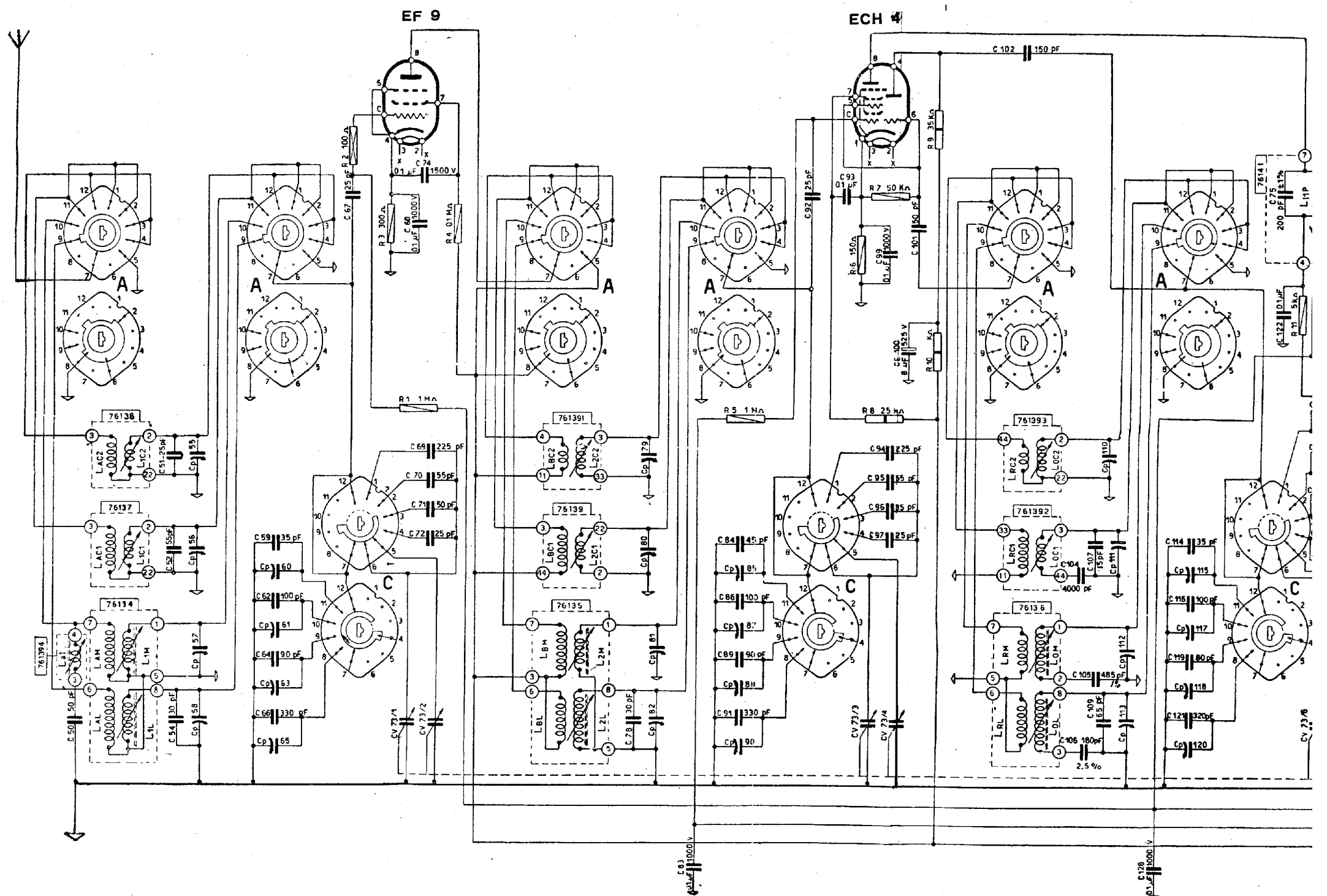
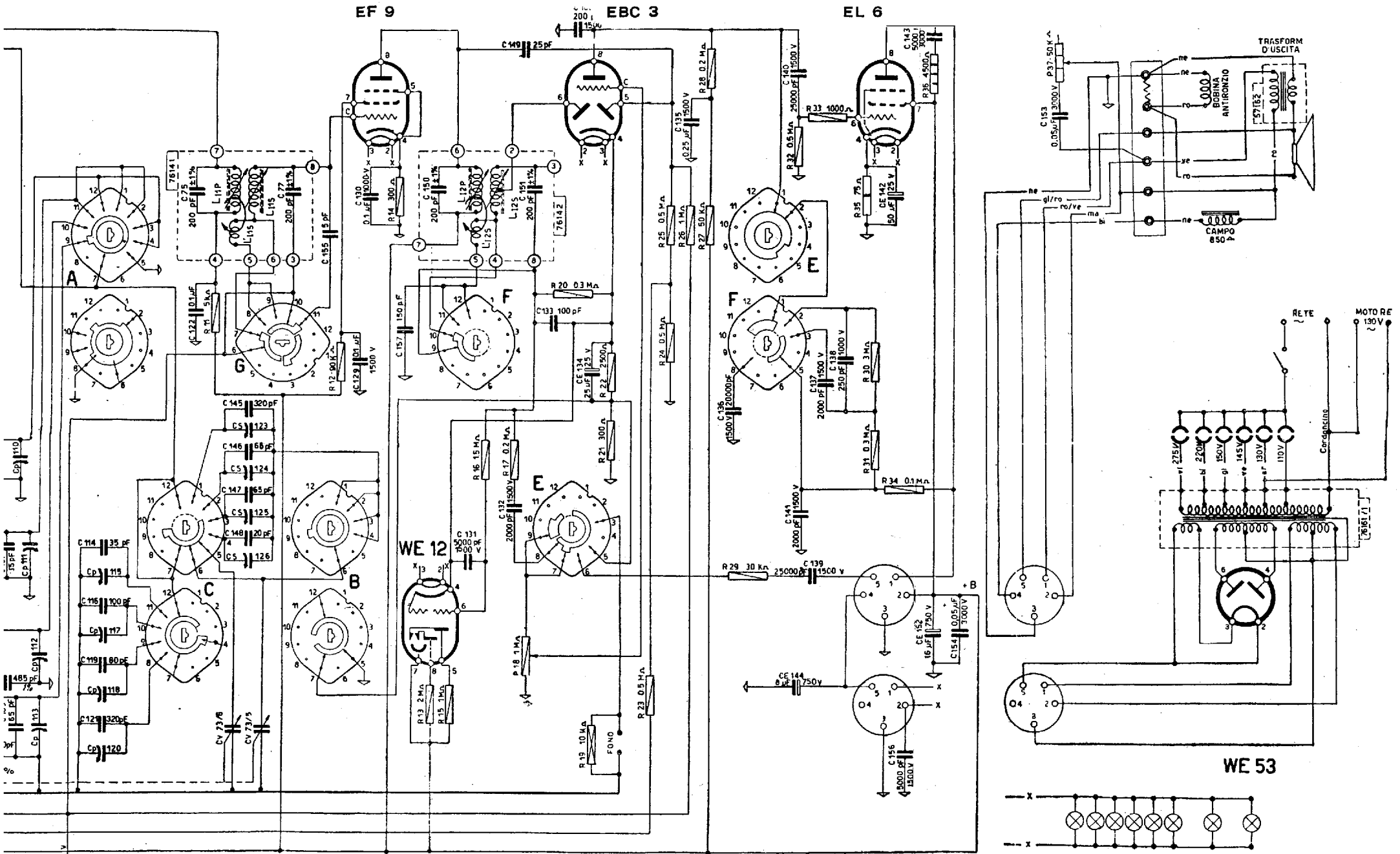
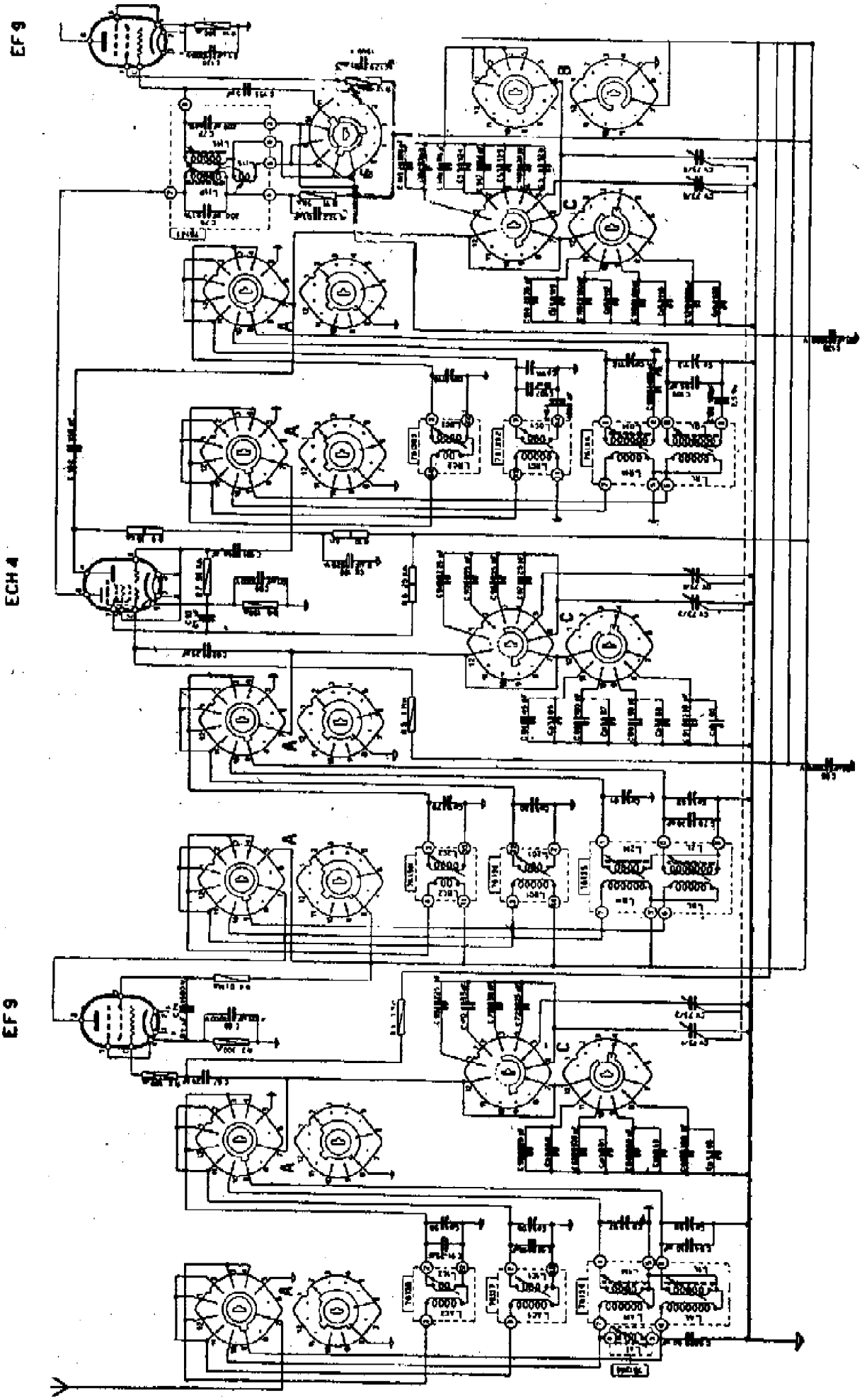


