



## BLUEMOON VERTICALE HF



IW2EN

**ridimensionata in un solo modello, BLUEMOON TOP 80 DI MT 8.2**

**Nonostante la lunghezza fisica non sono mancati ottimi collegamenti in gamma 80 ma il sottoscritto ha lavorato anche alcune stazioni francesi con buoni segnali in gamma 160. questo grazie alla unita adattatrice di nuovo concetto AUTO TUNER UNIT a elevata efficienza .**

### **VERSIONE UNICA E FINALE BLUEMOON TOP 80 MT 8.2**

Il lavoro e' stato un po' lungo ma a oggi la bluemoon si puo' dire aver raggiunto il top. Purtroppo vi e' una limitazione che e' scaturita durante le prove ed e' quella della potenza. Per ora non e' possibile oltrepassare la soglia dei 300w per problemi di dimensionamento della ATU unit.

L'unita e' stata concepita per 1000w ma si puo' scaricare questa potenza solo dove l'impedenza della antenna e' pari a quella dell'adattatore ma questo non avviene per tutte le bande. (naturale)

Quindi, a scampo di complicazioni d'uso ,ho tenuto il margine di sicurezza a 300w . Ora le caratteristiche si sono molto evolute Abbiamo cercato la massima efficienza al sistema di adattamento di impedenza per compensare la non risonanza della antenna."logicamente l'antenna e' una largabanda"

Il sistema finale di montaggio si e' rivelato piu' interessante nel seguente modo:

il cavo coassiale deve esser lungo multipli di 7mt ideale pero 14 o meglio ancora 21 mt.

Il cavo coax sotto alla antenna deve avere almeno 10 spire avvolte e serrate dello stesso, su un diametro di 25cm come rf choke.

IL bulloncino di massa della ATU unit deve esser collegato ad un filo di 1.5 mm circa lungo 4 mt e poi l'altro capo lasciato libero come radiale.

Si ringraziano tutti quelli che hanno apprezzato e hanno contribuito a rendere interessante l'antenna .

[www.iw2en.it](http://www.iw2en.it)

Prezzo Frs. 270.-