



TS4502 **DVBS2** **HEVC** **CI+**
Decoder Satellitare



Manuale d'utilizzo



Indice

1	Norme di sicurezza e smaltimento	2
2	Descrizione del prodotto e dei possibili collegamenti	3
2.1	Pannello frontale	3
2.2	Pannello posteriore e collegamenti del ricevitore	3
2.3	Telecomando	4
2.3.1	Batterie	4
2.3.2	Tasti del telecomando	4
3	Primo avvio del ricevitore	5
4	IMPOSTAZIONE ANTENNA	5
4.1	Impianto d'antenna fissa a singolo satellite	5
4.2	Impianto d'antenna DiSEqC multi-satellite.....	6
4.3	Impianto d'antenna motorizzato	6
4.4	RICERCA CANALI	6
4.5	Visione dei canali	7
5	Menu	7
5.1	EPG	7
5.2	Installazione	7
5.3	Modifica Canali.....	7
5.4	Impostazioni	7
5.5	Informazioni.....	8
5.6	Media Player	8
5.7	Info Memoria.....	9
5.8	Test velocità USB	9
6	Registrazione.....	9
6.1	Riproduzione dei contenuti registrati.....	9
6.2	Timeshift	9
7	Media Player.....	9
8	Glossario	11
9	Guida alla risoluzione dei problemi	12
10	Caratteristiche tecniche	13

1 Norme di sicurezza e smaltimento

Per un utilizzo sicuro dell'apparecchio e la vostra incolumità, vi preghiamo di leggere attentamente le seguenti avvertenze riguardanti le misure di sicurezza.

ALIMENTAZIONE

Utilizzare l'alimentatore in dotazione, collegandolo 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 stand-by. Prima di intervenire sul ricevitore 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. Se il cavo risultasse danneggiato, non collegare l'apparecchio e rivolgersi al centro assistenza.

Installare il cavo di alimentazione dell'apparato 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 l'apparecchio dalla presa di alimentazione e rivolgersi esclusivamente a personale specializzato o al centro assistenza per la riparazione.

LIQUIDI

Tenere il ricevitore lontano da qualsiasi tipo di liquido. Non collocare sull'apparecchio oggetti contenenti liquidi come vasi, umidificatori ecc. L'apparato non deve essere installato in luoghi in cui possa venire a contatto con spruzzi o schizzi di liquidi o in ambienti con alto tasso di umidità dove possano formarsi condense.

Nel caso in cui il ricevitore venga accidentalmente in contatto con liquidi, togliere immediatamente la spina dalla presa di corrente. Non toccare il dispositivo con le mani prima che sia stato scollegato.

PICCOLI OGGETTI

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

PULIZIA

Prima di procedere a operazioni di pulizia, staccate il ricevitore dalla presa di corrente.

Per pulire l'esterno del prodotto, usare un panno morbido e asciutto o leggermente inumidito. Evitare l'uso di prodotti chimici o solventi.

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 adeguata ventilazione è opportuno predisporre una distanza minima di 10 cm da entrambi i lati e 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 esporre il ricevitore o telecomando a fonti di calore (termosifoni, stufe, sole, etc) o sopra ad altre apparecchiature che producono calore (videoregistratori, lettori DVD, amplificatori audio, etc).

ATTENZIONE!

Tenere l'apparecchio 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.

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

Collegare il ricevitore alla presa di corrente solo dopo aver completato tutti gli altri collegamenti necessari all'installazione.

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.