206. — LA VOCE DEL PADRONE. — Mod. MARCONI 1677. – Telaio 76,1. – Produzione 1942. – Otto gamme d'onda: onde lunghe da 857 a 2000 m; onde medie da 193 a 577 m; onde corte da 23 a 2 elettrodinamico a cono esponenziale. – Alimentazione a corrente alternata da 100 a 275 volt, frequenza 24 a 60 Hertz. – Potenza indistorta d'uscita: 7 watt circa. – Peso: kg. 56. –Dimensioni d'ingombro: cm. 94×90

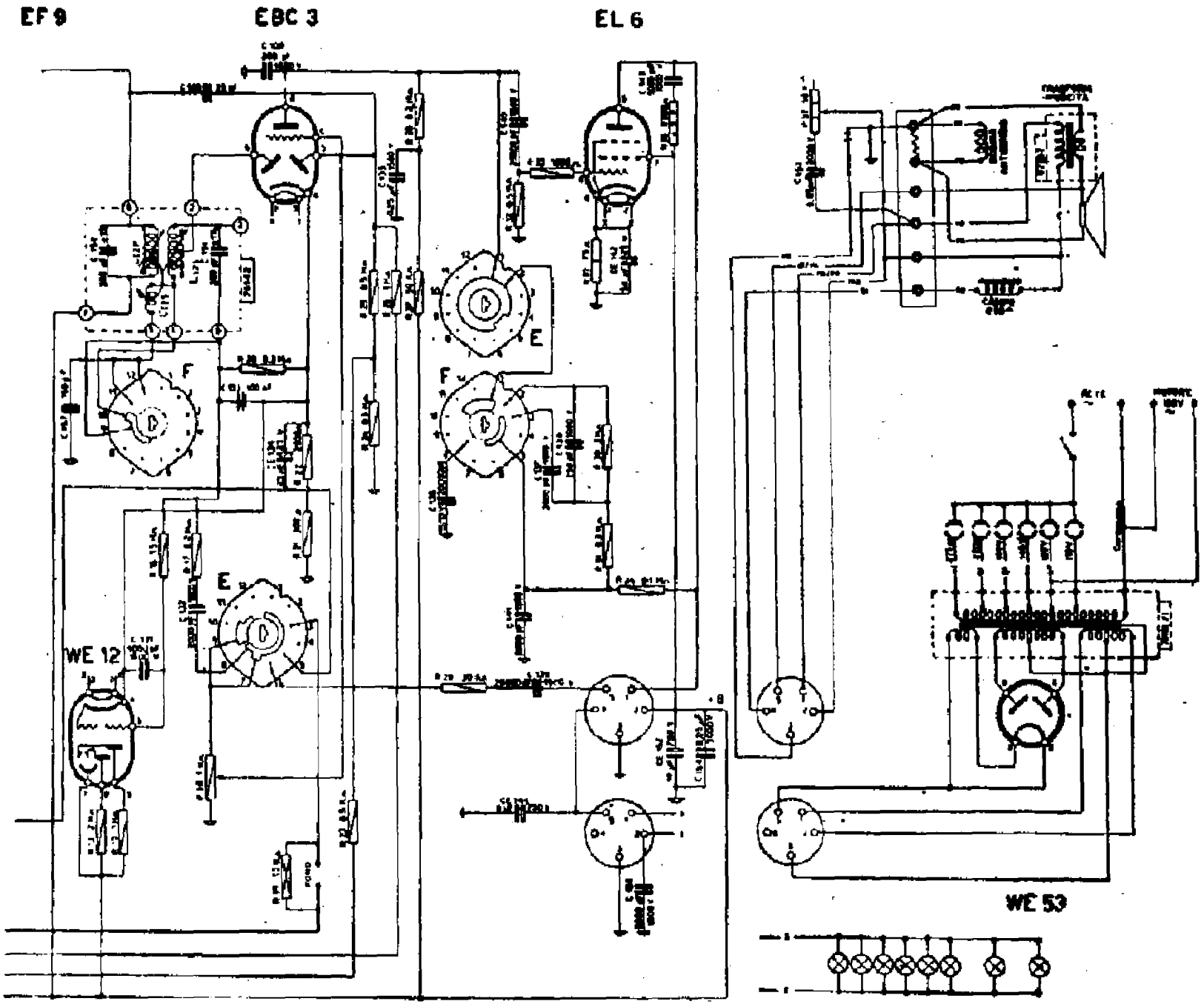


mod. 1677 - Telaio 76·1

la 193 a 577 m; onde corte da 23 a 25,65 m; onde cortissime da 15 a 25 m; e 4 espansioni di gamma corrispondenti ai raggruppamenti di onde corte sui: 19, 25, 31 e 49 m. – Media frequenza: 465 kHz. – Altoparlante –Dimensioni d'ingombro: cm. 94×90×48. S – sei valvole: 2 EF9 1 ECH4, 1 EBC3, 1 EL6 (WE14), 1 WE53 più 1 WE12 (indicatore elettronico di sintonia « Occhio magico »). (Tabelle in « Radioriparazioni » II edizione).

