

# IZ7QEB

Con questo articolo vi mostrerò una piccola “modifica” che si può fare al rosmetro REVEX W540.

**Si tratta di aggiungere una piccola striscia a LED SMD per illuminare il meter che indica i valori di misurazione della potenza e dello SWR.** Iniziamo subito...

Materiale:

- Striscia LED SMD 12 VOLT - 3 led su una striscia di 5 cm
- 1 resistenza da 100 ohm - per adattare i 13,8 V di un normale alimentatore a 12 V della striscia! Questa procedura si rende necessaria affinché non si accorci la durata dei led.. Da un test da me effettuato, questi led a 12 V possono essere alimentati con tolleranza meno fino a 7 V circa, dopodiché si spengono, e con tolleranza più fino a 14 V ... E' normale che più corrente si dà, meno vita hanno!!!
- 1 metro circa di piattina per alimentazione;
- 1 spinotto (a vostra scelta – opzionale).

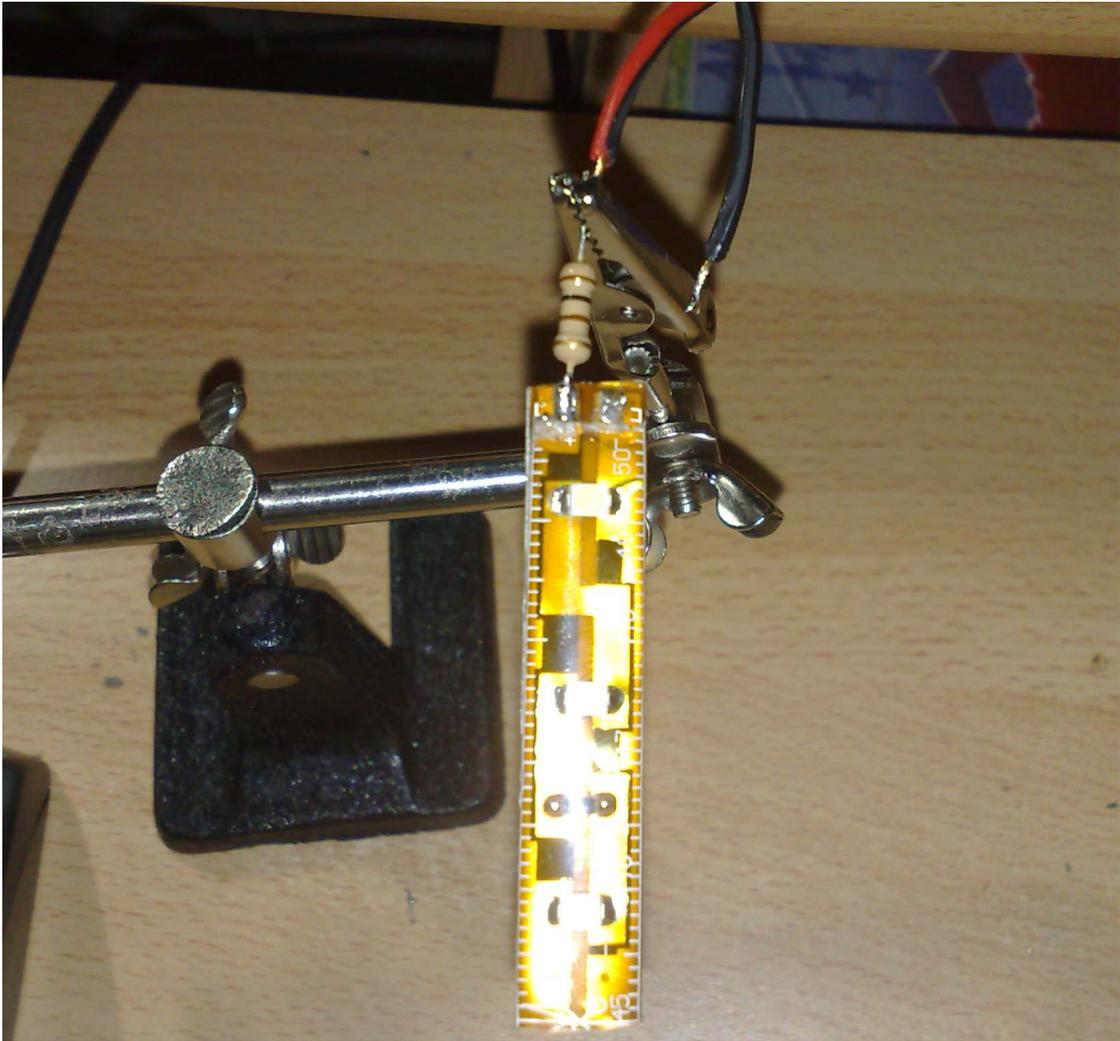
PROCEDIAMO SUBITO!!!!

