

L'11/9/2008 alle 20.00 locali un uragano ha spazzato via il sistema di antenne che comprendeva un palo di 16 metri di altezza con sopra la Stepplr 4 el. 6-20 metri, il dipolo rotativo DXBeam 30 e 40 e i dipoli filari 1/2 onda per 80 e 160 metri e la verticale 80/160 su un piano di terra costituito da 60 radiali di lunghezza variabile dai 20 ai 30 metri. Ho dovuto trovare ed installare antenne per fare un po di attività durante il periodo invernale così ho deciso di prendere per le bande dai 20 ai 6 metri la verticale multibanda "**Cushcraft R-6000**" e per 40, 80 e 160 la verticale

HF3B

costruita dal collega OM IT9ZMX.

CUSHCRAFT R-6000

Descrizione Tecnica

L'antenna è installata sul tetto casa a circa a 1,5 metri di altezza dal colmo.

Di seguito le caratteristiche fornite direttamente dal fabbricante.

Descrizione modello	Deriva direttamente dalla B-7000 ed è la naturale evoluzione della famosa R-5 ! Q	
Descrizione modello	Deriva direttamente dalla B-7000 ed è la naturale evoluzione della famosa R-5 ! Q	
Frequenze operative/ metri	12 / 15 / 17 / 20	
Gain D	βi	3
Potenza max PEP	1500W	
Banda passante/ SWR	3000 kHz / 110m 1700 KHz / 12m 100 KHz / 15m 450 KHz / 17m 100 KHz / 20m 100 KHz	
Angolo di rotazione	6°	
Radiazione orizzontale	360°	
Selezione della frequenza	automatica	
Altezza	5.8 metri	
Sezione del palo di sostegno	3.8 a 4.4 cm	
Superficie di resistenza vento	14 mq	

Peso

5.6 Kg

HF3B

La verticale per le bande dei 40, 80 e 160 metri è prodotta dal collega IT9ZMX, costruzione robusta e ben curata, è un miglioramento del progetto delle famosa Butternut.

L'altezza dell'antenna è di 12,5 metri, la mia è installata su un piano di terra (40x40 metri) costituito da 60 radiali interrati di lunghezza variabile da 20 a 30 metri circa e 4 dispersori di terra. Copre tranquillamente la banda dei 40 metri con un S.W.R. DI 1:1,1 ; un po più stretta la banda passante in 80 circa 50 Khz, in 160 circa 30 Khz.

Molto facile è stata la taratura e i risultati sono stati ottimi anche in 160 metri dove risultata certamente un buon compromesso.

