

SMONTAGGIO TH-F7 KENWOOD

© 2016 - **IW2BSF** Rodolfo Parisio

Ho già scritto in altri miei articoli del PROBLEMA che potrebbe capitare (pare molto comune !)
che non si accenda piu....

E abbiamo capito che può essere o il classico **Jack J1** di alimentazione oppure nei casi peggiori i **fusibili F1 o F2** che sono bruciati..... vedi i relativi miei PDF nel mio sito web , con tanto di schemi elettrici, ed la esatta posizione degli stessi sul PCB!

Li trovi nel mio sito web:

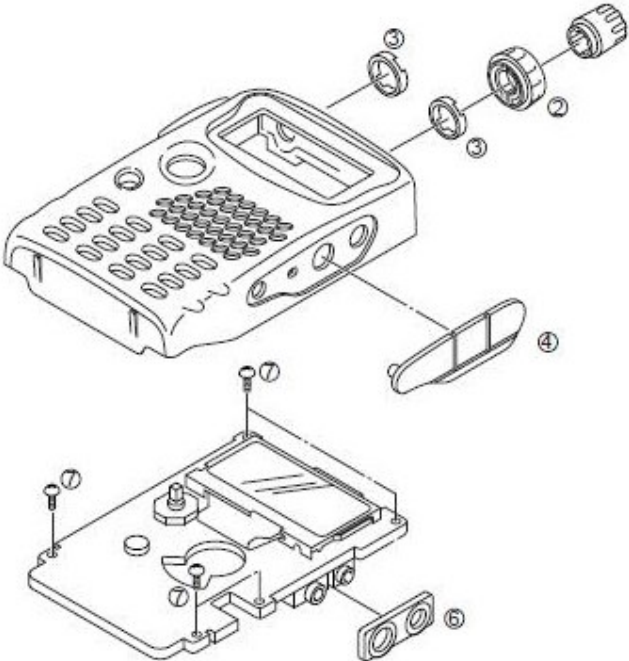
<http://rodolfo-parisio.jimdo.com>

Codici di ricambio originali Kenwood “SPARE PARTS”

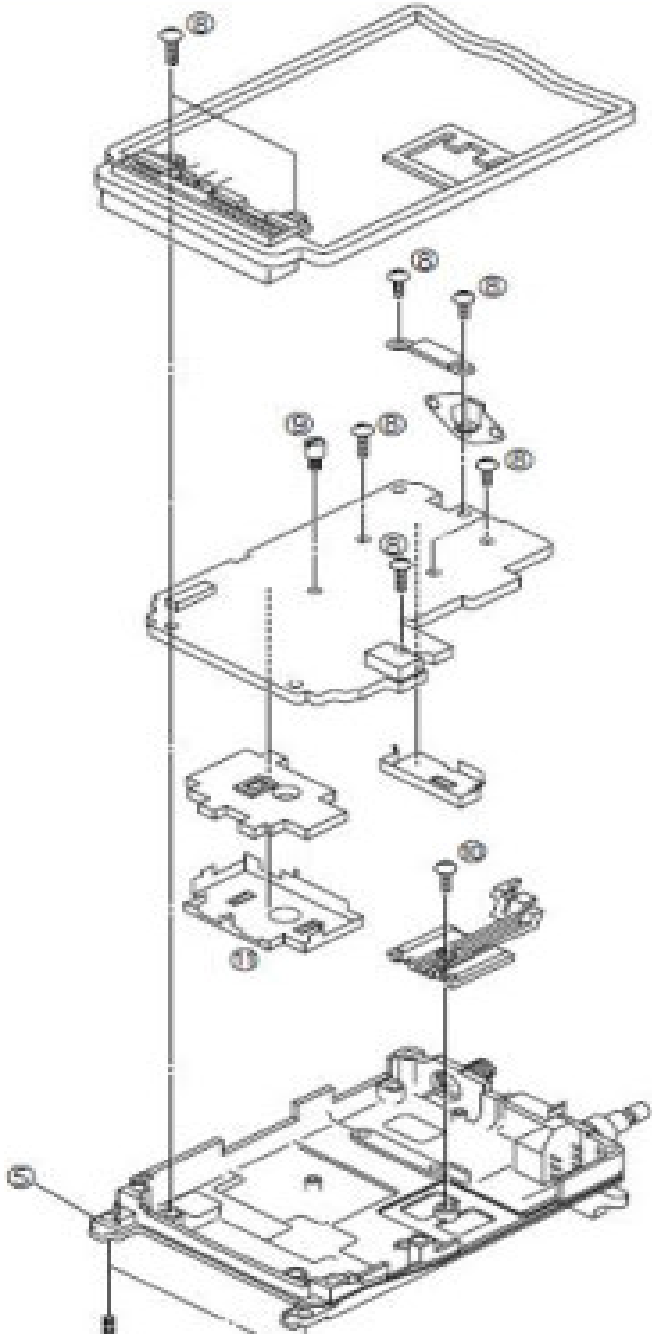
J1	E03-0190-05	DC JACK
J701	E11-0457-05	PHONE JACK (2.5D/3.5D)
F1	F53-0190-05	FUSE
F2	F53-0246-05	FUSE
F3	F53-0245-05	FUSE

