



TS9001 TIVÙ - Ricevitore Digitale Satellitare - m(h)p

Manuale d'utilizzo



NAGRAVISION



m(h)p

DVB

Indice

1	Norme di sicurezza	2
2	Descrizione del prodotto e dei possibili collegamenti	3
2.1	Pannello frontale	3
2.2	Pannello posteriore	4
2.3	Telecomando	5
2.3.1	Batterie	5
2.3.2	Tasti del telecomando	5
3	Primo avvio del ricevitore	6
4	Impostazioni del ricevitore	8
4.1	Protezione	8
4.1.1	Password	8
4.1.2	Protezione minori	8
4.2	Regolazione orario	8
4.3	Ricerca ed aggiornamento canali	8
4.3.1	Aggiornamento automatico canali	8
4.3.2	Aggiornamento manuale canali	8
4.3.3	Reinstallazione lista canali	9
4.4	Canale di ritorno - Modem	9
4.5	Aggiornamento software	9
4.6	Risparmio Energetico	10
4.6.1	Spegnimento automatico	10
4.6.2	Risparmio energetico in standby	10
4.7	Reset di Fabbrica	10
5	Guida alla risoluzione dei problemi	11
6	Caratteristiche tecniche	12

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

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

CAVO DI ALIMENTAZIONE

- Prima di installare l'apparecchio, controllare l'integrità del cavo di alimentazione, prestando particolare attenzione al punto in cui entra nella presa di rete e a quello da 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 piccoli oggetti, quali aghi e forcine. 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. 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 permettere 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!

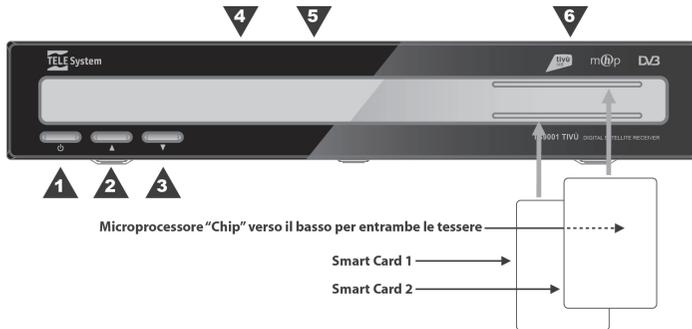
- Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.
- I sacchetti di plastica degli imballaggi possono essere pericolosi. Per evitare soffocamenti, tenere i sacchetti lontani dalla portata dei bambini.
- Non esporre il ricevitore o il telecomando alla luce diretta del sole.
- L'apparecchio deve essere posto su una base solida e sicura.
- Collegare il ricevitore alla presa di corrente solo dopo aver completato 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 la legislazione locale 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 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 allo stesso distributore l'apparecchiatura usata o a fine vita all'atto dell'acquisto di una nuova di tipo equivalente.

2 Descrizione del prodotto e dei possibili collegamenti

2.1 Pannello frontale



1. ⏻ Accensione / standby.

AVVERTENZA

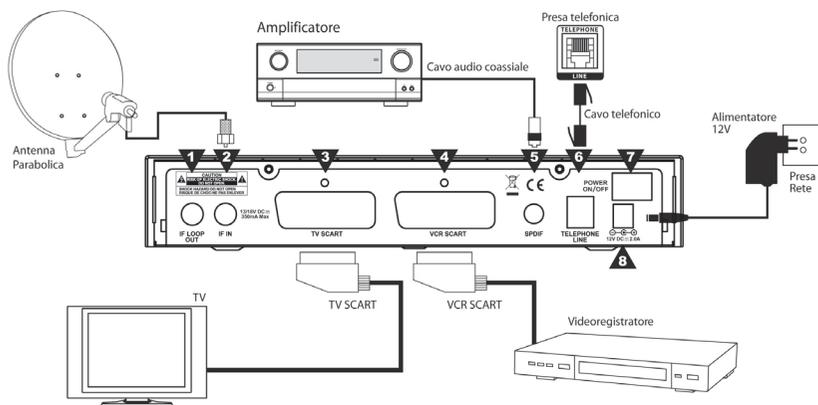
Quando il risparmio energetico in standby è attivo, il ricevitore può avere diversi tempi di reazione all'accensione dallo stato di standby, a seconda che esso si trovi nello stato di standby profondo o vigile (par. 4.6.2).

