



TS UNICO **T2 HEVC**

Decoder Digitale Terrestre HD H.265
Videoregistratore e MediaPlayer USB



Manuale d'utilizzo



Indice

1	Norme di sicurezza	1
2	Descrizione prodotto e collegamenti	2
2.1	Pannello frontale	2
2.2	Pannello posteriore e connessioni	3
2.3	Telecomando	3
2.3.1	Batterie	3
2.3.2	Tasti e funzioni del telecomando	4
2.3.3	Telecomando semplificato	5
2.3.4	Programmazione del tasto TV	5
2.3.5	Utilizzo del telecomando	6
3	Primo avvio del ricevitore	7
4	Sezione per l'utilizzo semplificato	8
4.1	Banner informativo dei canali	8
4.2	Selezione rapida dei canali TV/Radio	8
4.3	Guida Elettronica ai Programmi (EPG)	8
4.4	Opzione Audio	9
4.5	Funzione Televideo	9
4.6	Funzioni USB	9
4.6.1	Utilizzo e avvertenze	9
4.6.2	Registrazione Video Personale (PVR)	9
4.6.3	Lettore Multimendiale	10
5	Impostazioni avanzate	11
5.1	Installazione	11
5.2	Canale	11
5.2.1	Gestione Canali	11
5.2.2	Lista Favoriti	11
5.3	Preferenza	12
5.3.1	Multimedia	12
5.3.2	Configura PVR	12
5.4	Impostazioni	12
5.4.1	Prenotazioni	13
5.4.2	Blocco Bambini	13
5.4.3	Paese e ora	13
5.4.4	Ricerca Automatica in standby	13
5.4.5	Reset di fabbrica	13
5.4.6	Aggiornamento	14
5.4.7	Versione	14
5.4.8	Standby automatico	14
5.5	Audio Video	14
5.6	Multimedia	15
6	Glossario	16
7	Struttura del menu	16
8	Guida alla risoluzione dei problemi	17
9	Caratteristiche tecniche	18

1 Norme di sicurezza

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

ALIMENTAZIONE

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

CAVO DI ALIMENTAZIONE

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

LIQUIDI

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

PICCOLI OGGETTI

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

PULIZIA

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

VENTILAZIONE

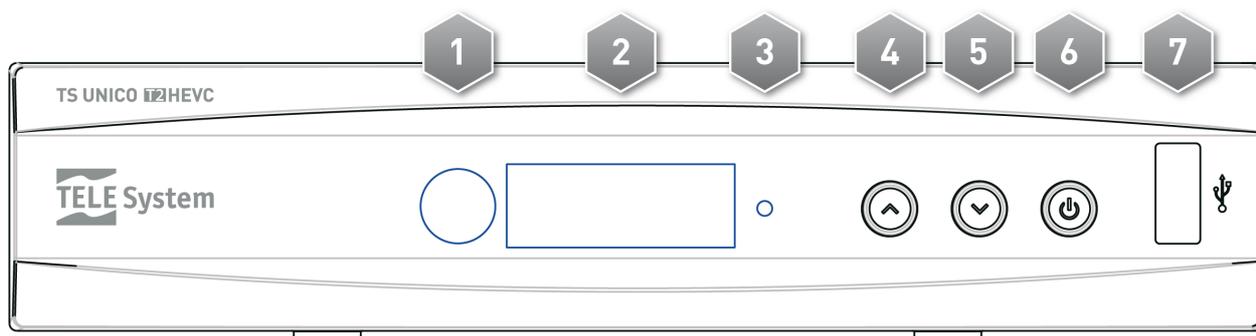
- Assicurarci che nel luogo di installazione dell'apparecchio ci sia una buona circolazione d'aria, per consentire una sufficiente dissipazione del calore ed evitare surriscaldamenti.
- Per consentire una ventilazione adeguata, è opportuno predisporre una distanza minima di 10 cm da entrambi i lati ed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

ATTENZIONE

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

2 Descrizione prodotto e collegamenti

2.1 Pannello frontale



1. **IR** Sensore a raggi infrarossi per telecomando.
2. **Display 4 cifre** Indicatore dell'ora (ricevitore in standby) o numero del canale (ricevitore acceso).
3. **LED** Indicatore di stato: stand-by (ROSSO) – acceso (VERDE).
4. ▲ Tasto cambio canale successivo.
5. ▼ Tasto cambio canale precedente.
6. ⏻ Tasto accensione (ON) / standby (ST.BY).
7. **USB** Porta USB per lettura foto JPG, audio MP3, video MPEG2/MPEG4 e per registrazione da sintonizzatore digitale terrestre.

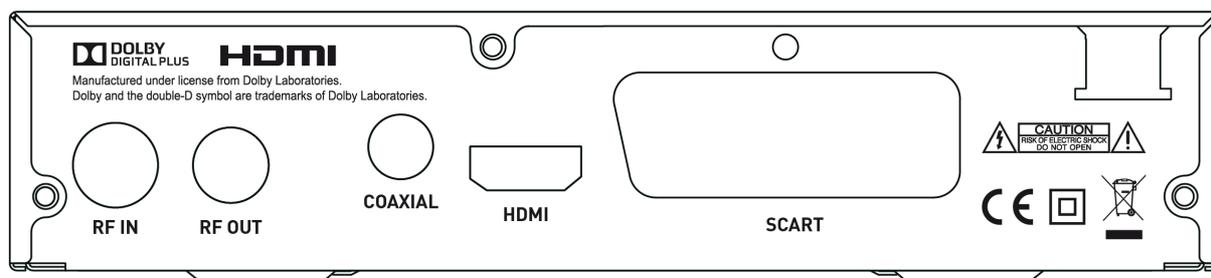
AVVERTENZE

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

2.2 Pannello posteriore e connessioni

AVVERTENZA

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



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

NOTA

Se lo schermo connesso al ricevitore tramite interfaccia HDMI presenta difficoltà di visualizzazione, collegare prima il ricevitore tramite SCART e regolare la risoluzione video dal menu Configura Sistema - Sistema TV dello stesso ricevitore, rispettando le caratteristiche dello schermo collegato. TV SCART Presa d'uscita audio-video analogica SCART verso il TV, da utilizzare come alternativa all'uscita digitale HDMI.

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

2.3 Telecomando

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

2.3.1 Batterie

Informazioni ed avvertenze

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

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

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

Inserimento e rimozione

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

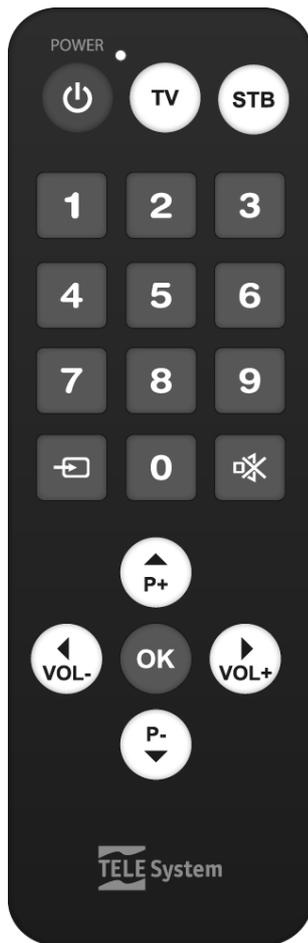
Rimuovere le batterie esaurite, che dovranno essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici portandole ad un qualsiasi punto vendita o di raccolta, ripetendo operazioni analoghe a quelle dell'inserimento.

