

D. E. RAVALICO

SCHEMI DI APPARECCHI RADIO

NUOVO SCHEMARIO DEGLI APPARECCHI
RADIO DI PRODUZIONE COMMERCIALE,
COSTRUITI IN ITALIA NEL PERIODO POSTBEL-
LICO, CON NUMEROSE NOTE DI SERVIZIO, AD
USO DEI RADIOTECNICI RIPARATORI

LA PRESENTE RACCOLTA DI SCHEMI FA SE-
GUITO ALLO SCHEMARIO DEGLI APPARECCHI
RADIO, DI PRODUZIONE PREBELLICA

420 figure, delle quali 370
schemi di apparecchi
radio completi di valori
30 note di servizio

ULRICO HOEPLI MILANO

D. E. RAVALICO

SCHEMI DI APPARECCHI RADIO

NUOVO SCHEMARIO DEGLI APPARECCHI
RADIO DI PRODUZIONE COMMERCIALE,
COSTRUITI IN ITALIA NEL PERIODO POSTBEL-
LICO, CON NUMEROSE NOTE DI SERVIZIO, AD
USO DEI RADIOTECNICI RIPARATORI

LA PRESENTE RACCOLTA DI SCHEMI FA SE-
GUITO ALLO SCHEMARIO DEGLI APPARECCHI
RADIO, DI PRODUZIONE PREBELLICA

420 figure, delle quali 370
schemi di apparecchi
radio completi di valori
30 note di servizio

EDITORE ULRICO HOEPLI MILANO

1953

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI

Industrie Grafiche Italiane STUCCHI - Milano - Via Marcona, 50
(Printed in Italy)

AVVERTENZE

INDICE – Questo volume non è provvisto di indice, essendo gli schemi collocati per ordine alfabetico, e, ove possibile anche numerico.

SCHEMI PIÙ VECCHI – Gli schemi relativi alla produzione di apparecchi radio, dal 1930 al 1945, si trovano nello « Schemario degli apparecchi », in sedicesimo.

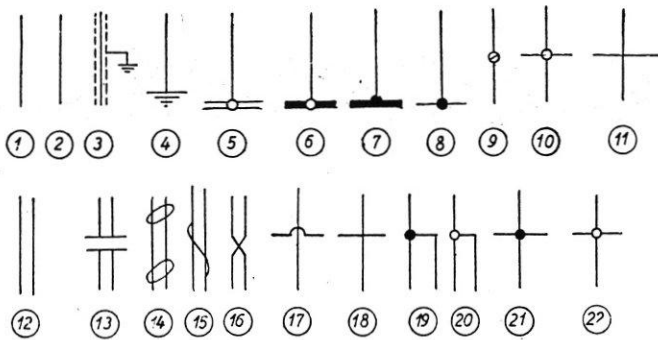
SCHEMI PIÙ RECENTI – Gli schemi degli apparecchi radio di produzione recente, non presenti in questa raccolta, si trovano nella tredicesima e nella quattordicesima edizione del « Radiolibro ».

SCHEMI DI AMPLIFICATORI – Gli schemi degli amplificatori costruiti in Italia, si trovano nella Raccolta in fondo al volume « L'Audiolibro ».

SCHEMI DI TELEVISORI – Gli schemi dei televisori costruiti o importati in Italia, si trovano nella raccolta, in fondo al volume « Il Videolibro ».

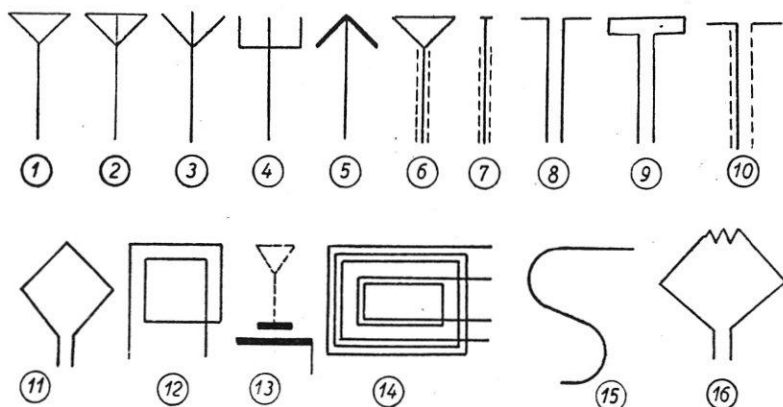
PRINCIPALI SIMBOLI USATI NEGLI SCHEMI RADIO

Collegamenti.



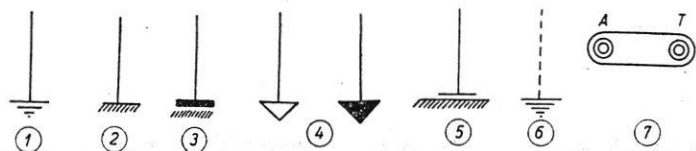
1) Conduttore, collegamento, filo nudo o isolato - 2) Conduttore più sottile - 3) Conduttore in cavetto schermato - 4, 5, 6 e 7) Conduttore saldato al telaio - 8) Collegamento saldato a schermo - 9) Conduttori collegati a spina - 10) Conduttori saldati - 11) Conduttori incrociantisi senza toccarsi o isolati (solo se è usato il simbolo 10) - 12) Coppia di conduttori, cordone rete-luce - 13) Abbreviazione di conduttori lunghi - 14 e 15) Conduttori legati - 16) Conduttori intrecciati - 17) Conduttori accavallati (come 11) - 18) Conduttori (solo se usato il simbolo 17 per gli accavallati) - 19 e 20) Biforcazione - 21 e 22) Punto di saldatura.

Antenne riceventi.



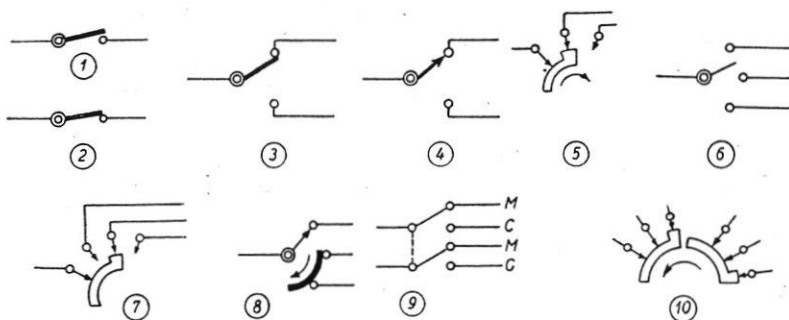
1, 2, 3 e 4) Simboli equivalenti di antenna esterna, interna o presa di antenna - 5) Simbolo tedesco di antenna - 6) Antenna con discesa schermata - 7) Antenna verticale con discesa schermata - 8) Dipolo - 9) Dipolo piegato - 10) Dipolo con discesa in cavo coassiale - 11 e 12) Antenne chiuse (telai di ricezione) - 13) Antenna a lastra metallica in apparecchi portatili, alla quale può venir collegata altra esterna all'apparecchio - 14) Telaio con avvolgimento per l'accoppiamento o la reazione - 15) Antenna costituita da breve conduttore disteso a terra, del quale è provvisto l'apparecchio - 16) Antenna rombica per ultrafrequenze.

Prese di terra e connessioni al telaio.



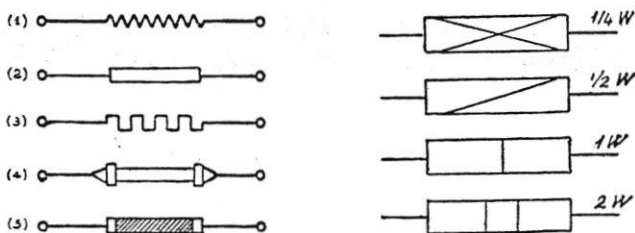
1, 2, 3 e 4) Simboli equivalenti (va usato un unico simbolo, se i simboli sono due, uno di essi indica la presa di terra l'altro le connessioni al telaio) - 5) Contrappeso - 6) Eventuale presa di terra o schermo al telaio - 7) Prese di antenna e di terra dell'apparecchio.

Interruttori e commutatori.



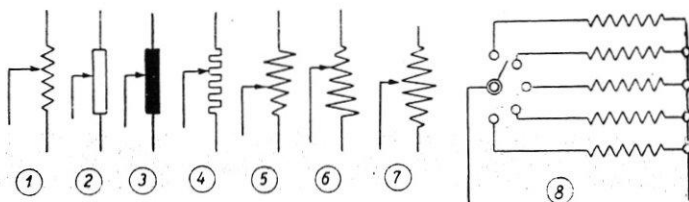
1 e 2) Interruttore - 3, 4 e 5) Commutatore a due posizioni - 6 e 7) Commutatore a tre posizioni - 8) Come 6 con cortocircuito posizioni non inserite - 9 e 10) Commutatori a due vie e due posizioni.

Resistenze fisse.



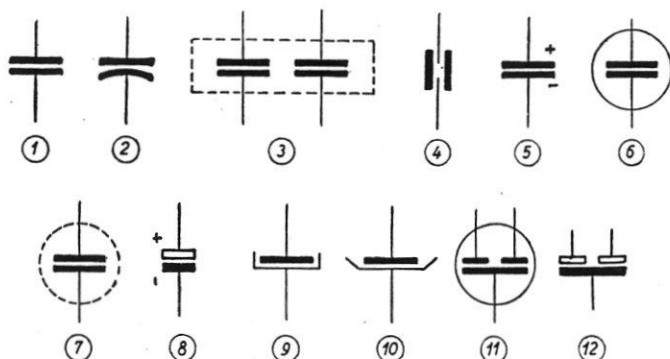
1, 2, 3, 4 e 5) Simboli equivalenti di resistenza fissa. A destra, indicazione della dissipazione.

Resistenze variabili.



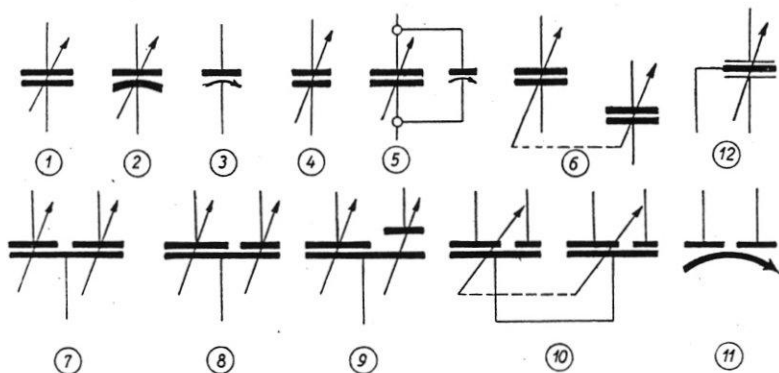
1, 2, 3 e 4) Simboli equivalenti di resistenze variabili - 5 e 6) Resistenze a variazione logaritmica - 7) A doppia variazione logaritmica - 8) Inseritore di resistenze fisse.

Condensatori fissi.



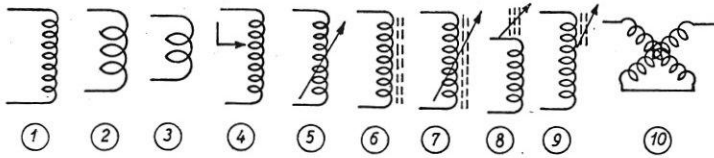
- 1) Simbolo generale - 2) Condensatore fisso di piccola capacità (usato negli Stati Uniti) - 3) Condensatori in custodia comune - 4) Condensatore di piccolissima capacità e neutrocondensatore - 5, 6, 7, 8, 9 e 10) Condensatore elettrolitico, simboli equivalenti - 11 e 12) Due condensatori elettrolitici in custodia comune.

Condensatori variabili.



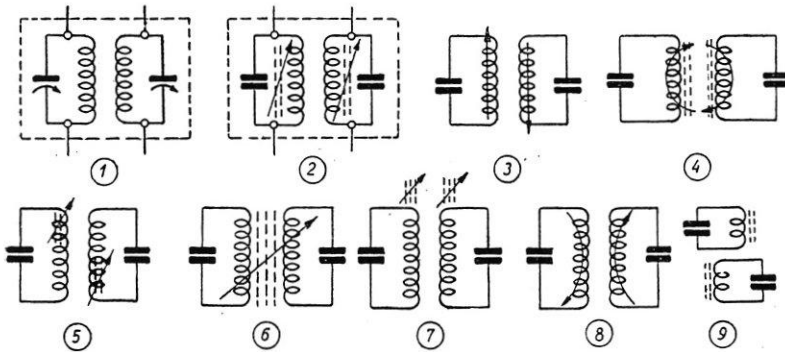
- 1 e 2) Simboli equivalenti di condensatore variabile - 3 e 4) Simboli equivalenti di compensatore - 5) Variabile con compensatore - 6) Variabili collegati sullo stesso asse (monocomandati) e 7) Variabile a statore diviso a metà - 8) Variabile con statore diviso in parti non eguali - 9) Variabile con statore diviso e con la parte a capacità minore a lamine spaziate - 10) Due sezioni monocomandate di variabile a statore diviso - 11 e 12) Variabile a due statori, per trasmettitore UF.

Bobine ad induttanza fissa o variabile.



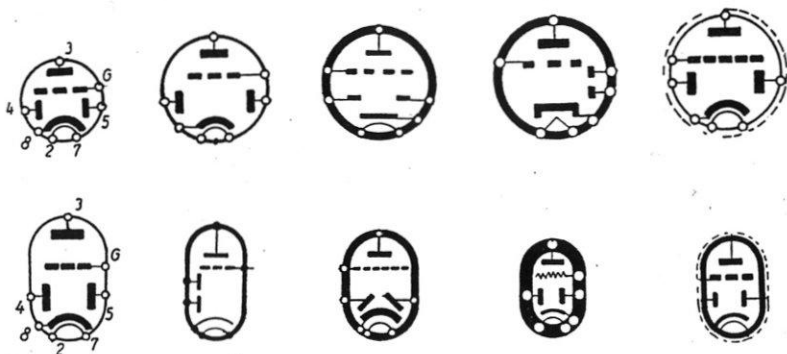
1) Bobina per onde medie - 2) Per onde corte - 3) Per onde cortissime - 4) Bobina a presa variabile - 5) Bobina ad induttanza comunque variabile - 6) Bobina con nucleo ferromagnetico fisso - 7, 8 e 9) Bobine con nucleo ferromagnetico regolabile - 10) Variometro.

Trasformatori di media frequenza.



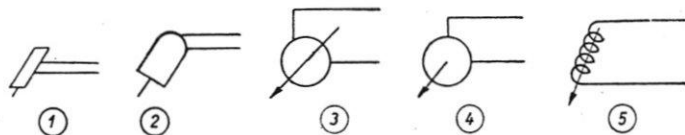
4) Trasformatore di media frequenza con bobine a nucleo d'aria e compensatori capacitivi - 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8 e 9) Simboli equivalenti di trasformatore di media frequenza con bobine a nucleo ferromagnetico regolabile.

Valvole elettroniche.



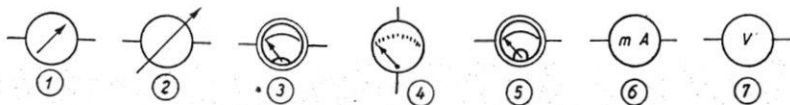
Dieci tra i principali modi di disegnare il simbolo della stessa valvola ricevente, che nell'esempio è una rivelatrice a due diodi e un triodo.

Fonorivelatori.



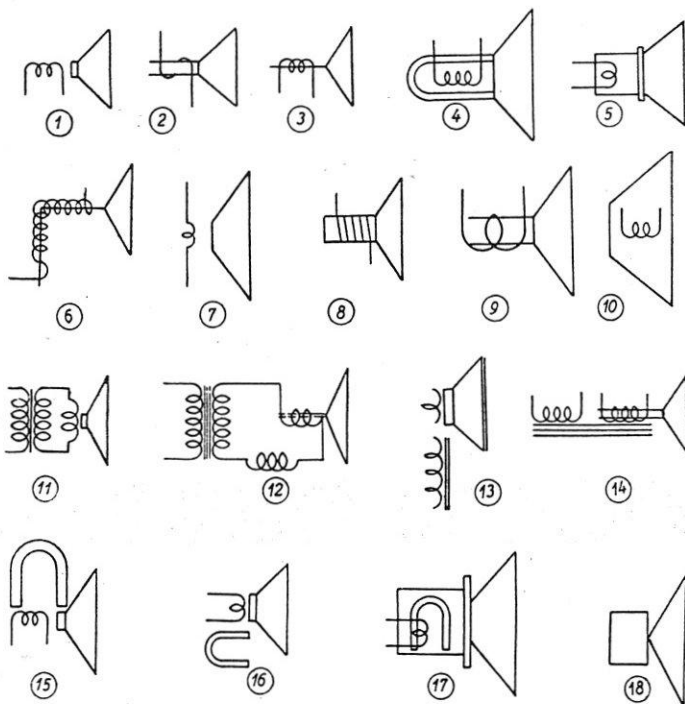
Da 1 a 5: simboli equivalenti di fonorivelatori.

Strumenti di misura.

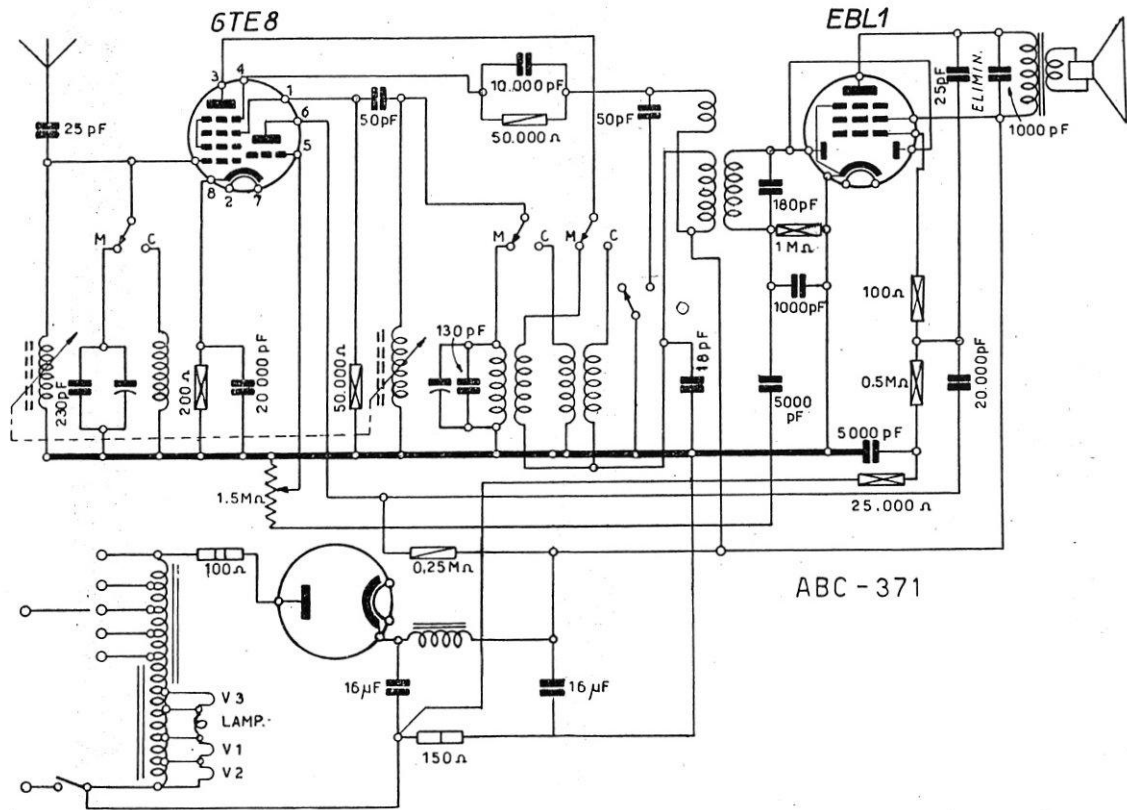


Da 1 a 5: simboli equivalenti di strumento di misura, milliamperometro o voltmetro a seconda se collegato in serie o in parallelo - 6) Milliamperometro - 7) Voltmetro.

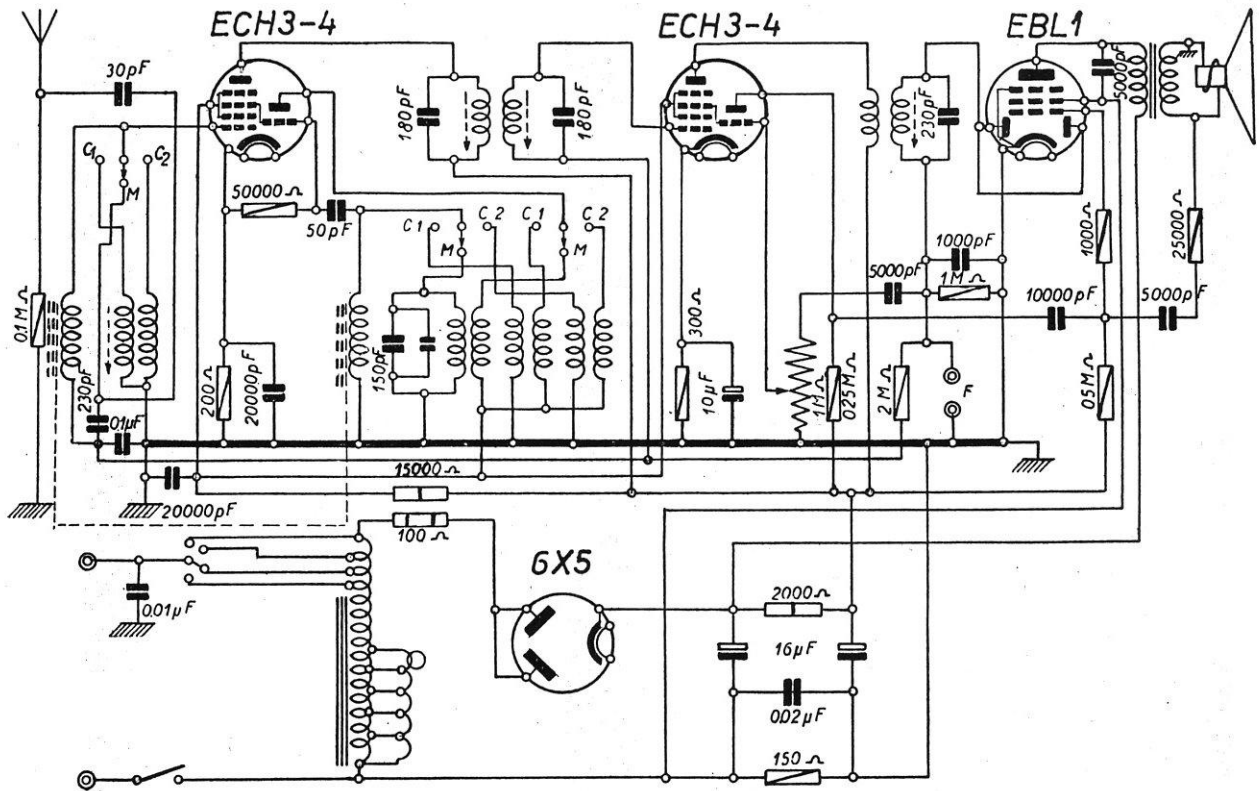
Altoparlanti.



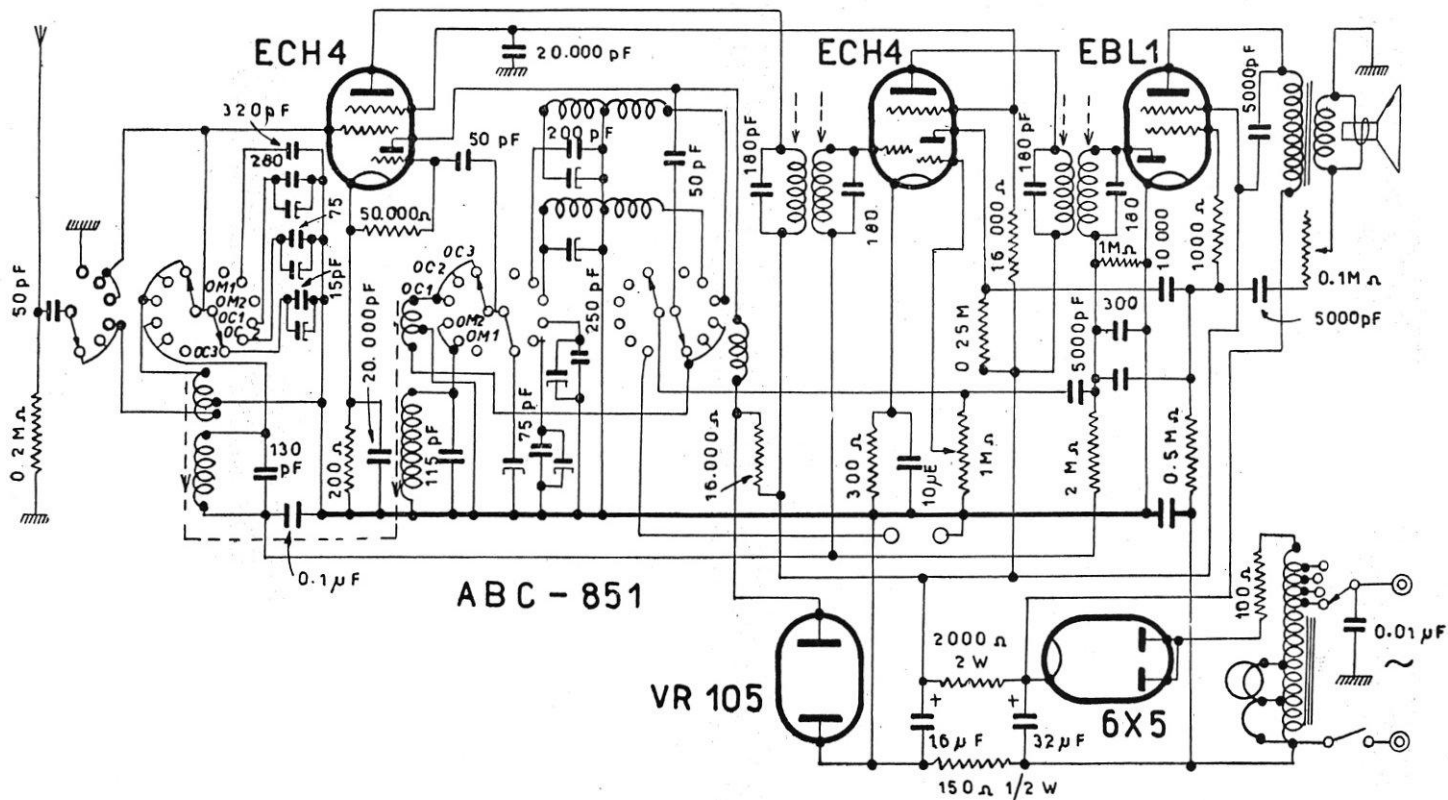
Da 1 a 10) Simboli equivalenti di altoparlante, il 3 e il 6 erano usati per indicare i diffusori magnetici, ora questa distinzione non ha più valore - 11) Altoparlante con trasformatore di uscita - 12) come 11 con in più la bobina antironzio - 13) Altoparlante con la propria bobina di campo - 14) Come 13, 15, 16 e 17) Altoparlanti a magneti permanenti - 18) Simbolo generale di altoparlante.



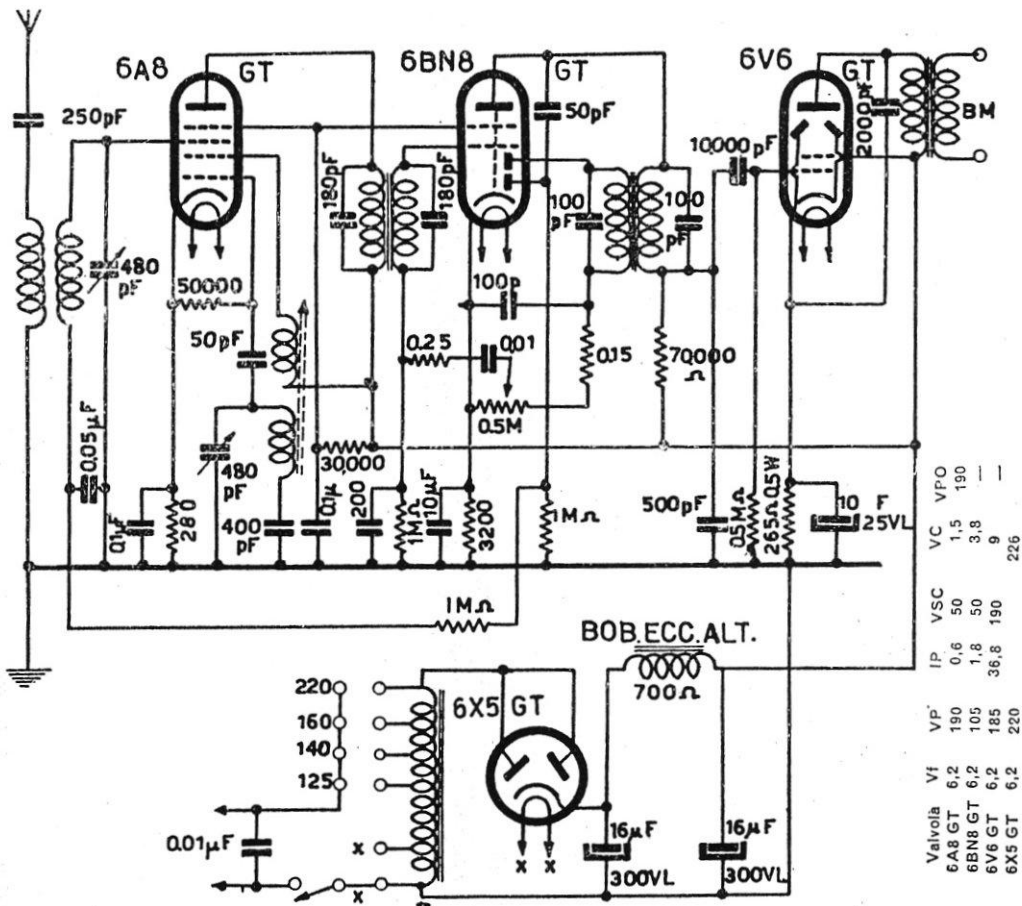
ABC RADIO - Mod. 371 - Supereterodina gamma onde medie. Valvola 6TE8 convertitrice di frequenza con exodo, e preamplificatrice BF con triodo. Valvola EBL1 rivelatrice e amplificatrice finale. Sintonia ad induttori variabili. Media frequenza 465 kc.



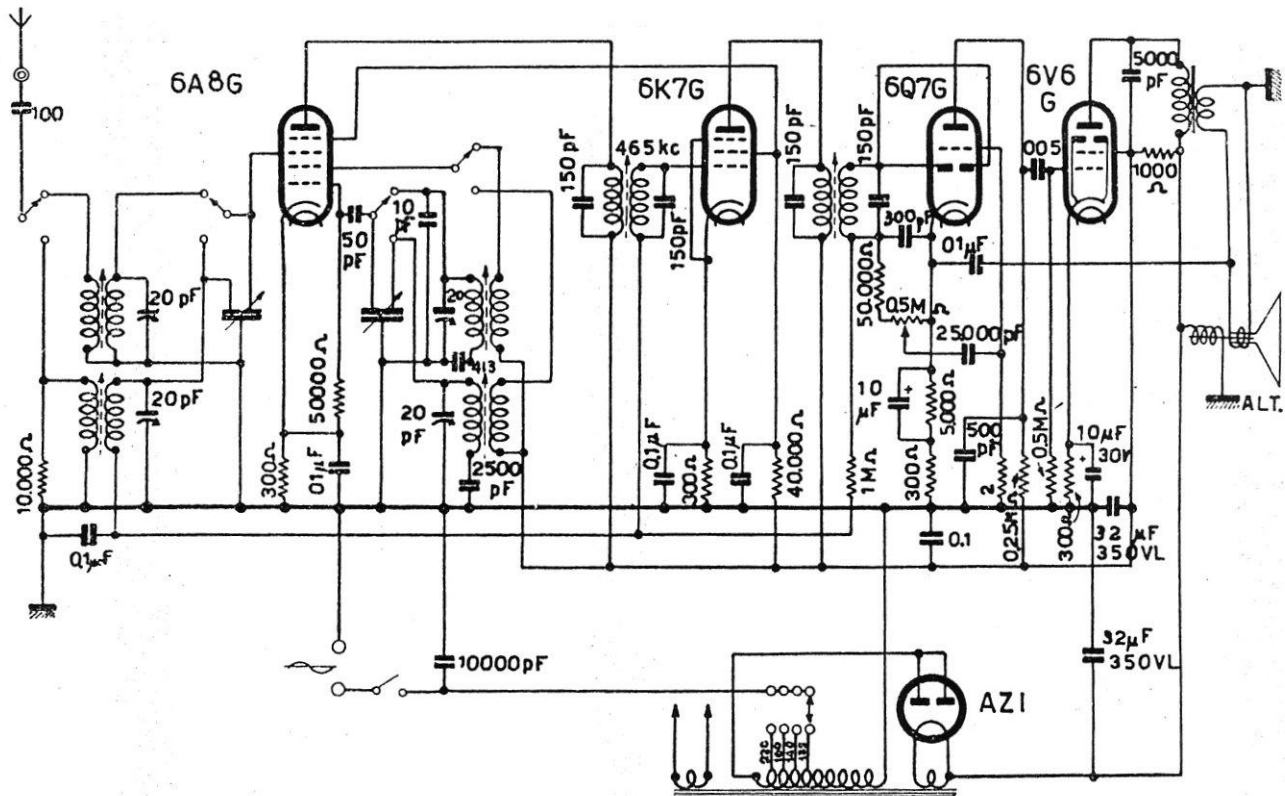
ABC RADIO - Mod. R 841 - Supereterodina a variazione di permeabilità, con due induttori variabili. Gamma onde medie da 190 a 590 m, gamme corte da 40 a 50 m e da 24 a 32 m. Media frequenza 465 kc/s. Potenza d'uscita 3 W.



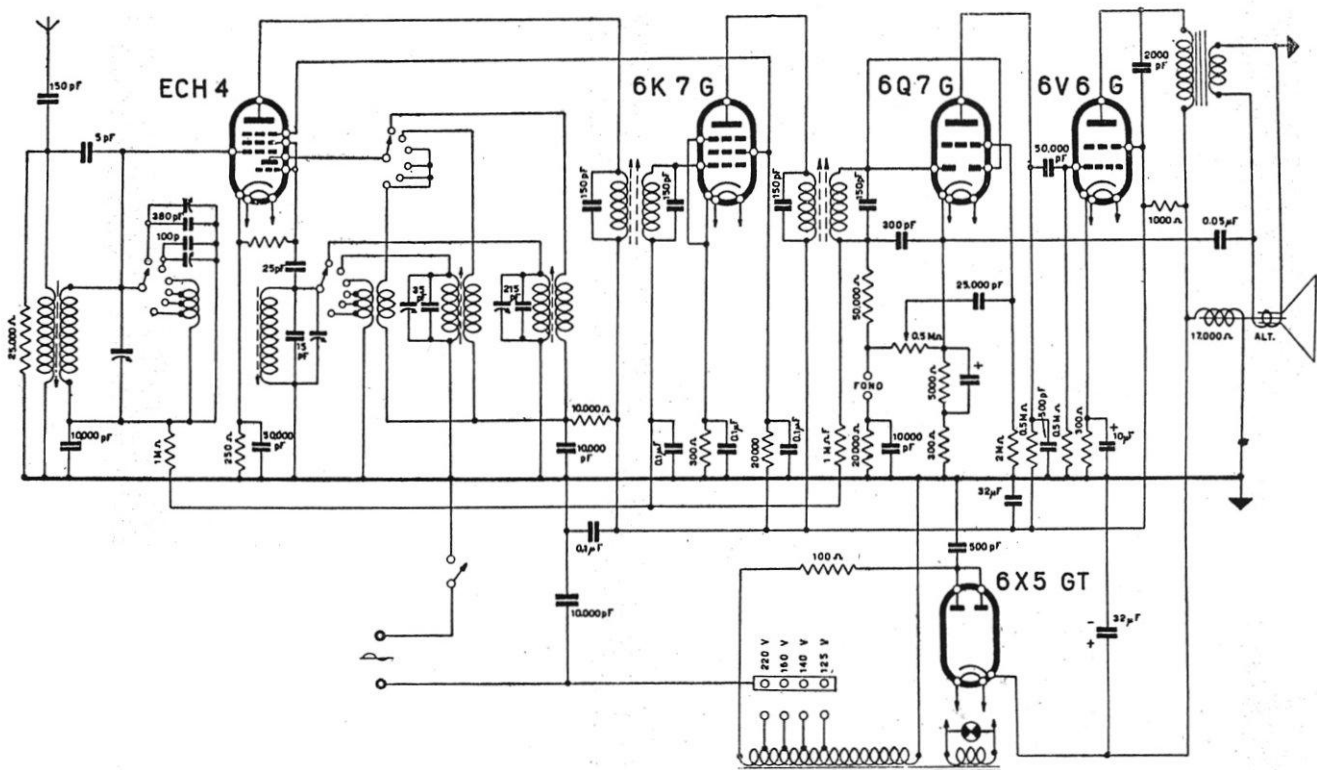
ABC RADIO - Mod. R 851 - Supereterodina a variazione di permeabilità. Gamma onde medie divisa, gamma onde corte da 16 a 20, da 25 a 31 e da 40 a 51, con doppia espansione di gamma, ottenuta con conicità variabile del nucleo fm. MF 465 kc. Potenza d'uscita 4 W.



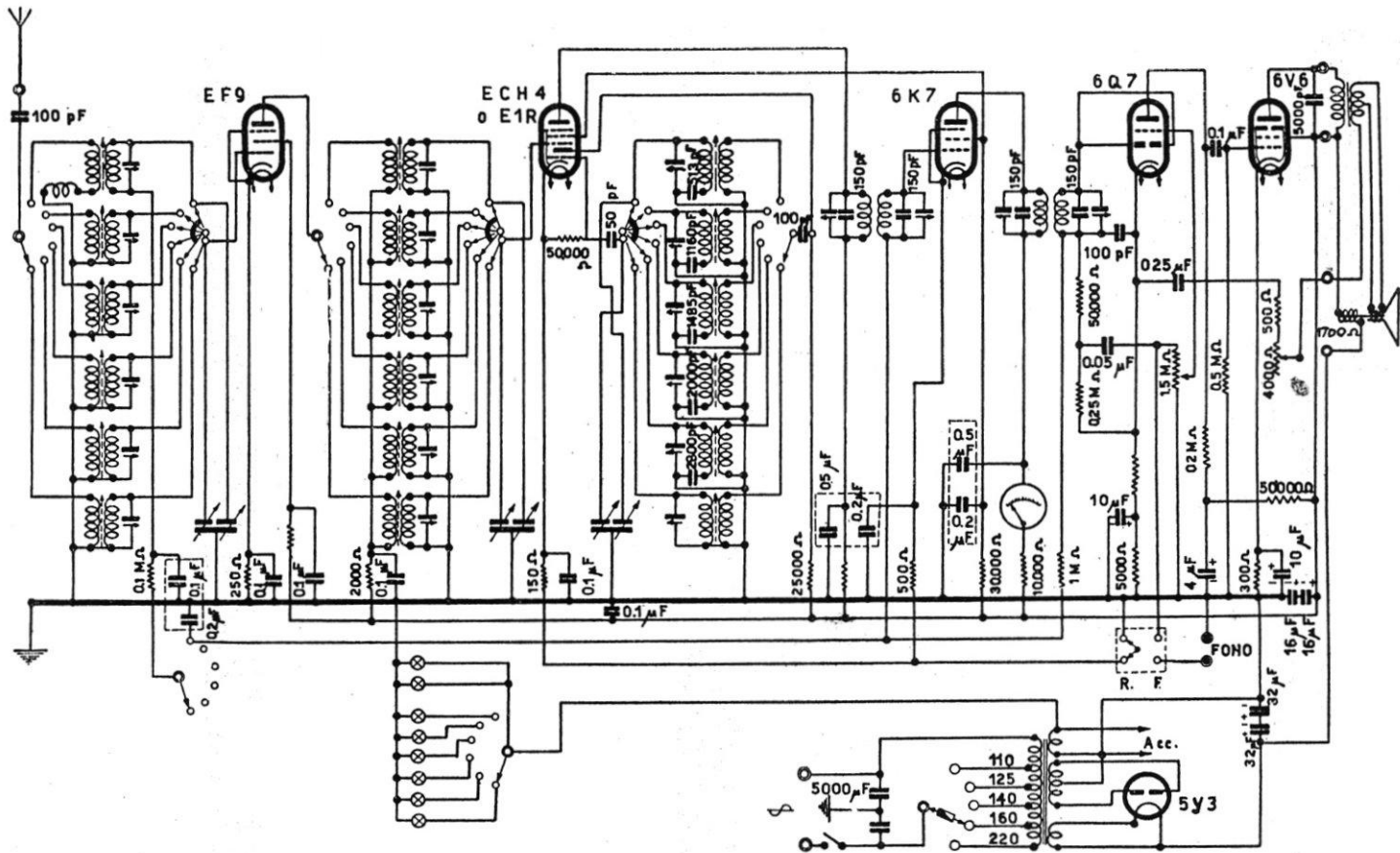
ALLOCCIO, BACCHINI e C. - Mod. 411 - Supereterodina a circuito riflesso. La 6B8GT amplifica in MF, rivela il segnale e amplifica in BF. Media frequenza: 465 kc/s. Produzione 1943-46. Corrente anodica massima: 48 mA. Bobina di campo dell'altoparlante: 700 ohm. Caduta di tensione ai capi del campo: 36 V. Sensibilità media: 100 microvolt. Selettività media: 24 chilocicli/secondo. Gamma di ricezione: da 190 a 580 metri. Media frequenza: 465 kc/s. Punto alto di allineamento: 1450 kc/s. Punto basso di allineamento: 600 kc/s.



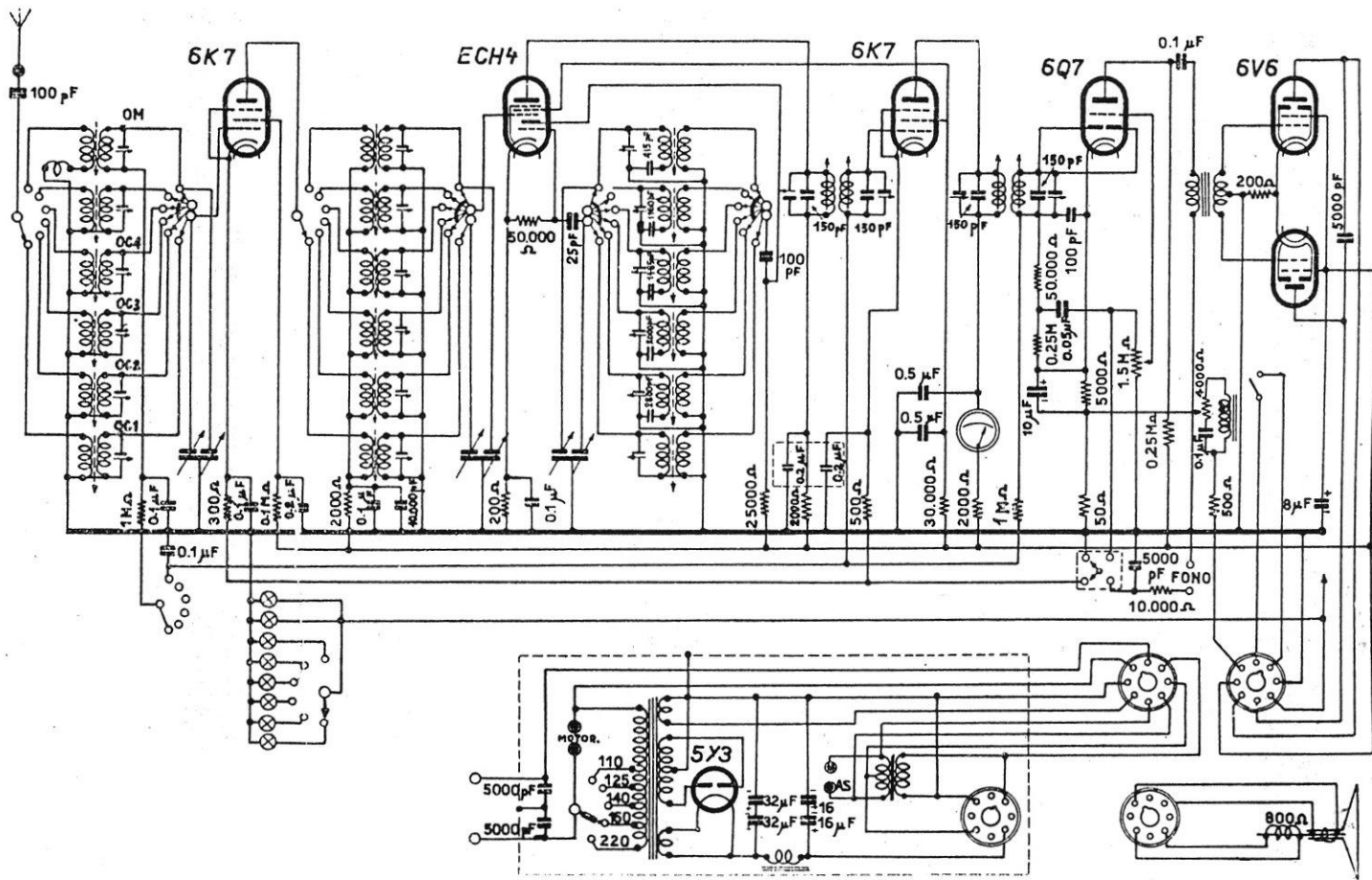
ALLOCCHIO, BACCHINI e C. - Mod. 514 - Prima serie. Supereterodina ad autotrasformatore. Onde medie e onde corte. Impedenza bobina campo dell'altoparlante: 17.000 ohm. MF: 465 kc/s. Produzione 1944-46



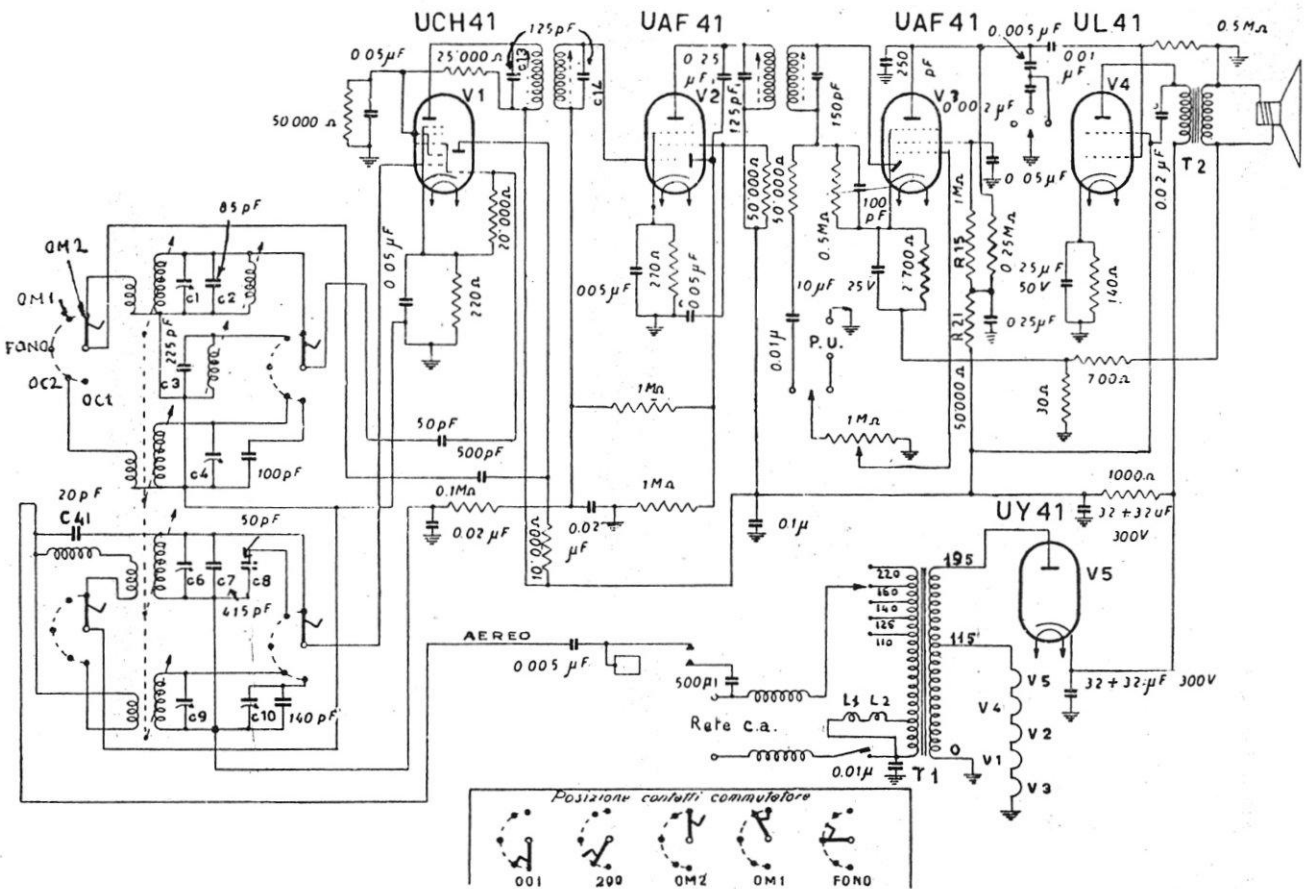
ALLOCCIO, BACCHINI e C. - Mod. 526 - Supereterodina con sintonia e permeabilità (senza condensatore variabile). Gamma onde medie suddivise in due parti (da 195 a 350 m e da 350 a 570 m). Q quattro campi onde corte: a 49, a 41, a 31 e a 25 m. Produzione 1946.



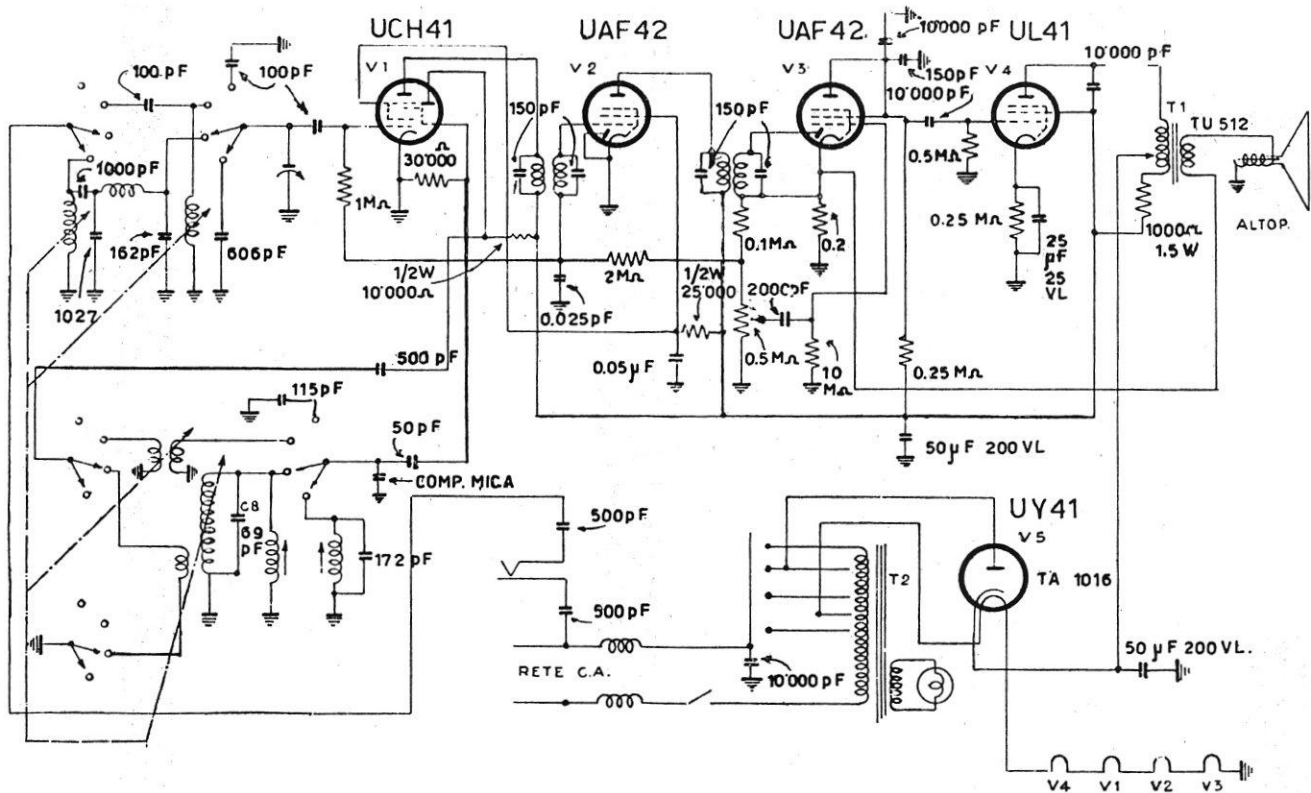
ALLOCCHIO, BACCHINI e C. - Mod. 615 - Gamme di ricezione: da 190 a 570 m, da 12 a 19 m, da 17 a 26 m, da 23 a 36 m, da 32 a 50 m e da 49 a 70 m. Sensibilità da 5 a 10 microvolt. Potenza: 4,2 W. MF: 465 kc/s. Produzione 1946.



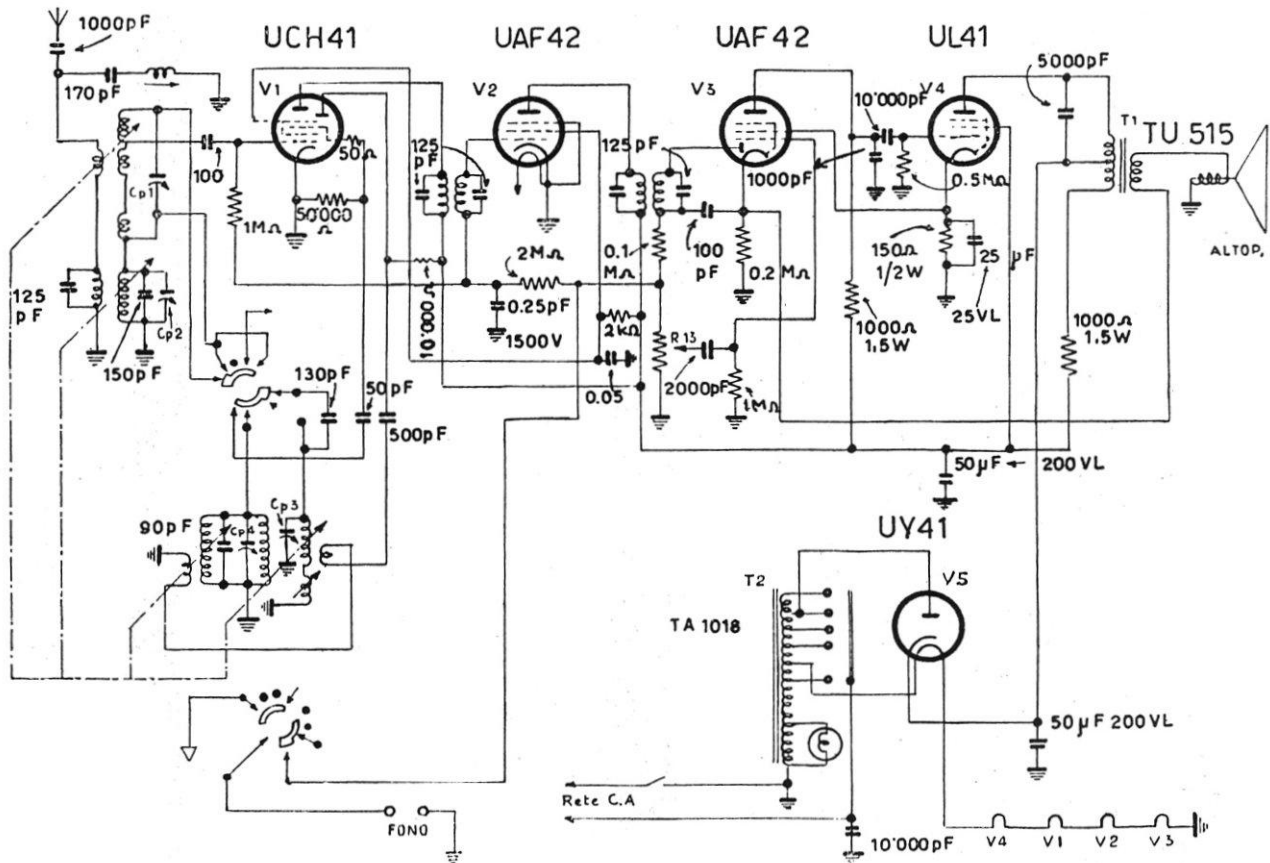
ALLOCCCHIO, BACCHINI e C. - Mod. 715 - Radiofonografo con le gamme di ricezione del mod. 615. Due finali 6V6 G in controfase. Potenza: 7 watt. MF: 465 kc/s. Campo altoparlante: 800 ohm. Produzione 1946.



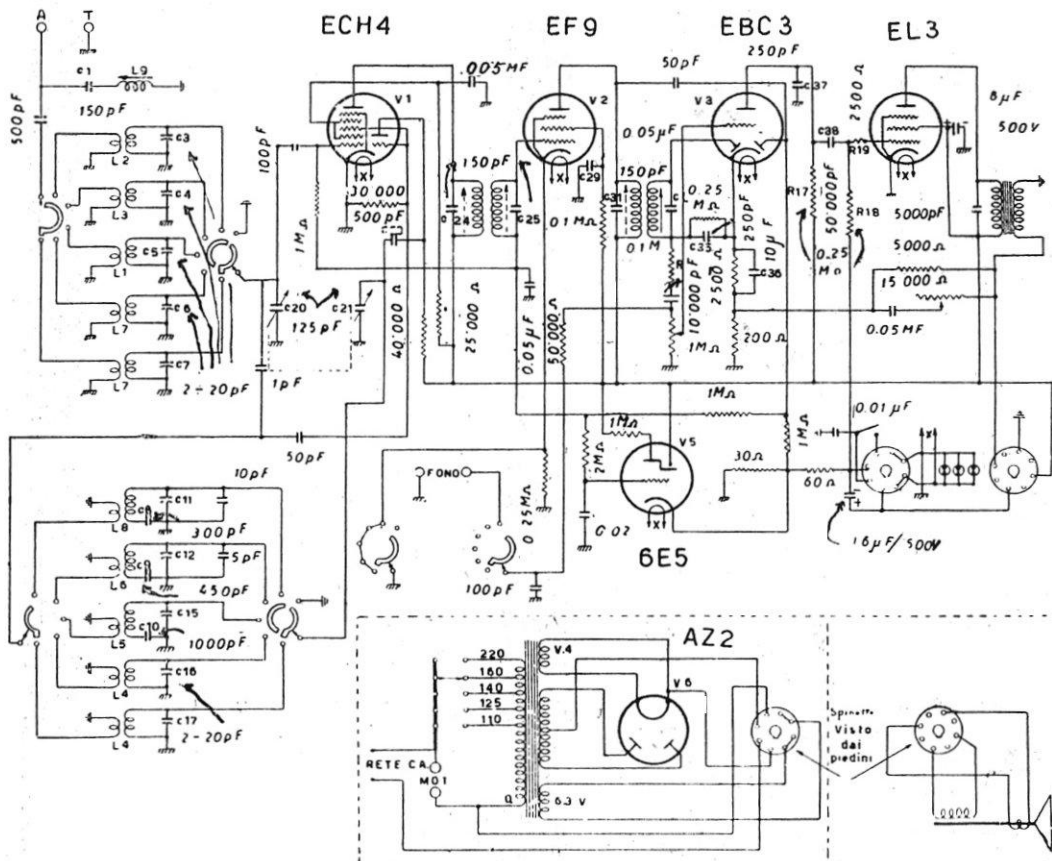
ALLOCCHIO BACCHINI - Mod. FONALBA - Onde medie e corte e divise. Valvola finale: 145 V placca, 135 V schermo, 7,5 V catodo. Media frequenza 465 kc.



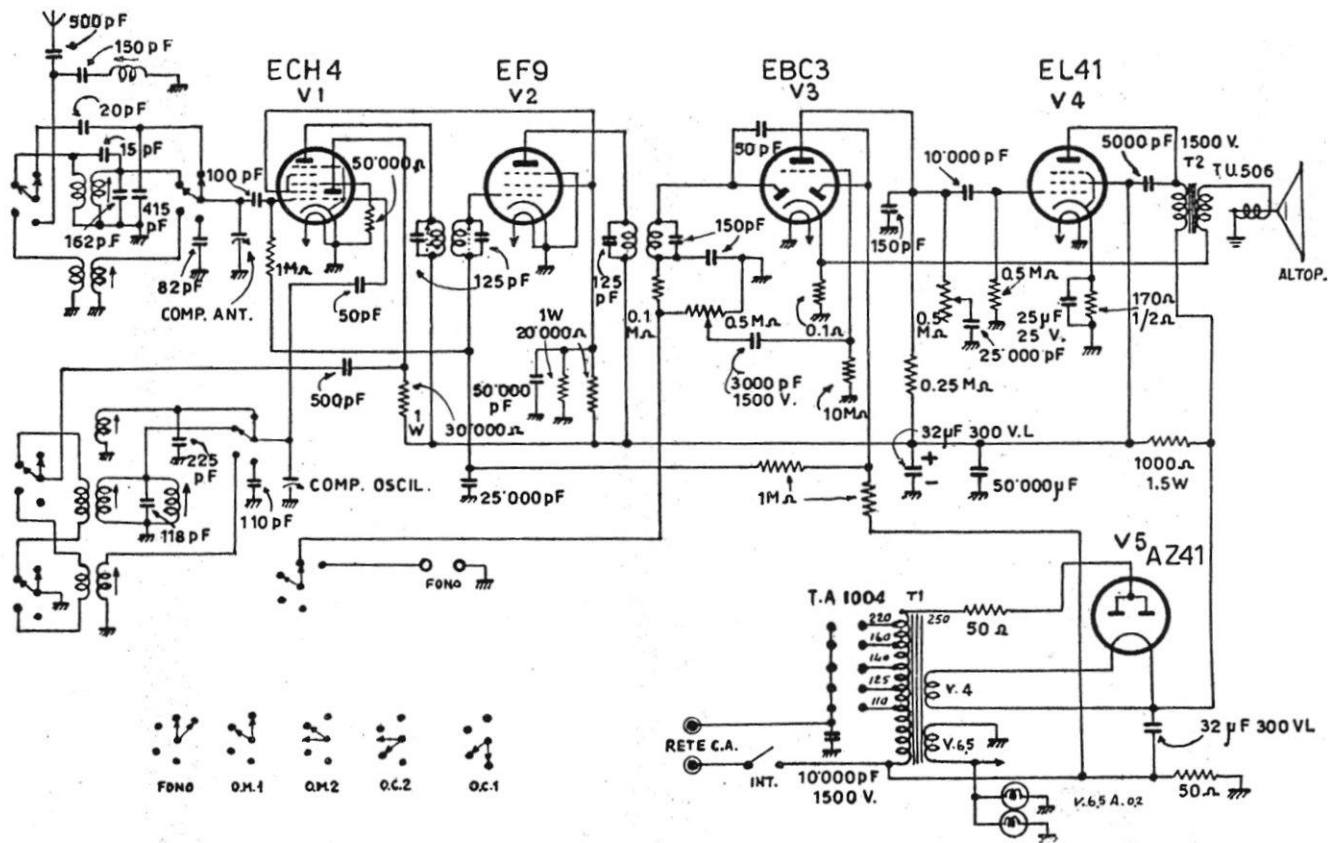
ALLOCCIO BACCHINI - Mod. 115 - Medie e corte. Reazione inversa tra bobina mobile e catodo rivelatrice. Filamenti in serie. Antenna automatica. Resa 2 watt.



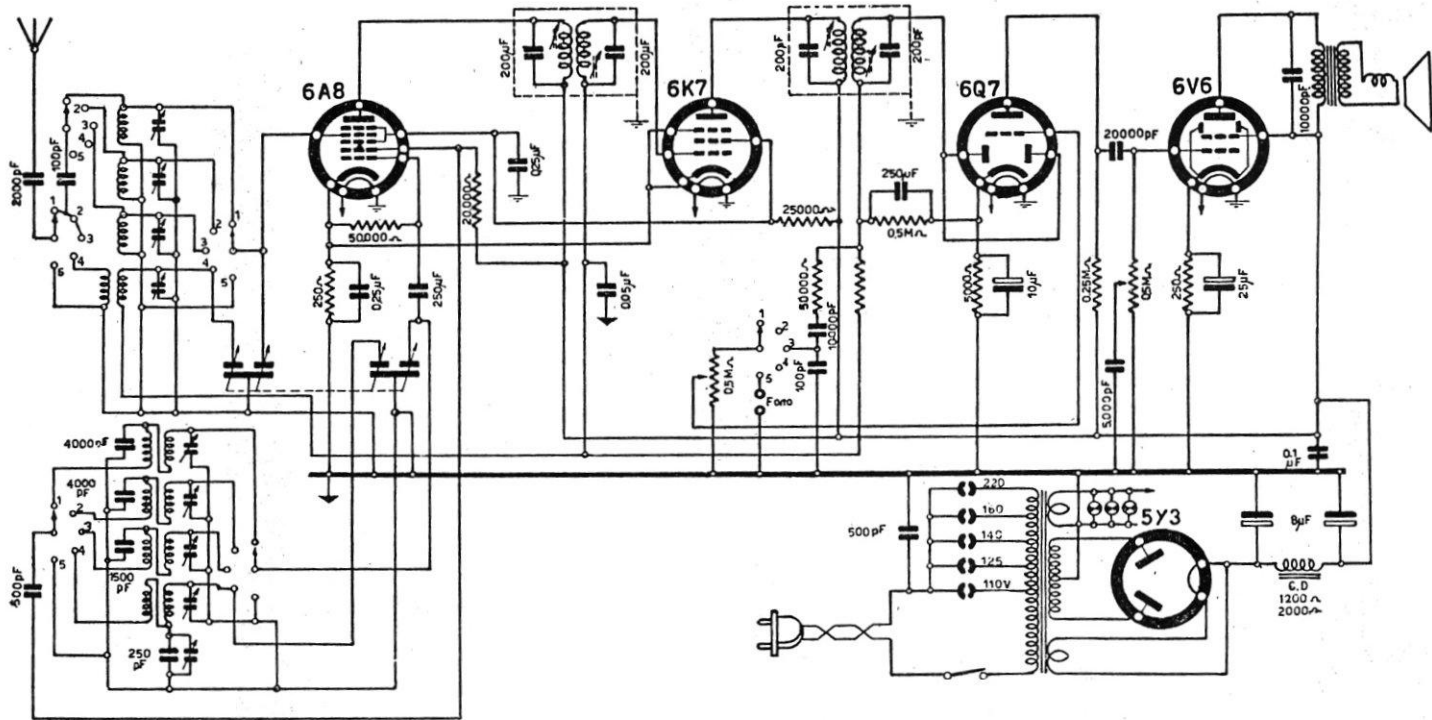
ALLOCCIO BACCHINI - Mod. 215 - Medie e corte divise. Sintonia a permeabilità variabile. Reazione inversa. Uscita: 3 watt.



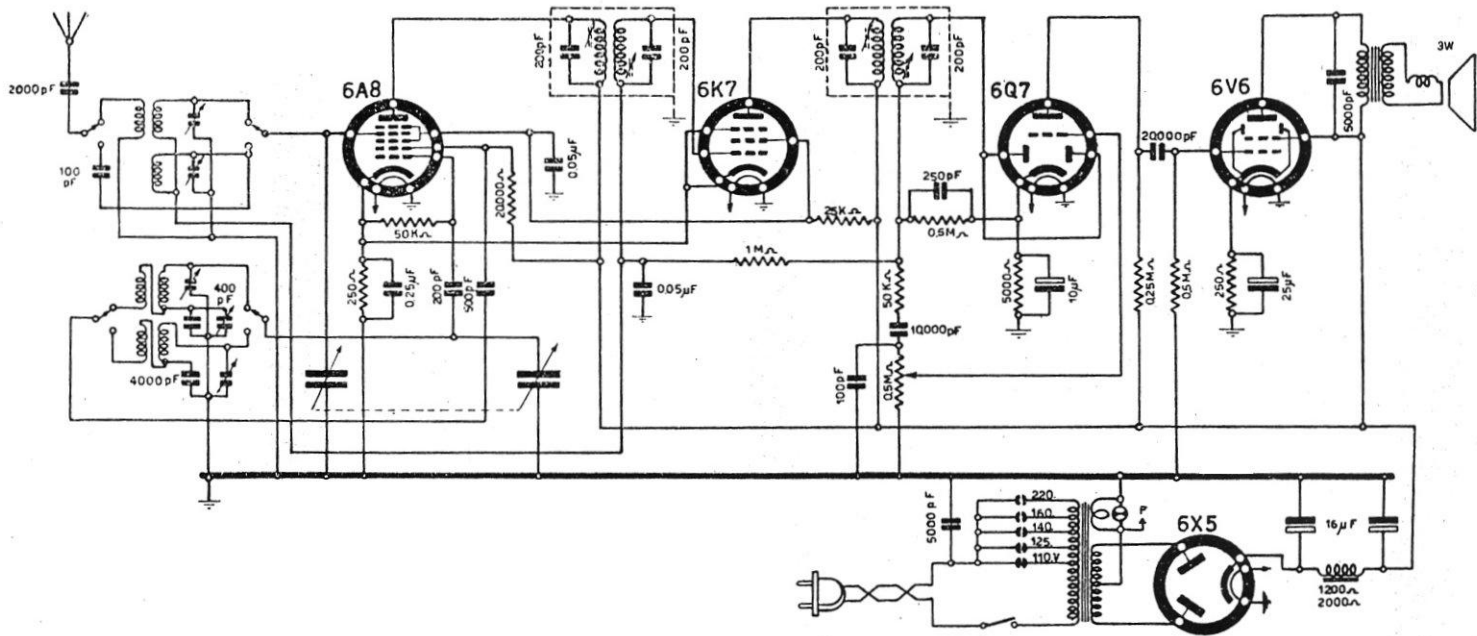
ALLOCCIO BACCHINI - Modd. 619 e 629 - Medie divise e tre corte. Media frequenza 465 ke. Finale: placca 240 V, schermo 250 V, catodo 6 V. Altre placche 250 V. Corrente totale 55 mA.



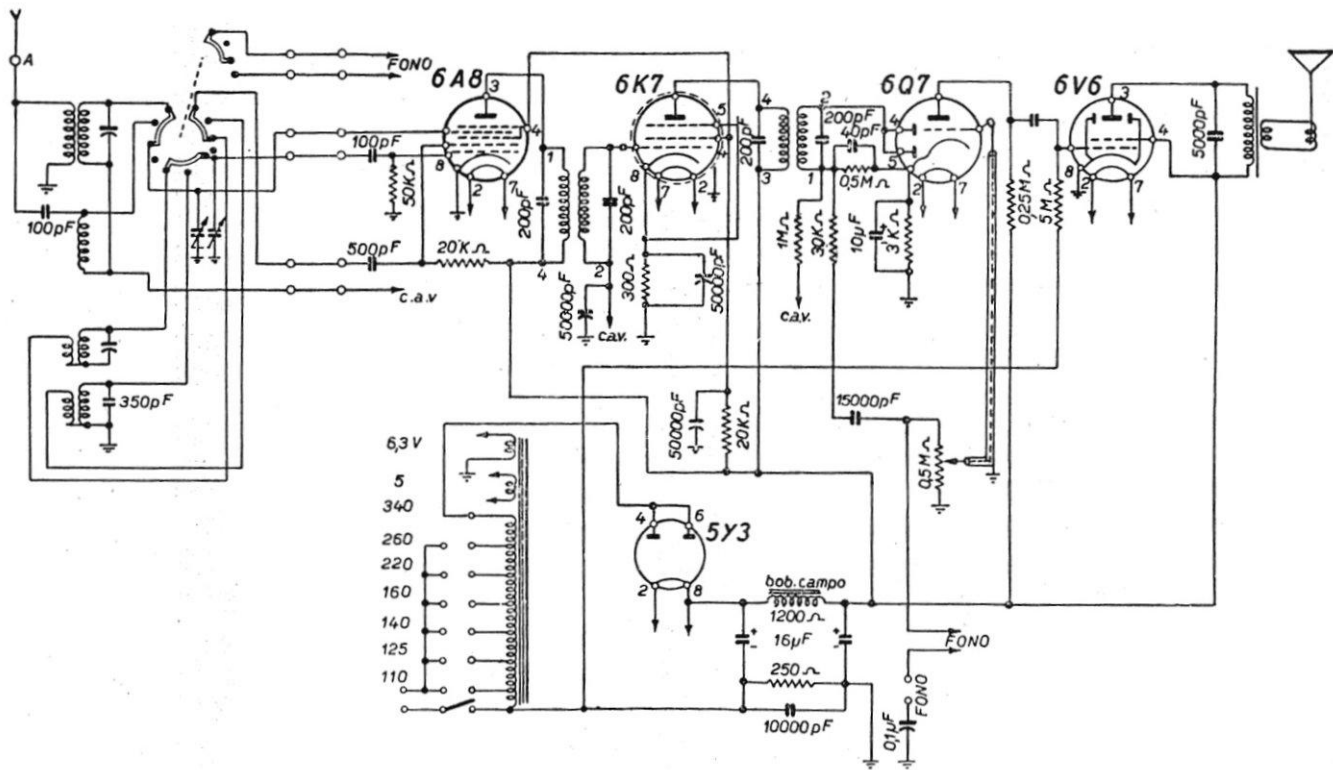
ALLOCCIO BACCHINI - Mod. 915 - Medie e corte divise. Sintonia a permeabilità variabile. Reazione inversa. Controlli di volume e di tono. Resa: 4 W.



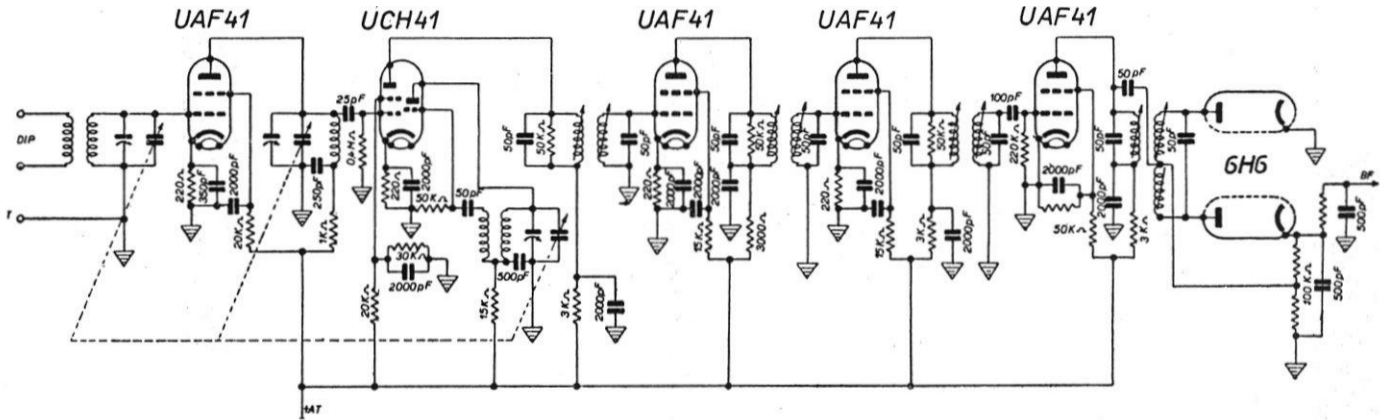
AREL - Mod. CANARINO e mod. FRINGUELLO II - Lo schema è quello del mod. Canarino. Il mod. Fringuello II differisce per avere 2 gamme d'onda, e la finale 6K6 G al posto della 6V6 G. Anche lo schema del mod. Pettirosso è simile. Media frequenza: 450 kc/s.



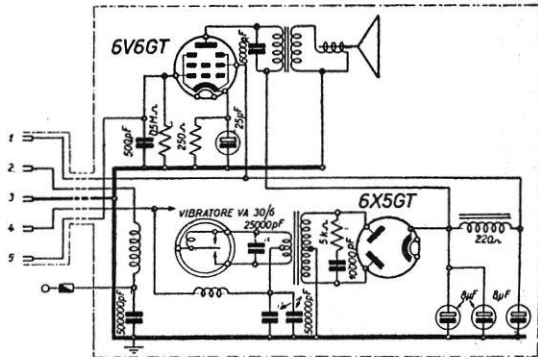
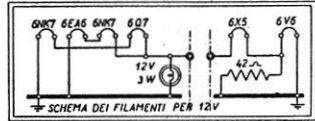
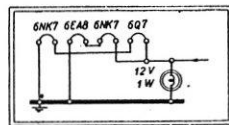
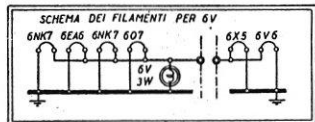
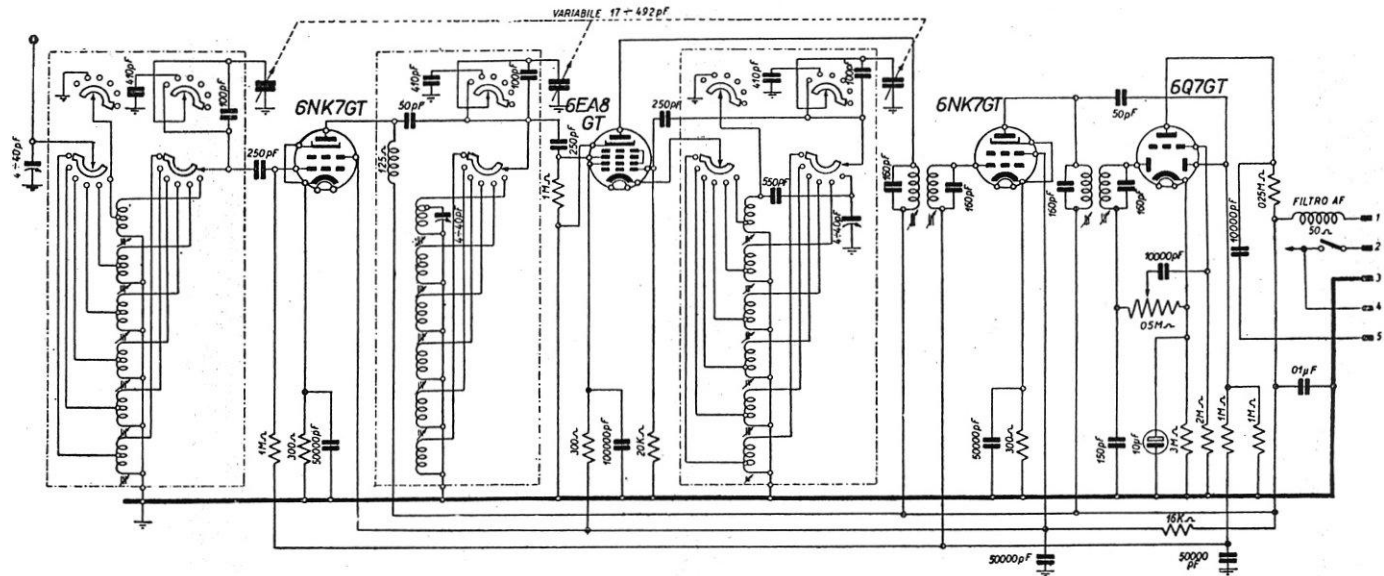
AREL - Mod. CARDELLINO II - Supereterodina a 2 gamme d'onda medie e corte. Media frequenza: 450 kc/s. Consumo: 60 W circa.
Potenza d'uscita: 4 W circa. Produzione 1945-46.



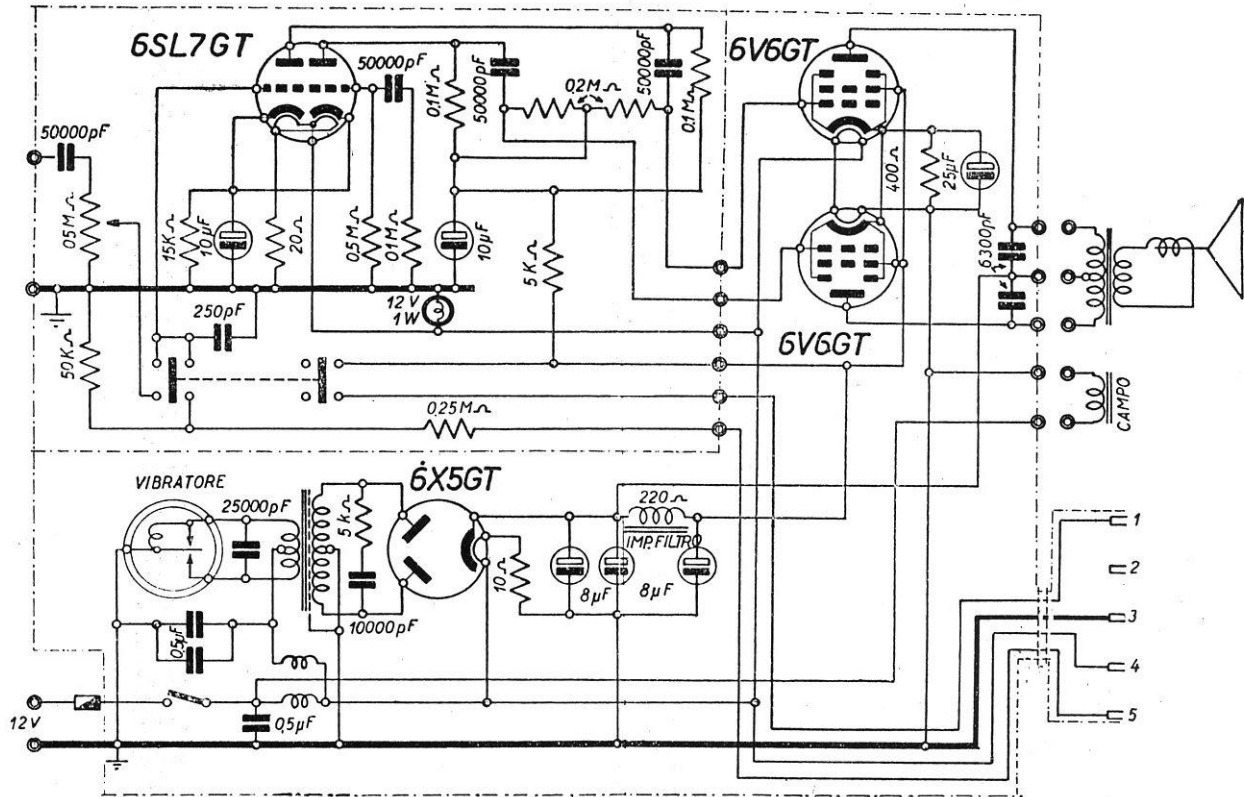
ASTARS (F.lli Nicola) - Mod. MITZER - Due gamme, medie e corte. Media frequenza a 467 kc. Potenza d'uscita 3,5 W. Consumo 40 W.



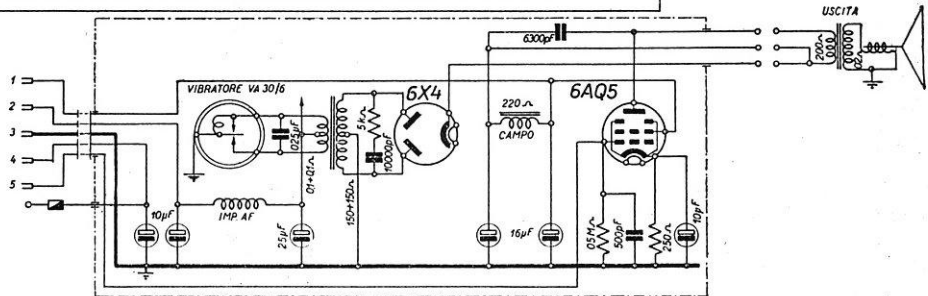
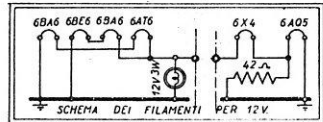
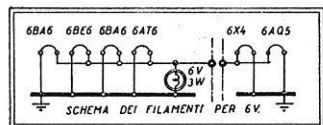
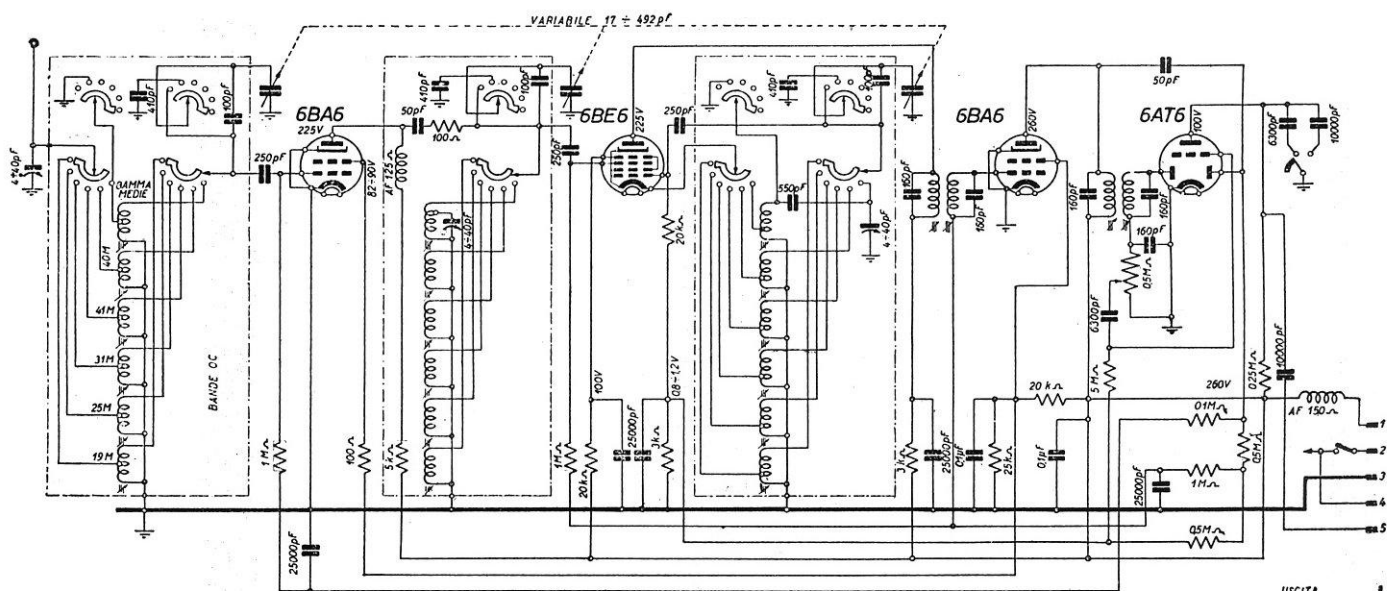
ASTARS (F.lli Nicola) - Mod. RG/2 - Adattatore a modulazione di frequenza, gamma da 8 a 108 megacicli. Sensibilità da 2 a 5 micro-volt. Alimentatore anodico eventuale a parte.



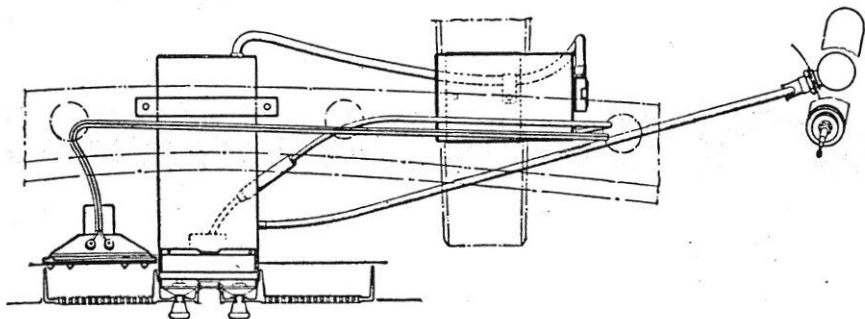
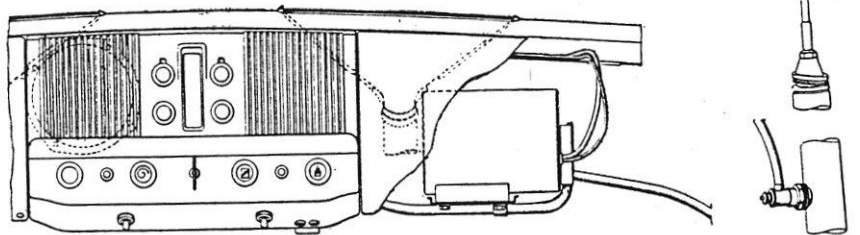
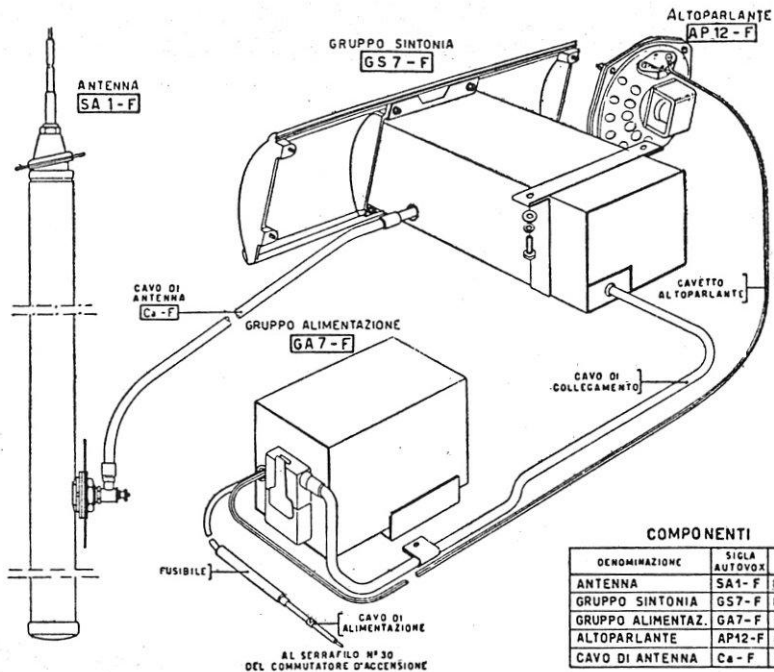
IRI «AUTOVOX» - Mod. RA2 - Gamma medie e cinque bande onde corte. Media frequenza a 455 kc. Mod. RA2 C6 per batteria a 6,3 V e mod. RA2 C12 per batteria 12,6 V.



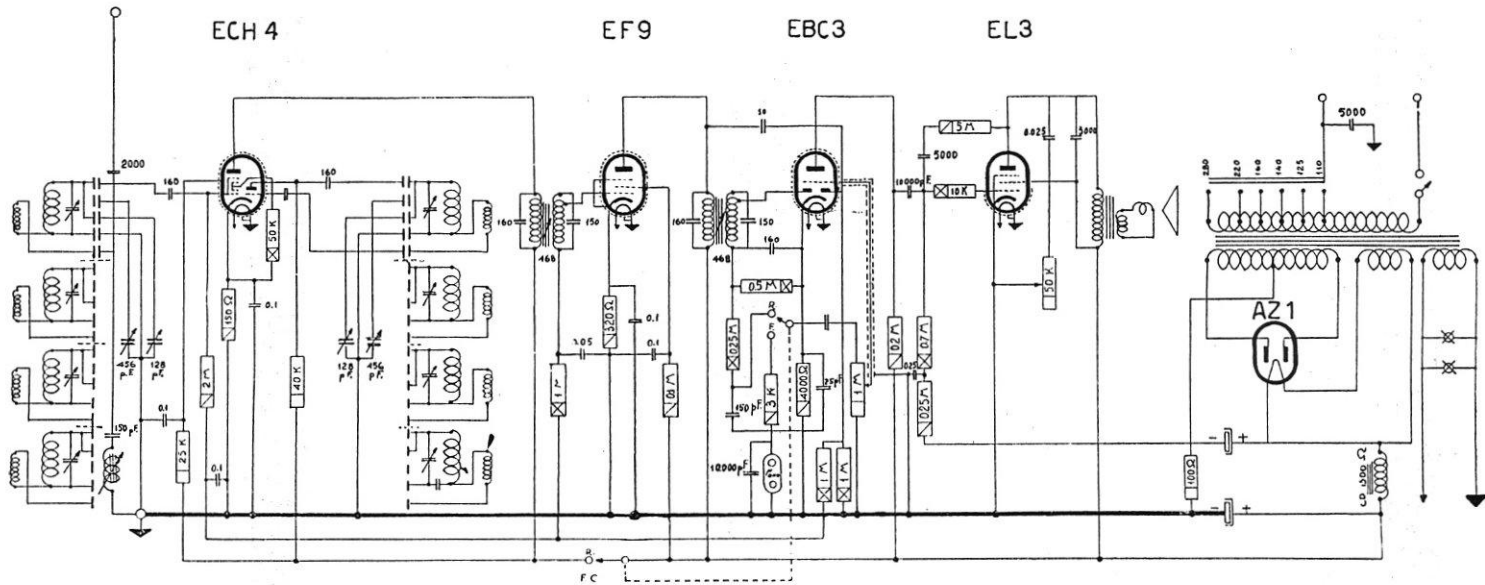
IRI «AUTOVOX» - Mod. RA2 - Complesso di amplificazione a bassa frequenza e di alimentazione a vibratore, per autopullman mod. RA2/P.



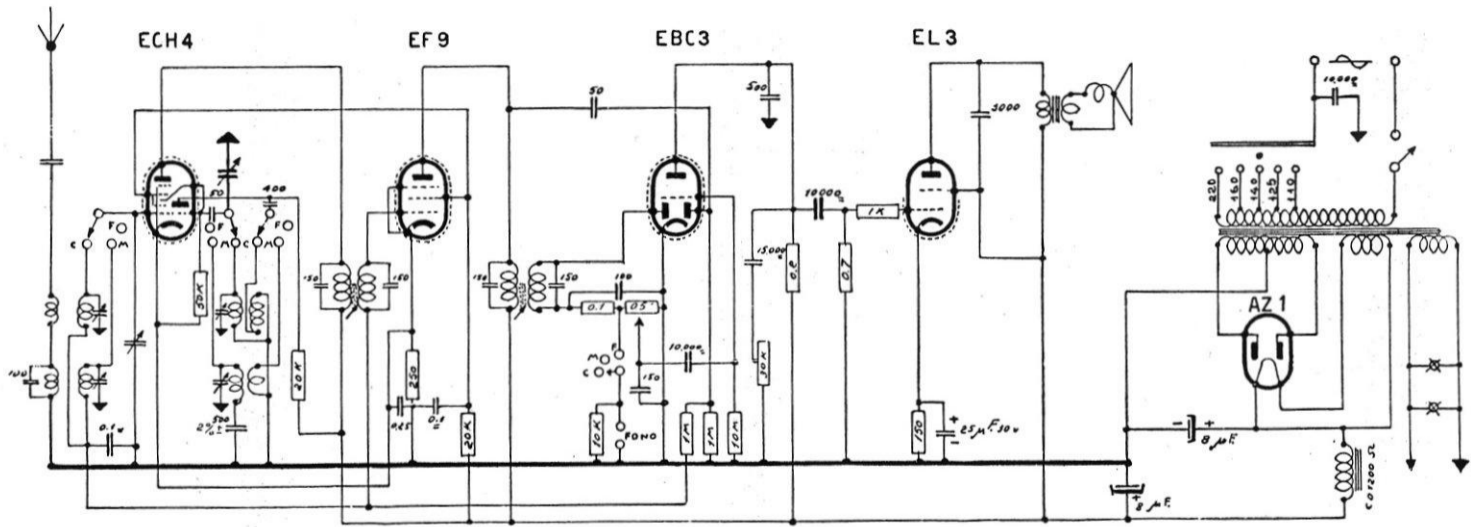
IRI « AUTOVOX » - Mod. RA7 - Gamma medie e cinque bande onde corte. Gruppo AF GS 7, gruppo alimentazione GA 7, altoparlante AP 12, antenna AS 1. Media frequenza a 455 kc.



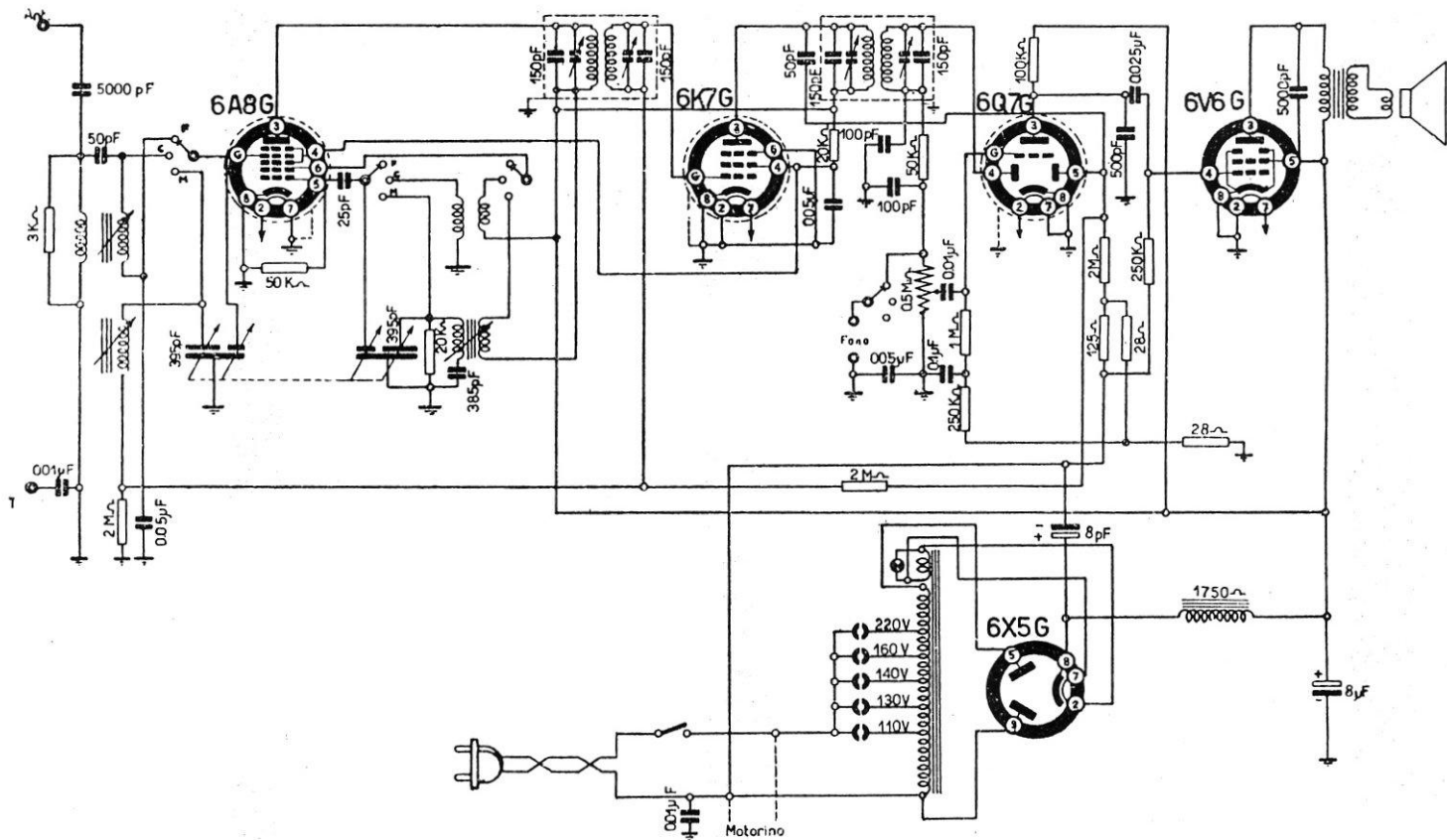
IRI «AUTOVOX» - Mod. RA7 - Installazione su Fiat 1400.



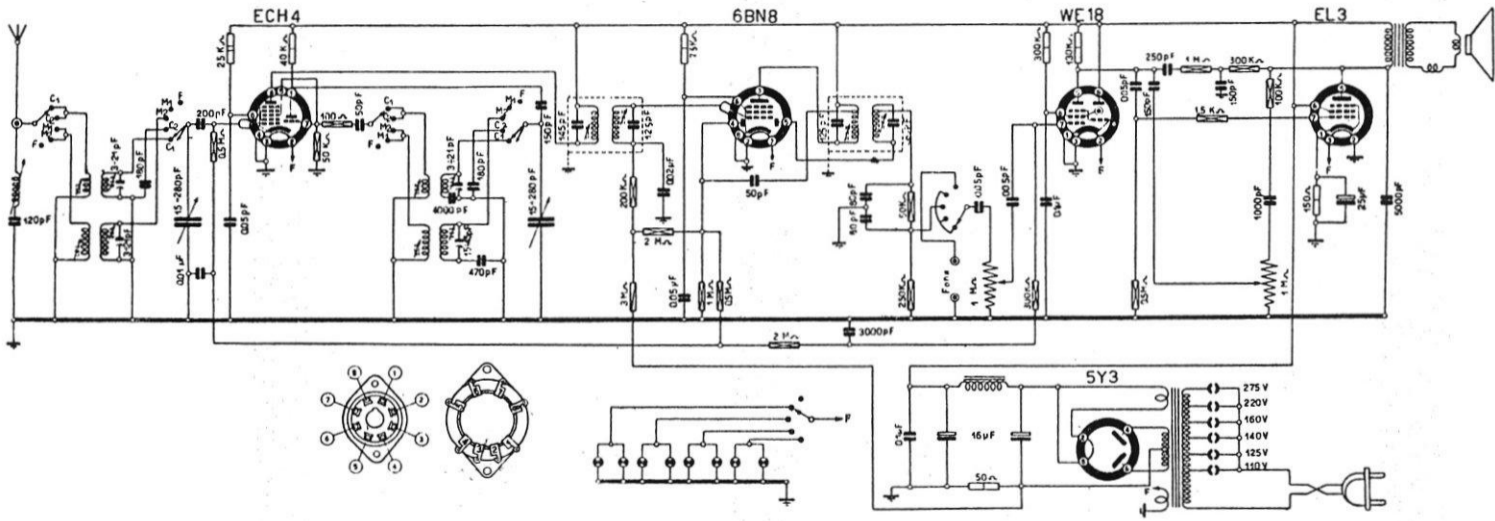
BERTONCINI RADIO - Mod. LEILA Quinta Serie, mod. LEILA 2, Mod. L108 e mod. M108 - Quattro gamme a tamburo rotante. Media frequenza: 468 kc. Il mod. Leila 2 è senza reazione negativa. I modd. L108 e M108 hanno la EL6 finale, con resistenza di catodo di 90 ohm.



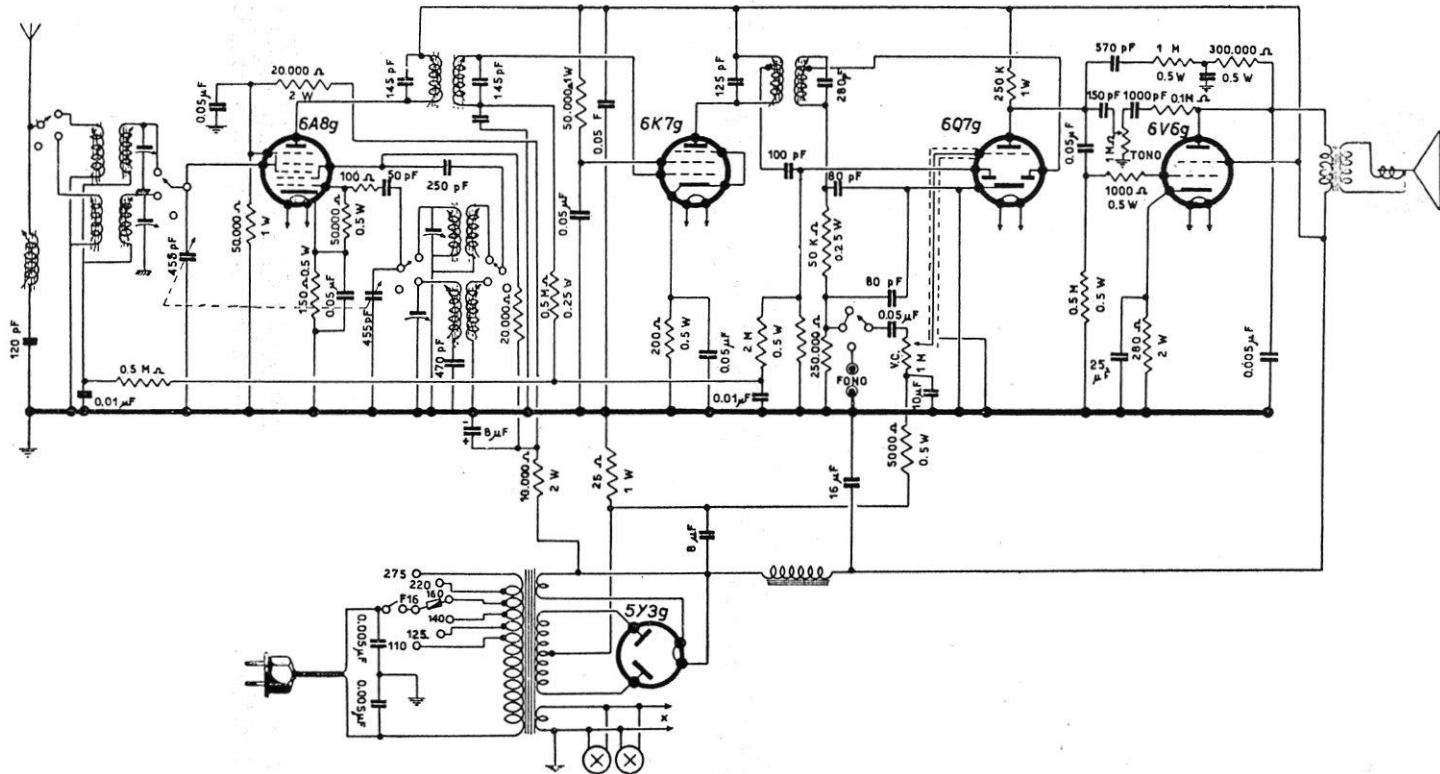
BERTONCINI RADIO - Mod. T 89 - Onde medie e corte. Media frequenza: 468 kc. Bobina campo: 1200 ohm. Potenza d'uscita: 2 watt.



CARISCH - Mod. CERVINO - Medie da 200 a 600 m, corte da 18 a 50 m. Schema come quello del mod. Sardegna e del mod. Lazio. Per il mod. Vesuvio v. Umbria, per mod. Bernina v. Molise, per mod. Etna v. Calabria. MF: 465 kc/s.



COMPAGNIA GENERALE D'ELETTRICITA' - Mod. 165 - Ricevitore a gamma onde medie suddivisa. Cond. var. di 280 pF. Media frequenza: 468 kc/s. Indicatrice di sintonia. Produzione 1946-47.



COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITA' - Modelli 255 e 355 - Gamme di ricezione: da 190 a 580 m e da 17 a 50 m. Blocco alimentazione su telaio a parte. Potenza: 4,2 W. MF: 468 kc/s. Il mod. 355 differisce dallo schema per avere in più una EM4, indicatrice di sintonia (v. tabella a parte).

COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ - Mod. 255 e mod. 355

TABELLA DELLE TENSIONI E DELLE CORRENTI

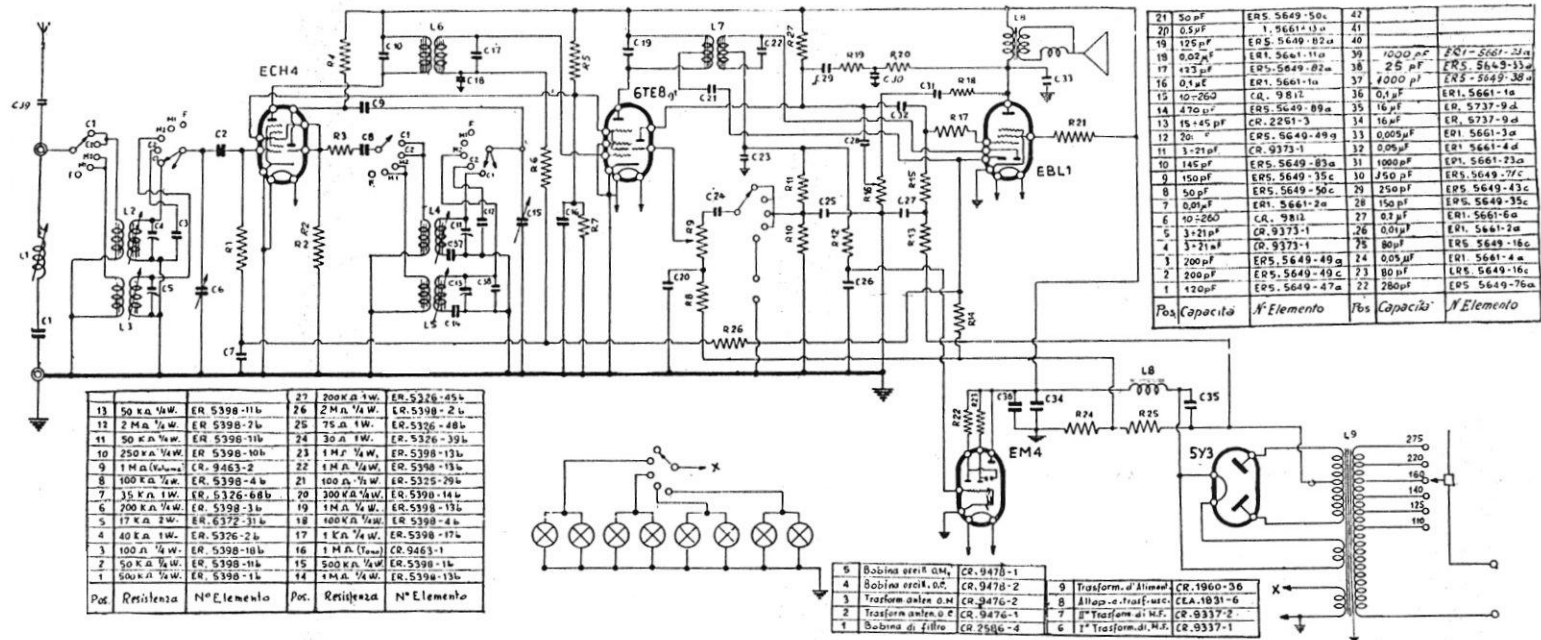
Valvola	Vpl	Vsc	Vc	Ipl	Isc	Vf
6A8 G	245	90	1,8	5	6	6,3
6K7 G	245	90	1,6	4	1,4	6,3
6Q7 G	100	—	—	0,4	—	6,3
6V6 G	237	245	12	41	4	6,3
5Y3 G	2 × 345	—	—	—	—	5

Gamma di ricezione: Onde medie da 190 a 550 m, onde corte da 17 a 50 m.
Media frequenza: 468 kc/s.

NORME PER LA TARATURA DEI MODELLI 255 e 355

MEDIA FREQUENZA. — Collegare il generatore di segnali alla griglia controllo della seconda valvola (6K7 G), tramite un'antenna fittizia, o un condensatore fisso di 10.000 pF. Effettuare la taratura alla massima uscita del misuratore collegato alla bobina fonica dell'altoparlante. Tarare a 468 il secondario e il primario della seconda MF. Tarare la prima MF collegando il generatore alla griglia controllo della prima valvola (6A8 G).

ALTA FREQUENZA. — Collegare il generatore di segnali all'entrata dell'apparecchio, tramite un condensatore di 300 pF. Effettuare l'allineamento a 1350 kc/s, portando l'indice scala a tale frequenza. Regolare prima il compensatore dell'oscillatore e poi quello d'entrata. Allineare quindi alla frequenza di 600 kc/s, portando l'indice scala a tale frequenza. Regolare prima la posizione del nucleo dell'oscillatore e poi quella del nucleo della bobina d'entrata. Non toccare i nuclei se non strettamente necessario. Per le onde corte procedere nello stesso modo, regolando i nuclei a 10 Mc/s e i compensatori a 17 Mc/s.

