



## TS7500 HD - Ricevitore Digitale Terrestre HD -

---

Manuale d'utilizzo

User manual



PREMIUM  
ON DEMAND HD

HDMI

HD

DOLBY  
DIGITAL PLUS  
DIGITAL



## Indice

1. Norme di sicurezza .....	3
2 Il decoder TS7500HD .....	4
2.1 Contenuto della confezione.....	4
2.2 Pannello frontale, posteriore e connessioni .....	4
2.3 Installazione batterie nel telecomando .....	5
3 Avvio del decoder.....	5
3.1 Accensione.....	5
3.2 Utilizzo lettore di tessere .....	5
4 Configurazione iniziale.....	6
4.1 Schermata di benvenuto .....	6
4.2 Navigare nel menu .....	6
4.3 Selezione della lingua del decoder .....	6
4.4 Ordinamento dei canali .....	6
4.5 Formato TV .....	7
4.6 Impostazione del colore .....	7
4.7 Sintonizzazione dei canali.....	7
4.8 LCN e gestione dei conflitti.....	8
4.9 Modifica impostazioni.....	8
4.10 Iniziare la visione.....	8
5 Mediaset Premium .....	8
5.1 Visione canali a pagamento .....	8
5.2 Premium On Demand.....	8
6 Utilizzo del telecomando .....	9
7 Menu principale.....	11
7.1 Protezione bambini.....	11
7.2 Guida TV .....	12
7.3 Premium On Demand.....	12
7.4 Mediaset Premium .....	12
7.5 Imposta decoder.....	13
8 Connessione ad altri apparecchi.....	17
8.1 Televisori .....	17
9 Soluzione dei problemi.....	18
10 Specifiche tecniche .....	20

### **Gentile Cliente,**

nel ringraziarla per l'acquisto del nostro prodotto, la invitiamo a leggere attentamente le seguenti istruzioni, prima di mettere in funzione l'apparecchio. Solo così si potrà ottenere il funzionamento ottimale mantenendo inalterate nel tempo le caratteristiche di affidabilità originali. Suggeriamo inoltre di conservare questo manuale in previsione di eventuali consultazioni future. Le suggeriamo, inoltre, di conservare l'imballo.

Per qualsiasi problema si ricordi di annotare il numero di serie del decoder, riportato nel retro dell'apparecchio.

**Lo staff di TELE System**

### **ATTENZIONE!**

**La ricezione e quindi la visione dei canali in digitale terrestre dipende dal livello e dalla qualità del segnale d'antenna disponibile. Il segnale varia in funzione della zona di residenza, del corretto orientamento/funzionamento dell'impianto d'antenna e dalla qualità del segnale trasmesso dai ripetitori digitali terrestri.**

**TELE System Electronic Srl comunica, che a seguito di eventuali modifiche software e/o hardware aventi l'obiettivo di migliorare il prodotto, si potrebbero evidenziare incongruenze tra il contenuto di questo manuale ed il prodotto in possesso.**



## 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 tramite l'adattatore in dotazione.

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 dell'adattatore AC, prestando particolare attenzione al punto in cui entra nella presa di rete ed a quello in cui esce dal ricevitore. In caso il cavo risultasse danneggiato, non collegare 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.

### 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.

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 il prodotto nell'ambiente o lo getta insieme ai rifiuti comuni è sanzionabile secondo la 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, 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 allo stesso distributore l'apparecchiatura usata o a fine vita all' atto dell' acquisto di una nuova di tipo equivalente.

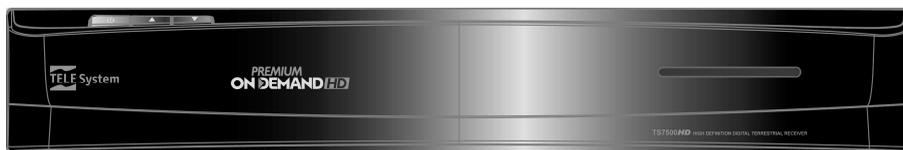
## 2 Il decoder TS7500HD

Il decoder **TS7500 HD** è molto di più di un semplice ricevitore digitale con suono e immagini ad alta definizione. Infatti, grazie alla funzionalità **"On Demand"**, offre la possibilità di avere a propria disposizione un'ampia selezione di film, serie TV ed altri contenuti Premium da vedere quando e come vuoi.

### 2.1 Contenuto della confezione:

- 1 Decoder TS7500HD
- 1 cavo HDMI
- 1 telecomando, 2 batterie tipo AAA
- 1 manuale di istruzioni

### 2.2 Pannello frontale, posteriore e connessioni



- ⏻ Standby
- ▲/▼ Tasti cambio canale
- Sensore IR
- Lettore card
- LED di stato



- RF IN** Ingresso segnale d'antenna
- RF OUT** Uscita passante segnale d'antenna
- TV SCART** Uscita audio-video SCART per il collegamento ad uno schermo TV
- HDMI** Uscita HDMI per il collegamento ad uno schermo TV
- SPDIF** Uscita audio (digitale)
- Audio L+R** Uscita audio (analogico)
- RS232** Presa RS232 ( )
- Ethernet** Porta Ethernet (per eventuali applicazioni future)
- USB** Porta USB (per eventuali applicazioni future)
- ON/OFF** Tasto per accensione/spegnimento
- POWER** Ingresso alimentazione 12V DC, da collegare tramite l'alimentatore esterno (in dotazione) ad una presa elettrica da 230 Volt AC, 50Hz.