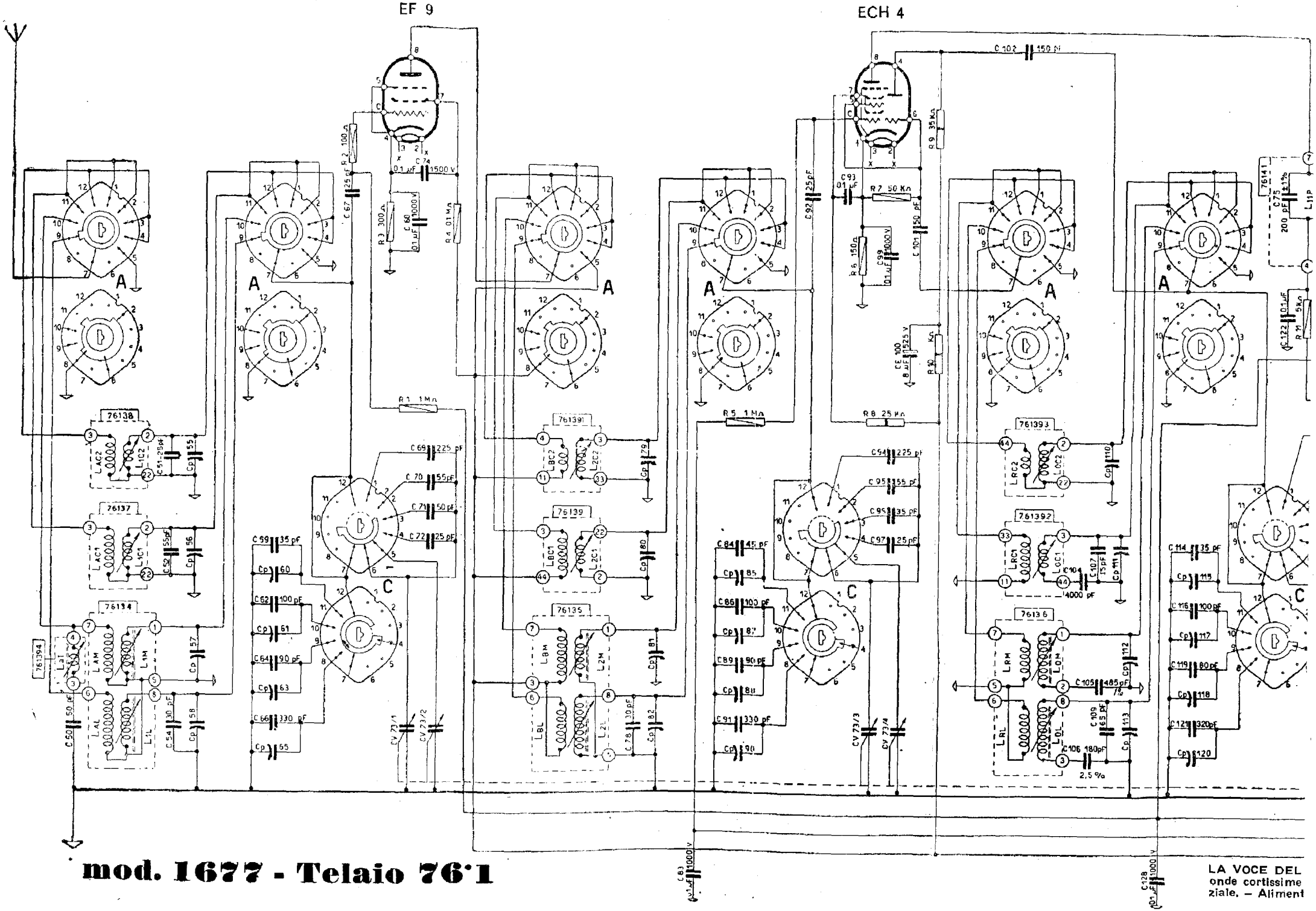


LA VOCE DEL PADRONE - COLUMBIA - MARCONIPHONE
MODD. « MARCONI 1676 » e « 1677 FONO » PARTE I



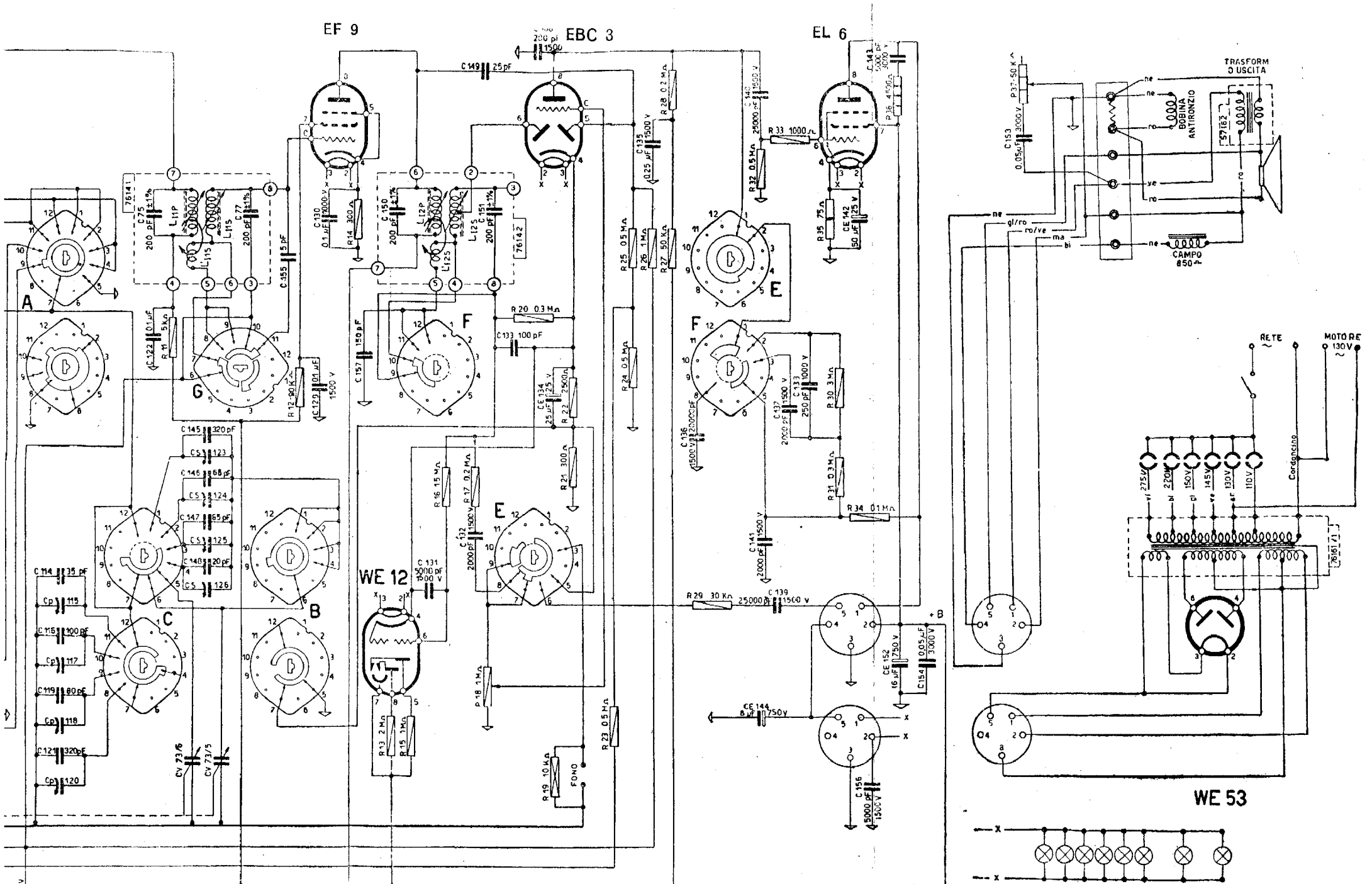
LA VOCE DEL PADRONE - COLUMBIA - MARCONIPHONE

