



## TS6284 - Digital terrestrial receiver - USB PVR

---

Manuale d'utilizzo

User manual



**DVB**



# Indice

1	Norme di sicurezza .....	1
2	Descrizione prodotto e collegamenti .....	2
2.1	Pannello frontale .....	2
2.2	Pannello posteriore e connessioni .....	2
2.3	Telecomando.....	3
2.3.1	Batterie .....	3
2.3.2	Tasti e funzioni del telecomando.....	3
3	Primo avvio del ricevitore .....	4
4	Panoramica dei menu .....	4
4.1	IMPOSTAZIONE .....	4
4.1.1	Installazione.....	4
4.1.2	Impostazione TV.....	5
4.1.3	Password.....	6
4.1.4	Imposta timer .....	6
4.1.5	Aggiorna SW.....	6
4.1.6	Imposta predefiniti .....	7
4.2	TV / RADIO .....	7
4.2.1	Elenco TV / Elenco Radio.....	7
4.2.2	Guida TV / Guida Radio .....	7
4.3	MULTIMEDIALE .....	7
4.3.1	Album.....	8
4.3.2	Musica .....	8
4.3.3	Film.....	8
4.3.4	Registrazioni.....	8
5	Funzioni PVR e Mediaplayer.....	9
5.1	Registrazione programmi TV .....	9
5.2	Timeshift.....	9
5.3	Riproduzione .....	9
6	Funzione Hotel.....	9
7	Mappa del menu .....	10
8	Guida alla risoluzione dei problemi .....	11
9	Caratteristiche tecniche.....	13



# 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, tramite l'alimentatore esterno in dotazione.
- 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 aghi 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, amplificatori audio, ecc).

## ATTENZIONE

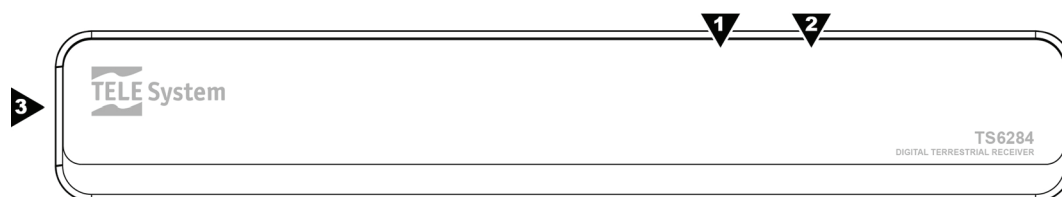
- Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.
- I sacchetti di plastica degli imballaggi possono essere pericolosi. Per evitare soffocamenti, tenere i sacchetti lontani dalla portata dei bambini.
- Non esporre il ricevitore o il telecomando alla luce diretta del sole.
- L'apparecchio deve essere posto su una base solida e sicura.
- Collegare il ricevitore alla presa di corrente solo dopo aver completato l'installazione.
- Non disperdere il prodotto nell'ambiente per evitare potenziali danni all'ambiente stesso e la salute umana e per facilitare il riciclaggio dei componenti/materiali contenuti in esso. Chi disperde il dispositivo nell'ambiente o lo getta insieme ai rifiuti comuni è sanzionabile secondo la legislazione locale vigente.
- Il produttore istituisce un sistema di recupero dei 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 quanto non può essere unito ai rifiuti comuni oppure è sempre possibile riconsegnare allo stesso distributore l'apparecchiatura usata o a fine vita all'atto dell'acquisto di una nuova di tipo equivalente.

## 2 Descrizione prodotto e collegamenti

### 2.1 Pannello frontale



1. **LED** Indicatore di stato acceso (VERDE) e stand-by (ROSSO).
2. **IR** Sensore a raggi infrarossi per telecomando.
3. **USB** Porta USB per lettura foto (JPG, GIF, BMP), audio (MP3), video (MPEG, MPEG2, MPEG4) e per registrazione in formato .MPG da sintonizzatore digitale terrestre SD integrato. Consultare il par. 4.3 ed il cap. 5.

