



POFFARBACCO

RIFERIMENTI

<i>genere</i>	<i>DATA</i>	<i>generalità</i>	<i>Note</i>	<i>distribuzione</i>
<i>Radio surplus</i>	<i>2021</i>	<i>Un errore</i>	<i>--</i>	<i>Af web</i>

PRIMA MEDIA FREQUENZA BC312

Poffarbacco: invece di aggiustare stavolta ho rotto un pezzo involontariamente.

E sarà dura rimediare

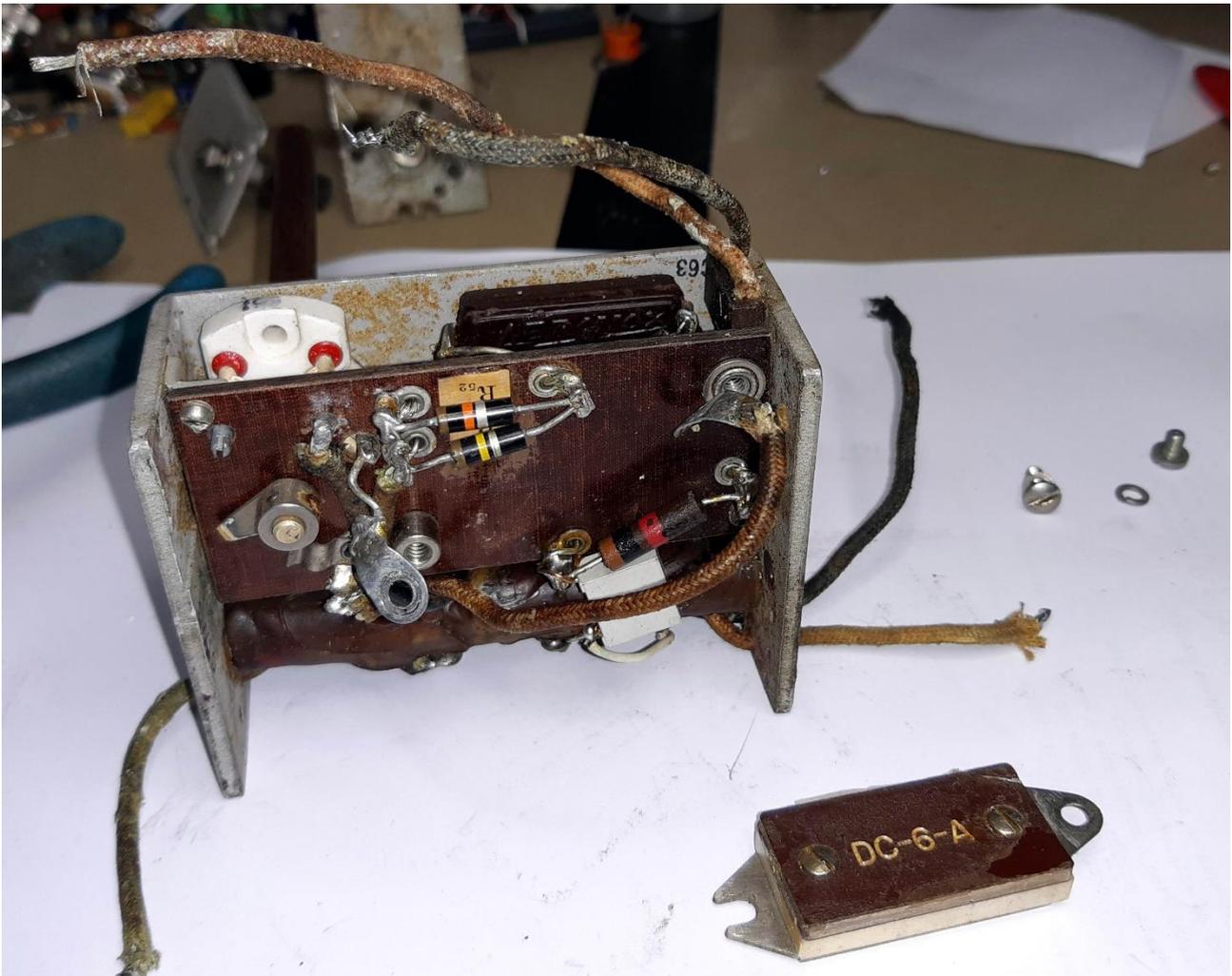
La prima media frequenza di un BC312, quella con il quarzo.

Ho visto che lì è un punto dove altri OM hanno picchiato sodo, c'è stata battaglia, ma ancora non è finita.

