

# PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni

## Verticale HF monobanda PST-30VF

### Istruzioni per il montaggio:

Estraendo il materiale dall'imballo, troverete alcuni dei tubi principali già pre-assemblati, in sequenza scalare. Inclinando la confezione, fate in modo che tutte le teste di ogni diametro fuoriescano dal tubo principale.

Lubrificare leggermente il filetto di tutti i bulloni prima di montarli (l'inossidabile tende ad inchiodarsi con molta facilità).

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.1.



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, meno quella di diametro maggiore che conviene montare, prima sulla base e poi procedere all'assemblaggio finale.

Dopo aver completato l'assemblaggio del radiatore, procedere all'assemblaggio della base la quale presenta tutta una serie di fori, che devono essere corredati e preparati seguendo la sequenza fotografica.



**Nell'antenna reale, non ci sono i bulloncini che si vedono nelle foto.**

Continuare il montaggio con i due isolatori entro cui trova posto la sezione di tubo maggiore da 40mm. Lasciare i bulloni leggermente lenti in modo da poter muovere agevolmente il tubo nella sua posizione finale con l'estremo basso che sporge di 2cm circa dall'isolatore. Installare sul radiatore il bulloncino 4x20MA e bloccarlo, inserire una rondella piana, inserire l'occhietto del filo RF, altra rondella piana e dado normale. Bloccare i bulloni degli isolatori e procedere al montaggio della bobina di blocco RF (choke). Fare in modo che il choke risulti verticale per un miglior

drenaggio della pioggia. Il choke fugherà a massa le eventuali scariche elettrostatiche ed un po' di noise. La sua presenza non interferisce con l'accordo.



La cura e la precisione di questo assemblaggio assicurerà una lunga vita all'antenna.

Con l'ausilio dei collari ad U, installate la base sul palo di supporto.

I collari ad U sono da 50mm, ma possono arrivare a stringere pali o tubi fino a 40mm.

Dopo aver completato le operazioni di messa a punto, controllare e completare il serraggio di tutti i dadi.

Stendere i radiali filari, in modo uniforme intorno all'antenna, maggiore sarà il loro numero, migliore sarà il rendimento.

Tarare lo stilo allungando o accorciando in base alla risonanza, allungare per scendere, accorciare per salire di frequenza.

### **Specifiche:**

#### **Banda: 30m**

Guadagno = 0 dB

Impedenza = 50ohm (se installata a regola d'arte)

Massima potenza: 5KW pep

ROS = < 1:1,5

Lunghezza = 7,4m circa

Peso = 5 kg circa

Materiale = Al 6060 T6, staffa base e bulloneria inox

**Le misure sono di massima, specifiche e caratteristiche possono subire lievi variazioni, fermo restando le specifiche generali del prodotto.**

**Non controventare l'antenna, non sigillare le giunzioni.**



**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**

**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.

