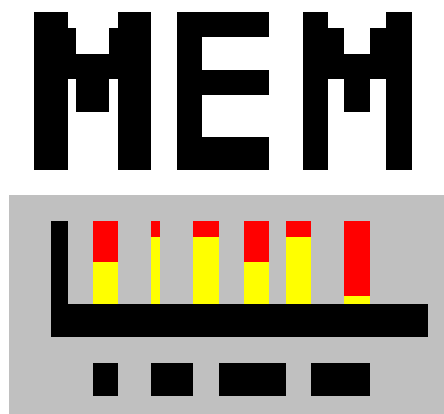


# Programma di Interfaccia S.M.A.R.T. PRO

---

MANUALE D'USO

---



Soggetto a cambiamenti senza preavviso



## SERVIZIO e SUPPORTO, REGISTRAZIONE WEB e AGGIORNAMENTO SOFTWARE

### AGGIORNAMENTI SW GRATUITI e SERVIZIO di NEWSLETTER:

- ROVER ti offre la possibilità di aggiornare gratuitamente il Software e i Piani di Memoria del tuo Strumento, semplicemente registrandoti all'interno dell'area **"Aggiornamento SW"**;
- Una volta registrato, potrai scaricare gratuitamente il Programma di Interfaccia **S.M.A.R.T. PRO ROVER** necessario per installare gli aggiornamenti SW e/o i Piani di Memoria;
- ROVER ti offre inoltre la possibilità di registrarti al nostro servizio di Newsletter attraverso il quale potrete ricevere gratuitamente per e-mail tutte le informazioni relative a: nuovi aggiornamenti SW, comunicazioni tecniche, corsi di formazione, redazionali, novità di prodotto, partecipazione a fiere ed eventi itineranti e molto altro ancora.

### REGISTRAZIONE AREA AGGIORNAMENTO SW:

Se non ti sei già registrato, clicca nel menu in alto a destra la voce "Aggiornamento SW":

- Clicca la voce "Registrati (Primo accesso)" nel menu a tendina, per accedere all'area **"Aggiornamento SW"**;
- Si aprirà un modulo elettronico da compilare con i tuoi Dati e uno Username a tua scelta;
- Dopo averlo interamente compilato, conferma il modulo premendo il tasto nero "Invia" in fondo alla pagina;
- Una volta inviato sarà visualizzata una pagina di riassunto con i tuoi dati di registrazione, nella quale potrai modificare i dati cliccando sul tasto BLU **"Modifica Dati"**, stamparli cliccando sul tasto NERO **"Stampa Dati"** o accedere direttamente all'area Aggiornamento SW cliccando sul tasto ROSSO **"Accedi all'Area Aggiornamento SW"**;
- Riceverai una e-mail di promemoria con il tuo User Name e la Password assegnati da ROVER. Conservali in luogo sicuro per futuri accessi all'area **"Aggiornamento SW"** e per poter scaricare nuovi aggiornamenti SW e/o piani di memoria TV e SAT;
- Nel caso di smarrimento della Password assegnata da ROVER, la potrai recuperare con l'apposita funzione **"Password dimenticata ? Clicca qui"** disponibile nel menu a tendina dell'area **"Aggiornamento SW"**

## PROGRAMMA di Interfaccia S.M.A.R.T. ROVER

Lo S.M.A.R.T. è un programma per PC creato da ROVER necessario per interfacciare lo Strumento al tuo PC. Dopo aver effettuato l'accesso all'area "Aggiornamento SW" dovrai scaricare e installare sul tuo PC il programma S.M.A.R.T. ROVER per aggiornare il software (SW) e/o i piani di memoria TV e SAT (.mem).

Esistono due tipi di programma S.M.A.R.T.:

**S.M.A.R.T. PRO** per tutti gli Strumenti ROVER

**S.M.A.R.T. FAST** solo per i modelli Palmari.

Il programma S.M.A.R.T. ha due versioni:

Standard e PRO: la prima volta verrà abilitata gratuitamente per 30 giorni la versione S.M.A.R.T. PRO. La versione S.M.A.R.T. PRO (se non hai acquistato la relativa APP) scade dopo 30 giorni e diventa automaticamente S.M.A.R.T. Standard. Per acquistare la APP S.M.A.R.T. PRO contatta il Service ROVER all'indirizzo mail [wecare@roverinstruments.com](mailto:wecare@roverinstruments.com)

- Il programma S.M.A.R.T. Standard ti permette di continuare ad aggiornare il SW del tuo Strumento;
- Il programma S.M.A.R.T. PRO serve per creare i tuoi Piani di memoria misti TV-SAT-CATV, scaricare i data logger e per la gestione della memoria dello strumento.

# S.M.A.R.T. ROVER: AGGIORNAMENTO SW

## L'aggiornamento SW non contempla i Piani di Memoria TV e SAT

### PROCEDURA di AGGIORNAMENTO del SW:

Una volta identificato e scaricato il corretto programma **S.M.A.R.T. ROVER** sul tuo PC (per maggiori informazioni leggi la pagina relativa allo S.M.A.R.T. di questo manuale) è necessario installarlo sul proprio PC per poter aggiornare il Software (SW) del tuo Strumento. Successivamente, procedi come segue:

- Nell'area "**Aggiornamento SW**", identifica il Nome/Modello esatto del modello del tuo Strumento e clicca sull'immagine corrispondente;
- Clicca poi sul rispettivo file di "Aggiornamento SW" e scaricalo sul tuo PC;
- Se desideri conoscere le informazioni relative al contenuto dell'aggiornamento SW, clicca sull'icona blu "i".

### AVVERTENZE:

- Prima di effettuare l'aggiornamento SW del tuo Strumento, ti raccomandiamo di chiudere tutte le applicazioni attive sul PC: posta elettronica, internet, programmi gestionali, ecc;
- Inoltre, verifica che la batteria dello Strumento sia carica e che lo Strumento sia collegato alla rete elettrica e soprattutto non spegnere o scollegare lo Strumento durante l'aggiornamento. Lo Strumento si spegnerà automaticamente al completamento dell'aggiornamento SW.

**N.B.:** Se la grafica di avanzamento dell'aggiornamento del tuo PC dovesse apparentemente bloccarsi, non fermare mai la procedura di aggiornamento SW in quanto, l'aggiornamento SW, sta comunque procedendo regolarmente.