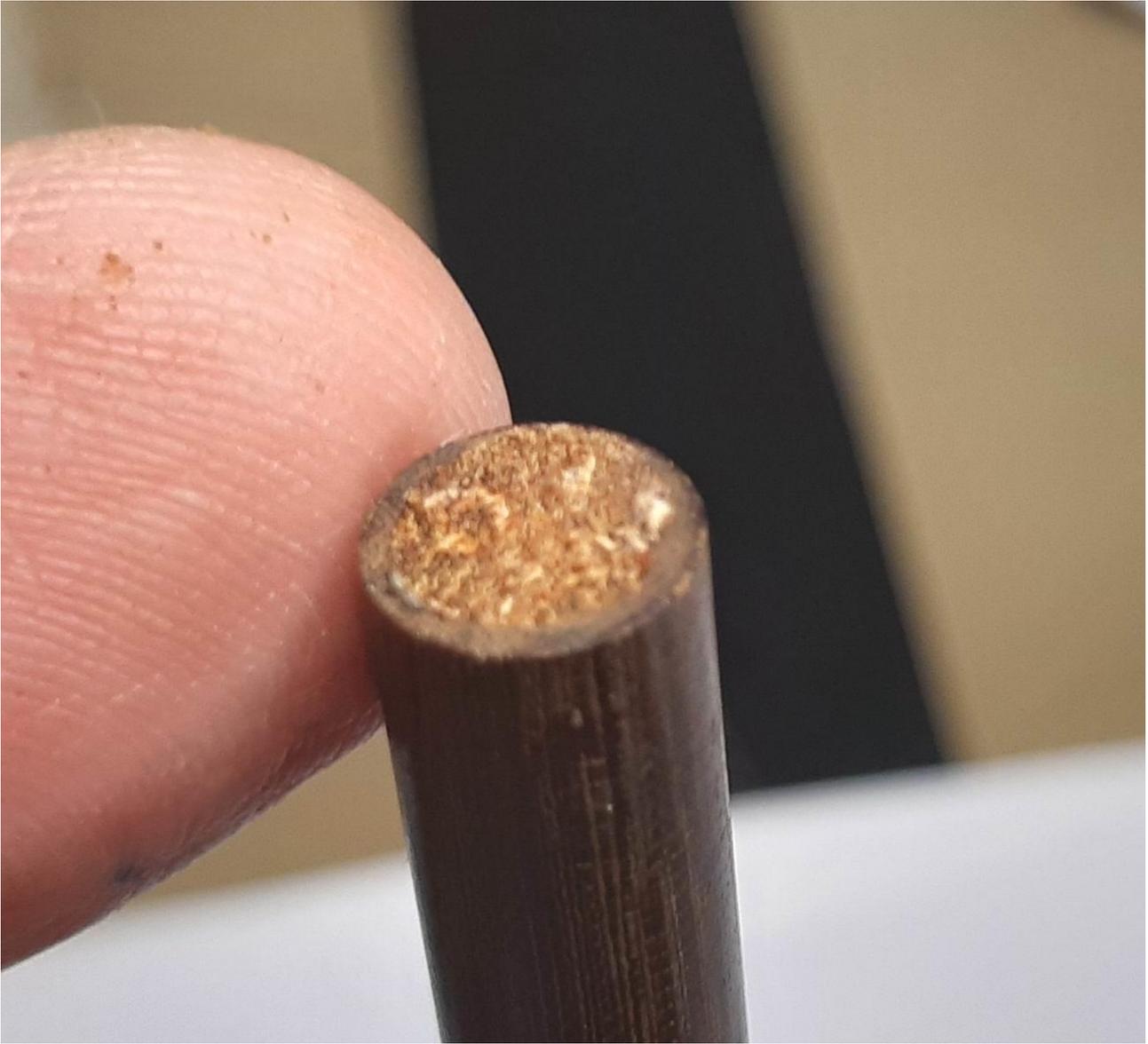
Purtroppo smontandola una manovra sbagliata e ... tac si è spezzato l'asse del variabile di rifasamento del filtro.