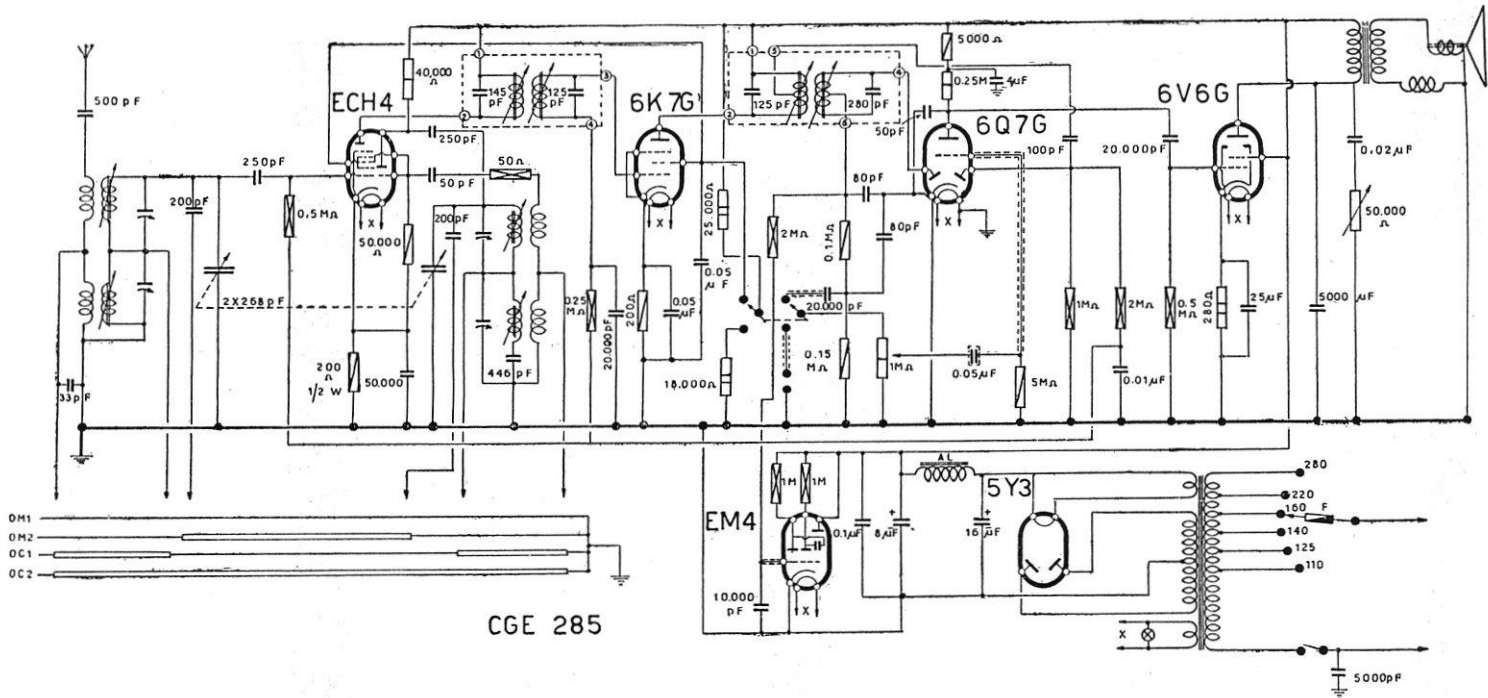


21	50 pF	ERS. 5649-50c	42		
20	0.5 pF	1. 5661-13a	41		
19	125 pF	ERS. 5649-82a	40		
18	0.02 pF	ER1. 5661-11a	39	1000 pF	CR1-5661-21a
17	+23 pF	ERS. 5649-82a	38	25 pF	ERS. 5649-33a
16	0.1 pF	ER1. 5661-10a	37	1000 pF	ERS. 5649-38a
15	10-260	CR. 9812	36	0.1 pF	ER1. 5661-1a
14	470 pF	ERS. 5649-89a	35	16 pF	ER. 5737-9d
13	15+45 pF	CR. 2261-3	34	16 pF	ER. 5737-9d
12	20 pF	ERS. 5649-49g	33	0.005 pF	ER1. 5661-3a
11	3-21 pF	CR. 9373-1	32	0.05 pF	ER1. 5661-4d
10	145 pF	ERS. 5649-83a	31	1000 pF	ER1. 5661-23a
9	150 pF	ERS. 5649-35c	30	150 pF	ERS. 5649-77c
8	50 pF	ERS. 5649-50c	29	250 pF	ERS. 5649-43c
7	0.01 pF	ER1. 5661-2a	28	150 pF	ERS. 5649-35c
6	10-260	CR. 9812	27	0.7 pF	ER1. 5661-6a
5	3-21 pF	CR. 9373-1	26	0.01 pF	ER1. 5661-2a
4	3-21 pF	CR. 9373-1	25	80 pF	ERS. 5649-16c
3	200 pF	ERS. 5649-49g	24	0.05 pF	ER1. 5661-4a
2	200 pF	ERS. 5649-49c	23	80 pF	ERS. 5649-16c
1	120 pF	ERS. 5649-47a	22	280 pF	ERS. 5649-76a
Pos.	Capacità	N° Elemento	Pos.	Capacità	N° Elemento

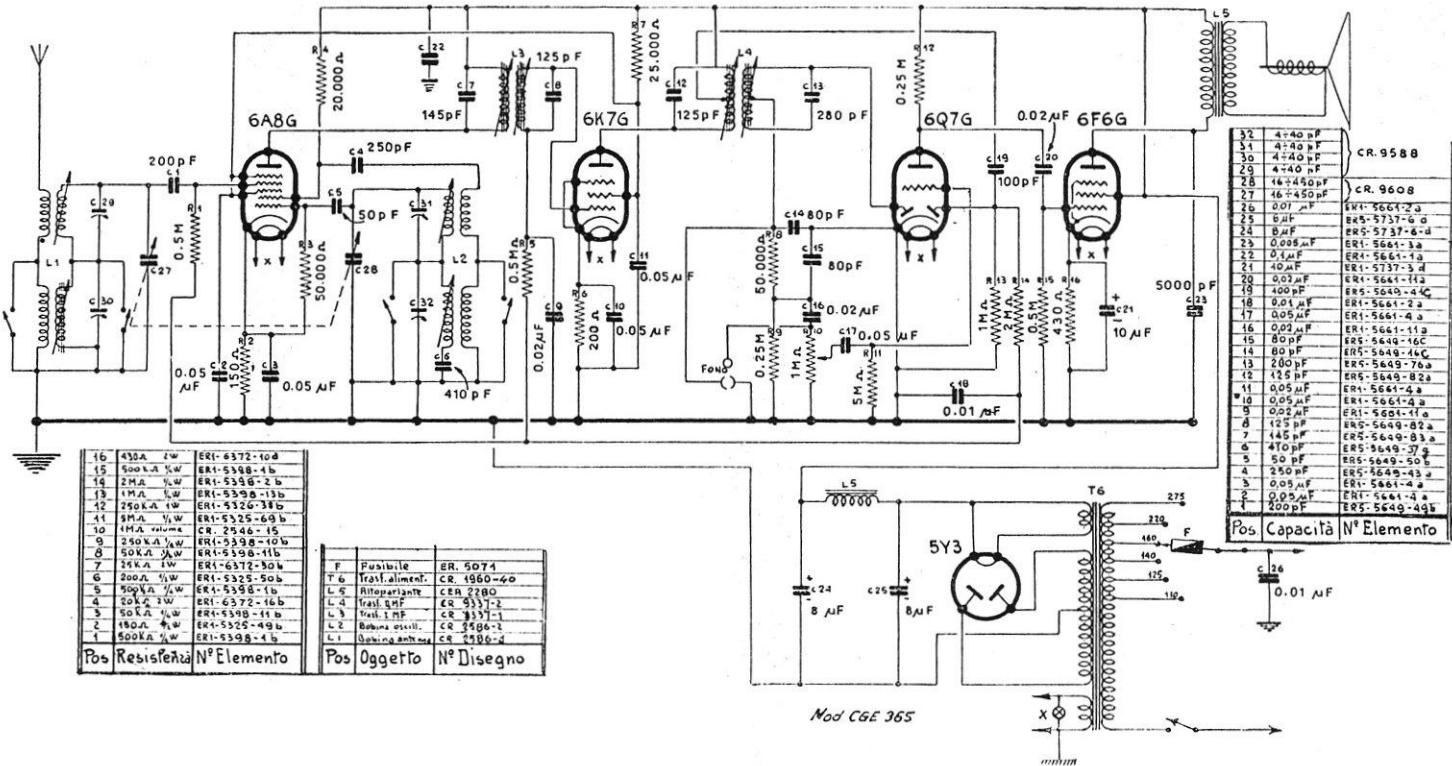
13	50 kΩ 1/4 W.	ER. 5398-11b	27	200 kΩ 1 W.	ER. 5326-45a
12	2 MΩ 1/2 W.	ER. 5398-7b	26	2 MΩ 1/4 W.	ER. 5398-2b
11	50 kΩ 1/4 W.	ER. 5398-11b	25	75 Ω 1 W.	ER. 5326-48b
10	250 kΩ 1/4 W.	ER. 5398-10b	24	30 Ω 1 W.	ER. 5326-39b
9	1 MΩ (V _{max})	CR. 9463-2	23	1 MΩ 1/4 W.	ER. 5398-13b
8	100 kΩ 1/4 W.	ER. 5398-4b	22	100 Ω 1/4 W.	ER. 5325-29b
7	35 kΩ 1 W.	ER. 5326-68b	20	300 kΩ 1/4 W.	ER. 5398-14b
6	200 kΩ 1/4 W.	ER. 5398-3b	19	1 MΩ 1/4 W.	ER. 5398-13b
5	17 kΩ 2 W.	ER. 6372-31b	18	400 kΩ 1/4 W.	ER. 5398-4b
4	40 kΩ 1 W.	ER. 5326-2b	17	1 kΩ 1/4 W.	ER. 5398-17b
3	100 Ω 1/4 W.	ER. 5398-10b	16	1 MΩ (T _{max})	CR. 9463-1
2	50 kΩ 1/4 W.	ER. 5398-11b	15	500 kΩ 1/4 W.	ER. 5398-1b
1	500 kΩ 1/4 W.	ER. 5398-1b	14	1 MΩ 1/4 W.	ER. 5398-13b
Pos.	Resistenza	N° Elemento	Pos.	Resistenza	N° Elemento

5	Bobina gen. a.m.	CR. 9478-1	9	Trasform. d'Aliment.	CR. 1960-36
4	Bobina oscil. a.m.	CR. 9478-2	8	Allapp.-e. transf. usc.	CEA. 1031-6
3	Trasform. anten. a.m.	CR. 9476-2	7	2° Trasform. di M.F.	CR. 9337-2
2	Trasform. anten. a.c.	CR. 9476-1	6	1° Trasform. di M.F.	CR. 9337-1
1	Bobina di filtro	CR. 2506-4			

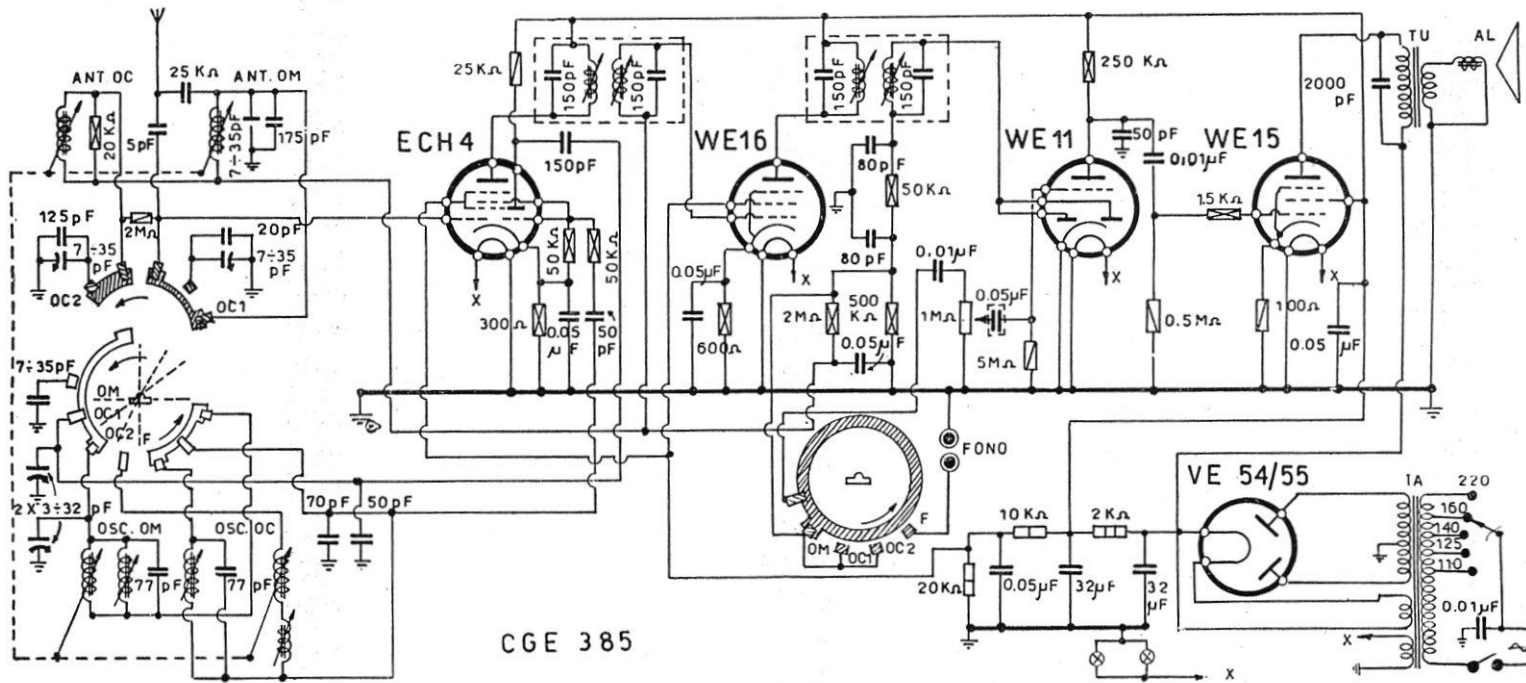
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ - Mod. 175 - Quattro gamme d'onda di cui due principali (onde medie 1 e onde corte 1) e due spostate (onde medie 2 e onde corte 2). Media frequenza 468 kc/s. La 6TE8 amplifica a media frequenza e, con il triodo, a bassa frequenza. Potenza d'uscita 2,5 watt. Consumo 50 watt.



COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ - Mod. 285 e 885 - Gamma onde medie divisa (OM1 principale, OM2 spostata con aggiunta di condensatore di fondo) e gamma onde corte pure divisa (OC1 principale, OC2 spostata). Media frequenza 468 kc/s. Potenza d'uscita 4 W. (Il modello 885 differisce dallo schema per il circuito di reazione inversa).

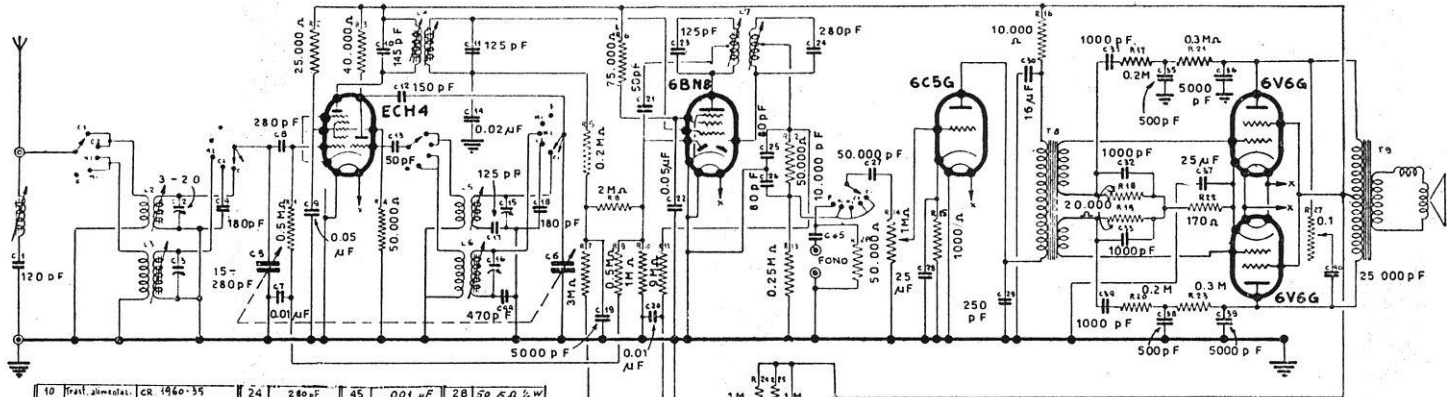


COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ - Mod. 365 - Gamma onde medie intera e gamma onde corte, con bobina in serie. Media frequenza 468 kc/s. (Le tabelle indicano il n. di catalogo dei componenti). Potenza d'uscita 4 W. Consumo 60 W.



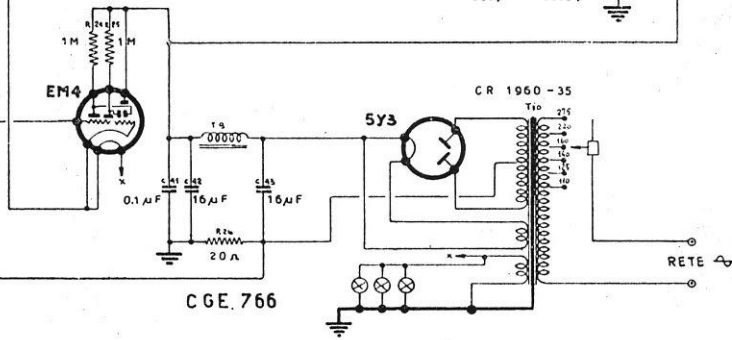
CGE 385

COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITA - Mod. 385 - Ad induttore variabile quadruplo. Una gamma medie e due gamme corte. Media frequenza 468 kc/s. Altoparlante MP. Raddrizz. WE 54/55. Potenza d'uscita 3,5 W. Consumo 50 W.



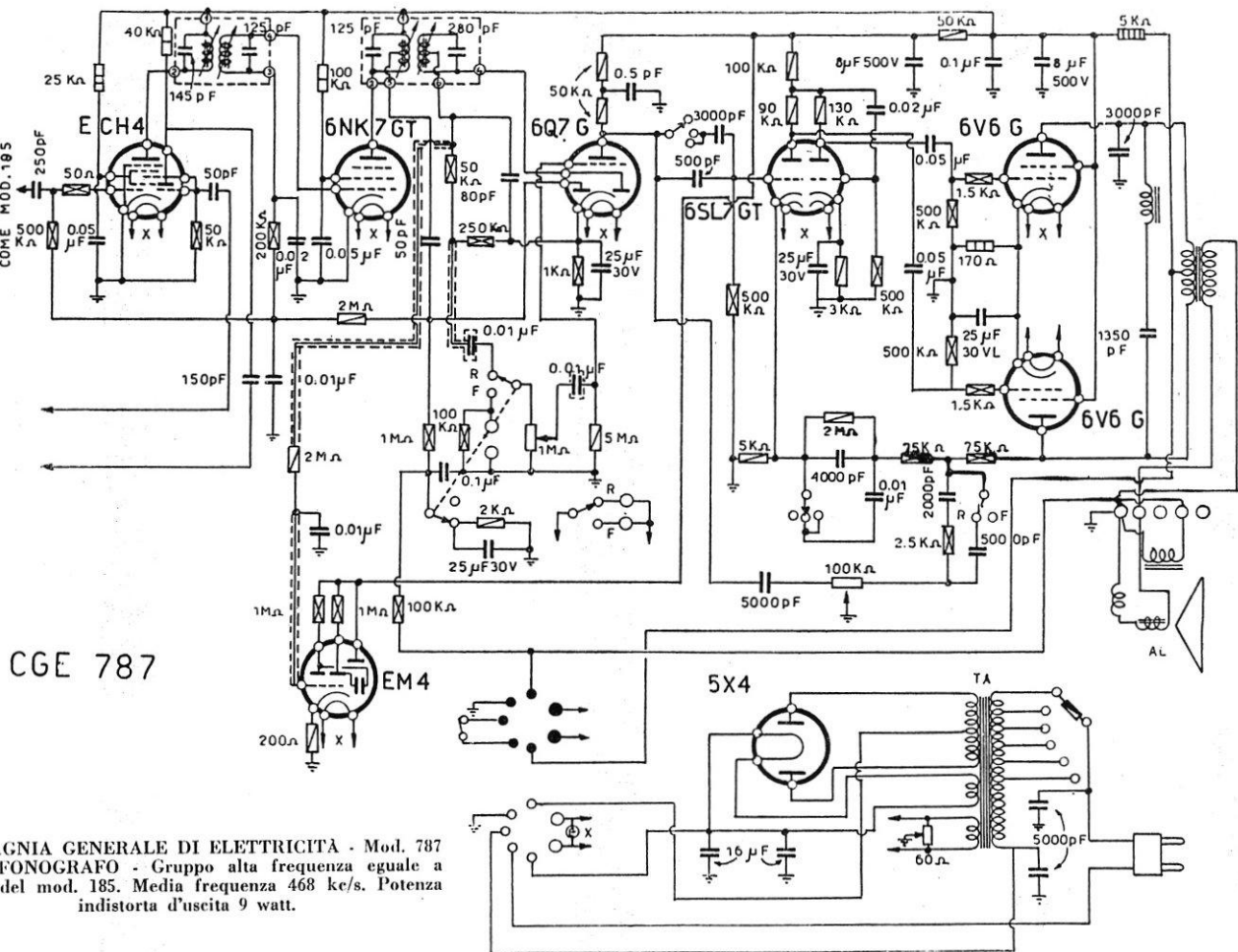
10	Trasf. alimentaz.	CR 1460-35	24	280 pF	45	0,01 μF	28	50 kΩ 1/2 W
9	Altoparlante	CEA. 2180-5	23	125 pF	44	470 pF	27	100 kΩ 1/2 W
8	Trasf. intermedia	CEA. 6497	22	0,05 μF	43	16 pF	26	20 Ω 1 W
7	Trasf. MF	CR. 9337-2	21	50 pF	42	16 pF	25	1 MΩ 1/2 W
6	Bulbo sintonia	CR. 9478-1	20	0,01 μF	41	0,1 μF	24	1 MΩ 1/2 W
5	Bulbo auto-D.C.	CR. 9478-2	19	5000 pF	40	0,025 μF	23	100 kΩ 1/2 W
4	Trasf. MF	CR. 9337-1	18	460 pF	39	5000 pF	22	170 Ω 1/2 W
3	Bulbo sintonia	CR. 9476-2	17	4000 pF	38	500 pF	21	100 kΩ 1/2 W
2	Bulbo auto-D.C.	CR. 9476-1	16	15-45 pF	37	25 μF	20	200 kΩ 1/2 W
1	Bulbo di letto	CR. 2586-4	15	3-20 pF	36	5000 pF	19	20 kΩ 1/2 W
			14	0,02 μF	35	500 pF	18	20 kΩ 1/2 W
			13	50 pF	34	1000 pF	17	100 kΩ 1/2 W
			12	150 pF	33	1000 pF	16	100 kΩ 1/2 W
			11	125 pF	32	1000 pF	15	100 kΩ 1/2 W
			10	140 pF	31	1000 pF	14	1 MΩ 1/2 W
			9	0,05 μF	30	46 μF	13	250 kΩ 1/2 W
			8	380 pF	29	280 pF	12	60 kΩ 1/2 W
			7	0,04 μF	28	25 μF	11	1 MΩ 1/2 W
			6	15-180 pF	27	0,05 μF	10	1 MΩ 1/2 W
			5	15-280 pF	26	80 pF	9	500 kΩ 1/2 W
			4	180 pF	25	80 pF	8	2 MΩ 1/2 W
			3	5-20 pF			7	5 MΩ 1/2 W
			2	3-20 pF			6	75 kΩ 1 W
			1	160 pF			5	200 kΩ 1 W

Pos. Oggetto	N° Disegno
Pos. Capacità	Pos. Capacità
Pos. Resistenz.	Pos. Resistenz.



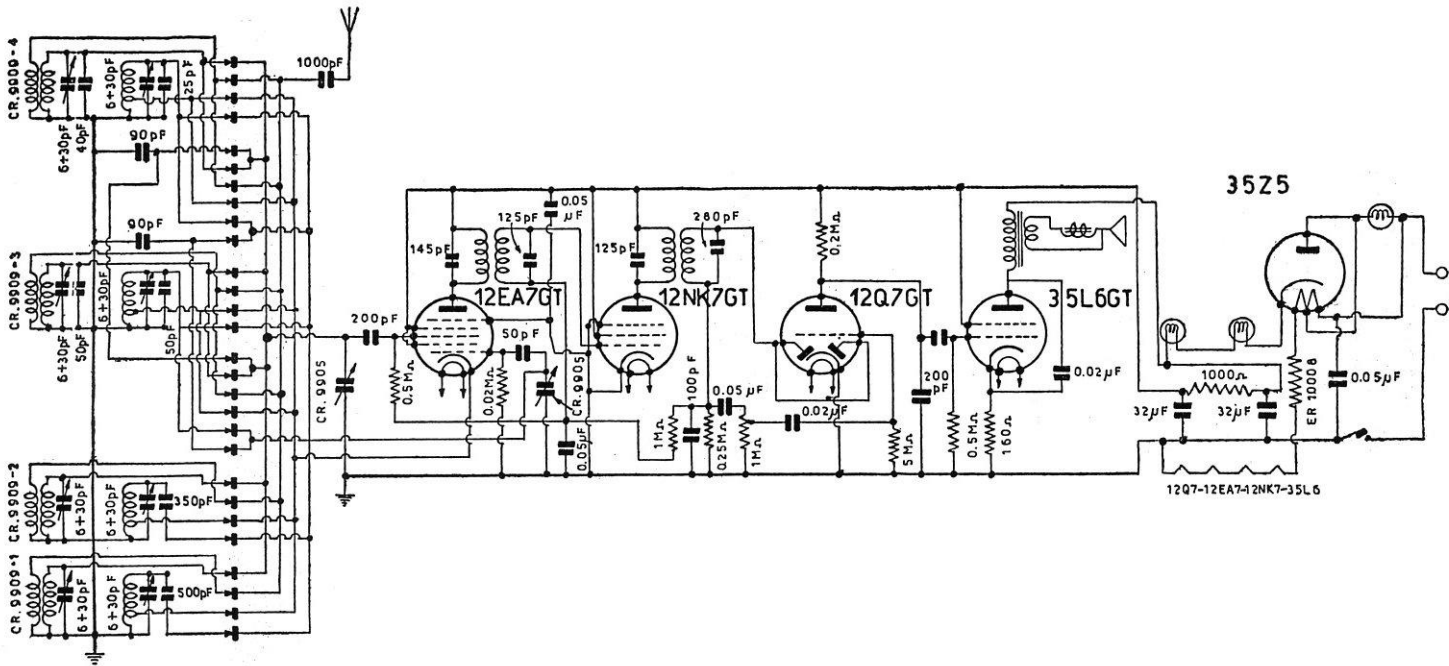
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ - Mod. 766 e mod. 966 - Quattro gamme d'onda, di cui due principali (M1 e C1) e due spostate (M2 e C2) con aggiunta di un condensatore di fondo. Media frequenza 468 kc/s. Sensibilità media 30 microvolt. Potenza d'uscita 10 watt.

GRUPPO ALTA FREQ.
M - MC - C - CC
COME MOD. 185

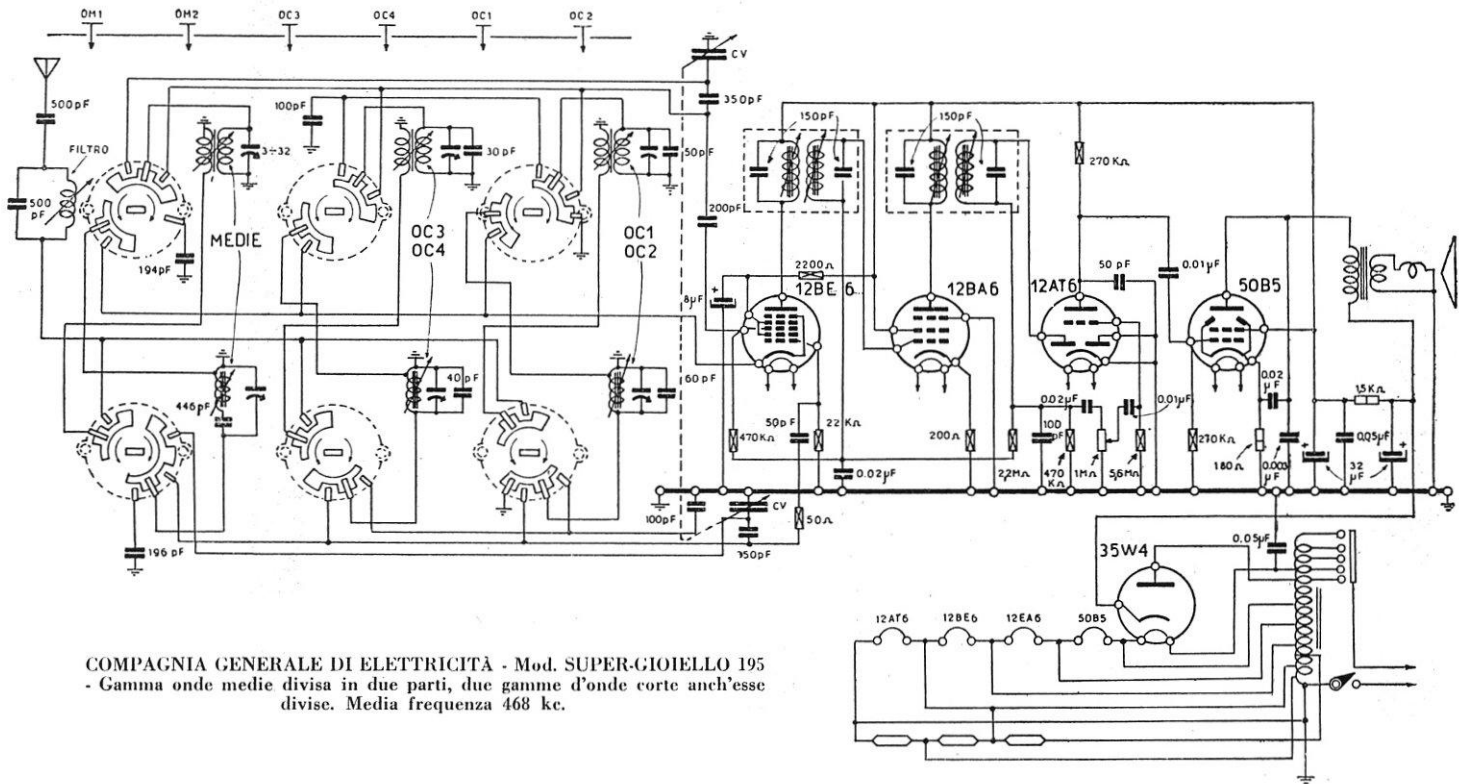


CGE 787

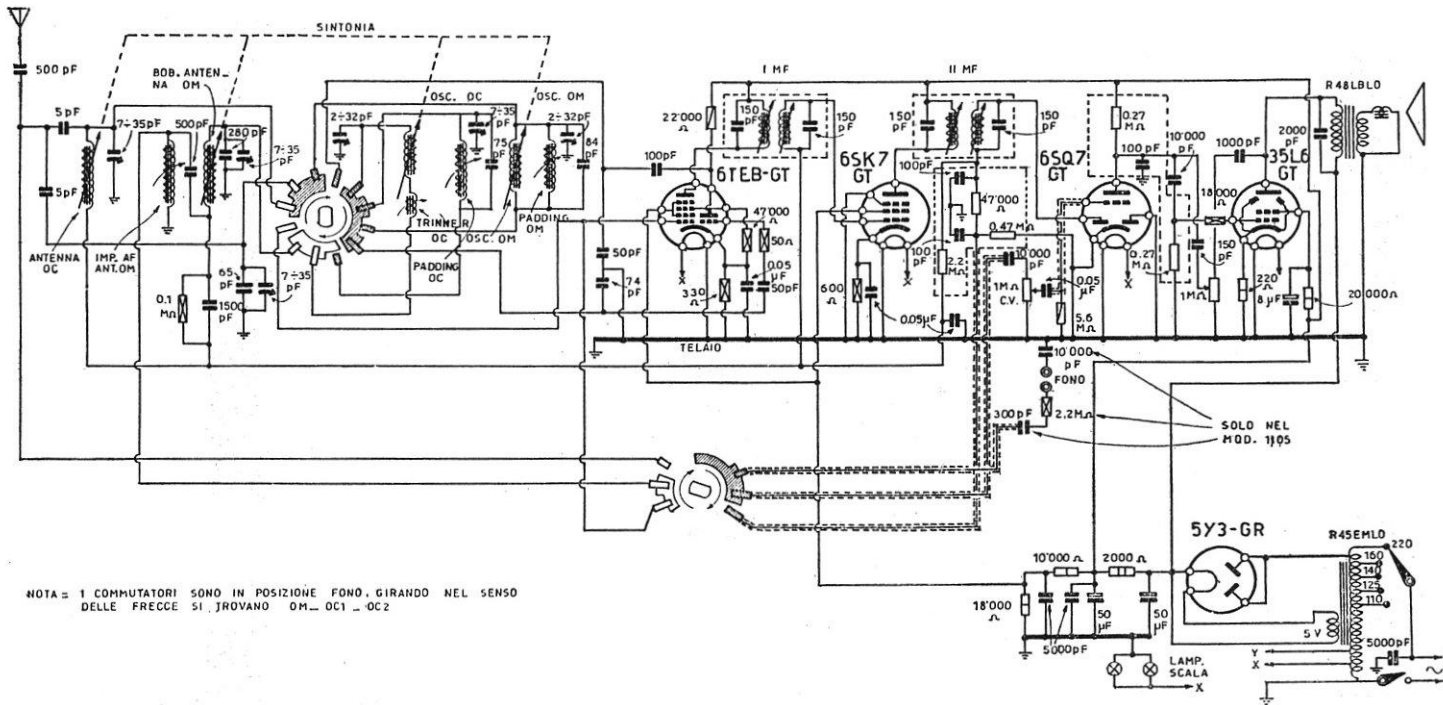
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ - Mod. 787
RADIOFONOGRFO - Gruppo alta frequenza eguale a
quello del mod. 185. Media frequenza 468 kc/s. Potenza
indistorta d'uscita 9 watt.



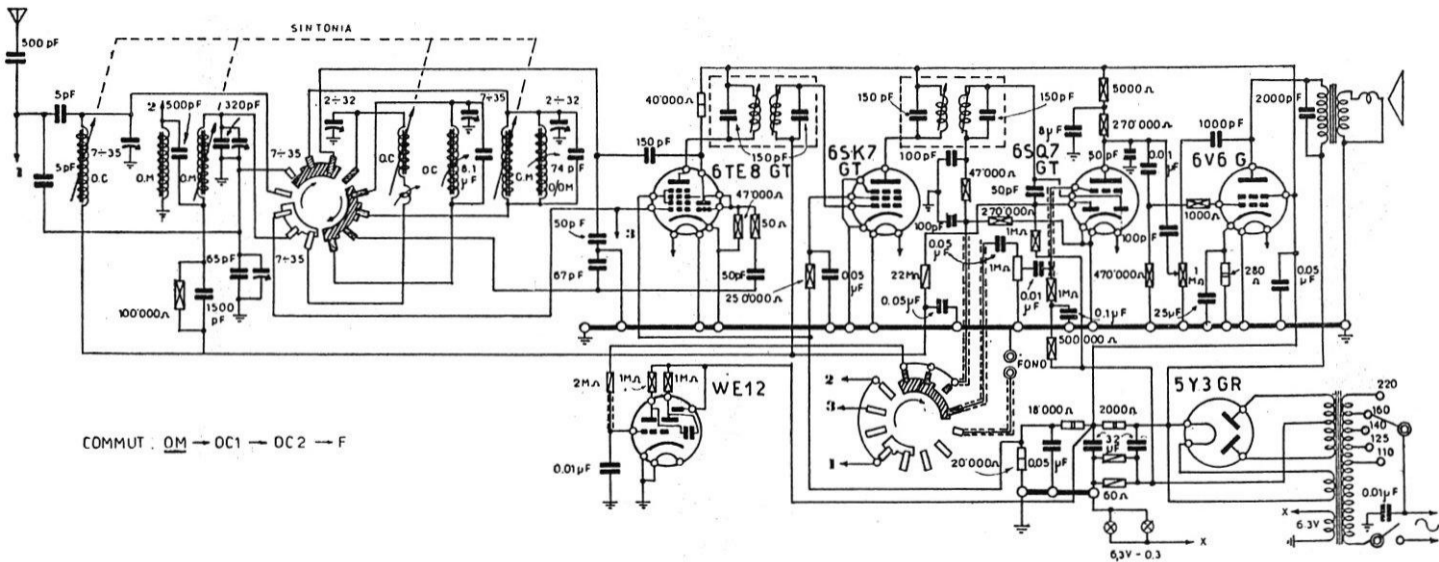
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ - Mod. SUPERGIOIELLO - Sei gamme d'onda, di cui due spostate con l'aggiunta di condensatore di fondo. Gli apparecchi della Serie H differiscono per avere un'impedenza al posto della resistenza livellatrice di 1000 ohm, per la presa della tensione anodica dopo tale impedenza, anziché prima di essa. Inoltre la resistenza di rivelazione è di 0,5 MΩ, e quella del CAV è di 2 MΩ anziché di 1 MΩ. Infine il condensatore di 75 pF del gruppo AF (primo in alto) è di 25 pF, ed il condensatore di 50 pF del circuito d'entrata sottostante è di 40 pF.



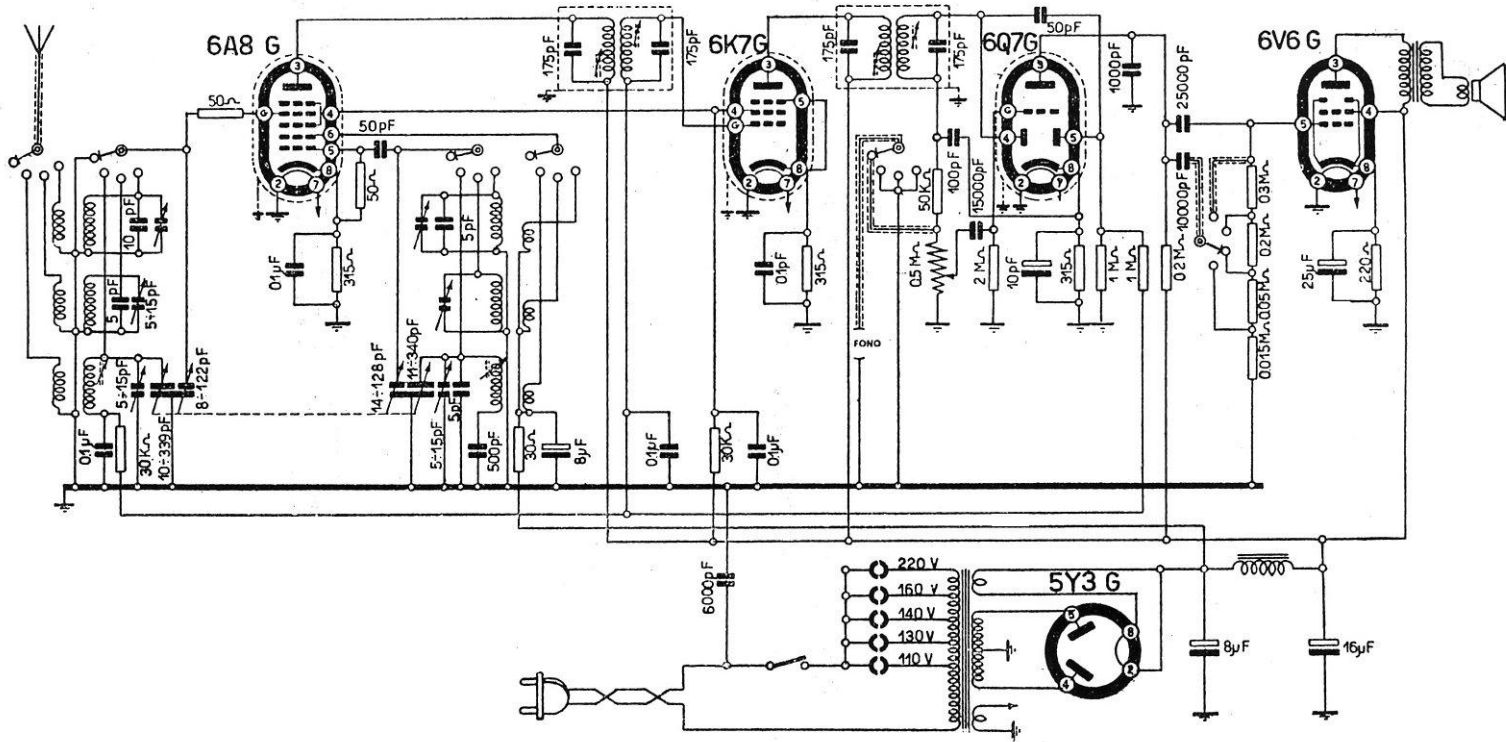
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ - Mod. SUPER-GIOIELLO 195
 - Gamma onde medie divisa in due parti, due gamme d'onde corte anch'esse
 divise. Media frequenza 468 kc.



NOTA = I COMMUTATORI SONO IN POSIZIONE FONO, GIRANDO NEL SENSO DELLE FRECCE SI GIOVANO OM - OC1 - OC2



COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ - Mod. 395 - Medie e due corte. Commutatore in posizione medie. Media frequenza 468 ke.



DUCATI - Mod. RR 3411.1 - Apparechio da tavolo. Gamme: da 190 a 570 m, da 28 a 50 m e da 16 a 28 m. Media frequenza: 468 kc/s. Sensibilità: 40 μ V. Potenza: 4 watt. Produzione 1946 (v. tabella a parte).

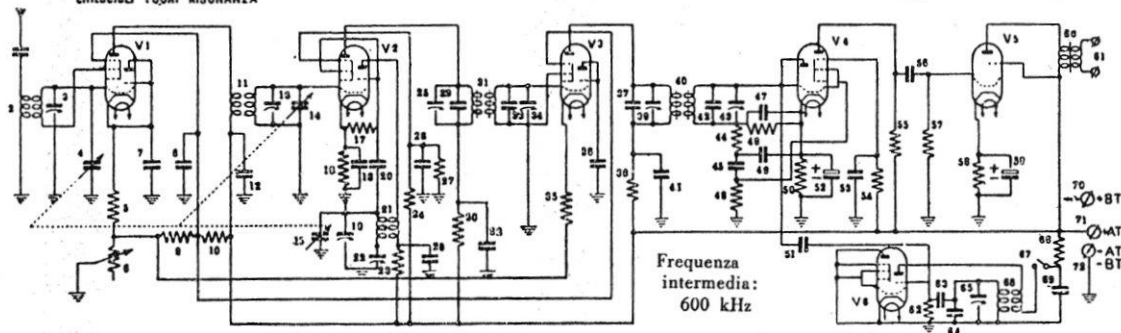
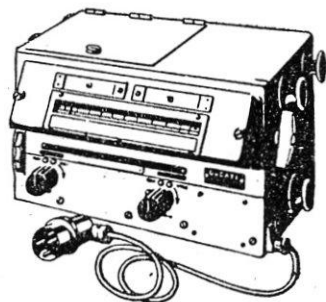
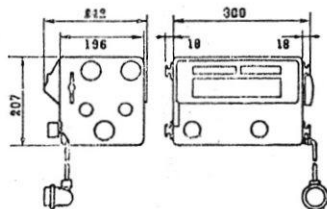
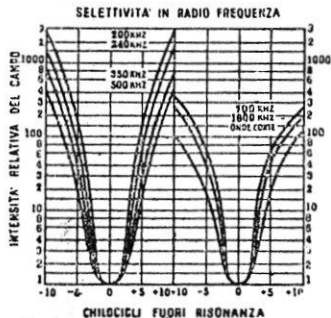
ISTRUZIONI PER LA TARATURA E L'ALLINEAMENTO

TARATURA MEDIA FREQUENZA. — Commutatore gamma in posizione onde medie, indice a 1000 kc/s. tarare a 468 kc/s. Collegare il generatore segnali alla griglia della 6K7 G, tramite un condensatore in parallelo (tra griglia e massa) di 2000 pF, e una resistenza in serie, (tra generatore e griglia) di 0,5 megaohm. Regolare il nucleo del secondario e poi del primario, della seconda MF per ottenere la massima resa d'uscita. Collegare il generatore segnali alla griglia della 6A8 G, nello stesso modo, e tarare il secondario e poi il primario della seconda MF. Rivedere la taratura.

ALLINEAMENTO CIRCUITI D'ENTRATA E D'OSCILLATORE. — *Onde medie:* Collegare il generatore segnali alle prese di antenna e di terra dell'apparecchio. Accordarlo a 1300 kc/s, portare l'indice dell'apparecchio alla stessa frequenza. Regolare per la massima uscita il compensatore dell'oscillatore. Regolare il compensatore del circuito d'entrata.

Accordare il generatore segnali a 500 kc/s e regolare prima il nucleo dell'oscillatore e quindi quello della bobina d'entrata. Controllare a 1000 kc/s.

Onde corte: L'allineamento si effettua soltanto al punto alto della gamma, mediante regolazione dei compensatori, non essendovi nuclei. Allineare a 11 megacicli nella gamma onde corte, e a 18,5 megacicli in quella delle cortissime.

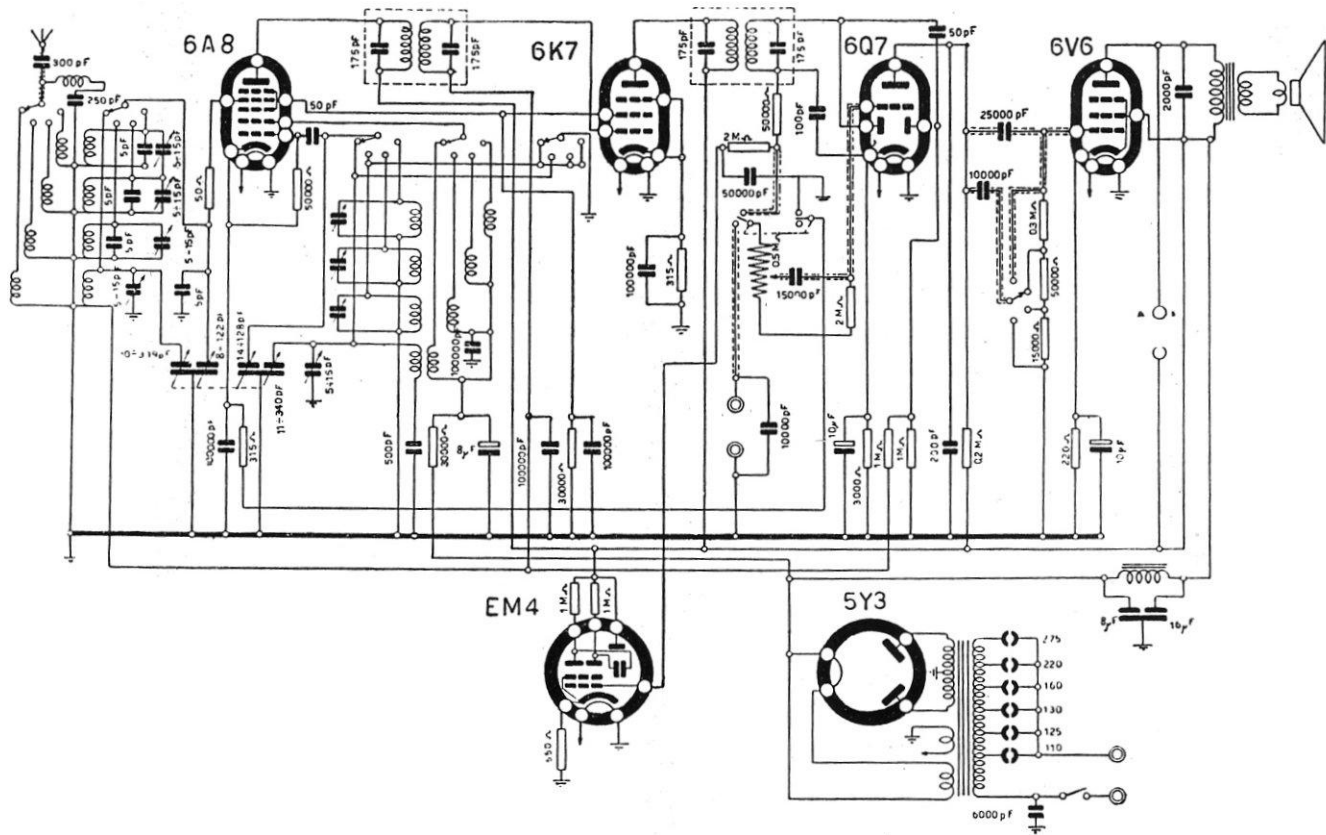


Circuito supereterodina a 6 valvole rosse
Philips: 5 E1R + 1 EL2

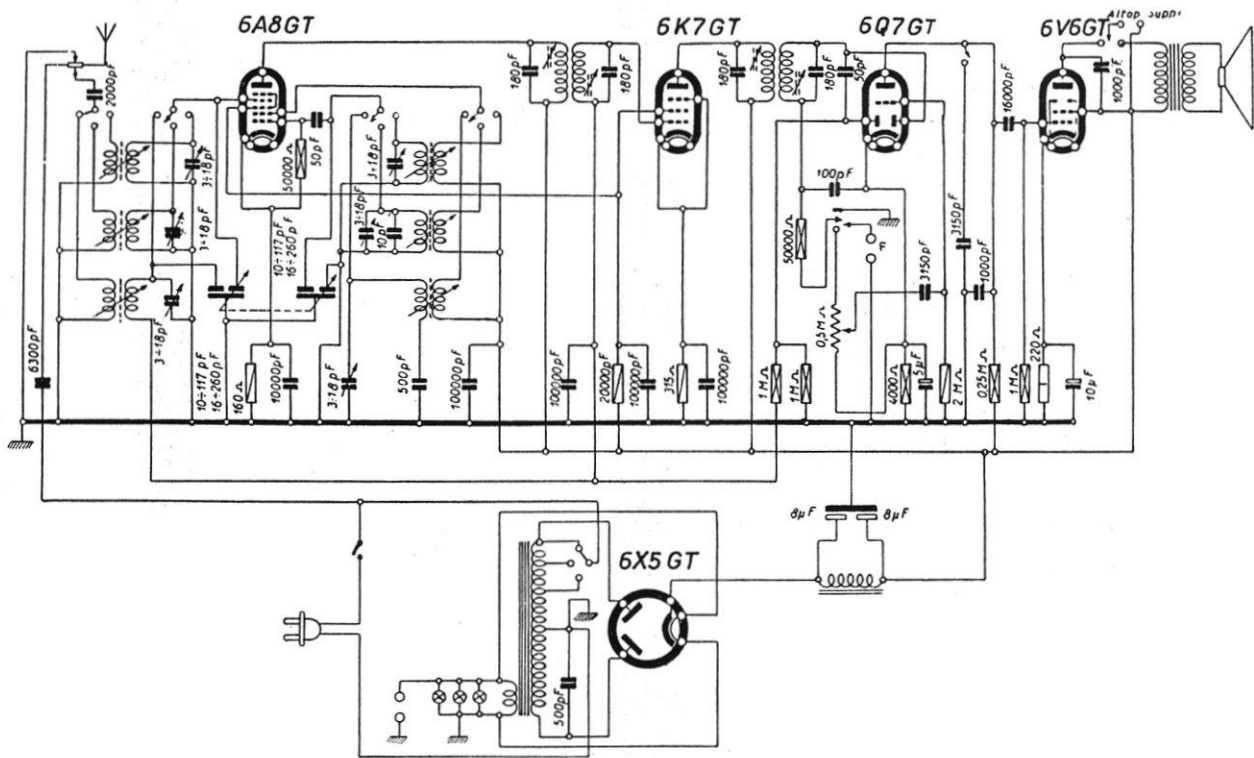
- V₁: Amplific. a radiofrequenza.
- V₂: Modulatrice oscillatrice.
- V₃: Amplific. media frequenza.
- V₄: Rivelat. amplific. bassa frequenza.
- V₅: Amplific. finale di potenza.
- V₆: Oscillat. eterodina.

Sensibilità media a 50 mW:
circa 50 μ V per la I e II gamma,
circa 25 μ V per le altre gamme.
Potenza d'uscita max.: \approx 1 W
Carico ottimo d'uscita: 2500 Ω
Selettività: attenuazione superiore a 35 db
per 10 kHz di Δf
Potenza assorbite: 14 W

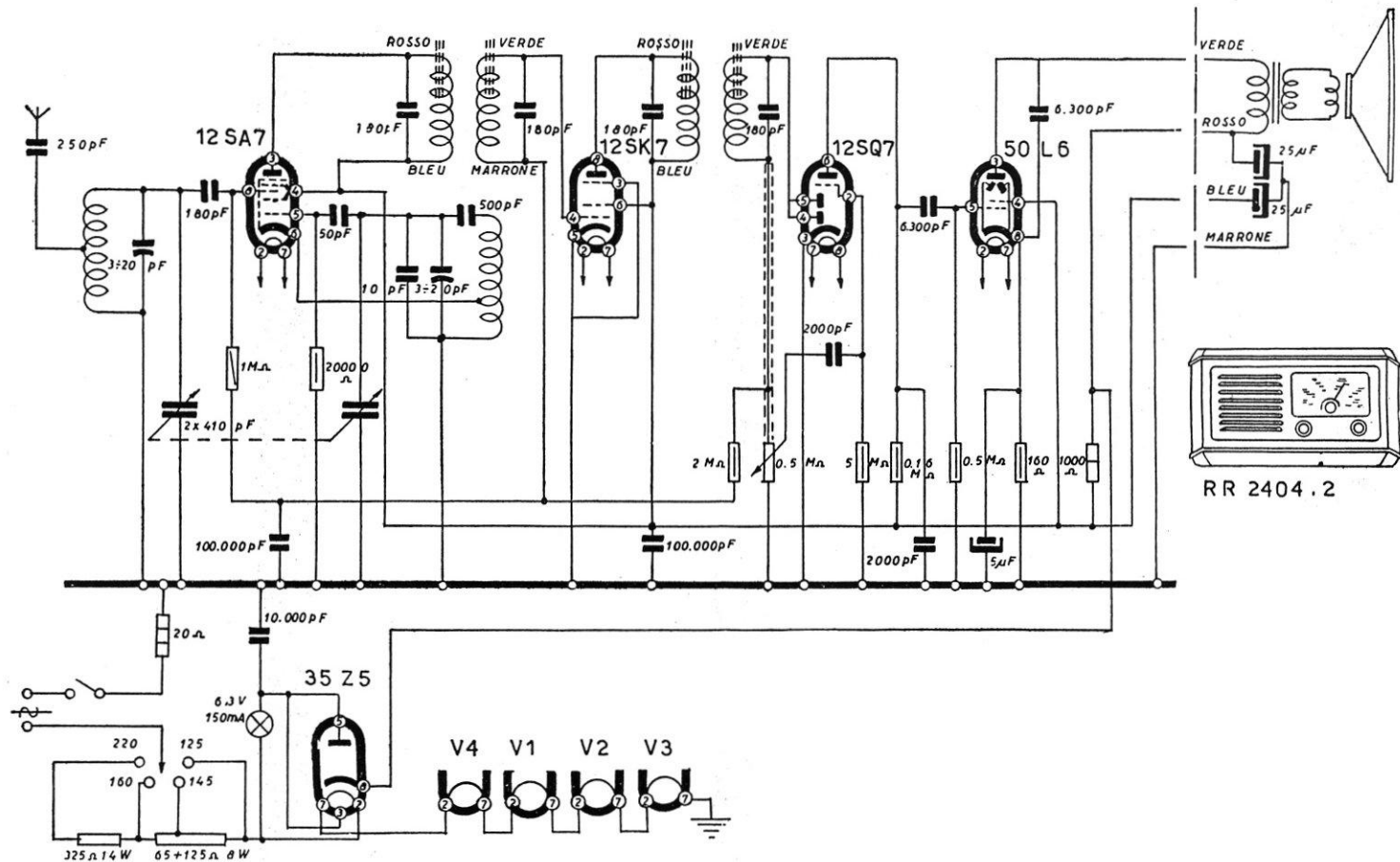
Gamme d'onda
Onde lunghe: 200 + 520 KHz - 1500 + 580 m
Onde medie: 700 + 1700 KHz - 430 + 175 m
Onde corte: 1,7 + 4 MHz - 175 + 75 m
3,8 + 6,1 MHz - 80 + 49 m
5,8 + 9,4 MHz - 51 + 32 m
9 + 14,2 MHz - 33 + 21 m
13,5 + 22 MHz - 22 + 13 m



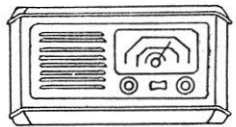
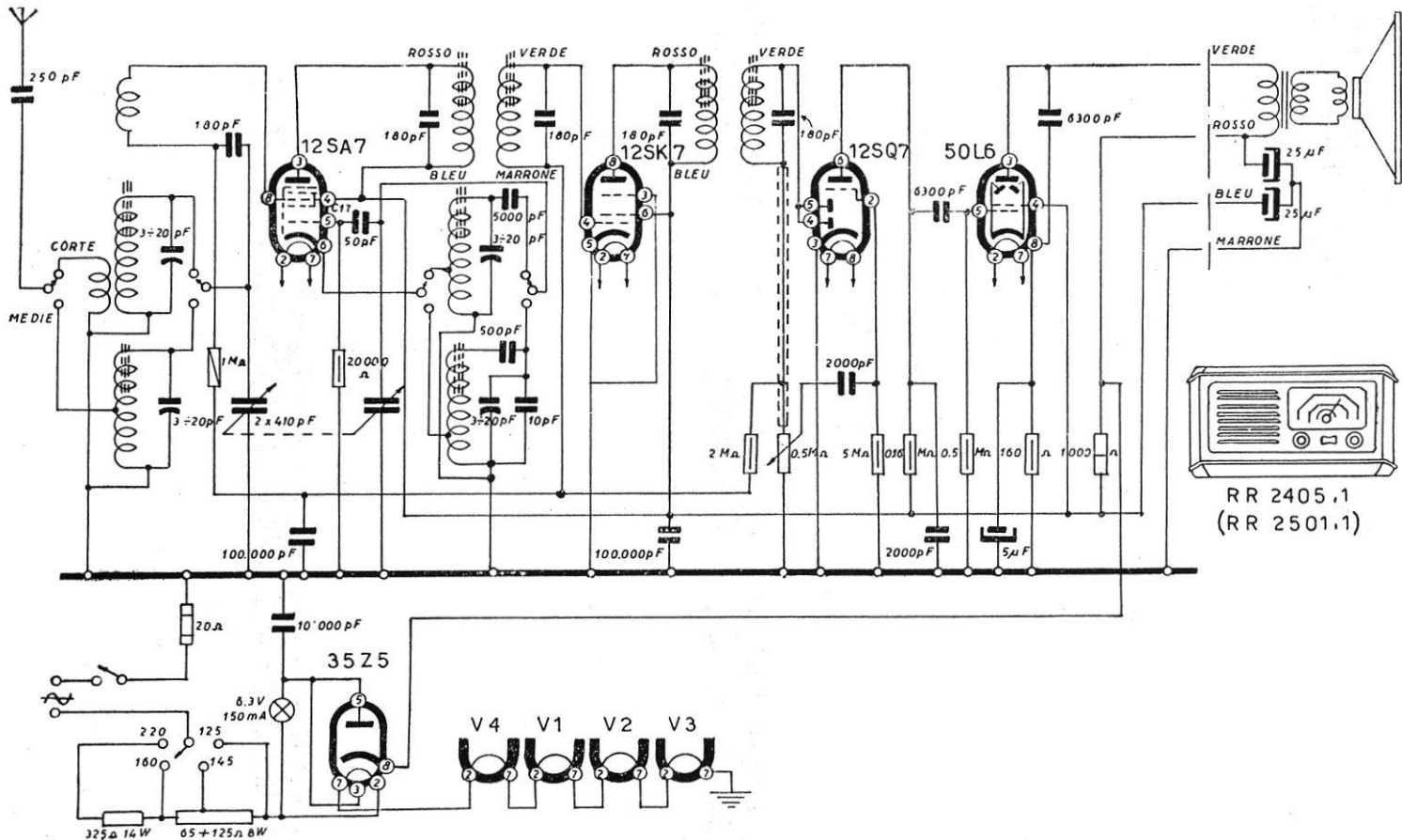
DUCATI - Mod. RR 3415 - Resistenza catodica della 6A8 collegata all'inversore radio-fono. Media frequenza: 468 kc/s. Gamma medie intera, gamma corte divisa in tre parti. Potenza d'uscita: 4 W.



DUCATI - Mod. RR 2403.1 - Gamma medie da 574 a 190 m, gamma corte da 50 a 29 m, gamma cortissime da 30 a 16,5 m. Media frequenza 468 kc/s. Sensibilità media 40 microvolt. Altoparlante elettrodinamico. Potenza d'uscita 2 W. Consumo 42 W.

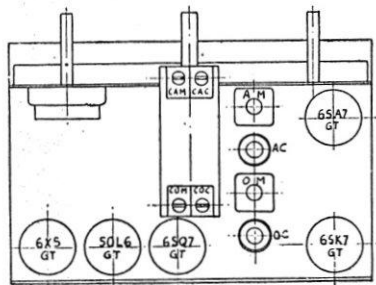


DUCATI - Mod. RR 2404.2 Serie METALIST - Gamma onde medie intera, da 190 a 574 m. Media frequenza 468 kc/s. Altoparlante magnetodinamico. Potenza d'uscita 1,8 W. Alimentazione diretta.

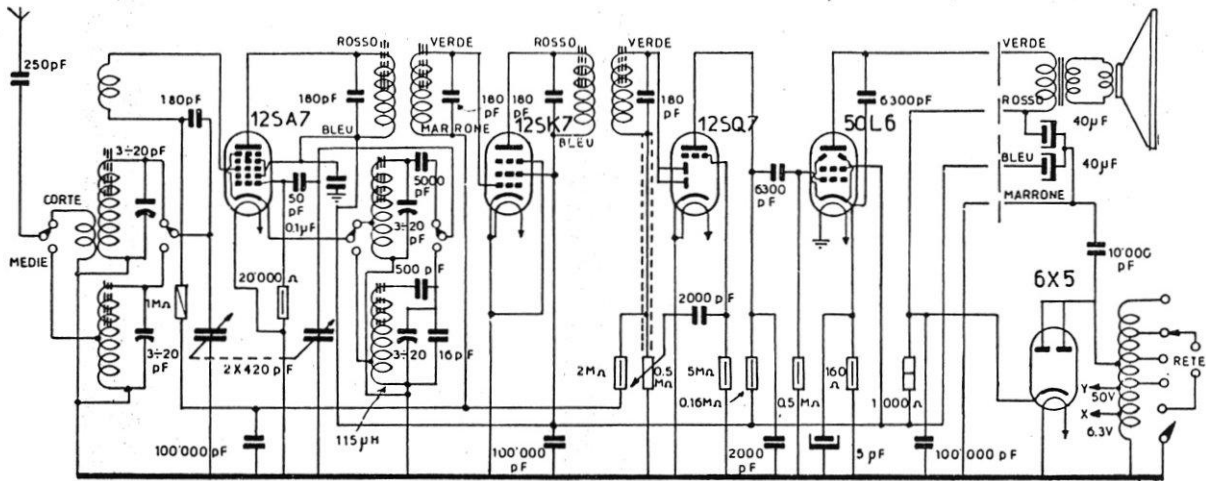
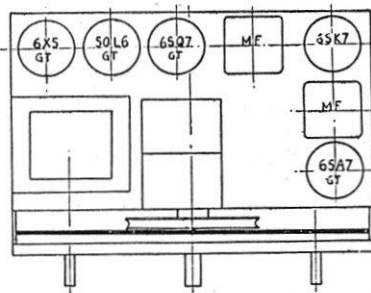


RR 2405.1
(RR 2501.1)

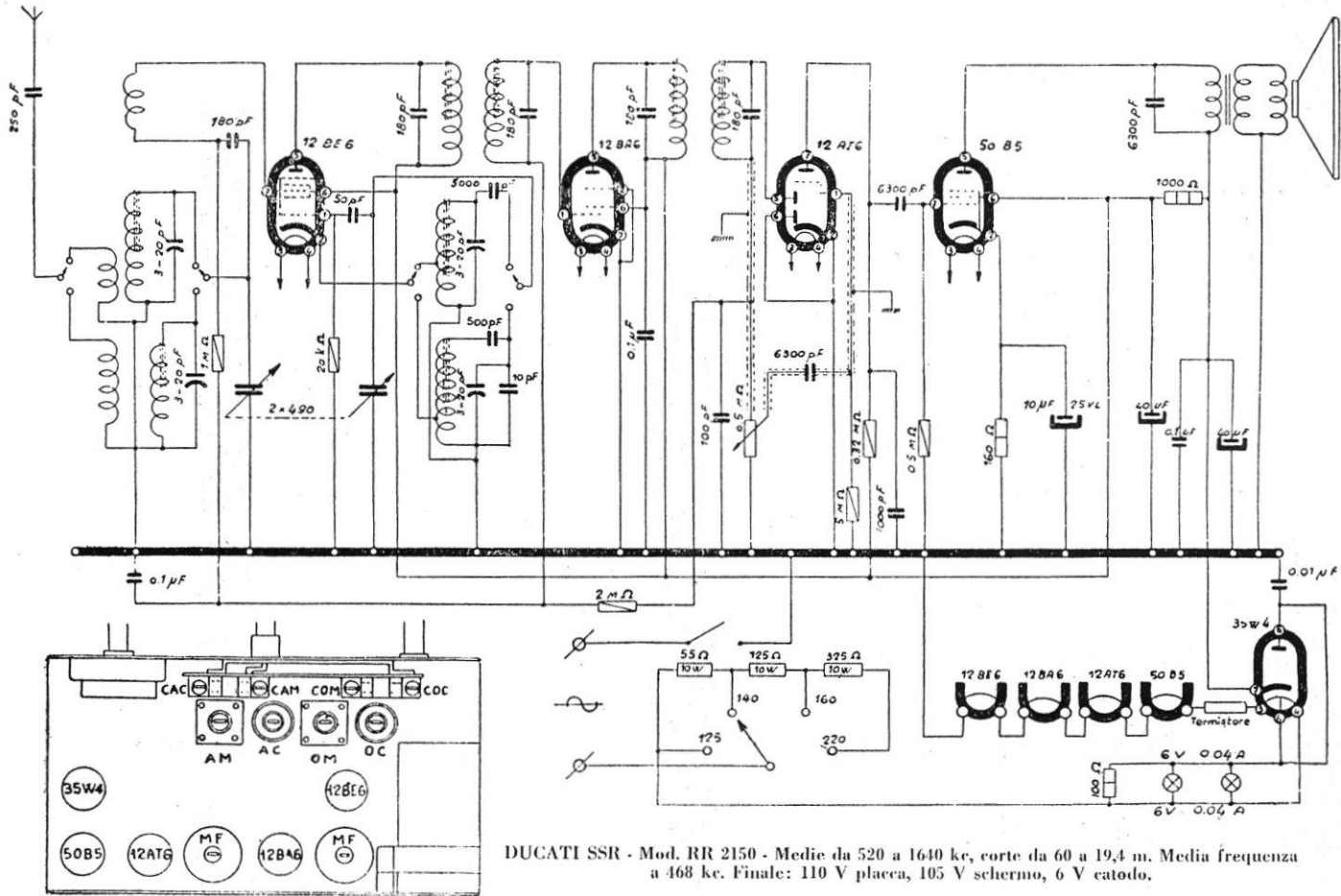
DUCATI - Mod. RR 2405.1 e mod. RR 2501.1 Serie METALIST - Gamma onde medie intera e gamma onde corte intera. Media frequenza 468 kc/s. Altoparlante magnetodinamico. Potenza d'uscita 1,8 W. Alimentazione diretta.



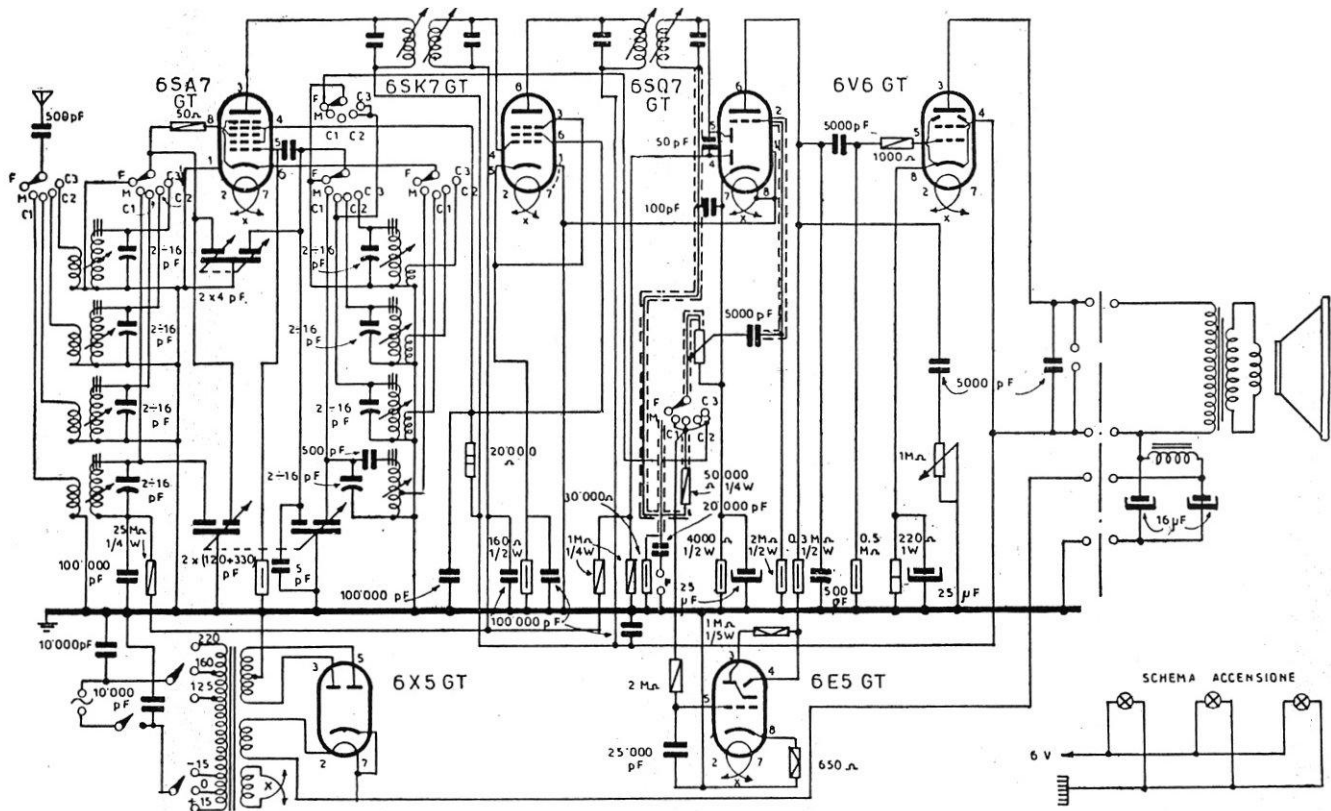
Valvola	Tensioni fornite ai elettrodi Volt			
	Placca	Griglia schermo	Catodo	Filamento
6 SA7	115	115	0	6 c. a.
6 SK7	115	115	0	6 c. a.
6 SQ7	70		0	6 c. a.
50 L6	140	115	7	50 c. a.
6 X5	140 c. a.		145	6 c. a.



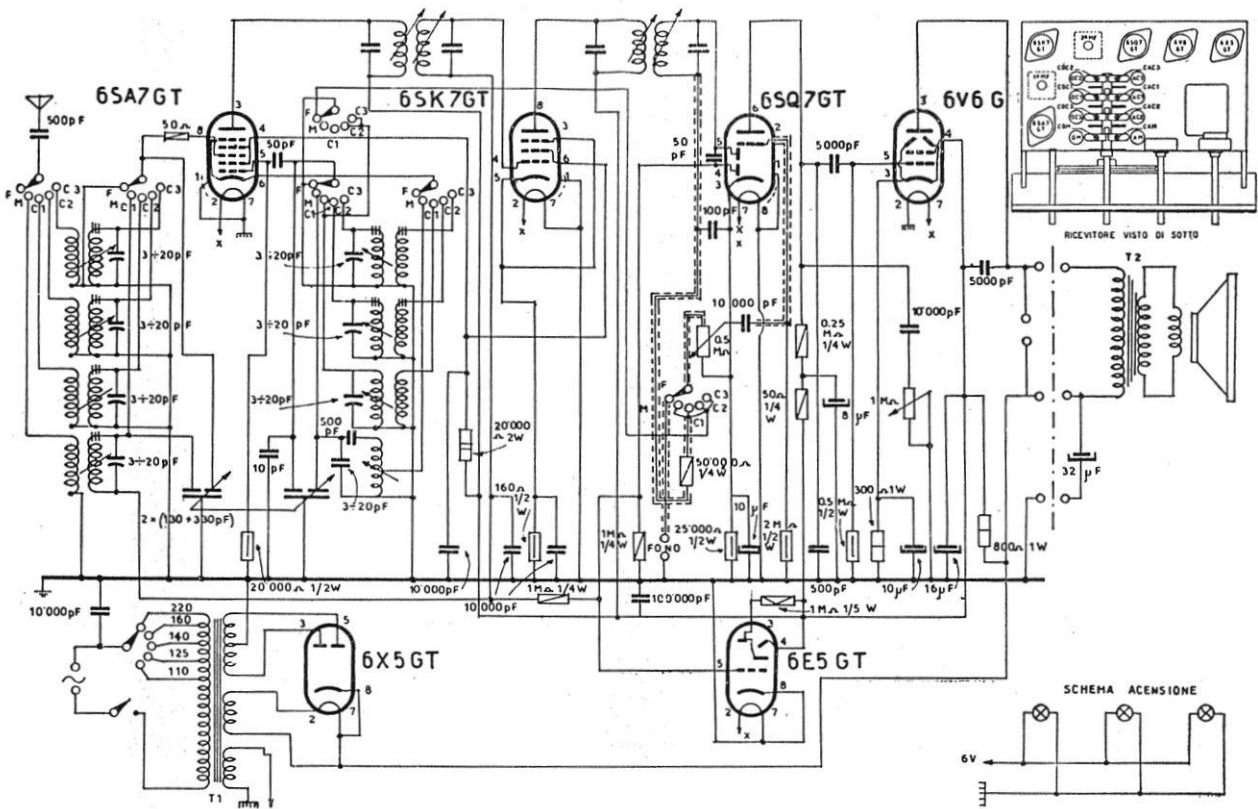
DUCATI SSR - Modd. RR 2050, RR 2051 e RF 2055 - Medie da 580 a 185 m, corte da 55 a 18,7 m. Media frequenza a 462 kc per i RR ed a 468 kc per il RF. Uscita 1,4 W. Consumo 45 W. Finale: placca 140 V, schermo 115 V e catodo 7 V. Conv. e ampl. MF.: placche e schermi 115 V.



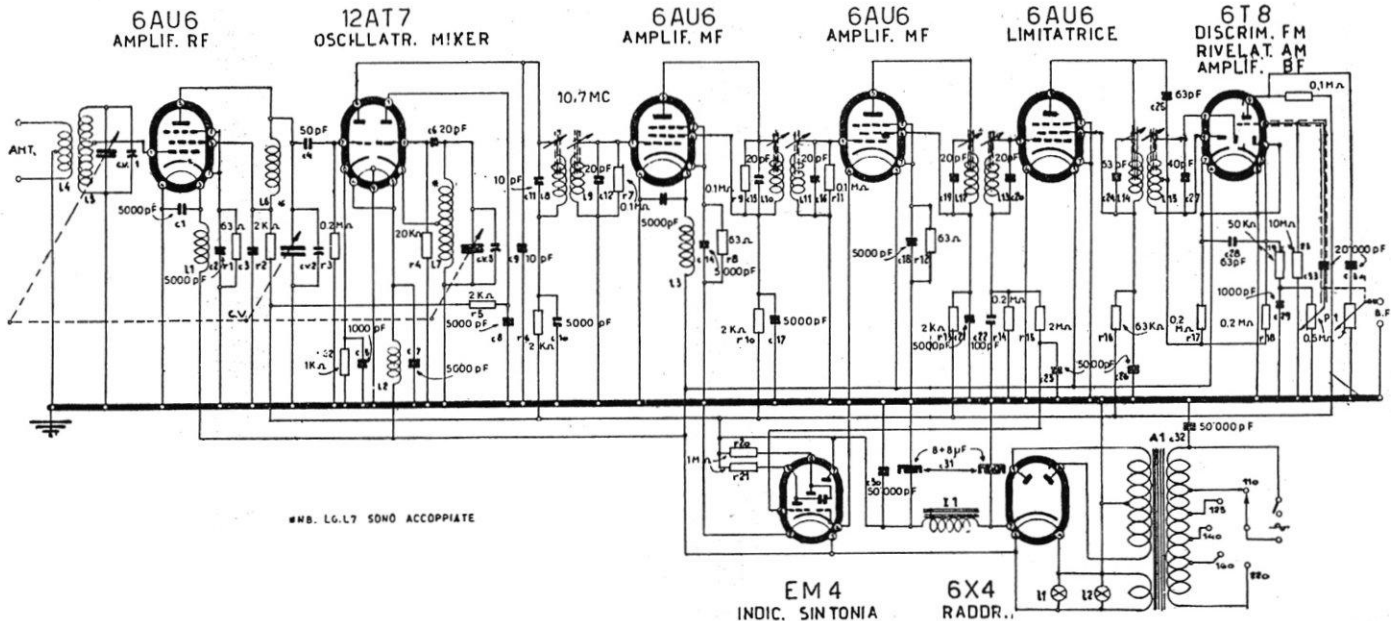
DUCATI SSR - Mod. RR 2150 - Medie da 520 a 1640 kc, corte da 60 a 19,4 m. Media frequenza a 468 kc. Finale: 110 V piastra, 105 V schermo, 6 V catodo,



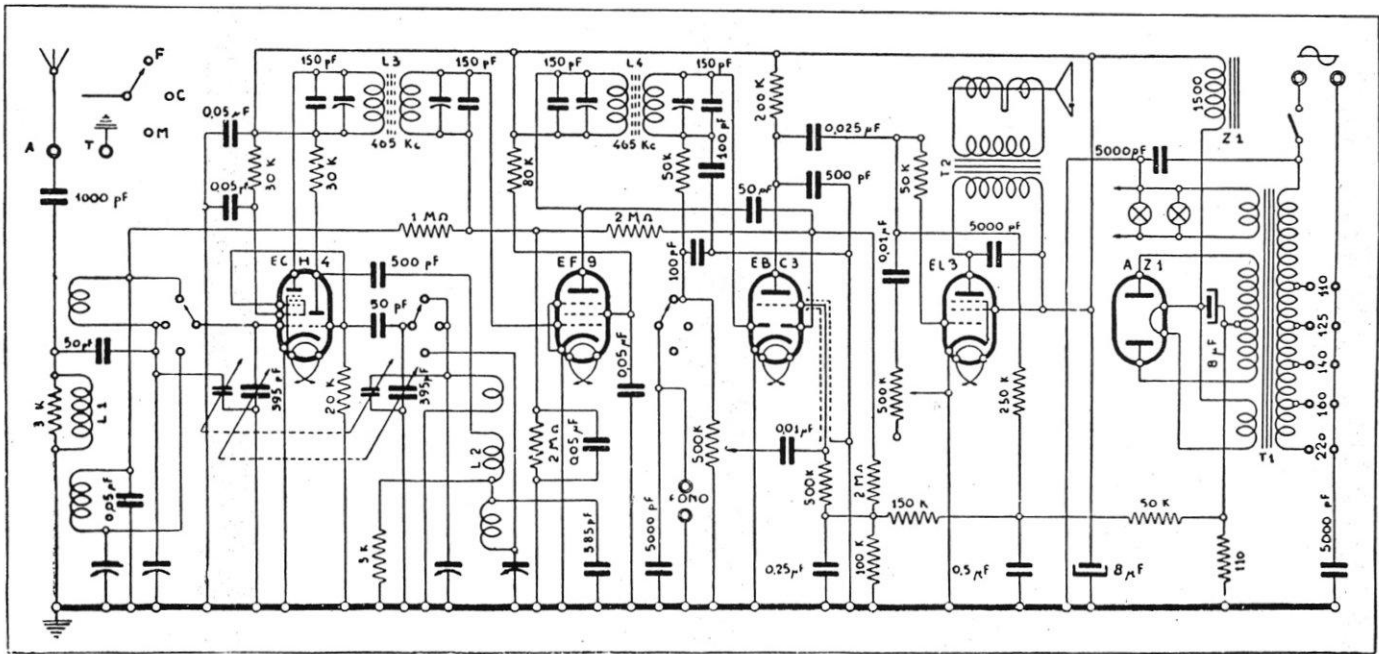
DUCATI SSR - Mod. RR 4061 e RF 4068 - Medie e tre corte. Media frequenza 462 kc. Uscita 3 W. Consumo 65 W. Finale: placca 230 V, schermo 240 V, catodo 9,5 V. Conv. e amplif. MF: placche 240 V, schermo 75 V. Massima tensione raddrizzata 330 V.



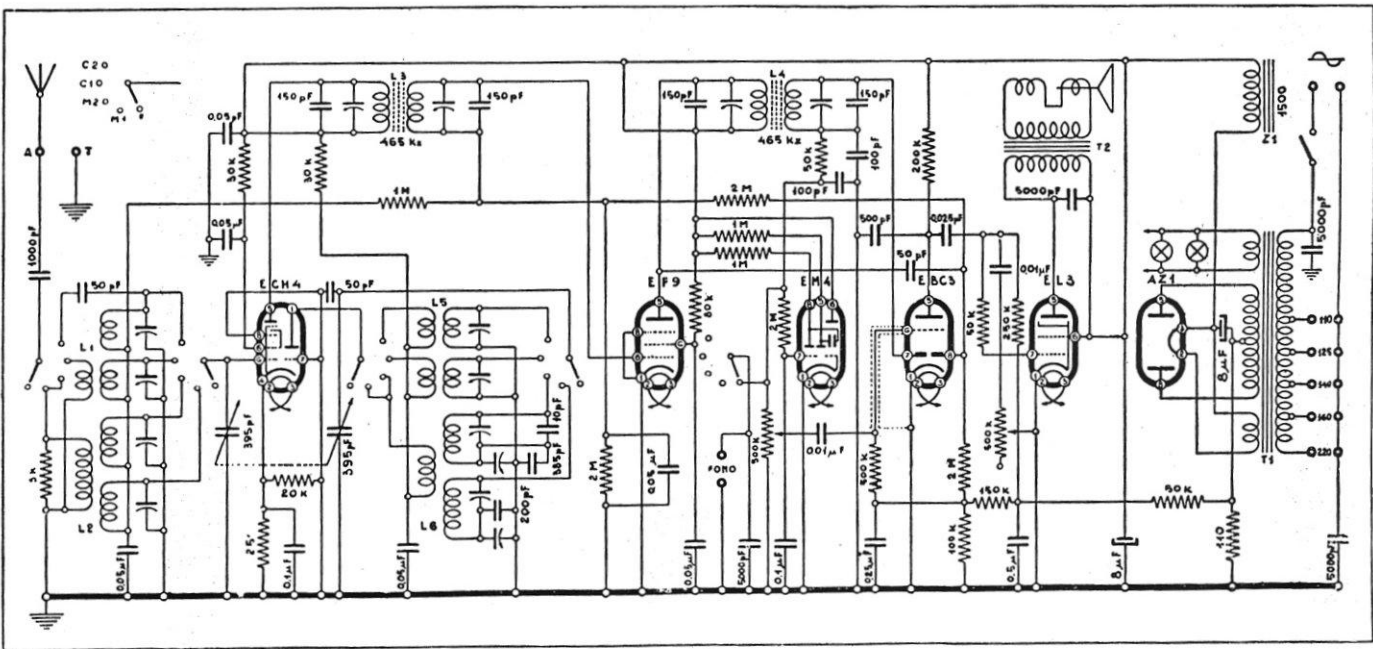
DUCATI SSR - Mod. RR 4260 - Il mod. 4260 è provvisto di indicatrice e di espansione di gamma con condensatore variabile di 2 volte 4 pF. Medie e tre corte. Uscita 2,5 W. Consumo 50 W. Finale: placca 250 V, schermo 245 V e catodo 11,5 V. MF a 462 kc.



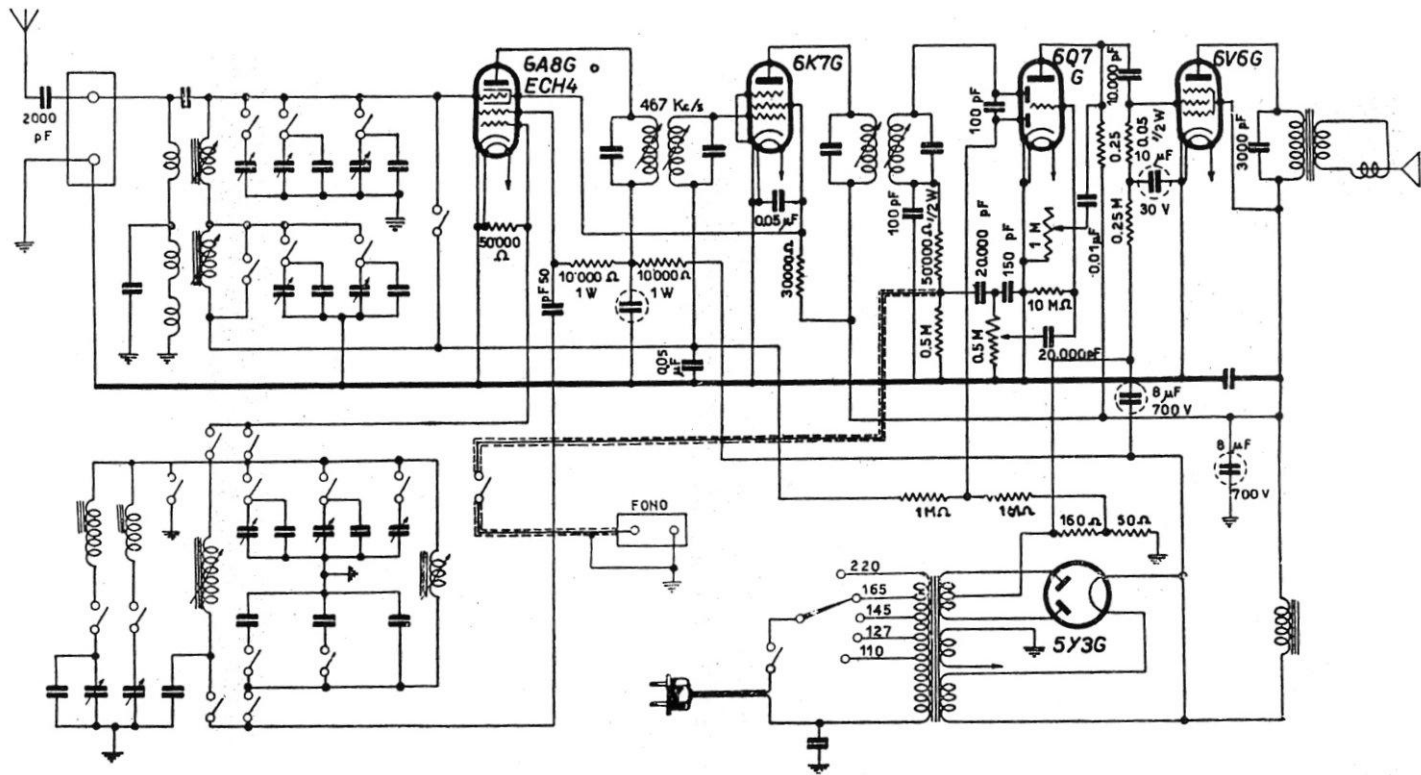
DUCATI SSR - Mod. RG 6101 - Adattatore FM. Gamma da 88 a 108 Mc, ossia da 3,4 a 2,78 metri. 12AT7 oscill. e miscelatrice. Due 6AU6 ampl. MF. Quarta 6AU6 limitatrice. Rivel. a discriminazione con 6T8. Massima tensione raddrizzata 170 V. Media frequenza a 10,7 V.



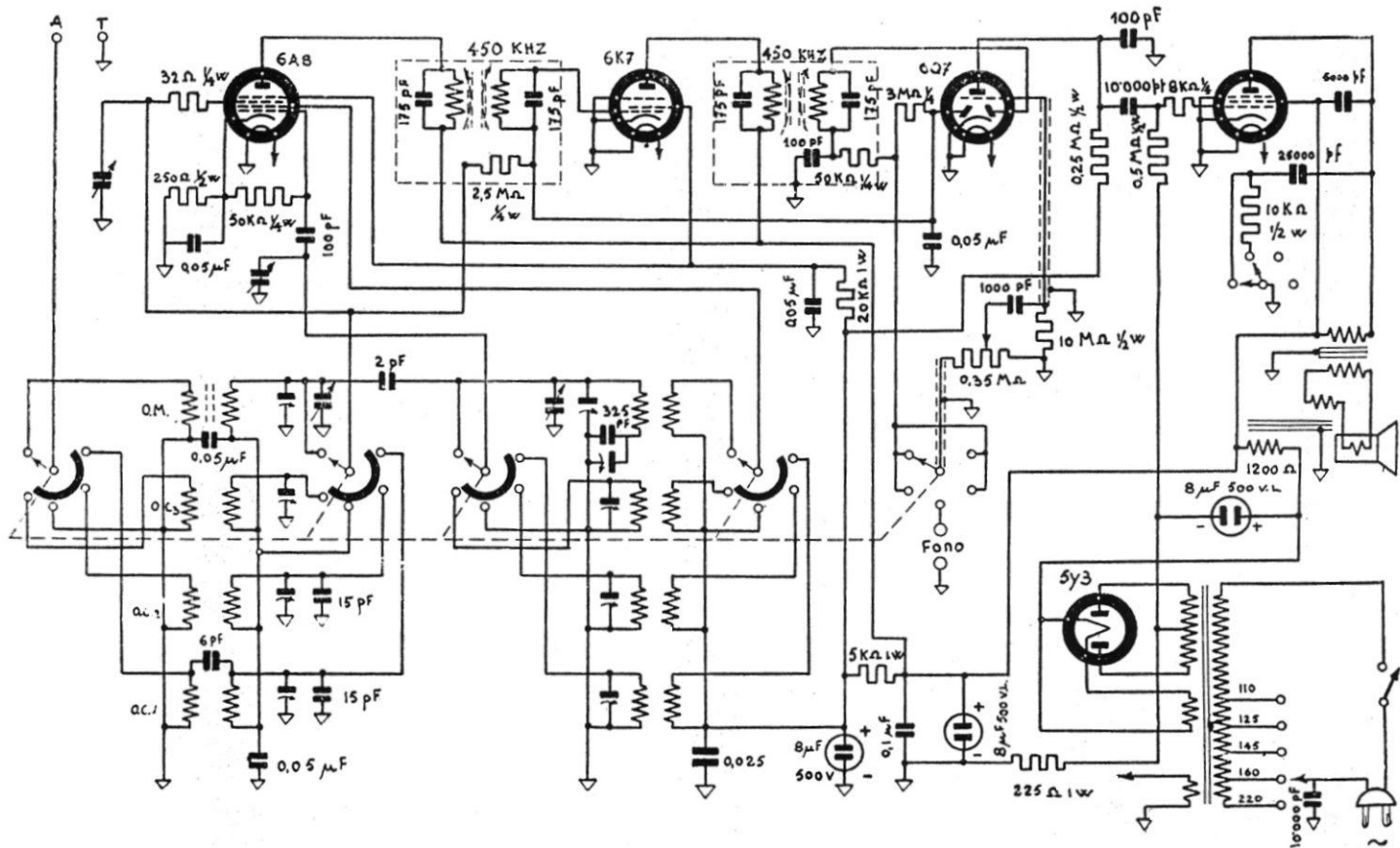
EFFEDIBI RADIO (F.LLI DE BERNARDI) - Modelli GIOCONDO, GIULIVO e PREZIOSO - Onde medie: 600-190 m. corte 54-15 m. Media frequenza 465 kc. Tensione anodica massima 245 V, schermi 100 V, placca oscillatrice 105 V, griglia finale 5,6 V, eccitazione 105 V. Resa d'uscita 4 W, consumo 54 W.



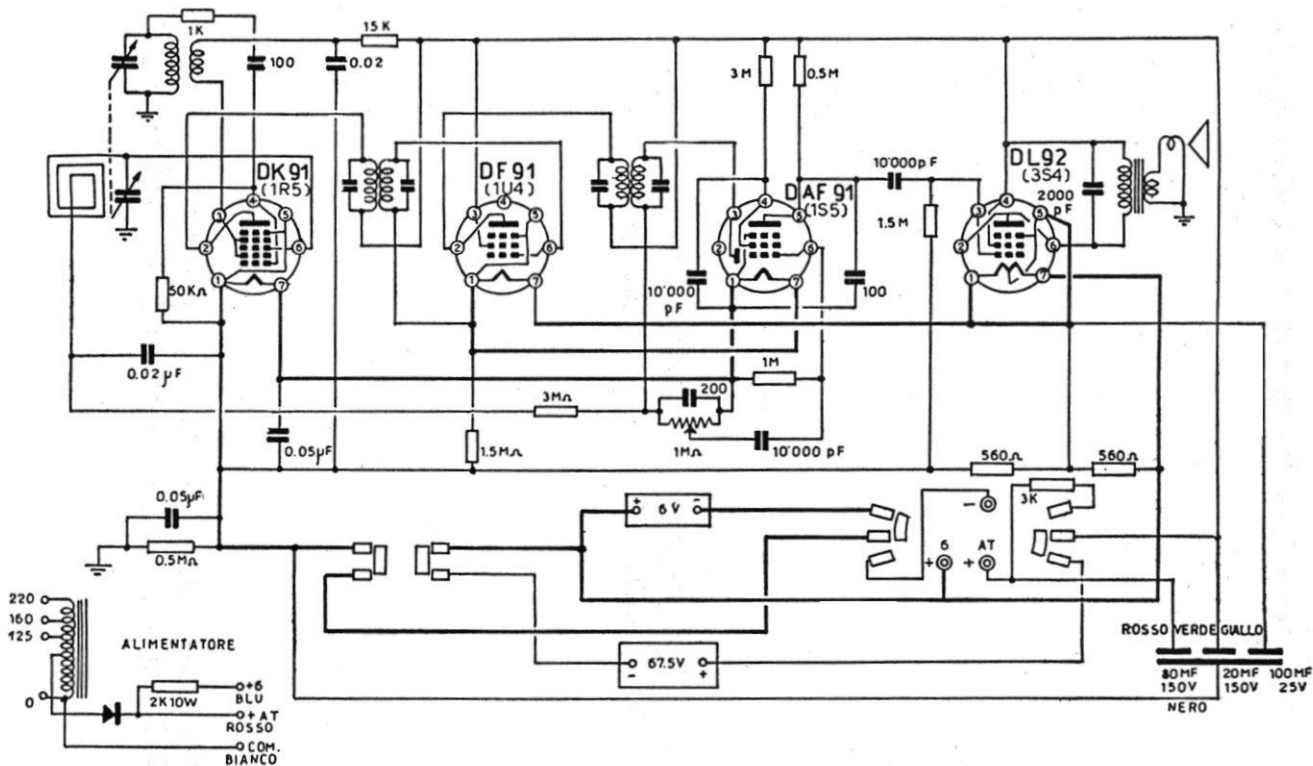
EFFEDIBI' RADIO (F.LLI DE BERNARDI) - Mod. RADIO SO e mod. MAESTOSO - Gamma medie divisa: 188-340 m e 310-580 m. Gamma corte: 50-26,5 m e 26,6-15 m. Tensione anodica massima 245 V, schermi 100 V, placca oscillatrice 105 V, griglia finale - 5,6 V, eccitazione 105 V. Resa uscita: 3,5 W, consumo 56 W.



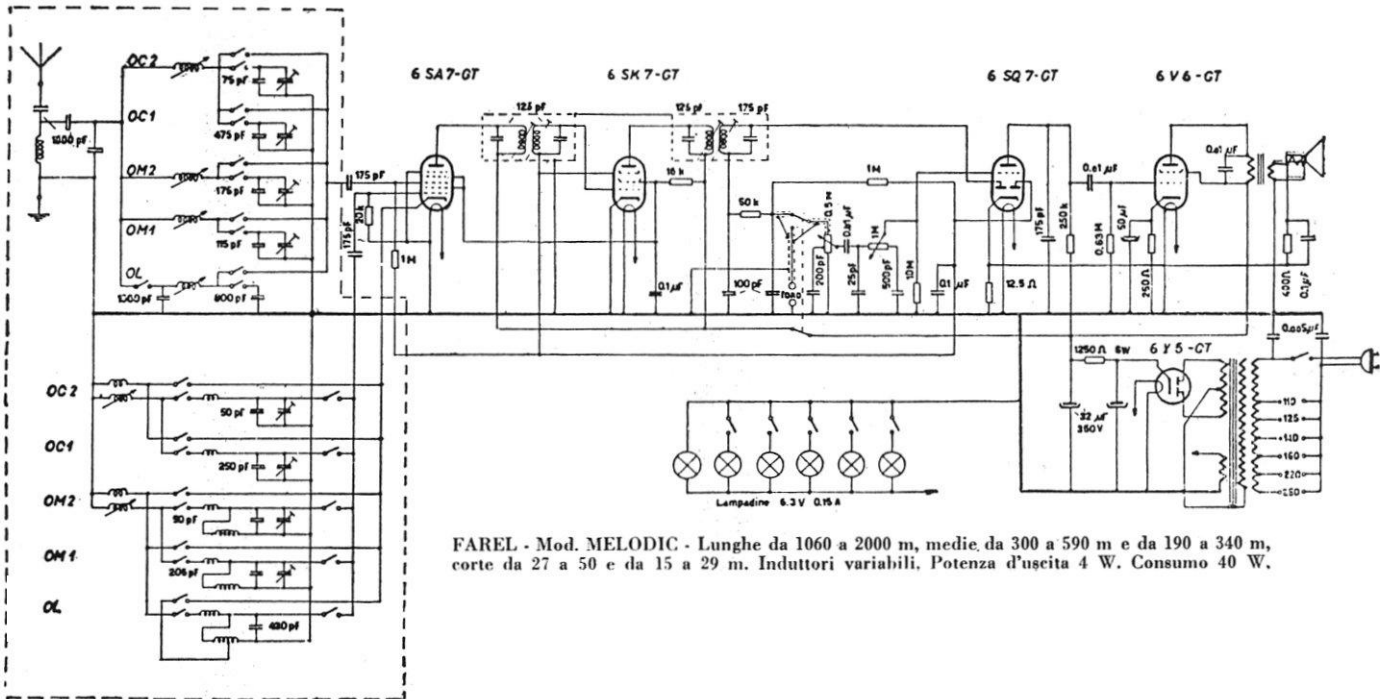
ELECTA RADIO - Mod. ER 46 - Supereterodina con sintonia a permeabilità. Media frequenza: 467 ke/s. Potenza: 4 W circa. Sensibilità: 40 μ V circa. Consumo: 60 W circa. Produzione 1946.



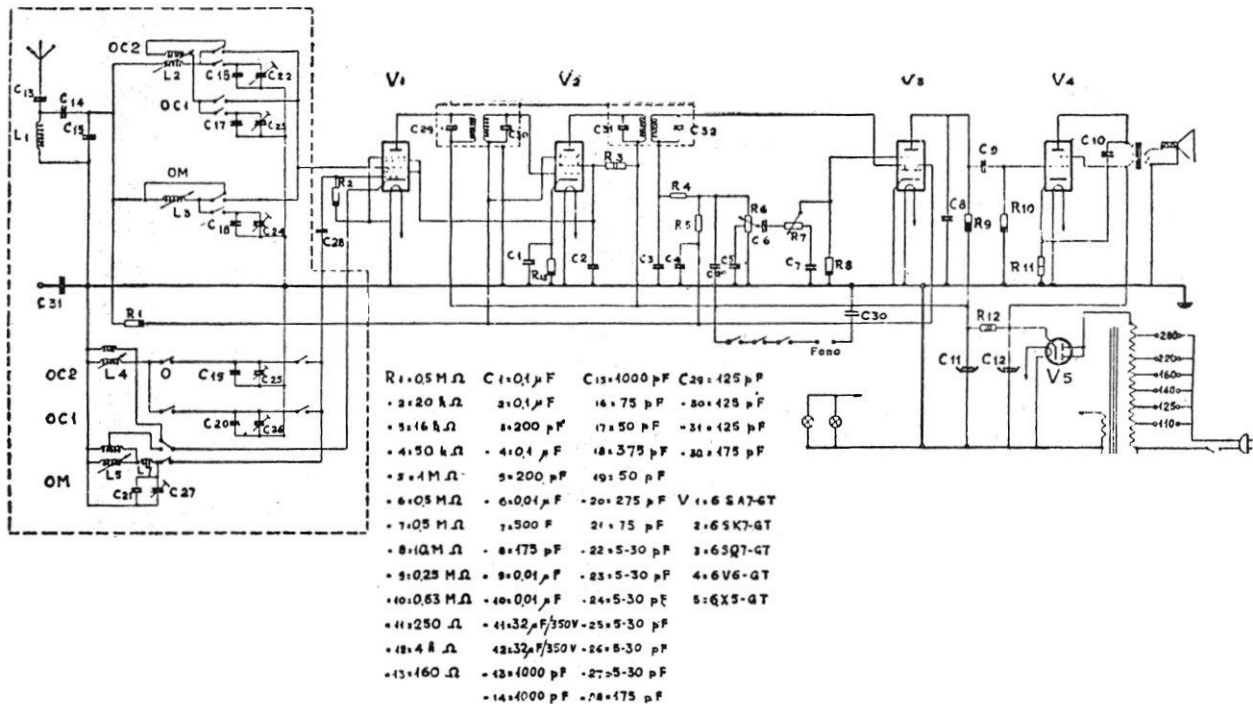
FARA RADIO - Mod. D 541 - Gamme: da 188 a 572 m, da 13 a 22 m, da 22 a 35 m, da 35 a 63 m. Media frequenza: 450 kc/s. Tensioni
 placca: 260 V, al catodo della 5Y3 G 300 V. Placca oscillatrice: 200 V. Potenza: 4 watt circa. Produzione 1945-46.



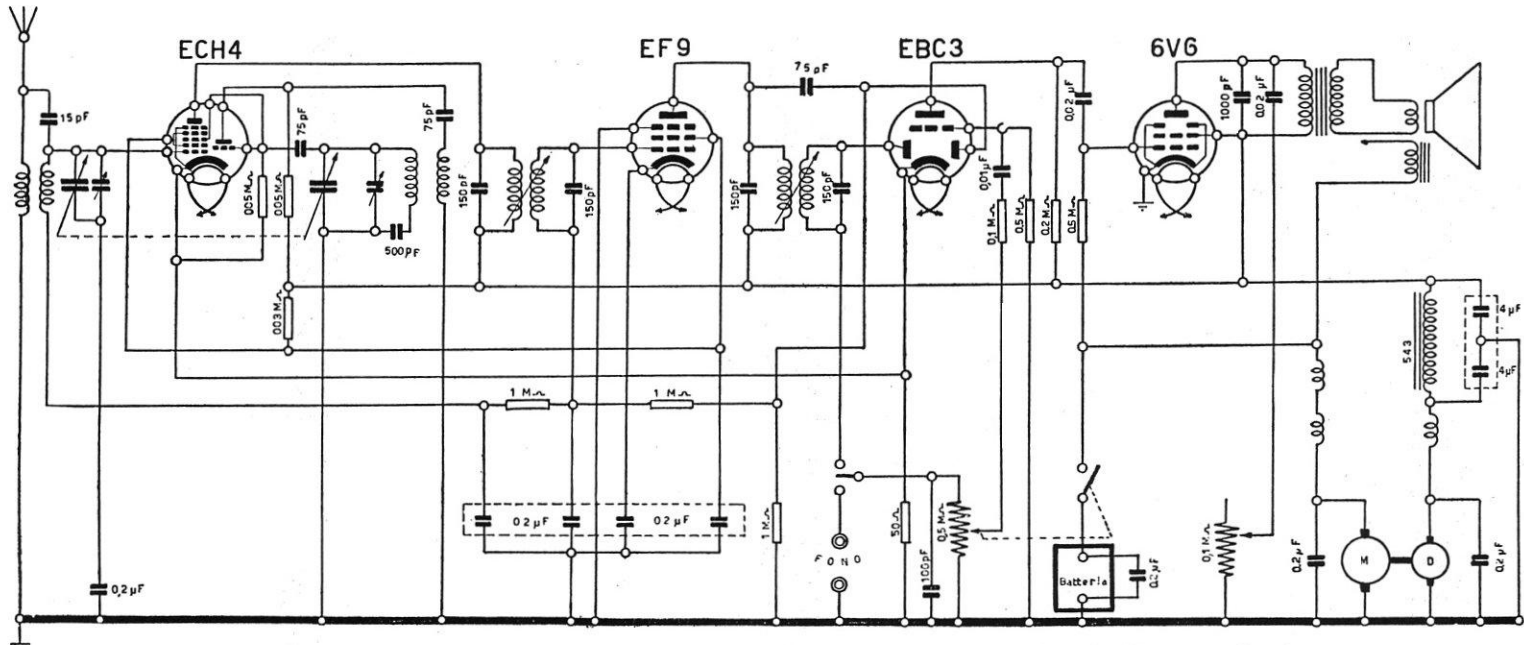
FARA RADIO - Mod. MICKEY - Portatile a pile, con funzionamento automatico ad apertura del coperchio. Alimentabile dalla rete-luce con adattatore esterno inseribile con spinetta tripolare. Dimensioni dell'apparecchio 21×10×6 cm.



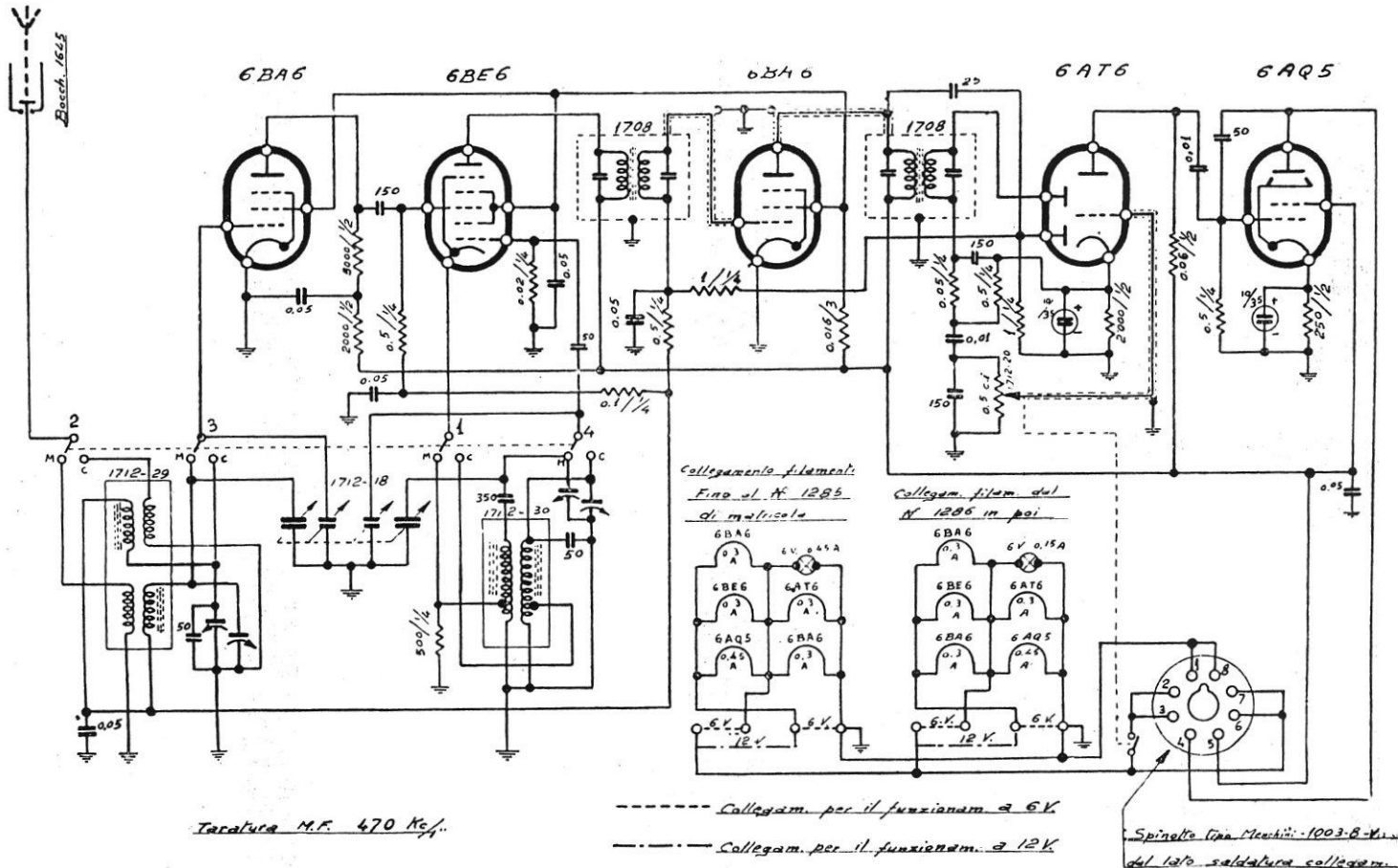
FAREL - Mod. MELODIC - Lunghe da 1060 a 2000 m, medie, da 300 a 590 m e da 190 a 340 m, corte da 27 a 50 e da 15 a 29 m. Induttori variabili, Potenza d'uscita 4 W. Consumo 40 W.



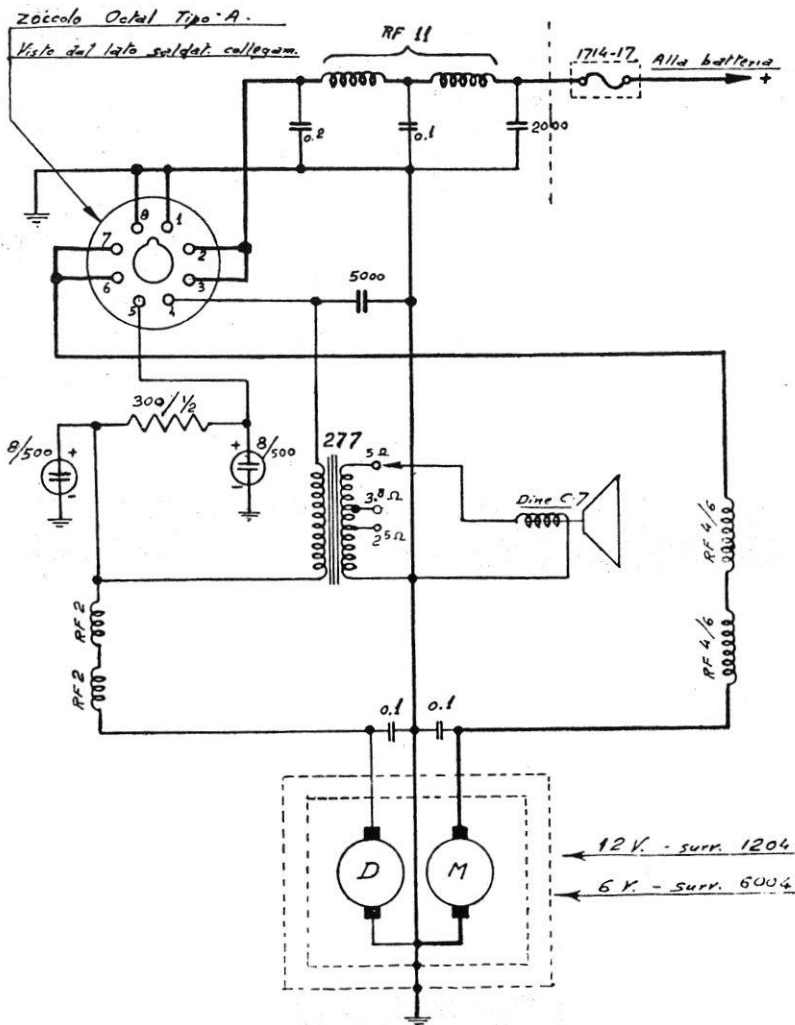
FAREL - Mod. SINTEX - Medie e due corte, da 52 à 27 m e da 28 a 14 m. Potenza d'uscita 4 watt. Consumo 40 watt. Sintonia a permeabilità variabile.



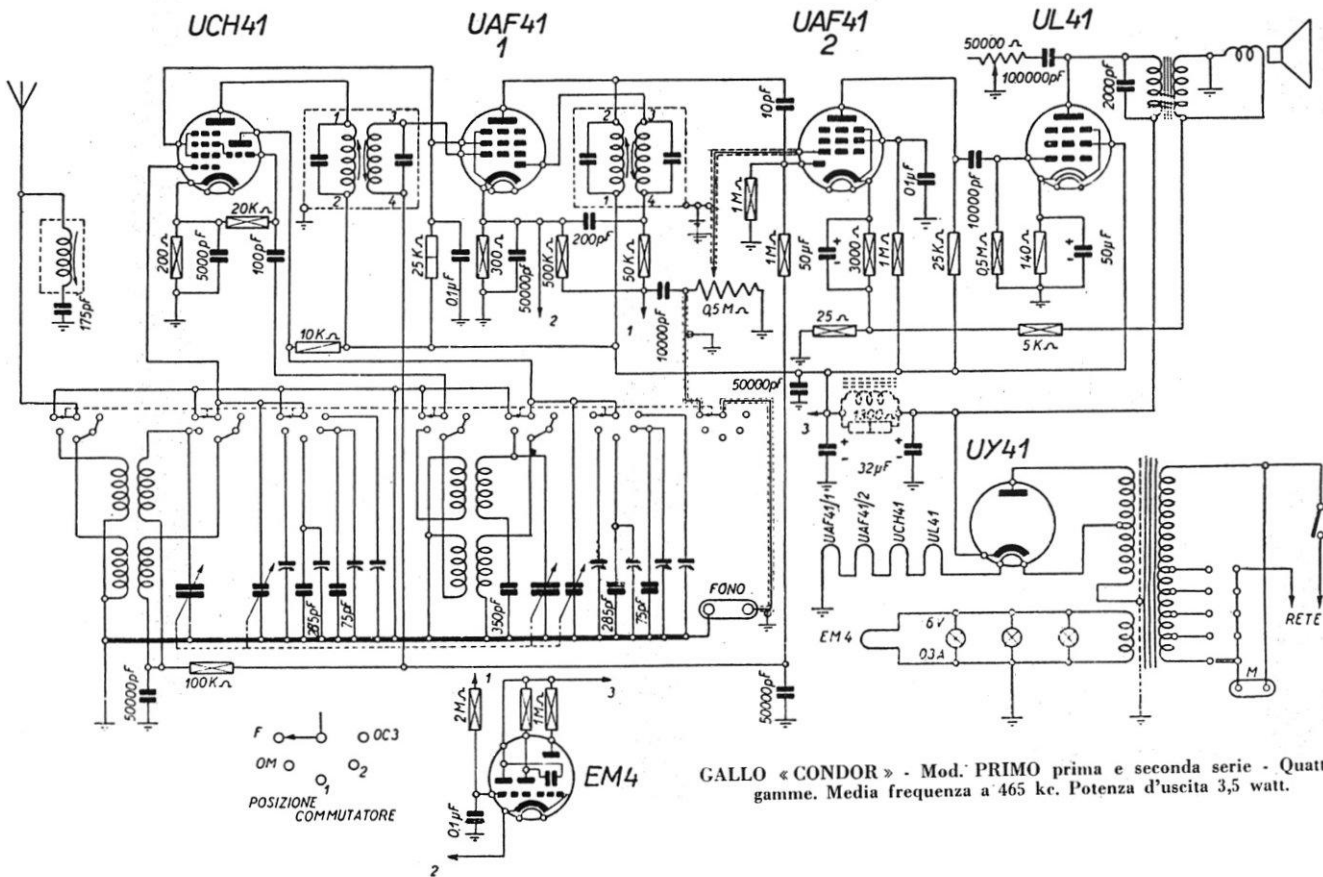
ING. GALLO - MOD. GHIBLI - Ricevitore supereterodina da automobile, alimentato dalla batteria di bordo. Tensione anodica da un gruppo motore-dinamo. Media frequenza: 468 kc/s.



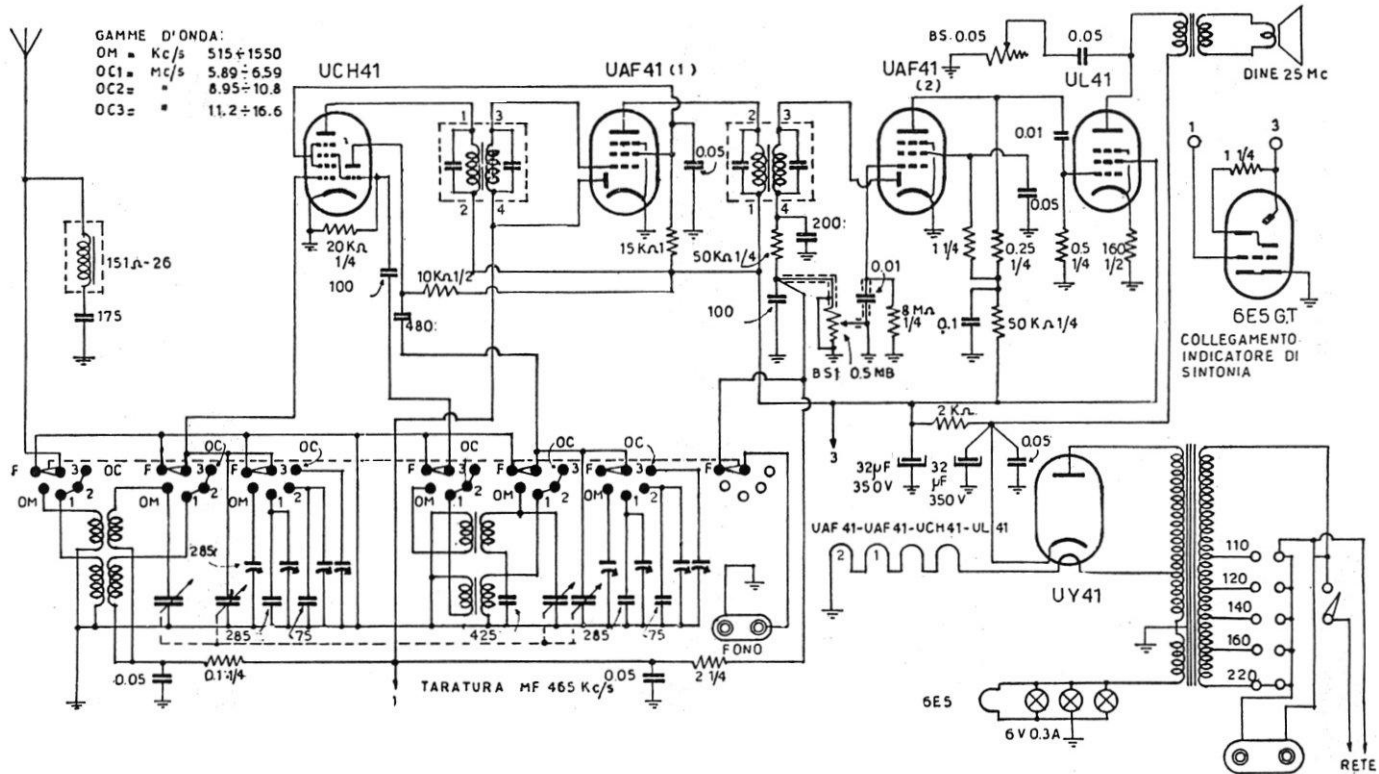
ING. GALLO - Mod. RAZZO - Apparechio ricevente da auto. Onde medie da 515 a 1550 kc; onde corte da 9,1 a 12,5 Mc. Media frequenza a 470 kc dopo il 26 giugno 1948, prima a 465 kc. V. a parte schema alimentatore. (Il Razzo II serie ha lo stesso schema con in più un condensatore di 50 pF collegato tra la placca della 6AT6 e massa).