2.3.2 Tasti e funzioni del telecomando

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



2.3.3 Telecomando semplificato



- **POWER** Accensione/spengimento in stand.by.
- **LED** Indicatore a LED di funzionamento telecomando.
- **TV** Abilitazione comando televisore. **[*]**
- **STB** Abilitazione comando decoder.
- **0÷9** Tasti numerici per cambio canale.
- **SOURCE** Selezione sorgente audio-video del televisore. **[*]**
- **MUTE** Inibisce l'audio del ricevitore.
- **▲ P+ / ▼ P-** Cambio canale successivo/precedente o scorrimento lista canali.
- **OK** Conferma azioni o accesso alla lista canali.
- **◀ VOL- / ▶ VOL +** Regolazione livello volume audio.

[*] Al fine di poter comandare il televisore, il tasto **TV** deve essere opportunamente programmato come descritto in questo manuale (par. 2.3.4).

2.3.4 Programmazione del tasto TV

2.3.4.1 Cambio codice TV

I codici TV predefiniti si trovano nella lista allegata alle presenti istruzioni (vedi 0). Identificare prima la marca del televisore da comandare, poi seguire i passi qui sotto elencati:

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

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

2.3.4.2 Ricerca manuale del codice TV

1. Accendere il televisore da comandare.
2. Puntare il telecomando verso il sensore IR del televisore e mantenerlo puntato per tutta la procedura.
3. Tener premuto il tasto **TV** per più di 3 secondi fino a quando l'indicatore **LED** del telecomando rimarrà acceso.
4. Premere in successione il tasto **POWER** oppure **PROG+/P+**.
5. Non appena il televisore risponderà propriamente al comando, spegnendosi o cambiando canale (in coerenza con il tasto premuto), premere il tasto **OK** per la memorizzazione del codice. Il **LED** quindi si spegnerà.

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

2.3.4.3 Identificazione del codice TV in uso

L'identificazione del codice permette di riconoscere il codice TV attualmente utilizzato dal telecomando. Procedere come segue:

1. Tener premuto il tasto **TV** per più di 3 secondi fino a quando l'indicatore **LED** del telecomando rimarrà acceso.
2. Premere il tasto **STB** per circa 3 secondi, quindi rilasciarlo appena il **LED** si riaccende.
3. Per trovare la prima cifra del codice TV a quattro cifre, selezionare i tasti numerici da **0** a **9** fino a che l'indicatore **LED** del telecomando emetta un singolo lampeggio. La cifra che fa eseguire il lampeggio corrisponde a quella ricercata.
4. Per ricercare la seconda, la terza e la quarta cifra del codice, ripetere quanto descritto al precedente punto 3.
5. Dopo il rilevamento dell'ultima cifra, l'identificazione dell'intero codice TV è terminato ed il **LED** si spegnerà.

NOTA

Se il tasto **TV** non è ancora stato programmato o il telecomando è stato resettato (par. 2.3.4.5), verrà rilevato il codice 0000.

2.3.4.4 Programmazione tramite apprendimento

I codici TV elencati in 0 forniscono già le funzioni di base per comandare il televisore. È comunque possibile estendere i programmi associati ai codici TV predefiniti grazie alla funzione Apprendimento. Per usufruire della programmazione ad Apprendimento, è necessario disporre del telecomando originale del televisore. Utilizzare batterie nuove sia per il telecomando da programmare del decoder che per quello originale del televisore.

1. Tener premuto il tasto **TV** per più di 3 secondi fino a quando l'indicatore **LED** del telecomando rimarrà acceso.
2. Premere il tasto  **SOURCE** per circa 3 secondi, finché il **LED** inizierà a lampeggiare, quindi rilasciarlo.
3. 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.
4. Esercitare una singola pressione sul tasto del telecomando del decoder che si desidera programmare: il **LED** resterà costantemente acceso.
5. Eseguire una semplice pressione del tasto del telecomando originale del televisore, corrispondente alla funzione da associare al tasto del telecomando del decoder selezionato al punto precedente. A comando acquisito, il **LED** del telecomando del decoder tornerà a lampeggiare ed il telecomando rimarrà in attesa della prossima acquisizione.

NOTA

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

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

AVVERTENZE

- I singoli tasti programmati mediante funzione di apprendimento manterranno sempre la funzione associata durante tale programmazione, anche se verrà cambiato il codice TV scegliendolo tra quelli predefiniti. Per cancellare la funzione appresa, si dovrà procedere ad un ripristino ai valori di fabbrica (reset) del telecomando, come descritto nel paragrafo 2.3.4.5.
- Prima di eseguire la programmazione ad apprendimento, si consiglia di usare batterie nuove per entrambi i telecomandi.
- I tasti **TV**, **STB** e **SOURCE** non sono programmabili tramite apprendimento.

2.3.4.5 Ripristino valori di fabbrica (reset)

In caso di necessità, è possibile riportare il telecomando alle impostazioni originali di fabbrica come descritto di seguito:

1. Premere il tasto **TV** per più di 3 secondi fino a quando l'indicatore **LED** del telecomando rimarrà acceso, quindi rilasciarlo.
2. Tener premuto il tasto  **SOURCE** per circa 3 secondi finché il **LED** inizierà a lampeggiare.
3. Premere di nuovo il tasto  **SOURCE** sino allo spegnimento dell'indicatore **LED**: il reset è avvenuto.

NOTA

Il reset ripristinerà i programmi/codici TV predefiniti dalla fabbrica, riportando il programma TV al valore 0000 ed eliminando l'eventuale programmazione dei tasti tramite apprendimento.

2.3.5 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** o **TV** e puntare il telecomando verso il sensore IR del dispositivo interessato. Alla trasmissione di ogni comando infrarosso, l'indicatore **LED** del telecomando si illuminerà.

3 Primo avvio del ricevitore

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

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

➤ **1° STEP**

1. LINGUA OSD

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

2. PAESE

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

AVVERTENZA

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

3. ANTENNA ATTIVA.

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

4. LCN

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

5. NUOVA PASSWORD

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

➤ **2° STEP**

1. IMPOSTA PASSWORD

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

2. RICERCA Automatica

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

4 Sezione per l'utilizzo semplificato

AVVERTENZA

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

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

Per l'impiego avanzato dell'apparecchio, le impostazioni e le personalizzazioni, riferirsi invece al Capitolo 5.

