

Gentile Cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

La durata della garanzia è di 24 mesi dall'acquisto del dispositivo e copre la sostituzione gratuita dei ricambi. Le attività a prestazione in garanzia sono valide presso i Centri Assistenza autorizzati. La garanzia è valida purché il prodotto sia trattato in modo appropriato secondo le istruzioni d'uso, non sia stato manomesso e/o riparato da personale non autorizzato e/o non presenti il numero di matricola alterato. Consigliamo di conservare l'imballo per eventuali spedizioni del prodotto al Centro Assistenza.

Al prodotto deve essere allegato un documento fiscale rilasciato dal Rivenditore Autorizzato con i seguenti dati ben leggibili: data di acquisto, descrizione del prodotto, nome e indirizzo del rivenditore.

In fase di eventuale apertura della pratica di assistenza ti verranno richiesti i seguenti dati: codice articolo e nome prodotto, numero di serie S/N (informazioni reperibili sulla confezione o sulle etichette apposte sul dispositivo), descrizione del guasto riscontrato.

Non sono coperti dalla garanzia i prodotti modificati o adattati per la ricezione di trasmissioni al di fuori del Paese per il quale sono stati progettati e costruiti, approvati e/o autorizzati o per qualsiasi danno provocato da queste modifiche.

Nel caso in cui il dispositivo non funzioni correttamente o sia difettoso, si raccomanda di leggere attentamente le istruzioni d'uso prima di interpellare il Servizio di Assistenza. Il servizio è dedicato solamente a prodotti guasti o presunti tali e non per richiedere informazioni commerciali o riguardanti il funzionamento o collegamento degli stessi.

Il presente certificato non pregiudica i diritti in capo al consumatore stabiliti dal cosiddetto Codice del Consumo. Garanzia valida solo per il mercato italiano.

Assistenza WEB (consigliato): compila accuratamente il modulo sul sito web www.telesystem-world.com/assistenza Web Assistenza territoriale: la lista dei nostri centri assistenza è disponibile nel nostro sito www.telesystem-world.com/CAT

ATTENZIONE: RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO! NON RIMUOVERE IL COPERCHIO DEL DECODER. NON INSERIRE OGGETTI METALLICI ALL'INTERNO. Prima di connettere l'alimentatore in dotazione, assicurarsi che sia compatibile alla rete elettrica al quale va collegato. Prestare attenzione affinché il cavo elettrico e gli altri cavi di collegamento risultino connessi in modo stabile e sicuro, evitare schiacciamenti. In caso di danneggiamento del cavo elettrico, scollegare con attenzione l'apparecchio dalla presa di alimentazione e rivolgersi esclusivamente a personale specializzato o al centro assistenza per la riparazione.

Dispositivo per uso interno. Tenere il ricevitore lontano da qualsiasi tipo di liquido, 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 decoder venga accidentalmente in contatto con liquidi, togliere immediatamente la spina dalla presa di corrente senza mai toccare il dispositivo con le mani prima che sia stato scollegato.

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. Le fessure per la ventilazione devono essere libere. Evitate di installare il ricevitore vicino a fonti di calore o sopra ad altre apparecchiature che producono calore.

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.

Tenere l'apparecchio e il materiale d'imballaggio fuori dalla portata dei bambini. I sacchetti di plastica possono essere pericolosi e provocare soffocamenti.

Ricevitore, telecomando e batterie non devono essere esposti a calore eccessivo come luce solare, fuoco o simili.

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

Collegare il ricevitore all'alimentazione solo dopo aver completato tutti gli altri collegamenti necessari all'installazione.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente per evitare potenziali danni per l'ambiente stesso e la salute umana e per facilitare il riciclaggio dei componenti/materiali contenuti in esso. Chi disperde il prodotto nell'ambiente o lo getta insieme ai rifiuti comuni è sanzionabile secondo legislazione vigente. Il produttore istituisce un sistema di recupero dei RAEE del




