

magnadyne

Sto' offondando.

Buttami in Tv. selvaggente

B



tubi elettronici

**TUBI ELETTRONICI
PER RADIO E TELEVISIONE**

**CARATTERISTICHE
E DATI D'IMPIEGO**

ELENCO DEI SIMBOLI

SISTEMI ELETTRODICI

D	diodo
T	triolo
Q	tetrodo
P	pentodo
H	esodo o eptodo

ELETTRODI

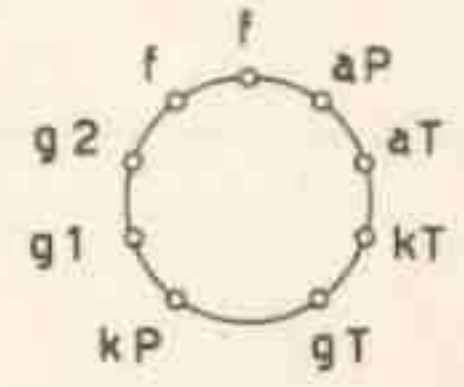
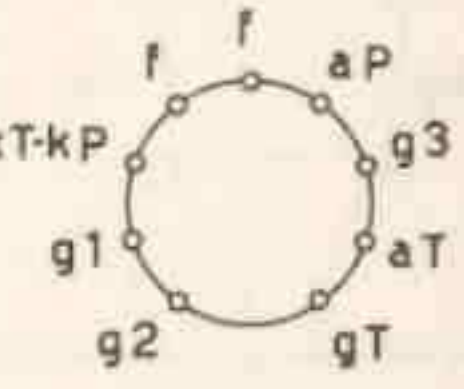
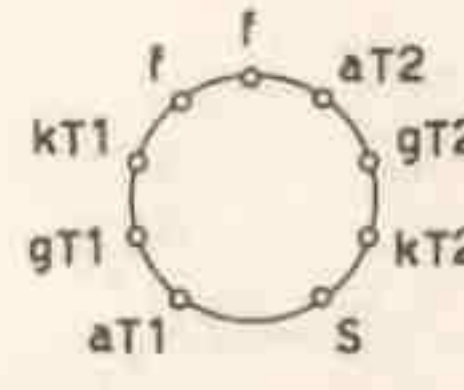
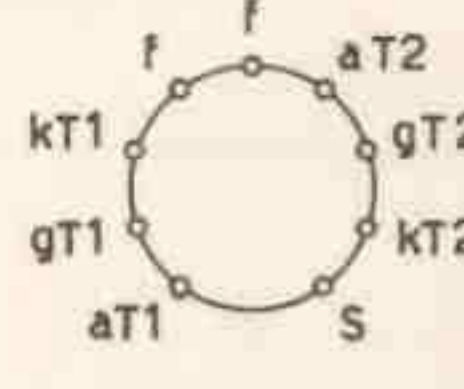
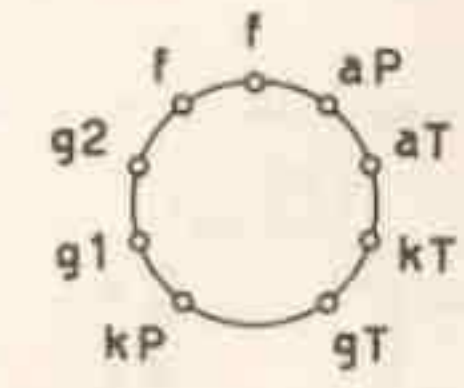
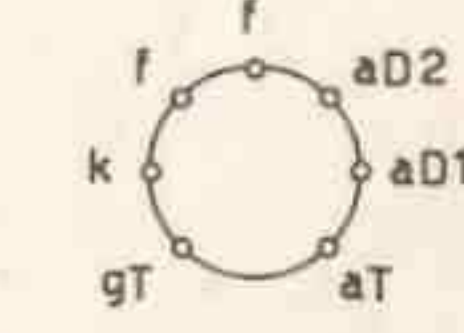
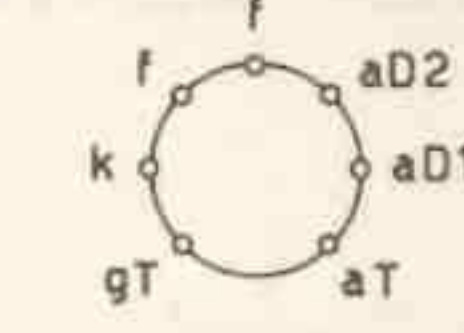
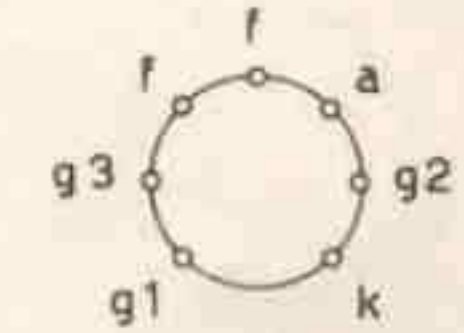
a	anodo	s	schermo
k	catodo	m	metallizzazione
f	filamento	l	schermo fluorescente
f _c	presa centrale filam.	i.c.	connessione interna
g	griglia		

