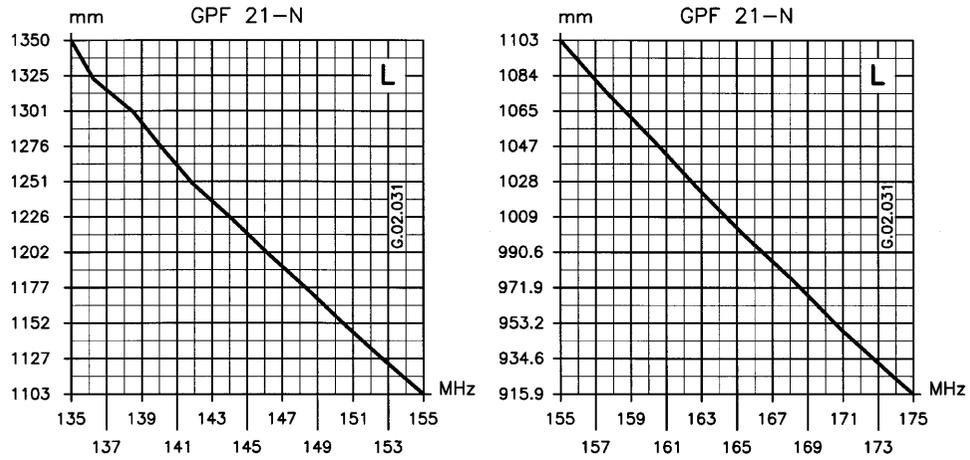


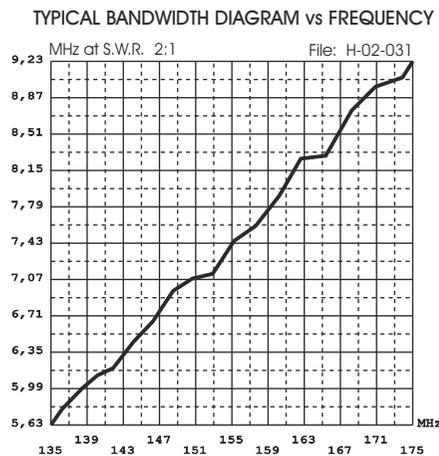
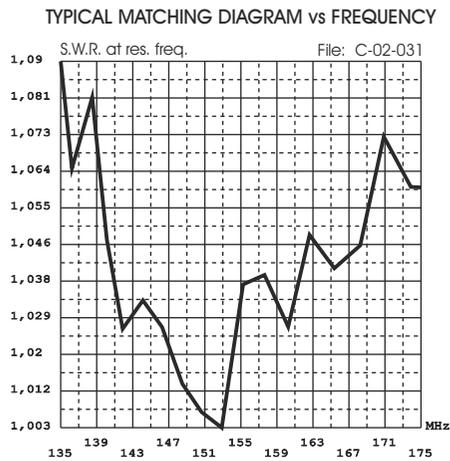
## DIAGRAMMI DI SINTONIZZAZIONE TIPICI



### NOTA:

- Usare le curve solo come guida. Per una sintonizzazione più precisa usare un Rosmetro.

## DIAGRAMMI DI ADATTAMENTO E BANDA



## GPF 21 N

Antenna Base VHF 135...175 MHz



## DESCRIZIONE

Antenna base colineare  $5/8 \lambda$  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 21-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.

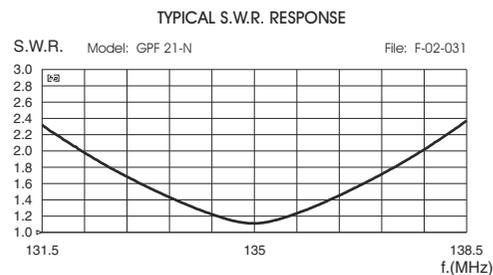
## SPECIFICHE

### Dati Elettrici

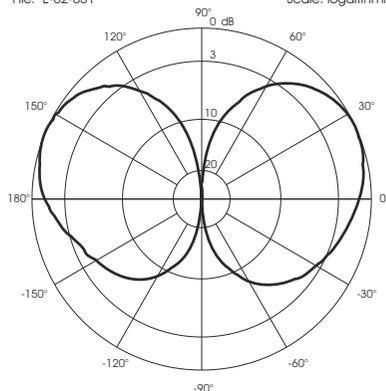
Tipo	: $5/8 \lambda$ con piano di massa
Intervallo Frequenze	: 135...175 MHz sintonizzabile
Impedenza	: 50 $\Omega$
Radiazione (piano H)	: 360° Omnidirezionale - HCM code = 000ND00
Radiazione (piano E)	: Ampiezza fascio a -3 dB = 80° - HCM code = 040ND00
Angolo di radiazione.	: 28°
Polarizzazione	: Lineare Verticale
Guadagno	: 1.5 dBd - 3.65 dBi
Banda @ SWR $\leq 2$	: vedi diagrammi
SWR @ freq. ris.	: vedi diagrammi
Potenza Massima	: 200 Watt
Protezione dalle scariche	: Tutte le parti metalliche sono poste a massa, il conduttore centrale mostra un cortocircuito in DC
Connettore	: N-femmina, Pin centrale placcato oro

