

# ANTENNA OMBRELLONE..

## Da Spiaggia e non solo

### (Sauro IU5ASA)

Non so voi... ma io in spiaggia, sotto il sole cocente, mi annoio... molto... dopo il bagno e qualche minuto di riposo, desidero solo tornare all'ombra, magari per sorseggiare qualcosa di fresco mentre con la radio accesa faccio qualche QSO...

In spiaggia spesso ci torno la sera, per montare la verticale (ASA-Vert) con i 32 radiali a terra da 2,5 metri, ma di giorno, con i bagnanti non potrei farlo... prendersi tutto quello spazio mi sembrerebbe un abuso, anche se di spazio ce ne fosse molto a disposizione ...

Ecco che allora, mi metto a cercare una soluzione... come montare una verticale HF in spiaggia senza occupare più spazio di quello che normalmente si prenderebbe con le sedie a sdraio e l'ombrellone ?!?!...

Penso subito di sfruttare l'ombrellone come supporto dell'antenna, aggiungendo un ulteriore supporto, al di sopra del telo, per poterci infilare una delle molte/utili canne da pesca che possiedo, che evidentemente sorreggerebbe il radiatore. Non troppo lunga da risultare troppo vistosa... né troppo corta da risultare troppo inefficiente... specialmente ipotizzando di utilizzarla in Qrp...

L'idea è poi quella di sfruttare le stecche metalliche dell'ombrellone come radiali...

Memorizzati i concetti di base sopra esposti, rientrato alla base, mi sono messo all'opera... Ed in poche decine di minuti e con pochissime lavorazioni, ho realizzato la mia antenna ombrellone □ □

L'ombrellone che ho utilizzato è uno di quelli semplici ed economici, con il tubo centrale da 19mm di diametro esterno.

Per prima cosa deve essere rimosso il telo, tagliando le cuciture alle stecche e svitando il cappuccio in plastica superiore.

Il telo andrà poi rimontato...

Ho quindi inserito un pezzo di tubo da impianti elettrici, lungo circa 30 cm e diametro 16 mm, all'interno del tubo centrale in ferro dell'ombrellone.

Ho poi praticato un foro di circa 16 mm sul cappuccio affinché potesse essere poi riavvitato per tenere il telo e sorreggere il tubo in plastica da 16mm che fuoriesce per circa 20 cm.

Io ho disarmato anche tutte le stecche, ho tolto la vernice dai fori superiori delle stecche e sostituito il filo di ferro originale con altro di rame non smaltato... a cui poi, evidentemente, ho collegato lo schermo del cavo di alimentazione dell'antenna, questo l'ho fatto nella speranza che ci sia la migliore conducibilità tra calza e stecche dell'ombrellone.

Ho poi rimontato il telo ed avvitato il cappuccio.

Per alimentare l'antenna, ho praticato nel cappuccio un foro laterale di circa 3-4 mm per farci passare il centrale del coassiale, a cui ho saldato una pinzetta a coccodrillo per alimentare il radiatore da circa 4,5 metri.

Il coassiale scende quindi al di sotto dell'ombrellone, vicino al tubo centrale per la lunghezza che ci è comoda, io l'ho lasciato circa di 1 metro. L'antenna non è risonante... quindi è necessario utilizzare un accordatore.

Impaziente, la installo velocemente sul balcone di casa... interpongo tra l'antenna e l'817 uno z-match e provo ad accordare.

Con un po' di pazienza riesco ad accordare con swr dignitoso fino ai 40 metri... dove l'antenna sarà sicuramente poco efficiente... penso piuttosto possa dare soddisfazioni sulle frequenze più alte, probabilmente 15-17-20 metri.

Ecco alcune foto della mia antenna ombrellone.

Che dire di più?!?!

Probabilmente, l'anno prossimo passerò qualche ora in più in spiaggia... sotto il mio ombrellone ...

See You On the Air  
73 de IU5ASA – Sauro

