

TS3.1 F - Ricevitore Digitale Satellitare - Free To Air

Manuale d'utilizzo



Gentile Cliente,

La ringraziamo per aver preferito il nostro ricevitore digitale satellitare "Free To Air" TELE System **TS 3.1 F**. In questo manuale sono fornite le informazioni sulle connessioni, sui comandi e sulla cura dell'apparecchio, con le quali potrà approfondire la conoscenza del suo nuovo ricevitore.

Per rendere la consultazione più semplice il manuale è stato diviso in 3 sezioni:

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

ATTENZIONE!!!

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

Indice

1	Sezione Installazione	1
1.1	Norme di sicurezza	1
1.2	Descrizione del prodotto	2
1.2.1	Pannello frontale.....	2
1.2.2	Pannello posteriore.....	2
1.2.3	Telecomando.....	3
1.3	Schemi di collegamento	4
1.3.1	Connessione semplice al TV	4
1.3.2	Connessione a TV e Videoregistratore (VCR).....	5
1.3.3	Aggiunta impianto audio HI-FI e ulteriore Ricevitore Satellitare.....	6
1.4	Prima Installazione del ricevitore.....	7
2	Sezione per l'utilizzo semplificato	8
2.1	Banner informativo dei canali	8
2.2	Funzione Multi Audio.....	8
2.3	Gestione canali - Menu Lista Canali TV/Radio.....	8
2.4	Guida Elettronica ai Programmi (EPG)	9
2.4.1	Impostare un timer dall'EPG.....	9
3	Sezione per l'utilizzo avanzato	10
3.1	Menu Canale.....	10
3.2	Menu Installazione	10
3.2.1	Menu Impostazioni Antenna	10
3.2.1.1	Modalità Semplice.....	10
3.2.1.2	Modalità DiSeqC.....	11
3.2.1.3	Modalità Motore	11
3.2.2	Menu Scansione Satellite	12
3.2.3	Menu Scansione Transponder.....	12
3.2.4	Menu Scansione Preimpostata	12
3.3	Menu Impostazione Sistema	12
3.3.1	Menu Lingua.....	13
3.3.2	Menu Sistema TV	13
3.3.3	Menu Impostazione Ora e Timer	13
3.3.3.1	Menu Ora.....	13
3.3.3.2	Menu Timer.....	14
3.3.3.3	Menu Spegnimento Automatico	14
3.3.4	Menu Imposta OSD	14
3.3.5	Menu Controllo Parentale	14
3.3.6	Menu Alimentazione LNB	15
3.3.7	Menu Ripristina Impostazioni di Fabbrica	15
3.4	Menu Strumenti.....	15
3.4.1	Menu Informazioni	15
3.4.2	Menu Guida Satellite	15
3.4.3	Menu Gioco	15
3.4.4	Menu Aggiornamento Software	16
3.4.4.1	Menu Aggiornamento via RS232	16
3.4.4.2	Menu Aggiornamento via Satellite	16
3.4.5	Menu Auto-programmazione SatcoDX	16
3.4.6	Menu Aiuto	16
3.4.7	Menu Pagina di Benvenuto.....	16
4	Guida alla risoluzione dei problemi	17
5	Organizzazione dei menu	18
6	Glossario.....	19
7	Caratteristiche tecniche.....	20

1 Sezione Installazione

1.1 Norme di sicurezza

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

ALIMENTAZIONE

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

CAVO DI ALIMENTAZIONE

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

LIQUIDI

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

PICCOLI OGGETTI

- Tenere lontano dal ricevitore 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 ricevitore dalla presa di corrente.
- Per pulire l'esterno del ricevitore, usare un panno morbido e asciutto o leggermente inumidito d'acqua. Evitare l'uso di prodotti chimici o solventi.

VENTILAZIONE

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

ATTENZIONE!

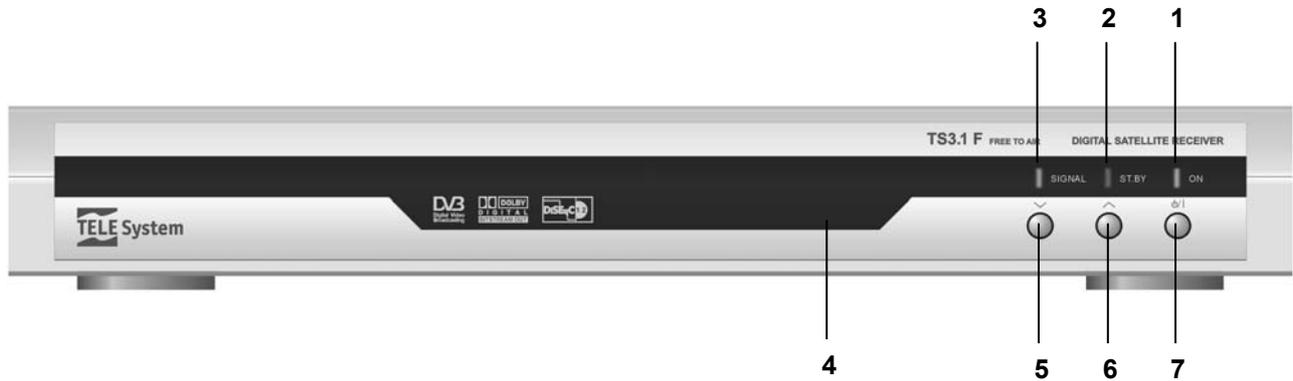
- Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.
- I sacchetti di plastica degli imballaggi possono essere pericolosi. Per evitare soffocamenti, tenere i sacchetti lontani dalla portata dei bambini.
- Non esporre il ricevitore o il telecomando alla luce diretta del sole.
- L'apparecchio deve essere posto su una base solida e sicura.
- Collegare il ricevitore alla presa di corrente solo dopo aver completato l'installazione.
- Non disperdere il prodotto nell'ambiente per evitare potenziali danni per l'ambiente stesso e la salute umana e per facilitare il riciclaggio dei componenti/materiali contenuti in esso. Chi disperde questo prodotto nell'ambiente o lo getta insieme ai rifiuti comuni è sanzionabile secondo il D.Lgs.22/1997.
- 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 presso un centro di raccolta autorizzato a gestire rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche in quanto non può essere unito ai rifiuti comuni.

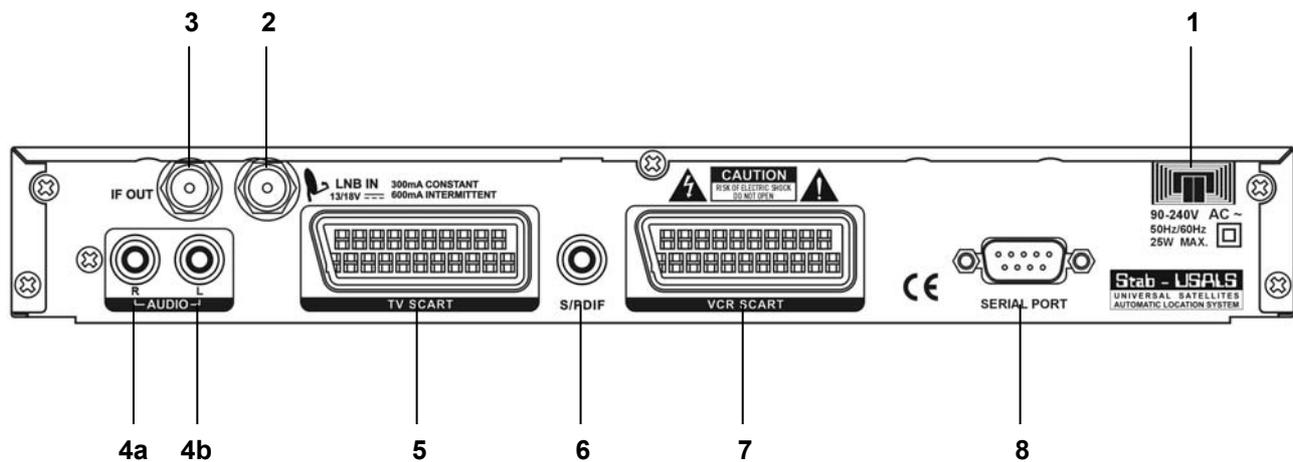
1.2 Descrizione del prodotto

1.2.1 Pannello frontale



1. LED verde: segnala lo stato attivo (ON)
2. LED rosso: segnala lo stato di Stand-by (ST.BY)
3. LED giallo: segnala la presenza del segnale d'antenna (SIGNAL)
4. Sensore a raggi infrarossi per telecomando
5. Tasto selezione canale precedente
6. Tasto selezione canale successivo
7. Tasto Accensione/Spegnimento (Stand-by)

1.2.2 Pannello posteriore



1. Cavo di alimentazione: va collegato alla presa di corrente (220V ~ 50Hz)
2. LNB IN: ingresso antenna parabolica
3. IF OUT: uscita passante del segnale d'antenna per collegamento di un altro ricevitore (loop through)
4. AUDIO: uscite audio stereo RCA
 - a. canale destro (R)
 - b. canale sinistro (L)
5. TV SCART: presa scart TV
6. SPDIF (Sony Philips Digital Interface): uscita audio digitale coassiale
7. VCR SCART: presa scart VCR
8. SERIAL PORT: porta seriale RS232 per aggiornamento software da PC

1.2.3 Telecomando

La buona conoscenza del vostro telecomando è la base per navigare facilmente all'interno dei vari menu e per attivare alcune funzioni speciali, selezionabili solo tramite il telecomando. Le funzioni dei tasti sono molto semplici ed intuitive. Tra le funzione del ricevitore è presente anche il menu **Aiuto** (par. 3.4.6) che presenta una breve e pratica guida all'utilizzo del telecomando.

