

## KENWOOD TM-732 NON SI ACCENDE.

Difetto molto frequente su questo famoso e molto diffuso ricetrasmittitore bi-banda da mobile.

Causato o da sovratensioni (da chi come me usa alimentatori 12 Volt switching) oppure dalla fuoriuscita di liquido da elettrolitici SMD (causa la vetusta' del RTX **che risale al lontano 1992 !**) che corrodono le piste del circuito stampato.

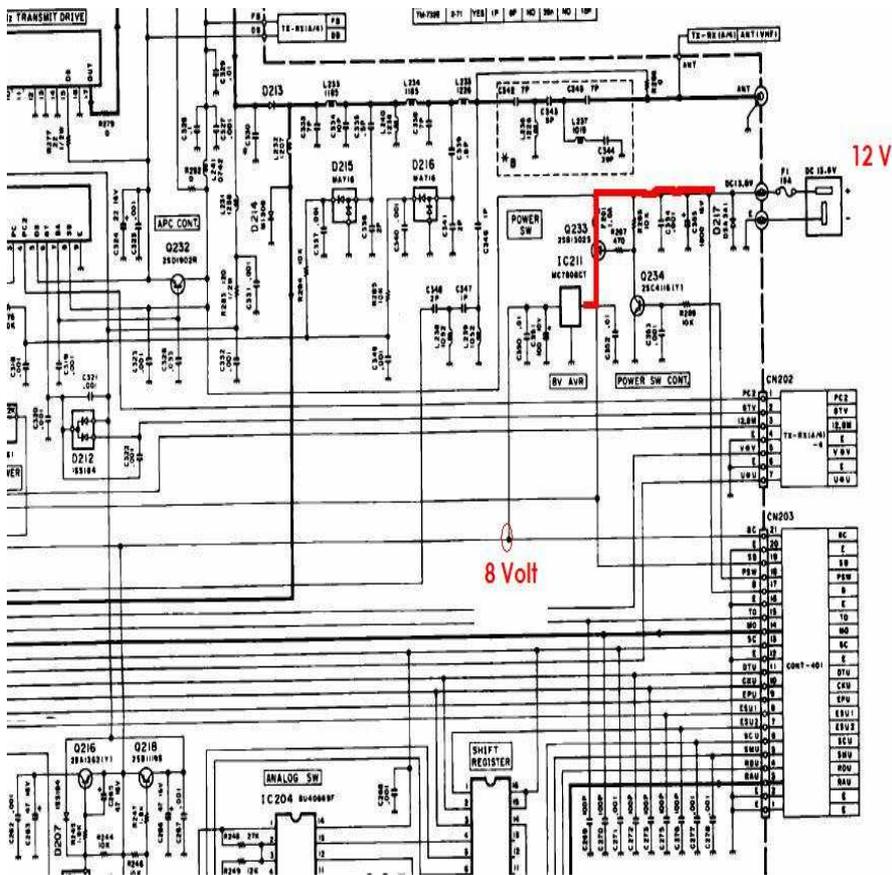


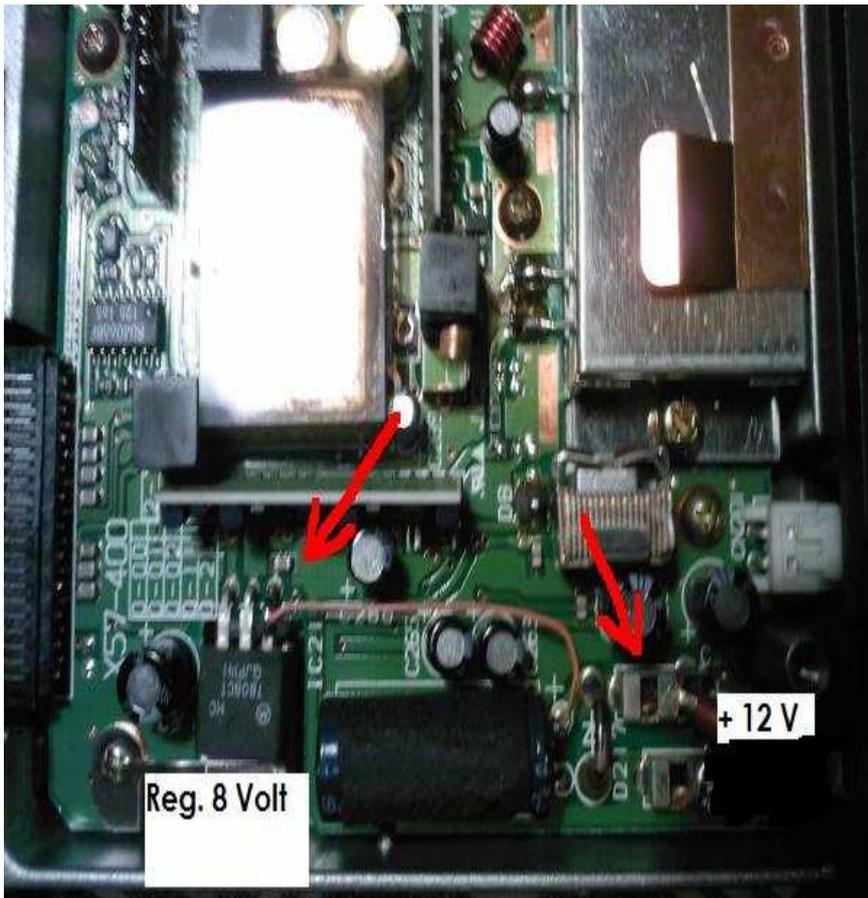
**I PROBLEMI SONO QUINDI DI 2 TIPI:**

- **PRIMO:** Fuoriuscita liquido e corrosione nel frontalino.
- **SECONDO:** Bruciatura Fusibile corpo base e bruciatura reg.tensione del frontalino.