### PROCEDURA:

1. Collega lo strumento alla rete di alimentazione e accendilo;
2. Attendi che l'operazione di accensione, fase di Start-Up dello strumento, si concluda correttamente;
3. Collega il cavo USB, prima allo Strumento e poi al PC;
4. Avvia il programma S.M.A.R.T. sul tuo PC;
5. Clicca su "Instrument" seguito da "Upgrade Firmware";
6. Nella finestra Apri seleziona il file di "Aggiornamento SW (.rvr)" già scaricato dall'area "**Aggiornamento SW**";
7. Clicca su "Apri" e conferma la selezione;
8. La procedura di aggiornamento SW si avvierà automaticamente;
9. In caso contrario, si aprirà la finestra Upgrade Firmware, seleziona all'interno della finestra il modello esatto del tuo Strumento, clicca su "Upgrade" per avviare l'aggiornamento manualmente;
10. Dopo alcuni minuti, il programma S.M.A.R.T. caricherà il nuovo SW nel tuo Strumento di misura;
11. Quando l'aggiornamento sarà completato correttamente, sullo schermo del PC apparirà l'informazione : Power on the meter to activate FW **\*\*PROGRAM SUCCESFUL\*\***;
12. Nel caso in cui lo Strumento non si sia spento automaticamente, riaccendilo e verifica, nella maschera iniziale (Start-Up) o nel Self-Test (INFO ANALIZZATORE / STRUMENTO), se il numero della versione del SW è stato aggiornato.

### ATTENZIONE:

Nel caso in cui l'aggiornamento dovesse interrompersi o non dovesse andare a buon fine, ti invitiamo a verificare i collegamenti dei cavi USB e a ripetere nuovamente l'aggiornamento dall'inizio.

Se la procedura sopra descritta continuasse a fallire, contatta il tuo Rivenditore ROVER di fiducia o l'Agente ROVER della Tua Regione che ti consiglierà il Rivenditore ROVER più vicino a te, oppure scrivi direttamente al Service ROVER all'indirizzo mail [wecare@roveinstruments.com](mailto:wecare@roveinstruments.com)

E' possibile scaricare la procedura di aggiornamento del SW dello strumento direttamente dalle F.A.Q. Del sito ROVER al seguente indirizzo: [www.roveinstruments.com](http://www.roveinstruments.com)

## S.M.A.R.T.: AGGIORNAMENTO SW

### Strumento bloccato in BOOT

#### PROCEDURA di AGGIORNAMENTO SW – Strumento Bloccato in BOOT:

Una volta identificato e scaricato il corretto programma **S.M.A.R.T. ROVER** sul tuo PC ( per maggiori informazioni leggi la pagina relativa allo S.M.A.R.T. di questo manuale ) è necessario installarlo sul proprio PC per poter aggiornare il software (SW) del tuo strumento. Successivamente, procedi come segue:

- Nell'area "**Aggiornamento SW**", identifica il nome/modello esatto del modello del tuo strumento e clicca sull'immagine corrispondente;
- Clicca poi sul rispettivo file di "Aggiornamento SW" e scaricalo sul tuo PC;
- Se desideri conoscere le informazioni relative al contenuto dell'aggiornamento SW, clicca sull'icona blu "i".

#### AVVERTENZE:

- Prima di effettuare l'aggiornamento SW del tuo strumento, ti raccomandiamo di chiudere tutte le applicazioni attive sul PC: posta elettronica, internet, programmi gestionali, ecc;
- Inoltre, verifica che la batteria dello strumento sia carica e che lo strumento sia collegato alla rete elettrica e soprattutto non spegnere o scollegare lo strumento durante l'aggiornamento. Lo strumento si spegnerà automaticamente al completamento dell'aggiornamento SW.

**N.B.:** Se la grafica di avanzamento dell'aggiornamento del tuo PC dovesse apparentemente bloccarsi, non fermare mai la procedura di aggiornamento SW in quanto, l'aggiornamento SW, sta comunque procedendo regolarmente.

#### PROCEDURA:

1. Collega lo strumento alla rete di alimentazione e accendilo;
2. Attendi che sul display dello strumento compaia la scritta "BOOT";
3. Collega il cavo USB, prima allo Strumento e poi al PC;
4. Avvia il programma S.M.A.R.T. sul tuo PC;
5. **Clicca direttamente sulla lettera U (Upgrade Firmware ) con a fianco un fulmine rosso presente in alto nella barra dei comandi del Programma SMART ROVER;**
6. Nella finestra Apri seleziona il file di "Aggiornamento SW ( .rvr )" già scaricato dall'area "**Aggiornamento SW**";
7. Clicca su "Apri" e conferma la selezione;
8. La procedura di aggiornamento SW si avvierà automaticamente;
9. Dopo alcuni minuti, il programma S.M.A.R.T. caricherà il nuovo SW nel tuo strumento di misura;
10. Quando l'aggiornamento sarà completato correttamente, sullo schermo del PC apparirà l'informazione : Power on the meter to activate FW **\*\*PROGRAM SUCCESSFUL\*\***;
11. Nel caso in cui lo strumento non si sia spento automaticamente, riaccendilo e verifica, nella maschera iniziale (Start-Up) o nel Self-Test (INFO ANALIZZATORE/STRUMENTO), se il numero della versione del SW è stato aggiornato.

#### ATTENZIONE:

Nel caso in cui l'aggiornamento dovesse interrompersi o non dovesse andare a buon fine, ti invitiamo a verificare i collegamenti dei cavi USB e a ripetere nuovamente l'aggiornamento dall'inizio.

Se la procedura sopra descritta continuasse a fallire, contatta il tuo Rivenditore ROVER di fiducia o l'Agente ROVER della Tua Regione che ti consiglierà il Rivenditore ROVER più vicino a te, oppure scrivi direttamente al Service ROVER all'indirizzo mail [wecare@roveinstruments.com](mailto:wecare@roveinstruments.com)

E' possibile scaricare la procedura di sblocco dello strumento direttamente dalle F.A.Q. del sito ROVER al seguente indirizzo: [www.roveinstruments.com](http://www.roveinstruments.com)

## S.M.A.R.T. PRO: AGGIORNAMENTO PIANI di MEMORIA

### Canalizzazioni TV e Liste Satellitari

#### PROCEDURA di AGGIORNAMENTO dei PIANI di MEMORIA:

Una volta identificato e scaricato il corretto programma **S.M.A.R.T. PRO ROVER** sul tuo PC ( per maggiori informazioni leggi la pagina relativa allo S.M.A.R.T. di questo manuale ) è necessario installarlo sul proprio PC per poter aggiornare i Piani di Memoria del tuo Strumento. Successivamente, procedi come segue:

- Nell'area "**Aggiornamento SW**", identifica il Nome/Modello esatto del modello del tuo Strumento e clicca sull'immagine corrispondente;
- Clicca poi sul rispettivo file "Piani e Satelliti" e scaricalo sul tuo PC.

#### AVVERTENZE:

- Prima di effettuare l'aggiornamento dei Piani di Memoria del tuo Strumento, ti raccomandiamo di chiudere tutte le applicazioni attive sul PC: posta, internet, programmi gestionali, ecc;
- Inoltre, verifica che la batteria dello Strumento sia carica e che lo Strumento sia collegato alla rete elettrica e soprattutto non spegnere o scollegare lo Strumento durante l'aggiornamento.

**N.B.:** Se la grafica di avanzamento dell'aggiornamento del tuo PC dovesse apparentemente bloccarsi, non fermare mai la procedura di aggiornamento dei Piani di Memoria in quanto, l'aggiornamento dei Piani di Memoria, sta comunque procedendo regolarmente.

