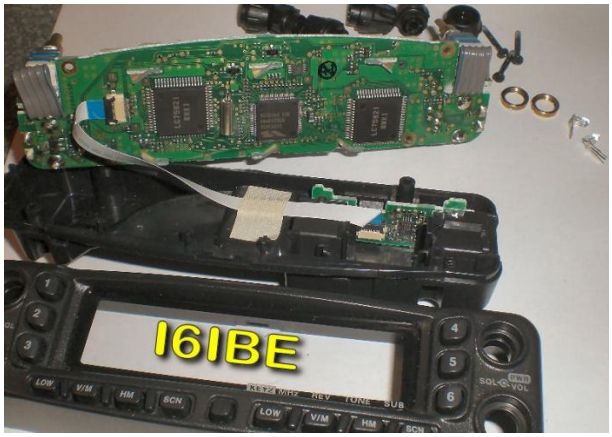
Yaesu FT-8900 BLU RAY LED Mods display

I6IBE Ivo Brugnera brugneraivo@alice.it

Questa modifica è solo ludica, nulla di eccezionale, si tratta solo di cambiare loock al display del quadribanda Yaesu FT8900 che assumerà una colorazione molto più moderna e al passo con i tempi, di un bel BLU turchino.

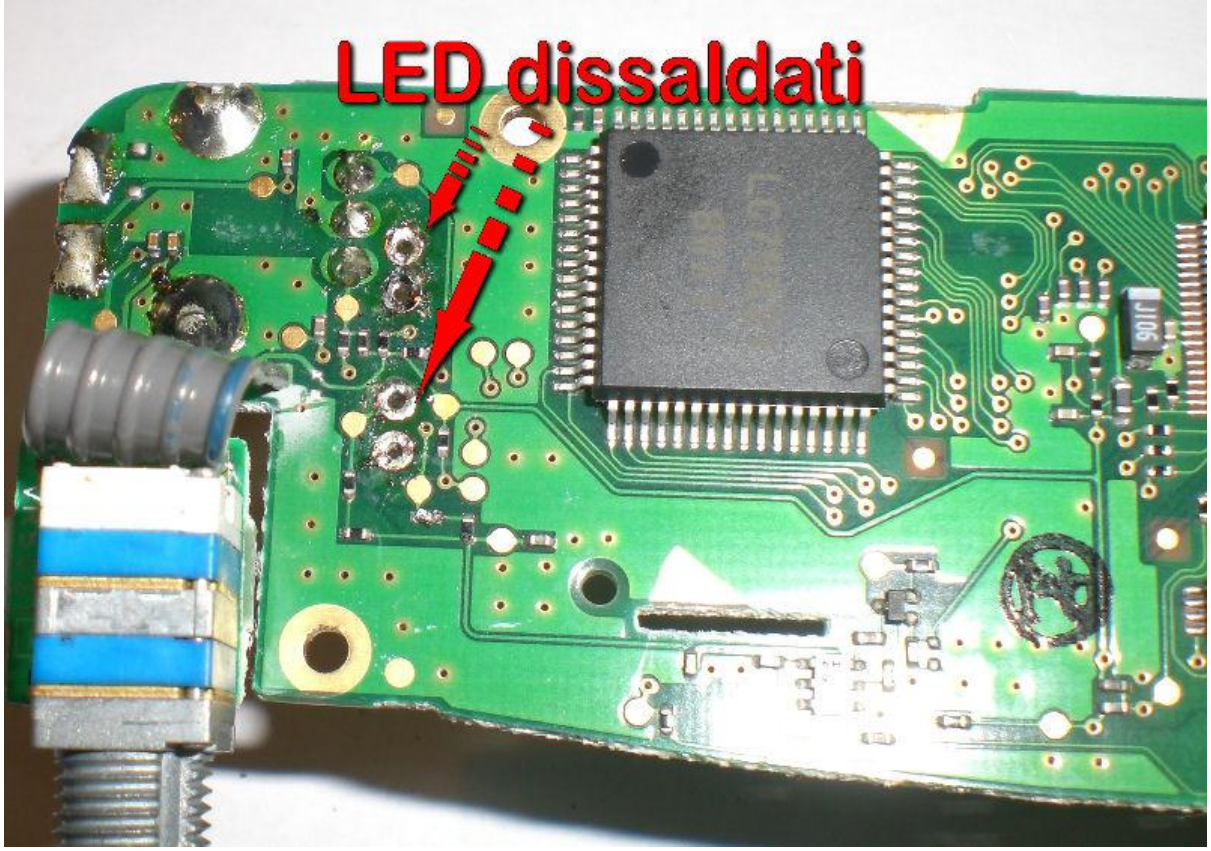
Con la sola sostituzione dei led, colorazione **AMBRA** , di illuminazione del display dello Yaesu FT-8900, con led di colorazione **BLU**, darete una nuova veste all'RTX. La spesa complessiva è di circa 1 euro, per l'acquisto dei due diodi LED, sono semplici LED in case classico, nessun componente SMD o complicate saldature, basta munirsi di un normale saldatore da 30 watt e di un dissaldatore a molla, ovviamente è molto meglio se disponete di stazione saldate-dissaldante di buona qualità. La zona di intervento è localizzata nei pressi della CPU quindi perdite del saldatore, elettricità statica, potrebbero danneggiare irreversibilmente qualche delicato componente.

