Francesco Silvi as ***iKØ RKS "franz"***

ik0rksfrancesco@libero.it

francesco silvi franz on Facebook

&

Pasquale Silvi *(S.K.)*

Un'antenna per il Link Nazionale

(Ricordando mio padre)

E' trascorso ormai più d'un mese dalla scomparsa del mio genitore Pasquale e questo può considerarsi l'ultimo articolo scritto a quattro mani con lui .

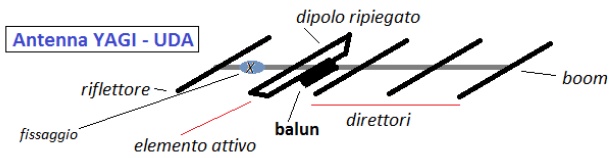
Dopo la logica malinconia , l'altro giorno ho sollevato il cellophane che copriva il mio shack , ho ripreso in mano la tastiera del computer ed ho deciso di completare questo scritto lasciato incompleto .

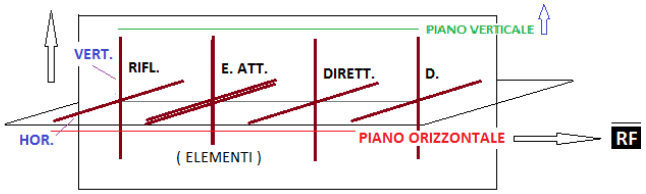
Il nostro comune compagno d'avventura è stato per anni un piccolo notes bianco : su di esso il mio povero papà appuntava sempre qualche argomento e/o disegno mentre mi dava lezioni di elettronica e meccanica pratica .

Che bello ascoltarlo interessato e sempre preparato su ogni cosa !

In questa occasione l'oggetto della modifica è risultata una piccola yagi 10 elem. Uhf che usavo , agli esordi della mia carriera di OM e con un caro amico , per seguire il traffico satellitare con un vecchio Ft-290R Yaesu ed un'analoga antenna Vhf accoppiata .

Questi modelli della Fracarro (V & Uhf





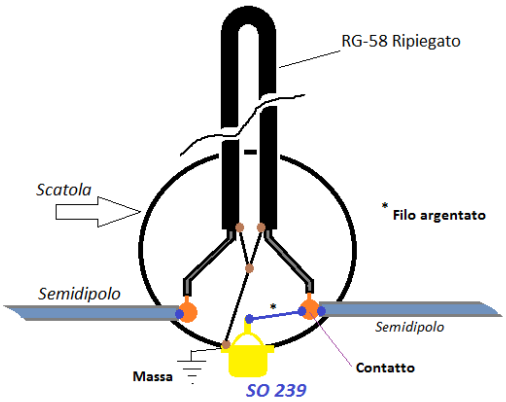
 # Principio della Polarizzazione #

) possono essere usati come sono già con un Ft817 / ic706 , causa i 10 watt nominali della costruzione venduta .

Quando sono richieste potenze più sostenute occorre però costruirsi un nuovo simmetrizzatore 4:1 per il dipolo ripiegato centrale , che in gergo radio si chiama “trombone” .

Tutta l’operazione è consistita nel ripulire la vecchia antenna ma soprattutto costruire il nuovo balun necessario per usare la stessa sui 430 Mhz del Link Nazionale di Rocca Priora (RM) .

Ci sono giorni in cui questo ripetitore viene ascoltato davvero basso (a casa mia), con la



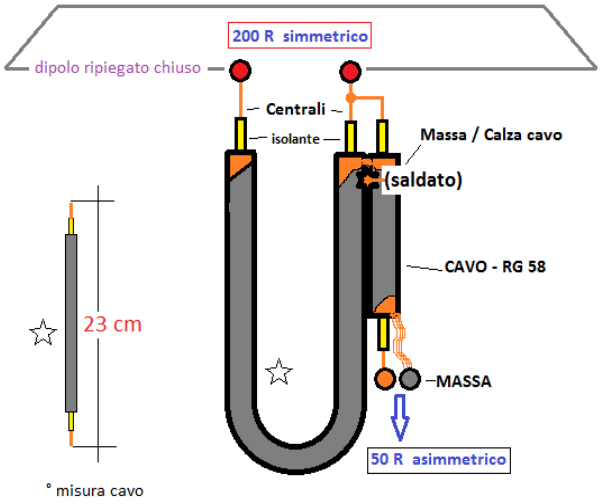
 # Esempio montaggio balun #

collineare bibanda Comet verticale ed ho ritenuto il caso di provare la soluzione direttiva per incrementare lo scarso segnale .

