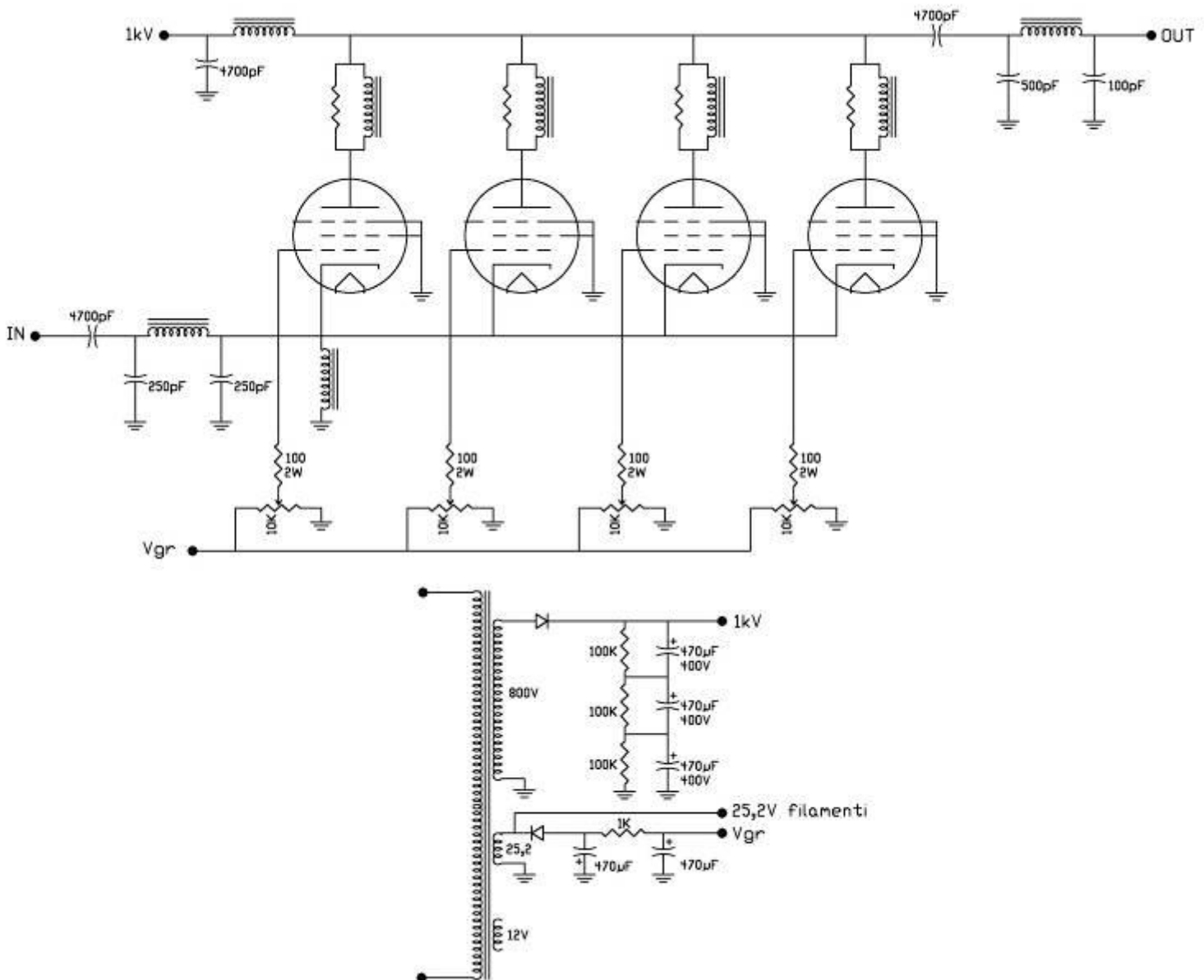


# Amplificatore lineare per i 27 MHz con le EL519

Questo è un progetto che ha molti anni sulle spalle. È stata la mia prima esperienza con le valvole, direi la più pericolosa considerando la mia età (avevo circa 14 anni) e le tensioni in gioco (parliamo di 1kV!).  
Lo schema è il seguente:



L'amplificatore è in classe B, pertanto la griglia di controllo deve essere negativa (di circa 25V) rispetto al catodo (che è a massa tramite l'induttore). La corrente di bias è di circa 25mA. I pi-greco di ingresso e uscita rappresentano gli stadi di matching. Quello d'ingresso si tara la prima volta e fino alla sostituzione delle valvole non si tocca più, mentre quello d'uscita si ritocca ogni volta che ci spostiamo in frequenza (nella banda dei 27 MHz).

Per il datasheet della valvola EL519 riferirsi a [questo](#), tensione e corrente del filamento a parte che nella EL519 è 6,3V 2A.

Il circuito va completato con i relè per la commutazione TX/RX.

Per maggiori dettagli per la realizzazione [scrivetemi](#), sarò contento di aiutarvi.

Alcune foto della mia realizzazione:



[HOME](#)

);/-->