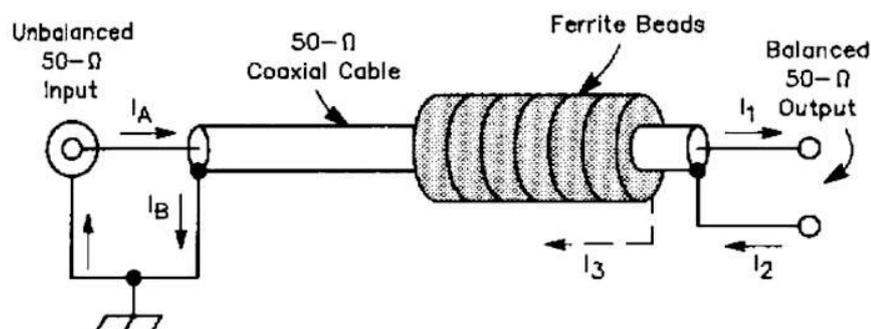


## Balun in corrente 1:1 su progetto di W2DU

La sistemazione dello shack continua e, tra il materiale riapparso, ho trovato delle perline in ferrite FB73-2401 (ben 50) in una scatola.

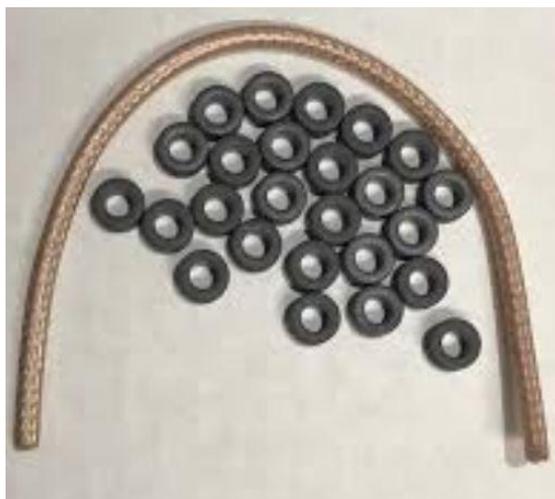
Sinceramente non mi ricordo perché le avessi acquistate tempo fa... San Google mi viene in aiuto ricordandomi che le stesse vengono impiegate per la costruzione di un balun in corrente su progetto di W2DU M. W. 'Walt' Maxwell, ingegnere della NASA.



Mi si è riaccesa la lampadina, in effetti il mio era un progetto nato e morto penso almeno 15 anni fa...

Sono "recluso" e l'idea di costruire questo balun mi prende subito... oltretutto avendo letto anche spiegazioni in merito di Davide IZ2UUF (per me il guru), del quale vi invito a leggere a questo link <http://www.hamradioweb.org/forums/showthread.php?t=27504> il suo post (è il secondo)

Non serve molto, uno spezzone di cavo coassiale a 50 ohm (circa 30 cm, le perline occupano 25 cm), due connettori PL e le 50 perline trovate nella scatola.



Non ho l'RG142 in teflon... ripiego su un Belden H155, tanto non vado oltre i 100 watt...

Non c'è molto da fare, infilare le perline sul cavo sguainato e saldare i connettori... di mio aggiungo una guaina termo restringente così da bloccare le perline.

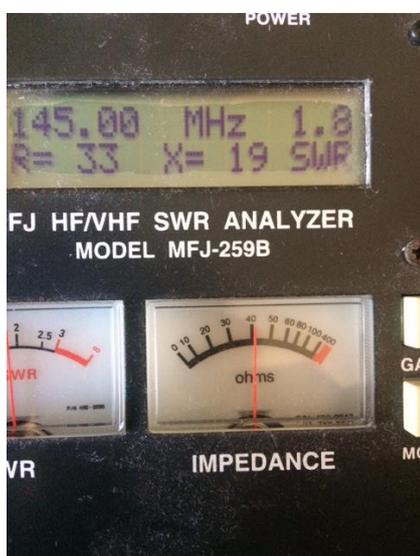
Da un lato un maschio PL, dall'altro ho messo una femmina volante PL, ma la scelta è libera.



Non ho strumentazione per fare prove di attenuazione ma, quanto meno l'eventuale ROS indotto lo posso verificare con il mio MFJ 259B.

Le foto sono più significative di qualsiasi scritto.





Lasciamo perdere un utilizzo in VHF e superiori ma verificate on line quanto costa lo stesso costruito e commercializzato da UNADILLA.

72

Tino

lk2exh