cambiare il giorno della programmazione relativa al canale scelto.
- Premere il tasto **GIALLO (Cambia finestra)** e poi i tasti **▲/▼** per spostarsi tra gli eventi in programma sul canale selezionato, quindi premere **INFO** per vedere informazioni aggiuntive sul programma evidenziato.
- In corrispondenza di un evento futuro, premere il tasto **OK (Prenota)** per prenotare un timer di sola visione. I timer riservati saranno consultabili dal menu **Sistema > Timer** (par. 2.7), richiamabile anche col tasto **TIMER** del telecomando.
- Usare il tasto **EXIT** per uscire dall'EPG.

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 **TETX** per avviarlo.
- Utilizzare i tasti numerici **0÷9** per digitare un numero di pagina e i tasti freccia **◀/▶** per andare ad un'eventuale sottopagina.
- Premere di nuovo il tasto **TETX** 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 con i tasti freccia **▲/▼** i sottotitoli desiderati.
- Premere il tasto **OK** per confermare.

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 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

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

In occasione della connessione di un dispositivo di memoria USB, il ricevitore notificherà con un messaggio a schermo l'avvenuto riconoscimento e quindi collegamento.

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 quando non vi è alcuna attività di scrittura e lettura in corso sulla stessa, meglio ancora se il ricevitore è inattivo in stand-by.

AVVERTENZA

Non scollegare mai la memoria USB durante la riproduzione multimediale, il TimeShift e la formattazione: rischio di danneggiamento irreversibile dei dispositivi coinvolti!

2.6.2 Funzione TimeShift

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 Configurazione TimeShift

Una volta connessa e riconosciuta la memoria USB, accedere al menu **Centro multimediale > Conf. TimeShift** per configurare il registratore tramite i seguenti parametri:

1. **TimeShift:** per disabilitare (opzione *OFF*) o abilitare (opzione *ON*) il TimeShift (par 2.6.2.2).
2. **USB:** scelta del disco/partizione USB collegato da dedicare alla funzione TimeShift.

2.6.2.2 TimeShift

Il TimeShift ha il compito di registrare temporaneamente un programma TV. Esso viene avviato premendo il tasto ► || (PLAY/PAUSE), azione che metterà in pausa il canale visualizzato. Ripremendo successivamente lo stesso tasto, la visione verrà ripresa in differita. L'utente avrà la possibilità anche di tornare indietro e poi andare avanti rispettivamente con i tasti ◀◀ (REW) e ▶▶ (FWD), per quindi riprendere la visione dal punto scelto sempre col tasto ► || (PLAY/PAUSE). Premendo il tasto ■ (STOP), il TimeShift verrà fermato e si tornerà alla visione in diretta.

NOTA

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

2.6.3 Lettore Multimendiale USB

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

1. riprodurre contenuti video MPEG2/MPEG4,
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 **Centro Multimediale**, scegliere il sottomenu corrispondente al tipo di contenuto multimediale da riprodurre tra **Musica**, **Immagini** e **Film**, navigare tra le cartelle disponibili con i tasti freccia ▲/▼ e OK, infine posizionarsi sul file interessato con i tasti freccia ▲/▼, premere OK per avviarne la lettura. I contenuti video appariranno dapprima in modalità anteprima, perciò sarà necessario premere di nuovo OK per chiudere il menu e passare alla visione a pieno schermo.

Durante una riproduzione video o musicale, se il tipo di file lo consente, utilizzare il tasto ► || (PLAY/PAUSE) per mettere in pausa/riprendere, i tasti ◀◀/▶▶ (REW/FWD) per il riavvolgimento/avanzamento rapido e ◀◀/▶▶ (PREV/NEXT) per passare al file precedente/successivo in lista.

La presentazione delle immagini invece è configurabile. Premere il tasto **BLU (Config)** per definire la durata di visualizzazione di ogni immagine e la ripetizione, quindi comporre una Playlist scegliendo le immagini col tasto **FAV** sui singoli file per poi richiamarla col tasto **GIALLO (Playlist)**.

