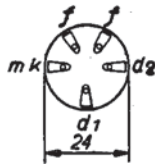
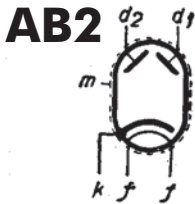
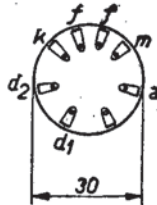
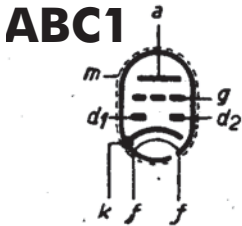


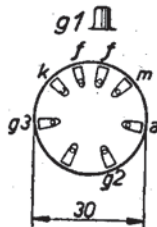
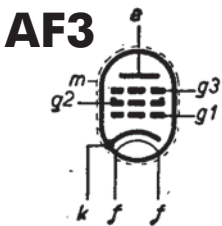
VALVOLE ELETTRONICHE DI TIPO EUROPEO



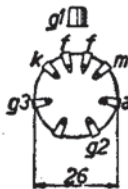
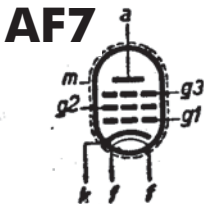
**RIVELATRICE A DIODO.** - Possiede due diodi uno per la rivelazione e l'altro per la tensione CAV. Precede generalmente la AF7. Tensione d'accensione 4 V, corrente d'accensione 0,65 A. Tensione massima del segnale (valore di cresta) 200 V. Corrente massima per diodo 0,8 mA.



**RIVELATRICE AMPLIFICATRICE BF.** - Contiene un triodo amplificatore BF e due diodi, per la rivelazione e il CAV. La parte relativa ai due diodi è identica alla AB2. È esteriormente metallizzata. Accensione: 4 V e 0,65 A. Tensione placca 250 V, corrente placca 0,57 mA, resistenza catodo 5000 ohm, tensione segnale 2,8 V, resistenza interna 0,32 megaohm, amplificazione 21.

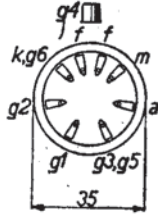


**AMPLIFICATRICE ALTA E MEDIA FREQUENZA.** Pentodo a pendenza variabile (selettodo). Accensione: 4 V e 0,65 A. Tensioni placca 250 V, griglia da -1,3 a -30 V. Correnti: placca 8 mA, schermo 2,6 mA. Pendenza 1,8 mA/V. Amplificazione 2200.



**PENTODO ALTA FREQUENZA A PENDENZA FISSA.** - Data la pendenza fissa non viene usato in AF, benchè sia così definito. Serve per la rivelazione a caratteristica di placca e amplificazione BF, dopo la AB2 e precedendo la AL2. Accensione: 4 V e 0,65 A. Tensioni: placca 250 V, schermo 100 V, griglia -2 V. Correnti: placca 3 mA, schermo 1,1 mA. Amplificazione 4000. Pendenza 2,1 mA/V.

## AK2

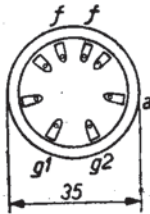
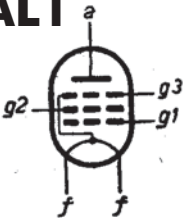


CONVERTITRICE DI FREQUENZA ad ottodo con due griglie per l'oscillazione, e quattro griglie per la modulazione. Simile alla EK3. Zoccolo a contatti laterali, bulbo vetro a duomo.

● **Caratteristiche**

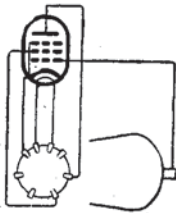
Tensione accensione . . . . .	4 V
Corrente accensione . . . . .	0,65 A
Tensione anodica . . . . .	250 V
Tensione gr. anod. (G2) . . . . .	90 V
Tensione gr. schermo (G3,5) . . . . .	70 V
Tensione neg. griglia 1 . . . . .	-1,5 V
Corrente anodica . . . . .	1,6 mA
Corrente schermo . . . . .	3,8 mA
Pendenza conv. . . . .	0,6 mA/V
Resist. int. . . . .	1,6 Mohm

## AL1



PENTODO FINALE A RISCALDAMENTO DIRETTO. - Consente una potenza d'uscita di 2,8 watt con il 5% di distorsione e di 3,1 watt con il 6%. Accensione: 4 V e 1,1 A. Tensioni: placca e schermo 250 V, griglia -15 V. Correnti: placca 36 mA, schermo 6,8 mA. Resistenza interna 43 000 ohm.

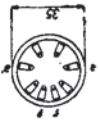
## AL2



PENTODO FINALE A RISCALDAMENTO INDIRETTO. - È simile alla AL1, di potenza leggermente maggiore. Con il 10% di distorsione consente 3,8 watt. Accensione: 4 V e 1 A. Tensioni: placca e schermo 250 V griglia -25 V. Correnti: placca 36 mA, schermo 3 mA. Pendenza 2,6 mA/V. Resistenza interna 60 000 ohm.

Per AL4 v. WE 38.  
Per AL5 v. WE 42.

## AZ1



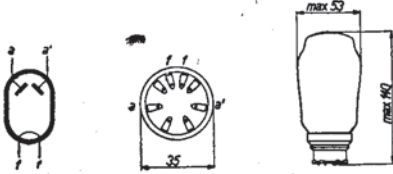
RADDRIZZATRICE BIPLACCA A RISCALDAMENTO DIRETTO. - Adatta per medie correnti raddrizzate. Bulbo a pera, dimensioni come la AZ4.

● **Caratteristiche**

Tensione accensione . . . . .	4 V
Corrente accensione . . . . .	1,1 A
Corrente raddrizzata:	
per 2 × 500 V . . . . .	60 mA
per 2 × 400 V . . . . .	75 mA
per 2 × 300 V . . . . .	100 mA

## AZ4

RADDRIZZATRICE BIPLACCA A RISCALDAMENTO DIRETTO. - Adatta per erogazione di corr. radd. relativ. elevate. Bulbo vetro a duomo.



● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	4 V
Corrente accensione . . . . .	2,2 A
Corrente raddrizzata:	
per 2 × 500 V . . . . .	120 mA
per 2 × 400 V . . . . .	150 mA
per 2 × 300 V . . . . .	200 mA

## CB2

come la AB 2  
Acc.: 13 V e 200 mA

## CBC1

come la ABC 1  
Acc.: 13 V e 200 mA

## CF3

come la AF 3  
Acc.: 13 V e 200 mA

## CF7

come la AF 7  
Acc.: 13 V e 200 mA

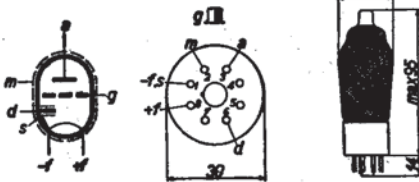
## CK3

come la EK 3  
Acc.: 19 V e 200 mA

## CL6

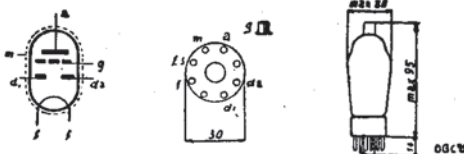
come la EL 6  
Acc.: 35 V e 200 mA

## DAC21



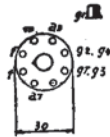
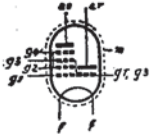
DIODO TRIODO PER APPARECCHI A PILE.  
Accensione: 1,4 V e 25 mA. Tensione placca 90 V, griglia 0. Corrente placca: 0,45 mA. Amplificazione 40. Pendenza 0,3 mA/V. Resistenza interna 0,13 megaohm. È possibile applicare alla placca 120 V.

## DBC21



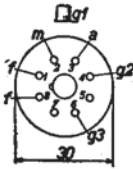
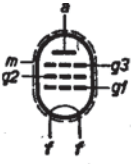
DOPPIO DIODO TRIODO PER APPARECCHI A PILE. - Mentre la DAC 21 consente la sola rivelazione, la DBC consente anche il CAV. Accensione: 1,4 V e 50 mA. Tensione placca 90 V, griglia -0,5 V. Corrente placca 1,4 mA. Amplificazione 25. Pendenza 0,85 mA/V. Resistenza interna 30 000 ohm. È possibile applicare alla placca 120 V.

## DCH21



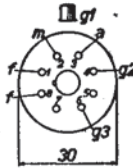
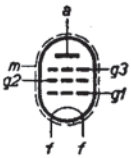
CONVERTITRICE DI FREQUENZA PER APPARECCHI A PILE. - È simile alla ECH3, ed è perciò provvista di un esodo modulatore e di un triodo oscillatore. Accensione 1,4 V e 150 mA. Tensioni: placca 90 V, schermo da 60 a 90 V, griglia controllo da 0 a -14 V, placca triodo 60 V. Correnti: anodica 1 mA, schermo 2 mA, anodica triodo 1,7 mA.

## DF21



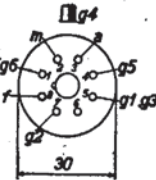
PENTODO D'USO GENERALE PER APPARECCHI A PILE. - È adatto per alta e media frequenza, ma può venir usato anche per bassa frequenza. Accensione: 1,4 V e 25 mA. Tensioni: placca 90 V, schermo 90 V, griglia da 0 a -3,5 V. Correnti: placca 1,2 mA, schermo 0,25 mA. Pendenza 0,7 mA/V. Amplificazione 30.

## DF22



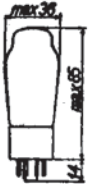
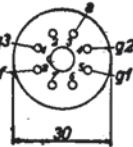
PENTODO A PENDENZA VARIABILE PER APPARECCHI A PILE. - È particolarmente adatto per media frequenza, data la possibilità del controllo CAV. Accensione: 1,4 V e 50 mA. Tensioni: placca e schermo 90 V, griglia da -1,5 a -6 V. Correnti: anodica 1,4 mA, schermo 0,3 mA. Pendenza 1,1 mA/V. Resistenza interna: 1,5 megaohm.

## DK21



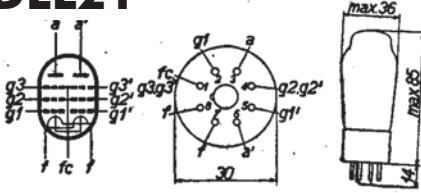
CONVERTITRICE DI FREQUENZA PER APPARECCHI A PILE. - Differisce dalla DCH 21 per essere un ottodo. Accensione: 1,4 V e 50 mA. Tensioni: placca e schermo 90 V, griglia anodica 60 V, griglia controllo da 0 a -6 V. Correnti: placca 1,5 mA, schermo 0,25 mA, griglia anodica 2,4 mA. Pendenza di conv. 0,5 mA/V. Resistenza interna 1,25 megaohm.

## DL21



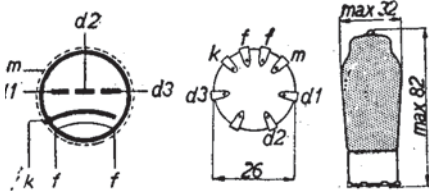
PENTODO D'USCITA PER APPARECCHI A PILE. - Accensione: 1,4 V e 40 mA. Tensioni: placca e schermo 90 V, griglia -3,2 V. Correnti: placca 4 mA, schermo 0,7 mA. Pendenza 1,3 mA/V. Resistenza interna 0,3 megaohm. Potenza d'uscita 170 milliwatt. Con 120 V di placca e schermo la potenza d'uscita è di 250 mW.

## DLL21



**DOPIO PENTODO D'USCITA PER AP-  
PARECCHI A PILE.** - Accensione 1,4 V e  
100 mA. Tensioni: placca e schermo 90 V,  
griglia - 5 V. Correnti: placca 6 mA, schermo  
1,4 mA. Resistenza di carico 3000 ohm. Po-  
tenza d'uscita 0,3 W, o 0,6 W con 120 V  
placca e schermo.

## EAB1

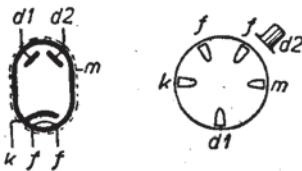


**TRIPLO DIODO a tre placche e un catodo oriz-  
zontale.** D1 è per il CAV, D2 è per il ritardo CAV  
e D3 è per la rivelazione.

