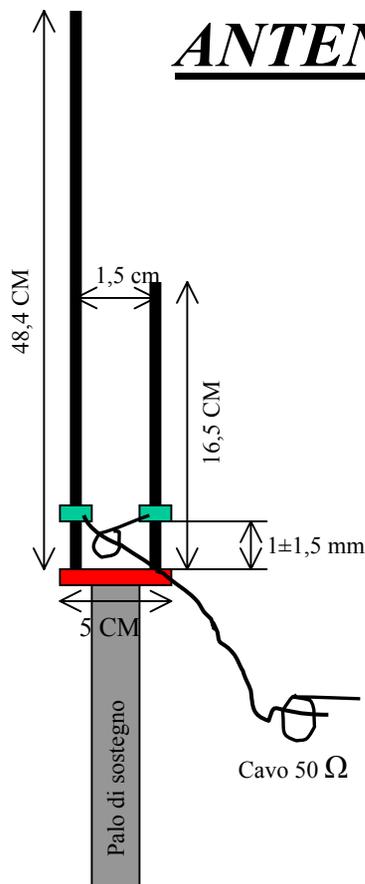


ANTENNA ZEPPELIN o "J" per UHF 433 MHz



Questo tipo di antenna denominata "J" ma in realtà il vero nome è "Zeppelin", consiste in un radiatore verticale a $1/2$ lambda alimentato da una linea a $1/4$ lambda.

Non richiede radiali e essendo una $1/2$ onda offre un guadagno modesto, in ogni caso superiore a una GP.

Per la taratura, si interpone il ROSmetro, si fornisce poca potenza e si fanno scorrere le fascette, ENTRAMBE ALLA STESSA ALTEZZA, fino al minimo ROS.

In caso contrario si deve accorciare, $1/2$ cm per volta, il radiatore più alto SENZA ALTERARE la linea; raggiunta la risonanza, si ritocca la posizione dei ponticelli.

I radiatori sono in ottone o rame da 10 mm di diametro, con una vite nella parte superiore per la regolazione fine dei R.O.S. (foto 2). La base di fissaggio dei radiatori è di ottone o rame da 15 mm di diam., dove vanno praticati due fori da 10 mm distanti 1,5 cm uno dall'altro dove verranno saldati i due radiatori introducendoli $1/2$ cm (foto1).

Si preparano due fascette o cilindretti (foto 4) che serviranno per raccordare il cavo da 50 Ω alla linea: le fascette o cilindretti saranno scorrevoli con delle viti lente per trovare il punto di minimo ROS e poi, stringendo le viti stesse, se ne otterrà un buon contatto sui tubi di linea.