MODD. « MARCONI 1676 » e « 1677 FONO » PARTE II

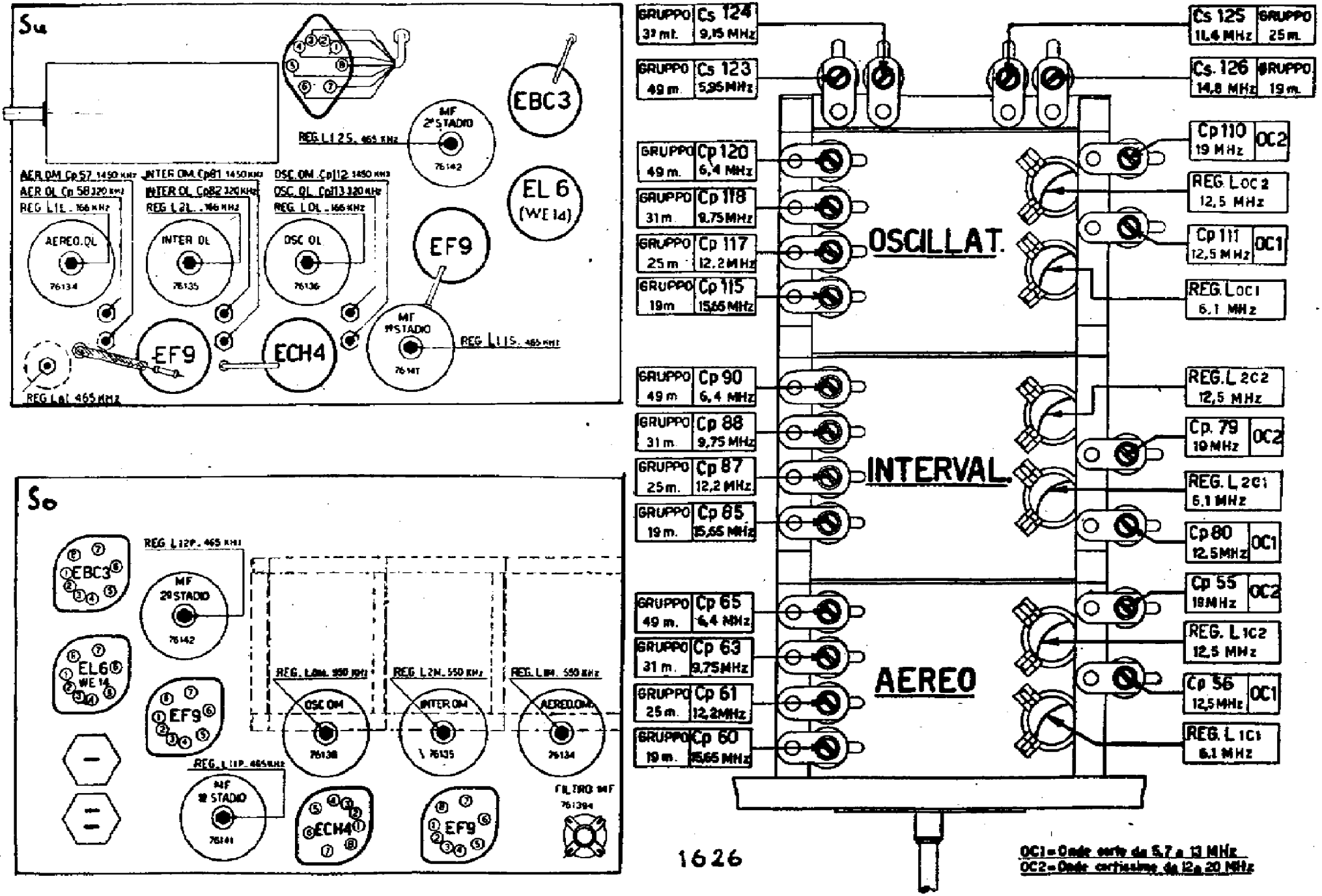


mod. 1677 - Telaio 76'1

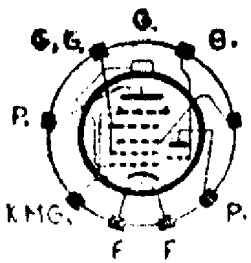
LA VOCE DEL
onde cortissime
ziale. – Aliment



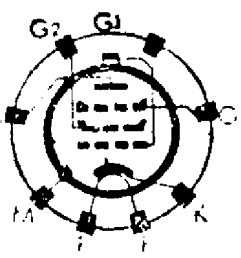
LA VOCE DEL PADRONE. — Mod. MARCONI 1677. – Telaio 76,1. – Produzione 1942. – Otto gamme d'onda: onde lunghe da 857 a 2000 m; onde medie da 193 a 577 m; onde corte da 23 a 25,65 m; onde cortissime da 15 a 25 m; e 4 espansioni di gamma corrispondenti ai raggruppamenti di onde corte sui: 19, 25, 31 e 49 m. – Media frequenza: 465 kHz. – Altoparlante dinamico a cono esponenziale. – Alimentazione a corrente alternata da 100 a 275 volt, frequenza 24 a 60 Hertz. – Potenza indistorta d'uscita: 7 watt circa. – Peso kg. 56. – Dimensioni d'ingombro: cm. 94×90×48. – Sei valvole: 2 EF9, 1 ECH4, 1 EBC3, 1 EL6 (WE14), 1 WE53 più 1 WE12 (indicatore elettronico di sintonia « Occhio magico »). (Tabelle in « Radioriparazioni » VI^{a} edizione).



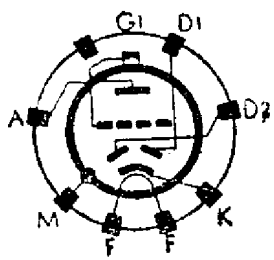
« Marconi 1676 » e « 1677 ». Il telaio visto da sopra e da sotto; il cervello AF con l'indicazione del dislocamento dei compensatori e delle frequenze consigliate.



