

DIRETTIVA ASAY 10-15-20 2Kw
TERZA SERIE CON TUBI CONICI

TRE ELEMENTI TRAPPOLATA TRIBANDA DIRETTIVA

- E C O -

LUNGHEZZA BOOM	:4420 mm
ELEMENTO PIU' LUNGO	:8580 mm
ELEMENTO PIU' CORTO	:7220 mm
DIAMETRO BOOM	:48 mm
DIAMETRI ELEMENTI	:41 mm
PESO	:14,5 Kg
BALUN	:NON COMPRESO
DIAMETRO MAST CONSIGL.	:40/50 mm
RAGGIO DI ROTAZIONE	:4300mm.
S.W.R. RISONANZA	:1:1,1
IMPEDENZA	:52 Ohm
GUADAGNO 20m	:8 dB iso
GUADAGNO 15m	:9 dB iso
GUADAGNO 10m	:9 dB iso
POTENZA MASSIMA	:1000 W AM - 2000 W SSB
RAPPORTO AVANTI FIANCO	:35 dB
RAPPORTO AVANTI DIETRO	:20-25 dB
IMBALLAGGIO	:170X170X2300 mm
MATERIALE	:ALLUMINIO ANTICORRODAL
STAFFE	ZINCATE A FUOCO E VERNICIATE A. RESINA.