2. ▲ Cambio canale successivo.
3. ▼ Cambio canale precedente.
4. **LED** Indicatore a LED di stato: acceso (VERDE), standby (ROSSO), azione telecomando (singolo lampeggio VERDE) e avvio sistema (lampeggio VERDE).
5. **IR** Sensore a raggi infrarossi per telecomando.
6. **Letture smart-card** Doppio alloggiamento frontale per inserimento smart-card.

NOTA

- Le smart-card vanno inserite con il Chip dorato rivolto verso il basso.
- Per l'utilizzo dei servizi relativi alla smart-card e per la loro gestione, riferirsi al manuale d'uso fornito insieme alla stessa smart-card.

2.2 Pannello posteriore



- 1. IF LOOP OUT** Uscita passante segnale d'antenna per il collegamento di un eventuale ricevitore satellitare aggiuntivo.

AVVERTENZA

- Quando il decoder è in Standby profondo, cioè in modalità di basso consumo energetico in Standby attiva (par. 4.6.2), la porta IF LOOP OUT non è funzionante.
- Se due ricevitori sono collegati al segnale d'antenna in cascata tramite il connettore passante IF LOOP OUT, essi non possono funzionare contemporaneamente. Quando un ricevitore è acceso, l'altro deve essere posizionato in standby (con il tuner non attivo) e viceversa.
- Per il collegamento di più ricevitori ad un impianto SCR, non utilizzare il loop antenna, ma servirsi di un apposito partitore di segnale esterno.

- 2. IF IN** Ingresso segnale TV proveniente dall'antenna parabolica.

NOTA

Per usufruire del servizio TivùSat, la parabola deve essere puntata sul satellite HotBird 13° Est.

- 3. TV SCART** Uscita audio-video analogica SCART.
- 4. VCR SCART** Collegamento audio-video analogico SCART per una eventuale connessione di un videoregistratore.

AVVERTENZA

Quando il decoder è in Standby profondo, cioè in modalità di basso consumo energetico in Standby attiva (par. 4.6.2), il passaggio audio-video dalla VCR SCART alla TV SCART non è operativo.

- 5. SPDIF** Uscita audio digitale coassiale S/PDIF per amplificatori home-theatre esterni.
- 6. TELEPHONE LINE** Connettore modem tipo RJ-11 per il collegamento del canale di ritorno alla presa telefonica.
- 7. POWER ON/OFF** Interruttore generale per attivare (I)/disattivare (O) l'alimentazione da rete elettrica.
- 8. DC 12V** Ingresso alimentazione 12V per il collegamento dell'alimentatore (adattatore AC/DC) in dotazione.

2.3 Telecomando

La buona conoscenza del telecomando è la base per poter navigare facilmente all'interno dei vari menu. Le funzioni dei tasti sono semplici ed 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 simili a quelle dell'inserimento.

2.3.2 Tasti del telecomando

1. **⏻ STANDBY** Accende/posiziona in standby il ricevitore.

AVVERTENZA

Quando il risparmio energetico in standby è attivo, il ricevitore può avere diversi tempi di reazione all'accensione dallo stato di standby, a seconda che esso si trovi nello stato di standby profondo o vigile (par. 4.6.2).

2. **🔇 MUTE** Inibisce l'audio del ricevitore.
3. **AV** Commuta la SCART per il passaggio tra sorgente audio-video del ricevitore e schermo TV.
4. **TV/RAD** Cambia tra programmi TV e radio del ricevitore.
5. **0-9 Tasti alfanumerici** Digitazione numerica per cambio canale o inserimento valori alfanumerici nei menu/applicazioni.
6. **MENU** Accede al menu principale.
7. **BACK** Torna alla pagina precedente del menu o dell'applicazione MHP.
8. **EXIT** Esce dal menu o disattiva la funzione in corso.
9. **TXT** Aziona il Televideo. (*)
10. **Frecche del cursore** (◀, ▶, ▲, ▼) Navigazione/modifica tra voci/parametri del menu o navigazione nelle applicazioni MHP.
11. **OK** Tasto di conferma azioni/modifiche.
12. **Tasti colorati (ROSSO, VERDE, GIALLO, BLU)** Hanno diverse funzionalità: prestano servizio nelle applicazioni MHP e nel menu per azionare specifiche funzioni.
13. **VOL +/-** Regolazione livello volume audio del ricevitore.
14. **AUDIO** Seleziona le tracce audio disponibili. (*)
15. **ⓘ INFO** Visualizza a schermo le informazioni del canale. Se premuto due volte in successione, visualizza l'eventuale informazione estesa sull'evento trasmesso. (*)
16. **CH +/-** Cambio canale successivo / precedente.
17. **SUB** Attivazione/disattivazione sottotitoli indicizzati.
18. **LIST** Accede alla lista canali.
19. **APP** Se la funzione Autoavvio Applicazioni MHP è disattivata, visualizza la lista delle applicazioni MHP disponibili. (*)
20. **EPG** Guida Elettronica ai Programmi di TivùSat (Electronic Program Guide - EPG). (*)