**1)** SVITIAMO LE VITI E APRIAMO DELICATAMENTE LA PARTE SUPERIORE E LA PARTE ANTERIORE DELLO STRUMENTO.

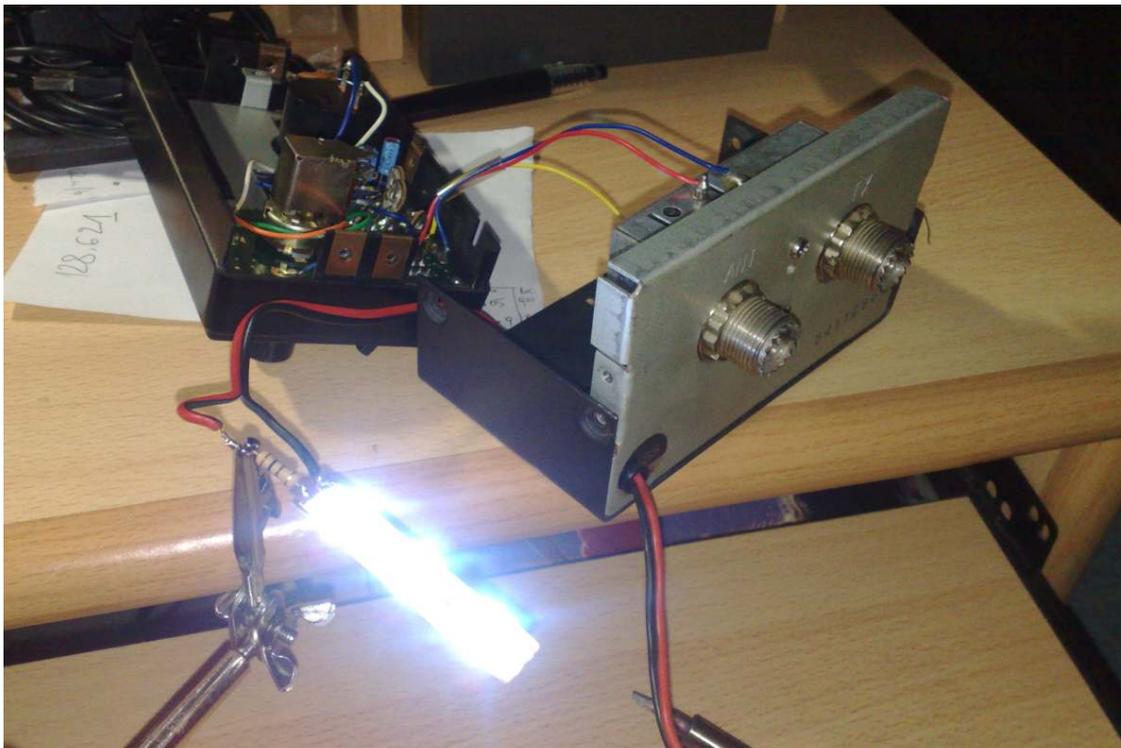
**NB: PROCEDURA DA FARE DELICATAMENTE: E' UNO STRUMENTO DI MISURA DI PRECISIONE!!  
ATTENZIONE A NON FARGLI PRENDERE URTI ... RISCHIERETE DI RENDERLO INUTILIZZABILE ...**



2) Preparate i led: saldate al positivo la resistenza e il relativo cavo di alimentazione così come da foto!

