

ANTENNE

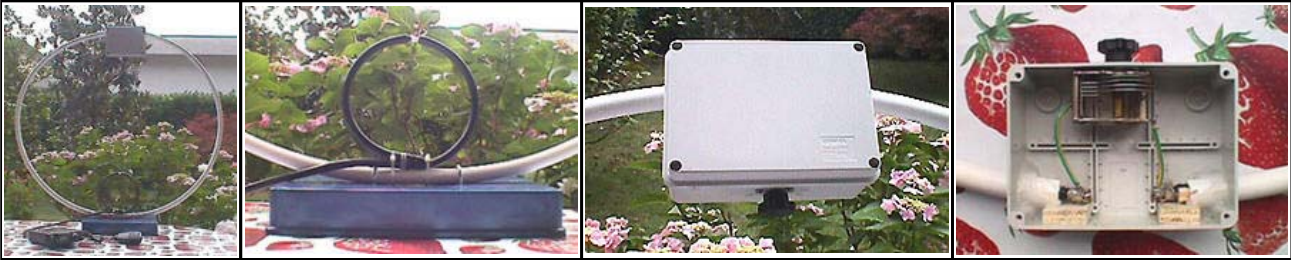
NAVIGA

Loop Magnetico 75

CM

Utilizzo da anni le Loop magnetiche, ne ho costruite una da 1 metro di diametro fatta con uno spezzone di cellflex, ed una da 2 metri in alluminio, posizionate fisse e dotate di condensatore motorizzato, che uso sempre in QRP. Così presa in prestito l'idea di usare un Hoola Hop (cerchio da 75 cm in plastica vuota) gioco dei bimbi, ho assemblato la mini loop in circa 1 ora di lavoro senza particolari difficoltà meccaniche, pensando a fare una cosa semplice e leggera per usarla in vacanza, sul balcone o sul tavolo del campeggio. Sotto le foto illustrano la semplicità della realizzazione, potete scaricare qui il disegno della: [Spira di Accoppiamento](#)

La spira di accoppiamento alla base è realizzata con RG213 diametro cm 15 e fissata con fascette. Rispetto ai vari libri che si leggono sull'argomento, ha la variante di esser elettricamente isolata, quindi l'accoppiamento induttivo è molto stretto e selettivo. Come base ho usato il coperchio di una scatola di plastica con 2 morsetti a U che sostengono il cerchio di soli 500 gr. di peso! La scatola superiore (stagna da impianti elettrici) contiene il condensatore variabile di regolazione che consente l'accordo con precisione, ovviamente occorre una bella manina...perché un solo grado di giro, può voler dire 50 KHz di spostamento! Un condensatore variabile da 50 pf normalissimo, vista la potenza QRP, consente di coprire le bande dai 14 a 28 con continuità riaccordando nel punto desiderato.



73' de Arnaldo IK2NBU