(*) Informazioni sui programmi, sottotitoli, televideo, tracce audio supplementari ed applicazioni MHP sono dati opzionali forniti dall'emittente televisiva del canale sintonizzato; tali dati potrebbero essere incompleti o assenti.



3 Primo avvio del ricevitore

Una volta terminato il collegamento del ricevitore allo schermo TV, l'antenna e l'alimentatore, commutare l'interruttore generale posteriore in posizione I.

AVVERTENZA

Il ricevitore necessita di circa un minuto e mezzo per diventare operativo. Durante tale periodo di transizione, attendere l'avvio del sistema, non togliere l'alimentazione e non agire sui tasti frontali del ricevitore e del telecomando.

Successivamente all'accensione, verrà visualizzata a schermo una procedura guidata di prima installazione.

Nel corso della procedura, utilizzare:

- i tasti freccia ▼/▲ per navigare tra le voci,
- i tasti freccia ◀/▶ per modificare i parametri,
- il tasto OK per confermare una scelta o per avanzare nella procedura.

Di seguito la descrizione dei vari passi:

Passo 1 - LINGUA

Impostazione della lingua del menu a schermo, dell'audio e dei sottotitoli.

Passo 2 - CODICE PIN

Definizione di una password numerica a quattro cifre (PIN) per il Controllo Parentale (vedi anche par. 4.1.2).

Passo 3 -ORARIO

Regolazione dell'orario secondo il riferimento del meridiano di Greenwich (per l'Italia GMT+1:00). Scegliere inoltre l'opzione **Orario Legale** (*Automatico, Acceso, Spento*).

AVVERTENZA

L'orario viene aggiornato direttamente dalle informazioni trasmesse dal canale sintonizzato. Esso potrà quindi risultare errato, se tali informazioni non sono esatte.

Passo 4 - IMPOSTAZIONI AV

Configurazione dei parametri video ed audio del ricevitore, tenendo in considerazione le proprietà dei dispositivi audio/video collegati con lo stesso ricevitore:

- **Formato Schermo** Formato dello schermo TV collegato al ricevitore, 16:9 o 4:3.
- **Formato Immagine** Modalità di presentazione delle immagini a schermo:
 - *Pieno Schermo*: l'immagine verrà sempre adattata all'intera dimensione dello schermo, anche distorcendola in larghezza o altezza nel caso in cui la sorgente non sia dello stesso formato dello schermo.
 - *Pan Scan* (per schermi 16:9): quando la sorgente video è trasmessa in 4:3, il ricevitore allargherà l'immagine a tutto schermo mantenendo le proporzioni e tagliandone le parti superiore ed inferiore che eccedono lo schermo.
 - *Letter Box* (per schermi 4:3): quando la sorgente video è trasmessa in 16:9, il ricevitore applicherà due barre nere sopra e sotto l'immagine per riempire lo schermo senza distorcere l'immagine originale.
- **Uscita Scart TV** Uscita video della SCART TV, RGB o CVBS.
- **Uscita Scart VCR** Uscita video della SCART VCR (solo CVBS).
- **Dolby Digital** Codifica dell'uscita audio digitale S/PDIF tra RAW (originale come da sorgente), PCM (stereo) e Dolby Digital (AC3).

Passo 5 - IMPOSTAZIONE ANTENNA

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

AVVERTENZE

- L'errata configurazione dei parametri d'antenna può comportare il mancato caricamento di alcuni o tutti i canali.
- Se non si conoscono le caratteristiche del proprio impianto d'antenna e non si è in grado di configurare propriamente il ricevitore da soli, si consiglia di rivolgersi ad un installatore professionista di fiducia.
- Gli indicatori di potenza e qualità del segnale fanno riferimento al primo transponder appartenente alla lista definita del satellite scelto e saranno operativi solo dopo l'esatta configurazione dell'antenna.

