

# PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni

## Dipolo rotativo 10m full size

### Istruzioni per il montaggio:

Estraendo i due semi dipoli dall'imballo, troverete tutti i tubi che compongono il semidipolo già pre-assemblati, in sequenza scalare. Inclinando la confezione, fate in modo che tutte le teste di ogni diametro fuoriescano dal tubo principale, vedi fig.1.

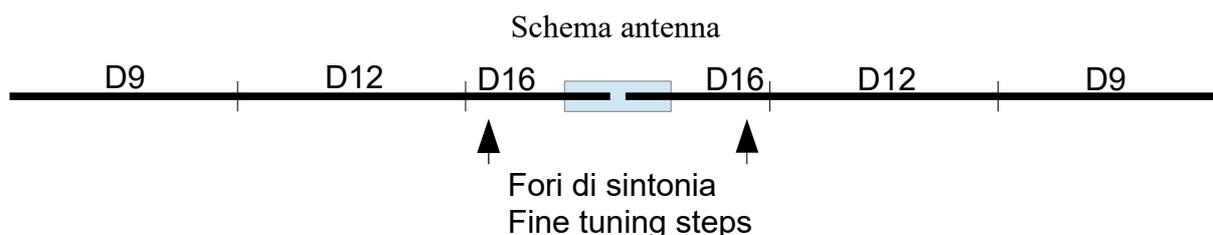


Poggiate il semidipolo su un piano, ed iniziate a sfilare il diametro minore, Fate combaciare il foro del tubo interno con quello del tubo esterno. Il fissaggio degli elementi avviene inserendo il bullone dal lato del foro maggiore in modo che la testa cilindrica del perno risulti ben incassata e poggi sul tubo interno fig.2.



Stringere a fondo il dado. Fare in modo che tutte le teste dei perni si trovino sullo stesso lato, con la test verso l'alto. Con la stessa tecnica, estrarre e giuntare tutte le sezioni.

Quando i due semi elementi sono pronti, la sezione centrale è pre-assemblata e i due semi dipoli hanno gli estremi multiforati per facilitare la taratura, innestate i due terminali e fissateli momentaneamente, verificate la risonanza e se risuona in alto, allungare, se risuona in basso accorciare. La risonanza può essere influenzata anche dagli oggetti circostanti e dall'altezza da terra per cui allontanando l'antenna dal terreno, questa si alzerà di frequenza e avvicinandola scenderà di frequenza. Tenerlo in conto in sede di taratura.



D9-D12 = 115cm lordo 105cm netti. D16 = 55cm

Dopo aver completato le operazioni di messa a punto, controllare e completare il serraggio di tutti i dadi. Qualora il dipolo venisse montato al disopra di una yagi HF, è preferibile che esso sia installato parallelo al boom della yagi e ad una distanza verticale di almeno 1,5m.

### **Specifiche:**

Guadagno = 0 dBd

Fronte-fianco = circa 15 dBd

Impedenza = 75 ohm

Massima potenza: Dipende dal limite di potenza del balun

Consigliato balun 50 ohm 1:1,5

ROS = <1:1,5

Lunghezza = 520-530cm circa

Raggio rotazione = 2,65cm circa

Peso = 2 kg circa

Materiale = Al 6060 T6 bulloneria inox



### **Attenzione:**

**Non installare** l'antenna vicino ad apparecchiature o linee elettriche con cui potrebbe venire accidentalmente in contatto.

**Potreste essere seriamente feriti o uccisi.**

Installare l'antenna rispettando le norme di sicurezza e prevenzione locali/nazionali.

Prosistel NON potrà essere considerata responsabile in alcun modo di eventuali incidenti.

Questo manuale è parte integrante del prodotto e deve essere conservato con cura.

Gentile acquirente,

grazie per aver acquistato una antenna **Pro.Sis.Tel.**

Nella costruzione sono stati utilizzati i migliori materiali disponibili sul mercato, lavorati e rifiniti con la migliore cura possibile consentito dallo stato dell'arte.

Utilizzala nei limiti di impiego per cui è stato costruita e ti servirà fedelmente per molti anni.

In caso di dubbi o perplessità, il nostro ufficio tecnico sarà sempre disponibile a fornirti tutto il supporto necessario.

**Se siete soddisfatti ditelo agli altri, altrimenti ..... ditelo a noi.**

La tua opinione ed i tuoi suggerimenti ci consentiranno di migliorare ancora più i nostri prodotti.

Cordiali saluti

**Annamaria Fiume IK7MWR**

**MADE IN ITALY**

