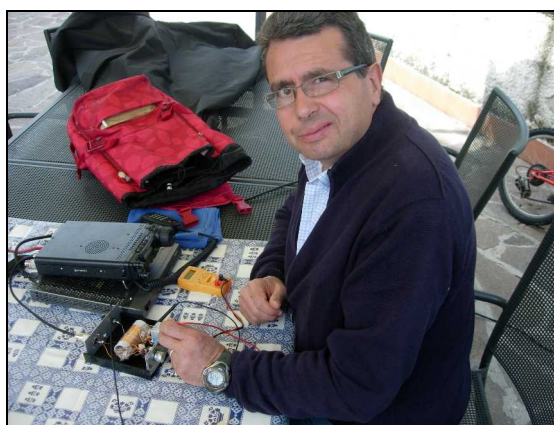




Mini Un-Un per QRP

E' questa la veloce descrizione del piccolo autotrasformatore costruito per il solito conoscente , avendo recuperato una bacchetta cilindrica di ferrite rotonda di 10,5 mm circa da una radiolina in disuso per le OM .

L'idea è venuta fuori volendo conciliare l'accordatore automatico interno del suo vecchio apparato (un vetusto Kenwood 440 – sat , sic !) con un filo – antenna random lanciabile verso un albero o simili , improvvisando così una stazione hf d'emergenza o tipo **field day / attivazioni varie** .



Ho avvolto (come da **figura**) 10 spire ben strette sulla bacchetta , ricavate spellando un vecchio cavo d'allarme surplus rosso-nero ed ho collegato i capi dell'avvolgimento secondo l'usuale modo di un'autotrasformatore un – un .

In particolare, il capo 1 costituisce il terminale libero per il conduttore antenna mentre i due restanti (2+3 & 4) sono saldati ad uno spezzone di **Rg 58** intestato con un piccolo plug che si avvita al connettore SO – 239 di un'accordatore o all'apparato in questione .

L'ultimo atto è stato quello di proteggere il tutto con un pezzo di canna di Pvc da impianti elettrici di Ø 20 mm riempiendolo di silicone bianco poi contro le cadute improvvise e/o accidentali .

Ovviamente , avuto il piccolo gadget in mano , il caro conoscente è desideroso adesso di provarlo con qualche veloce sortita dal proprio QTH E di farmi sapere !

*Annoto salutando che l'auto-trasformatore può essere configurato anche come **Balun 4:1** per le linee bifilari autocostruendosi una piccola antenna tipo Zeppelin ~ GR5V o simili , usando allora l'accordatore anche interno al nostro apparato (se c'è ovviamente) .*

Avendo allora ritrovato un piccolo T - 80 / 2 (giallo) ho costruito inoltre una versione di un - un da includere nel mio transmatch tuttofare che spesso porto con me nell' extra QTH canna da pesca incluso : questo farà in modo che potrò con tranquillità usare fili random (circa 10 mt !) pure io .

Esso può essere installato anche nei piccoli accordatori automatici tipo Z 11 della LDG come ampiamente illustrato dal collega abruzzese IVO già nel suo bellissimo sito . Anche con l'817 in QRP / p ...

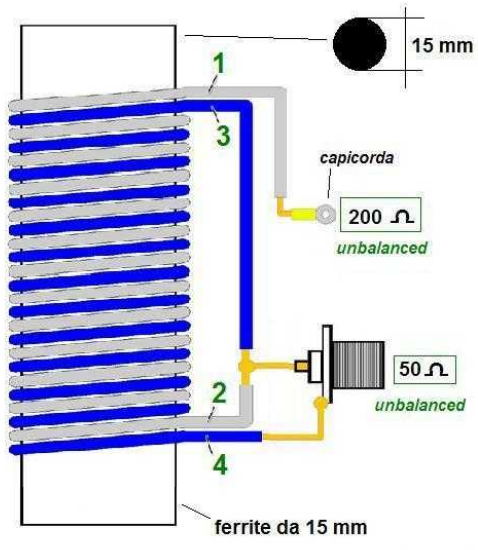
Il filo da avvolgere in questo caso è rigido da 0,9-1 mm le spire sono 15-16 (sempre strette 2 a 2) ed il **disegno** illustra come collegarlo ad un normale accordatore a T per avere un buon risultato : in questo caso il piccolo interruttore inserisce il dispositivo quando occorre .

Logicamente , in occasione di una prox sortita dal mio QTH , farò una prova pure io a questa modifica sul mio match e valuterò i risultati .