4.1 Banner informativo dei canali

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

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

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

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

NOTE

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

4.2 Selezione rapida dei canali TV/Radio

Per cambiare canale, procedere in uno dei seguenti modi:

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

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

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

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

4.3 Guida Elettronica ai Programmi (EPG)

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

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

AVVERTENZA

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

Impostare un timer dall'EPG

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

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

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

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

4.4 Opzione Audio

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

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

AVVERTENZA

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

4.5 Funzione Televideo

Se il canale visualizzato è munito di dati televideo:

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

4.6 Funzioni USB

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

4.6.1 Utilizzo e avvertenze

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

4.6.1.1 Connessione e formattazione disco

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

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

AVVERTENZE

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

4.6.2 Registrazione Video Personale (PVR)

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

4.6.2.1 Registrazione Programmi TV

NOTA

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

Registrazione istantanea

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

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

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

Registrazione programmata

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

4.6.2.2 Riproduzione dei contenuti registrati

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

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

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

4.6.2.3 Timeshift

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

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

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

NOTA

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

4.6.3 Lettore Multimendiale

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

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

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

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

AVVERTENZE

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

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

Film

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

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

Musica

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

Foto

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

5 Impostazioni avanzate

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

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

5.1 Installazione

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

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

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

NOTA

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

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

5.2 Canale

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

5.2.1 Gestione Canali

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

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

5.2.2 Lista Favoriti

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

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

5.3 Preferenza

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

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

Usare i tasti **▲/▼** per selezionare una delle impostazioni presenti e premere **OK** per entrare nella opzioni disponibili. Premere il tasto **OK** per confermare la scelta oppure **BACK** per tornare indietro.

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

5.3.1 Multimedia

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

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

5.3.2 Configura PVR

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

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

5.4 Impostazioni

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

5.4.1 Prenotazioni

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

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

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

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

NOTE

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

5.4.2 Blocco Bambini

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

- **Blocco Sistema:** attiva la funzione per limitare l'accesso ai canali bloccati manualmente o tramite Parental Control da per accedere ai suddetti canali è necessario immettere la password.
- **Parental Rating:** permette di attivare la funzione di protezione minori. Comunemente chiamata anche Controllo Parentale, attua un controllo sulla visione di alcuni eventi sensibili. Quando il canale sintonizzato trasmette un evento con informazione di protezione di visione da parte di un pubblico di età uguale o superiore al livello impostato a menu, il ricevitore bloccherà il canale. Apparirà quindi a video la richiesta di sblocco visione canale tramite inserimento del codice PIN.
- **Cambia Codice PIN:** permette di cambiare la Password (PIN) impostata in fase di prima installazione

5.4.3 Paese e ora

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

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

5.4.4 Ricerca Automatica in standby

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

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

5.4.5 Reset di fabbrica

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

ATTENZIONE

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

5.4.6 Aggiornamento

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

- **Aggiornamento via USB:**

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

AVVERTENZA

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

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

- **Aggiornamento OTA**

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

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

5.4.7 Versione

Fornisce informazioni sul ricevitore come la versione hardware e software

5.4.8 Standby automatico

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

5.5 Audio Video

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

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

5.6 Multimedia

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

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

6 Glossario

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

7 Struttura del menu

Il menu del ricevitore è così strutturato:

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

NOTA

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

AVVERTENZA

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

9 Caratteristiche tecniche

Tipo prodotto	Ricevitore digitale terrestre DVB-T2 HEVC per canali in chiaro con USB
Frequenza in ingresso	174÷230 MHz (VHF) / 470÷862 MHz (UHF)
Larghezza di banda di canale	7 / 8 MHz
Display	●
Lingue menu	Ing - Ita - Spa - Por - Rus - Pol - Fra - Ted - SVE - Cec - Slo
OSD menu	●
Televideo (ETSI EN 300 472)	●
Sottotitoli (ETSI EN 300 706)	●
Guida Elettronica ai Programmi (EPG)	●
Modulatore RF	-
Rapporto di formato video	Schermo intero / 16:9 / 4:3 Pan Scan / 4:3 Letter Box
Uscita Audio Digitale Coassiale (SPDIF)	●
Uscita Audio Digitale Ottica (SPDIF)	-
Uscita HDMI	v.1.4
Uscita SCART TV	Video RGB / CVBS, audio L+R
Presa SCART VCR	-
Connettori (RCA) Audio Stereo	-
Connettore (RCA) Video	-
Porta dati seriale RS232	-
Porta USB	Frontale - USB 2.0 - 5V, 800mA MAX
Memorie USB supportate (opzionali, non in dotazione)	HDD: 1T max Chiavette: 1T max
Lettura file multimediali via USB	Foto .JPG, Musica .MP3, Video MPEG2/MEPG4
Registrazione via USB	Da sintonizzatore TV interno.
Aggiornamento software	Via OTA/USB
Funzione reset di fabbrica	●
Lista canali preferiti	●
Programmazione Timer	Accensione-spegnimento e registrazione
Auto-spegnimento (risparmio energia)	● (disattivabile)
Auto-aggiornamento canali	●
Alimentazione	220-240 V, 50/60 Hz
Consumo	Standby: < 1W Acceso: Max 12W con memoria USB connessa
Dimensioni	168mm x 90mm x 36mm

⁽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.

Appendix A. Codici TV / TV Codes

A

A.R.SYSTEMS 1170 1222 1224
 ACCENT 1235 1252
 ACTION 1235
 ADMIRAL 1201 1235 1282
 1296 1297 1309 1311
 ADURA 1169 1170 1235 1243
 1252 1291 1293
 AGASHI 1170 1173
 AIKO 1223 1235 1243
 AIM 1169 1170 1171 1173 1224
 1237 1253 1300
 AIOSTAY 1235 1294
 AIWA 1354 1396 1422 1084
 AKAI 1170 1171 1173 1178
 1198 1223 1232 1235 1237
 1242 1243 1253 1271 1273
 1280 1291 1293 1294 1295
 1310 1313 1371 1381 1403
 1082
 AKI 1223
 AKIRA 1169 1172
 ALBA 1170 1243 1294 1351
 ALBIRAL 1170 1173 1217 1222
 1224 1247 1248 1252 1269
 1274 1294
 ALHORI 1223
 ALLOGRAN 1223 1284 1287
 1375
 AMPLIVISION 1223 1224
 AMSTRAD 1173 1235 1252
 1253 1297 1347
 ANEX 1170
 ANGLO 1252
 ANITECH 1170 1173 1195 1235
 1269 1274 1298
 ANSONIC 1170
 ANTECNO 1243
 ARCELIK 1023 1024 1118 1119
 1134 1138 1065 1170 1183
 1256 1264 1294 1303 1306
 1325 1340 1392 1062
 ARDEM 1325
 ART TECH 1170 1235 1273
 ASA 1182 1192 1193 1199
 1200 1204 1282 1295
 ASTHON 1170
 ASTON 1333
 ASTRA 1170 1173 1224 1232
 1235 1294 1330 1336 1401
 1402 1415
 ASTRO SOUND 1170 1224
 1269 1274 1294
 ASUKA 1243 1294
 ATAKI 1330
 ATLANTIC ATORO 1170 1175
 1183 1298 1375 1235
 AUDIO STAR 1243 1330
 AUDIOSONIC 1170 1173 1183
 1217 1222 1223 1235 1243
 1252 1269 1279 1285 1325
 1382 1437
 AUDIOSTAR 1243 1330
 AUDIOTON 1223 1235 1243
 1298 1330