#### Attenzione

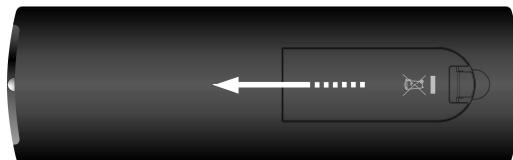
E' buona regola effettuare le connessioni del dispositivo con altri apparecchi (TV, VCR, HI-FI, etc.) e all'antenna prima di collegarlo all'alimentazione. Con il ricevitore in tensione è possibile infatti che, durante l'inserimento dei connettori, si creino differenze di potenziale elettrico in grado di generare correnti che possono danneggiare gli apparati.

La connessione SCART diretta del dispositivo al TV dovrebbe sempre essere fatta come primo test funzionale, in quanto schemi di collegamento più complessi potrebbero portare a malfunzionamenti non riconducibili a guasti e/o difetti dei singoli apparecchi ma a problemi di incompatibilità fra gli stessi.

## 2.3 Installazione batterie nel telecomando

Dovete sostituire o inserire le batterie quando:

- acquistate il prodotto.
- il telecomando non funziona correttamente.



Spingere la linguetta di blocco verso il logo  posto sul coperchio del vano batterie, e contemporaneamente estrarre il coperchio stesso per aprire il vano batterie. Inserire due batterie AAA da 1,5 V (attenzione alla polarità).

### Nota:

Per evitare che la perdita di liquido corrosivo danneggi il telecomando, vi consigliamo di togliere le pile se pensate di non utilizzare il dispositivo per un lungo periodo. Evitate di usare differenti tipi di batterie o batterie scariche e nuove allo stesso tempo.

## 3 Avvio del decoder

### 3.1 Accensione

Per accendere il decoder, premere l'interruttore "ON/OFF" posto sul retro, il LED frontale rosso si accenderà (modalità Standby)

Premere il tasto "⏻" sul telecomando, il ricevitore verrà messo in funzione, il LED rosso si spegnerà e si accenderà quello blu.

Se necessario cambiare la sorgente AV del televisore scegliendo quella usata per il collegamento del decoder al TV.

### 3.2 Utilizzo lettore di tessere

I canali TV a pagamento (Pay TV) trasmettono i loro programmi in modalità criptata, ossia l'immagine e/o il suono di un canale possono essere ricevuti solo se si è in possesso di una tessera Pay TV, sulla quale sia abilitato l'accesso ai canali a pagamento. Per vedere tali canali è necessario inserire la tessera Pay TV appropriata nel lettore di tessere posizionato sul pannello anteriore del decoder.

Inserire la tessera fino in fondo al lettore tenendo il chip della tessera rivolto verso il basso e rispettando il verso di inserimento indicato sulla tessera. Dopo alcuni secondi la tessera verrà riconosciuta e i canali a pagamento acquistati resi visibili.

## 4 Configurazione iniziale

### 4.1 Schermata di benvenuto

La prima volta che utilizzate il TS7500HD, una schermata di benvenuto vi guida a scegliere le impostazioni ideali per ottimizzare la visione dei programmi TV.



Il messaggio di benvenuto è in italiano ma è possibile impostare l'inglese come lingua del decoder ("Lingua Menu Decoder").

### 4.2 Navigare nel menu

Utilizzate il telecomando per definire le impostazioni che desiderate.

Premere i tasti di navigazione "◀, ▶, ▲ e ▼" del telecomando per spostarvi tra le opzioni del menu, e "OK" per confermare. Il tasto "Back" permette di tornare al menu precedente.

### 4.3 Selezione della lingua del decoder

È possibile cambiare la lingua che il decoder utilizza nei menu e sotto-menu. Per cambiare la lingua selezionate quella desiderata con i tasti di navigazione (◀, ▶, ▲ e ▼) del telecomando e premere "OK" per confermare e proseguire.

### 4.4 Ordinamento dei canali

Sono disponibili 3 opzioni per l'ordinamento dei canali:

- **Ordinamento Premium:** scegliere questa opzione se si è in possesso di una tessera Mediaset Premium. I canali trovati saranno automaticamente ordinati in modo da rendere agevole la visione dei canali Mediaset Premium. Premere "OK" per confermare quest'opzione.
- **Ordinamento Base (LCN):** i canali trovati saranno automaticamente ordinati secondo un criterio concordato da tutte le principali emittenti nazionali e locali. Premere "OK" per confermare quest'opzione.
- **Nessun Ordinamento Automatico:** i canali trovati saranno memorizzati nell'ordine in cui vengono trovati.

È comunque sempre possibile cambiare l'ordine dei canali (vedi paragrafo **Impostazioni/Gestione canali**).

