



## COSTRUZIONE BOBINA RF

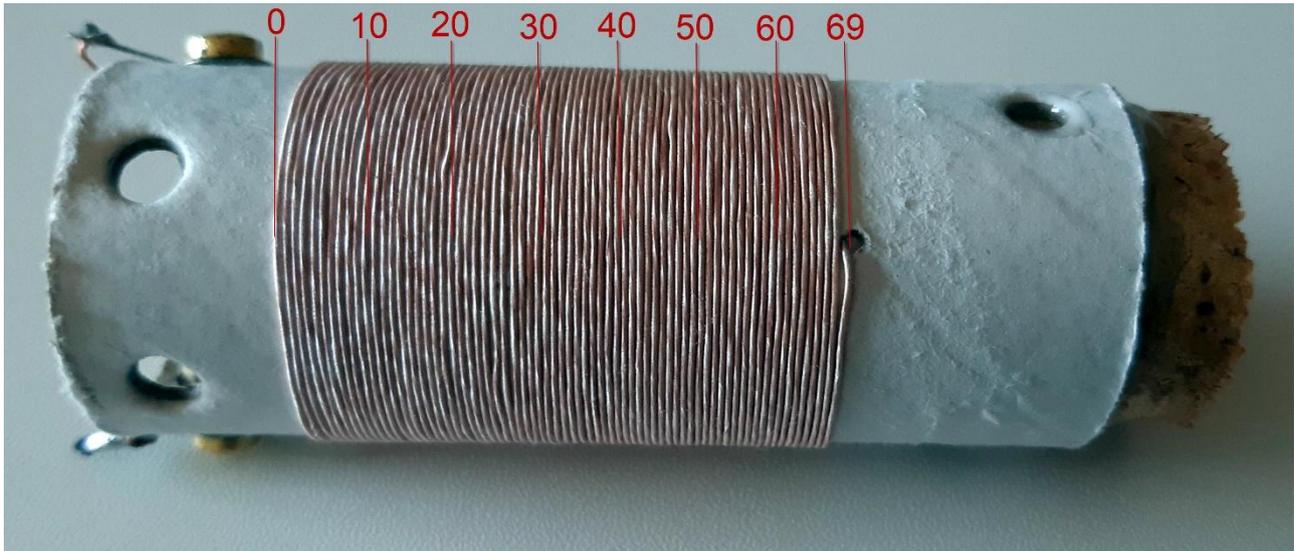
### RIFERIMENTI

<i>Genere</i>	<i>DATA</i>	<i>Generalità</i>	<i>Note</i>	<i>Distribuzione</i>
<i>radio</i>	<i>agosto 2020</i>	<i>bobina</i>		<i>Af web</i>

### GENERALITA'

Supporto in tubo di cartone di recupero DOMOPACK o simili, tagliato a lunghezza secondo necessità.

Diametro esterno 30 mm. Diametro interno 25 mm.



Per il fissaggio della bobina al pannello ho tagliato un cilindro di legno con una punta a tazza che avesse diametro interno 25 mm, per inserirlo nel tubo di cartone. Tappo cilindrico di legno e tubo cartone incollati con vinavil.

Il tappo di legno è forato per facilitare l'avvitatura di una vite autofilettante.

