



TS 6811 **T2 HEVC**

Decoder Digitale Terrestre HD H.265
Videoregistratore e MediaPlayer USB



Indice

1	Norme di sicurezza	2
2	Descrizione prodotto e collegamenti	3
2.1	Pannello frontale	3
2.2	Pannello posteriore e connessioni	4
2.3	Telecomando	4
2.3.1	Batterie	4
2.3.2	Tasti e funzioni del telecomando	5
3	Primo avvio del ricevitore	6
4	Sezione per l'utilizzo semplificato	7
4.1	Banner informativo dei canali	7
4.2	Selezione rapida dei canali TV/Radio	7
4.3	Guida Elettronica ai Programmi (EPG)	7
4.4	Opzione Audio	8
4.5	Funzione Televideo	8
4.6	Funzioni USB	8
4.6.1	Utilizzo e avvertenze	8
4.6.2	Registrazione Video Personale (PVR)	8
4.6.3	Lettore Multimendiale	9
5	Impostazioni avanzate	10
5.1	Installazione	10
5.2	Canale	10
5.2.1	Gestione Canali	10
5.2.2	Lista Favoriti	10
5.3	Preferenza	11
5.3.1	Multimedia	11
5.3.2	Configura PVR	11
5.4	Impostazioni	11
5.4.1	Prenotazioni	12
5.4.2	Blocco Bambini	12
5.4.3	Paese e ora	12
5.4.4	Ricerca Automatica in standby	12
5.4.5	Reset di fabbrica	12
5.4.6	Aggiornamento	13
5.4.7	Versione	13
5.4.8	Standby automatico	13
5.5	Audio Video	13
5.6	Multimedia	14
6	Glossario	15
7	Struttura del menu	15
8	Guida alla risoluzione dei problemi	16
9	Caratteristiche tecniche	17

1 Norme di sicurezza

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

ALIMENTAZIONE

- 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 il dispositivo è in modalità standby, prima di intervenire su di esso, è necessario scollegarlo dalla rete elettrica. La rimozione non autorizzata del coperchio farà decadere immediatamente la garanzia!

CAVO DI ALIMENTAZIONE

- Prima di installare l'apparecchio controllare l'integrità del cavo di alimentazione, prestando particolare attenzione al punto in cui entra nella presa di rete ed a quello in cui esce dal ricevitore. In caso il cavo risultasse danneggiato, non collegare il dispositivo e rivolgersi al centro assistenza.
- Installare il cavo di alimentazione 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 ricevitore dalla presa di alimentazione e rivolgersi esclusivamente a personale specializzato o al centro assistenza per la riparazione.

LIQUIDI

- Tenere il prodotto lontano da qualsiasi tipo di liquido. Non collocare sull'apparecchio oggetti contenenti liquidi come vasi, umidificatori ecc. Esso 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 dispositivo con le mani prima che sia stato scollegato.

PICCOLI OGGETTI

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

PULIZIA

- Prima di procedere ad operazioni di pulizia, staccate il dispositivo 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 il dispositivo.
- Le fessure per la ventilazione devono essere libere, non ostruite dalla presenza di oggetti tipo giornali, tovaglie, stoffe da arredamento, ecc.
- Evitate di installare il ricevitore vicino a fonti di calore (termosifoni, stufe, ecc) o sopra ad altre apparecchiature che producono calore (videoregistratori, lettori DVD, ecc).

ATTENZIONE

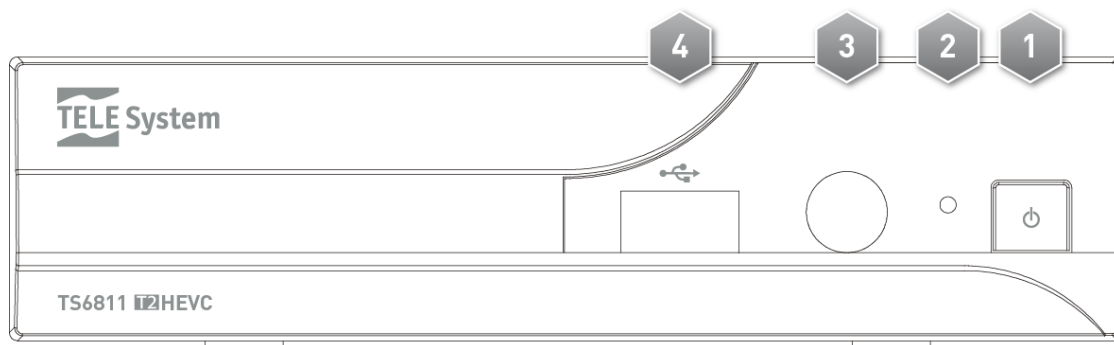
- Il simbolo del bidoncino barrato indica che è vietato disperdere questo prodotto nell'ambiente o gettarlo nei comuni rifiuti urbani misti. Chi non rispetta tale regola è sanzionabile secondo legislazione vigente.
- Un corretto smaltimento dell'apparecchio consente di evitare potenziali danni all'ambiente 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.

2 Descrizione prodotto e collegamenti

2.1 Pannello frontale



1. Tasto accensione (ON) / standby (ST.BY).
2. **LED** Indicatore di stato: stand-by (ROSSO) – acceso (VERDE).
3. **IR** Sensore a raggi infrarossi per telecomando.
4. **USB** Porta USB per lettura foto JPG, audio MP3, video MPEG2/MPEG4 e per registrazione da sintonizzatore digitale terrestre.