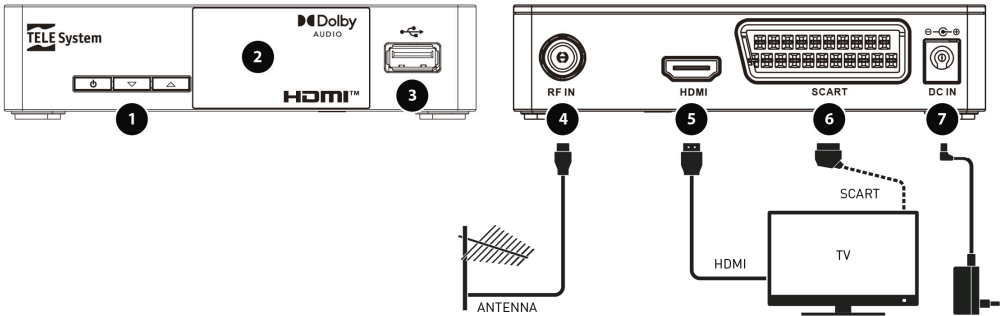
prodotto oggetto di raccolta separata e sistemi di trattamento avvalendosi di impianti conformi alle disposizioni vigenti in materia. Portare il prodotto non più utilizzabile (ed eventuali suoi accessori, ivi comprese le batterie) presso un centro di raccolta autorizzato a gestire rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche in quanto non può essere unito ai rifiuti comuni, oppure è sempre possibile riconsegnare al rivenditore l'apparecchiatura usata o a fine vita all'atto dell'acquisto di una nuova di tipo equivalente.

Causa aggiornamenti o errori, il contenuto di questo manuale potrebbe non corrispondere esattamente al prodotto reale.

Questo ricevitore è un dispositivo elettronico aggiornabile/ripristinabile dall'utente tramite USB. Si consiglia di annotare il numero di versione software installato e di controllare periodicamente la presenza di eventuali aggiornamenti che TELE System potrebbe rilasciare sul sito internet www.telesystem-world.com in caso di necessità o per apportare migliorie.

Generalmente, in caso di comportamento anomalo del ricevitore, un completo riavvio del sistema, un reset o un aggiornamento/ripristino software via USB può aiutare a risolvere il problema riscontrato.

1. **⏻, ▲, ▼**: Tasti di accensione/spegnimento in standby e di cambio canale precedente e successivo
2. **LED, IR**: Indicatore a LED di stato acceso (VERDE)/standby (ROSSO) e sensore a infrarossi per telecomando
3. **USB**: Connettore USB per lettura contenuti multimediali personali (video, immagini, musica)
 - Compatibile solo con dispositivi di memoria USB formattati con File System di tipo FAT32
 - Non può essere garantita la compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB presenti sul mercato
 - In caso di utilizzo di un Hard Disk USB, esso dovrà essere dotato di proprio alimentatore esterno
 - Non può essere garantita la compatibilità con tutti i file e codec audio-video esistenti
4. **RF IN**: Ingresso segnale antenna TV
5. **HDMI**: Uscita audio-video digitale HDMI per l'alta definizione, da collegare a schermi compatibili HDCP
Se lo schermo connesso via interfaccia HDMI presenta difficoltà di visualizzazione dovuta alla risoluzione, collegare prima il ricevitore solo tramite SCART, poi dal menu **Impostazioni AV** del ricevitore scegliere la migliore **Risoluzione HDMI** compatibile con lo schermo da collegare, infine scollegare la SCART e riconnettere l'HDMI.
6. **SCART**: Uscita audio-video analogica SCART, da utilizzare in alternativa all'uscita HDMI.
HDMI e SCART non funzionano contemporaneamente. Quando l'HDMI è connessa, l'uscita SCART è disabilitata.
7. **DC IN**: Ingresso alimentazione 5V , per collegare l'alimentatore in dotazione alla presa elettrica
Connettere l'alimentatore solo ai termini degli altri collegamenti. Esso deve corrispondere a quello in dotazione, NON applicare al ricevitore tensioni di alimentazione diverse da 5VDC: rischio di guasto irreversibile!



Batterie (non in dotazione): Inserire le batterie al primo utilizzo del prodotto e sostituirle quando il telecomando non risponde più propriamente alla pressione dei tasti. Batterie compatibili: 2x AAA, 1.5V. Aprire lo sportellino delle batterie posto sul retro del telecomando, in caso siano esaurite rimuovere le 2 batterie, inserire 2 batterie nuove rispettando le corrette polarità come indicato nel vano del telecomando, infine chiudere lo sportellino.

Tasti e funzioni del telecomando:

- ⏻ (On/Stand.by)**: Accende o spegne in standby il decoder
- ⊗ (MUTE)**: Disattiva o riattiva l'audio
- USB**: Accede ai contenuti multimediali personali della memoria esterna collegata al decoder via USB
- TIMER**: Timer di spegnimento [SLEEP Timer]
- FAV**: Richiama le liste canali favoriti
- TV/RADIO**: Cambia modalità tra visione canali TV e ascolto canali Radio
- STOP, ▶▶ PLAY/PAUSE, ◀◀ REW, ▶▶ FWD, ◀◀ PREV, ▶▶ NEXT**: Tasti funzione per la riproduzione multimediale via USB
- (REC), PVR**: Nessuna funzione associata a questi tasti
- ROSSO, VERDE, GIALLO, BLU**: Prestano servizio all'interno dei menu per azionare specifiche funzioni
- MENU**: Accede al menu principale
- INFO**: Visualizza informazioni sul programma, sul canale o sul contenuto multimediale (*)