#### PROCEDURA:

1. Collega lo Strumento alla rete di alimentazione e accendilo;
2. Attendi che l'operazione di accensione, fase di Start-Up dello Strumento, si concluda correttamente;
3. Collega il cavo USB, prima allo Strumento e poi al PC;
4. Assicurati di avere installato la versione PRO e avvia il programma S.M.A.R.T. sul tuo PC;
5. Clicca su "Instrument" seguito da "Connect Instrument";
6. Clicca su "Tools", poi "Mem" e poi "Open Mem";
7. Nella finestra Apri seleziona il file "Piano di Memoria ( .mem )" già scaricato dall'area "**Aggiornamento SW**";
8. Clicca su "Apri" e conferma la selezione;
9. Clicca su "Tools", poi "Mem" e poi "Write Mem to Instruments";
10. Apparirà il seguente messaggio: WARNING: This operation will delete all the prevoius plans stored in the meter;
11. Clicca su "OK" e conferma per avviare l'aggiornamento;
12. Dopo alcuni minuti, il programma S.M.A.R.T. PRO caricherà i nuovi Piani di Memoria nel tuo Strumento di misura;
13. Quando l'aggiornamento sarà completato correttamente, sullo schermo del PC apparirà l'informazione: Plan Memory download succesfully !

#### ATTENZIONE:

Nel caso in cui l'aggiornamento dovesse interrompersi o non dovesse andare a buon fine, ti invitiamo a verificare i collegamenti dei cavi USB e a ripetere nuovamente l'aggiornamento dall'inizio.

Se la procedura sopra descritta continuasse a fallire, contatta il tuo Rivenditore ROVER di fiducia o l'Agente ROVER della Tua Regione che ti consiglierà il Rivenditore ROVER più vicino a te, oppure scrivi direttamente al Servizio ROVER all'indirizzo mail [wecare@roveinstruments.com](mailto:wecare@roveinstruments.com)

E' possibile scaricare la procedura di aggiornamento dei piani di memoria TV e SAT dalle F.A.Q. Del sito ROVER al seguente indirizzo: [www.roveinstruments.com](http://www.roveinstruments.com)

## COME INSTALLARE I DRIVER PER STRUMENTI ROVER SU WINDOWS 8

**Prerequisiti:** aver installato la versione del programma **S.M.A.R.T. ROVER** che gestisca lo strumento interessato.

**Per prima cosa**, se Windows 8 non propone automaticamente la finestra di installazione del driver di un nuovo dispositivo connesso (e quindi non lo installa), si può tentare con l'installazione manuale:

- Cliccare su “Gestione Dispositivi” nel “Pannello di Controllo”,
- All'interno dell'elenco visualizzato, cliccare col tasto destro sulla voce corrispondente allo Strumento ROVER da installare (la sua icona sarà probabilmente un punto di domanda giallo, all'inizio dell'elenco),
- Cliccare su “Aggiornamento software driver”,
- Lanciare la ricerca automatica cliccando su “Cerca automaticamente un driver aggiornato”,
- Nel caso venga richiesta la scelta fra due driver, selezionare quello corrispondente a “XP\_VISTA-x86-x64”.

Se questo non risolve il problema, si segua la seguente procedura:

— Windows 8 forza la firma dei driver per default, quindi va disabilitata prima di poter procedere all'installazione dei nostri driver — Funziona soltanto su Windows 8 —

**ATTENZIONE:** questa procedura richiederà un riavvio, quindi salvate il vostro lavoro!

- Innanzitutto premere insieme i tasti “Windows” ed “R”
- Scrivere nella casella di testo che compare: `shutdown.exe /r /o /f /t 00`
- Confermare con ok

OPPURE, in alternativa:


- Dalla barra a destra di Windows 8 (la Charm bar), selezionare “Impostazioni”
- Cliccare su “Modifica impostazioni PC”
- Andare su “Generale”
- Scendere in basso e cliccare, sotto la voce “Avvio avanzato”, il pulsante “Riavvia ora”
- A questo punto, comunque si sia proceduto in precedenza, ci sarà un semi-arresto della sessione di Windows. Ci si troverà dunque dinanzi una schermata blu denominata “Scegli un'opzione”
- Cliccare su “Risoluzione dei problemi”, su “Opzioni avanzate”, “Impostazioni di avvio” e su “Riavvia”
- Il PC si riavvierà ora nella schermata delle Opzioni Avanzate di Avvio
- Premere il tasto corrispondente alla dicitura “Disattiva imposizione firma driver” e salvare
- Riavviare il PC
- Connettere lo strumento, accenderlo e installare il suo driver (nel caso l'installazione non parta automaticamente, seguire quanto suggerito al punto precedente).

## 1.0 CONNECT INSTRUMENT (CONNESSIONE DELLO STRUMENTO AL PC)

Questa procedura permette al programma S.M.A.R.T. PRO di riconoscere e connettere lo strumento di misura collegato al PC.

### 1.1 PROCEDURA BREVE

#### CONNESSIONE TRA STRUMENTO E PC (CONNECT INSTRUMENTS)

1. Collegare lo strumento al PC,
2. Accendere lo strumento,
3. Avviare il programma S.M.A.R.T. PRO,
4. Cliccare  (riferimento descrizione barra degli strumenti).

### 1.2 DESCRIZIONE ESTESA DELLA PROCEDURA

#### 1.2.1 CONNESSIONE TRA STRUMENTO E PC

- α) Collegare lo strumento al PC tramite il cavo dati USB fornito in dotazione,
- β) Accendere lo strumento,
- χ) Avviare l'applicativo S.M.A.R.T. PRO,
- δ) Dalla barra degli strumenti cliccare "Instrument" (Strumento) e "Connect Instrument" (Connettere lo strumento).

### 1.3 NOTE

- a) Se l'operazione viene eseguita con esito positivo nelle barra sottostante del PC verranno visualizzati i dati dello strumento connesso: modello, numero di serie, versione Firmware (FW) e numero porta (COM) connessa.
- b) Se si utilizza il sistema operativo Windows 8 potrebbe essere necessario installare i Driver manualmente. Per maggiori informazioni consulta la pagina precedente di questo manuale.

### 1.4 AVVERTENZE




Se la procedura sopra descritta continuasse a fallire, contatta il tuo Rivenditore ROVER di fiducia o l'Agente ROVER della Tua Regione che ti consiglierà il Rivenditore ROVER più vicino a te, oppure scrivi direttamente al Service ROVER all'indirizzo mail [wecare@roveinstruments.com](mailto:wecare@roveinstruments.com)

## 3.0 GET SCREEN (ACQUISIZIONE SCHERMI)

Questa funzione permette di trasferire schermate dallo strumento di misura al PC per stamparle oppure salvarle nel PC (Vedi Note Rif 3.3.a e 3.3.b).