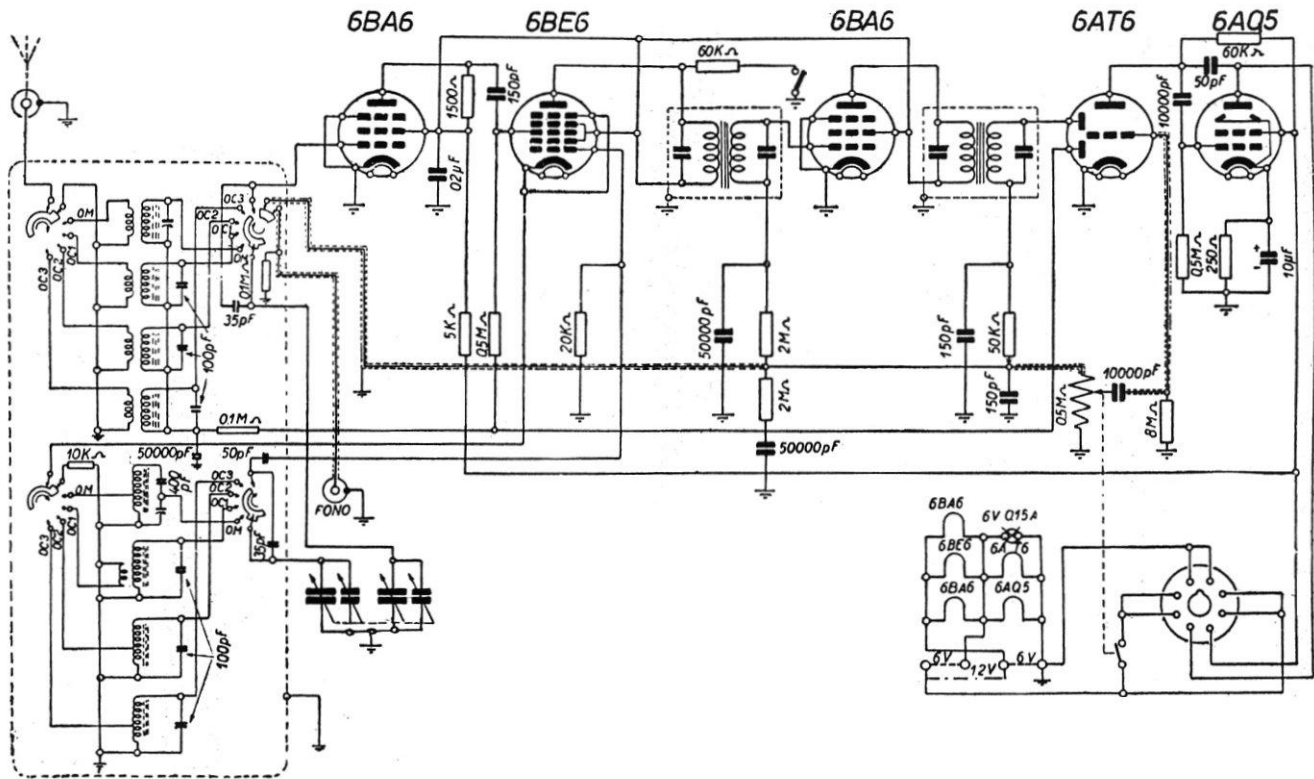
ING. G. GALLO - Mod. RAZZO - Alimentatore a survoltore
 dalla batteria d'accumulatori di bordo.



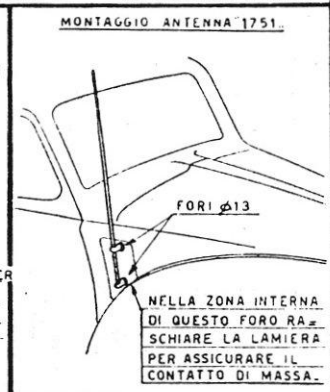
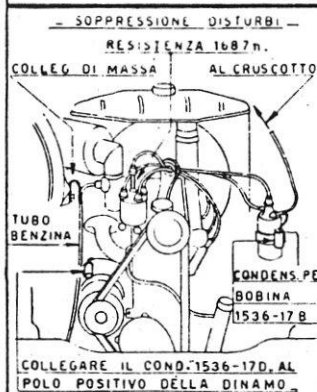
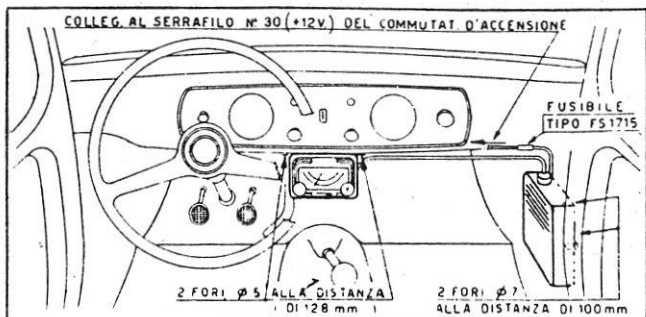
GALLO «CONDOR» - Mod. PRIMO prima e seconda serie - Quattro gamme. Media frequenza a 465 kc. Potenza d'uscita 3,5 watt.



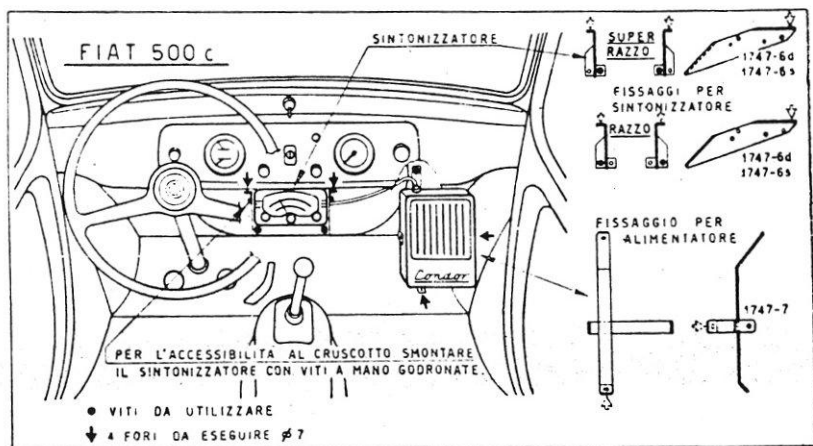
GALLO « CONDOR » - Mod. PRIMO terza serie - Quattro gamme. Media frequenza a 465 kc. Potenza d'uscita 3,5 W. Consumo 50 W.
 Per apparecchi la cui matricola è seguita dalla sigla M3.



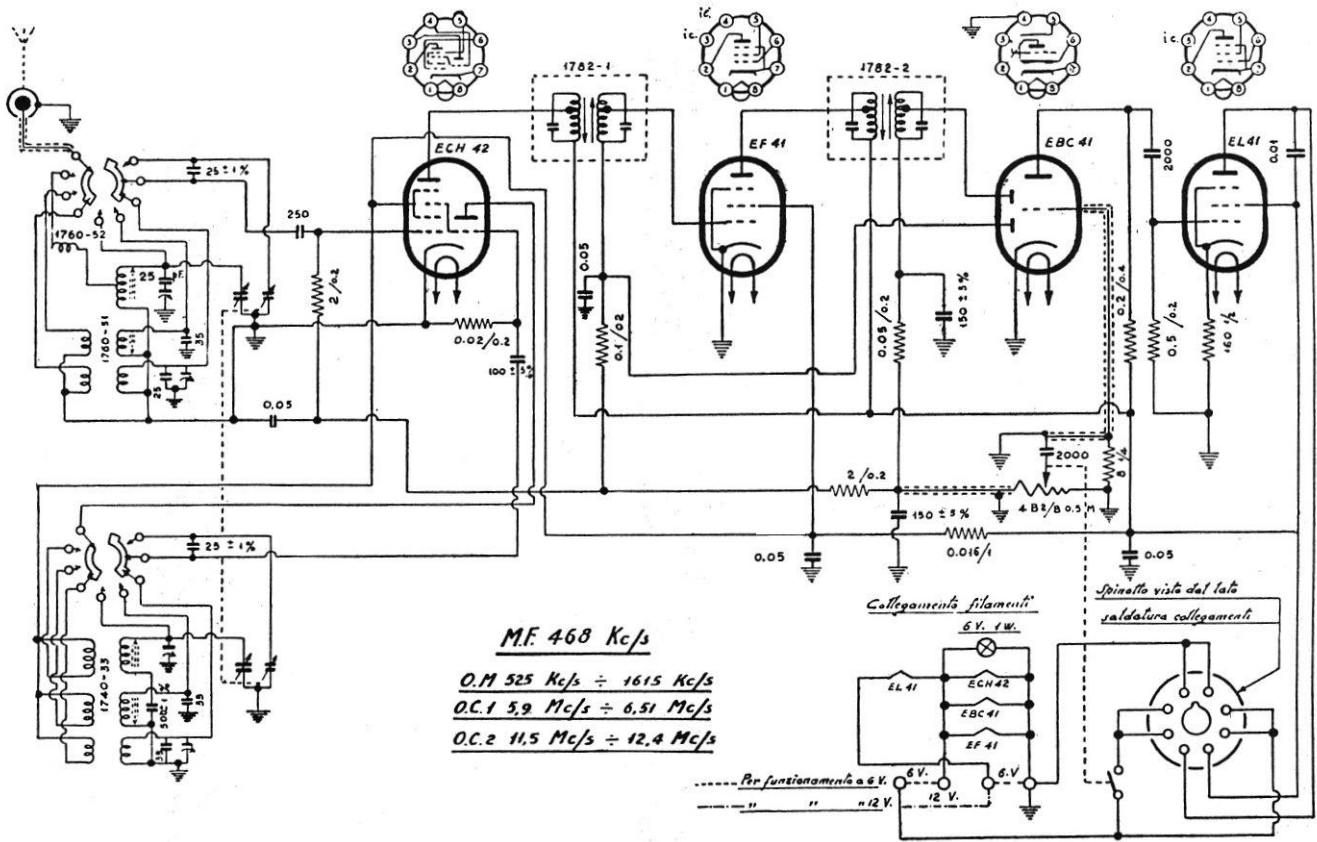
GALLO «CONDOR» - AUTORADIO mod. SUPER RAZZO - Gamma onde medie e tre gamme onde corte. Media frequenza a 465 kc. Questo autoradio va sempre messo sotto il cruscotto.



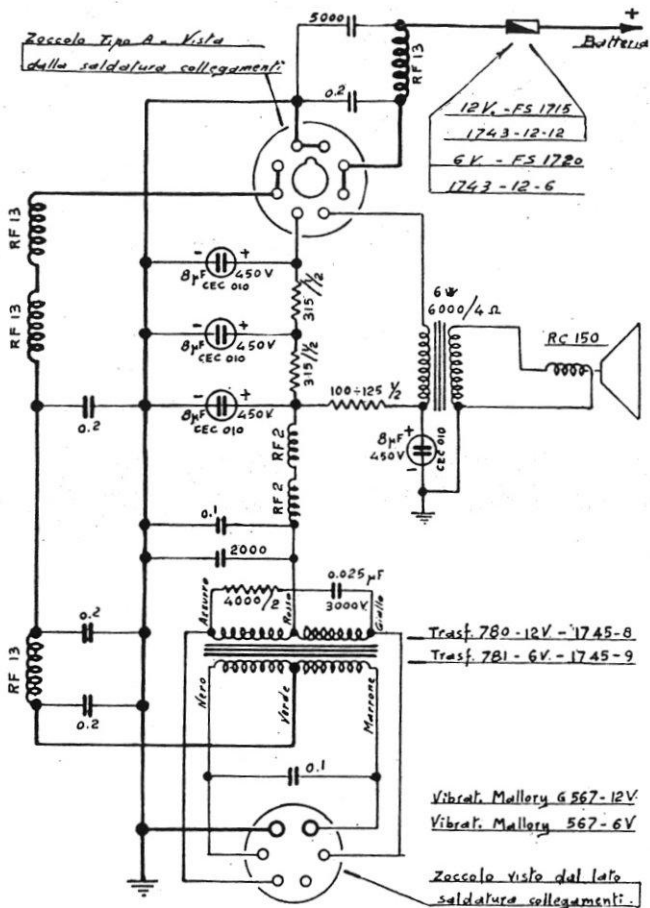
dis. 1769-2a

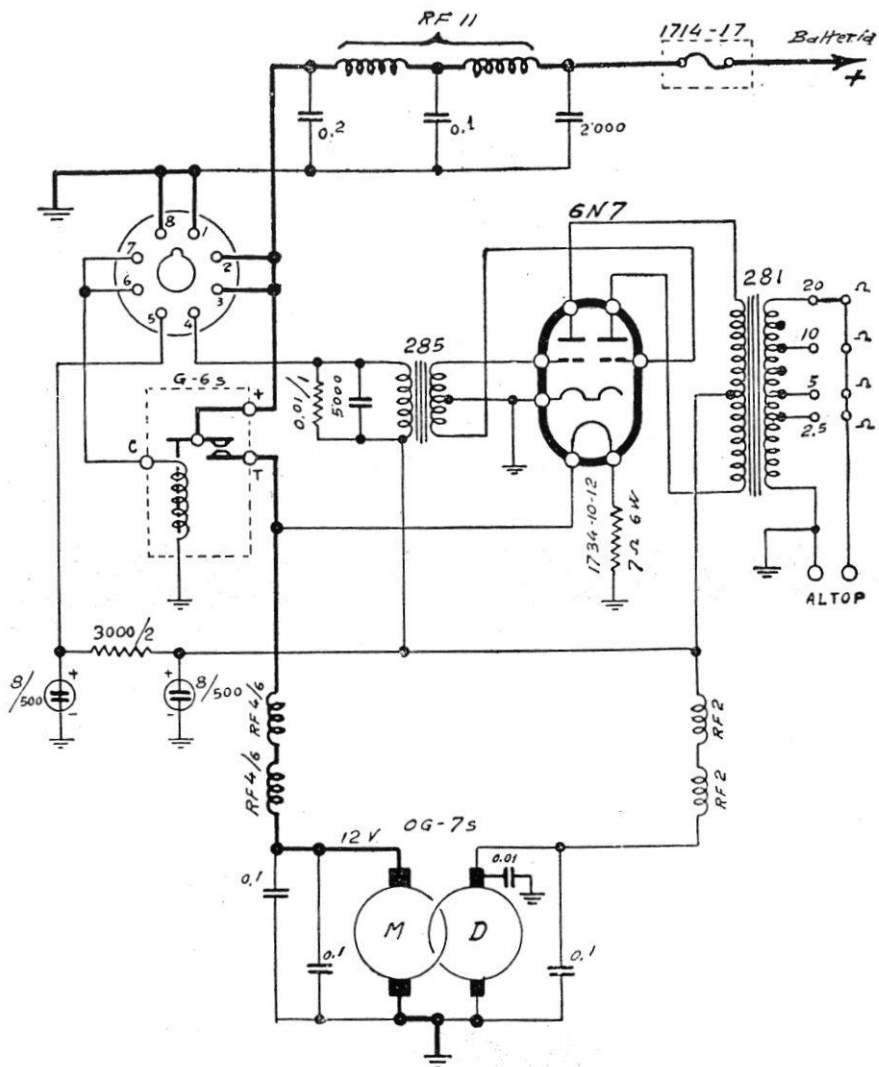


GALLO « CONDOR » - SERVIZIO - Installazione su Fiat 500 C del Saetta (in alto) e del Razzo (in basso).

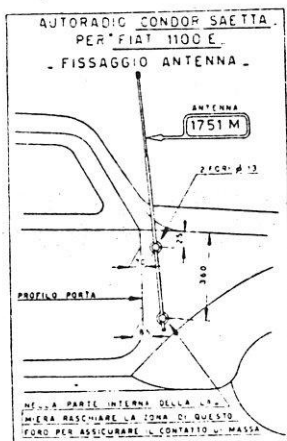
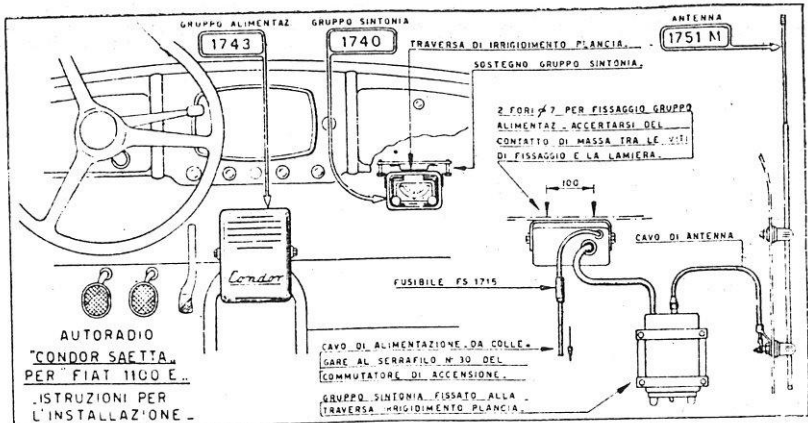


GALLO «CONDOR» - AUTORADIO mod. SAETTA seconda serie BI - Schema per apparecchi dalla matricola 10248 in poi. Potenza d'uscita 3,5 watt.

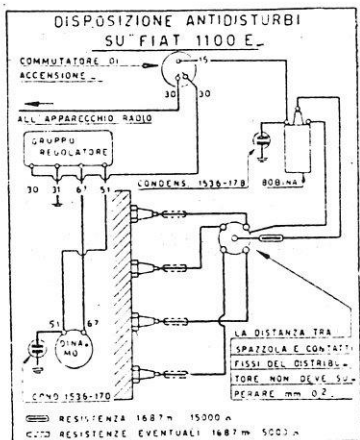




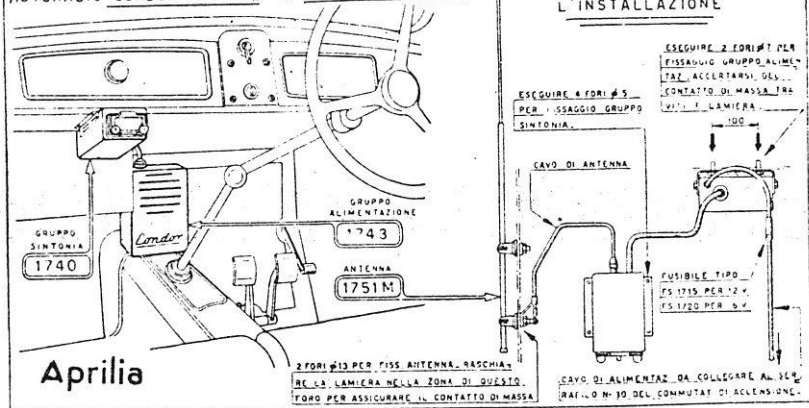
GALLO «CONDOR» - Alimentatore per SAETTA seconda serie BI - Funziona con vibratore Mallory.

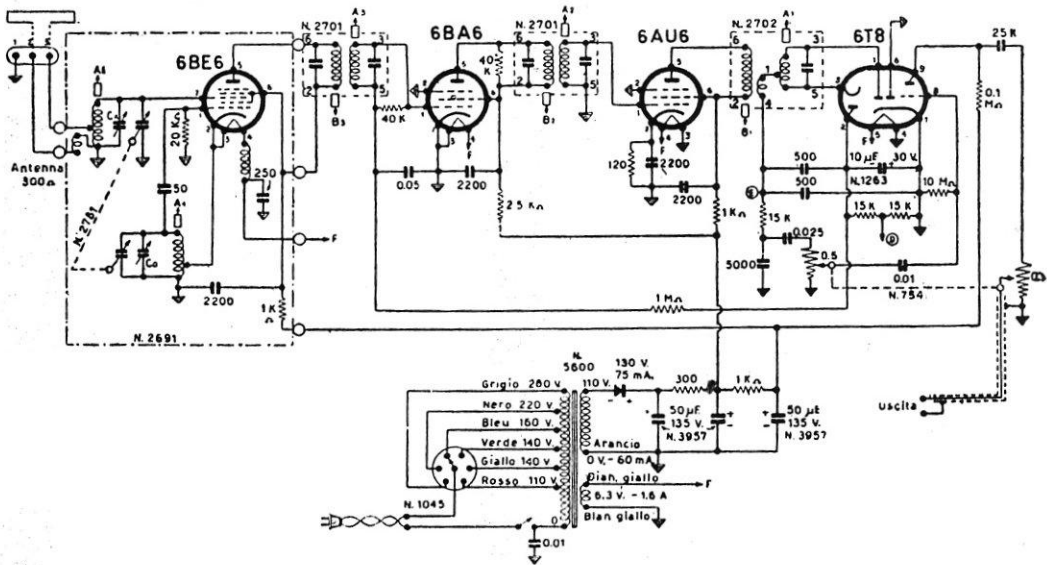


FIAT 1100 E

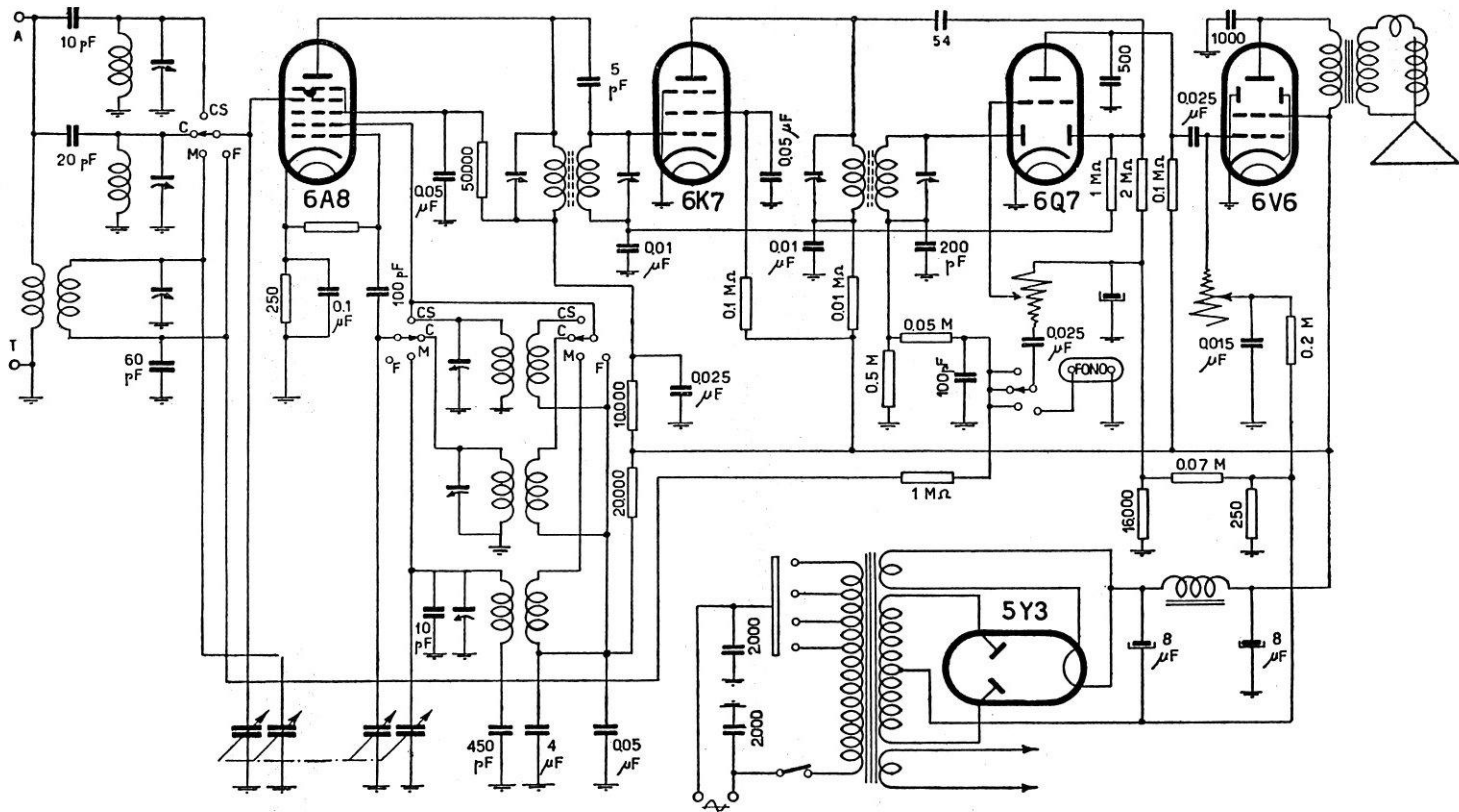


AUTORADIO "CONDOR SAETTA" PER LANCIA APRILIA

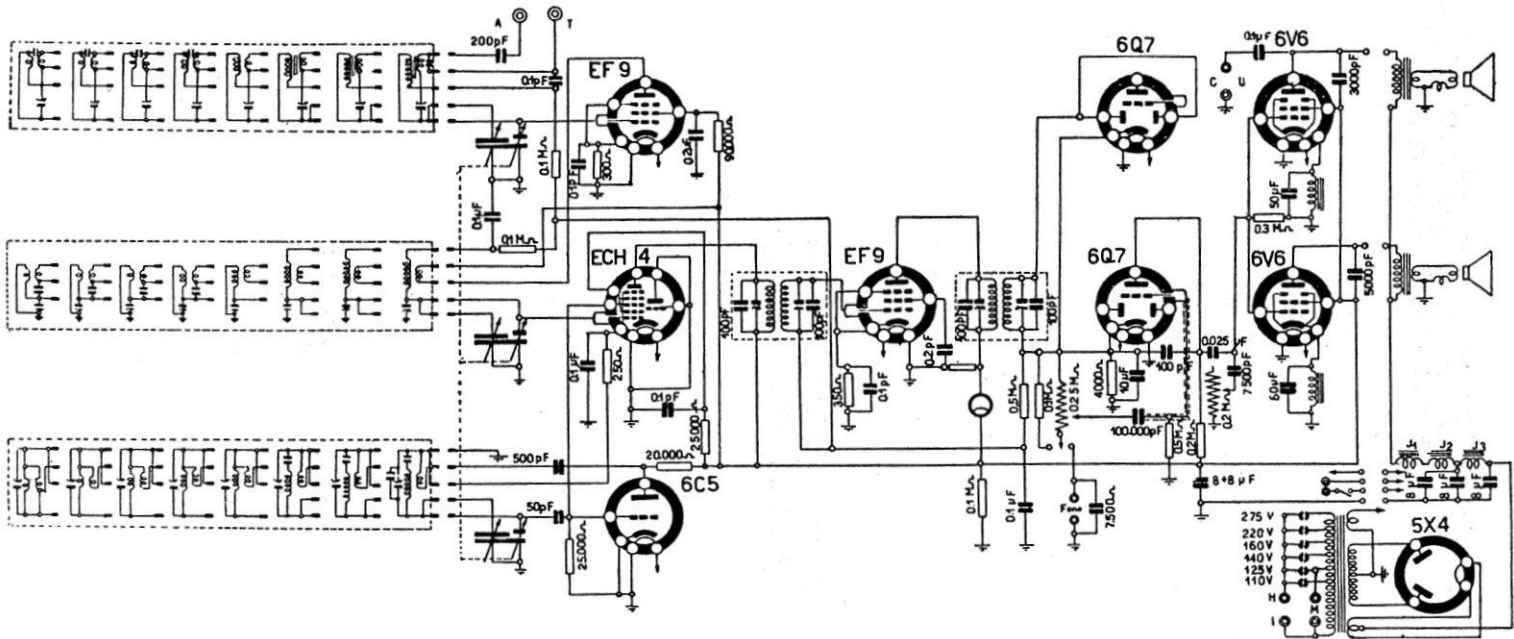




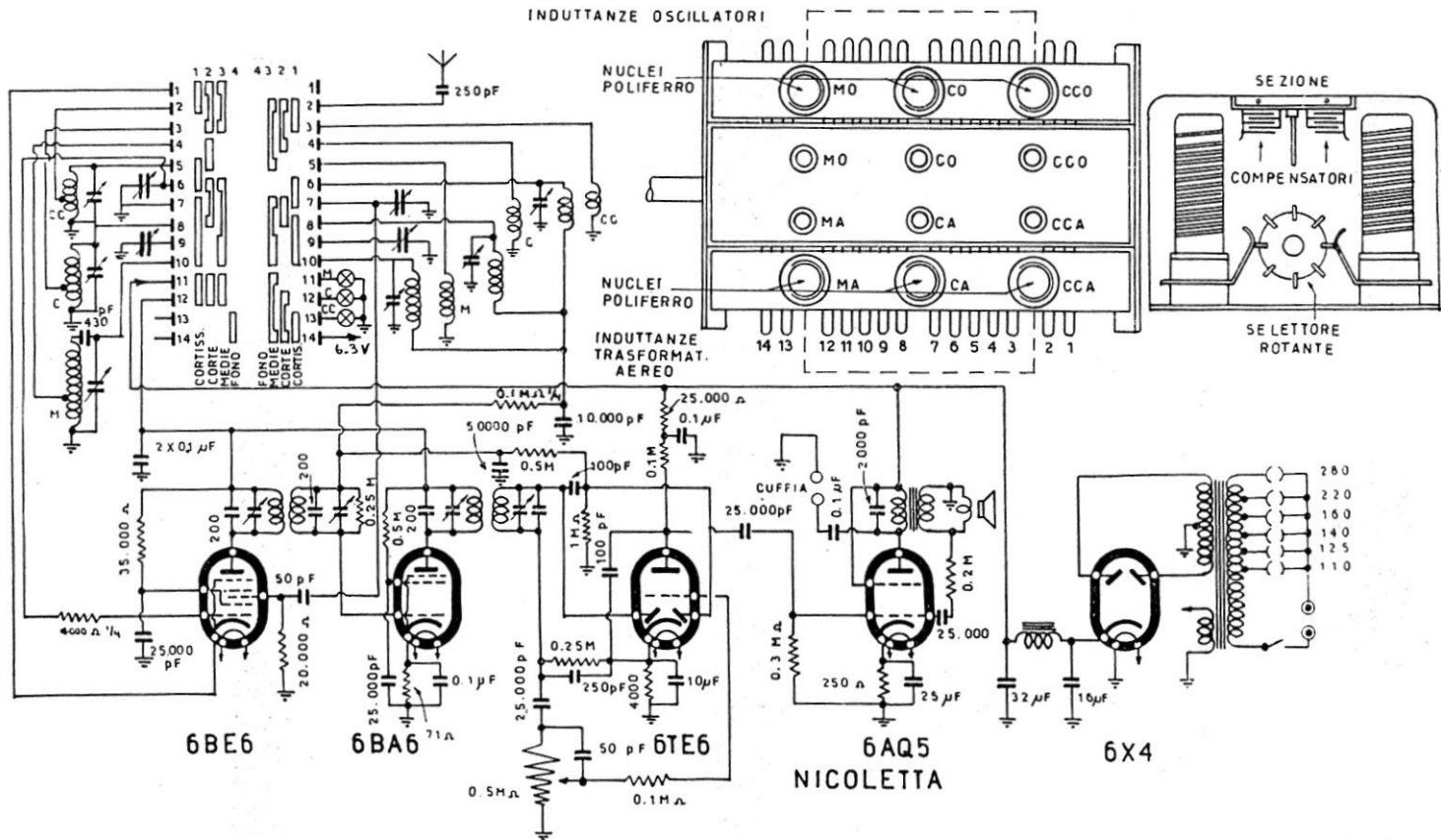
GELOSO - Mod. G 430 FM - Sintonizzazione a modulazione di frequenza realizzabile con scatola di montaggio.



ING. HUGONY - JAHR RADIO - Mod. ALBA II - Ricevitore supereterodina a sensibilità elevata: 15 μV gamma onde medie. Potenza d'uscita: 4 W. Selettività: 40 dB a 9 kc/s. Consumo: circa 70 W. Produzione 46-47.

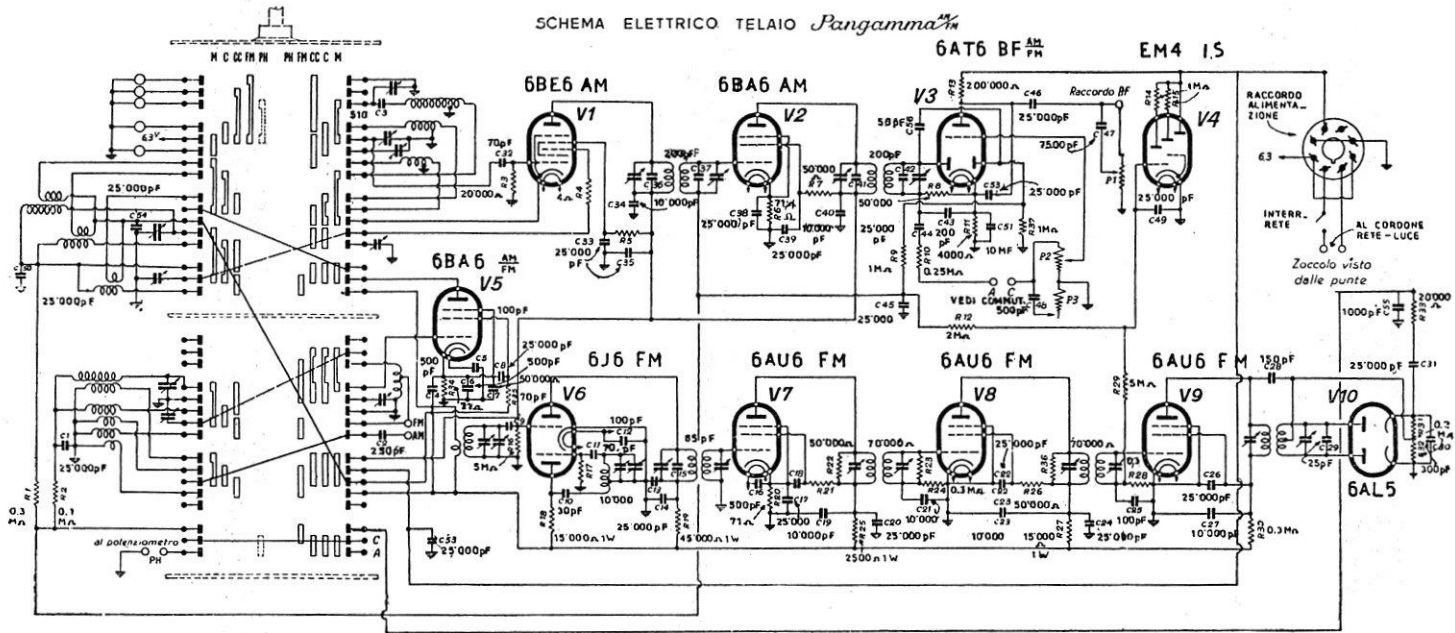


IMCA RADIO - Mod. IF 92S SERIE MULTIGAMMA IV - Una gamma onde lunghe, due gamme onde medie, quattro gamme onde corte.
 Conversione di frequenza con ECH4 mescolatrice e 6C5 oscillatrice separata. Potenza d'uscita: 12 watt. Media frequenza: 467 kc/s.

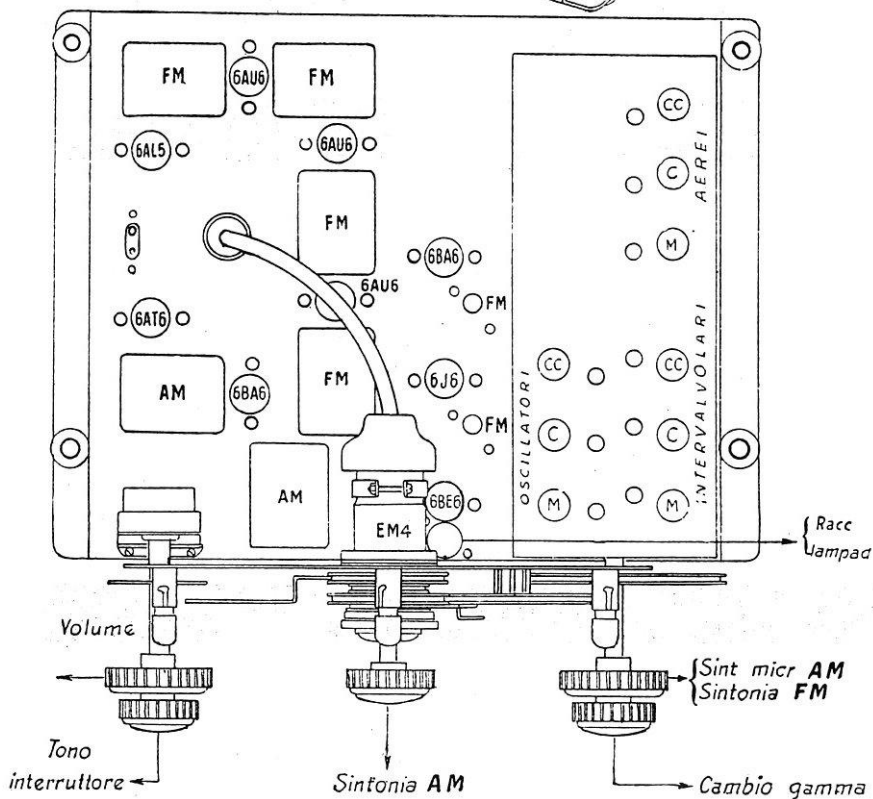
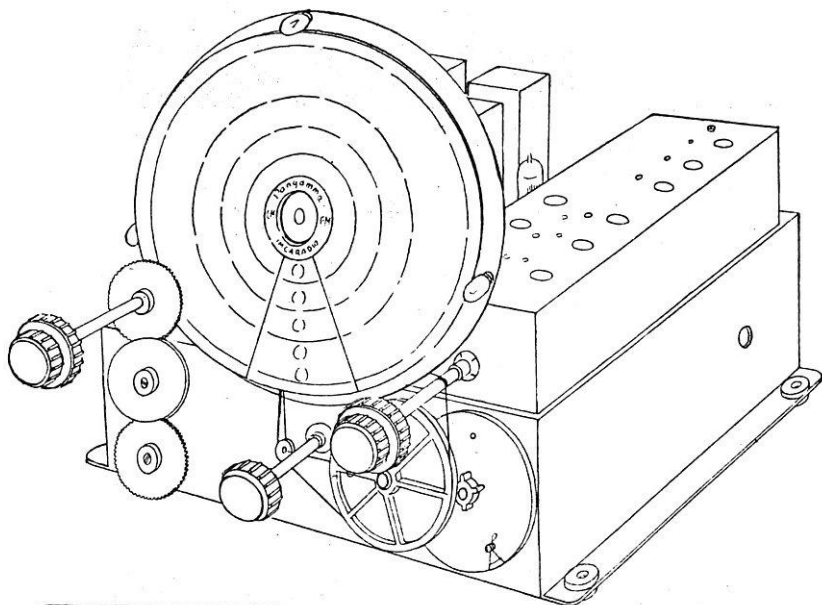


IMCARADIO - Mod. IF 51 « NICOLETTA » - Gamma onde medie intera, gamma onde corte-cortissime da 13 a 51 metri, con allargamento di banda continuo, mediante condensatore variabile e comando sintonia separati. Media frequenza 460 kc. Altoparlante a magnete permanente. Potenza d'uscita 4 watt.

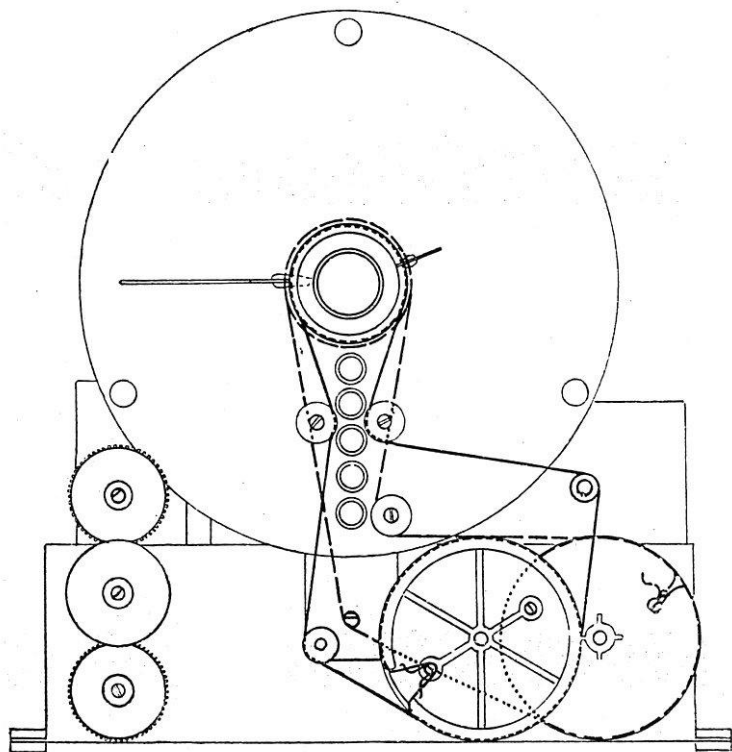
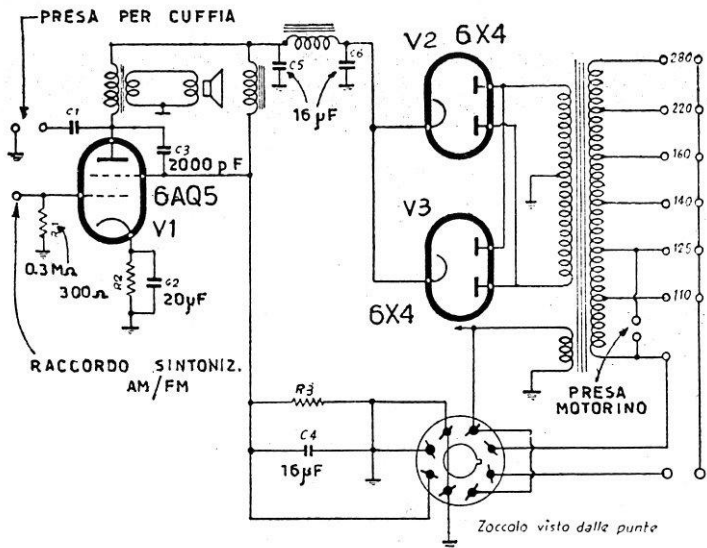
SCHEMA ELETTRICO TELAIO *Pangamma*^{AM}



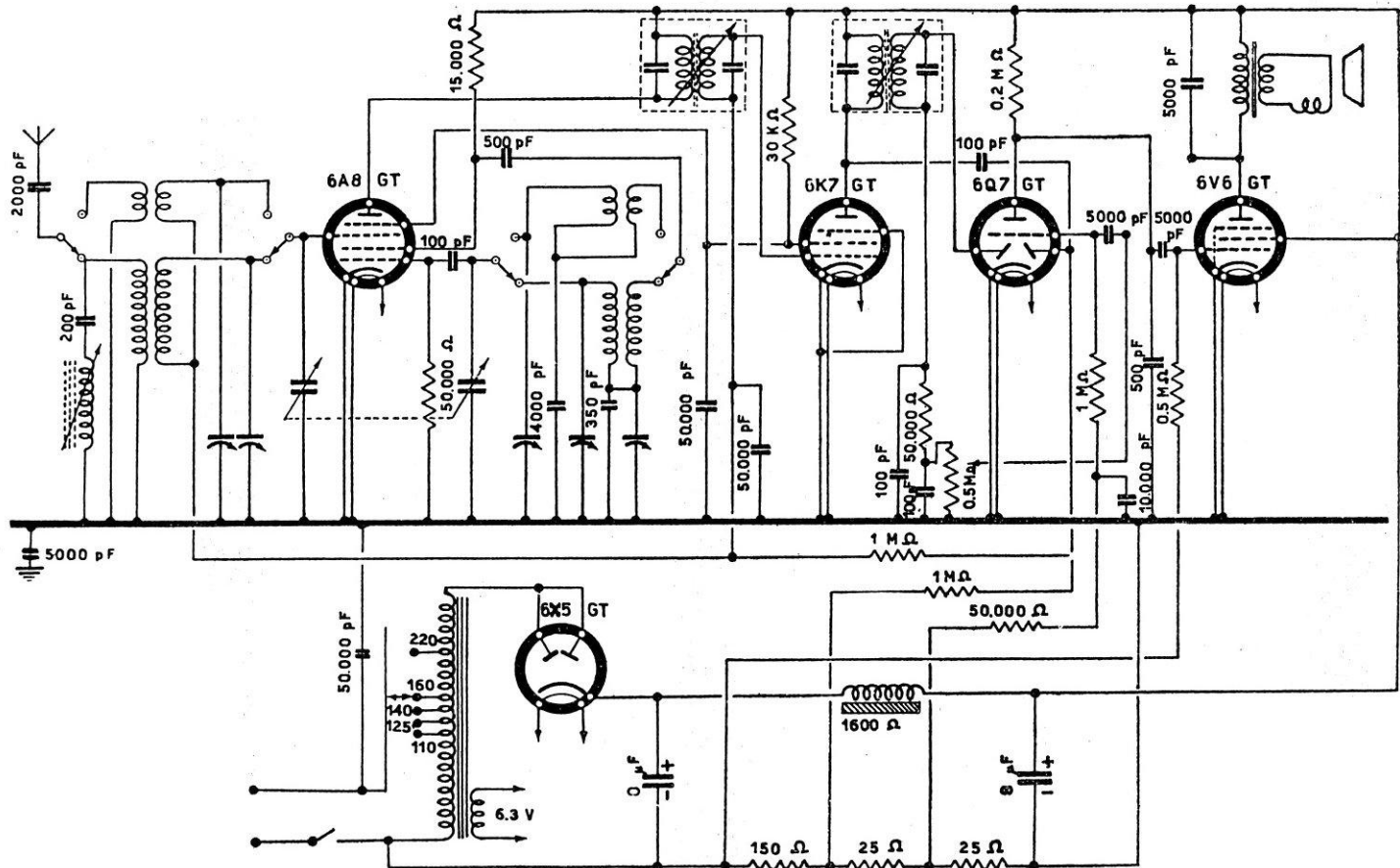
IMCARADIO - Serie PANGAMMA - Schema del mod. IF 121 - I modelli IF 142 e IF 194 variano nell'amplificatore a bassa frequenza. Descrizione nel cap. X. MF per AM a 460 kc, per FM a 10,7 Mc.



IMCARADIO - Serie PANGAMMA AM/FM - Caratteristiche del telaio e disposizione delle valvole.



IMCARADIO - Serie PANGAMMA AM/FM - Amplificatore BF e alimentatore del mod. IF 121. Caratteristiche del comando di sintonia.



IMER RADIO - Mod. MILLY - Prima e seconda serie - Tutte le caratteristiche e le tensioni di lavoro delle valvole sono indicate nelle « Note di servizio ». Media frequenza: 467 kc/s. Produzione 1945-46. (V. tabella a parte).

IMER RADIO - Mod. MILLY

TABELLA DELLE TENSIONI

Valvola	Placca	Schermo	Pl. oscill.	Griglia	Filam.
6A8 GT	150	50	110	1,5	6,3
6K7 GT	150	50	—	1,5	6,3
6Q7 GT	75	—	—	—	6,3
6V6 GT	140	150	—	8	6,3
6X5 GT	210	—	—	—	6,3

Tensioni in volt, misurate con strumento a 1000 ohm.

Corrente totale assorbita, circa 38 mA.

Bobina di campo: 1300 ohm.

Caduta di tensione ai capi della bobina di campo: 60 V.

Gamma di ricezione: onde medie e onde corte.

Sensibilità media: circa 100 microvolt.

Media frequenza: 467 kc/s.

Punto alto di allineamento OM: 1450 kc/s.

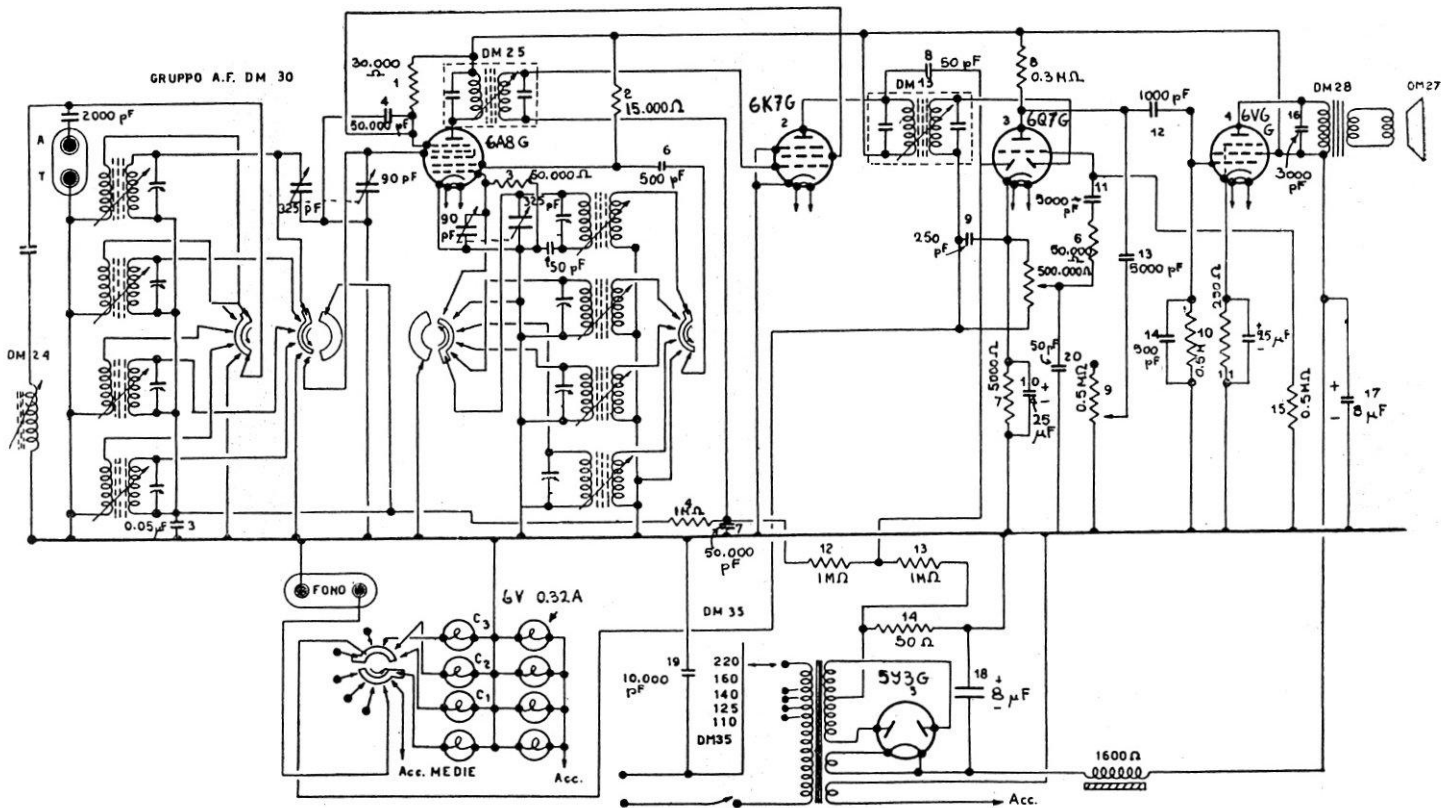
Punto basso di allineamento OM: 600 kc/s.

Punto alto allineamento OC: 12 Mc/s.

IMER RADIO - Mod. VERBANO

TABELLA DELLE TENSIONI

Valvola	Placca	Schermo	Pl. oscill.	Griglia	Filam.
6A8 G	190	60	125	2	6,3
6K7 G	190	60	—	2	6,3
6Q7 G	95	—	—	1,4	6,3
6V6 G	180	190	—	8,2	6,3



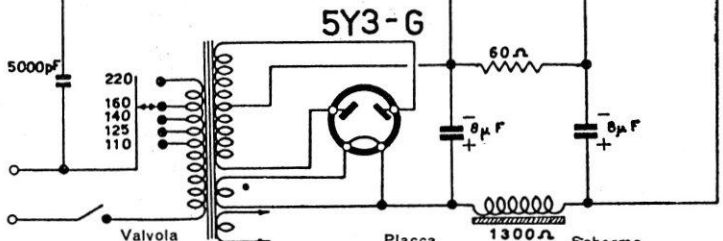
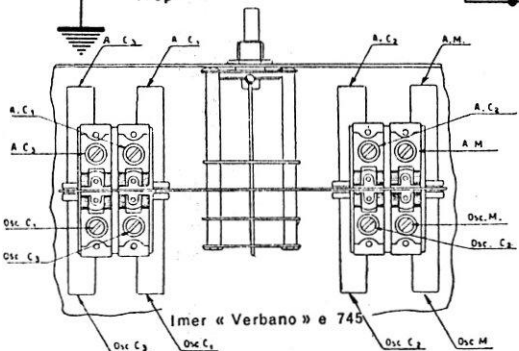
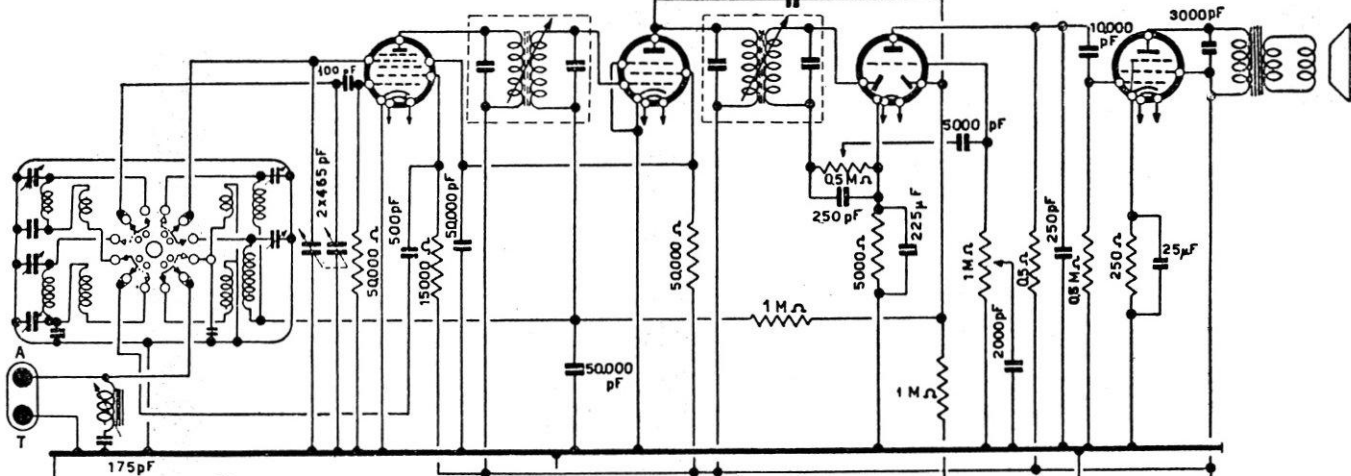
IMER RADIO - Mod. VERBANO - Onde medie da 190 a 580, corte da 32 a 52 m, da 20 a 32 m, da 12,5 a 20 m. MF: 467 kc/s. Potenza d'uscita circa 3,5 W. (V. tabella a parte).

6A8-G

6K7-G

100 pF
6Q7-G

6V6-G



Valvola
6A8 G
6K7 G
6Q7 G
6V6 G

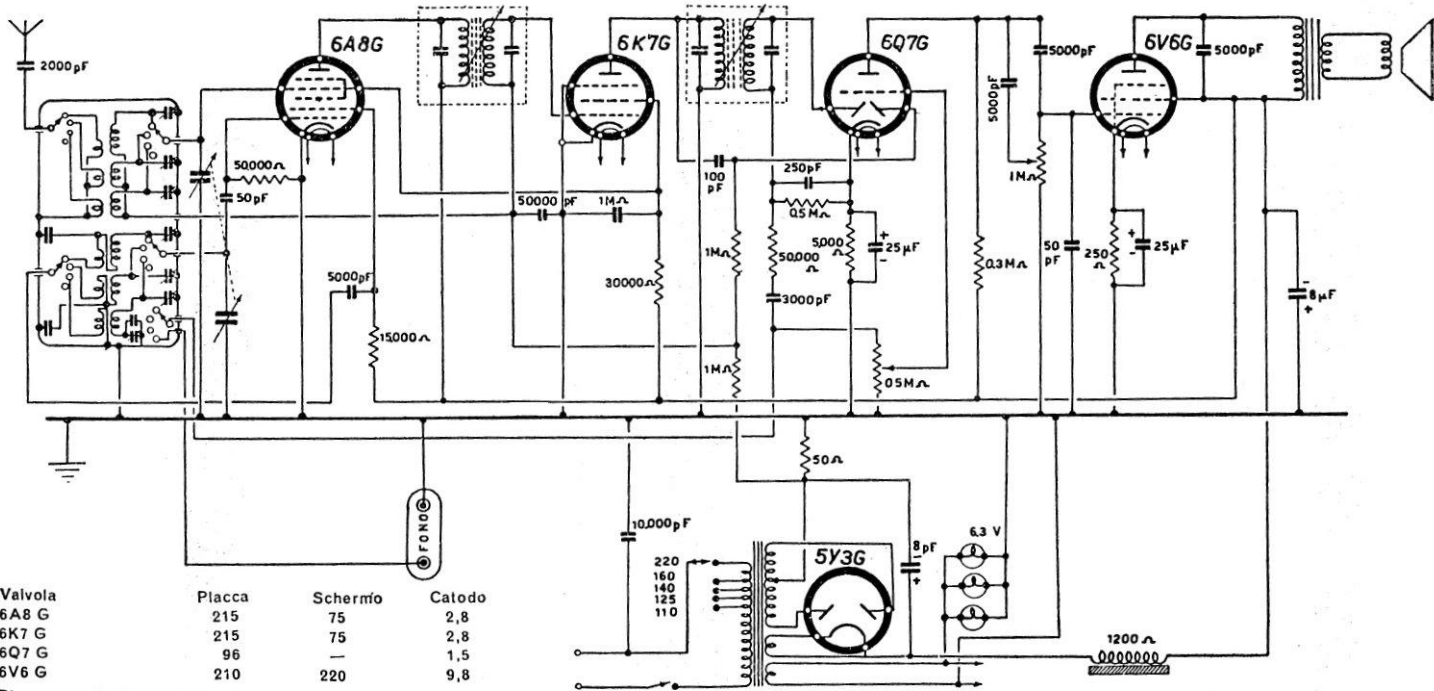
Placca
200
200
80
180

Schermo
70
70
—
200

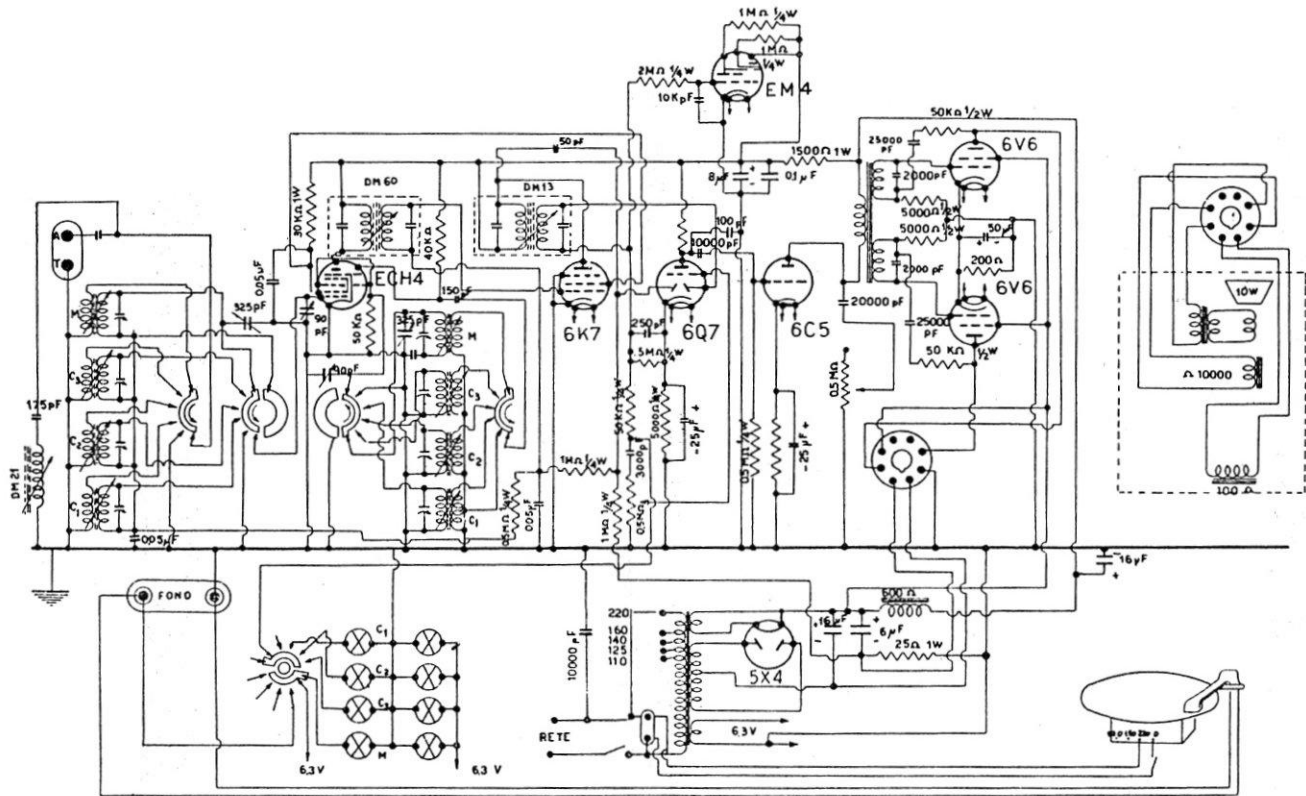
Catodo
2,4
2,4
1,2
8,3

Placca oscillatrice: 135 V.

IMER RADIO - Mod. 522 - Due gamme d'onda, medie e corte. Potenza circa 3,5 W. Ohm eccitazione: 1300. Sensibilità circa 40 μ V.
Media frequenza: 467 kc/s. Produzione: 1945-46.



IMER RADIO - Mod. 532 - Tre gamme d'onda. Sensibilità circa 40 μ V. Potenza d'uscita: 3,5 W. Consumo totale circa 60 W. Media frequenza: 467 kc/s.



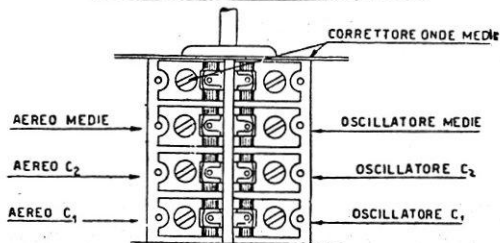
IMER RADIO - Mod. 745 - Radiofonografo con due 6V6 G finali in contropase. Potenza d'uscita 10 W. Media frequenza: 467 kc/s. (V. tabella a parte).

IMER RADIO - Mod. 539

TABELLA DELLE TENSIONI

Valvola	Placca	Schermo	Pl. oscill.	Griglia	Filam.
6A8 GT	210	70	140	2	6.3
6K7 GT	210	70	—	—	6.3
6Q7 GT	100	—	—	—	6.3
6V6 GT	200	210	—	11	6.3
6X5 GT	280	Catodo 300 V	—	—	6.3

DISPOSIZIONE COMPENSATORI DEL GRUPPO AF

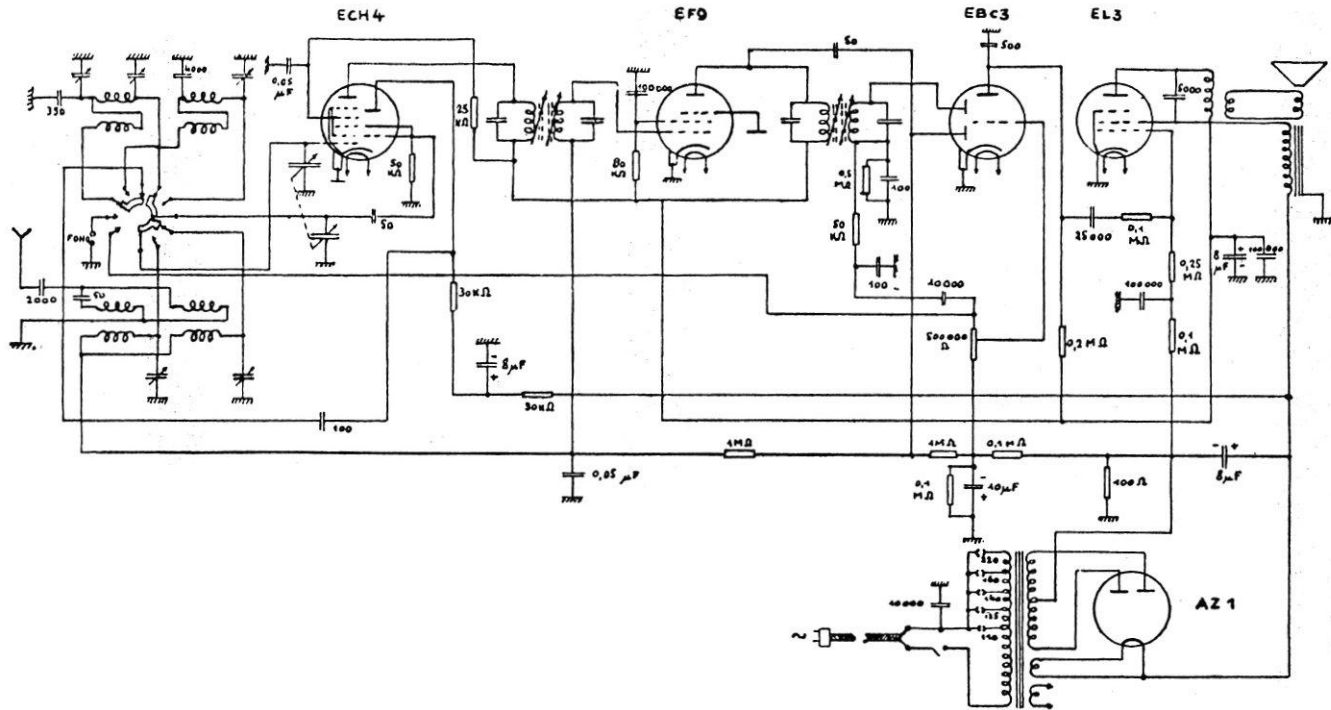


C₁ 13 - 27 m
 C₂ 27 - 35 m
 M 190 - 580
 Medie frequenze accordate 467 Kc. Imer « 539 »

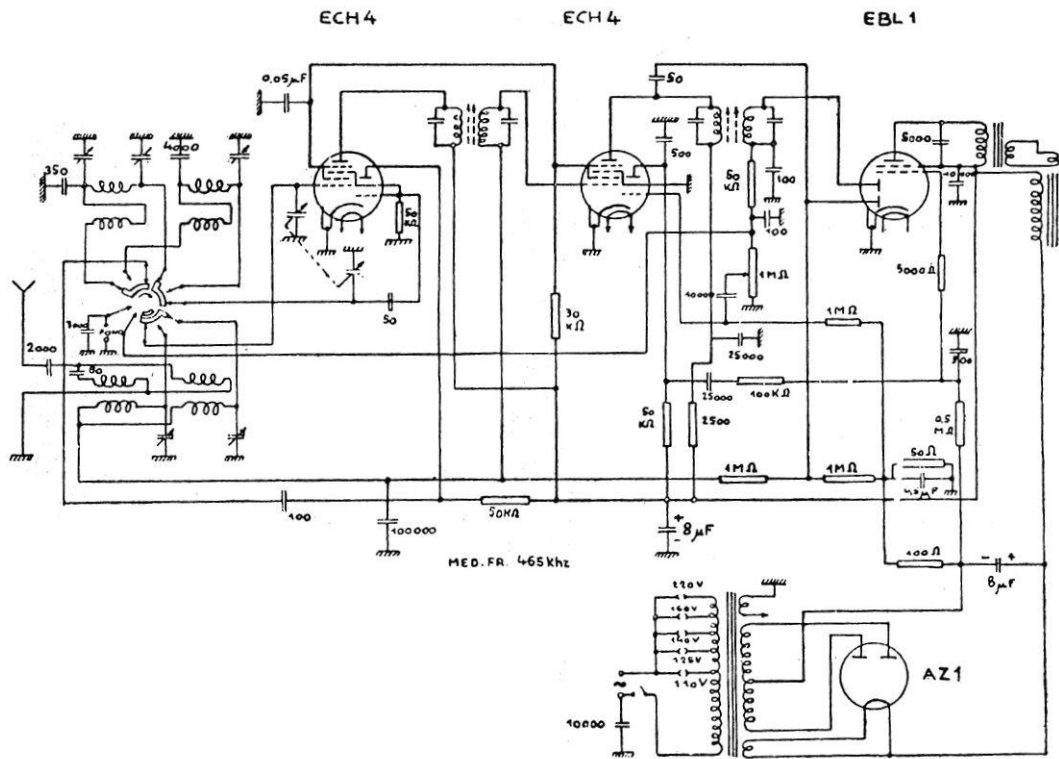
IMER RADIO - Mod. 539

Valvola	Placca	Schermo	Catodo
ECH4	250	85	0
6K7 G	250	85	0
6Q7 G	180	—	2
6C5 G	250	—	12
6V6 G	300	310	20
EM4	250	—	—
5X4 G	2 × 325	—	310

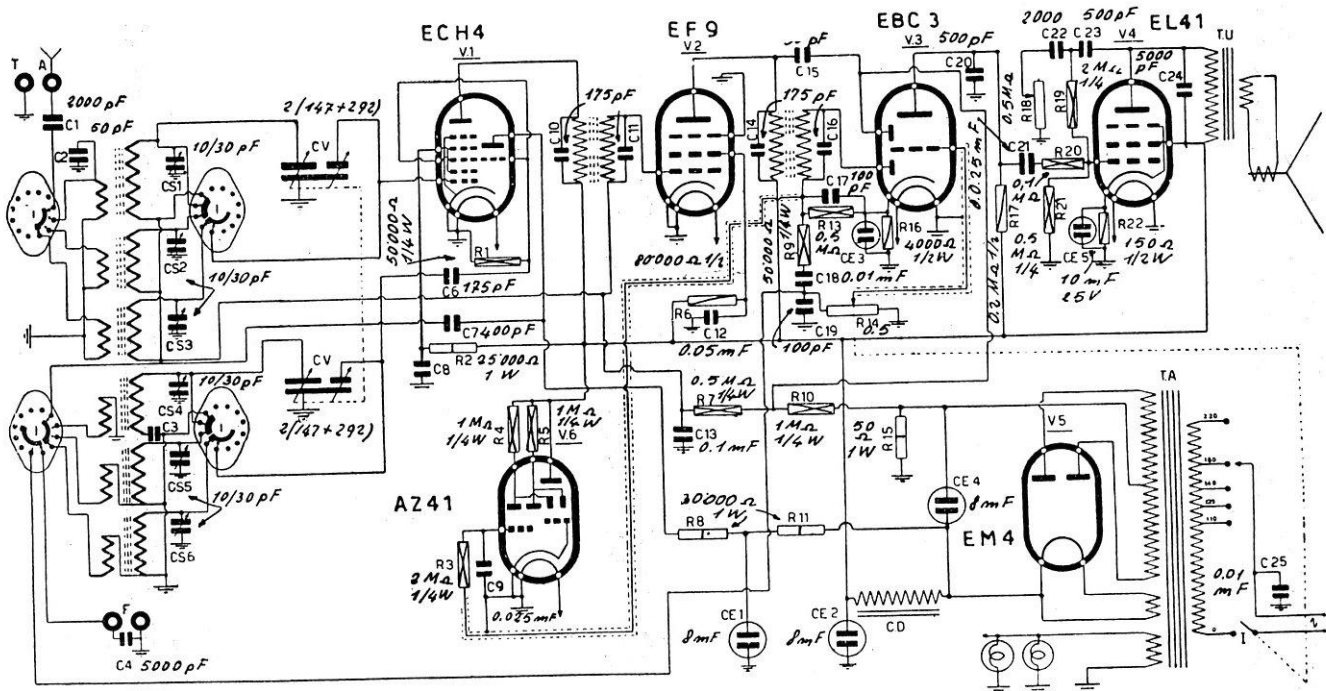
Placca oscillatrice: 145 V.



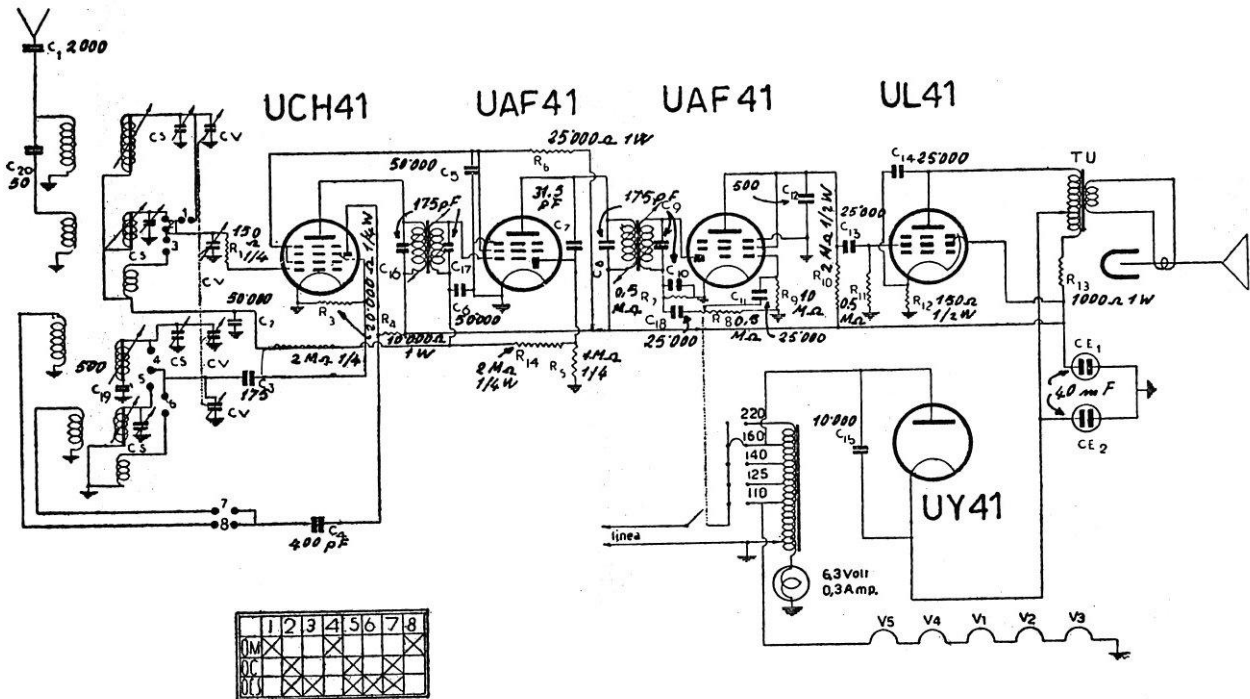
INCAR RADIO - Mod. LV 42 e LV 43 - Supereterodina a 5 valvole e 2 gamme, onde medie e corte. Potenza d'uscita circa 4 watt. Amplificazione totale circa 130 dB. Media frequenza: 465 kc/s. Consumo: 60 W. Produzione 1945-46. (Lo schema è del mod. LV 43, quello del mod. LV 42 è molto simile).



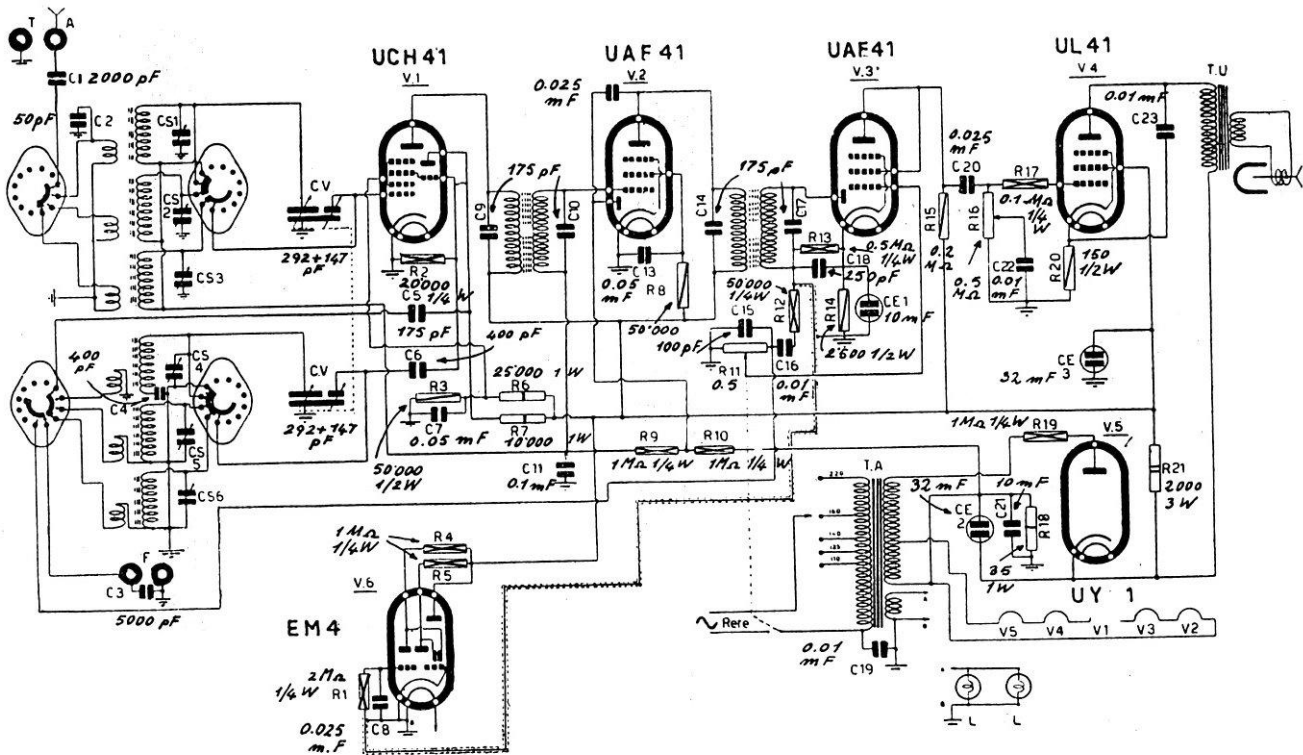
INCAR RADIO - Mod. LV 46 e LV 47 - La prima ECH4 provvede alla conversione di frequenza; la seconda ECH4 provvede all'amplificazione a MF e a BF. Media frequenza: 465 kc/s. Produzione 1945-46. (Il mod. LV 46 ha in più l'indicatrice di sintonia EM4).



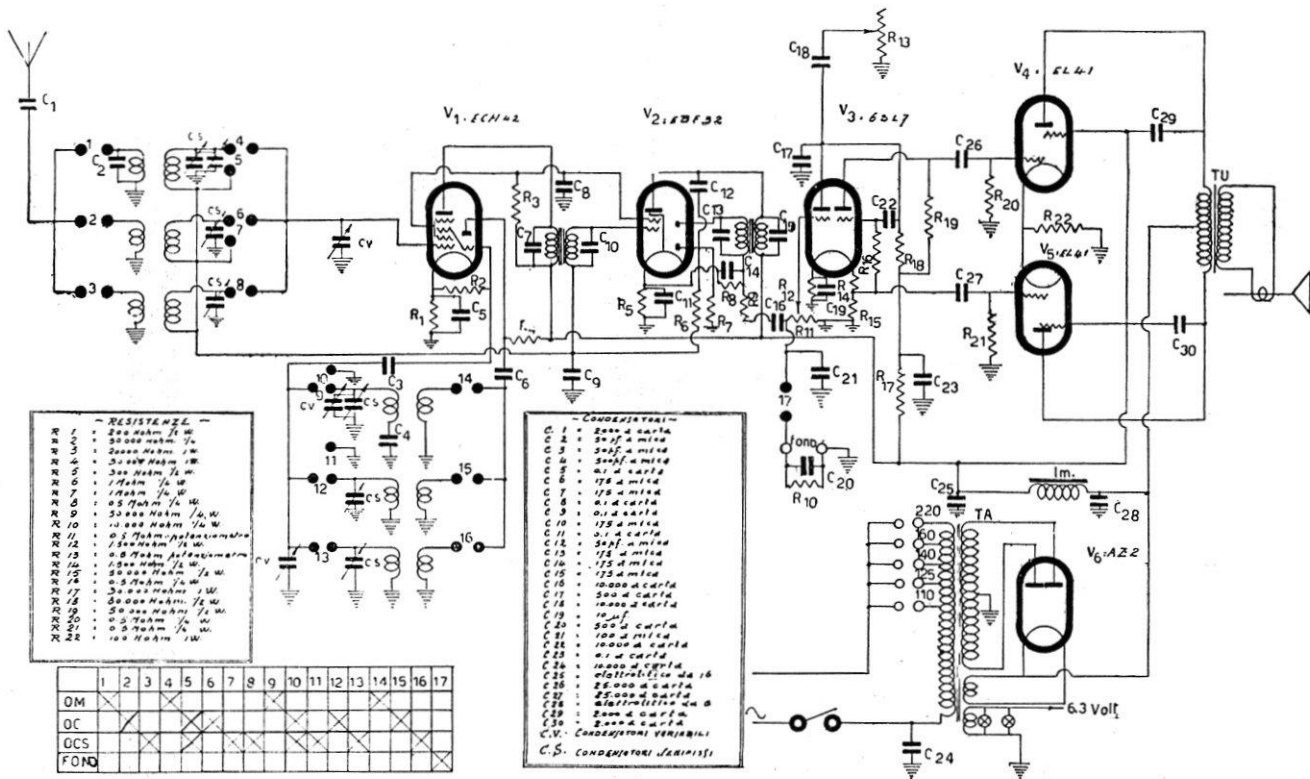
INCAR - Mod. LV 57 ed LV 501 - Gamma onde medie e due gamme onde corte. Campo dinamico di 1200 ohm. Potenza d'uscita 4 watt.



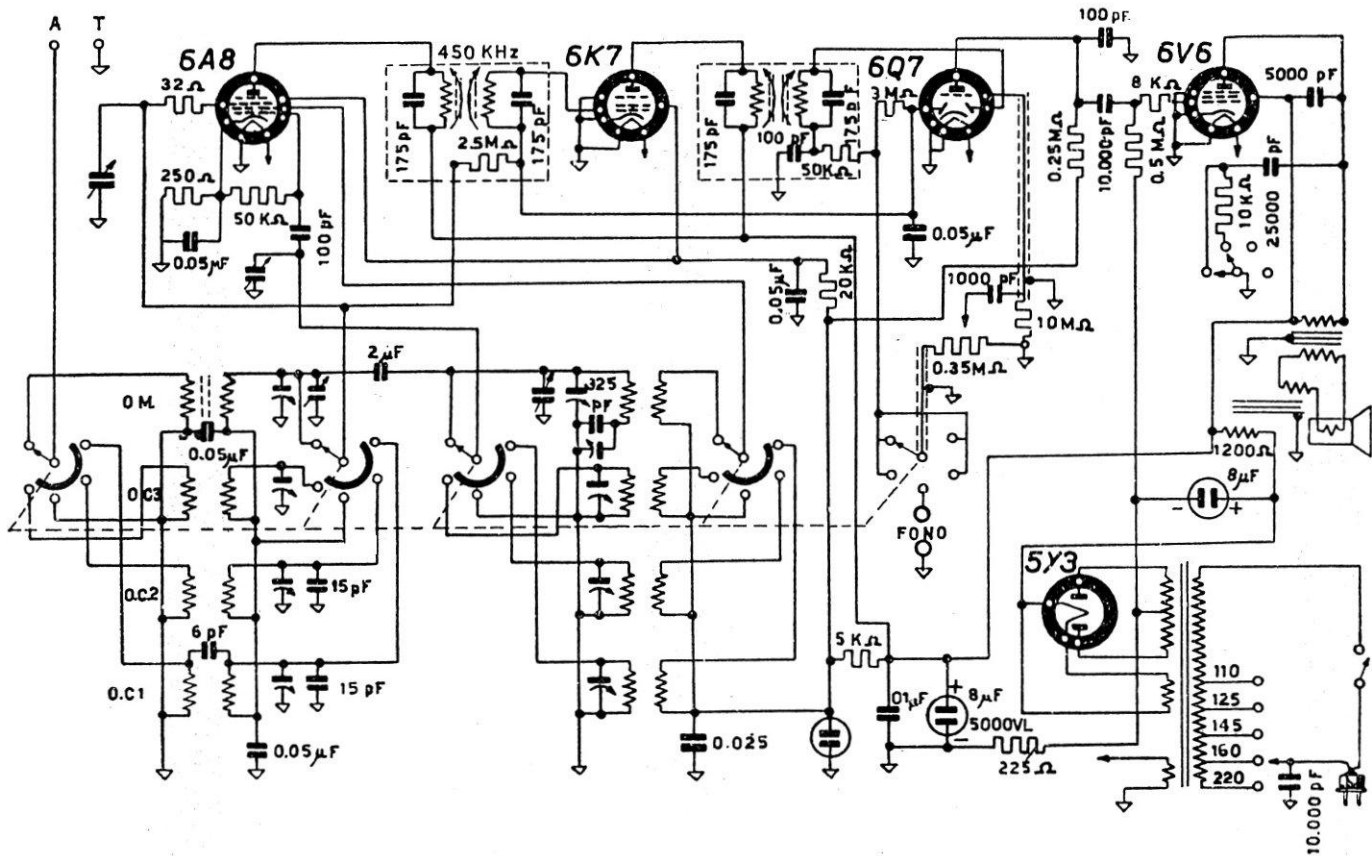
INVAR - Modd. VZ 507-508 - Onde medie e due corte. Potenza d'uscita 2 watt. Consumo 45 watt.



INCAR - Mod. VZ 505 - Medie e due corte. Resistenza di livellazione di 2000 ohm. Potenza d'uscita 2 watt.



INCAR - Mod. VZ 601 - Medie e due corte. 6BF32 amplif. MF e rivelatrice. 6SL7 amplificatrice di tensione con un triodo, e invertitrice di fase a catodo seguitatore con l'altro triodo. Resa d'uscita 9 watt.



IRRADIO - Mod. DL 46 - Quattro gamme d'onda. Potenza d'uscita circa 4 watt. Consumo circa 60 watt. Produzione 1945-46. Per Tabella tensione e istruzioni taratura v. a parte.

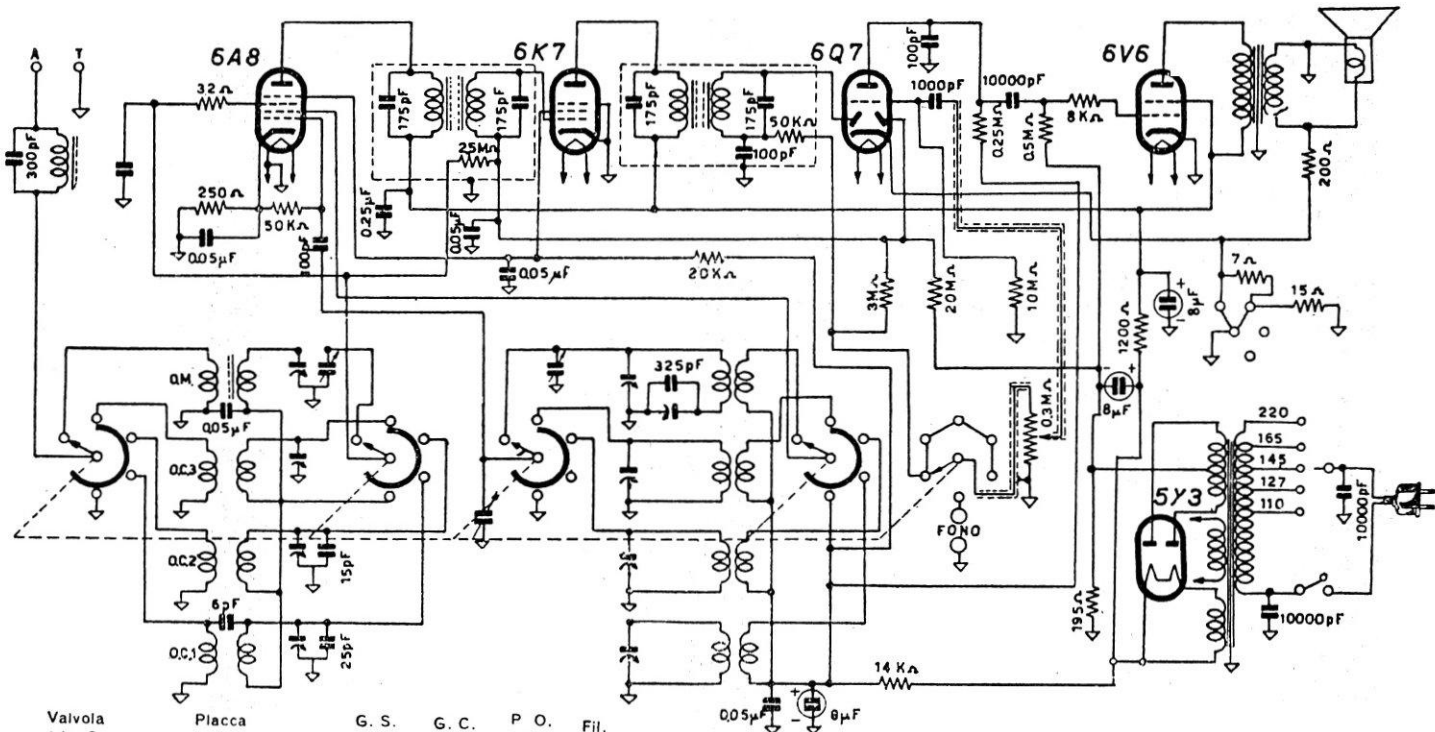
IRRADIO - Mod. DL 46

TABELLA DELLE TENSIONI

Valvola	Placca	G. S.	G. C.	P. O.	Cat.	Fli.
6A8 G	250	80	—	200	3	6,3
6K7 G	250	80	—	—	—	6,3
6K7 G	130	—	—	—	—	6,3
6V6 G	240	250	—13	—	—	6,3
5Y3 G	2 × 370	—	—	—	320	5

TARATURA MEDIA FREQUENZA. — Posizione onde medie, condensatore capacità massima, oscillatore modulato a 450 kc/s. Collegare l'oscillatore modulato alla griglia controllo della 6K7 G, tramite un condensatore fisso di capacità elevata, e regolare la posizione dei nuclei della seconda MF per la massima uscita del segnale. Iniziare prima del secondario e passare poi al primario. Collegare l'oscillatore modulato alla griglia della 6A8 G e tarare il secondario e poi il primario della prima MF.

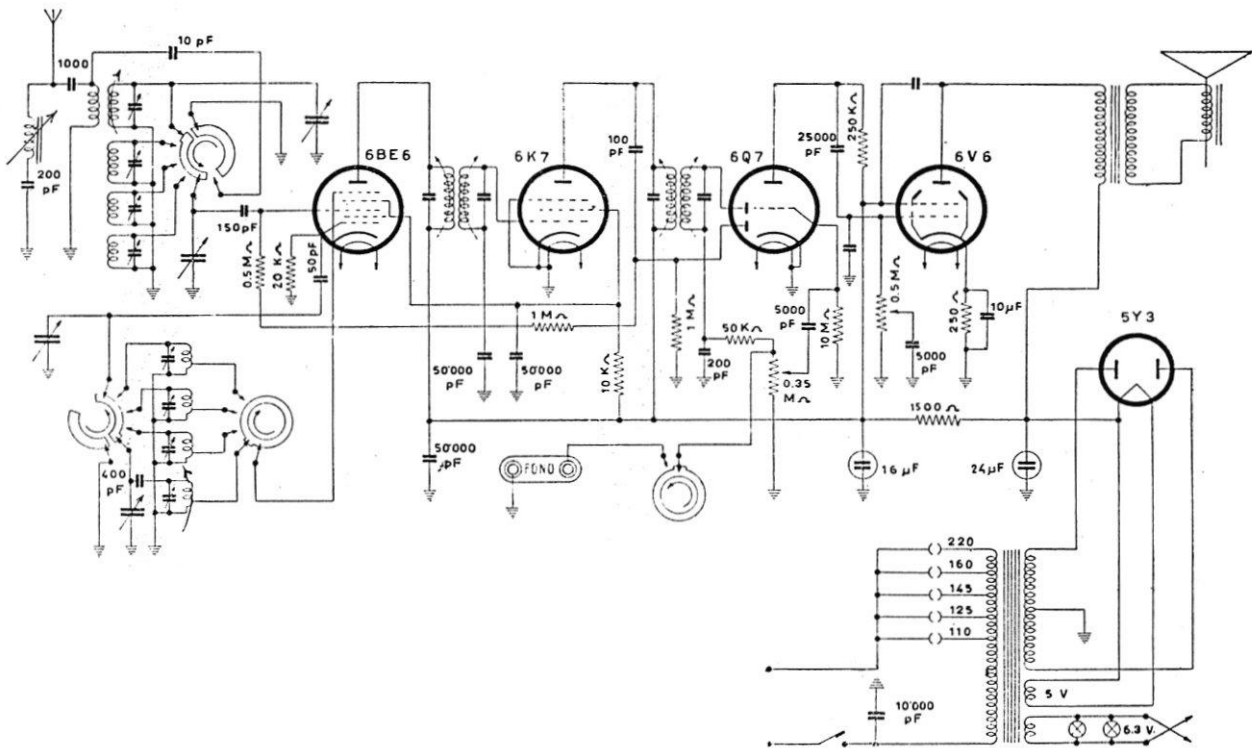
TARATURA ALTA FREQUENZA. — Allineare i circuiti della gamma onde medie e poi quelli delle gamme onde corte. Collegare l'oscillatore modulato alle prese di antenna (tramite un condensatore di piccola capacità) e di terra dell'apparecchio. Accordare l'oscillatore modulato a 1400 kc/s e regolare il compensatore dell'oscillatore, quindi il compensatore d'entrata. Accordare l'oscillatore modulato a 600 kc/s e regolare il nucleo dell'oscillatore. Procedere quindi all'allineamento dei circuiti onde corte, rispettivamente a 60 m, 25 m e 15 m.



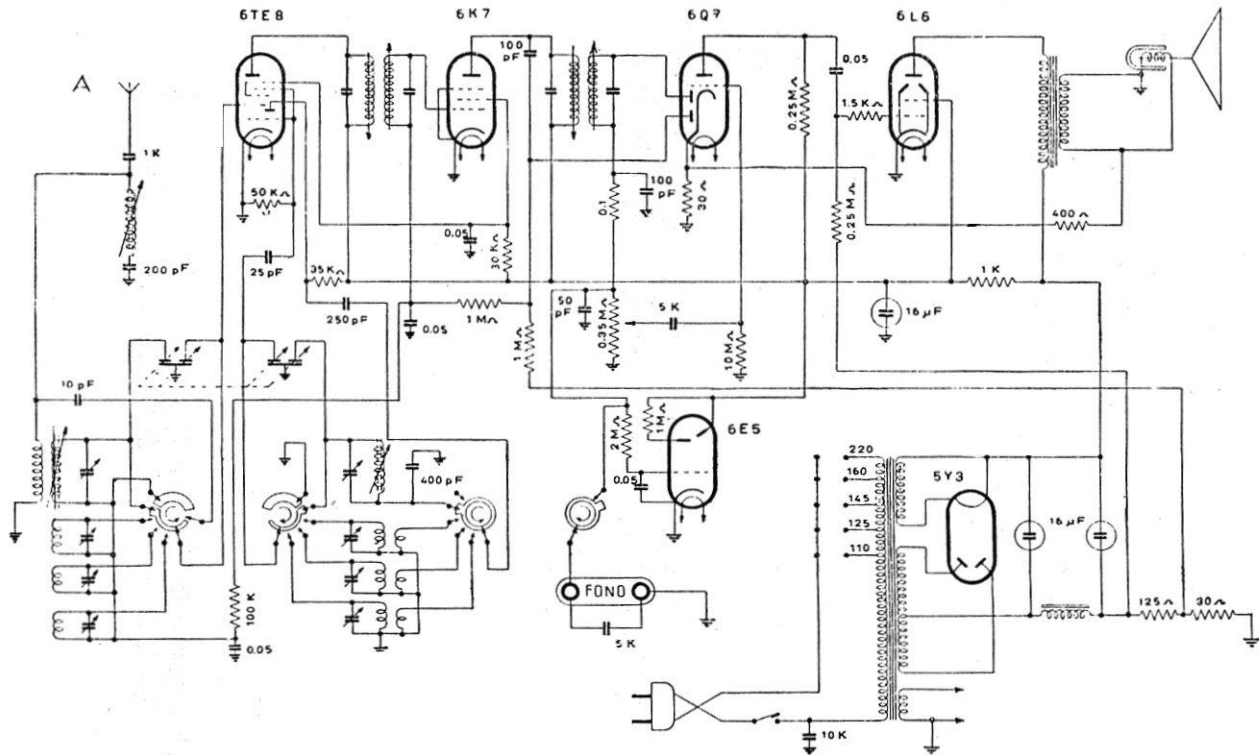
Vaivola	Placca	G. S.	G. C.	P. O.	Fil.
6A8 G	265	90	2	185	6,3
6K7 G	265	90	2	—	6,3
6Q7 G	62	—	—	—	6,3
6V6 G	250	265	14	—	6,3
5Y3 G	2 × 340	—	—	—	5

Norme di taratura e di allineamento come per il mod. DL 46.

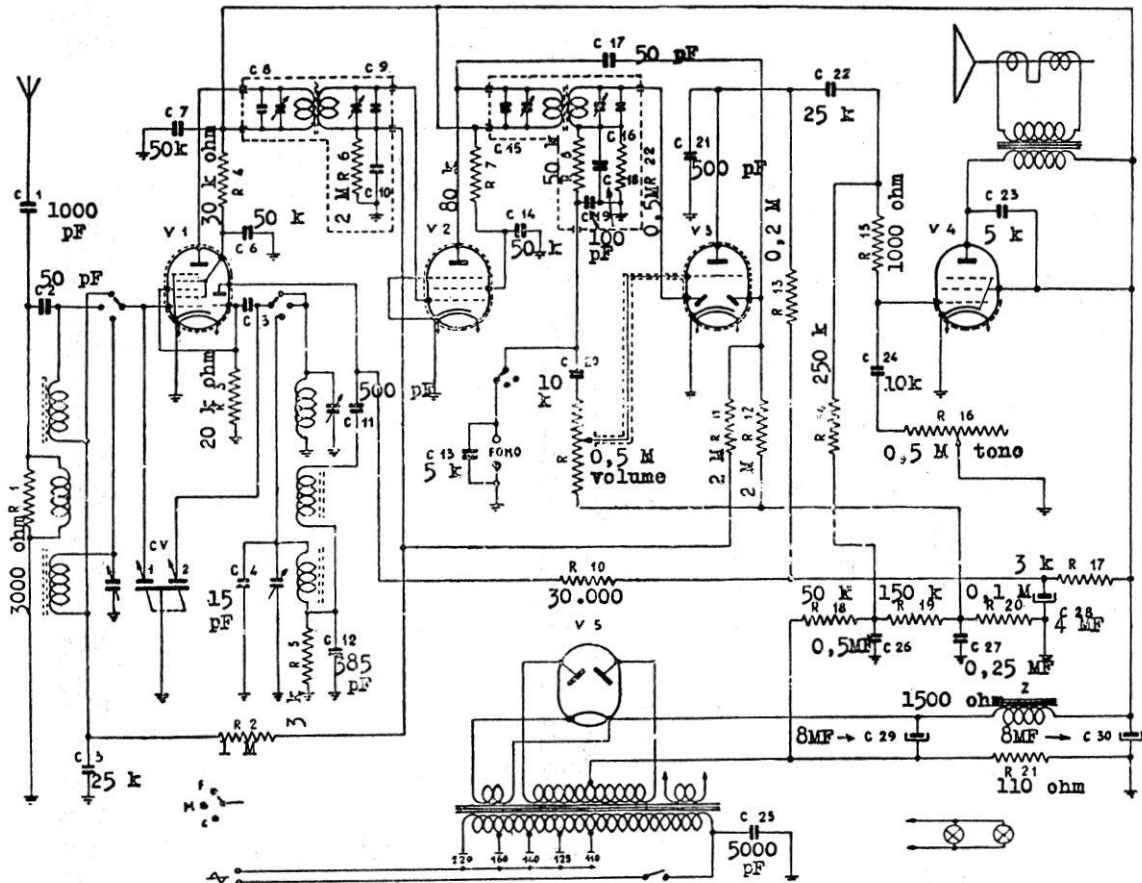
IRRADIO - Mod. EX 25 - Onde medie: da 524 a 1600 kc/s, corte da 63,5 a 35 m, da 35 a 21,8 m e da 22 a 13,2 m. Media frequenza: 450 kc/s. Potenza: 4 W. Produzione 1945-46.



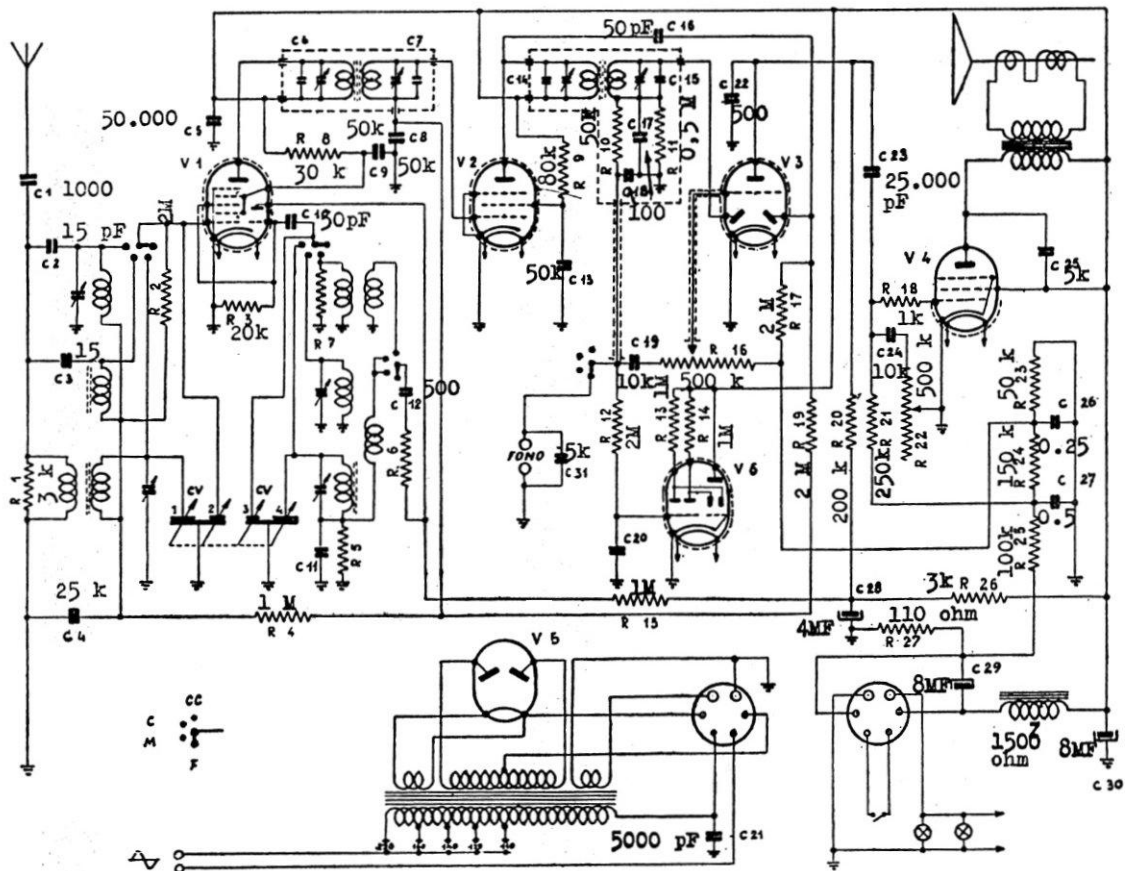
IRRADIO - Mod. AK 16 - Media frequenza 467 kc. Potenza d'uscita 4 watt. Consumo 50 watt.



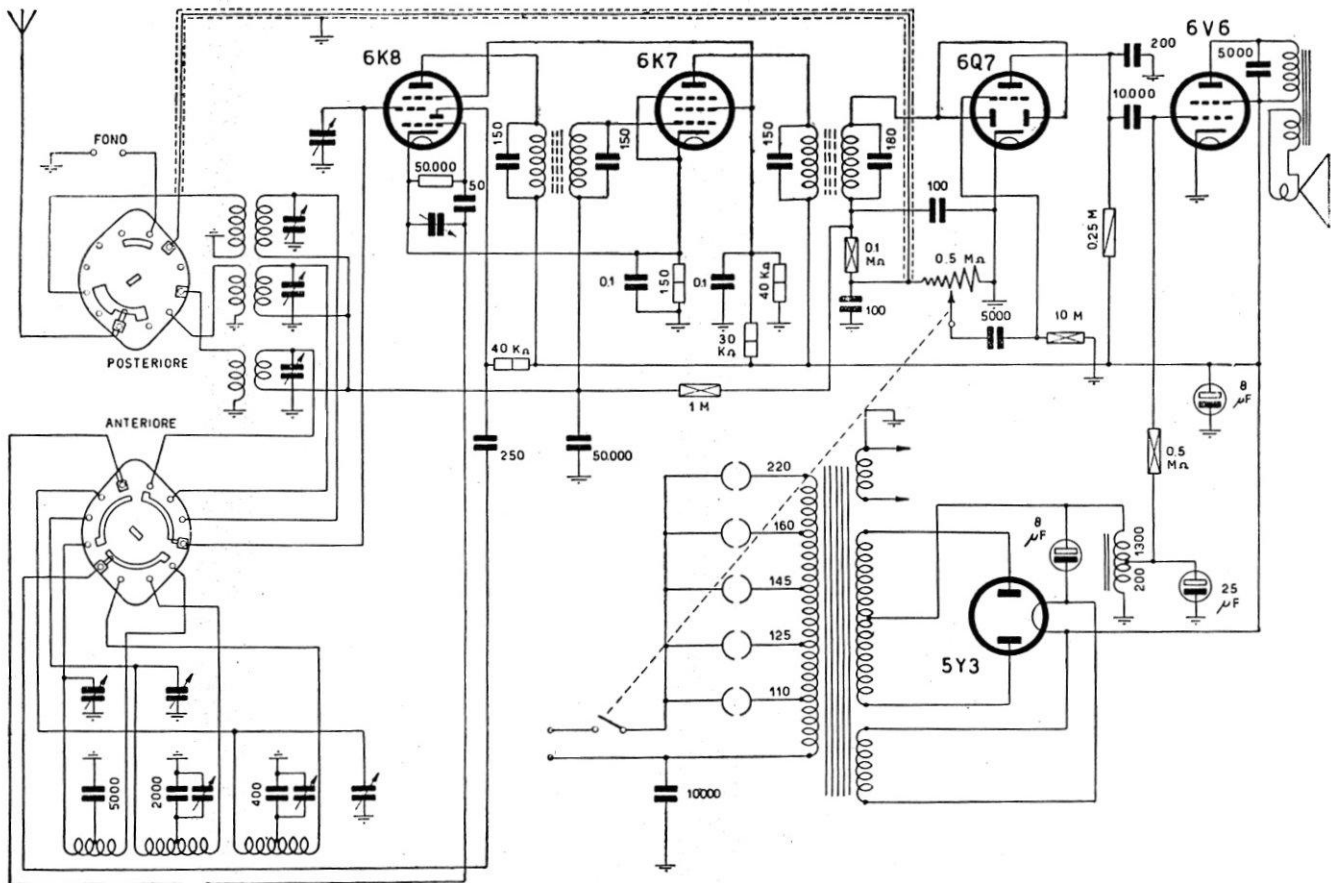
IRRADIO - Mod. AK 18 - Media frequenza 467 kc. Potenza d'uscita 4 watt. Consumo 55 watt.



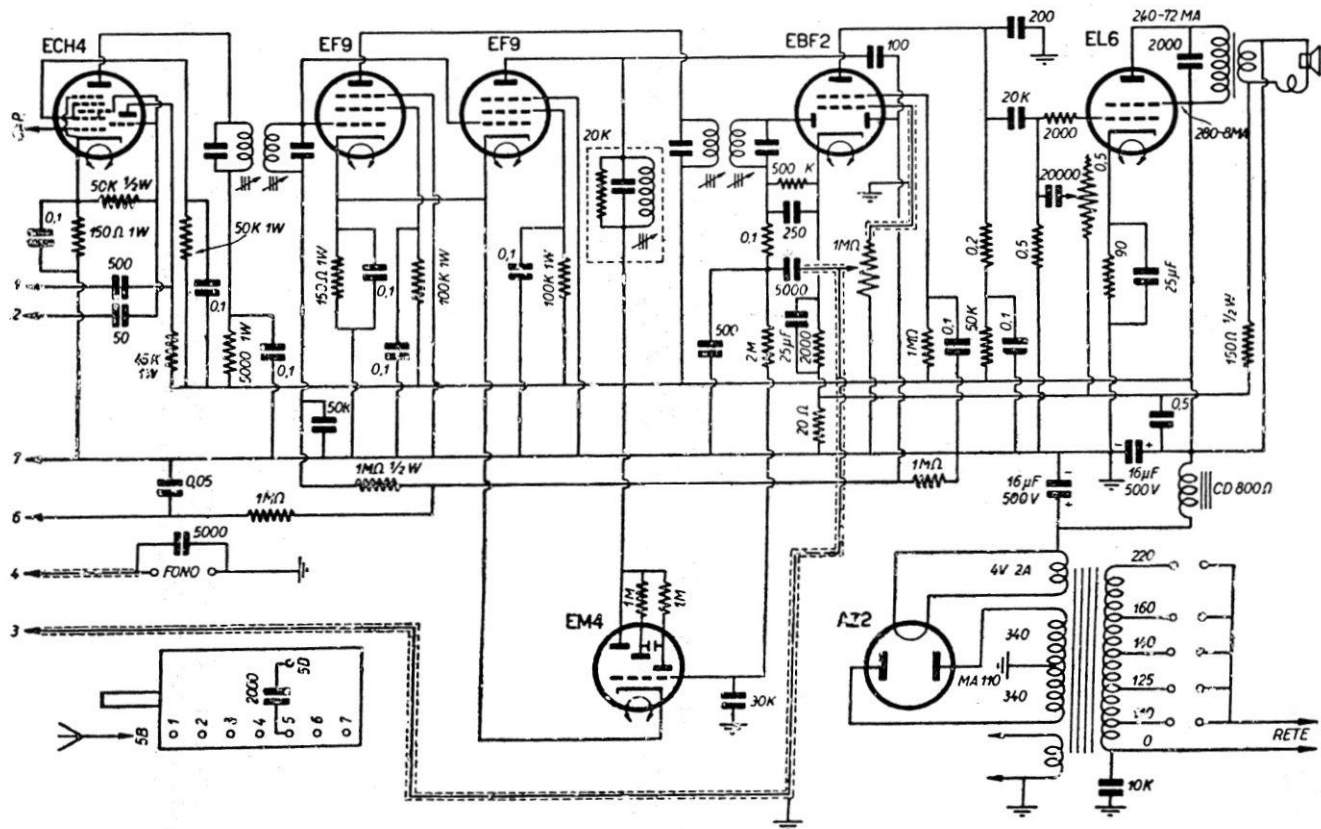
KING'S RADIO MOD. 535 - VIS RADIO Mod. TICINO - MF: 465 kc/s. Tensioni: ECH4 pl. 245, sch. 85, gr. — 2, osc. 100. EF9 pl. 245, sch. 85, gr. — 2.5. EBC3 pl. 90, gr. — 2. EL3 pl. 235, sch. 245, gr. — 5.5 V.



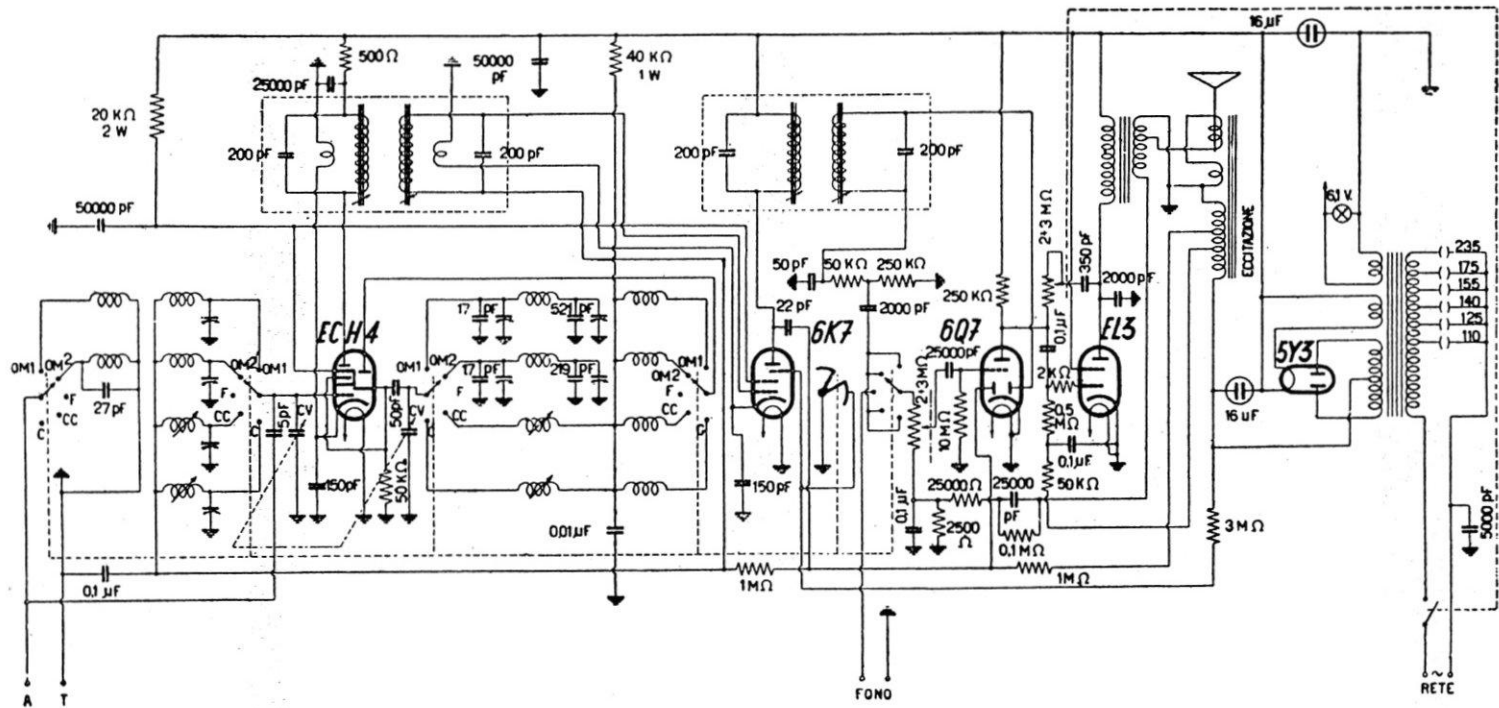
KING'S RADIO Mod. 650 e 680 - VIS RADIO Mod. ADIGE e TEVERE - MF: 465 kc/s. Tensioni: ECH4 pl.245, sch. 95, osc. 105, gr. 2,5. EF9 pl. 245, sch. 100, gr. 2,5. EBC3 pl. 90, gr. 2,5. EL3 pl. 235, sch. 245, gr. 5,6 V.



