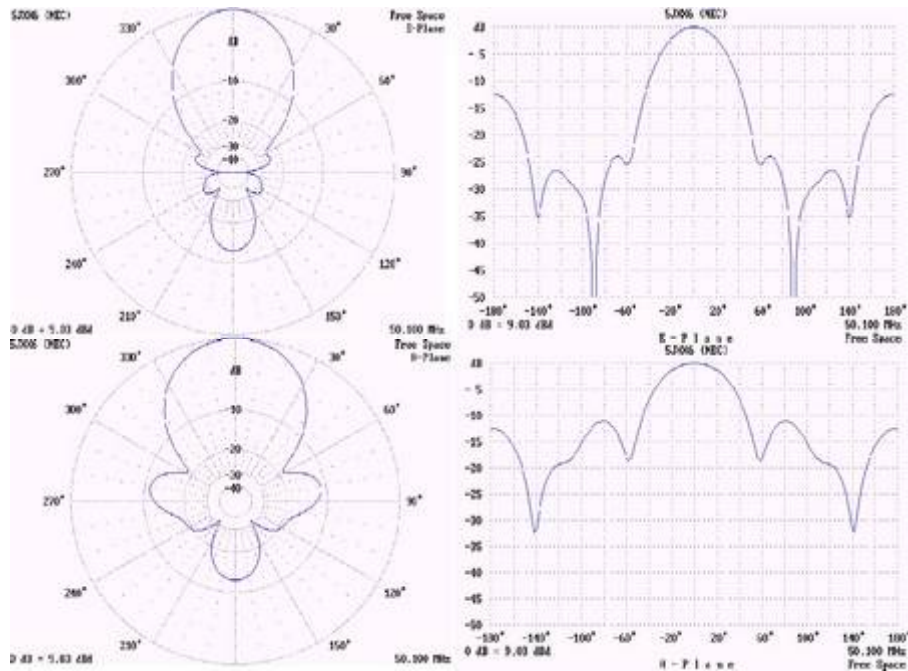
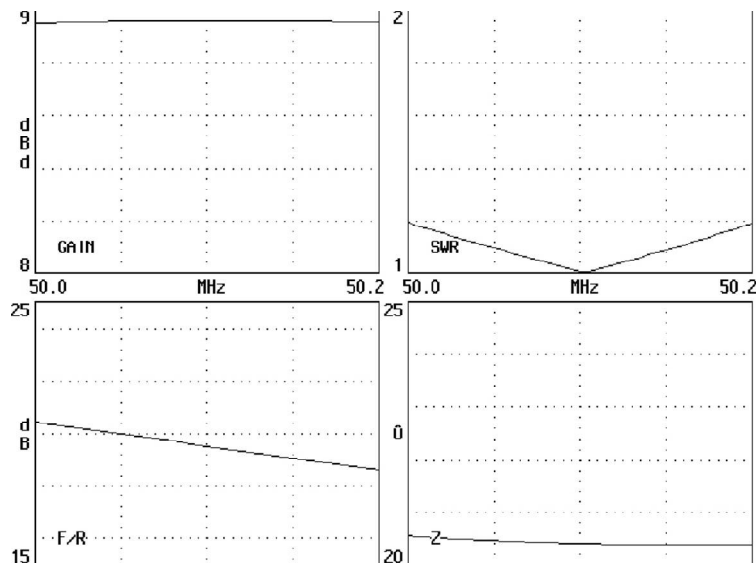


5JXX6 Yagi 50 MHz



Qui di seguito vengono riportati i valori calcolati dal programma YO 6.52: sono riportati il guadagno, il R.O.S., il rapporto F/B ed impedenza. Forward Gain, SWR, F/B ratio, Impedance, Polar and Rectangular Irradiation diagrams on E and H planes.

