

TELE System

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DVB-T2 HEVC

DOLBY AUDIO™



TS6810RF

T2|Stealth

Manuale d'utilizzo

Decoder Digitale Terrestre
HD DVB-T2 HEVC, Media
Player e Videoregistratore
USB con telecomando RF

Gentile Cliente,

Vi ringraziamo per aver scelto il ricevitore digitale terrestre **TELE System** modello **TS6810RF T2HEVC**.

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

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

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

AVVERTENZA

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

Indice

1	Sezione Installazione	1
1.1	Norme di sicurezza e smaltimento	1
1.2	Descrizione del prodotto e collegamenti	2
1.3	Telecomando	3
1.3.1	Batterie	3
1.3.2	Tasti e funzioni del telecomando	3
1.3.3	Programmazione dei tasti TV	4
1.3.3.1	Cambio manuale del codice TV	4
1.3.3.2	Ricerca del codice TV	4
1.3.3.3	Programmazione tramite apprendimento	4
1.3.3.4	Ripristino di fabbrica del telecomando	5
1.3.4	Utilizzo del telecomando	5
1.4	Prima Installazione del ricevitore	6
2	Sezione per l'utilizzo semplificato	7
2.1	Selezione rapida dei canali TV/Radio	7
2.2	Banner informativo dei canali	7
2.3	Guida Elettronica ai Programmi [EPG]	7
2.4	Funzione Televideo	7
2.5	Opzione Audio e Sottotitoli	8
2.6	Funzioni USB	8
2.6.1	Utilizzo e avvertenze	8
2.6.1.1	Connessione	8
2.6.1.2	Rimozione disco	8
2.6.2	Registrazione Video Personale [PVR]	8
2.6.2.1	Configurazione Registratore	8
2.6.2.2	TimeShift	8
2.6.2.3	Registrazione Programmi TV	9
2.6.2.4	Riproduzione dei contenuti registrati	9
2.6.3	Lettore Multimendale USB	9
2.7	Programmazione Timer	9
3	Sezione per l'utilizzo avanzato	10
3.1	Menu Media Player	10
3.2	Menu Modifica Canale	10
3.2.1	Lista Canali TV/Radio	10
3.2.2	Cancella Tutti	11
3.3	Menu Installazione	11
3.3.1	Ricerca Canale	11
3.3.2	Ricerca Automatica	11
3.3.3	Ricerca in Standby	11
3.4	Menu Configura Sistema	11
3.4.1	Lingua	11
3.4.2	Sistema TV	11
3.4.3	Regolazione Ora Locale	12
3.4.4	Impostazione Timer	12
3.4.5	Blocco Parentale	12
3.4.6	Favorito	12
3.4.7	Informazioni Memoria PVR	12
3.4.8	Altro	12
3.4.8.1	Modo Canali	12
3.4.8.2	Auto Standby	13
3.5	Menu Strumenti	13
3.5.1	Informazioni	13
3.5.2	Impostazione di fabbrica (reset)	13
3.5.3	Aggiornamento via USB	13
3.5.4	Rimuovi il dispositivo USB in modo sicuro	13
4	Mapa dei menu	14
5	Guida alla risoluzione dei problemi	15
6	Caratteristiche tecniche	17
A.	Lista codici TV	i

1 Sezione Installazione

1.1 Norme di sicurezza e smaltimento

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

ALIMENTAZIONE

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

CAVO DI ALIMENTAZIONE

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

LIQUIDI

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

PICCOLI OGGETTI

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

PULIZIA

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

VENTILAZIONE

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

ATTENZIONE!

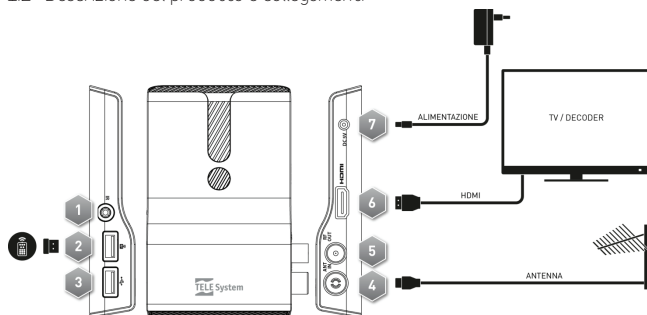
- Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.
- I sacchetti di plastica degli imballaggi possono essere pericolosi. Per evitare soffocamenti, tenere i sacchetti lontani dalla portata dei bambini.
- Non esporre il ricevitore o il telecomando alla luce diretta del sole.
- L'apparecchio deve essere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

SMALTIMENTO



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

1.2 Descrizione del prodotto e collegamenti



1. **IR** Collegamento opzionale per sensore telecomando a raggi infrarossi (non fornito per questo modello).
2. **RF** Collegamento del ricevitore del telecomando a Radio Frequenza (RF) fornito insieme al telecomando RF.

NOTA

L'adattatore RF/ricevitore del telecomando da collegare alla porta RF del ricevitore è fornito all'interno del vano batterie del telecomando.

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

AVVERTENZE

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

4. **ANT IN** Ingresso segnale antenna terrestre.
5. **RF OUT** Uscita passante segnale antenna per il collegamento di un altro dispositivo dotato di sintonizzatore TV digitale terrestre (opzionale).

NOTA

L'uscita RF OUT non è funzionante se il ricevitore è spento o in stand-by in modalità di risparmio energetico.

6. **HDMI** Uscita audio-video digitale HDMI per l'alta definizione, dedicata al collegamento di uno schermo provvisto di interfaccia HDMI.
7. **DC 5V** Ingresso alimentazione 5V  1.5A, per il collegamento dell'alimentatore in dotazione che a sua volta va collegato ad una presa di corrente da 230V~ 50Hz.

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. Questo ricevitore è dotato di un telecomando a doppia funzione che, oltre a comandare lo stesso ricevitore tramite Radio-Frequenza (RF) grazie all'adattatore da collegare alla porta RF del ricevitore (par. 1.2), permette di comandare anche uno schermo/TV via InfraRosso (IR) dopo opportuna programmazione (par. 1.3.3).

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. **⏻ POWER** Accensione o spegnimento in Stand-by.
2. **TV** Abilitazione comando televisore.¹⁾
3. **STB** Abilitazione comando decoder (Set Top Box - STB).
4. **📺 SOURCE** Selezione sorgente audio-video per il televisore.¹⁾
5. **EPG** Guida Elettronica ai Programmi (Electronic Program Guide - EPG).¹⁾
6. **TTX** Televideo.¹⁾
7. **V+ / V-** Regolazione livello volume audio.
8. **MUTE** Audio muto.
9. **P+ / P-** Cambio canale successivo/precedente.
10. **MENU** Menu principale.
11. **INFO** Visualizza a schermo informazioni sul canale sintonizzato.¹⁾
12. **EXIT** Esce dal menu o da altre informazioni visualizzate a schermo.
13. **▲, ▼, ◀, ▶** [Freccce del cursore] Navigazione nei menu.
14. **OK** Tasto di conferma azioni/modifiche o richiamo lista canali rapida.
15. **BACK** Torna al precedente canale sintonizzato quando il banner informativo di canale è attivo a video.
16. **■ (STOP), ⏸ (PLAY/PAUSE), ⏮ (REW), ⏭ (FWD), ● (REC), ⏮ (PREV), ⏭ (NEXT)**
Tasti funzione per videoregistratore (Personal Video Recorder - PVR) e riproduttore multimediale (Media Player).
17. **ROSSO, VERDE, GIALLO, BLU** (Tasti colorati) Prestano servizio nei menu per azionare specifiche funzioni.
18. **0-9** (Tasti alfanumerici) Cambio canale o inserimento valori alfanumerici nei menu.
19. **AUDIO** Selezione tracce audio disponibili.¹⁾
20. **SUB** Scelta dei sottotitoli disponibili.¹⁾

¹⁾ Al fine di poter comandare il televisore, i tasti TV devono essere opportunamente programmati come descritto in questo manuale (par. 1.3.3).

¹⁾ Le informazioni sui programmi, i sottotitoli, il televideo e le tracce audio supplementari sono forniti dall'emittente televisiva del canale sintonizzato; tali dati potrebbero essere incompleti o assenti.