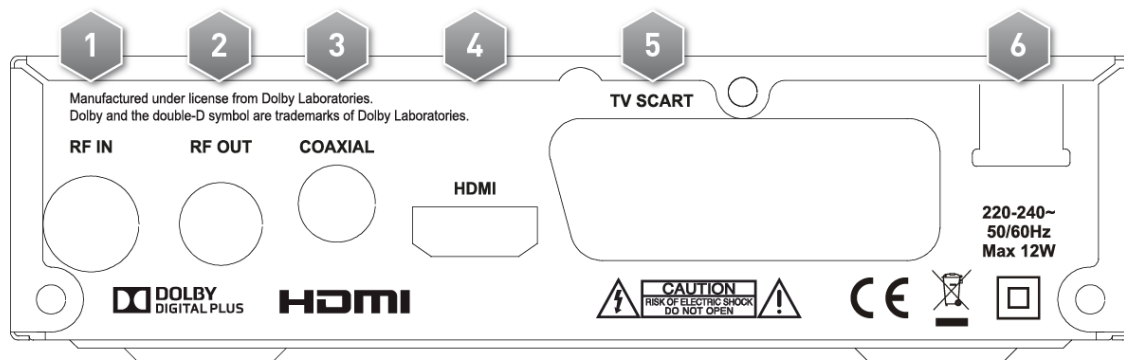
AVVERTENZE

- Compatibile con dispositivi di memoria USB formattati con file system FAT32.
- Non può essere garantita la piena compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB presenti sul mercato.
- Alcuni dischi-rigidi USB potrebbero richiedere alimentazione ausiliaria. Si consiglia l'utilizzo di dischi con alimentazione esterna.

2.2 Pannello posteriore e connessioni

AVVERTENZA

- È buona regola effettuare le connessioni del dispositivo con altri apparecchi (TV, VCR, HI-FI, etc.) e l'antenna prima di collegarlo all'alimentazione. Con il ricevitore in tensione è possibile infatti che, durante l'inserimento dei connettori, si creino differenze di potenziale elettrico in grado di generare correnti che possono danneggiare gli apparati.
- La connessione video diretta del dispositivo allo schermo/TV dovrebbe sempre essere fatta come primo test funzionale, in quanto schemi di collegamento più complessi potrebbero portare a malfunzionamenti non riconducibili a guasti e/o difetti dei singoli apparecchi ma a problemi di incompatibilità fra gli stessi.



1. **RF IN** Ingresso segnale d'antenna.
2. **RF OUT** Uscita passante segnale d'antenna verso il televisore o altro dispositivo dotato di ricevitore integrato.
3. **COAXIAL** Uscita audio digitale coassiale
4. **HDMI** Uscita audio-video digitale HDMI per il collegamento ad uno schermo TV.

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 Configura Sistema - Sistema TV dello stesso ricevitore, rispettando le caratteristiche dello schermo collegato. **TV SCART** Presa d'uscita audio-video analogica SCART verso il TV, da utilizzare come alternativa all'uscita digitale HDMI.

5. **TV SCART:** Uscita audio-video analogica
6. Ingresso alimentazione 230V~ 50Hz.

2.3 Telecomando

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

2.3.1 Batterie

Informazioni ed avvertenze

Sostituire o inserire 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.

2.3.2 Tasti e funzioni del telecomando

-  : Accende/posiziona in Stand-by il ricevitore.
-  **MUTE** : inibisce l'audio del ricevitore
- **Tasti colorati multifunzione**
-  **REW**: indietro rapido durante la riproduzione di un file multimediale.
-  **FW**: avanti rapido durante la riproduzione di un file multimediale.
-  **PREV**: seleziona traccia precedente nella riproduzione dei file multimediali.
-  **NEXT**: seleziona traccia successiva nella riproduzione dei file multimediali.
- **PAUSE**:
 - In modo visione: attiva il fermo immagine o Timeshift (par. 4.5).
 - Media Player: mette in pausa la riproduzione di un file multimediale.
- **PLAY**:
 - In modo visione: ripresa della visione da Fermo immagine o Timeshift (par. 4.5).
 - Media Player: avvio della riproduzione di un file multimediale.
- **STOP**: ferma la riproduzione di un file multimediale o la registrazione in corso.
- **MEDIA**: accesso al menu Media Player per la riproduzione dei contenuti registrati o file personali.
- **SUBTITLE**: abilitazione dei sottotitoli Standard (DVB) o Teletext indicizzati.
- **TTX**: accesso/uscita al/dal Teletext.
- **AUDIO**: scelta traccia e modalità audio.
- **EPG**: accesso alla Guida Elettronica ai Programmi.
- **MENU**: accesso al menu del ricevitore.
- **INFO**: visualizzazione ad informazioni inerenti il canale sintonizzato, come numero e nome canale.
-  : tasti navigazione menu
- **OK**:
 - In modo visione: accesso alla lista canali
 - All'interno dei menu: conferma la selezione
- **BACK**: torna al canale/menu precedente.
- **EXIT**: Uscita dal menu o dalla funzione in corso.
- **VOL +/-**: aumento/diminuzione del volume audio.
- **REC**: avvio della registrazione istantanea. Se premuto due volte permette di definire la durata.
- **USB**: accesso ai contenuti registrati.
- **0-9 (tasti alfanumerici)**: inserimento valori numerici per cambio canale o alfanumerici per modifica di alcuni campi nel menu.
- **FAV**: Accesso alla Lista canali favoriti.
- **TV/RADIO**: cambio di visualizzazione tra i programmi TV a quelli Radio.



3 Primo avvio del ricevitore

Una volta terminato il collegamento del ricevitore al TV (par. 2.2) e connesso l'alimentatore tra ricevitore e presa di rete elettrica, il ricevitore si avvierà automaticamente. Se non dovesse accadere, accendere il dispositivo utilizzando l'apposito tasto ON/ST.BY del pannello frontale o del telecomando.

Verrà visualizzato a schermo il menu di prima installazione, dove si dovranno confermare/modificare alcuni parametri di configurazione e definire la Password (Personal Identification Number - PIN) prima di eseguire la ricerca dei canali. Procedere come indicato di seguito:

➤ 1° STEP

1. LINGUA OSD

Scegliere la lingua del menu a schermo (On Screen Display - OSD) tra quelle disponibili utilizzando il tasto OK e le frecce ▼/▲. Premere il tasto freccia ▼ per proseguire con l'impostazione seguente.

