



# Espandere l'FT2980

Modifica volta all'espansione in frequenza dell'FT2980 di casa Yaesu

di Daniele Cappa IW1AXR

**M**odifica veloce, eseguibile con calma, ma con relativa facilità, il cui scopo è espandere la copertura di banda del veicolare Yaesu FT2980.

Il veicolare di casa Yaesu FT2980 è un veicolare, purtroppo monobanda VHF, il cui pregio è quello di essere decisamente... robusto! I dati di targa danno una potenza in TX di 80W massimi, distribuiti su quattro possibili potenze, rispettivamente 5, 10, 30 e 80 W. Anche la meccanica è di tutto rispetto, una fusione in lega di alluminio che costituisce praticamente tutto il corpo radio e la rende sicuramente robusta.

L'altoparlante entro contenuto è situato sul coperchio inferiore. Display dalle dimensioni notevoli, ben visibile e i cui parametri sono modificabili da menù, comandi ridotti al minimo. Sul lato posteriore troviamo solo l'alimentazione, la presa dell'antenna e il jack per l'eventuale altoparlante esterno. Provista degli indispensabili subtoni, microfono con DTMF (con sequenze memorizzabili) e tasti programmabili. L'unico neo per l'uso in mobile è l'assenza del frontalino remotabile, del resto non si può avere tutto.

Un altro pregio è il suo costo "stranamente basso" che oscilla tra 150 e 160 euro, compensato però dal kit di programmazione che costa praticamente un terzo della radio... ne faremo a meno rassegnandoci a vagare per il menù di settaggio che è piuttosto corposo. Esiste poi un menù "nascosto" da cui è possibile modificare para-



metri più importanti della radio, tra cui la potenza massima che può raggiungere, e probabilmente superare, i 100W... cosa su cui non mi sono avventurato, non essendo la mia radio!

Il settaggio iniziale della radio dipende dal paese di destinazione, dunque potremmo trovare delle incongruenze su questo aspetto. Sull'esemplare che ho avuto in mano era chiuso solo il ponticello centrale.

Il lavoro sull'hardware della radio è molto semplice, dobbiamo svitare le tre viti con testa a brugola che fissano il frontale della radio,

rovesciare questo in avanti e, con un saldatore ben caldo, magari aiutandosi con qualche centimetro di trecciola dissaldante, rimuoviamo i ponticelli di stagno che chiudono le tre piazzole a sinistra del grosso chip del processore. Questo indipendentemente dalla situazione iniziale dei ponticelli.

Puliamo la parte su cui siamo intervenuti e rimontiamo il frontale. L'intervento hardware è terminato.

Ora se accendiamo la radio non è cambiato nulla... è necessario effettuare un reset generale. E' sottinteso che questa sequenza cancella qualsiasi cosa sia stata memorizzata sulla radio. Lo si effettua accendendo la radio tenendo premuti i tre pulsanti a destra (REV, LOW e D/MR), il display segnala l'avvenuto reset generale, a questo punto dobbiamo premere l'ultimo tasto a destra (D/MR). Spegniamo e riaccendiamo la radio che ora sarà operativa in ricezione e in trasmissione sull'intera banda. Ovviamente questa operazione invalida la garanzia, oltre a consentirne l'uso su gamme a noi non concesse... ognuno si regolerà di conseguenza assumendosi le proprie responsabilità!

A onor di cronaca, questa operazione non richiede più di 10 minuti è spesso realizzata dal venditore a prezzi variabili tra 25 e 30 euro, chi non si sente in grado di affrontare la vista della radio decapitata e spalmata sul tavolo sa come muoversi.

FT2980, il punto di intervento