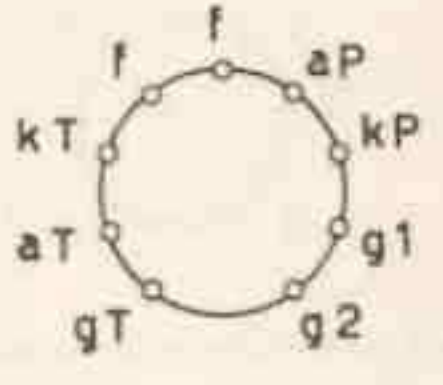
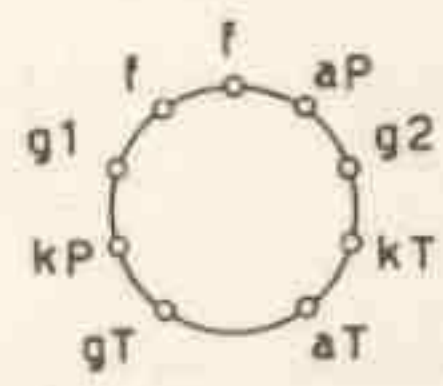
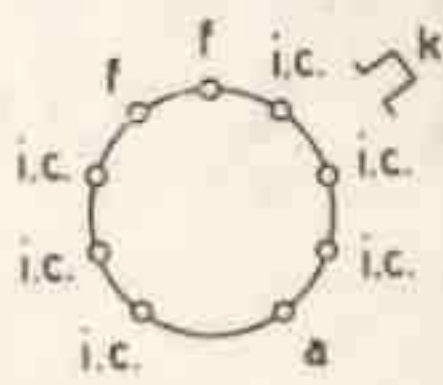
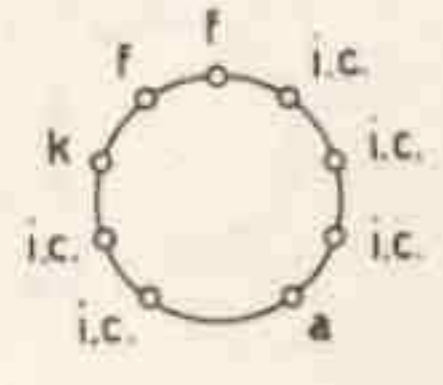
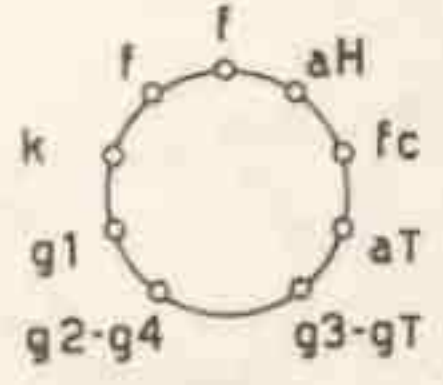
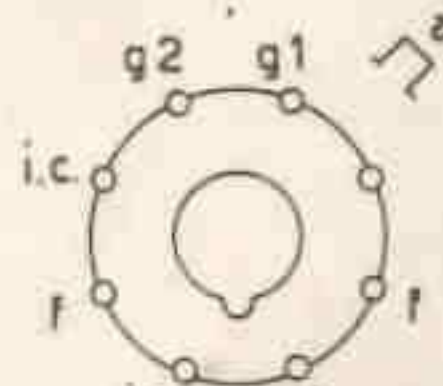
VALORI ELETTRICI

