

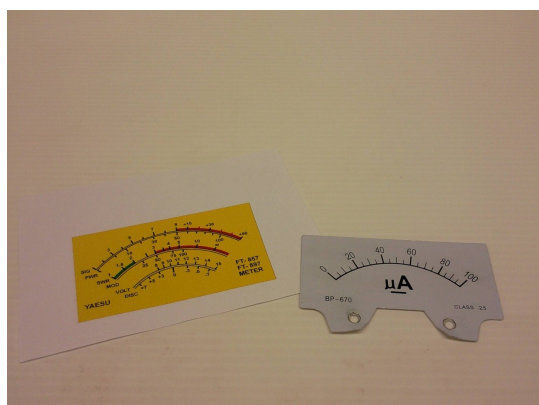
S-Meter per Yaesu FT-897

L'idea di costruirmi uno s-meter analogico per il mio **FT-897** è nata in seguito ad una discussione con l'amico **Luca IK4GNI**. Il quale, dopo avermi consigliato l'acquisto di questo fantastico apparato, mi ha anche fatto notare la possibilità di acquistare tale accessorio.

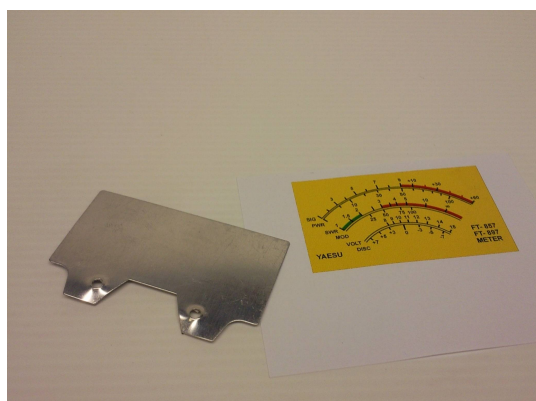
Dopo una veloce ricerca sul web, ho trovato il sito (<http://www.radiofoto.net/radio/ftmeter.php>) di un collega "Ceco" **OK2FJ** che ha realizzato in modo perfetto lo strumento che andrò a descrivere.



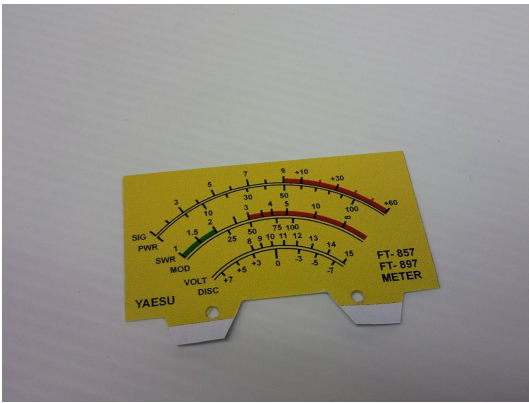
Come prima cosa ho acquistato un amperometro con fondo scala 100 microA.



Dopo aver aperto lo strumento, ho stampato la nuova scala, "copiandola" dal sito del collega OK2FJ.



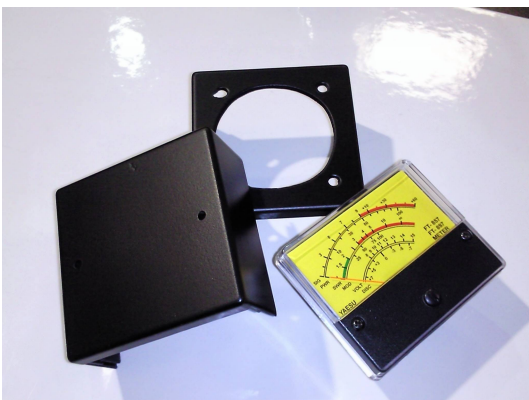
Per non fare trasparire la "vecchia" scala, ho preferito incollarla sulla parte posteriore, usando una colla spray (io ho utilizzato quella che viene impiegata per fissare i puzzle).



Ecco il risultato.



Dopo aver rimontato lo strumento, mi sono messo alla ricerca di una scatola adeguata a contenere il tutto.



Nel "cassetto degli scarti" ho recuperato una scatola in plastica "abbandonata" alla quale ho adattato lo strumento.



Prima di richiudere la scatola, ho applicato un trimmer del valore di 100 Kohm, tale da consentire la taratura del fondo scala dello strumento. Inoltre ho saldato un jack da 3,5 mm (mono) che servirà per la connessione alla radio.



Dopo aver eseguito tutte le connessioni, sono passato alla taratura dello strumento. Alla voce 60 del menù dell'FT-897 c'è il parametro FS che permette di avere in uscita una corrente di 1 milliampere. A questo punto, agendo sul trimmer ho portato la lancetta dello strumento perfettamente a fondo scala. Il gioco è fatto!!!

Con la speranza di essere stato sufficientemente chiaro posso affermare che con soli 5 euro (il costo dello strumento) e senza particolari difficoltà, è possibile autocostruirsi uno strumento utile ed efficiente.

73 de Cesare IW4BIC