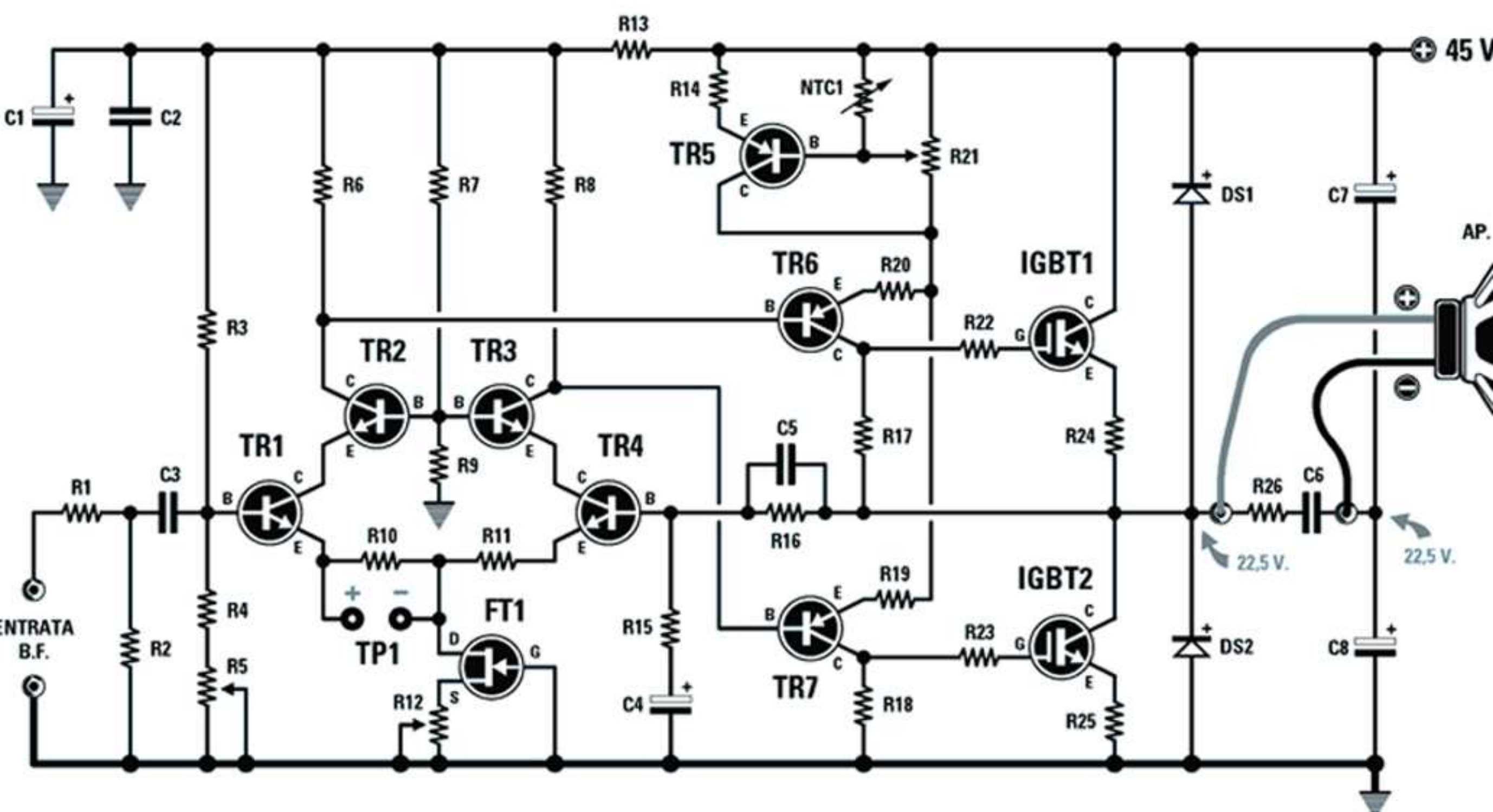


LX.1361



ELENCO COMPONENTI

R1 = 2.200 ohm
R2 = 47.000 ohm
R3 = 220.000 ohm
R4 = 180.000 ohm
R5 = 50.000 ohm trimmer
R6 = 2.200 ohm
R7 = 10.000 ohm
R8 = 2.200 ohm
R9 = 10.000 ohm
R10 = 100 ohm
R11 = 100 ohm
R12 = 1.000 ohm trimmer
R13 = 100 ohm
R14 = 1.000 ohm
R15 = 1.000 ohm

R16 = 47.000 ohm
R17 = 4.700 ohm 2 watt
R18 = 4.700 ohm 2 watt
R19 = 100 ohm
R20 = 100 ohm
R21 = 5.000 ohm trimmer
R22 = 10 ohm
R23 = 10 ohm
R24 = 0,47 ohm 5 watt
R25 = 0,47 ohm 5 watt
R26 = 100 ohm 2 watt
NTC1 = NTC 2.200 ohm
C1 = 100 mF elettrolitico
C2 = 100.000 pF poliestere
C3 = 1 mF poliestere
C4 = 100 mF elettrolitico

C5 = 22 pF ceramico
C6 = 100.000 pF pol. 400 volt
C7 = 2.200 mF elettrolitico
C8 = 2.200 mF elettrolitico
DS1 = diodo tipo 1N.4007
DS2 = diodo tipo 1N.4007
FT1 = fet tipo BC.264
TR1 = NPN tipo 2N.2484
TR3 = NPN tipo 2N.2484
TR3 = NPN tipo 2N.2484
TR4 = NPN tipo 2N.2484
TR5 = PNP tipo BD.140
TR6 = PNP tipo BD.140
TR7 = PNP tipo BD.140
IGBT1 = NPN tipo GT.20D101
IGBT2 = NPN tipo GT.20D101

CARATTERISTICHE TECNICHE di un singolo canale

Tensione di lavoro	45-46 volt
Corrente assorbita	1 amper
Potenza Max RMS	20 watt
Potenza Max musicale	40 watt
Impedenza d'uscita	8 ohm
Distorsione armonica	0,02 %
Banda passante +/-1dB	8 Hz a 60 KHz
Max segnale ingresso	0,8 Vpicco/picco

Questo stadio finale in **classe A** con semiconduttori **IGBT** è in grado di erogare in versione stereo **20+20 watt RMS** che corrispondono a **40+40 watt musicali** e a **160+160 watt di picco**.

Questi IGBT sono dei semiconduttori di potenza che vanno pilotati in **tensione** come le valvole termoioniche e forniscono un suono "**pastoso**" in grado di soddisfare i più raffinati audiofili.

Lo stadio di alimentazione di questo circuito è riprodotto nella pagina successiva.