

By I2PKW

PKW Antenna System
Instructions manual

THF1e Warc

dipolo rotativo

bi-banda

18-24 MHz - 12-17 mt.

Ditta Martelli
Via Bellini, 9
20095 CUSANO M. (MI) ITALIA
Tel.02.6196441 fax 02.61359562
www.antennepkw.com
E-mail : info@antennepkw.com

for free by
IW1AU web site

Caratteristiche tecniche

Modello.....	THF1e Warc
Frequenza di lavoro.....	18 - 24 MHz
Massima potenza ammessa.....	2 Kw P.e.P.
Alimentazione	SO239
Balun 1:1 50 Ohm.....	opzionale
Guadagno	0 dBd
SWR alla risonanza	1:1,1
Lunghezza	m.6,88
Resistenza al vento.....	120 Kmh
Materiale impiegato.....	lega anticorodal
Accessori & bulloneria	in acciaio inox
Peso.....	Kg.3,5

PKW Antenna System

Materiale in dotazione



n°4 morsetto PKW



n°1 scatola alimentazione SO239*
***(non fornito, se predisposto balun 1:1)**

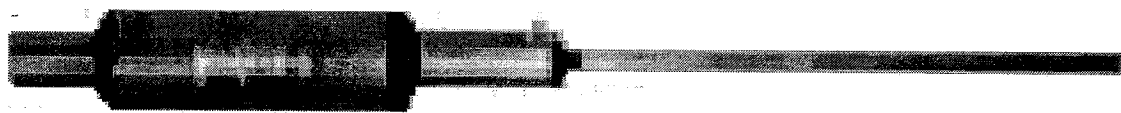


n°1 culla diam.30 mm. x 1.000 mm.

n°2 sezioni centrali diam.30 mm. x 1.200 mm.



n°2 sezioni di raccordo diam. 25 mm. x 1.650 mm.

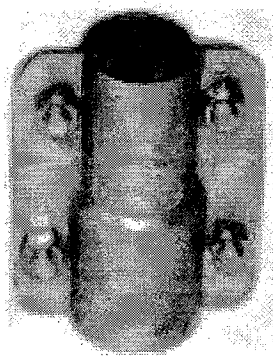


n°2 gruppo trappole complete di cimino terminale

PKW Antenna System

Dotazione mod. THF1e

Warc 18-24 MHz



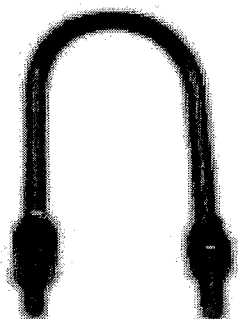
n°4 flangia 30/25 mm. in acciaio inox



**n°1 supprto elemento
in materiale anti-urto**



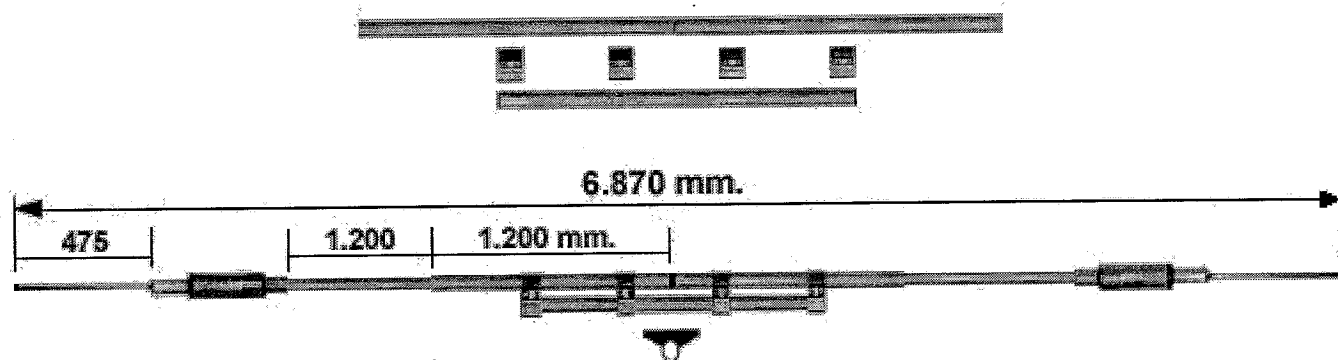
**n°1 piastrina anti-schiacciamento
in acciaio inox**