AURORA 1201 1223 1235 1237
 AUSIND 1189
 AUTOVOX 1170 1192 1197
 1198 1219 1223 1235 1237
 1273 1284 1287 1353 1375
 1376 1400
 AUVISAT 1438
 AWA 1170 1173 1223 1229
 1235 1237 1273

B

BAIRD 1273 1300
 BANG&OLUFSEN 1170 1173
 1201
 BARCO 1201 1212 1213 1215
 1247 1248 1250 1294 1300
 BASIC LINE 1170 1243 1284
 1287 1288 1330
 BAUR 1169 1170 1172 1173
 1178 1179 1180 1226 1227
 1235 1284 1286 1287 1291
 1310 1428
 BAZIN 1206 1223 1285
 BEKO 1170 1173 1183 1256
 1264 1285 1294 1303 1306
 1308 1313 1325
 BEKO 1337 1340 1392 1425
 1437 1098 1166 1062
 BEKO DVDLI 1072
 BEKOTEKNIK 1174
 BENQ 1164
 BEON 1271
 BIFONIC 1223 1235
 BIGSTON 1235 1237 1252
 BLAUPUNKT 1178 1179 1180
 1181 1185 1187 1222 1229
 1239 1242 1329 1348 1382
 BLAUSONIC 1223
 BLUE STAR 1294
 BLUESKY 1170 1438
 BRENDSTAR 1235
 BRIONVEGA 1170 1171 1201
 1203 1204 1212 1220 1221
 1266 1296 1297 1353 1359
 1426
 BRITANNIA 1170 1223 1292
 BROTHER 1252 1336 1413
 BRUNS 1201 1267 1269 1274
 1291
 BSR 1285 1290 1347 1351
 1377
 BUSH(ATAKI) 1286 1293 1294
 1330

C

CAMPER 1285
 CAPSONIC 1170 1252
 CARTEL 1064 1096
 CASIO 1170 1171
 CBM 1195
 CENTURY 1201 1217
 CGE 1170 1173 1183 1195
 1211 1217 1235 1240 1243
 1271 1285 1293 1294 1298
 1311
 CGM 1170 1174 1183 1235
 1252 1325 1330 1369

CHANG HONG 1147
 CIE 1235 1237 1243 1377
 CIHAN 1170 1173 1285 1294
 CLARIVOX 1170 1173 1196
 1201 1217 1222 1224 1267
 1278 1279
 CLATRONIC 1341
 COCA COLA 1159
 COFADEL 1215 1256 1261
 1265
 COMPUTRON 1170 1173 1235
 1253 1295 1362
 CONCORDE 1235
 CONDOR 1170 1173 1195 1235
 1252 1269 1271 1274 1298
 CONIC 1232
 CONTEC 1223 1225 1229 1235
 1252 1377
 CONTI 1170 1173 1061
 CONTIN.EDISON 1205 1214
 1215 1241 1256 1261 1264
 1265 1374
 CONTIN.FR 1170 1362
 COSMEL 1235 1279
 COSMOS 1123
 COSMOS 84 EKRA 1067
 COSMOS/TOKAI 1170 1235
 CREA 1149 1157 1060
 CROSLEY 1184 1195 1201
 1211 1217 1240 1299
 CROWN/ONWA SAKY 1170
 1174 1183 1184 1195 1235
 1243 1252 1253 1271 1325
 1330 1369
 CRYSTAL 1170
 CS ELECTR 1243
 CTC CLATRONIC 1170 1183
 1195 1217 1223 1243 1252
 1269 1271 1274 1341
 CURTIS 1173
 CYMATIC 1222 1223 1285 1294

D

DAEWOO 1170 1171 1173 1217
 1219 1223 1235 1237 1243
 1273 1280 1331 1382 1409
 1410 1140
 DANSAI 1232 1252
 DAWA 1170 1173
 DE GRAAF 1286
 DECCA 1170 1172 1173 1222
 1223 1228 1268 1273
 DENVER 1170 1235
 DESMET 1170 1173 1222 1235
 1294 1298
 DIAMOND 1235 1237
 DIGILINE 1170
 DIXI 1235
 DOMEOS 1170 1407
 DOMOH 1170
 DORIC 1189 1299
 DUAL 1169 1170 1173 1176
 1182 1217 1223 1235 1284
 1287 1291 1293 1294 1297
 1320 1347

DUAL-TEC 1169 1170 1173
 1176 1182 1217 1223 1235
 1284 1287 1291 1293 1294
 1297 1347 1382 1406 1407
 1428
 DUMONT 1170 1173 1182 1193
 1195 1199 1200 1201 1239
 1269 1271 1274 1299
 DUX 1170 1173
 D-VISION 1170
 DYNAMIC 1235
 DYNATECH DYNISTY 1170
 1237

E

EDAN LINE 1170 1300
 ELBE 1177 1222 1223 1224
 1229 1261 1266 1294 1296
 1297 1299 1309 1311 1386
 1431
 ELECTRO TECH 1235
 ELEKTRONSKA 1222 1294
 ELIN 1170 1173 1182 1223
 1235 1291 1295
 ELITE 1239 1298
 ELMAN 1269 1274 1294 1347
 ELTA 1246
 EMERSON 1170 1173 1174
 1183 1193 1195 1199 1201
 1217 1223 1252 1269 1274
 1294 1298
 ENGEL 1267 1294
 EPSON 1104
 ETRON 1235 1253 1363
 EUROCOM 1294
 EUROLINE 1436
 EUROMAN 1170 1173 1184
 1223
 EUROPHON 1217 1222 1223
 1269 1274 1277 1294
 EXPERT 1175 1262 1284

F

FAGOR 1294 1332
 FALCON 1235
 FENNER 1170 1173 1235 1237
 FIDELIS 1170 1173 1223 1232
 1235
 FIDELITY 1214 1217 1223 1232
 1243 1253 1264 1284 1287
 1292 1294
 FILSAI 1223 1235
 FINLANDIA 1285 1286
 FINLUX 1170 1173 1182 1189
 1192 1193 1199 1200 1219
 1222 1235 1269 1271 1273
 1274 1291 1295 1299 1361
 1381 1403
 FIRST LINE 1170 1171 1173
 1196 1217 1223 1224 1225
 1235 1237 1273 1284 1287
 1288 1291 1293 1294 1296
 1298
 FISHER 1174 1182 1201 1223
 1225 1229 1230 1231 1234
 1267 1284 1287 1299 1300
 1310 1428

