

### **Un Esperienza utile per gli altri (IK0BDO/5)**

Sono molti anni, cioè da quando sono in pensione, che l'estate la trascorro nella seconda casa al mare. Trattandosi dell'intero periodo estivo, non posso rinunciare alla mia attività radioamatoriale, per cui molto del mio bagaglio da trasferire è rappresentato da apparati, antenne materiale radio di scorta, tante volte dovesse servire ....

In passato davo precedenza alle VHF per cui l'antenna che avevo appositamente costruito per essere lasciata qui era dotata di rotore, mast metallico estendibile, il tutto discretamente pesante e che mi richiedeva una forza non indifferente per issarla.

Ora che gli anni sono passati e le forze anche, le mie aspettative in VHF si sono ridimensionate e l'antenna è ridotta all'essenziale, una quattro elementi leggerissima, il mast è in vetroresina ed il rotore è manuale.

Ma per le HF le cose sono sempre restaste le stesse: Half Sloper che scendono la terrazza del primo piano per essere ancorate ai lecci sottostanti.



Erano sempre state tre, per coprire in fondamentale le tre bande che mi interessavano, gli 80, i 40 e i 20 metri, tutte e tre alimentate con un unico cavo (permanente) RG58 lungo circa 25 metri.

Perché gli 80 metri ? Perché ai bei tempi andati, il mercoledì sera c'era nella mia Sezione ARI la buona abitudine di un "net" settimanale che il locali laziali tenevano su 145,525 MHz mentre io, dalla Toscana, partecipavo in 80 ed un caro collega ormai SK mi traslava in due metri e viceversa. Da molto tempo questo net non si tiene più, per cui l'Half Sloper degli 80 l'ho eliminata. Nella foto qua sopra si vede nettamente quella dei 40 metri, che poi è quella che a me maggiormente interessa.

Come è realizzato il piano di massa delle Half Sloper ? La calza dell'RG58 è collegata alla ringhiera metallica del terrazzo, lungo circa otto metri, con in parallelo la grondaia in rame del tetto sovrastante, per altri otto metri di ottimo conduttore.

Queste due antenne sono sempre andate egregiamente, quella dei 40 in particolare, e la testimonianza di ciò l'ho proprio da voi, nella mia intensa attività di cacciatore.

Nel corso degli anni, sul lato opposto del terrazzo, monto anch un dipolo per il 40 orientato in maniera diversa, ma il confronto con l'half sloper l'ha sempre dato perdente.

Quest'anno mi sono chiesto se non fosse stato il caso di installare anche un quarto d'onda verticale, sorretto da una CDP.

La bobina di carico l'ho calcolata tramite Radioutilitario e direi che non ho avuto problemi particolari per una lunghezza totale dl conduttore di circa **9 metri**, con la bobina posizionata a un metro e mezzo dal fondo, il ROS ottenibile scegliendo la presa sull'avvolgimento più opportuna è stato più che accettabile. Radiali o contrappesi non ce ne sono, ma la calza del cavo viene "raffreddata" per la radiofrequenza, come nel caso delle half sloper, grazie alla massa metallica della ringhiera, con in parallelo la grondaia, ma sul lato opposto.

Sono iniziate le prove, nella speranza di riscontrare almeno in qualche QSO un vantaggio rispetto all'half sloper, cosa che fino ad oggi non si è notata. Purtroppo l'estate è torrida e nemmeno i Soci che sono in ferie se la sentono di uscire di casa per fare delle attivazioni.

Ritengo che fra qualche tempo rimuoverò questa verticale, perché inutile.

Una cosa però devo farvela notare: in questa zona di mare molto esposta, perché caratterizzata da una costa rettilinea per chilometri e chilometri, quando dice di tirare il libeccio questo è davvero impressionante.

Mi aspettavo che la canna da pesca cedesse vista la sua leggerezza, cosa che non è avvenuta; sono stati quattro giorni di libeccio furioso, tanto che non si poteva andare in spiaggia, ma la canna ha retto.

Per questo mi sento di consigliarvela, primo per il suo costo e peso irrisori e perché è realizzata in sezioni molto corte e quindi facilmente trasportabile in uno zaino.

La trovate da Amazon, offerta in varie misure di lunghezza.

### **Ocobudbxw** Canna da Pesca 3.6-7.2 m Canna in Fibra di Vetro Ultra Leggera

<b>7.2m</b> 20,34 €	7.2	65	12
------------------------	-----	----	----

(65 cm chiusa, 12 sezioni)



(verticale, dipolo dei 40 e Yagi 144)

dettaglio del fissaggio della cdp al supporto sulla ringhiera, iniziando dall'alto: 30 cm di tubo da ombrellone innestato su tondo in legno, a misura. Il bloccaggio della cdp avviene tramite la leva in plastica originaria nel tubo.



dettaglio della bobina di carico: 21 spire su diametro 30 mm.



Buona attività, 73  
Roberto IK0BDO/5