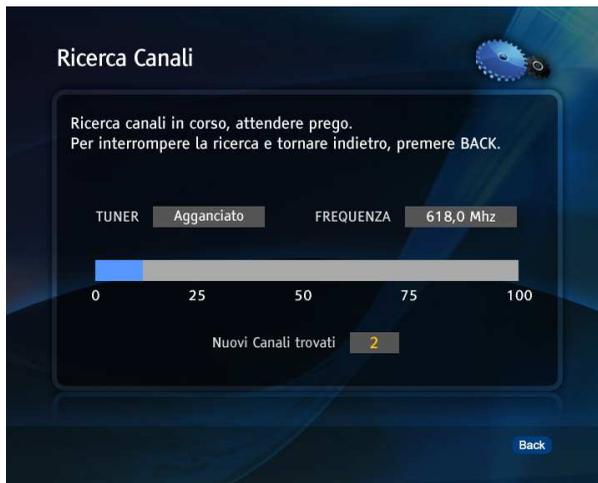
## 4.5 Formato TV

Per ottimizzare la visione delle immagini si consiglia di scegliere l'opzione 4:3 se dispone di un televisore "normale", mentre se si dispone di un televisore "panoramico" è preferibile scegliere il formato 16:9.

## 4.6 Impostazione del colore

Nella maggior parte dei casi è preferibile, per una migliore qualità, scegliere il parametro RGB. L'alternativa CVBS è consigliata per i TV meno recenti.

## 4.7 Sintonizzazione dei canali



Il decoder inizierà automaticamente a cercare le emittenti digitali disponibili nella vostra regione. L'operazione impiega qualche minuto e durante la sintonizzazione il telecomando è disabilitato.

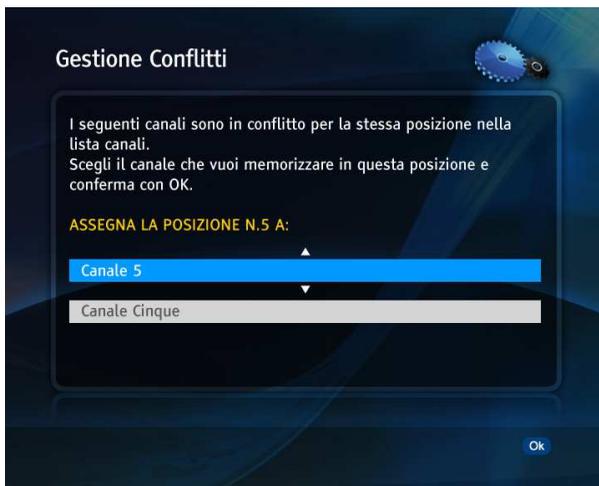
Una volta completata la scansione, premere "OK".

L'ordinamento dei canali può essere modificato in qualsiasi momento come descritto nel paragrafo 7.5 **Impostazioni/Gestione dei canali**.

Per interrompere il processo di scansione e ritornare alla schermata precedente, premere il tasto "Back".

## 4.8 LCN e gestione dei conflitti

Se durante il processo di sintonizzazione ci sono 2 o più canali che si contendono lo stesso numero nella lista canali, apparirà una schermata che richiederà a quale canale assegnare la posizione in conflitto.



## 4.9 Modifica impostazioni

È possibile cambiare le impostazioni salvate semplicemente accedendo al menu **Impostazioni** e facendo le opportune modifiche.

In alternativa è possibile ripristinare le impostazioni iniziali e ricominciare dalla "Configurazione Iniziale" (vedi paragrafo 7.5 **Impostazioni/Gestione canali**).

## 4.10 Iniziare la visione

Per vedere subito la televisione, premere di nuovo "OK" e selezionare i programmi tramite i tasti numerici oppure utilizzare i tasti "prog + e prog-". I tasti di navigazione del telecomando possono anche utilizzati per cambiare canale.

# 5 Mediaset Premium

## 5.1 Visione canali a pagamento

Il vostro decoder consente di vedere sia i canali gratuiti che quelli a pagamento Mediaset Premium della TV digitale terrestre.

Per informazioni dettagliate sull'offerta Mediaset Premium fare riferimento al manuale incluso con la tessera.

## 5.2 Premium On Demand

Il decoder è abilitato al nuovo servizio **Premium On Demand** che mette a disposizione un catalogo di grandi film e altri contenuti Mediaset Premium sempre disponibili e da vedere quando si preferisce.

Per conoscere le modalità di utilizzo del servizio fare riferimento al manuale incluso con la tessera.

### Attenzione:

per consentire il corretto funzionamento del servizio è necessario che il decoder sia sempre collegato alla rete elettrica e in modalità Standby (LED rosso) quando non è utilizzato, in questo modo potrà caricare i contenuti nel catalogo **Premium ON Demand**.

Alla prima accensione il catalogo **Premium On Demand** sarà vuoto, si riempirà progressivamente durante i primi giorni di funzionamento.

Dopo una interruzione di corrente (quindi anche agendo sul pulsante ON/OFF), il catalogo On Demand non è accessibile prima di qualche minuto.

## 6 Utilizzo del telecomando



- **Accensione e spegnimento**

Premere il tasto  per accendere o spegnere il decoder.

**Attenzione:**

Per lo spegnimento non staccare il cavo della corrente e non utilizzare l'interruttore ON/OFF (se non strettamente necessario), altrimenti il decoder non sarà in grado di caricare i contenuti nel catalogo **Premium On Demand**.

L'interruttore ON/OFF sul retro serve solo a reiniziare il decoder in caso di problemi.