1.3.3 Programmazione dei tasti TV

1.3.3.1 Cambio manuale del codice TV

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

1. Accertarsi che il televisore da comandare sia acceso in modalità operativa e che il telecomando del ricevitore sia in modalità TV [premere il tasto **TV**].
2. Tener premuti i tasti **⏻ POWER** e **⏻ MUTE** per circa 3 secondi fino a che l'indicatore **LED** del tasto **TV** del telecomando rimarrà acceso; quindi rilasciare i tasti.
3. Eseguire una singola pressione del tasto **TV**; il relativo indicatore LED rimarrà acceso.
4. Digitare il codice a 4-cifre corrispondente alla marca del televisore da comandare servendosi dei tasti numerici **0-9**.
5. Se il codice inserito è valido, il **LED** del tasto **TV** si spegnerà. Altrimenti, in caso di codice errato, esso lampeggerà per circa 3 secondi prima di spegnersi e sarà quindi necessario ripetere la programmazione partendo dal punto 1.
6. Verificare che il televisore risponda propriamente alla pressione dei tasti del telecomando, almeno limitatamente alle funzioni di base. Se così non fosse, ripetere la programmazione del tasto **TV** servendosi di un altro codice, tra quelli in lista dedicati alla marca del televisore interessato (ripetere dal punto 1).

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

1.3.3.2 Ricerca del codice TV

1. Accertarsi che il televisore da comandare sia acceso in modalità operativa e che il telecomando del ricevitore sia in modalità TV [premere il tasto **TV**].
2. Tener premuti i tasti **⏻ POWER** e **⏻ MUTE** per circa 3 secondi fino a che l'indicatore **LED** del tasto **TV** del telecomando rimarrà acceso; quindi rilasciare i tasti.
3. Eseguire una singola pressione del tasto **TV**; il relativo indicatore LED rimarrà acceso.
4. Puntare il telecomando verso il sensore IR del televisore e mantenerlo puntato per tutta la procedura.
5. Esercitare una singola pressione del tasto **P+** (o **⏻ POWER**).
Dopo un paio di secondi il telecomando inizierà a trasmettere uno ad uno i codici TV del proprio database (ricerca veloce, un codice al secondo). Eventualmente, premere ancora una volta il tasto **P+** (o **⏻ POWER**) per una trasmissione più lenta (un codice ogni tre secondi).
In alternativa, premere ripetutamente in sequenza il tasto **P+** (o **⏻ POWER**) per ottenere una ricerca manuale.
6. Non appena il televisore risponderà propriamente al comando, cambiando canale o spegnendosi (in coerenza con il tasto premuto), premere il tasto **OK** per la memorizzazione del codice. Il **LED** quindi si spegnerà.
7. Verificare che il televisore risponda propriamente alla pressione degli altri tasti del telecomando, almeno limitatamente alle funzioni di base. In caso negativo, riprendere la ricerca di un codice appropriato ripetendo la procedura dal punto 1.

1.3.3.3 Programmazione tramite apprendimento

Se nessuno dei suddetti metodi permette di comandare il televisore oppure si vogliono estendere le funzioni di alcuni tasti di un codice TV predefinito, servirsi della funzione di apprendimento. Essa richiede l'utilizzo del telecomando originale del televisore; inoltre si consiglia di utilizzare batterie nuove sia per il telecomando originale da copiare sia per il telecomando del decoder da programmare.

1. Accertarsi telecomando del ricevitore sia in modalità TV [premere il tasto **TV**].
2. Tener premuti i tasti **⏻ POWER** e **⏻ MUTE** per circa 3 secondi fino a che l'indicatore **LED** del tasto **TV** del telecomando rimarrà acceso; quindi rilasciare i tasti.
3. Eseguire una singola pressione del tasto **TV**; il relativo indicatore **LED** rimarrà acceso.
4. Premere una volta il tasto **● (REC)**.
5. Puntare il trasmettitore del telecomando originale del televisore verso il sensore IR del telecomando del decoder, ad una distanza di circa 3 centimetri. Assicurarsi che i due sensori IR siano allineati per tutta la procedura.
6. Esercitare una singola pressione sul tasto che si desidera programmare del telecomando del ricevitore.
7. Tener premuto il tasto da acquisire del telecomando originale del televisore (corrispondente alla funzione da associare al tasto del telecomando del decoder selezionato al punto precedente) e rilasciarlo subito appena il **LED** del tasto **TV** del ricevitore emetterà un lampeggio singolo (spegnendosi per un attimo, per poi rimanere di nuovo acceso).

NOTA

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

In caso di errori, il **LED** del tasto **TV** lampeggerà tre volte. In tal caso, riprendere la procedura dal punto 6.

8. Ripetere i due passi precedenti, 6 e 7, per tutti i tasti da programmare.
9. Terminata la programmazione di tutti i tasti desiderati, premere il tasto **TV** per memorizzare il programma ed uscire dalla modalità di apprendimento.

1.3.3.4 Ripristino di fabbrica del telecomando

Per cancellare tutti i tasti programmati tramite apprendimento (par. 1.3.3.3), eseguire un ripristino di fabbrica del telecomando [Reset] nel seguente modo:

1. Accertarsi che il telecomando del ricevitore sia in modalità TV (premere il tasto **TV**).
2. Tener premuti i tasti **⏻ POWER** e **🔇 MUTE** per circa 3 secondi fino a che l'indicatore **LED** del tasto **TV** del telecomando rimarrà acceso; quindi rilasciare i tasti.
3. Tener ancora premuti i tasti **⏻ POWER** e **🔇 MUTE** fino a che l'indicatore **LED** del tasto **TV** si spegnerà brevemente per poi rimanere nuovamente acceso; quindi rilasciare i tasti.
4. Eseguire una singola pressione sul tasto numerico **0**.
5. Tener premuto di nuovo i tasti **⏻ POWER** e **🔇 MUTE** fino a che l'indicatore **LED** del tasto **TV** si spegnerà; quindi rilasciare i tasti. Il telecomando tornerà in modalità di normale funzionamento.

1.3.4 Utilizzo del telecomando

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

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

AVVERTENZA

Accertarsi che l'adattatore RF/ricevitore del telecomando sia collegato alla porta RF del ricevitore (par. 1.2).

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  del telecomando o del pannello frontale. Verrà quindi visualizzata a schermo una semplice procedura guidata di prima installazione.

NOTA

La procedura guidata di installazione viene presentata, oltre che in fase di prima installazione, anche in seguito ad un reset del ricevitore (par. 3.5.2).

Procedere secondo le indicazioni riportate di seguito:

Lingua

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

Paese

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

AVVERTENZA

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

Risoluzione Video

Eventuale regolazione della risoluzione video dell'uscita audio-video digitale HDMI; servirsi dei tasti freccia ◀ ▶. Proseguire col tasto ▼.

AVVERTENZA

La Risoluzione Video è impostata di fabbrica al valore 1080i 50Hz. Accertarsi che lo schermo collegato via HDMI al ricevitore sia compatibile con tale risoluzione e con l'eventuale nuovo valore che si vuole applicare.

Modo Aspetto

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:

1. **16:9 Full:** Per schermi 16:9. Le immagini trasmesse in 4:3 verranno adattate a tutto lo schermo.
2. **16:9 PillarBox:** Per schermi 16:9. Alle immagini trasmesse in 4:3, il ricevitore applicherà due barre nere ai lati destro e sinistro per riempire lo schermo senza distorcere l'immagine originale.
3. **4:3 LetterBox:** Per schermi 4:3. Alle immagini trasmesse in 16:9, il ricevitore applicherà due barre nere sopra e sotto per riempire lo schermo senza distorcere l'immagine originale.
4. **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 freccia ▼.

LCN

Funzione di ordinamento logico dei canali (Logical Channel Numbering - LCN). Se attiva, durante la scansione canali, 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.

NOTA

Nel caso in cui due o più canali richiedano lo stesso numero LCN, il ricevitore provvederà autonomamente all'assegnazione automatica della posizione in lista dei canali in conflitto, che potrà essere comunque variata in un secondo momento dall'utente tramite il menu **Modifica Canale > Lista Canali TV/Radio** (par. 3.2.1).

Definizione Password

Definire una password numerica a quattro cifre, detta anche Personal Identification Number (PIN), per il Controllo Parentale (vedi anche par. 3.4.5). Immettere prima il codice PIN scelto nel campo **Nuova Password** con i tasti numerici del telecomando, quindi reinserirlo in **Conferma Password** per confermarlo. Proseguire premendo il tasto freccia ▼.

