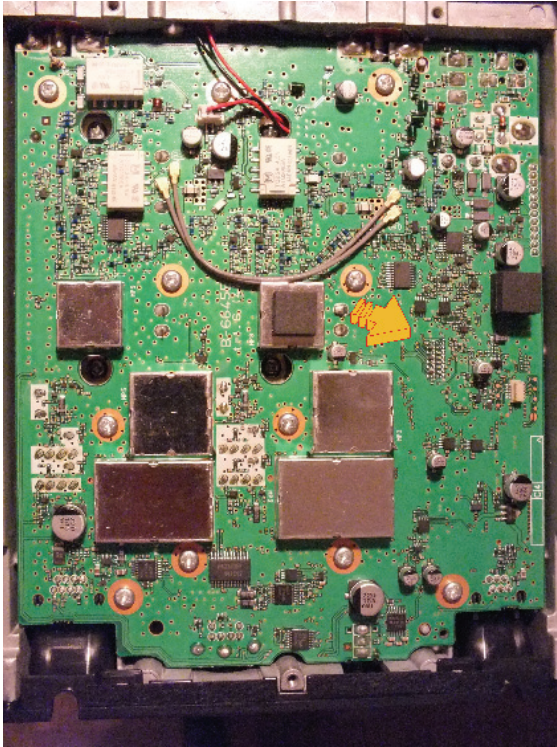
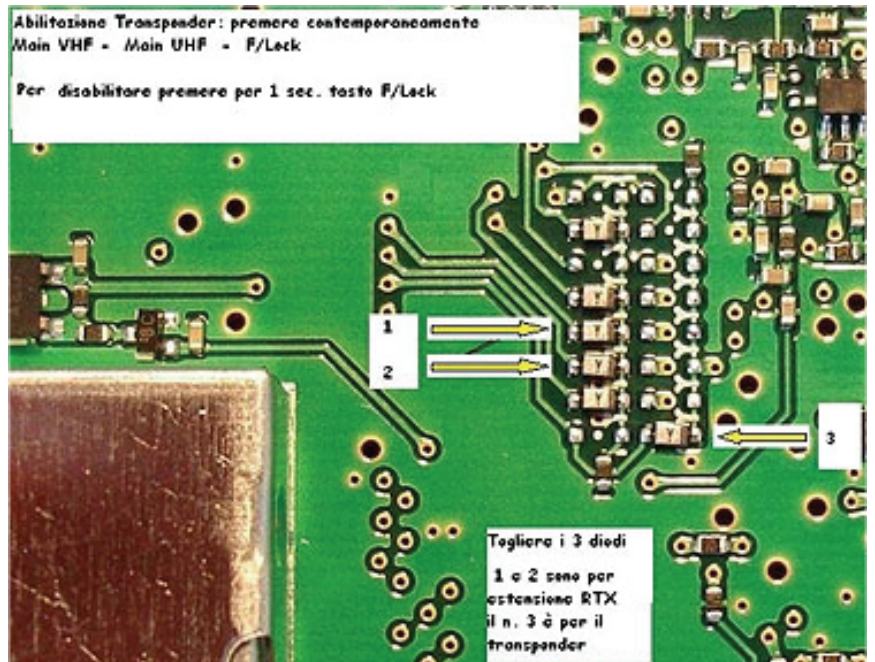


# Modifica IC 2820: Espansione TX-RX e Trasponder



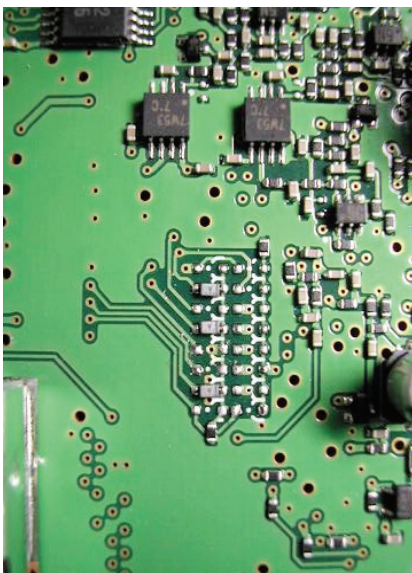
Assemblando la radio, ci si accorge subito di un salto qualitativo: ottime rifiniture, comandi comodi e ben disposti, menu semplici, intuitivi e subito accessibili.

Alimentata l'apparecchiatura, si ha la conferma di un'ottima elettronica. Anche per il 2820 vige la copertura di banda per il mercato a cui è destinato. Ed è chiaro e comprensibile che il possessore di una tale meraviglia tecnologica pretenda qualcosa in più e vada quindi alla ricerca di come ottenere "altro" dalla sua radio.