- **Regolazione del volume**

Utilizzare i tasti “**vol +** e **vol -**” sul telecomando per alzare o abbassare il volume. In caso di anomalie (volume troppo alto o troppo basso) si consiglia di verificare anche il volume del TV.

- **Selezione dei programmi**

Per selezionare un programma utilizzare i tasti “**prog +** e **prog -**” o selezionarlo direttamente tramite la tastiera numerica.

Per i numeri dei canali da 1 a 9 basta premere una volta sola il tasto col relativo numero e attendere che appaia il programma. Per i canali dal 10 in su, premere i tasti in ordine numerico (ad esempio, per vedere il canale 14, premere prima il tasto 1 e poi il 4 in rapida successione).

**Nota:**

I canali nascosti (vedi paragrafo “7.1 Protezione bambini/Protezione canali”) non appaiono in nessuna lista canali ed è possibile accedere ad essi solo premendo il relativo numero di canale.

- **Lista dei canali**

Per visualizzare la lista dei canali TV e RADIO premete il tasto "Lista".

Verranno mostrati i servizi TV e RADIO nell'ordine precedentemente selezionato (vedi par 4.4). È possibile scorrere la lista verso l'alto o verso il basso utilizzando i tasti di navigazione "▲/▼" del telecomando, una volta selezionato il canale premere "OK" per accedervi.

Nota:

i canali bloccati (vedi paragrafo "7.1 Protezione bambini/Protezione canali") sono indicati con il simbolo del lucchetto e i canali nascosti non sono visualizzati.

- **Informazioni sui programmi e sulle opzioni di visione**

Premere una volta il tasto "INFO" per avere delle informazioni sul programma in onda e su quello immediatamente successivo, usare le frecce "◀/▶" per visualizzare le informazioni relative ad altre emittenti.

Una seconda pressione del tasto permetterà di avere informazioni dettagliate sul programma selezionato. Utilizzare il tasto "Opzioni" per aprire il menu delle opzioni nel canale in questione.

L'opzione **Audio** consente la scelta tra la lingua italiana e originale (se disponibile). È possibile impostare il formato dell'immagine e i sottotitoli (se disponibili). Premere BACK o EXIT per tornare alla normale visione.

- **EPG - Electronic Program Guide (guida elettronica dei programmi)**

Premendo il tasto "Guida" apparirà una schermata che mostrerà la programmazione delle emittenti televisive.

Attenzione:

la visione della "EPG" è subordinata alla trasmissione delle informazioni da parte dell' emittente.

- **Play/Pause, Stop, avanzamento veloce, arretramento veloce e riavvio**

Premere il tasto "▶▶" per avviare o mettere in pausa i contenuti del catalogo **Premium On Demand**.

I tasti di "▶▶" (avanzamento veloce) e "◀◀" (riavvolgimento veloce) funzionano solo sui contenuti **Premium On Demand**; ad ogni pressione del tasto la velocità raddoppia.

Il tasto "BLU" fa ripartire dall'inizio il contenuto.

## 7 Menu principale

Premere il tasto **"MENU"** per accedere al menu principale del decoder, usare i tasti **"◀/▶"** per spostarsi tra le opzioni visualizzate sullo schermo e premere **"OK"** per confermare e avanzare oppure **"Back"** per tornare indietro.

Dal menu è possibile: attivare l'opzione **Protezione bambini** (per bloccare i canali e/o contenuti), accedere al catalogo **Premium On Demand**, ottenere informazioni sui servizi Mediaset Premium, e modificare le impostazioni del decoder.



### 7.1 Protezione bambini

Questa opzione consente di limitare l'accesso ad alcune funzioni del decoder tramite codice PIN personalizzabile: quindi bloccare i canali, limitare l'accesso al catalogo **Premium On Demand** o bloccare singoli programmi e/o film eventualmente inadatti ai bambini.



- **Protezione decoder**

Questa opzione consente di bloccare le principali funzioni del decoder. Una volta attivata verrà richiesto l'inserimento del PIN per accedere ai menu **Impostazioni** e **Mediaset Premium**

- **Protezione canali**

Questa opzione permette di bloccare la visione di un singolo canale, per attivare la funzione selezionare il canale e utilizzare i tasti “◀/▶” per bloccarlo. Una volta attivata verrà richiesto l'inserimento del PIN per accedere al/ai canali.

Utilizzare il tasto “**BACK**” per annullare una modifica. Premere il tasto “**OK**” per confermare.

- **Protezione On Demand**

Questa funzione permette di proteggere l'accesso al catalogo **Premium On Demand** tramite inserimento del codice PIN; andare sull'opzione **Protezione On Demand** e premere il tasto OK e selezionare “**SI**” (“**NO**” per sbloccare).

- **Protezione programmi**

Questa opzione permette di bloccare la visione dei programmi tramite l'impostazione di una soglia che corrisponde all'età (le soglie disponibili sono 7, 14 o 18 anni). Tutti i programmi non adatti agli utenti al di sotto della soglia impostata saranno visibili previo inserimento del codice PIN.

- **Modifica PIN**

Questa opzione consente di modificare in qualsiasi momento il PIN precedentemente impostato. Per cambiare il codice PIN, è necessario inserire il PIN attuale e poi quello nuovo (verrà richiesto di inserirlo una seconda volta per conferma).