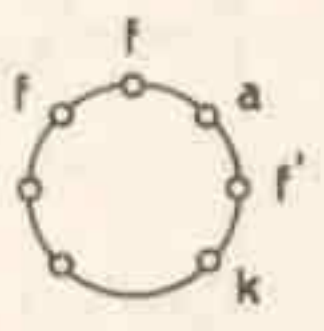
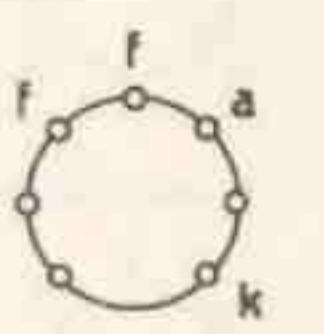
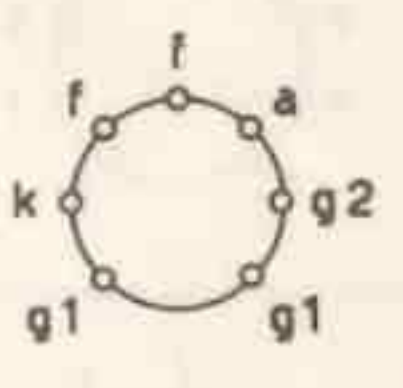
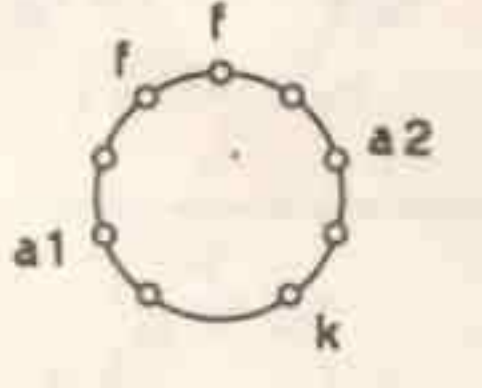
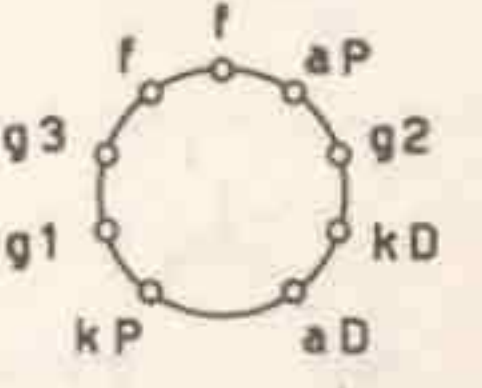
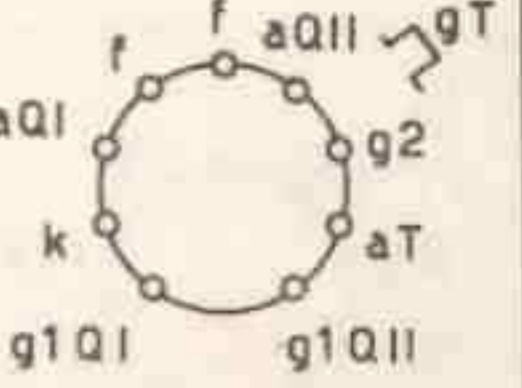
V_a	Tensione	anodica
V_g	„	di griglia
V_b	„	di alimentazione
V_f	„	di filamento
V_{tr}	„	del trasformatore
$V_{inv.p}$	„	inversa di punta
V_o	„	raddrizzata
I_a	Corrente	anodica
I_g	„	di griglia
I_{ap}	„	anodica di punta
$I_{a\ min}$	„	anodica in assenza di segnale
$I_{a\ max}$	„	anodica a pieno segnale
$I_{g2\ min}$	„	di griglia schermo in assenza di segnale
$I_{g2\ max}$	„	di griglia schermo a pieno segnale
I_f	„	di filamento
I_l	„	dello schermo fluorescente
I_o	„	raddrizzata erogata da una raddrizzatrice
W_a	Dissipazione	anodica massima
W_u	Potenza di uscita	
S	Conduttanza mutua	
S_c	Pendenza di conversione	
d	Distorsione	
C_{max}	Capacità massima di entrata del filtro	
R_a	Resistenza esterna nel circuito anodico	
R_g	„	„ „ „ di griglia
R_k	„	„ „ „ di catodo
R_i	„	interna
R_t	„	di protezione nel circuito anodico di una raddrizzatrice

TIPO	ACCENSIONE	APPLICAZIONE	TENSIONI RESISTENZE	CORRENTI (mA)	CARATTERISTICHE	COLLEGAMENTI
1R6 Raddrizzatrice monoplacca	$V_f = 1,25 \text{ V}$ $I_f = 0,2 \text{ A}$	Raddrizzatrice per E.A.T.	$V_{inv p} = 22 \text{ kV}$	$I_{ap} = 45$ $I_a = 0,5$		
6E4 Triodo-eptodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Convertitrice oscillatrice amplificatrice AM e FM	$V_{aH} = 200 \text{ V}$ $V_{g2-g4} = 120 \text{ V}$ $R_{g2-g4} = 10 \text{ k}\Omega$ $V_{g1} = -2,6 \text{ V}$ $R_k = 150 \Omega$	$I_{aH} = 3,7$ $I_{g2-g4} = 8,1$	$S_c = 0,7 \text{ mA/V}$ $R_{iH} = 1 \text{ M}\Omega$	
			$V_b = 200 \text{ V}$ $R_{aT} = 15 \text{ k}\Omega$ $R_{gT-g3} = 47 \text{ k}\Omega$	$I_{aT} = 5,4$ $I_{gT-g3} = 0,24$	$S_T = 0,58 \text{ mA/V}$	
6ET1 Triodo-eptodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,6 \text{ A}$	Separatrice di sincronismi	$V_{aH} = 100 \text{ V}$ $V_{g2-g4} = 30 \text{ V}$ $V_{g1} = 0 \text{ V}$ $V_{g3} = -1 \text{ V}$	$I_{aH} = 0,8$ $I_{g2-g4} = 4$	$S_{g3} = 1,25 \text{ mA/V}$ $R_{iH} = 0,7 \text{ M}\Omega$	
			$V_{aH} = 100 \text{ V}$ $V_{g2-g4} = 30 \text{ V}$ $V_{g1} = -1 \text{ V}$ $V_{g3} = 0 \text{ V}$	$I_{aH} = 0,75$ $I_{g2-g4} = 1,1$	$S_{g1} = 0,95 \text{ mA/V}$ $R_{iH} = 1 \text{ M}\Omega$	
			$V_{aT} = 100 \text{ V}$ $V_{gT} = -2 \text{ V}$	$I_{aT} = 7$	$S = 5 \text{ mA/V}$ $R_{iT} = 10 \text{ k}\Omega$	
6F40 Tetrodo a fascio	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,8 \text{ A}$	Amplificatrice di uscita classe A	$V_a = 110 \text{ V}$ $V_{g2} = 110 \text{ V}$ $V_{g1} = -7,5 \text{ V}$	$I_{a \text{ min}} = 40$ $I_{a \text{ max}} = 41$ $I_{g2 \text{ min}} = 3$ $I_{g2 \text{ max}} = 7$	$S = 5,8 \text{ mA/V}$ $R_i = 13 \text{ k}\Omega$ $R_a = 2,5 \text{ k}\Omega$ $W_a = 4,5 \text{ W}$ $W_u = 1,5 \text{ W}$ $d = 10 \%$	
6F60 Tetrodo a fascio	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,8 \text{ A}$	Amplificatrice di uscita classe A	$V_a = 250 \text{ V}$ $V_{g2} = 210 \text{ V}$ $V_{g1} = -23 \text{ V}$	$I_{a \text{ min}} = 50$ $I_{a \text{ max}} = 55$ $I_{g2 \text{ min}} = 4,2$ $I_{g2 \text{ max}} = 8$	$S = 5 \text{ mA/V}$ $R_i = 17 \text{ k}\Omega$ $R_a = 5,5 \text{ k}\Omega$ $W_a = 12 \text{ W}$ $W_u = 3,5 \text{ W}$ $d = 10 \%$	
6F80 Pentodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,7 \text{ A}$	Finale video	$V_a = 180 \text{ V}$ $V_{g2} = 180 \text{ V}$ $V_{g1} = -2,9 \text{ V}$	$I_a = 36$ $I_{g2} = 4,6$	$S = 10 \text{ mA/V}$ $R_i = 0,1 \text{ M}\Omega$ $W_a = 9 \text{ W}$	
6M1 Indicatore di sintonia	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Indicatore di sintonia	$V_b = 250 \text{ V}$ $R_{aT} = 0,47 \text{ M}\Omega$ $V_{gT} = -1 \div -18 \text{ V}$	$I_{aT} = 0,5 \div 0,05$ $I_i = 3$	$\alpha = 5 + 50^\circ$	