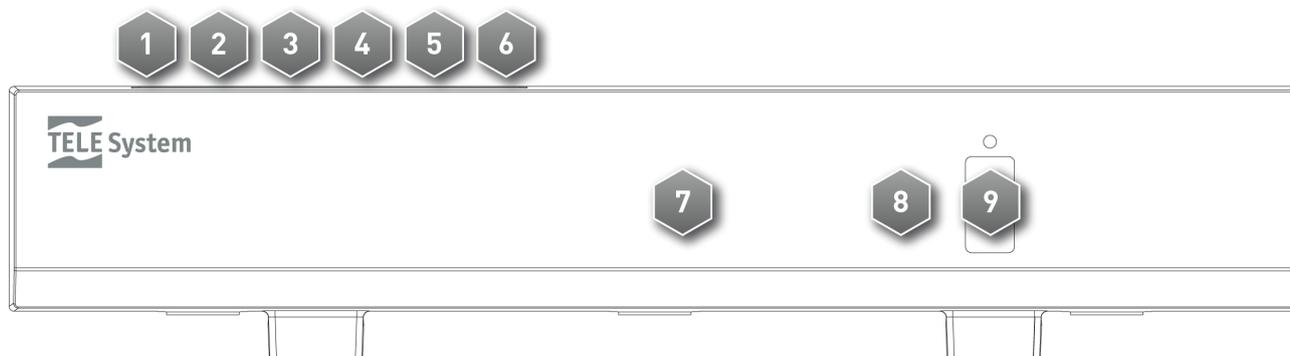
Un corretto smaltimento dell'apparecchio consente di evitare potenziali danni all'ambiente e alla salute umana, nonché di facilitare il riciclaggio dei componenti e dei materiali contenuti in esso, con un conseguente risparmio di energia e risorse.

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.

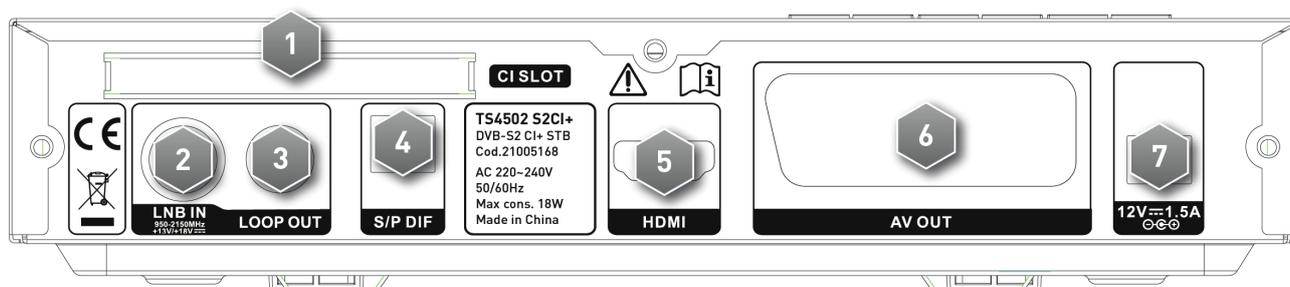
2 Descrizione del prodotto e dei possibili collegamenti

2.1 Pannello frontale



1. Accensione (ON) / spegnimento in stand-by (ST.BY).
2. Lista Canali
3. ▼ Cambio canale: successivo
4. ▲ Cambio canale: precedente
5. ◀ Diminuisce Volume
6. ▶ Aumenta Volume
7. Display
8. IR Sensore a raggi infrarossi per telecomando.
9. USB Connettore USB per lettura contenuti multimediali personali (video, immagini, musica) e registrazione da sintonizzatore digitale satellitare integrato ove consentito dalla trasmissione.

2.2 Pannello posteriore e collegamenti del ricevitore



1. CI slot: ingresso modulo CAM
2. LNB IN: ingresso segnale proveniente dall'antenna parabolica.
3. Loop Out: uscita passante del segnale d'antenna per il collegamento di un ulteriore ricevitore.

AVVERTENZA

- Se due ricevitori sono collegati al segnale d'antenna in cascata tramite il connettore passante LOOP OUT, essi non possono funzionare contemporaneamente. Quando un ricevitore è acceso, l'altro deve essere posizionato in stand-by (con il tuner non attivo) e viceversa.

4. S/PDIF: uscita audio digitale coassiale S/PDIF per amplificatori home-theatre esterni.
5. HDMI: uscita audio-video digitale HDMI
6. AV OUT: uscita audio-video analogica SCART
7. 12V: Ingresso alimentazione per il collegamento dell'alimentatore (adattatore AC/DC) in dotazione.

