

Salvataggio e ripristino configurazione utente dei ricevitori SAT+ S 3.1 e X 9.1.

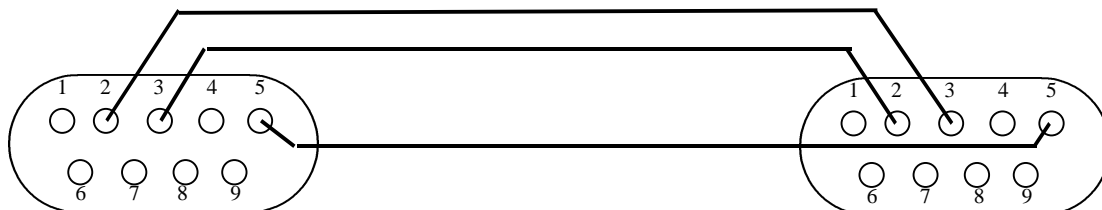
ATTENZIONE!!! Il SerialTran35 non è un editor per la lista canali. Le impostazioni vanno fatte "manualmente" sul ricevitore, salvate sul PC e successivamente utilizzate per l'aggiornamento. E' possibile utilizzare le impostazioni salvate per aggiornare diversi ricevitori.

Elenco materiale.

- PC.
- Ricevitore S 3.1 (common interface) o ricevitore X9.1 (free to air).
- Cavo seriale null-modem femmina-femmina.
- Programma di aggiornamento SerialTran35

Configurazione del cavo.

Il cavo di connessione, deve essere un cavo di tipo null-modem femmina femmina con la configurazione di collegamento dei piedini seguente: 2-3,3-2,5-5 (vedi figura sotto).

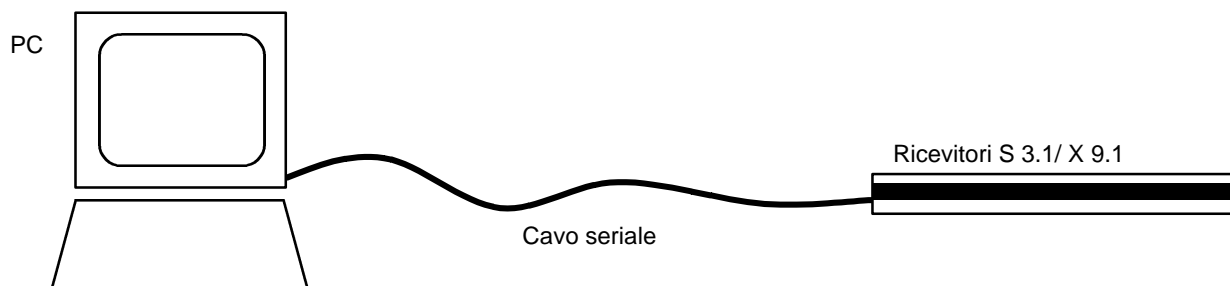


ATTENZIONE!!!

L'utilizzo di un cavo che non rispetti tali specifiche, renderà impossibile le operazioni di aggiornamento del ricevitore.

Connessioni.

E' necessario connettere il ricevitore satellitare al PC attraverso il cavo seriale. Il ricevitore durante le operazioni seguenti può non essere collegato alla presa dell'antenna e al televisore.



Operazioni di salvataggio.

1.a) Programma di interfaccia tra PC e ricevitore.

Per poter iniziare le procedure di salvataggio, lanciare il programma SerialTran35 sul PC e assicurarsi che il ricevitore sia disconnesso dalla rete di alimentazione (spina staccata). L'interfaccia del programma si presenta come in figura 1.a.

