

# PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni

## PST-248FPC - PST-4816FPC - Dipoli filari paralleli e caricati

### Istruzioni di montaggio validi per entrambi i modelli:

Srotolare e stendere attentamente i due bracci del dipolo evitando di fare pieghe sui fili.

Il dipolo è concepito per essere installato a V invertita, se installato aperto presenterà una impedenza di 75ohm con ros di 2:1 circa.

Per una resa ottimale minima, portare il vertice del dipolo ad almeno 9-10m di altezza, maggiore altezza migliorerà la resa ed alzerà la risonanza, minore altezza diminuirà resa e risonanza.

Assicurarsi che l'angolo di apertura se montato ad inv. V sia tra 90 e 110gradi per ottenere un'impedenza vicino ai 50ohm. Cercare sperimentalmente la migliore apertura.

Se necessario in fase di taratura, accorciare in modo uguale, i terminali, di ogni banda, avvolgendo l'eccesso strettamente su se stesso.

Accorciando si sale in frequenza, allungando si scende in frequenza.

La risonanza può essere anche influenzata dalle condizioni ambientali, soprattutto in presenza di ostacoli metallici vicini. Alcune antenne non coprono l'intera banda, nel caso sintonizzare la stessa nella fetta di banda più utilizzata.

### Specifiche:

Gain = 0 dBd

Impedenza Inv V = circa 50 ohm

Max power pep: 1.5KW or 5KW pep ssb, 1KW CW-RTTY (dipende dal modello ordinato)

SWR 20m = 1:1 centro banda (banda utile circa 120Khz) PST-248FPC

SWR 40m = 1:1 centro banda (banda utile circa 120Khz) PST-248FPC

SWR 80m = 1:1 centro banda (banda utile circa 120Khz) PST-248FPC – PST-4816FPC

SWR 160m = 1:1 centro banda (banda utile circa 50Khz) PST-4816FPC

Banda e lunghezza bracci:

PST-248FPC = 40 e 80m, circa 11-22m per ogni banda

PST-4816FPC = 40 -80 e 160m, circa 11-22-42m per ogni banda

### Attenzione:

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

**Potreste essere seriamente feriti o uccisi.**

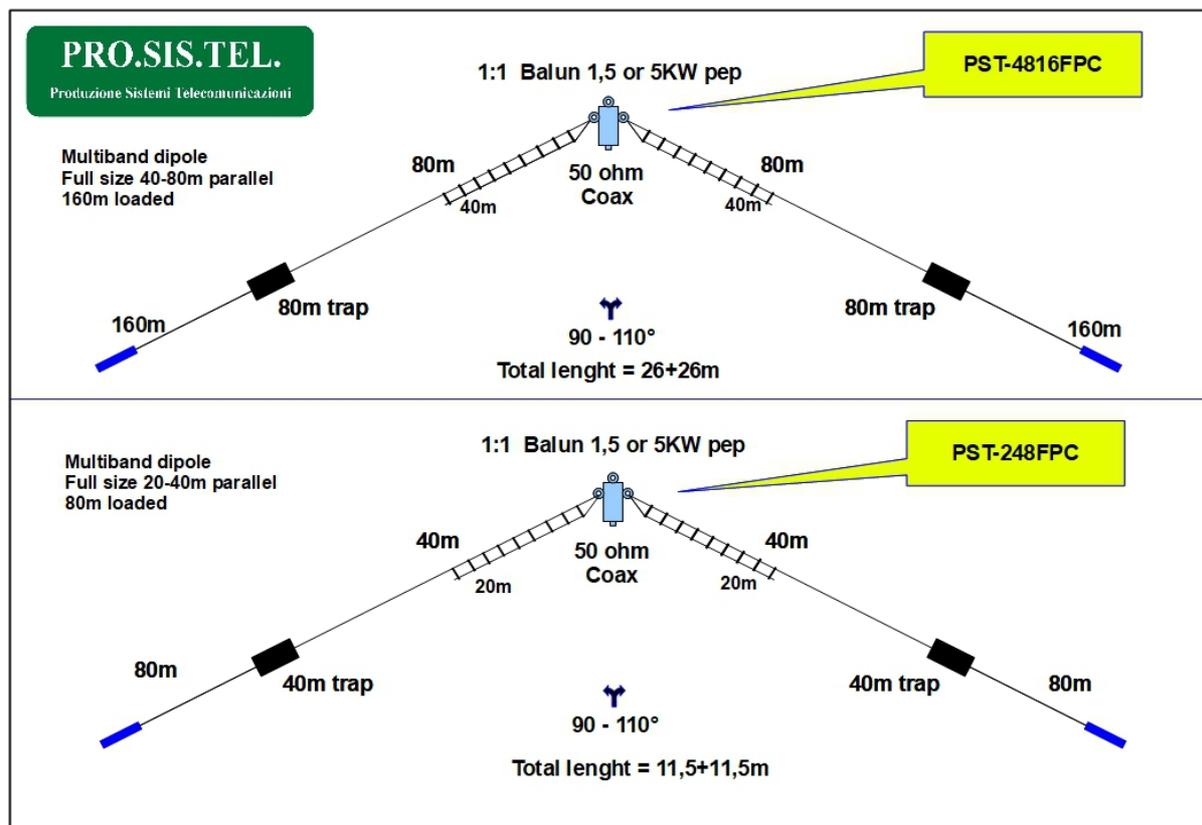
Installare l'antenna rispettando le norme di sicurezza e prevenzione locali/nazionali.

Se necessario ricorrere ad un installatore professionista.

**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.

**Per ragioni tecniche e di miglioramento, le specifiche possono essere variate, fermo restando lo scopo finale del prodotto.**



**Gentile acquirente,**

Grazie per aver comprato un prodotto Pro.Sis.Tel.

Nel costruirlo abbiamo usato i migliori materiali disponibili sul mercato, rifinito con la migliore cura possibile permessa dallo stato dell'arte.

Usalo nei limiti delle sue specifiche e ti servirà per molti anni.

In caso di dubbi siamo sempre disponibili per fornire tutte le risposte necessarie.

**Se sei soddisfatto dillo agli altri, altrimenti..... dillo a noi.**

**Le tue opinioni e suggerimenti ci aiuteranno a migliorare ulteriormente 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 coma da norme locali/nazionali.

