

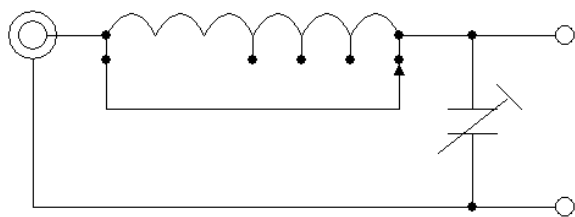
Accordatore LC (10m - 40m)

Enrico Guindani, IZ2NXF

Ingolosito dai buoni risultati ottenuti con l'antenna EFHW - End Fed Half Wave - sui 20m e i 10m (vedi RR 05-2014), ho deciso di realizzare un semplice accordatore che mi consentisse di spaziare anche su altre bande, impiegando sempre la stessa filare di 10 metri.



Volendo costruire qualcosa di molto semplice, ho optato per un accordatore LC utilizzando una bobina già pronta, in tutto e per tutto simile a quella già usata per la EFHW, recuperando tutti i componenti nel mercatino organizzato dall'ARI Milano.

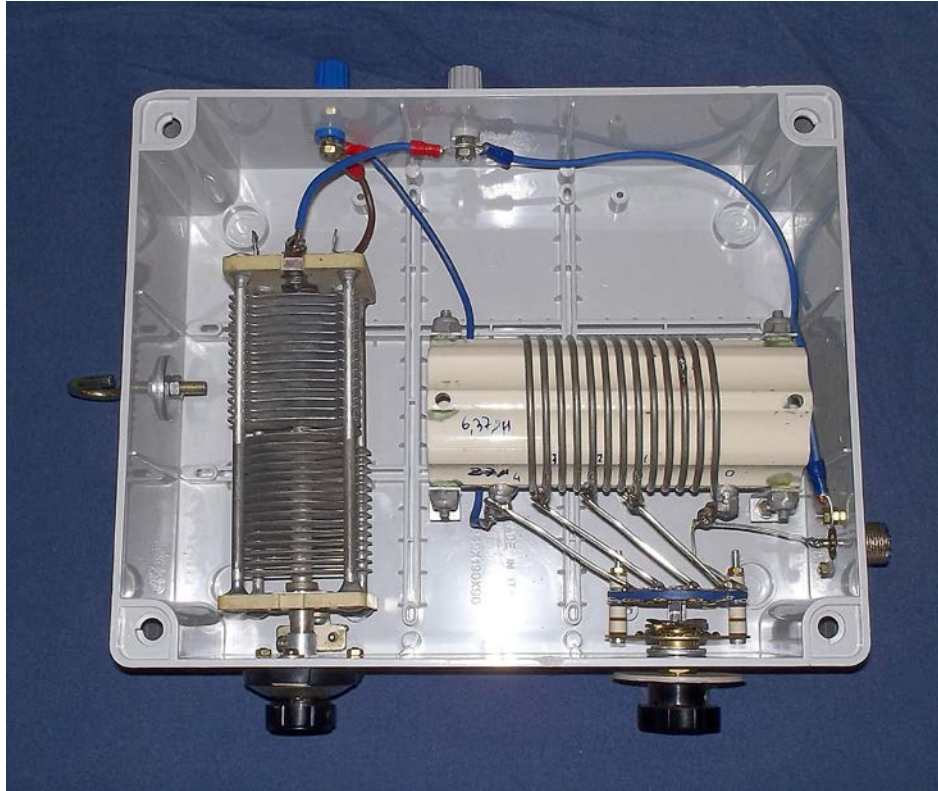


Lo schema è quello classico, con induttore-serie a più prese selezionabili tramite commutatore.

La sua realizzazione è davvero semplice e alla portata di chiunque abbia un minimo di dimestichezza col saldatore.

Ecco la lista del materiale utilizzato:

- Bobina su supporto ceramico diam. 50 mm, 13 spire, spaziate circa 2 mm (circa 6 μ H)
- Condensatore variabile da 250+250 pF (utilizzata una sola sezione)
- Commutatore (una via, 5 posizioni)
- Manopola demoltiplicata
- Manopola con ghiera
- Presa SO239 da pannello
- Boccole per antenna e per contrappeso/terra
- Scatola stagna per impianti elettrici
- Minuteria varia



Particolarità di questa autocostruzione è la manopola che ho utilizzato per il condensatore variabile: una manopola con demoltiplica marchiata JRC, una vera chicca. In sostanza, i 180 gradi dell'apertura del condensatore si sviluppano su due giri e mezzo della manopola. Una comoda scala graduata consente poi delle regolazioni precise e, soprattutto, ripetibili. Basta segnarsi il numerino una volta trovato l'accordo.

Per il commutatore, invece, ho modificato una manopola munita di ghiera, sulla quale ho applicato dei numeri adesivi.

Sfruttando l'esiguo spazio che ho a disposizione, utilizzo questo accordatore collegando un filo di 10 metri alla presa di antenna e un altro di 5 metri alla presa di terra come contrappeso.

Con questa "configurazione", agendo sulle due manopole riesco ad accordare tutte le bande comprese tra i 10 e i 40 metri, WARC incluse, tutte collaudate con proficui QSO utilizzando i soli 100W del trasmettitore.

Che altro dire? Poca spesa, ottima resa!

Buoni DX a tutti!

73 de Enrico, IZ2NXF