Impianto d'antenna fisso

- **SATELLITE** Satellite interessato. Quello relativo ai canali TivùSat è *HotBird 13° Est*, corrispondente anche alla classica posizione orbitale usata per la maggior parte dei canali Italiani.
- **LNB** Tipo di convertitore (Low Noise Block converter - LNB). Per gli impianti satellitari comuni viene usato quello *Universale*.
- **DiSEqC** Tipo di commutazione di controllo del convertitore associato al satellite scelto:
 - **DISABILITA**: per un collegamento diretto da ricevitore ad un LNB singolo di una parabola fissa o motorizzata.

- **DISEQC A/B/C/D**: nel caso di utilizzi un impianto multi-satellite tramite commutatore DiSEqC da due a quattro posizioni. Ad ogni satellite deve essere associata la corretta posizione A/B/C/D rispettando il relativo collegamento al commutatore DiSEqC.
- **SCR**: per impianti d'antenna a singolo satellite con distribuzione del segnale multi-utenza a singolo-cavo SCR.
- **Banda Utente SCR** Numero utenza corrispondente al canale assegnato al ricevitore nell'impianto SCR.
- **Frequenza SCR** Frequenza centrale della banda/canale SCR assegnato all'utente. Valori tipici da rispettare per l'interfacciamento con altri ricevitori sono:

Banda Utente SCR	1	2	3	4
Frequenza SCR	1210	1420	1680	2040

Per definire ulteriori nuove frequenze, premere il tasto OK e scegliere la voce *Aggiungi nuovo*.

- **Alimenta LNB** Per l'eventuale disattivazione dell'alimentazione del convertitore LNB associato al satellite selezionato, utile ad esempio quando si utilizzano impianti di distribuzione IF-IF.

Impianto d'antenna motorizzato (per utenti esperti)

Premere il tasto GIALLO **Impostazione Motore Antenna** per la configurazione di un impianto con antenna motorizzata. Sono disponibili i comandi per due differenti motori da selezionare dal sottomenu **Tipo Motore** (per questo tipo di configurazioni avanzate si consiglia di rivolgersi ad un installatore professionista):

- **DiSEqC 1.2** Dal menu **Impostazione Motore** 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 successiva sintonizzazione dei canali.
- **USALS** Si dovranno definire i valori di Longitudine e Latitudine locale. Da questi dati e dalla longitudine del satellite, definita nel menu **Modifica Dati Satellite**, il ricevitore dirigerà automaticamente il motore nell'esatta posizione durante la scansione e visualizzazione canali.

Passo 6 - Uso LCN

Attivazione/disattivazione della funzione di numerazione logica dei canali (Logical Channel Numbering - LCN). Quando essa è attiva, dopo la ricerca canali, la lista canali verrà ordinata automaticamente secondo la numerazione definita dalle emittenti televisive TivùSat. Si consiglia di tenere attiva questa funzione.

Passo 7 - CANALI

Scansione automatica dei canali:

- **Satellite** Satellite di riferimento, opportunamente configurato al passo 5. Scegliere HotBird 13° E, il satellite relativo ai canali TivùSat.
- **Transponder** Transponder (frequenza canale) da scansionare. Optare per *Tutti*, in modo da effettuare una scansione su tutte le frequenze disponibili.
- **Tipo Ricerca** Tipo di servizi da caricare tra *Tivù + In Chiaro* (solo per HotBird 13° E), *In Chiaro* e *Tutti*. Con l'opzione *Tivù + In Chiaro* (consigliata), si troveranno tutti i servizi TivùSat e tutti i canali in chiaro trasmessi dal satellite HotBird 13° Est.

Premere OK su **Ricerca** per avviare la scansione. Sarà necessario attendere diversi minuti. Terminata la ricerca, si dovrà confermare la memorizzazione dei canali trovati: premere il tasto OK su **SALVA** ed attendere qualche istante.

Passo 8 - RISULTATO

Visualizzazione delle principali impostazioni effettuate e del numero dei servizi digitali satellitari TV e radio memorizzati. Dopo la consultazione, premere OK per passare alla modalità di visione.

NOTA

La ricezione dei canali digitali satellitari dipende dalle caratteristiche del segnale d'antenna disponibile. Queste variano in funzione della copertura del satellite interessato, dal corretto orientamento/funzionamento dell'impianto d'antenna, dalla potenza e dalla qualità dello stesso segnale in ricezione.

