

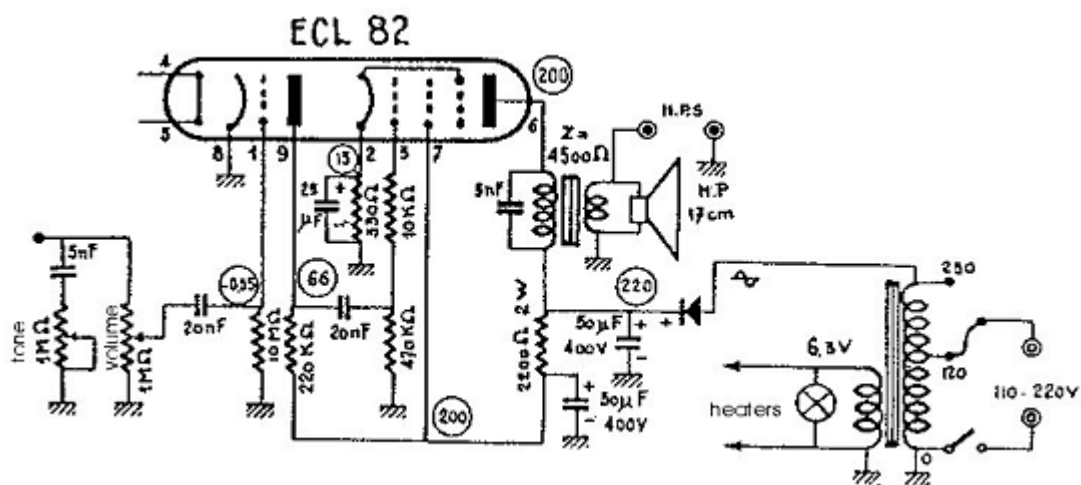
# 2W con ECL82

(aka cucciolo)



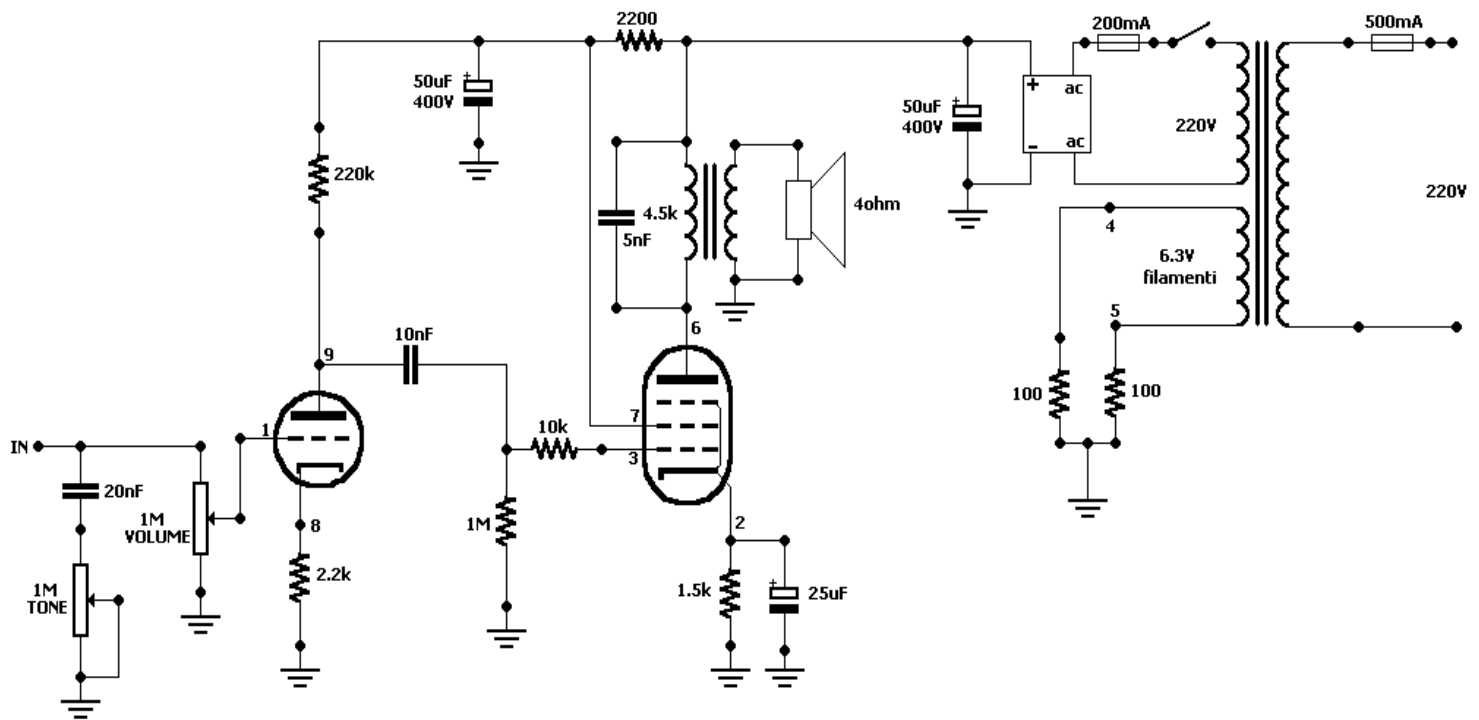
Questa idea lanciata da Luix, data la semplicità del progetto, mi ha stuzzicato fin da subito anche perché già mi trovavo in casa buona parte della componentistica, a parte il trasformatore di alimentazione.