**Attenzione:**

il codice PIN predefinito è 1234, nel caso si decidesse di modificarlo si consiglia di prendere attentamente nota del nuovo codice. Solo voi infatti sarete a conoscenza del nuovo PIN.

## 7.2 Guida TV

Vedere capitolo 6 “EPG Electronic Program Guide”.

## 7.3 Premium On Demand

Vedere paragrafo 5.2 “Premium On Demand” ed il manuale allegato alla tessera inclusa nella confezione.

**Attenzione:**

per consentire il corretto funzionamento del servizio è necessario che il decoder sia sempre collegato alla rete elettrica e in modalità Standby (LED rosso) quando non è utilizzato, in questo modo potrà caricare i contenuti nel catalogo **Premium ON Demand**.

Alla prima accensione il catalogo **Premium On Demand** sarà vuoto, si riempirà progressivamente durante i primi giorni di funzionamento.

Dopo una interruzione di corrente (quindi anche agendo sul pulsante ON/OFF), il catalogo On Demand non è accessibile prima di qualche minuto.

## 7.4 Mediaset Premium

Vedere il manuale allegato alla tessera inclusa nella confezione.

**Nota:**

Nel caso di eventuali problemi legati alla fruizione dei servizi Mediaset Premium o Premium On Demand si prega di fare riferimento al manuale allegato alla tessera e al capitolo 9 “Risoluzione dei problemi”, nel caso non si riesca a risolvere i problemi contattare il servizio clienti dedicato al 199 303 404

## 7.5 Imposta decoder

Questo menu permette di modificare le configurazioni generali del decoder, ad esempio: gestione e ricerca canali, impostazioni video, impostazioni audio e lingua.

È possibile inoltre effettuare un reset del decoder che ricarica le impostazioni iniziali predefinite in fabbrica.

Attenzione:

effettuando il **"Ripristino Impostazioni"**, tutte le modifiche alle impostazioni effettuate andranno perse.



- **Gestione dei canali**

Le opzioni di seguito elencate vi consentono di gestire la lista dei canali (riordinandoli o nascondendoli), di cercare nuovi canali e conoscere la qualità della ricezione.

- **Riordina i canali**

Selezionare il canale che volete spostare con i tasti **"▲/▼"**, confermate la selezione con il tasto **"▶"**, spostare il canale nella nuova posizione con i tasti **"▲/▼"** e confermare con il tasto **"◀"**. Premere il tasto **"BACK"** per annullare la modifica o **"OK"** per confermare.

In alternativa è possibile selezionare il canale con i tasti **"▲/▼"** e poi assegnare un numero specifico mediante la tastiera numerica del telecomando.

- **Nascondi i canali**

Selezionare il canale che volete nascondere con i tasti **"▲/▼"** e confermate l'operazione con il tasto **"▶"**. Per ripristinare un canale nascosto, una volta selezionato e confermare con il tasto **"◀"**. Premere il tasto **"BACK"** per annullare la modifica o **"OK"** per confermare.

- **Aggiorna la lista canali**

È possibile aggiungere nuovi canali alla lista dei canali. Premendo il tasto OK, verrà avviata una ricerca automatica di nuovi canali. Una volta completata la scansione premere OK; è possibile interrompere la ricerca premendo il tasto **"BACK"**.

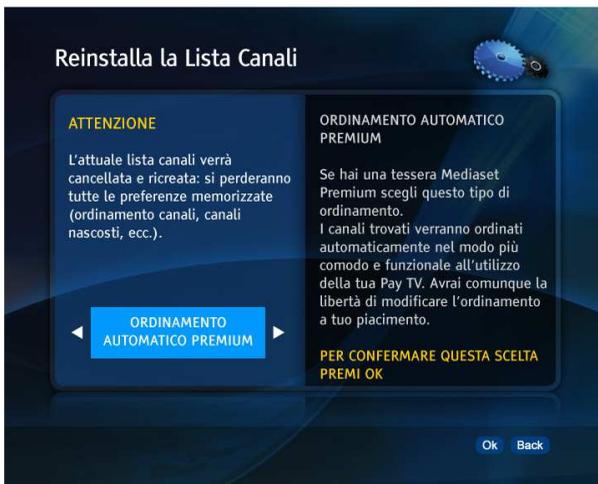
I nuovi canali trovati verranno inseriti nella lista dei canali, rispettando l'ordine selezionato durante la prima installazione (vedi paragrafo **4.3 Ordinamento dei canali**).

**NOTA:**

se durante il processo di sintonizzazione 2 o più emittenti si contendono lo stesso numero di canale, apparirà una schermata che vi chiederà di risolvere il conflitto.

- **Reinstalla la lista dei canali**

Questa opzione permette di reinstallare completamente la lista dei canali come alla prima installazione del decoder, verrà richiesto di impostare il tipo di ordinamento (vedi paragrafo **4.4 Ordinamento dei canali**). Una volta completata la scansione, premere OK; è possibile interrompere la ricerca premendo il tasto "BACK".