ATTENZIONE!!!

Assicurarsi che le batterie siano inserite con le polarità corrette all'interno del telecomando. Controllate il verso di inserimento delle stesse aprendo lo sportellino delle batterie posto sul retro e verificando la polarità. Batterie compatibili: 2 x AAA, UM-4, Micro o R03.

Tasti del telecomando

1. **ON/ST.BY** Accende (ON) o Spegne (Stand-by) il ricevitore
2. **TV/RAD** Commuta il ricevitore dalla modalità tv a quella radio e viceversa
3. **TV** Passa dalle immagini del ricevitore a quelle del tv e viceversa
4. **MUTE** Disabilita/abilita l'audio
5. **0-9** Tasti alfa-numeric: selezionano un numero di canale, accedono a varie funzioni e digitano/modificano i parametri negli appositi menu
6. **TEXT**. Abilita il televideo del canale selezionato (se trasmesso)
7. **INFO** Visualizza le informazioni sul canale sintonizzato e sul ricevitore
8. **EPG** (Electronic Program Guide) Visualizza la guida elettronica ai programmi
9. **MENU** Accede al menù principale del ricevitore
10. **EXIT** Chiude la pagina del menù corrente
11. **AUDIO** Mostra le lingue audio disponibili
12. **ALT** Alterna la visualizzazione tra l'ultimo canale selezionato e quello precedente
13. **SUB** Visualizza i sottotitoli DVB (se trasmessi)
14. **TASTI CURSORE** Hanno diverse funzionalità a seconda della modalità corrente:
 - a. **Modalità Visione**
 - i. **VOL +/-** Regola il volume
 - ii. **CHANNEL ▼/▲** Cambia canale
 - iii. **OK** Mostra il banner di canale
 - b. **Modalità Menù**
 - i. **◀, ▶, ▼, ▲** Si sposta tra le varie voci
 - ii. **OK** Conferma la scelta
15. **PAGE +/-** Ha due funzionalità:
 - a. **Modalità visione** Passa da un gruppo canali ad un altro o salta da un satellite ad un altro (se caricati in precedenza)
 - b. **Modalità Lista** Scorre velocemente una lista
16. **BROWSE** Visualizza la lista canali
17. **FREEZE** Fermo immagine
18. **TASTI COLORATI**
 - ROSSO** Accede alle liste canali preferiti
 - VERDE** Accede alla funzione Zoom
 - GIALLO** Accede direttamente al menu Timer
 - BLU** Accede alla Funzione Mosaico



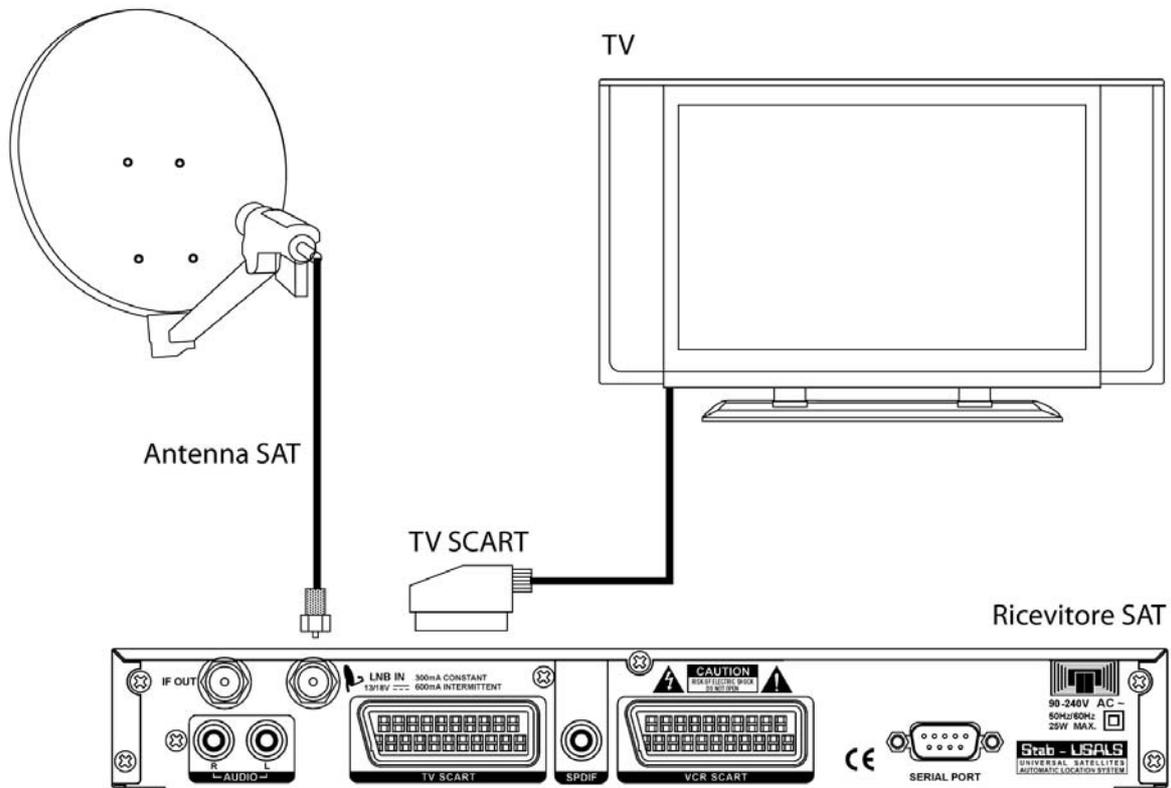
1.3 Schemi di collegamento

La TV digitale satellitare viene irradiata con segnali di tipo numerico dai satelliti. Per questo motivo, è necessario verificare il corretto puntamento della propria antenna parabolica. **Quindi, nel caso in cui il vostro Box non riesca ad agganciare nessun canale, prima di rivolgervi all'assistenza, è consigliabile far controllare il proprio impianto d'antenna da un'antennista specializzato.**

ATTENZIONE!!!

E' buona regola effettuare le connessioni del ricevitore con gli apparecchi (TV, VCR, DVD, 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.

1.3.1 Connessione semplice al TV



ATTENZIONE!!!

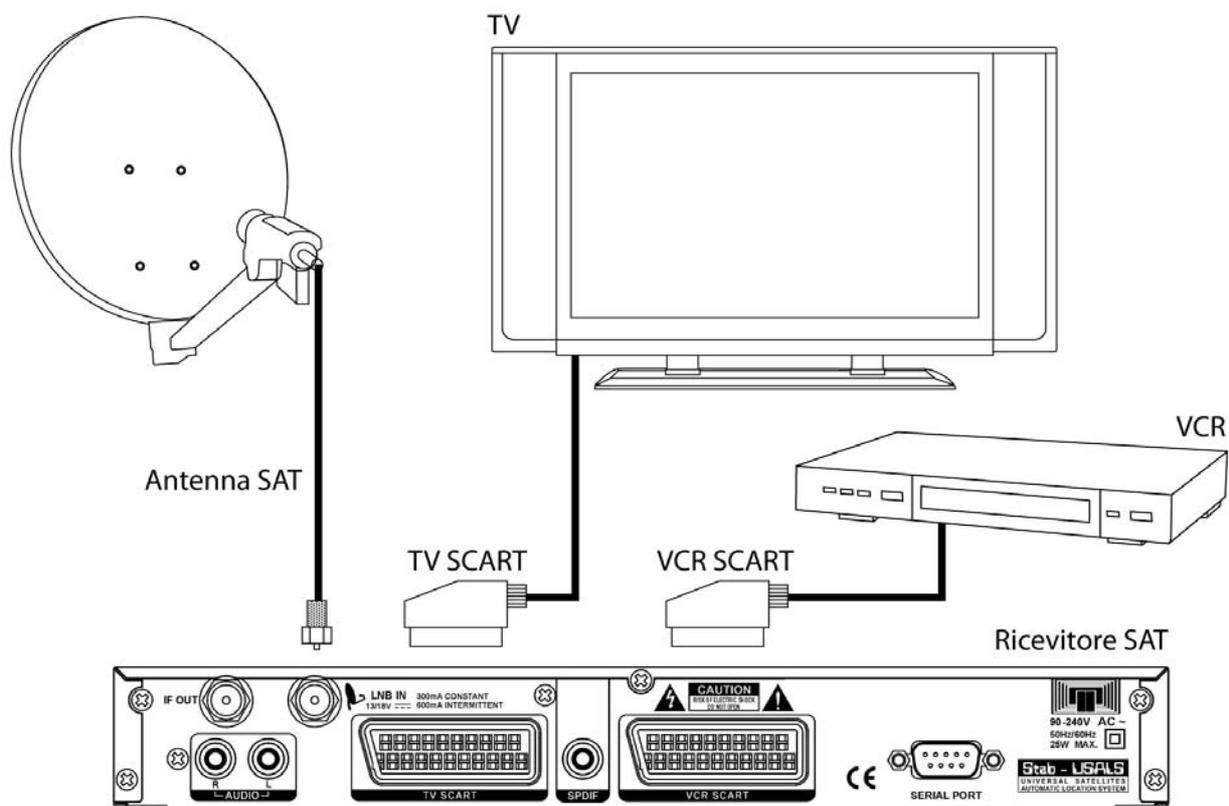
La connessione diretta del ricevitore al TV dovrebbe sempre essere fatta come primo test funzionale in quanto schemi di collegamento più complessi, con l'interposizione di Videoregistratori, lettori DVD,... potrebbero portare a malfunzionamenti non riconducibili a guasti e/o difetti dei singoli dispositivi ma a problemi di incompatibilità fra gli stessi.