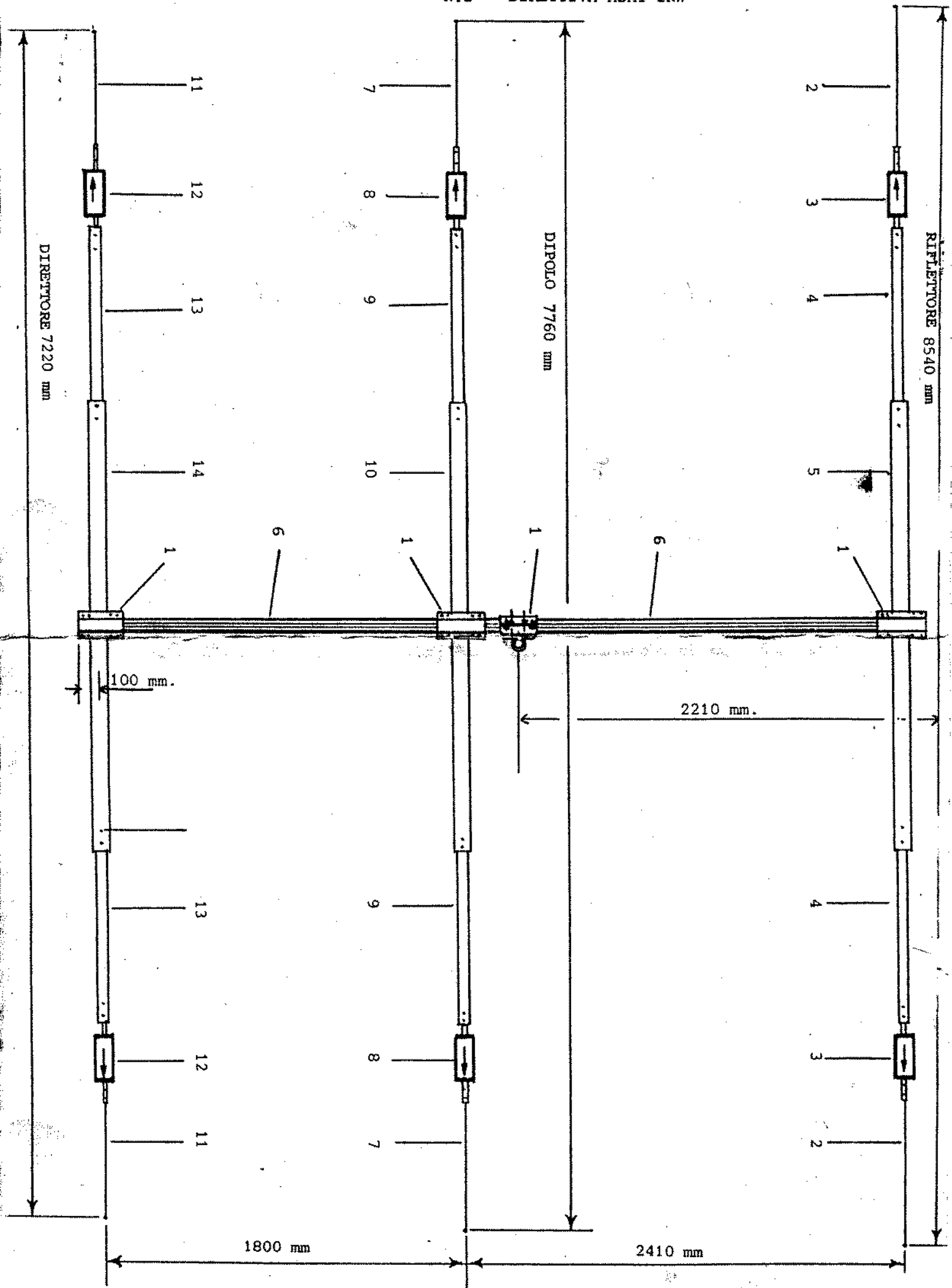
NOVA



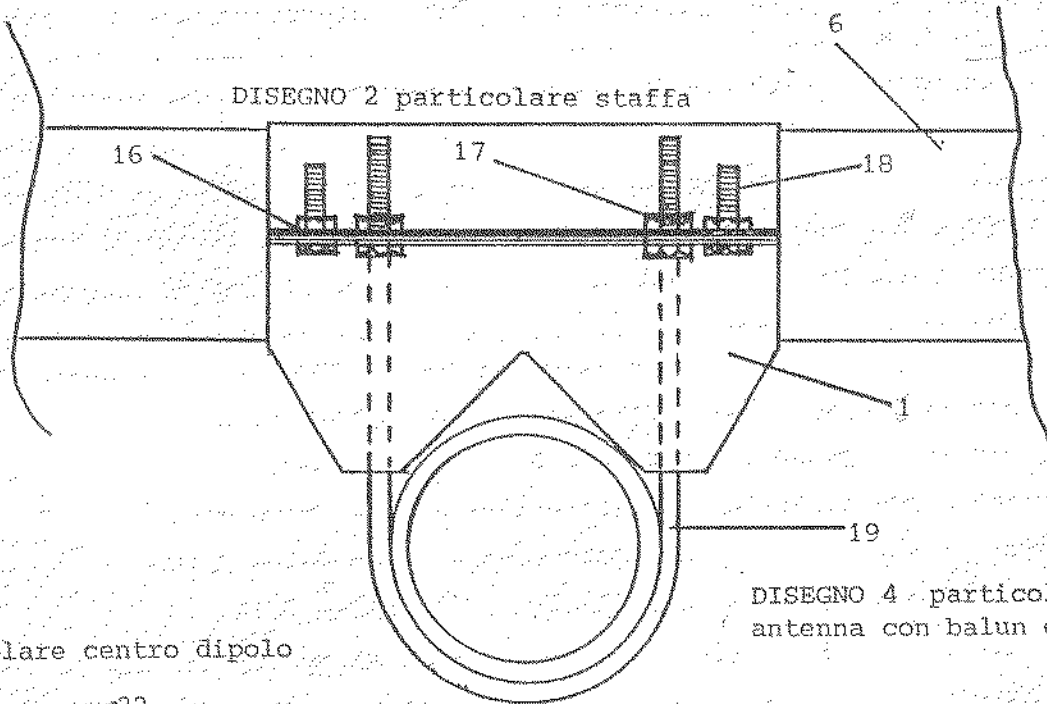
di BORDINO RINALDO & C. s.p.a.

COMPONENTI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE TRASMITTENTI
ANTENNE TRASMITTENTI PER POSTAZIONI FISSE
ANTENNE TRASMITTENTI PROFESSIONALI PER MEZZI MOBILI

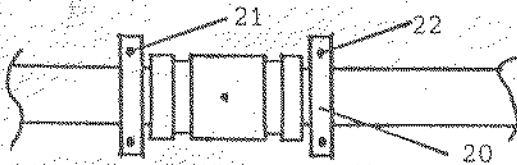
FRAZ. SERRAVALLE, 190
14020 SERRAVALLE (ASTI) - ITALY
TELEF. (0141) 29.41.74



