

PKW Antenna System
manuale di servizio

MHF4e/11

antenna yagi
monobanda
27 MHz - 11 metri

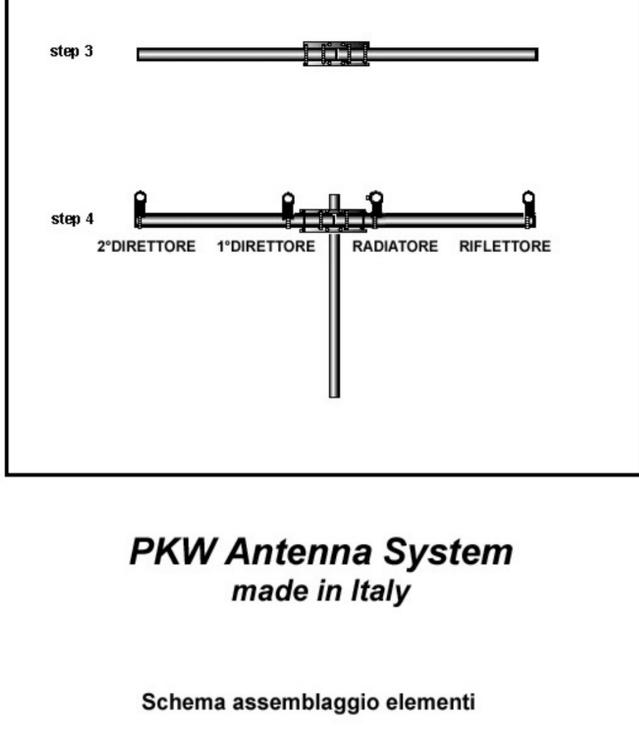
Ditta Martelli
Via Bellini, 9
20095 CUSANO M. (MI) ITALIA
Tel.02.6196441 fax 02.61359562
www.antennepkw.com
E-mail : info@antennepkw.com

Caratteristiche tecniche

Modello	MHF4e/11	4 Elementi
Frequenza di lavoro		27,5 MHz
Guadagno isotropico		12,1 dBi
Guadagno (elevazione 11 metri)		10 dB
Massima potenza ammessa	2KW ssb -1KW- CW	
Rapporto fronte fianco		35 dB
Rapporto fronte retro		20 dB
Alimentazione	SO239 - teflon	50 Ohm
Balun serie PRO 2 KW pep 1 KW cw		optional
Lunghezza boom		metri 5,390
Diametro boom		50mm
Sezione elementi		30/20mm
Materiale		Lega anticorodal
Accessori e viteria		Acciaio inox
Peso		Kg.14