4 Impostazioni del ricevitore

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

4.1 Protezione

4.1.1 Password

La modifica di alcune impostazioni o l'accesso ad un eventuale canale protetto richiede l'inserimento di un codice numerico a quattro cifre, detto password o Personal Identification Number (PIN). Tale codice viene definito dall'utente in fase di prima installazione (cap. 3), ma può essere modificato successivamente dal menu **Impostazione > Preferenze > Cambia Codice PIN**.

AVVERTENZA

Se si dimentica la password, è necessario riportare il ricevitore allo stato di prima installazione tramite reset (par. 4.7).

4.1.2 Protezione minori

La funzione di Protezione Minori, comunemente chiamata anche Controllo Parentale, permette di attuare un controllo sulla visione di alcuni eventi sensibili. Raggiungendo il menu **Impostazione > Preferenze > Protezione Minori** è possibile scegliere il livello d'età desiderato. Quando il canale sintonizzato trasmetterà un evento con informazione di protezione di visione da parte di un pubblico di età superiore al livello scelto, il ricevitore bloccherà il canale; apparirà quindi a video la richiesta di sblocco canale tramite immissione della password di sistema (par. 4.1.1).

4.2 Regolazione orario

Per regolare l'ora, entrare nel menu **Impostazione > Sistema > Zona Oraria** e definire i seguenti parametri:

- **Orario** Scostamento rispetto all'orario di riferimento mondiale del meridiano di Greenwich (Greenwich Mean Time - GMT). La differenza italiana è di +1 ora (*GMT+1.00*).
- **Orario Legale** Correzione automatica o manuale dell'orario durante il periodo d'orario legale.

NOTA

L'orario viene aggiornato direttamente dalle informazioni trasmesse dal canale sintonizzato. Esso potrà quindi risultare errato, se tali informazioni non sono esatte.

4.3 Ricerca ed aggiornamento canali

Periodicamente, ad esempio in occasione dell'attivazione di nuovi servizi televisivi/radiofonici, è necessario aggiornare la lista canali nel ricevitore. Tale operazione permetterà la fruizione dei nuovi canali.

4.3.1 Aggiornamento automatico canali

Il sistema è impostato di fabbrica per l'aggiornamento automatico dei canali appartenenti alla rete TivùSat in modalità standby, con cadenza giornaliera. In alternativa, esso può essere configurato per effettuare periodicamente tale operazione in modalità standby e/o in modalità d'uso, secondo i parametri definiti nel menu **Impostazione > Sistema > Aggiornamento Canali**:

In Modalità d'Uso	In Modalità Standby	Aggiornamento canali
No	Si	60 minuti dopo il posizionamento in standby
No	No	Mai
Si	Si	Sia in standby che in modalità d'uso, con orario e cadenza definiti nei campi Controlla Orario e Controlla Frequenza del menu
Si	No	Solo in modalità d'uso, con orario e cadenza definiti nei campi Controlla Orario e Controlla Frequenza del menu

4.3.2 Aggiornamento manuale canali

Per forzare manualmente un aggiornamento canali, accedere al menu **Impostazione > Sistema** e, a seconda della modalità di ricerca voluta, scegliere il sotto-menu **Ricerca TivùSat** o **Ricerca Canale**.

4.3.2.1 Ricerca TivùSat

Ricerca mirata dei soli servizi TivùSat, tramite scansione di tutti i transponder del satellite HotBird 13° Est associati alla rete TivùSat. Premere OK sulla voce **Ricerca** per avviare la scansione.

4.3.2.2 Ricerca Canale

Per la scansione di qualsiasi canale, scegliere:

- **SATELLITE** Satellite che trasmette i canali d'interesse. Premendo il tasto OK, si aprirà la lista dei satelliti disponibili e, scegliendo la voce *Aggiungi nuovo*, si potrà aggiungere a mano un satellite supplementare, per il quale si dovranno necessariamente definire anche i relativi trasponder.
- **TRANSPONDER** Selezione di *Tutti* o di un singolo trasponder tra quelli presenti nel database del satellite scelto. Premendo il tasto OK, apparirà la lista dei trasponder e, optando per *Aggiungi nuovo*, si potrà aggiungere un trasponder non presente in lista, definendo i relativi parametri di trasmissione (*Frequenza, Polarizzazione, Symbol Rate, FEC*). Inoltre, in corrispondenza di un trasponder modificabile, saranno disponibili le funzioni di modifica (tasto ROSSO - *Modifica TP*) e cancellazione (tasto VERDE - *Cancella*)
- **TIPO RICERCA** Tipo di servizi da ricercare: *Tivù+ In Chiaro* (applicabile solo al satellite HotBird 13°E), *Tutti* (sia in chiaro che codificati) o solo *In Chiaro*.

