

# QRP Experience – test attivazioni digitali in QRP – test palo con treppiede – test antenna verticale

## Locator JN53DM colline di Livorno



Nel canale Telegram spronati anche da Roberto IK0BDO, ci siamo confrontati sui nuovi sistemi digitali come **JS8Call** e **VarAC**, avendo la domenica libera nel ponte del 2 giugno mi sono attrezzato per bene recandomi in campagna dove ho un appezzamento di terra e tutte le comodità per fare dei test esaustivi.

La prima cosa che ho montato è stato il treppiede della Neewer dedicato al settore video/fotografico, si è dimostrato validissimo anche per il nostro uso, ci sono arrivato in quanto il Buddipole tripode per mast non è attualmente in produzione e pare non sarà disponibile fino a TUTTO il 2023.

Lo trovate su Amazon: **“Neewer Cavalletto Resistente 4 Metri Ammortizzato a Molla in Lega di Alluminio Treppiedi da Studio per Fotografia Regolabile Carico Massimo:22lb/10kg-Nero”**

### Vantaggi:

- Costo molto più basso di Tripode + Mast Buddipole
- Estremamente robusto e facilmente regolabile
- Molla alla base che attutisce eventuali cadute in basso accidentali degli elementi estratti
- Tripode stabile e ben piantato a terra

### Svantaggi:

- Pesantuccio, ma non più del Tripode + Mast Buddipole
- Le gambe del Tripode sono fisse in estensione nella loro singola lunghezza; pertanto, il terreno di appoggio dovrebbe essere abbastanza piano, altrimenti basta mettere qualche spessore sotto se si vuole il palo ben dritto.

In cima dopo aver protetto la parte finale del tubo con della gomma spessa (vedere foto), ho messo una 3+5 elementi V-UHF con la quale ho fatto alcuni QSO in SSB giusto per testare il sistema girando il palo in varie direzioni ed il tutto si è rivelato molto performante.



Sono poi passato alle HF montando una **PAC-12** made in China che avevo già provato in una attivazione POTA fatta insieme a Nicola IU5KHP, sistemati i radiali mi sono dedicato alle radio partendo dalla **Yaesu FT-897D** che ho configurato con **JS8Call** (VarAC l'avevo già configurato) e poi ho provato ad andare in radio cercando corrispondenti in MQC ed in generale con CQ.

Hanno subito risposto all'appello **IU3QEZ Simone** e **IU5BON Alessio**, con 5W sembrano non ricevermi, provo ad alzare a 50W, smanettiamo un po' visto che almeno io non ho ancora pratica con il SW, è la seconda volta

che lo uso, la propagazione tra l'altro è misera sui 40m, dopo un po' riesco finalmente a collegare Simone anche con 5W, niente da fare con Alessio, forse all'interno del "salto" in quanto relativamente vicino.

Collego pure una stazione zona 2 ed una ungherese, interviene anche Roberto IK0BDO che monitorando PSK Reporter ci rassicura sui nostri segnali, arrivano a 1000Km di distanza! Simone mi dice di provare con potenza



addirittura più bassa, ma l'FT-897D si ferma a 5W, gli chiedo quindi un po' di tempo per accendere e configurare la **X5105**.

Dopo pochi minuti ci risentiamo, parto da 4W e scendo a scalini di 1 fino ad 1W, ci colleghiamo senza problemi! Nel frattempo IK0BDO vede che i nostri segnali viaggiano anche con 1W, JS8Call è un sistema veramente formidabile per il QRP, peccato che al momento non sia molto diffuso, vanno tutti di FT8/4 visto che richiedono meno impegno in quanto semiautomatici, JS8 invece è tale e quale un QSO in fonia, vedi il traffico, puoi

anche per errore sovrapporti, il rapporto lo metti a mano, insomma: funziona e anche bene!

Sono rimasto favorevolmente impressionato dalla **PAC-12**, si monta in pochi minuti, non necessita alcun appiglio, ROS basso sulle bande principali, chiusa si trasporta in una piccola borsa fornita dal venditore e costa davvero poco, mettendo insieme X5105, antenna ed un piccolo Notebook si può operare ovunque con diverse ore di autonomia, non male gente, non male.....

In serata ho provato anche VarAC con entrambe le radio, ma devo dire che per i nostri QSO/attivazioni JS8Call è più adatto, bisognerebbe che il club spingesse questo tipo di attività visto che rispecchia il regolamento di MQC, vediamo se riusciamo a fare un po' di promozione con attivazioni dedicate, mi rimetto per questo al coordinamento del club.

Seguono immagini











