



MOUNTAIN QRP CLUB

CALL:	iw2czw	NOME:	paolo		
DATA:	14 aprile 2020	REF:	QTH	Alt.	142
DIPLOMA:	QRP-Experiences	LOCATOR:	jn45kl	BANDA:	432

Mi mancano le antenne, avevo una 20 elementi Fracarro, ora non più. In questi mesi pensavo di realizzarne una, sperimentalmente dimensionata da me, ma testimonio: non è affatto semplice. Per cui, per non più perdere tempo, ho preso spunto negli articoli di I1LEP e IU5HIV su RkE ed ho optato per le misure pubblicate. Ho scelto le misure di Luigi, troncando però la lunghezza a quella che potevo testare, ovvero a 8 elementi 'direttori'.

Ne è uscita una Yagi 10 elementi che per prototipo (che sarà definitivo) ho montato su una cannetta di bamboo, abbastanza dritta, disponibile in garage da una 'raccolta notturna' di qualche anno fa.

Il trasformatore di impedenza dell'elemento radiante è quello che mi ha sempre dato i peggiori incubi, per la sua costruzione non compatta o fragile (da montare e smontare in portatile) ma questa volta ho sorvolato un po', per spicciarmi alla realizzazione per tempo, ed ho scelto la soluzione con piccolo variabile in aria (devo provare la soluzione con compensatore ceramico a perno in ottone vitesenzafine, quelli che si usavano negli amplificatori d'antenna TV). La mobilità del ponticello di CC è realizzata con ½ MAMUT saldati a stagno su bacchetta di rame-stagnato (era isolato in gomma) pieno da 2,5 mm.



I terminali del compensatore sono un po' flessibili, sicuramente manca una bella impiastrata di colla a caldo, ma per lo IAC 432 di martedì è più che sufficiente.

Trovato il miglior compromesso di SWR con il VNA della AAI, ho incominciato in ritardo il contest. Ricevevo forte già molte Stazioni, ma con il pileup già lungo e supponendo le loro antenne puntate a E e SE o anche a S, sono andato in ricerca di chi mi stava a N.

Ho trovato così, da nord, Andrea, DUR oltreconfine, a cui ho verificato il funzionamento del suo preamplificatore, mettendo a ½ watt il mio 817 e terminando il QSO ancora con un ottimo segnale (ma quando al termine del QSO ha orientato meglio la sua antenna mi è entrato tanto forte che si intermodulava da solo, hi).



Ecco, quella sera c'era vento, da me non si poteva dire forte, era ... dispettoso. Successivamente ho saputo che ha fatto danni 20 km più a nord e molti danni nelle Orobie. L'antenna legata ad un bastone di alluminio stava in prossimità del parapetto, ho dovuto tirare bene la legatura perché tenesse la spinta rotazionale del vento.

Vedevo in cielo, in direzione NordEst un corpo minaccioso e pensavo al peggio, invece fortunatamente da me non è degenerato in un disastro ma soprattutto non mi so ancora spiegare, da quella direzione ho portato a casa i QSO, anche da direzioni opposte. La legatura del bastone permetteva il puntamento azimutale ma la legatura dell'antenna al bastone permetteva il puntamento zenitale, fino a 40° circa, ed i segnali erano nettamente superiori.

Comunque il piacere c'è stato, ho riascoltato con gioia calls che ascoltavo dalle montagne e difficilmente da casa; attendevo un exploit dalla zona 4 ridimensionato a soli 3 QSO, in compenso WQU mi ha donato il DX con 196 km. Nella normalità la zona 3, per me sempre zero.

Ho condotto il contest principalmente in risposta ma mi sono preso qualche soddisfazione anche in chiamata, segno che anche i BIG verso la fine vanno a caccia.

Il giorno dopo l'antenna è stata smontata dal bastone e, dopo la foto, appesa al chiodo.

Con le immagini dei QSO e del boom in bamboo chiudo qui.

72, paolo (che sta a casa ma non sta fermo).

