

Ulteriori modifiche al TL-922

Come annunciato nel mio precedente scritto, ho proseguito le modifiche sul mio TL-922.

1. Sostituzione di condensatori A.T. con altri di migliore qualità
2. Sostituzione impedenze di griglia
3. Riposizionamento fusibile anodica
4. Sostituzione variabile di placca con altro sotto-vuoto

Ho ordinato dei condensatori da :

10nf 2Kv

680pf 2KV

2200pf 6kv

Se vi serve sapere fornitore e codici scrivetemi.

Per questa modifica credo che alcune foto siano più che sufficienti.

Fig. 1

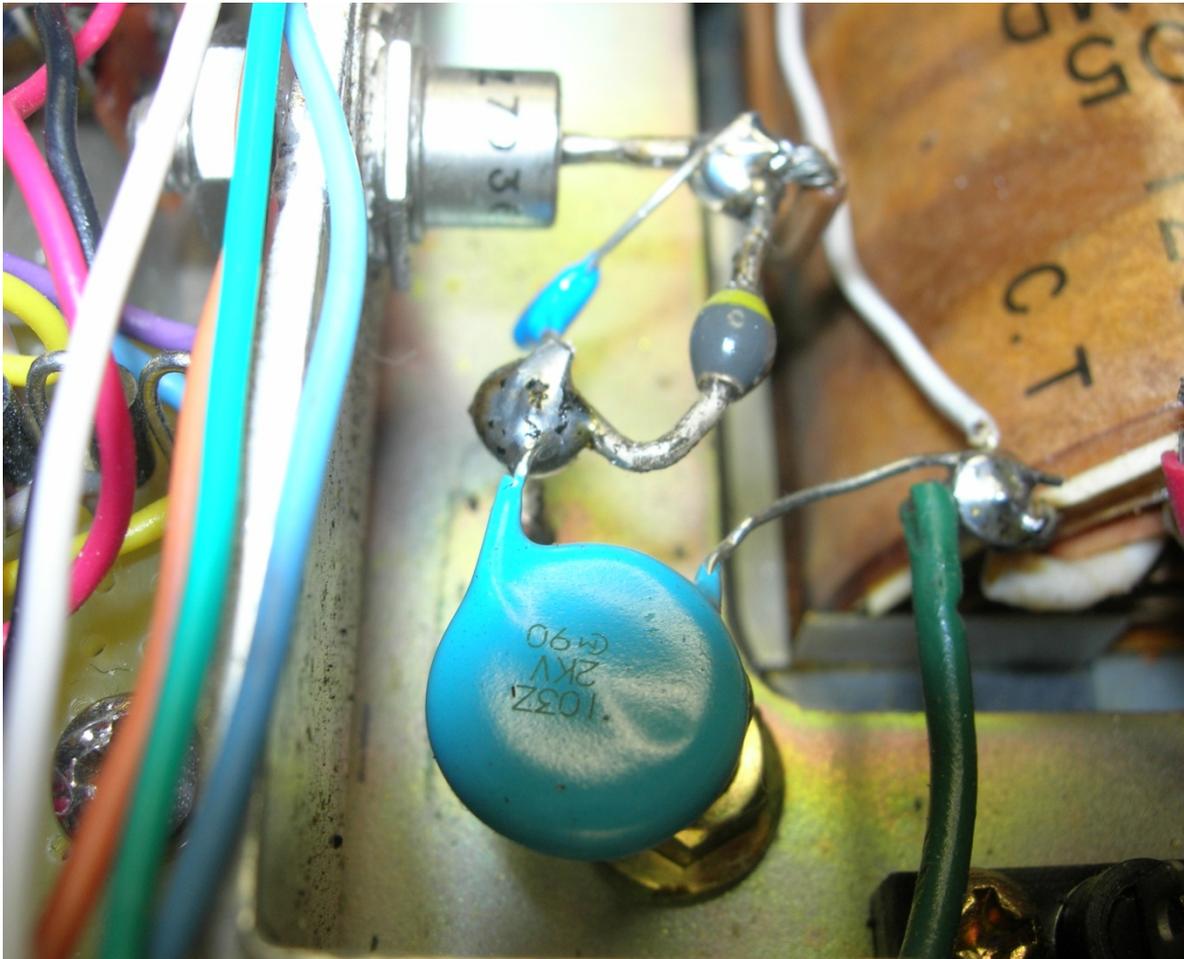


Fig. 2

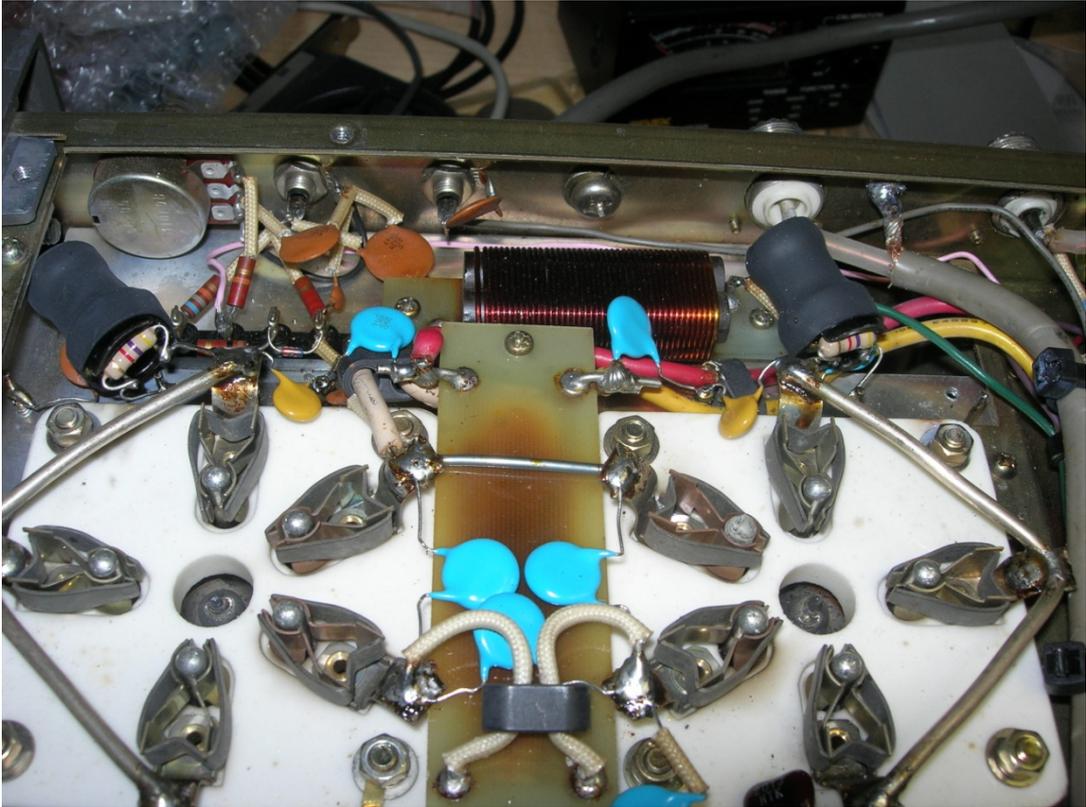


Fig. 3



Questo è quello da 2200pf aggiunto
In pratica ho sostituito tutti quelli vecchi con altri di pari valore ma di miglior qualità e isolamento.

Sostituzione impedenza di griglia.

Sempre dallo stesso fornitore ho acquistato un'impedenza veramente robusta, non ero sicuro potesse funzionare. Invece non mi ha dato problemi di nessun genere .

L'impedenza in oggetto è " Induttanza radiale da 470 uH 1,6 A" , quella originale è proprio da 470 uH.
In foto le vedete incapsulate in un pezzetto di termo restringente per evitare cortocircuiti.

Fig. 4



Fig. 5



Ovviamente è consigliato sostituire anche le resistenze.

Nelle varie foto della mia precedente modifica avrete notato un fusibile in serie all'impedenza di anodica, l'ho riposizionato dall'altra parte del passante nel box di alimentazione. Era molto brutto a vedersi. Se salta quando si apre il coperchio del vano valvole, per effetto della lamella di corto, pazienza

E per finire

Sostituzione variabile di placca con altro sottovuoto

Nonostante le modifiche e la stabilità raggiunta il variabile di placca originale era veramente messo male. Lamelle rovinata e deformata da precedenti scariche.

