

SIGMA ANTENNE

CB / 45 BI ONDA

<u>Bifrequenza</u>	: 27 - 6650 Mhz.
<u>Impedenza</u>	: 52 Ohm.
<u>SWR</u>	: CB 1,2 centro banda.
<u>SWR</u>	: 1,2 - 45 metri centro banda (6650).
<u>Guadagno</u>	: 2 Db iso.
<u>Connettore</u>	: SO 239 con copriconnettore stagno.
<u>Radiali</u>	: N.4 con conduttore spirallizzato (brevettato Sigma) con aggiunta di 2 bobine di carico per i 45 metri.
<u>Stilo</u>	: Con trappola alto complessivamente m. 4, circa.
<u>Potenza massima</u>	: 11 m. - 500 W RF.
<u>Potenza massima</u>	: 45 M. - 200 W RF.
<u>Pali di sostegno</u>	: con Ø massimo mm. 40.
<u>Giunzione dei tubi</u>	: con strozzatura che assicurano una maggior robustezza meccanica e sicurezza elettrica.
<u>Misura tubi impiegati Ø in mm.</u>	: 35 x 1,5 - 28 x 1,5 - 20 x 1,5 14 x 1 - 12 x 1.

MONTAGGIO

Il vari elementi dell' antenna sono stati dimensionati in maniera tale da non poter essere invertiti. Basta quindi eseguire il montaggio disponendo i pezzi come nel disegno.

Qual' ora si rendesse necessario l' impiego di controventi, affinché le caratteristiche elettriche dell' antenna non vengano alterate, raccomandiamo di impiegare filo non conduttore (es. nylon) per la serie di controventi più vicini all' antenna.

Per un maggiore rendimento consigliamo di montare l' antenna più alto possibile (minimo 5 Mt.)

Raccomandiamo di servirsi del copriconnettore in dotazione affinché non si verifichino ossidazioni.

Consigliamo infine di impiegare cavo RG 8 per la discesa e di fissarlo al palo di sostegno con nastro adesivo in plastica ad intervalli di 50 - 70 cm.

ACCORDATURA

Per la frequenza 26-28 non necessita di nessuna taratura.

Sulla frequenza 6600 - 6700 regolare lo stub posto all' estremità dello stilo tenendo presente quanto segue :

stazionarie superiori sulla frequenza più alta (6700) significa che lo stilo è troppo lungo, quindi abbassare l' estremità e naturalmente se le stazionarie fossero superiori sulla frequenza più bassa (6600) allungare l'estremità dello stilo. Facciamo presente che gli spostamenti delle estremità dello stilo sono dell' ordine di 1/2 cm. per volta.