ATTENZIONE!!!

Gli schemi di collegamento che seguono, sono puramente indicativi e non vincolanti in quanto:

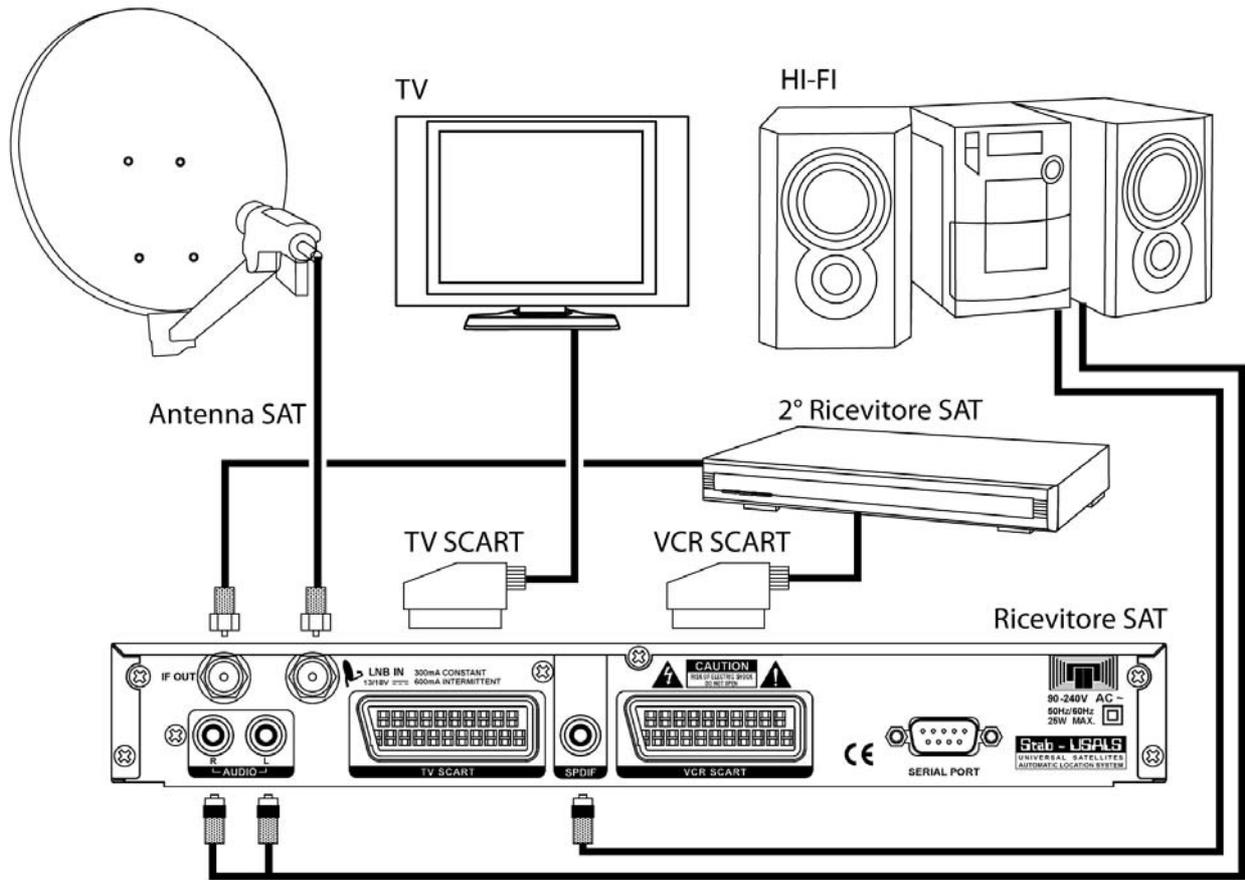
- A seconda del numero e del tipo dei singoli dispositivi collegati, del tipo e del numero delle prese RF e SCART in dotazione a ciascuno, e del livello dei segnali ricevuti, potrebbero risultare più convenienti schemi diversi (ad esempio, nel caso di segnali ricevuti molto deboli, potrebbe risultare più conveniente collegare direttamente il ricevitore alla presa TV a muro).
- In presenza di configurazioni complesse, con la contemporanea presenza di ricevitori terrestri e SAT, lettori DVD, videoregistratore,... potrebbe risultare estremamente complicato o addirittura impossibile riuscire ad ottenere senza accessori aggiuntivi (commutatori, prese multi-scart,...) il funzionamento corretto e contemporaneo di tutti i dispositivi (un esempio potrebbe essere la situazione nella quale si intenda registrare sul VCR il segnale del ricevitore terrestre, mentre nel TV si guardino alternativamente un DVD ed un programma satellitare). In tali casi, l'impianto deve essere necessariamente realizzato da un tecnico specializzato.

1.3.2 Connessione a TV e Videoregistratore (VCR)

**ATTENZIONE!!!**

Durante la video-registrazione non modificate il volume audio con il telecomando del ricevitore, in quanto risulterebbe affetta da tali variazioni. Si consiglia pertanto di mantenere costante il volume audio del ricevitore e modificare solo l'audio del TV con il telecomando del TV stesso.

1.3.3 Aggiunta impianto audio HI-FI e ulteriore Ricevitore Satellitare



1.4 Prima Installazione del ricevitore

Premessa

Il ricevitore è fornito di una lista canali precaricata per dare la possibilità anche agli utenti meno esperti di iniziare da subito la visione di alcuni canali televisivi satellitari. Questa lista canali è costituita da canali tra i più usati nel mercato italiano, trasmessi dai satelliti Hotbird 13° Est e Astra 19° Est.

Può succedere che parte dei canali della lista precaricata, non siano visibili nel caso in cui:

- si stia tentando di vedere canali codificati → per tali canali sono necessari un decoder di tipo Common Interface e le opportune CAM/tessere di abbonamento (acquistabili nei negozi di elettronica e/o direttamente dai provider che offrono il servizio);
- nel tempo trascorso tra l'uscita dalla fabbrica all'installazione del ricevitore, alcuni broadcaster abbiano modificato i parametri di trasmissione di alcuni canali → è necessaria una nuova scansione del satellite (par. 3.2.1.3);
- si utilizzi un impianto d'antenna puntato solo su uno tra i due satelliti Hotbird 13° Est e Astra 19° Est.

Analogamente, i canali della lista precaricata possono non essere visibili del tutto nel caso in cui:

- si utilizzi un impianto d'antenna che non è puntato sui satelliti Hotbird 13° Est e/o Astra 19° Est.

ATTENZIONE!!!

La mancanza di immagini in alcuni canali quindi non significa che il ricevitore sia guasto o malfunzionante, ma solo che le informazioni caricate nella lista canali caricata da fabbrica sono in parte obsolete o non adatte al proprio impianto d'antenna.

Nel caso sia questa la situazione che si dovesse verificare, per ripristinare le condizioni ottimali di funzionamento si può procedere nel seguente modo:

- cancellare i singoli canali non più attivi o dell'intera lista canali (consultare il paragrafo 2.3),
- caricare i nuovi canali con una nuova scansione canali (paragrafo 3.2.1.3).