costo **presa DC 12 volt** originale **2 euro**, su ebay un furbo spagnolo chiede ben **14 euro !!!**

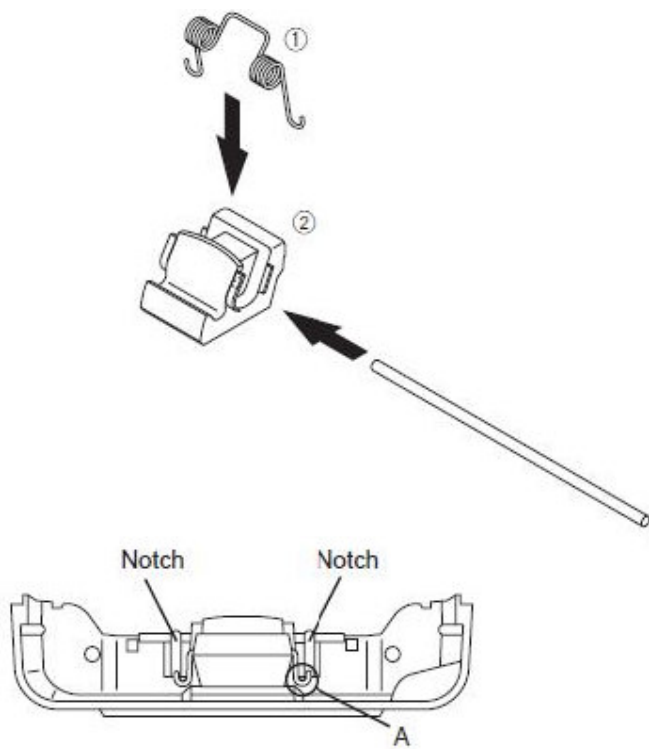
Vediamo ora come smontare il nostro piccolo.



3 viti sul PCB della logica



6 viti sul PCB del modulo RF



gruppo sblocco pacco pile

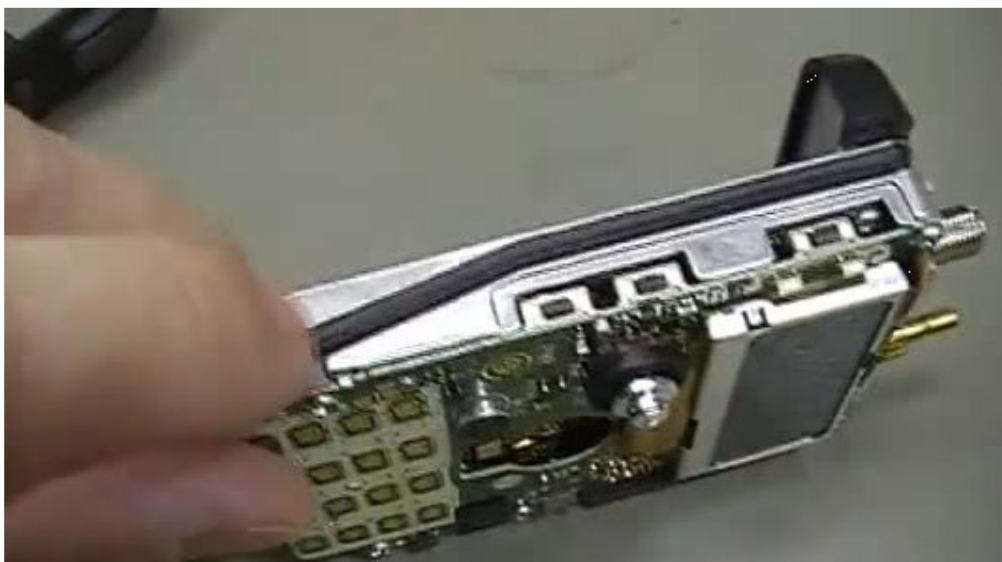
Vediamo a qualche foto che forse risulta piu esemplificativo.....