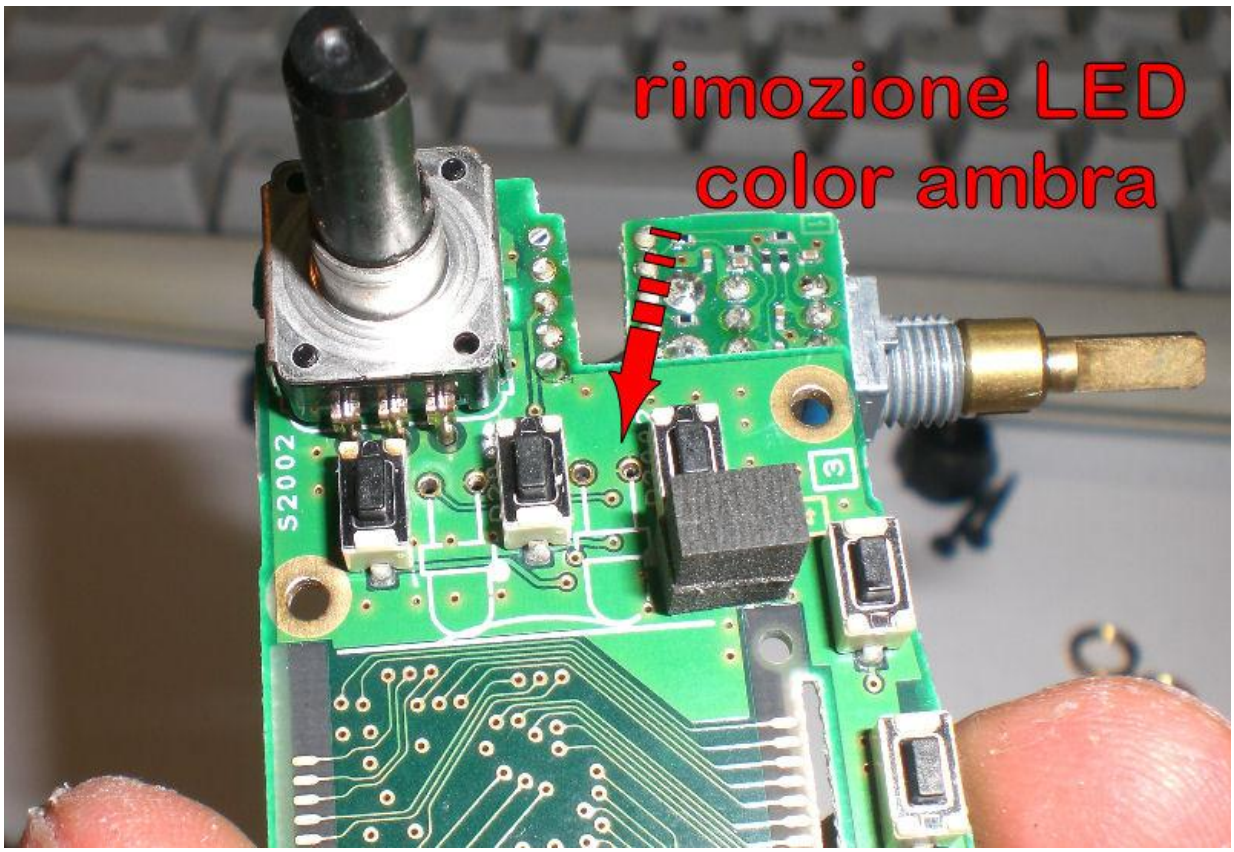
La sostituzione dei due led originali non è affatto complicata ed è alla portata di tutti. Basta aprire il frontalino rimuovendo le 4 viti posteriori, staccare momentaneamente il piccolo flat-cable, smontare il display piegando le chiavi in lamierino per liberarlo, ed accedere ai 2 LED di illuminazione.



