



Piccoli Interventi

1) Procedura di “Format HDD”

Gli apparati ROVER utilizzano tecnologie di ultima generazione dove l'hardware assomiglia sempre più ad un computer. Per questo motivo, per ripristinare l'efficienza dello strumento, può succedere di dover effettuare un'operazione chiamata **"FORMAT HARD DISK"**.

Prima di iniziare la procedura, scaricare dal sito: **www.roverinstruments.com** il programma S.M.A.R.T. e installarlo nel PC. L'operazione è necessaria per poter aggiornare il software (SW). Nell'area aggiornamento SW, identificare il modello esatto dello strumento e scaricare nel PC il file FW e i piani di memoria MEM

AVVERTENZE: prima di effettuare l'aggiornamento SW dello strumento, raccomandiamo di chiudere tutte le applicazioni attive nel PC: posta elettronica, internet, programmi gestionali, ecc; Inoltre, verificare che la batteria dello strumento sia carica e che lo strumento sia collegato alla rete elettrica. Non spegnere o scollegare lo strumento durante l'eventuale aggiornamento. Lo strumento si spegnerà automaticamente al completamento dell'aggiornamento SW.

ATTENZIONE:

Questa procedura cancella tutte le memorie dello strumento che al termine delle procedure di “Format Hard Disk” e “Resume Calibration” si dovranno nuovamente ricaricare unitamente al firmware dello strumento.

Accendere lo strumento con il tasto rosso HOME

premere e **TENERE** premuto per almeno 10 secondi **CONTEMPORANEAMENTE** i 3 pulsanti meccanici **SPECT**, **PLAN** e **VOLUME** e attendere che appaia il menù di figura 1

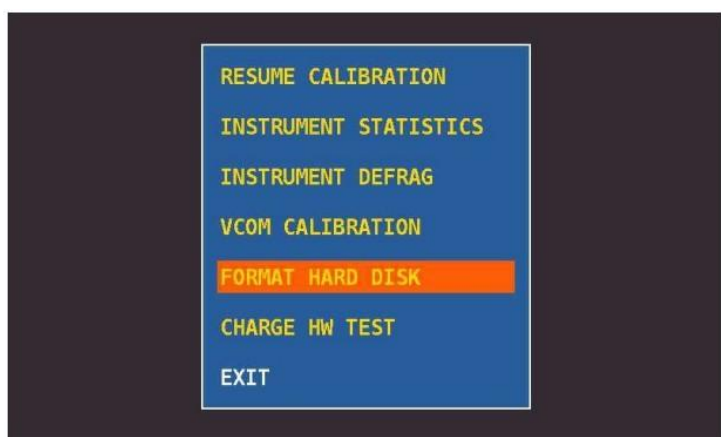


Figura 1



Figura 2

Selezionare “FORMAT HARD DISK” (figura 1) e premere l'encoder (ENTER); attendere l'esecuzione del processo

Selezionare “RESUME CALIBRATION” (figura 2) e premere l'encoder (ENTER); attendere

l'esecuzione del processo.

Spegnere e riaccendere lo strumento e immediatamente dopo premere e tenere premuto il pulsante VOLUME fino al completamento della fase di accensione. In basso a destra dello schermo comparirà un quadrato rosso. Caricare il SW e i piani di memoria MEM

2) Procedura di reset corrente visualizzata

A volte può succedere che appaia visualizzata una corrente di assorbimento LNB anche se il carico non è alimentato. Per procedere al ripristino della misura corretta occorre eseguire la seguente procedura:

- a) assicurarsi che al connettore RF non ci sia collegato NULLA
- b) premere contemporaneamente i tasti SPECT+PLAN+CATV per 10 secondi
dopo 10 secondi, si sentirà un BEEP prolungato e lo strumento andrà nella pagina HOME

Verificare che la lettura LNB sia corretta.

3) Procedura di Test batteria

Prima di effettuare il test è necessario caricare completamente lo strumento per almeno 8 ore e se presente nel modello di Strumento, verificare che il LED "BATTERY CHARGE" sia spento a carica completata.