2. PAESE

Definire il Paese di installazione del ricevitore utilizzando il tasto OK e le frecce ▼/▲. Passare al parametro successivo utilizzando il tasto freccia ▼.

AVVERTENZA

L'impostazione errata del Paese può portare ad un incompleto o al mancato rilevamento dei canali.

3. ANTENNA ATTIVA.

Se si desidera alimentare antenne portatili e/o dispositivi come gli amplificatori di linea, che richiedono una alimentazione di 5V, selezionare *ON* utilizzando il tasto OK e le frecce ▼/▲. Passare al parametro successivo utilizzando il tasto freccia ▼.

4. LCN

Selezionare *ON* se si desidera attivare l'ordinamento automatico previsto per il paese d'installazione. Premere poi il tasto freccia ▼ per passare oltre.

5. NUOVA PASSWORD

Premere OK per passare all'impostazione della Password personale (2° STEP).

➤ 2° STEP

1. IMPOSTA PASSWORD

Definire una password numerica a quattro cifre (PIN) per il Controllo Parentale (vedi anche par. 4.5). Immettere il PIN scelto nella prima schermata, quindi reinserirlo per confermarlo.

2. RICERCA Automatica

Premere il tasto freccia ▼ per selezionare la voce "Avvia ricerca" e confermare con OK. A fine scansione il ricevitore passerà in automatico alla modalità di visione.

4 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. 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 5.

4.1 Banner informativo dei canali

Ogni volta che viene cambiato canale, per alcuni secondi appare una finestra informativa, detta anche banner informativo di canale, relativa al canale sintonizzato. Le informazioni che possono essere presenti in tale banner, se trasmesse dall'emittente televisiva, sono:

- Il numero del canale.
- Il nome del canale.
- L'orario corrente.
- Ora di inizio/fine e titolo del programma corrente.
- Dati aggiuntivi, come la disponibilità di una lingua audio secondaria e sottotitoli, dati televideo e informazioni sul Parental Control (numero su sfondo rosso).

Premendo il tasto [INFO] si accede ad una schermata che visualizza una serie di informazioni sul programma e sul canale sintonizzato, premendo il tasto freccia ► è possibile visualizzare le informazioni inerenti il programma successivo:

- Il numero del canale.
- Il nome del canale.
- L'orario corrente.
- Ora di inizio/fine e titolo del programma corrente.
- Descrizione dell'evento trasmesso
- Informazioni sulla trasmissione (Frequenza, larghezza di banda, fornitore del servizio, rete, service ID e PID video)
- Forza e Qualità del segnale

NOTE

- Se l'emittente non trasmette alcune delle suddette informazioni, esse non saranno visualizzate sul banner di canale.
- Anche se il banner di canale indica la presenza di dati aggiuntivi, essi potrebbero essere nulli e non utilizzabili.

4.2 Selezione rapida dei canali TV/Radio

Per cambiare canale, procedere in uno dei seguenti modi:

- Premere i tasti [CH+ / CH-] del telecomando.
- Digitare il numero del canale desiderato tramite i tasti numerici [0÷9] del telecomando.

Per gestire in modo pratico l'ampio numero di canali radio e TV che la trasmissione digitale terrestre mette a disposizione, servirsi della lista canali, accessibile durante la visione dei programmi premendo il tasto [OK], quindi:

- Premere i tasti [▲/▼] per scorrere la lista di un canale alla volta.
- Premere i tasti [◀/▶] per scorrere la lista di una pagina alla volta.
- Premere i tasti [◀/▶] per passare tra lista canali principale e quelle dei preferiti.
- Premere il tasto **OK** sul canale scelto per visualizzarlo.

Per la gestione avanzata della lista canali, in particolare per la realizzazione di una lista canali preferiti, riferirsi ai paragrafi successivi.

4.3 Guida Elettronica ai Programmi (EPG)

Alcuni canali televisivi digitali trasmettono, oltre ai dati audio-video del programma corrente, anche informazioni riguardanti la programmazione giornaliera o settimanale. Esse possono essere utilizzate dall'utente per la definizione assistita di un timer.

- Per visualizzare l'EPG del canale sintonizzato, premere il tasto **EPG** del telecomando.
- Utilizzare i tasti ▲/▼ e ◀/▶ per selezionare un canale od un evento.
- Utilizzare il tasto [ROSSO] per passare alla programmazione giornaliera, settimanale o di due eventi (adesso/prossimo).
- Utilizzare il tasto **INFO** per visualizzare i dettagli sull'evento selezionato.
- Con il tasto **EXIT**, uscire dalla programmazione e quindi 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.

Impostare un timer dall'EPG

E' possibile programmare un timer direttamente dall'EPG grazie alle informazioni in essa contenute.

Per programmare un timer direttamente dal menu **Guida Programmi** attenersi alla seguente procedura:

- Sintonizzare il canale desiderato.
- Premere il tasto [EPG].
- Spostare il cursore/la selezione sull'evento di interesse.
 - Premere il tasto [VERDE] una volta per avviare una registrazione programmata.
 - Premere il tasto [VERDE] due volte per avviare un semplice programmazione (senza registrazione).
 - Premere il tasto [VERDE] tre volte per disattivare il timer.

Se necessario, modificare i parametri del timer secondo le proprie esigenze nel menu Prenotazioni (par. 5.4.1).

4.4 Opzione Audio

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

- premere il tasto [AUDIO] del telecomando,
- selezionare con i tasti freccia [▲/▼] la traccia desiderata,
- premere il tasto [OK] per confermare/uscire.

AVVERTENZA

Le tracce audio multicanale Dolby Digital (audio in formato digitale) non sono disponibili sull'uscita audio analogica SCART.

