

## PST-RD34T

# 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. Alcune giunzioni presentano più fori, per facilitare la eventuale taratura, partire dal **foro centrale** per poi eventualmente allungare o accorciare in funzione del risultato. La taratura deve essere verificata ed aggiustata a partire dalla frequenza più alta.

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). **Lubrificare** leggermente i filetti dei bulloni per evitare che possano inchiodarsi (caso frequente con i bulloni inox).









Stringere moderatamente i dadi. Fare in modo che tutte le teste dei perni si trovino sullo stesso lato. Con la stessa tecnica, estrarre e giuntare tutte le sezioni.

Quando i due semi elementi sono pronti, preparare la piastra centrale ed assemblare tutte la parti come da foto.





Il cavetto di sostegno verrà installato solo quando il dipolo sarà completato. L'antenna presenta una serie di fori sulla sezione di tubo da 20mm prima della trappola dei 30m con cui è possibile regolare la sintonia dei 30m ed una serie di fori sul cimino terminale per la sintonia dei 40m. Accorciando si sale, allungando si scende di frequenza. Per esigenze costruttive Le singole misure possono subire variazioni senza variare il funzionamento finale

Se avete acquistato la versione con balun, collegare i ponticelli sul bulloni presenti sui semidipoli e fascettate il corpo del balun al mast in modo che non rimanga libero di oscillare nel vento. Nella versione senza balun, collegare il coassiale, dopo averlo aperto a V, direttamente sui due bulloncini di ingresso. Mantenere i terminalini a V quanto più corti possibili.



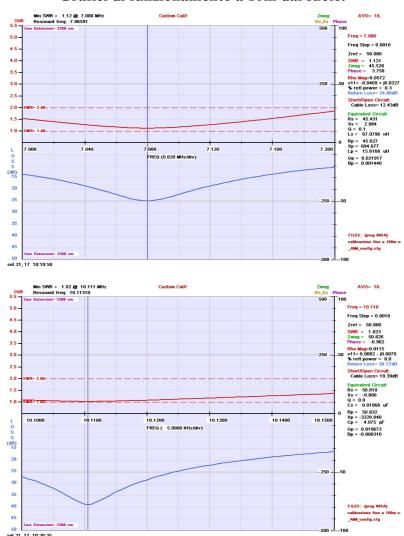
Dopo aver completato le operazioni di messa a punto, controllare il serraggio di tutti i dadi. Qualora il dipolo venisse montato al disopra di una yagi HF, è preferibile che esso sia installato parallelo al boom della yagi e ad una distanza verticale di almeno 1,5m.

#### Prestazioni:

L'antenna ha un'ampiezza di banda di 150-180Kc/s con il centro banda a 7080Kc/s circa. Copre l'intera gamma dei 30m.

Le prestazioni possono subire variazioni in funzione delle condizioni ambientali in cui l'antenna viene installata. Si consiglia comunque di non installarla ad altezza inferiore a 5m dal tetto-solaio.

#### Grafici di funzionamento a 10m dal suolo.



**Specifiche:** 

Guadagno = 0 dBd

Bande = 40m - 30m

Fronte-fianco = circa 15 dBd

Impedenza = 50 ohmROS = entro 1:1,5

Massima potenza: 2KW ssb, 1,5Kw cw-rtty

Consigliato balun 50 ohm 1:1 Lunghezza totale = 14,25m circa Raggio rotazione = 7,12m circa

Peso = 8 kg circa

Wind area = 0.3m2 circa

**Diametro mast** = 40-50mm (60mm a richesta)

Max wind = 130Km

Materiale = Al 6060 T6 bulloneria inox



# Avviso di sicurezza Siate responsabili evitate possibili incidenti

Non installare l'antenna nei paraggi di linee elettriche scoperte o altre fonti di alimentazione a rischio folgorazione, potreste rimanere uccisi o seriamente lesionati. Fare in modo che nessuno possa venire in contatto anche accidentale, con essa durante l'uso Installare l'antenna su supporti dimensionati adeguatamente per reggere il relativo carico anche in condizioni di vento impetuoso.

La caduta di tutto o parte di essa potrebbe colpire persone e/o cose con danni non calcolabili.



Nel caso la responsabilità è da addebitare esclusivamente dell'utilizzatore. Questo manuale è parte integrante del prodotto, conservatelo 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**

#### **ATTENZIONE!** Difendi l'ambiente

#### Smaltimento componenti e materiali

L'antenna è costituita prevalentemente da alluminio, in caso di dismissione, conferite il rottame ad un centro di smaltimento specializzato, in osservanza di quanto prescritto dalla legge.