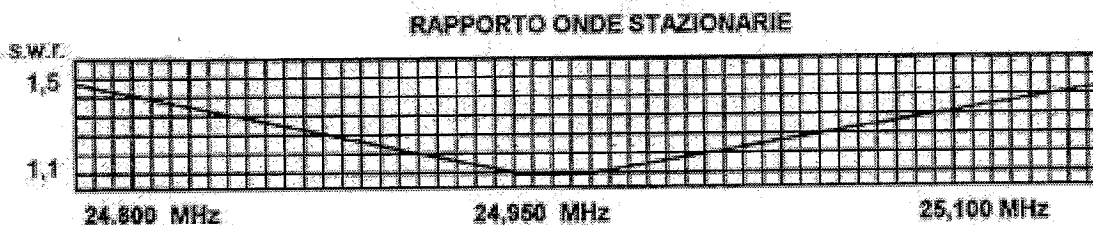
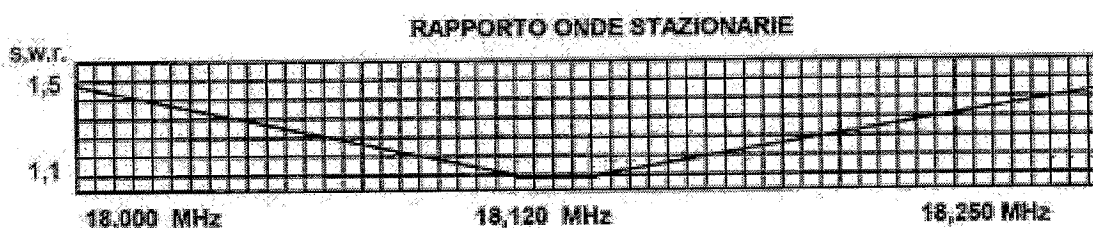
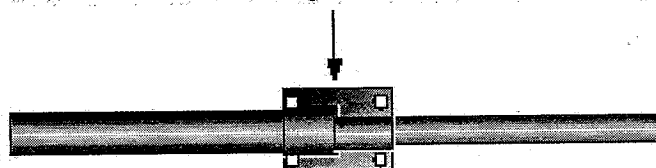
n°1 cavallotto/U-bolt "serie lunga"

PKW Antenna System

Schema di assemblaggio



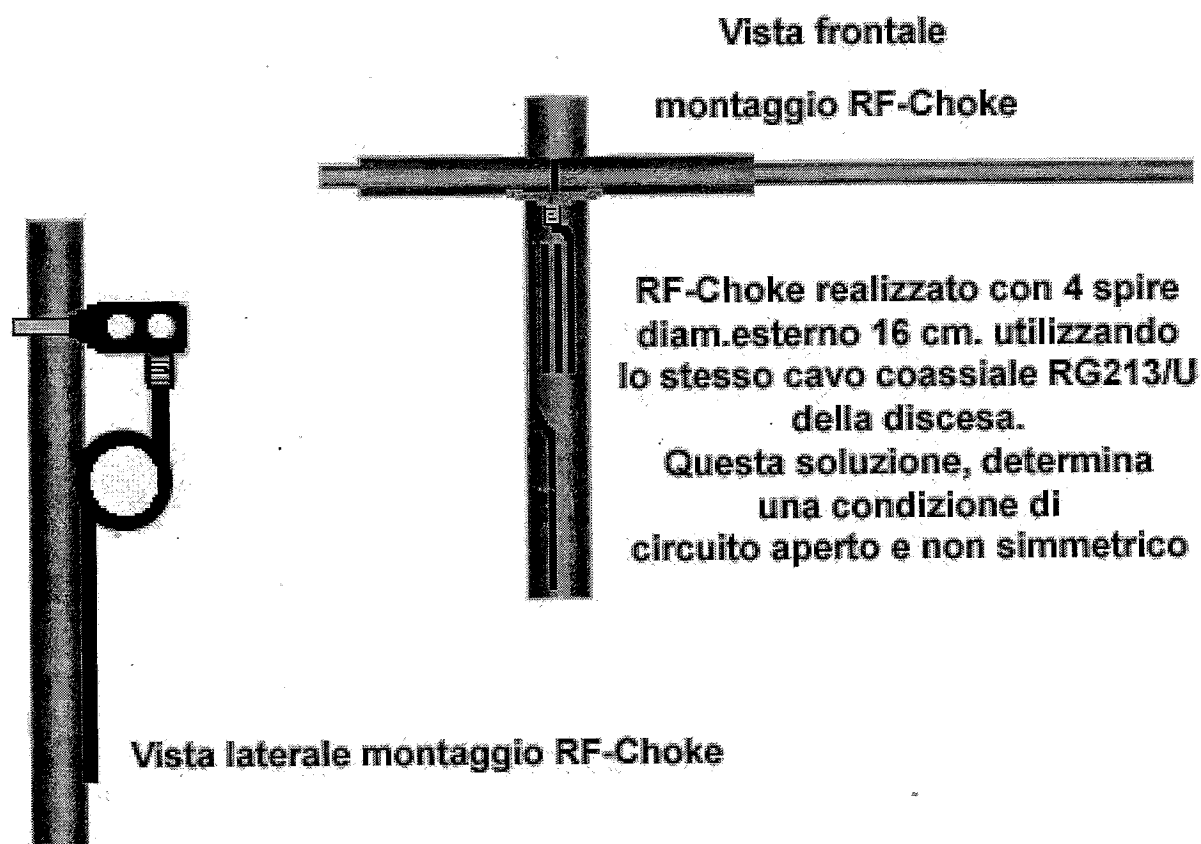
Le quote si riferiscono sempre al centro della flangia