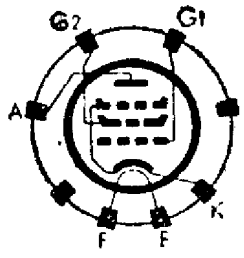
53



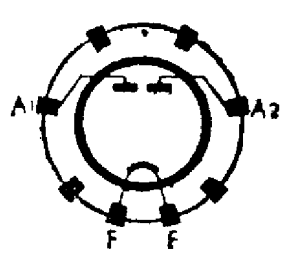
28



27



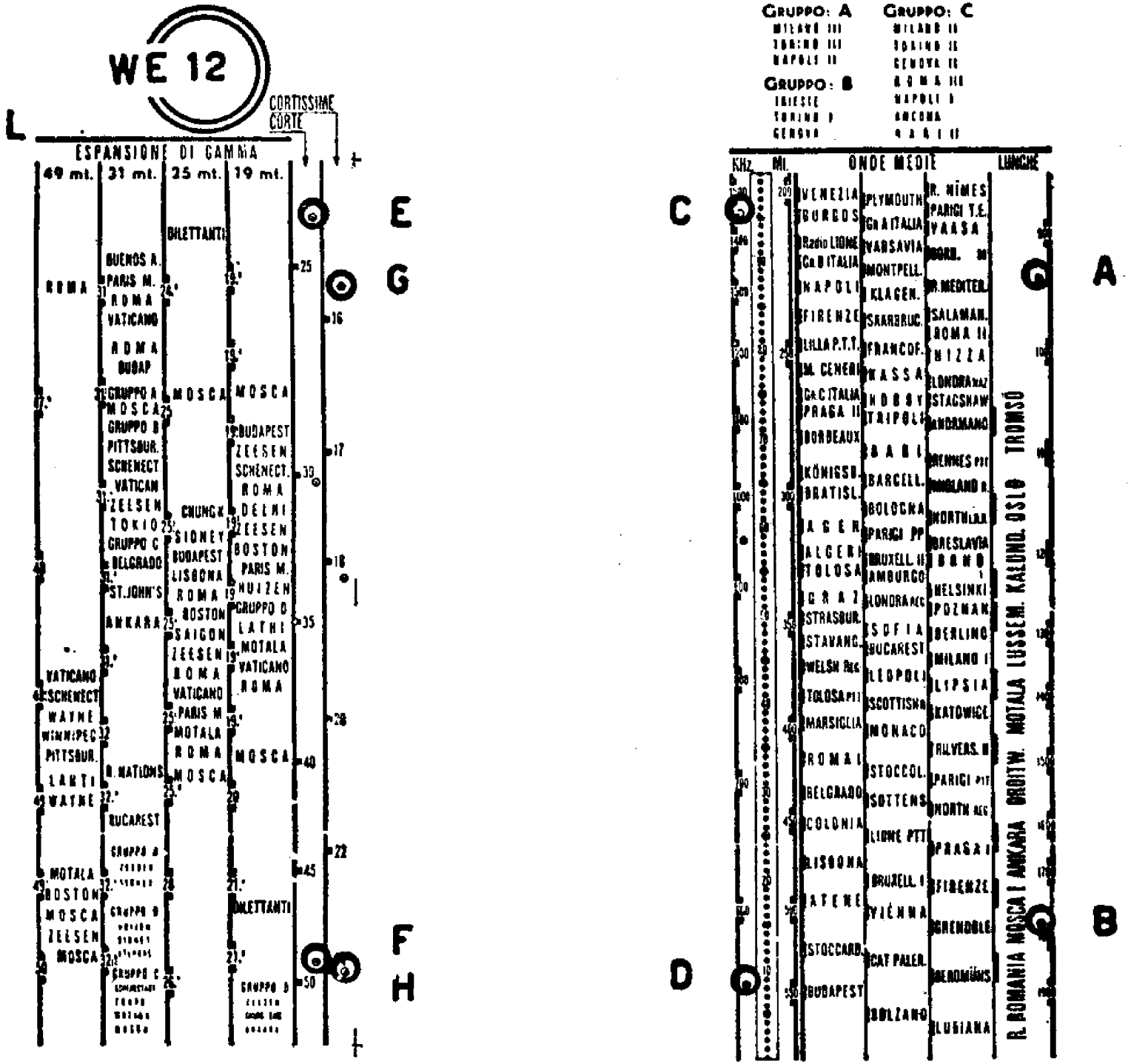
38



37

Collegamenti agli zoccoli

EF 9	= 28
ECH 4	= 53
EBC 3	= 27
EL6 (WE14)	= 38
WE 53	= 37



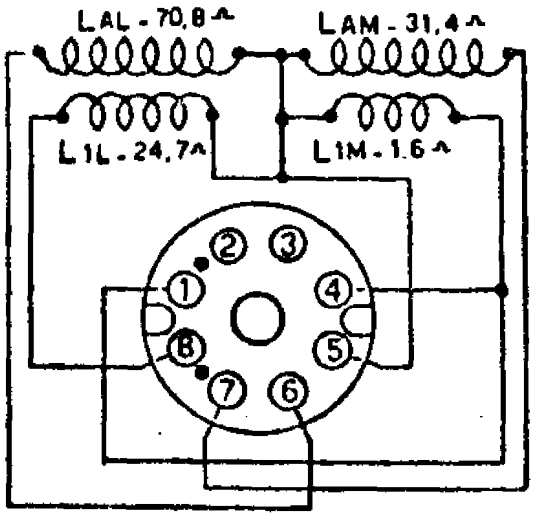
La scala del « 1676 » e « 1677 Marconi » con i punti di riscontro nella taratura richiamati dalla tabella.

TELAIO 76.1. TABELLA DI TARATURA

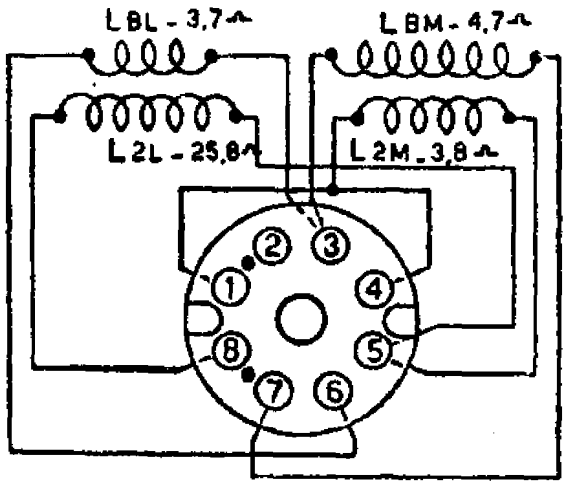
Ordine di taratura	GENERATORE		RICEVITORE			
	Antenna fittizia	Frequenza	Posizione commutatore di gamma	Posizione indice scala	Circuito da tarare	Elemento da regolare
1	10.000 pF	465 kHz	OM	Cond. variab. chiuso	IIo MF	L_{12S} L_{12P}
2	10.000 pF	465 kHz	OM	Cond. variab. chiuso	Io MF IIo MF Io MF	L_{11S} L_{11P} L_{12S} L_{12P} L_{11S} L_{11P}
3	200 pF	465 kHz	OM	Cond. variab. chiuso	Filtro MF	L_{aI}
4	200 pF	166 kHz	OL	Segno B	Oscill. OL Interv. OL Aereo OL	L_{oL} L_{2L} L_{1L}
5	200 pF	320 kHz	OL	Segno A	Oscill. OL Interv. OL Aereo OL	Cp 113 Cp 82 Cp 58
6	200 pF	1450 kHz	OM	Segno C	Oscill. OM Interv. OM Aereo OM	Cp 112 Cp 81 Cp 57
7	200 pF	550 kHz	OM	Segno D	Oscill. OM Interv. OM Aereo OM	L_{oM} L_{2M} L_{1M}
8	300 Ω	12,5 MHz	OC_1	Segno E	Oscill. OC_1 Interv. OC_1 Aereo OC_1	Cp 111 Cp 80 Cp 56