4.5 Funzione Televideo

Se il canale visualizzato è munito di dati televideo:

- servirsi del tasto [TTX] per avviarlo,,
- utilizzare i tasti numerici [0÷9 oppure ◀/▶] per cambiare pagina,
- premere **EXIT** per uscire.

4.6 Funzioni USB

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

4.6.1 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.

4.6.1.1 Connessione e formattazione disco

Dopo la connessione, per la formattazione della memoria USB seguire la procedura indicata di seguito:

1. Accedere al menu Gestione Registrazioni (dal menu principale selezionare Media Center/ Multimedia/Gestione Registrazioni)
2. Selezionare il disco o partizione sulla quale eseguire la formattazione della memoria.
3. Procedere con la formattazione premendo il tasto [GIALLO] per utilizzare il file System NTFS oppure il tasto [BLU] per FAT32);
4. Premere il tasto [VERDE] per inizializzare la partizione.

AVVERTENZE

- Formattare esclusivamente dischi rigidi con alimentazione esterna. La sola porta USB non può garantire una costante e corretta alimentazione: rischio di danneggiamento del disco e/o del ricevitore!
- La formattazione eliminerà tutti i file contenuti nella memoria. I dati non potranno essere recuperati.
- Non è garantita la compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB presenti sul mercato.

4.6.2 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 nei paragrafi successivi.

4.6.2.1 Registrazione Programmi TV

NOTA

- Il ricevitore è dotato di un singolo sintonizzatore televisivo, di conseguenza esso potrà visualizzare e registrare un programma alla volta.
- I file registrati sono salvati in formato .TSV

Registrazione istantanea

Per avviare la registrazione istantanea, sintonizzare il canale desiderato e premere il tasto [REC].

Per inserire la durata della registrazione, premere nuovamente il tasto [REC] e inserire la durata.

Per terminare la registrazione manualmente, premere il tasto [STOP] e confermare.

Registrazione programmata

È possibile programmare più timer di registrazione dal menu **Impostazioni > Prenotazioni**.

4.6.2.2 Riproduzione dei contenuti registrati

I file registrati vengono collezionati in un catalogo locale e possono essere richiamati direttamente dal tasto [USB] del telecomando oppure dal menu **Media Center > Multimedia > Gestione registrazioni**.

Premendo il tasto [OK] in corrispondenza di una registrazione, si avvierà la riproduzione.

Durante la riproduzione, utilizzare i tasti [▶/⏏] per mettere in pausa/riprendere la visione, [◀/▶] per il riavvolgimento/avanzamento rapido e [■] per terminare.

4.6.2.3 Timeshift

Il Timeshift ha la funzione di registrare temporaneamente un programma durante la visione dello stesso, fino al successivo cambio canale. Come in una normale registrazione è possibile mettere in pausa e riprendere la visione oppure andara avanti/indietro veloce.

A seconda delle impostazioni, la funzione Timeshift si avvia in due modalità diverse:

- **Pausa:** il ricevitore fornisce la funzione "Pausa TV", che dovrà essere attivata manualmente alla pressione del tasto [⏏]. Essa metterà in pausa il programma visualizzato e, contemporaneamente, avvierà la registrazione, per poter così riprendere la visione in un secondo momento premendo [▶]. La registrazione terminerà in corrispondenza della pressione del tasto [■], rivisualizzando la trasmissione in diretta, o di un cambio canale.
- **Automatico:** la registrazione partirà automaticamente ad ogni cambio canale. Di conseguenza, si potrà anche riavvolgere con il tasto [◀] e riprendere la visione da un istante precedente.

NOTA

L'attivazione del Timeshift causa il funzionamento continuo della memoria di massa collegata, che può comportare una riduzione del tempo di vita della stessa memoria.

4.6.3 Lettore Multimendiale

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

- riprodurre contenuti video MPEG 2/MPEG 4,
- ascoltare musica MP3
- visualizzare immagini JPEG,

da una memoria esterna connessa via USB (menu **Media Center > Multimedia**).

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 nei par. successivi.

AVVERTENZE

- Il ricevitore è compatibile con dispositivi di memoria USB formattati con File System FAT32 e NTFS.
- Se si vogliono utilizzare dischi rigidi, servirsi di apparati con alimentatore esterno.
- Non è garantita la compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB presenti sul mercato.

Decidere il tipo di contenuto e navigare tra le cartelle per individuare il file desiderato:

Film

Per riprodurre un video in formato MPEG2 o MPEG4, premere [OK] in corrispondenza del file.

Durante la riproduzione, utilizzare i tasti [⏏/▶] per mettere in pausa/riprendere la visione, [◀/▶] per il riavvolgimento/avanzamento rapido e [■] per terminare.

Musica

Per avviare un file musicale MP3, spostarsi a destra in corrispondenza del simbolo raffigurante una cuffia audio e premere **OK**; è possibile creare una lista di brani da riprodurre in sequenza scegliendo prima i diversi brani interessati e poi l'icona [play].

Foto

Per aprire una foto JPEG, scegliere il file, spostarsi a destra in corrispondenza dell'icona rappresentante una lente d'ingrandimento e premere **OK**; è possibile realizzare una presentazione selezionando più immagini e quindi *Avvia Presentazione*.

5 Impostazioni avanzate

La procedura di prima installazione (cap.3) permette già l'utilizzo base del ricevitore. Esso presenta comunque potenzialità e personalizzazioni più avanzate che sono brevemente descritte nei paragrafi seguenti.

Premere il tasto MENU sul telecomando per richiamare il menu principale, sono presenti 5 sottomenu suddivisi come elencato di seguito.

5.1 Installazione

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

Tramite il menu Installazione è possibile accedere alla funzione di scansione canali e ad alcune funzioni inerenti la stessa; dalla visione canali premere il tasto MENU del telecomando, selezionare il menu **Installazione** e scegliere una dei seguenti sotto-menu:

- **Ricerca Automatica:** avvia la ricerca automatica di tutti i canali digitali terrestri rilevabili in zona col proprio impianto d'antenna.

