

DX 11

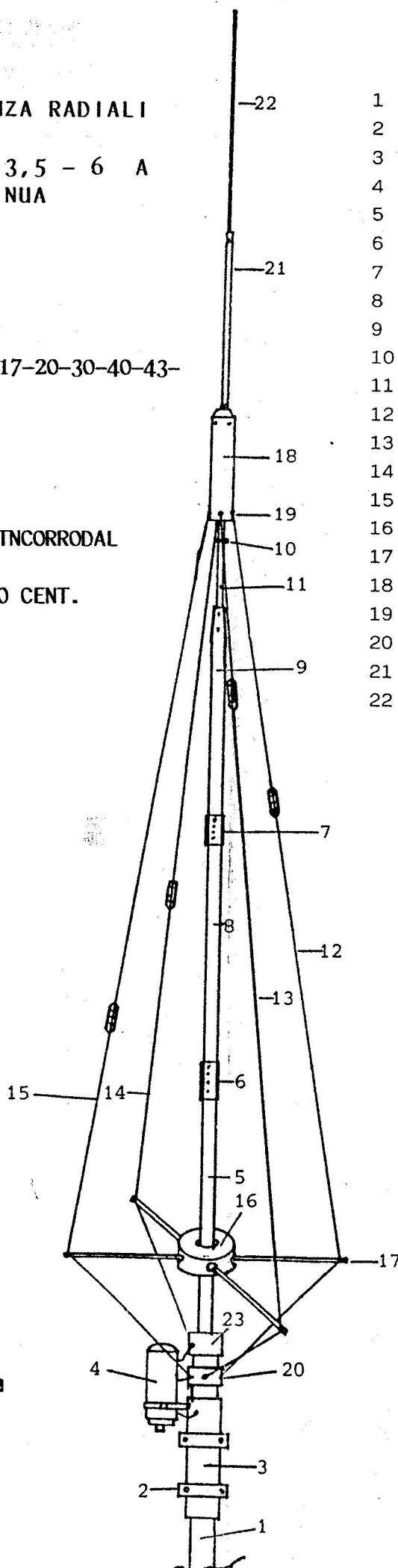
## VERTICALE 11 BANDE SENZA RADIALI

ANTENNA A LARGA BANDA 3,5 - 6 A  
30 MHz COPERTURA CONTINUA

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

FREQUENZA : 3,5 ÷ 30 MHz  
S.W.R. : 2-1  
FREQUENZE : 10-11-12-15-17-20-30-40-43-  
45-80-88 m  
ALTEZZA : 8,50 m  
LARGHEZZA : 1 m  
PESO : 7 Kg  
CONNETTORE : SO 239  
MATERIALE : ALLUMINIO ANTICORRODAL  
FISICAMENTE : A MASSA  
IMBALLO : 28 X 28 X 200 CENT.

- 1 Palo di sostegno
- 2 Staffe di fissaggio
- 3 Base antenna
- 4 Adattatore torroidale
- 5 1° sezione antenna
- 6 Giunto
- 7 Giunto
- 8 2° sezione antenna
- 9 3° sezione antenna
- 10 Collare per serraggio
- 11 4° sezione antenna
- 12 Radiale parte rame
- 13 Radiale parte rame
- 14 Radiale parte rame
- 15 Radiale parte rame
- 16 Ghiera in plastica
- 17 Bastoncini in fibra di vetro
- 18 Trappola
- 19 Attacchi per radiali sup.
- 20 Attacchi per radiali inf.
- 21 5° sezione antenna
- 22 6° sezione antenna



NOVA



di BORDINO RINALDO &amp; C. s.n.c.

FRAZ. SERRAVALLE, 190

14020 SERRAVALLE (ASTI) - ITALY

TELEF. (0141) 294174 - FAX (0141) 214317

made in italy  
by eco antenne

# ANTENNA A LARGA BANDA 3,5 - 6 A 30 MHz A COPERTURA CONTINUA.

- 1) Inserire sul tubo N° 5 il tubo N° 8 di diametro 41 mm e 1990 mm di lunghezza avvitandolo al giunto N° 6 usando 2 viti parker 4,2 X 9,5 in dotazione (data l'alta precisione del diametro del tubo con il diametro del giunto, si consiglia di oliare leggermente prima dell'innesto).
- 2) Innestare il tubo conificato N° 9  $\varnothing$  41 mm X 1990 mm avvitandolo con viti parker in dotazione.
- 3) Innestare il tubo conificato N° 11  $\varnothing$  28 mm X 1990 mm avvitandolo con viti parker in dotazione.
- 4) Montare la trappola N° 18 bloccandola con fascetta a collare N° 10.
- 5) Innestare il puntalino N° 22  $\varnothing$  8 mm X 1460 mm avvitandolo con N° 1 vite parker in dotazione.
- 6) Avvitare i capicorda dei radiali (parte filo in rame) alle viti in ottone  $\varnothing$  5, particolare N° 20.
- 7) Avvitare i capicorda superiori dei radiali (parte in plastica) sotto le viti parker della trappola 18, particolare N° 19.
- 8) Inserire i quattro bastoncini in fibra di vetro N° 17 negli appositi fori sulla ghiera di plastica N° 16.
- 9) Tendere leggermente i radiali facendo scorrere la ghiera di plastica N° 16 e i bastoncini N° 17 verso il basso.
- 10) Montare l'antenna sopra un palo minimo 2 e massimo 3 metri di altezza.
- 11) Si consiglia di tirantare l'antenna con 4 fili in nylon legandoli sopra al giunto N° 7.
- 12) Nel progettare questa antenna, più che al basso valore dell'SWR (pur sempre accordabile in continuità da 3,5 a 4 MHz e da 6,5 a 32 MHz circa) é stata particolarmente curata la resa effettiva dell'antenna sia in TX che in RX.

Per frequenze con S.W.R. superiore a 1,7 usare l'accordatore.

Questa antenna darà senzaltro degli ottimi risultati anche su gamme intermedie se adoperata con accordatore.

Tabella di perdita in dB riferito al valore dell'S.W.R.

La perdita in dB sarà notevolmente inferiore se verrà usato l'accordatore.

| S.W.R.   | PERDITA IN dB. | S.W.R.   | PERDITA IN dB. | S.W.R.   | PERDITA IN dB. |
|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|
| 1,0..... | 0,000          | 2,4..... | 0,799          | 5,0..... | 2,55           |
| 1,3      | 0,036          | 2,8      | 1,106          | 6,0      | 3,10           |
| 1,5      | 0,179          | 3,0      | 1,248          | 7,0      | 3,50           |
| 1,7      | 0,302          | 3,4      | 1,53           | 8,0      | 4,03           |
| 2,0      | 0,504          | 4,0      | 1,92           | 10,0     | 4,81           |

NOVA ECO s.n.c. FRAZ. SERRAVALLE N° 190

14020 SERRAVALLE (AT)

TEL. 0141/29.41.74 FAX 0141/214.317