Ordine di taratura	GENERATORE		RICEVITORE			
	Antenna fittizia	Frequenza	Posizione commutatore di gamma	Posizione indice scala	Circuito da tarare	Elemento da regolare
9	300 Ω	6,1 MHz	OC_1	Segno F	Oscill. OC_1 Interv. OC_1 Aereo OC_1	L_{OC1} L_{2C1} L_{IC1}
10	300 Ω	19 MHz	OC_2	Segno G	Oscill. OC_2 Interv. OC_2 Aereo OC_2	Cp 110 Cp 79 Cp 55
11	300 Ω	12,5 MHz	OC_2	Segno H	Oscill. OC_2 Interv. OC_2 Aereo OC_2	L_{OC2} L_{2C2} L_{IC2}
12	300 Ω	6,4 MHz	Gruppo 49 metri	Condensat. var. aperto	Oscill. Interv. Aereo	Cp 120 Cp 90 Cp 65
13	300 Ω	5,95 MHz	Gruppo 49 metri	Condensat. var. chiuso	Oscill.	Cs 123
14	300 Ω	9,75 MHz	Gruppo 31 metri	Condensat. var. aperto	Oscill. Interv. Aereo	Cp 118 Cp 88 Cp 63
15	300 Ω	9,15 MHz	Gruppo 31 metri	Condensat var. chiuso	Oscill.	Cs 124
16	300 Ω	12,2 MHz	Gruppo 25 metri	Condensat. var. aperto	Oscill. Interv. Aereo	Cp 117 Cp 87 Cp 61
17	300 Ω	11,4 MHz	Gruppo 25 metri	Condensat. var. chiuso	Oscill.	Cs 125
18	300 Ω	15,65 MHz	Gruppo 19 metri	Condensat. var. aperto	Oscill. Interv. Aereo	Cp 115 Cp 85 Cp 60
19	300 Ω	14,8 MHz	Gruppo 19 metri	Condensat. var. chiuso	Oscill.	Cs 126

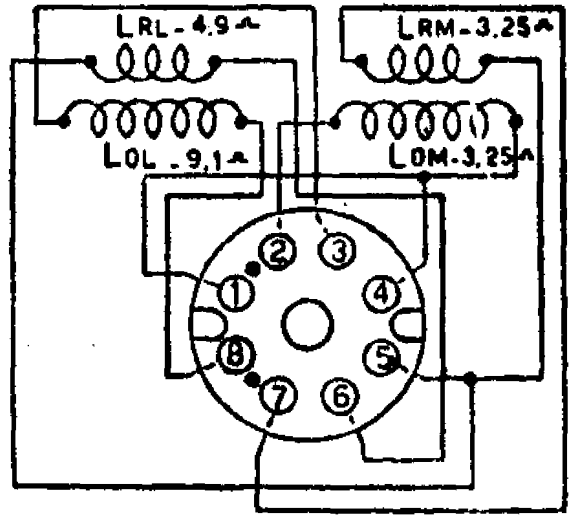
***N. B.** - Salvo che per le prime due operazioni in cui il collegamento al ricevitore va fatto rispettivamente: 1°) sulla griglia della seconda EF9; 2°) sulla griglia della ECH4, il generatore di segnali si collega al morsetto Antenna del telaio. Tutte le operazioni di taratura debbono consentire di conseguire lo scopo della massima tensione (e quindi potenza) di uscita, salvo l'operazione terza in cui l'uscita deve esssere minima.*



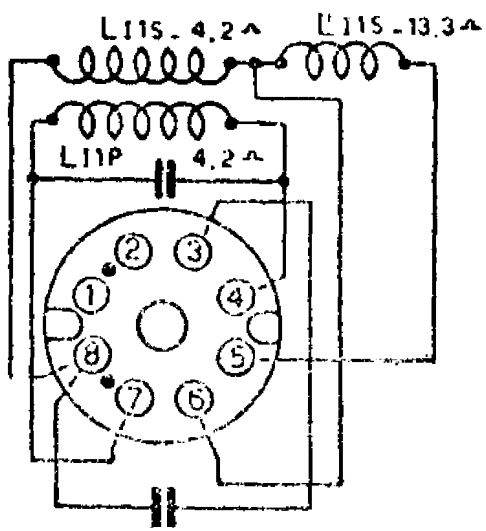
76134
AEREO OM OL



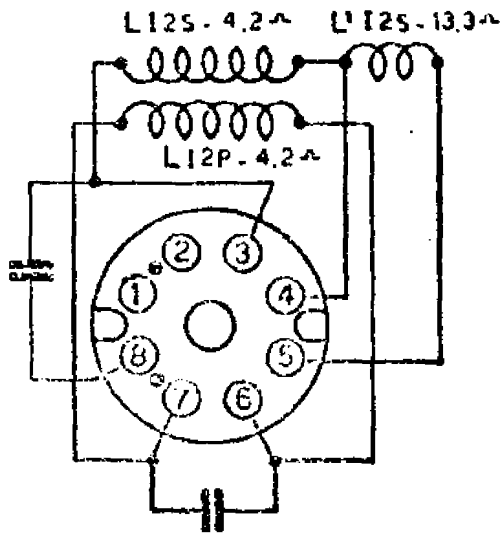
76135
INTERV. OM OL



76136
OSCILL. OM OL



76141
MF 1ª STADIO



76142
MF 2ª STADIO

Le induttanze AF e i trasformatori MF del «Marconi 1676» e «1677».

TELAIO 76-1 - Mod. 1677

TABELLA DELLE TENSIONI

Valvola	Tensione placca V. c. c.	Tensione schermo V. c. c.	Tensione pl. osc. V. c. c.	Tensione griglia V. c. c.	Corrente catodica mA c. c.	Tensione filam. V. c. a.
EF 9	265	96	—	2,1	8,3	6,3
ECH 4	250	90	110	1,8	12	6,3
EF 9	265	88	—	2,1	7,75	6,3
WE 12	12	18	265 gs	2,7	0,84	6,3
EBC 3	105	—	—	2,6	0,54	6,3
EL 6 (WE 14)	255	265	—	5,95	62	6,3
WE 53	350+350	—	—	—	—	4

Tensione ingresso filtro = 365 volt; Tensione uscita filtro = 265 volt C. d. T. nella bobina di campo 100 volt; Corrente assorbita totale 110 mA

