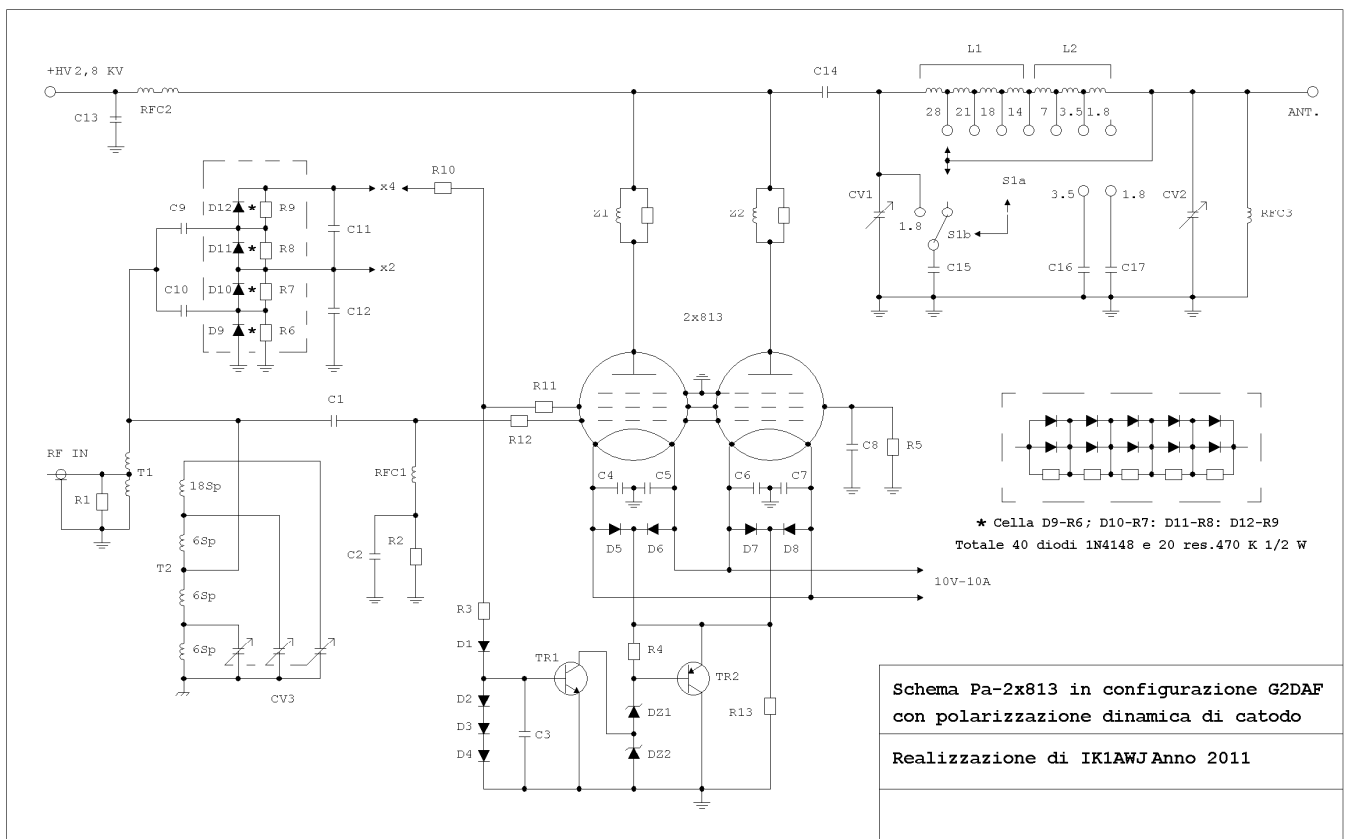


Passive grid linear amplifier (G2DAF)

Mario Serrao • IK1AWJ

E-mail: mario.serrao@alice.it

Schema e componenti



R1= 100 ohm 50 watt non induttiva

R2= 680 ohm 2 watt

R3= 100 K 1/2 watt

R4= 1 K 1 watt

R5= 2 x 68 K 2 watt

R6 - R9 Vedi * su schema

R10= 100 ohm 1 watt

R11,R12= 10 ohm 1watt

R13= 10K 2 Watt

C1,C2= 1 KpF 1 K volt

C3= 1 KpF

C4&C8= 1KpF 2,2 K volt

C9,C10= 4,7 KpF 1 K volt

C11,C12= 2,2 KpF 1 K volt

C13= 4,7 KpF 4 K volt

C14= 1 KpF 10 K volt

C15= 100 pF 4 Kvolt

C16,C17= 500 pF 1,2 K volt

D1&D4= 1N4148

D5&D8= 1N4007

D9&D12= Vedi * su schema

DZ1=15 Volt 1watt (V.di DZ1 determina la corrente anodica di riposo)

DZ2=33 Volt 1watt

TR1= TIP 110 TR2= TIP 147

CV1= 120 pF 3,5 K volt

CV2= 900 pF 800 Volt

Z1,Z2= 6 sp.filo cu smaltato da 1,5 mm
su R da 47 ohm 2 watt

T1= balun 4:1 su ferrite binoculare da 14x14x8
con filo smaltato da 0,3 mm
Oppure su bacchetta di ferrite D= 10 mm

T2= Amidon T300-2 filo telefonico

RFC1= 2,5 mH 150 mA

RFC2= Choke di anodo MFJ o RF Parts

RFC3= 2,5 mHr 500 mA

L1= 12 Sp filo Cu argentato da 3 mm

supporto da 35 mm Lb= 75 mm

Prese:3sp.per28 Mhz+3sp.per21Mhz+2sp.per18 Mhz

L2= 45 Sp filo Cu argentato da 1,5 mm

Supporto ceramico D=50mm Lb=90 mm

Prese: 10 sp per 7 MHz; 12 sp per 3,5 MHz

Tabella Componenti Pa_2x813

Realizzazione di IK1AWJ Anno 2011

(FontHeight= 9; FontWidth=4; Bold=si)