

Una storia infinita

Ciao dopo 20 anni di onorato servizio la mia 6 elementi HF Mosley dalla mattina alla sera ha deciso di non funzionare più. Siccome era in preventivo la manutenzione ai primi di Maggio abbasso l'antenna, la si può vedere su QRZ.com, e incomincio ad togliere le bobine e controllarle. Una volta aperte sembravano uscite dalla fabbrica tanto erano lucide in ogni caso rimuovo la vite interna, dove un capo della bobina si fissa ad un pezzo di tubo con ØE 19mm faccio pulizia rimetto la vite e così in tutte le 8 bobine che compongono l'antenna. A suo tempo in fase di montaggio avevo messo tra la giuntura dei tubi il prodotto fornito dalla Mosley cioè il PENETROX e dopo 20 era ancora efficiente. Rimonto il tutto alzo l'antenna faccio alcune prove ma l'antenna non risuona da nessuna delle tre bande. Controllo tutti i passaggi del coassiale, provo a cambiarlo con quello del dipolo delle Warc sempre NIET, provo con l'MFJ valori assurdi, con l'ICOM IC775-DSP se non lo spengo sta ancora a cercando un punto di accordo. Sconsolato riabbasso l'antenna e faccio un mucchio di pezzi. Mi spigo meglio, smonto tutto quello che si può smontare, un mucchio di viti da una parte ed un mucchio di tubi dall'altra compreso il Boom che è in due pezzi (12kg). Ripulisco tutti i punti di giunzione dove erano ossidati li rimonto usando questa volta il Penetrox e nel frattempo giro per internet per trovare qualche consiglio, non molti per l'esattezza. Mi imbatto in un articolo su un sito Olandese dove veniva spiegato come manutenzionare le bobine della Fritzel. Leggo l'articolo e scopro come controllare se il contatto della bobina fatto dalla vite che la fissa sul tubo da Ø 19mm è sicuro. Faccio anche questa prova e tutte le 8 bobine a parità di spire danno tutte gli stessi valori che vanno da 0.009 a 0.012 Ohm. Controllo anche con un Grid-Dip la risonanza ma non sapendola, nel frattempo ho scritto alla Mosley per averla, controllo i valori, a parità di spire stessa frequenza controllo pure le varie induttanze ed anche qui come sopra stesse spire stessi valori. Termino questa telenovela dicendo che sono state fatte altre prove dall'inserire uno alla volta il dipolo, poi gli elementi parassiti poi gli elementi bobinati sempre NIET. Per finirla l'antenna non funziona ancora e prima di portarla in discarica vorrei sapere cosa si può fare ancora

Grazie per la pazienza nell'avermi letto

Giorgio