

PRO.SIS.TEL.

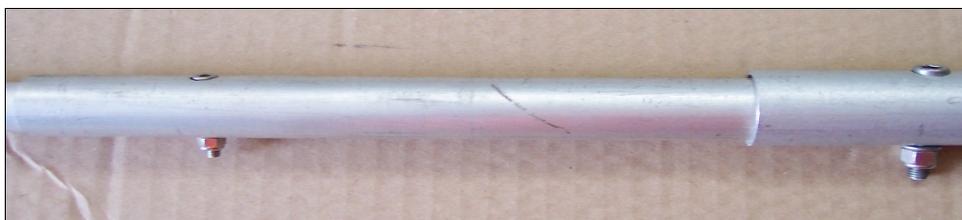
Produzione Sistemi Telecomunicazioni

Dipolo rotativo bibanda 40-17m (6m) caricato

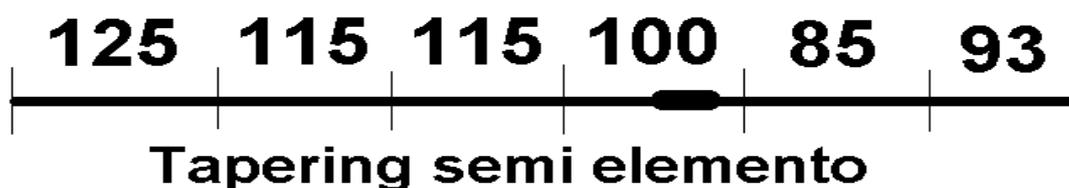
Istruzioni per il montaggio:

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.

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 stessa tecnica, estrarre e giuntare tutte le sezioni. La sezione con la carica, presenta sul lato lungo due fori, usare quello a 10cm circa dal bordo, il foro a 5cm serve per la versione 30m. Sul lato corto trova posto la sezione terminale.



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

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.

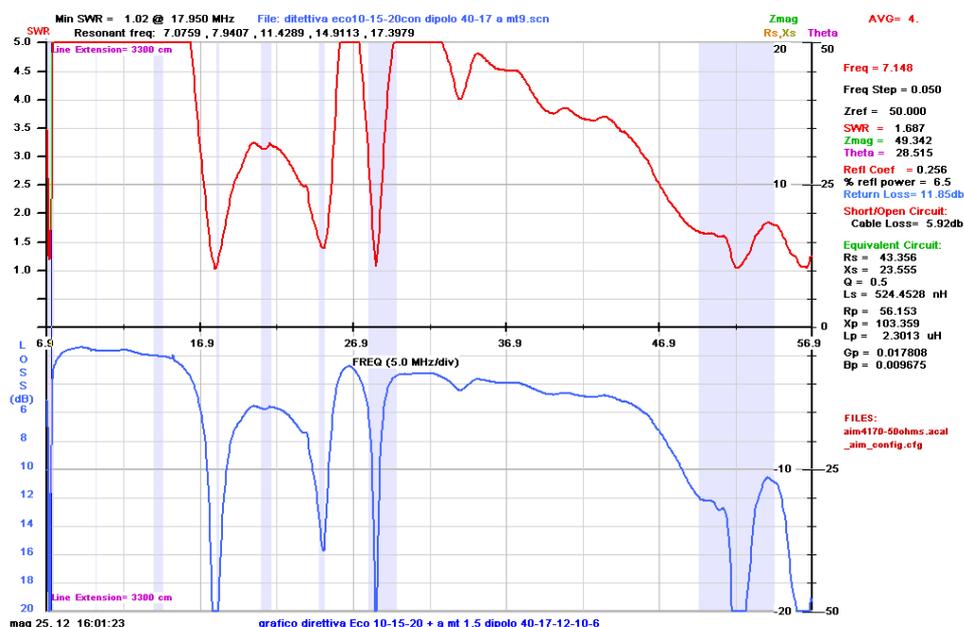
Nella versione senza balun, collegare il coassiale, dopo averlo aperto a V, direttamente sui due bulloncini di ingresso. Mantenere i terminalini a V quanto più corti possibili.

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. Vedi foto.

Prestazioni:

L'antenna ha un'ampiezza di banda approssimato di 150Kc/s con il centro banda a 7080Kc/s circa. Copre l'intera gamma dei 17m full size e la banda dei 6m da 50 a 50.500 con discrete prestazioni (il funzionamento in banda 6m è una risonanza secondaria, non contemplata nel progetto originario). 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.

Grafico di funzionamento a 11,5m dal suolo con antenna installata a 1,5m da una classica 3 elementi trappolata Il grafico è stato rilevato con gli aggiuntivi 12 e 10m installati.