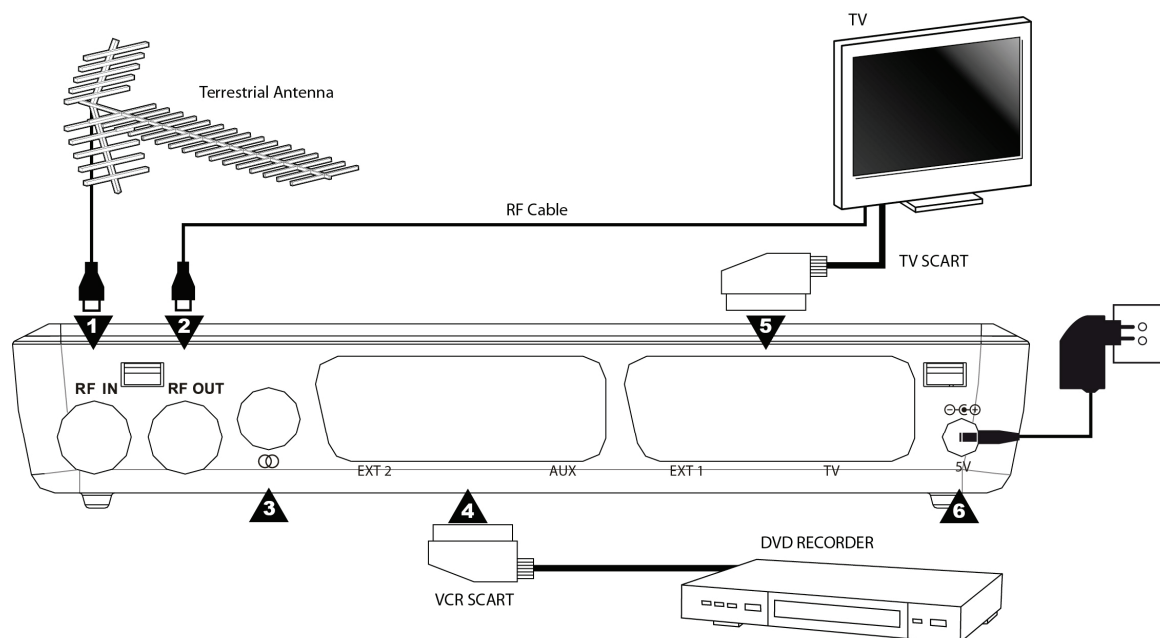
#### AVVERTENZE

- Compatibile con dispositivi di memoria USB formattati con file system FAT16/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

#### ATTENZIONE

- E' 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 SCART diretta del dispositivo al 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 per l'eventuale collegamento di un televisore o altro dispositivo dotato di sintonizzatore TV.
3. **COAXIAL** Uscita Audio Digitale SPDIF coassiale per amplificatori audio home-theatre.
4. **EXT 2 / AUX** Presa audio-video SCART secondaria per la connessione di dispositivi ausiliari, come un videoregistratore esterno.
5. **EXT 1 / TV** Uscita audio-video SCART il collegamento di uno schermo/TV.
6. **5V** Ingresso alimentazione 5V DC per il collegamento dell'alimentatore in dotazione (adattatore AC/DC).

## 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

1. **⏻ STANDBY (ON/ST.BY)** Accensione/spengimento in stand.by.
2. **DTV/VCR** Commutazione uscita SCART del ricevitore.
3. **🔇 MUTE** Inibisce l'audio del ricevitore.
4. **0-9** (Tasti numerici) Cambio canale o inserimento valori nei menu.
5. **FAV** Lista canali preferiti.
6. **RECALL** Ritorno al canale precedente.
7. **AUDIO** Cambio traccia e modalità audio. (\*)
8. **SUBTITLE** Sottotitoli DVB o televideo indicizzati. (\*)
9. **INFO** Informazioni sul programma visualizzato/canale sintonizzato. (\*)
10. **MENU** Menu.
11. **EPG** Guida Elettronica ai Programmi. (\*)
12. **EXIT** Uscita da menu, EPG o da altre funzioni attive.
13. **◀/▶, VOL +/-** Regolazione livello volume audio o navigazione nei menu.
14. **▼/▲, CH +/-** Cambio canale successivo/precedente o navigazione nei menu.
15. **OK** Conferma azioni e modifiche / accede alla lista canali.
16. **TEXT** Televideo. (\*)
17. **ROSSO** Aziona specifiche funzioni all'interno del menu.
18. **VERDE / REC LIST** Aziona specifiche funzioni all'interno del menu / accede alla lista dei programmi registrati.
19. **PAUSE** Fermo immagine / Timeshift / pausa di riproduzione.
20. **GIALLO / TV/RADIO** Aziona specifiche funzioni all'interno del menu / cambio tra programmi TV e radio del ricevitore.
21. **BLU / STOP** Aziona specifiche funzioni all'interno del menu / ferma una riproduzione.
22. **RECORD** Avvia la registrazione.

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



### 3 Primo avvio del ricevitore

Una volta terminato il collegamento del ricevitore (par. 2.2) ed inserita la spina dell'alimentazione nella presa di rete, il ricevitore si avvierà automaticamente. Se non dovesse accadere, accendere il ricevitore utilizzando l'apposito tasto on/stand.by del telecomando.

Verrà visualizzato a schermo il menu **Installazione**, dove si dovranno impostare alcuni parametri di configurazione (vedi par. 4.1.1.1) ed effettuare una ricerca automatica dei canali (vedi par. 4.1.1.2).

Una volta terminata la ricerca canali, si consiglia di regolare anche l'immagine a video dal menu **Impostazione TV** (vedi par. 4.1.2), tenendo conto delle caratteristiche del televisore/schermo collegato al ricevitore.

## 4 Panoramica dei menu

### 4.1 IMPOSTAZIONE

#### 4.1.1 Installazione

Il menu Installazione contiene importanti parametri di configurazione, nonché le funzioni di ricerca canali.