2.7 Programmazione Timer

Per la programmazione manuale di timer di sola visione di uno o più eventi non contemporanei, sintonizzare il canale interessato ed accedere al menu **Sistema > Timer**.

Usare il tasto **BLU (Aggiungi)** per aggiungere un timer manualmente o il tasto **GIALLO (Modifica)** per modificarne uno esistente; quindi definire o regolare i seguenti parametri:

1. **Ripeti**: Frequenza di ripetizione del timer (*Una volta/Giornaliero/Settimanale*).
2. **Canale**: Il canale interessato da vedere o registrare.
3. **Data di avvio**: La data di inizio del timer (in formato GG/MM/AAAA).
4. **Orario avvio**: L'orario di partenza del timer (in formato hh:mm).
5. **Orario termine**: L'orario di fine del timer (in formato hh:mm).

Salvare infine i dati immessi/modificati premendo il tasto OK sul tasto a video **Salva** (oppure su **Annulla** per abolire l'inserimento/la modifica del timer).

Per l'eventuale eliminazione di un timer, dopo averlo evidenziato, servirsi del tasto **VERDE (Elimina)**.

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. **Lista Canali**
2. **Ricerca Canali**
3. **Lingua**
4. **Impostazioni AV**
5. **Regolazione Orario Locale**
6. **Sistema**
7. **Centro Multimediale**
8. **Rete**

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 una voce/un sotto-menu o confermare una scelta.
- I tasti **0÷9** per inserire un valore alfanumerico.
- Il tasto **EXIT** per uscire dal menu o **BACK** per 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 Lista Canali

3.1.1 Lista Canali TV/Radio

Menu per la modifica dell'elenco canali.

Lista Canali Favoriti

Per la realizzazione di una lista canali preferiti, selezionare il canale desiderato in lista, premere il tasto **FAV** e scegliere la lista dei preferiti alla quale aggiungere il canale, confermare con **OK** e poi premere **EXIT**. Procedere analogamente per gli altri canali da aggiungere alla lista preferiti, infine premere **EXIT** per uscire e salvare le modifiche.

Per richiamare dalla modalità di visione una delle liste canali preferiti create, servirsi del tasto **FAV** e scegliere la lista desiderata, che può anche essere preventivamente rinominata premendo il tasto **ROSSO (Rinomina)**. In alternativa, dalla lista canali rapida, usare i tasti freccia **◀/▶** del telecomando per cambiare gruppo canali.

Blocco Canali

Per proteggere manualmente un canale, con conseguente accesso alla visione tramite inserimento del PIN di sistema definito in prima installazione (par 1.4 e 3.1.3), evidenziare il canale dalla lista, premere il tasto **VERDE (Blocca)** ed inserire il PIN. Infine premere **EXIT** per uscire e salvare le modifiche.

Spostamento Canali

Per spostare un canale, scegliere il canale da spostare dalla lista e premere il tasto **INFO (Sposta)**. A questo punto verrà richiesto all'utente di immettere il numero di posizione desiderato e, se già occupato, le posizioni dei due canali in gioco verranno scambiate. Infine premere **EXIT** per uscire e salvare le modifiche.

Rinomina Canali

Per rinominare un canale, evidenziare quello interessato e premere il tasto **GIALLO (Rinomina)**. Apparirà a video una tastiera virtuale: cambiare il nome del canale e premere sul tasto **OK** a video. Infine premere il tasto **EXIT** per uscire e salvare la modifica.

Cancellazione Canale

Per rimuovere un canale dalla lista, sceglierlo dalla lista e premere il tasto **ROSSO** (*Elimina*). In alternativa, per cancellare tutti i canali della lista visualizzata, premere il tasto 3 (*Elimina Tutti*). Infine premere **EXIT** per uscire e salvare le modifiche.

NOTA

I canali cancellati verranno spostati in una particolare lista dei canali scartati. Essi non potranno essere ripristinati con un aggiornamento canali, ma solo tramite il menu **Lista Canali TV/Radio Scartati** (par. 3.1.2) oppure in seguito ad una re-installazione dell'intera lista canali (par. 3.2).