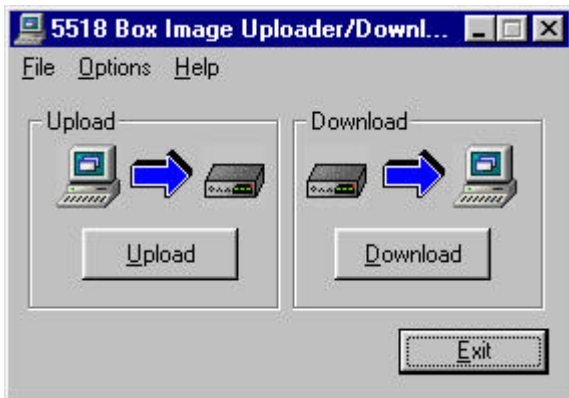


Figura 1.a

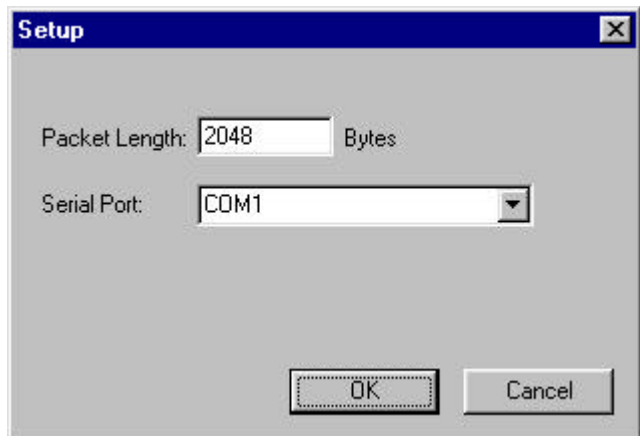


Figura 2.a

2.a) Salvataggio su PC delle impostazioni del ricevitore.

Prima di iniziare qualsiasi operazione, è necessario selezionare la porta di comunicazione utilizzata dal PC per il collegamento con il ricevitore tramite cavo seriale. “Cliccando” sul menù “*Option*” e successivamente su “*Setup*”, si apre la finestra “*Setup*” (vedi figura 2.a) nella quale è possibile scegliere, dall'elenco *Serial Port*, la porta di comunicazione alla quale è connesso il ricevitore.

ATTENZIONE!!! Non è consigliabile modificare il parametro “Packet Length”.

Come è indicato dalla freccia nel disegno a destra in figura1, per iniziare il Download delle informazioni da ricevitore a PC, basta premere il tasto “*Download*”. Si apre in questo modo la finestra “*Please Specify A Filename*” (vedi figura 3.a), sulla quale è necessario scegliere il nome e il percorso dove salvare i file contenenti le informazioni del ricevitore.