Scansione Canali

Premere **OK** sul tasto **OK** visualizzato a schermo per avviare la scansione automatica dei canali e attendere la fine della ricerca automatica dei canali.

Visione canali

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

NOTE

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

2 Sezione per l'utilizzo semplificato

AVVERTENZA

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

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

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

2.1 Selezione rapida dei canali TV/Radio

Per cambiare canale, procedere in uno dei seguenti modi:

1. Premere i tasti **P+/P-** 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. 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 oppure premere i tasti **P+/P-** per scorrere velocemente la lista di una pagina alla volta.
 - Premere il tasto **OK** sul canale scelto per sintonizzarlo.

Inoltre, per passare tra le modalità canali TV e canali Radio del ricevitore, accedere alla lista canali rapida (premere tasto **OK** in modalità visione) e premere il tasto **BLU** (Cambia TV/Radio).

Per la gestione avanzata della lista canali, in particolare per la realizzazione di una lista canali preferiti, riferirsi al paragrafo 3.2.1.

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 di nuovo il tasto **INFO**, 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 **◀/▶** spostarsi tra i vari eventi in programmazione sul canale scelto.
- Premere il tasto **ROSSO (Orario)** e poi i tasti **◀/▶** e **OK** per la navigazione rapida tra i programmi di un canale.
- In corrispondenza di un evento, premere il tasto **OK** per consultare eventuali informazioni aggiuntive sullo stesso
- Usare il tasto **VERDE (Timer)** per prenotare la visione o la registrazione di un evento selezionato. I timer riservati saranno consultabili dal menu **Configura Sistema > Impostazione timer** (par. 2.7).
- 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 **TEXT** 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 **TEXT** o **EXIT** per uscire.

2.5 Opzione Audio e Sottotitoli

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

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

Inoltre, in corrispondenza di una traccia audio, le frecce **◀/▶** consentono di gestire la distribuzione dei canali audio (*Stereo/Mono/Sinistra/Destra*), operazione consigliata ai soli utenti esperti.

2.6 Funzioni USB

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

2.6.1 Utilizzo e avvertenze

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

2.6.1.1 Connessione

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

In occasione del primo collegamento di un dispositivo di memoria USB o dopo ogni formattazione dello stesso, il ricevitore creerà una cartella denominata **ALIDVRS2** che verrà utilizzata come archivio delle registrazioni.

AVVERTENZE

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

2.6.1.2 Rimozione disco

Per una rimozione sicura della memoria, al fine di evitare danneggiamenti dei file o dei dispositivi coinvolti, si consiglia di scollegare la memoria USB solamente tramite l'apposita funzione del menu **Strumenti > Rimuovi il dispositivo USB in modo sicuro.**

AVVERTENZA

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

2.6.2 Registrazione Video Personale (PVR)

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

2.6.2.1 Configurazione Registratore

Una volta connessa e riconosciuta la memoria USB, accedere al menu **Configura Sistema > Informazioni Memoria PVR** e premere il tasto **BLU (Config.PVR)** per configurare il registratore tramite il parametro **DVR Type**:

1. **Timeshift**: solo TimeShift (par. 2.6.2.2).
2. **Record**: solo registrazione (par. 2.6.2.3).
3. **REC & TMS**: registrazione e TimeShift.

NOTA

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

2.6.2.2 TimeShift

Il Timeshift ha il compito di registrare temporaneamente un programma TV appena lo si sintonizza fino al successivo cambio canale, per poi passare automaticamente alla registrazione temporanea del nuovo canale sintonizzato. In questo modo, tramite il tasto **▶ (PLAY/PAUSE)**, l'utente potrà mettere in pausa e poi riprendere la visione in differita. Successivamente, servirsi del tasto **■ (STOP)** per tornare alla visione in diretta.

2.6.2.3 Registrazione Programmi TV

NOTE

- Il ricevitore è dotato di un singolo sintonizzatore televisivo, perciò, mentre una registrazione è in corso, esso consentirà anche di visualizzare un canale diverso, a patto che quest'ultimo sia trasmesso sulla stessa frequenza del canale in registrazione.
- Sono consentite fino ad un massimo di due registrazioni contemporanee su due canali trasmessi sulla stessa frequenza.
- Le emittenti televisive possono decidere di vietare la registrazione per problematiche relative alla salvaguardia dei diritti d'autore.

Registrazione istantanea

Sintonizzare il canale desiderato e premere il tasto ● (REC) per avviare la registrazione manualmente. Essa ha una durata predefinita di due ore, ma, se si preme nuovamente il tasto ● (REC), la si potrà modificare immettendo col telecomando la durata desiderata (ore e minuti in formato hh:mm). Per terminare la registrazione in anticipo, premere invece il tasto ■ (STOP) e confermare.

Registrazione programmata

È possibile programmare più timer manualmente di registrazione (oppure di semplice visione) accedendo al relativo menu **Configura Sistema > Impostazione Timer** (par. 2.7). In alternativa, in presenza di informazioni EPG sull'evento, eseguire la programmazione dal menu **EPG** (par. 2.3).

2.6.2.4 Riproduzione dei contenuti registrati

I file registrati vengono collezionati nella cartella denominata **ALIDVRS2** della memoria USB dedicata alla registrazione e possono essere richiamati accedendo al menu **Media Player > PVR**.

Premendo il tasto **OK** in corrispondenza di una registrazione, si avvierà la riproduzione. Durante la lettura, utilizzare i tasti **⏮** (PLAY/PAUSE) per mettere in pausa/riprendere la visione, **⏪** / **⏩** (REW/FWD) per il riavvolgimento/avanzamento rapido e **■** (STOP) per terminare la riproduzione.

2.6.3 Lettore Multimendiale USB

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

- riprodurre contenuti video MPEG2/MPEG4,
- ascoltare musica MP3,
- 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 **Media Player**, scegliere il sottomenu corrispondente al tipo di contenuto multimediale da riprodurre tra **Video**, **Musica** e **Immagini**, navigare tra le cartelle disponibili con i tasti freccia **▲** / **▼** e **OK**, infine posizionarsi sul file interessato con i tasti freccia **▲** / **▼** e premere **OK** per avviarne la lettura. Durante la riproduzione video e 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.

2.7 Programmazione Timer

Per la programmazione manuale di timer di visione o di registrazione di uno o più eventi non contemporanei, sintonizzare il canale interessato ed accedere al menu **Configura Sistema > Impostazione Timer**. Scegliere il numero del timer aggiungere o modificare con i tasti freccia **▲** / **▼** e **OK**, quindi definire i seguenti parametri:

- Modo Timer:** Frequenza di ripetizione del timer (*Una volta al Giorno*).
- Tipo Timer:** Tipo di timer tra sola visione (*Vedi*) o registrazione (*Registra*).

NOTA

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

- Canale:** Il canale interessato da vedere o registrare.
- Data di avvio:** Data di avvio del timer (in formato *GG/MM/AAAA*).
- Ora di avvio:** Orario di partenza del timer (in formato *hh:mm*).
- Durata:** Durata del timer.

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).

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. **Media Player**
2. **Modifica Canale**
3. **Installazione**
4. **Configura Sistema**
5. **Strumenti**

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**, in generale, permette di uscire dal menu o di ritornare alla finestra che precede quella corrente.

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

3.1 Menu Media Player

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).

3.2 Menu Modifica Canale

3.2.1 Lista Canali TV/Radio

Menu per la modifica dell'elenco 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), premere il tasto **ROSSO (Blocca)**, evidenziare il canale dalla lista, premere **OK** e inserire il PIN. Infine premere **EXIT** per uscire e salvare le modifiche.

Salto Canali

È possibile contrassegnare uno o più canali da saltare durante il cambio canale con i tasti **P+/P-** del telecomando. Premere il tasto **VERDE (Salta)**, evidenziare il canale dalla lista e premere **OK**. Infine premere **EXIT** per uscire e salvare le modifiche.

Spostamento Canali

Per spostare un canale, premere il tasto **GIALLO (Sposta)**, scegliere il canale da spostare dalla lista e premere **OK**. A questo punto, il comportamento della funzione di spostamento canali cambia a seconda che la modalità LCN (par. 1.4) sia attiva o meno. In particolare, se LCN è attivo verrà richiesto all'utente di immettere il numero di posizione desiderato e, se occupato, le posizioni dei due canali in gioco verranno scambiate. Invece, se LCN è spento, l'utente dovrà spostare il canale selezionato con i tasti freccia **▲/▼** e premere **OK** per rilasciarlo ed inserirlo nella posizione scelta. Infine premere **EXIT** per uscire e salvare le modifiche.

