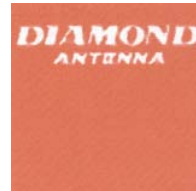


# ANTENNA DIRETTIVA 2 ELEMENTI Banda Amatoriale 50 MHz A502HB



## Impiego

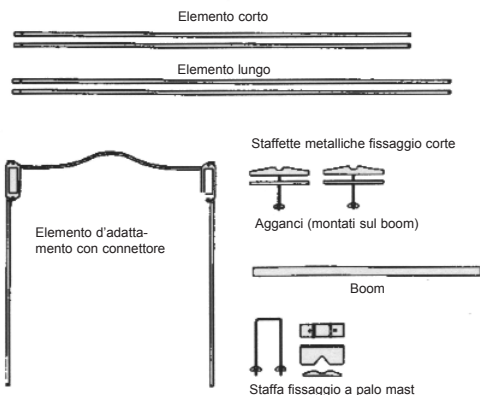
La A502HB è una antenna direttiva per la banda amatoriale dei 50 MHz, può essere usata nella stazione di base o in portatile ma non in mobile.

### Caratteristiche

- 1 Direttiva a 2 elementi pilotati in fase: alte prestazioni con pochi elementi.
- 2 Boom ed elementi robusti: rispettivamente 32 e 12,7 mm di diametro.
- 3 Adattabile a pali mast da 25 a 56 mm di diametro.
- 4 Elementi agganciabili.
- 5 Leggera: 1,7 kg.
- 6 Di facile installazione (linea di fase premontata)

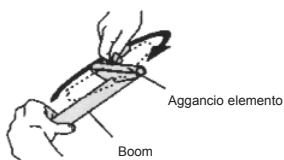
## Componenti

Elemento corto (in fase)	2 pz.
Elemento lungo (riflettore)	2 pz.
Staffette metalliche "ponticello"	2 pz.
Agganci (montato sul boom)	2 pz.
Boom	1 pz.
Staffa fissaggio a palo mast	1 pz.
Elemento d'adattamento con connettore	1 pz.



## Installazione

- 1 Invertire la direzione dell'aggancio elemento. Allentare la vite che lo fissa, girarlo rispetto al boom.



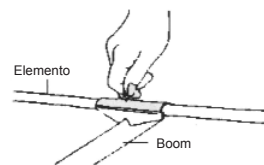
- 2 Fissare gli elementi al boom  
Inserire i pioli entro i fori dell'elemento secondo la corrispondenza marcata con colore (lato terminale rosso, lato riflettore marrone).



Invertendo gli elementi (di diversa lunghezza) o la direzione vi procurerà problemi nell'uso.

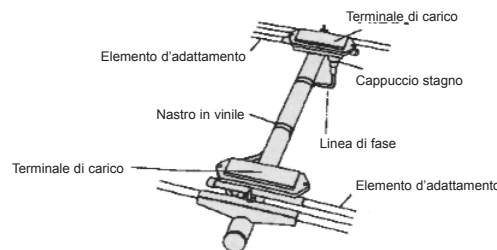
Quando procedete al montaggio prestate attenzione a rispettare le marcature colorate.

Uno volta agganciato, fissate la clip serrando la vite.  
Montate gli elementi su entrambi i lati del boom.



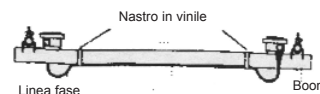
- 3 Fissare l'elemento d'adattamento con terminale alimentazione. Come illustrato, fissate gli elementi d'adattamento al boom. Verificate il verso dell'elemento d'adattamento.

Installate la linea di fase così come è. La linea di fase è già incrociata a 180°, non imponete un altro giro rischiando di interrompere la continuità elettrica.

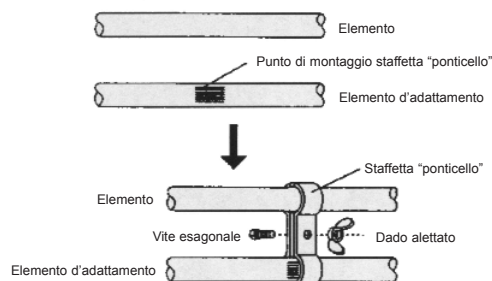


Fissate la linea d'adattamento al boom con nastro adesivo vinilico.

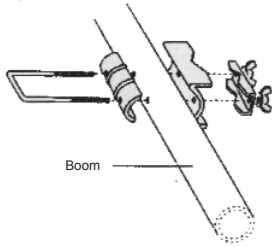
Lasciate un certo agio sotto il cappuccio stagno.  
La linea di fase va posta sotto il boom.



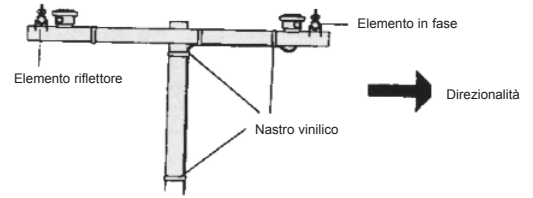
- 4 Montaggio delle staffette metalliche "ponticello" all'elemento  
Queste servono a centrare la frequenza di risonanza (nel punto marcato è su 51 MHz).



- 5 Montaggio staffa palo sostegno  
 Montatela come illustrato in figura al centro del boom



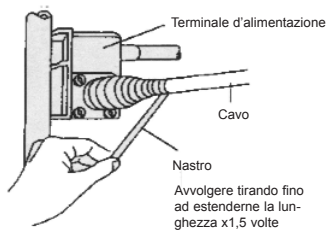
Fissate il cavo la boom e poi al mast con del nastro vinilico



- 6 Montaggio antenna al palo mast  
 Ancorate adeguatamente il palo verticale al tetto.  
 Serrate la staffa al palo mast.

