

Antenna Tribanda portatile

Scritto da Dario Tommasi IW0QNL

Lunedì 01 Novembre 2010 23:36 - Ultimo aggiornamento Lunedì 01 Novembre 2010 23:41

ANTENNA TRIBANDA PORTATILE.... IN POCO SPAZIO

Premessa, questa antenna non è un mio progetto, io ho solo ripreso da internet alcuni esempi e schemi già realizzati, per poi adattarla e personalizzarla al mio uso. È adatta a tutti coloro che vogliono fare attività radio, oltre che da casa, anche durante le vacanze od in occasione di escursioni come spesso capita a me, senza particolari ambizioni.

INTRODUZIONE

Quando si usa, un'antenna deve avere precise dimensioni (in rapporto con la lunghezza d'onda della frequenza prescelta), ma chi ci vieta di costruire un'antenna facilmente montabile e smontabile, leggera, che una volta smontata occupi pochissimo spazio, e che non richieda una installazione complessa? Cos'è nato questo dipolo rigido, formato da un centrale in ABS e due bracci telescopici, risonanti sui 50 MHz (6 mt), quando i bracci sono quasi del tutto estesi, sui 144 MHz (2 mt), quando i bracci sono solo parzialmente estesi e quando sono chiusi sui 430 Mhz (70cm). I vantaggi di questo dipolo sono:

- può operare in portatile su tre bande (6 e 2 mt e 70 cm)
- necessita di un solo punto di sostegno (anche un manico di scopa)
- può anche essere utilizzato come un "dipolo rotativo"
- smontata occupa uno spazio molto piccolo.

Per leggere il pdf completo scaricalo dal link seguente.

[Scarica il pdf.](download/Antenna Portatile Tribanda.pdf)