Dissaldare i due led originali color **AMBRA,** e saldare al loro posto due nuovi led di colore **BLU**. Il risultato ottenuto, luce **bluastra** del display, risulta molto accattivante e piacevole, rende l'FT-8900 simile al nuovo e moderno Yaesu **FTM-350**. Sul circuito stampato trovate la serigrafia dei led quindi non potete sbagliare il loro riposizionamento. Eventualmente se la luce emessa fosse troppo intensa, o il display presenta macchie più o meno intense di luce, posizionate tra i led ed il display, un pezzettino di carta comune con

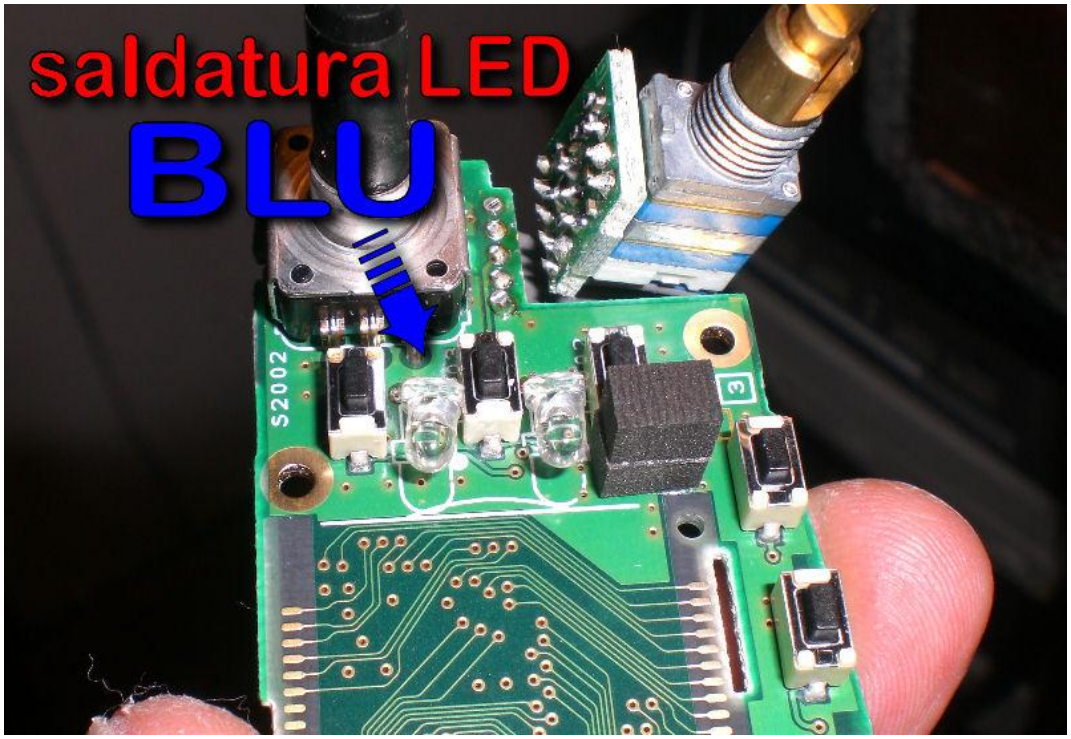
funzione di DIFFUSORE e rendere più omogenea e uniforme la diffusione luminosa sul display.