TIPO	ACCENSIONE	APPLICAZIONE	TENSIONI RESISTENZE	CORRENTI (mA)	CARATTERISTICHE	COLLEGAMENTI
6P2 Pentodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Amplificatrice AF e MF	$V_a = 250 \text{ V}$ $V_{g2} = 150 \text{ V}$ $V_{g3} = 0 \text{ V}$ $R_k = 68 \Omega$	$I_a = 10,6$ $I_{g2} = 4,3$	$S = 5,2 \text{ mA/V}$ $R_i = 1 \text{ M}\Omega$ $V_{g1 \text{int}} = -6,5 \text{ V}$	
6P4 Pentodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Amplificatrice AF e MF per TV	$V_a = 200 \text{ V}$ $V_{g2} = 150 \text{ V}$ $V_{g3} = 0 \text{ V}$ $R_k = 180 \Omega$	$I_a = 9,5$ $I_{g2} = 2,8$	$S = 6,2 \text{ mA/V}$ $R_i = 0,6 \text{ M}\Omega$ $V_{g1 \text{int}} = -8 \text{ V}$	
6T24 Doppio triodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,6 \text{ A}$	Oscillatrice e C.A.F. per TV	$V_a = 150 \text{ V}$ $V_g = -2 \text{ V}$	$I_a = 17$	$S = 7 \text{ mA/V}$ $R_i = 4 \text{ k}\Omega$ $V_{g \text{int}} = -14 \text{ V}$	
6T26 Doppio triodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,45 \text{ A}$	Amplificatrice AF convertitrice e oscillatrice FM	$V_a = 250 \text{ V}$ $V_g = -2,3 \text{ V}$	$I_a = 10$	$S = 6 \text{ mA/V}$ $R_i = 9,5 \text{ k}\Omega$	
6T27 Doppio triodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,4 \text{ A}$	Amplificatrice CASCODE per TV	$V_a = 150 \text{ V}$ $R_k = 220 \Omega$	$I_a = 10$	$S = 6,8 \text{ mA/V}$ $R_i = 5,6 \text{ k}\Omega$ $V_{g \text{int}} = -11 \text{ V}$	
6TD32 Triodo-triplo diodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,35 \text{ A}$	Rivelatrice e amplificatrice AM e FM	$V_{aT} = 250 \text{ V}$ $V_g = -3 \text{ V}$	$I_{aT} = 1$ $I_{aD \text{max}} = 5$	$S = 1,2 \text{ mA/V}$ $R_i = 58 \text{ k}\Omega$	
6TD33 Triodo-triplo diodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,35 \text{ A}$	Rivelatrice e amplificatrice AM e FM	$V_{aT} = 250 \text{ V}$ $V_g = -3 \text{ V}$	$I_{aT} = 2,2$ $I_{aD \text{max}} = 5$	$S = 2,1 \text{ mA/V}$ $R_i = 25 \text{ k}\Omega$	
6TD34 Triodo-triplo diodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Rivelatrice e amplificatrice BF per TV	$V_{aT} = 250 \text{ V}$ $V_g = -3 \text{ V}$	$I_{aT} = 2,2$ $I_{aD \text{max}} = 5$	$S = 2,1 \text{ mA/V}$ $R_i = 25 \text{ k}\Omega$	
6TP1 Triodo-pentodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,45 \text{ A}$	Oscillatrice convertitrice amplificatrice	$V_{aP} = 250 \text{ V}$ $V_{g2} = 110 \text{ V}$ $R_{kP} = 68 \Omega$	$I_{aP} = 10$ $I_{g2} = 3,5$	$S_P = 5,2 \text{ mA/V}$ $R_{iP} = 0,4 \text{ M}\Omega$ $V_{g1 \text{int}} = -10 \text{ V}$	
			$V_{aT} = 150 \text{ V}$ $R_{kT} = 56 \Omega$	$I_{aT} = 18$	$S_T = 8,5 \text{ mA/V}$ $R_{iT} = 5 \text{ k}\Omega$ $V_{gT \text{int}} = -12 \text{ V}$	
6TP3 Triodo-pentodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,6 \text{ A}$	Oscillatrice e amplificatrice per TV	$V_{aP} = 200 \text{ V}$ $V_{g2} = 100 \text{ V}$ $V_{g1} = -3 \text{ V}$	$I_{aP} = 8$ $I_{g2} = 2$	$S_P = 3,5 \text{ mA/V}$ $R_{iP} = 0,5 \text{ M}\Omega$	
			$V_{aT} = 100 \text{ V}$ $V_{gT} = -2 \text{ V}$	$I_{aT} = 4$	$S_T = 2 \text{ mA/V}$ $R_{iT} = 10 \text{ k}\Omega$	