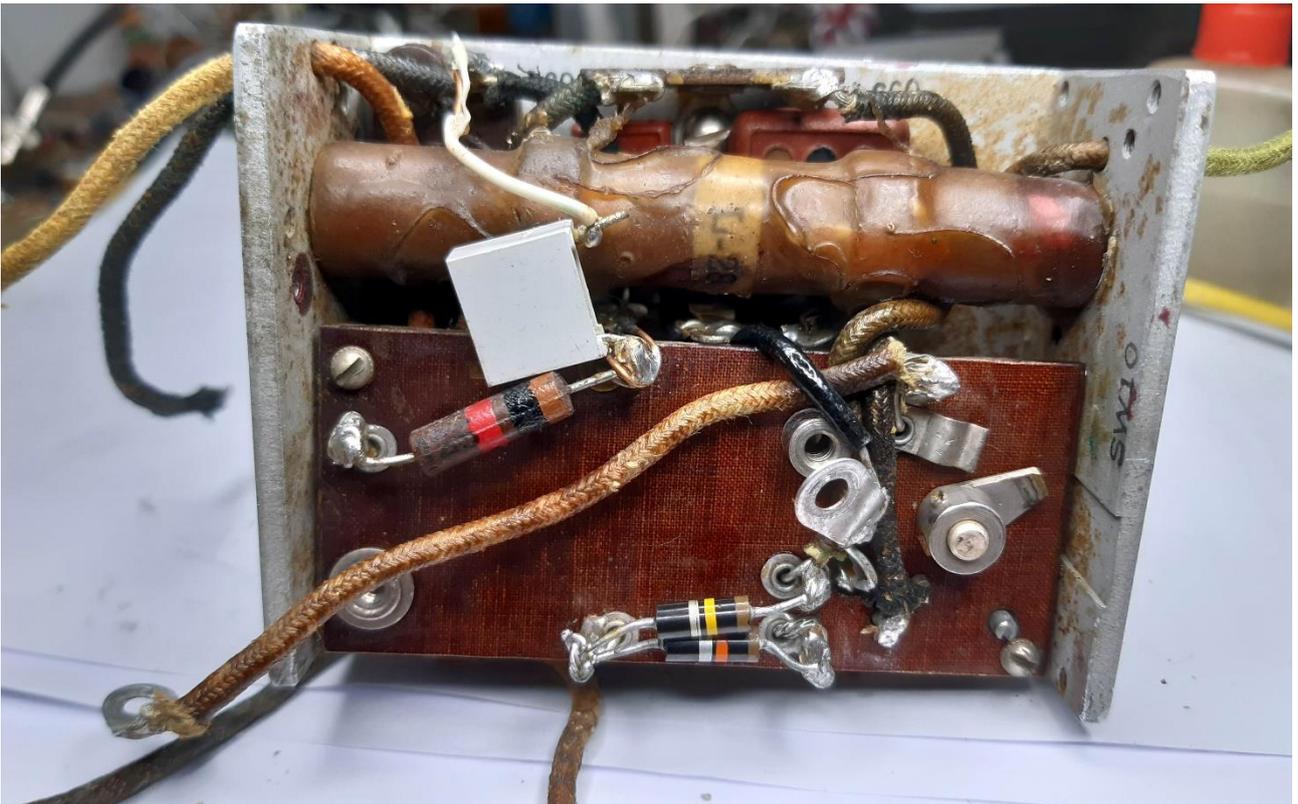
Che tristezza.

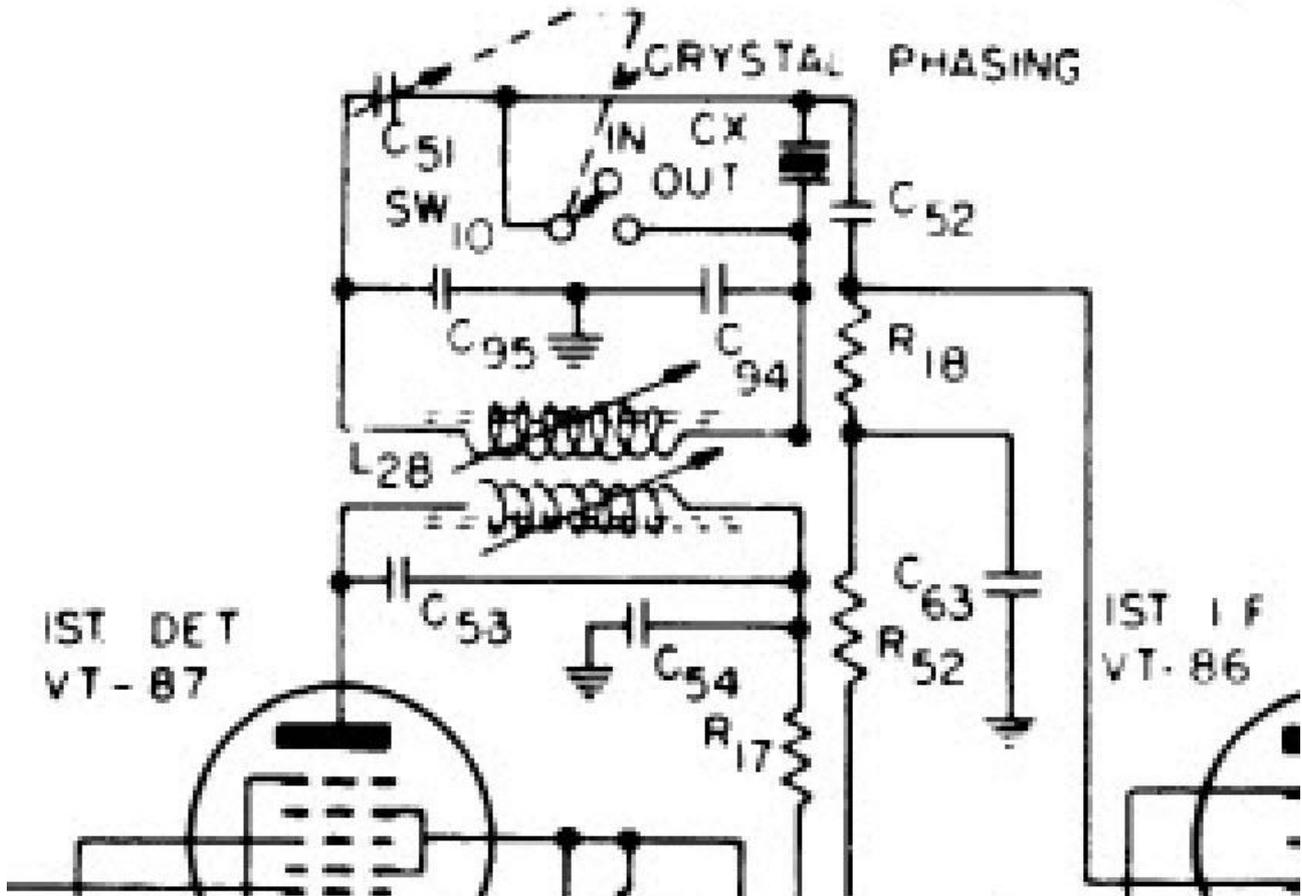
Allego una carrellata di foto di particolari di questo particolare circuito, non molto foto-documentato sul web.