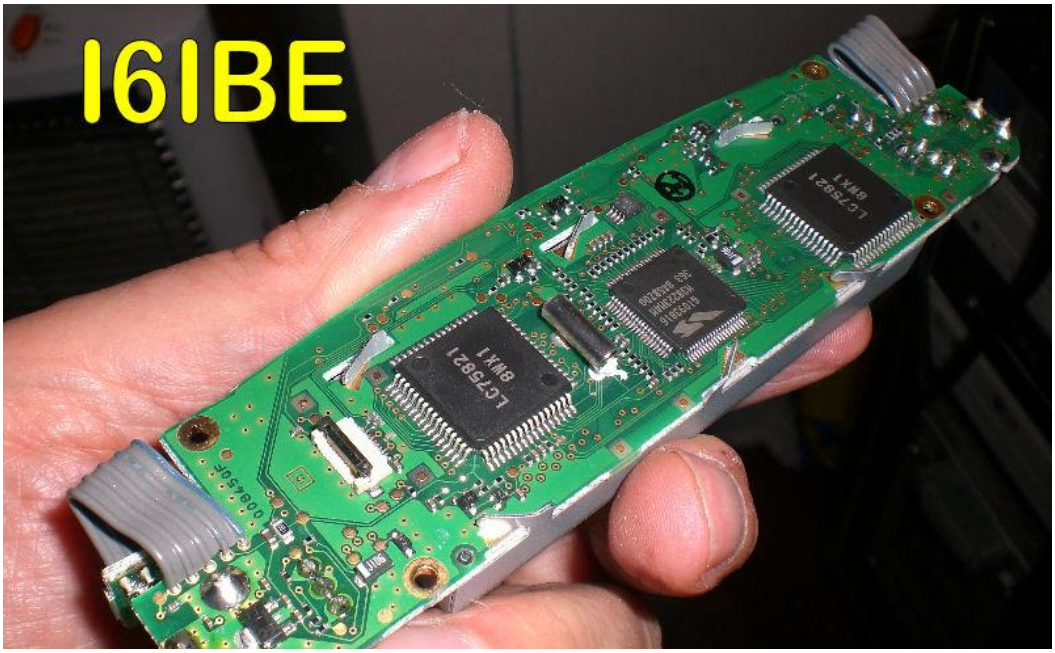




Operate, sulla scheda frontalino, con saldatore ben caldo e staccato dalla rete elettrica e ovviamente mano ben salda. Se disponete di un DISSALDATORE elettrico, l'operazione di smontaggio led, risulterà facilitata. Con un comune dissaldatore a pompetta manuale, vivrete, al contrario, attimi di puro terrore al cardiopalma.

Il sottoscritto non si assume nessuna responsabilità per danni derivati da operazioni maldestre eseguite da personale inesperto e non qualificato.