##### 4.1.1.1 Parametri di configurazione

Spostarsi tra le varie voci utilizzando i tasti freccia ▼ e ▲ del telecomando.

##### Impostazione paese

Definire il Paese di installazione del ricevitore tramite tasto freccia ◀/▶.

##### ATTENZIONE

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

##### Lingua OSD

Scegliere col tasto freccia ◀/▶ la lingua del menu a schermo (On Screen Display - OSD) tra quelle presenti.

##### Lingua audio

Impostare la lingua preferita dell'audio tra quelle disponibili utilizzando il tasto freccia ◀/▶.

##### Lingua sottotitoli

Scegliere tasto freccia ◀/▶ la lingua preferita dei sottotitoli tra quelli disponibili a menu.

Se attivati, nel caso in cui il programma TV in visione sia trasmesso con sottotitoli, il ricevitore selezionerà in automatico quelli della lingua impostata a menu.

##### LCN

Grazie alla funzione di Numerazione Logica dei Canali (Logical Channel Numbering – LCN), dopo la scansione canali, la lista dei servizi TV e Radio trovati verrà ordinata in automatico, secondo la posizione richiesta dalle stesse emittenti televisive.

Disattivare/attivare la funzione col tasto freccia ◀/▶; si consiglia di tenerla attiva.

##### NOTA

Se il parametro **LCN** è attivo, è sconsigliato utilizzare la funzione di spostamento canali disponibile nel menu **TV - Elenco TV/Radio**.

##### Definisci Password

Impostare la password personale (PIN), che permetterà l'accesso a menu protetti ed a canali bloccati.

Dopo aver premuto il tasto freccia ◀/▶, il ricevitore chiederà di digitare la password desiderata per due volte. A definizione avvenuta, premere OK per chiudere la finestra di conferma.

##### ATTENZIONE

Annotare e conservare il PIN in un luogo sicuro. Nel caso la si dimenticasse, sarà necessario effettuare un reset del decoder (par. 4.1.6), per poter quindi impostare una nuova password.

##### Regolazione ora e data (Uso GMT, Fuso Orario, Impostazione data, Impostazione ora)

Per una regolazione automatica dell'orario, secondo le informazioni trasmesse dalle emittenti televisive, impostare in **ON** (acceso) il parametro **Uso GMT** (Greenwich Mean Time - GMT) e sistemare il **Fuso Orario**, che indica lo scostamento orario rispetto al riferimento meridiano di Greenwich, che per l'Italia ammonta a +1 ora (+ 01:00).

In alternativa, per un controllo manuale di data e ora, impostare in **OFF** (spento) il parametro **Uso GMT**, quindi regolare data ed ora definite alle voci **Imposta ora** e **Imposta data**.

##### Aggiornamento canali in standby (Ricerca auto in standby, Ora ricerca auto in standby)

Il ricevitore offre anche la funzione di aggiornamento canali in standby. Scegliere la frequenza di aggiornamento tra i valori **OFF** (mai), **Giornaliero**, **Settimanale** e **Mensile** del parametro **Ricerca auto in standby** e l'orario della voce **Ora ricerca auto in standby**.



**AVVERTENZA**

Se sono programmati timer di registrazione o di visione (par. 4.1.4), si consiglia di tenere disattivato l'aggiornamento canali in standby, al fine di evitare conflitti tra le operazioni pianificate.

**Auto Standby**

Questo ricevitore è dotato di funzione di risparmio energetico: passate tre ore in modo acceso senza alcun comando da parte dell'utente, esso si spegnerà in standby automaticamente. Due minuti prima dello spegnimento, apparirà a video un avviso, tramite il quale l'utente potrà eventualmente annullare l'interruzione della visione.

Optare per il valore *ON* per mantenere attiva questa funzione, oppure *OFF* per disattivarla col tasto freccia ◀/▶.

**AVVERTENZA**

Prima di definire un timer di accensione-spegnimento o registrazione, dal menu **IMPOSTAZIONE - Imposta timer**, con una durata maggiore di tre ore, disattivare la funzione di spegnimento automatico.

**4.1.1.2 Ricerca canali****Ricerca Automatica**

Premere il tasto ROSSO **Ricerca Auto** per avviare la ricerca automatica dei canali sull'intera gamma di frequenze. Inserire prima la password di sistema, successivamente, alla richiesta di reinstallazione della lista canali, premere il tasto:

- OK per una nuova installazione dei canali.
- EXIT per l'aggiornamento dell'esistente lista canali.

**Ricerca Manuale**

Premere il tasto Verde **Ricerca Man** per accedere al menu di ricerca manuale dei canali. Sarà richiesto di inserire della password di sistema, quindi selezionare il canale (frequenza e larghezza di banda) che si desidera scansionare tramite il tasto freccia ◀/▶, infine premere OK per avviare la ricerca.