2.3 Telecomando

La buona conoscenza del telecomando è la base per navigare facilmente all'interno dei vari menu. Le funzioni dei tasti sono semplici e intuitive.

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 del telecomando

POWER (On/Stand.by): accensione/spengimento in stand.by.

TV/Radio: cambio sorgente da TV a Radio e viceversa.

Mute: audio muto.

Edit: accesso al menu Modifica Canali.

LANG: accesso al menu Lingua.

A/V: accesso al menu Audio/Video

CI: informazioni sulla modulo CAM e tessera

TIMESHIFT: avvio Timeshift

Media: accede ai contenuti multimediali

FAV: accede ai preferiti

Timer: lista Timer

0÷9 Tasti alfanumerici Cambio canale o inserimento valori alfanumerici.

INFO: Informazioni sul programma visualizzato /canale sintonizzato.^(*)

Recall: ritorno al canale precedente

▲ ▼ ◀ ▶: navigazione nel menu, nell'EPG e nelle applicazioni.

OK: richiama la lista canali o conferma azioni/modifiche.

MENU Menu principale.

EPG Guida Elettronica ai Programmi (EPG).

BACK torna al livello inferiore del menu.

EXIT Uscita da menu, EPG o da altre funzioni attive.

VOL +/- Regolazione livello volume audio.

CH+/-: cambio canale successivo/precedente.

PVR: accesso diretto alle registrazioni effettuate.

TXT Televideo.^(*)

SUB Sottotitoli.^(*)

AUDIO: tracce audio disponibili.^(*)

Tasti colorati (ROSSO, VERDE, GIALLO, BLU) Hanno diverse funzionalità.

Prestano servizio nel menu, nel televideo e nelle applicazioni.

- REC
 - ▶ Play
 - || Pause
 - STOP
 - ◀◀ REW
 - ▶▶ FWD
 - ◀◀ PREV
 - ▶▶ NEXT
- Tasti funzione per videoregistratore
(Personal Video Recorder - PVR) e
Media Player.



^(*) 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.

3 Primo avvio del ricevitore

Terminato il collegamento del ricevitore con lo schermo, l'antenna e l'alimentatore (vedi par. 2.2),. Il ricevitore inizierà la fase di accensione, terminata la quale apparirà a schermo una procedura guidata di prima installazione.

Nel corso della procedura, utilizzare:

- i tasti freccia ▼/▲ per spostarsi tra le voci,
- i tasti freccia ◀/▶ per selezionare una delle opzioni disponibili,
- il tasto OK, in corrispondenza della voce *Ricerca* per terminare la procedura guidata.

Attenersi inoltre alle eventuali indicazioni riportate a schermo.

Di seguito la descrizione dei vari passi, che definiscono le impostazioni da compiere per un corretto funzionamento del ricevitore.

Passo 1 - LINGUA

Impostazione della **Lingua Menu** relativa al menu, dell'**Audio Principale** e dei **Sottotitoli Principali**.

Passo 2 - Nazione

Impostazione della **Nazione**.

Passo 3 - CODICE PIN

Definizione di una password numerica a quattro cifre, detta Personal Identification Number (PIN), per il Controllo Parentale (par. 6.4). Tramite i tasti numerici del telecomando, immettere il codice desiderato nel campo **Nuova Password** e quindi confermarlo reinserendolo in **Conferma Password**.

Passo 4 - Ricerca

Termina la procedura guidata d'installazione e passa alla fase successiva (Impostazione dell'antenna)

4 IMPOSTAZIONE ANTENNA

Definizione dei parametri del proprio impianto d'antenna, fisso o motorizzato.

AVVERTENZE

L'errata configurazione dell'antenna può comportare il mancato caricamento di alcuni o tutti i canali. Se non si conoscono le caratteristiche del proprio impianto d'antenna e/o non si è in grado di configurare propriamente il ricevitore da soli, si consiglia di rivolgersi ad un installatore professionista di fiducia.

Il satellite relativo ai canali TivùSat è HotBird 13° Est, corrispondente anche alla classica posizione orbitale usata per la maggior parte dei canali Italiani.

