

Istruzioni Aggiornamento Software ***Ricevitori Digitali Terrestri MHP Tele System***

L'applicazione SerialTran38.exe consiste in un "Caricatore" (Loader) che permette il caricamento del software per i seguenti modelli di ricevitore digitale terrestre MHP distribuiti da Tele System Electronic S.p.A.

- Tele System
 - TS 7.2DT
 - TS 7.3DT, TS 7.3DT/01, TS 7.3DT/02
 - TS 7.4DT
 - Young 7.1DT, Young 7.1DT/01
- WINBOX DT3000
- Fuba ODE 846

ATTENZIONE!!!

Non è garantita la compatibilità di questo programma con tutti i PC.

In caso di problemi di funzionamento, provare a riavviare il PC ed assicurarsi che non siano attivi altri programmi e/o applicazioni. Provare anche con un altro PC.

Individuazione hardware del ricevitore

Prima di procedere all'aggiornamento software è estremamente importante individuare con certezza la versione hardware del ricevitore. Questo evita potenziali danneggiamenti del box dovuti al caricamento di un software sbagliato, non compatibile con il ricevitore da utilizzare.

Sotto il fondo del ricevitore si trovano delle etichette dalle quali si può dedurre il modello e la versione hardware del ricevitore. Di seguito sono riportati due esempi per un ricevitore Tele System TS 7.4 DT e per un TS 7.3 DT/01:

*Modello
Ricevitore*



Modello

Ricevitore



ATTENZIONE!!!

L'etichetta per individuare il tipo di hardware, riporta una scritta che può contenere o meno con una particolare dicitura:

- se la scritta contiene la dicitura **BGA**, significa che siamo in presenza di **hardware denominato BGA**
- se la scritta **non** contiene la dicitura **BGA**, significa che siamo in presenza di **hardware denominato TSOP**

Nell'esempio qui sopra, il TS 7.4 DT (figura di sinistra) ha un hardware di tipo BGA, mentre il TS 7.3 DT/01 ha un hardware di tipo TSOP.

AVVERTENZA!!!

Il caricamento di un software non compatibile con la piattaforma hardware del ricevitore, può danneggiare irreparabilmente il ricevitore stesso. Si consiglia di non eseguire l'aggiornamento se non si è sicuri di aver individuato il tipo di hardware con precisione.

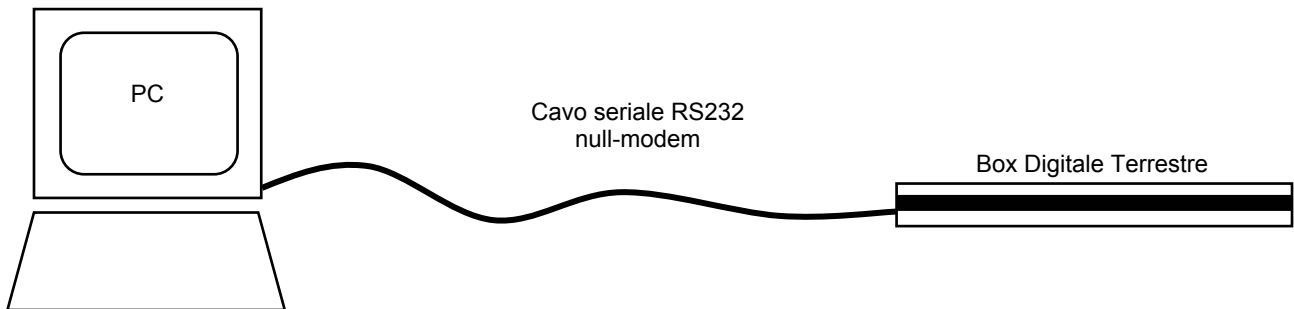
Si declina ogni responsabilità per l'inosservanza delle regole insite in questo documento.

Elenco materiale necessario

1. PC con processore Pentium 233 (o superiore), sistema operativo Windows95 (o superiore) e porta seriale RS232
2. Ricevitore MHP (vedi sopra l'elenco dei ricevitori compatibili)
3. Cavo seriale RS232 tipo null-modem con connettori DB-9 femmina-femmina (PIN 2-3 incrociati)

Connessioni

1. Tenere scollegato il ricevitore dalla presa elettrica e dall'antenna durante il collegamento.
2. E' possibile collegare un cavo SCART tra la presa SCART TV del ricevitore e quella del TV. In tal modo, durante l'aggiornamento, verranno visualizzate alcune informazioni sullo schermo TV, compreso lo stato di avanzamento dell'operazione.
3. Connettere il ricevitore al PC attraverso il cavo seriale RS232 indicato al punto 3 dell'*Elenco materiale necessario*.



Procedura per l'Aggiornamento Software del Ricevitore

Questa operazione permette di aggiornare/ripristinare il software del ricevitore.

Procedere come segue:

1. Disconnettere il ricevitore dalla rete elettrica e collegarlo al PC (vedi **Connessioni**)
2. Avviare il PC e assicurarsi che non vi sia nessuna applicazione e nessun programma attivi
3. Aprire il programma **SerialTran38.exe**
4. Scegliere il menu **Options** → **Setup**. Apparirà la finestra di setup:
 - a. **Packet Length**: 2048 (non modificare ASSOLUTAMENTE questo parametro)
 - b. **Serial Port**: selezionare CORRETTAMENTE la porta COM del PC alla quale è connesso il ricevitore
5. Mantenendo premuto il tasto Freccia Giù ▼ del pannello frontale del ricevitore ed inserire l'alimentazione del box. Continuare a tenere premuto il tasto ▼ per circa quindici secondi: sul display del ricevitore (se presente) apparirà la scritta "dEST" (destinazione) e sul TV, se collegato, verrà visualizzata una maschera grigio/bianca.
6. Cliccare col mouse l'icona **Upload (PC to Box)** del programma **SerialTran38** e confermare l'operazione cliccando su "Sì". Apparirà una finestra dove specificare il percorso (cartella), l'estensione (.dat o .urt) ed il nome del file contenente il software da caricare nel ricevitore.
7. Cliccando quindi su **Apri** e successivamente su **Transfer**. Si aprirà una nuova finestra indicante lo stato di avanzamento dell'operazione.
8. Ad upload completato apparirà sul monitor del PC una finestra di avviso.
9. Attendere qualche minuto per dare il tempo al ricevitore di completare la scrittura del nuovo software in memoria.
10. Ad aggiornamento terminato, con il ricevitore collegato alla presa SCART del TV, si troverà a schermo la maschera per la selezione lingua della procedura guidata d'installazione del box.