NOTA

Se si sceglie di cancellare tutti i canali precedentemente memorizzati, dopo la ricerca tutti i canali precedentemente memorizzati, saranno sostituiti con quelli trovati durante la nuova scansione.

- **Ricerca Manuale** (per utenti esperti): ricerca di un singolo canale RF tramite canali predefiniti o frequenza. Definire i parametri del canale RF interessato e premere OK sulla voce **Avvia Ricerca** per far partire la scansione.
- **Filtro canali:** permette la scelta dei canali da visualizzare, **FTA** (gratuiti) o **Tutti i canali**.
- **Paese:** scelta della nazione di installazione.
- **Antenna attiva:** è possibile alimentare antenne portatili e/o dispositivi come gli amplificatori di linea, che richiedono una alimentazione di 5V, selezionare **ON** per attivare l'alimentazione.

5.2 Canale

Tramite il menu **Canale** è possibile personalizzare la lista dei canali e creare una o più liste di Favoriti.

5.2.1 Gestione Canali

Per creare una lista personalizzata selezionare la voce "**Gestione Canali**" e premere il tasto **OK**, sulla nuova finestra, seguendo la legenda posta nella parte inferiore della stessa, sarà possibile:

- **Selezione Canale:** utilizzare i tasti **▲/▼** oppure **◀▶**.
- **Sposta:** premere **OK** e quindi inserire il numero della nuova posizione.
- **Blocca:** premere il tasto **ROSSO** per bloccare il canale selezionato.
- **Cancella:** premere il tasto **VERDE** per eliminare il canale selezionato.
- **Salta:** premere il tasto **GIALLO**, il canale non sarà visualizzato durante lo zapping (utilizzando i tasti **CH+/CH-**)
- **Rinomina:** premere il tasto **BLU** per entrare nell'interfaccia che permette di rinominare il canale.

5.2.2 Lista Favoriti

Per creare una lista Favoriti, selezionare la voce "**Lista Favoriti**" e premere il tasto **OK**, sulla nuova finestra, seguendo la legenda posta nella parte inferiore della stessa, sarà possibile:

- **Selezione Canale:** utilizzare i tasti **▲/▼** oppure **◀▶**.
- **Fav1:** premere il tasto **ROSSO** per aggiungere il canale alla lista favoriti **Fav1**.
- **Fav2:** premere il tasto **VERDE** per aggiungere il canale alla lista favoriti **Fav2**.
- **Fav3:** premere il tasto **GIALLO** per aggiungere il canale alla lista favoriti **Fav3**.
- **Fav4:** premere il tasto **BLU** per aggiungere il canale alla lista favoriti **Fav4**.

5.3 Preferenza

Tramite il menu **Preferenza** è possibile personalizzare il funzionamento del ricevitore impostando la lingua e l'aspetto del menu e le preferenze dei sottotitoli e dell'audio, altre impostazioni disponibili riguardano la gestione dell'audiodescrizione e la configurazione del PVR.

Per accedere al menu, dalla visione canali premere il tasto MENU del telecomando, selezionare il menu Preferenza e premere il tasto OK.

Usare i tasti ▲/▼ per selezionare una delle impostazioni presenti e premere OK per entrare nella opzioni disponibili.

Premere il tasto OK per confermare la scelta oppure BACK per tornare indietro.

- **Lingua OSD:** lingua in cui viene visualizzato il menu e tutte le informazioni.
- **Timeout OSD:** tempo per il quale viene visualizzato il banner informativo del canale.
- **Trasparenza OSD:** imposta la trasparenza del menu.
- **1° Scelta sottotitoli:** se disponibile il ricevitore riprodurrà i sottotitoli nella lingua selezionata.
- **2° Scelta sottotitoli:** se i sottotitoli della prima scelta non sono disponibili, il ricevitore riprodurrà sottotitoli nella lingua selezionata (se trasmessi).
- **Audiolesi:** attiva la funzione di descrizione delle scene (se disponibile).
- **1° Lingua audio:** se disponibile il ricevitore riprodurrà l'audio nella lingua selezionata.
- **2° Lingua audio:** se l'audio della Prima Lingua non è disponibile, il ricevitore riprodurrà l'audio nella lingua selezionata (se disponibile a sua volta).

5.3.1 Multimedia

Il menu è disponibile solo se dopo aver eseguito l'accesso ai contenuti multimediali (ad esempio dopo aver premuto il tasto [MEDIA]), all'interno del menu sono presenti le seguenti opzioni:

- **Lingua sottotitoli MP4:** scelta della lingua dei sottotitoli per video in formato MP4
- **Codifica sottott MP4:** scelta della codifica dei sottotitoli per video in formato MP4
- **Lingua EBook:** scelta della lingua per la visualizzazione degli EBook
- **Codifica EBook:** scelta codifica per la visualizzazione degli EBook
- **Ripetizione Film:** è possibile scegliere di ripetere il singolo video, un elenco o disattivare la funzione.
- **Ripetizione Brano Musicale:** è possibile scegliere di ripetere il singolo brano, un elenco o disattivare la funzione.
- **Ripetizione Foto:** è possibile scegliere di ripetere un elenco di foto o disattivare la funzione.
- **BG Music:** attiva/disattiva la funzione "musica di sottofondo", che permette di mantenere attiva la riproduzione musicale durante una presentazione di foto.
- **Slide Time:** imposta il tempo di visualizzazione delle foto durante la presentazione.
- **Effetto:** scelta dell'effetto di transizione tra una foto e l'altra, durante una presentazione.