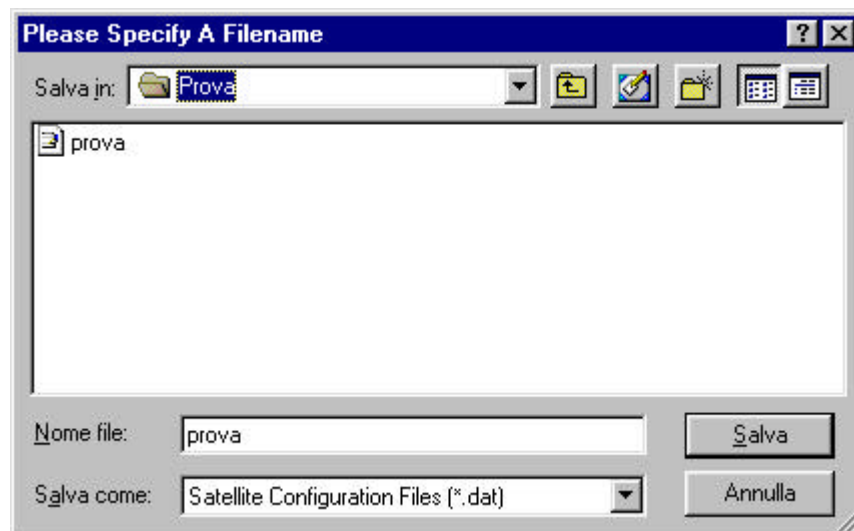


Figura 3.a

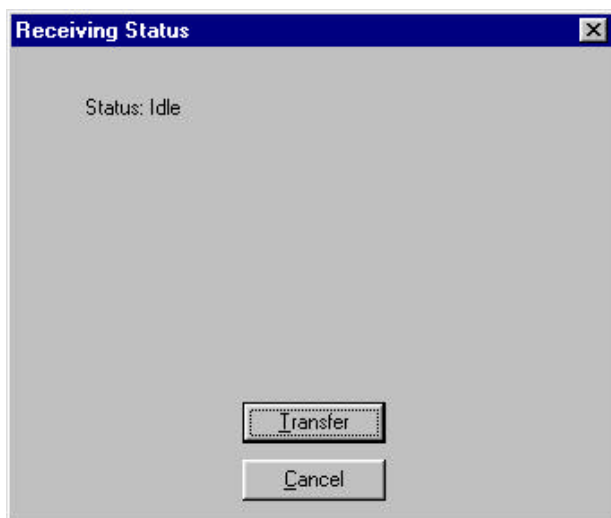


Figura 4 .a

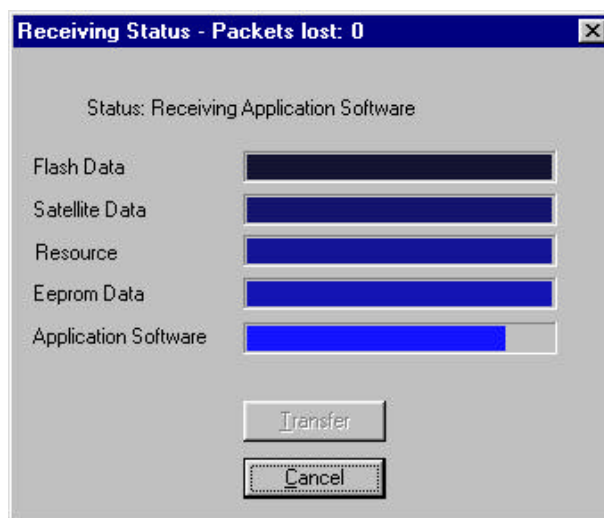


Figura 5.a

Una volta che il file è stato salvato e si è chiusa la finestra di salvataggio file, si apre contemporaneamente la finestra “*Receiving Status*” (vedi figura 4.a). Per iniziare il Download delle informazioni è necessario premere il tasto “*Transfer*” (vedi figura 4.a). Con questa operazione viene visualizzata sulla finestra “*Receiving Status*” la scritta: “*Status: Turn On Box Holding Channel Up*” e il PC si mette in attesa di ricevere dati dal ricevitore.

Il programma, per poter iniziare la procedura di comunicazione, chiede venga acceso il ricevitore (inserendo la spina) premendo contemporaneamente il tasto “▲” sul pannello frontale. Se la precedente operazione viene eseguita correttamente, sul display del ricevitore appaiono di seguito le scritte: “*Load*”, “*Copy*”. A questo punto inizia il download delle informazioni segnalato sia dalle 5 barre di avanzamento sulla finestra “*Receiving Status*” (vedi figura 5.a) sia da un conteggio numerico crescente sul display del ricevitore.

Una volta che il PC ha ricevuto tutti i dati, appare sul display la scritta “*Done*” mentre sulla finestra “*Receiving Status*” si apre una piccola finestra di conferma. Una volta dato l’OK, tutte le finestre si chiudono, tranne l’interfaccia utente del SerialTran35 (vedi figura 1.a). Se quest’ultima non è più necessaria può essere chiusa e le operazioni di salvataggio possono considerarsi concluse.

Si può verificare che sulla cartella, dove è stata salvata la configurazione, si trovano 6 file, di cui il nome è uguale a quello indicato nella procedura di salvataggio (vedi figura 3.a) ma con estensioni “.dat”, “.ur1”, “.ur2”, “.ur3”, “.ur4”, “.ur5”.

ATTENZIONE!!! L’eliminazione o il danneggiamento di uno o alcuni di questi file rende impossibile l’aggiornamento completo del ricevitore.

Operazioni di ripristino.

ATTENZIONE!!! E' importante, prima di modificare le impostazioni sul ricevitore, salvare una copia di Backup su PC seguendo le procedure di salvataggio precedentemente illustrate nei paragrafi 1.a e 2.a.

1.b) Programma di interfaccia tra PC e ricevitore.

Per poter iniziare le procedure di salvataggio, lanciare il programma SerialTran35 sul PC e assicurarsi che il ricevitore sia disconnesso dalla rete di alimentazione (spina staccata). L'interfaccia del programma si presenta come in figura 1.b.