Nel corso della procedura, utilizzare:

- i tasti freccia ▼/▲ per spostarsi tra le voci,
- i tasti freccia ◀/▶ per selezionare una delle opzioni disponibili,
- il tasto OK, per selezionare il satellite o transponder.
- Il tasto BACK per tornare indietro

Attenersi inoltre alle eventuali indicazioni riportate a schermo.

4.1 Impianto d'antenna fissa a singolo satellite

Dopo aver selezionato il satellite procedere con le seguenti impostazioni:

LNB Type: tipo di convertitore (Low Noise Block converter - LNB) associato al satellite scelto. Per gli impianti satellitari comuni in Italia, viene usato quello *Universale*.

LNB Power: permette di disattivare l'alimentazione del convertitore LNB, utile ad esempio quando si utilizzano impianti di distribuzione di tipo IF-IF (per utenti esperti).

22K: permette di disattivare il tono a 22 kHz per la commutazione tra banda bassa e alta (per utenti esperti).

DiSeqC: selezionare Off.

DiSeqC 1.1: selezionare Off.

Motor: selezionare Off.

Imposta TP: transponder del satellite scelto per la verifica del segnale tramite gli indicatori di **Potenza** e **Qualità** visibili a menu.

4.2 Impianto d'antenna DiSeqC multi-satellite

Per ogni satellite selezionato procedere con le seguenti impostazioni:

- LNB Type:** tipo di convertitore (Low Noise Block converter - LNB) associato al satellite scelto. Per gli impianti satellitari comuni in Italia, viene usato quello *Universale*.
- LNB Power:** permette di disattivare l'alimentazione del convertitore LNB, utile ad esempio quando si utilizzano impianti di distribuzione di tipo IF-IF (per utenti esperti).
- 22K:** permette di disattivare il tono a 22 kHz per la commutazione tra banda bassa e alta (per utenti esperti).
- DiSeqC:** Commutazione di controllo del convertitore associato al satellite selezionato tramite protocollo DiSeqC. Ad ogni satellite deve essere associata la corretta posizione 1÷4 rispettando il relativo collegamento fisico dell'antenna al commutatore DiSeqC.
- DiSeqC 1.1:** Commutazione di controllo del convertitore associato al satellite selezionato tramite protocollo DiSeqC. Ad ogni satellite deve essere associata la corretta posizione 1÷16, rispettando il relativo collegamento fisico dell'antenna al commutatore DiSeqC.
- Motor:** selezionare Off.
- Imposta TP:** Transponder del satellite scelto per la verifica del segnale tramite gli indicatori di **Potenza** e **Qualità** visibili a menu.

4.3 Impianto d'antenna motorizzato

- LNB Type:** tipo di convertitore (Low Noise Block converter - LNB) associato al satellite scelto. Per gli impianti satellitari comuni in Italia, viene usato quello *Universale*.
- LNB Power:** permette di disattivare l'alimentazione del convertitore LNB, utile ad esempio quando si utilizzano impianti di distribuzione di tipo IF-IF (per utenti esperti).
- 22K:** permette di disattivare il tono a 22 kHz per la commutazione tra banda bassa e alta (per utenti esperti).
- DiSeqC:** selezionare Off.
- DiSeqC 1.1:** selezionare Off.
- Motor:** selezionare:
 - DiSeqC 1.2:** dalla voce Imposta posizione si dovrà spostare manualmente l'antenna e memorizzare la posizione di ogni singolo Satellite interessato, in modo che il ricevitore richiami la posizione corretta al momento della ricerca o sintonizzazione dei canali.
 - USALS:** dalla voce Imposta USALS si dovranno inserire la Longitudine e Latitudine riferite al luogo di installazione della parabola, confermare la posizione selezionando la voce "Vai a" e premendo OK.
- Imposta TP:** Transponder del satellite scelto per la verifica del segnale tramite gli indicatori di **Potenza** e **Qualità** visibili a menu.

4.4 RICERCA CANALI

Per lanciare una ricerca canali seguire la procedura di seguito elencata:

- Selezionare il satellite utilizzando i pulsanti ▼/▲
- Confermare la scelta con il pulsante OK

NOTA

È necessario ripetere le operazioni di selezione e conferma per ogni satellite cui si desidera effettuare la ricerca canali.