RINASCITA

La riparazione precedente era stata fatta senza andare a fondo, secondo me.

Ci sono due condensatori scatolati in bakelite, da 10nF, uno sul circuito di anodo e l'altro sul circuito di griglia della valvola successiva.



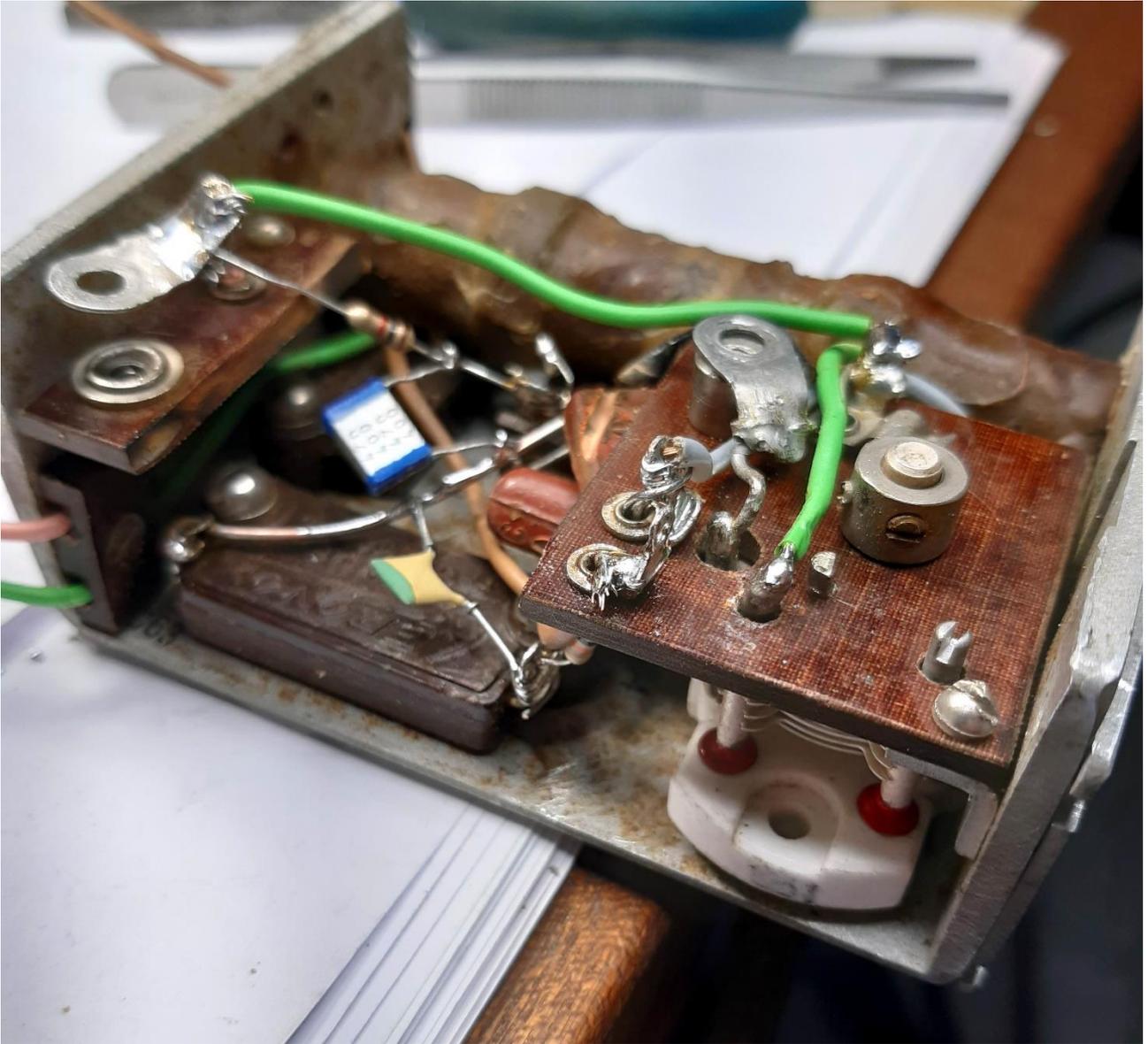
Quello sull'anodica è stato distaccato ma mi chiedo il motivo, dal momento che messo in tensione non è in corto né in perdita, e misurato mostra un valore entro 1%. Al suo posto hanno messo un condensatore brutto.