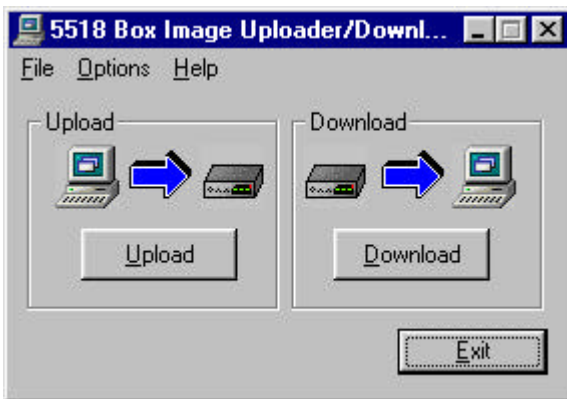


Figura 1.b

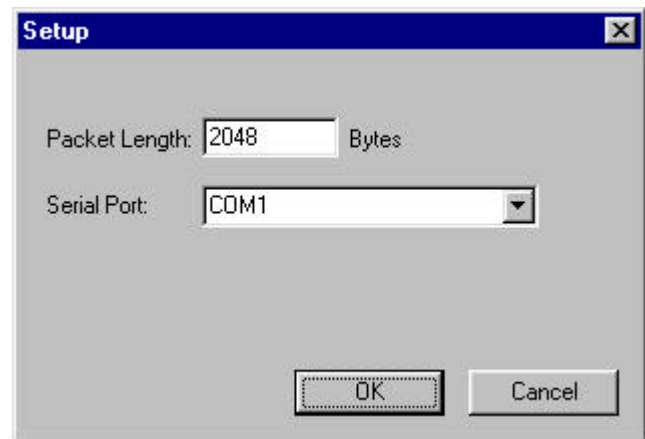


Figura 2.b

2.b) Ripristino delle impostazioni del ricevitore.

Prima di iniziare qualsiasi operazione, è necessario selezionare la porta di comunicazione utilizzata dal PC per il collegamento, tramite cavo seriale, con il ricevitore. "Cliccando" sul menù "Option" e successivamente su "Setup", si apre la finestra "Setup" (vedi figura 2.b) nella quale è possibile scegliere, dall'elenco *Serial Port*, la porta di comunicazione alla quale è connesso il ricevitore.

ATTENZIONE!!! Non è consigliabile modificare il parametro "Packet Length".

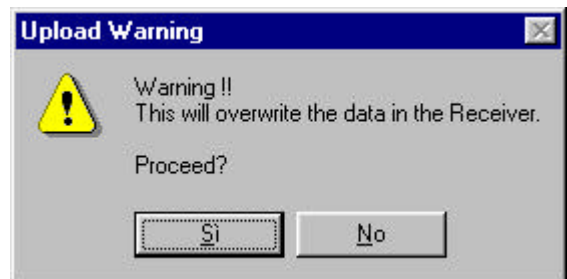


Figura 3.b

Come è indicato dalla freccia nel disegno a sinistra in figura 1.b, per iniziare l'Upload delle informazioni da ricevitore a PC, basta premere il tasto "Upload". Si apre in questo modo la finestra "Upload Warning" (vedi figura 3.b), la quale avverte che, con l'operazione di upload, tutti i dati nel ricevitore saranno sovrascritti (quindi persi) e chiede conferma per poter dare inizio dell'operazione.

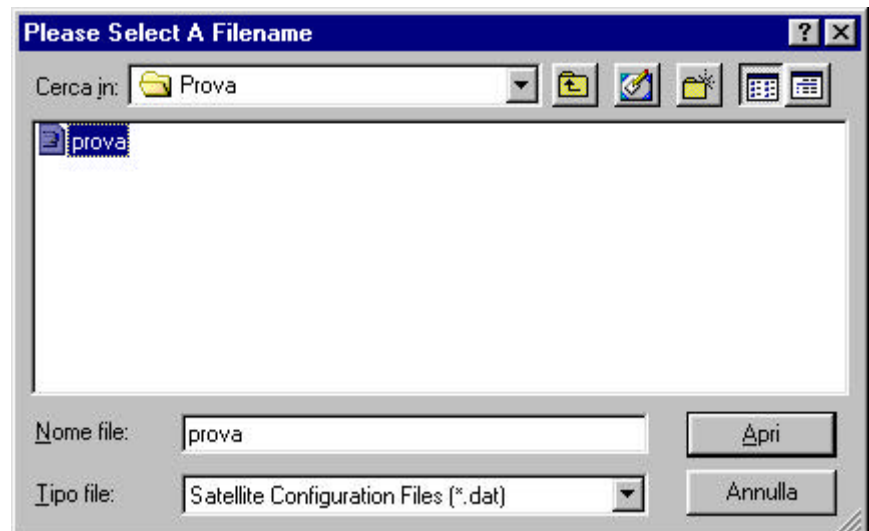


Figura 4.b

Si apre in questo modo la finestra *“Please Select A Filename”* (vedi figura 4.b), sulla quale è necessario scegliere il nome e il percorso del file (con estensione “.dat”) dove sono state precedentemente salvate le impostazioni che si vogliono trasferire sul ricevitore. Una volta scelto il file e “Cliccato” sul pulsante Apri si apre la finestra *“Sending Status”* (figura 5.b).