## RISOLUZIONE.

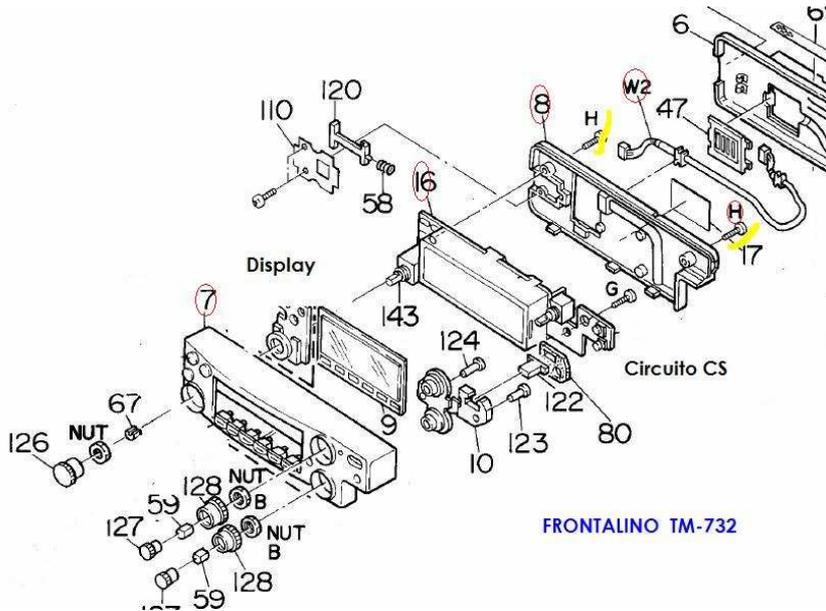
Per accedere allo stampato del corpo base, svitare le 4 viti poste nel coperchio superiore (lato spk!)  
Verificare che sul cavo ci siano i 12 volt, e che sul Regolatore di tensione IC-211 ci siano in uscita 8 VOLT, in caso negativo come nel mio caso effettuare un ponticello (**inserire anche un fusibile in smd da 1 Ampere !**). Nel mio caso non riuscendo a verificare ne' interruzione o del Fusibile F201 o del transistor switch Q233 entrambi posti dietro allo stampato (grazie kenwood!!!) ho appunto by-passato il tutto, facendo questo ponte visibile nella foto tra il + 12 V e ingresso del regolatore 8 volt.