3.1.2 Lista canali TV/Radio scartati

Utilità di ripristino e/o cancellazione dei canali eliminati dal menu Lista Canali TV/Radio (par. 3.1.1). Scegliere il canale interessato e premere il tasto **VERDE** (*Ripristino*) per ripristinarlo oppure **ROSSO** (*Elimina*) per eliminarlo definitivamente.

3.1.3 Controllo Parentale

Il menu **Controllo Parentale** consente di attuare un controllo d'accesso ai canali e ai menu previo inserimento della password numerica a quattro cifre definita dall'utente, detta anche Personal Identification Number (PIN).

NOTE E AVVERTENZE

- Questo menu è sempre protetto da codice PIN.
- Il PIN viene originariamente 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 **Ripristina impostazioni** (par. 3.6.2).

Limite di età

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 definito dal valore **Limite di età** impostato a menu, il ricevitore bloccherà il canale. Apparirà quindi a video la richiesta di sblocco visione canale tramite inserimento del codice PIN.

Blocco Menu

Per il blocco di alcuni menu sensibili, come quelli per la modifica delle liste canali TV e Radio (par. 3.1.1) e per la ricerca canali (par. 3.2).

Blocco Canali

Per il blocco manuale di alcuni canali scelti in lista canali dall'utente (par. 3.1.1) e relativo sblocco totale.

Cambio Password

Questo menu consente anche di modificare la password definita in fase di prima installazione (par. 1.4). Per far ciò, immettere prima il nuovo codice PIN scelto nel campo **Nuova Password** con i tasti numerici del telecomando, quindi reinserirlo in **Conferma Password** per convalidarlo.

3.1.4 Volume globale

La funzione **Volume globale** offre la possibilità di impostare lo stesso valore del volume audio per tutti i canali (se impostata su *Si*, come da configurazione di fabbrica) oppure di personalizzarlo per ogni diverso canale (se impostata su *No*).

3.2 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.

- Regolare dapprima il parametro **FTA** (In chiaro - Free To Air) applicabile a tutte le scansioni canali per limitare la ricerca ai soli canali trasmetti chiaro (opzione *Si*) o meno (opzione *No*).
- Quindi scegliere una dei seguenti sottomenu a seconda del tipo di scansione canali desiderata (automatica o manuale).

3.2.1 Ricerca Automatica

Funzione di scansione canali su tutte le frequenze disponibili.

Prima di avviare la scansione premendo il tasto **OK** sulla voce **Ricerca automatica**, impostare la **Modalità Ricerca automatica** voluta, in modo da eseguire una nuova installazione dei canali (opzione *Reinstallazione*) oppure un aggiornamento della lista canali esistente (opzione *Aggiornamento*).

AVVERTENZA

Eseguendo una reinstallazione, verrà cancellata l'intera lista canali precedente, incluse le modifiche applicate dall'utente sulla stessa lista.

3.2.2 Ricerca Manuale

Funzione di scansione manuale di una singola frequenza. Selezionare il numero di **Canale** interessato, quindi premere **OK** sulla voce **Avvia Ricerca** per eseguirne la scansione.

3.3 Menu Lingua

Sono disponibili le seguenti voci:

1. **Lingua**: Lingua del menu visualizzato a video (On Screen Display - OSD).
2. **Primo Audio**: Lingua audio principale per i programmi TV.
3. **Secondo Audio**: Lingua audio secondaria per i programmi TV, da preferire in assenza di quella principale.
4. **Lingua Sottotitoli**: Lingua favorita per i sottotitoli dei programmi TV.
5. **Lingua Televideo**: Lingua preferita per il televideo.

NOTA

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.

3.4 Menu Impostazioni AV

Questo menu dispone delle seguenti impostazioni audio e video, da regolare in coerenza con le caratteristiche dei dispositivi audio/video collegati al ricevitore:

1. **Sistema TV**: Definizione del tipo di segnale video tra *PAL* (50Hz, consigliato) e *NTSC* (60Hz) o *Auto* (automatico).
2. **Risoluzione Video**: 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.

