

FRACARRO ANTENNE ,sicuramente un articolo interessante che fara' capire come accoppiare le antenne

Grazie ad i3xfy ALBERTO - [istruzioni per l' impiego antenne FRACARRO](#)

FRACARRO **FR** Istruzioni per l'impiego delle antenne 5RA - 11RA (144 ÷ 146 MHz) e 10RA - 20RA (432 ÷ 438 MHz) - Impedenza 50 ohm
RADIOINDUSTRIE

Le antenne 5RA e 11RA sono adatte per potenze d'uscita fino a 15 W, le 10RA e 20RA fino a 10 W.
Per potenze superiori a 15 W si rende necessario l'autocostruzione di un balun in cavo coassiale tipo RG58. Detto cavo sopporta 150 W a 145 MHz e 50 W a 432 MHz.
Per potenze maggiori usare cavo RG8 o simile.

Operazioni comuni alle quattro antenne
Le figure 1, 2, 3 e 4 mostrano come si deve procedere per il facile montaggio delle antenne. Le bussole coniche devono essere infilare e forzate in modo che si bloccino nei relativi fori della culla, rispettando la corrispondenza dei colori (non far caso se a colori diversi delle bussole corrispondono lunghezze eguali degli elementi). Per facilitare l'operazione sono disponibili delle speciali chiavette che verranno fornite in omaggio dai ns. rappresentanti od esclusivisti.
Si consiglia di effettuare il collegamento della linea di discesa al radiatore e di applicare inoltre il coperchio alla morsettiere, prima di montarlo sulla culla; ciò rende l'operazione molto più agevole.
Si raccomanda vivamente inoltre di chiudere sempre con cura il coperchio frontale.

Collegamento del cavo

- Scoprirne per 2-3 cm. la calza, rovesciarne mezza all'indietro facendo attenzione che nessun filo di essa vada a toccare l'anima (v. fig. 5).
- Infilare dal basso nella boccola di plastica che con la sua elasticità si adatta alle diverse sezioni.
- Introducendo il cavo la boccola si rovescia come da fig. 6; si dovrà pertanto infilarne un tratto più lungo del minimo necessario per raggiungere i morsetti e poi tirarlo verso il basso fino a che la boccola riassume la sua posizione normale (v. fig. 7).
- Fissare l'anima del cavo al morsetto di destra dell'antenna (v. figg. 8 o 15).
- Fissare il cavo così scoperto sotto l'apposita graffa, che dovrà poggiare scrupolosamente sulla calza, avendo cura di evitare contatti accidentali fra il filo della calza ed il morsetto cui è fissata l'anima.

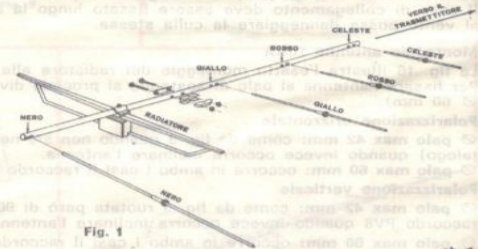


Fig. 1

[MANUALE ISTRUZIONE ANTENNE FRACARRO](#)