TABELLA DI TARATURA

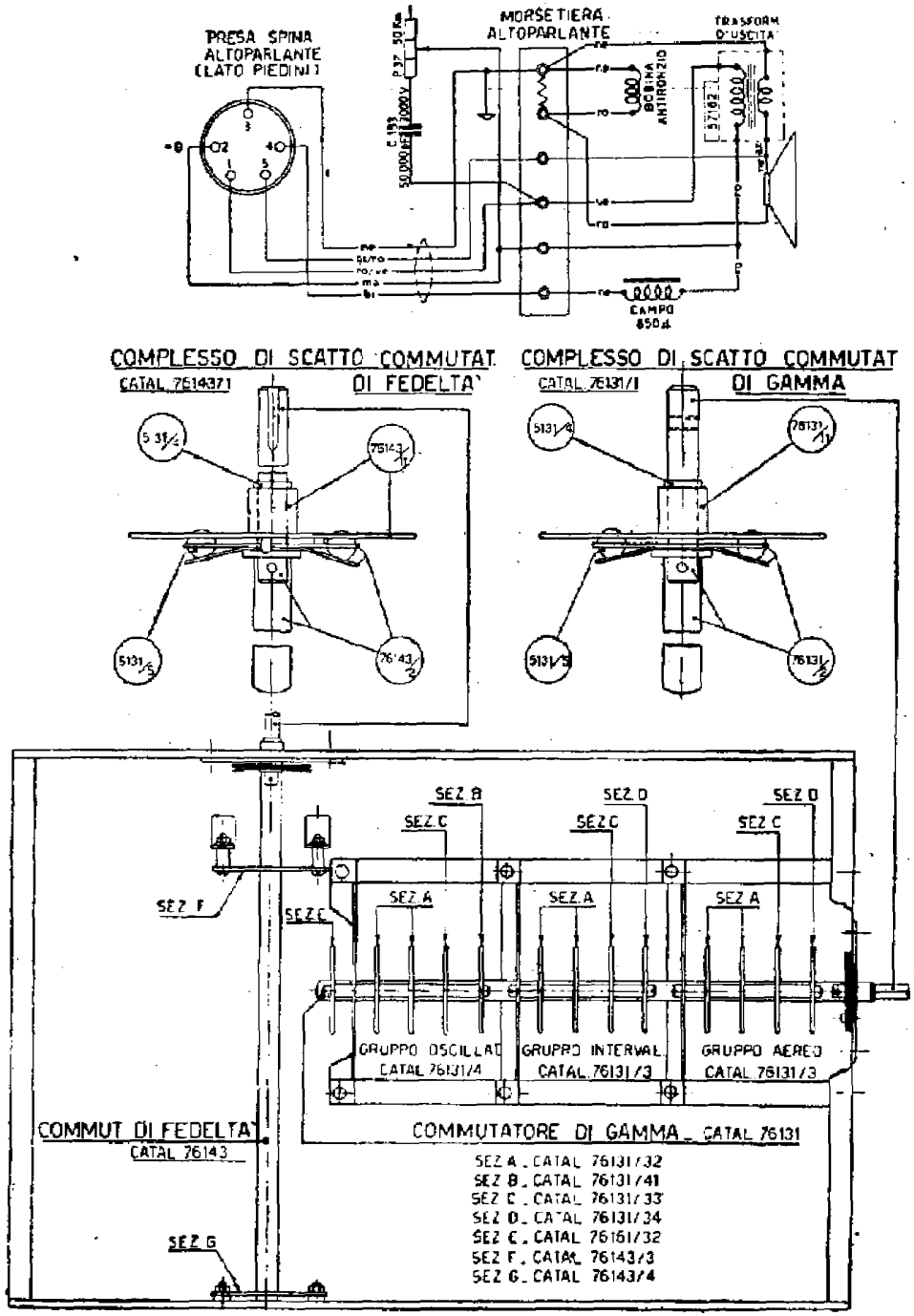
Generatore (1)		Ricevitore			
Antenna fittizia	Frequenza	Posizione commut. d'onda	Posizione indice scala	Circuito da tarare	Elemento da regolare
10.000 pF	465 KHz	OM	Cond. variab. chiuso	II° MF	L_{12S} L_{12P}
10.000 pF	465 KHz	OM	Cond. variab. chiuso	I° MF II° MF I° MF	L_{11S} L_{11P} L_{12S} L_{12P} L_{11S} L_{11P}
200 pF	465 KHz	OM	Cond. variab. chiuso	Filtro MF	L_{aI}
200 pF	166 KHz	OL	Segno B	Oscill. OL Interv. OL Aereo OL	L_{oL} L_{2L} L_{1L}
200 pF	320 KHz	OL	Segno A	Oscill. OL Interv. OL Aereo OL	Cp 1[illegible] Cp 8[illegible] Cp 58
200 pF	1450 KHz	OM	Segno C	Oscill. OM Interv. OM Aereo OM	Cp 112 Cp 81 Cp 57

(1) Va alla griglia della 2ª EF9 per la I ª taratura, a quella della ECH4 per la seconda, e all'antenna per tutte le altre. Regolare per la massima uscita.