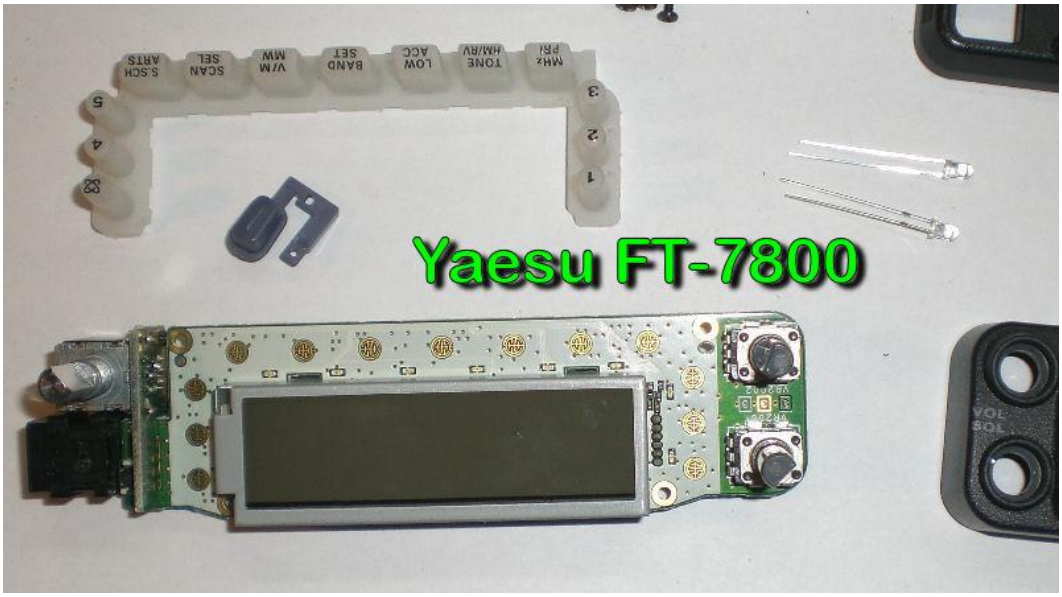




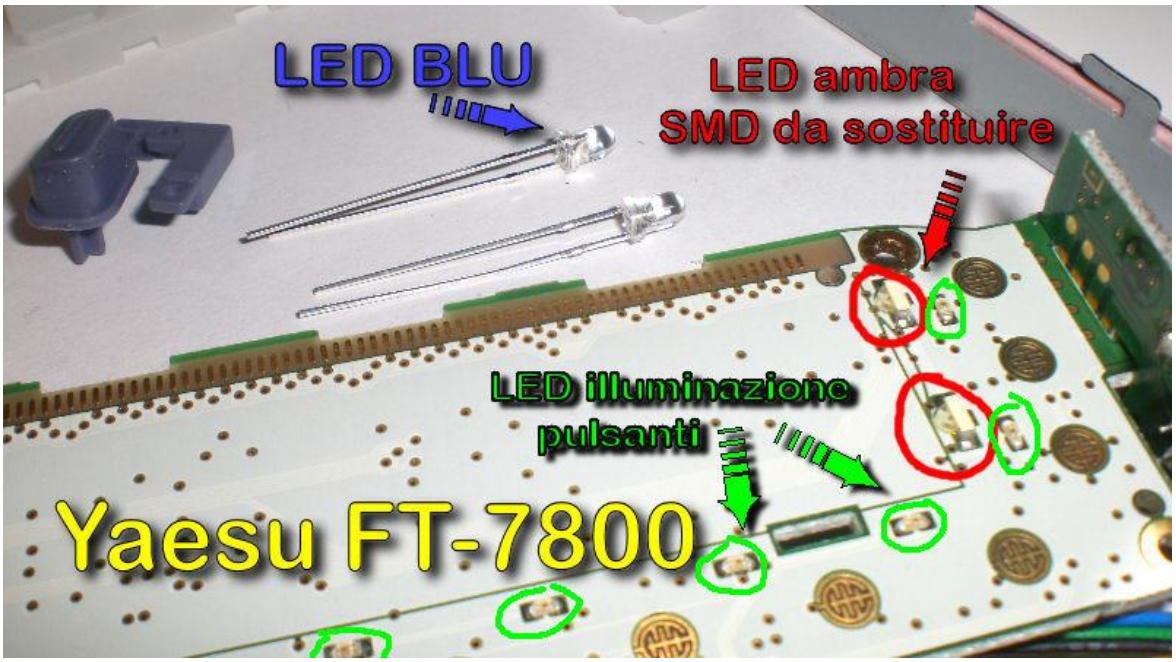
Il risultato sarà senz’altro accattivante, sbalorditivo, spendendo un inezia, la lettura del display, con la nuova colorazione, sarà più confortevole e piacevole .