Rinomina Canali

Per rinominare un canale, premere prima il tasto **BLU (Modifica)** e poi il tasto **VERDE (Modifica)**, quindi digitare il nuovo nome tramite i tasti alfa-numeric del telecomando e le funzioni disponibili a video sulla finestra di immissione. Infine premere il tasto **GIALLO (OK)** per confermare. Infine premere **EXIT** per uscire e salvare le modifiche.

Lista Canali Favoriti

Per la realizzazione di una lista canali favoriti, premere prima il tasto **BLU (Modifica)**, poi di nuovo il tasto **GIALLO (Fav)**. Selezionare quindi il canale desiderato in lista, premere **OK** e scegliere lista dei favoriti alla quale aggiungere il canale, confermare con **OK** e poi premere **EXIT**. Procedere analogamente per gli altri canali da aggiungere alla lista favoriti, infine premere **EXIT** per uscire e salvare le modifiche.

Per richiamare dalla modalità di visione una delle liste canali favoriti create, premere il tasto **OK** per aprire la lista canali, quindi usare i tasti freccia **◀/▶** del telecomando per cambiare gruppo canali.

Cancellazione Canale

Per rimuovere un canale dalla lista, premere prima il tasto **BLU (Modifica)**, poi di nuovo il tasto **BLU (Cancella)**, evidenziare il canale dalla lista e premere **OK**. Infine premere **EXIT** per uscire e salvare le modifiche.

NOTA

Il canale cancellato verrà ricaricato in lista in seguito ad un aggiornamento canali oppure ad una re-installazione dell'intera lista canali (par. 3.3).

3.2 Cancella Tutti

Utilità di cancellazione di tutti i canali.

3.3 Menu Installazione

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.

3.3.1 Ricerca Canale

Funzione di scansione manuale di una singola frequenza. Selezionare il canale/frequenza interessato (voce **Nr. Canale**), quindi premere **OK** sulla voce **Ricerca** per eseguirne la scansione.

3.3.2 Ricerca Automatica

Funzione di scansione canali su tutte le frequenze disponibili:

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

AVVERTENZA

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

2. **Solo in Chiaro**: Eventuale limitazione della scansione dei soli canali trasmessi in chiaro/gratuiti [S] o tutti [No].
3. **Ricerca**: Premere **OK** su questa voce del menu per reinstallare l'intera lista canali.

AVVERTENZA

Eseguendo questa operazione, verrà cancellata la lista canali precedente.

3.3.3 Ricerca in Standby

Funzione dedicata alla configurazione dell'aggiornamento automatico della lista canali durante la modalità di Standby. Esso può essere attivato/disattivato agendo sul parametro **Ricerca in Standby** [On/Off] ed anche programmato inserendo con i tasti numerici **0+9** del telecomando un nuovo orario (in formato *hh:mm*) in corrispondenza del parametro **Orario Ricerca**.

3.4 Menu Configura Sistema

3.4.1 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 utilizzare in assenza di quella principale.
4. **Lingua Sottotitoli**: Lingua prescelta per i sottotitoli dei programmi TV.

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.

3.4.2 Sistema TV

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

1. **Risoluzione Video**: Impostazione della risoluzione video dell'uscita audio-video digitale HDMI.

AVVERTENZA

La Risoluzione Video è impostata di fabbrica al valore 1080i 50Hz. Accertarsi che lo schermo collegato via HDMI al ricevitore sia compatibile con tale risoluzione e con l'eventuale nuovo valore che si vorrà applicare.

2. **Modo Aspetto**: formato dello schermo/TV collegato al ricevitore, tra *16:9* o *4:3*, e della relativa modalità di presentazione delle immagini aventi formato diverso dallo schermo:
 - a. *16:9 Full*: Per schermi 16:9. Le immagini trasmesse in 4:3 verranno adattate a tutto lo schermo.

- b. **16:9 PillarBox:** Per schermi 16:9. Alle immagini trasmesse in 4:3, il ricevitore applicherà due barre nere ai lati destro e sinistro per riempire lo schermo senza distorcere l'immagine originale.
 - c. **4:3 LetterBox:** Per schermi 4:3. Alle immagini trasmesse in 16:9, il ricevitore applicherà due barre nere sopra e sotto per riempire lo schermo senza distorcere l'immagine originale.
 - d. **4:3 Pan&Scan:** Per schermi 4:3. Le immagini trasmesse in 16:9 vengono adattate proporzionalmente all'altezza dello schermo, tagliandone le porzioni laterali.
3. **Uscita Audio Digitale:** Codifica dell'uscita audio digitale HDMI tra Stereo digitale (*LPCM Out*) e passaggio audio originale come da sorgente (*BS Out*)

AVVERTENZA

Quando l'Uscita Audio Digitale è impostata su *BS Out*, in corrispondenza di tracce audio diverse da stereo (PCM), come quelle multi-canale Dolby Digital, il volume audio potrà essere regolato solo dal dispositivo esterno/schermo collegato. Inoltre, quest'ultimo dovrà necessariamente essere compatibile col Dolby Digital, altrimenti l'audio risulterà muto.

3.4.3 Regolazione Ora Locale

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

1. **Paese:** Scelta del Paese d'installazione del ricevitore per la sincronizzazione automatica dell'orario (consigliata) in coerenza con le informazioni trasmesse dai canali digitali terrestri.
2. **Differenza GMT:** Eventuale regolazione manuale dello scostamento orario rispetto al riferimento mondiale di Greenwich (Greenwich Mean Time - GMT).

NOTA

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

3.4.4 Impostazione Timer

Menu per la programmazione di timer di visione e/o registrazione. Riferirsi al paragrafo 2.7 Programmazione Timer.

3.4.5 Blocco Parentale

Il menu **Blocco Parentale** consente di attuare un controllo d'accesso a canali 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 con PIN.
- Il codice 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 **Impostazioni di fabbrica** (par. 3.5.2).

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

Questo menu consente anche di cambiare la password. Per far ciò, immettere prima il codice PIN scelto nel campo **Nuova Password** con i tasti numerici del telecomando, quindi reinserirlo in **Conferma Password** per confermarlo.

3.4.6 Favorito

Menu per rinominare i gruppi canali preferiti (vedi anche par. 3.2.1).

3.4.7 Informazioni Memoria PVR

Menu tecnico per la consultazione e la configurazione del dispositivo di memoria USB quando connesso al ricevitore. Sono disponibili informazioni sullo spazio disponibile, nonché:

1. Tasto **BIALLO (Formatta)**: Utilità per la formattazione della memoria USB in formato FAT32.

AVVERTENZA

La formattazione della memoria comporta la perdita di tutti i dati/file contenuti in essa.

2. Tasto **BLU (Config.PVR)**: Configurazione della memoria USB per la registrazione e/o il TimeShift. Riferirsi al par. 2.6.2.1.

3.4.8 Altro

3.4.8.1 Modo Canali

Modalità di cambio canali tramite i tasti **P+/P-**: tra tutti i canali (*Tutti*), solo i canali gratuiti (*In Chiaro*) o solo i canali criptati (*Codificati*).

3.4.8.2 Auto Standby

Il ricevitore è dotato di 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 disattivabile da menu tramite la voce **Auto Standby** (On/Off).

3.5 Menu Strumenti

3.5.1 Informazioni

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

3.5.2 Impostazione di fabbrica (reset)

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 **Impostazione di Fabbrica** 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.

3.5.3 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.

AVVERTENZA

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

3.5.4 Rimuovi il dispositivo USB in modo sicuro

Utilità per la rimozione sicura del dispositivo di memoria USB connesso al ricevitore. Riferirsi al paragrafo 2.6.1.2.