- ▲, ▼, ◀, ▶**: Per la navigazione nei menu e nell'EPG
- OK**: Tasto di conferma azioni/modifiche o richiamo lista canali rapida
- EXIT**: Esce dai menu, EPG o da altre informazioni visualizzate a schermo
- BACK**: Torna al precedente canale sintonizzato
- VOL-/+ (◀/▶)**: Regola il livello del volume audio
- EPG**: Accede alla Guida Canali Elettronica (*)
- TTX**: Accede al Televideo (*)
- CH+/- (▲/▼)**: Cambia al canale successivo/precedente
- 0+9** (Tasti alfanumerici): Per cambio canale o inserimento valori alfanumerici nei menu
- AUDIO**: Permette di cambiare traccia audio tra quelle disponibili (*)
- SUBTITLE**: Seleziona i sottotitoli disponibili (*)

(*) 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.

Terminati i collegamenti ed infine inserito l'alimentatore in dotazione, il ricevitore si avvierà automaticamente. Seguire quanto richiesto nella schermata di prima installazione. Definire prima **Lingua** e **Paese**, scegliere **Risoluzione HDMI** e **Modo d'aspetto** video compatibili con lo schermo connesso. L'opzione **LCN** permette di abilitare l'ordinamento automatico dei canali richiesto dalle emittenti televisive. L'impostazione della **Password** (codice PIN) per il Parental Control è obbligatorio al fine di completare l'installazione del ricevitore. Selezionare la voce **OK** a video per avviare la ricerca canali.

Terminata l'installazione, si potrà da subito fruire dei canali caricati semplicemente tramite l'uso delle funzioni azionabili direttamente dal telecomando. Per un utilizzo più avanzato, riferirsi alla seguente breve descrizione dei menu:

Menu Principale

- **Media Player**
 - **Video / Musica / Foto:** per riprodurre file multimediali personali dalla memoria USB collegata
- **Modifica Canale**
 - **Lista Canali TV/Radio:** modifica dell'elenco canali (favoriti, blocca, salta, rinomina, sposta, elimina)
 - **Cancella Tutti:** per eliminare completamente tutti i canali TV e radio memorizzati
- **Installazione**
 - **Ricerca Singolo Canale:** scansione di un singolo canale/frequenza
 - **Ricerca Canali Automatica:** scansione dell'intera banda canali (aggiornamento o reinstallazione)
- **Configurazione Sistema**
 - **Lingua:** definizione lingue per menu, audio e televideo
 - **Impostazioni AV:** regolazione uscita HDMI, modo d'aspetto, formato audio, controllo HDMI CEC
Il decoder dispone di controlli CEC base, solo accensione e spegnimento. Alcuni televisori implementano un protocollo CEC personalizzato; non può essere garantita la compatibilità CEC con tutti i televisori.
 - **Impostazione Ora Locale:** regolazione di data ed orario (automatica per Paese/GMT, manuale)
 - **Programmazione Timer:** programmazione timer di sola visione
 - **Controllo Parentale:** modifica livello d'età per il controllo visione canali e cambio password (PIN)
La funzione di Protezione Minori, chiamata anche Controllo Parentale, attua un controllo sulla visione di alcuni eventi sensibili da sbloccare tramite codice PIN definito in prima installazione. Se si dimentica il PIN, è necessario un reset.
 - **Impostazioni OSD:** durata del banner informativo di canale e impostazione trasparenza menu
 - **Favoriti:** per rinominare i gruppi canali favoriti
 - **Impostazioni Audio Descrizione:** per l'attivazione automatica della funzione di Audio Descrizione
L'Audio Descrizione (AD) consente la fruizione di contenuti video anche ai telespettatori con disabilità visiva, attraverso una descrizione audio delle scene in aggiunta ai normali dialoghi degli attori.
 - **Impostazione TimeShift:** attivazione/disattivazione registrazione temporanea via USB per visione in differita
 - **Altro:** altre impostazioni, come regolazione alimentazione antenna attiva e autospegnimento decoder
Attivare l'Alimentazione Antenna solo se si utilizza un'antenna esterna attiva che richiede 5VDC (100mA Max): rischio di sovraccarico! Per il risparmio energetico, la funzione di Standby Automatico spegne il decoder dopo 3 ore di inattività.
 - **Aggiornamento Automatico Lista Canali:** regolazione cadenza aggiornamento canali da modalità standby
- **Strumenti**
 - **Informazioni:** visualizzazione informazioni di sistema, come la versione software in uso (codice principale)
 - **Reset Impostazioni di Fabbrica:** ripristino del decoder alle impostazioni di fabbrica
L'operazione di reset comporta la rimozione di tutti i canali memorizzati e delle personalizzazioni effettuate; verrà mantenuto l'ultima versione software installata.
Generalmente, in caso di comportamento anomalo del ricevitore, un riavvio del ricevitore e/o un reset possono aiutare a risolvere il problema riscontrato. Un reset è necessario anche in caso si dimentichi il PIN, per definirne uno nuovo.
 - **Aggiornamento via USB:** funzione aggiornamento software tramite USB
Durante un aggiornamento software, non interagire col ricevitore, non scollegare l'USB e non staccare l'alimentazione: rischio di blocco irreversibile del ricevitore!
 - **Rimuovi USB in sicurezza:** per la rimozione sicura della memoria USB collegata