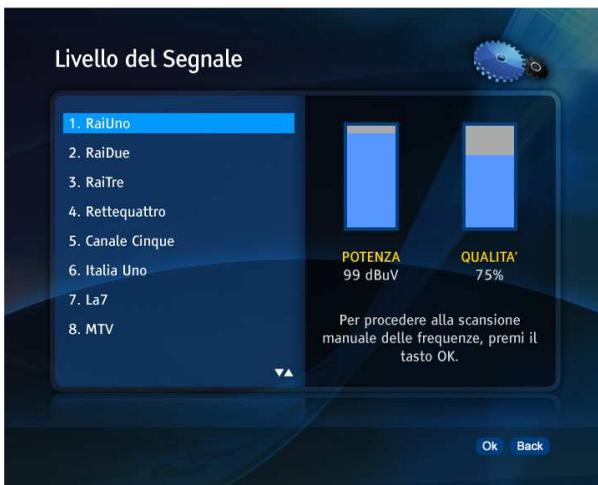


**NOTA:**

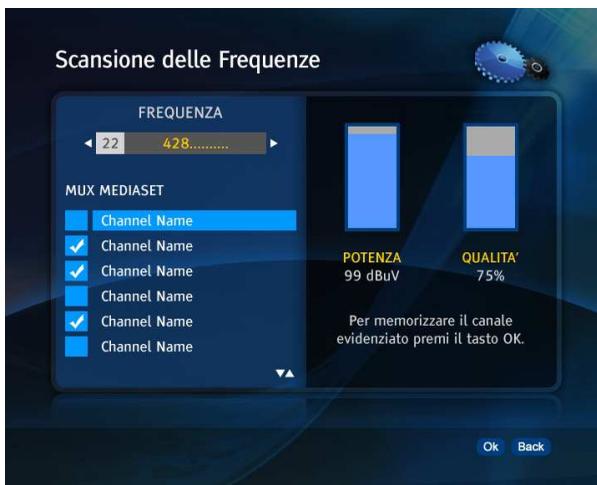
se durante il processo di sintonizzazione 2 o più emittenti si contendono lo stesso numero di canale, apparirà una schermata che vi chiederà di risolvere il conflitto.

- **Livello del segnale**

Questa funzione vi permette di visualizzare livello e qualità del segnale di ogni singolo canale.



Premendo il tasto "OK", è possibile effettuare una scansione manuale su una specifica frequenza e decidere se salvare singolarmente ogni singolo nuovo canale trovato.



Utilizzate i tasti di navigazione del telecomando per selezionare i nuovi canali da aggiungere alla lista e premere "OK".

- **Impostazioni immagine**

Queste opzioni vi consentono di impostare la configurazione video ottimizzandola in base al tipo di TV collegata al decoder.



- **Tipo televisore**

Se il decoder è collegato ad un televisore normale, è preferibile scegliere il formato 4:3, se è collegato ad un televisore panoramico è preferibile il formato 16:9.

- **Formato immagine**

Le opzioni disponibili (“**Formato originale**” o “**Adatta a schermo**”) lavorano insieme alla scelta del “**Tipo televisore**” fatta in precedenza:

- **TV 4:3 + “Formato originale”** : durante le trasmissioni in 16:9, sulla parte superiore e inferiore dello schermo compaiono delle barre nere.
- **TV 4:3 + “Adatta a schermo”** : durante le trasmissioni in 16:9, l'immagine è adattata allo schermo.
- **TV 16:9 + “Formato originale”** : durante le trasmissioni in 4:3, sulla parte sinistra e destra dello schermo compaiono delle barre nere.
- **TV 16:9 + “Adatta a schermo”** : durante le trasmissioni in 4:3, l'immagine è adattata allo schermo.

Selezionare l'opzione desiderata utilizzando i tasti “◀/▶” del telecomando e premere OK per confermare.

- **Impostazione del colore**

Per una migliore qualità della resa cromatica, nella maggior parte dei casi si consiglia di selezionare l'impostazione RGB. L'alternativa è costituita da CVBS.

- **Impostazione Audio e Lingua**

Queste opzioni vi permettono di ottimizzare il rendimento del decoder in base alle vostre esigenze e al tipo di connessione usata per la parte audio.



**Lingua menu:** tutte le informazioni e le opzioni dei menu saranno in lingua Italiana o Inglese, in base alla scelta effettuata.

**Audio principale:** è possibile scegliere tra Italiano (l'audio secondario del programma sarà la Lingua originale) o “Lingua originale” (l'audio secondario sarà l'Italiano).

**Segnale Audio:** è possibile scegliere tra Dolby Digital (opzione raccomandata in quanto il decoder selezionerà in automatico la migliore traccia audio disponibile) o Stereo (l'uscita sarà sempre forzata in stereo su tutte le uscite).

**Ritardo Audio:** è possibile scegliere tra OFF (opzione raccomandata) o ON (da utilizzare se c'è una desincronizzazione tra video e audio o se il decoder è collegato ad un impianto Home Cinema attraverso HDMI)

- **Impostazione HDMI**

Questa funzione permette di impostare la risoluzione video per l'uscita HDMI del decoder. L'opzione "Impostazione automatica" consente di regolare la risoluzione in base a quanto permesso dal vostro televisore.



- **Informazioni decoder**

Questo menu fornisce una serie di informazioni relative al decoder.

- **Informazioni sul sistema**

Permette di visualizzare le informazioni tecniche del decoder. L'informazione più rilevante è il "numero di serie del decoder". Tutte le altre informazioni sono utili al personale del servizio tecnico di supporto.

