

REALIZZAZIONE DI UNA ANTENNA QUAD 2 ELEMENTI PER I 50 MHZ

In occasione del contest delle Prince Italiane, mancando di un'antenna direttiva portatile, ho improvvisato la costruzione dell'antenna QUAD che vado a descrivere. E' un'antenna a 2 elementi, con alimentazione diretta, ossia senza gamma match o balun. La resa è stata molto buona e ROS inesistente, nella banda di interesse.

Per il boom ho usato un quadrato di legno lato 3 cm, lunghezza 62 cm. Per sostenere il quadrato di filo ho usato canne di bamboo, all'acquisto erano 150cm, poi tagliate a 110 cm eliminando la parte più sottile.

Al boom ho fissato le canne di bamboo usando degli inserti in alluminio, ma qui ognuno farà come ritiene più opportuno. Per sostenere il filo elettrico, da 1,5mmq di tipo da elettricista, quindi con rivestimento in gomma, ho forato le canne alla distanza opportuna.

Il perimetro dell'elemento radiante, dopo le tarature è risultato 574 cm, mentre il riflettore ha perimetro 594 cm.

Questo significa che la distanza di foratura per il driver è 101,5 cm mentre per il riflettore è 105 cm.

Allego qualche foto illustrativa del "prodotto"

Cordiali 73

Vittorio ik4cie con l'antenna smontata in spalla