Per la navigazione tra i menu, utilizzare i tasti **MENU**, **EXIT**, cursore (frecche ed **OK**) e numerici (**0-9**) del telecomando. Attenersi inoltre alle eventuali indicazioni poste su ogni finestra di dialogo.

Caratteristiche del ricevitore

Tipo prodotto	Ricevitore digitale terrestre zapper DVB-T/T2 ad alta definizione (HD)	
Frequenza di ingresso	VHF: 174÷230MHz, UHF: 470÷862MHz	
Decodifica Video	HD/SD, MPEG-2, MPEG-4 H.264/AVC, H.265/HEVC Main10 HDR HLG	
Decodifica Audio	MPEG Layer I & II, AAC, Dolby Audio (compatibile Dolby Digital, Dolby Digital Plus)	
Lingue menu	ITA, POL, ENG, SPA	
Funzionalità	Televideo, Sottotitoli, Guida canali EPG, Numerazione canali LCN, Parental Control, Audio Descrizione, Lista Favoriti, Aggiornamento SW manuale via USB, Aggiornamento canali automatico, TimeShift via USB (memoria USB di almeno 1GB), Riproduzione file multimediali personali via USB (Media Player), HDMI CEC (solo On/Off), Reset di fabbrica	
Formato aspetto video	16:9, 4:3	
Uscita AV SCART	x1, Video: CVBS, Audio: L+R, Nota: la SCART è attiva solo se non è collegata l'uscita HDMI	
Uscita AV HDMI	x1, HDMIv1.4b @10bit con protezione HDCPv1.4, Risoluzione video fino a 1080p@60Hz	
Porta USB	x1, USB v2.0, 5V $\overline{\text{---}}$ 500mA Max, File System supportato: FAT32, memoria USB per TimeShift: almeno 1GB, memoria USB supportata: fino a 2TB Nota: se si utilizza un hard-disk (HDD), applicare ad esso un alimentatore dedicato	
Alimentazione antenna	5V $\overline{\text{---}}$ 100mA Max, tramite connettore antenna RF IN	
Alimentazione ricevitore	Diretta: 5.0V $\overline{\text{---}}$ 1.5A, vedi caratteristiche dell'alimentatore in dotazione	
Consumo	Operativo: 7.5W Max	Stand-by: <0.5 W
Dimensioni (LxPxA)	130x90x30mm (circa)	

Caratteristiche dell'alimentatore in dotazione

Marca e Modello	Sunun SA06V-050150V	
Produttore	Dongguan Sunun Power	
(Nome, Indirizzo, Nr. registrazione)	No.16, Minan Road, Dabandi Industrial Park, Daning Community, Humen Town, Dongguan, P.R.C.	
Ingresso	100÷240V~ 50/60 Hz	
Uscita	5.0V $\overline{\text{---}}$ 1.5A, 7.5W	
Efficienza attiva media	77.2%	
Consumo a vuoto	0.08W	



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



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.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio e il simbolo della doppia D sono marchi di proprietà di Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Coperto da una o più rivendicazioni dei brevetti elencati su patentlist.hevcadvance.com.

Ricevitore digitale terrestre DVB-T/T2 HD AVC/HEVC Main10**TELE System TS6816 T2HEVC****Codice Prodotto 21005310****Dichiarazione di Conformità UE semplificata**

Il fabbricante, TELE System Digital S.r.L., dichiara che il tipo di dispositivo radio ricevitore digitale terrestre a marchio TELE System denominato TS6816 T2HEVC è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <https://www.telesystem.it/CE>



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

