

ANTENNE

NAVIGA

## Verticale 5 Mt Portatile

Ho sperimentato nel SOTA una antenna verticale durante le mie fugaci attivazioni invernali, spesso solo pretesto per restare in forma e fare due passi in montagna con agli amici del GAR. I QSO HF sono stati soddisfacenti sia con l'Europa che con DX verso l'Asia in QRP, effettuati dal costone del Monte Visolo (BG) nella Zona della Presolana, dove mi sono dovuto fermare prima della cima causa neve e peso eccessivo delle attrezzature ! Non possiedo infatti apparati leggeri e le batterie nello zaino sono da ben 12 A....quando bastano.



### Note Costruttive:

La lunghezza complessiva dello stilo verticale è di 5.50 m realizzata con una canna da pesca in fibra di vetro, innestata su un tubo di alluminio. Questa lunghezza ha buon rendimento sulle HF superiori, essendo già quarto d'onda in 14 MHz. Come base ho utilizzato un supporto classico delle jeep militari di recupero surplus. Le spire della bobina avvolte alla base sono di filo di rame sono complessivamente 24, il sistema di accordo è ad autotrasformatore risonante come l'antenna [FINAL CUT di IK2NBU](#) ma il rendimento superiore per la maggiore lunghezza fisica dell'antenna superiore di 2 metri. Ho trovato quindi vari punti di risonanza per le gamme HF dai 14 a salire che ho segnato sulla canna a promemoria. Il tutto viene poi ancorato al terreno con una barra filettata, stile puntazza.



Ormai la mia soffitta brulica di antenne auto costruite pronte per il SOTA fra cui una HB9 per i 6 metri che ho testato sul Monte Vaccaro con soddisfazione, peccato che come al solito la banda era chiusa. Nelle prossime spedizioni sarò come sempre attivo dalle amate montagne della mia Valle Seriana !

73 de IK2UEK Franco