

Tratto dalla mia NUOVA **mega guida tutto sul nanoVNA**

© IW2BSF - Rodolfo

Un collega OM ha deciso di **controllare il punto di risonanza delle sue antenne portatili :**

Recentemente ho acquistato un **nano VNA** e questi sono i miei risultati.

- Nagoya NA-701 marcato VHF / UHF

Punti di risonanza di 108,944 MHz e **432,025 MHz** (non va bene per 2 m e ok per 70 cm) Uso questa antenna sul mio anytone 878.

- Piccola antenna tozza, produttore sconosciuto

Risonante su 144,042 MHz, 331,035 MHz, 450,025 MHz e 540,020 MHz (OK per 2 m)

- Antenna Hytera dal mio PD785 DMR HT

Risonante su 450,025 MHz e 414 MHz dopo test ripetuti (**alto e basso per la nostra porzione di banda.**

Ho dovuto effettuare più misurazioni prima di prendere le mie note finali, **il posizionamento dell'antenna influisce notevolmente sulle letture.**

troverai molte antenne che affermano di essere per 2 / 70cm non risuonano affatto sulle nostre bande.

Ho una **antenna frusta Watson** che dovrebbe essere ok per 2 metri e la sua risonanza a 170 MHz

Per testare correttamente un'antenna per HT, è necessario provare a replicare il lato terra dell'antenna trovando un modo per creare un terra "fittizia" per montare l'antenna e misurarla lì insieme alla capacità dovuta dagli effetti di tenuta della radio in mano.

Ma ... come altri hanno detto **molte antenne per HT non sono molto risonanti dove vogliamo che siano.** Il controllo di qualità può anche essere un'unità difettosa per unità di antenne identiche.

Vero ho notato immediatamente che le letture variavano da dove si trovava l'antenna per i principianti, quindi sono stati eseguiti più test per cercare di individuare il punto debole dove trasmettere.

Alla fine della giornata questo **piccolo nanoVNA** fa un ottimo lavoro, magari non precisissimo, ma per dare un'occhiata approssimativa e per capire come funzionano va' piu che bene.

Ho testato 2 antenne lo scorso fine settimana e posso dire che **la qualità è casuale.**
Interessante.

Pensavo che la **Nagoya 701** non doveva essere una cattiva antenna come tuttofare....e invece !

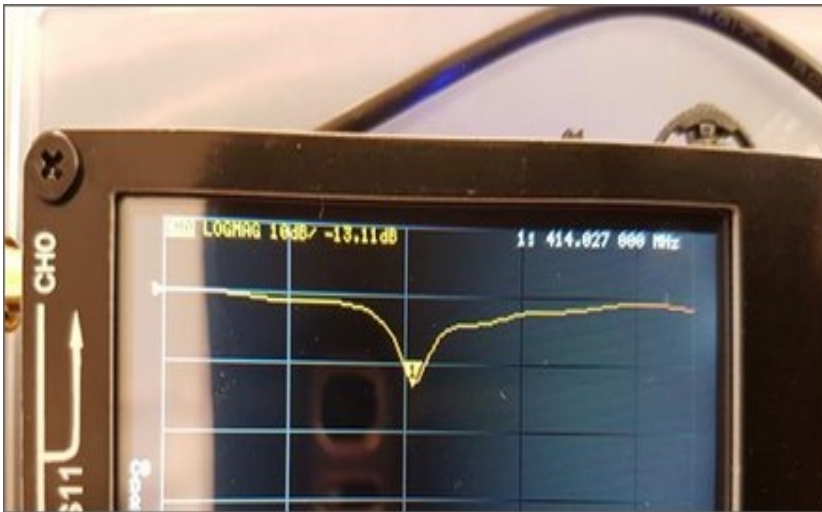


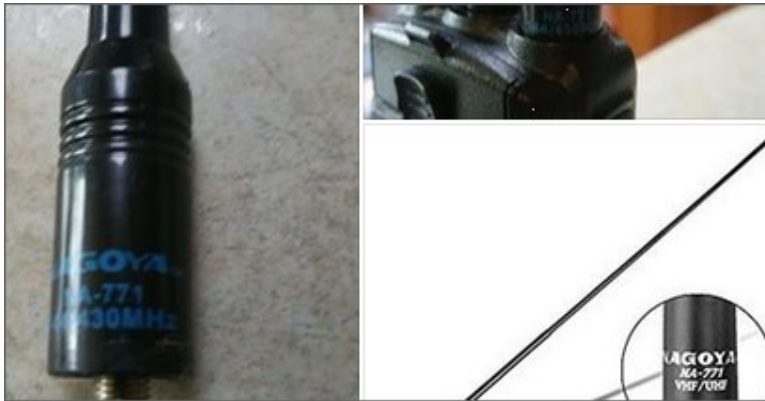
Foto mostrano l'antenna del portatile della **Hytera** sotto test e

Risonante su **450,025 MHz** e **414 MHz**

ANTENNE FAKE !

Fate attenzione ai falsi. Ebbene si anche gli stessi cinesi si copiano tra loro , hi hi !

L'antenna vecchio tipo ha la **serigrafia blu** quella originale differisce dalla clone dai caratteri , mentre il nuovo modello ha la **serigrafia in bianco** .



Nel mio sito web (<http://rodolfo-parisio.jimdo.com>), c'è un Articolo molto esauritivo su come capire quali sono le **antenne ORIGINALI** sia della **Diamond** che della **Nagoya** e un mio TEST sui vari gommini e antenne varie per portatili !

© **IW2BSF** - **Rodolfo**