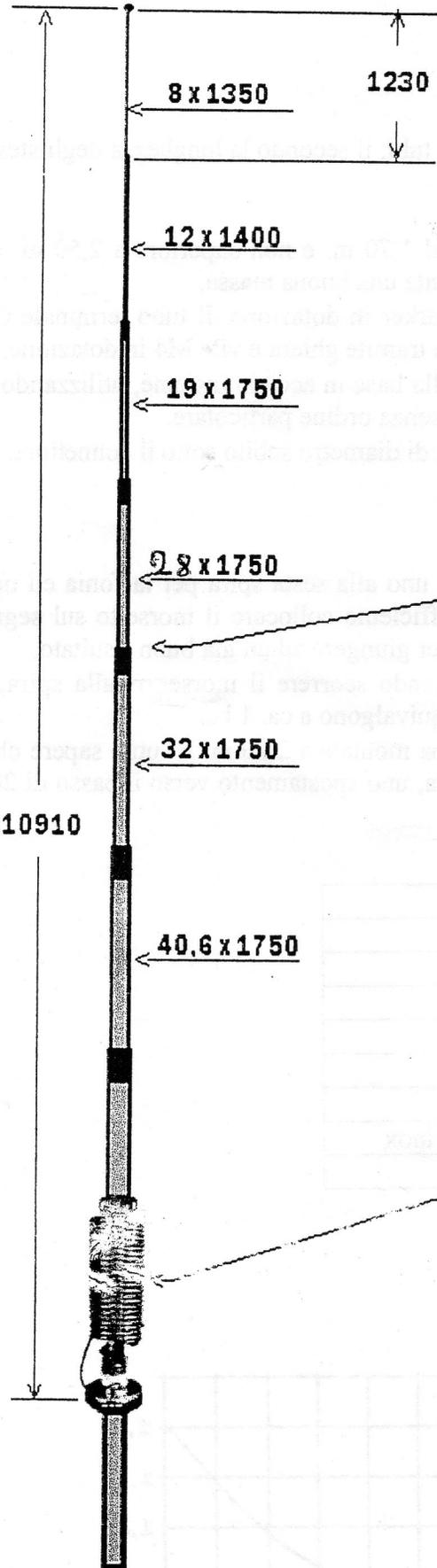


# VERTICALE 80 m.

for free by  
RadioAmateur.eu



## ECO ANTENNE

di Berruti Sergio

Loc. Case Bruciate, 8  
 14018 Villafranca d'Asti (AT) - ITALY  
 Tel. e Fax +39 (0)141 943298  
<http://www.ecoantenne.it>  
 e-mail: [info@ecoantenne.it](mailto:info@ecoantenne.it)  
 P.IVA: IT 01239310053  
 C.F.: BRASRG67S1BL219T



## ASSEMBLAGGIO

Il primo numero sulla freccia a destra indica il diametro dei tubi; il secondo la lunghezza degli stessi in millimetri.

- Sistemare l'antenna ad una altezza non inferiore ad 1,70 m. e non superiore a 2,50 m. da terra o comunque dal piano; è bene che l'antenna senta una buona massa.
- Assemblare i tubi in sequenza utilizzando le viti parker in dotazione. Il tubo terminale Ø8 andrà fissato secondo la misura riportata sul disegno tramite ghiera e vite M4 in dotazione.
- Fissare i due radiali in trecciola di rame al disco della base in acciaio insieme, utilizzando il bullone M8 in dotazione, e lasciarli cadere al suolo senza ordine particolare.
- E' bene creare una spira con il coassiale di 200 mm. di diametro subito sotto il connettore.

## TARATURA

L'antenna ha un'ampia larghezza di banda.

- Sulla bobina in rame sono riportati due segni neri, uno alla sesta spira per la fonia ed uno alla quinta per il CW, partendo dal basso: sarà sufficiente collocare il morsetto sul segno corrispondente alla frequenza di lavoro desiderata per giungere ad un già buon risultato.
- Una taratura più fine è possibile, ovviamente, facendo scorrere il morsetto sulla spira, a destra per alzarsi di frequenza e viceversa. 3 mm. equivalgono a ca. 1 kc.
- I valori riportati sul grafico allegato sono ad antenna montata a 2,30 m. E' utile sapere che, essendo la risonanza influenzata dall'altezza da terra, uno spostamento verso il basso di 200 mm. alzerà la frequenza di ca. 35 kc.

FREQUENZA	80 m.
MAX. POTENZA	2000 W SSB
IMPEDENZA	50 Ohm
R.O.S.	1: 1,1
ALTEZZA	10,90 m.
PESO	9 Kg.
CONNETTORE	SO239
MATERIALE	Alluminio anticorodal e acciaio inox
RADIALI	2 filari di 8,60 m.