5.3.2 Configura PVR

Sono disponibili diverse opzioni che saranno visualizzate in una nuova finestra:

- **Dimensione File:** è possibile definire la dimensione massima dei file creati durante una registrazione (una singola registrazione può essere suddivisa in più file).
- **Timeshift:** Il Timeshift ha il compito di registrare temporaneamente un programma consentendo la visione dell'evento in differita. Selezionare:
 - **Off:** funzione Timeshift spenta
 - **Pausa:** la funzione Timeshift sarà attivata solo premendo il pulsante [II] [Pausa].
 - **Automatico:** funzione Timeshift sempre attiva.
- **Dimensione Timeshift:** è possibile definire la valore della memoria utilizzata per il Timeshift.
- **Registrazione da timeshift:** se impostato su ON, premendo il tasto (REC), la registrazione temporanea Timeshift viene inclusa nella registrazione, se impostato su OFF, una eventuale registrazione inizierà solo dall'istante in cui è stato premuto il tasto (REC).

5.4 Impostazioni

Tramite il menu **Impostazioni** è possibile regolare il funzionamento del ricevitore impostando timer di registrazione, aggiornamenti, data e ora e standby automatico; altre impostazioni disponibili riguardano il blocco canali, e il reset di fabbrica.

5.4.1 Prenotazioni

L'opzione presente in questo menu permette di programmare manualmente più timer per la registrazione e/o promemoria.

Selezionare su uno dei timer disponibili e premere [OK] per accedere alla maschera di inserimento dati; nella definizione del timer, oltre ad impostare la data, il canale, l'ora di avvio e fine, se si intende programmare una registrazione, assicurarsi che il parametro **Tipo** sia impostato su **Registrazione**.

In alternativa, in presenza di informazioni EPG, all'interno dello stesso menu EPG premere il tasto **VERDE** in corrispondenza dell'evento da prenotare: orario di avvio e durata saranno automaticamente prelevati dalle informazioni di programma; la prima pressione del tasto **VERDE** attiverà la registrazione mentre una seconda pressione attiverà il promemoria, premere ancora per disattivare la funzione.

Le registrazioni riservate saranno consultabili dal menu **Impostazioni/Prenotazioni**.

NOTE

- Prima di procedere alla prenotazione, assicurarsi che vi sia spazio sufficiente in memoria ed, eventualmente, di disabilitare lo standby automatico (autospegnimento).
- Ricordarsi di lasciare connesso il dispositivo di memoria USB.

5.4.2 Blocco Bambini

L'accesso al menu è possibile solo previo inserimento della password numerica a quattro cifre (PIN).

- **Blocco Sistema:** attiva la funzione per limitare l'accesso ai canali bloccati manualmente o tramite Parental Control da per accedere ai suddetti canali è necessario immettere la password.
- **Parental Rating:** permette di attivare la funzione di protezione minori. Comunemente chiamata anche Controllo Parentale, attua 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 impostato a menu, il ricevitore bloccherà il canale. Apparirà quindi a video la richiesta di sblocco visione canale tramite inserimento del codice PIN.
- **Cambia Codice PIN:** permette di cambiare la Password (PIN) impostata in fase di prima installazione

5.4.3 Paese e ora

In base all'impostazione della **Modalità** è possibile regolerà l'ora in base ad una delle seguenti:

- **Automatico:** l'orario è aggiornato automaticamente secondo il paese impostato in fase di prima installazione, è possibile scegliere di impostare il **Fuso orario** e se attivare l'opzione **Ora legale**.
- **Manuale:** se attivata è necessario impostare la data e l'ora manualmente

5.4.4 Ricerca Automatica in standby

Il ricevitore è dotato di una funzione che permette di tenere sempre aggiornata la Lista dei Canali, periodicamente è possibile far partire una ricerca automatica con lo scopo di aggiornare la lista dei canali, aggiungendo i nuovi ed eliminando quelli non più presenti; è possibile impostare la ricerca automatica con le seguenti opzioni:

Mod. Standby	Mod. Operativa	Aggiornamento Canali
<i>Off</i>	<i>On</i>	Solo in modo Operativo, con Ora e Frequenza definiti a menu.
<i>Off</i>	<i>Off</i>	Mai.
<i>On</i>	<i>On</i>	Sia in Standby sia in modo operativo, con Ora e Frequenza definiti a menu.
<i>On</i>	<i>Off</i>	Solo in Standby, con Ora e Frequenza definiti a menu.

5.4.5 Reset di fabbrica

Riporta il ricevitore alle condizioni di fabbrica mediante un reset software.

ATTENZIONE

L'operazione di reset comporta la cancellazione di tutti i canali memorizzati e delle personalizzazioni effettuate, senza comunque la perdita dell'ultima versione software installata.

5.4.6 Aggiornamento

Per la fruizione di eventuali nuove funzioni del ricevitore o correzioni, si consiglia di tenere sempre aggiornato il software del dispositivo.

- **Aggiornamento via USB:**

Il file per l'aggiornamento SW, dovrà essere caricato nella cartella principale di una pendrive USB. Dopo aver collegato quest'ultima alla porta USB del ricevitore, selezionare il file di aggiornamento e premere il tasto OK.

AVVERTENZA

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

Controllare la disponibilità di aggiornamenti SW dal sito web www.telesystem-world.com

- **Aggiornamento OTA**

L'operazione di aggiornamento software automatico via etere (Over The Air - OTA), che permette al ricevitore di scaricare i dati direttamente dal segnale d'antenna, è configurabile tramite l'impostazione dei seguenti parametri:

Programma	Mod Standby	Aggiornamento OTA
<i>Off</i>	<i>Off</i>	Mai.
<i>On</i>	<i>Attivo</i>	Sia in Standby sia in modo Operativo, con Ora e Frequenza definiti a menu.
<i>On</i>	<i>Non attivo</i>	Solo in modo operativo, con Ora e Frequenza definiti a menu

5.4.7 Versione

Fornisce informazioni sul ricevitore come la versione hardware e software

5.4.8 Standby automatico

Con finalità di risparmio energetico, trascorso un certo periodo senza che nessuna azione sia effettuata (ad esempio cambio canale, regolazione del volume...), il decoder andrà automaticamente in modo standby. È possibile stabilire il periodo da un minimo di 1 ad un massimo di 3 o disattivare la funzione selezionando Off.