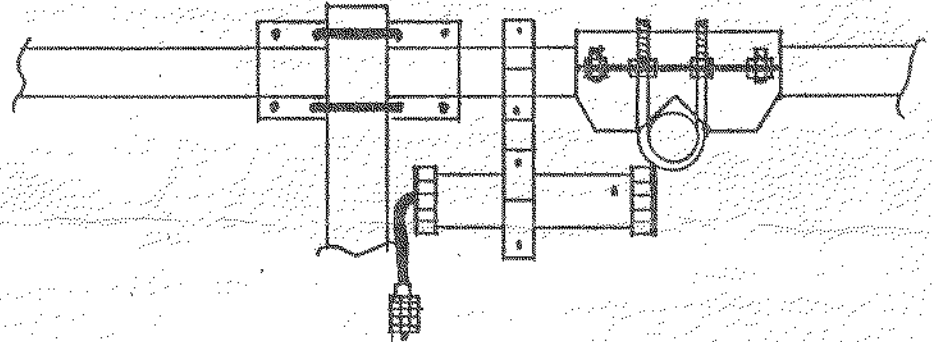
DISEGNO 2 particolare staffa



DISEGNO 3 particolare centro dipolo



DISEGNO 4 particolare centro antenna con balun e staffe



ELENCO PARTI DI RICAMBIO E MONTAGGIO ASAY 2 Kw	QUANTITA'	LUNGHEZZA IN mm.
N. 1 STAFFA SOSTEGNO ELEMENTI ANTENNA E BOOM	4	200
N. 2 PUNTALINI IN TUBO ϕ 16 mm PER RIFLETTORE	2	995
N. 3 TRAPPOLE PER RIFLETTORE COLORE BLU	2	555
N. 4 TUBO CONICO INTERMEDIO PER RIFLETTORE ϕ 28	2	1995
N. 5 TUBO CONICO CENTRALE PER RIFLETTORE ϕ 41	1	1990
N. 6 TUBO BOOM ϕ 48	2	2210
N. 7 PUNTALINI IN TUBO DA ϕ 16 mm PER DIPOLO	2	860
N. 8 TRAPPOLE PER DIPOLO COLORE ROSSO	2	555
N. 9 TUBO CONICO INTERMEDIO PER DIPOLO ϕ 28	2	1730
N. 10 TUBO CONICO CENTRALE PER DIPOLO ϕ 41	1	1980
N. 11 PUNTALINI IN TUBO DA 16 PER DIRETTORE	2	835
N. 12 TRAPPOLE PER DIRETTORE COLORE NERO	2	555
N. 13 TUBO CONICO INTERMEDIO PER DIRETTORE ϕ 28	2	1500
N. 14 TUBO CENTRALE PER DIRETTORE CONICO ϕ 41	1	1990
N. 15 VITI PARKER 4,5X9,7 PER ASSEMBLAGGIO ELEMENTI	36	---
N. 16 GROVER PER SOTTODADI ϕ 8	32	---
N. 17 DADI PER STAFFE 8 MA	32	---
N. 18 BULLONI 8X15 PER STAFFE	16	---
N. 19 CAVALLOTTI ϕ 8 INTERASSE 65mm	8	---
N. 20 CAVALLOTTI ALLUMINIO PER ATTACCO FILO DIPOLO	4	---
N. 21 VITI OTTONE 5X20 PER CAVALLOTTI ALLUMINIO	4	---
N. 22 DADI OTTONE 4 MA PER CAVALLOTTI ALLUMINIO	4	---

- 1) Collegare i due pezzi del boom N.6 da 2210mm di lunghezza \varnothing 48mm usando la staffa con bulloni passanti N.1 (staffa giunzione boom e fissaggio antenna al palo di sostegno).
- 2) Montare le rimanenti tre staffe N.1, e posizionarle come misure su disegno N.1.
- 3) Montare i tre tubi centrali N.5-10-14 da 1970mm di lunghezza \varnothing 41mm.
- 4) Montare i due tubi intermedi del riflettore N.4 -1995mm di lunghezza \varnothing 28mm.
- 5) Montare i due tubi intermedi del direttore N.13 da 1500mm di lunghezza \varnothing 28mm.
- 6) Montare i due tubi intermedi del dipolo N.9 da 1820mm di lunghezza \varnothing 28mm.
- 7) Montare le due trappole del riflettore N.3 con targhetta di colore blu, fare attenzione di posizionare la trappola con la freccia posizionata verso l'esterno.
- 8) Montare le trappole del direttore N.12 di colore nero.
- 9) Montare le trappole del dipolo N.8 di colore rosso.
- 10) Montare i due puntalini del riflettore N.2 da 995mm \varnothing 16.
- 11) Montare i due puntalini del direttore N.11 da 835mm \varnothing 16.
- 12) Montare i due puntalini del dipolo N.7 da 860mm \varnothing 16.
- 13) Fissare le due staffette di alluminio N.20 al centro del dipolo (vedere disegno 3).
- 14) Il cavo di alimentazione, dovrà essere collegato alle viti delle due staffette N.20 punto N.21 e 22 (disegno N.3) e i collegamenti dovranno essere più corti possibile.
- 15) Per l'uso del balun, vedere disegno N.4.
- 16) I collegamenti dall'uscita del balun ai morsetti del dipolo, dovranno essere effettuati in filo elettrico unipolare di rame e i più corti possibile.
- 17) Usare cavo RGSU oppure RG213.
- 18) ~~Nastrire le giunture dei tubi con buon nastro PVC.~~
- 19) Fare attenzione che i fori di aerazione delle trappole siano rivolti verso il basso onde evitare il deposito di acqua.
- 20) Nella discesa del cavo di alimentazione, subito sotto il dipolo dell'antenna, è bene effettuare da 5 a 7 spire di cavo coassiale con un diametro di circa 100mm e nastre te saldamente tra loro.
- 21) La lunghezza di cavo consigliata è di metri 18,20 - 30 - 42,50 - 54,50 - 67.
- 22) Se l'antenna sarà installata correttamente, non avrà bisogno di tarature.
- 23) Se su alcune bande si riscontrasse un valore alto di S.W.R., agire sulla lunghezza del cavo di alimentazione in modo da ottenere un basso valore di S.W.R. su tutte le bande.