Per sicurezza ho aggiunto un 47nF moderno e ho lasciato il vecchio che è comodo per l'appoggio dei fili.

Le resistenze invece le ho sostituite. Erano di valore corretto, ma non mi sono fidato, per esperienza ho pensato ai vari casi in cui erano rumorose o intermittenti. Altra rogna e quasi irrisolvibile: il variabile di rifasamento. Non è smontabile se non distaccando il perno di bakelite esterno. Che è fissato con una spina sul perno del variabile. E tra l'altro il punto di fissaggio determina lo spazio tra le lamine. Ho dovuto ricentrare lo spazio tra lamine con un filo di rame che sta tra la boccola ed il perno isolato. Un lavoro facile, che durerà in base all'usura del filo di rame, ma che è anche facile da replicare.

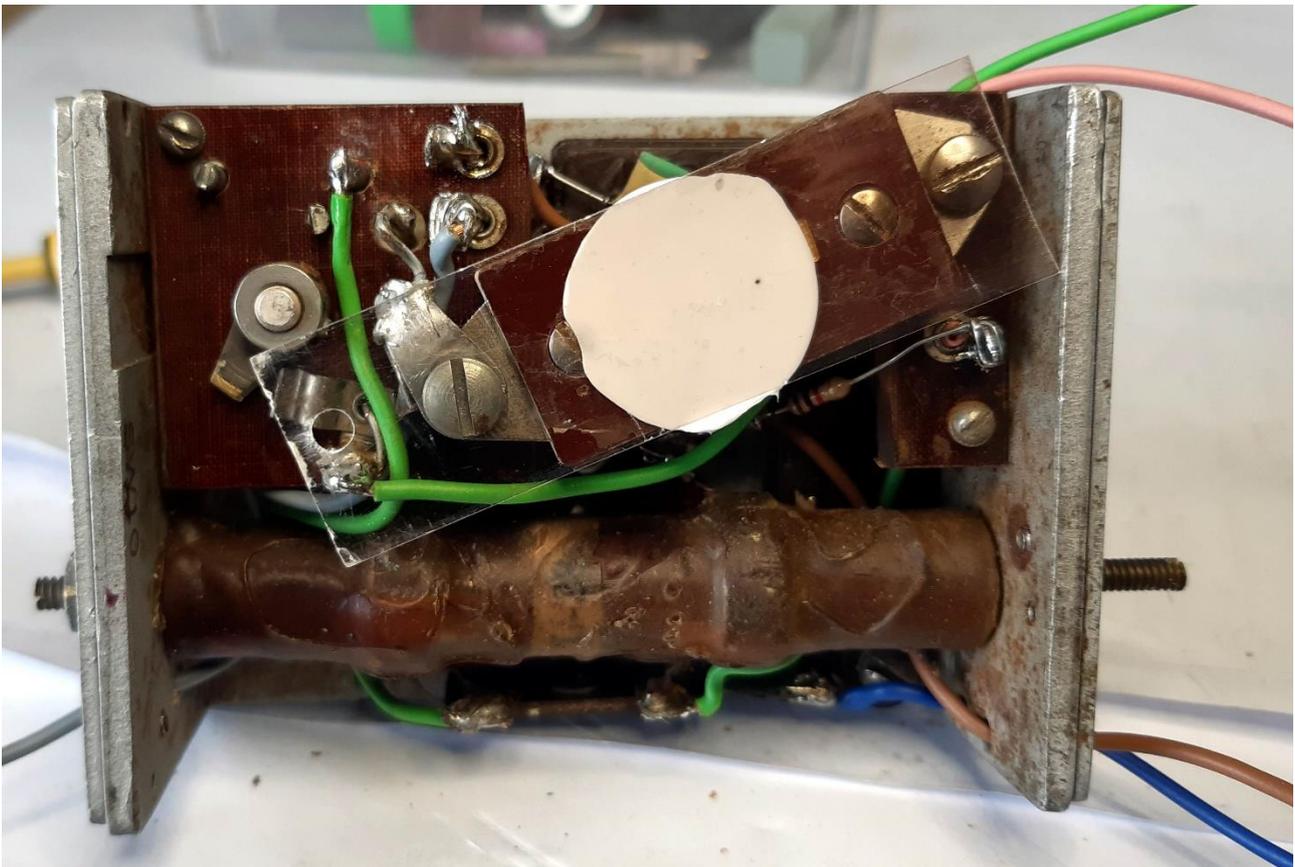
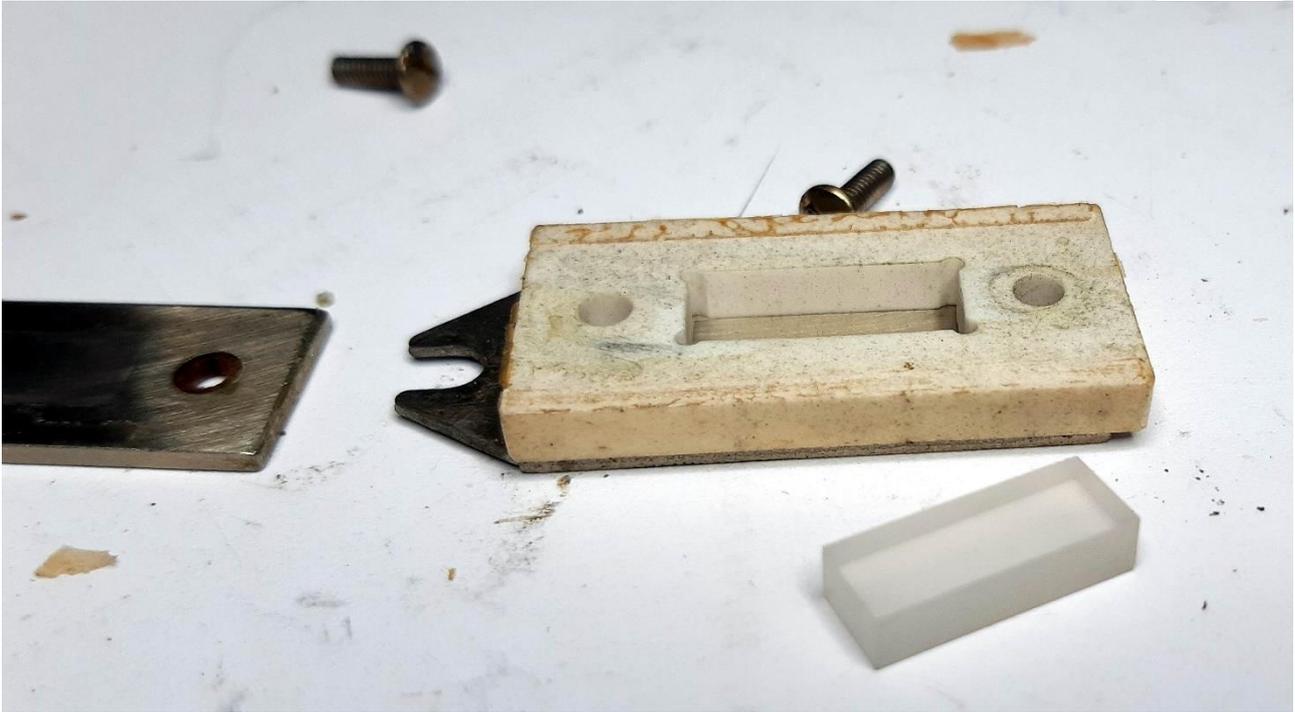