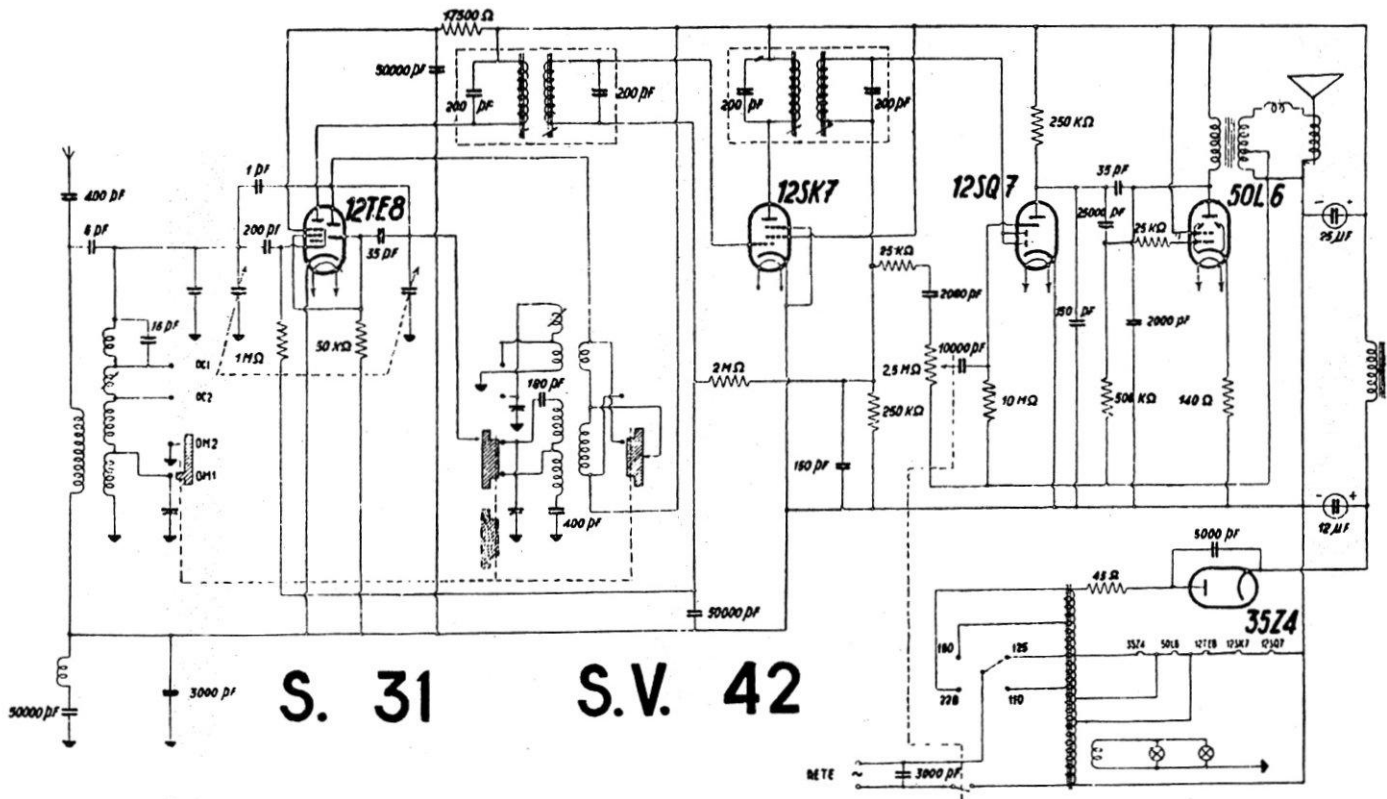
LIAR - Mod. 535 - Media frequenza: 465 kc/s. Tensione placche 5Y3 G: 2×340 V. Caduta di tensione bobina campo: 120 V. Corrente anodica complessiva: 80 mA. Produzione: 1947-48.



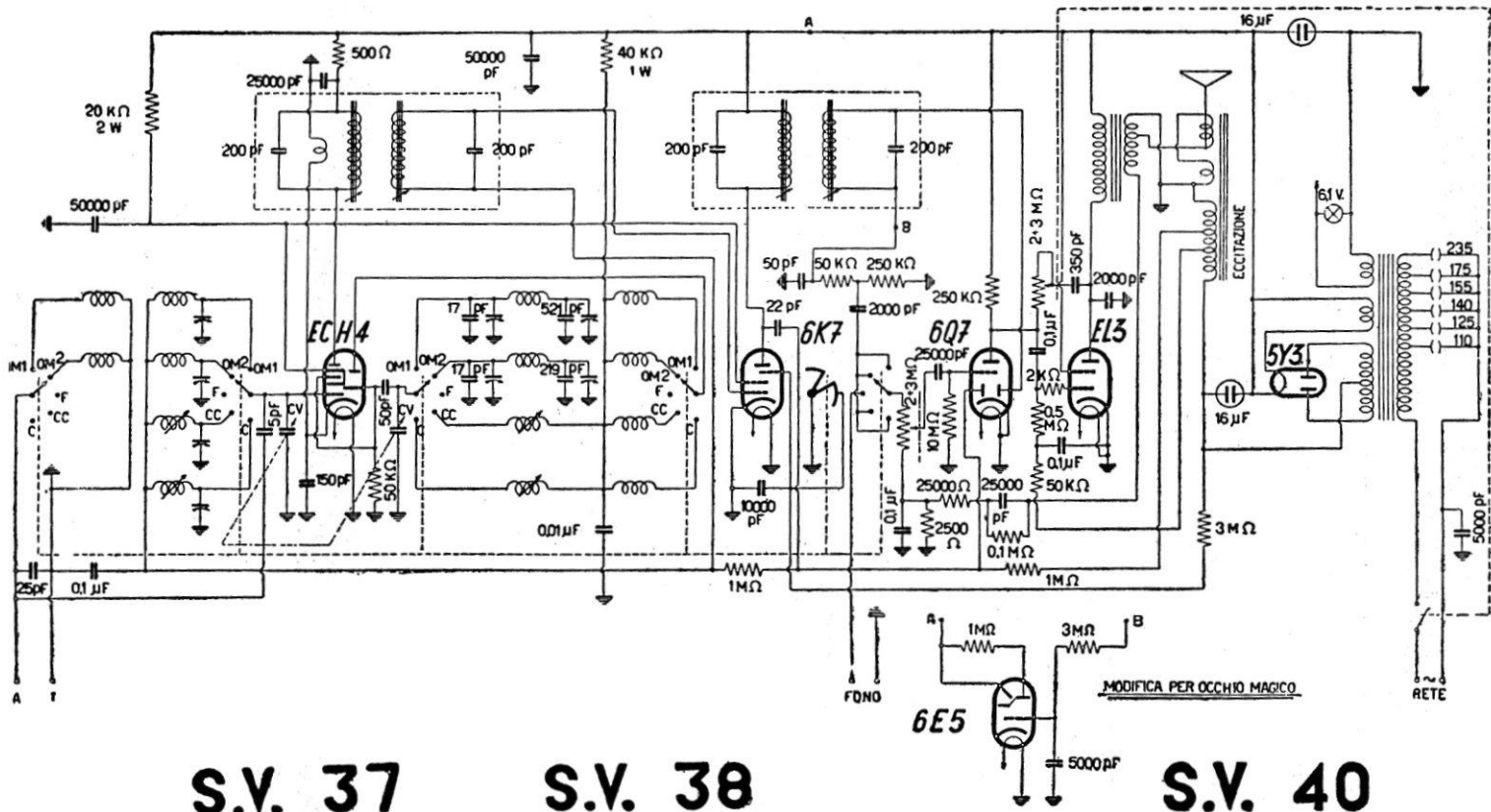
LIAR - Mod. 658 - Supereterodina a 5 valvole, più una EF9 per l'amplificazione del CAV, e una EM4 indicatrice di sintonia. Media frequenza: 465 kc/s. C.d.t. bobina campo: 88 V. Produzione 1947-48.



MAGNADYNE RADIO - Mod. SV18 - Gamma onde medie suddivisa, e due gamme onde corte. Potenza d'uscita circa 4 watt con EL3 finale. Consumo circa 60 watt. Prima media frequenza con reazione catodica: MF: 471,5 kc/s. Produzione 1945-46.



MAGNADYNE RADIO - Modelli SV 31 e SV 42 - Gamma onde medie divisa e due gamme onde corte. Media frequenza 471,5 kc/s. RN dalla placca della 50L6 con condensatore di 35 pF, e dal secondario trasformatore d'uscita. Potenza d'uscita 2 W. Filamenti in serie. 45 W circa.

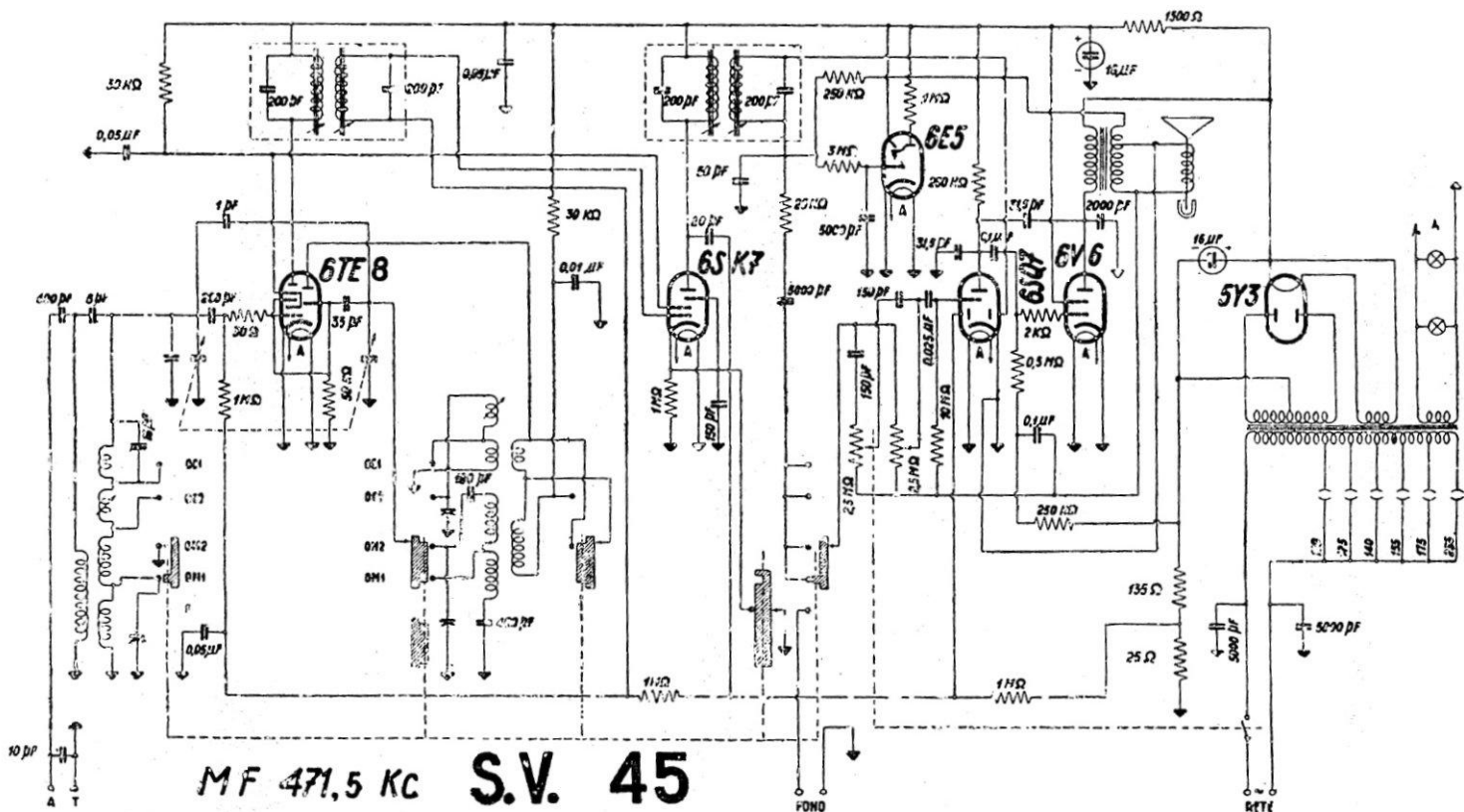


S.V. 37

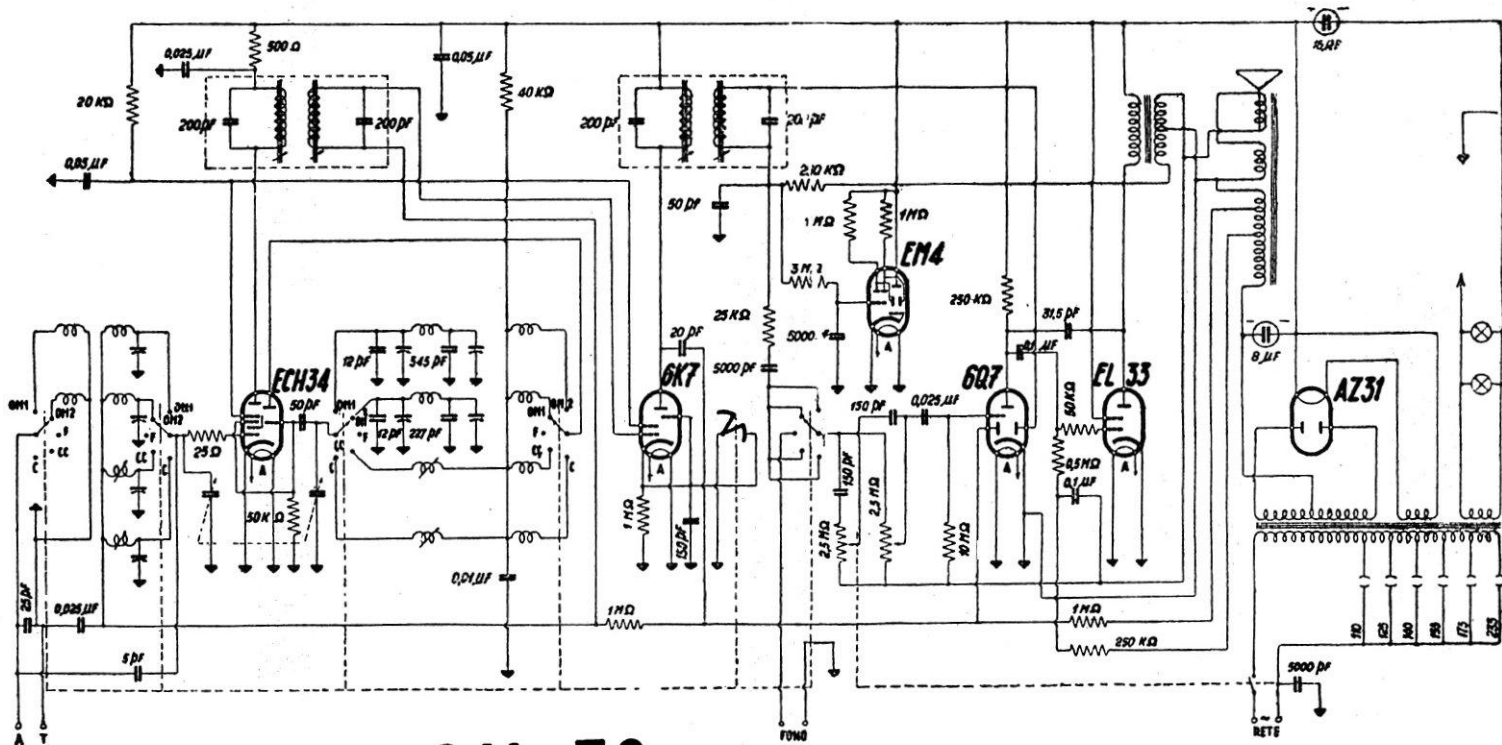
S.V. 38

S.V. 40

MAGNADYNE RADIO - Modelli SV 37, SV 38, SV 40, SV 140 RADIOFONOGRACO - Lo schema corrisponde anche al mod. SV 18, senza 6E5. Gamma onde medie divisa, due gamme onde corte. Due reazioni negative, dal secondario del trasformatore d'uscita e dalla placca della EL3. Media frequenza 471,5 kc/s. Potenza d'uscita 4 W. Consumo 60 W.

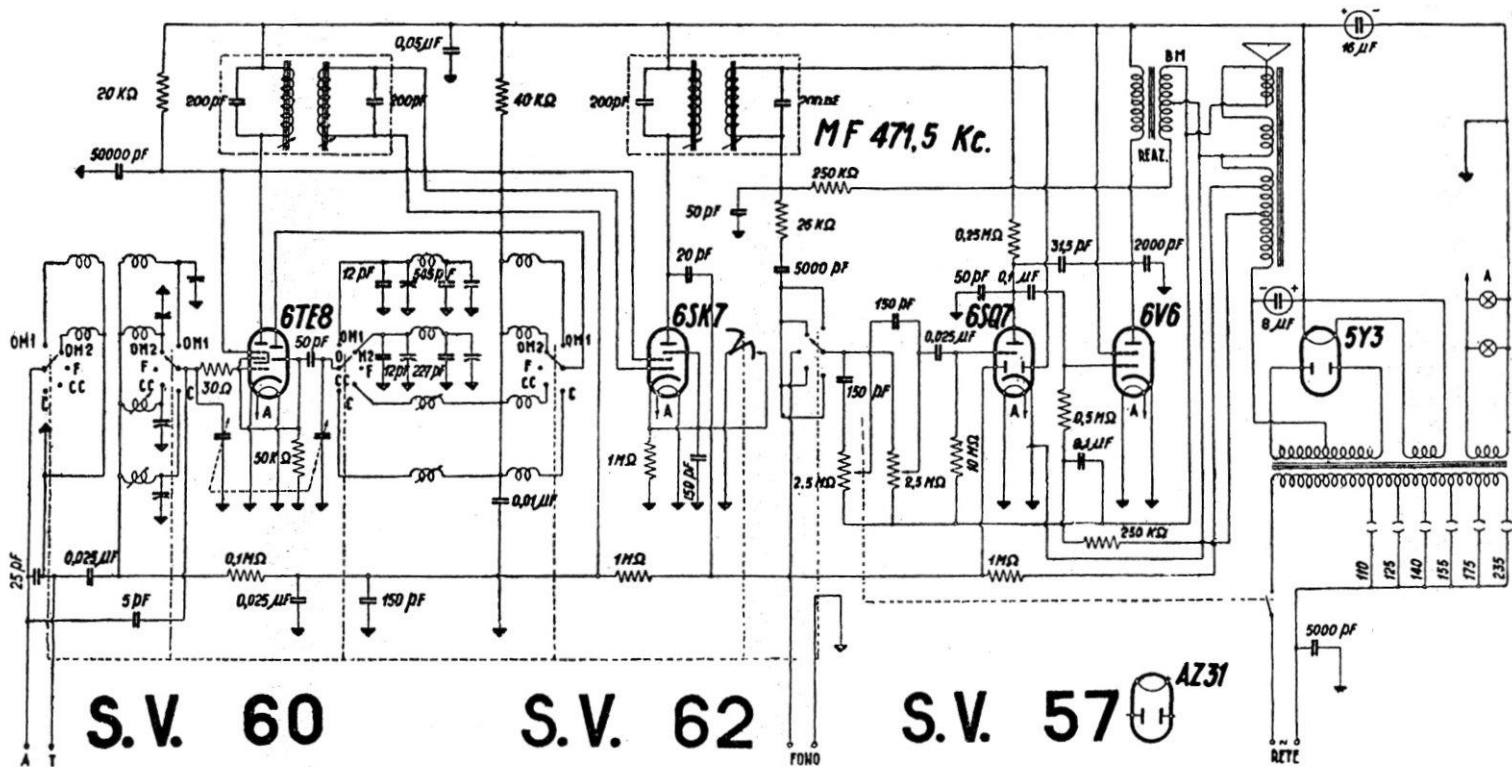


MAGNADYNE RADIO - Mod. SV 45 - Gamma onde medie divisa e due gamme onde corte. Sensibilità media OM 25 microvolt, OC 30 microvolt. Doppia reazione negativa. Potenza d'uscita 4 W. Altoparlante a magnete permanente.

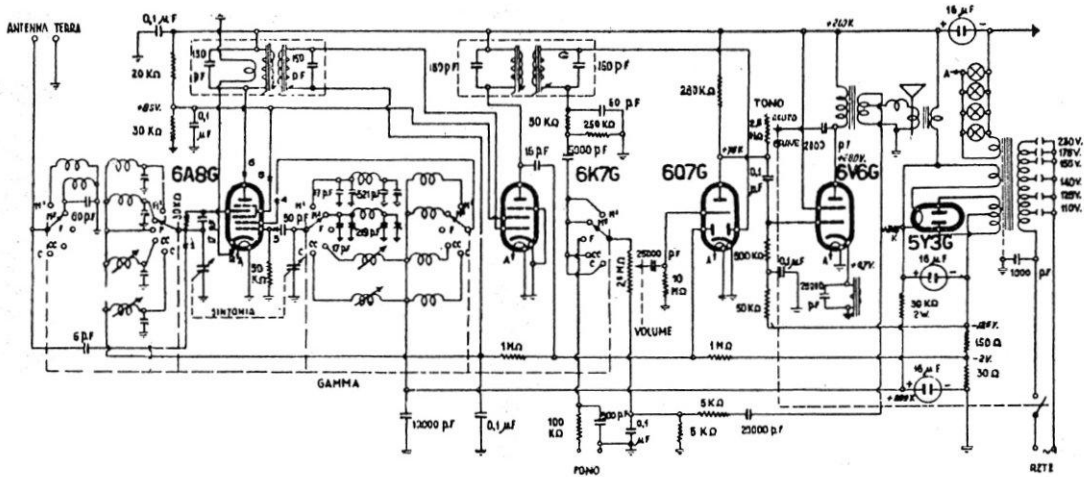


MF 471.5 Kc S.V. 58

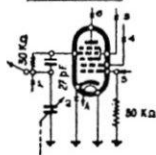
MAGNADYNE RADIO - Mod. SV 58 - Gamma onde medie divisa e due gamme onde corte. Sensibilità media 30 microvolt. Doppia reazione negativa. Potenza d'uscita 4 W. Consumo 60 W.



MAGNADYNE RADIO - Modd. SV 57, SV 60, SV 62 - Gamma onde medie divisa e due gamme onde corte. Media frequenza 471,5 kc/s. Il mod. SV 57 differisce per avere la raddrizzatrice AZ31 al posto della 5Y3. Potenza d'uscita 4 W. Consumo 60 W circa.

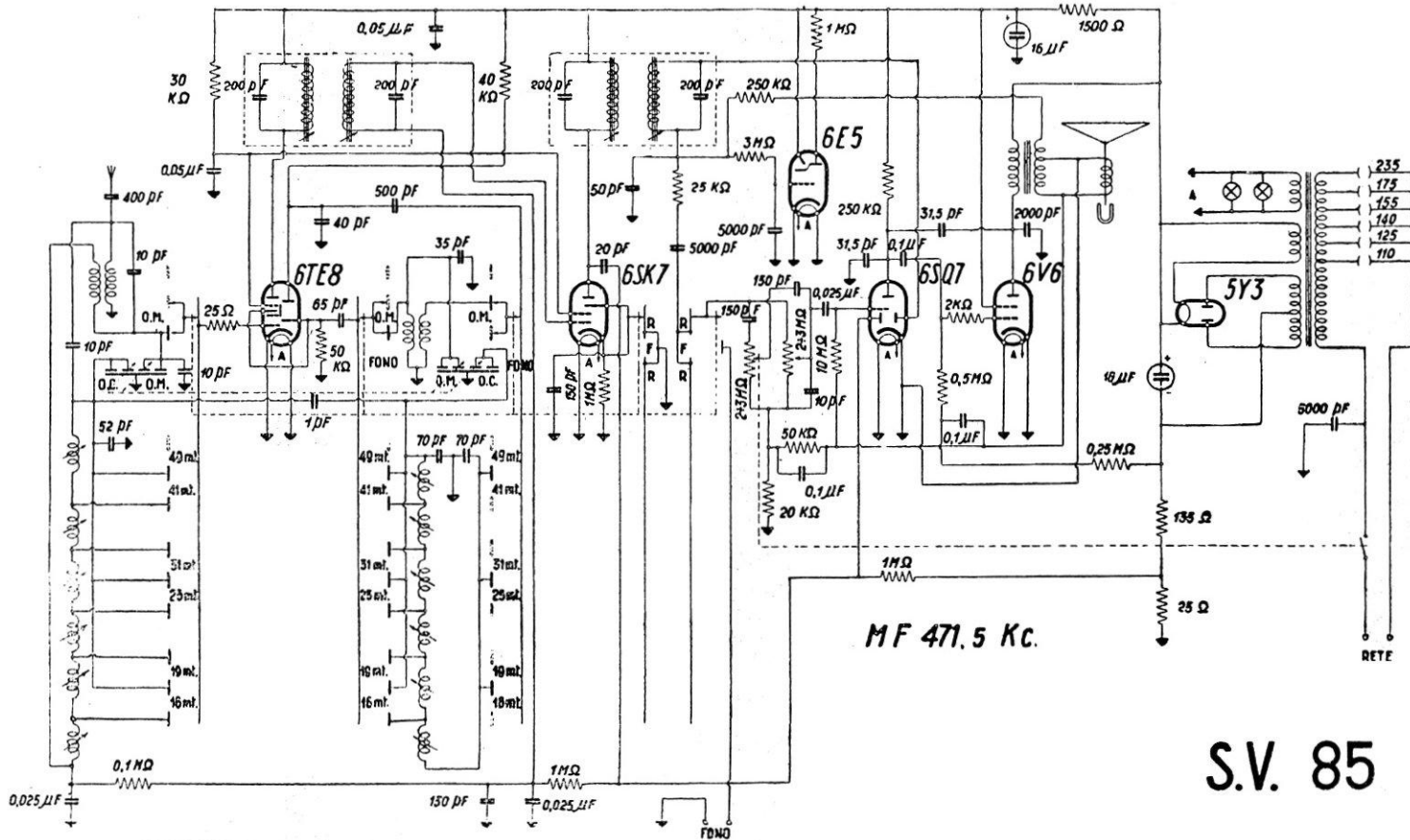


VARIANTE - A -



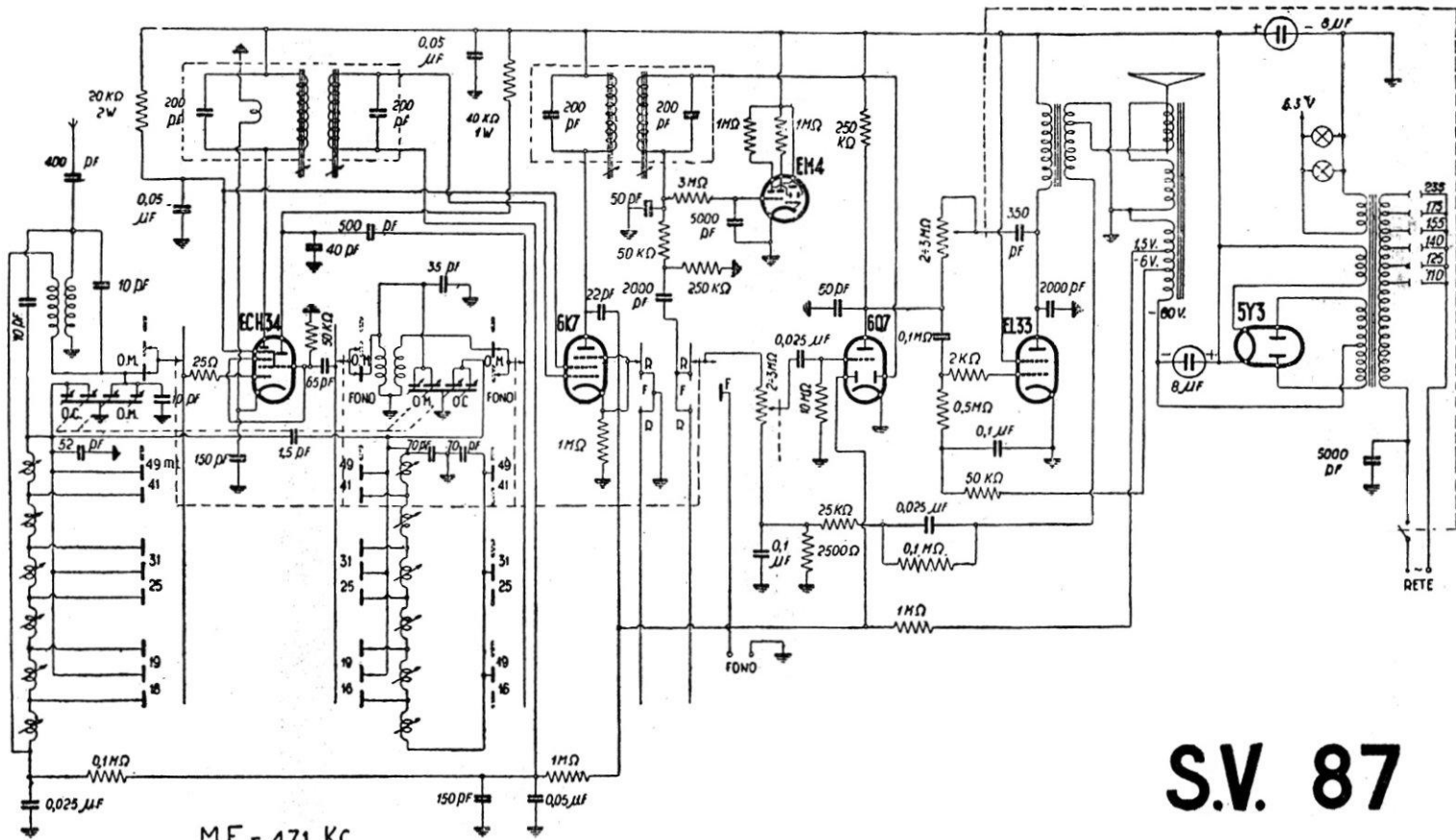
I condensatori di accordo delle M.F. sono di 200 pF.

MAGNADINE RADIO - Mod. SV 64 e mod. SV 66 - Gamma onde medie suddivisa e due gamme onde corte. Media frequenza: 471,5 kc/s. Potenza d'uscita: circa 4 watt. Consumo: 60 watt. Produzione 1945-46.



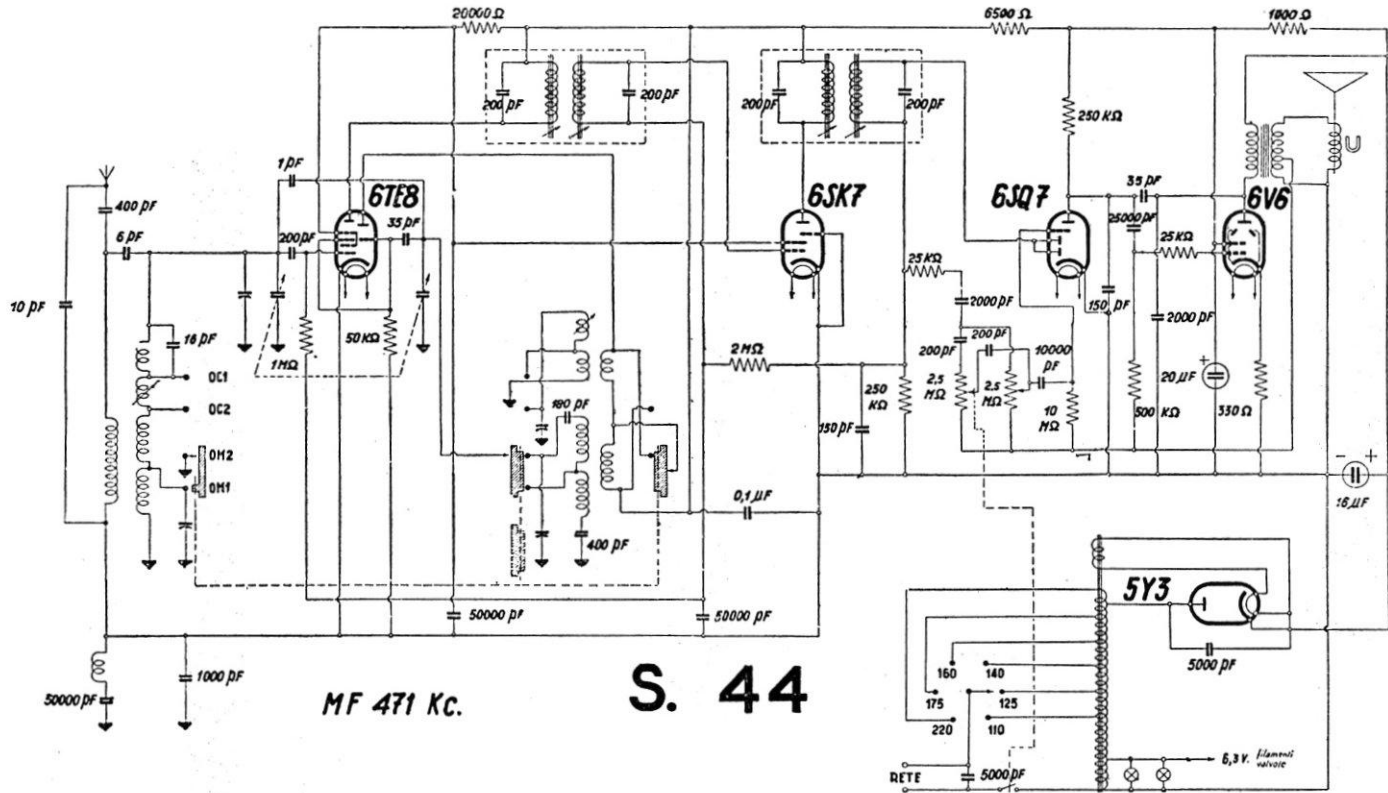
S.V. 85

MAGNADYNE RADIO - Mod. SV 85 - Gamma onde medie intera, sei gamme onde corte con bobine in serie. Media frequenza, 471,5 ke/s. Doppia reazione negativa. Sensibilità media 30 microvolt. Potenza d'uscita 4 W. Altoparlante magnetodinamico. Consumo 60 W.

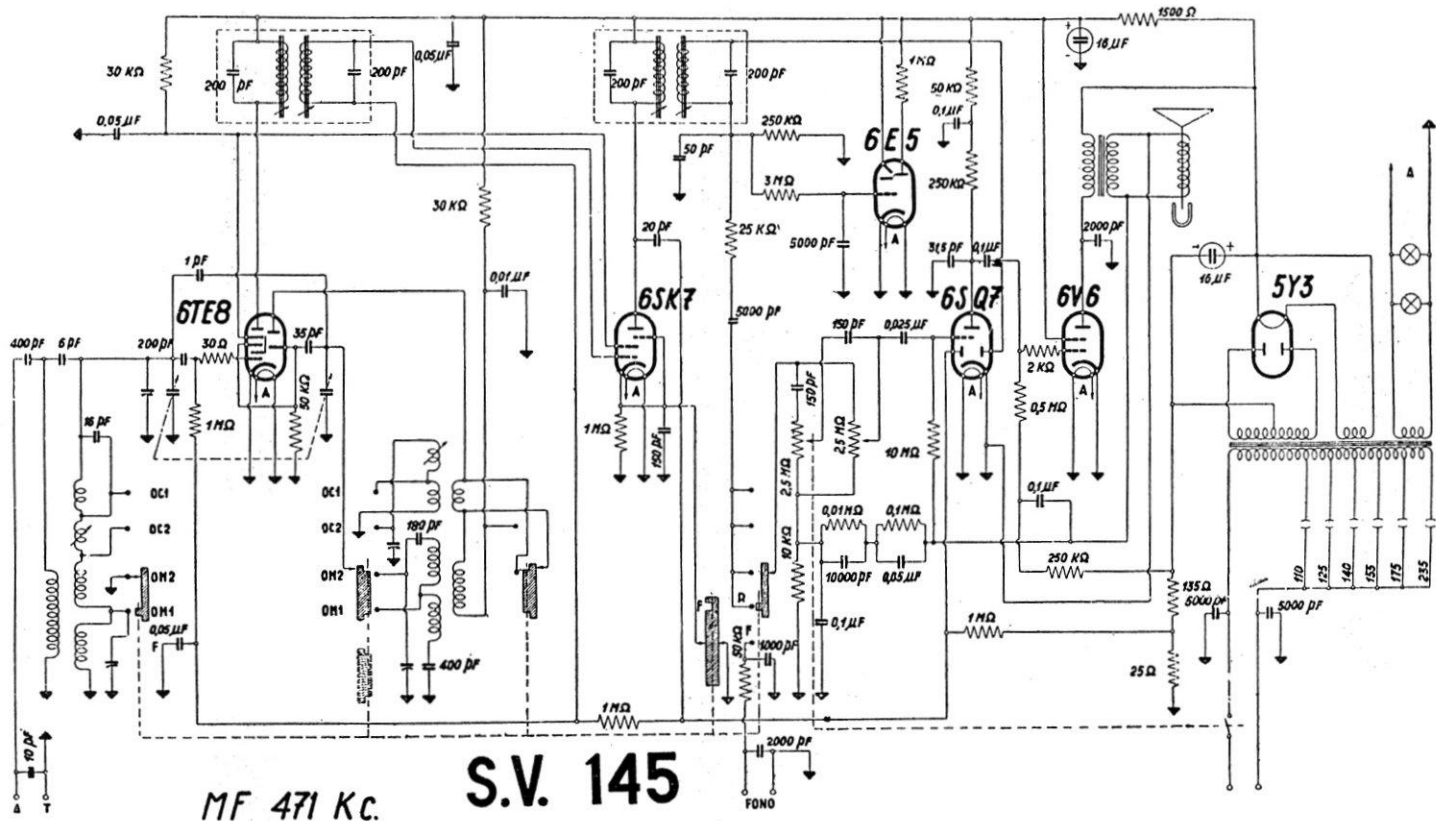


S.V. 87

MAGNADYNE RADIO - Modd. SV 87 e SV 187 RADIOFONOGRARO - Gamma onde medie intera e sei gamme onde corte. Gruppo AF con bobine in serie. Altoparlante elettromagnetico. Caduta ai capi della bobina di eccitazione: — 80 V. Potenza d'uscita 4 W.



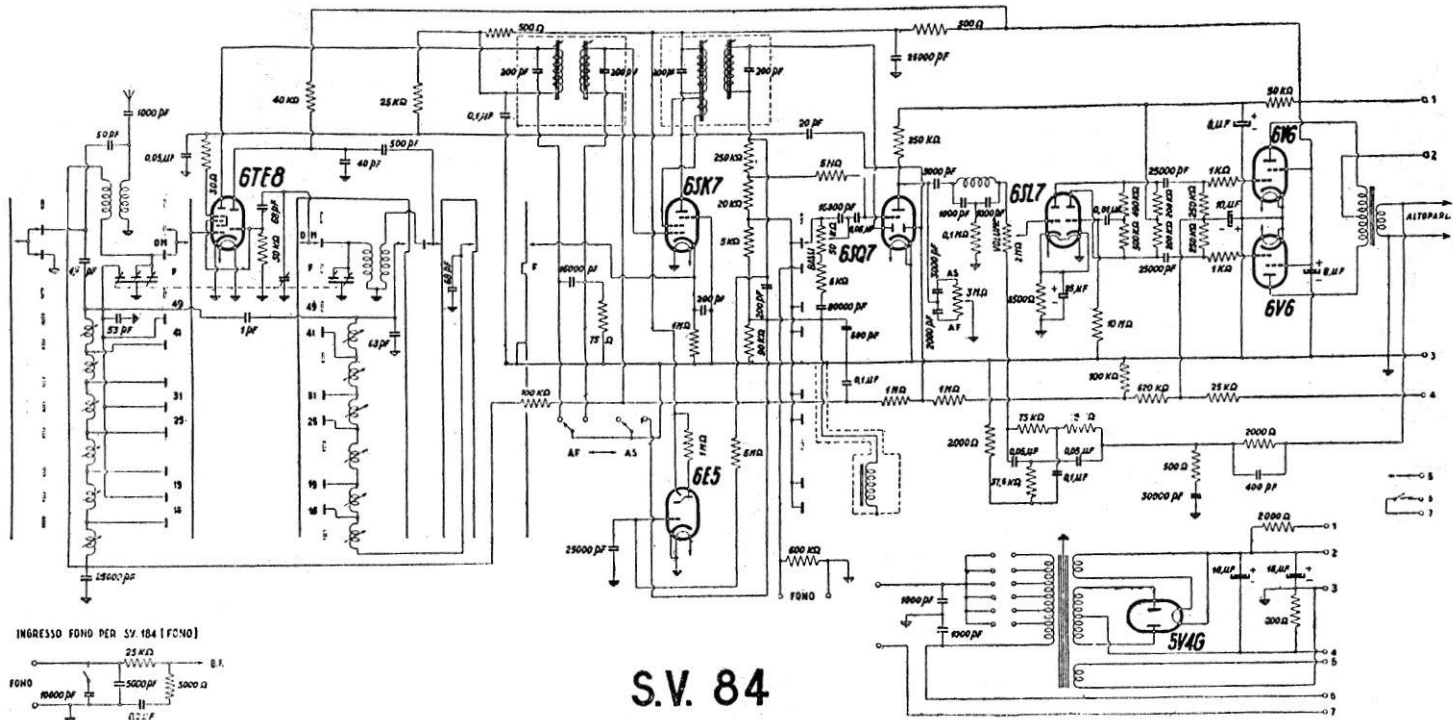
MAGNADYNE RADIO - Modd. S 44, S 106 e S 441 - Lo schema è del mod. S 44 - I modd. S 106 e S 441 hanno in più la presa fono ed il relativo commutatore. I modd. S 105, S 107 e S 109 hanno in più anche l'occhio magico.



MF 471 Kc.

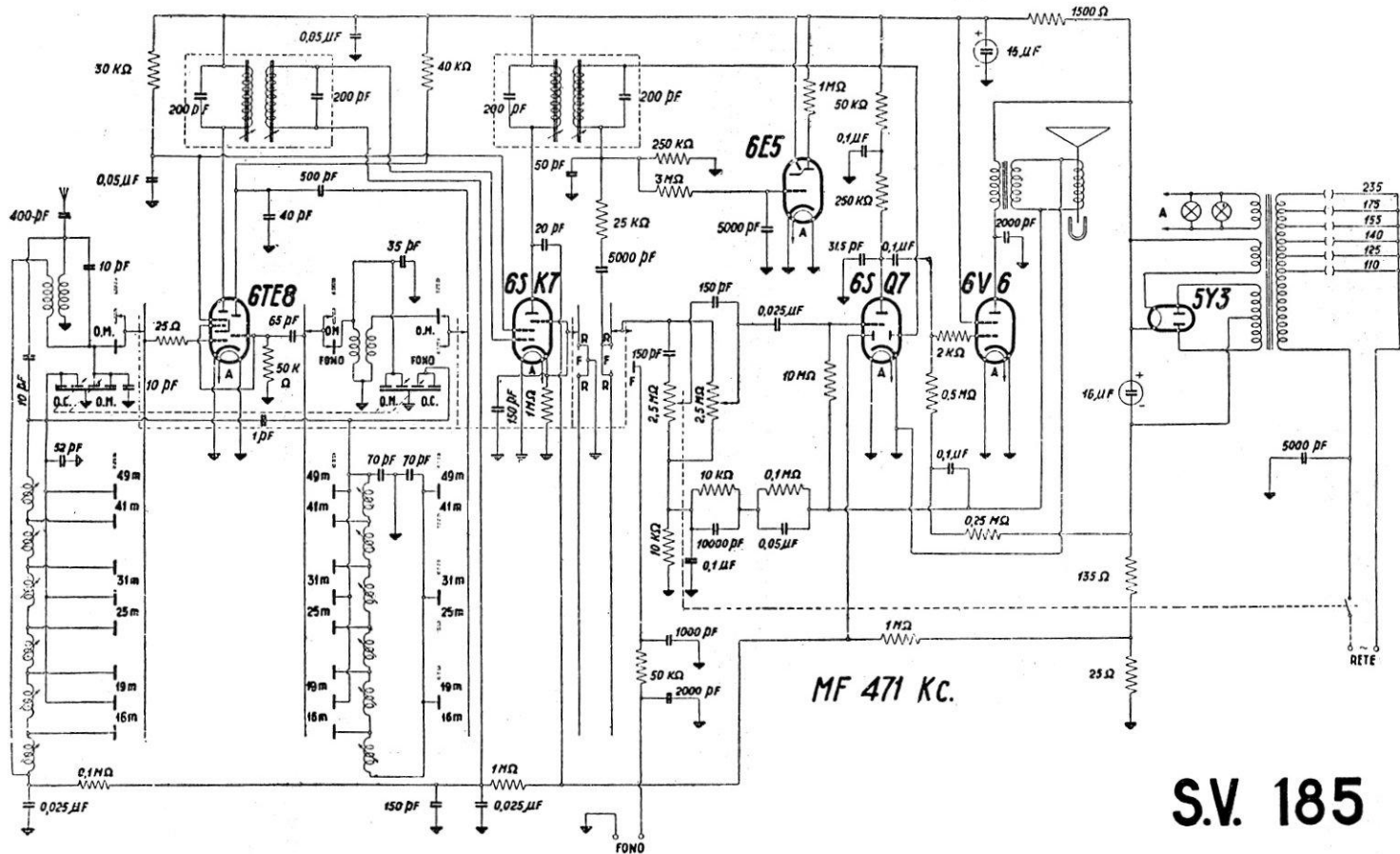
S.V. 145

MAGNADYNE RADIO - Mod. SV 145 - Il mod. SV 45 è simile, varia solo nella reazione inversa. Il mod. SV 39 è eguale al SV 45 ma senza occhio magico.



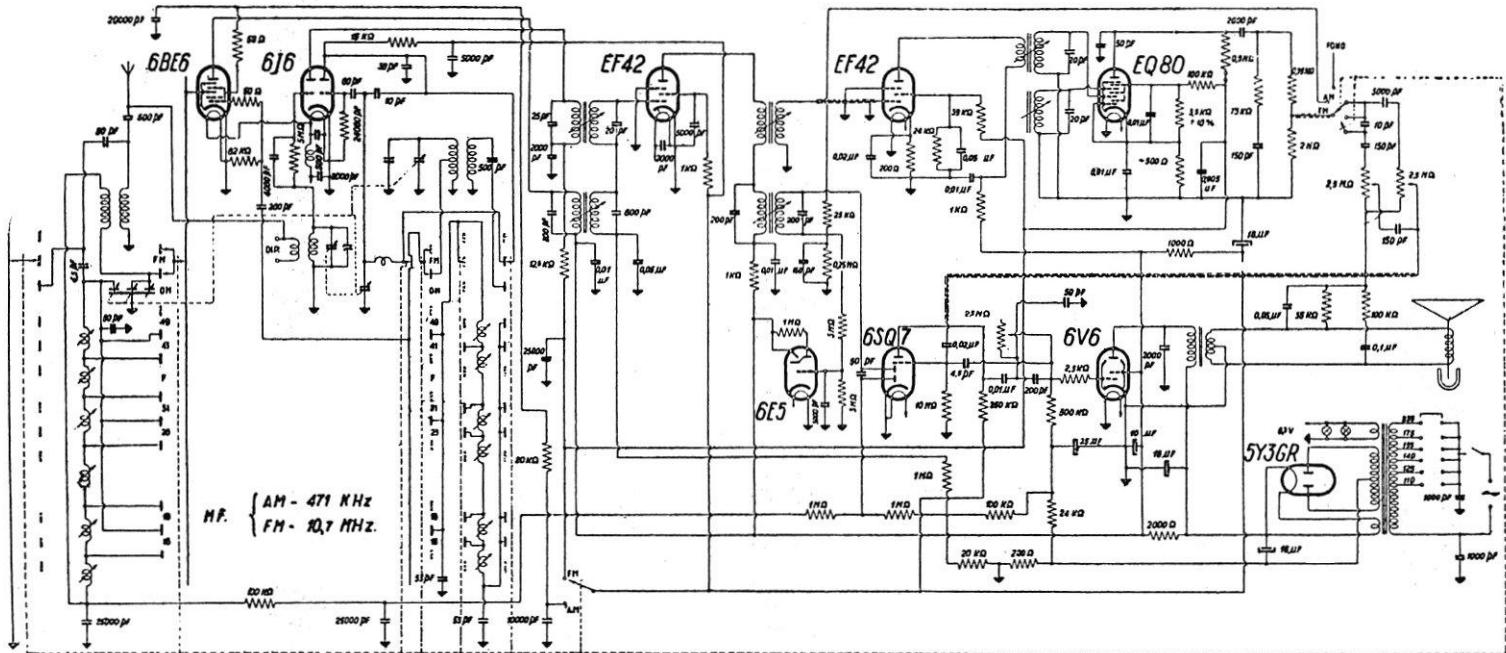
S.V. 84

MAGNADYNE RADIO - Mod. SV 84 e SV 184 - Il modello 184 è radiofonografo, v. ingresso nell'angolo sinistro, in basso. Media frequenza 471 ke.



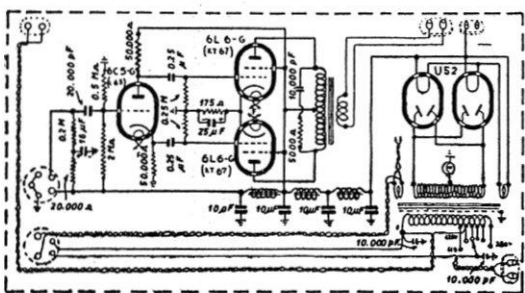
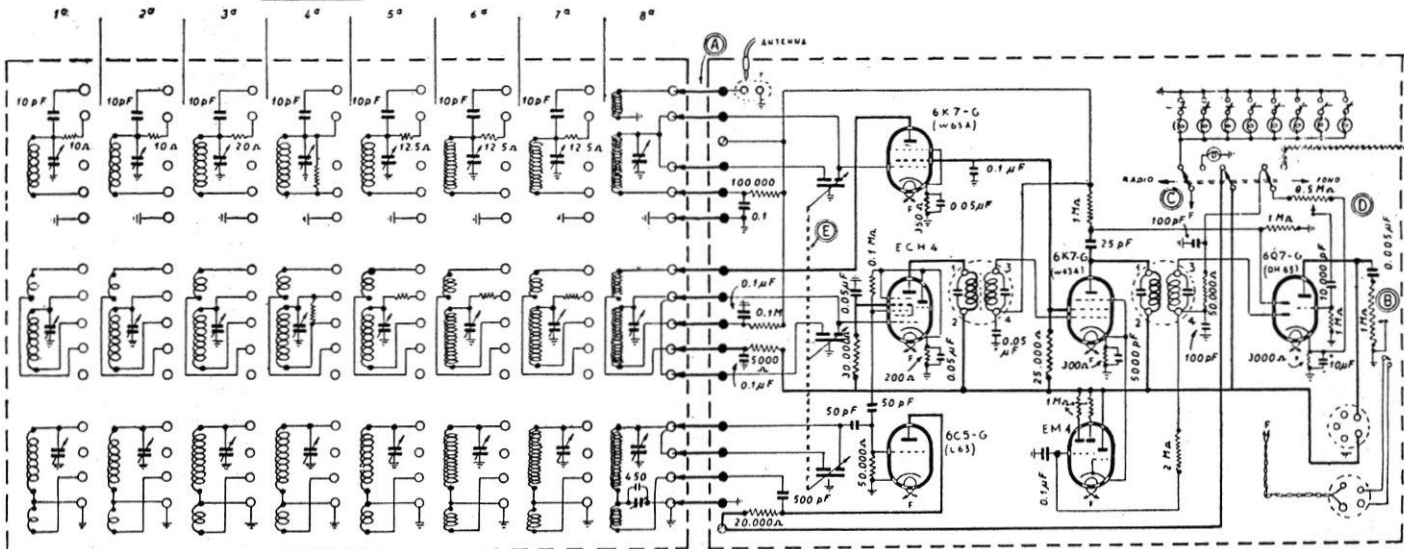
MAGNADYNE RADIO - Mod. SV 185 - Gamma medie e sei bande onde corte. Il mod. SV 85 è simile ad eccezione della reazione inversa.

S.V. 185



MAGNADYNE RADIO - Mod. FM4 e K58 - 6BE6 conv. AM, 6J6 conv. FM, prima EF42 ampl. media frequenza AM e FM, seconda EF42 amplif. MF solo per FM. EQ80 rivelatrice FM, 6S7 rivelatrice AM e ampl. BF comune, 6E5 indic. sintonia, 5Y3 GR raddrizz.

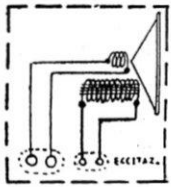
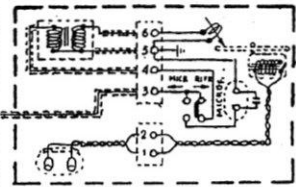
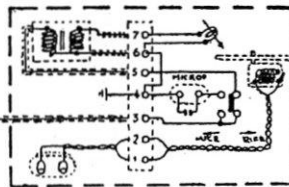
GAMMA D'ONDA



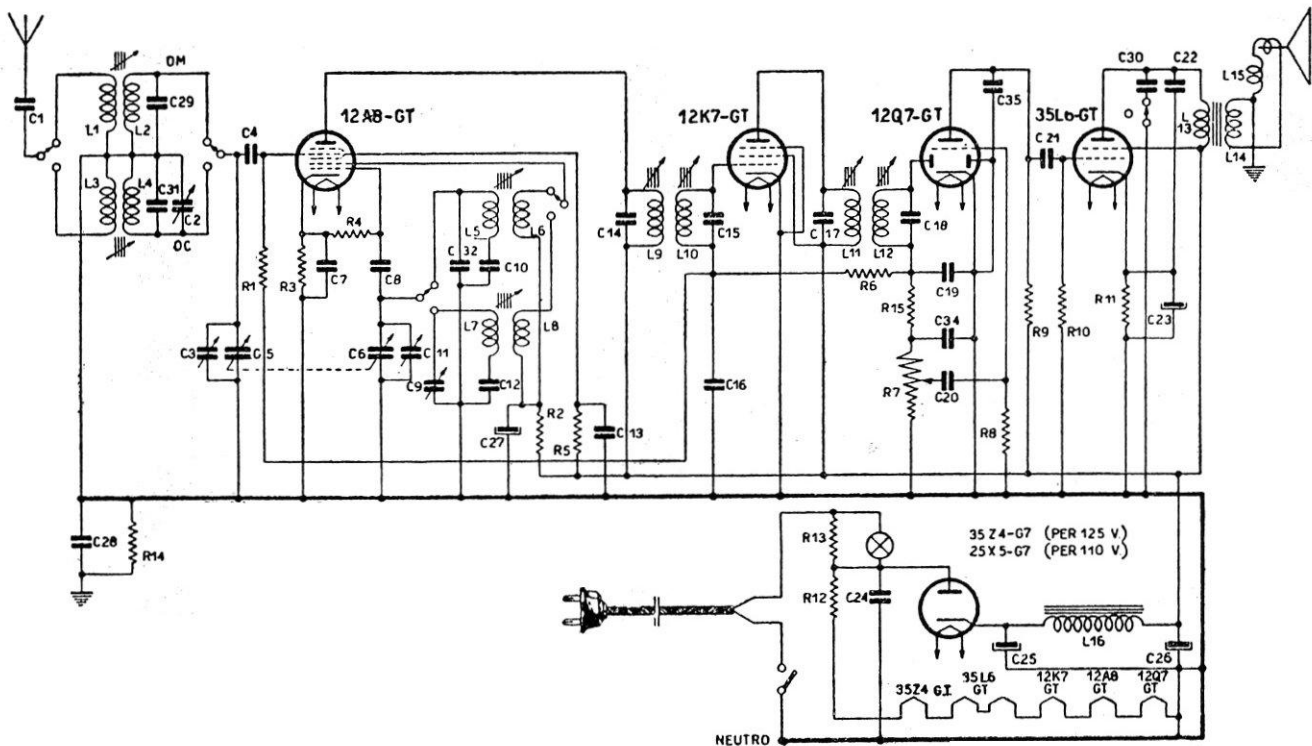
SOLO PER RICEVITORI 1184

SOLO PER RICEVITORI 1183

ALTOPARLANTE



MARCONI (COMPAGNIA ITALIANA) - Mod. 1183 e mod. 1184 SERIE RICEVITORI PROFESSIONALI - Gamma onde medie intera (da 187 a 580 m) e sette gamme onde corte-cortissime (da 54,35 a 13,5 m).



MARELLI - Mod. 9U15 - Serie Fido - Gamme: onde medie da 200 a 560 m e onde corte da 24 a 51 m. Media frequenza: 470 kc/s. (Per valori, tensioni, taratura v. tabella a parte).

VALORI COMPONENTI DEL MOD. 9U 15

CONDENSATORI.

C 1	2000	pF
C 2, 3, 9, 11	compens.	
C 4	100	pF
C 5 e 6	variab.	
C 7	10.000	pF
C 8	64	»
C 10	365	»
C 12	4000	»
C 13	50.000	»
C 14, 15, 17	150	»
C 16	10.000	»
C 18	170	»
C 19	100	»
C 20	2500	»
C 21	5000	»
C 22	20.000	»
C 23	10 MF	25 V
C 24	0,1	MF
C 25, 26	32 MF	200 V
C 27	10 MF	20 V
C 24	0,1	MF
C 29, 32	6,4	pF
C 30	50.000	»
C 31	50	»
C 35	200	»

RESISTENZE

R 1	1	»
R 2	—	—
R 3	100	ohm
R 4	50.000	»
R 5	25.000	»
R 6	2,5	M
R 7	0,5	»
R 8	10	»
R 9	0,25	»
R 10	0,5	»
R 11	180	ohm
R 12	120	»
R 15	25.000	»
R 13	35	»

Mod. 9A26.

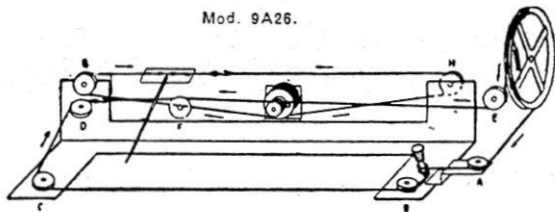


TABELLA DELLE TENSIONI

(misurate tra i piedini delle valvole ed il neutro con voltmetro di 1000 ohm/V)

Tipo	12 A8 GT	12K7 GT	12Q7 GT	35L6 GT	25Z4 GT
Anodo	105	105	40 (*)	100	—
Schermo	55	105	—	105	—
Catodo	0,6	—	—	6,5	130

(*) Scala 300 Volt. Corrente anodica totale = 52 mA.

RADIOMARELLI - Mod. 9U 15

ISTRUZIONI PER L'ALLINEAMENTO E LA TARATURA

ALLINEAMENTO. — Per l'allineamento la massa del generatore deve essere collegata al neutro (carcasa condens. variabile).

MEDIA FREQUENZA. — Uscita del generatore collegata alla griglia della 12A8 attraverso un condensatore di 50 000 pF.

Regolare per massima uscita i nuclei L12 - L11 - L10 - L9.

ALTA FREQUENZA. — *Onde medie:* Uscita del generatore collegata alla presa antenna attraverso un condensatore di 100 pF.

a) Indice sul punto di allineamento della scala OM (appena sopra i 500 m.).

A 590 KHz regolare il nucleo dell'oscillazione OM (foro destro posteriore con apparecchio rovesciato in alto) fino a ricevere il segnale.

Regolare il nucleo della bobina d'aereo (foro sinistro) fino a massima uscita.

b) Indice sul punto di allineamento inferiore (m. 114).

A 1400 KHz regolare C11 posto sul variabile, fino a sentire il segnale. Risintonizzando regolare C3 posto anch'esso sul variabile fino a massima uscita.

c) Ripetere le operazioni a) e b) sino ad ottenere il perfetto allineamento sui due punti.

d) Controllare sensibilità e scala a 1000 KHz.

Onde corte: Uscita del generatore collegata alla presa antenna attraverso una resistenza di 200 Ohm.

a) Indice su 50 m. A 6 MHz regolare nucleo dell'oscillatore OC (foro destro delle bobine posto sotto i compensatori in ceramica, sempre restando l'apparecchio capovolto) fino a ricevere il segnale.

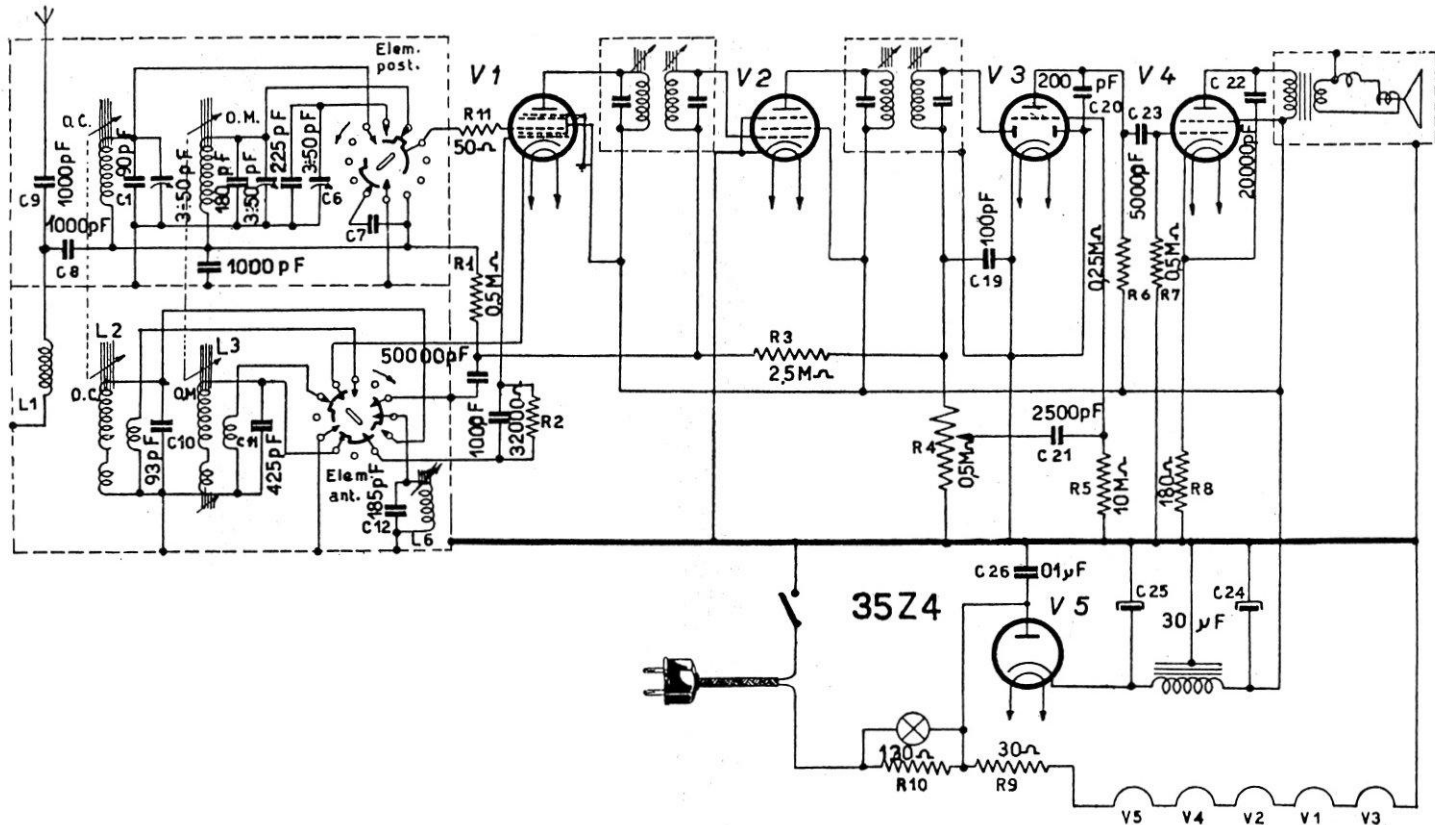
Regolare il nucleo della bobina d'aereo (foro sinistro) risintonizzando fino a massima uscita.

b) Indice su 25 m. A 12 MHz regolare C9 posto sopra la bobina oscillatrice fino a ricevere il segnale, indi risintonizzando con cura, regolare C2 posto a fianco fino a massima uscita.

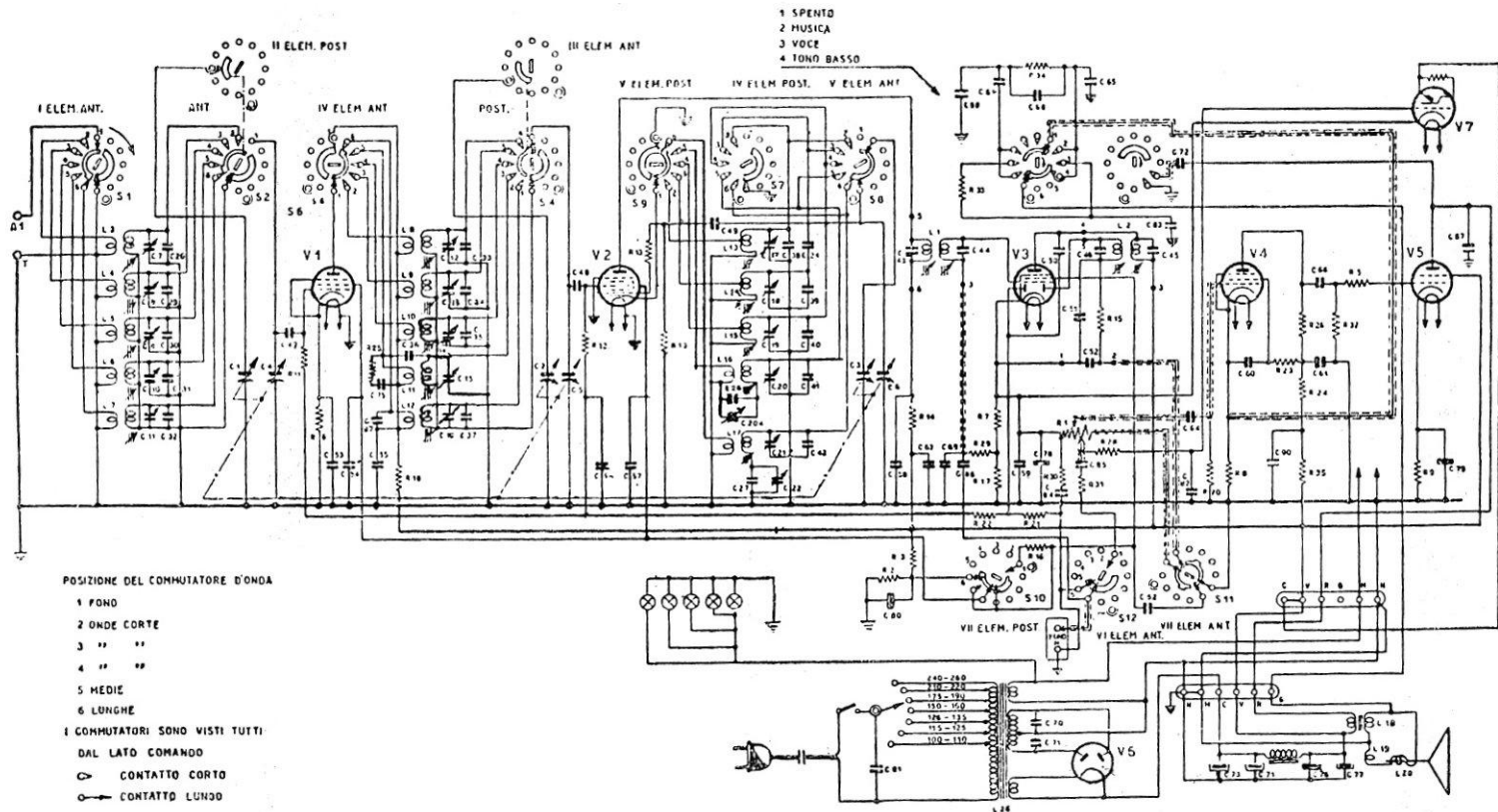
c) Ripetere le operazioni a) e b) sino ad ottenere il perfetto allineamento sulle due frequenze.

d) Controllare sensibilità e scala a 9 MHz.

NB. — Controllare che l'allineamento sia fatto sulla frequenza fondamentale badando che l'immagine, sulla scala si trovi a frequenza più bassa.



MARELLI 9U 65 - Serie Fido - Con sintonia a permeabilità. Onde medie e corte. Media frequenza: 470 kc/s. Produzione 1946. Per norme di taratura v. « Note di servizio ».



MARELLI 9A 26 - Supereterodina a 5 gamme d'onda, lunghe, medie e 3 corte. Potenza d'uscita: 6 watt. Media frequenza: 470 kc/s. Per valori e taratura v. tabella a parte.

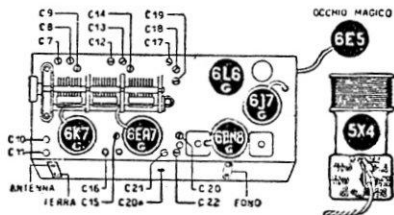
VALORI COMPONENTI DEL Mod. 9A26

CONDENSATORI

	cond. variabile	
C 1, 2, 3, 4, 5 e 6	compensatori	
C da 7 a 22	6100	pF
C 23	5000	»
C 24	4000	»
C 25	380	»
C 26	140	»
C 27	32	»
C 28	22	»
C 29	25	»
C 30, 38, 40	6,4	»
C 31, 33	40	»
C 32	10	»
C 34, 41	14	»
C 35	2	»
C 36	37,5	»
C 37	20	»
C 39, 50	63	»
C 42	180	»
C 43, 44, 46	125	»
C 45	500	»
C 47, 48	64	»
C 49, 51, 52	200	»
C 75	250	»
C 87	640	»
C 89	50.000	»
C 53, 56, 59, 69, 86, 88	50.000	»
C 54, 55, 57, 58, 63	0,1	MF
C 60, 65, 72	0,25	»
C 61, 90	10.000	pF
C 62, 64	20.000	»
C 66, 83	32.000	»
C 67, 82	3200	»
C 68	5000	»
C 70, 71	25.000	»
C 81	16.000	»
C 84	8000	»
C 85	32	MF
C 73, 77	25	»
C 78, 80	100	»
C 79		

RESISTENZE

R	potenziometro
R 1	50.000 ohm
R 2, 15, 24, 36	16.000 » 2 W
R 3	2500 » 1/2 W
R 5	360 » 1/2 W
R 6, 7	2500 » 1/2 W
R 8	200 » 2 W
R 9	0,8 M 1/2 W
R 11, 12	50 ohm 1/2 W
R 13	10.000 » 1/2 W
R 14	50.000 » 1/4 W
R 15	80.000 » 1 W
R 16	1250 » 1/2 W
R 17	5000 » 1/2 W
R 18	20.000 » 1/2 W
R 19, 33	2 M 1/2 W
R 20	1,6 » 1/2 W
R 21	2,5 » 1/2 W
R 22, 23	1600 ohm 1/2 W
R 25	0,15 M 1/2 W
R 26	.2 » 1/2 W
R 27	3,2 » 1/2 W
R 28	0,5 » 1/2 W
R 29, 32	80.000 ohm 1/4 W
R 30	0,1 M 1/4 W
R 31	3200 » 1/2 W
R 34	



RADIOMARELLI - Mod. 9A 26

ISTRUZIONI PER L'ALLINEAMENTO E LA TARATURA

MEDIA FREQUENZA. — Commutatore su onde medie. Condensatore variabile a massima capacità. Comando tono in posizione « musica » Misuratore d'uscita in parallelo alla bobina mobile. Generatore segnali collegato tra la griglia controllo della valvola 6EA7 attraverso un condensatore di 50 000 pF. L'altro capo del generatore a massa.

Tarare la media frequenza a 470 kc/s.

Regolare i nuclei ferromagnetici sino ad ottenere la massima resa d'uscita. La sensibilità della prima MF deve essere compresa tra 100 e 150 microvolt.

ALTA FREQUENZA. — Applicare la scala fittizia; regolare il condensatore variabile alla massima capacità e controllare che l'indice corrisponda al fondo scala. Collegare il generatore segnali all'antenna, tramite una resistenza di 180 ohm. L'altro capo alla presa di terra. L'allineamento va fatto con il fondo di alluminio montato. Seguire l'ordine indicato nella Tabella di taratura. Evitare il ritocco dei nuclei delle bobine, che va fatto solo da personale specializzato.

TABELLA DI TARATURA

Gamma	Frequenza di allineamento	Elementi da regolare
L	300 kHz	C21-L17 poi C11-C16
	160 »	L7-L12 poi C22
	225 »	
M	1450 kHz	C20-L16 poi C10-C15
	600 »	L8-L11 poi C20A
	1000 »	
C ₃	9 MHz	C19-L15 poi C9-C14
	6 »	L5-L10
	8 »	
C ₂	15 MHz	C18-L14 poi C8-C13
	10 »	L4-L9
	13 »	
C ₁	22 MHz	C17-L13 poi C7-C12
	15 »	L3-L8
	19 »	

TABELLA DELLE TENSIONI

Misurate fra i piedini delle valvole a massa con voltmetro di 1000 Ohm/Volt

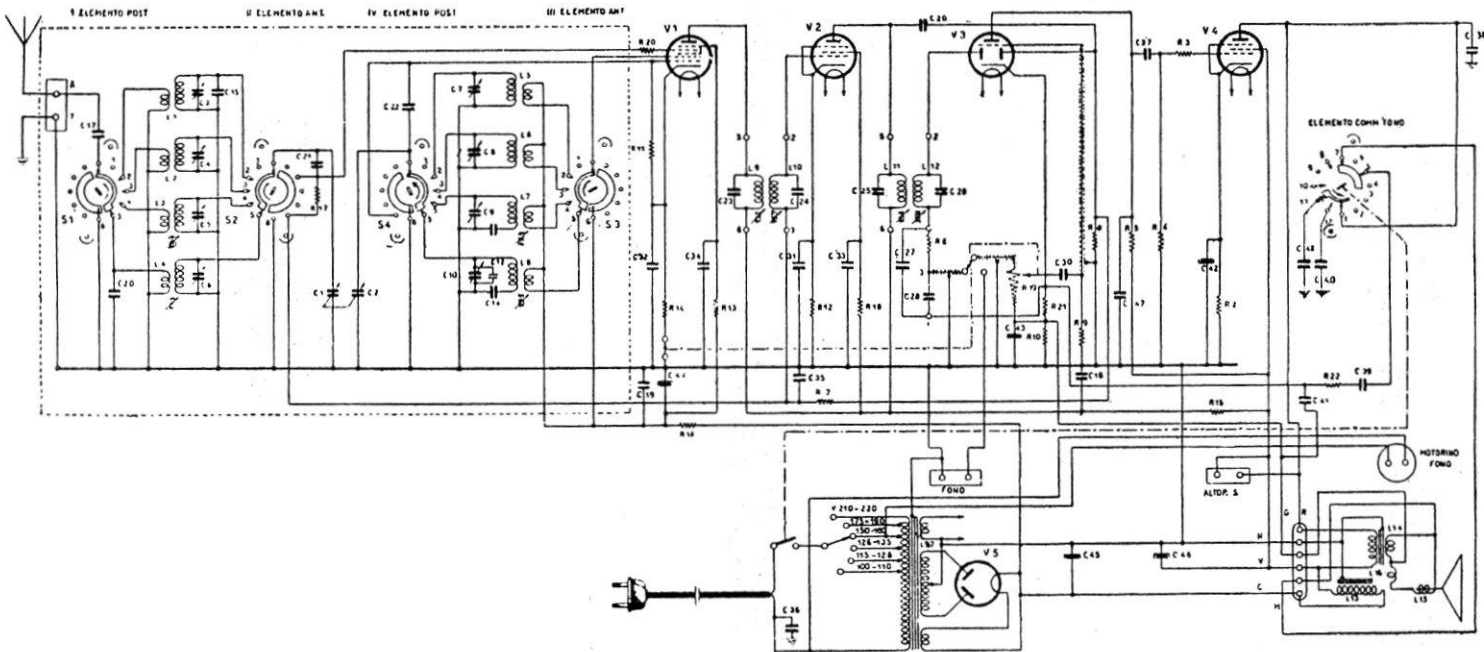
Tipo	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
Anodo	6K7 G 240	6EA7 G 240	6BN8 G 260	6J7 G 95	6L6 G 240	5X4 G 2 × 365 C. A.	6E5 260
Schermo	85	85	85	20	240	togliendo la	—
Catodo	2	—	11	1	12,5	valvola	—

Tensione prima del filtro = 360 V.

Tensione dopo del filtro = 260 V.

Corrente anodica totale = 100 mA (in radio)

Consumo a vuoto (160 V 42 Hz) = 0,2 Amp.



MARELLI 9A 55 - Supereterodina a gamma onde medie suddivise. Gamme: da 330 a 590 m, da 190 a 530 m, da 29 a 50 m e da 16 a 29 m. Potenza d'uscita: 3 watt. Consumo: 60 watt. Per valori, tensioni e taratura v. « Note di servizio ».

RADIOMARELLI - Mod. 9A 55

Schema N. 33 nella Raccolta in fondo al volume

NOTE

A) I primi apparecchi di questo modello, serie «Gamma OC1 con 29,5 m» hanno il condensatore variabile e tutte le bobine del mod. 8AO5. Gli apparecchi seguenti appartengono alla serie «Gamma OC 1 con 29 m».

B) Sulla basetta dell'altoparlante calza cavetto schermato (M) invece del filo nero (N).

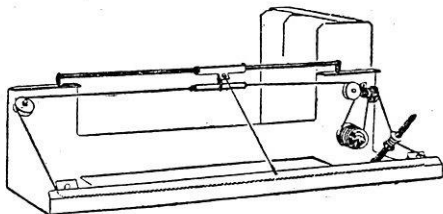
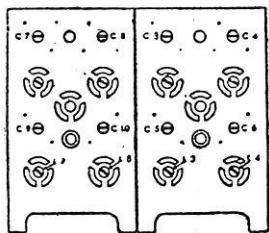
C) Negli apparecchi precedenti il n. 4000 i colori fili altoparlante non corrispondono con lo schema.

VALORI COMPONENTI mod. 9A55

CONDENSATORI		RESISTENZE	
C 1, 2	var. 120 pF	R 2	220 ohm 1 W
C da 3 a 10	campens.	R 3	1600 » ½ W
C 12	10 pF	R 4	0,5 M »
C 13	270 »	R 5	0,25 » »
C 14	168 »	R 6, 11, 13, 18	50.000 ohm ½ W
C 14	168 »	R 12, 14	250 » »
C 15	20 »	R 15	1000 » 1 W
C 20, 22 27, 28	64 »	R 16	16.000 » »
C 23, 24, 25	125 »	R 7, 8, 17	1 M ½ W
C 26	180 »	R 19	50 M poten.
C 29	14 »	R 20	50 ohm ¼ W
C 17, 48	2000 »	R 21	160 » ½ W
C 18	0,1 MF	R 22	720 » »
C 19	20.000 pF		
C 30, 33, 37	16.000 »		
C 31, 32, 35	50.000 »		
C 34	50 000 »		
C 36	10.000 »		
C 39	0,25 MF		
C 38	3200 »		
C 40	32.000 pF		
C 41	25 MF		
C 43, 44	16 »		
C 42	1,5 »		
C 45, 46	16 »		

TABELLA TENSIONI

	6A8 GT	6K7 GT	6Q7 G	6V6 G	5Y3 G
V. placca	245	245	105	240	2 × 360
V. schermo	95	120	—	260	—
V. catodo	2,8	2,5	1,5	11	—
Tensione su C45 = 340 V.					
Corrente anodica totale = 74 mA.					



R 15 25.000

MEDIA FREQUENZA. — Commutatore su Onde Medie 2. - Indice a fondo scala. Generatore collegato tra Antenna e terra attraverso un condensatore di 50.000 pF. - Misuratore di uscita in parallelo alla bobina mobile. - Frequenza di allineamento 470 KHz.

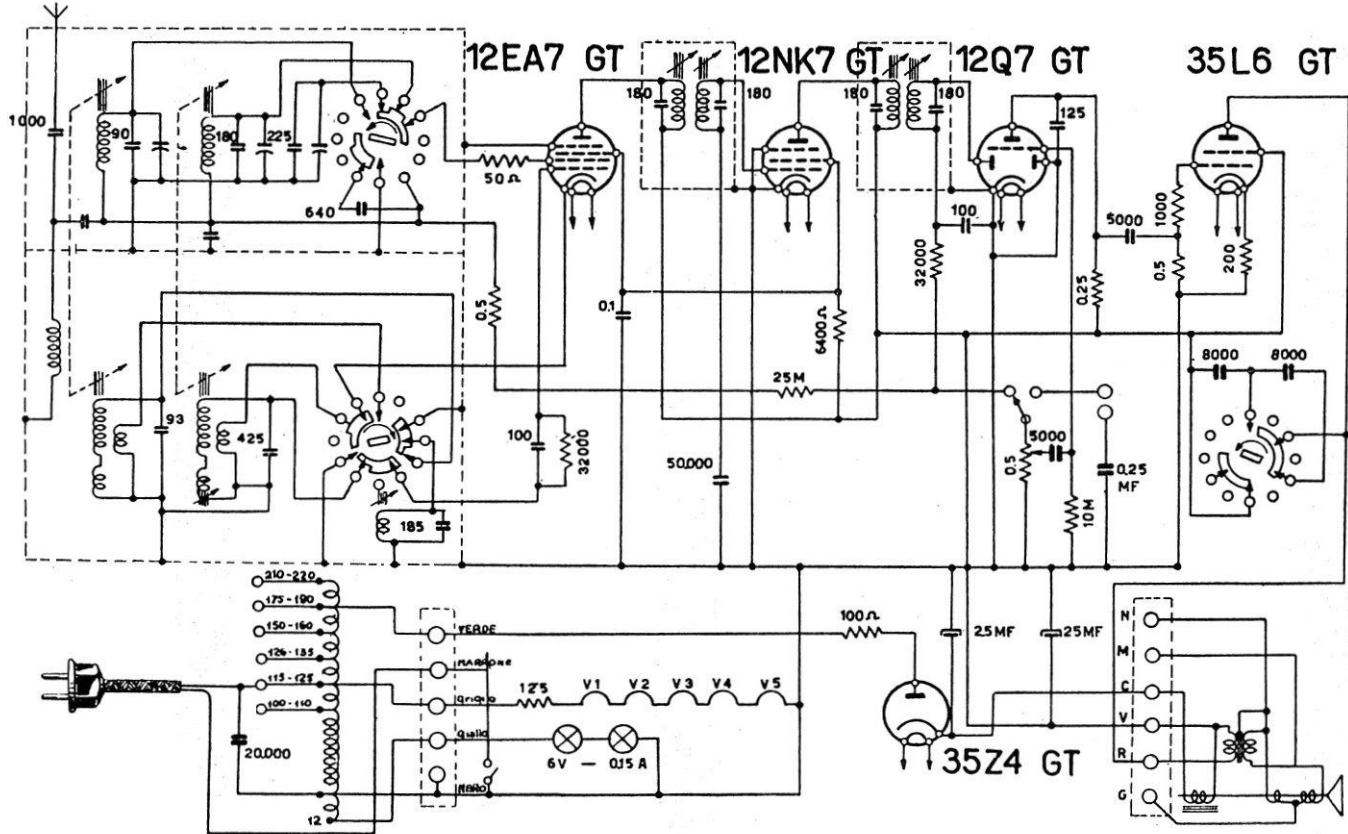
Regolare per massima uscita i nuclei di L9 - L10 - L11 - L12.

ALTA FREQUENZA. — *Onde medie 2:* Generatore collegato tra Antenna e terra attraverso 200 ohm.

TABELLA DI TARATURA

Gamma	Collegare il generatore a:	Frequenza	Indice scala su:	Elementi da regolare Nuclei	Compensatori
Media freq.	Tra antenna e terra in serie a 50.000 pF	470 KHz	590 m.	L9-L10 L11-L12	
Onde Medie 2	Tra antenna e terra in serie a 200 Ω	540 » 850 »	555 » 352 »	L3-L4	C10-C6
Onde Medie 1	Tra antenna e terra in serie a 200 Ω	930 » 1550 »	322,5 » 200 »	L7-L3	C9-C5
Onde Corte 2	Tra antenna e terra in serie a 200 Ω	10 MHz	30 »		C9-C4
Onde Corte 1	Tra antenna e terra in serie a 200 Ω	17 MHz	17,6 »		C7-C3

Nota: Nella gamma onde corte l'immagine si trova ad una lunghezza d'onda maggiore, per es. segnale a 30 m e immagine a 31,3 m.



MARELLI - Mod. 9A 75 - Ricevitore con sintonia a permeabilità (a induttori variabili). Con valvole serie 150 mA, con filamenti in serie. Autotrasformatore di alimentazione. Media frequenza: 470 kc/s. Produzione 1946-47. (V. a parte tabella).

RADIOMARELLI - Mod. 9A 75

TABELLA DELLE TENSIONI

Valvola	V placca	V gr. schermo	V catodo
12EA7	130	90	—
12NK7	130	90	—
12Q7	57	—	—
35L6	125	130	8
35Z4	178 c. a.		

Tensioni misurate verso il neutro.

Resistenza bobina campo altoparlante: 800 ohm.

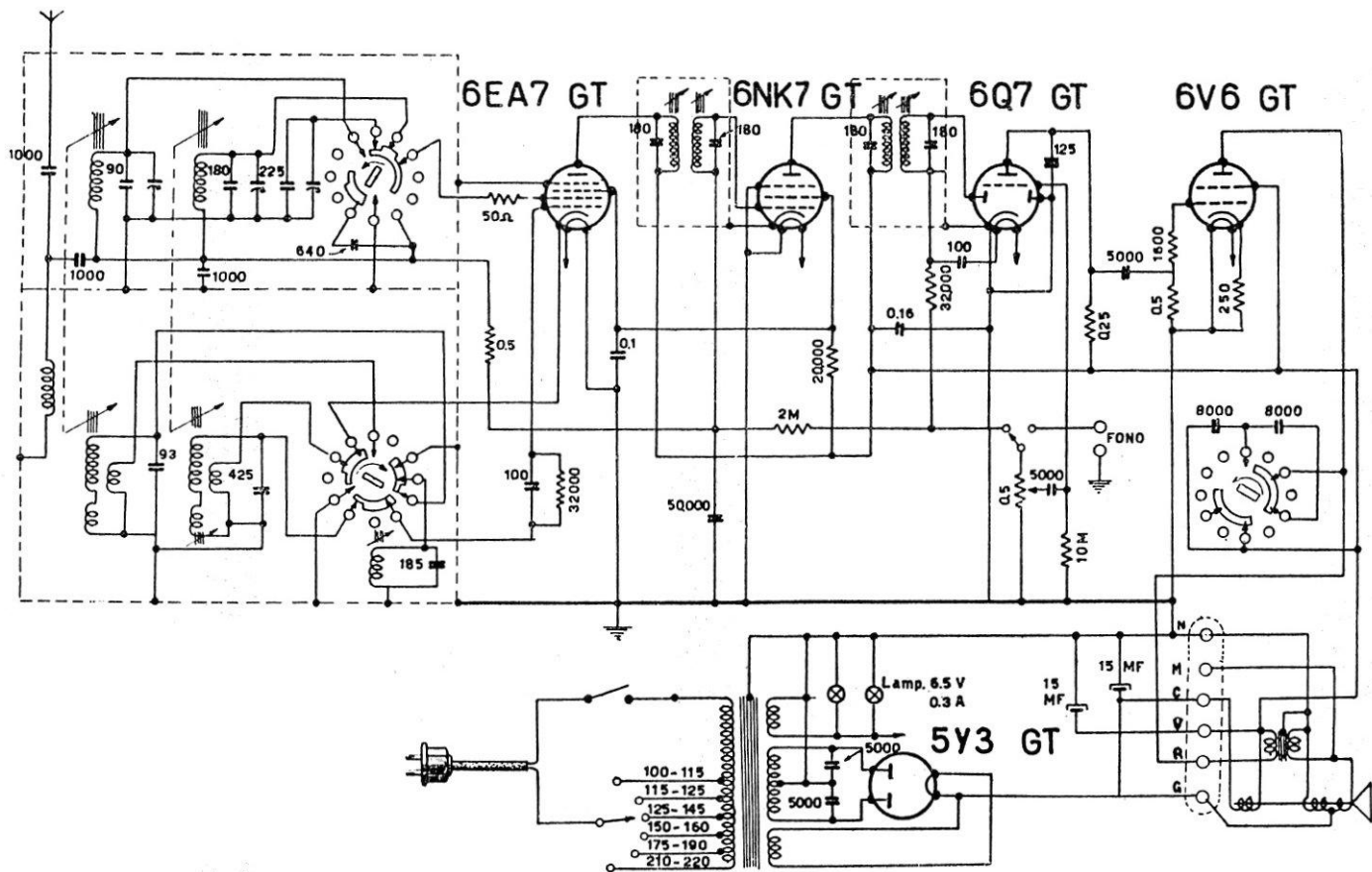
RADIOMARELLI - Mod. 9A 85

TABELLA DELLE TENSIONI

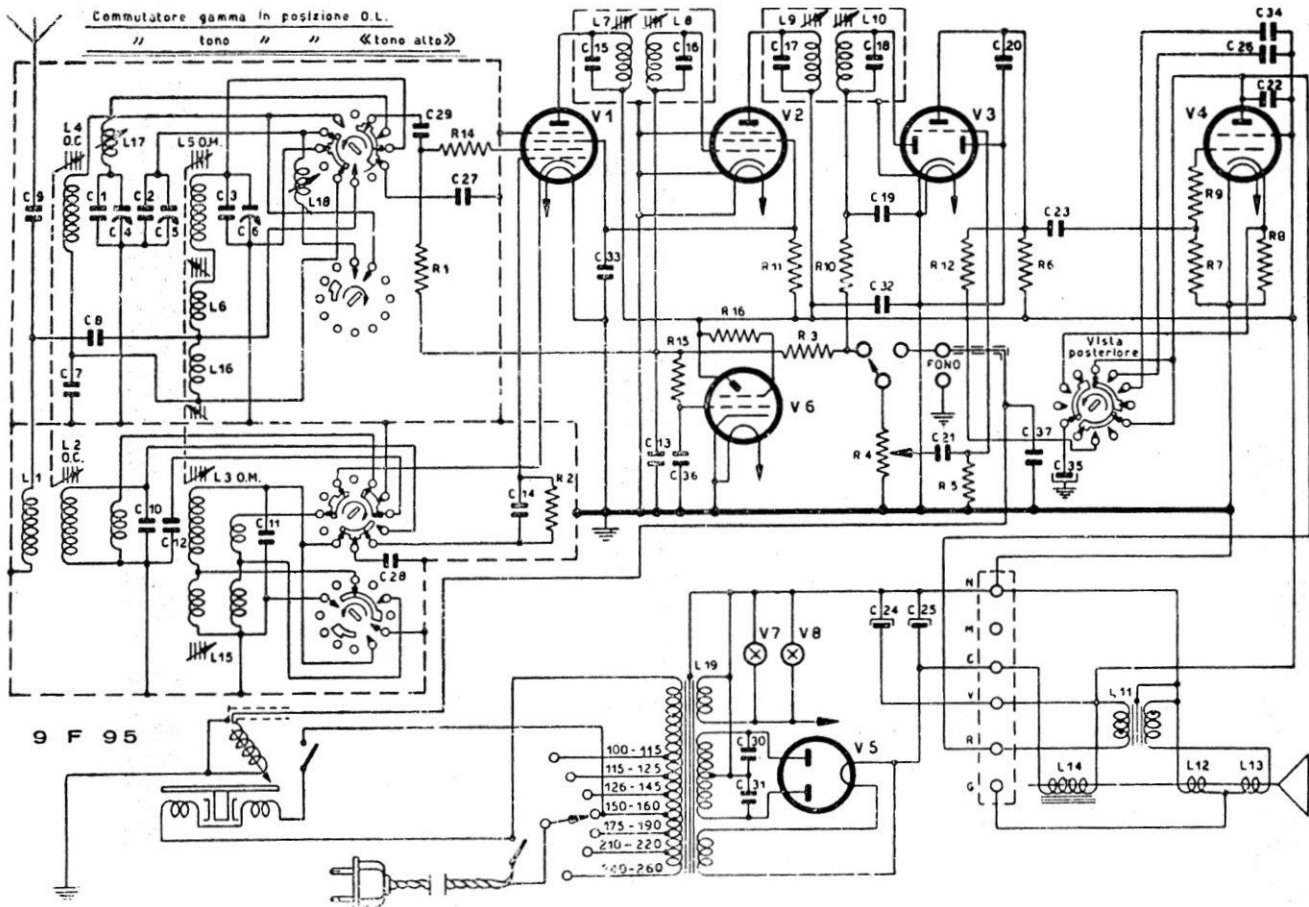
Valvola	V placca	V gr. schermo	V catodo
6EA7 G	260	80	—
6NK7 G	260	80	—
6Q7 G	87	—	—
6V6 G	240	260	12
5Y3 G	2 × 350 c. a.		

Tensioni misurate verso il telaio.

Resistenza bobina campo altoparlante: 850 ohm.

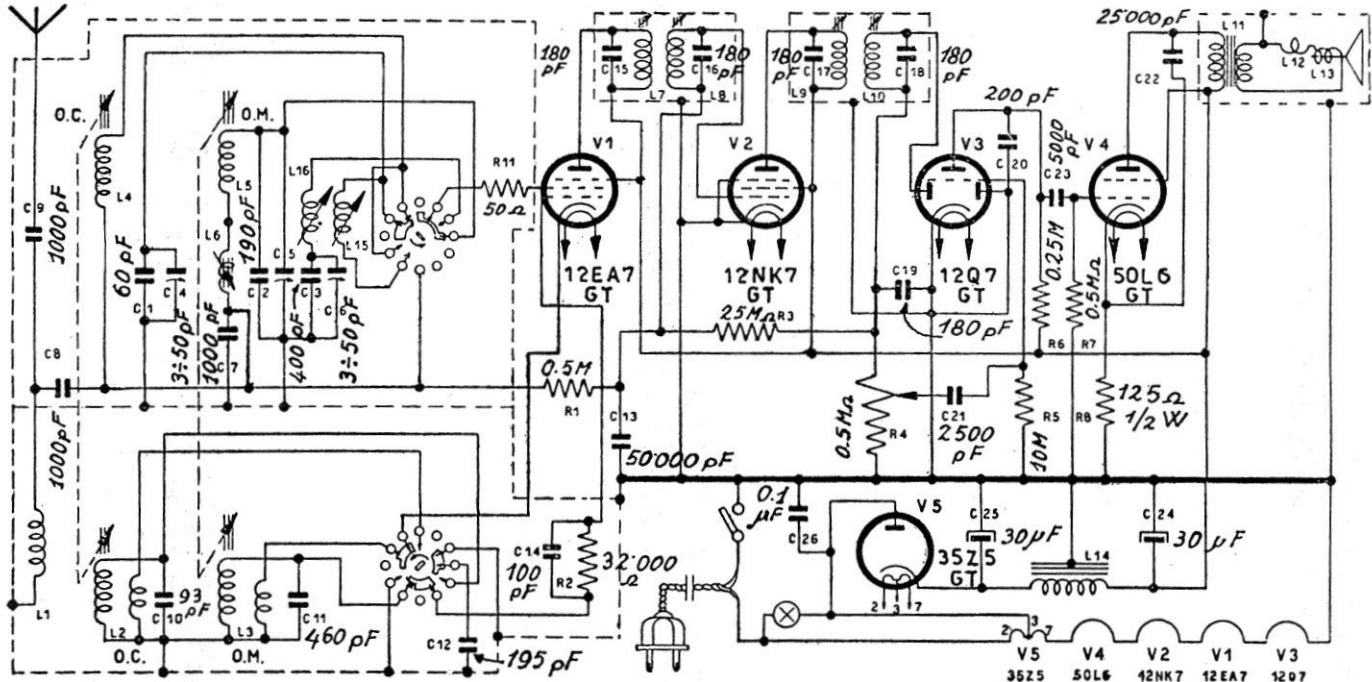


MARELLI - Mod. 9A 85 - Simile al mod. 9A 75, con sintonia a induttori variabili. Provvisto di trasformatore di alimentazione e valvole normali, a 6,3 V d'accensione. Media frequenza 470 kc/s. Produzione 1946-47.



MARELLI - Mod. 9F95 - OL: 145-310 kc; OM: 514-1570 kc; OC1: 5,5-9,7 Me; OC2: 9,4-16,5 Me. V1 = 6EA7 (280 V, pl. 90 V sch.)
 V2 = 6N7 (idem) V3 = (90 V pl.) V4 = 6L6 (260 V pl. 280 V sch. 12,7 V cat.) V5 = 5Y3 (2 × 350 V) V6 = 6E5. Corr. an. tot.
 96 mA, 6L6 72 mA.

Riferimento	DENOMINAZIONE	N. di Catalogo	Riferimento	DENOMINAZIONE	Nr. di Catalogo
Resistenze					
R 1	Filtro CAV 6EA7GT 0,5 Mohm $\frac{1}{4}$ W	N. 8054/48	L 1	Induttore d'aereo	H. 200.347-501
R 2	Polar. griglia 6EA7GT 32.000 Ohm	N. 8054/36	L 2	Bobina oscillatrice OC	H. 200.352-501
R 3	Filtro CAV 6NK7GT 2 Mohm $\frac{1}{2}$ W	N. 8055/54	L 3	» » OM	H. 200.353-501
R 4	Regolatore di volume 0,5	H. 200.399-1	L 4	» presettore OC	H. 200.351-501
R 5	di fuga - griglia 6Q7GT 10 » $\frac{1}{2}$ W	N. 8055/61	L 5	» » OM	H. 200.089-501
R 6	di carico 6Q7GT 0,25 »	N. 8055/45	L 6	Induttore OM	H. 200.349-501
R 7	di fuga - griglia 6L6G 0,32 »	N. 8055/46	L 7	Trasformatore 1 ^a MF	H. 200.025-501
R 8	di catodo 6L6G 250 Ohm 1 W	N. 8056/15	L 8	»	
R 9	di griglia 6L6G 1000 » $\frac{1}{2}$ W	N. 8055/23	L 9	» 2 ^a MF	H. 200.026-501
R 10	Filtro R.P. » 32.000 » 2 W	N. 8057/36	L 10	» d'uscita	Rd. 92/298
R 11	Schermi 6NK7GT-6EA7GT 20.000 » 2 W	N. 8057/34	L 11	Bobina antironzio	Rd. 78/235
R 12	Di controreazione Serie griglia 6EA7GT 50 Ohm $\frac{1}{2}$ W	N. 8055/49	L 12	Cono con bobina mobile	Rd. 70Fp/120
R 14	Filtro griglia 6ESG 3,2 Mohm $\frac{1}{2}$ W	N. 8055/56	L 13	Bobina di campo	Rd. 70Fp/112
R 15	Filtro griglia 6ESG 3,2 Mohm $\frac{1}{2}$ W	N. 8055/56	L 14	» oscillatore OL	K. 200.350-501
R 16	Di anodo 6ESG 1 » $\frac{1}{4}$ W	N. 8054/61	L 15	» compensazione presettore OL	H. 200.347-501
Condensatori					
C 1	Sintonia OC1 presel. mica 400 pF \pm 3%	K. 200.330-556	L 16	Induttore RP	H. 200.346-1
C 2	» OC2 » » 60 » \pm 3%	K. 200.330-632	L 17	» RP	H. 200.346-2
C 3	» OM » » 190 » »	K. 200.330-652	L 18	Bobina per trasformatore d'alimentazione	K. 200.519-501
C 4	Allin. OC1 presel. compens. 3 \pm .60 pF		L 19		
C 5	» OC2 » » »	H. 200.096-501	Complesso sintonia		
C 6	» OM » » »		Gruppo di sintonia		
C 7	Del partitore aereo mica 1000 pF \pm 6%	K. 200.331-541	Commutatore anteriore (elemento)		
C 8	» » » » 1000 » \pm 6%	K. 200.331-541	» posteriore (elemento)		
C 9	Aereo carta 1000 » 12%	N. 7705/11	Asta commutatore		
C 10	Sintonia oscil. OC1 mica 93 » 1%	H. 200.008-506	Gruppo compensatori		
C 11	» » OM » » 460 » »	H. 200.008-510	Poliferro OC		
C 12	» » OC2 » » 195 » »	H. 200.008-511	» OM		
C 13	Filtro CAV 6NK7GT carta 60.000 pF \pm 12,5%	N. 7702/28	Nucleo di poliferro per trasformatore MF		
C 14	Griglia osc. 6EA7GT mica 100 » 6%	K. 200.331-521	» » » induttori di comp.		
C 15	Sintonia prim. MFI » 180 » 3%		Scala in vetro		
C 16	» second. MFI » 180 » »	H. 200.001-502	Vetro diffusore		
C 17	» prim. MFII » 180 » »		Indice con cursore		
C 18	» second. MFI » 180 » »		Asta scorrimento indice		
C 19	Rivelazione » 190 » 6%	H. 200.310-521	Molla tendifuna		
C 20	Filtro anodo 6Q7GT » 125 » »	H. 200.310-523	Fune porta equipaggio		
C 21	Accopp. griglia 6Q7GT carta 5000 pF	N. 7704/18	Molla per equipaggio		
C 22	Tono » 10.000 pF	N. 7704/21	Carrucola per scala		
C 23	Accopp. griglia 6L6G » 5000 pF	N. 7704/18	Disco con mozzo		
C 24			Funicella acciaio		
C 25	Filtro di aliment. (elett.). 2 x 16 μ F 425 V.	N. 8022/4	Alimentazione		
C 26	Tono carta 10.000 pF	N. 7704/23	Trasformatore di alimentazione		
C 27	Sintonia aereo OM mica 2100 pF \pm 3%	H. 200.439-501	Cavo di alimentazione completo di spina		
C 28	» oscilatt. OM » 135 » 1%	H. 200.008-513	Cambio tonazioni		
C 29	Di griglia 6EA7GT » 100 » 6%	K. 200.331-521	Porta lampada completo (destra)		
C 30	Antironzio carta 5000 pF	Rd. 70/301	» (sinistra)		
C 31	Filtro R.P. » 0,16 μ F	N. 7703/33	Altoparlante		
C 32	Filtro schermi 6EA7GT e 6NK7GT carta 0,1 μ F	N. 7703/31	Altoparlante completo		
C 33	Tono » 8000 pF	N. 7704/20	Cono completo di bobina mobile		
C 34	Catodico 6L6G elettrol. 10 μ F	Rd. 91/170	Trasformatore d'uscita		
C 35	Filtro griglia 6ESG carta 22.000 pF	N. 7702/26	Regolatori		
C 36	» fono 2500 pF	N. 7704/15	Potenziometro di volume		
C 37			Commutatore di tono		
			Manopola di comando sintonia e volume		
			» » cambio onda e tono		



ADATTATORE DI TENSIONE

Per tensioni C.C. e C.A. da 125 a 175 Volta.

Riduttore M. 200.601.

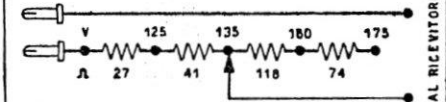


TABELLA DELLE TENSIONI.

(misurate tra i piedini delle valvole ed il neutro con voltmetro di 1000 Ohm/volt)

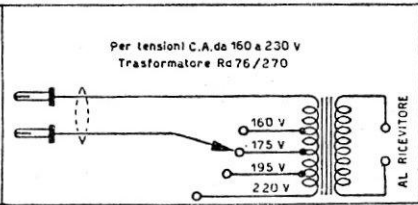
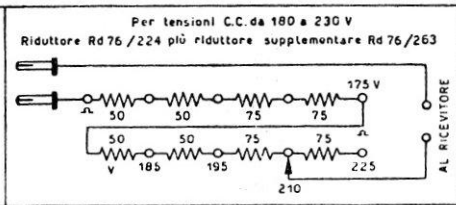
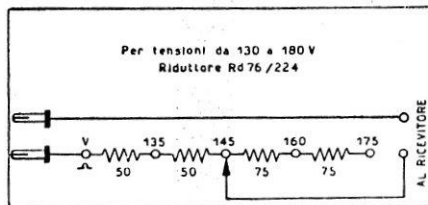
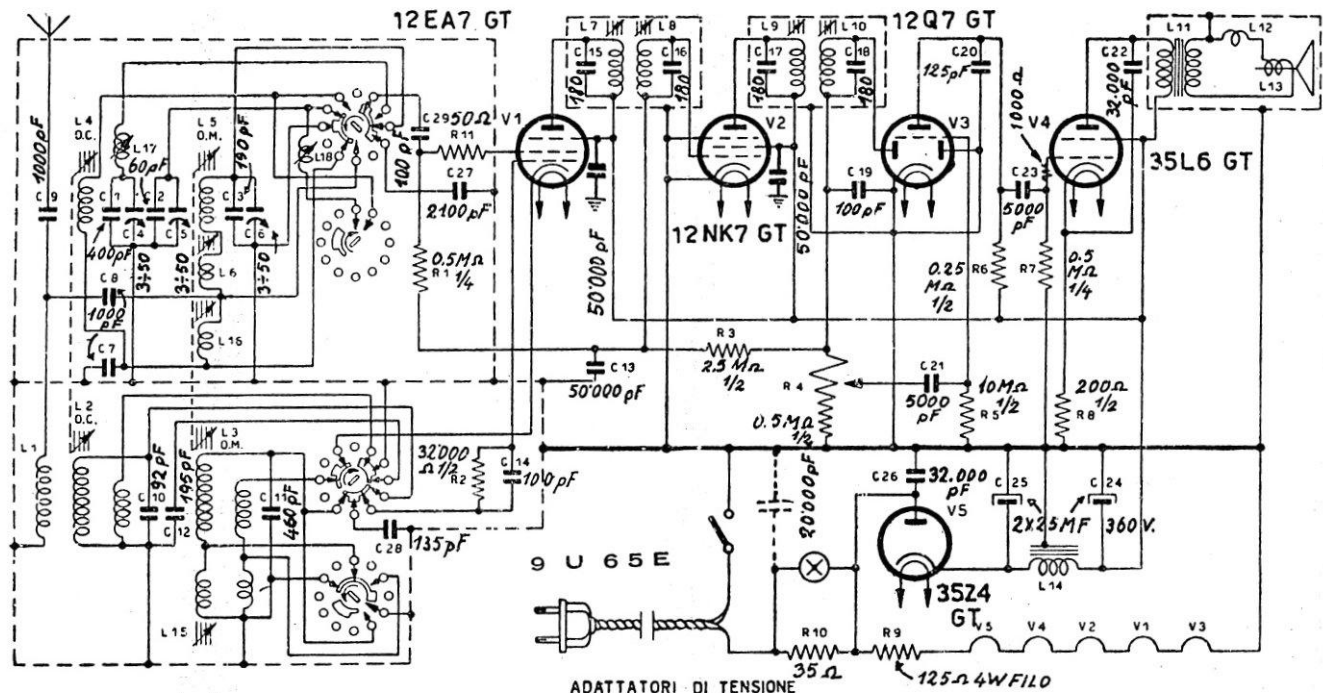
VALVOLE	12EA7 GT	12NK7 GT	12Q7 GT	SOL6 GT	35Z5 GT
Anodo	92 V	92 V	50 V.™	88 V.	
Scherzo	92 V.	92 V.		92 V.	
Calodo			--Scala 300 V.	5,4 V.	120 V.

Tensione continua prima del filtro = 120 V.

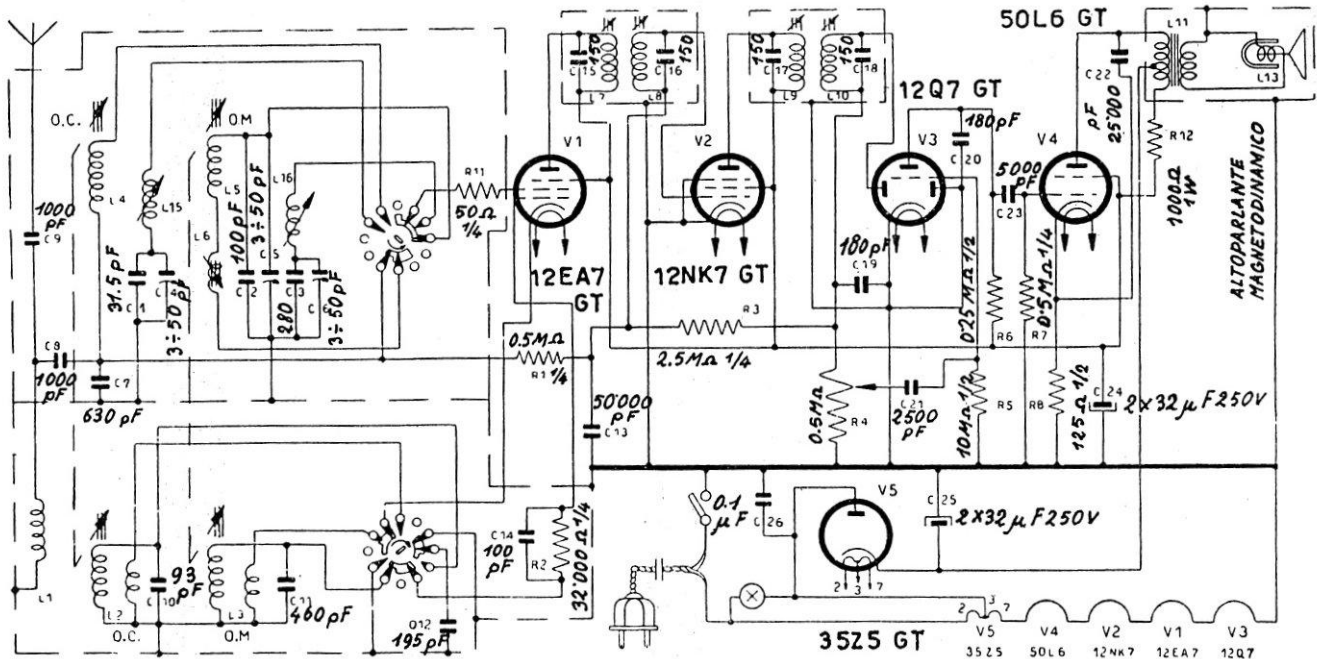
" " " " " " " " = 92 V.

Corrente anodica Totale = 59 mA.

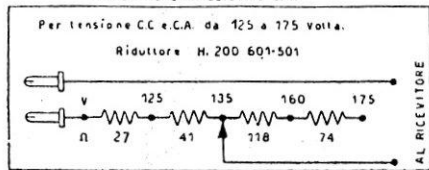
9 U 65 C



MARELLI - Mod. 9U65/E - Gamme: OL da 145 a 310 ke; OM da 514 a 1570 ke; OC1 da 5,5 a 9,7 Me; OC2 da 9,4 a 16,5 Me. MF a 470 ke. Altop. come 9U65 C. Tensioni placche e schermi 96 V, catodo finale 6,4 V.



COMMUTATORE IN POSIZIONE O.M.



9 U 65 F

TABELLA DELLE TENSIONI

(misurate tra i piedini delle valvole ed il Neutro con voltmetro di 1000 Ohm/Volt)

VALVOLE	12EA7 GT	12NK7GT	12Q7GT	50L6 GT	35Z5 GT
Anodo	90 v.	90 v.	45 v. ¹⁾	108 v.	
Schermo	90 v.	90 v.		90 v.	
Catodo			Sc. 300 v	5,4 v.	115 v

Corrente anodica totale = 58 mA

MARELLI - Mod. 9U65/F - Gamma medie da 515 a 1625 ke; gamma corte 1 da 5,54 a 9,66 Mc; gamma corte 2 da 9,56 a 16,5 Mc. Media frequenza 455 ke (attenzione). Potenza d'uscita incl. 1,2 W.

Allineamento

Per l'allineamento la massa del generatore deve essere collegata alla massa dell'apparecchio (castelletto A.F.).

Media frequenza

Uscita del generatore collegata alla griglia della 12EA7GT attraverso un condensatore di 50.000 pF.

Regolare per la massima uscita i nuclei delle bobine L7-L8-L9-L10.

Alta frequenza

Dissaldare il cavetto d'antenna dal terminale (gruppo A.F.) e inserire tra questo e l'uscita del generatore una antenna fittizia costituita da un condensatore da 100 pF e una resistenza di 100 ohm in serie fra di loro.

ire**Procedimento per allineare le quattro gamme**

a) Verificare che i poliferri nella loro posizione più bassa si trovino tutti a 5 mm. dall'orlo del supporto delle rispettive bobine.

b) Disporre l'apparecchio in posizione O.M.; applicare in antenna un segnale di 800 KHz e sintonizzare l'apparecchio su quella frequenza.

Indi spostare l'indice in modo che si trovi sulla posizione della scala corrispondente a 375 mt.

Allineamento Gamma O. M.

Disporre l'apparecchio in posizione O.M. - sintonizzarlo su di un segnale modulato di 1200 KHz e regolare il poliferro della bobina L6 per massima uscita. Si passi quindi a sintonizzare l'apparecchio su un segnale di 600 KHz e regolare il compensatore C6 per massima uscita.

Ripetere le due operazioni indicate fino a quando la

regolazione fatta su una frequenza non influisce sull'altra regolazione.

