

# AMPLIFICATORE HENRY RADIO 2002-A & 2006-A

- 2m. / 6m. -

di Iv3GBO

Ho comprato questi amplificatori uno nel 1989 e uno intorno al 2005 circa. Quando ho acquistato il primo in 2 metri non vedevo l'ora di provarlo. Subito sono rimasto molto deluso, al mio "Bird" davano poca potenza d'uscita ! Immediatamente ho pensato c'è qualche cosa che non va.

## Specifiche sul manuale prima della modifica:

### HENRY RADIO / Tempo 2002-A & 2006-A

- Copertura di frequenza: 144 -148 MHz / 50-54 MHz
- Ingresso Power Plate: 1000 watt PEP nominali 500w.
- Pilotaggio max: 25/30Watt
- Tubo / valvola: 3CX800A7-EIMAC, triodo ceramico
- Raffreddamento: aria forzata
- Armoniche : 60 dB,
- Rilevato mancanza filtro P. Basso**, all'interno del mio 2002-A
- Primario : 230 VAC / 15 A - 50/60 Hz

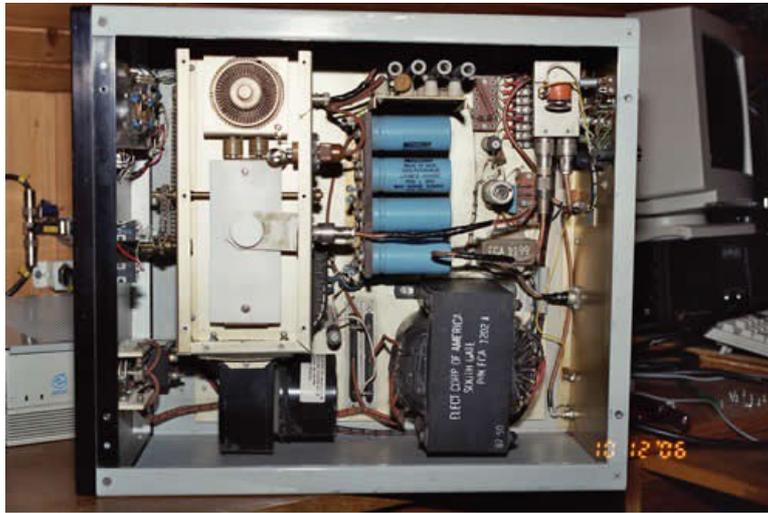
## Modifiche Iv3GBO :

- Nuovo trafo di alimentazione. Tens.Anodica sec.max 3,3 kv (raddrizzati) -1A.**
- Nuovo trafo separato x filamenti valvola, tensione sec. 13,5v- 1,5 A.**
- Nuova valvola finale 3CPX 800-A7 Eimac**
- Inserito filtro Passa Basso all'uscita della valvola, tipo AF9Y sul 2002-A.**
- 2 nuovi relè antenna coax TOHTSU CX520-D /2006-A. Doppio dow-key / 2002-A**
- Applicato ulteriore manopola regolazione finale RF tramite cinghia dentata /2006-A.**
- Aumentato il N° delle resistenze di scarica T. anodica**
- Nuovo circuito di regolazione "Bias"variabile.** (in funzione dello stato della valvola)
- Circuito alimentazione PA -230v. in 2 Step.** (da la tensione iniziale in modo che non scatti l'interruttore differenziale in casa)
- Applicato ventola tang. di raffreddamento parte alimentazione.**
- Applicato 2° ventola tang.sotto coperchio, aspirazione aria raffredd. valvola.**

