

CANNE DA PESCA, PERCHE' CI PIACCIONO COSI' TANTO? (Sauro IU5ASA)

Qualcuno, leggendo il titolo, potrebbe pensare ad un errore... No, non parleremo di pesca... ma di un componente ideato per la pesca.... Ed il cui utilizzo si è molto affermato anche nel nostro mondo Radioamatoriale.



Sono infatti ottime per installare le nostre antenne, sia verticali che orizzontali, per attivazioni o dx pedition, ma anche per impieghi “definitivi”.

La loro durata e resistenza meccanica, vuoi anche per il loro esiguo spessore, non può certo essere paragonata a quella dei pesanti pali innestabili in vetroresina di tipo militare, o addirittura a quella dei pali in metallo, ma per sorreggere un po' di filo vanno veramente bene, e sono ben più maneggevoli...

Grazie al modico investimento che richiedono per l'acquisto, sono eccellenti per dare sfogo alla nostra creatività e voglia di sperimentare nuove antenne.

Io negli anni ne ho acquistate ed accumulate molte... da alcune lunghe appena 3 metri, fino a quelle specificatamente progettate per noi Radioamatori dalla nota marca tedesca, con lunghezza di 12 e 18 metri.

Quest'ultime, ancorché siano di pregevole fattura e resistenza, oltre ad essere costose, sono considerevolmente più pesanti ed impegnative da trasportare ed installare (necessitano di controventi...), e vi confesso che sono tra quelle che utilizzo di meno.

Ne ho anche una da 10 metri, molto più leggera e trasportabile, ma non ideale, a mio avviso, per l'attività portatile; ancora troppo pesante ed ingombrante, ed anche “visivamente” impattante quando completamente estesa.

Scendendo di misura, ho molte (non saprei dirvi quante...), canne da 7 metri della nota catena di articoli sportivi francesi... ecco che a mio parere, sono della misura che io ritengo ottimale: non troppo corte o troppo lunghe, non troppo pesanti e sicuramente più discrete una volta estese.

Private dell'ultimo pezzo o due, riescono a sostenere dipoli filari ad una dignitosa altezza da terra (circa 5 metri), ideale per le attivazioni di castelli/abazie etc. in banda 20/40 metri.

Se invece vengono utilizzate tutte estese, sorreggono verticali $\frac{1}{4}$ d'onda full size dai 6 fino ai 30 metri...

Con queste canne da 7 metri e con l'utilizzo di semplici bobine di carico, si riesce a lavorare bene anche i 40 metri (l'accorciamento del 30% rispetto alla lunghezza del $\frac{1}{4}$ d'onda non comporta apprezzabili riduzioni delle prestazioni), e spingendoci oltre... anche gli 80 e 160 metri.

Il vantaggio di questa lunghezza di canne da pesca, rispetto a quelle più lunghe/alte, è che non richiedono controventature, è sufficiente fissarla ad una panchina, un piccolo arbusto, una ringhiera o una adeguata base da ombrellone, e l'antenna filare sta su da sola.

La loro resistenza al vento ha superato le mie aspettative; anche se dotate di “bobinone” a circa 4

metri di altezza, come nella verticale per i 160 metri, flettono vistosamente sotto la spinta del vento, ma ritornano sempre dritte senza spezzarsi.

E anche qualora si rompesse... il loro esiguo peso, cadendo, sicuramente non farebbe danni...

Le più vecchie che ho sul tetto/terrazzo da almeno 4 anni, nonostante le calde estati ed i gelidi inverni, hanno cambiato il loro aspetto esterno, diventando di una colorazione più chiara ed opaca, ma la loro resilienza è assolutamente invariata. Per farle durare più a lungo, probabilmente è giunto il momento di riverniciarle...

Non ho mai incollato tra di loro i diversi tubi, solo una decisa trazione e rotazione e poi qualche giro di nastro da elettricista e, ciò nonostante, non sono mai "collassate" su sé stesse.

Scendendo di lunghezza... ho una 5 metri compatta che da chiusa misura circa 60 cm, ideale per lo zaino quando c'è da camminare un po'... quel metro in meno rispetto a quella da 7 metri la rende meno adatta alle verticali in 40 Metri, ma si sa... non si può avere tutto... e tutte le antenne sono dei compromessi...

Ho utilizzato canne da pesca più corte per la costruzione di antenne verticali per uso /M, ed una interessante delta loop 3 elementi per i 10 metri... una antenna dalle prestazioni incredibili, visibile sulla mia pagina QRZ.

Ho sempre utilizzato esclusivamente canne da pesca in vetroresina, che sono le più economiche, rispetto a quelle in carbonio, molto più leggere e probabilmente più resistenti, ma non ho mai sperimentato l'interazione delle nostre onde radio con il carbonio...

Vi do un semplice consiglio: se la utilizzate per sorreggere un dipolo o una doublet, avvolgete costantemente il coassiale o la piattina intorno alla canna da pesca, facendo circa un giro ogni metro.

Fate la stessa cosa, avvolgendo il radiatore della verticale (la risonanza non si sposta...).

Così facendo, il peso del cavo/piattina o filo, rimarrà vicino e concentrico alla canna da pesca stessa, che resterà più facilmente dritta e non si piegherà vistosamente come se avesse abboccato un tonno...

E voi per cos'altro e come utilizzate le canne da pesca ?

See You On the Air

73 de IU5ASA – Sauro