A strumento completamente carico, procedere come segue:

- 1) Accendere lo strumento.
- 2) Premere il tasto VOLUME e selezionare "CONFIGURATION MENU" (figura 1).
- 3) Selezionare la voce "METER" (figura 2).
- 4) Selezionare la voce "BATTERY TEST" e posizionare la scritta in "ON" (figura 2).
- 5) premere "ENTER" per confermare.
- 6) leggere con attenzione le varie schermate premendo "ENTER" in successione.
- 7) nell'ultima schermata selezionare "START" e premere "ENTER" per avviare il test.



FIG. 1*

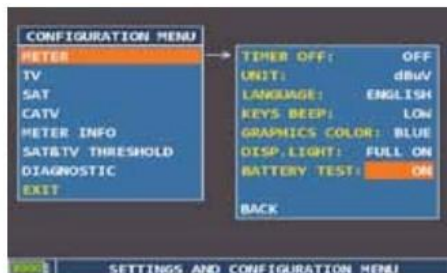


FIG. 2*

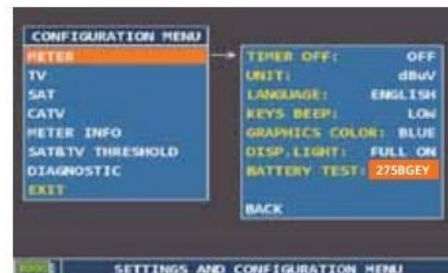


FIG. 3*

RACCOMANDAZIONI

- Non usare lo strumento prima del test.
- Non collegare nessun tipo di carico al connettore ingresso F (LNB, centrali TV ecc.).
- Se presente nel modello di Strumento, estrarre il modulo di accesso condizionato (CAM).

Lo strumento inizia la prova di scarica/durata delle batterie e il test ha una durata di qualche ora (anche più di 10). In questo periodo non deve essere assolutamente utilizzato. Alla fine del TEST si spegnerà automaticamente.

Al fine di garantire il corretto svolgimento del TEST, tutti i comandi dello strumento sono bloccati ad eccezione della funzione di RESET che rimane attiva per spegnere lo strumento in caso di necessità.

Per verificare il risultato del TEST entrare nuovamente in METER, selezionare la funzione BATTERY TEST e leggere il risultato: Esempio 275 BGEY = 275 minuti (figura 3). La "Y" di YES conferma che la batteria è ancora sufficientemente buona, mentre la "N" di NO indica che potrebbe essere guasta o troppo deteriorata, o che il ciclo è stato interrotto. Prima di utilizzare nuovamente lo strumento effettuare una carica completa.

NOTE IMPORTANTI

La capacità massima delle batterie e la precisione dell'indicatore delle batterie, migliora con 2 o 3 o più cicli di carica-scarica completi. Nel caso il TEST venga interrotto con "RESET", l'indicatore batterie potrebbe fornire indicazioni errate, pertanto caricare nuovamente le batterie e ripetere la procedura di Battery Test.

4) Sostituzione PTC di protezione corrente

Può succedere che a causa di ripetuti cortocircuiti o dell'usura, la protezione di sovra corrente di telealimentazione "tagli" troppo presto. In questo caso serve sostituire il componente PTC in figura con le caratteristiche indicate

Caratteristiche PTC 60V 650mA 0,31Ω

Cod. ROVER RPTC/H000-3/060



ATTENZIONE:

Prima di effettuare qualsiasi intervento, staccare la batteria dalla scheda madre

5) Procedura inserimento scheda HEVC

AVVERTENZA : l'inserimento della scheda HEVC, prevede la rottura del sigillo di garanzia posto a copertura di una delle viti di fissaggio del coperchio dello strumento. Dopo l'apertura e prima di iniziare qualsiasi tipo di operazione, STACCARE LE BATTERIE DALLA SCHEDA MADRE (fig.1 e fig.2) e seguire le indicazioni sotto riportate. Nel caso di dubbi o chiarimenti, prima di iniziare le operazioni di collegamento della scheda HEVC, contattare il personale tecnico RO.VE.R. chiamando il n°: +39 030 91981 RO.VE.R. non è responsabile di eventuali danni provocati da imperizia o negligenza da parte di personale non qualificato

La seguente procedura di inserimento della scheda opzionale HEVC richiede l'utilizzo di un cacciavite a croce non presente all'interno del kit.

