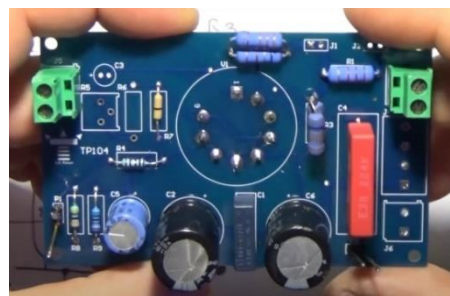
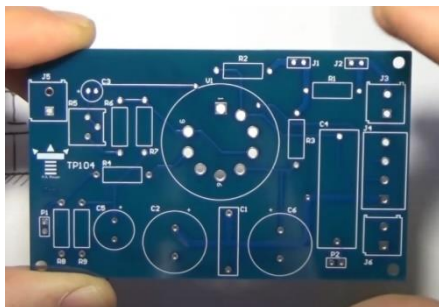


- Scheda modulare sperimentale per test singola valvola
- Applicazioni tipiche:
  - Anodo comune triodo o pentodo
  - Catodo comune triodo o pentodo
  - Amplificatore cuffia SE monostadio
  - Driver per triodi di potenza possibilità di filtraggio HT con ugitatore
- Circuiti di polarizzazione predisposti per il montaggio di componenti con diverse geometrie
- Compatibilità con zoccolo NOVAL
- Accesso segnali interni tramite connettori laterali



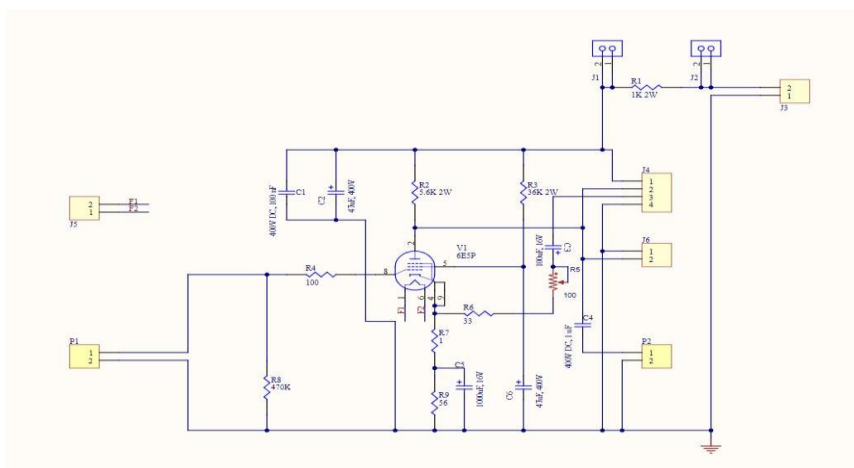
Tube Driver Breadboard TP104

**DESCRIZIONE**

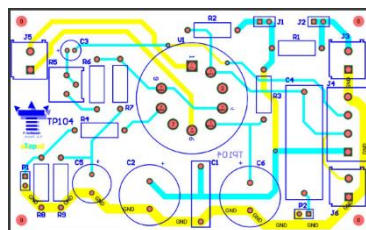
Questo circuito stampato permette la sperimentazione di diversi schemi di amplificatori a singola valvola con zoccolo NOVAL, in maniera semplice e versatile. E' stato pensato per essere configurabile e comodo per la sperimentazione, con l'uso di geometrie di componenti generiche, per il montaggio di diversi componenti.

**DATI TECNICI DEL CIRCUITO STAMPATO**

PARAMETERO	VALORE	UNITA'
Dimensioni (Lunghezza x Altezza)	98 X 60	mm
Colore \ Spessore \ Strati	BLU \ 1.6 \ 2	-
Finitura \ Rame \ Materiale	HASL \ 1 oz \ FR4-Standard Tg 130-140C	-



Schema elettrico



PCB Lato TOP

## DISTINTA COMPONENTI – esempio con valvola 6E5P

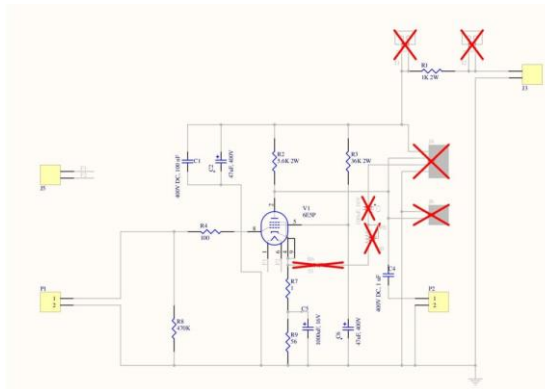
- C1 100n 400V poliestere [1]
- C2 47 uF 400V elettrolitico [1]
- C3 100n 16V [1]
- C2 1 uF 400V elettrolitico [1]
- C5 100 uF 16V elettrolitico [1]
- J1,J2: 2 Pin header [2]
- J4: 4 Pin Phoenix connector [1]
- J3, J5,J6: 2 Pin Phoenix connector [3]
- P1,P2: 2 Pin header [2]
- R1: 1K 2W [1]
- R2: 5.6K 2W [1]
- R3: 36K 2W [1]
- R4: 100 ohm 1/4W [1]
- R5: Trimmer 100 ohm [1]
- R6: 33 ohm 1/4 W [1]
- R7: 1 ohm 1/4 W [1]
- R8: 470 Kohm 1/4 W [1]
- R9: 56 ohm 1/4 W [1]
- V1: 6E5P [1]

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

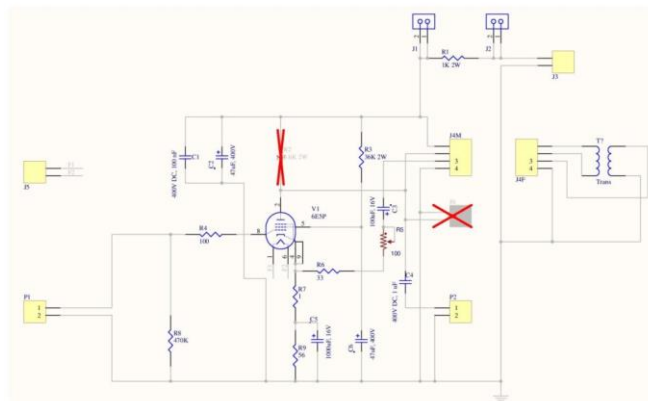
Lo zoccolo della valvola deve essere montato lato componenti

## APPLICAZIONI TIPICHE

- **Amplificatore a catodo comune:** i componenti con la croce rossa non andranno montati. Nello schema si nota il pentodo collegato a catodo comune, si possono introdurre tante varianti:
  - amplificatore a triodo o pentodo
  - amplificazione con degenerazione di catodo
  - polarizzazione di catodo con led o diodi sic
  - polarizzazione di catodo con generatore di corrente
  - carico di anodo con CCS



- **Amplificatore per cuffia:** amplificatore per cuffia con valvola 6E5P con trasformatore di uscita, con gap in quanto viene attraversato dalla corrente della valvola



INFORMAZIONI [pieraisaforum@gmail.com](mailto:pieraisaforum@gmail.com)