**Soluzione Conflitti LCN**

Quando la funzione LCN è attiva, se a fine di un scansione non saranno rilevati conflitti sulle posizioni richieste dei canali, il ricevitore passerà in automatico alla modalità di visione, altrimenti, se più di un servizio richiede la stessa posizione in lista canali, il sistema rileverà il conflitto e proporrà a schermo l'elenco dei canali coinvolti. In tal caso, posizionarsi sul canale preferito con i tasti freccia ▼ e ▲ e confermare la scelta col tasto OK; infine premere EXIT per salvare e uscire dalla finestra di scelta. Se invece non si esprimerà alcuna preferenza, dopo qualche istante il dispositivo risolverà i conflitti in automatico.

**4.1.2 Impostazione TV**

Il menu Impostazione TV permette di adattare l'immagine video del ricevitore allo schermo ad esso collegato.

**Formato TV**

Regolazione del rapporto d'aspetto video tra:

- *16:9 Full Screen*: per televisori 16:9, adattamento immagine a pieno schermo.
- *16:9 Pillar Box*: per televisori 16:9, aggiunta bande nere laterali di riempimento in presenza di sorgente video 4:3.
- *4:3 Letter Box*: per televisori 4:3, aggiunta bande nere superiori ed inferiori di riempimento in presenza di sorgente video 16:9.
- *4:3 Pan&Scan*: per televisori 4:3, in presenza di sorgente video 16:9 adatta l'immagine all'altezza dello schermo mantenendo le proporzioni e ne taglia le porzioni laterali in eccesso.

**Modalità TV**

Scelta dello standard di ricezione dei canali tra *AUTOMATICO* (valore consigliato), *PAL* e *NTSC*.

**Trasparenza OSD**

Variazione della trasparenza del menu OSD.

**Durata banner**

Definizione della durata di visione del banner informativo di canale che appare a schermo dopo un cambio canale.

**Uscita video**

Impostazione del formato dell'uscita Video, *RGB* o *CVBS*, più adatto all'ingresso dello schermo collegato al ricevitore.

### Miglioramento Video

Modifica della tonalità dei colori (parametro **Tonalità pelle**) ed del contrasto (parametro **Estensione bianco/nero**) dell'immagine a video, secondo le caratteristiche della trasmissione, della stanza in cui si trova il televisore, nonché del proprio gusto personale.

### 4.1.3 Password

Per la modifica di parametri importanti del menu o l'accesso ad eventi protetti, il ricevitore può richiedere l'inserimento di una password numerica a quattro cifre, detta anche Personal Identification Number (PIN).

#### Imposta blocco menu

Se attivo (opzione **ON**), l'accesso al menu **IMPOSTAZIONE** verrà protetto da password.

#### Blocco canale

Quando attivo (impostato su **ON**), i canali potranno essere bloccati manualmente tramite la funzione **Blocca** presente nel menu **TV/Radio - Elenco TV/Radio** (par. 4.2.1).

#### Blocca censura (Controllo Parentale)

La funzione di protezione minori, comunemente chiamata anche Controllo Parentale, permette di attuare 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 (parametro **Blocca censura**), il ricevitore bloccherà il canale. Apparirà quindi a video la richiesta di sblocco visione canale tramite inserimento del codice PIN.

Il livello d'età del Parental Control è predefinito a **18** anni; se necessario, modificarlo col tasto freccia ◀/▶.

#### Cambia password

Il PIN viene definito in fase di prima installazione, ma può anche essere personalizzato successivamente tramite l'opzione **Cambia password**.

#### ATTENZIONE

Annotare e conservare il nuovo codice PIN in un luogo sicuro. Nel caso lo si dimenticasse, sarà necessario effettuare un reset del decoder (par. 4.1.6) per quindi impostarne uno nuovo.

### 4.1.4 Imposta timer

Per impostare un timer di accensione e spegnimento del decoder, premere il tasto **ROSSO Aggiungi**, inserire i dati richiesti e premere **OK**. Inoltre, scegliendo l'opzione **Registrazione** del parametro **Modo Timer**, l'evento programmato verrà anche registrato (consultare anche il par. 4.3.4).

#### AVVERTENZE

- Se l'opzione **Registrazione** è attiva, assicurarsi di aver inserito un dispositivo di memoria nella presa USB.
- Se sono programmati timer di registrazione o di visione (par. 4.1.4), si consiglia di tenere disattivati gli aggiornamenti automatici software (par. 4.1.5.2) e canali in standby (par. 4.1.1.1), al fine di evitare conflitti tra le operazioni pianificate

### 4.1.5 Aggiorna SW

Al fine di apportare migliorie o aggiungere eventuali nuove funzioni al ricevitore, il produttore può rilasciare aggiornamenti software. Si consiglia di tenere sempre aggiornato il ricevitore.

#### 4.1.5.1 Aggiornamento via USB

Se sul sito web del produttore è disponibile il file per l'aggiornamento USB, esso dovrà essere caricato in una pendrive USB. Dopo aver collegato quest'ultima alla porta USB del ricevitore, lanciare l'upgrade accedendo al menu **Aggiornamento da USB**.