● **Caratteristiche**

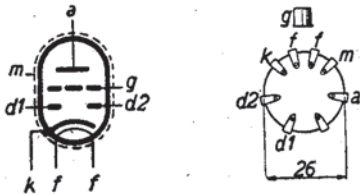
Tensione accensione . . . . .	6,3 V
Corrente accensione . . . . .	0,2 mA
Tensione segnale max . . . . .	200 V
Corrente massima per diodo . . . . .	0,8 mA

## EB1



**DOPIO DIODO della serie auto radio, per CAV  
e rivelazione.** Zoccolo con contatti laterali. Accen-  
sione: 6,3 V e 0,25 A.

## EBC3

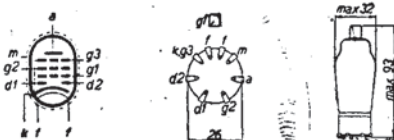


**DOPIO DIODO E TRIODO BASSA FREQUENZA.**  
Per la rivelazione, il CAV e l'amplificazione di  
tensione BF. Precede la valvola finale. Zoccolo a  
contatti laterali.

● **Caratteristiche**

Tensione accensione . . . . .	6,3 V	
Corrente accensione . . . . .	0,2 A	
Tensione placca . . . . .	100	250 V
Tensione griglia . . . . .	-2,1	-5,5 V
Corrente placca . . . . .	2	5 mA
Amplificazione . . . . .	30	30
Pendenza . . . . .	1,6	1,6 mA/V
Resistenza interna . . . . .	19 000	15.000 ohm

## EBF2

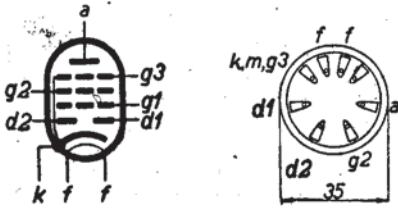


**PENTODO MEDIA FREQUENZA CON DUE  
DIODI per la rivelazione e il cav.** Precede la val-  
vola amplificatrice BF, la quale può essere anche  
indicatrice di sintonia, come la EFM1. Zoccolo  
a contatti laterali.

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	6,3 A	Corrente placca . . . . .	5 mA
Corrente accensione . . . . .	0,2 A	Corrente schermo . . . . .	1,6 mA
Tensione anodica . . . . .	250 V	Resistenza catodica . . . . .	300 ohm
Tensione schermo . . . . .	100 V	Pendenza . . . . .	1,8 mA/V
Tensione griglia . . . . .	-2 V	Resistenza interna . . . . .	1,3 Mohm

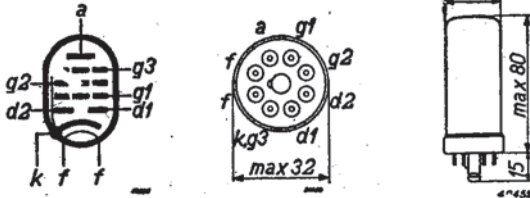
**EBL1**



● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	6,3 V
Corrente accensione . . . . .	1,5 A
Tensione placca . . . . .	250 V
Tensione schermo . . . . .	250 V
Tensione griglia . . . . .	-6 V
Corrente placca . . . . .	36 mA
Corrente schermo . . . . .	5 mA
Pendenza . . . . .	9,5 mA/V
Resistenza interna . . . . .	50 000 ohm
Potenza d'uscita . . . . .	4,3 watt

**EBL21**

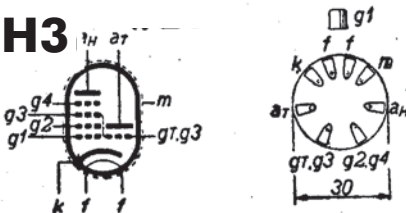


PENTODO FINALE CON DOPPIO DIODO. - Appartiene alla nuova serie « tutto vetro » o « chiave ». È simile alla EBL1 salvo le dimensioni molto ridotte. Il pentodo è simile all'EL3. Zoccolo a spinotti sottili.

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	6,3 A	Tensione griglia . . . . .	-5,2 V
Corrente accensione . . . . .	0,8 A	Resistenza catodo . . . . .	105 ohm
Tensione di placca . . . . .	250 V	Pendenza . . . . .	9,5 mA/V
Tensione di schermo . . . . .	250 V	Resistenza carico . . . . .	5700 ohm
Corrente placca . . . . .	44 mA	Potenza d'uscita . . . . .	4,5 V
Corrente schermo . . . . .	6 mA		

**ECH3**

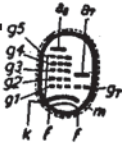


CONVERTITRICE DI FREQUENZA con esodo modulatore e triodo oscillatore; le due parti hanno il catodo in comune. È simile alla ECH4 con la griglia di soppressione in meno.

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	6,3 V	Corrente schermo . . . . .	3 mA
Corrente accensione . . . . .	0,2 A	Pendenza di conv. . . . .	0,65 mA/V
Tensione placca (esodo) . . . . .	250 V	Resistenza interna . . . . .	1,3 Mohm
Corrente placca . . . . .	3 mA	Tensione placca triodo . . . . .	100 150 V
Tensione griglia . . . . .	-2 V	Corrente placca triodo . . . . .	3,3 8 mA
Tensione schermo . . . . .	100 V	Amplificazione . . . . .	24 24

**ECH4**



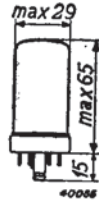
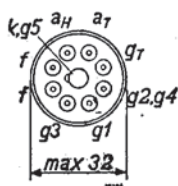
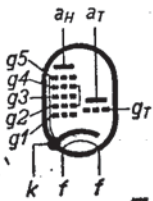
CONVERTITRICE DI FREQUENZA con penta-griglia modulatrice e triodo oscillatore. È simile alla ECH3 con in più la quinta griglia (soppressore). Griglia schermo a tensione variabile con una resistenza in serie di 24.000 ohm.

