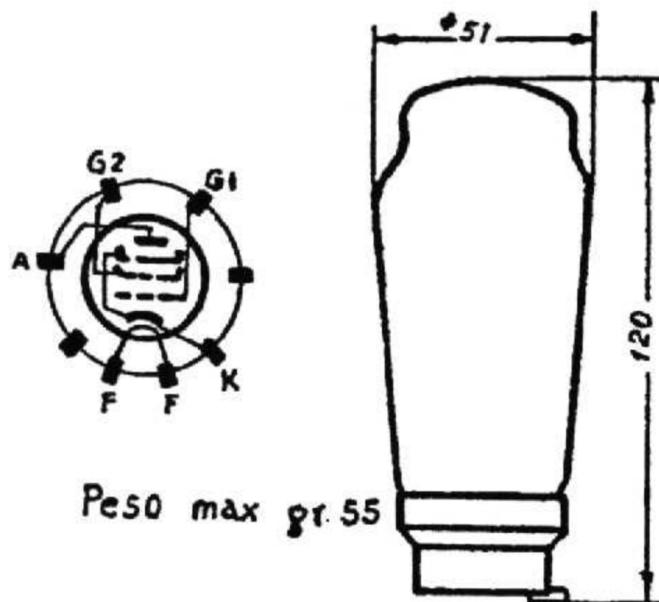


WE 15



Pentodo di bassa frequenza finale a fascio elettronico con 9 watt di dissipazione anodica.

La grande pendenza rende questa valvola molto sensibile e fa sì che nello stadio finale si abbia una effettiva forte amplificazione di tensione. Senza pericolo di sovraccaricare le valvole di alta e di media frequenza è possibile il pilotaggio diretto dal rivelatore.

Infatti, con 4,2 volt efficaci applicati alla griglia si ottiene una potenza di 4,3 watt di uscita.

Fig. 13.49. - Pentodo finale WE15.

La possibilità di usare una resistenza di griglia di alto valore (1 MΩ) è vantaggiosa sia nel caso che la valvola precedente sia un pentodo di B. F. con accoppiamento a resistenza capacità, perchè l'attenuazione per effetto del carico di griglia resta molto ridotta, sia nel caso che lo stadio

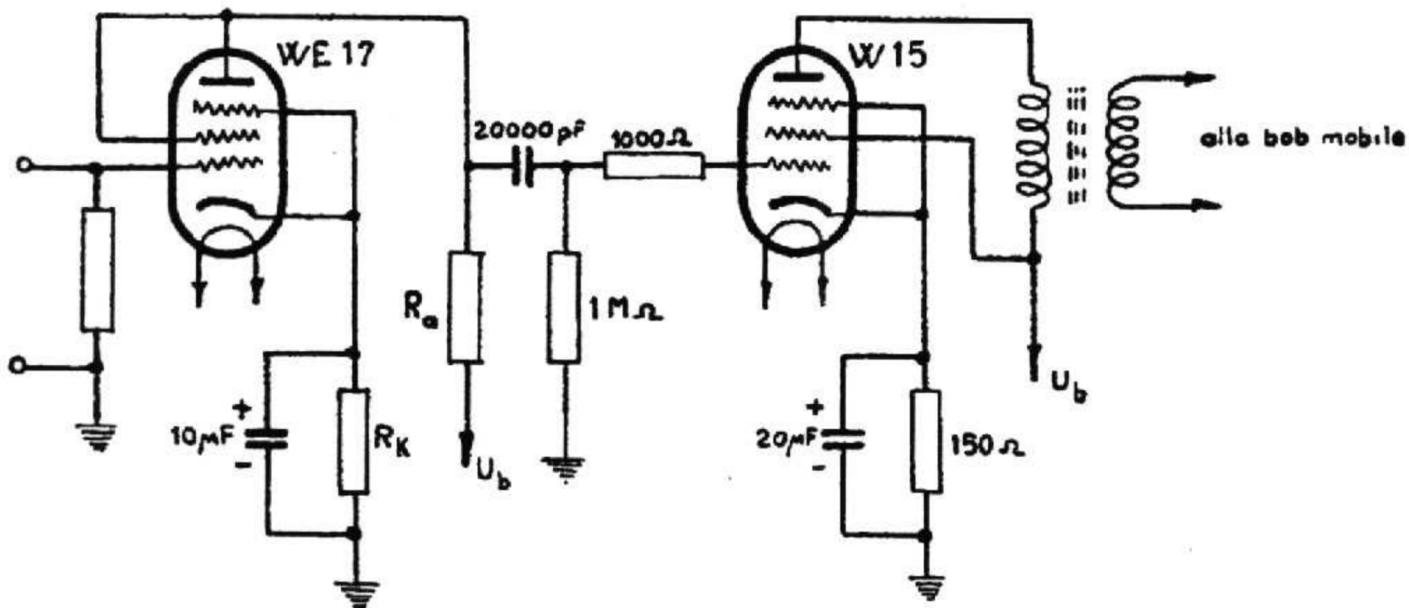


Fig. 13.50. - WE17 amplificatrice di tensione BF e WE15 pentodo finale.

precedente sia un rivelatore a diodo perchè lo smorzamento del circuito accordato che alimenta il diodo subisce un aumento trascurabile.

Bulbo in vetro annerito internamente per facilitare la dispersione di calore. Zoccolo a contatti laterali. Riscaldamento indiretto. Catodo ovale con filamento bifilare spiralizzato. Placca reticolare annerita e di forma speciale per facilitare il raffreddamento.

Tensione di accensione	6,3 V
Corrente di accensione	0,9 A

CAPITOLO TREDICESIMO

VALORI DI ESERCIZIO:

Tensione anodica	250 V
Tensione di schermo	250 V
Tensione base di griglia	-6 V
Corrente anodica	36 mA
Corrente di schermo	4 mA
Pendenza	9 mA/V
Resistenza interna	50 K Ω
Resistenza di catodo	150 Ω
Tensione efficace di griglia	4,2 V
Potenza d'uscita	4,5 W
Carico esterno	7000 Ω
Sensibilità (per 50 mW)	0,33 V

VALORI LIMITE:

Tensione anodica a freddo	550 V
Tensione anodica	250 V
Dissipazione anodica	9 W
Tensione di schermo a freddo	550 V
Tensione di schermo	275 V
Dissipazione di schermo	1,2 W
Dissipazione di schermo con segnale	2,5 W
Corrente di catodo	55 mA
Resistenza di griglia (1)	1 M Ω
Tensione base per inizio corr. griglia	-1,3 V
Tensione fra filamento e catodo	50 V
Resistenza fra filamento e catodo	5000 Ω
Capacità fra griglia e placca	<0,8 pF

N.B. - Per evitare le eventuali oscillazioni in onda ultra corta si può usare una resistenza di almeno 1000 Ω in serie sulla griglia, oppure una resistenza di almeno 100 Ω in serie sullo schermo. Si possono usare anche i due sistemi contemporaneamente.

(1) Questa valvola deve essere usata con polarizzazione automatica o semiautomatica. Nel secondo caso la massima resistenza di griglia