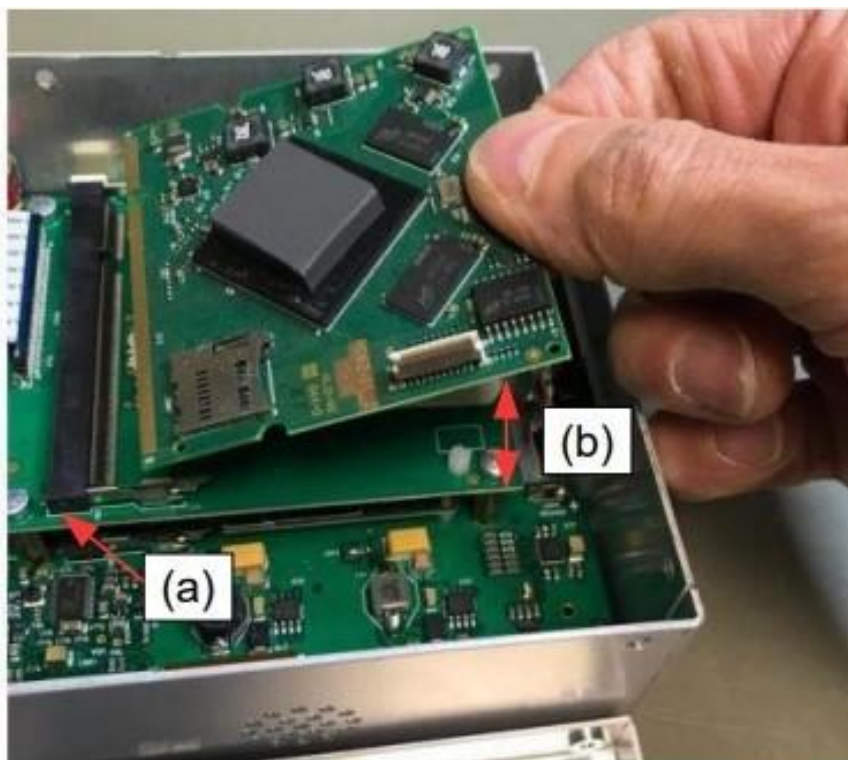


Fig.1



Fig.2

- 1) Posizionare la scheda HEVC in modo che possa essere innestata nel connettore della scheda madre (a) tenendola obliqua rispetto al piano (b)



- 2) Ad innesto avvenuto spingerla verso il basso in modo da agganciare i due fermi laterali di acciaio (c) e premendo ai lati della scheda HEVC i due fermi in plastica (d) che si devono inserire negli appositi fori sottostanti.





- 3) Collegare il cavo del pacco batterie alla scheda madre e chiudere lo strumento facendo attenzione a non “pizzicare” eventuali cavi.

6) Procedura inserimento scheda WiFi

AVVERTENZA : l'inserimento della scheda WiFi, prevede la rottura del sigillo di garanzia posto a copertura di una delle viti di fissaggio del coperchio dello strumento. Dopo l'apertura e prima di iniziare qualsiasi tipo di operazione, STACCARE LE BATTERIE DALLA SCHEDA MADRE (fig.1 e fig.2) e seguire le indicazioni sotto riportate. Nel caso di dubbi o chiarimenti, prima di iniziare le operazioni di collegamento della scheda WiFi, contattare il personale tecnico RO.VE.R. chiamando il n°: +39 030 91981
RO.VE.R. non è responsabile di eventuali danni provocati da imperizia o negligenza da parte di personale non qualificato

La seguente procedura di inserimento della scheda opzionale WiFi richiede l'utilizzo di un cacciavite a croce non presente all'interno del kit.