3. **Formato Immagine**: 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.
4. **Tonalità Video**: Regolazione della tonalità dell'immagine tra *Predefiniti* (valori di fabbrica), *Standard* e *Vivace*.
5. **Uscita Audio**: Codifica delle uscite audio digitali tra Stereo digitale (*LPCM Out*), passaggio audio originale forzato come da sorgente (*RAW*) e passaggio audio controllato in PCM, Dolby Audio o originale a seconda del dispositivo collegato via HDMI (Auto).

AVVERTENZA

Quando l'uscita audio digitale non è impostata su *LPCM Out*, in corrispondenza di tracce audio diverse da stereo (PCM), come quelle multi-canale Dolby Audio, la decodifica audio è demandata al dispositivo esterno collegato al ricevitore, inclusa la regolazione del volume audio.

6. **Audio-Descrizione / Compensazione Volume AD:** L'Audio Descrizione (AD) consente la fruizione di contenuti video anche a telespettatori con disabilità visiva, attraverso una descrizione audio delle scene in aggiunta ai normali dialoghi degli attori. Questo servizio può essere realizzato in due diverse modalità da parte dell'emittente televisiva che lo offre. La prima, chiamata tecnicamente "broadcaster-mixed", consiste nella trasmissione di una singola traccia audio che contiene la descrizione delle scene insieme ai dialoghi: in tal caso, l'utente utilizzerà semplicemente il tasto AUDIO del telecomando per selezionare la corrispondente traccia audio. La seconda modalità, chiamata tecnicamente "receiver-mixed", consiste invece nella trasmissione di una traccia audio contenente la sola descrizione delle scene, in aggiunta a quella consueta dei dialoghi: in tal caso, sarà compito del ricevitore miscelare le due diverse tracce. Per fruire di quest'ultima modalità, si dovrà abilitare la voce **Audio-Descrizione** (opzione *Attivo*) ed eventualmente regolare il parametro **Compensazione Volume AD** relativo al livello dell'audio della descrizione rispetto a quello dell'audio principale.
7. **Modalità Video HDR:** In presenza di un canale con video HD HDR (High Dynamic Range) di tipo HLG (Hybrid Log Gamma), se questa funzione è impostata su *Auto*, i dati video HDR-HLG vengono passati tramite collegamento HDMI direttamente ad un televisore compatibile con tale tecnologia, per una migliore visualizzazione dei colori.
8. L'opzione *SDR* (Standard Dynamic Range) invece forza l'uscita vide HDMI in SDR (impostazione consigliata per la maggior parte dei televisori al fine di evitare problemi di compatibilità).
9. **HDMI CEC:** Questa voce permette di attivare/disattivare la funzione CEC del ricevitore. Se il televisore collegato via HDMI al ricevitore è compatibile con il protocollo CEC e la relativa funzione è attiva anche sul TV, allora è possibile utilizzare il telecomando del TV per controllare alcune funzioni di base del ricevitore, come accensione/spegnimento ed eventuale cambio canale e regolazione del volume audio.

AVVERTENZA

Alcuni televisori implementano un protocollo CEC personalizzato e/o dispongono di limitate funzionalità CEC. Non può essere garantita la compatibilità CEC con tutti i televisori.

3.5 Menu Regolazione Orario Locale

Regolazione dell'orario del ricevitore. Sono offerti i controlli descritti di seguito:

1. **Impostazione Fuso Orario:** Scelta della gestione del Fuso Orario in modalità automatica (opzione *Auto*) secondo le informazioni trasmesse dai canali digitali terrestri oppure con regolazione del Fuso Orario da parte dell'utente (opzione *Manuale*).
2. **Fuso Orario:** Per la regolazione *Manuale* dello scostamento orario rispetto al Tempo Coordinato Universale (Universal Coordinated Time - UTC). L'orario per l'Italia è "UTC+1 ora" o "UTC+2 ore" a seconda che ci si trovi rispettivamente in regime d'orario solare o legale.

NOTA

Data ed Orario vengono sincronizzati automaticamente dal ricevitore tramite le informazioni trasmesse dal canale sintonizzato.

3.6 Menu Sistema

3.6.1 Informazioni di sistema

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

3.6.2 Ripristina Impostazioni (reset di fabbrica)

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

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 Timer

Menu per la programmazione di timer di sola visione. Riferirsi al paragrafo 2.7.

