

equipaggiamenti  
radio  
elettronici

DIVISIONE  
ANTENNE

27049 STRADELLA (PV) - Via Garibaldi, 118 ☎ (0385) 48139

HF - 2V/2KW 80 - 40 - (15)mt.

#### CARATTERISTICHE GENERALI

- Antenna verticale trappolata tribanda
- Base premontata con piastra in alluminio
- Tubi in anticorodal
- Potenza massima applicabile 2KW p.e.p.

L'antenna viene fornita smontata; prima di iniziare il montaggio assicurarsi della presenza di tutti i pezzi che devono essere:

- |   |               |
|---|---------------|
| 1) √ Tubo di base premontato Ømm. 50        | codice V2-001 |
| 2) √ Tubo Ømm. 45                           | codice V2-002 |
| 3) √ Tubo Ømm. 40                           | codice V2-003 |
| 4) √ Tubo Ømm. 35                           | codice V2-004 |
| 5) √ Tubo Ømm. 30                           | codice V2-005 |
| 6) √ Tubo Ømm. 25                           | codice V2-006 |
| 7) √ Tubo Ømm. 20                           | codice V2-007 |
| 8) √ Bobina                                 | codice V2-008 |
| 9) √ Tubo Ømm. 10                           | codice V2-009 |
| 10) n° 3 fascette stringitubo grosse        | codice V2-010 |
| 11) n° 3 fascette stringitubo medie         | codice V2-011 |
| 12) n° 2 fascette stringitubo piccole       | codice V2-012 |
| 13) n° 2 ralle per controventi              | codice V2-013 |
| 14) √ n° 2 cavallotti in acciaio fissa base | codice V2-014 |

#### MONTAGGIO ANTENNA

- A) Inserire sul tubo di base premontato da Ømm. 50 il tubo Ømm. 45 fino all'arresto contro la vite di blocco e serrare con l'apposita fascetta stringitubo.
- B) Inserire di seguito i vari tubi di diametro minore sino al Ømm. 25 e bloccare con le varie fascette come segnalato sopra. **ATTENZIONE** - Durante il montaggio occorre inserire anche le due ralle per i controventi, una sul tubo Ømm. 40 e l'altra sul tubo Ømm. 30, le due ralle rimarranno bloccate dalle viti che sporgono dai rispettivi tubi.
- C) Inserire ora sul tubo Ømm. 25 il tubo Ømm. 20 e prima di bloccarlo metterlo in misura come da disegno allegato.
- D) Montare ora la bobina facendo attenzione che la parte con il cappuccio sia rivolta verso l'alto.
- E) Montare sulla bobina l'ultimo tubo Ømm. 10 e, rispettando le misure, bloccare con l'ultima fascetta stringitubo.
- F) Preparare ora i tre radiali per le varie gamme. Come materiale é preferibile usare trecciola di rame di diametro tale

.../...

.../...

da poter essere utilizzato anche come controventatura della base. Le lunghezze sono: per il radiale deli 80 mt.19,05 - per il radiale dei 40 mt.10 - per il radiale dei 15 mt.3,30 - Detti radiali andranno a bloccarsi sulla piastra di alluminio di base.

- G) Predisporre il palo di base Ømm.50 su cui si monterà l'antenna bloccandola con i due cavallotti di fissaggio in acciaio. Ora non rimane che ancorare i controventi di base e quelli delle ralle dell'antenna.

#### TARATURA DELL'ANTENNA

Se sono state rispettate le misure ed il piano di montaggio l'antenna funziona già in modo più che soddisfacente. Per affinare la risonanza su tutte e tre le gamme si procede nel modo seguente.

Inserire un rosmetro (vedi ns/ modello XS 52c) tra il trasmettitore e l'antenna ed iniziare la taratura in gamma 40mt.

Il minimo di onde stazionarie si ottiene variando la distanza fra la base dell'antenna e la bobina. (con questa operazione si ottiene anche la taratura per la gamma 15mt.)

Procedere ora alla taratura in gamma 80mt. che si effettua variando la distanza dell'ultimo pezzo di tubo Ømm. 10 per il R.O.S. minore. Ripetere eventualmente le regolazioni una seconda volta.

Nel grafico potrete vedere le curve di risonanza nelle varie gamme; dette curve possono essere variate di frequenza a seconda che l'operatore preferisca il massimo di rendimento dell'antenna in gamma CW oppure in fonia.