Togliere il pacco pile e svitare **le 2 viti** sul fondo in metallo, si rimuove il frontale



Ecco la parte anteriore (PCB della logica)





Attenzione al gommino laterale nero (3 foto sopra)



Connettore SMA femmina e relative viti superiori



Posizione del **Jack DC J1** (aliment. esterna e/o carica delle batterie)



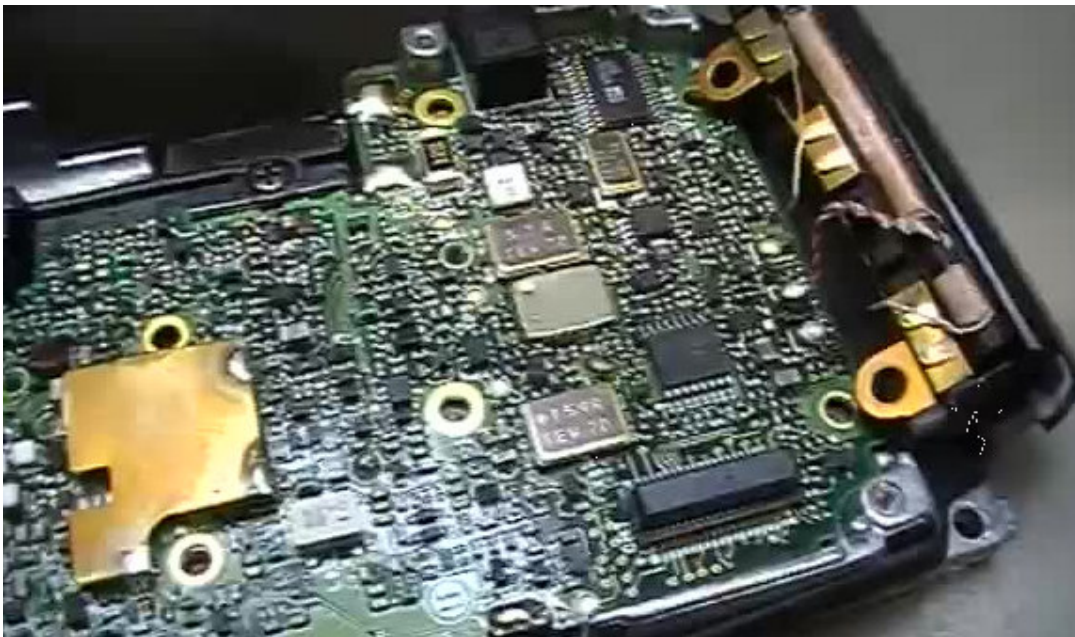
Togliere le **3 viti** per rimuovere il PCB logica dal PCB RF