### 3.1 PROCEDURA IN BREVE

#### ACQUISIZIONE SCHERMI (GET SCREEN)

1. Eseguire la connessione (Rif. 1.0),
2. Cliccare  (riferimento descrizione barra degli strumenti),
3. Attendere che la schermata venga visualizzata sullo schermo del PC,
4. Selezionare una delle due opzioni:
  - Trasferire schermate nel PC – (Rif. 3.2.1),
  - Stamparli da PC premendo  – (Rif. 3.2.2),
  - Salvarli nel PC premendo  – (Rif. 3.2.3).

### 3.2 DESCRIZIONE ESTESA DELLA PROCEDURA

#### 3.2.1 TRASFERIRE LE SCHERMATE DALLO STRUMENTO AL PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare “Tools” e “Get Screen”,
- c) Attendere che la schermata venga visualizzata sullo schermo del PC.

#### 3.2.2 STAMPARE LA SCHERMATE DELLO STRUMENTO

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare “Tools” e “Get Screen”,
- c) Dalla barra degli strumenti cliccare su “File” e selezionare “Print Setup”,
- d) Configurare le impostazioni di stampa e premere “OK” per confermare.

#### 3.2.3 SALVARE LA SCHERMATE DELLO STRUMENTO NEL PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare “Tools” e “Get Screen”,
- c) Dalla barra degli strumenti cliccare su “File” e selezionare “Save As”,
- d) Scegliere la locazione in cui salvare il file e premere “Salva”,
- e) Lo S.M.A.R.T. PRO salverà nel PC le schermate acquisite dallo strumento in un'immagine in formato bitmap (.bmp).

### 3.3 NOTE

- a) Le schermate dello strumento, possono essere sempre trasferite nel PC,
- b) Le immagini televisive demodulate vengono trasferite solo in alcuni modelli.

### 3.4 AVVERTENZE

Se la procedura sopra descritta continuasse a fallire, contatta il tuo Rivenditore ROVER di fiducia o l'Agente ROVER della Tua Regione che ti consiglierà il Rivenditore ROVER più vicino a te, oppure scrivi direttamente al Service ROVER all'indirizzo mail [wecare@roveinstruments.com](mailto:wecare@roveinstruments.com)







## 4.0 INSTRUMENT FILE MANAGER (GESTIONE LOGGER-DATA LOGGER)

Questa funzione permette di trasferire LOGGER presenti nello strumento di misura dallo strumento al PC per modificarli, stamparli, cancellarli oppure salvarli nel PC (Vedi nota Rif. 4.3.a).

### 4.1 PROCEDURA IN BREVE

#### GESTIONE LOGGER (DATA LOGGER)

1. Eseguire la connessione (Rif. 1.0),
2. Cliccare  (riferimento descrizione barra degli strumenti),
3. Attendere che l'intera lista dei file venga scaricata dallo strumento,
4. Aprire la cartella Logger per visualizzare i LOG contenuti,
5. Aprire la cartella LOG per visualizzare i POINT contenuti,
6. Aprire il POINT interessato,
7. Selezionare una delle seguenti opzioni:
  - Trasferire logger nel al PC – (Rif. 4.2.1),
  - Stampare logger premendo  – (Rif. 4.2.2),
  - Salvare logger su PC premendo  – (Rif. 4.2.3),
  - Cancellare logger premendo  – (Rif. 4.2.4),
  - Esportare logger in file di Excel o di testo – (Rif. 4.2.5).

### 4.2 DESCRIZIONE ESTESA DELLA PROCEDURA

#### 4.2.1 TRASFERIRE LOGGER DALLO STRUMENTO AL PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File Manager”,
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la finestra “INSTRUMENT FILE MANAGER” (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Logger” per visualizzare le cartelle “LOG” contenute,
- f) Cliccare due volte sulla cartella “LOG” desiderata per visualizzare i “POINT” contenuti,
- g) Cliccare due volte su un “POINT” interessato per visualizzarlo (Rif. Fig. 4.2).

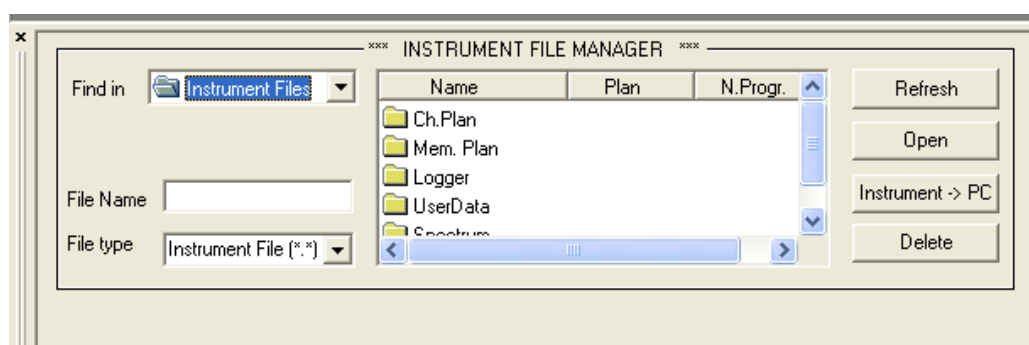


Figura 4.1

#### 4.2.2 STAMPARE FILE LOGGER DELLO STRUMENTO TRAMITE PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File Manager”,
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la finestra “INSTRUMENT FILE MANAGER” (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Logger” per visualizzare i “LOG” contenuti,
- f) Cliccare due volte sulla cartella “LOG” desiderata per visualizzare i “POINT” contenuti,
- g) Cliccare due volte sul “POINT” interessato per visualizzarlo (Rif. Fig. 4.2),
- h) Dalla barra degli strumenti cliccare su “File” e selezionare “Print Setup”,

- i) Configurare le impostazioni di stampa e premere OK” per stampare.

#### 4.2.3 SALVARE LOGGER DELLO STRUMENTO NEL PC

- Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- Dalla barra degli strumenti cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File Manager”,
- Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- Apparirà a video la finestra “INSTRUMENT FILE MANAGER” (Rif. Fig. 4.1),
- Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Logger” per visualizzare le cartelle “LOG” contenute,
- Cliccare due volte sulla cartella “LOGxx” desiderata per visualizzare i “POINT” contenuti,
- Cliccare due volte su il “POINTxx” interessato per visualizzarlo (Rif. Fig. 4.2),
- Dalla barra degli strumenti cliccare su “File” e selezionare “Save as”,
- Scegliere la locazione in cui salvare il file, nominarlo e premere “Salva” (Rif. Fig. 5.2),
- Lo S.M.A.R.T. PRO salverà nel PC il LOGGER acquisito dallo strumento in un file formato .chn.

