

# ANTENNA VERTICALE TRIBANDA (6 M, 2 M E 70 CM) AD ELEVATO GUADAGNO V-2000

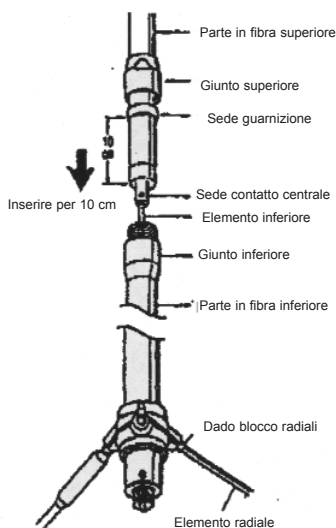


Sistema di connessione diretto, corpo esterno in resina di fibra di vetro  
Tecnologia a variazione di fase

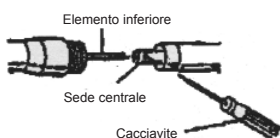
## Istruzioni d'uso

### Montaggio

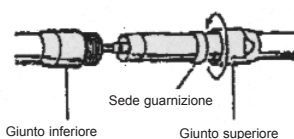
Per prima cosa rimuove il tubo d'imballaggio e la carta a protezione durante il trasporto.



- 1 Giuntare la parte superiore ed inferiore.



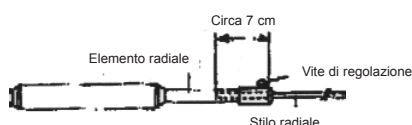
- 2 Fissate l'elemento inferiore nella sede centrale.



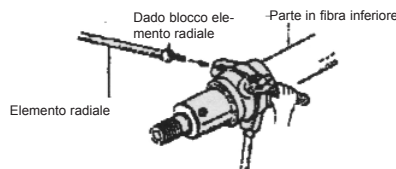
- 3 Serrate a fondo i giunti superiore ed inferiore, usando delle chiavi a bocca regolabile, fino a quando tra loro non c'è alcun gioco.



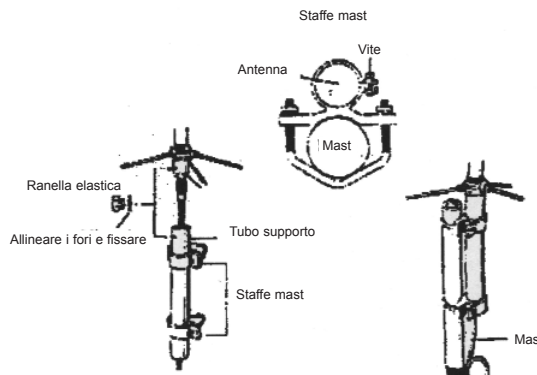
- 4 Regolate il radiale per i 6 m inserendolo per circa 7 cm. La frequenza centrale è circa 51 MHz.



- 5 Fissate come rappresentato in figura, i tre elementi radiali, uno è relativo alla banda dei 6 m.



- 6 Montate le staffe di fissaggio al palo mast. Ora collegate il cavo coassiale alla presa di carico facendolo correre all'interno del tubo di supporto. Fissate l'antenna al tubo di supporto, facendo corrispondere i fori della vite di fissaggio posti inferiormente alla sezione di carico e superiormente nel tubo.
- 7 Fissate l'antenna così assemblata al palo mast, come rappresentato in figura.



## Accordo

Sebbene l'antenna V-2000 non richieda alcuna regolazione, è possibile intervenire marginalmente sulla frequenza centrale della banda dei 6 m. Se questo è il vostro caso, allentate la vite di regolazione del radiale 6 m e provate ad inserire o estrarre lo stilo radiale. Nel primo si alza la frequenza centrale, nel secondo si abbassa. Questa regolazione non è influente per la banda dei 2 m e dei 70 cm. Se il rapporto d'onde stazionarie è molto elevato, pur avendo assemblato per bene l'antenna, è probabile sia da imputarsi alla discesa coassiale o ai connettori. Assicuratevi che tutti questi componenti abbiano una impedenza di 50 Ω.

## Codice parti

- 16001 parte in fibra superiore
- 16002 giunto superiore
- 16003 sede guarnizione
- 16004 guarnizione
- 16005 sede contatto centrale
- 16006 vite regolazione
- 16009 parte in fibra inferiore
- 16010 dado blocco radiale
- 16011 elemento radiale
- 16012 elemento radiale 6 m
- 16013 tubo supporto
- 16014 vite testa esagonale
- 16015 staffa mast
- 16016 cavaliere a "V" con dadi

## Specifiche

Gamma frequenza	50 - 52 MHz 144 - 146 MHz 430 - 400 MHz
Guadagno	2.15 dB (50 MHz) 6.2 db (144 MHz) 6.4 db (430 MHz)
Massima potenza appl.	150 W
Impedenza alimentazione	50 W
VSWR	1,5 o meno
Massima resistenza vento	50 m''
Lunghezza	2,5 m
Peso	1,2 kg
Connettore	UHF
Tipo	½ λ caricata cap. (50 MHz), due elementi 5/8 λ caricati cap. (144 MHz) 4 elementi 5/8 caricati cap. (430 MHz, compatibile frequenze ripetitori).

### PER LA VOSTRA SICUREZZA

Prima di montare l'antenna leggete con attenzione queste note relative alla sicurezza.

Prima di installarla montate l'antenna su una ampia superficie piana a terra.

Non montate l'antenna in vicinanza di cavi elettrici sospesi.

Non cercate di fare tutto da soli. Montare l'antenna su un tetto da soli è pericoloso. Chiedete sempre ad un amico di aiutarvi.

Non maneggiate oggetti di ferro o alluminio vicino a cavi elettrici di rete.

Non installate l'antenna su un palo mast non connesso per bene a terra.

### PER EVITARE INCIDENTI

Non cercate di fermare la caduta di una antenna, lasciatela andare.

Non provate a recuperare l'antenna o parti di questa se entra in contatto di linee elettriche di rete. Lasciate tutto com'è, non toccate e richiedete subito l'intervento della società che eroga il servizio elettrico.

### IN CASO D'INCIDENTE

Non toccate persone o animali che sono o sembrano essere sotto scarica causata dal contatto della antenna con linee elettriche. Entrando in contatto con loro anziché separali a vostra volta sareste sotto scarica. Richiedete subito l'intervento dei pompieri, protezione civile, medico e ambulanza.

### PRECAUZIONE SULLA INSTALLAZIONE ANTENNA

Per scegliere un luogo appropriato dovete fare alcune considerazioni. Per prima cosa dovete assicurare buona la propagazione verso vostri obiettivi specifici, Anche tenere in conto ostacoli in linea ottica come edifici, ... Dopo esaminate specificatamente l'area ove sarà installata pensando alla solidità dell'ancoraggio e alla sicurezza del

vicinato.

Non procedete se non avete l'indispensabile esperienza in tema, consultate un esperto.

Mantenete la massima distanza possibile dalle linee aeree elettriche, comunque almeno due volte l'altezza della antenna stessa.

Non installate l'antenna su un palo più lungo di 10 m se non siete sufficientemente esperti, fatevi aiutare da un professionista.

Se montate l'antenna su un tubo per l'acqua non usate una sezione maggiore di 1/10'', nel caso di più tubi, controventate.

**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 Telecomunicazioni  
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)