ATTENZIONE!!! E’ necessario selezionare tutte le 5 voci nella finestra. Sebbene sia possibile selezionare solo alcune delle impostazioni di ripristino del ricevitore, la scelta di un trasferimento dati parziale non è possibile. Di fatto questa modalità non aggiorna il ricevitore.

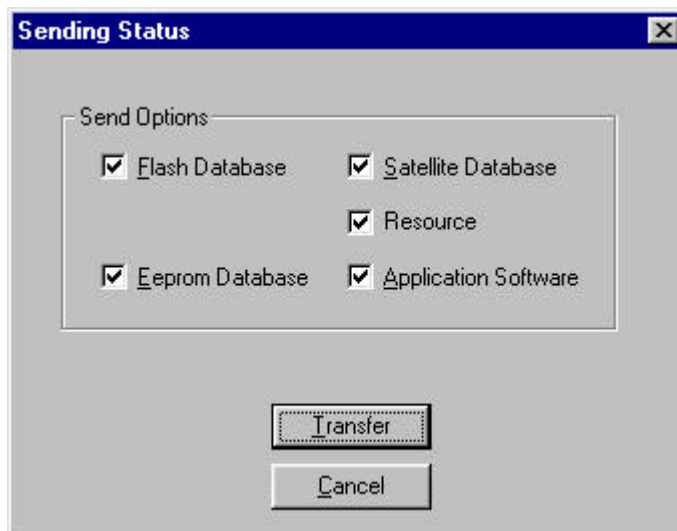


Figura 4.b

Per iniziare il trasferimento dati si deve “cliccare” sul pulsante *“Transfer”* e attendere che sulla finestra *“Sending Status”* sia visualizzato il messaggio *“Status: Turn On Box Holding Channel Down”*. **Il PC si mette in attesa di ricevere dati dal ricevitore mentre il programma, per poter iniziare la procedura di comunicazione, chiede venga acceso il ricevitore (inserendo la spina) premendo contemporaneamente il tasto “▼” sul pannello frontale.**

Se la precedente operazione viene eseguita correttamente, sul display del ricevitore appaiono di seguito le scritte: *“Load”*, *“dest”*. A questo punto inizia l’upload delle informazioni segnalato sia dalle 5 barre di avanzamento sulla finestra *“Sending Status”* (vedi figura 6.b) sia da un conteggio numerico crescente sul display del ricevitore.

Una volta che il PC ha ricevuto tutti i dati, appare sopra la finestra *“Receiving Status”* una seconda finestra di avviso che richiede di non spegnere il ricevitore fino a che non sia comparsa sul display la scritta boot. Sul display appaiono infatti le scritte: *“ErsE”*, *“FuSE”*, *“crc”*, *“donE”*, *“boot”* una di seguito all’altra, dopo delle quali il ricevitore si posiziona in Stand-by.

E’ possibile a questo punto dare l’OK sulla finestra di avviso, così che tutte le finestre ancora aperte si chiudono, tranne l’interfaccia utente del SerialTran35 (vedi figura 1.b). Se quest’ultima non è più necessaria può essere chiusa e le operazioni di ripristino possono considerarsi concluse.

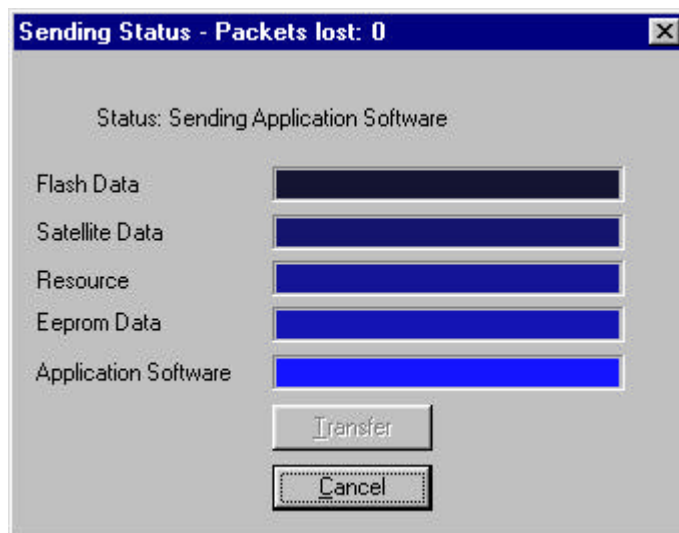


Figura 6.b