

Tecniche SOTA per il QRP

by

www.radioavventura.it



Antenna mia, pur piccina che tu sia...

Loop Magnetico HF



Vantaggi :

- grande selettività in ricezione
- multi banda di facile costruzione
- leggera, soli 90 cm di diametro
- rende a poca distanza da terra

Svantaggi :

- per spostarsi di frequenza occorre sempre accordare con precisione

Verticale HF ridotta 3 metri



Vantaggi :

- multi banda di facile costruzione
- stilo pieghevole e trasportabile
- misura fisica accettabile

Svantaggi :

- rendimento effettivo legato alla lunghezza fisica della verticale ed all'efficienza del sistema di accordo



Dipoli HF e filari

Vantaggi :

- ottimo rendimento se full size
- agevole trasporto nello zaino

Svantaggi :

- per l'installazione occorre un adeguato sostegno o alberi a disposizione di altezza adeguata
- trasportare ed innalzare supporti non è sempre possibile

Antenne VHF portatili stile HB9



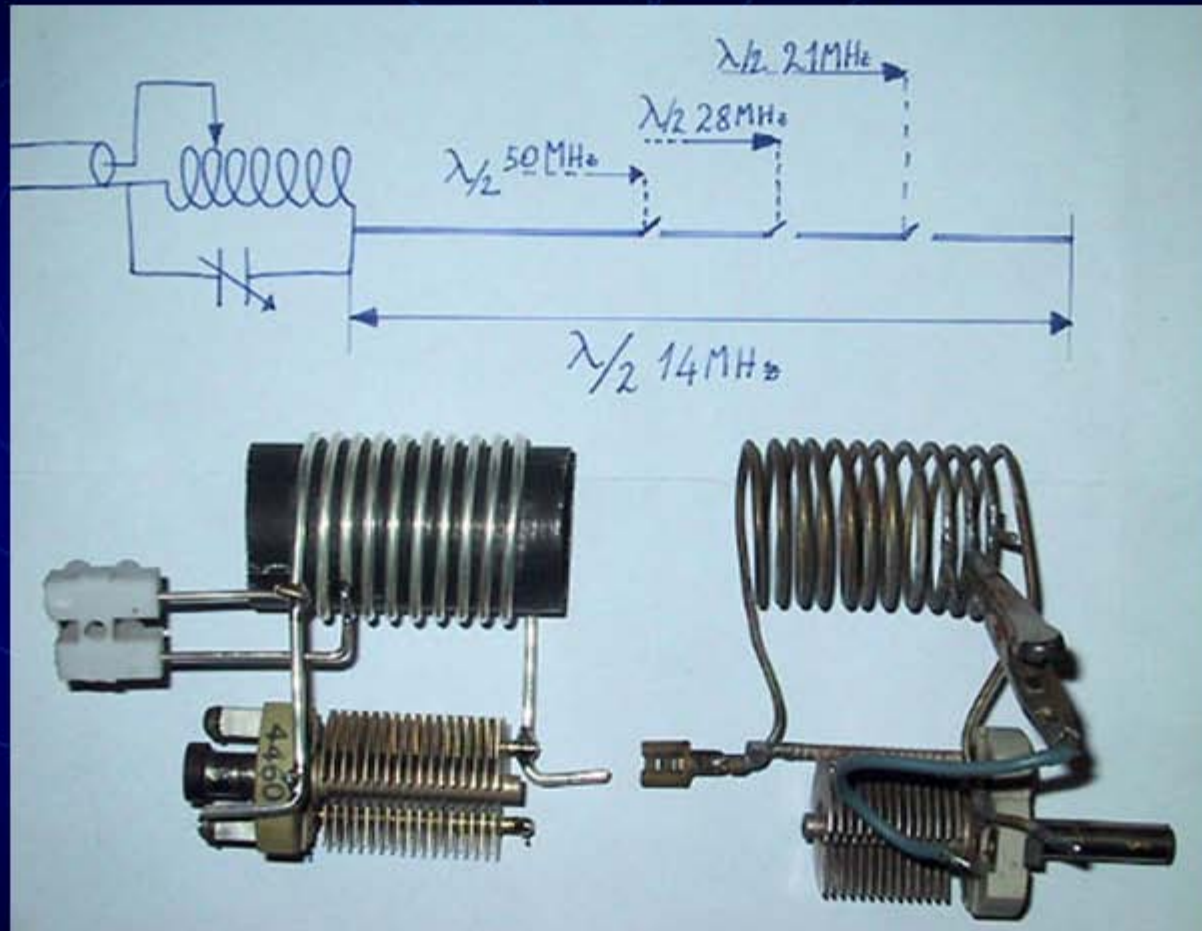
Vantaggi :

- leggera e pieghevole
- possibile costruzione bi banda
- ampia banda passante

Svantaggi :

- meccanica delicata
- guadagno modesto

Sistemi di accordo per filari 1/2 onda



Con 1 watt SSB e 7,5 metri di filo collegato JA in 21 MHz

Antenne Direttive

Vantaggi :

- la massima resa in QRP

Svantaggi :

- solo in spedizioni multi operatore
- tempi lunghi di attivazione
- difficoltà di installazione





Antenne Stilo FT817

Vantaggi :

- Grande comodità
- Leggerezza

•Svantaggi :

- solo se $\frac{1}{2}$ onda accordata
- bassa efficienza rapportata alla misura dello stilo radiante



Radioamatori a Voi la soluzione !

Coniugare dimensioni fisiche ed effettivo rendimento dell'antenna è una sfida stimolante per tutti, ma soprattutto per chi opera QRP / SOTA è una ricerca continua...

C'è molto da sperimentare ancora !

www.radioavventura.it