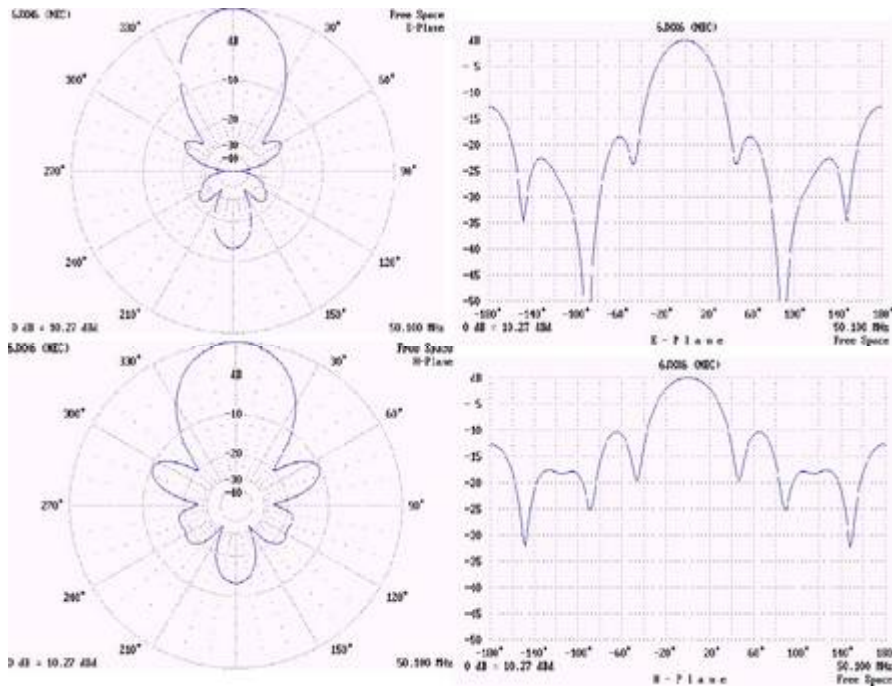
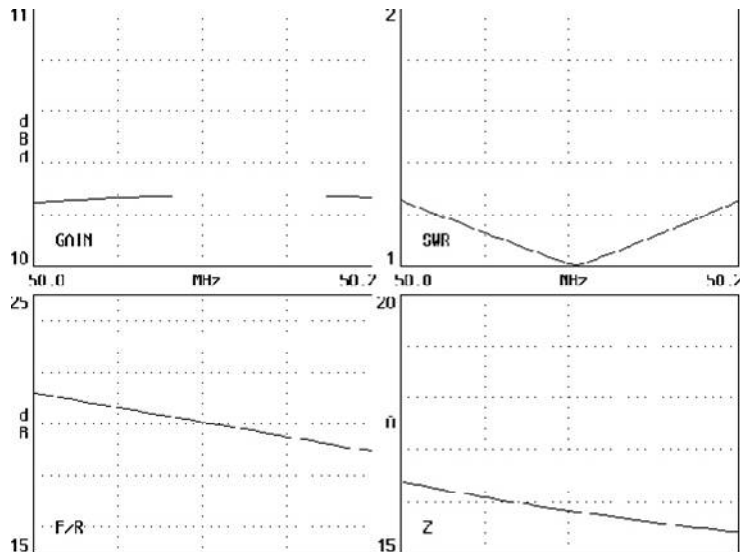


6JXX6 Yagi 50 MHz



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 key	3 mm	1
Cordino poliестere anteriore	Polyester longer cord	3300 x 3 mm	1
Cordino poliестere posteriore	Polyester shorter cord	2100 x 3 mm	1
Dado inox	Stainless steel nut	M4	6
Dado inox	Stainless steel nut	M5	4
Dado inox	Stainless steel nut	M6	1
Dado inox	Stainless steel nut	M8	7
Fascetta stringitubo inox	Stainless steel clamp		4
Hairpin	Hairpin		1
Isolatore	Insulator	30 mm Ø	2
Isolatore	Insulator	35 mm Ø	3
Isolatore dipolo con balun RG142	Insulator dipole with RG142	30 mm Ø	1
Piastra madre mast-boom	Plate mast - boom		1
Piastra supporto tiranti	Support plate cord		1
Rondella grover inox	Stainless steel grover washer	4 mm Ø	8
Rondella grover inox	Stainless steel grover washer	5 mm Ø	4
Rondella grover inox	Stainless steel grover washer	6 mm Ø	1
Rondella grover inox	Stainless steel grover washer	8 mm Ø	7
Rondella piana inox	Stainless steel plane washer	6 mm Ø	1
Rondella piana inox	Stainless steel plane washer	8 mm Ø	7
Semielemento	Half element	12 mm Ø	12
Sezione boom (blu)	Boom Section (blue)	1500x30x1.5 mm	1
Sezione boom (nero - rosso)	Boom Section (black - red)	1700x35x2 mm	1
Sezione boom (nero)	Boom Section (black)	1500x30x1.5 mm	1
Sezione boom (rosso - verde)	Boom Section (red - green)	1500x40x2 mm	1
Sezione boom (verde - blu)	Boom Section (green - blue)	2000x35x2 mm	1
Tendifilo inox	Stainless steel Turnbuckle	M5	2
Vite ad occhio inox	Turnbuckle stainless steel	M5 x 50 mm	2
Vite autofilettante inox	Stainless steel parker screw	3.5 x 9.5 mm	11
Vite TCE inox	Stainless Screw	M4 x 12 mm	2
Vite TCE inox	Stainless Screw	M4 x 20 mm	6
Vite TE inox	Stainless bolt	M6 x 35 mm	1
Vite TE inox	Stainless bolt	M8 x 35 mm	2
Vite TE inox	Stainless bolt	M8 x 45 mm	1
Vite TE inox	Stainless bolt	M8 x 90 mm	4
Vite TE inox	Stainless bolt	M5 x 45 mm	3

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, inserire le fascette da 40 e 35 mm Ø e la viti passanti M5 x 50 & 40 mm. con rondella e dado.
Combine the boom following the coloured, put the stainless steel clamp 40 e 35 mm Ø and screws M5 x 50 & 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