4 Mappa dei menu

Il menu del ricevitore è così strutturato:

Menu Principale

- Media Player
 - PVR
 - Video
 - Musica
 - Immagini
- Modifica Canale
 - Lista Canali TV
 - Lista Canali Radio
 - Cancella Tutti
- Installazione
 - Ricerca Canale
 - Ricerca Automatica
 - Ricerca in Standby
- Configura Sistema
 - Lingua
 - Sistema TV
 - Regolazione Ora Locale
 - Impostazione Timer
 - Blocco Parentale
 - Favorito
 - Informazioni Memoria PVR
 - Altro
- Strumenti
 - Informazioni
 - Impostazione di Fabbrica
 - Aggiornamento via USB
 - Rimuovi il dispositivo USB in modo sicuro

NOTA

Per la navigazione tra i menu, utilizzare i tasti **MENU**, **EXIT**, cursore (freccie 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 ricevitore 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!
	Il ricevitore è in Standby.	Accendere il ricevitore da telecomando. Riavviare il ricevitore (scollegare e ricollegare l'alimentatore).
Mancanza di segnale.	Cavo antenna non collegato al ricevitore.	Collegare il cavo antenna al ricevitore.
	Impianto antenna danneggiato.	Verificare l'integrità del vostro impianto (antenna, cavo coassiale, dispositivi di distribuzione segnale, etc.). Si consiglia di far verificare l'impianto da personale qualificato.
	Il canale sintonizzato non sta trasmettendo o è obsoleto.	Cambiare canale e/o aggiornare o reinstallare la lista canali (par. 3.3).
Assenza di suono e/o immagini.	Volume audio basso o muto.	Aumentare il livello del volume audio del ricevitore e del televisore.
	Il ricevitore è in Standby.	Accendere il ricevitore.
	Il televisore non è compatibile con la Risoluzione Video impostata sul ricevitore.	È necessario collegare uno schermo che supporti la Risoluzione Video di uscita impostata sul ricevitore. Vedi anche par. 3.4.2.
	Televisore spento o posizionato sul canale errato.	Accendere lo schermo TV e/o posizionarlo sul canale audio-video corretto.
	Cavo audio-video HDMI non connesso al televisore o danneggiato.	Ripristinare propriamente il collegamento audio-video.
	Si sta tentando di vedere un canale obsoleto o codificato non compatibile.	Cambiare canale e/o aggiornare o reinstallare la lista canali (par. 3.3).
Il telecomando non funziona.	Il telecomando si trova nella modalità di funzionamento sbagliata.	Premere il tasto STB per ottenere il controllo del ricevitore.
	Il modulo RF del telecomando non è collegato al ricevitore.	Riferirsi allo schema di collegamento, par. 1.2.
	Batterie non inserite o scariche.	Inserire le batterie o sostituirle.
	Batterie inserite con le polarità errate.	Inserire le batterie nel verso corretto. Seguire le indicazioni all'interno del vano batterie.
	Il telecomando è caduto e qualche componente si è danneggiato.	Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di un nuovo telecomando.
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.
Le informazioni del programma non vengono visualizzate.	Il programma interessato non trasmette informazioni sull'evento.	
	L'orario del ricevitore non è impostato correttamente.	Regolare l'orario del ricevitore (par. 3.4.3).
I timer non partono o non funzionano propriamente.	L'emittente trasmette dati di orario e/o data errati.	
	L'orologio del ricevitore non è regolato correttamente.	Regolare l'orario del ricevitore (par. 3.4.3).

La tabella continua a pagina successiva...

SINTOMO	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
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.
Non è possibile registrare.	L'emittente televisiva non permette la registrazione.	
	Memoria non sufficiente.	Liberare spazio sul disco destinato alla registrazione.
Il ricevitore si spegne in automatico.	Funzione risparmio energetico attiva.	Consultare il par. 3.4.8.2.
È stato dimenticato il PIN.		Eseguire un reset (par. 3.5.2).

AVVERTENZA

In generale, in caso di comportamento anomalo del ricevitore, un completo riavvio del sistema (scollegare e ricollegare l'alimentazione elettrica) o il ripristino delle impostazioni di fabbrica tramite reset (par. 3.5.2) può aiutare a risolvere il problema riscontrato.

6 Caratteristiche tecniche

Tipo prodotto	Ricevitore digitale terrestre zapper HD DVB-T/DVB-T2 H.265	
Frequenze di ingresso/uscita	VHF: 174÷230MHz	
	UHF: 470÷862MHz	
Decodifica Video	MPEG-2, MPEG-4 H.264/H.265	
Decodifica Audio ⁽¹⁾	MPEG Layer I & II, AAC+ (HE-AAC v1), Dolby Digital, Dolby Digital Plus	
Lingue menu	Italiano, Inglese	
OSD menu	●	
Teletext	●	
Sottotitoli	●	
Guida Elettronica ai Programmi (EPG)	●	
Rapporto di formato video	16:9, 4:3	
Alimentazione antenna	-	
Modulatore RF	-	
Modem integrato (RJ-11)	-	
Interfaccia Ethernet (RJ-45)	-	
Uscita Audio Digitale (S/PDIF)	-	
Uscita SCART	-	
Uscita HDMI ⁽²⁾	x1, HDMI v1.4	
	Risoluzione/Upscaling video fino a 1080p (50Hz/60Hz)	
Porta USB	x1, USB v2.0	
	5V  , 500mA Max	
Aggiornamento canali automatico	●	
Aggiornamento software	Manuale via USB	
Registrazione (PVR)	Via USB (FAT32)	
Timeshift	Via USB (FAT32)	
Riproduzione multimediale	Via USB (FAT 32)	
Funzione reset di fabbrica	●	
Lista canali preferiti	●	
Programmazione Timer	●	
Auto-spegnimento (risparmio energia)	●	
Alimentazione	Diretta: 5V  , 1.5A	
Alimentatore in dotazione	In: 100÷240V~ 50/60Hz, 0.5A Max	Out: 12V  , 1.5A
Consumi	Operativo: 10W Max	Standby reale <0,5W
Temperatura	Di esercizio: 0÷40°C	Di stoccaggio: -20÷70°C
Dimensioni	118x81.5x23 mm	

⁽¹⁾ Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

⁽²⁾ 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.

A. Lista codici TV

A

ACER 1484
 ACME 0003
 ACOUSTIC SOLUTIONS 1014 1812
 ADA 0006
 ADC 0007 0013
 ADMIRAL 0019 0108 0002 0001 0047 0000
 ADYSON 0003
 AGAZI 0002
 AGB 0123
 AIKO 0003 0009 0004
 AIWA 0184 0248 0291
 AKAI 1812 1410 0011 0086 0009 0068 0004
 0006 0008 0051 0061 0088 0169 0200 0133
 0141 0069
 AKIBA 0011
 AKURA 1014 0169 0074 0002 0009 0011
 0071
 ALBA 0028 0027 0009 0011 0003 0068 0083
 0169 0047 0245 0248 0162 0062
 ALBIRAL 0037
 ALHORI 0003
 ALKOS 0164
 ALLENAD 0007 0003 0013
 ALLORGAN 0157 0026
 ALLSTAR 0051
 ALTUS 0042
 AMPLIVISION 0003
 AMSTRAD 0011 0009 0068 0074 0002 0108
 0071 0069 0030 0123 0013
 ANAM 0009 0065 0109
 ANDERSSON 1515
 ANGLO 0009
 ANITECH 0009 0002 0043 0109
 ANSONIC 0009 0014
 AOC 0134
 APPLE TV 0276
 ARC EN CIEL 0126 0045 0139
 ARCAM 0003
 ARCELIK 0161
 ARDEM 0034
 ARISTONA 0169 0051
 ARTHUR MARTIN 0158
 ART MITO 1515 1014
 ASA 0017 0110 0016 0018 0000 0021
 ASBERG 0051 0043
 ASTRA 0009
 ASUKA 0011 0002 0003
 ATLANTIC 0169 0003 0051 0157
 ATORI 0009
 AUDIOSONIC 0009 0003 0169 0011 0051
 0139 0157 0090
 AUDIOTON 0003
 AUSIND 0043
 AUTOVOX 0003 0002 0101 0157 0000 0125
 0043
 AXION 1426

B

BAIRD 0111 0139 0245
 BANG & OLUFSON 0199 0000
 BARCO 0112
 BASIC LINE 0009 0011 0051 0245
 BASTIDE 0003
 BAUHN 1488
 BAUR 0169 0118 0076 0141 0132
 BAZIN 0003
 BEKO 0042 0083 0034 0095 1064 0007