5.5 Audio Video

Dal menu Audio Video è possibile personalizzare la dimensione e la qualità dell'immagine e dell'audio andando ad agire sui seguenti parametri:

- Contrasto: regolazione da 0 a 24
- Luminosità: regolazione da 0 a 24
- Saturazione: regolazione da 0 a 24
- HUE: regolazione da -12 a +12
- SPDIF: codifica dell'uscita audio digitale:
 - Muto: uscita disattivata
 - PCM: il segnale in uscita è convertito in un segnale stereo.
 - Bitstream: il segnale audio in uscita è quello originale trasmesso dal programma televisivo.
- Rapporto d'aspetto:
 - Schermo Intero (per schermi 16:9): le immagini 4:3 verranno adattate a tutto lo schermo.
 - 16:9 (per schermi 16:9): alle immagini 4:3 verranno aggiunte due barre nere laterali in modo da riempire lo schermo mantenendo le proporzioni.
 - 4:3 Letter Box (per schermi 4:3): alle immagini 16:9 verranno aggiunte due barre nere sopra e sotto in modo da riempire lo schermo mantenendo le proporzioni.
 - 4:3 Pan Scan (per schermi 4:3): le immagini 16:9 vengono adattate proporzionalmente all'altezza dello schermo, tagliandone le porzioni laterali.
- Uscita video: tipo di uscita video dell'uscita SCART, tra RGB e CVBS
- Risoluzione Video: impostazione della risoluzione video dell'interfaccia audio-video digitale HDMI
- Uscita Audio HDMI: codifica dell'uscita audio sulla presa HDMI,
 - Muto: uscita disattivata
 - PCM: il segnale in uscita è convertito in un segnale stereo.
 - RAW: il segnale audio in uscita è quello originale trasmesso dal programma televisivo.
- Audio Delay Adjustment: per l'eventuale regolazione della sincronia tra audio e video (per utenti esperti).

5.6 Multimedia

Selezionare la voce "Multimedia" e premere [OK], utilizzare [◀/▶] per selezionare una delle voci presenti.

- **Film:** selezionare il file video e premere [OK] per iniziare la riproduzione.
- **Musica:** selezionare il file audio e premere [OK] per iniziare la riproduzione.
- **Foto:** selezionare la foto e premere [OK] per visualizzare l'immagine o la presentazione; premere il tasto [GIALLO] per attivare la visione in anteprima.
- **Gestione registrazioni:** da questo menu è possibile:
 - Impostare la partizione dedicata al PVR, tasto [VERDE]
 - Formattare la partizione in formato NTFS con il tasto [GIALLO] oppure in formato FAT32 con il tasto [BLU]
 - Accedere alla lista delle registrazioni premendo il tasto [OK], accedendo alla lista è possibile cancellare e rinominare le registrazioni effettuate.
- **Gestione USB:** permette la gestione dei file contenuti all'interno della memoria USB, è possibile copiare, cancellare o rinominare i file .

6 Glossario

Timeshift	Funzione che ha il compito di registrare temporaneamente un programma alla pressione del tasto PLAY/PAUSE fino al successivo cambio canale. Sarà possibile quindi riprendere la visione dell'evento in differita agendo nuovamente sul tasto PLAY/PAUSE.
EPG	Guida elettronica ai programmi, è un sistema di aiuto alla scelta dei programmi televisivi, offre oltre a titolo, l'ora di programmazione, trama ed informazioni generali sui programmi trasmessi dalle emittenti.
PVR	Personal video recorder, è una funzione che consente la registrazione di un programma televisivo.
GMT	Greenwich Meridian Time, ("Tempo del meridiano di Greenwich") è la sigla che identifica il fuso orario di riferimento della Terra.
Parental Control	Funzione di protezione minori, attua un controllo sulla visione di eventi sensibili. Quando l'evento trasmesso, contiene un'informazione di protezione di visione di valore uguale o superiore al livello impostato a menu, il ricevitore blocca automaticamente la visione.
Audiodescrizione	Tecnica di trasmissione che permette di rendere accessibili ai non vedenti e agli ipovedenti prodotti audiovisivi. Una traccia audio descrive le ambientazioni, gli stati d'animo degli attori, i movimenti e tutti gli elementi che nei normodotati vengono percepiti attraverso la vista.
Pendrive USB	Memoria di massa portatile che si collega al computer mediante la porta USB.
USB	Standard di comunicazione seriale che consente di collegare tra di loro diverse periferiche usando una sola interfaccia standardizzata e un solo tipo di connettore

7 Struttura del menu

Il menu del ricevitore è così strutturato:

Menu Principale					
Installazione	Canale	Preferenza	Impostazioni	Audio/Video	Mediacenter
▼	▼	▼	▼	▼	▼
Ricerca Automatica	Gestione Canali	Lingua OSD	Prenotazioni	Contrasto	Multimedia
Ricerca Manuale	Lista preferiti	Timeout OSD	Blocco bambini	Luminosità	
Filtro canali		Trasparenza OSD	Data Ora	Saturazione	
Paese		1° Scelta sottotitoli	Ricerca Auto in standby	HUE	
Antenna attiva		2° Scelta sottotitoli	Reset di fabbrica	SPDIF	
		Audiolesi	Aggiornamento	Rapporto d'aspetto	
		1° Lingua audio	Versione	Uscita video	
		2° Lingua audio	Standby automatico	Risoluzione video	
		Multimedia		Uscita Audio HDMI	
		Configura PVR		Audio Delay Adjustment	