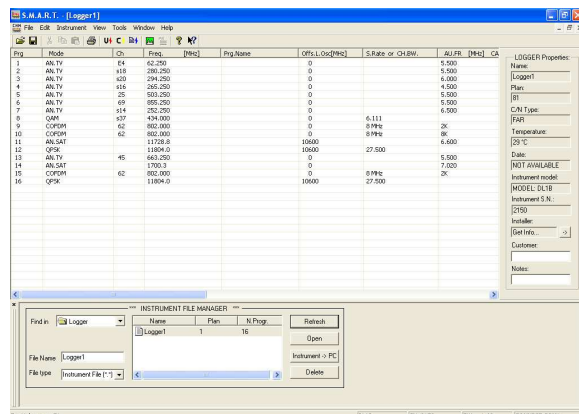


Figura 4.2

#### 4.2.4 CANCELLARE LOGGER DALLO STRUMENTO TRAMITE PC

- Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- Dalla barra degli strumenti cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File Manager”,
- Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- Apparirà a video la finestra “INSTRUMENT FILE MANAGER” (Rif. Fig. 4.1),
- Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Logger” per visualizzare i “LOGxx” contenuti,
- Selezionare la cartella “LOGxx” desiderata contenente tutti i “POINTxx” che si desidera cancellare,
- Dalla finestra “INSTRUMENTS FILE MANAGER” premere il pulsante “Delete”, il “LOGxx” contenente tutti i “POINTxx” verrà cancellato sullo strumento.

#### 4.2.5 ESPORTARE LOGGER DALLO STRUMENTO AL PC IN UNA TABELLA DI EXCEL

- Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- Dalla barra degli strumenti cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File Manager”,
- Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- Apparirà a video la finestra “INSTRUMENT FILE MANAGER” (Rif. Fig. 4.1),
- Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Logger” per visualizzare i “LOGxx” contenuti,
- Selezionare la cartella “LOGxx” desiderata contenente tutti i “POINTxx”,
- Cliccare due volte su il “POINTxx” interessato per visualizzarlo (Rif. Fig.4.2),
- Dalla barra degli strumenti cliccare su “File” e selezionare “Export”,
- Nella finestra che si aprirà nominare il file (Nome file) e scegliere la locazione dove salvarlo (Salva in) (Rif. Fig. 5.2),
- Scegliere l’estensione Excel (Salva come: xxxx.xls) (Rif. Fig. 5.2) e selezionare “Salva” (Rif. Fig. 5.2),
- Lo S.M.A.R.T. PRO salverà il file LOGGERxx acquisito dallo strumento in un file formato .xls.

#### 4.3 NOTE

- Funzione disponibile solo in alcuni modelli.

#### 4.4 AVVERTENZE





Se la procedura sopra descritta continuasse a fallire, contatta il tuo Rivenditore ROVER di fiducia o l’Agente ROVER della Tua Regione che ti consiglierà il Rivenditore ROVER più vicino a te, oppure scrivi direttamente al Service ROVER all’indirizzo mail [wecare@roveinstruments.com](mailto:wecare@roveinstruments.com)

## 5.0 INSTRUMENT FILE MANAGER (GESTIONE SPETTRI)

Questa funzione permette di trasferire SPETTRI presenti nello strumento di misura dallo strumento al PC per stamparli, cancellarli oppure salvarli nel PC (Vedi nota Rif. 5.3.a).

### 5.1 PROCEDURA IN BREVE

#### GESTIONE SPETTRI

1. Eseguire la connessione (Rif. 1.0),
2. Cliccare  (riferimento descrizione barra degli strumenti),
3. Attendere che l'intera lista dei file venga scaricata dallo strumento,
4. Aprire la cartella Spectrum per visualizzare gli SPECT contenuti,
5. Aprire lo SPECT interessato (Rif. Fig. 4.1),
6. Selezionare una delle seguenti opzioni:
  - Trasferire spettri nel PC – (Rif. 5.2.1),
  - Stampare spettri premendo  – (Rif. 5.2.2),
  - Salvare spettri premendo  – (Rif. 5.2.3),
  - Cancellare spettri premendo  – (Rif. 5.2.4),
  - Esportare spettri in un file di Excel – (Rif. 5.2.5).

### 5.2 DESCRIZIONE ESTESA DELLA PROCEDURA

#### 5.2.1 TRASFERIRE SPETTRI DALLO STRUMENTO AL PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File manager”,
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la cartella “INSTRUMENTS FILE MANAGER” (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Spectrum” per visualizzare gli “SPECT” contenuti,
- f) Cliccare due volte su uno “SPECT” interessato per visualizzarlo (Rif. Fig. 5.1).

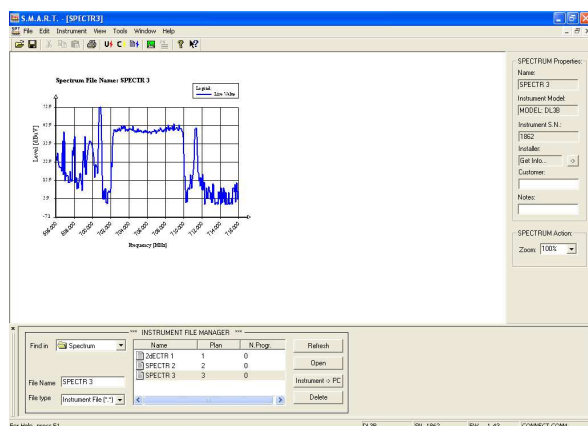


Figura 5.1

#### 5.2.2 STAMPARE SPETTRI DELLO STRUMENTO TRAMITE PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File manager”,
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la cartella “INSTRUMENTS FILE MANAGER” (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Spectrum” per visualizzare gli “SPECTxx” contenuti,
- f) Cliccare due volte sullo “SPECTxx” interessato per visualizzarlo (Rif. Fig. 5.1),
- g) Dalla barra degli strumenti cliccare su “File” e selezionare “Print Setup”
- h) Configurare le impostazioni di stampa e premere “OK” per stampare.

### 5.2.3 SALVARE SPETTRI DELLO STRUMENTO NEL PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File manager”,
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la cartella “INSTRUMENTS FILE MANAGER” (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Spectrum” per visualizzare gli “SPECT” contenuti,
- f) Cliccare due volte sullo “SPECTxx” interessato per visualizzarlo (Rif. Fig. 5.1),
- g) Dalla barra degli strumenti cliccare su “File” e selezionare “Save As”,
- h) Scegliere la locazione in cui salvare il file, nominarlo e premere “Salva” (Rif. Fig. 5.2),
- i) Lo S.M.A.R.T. PRO salverà nel PC lo SPETTRO acquisito dallo strumento in un file formato .spt.

### 5.2.4 CANCELLARE SPETTRI DALLO STRUMENTO TRAMITE PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File manager”,
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la cartella “INSTRUMENTS FILE MANAGER” (Fig. 4.1),
- e) Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Spectrum” per visualizzare gli “SPECT” contenuti,
- f) Selezionare il file “SPECTxx” interessato per visualizzarlo (Fig. 5.1),
- g) Dalla finestra “INSTRUMENTS FILE MANAGER” premere il pulsante “Delete”, lo “SPECTxx” verrà cancellato dallo strumento.

