

Loop Magnetica in VHF

Scritto da Maurizio Santoni IZ0ABG (e-mail: santonimaurizio@tin.it)

Giovedì 23 Giugno 2011 08:17 -

E da molto tempo che, incuriosito da un vecchio articolo su RR, che ho in mente la autocostruzione di una antenna Loop Magnetica. Dopo aver sospeso la costruzione di una antenna per HF ho deciso di intraprendere la costruzione di una antenna per VHF vista la relativa semplicità del progetto che ho visto sul sito di IZ0HCC. Circa 70 cm di tubo di rame da 12mm per impianti idraulici , 10 cm di filo di rame da 1,5mm e un connettore da pannello il materiale necessario per intraprendere l'opera.

COSTRUZIONE

Ho piegato il tubo di rame in un cerchio di 25 cm di diametro avendo cura di lasciare sovrapporre per circa un paio di centimetri l'inizio e la fine del cerchio ottenuto. Alla parte opposta ho saldato il connettore. Il gamma-match lungo 7,7 cm ed alto 1,5 cm, saldato al centrale del connettore e sul tubo di rame, sul connettore ho colato della resina per evitare infiltrazioni di acqua se posta all'esterno.

[Scarica il pdf completo.](download/Loop Magnetica.pdf)