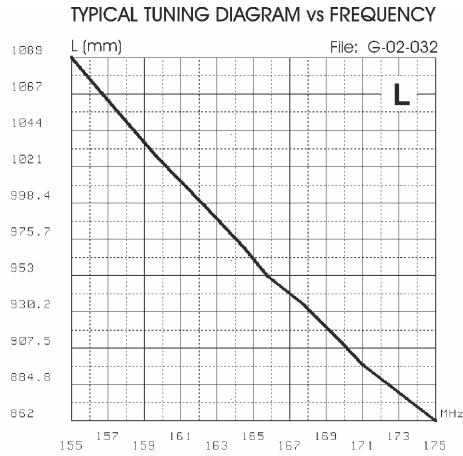
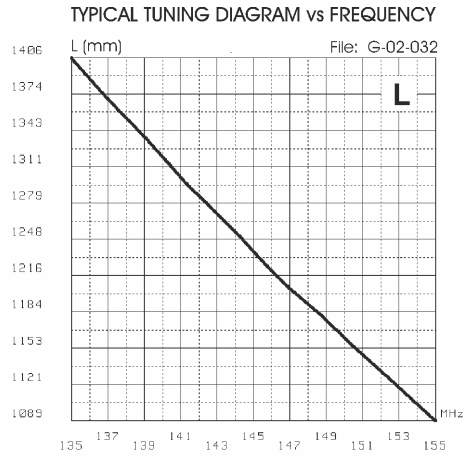


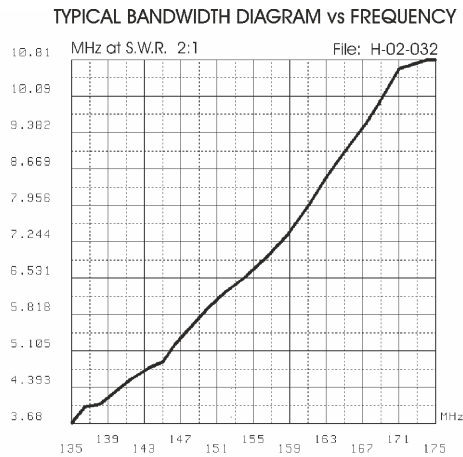
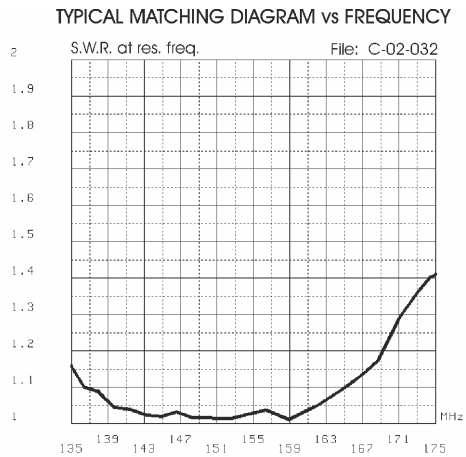
DIAGRAMMI DI SINTONIZZAZIONE TIPICI



NOTA:

- Usare le curve solo come riferimento. Per una sintonizzazione migliore si consiglia l'utilizzo di un Rosmetro.

DIAGRAMMI DI ADATTAMENTO E BANDA



GPF 22 N

Antenna Base VHF 135...175 MHz



DESCRIZIONE

Antenna base colineare $2 \times 5/8 \lambda$ con piano di massa per utilizzo marino e terrestre. Sintonizzabile fra 135 e 175 MHz utilizzando i diagrammi presenti. La bobina di adattamento è posta a massa per assicurare la migliore protezione contro le scariche elettrostatiche. La GPF 22-N è costruita in fibra di vetro, alluminio, acciaio inox, e la sua base in pressofusione assicura grande robustezza e massime performance. La sintonizzazione è facile grazie alle istruzioni riportate di seguito.

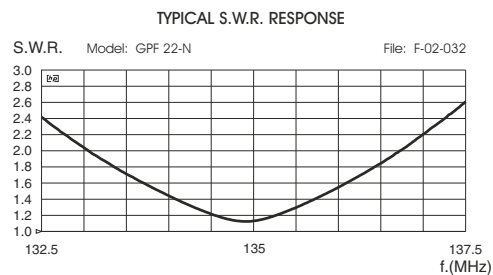
SPECIFICHE

Dati Elettrici

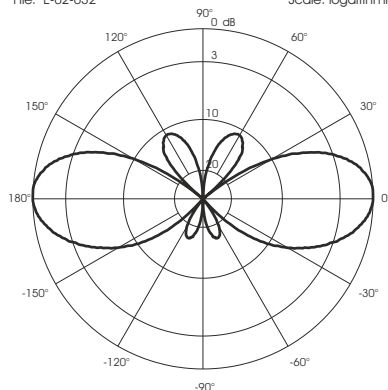
Tipo	: $2 \times 5/8 \lambda$ Colineare con piano di massa
Intervallo Frequenze	: 135...175 MHz sintonizzabile
Impedenza	: 50Ω
Radiazione (piano H)	: 360° Omnidirezionale - HCM code = 000ND00
Radiazione (piano E)	: Ampiezza fascio @ -3 dB = 35° - HCM code = 018ND00
Angolo di radiazione	: 0°
Polarizzazione	: Lineare Verticale
Guadagno	: 3.85 dBd, 6 dBi
Banda @ SWR ≤ 2	: vedi diagrammi
SWR @ freq. ris.	: vedi diagrammi
Potenza Massima	: 200 Watt
Protezione scariche	: Tutte le parti metalliche sono messe a terra, Il conduttore centrale è accoppiato capacitivamente
Connettore	: N-femmina, Pin centrale placcato oro