- **Accesso condizionato**

Questo menu fornisce informazioni utili sulla vostra tessera (SmartCard) e sulla tecnologia di criptaggio del segnale della Pay TV.

- **Ripristino impostazioni**

Confermare con il tasto "OK" per ripristinare il decoder alle sue impostazioni predefinite (com'era alla prima accensione). È richiesto inserimento del PIN.

Attenzione:

effettuando il "Ripristino Impostazioni", tutti le modifiche effettuate alle impostazioni andranno perse

## 8 Connessione ad altri apparecchi

### 8.1 Televisori

La connessione consigliata tra il decoder e il vostro televisore è quella denominata HDMI che permette di sfruttare al meglio le opportunità fornite dalle trasmissioni in HD. Se avete un vecchio televisore è possibile che non disponiate di una connessione HDMI, in questo caso utilizzare la connessione SCART.

## 9 Soluzione dei problemi

<p><b>Mancata accensione del decoder</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Controllare che la spina della corrente sia ben inserita nella presa sulla parete.</li> <li>○ Assicurarsi che l'interruttore sul pannello posteriore sia acceso.</li> <li>○ Controllare che le batterie del telecomando siano inserite correttamente (la polarità giusta è indicata all'interno dell'alloggiamento delle batterie) e che i terminali siano puliti. In caso di dubbio, sostituire le batterie (con due batterie nuove del tipo AAA).</li> </ul>
<p><b>Nessun audio</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Controllare il volume del televisore.</li> <li>○ Le cuffie sono inserite nel televisore, rimuovetele.</li> <li>○ Controllare la connessione tra il decoder e il televisore.</li> </ul>
<p><b>Nessuna immagine</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Controllare la connessione dell'antenna.</li> <li>○ Provare un altro canale (non tutte le emittenti trasmettono 24 ore su 24).</li> <li>○ Controllare la connessione tra il decoder ed il televisore.</li> <li>○ Controllare sul TV che la sorgente selezionata sia corretta.</li> </ul>
<p><b>Qualità della Ricezione scadente</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Controllare l'indicatore di livello del segnale tramite il tasto MENU sul telecomando, selezionare Impostazione&gt;Gestione canale-&gt; Livello del segnale.</li> <li>○ Controllare la posizione dell'antenna e le connessioni del cavo di collegamento. Controllare l'integrità del cavo antenna, se necessario provare a sostituirlo.</li> <li>○ Verificate la copertura del segnale digitale nella vostra zona.</li> <li>○ Fate controllare l'impianto da un professionista del settore, potrebbe essere necessario adeguarlo alle nuova tipologia di trasmissione del segnale, Una corretta ricezione delle emittenti TV analogiche non è garanzia di una corretta ricezione del segnale digitale.</li> </ul>
<p><b>Nessun nuovo contenuto sul menu On Demand:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Controllate l'impianto antenna.</li> <li>○ Assicurarsi che il decoder sia sempre collegato alla presa di corrente e che non venga spento con l'interruttore ON/OFF</li> <li>○ Verificare che siano memorizzati/visibili i canali Mediaset Premium.</li> </ul> <p>Nota lasciare il decoder sempre collegato alla corrente elettrica e spegnerlo solo con il tasto Standby sul telecomando.</p>
<p><b>Non si trovano più i canali</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Il problema potrebbe essere riconducibile alla debole ricezione dell'antenna o a connessioni difettose dell'antenna.</li> <li>○ Ripetere le verifiche descritte precedentemente ed effettuare una nuova ricerca dei canali</li> </ul>
<p><b>Il telecomando non funziona</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Puntate il telecomando in direzione del decoder e non verso il televisore.</li> <li>○ Se si è depositato dello sporco sulla parte lucida del telecomando, pulirla con cura utilizzando un panno morbido.</li> <li>○ Controllare il verso di inserimento delle batterie e che i terminali siano puliti.</li> <li>○ In caso di dubbio sostituire con delle batterie nuove (due batterie del tipo AAA).</li> <li>○ I tasti per l'avanzamento e arretramento veloce funzionano solo sui programmi On Demand.</li> <li>○ Il telecomando seleziona il numero sbagliato di canale</li> <li>○ I tasti numerici del telecomando hanno una "memoria" di tre secondi. Se, ad esempio, selezionate il canale 1, poi cambiate subito idea e premete il tasto 2, verrà selezionato il canale 12. Lo stesso dicasi se volete il canale 14 e aspettate più di tre secondi al momento dell'inserimento, allora sarà selezionato prima il canale 1 e poi il canale 4.</li> </ul> <p>Nota bene: il telecomando è temporaneamente disabilitato durante la scansione di sintonizzazione (vedi sezione 5.5.1). Questo non è un errore. Aspettare l'ultimazione della sintonizzazione e premere "OK" per continuare.</p>