TIPO	ACCENSIONE	APPLICAZIONE	TENSIONI RESISTENZE	CORRENTI (mA)	CARATTERISTICHE	COLLEGAMENTI
6TP4 Triodo-pentodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,45 \text{ A}$	Oscillatrice e amplificatrice per TV	$V_{aP} = 250 \text{ V}$ $V_{g2} = 110 \text{ V}$ $R_{kP} = 68 \Omega$	$I_{aP} = 10$ $I_{g2} = 3,5$	$S_p = 5,2 \text{ mA/V}$ $R_{iP} = 0,4 \text{ M}\Omega$ $V_{g1 \text{ int}} = -10 \text{ V}$	
			$V_{aT} = 150 \text{ V}$ $R_{kT} = 56 \Omega$	$I_{aT} = 18$	$S_T = 8,5 \text{ mA/V}$ $R_{iT} = 5 \text{ k}\Omega$ $V_{gT \text{ int}} = -12 \text{ V}$	
6TP5 Triodo-pentodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,6 \text{ A}$	Amplificatrice MF e BF	$V_{aP} = 200 \text{ V}$ $V_{g2} = 100 \text{ V}$ $V_{g1} = -1 \text{ V}$	$I_{aP} = 9$ $I_{g2} = 2$	$S_p = 4,5 \text{ mA/V}$ $R_{iP} = 0,4 \text{ M}\Omega$	
			$V_{aT} = 100 \text{ V}$ $V_{gT} = 0 \text{ V}$	$I_{aT} = 2,2$	$S_T = 1,3 \text{ mA/V}$ $R_{iT} = 50 \text{ k}\Omega$	
8T27 Doppio triodo	$V_f = 8,4 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Amplificatrice CASCODE per TV	$V_a = 150 \text{ V}$ $R_k = 220 \Omega$	$I_a = 10$	$S = 6,8 \text{ mA/V}$ $R_i = 5,6 \text{ k}\Omega$ $V_{g \text{ int}} = -11 \text{ V}$	
9T26 Doppio triodo	$V_f = 9,5 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Amplificatrice AF Convertitrice e oscillatrice FM	$V_a = 250 \text{ V}$ $V_g = -2,3 \text{ V}$	$I_a = 10$	$S = 6 \text{ mA/V}$ $R_i = 9,5 \text{ k}\Omega$	
9TP4 Triodo-pentodo	$V_f = 9,4 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Oscillatrice Convertitrice Amplificatrice	$V_{aP} = 250 \text{ V}$ $V_{g2} = 110 \text{ V}$ $R_{kP} = 68 \Omega$	$I_{aP} = 10$ $I_{g2} = 3,5$	$S_p = 5,2 \text{ mA/V}$ $R_{iP} = 0,4 \text{ M}\Omega$ $V_{g1 \text{ int}} = -10 \text{ V}$	
			$V_{aT} = 150 \text{ V}$ $R_{kT} = 56 \Omega$	$I_{aT} = 18$	$S_T = 8,5 \text{ mA/V}$ $R_{iT} = 5 \text{ k}\Omega$ $V_{gT \text{ int}} = -12 \text{ V}$	
12DT1 Doppio diodo triode	$V_f = 12,6 \text{ V}$ $I_f = 0,15 \text{ A}$	Rivelatrice e amplificatrice BF	$V_{aT} = 250 \text{ V}$ $V_g = -3 \text{ V}$	$I_{aT} = 1$ $I_{aD \text{ max}} = 1$	$S = 1,2 \text{ mA/V}$ $R_i = 58 \text{ k}\Omega$	
12DT2 Doppio diodo triode	$V_f = 12,6 \text{ V}$ $I_f = 0,15 \text{ A}$	Rivelatrice e amplificatrice BF	$V_{aT} = 250 \text{ V}$ $V_g = -2 \text{ V}$	$I_{aT} = 1,1$ $I_{aD \text{ max}} = 1$	$S = 1,6 \text{ mA/V}$ $R_i = 62,5 \text{ k}\Omega$	
12E4 Triodo-eptodo	$V_f = 12,6 \text{ V}$ $I_f = 0,15 \text{ A}$	come per il tipo 6E4				
12ET1 Triodo-eptodo	$V_f = 12,6 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	come per il tipo 6ET1				
12P1 Pentodo a pen- denza variabile	$V_f = 12,6 \text{ V}$ $I_f = 0,15 \text{ A}$	Amplificatrice AF e MF	$V_a = 250 \text{ V}$ $V_{g2} = 100 \text{ V}$ $V_{g3} = 0 \text{ V}$ $R_k = 68 \Omega$	$I_a = 11$ $I_{g2} = 4,2$	$S = 4,4 \text{ mA/V}$ $R_i = 1,1 \text{ M}\Omega$ $V_{g1 \text{ int}} = -20 \text{ V}$	