BEON 0169 0051
 BEST 0113
 BESTAR 0051 0245
 BIFONIC 0003
 BIGSTON 0009
 BINATONE 0003
 BLACK DIAMOND 0171
 BLACK PANTHER LINE 0245
 BLACK STAR 0129
 BLAUPUNKT 0117 0202 0135 0008 0022
 0100
 BLOOM 0015
 BLUE SKY 1485 1014 0156 0011
 BLUE STAR 0120
 BONDSTEC 0129
 BOOTS 0003
 BPL 0120
 BRANDT 0127 0045 0022 0036 0126 0139
 0046
 BRIONVEGA 0051 0169 0000
 BRITANNIA 0003
 BROKSONIC 0920
 BRUNS 0000 0007
 BSR 0131 0026
 BTC 0011
 BUSH 1014 0028 0027 0032 0009 0011
 0019 0205 0039 0051 0068 0169 0107 0115
 0131 0139 0167 0245 0248 0024 0132 0120
 0062

C

CAMPER 0141
 CAPSONIC 0002
 CARREFOUR 0027
 CASCADE 0009
 CATHAY 0051 0169
 CEANN LATHA 0011 0001 0031 0019
 CENTRUM 0168 0205
 CENTURION 0051 0169
 CENTURY 0000
 CGE 0129 0047 0131 0043
 CIMLINE 0009 0028
 CITY 0009
 CLARIVOX 0169 0037 0000
 CLATRONIC 0009 0011 0051 0002 0083
 0003 0129 0030 0043
 COFADEL 1496 0139 0126 0045
 COMBITECH 0248
 CONCORDE 0009
 CONDOR 0198 0051 0083 0003 0245
 CONRAC 0038 1395
 CONTEC 0003 0009 0027 0030 0029
 CONTINENTAL EDISON 0022 0111 0036
 0045 0126 0139 0046
 COSMEL 0009
 CPRETEC 0156
 CROSLEY 0129 0131 0000 0043
 CROWN 0009 0169 0083 0047 0051 0245
 0121 0043
 CRYSTAL 0169
 CS ELECTRONICS 0011 0129 0003
 CTC 0129
 CTC CLATRONIC 0014
 CYBERCOM 0177 0038 0171 0002 0009
 0206 0205 0207 0208 0210 0169 0042 0044
 0127 0047 0061 0063 0067 0068 0103 0107
 0115 0154 0168 0185 0228 0209 0343 0924
 0933 0248 0291

CYBERMAXX 1517 1444 1443 1442 1441
 1514 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200
 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042
 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068
 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168
 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894
 0343 0924 0933 0248 0291
 CYBERTRON 0011
 CYMATIC 0003
 CYTRON 1517 1444 1443 1442 1441 1514
 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205
 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044
 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087
 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170
 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343
 0924 0933 0248 0291

D

DAEWOO 1525 0094 0009 0191 0003 0051
 0115 0245
 DAINICHI 0011
 DANSAI 0002 0169 0051
 DANTAX 0171 0161 0169 0088 0034 0113
 DATSURA 0121
 DAYTON 0009
 DAYTRON 0245
 D.BOSS 0191
 DCE 0205 0042
 DE GRAAF 0019 0006 0033
 DECCA 0003 0169 0004 0051 0123 0030
 DECCACOLOR 0015
 DELL 0025
 DESMET 0051 0169
 DGM 1784
 DIGIHOME 1014
 DIGITOR 0227 0228
 DIGITREX 1509 1502
 DISNEY 0148
 DIXI 0009 0169 0051
 DTS 0009
 DUAL 1497 0177 0038 0171 0002 0009
 0206 0207 0208 0169 0042 0044 0127 0047
 0061 0063 0067 0068 0003 0103 0107 0115
 0131 0139 0154 0160 0168 0210 0228 0343
 0924 0933 0248 0291 0126 0125 0089
 DUAL-TEC 0009 0131 0003
 DUMONT 0003 0014 0017 0018 0000
 DURABRAND 0228 1006 1007 1008 1009
 0933 1088
 DUX 0169
 DYNATRON 0051 0169

E

ELBE 1497 0108 0157 0037
 ELGIT 0000
 ELECTRON 1515
 ELECTRO TECH 0009
 ELEKTA 0120
 ELIN 0051 0003 0169 0016 0018
 ELITE 0011 0051
 ELMAN 0014 0131
 ELTA 0009
 EMERSON 0141 0127 0000
 ERAE 1003
 ERRES 0019 0051
 ESC 0245

ESSENTIAL B 1514 1538 0214 1537 1014
1509 0034 1539 1505 0015 1542 1545 1544
1541 1543 1002
ETRON 0009
EURO-FEEL 0002
EUROLINE 0149 0169 0088
EUROMAN 0003
EUROMANN 0002 0051 0003
EUROPHON 0003 0014 0051 0131 0123
EVESHAM 1014
EXPERT 0157

F

FAIRTEC 1485 1416 0204 0156
FENNER 0009 0115
FERGUSON 1014 0127 0166 0035 0169
0036 0050 0052 0111 0163 0118 0037
FIDELITY 0003 0019 0068 0074 0096
FILSAI 0003
FINLANDIA 0019 0006 0110 0128
FINLUX 1014 1515 0061 0087 0063 0003
0004 0016 0167 0110 0131 0157 0169 0051
0017 0018 0014 0042 0000 0123 0043
FIRSTLINE 0156 0003 0129 0009 0051 0062
0026
FISHER 0006 0003 0018 0083 0131 0000
0027 0029 0040
FLINT 0051 0113
FORMENTI 0001 0169 0003 0131 0133
0000 0043 0125
FORTRESS 0001 0000
FRONTTECH 0019 0002 0009 0068 0118
0129 0120 0021
FUJITSU 0116 0004 0157
FUNAI 1429 0026 0002

G

GALAXY 0047 0083
GALERIA 0009
GBC 0009 0027 0131
GEC 0169 0003 0004 0041 0051 0141 0123
0132
GELOSO 0019 0009 0131
GENERAL TECHNIC 0009 0248
GENEXXA 0011 0051 0021
GERICOM 1064 0049 1022 1023
GITEM 1496 0169 0111
GOLDSTAR 0084 0129 0003 0009 0019
0051 0131 0169 0171 0261 0012
GOODMANS 1014 0191 0009 0111 0002
0004 0027 0169 0028 0051 0068 0115 0127
0171 0245 0283
GORENJE 0083
GPM 0011
GRAETZ 0141 0142 0021
GRANADA 0127 0019 0003 0006 0169 0027
0031 0051 0054 0004 0064 0118 0133 0138
0128 0040 0043 0123
GRANDIN 0009 1537 0169 0011 0245 0120
GRONIC 0003
GRUNDIG 0114 0117 0091 0114 0101 0135
0008 0017 0136 0043

H

H & B 0343 0228
HB 1003 0168 0095 0015 0042 1011 1020
1389
HAAZ 0228
HALIFAX 0002 0003
HAMPTON 0003
HANSEATIC 0191 0009 0003 0027 0169
0051 0083 0118 0131 0141 0007 0026

HANSOL 1019
HANTAREX 0009 0123
HARWOOD 0171
HCM 0002 0003 0009 0074 0120
HIFIVOX 0139
HIGASHI 0003
HINARI 0171 0009 0011 0027 0051 0006
0169 0248 0043 0137
HISAWA 0011 0113 0120
HISENSE 1486 1485 1417 1416 1415 0204
0156
HIT 0000
HITACHI 1515 1014 0191 0027 0019 0085
0134 0153 0213 0140 0144 0003 0118 0004
0016 0023 0041 0045 0047 0131 0133 0138
0139 0141 0103 0021 0046 0033 0123 0142
HORNYPHON 0051
HOSHAI 0011
HUANYU 0003 0115
HUMAK 1421 1423 1422 1425
HYGASHI 0003
HYPER 0003 0009 0129 0131
HYPSON 0002 0003 0051 0169 0120
HYUNDAI 1010

I

IBERISAO 0141
ICE 0009 0002 0003 0011 0051 0068
IYAMA 1414
IMPERIAL 0047 0051 0083 0129 0131 0021
0043
INDESTE 0024 0101
INDIANA 0051 0169
INGELEN 0021
INGERSOL 0009
INNO HIT 1515 1014 0009 0011 0003 0004
0051 0169 0245 0123
INNOVATION 0171 0111 0002 0009 0169
0061 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168
0177 0248 0291
INTERBUY 0009 0129 0109
INTERDISCOUNT 1496 0169
INTERFUNK 0051 0129 0169 0139 0141
0000 0021
INTERTRONIC 0894
INTERVISION 0002 0003 0014 0109
IRRADIO 0009 0011 0051 0169 0068
ISKRA 0003
ISUKAI 0011
ITC 0003 0131
ITS 0011 0051 0068 0120
ITT 1528 1527 1505 1002 0061 0009 0143
0031 0133 0141 0021 0142 0132
ITT/NOKIA 0133 0142 0021
ITV 0169 0171 0009 0088 0245