Mi sono procurato un bel condensatore variabile sotto vuoto da 4-250 pF, comprato usato da un Om.

Fig. 6

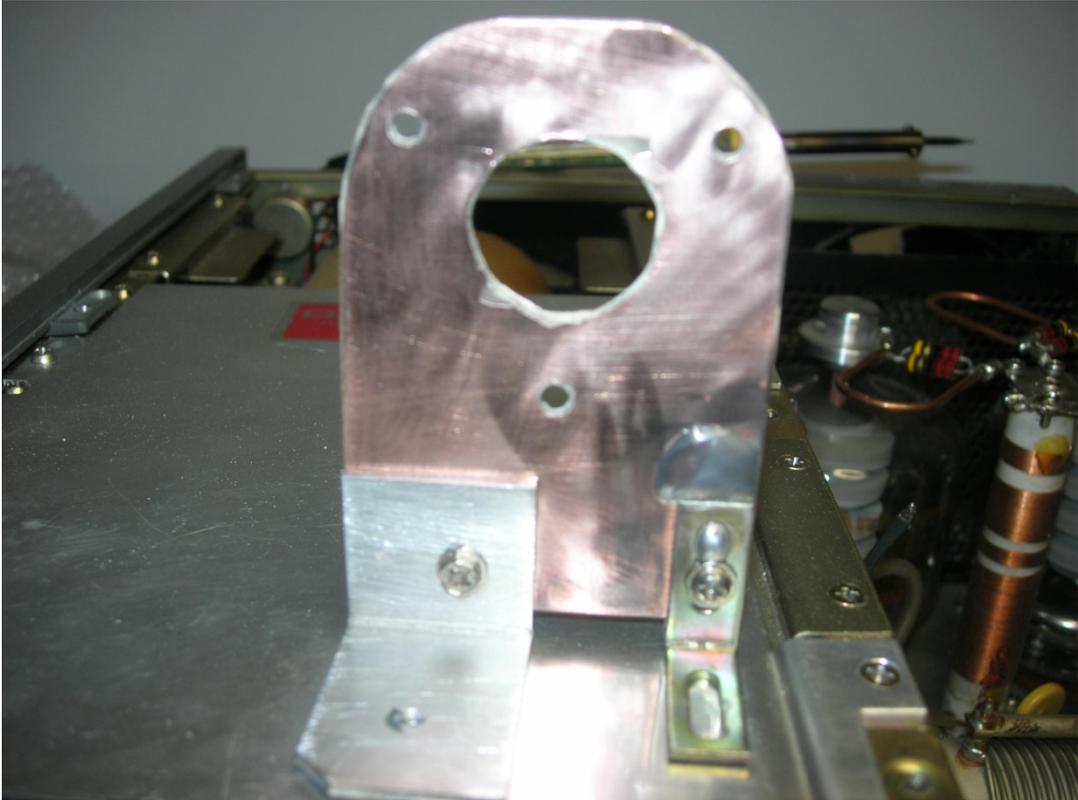


Le misure erano compatibili, e via con la sostituzione.

Non ho un'officina meccanica a disposizione e mi sono arrangiato con quello che avevo in casa.