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	6,3 V	Corrente schermo . . . . .	6,2 mA
Corrente accensione . . . . .	0,35 A	Pendenza di conv. . . . .	0,64 mA/V
Tensione placca esodo . . . . .	250 V	Resistenza interna . . . . .	1,4 Mohm
Corrente placca esodo . . . . .	3 mA	Tensione placca triodo . . . . .	100 V
Tensione griglia controllo . . . . .	-2 V	Tensione gr. triodo . . . . .	1,3 V
Tensione schermo . . . . .	100 V	Corrente placca triodo . . . . .	3 mA

(La corrente placca triodo è di 11 mA quando la valvola non oscilla).

**ECH21**



CONVERTITRICE DI FREQUENZA con pentagriglia e triodo, simile alla ECH4, con la differenza che appartiene alla nuova serie delle « tutto vetro » o « chiave », quindi di dimensioni ridotte, e zoccolo a piedini sottili.

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	6,3 V
Corrente accensione . . . . .	0,33 A
Tensione anodica . . . . .	250 V
Tensione G2 . . . . .	100 V
Resistenza catodo . . . . .	150 ohm
Tensione G1 . . . . .	-2 V
Corrente anodo . . . . .	3 mA
Corrente G2 . . . . .	6,2 mA
Pendenza . . . . .	0,75 mA/V

**EF1**



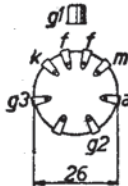
PENTODO AMPLIFICATORE A PENDENZA FISSA adatto per rivelazione a caratt. di placca e per amplificazione BF a resistenza. Serie auto radio. Accensione: 6,3 V e 0,4 A. Placca: 250 V e 3 mA. Schermo 100 V e 0,9 mA. Griglia: -2 V. Simile alla EF6.

## EF2



AMPLIFICATRICE ALTA E MEDIA FREQUENZA a pendenza variabile. Serie auto radio. Accensione: 6,3 V e 0,4 A. Placca: 250 V e 4,5 mA. Schermo: 100 V e 1,4 mA. Griglia: da -2 a -22 V.

## EF6



PENTODO AMPLIFICATORE A PENDENZA FISSA per rivelazione di placca e amplif. BF a resistenza.

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	6,3 V
Corrente accensione . . . . .	0,2 A
Tensione placca . . . . .	250 V
Tensione schermo . . . . .	100 V
Tensione griglia . . . . .	-2 V
Corrente placca . . . . .	3 mA
Corrente schermo . . . . .	0,8 mA
Amplificazione . . . . .	4500
Pendenza . . . . .	1,8 mA/V

## EF8

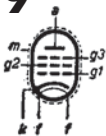


AMPLIFICAZIONE ALTA E MEDIA FREQUENZA, a quattro griglie e pendenza variabile, tipo a basso soffio. La quarta griglia serve per la divisione elettronica e si trova tra la griglia controllo e la griglia schermo.

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	6,3 V	Tensione griglia 1 . . . . .	da -2,5 a -34 V
Corrente accensione . . . . .	0,2 A	Corrente placca . . . . .	8 mA
Tensione placca . . . . .	250 V	Corrente schermo . . . . .	0,2 mA
Tensione schermo . . . . .	250 V	Amplificazione . . . . .	750
Griglia 2 al catodo		Pendenza . . . . .	1,8 mA/V
Griglia 4 al catodo			

## EF9



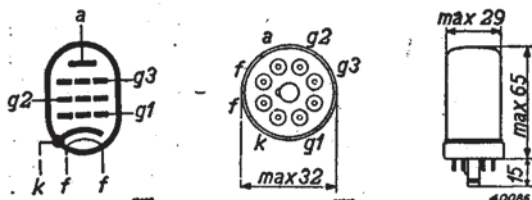
AMPLIFICATRICE ALTA E MEDIA FREQUENZA a pendenza variabile, con tensione di griglia schermo variabile.

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	6,3 V	Tensione griglia . . . . .	da -2,5 a -39 V
Corrente accensione . . . . .	0,2 A	Corrente placca . . . . .	6 mA
Tensione placca . . . . .	250 V	Corrente schermo . . . . .	1,7 mA
Tensione schermo, in serie con resistenza di 90 000 ohm	250 V	Amplificazione . . . . .	2750
Resistenza catodo . . . . .	325 ohm	Pendenza . . . . .	2,2 mA/V
		Resistenza interna . . . . .	1,25 Mohm

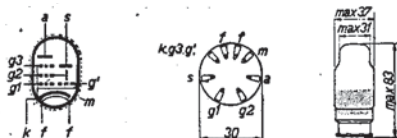


## EF22



**PENTODO AMPLIFICATORE ALTA E MEDIA FREQUENZA** simile alla EF9, dalla quale differisce per appartenere alla serie « tutto vetro » quindi di dimensioni minori. Accensione, correnti, pendenza, resistenza interna, resistenza catodo come EF9. Tensione placca 250 V, tensione griglia schermo fissa 100 V.

## EFM1

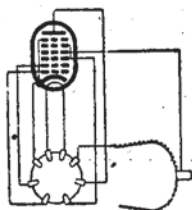


**INDICATRICI DI SINTONIA e amplificatrice BF.** Contiene un triodo amplif. BF e una targhetta fluorescente a raggi catodici, con doppia zona d'ombra. È adatta per seguire la EBF2.

● **Caratteristiche**

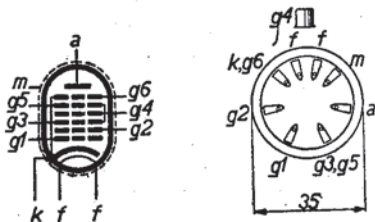
Tensione accensione . . . . .	6,3 V	Corrente placca . . . . .	0,8 mA
Corrente accensione . . . . .	0,2 A	Corrente schermo . . . . .	0,6 mA
Tensione alimentazione placca, schermo e targhetta fluor. . . . .	250 V	Corrente targhetta . . . . .	0,65 mA
Resistenza in serie:		Tensione griglia . . . . .	- 2 V
alla placca . . . . .	0,13 Mohm	Amplificazione . . . . .	60
allo schermo . . . . .	0,35 Mohm	Angolo lumin. a 2 V . . . . .	70°
alla targhetta . . . . .	zero	Angolo lumin. a 20 V . . . . .	5°

## EK1



**CONVERTITRICE DI FREQUENZA** a ottodo, a 6 griglie, le prime due per l'oscillazione, e le altre quattro (esodo) per la modulazione. Serie auto. Accensione: 6,3 V e 0,4 A. Placca: 250 V e 1,3 mA. Schermo: 70 V. Griglia: - 1,5.