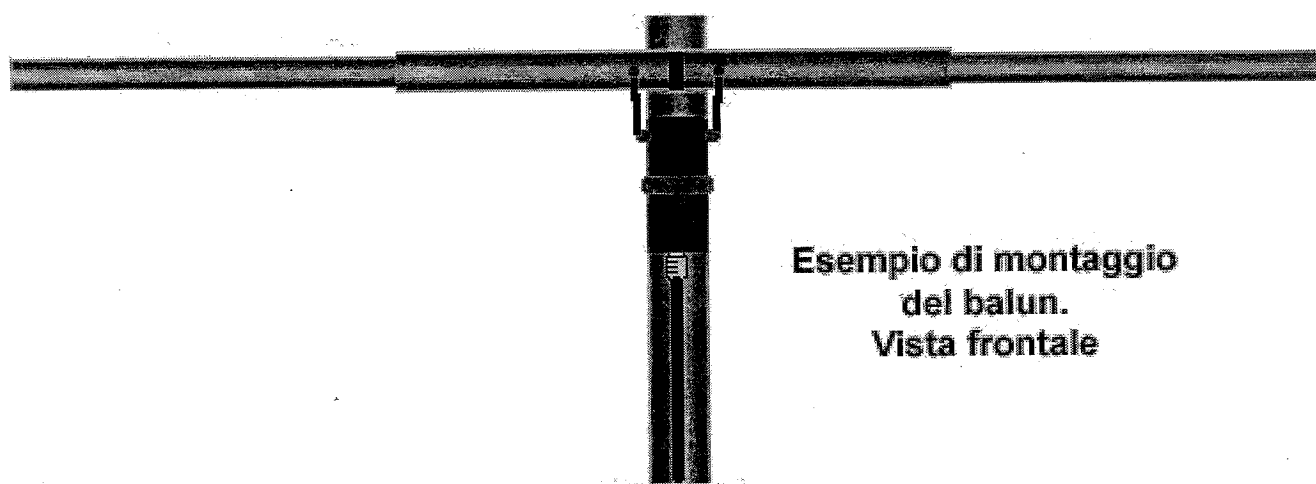
PKW Antenna System

for free by
IW1AU web site

Schema di assemblaggio RF Choke



Schema di assemblaggio Balun



PKW Antenna System

Balun 1:1 - 50 Ohm

10 - 12 - 15 - 17 - 20 metri

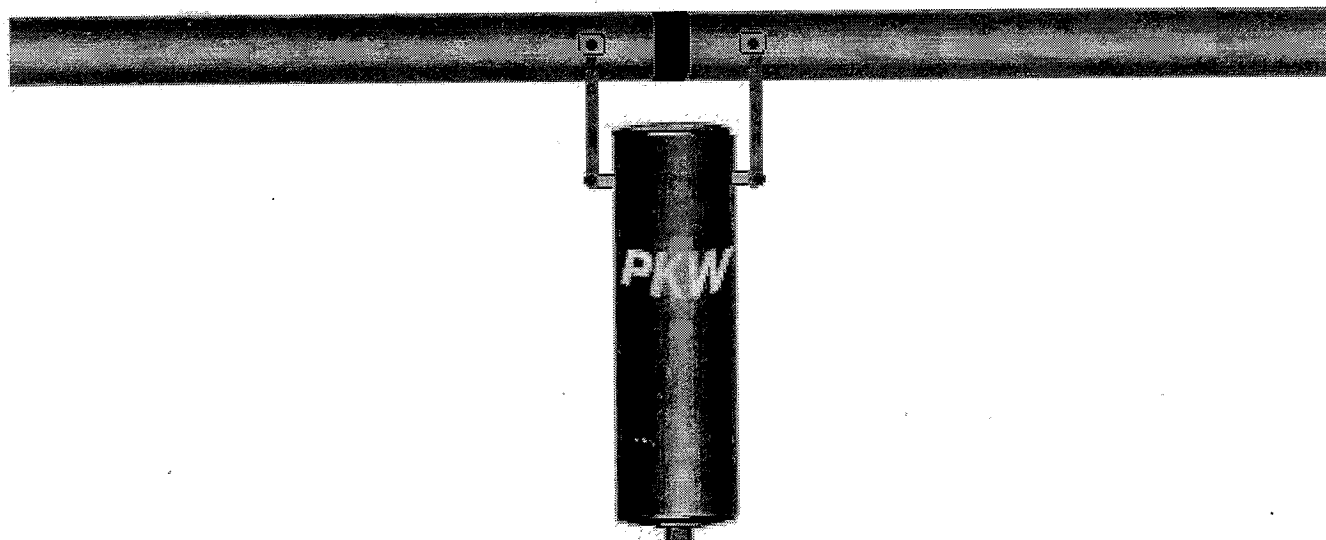


Diagramma d'irradiazione di un elemento radiatore (dipolo) realizzato in camera anecoica, senza simmetrizzatore (balun)