The following results have been calculated with YO 6.52



Particolare	Description	Misura - Size	N
Chiave a brugola	Inbuss tool	3 mm	1
Dado inox	Stainless steel nut	M4	5
Dado inox	Stainless steel nut	M6	1
Dado inox	Stainless steel nut	M5	2
Dado inox	Stainless steel nut	M8	4
Fascetta stringitubo inox	Stainless steel clamp		2
Hairpin	Hairpin		1
Isolatore	Insulator	25 mm Ø	3
Isolatore	Insulator	30 mm Ø	1
Isolatore dipolo con balun RG142	Insulator dipole with RG142	25 mm Ø	1
Piastra madre mast-boom	Plate mast - boom		1
Rondella grover inox	Stainless steel grover washer	4 mm Ø	7
Rondella grover inox	Stainless steel grover washer	5 mm Ø	2
Rondella grover inox	Stainless steel grover washer	6 mm Ø	1
Rondella grover inox	Stainless steel grover washer	8 mm Ø	4
Rondella piana inox	Stainless steel plane washer	6 mm Ø	1
Rondella piana inox	Stainless steel plane washer	8 mm Ø	4
Semielemento 12 mm Ø	Half element		10
Sezione boom (nero - rosso)	Boom Section (black - red)	2000x30x2 mm	1
Sezione boom (nero)	Boom Section (black)	2000x25x1.5 mm	1
Sezione boom (rosso)	Boom Section (red)	1500x25x1.5 mm	1
Vite autofilettante inox	Stainless steel parker screw	3.5 x 9.5 mm	9
Vite TCE inox	Stainless steel bolt	M4 x 12 mm	2
Vite TCE inox	Stainless steel bolt	M4 x 20 mm	5
Vite TE inox	Stainless steel bolt	M5 x 35 mm	2
Vite TE inox	Stainless steel bolt	M6 x 35 mm	1
Vite TE inox	Stainless steel bolt	M8 x 35 mm	2
Vite TE inox	Stainless steel bolt	M8 x 90 mm	2

ATTENZIONE ! Non eccedere nel serraggio dei vari dadi, stringere compatibilmente con i materiali di costruzione impiegati

BEWARE ! Do not exceed on nuts used for antenna assembly ! Just tighten them depending on materials

Montaggio - Assembly Instruction

1. Inserire gli isolatori come mostrato in Fig. A con vite TCE M4 x 20 mm., rondella e dado, senza serrare definitivamente.
Insert the insulators how show on Fig. A with screw TCE M4 x 20 mm., washer and nut, without clamp.

2. Unire il boom rispettando i colori, inserendo prima la fascetta stringitubo ed in seguito le vite di fissaggio M5 x 40 mm. con rondella e dado.
Combine the boom following the coloured, put the stainless steel clamp and screw M5 x 40 mm. through the boom with washer and nut.



3. Inserire gli elementi come mostrato in Fig. A, rispettando i numeri stampati.
Insert the insulators how show on Fig. A, check the number printed.



4. Inserire prima il semidipolo maschio d'ogni elemento e farlo arrivare a battuta sull'isolatore, inserire poi la femmina e fare in modo che i fori coincidano, così da poter fissare il tutto tramite vite autofilettante 3,5 x 12 mm.
In the first time insert male semidipole into the insulator and combine the holes with female semidipole and insulator; fixed with parker screw 3,5 x 12 mm.



5. Allineare gli elementi, stringere le viti a brugola M4 x 20 mm.; per evitare rotazioni, forare con una punta da 3 mm Ø (vedi foto) e bloccare con vite 3,5 x 12 mm.
Check the alignment of elements, clamp inbuss screws M4 x 20 mm., to avoid rotations made one hole of 3 mm Ø (see photo) and fixed it with screw 3,5 x 12 mm.



6. Rimuovere le viti a brugola M4 x 12 mm. sul dipolo, inserire i due elementi, montare l'hairpin e fissare il tutto mediante viti da brugola M4 x 12 mm e rondella.
To combine the dipole remove inbuss screws M4 x 12 mm., put the semielements to combine the holes, fixed with inbuss screw M4 x 12 mm. and washer.



7. Montare la piastra di fissaggio tra boom e mast, come mostrato in foto; trovando il baricentro dell'antenna con il cavo coassiale utilizzato.
Put the plate boom - mast, see on photo; find the baricentre with the coaxial cable included.
8. Montare l'antenna con gli isolatori rivolti verso il basso per evitare possibili depositi d'acqua, neve o ghiaccio.
Put the antenna with the insulators under the boom, this solution avoid water, snow and ice on the insulators.

www.i0jxx.com
info@i0jxx.com

Fig. A