<b>Immagine congelata</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ È normale che ci sia un lieve ritardo o il “congelamento” dell’immagine al momento del cambio dei canali.</li> <li>○ Se lo schermo resta congelato per oltre qualche secondo, premere il tasto “<b>II ►</b>”, “BACK” o “OK”. Come ultimo espediente, spegnere con “<b>U</b>”, attendere un minuto e riaccendere il decoder.</li> <li>○ Se il decoder non risponde più ai comandi del telecomando, spegnere il decoder con l’interruttore collocate sul retro del decoder “<b>ON/OFF</b>” e riaccenderlo di nuovo. Il decoder viene reinizializzato e ripristinato.</li> <li>○ Se l’immagine si blocca in modo intermittente su certi canali ma è scorrevole in altri, allora il problema potrebbe essere riconducibile a una cattiva ricezione del segnale.</li> </ul>
<b>Alcuni programmi On Demand sono spariti:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ I contenuti del catalogo On Demand sono in continuo aggiornamento. Alcuni di essi sono disponibili solo per pochi giorni, vengono sostituiti da altri per garantire un’ampia possibilità di scelta.</li> </ul>
<b>Impossibile accedere ai programmi On Demand</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dopo una interruzione di corrente (quindi anche agendo sul pulsante ON/OFF), il catalogo On Demand non è accessibile prima di qualche minuto.</li> </ul>
<b>Nessuna informazione sulla barra di navigazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Non tutte le emittenti trasmettono le informazioni inerenti i programmi che trasmettono. Se non si trova nessuna informazione su nessun canale, è possibile che il problema sia riconducibile a una cattiva ricezione.</li> </ul>
<b>Nessuna scelta della lingua dell’audio utilizzando i tasti Opzioni sulla barra di navigazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Non tutti i programmi sono disponibili con la doppia lingua prevedono questo servizio, che normalmente è disponibile sui film e documentari stranieri doppiati. I canali compresi nell’offerta Pay Tv offrono con maggior costanza questo tipo di servizio.</li> </ul>
<b>Configurazione e/o codice PIN sono ritornati alle impostazioni predefinite</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Probabilmente è stato effettuato un reset del decoder tramite la funzione “<b>Ripristino impostazioni originali</b>”. Per ripristinare la vostra configurazione e il vostro codice PIN personale, andate al “<b>Menu principale</b>” e poi al menu “<b>Protezione bambini</b>”</li> <li>○ Il codice PIN è stato cambiato con un numero sconosciuto o il codice PIN è stato dimenticato. L’unico modo per reimpostare il codice PIN consiste nell’effettuare un reset del decoder (<b>Ripristino impostazioni originali</b>). Nel caso in cui il menu “<b>Impostazioni</b>” sia protetto da PIN è necessario rivolgersi al supporto tecnico.</li> </ul>
<b>Nessun Teletext</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Il decoder non supporta direttamente la visualizzazione del Teletext, per accedervi è necessario premere il tasto corrispondente sul TV. Tale funzione sarà implementata con un futuro aggiornamento</li> </ul>
<b>Nessun sottotitolo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Non tutte le emittenti trasmettono i programmi con sottotitoli. Verificate che il programma visionato sia trasmesso con sottotitoli tramite il tasto “Opzioni”.</li> </ul>

Nel caso in cui non sia possibile risolvere i problemi riscontrati tramite le procedure sopracitate si prega di contattare i servizio clienti ai seguenti recapiti:

- Per problemi tecnici legati al funzionamento del decoder: Tel 199 214 444
- Per problemi legati alla fruizione dei servizi Mediaset Premium o Premium On Demand: Tel 199 303 404

## 10 Specifiche tecniche

Tipo prodotto	Ricevitore digitale terrestre
Frequenza in ingresso	174÷230 MHz (VHF) / 470÷862 MHz (UHF)
Larghezza di banda di canale	7 / 8 MHz
Lingue menu	Ita, Eng
OSD menu	•
Standard uscita video	PAL
Rapporto di formato video	16:9 - 4:3
Uscita Audio Digitale Coassiale (SPDIF)	•
Presca SCART TV	Video RGB / CVBS, audio L+R
Presca USB	•
Presca Ethernet	•
Connettori (RCA) Audio Stereo	•
Connettore (RCA) Video	•
Porta dati seriale RS232	•
Aggiornamento software	Via OTA
Funzione reset di fabbrica	•
Ordinamento canali	LCN - Premium
Alimentazione rete	140 – 240 V, 50/60Hz DC: 12 V – 5 W
Consumo in modalità accesa	30.5 W
Consumo in standby	≤1 W
Dimensioni	381x265x65 mm



## 21005179 Ricevitore Digitale Terrestre HD TS7500HD

### Dichiarazione di conformità CE

Tele System Electronic dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee 2004/108/EC (EMC - Electromagnetic Compatibility), 2006/95/EC (LVD - Low Voltage Directive) e 2009/125/EC reg 1275/2008 (ERP - ecodesign requirements for energy-related products), rispettando le seguenti normative tecniche:

- Compatibilità elettromagnetica / Electromagnetic Compatibility:
  - EN 55013: 2001 + A1:2003 + A2:2006
  - EN 55020: 2007
  - EN 61000-3-2: 2006
  - EN 61000-3-3: 2008
- Bassa Tensione / Low Voltage:
  - EN 60065: 2002 + A1:2006 + A11:2008



Bressanvido, maggio 2010

*Flavio de Poli*  
General Managment

ITALY

TELE System Electronic  
Via S. Benedetto, 14 M  
36050 Bressanvido (VI)  
Internet: [www.telesystem-world.com](http://www.telesystem-world.com)