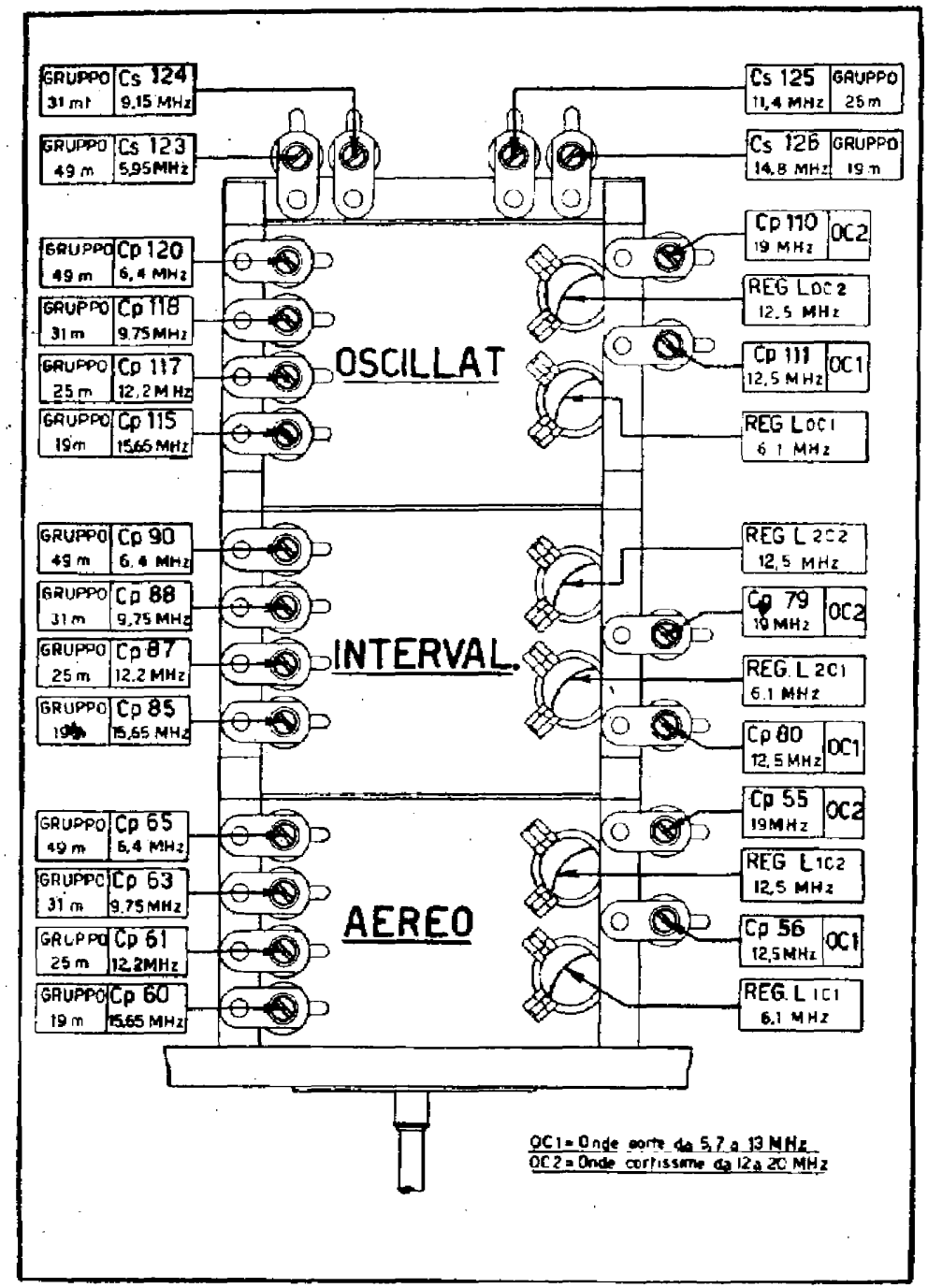
TABELLA DI TARATURA

Generatore (1)		Ricevitore			
Antenna fittizia	Frequenza	Posizione commut. d'onda	Posizione indice scala	Circuito da tarare	Elemento da regolare
200 pF	550 KHz	OM	Segno D	Oscill. OM Interv. OM Aereo OM	L_{oM} L_{2M} L_{1M}
300 Ω	12,5 MHz	OC1	Segno E	Oscill. OC1 Interv. OC1 Aereo OC1	Cp 111 Cp 80 Cp 56
300 Ω	6,1 MHz	OC1	Segno F	Oscill. OC1 Interv. OC1 Aereo OC1	L_{OC1} L_{2C1} L_{1C1}
300 Ω	19 MH	OC2	Segno G	Oscill. OC2 Interv. OC2 Aereo OC2	Cp 110 Cp 79 Cp 55
300 Ω	12,5 MHz	OC2	Segno H	Oscill. OC2 Interv. OC2 Aereo OC2	L_{OC2} L_{2C2} L_{1C}
300 Ω	6,4 MHz	Gruppo 49 metri	Cond. väriab. aperto	Oscill. Interv. Aereo	Cp 120 Cp 90 Cp 65
300 Ω	5,95 MHz	Gruppo 49 metri	chiuso Cond. variab.	Oscill.	Cs 123
300 Ω	9,75 MHz	Gruppo 31 metri	Cond. variab. aperto	Oscill. Interv. Aereo	Cp 118 Cp 88 Cp 63
300 Ω	9,15 MHz	Gruppo 31 metri	Cond. variab. chiuso	Oscill.	Cs 124
300 Ω	12,2 MHz	Gruppo 25 metri	Cond. variab. aperto	Oscill. Interv. Aereo	Cp 117 Cp 87 Cp 61
300 Ω	11,4 MHz	Gruppo 25 metri	Cond. variab. chiuso	Oscill.	Cs 125
300 Ω	15,65 MHz	Gruppo 19 metri	Cond. variab. aperto	Oscill. Interv. Aereo	Cp 115 Cp 85 Cp 60
300 Ω	14,8 MHz	Gruppo 19 metri	Cond. variab. chiuso	Oscill.	Cs 126

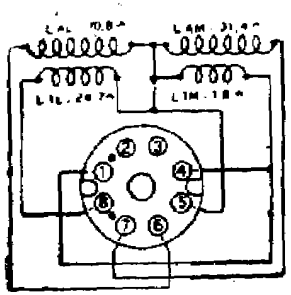
(1) Va alla griglia della 2ª EF 9 per la I ª taratura, a quella della ECH 4 per la seconda, e all'antenna per tutte le altre. Regolare per la massima uscita.



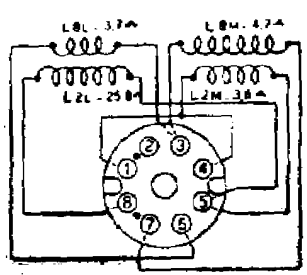
Compensatori mod. 1677.



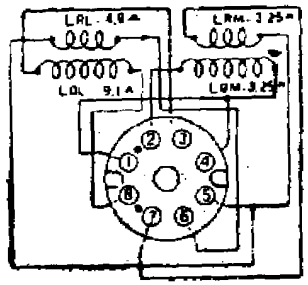
Espansori mod. 1677.



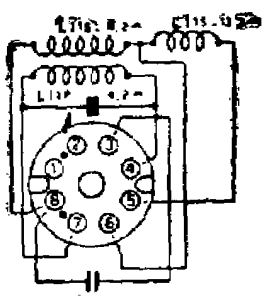
76134
AEREO OM OL



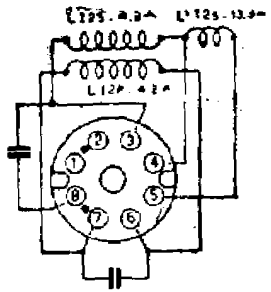
76135
INTERV OM OL



76135
OSCILL OM OL

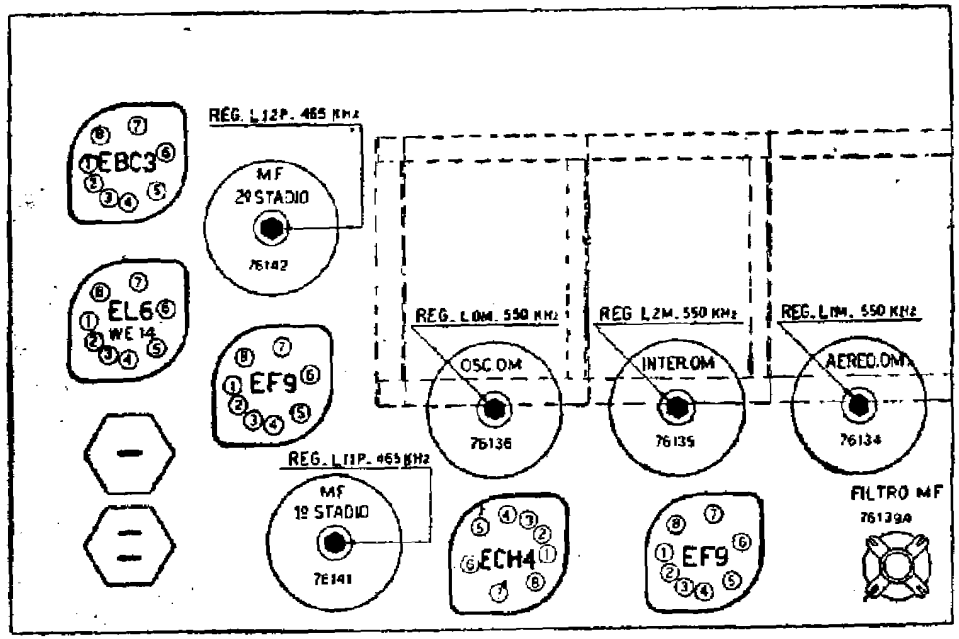


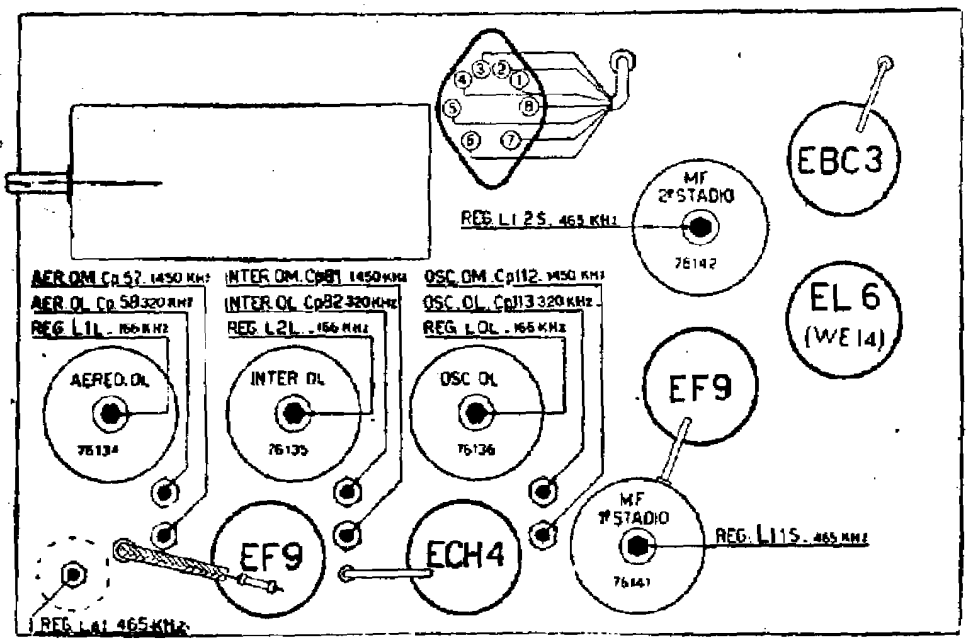
76141
MF 1° STADIO



76142
MF 2° STADIO

Avvolgimenti mod. 1677.





Compensatori mod. 1677.