#### AVVERTENZA

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

#### 4.1.5.2 Aggiornamento via etere (OTA)

Il ricevitore è in grado di prelevare dal segnale digitale terrestre proveniente dall'antenna i dati dell'aggiornamento software, quando esso è trasmesso da un'emittente televisiva.

#### AVVERTENZA

L'operazione di scarico ed installazione di un nuovo software, può richiedere diverso tempo, soprattutto in caso di ricezione difficoltosa. Durante tale periodo non interagire col ricevitore e non togliere l'alimentazione: rischio di blocco irreversibile del ricevitore!

#### Manuale

Per avviare la funzione di ricerca manuale di nuovo software, accedere al menu **Aggiornamento da OTA**, posizionarsi sulla voce **OTA in standby** e attivarla (impostarla su **ON**), quindi premere **OK**.

## Automatico

Il ricevitore è in grado di effettuare la ricerca di una nuova versione software anche in modalità automatica. Entrare nel menu **Aggiornamento da OTA** e personalizzare la ricerca automatica regolando i seguenti parametri:

- OTA in modalità Operativa: attivazione (ON) e disattivazione (OFF) della ricerca a ricevitore acceso.
- OTA in Standby: attivazione (ON) e disattivazione (OFF) della ricerca a ricevitore spento in standby.
- Ora: orario di avvio della ricerca.
- Frequenza OTA: cadenza della ricerca (*Giornaliero / Settimanale / Mensile*).

### AVVERTENZA

Se sono programmati timer di registrazione o di visione (par. 4.1.4), si consiglia di tenere disattivato l'aggiornamento software automatico, al fine di evitare conflitti tra le operazioni pianificate.

## 4.1.6 Imposta predefiniti

Se necessario, riportare il ricevitore alle condizioni iniziali di fabbrica mediante un reset software. Tale operazione è attuabile premendo il tasto OK del telecomando in corrispondenza del menu **Imposta Predefiniti**; alla richiesta di conferma, premere il tasto ROSSO **Si** per procedere, altrimenti premere EXIT.

### ATTENZIONE

L'operazione di reset provoca la perdita di tutti i canali memorizzati e l'annullamento delle personalizzazioni effettuate dall'utente, mantenendo comunque l'ultima versione software installata.

## 4.2 TV / RADIO

### 4.2.1 Elenco TV / Elenco Radio

Il menu **Elenco TV/Radio**, protetto da password (par. 4.1.3), offre funzioni per la modifica e la gestione dei canali memorizzati:

- **Pref.**: creazione liste canali preferiti/favoriti, fino ad un massimo di 8 liste. Per associare un canale ad una lista, usare i tasti numerici da 1 a 8. Una volta create, le liste preferiti sono richiamabili da questo menu premendo il tasto BLU **Gruppo** e selezionandole con i tasti freccia ◀ e ▶, oppure premendo in successione il tasto FAV durante la normale visione.
- **Blocca**: protezione manuale canale (par. 4.1.3).
- **Modifica**: cambio nome canale.
- **Sposta**: spostamento canale.
- **Salta**: salto canale durante il cambio canale con i tasti CH+/CH-.
- **Elimina**: eliminazione di uno o più canali.

### AVVERTENZA

I canali eliminati vengono raccolti in una lista dedicata, denominata **Rimossi**. Essi sono ripristinabili da tale lista, che è visualizzabile col tasto BLU **Gruppo** presente nel menu **Elenco TV/Canali**, come avviene per le liste canali preferiti.

- **Cerca**: utilità di ricerca canali per nome.

### 4.2.2 Guida TV / Guida Radio

Dalla Guida Elettronica ai Programmi (Electronic Program Guide - EPG) è possibile consultare la programmazione televisiva dei singoli canali, nonché prenotare la visione o la registrazione di un evento dello stesso (tasto ROSSO **Imposta progr.**).

### NOTA

La presenza delle informazioni nella EPG è subordinata all'invio delle stesse da parte delle emittenti televisive e all'esatta regolazione dell'orario del ricevitore (par. 4.1.1.1). I dati potrebbero risultare incompleti o persino assenti.

## 4.3 MULTIMEDIALE

La porta USB di questo ricevitore consente la lettura di file multimediali e la registrazione dal ricevitore digitale terrestre integrato di programmi non protetti/codificati.

### AVVERTENZE

- Il ricevitore è compatibile con dispositivi di memoria USB formattati con File System FAT32.
- Nel caso di collegamento di un Hard Disc è richiesto uno spazio di memoria libero di almeno 300 GB.
- Per un corretto funzionamento, alcuni Hard Disk auto-alimentati via USB potrebbero richiedere un'alimentazione esterna supplementare.
- Non può essere garantita con la compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB presenti sul mercato.
- Si consiglia vivamente di effettuare la formattazione del dispositivo di memoria dal menu **Dispositivo di registrazione**.
- Si suggerisce di utilizzare un dispositivo con almeno 4 GB di memoria libera (non utilizzata).