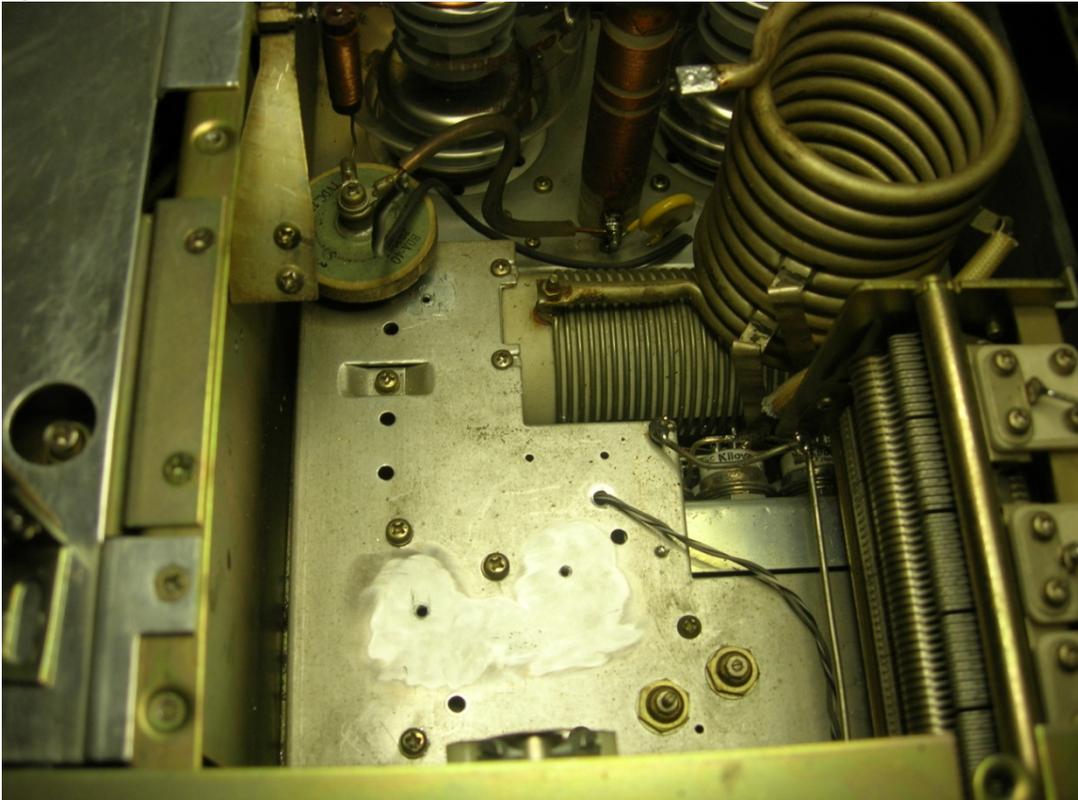
Supporto in vetronite con due squadrette per fissaggio.

Fig. 7



Pulizia e preparazione del vano.

Fig. 8



Posizionamento del variabile.