## EK3

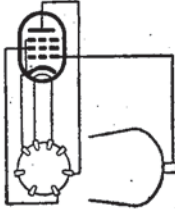


**CONVERTITRICE DI FREQUENZA** a 6 griglie, ottodo, adatta per onde corte, con catodo da 3,8 watt.

● **Caratteristiche**

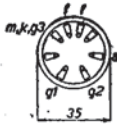
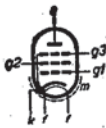
Tensione accensione . . . . .	6,3 V
Corrente accensione . . . . .	0,6 A
Tensione placca . . . . .	250 V
Tensione schermo (G3 e G5) . . . . .	100 V
Tensione griglia oscill. (G2) . . . . .	100 V
Tensione gr. controllo (G4) . . . . .	- 2,5 V
Corrente placca . . . . .	2,5 mA
Corrente schermo . . . . .	5,5 mA
Corrente griglia oscill. . . . .	6 mA
Pendenza di conv. . . . .	0,65 mA/V
Resistenza interna . . . . .	2 Mohm

## EL2



PENTODO FINALE PER APPARECCHI AUTO-RADIO. - Accensione: 6,3 V e 0,2 A. Placca: 250 V e 32 mA. Griglia: - 18 V. Schermo: 250 V. Amplificazione: 8. Potenza d'uscita: 3,6 W.

## EL3

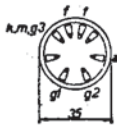
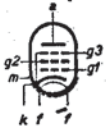


PENTODO FINALE A GRANDE PENDENZA adatto per apparecchi a 4 o 5 valvole, seguendo la EBC3 o la EFM1. Assorbe 40 mA e fornisce 4,5 watt.

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	6,3 V	Corrente placca . . . . .	36 mA
Corrente accensione . . . . .	0,9 A	Corrente schermo . . . . .	4 mA
Tensione placca . . . . .	250 V	Pendenza . . . . .	9 mA/V
Tensione schermo . . . . .	250 V	Resistenza interna . . . . .	50 000 ohm
Tensione griglia . . . . .	-6 V	Carico . . . . .	7 000 ohm
Resistenza catodo . . . . .	150 ohm	Potenza d'uscita . . . . .	4,5 watt

## EL6

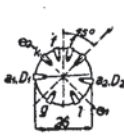
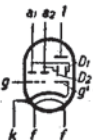


PENTODO FINALE di potenza elevata, adatto per apparecchi a molte valvole. Assorbe 80 mA.

● Caratteristiche

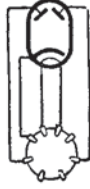
Tensione accensione . . . . .	6,3 V	Corrente placca . . . . .	72 mA
Corrente accensione . . . . .	1,2 A	Corrente schermo . . . . .	8 mA
Tensione placca . . . . .	250 V	Pendenza . . . . .	14,5 mA/V
Tensione schermo . . . . .	250 V	Resistenza interna . . . . .	20 000 ohm
Tensione griglia . . . . .	-7 V	Carico . . . . .	3 500 ohm
Resistenza catodo . . . . .	90 ohm	Potenza d'uscita . . . . .	8,2 watt

## EM4



INDICATRICE DI SINTONIA con due triodi a pendenza diversa, e targhetta fluorescente con due luminosità, per emittenti deboli e per emittenti forti. Accensione: 6,3 V e 0,2 A. I due triodi hanno la griglia in comune. Tensioni normali di placca: da 200 a 250 V. Stesse tensioni per la targhetta fluorescente. Tensioni intorno a 275 V rovinano lo strato fluorescente.

## EZ2



RADDRIZZATRICE BIPLACCA per apparecchi da automobile. Accensione: 6,3 V e 0,4 A. Tensione massima per ciascuna placca: 300 V. Corrente raddrizzatrice massima: 60 mA.

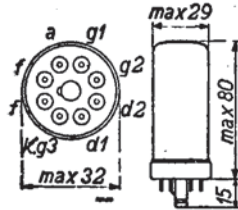
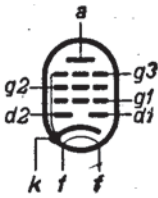
## EZ4

(EZ4 = 6,3 V e 0,9 A; 175 mA per 2 × 300 o. 2 × 400 V).

## E1R

ECH3 con zoccolo della ECH4.

## UBL21

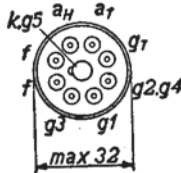
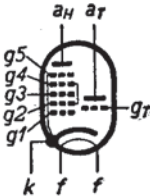


PENTODO D'USCITA CON DIODO. - Per apparecchi senza trasformatore d'alimentazione. La parte pentodo è simile alla EL3. Serie « tutto vetro ». Zoccolo nuovo tipo a piedini sottili.

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	55	V
Corrente accensione . . . . .	100	mA
Tensione placca . . . . .	100	200 V
Tensione schermo . . . . .	100	200 V
Resistenza al catodo . . . . .	140	200 ohm
Tensione griglia . . . . .	-5,3	-13 V
Corrente placca . . . . .	32,5	55 mA
Corrente schermo . . . . .	5,5	9,5 mA
Pendenza . . . . .	7,5	8 mA/V
Resistenza interna . . . . .	25 000	25 000 ohm
Potenza d'uscita . . . . .	1,35	4,8 W

## UCH21

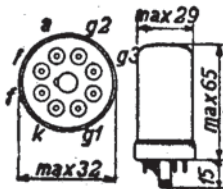


CONVERTITRICE DI FREQUENZA. - Per apparecchi senza trasformatore. Simile alla ECH3. Adatta anche per amplificazione alta o media frequenza. Serie « tutto vetro ». Zoccolo nuovo tipo a piedini sottili.

