

Antenna Oblong per i 144 MHz de IN3AQK

L'antenna Oblong é un'antenna Loop di forma rettangolare.

Caratteristiche principali:

Banda 144-145, replicabile anche per 50 MHz e HF

Polarizzazione orizzontale, quindi adatta al traffico SSB

Impedenza al punto di alimentazione di circa 50 ohm, quindi non servono sistemi di adattamento

Lobi di irradiazione simmetrici, nullo laterale molto deciso.

Cattura un po' di tutto anche le varie riflessioni qui in montagna, molto silenziosa essendo un loop chiuso.

Dimensioni contenute, facile e poco costosa da costruire

Comodissima da portare in montagna nello zaino assieme ad una canna da pesca

Dimensioni del filo 36 cm lato corto 69 cm lato lungo.

Si raccomanda di iniziare con in lato lungo con qualche centimetro di filo in piú e di usare un mammut do congiunzione.

L'antenna funziona meglio se é collegata ad un Hugly balun composto da qualche spira di cavo coassiale.

Seguono alcune foto per spiegare meglio la costruzione.





Figure 1: Particolare connettore

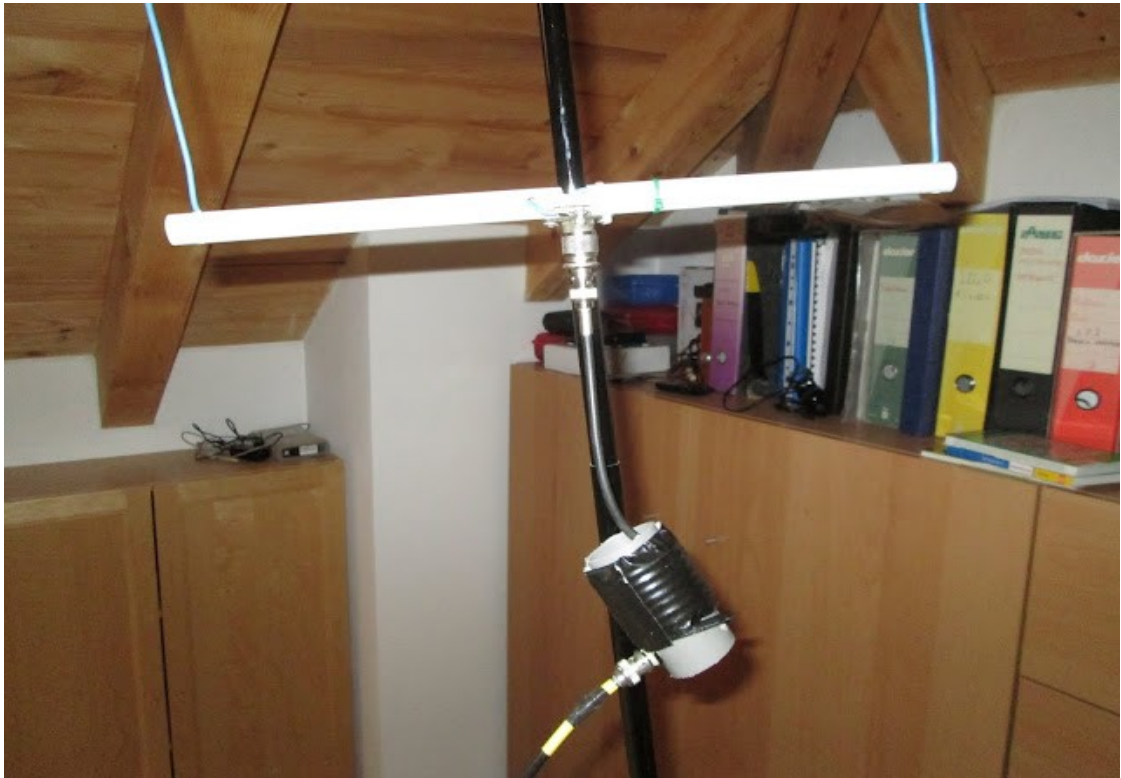


Figure 2: RF Choke





Ho usato questa antenna con soddisfazione durante diverse attivazioni in HF quando volevo avere la possibilità di operare anche in VHF SSB

In questa foto la vedete durante le prove fuori dalla finestra Velux in occasione del contest delle sezioni ARI

73 de In3aqq