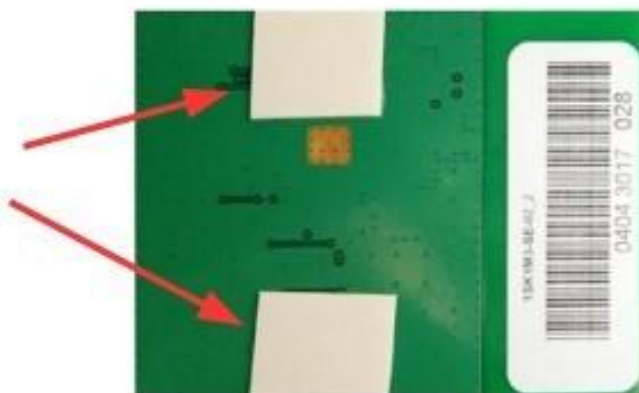
Fig.1



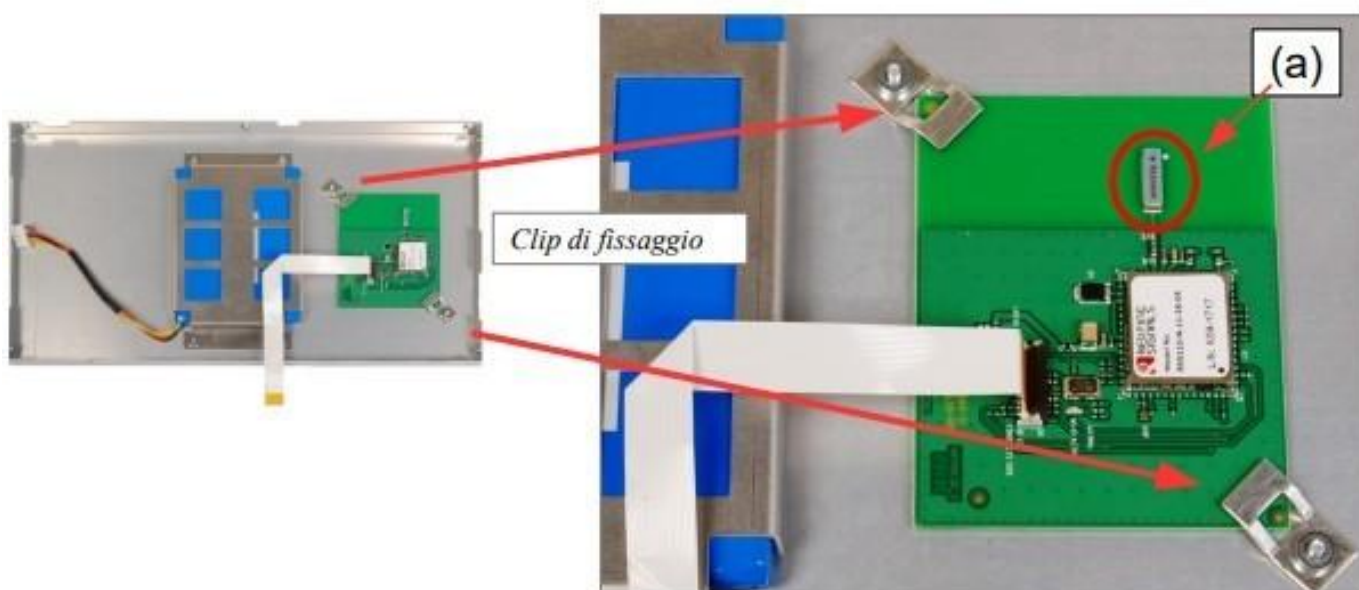
Fig.2

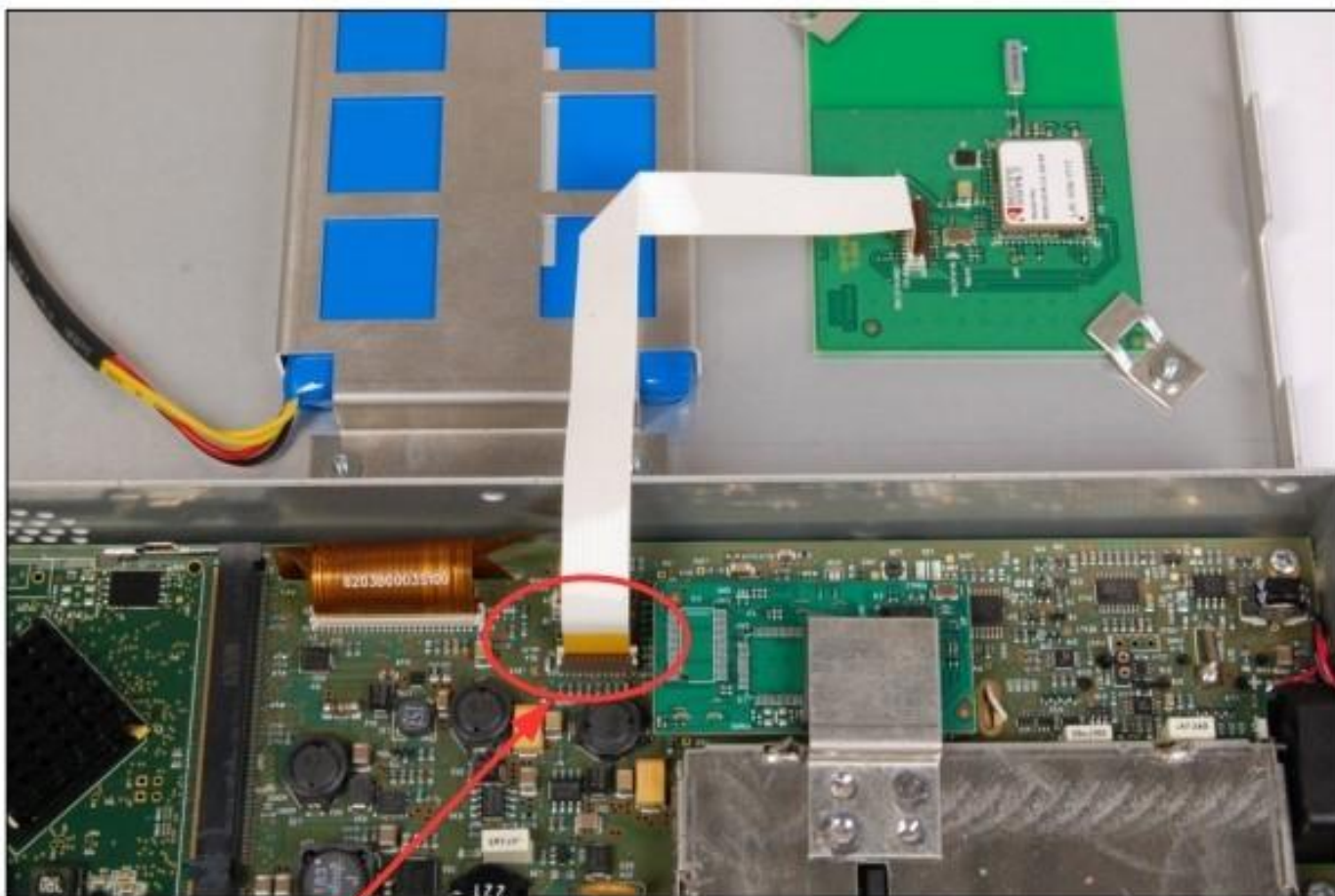
La seguente procedura di inserimento della scheda opzionale WiFi richiede l'utilizzo di un cacciavite a croce non presente all'interno del kit.

- 1) Posizionare i 2 bi-adesivi che servono per dare maggior tenuta, secondo l'esempio evidenziato nella foto



- 2) Fissare al pannello posteriore dello strumento, la schedina WIFI utilizzando le apposite clip di fissaggio, usando le viti in dotazione al kit e facendo attenzione che l'antenna (a) sia al centro dell'apertura del coperchio





Connessione del Flat Cable alla scheda madre



3) inserire il flat cable nel connettore presente nella scheda madre, facendo attenzione a sollevarne la clip prima di mettere il cavo. Dopo l'inserimento, abbassare ed agganciare la clip del connettore in modo da bloccare il Flat Cable

4) Collegare il cavo del pacco batterie alla scheda madre e chiudere lo strumento facendo attenzione a non "pizzicare" eventuali cavi.