J

JEC 0164
JET POINT 0169
JMB 0191
JOHNSON 0003
JVC 0051 0053 0027 0068

K

KAISUI 0009 0011 0003 0120
KAMOSONIC 0003
KAMP 0003
KAPSCH 0157 0021
KARCHER 0169 0003 0009 0016 0037
KENDO 1515 1014 0019 0014 0028 0108
0245
KENMARK 1790

KENNEDY 0131 0157
KINGSLEY 0003
KING TV 0015
KLARMAX 0003
KNEISSEL 0174
KOLSTER 0051
KONKA 0047 0068 0229 0011
KORPEL 0051 0169
KORTING 0000
KOYODA 0009
KRONNE 0003
KTV 0003
KUJA 0093
KURO 0121
KYOTO 0037

L

LENCO 0009 0245
LENOIR 0003 0009
LESA 0129
LEYCO 0169 0002 0004 0051 0026
LG 1427 0084 0119 0129 0149 0019 0003
0051 0088 0131 0169 0171 0009 0261
LIESENK 0169
LISENKOTTER 0169
LIFE 0002 0009 0061 0067 0068 0103 0107
0111 0115 0154 0168 0169 0171 0177 0205
0291
LIFETEC 1517 1444 1443 1442 1441 1514
0177 0038 0171 0002 0009 0206 0205 0207
0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047
0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103
0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185
0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924
0933 0248 0291
LINSAR 1014 1514 0215
LISTO 0214 0104 1542
LOEWE 1399 0097 0098 0051 0169 0000
LOGIK 1510 1508 1507 1504 1503 1501
1500 1812 0030
LOGIX 1522
LS ELECTRONIK 0042
LUMA 0019 0169 0141 0157
LUMATRON 0002 0171 0019 0088 0051
0074 0169 0107 0141 0157 0245
LUX MAY 0051
LUXOR 0141 0019 0047 0003 0077 0138
0132

M

M+P 0133
MAGNADYNE 0014 0129 0131 0169 0000
0123
MAGNAFON 0003 0014 0043 0123
MAGNUM 0002 0111 0009 0169 0171 0061
0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168 0177
0200 0291
MANDOR 0002
MANESTH 0002 0169 0003 0028 0051
MARANTZ 1482 0051 0169
MARELLI 0000
MARK 0051 0169
MATSUI 1014 1508 0173 0099 0091 0027
0180 0028 0147 0003 0004 0009 0019 0051
0068 0101 0164 0169 0248 0113 0123 0013
0062 0026 0030
MATSUBISHI 0045
MAXMEDIA 0115
MCMICHAEL 0041
MEDIATOR 0051 0169

MEDION 1014 1514 1517 1494 1444 1443
1442 1441 1428 1489 1488 1487 1424 1419
1397 1395 1002 1001 0177 0038 0171 0002
0009 0206 1015 0200 0205 0207 0208 0210
0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049
0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115
0127 0148 0154 0155 0168 0170 0185 0228
0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924
09330248 0291
MELETRONIC 0191 0009 0016 0169 0018
0003 0036 0051 0068 0110 0115 0139 0021
0109
MEMOREX 0009 0920
MEMPHIS 0004 0009
METZ 1398 0205 0058 0038 0201 0135
0107 0151 0152 0000 0075
MICROMAXX 1517 1444 1443 1442 1441
1514 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200
0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042
0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068
0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168
0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894
0343 0924 0933 0248 0291
MICROSTAR 1517 1444 1443 1442 1441
1514 0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200
0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042
0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068
0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168
0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894
0343 0924 0933 0248 0291
MIKOMI 1014
MINERVA 1000 1015 0101 0135
MINOKA 0051
MIRAI 1446
MITSUBISHI 0000 0027 0030 0051 0054
0057 0060 0098 0101 0135 0205
MIVAR 0055 0083 0003 0123 0043
MOTION 0043
MT LOGIC 0090
MTC 0132
MULTI SYSTEM 0169
MULTITECH 0003 0009 0014 0019 0169
0027 0045 0129 0131 0043
MURPHY 0003 0133 0018

N

NAD 0141
NAIKO 0099
NAKAMICHI 1498
NAONIS 0019 0108
NATIONAL 0064 0101
NEC 1482 1483 0185 0027 0056
NECKERMAN 0003 0169 0008 0019 0022
0051 0083 0118 0132 0000
NEI 0051 0068 0169 0113
NEON 1490
NEOVIA 1019
NESCO 0129
NEWMAR 0003
NEW WORLD 0011
NEWTECH 0009 0051
NEXIUS 0015
NICAMAGIC 0003
NIKKAI 0002 0003 0164 0004 0011 0051
0169
NOBLIKO 0003 0014 0043
NOGAMATIC 0139 0126
NOKIA 0061 0143 0063 0141 0077 0133
0031 0021 0132 0142

NORDMENDE 1515 1391 1392 1394 1014
0111 0127 0036 0045 0051 0126 0139 0046
0000 0021 0024
NORDVISION 0169
NOVITA 1515

O

OCEANIC 0141 1011 0142 0021 1089
OCTAL 0003
OKANO 0083
OKI 1528
ONCEAS 0009 0003
ONEI 1014
ONN 1014 0205
ONWA 0069
ORBIT 0051
ORION 0099 0147 0159 0009 0212 0028
0051 0154 0169 0171 0920 0248 0283 0123
0142 0030 0013 0062 0075 0026
ORMOND 0205
OSAKI 0011 0002 0003 0004 0074
OSO 0011
OSUME 0004 0029
OTTO VERSAND 0003 0169 0008 0001 0027
0051 0076 0111 0118 0131 0139 0141 0120
0121 0132

P

PACKARD BELL 0204 0203
PAEL 0003
PALLADIUM 0003 0083 0012
PANACHE 1515
PANAMA 0002 0003 0009
PANASONIC 0065 0067 0064 0197 0072
0186 0101 0141 0021 0151 0142 0124 0152
PANORAMIC 1496
PATHE CINEMA 0003 0083 0131 0037
PATHE MARCONI 0022 0045 0126 0139
0037 0046
PAUSA 0009
PERDIO 0004
PERSHIN 0043
PHILCO 0047 0129 0131 0000 0043
PHILEX 0118
PHILHARMONIC 0003
PHILIPS 1495 0200 0088 0217 0202 0020
0169 0003 0041 0181 0051 0083 0111 0115
0131 0141 0154 0000 0043 0089
PHOCUS 0042 0095 1064
PHOENIX 0051 0169 0000
PHONOLA 0051 0169 0000
PIONEER 1482 1418 0100 0145 0036 0051
0139 0169 0021
PLANTRON 0002 0051
POPPY 0009
PORTLAND 0245
PRANDONI-PRINCE 0019 0141 0123
PRECISION 0003
PRIMA 0009 0021
PRINZ 0047
PRO2 1517 1444 1443 1442 1441 1514 0177
0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207
0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047
0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103
0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185
0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924
0933 0248 0291
PROFEX 0009 0141 0043
PROFILO 0171
PROFI-TRONIC 0051
PROLINE 0191 0004 0051 0062

PROSONIC 1812 1523 1520 0161 0169 0003
0015 0042 0088 0107 0200 0068 0245
PROTECH 0002 0003 0009 0169 0014 0051
0129 0131 0132 0113
PROVIEW 1419 1002 1001
PROVISION 0169 0171 0015
PYE 0169 0051 0068
PYMI 0009

Q

QUADRO 1491 0205
QUASAR 0129
QUELLE 0169 0205 0002 0003 0016 0022
0051 0129 0131 0135 0141 0017 0018 0026
0030
QUESTA 0027

R

RADIOLA 0051 0169
RADIOMARELLI 0129 0000 0123
RADIONETTE 0016 0018
RADIOTONE 0051 0007
RANK 0017 0027
RBM 0017
RCA 0031
REDIFFUSION 141
RELISYS 1515 1014
REC 0191
REVUX 0051 0169
REX 0019 0002 0108 0157 0021
RFT 0000 0007
R-LINE 0051 0169
ROADSTAR 1499 0002 0009 0011 0245
ROBOTRON 0000
ROBUST 1400
ROWSONIC 0003
RTF 0000