### 5.2.5 ESPORTARE SPETTRI DALLO STRUMENTO AL PC IN UNA TABELLA DI EXCEL

- α) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- β) Dalla barra degli strumenti cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File manager”,
- χ) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- δ) Apparirà a video la cartella “INSTRUMENTS FILE MANAGER” (Fig. 4.1),
- ε) Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Spectrum” per visualizzare gli “SPECT” contenuti,
- φ) Cliccare due volte sul file “SPECTxx” interessato per visualizzarlo (Fig. 5.1),
- γ) Dalla barra degli strumenti cliccare su “File” e selezionare “Export”,
- η) Nella finestra che si aprirà nominare il file (Nome file) e scegliere la locazione dove salvarlo (Salva in),
- ι) Scegliere l'estensione Excel (Salva come: xxxx.xls) (Rif. Fig. 5.2),
- φ) Selezionare “Salva” (Rif. Fig. 5.2),
- κ) Lo S.M.A.R.T. PRO salverà nel PC il file “SPECTxx” acquisito dallo strumento in formato .xls (Rif. Fig. 5.2).

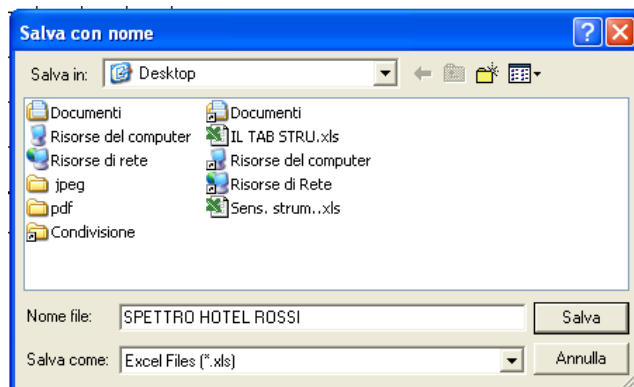


Figura 5.2

### 5.3 NOTE

- a) Funzione disponibile solo in alcuni modelli.

### 5.4 AVVERTENZE





Se la procedura sopra descritta continuasse a fallire, contatta il tuo Rivenditore ROVER di fiducia o l'Agente ROVER della Tua Regione che ti consiglierà il Rivenditore ROVER più vicino a te, oppure scrivi direttamente al Service ROVER all'indirizzo mail [wecare@roveinstruments.com](mailto:wecare@roveinstruments.com)

## 7.0 INSTRUMENT FILE MANAGER (GESTIONE dei PIANI di MEMORIA MANUALI e delle LISTE SATELLITARI)

Questa funzione permette di trasferire i PIANI di MEMORIA MANUALI e le LISTE SATELLITARI presenti nello strumento di misura dallo strumento al PC per modificarli, stamparli, cancellarli oppure salvarli nel PC (Vedi nota Rif. 7.3.a).

### 7.1 PROCEDURA IN BREVE

#### GESTIONE PIANI di MEMORIA MANUALI e LISTE SATELLITARI

1. Eseguire la connessione (Rif. 1.0),
2. Cliccare  (riferimento descrizione barra degli strumenti),
3. Attendere che l'intera lista dei file venga scaricata dallo strumento,
4. Aprire la cartella Mem. Plan per visualizzare i piani contenuti,
5. Aprire il piano interessato,
6. Selezionare una delle seguente opzioni,
  - Trasferire piani da Strumento a PC - (Rif. 7.2.1),
  - Modificare piani - (Rif. 7.2.2),
  - Trasferire piani da PC a Strumento - (Rif. 7.2.3),
  - Stampare piani premendo  - (Rif. 7.2.4),
  - Salvare piani premendo  - (Rif. 7.2.5),
  - Cancellare piani premendo  - (Rif. 7.2.6).

### 7.2 DESCRIZIONE ESTESA DELLA PROCEDURA

#### 7.2.1 TRASFERIRE PIANI DI MEMORIA DALLO STRUMENTO AL PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare "Instrument" e selezionare "Instrument File Manager",
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la cartella "INSTRUMENTS FILE MANAGER" (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo "Find in" selezionare la cartella "Mem. Plan" per visualizzare i piani di memoria contenuti,
- f) Cliccare due volte sul piano di memoria interessato per visualizzarlo (Rif. Fig 7.1).

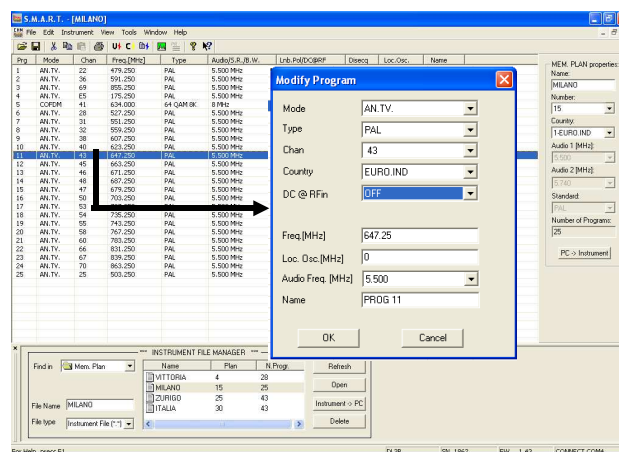


Figura 7.1

#### 7.2.2 MODIFICARE PIANI DI MEMORIA DELLO STRUMENTO TRAMITE PC

##### MODIFICARE UN PROGRAMMA GIA ESISTENTE

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,

- b) Dalla barra degli strumenti cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File Manager”,
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la cartella “INSTRUMENTS FILE MANAGER” (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Mem. Plan” per visualizzare i piani di memoria contenuti,
- f) Cliccare due volte sul piano di memoria che si desidera visualizzare nel PC (Rif. Fig. 7.1),
- g) Cliccare due volte sul PROGRAMMA (Radio-TV-SAT) interessato per visualizzarlo,
- h) Il programma aprirà una finestra dove sarà possibile modificare tutti i parametri relativi al programma selezionato (Rif. Fig. 7.1),
- i) Impostare i parametri e premere “Ok” per confermare la modifica del programma (Rif. Fig. 7.1).

#### AGGIUNGERE UN NUOVO PROGRAMMA

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File Manager”,
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la cartella “INSTRUMENTS FILE MANAGER” (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Mem. Plan” per visualizzare i PIANI di MEMORIA contenuti,
- f) Cliccare due volte sul piano di memoria interessato per visualizzarlo (Rif. Fig. 7.1),
- g) Cliccare con il tasto destro del mouse sulla riga interessata e selezionare “Add”,
- h) Il programma aprirà una finestra dove sarà possibile impostare tutti i parametri relativi al nuovo programma da aggiungere (Rif. Fig. 7.1),
- i) Premere “Ok” per confermare l’aggiunta del nuovo programma.