NOTA

Gli indicatori di potenza e qualità sono operativi solo in corrispondenza di un trasponder valido ed attivo.

Premere OK su **Ricerca** per avviare la scansione; al termine, premere OK su **SALVA** per memorizzare i canali trovati.

4.3.3 Reinstallazione lista canali

Per cancellare l'intera lista canali ed poi installarla nuovamente, occorre eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica (par. 4.7).

4.4 Canale di ritorno - Modem

Il canale di ritorno (modem) è indispensabile per l'interazione con le applicazioni MHP.

Il modem permette lo scambio dati tramite linea telefonica analogica. La configurazione dei parametri di connessione è effettuabile dal menu **Impostazione > Sistema > Impostazione modem**.

I parametri principali sono:

1. **Prefisso** In caso di collegamento tramite centralino telefonico, inserire il numero necessario per ottenere la linea esterna (ad esempio 0 oppure 9, etc.).
2. **Tipo di chiamata** Definisce il tipo di composizione del modem. Per una verifica empirica del tipo di linea, sollevare la cornetta del telefono fisso e digitare un numero qualsiasi. Se alla pressione di ogni tasto corrisponde un suono di tonalità diversa, scegliere l'opzione *Tono*; se alla pressione di ogni tasto si sentono suoni intermittenti e ripetuti, selezionare *Impulso*.

Per accessi alla rete internet tramite applicazioni MHP richiedenti un particolare profilo utente, passare alla schermata successiva premendo il tasto ROSSO (Internet Service Provider Info - **Info ISP**). Questo sotto-menu definisce i parametri personali rilasciati dal fornitore del servizio (**Numero POP, Nome Utente, Password, Server DNS**).

NOTA

Per il normale funzionamento del canale di ritorno per le applicazioni MHP, è possibile lasciare vuoti tutti i campi della pagina **Info ISP**.

Test funzionamento del modem

Si può verificare il funzionamento del modem servendosi dei tasti numerici del telecomando. Nel menu **Impostazione Modem**, dopo aver selezionato il **Tipo di Chiamata** ed inserito l'eventuale **Prefisso**, premere il tasto ROSSO per passare alla pagina **Info ISP**. Immettere il numero del vostro telefono cellulare nel campo **Numero POP** e digitare qualsiasi carattere alfanumerico nei campi **Nome Utente** e **Password**. Premere quindi il tasto VERDE del **Test Modem** e, dopo qualche istante, sentirete squillare il vostro telefonino. Tale squillo costituisce la prova del funzionamento del modem. Rifiutare quindi la chiamata tramite l'apposito tasto del cellulare.

4.5 Aggiornamento software

Per la fruizione di eventuali nuovi servizi forniti dalle emittenti televisive satellitari o di nuove funzionalità del ricevitore, è necessario aggiornare il software del ricevitore.

Il ricevitore è preimpostato ad effettuare automaticamente l'operazione di aggiornamento in modalità standby. Quando è disponibile un aggiornamento software ed il ricevitore si trova in standby da almeno 45 minuti, l'aggiornamento viene scaricato ed installato automaticamente, prelevandolo direttamente dal segnale d'antenna proveniente dal satellite HotBird 13° Est.

AVVERTENZA

L'operazione di scarico ed installazione di un nuovo software, può richiedere diverse ore, soprattutto in caso di ricezione difficoltosa. Durante tale operazione non interagire col ricevitore e non staccare l'alimentazione: rischio di blocco irreversibile del ricevitore!

Tramite il menu **Impostazione > Sistema > Aggiornamento Software**, è comunque possibile personalizzare l'aggiornamento automatico:

<i>In Modalità d'Uso</i>	<i>In Modalità Standby</i>	<i>Aggiornamento software</i>
<i>No</i>	<i>Si</i>	45 minuti dopo lo standby
<i>No</i>	<i>No</i>	Mai
<i>Si</i>	<i>Si</i>	sia in standby che in modalità d'uso, con orario e cadenza definiti nei campi Controlla Orario e Controlla Frequenza del menu,
<i>Si</i>	<i>No</i>	

4.6 Risparmio Energetico

Questo ricevitore è dotato di un sistema per il risparmio energetico che prevede due funzioni site nel menu **Impostazione > Sistema > Risparmio Energia**.