ATTENZIONE!!!

Alcuni particolari eventi televisivi trasmessi da certi canali possono essere soggetti a codifica a causa della mancanza dei diritti di trasmissione via satellite. Ad esempio questo succede durante alcuni film o eventi sportivi trasmessi da Rai e Mediaset.

Visione dei canali

Per iniziare da subito la visione dei canali precaricati, accendere il ricevitore premendo il tasto ON/ST.BY del ricevitore o del telecomando.

Per cambiare canale procedere in uno dei seguenti modi:

- Premere i tasti CHANNEL ▲/▼ del telecomando
- Premere i tasti numerici del telecomando
- Premere i tasti ▲/▼ del pannello anteriore del ricevitore
- Premere il tasto BROWSE del telecomando. Apparirà un menù con la lista canali. Scorrere la lista tramite i tasti CHANNEL ▲/▼ o i tasti PAGE +/- e confermare col tasto OK

2 Sezione per l'utilizzo semplificato

ATTENZIONE!!!

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 satellitari, sono presenti alcune finestre e menu raggiungibili con la pressione di un singolo tasto del telecomando (vedi sez. 1.2.3). Questi menu sono pensati per l'utilizzo frequente e le loro funzioni sono indispensabili per l'utilizzo veloce del ricevitore.

Per l'utilizzo avanzato del ricevitore, le impostazioni e le personalizzazioni riferirsi al Capitolo 3.

2.1 Banner informativo dei canali

Ogni volta che viene cambiato canale o che viene premuto il tasto OK, appare in basso sullo schermo per alcuni secondi una finestra informativa, detta anche banner informativo, relativa al canale sintonizzato. Le informazioni che possono essere presenti (se trasmesse dal broadcaster) in tale banner sono:

1. L'ora e la data correnti
2. Il nome del canale e del satellite
3. Titolo del programma corrente
4. Titolo del prossimo programma
5. Il gruppo di appartenenza del canale
6. Il numero del canale sintonizzato
7. Informazioni aggiuntive sul canale e sui servizi disponibili:
 - a. \$ = canale codificato
 - b. Subt = segnala la presenza dei sottotitoli DVB
 - c. TTX = segnala la presenza del televideo (TeleTeXt)
 - d. EPG = segnala la presenza di informazioni EPG

Quando il banner di canale è attivo, premendo ulteriormente il tasto INFO ⓘ, si apre una finestra di informazioni approfondite sull'evento (programma) attuale. Per uscire da tale finestra premere il tasto EXIT.

ATTENZIONE!!!

Le informazioni mostrate sul banner dipendono dalla loro effettiva presenza. Se il broadcaster non trasmette alcune delle informazioni, esse non vengono mostrate o ne viene segnalata la mancanza.

2.2 Funzione Multi Audio

Nel caso la trasmissione del canale corrente sia in multi audio, l'utente può selezionare la traccia audio (lingua) e la modalità audio (stereo, mono canale destro/sinistro, mono, AC3) che preferisce. Procedere come segue:

- premere il tasto AUDIO del telecomando
- selezionare con i tasti ▲▼ l'opzione audio che si vuole modificare (Traccia Audio o Modalità Audio)
- impostare con i tasti ◀▶ l'opzione desiderata
- premere il tasto EXIT per uscire

2.3 Gestione canali - Menu Lista Canali TV/Radio

Per gestire in modo pratico il gran numero di canali radio e TV che la trasmissione satellitare mette a disposizione, c'è un menu di gestione canali accessibile durante la visione dei programmi premendo il tasto BROWSE. Quindi:

- Premere i tasti ▼▲ per scorrere la lista di un canale alla volta
- Premere i tasti PAGE +/- per scorrere la lista di una schermata alla volta
- Premere i tasti ◀▶ per visualizzare il gruppo canali desiderato (lista principale, lista per satellite, lista favoriti, lista per tipo)
- Premere un tasto tra OK, MENU o EXIT per visualizzare a schermo intero il canale selezionato e uscire dal menu

All'interno di questo menù si trovano varie funzioni, azionabili tramite i tasti numerici del telecomando:

1. **Favoriti:** Per aggiungere il canale selezionato nella lista canali favoriti principale
2. **Sposta:** Per spostare un canale nella posizione desiderata
3. **Trova:** Per cercare un canale tramite nome
4. **Ordina:** Per ordinare la lista canali visualizzata
5. **Modifica:** Accede in un sottomenù per la modifica dei canali (per soli utenti esperti)
6. **Tipo Fav.:** Per contrassegnare il canale selezionato per tipo (Sport, Notizie, Musica, Film, Shopping, Cultura, Svago)

NOTA

Il simbolo \$ a sinistra del nome del canale indica che è codificato.

2.4 Guida Elettronica ai Programmi (EPG)

Alcuni canali televisivi satellitari trasmettono, oltre alle informazioni audio/video del canale, informazioni opzionali riguardanti la programmazione giornaliera o in aggiunta settimanale o quindicinale. Le informazioni possono essere utilizzate dal ricevitore per impostare in automatico eventi programmati (funzione Timer).

- Per visualizzare la schermata **EPG** premere il tasto EPG del telecomando: le informazioni relative al programma corrente e a quello successivo di uno specifico canale sono mostrate sulla destra del riquadro.
- con i tasti ▲▼ selezionare il canale d'interesse
- con i tasti PAGE +/- scorrere la lista di una pagina
- con il tasto OK o MENU uscire dalla maschera dell'EPG

All'interno del menù **EPG** sono disponibili inoltre altre funzioni attivabili con i tasti:

1. **Pianifica**: per visualizzare la programmazione giornaliera ÷ quindicinale ed eventualmente impostare un Timer (par. 2.4.1)
2. **Dettaglio**: per visualizzare le informazioni dettagliate dell'evento corrente (le informazioni corta/estesa sono visionabili alternativamente premendo il tasto 1)

ATTENZIONE!!!

Le informazioni EPG non sono trasmesse da tutti i canali. Quindi la mancata visualizzazione di tutte o di alcune informazioni, non implica un malfunzionamento del ricevitore.

2.4.1 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 **EPG** seguire la seguente procedura:

- Premere il tasto EPG
- Selezionare il canale d'interesse con i tasti ▲▼
- Premere il tasto 1 per entrare nella programmazione trasmessa dal canale scelto
- Selezionare l'evento interessato tramite i tasti freccia
- Premere il tasto 2. Apparirà la maschera del menu **Timer**.

ATTENZIONE!!!

Non è possibile impostare un timer per l'evento corrente direttamente dall'EPG, perché già iniziato. In tal caso apparirà un messaggio di timer non valido.

- Se necessario modificare i parametri secondo le proprie esigenze. Per conoscere i parametri e le funzioni attivabili dal menù **Timer**, riferirsi alla sezione del manuale di istruzioni riguardante l'utilizzo avanzato del ricevitore (par. 3.3.3.2).
- Premere EXIT. Verrà chiesta conferma per salvare o meno i dati immessi. Premere il tasto OK sull'opzione desiderata.

NOTA

Alla partenza di un Evento Timer, il ricevitore, se spento (Stand.by) si accenderà sul canale selezionato, se acceso su un canale, si sintonizzerà su quello scelto. Alla fine dell' evento il ricevitore si posizionerà automaticamente in Stand.by.

3 Sezione per l'utilizzo avanzato

ATTENZIONE!!!

La modifica di alcune impostazioni di questo menu potrebbe pregiudicare il corretto funzionamento del ricevitore stesso. Vi chiediamo quindi di leggere attentamente questa sezione del manuale prima di procedere con le modifiche. Alcune funzionalità sono protette da un codice di sicurezza per evitare manomissioni (vedi par. 3.3.5).

Durante la normale visione di un programma, premendo il tasto MENU del telecomando, apparirà sullo schermo la barra del **Menu Principale** dove sono presenti i quattro principali sottomenù:

1. **Canale**
2. **Installazione**
3. **Impostazione Sistema**
4. **Strumenti**

REGOLE GENERALI PER LA NAGIVAZIONE

Per navigare tra i vari menu utilizzare

- i tasti freccia ◀▶▼▲ per selezionare i vari menu/opzioni ed i tasti numerati per attivare le funzioni che si trovano nella parte in basso all'interno di ogni maschera;
- il tasto OK per confermare la selezione o per aprire i menu a tendina presenti in alcune opzioni e contrassegnati con un simbolo indicante tre frecce sovrapposte, rivolte verso il basso;
- il tasto MENU o EXIT, in generale, permette sempre di ritornare alla schermata che precede quella corrente.

In ogni caso è importante far sempre riferimento alle indicazioni riportate in basso nei menù.

3.1 Menu Canale

Il menu **Canale** è utilizzato per visualizzare o modificare la Lista canali TV o la Lista Canali Radio. Riferirsi alle funzioni riportate sulla parte inferiore dello stesso menu.