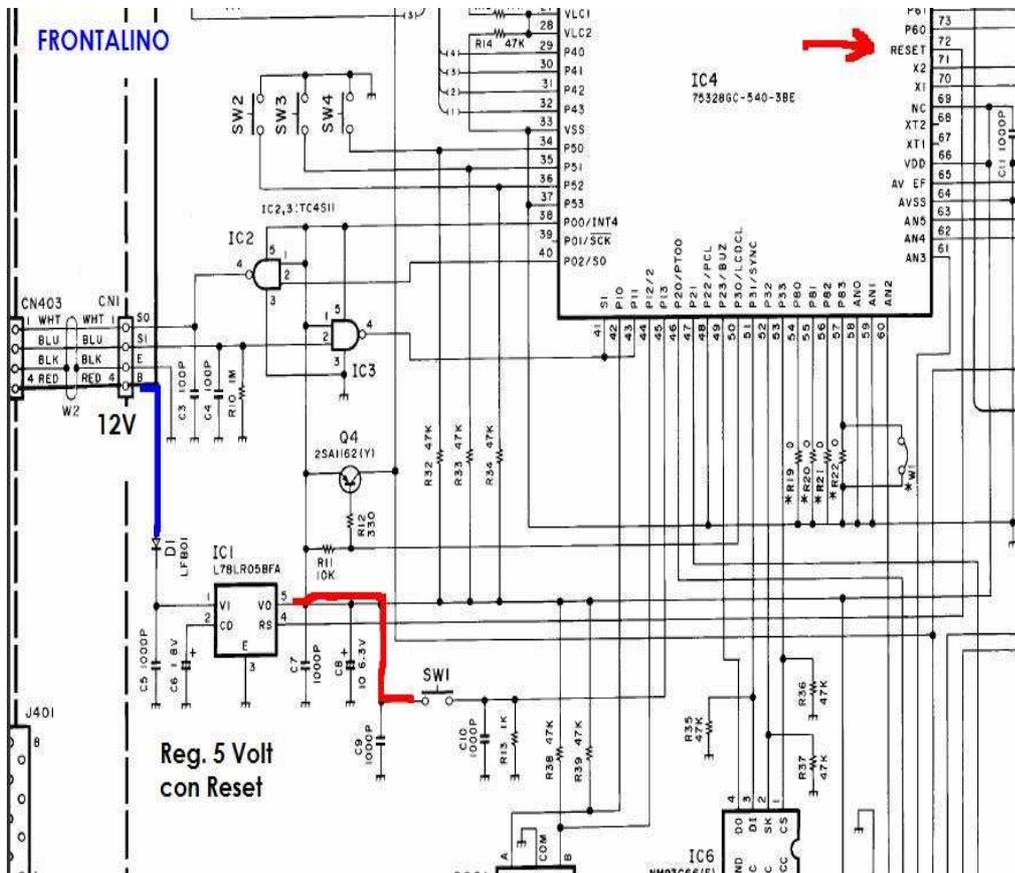
## **SMONTAGGIO E RIPARAZIONE FRONTALINO DISPLAY LCD.**

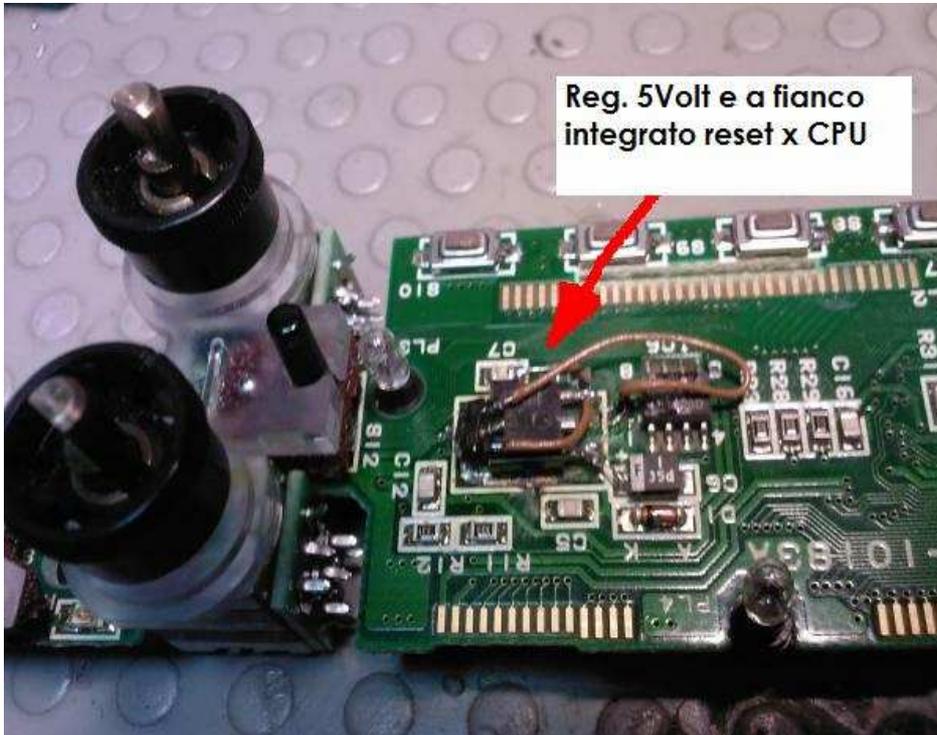
Prima sbloccare il frontalino con apposito tasto laterale, aprire lo sportellino posteriore 17 e staccare il Cavetto di collegamento W2 dal frontalino, NON SMONTARE LE MANOPOLE E LE VARIE GHIERE, aprire il frontalino svitando le 2 piccole viti a croce siglate H , allontanare il guscio 8 dal guscio 7 e estrarre il circuito stampato del display LCD (siglato 16).



FRONTALINO TM-732

Per accedere al integrato da cambiare staccare il display aprendo le 4 linguette metalliche che fissano appunto LCD dal cs !





Verificare che sul PIN 4 del connettore bianco piccolino ci sia il + 12 v, e che ci sia la continuita' delle varie Piste e esattamente tra:

- Pin 4 e 12 volt presenti sul ingresso del regolatore IC-1
- IC-1 che dia in uscita 5 Volt
- Condensatore C8 (smd) che sia intero e che non abbia corroso le piste del CS .
- continuita' tra uscita 5 volt (IC-1) allo switch 1 ( tasto POWER)
- continuita' tra switch 1 e CPU
- continuita' tra IC1 e ingresso RESET della CPU IC-4

Ho risolto sost. C8 esploso, IC-1 distrutto e NON avendo questo **78LR05BFA** , ma solo un normalissimo E misero 78L05 ho dovuto creare (vedi foto) con un altro integratino smd un reset per la CPU ic-4.

**Credo di aver focalizzato TUTTi i possibili problemi e spero di essere stato utile a qualcuno. Sono a disposizione per dubbi e/o chiarimenti.**

© IW2BSF - Rodolfo Parisio - 2009