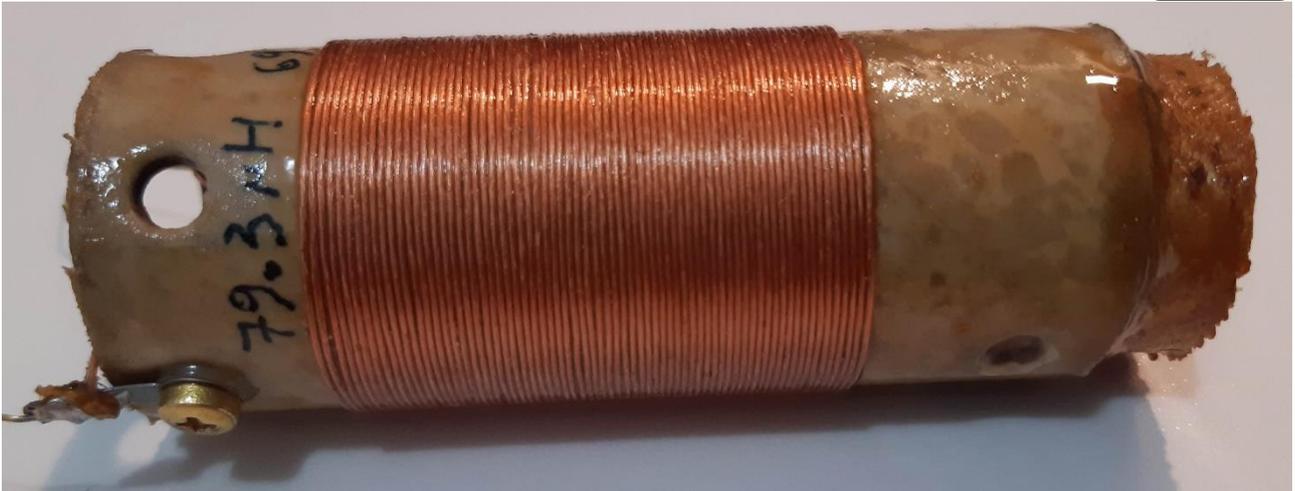
Il tappo base di legno serve anche a pareggiare la inesattezza del taglio del tubo di cartone. Così si evita l'effetto torre di Pisa quando la bobina viene montata.

Alle estremità del tubo ho fatto alcuni fori con l'attrezzo per i buchi alla cintura. Servono per attestare i fili della bobina, direttamente con un nodo oppure con un capocorda avvitato sul foro.

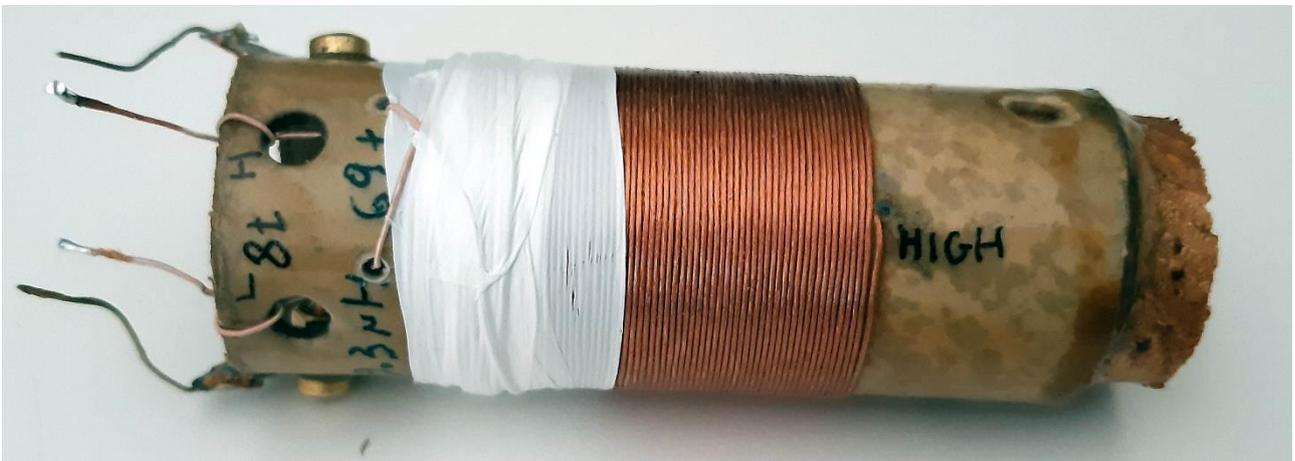
Inizio e fine avvolgimento segnati con fori da 1,5mm in cui passano i fili della bobina.

A bobina avvolta, a mano, e bloccati i fili ho immerso la bobina intera in un barattolo di vernice trasparente alla nitro di tipo marino. Questo blocca le spire anche se l'avvolgimento a mano è meno fermo di un avvolgimento industriale a temperatura con filo in tensione.

La vernice impregna il cartone ed anche il legno della base, rialzando le fibre e dando un aspetto grezzo.



In seguito si avvolge il secondario di meno spire, isolando con nastro di teflon.



Come è facile che sia, la realizzazione non riesce quasi mai ad essere rispettosa al 100% dei dati di progetto, per cui ne va tenuto conto oppure vanno fatti più tentativi fino ad arrivare al valore cercato.

Aspetto generale non bello ma funzionale.

Buon divertimento, Alessandro Frezzotti