TIPO	ACCENSIONE	APPLICAZIONE	TENSIONI RESISTENZE	CORRENTI (mA)	CARATTERISTICHE	COLLEGAMENTI	
12P2 Pentodo	$V_f = 12,6 \text{ V}$ $I_f = 0,15 \text{ A}$	come per il tipo 6P2					
15F80 Pentodo	$V_f = 15 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	come per il tipo 6F80					
15TP7 Triodo-pentodo	$V_f = 15 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Amplificatrice video	$V_{aP} = 200 \text{ V}$ $V_{g2} = 200 \text{ V}$ $V_{g1} = -2,9 \text{ V}$	$I_{aP} = 18$ $I_{g2} = 3,1$	$S_P = 10,4 \text{ mA/V}$ $R_{iP} = 130 \text{ k}\Omega$		
			$V_{aT} = 200 \text{ V}$ $V_{gT} = -1,7 \text{ V}$	$I_{aT} = 3$	$S_T = 4 \text{ mA/V}$ $R_{iT} = 16 \text{ k}\Omega$		
16TP6 Triodo-pentodo	$V_f = 16 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Oscillatrice e amplificatrice deflessione verticale in TV	$V_{aP} = 200 \text{ V}$ $V_{g2} = 200 \text{ V}$ $V_{g1} = -16 \text{ V}$	$I_{aP} = 35$ $I_{g2} = 7$	$S_P = 6,4 \text{ mA/V}$ $R_{iP} = 20 \text{ k}\Omega$ $R_{aP} = 5,6 \text{ k}\Omega$ $W_{aP} = 7 \text{ W}$		
			$V_{aT} = 100 \text{ V}$ $V_{gT} = 0 \text{ V}$	$I_{aT} = 3,5$	$S_T = 2,5 \text{ mA/V}$ $R_{iT} = 28 \text{ k}\Omega$ $W_{aT} = 1 \text{ W}$		
16TP8 Triodo-pentodo	$V_f = 16 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Finale audio	come il tipo 16TP6 ma non adatta all'uso in circuiti di deflessione verticale video				
17F6 Tetrodo a fascio	$V_f = 17 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	come per il tipo 6F60					
17R7 Raddrizzatrice monopiacca	$V_f = 17 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Diodo smorzatore elevatore TV	$V_{a \text{ inv } p} = 4500 \text{ V}$	$I_{aP} = 450$ $I_a = 150$			
19R3 Raddrizzatrice monopiacca	$V_f = 19 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Alimentazione radio e TV	$V_{tr} = 250 \text{ V}_{eff}$ $V_o = 200 \text{ V}$	$I_o = 180$	$C_{max} = 60 \mu\text{F}$ $R_t > 100 \Omega$		
25E2 Triodo-eptodo	$V_f = 25 \text{ V}$ $I_f = 0,15 \text{ A}$	Convertitrice	$V_{aH} = 180 \text{ V}$ $V_{g2-g4} = 115 \text{ V}$ $R_{g2-g4} = 6,8 \text{ k}\Omega$ $V_{g1} = -2 \text{ V}$ $R_k = 100 \Omega$	$I_{aH} = 4$ $I_{g2-g4} = 9,5$	$S_H = 0,9 \text{ mA/V}$ $R_{iH} = 0,5 \text{ M}\Omega$		
			$V_b = 180 \text{ V}$ $R_{aT} = 18 \text{ k}\Omega$ $R_{gT-g3} = 47 \text{ k}\Omega$	$I_{aT} = 6,5$ $I_{gT-g3} = 0,2$	$S_T = 0,5 \text{ mA/V}$		
25F7 Tetrodo amplificatore	$V_f = 25 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Deflessione orizzontale TV	$V_a = 100 \text{ V}$ $V_{g2} = 100 \text{ V}$ $V_{g1} = -7,7 \text{ V}$	$I_a = 100$ $I_{g2} = 7$	$S = 14 \text{ mA/V}$ $R_i = 5,3 \text{ k}\Omega$ $W_a = 10 \text{ W}$ $W_{g2} = 5 \text{ W}$		