La media frequenza è stata smontata tutta eccetto il variabile e la bobina L28. Per poter lavorare con facilità alle saldature che sono sui capicorda al centro dell'unità ho segato via una parte della piastra di bachelite che tiene il quarzo.

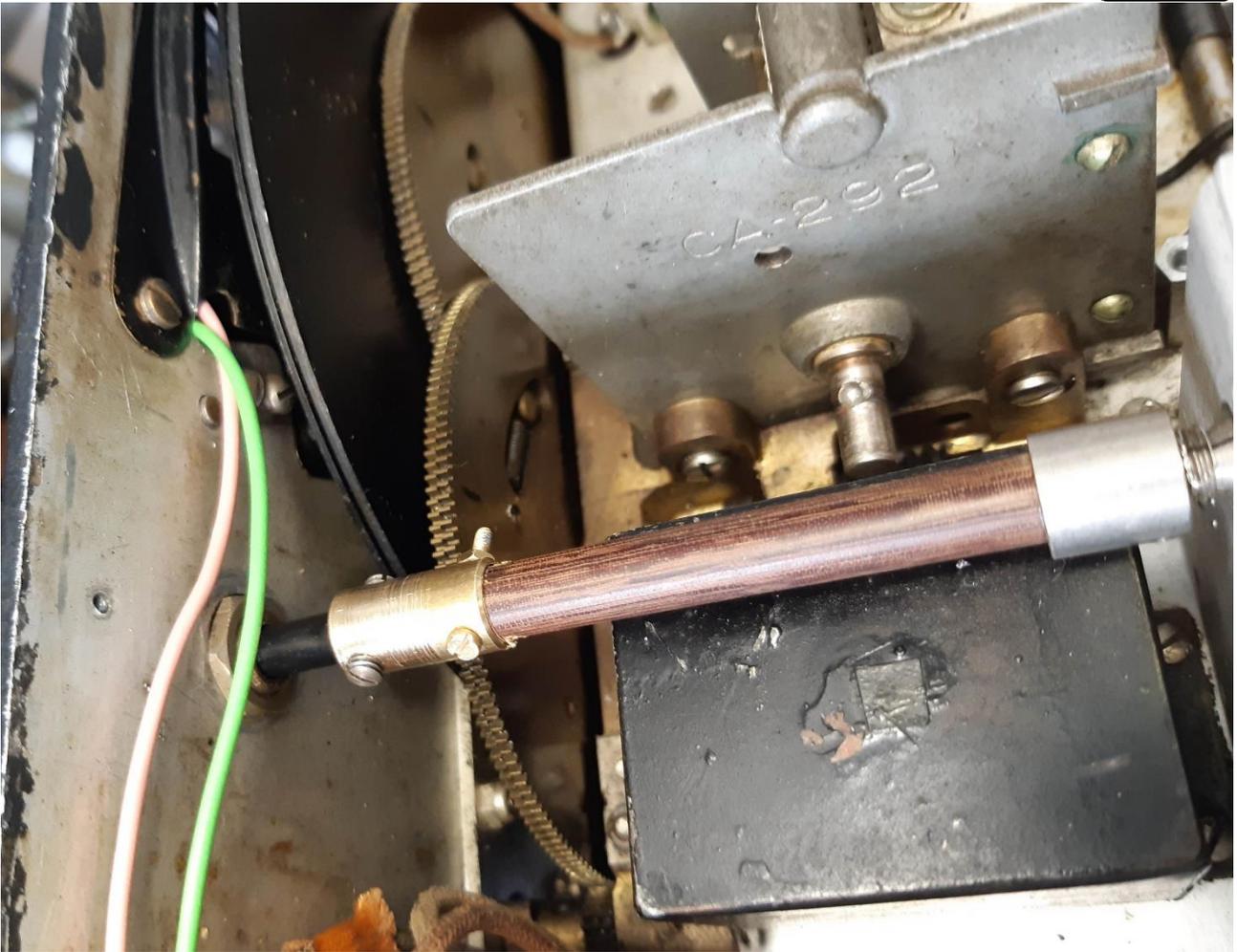


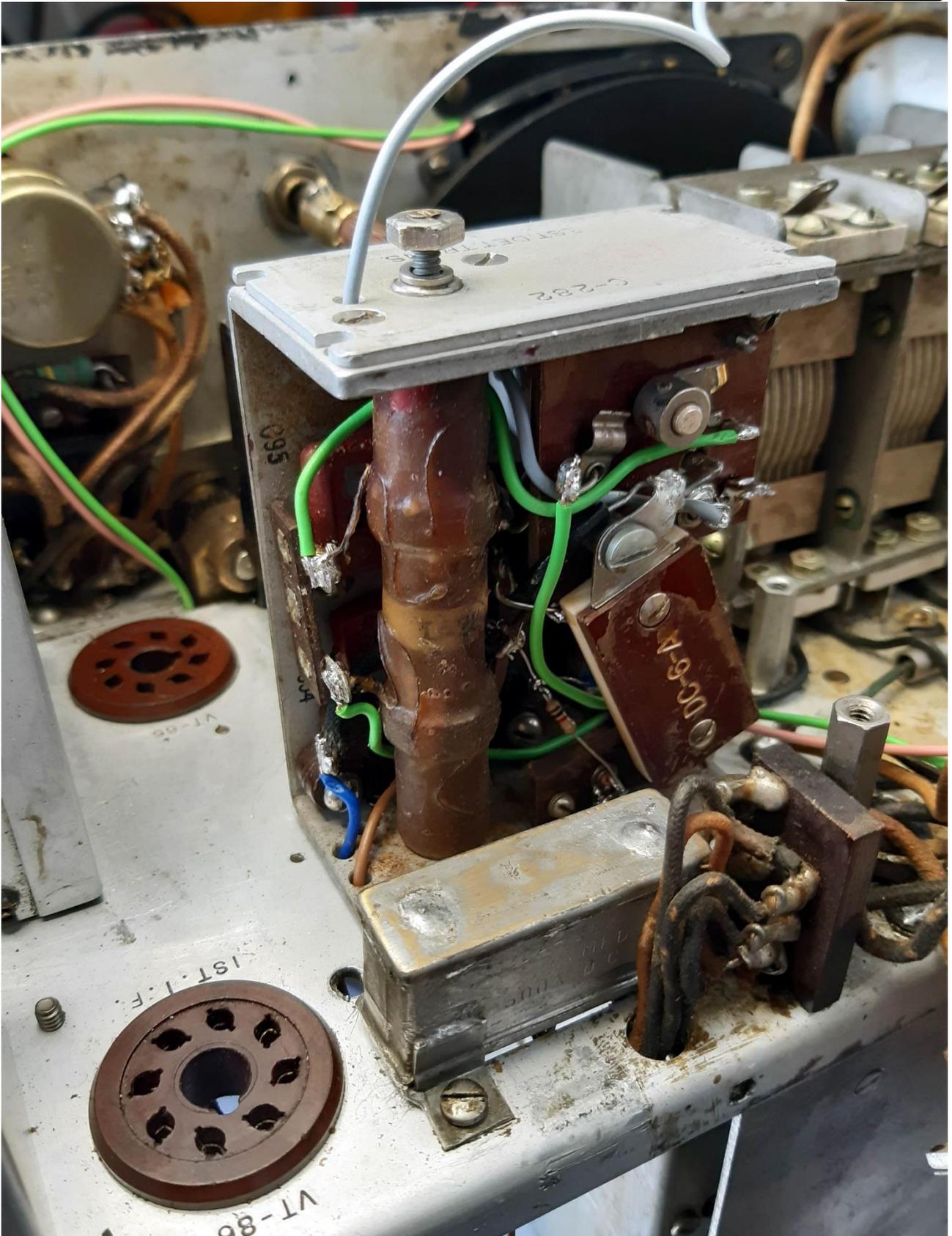
Il quarzo è stato smontato e lavato in acqua e sapone.