### Collegamento memoria USB

Dopo la connessione e ad ogni accensione del decoder, viene effettuato un controllo sul dispositivo di memoria collegato, che può durare diversi secondi in funzione della capacità di memoria del dispositivo connesso.

In occasione della prima connessione, verrà creata una cartella nominata **MYRECORD**, che diverrà la cartella di lavoro del ricevitore per la registrazione.

#### AVVERTENZA

Non scollegare mai la memoria USB durante la riproduzione multimediale, la registrazione, il timeshift, la formattazione o in presenza di un evento timer di registrazione: rischio di danneggiamento irreversibile dei dispositivi coinvolti!

### 4.3.1 Album

Visualizzazione foto. Accedere al menu **Album** e premere il tasto BLU per scegliere la **Cartella** contenente le immagini salvate nel dispositivo di memoria. Attenersi inoltre alle indicazioni visibili a schermo.

### 4.3.2 Musica

Lettura musica. Entrare nel menu **Musica** e navigare con i tasti freccia ed OK tra le cartelle del dispositivo di memoria per scegliere i file musicale desiderato. Seguire anche le indicazioni visibili a schermo.

### 4.3.3 Film

Riproduzione filmati. Dal menu **Film**, scegliere il video da riprodurre navigando con i tasti freccia ed OK tra le cartelle del dispositivo di memoria. Riferirsi quindi alle indicazioni visibili a schermo.

### 4.3.4 Registrazioni

Questo menu offre funzioni per la gestione del dispositivo di memoria collegato al decoder e della lista dei programmi registrati, oltre che la modifica di alcuni parametri di registrazione.

#### 4.3.4.1 Lista registrazioni

Scegliere tramite il tasto freccia ▼/▲ il file registrazione che si intende riprodurre, poi premere OK una volta per visualizzare l'anteprima oppure due volte per avviare la riproduzione a pieno schermo.

Per eliminare un file dalla lista, selezionarlo, premere il tasto ROSSO **Elimina** e confermare l'azione.

Durante la riproduzione di una registrazione, il tasto INFO visualizza il contatore del tempo di riproduzione ed altre informazioni utili.

#### 4.3.4.2 Dispositivo di registrazione

Menu contenente informazioni sullo stato della memoria e l'utilità per la formattazione della stessa memoria collegata al decoder:

- **Formattazione disco** (tasto VERDE): per formattare l'intera memoria del dispositivo collegato.
- **Formatta** (tasto Rosso): per la formattazione della sola partizione di memoria specificata nel campo **Partiz..**

#### AVVERTENZA

- La formattazione elimina tutti i file contenuti nel dispositivo di memoria.
- Al primo utilizzo o in caso di problemi riconducibili al dispositivo USB, eseguire la formattazione della memoria.
- In caso appaia un messaggio del tipo "Inizializzazione non riuscita", formattare il dispositivo USB.

#### 4.3.4.3 Preferenze di registrazione

##### Dimensione Time Shift

La voce **Dim. Time Shift** visualizza la dimensione di memoria dedicata al Time Shift (par. 5.2).

#### AVVERTENZA

- La dimensione di memoria viene riservata dal ricevitore in base alla dimensione totale del disco.
- Si consiglia di utilizzare un dispositivo con almeno 4 GB di memoria libera (non utilizzata).

##### Time Shift

Impostare questo parametro su **OFF** per disattivare la funzione Timeshift (par. 5.2), su **Pause** per avviarla manualmente con l'ausilio del tasto PAUSE del telecomando o su **AUTOMATICO** per l'avvio automatico ad ogni cambio canale.

##### Registrazione istantanea

Se la **Registrazione istantanea** non è attiva (**OFF**), alla pressione del tasto RECORD, il decoder chiederà di modificare/confermare la durata della registrazione prima di avviarla. Invece, quando essa è attiva (**ON**), una volta premuto il tasto RECORD, la registrazione si avvierà immediatamente con una durata massima pari al valore specificato dal parametro **Tempo di registrazione**.

**Tempo di registrazione**

Durata massima della registrazione manuale.

**NOTA**

Per rendere operative le eventuali modifiche è necessario confermarle con il tasto OK prima di uscire dal menu.

## 5 Funzioni PVR e Mediaplayer

In questo capitolo si descrivono brevemente le funzioni di registrazione (Personal Video Recording - PVR) e riproduttore multimediale (Mediaplayer).

### 5.1 Registrazione programmi TV

Prima di effettuare una registrazione, accertarsi che il dispositivo di memoria USB sia connesso e verificare lo stato della memoria e lo spazio disponibile dal menu **Multimediale - Registrazioni - Dispositivo di registrazione** (par. 4.3.4.2).

**Registrazione manuale**

Una volta collegata la memoria USB, per avviare la registrazione manualmente, sintonizzarsi sul programma interessato e premere il tasto RECORD. Consultare anche il par. 4.3.4.3 relativo alle preferenze di registrazione.

Per terminare la registrazione in anticipo, premere il tasto STOP e confermare.