Si apre a libretto , **attenzione ai connettori !**



Connettorino del **Flat** del encoder rotativo

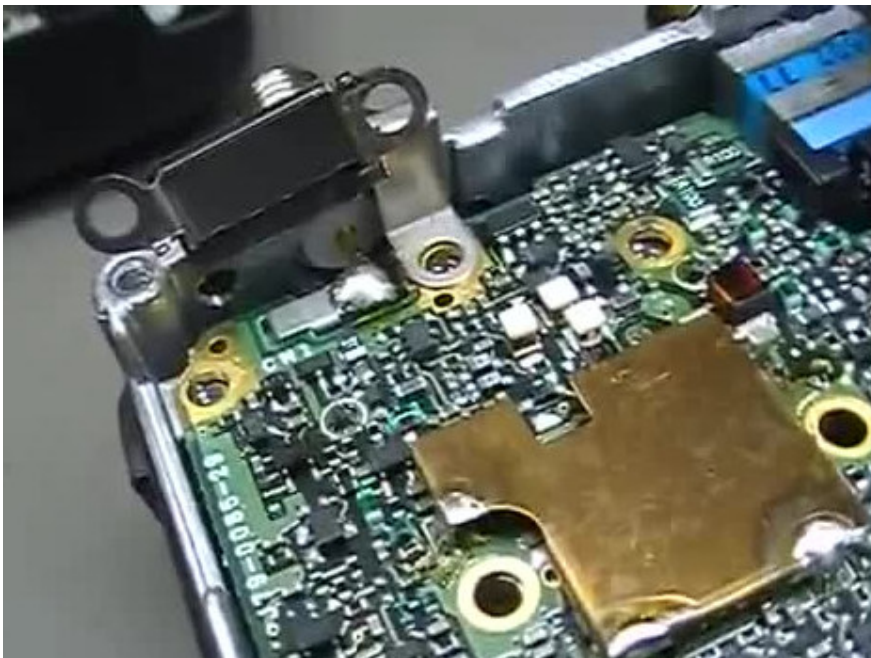


Sul lato opposto **2 viti** fissano il telaio dove e' contenuta la **BAR ANTENNA**

(forse 1 vite si puo' lasciare in sede) attenzione ai vari fili sottili che vanno da essa al PCB !

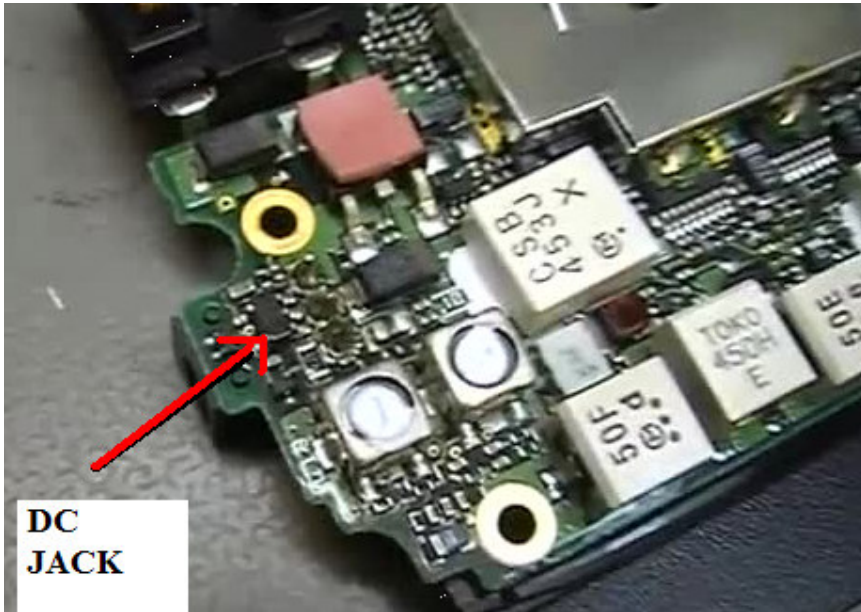


Telaietto in gomma che tiene in sede la bar antenna



Lato opposto con i fissaggi del **connettore SMA FEMMINA** al pcb

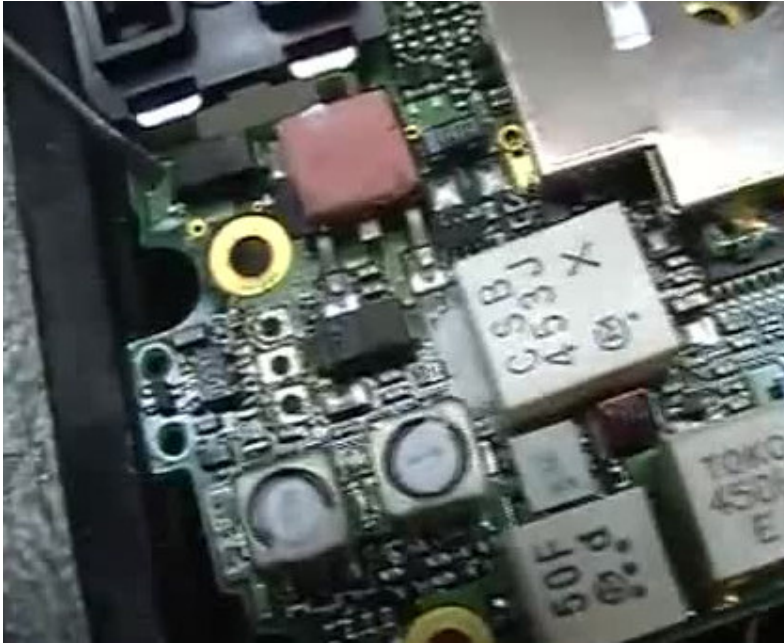
Togliere le **4 + 2 viti** che bloccano il PCB logica al PCB RF e al connettore SMA :