Allineamento OC. 2

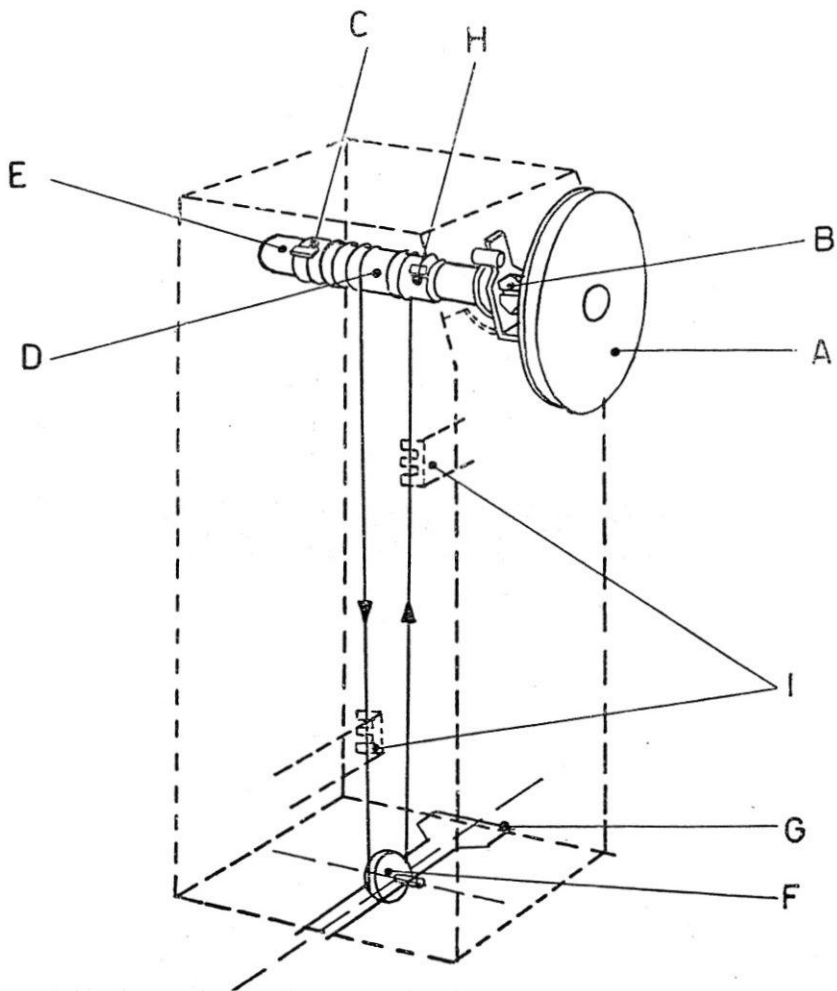
Passare il commutatore in posizione OC2; sintonizzare l'apparecchio su un segnale modulato di 15 MHz (20 mt.) e regolare il compensatore C5 per massima uscita, riportando sempre l'apparecchio in sintonia.

Allineamento OC. 1

Passare il commutatore in posizione OC1; sintonizzare l'apparecchio su un segnale modulato di 9 MHz (33,3 mt.) e regolare il compensatore C4 per massima uscita, riportando sempre l'apparecchio in sintonia.

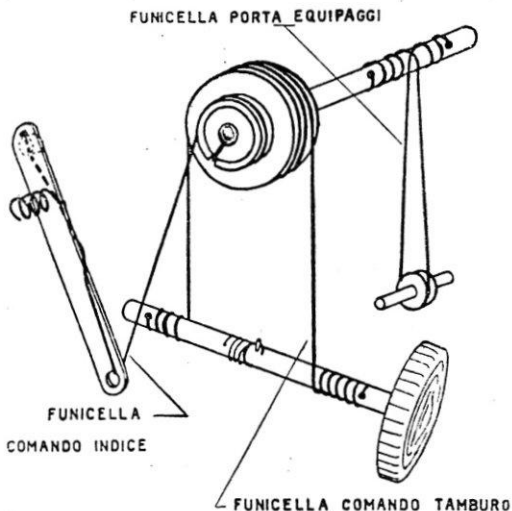
N. B. — Le due bobine L17 e L18 di regolazione del pre-selettore per le gamme rispettivamente OC1 e OC2, che vengono già regolate in produzione non vanno più toccate; solo in casi eccezionali e da personale specializzato che possieda la necessaria attrezzatura può essere fatta la loro regolazione.

Gruppo di sintonia	NM. 200.362 - 503
Commutatore anteriore (elemento)	H. 200.093 - 502
Commutatore posteriore (elemento)	H. 200.359 - 503
Commutatore asta	H. 200.133 - 1
Gruppo compensatori	H. 200.096 - 501
Poliferro OC	H. 200.105 - 501
» OM	H. 200.105 - 502
Nucleo di poliferro per trasformatore MF	H. 200.030 - 1
Nucleo di polif. per induttori di compensaz.	Rd. 76/109
Scala stampata	H. 200.387 - 3



MARELLI SERIE 9U65, 9A75, 9A95 E SIMILI - Cambio della funicella porta equipaggi
 (nuclei ferromagnetici del gruppo Alta Frequenza).

MONTAGGIO FUNICELLE DI COMANDO



ISTRUZIONI PER IL CAMBIO DELLA FUNICELLA PORTA EQUIPAGGI (NUCLEI FERROMAGNETICI) DEGLI APPARECCHI MARELLI DELLE SERIE 9U65, 9A75, 9A85, 9A95 E SIMILI

Materiali:

Funicella D 20 V°; lunghezza cm 32; due nodi all'estremità.

Attrezzi:

N. 1 pinza a molla.

N. 1 astina tondino ferro diam. 1,5 mm, lunghezza 200 mm, con una estremità appuntita e piegata ad uncino.

Operazioni per il montaggio:

1°) Liberare il tamburo *a*) del ferro a fine corsa togliendo la vite *b*).

2°) Infilare il nodo praticando ad un capo della funicella sotto il fermo *c*) del manicotto *d*) sull'albero di comando *e*).

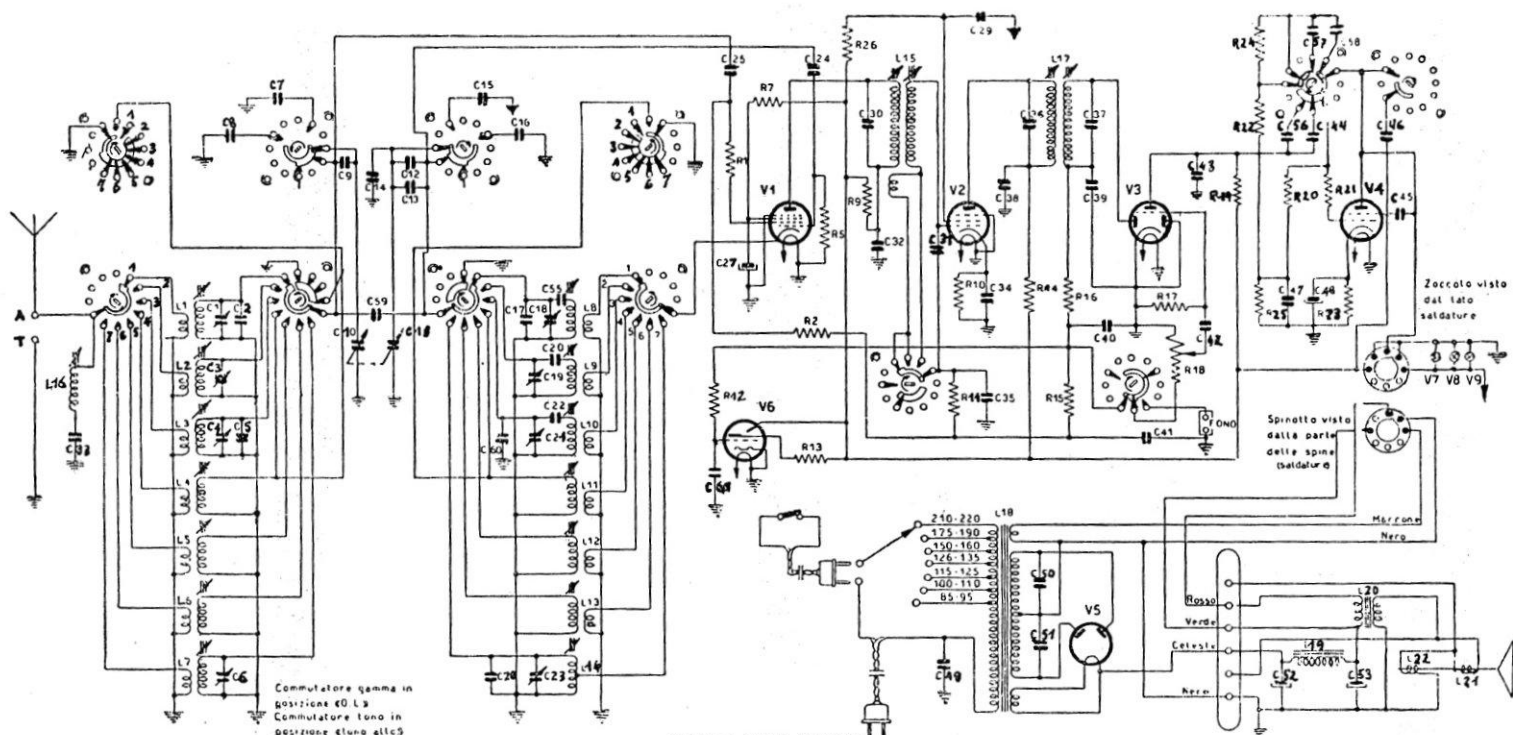
3°) Passare la funicella sotto la *f*) aiutandosi con l'astina a gancio e riportandola dal lato opposto verso l'albero di comando *e*).

4°) Girare il tamburo *a*) tenendo fisso il capo della funicella libero ed accompagnando l'avvolgimento della medesima sul manicotto *d*) sino a portarla in tensione a mezzo della molla *g*) della carrucola inferiore.

5°) Infilare il nodo eseguito sull'estremità libera della funicella sotto il fermo *h*).

6°) Rimettere sull'asse del tamburo la vite *b*) bloccandola.

7°) Fissare la funicella agli equipaggi nelle posizioni corrispondenti ai due pattini *i*) infilandola fra i denti degli stessi e badando che i due equipaggi si trovino reciprocamente alle due opposte estremità della loro corsa.



Commutatore gamma in
posizione 60 L3
Commutatore tono in
posizione eluno allc5

Spinotto visto
dalle parti
delle spine
saldature

Zaccato visto
dal lato
saldature

TABELLA DELLE TENSIONI

(maurate fra i piedini delle valvole e massa con voltmetro 1000 Ω/V)

VALVOLE	65A7 GT	6NR7 GT	6Q7 GT	6V6 GT	5Y3 G	6E5
V. Anodo	240	240	90 ^{***}	240	2.350	260
V. Schermu	90	90		260	V.C.A.	
V. Catodo			12			
I. Catodo	7 mA	0,9 mA	5,0 mA			

10 A 05 B

Riferimento	Nr. di Catalogo	Riferimento	Nr. di Catalogo	Riferimento	Nr. di Catalogo
R 1 50 Ohm ¼ W	N. 8054/8	C 12 120 » ± 1%	H. 200759 - 502	C 49 5.000 pF	Rd. 70/361
R 2 0,8 Mohm ½ W	N. 8055/50	C 13 40 » ± 3%	—	C 50	
R 5 20.000 Ohm »	N. 8055/34	C 14 10 » ± 1%	—	C 51 2 × 5000 pF	Rd. 70/361
R 7 20.000 » 2 W	N. 8057/34	C 15 560 » ± 1%	H. 200760 - 503	C 52	
R 9 5000 » ½ W	N. 8055/28	C 16 90 » ± 1%	H. 200759 - 501	C 53 2 × 16 µF	N. 8022/4
R 10 100 » »	N. 8055/11	C 17 100 » ± 6%	H. 200310 - 521	C 55 200 pF ± 1%	H. 200759 - 503
R 11 0,1 Mohm ½ W	N. 8055/41	C 18 10 ÷ 55 »	N. 7501	C 57 2500 pF	N. 7704/15
R 12 3,2 » »	N. 8055/56	C 19 5 ÷ 20 »	N. 7551	C 58 2000 »	N. 7704/14
R 13 1 » »	N. 8055/51	C 20 450 pF ± 1%	H. 200759 - 504	C 59 2 pF ± 12%	H. 200423 - 507
R 14 5000 Ohm »	N. 8055/28	C 21 5 ÷ 20 pF	N. 7551	C 61 32.000 pF	N. 7702/26
R 15 2 Mohm »	N. 8055/54	C 22 2 × 1250 pF ± 3%	K. 200418 - 585	Induttori (Avvolgimenti)	
R 16 50.000 Ohm ¼ W	N. 8054/38	C 23 5 ÷ 20 pF	N. 7551	L 15 I media frequenza	K. 200592 - 501
R 17 10 Mohm ½ W	N. 8055/61	C 24 100 pF ± 6%	H. 200310 - 521	L 17 II » »	K. 200593 - 502
R 18 0,5 Mohm »	H. 200219 - 3	C 25 250 » »	H. 200310 - 529	L 18 Trasformatore di alimentazione	NM. 200571 - 501
R 19 0,25 » ½ W	N. 8055/45	C 26 10 » »	H. 200310 - 501	L 19 Bobina di campo altoparlante	H. 200269 - 503
R 20 0,25 » »	N. 8055/45	C 27 32 µF	N. 8021/2	L 20 Trasformatore d'uscita	H. 200623 - 501
R 21 1000 Ohm »	N. 8055/21	C 29 50.000 pF	N. 7703/28	L 21 Bobina mobile altoparlante cono	Y. 200585 - 501
R 22 0,16 Mohm »	N. 8055/43	C 30 160 pF ± 3%	K. 200309 - 549	L 22 » antironzio	H. 200270 - 502
R 23 250 Ohm 1 W	N. 8056/15	C 31 160 pF ± 3%	K. 200309 - 549	Altoparlante	
R 24 0,1 Mohm ½ W	N. 8055/41	C 32 50.000 pF	N. 7703/28	Altoparlante completo	Y. 200595 - 501
R 25 0,25 » »	N. 8055/45	C 34 50.000 »	N. 7702/28	Cono completo	Y. 200585 - 501
R 26 0,1 » »	N. 8055/41	C 35 50.000 »	N. 7702/28	Trasformatore d'uscita	H. 200623 - 501
C 1 10 ÷ 55 pF	N. 7501	C 36 125 pF ± 3%	K. 200309 - 545	Regolatori	
C 2 50 pF ± 6%	H. 200310 - 515	C 37 180 » »	K. 200309 - 551	Potenzionetro volume	H. 200219 - 3
C 3 5 ÷ 20 »	N. 7551	C 38 50.000 pF	N. 7703/28	Manopola volume e sintonia	H. 200229 - 505
C 4 5 ÷ 20 »	N. 7551	C 39 63 pF ± 6%	K. 200310 - 517	» cambio-onda	H. 200896 - 501
C 5 14 pF ± 6%	H. 200310 - 504	C 40 63 » »	N. 7702/28	» tono e selettività	H. 200896 - 502
C 6 5 ÷ 20 pF	N. 7551	C 41 50.000 pF	N. 7704/21	Mobile	
C 7		C 42 10.000 »	H. 200310 - 523	Mobile completo	NM. 200788 - 501
		C 43 125 pF ± 6%	N. 7703/23	P	
		C 44 16.000 pF	N. 7703/27		
		C 45 40.000 »	N. 7704/22		
C 8 450 pF ± 3%	H. 200760 - 502	C 46 12.500 »	N. 7704/23		
C 9 63 » 3%	H. 200759 - 501	C 47 16.000 »	N. 7704/11		
C 10 90 » 1%	H. 200759 - 501	C 48 1.000 »	Rd. 91/170		
C 11	K. 200570 - 501	C 48 10 µF			

Media frequenza

Commutatore d'onda in posizione "Onde Medie."
Commutatore di tono in posizione "Tono Basso."
Uscita del generatore collegata alla griglia della valvola 6TE8GT attraverso un condensatore da 50.000 pf. Segnale a 455 KHz.

Regolare per la massima uscita i nuclei delle bobine L15-L17.

Alta frequenza

Le posizioni dei condensatori e dei nuclei delle indutture da regolare sono visibili nelle fig. 1. e 2.

Collegare il generatore tra antenna e massa attraverso una antenna fittizia standard e predisporre l'apparecchio sulla gamma corrispondente.

Commutatore di tono in posizione "Tono Basso."

Allineamento gamma O.L.

Portare l'indice della scala su 2000 m. Applicare un segnale modulato di 150 KHz e regolare il poliferro della bobina L8 indi L1 per il massimo d'uscita.

Portare l'indice della scala su 1000 m. Applicare un segnale modulato di 300 KHz e regolare il compensatore C18 indi C1 per il massimo d'uscita.

Ripetere fino a perfetta taratura l'allineamento e controllare la sensibilità a metà scala (1300 m.).

Allineamento gamma O.M.

Portare l'indice della scala su 500 m. Applicare un segnale modulato di 600 KHz e regolare il poliferro della bobina L9 indi L2 per il massimo d'uscita.

Portare l'indice della scala su 200 m. Applicare un segnale modulato di 1500 KHz e regolare il compensatore C19 indi C3 per il massimo d'uscita.

Ripetere fino a perfetta taratura l'allineamento e controllare la sensibilità a metà scala (300 m.).

Allineamento Gamma O.T.

Portare l'indice della scala su 100 m. Applicare un segnale modulato di 3000 KHz e regolare il poliferro della bobina L10 indi L3 per il massimo d'uscita.

Portare l'indice della scala su 42,87 m. Applicare un segnale modulato di 7000 KHz e regolare il compensatore C21 indi C4 per il massimo d'uscita.

Ripetere fino a perfetta taratura l'allineamento e controllare la sensibilità a metà scala (60 m.).

TABELLA DI TARATURA

Gamma	Frequenza di allineam.	Frequenze di controllo	Elementi da regolare
O.L.	150 KHz 300 »	230 KHz	L8 poi L ₁ C18 poi C ₁
O.M.	600 KHz 1.500 »	1.000 KHz	L9 poi L ₂ C19 poi C ₃
O.T.	3.000 KHz 7.000 »	5.000 KHz	L10 poi L ₃ C21 poi C ₄
OC ₁	9.550 KHz	—	L11 poi L ₄
OC ₂	11.850 KHz	—	L12 poi L ₅
OC ₃	15.300 KHz	—	L13 poi L ₆
OC ₄	18.000 KHz 21.500 »	19.800 KHz	L14 poi L ₇ C23 poi C ₆

Allineamento banda OC. 1

Portare l'indice della scala su 31,5 m. Applicare un segnale modulato di 9550 KHz e regolare il poliferro della bobina L11 indi L4 per il massimo d'uscita.

Allineamento banda OC. 2

Portare l'indice della scala su 25,32 m. Applicare un segnale modulato di 11850 KHz e regolare il poliferro della bobina L12 indi L5 per il massimo d'uscita.

Allineamento banda OC. 3

Portare l'indice della scala su 19,65 m. Applicare un segnale modulato di 15.300 KHz e regolare il poliferro della bobina L13 indi L6 per il massimo d'uscita.

Allineamento banda OC. 4

Portare l'indice della scala su 16,65 m. Applicare un segnale modulato di 18.000 KHz e regolare il poliferro della bobina L14 indi L7 per il massimo d'uscita. Portare l'indice della scala su 13,95 m. Applicare un segnale modulato di 21.500 KHz e regolare il compensatore C23 indi C6 per il massimo d'uscita.

Ripetere fino a perfetta taratura l'allineamento e controllare la sensibilità a metà scala (15,15 m.).

NB — Controllare che la taratura sia quella giusta e non fatta sulla immagine e cioè:

Per le gamme OM — OT e banda OC₄ tenere fissa la frequenza del generatore e controllare l'immagine ad una frequenza di 910 KHz in meno sul ricevitore, mentre per le bande OC. 1 — OC. 2 — OC. 3 controllare l'immagine tenendo fisso il ricevitore e aumentare la frequenza del generatore di 910 KHz.

VISTA DEI CONDENSATORI REGOLABILI

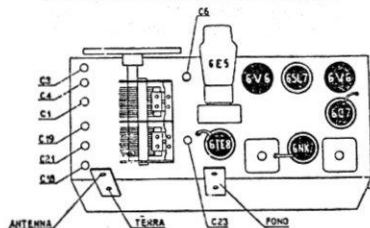
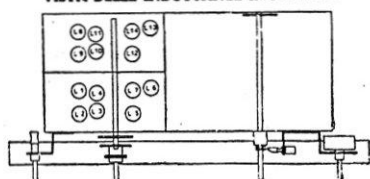


Fig. 1

VISTA DELLE INDUTTANZE REGOLABILI



RADIORICEVITORE 10 A 15

Allineamento

Per l'allineamento la massa del generatore deve essere collegata alla massa dell'apparecchio (castelletto A.F.).

Media frequenza

Uscita del generatore collegata alla griglia della 12EA7 GT attraverso un condensatore di 50.000 pF.

Regolare per la massima uscita i nuclei delle bobine L7-L8-L9-L10.

Alta frequenza

Dissaldare il cavetto d'antenna dal terminale (gruppo A.F.) e inserire tra questo e l'uscita del generatore una antenna fittizia costituita da un condensatore da 100 pF e una resistenza di 100 ohm in serie fra di loro.

Procedimento per allineare le tre gamme

a) Verificare che i poliferri nella loro posizione più bassa si trovino tutti a 5 mm. dall'orlo del supporto delle rispettive bobine.

b) Disporre l'apparecchio in posizione O.M.; applicare in antenna un segnale di 800 KHz e sintonizzare l'apparecchio su quella frequenza.

Indi spostare l'indice in modo che si trovi sulla posizione della scala corrispondente a 375 mt.

Allineamento Gamma O. M.

Disporre l'apparecchio in posizione O.M. - sintonizzarlo su di un segnale modulato di 1200 KHz e regolare il poli-

fero della bobina L6 per massima uscita. Si passi quindi a sintonizzare l'apparecchio su un segnale di 600 KHz e regolare il compensatore C6 per massima uscita.

Ripetere le due operazioni indicate fino a quando la regolazione fatta su una frequenza non influisce sull'altra regolazione.

Allineamento OC. 2

Passare il commutatore in posizione OC2; sintonizzare l'apparecchio su un segnale modulato di 15 MHz (20 mt.) e regolare il compensatore C5 per massima uscita, riportando sempre l'apparecchio in sintonia.

Allineamento OC. 1

Passare il commutatore in posizione OC1; sintonizzare l'apparecchio su un segnale modulato di 9 MHz (33,3 mt) e regolare il compensatore C4 per massima uscita, riportando sempre l'apparecchio in sintonia.

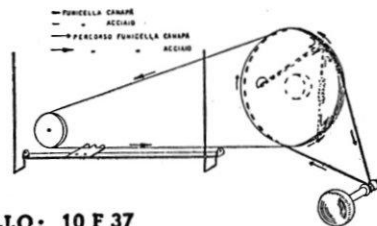
N.B. — 1) Le due bobine L17 e L18 di regolazione del preselettore per le gamme rispettivamente OC1 e OC2, che vengono già regolate in produzione non vanno più toccate; solo in casi eccezionali e da personale specializzato che possieda la necessaria attrezzatura può essere fatta la loro regolazione.

2) Controllare che l'allineamento sia fatto sulla frequenza fondamentale, badando che l'immagine, sulla scala, si trovi a frequenza più bassa.

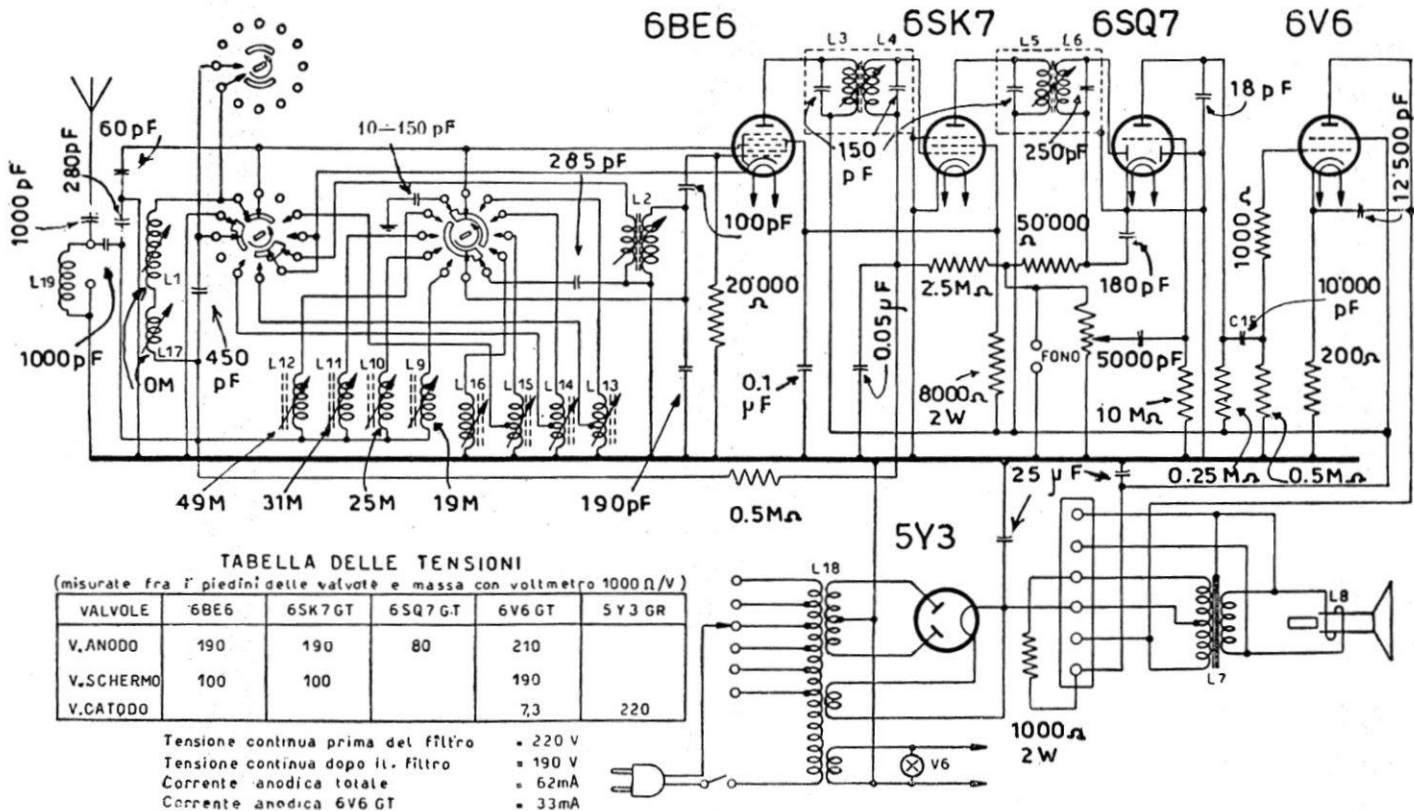
Riferimento	DENOMINAZIONE	N. di Catalogo	Riferimento	DENOMINAZIONE	N. di Catalogo
	RESISTENZE				
R 1	Filtro CAV 12EA7GT 0.5 Mohm 1/4 W	N. 8054/48	L 9	Trasformatore MF 2	H. 200.026 - 501
R 2	Polnr. griglia 12EA7GT 32.000 Ohm	N. 8054/36	L 10		
R 3	Filtro CAV 12NK7GT 2.5 Mohm 1/2 W	N. 8055/55	L 11	Bobina per trasformatore d'uscita	H. 200.264 - 501
R 4	Regolatore del volume 0.5	H. 200.683 - 501	L 12	» antirisono altoparlante	H. 200.270 - 501
R 5	di fuga - griglia 12O7GT 10 Mohm 1/2 W	N. 8055/61	L 13	» mobile	H. 200.280 - 501
R 6	di carico 12O7GT 0.25	N. 8055/45	L 14	» di campo	H. 200.269 - 501
R 7	di fuga - griglia 35L6GT 0.5	N. 8055/48	L 15	Induttore OC ₁	H. 200.346 - 1
R 8	Catodo 35L6GT 250 Ω 1/2 W	N. 8055/14	L 16	» OC ₂	H. 200.346 - 2
R 9	Placca 35Z4GT a filo 100	H. 200.295 - 1	L 17	Bobina per autotrasformatore di alimentaz.	H. 200.260 - 501
R 10	Filtro MF 32.000	N. 8055/36		COMPLESSO SINTONIA:	
R 11	Schermi 12EA7 - 12NK7 6400	N. 8056/29		Gruppo di sintonia	NM. 200.703 - 504
R 12	Rid. filamenti a filo 125	H. 200.295 - 2		Commutatore anteriore (elemento)	H. 200.093 - 502
R 13	Griglia 35L6GT 1000	N. 8054/21		» posteriore	H. 200.359 - 501
R 14	Serie griglia 12EA7GT 50	N. 8054/8		Scatto completo di interruttore	K. 200.190 - 507
	CONDENSATORI			Asta del commutatore	H. 200.195 - 501
C 1	Sintonia OC ₁ presel. mica 60 pF ± 3%	K. 200.330 - 532		Gruppo compensatori	H. 200.096 - 501
C 2	» OM	K. 200.330 - 552		Polifero OC	H. 200.105 - 501
C 3	» OC ₂	K. 200.330 - 545		» OM	H. 200.105 - 502
C 4	Allin. OC ₁ presel. (comp.) 3 - 50 pF	H. 200.096 - 501		Nucleo di poliferro per trasformatore MF	H. 200.030 - 1
C 5	» OM			» » » induttori di compens.	Rd. 76/109
C 6	» OC			Scala vetro	K. 201.035 - 2
C 7	Accopp. OM presel. mica 1000 pF ± 6%	K. 200.962 - 501		Fune porta equipaggi	H. 200.087 - 2
C 8	Accoppiamento aereo 1000	K. 200.962 - 501		Indice scala con cursore	H. 201.033 - 01
C 9	Aereo carta 1000 ± 12.5%	N. 7705/11		Molla tendifune	Rd. 76/164
C 10	Sintonia OC ₁ oscillat. mica 93 1/4	H. 200.008 - 506		Asta di scorrimento indice	H. 201.032 - 1
C 11	» OM	H. 200.008 - 510		Molla tendifune equipaggio	H. 200.343 - 1
C 12	» OC ₂	H. 200.008 - 511		Asta guida equipaggio	H. 200.082 - 1
C 13	Filtro CAV 12NK7GT carta 50.000 ± 12.5%	N. 7702/28		Carrucola per scala	H. 200.656 - 1
C 14	Griglia pil. 12EA7GT mica 100 6%	K. 200.331 - 521		Funicella trattata	D. 20 V
C 15	Sintonia MFI/ prim			Pinza per cavetto antenna	N. 2025/5
C 16	» second			ALIMENTAZIONE:	
C 17	» MFI/ prim	H. 200.001 - 502		Cavo di alimentazione completo	Rd. 78/204
C 18	» second			Autotrasformatore completo	K. 200.268 - 501
C 19	Accopp. Rivelatr	H. 200.310 - 521		ALTOPARLANTE:	
C 20	Filtro Anodo 12O7GT	H. 200.310 - 523		Altoparlante completo	Y. 200.287 - 501
C 21	Accopp. griglia a carta 5000 ± 12.5%	N. 7704/18		Cono completo di bobina mobile	H. 200.284 - 501
C 22	» 35L6	N. 7704/18		Trasformatore d'uscita completo	H. 200.265 - 501
C 23				REGOLATORI:	
C 24	Filtro di aliment. (elett.) 2 × 25 μF/360 V. p.	N. 8022/10		Potenziometro	H. 200.683 - 501
C 25				Manopola di comando sintonia e volume	H. 200.229 - 507
C 26	Tono carta 32.000 pF	N. 7702/26		» » cambio onda e tono	H. 200.229 - 508
C 27		N. 7702/26		MOBILE:	
C 28	Rete	N. 7704/24		Mobile completo	NM. 201.041 - 02
C 29	Massa per fono	N. 7702/35		Protezione posteriore	Y. 201.038 - 02
C 30	Filtro schermi 12EA7 e 12NK7 a 50.000 pF	N. 7703/28		Scatola di imballo	H. 200.720
C 31				VARIE:	
L 1	Induttore d'aereo	H. 200.348 - 501		Terminale di griglia	N. 2030/1
L 2	Bobina oscillatrice OC	H. 200.352 - 501		Portalamпада	H. 200.959 - 501
L 3	» OM	H. 200.353 - 501		Schermo per valvola	H. 200.198 - 1
L 4	» preseletr. OC	H. 200.351 - 501		Piastrina per fono	Rd. 80/270
L 5	» OM	H. 200.089 - 501			
L 6	Induttore di compens. presel. OM	H. 200.349 - 501			
L 7					
L 8	Trasformatore MF 1	H. 200.025 - 501			

Riferim.	DENOMINAZIONE		N. Catalogo	Riferim.	DENOMINAZIONE		N. Catalogo
R 1	Resistenza			C 21	Allineamento oscill. O.T.	compens.	5 ÷ 20 pF
R 2	Serie griglia 6TE8GT	50 Ohm 1/4 W	N. 8054/8	C 22	Condensatore serie oscill. O.T.	mica	2x1250 pF ± 3%
R 3	Filtro CAV 6TE8GT	0.8 Mohm 1/2	» 8055/50	C 23	Allineamento O.C. 4	compens.	5 ÷ 20 pF
R 4	Carico anodo 6TE8GT	32000 Ohm 1/2	» 8056/36	C 24	Accop. anodo 6TE8	mica	500 pF ± 6%
R 5	Catodo 6TE8G	200 Ohm 1/2	» 8055/14	C 25	Accop. griglia 6TE8	»	250 pF ± 6%
R 6	Griglia 6TE8GT	50000 Ohm 1/2	» 8055/38	C 26	Accop. griglia d'iniz. 6TE8	»	50 pF ± 6%
R 7	Filtro anodo 6TE8GT	10000 Ohm 1/2	» 8056/31	C 27	Filtro griglia schermo 6TE8	carta	50000 pF
R 8	Partitore griglia schermo 6TE8GT 6NK7GT	20000 Ohm 2	» 8057/34	C 28	Catodo 6TE8	»	50000 pF
R 9	Partitore griglia schermo 6TE8GT 6NK7GT	25000 Ohm 2	» 8057/35	C 29	Filtro griglia schermo 6NK7	»	50000 pF
R 10	Filtro primario I.M.F.	10000 Ohm 2	» 8055/31	C 30	Sintonia I° M.F. primario	mica	160 pF ± 3%
R 11	Catodo 6NK7GT	500 Ohm 1/2	» 8055/18	C 31	Sintonia I° M.F. secondaria	mica	160 pF ± 3%
R 12	Filtro C.A.V.	0.1 Mohm 1/2	» 8055/41	C 32	Filtro I° M.F.	»	50000 pF
R 13	Griglia 6E5	3.2 Mohm 1/2	» 8055/56	C 33	Catodo 6V6	eletrolit.	10 µF
R 14	Schermo 6E5	1 Mohm 1/2	» 8055/51	C 34	Catodo 6NK7	carta	50000 pF
R 15	Filtro primario II° M.F.	5000 Ohm 1/2	» 8055/28	C 35	Filtro C.A.V. 6NK7	carta	50000 pF
R 16	Filtro C.A.V.	2 Mohm 1/2	» 8055/54	C 36	Sintonia II° M.F. primario	mica	125 pF ± 3%
R 17	Filtro II° M.F.	50000 Ohm 1/2	» 8054/38	C 37	» II° M.F. secondario	mica	180 pF ± 3%
R 18	Griglia 6O7GT	10 Mohm 1/2	» 8055/61	C 38	Filtro II° M.F.	carta	50000 pF
R 19	Potenziometro	0.5 Mohm	H. 200219/3	C 39	Rivelazione	mica	63 pF ± 6%
R 20	Anodo 6O7GT	32000 Ohm 1/2	N. 8055/36	C 40	Filtro II° M.F. secondario	mica	63 pF ± 6%
R 21	Filtro anodo 6O7GT	20000 Ohm 1/2	» 8055/34	C 41	Filtro C.A.V.	carta	50000 pF
R 22	I° griglia 6SL7GT	0.4 Mohm 1/2	» 8055/47	C 42	Accop. griglia 6O7	carta	10000 pF
R 23	I° catodo 6SL7GT	2500 Ohm 1/2	» 8055/25	C 43	Fuga griglia 6SL7	mica	100 pF ± 6%
R 24	II° catodo 6SL7GT	1600 Ohm 1/2	» 8055/23	C 44	Filtro anodo 6O7	eletrolit.	10 µF
R 25	II° anodo 6SL7GT	0.1 Mohm 1/2	» 8055/41	C 45	Tono	mica	315 pF ± 3%
R 26	Fuga I° 6V6	0.1 Mohm 1/2	» 8055/41	C 46	»	»	500 pF ± 6%
R 27	» II° 6V6	0.25 Mohm 1/2	» 8055/45	C 47	»	»	1000 pF ± 6%
R 28	Inversione di fase	0.1 Mohm 1/2	» 8055/41	C 48	Accoppiamento 6SL7	carta	4000 pF
R 29	Serie griglia I° 6V6	0.4 Mohm 1/2	» 8055/21	C 49	Controreazione	»	0.1 µF
R 30	Serie griglia II° 6V6	1000 Ohm 1/2	» 8055/21	C 50	Accoppiamento I° 6V6	»	50000 pF
R 31	Catodo 6V6	250 Ohm 2	» 8057/15	C 51	» II°	»	50000 pF
R 32	Controreazione	4000 Ohm 2	» 8055/27	C 52	Filtro aliment.	eletrolit.	32 µF
R 33	Carico diodo C.A.V.	0.4 Mohm 1/2	» 8055/47	C 53	Filtro anodo 6TE8	carta	50000 pF
R 34	Carico diodo B.F.	0.1 Mohm 1/2	» 8055/41	C 55	Condensat. serie oscill. O.L.	mica	200 pF ± 1%
R 35	Filtro tono	64000 Ohm 1/2	» 8055/39	C 56	Reto	carta	5000 pF
R 36	Filtro tono	50000 Ohm 1/2	» 8055/38	C 57	Antironzio	»	5000 pF
R 37	Controreazione	64000 Ohm 1/2	» 8055/39	C 58	Controreazione	»	0.1 µF
R 38	Controreazione	25000 Ohm 1/2	» 8055/35	C 59	Tono Iono	»	10000 pF
R 39	Tono "Fono."	0.125 Mohm 1/2	» 8055/42	C 61	Griglia 6E5	»	32000 pF
R 40	Controreazione	20000 Ohm 1/2	» 8055/34	C 63	Filtro antidisturbo	»	90 pF ± 3%
C 1	Allineamento presel. O.L.	compens.	10 ÷ 55 pF	C 64	» anodo 6O7	»	355 pF ± 6%
C 2	Sintonia presel. O.L.	»	50 pF ± 6%	C 65	Placche 6V6	carta	2000 pF
C 3	Allineamento presel. O.M.	»	5 ÷ 20 pF	C 66			
C 4	» O.T.	»	5 ÷ 20 pF				
C 5	Sintonia presel. O.T.	»	14 pF ± 6%				
C 6	Allineamento presel. O.C. 4	compens.	5 ÷ 20 pF				
C 7	Paral. var. presel. O.C. 1-2-3	»	450 pF ± 3%				
C 8	Paral. variab. presel. O.C. 4	»	63 pF ± 3%				
C 9	Serie variab. presel. O.C.	»	90 pF ± 1%				
C 10	Condensatore variab.	»	2 x 14 ÷ 480 pF				
C 11	Serie variab. oscill.	»	120 pF ± 1%				
C 12	»	condensa	C 40 pF ± 3%				
C 13	Parallelo variab. oscill.	condensa	10 pF ± 10%				
C 14	Parallelo variab. O.C. 1-2-3	»	560 pF ± 3%				
C 15	Parallelo variab. O.C. 4	»	90 pF ± 1%				
C 16	Sintonia oscill. O.L.	»	100 pF ± 6%				
C 17	Allineamento oscill. O.L.	compens.	10 ÷ 55 pF				
C 18	Allineamento oscill. O.L.	»	5 ÷ 20 pF				
C 19	Condens. serie oscill. O.M.	»	450 pF ± 1%				
C 20	Condens. serie oscill. O.M.	»	450 pF ± 1%				

MONTAGGIO FUNCELLE SCALA

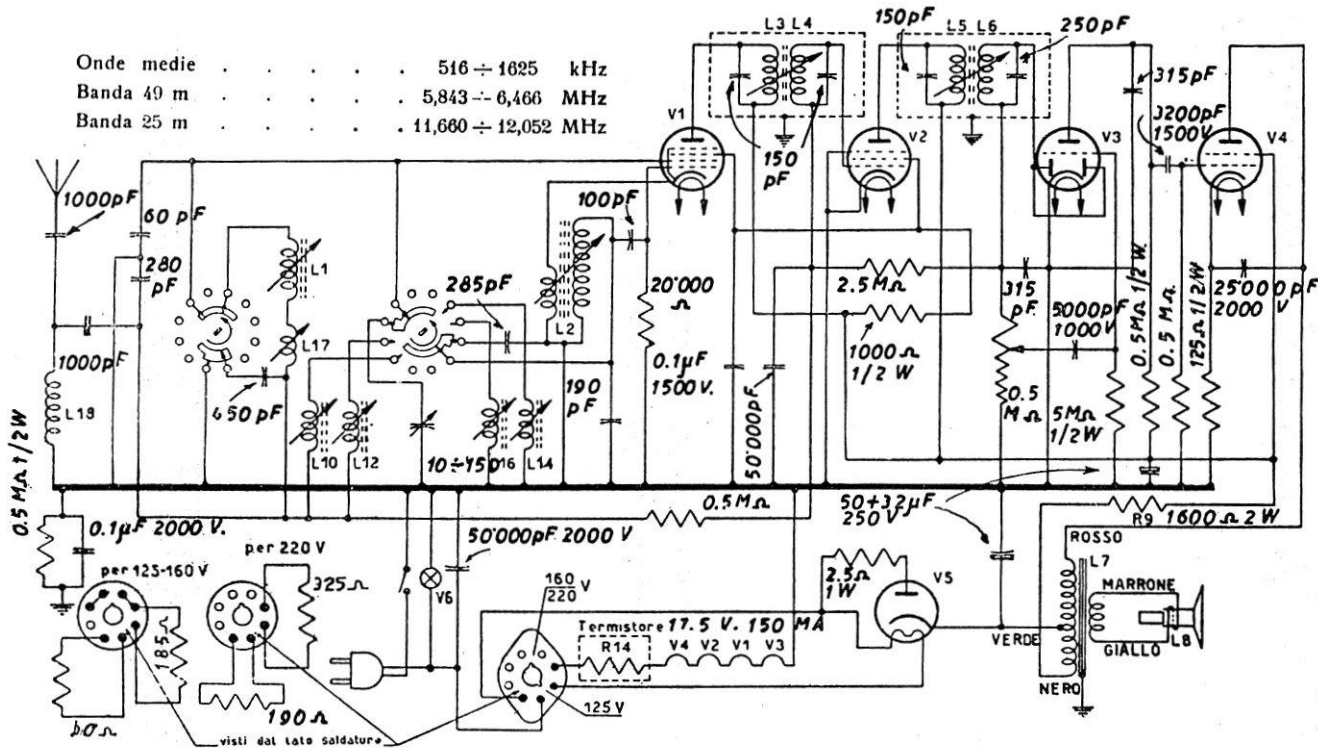


MODELLO: 10 F 37



MARELLI - Mod. 11 A 25 - Gamma onde medie e quattro bande onde corte. Media frequenza 455 kc. Consumo 44 watt. Potenza di uscita 2,6 watt. Note di servizio a parte.

Onde medie 516 ÷ 1625 kHz
 Banda 49 m 5,843 ÷ 6,466 MHz
 Banda 25 m 11,660 ÷ 12,052 MHz



alimentazione a 160-220 Volt

Corrente anodica totale = 68mA
 Corrente anodica 3SL6 = 43mA

VALVOLE	12BE6	12SK7	12SQ7	3SL6	3S24
ANODO	105	105	55	140	
SCHERMO	96	96		105	
CATODO				5,4	150

Corrente anodica totale = 57mA
 Corrente anodica 3SL6 = 36mA

alimentazione a 125 Volt

VALVOLE	12BE6	12SK7	12SQ7	3SL6	3S24
ANODO	90	90	50	120	
SCHERMO	83	83		90	
CATODO				45	125

ALLINEAMENTO.

Per procedere all'allineamento, la massa del generatore deve essere collegata alla massa dell'apparecchio.

MEDIA FREQUENZA.

Uscita del generatore a 455 kHz collegata alla griglia della valvola 6BE6 attraverso un condensatore di 50.000 pF. Regolatore L3, L4, L5 e L6 per la massima uscita.

ALTA FREQUENZA.

Inserire fra la presa d'aereo del ricevitore e l'uscita del generatore un'antenna fittizia costituita da un condensatore di 100 pF e da una resistenza di 100 ohm in serie fra di loro.

PROCEDIMENTO PER ALLINEARE LE GAMME.

a) Verificare che i poliferri nella loro posizione più bassa si trovino tutti a 6 mm dalla basetta inferiore; b) disporre l'apparecchio in posizione OM, applicare in antenna un segnale di 1000 kHz e sintonizzare l'apparecchio su quella frequenza. Indi spostare l'indice in modo che si trovi sulla posizione della scala corrispondente a 300 m.

ALLINEAMENTO GAMMA OM.

Disporre l'apparecchio in posizione OM, sintonizzarlo su un segnale modulato di 600 kHz e regolare il compensatore C4 per il massimo d'uscita. Sintonizzare l'apparecchio su un segnale di 1.500 kHz e regolare l'induttanza L17 per il massimo d'uscita. Sintonizzare l'apparecchio su un segnale di 1.000 kHz e regolare l'induttanza L1 per il massimo d'uscita. Ripetere le tre operazioni sino a quando la regolazione fatta su una frequenza non influisce sulle altre due.

ALLINEAMENTO GAMMA 19 METRI.

Passare il commutatore in posizione 19 m, applicare in antenna un segnale modulato di 13 MHz (19,6 m) e, regolando l'induttanza L13, far sì che l'apparecchio si sintonizzi quando l'indice si trova in corrispondenza di 19,6 m sulla scala; indi regolare l'induttanza L9 per il massimo d'uscita.

ALLINEAMENTO GAMMA 25 METRI.

Passare il commutatore in posizione 25 m, applicare in antenna un segnale modulato di 11,85 MHz (25,35 m) e, regolando l'induttanza L14, far sì che l'apparecchio si sintonizzi quando l'indice si trova in corrispondenza di 25,35 m sulla scala; indi regolare l'induttanza L10 per il massimo d'uscita.

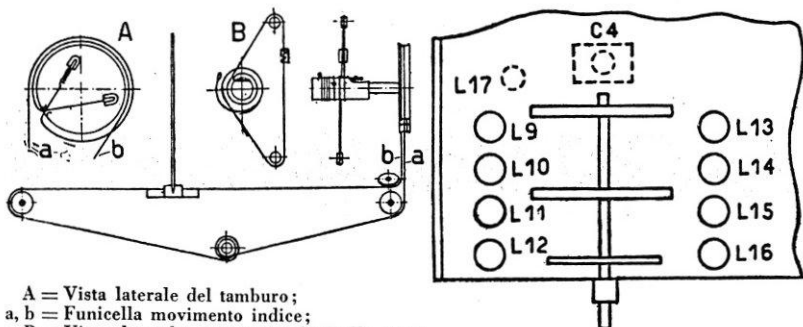
ALLINEAMENTO GAMMA 31 METRI.

Passare il commutatore in posizione 31 m, applicare in antenna un segnale modulato di 9,65 MHz (31,1 m) e, regolando l'induttanza L15, far sì che l'apparecchio si sintonizzi quando l'indice si trova in corrispondenza di 31,1 m sulla scala; indi regolare l'induttanza L11 per il massimo d'uscita.

ALLINEAMENTO GAMMA 49 METRI.

Passare il commutatore in posizione 49 m, applicare in antenna un segnale modulato di 6,1 MHz (49,2 m) e, regolando l'induttanza L16, far sì che l'apparecchio si sintonizzi quando l'indice si trova in corrispondenza di 49,2 m sulla scala; indi regolare l'induttanza L12 per il massimo d'uscita.

N.B. - Controllare che l'allineamento sia fatto sulla frequenza fondamentale, badando che l'immagine sul generatore si trovi a frequenza più alta.



A = Vista laterale del tamburo;
a, b = Funicella movimento indice;
B = Vista laterale montaggio funicella equipaggio mobile.

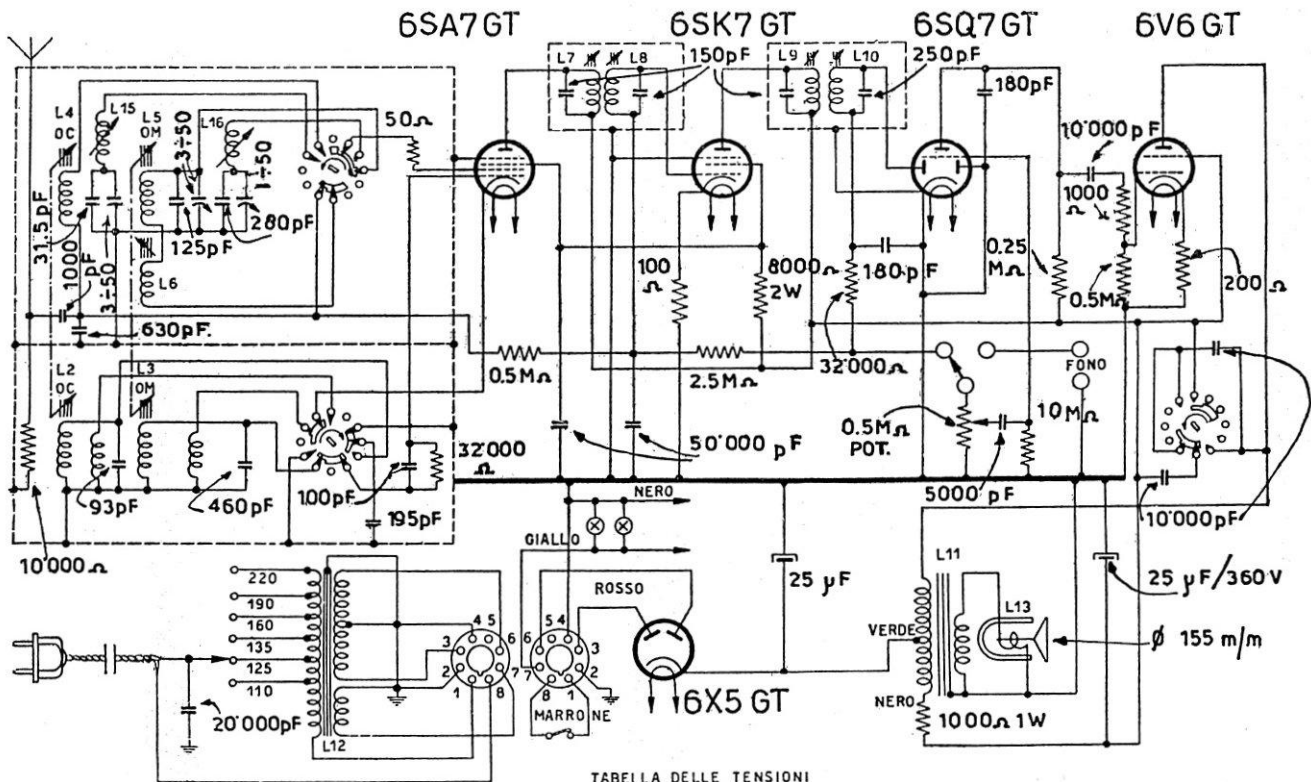


TABELLA DELLE TENSIONI

COMMUTATORE GAMMA IN POSIZIONE "0M" (misurate fra i piedini delle valvole e il neutro con voltmetro di 1000Ω/v)

COMMUTATORE TONO " " "ALTO"

VALVOLE	6SA7GT	6SK7GT	6SQ7GT	6V6GT	6X5GT
Va	190	190	90	210	
Vgs	100	100		190	
VK		1		7,2	220

Tensione continua prima del filtro = 220 V. Dopo il filtro = 210 V
Corrente anodica totale = 62mA. Corrente anodica 6V6 = 32mA.

onde medie 515÷1625 kHz
» corte OC1 5,54÷9,66 MHz
» OC2 9,56÷16,5 MHz
media frequenza 455 kHz

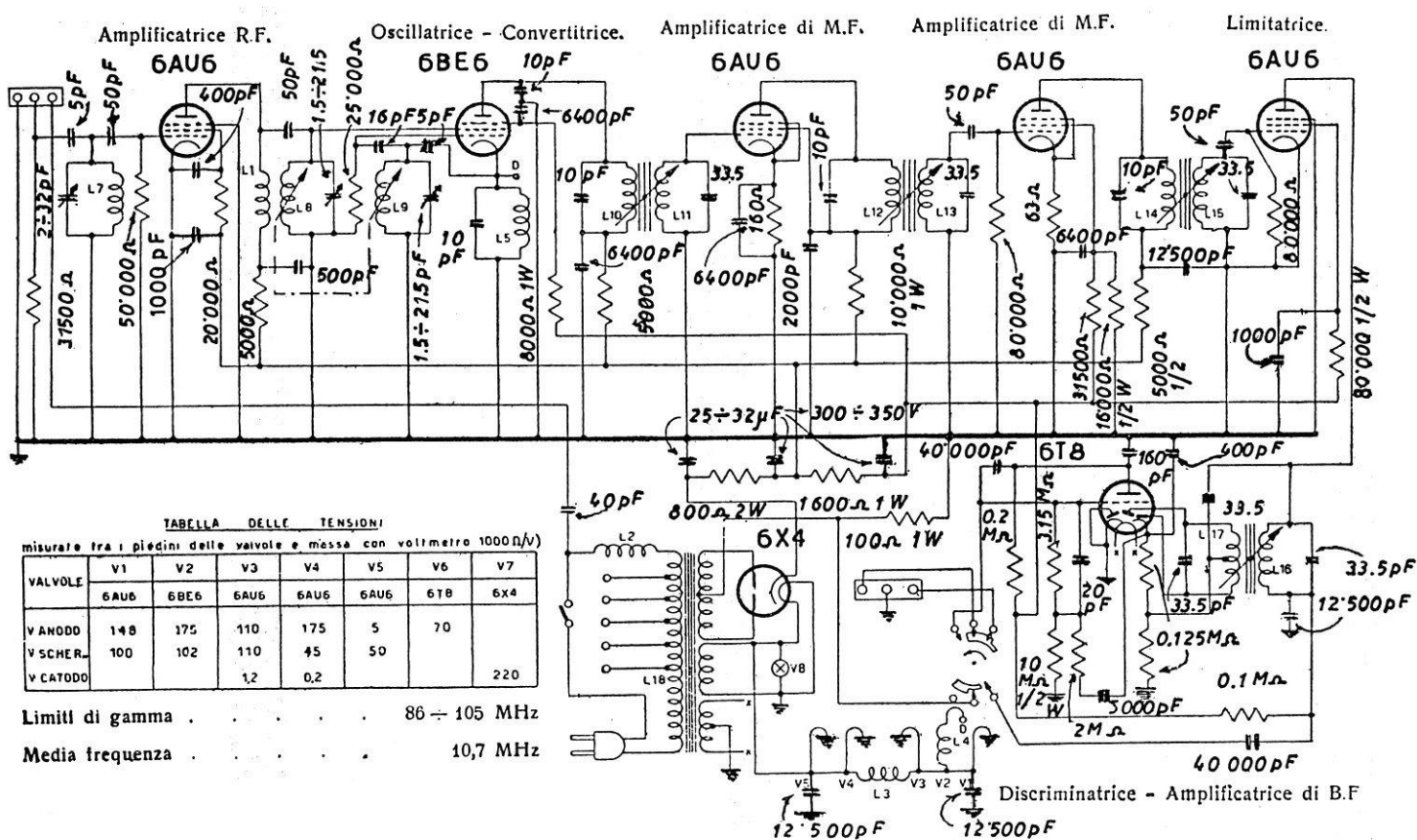


TABELLA DELLE TENSIONI

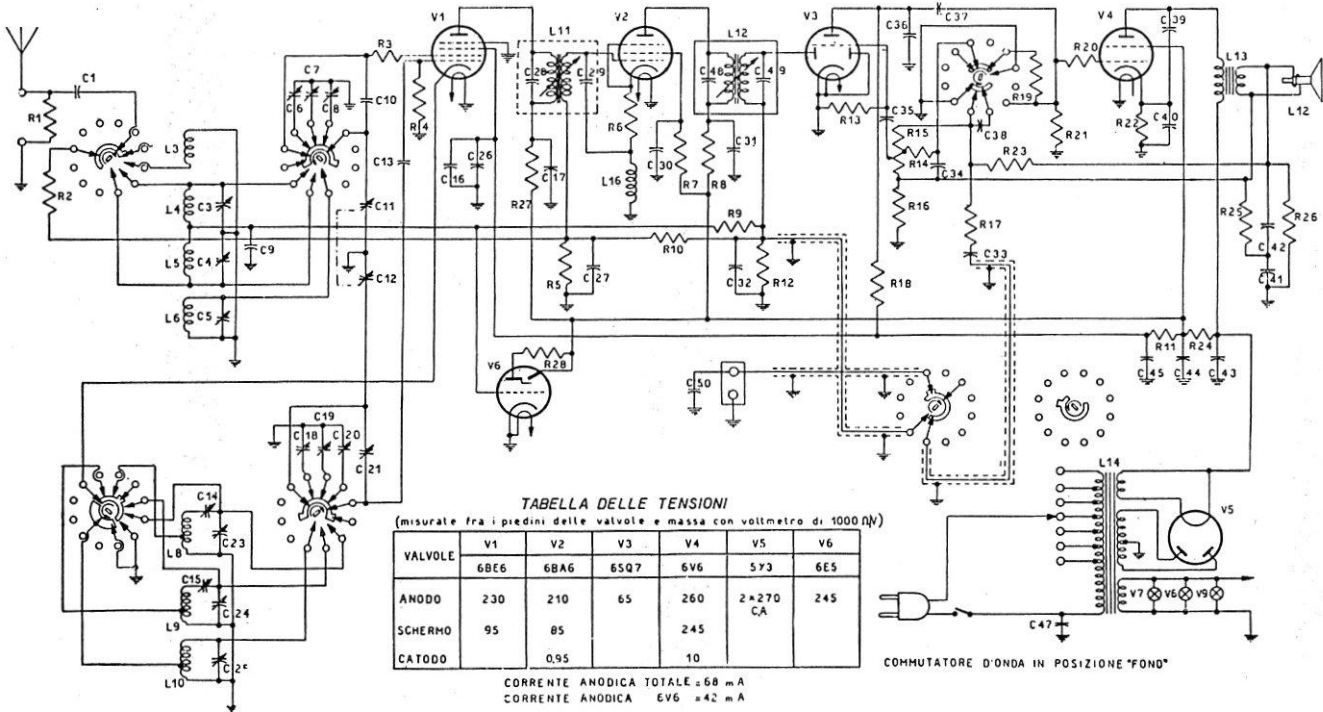
misurate tra i piedini delle valvole e messe con voltmetro 1000 Ω/V)

VALVOLE	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
	6AU6	6BE6	6AU6	6AU6	6AU6	6TB	6X4
V ANODO	148	175	110	175	5	70	
V SCHER.	100	102	110	45	50		
V CATODO			1,2	0,2			220

Limiti di gamma 86 ÷ 105 MHz

Media frequenza 10,7 MHz

MARELLI - Mod. FM 107 - Adattatore a modulazione di frequenza da collegare alla presa fono di qualsiasi apparecchio radio. Media frequenza a 10,7 Mc. Rivelazione FM del tipo discriminatore con valvola 6TB.



MARELLI - Mod. 108 B - Onde medie, onde medio corte e quattro bande onde corte. Media frequenza 455 kc. (Ved. valori a parte).

RESISTENZE

R 1	0,1 Mohm $\frac{1}{2}$ W	R 15	2 Mohm
R 2	1 Mohm $\frac{1}{2}$ W	R 16	250 ohm $\frac{1}{2}$ W
R 3	50 ohm $\frac{1}{4}$ W	R 17	50.000 ohm $\frac{1}{2}$ W
R 4	20.000 ohm $\frac{1}{2}$ W	R 18	0,315 Mohm $\frac{1}{2}$ W
R 5	3,15 Mohm $\frac{1}{2}$ W	R 19	1 Mohm $\frac{1}{2}$ W
R 6	100 ohm $\frac{1}{4}$ W	R 20	1.000 ohm $\frac{1}{2}$ W
R 7	63.000 ohm 1 W	R 21	0,5 Mohm $\frac{1}{2}$ W
R 8	5.000 ohm $\frac{1}{2}$ W	R 22	250 ohm 1 W
R 9	2 Mohm $\frac{1}{2}$ W	R 23	8 Mohm $\frac{1}{2}$ W
R 10	5 Mohm $\frac{1}{2}$ W	R 24	1.000 ohm 2 W
R 11	20.000 ohm 2 W	R 25	200 ohm $\frac{1}{2}$ W
R 12	0,4 Mohm $\frac{1}{2}$ W	R 26	1.600 ohm $\frac{1}{2}$ W
R 13	10 Mohm $\frac{1}{2}$ W	R 27	5.000 ohm $\frac{1}{2}$ W
R 14	0,315 Mohm $\frac{1}{2}$ W	R 28	1 Mohm $\frac{1}{2}$ W

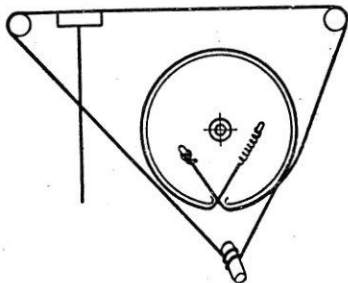


TABELLA DI TARATURA

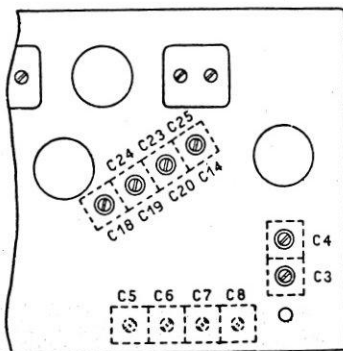
Gamma	Frequenza di allineamento	Elementi da regolare
O.M.	600 kHz	C 14
	1500 kHz	C 23 poi C 3
O.T.	3000 kHz	C 24 poi C 4
	7000 kHz	
13-16 m	19 MHz	C 25 poi C 5
19 m	16 MHz	C 20 poi C 8
25 m	12 MHz	C 19 poi C 7
31 m	9550 kHz	C 18 poi C 6

CONDENSATORI

C 1	1.000 pF - 3 000 V	C 26	500 pF $\pm 6\%$
C 3	4 \div 25 pF	C 27	50.000 pF
C 4	4 \div 25 pF	C 28	180 pF $\pm 3\%$
C 5	5 \div 60 pF	C 29	180 pF $\pm 3\%$
C 6	32,5 pF $\pm 12,5\%$	C 30	50.000 pF
C 7	102,5 pF $\pm 12,5\%$	C 31	50.000 pF
C 8	205 pF $\pm 25\%$	C 32	160 pF $\pm 6\%$
C 9	50.000 pF	C 33	5.000 pF
C 10	45 pF $\pm 1\%$	C 31	2.000 pF
C 11		C 35	5.000 pF
C 12		C 36	200 pF $\pm 6\%$
C 13	100 pF $\pm 6\%$	C 37	50.000 pF
C 14	535 pF $\pm 25\%$	C 38	1.000 pF
C 15	1.800 pF $\pm 3\%$	C 39	8.000 pF
C 16	50.000 pF	C 40	10 μ F - 25 V
C 17	50.000 pF	C 41	50.000 pF
C 18	205 pF $\pm 25\%$	C 42	0,1 μ F
C 19	102,5 pF $\pm 12,5\%$	C 43	50 μ F ± 480 V
C 20	32,5 pF $\pm 12,5\%$	C 44	40 μ F - 420 V
C 21	45 pF $\pm 1\%$	C 45	16 μ F - 420 V
C 23	5 \div 60 pF	C 47	5.000 pF
C 24	5 \div 60 pF	C 48	180 pF $\pm 3\%$
C 25	5 \div 60 pF	C 49	250 pF $\pm 3\%$
		C 50	1.000 pF

CONDENSATORI REGOLABILI

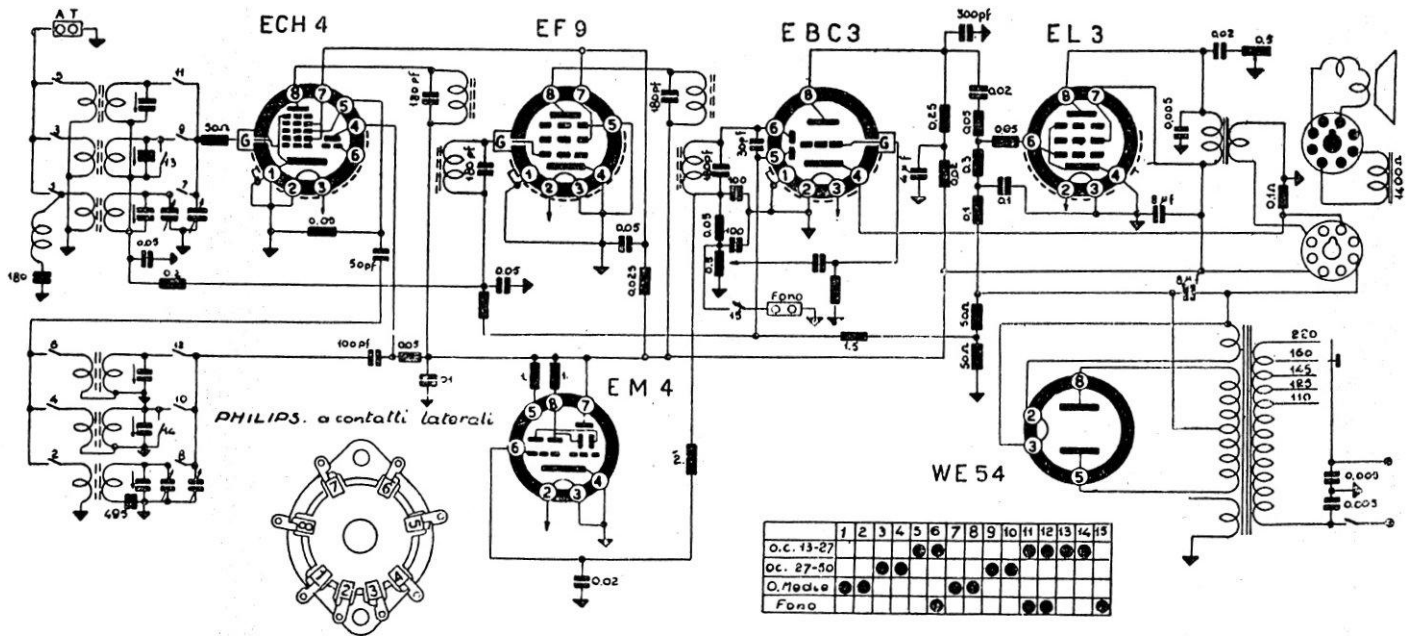
(telaio visto di sopra)



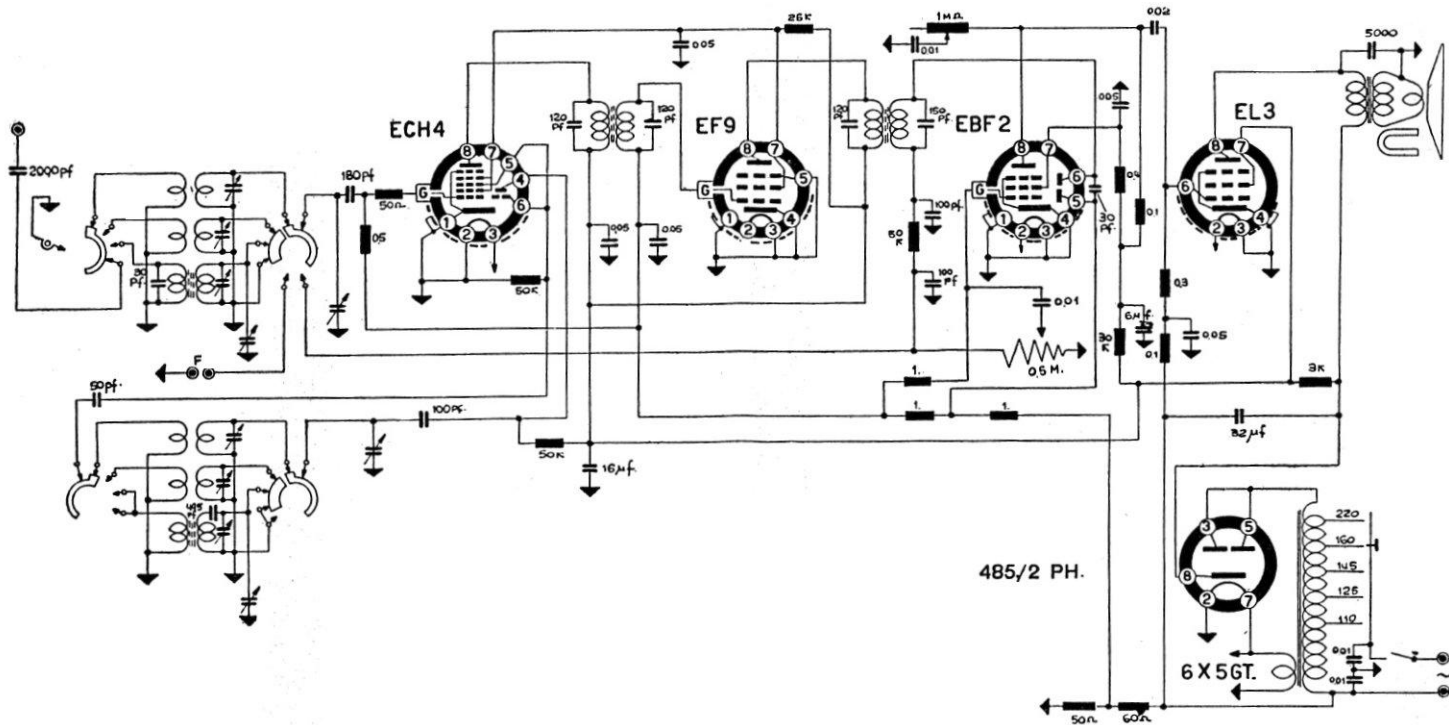
C3, C4, C14, C18, C19, C20 - Regolabili sopra il telaio.
 C5, C6, C7, C8, C23, C24, C25 - Regolabili sotto il telaio.

INDUTTORI

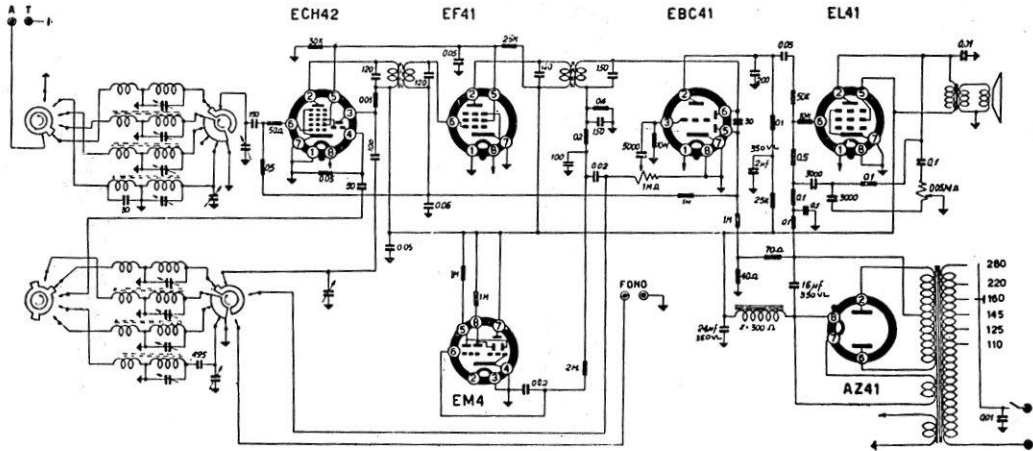
L 3	Bobina preselett. O.M. (primario)
L 4	Bobina preselett. O.M. (secondario)
L 5	Bobina preselett. O.T.
L 6	Bobina preselett. O.C.
L 8	Bobina oscillatore O.M.
L 9	Bobina oscillatore O.T.
L 10	Bobina oscillatore O.C.
L 11	1° media frequenza
L 12	2° media frequenza
L 13	Trasformatore d'uscita
L 14	Trasformatore di alimentazione
L 15	Bobina mobile
L 16	Bobina di neutralizzazione



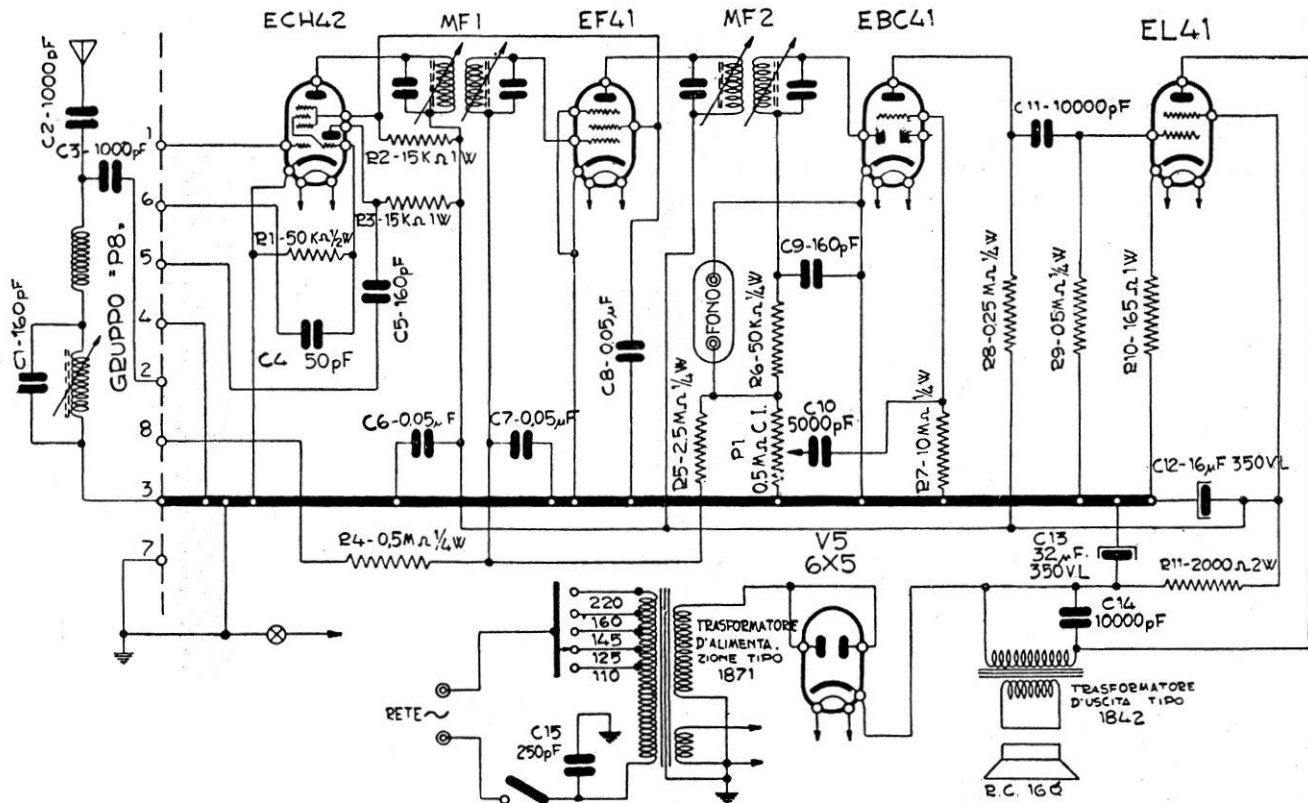
MINERVA RADIO -Mod. 455/3 - Tre gamme di ricezione: da 190 a 580 m, da 25 a 52 m, e da 13 a 26 m. Media frequenza: 470 kc/s.
 Potenza indistorta d'uscita: 4,5 watt. Sintonia visiva con EM4. Produzione 1945-46.



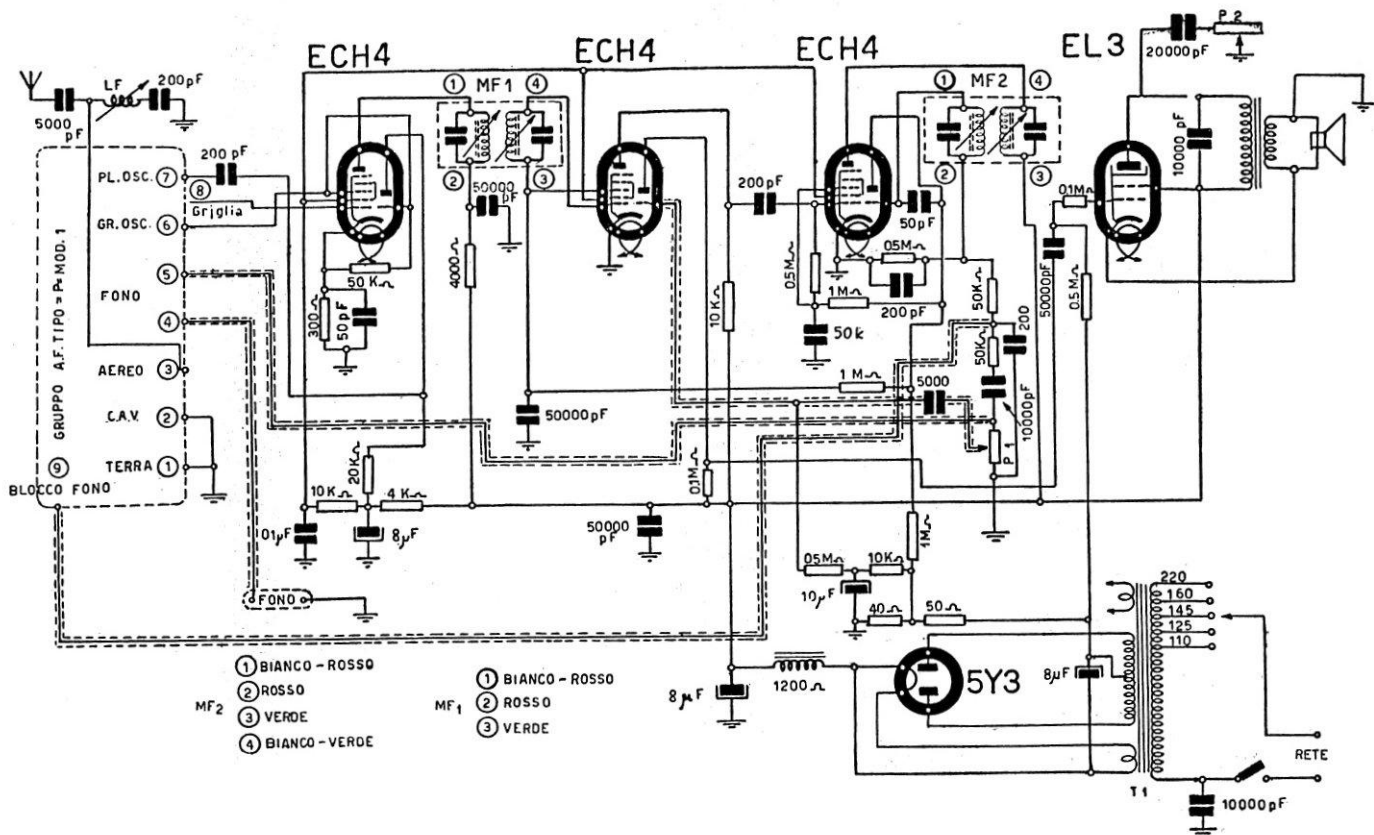
MINERVA RADIO - Mod. 485.2 PH « PARADISO » - Gamma medie da 200 a 580 m, corte da 29 a 52 m, cortissime da 16,5 a 29 m. Media frequenza 470 kc/s. Altoparlante magnetodinamico. Potenza d'uscita 3 W. Consumo 35 W.



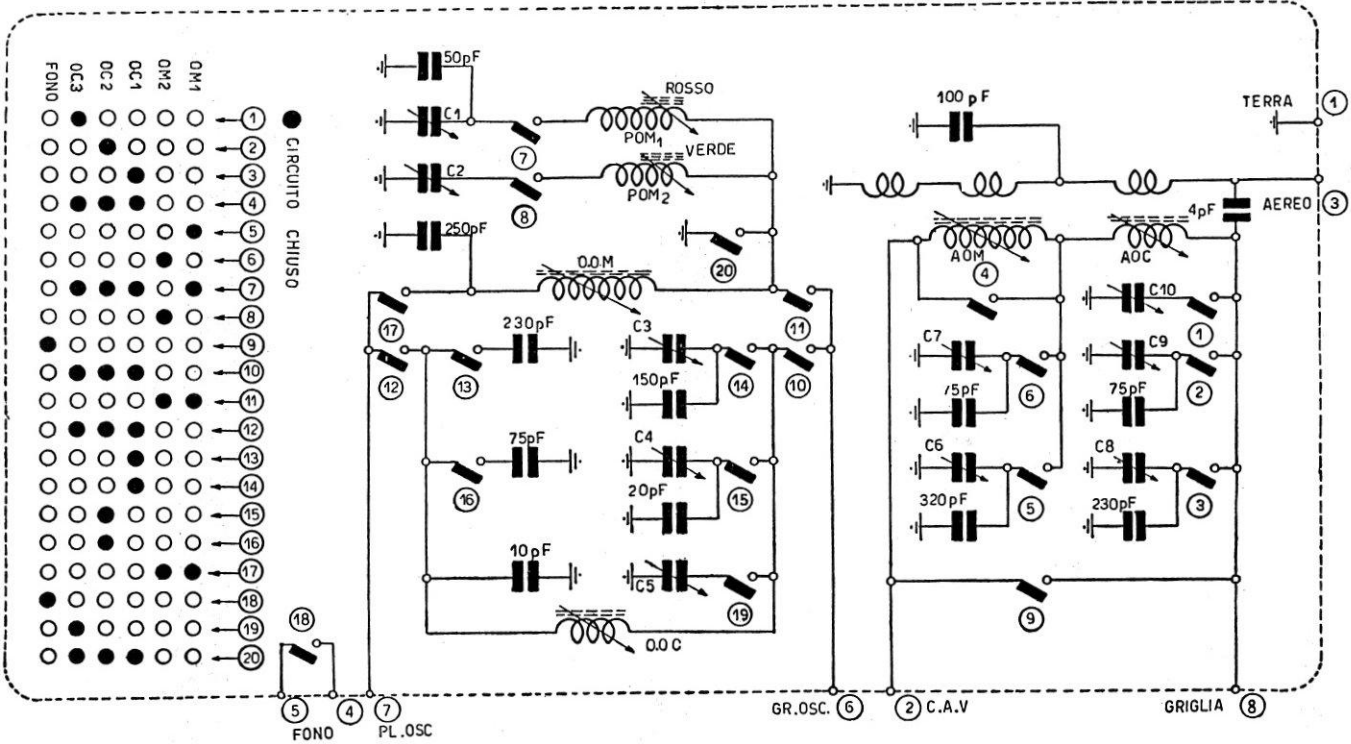
MINERVA RADIO - Mod. 505/4 - Medie e due corte. Media frequenza 470 kc. Particolare tipo di reazione inversa.



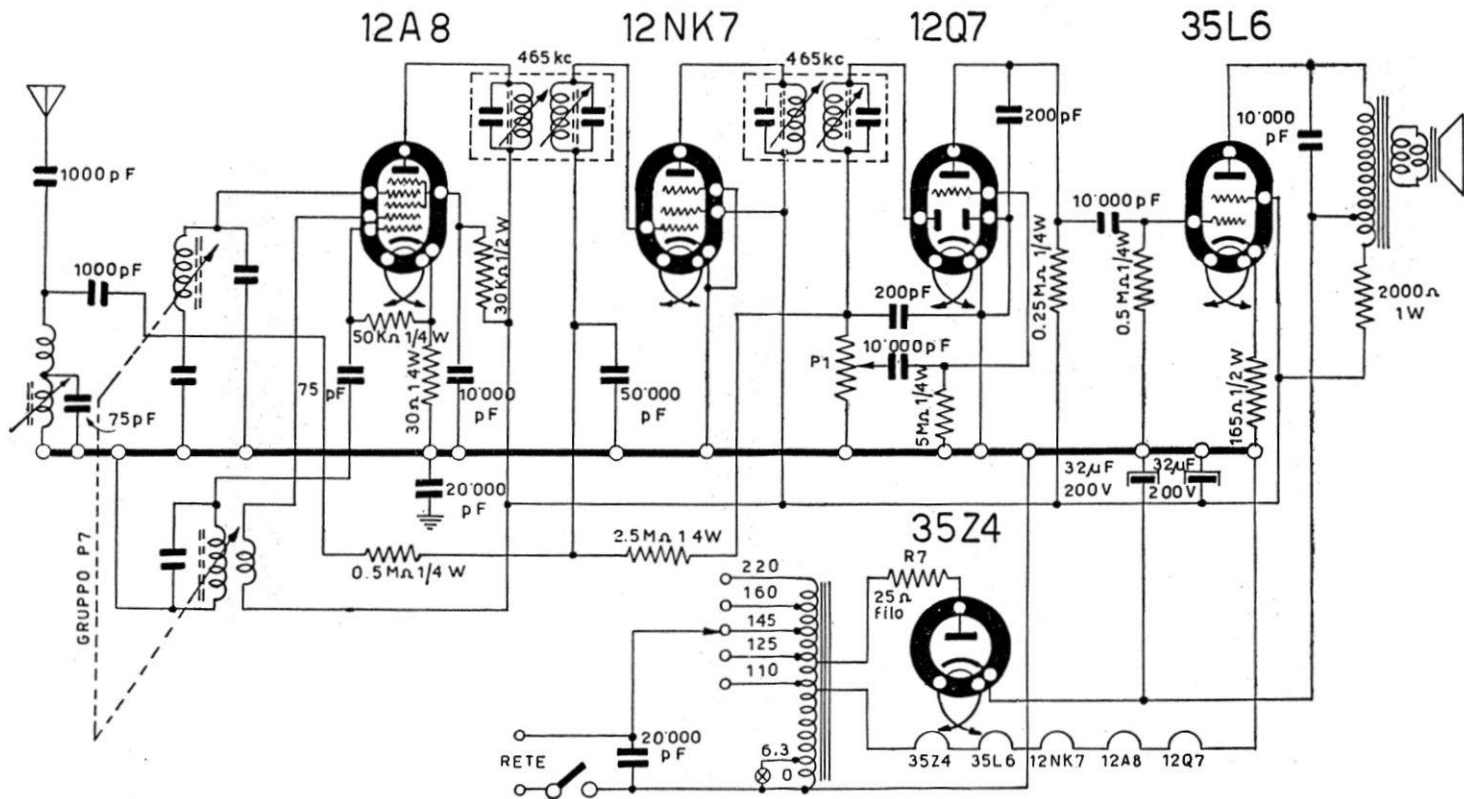
NOVA RADIO - Mod. A.2 - Medie divise, corte divise. Media frequenza 465 kc, Finale: 205 V placca, 175 V schermo, 4,2 V catodo. Uscita: 4 V su 5 ohm.



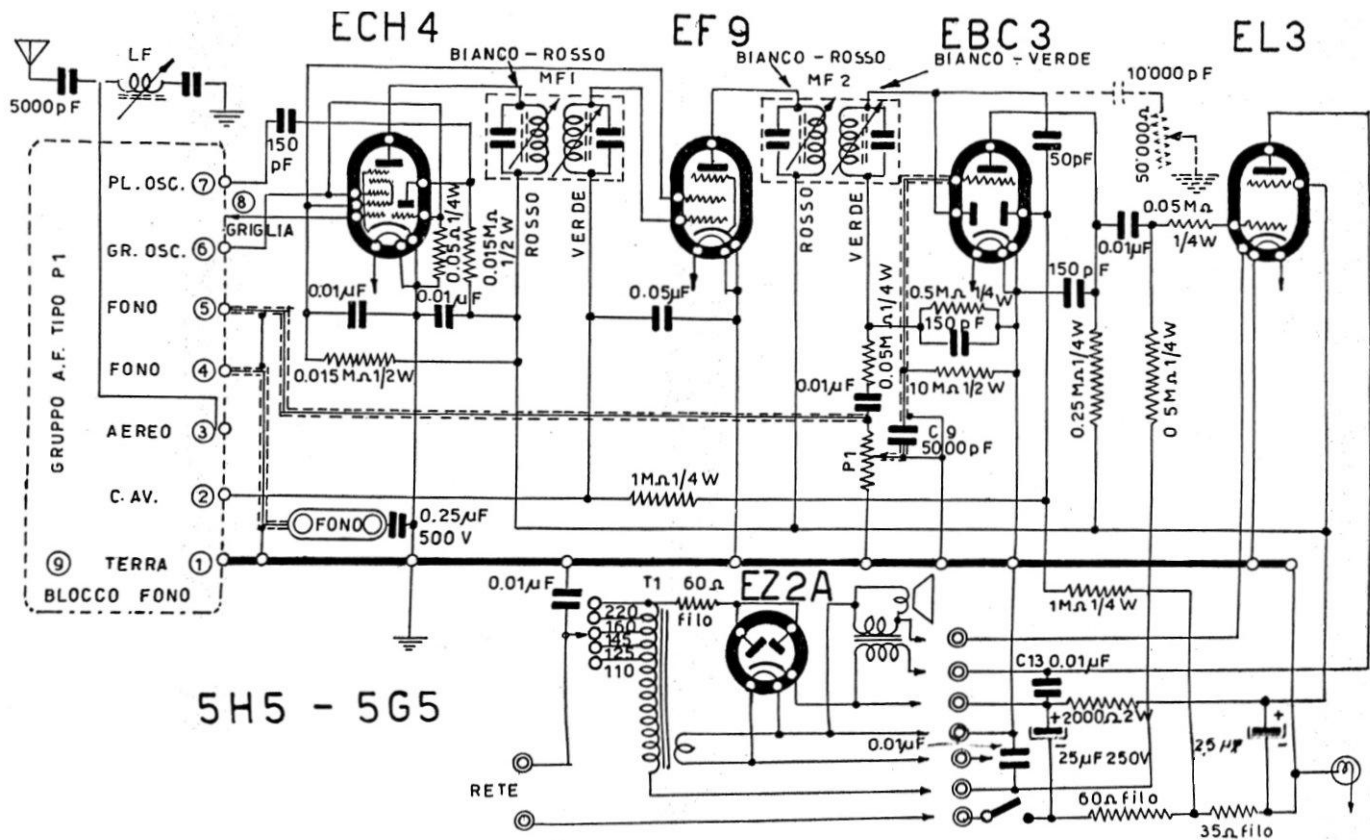
NOVA RADIO - Mod. 5E5 - Provvisto di telaio mod. 506 A. Con sintonia ad induttori variabili, mediante gruppo AF mod. P1 modificato. La modifica consente il bloccaggio MF durante il « fono » (vedi mod. P1).



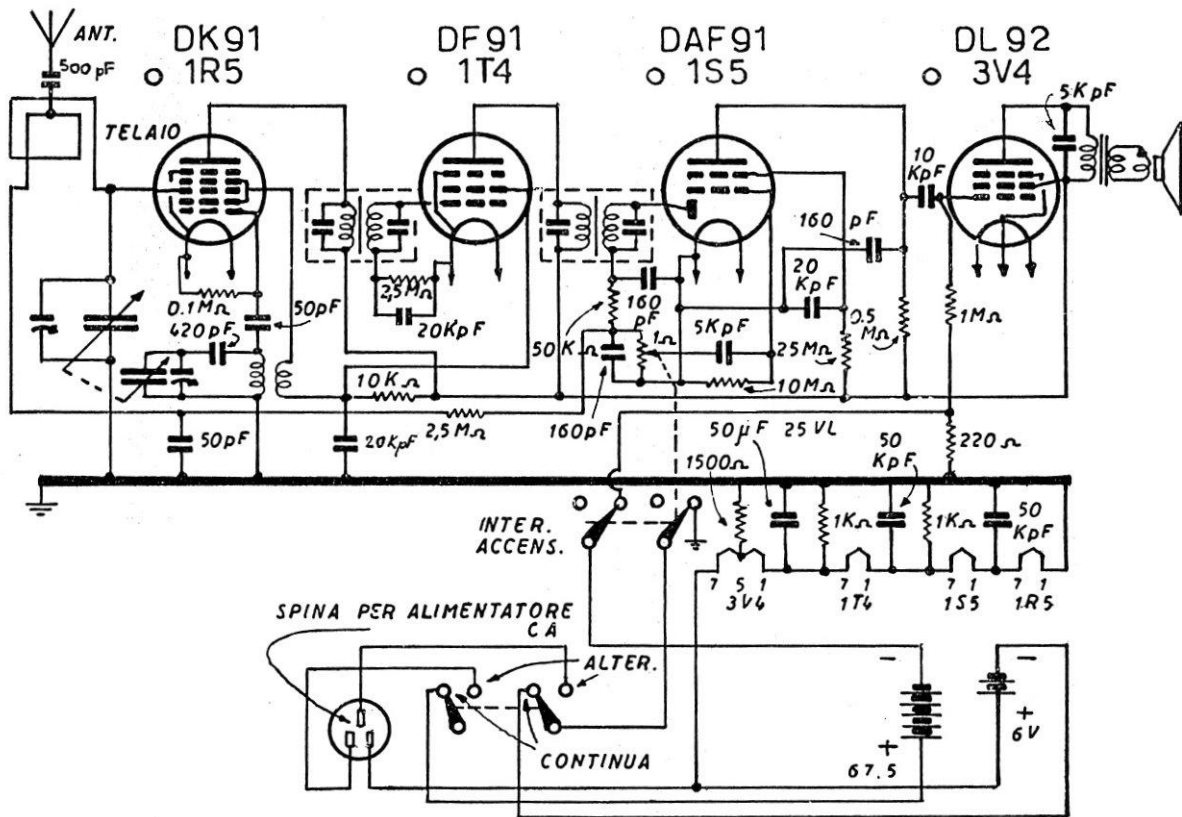
NOVA RADIO - GRUPPO ALTA FREQUENZA Mod P1 - Ad induttori variabili. Gamma onde medie divisa. Tre gomme OC. È presente in alcuni ricevitori, per es. Voce del Padrone 406, Unda R 55/1, ecc.



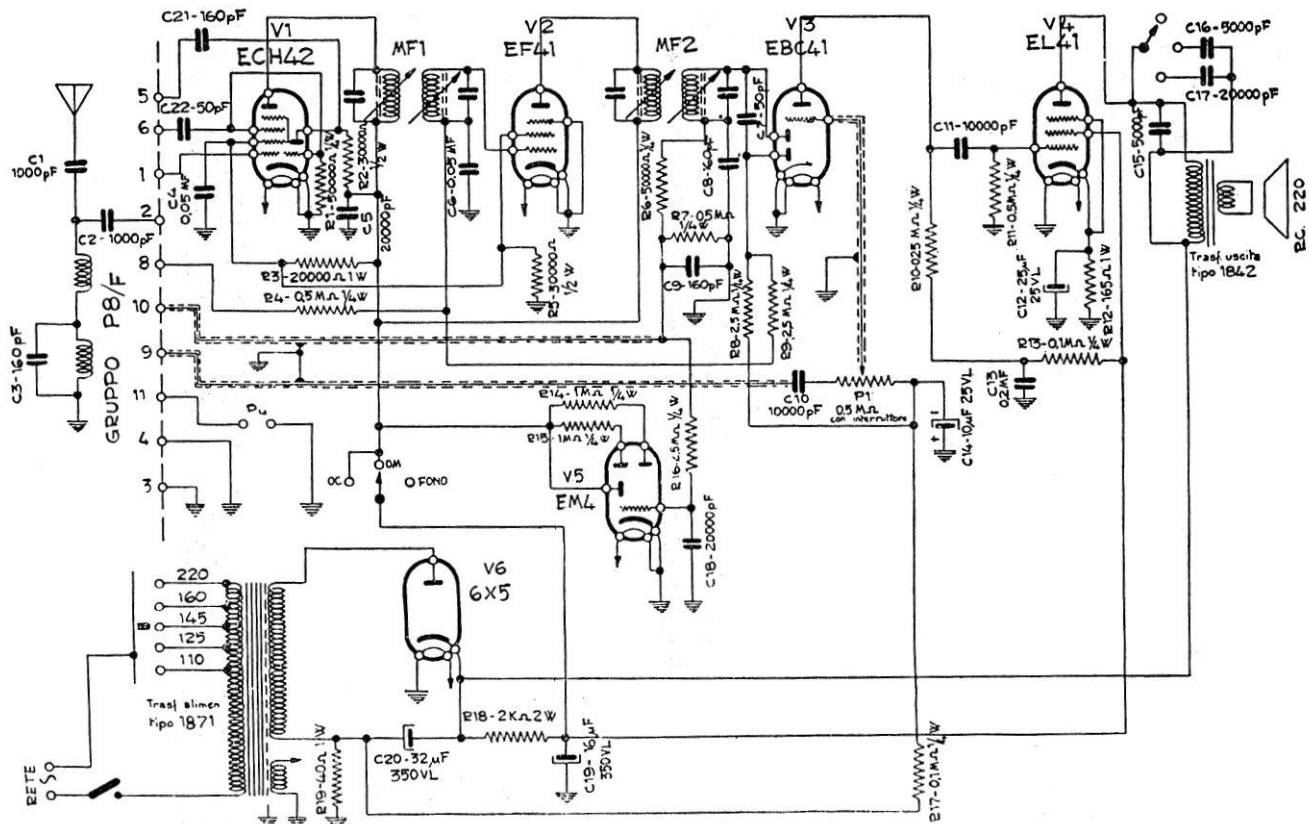
NOVA RADIO - Modd. AR48, 5L1 e 5L2 (Chassis 512) - Gamme media da 517 a 1620 kc/s. Media frequenza 465 kc/s. Potenza d'uscita 2 W. (Il mod. 5L2 è identico salvo il gruppo AF che è il P8 a due gamme d'onda).



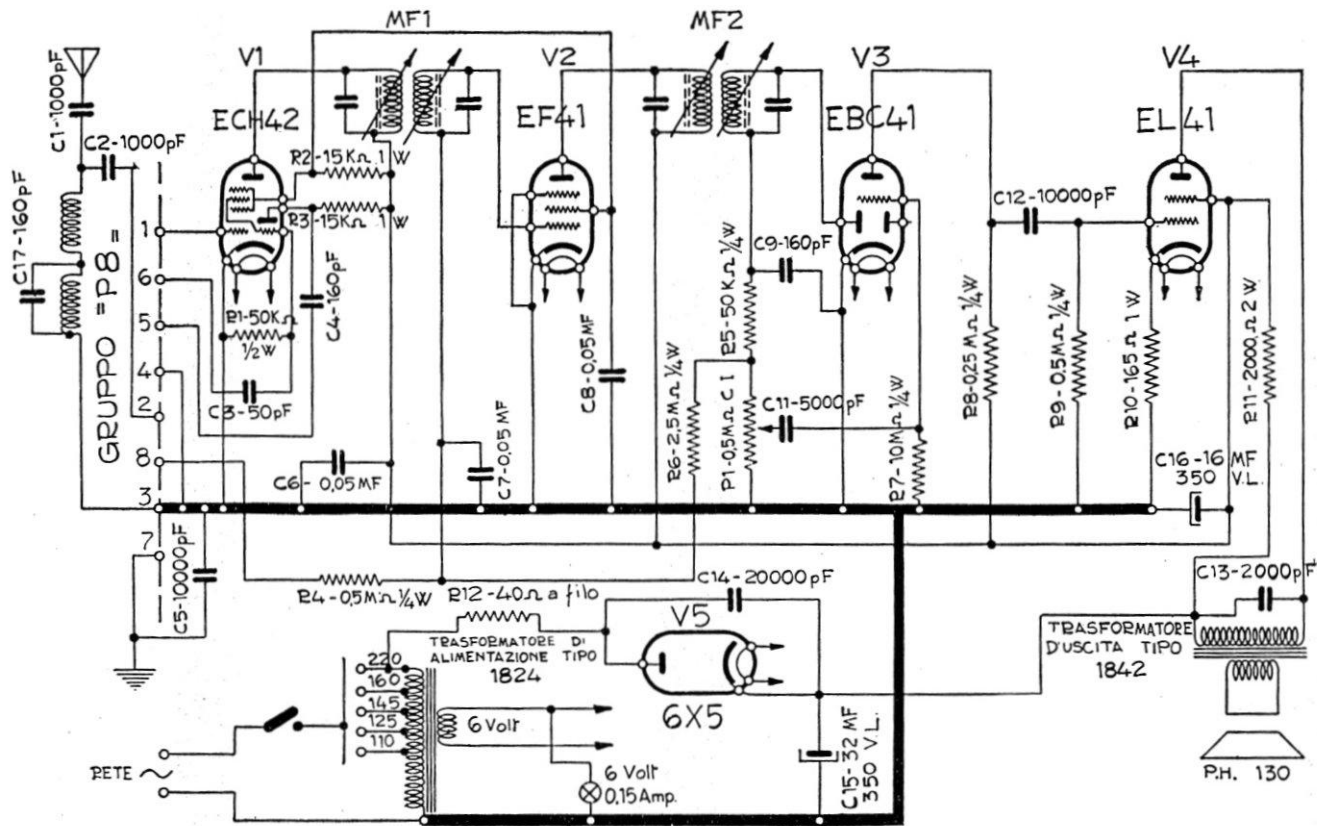
NOVA RADIO - Mod. 5G5 e mod. 5H5. Gamma onde medie divisa, tre gamme onde corte. Media frequenza 465 kc/s. (V. a parte lo schema del gruppo AF P1). Il controllo di tono (parte tratteggiata) è presente solo nel mod. 5H5.



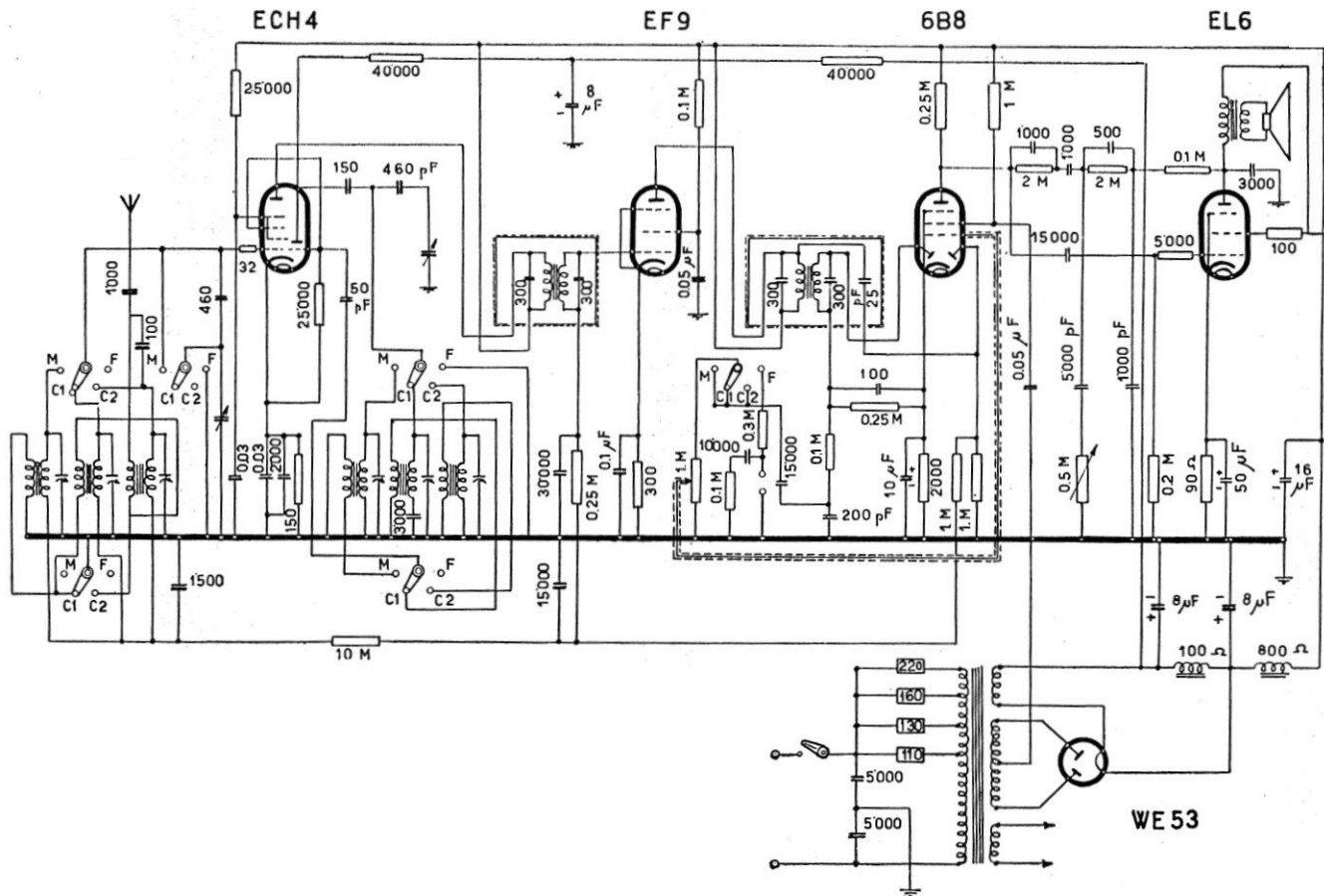
NOVA RADIO - Portatile a pile mod. E.1 - Medie 187-582 metri. Media frequenza 465 kc. Batterie: Minimicro 6 V per accensione, Minimicro 67,5 volt per anodica. Alimentatore separato per CA 110/125 volt.



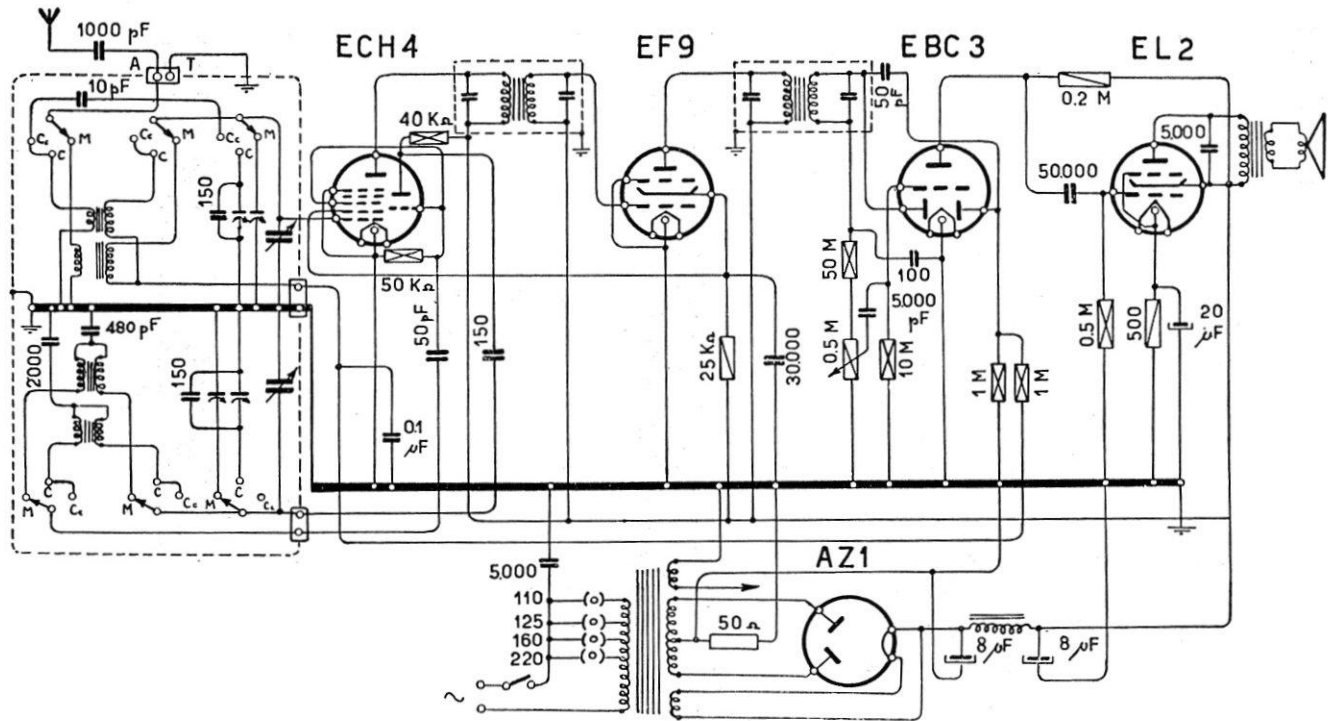
NOVA RADIO - Mod. F4 - Medie divise, corte divise. Media frequenza 465 kc. Finale: Placca 205 V, schermo 190 V, catodo 5,2 V. Cinque espansioni OC, a 49, 41, 31, 25 e 19 metri.



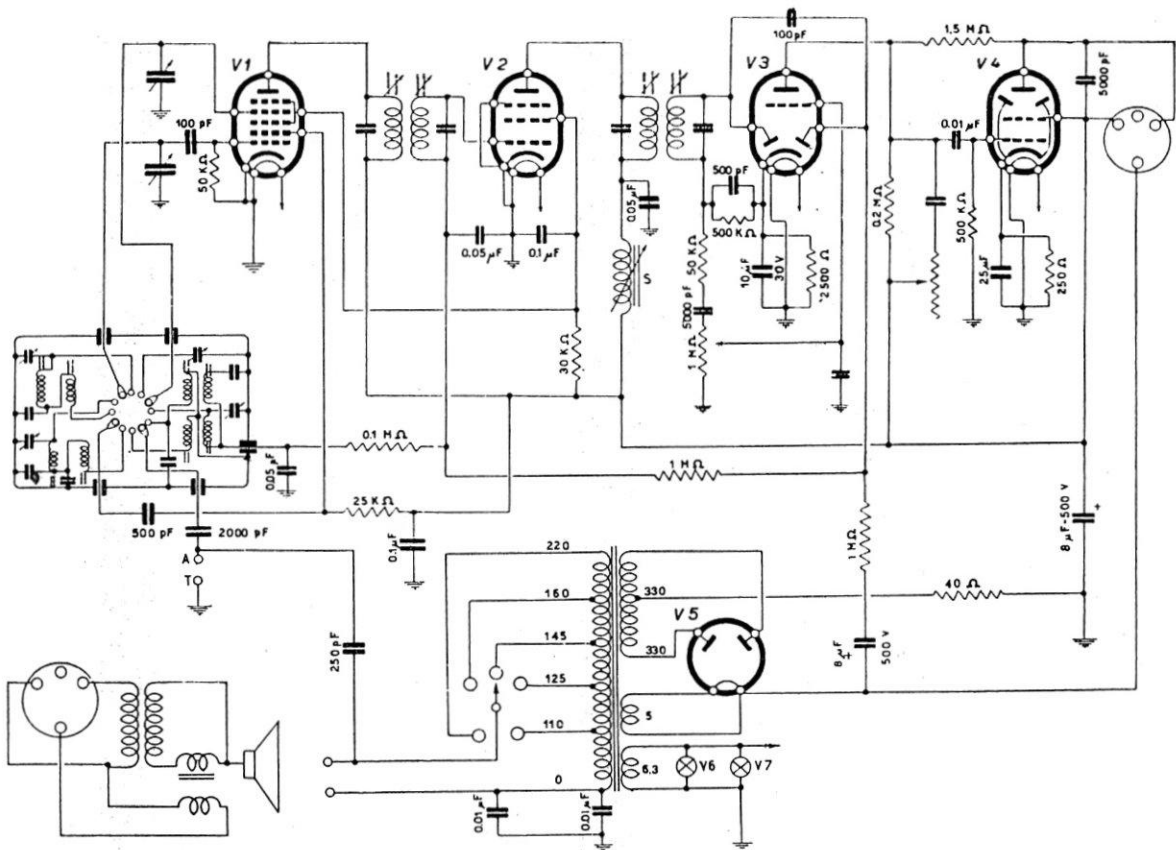
NOVA RADIO - Mod. G.2 - Medie divise e corte divise. Media frequenza 465 kc. Finale: 255 volt placca, 205 volt schermo, 5,6 volt catodo. Uscita 2,6 volt su 5 ohm.



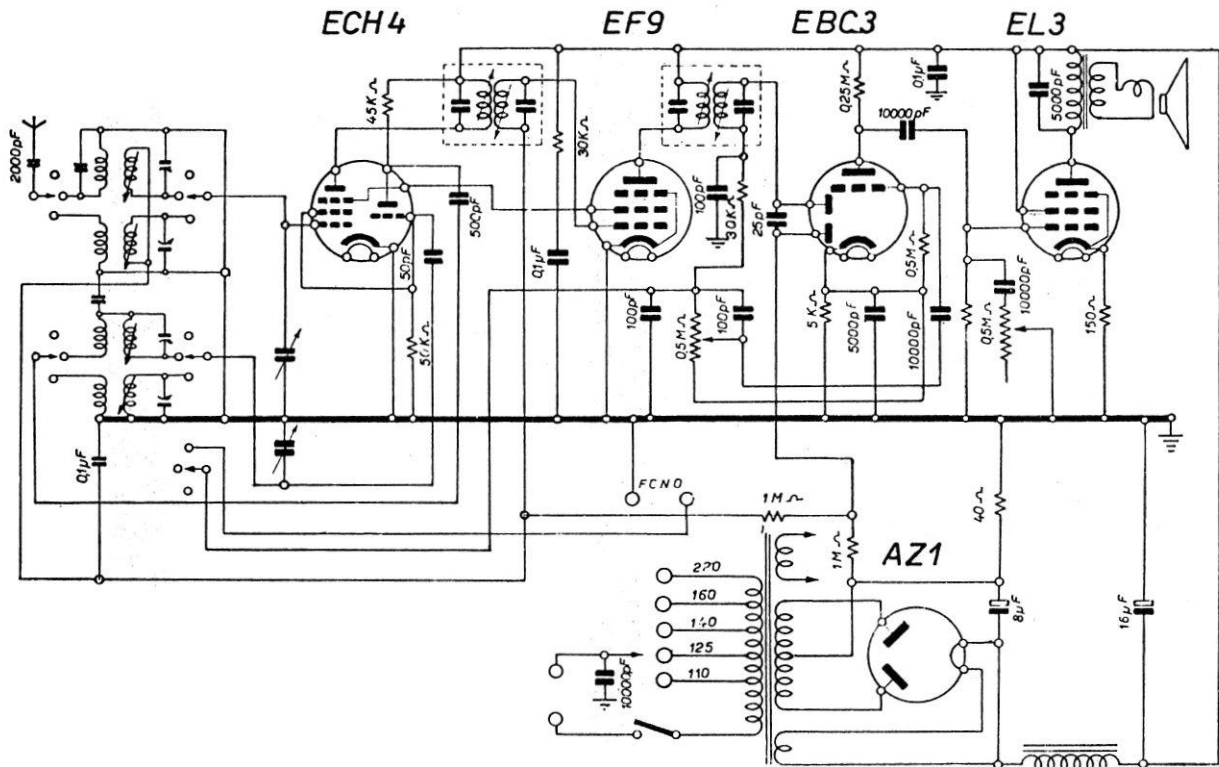
OLIVIERI e GLISENTI - LAMBDA RADIO mod. 355 F - Media frequenza 470 ke/s. Tensioni: ECH4 pl. 265, sch. 100, osc. 75, gr. 2,7.
 EF9 pl. 270, sch. 100, gr. 2,1. 6B8G pl. 83, sch. 31, gr. 2,5. EL6 pl. 260, sch. 275, gr. 7. WE 53 pl. 375 V.



