

# ANTENNA VERTICALE BIBANDA: 80 E 40 M KV20 ISTRUZIONI D'USO



## Descrizione

La CKV2 è un'antenna verticale che copre le due bande inferiori HF.

è compatta, leggera e facile da assemblare.

Si autosupporta, non necessitando di controventi.

La frequenza di risonanza centrale dell'antenna si regola su ogni banca semplicemente cambiando la testa capacitiva.

La struttura con carica dall'alto, tramite testa capacitiva, rende l'antenna competitiva come prestazioni ad una di lunghezza completa d'un quarto d'onda.

Rigida e robusta fino a supportare una pressione di vento oltre 35 m/s.

Area staffaggio master regolabile, per accoppiarsi con diametri da 1" e 1/5 a 2" e 1/3.

Codice	Descrizione	Quant.
M42001	Tubo 1 Ø 7.4	1
M42002	Tubo 2 Ø 10	1
M42003	Tubo 3 Ø 30	1
M42004	Tubo 4 Ø 30	1
M52005	Tubo 5 Ø 33.2	1
M42006	Trappola S	1
M42007	Bobina carico per i 7 MHz	1
M42008	Testa (incluso 2 pz. extra)	4
M42009	Testa S (incluso 2 pz. extra)	4
M42010	Testa SS (incluso 2 pz. extra)	4
M42011	Anello testa	1
M42012	Staffa mast (con vite e isolante)	1
M42013	Staffa mast (con vite)	1
M42014	Cavo carico	1
M42015	Staffa a "V" (con dadi e ranelle elast.)	2
M42016	Fascetta serratubo	1
M42017	Viti automaschianti M4x8	10
M42018	Ranella dentellata int. M4	10
M42019	Vite automaschianti M5x15	1
M42020	Nastro plastica autoagglomerante	1