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	20	V
Corrente accensione . . . . .	100	mA
Tensione placca . . . . .	100	200 V
Resistenza catodo . . . . .	150	150 ohm
Tensione G2 - G4 . . . . .	53	100 V
Tensione G1 . . . . .	-1	-2 V
Corrente placca . . . . .	1,5	3,5 mA
Corrente G2 - G4 . . . . .	3	6,5 mA
Corrente triodo G3 . . . . .	0,1	0,2 mA
Pendenza . . . . .	0,6	0,8 mA/V
Resistenza interna . . . . .	1	1 Mohm

## UF21



PENTODO AMPLIFICATORE D'USO GENERALE. Per apparecchi senza trasformatore. Per alta, media e bassa frequenza, a pendenza variabile. Serie « tutto vetro ». Zoccolo nuovo a piedini sottili.

VALVOLE ELETTRONICHE DI TIPO EUROPEO

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	12,6 V	Corrente placca . . . . .	6	6 mA
Corrente accensione . . . . .	100 mA	Corrente schermo . . . . .	1,7	1,7 mA
Tensione placca . . . . .	100 200 V	Pendenza . . . . .	2200	2200 mA/V
Tensione schermo . . . . .	100 100 V	Resistenza Interna . . . . .	0,4	1 Mohm
Tensione griglia . . . . .	-2,5 -2,5 V			

**UY1(N)**

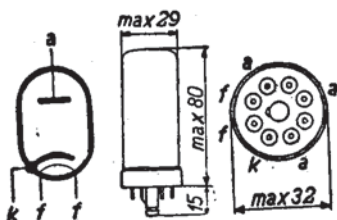
RETTIFICATRICE MONOPLACCA A RISCALDAMENTO INDIRETTO. - Accensione: 50 V e 0,1 A. Stesse caratteristiche della UY21, dalla quale differisce per lo zoccolo normale.

**UY21**

RADDRIZZATRICE MONOPLACCA A RISCALDAMENTO INDIRETTO. - Serie « tutto vetro ». Zoccolo nuovo tipo a piedini sottili.

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	50 V
Corrente accensione . . . . .	100 mA
Tensione placca max . . . . .	250 V
Corrente radd. max. . . . .	140 mA
Resistenza di protezione per tensioni rete da 127 a 170:	
per cond. da 16 $\mu$ F . . . . .	30 ohm
per cond. da 32 $\mu$ F . . . . .	75 ohm
Idem per tens. rete da 170 a 250 V:	
per cond. 16 $\mu$ F . . . . .	75 ohm
per cond. 32 $\mu$ F . . . . .	125 ohm

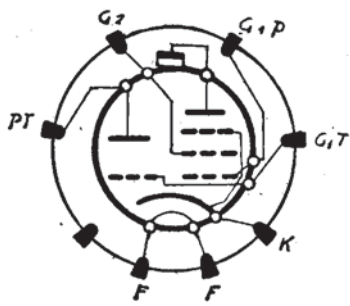


**WE12**



INDICATRICE DI SINTONIA A DUE SENSIBILITÀ, corrispondente alla EM4. Contiene due triodi con griglia comune e una targhetta fluorescente. Accensione: 6,3 V e 0,25 A. Tensione placca e schermo fluorescente: 250 V. Tensione griglia da -4 a -20 V. Zoccolo a contatti laterali.

**WE13**

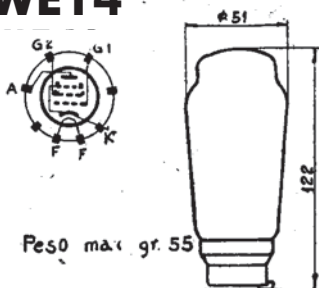


VALVOLA FINALE DOPPIA costituita da un triodo amplificatore BF e da un pentodo finale. Il triodo viene collegato al pentodo a resistenza capacità, o a trasformatore. Adatta per piccoli apparecchi, sino a 5 valvole.

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	6,3 V
Corrente accensione . . . . .	1 A
Tensione pl. triodo . . . . .	200 V
Tensione gr. triodo . . . . .	-2 V
Corrente placca triodo . . . . .	2,5 mA
Pendenza triodo . . . . .	1,8 mA/V
Tensione placca triodo . . . . .	250 V
Tensione schermo . . . . .	275 V
Tensione griglia . . . . .	-6 V
Corrente placca . . . . .	36 mA
Corrente schermo . . . . .	4 mA
Carico . . . . .	7000 ohm
Potenza d'uscita (10%) . . . . .	4,5 W
Pendenza pentodo . . . . .	9 mA/V

## WE14

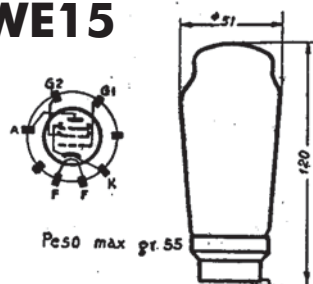


VALVOLA FINALE DA 8 WATT. - Pentodo con dissipazione 18 watt. Adatta per apparecchi a molte valvole. Con 4,5 V eff. fornisce la potenza di 8 watt. Zoccolo contatti laterali. Corrisponde alla EL6.

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	6,3 V
Corrente accensione . . . . .	1,2 A
Tensione placca e schermo . . . . .	250 V
Corrente placca . . . . .	72 mA
Corrente schermo . . . . .	8 mA
Tensione griglia . . . . .	- 7 V
Resistenza catodo . . . . .	90 ohm

## WE15

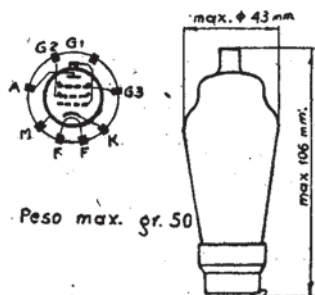


VALVOLA D'USCITA DI TIPO NORMALE. - Adatta per apparecchi a 5 o 6 valvole. Corrisponde alla EL3. Assorbe 40 mA. Zoccolo a contatti laterali.

