

PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni

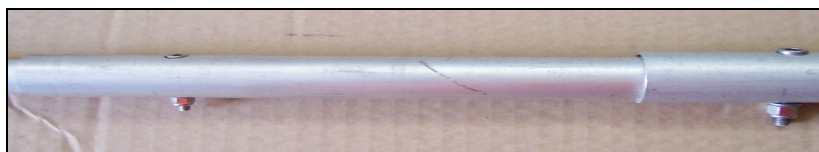
Dipolo rotativo 15m full size

Istruzioni per il montaggio:

Estraendo i materiali 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. Allungando l'antenna scende di risonanza, accorciando sale di risonanza.



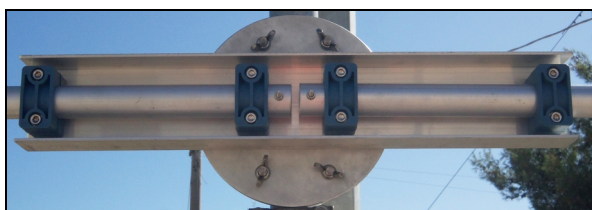
Poggiate il semidipolo su un piano, ed iniziate a sfilare il diametro minore. Fate combaciare il foro del tubo interno con quello del tubo esterno. Il fissaggio degli elementi avviene inserendo il bullone dal lato del foro maggiore in modo che la testa cilindrica del perno risulti ben incassata e poggi sul tubo interno **Lubrificate** leggermente i filetti dei bulloni per evitare che possano inchiodarsi (caso frequente con i bulloni inox).



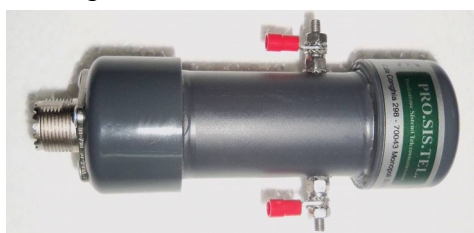
Stringere a fondo il dado, senza esagerare. Fare in modo che tutte le teste dei perni si trovino sullo stesso lato.

Stringere a fondo il dado. 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. Fate in modo che tra i due semi dipoli ci sia una spazio vuoto di circa 1cm.



Per l'installazione del balun (optional) bisogna, collegare i ponticelli in dotazione sui bulloni presenti sui semidipoli.



In caso di collegamento diretto al coassiale, aprire i terminali a V e collegarsi usando dei terminali ad occhiello. Impermeabilizzare bene il coassiale.

Tapering semi-dipolo
D1 30x115/D2 25x105/D3 20x105/D4 16x75mm

Ad assemblaggio finito l'antenna deve avere un' aspetto simile a quello nella foto.



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. La presenza di oggetti o ostacoli metallici nelle vicinanze potrebbero modificare anche sensibilmente il corretto funzionamento dell'antenna.

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 = **<=1:2**

Lunghezza = **7m circa**

Raggio rotazione = **3,5m circa**

Peso = **5 kg circa**

Materiale = **Al 6060 T6 bulloneria inox**

Per esigenze migliorative e tecnico – produttive, specifiche e dettagli costruttivi possono subire variazioni, senza per questo modificare lo scopo finale del prodotto.



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.

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 stata 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

In caso di dismissione conferisci il prodotto ad un centro di raccolta e recupero materiali come da norme locali/nazionali.