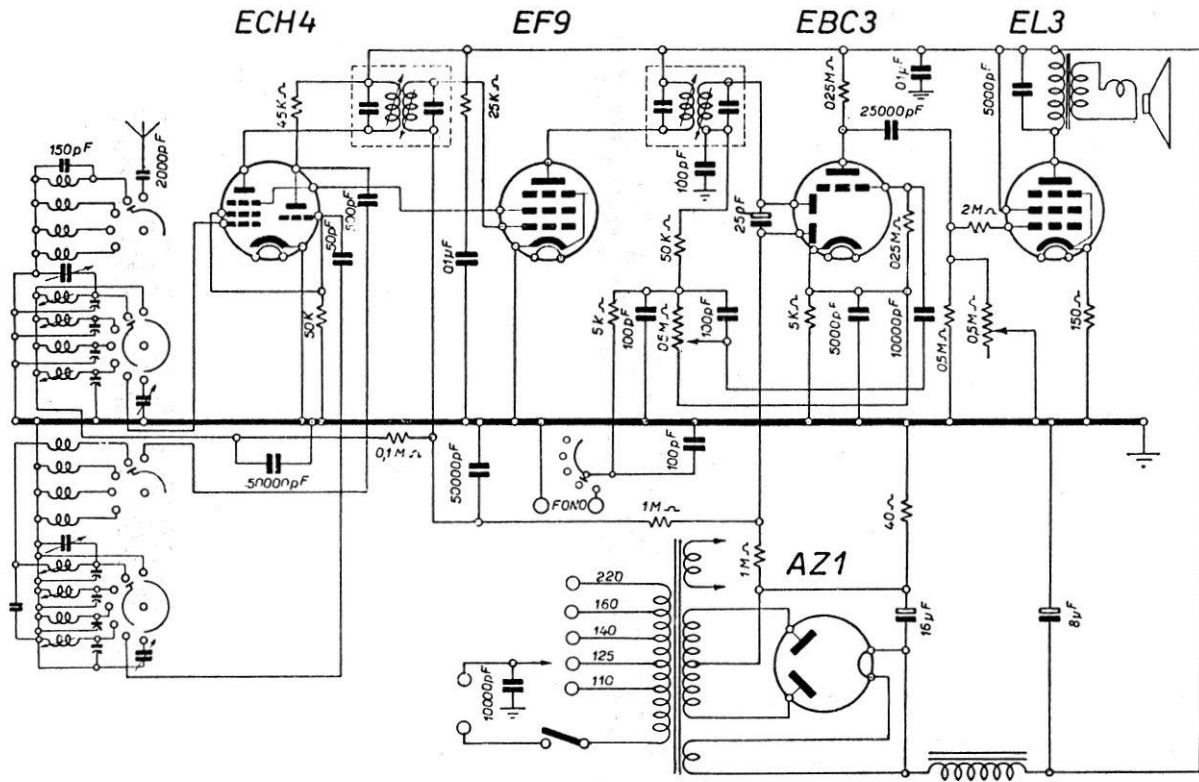
OLIVIERI e GLISENTI - LAMBDA RADIO Mod. RR 357 - OM da 600 a 1400 kc/s, OC1 da 6 a 8 Mc/s, OC2 da 8 a 18 Mc/s. Media frequenza: 470 kc/s. Placche AZ1: 380 V. Produzione 1947-48.



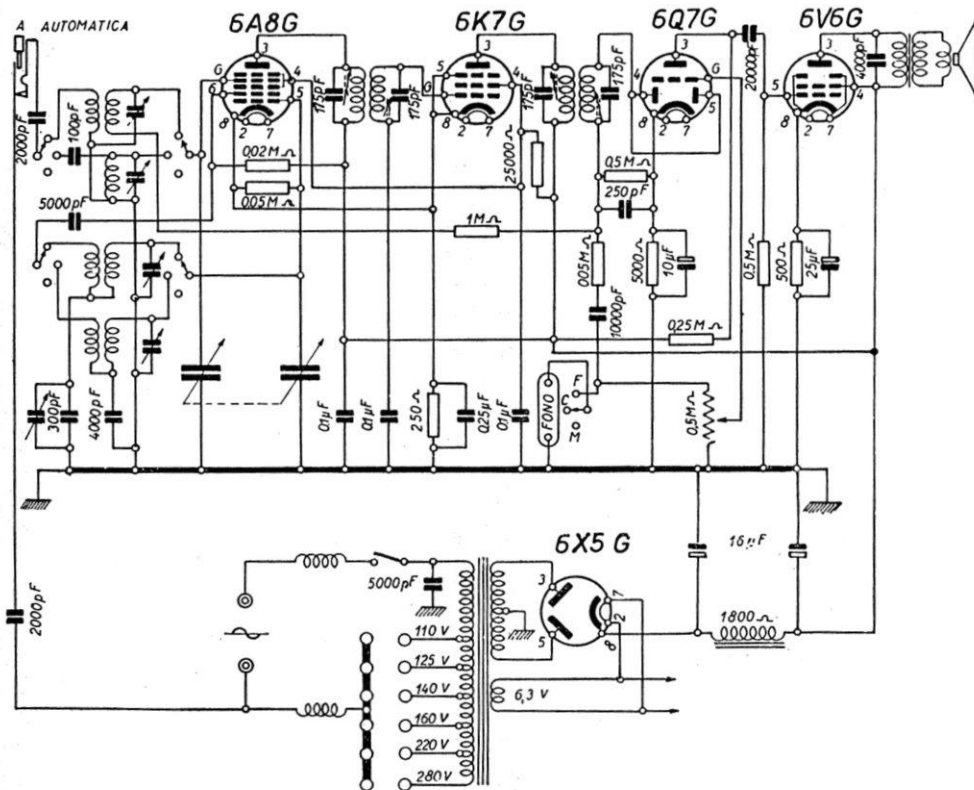
OMEGA RADIO - Modd. PN 45, PN 46, 42 bis e ASTRA - Il mod. 42 bis è a 3 gamme, il mod. PN 46 è a 4 gamme, il mod. Astra è 8 gamme, di cui 5 spaziate. Lo schema si riferisce al mod. PN 45. Media frequenza: 467 kc/s. Produzione 1945-46.



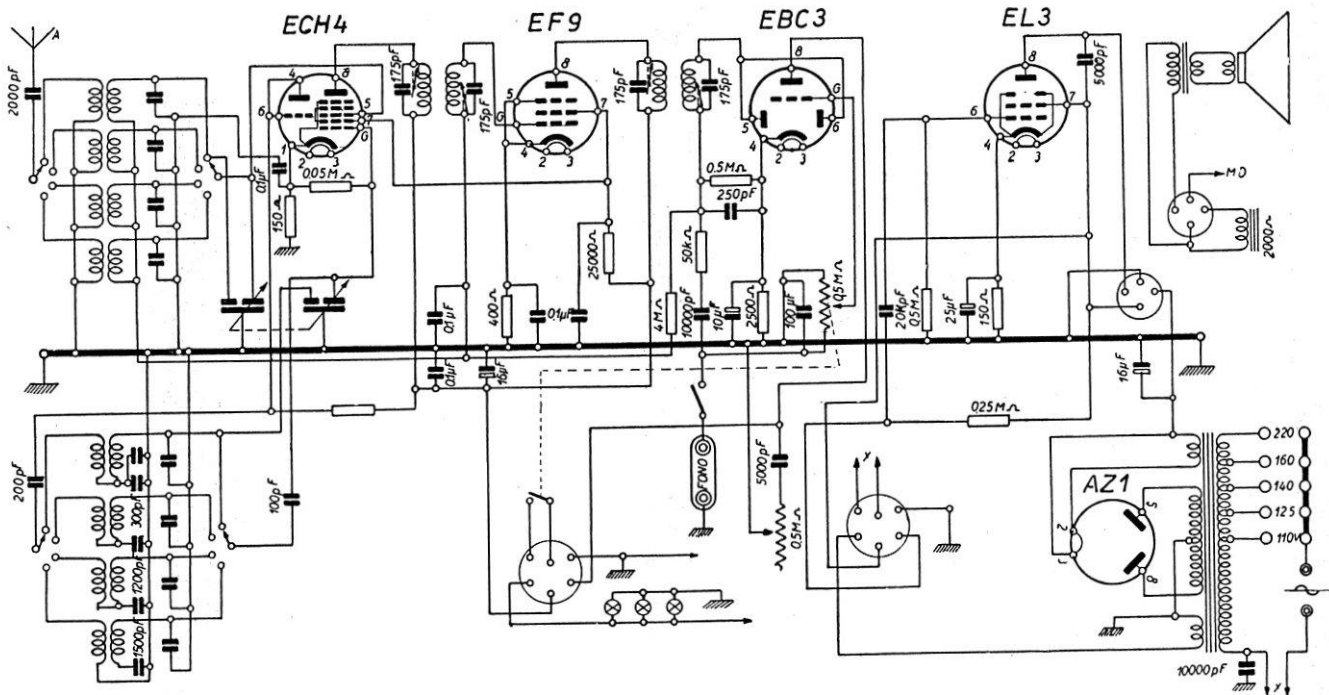
ORA RADIO - Mod. BELMONTE L12 ed L112 - Medie da 190 a 580 metri e corte da 16 a 49 metri.



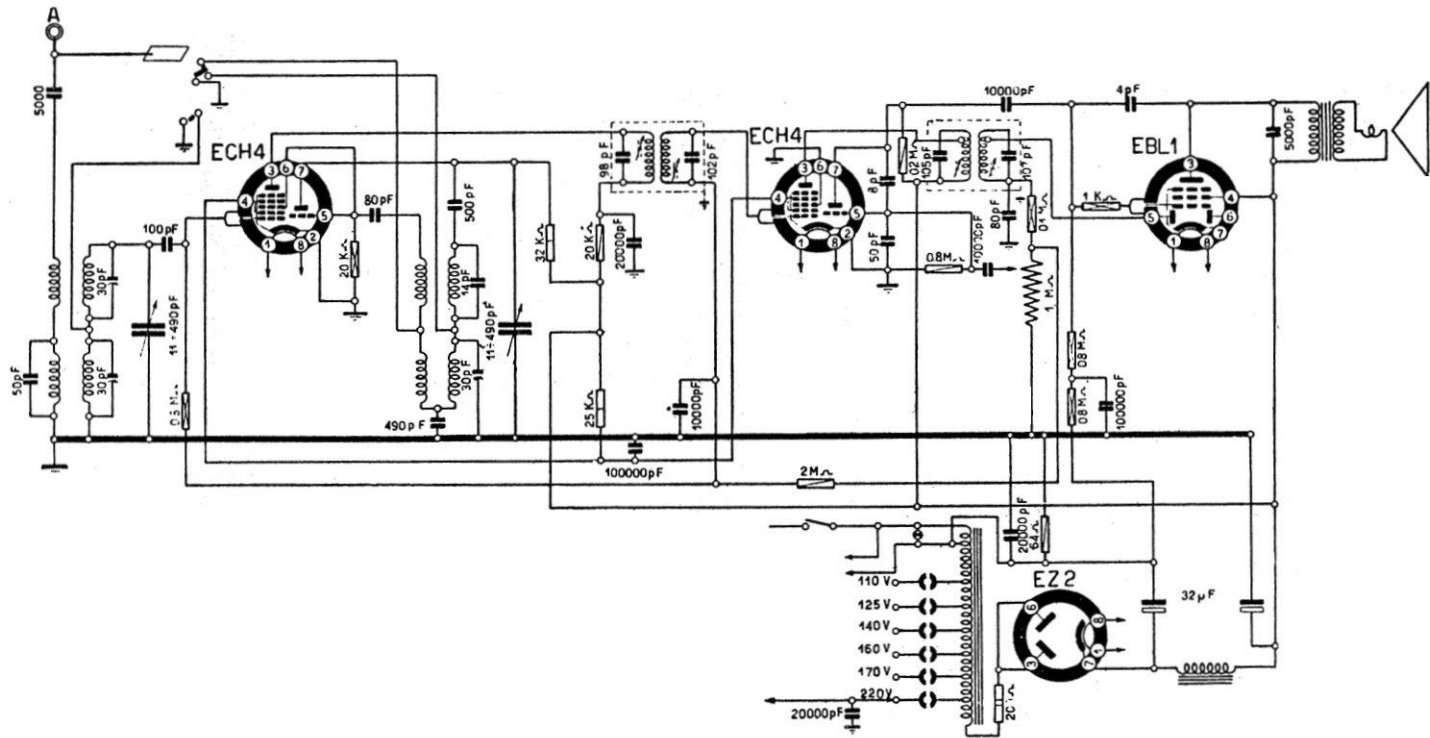
ORA RADIO - Mod. BELMONTE L 15 ed L 115 - Medie e tre corte. Il mod. L 115 è provvisto di indicatrice sintonia EM4.



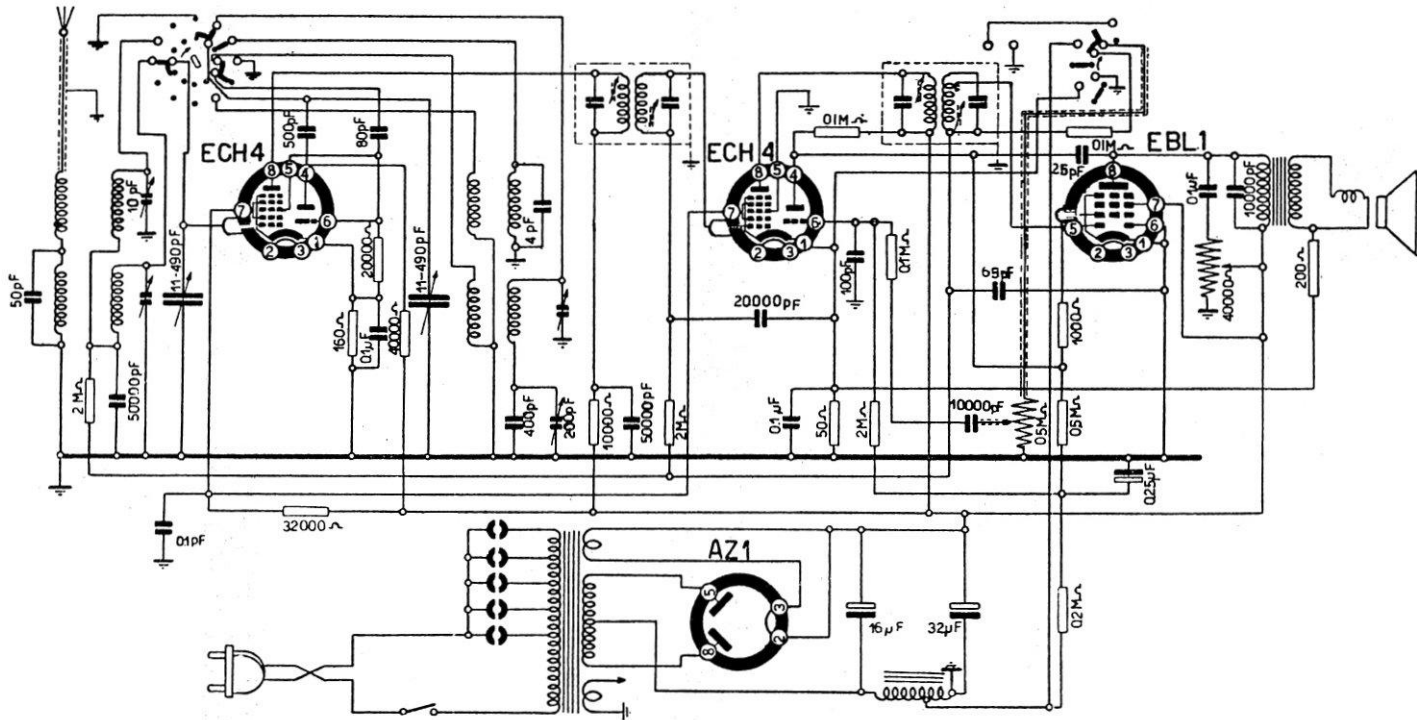
OREM (OFF. RADIO-ELETTROMECCANICA) - Mod. 522 - Due gamme d'onda. Media frequenza 467 kc/s. Potenza d'uscita 3 W. Consumo 50 W.



OREM (OFF. RADIO-ELETTROMECCANICA) - Mod. 542/R e Mod. 641 (con EM4 in più) - Il mod. 543 differisce dal mod. 542/R per avere la 6V6 G al posto della EL3. Il mod. 542 differisce dal 542/R per avere le seguenti valvole: 6A8 G, 6K7 G, 6Q7 G, 6V6 G e 5Y3 G. Il mod. 641 è identico al mod. 542 con la EM4 in più. Media frequenza 467 ke/s.



PHILIPS - Mod. BI 270 A - Piccola supereterodina con due ECH4 simili ai modelli BI 460/A e HI 470/A. Media frequenza: 468 kc/s. Per taratura v. norme modelli indicati. Produzione 1946-47.



PHILIPS RADIO - Mod. BI 460/A e Mod. HI 470/A - Due gamme d'onda. Prima ECH4 convertitrice, seconda ECH4 amplificatrice MF e BF. Media frequenza: 468 kc/s. Per taratura vedi a parte tabella.

PHILIPS RADIO

NORME TARATURA MODELLI BI 460/A - HI 470/A - BI 560/A

MEDIA FREQUENZA. — Commutatore su onde medie. Condensatore variabile a capacità massima. Misuratore d'uscita in parallelo alla bobina mobile dell'altoparlante. Oscillatore modulato collegato alla griglia controllo della ECH4 convertitrice, tramite condensatore da 0,1 MF. Effettuare la taratura a 468 kc/s.

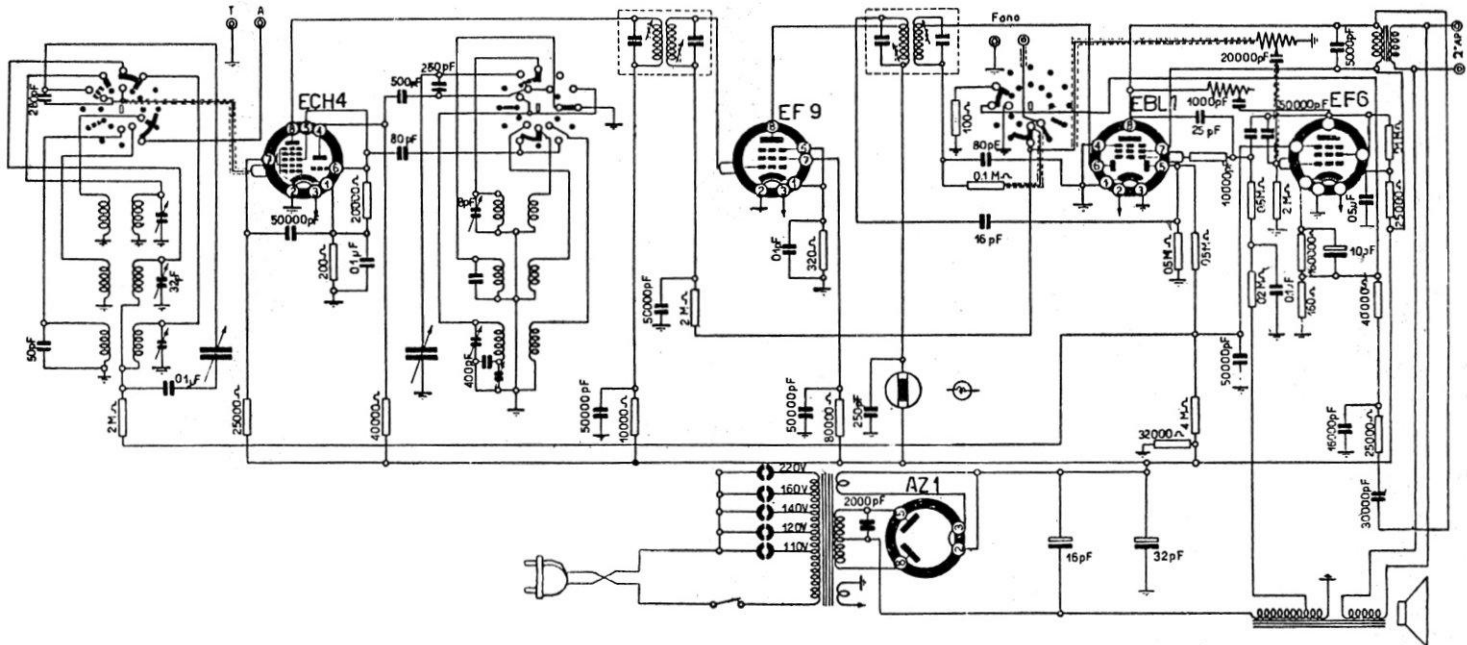
Iniziare regolando posizione nucleo f. m. del secondario della seconda MF, poi regolare nucleo primario. Passare al secondario della prima MF e quindi al primario, sempre per ottenere la massima resa d'uscita.

ALTA FREQUENZA. — Collegare l'oscillatore modulato all'antenna e alla presa di terra dell'apparecchio. Effettuare prima l'allineamento della gamma onde medie, poi della gamma onde corte, e infine di quella cortissime. Allineare ai due punti alto e basso di ciascuna gamma:

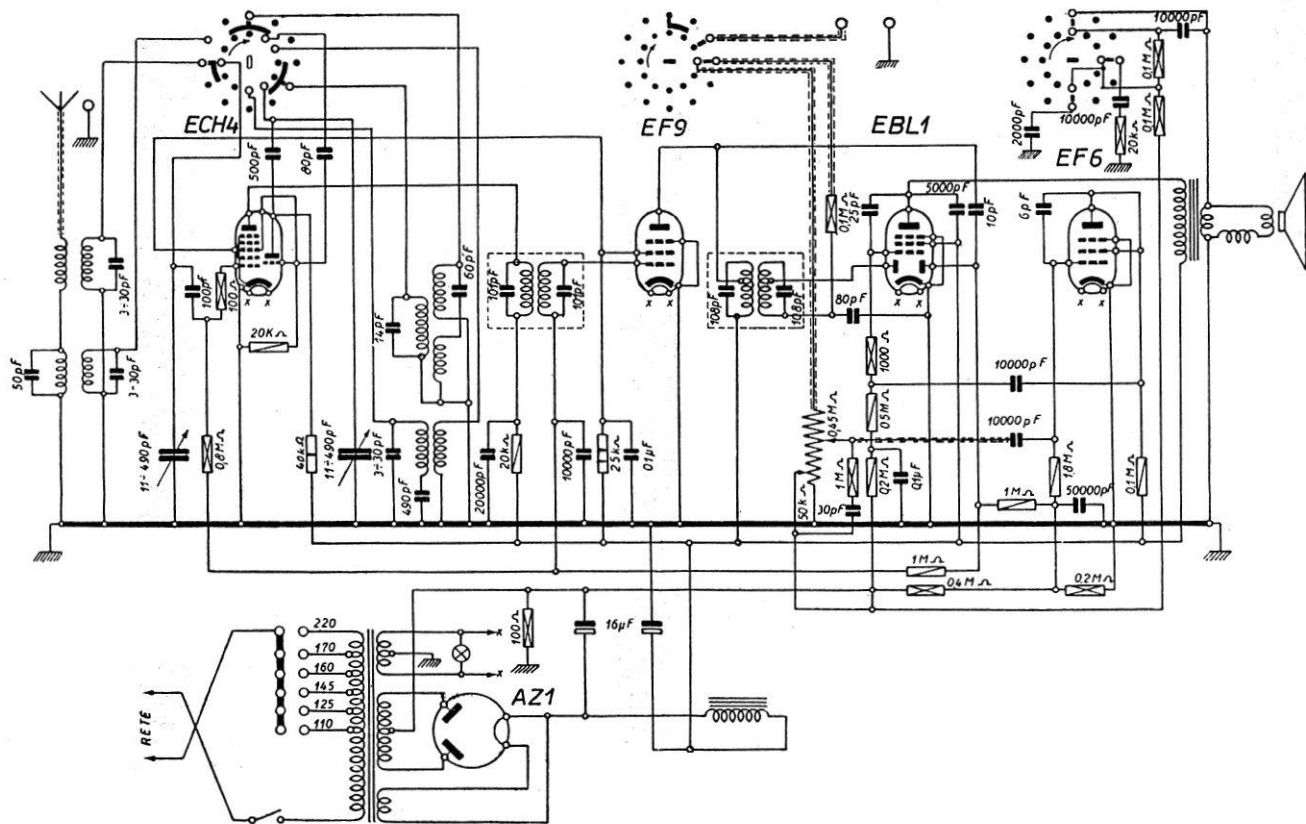
	Punto alto	Punto basso
Medie	1550	550 kc/s
Corte	11	6 Mc/s
Cortissime	21	12 Mc/s

Effettuare tutte le operazioni per ottenere il massimo di resa d'uscita; controllare i risultati; allineare prima al punto basso e poi al punto alto.

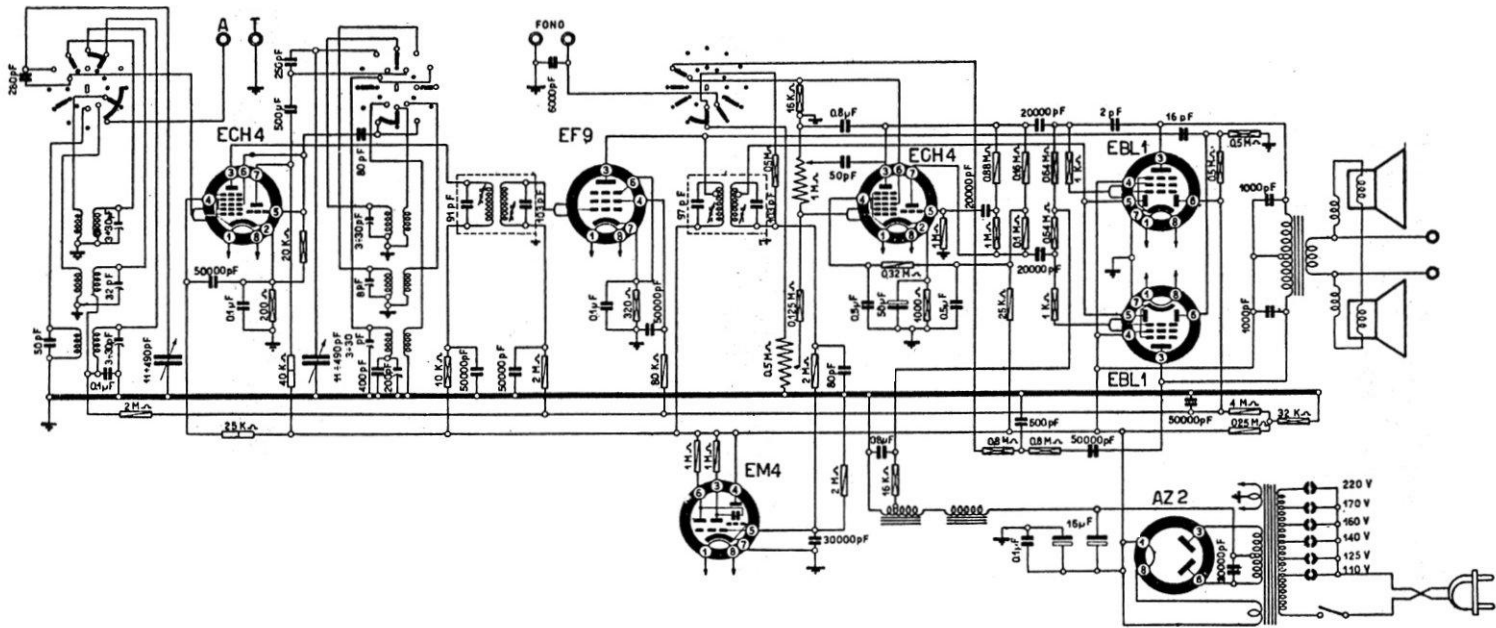
NB. — Queste norme valgono anche per il mod. BI 270 A.



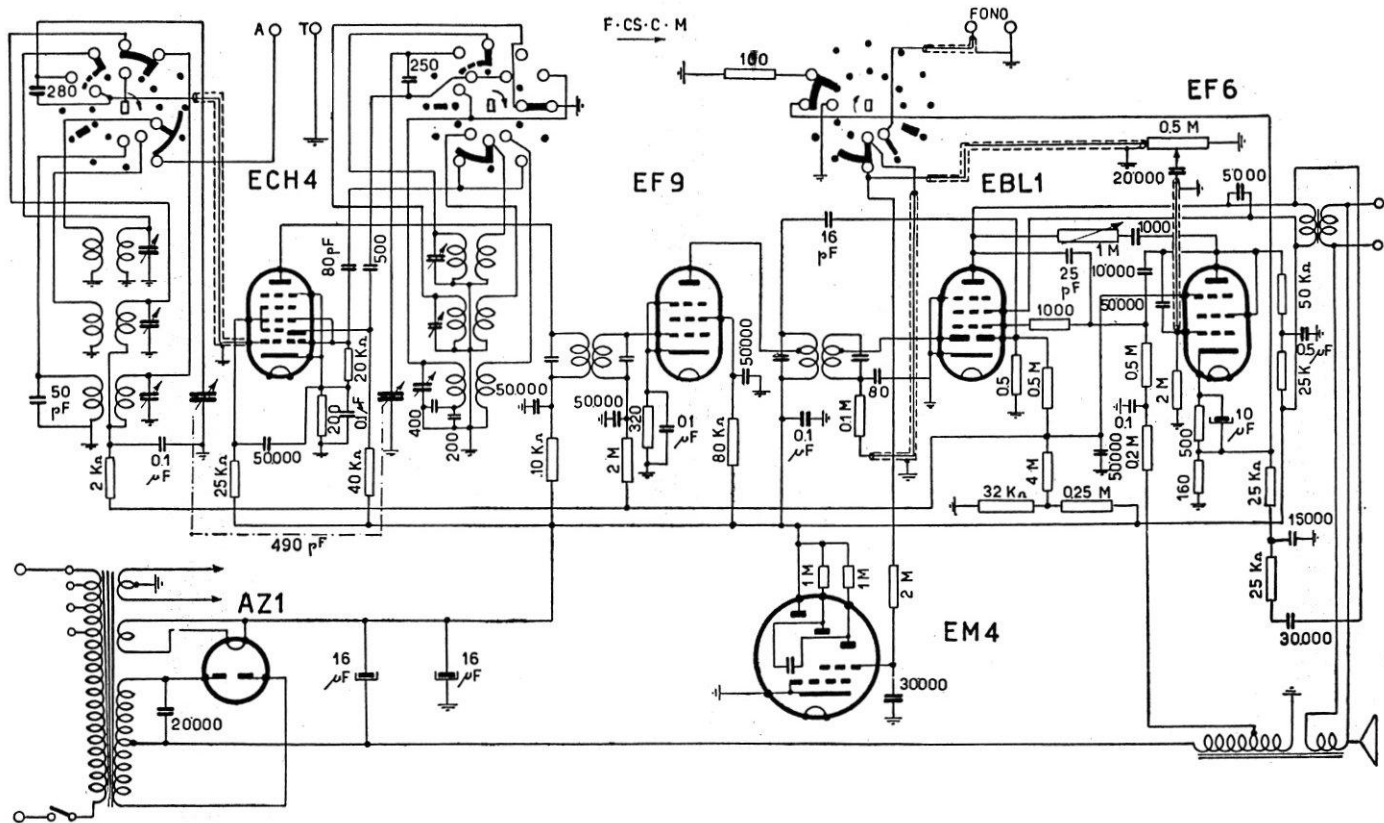
PHILIPS RADIO - Mod. BI 560/A - Tre gamme d'onda. La EF6, amplificatrice BF precede la EBL1 finale. Media frequenza: 468 kc/s.
 Produzione di ripresa del mod. 666. Per taratura v. « Note di servizio ».



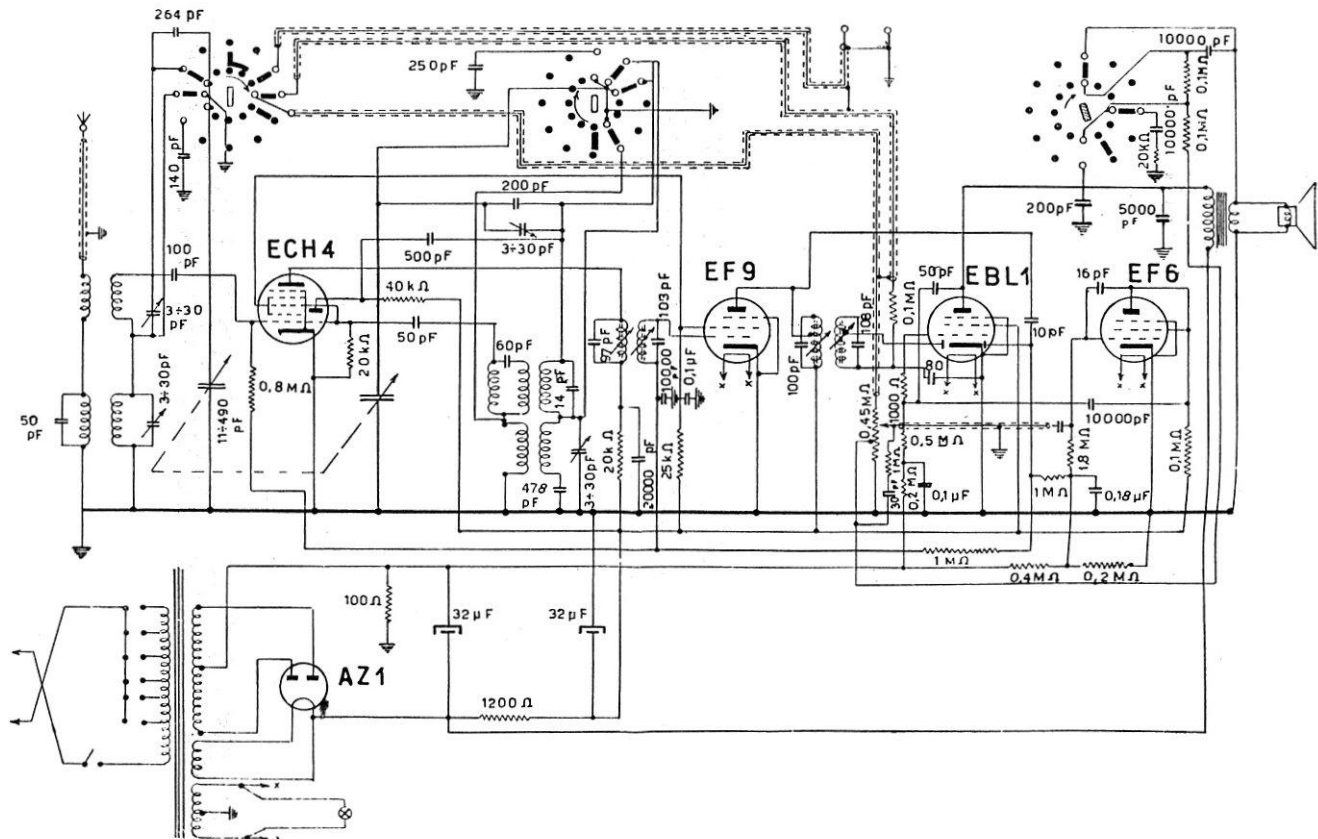
PHILIPS RADIO - Mod. BI 480/A, mod. BI 481/A e mod. HI 480/A. Onde corte da 16 a 53 m, onde medie da 182 a 588 m. Media frequenza 468 kc/s. Potenza d'uscita 2,8 W.



PHILIPS - Mod. DI 670 A - Radiofonobar con due valvole finali in controfase. Media frequenza: 468 kc/s. Produzione 1946-47.



PHILIPS RADIO - Mod. BI 570/A. Supereterodina a 3 gamme d'onda, con EBL1 finale e EM4 indicatrice di sintonia. Potenza di uscita: 3,5 W. Media frequenza: 468 kc/s. Taratura come per il mod. BI 560/A.



PHILIPS RADIO - Mod. BI 480/A bis e mod. 482/A - Onde medie, onde corte e banda allargata ad onde corte. Selettività 9 kc/s. Sensibilità 20 μ V media. Media frequenza 468 kc/s. Potenza d'uscita 2,8 W.

PROCEDIMENTO PER L'ALLINEAMENTO AF DELL'APPARECCHIO BI 480/A bis e BI 482/A

Si tara prima la gamma OC poi la banda allargata, indi l'OM.

Per la taratura della gamma OC si procede così: segnare fra antenna e terra 18 Mc; aprire il condensatore variabile indi chiudendolo sintonizzarsi sul primo segnale; accordare il compensatore d'aereo C12 per la massima uscita sul misuratore; segnare in antenna 6 Mc, chiudere il condensatore variabile sino a sintonizzare il ricevitore, accordare il circuito d'aereo con la spirale.

OC BANDA ALLARGATA

Segnale fra antenna e terra 9,4 Mc.

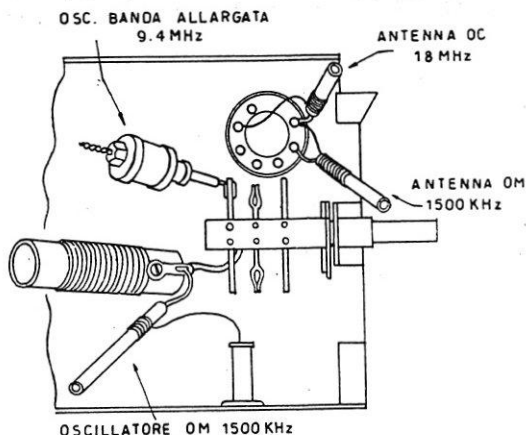
Condensatore variabile chiuso, ruotare il compensatore C118 sino ad avere un forte segnale in uscita.

GAMMA ONDA MEDIA

Applicare il fermo al variabile, segnale fra antenna e terra del ricevitore attraverso l'antenna artificiale, condensatore da $0,1 \mu\text{F}$ fra griglia EF9 e massa, misuratore di uscita; cuffia; cabina di MF inserita sul rivelatore aperiodico, quest'ultimo derivato sulla placca della ECH4.

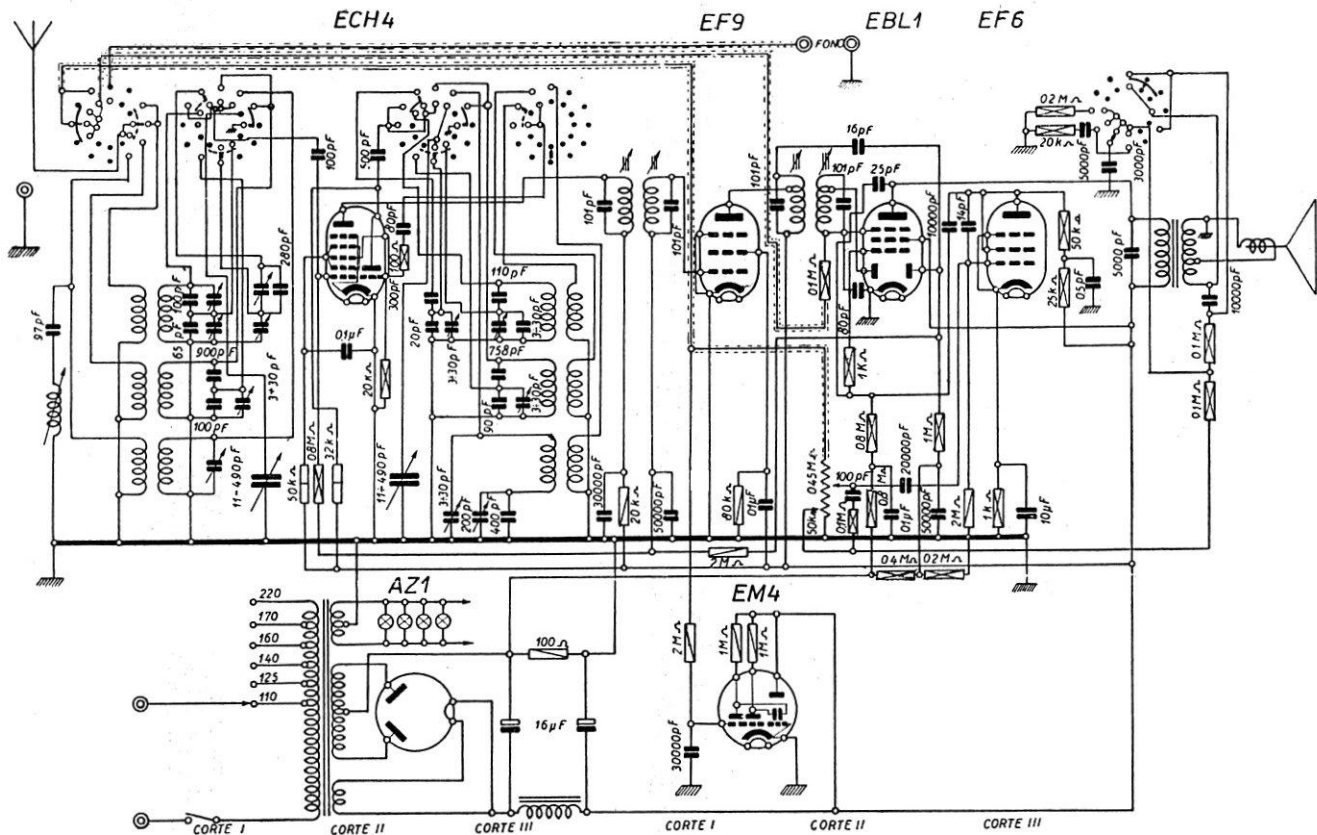
Variabile al fermo, segnale in antenna di 1500 kc, MF spenta, allineare trasformatore d'aereo sfilando il compensatore C18 per la massima uscita sul misuratore, inserire la MF togliere la modulazione alla AF; sfilare il compensatore C38 dell'oscillatore sino ad avere in cuffia un primo e forte fischio, ci si ferma nella zona di silenzio.

Disinserire MF; inserire modulazione cabina di AF, segnale in antenna di 550 kc, rotare il variabile sino a sintonizzarsi esattamente orientandosi col misuratore d'uscita.

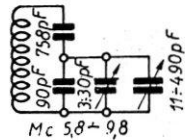
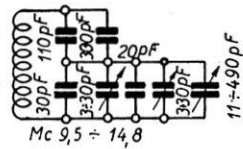
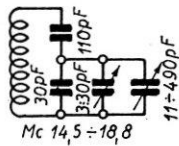
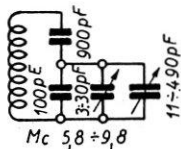
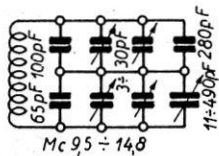
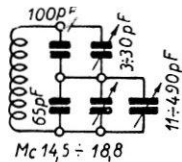


TENSIONI E CORRENTI

- ECH4 - 235 V e 1,2 mA placca eptodo, 119 V placca triodo, 65 V e 2,8 mA schermo. — 1,8 V griglia.
- EF9 - 260 V e 3,5 mA placca, 65 V e 1 mA schermo, — 1,8 V griglia.
- EF6 - 70 V e 2 mA placca, — 1,8 V griglia.
- EBL1 - 260 V e 40 mA placca, 255 V e 5 mA schermo, — 6,5 V griglia.
- AZ1 - 265 V per placca, 66 mA corrente massima, 292 V al primo elettrolitico, 260 V al secondo. Consumo 54 W.



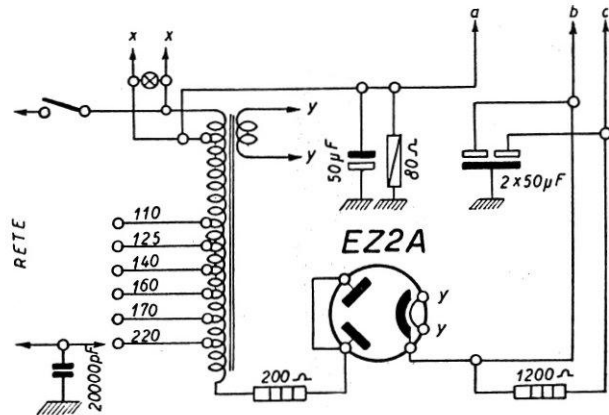
PHILIPS RADIO - Mod. BI 580/A e RADIOFONOGRACO Mod. DI 580/A - Onde medie da 187 a 590 m, onde corte da 52 a 30,5 m, poi da 32 a 20,2 m, poi da 20,8 a 15,9 m. Bande allargate a 16, 20, 25, 31 e 49 m. Media frequenza 468 kc/s. Potenza d'uscita 3 W.



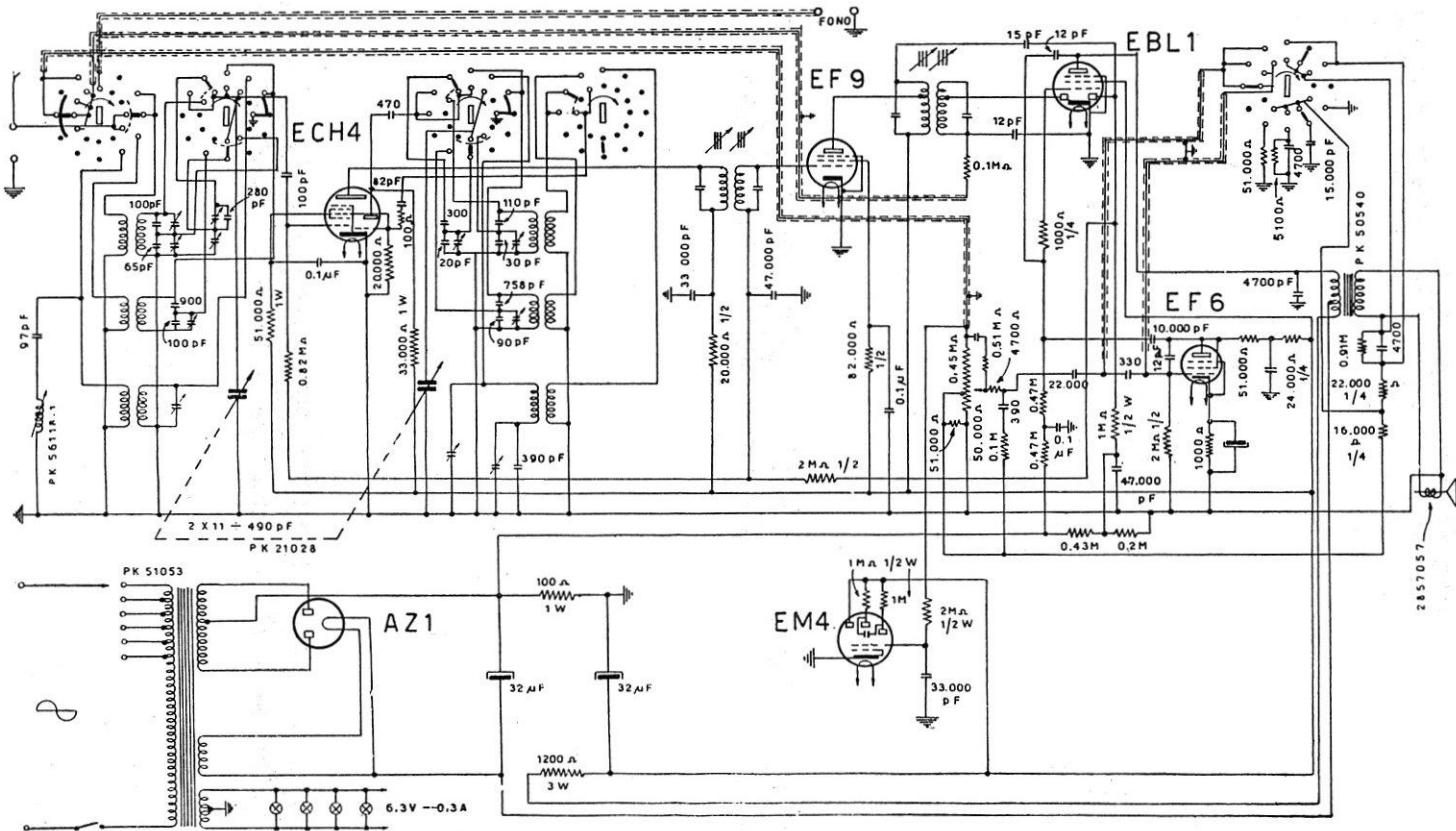
CIRCUITO D'ANTENNA

CIRCUITO OSCILLANTE

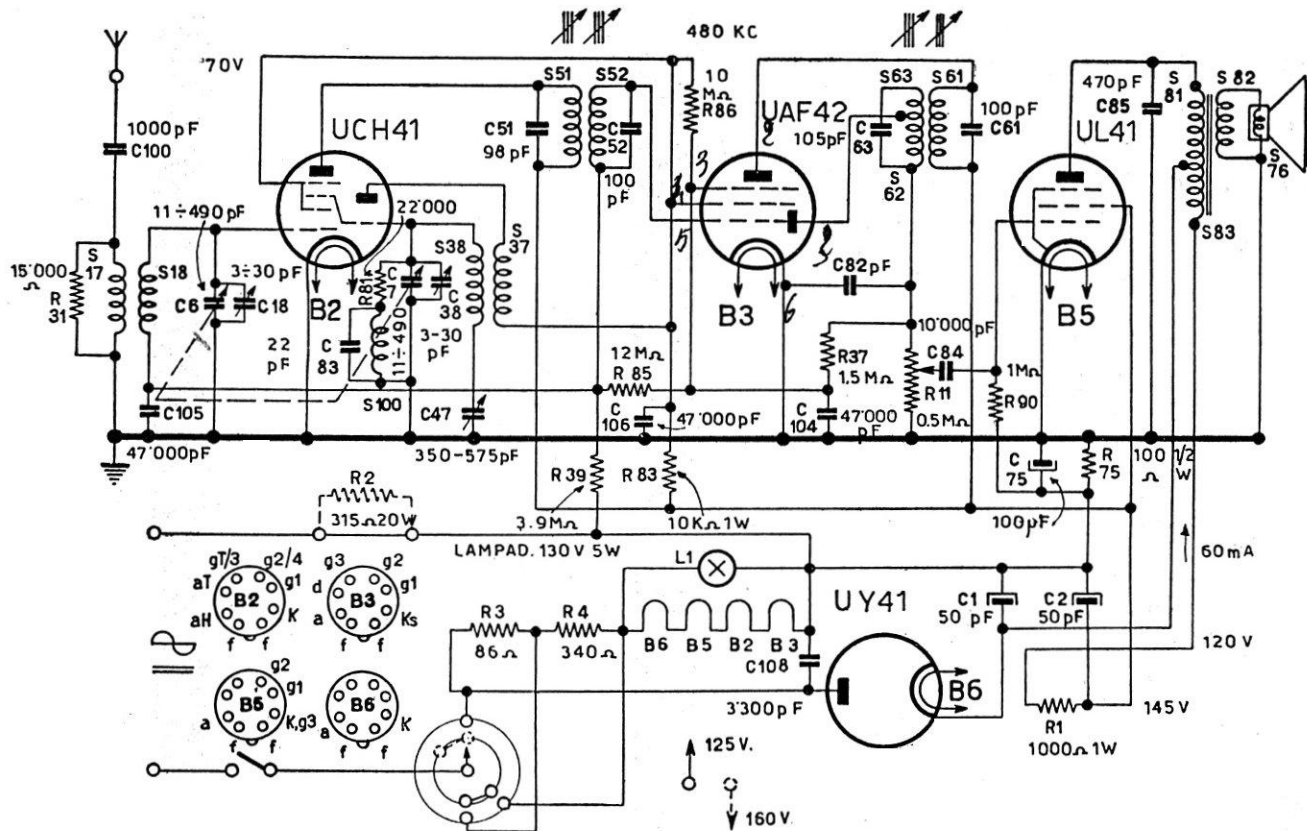
PHILIPS RADIO - Mod. BI 580/A e mod. BI 590/A - Circuiti delle tre gamme onde corte.



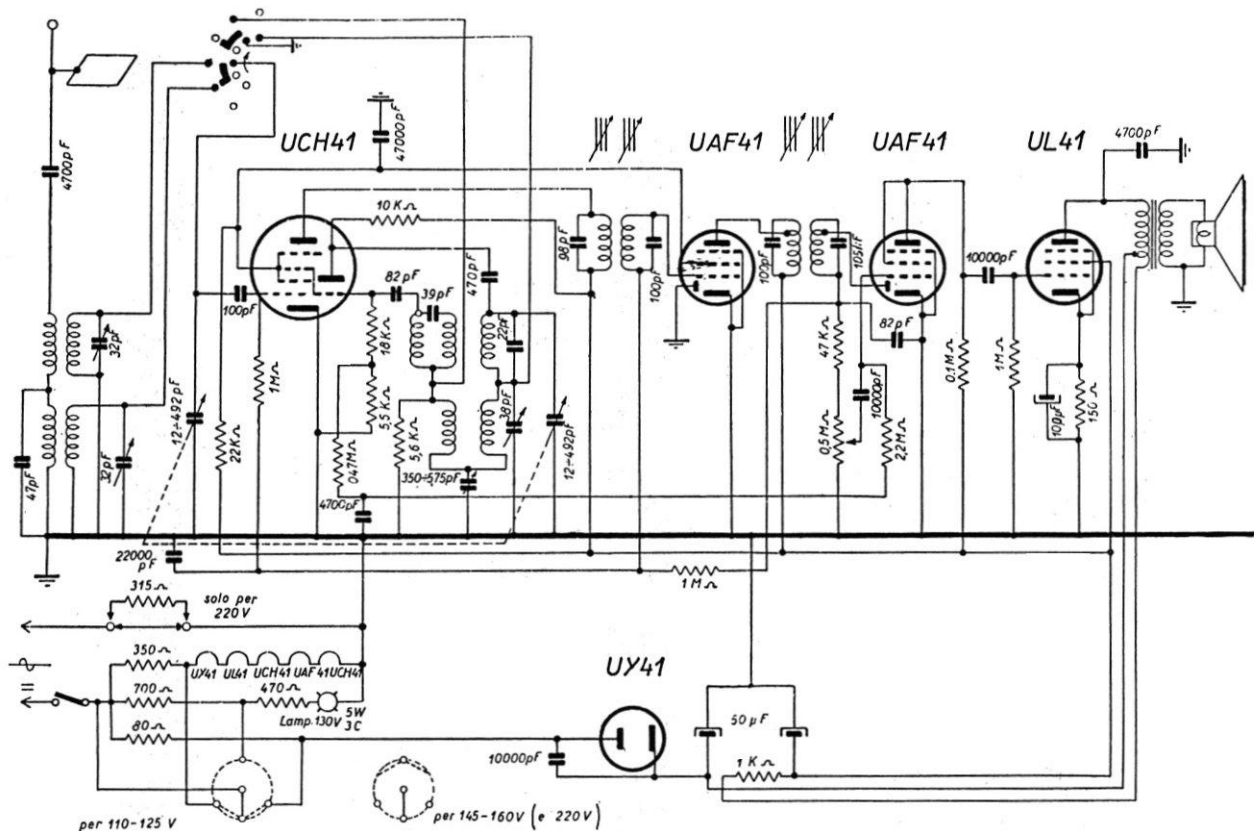
PHILIPS RADIO - Mod. BI 390/A - Variante con elettrolitico da $2 \times 50 \mu\text{F}$.



PHILIPS RADIO - Mod. BI 590/A - Onde medie, tre gamme onde corte, cinque bande allargate (come mod. BI 580/A, v. circuito a parte). Media frequenza 468 kc/s. Potenza d'uscita 3 W.

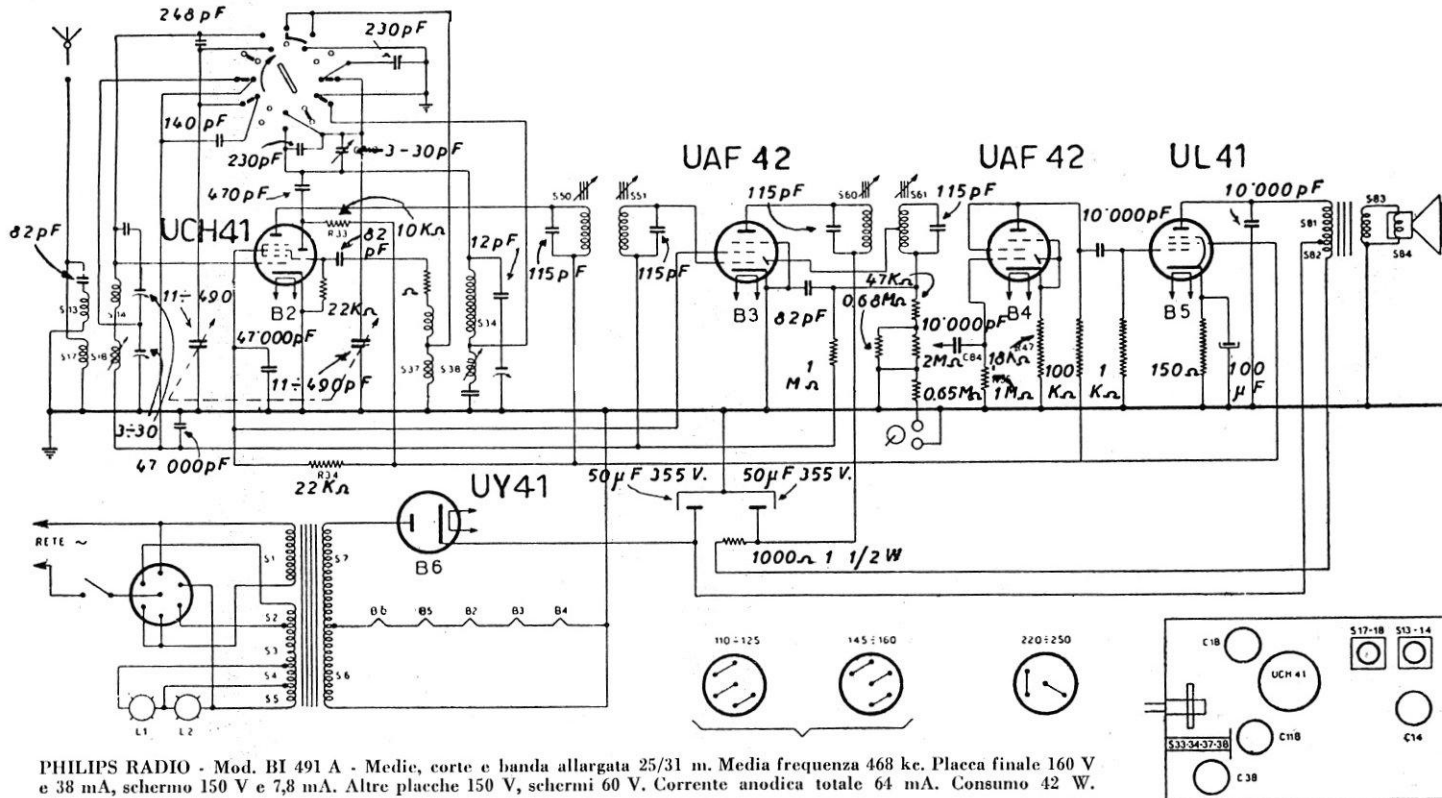


PHILIPS RADIO - Mod. BI 190 U - Gamma onde medie, MF a 468 kc. Placca finale 125 V e 40 mA, schermo 120 V e 7,2 mA. Altre tensioni placche 115 V, schermi 70 V. Corrente totale 60 mA. Consumo 37 W.

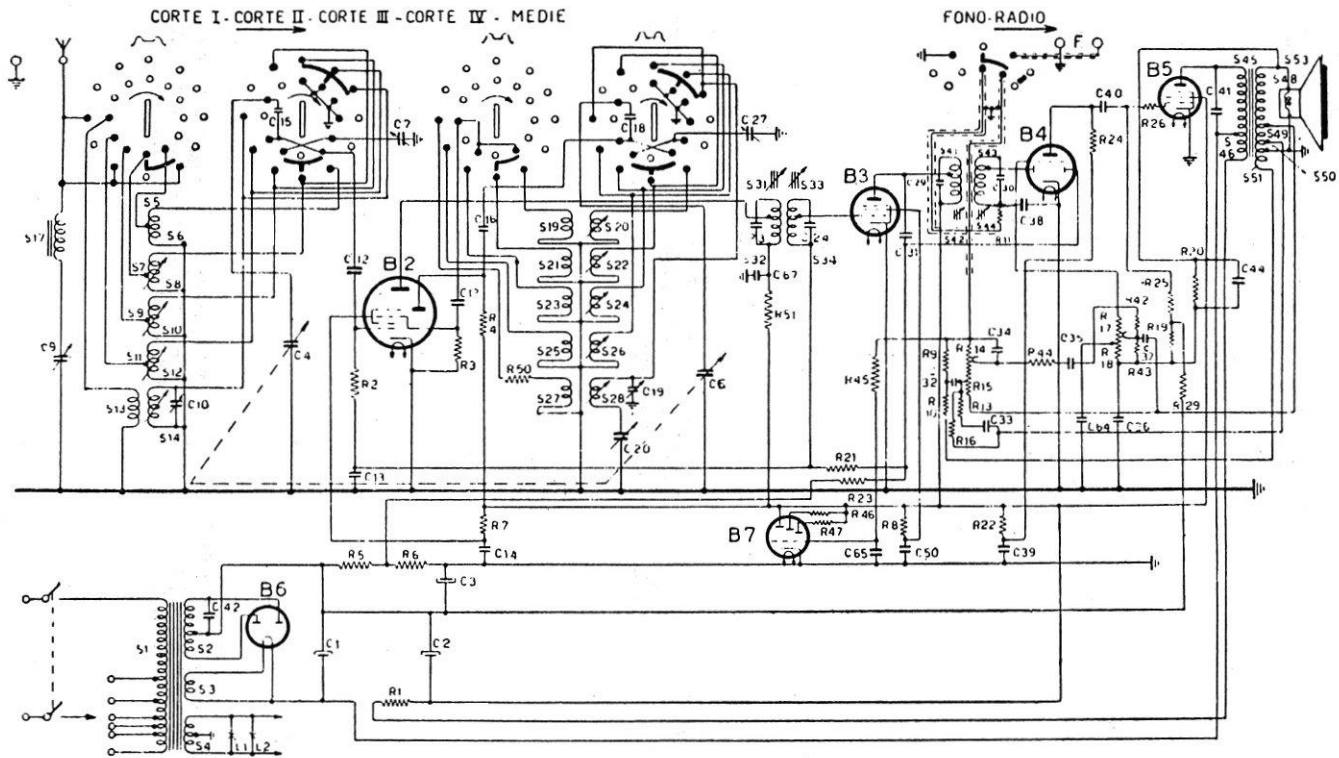


PHILIPS RADIO - Modd. BI 281 U e 290 U - Medie e corte. Media frequenza a 468 kc. Placca finale 135 V e 44 mA, schermo 131 V e 6,5 mA. Altre placche 130 V, schermi 75 V. Corrente anodica totale 64 mA. Consumo 34 W.

BANDA ALLARG. 25-31 → CORTE MEDIE

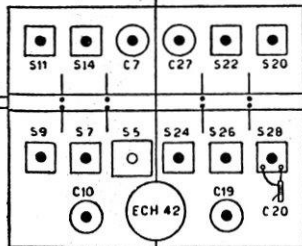


PHILIPS RADIO - Mod. BI 491 A - Medie, corte e banda allargata 25/31 m. Media frequenza 468 ke. Placca finale 160 V e 38 mA, schermo 150 V e 7,8 mA. Altre placche 150 V, schermi 60 V. Corrente anodica totale 64 mA. Consumo 42 W.

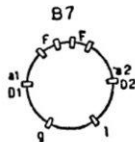


PHILIPS RADIO · Modd. BI 594 A e FI 603 A · Medie e quattro corte. Media frequenza 468 kc.

SEZIONE A F SEZ. OSCILLATORE



VC1. = 270
 VC2 = 245
 I tot = 60 mA.
 V.A. = 48
 W. = 47
 Vf. valv. = 6,3
 Vf. radd. = 4

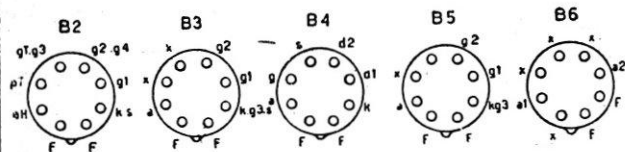


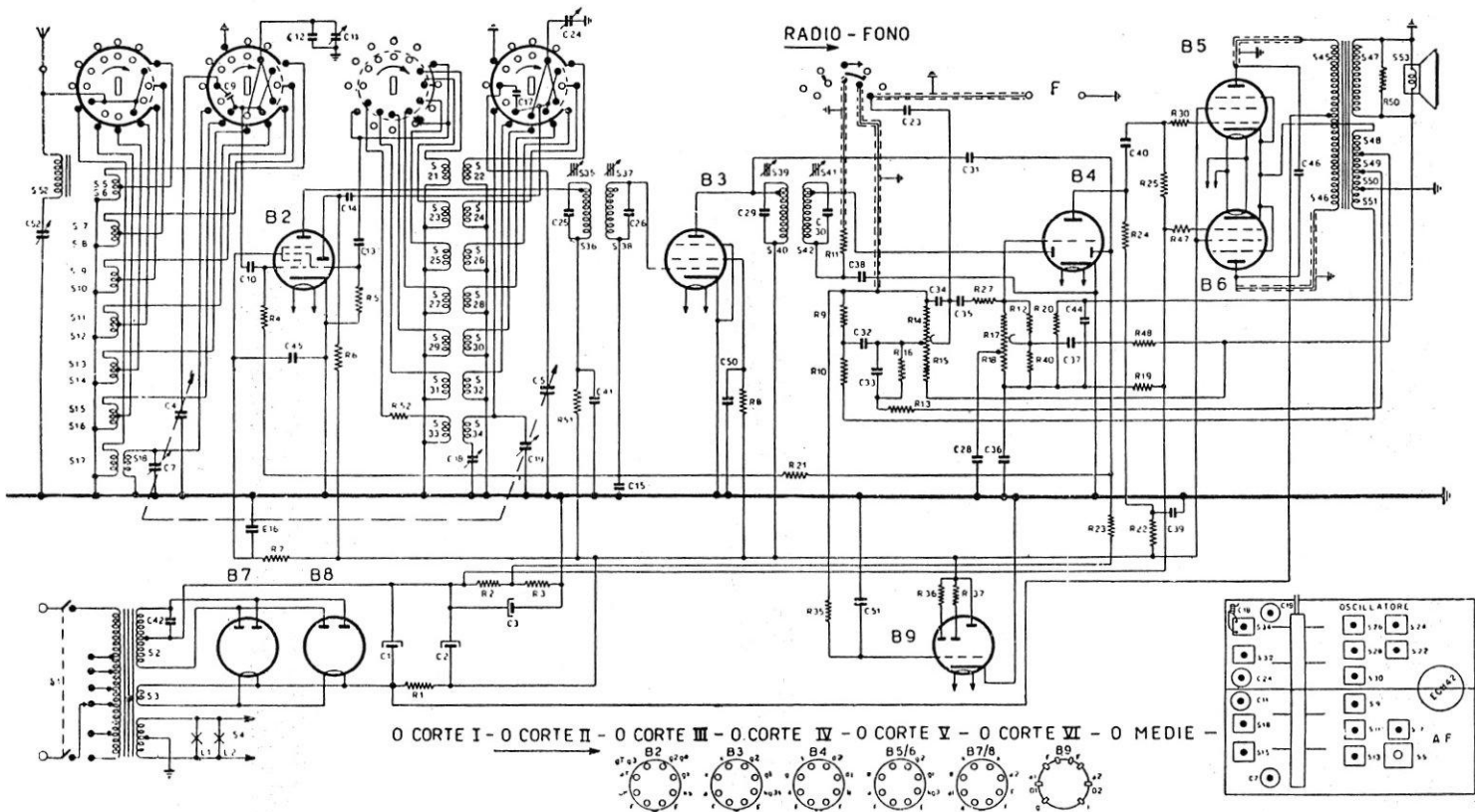
R 1	1200 Ω 1/8 W	4846810/1K2
R 2	0,82 MΩ 1/8 W	4855010/820K
R 3	33 KΩ 1/8 W	4855010/33K
R 4	33 KΩ 1 W	4842710/33K
R 5	100 Ω 1/2 W	4842610/100E
R 6	33 Ω 1/2 W	4855110/33E
R 7	27000 KΩ 1 W	4842710/27K
R 8	0,1 MΩ 1 W	4842710/100K
R 9	0,47 MΩ 1 W	4855010/470K
R 10	27000 Ω 1 W	4855010/27K
R 11	47000 Ω 1/8 W	4855010/47K
R 13	27000 Ω 1/8 W	4855010/27K
R 14	0,65 MΩ	4950033
R 15	2 MΩ	4855010/100K
R 16	0,1 MΩ 1/8 W	4855010/100K
R 17	2 MΩ	4947352
R 18	0,2 MΩ	4855010/1M
R 19	1 MΩ 1/8 W	4855010/1M
R 20	0,18 MΩ 1/8 W	4855010/180K
R 21	1,5 MΩ 1/8 W	4855010/1M5
R 22	0,1 MΩ 1/4 W	4855010/100K
R 23	1,5 MΩ 1/8 W	4855010/1M5
R 24	0,1 MΩ 1/8 W	4855010/100K
R 25	0,56 MΩ 1/8 W	4855010/560K
R 26	1000 Ω 1/8 W	4855010/1K
R 29	0,33 MΩ 1/8 W	4855010/330K
R 42	0,82 MΩ 1/8 W	4855010/820K
R 43	3,3 MΩ 1/8 W	4855010/3M3
R 44	0,18 MΩ 1/8 W	4855010/180K
R 45	2,2 MΩ 1/8 W	4855010/2M2
R 46	1 MΩ 1/8 W	4855010/1M
R 47	1 MΩ 1/8 W	4855010/1M
R 50	470 Ω 1/8 W	4855010/470E
R 51	10 KΩ 1/8 W	4842610/10K
R 52	1,2 MΩ 1/8 W	4855010/1M2
R 53	680 KΩ 1/8 W	4855010/680K

C 1	50 μF 355 V.	4831709/50+50
C 2	50 μF 355 V.	4831322/105
C 3	100 μF 12,5 V.	5188
C 4	12 μF 492 pF	2821236
C 5	12 μF 492 pF	2821236
C 6	3-30 pF	2821236
C 7	3-30 pF	2821236
C 9	3-30 pF	4860120/220E
C 10	3-30 pF	4875020/47K
C 12	220 pF	4875120/47K
C 13	47000 pF 125V	4860101/115E
C 14	47000 pF 400V	4860120/150E
C 15	115 pF	4860110/56E
C 16	150 pF	4842999/115E
C 17	56 pF	2821236
C 18	115 pF	4842999/115E
C 19	3-30 pF	4900555
C 20	400 μF 575 pF	4842999/115E
C 23	115 pF	4842999/115E
C 24	115 pF	2821236
C 27	3-30 pF	4842999/115E
C 29	115 pF	4842999/115E
C 30	115 pF	4860110/18E
C 31	18 pF	4875110/3K3
C 32	3300 pF 400V	4875120/10K
C 33	10000 pF 400V	4875120/15K
C 33	15000 pF 400V	4860198/4E7
C 34	4,7 pF	4875010/8K2
C 35	8200 pF 125 V	4875120/220E
C 36	8200 pF 125 V	4860110/47E
C 37	220 pF	4875120/100K
C 38	47 pF	4875120/10K
C 39	0,1 μF 400 V	487520/2K2
C 40	10000 pF 400V	4875820/22K
C 41	2200 pF 800V	4860199/470E
C 42	22000 pF 1000V	4876120/47K
C 44	470 pF	4875020/68K
C 50	47000 pF 400V	4875020/47K
C 64	68000 pF 125V	4875020/37K
C 65	47000 pF 125V	
C 67	33000 pF	

S 1	Sp. 1100	Trasformatore alimentaz. PK 51055
S 2	Sp. 2x1620	
S 3	Sp. 23	PK 56144
S 4	Sp. 2x18	
S 5	Bobina	PK 56145
S 6	aereo O.C. I	
S 7	Bobina	A 31180
S 8	aereo O.C. II	
S 9	Bobina	PK 56147
S 10	aereo O.C. III	
S 11	Bobina	PK 56154
S 12	aereo O.C. IV	
S 13	Bobina	PK 56148
S 14	A.F.o.m.	
S 17	Bobina ltrio M.F.	PK 56149
S 19	Bobina oscill.	
S 20	O.C. I	PK 56150
S 21	Bobina oscill.	
S 22	O.C. II	PK 56151
S 23	Bobina oscill.	
S 24	O.C. III	PK 56152
S 25	Bobina oscill.	
S 26	O.C. IV	A 3 122 32
S 27	Bobina oscill.	
S 28	O.M.	A 3 122 32
S 31	Bobina	
S 32	1a MF	A 3 122 32
S 33	Bobina	
S 34	2a MF	PK 50555
S 41	Bobina	
S 42	Sp. 3500	Trasf. uscita PK 50555
S 43	Sp. 90	
S 44	Sp. 80	2857057
S 45	Sp. 10	
S 46	Sp. 5	
S 49	Sp. 4	
S 50	Bobina mob. atop.	
S 51		
S 53		

	Valvole	Va	Vg2/4	Vg1	Vk	Ia (mA)	Ig2/4
ECH42	B2	Triodo	95				
		Esodo	195	105	- 2 *	0	4
EF41	B3	245	85	- 2 *	0	5	2
EBC41	B4	110		- 1,2 *	0	0,7	
EL41	B5	250	245	- 6,5 +	0	36	5
AZ41	B6	2x290					
EM4	B7	Va1 = 70					
		Va2 = 150	245				





PHILIPS RADIO - Mod. BI 693 A - Onde medie e sei gamme onde corte. Media frequenza 468 kc. Tensione a C1 270 V, a C2 240 V. Corrente anodica totale 73 mA.

Componenti elettrici

R 1	1200 Ω 3 W	4846810/1K2	S 1	Sp. 891	Trasformatore alimentat. PK 51056
R 2	68 Ω 1 W	4842710,68E	S 2	Sp. 2x1200	
R 3	33 Ω 1/2 W	4842610/33E	S 3	Sp. 18	
R 4	0,82 M Ω 1/2 W	4855010/820K	S 4	Sp. 2x14	
R 5	33000 Ω 1/2 W	4855010/33K	S 5	Bobina	PK 56164
R 6	33000 Ω 1 W	4842710/33K	S 6	aereo O.C. I	
R 7	27000 Ω 1 W	4842710/27K	S 7	Bobina	A3 11089
R 8	0,1 M Ω 1 W	4842710/100K	S 8	aereo O.C. II	
R 9	0,68 M Ω 1/2 W	4855010/680K	S 9	Bobina	A3 11090
R 10	5.000 Ω 1/2 W	4855010/56K	S 10	aereo O.C. III	
R 11	0,15 M Ω 1/2 W	4855010/150K	S 11	Bobina	A3 11091
R 12	0,82 M Ω 1/2 W	4855010/820K	S 12	aereo O.C. IV	
R 13	47000 Ω 1/2 W	4855010/47K	S 13	Bobina	A3 11092
R 14	0,65 M Ω	4950148	S 14	aereo O.C. V	
R 15	2 M Ω		S 15	Bobina	A3 11093
R 16	0,22 M Ω 1/2 W	4855010/220K	S 16	aereo O.C. VI	
R 17	2 M Ω	4947352	S 17	Bobina	PK 56147
R 18	0,2 M Ω		S 18	aereo O.M.	
R 19	0,82 M Ω 1/2 W	4855010/820K	S 21	Bobina oscill.	PK 56155
R 20	0,22 M Ω 1/2 W	4855010/220K	S 22	O.C. I	
R 21	1,5 M Ω 1/2 W	4855010/1M5	S 23	Bobina oscill.	PK 56156
R 22	0,1 M Ω 1/4 W	4855110/100K	S 24	O.C. II	
R 23	1,5 M Ω 1/2 W	4855010/1M5	S 25	Bobina oscill.	PK 56157
R 24	0,1 M Ω 1/4 W	4855110/100K	S 26	O.C. III	
R 25	0,68 M Ω 1/2 W	4855110/680K	S 27	Bobina oscill.	PK 56158
R 27	0,18 M Ω 1/2 W	4855110/180K	S 28	O.C. IV	
R 30	1 K Ω 1/2 W	4855010/1K	S 29	Bobina oscill.	PK 56159
R 35	2,2 M Ω 1/2 W	4855010/2M2	S 30	O.C. V	
R 36	1 M Ω 1/2 W	4855010/1M	S 31	Bobina oscill.	PK 56160
R 37	1 M Ω 1/2 W	4855010/1M	S 32	O.C. VI	
R 40	3,3 M Ω 1/2 W	4855010/3M3	S 33	Bobina oscill.	PK 56152
R 47	47000 Ω 1/2 W	4855110/47K	S 34	O.M.	
R 48	1000 Ω 1/2 W	4855010/1K	S 35		
R 50	150 Ω 1/2 W	4855110/150E	S 36	Bobina	A3 12232
R 51	10000 Ω 1/2 W	4842610/10K	S 37	la MF	
R 52	470 Ω 1/2 W	4855010/470E	S 38		
			S 39		
			S 40	Bobina	A3 12232
			S 41	2a MF	
			S 42		
			S 45	Sp. 2000	
			S 46	Sp. 2000	
			S 47	Sp. 54	Trasf. uscita PK 50560
			S 48	Sp. 2x15	
			S 49	Sp. 2x10	
			S 50	Sp. 2x5	
			S 51	Sp. 2x5	
			S 52	Bobina filtro M.F.:	PK 56154
			S 53	Bobina mob. altop.	

C 1	50 μ F 355 V.	4831709/50+50
C 2	50 μ F 355 V.	
C 3	100 μ F 12,5V.	4831322/100
C 4	12 - 492 pF	4900113
C 5	12 - 492 pF	
C 7	3-30 pF	2821236
C 9	82 pF	4860199/82E
C 10	220 pF	4860120/220E
C 11	3.30 pF	2821236
C 12	12 pF	4860110/12E
C 13	56 pF	4860110/56E
C 14	150 pF	4860120/150E
C 15	47000 pF125V	4875020/47K
C 16	47000 pF400V	4875120/47K
C 17	82 pF	4842999/82E
C 18	400 - 575 pF	4900555
C 19	3-30 pF	2821236
C 23	12 pF	4860110/12E
C 24	3-30 pF	2821236
C 25	115 pF	-
C 26	115 pF	-
C 28	68000 pF125V	4875020/68K
C 29	115 pF	-
C 30	115 pF	-
C 31	18 pF	4860110/18E
C 32	820 pF	4860110/820E
C 33	12000 pF125V	4875010/12K
C 34	5,6 pF	4860198/56E
C 35	8200 pF 125 V	4875010/8K2
C 36	8200 pF 125 V	4875010/8K2
C 37	330 pF	4860120/330E
C 38	47 pF	4860110.47E
C 39	0,1 μ F 400 V	4875120/100K
C 40	10000 pF400V	4875120/10K
C 41	33000 pF400V	4875120/33K
C 42	22000 pF1000V	4875820/22K
C 44	1000 pF 125 V	4875020/1K
C 45	100 pF	4860120/100E
C 46	3300 pF 800 V	PK 19306
C 50	47000 pF400V	4875120/47K
C 51	47000 pF125V	4875020/47K
C 52	3-30 pF	2821236

PRINCIPALI PEZZI DI RICAMBIO	
4923954	- Altoparl. magnetodinamico
PK 83073	- Commutatore onde
PK 82577	- Commutatore R.F.
PK 86083	- Combinatore tensione
4900113	- Condensatore variabile
4998127	- Cono altoparlante
4831709/50+50	- Condensatore elettrolitico 50+50 μ F, 355 V.
4831322/100	- Condensatore elettrolitico 100 μ F 12,5 V.
PK 91807	- Lampadina 6,3 V. 0,32 A.
PK 26107	- Manopola comm. onde
PK 26108	- Manopola sintonia
PK 26109	- Manopola volume-ono
PK 39782	- Posteriore cartone
4947352	- Potenziometro tono
4950148	- Potenziometro volume
AB	- Sezioni oscill.
CD	- Sezioni A.F.
PK 93496	- Scala
A 359956	- Stelo taratura
PK 51056	- Trasform. aliment.
PK 50560	- Trasform. uscita

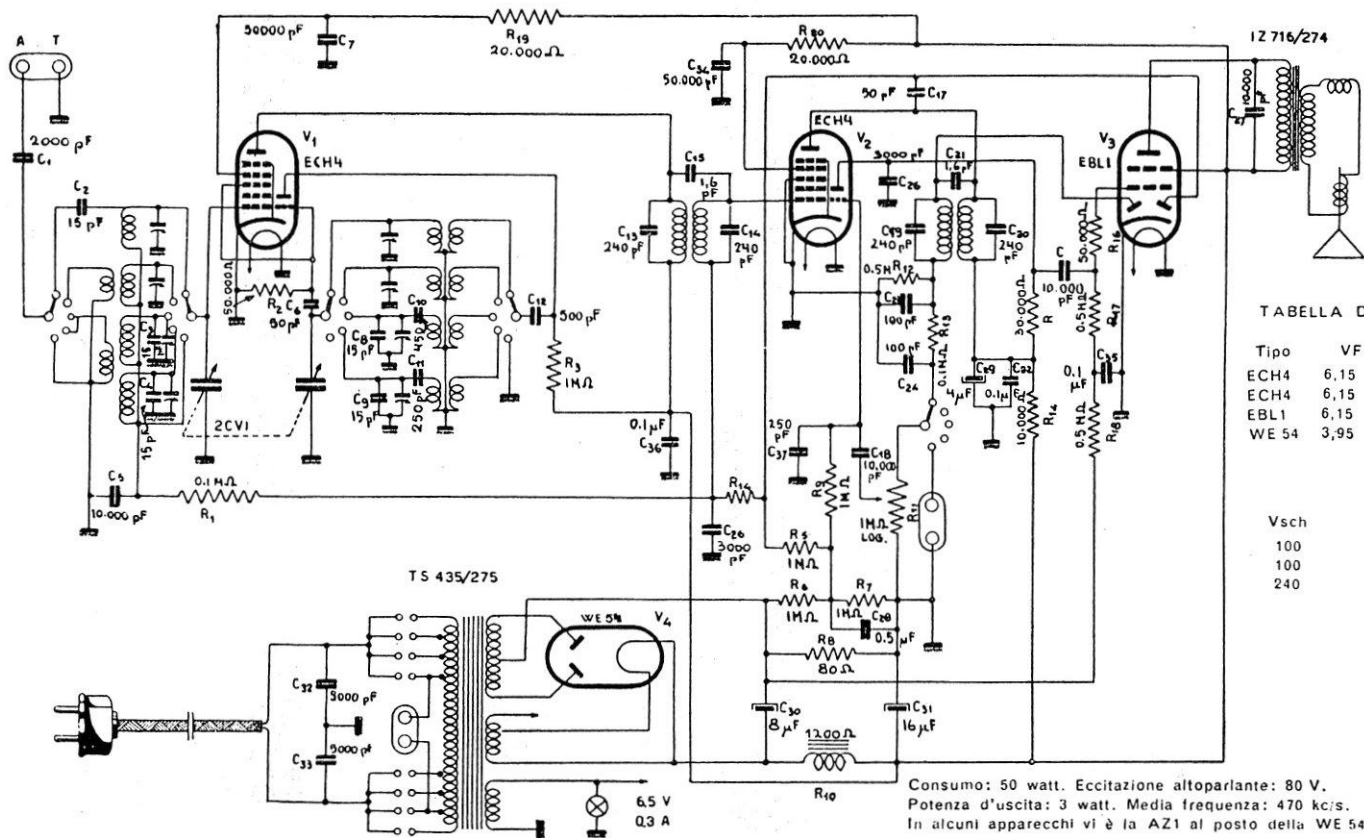


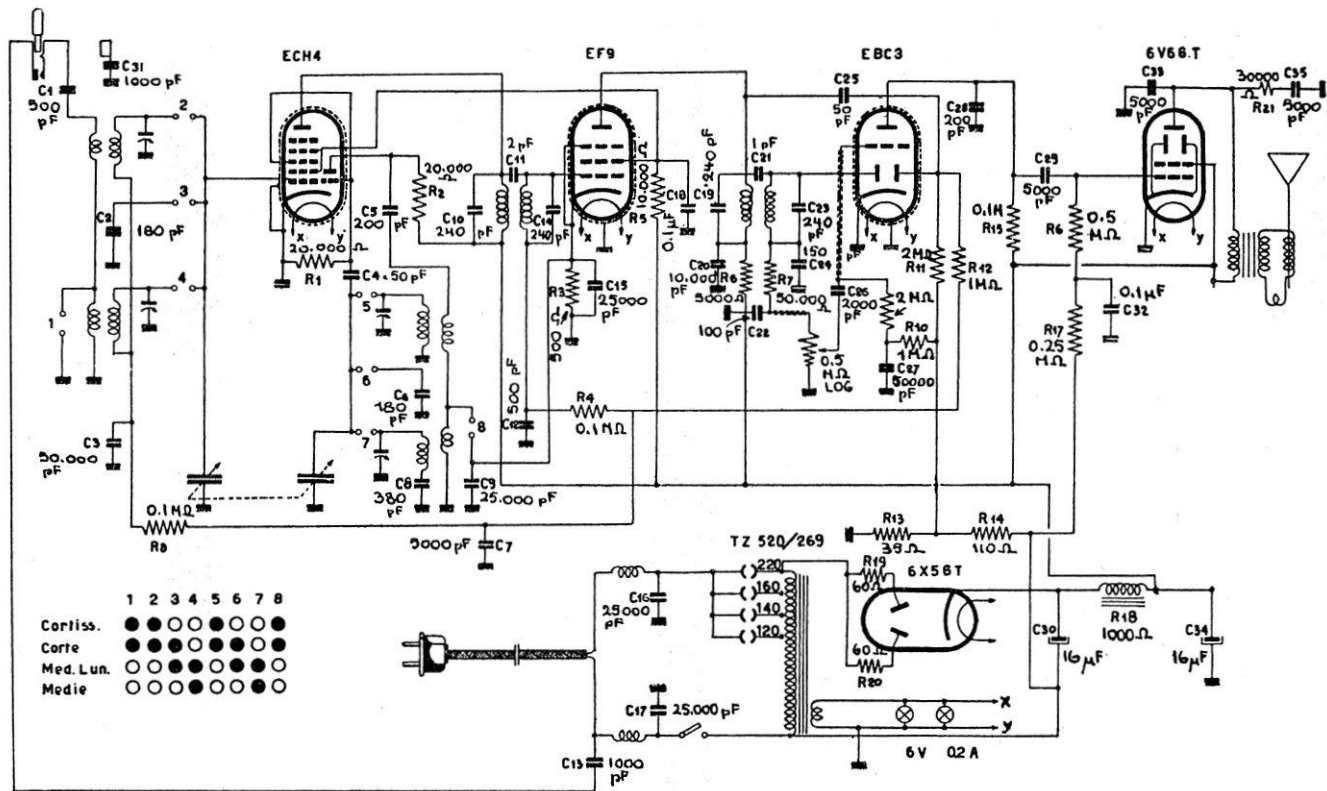
TABELLA DELLE TENSIONI

Tipo	VF	VP
ECH4	6,15	240
ECH4	6,15	220
EBL1	6,15	220
WE 54	3,95	2 × 310

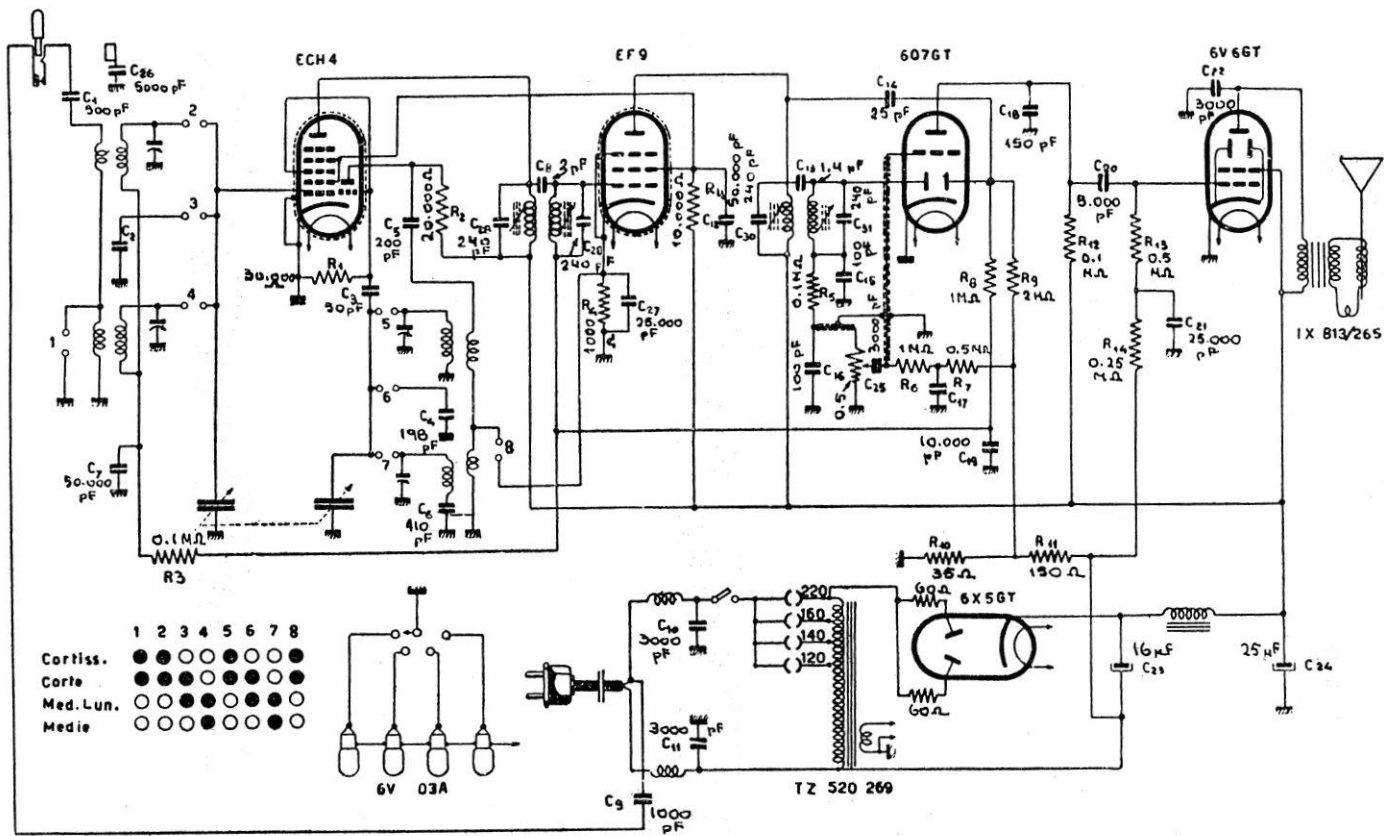
Vsch	VPO
100	100
100	—
240	—

Consumo: 50 watt. Eccitazione altoparlante: 80 V.
 Potenza d'uscita: 3 watt. Media frequenza: 470 kc/s.
 In alcuni apparecchi vi è la AZ1 al posto della WE 54

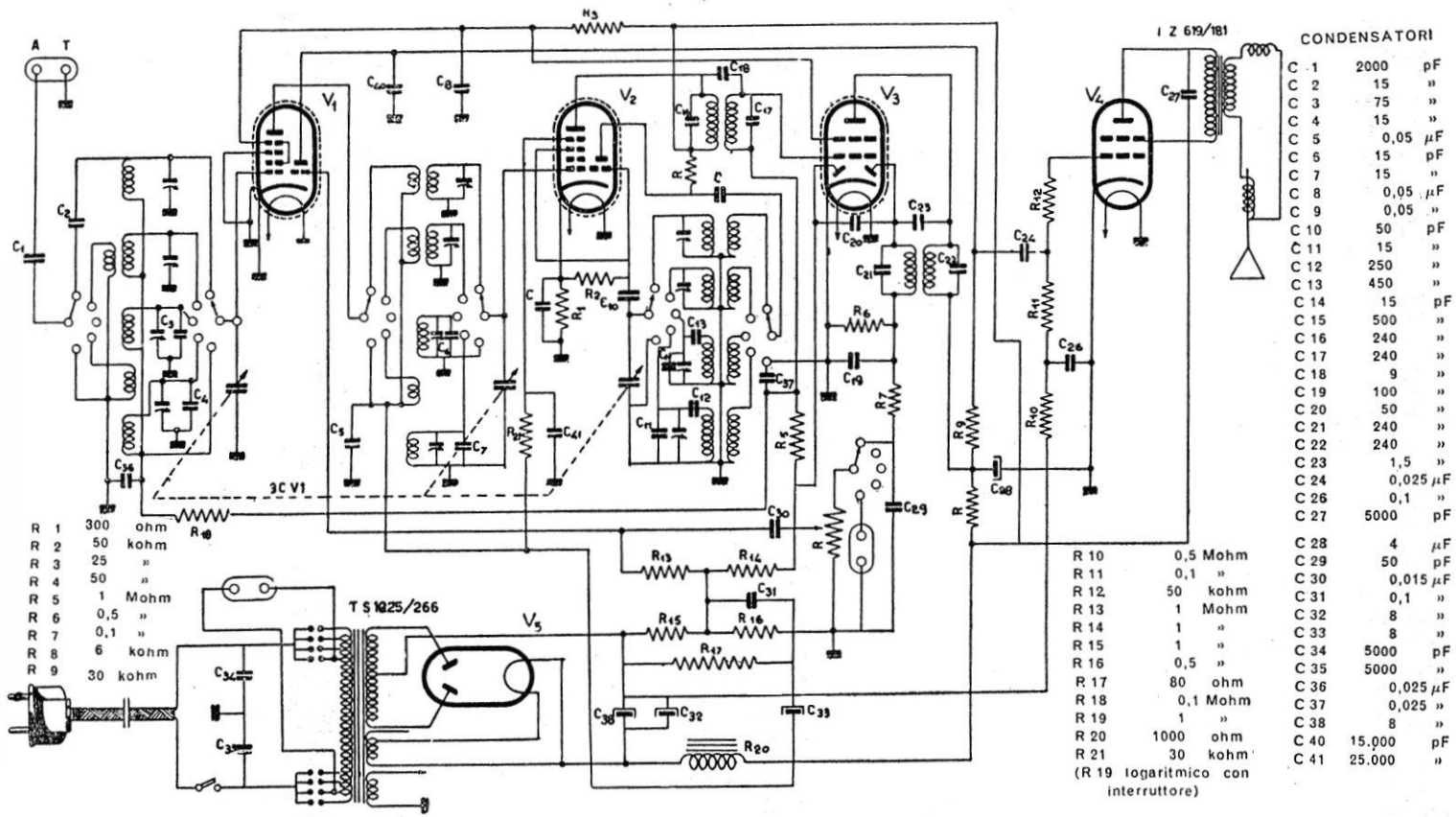
PHONOLA RADIO - Mod. 417 - Supereterodina con due ECH4, prima convertitrice, seconda amplificatrice MF e BF. Onde lunghe, medie, corte e cortissime. Media frequenza: 470 kc/s. Produzione 1945-46.



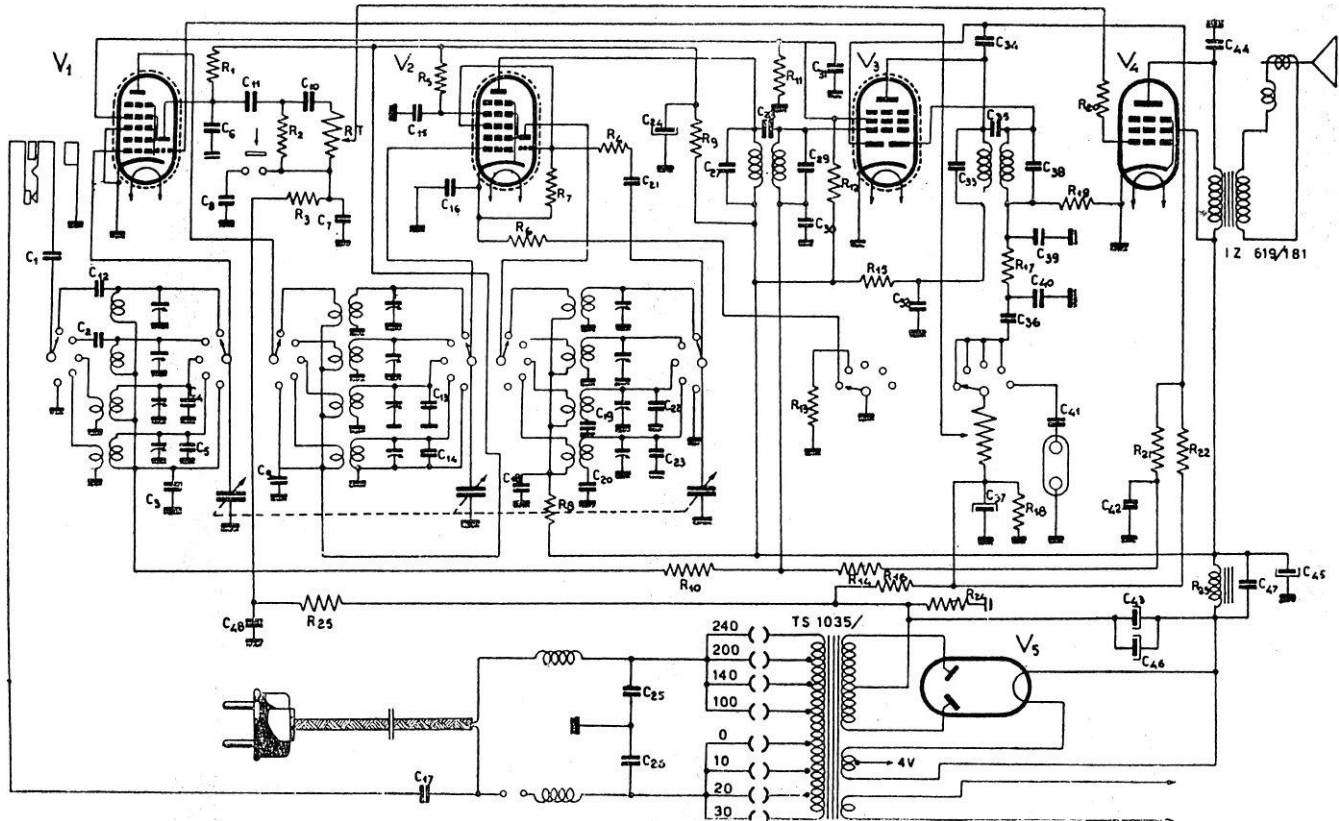
PHONOLA RADIO - Mod. 573 - Supereterodina con gamma onde medie suddivisa. Potenza circa 1,5 watt. Media frequenza: 470 kc/s. Produzione 1945-46.



PHONOLA RADIO - Mod. 577 - Supereterodina di piccole dimensioni, a gamma onde medie suddivisa. Media frequenza: 470 kc/s. Potenza circa 1,5 W. Alimentazione ad autotrasformatore. Produzione 1946.



PHONOLA RADIO - Mod. 575 - Onde medie suddivise: da 330 a 600 m, e da 190 a 350 m, poi da 26 a 54 m e da 13 a 27 m. Media frequenza: 470 kc/s. Potenza d'uscita circa 4 W. Consumo 70 W circa. Produzione 1946. (V. tabella a parte).



PHONOLA RADIO - Mod. 571 - Quattro gamme di ricezione. Media frequenza: 470 kc/s. Prima ECH4 amplificatrice AF e BF, seconda ECH4 convertitrice. V3-EBF2 o WE 19, V4-EL3, V5-5Y3 G o WE 54, Produzione 1946. (V. a parte tabella).

PHONOLA - Mod. 571

VALORI DELLE PARTI COMPONENTI

CONDENSATORI

C 1	1000	pF	C 18	25.000	pF	C 35	2	pF
C 2	15	»	C 19	500	»	C 36	25.000	»
C 3	0,05	μ F	C 20	235	»	C 37	25	»
C 4	20	pF	C 21	50	»	C 38	240	»
C 5	20	»	C 22	25	»	C 39	100	»
C 6	500	»	C 23	25	»	C 40	100	»
C 7	10.000	»	C 24	4	μ F	C 41	25.000	»
C 8	25.000	»	C 25	5.000	pF	C 42	10.000	»
C 9	0,1	μ F	C 26	3.000	»	C 43	8	μ F
C 10	1.000	pF	C 27	240	»	C 44	5.000	pF
C 11	0,05	μ F	C 28	2	»	C 45	8	μ F
C 12	15	pF	C 29	240	»	C 46	8	»
C 13	20	»	C 30	15.000	»	C 47	0,1	»
C 14	20	»	C 31	0,1	μ F	C 48	0,05	»
C 15	0,1	μ F	C 32	25.000	pF			
C 16	0,1	»	C 33	240	»			
C 17	2.000	pF	C 34	25	»			

RESISTENZE

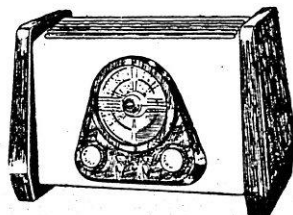
R 1	30.000	Ω	R 10	50.000	Ω	R 19	0,5	M Ω
R 2	0,05	M Ω	R 11	40.000	»	R 20	30.000	»
R 3	0,1	»	R 12	20.000	»	R 21	1	M Ω
R 4	50	Ω	R 13	1.000	»	R 22	2	»
R 5	20.000	»	R 14	100.000	»	R 23	1 000	Ω
R 6	150	»	R 15	2.000	»	R 24	80	»
R 7	50.000	»	R 16	20.000	»	R 25	0,1	M Ω
R 8	30.000	»	R 17	100.000	»			
R 9	2.000	»	R 18	10.000	»			

PHONOLA - Mod. 571 e mod. 575

TABELLA DELLE TENSIONI

Valvola	Tipo	VF	VP	Vsch	VPO
V 1	ECH4	6,3	230	90	90
V 2	ECH4	6,3	245	90	190
V 3	EBF2	6,3	235	70	—
V 4	EL3	6,3	235	250	—
V 5	5Y3G	5	2 \times 375	—	—

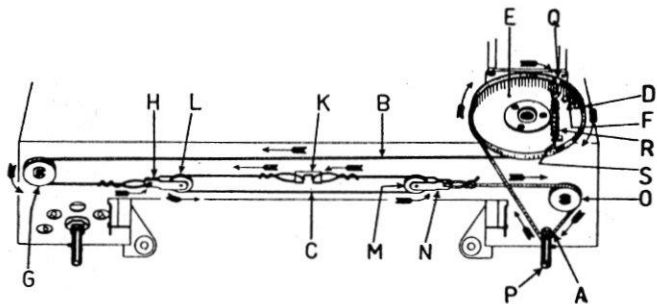
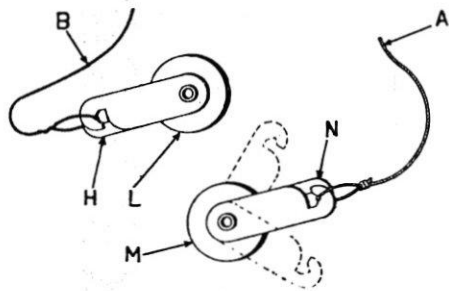
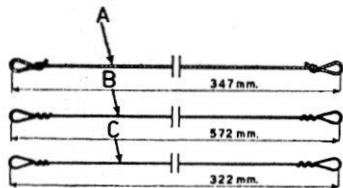
Consumo: 70 watt. Eccitazione altoparlante: 70 V.
 Massimo negativo: 12,5 V. Potenza d'uscita: 4,5 W.
 Media frequenza: 470 kc/s.



Phonola 741.

NORME PER IL MONTAGGIO DELLE FUNICELLE PEL FUNZIONAMENTO DELLA SCALA PARLANTE

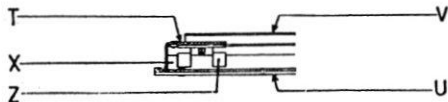
PASSARE UN CAPO DELLA FUNICELLA, D'ACCIAIO **B** ATTRAVERSO LA FINESTRA **D** DELLA PULEGGIA **E** E FISSARE UN'OCCHIELLO TERMINALE AL DENTELLO **F**. QUINDI GIRARE DETTA FUNICELLA SOTTO LA PULEGGIA **E** E PASSANDO PER LA CARRUCOLA **G** AGGANCIARLA MEDIANTE L'OPPOSTO OCCHIELLO TERMINALE AL PORTACARRUCOLA **H**. AGGANCIARE UN CAPO DELLA FUNICELLA **C** ALLA PIASTRINA **K** PASSANDO PER LE CARRUCOLE **L** E **M** RIAGGANCIANDO L'OPPOSTO OCCHIELLO TERMINALE ALLA PIASTRINA **K** CON UN CAPO DELLA FUNICELLA DI SETA **A** AGGANCIARSI AL PORTACARRUCOLA **N** INDI PASSARE LA FUNICELLA PER LA CARRUCOLA **Q**, AVVOLGERLA

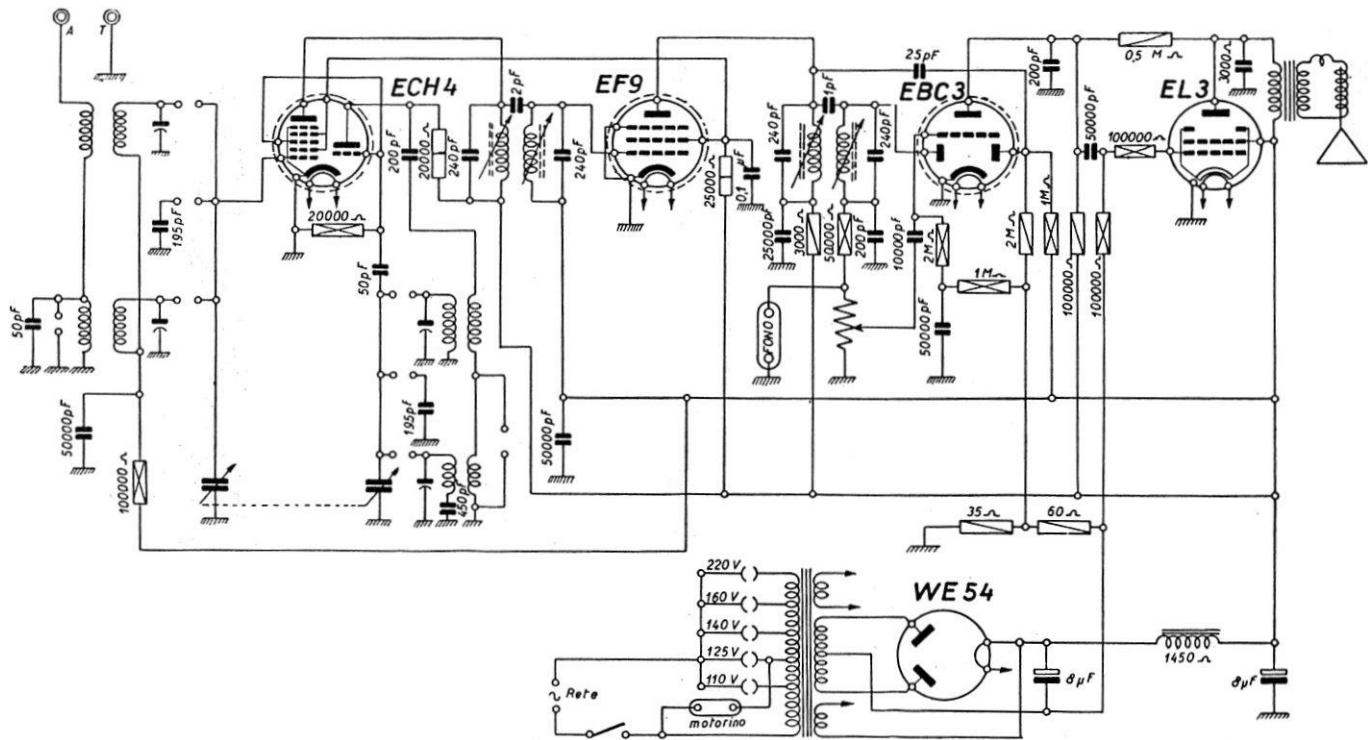


PER UNA SPIRA SULL'ALBERELLO DI COMANDO **P**, GIRANDO SOPRA LA PULEGGIA **E** INFILARLA NELLA FINESTRA **Q** FISSATO UN ESTREMO DELLA MOLLA **R** ALL'OCCHIELLO DELLA FUNICELLA SOPRADDETTA AGGANCIARE L'ALTRO ESTREMO DELLA MOLLA **R** AL DENTELLO **S**.

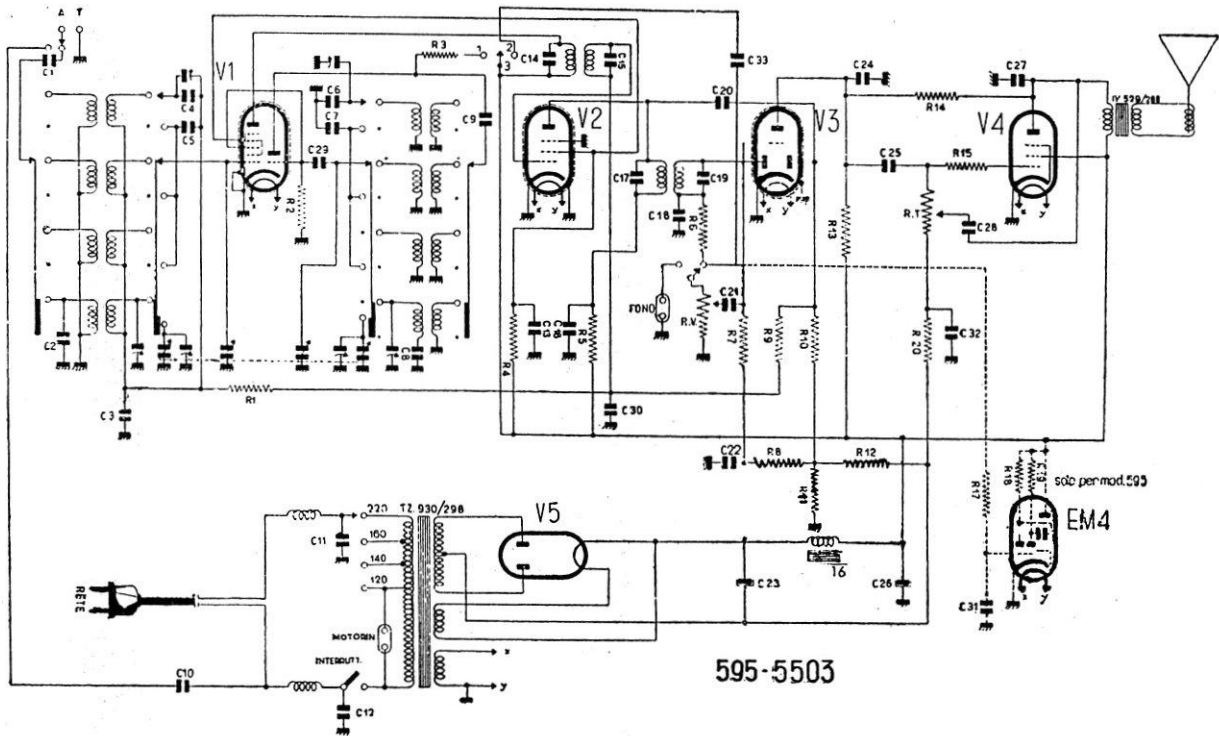
MONTAGGIO DELL'INDICE:

INFILARE L'INDICE **T** NELLO SPAZIO INTERCORRENTE IL QUADRANTE **U** E LO SCHERMO LUCE POSTERIORE **V** DEL COMPLESSO SCALA, INSERENDO LE PIASTRINE MOLLEGGIANTI **Z** DELL'INDICE NELLA TRAVERSA SUPERIORE **X** DEL COMPLESSO STESSO. PORTARE L'INDICE ALL'ESTREMA SINISTRA DEL QUADRANTE CURANDO CHE L'ASTICCIOLA PASSI PERFETTAMENTE ATTRAVERSO L'INIZIO DELLE GRADUAZIONI E CIOE' AI NUMERI 27-54-350-600 SEGNATI SUL QUADRANTE. FISSATO IL COMPLESSO SCALA AL BASAMENTO METTERE IL CONDENSATORE VARIABILE IN POZIZIONE DI TUTTO CHIUSO E DOPO UN CONTROLLO DELLA POZIZIONE DELL'INDICE FISSARLO CON SALDATURA A STAGNO SULLA CORDICINA





PHONOLA RADIO - Mod. 585 - Due semigamme principali OM e OC e due semigamme spostate. Il mod. 585 C è simile, con valvole di tipo americano. Media frequenza 470 kc. Potenza d'uscita 1,5 W.



595-5503

PHONOLA RADIO - Mod. 595 e mod. 5503 - Due gamme d'onda (media 187,5-241 m, e medie 230-570 m) e sei bande (a 16, 19, 25, 31, 40 e 50 m). Tensioni: 250 V alle placche, 140 V alla pl. oscill., 120 V alla pl. rivelatrice e 100 V agli schermi. Media freq.: 470 kc/s.

CONDENSATORI					RESISTORI			
Nom	Valore	Toll. %	V. Prove	Tipo	Nom.	Valore	Toll. %	Watt
C 1	1.000 pJ	-10+25	1500	ceria	R 1	0,1 M Ω	± 10	1/4
C 2	40 >	+ 5	1000	Ag.	R 2	50.000 Ω	>	>
C 3	25.000 >	-0+25	1500	ceria	R 3	50.000 Ω	>	1
C 4	40 >	+ 2	1000	Ag.	R 4	25.000 Ω	>	>
C 5	40 >	>	>	>	R 5	3.000 Ω	>	1/2
C 6	40 >	>	>	>	R 6	20.000 Ω	>	1/4
C 7	40 >	>	>	>	R 7	2 M Ω	>	>
C 8	340 >	>	>	>	R 8	1 M Ω	>	>
C 9	200 >	>	>	>	R 9	1 M Ω	>	>
C 10	2.000 >	-10+25	3000	ceria	R 10	2 M Ω	>	>
C 11	5.000 >	>	>	>	R 11	31,5 Ω	>	1/2
C 12	5.000 >	>	>	>	R 12	63 Ω	>	>
C 13	100.000 >	>	>	>	R 13	0,1 M Ω	>	>
C 14	200 >	-	1500	Ag.	R 14	0,5 M Ω	>	>
C 15	200 >	-	1000	Ag.	R 15	0,1 M Ω	>	1/4
C 16	25.000 >	-10+25	1500	ceria	R 16	1.000 Ω	± 5	ecc. A.P.
C 17	200 >	-1	1000	Ag.	R 17*	2 M Ω	± 10	1/2
C 18	200 >	+ 5	>	>	R 18*	1 M Ω	>	1/4
C 19	200 >	+ 5	>	>	R 19*	1 M Ω	>	>
C 20	25 >	+ 5	>	>	R 20	20.000 Ω	>	>
C 21	10.000 >	-10+25	1500	ceria				
C 22	50.000 >	>	>	>				
C 23	8 Mf	-10+70	530	Elett.				
C 24	200 pJ	+ 5	1500	Ag.				
C 25	25.000 >	-10+25	1000	ceria				
C 26	8 Mf	-10+70	530	Elett.				
C 27	5.000 pJ	-10+25	3000	ceria				
C 28	500 >	+ 5	1000	Ag.				
C 29	40 >	>	>	>				
C 30	50.000 >	-10+25	1500	ceria				
C 31*	10.000 >	>	>	>				
C 32	50.000 >	>	>	Ag.				
C 33	25.000 >	>	>	>				

* Solo per PH. 595

RV. 1 M Ω Log. con doppio commutatore a pulsante.

RT. 0,1 M Ω Log. con interruttore.

PHONOLA 595 - 5503

NORME PER L'ALLINEAMENTO DI ALTA FREQUENZA

Per l'esatta messa a punto dei circuiti di alta frequenza è necessario attenersi alla seguente successione di operazioni.

Onde Medie M1 e M2

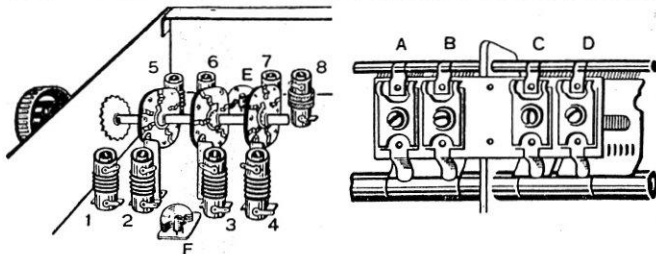
- 1) Segnale generatore a 1100 KHz, commutatore d'onda su M2. Indice della scala sul segno corrispondente (272,7 metri). Regolare compensatore «D» (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore «A» (ingresso) per la massima uscita.
- 2) Segnale generatore 550 KHz, commutatore d'onda su M2. Indice scala sul segno corrispondente (545,5 metri). Regolare nucleo bobina N. 8 (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare nucleo bobina N. 6 per la massima uscita.
- 3) Ripetere le operazioni 1) e 2) fino a perfetta centratura e alla massima uscita.
- 4) Segnale generatore 1520 KHz, commutatore d'onda su M1. Indice scala sul segno corrispondente (197,2 metri). Regolare il compensatore «F» fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore «E» per la massima uscita.
- 5) Segnale generatore 1100 KHz, commutatore d'onda su M2. Indice scala sul segno corrispondente (272,7 metri). Regolare il compensatore «D» (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore «A» (ingresso) per la massima uscita.