### Dati Meccanici

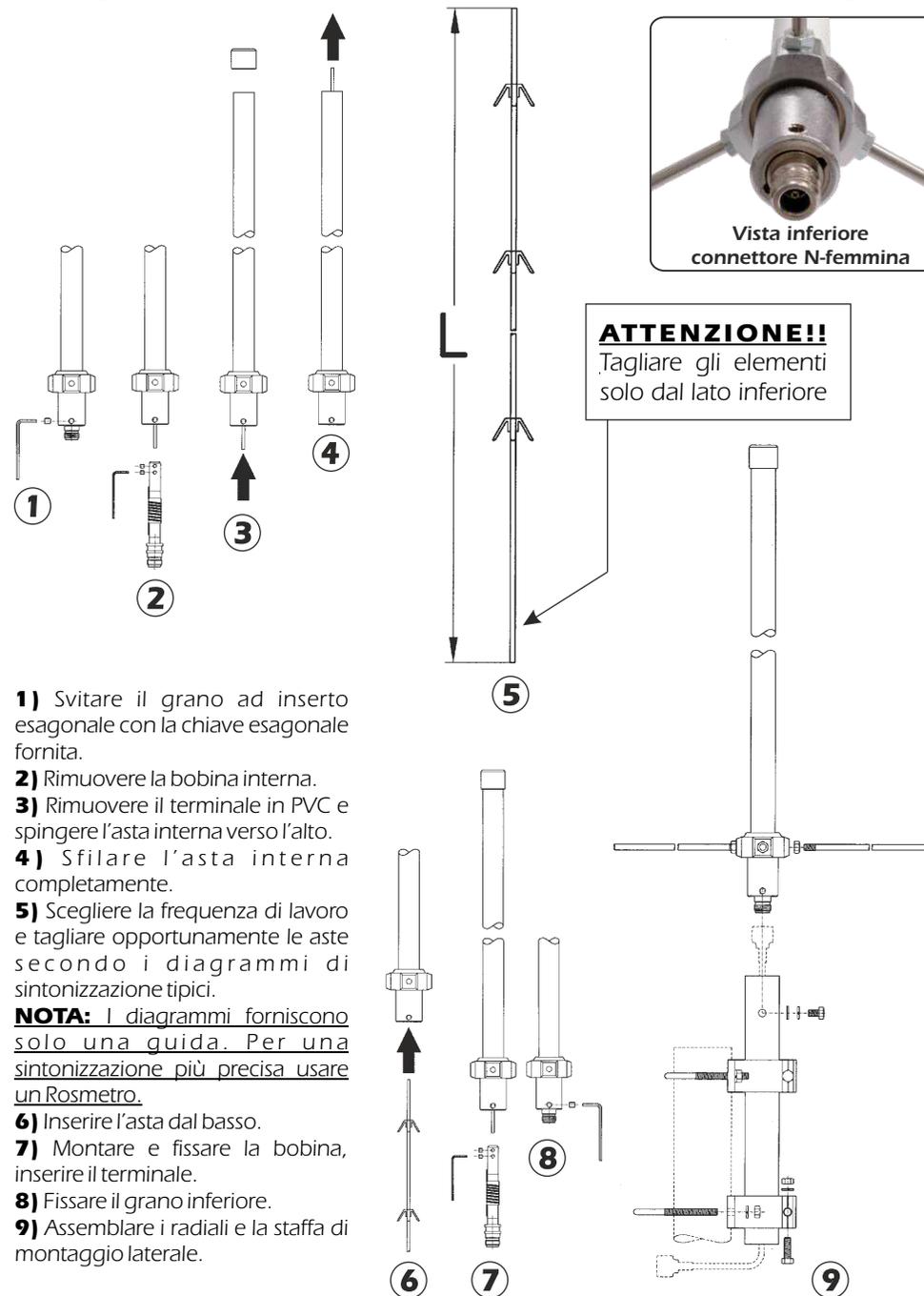
Materiali	: Fibra di vetro, Alluminio, Ottone
Carico/Resistenza al vento	: 55 N @ 150 Km/h / 200 Km/h
Superficie al vento	: 0.05 m <sup>2</sup>
Altezza (appross.)	: 1730 mm
Peso (appross.)	: 1200 gr
Lungh. radiali (appross.)	: 495 mm
Palo di montaggio	: $\varnothing$ 35-60 mm



TYPICAL RADIATION PATTERN in E-plane at 145 MHz  
File: E-02-031 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)** 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.