- Premere il pulsante **ROSSO** per avviare la ricerca canali
- Se si effettua una scansione su un singolo satellite è necessario selezionare la tipologia di ricerca che può essere:
 - TivùSat (solo per HotBird 13° Est): la ricerca e l'ordinamento dei canali sono eseguiti secondo le regole stabilite dalla piattaforma Tivùsat.

ATTENZIONE

Se si desidera utilizzare la funzione di ordinamento automatico dei canali, si consiglia di utilizzare la ricerca Tivùsat in fase di prima installazione o dopo un reset di fabbrica; nel caso siano state utilizzate altre tipologie di scansione (Auto o Accurata), si consiglia di procedere con una Reinstallazione (par. 5.2)

- Auto: la ricerca è eseguita seguendo la lista dei transponder memorizzati sul ricevitore.

- Accurata: la ricerca è effettuata su tutti i transponder disponibili.
- Selezionare l'eventuale filtro canali: Tutti – Free (in chiaro) – Criptati

La ricerca e la memorizzazione richiedono diversi minuti. Al termine il ricevitore passerà automaticamente alla visione dei canali.

4.5 Visione dei canali

Terminata l'installazione, si potrà da subito fruire dei canali memorizzati. Per cambiare canale, procedere in uno dei seguenti modi:

- Premere i tasti **CH+** e **CH-** del telecomando.
- Digitare il numero del canale desiderato tramite i tasti numerici **0÷9** del telecomando.
- Premere il tasto **OK** del telecomando per accedere alla lista canali, scorrerla per singolo canale tramite i tasti freccia **▲/▼** o per pagina con i tasti **◀/▶** infine confermare il canale desiderato col tasto **OK**.

5 Menu

5.1 EPG

Richiama la guida elettronica dei programmi TV/Radio.

Alcuni canali televisivi satellitari trasmettono, oltre ai dati audio/video, informazioni opzionali riguardanti la programmazione giornaliera o settimanale. Esse possono essere utilizzate dal ricevitore anche per la definizione automatica di un timer (par. 7).

ATTENZIONE

Le informazioni EPG non sono trasmesse da tutti i canali. La mancata visualizzazione di tutte o di alcune informazioni non è sintomo di un malfunzionamento del ricevitore.

5.2 Installazione

Ricerca: accede al menu per l'impostazione dell'antenna e ricerca canali (vedi cap. 4)

Reinstalla: cancella tutti i canali memorizzati in precedenza e accede al menu per l'impostazione dell'antenna e ricerca canali (vedi cap. 4)

5.3 Modifica Canali

Modifica canali

Attenersi alle indicazioni riportate a schermo per creare una lista canali personalizzata, è possibile modificare la lista eliminando dei canali o bloccarne la visione tramite PIN

Modifica Favoriti

Attenersi alle indicazioni riportate a schermo per creare da una a 4 liste di canali favoriti.

5.4 Impostazioni

Lingua

Definisce la lingua dei menu, dell'audio e dei sottotitoli

Controllo Parentale

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 tramite inserimento del codice PIN (par. 4).

Il livello d'età predefinito è 18 anni; dall'opzione PG Rating è possibile modificare il valore. Da questo menu è inoltre possibile modificare la Password (PIN).

Generali

Definisce i seguenti parametri:

Auto spegnimento: passato un determinato arco temporale (es. 3 ore, come da impostazione di fabbrica) in modalità operativa senza alcuna azione da parte dell'utente, il ricevitore passerà automaticamente in modalità standby.

Durata menu OSD: definisce per quanto tempo il menu resta visibile sullo schermo.

Fuso orario: scostamento orario locale rispetto al riferimento mondiale dato dal meridiano di Greenwich.

Trasparenza OSD: grado di trasparenza del menu e banner informativo del canale.

Audio/Video

Permette la definizione di alcuni parametri audio/video per ottimizzare il collegamento allo schermo TV e/o impianto audio (amplificatore o Home Theatre).