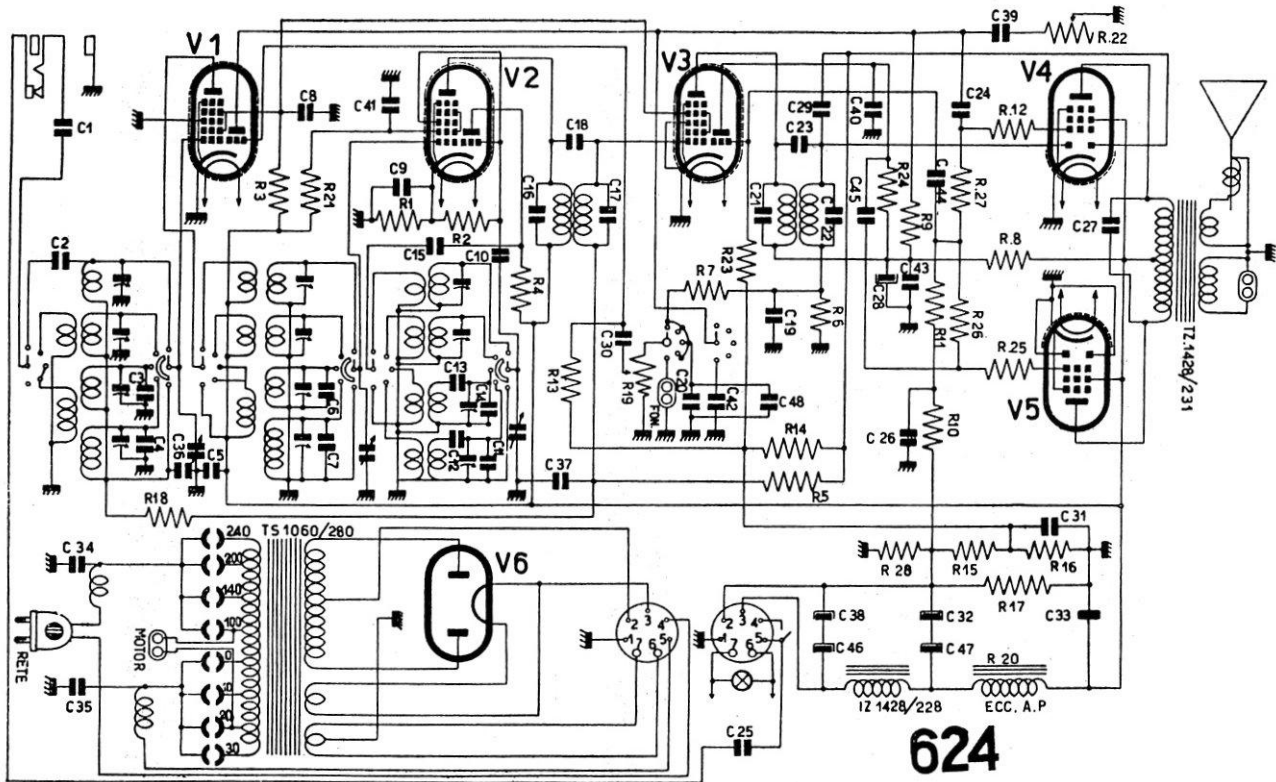
Dopo queste cinque operazioni le gamme M1 e M2 devono risultare perfettamente allineate.

Onde Corte 1-2-3-4-5-6

- 1) Segnale generatore su 20 metri, commutatore d'onda su «2». Indice scala sul segno corrispondente. Regolare nucleo bobina N. 4 (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare nucleo bobina N. 2 (ingresso) per la massima uscita.
- 2) Segnale generatore su 16,7 metri, commutatore su «1». Indice scala sul segno corrispondente. Regolare il compensatore «C» (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore «B» (ingresso) per la massima uscita.
- 3) Ripetere scrupolosamente le operazioni 1) e 2) fino alla perfetta centratura ed alla massima uscita.
- 4) Segnale generatore su 25 metri (12 MHz), commutatore su «3». Indice scala sul segno corrispondente. Regolare nucleo bobina N. 3 (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare nucleo bobina N. 1 (ingresso) per la massima uscita.
- 5) Segnale generatore su 41 metri (7,3 MHz), commutatore d'onda su «5». Indice scala sul segno corrispondente. Regolare nucleo bobina N. 7 (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare bobina N. 5 (ingresso) per la massima uscita.
- 6) Verificare sulla gamma «4» con segnale 31 metri (9,7 MHz); la centratura della scala (non è possibile alcun ritocco).
- 7) Verificare sulla gamma «6» con segnale 49 metri (6,12 MHz); la centratura della scala (non è possibile alcun ritocco).

NB. - L'eventuale regolazione errata di compensatori o nuclei già regolati in operazioni precedenti a quella che si sta eseguendo comporta la necessità di ripetere da capo tutte le operazioni descritte.



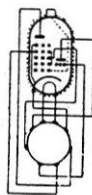


624

PHONOLA RADIO - Mod. 624 - Gamma onde medie divisa: OM1 da 320 a 600 m, OM2 da 190 a 350 m. Gamma corte da 54 a 25 m, gamma cortissime da 27 a 13 m. Media frequenza 470 kc/s. Potenza d'uscita 7,5 W. Consumo 123 W.

Nomia.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova Volto	Tipo	Nomin.	Valore	Tolleranza %	Watt
C 1	2000 pf	+20 -10	3000	Carta	R 1	300 Ω	±10	1/2
C 2	15 "	±5	1500	Ag.	R 2	50.000 Ω	±10	1/4
C 3	15 "	±5	"	"	R 3	25.000 Ω	±10	2
C 4	15 "	±5	"	"	R 4	50.000 "	±10	1/2
C 5	50.000 "	+20 -10	"	Carta	R 5	1 M Ω	±10	1/4
C 6	15 "	±5	"	Ag.	R 6	0,5 M Ω	±10	1/4
C 7	15 "	±5	"	"	R 7	0,1 M Ω	±10	1/4
C 8	60.000 "	+20 -10	"	Carta	R 8	5.000 Ω	±10	1/2
C 9	50.000 "	+20 -10	"	"	R 9	50.000 Ω	±10	1/4
C 10	50 "	±5	"	Ag.	R 10	50.000 Ω	±10	1/2
C 11	20 "	±5	"	"	R 11	250.000 Ω	±10	1/4
C 12	250 "	±5	"	"	R 12	1000 "	±10	1/4
C 13	450 "	±5	"	"	R 13	1 M Ω	±10	1/4
C 14	20 "	±5	"	"	R 14	1 M Ω	±10	1/4
C 15	500 "	±5	"	"	R 15	1 M Ω	±10	1/4
C 16	740 "	±5	"	"	R 16	0,5 M Ω	±10	1/4
C 17	240 "	±5	"	"	R 17	80 "	±10	1/4
C 18	2 "	±5	"	"	R 18	0,1 M Ω	±10	1/4
C 19	250 "	±5	"	"	R 19	1 M Ω	Log. gov.	R. V.
C 20	250 "	±5	"	"	R 20	980 "	ecc. A. P.	—
C 21	240 "	±5	"	"	R 21	30.000 Ω	±10	—
C 22	240 "	±5	"	"	R 22	0,5 M Ω	Log. con. int.	R. T.
C 23	1,5 "	±5	"	"	R 23	1 M Ω	±10	1/4
C 24	25.000 "	+20 -10	"	Carta	R 24	50.000 Ω	±10	1/2
C 25	5.000 "	+20 -10	"	"	R 25	1.000 Ω	±10	1/4
C 26	100.000 "	+20 -10	"	"	R 26	250.000 Ω	±10	1/4
C 27	1000 "	+20 -10	"	"	R 27	220.000 Ω	±10	1/4
C 28	8 mf	+30 -20	500	Elett.	R 28	110 Ω	±10	1
C 29	50 pf	±5	1500	Ag.				
C 30	100.000 "	+20 -10	"	Carta				
C 31	100.000 "	+20 -10	"	"				
C 32	16 mf	+30 -20	350	Elett.				
C 33	8 "	+30 -20	500	"				
C 34	5.000 pf	+20 -10	3000	Carta				
C 35	5.000 "	+20 -10	3000	"				
C 36	25.000 "	+20 -10	1500	"				
C 37	25.000 "	+20 -10	"	"				
C 38	16 mf	+30 -20	350	Elett.				
C 39	25.000 pf	+20 -10	1500	Carta				
C 40	500 "	+20 -10	"	"				
C 41	25.000 "	+20 -10	"	"				
C 42	10.000 "	+20 -10	"	"				
C 43	100.000 "	+20 -10	"	"				
C 44	10.000 "	+20 -10	"	"				
C 45	50.000 "	+20 -10	"	"				
C 46	16 mf	+30 -20	350	Elett.				
C 47	16 "	+30 -20	350	"				
C 48	500 pf	+20 -10	1500	Carta				

624



ECH4

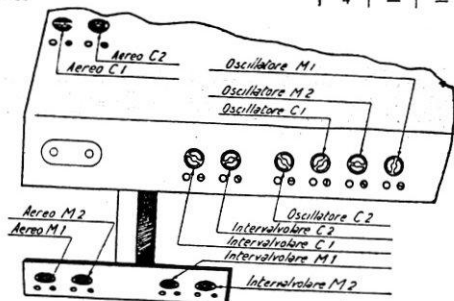


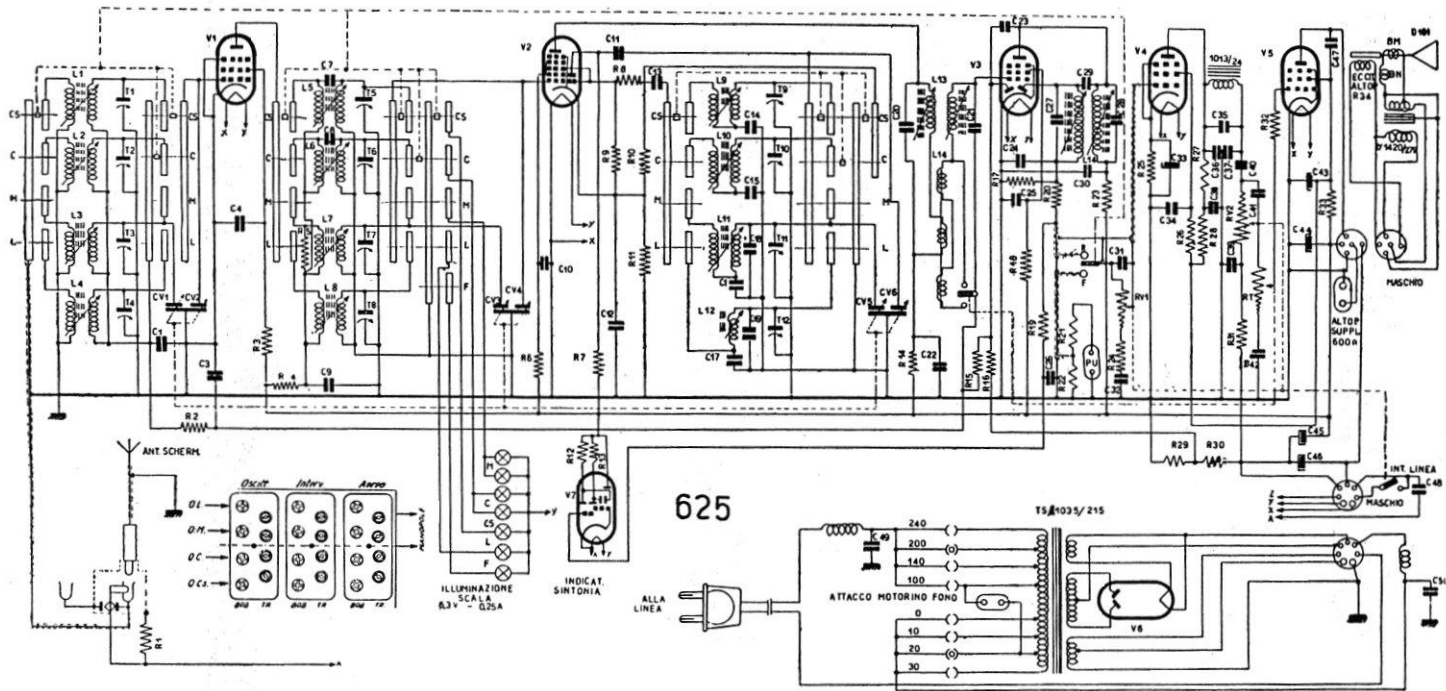
EBL3

AZ11WE54
AZ12WE53

ELENCO DELLE VALVOLE E TENSIONI

Valvola	Tipo	FUNZIONAMENTO	TENSIONI				
			VF	VP	VSCH	VC	VPO
V 1	ECH4	Amplificatrice AF - Amplificatrice BF	6,3	250	65	—	55
V 2	ECH4	Convertitrice	6,3	250	100	3,5	55
V 3	ECH4	Amplificatrice MF - Amplificatrice BF	6,3	200	75	—	75
V 4	EBL1	Rivelatrice C.A.V. - Amplificatrice finale BF	6,3	240	250	—	—
V 5	EBL1	Amplificatrice finale BF	6,3	240	210	—	—
V 6	WE53	Redditrice	4	—	—	—	—





PHONOLA RADIO - Mod. 625 - Gamme onde lunghe, medie, corte e cortissime (v. tabelle). Media frequenza 470 kc/s. Potenza d'uscita 4 W. Consumo 60 W.

Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova Volte	Tipo	Nomin.	Valore	Tolleranza %	Watt
C 1	0,025 uf	± 10	300 AF	Antiinduttivo	R 1	0,25 M Ω	± 10	1/4
C 2	0,5 »	± 10	1900 —		R 2	1 M Ω	± 10	1/2
C 3	0,025 »	± 10	300 AF	Antiinduttivo	R 3	0,08 M Ω	± 10	1/2
C 4	0,025 »	± 10	» AF	»	R 4	2,500 Ω	± 10	1/2
C 5	0,1 »	± 10	1000 —	»	R 5	0,01 M Ω	± 10	1/4
C 6	0,1 »	± 10	» —	»	R 6	0,025 M Ω	± 10	1/2
C 7	15 pf	± 20	1500 —	FA2-12	R 7	0,05 M Ω	± 10	1
C 8	4 »	± 6	» —	»	R 8	50 Ω	± 10	1/4
C 9	0,025 uf	± 10	300 AF	Antiinduttivo	R 9	0,03 M Ω	± 10	1/2
C 10	0,025 »	± 10	» AF	»	R 10	200 Ω	± 10	1/2
C 11	100 pf	± 5	1500 mica	»	R 11	2,000 Ω	± 10	1/2
C 12	0,025 uf	± 10	300 AF	Antiinduttivo	R 12	1 M Ω	± 10	1/2
C 13	100 pf	± 5	1500 mica	»	R 13	1 M Ω	± 10	1/2
C 14	1,000 »	± 1	» —	FA2-22P	R 14	2,500 Ω	± 10	1/2
C 15	1,250 »	± 1	» —	»	R 15	1 M Ω	± 10	1/2
C 16	410 »	± 0,5	» —	»	R 16	2 M Ω	± 10	1/2
C 17	45 »	± 2	» —	»	R 17	0,4 M Ω	± 10	1/2
C 18	15 »	± 6	» —	FA2-12	R 18	0,1 M Ω	± 10	1/2
C 19	25 »	± 4	» —	»	R 19	2 M Ω	± 10	1/2
C 20	200 »	—	» —	»	R 20	0,1 M Ω	± 10	1/2
C 21	200 »	—	» —	»	R 21	0,5 M Ω	± 10	1/2
C 22	0,025 uf	± 10	300 AF	Antiinduttivo	R 22	1 M Ω	± 10	1/2
C 23	25 pf	± 4	1500 mica	FA2-12	R 23	2,500 Ω	± 10	1/2
C 24	100 »	± 5	» —	»	R 24	5,000 Ω	± 10	1/2
C 25	0,025 uf	± 10	300 AF	Antiinduttivo	R 25	1,000 Ω	± 10	1/2
C 26	0,01 »	± 10	1500 »	»	R 26	0,4 M Ω	± 10	1/2
C 27	200 pf	—	» —	»	R 27	0,1 M Ω	± 10	1/2
C 28	200 »	—	» —	»	R 28	0,02 M Ω	± 10	1/2
C 29	3,5 »	± 12	» —	FA2 12	R 29	35 Ω	± 10	1/2
C 30	0,025 uf	± 10	300 AF	Antiinduttivo	R 30	62 Ω	± 10	1/2
C 31	100 pf	± 5	1500 mica	»	R 31	0,2 M Ω	± 10	1/2
C 32	0,5 uf	± 10	» —	»	R 32	500 Ω	± 10	1/2
C 33	25 uf	± 20	15 »	Elettrolitico	R 33	2,000 Ω	± 10	1/2
C 34	0,1 uf	± 10	1000 »	»	R 34	1,000 Ω	± 5	Ecc. AP.
C 35	250 pf	± 5	1500 mica	»				
C 36	500 »	± 10	» —	»				
C 37	500 »	± 10	» —	»				
C 38	0,5 uf	± 10	1000 »	»				
C 39	0,5 »	± 10	» —	»				
C 40	0,05 »	± 10	» —	»				
C 41	500 pf	± 10	1500 »	»				
C 42	1,000 »	± 20	» —	»				
C 43	8 uf	± 20	600 »	Elettrolitico				
C 44	8 »	± 20	» —	»				
C 45	8 »	± 20	» —	»				
C 46	8 »	± 20	» —	»				
C 47	1,000 pf	± 10	1500 »	»				
C 48	2,000 »	± 10	3000 »	»				
C 49	5,000 »	± 10	» —	»				
C 50	5,000 »	± 10	» —	»				

CV 2 }
 CV 4 } 6,5 ± 153,4 pf
 CV 6 }

GAMME D'ONDA E DATI GENERALI

CV 1+2 }
 CV 3+4 } 10 ± 435 pf
 CV 5+6 }

Lunghe — m. 2000 : 937 (150 : 320 KHz) — Taratura a KHz 160-270
 Medie — m. 600 187 (500 : 1600 KHz) — » a KHz 550-1450
 Corte — m. 51,7 23 (5,8 : 13 MHz) — » a MHz 6,2-12
 Cortissime — m. 23,4 11,4 (12,8 : 26,4 MHz) — » a MHz 14-24

ELENCO DELLE VALVOLE E TENSIONI

Valvola	Tipo	Funzionamento	Tensioni V.					
			Filam.	Placca	Schermo	Catodo	Plac triodo	
V 1	EF9	Amplificatrice A. F.	6	270	110	0	—	
V 2	ECH4	Convertitrice	OM	6	260	220	14	105
			OC	6	270	100	2,5	75
V 3	EBF2	Amplificatrice M.F. - Rivelatrice C.A.V.	6	270	110	0	—	
V 4	EF9	Amplificatrice B.F.	6	90	65	2,1	—	
V 5	EL3	Finale di potenza	6	275	280	0	—	
V 6	AZ1	Raddrizzatrice	4	—	—	—	—	
O. M.	EM4	Indicatore di sintonia	6	—	290	—	—	

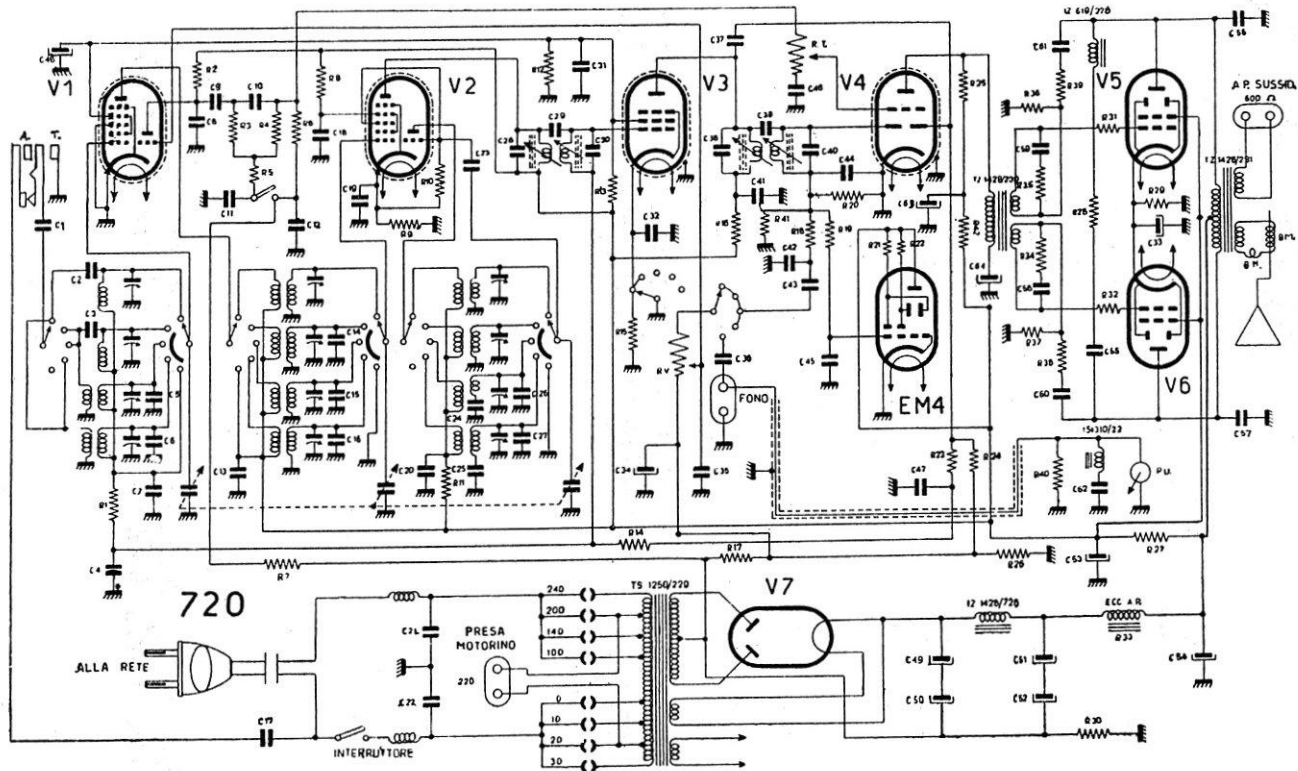
Eccitazione Altoparlante — 80 V

Massima Tensione Negativa — 6,8 V

Tensioni misurate rispetto alla messa, senza segnali di A.F. applicati all'antenna.

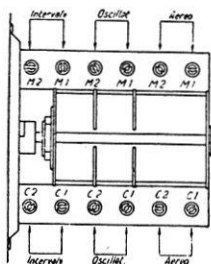
PHONOLA 625

Media Frequenza — 470 KHz
 Potenza assorbita dalla rete — 60 Watt circa
 Potenza indistoria in B.F. — 4 W
 Alimentazione C.A. 110 : 270 V. 42 ± 60 Hz



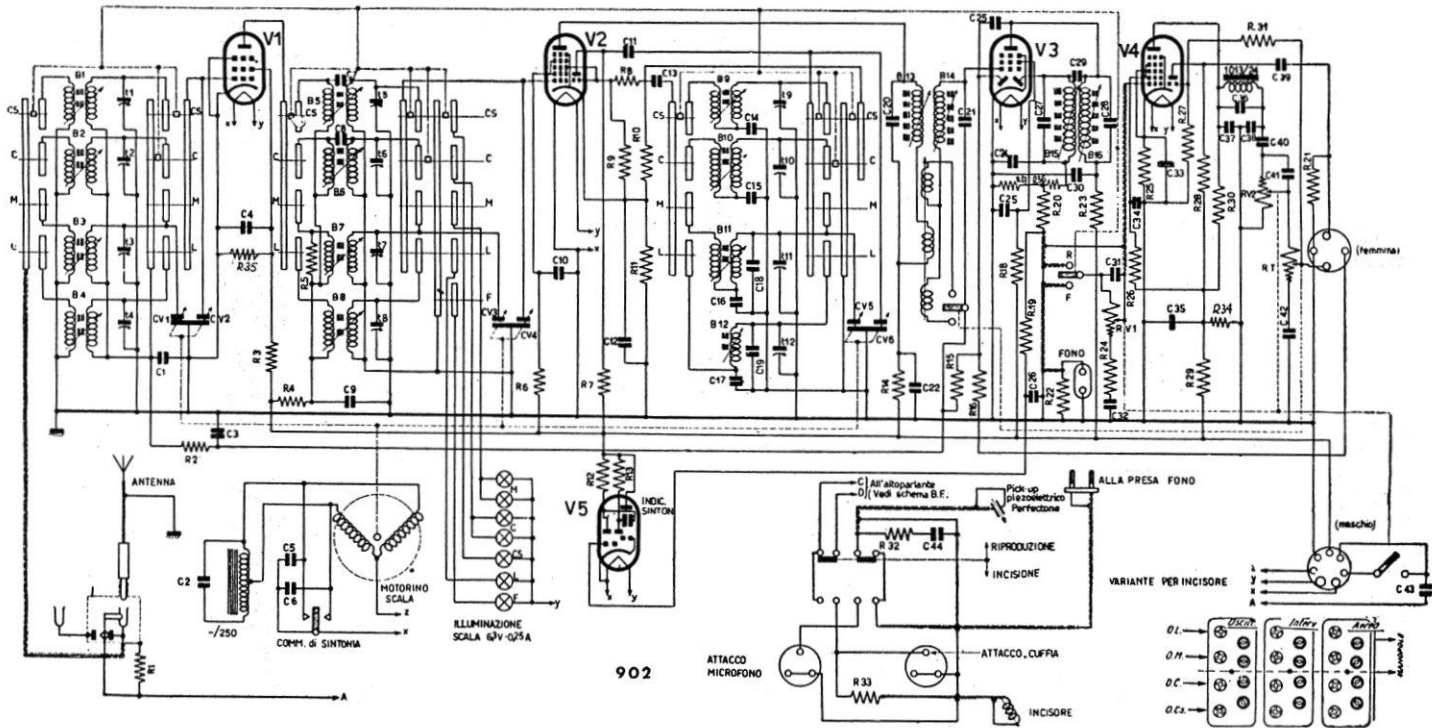
PHONOLA RADIO - Mod. 720 - Quattro gamme come mod. 624 (v.) MF: 470 kc. V1 = ECH4 (250 V p., 100 V sch., 100 V triodo)
 V2 = ECH4 (250 V pl., 100 V sch., 140 V osc.) V3 = EF9 (250 V pl., 100 V sch.) V4 = EBC3 (120 V pl.) V5 e V6 = 270 V pl.,
 280 V sch., 18 V catodo. Potenza d'uscita 12 W.

CAPACITÀ				RESISTENZE				
Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova Volte	Tipo	Nomin.	Valore	Tolleranza %	Watt
C 1	1000 pf	± 20	1500		R 1	50.000 Ω	± 10	1/2
C 2	15 »	± 10	»	Ag.	R 2	30.000 Ω	± 10	1
C 3	15 »	± 10	»	»	R 3	50.000 Ω	± 10	1/4
C 4	15.000 »	± 20	»	»	R 4	50.000 Ω	± 10	1/4
C 5	20 »	± 20	»	Ag.	R 5	10.000 Ω	± 10	1/4
C 6	20 »	± 5	»	»	R 6	100.000 Ω	± 10	1/4
C 7	50.000 »	± 20	»	»	R 7	100.000 Ω	± 10	1/4
C 8	500 »	± 20	»	»	R 8	20.000 Ω	± 10	1
C 9	50.000 »	± 20	»	»	R 9	150 Ω	± 10	1/2
C 10	500 »	± 20	»	»	R 10	30.000 Ω	± 10	1/4
C 11	25.000 »	± 20	»	»	R 11	30.000 Ω	± 10	1/4
C 12	0,5 mf	± 30	1000	»	R 12	40.000 Ω	± 10	1/2
C 13	0,1 »	± 20	1500	»	R 13	20.000 Ω	± 10	1/2
C 14	10 pf	± 5	»	Ag.	R 14	100.000 Ω	± 10	1/4
C 15	20 »	± 5	»	»	R 15	1000 Ω	± 10	1/2
C 16	20 »	± 5	»	»	R 16	200 Ω	± 10	1/2
C 17	2000 »	± 20	»	»	R 17	10.000 Ω	± 10	1/4
C 18	0,1 mf	± 20	»	»	R 18	100.000 Ω	± 10	1/4
C 19	0,1 »	± 20	»	»	R 19	2 M Ω	± 10	1/4
C 20	25.000 »	± 20	»	»	R 20	0,5 M Ω	± 10	1/2
C 21	5.000 »	± 20	3000	»	R 21	1 M Ω	± 10	1/2
C 22	5.000 »	± 20	»	»	R 22	1 M Ω	± 10	1/4
C 23	50 »	± 20	1500	Ag.	R 23	1 M Ω	± 10	1/4
C 24	500 »	± 1	»	»	R 24	2 M Ω	± 10	1/2
C 25	235 »	± 1	»	»	R 25	25.000 Ω	± 10	1
C 26	25 »	± 5	»	»	R 26	20.000 Ω	± 10	1
C 27	25 »	± 5	»	»	R 27	2000 Ω	± 10	1/4
C 28	~ 240 »	± 5	»	»	R 28	5000 Ω	± 10	1/4
C 29	~ 2 »	± 5	»	»	R 29	200 Ω	± 10	1
C 30	~ 240 »	± 5	»	»	R 30	35 Ω	± 10	1
C 31	0,1 mf	± 20	»	»	R 31	10.000 Ω	± 10	1
C 32	0,1 »	± 20	»	»	R 32	10.000 Ω	± 10	1
C 33	70 »	+30 -20	50	Elett.	R 33	500 Ω	± 10	Ecc. AP.
C 34	25 »	+30 -20	30	»	R 34	50.000 Ω	± 5	»
C 35	200 pf	± 20	1500	Ag.	R 35	50.000 Ω	± 10	1/4
C 36	25.000 »	± 20	»	»	R 36	10.000 Ω	± 10	1/4
C 37	25 »	± 20	»	»	R 37	10.000 Ω	± 10	1/4
C 38	~ 240 »	± 5	»	Ag.	R 38	100.000 Ω	± 10	1/4
C 39	~ 2 »	± 5	»	»	R 39	100.000 Ω	± 10	1/4
C 40	~ 240 »	± 5	»	»	R 40	10.000 Ω	± 10	1/2
C 41	25.000 »	± 20	»	»	R 41	200.000 Ω	± 10	1/2
C 42	100 »	± 20	»	Ag.	R 42	10.000 Ω	± 10	1/2
C 43	25.000 »	± 20	»	»				
C 44	100 »	± 20	»	»				
C 45	10.000 »	± 20	»	Ag.				
C 46	1000 »	± 20	»	»				
C 47	10.000 »	± 20	»	»				
C 48	4 mf	+30 -20	550	Elett.				
C 49	16 »	+30 -20	450	»				
C 50	16 »	+30 -20	»	»				
C 51	16 »	+30 -20	»	»				
C 52	16 »	+30 -20	»	»				
C 53	8 »	+30 -20	550	»				
C 54	8 »	+30 -20	»	»				
C 55	0,5 »	± 20	1000	»				
C 56	5000 pf	± 20	3000	»				
C 57	5000 »	± 20	»	»				
C 58	200 »	± 10	1500	Ag.				
C 59	200 »	± 10	»	»				
C 60	25.000 »	± 10	»	»				
C 61	25.000 »	± 10	»	»				
C 62	5.000 »	± 10	»	»				
C 63	16 mf	+30 -20	450	Elett.				
C 64	0,1 »	± 20	1500	»				



RV. 1 MΩ log. con interrutt. a pulsante

RT. 0.25 MΩ lin. con interrutt. corsa 120°

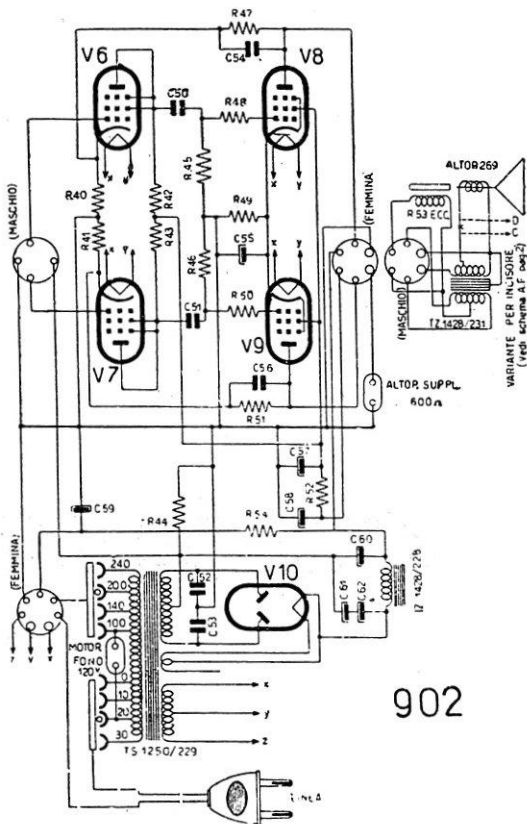


PHONOLA RADIO - Mod. 902 - Lunghie da 2000 a 927 m, medie da 600 a 187 m, corte da 51,7 a 23 m, cortissime da 23,4 a 11,4 m. Media frequenza 470 kc/s. Posizione compensatori v. schema mod. 625. Potenza d'uscita 10 W. Consumo 120 W. (Per valvole v. schema BF, per tensioni v. tabella mod. 625).

Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova Volte	Tipo	Nomin.	Valore	Tolleranza %	Watt
C 1	0,025 uf	± 10	300 AF	Antindult.	R 1	0,25 M Ω	± 10	1/4
C 2	0,5 »	± 10	1000 —	»	R 2	1 M Ω	± 10	1/2
C 3	0,025 uf	± 10	300 AF	Antindult.	R 3	0,0315 M Ω	± 10	1
C 4	0,025 »	± 10	» AF	»	R 4	2500 Ω	± 10	1/2
C 5	0,1 »	± 10	1000 —	»	R 5	0,01 M Ω	± 10	1/4
C 6	0,1 »	± 10	1000 —	»	R 6	0,025 M Ω	± 10	1
C 7	15 pf	± 10	1500 —	FA2 12	R 7	0,05 M Ω	± 10	1
C 8	4 pf	± 20	» —	»	R 8	50 Ω	± 10	1/4
C 9	0,025 uf	± 10	300 AF	Antindult.	R 9	0,03 M Ω	± 10	1/2
C 10	0,025 »	± 10	» AF	»	R 10	200 Ω	± 10	1/2
C 11	100 pf	± 5	1500 —	» mica	R 11	2000 Ω	± 10	1/2
C 12	0,025 uf	± 10	300 AF	Antindult.	R 12	1 M Ω	± 10	1/2
C 13	100 pf	± 5	1500 —	» mica	R 13	1 M Ω	± 10	1/2
C 14	1000 pf	± 1	» —	FA2-22P	R 14	2500 Ω	± 10	1/2
C 15	1250 pf	± 1	» —	»	R 15	1 M Ω	± 10	1/2
C 16	410 pf	± 0,5	» —	»	R 16	2 M Ω	± 10	1/2
C 17	45 pf	± 2	» —	»	R 17	0,2 M Ω	± 10	1/2
C 18	15 pf	± 6	» —	FA2 12	R 18	0,1 M Ω	± 10	1/4
C 19	25 pf	± 4	» —	»	R 19	2 M Ω	± 10	1/2
C 20	200 pf	± 1	» —	» mica	R 20	0,1 M Ω	± 10	1/2
C 21	200 pf	± 1	» —	»	R 21	0,5 M Ω	± 10	1/2
C 22	0,025 uf	± 10	300 AF	Antindult.	R 22	2 M Ω	± 10	1/2
C 23	25 pf	± 4	1500 —	FA2-12	R 23	2500 Ω	± 10	1/2
C 24	100 pf	± 5	» —	» mica	R 24	5000 Ω	± 10	1/2
C 25	0,025 uf	± 10	300 AF	Antindult.	R 25	800 Ω	± 10	1/2
C 26	0,01 »	± 10	1500 —	»	R 26	0,4 M Ω	± 10	1/2
C 27	200 pf	± 1	» —	» mica	R 27	0,15 M Ω	± 5	1/2
C 28	700 pf	± 1	» —	»	R 28	0,05 M Ω	± 5	1/2
C 29	3,5 pf	± 12	» —	FA2-12	R 29	0,01 M Ω	± 10	1/2
C 30	0,025 uf	± 10	300 AF	Antindult.	R 30	0,1 M Ω	± 10	1/2
C 31	100 pf	± 5	1500 —	» mica	R 31	2 M Ω	± 5	1/2
C 32	0,05 uf	± 10	» —	»	R 32	0,04 M Ω	± 10	1/2
C 33	25 »	± 20	15 —	Elettrolit.	R 33	4 Ω	± 10	4 Filo
C 34	0,1 »	± 20	1000 —	»	R 34	0,1 M Ω	± 10	1
C 35	8 »	± 20	600 —	Elettrolit.	R 35	0,05 M Ω	± 10	1
C 36	250 pf	± 5	1500 —	» mica	R 36	0,2 M Ω	± 10	1/4
C 37	250 pf	± 5	» —	»	RV 1	1 M Ω eso.		
C 38	250 pf	± 5	» —	»	RV 2	0,5 M Ω »	Inv	
C 39	0,01 uf	± 10	» —	»	RT	0,5 M Ω »	»	
C 40	0,01 »	± 10	» —	»				
C 41	500 pf	± 10	» —	»				
C 42	1000 pf	± 10	» —	»				
C 43	2000 pf	± 10	3000 —	»				
C 44	0,02 uf	± 10	1500 —	»				
					CV 2			
					CV 4			
					CV 6	6,5 ± 153,4 pf		
					CV 1+2			
					CV 3+4	10 ± 435 pf		
					CV 5+6			
					L 1 : 12	2 ± 20 pf		

ELENCO CONDENSATORI E RESISTORI CHASSIS B. F.

Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova Volte	Tipo	Nomin.	Valore	Tolleranza %	Watt
C 50	0,025 uf	± 10	1500 —	»	R 40	1000 Ω	± 5	1/2
C 51	0,025 »	± 10	» —	»	R 41	1000 Ω	± 5	1/2
C 52	5000 pf	± 10	3000 —	»	R 42	0,1 M Ω	± 10	1/2
C 53	5000 pf	± 10	» —	»	R 43	0,1 M Ω	± 10	1/2
C 54	500 pf	± 10	1500 —	»	R 44	25 Ω	± 10	1/2
C 55	200 uf	± 10	30 —	Elettrolit.	R 45	0,5 M Ω	± 10	1/2
C 56	500 pf	± 20	1500 —	»	R 46	0,5 M Ω	± 10	1/2
C 57	8 uf	± 20	600 —	Elettrolit.	R 47	0,1 M Ω	± 5	1
C 58	8 »	± 20	» —	»	R 48	1000 Ω	± 10	1/4
C 59	8 »	± 20	» —	»	R 49	80 Ω	± 10	1/4
C 60	8 »	± 20	» —	»	R 50	1000 Ω	± 10	1
C 61	16 »	± 20	450 —	»	R 51	0,1 M Ω	± 5	1
C 62	16 »	± 20	» —	»	R 52	8000 Ω	± 5	2
					R 53	1000 Ω	± 5	
					R 54	6300 Ω	± 10	



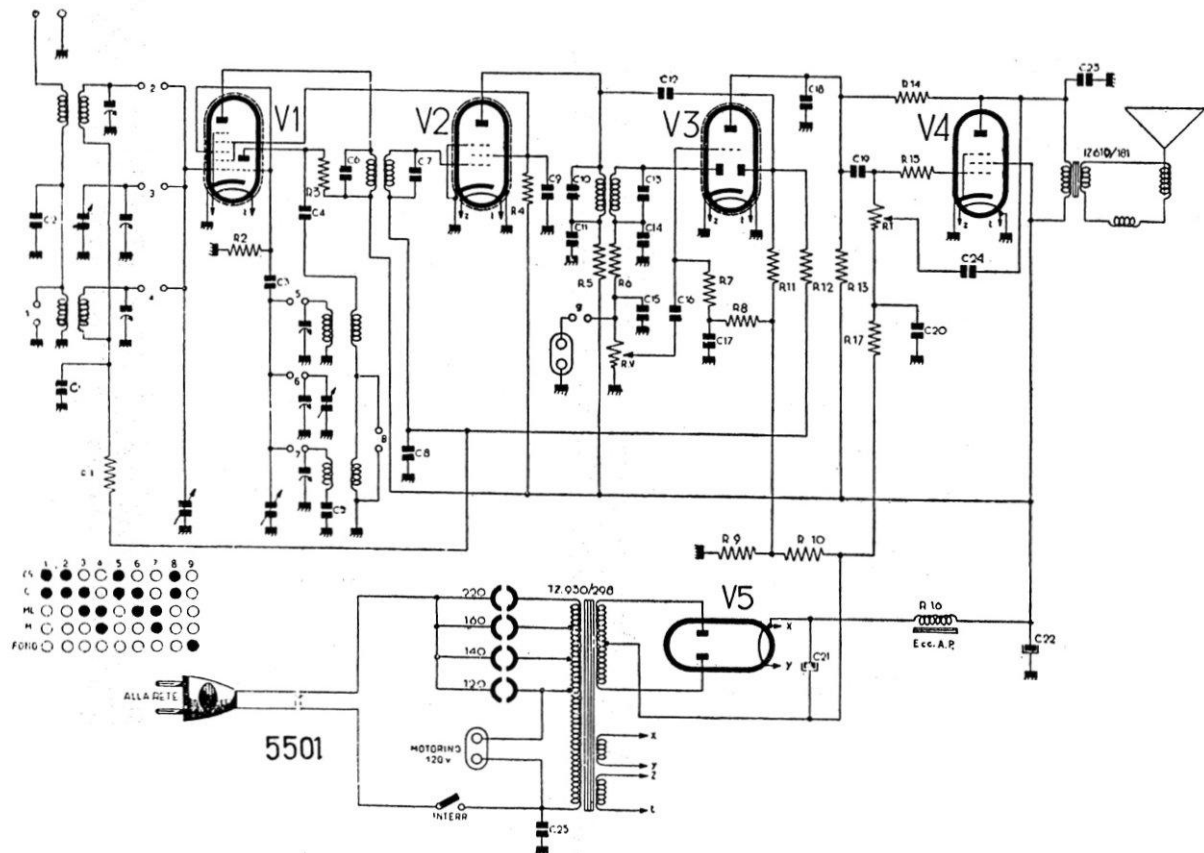
902

PHONOLA RADIO - Mod. 902 - Amplificatore finale in controfase e alimentatore anodico.
Valvole e tensioni:

V6 e V7 = EF6 = 135 V placca e schermo, 4 V catodo.

V8 e V9 = EL3 = 330 V placca, 280 V schermo, 7,2 V catodo.

V10 = AZ4 = 2370 V placca, 450 V catodo.



PHONOLA RADIO - Mod. 5501 - Gamma onde medie divisa e due gamme onde corte. Due gamme principali e due spostate.
 Media frequenza: 470 kc/s.

CONDENSATORI					RESISTORI			
Nom.	Valore	Toll. %	V. Prova	Tipo	Nom.	Valore	Toll. %	Watt
C 1	50.000 pf	-10+25	1500	ϕ	R 1	0,1 MΩ	± 10	1/4
C 2	50	± 5		Ag	R 2	50.000 Ω	± 5	1/4
C 3	50	± 5		Ag	R 3	20.000 Ω	± 5	1/4
C 4	200	± 5		Ag.	R 4	25.000 Ω	± 5	1/4
C 5	340	± 2		Ag	R 5	3.000 Ω	± 5	1/2
C 6	200	—		Ag.	R 6	50.000 Ω	± 5	1/4
C 7	200	—		Ag.	R 7	2 MΩ	± 5	1/4
C 8	50.000	-10+25	1500	ϕ ϕ	R 8	1 MΩ	± 5	1/4
C 9	0,1 Mf	-10+25	1500	ϕ ϕ	R 9	31,5 Ω	± 5	1/2
C 10	200 pf	—		Aa.	R 10	63 Ω	± 5	1/2
C 11	25.000	-10+25	1500	ϕ	R 11	2 MΩ	± 5	1/4
C 12	25	± 5		Ag	R 12	1 MΩ	± 5	1/4
C 13	200	—		Ag	R 13	0,1 MΩ	± 5	1/2
C 14	200	± 5		Ag	R 14	0,5 MΩ	± 5	1/2
C 15	100	± 5		Ag	R 15	0,1 MΩ	± 5	1/2
C 16	10.000	-10+25	1500	ϕ ϕ	R 16	1.450 Ω	± 5	ecc. A.P.
C 17	50.000	-10+25	1500	ϕ ϕ	R 17	20.000 Ω	± 10	1/4
C 18	200	± 5		Ag	R 18	50.000 Ω	± 10	1/4
C 19	25.000	-10+25	1500	ϕ ϕ				
C 20	50.000	-10+25	1500	ϕ ϕ				
C 21	8 Mf	-10+70	530	Eletr.	RV	1 MΩ Log		
C 22	8 Mf	-10+70	530	Eletr.				
C 23	5.000 pf	-10+25	3000	ϕ ϕ	RJ	0,1 MΩ Log con interruttore		
C 24	500	-10+25	1500	ϕ ϕ				
C 25	500	-10+25	3000	ϕ ϕ				

PHONOLA 5501

NORME PER L'ALLINEAMENTO DI ALTA FREQUENZA

Per l'esatta messa a punto dei circuiti di alta frequenza è necessario attenersi alla seguente successione di operazioni.

Onde Medie M1 e M2

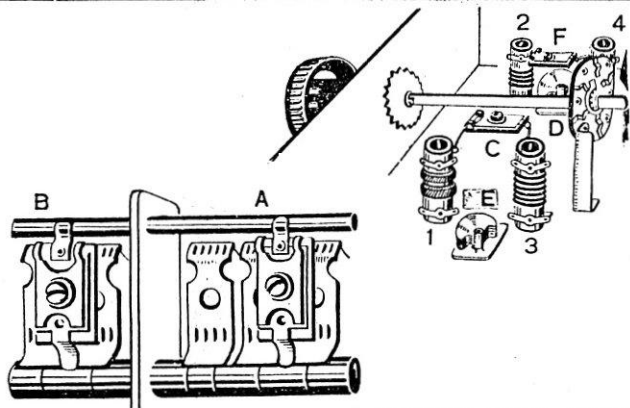
- Segnale generatore a 1100 KHz, commutatore d'onda su M2.
Indice della scala sul segno corrispondente (272,7 metri).
Regolare compensatore «B» (oscillatore) fino a centratura segnale.
Indi regolare il compensatore «A» (ingresso) per la massima uscita.
- Segnale generatore 550 KHz, commutatore d'onda su M2.
Indice scala sul segno corrispondente (545,5 metri).
Regolare nucleo bobina N. 1 (oscillatore) fino a centratura segnale
Indi regolare nucleo bobina N. 2 per la massima uscita
- Ripetere le operazioni 1) e 2) fino a perfetta centratura e alla massima uscita
- Segnale generatore 1520 KHz, commutatore d'onda su M1
Indice scala sul segno corrispondente (197,5 metri).
Regolare il compensatore «D» fino a centratura segnale
Indi regolare il compensatore «E» per la massima uscita.
- Segnale generatore 1100 KHz, commutatore d'onda su M2.
Indice scala sul segno corrispondente (272,7 metri).
Regolare il compensatore «B» (oscillatore) fino a centratura segnale
Indi regolare il compensatore «A» (ingresso) per la massima uscita.

Dopo queste cinque operazioni le gamme M1 e M2 devono risultare perfettamente allineate.

Onde Corte - Cortissime

l'allineamento delle Onde Corte - Cortissime si dovrà eseguire solo dopo l'avvenuto allineamento delle Onde Medie M e M2.

- Segnale generatore su 17,9 MHz, commutatore d'onda su «CS».
Indice scala sul segno corrispondente (16,75 metri).
Regolare il compensatore «C» (oscillatore) fino a centratura segnale.
Indi regolare il compensatore «F» (ingresso) per la massima uscita.
- Segnale generatore su 6,2 MHz, commutatore d'onda su «C».
Indice scala sul segno corrispondente (48,45 metri).
Regolare nucleo bobina N. 3 (oscillatore) fino a centratura segnale.
Indi regolare nucleo bobina N. 4 (ingresso) per la massima uscita.
- Ripetere scrupolosamente le operazioni 1) e 2) fino alla perfetta centratura ed alla massima uscita.



PHONOLA RADIO - Mod. 5501 - Valori e norme di allineamento.

ISTRUZIONI MONTAGGIO CORDICINA

MONTAGGIO DELLA FUNICELLA PER IL FUNZIONAMENTO DELLA SCALA PARLANTE.

Tagliare un pezzo di funicella della lunghezza di mm. 890.

Passare un capo di detta funicella attraverso il foro «A» della puleggia, eseguendo poi un nodo all'estremità di ciascuno dei due capi.

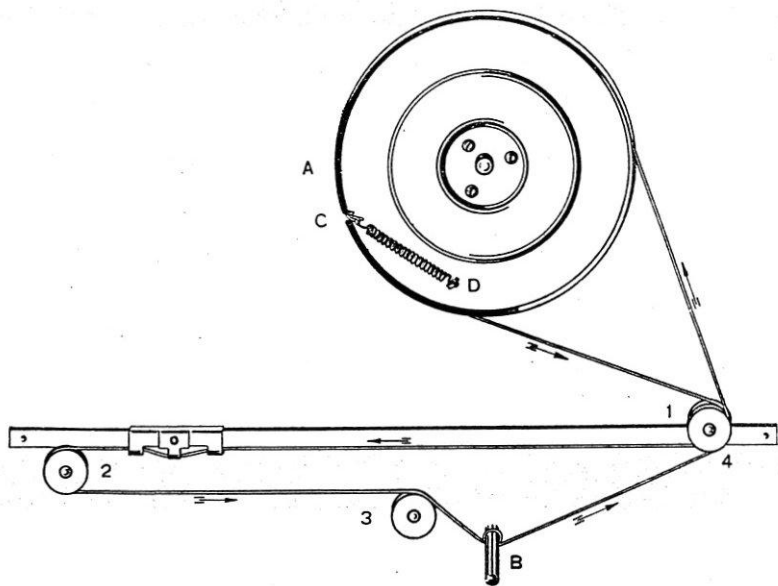
Girare la funicella sopra la puleggia e passare subito dopo sulla carrucola «4»; avvolgere per una spira sull'alberello «B» per passarla quindi sulle carrucole «3-2-1».

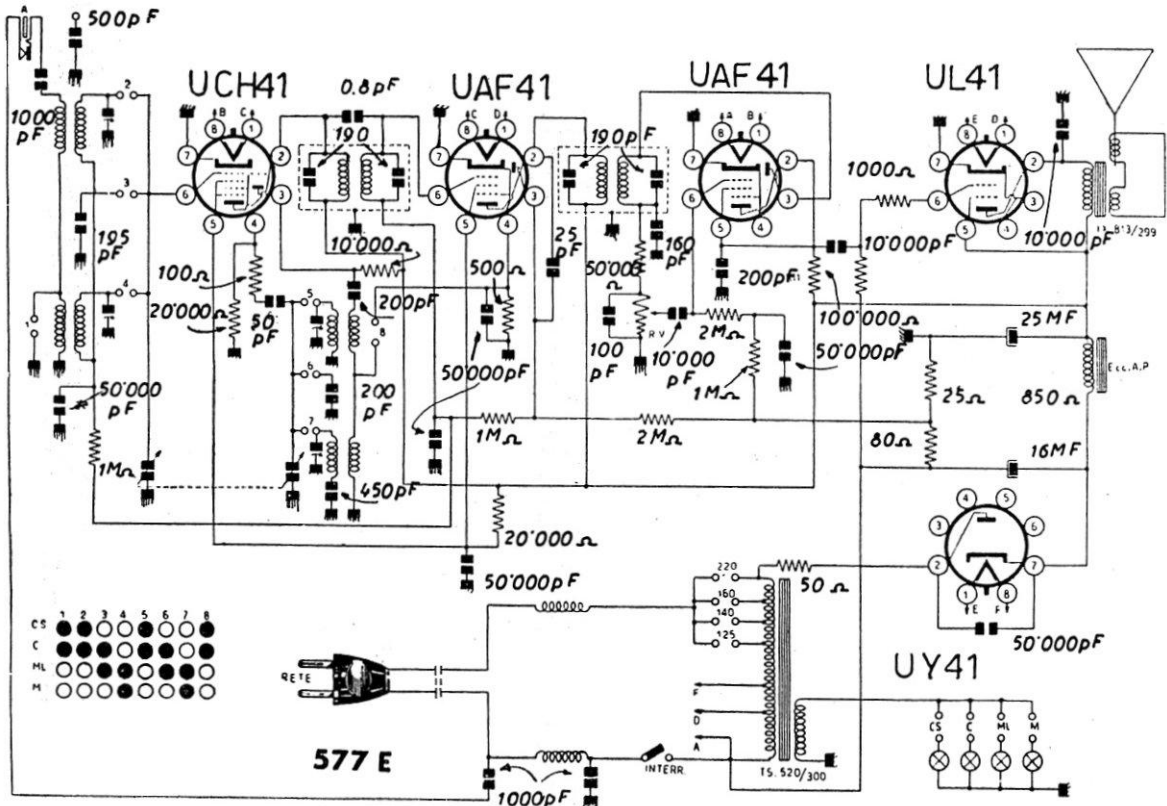
In seguito girare la funicella sopra la puleggia e passando attraverso la cava «C», fissarla; mediante il nodo del capo rimasto libero, alla molletta che a sua volta verrà agganciata al dentino «D».

MONTAGGIO INDICE

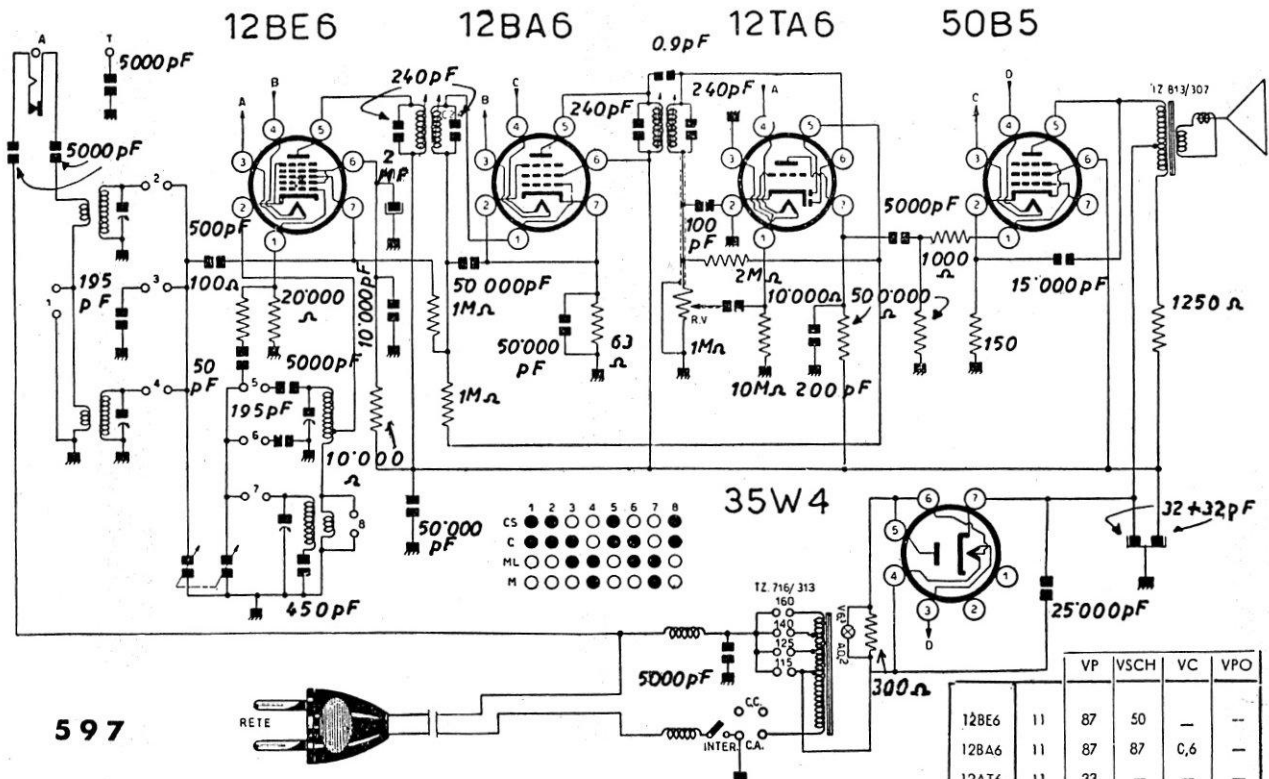
Fissare con le relative viti il complesso scala al basamento, e dopo aver messo il condensatore variabile in posizione di tutto chiuso, spostare tutto a sinistra il porta indice inserendo la funicella nelle sue piastrine molleggianti.

Controllare l'esatta posizione dell'indice sulla trasmissione di una stazione nota, indi fissare la funicella alle piastrine del porta indice con colla all'acetone.



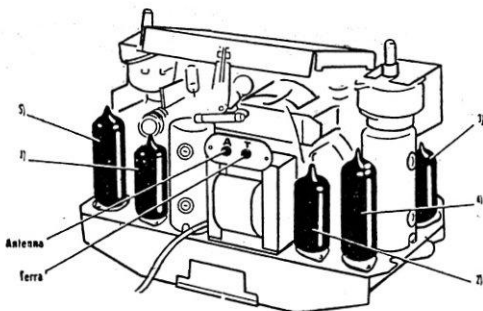


PHONOLA RADIO - Mod. 577 E - Eccitazione altoparlante 70 V. Massimo negativo 7 V. Tensione anodica placche 135 V, schermi 80 V. Media frequenza 470 kc.



PHONOLA RADIO - Mod. 597 - Medie da 585 a 430 M e da 450 a 190 m; corte da 50 a 37 e da 58 a 16 m. MF a 470 kc. Consumo 30 watt. Potenza 1,2 W.

	VP	VSCH	VC	VPO
12BE6	11	87	50	—
12BA6	11	87	87	0,6
12AT6	11	33	—	—
50B5	50	95	87	5,4
35W4	32	115	—	110



MONTAGGIO DELLA FUNICELLA PER IL FUNZIONAMENTO DELLA SCALA PARLANTE.

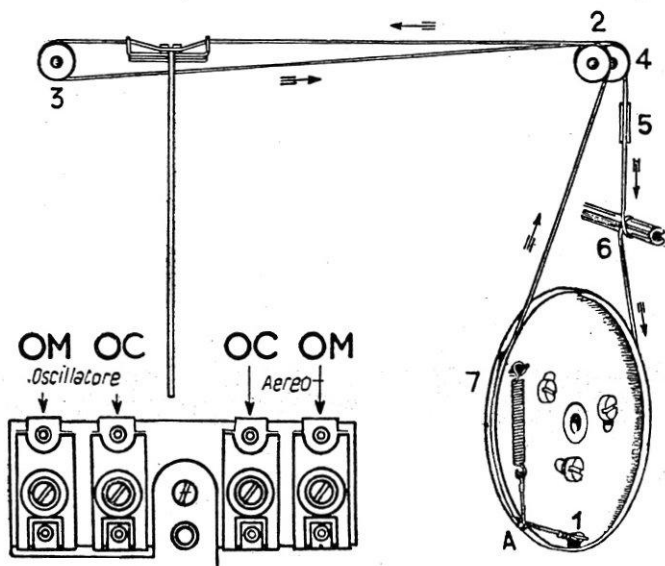
Togliere la scala e il relativo schermo.

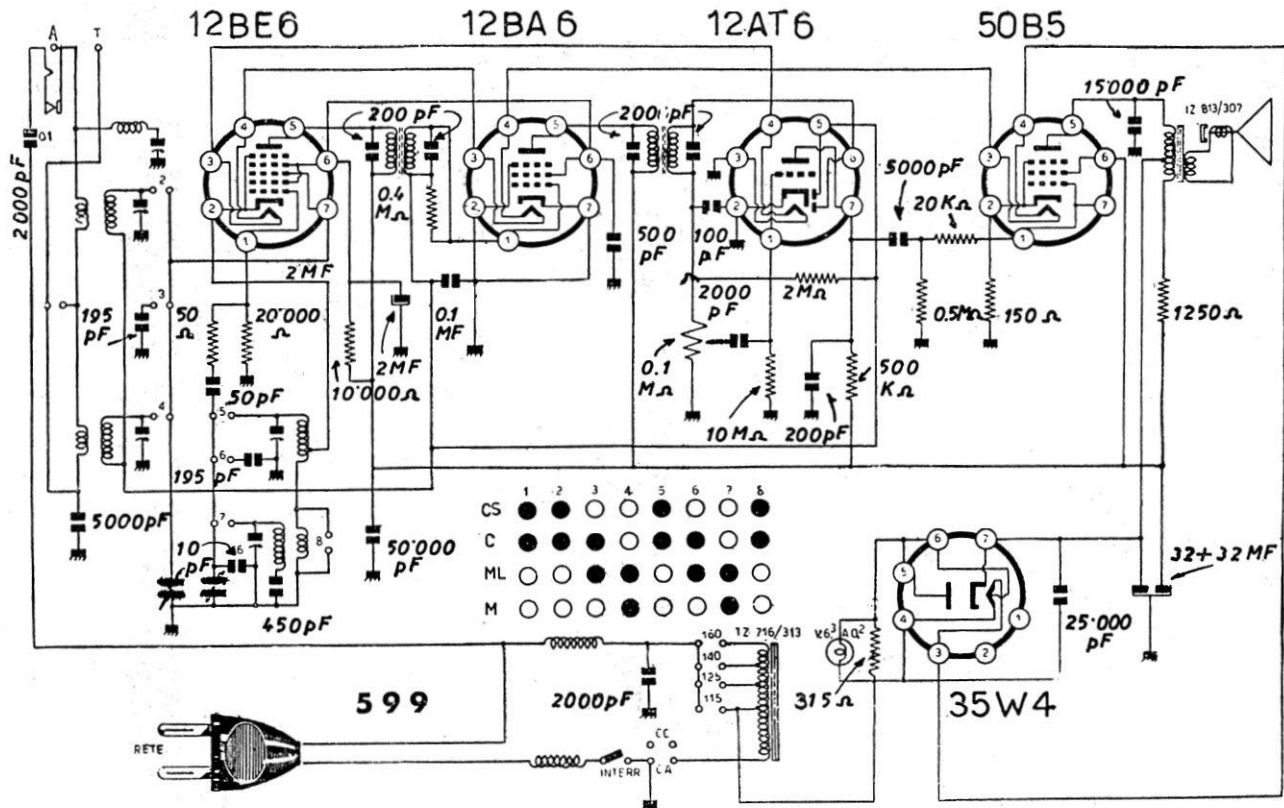
Tagliare un pezzo di funicella della lunghezza di mm. 745 ed eseguire un nodo ad asola alla estremità di ciascuno dei due capi (lung. netta annodata mm. 685).

Fissare un capo della funicella alla linguetta 1 della puleggia. Passare per la cava A e seguendo il senso delle frecce indicate in figura, girare sulle carrucole 2-3-4-5; avvolgere una spira sull'alberello 6 (girando dal basso verso l'alto) e ritornare alla cava A passando sul bordo opposto della puleggia. Fissare la funicella alla molletta, mediante il nodo del capo rimasto libero, e agganciare la molletta alla linguetta 7.

MONTAGGIO INDICE.

Con il condensatore variabile in posizione di tutto chiuso, inserire la funicella nelle piastine molleggianti del portaindice, tenendo questo tutto a sinistra. Rimontare lo schermo e la scala; controllare l'esatta posizione dell'indice sulla trasmissione di una stazione nota indi fissare la funicella al portaindice con colla all'acetone.





PHONOLA RADIO - Mod. 599 - Medie da 520 a 720 kc e da 680 a 1650 kc; corte da 6 a 8,1 Mc e da 7,9 a 18,1 Mc. MF a 470 kc. Consumo 30 W. Potenza 1,2 W.

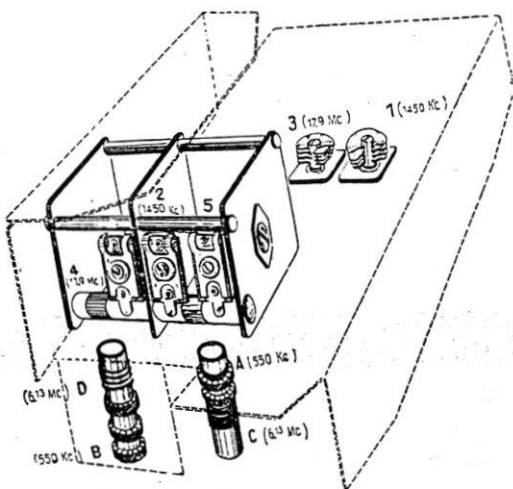
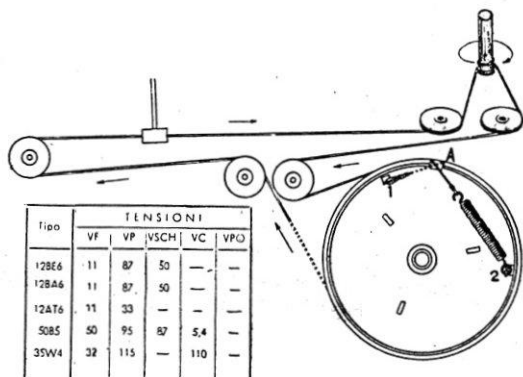
MONTAGGIO DELLA FUNICELLA PER IL FUNZIONAMENTO DELLA SCALA PARLANTE.

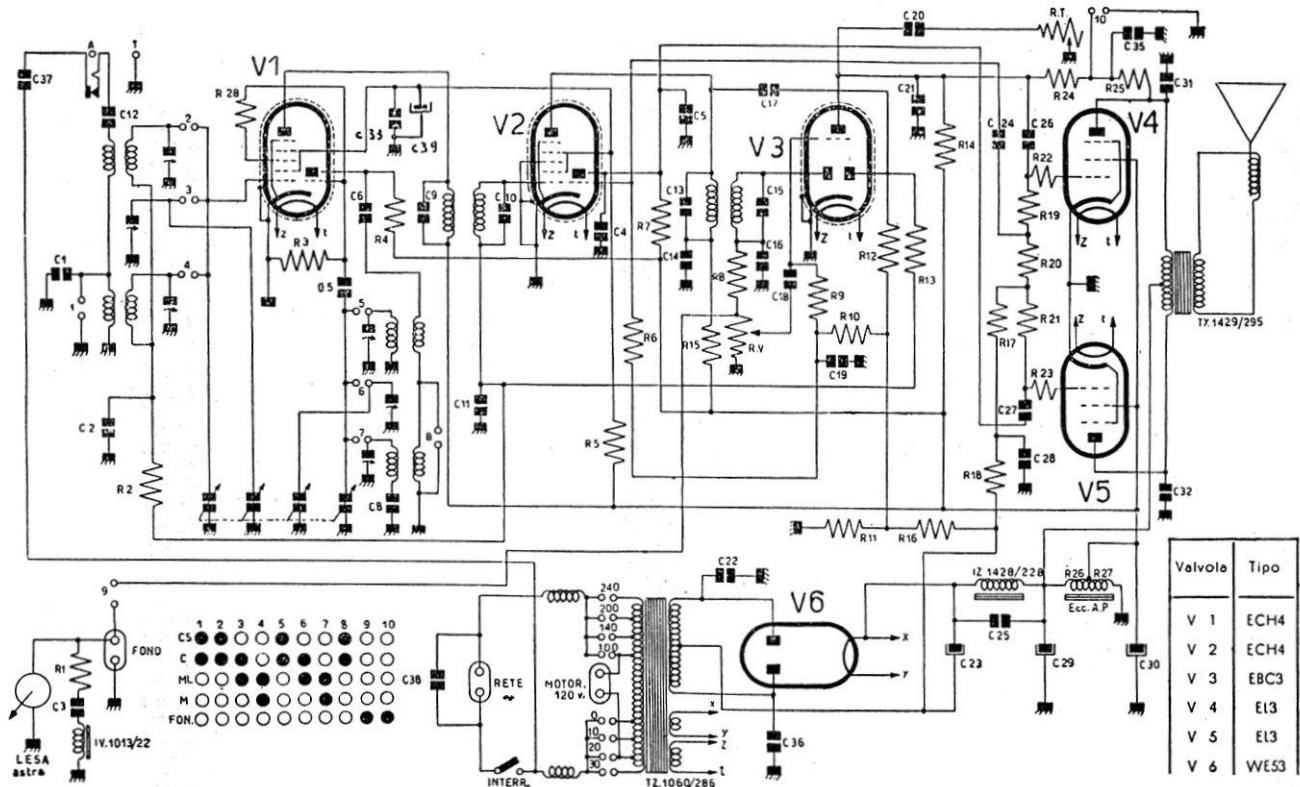
Togliere la scala.

Tagliare un pezzo di funicella della lunghezza di mm. 685 ed eseguire un nodo ad asola alla estremità di ciascuno dei due capi (lungh. netta annodata mm. 652). Fissare un capo della funicella alla linguetta 1 della puleggia. Passare per la cava A e seguendo il senso delle frecce indicate in figura, ritornare alla cava A passando sul bordo opposto della puleggia. Fissare la funicella alla molletta, mediante il nodo del capo rimasto libero, e agganciare la molletta alla linguetta 2.

MONTAGGIO INDICE.

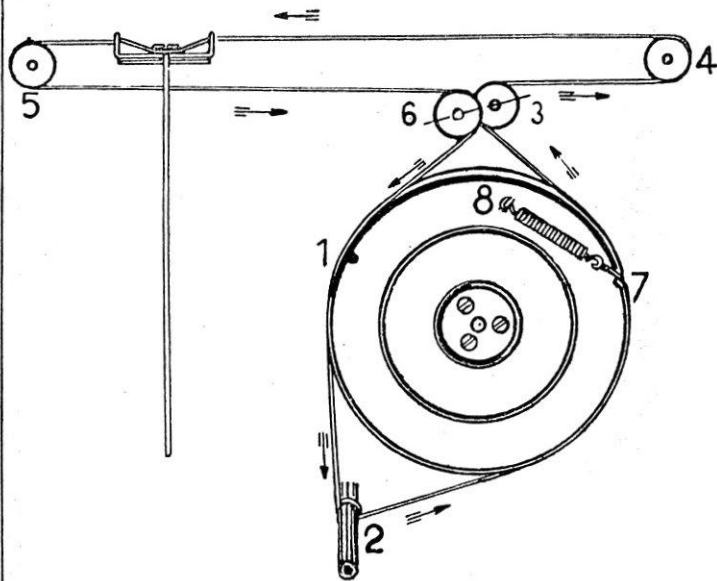
Con il condensatore variabile in posizione di tutto chiuso, inserire la funicella nelle piastine molleggianti del portaindice, tenendo questo tutto a sinistra. Rimontare lo schermo e la scala; controllare l'esatta posizione dell'indice sulla trasmissione di una stazione nota indi fissare la funicella al portaindice con colla all'acetone.

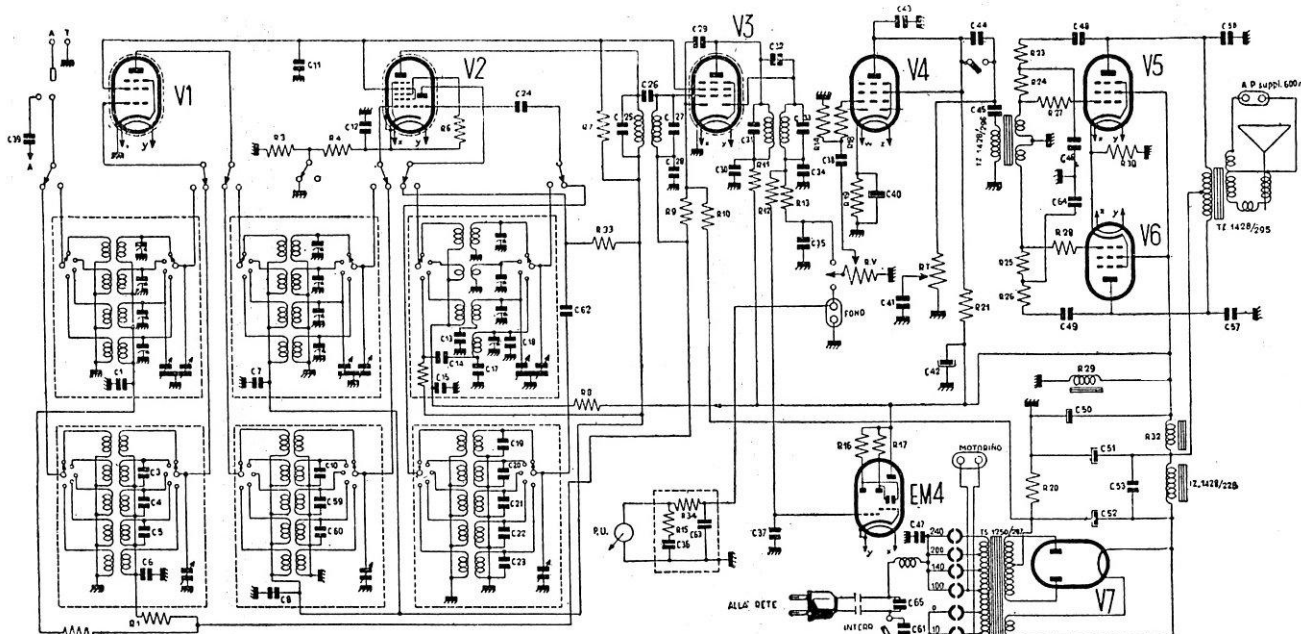




PHONOLA RADIO - Modd. 630-632 - Medie da 520 a 1300 kc e da 1245 a 1600 kc. Corte da 5,8 a 14,9 Mc e da 14,65 a 18,7 Mc. MF a 470 kc. Consumo 105 W. Potenza d'uscita 10 W.

CONDENSATORI					RESISTORI			
Nomin.	Valore	Toller. %	Tensione di prova Volta	Tipo	Nomin.	Valore	Toller. %	Watt
C 1	50 pf	+ 5	1000	ag.	R 1	10.000 Ω	± 10	1/4
C 2	50.000 >	-10+25	1500	carta	R 2	100.000 Ω	>	>
C 3	4.000 >	>	>	>	R 3	50.000 Ω	>	>
C 4	200 >	± .5	1000	ag.	R 4	20.000 Ω	>	1
C 5	50 >	>	>	>	R 5	25.000 Ω	>	>
C 6	200 >	>	>	>	R 6	1 MΩ	>	1/4
C 7	195 >	± 1	>	>	R 7	50.000 Ω	>	1/2
C 8	340 >	>	>	>	R 8	50.000 Ω	>	1/4
C 9	240 >	-	>	>	R 9	2 MΩ	>	1/2
C 10	240 >	>	>	>	R 10	1 MΩ	>	1/4
C 11	50.000 >	-10+25	1500	carta	R 11	25 Ω	>	1/2
C 12	1.000 >	>	>	>	R 12	2 MΩ	>	>
C 13	240 >	-	1000	ag.	R 13	1 MΩ	>	1/4
C 14	25.000 >	-10+25	1500	carta	R 14	100.000 Ω	>	1/2
C 15	240 >	-	1000	ag.	R 15	3.000 Ω	>	>
C 16	200 >	± 5	>	>	R 16	63 Ω	>	>
C 17	25 >	>	>	>	R 17	250.000 Ω	>	1/4
C 18	10.000 >	-10+25	1500	carta	R 18	250.000 Ω	>	>
C 19	100.000 >	>	>	>	R 19	250.000 Ω	>	1/2
C 20	25.000 >	>	>	>	R 20	31.500 Ω	>	>
C 21	200 >	± 5	1000	ag.	R 21	250.000 Ω	>	>
C 22	5.000 >	-10+25	3000	carta	R 22	100.000 Ω	>	1/4
C 23	8 Mf	-10+70	500	Elell.	R 23	100.000 Ω	>	>
C 24	10.000 pf	-10+25	1500	carta	R 24	250.000 Ω	>	1/2
C 25	500.000 pf	>	1000	>	R 25	250.000 Ω	>	1/4
C 26	10.000 >	>	1500	>	R 26	2.200 Ω	± 5	ecc. AP
C 27	50.000 >	>	>	>	R 27	10.000 Ω	>	>
C 28	100.000 >	>	>	>	R 28	50 Ω	± 10	1/4
C 29	8 Mf	-10+70	500	Elell.				
C 30	8 Mf	>	500	>				
C 31	2.000 pf	-10+25	3000	carta				
C 32	2.000 >	>	>	>				
C 33	100.000 >	>	1500	>				
C 34	50.000 >	>	>	>				
C 35	500 >	>	>	>				
C 36	5.000 >	>	3000	>				
C 37	2.000 >	>	>	>				
C 38	5.000 >	>	>	carta				
C 39	8 Mf	-10+70	500	Elell.				





1	25.000 pf
2	20 pf
3	50
4	50
5	50.000
6	25.000
7	10.000
8	
9	
10	25 pf
11	100.000
12	100.000
13	450
14	5.000
15	10.000
16	
17	75 pf
18	16
19	500
20	130
21	85
22	145
23	50
24	50
25	200
26	2,9:3,1
27	200
28	50.000
29	25
30	10.000
31	200
32	0,8:1,2
33	200
34	200
35	50
36	25.000
37	10.000
38	50.000
39	1.000
40	200
41	100.000 pf
42	200 pf
43	50.000
44	200 pf
45	5.000 pf
46	100.000 pf
47	5.000
48	100.000
49	100.000
50	8 Mf
51	8
52	8
53	500.000 pf

R 1	100.000 Ω	R 13	100.000 Ω	R 25	400.000 Ω	RV	0,5 MΩ Log.	C 54	
R 2	100.000 Ω	R 14	1 MΩ	R 26	100.000 Ω	RT	0,1 MΩ Log.	C 55	
R 3	500 Ω	R 15	40.000 Ω	R 27	500 Ω			C 56	5.000 pf
R 4	200 Ω	R 16	1 MΩ	R 28	500 Ω			C 57	5.000
R 5	20.000 Ω	R 17	1 MΩ	R 29	10.000 Ω			C 58	5.000
R 6	20.000 Ω	R 18	500 Ω	R 30	150 Ω			C 59	10
R 7	20.000 Ω	R 19	630 Ω	R 31				C 60	50
R 8	20.000 Ω	R 20	16 Ω	R 32	2.200 Ω			C 61	50.000
R 9	1 MΩ	R 21	12.000 Ω	R 33	20.000 Ω			C 62	200
R 10	2 MΩ	R 22		R 34	50.000 Ω			C 63	500
R 11	2.000 Ω	R 23	100.000 Ω					C 64	100.000
R 12	2 MΩ	R 24	400.000 Ω					C 65	5.000

V 1	EF9	V 5	EL3
V 2	ECH4	V 6	EL3
V 3	EBF2	V 7	WE53
V 4	EBL1		EM4*

PHONOLA RADIO - Mod. 722 - Quattro gamme normali, lunghe (m. 900-2000), medie (m. 190-59), corte (m. 26-55) e cortissime (m. 13-27). Cinque bande espanse con gruppo AF separato, a 19, 21, 31, 40 e 50 m. MF a 470 kc.

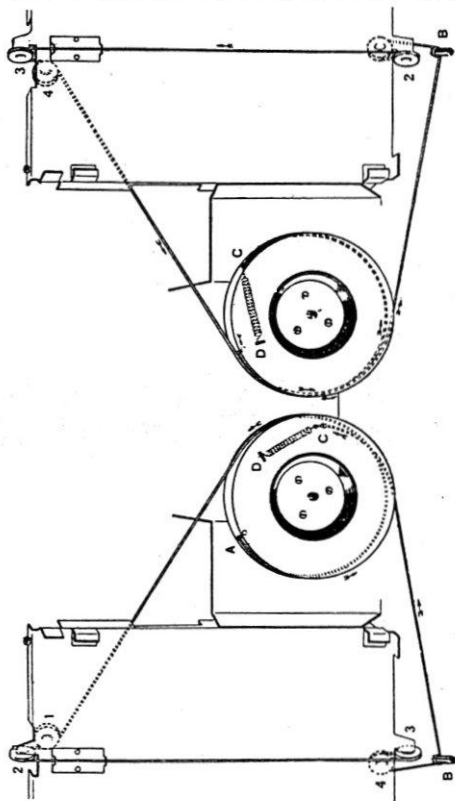
SCALA A 4 GAMME:

Tagliare un pezzo di funicella della lunghezza di mm. 1205.

Passare un capo di detta funicella attraverso il foro « A » ed eseguire una forte saldatura al capo estremo.

Girare la funicella sulla parte inferiore della puleggia indi avvolgerla per una spira sull'alberello « B »; passarla sulle carrucole « 1-2-3-4 » per girarla in seguito tutt'intorno alla puleggia, andando ad infilarla nel foro « C ».

Al capo rimasto libero della funicella: formare un occhiello in modo da poterlo fissare alla molletta. Indi agganciare la molletta al dentino « D ».



SCALA A 5 GAMME:

Tagliare un pezzo di funicella della lunghezza di mm. 1185.

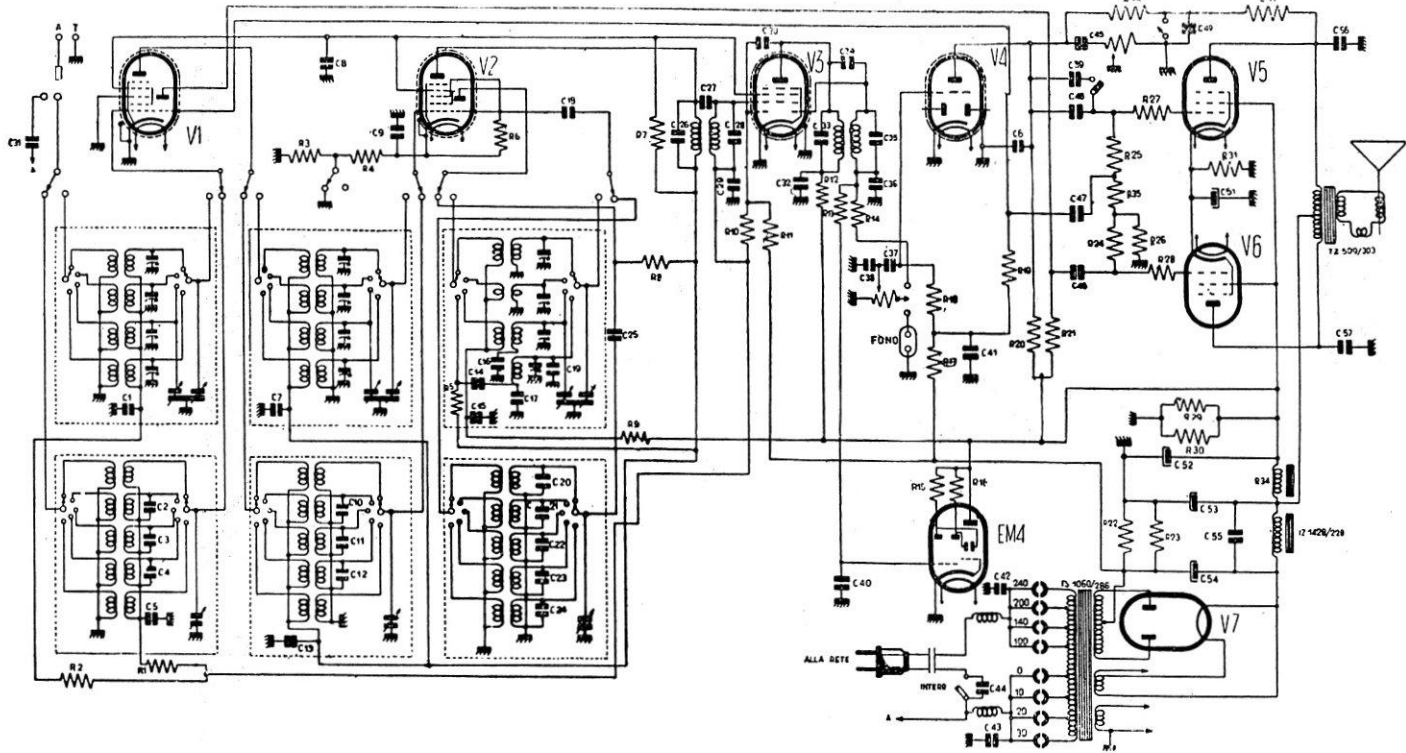
Passare un capo di detta funicella attraverso il foro « A » ed eseguire una forte saldatura al capo estremo. Girare la funicella attorno alla puleggia, passarla sulle carrucole « 1-2-3 e 4 »; avvolgerla per una spira, sull'alberello « B » indi tornare sulla parte inferiore della puleggia ed infilarla nel foro « C ».

Al capo rimasto libero della funicella eseguire un occhiello in modo di poterla fissare alla molletta. Infine agganciare la molletta al dentino « D ».

MONTAGGIO INDICE.

Dopo aver messo il condensatore variabile in posizione di tutto chiuso, inserire il portaindice sulla cordicina nella parte superiore della scala.

Eseguire l'eventuale aggiustaggio dell'indice osservandolo attraverso l'inizio delle linee trasparenti della scala parlante e fissare con saldatura a stagno il portaindice alla funicella.

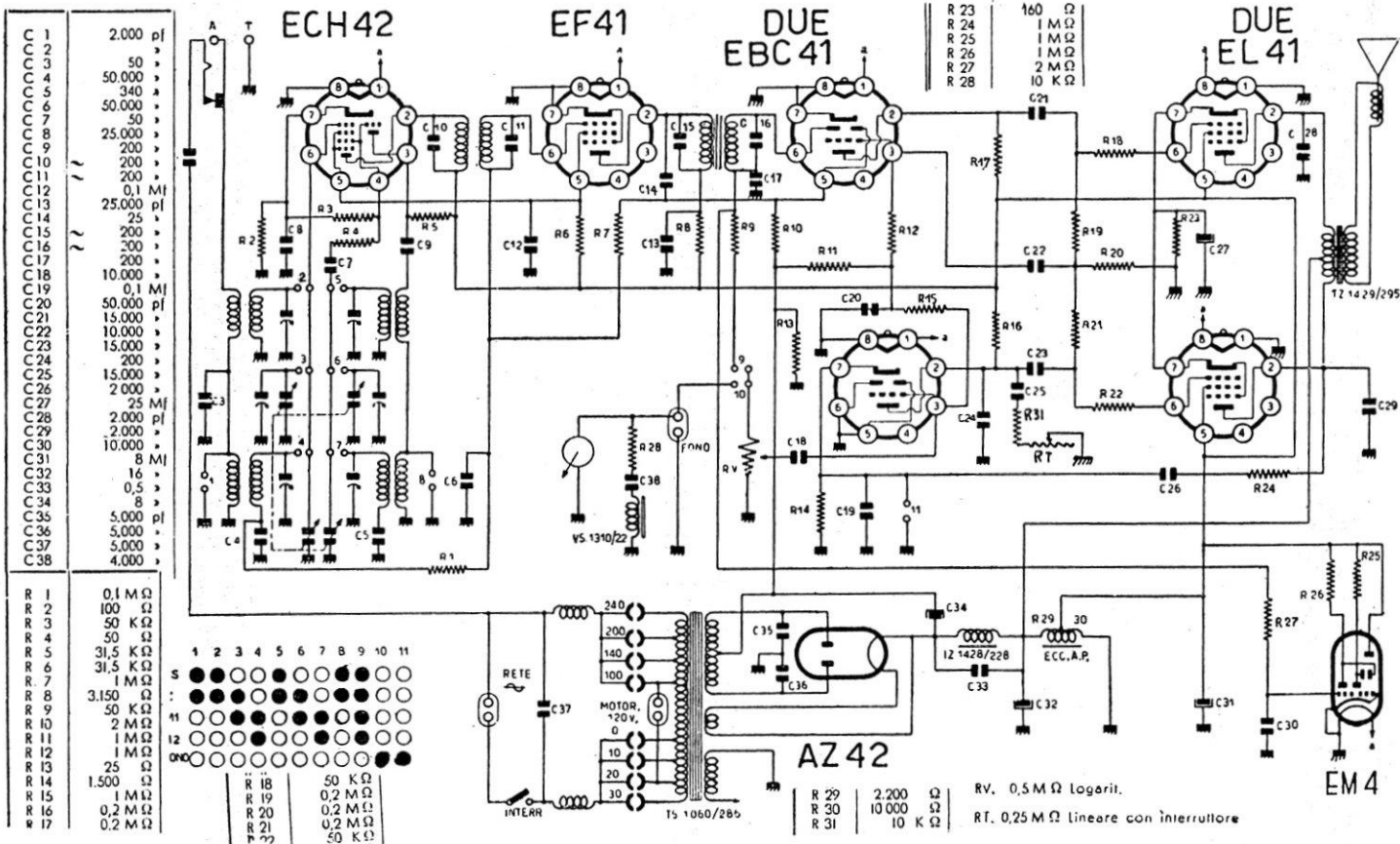


PHONOLA RADIO - Mod. 723 - Quattro gamme e cinque bande espanse in onde corte come il mod. 722. Eccitazione altoparlante 120 V, massimo negativo - 2 V. MF a 470 kc. Consumo 105 W; potenza d'uscita 8 W. Valori a parte.

CONDENSATORI					RESISTORI			
Nom	Valore	Toll. %	V. Prova	Tipo	Nom.	Valore	Toll. %	Watt
C 1	25.000 pf	-10+25	1500	carta	R 1	100.000 Ω	± 10	1/2
C 2	20	± 5	1000	Ag.	R 2	100.000 Ω	.	1/2
C 3	5	.	.	.	R 3	500 Ω	.	1/2
C 4	50	.	.	.	R 4	200 Ω	.	1/2
C 5	50.000	-10+25	1500	carta	R 5	20.000 Ω	.	1
C 6	100	± 5	1000	Ag.	R 6	20.000 Ω	.	1/4
C 7	25.000	-10+25	1500	carta	R 7	20.000 Ω	.	2
C 8	100.000	.	.	.	R 8	20.000 Ω	.	1/2
C 9	100.000	.	.	.	R 9	20.000 Ω	.	1
C 10	25	± 5	1000	Ag.	R 10	1 M Ω	.	1/2
C 11	10	.	.	.	R 11	2 M Ω	.	1/2
C 12	50	.	.	.	R 12	2.000 Ω	.	1/2
C 13	10.000	-10+25	1500	carta	R 13	2 M Ω	.	1/2
C 14	5.000	.	.	.	R 14	100.000 Ω	.	1/2
C 15	10.000	.	.	.	R 15	1 M Ω	.	1/4
C 16	450	± 1	1000	Ag.	R 16	1 M Ω	.	1/4
C 17	75	± 5	.	.	R 17	1 M Ω	.	1/4
C 18	50	.	.	.	R 18	1 M Ω	.	1/4
C 19	16	.	.	.	R 19	1 M Ω	.	1/4
C 20	50	.	.	.	R 20	100.000 Ω	.	1/2
C 21	130	.	.	.	R 21	50.000 Ω	.	1/2
C 22	85	.	.	.	R 22	40 Ω	.	1/2
C 23	145	.	.	.	R 23	40 Ω	.	1/2
C 24	50	.	.	.	R 24	25.000 Ω	.	1/4
C 25	200	.	.	.	R 25	25.000 Ω	.	1/4
C 26	200	.	.	.	R 26	25.000 Ω	.	1/4
C 27	1,9:2,1	-	.	.	R 27	20.000 Ω	.	1/4
C 28	200	-	.	.	R 28	20.000 Ω	.	1/2
C 29	50.000	-10+25	1500	carta	R 29	40.000 Ω	.	2
C 30	25	± 5	1000	Ag.	R 30	40.000 Ω	.	2
C 31	1.000	-10+25	3000	carta	R 31	150 Ω	.	1
C 32	10.000	.	1500	.	R 32	.	.	.
C 33	200	-	1000	Ag.	R 33	.	.	.
C 34	0,8:1,2	-	.	.	R 34	2.900 Ω	± 5	ecc. A.P.
C 35	200	-	.	.	R 35	31.500 Ω	± 10	1/2
C 36	200	± 5	.	.				
C 37	10.000	-10+25	1500	carta				
C 38	50	± 5	1000	Ag.				
C 39	1.000	-10+25	1500	carta				
C 40	10.000	.	.	.				
C 41	500.000	.	1000	.				
C 42	5.000	.	3000	.				
C 43	5.000	.	.	.				
C 44	50.000	.	1500	.				
C 45	25.000	.	.	.				
C 46	10.000	.	1500	.				
C 47	10.000	.	.	.				
C 48	50.000	.	.	.				
C 49				
C 50	5.000 pf	-10+25	3000	carta				
C 51	25 Mf	-10+70	30	Eletr.				
C 52	16	.	450	.				
C 53	8	.	.	.				
C 54	8	.	.	.				
C 55	0,5	-10+25	1500	carta				
C 56	3.000 pf	.	3000	.				
C 57	3.000	.	.	.				
C 58	5.000	.	.	.				

RV. 0,5 M Ω Log.

RT. 0,1 M Ω Log. con deviatore



PHONOLA RADIO - Mod. 724 - Radiofonafo con due finali in controfase. Gamme medie corte divise e spostate. MF a 470 kc. Consumo 75 W. Potenza d'uscita 11 W. Cordicina come 5515A.

MONTAGGIO DELLA FUNICELLA PER IL FUNZIONAMENTO DELLA SCALA PARLANTE.

Togliere la scala sfilandola dall'alto.

Tagliare un pezzo di funicella della lunghezza di mm. 1280.

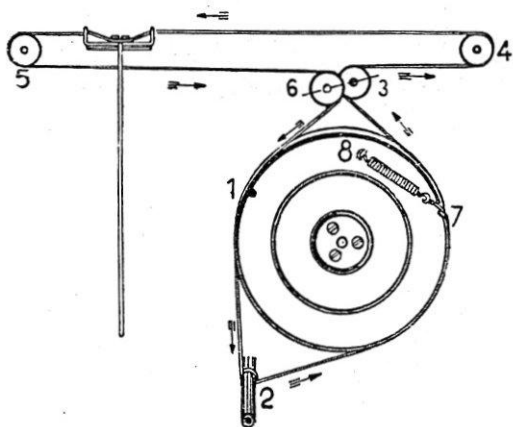
Passare un capo di detta funicella attraverso il foro 1 della puleggia, ed eseguire un nodo all'estremità di ciascuno dei due capi (lungh. netta annodata mm. 1245).

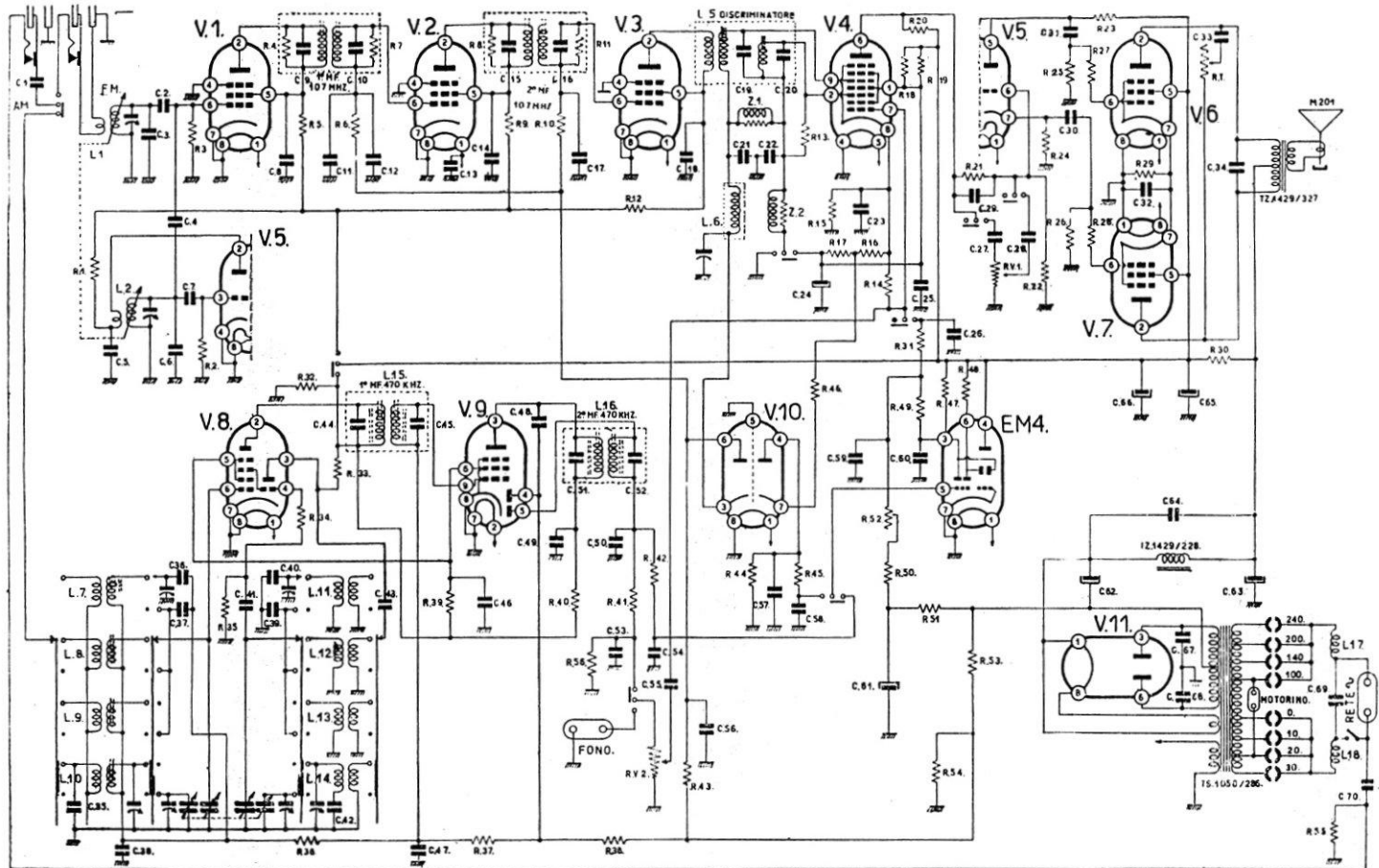
Avvolgere una spira (girando da sinistra a destra) sull'albero 2, passare sulla puleggia e sulle carrucole 3-4-5 e 6. Ritornare sulla puleggia sempre seguendo il senso delle frecce indicate in figura, passare poi per la cava 7, fissare la cordina alla molletta mediante il nodo del capo rimasto libero, e agganciarlo al dentino 8.

MONTAGGIO INDICE.

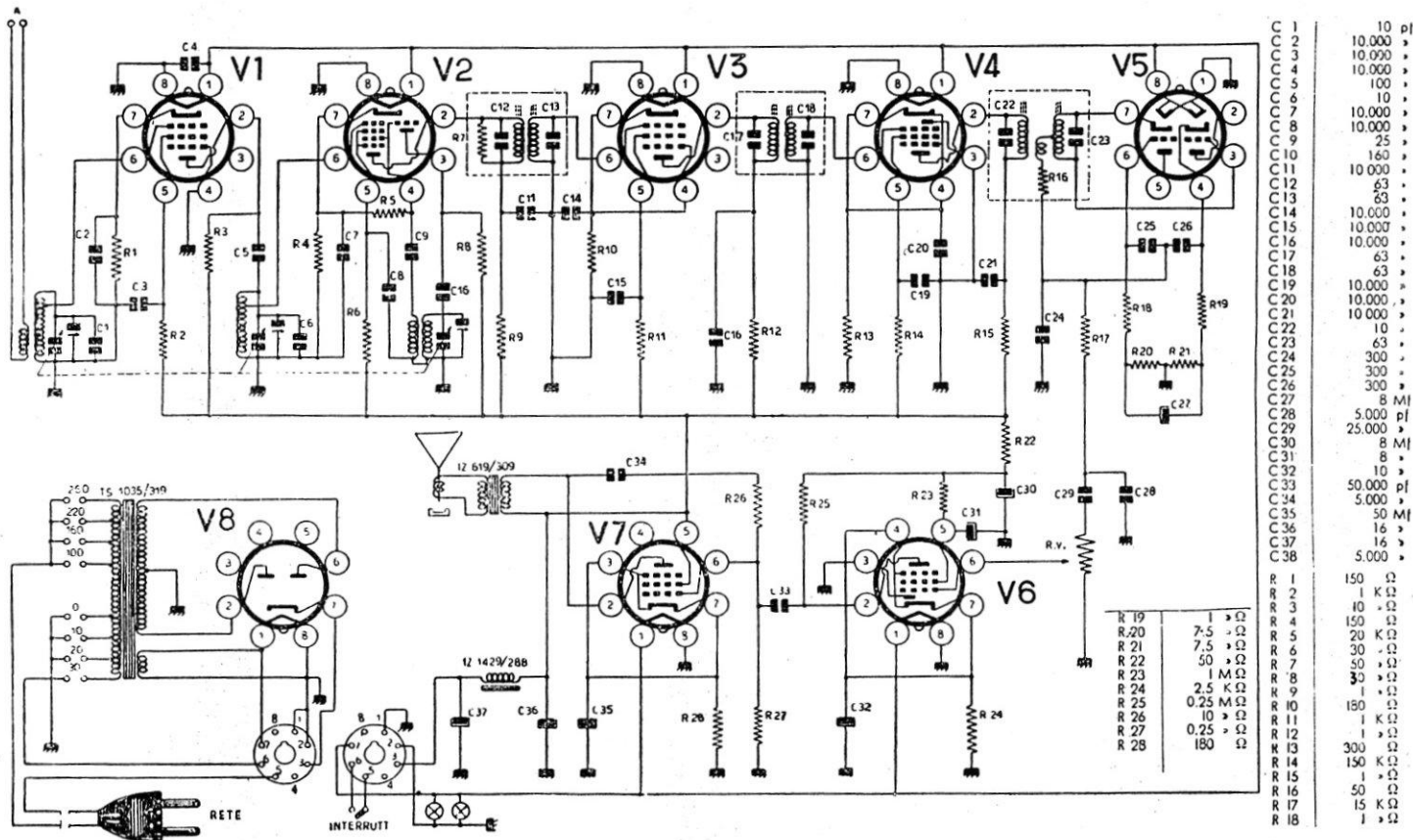
Rimettere a posto la scala e dopo aver messo il condensatore variabile in posizione di tutto chiuso, spostare tutto a sinistra il portaindice inserendo la funicella nelle sue piastri collegate.

Controllare l'esatta posizione dell'indice sulla trasmissione di una stazione nota. Indi fissare la funicella alle piastri del portaindice con colla all'acetone.

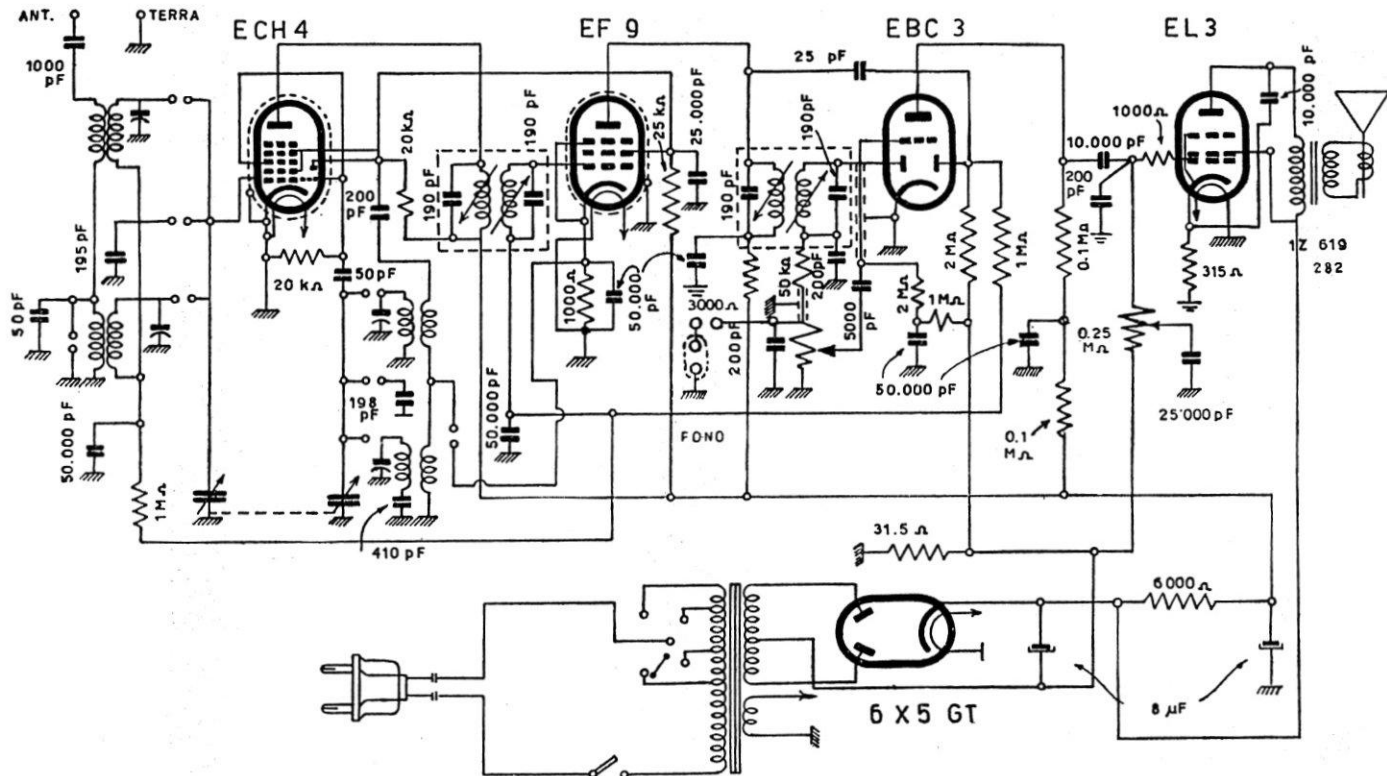




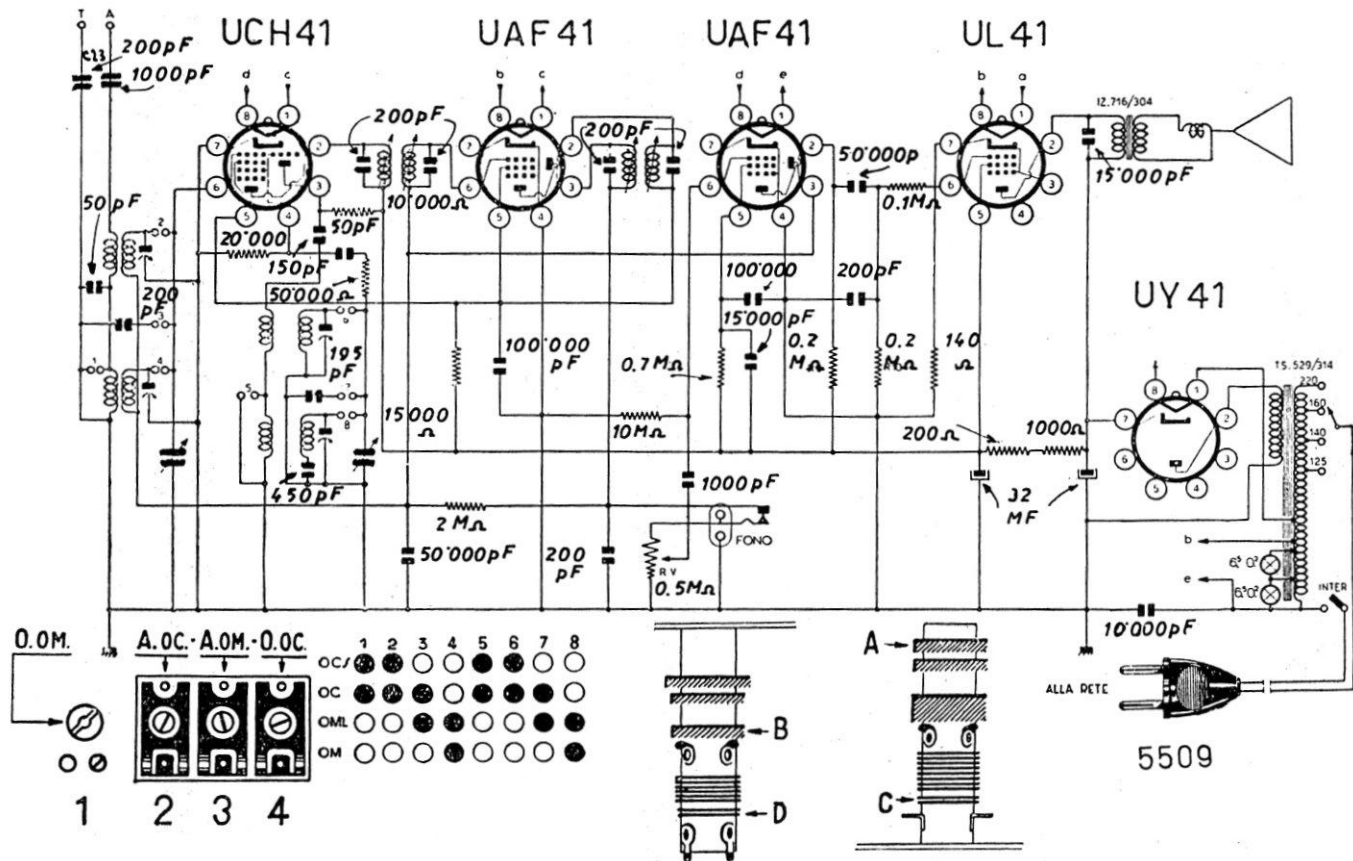
PHONOLA RADIO - Mod. 1101 AM/FM - Ricevitore a modulazione di ampiezza e di frequenza: MF/AM 740 kc; MF/FM 10,7 Mc.



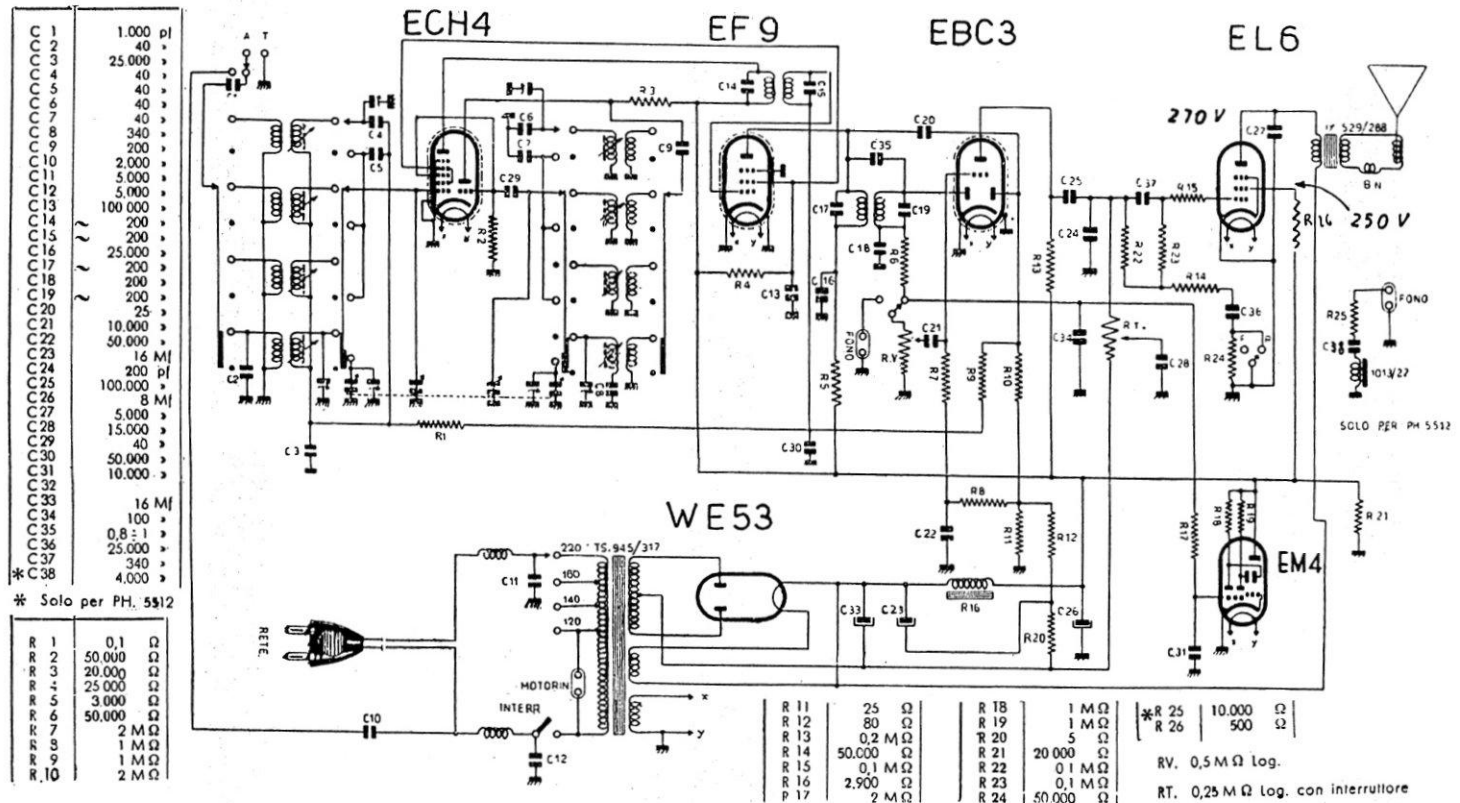
PHONOLA RADIO - Mod. MF 801 - Ricevitore a sola modulazione di frequenza. Gamma 88-108 Mc. Media frequenza 10,7 Mc. V1 amplif. RF, V2 miscelatrice, V3 e V4 amplif. MF, V5 rivelatrice a rapporto, V6 e V7 amplif. BF. Potenza 4 W.



PHONOLA RADIO - Mod. 5505 - Medie e corte divise e spostate. Media frequenza 470 kc. Finale: 275 V placca, 250 V schermo, 8 V catodo.



PHONOLA RADIO - Mod. 5509 - Medie e corte divise. MF a 470 kc. Placca finale 174 V, schermo 158; placca convertitrice 158 V, schermo 70, placca triodo 100 V; placca e schermo amplif. MF 70 V. Funicella come 5519.



