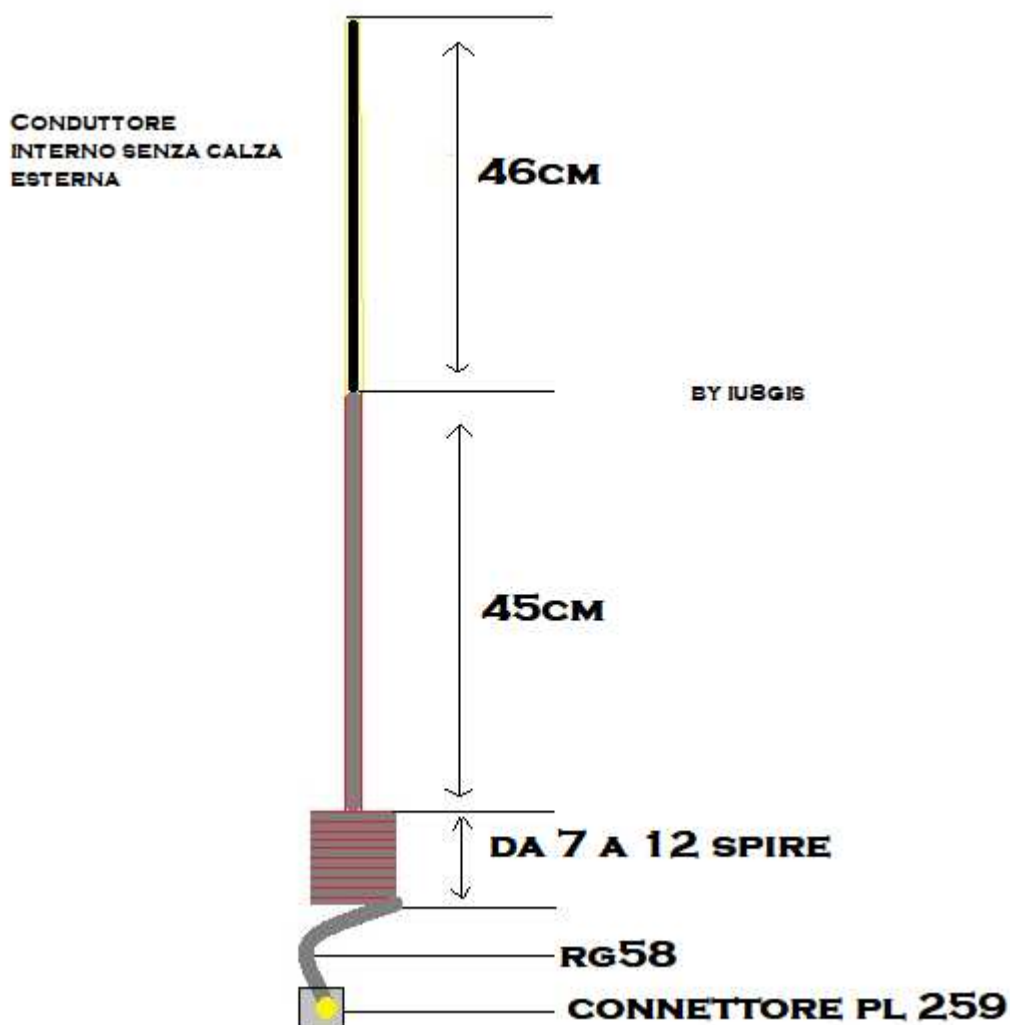


Antenna VHF (144mhz) e (UHF 430mhz) By Giuseppe IU8GiS

- Elenco Materiale Occorrente
 1. 7-8 metri di Cavo RG58 (essenziale per la costruzione)
 2. Tubo Rigido PVC da 25mm (essenziale)
 3. Nastro Isolante (essenziale)
 4. Rosmetro o Analizzatore (essenziale)
 5. Connettore PL-259
 6. 1 T da 25mm
 7. 1 Tappo PVC
- Schema di come deve essere Costruita l'antenna.