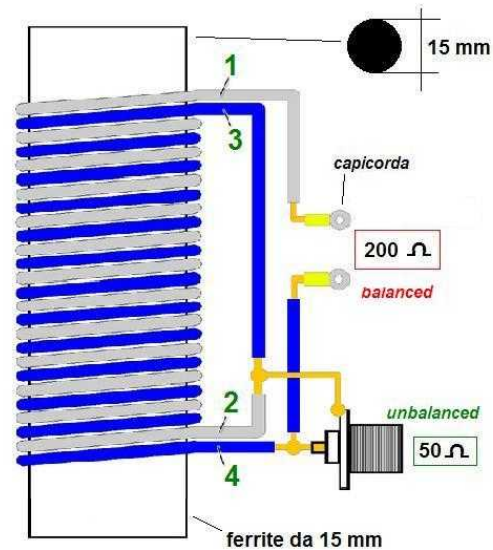
Ricordatevi però sempre di trasmettere con pochi watt per non distruggere le ferriti , Franz

Bibliografia :

- Balun & trasformatori un-un su google o motori simili
- **Whip antenna da pesca** (come sopra) cui ovviamente il conduttore stavolta è lanciato libero in fuori perché manca la canna di sostegno (ma il principio è lo stesso).
- **Sito internet i6ibe** per l'un-un interno ed altri interessanti articoli



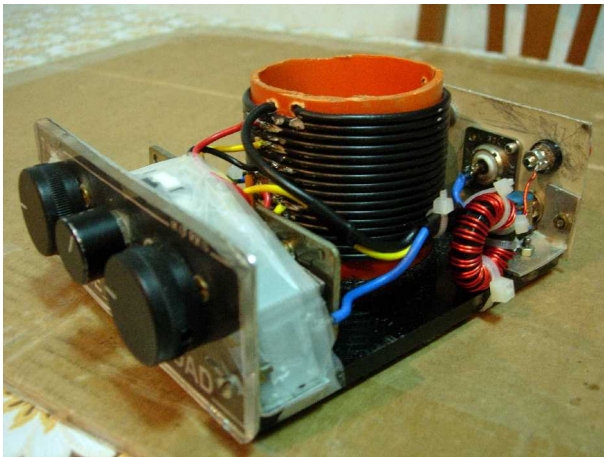
Un-un 4 : 1



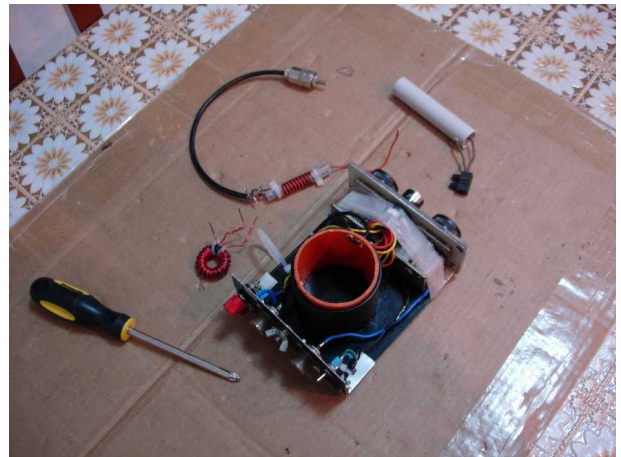
Balun 4 : 1



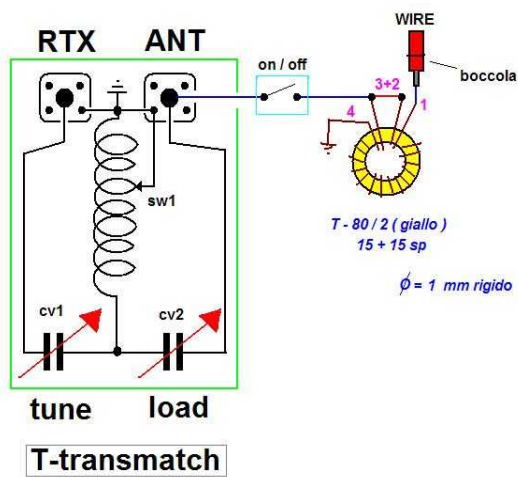
UN_UN completato



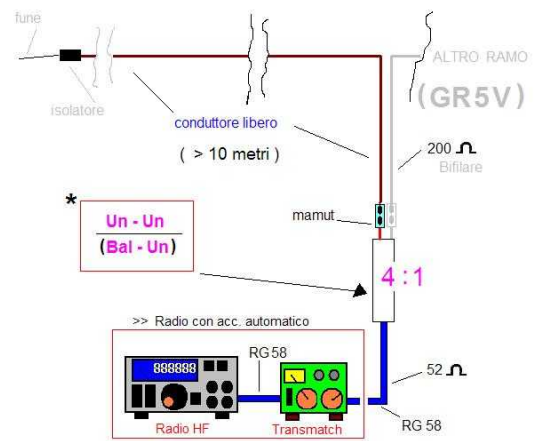
Transmatch (frontale)



Transmatch (pianta)



Schema Un - Un interno



Uso tipico del dispositivo