



Delta loop 10/15/20 m auto costruita su un unico boom di circa 2 metri.

Questa volta ho voluto sperimentare una tre elementi monobanda singolo loop sfruttando delle canne da pesca in fibra di vetro (canne fisse) trovate in commercio a pochi euro. Questa antenna è montata in modo fisso direzione est-ovest con risultati soddisfacenti.

Provatela e mi farete sapere! Questo progetto può essere interessante per chi ha problemi di spazio sul terrazzo o come me non vuole approfittare del condominio o della bontà dei vicini per monopolizzare il terrazzo.

Io ho utilizzato nel radiatore del cavo (trecciola) per impianti elettrici da 1,5 mm. Inoltre, ho realizzato un commutatore automatico a relè per commutarmi in modo semplice le tre bande.

Delta dei 10 m (28 MHz) tarato a 28.500

Radiatore lungo totale 10,75 m.

Ogni lato del radiatore è lungo 3,58 m. circa

Il cavo 75 Ohm per adattare l'impedenza è lungo (RG59) 1,74 m.

Delta dei 15 m (21 Mhz) tarato a 21.300

Radiatore lungo totale 14,38 m.

Ogni lato del radiatore è lungo 4,79 m. circa

Il cavo 75 Ohm per adattare l'impedenza è lungo (RG59) 2,32 m.

Delta dei 20 m (14 Mhz) tarato a 14.200

Radiatore lungo totale 21,57 m.

Ogni lato del radiatore è lungo 7,19 m. circa

Il cavo 75 Ohm per adattare l'impedenza è lungo (RG59) 3,49 m.

Progetto realizzato da iz8gbh Maurizio Migliaccio