Audiodescrizione

Abilita la traccia audio (aggiuntiva) che esplicita tutti gli elementi visivi a cui la persona ipovedente o non vedente non può avere accesso, quali costumi, setting, colori, espressioni facciali, caratteristiche fisiche ed azioni; è possibile impostare un volume per la suddetta traccia audio (opzione **Volume**).

Reset di Fabbrica

Riporta il ricevitore alle condizioni di fabbrica, scegliendo quest'opzione, tutte le impostazioni effettuate e i canali memorizzati verranno cancellati.

Aggiornamento SW

Avvia l'aggiornamento software del ricevitore se caricato nella cartella principale di una pendrive USB

5.5 Informazioni

Permette di accedere alle informazioni della CAM/Card inserita, sul ricevitore e sul canale sintonizzato.

5.6 Media Player

Contenuti USB

Accede ai file memorizzati all'interno della memoria USB collegata al ricevitore.

Registrazioni

Accede alle registrazioni effettuate con il ricevitore.

Lista Timer

Accede alla lista dei Timer, permette di aggiungerne di nuovi, cancellare o modificare quelli esistenti.

Impostazioni PVR

Definisce i seguenti parametri:

Durata icona PVR: durata del simbolo che identifica la partenza di una registrazione

Max durata registrazione: durata della registrazione se avviata manualmente.

Avviso prima del promemoria: il ricevitore mostra un banner di avviso prima dell'inizio di un timer, questa opzione permette di impostare quanto tempo prima l'avviso deve essere mostrato.

Anticipo registrazione:	permette di determinare quanto tempo prima la registrazione deve essere avviata, rispetto all'impostazione effettuata dal menu MediaPlayer/Lista Timer o da EPG.
Durata Timeshift:	permette di determinare quanti minuti deve durare la registrazione temporanea (Timeshift)

5.7 Info Memoria

Oltre a fornire informazioni sullo stato della memoria USB (ad esempio: Spazio Totale/Usato/), permette di formattare la memoria collegata: dopo aver premuto il pulsante **ROSSO** scegliere il tipo di formattazione **FAT32** o **NTFS** e confermare con il pulsante **OK**.

5.8 Test velocità USB

Verifica la velocità di trasferimento dati della memoria USB connessa, mostrando il dato sulla barra inferiore.

6 Registrazione

Registrazione istantanea

Per avviare la registrazione istantanea, sintonizzare il canale desiderato e premere il tasto **REC**. Per interromperla manualmente, premere il tasto **STOP** e confermare.

Registrazione programmata

È possibile programmare più timer di registrazione, manualmente dal menu **Media Player > Lista Timer** oppure in modo assistito dall'EPG, limitatamente ed in accordo alle informazioni sugli eventi presenti.

I timer di registrazione programmati, saranno visibili nel menu **Media Player > Lista Timer**.

6.1 Riproduzione dei contenuti registrati

I file registrati sono memorizzati nel dispositivo USB e possono essere richiamati dal menu **Media Player > Registrazioni**.

Premere il tasto **OK** in corrispondenza di una registrazione per riprodurla.

Durante la riproduzione, utilizzare i tasti **PLAY/PAUSE** per mettere in pausa/riprendere la visione, **REW/FWD** per il riavvolgimento/avanzamento rapido e **STOP** per terminare. I tasti **NEXT/PREV** consentono di passare alla registrazione successiva/precedente.

6.2 Timeshift

Il Timeshift ha il compito di registrare temporaneamente un programma durante la visione dello stesso, fino al successivo cambio canale. Questo permette di poter tornare indietro con il tasto **REW**, fino ad un massimo di un'ora (a seconda delle limitazioni imposte dalle emittenti televisive), e continuare la visione dell'evento dall'istante perso premendo **PLAY/PAUSA**.

Utilizzare il pulsante dedicato **TIMESHIFT** o **PAUSA** per attivare la registrazione temporanea

NOTA

L'attivazione del Timeshift causa il funzionamento continuo della memoria di massa collegata.

