

Dati tecnici antenna Loop monobanda 20 metri



Materiale usato canne da pesca in fibra di vetro da m. 10 accorciate togliendo il cimino Cavo elettrico con guaina siliconata da 3 mm. quadri

n. 1 pl da pannello so 239

Misure del loop espresse in metri :

lunghezza delle due canne 7,18 mt.

lunghezza del cavo da 3mm. 21,60

Adattatore di impedenza in cavo RG 11 (75 ohm) lunghezza mm. 3480

Staffa per supporto canne con angolo a 45°

Inizialmente ho costruito questa antenna loop a un solo elemento ma ho già il materiale per costruire il riflettore posto a circa quattro metri sul boom, sostanzialmente le prime prove le ho fatte su di un palo non più alto di due metri, e una potenza di 80 wat , risuona perfettamente su quasi tutta la banda 20 metri a 14.000 swr 1:1 per arrivare a 14, 300 con un swr 1:1,4 e circa 52 ohm di impedenza .

Ottimi risultati nel recente contest ARRL ssb dx , 49 Country con 260 call a log. L'antenna è abbastanza direttiva anche se a un solo elemento , dalle mie prove con segnale a ovest e orientandola a sud mi taglia 3 db Ringrazio gli Operatori OM che mi hanno aiutato nel montaggio antenna ,in particolare : IK1ZNM Mauro e IW1FRD Franco .

Un 73 a tutti IZ1DSH Gerry.