Particolarmente importante è l'opzione 5 *Modifica*, protetta da password (vedi par. 3.3.5), attraverso la quale è possibile cancellare, rinominare, saltare e bloccare i canali.

3.2 Menu Installazione

Il menu **Installazione** è dedicato alla prima installazione del ricevitore. I suoi sottomenu sono:

1. **Impostazioni Antenna**
2. **Scansione Satellite**
3. **Scansione Transponder**
4. **Scansione Preimpostata**

3.2.1 Menu Impostazioni Antenna

Il menu **Impostazioni Antenna** permettere di configurare il ricevitore secondo il proprio impianto d'antenna.

ATTENZIONE!!!

Le impostazioni del menu **Impostazioni Antenna** sono strettamente legate all'impianto d'antenna. L'inserimento di valori errati può rendere impossibile la visione dei programmi TV. È importante, prima di modificare i valori, conoscere il proprio impianto e/o rivolgersi all'installatore per la corretta configurazione del ricevitore.

I parametri impostabili sono i seguenti:

1. **Satellite**: selezionare il nome del satellite. Premendo il tasto OK apparirà il menù a tendina con l'elenco dei satelliti.
2. **Tipo LNB**: impostare il tipo di LNB (di norma Universale)
3. **22K**: utilizzabile solo se si imposta un *Tipo LNB* diverso da *Universale* (in tal caso è automatico)
4. **DiSEqC**: selezionare il tono DiSEqC per LNB associato al satellite scelto (Spento se si usa un motore)
5. **Posizionatore**: utilizzabile solo se l'opzione DiSEqC è su Disabilitato per comandare un'eventuale antenna motorizzata tramite il protocollo DiSEqC 1.2 o USALS
6. **Polarizzazione**: selezionare la polarizzazione. Si consiglia di utilizzare H/V (orizzontale/verticale)

3.2.1.1 Modalità Semplice

Per impianti d'antenna a singolo convertitore (LNB) non vengono usati comandi DiSEqC o altri particolari protocolli di comunicazione.

In Italia, per un classico impianto d'antenna a singolo LNB puntato su Hotbird 13° Est impostare:

- **Satellite**: Hotbird 13E
- **Tipo LNB**: Universal
- **22K**: Spento
- **DiSEqC**: Disabilitato

- **Posizionatore:** Vuoto
- **Polarizzazione:** H/V

3.2.1.2 Modalità DiSEqC

Questa funzione è utilizzata in presenza d'impianti d'antenna a più convertitori.

Ad esempio, per un usuale impianto italiano a due LNB (detto dual-feed), con il primo LNB puntato su Hotbird 13° Est ed il secondo su Astra 19° Est, le impostazioni da attuare sono:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| • Satellite: Hotbird 13E | • Satellite: Astra 19E |
| • Tipo LNB: Universal | • Tipo LNB: Universal |
| • 22K: Spento | • 22K: Spento |
| • DiSEqC: 1/2 | • DiSEqC: 2/2 |
| • Posizionatore: Vuoto | • Posizionatore: Vuoto |
| • Polarizzazione: H/V | • Polarizzazione: H/V |

3.2.1.3 Modalità Motore

Con questo ricevitore è possibile comandare un'antenna motorizzata tramite i protocolli DiSEqC 1.2 o USALS, a seconda del motore utilizzato nell'impianto. Per utilizzare questa modalità il parametro **DiSEqC** del menù **Impostazioni Antenna** deve essere disabilitato. Successivamente, tramite il parametro **Posizionatore**, si seleziona il protocollo desiderato (DiSEqC 1.2 oppure USALS).

DiSEqC 1.2

Per entrare in questo menù, dopo aver impostare il parametro **Posizionatore** su **DiSEqC 1.2**, premere il tasto OK del telecomando. Si avranno a disposizione le voci seguenti:

1. **Satellite:** nome del satellite desiderato (premendo OK apparirà la lista dei satelliti memorizzati)
2. **TP:** transponder relativo al satellite selezionato da ricevere (premendo il tasto OK si visualizzerà la lista dei transponder memorizzati nel ricevitore). Assicurarsi che il transponder scelto sia ricevibile e non obsoleto in modo da ottenere una corretta indicazione delle barre livello e qualità segnale
3. **Nr. Posizione e Salva:** indice da assegnare e quindi salvare al satellite dopo averlo rilevato (per salvare la posizione premere il tasto OK). Questo permetterà di richiamare in automatico la posizione.
4. **Modalità DiSEqC:** azione da compiere:
 - a. **Passo:** regolazione della posizione fine o continua
 - b. **Installatore:** regolazione della posizione antenna a scatti
 - c. **Avanzato:** per entrare nella modalità avanzata con la quale ad esempio attivare/disattivare i limiti di rotazione per il motore o azzerare la posizione (per entrarvi premere OK)
 - d. **Vai a X:** per richiamare la posizione del motore del parametro **Nr. Posizione** salvato in precedenza
5. **Spostamento:** Sposta il motore della parabola a seconda dell'impostazione del parametro precedente **Modalità DiSEqC** (usare i tasti freccia ◀ ▶ del telecomando)

USALS

Per entrare nel relativo sottomenù, dopo aver impostato il parametro **Posizionatore** su **USALS**, premere il tasto OK del telecomando. Si avranno a disposizione le voci seguenti:

1. **Satellite:** nome del satellite desiderato
2. **TP:** transponder relativo al satellite selezionato da ricevere (premendo il tasto OK si visualizzerà la lista dei transponder memorizzati nel ricevitore). Assicurarsi che il transponder scelto sia ricevibile e non obsoleto in modo da ottenere una corretta indicazione delle barre livello e qualità segnale
3. **Longitudine Satellite:** longitudine del satellite selezionato (per tutti i satelliti in lista questo parametro è già presente)
4. **Località:** località in cui si trova l'impianto d'antenna. Premendo il tasto OK si avranno a disposizione diverse opzioni:
 - a. Alcune località predefinite tramite le quali verranno impostati automaticamente i due parametri elencati di seguito relativi a longitudine e latitudine che saranno quindi disabilitati
 - b. L'opzione **Manual** deve essere scelta se in lista non è presente la propria posizione, per poi indicarla manualmente con i parametri che seguono
5. **Longitudine Località:** longitudine dell'impianto d'antenna
6. **Latitudine Località:** latitudine dell'impianto d'antenna
7. **Spostamento:** regolazione fine della posizione del motore (se necessario)
8. **Imposta limite:** attiva/disattiva i limiti di rotazione per il motore
9. **Vai al riferimento:** invia al motore il comando di azzeramento della posizione

3.2.2 Menu Scansione Satellite

Il menu **Scansione Satellite** permette di rilevare in modo totalmente automatico e di memorizzare i transponder ed i canali del satellite su cui è puntata l'antenna. Grazie a questa funzione è possibile aggiungere nuovi canali alla lista ed aggiornare i canali già memorizzati, che nel corso del tempo hanno subito variazioni di PID (parametri di trasmissione che identificano l'audio e il video del programma) da parte dei broadcaster.

Le voci disponibili sono:

1. **Satellite**: selezionare il nome del satellite da cui ricevere i canali
2. **Modalità Scansione**: impostare una tra le seguenti modalità di scansione
 - a. *Tutto*: vengono memorizzati tutti i canali presenti (in chiaro e codificati)
 - b. *In chiaro*: vengono memorizzati solo i canali trasmessi in chiaro
3. **Scansione Canale**: scegliere il tipo di canali che si desidera ricercare
 - a. *TV*: per i soli canali TV
 - b. *Radio*: per i soli canali radio
 - c. *TV+Radio*: per tutti i canali
4. **Ricerca**: premere il tasto OK per far partire la ricerca

3.2.3 Menu Scansione Transponder

Il menu **Scansione Transponder** permette di eseguire la ricerca/aggiornamento dei canali appartenenti ad uno specifico transponder.

Per effettuare la ricerca occorre conoscere i parametri di trasmissione del transponder e quindi immetterli correttamente:

1. **Satellite**: selezionare il nome del satellite interessato
2. **Indice TP** (Transponder): selezionare l'indice del TP da cui ricercare i canali. Cambiando indice con i Tasti Freccia ◀▶, si vedrà la frequenza corrispondente nel campo *Frequenza TP*
3. **Frequenza TP** (Transponder): immettere la frequenza del TP desiderato con l'utilizzo dei Tasti Freccia ◀▶ oppure dei Tasti Numerici
4. **Symbol Rate**: inserire il Symbol Rate (S/R) di trasmissione del TP
5. **Polarizzazione**: scegliere la polarizzazione verticale (V) od orizzontale (H)
6. **Modalità di scansione**: scegliere se ricercare tutti i canali o solo quelli trasmessi in chiaro
7. **Ricerca Network**: per caricati tutti i canali di un intero Network. Il ricevitore ricerca tutti i canali, anche di transponder diversi, trasmessi dallo stesso broadcaster del TP impostato (ad es. tutti i canali RAI)
8. **Ricerca**: premere il tasto OK per iniziare la ricerca

ATTENZIONE!!!