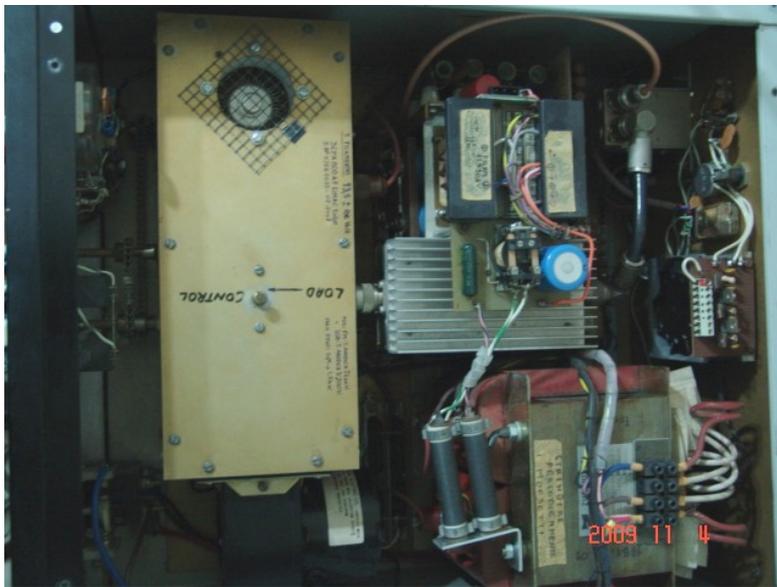
## Dopo la modifica - Absolute Maximum Ratings:

(DC plate voltage 3300 Volt a vuoto; 2700v. sotto carico – 820mA plate current -27mA grid current)

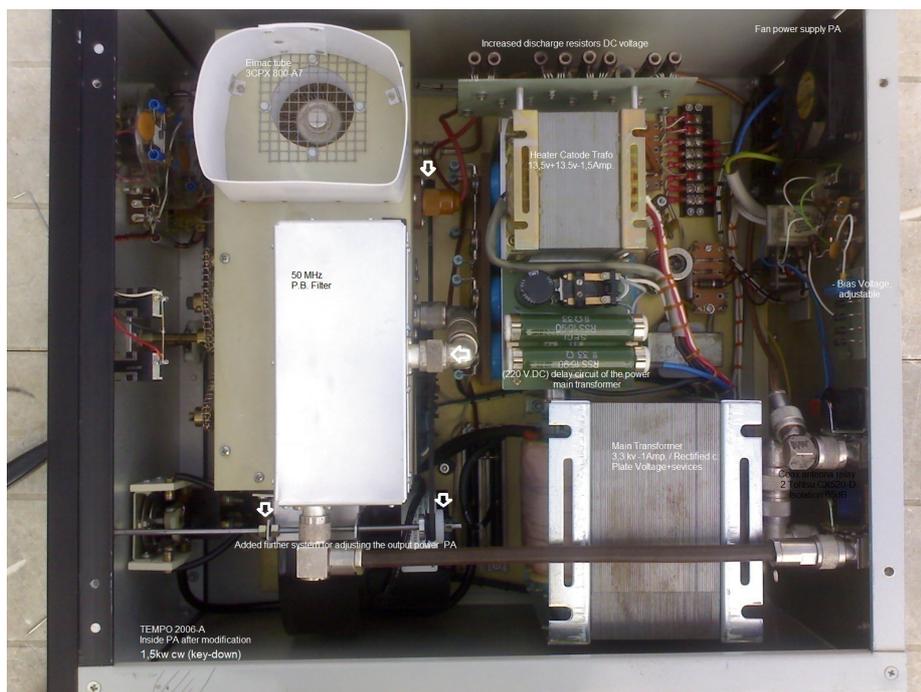
- Pilotaggio max : 46/50Watt
- **Output pwr : 1500 Watt** (key- down /cw)
- Tubo/valvola : **3CPX 800-A7 EIMAC**, triodo ceramico.
- Armoniche migliori : 60 dB. Con filtro P. Basso /AF9Y, PA 2m.
- Alimentazione : 220v. / 50 Hz - 15 A.



**HENRY RADIO 2002-A**  
 144MHz /PA-3CX800-A7  
 Amplificatore prima delle modifiche



**2002-A dopo le modifiche**



**2006-A dopo le modifiche**