

iz5cmc **MODIFICA AUMENTO MODULAZIONE UV5R**

Ciao a tutti, provo ad illustrare la modifica dell'aggiunta del condensatore elettrolitico con l'auspicio che qualcuno voglia replicarla per confrontarne il risultato. I punti tra i quali inserire la capacità sono quelli indicati nel link sottostante:

<http://www.gorhudson.com/gor/baofen...lation-mods/>

Iniziamo con l'aprire il nostro apparecchietto:

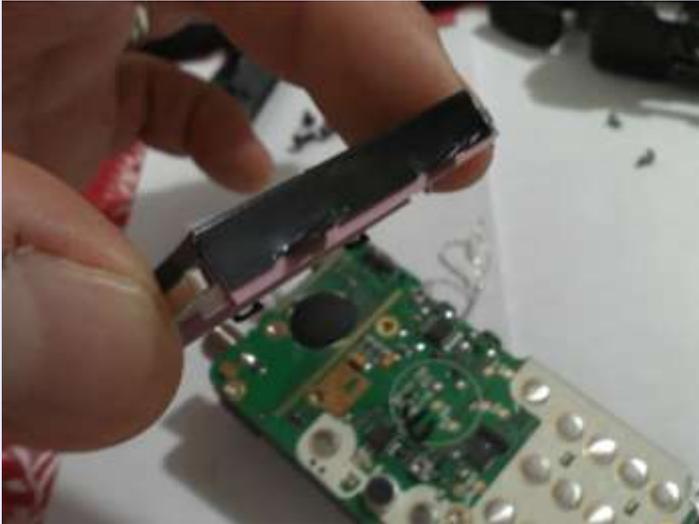


Tra i condensatori elettrolitici al tantalio che avevo a disposizione la scelta è ricaduta su uno da 4,7 microF 25V che per dimensioni e capacità si è rivelato il giusto compromesso da poter utilizzare:



Le saldature da fare risultano piuttosto difficili se effettuate nella parte del PCB dove si trovano i componenti SMD e allora ho provato a vedere se potevo trovare delle corrispondenze nell'altra parte dello stampato.

Se doveste togliere il display per accedere alle due viti sottostanti vi consiglio di toglierlo completo di telaio e parte sottostante comprese le due contattiere:



Alla fine ho scoperto che i punti tra i quali inserire la capacità sono quelli della foto sottostante:



Da questa parte è molto più agibile effettuare le saldature che seppur di ridotte dimensioni non si rischia di danneggiare alcun componente SMD. Successivamente ho provveduto ad isolare lo stampato dai terminali del condensatore con due pezzetti di nastro isolante e a ripiegare la capacità nell'angolo dove è possibile richiudere lo stampato senza che la stessa vada a premere sull'altoparlante:



A questo punto ho richiuso tutto e la prima prova è stata riascoltare la mia modulazione direttamente su un altro apparecchio. Ad essere sincero la tonalità mi è parsa subito più squillante, ma come livello devo dire che non sono stato in grado di poterne apprezzare la differenza perché proprio mentre stavo parlando tra me e me con due radio in mano la batteria dell'UV-5R ha deciso finalmente di scaricarsi... Comunque non sarebbe stata certo una prova attendibile, proverò nei prossimi giorni con qualcuno su qualche ripetitore della zona.

Un saluto e buona modifica a tutti.