Se le barre di intensità e di qualità segnale visualizzate a fondo schermo non sono attive o indicano un livello basso, controllare che i parametri inseriti siano esatti e/o che il TP scelto non sia obsoleto e/o che sia correttamente impostato il menu **Impostazioni Antenna** e/o che il vostro impianto d'antenna funzioni correttamente e sia adeguato alla ricezione del TP interessato.

3.2.4 Menu Scansione Preimpostata

Il menu **Scansione Preimpostata** permette la scansione canali di un intero satellite come per il menù **Scansione Satellite** (par. 3.2.2). A differenza di quest'ultimo, la ricerca canali è più veloce e precisa perché avviene seguendo un data-base predefinito dalla fabbrica. Il risultato della scansione può quindi portare ad un minore numero di canali memorizzati. Il data-base dei transponder, infatti, potrebbe essere incompleto, soprattutto per tutti i satelliti poco usati nel mercato italiano, o in parte obsoleto. Se si desidera una ricerca approfondita, si consiglia perciò di utilizzare il menù **Scansione Satellite** (par. 3.2.2).

3.3 Menu Impostazione Sistema

Il menù **Impostazione Sistema** consente di modificare e personalizzare molte impostazioni riguardanti il decoder. Sono presenti i seguenti sottomenù:

1. **Lingua**: per la lingua del menu e dell'audio principale e secondario
2. **Sistema TV**: per interfacciare al meglio il ricevitore con il TV ed altri eventuali apparecchi esterni
3. **Impostazione Ora e Timer**: per impostare l'ora e i timer
4. **Imposta OSD**: per la personalizzazione dell'OSD (On Screen Display)
5. **Controllo Parentale**: per impostare/modificare il codice di accesso (Password) a menu e/o canali
6. **Alimentazione LNB**: per attivare/disattivare l'alimentazione del convertitore (LNB)
7. **Ripristina Impostazioni di Fabbrica**: per ripristinare la configurazione di fabbrica del ricevitore (impostazioni e canali)

3.3.1 Menu Lingua

Si possono scegliere:

1. **Lingua:** la lingua del menu OSD
2. **Audio Principale:** l'audio principale che rappresenta la lingua audio che verrà adottata nel caso in cui il canale visualizzato trasmetta in multi-audio)
3. **Audio Secondario:** l'audio secondario che rappresenta la lingua audio che il ricevitore utilizzerà nel caso in cui il canale sintonizzato trasmetta in multi-audio e la lingua *Audio Principale* non sia presente

Se l'impostazione *Audio Principale* e *Audio Secondario* non corrisponde con la/e lingua/e trasmessa/e, il ricevitore adotterà l'audio predefinito dal broadcaster.

3.3.2 Menu Sistema TV

Tramite il menu **Sistema TV** è possibile configurare

1. **Modalità Display:** lo standard TV utilizzato (si consiglia il modo Automatico)
2. **Modalità Aspetto:** l'aspetto dell'immagine che appare sul TV dipendente anche dal tipo di trasmissione del canale visualizzato. Si può scegliere tra i formati 16/9, 4:3PS (Pan Scan) e 4:3LB (Letter Box)
3. **Sistema RF:** lo standard del segnale video d'uscita per il modulatore a radio frequenza (se presente) compatibile con il proprio TV
4. **Canale RF:** il canale RF d'uscita del modulatore RF (se presente)
5. **Dolby Digital:** l'esclusione (Spento) o l'attivazione (On) dell'uscita audio digitale (SPDIF)
6. **Uscita Video:** il segnale video d'uscita per la scart TV. Le scelte sono:
 - a. CVB-S + RGB: video-composito (CVB-S) e RGB (scelta consigliata)
 - b. CVB-S + S-Video: video-composito (CVB-S) e super-video (S-Video)
 - c. CVB-S: video-composito (CVB-S)

3.3.3 Menu Impostazione Ora e Timer

Da questo menu è possibile impostazione l'ora e programmare un timer per uno/più eventi o lo spegnimento automatico del ricevitore.

3.3.3.1 Menu Ora

Serve a regolare l'orario necessario al ricevitore per poter visualizzare correttamente tutti gli eventi legati alla guida elettronica dei programmi (EPG) e per impostare i timer.

In base all'impostazione dei parametri *Uso GTM* e *Regione* il menu cambia le proprie funzioni.

Modalità orario automatica (Uso GTM = On)

In questa modalità il ricevitore legge l'informazione dell'ora GMT (Greenwich Meridian Time) dal satellite e regola l'ora automaticamente. I parametri sono:

1. **Uso GTM:** On
2. **Regione:**
 - a. Se si seleziona la città interessata, il parametro *Scostamento GTM* sarà impostato in automatico
 - b. Se impostata su *Utente* permetterà di variare manualmente il parametro *Scostamento GTM*
3. **Scostamento GTM:** definisce lo scostamento dell'ora locale dal GMT
4. **Data:** è la data corrente
5. **Ora:** è l'ora corrente
6. **Ora legale:** attiva (On) o disattiva (Spento) la funzione di correzione secondo l'ora legale
7. **Visualizzazione Ora:** attiva (On) o disattiva (Spento) la visualizzazione dell'ora sul display (se presente) del ricevitore quando quest'ultimo è spento (Stand.by).

Modalità orario manuale (Uso GTM = Spento)

In questa modalità il ricevitore non legge alcuna informazione dal satellite, ma lascia che sia l'utente a regolare l'ora e la data corrente. I parametri sono:

1. **Uso GTM:** Spento
2. **Regione:** parametro non utilizzabile in questa modalità
3. **Scostamento GTM:** parametro non utilizzabile in questa modalità
4. **Data:** impostare la data tramite i tasti numerici
5. **Ora:** indicare l'ora con l'utilizzo dei tasti numerici
6. **Ora legale:** parametro non utilizzabile in questa modalità
7. **Visualizzazione Ora:** attiva (On) o disattiva (Spento) la visualizzazione dell'ora sul display (se presente) del ricevitore quando quest'ultimo è spento (Stand.by).

3.3.3.2 Menu Timer

Il menu **Timer** permette di impostare fino ad 8 timer per programmare il ricevitore alla visualizzazione di eventi o messaggi di promemoria.

E' possibile anche programmare timer direttamente dalla guida elettronica ai programmi EPG quando i canali interessati trasmettono tale tipo di informazioni (par. 2.4.1).

A seconda del valore assegnato al parametro **Servizio Timer** cambiano alcune impostazioni.

ATTENZIONE!!!

La data e l'ora di partenza impostate per la programmazione del timer devono essere maggiori a quelle correnti visualizzate in alto del menu **Timer**. In tal caso apparirà un messaggio di timer non valido.

Programmare un evento (**Servizio Timer = Canale TV / Canale Radio**)

1. **Numero Timer**: numero identificativo dell'evento timer (1÷8)
2. **Modalità Timer**: disattiva (Spento) oppure specifica la frequenza di attivazione del timer
3. **Servizio Timer**: scegliere il tipo di canale per l'accensione (Canale TV oppure Canale Radio)
4. **Canale Accensione**: scegliere il canale dal menu a tendina visualizzabile premendo il tasto OK
5. **Data Accensione**: impostare la data tramite i tasti numerici
6. **Ora Partenza**: indicare l'ora di partenza dell'evento con l'utilizzo dei tasti numerici
7. **Durata**: immettere la durata dell'evento

NOTA

Alla partenza di un evento timer, il ricevitore, se spento (Stand.by) si accenderà sul canale selezionato, se acceso su un canale, si sintonizzerà su quello scelto. Alla fine dell' evento il ricevitore si spegnerà (Stand.by) automaticamente.

Programmare un messaggio di avviso (**Servizio Timer = Messaggio**)

1. **Numero Timer**: numero identificativo del timer (1÷8)
2. **Modalità Timer**: disattiva (Spento) oppure specifica la frequenza di attivazione dell'avviso
3. **Servizio Timer**: Messaggio
4. **Messaggio Accensione**: Sono selezionabili i seguenti
 - a. *Compleanno*
 - b. *Anniversario*
 - c. *Generale* (promemoria)
5. **Data Accensione**: impostare la data tramite i tasti numerici
6. **Ora Partenza**: indicare l'ora di partenza dell'evento con l'utilizzo dei tasti numerici
7. **Durata**: parametro non utilizzabile in questa modalità

NOTA

Alla partenza di un messaggio di avviso, se il ricevitore è spento (Standby), questo si accenderà per visualizzare il messaggio scelto e lo dovrà spegnere manualmente.

