

IKØRKS as **Francesco Silvi**

v. Col di Lana, 88

00043 – Ciampino (RM)

francescosilvi@libero.it ~ f.silvi@tin.it

tel . 067912393 ~ cell. 329.3796253 .

Connettore d'antenna per bibanda

Viene illustrata tra queste righe la procedura per ricostruire il connettore d'antenna del mio bibanda, al caso un *ic-3210-e*, indicando come la stessa costruzione può essere di fatto utile per altre applicazioni, ovvero laddove occorra un connettore femmina volante SO-239 e possono esserci problemi per reperirlo commercialmente (tranne qualche fiera per O.M. ovviamente).



E' successo allora che il mio apparecchio, dotato di serie di una presa d'antenna posticcia (o filo appeso con connettore), dopo circa 15 anni di onorato servizio

ha dato "forfait" nell'ascolto (e nella trasmissione ovviamente !) . Dopo qualche prova di misura del tester, è risultato chiaro che l'interruzione era causata da una rottura interna di detto connettore e bisognava sostituirlo : ma dove trovarne allora uno femmina volante adatto allo scopo ?

Il problema è stato risolto con un piccolo "barilotto", che ovviamente è stato proficuamente adattato al caso .

Avuto allora in mano uno di questi dispositivi, che peraltro mostra 2 femmine so-239 da entrambi i lati, si è provveduto a segare (hi!) una delle due filettature per ottenere un esploso come da figura allegata : oltre i due pezzi esterni, ci sono 2 piccoli guscelli in teflon in mezzo ai quali passa il tubicino centrale isolato vero e proprio .

Dopo aver limato un po' d'ottone su un lato del pezzo più grosso esterno (quello con la filettatura ancora attaccata – per intenderci), è stato delicatamente saldato al "centrale" l'anima interna di un pezzo di Rg 258, unendo anche un piccolo pezzettino di gomma come isolante come da **fig. 1** .

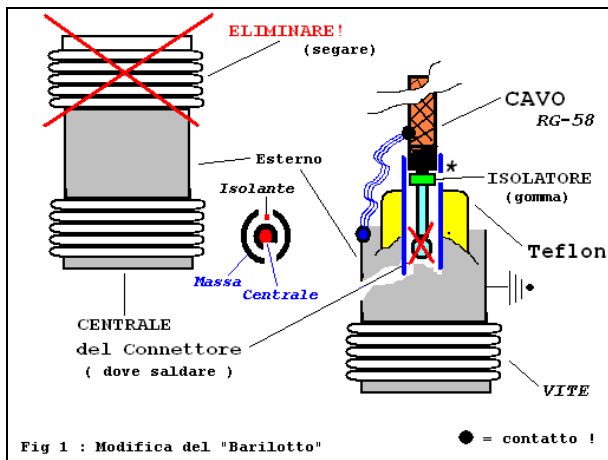
Questo perché, a lavoro finito c'era sempre un corto stranissimo nel connettore, che saltava fuori serrando tutto per unire anche la calza alla parte esterna ...

La calza appunto è stata quindi saldata con una decisa manovra sul corpo esterno del barilotto, **si misura allora che il nuovo connettore sia perfettamente isolato** (tra i due conduttori ovviamente si da un'abbondante nastratura per fissare il tutto che sarà così collegato ove l'uso lo richieda ; magari con una fascetta si stringe il contatto tra nastro e cavo Rg 258 .

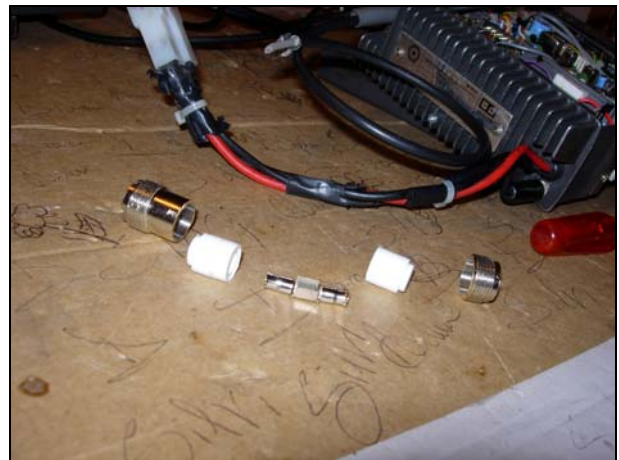
Se per caso c'è un corto misurando il tutto, sappiate che il centrale in qualche modo tocca la calza : specie se avete serrato il tutto per completare questa nuova presa e logicamente si deve rifare il lavoro .

In **un'altra foto**, c'è il dispositivo finito e pronto per usare di nuovo il bibanda : il Rosmetro infine, ha dimostrato che paiono non esserci problemi di disadattamento (specie sui 70 cm), indicando allora dei valori davvero bassi di R.O.S .

Ed ecco qui di seguito le immagini, che completano la descrizione dell'idea/progetto.



Schema del progetto



I pezzi prima del montaggio



La saldatura



Finalmente il lavoro finito

Per chi avesse bisogno di una presa volante SO-239, può allora applicarla magari ad altre costruzioni ...

Sempre a disposizione per ogni chiarimento .

Francesco Silli
as IKØRKS

Enjoy !