FLINT 1170 1280 1431
 FORMENTI 1170 1173 1183
 1189 1195 1201 1222 1223
 1235 1239 1252 1269 1271
 1274 1285 1294 1298 1299
 1347
 FORTRESS 1201
 FRABA 1170
 FRONTTECH 1170 1217 1219
 1223 1232 1235 1286 1294
 1347
 FUJITEC 1170
 FUJITSU 1170 1176 1200 1223
 1232 1243 1269 1274 1290
 1297 1375 1376 1400
 FUMEO 1290
 FUNAI 1229 1235 1252 1377
G
 GALACTEX 1223 1252
 GALAXI 1170 1193
 GALAXIS 1170 1183 1193 1271
 GALAXY 1178 1183 1193 1195
 1223 1269 1271 1274
 GALERIA 1235
 GBC 1170 1173 1217 1229
 1235 1237 1243 1253 1273
 1282 1294 1299 1330
 GE 1264
 GEBER 1284 1287 1288
 GEC 1209 1222 1223 1229
 1273 1284 1285 1286 1299
 1378
 GELESO 1217 1222 1235 1237
 1243 1282 1294 1299
 GENERAL STAR 1328
 GENERAL TECHNIC 1235
 GIANT 1170 1173 1223 1259
 1345
 GITEM 1170 1173 1179 1180
 1256 1264 1288 1289
 GM 1170 1235 1252
 GMG 1170 1235 1252 1271
 GOLDFUNK 1369
 GOLDSTAR 1170 1173 1176
 1185 1191 1219 1223 1232
 1235 1270 1275 1286 1290
 1294 1328 1370 1407 1434
 1439
 GOODING 1362
 GOODMAN 1025
 GOODMANS 1170 1171 1173
 1223 1229 1235 1237 1243
 1253 1264 1294 1337 1369
 1382
 GORENJE 1170 1174 1183
 1184 1284 1287
 GPM 1243 1235
 GRAETZ(IIT) 1337 1404 1433
 1437
 GRANADA 1170 1173 1196
 1222 1223 1229 1242 1250
 1259 1285 1286 1292 1299
 1303 1312 1321 1345 1384
 1417
 GRANDIN 1170 1262 1284
 1294 1298 1299 1431
 GREAT WALL 1252 1279 1280
 GRENADIER 1170 1235 1294
 1328
 GRONIC 1170 1173 1223 1235
 1267 1269 1274 1294
 GRUNDIG 1170 1171 1173
 1178 1179 1180 1181 1185
 1194 1196 1235 1298 1362
 1380 1382 1427 1089 1117
 1141
 GTT 1170 1235 1271 1330
H
 HAMERSTEIN 1223 1236 1252
 1254
 HAMPTON 1223 1299
 HANIMEX 1243
 HANSEATIC 1169 1170 1179
 1180 1222 1223 1229 1235
 1284 1286 1287 1291 1298
 1299 1377 1382 1410 1434
 HANTAREX 1170 1222 1235
 HCM 1223 1235 1246 1294
 1330
 HEMMERMANN 1223 1263
 1269 1274 1284 1287
 HEXA 1278 1294
 HIGASHI 1223
 HILINE 1235 1252 1253
 HINARI 1170 1228 1232 1235
 HISENSE 1286 1300 1054
 HISONIC 1234
 HITACHI 1171 1223 1229 1232
 1261 1270 1284 1285 1286
 1287 1294 1295 1299 1306
 1307 1308 1346 1356 1378
 1379 1381 1382 1410 1429
 1075 1097
 HOSHAI 1330
 HUMAX 1042 1043
 HUNTER 1393
 HYPER 1170 1219 1223 1235
 1238 1243 1253 1285 1294
 1330 1346
 HYPSON 1170 1173 1235 1252
 HYUNDAI 1170 1173 1368
 1414 1100 1127
I
 IBERVIAO 1284 1287 1294
 ICE 1243 1252 1253
 IEG 1223
 IMPER 1170 1171 1173 1235
 1243 1252 1336
 IMPERIAL 1170 1173 1183
 1195 1211 1217 1240 1252
 1271 1285 1293 1294 1311
 INDESIT 1257
 INF.REM.CONTR 1361
 INNO HIT 1170 1173 1191
 1217 1222 1223 1232 1235
 1243 1253 1273 1299 1330
 1126
 INTERBUY 1219
 INTERDISCOUNT 1170 1226
 1256 1264
 INTERFUNK 1169 1170 1173
 1191 1204 1217 1222 1223
 1232 1235 1243 1250 1253
 1256 1271 1273 1284 1287
 1288 1291 1299
 INTERVISION 1170 1217 1219
 1223 1269 1274 1275 1276
 1294
 IRRADIO 1170 1173 1189 1191
 1196 1219 1232 1235 1243
 1252 1253 1294 1369 1382
 ISKRA 1222 1223 1269 1274
 1294 1325
 ITC 1223 1294
 ITL 1170 1235
 ITT 1068 1069 1070 1091
 ITT SCHAUB LORENZ 1170
 1235 1284 1287 1294 1299
 1337 1403 1067 1165 1183
 1237 1243 1291 1295 1300
 1330
 ITT/NOKIA 1169 1170 1173
 1175 1182 1183 1199 1235
 1237 1243 1271 1281 1284
 1285 1286 1287 1288 1291
 1292 1294 1295 1296 1299
 1300 1310 1330 1342 1361
 1369 1375 1381 1403
J
 JET POINT 1170 1254
 JINALIPU 1235
 JOHNSON 1223
 JVC 1029 1077 1229 1253 1254
 1364 1365 1382 1411 1204
K
 KORTING 1081
 KAISER 1170
 KAISUI 1170 1223 1235 1243
 1271 1280 1330 1403 1431
 KALRMAX 1222 1223 1224
 1247 1248 1250 1285 1294
 KAMAR 1234
 KAMBROOK 1170 1223 1252
 1275
 KAMOSONIC 1223
 KAPSCH 1175 1182 1299 1375
 KARCHER 1170 1173 1174
 1183 1200 1223 1224 1235
 1277 1285 1286 1330
 KARDON 1375 1376 1400
 KAUASONIC 1393
 KELVINATOR 1270
 KENDO 1170 1173 1176 1217
 1223 1235 1266 1269 1274
 1282 1290 1296 1299 1311
 1375 1376 1400
 KENNEDY 1176 1217 1256
 1266 1290 1297 1299 1311
 1375 1376 1400
 KENNEX 1170 1369
 KERION 1170 1173
 KIC 1223
 KIOTA 1252
 KITT 1223 1252
 KIYOGIN 1170
 KNEISSEL 1170 1177 1225
 1311 1370 1382 1431
 KOBIC 1235
 KOENIG 1298 1299
 KOERTING 1170 1174 1201
 1209 1284 1287 1288
 KOLSTER 1170 1173 1217
 1219 1223 1224 1269 1274
 1294
 KONDA 1094
 KONKA 1388 1391
 KONTAKT 1362
 KOTRON 1252
 KRONNE 1223 1294
 KUBA ELETRONIC 1428
 KYOTO 1222 1223 1294
L
 LAVIS 1222
 LEADER 1235 1421
 LEGEND 1170 1173 1223 1235
 1252 1279
 LENCO 1170 1173 1237 1269
 1274 1291 1369
 LENOIR 1170 1173 1223 1235
 1237 1284 1287 1330
 LEYCO 1170 1252 1273 1347
 1377
 LG 1425 1439 1407 1434 1083
 1135 1155 1063
 LIESENKOTTER 1170 1239
 LIFE 1235
 LLOYD'S 1196 1223 1235 1252
 1299
 LOEWE 1284 1143 1168
 LOEWE OPTA 1169 1170 1172
 1182 1201 1203 1204 1222
 1223
 LOGIK 1216 1228
 LUMA 1282 1290 1297 1375
 LUMATRON 1170 1113
 LUXOR 1191 1219 1223 1270
 1285 1286 1289 1291 1295
 1299 1300 1357 1403
M
 M.ELECTRONIC 1169 1170
 1173 1182 1185 1191 1193
 1199 1200 1201 1217 1219
 1222 1235 1237 1241 1266
 1269 1271 1274 1282 1284
 1287 1294 1295 1299 1381
 1382 1407 1428 1434 1436
 MAAZ 1247 1248 1250
 MACTH-ITALIA 1170
 MAGNADYNE 1170 1173 1178
 1201 1217 1222 1235 1269
 1271 1274 1282 1284 1287
 1294 1299
 MAGNAFON 1170 1189 1193
 1222 1223 1269 1274 1299
 MAGNASONIC 1170 1173
 MAGNEX 1170
 MANESTH 1170 1285 1288
 1291 1294 1298 1303
 MANHATTAN 1369
 MARANTZ 1170 1173
 MARECH 1298
 MARK 1325
 MASCOT 1217
 MATCH ITALIA 1170 1235
 MATSUI 1170 1201 1223 1228
 1235 1252 1284 1285 1286
 1287 1294 1299 1301 1347
 1351 1362 1373
 MATSUKA 1223 1252 1351
 MAXAM 1223 1235 1252
 MAXELL 1235
 MAXWELL 1170 1222 1248
 1250 1269 1274
 MCE 1235
 MEDIACOM 1124
 MEDION 1046