3.3.3.3 Menu Spegnimento Automatico

Accendendo al menù **Spegnimento Automatico**, si può importare il tempo (espresso in minuti) dopo il quale spegnere il ricevitore.

Sono disponibili le opzioni: 10, 30, 60, 90, 120 minuti.

3.3.4 Menu Imposta OSD

Il menu **Imposta OSD** offre l'opportunità di personalizzare l'aspetto e alcune impostazioni del menu OSD (On Screen Display). Le voci fruibili sono:

1. **Stile del menù**: personalizza il colore di base del menu (cinque stili differenti)
2. **Mostra Sottotitoli**: attiva (On) o disattiva (Spento) i sottotitoli se il canale sintonizzato li trasmette
3. **Durata OSD**: definisce i secondi di visualizzazione dei banner (finestre) informativi
4. **Trasparenza OSD**: attiva (10% ÷ 40%) o disattiva (Spento) la trasparenza del menu
5. **Carica impostazioni OSD predefinite**: premendo il tasto OK è possibile ricaricare le impostazioni OSD predefinite dalla fabbrica

3.3.5 Menu Controllo Parentale

Le funzioni del menu **Controllo Parentale** permettono di impostare il blocco di sicurezza per il menu **Installazione**, per alcune funzioni rilevanti e per i canali tramite l'immissione di un codice numerico a quattro cifre (password).

ATTENZIONE!!!

Il codice impostato dalla fabbrica è **0 0 0 0**.

Se avete impostato una password diversa da quella predefinita dalla fabbrica e l'avete scordata, è possibile accedere a questo menu con la password universale **3 3 2 7** ed usarla per definirne una nuova.

La maschera di questo menu si presenta con le seguenti voci:

1. **Blocca Menu:** attiva (Si) o disattiva (No) il blocco per l'accesso al menu **Installazione** ed ad alcune funzioni rilevanti
2. **Blocca Canale:** attiva (Si) o disattiva (No) il blocco per l'accesso ai canali contrassegnati dall'utente nel menu **Canale**
3. **Nuova Password:** digitare con i tasti numerici la password desiderata
4. **Confermare Password:** confermare l'eventuale nuova password inserita

3.3.6 Menu Alimentazione LNB

Tale menu permette di attivare (On) o di disattivare l'alimentazione per il convertitore (LNB) del proprio impianto d'antenna.

ATTENZIONE!!!

La modifica del parametro *Alimentazione LNB* deve essere eseguita solo da persone esperte perché potrebbe pregiudicare il corretto funzionamento del ricevitore stesso.

3.3.7 Menu Ripristina Impostazioni di Fabbrica

La funzione del menu **Ripristina Impostazioni di Fabbrica** permette di ripristinare le impostazioni di fabbrica del ricevitore. Le impostazioni vengono ripristinate dopo l'inserimento di una password a 4 cifre (vedi par. 3.3.5).

ATTENZIONE!!!

Con questa operazione tutte le impostazioni dell'utente andranno perse. Saranno eliminati tutti i canali, le liste preferite e qualsiasi altra impostazione del menu. Saranno ricaricati i canali della lista preinstallata dalla fabbrica. Nel frattempo, date le frequenti modifiche operate dai broadcaster, i canali di questa lista potrebbero essere diventati obsoleti e non più visibili.

3.4 Menu Strumenti

Il menu **Strumenti** fornisce alcune funzioni supplementari, utili per aiutare l'utente nell'utilizzo del ricevitore e per lo svago:

1. **Informazioni:** fornisce informazioni sul canale sintonizzato e sulla versione software installata nel ricevitore
2. **Guida Satellite:** funzione calcolo di azimuth ed elevazione per il satellite corrente
3. **Gioco:** giochi per lo svago
4. **Aggiornamento Software:** funzione per l'aggiornamento software del ricevitore
5. **Auto-programmazione SatcoDX:** creazione della lista canali tramite un apposito software per Pc (non in dotazione) fornito da SatcoDX (per soli utenti esperti)
6. **Aiuto:** guida all'utilizzo del telecomando
7. **Pagina di Benvenuto:** accede alla procedura guidata per l'installazione del decoder

3.4.1 Menu Informazioni

Il menu **Informazioni** specifica:

1. Il nome del satellite del canale sintonizzato (**Satellite**)
2. Il tipo di convertitore impostato (**Freq. LNB**)
3. Il tipo di DiSEqC impostato per comandare il convertitore associato al satellite del canale sintonizzato (**DiSEqC**)
4. I parametri di trasmissione del trasponder relativo al canale sintonizzato (**Frequenza TP, Symbol Rate, Polarizzazione, PID Video/Audio/PCR/Televideo/Sottotitoli**)
5. Versione software installato nel ricevitore (**Versione**)

3.4.2 Menu Guida Satellite

Questa funzione calcola l'**Orientamento** e l'**Elevazione** dell'antenna parabolica per il **Satellite** del canale sintonizzato, previa immissione di alcune informazioni fondamentali riguardanti il luogo (**Longitudine Locale** e **Latitudine Locale**) in cui si trova la parabola e la posizione del satellite (**Longitudine Satellite**).

3.4.3 Menu Gioco

L'utente può divertirsi con tre tra i più classici giochi elettronici disponibili: **Tetris**, **Snake** ed **Othello**.

3.4.4 Menu Aggiornamento Software

Durante la vita del vostro ricevitore, potrebbe essere necessario modificare o correggere il software interno attraverso appositi aggiornamenti. Questi andranno a ottimizzare le funzioni o a correggere malfunzionamenti imprevisti. Il software di questo ricevitore ha la possibilità di essere aggiornato nei seguenti modi:

1. **Aggiornamento via RS232:** per l'aggiornamento da pc con l'utilizzo della porta seriale RS232
2. **Aggiornamento via Satellite:** per l'aggiornamento distribuito a tutti i ricevitori direttamente tramite satellite

3.4.4.1 Menu Aggiornamento via RS232

Questo tipo di aggiornamento software è dedicato e riservato all'assistenza tecnica.

3.4.4.2 Menu Aggiornamento via Satellite

L'aggiornamento può essere distribuito a tutti i ricevitori tramite satellite.

Per eseguire l'aggiornamento (se disponibile), una volta entrati in questo menu, selezionare il **Satellite** da cui ricevere l'aggiornamento (per il mercato italiano solitamente è HotBird 13° Est) senza cambiare alcun parametro e premere il tasto OK sulla voce **Start**.

ATTENZIONE!!!

Non modificare i parametri della schermata, si potrebbe rendere inutilizzabile la funzione d'aggiornamento.

Alcuni parametri sono da impostare a seconda dell'impianto d'antenna utilizzato (ad es. Tipo LNB e DiSEqC), mentre quelli identificativi dell'aggiornamento su HotBird 13° Est sono:

1. **Satellite:** HotBird 13E
2. **Frequenza TP:** 12475
3. **Symbol Rate:** 27500
4. **Polarizzazione:** H
5. **Download PID:** 1978

3.4.5 Menu Auto-programmazione SatcoDX

Da questo menu, attraverso l'interfaccia seriale RS232, si può importare nel ricevitore una lista canali realizzata tramite un software per PC dedicato, denominato "*Il Mondo dei Satelliti*". Questa funzionalità è consigliata ai soli utenti esperti, che potranno trovare tutte le informazioni sul sito <http://www.satcodx.info/ita/>.

ATTENZIONE!!!

Per tale funzione e per il programma "*Il Mondo dei Satelliti*" Tele System Electronic SpA non fornisce alcun tipo di assistenza.

3.4.6 Menu Aiuto

Il menu **Aiuto** fornisce una breve e semplice guida all'utilizzo del telecomando.

Entrando nel menu verrà visualizzato uno schema rappresentante un telecomando virtuale. Premendo un tasto del proprio telecomando si evidenzierà il corrispondente tasto virtuale e, sulla parte destra dello schermo, si troverà una sua rapida descrizione della funzionalità associata. Per uscire da questo menu, premere due volte il tasto EXIT.

3.4.7 Menu Pagina di Benvenuto

Accedendo al menu **Pagina di Benvenuto**, si entrerà nella procedura guidata per l'installazione del ricevitore, che aiuta l'utente nel caso in cui voglia impostare da solo il ricevitore, ad esempio dopo un reset di fabbrica e la cancellazione di tutti i canali precaricati.