4.6.1 Spegnimento automatico

Passate 3 ore in uso senza alcuna azione da parte dell'utente, il ricevitore passerà automaticamente in standby.

La funzione **Spegnimento Automatico** può essere disattivata o regolata manualmente dal menu.

4.6.2 Risparmio energetico in standby

Posizionato in standby il dispositivo, esso rimarrà dapprima in uno stato di standby vigile per un periodo di ottanta minuti, in modo che possa essere reattivo ad una imminente accensione. Passato questo arco temporale, il ricevitore passerà ad uno stato di standby profondo, di risparmio energetico, che comporterà un tempo di reazione all'accensione di diversi secondi, corrispondente ad un completo riavvio del sistema.

La funzione **Risparmio Energia in Standby** può essere attivata o disattivata manualmente dal menu.

NOTE E AVVERTENZE

- Quando il risparmio energetico in standby è attivo, il ricevitore può avere diversi tempi di reazione all'accensione dallo stato di standby, a seconda che esso si trovi nello stato di standby profondo o vigile.
- L'accensione del ricevitore dallo di standby profondo, cioè dalla modalità di risparmio energetico in standby, richiede un avvio completo del sistema, che ha una durata di circa un minuto e mezzo. Durante tale periodo di transizione, attendere che il ricevitore diventi operativo, non togliere l'alimentazione e non agire sui tasti frontali del ricevitore e del telecomando.

4.7 Reset di Fabbrica

Se necessario, è possibile riportare il ricevitore alle condizioni di fabbrica mediante un reset software. Tale operazione è eseguibile tramite il menu **Impostazione > Sistema > Impostazioni di Fabbrica**.

AVVERTENZA

L'operazione di reset comporta l'annullamento di tutti i canali memorizzati e delle personalizzazioni effettuate dall'utente. Non verrà comunque perso l'ultimo aggiornamento software effettuato.

5 Guida alla risoluzione dei problemi

PROBLEMI	POSSIBILI CAUSE	COSA FARE
1. Il LED di stato ON/ST.BY sul pannello frontale del ricevitore non è acceso.	L'alimentatore non è inserito nella presa di corrente o nel ricevitore.	Controllare che l'alimentatore sia collegato correttamente.
	L'alimentatore è collegato ma non funziona ugualmente.	Accertarsi che l'alimentatore non sia danneggiato. ATTENZIONE: rischio di scossa elettrica!
	L'interruttore generale 0/I posteriore è in posizione 0.	Spostare il tasto 0/I in posizione I.
2. Nessun segnale/video/audio.	Il segnale d'antenna è assente o debole.	Controllare la presenza del segnale dal menu Ricerca Canale (par. 4.3.2.2).
	Il transponder selezionato non sta trasmettendo o è obsoleto.	Cambiare transponder/canale.
	Il cavo SCART non è collegato correttamente o è guasto.	Verificare la connessione ed il funzionamento del cavo SCART.
	Volume audio basso o muto.	Aumentare il livello di volume audio del TV e del ricevitore.
	Schermo TV non commutato sul canale audio / video corretto.	Selezionare il canale AV del TV al quale è collegato il ricevitore.
3. I canali non vengono caricati.	Segnale d'antenna assente o debole.	Verificare lo stato segnale tramite il menu Ricerca Canali (par. 4.3.2.2). Verificare la configurazione antenna dal menu Impostazione Antenna. Effettuare una ricerca canali manuale (par. 4.3.2.2). Eseguire un reset di fabbrica (par. 4.7) e ripetere la procedura d'installazione.
4. Le regolazioni effettuate a menu non sono state memorizzate.	Mancata conferma dopo la modifica delle impostazioni.	Dopo ogni modifica, premere l'apposito tasto conferma/salva.
5. Il telecomando non funziona.	Il telecomando non è puntato correttamente verso il ricevitore.	Verificare che non vi siano ostacoli davanti al pannello frontale.
	Le batterie sono scariche.	Sostituire le batterie (par. 2.3.1).
	Il telecomando vi è caduto e i componenti interni si sono danneggiati.	Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di un nuovo telecomando.
	Il ricevitore si è bloccato per cause esterne.	Consultare il punto 8 di questa tabella.
6. Non si ricorda il PIN.		Eseguire un reset di fabbrica (par. 4.7), quindi ripetere l'installazione.
7. Le informazioni di programma non vengono visualizzate.	Il programma interessato non trasmette informazioni sull'evento.	Sintonizzare un canale che trasmetta informazioni evento.
	L'orario del ricevitore non è impostato correttamente.	Regolare l'orario. Vedi par. 4.2.
8. Il ricevitore non interagisce con i tasti del telecomando.	Blocco temporaneo di protezione del ricevitore.	Togliere l'alimentazione, quindi ricollegarla per riavviare il ricevitore.
	Il canale trasmette dati non appropriati al ricevitore.	Riavviare il ricevitore con l'antenna scollegata, posizionarsi su un canale valido e ricollegare il cavo antenna.
	Problemi con il telecomando.	Consultare il punto 5 di questa tabella
9. Il ricevitore si spegne in automatico.	Funzione spegnimento automatico attivata.	Vedi par. 4.6.1.
10. Il ricevitore impiega diverso tempo ad accendersi dallo stato di standby.	Risparmio energetico in standby attivato; necessario avvio completo del sistema da standby profondo.	Vedi par. 4.6.2.