- Lasciare l'anima interna del cavo compresa del suo nylon per **46cm** dalla punta



Img.VK1AD

1



Img.VK1AD

2

- Sguainate la parte alta come in foto, poi lasciare intero il cavo per i prossimi **45cm**, raggiunti i **45cm** si parte con la bobina, avvolgere il cavo attorno il supporto da **25mm** per **3** Spire come la foto sotto.

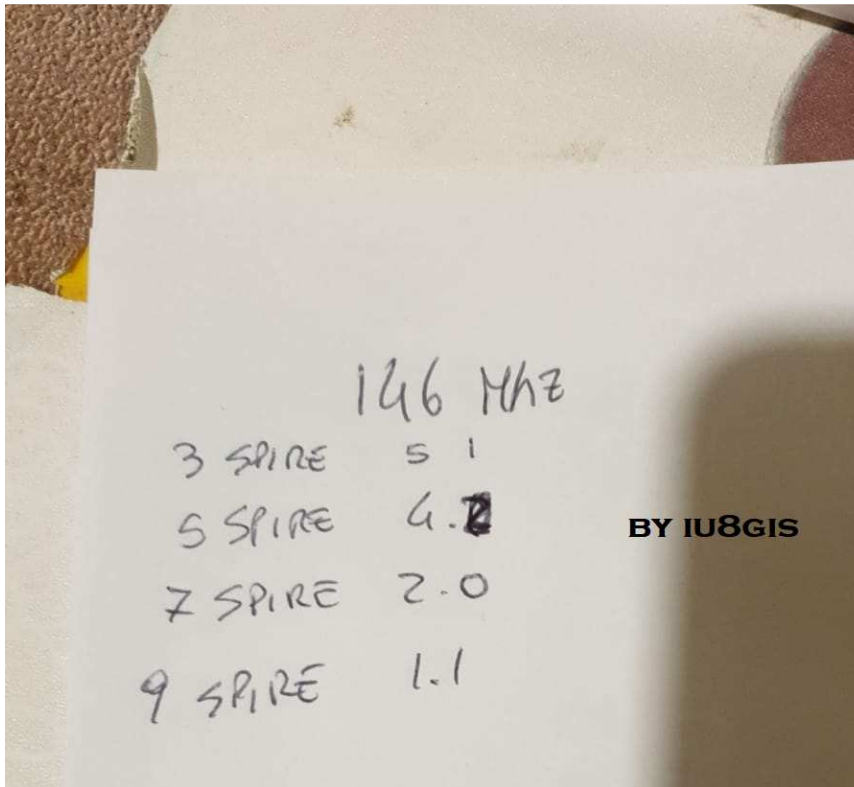


Img.VK1AD

- Montate l'antenna dove deve essere installata, perché così avrete un risultato molto più performante.

Una volta montata cablate il cavo fino al trasmettitore, io in questo caso ho l'analizzatore. Ma va bene qualsiasi radio là dove abbia un lettore **SWR**, o semplicemente se avete un **Rosmetro**.

- Una volta collegato il tutto, impostatevi una frequenza base (io ho preferito stare sui **146mhz**). Quindi iniziate a prendere appunti su **3** spire quanto **Ros** avete. Mi raccomando quando premente il **PTT** non parlate e impostate la modulazione in **FM** e non SSB, senno il vostro dato ottenuto non sarà veritiero.



- Come potete ben notare, avvolgendo le prime 3 spire ho ottenuto un **Ror di 5.1**
- Avvolgendo altre 2 spire (tot.5) ho ottenuto un **Ros di 4.2**
- Avvolgendo altre 2 spire (tot.7) ho ottenuto un **Ros di 2.0** (L'antenna inizia a funzionare)
- Avvolgendo altre 2 spire (tot.9) ho ottenuto un **Ros di 1.1** (L'antenna Funziona!!!)

Ecco il risultato del **Ros a 146.00 mhz SWR 1.1**



Ecco a voi l' antenna finita e montata.