#### 7.2.3 TRASFERIRE PIANI DI MEMORIA DAL PC ALLO STRUMENTO

- a) Eseguire le modifiche seguendo le procedure descritte nel paragrafo 7.2.2 (MODIFICARE UN PROGRAMMA ESISTENTE oppure AGGIUNGERE UN NUOVO PROGRAMMA),
- b) Cliccare sul pulsante “PC-Instrument” nella sezione “MEM. PLAN properties:” (sul lato destro dello schermo) per trasferire il piano di memoria dal PC allo strumento,
- c) Il piano di memoria sarà caricato sullo strumento sostituendo quello precedentemente memorizzato.

#### 7.2.4 STAMPARE PIANI DI MEMORIA DELLO STRUMENTO TRAMITE PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File Manager”,
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la cartella “INSTRUMENTS FILE MANAGER” (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Mem. Plan” per visualizzare i piani di memoria contenuti,
- j) Cliccare due volte sul piano di memoria interessato per visualizzarlo (Rif. Fig. 7.1),
- f) Dalla barra degli strumenti cliccare su “File” e selezionare “Print Setup”,
- g) Configurare le impostazioni di stampa e premere “OK”.

#### 7.2.5 SALVARE PIANI DI MEMORIA DELLO STRUMENTO NEL PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti selezionare e cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File Manager”,
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la cartella “INSTRUMENTS FILE MANAGER” (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Mem. Plan” per visualizzare i PIANI di MEMORIA contenuti,
- f) Cliccare due volte su il piano di memoria interessato per visualizzarlo (Rif. Fig. 7.1),
- g) Dalla barra degli strumenti cliccare su “File” e selezionare “Save As”,
- h) Scegliere la locazione in cui salvare il file, nominarlo e premere “Salva” (Rif. Fig. 5.2),
- i) Lo S.M.A.R.T. PRO salverà nel PC il piano di memoria acquisito dallo strumento in un file formato .chn.

#### 7.2.6 CANCELLARE PIANI DI MEMORIA DALLO STRUMENTO TRAMITE PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File Manager”,
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la cartella “INSTRUMENTS FILE MANAGER” (Fig. 4.1),
- e) Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Mem. Plan” per visualizzare i piani di memoria contenuti,
- f) Cliccare due volte sul piano di memoria interessato per visualizzarlo,
- g) Dalla finestra “INSTRUMENTS FILE MANAGER” premere il pulsante “Delete”, il piano di memoria verrà

cancellato sullo strumento.

### **7.3 NOTE**

- a) Funzione disponibile solo in alcuni modelli.

### **7.4 AVVERTENZE**

Se la procedura sopra descritta continuasse a fallire, contatta il tuo Rivenditore ROVER di fiducia o l'Agente ROVER della Tua Regione che ti consiglierà il Rivenditore ROVER più vicino a te, oppure scrivi direttamente al Service ROVER all'indirizzo mail [wecare@roveinstruments.com](mailto:wecare@roveinstruments.com)







## 8.0 INSTRUMENT FILE MANAGER (GESTIONE PIANI Tv MASTER - CANALIZZAZIONI)

Questa funzione permette di trasferire PIANI TvMASTER presenti nello strumento di misura dallo strumento al PC per modificarli, stamparli, cancellarli oppure salvarli nel PC (Vedi nota Rif. 8.3.a).

### 8.1 PROCEDURA IN BREVE

#### GESTIONE PIANI TvMASTER (CANALIZZAZIONI)

1. Eseguire la connessione (Rif. 1.0),
2. Cliccare  (riferimento descrizione barra degli strumenti),
3. Attendere che l'intera lista dei file venga scaricata dallo strumento,
4. Aprire la cartella Ch. Plan per visualizzare i piani contenuti,
5. Selezionare il file da aprire,
6. Selezionare una delle seguenti opzioni:
  - Trasferire piani da Strumento a PC - (Rif. 8.2.1),
  - Modificare piani - (Rif. 8.2.2),
  - Trasferire piani da PC a Strumento - (Rif.8.2.3),
  - Stampare piani premendo  - (Rif. 8.2.4),
  - Salvare piani premendo  - (Rif. 8.2.5),
  - Cancellare piani premendo  - (Rif. 8.2.6).

### 8.2 DESCRIZIONE ESTESA DELLA PROCEDURA

#### 8.2.1 TRASFERIRE PIANI TvMASTER DALLO STRUMENTO AL PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare “Instrument” e selezionare “Instrument File Manager”,
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la cartella “INSTRUMENTS FILE MANAGER” (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Ch.Plan” per visualizzare i PIANI TvMASTER contenuti,
- f) Cliccare due volte su un PIANO TvMASTER interessato per visualizzarlo.

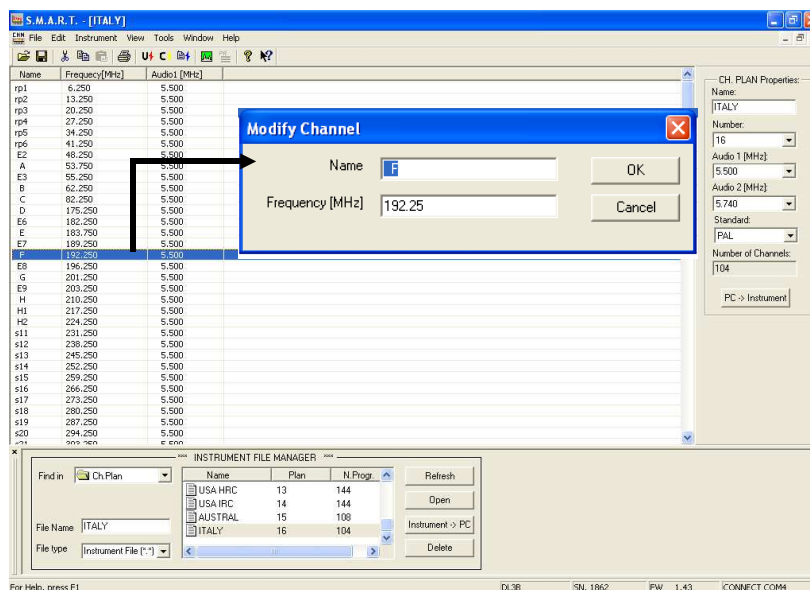


Figura 8.1



## 8.2.2 MODIFICARE PIANI Tv MASTER DELLO STRUMENTO TRAMITE PC

### MODIFICARE UN PROGRAMMA ESISTENTE

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare "Instrument" e selezionare "Instrument File Manager",
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la cartella "INSTRUMENTS FILE MANAGER" (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo "Find in" selezionare la cartella "Ch.Plan" per visualizzare i PIANI TvMASTER contenuti,
- f) Cliccare due volte sul PIANO TvMASTER interessato per visualizzarlo,
- g) Cliccare due volte sul PROGRAMMA (Radio-TV) che si desidera modificare,
- h) Il programma aprirà una finestra dove sarà possibile modificare tutti i parametri relativi al programma selezionato (Rif. Fig. 9.1),
- i) Modificare i parametri e premere "Ok" per confermare la modifica del programma (Rif. Fig. 8.1).