MEGA 1170 1171
 MEMPHIS 1279
 MERCURY 1223 1235 1252
 1321
 METZ 1178 1179 1180 1185
 1186 1187 1204 1207 1208
 1369
 MGA 1169 1237 1243 1252
 MICRON 1223
 MINERVA 1178 1179 1180
 1185 1196 1241 1362
 MITRONIC 1232
 MITSUBISHI 1102 1178 1201
 1204 1228 1229 1235 1237
 1259 1345 1349 1382 1169
 MIVAR 1177 1188 1190 1191
 1218 1222 1223 1323
 MTC 1183 1294
 MULTITECH 1169 1170 1174
 1217 1219 1222 1223 1228
 1229 1235 1243 1246 1252
 1269 1274 1294 1330 1337
 MURPHY 1189 1223 1285 1293
 1294 1299

N

NAGEL 1210
 NAGOTA 1285
 NAKASHI 1170
 NAMSONIC 1235
 NAMSUNC 1235
 NARITA 1237
 NEC 1224 1228 1229 1235
 1237 1280 1329
 NECKERMANN 1170 1171
 1173 1179 1180 1183 1185
 1204 1223 1226 1227 1239
 1266 1282 1285 1286 1298
 1370 1377 1382 1436
 NECSTAR 1393
 NEI 1170 1173 1279 1285 1294
 NEWMAR 1223 1285 1294
 NEWTECH 1170 1223
 NIKKAI 1223 1232 1252 1270
 NIKKEI 1170 1173 1369 523
 NIKKO 1170 1173 1279
 NIPPON 1146
 NOBLEX 1229 1230 1231 1234
 1235 1236 1237
 NOBLIKO 1189 1193 1195
 1196 1217 1223 1269 1274
 NORDMENDE 1202 1214 1215
 1256 1261 1264 1283 1299
 1352 1433
 NORDWAY 1293
 NORTEK 1170 1382
 NOVATRONIC 1170 1235 1237
 1252

O

O.GENERAL 1229 1235
 OCEANIC(ITT) 1258 1262 1281
 1284 1285 1286 1288 1289
 1291 1295 1299 1300 1381
 OCTAL 1223
 OKANO 1183
 OLYMPIC 1235
 ONCEAS 1217 1223 1235
 ONIDA 1173
 ONWA 1252 1253 1271 1403
 ORAVA SLOV 1170 1201 1294

ORAVA/OTF 1170 1235
 ORIENT 1170 1235 1335 1090
 ORION 1170 1171 1228 1232
 1235 1236 1252 1263 1281
 1284 1285 1287 1304 1305
 1308 1317 1347 1351 1360
 1370 1373 1377
 ORION HUNGARY 1170 1173
 1281 1285 1357 1358
 ORMOND 1170 1222 1369
 OR-ON 1330
 ORSOW'E 1170 1173 1222
 1252
 OSAKI 1170 1173 1252 1276
 OTHER LINE 1173 1222
 OTHERS 1101 1105 1106 1107
 1108 1133 1396 1324 1343
 1367 1148 1158 1116
 OTTO VERSAND 1169 1170
 1171 1172 1173 1178 1179
 1180 1185 1219 1223 1226
 1227 1229 1235 1242 1246
 1264 1285 1286 1287 1291
 1298 1299 1325 1428

P

PAEL 1189 1196 1223
 PALLADIUM 1183 1204 1266
 PALSONIC 1170 1173 1223
 1232 1243 1252
 PANAMA 1170 1173 1217 1252
 PANASHIBA 1235
 PANASONIC 1139 1294 1299
 1344 1348 1366 1399 1179
 1180 1242
 PANAVOX 1170 1235 1299
 PANAVSION 1252
 PANORAMA 1223 1235 1243
 PANORAMIC 1256
 PATHE CINEMA 1183 1222
 1223 1224 1278 1294 1298
 PAUSA 1235
 PCM 1170 1173
 PEGASUS 1099
 PERSHIN 1196 1278
 PHILARMONIC 1223
 PHILCO 1170 1173 1183 1195
 1201 1211 1217 1224 1229
 1235 1240 1271 1284 1285
 1287 1293 1294 1299 1311
 PHILIPS 1041 1145 1150 1151
 1156 1170 1171 1173 1179
 1180 1201 1204 1223 1224
 1249 1250 1251 1271 1334
 1355 1372 1382 1407 1412
 1428 1435 1436
 PHOENIX>FORMENTI 1318
 1321
 PHONOLA>PHILIPS 1314 1315
 PILOT 1408 1433
 PIONEER 1170 1173 1291
 1370 1418 1073 1058
 PLANTRON 1217 1222 1235
 1282 1285 1299
 PORTLAND 1170
 PRANDONI PRINCE 1189 1217
 1222 1269 1274 1282 1285
 1299
 PREMIER 1028 1052 1086
 1128 1129 1142 1080 1170
 1171 1327 1336 1393 1421