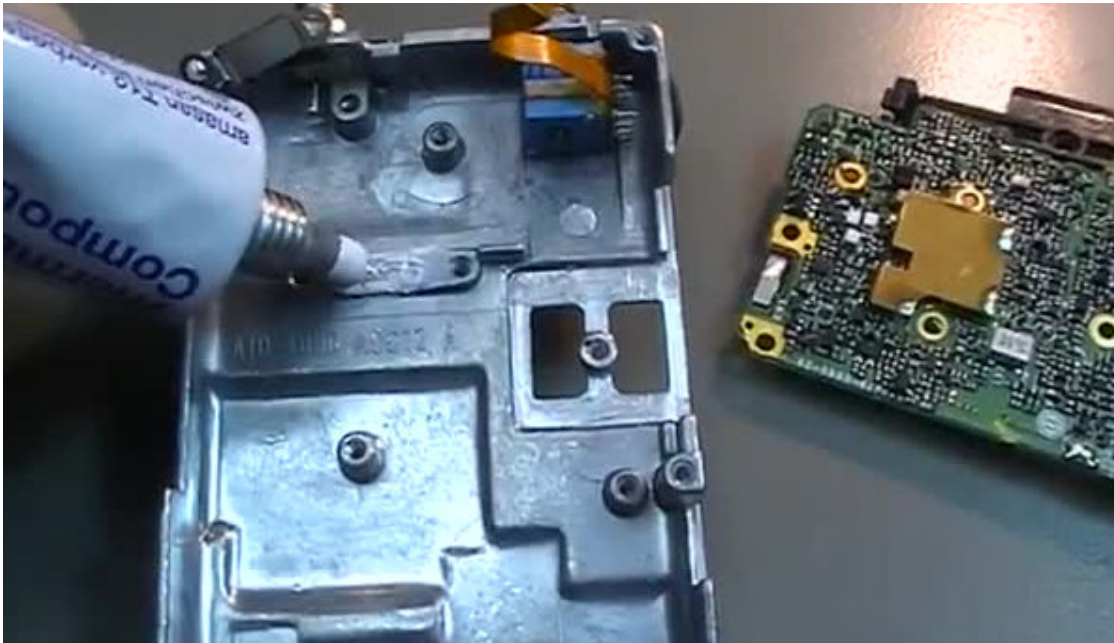
Ecco sul PCB i 3 PIN del jack



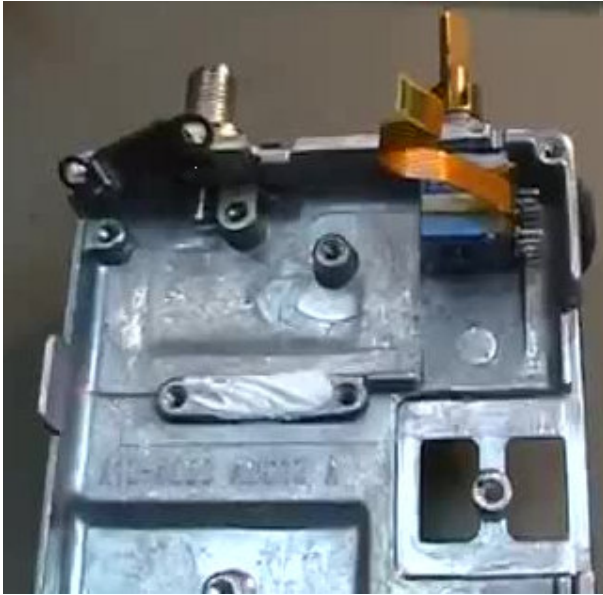
Il jack nella sua busta originale Kenwood