Come punto di riferimento è stato usato allora l’ottimo articolo – progetto del collega abruzzese Ivo as i6IBE ma è stato usato uno scatolino rotondo surplus , mantenendo inalterato tutta l’essenzialità della costruzione del sito .

Mio padre ha fornito validi consigli sulla piegatura ed adattatura del dipolo centrale alla sagoma tondeggiante e di come collegare correttamente col saldatore il dispositivo .

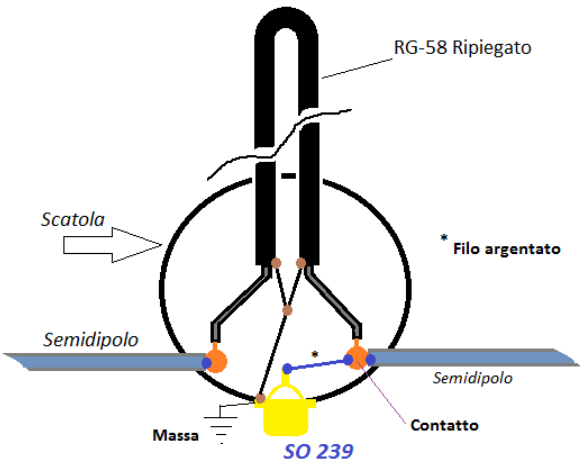
Non solo , mi ha aggiunto poi tante notizie utili sull’argomento balun , ha fatto parecchi schizzi sulla carta e mi ha aiutato a costruire lo scatolino con occhi lucenti e commossi .



 # disegno schematico del balun 4:1 #

Lui , vecchio tecnico Radio-Tv made Scuola Radio Elettra , ha incominciato a parlarmi di piattina a 300 Ω , i vari tipi di coax usati in elettronica , sulle prime trasmissioni polarizzate di segnale rf , ha ricordato i primi tempi delle trasmissioni televisive , ha descritto il primo esemplare di televisore auto costruito (con la scuola) … Ed io senza fiato lo ascoltavo !

Lo spezzone di filo , per formare il trombone , è lungo 23 cm (69 nel caso ci riferissimo al Vhf !) e con pazienza si è forato lo scatolino per unirci il dipolo , oltre a qualche altro buco per connettore So-239 e



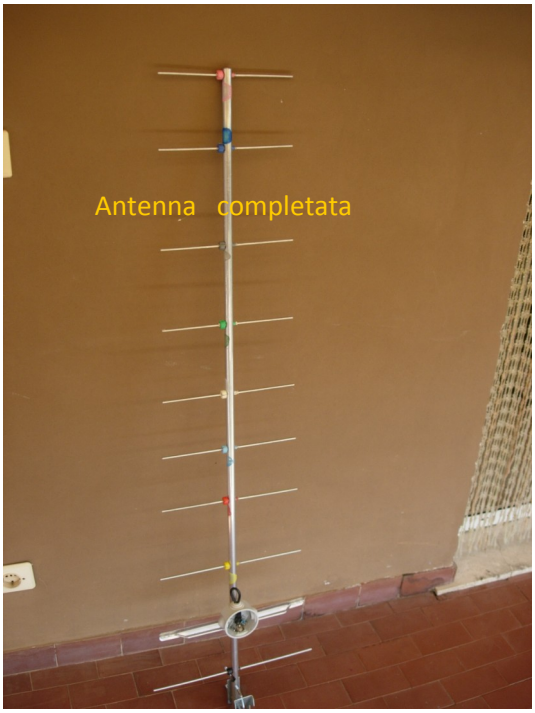
 # Esempio montaggio balun #

fissaggio sul boom d'alluminio (figura) .

Ho provato l'antenna nel soggiorno di casa mia ed ho riscontrato una significativa differenza di segnale rispetto alla collineare Gp3 della Comet : lo smeter è balzato praticamente a fondo scala , quando normalmente si tiene sull' s4 o qualcosina in più .

Appena potrò allora vedrò di aggiungere questa piccola direttiva al parco delle antenne sui miei terrazzi condominiali , oltre a provare la "soluzione trombone " anche alla direttiva 5 elementi Vhf .

Questa seconda antenna potrebbe essere ripescata per il traffico Contest – SSB . Vedremo .



Chiudo salutando tutti e ricordando che sono sempre QRV per ogni cosa !

’73 de francesco “franz”

BIBLIOGRAFIA :

- ***Balun a trombone V/Uhf*** sul motore di ricerca (yaooh ~ google o simili) ;
- ***Sito internet di ivo as i61be con la descrizione del simmetrizzatore*** ;
- Qualche testo di costruzione antenne per il capitolato sui balun (V/Uhf)