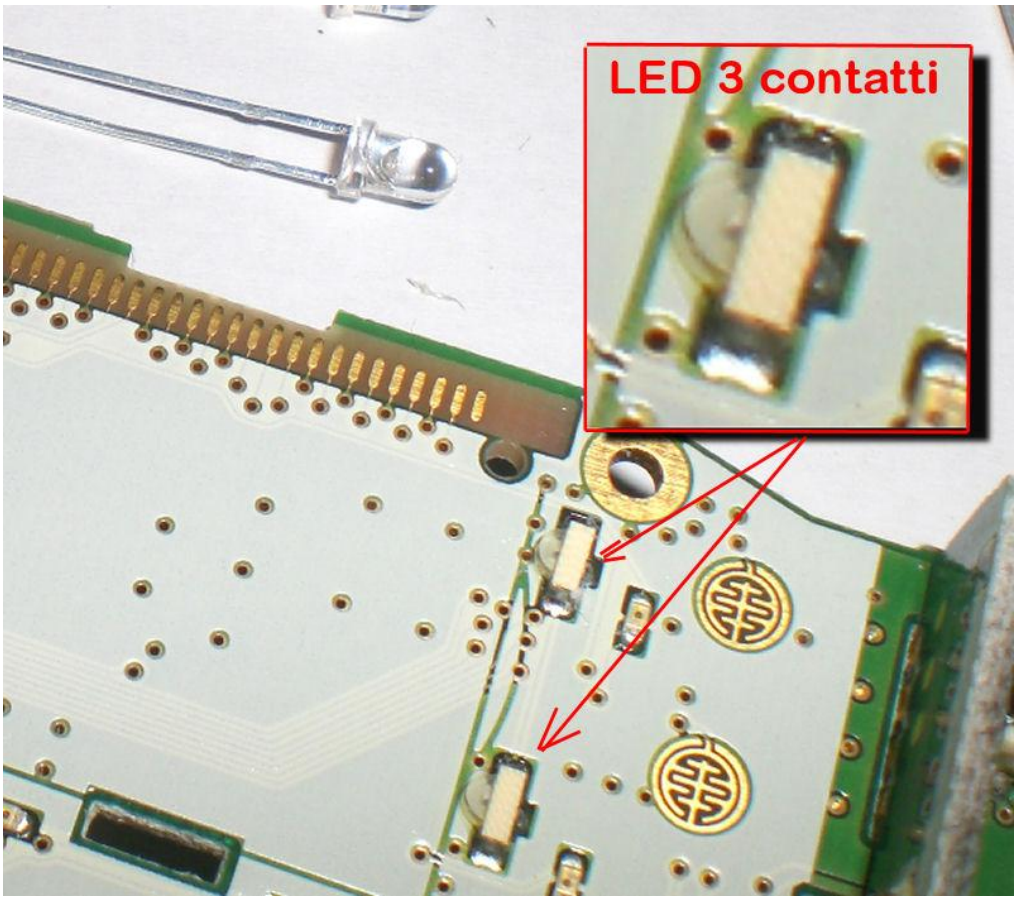
Yaesu FT 7800, 7900

Terminato con il vostro FT-8900 sicuramente vi verrà la fantasia di opere anche lo FT-7800, la cosa non è così semplice, contrariamente al 8900, il 7800 viene illuminato con led **ambra** in formato SMD, led piccolissimi ancorati con 3 punti di saldatura, difficilissimi da dissaldare se non si dispone di stazione dissaldante professionale ad ARIA CALDA.



Anche in questo caso, per accedere ai LED del display basta svitare le poche viti presenti sul retro del frontalino, rimuovere la copertura metallica. I due LED sono quelli cerchiati nella foto qui in basso, componenti SMD, 2 per illuminazione DISPLAY, e ben 10 illuminazione TASTIERA, ancora più piccoli dei precedenti. In mancanza di strumentazione adatta alla dissaldatura di questi minuscoli componenti, ho desistito, lasciando come in origine il 7800.





Più di un collega Radioamatore è riuscito nell’impresa, riuscendo a dissaldare e saldare al loro posto due led smd di colore blu, il risultato è un FT-7800 bicolore, display BLU tastierino AMBRA niente affatto male.

Attenzione, ricordo che qualsiasi tentativo di dissaldatura con un classico saldatore a penna, potrebbe procurare seri danni, con distacco delle minuscole piste stampate sul circuito multistrato. Operare un FT-8900 è molto più semplice che modificare un 7800, si passa da componenti discreti, classici a componenti miniaturizzati SMD, eventualmente un laboratorio specializzato, con pochi euro di spesa, potrebbe aiutarvi.

Buon lavoro , 73 IVO I6IBE