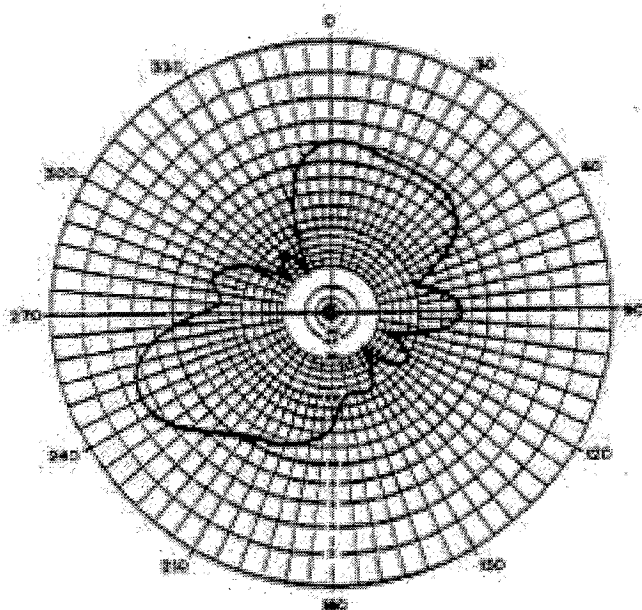
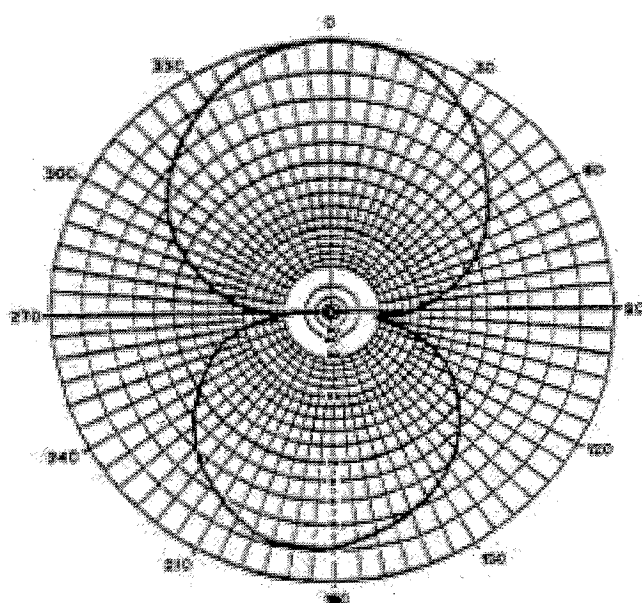


Diagramma d'irradiazione di un elemento radiatore (dipolo) realizzato in camera anecoica, l'utilizzo di un simmetrizzatore (BALUN) permette un perfetto adattamento tra il cavo coassiale sbilanciato e l'elemento radiatore (bilanciato).



PKW Antenna System

for free by
IW1AU web site