

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 ELETTRICI

| | |
|---|----------------|
| 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 | | |

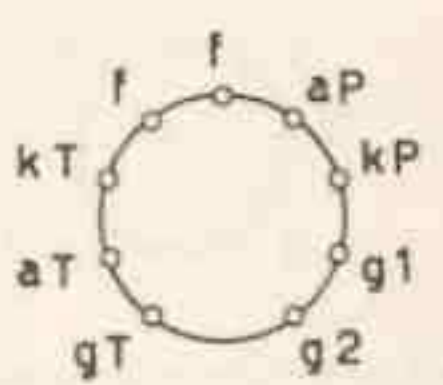
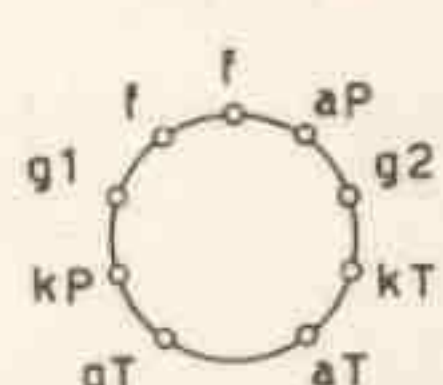
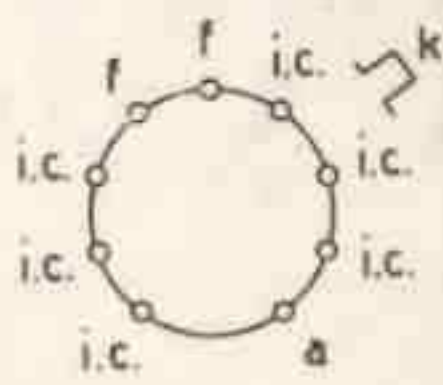
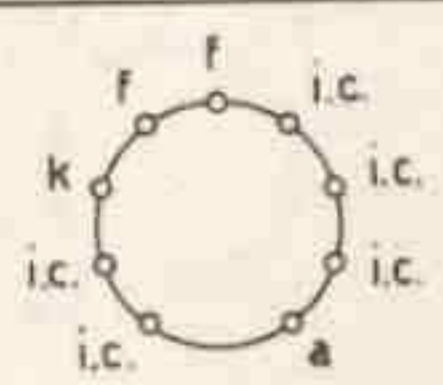
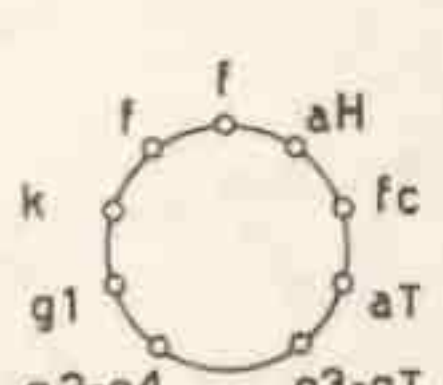
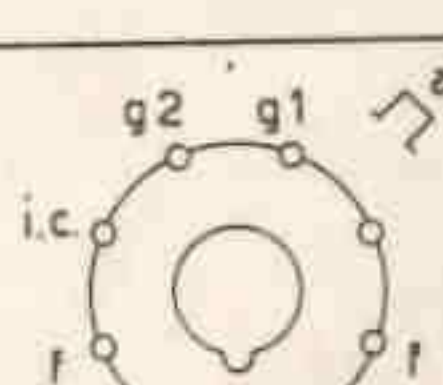
VALORI ELETTRICI