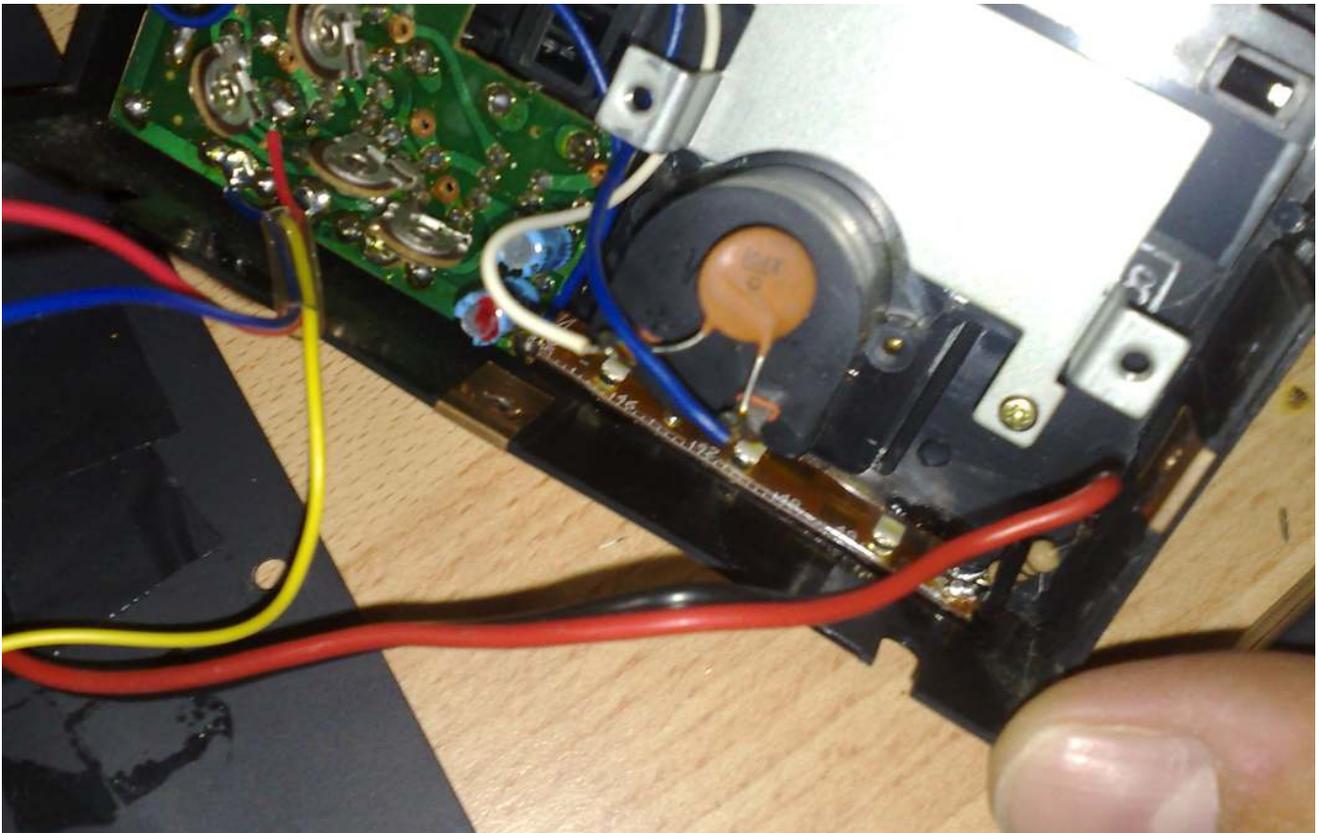


3) Finite di saldare i cavetti e testate i vostri led, ovvero la luminosità!! Come potete notare ho effettuato un piccolo buco in basso a sinistra per far passare il cavetto di alimentazione. Aggiungere anche un passacavo per non far scivolare la piattina sul



foro.

4) Posizionare i led sotto il meter in modo che la luminosità possa raggiungere senza problemi anche la parte superiore. Da notare che questa striscia led ha nella parte inferiore nastro biadesivo della 3M che permetterà di incollarla senza aggiungere colle o altro..



Fate una leggera pressione con un cacciavite a taglio sulla parte superiore (siliconata) della striscia in modo che possa incollarsi uniformemente; Dopodiché potete passare alla chiusura dello strumento, SEMPRE PRESTANDO ATTENZIONE A NON DARE URTI E AI CAVETTI...

Alla fine, dovrete aver il rosmetro con questo effetto:



La cosa buona è aver uno strumento illuminato a giorno, i led non scaldano e i consumi sono ridotti (circa 60 mA tutti e 3 i led)

COME SEMPRE RIMANGO A DISPOSIZIONE PER QUALSIASI CHIARIMENTO!! 73 IZ7QEB