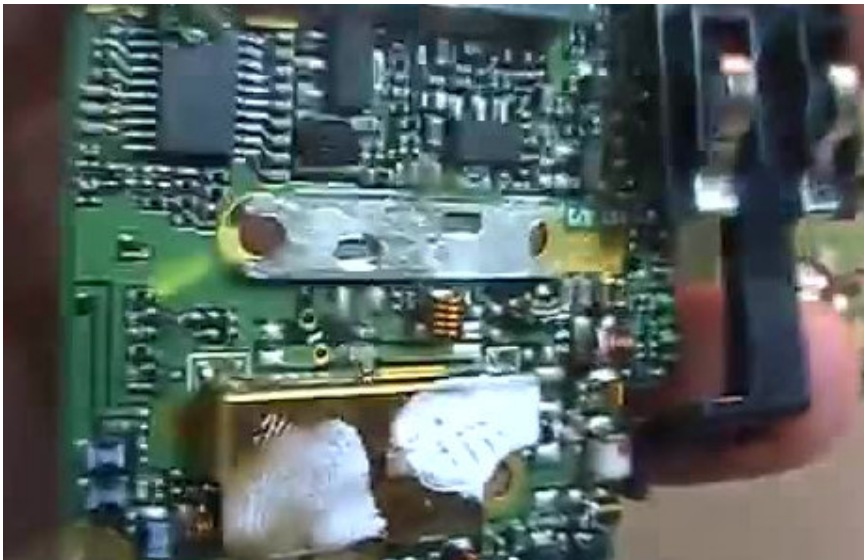
Con saldatore a punta fine e isolato per ESD si liberano i **3 fori metallizzati** e si salda il nuovo jack



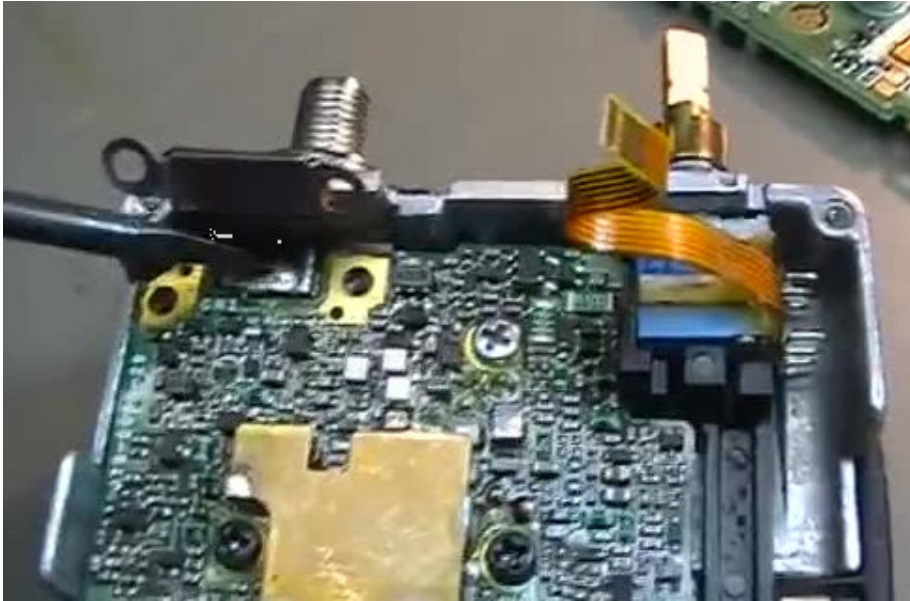
Prima di chiudere mettere un po' di **pasta conduttiva** sul dissipatore-fondello del TH-F7 !