7) Procedura RESET

RESET HW

Da eseguire in caso di blocco o malfunzionamento dello strumento

A strumento acceso,
premere e tenere premuto per **10"**
il pulsante rosso di accensione (**HOME**)



Successivamente,
riaccendere lo strumento

RESET SW

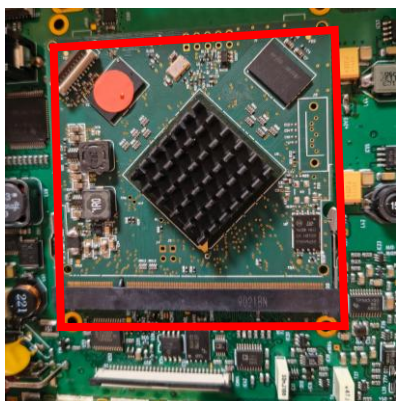
Da eseguire in caso di blocco o malfunzionamento dello strumento

A strumento spento,
accendere lo strumento e subito dopo
premere e tenere premuto il pulsante **VOLUME**
fino a che non si sente il **BEEP**



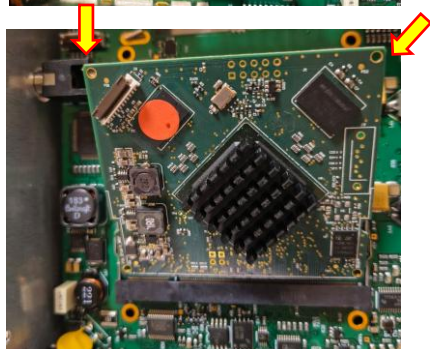
Dopo il **BEEP**,
rilasciare il pulsante **VOLUME**

8) Modalità di pulizia CPU



- 1) Aprire la parte posteriore dello strumento facendo attenzione a non rovinare il connettore delle batterie **che deve essere staccato dalla scheda madre**.

Individuare una basetta con le dimensioni di circa 7x7 cm. (nella foto segnata in rosso)

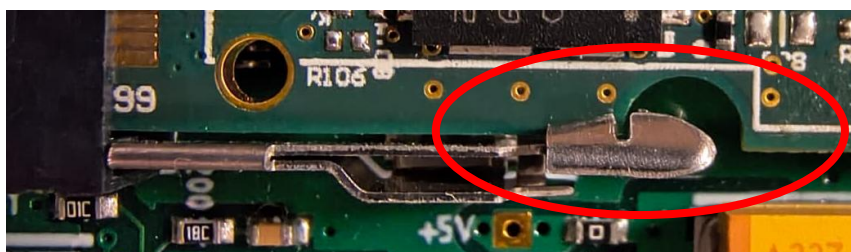


- 2) Sganciare il circuito sollevandolo **prima dalla parte posteriore** (lato opposto al connettore) poi sganciandolo delicatamente dal connettore.

NB: spesso nella parte posteriore della basetta sono presenti dei perni ad incastro di nylon (freccie gialle). In questo caso bisogna forzare leggermente per alzare il circuito



- 3) Pulire **delicatamente** i contatti **NON** usando carte abrasive ma solamente una semplice gomma da cancellare per matite o meglio per penna (solitamente di colore blu). Successivamente pulire i contatti con del cotone imbevuto di alcool



- 5) Reinserire la basetta nel connettore verificando che le 2 mollette d'acciaio di lato, siano andate nella loro sede (vedi figura). Fissare la basetta ai perni di nylon.

- 6) Verificare che non ci siano parti che possano creare corto circuiti e che tutto sia apposto. Collegare il connettore della batteria e chiudere delicatamente il retro dello strumento. Verificare che all'accensione tutto sia funzionante regolarmente.