Partendo dunque da questo schema:



ho fatto fare il TA da ATC Electronix con 220V sul secondario, ritrovandomi così con ben più dei 220V raddrizzati riportati sullo schema, ma bensì 285V.

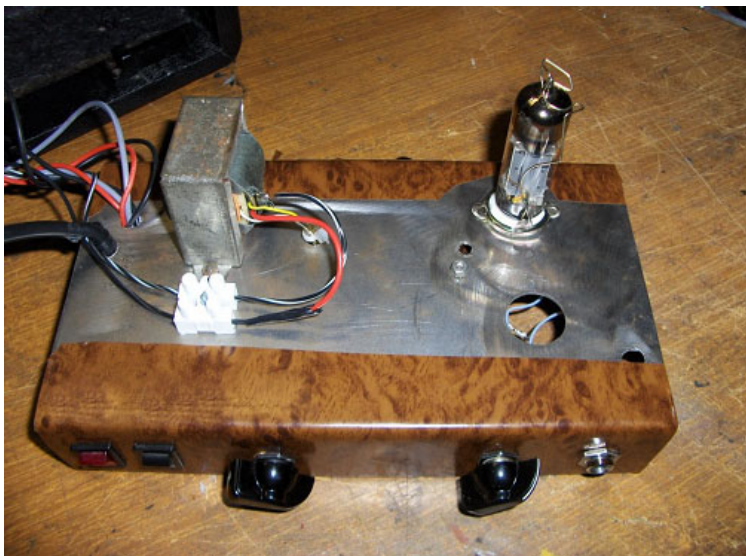
Ciò ha portato ad alcune modifiche al progetto, così riassunte:



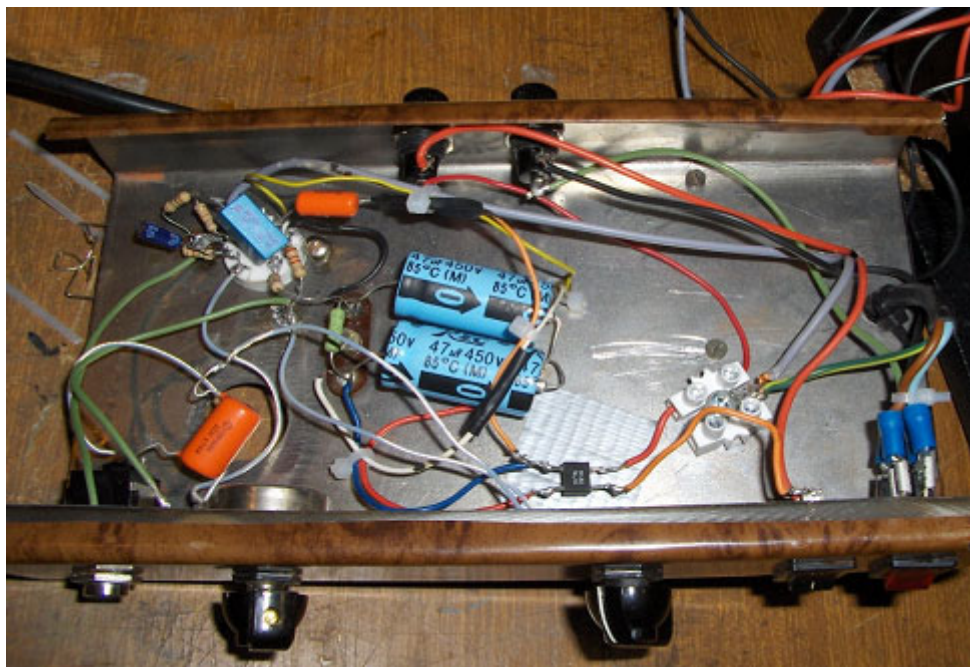
**Modifiche** dedite a “sopportare” la nuova anodica, tipo la resistenza di catodo da 1,5k in luogo di quella da 330R per raffreddare decisamente il bias (al momento la dissipazione si attesta sui 5,7W), altre modifiche per eliminare fastidiose distorsioni, come la resistenza da 2,2K sul catodo del triodo (non presente in origine).

Tutto il mobiletto+speaker (imp. 40hm-diametro 5”), proviene da un non meglio identificato Prince “Beetle” 10W a transistor, il TU da 40hm e la ECL82 (Philips Miniwatt) provengono invece da una fonovaligia anni '60. Lo chassis infine, me lo sono preparato con un foro extra (una ECC83 in futuro ?.....)

Il posizionamento decisamente inusuale del TA, è frutto di una certa incompatibilità di dimensioni, quindi non voluto.



Per quanto riguarda la componentistica, le resistenze sono tutte da 1/2W, ad eccezione di quella da 2,2K nella sezione alimentatore (2W). Il ponte diodi è un DB106G (1A 800V), da circuito stampato, che presto sostituirò con uno più adatto. Sono stati aggiunti poi fusibili rete/anodica e interruttore standby.



## **Il suono ?.....**

**Decisamente vintage. Con single coil rimane pulito fino a circa il 75% del volume, per poi diventare cremoso e tondo, con Humbucker invece, la riserva di pulito è decisamente minore, ma il suono rimane sempre spettacolare, mai acido o fuzzoso. Digerisce ottimamente anche i miei pedali Behringer (overdrive/delay). E' proprio con l'overdrive che il suono si esalta, non divenendo mai zanzaroso. Ottimo quindi per la casa, anche se a "palla", mia moglie qualche volta ha dovuto dirmi: "ABBASSA !!!!!" gran soddisfazione quindi, alla faccia dei 2 Watt !!**

**Provare per credere**