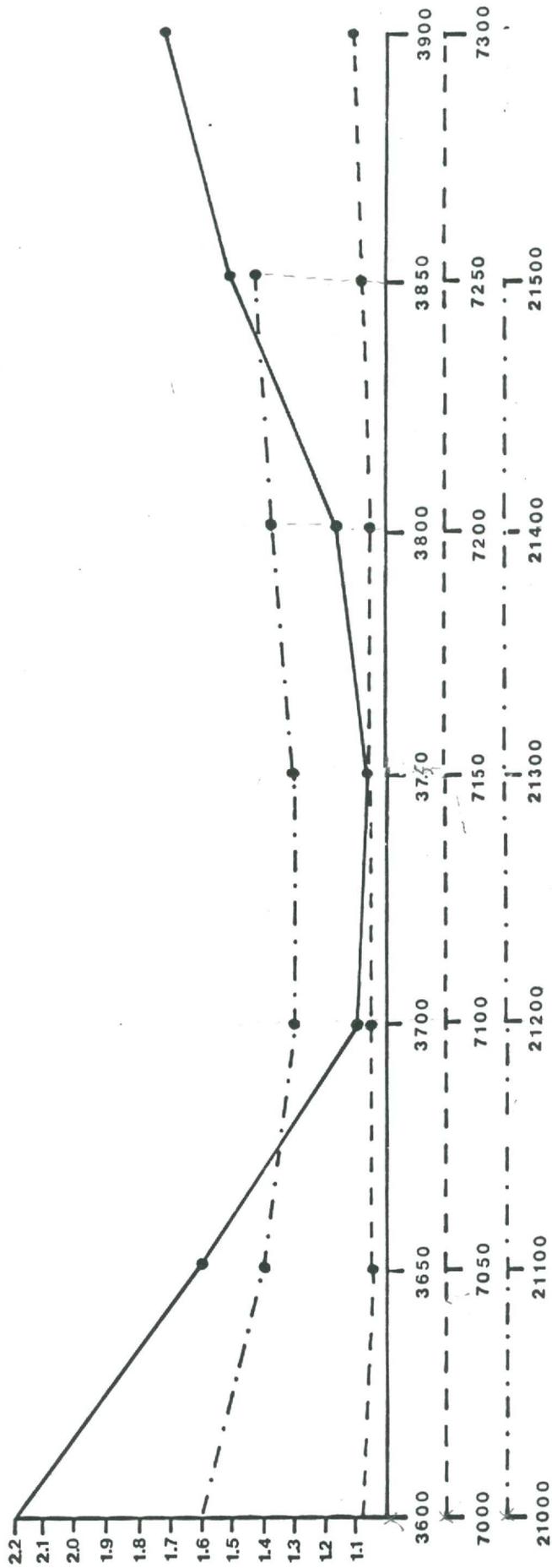
Tenere presente quanto sopra in fase di taratura dell'antenna.

La casa si riserva la facoltà di apportare tutte le modifiche che riterrà opportune in qualsiasi momento e senza nessun preavviso.

**ATTENZIONE** - Per chi non avesse spazio sufficiente, siamo in grado di fornire il Kit dei radiali caricati per 40/80mt.

Detto Kit denominato KV - 40/80 é composto da n° 1 radiale caricato per 40mT. e da n° 1 radiale caricato per 80mt. dalla lunghezza massima di cm. 840

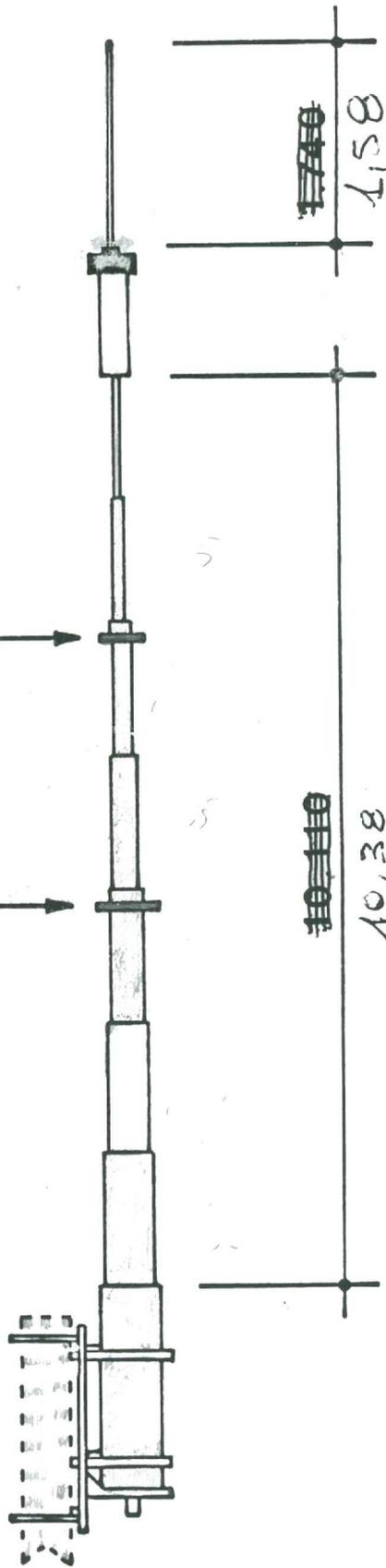
# HF-2V/2 KW



**HF - 2V / 2 KW**

**80 - 40 - 15 m**

**RALLE**



~~10,10~~  
1,58

~~10,10~~  
10,38

10,10  
38

16