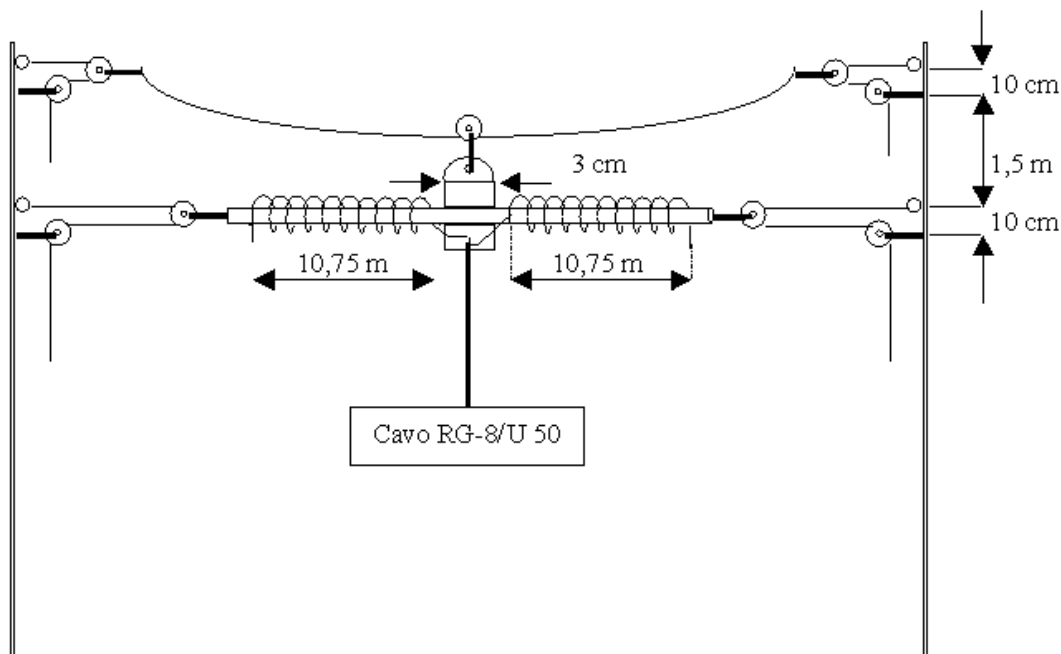


-

DIPOLO MULTIBANDA HF "LONG TRAP" da 3,5 a 30 MHz



DESCRIZIONE

Il dipolo a spirale "LONG TRAP" a larga banda, risuona da 3,5 a 30 MHz, è ottimo per i radioascoltatori SWL e BCL. E' formato da una lunga fune di n nylon, che oltre a sostenere l'avvolgimento dei due bracci, dovrà essere lunga a sufficienza, in modo che gli estremi saranno fissati al palo ad altezza d'uomo, per essere a portata di mano, per una eventuale manutenzione. Occorre prevedere anche un'altra fune di n nylon che servirà a sostenere il peso del dipolo e del cavo di discesa, questa fune si chiama "Catenaria". L'altezza del dipolo consigliata: è di cinque metri dal suolo.

DATI DI COSTRUZIONE

La fune di n nylon dove sarà avvolto il filo di rame, sarà del diametro di 6 mm, lunga circa 30 metri. E' consigliabile acquistarla nei negozi di materiale per imbarcazioni. La fune di sostegno "Catenaria" sarà di diametro di 8 - 10 mm, lunga circa 35 metri. Il filo a treccia di rame del diametro di 1,7 - 2 mm ricoperto in plastica isolante per impianti elettrici, lungo 20,5 metri per ogni braccio, sarà avvolto sulla fune di n nylon a formare una spirale, tale spirale sarà allungata fino a raggiungere la lunghezza di 10,75 metri. La distanza tra spira e spira dovrà essere uguale per tutta la lunghezza dell'avvolgimento. La basetta centrale di sostegno sarà di materiale isolante PVC 3x10 cm, spessore 1 cm. Il cavo consigliato per le basse perdite è il tipo RG 8/U 50 ohm.