Si dovranno seguire le voci in ordine crescente premendo il tasto numerico corrispondente:

1. **Lingua:** per definire la lingua del menu e dell'audio (vedi par. 3.3.1 Menu Lingua)
2. **Ora:** per impostare l'ora (vedi par. 3.3.3.1 Menu Ora)
3. **Impostazioni antenna:** per impostare il satellite interessato e i parametri dell'antenna associati (vedi par. 3.2.1 Menu Impostazioni Antenna)
4. **Scansione Satellite:** per far partire la ricerca canali automatica del satellite impostato in precedenza (vedi par. 3.2.2 Menu Scansione Satellite)
5. **Menù Principale:** per tornare al menu principale

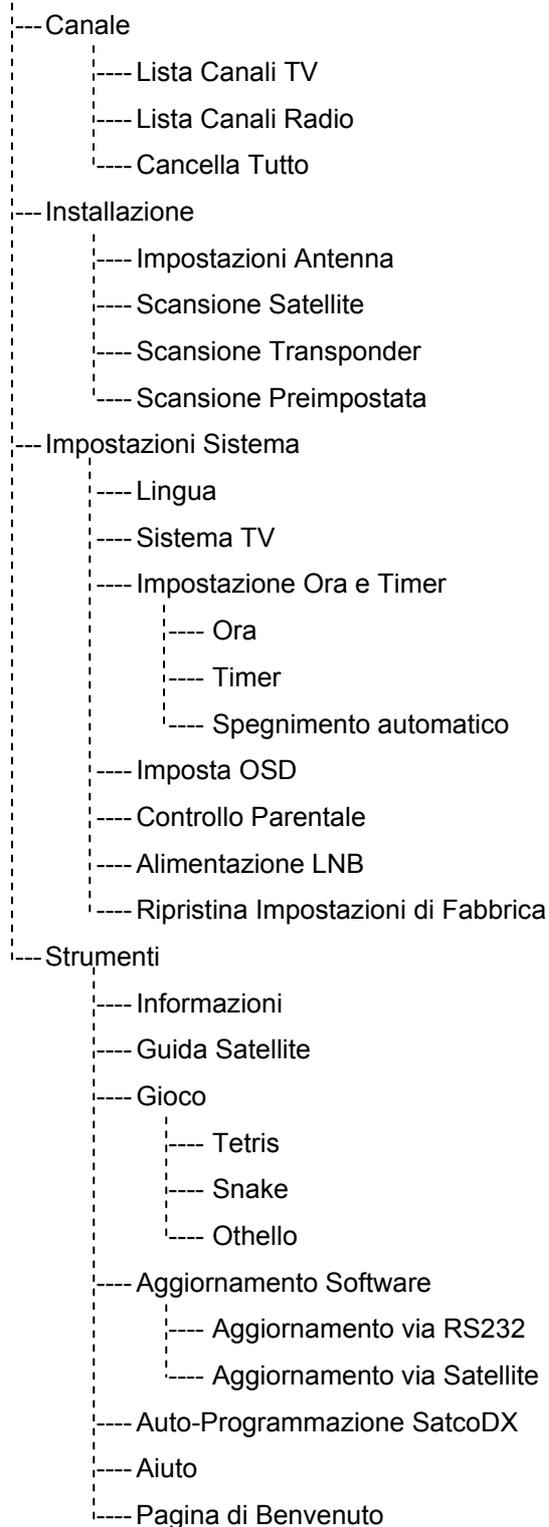
4 Guida alla risoluzione dei problemi

SINTOMO	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
I LED sul pannello frontale non si accendono.	Il ricevitore è scollegato dalla rete elettrica.	Controllare che il ricevitore sia collegato alla rete elettrica.
Mancanza di segnale (LED arancione spento).	Cavo antenna non collegato al ricevitore.	Collegare il cavo dell'antenna parabolica al ricevitore.
	Impianto antenna danneggiato.	Verificare l'integrità del vostro impianto (orientamento della parabola, integrità del cavo d'antenna, funzionamento dei dispositivi di commutazione o degli LNB). Si consiglia di far verificare l'impianto da personale qualificato.
	Impianto non compatibile.	Controllare il tipo di impianto satellitare (singolo o dual feed, a switch, IF IF). Qualora non si avessero informazioni a tal riguardo rivolgersi all'installatore.
Assenza di suono e immagini.	Il ricevitore è in stand-by.	Accendere il ricevitore.
	Manca il collegamento del cavo scart alla televisione o il TV non è commutato in AV.	Ripristinare il collegamento o sintonizzare il TV sul canale AV corretto.
	Televisore spento o posizionato sul canale errato.	Accendere il TV e/o posizionarlo sul canale corretto (es. A/V)
	Si sta tentando di vedere un canale obsoleto o codificato	Cambiare canale
Il telecomando non funziona	Batterie non inserite o scariche	Inserire le batterie o sostituirle
	Batterie inserite, ma con le polarità invertite	Inserire le batterie con la polarità corretta (seguire le indicazioni all'interno del vano batterie)

5 Organizzazione dei menu

Di seguito è rappresentato lo schema dell'organizzazione dei menu:

Menu principale



6 Glossario

Broadcaster	Ente che trasmette il segnale televisivo satellitare e che si occupa della gestione delle informazioni trasmesse.
Canali Codificati	Canali televisivi oscurati. Il segnale digitale viene codificato per permetterne la visione solo agli utenti che dispongono di particolari ricevitori detti Common Interface uniti a dispositivi opzionali per accedere al canale, quali CAM e abbonamenti (acquistabili nei negozi di elettronica e/o direttamente dai provider che offrono il servizio).
Canali in chiaro	Canali televisivi trasmessi per la libera visione. Questi canali possono essere visualizzati sia dai ricevitori Common Interface (CI) sia dai ricevitori Free To Air (FTA).
DiSEqC	(Digital Satellite Equipment Control) Protocollo di comunicazione tra il ricevitore e i dispositivi di commutazione dell'impianto d'antenna.
EPG	(Electronic Programme Guide) La Guida Elettronica dei Programmi è l'insieme delle informazioni che i broadcaster forniscono sulla programmazione giornaliera o settimanale delle proprie trasmissioni. La trasmissione di tali informazioni è facoltativa.
LNB	(Low Noise Block converter) E' un dispositivo elettronico che installato sull'antenna parabolica è in grado di recepire il segnale elettromagnetico ricevuto dal satellite e convertirlo in segnali elettrici utilizzabili dal ricevitore.
Network	Insieme dei canali trasmessi da un'emittente.
PID	(Package Identifier) Codice numerico che identifica univocamente un canale all'interno dei pacchetti di dati trasmessi.
Polarizzazione	Caratteristica del segnale elettromagnetico proveniente dal satellite che permette di trasmettere segnali diversi sulla stessa frequenza.
Ricevitore CI	(Common Interface) Sono ricevitori dotati di una o più slot per l'inserimento delle CAM/tessere di abbonamento per la ricezione di canali codificati.
Ricevitori FTA	(Free To Air) Sono ricevitori adatti alla sola ricezione di canali in chiaro. Con questi apparecchi non è possibile ricevere canali codificati.
Transponder	Un transponder è un dispositivo in grado di trasmettere più canali TV e Radio simultaneamente su un'unica portante (frequenza di "trasporto" del segnale).

7 Caratteristiche tecniche

Generali

Conforme allo standard DVB-S
Input Rate 15Mbit/s max.
Transport Stream MPEG-2 ISO/IEC 13818
Symbol Rate 2÷45 MSPS
Formato Video: 4:3/16:9
Comando posizionario Diseqc 1.2
Funzione posizionario USALS
Funzione mute
Blocco sicurezza bambini
3 tasti sul pannello frontale: On/St.by, ▼, ▲
Aggiornamento tramite porta RS232
Aggiornamento via satellite HotBird 13°E

Sintonizzatore

Banda di ricezione 950÷2150 MHz
Alimentazione LNB ON/OFF
Commutazione polarità 14/18 V
Commutazione banda 22 KHz e Diseqc 1.0, 1.2

Conessioni Audio/Video

TV Scart Audio Stereo (sx, dx), video composito (CVBS), RGB, supervideo (S-VHS)
VCR Scart Audio Stereo (sx, dx), video composito (CVBS)
Prese RCA Audio Analogico Sinistro e Destro (L+R)
SPDIF (Sony/Philips Digital InterFace) Interfaccia Audio Digitale Coassiale
Porta dati seriale RS232 con connettore DB-9 maschio

Alimentazione/Consumo

Alimentazione 90÷240V AC~; 50/60Hz
Consumo 25 W MAX

Dimensioni

Larghezza 280 mm
Profondità 170 mm
Altezza 40.5 mm

Codice Prodotto 21005081
Ricevitore SAT FTA TELE System TS 3.1 DT

TELE System Electronic dichiara che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee 89/336/CEE (EMC - Electromagnetic Compatibility) ed 73/23/CEE (LVD - Low Voltage Directive). Tutta La documentazione a supporto della conformità è a disposizione presso TELE System Electronic S.p.A.

ITALY

TELE System Electronic S.p.A.
Via S. Benedetto, 14 Q/M
36050 Bressanvido (VI)
Internet: www.telesystem.it

e-mail informazioni tecniche: infotecnica@telesystem.it
Tel. assistenza clienti: 199 214 455