● Caratteristiche

Tensione accensione . . . . .	6,3 V
Corrente accensione . . . . .	0,9 A
Tensione placca e schermo . . . . .	250 V
Tensione griglia . . . . .	- 6 V
Corrente placca . . . . .	36 mA
Corrente schermo . . . . .	4 mA
Pendenza . . . . .	9 mA/V
Resistenza interna . . . . .	50.000 ohm
Carico esterno . . . . .	7.000 ohm
Potenza d'uscita . . . . .	4,5 W

## WE16

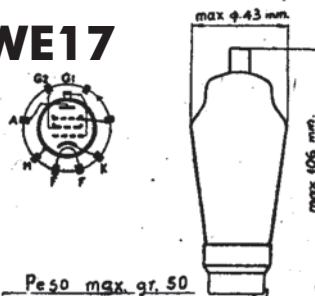


VALVOLA AMPLIFICATRICE ALTA E MEDIA FREQUENZA. - Pentodo a pendenza variabile corrispondente alla EF9, dalla quale però differisce sensibilmente, anche per le dimensioni.

● Caratteristiche

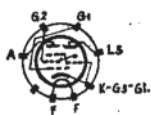
Tensione accensione . . . . .	6,3 V
Corrente accensione . . . . .	0,4 A
Tensione placca . . . . .	250 V
Tensione schermo . . . . .	100 V
Tensione griglia . . . . .	- 2 V
Corrente placca . . . . .	6 mA
Corrente schermo . . . . .	2 mA
Pendenza . . . . .	2,5 mA/V
Resistenza interna . . . . .	1,5 Mohm
Resistenza catodo . . . . .	250 ohm

## WE17



PENTODO ALTA FREQUENZA CON PENDENZA FISSA adatto per rivelazione di placca e amplif. di tensione BF. Simile alla EF6, dalla quale differisce richiedendo anzichè 0,2 A accensione. Dimensioni maggiori. Altre caratteristiche come EF6, circa.

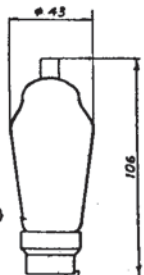
## WE18



Peso max. gr. 45

PENTODO AMPLIFICATORE BASSA FREQUENZA CON INDICATRICE DI SINTONIA. - Simile alla EFM1. Tensione placca 250 V, tensione griglia - 2 V, corrente placca 1 mA, schermo 0,65 mA, amplificazione 70. Resistenza catodo 900 ohm.

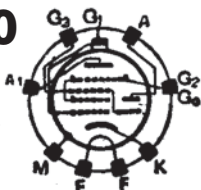
## WE19



Peso max. gr. 50

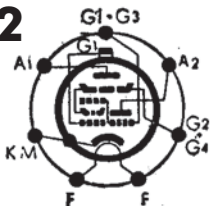
AMPLIFICATRICE MEDIA FREQUENZA CON DUE DIODI. - Simile alla EBF2, della quale ha le stesse caratteristiche, salvo la resistenza interna che è di 1,5 megaohm.

## WE20



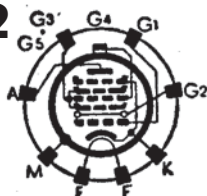
CONVERTITRICE DI FREQUENZA, costituita da un esodo modulatore e da un triodo oscillatore. Simile alla ECH3, della quale ha le stesse caratteristiche, salvo la corrente di placca che è di 3 mA, e la resistenza interna che è di 1,5 megaohm.

## WE22



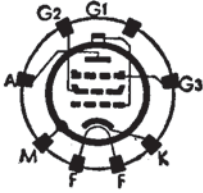
CONVERTITRICE DI FREQUENZA a triodo oscillatore e esodo modulatore, simile alla ACH1. Accensione: 4 V e 0,65 A. Tensione placca 300 V, schermo 70 V, G1 = - 2 V, G3 = - 15 V. Corrente placca 2,5 mA, schermo 3,5 mA. Resistenza interna 0,8 megaohm. Pendenza 0,75 mA/V. Zoccolo vecchio a spinotti.

## WE32



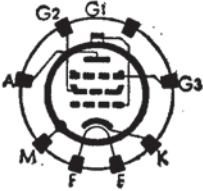
CONVERTITRICE DI FREQUENZA a ottodo, del tutto simile alla AK2. Si vedano caratteristiche della AK2. Zoccolo a contatti laterali, bulbo vetro a duomo.

**WE33**



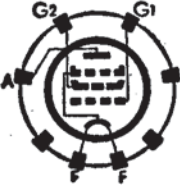
**AMPLIFICATRICE A PENDENZA VARIABILE** adatta per alta e media frequenza, con le stesse caratteristiche della AF3 (v.). Zoccolo a contatti laterali, bulbo di vetro metallizzato, a duomo.

**WE34**



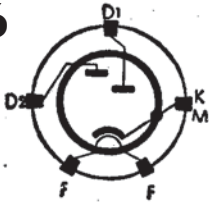
**PENTODO A PENDENZA FISSA** adatto per rivelazione di placca e amplificazione BF di tensione. Ha le stesse caratteristiche della AF7 (v.). Zoccolo a contatti laterali, bulbo vetro metallizzato, a duomo.

**WE35**



**PENTODO D'USCITA DA 2,8 W** a riscaldamento diretto con le stesse caratteristiche della AL1 (v.). Zoccolo a contatti laterali; bulbo vetro a duomo.

**WE36**



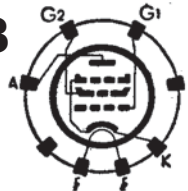
**DOPPIO DIODO PER RIVELAZIONE E CAV** del tutto simile alla AB2, con le stesse caratteristiche (v.).

**WE37**



**TRIODO AMPLIFICATORE BASSA FREQUENZA CON DUE DIODI** per la rivelazione e la tensione CAV. È identico alla ABC1, con le stesse caratteristiche (v.). Zoccolo a contatti laterali. bulbo piccolo, vetro metallizzato, a duomo.

**WE38**



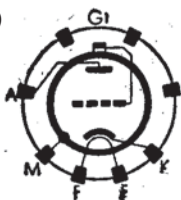
**VALVOLA D'USCITA DA 4,3 WATT.** - Pentodo a riscaldamento indiretto, del tutto simile alla AL4.