TIPO	ACCENSIONE	APPLICAZIONE	TENSIONI RESISTENZE	CORRENTI (mA)	CARATTERISTICHE	COLLEGAMENTI
35F4 Tetrodo a fascio	$V_f = 35 \text{ V}$ $I_f = 0,15 \text{ A}$					come per il tipo 6F40
35F6 Tetrodo a fascio	$V_f = 35 \text{ V}$ $I_f = 0,15 \text{ A}$					come per il tipo 6F60
35R1 Raddrizzatrice monoplacca	$V_f = 35 \text{ V}$ $I_f = 0,15 \text{ A}$	Alimentazione radio ricevitori	$V_{tr} = 125 \text{ V}_{eff}$ $V_o = 125 \text{ V}$	$I_o = 100$	$C_{max} = 40 \mu\text{F}$ $R_t > 15 \Omega$	
35R2 Raddrizzatrice monoplacca	$V_f = 35 \text{ V}$ $I_f = 0,15 \text{ A}$	Alimentazione radio ricevitori	$V_{tr} = 125 \text{ V}_{eff}$ $V_o = 125 \text{ V}$	$I_o = 100$	$C_{max} = 40 \mu\text{F}$ $R_t > 15 \Omega$	
38R3 Raddrizzatrice monoplacca	$V_f = 38 \text{ V}$ $I_f = 0,15 \text{ A}$					come per il tipo 19R3
50F2 Tetrodo a fascio	$V_f = 50 \text{ V}$ $I_f = 0,15 \text{ A}$	Amplificatrice di uscita classe A	$V_a = 110 \text{ V}$ $V_{g2} = 110 \text{ V}$ $V_{g1} = -7,5 \text{ V}$	$I_{amin} = 49$ $I_{amax} = 50$ $I_{g2min} = 4$ $I_{g2max} = 8,5$	$S = 7,5 \text{ mA/V}$ $R_i = 10 \text{ k}\Omega$ $R_a = 2,5 \text{ k}\Omega$ $W_a = 5 \text{ W}$ $W_u = 1,9 \text{ W}$ $d = 9 \%$	
50R4 Raddrizzatrice biplacca	$V_f = 50 \text{ V}$ $I_f = 0,15 \text{ A}$	Alimentazione radio ricevitori	$V_{tr} = 250 \text{ V}_{eff}$ $V_o = 250 \text{ V}$	$I_o = 150$	$C_{max} = 60 \mu\text{F}$ $R_t > 100 \Omega$	
50RP1 Pentodo-diodo raddrizzatore	$V_f = 50 \text{ V}$ $I_f = 0,15 \text{ A}$	Alimentazione e amplificazione	$V_{aP} = 200 \text{ V}$ $V_{g2} = 100 \text{ V}$ $V_{g1} = -1 \text{ V}$	$I_{aP} = 9$ $I_{g2} = 2$	$S = 4,5 \text{ mA/V}$ $R_i = 0,4 \text{ M}\Omega$	
			$V_{tr} = 290 \text{ V}_{eff}$ $V_o = 300 \text{ V}$	$I_o = 100$	$C_{max} = 20 \mu\text{F}$ $R_t > 60 \Omega$	
58TF1 doppio tetrodo triode	$V_f = 58 \text{ V}$ $I_f = 0,15 \text{ A}$	Finale di potenza per controfase con triode amplificat.	$V_{aQ} = 240 \text{ V}$ $V_{g2} = 240 \text{ V}$ $V_{g1} = -31 \text{ V}$ $R_k = 39 \Omega$	$I_{amin.} = 18 *$ $I_{amax.} = 38 *$ $I_{g2min.} = 8$ $I_{g2max.} = 14$ * per ciascun anodo	$S_Q = 2,5 \text{ mA/V}$ $R_{iQ} = 25 \text{ k}\Omega$ $R_{a-a} = 7 \text{ k}\Omega$ $W_a = 5,5 \text{ W} *$ $W_{g2} = 5 \text{ W}$ $W_u = 9 \text{ W}$ $d = 10 \%$	
			$V_{aT} = 200 \text{ V}$ $V_{gT} = -2 \text{ V}$	$I_{aT} = 4$	$S_T = 1,5 \text{ mA/V}$ $R_{iT} = 20 \text{ k}\Omega$	

TIPO	ACCENSIONE	APPLICAZIONE	TENSIONI RESISTENZE	CORRENTI (mA)	CARATTERISTICHE	COLLEGAMENTI	
1R9 Raddrizzatrice monoplacca	$V_f = 1,25 \text{ V}$ $I_f = 0,2 \text{ A}$	come per il tipo 1R6					
1R10 Raddrizzatrice monoplacca	$V_f = 1,4 \text{ V}$ $I_f = 0,55 \text{ A}$	Raddrizzatrice per E.A.T.	$V_{inv.p} = 24 \text{ kV}$	$I_{ap} = 40$ $I_a = 0,8$			
4T1 Triodo	$V_f = 4,7 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Oscillatrice U.H.F.	$V_a = 100 \text{ V}$ $R_k = 220 \Omega$	$I_a = 20$	$S = 7,5 \text{ mA/V}$ $R_i = 2130 \Omega$		
4T2 Triodo	$V_f = 3,8 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Oscillatrice Convertitrice Amplificatrice U.H.F.	$V_a = 175 \text{ V}$ $V_g = -15 \text{ V}$	$I_a = 12$	$S = 14 \text{ mA/V}$		
4T3 Triodo	$V_f = 3,8 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Amplificatrice U.H.F.	$V_a = 160 \text{ V}$ $R_k = 100 \Omega$	$I_a = 12,5$	$S = 13,5 \text{ mA/V}$		
6P6 Pentodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Amplificatrice AF e MF per TV	$V_a = 200 \text{ V}$ $V_{g1} = -2,55 \text{ V}$ $V_{g2} = 200 \text{ V}$ $V_{g3} = 0 \text{ V}$	$I_a = 10$ $I_{g2} = 2,6$	$S = 7,1 \text{ mA/V}$ $R_i = 0,65 \text{ M}\Omega$		
6P8 Pentodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Amplificatrice MF per TV	$V_a = 200 \text{ V}$ $V_{g1} = -2,0 \text{ V}$ $V_{g2} = 90 \text{ V}$ $V_{g3} = 0 \text{ V}$	$I_a = 12$ $I_{g2} = 4,5$	$S = 12,5 \text{ mA/V}$ $R_i = 500 \text{ K}\Omega$		
6P10 Pentodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Amplificatrice di uscita classe A	$V_a = 250 \text{ V}$ $V_{g1} = -90 \text{ V}$ $V_{g2} = 250 \text{ V}$	$I_a = 24$ $I_{g2} = 4,5$	$S = 5 \text{ mA/V}$ $R_i = 80 \text{ K}\Omega$		
6T1 Triodo	$V_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,225 \text{ A}$	come per il tipo 4T1					
7T29 Doppio triodo	$V_f = 7,5 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Amplificatrice CASCODE per TV	$V_a = 90 \text{ V}$ $V_g = -1,2 \text{ V}$	$I_a = 15$	$S = 12,3 \text{ mA/V}$ $R_i = 2,9 \text{ K}\Omega$		
9TD35 Triodo-triplo diodo	$V_f = 9,5 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Rivelatrice e Amplificatrice BF per TV	$V_{aT} = 170 \text{ V}$ $V_{gT} = -1,85 \text{ V}$	$I_{aT} = 1,0$	$S = 1,45 \text{ mA/V}$ $R_i = 48 \text{ K}\Omega$		