Fig. 9

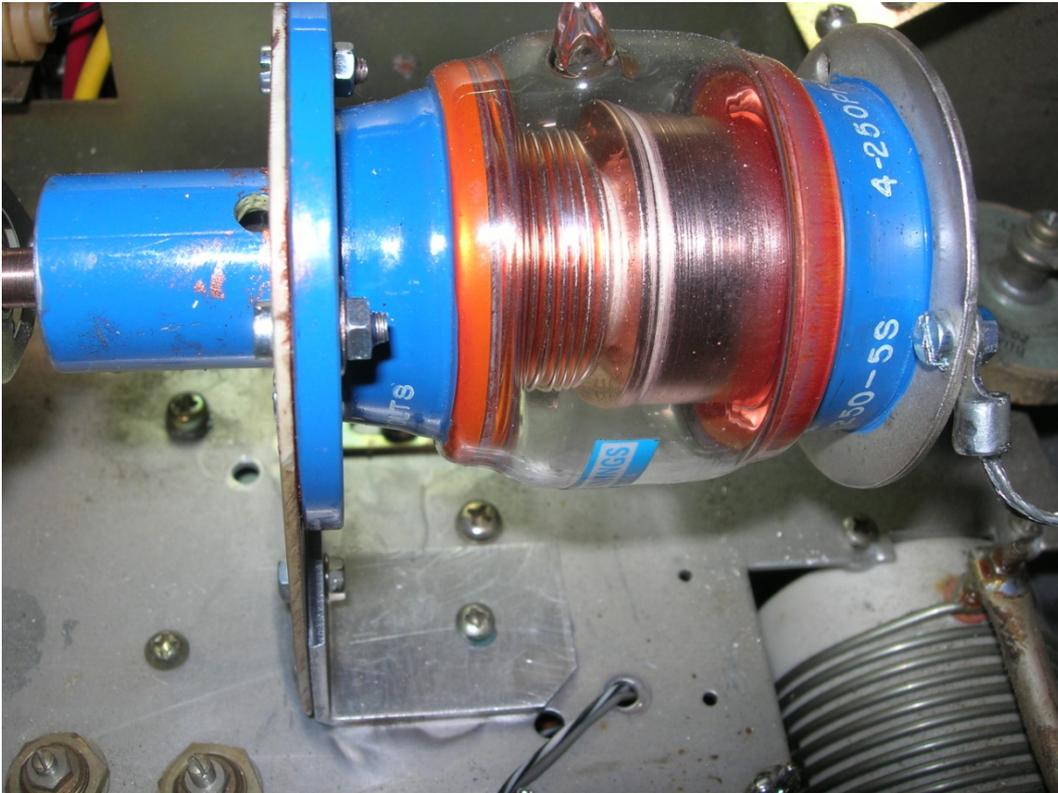
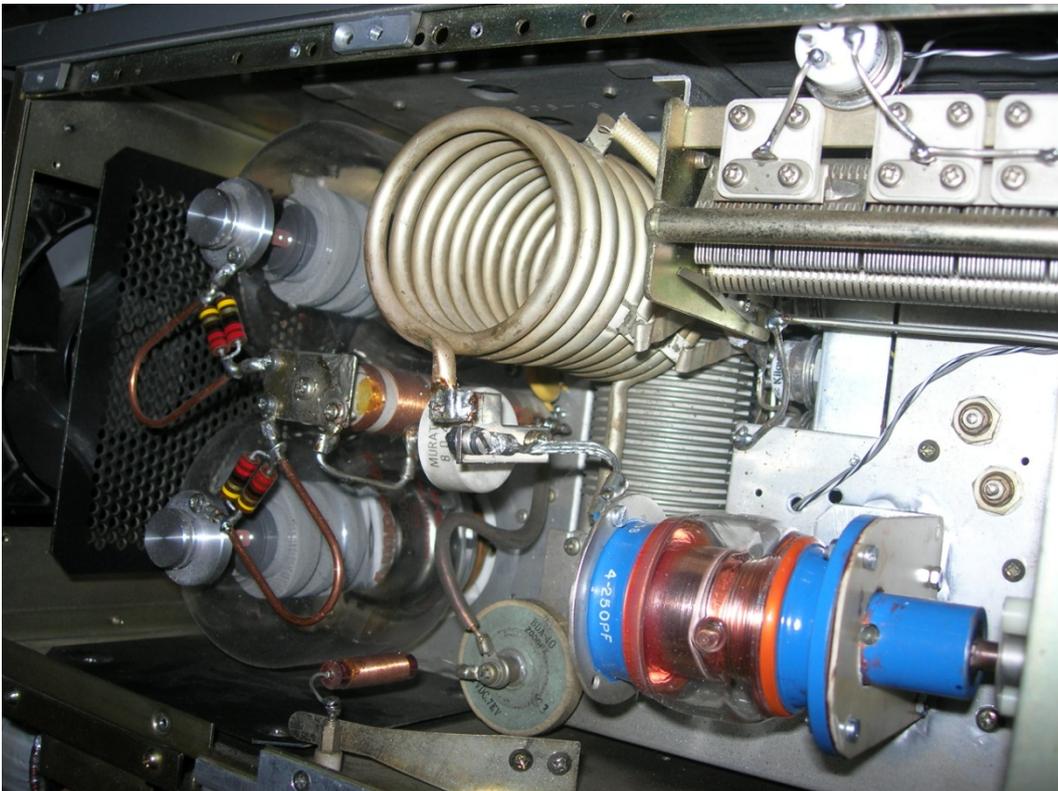


Fig. 10



Il filo che si vede è quello che alimenta il relè posto sopra il variabile di antenna.
Ho usato della pasta Butternut per migliorare il collegamento del variabile verso massa.
Nonostante l'alberino risulti a massa ho comunque preferito tenerlo isolato.
Ho montato sull'alberino una manopola multigiri e Fuoco alle micce , hi.

Fig. 11



L'accordo è veramente facile, anche nelle warc. È veramente bello accordare senza rischi di sfiammature o crepitii tra le placche del variabile.