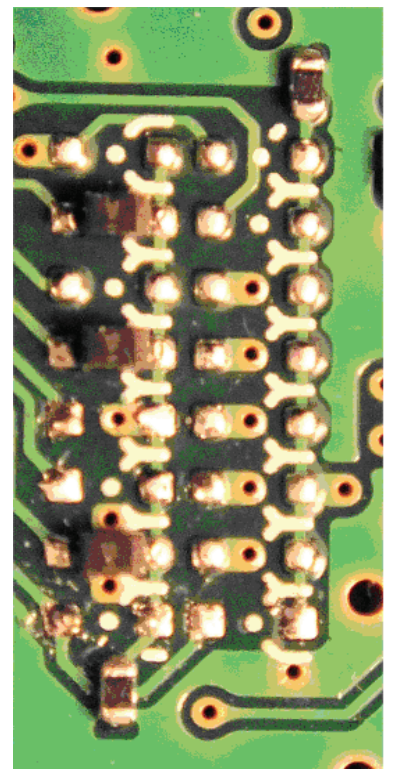
In maniera sommaria per effettuare le modifiche: aperta la radio dal lato opposto all'altoparlante, si identificherà una fila di 5 diodi. Noterete che mancano il n. 1, 3, 8.

Al lato opposto alla prima fila di diodi vi è un'altra serie di piazzole, è presente solo il numero 8.



Osservando la foto allegata, bisognerà togliere i diodi numero 5 e 6 per avere l'estensione in VHF e UHF; e rimuovere il numero 8 della fila a destra per abilitare la funzione trasponder. Prestate attenzione che ci sono alcune modifiche in rete che fanno saldare un diodo alla posizione n. 8 del lato sinistro, dicendo di scambiare i due diodi 8, ma così facendo di disabilitano le funzioni D-STAR.

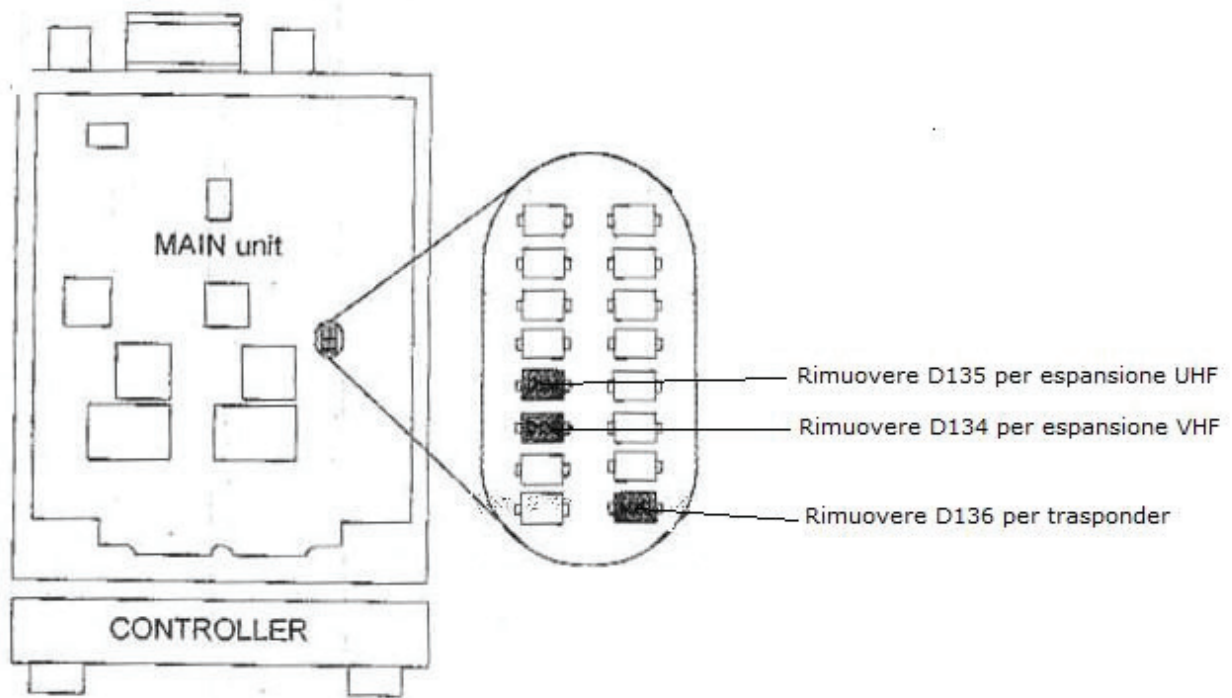
Alla fine del lavoro dovremo avere la fila di sinistra con presenti solo i diodi 2, 4, 7; le piazzole al fianco destro tutte vuote, come da ingrandimento di quello che è il mio apparato.



Richiudete la radio, all'accensione un messaggio sul display vi indicherà un avvenuto reset.

Unica raccomandazione: usate un "ferro" veramente piccolo, stiamo parlando di MICRO SMD!.

P.S. Attenzione: vorrei far notare che la funzione trasponder, qualora si spegnesse la radio, rimarrà attiva anche alla successiva riaccensione, quindi un trasponder a prova di caduta di tensione!!!



PS: parte del testo e foto sono reperite in rete, parte è materiale mio, parte del testo è pure preso in rete.

73, iw2ntf