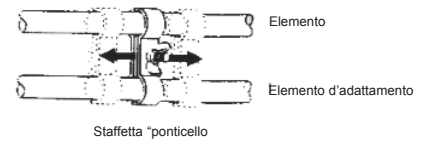
**Collegamento cavo**

Collegate la linea coassiale di discesa al connettore (deve essere terminata con spina tipo M).  
 Garantite l'impermeabilità avvolgendo del nastro, meglio se di tipo vinilico estensibile autoaggrappante.

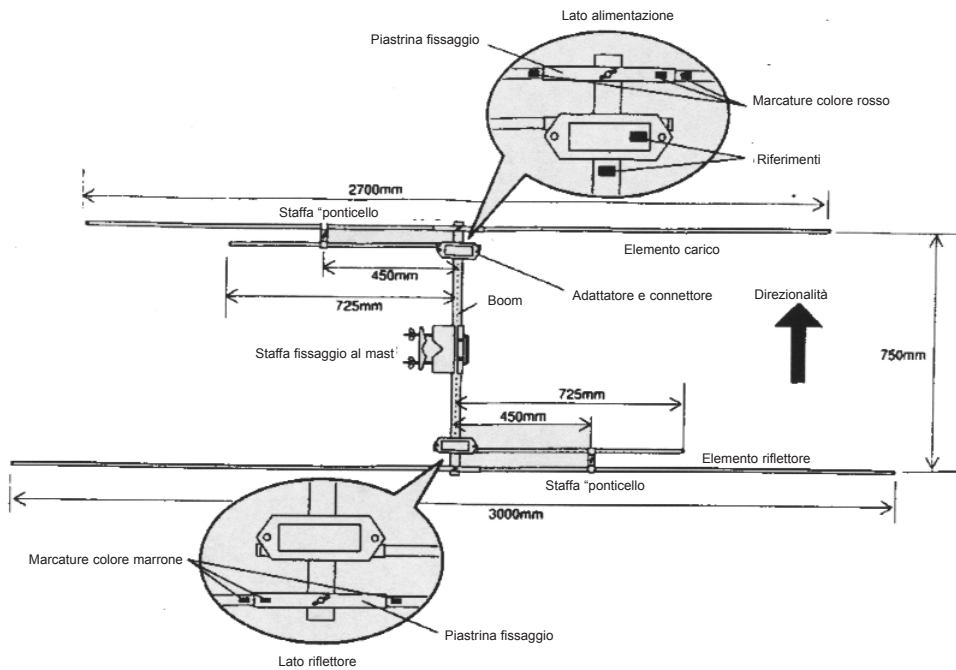


**Accordo in frequenza**

Voi potete modificare la frequenza centrale facendo scorrere la staffetta "ponticello". Portandola più vicino al boom la frequenza centrale scende, allontanandola sale.  
 Il punto di riferimento corrisponde a 51 MHz.  
 Ad uno spostamento di 1 cm corrisponde una variazione di 80 kHz. Dovete intervenire parimenti su entrambi i lati.



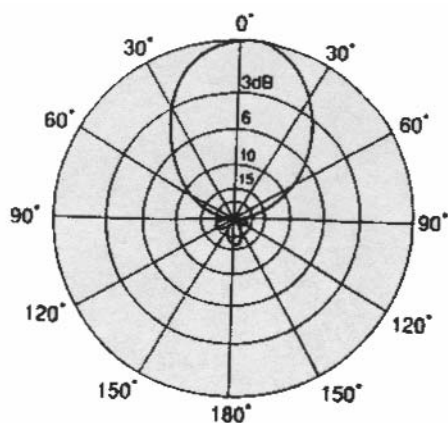
**Vista montata**



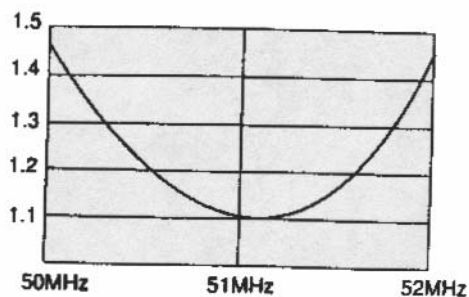
## Specifiche

Gamma frequenza	50 - 53 MHz (a 2 MHz, SWR 2:1)
Guadagno	6,3 dB
Massima potenza appl.	400 W SSB
Impedenza	50 W
VSWR	migliore di 1,5 (50 - 52 MHz non adattata)
Direzionalità avanti/indietro	oltre 15 dB
Lobo metà potenza	minore di 70°
Massima resistenza vento	40 m <sup>2</sup>
Raggio ingombro rotazione	circa 1,6 m
Tipo connettore	M J
Misura mast idonea	diametro da 25 a 56 mm
Dimensioni	800 x 3000 x 85 mm
Peso	1,7 kg

## Diagramma direzionalità



## Andamento SWR



ATTENZIONE: verificate che sull'imballo sia presente l'etichetta gialla, sotto riportata, che garantisce l'originalità del prodotto DIAMOND

### ATTENZIONE

Questa ANTENNA è originale **DIAMOND JAPAN**  
Questa etichetta garantisce l'originalità e l'elevato standard qualitativo  
Distributore esclusivo:

**RADIO-line**  
radio telecommunication

RADIO-line s.a.s. di Davide Avancini e C.  
Largo Casali 28 - 26841 Casalpusterlengo (LO)  
CCIAA: LO - 1469933 - C.F./P.I. IT07953120966  
[www.radio-line.it](http://www.radio-line.it)