### AGGIUNGERE UN NUOVO PROGRAMMA

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare "Instrument" e selezionare "Instrument File Manager",
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la cartella "INSTRUMENTS FILE MANAGER" (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo "Find in" selezionare la cartella "Ch.Plan" per visualizzare i PIANI TvMASTER contenuti,
- f) Cliccare due volte sul PIANO TvMASTER interessato per visualizzarlo,
- g) Cliccare con il tasto destro del mouse sulla riga interessata e selezionare "Add",
- h) Il programma aprirà una finestra dove sarà possibile impostare tutti i parametri relativi al nuovo programma da aggiungere (Rif. Fig. 8.1),
- i) Premere "Ok" per confermare l'aggiunta del nuovo programma.

## 8.2.3 TRASFERIRE PIANI TvMASTER DAL PC ALLO STRUMENTO

- a) Eseguire le modifiche seguendo le procedure descritte nel paragrafo 8.2.2 (MODIFICARE UN PROGRAMMA ESISTENTE oppure AGGIUNGERE UN NUOVO PROGRAMMA),
- b) Cliccare sul pulsante "PC-Instrument" nella sezione "MEM. PLAN properties:" (sul lato destro dello schermo) per trasferire il PIANO di MEMORIA dal PC allo strumento,
- c) Il piano di memoria sarà caricato sullo strumento sostituendo quello precedentemente memorizzato.

## 8.2.4 STAMPARE PIANI Tv MASTER DELLO STRUMENTO TRAMITE PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare "Instrument" e selezionare "Instrument File Manager",
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la cartella "INSTRUMENTS FILE MANAGER" (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo "Find in" selezionare la cartella "Ch.Plan" per visualizzare i PIANI TvMASTER contenuti,
- f) Cliccare due volte sul PIANO TvMASTER interessato per visualizzarlo,
- g) Dalla barra degli strumenti cliccare su "File" e selezionare "Print Setup",
- h) Configurare le impostazioni di stampa e premere "OK".

## 8.2.5 SALVARE PIANI TvMASTER DELLO STRUMENTO NEL PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare "Instrument" e selezionare "Instrument File Manager",
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la cartella "INSTRUMENTS FILE MANAGER" (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo "Find in" selezionare la cartella "Ch.Plan" per visualizzare i PIANI TvMASTER contenuti,
- f) Cliccare due volte su il PIANO TvMASTER interessato per visualizzarlo,
- g) Dalla barra degli strumenti cliccare su "File" e selezionare "Save As",
- h) Scegliere la locazione in cui salvare il file, nominarlo e premere "Salva",
- i) Lo S.M.A.R.T. PRO salverà nel PC il PIANO TvMASTER acquisito dallo strumento in un file formato .chn

## 8.2.6 CANCELLARE PIANI Tv MASTER DALLO STRUMENTO TRAMITE PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare "Instrument" e selezionare "Instrument File Manager",
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,

- d) Apparirà a video la cartella “INSTRUMENTS FILE MANAGER” (Rif. Fig. 4.1),
- e) Nel campo “Find in” selezionare la cartella “Ch.Plan” per visualizzare i PIANI TvMASTER contenuti,
- f) Cliccare due volte sul PIANO TvMASTER interessato per visualizzarlo,
- g) Dalla finestra “INSTRUMENTS FILE MANAGER” premere il pulsante “Delete”, il PIANO TvMASTER verrà cancellato dallo strumento.

### 8.3 NOTE

- a) **NON è consigliato cancellare le canalizzazioni esistenti perché i piani di memoria generati basandosi sulla canalizzazione eliminata potrebbero risultare alterati.**

### 8.4 AVVERTENZE

Se la procedura sopra descritta continuasse a fallire, contatta il tuo Rivenditore ROVER di fiducia o l'Agente ROVER della Tua Regione che ti consiglierà il Rivenditore ROVER più vicino a te, oppure scrivi direttamente al Service ROVER all'indirizzo mail [wecare@roveinstruments.com](mailto:wecare@roveinstruments.com)

## 9.0 INSTRUMENT FILE MANAGER (CREAZIONE NUOVI PIANI DI MEMORIA MANUALI - MANUMEMORY MIX)

Questa funzione permette di creare nuovi PIANI DI MEMORIA MANUALI - MANUMEMORY(MIX) RADIO-TV-SAT tramite l'utilizzo del PC e di trasferirli nello strumento di misura (Rif. Nota 9.2.a).

### 9.1 DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA

#### 9.1.1 CREARE PIANI DI MEMORIA MANUALI TRAMITE PC

- a) Eseguire la connessione tra strumento e PC come viene descritta nel paragrafo 1.0,
- b) Dalla barra degli strumenti cliccare "Tools", selezionare "Mem" poi selezionare "Read Mem from Instrument",
- c) Attendere che la lista dei file venga scaricata dallo strumento di misura al PC,
- d) Apparirà a video la finestra "Instruments Files",
- e) Selezionare la cartella "Mem. Plan",
- f) Cliccare due volte sul piano di memoria manuale già presente nello strumento (esempio MANU25) (Rif. Nota 9.3.a),
- g) Verranno elencati tutti i programmi contenuti all'interno del piano di memoria manuale,
- h) Modificare/aggiungere/cancellare i programmi attraverso le istruzioni descritte in precedenza nel seguente manuale,
- i) Nella sezione "MEM. PLAN properties:" (sul lato destro del PC) descrivere nel campo "Name" il nome del nuovo piano di memoria manuale (massimo 6 caratteri),
- j) Nella sezione "MEM. PLAN properties:" (sul lato destro del PC) selezionare nel campo "Number" la posizione dove salvare il nuovo piano di memoria manuale (Rif. Note 9.3.b e 9.3.c),
- k) Cliccare sul pulsante "PC-Instrument" nella sezione "MEM. PLAN properties:" (sul lato destro del PC) per trasferire il nuovo piano di memoria manuale dal PC allo strumento,
- l) Il nuovo piano di memoria manuale sarà caricato nello strumento.

### 9.2 NOTE

- a) Se nello strumento non è memorizzato nessun piano di memoria manuale, procedi con l'aggiornamento dei piani di memoria descritto nelle prime pagine di questo manuale,
- b) Le posizioni di memoria disponibili per il salvataggio delle Memorie Manuali sono dalla numero 1 alla numero 25,
- c) Se non viene selezionata una nuova posizione di memoria, la Memoria Manuale memorizzata nello strumento verrà sovrascritta.

### 9.3 AVVERTENZE

Se la procedura sopra descritta continuasse a fallire, contatta il tuo Rivenditore ROVER di fiducia o l'Agente ROVER della Tua Regione che ti consiglierà il Rivenditore ROVER più vicino a te, oppure scrivi direttamente al Service ROVER all'indirizzo mail [wecare@roveinstruments.com](mailto:wecare@roveinstruments.com)