



“RybaKov”

Esperienze in ... “canna da pesca”

di Gianni IW0EAJ

Sosteneva Samuel Johnson che “una canna da pesca è un bastone che ha un verme a un'estremità e un idiota a quell'altra.” Si potrebbe essere più o meno d'accordo con tale espressione ma, di certo, se all'estremità della canna c'è un radioamatore, allora il discorso cambia radicalmente. Infatti, il radioamatore è sempre stato un “vulcano d'idee” e solo lui poteva inventarsi come antenna una comunissima canna da pesca che solitamente si utilizza per pescare al mare o nei laghi in montagna. E poi, nell'arte di sopravvivere, il radioamatore non è secondo a nessuno! (HI!). Così, anche in questo mese di



Agosto, attanagliato dalla crisi economica che imperversa oramai da tempo, per noi OM, il rischio di non divertirci rimane abbastanza lontano. Ma veniamo a noi. Sono giunto presso il mio QTH abituale in quel grazioso paesino di Castellabate (SA) il 10 agosto e, dopo aver sistemato il mio QRA familiare, ho prontamente individuato un posticino dove alloggiare la mia antenna per le HF.



Quest'estate ho deciso di dedicarmi alle *bande decametriche*.

Infatti, con l'arrivo dello Yaesu FT-817, ho pensato di allestire una piccola stazione HF utilizzando una canna da pesca che avevo da tempo acquistato ed utilizzato rarissime volte. Quest'ultima è lunga 7 metri ed all'interno della stessa, ho inserito del comunissimo filo unipolare per impianti elettrici da 2,5mm di diametro e della lunghezza complessiva di circa 7,5m. Il filo è stato bloccato all'estremità della canna con un mammut da 2,5mm. Dal collega radioamatore IW2EN Giovanni acquistai tempo fa, un sistema di alimentazione dell'antenna (il famoso "trasformatore") veramente molto efficiente in grado di coprire tutte le bande HF in

continuo da 1 a 50 Mhz, costituito da un BALUN UN-UN (classico rapporto 4@1 e 9@1) ed una bobina variabile del valore complessivo di 25 microhenry interposta tra il bal un-un e l'uscita. Infatti, quest'ultima può essere inserita o no (nella posizione baypass) e offre la possibilità di accordare l'antenna sempre verso il valore di rapporto del balun di modo da cercare di ottenere un R.O.S. più basso, possibile con un comune accordatore. Per quest'ultimo ho utilizzato il mio *MFJ 945E mobile tuner*, che gran parte di voi conosce.

Dopo aver montato tutto il sistema, ho acceso il piccolo alimentatore Lafayette ed il buon YAESU FT-817 ed ho cominciato ad ascoltare, soprattutto in 40 e 20 metri. Ricezione ottima. QSB accettabile. Ho ascoltato colleghi dalla Spagna, Francia, est Europeo ed ovviamente OM italiani.

Di notte, poi, le stazioni *broadcasting*, che spopolano la gamma delle onde medie e corte, mi sono giunte forti e nitide come *Radio Nacional de España* sui 738 khz e molte altre. Benissimo è giunta anche la stazione *volmet* di *Shannon* sui 5505-5.450 khz.

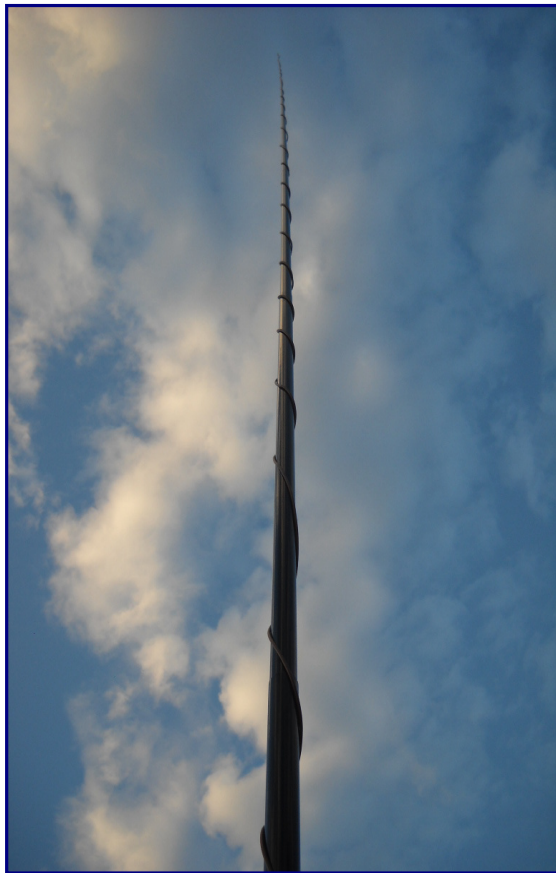
Purtroppo in "trasmissione" le cose non sono andate molto bene. Sono riuscito a farmi ascoltare





in 40 e 20 m da qualche collega OM della zona "8" e niente di più. Ho ascoltato anche il buon Marco IZORIL che dal proprio QTH nella provincia di Roma, in 20m, effettuava dei QSO con vari corrispondenti della zona Ø. Ho provato a chiamare ma non mi ha sentito.

Un vero peccato! Vediamo cosa può essere successo.



La causa è da ricercare sicuramente nella bassa potenza d'uscita dell'apparato. Anche se la posizione del mio QTH è estremamente favorevole e la propagazione sembrava accettabile per collegamenti a lunga distanza, con soli 2,5W che eroga l'FT-817, penso sia un po' difficile farsi ascoltare. Pensate che negli anni passati, con lo stesso sistema, in 27 Mhz utilizzando il buon vecchio PRESIDENT JACKSON, in banda laterale (USB) con soli 20W, ho effettuato degli spettacolari DX con mezza Europa ed oltre.





Elenco componenti mini stazione QRP in HF estiva:

- Apparato Yaesu FT-817
- Antenna "canna da pesca" Lunghezza 7m
- Trasformatore TOP BAND mod. 1X50-4VR di IW2EN
- Accordatore MFJ 945E
- Alimentatore Lafayette 12V 3A PS - 30
- Cavo RG8 mini

Sarà per il prossimo anno. Cercherò di acquistare un buon amplificatore HF e vedremo che cosa succederà. Nel frattempo



mi sto dedicando alle VHF-UHF dove il buon YAESU FT-817, su tali bande, dimostra di essere un apparato estremamente versatile ed affidabile. Come antenne utilizzo sempre la Diamond X30 ed una direttiva bibanda della Maldol. Alla prossima estate, quindi. Allora ci divertiremo, con qualche watt in più...

73 a tutti

Gianni IWOEAJ

Il contenuto del presente articolo può essere utilizzato solo per fini personali, a tale scopo se ne autorizza la stampa e la memorizzazione. E' vietata la pubblicazione e la diffusione (anche in parte) senza previa autorizzazione dell'autore. E' consentito il riferimento da altri siti web tramite link diretto dichiarandone espressamente la fonte e l'autore. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori ed omissioni e gli eventuali danni che ne dovessero conseguire.

Autore: Gianni IWOEAJ – www.iw0eaj.jimdo.com

Articolo chiuso il 14 agosto 2013