3.6.4 Impostazioni OSD

Vengono offerte le seguenti regolazioni relative alla visualizzazione a schermo dei menu:

1. **Durata OSD:** Durata di visualizzazione a schermo del banner informativo di canale.
2. **Trasparenza OSD:** Livello di trasparenza dei menu e dei banner informativi visualizzati a schermo.
3. **Modo Cambio Canale:** Effetto video di transizione nel passaggio da canale ad un altro (*Schermo nero o Fermo Immagine*).
4. **Visualizzazione Sottotitoli:** Attivazione automatica dei sottotitoli.

3.6.5 Aggiornamento via USB

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

Questo menu viene utilizzato anche per il ripristino di una lista canali salvata tramite USB (vedi par. 3.6.6)

AVVERTENZA

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

3.6.6 Backup USB

Utilità di salvataggio della corrente lista canali (DataBase utente - *DB utente*) sulla memoria USB collegata al ricevitore: premere il tasto **OK** del telecomando sulla voce **Avvio** a schermo per avviare il backup. Successivamente, per ripristinare i canali salvati, accedere al menu **Aggiornamento USB**, impostare la **Modalità di aggiornamento** su *DB Utente*, accertarsi che sia visualizzato il nome del relativo file (es. user_db.bin) e premere il tasto **OK** sulla voce **Avvio** per quindi importare la lista canali.

3.6.7 Altro

3.6.7.1 Standby automatico

Il ricevitore è dotato di una funzione di spegnimento automatico per il risparmio energetico. Essa 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 regolabile o disattivabile da menu tramite le voci **Modalità Timer** (*Attivo/Spento*) e **Durata del Timer** (hh:mm).

3.6.7.2 Agg. Automatico Canali

Funzione dedicata alla configurazione dell'aggiornamento automatico della lista canali durante la modalità di stand-by e/o operativa, definendo orario e ripetizione dell'operazione.

3.7 Menu Centro Multimediale

3.7.1 Musica / Immagine / Film

Questo menu è dedicato alla riproduzione di contenuti multimediali personali tramite interfaccia USB. Riferirsi al paragrafo di questo manuale relativo alle Funzioni USB (par. 2.6).

3.7.2 Informazioni USB

Menu per la semplice visualizzazione di informazioni inerenti la memoria di massa collegata alla porta USB del ricevitore, come i dati sullo spazio rimanente disponibile.

3.7.3 Formattazione USB

Utilità di formattazione del dispositivo di memoria USB.

AVVERTENZE

- Tipo di formattazione supportata (File System): FAT32.
- 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.

3.7.4 Configurazione TimeShift

Configurazione del TimeShift via USB:

1. **TimeShift**: se spento (opzione *Off*), alla pressione del tasto Pause, si otterrà solo un fermo immagine, altrimenti, se *attivo* (opzione *OM*), sarà a disposizione la funzione di TimeShift manuale (vedi par. 2.6.2.2).
2. **USB**: partizione o disco, relativa alla memoria USB collegata al ricevitore, dedicata alla funzione TimeShift.

4 Mappa dei menu

Il menu del ricevitore è così strutturato:

Menu Principale

- Lista Canali
 - Lista Canali TV/Radio
 - Lista Canali TV/Radio scartati
 - Controllo Parentale
- Ricerca Canali
 - Ricerca automatica
 - Ricerca manuale
- Lingua
- Impostazioni AV
- Regolazione Orario Locale
- Sistema
 - Informazioni di Sistema
 - Ripristina Impostazioni (Reset di Fabbrica)
 - Timer
 - Impostazioni OSD
 - Aggiornamento USB
 - Backup USB
 - Aggiornamento OTN
 - Altro
 - Standby automatico
 - Agg. Automatico Software
 - Agg. Automatico Canali
- Centro Multimediale
 - Musica / Immagine / Film
 - Informazioni USB
 - Formattazione USB
 - Configurazione TimeShift