PRIMA 1223 1232 1235 1252
 PRINCESS 1232 1235
 PROFEX 1195 1235 1239 1291
 PROFILO 1131
 PROIFLO 1170 1173 1222 1264
 1294 1370 1397
 PROLINE 1304
 PROSONIC 1170
 PROTECH 1170 1173 1235
 1271 1294 1304 1325 1369
 1436
 PYE 1170 1171 1173 1237 1250

Q

QUAL CRAFT 1189 1232 1243
 1269 1274 1347
 QUASAR 1189 1232 1269 1274
 1299 1347
 QUELLE 1169 1170 1173 1178
 1182 1189 1191 1192 1193
 1196 1199 1200 1219 1223
 1226 1228 1231 1232 1239
 1240 1252 1284 1287 1291

R

RADIOLA 1170 1171 1173 1250
 RADIONETTE 1182 1200 1284
 1299
 RADIOTONE 1325 1341
 RANK/RBM 1189 1286 1293
 1299 1316
 RC 903A 1115
 RECOR 1169 1170 1173 1252
 REDIFFUSION 1291 1299
 REFLEX 1170 1369
 REGENTE 1235
 RFT 1201 1325
 RITAR 1295
 RIZ 1294
 RM 1369
 RM2000 1170
 ROADMASTER 1050
 ROADSTAR 1170 1173 1232
 1235 1243 1330 1369 1370
 1371 1440
 ROB.ELECTR 1201 1267
 ROWA 1223 1235 1252
 ROWIDO/KONIG 1189 1294
 ROWSONIC 1223
 ROYAL 1173 1223 1235 1243
 1252 1271
 RTF 1201

S

S.LORENZ 1170 1183 1235
 1237 1243 1284 1287 1291
 1295 1299 1300 1330
 SABA 1170 1204 1205 1214
 1215 1222 1235 1237 1256
 1259 1261 1264 1285 1288
 1294 1299 1335 1338 1341
 1352 1370 1374 1397 1405
 1112 1137
 SABERG 1170 1173 1195 1271
 SAGEM 1431
 SAISHO 1223 1224 1228 1237
 1243 1303 1347 1351
 SAKURA 1235
 SALORA 1170 1199 1270 1282
 1285 1286 1288 1291 1292
 1295 1300 1361
 SALORA 1381 1385 1403 1423

SAMBERS 1189 1191 1193
 1195 1196 1222 1224 1269
 1274
 SAMSUNG 1170 1171 1173
 1174 1183 1191 1204 1223
 1228 1232 1234 1235 1236
 1254 1273 1276 1327 1334
 1347 1378 1382 1383 1419
 1432
 SAMSUNG 1435 1144 1059
 SANDRA COLOR 1222 1223
 SANG 1170 1337 1437
 SANKYO 1233 1384
 SANSUI 1170 1235 1253 1300
 1330 1430
 SANYO 1174 1182 1201 1223
 1225 1228 1229 1230 1231
 1235 1267 1273 1276 1299
 1300 1310 1312 1319 1346
 1384 1417
 SAR 1170 1223 1294
 SCHAUPLORENTZ 1337
 SCHAUPT LORENZ 1067 1165
 SCHNEIDER 1170 1171 1173
 1176 1197 1219 1223 1235
 1243 1250 1253 1284 1285
 1286 1287 1293 1294 1297
 1299 1347 1370 1382 1406
 SCOTT 1170 1298
 SEG 1170 1173 1195 1217
 1223 1269 1274 1294 1369
 SEIKON 1026 1160
 SELECO 1170 1171 1173 1175
 1176 1219 1229 1264 1266
 1282 1283 1290 1294 1296
 1297 1311 1375 1376 1400
 SEMP 1313
 SENDAY 1170
 SENTRA 1303 1321
 SEPHIM 1027
 SET 1170 1294
 SHARP 1229 1244 1245 1246
 1321
 SHIVAKI 1170 1171
 SHOY 1085 1088 1091 1092
 1069 1070 1398 1416
 SHOY 1170 1171 1173 1235
 1252
 SHOW 1390 1393
 SIAREM 1201 1222 1269 1274
 1299
 SICATEL 1224 1294
 SICE 1178
 SIDEC 1294
 SIEL 1195
 SIEMENS 1170 1173 1178
 1179 1180 1181 1185 1196
 1222 1231 1232 1239 1344
 1384 1417 1074
 SILMA 1170
 SILVA 1235
 SILVER 1243 1252
 SIMTEL 1170 1243 1252 1330
 1428
 SINGER 1170 1173 1201 1217
 1222 1223 1235 1253 1262
 1269 1274 1299 1311 1347