S

SABA 0127 0111 0126 0036 0045 0139 0141
0245 0142 0046 0000 0123 0021
SACCS 0037
SAISHO 0191 0028 0002 0003 0009 0248
0030 0123 0013
SALORA 1014 0019 0031 0047 0061 0107
0108 0118 0131 0138 0141 0121 0128 0132
0021
SAMBERS 0014 0169 0043 0123
SAMSUNG 1526 1411 0090 0105 0104 0009
0051 0172 0083 0002 0160 0003 0004 0312
0030
SANDRA 0003 0009
SANDRA COLOR 0003
SANDSTROM 1527 1506 1505
SANSUI 0051 0920
SANYO 1515 1014 0004 0006 0031 0003
0027 0016 0018 0083 0127 0160 0131 0029
0030 0040 0043
SAVILLE 0248
SBR 0041 0169
SCHAUB LORENZ 1014 0141 0202 0205
1003 0168 0095 0015 0042 1011 1020 1385
1386 1387 1388 1389 1390 0021 0142
SCHNEIDER 1497 0177 0003 0169 0011
0051 0068 0131 0139 0160 0245 0264 0011
0125
SCHWAIGER 1024
SEG 0191 0171 0002 0205 0003 0169 0009
0014 0027 0088 0129 0131 0114 0168 0043
SEI-SINUDYNE 0014 0013 0021 0026 0075
0123 0000
SEITECH 0015

SELECO 1497 0019 0027 0131 0108 0157
0021
SENCORA 0009
SENTRA 0164
SHARP 0001 0059 0005 0027 0187 0188
0029
SHORAI 0026
SIAREM 0014 0131 0000 0123
SICATEL 0037
SIEMENS 0008 0022 0200 0135 0029
SIERRA 0051
SIESTA 0160
SILVER 0027
SINGER 0014 0131 0129 0228 0000
SINUDYNE 0014 0131 0169 0028 0015 0000
0075 0013 0026
SKANTIC 0138 0021
SKYMASTER 0016
SKYWORTH 0228
SLAVA 0003
SLIDING 0015
SOLAVOX 0092 0021
SONITRON 0006 0031
SONOKO 0009 0002 0169 0003 0051 0245
SONOLOR 0006 0021
SONTEC 0051 0169 0160
SONY 0081 0165 0130 0183 0106 0076 0027
0127 0009 0004 0182 0029 0030
SOUND & VISION 0011 0014
SOUNDWAVE 0051 0169
STANDARD 0003 0009 0011 0051 0245
STARLIGHT 0169
STENWAY 0120
STERN 0019 0157 0021
STVI 0003
SUNG00 1415 1015 0206
SUNKAI 0009 0026 0062
SUNWOOD 0009 0051
SUPERLA 0003
SUPERTECH 0118
SUPRA 0009
SUSUMU 0011
SUTRON 0009
SWISSTEC 1786 1784 1521 1520
SYDNEY 0003
SYSLINE 0169

T

TANDBERG 0157 0026
TANDY 0001 0003 0004 0011 0133 0118
0021
TARGA 0185 1018 1003 1004
TASHIKO 0003 0019 0027 0041 0118 0056
0128
TATUNG 0051 0003 0004 0169 0118 0123
TCL 1528 1527

TCM 1413 0177 0038 0171 0002 0009 0206
1015 1017 1119 0205 0207 0208 0210 0169
0042 0044 0047 0061 0063 0067 0068 0103
0107 0115 0127 0154 0168 0185 0211 0228
0209 1005 0343 0924 0933 0248 0291
TEAC 1785
TEC 0003 0009 0129 0131 0133
TECHNICS 0065
TECHNIKA 1014 1515 1812 1786 1785 1784
1523 1522 1520 1490 0214 0119
TECHNISAT 0088 0099 0154
TECHNISSON 0042
TECHNO 1515 1014
TELEAVIA 0022 0036 0045 0111 0126 0139
TELEFUNKEN 0166 0111 0127 0190 0022
0035 0163 0101 0102 0036 0050 0051 0052
0078 0108 0139 0079 0126
TELEOPTA 0009
TELE SYSTEM 1014 1536 0220 1390 1529
1530 1531 0214 1532 1533 1534 1535 1385
1526
TELETECH 0169 0009 0088 0129 0113
TELETON 0003 0157 0118 0132
TENSAL 0011 0168 0018 0051 0026
TESMET 0051
TEVION 1014 1515 1517 1444 1443 1442
1441 1514 0177 0038 0171 0002 0009 0206
1015 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169
0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063
0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154
0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0214
0218 1005 1016 0894 0343 0924 0933 0248
0291 1064
TEXET 0003
THOMSON 1528 1527 1393 0166 0127 0111
0003 0022 0036 0045 0176 0101 0102 0050
0051 0052 0126 0139 0163 0185 0245 0046
THORN 0004 0018 0169 0035 0054 0111
0127 0141 0164 0037
TOKAI 0004 0051
TOKYO 0003
TOMASHI 0120
TOSHIBA 1524 1482 1445 0117 0164 0189
0027 0166 0017 0920 0082
TOWADA 0131 0021
TRIUMPH 0013 0123 0082

U

UHER 0051 0157 0021 0043
ULTRAVOX 0003 0014 0129 0131 0133 0000
UMC 1501 1500 1786 1785 1784 1523 1521
1520
UNIC RADIO 0003
UNITED 0088 0169
UNITED QUICK STAR 0245
UNIVERSUM 0102 0002 0016 0018 0051
0061 0169 0083 0110 0122 0129 0131 0143

UNIVOX 0037 0000
UTAX 0003

V

VANGUARD 0118 0009 0003
VECO 0009 0169
VENTURER 1812
VESTEL 1014 1514 1517 1516 1515 1434
1424 0214 1771 1020 0215 0019 0051 0169
0171 0083 0092 0103 0107 0118 0129 0131
0138 0168 0195 0205 0021
VEXA 0169 0009
VICTOR 0027 0051 0065
VIDEO SYSTEM 0051
VIDEOCON 1420 1412
VIDEOLOGIC 0003
VIDEOLOGIQUE 0011 0003
VIDEON 0248
VIDEOSAT 0129
VIDEOTON 0118
VISIOLA 0003
VISION 0051
VISION PLUS 1523
VISOREX 0096
VISTAR 0133
VIVAX 1493 1492 1490 1008 0042 0015
VIVID 1441
VORTEC 0051 0169
VOXSON 0019 0051 0108 0021 0043 0000

W

WALKER 1014
WALKIE 1497
WALTHAM 0003 0133 0138 0037
WATSON 0051 0169
WATT RADIO 0003 0014 0131 0037
WEGA 0000 0027
WEGAVOX 0015 0009
WELLTECH 0042
WELTBlick 0051 0169
WESTON 0131
WHARFEDALE 1014 0099
WHITE WESTINGHOUSE 0169 0003 0014
0043
WORLD OF VISION 1021

X

XENIUS 0191

Y

YAKUMO 1012
YALOS 0000
YINHE 1396
YOKO 0009 0011 0051 0169 0002 0003
YORK 0011

Z

ZANUSSI 0019 0157 0108
ZEPTO 1515 1014

Codice Prodotto: **21005266**

Ricevitore Digitale Terrestre DVB-T/T2 HD AVC/HEVC, USB PVR ready

TELE System TS6810RF T2HEVC

Dichiarazione di conformità CE

Tele System Digital dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee 2009/125/EC reg. n. 278/2009 (Energy related Products - ErP), 2011/65/EU (Restriction of the use of certain Hazardous Substances - RoHS), 2012/19/EU (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE), 1999/5/EC (Radio and Telecommunication Terminal Equipment Directive - R&TTE), 2014/30/EU (ElectroMagnetic Compatibility Directive - EMC) e 2014/35/EU (Low Voltage Directive - LVD) rispettando le seguenti normative tecniche:

EMCD:	EN 55013: 2013	LVD:	EN 60950-1: 2006+A2:2013
	EN 55020: 2007+A11:2011		EN 60065: 2014
	EN 61000-3-2: 2014		
	EN 61000-3-3: 2013		



Bressanvido, 16/11/2016

Flavio de Poli
Amministratore Delegato

ITALY

TELE System Digital
Via dell'Artigianato, 35
36050 Bressanvido (VI)
Internet: www.telesystem-world.com
Tel. assistenza guasti: 199 214 444