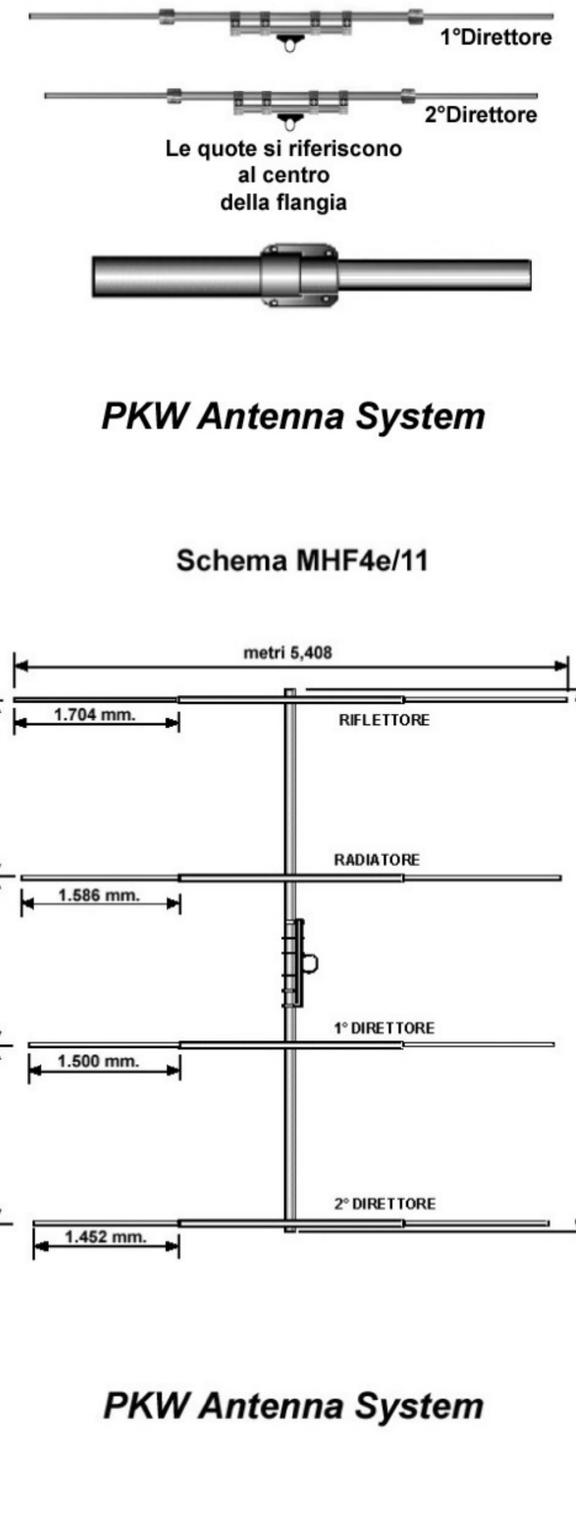
PKW Antenna System made in Italy

SCHEMA ASSEMBLAGGIO BOOM



PKW Antenna System made in Italy

Schema assemblaggio elementi

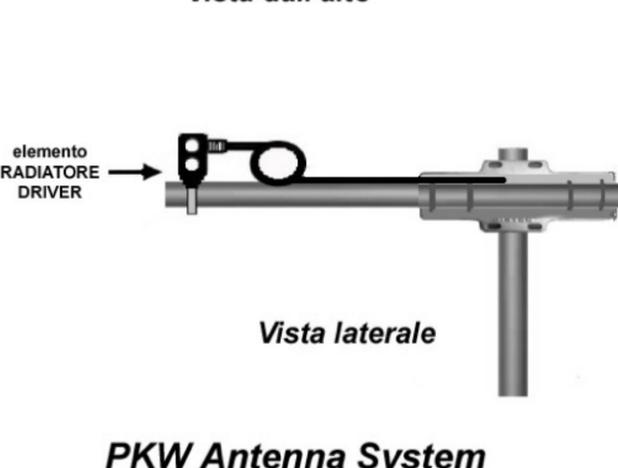


PKW Antenna System

Schema MHF4e/11

PKW Antenna System

Schema di assemblaggio RF-Choke

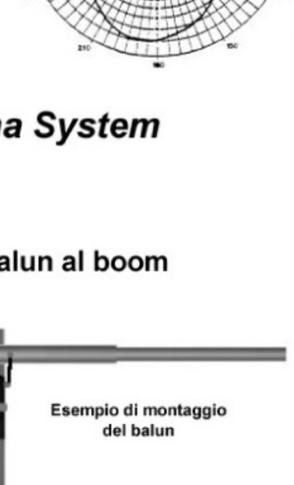
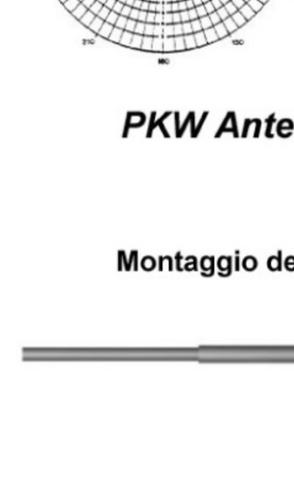


Balun 1:1 - 50 Ohm



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

Montaggio del balun al boom



PKW Antenna System

PREDISPOSIZIONE LINEA COASSIALE RG213/U 50 Ohm