## Esploso parti

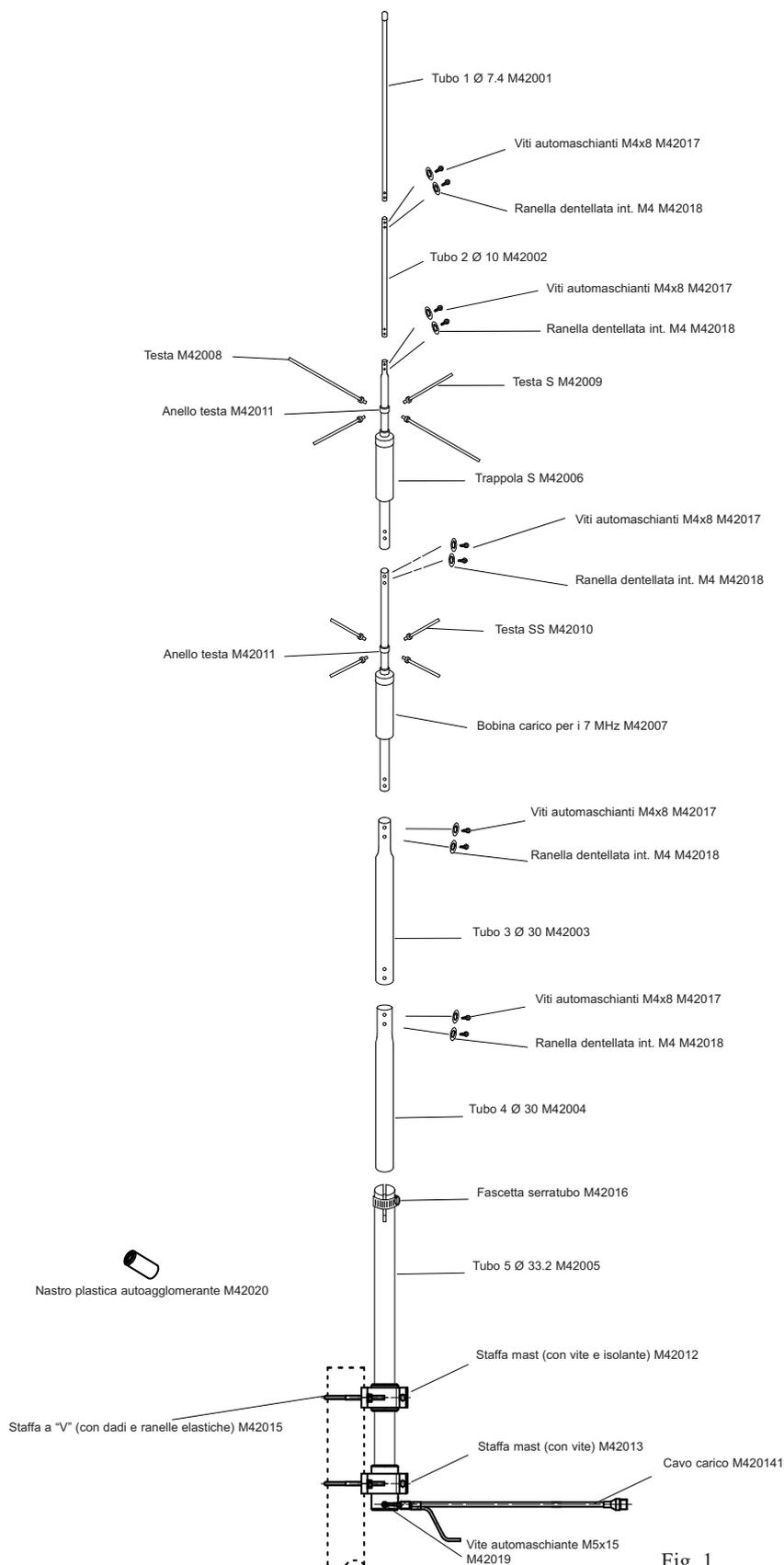


Fig. 1



- 2 La procedura può iniziare su una qualunque frequenza a vostro piacere. Passate in trasmissione sulla frequenza di vostro interesse e regolate la lunghezza dell'elemento radiale alla ricerca del minimo rapporto d'onde stazionarie (VSWR).

### Variazione frequenza risonanza intervenendo sulla posizione e lunghezza della testa capacitiva

Riferitevi alla tabella seguente per trovare la combinazione idonea a far risuonare l'antenna sulla frequenza di vostro interesse. Spostando in alto o in basso la posizione della testa la frequenza di risonanza varia a coprire la gamma riportata.

Tabella combinazione e posizione testa.

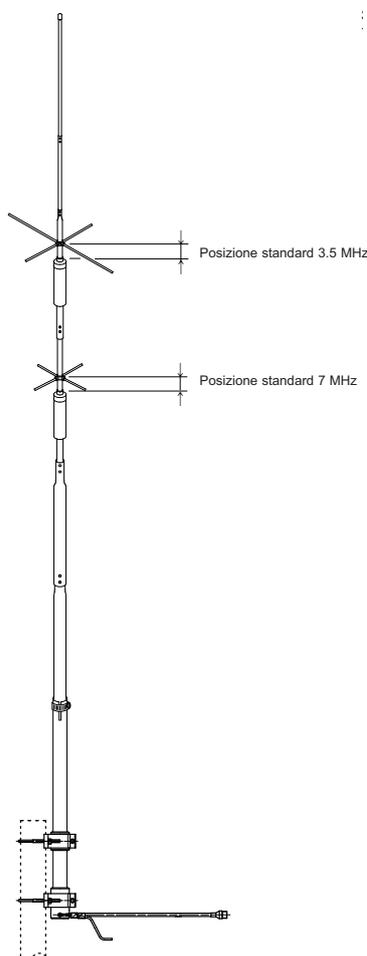
Combinazione	Gamma frequenza	Frequenza
Testa a 4 pezzi	3.450 - 3.515 MHz	3.5 MHz
Testa 2 pz. + testa S 2 pz. (standard)	3.515 - 3.575 MHz	
Testa S 4 pezzi	3.595 - 3.665 MHz	
Testa S 2 pz. + testa SS 2 pz.	3.660 - 3.720 MHz	
Testa SS 4 pezzi	3.725 - 3.770 MHz	
Testa SS 2 pezzi	3.765 - 3.810 MHz	
Testa S 2 pezzi	7.00 - 7.05 MHz	7 MHz
Testa SS 4 pezzi (standard)	7.05 - 7.10 MHz	
Testa SS 2 pezzi	7.10 - 7.15 MHz	
Senza testa	7.15 - 7.20 MHz	

Tabella A

La frequenza di risonanza varia in proporzione all'entità spostamento testa.

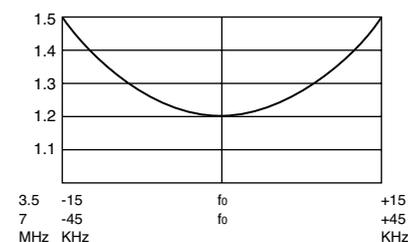
In banda 3.5 MHz ogni 4.5 cm di spostamento si varia la frequenza di risonanza di circa 10 kHz.

In banda 7 MHz ogni 6.5 cm di spostamento si varia la frequenza di risonanza di circa 10 kHz.



Spostando la testa verso l'alto si varia la frequenza di risonanza in alto. Spostando invece la testa verso il basso si ha la risonanza su frequenze inferiori, riferitevi alla tabella per avere corrispondenza alle variazioni posizione teste.

### VSWR



Può variare in funzione della specifica installazione.

### Specifiche

Gamma frequenza	80 e 40 m (3.5 e 7 MHz)
Impedenza	50 W
VSWR	minore di 1.5
Massima potenza applicabile	200 W SSB (3.5 MHz) 500 W SSB (7 MHz)
Massima resistenza vento	35 m/s
Lunghezza elemento verticale	6.14 m
Peso	2.65 kg
Connettore	M-J
Misura mast idonea	da Ø 30 a 62 mm
Tipo	verticale 2 bande caricata e radiali a trappola.

Questo prodotto è stato costruito applicando severo controllo di qualità, se è evidente un danno, provocato dal trasporto, evidenziate immediatamente al vostro rivenditore.

Continue migliorie del prodotto possono modificare aspetto e specifiche, senza alcun avvertimento informativo.

**ATTENZIONE**

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

 **ICAL** SPA

V.le Certosa 138 - 20156 MILANO