7 Media Player

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

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

da una memoria esterna connessa tramite interfaccia USB.

Quando un dispositivo di memoria USB è connesso, sarà necessario attendere qualche istante perché il ricevitore lo riconosca, successivamente, il riproduttore multimediale USB è raggiungibile dal menu **Media Player /Contenuti USB**

NOTE E 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 può essere garantita la compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB presenti sul mercato e nemmeno con tutti i tipi di file e codec multimediali.

Video

Per riprodurre un video, navigare tra le cartelle del disco USB, evidenziare il file da riprodurre e premere **OK** per avviare la riproduzione.

Durante la visione, utilizzare i tasti ▶/|| **PLAY/PAUSE** per mettere in pausa/riprendere la visione, ◀/▶ **REW/FWD** per il riavvolgimento/avanzamento rapido, i tasti freccia ◀/▶ per saltare indietro/avanti di 30 secondi e ■ **STOP** per terminare. Inoltre, in presenza di sottotitoli esterni, premere il tasto **SUB** per attivarli e per disattivarli.

Musica

Navigare tra le cartelle del disco USB, selezionare il file da riprodurre e premere **OK** per iniziare la riproduzione

Durante l'ascolto, premere il tasto ▶/|| **PLAY/PAUSE** per mettere in pausa/riprendere la riproduzione e i tasti freccia ▼/▲ per cambiare brano.

Foto

Per visualizzare una foto, navigare tra le cartelle del disco USB, evidenziare il file e premere **OK** per aprirlo. Utilizzare poi il tasto **GIALLO** per richiamare/togliere la lista in sovrapposizione.

Usare i tasti freccia ◀/▶ per cambiare foto.

8 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

9 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
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
9. Il ricevitore si spegne in automatico.	- Funzione Auto-Spegnimento attiva	-Disattivare la funzione per il risparmio energetico.

AVVERTENZA

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

10 Caratteristiche tecniche

Tipo prodotto	Ricevitore digitale satellitare DVB-S/S2 CI+ con USB
Decodifica Video	MPEG2, MPEG4 H.264 (AVC), MPEG4 H.265 (HEVC)
Decodifica Audio ⁽¹⁾	MPEG 1 layer1/2/3, MPEG 2 layer1/2, Dolby D, Dolby D+
Frequenza in ingresso	950-2150 MHz
Commutazione LNB	13/18V e 22KHz
Controlli LNB	DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.1, DiSEqC 1.2, DiSEqC 1.3
Common Interface	CI/CI+
Display	•
Lingue menu	Ing - Ita
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, 500mA MAX
Memorie USB supportate (opzionali, non in dotazione)	HDD max: 1T Chiavette: max 1T
Lettura file multimediali via USB	Foto .JPG, Musica .MP3, Video MPEG2/MEPG4 (H.264/H.265)
Registrazione via USB	Da sintonizzatore interno.
Aggiornamento software	Via USB
Funzione reset di fabbrica	•
Lista canali preferiti	•
Programmazione Timer	Accensione-spegnimento e registrazione
Auto-spegnimento (risparmio energia)	• (disattivabile)
Alimentazione	AC/DC adapter: in 220~240V50/60Hz, out 12V 1.5A
Consumo	Standby: < 0,5W Acceso: Max 18W con memoria USB connessa
Dimensioni	200mm x 110mm x 38mm

(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.

Codice prodotto
21005258

***Ricevitore digitale terrestre DVB-S/S2 CI+ con USB
TELE System TS4502 S2CI+***

Dichiarazione di conformità CE

Tele System Digital dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee 2009/125/CE reg. n. 1275/2008 (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), 2014/30/EU (ElectroMagnetic Comptatibility - EMC) e 2014/35/EU (Low Voltage Directive - LVD) rispettando le seguenti normative tecniche:

- Compatibilità elettromagnetica (EMC):
 - EN 55032: 2012
 - EN 55020: 2007+A11:2011
 - EN 61000-3-2: 2014
 - EN 61000-3-3: 2023
- Bassa tensione (LVD):
 - EN 60065: 2014



Bressanvido (VI), 01 Marzo 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