**Registrazione programmata**

Tramite il menu **IMPOSTAZIONE - Imposta timer** (par. 4.1.4) è possibile programmare manualmente uno o più timer per la registrazione. In alternativa, in presenza di informazioni EPG, all'interno del menu **TV - Guida TV** (par. 4.2.2) premere il tasto ROSSO **Imposta progr.** in corrispondenza dell'evento scelto. Nella definizione del timer, oltre ad scegliere il canale, la data, l'ora di avvio e di fine, assicurarsi che il **Modo Timer** sia impostato su **Registrazione**. Premere quindi OK per salvare il timer.

**NOTE**

- Prima di procedere alla prenotazione, assicurarsi che vi sia spazio sufficiente in memoria.
- Ricordarsi di lasciare connesso il dispositivo di memoria USB.

### 5.2 Timeshift

Il Timeshift ha il compito di registrare temporaneamente un programma durante la visione dello stesso, al fine di poter riprenderne la visione in differita per mezzo dei tasti REW e FWD.

Impostare la modalità di funzionamento del Timeshift desiderata dal menu **MULTIMEDIALE - Registrazioni - Preferenze di registrazione**, parametro **Timeshift** (par. 4.3.4.3).

**AVVERTENZA**

Il Timeshift può da luogo ad un rallentamento dei tempi di risposta del ricevitore ai comandi dell'utente, anche di diversi secondi.

### 5.3 Riproduzione

I formati dei file multimediali leggibili/riproducibili da questo decoder sono:

- Foto: JPG, GIF, BMP.
- Musica: MP3.
- Video: MPG, MPEG2, MPEG4.

**Riproduzione file registrati**

Per rivedere una delle registrazioni effettuate con il ricevitore, accedere alla **Lista registrazioni** (par. 4.3.4.1) direttamente col tasto REC LIST del telecomando o dal menu **MULTIMEDIALE - Registrazioni**, quindi scegliere quella interessata e premere OK due volte per avviare la riproduzione.

**Lettura file multimediali**

Per riprodurre un file multimediale (foto, musica o video), contenuto in una cartella personale della memoria USB connessa al ricevitore, accedere al menu **MULTIMEDIALE** e scegliere il sottomenu dedicato al tipo di file da riprodurre tra **Album** (par. 4.3.1), **Musica** (par. 4.3.2), **Film** (par. 4.3.3) e seguire le indicazioni presenti a schermo.

## 6 Funzione Hotel

La Funzione Hotel è una funzione nascosta, che consiste nella protezione avanzata del ricevitore. Essa vieta l'accesso al menu principale, lasciando a disposizione dell'utente le funzioni di base azionabili direttamente dal telecomando.

Per attivare ed anche disattivare questa protezione, durante la visione di un canale premere in successione la seguente combinazione di tasti del telecomando: MENU 1 6 8 8 OK.

## 7 Mappa del menu

Il menu del ricevitore è così strutturato:

IMPOSTAZIONE	TV	RADIO	MULTIMEDIALE
▼	▼	▼	▼
- Installazione	- Elenco TV	- Elenco Radio	- Album
- Impostazione TV	- Guida TV	- Guida Radio	- Musica
- Password			- Film
- Imposta timer			- Registrazioni
- Aggiornamento SW			
- Imposta predefiniti			

### NOTA

La navigazione tra i menu è semplice ed intuitiva. Utilizzare i tasti MENU, EXIT, cursore (frecche 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)	-L'alimentatore non è collegato propriamente. -L'alimentatore è inserito ma il box non funziona ugualmente.	-Controllare che l'alimentatore sia inserito correttamente alla presa di corrente e al ricevitore. -Probabile guasto all'alimentatore. <b>Attenzione:</b> pericolo di scossa elettrica!
2. Nessun segnale Video o Audio	-Il segnale d'antenna è assente o debole. -Cavo SCART o cavo segnale d'antenna non connesso o danneggiato. -Volume audio basso o nullo. -Il TV non è commutato sull'apposito canale audio/video.	-Verificare presenza e qualità del segnale dal menu di ricerca canali manuale. -Controllare il collegamento SCART, l'installazione dell'antenna, la qualità del segnale ricevuto. -Controllare che il volume del TV e del ricevitore non siano a zero. -Controllare che il TV sia commutato sul canale AV (consultare il manuale operativo del TV).
3. I canali non vengono caricati	-Segnale d'antenna debole o mancata copertura. -Impianto d'antenna non adeguato alla ricezione del canale desiderato.	-Verificare la presenza di segnale d'antenna tramite il ricevitore. -Effettuare una ricerca canali manuale. -Consultare un installatore di fiducia.
4. Le regolazioni effettuate 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/spento. -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.	-Accendere il ricevitore. -Puntare il telecomando verso il pannello frontale del ricevitore. -Sostituire le batterie. -Controllare il corretto inserimento delle batterie. -Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di un nuovo telecomando.
6. Avete dimenticato la Password.		-Effettuare un reset di fabbrica.
7. I timer programmati non funzionano correttamente.	-L'orario del ricevitore non è impostato correttamente. -I timer sono in conflitto con gli aggiornamenti automatici.	-Regolare l'orario. -Disattivare tutti gli aggiornamenti automatici, canali e software.
8. Il Box non interagisce con i tasti del telecomando.	-Blocco temporaneo del ricevitore. -Un'emittente trasmette dati errati. -Problemi con il telecomando.	-Togliere 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. -Consultare il punto 5 di questa tabella.
9. Il ricevitore si spegne in automatico.	-La funzione di risparmio energetico è attiva.	-Disattivare lo spegnimento automatico.


