

VALVOLE RICEVENTI (PRODUZIONE PHILIPS E TELEFUNKEN)

Tab. XXXI. - VALVOLE DI TIPO EUROPEO SERIE WE

Serie nazionale	Tipo	Zoccolo	Denominaz. normale europea
WE 12	Indicatore sintonia	Cont. later.	EM 4
WE 13	Pent. fin. e triodo b.f. **	»	—
WE 14	Pentodo finale **	»	EL 6
WE 15	Pentodo finale **	»	EL 3
WE 16	Pentodo A. F.	»	—
WE 17	Pentodo A. F. e B. F.	»	—
WE 18	Pentodo e indicat. sint.	»	EFM 1
WE 19	Duodiodo pentodo	»	EBF 2
WE 20	Triodo-esodo	»	ECH 3
WE 21	Ottodo	Spinotti	AK 1
WE 22	Triodo esodo	»	ACH 1
WE 23	Pentodo A. F.	»	E446/RENS1284
WE 24	Pentodo A. F. selectodo	»	E447/RENS1294
WE 25	Pentodo A. F. selectodo	»	AF 2
WE 26	Binodo	»	E 444
WE 27	Triodo	»	E499 N/REN 904
WE 28	Triodo	»	E424/REN 914
WE 29	Binodo	»	E444 S/REN 924
WE 30	Pentodo B. F. *	»	E448 H/REN 964
WE 31	Duodiodo	»	AB 1
WE 32	Ottodo	Cont. later.	AK 2
WE 33	Pentodo A. F.	»	AF 3
WE 34	Pentodo A. F.	»	AF 7
WE 35	Pentodo finale *	»	AL 1
WE 36	Duodiodo	»	AB 2
WE 37	Duo diodo triodo	»	ABC 1
WE 38	Pentodo finale **	»	AL 4
WE 39	Triodo	»	AC 2
WE 40	Triodo esodo	Spinotti	ACH 1
WE 41	Duo diodo pentodo fin.	Cont. later.	ABL 1
WE 42	Pentodo finale	»	AL 5
WE 43	Triodo esodo	»	ACH 1
WE 44	Triodo esodo	»	—
WE 51	Raddrizzatore biplacca	Spinotti	506/1805/1064
WE 52	Raddrizzatore biplacca	»	1561/RGN 1064
WE 53	Raddrizzatore biplacca	Cont. later.	AZ 2
WE 54	Raddrizzatore biplacca	»	AZ 1
WE 55	Raddrizzatore biplacca	»	—
WE 56	Raddrizzatore biplacca	»	—

* a riscaldamento diretto

** a riscaldamento indiretto

VALVOLE RICEVENTI SERIE «WE» (A 6,3 V).

WE 16

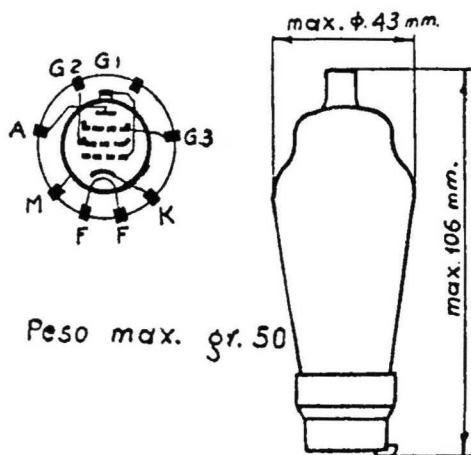


Fig. 13.35. - Pentodo per m. f. WE16.

È un pentodo a mu variabile per alta frequenza specialmente adatto, in virtù del basso fruscio elettronico, per stadi d'entrata. (Fig. 36) Molto adatto anche per l'impiego in media frequenza. (Fig. 37). La piccola capacità griglia-placca e la forte resistenza interna e la notevole pendenza permettono di ottenere alta selettività e forte amplificazione anche nel campo delle onde corte.

Bulbo in vetro metallizzato con zoccolo a contatti laterali. Accensione indiretta. Catodo a riscaldamento rapido con filamento spiralizzato.