SINUDYNE 1170 1171 1201
 1243 1263 1266 1269 1274
 1284 1287 1297 1299 1304
 1305 1317 1347 1351 1364
 1370 1377
 SIREL 1222
 SKAY 1330
 SLAVA 1223
 SOLAVOX 1270 1284 1292
 1295
 SONITRON 1201 1223
 SONOKO 1170 1173 1223 1235
 1243 1252 1330
 SONTEC 1170 1183 1219
 SONY 1229 1322 1066 1103
 1152 1154 1163 1424 1226
 1227 1228
 SOUND COLOR 1170
 SOUND MASTER 1235
 SOUTHERN CROSS 1219
 SOWTECH 1169 1219
 SPECTRA(ASTRA) 1170 1336
 1401 1402 1413 1420
 STANDARD 1217 1223 1235
 1243 1298
 STAR 1173
 STAR LINE 1170
 STARLITE 1235
 STARLUX 1235
 STERN 1175 1176 1256 1266
 1282 1290 1296 1297 1375
 STVI 1223 1294
 STZ SUNKAI 1170 1305 1330
 SUNNY 1022 1044 1122 1125
 1130 1253 1387 1389 1393
 SUNSTAR 1170
 SUNWATT 1170 1173
 SUPERLA 1222 1294
 SUPERSONIC 1169 1253 1300
 1330
 SUPERTEC 1170 1173 1235
 1243
 SUPRA 1170 1234 1235 1237
 1328
 SUPREME 1193
 SYC LINE 1235
 SYDNEY 1222
T
 TADISTAR 1271
 TALENT 1178
 TANDBERG 1186 1192 1203
 1204 1208 1222 1256 1261
 1297
 TANDY 1262 1285 1286
 TASHIKO 1223 1286 1378 1384
 1417
 TATUNG 1172 1178 1222 1223
 1228 1268 1273
 TCL 1413
 TEAK 1169 1170 1173 1223
 1235
 TEC 1170 1176 1217 1223 1235
 1293 1294 1347 1407
 TECHLINE 1170
 TECHNICA 1243
 TECHNICS 1242 1348 1167
 TECHNISAT 1170 1370
 TECHNOL 1169 1223 1235
 1237 1252
 TEDELEX 1170 1173 1223
 1235 1285 1294
 TEINEL 1170 1294
 TEKNANT 1170 1235
 TELE+ 1170 1235 1326
 TELECHROM 1243 1330
 TELEFAC 1235
 TELEFUNKEN 1095 1111 1114
 1137 1294 1335 1341 1350
 1370 1397 1405 1170 1216
 1217 1222 1235 1236 1237
 1240 1256 1257 1259 1260
 1264 1265
 TELEOPTA 1235
 TELEPOINT 1170
 TELE SYSTEM 1001 1021 1003
 1004 1005 1006 1007 1008
 1009 1010 1011 1012 1013
 1014 1015 1016 1017 1018
 1022
 TELESTAR 1170 1235 1252
 TELETECH 1170 1217
 TELEVIDEON 1170 1173 1189
 1223 1285 1298 1299
 TELKOM 1170 1294
 TELRA 1170 1264 1294 1112
 1137
 TEMPEST 1223 1235 1243
 TENSAI 1170 1173 1182 1200
 1217 1223 1232 1235 1237
 1243 1269 1274 1275 1277
 1294 1298 1369
 TESLA 1224
 TESLASLOV 1170 1201 1250
 1294
 TETRAN 1294 1298
 THOMSON 1170 1189 1196
 1201 1214 1215 1241 1250
 1255 1256 1261 1264 1265
 1285 1294 1354 1358 1362
 1374 1395 1405 1071
 THORN 1303 1361
 THORN FERGUSON 1169 1170
 1171 1173 1178 1179 1180
 1182 1195 1196 1199 1200
 1216 1222 1223 1224 1226
 1227 1229 1231 1252 1254
 1256 1262 1264 1268 1272
 1273 1276 1284 1285 1287
 1288 1291 1292 1297 1299
 1300 1301 1303 1310 1312
 1319 1320 1322 1345 1346
 1350 FERGUSON 1361 1365
 1379 1382 1405 1434
 TIBISHI 1223 1235 1243 1252
 TLFNKN 1074
 TOBO 1235
 TOKAI 1170 1173 1235 1252
 TOKYO 1330
 TOMITA 1223
 TOPVISION 1170 1285 1294
 1325
 TOSHIBA 1169 1223 1229 1301
 1302 1303 1311 1313 1076
 1093 1153
 TR CONTINENTS 1170 1222
 1282
 TRANSONIC 1170 1173 1252
 1271
 TREVI 1235 1243 1330
 TRIAD 1170 1173 1224
 TRIDENT 1045 1047 1048 1049
 1051 1053 1055 1056 1393
 1421 1170 1033 1034 1035
 1036 1037 1038 1039 1040
 1057 1031 1032
 TRILUX 1170 1325
 TRIMAX 1161
 TRIMAX-SIERRA-GRUNBERG-
 SOFTLINE 1079
 TRIUMPH 1193 1347
 TRIVISION 1235
 TTR 1175
 TV STAR 1285
 TVD 1375
U
 UHER 1175 1197 1285 1298
 1375 1428
 ULTRAVISION 1214 1224
 ULTRAVOX 1169 1170 1173
 1178 1201 1217 1223 1269
 1274 1282 1299 1313 1372
 UNIC RADIO 1174 1222 1223
 1291 1294
 UNIVERSUM 1169 1170 1173
 1178 1179 1180 1182 1184
 1189 1191 1192 1193 1196
 1199 1200 1219 1223 1226
 1228 1229 1231 1232 1235
 1239 1240 1252 1284 1287
 1288 1291 1294 1295 1384
 1417
 UNIVOX 1170 1173 1201 1217
 1224 1284 1294
 UNK 1170
 URANYA 1170 1189 1222 1235
 1237 1269 1274 1298
 UTAX 1223 1235
 UYDULU 1132
V
 VANGUARD 1223 1235 1286
 VECCO 1170 1173 1235
 VESTEL 1077 1120 1121 1136
 1162 1078 1170 1171 1173
 1183 1195 1217 1233 1286
 1293 1294 1369 1394 1436
 VEXA 1170 1171 1223 1235
 1243 1286 1330
 VICEROY 1223 1232 1252
 VIDEOCON 1173
 VIDEOLOGIC 1223 1243
 VIDEOMAC 1223 1252
 VIDEOTON 1170 1219 1222
 1223 1271 1281 1285 1286
 1293 1294 1357
 VIDIKRON 1298
 VIDION 1235
 VISA 1189 1282
 VISAELECT 1195 1223 1294
 VISION 2000 1170 1235
 VISIONEX 1222
 VISTAR 1288 1295
 VOXSON 1189 1201 1269 1274
 1282
W
 WALKIE 1176
 WALTHAM 1217 1285 1294
 WATSON 1170 1173 1239 1252
 1282 1294 1298 1299 1347
 1369
 WATT RADIO 1223 1224 1269
 1271 1274 1277 1284 1287
 1299 1347 1369
 WEGA COLOR 1229
 WEGA VISION 1229
 WEGAVOX 1170 1217 1235
 1271 1293 1369
 WELTBlick 1170 1298
 WESTON 1294
 WHITE WESTING HOUSE 1169
 1170 1175 1183 1193 1195
 1223 1235 1266 1269 1271
 1294 1298 1375
 WINERSAT 1235 1330
 WINSTON 1170 1235 1330
 WINTERNITZ 1235 1237 1238
 1346
 WORLD TECH 1170
Y
 YOKO 1170 1223 1235 1252
 1256 1285
 YORK 1243
 YU-MA-TU 1170 1235 1252
 1271 1339 1030 1080 1087
 1109 1110
Z
 ZAMPA 1283
 ZIRWATEL ZODIAC 1235
 1405

Codice prodotto
21005260

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

Dichiarazione di conformità EU

Tele System Electronic dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee 2014/30/UE (Electromagnetic Compatibility - EMC), 2014/35/UE (Low Voltage Directive - LVD), 2014/53/EU (Radio Equipment Directive- RED) e 2009/125/CE reg. n. 1275/2008 (Energy related Products - ErP), rispettando le seguenti normative tecniche:

- Compatibilità elettromagnetica (EMC):
 - EN 55032: 2015
 - EN 55020: 2007+A11:2011+A12:2016
 - EN 61000-3-2: 2014
 - EN 61000-3-3: 2013
- Bassa tensione (LVD):
 - EN 60065: 2014
- Radio Equipment Directive (RED)
 - EN 303 340V1.1.2(2016-09)



Bressanvido (VI), Giugno 2017
Flavio de Poli / Presidente

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

ITALY

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