Specifiche:

Guadagno = 0 dBd

Bande operative versione base= 40m – 17m – 6m (50-50.500Mhz)

Bande optional = 15 -12 - 10m

Fronte-fianco = circa 15 dBd

Impedenza = 50 ohm

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

Consigliato balun 50 ohm 1:1

ROS = entro 1:1,5

Lunghezza = 12,6m circa

Raggio rotazione = 6,30m circa

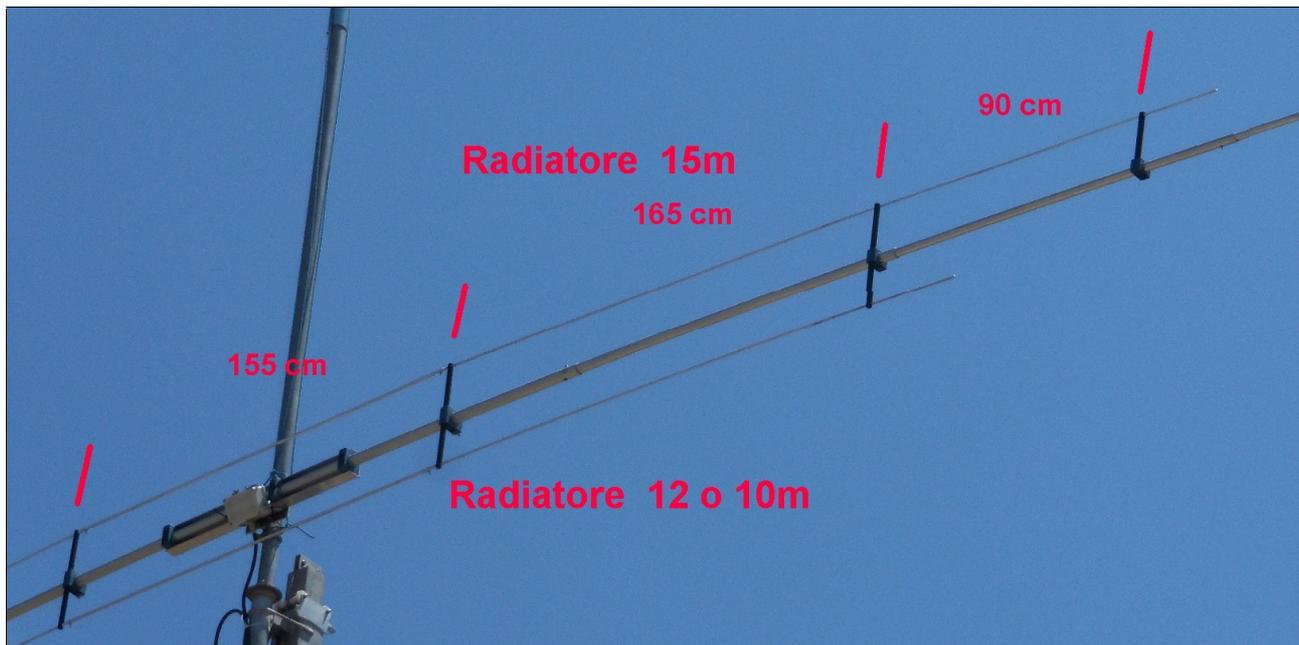
Peso = 8 kg circa

Materiale = Al 6060 T6 bulloneria inox

Kit aggiuntivo 15-12- 10m

Il radiatore dei 12m si compone di una parte centrale in tubolare da 16mm, due laterali in tubo da 12mm e due estremi in tondo da 9mm.

Il radiatore o i radiatori aggiuntivi sono sostenuti da barre in material plastico ad alta resistenza montati su collari isolanti che li mantengono saldamente bloccati sull'elemento portante.



Montare i collari isolanti ed i supporti degli elementi come da foto, non esagerare con il serraggio dei bulloni che filettano nei supporti isolanti. le distanze non sono obbligatorie ma consigliamo di non variarle troppo. La migliore procedura è quella di inserire i due semi-elemento nei supporti isolanti inserendoli negli estremi del centrale alla fine.

Il numero di supporti isolanti, singolo oppure doppio, può variare in funzione del numero di radiatori aggiuntivi.

Tutti i radiatori devono mantenere un minimo di gioco all'interno dei supporti isolanti, in modo da ridurre lo stress durante le oscillazioni dovute al vento.

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

Packing list:

N.	Componente/part
1	Profilo ad U 80x40x3mm porta dipolo lunghezza 75cm
1	Piastra MAST-DIPOLO
2	TCEI M6x10 + 1 RP
2	Tubo alluminio 35x2x1250mm
2	Tubo alluminio 30x2x1250mm
2	Tubo alluminio 25x2x1250mm
2	Tubo alluminio 20x1.5x1100mm
2	Tubo alluminio 16x1.5x950mm
2	Tubo alluminio 12x1x1030mm
4	Collari isolanti D35mm
2	TCEI M6x80 + 2 RP + dadi M6
6	TCEI M6x70 + 2 RP + ATB M6
2	TCEI M6x40 + 1 RP + ATB M6
2	TCEI M4x20 + 1 RP + ATB M4
2	TCEI M4x25 + 1 RP + ATB M4
2	TCEI M4x30 + 1 RP + ATB M4
2	TCEI M4x35 + 1 RP + ATB M4
2	TCEI M4x16 + 1 RD + Dado M4 + 2RP + Farfalla M4
2	U-Bolts M8 dia.50mm + 2 Grover M8 + 2 Dado M8
2	Dado a farfalla M4 + 2 RP
OPTIONAL	
1	BALUN 1:1 (se acquistato a parte)
1	COPPIA PONTICELLI COLLEGAMENTO BALUN ANTENNA

RP = rondella piana

RD = rondella dentellata