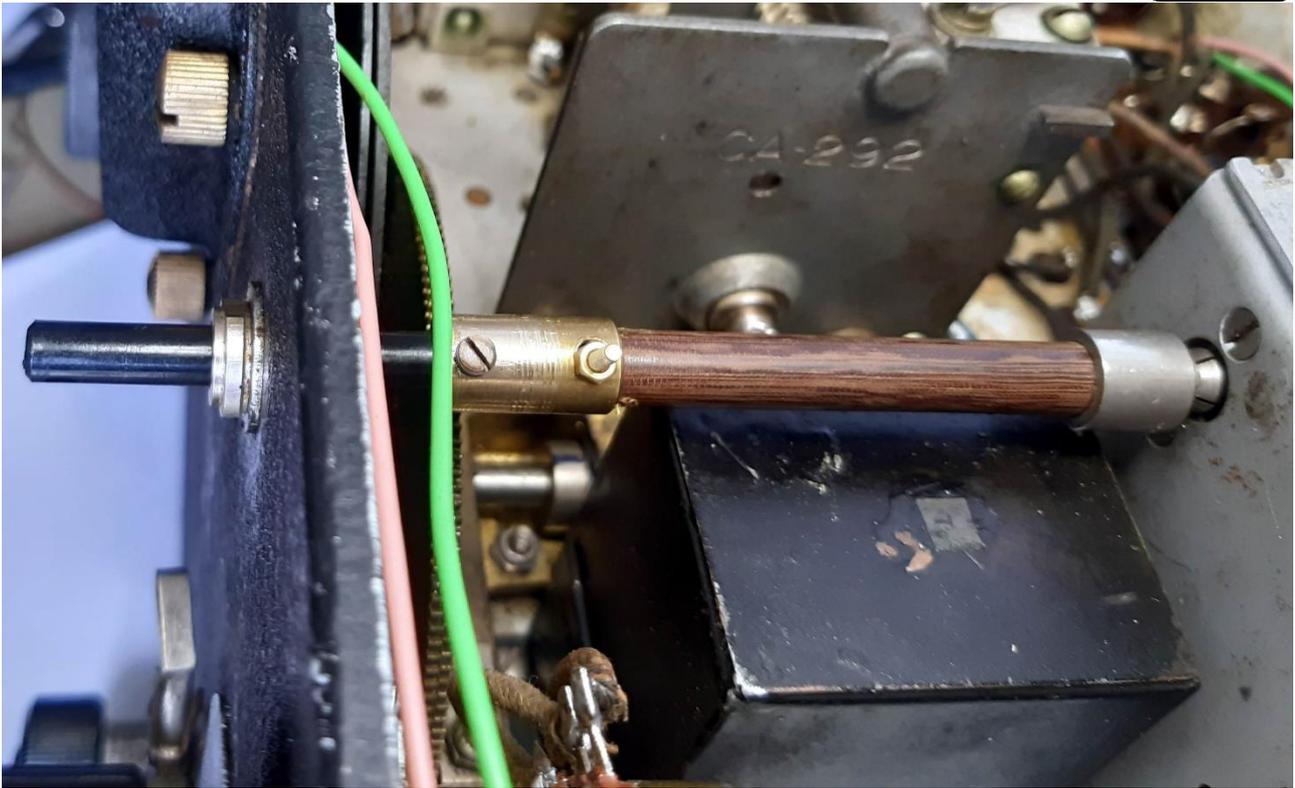




Il perno spezzato è stato riparato aggiungendo una prolunga tratta da un potenziometro. È di materiale plastico mentre il giunto è di ottone forato da 6mm e da un lato allargato a 8mm.







73

Alessandro Frezzotti