<b>PROBLEMA</b>	<b>POSSIBILI CAUSE</b>	<b>COSA FARE</b>
10. La memoria USB non viene riconosciuta o non funziona correttamente.	-Memoria non formattata propriamente o non compatibile. -Velocità della memoria non sufficiente per la registrazione. -La sola porta USB del ricevitore non è sufficiente ad alimentare propriamente la memoria. -Dispositivo di memoria non compatibile con il ricevitore.	-Formattare la memoria. -Riprovare con un altro tipo di memoria. -Cambiare dispositivo di memoria.
11. Il Timeshift non funziona	- Funzione Timeshift disattivata.	-Attivare il Timeshift dal menu delle preferenze di registrazione.
12. I file multimediali non vengono visualizzati /riprodotti	-Tipo di file e/o codec non compatibile.	-Convertire il file in un formato compatibile.
13. Non è possibile registrare	-L'emittente televisiva non permette la registrazione. -Memoria piena.	-Liberare spazio nella memoria.

**AVVERTENZA**

Generalmente, in caso di comportamento anomalo del ricevitore, un ripristino delle impostazioni di fabbrica tramite reset (par. 4.1.6) può aiutare a risolvere il problema riscontrato.



## 9 Caratteristiche tecniche

Tipo prodotto	Ricevitore digitale terrestre (ETSI EN 300 744) per canali in chiaro con USB
Frequenza in ingresso	147÷230 MHz (VHF) / 470÷862 MHz (UHF)
Larghezza di banda di canale	6 / 7 / 8 MHz
Display	-
Lingue menu	5 : Ita, Eng, Deu, Fra, Esp
OSD menu	•
Televideo (ETSI EN 300 472)	•
Sottotitoli ( ETSI EN 300 706)	•
Guida Elettronica ai Programmi (EPG)	•
Modulatore RF	-
Modem integrato	-
Rapporto di formato video	16:9 Full Screen / Pillar Box, 4:3 Letter Box / Pan Scan
Uscita Audio Digitale Coassiale (SPDIF)	•
Uscita Audio Digitale Ottica (SPDIF)	-
Uscita SCART TV	Out: Video RGB / CVBS, audio L+R
Presa SCART VCR	Out/In: Video CVBS, audio L+R
Connettori (RCA) Audio Stereo	-
Connettore (RCA) Video	-
Porta dati seriale RS232	-
Porta USB	Laterale - USB v.2.0 - 5V, 500mA MAX
Lettura file multimediali via USB	Foto: jpg / gif / bmp, Audio: mp3, Video: mpg / mpeg2 / mpeg4
Registrazione via USB	Da sintonizzatore TV integrato, in formato .MPG originale.
Aggiornamento software	Via USB Via etere (OTA)
Funzione reset di fabbrica	•
Lista canali preferiti	•
Programmazione Timer	Accensione e spegnimento / registrazione
Auto-spegnimento (risparmio energia)	• (disattivabile)
Auto-aggiornamento canali	• (attivabile)
Alimentazione antenna attiva	-
Alimentazione	Diretta: 5V  , 1.5A Con alimentatore esterno (in dotazione): 230V~ 50Hz
Consumo	Modo standby ≤ 0,5W Modo operativo ≤ 8W (assorbimento corrente porta USB ≤ 500mA)
Dimensioni	168 x 28 x 80 mm





**Codice Prodotto 21005229**  
**Ricevitore Digitale Terrestre USB PVR ready**

***TELE System TS6284***

**Dichiarazione di conformità CE**

Tele System Electronic dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee 2004/108/EC (EMC - Electromagnetic Compatibility), 2006/95/EC (LVD - Low Voltage Directive) e 2009/125/EC (ErP - Ecodesign requirements for Energy-related Products), rispettando le seguenti normative tecniche:

- Compatibilità elettromagnetica:
  - EN 55013: 2001 + A1:2003 + A2:2006
  - EN 55020: 2007+A11:2011
  - EN 61000-3-2: 2006+A2:2009
  - EN 61000-3-3: 2008
- Bassa Tensione:
  - EN 60065: 2002 + A1:2006 + A11:2008 + A2:2010 + A12:2011



Bressanvido, Gennaio 2013  
*Flavio de Poli*  
General Managment

ITALY

TELE System Electronic  
Via dell'Artigianato, 35  
36050 Bressanvido (VI)  
Internet: [www.telesystem-world.com](http://www.telesystem-world.com)

Tel. assistenza guasti:  
199 214 444 (solo da Italia)