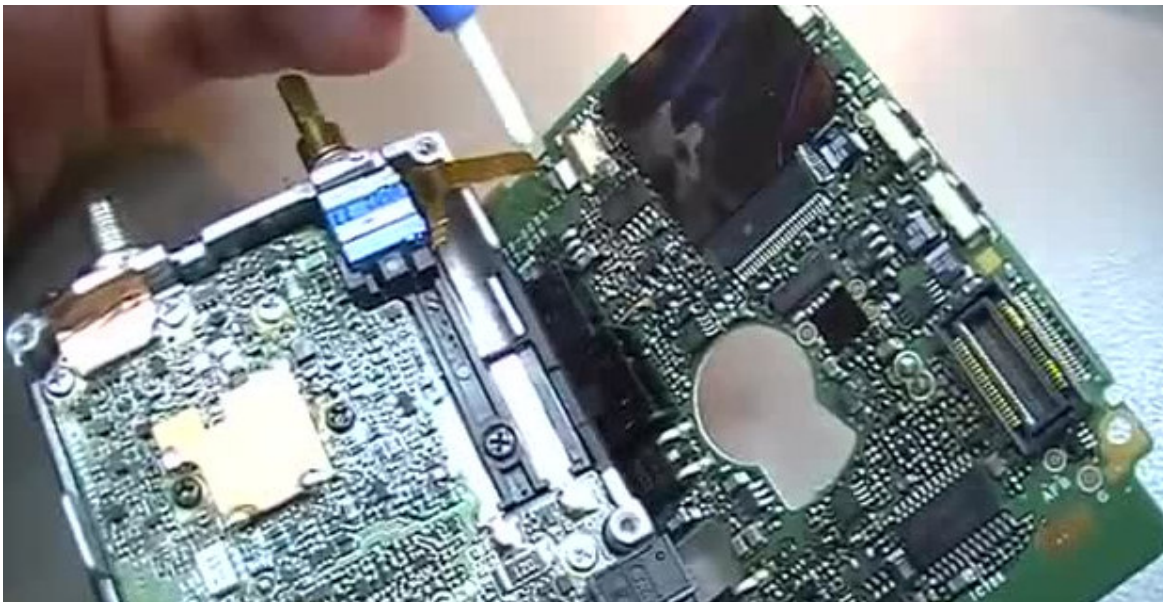
Posizione in sede l'encoder rotativo e attenzione al suo **flat** !



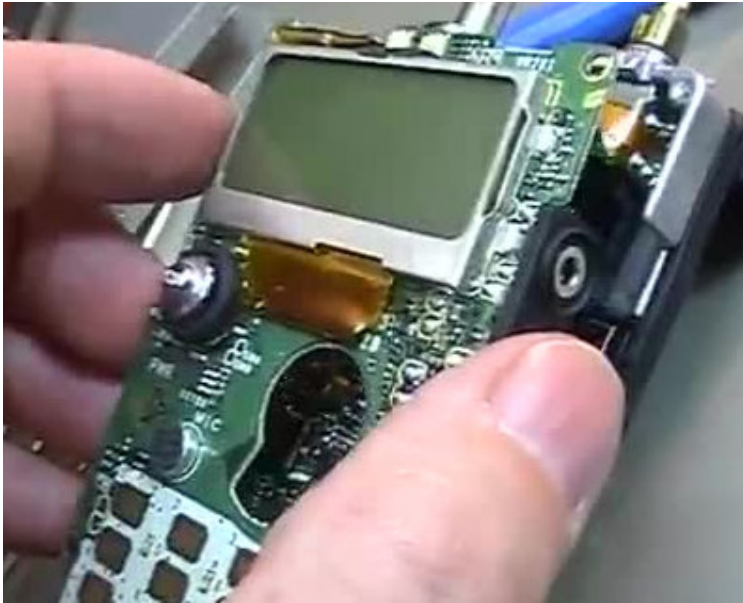
Riposizionare ibrido con i **finali RF** sul fondello (magari togliere la vecchia pasta conduttiva !)



Rimontaggio del PCB sul **fondo-dissipatore** con posizionamento dell'Encoder Rotativo e della presa SMA per l'antenna.



Ricollegare il flat dell'encoder nel suo connettorino sul PCB della logica



Chiudere a libretto e rimettere **le 3 viti** che bloccano il pcb logica al pcb RF

FINE !



ATTENZIONE

Agite a vostro rischio, occorre una buona manualita' e usare un adeguato saldatore per SMD e isolato per le scariche ESD, stiamo lavorando su schede con componenti elettronici molto delicati e in SMD ! Lo scrivente declina ogni responsabilita' su eventuali danni .

Gli articoli su come funzionano i 3 fusibili all'interno , schemi elettrici e posizione sul PCB

Li trovi nel mio sito web:

<http://rodolfo-parisio.jimdo.com>

© 2016 - **IW2BSF** Rodolfo Parisio