VALVOLE ELETTRONICHE DI TIPO EUROPEO

● Caratteristiche

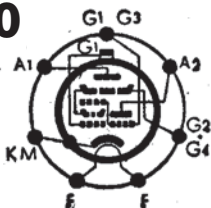
Tensione accensione . . . . .	4 V	Resistenza catodo . . . . .	150 ohm
Corrente accensione . . . . .	1,75 A	Carico . . . . .	7000 ohm
Tensione placca . . . . .	250 V	Pendenza . . . . .	9,5 mA/V
Tensione schermo . . . . .	250 V	Potenza d'uscita . . . . .	4,3 watt
Tensione griglia . . . . .	3,6 V eff.		

**WE39**



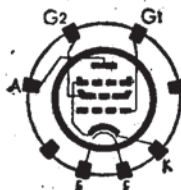
TRIODO D'USO GENERALE del tutto simile alla AC2  
 Accensione: 4 V e 0,65 A. Tensione placca 250 V,  
 griglia — 5,5 V. Corrente placca 6 mA. Pendenza 2,5 mA/V  
 Resistenza catodo 900 ohm.

**WE40**



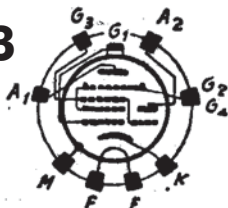
CONVERTITRICE DI FREQUENZA a triodo oscillatore  
 ed esodo modulatore, con le stesse caratteristiche della  
 WE 22 (v.). Zoccolo vecchio a 7 piedini.

**WE42**



VALVOLA D'USCITA DA 8,8 WATT. - Accensione:  
 4 V e 2 A. Tensione placca 250 V, schermo 275 V. Ten-  
 sione griglia — 14 V. Corrente placca 72 mA, schermo  
 7 mA. Pendenza 8,5 mA/V. Resistenza interna 22 ohm.  
 Resistenza catodo 175 ohm. Potenza d'uscita 8,8 watt.  
 Queste sono le caratteristiche anche della AL5.

**WE43**



CONVERTITRICE DI FREQUENZA con triodo oscilla-  
 tore e esodo modulatore. È identica alla WE 22 dalla  
 quale differisce per lo zoccolo, che è a 8 contatti laterali.  
 Per caratteristiche v. WE 22.

**WE44**



VALVOLA DOPPIA TRIODO ESODO per rivelazione,  
 amplificazione alta frequenza a pendenza variabile e  
 amplificazione bassa frequenza a resistenza capacità.  
 Accensione 4 V e 1 A. Tensione placca 300 V, schermo  
 70 V. Corrente placca 2,5 mA. Tensione griglia — 2 V.  
 Resistenza interna 0,8 megohm.

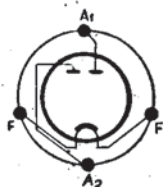


## WE51



RADDRIZZATRICE BIPLACCA DI MEDIA EROGAZIONE. - Simile alla 506. Accensione: 4 V e 1 A. Corrente raddrizzata: 60 mA a  $2 \times 500$  V, e 100 mA a  $2 \times 300$  V. Zoccolo vecchio a 4 piedini. Riscaldamento diretto.

## WE52

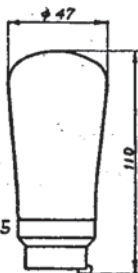


RADDRIZZATRICE BIPLACCA a riscaldamento diretto adatta per erogazioni relativamente alte. Accensione 4 V e 2 A. Corrente raddrizzata: 120 mA a  $2 \times 500$  V e 160 mA a  $2 \times 350$  V. Zoccolo vecchio a 4 piedini.

## WE53 WE56

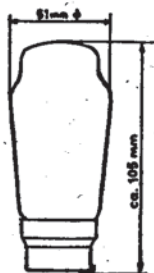


Peso max. gr. 45



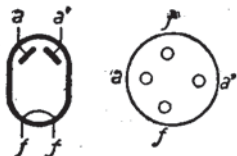
RADDRIZZATRICE BIPLACCA a riscaldamento diretto, per erogazioni relativamente alte. Accensione: 4 V e 2 A. Stesse caratteristiche della WE 52, dalla quale differisce solo per lo zoccolo, che è a 8 contatti laterali.

## WE54 WE55



RADDRIZZATRICE BIPLACCA a riscaldamento diretto; per erogazioni medie. Accensione 4 V e 1,1 A. Correnti raddrizzate: 60 mA a  $2 \times 500$  V, 75 mA a  $2 \times 400$  V e 100 mA a  $2 \times 300$  V. Zoccolo a 8 contatti laterali.

## 506



RADDRIZZATRICE BIPLACCA a riscaldamento diretto, di media erogazione. Accensione 4 V e 1 A; Erogazione di corrente raddrizzata 75 mA a  $2 \times 300$  V. Zoccolo vecchio a 4 spinotti. (Sostituita dalla 1805).

## VALVOLE ELETTRONICHE DI TIPO EUROPEO

**1561**



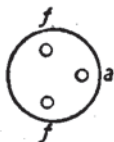
**1805**



RADDRIZZATRICE BIPLACCA a riscaldamento diretto. Simile alla WE 52. Accensione: 4 V e 2 A. Corrente massima raddrizzata: 120 mA a  $2 \times 500$  V, e 160 mA a  $2 \times 300$  V. Zoccolo a 4 spinotti.

(La 1805 richiede 4 V e 1 A d'accensione. Corrente raddrizzata: 60 mA a  $2 \times 500$  V; 100 mA a  $2 \times 300$  V. Sostituisce la 506).

**1832**



RETTIFICATRICE MONOPLACCA a riscaldamento diretto, adatta per alte tensioni. Accensione: 4 V e 1,3 A. Corrente raddrizzatrice massima: 120 mA a 700 V.

## VALVOLE RADDRIZZATRICI TELEFUNKEN (VECCHIE)

- RGN304** monopacca, acc. 4 V e 0,3 A; eroga 25 mA a 250 V.
- RGN564** monopacca, acc. 4 V e 0,6 A; eroga 30 mA a 500 V.
- RGN1054** come WE 51.
- RGN1064** come WE 51.
- RGN1503** biplacca, acc. 2,5 V e 1,5 A, eroga 75 mA a  $2 \times 300$  V.
- RGN2004** come WE 52.
- RGN4004** biplacca, acc. 4 V e 0,4 A, eroga 300 mA a  $2 \times 350$  V.