NOTA

Per la navigazione tra i menu, 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 LED sul sensore IR 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. ATTENZIONE: rischio di scossa elettrica!
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. 3.2 Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.).
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.
Assenza di suono e/o immagini.	La risoluzione HDMI del ricevitore non è compatibile con quella dello schermo collegato.	Collegare il ricevitore tramite SCART al televisore, regolare la risoluzione (par. 3.4), quindi ricollegare il cavo HDMI.
	Si sta tentando di vedere un canale obsoleto o codificato non compatibile.	Cambiare canale e/o aggiornare o reinstallare la lista canali (par. 3.2 Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.).
Il telecomando non funziona.	Il telecomando si trova nella modalità di funzionamento sbagliata.	Premere il tasto STB per ottenere il controllo del ricevitore.
	Batterie non inserite, non inserite correttamente o scariche.	Inserire le batterie o sostituirle. Inserire le batterie nel verso corretto. Seguire le indicazioni all'interno del vano batterie.
	Il sensore IR non connesso o non inserito correttamente.	Connettere il sensore IR Assicurarsi che il sensore sia inserito correttamente, spingendolo a fondo
	Il telecomando è caduto e qualche componente si è danneggiato.	Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di un nuovo telecomando.
Le regolazioni effettuate a menu non sono state memorizzate.	Mancata conferma dopo la modifica delle impostazioni.	Dopo ogni modifica, premere l'eventuale apposito tasto di conferma/salvataggio.

SINTOMO	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
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. 3.5)
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. 3.5).
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 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.
Il ricevitore si spegne in automatico.	Funzione risparmio energetico attiva.	Consultare il par. 3.6.7.1
È stato dimenticato il PIN.		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 HDR DVB-T/DVB-T2 H.265	
Frequenze di ingresso/uscita	VHF: 174÷230MHz	
	UHF: 470÷862MHz	
Decodifica Video	MPEG-2 MP@ML/HL HEVC/H.265 H.264/MPEG-4 AVS/AVS+ VC1 SP@ML,MP@HL,AP@L0~3	
HDR	HDR(HDR10 and HLG) and Wide Color Gamut(BT.2020) processing	
Decodifica Audio	MPEG Layer I & II, AAC Dolby Audio (compatibile Dolby Digital, Dolby Digital Plus)	
Lingue menu	Italiano, Inglese, Greco, Spagnolo, Ceco, Albanese	
OSD menu	●	
Televideo	●	
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)	-	
Uscita SCART	x1, Video: CVBS, Audio: L+R	
Uscita HDMI	x1, HDMI v1.4 Risoluzione/Upscaling video fino a 1080p (50Hz)	
Porta USB	x1, USB v2.0	
Aggiornamento canali automatico	●	
Aggiornamento software	Manuale via USB	
Registrazione (PVR)	-	
Timeshift	●	
Riproduzione multimediale	Via USB (FAT 32)	
Funzione reset di fabbrica	●	
Lista canali preferiti	●	
Programmazione Timer	●	
Auto-spegnimento (risparmio energia)	●	
Alimentazione	100÷240V~ 50/60Hz	
Consumi	Operativo: <8,0W Max	Standby: <0,5 W Max
Dimensioni	180 x 94 x 32 mm	

Codice Prodotto: 21005319

FUBA ODE8600 T2HEVC

Dichiarazione di conformità EU

Tele System Digital dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee:

- 2009/125/EC (Energy related Products - ErP), reg. n. 1275/2008 e modifiche del reg. n. 801/2013, reg n. 2019/1782
- 2011/65/EU (Restriction of the use of certain Hazardous Substances - RoHS)
- 2012/19/EU (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE)
- 2014/30/EU (ElectroMagneticComptatibility Directive - EMCD)
- 2014/35/EU (Low Voltage Directive - LVD)
- 2014/53/EU (Radio Equipment Directive - RED)

rispettando le seguenti normative tecniche:

RED	LVD	EN 62368-1:2014/AC:2017
	EMCD	EN 55032:2015+AC:2016-07 EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
	Terrestre	ETSI EN 303 340 V1.1.2



Bressanvido, 23/02/2021

Flavio de Poli
CEO

ITALY

TELE System Digital S.r.l.
Via dell'Artigianato, 35
36050 Bressanvido (VI)
Internet: www.telesystem-world.com