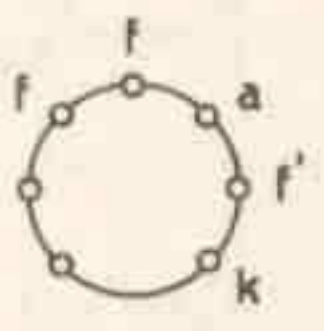
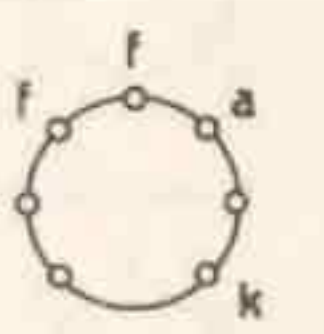
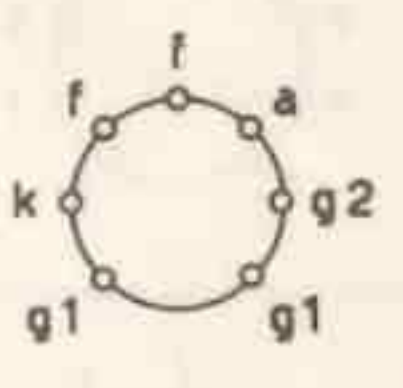
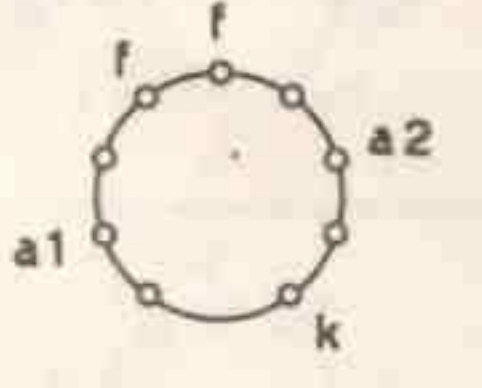
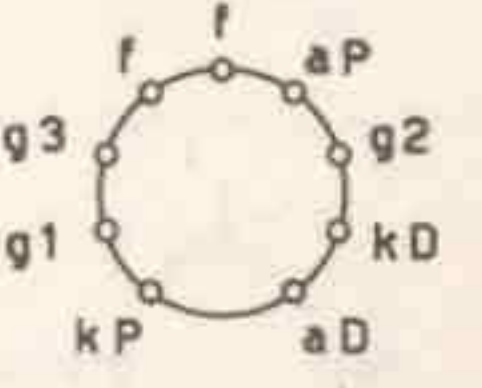
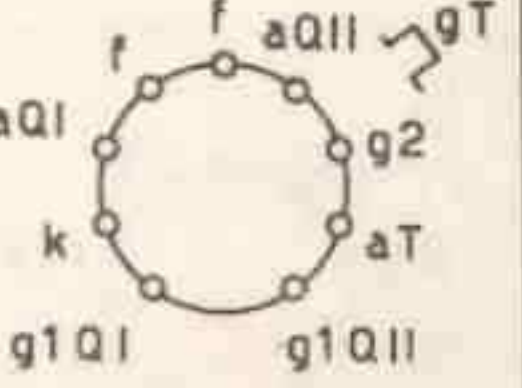
| | |
|---------------|--|
| V_a | Tensione anodica |
| V_g | » di griglia |
| V_b | » di alimentazione |
| V_f | » di filamento |
| V_{tr} | » del trasformatore |
| $V_{inv.p}$ | » inversa di punta |
| V_o | » raddrizzata |
| I_a | Corrente anodica |
| I_g | » di griglia |
| I_{ap} | » anodica di punta |
| $I_{a\ min}$ | » 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 |