AVVERTENZA

Generalmente, in caso di comportamento anomalo del ricevitore, un riavvio del ricevitore tramite l'interruttore generale 0/I del pannello posteriore o il ripristino delle impostazioni di fabbrica tramite reset (par. 4.7) può aiutare a risolvere il problema riscontrato.

6 Caratteristiche tecniche

Sintonizzatore	Digitale satellitare DVB-S (ETSI 300 421) a definizione standard
Frequenza in ingresso	950+2150MHz
Controlli LNB	Supporto Banda Ku Tono 22KHz per selezione Banda Alta(H)/Bassa(L) 13/18V per commutazione polarizzazione Protezione sovraccarico (fino a 500mA) Controllo DiSEqC 1.0 Controllo UNICABLE (SCR) Supporto protocollo motore DiSEqC 1.2
Decodifica Video	MPEG-1/2
Decodifica Audio	MPEG-1 Layer I & II, Dolby Digital loop through
Piattaforma MHP	1.0.2
Canale di ritorno	Modem V.90 integrato
OSD	•
Lingue menu	Multi-lingua (Italiano e Inglese compresi)
Televideo	ETSI 300 472
Sottotitoli	ETSI 300 706
Display frontale	-
Modulatore RF	-
Slot per smart card	2
Rapporto d'aspetto video	4:3 / 16:9
Uscita Audio Digitale Coassiale	•
Uscita Audio Digitale Ottica	-
Uscita SCART TV	RGB/CVBS Video, L+R Audio
Connettore SCART VCR	Out: CVBS Video, L+R Audio, In: RGB/CVBS Video, L+R Audio
Uscite A/V analogiche RCA	-
Porta Modem	RJ-11
Interruttore generale 0/I	•
Funzione risparmio energetico	•
Funzione reset di fabbrica	•
Funzione aggiornamento s/w	Via satellite HotBird 13° Est (OTA), Automatico / Manuale
Funzione aggiornamento canali	Automatico (per canali TivùSat) / Manuale
Consumo energetico	In standby profondo: 0.31W In modo acceso: 6W (tipico)
Alimentazione	Diretta: 12V  , 2A Con alimentatore in dotazione: 230V~, 50Hz
Alimentatore in dotazione	Ingresso: 230V~, 50Hz Uscita: 12V  , 2A
Dimensioni	260x160x46 mm

Codice Prodotto 21005239
Ricevitore digitale satellitare SD MHP
TELE System TS9001 TIVÙ

Dichiarazione di conformità CE

Tele System Electronic dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee 2004/108/CE (Electromagnetic Compatibility - EMC), 2006/95/CE (Low Voltage Directive - LVD), 1999/05/CE (Radio & Telecommunication Terminal Equipments - R&TTE) e 2009/125/CE reg. n. 1275/2008 (Energy related Products - ErP), rispettando le seguenti normative tecniche:

- Compatibilità elettromagnetica:
 - EN 55013: 2001+A1:2003+A2:2006
 - EN 55020: 2007+A11:2011
 - EN 61000-3-2: 2006+A1:2009+A2:2009
 - EN 61000-3-3: 2008
- Bassa tensione:
 - EN 60065: 2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011



Bressanvido (VI), 14 Nov. 2013
Flavio de Poli / Presidente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Flavio de Poli', is written over a light grey horizontal bar.

ITALY

TELE System Electronic
Via dell'Artigianato, 35
36050 Bressanvido (VI)

Internet: www.telesystem-world.com
Tel. assistenza guasti: 199 214 455