TIPO	ACCENSIONE	APPLICAZIONE	TENSIONI RESISTENZE	CORRENTI (mA)	CARATTERISTICHE	COLLEGAMENTI
8TP13 Triodo-pentodo	$V_f = 8,5 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Oscillatrice Convertitrice Amplificatrice V.H.F	$V_{aP} = 170 \text{ V}$ $V_{g2} = 120 \text{ V}$ $V_{g1} = -12 \text{ V}$	$I_{aP} = 10$ $I_{g2} = 3$	$S_P = 11 \text{ mA/V}$ $R_{iP} \Rightarrow 350 \text{ K}\Omega$	
			$V_{aT} = 100 \text{ V}$ $V_{gT} = -3 \text{ V}$	$I_{aT} = 15$	$S_T = 9 \text{ mA/V}$ $\mu = 20$	
9TP9 Triodo-pentodo	$V_f = 9,0 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Oscillatrice Convertitrice V.H.F	$V_{aP} = 170 \text{ V}$ $V_{g2} = 170 \text{ V}$ $V_{g1} = -3,0 \text{ V}$	$I_{aP} = 10$ $I_{g2} = 2,8$	$S_P = 6,2 \text{ mA/V}$ $R_{iP} = 400 \text{ K}\Omega$	
			$V_{aT} = 100 \text{ V}$ $V_{gT} = -2,0 \text{ V}$	$I_{aT} = 14$	$S_T = 5,0 \text{ mA/V}$ $R_{iT} = 4,0 \text{ K}\Omega$	
9TP15 Triodo-pentodo	$V_f = 9,0 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Oscillatrice Convertitrice Amplificatrice	$V_{aP} = 170 \text{ V}$ $V_{g2} = 170 \text{ V}$ $V_{g1} = -2,0 \text{ V}$	$I_{aP} = 10$ $I_{g2} = 2,8$	$S_P = 6,2 \text{ mA/V}$ $R_{iP} = 400 \text{ K}\Omega$	
			$V_{aT} = 100 \text{ V}$ $V_{gT} = -2,0 \text{ V}$	$I_{aT} = 14$	$S_T = 5,0 \text{ mA/V}$ $R_{iT} = 4,0 \text{ K}\Omega$	
16TP12 Triodo-pentodo	$V_f = 16 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Finale audio	come il tipo 16TP6 particolarmente adatta all'uso come finale suono sui TV con gruppo U.H.F.			
18TP11 Triodo-pentodo	$V_f = 16 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Oscillatrice e amplificatrice deflessione ver- ticale in TV	$V_{aP} = 170 \text{ V}$ $V_{g2} = 170 \text{ V}$ $V_{g1} = -15 \text{ V}$	$I_{aP} = 41$ $I_{g2} = 2,7$	$S_P = 7,25 \text{ mA/V}$ $R_{iP} = 25 \text{ K}\Omega$ $W_{aP} = 7,0 \text{ W}$	
			$V_{aT} = 100 \text{ V}$ $V_{gT} = 0 \text{ V}$	$I_{aT} = 10$	$S_T = 5,5 \text{ mA/V}$ $R_{iT} = 9 \text{ K}\Omega$ $W_{aT} = 500 \text{ mW}$	
25F11 Tetrodo amplificatore	$V_f = 25 \text{ V}$ $I_f = 0,3 \text{ A}$	Deflessione orizzontale TV	$V_a = 100 \text{ V}$ $V_{g2} = 100 \text{ V}$ $V_{g1} = -8,2 \text{ V}$	$I_a = 100$ $I_{g2} = 7$	$S = 14 \text{ mA/V}$ $R_i = 5 \text{ K}\Omega$ $W_a = 12 \text{ W}$ $W_{g2} = 5 \text{ W}$	