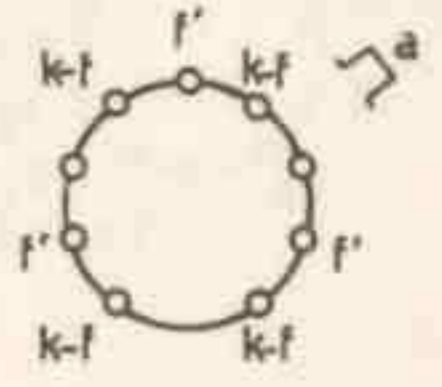
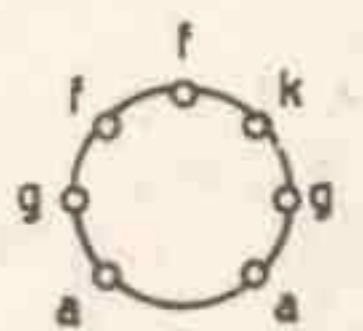
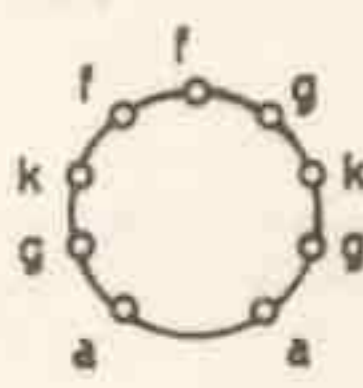
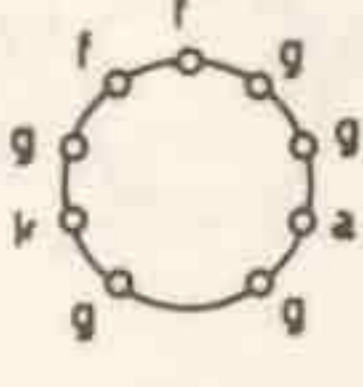
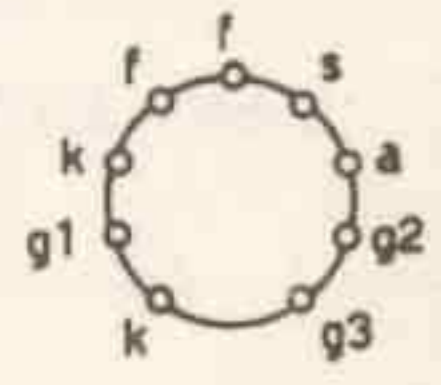
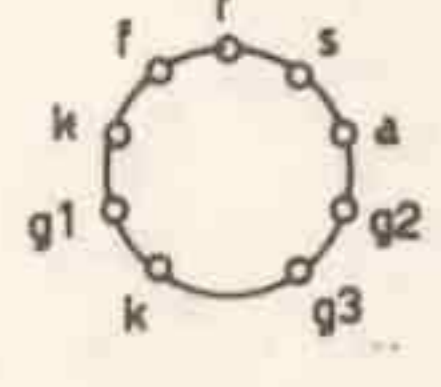
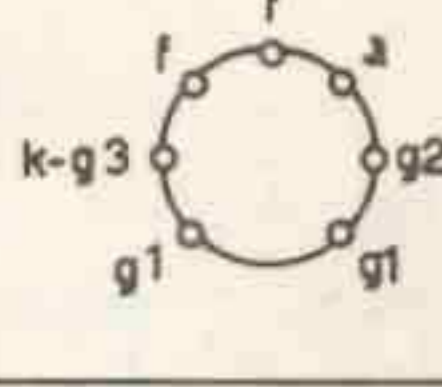
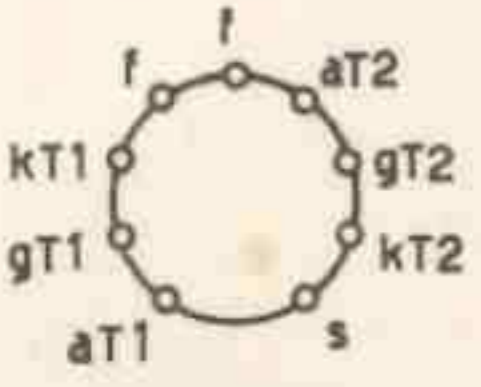
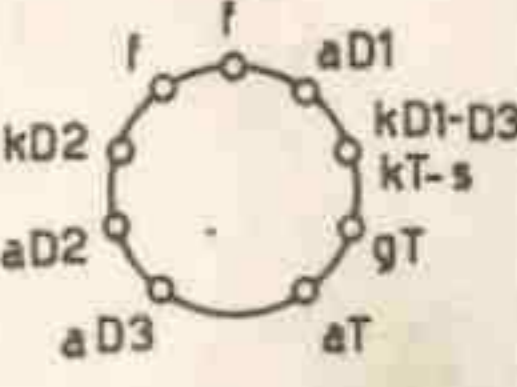
| TIPO | ACCENSIONE | APPLICAZIONE | TENSIONI RESISTENZE | CORRENTI (mA) | CARATTERISTICHE | COLLEGAMENTI |
|--|---|--|--|--|--|--------------|
| 1R6 Raddrizzatrice monoplacca | $V_f = 1,25 \text{ V}$ $I_f = 0,2 \text{ A}$ | Raddrizzatrice per E.A.T. | $V_{inv p} = 22 \text{ kV}$ | $I_{ap} = 45$ $I_a = 0,5$ | | |
| 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 | $V_{tr} = 250 \text{ V}_{\text{eff}}$ $V_o = 200 \text{ V}$ | $I_o = 180$ | $C_{\text{max}} = 60 \mu\text{F}$ $R_t > 100 \Omega$ |  | |
| 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 | $V_a = 100 \text{ V}$ $V_{g2} = 100 \text{ V}$ $V_{g1} = -8,2 \text{ V}$ | $I_a = 100$ $I_{g2} = 7$ | $S = 14 \text{ mA/V}$ $R_i = 5 \text{ K}\Omega$ $W_a = 12 \text{ W}$ $W_{g2} = 5 \text{ W}$ | |