Dati Meccanici

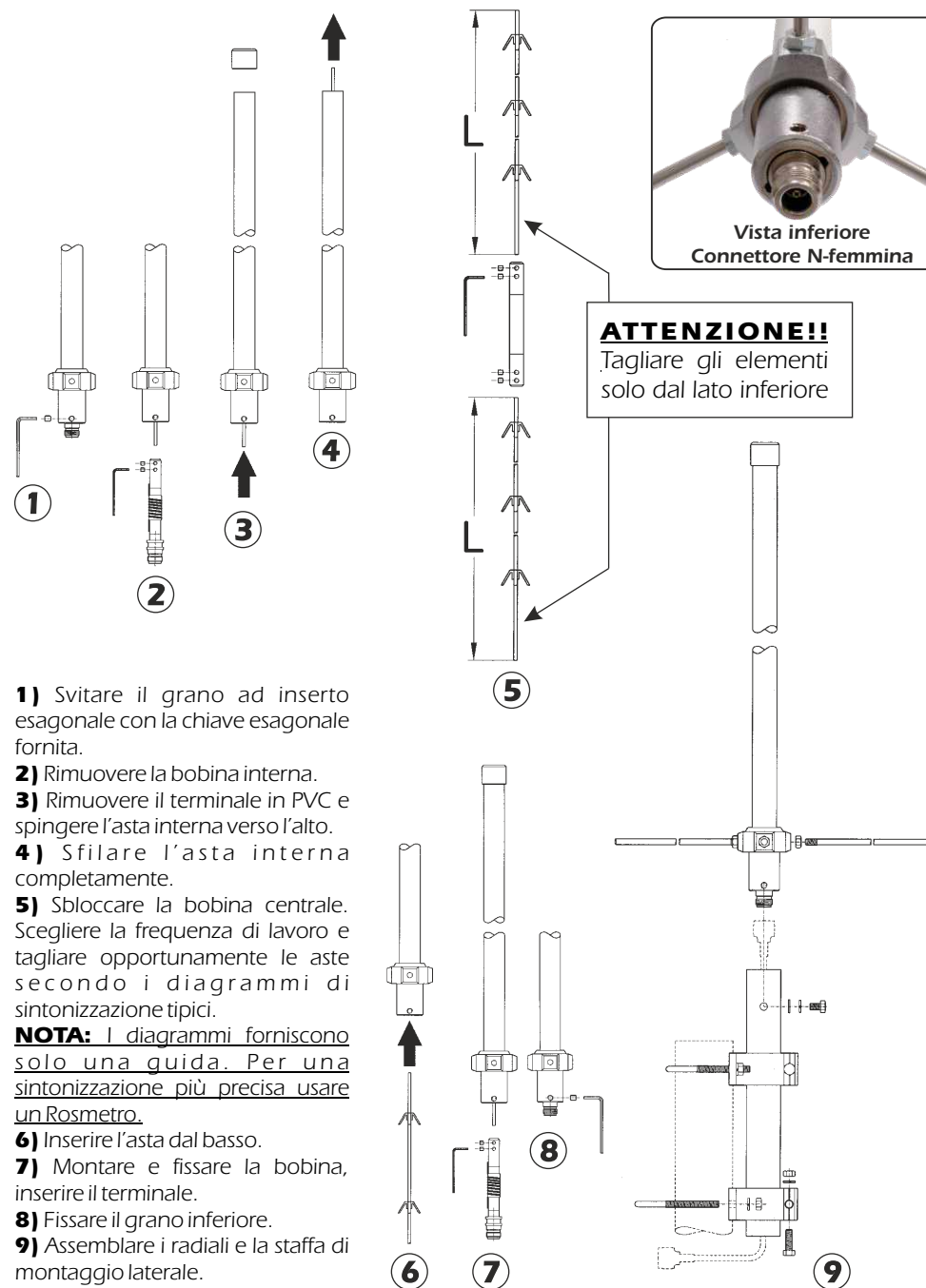
Materiali	: fibra di vetro, Alluminio, Ottone, Acciaio inox
Carico/Resistenza al vento	: 95 N at 150 Km/h / 150 Km/h
Superficie al vento	: 0.08 m^2
Altezza (appross.)	: 3230 mm
Peso (appross.)	: 1630 gr
Lungh. radiali (appross.)	: 495 mm
Palo di montaggio	: $\varnothing 35-60 \text{ mm}$



TYPICAL RADIATION PATTERN in E-plane at 145 MHz
File: E-02-032 Scale: logarithmic



ISTRUZIONI PER MONTAGGIO E SINTONIZZAZIONE



1) Svitare il grano ad inserto esagonale con la chiave esagonale fornita.

2) Rimuovere la bobina interna.

3) Rimuovere il terminale in PVC e spingere l'asta interna verso l'alto.

4) Sfilare l'asta interna completamente.

5) Sbloccare la bobina centrale. Scegliere la frequenza di lavoro e tagliare opportunamente le aste secondo i diagrammi di sintonizzazione tipici.

NOTA: I diagrammi forniscono solo una guida. Per una sintonizzazione più precisa usare un Rosmetro.

6) Inserire l'asta dal basso.

7) Montare e fissare la bobina, inserire il terminale.

8) Fissare il grano inferiore.

9) Assemblare i radiali e la staffa di montaggio laterale.