NOTA

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

8 Guida alla risoluzione dei problemi

PROBLEMA	POSSIBILI CAUSE	COSA FARE
1. Il ricevitore non si accende (indicatore LED sul pannello frontale del ricevitore è totalmente spento)	-La spina di alimentazione non è inserita nella presa di corrente. -La spina è inserita e l'interruttore è in posizione I, ma il box non funziona ugualmente.	-Controllare che la spina sia inserita correttamente nella presa di corrente. -Dopo aver tolto la spina dalla presa, controllare l'integrità del cavo di alimentazione
2. Nessun segnale Video o Audio	-Il segnale d'antenna non c'è o è debole. -Cavo SCART / HDMI o cavo segnale antenna sconnesso o danneggiato. -Volume audio basso o nullo. -Il TV non è commutato sull'apposito canale audio/video.	-Verificare l'installazione dell'antenna e la qualità del segnale ricevuto. -Controllare il collegamento SCART / HDMI e il cavo d'antenna. -Controllare che il volume del TV e del ricevitore non siano a zero. -Controllare che il TV sia commutato sulla sorgente cui è collegato il decoder
3. I canali non vengono caricati	-Mancanza di segnale d'antenna. -L'impianto d'antenna non è adeguato al sistema digitale terrestre.	-Verificare la presenza di segnale d'antenna tramite il ricevitore. -Provare ad effettuare una scansione manuale su un canale noto.
4. Le regolazioni impostate non sono state memorizzate.	-Mancata conferma dopo una modifica delle impostazioni.	-Prima di uscire dal menu premere l'eventuale tasto di conferma.
5. Il telecomando non funziona.	-Il ricevitore è in standby. -Il telecomando non è puntato correttamente verso il sensore infrarossi del ricevitore. -Le batterie sono scariche. -Le batterie sono cariche ma non inserite nel verso corretto. -Il telecomando vi è caduto e i componenti interni si sono danneggiati.	-Premere il pulsante ON/ST.BY sul pannello frontale per verificare il buon funzionamento del ricevitore. -Verificare che non vi siano ostacoli davanti al pannello frontale. -Sostituire le batterie. -Controllare il corretto inserimento delle batterie. -Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di un nuovo telecomando.
6. Il Box non interagisce con i tasti del telecomando.	-Blocco momentaneo del ricevitore. -Un'emittente trasmette dati errati.	-Scollegare l'alimentazione del box per un minuto e poi ripristinarla. -Riavviare il box con l'antenna scollegata, cancellare il canale problematico, poi ripristinare la connessione antenna.
7. La memoria USB non viene riconosciuta o non funziona correttamente.	-Memoria non formattata correttamente o non compatibile. -Velocità della memoria non sufficiente per la registrazione. -Tipo di file/codec non supportato. -La porta USB del ricevitore non è sufficiente ad alimentare la memoria.	-Consultare il menu USB (vedi par. 4.6).
8. Timer / registrazioni programmate non funzionano correttamente.	-L'orario del ricevitore non è impostato correttamente o i canali interessati non trasmettono un'orario corretto.	-Regolare propriamente l'orario (vedi par. 5.4).
9. Il ricevitore si spegne in automatico.	- Funzione Auto-Spegnimento attiva	-Disattivare la funzione per il risparmio energetico (vedi par. 5.4.8).

AVVERTENZA

Generalmente, in caso di comportamento anomalo del ricevitore, un ripristino delle impostazioni di fabbrica tramite reset può aiutare a risolvere il problema riscontrato.

9 Caratteristiche tecniche

Tipo prodotto	Ricevitore digitale terrestre DVB-T2 HEVC per canali in chiaro con USB
Frequenza in ingresso	174÷230 MHz (VHF) / 470÷862 MHz (UHF)
Larghezza di banda di canale	7 / 8 MHz
Display	•
Lingue menu	Ing - Ita - Spa - Por - Rus - Pol - Fra - Ted - SVE - Cec - Slo
OSD menu	•
Televideo (ETSI EN 300 472)	•
Sottotitoli (ETSI EN 300 706)	•
Guida Elettronica ai Programmi (EPG)	•
Modulatore RF	-
Rapporto di formato video	Schermo intero / 16:9 / 4:3 Pan Scan / 4:3 Letter Box
Uscita Audio Digitale Coassiale (SPDIF)	•
Uscita Audio Digitale Ottica (SPDIF)	-
Uscita HDMI	v.1.4
Uscita SCART TV	Video RGB / CVBS, audio L+R
Presa SCART VCR	-
Connettori (RCA) Audio Stereo	-
Connettore (RCA) Video	-
Porta dati seriale RS232	-
Porta USB	Frontale - USB 2.0 - 5V, 800mA MAX
Memorie USB supportate (opzionali, non in dotazione)	HDD max: 1T Chiavette: max 1T
Lettura file multimediali via USB	Foto .JPG, Musica .MP3, Video MPEG2/MEPG4
Registrazione via USB	Da sintonizzatore TV interno.
Aggiornamento software	Via OTA/USB
Funzione reset di fabbrica	•
Lista canali preferiti	•
Programmazione Timer	Accensione-spegnimento e registrazione
Auto-spegnimento (risparmio energia)	• (disattivabile)
Auto-aggiornamento canali	•
Alimentazione	220~240 V, 50/60 Hz
Consumo	Standby: < 0,5W Acceso: Max 12W con memoria USB connessa
Dimensioni	138mm x 100mm x 35mm

Codice prodotto
21005256

Ricevitore digitale terrestre DVB-T2 HEVC con USB
TELE System TS6811 T2HEVC

Dichiarazione di conformità CE

Tele System Electronic 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), 1999/05/CE (Radio & Telecommunication Terminal Equipments - R&TTE) e 2009/125/CE 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: 2014
 - EN 61000-3-3: 2023
- Bassa tensione (LVD):
 - EN 60065: 2014



Bressanvido (VI), 10 Marzo 2016
Flavio de Poli / Presidente

ITALY

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