Tensione di accensione	6,3 V
Corrente di accensione	400 mA

VALORI DI ESERCIZIO:

Tensione anodica	250 V
Tensione di schermo	100 V
Tensione base di griglia	-2 V
Corrente anodica	6 mA
Corrente di schermo	2 mA
Pendenza	2,5 mA/V
Resistenza interna	>1,5 Mohm
Resistenza di catodo	250 Ohm

a) Tensione di schermo fissa:

Tensione di schermo	100 V
Ampiezza di regolazione 1 : 100	
Pendenza	2,5 0,025 mA/V
Tensione base griglia	-2 -13 V
Ampiezza di regolazione ottima 1 : 300	
Pendenza	2,5 0,0083 mA/V
Tensione base griglia	-2 -16 V

b) Tensione di schermo dal partitore:

Tensione anodica d'esercizio	250	250	V
Partitore (Figg. 36 e 37) {	R1	50	80 kΩ
	R2	50	120 kΩ
Tensione di schermo	100	125	100 150 V
Ampiezza di regolazione 1 : 100			
Pendenza	2,5	0,025	2,5 0,025 mA/V
Tensione base griglia	-2	-17	-2 -20 V
Ampiezza di regolazione ottima:			
Pendenza	1 : 400	1 : 500	2,5 0,005 mA/V
Tensione base griglia	2,5 0,0063	-2 -20,5	-2 25 V

VALVOLE RICEVENTI (PRODUZIONE PHILIPS E TELEFUNKEN)

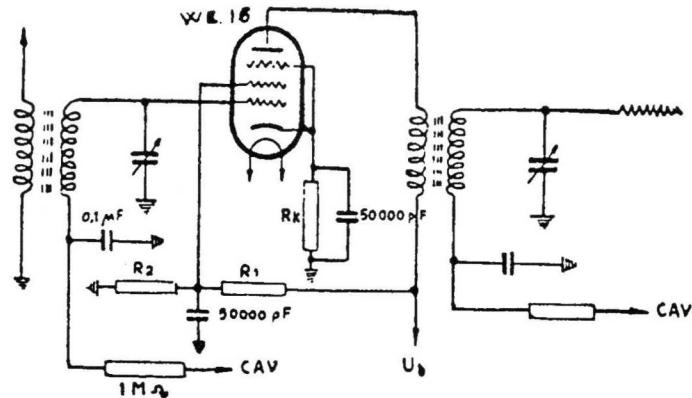


Fig. 13.36. - Esempio d'impiego della WE16 in AF.

VALORI LIMITE:

Tensione anodica a freddo	550 V
Tensione anodica	300 V
Dissipazione anodica	2 W
Tensione di schermo a freddo	550 V
Tensione di schermo ($I_a = 6 \text{ mA}$)	125 V
Tensione di schermo ($I_a > 3 \text{ mA}$)	300 V
Dissipazione di schermo	0,3 W
Corrente di catodo	10 mA
Resistenza di griglia	3 MΩ
Tensione base per inizio corrente griglia	-1,3 V
Tensione fra filamento e catodo	100 V
Resistenza esterna fra filamento e catodo	20000 Ω

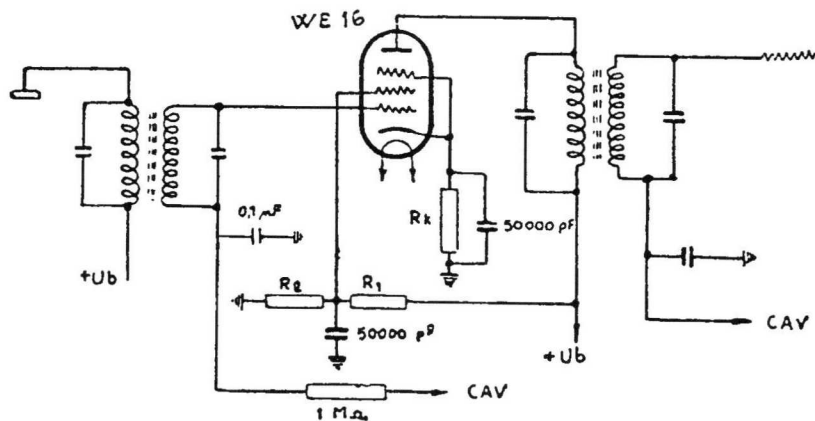


Fig. 13.37. - WE16 in media frequenza.

CAPACITÀ:

Capacità griglia anodo	circa 0,003 pF
Capacità d'entrata	» 7,3 pF
Capacità d'uscita	» 8,6 pF