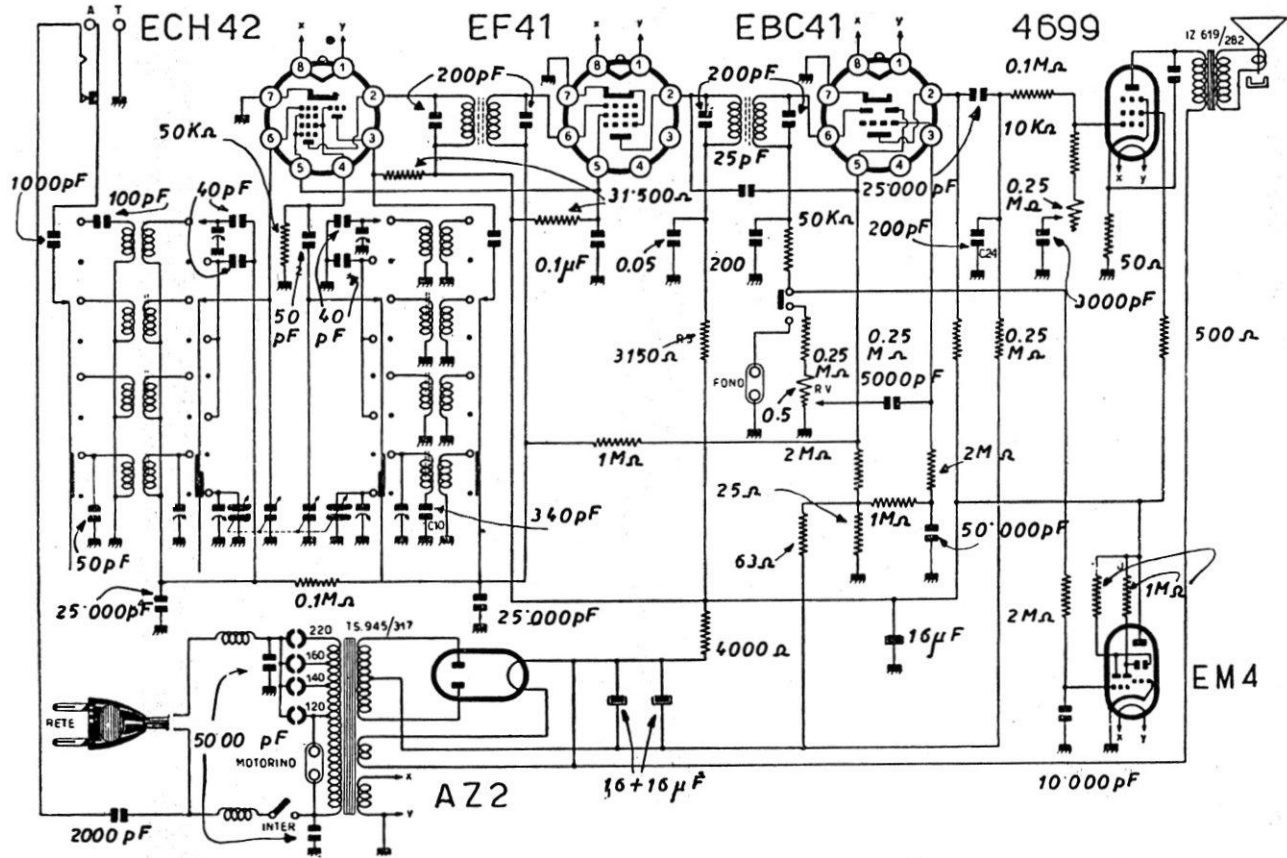
* Solo per PH. 5512

R 1	0,1	Ω
R 2	50.000	Ω
R 3	20.000	Ω
R 4	25.000	Ω
R 5	3.000	Ω
R 6	50.000	Ω
R 7	2 MΩ	
R 8	1 MΩ	
R 9	1 MΩ	
R 10	2 MΩ	

R 11	25	Ω
R 12	80	Ω
R 13	0,2 MΩ	
R 14	50.000	Ω
R 15	0,1 MΩ	
R 16	2.900	Ω
P 17	2 MΩ	
R 18	1 MΩ	
R 19	1 MΩ	
R 20	5	Ω
R 21	20.000	Ω
R 22	0,1 MΩ	
R 23	0,1 MΩ	
R 24	50.000	Ω

*R 25	10.000	Ω
R 26	500	Ω
RV	0,5 MΩ	Log.
RT	0,25 MΩ	Log. con interruttore

PHONOLA RADIO - Modd. 5511, 5512 e 5517 - Medie divise e bande a 16, 19, 25, 31, 41 e 49 metri. MF a 470 kc. Consumo 70 watt. Potenza d'uscita 6 watt. (Serve anche per il mod. 5511 A).



PHONOLA RADIO - Modd. 5512 A/B, 5517 A e 5518 - Medie divise e cinque bande onde corte. 5512 B radiofonografo: 5518 altoparlante M 201. MF a 470 kc. Placca finale 270 V, schermo 250 V. Altre placche 250 V, schermi 90 V. Uscita 6 W.

ISTRUZIONI PER LA TARATURA

Per l'esatta messa a punto dei circuiti di alta frequenza è necessario attenersi alla seguente successione di operazioni.

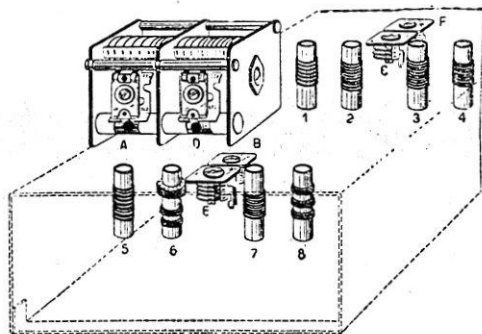
ONDE MEDIE M1 e M2.

- 1) Segnale generatore a 1100 kHz, commutatore d'onda su M2. Indice della scala sul segno corrispondente (272,7 metri). Regolare compensatore « D » (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore « A » (ingresso) per la massima uscita.
 - 2) Segnale generatore 550 kHz, commutatore d'onda su M2. Indice scala sul segno corrispondente (545,5 metri). Regolare nucleo bobina N. 8 (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare nucleo bobina N. 6 per la massima uscita.
 - 3) Ripetere le operazioni 1) e 2) fino a perfetta centratura e alla massima uscita.
 - 4) Segnale generatore 1520 kHz, commutatore d'onda su M1. Indice scala sul segno corrispondente (197,2 metri). Regolare il compensatore « F » fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore « E » per la massima uscita.
 - 5) Segnale generatore 1100 kHz, commutatore d'onda su M2. Indice scala sul segno corrispondente (272,7 metri). Regolare il compensatore « D » (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore « A » (ingresso) per la massima uscita.
- Dopo queste cinque operazioni le gamme M1 e M2 devono risultare perfettamente allineate.

ONDE CORTE 1-2-3-4-5-6.

- 1) Segnale generatore su 20 metri, commutatore d'onda su « 2 ». Indice scala sul segno corrispondente. Regolare nucleo bobina N. 4 (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare nucleo bobina N. 2 (ingresso) per la massima uscita.
- 2) Segnale generale su 16-17 metri, commutatore su « 1 ». Indice scala sul segno corrispondente. Regolare il compensatore « C » (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore « B » (ingresso) per la massima uscita.
Regolare il compensatore « C » (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore « B » (ingresso) per la massima uscita.
- 3) Ripetere scrupolosamente le operazioni 1) e 2) fino alla perfetta centratura ed alla massima uscita.
- 4) Segnale generatore su 25 metri (12 MHz), commutatore su « 3 ». Indice scala sul segno corrispondente. Regolare nucleo bobina N. 3 (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare nucleo bobina N. 1 (ingresso) per la massima uscita.
- 5) Segnale generatore su 41 metri (7,3 MHz) commutatore d'onda su « 5 ». Indice scala sul segno corrispondente. Regolare nucleo bobina N. 7 (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare bobina N. 5 (ingresso) per la massima uscita.
- 6) Verificare sulla gamma « 4 » con segnale 31 metri (9,7 MHz), la centratura della scala (non è possibile alcun ritocco).
- 7) Verificare sulla gamma « 6 » con segnale 49 metri (6,12 MHz), la centratura della scala (non è possibile alcun ritocco).

N.B. - L'eventuale regolazione errata di compensatori o nuclei già regolati in operazioni precedenti a quella che si sta eseguendo comporta la necessità di ripetere da capo tutte le operazioni descritte.



MONTAGGIO DELLA CORDINA PER LO SPOSTAMENTO DELL'INDICE.

Togliere la scala - Tagliare due pezzi di cordina, una metallica ed una di seta, annodandole poi come indicato nel disegno tenendo conto che la lunghezza è segnata al netto dell'occhiello terminale.

Calzare il tubetto sterlingato, infilare il capo della cordina metallica nel foro 1 della puleggia ed ancorarlo saldandolo ad un piccolo occhiello.

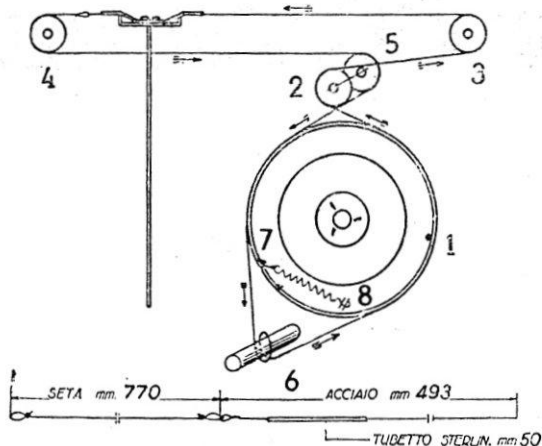
Passare sulle carrucole 2-3-4-5 come indicato dalle frecce in figura, avvolgere una spirale (girando da sinistra a destra), sull'alberello 6 e ritornare sulla puleggia fino ad incontrare la cava 7.

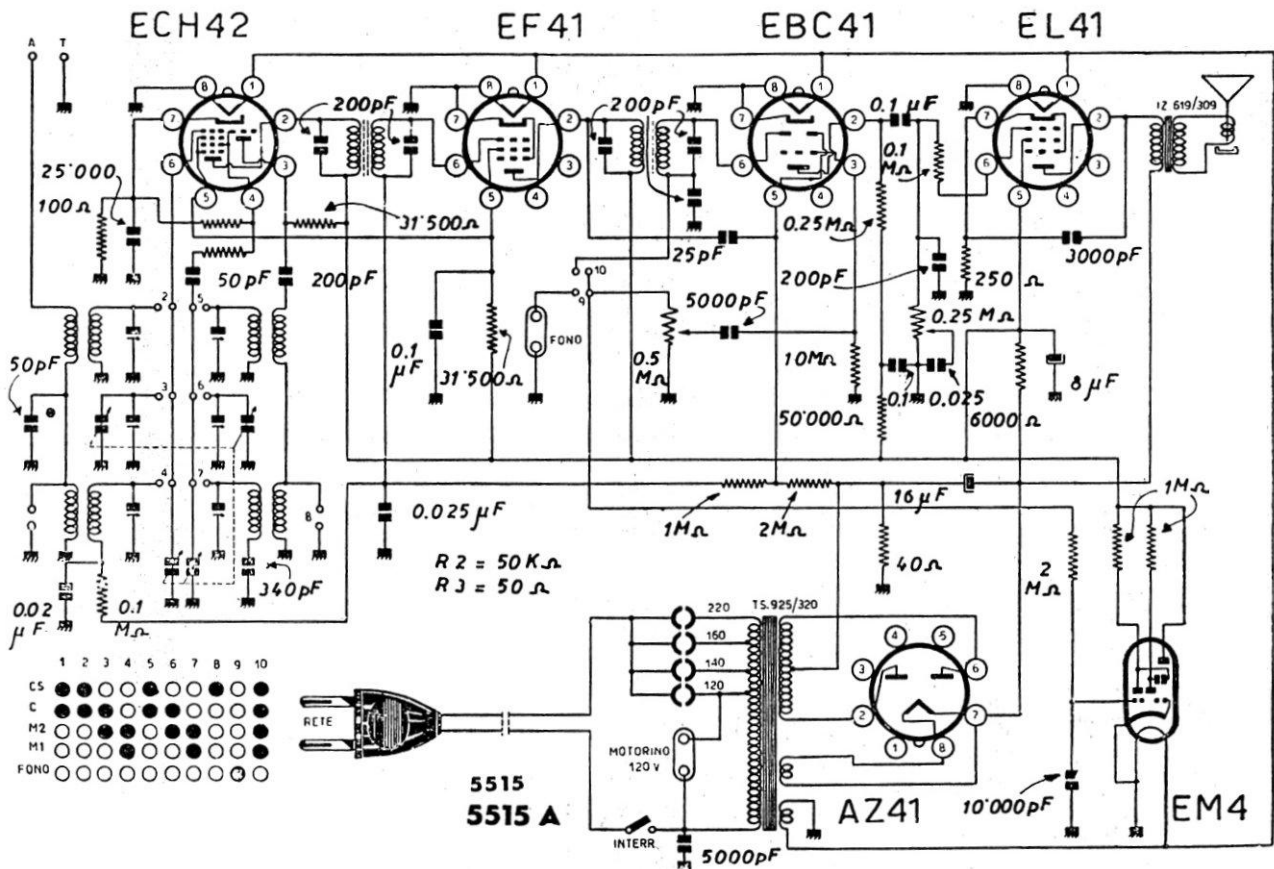
Fissare la cordina alla molla ed agganciarla al dentino 8.

MONTAGGIO INDICE.

Rimettere a posto la scala e dopo aver messo il condensatore variabile in posizione di tutto chiuso, inserire il portaindice, che si deve trovare a sinistra in coincidenza dell'inizio della scala, appoggiando la cordina (protetta dal tubetto sterlingato) nelle guide laterali.

Controllare l'esatta posizione dell'indice sulla trasmissione di una stazione nota, indi fissare la cordina pressando il dentello centrale.





PHONOLA RADIO - Modd. 5515 e 5515 A - Medie e corte divise. MF. a 470 kc. Placca finale 350 V, schermo 250 V. Altre placche 250 V, schermi 85 V. Massimo negativo - 2 V. Consumo 40 W, uscita 4 W.

ISTRUZIONI PER LA TARATURA

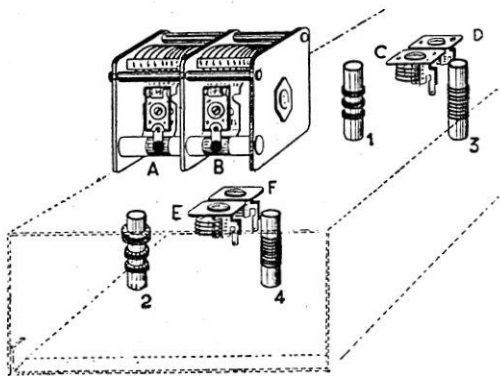
ONDE MEDIE M1 e M2.

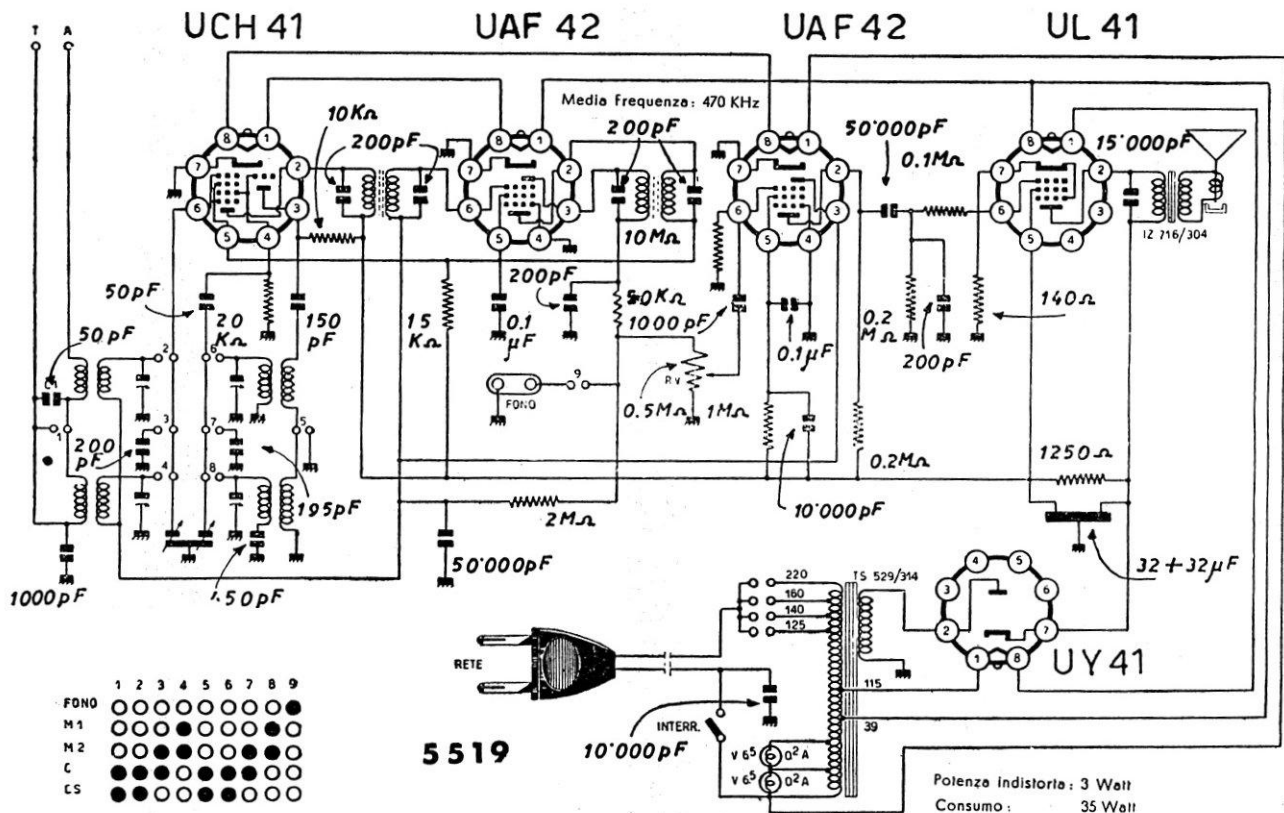
- 1) Segnale generatore a 1100 KHz, commutatore d'onda su M2. Indice della scala sul segno corrispondente (272,7 metri). Regolare compensatore « B » (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore « A » (ingresso) per la massima uscita.
- 2) Segnale generatore 550 kHz, commutatore d'onda su M2. Indice scala sul segno corrispondente (545,5 metri). Regolare nucleo bobina N. 1 (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare nucleo bobina N. 2 per la massima uscita.
- 3) Ripetere le operazioni 1) e 2) fino a perfetta centratura e alla massima uscita.
- 4) Segnale generatore 1520 KHz, commutatore d'onda su M1. Indice scala sul segno corrispondente (197,5 metri). Regolare il compensatore « D » fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore « E » per la massima uscita.
- 5) Segnale generatore 1100 KHz, commutatore d'onda su M2. Indice scala sul segno corrispondente (272,7 metri). Regolare il compensatore « B » (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore « A » (ingresso) per la massima uscita. Dopo queste cinque operazioni le gamme M1 e M2 devono risultare perfettamente allineate.

ONDE CORTE - CORTISSIME.

L'allineamento delle Onde Corte-Cortissime si dovrà eseguire solo dopo l'avvenuto allineamento delle Onde Medie M1 e M2.

- 1) Segnale generatore su 17,9 MKz, commutatore d'onda su « CS ». Indice scala sul segno corrispondente (16,75 metri). Regolare il compensatore « C » (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore « F » (ingresso) per la massima uscita.
- 2) Segnale generatore su 6,2 MKz, commutatore d'onda su « C ». Indice scala sul segno corrispondente (48,45 metri). Regolare nucleo bobina N. 3 (oscillatore) fino a centratura segnale. Indi regolare nucleo bobina N. 4 (ingresso) per la massima uscita.
- 3) Ripetere scrupolosamente le operazioni 1) e 2) fino alla perfetta centratura ed alla massima uscita.





PHONOLA RADIO - Mod. 5519 - Medie e corte divise. Media frequenza 470 kc. Placca finale 174 V, schermo 158 V. Altre placche 158 V, schermi 70 V. Bobine, compensatori e istruzioni funicella scala come per il mod. 5509.

MONTAGGIO DELLA FUNICELLA PER IL FUNZIONAMENTO DELLA SCALA PARLANTE.

Togliere la scala sfilandola dall'alto.

Tagliare un pezzo di funicella della lunghezza di mm. 1270.

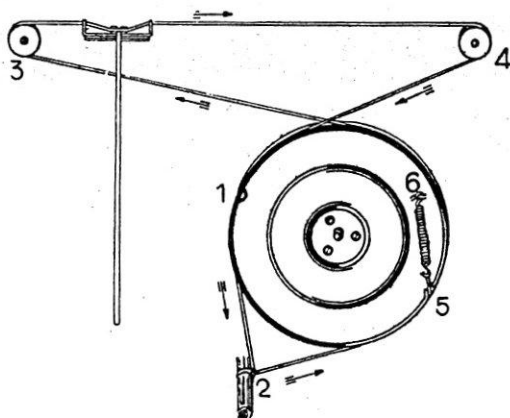
Passare un capo di detta funicella attraverso il foro 1 della puleggia ed eseguire un nodo all'estremità di ciascuno dei due capi (lungh. netta annodata mm. 1200).

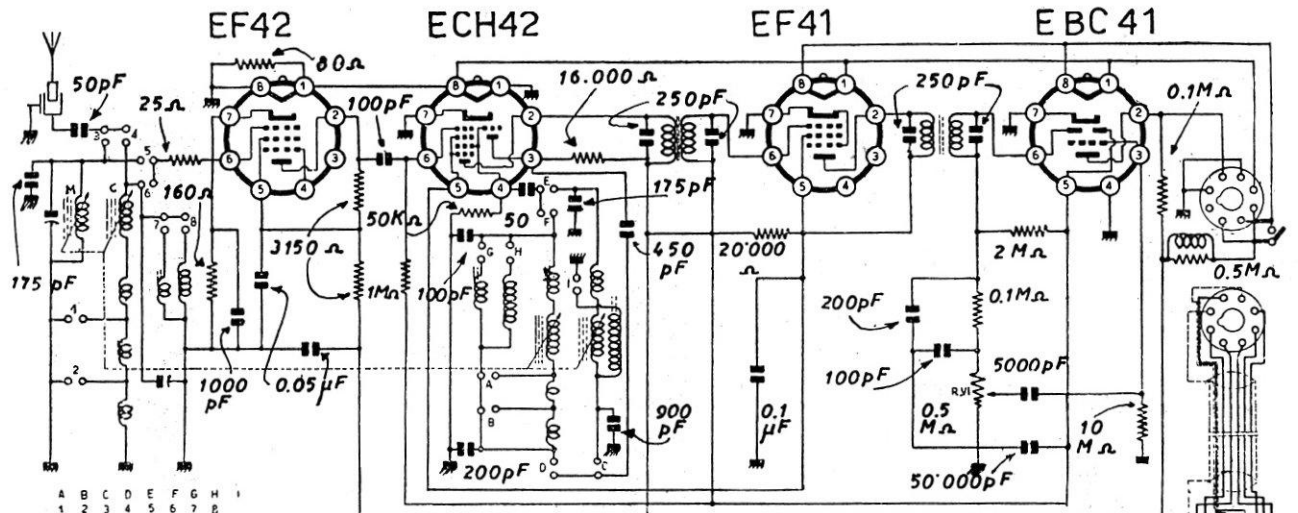
Avvolgere due spire (girando da destra a sinistra) sull'alberello 2, passare sulla puleggia e sulle carrucole 3-4 e ritornare sulla puleggia sempre seguendo il senso delle frecce indicate in figura, passare poi per la cava 5, fissare la cordicina alla molletta mediante il nodo del capo rimasto libero, e agganciarla al dente 6.

MONTAGGIO INDICE.

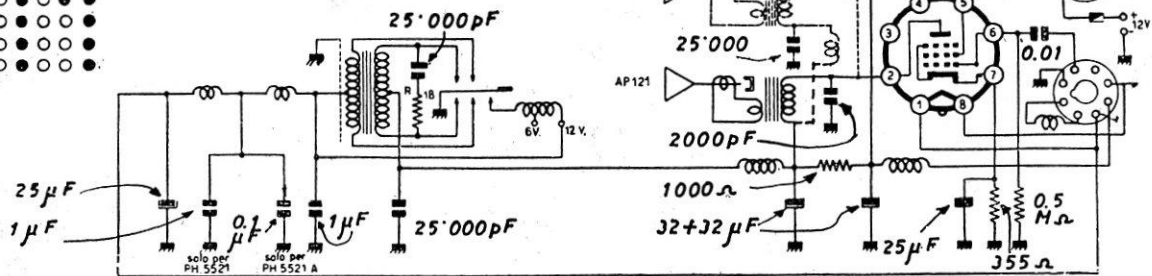
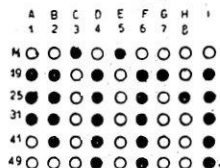
Rimettere a posto la scala e dopo aver messo il condensatore variabile in posizione di tutto chiuso, spostare tutto a destra il portaindice inserendo la funicella nelle sue piastrine molleggianti.

Controllare l'esatta posizione dell'indice sulla emissione di una stazione nota. Indi fissare la funicella alle piastrine del portaindice con colla all'acetone.





5521 N - 5521 F - 5521 L

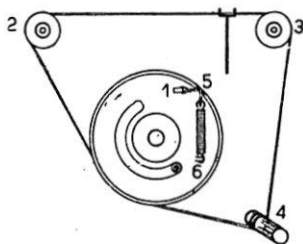


PHONOLA RADIO - AUTORADIO mod. 5521 N-F-L - Sintonia a permeabilità variabile. Gamma OM intera e cinque bande OC espanse a 19, 25, 31, 41 e 49 m. (N = normale, F = Fiat, L = Lancia). MF a 470 kc. Consumo 2,4 A a 12 V cc. Uscita 1,8 W.

ISTRUZIONI MONTAGGIO CORDICINA

MONTAGGIO DELLA FUNICELLA PER IL FUNZIONAMENTO DELLA SCALA.

Togliere la scala - Tagliare un pezzo di funicella di seta della lunghezza di mm. 530 ed eseguire un piccolo nodo ad asola alle due estremità (lunghezza netta annodata mm. 492). Agganciare la funicella al dentino 1, girare sulla puleggia per poi passare sulle carrucole 2 e 3 indi sull'alberello 4 dove si avvolgeranno due spire complete. Ritornare sulla puleggia e passando per la cava 5 agganciare la funicella alla molletta e fissare questa al dentino 6.

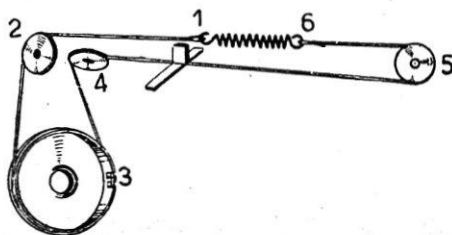


MONTAGGIO DELLA FUNICELLA PER IL FUNZIONAMENTO DEL SELETTORE.

Togliere il castello A. F. - Manovrare la manopola del comando scala in modo da portare l'indice in posizione iniziale (tutto a sinistra). Tagliare un pezzo di funicella metallica della lunghezza di mm. 500 ed eseguire due piccole asole alle estremità (lunghezza netta annodata mm. 475).

Ancorare provvisoriamente il capo 1 della funicella all'ultima piastrina supporto delle bobine; passare sulla carrucola 2 e da qui al tamburo sul quale si avvolgerà per una spira e mezza prima di ancorarsi al dentino 3. Passare sulle carrucole 4 e 5 e fissare il capo della 6 funicella al capo 1, liberato dall'ancoraggio provvisorio, intercalandovi la molla.

Saldare la piastrina guida nuclei al tratto rettilineo 4-5 della funicella e rimontare il castello A. F.



Per l'esatta messa a punto dei circuiti di alta frequenza è necessario applicare i segnali alla presa di antenna attraverso un condensatore da 25 pf e attenersi alla seguente successione di operazioni:

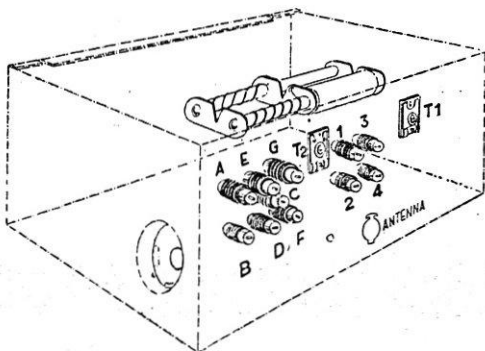
ONDE MEDIE.

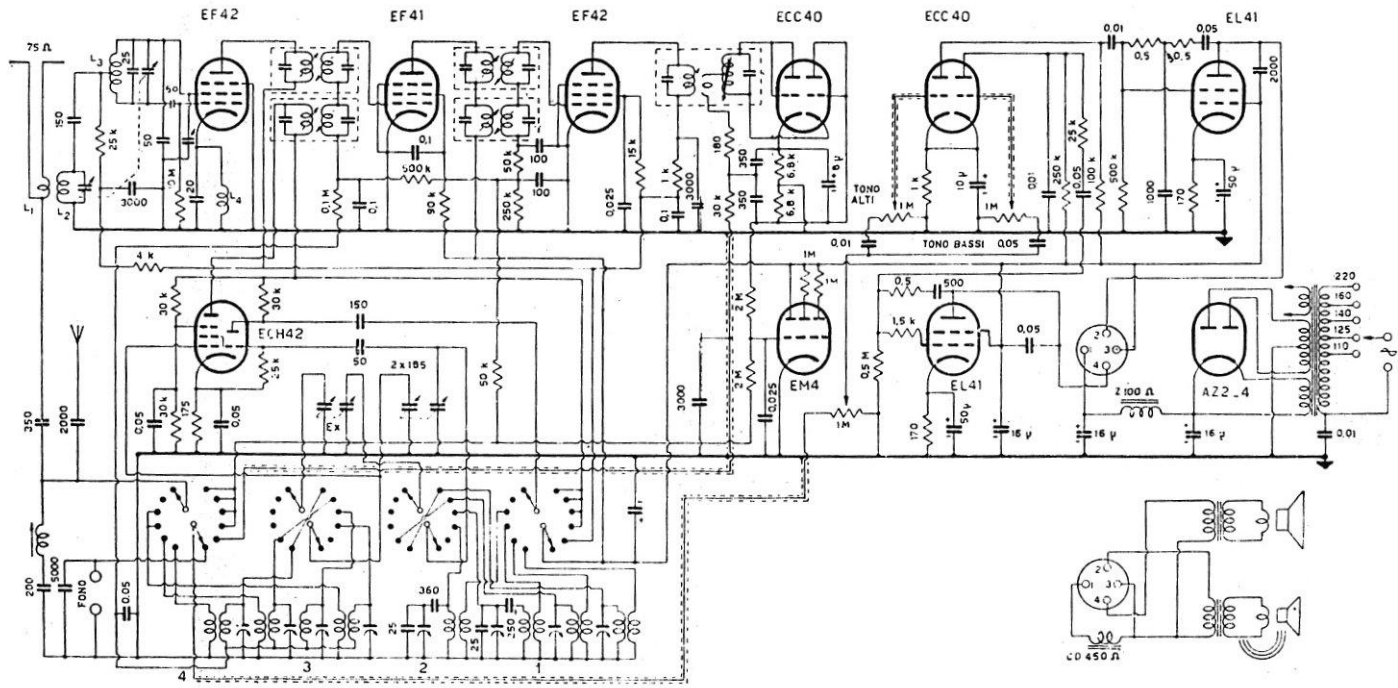
- 1) Segnale generatore su 550 KHz, commutatore su M. Indice scala su segno corrispondente. Regolare nucleo G (Padding) fino a centratura segnale. Indi regolare il compensatore T1 (ingresso) per la massima uscita.
- 2) Segnale generatore su 1500 KHz, commutatore su M. Indice scala su segno corrispondente. Regolare il nucleo F (trimmer) fino a centratura segnale.
- 3) Regolare per la massima uscita il circuito di aereo variando la posizione del nucleo di sintonia del circuito variabile di aereo.
- 4) Ripetere le operazioni 1), 2) e 3) fino a perfetta centratura e per la massima uscita.

ONDE CORTE (19-25-31-41-49 m.).

- 1) Segnale generatore su 9,4 MHz. Commutatore su 31 m. Indice scala su 5 (centro scala). Regolare nucleo C fino a centratura segnale (immagine a 10,34 MHz su generatore), indi regolare il compensatore T2 (ingresso) per la massima uscita.
- 2) Segnale generatore 15,3 MHz. Commutatore su 19 m. Indice scala su 5 (centro scala). Regolare nucleo A fino a centratura segnale (immagine a 16,240 MHz su generatore). Indi regolare nucleo 1 (ingresso) per la massima uscita.
- 3) Segnale generatore su 11,8 MHz. Commutatore su 25 m. Indice scala su 5 (centro scala). Regolare nucleo B fino a centratura segnale (immagine a 12,740 su generatore). Indi regolare nucleo 2 (ingresso) per la massima uscita.
- 4) Segnale generatore su 7,3 MHz. Commutatore su 41 m. Indice scala su 5 (centro scala). Regolare nucleo D fino a centratura segnale (immagine a 8,24 MHz su generatore). Indi regolare il nucleo 4 (ingresso) per la massima uscita.
- 5) Segnale generatore su 6,2 MHz. Commutatore su 49 m. Indice scala su 5 (centro scala). Regolare nucleo E fino a centratura segnale (immagine a 7,140 MHz su generatore). Indi regolare il nucleo 3 (ingresso) per la massima uscita.

NB. - L'allineamento delle gamme 19 m. e 25 m. è subordinato al preventivo allineamento della gamma 31 m. La gamma 41 metri è subordinata all'allineamento della gamma 31 m., e la gamma 49 m. è subordinata all'allineamento delle gamme 31 m. e 41 m. rispettivamente.





RADIO RICORDI - Mod. AM/FM 10/50 - Ricevitore a modulazione d'ampiezza e di frequenza, con due canali a bassa frequenza. Media frequenza: 467 kc per AM e 10,7 Mc per FM. Potenza d'uscita 10 watt.

ECH42
CONVERT. AM/FM

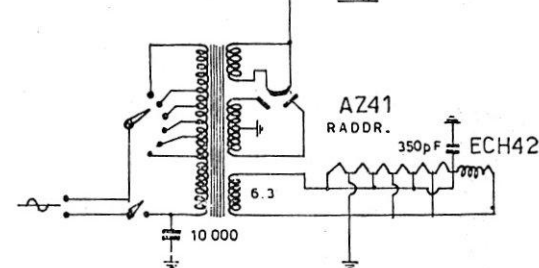
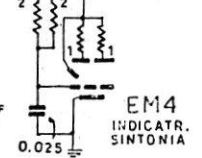
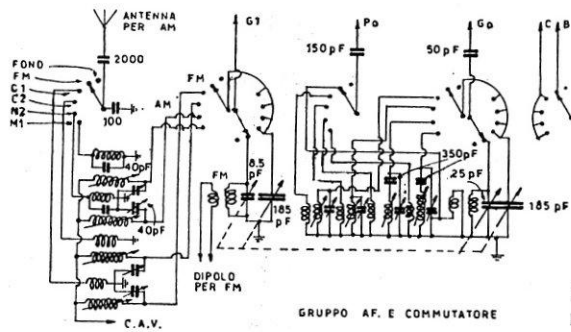
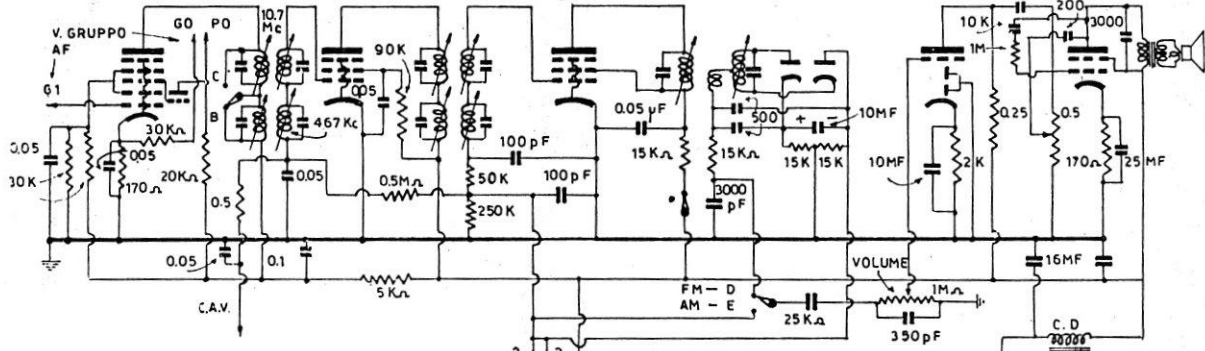
EF41
AMPLIF. MF

EF42
AMP. MF/FM
RIVEL. AM

EB41
RIVEL. FM

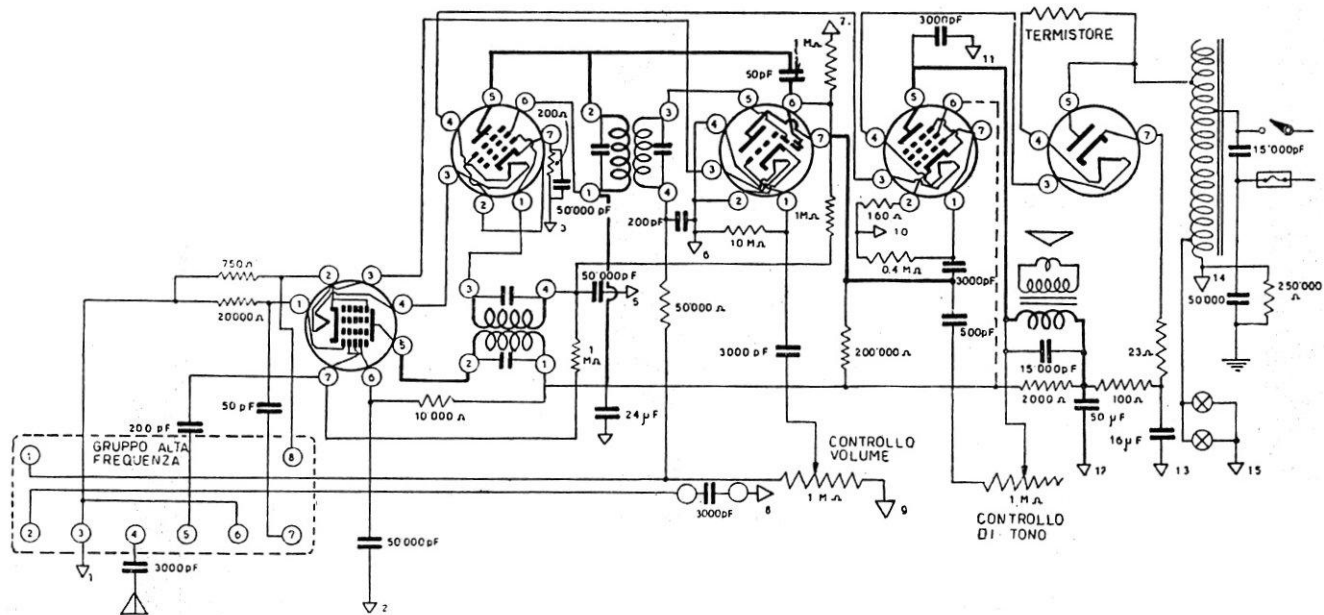
EBC41
AMP. BF

EL41
FINALE

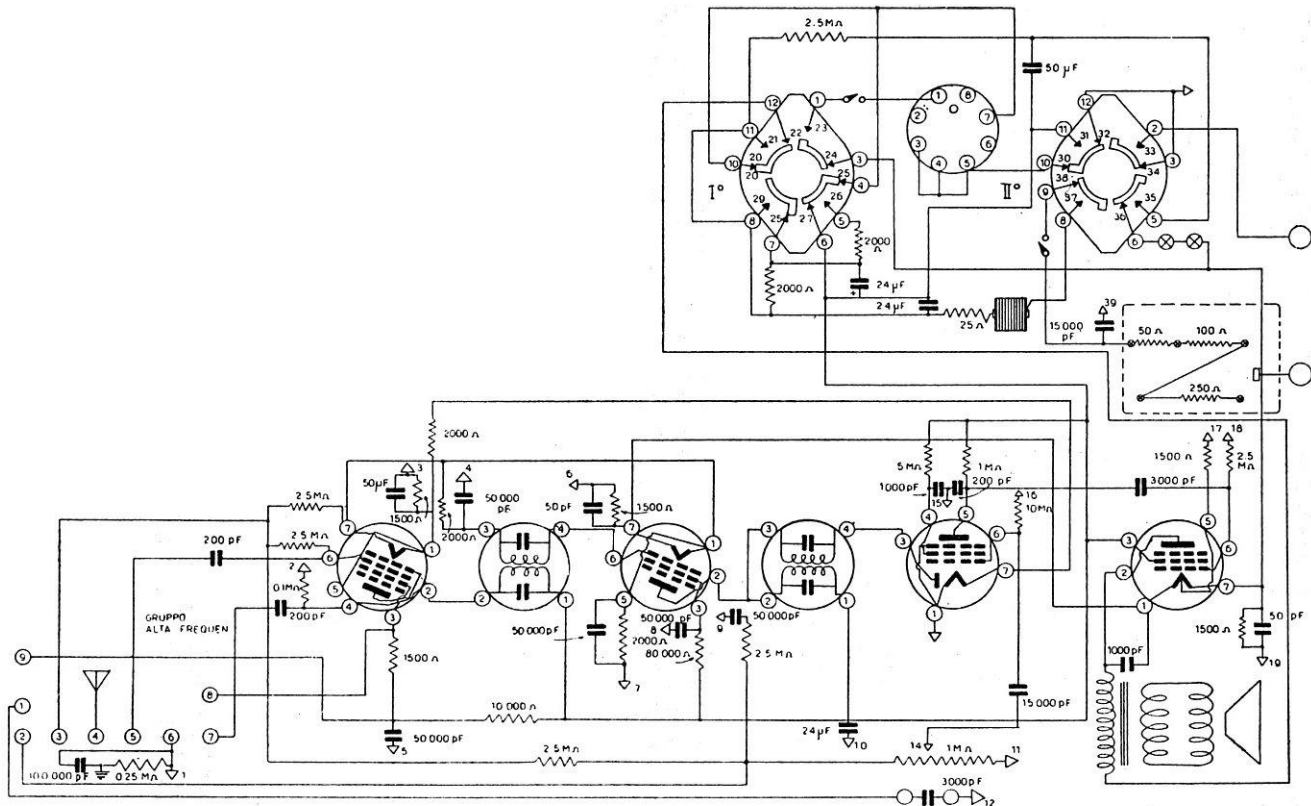


GRUPPO AF. E COMMUTATORE

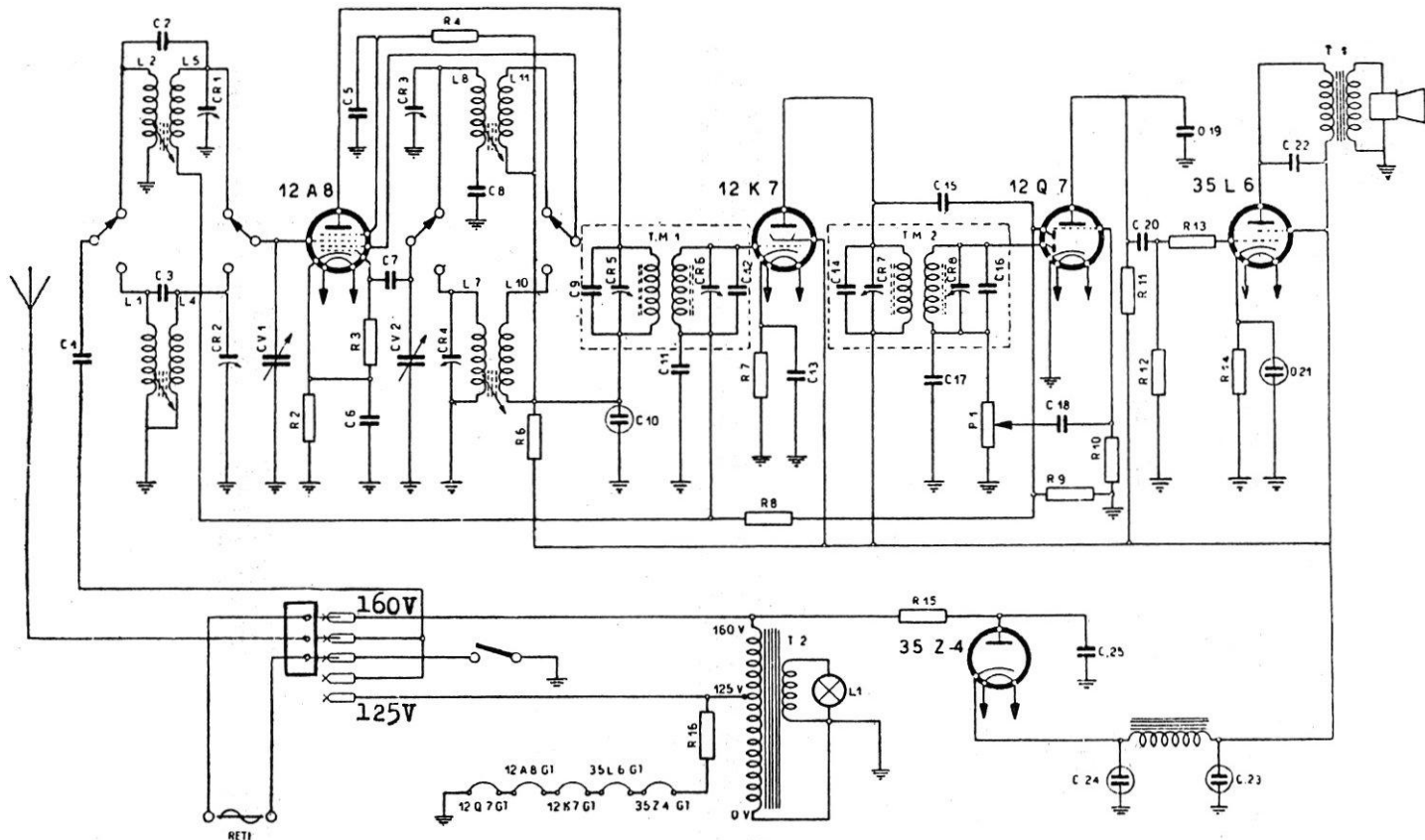
RADIO RICORDI - Mod. 851 FM - Ricevitore a modulazione d'ampiezza e di frequenza. MF per AM 467 kc, MF per FM 10,7 kc. Medie e corte divise in due parti. Potenza d'uscita 3,5 watt.



REOM SINTOMAGIC - Serie A - Il mod. A1 è a quattro gamme, medie e tre corte, alimentazione in alternata. Il mod. A2 è ad alimentazione alternata o continua. Il mod. A11 è a sei gamme. I modd. A2 e A11 sono provvisti di multivox.



REOM SINTOMAGIC - Serie B - Apparecchi portatili. I mod. B1 e B2 sono a tre correnti (pile, corrente alternata o continua della rete-luce). Il mod. B2 è a sole pile. Il mod. B10 è a continua e alternata. Il mod. B11 è un RF portatile, in alternata.



SAFAR - Mod. 527 - Minuscola supereterodina ad autotrasformatore e filamenti in serie. Gamma medie e corte. Per tensioni rete di 125 e 160 V. Media frequenza; 450 kc/s. Valori a parte. Produzione 1946.

SAFAR - Mod. 527

VALORE DEI COMPONENTI

CONDENSATORI

C 1	1.000	pF	1000 V	C 12	180	pF	1000 V	C 23	25	μF	200 V
C 2	2	»	1000 V	C 13	0,1	μF	1500 V	C 24	25	»	200 V
C 3	2	»	1000 V	C 14	180	pF	1000 V	C 25	15.000	pF	1500 V
C 4	0,05	μF	1500 V	C 15	50	»	1000 V	CV 1 variabile da 20 a 457 pF			
C 5	0,1	»	1500 V	C 16	180	»	1000 V	CV 2 variabile da 23 a 480 pF			
C 6	0,1	»	1500 V	C 17	200	»	1000 V	P1 potenziometro 0,5 Mega-			
C 7	50	pF	1000 V	C 18	15.000	»	1500 V	ohm, con interr.			
C 8	500	»	1000 V	C 19	200	»	1500 V	Z1 impedenza di eccitazione,			
C 9	180	»	1000 V	C 20	15.000	»	1500 V	970 ohm			
C 10	50	μF	135 V	C 21	10	μF	30 V	L1 lampadina a siluro, 6,5 V			
C 11	0,1	»	1500 V	C 22	20.000	pF	1500 V	c 150 mA			

RESISTENZE

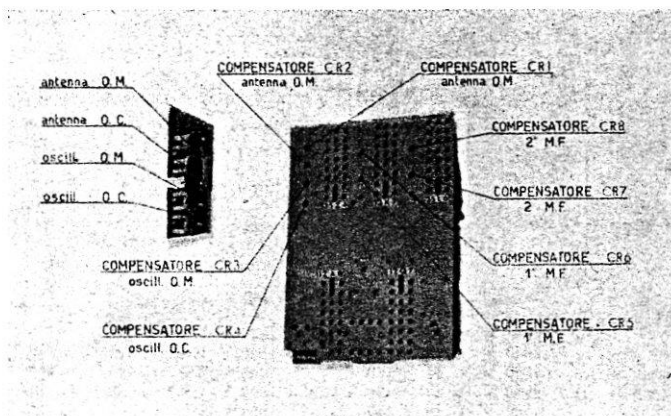
R 2	160	ohm	0,5 W	R 9	2.000.000	ohm	0,5 W	R 13	1.000	ohm	0,25 W
R 3	50.000	»	0,25 W	R 10	5.000.000	»	0,25 W	R 14	200	»	1 W
R 6	5.000	»	1 W	R 11	160.000	»	0,5 W	R 15	100	»	1 W
R 7	160	»	0,5 W	R 12	400.000	»	0,25 W	R 16	120	»	3 W
R 8	1.000.000	»	0,25 W								

SAFAR - Mod. 527

TABELLA DELLE TENSIONI

Valvola	Tipo	V placca	V schermo	V catodo	V pl oscl.
V 1	12A8	95 ÷ 115	37 ÷ 55	0,95 ÷ 1,25	92 ÷ 108
V 2	12K7	105 ÷ 125	105 ÷ 125	1,6 ÷ 2	—
V 3	12Q7	52 ÷ 67	—	zero	—
V 4	35L6	100 ÷ 120	105 ÷ 125	7 ÷ 8,2	—
V 5	35Z4	140 ÷ 170	—	—	—

I filamenti sono in serie Vf totale = 95 ÷ 115.



SAFAR - Mod. 527 A e 527 B

TABELLA DELLE TENSIONI

Valvola	Tipo	V placca	V schermo	V catodo	V pl. osc.
V 5	35Z4	160	—	—	—
V 4	35L6	100	110	6	—
V 3	12Q7	70	—	—	—
V 2	12NK7	110	110	2	—
V 1	12TE8	90	55	2	90

MOD. 536, 537 e 539 - SECONDA SERIE - TABELLA TENSIONI

Valvola	aV placca	V schermo	V catodo	V P. osc.
6A8	190	80	1,5	90
6K7	190	80	1,5	—
6Q7	120	—	1,5	—
6V6	180	190	10	—
5Y3	2 250	—	—	—

La tensione negativa alle tre prime valvole è misurata ai capi della resistenza R16.

ISTRUZIONI PER LA TARATURA DEI MOD. 527, 527A e 527B

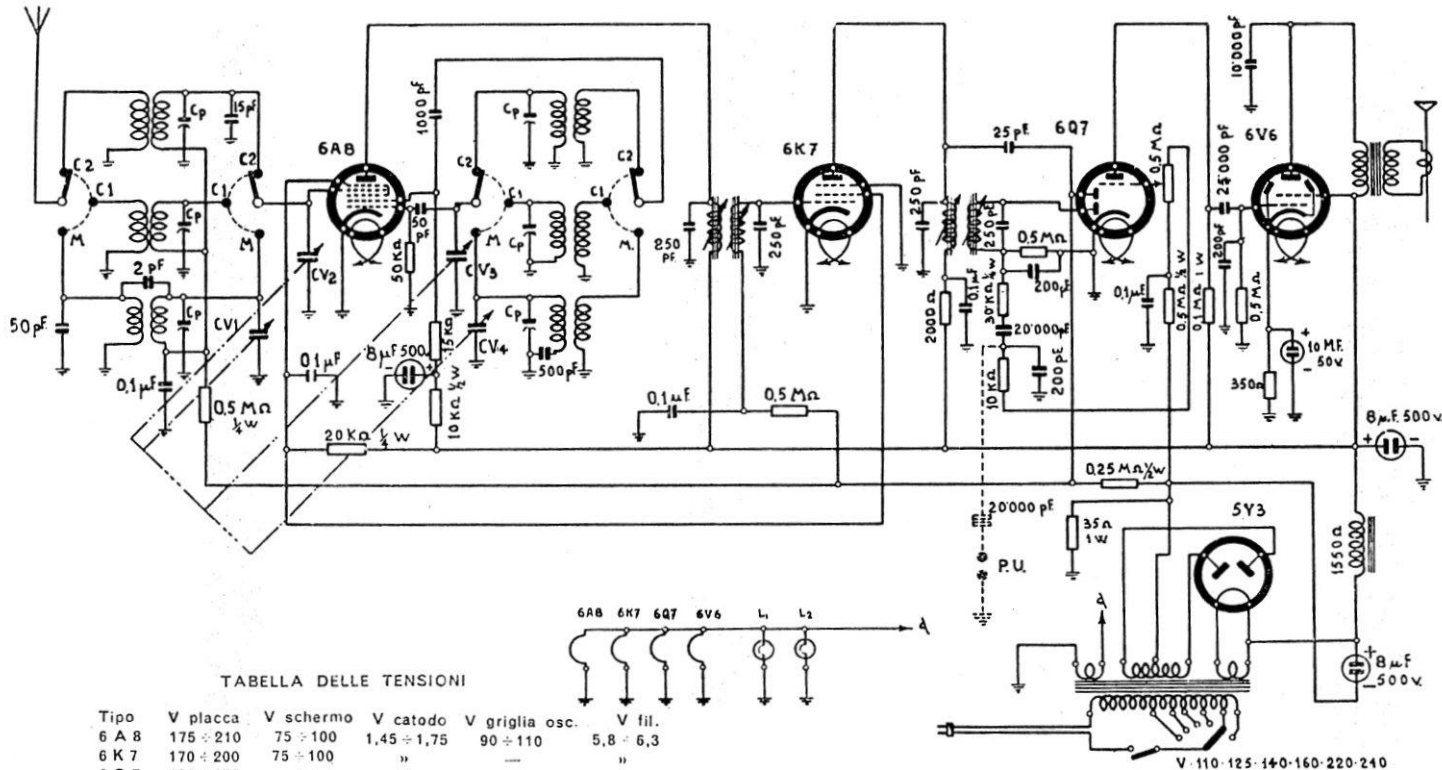
MEDIA FREQUENZA. — Tarare a 450 kc/s. Appl. segnale griglia 12K7 tramite condensatore 10.000 pF, regolare CR4 a 15 Mc/s, poi nucleo oscill. L7 a 6 Mc/s. Procedere all'allineamento applicando segnale presa antenna; regolare CR2 a 15 Mc/s e poi nucleo L4 a 6 Mc/s.

ONDE MEDIE. — Appl. segnale griglia 12A8, tramite cond. 200 pF, procedere messa in scala regolando prima compens. oscill. CR3 a 1200 kc/s, poi nucleo bob. oscill. 18 a 550 kc/s; ritoccare CR3 a 1200 kc/s. Applicare segnale presa d'antenna, procedere allineamento, regolando CR1 a 1200 kc/s e poi nucleo bob. entrata L8 a 550 kc/s.

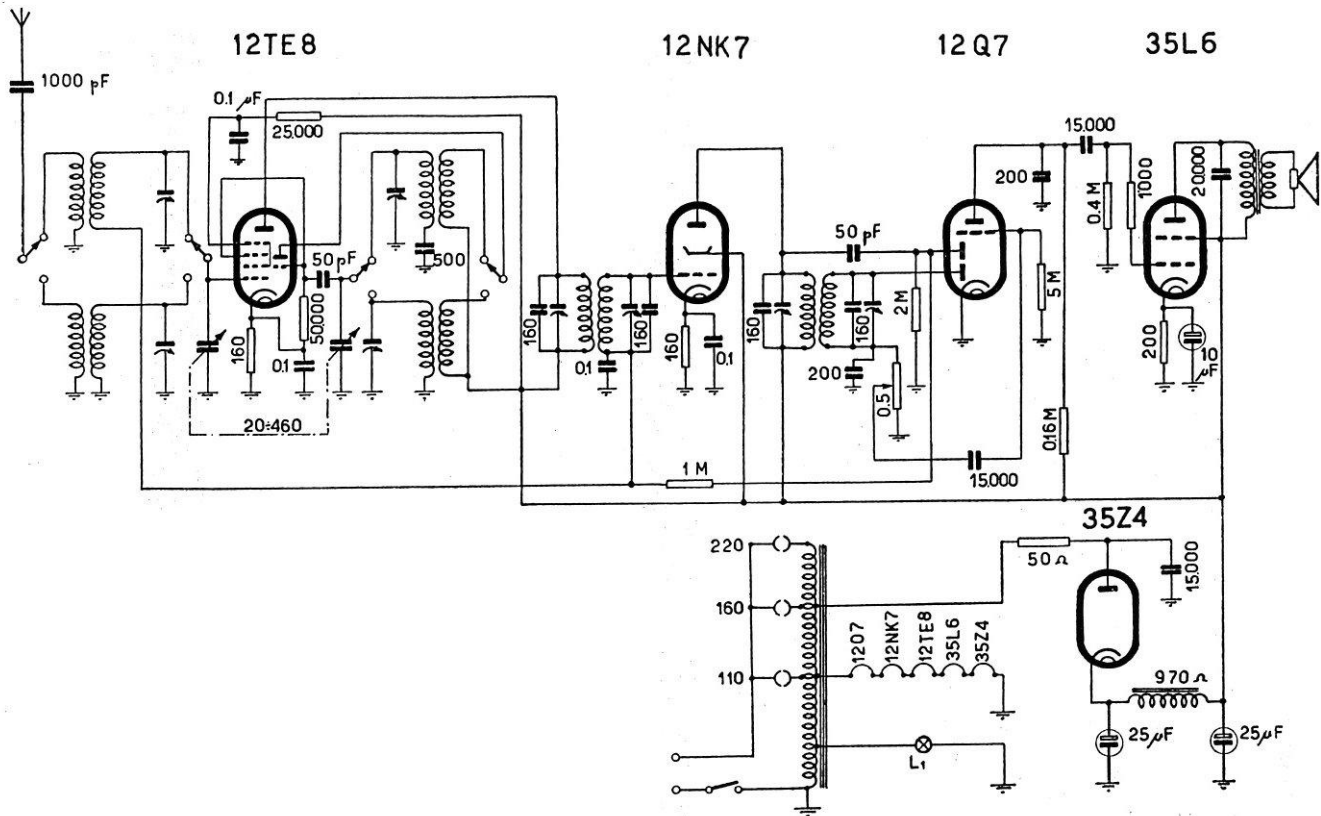
ONDE CORTE. — Appl. segnale griglia 12A8 tramite resistenza 400 ohm, procedere alla messa in scala, regolando CR4 a 15 Mc/s, poi nucleo oscill. L7 a 6 Mc/s. Procedere all'allineamento applicando segnale presa antenna; regolare CR2 a 15 Mc/s e poi nucleo L4 a 6 Mc/s.

AVVERTENZA. — La resistenza in serie alla placca della 35Z4 (R15 di 100 ohm 1 W) può interrompersi; l'apparecchio rimane muto. Il condensatore tra la placca 35Z4 e massa, può andare in cc (C25 da 15.000 pF). Effettuare controllo.

SOSTITUZIONE VALVOLE. — Togliere cartone posteriore, togliere manopole; svitare viti chassis in alto sulla scatola; svitare i dadi con colletto di bloccaggio alberi volume e sintonia; estrarre chassis. La posizione delle valvole è segnata. Infilare cacciavite a lama piatta e manovrare come leva, valvole usciranno dallo zoccolo.



SAFAR - Mod. 536 e mod. 537 - Tre gamme: medie e due corte. Il mod 536 A è provvisto della parte tratteggiata (P. U.). Il mod. 536 B differisce per il mobile diverso. Potenza circa 4 watt. Media frequenza: 450 ke/s. V. Tabella tens. a parte. Produz. 1946.



SAFAR - Mod. 527 A - Media frequenza: 450 kc/s. Tensioni: 12TE8 pl. 110, sch. 55, pl. osc. 90, catodo 2. 12NK7 pl. 110, sch. 110, gr. 2, 12Q7 pl. 70, 35L6 pl. 100, sch. 110, gr. 6. 35Z4 pl. 160 V c. a. Taratura v. tabella a parte.

SAFAR - Mod. 527 A e 527 B

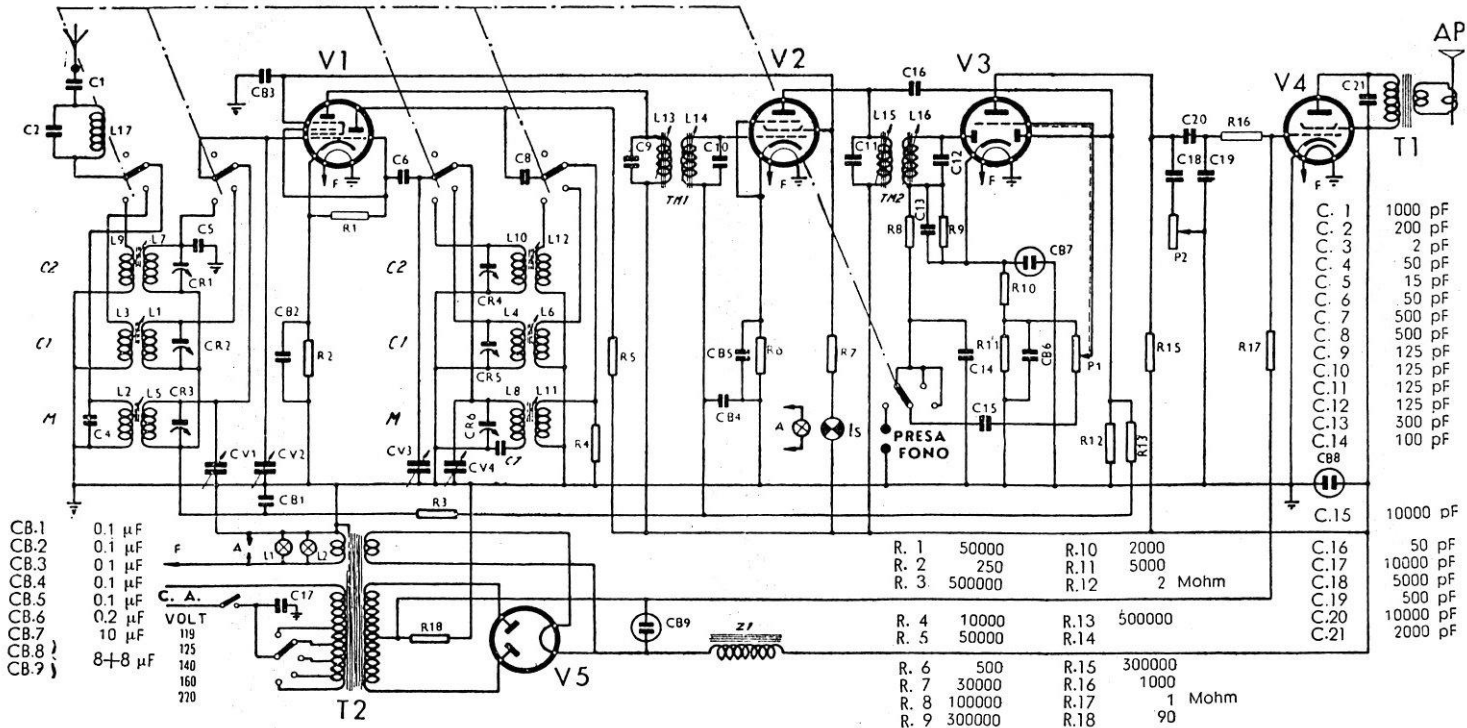
TABELLA DELLE TENSIONI

Valvola	Tipo	V placca	V schermo	V catodo	V pl. osc.
V 5	35Z4	60	—	—	—
V 4	35L6	100	110	6	—
V 3	12Q7	70	—	—	—
V 2	12NK7	110	110	2	—
V 1	12TE8	90	55	2	90

MOD. 536, 537 e 539 - SECONDA SERIE - TABELLA TENSIONI

Valvola	aV placca	V schermo	V catodo	V P. osc.
6A8	190	80	1,5	90
6K7	190	80	1,5	—
6Q7	120	—	1,5	—
6V6	180	190	10	—
5Y3	2 250	—	—	—

La tensione negativa alle tre prime valvole è misurata ai capi della resistenza R16.



SAFAR - Mod. 538 A, 538 B, 538 RF e 5310 - Onde medie da 530 a 1570 ke/s; onde corte da 6 a 11 Mc/s, onde cortissime da 11 a 19 Mc/s. (Tabella tensioni e istruzioni taratura v. tabella a parte).

SAFAR - Mod. 538 A-B-RF e 5310

TABELLA DELLE TENSIONI

RCH4	250	95	2,5	60
EF9	250	100	3	—
EBC3	60	—	4	—
EL3	240	250	7	—
AZ1	2 330	—	—	—

ISTRUZIONI PER LA TARATURA DEI MODD. 538' E 5310

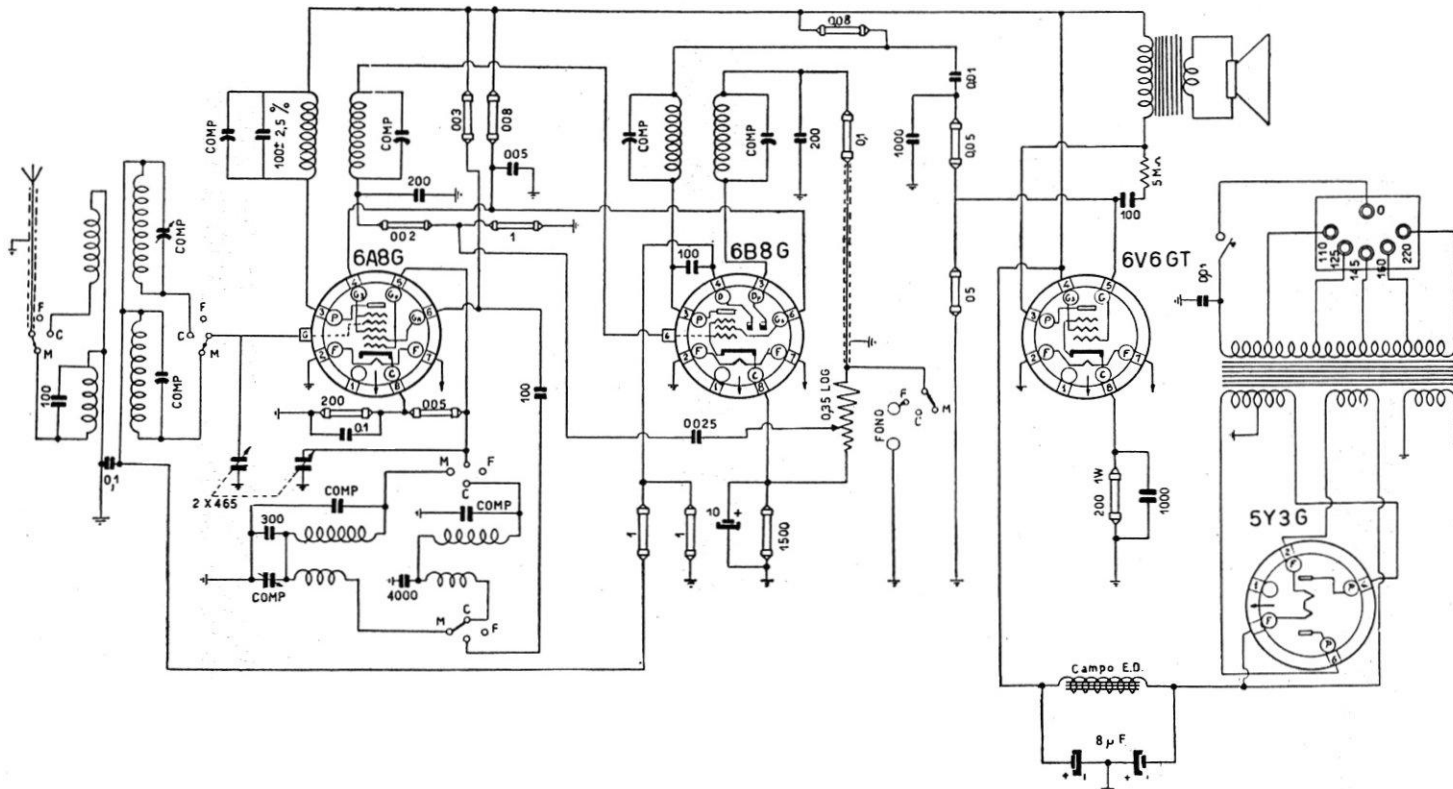
Messa in scala

Allineamento

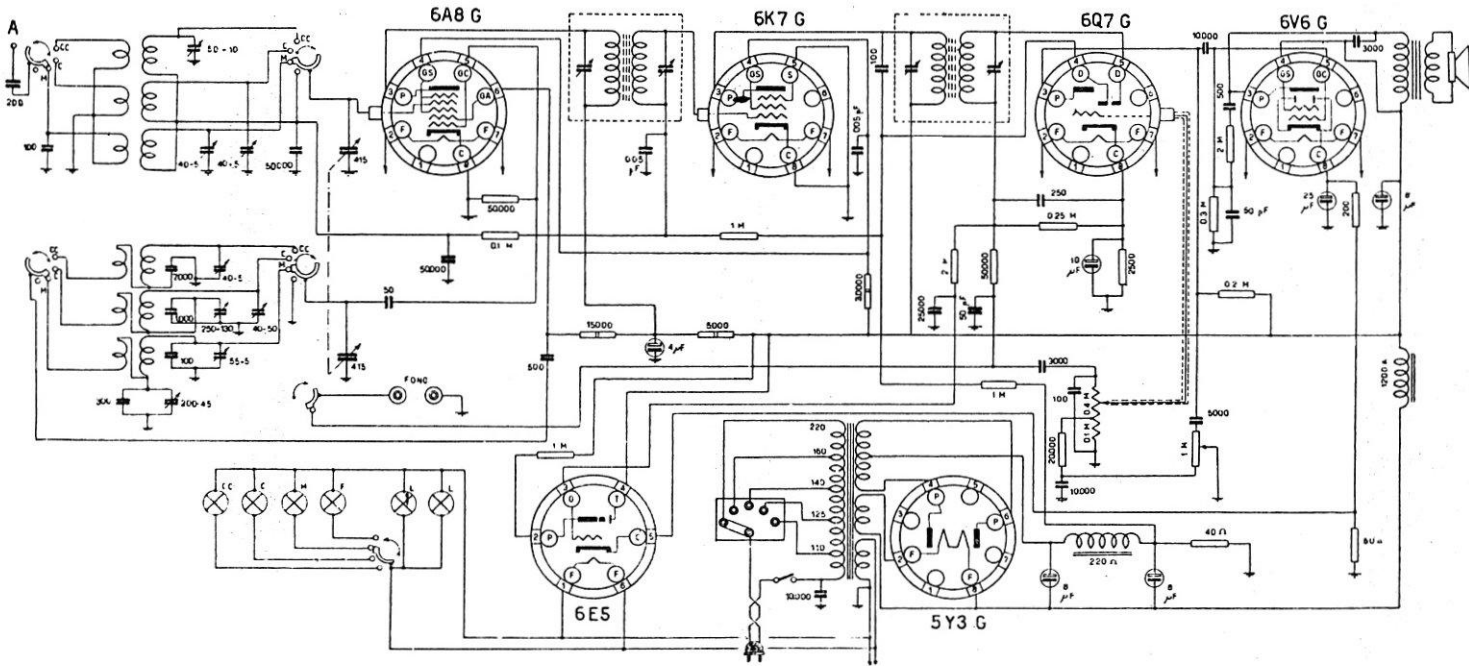
Segnale . .	alla griglia ECH4 tramite cond. 200 pF	alla presa d'ant. tramite cond. 200 pF
a 1400 kc/s	regolare comp. oscillatore CR6 . . .	regolare il comp. d'antenna CR2
a 600 kc/s	regolare nucleo f. m. oscillatore . . .	regolare nucleo f. m. d'antenna
a 10 Mc/s	regolare comp. CR5	regolare comp. CR2
a 6 Mc/s	regolare nucleo oscillatore	regolare nucleo antenna
a 20 Mc/s	regolare comp. CR4	regolare comp. CR1
a 12 Mc/s	regolare nucleo oscillatore	regolare nucleo antenna

Tarare la media frequenza a 470 kc/s.

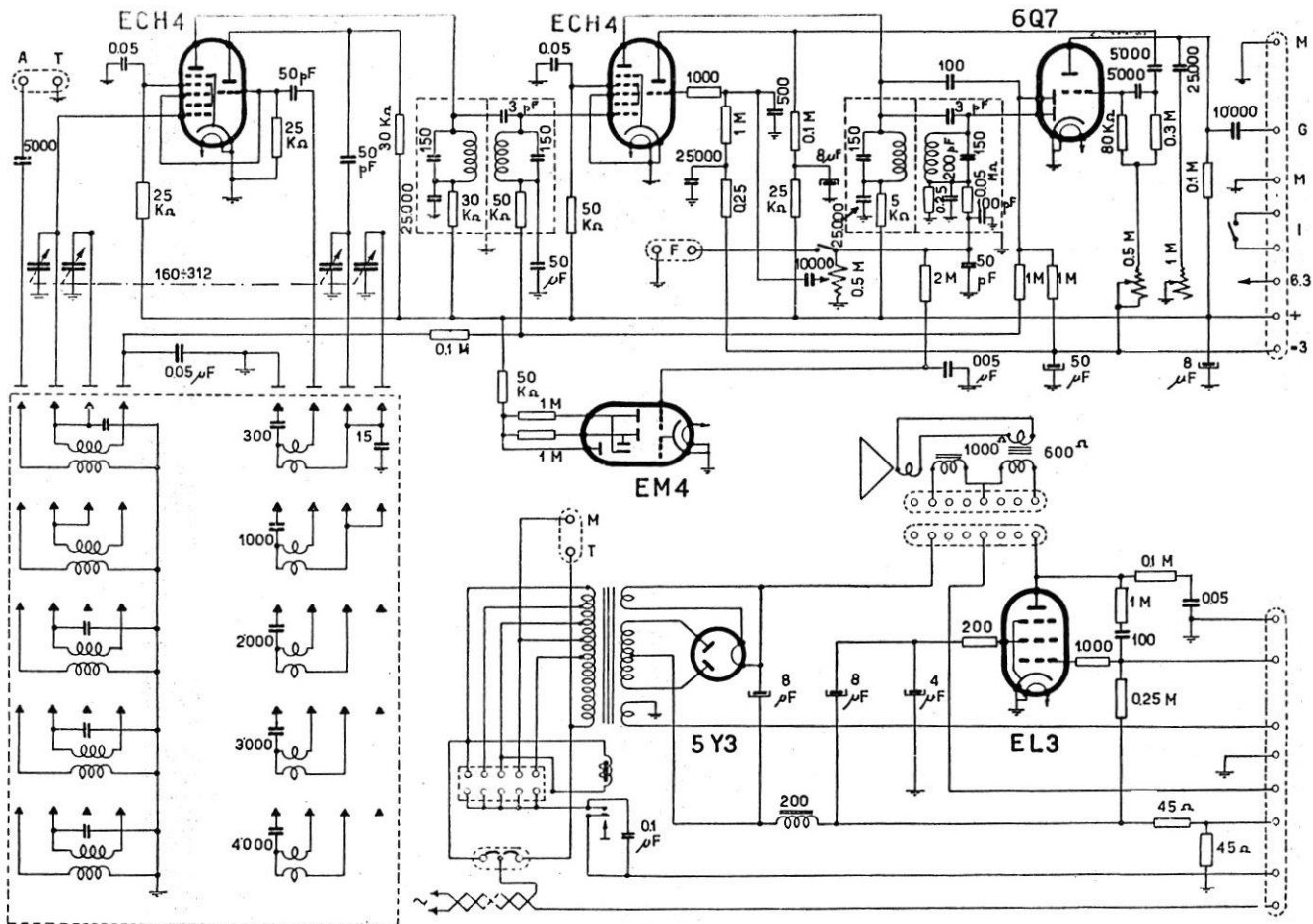
Tarare il filtro d'entrata al massimo assorbimento.



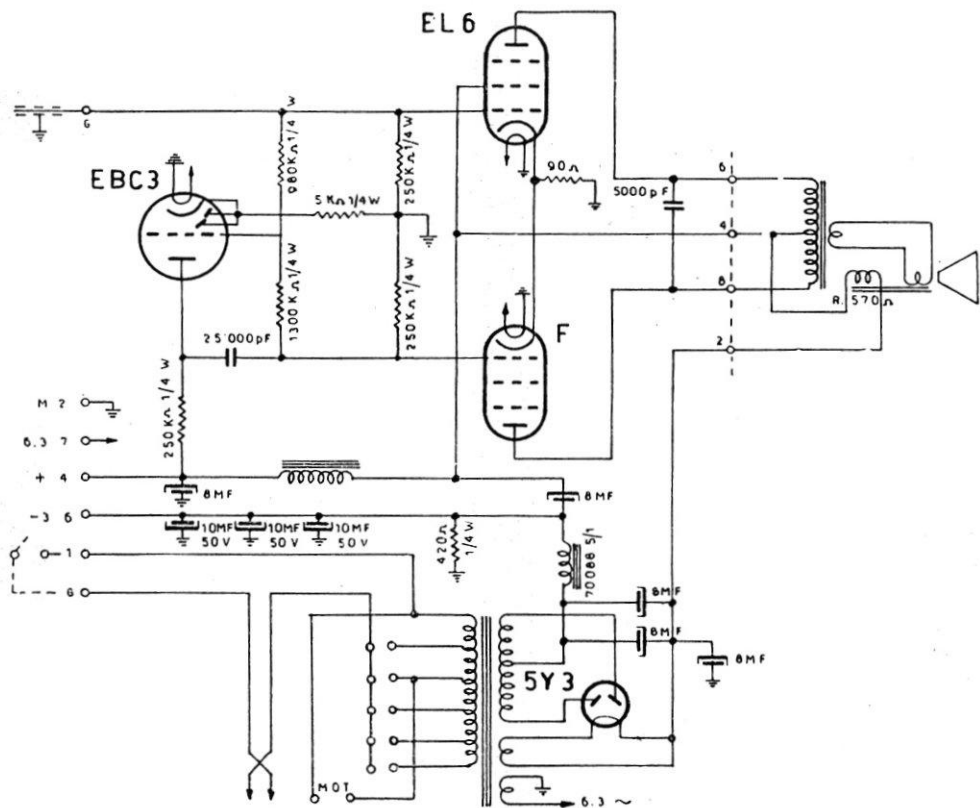
SAVIGLIANO - Mod. OS 41 - Supereterodina a circuito rifleso, a due gamme d'onda, medie e corte. OM intera. Potenza d'uscita: 3 W.
 Media frequenza: 460 kc/s.



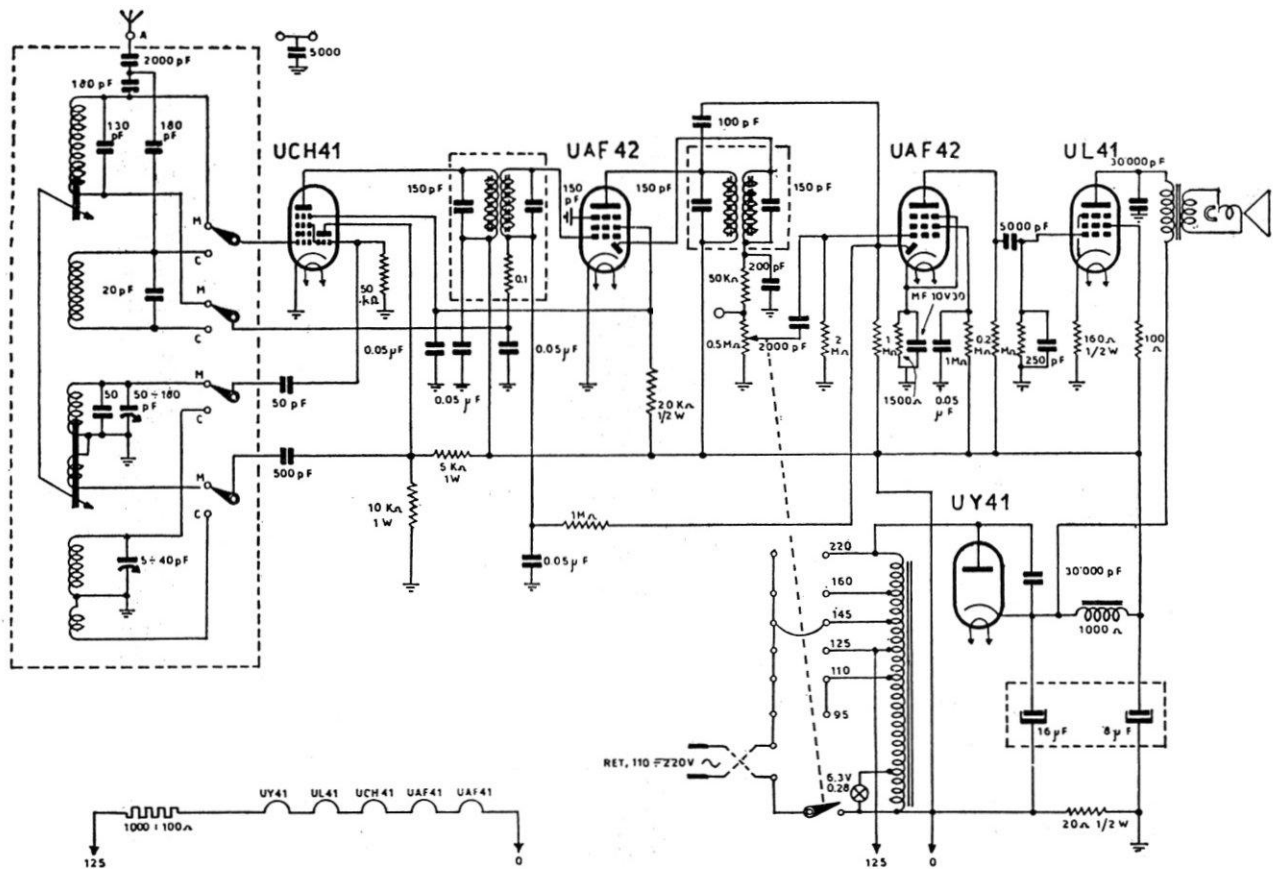
SAVIGLIANO - Mod. OS 50 - Il controllo di volume è provvisto di compensazione acustica. La valvola finale è a reazione negativa.
 Potenza d'uscita: 4 W. Media frequenza: 460 kc/s. 1946-47.



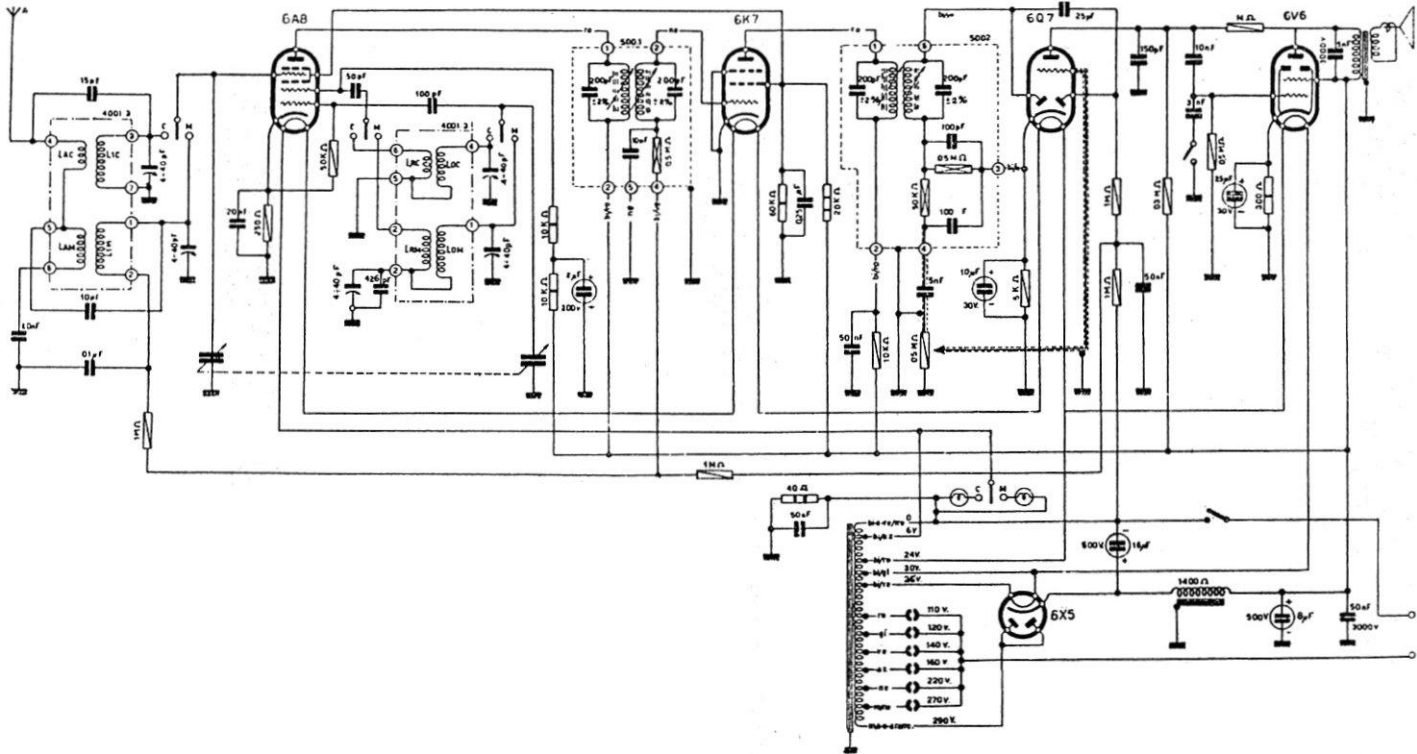
SAVIGLIANO - Mod. OS 51 - Ricevitore a cinque gamme d'onda, medie e quattro corte. Estensione di gamma da 590 m. a circa 7 m. Commutatore lineare di gamma. Media frequenza: 460 kc/s. Potenza di uscita: 4 W. Produzione 1947.



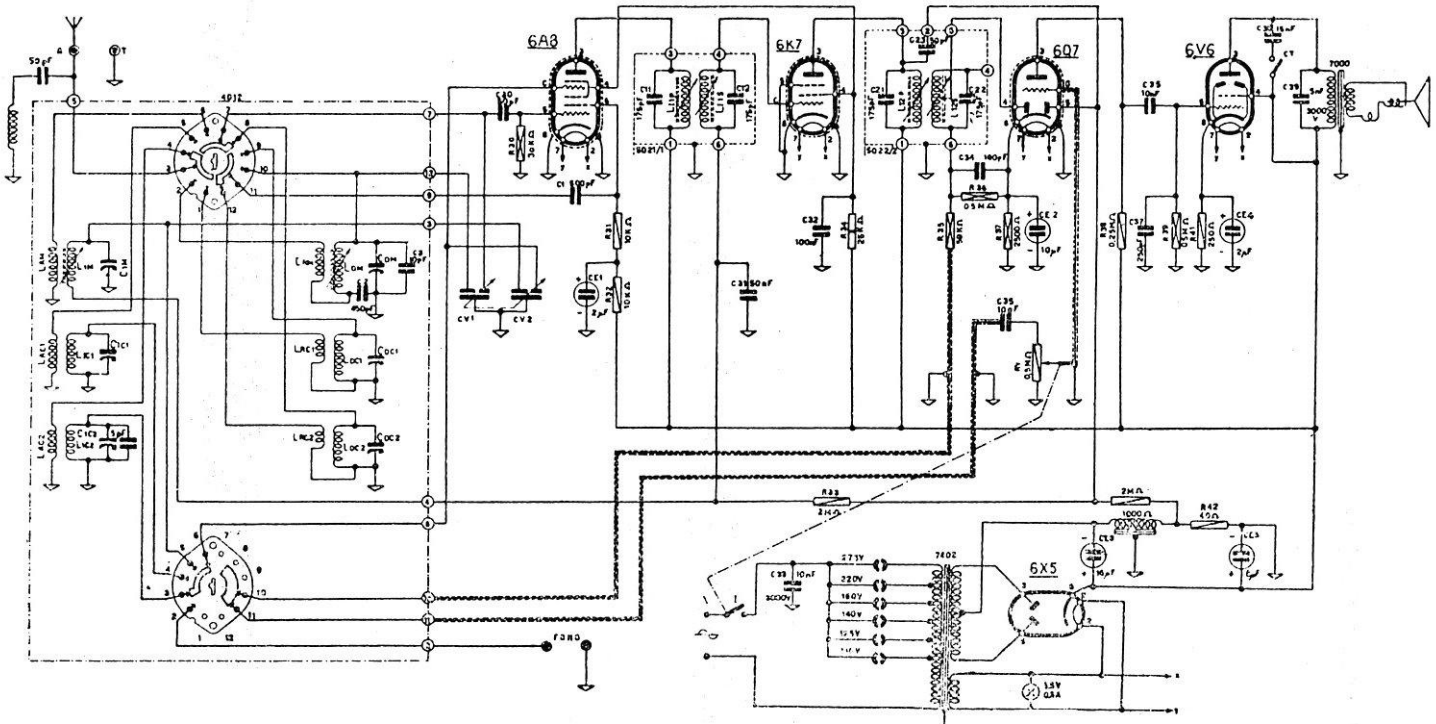
SAVIGLIANO - Mod. OS 710 - Amplificatore finale in controfase e alimentatore anodico. Parte AF/MF stesso circuito e telaio del mod. OS 51. Potenza d'uscita 10 W.



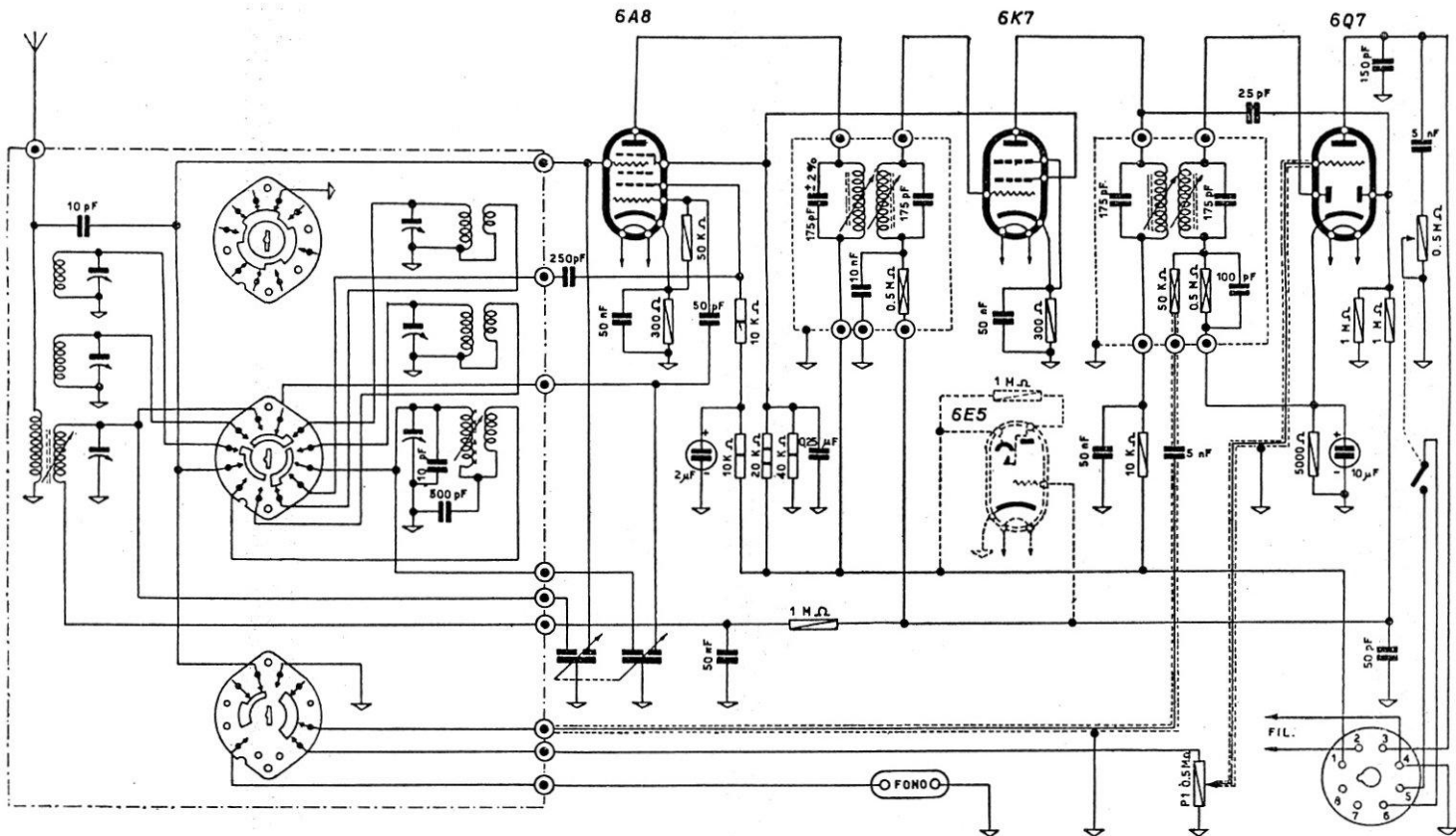
SAVIGLIANO - Mod. 5R - Serie 49/II. Media frequenza 460 kc. Potenza d'uscita 2 watt.



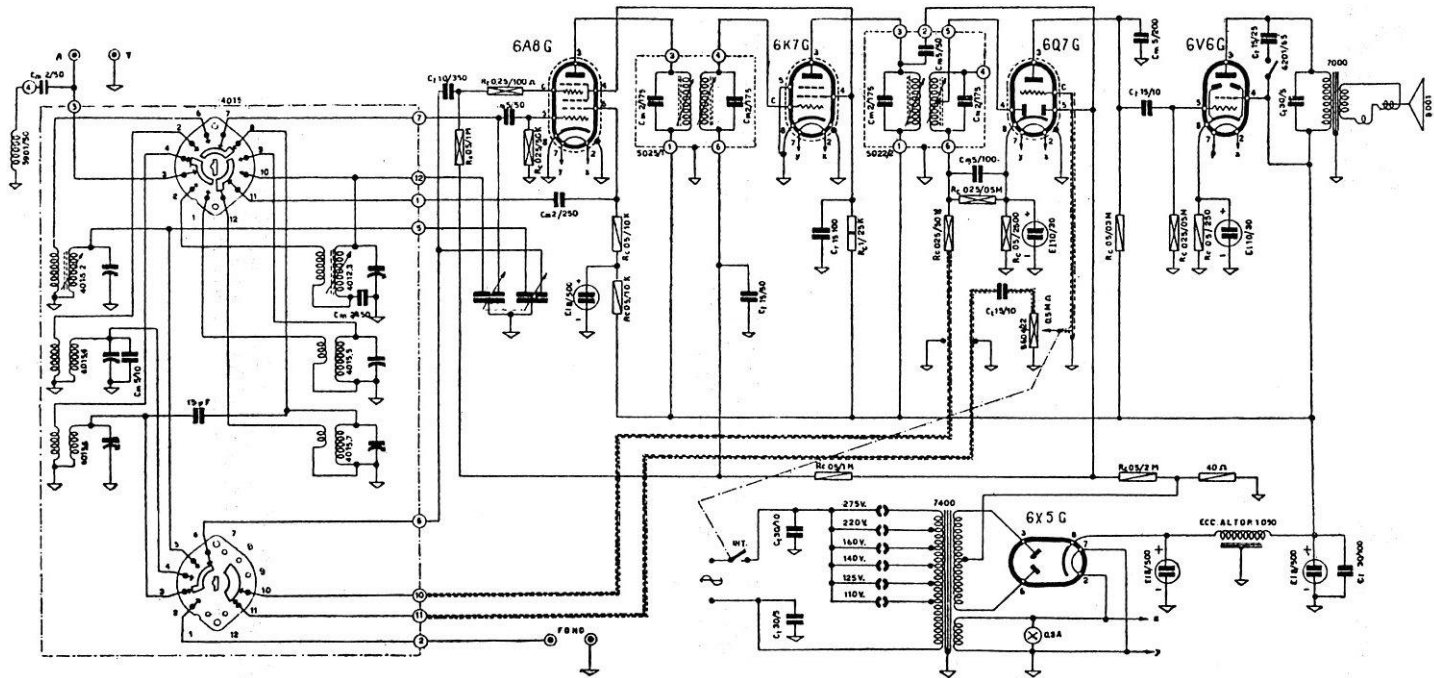
SIARE RADIO - Mod. 11 - Gamma onde medie e corte. Potenza d'uscita circa 3 watt. Media frequenza: 467 kc/s. (n indica 1000). Alimentazione ad autotrasformatore. Produzione 1945.



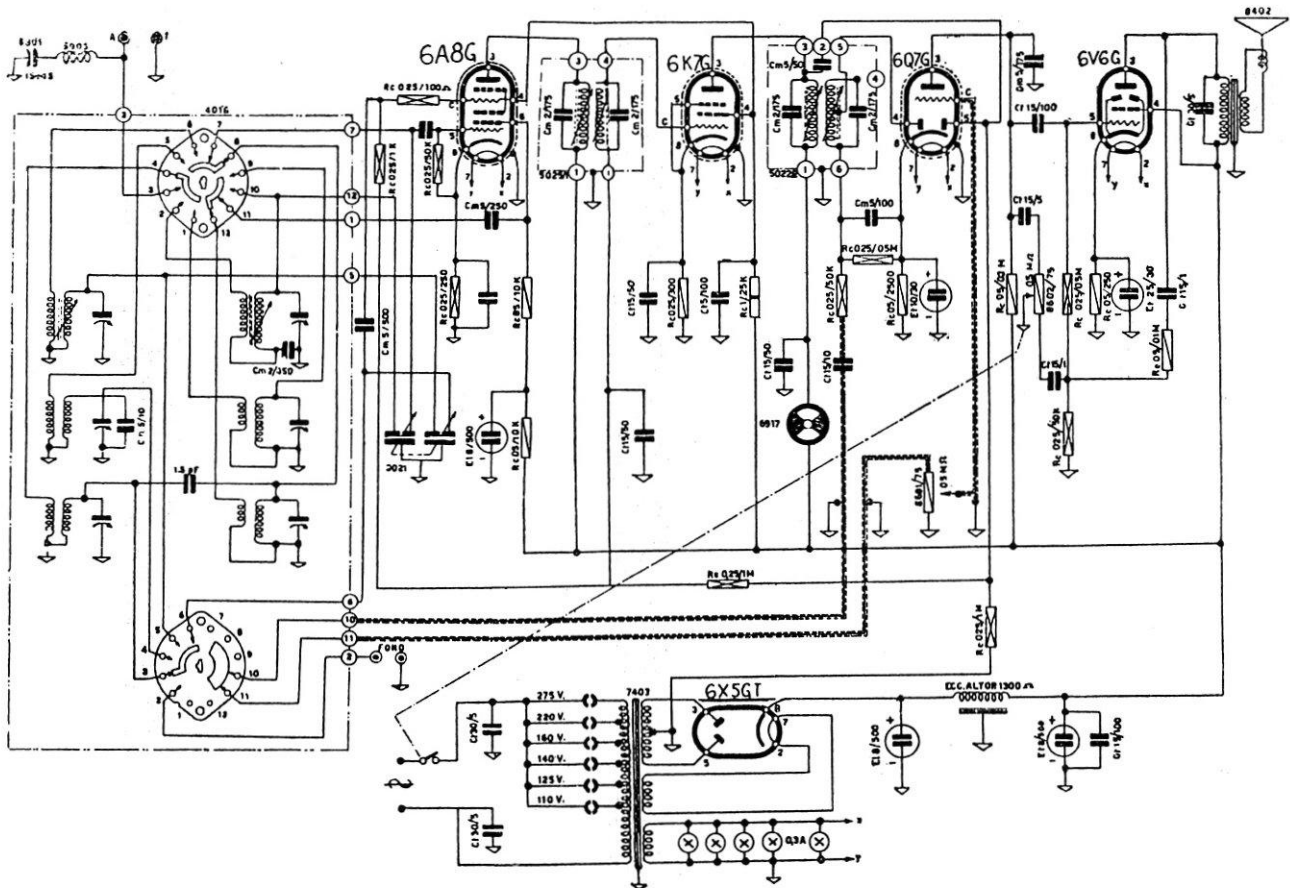
SIARE RADIO - Mod. 12 - Tre gamme d'onda. Potenza circa 4 W. Consumo circa 60 W. Media frequenza: 467 kc/s. Sensibilità: 40 microvolt. Produzione 1945.



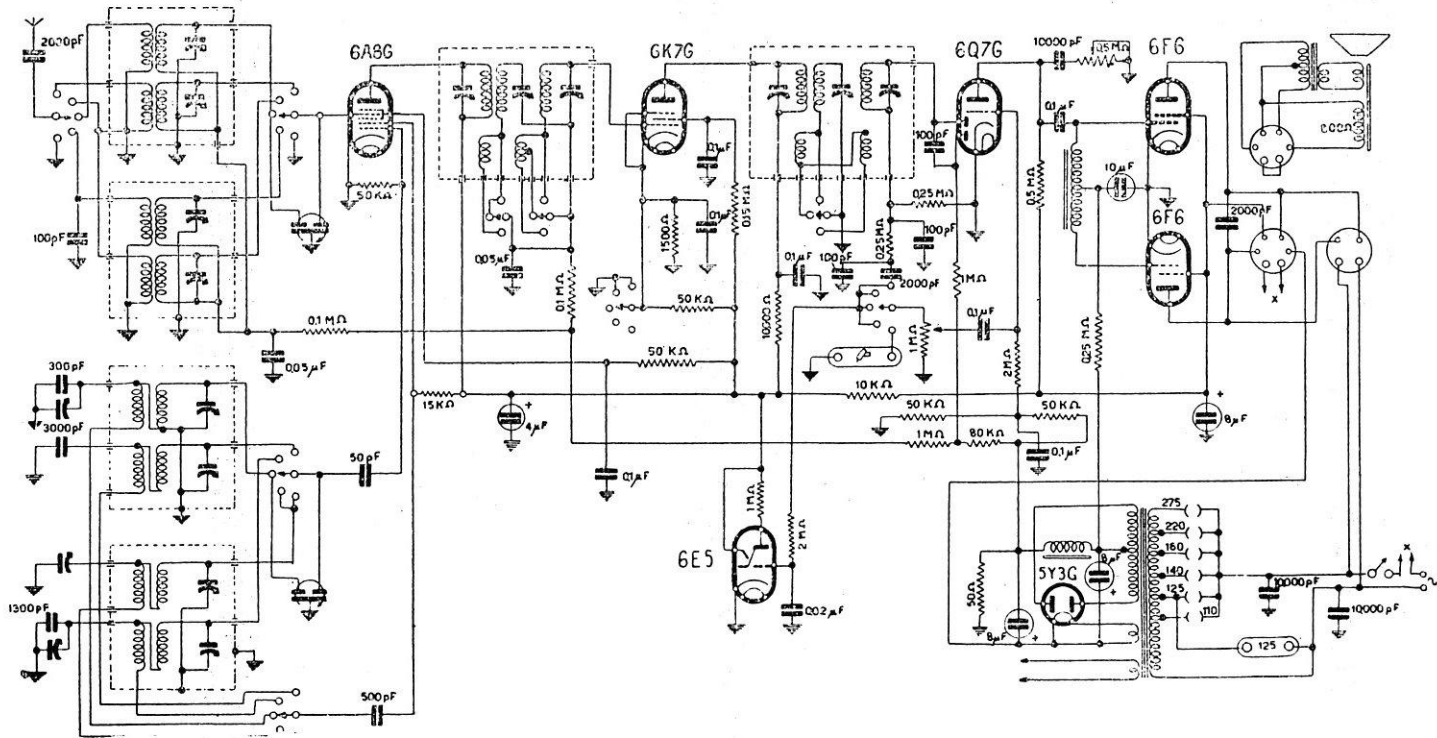
SIARE RADIO - Modelli 13 e 14 A - Telaio alta e media frequenza. Il mod. 14 A differisce per avere la 6E5 tratteggiata. Media frequenza: 467 kc/s. Produzione 1944-45.



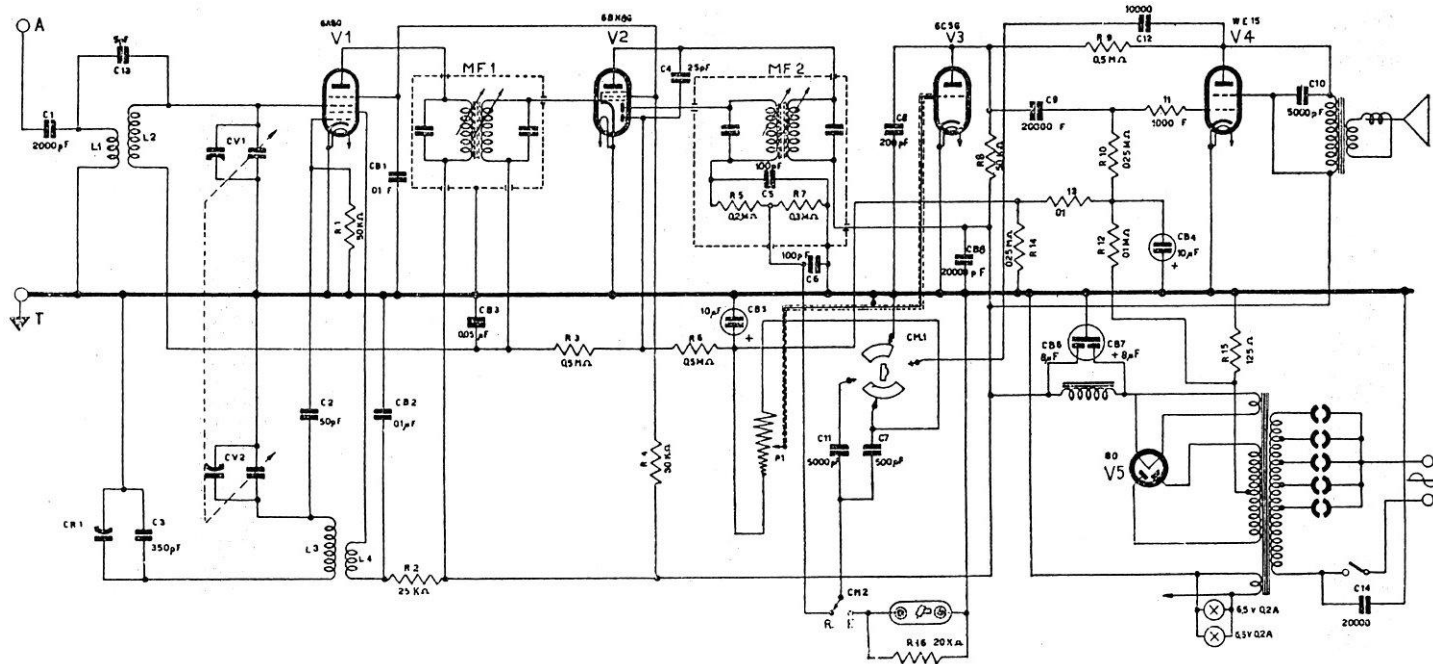
SIARE RADIO - Modelli 26 e 28 - Tre gamme d'onda. Media frequenza: 467 kc/s. Sensibilità: 40 microvolt. Potenza d'uscita: 4 watt circa. Consumo circa 60 watt. Produzione 1945-46.



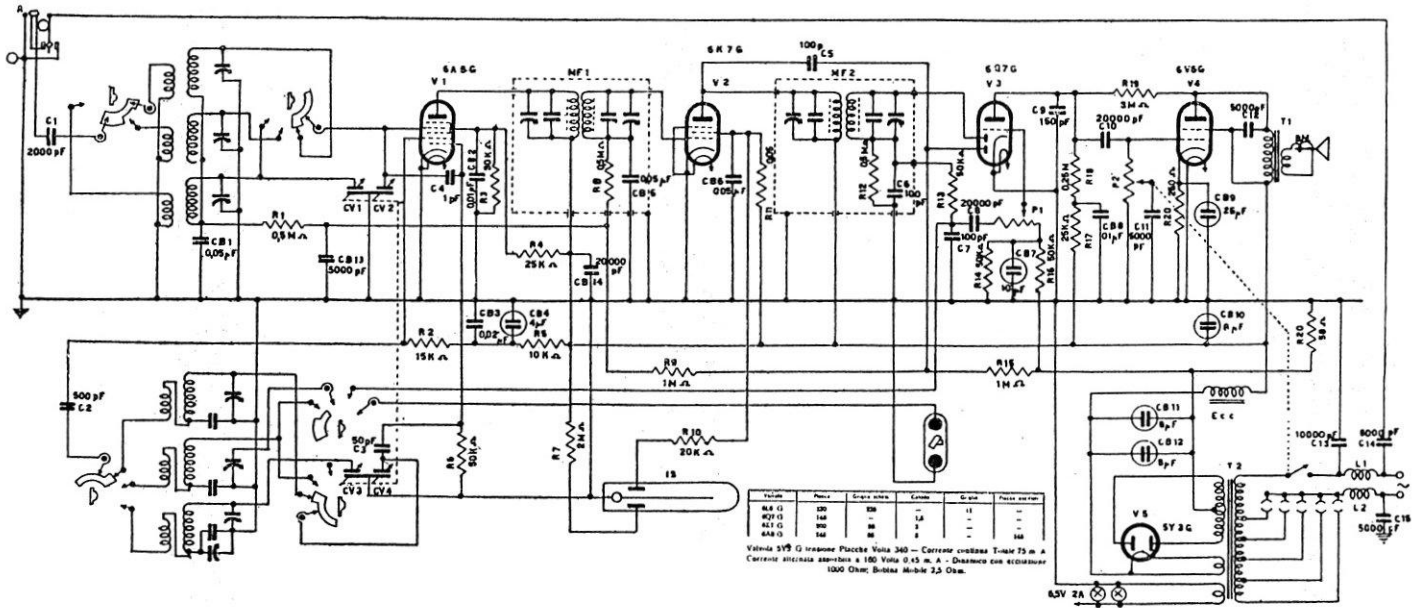
SIARE RADIO - Mod. 27 - Tre gamme di ricezione. Potenza di uscita circa 4 watt. Media frequenza: 467 kc/s. Indicatore magnetico di sintonia. Ohm eccitazione: 1300. Produzione 1945-46.



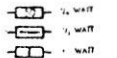
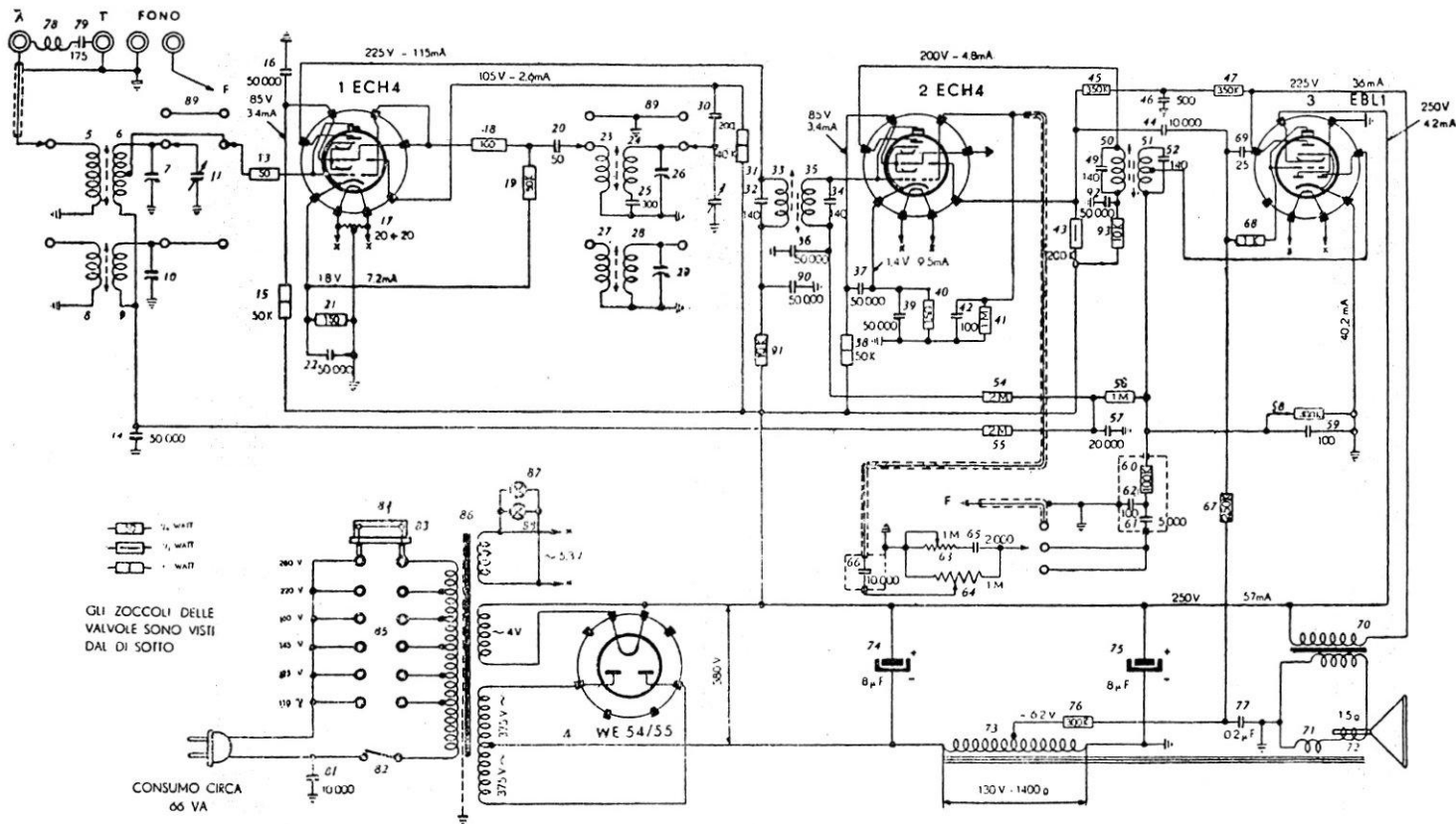
SIARE RADIO - Mod. 436 - Quattro gamme d'onda. Due 6F6 G finali in contropfase. Media frequenza: 467 kc/s. Potenza circa 7 W. Produzione 1942.



SIARE RADIO - Mod. 438 - Media frequenza: 467 kc/s. Produzione 1940.



SIARE RADIO - Mod. 457 - Potenza d'uscita circa 4 watt. Media frequenza: 467 ke/s. Produzione 1940.



GLI ZOCCHI DELLE VALVOLE SONO VISIBILI DAL DI SOTTO

CONSUMO CIRCA 66 VA

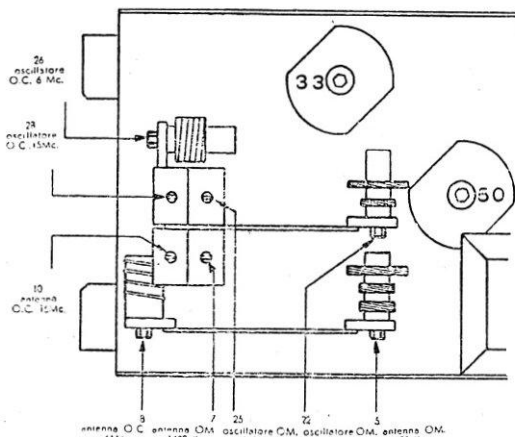
MF 469 Kc.
 CAMPO O.M. 515-1560 Kc
 CAMPO O.C. 5,8-16 Mc
 POTENZA 3,5 WATT

TENSIONI MISURATE VERSO MASSA
 RESISTENZA DELL'ISTRUMENTO 1 MΩ

SIEMENS - Mod. 425 - Gamma onde medie da 200 a 600 m, corte da 19 a 50 m. Prima ECH4 convertitrice, seconda ECH4 amplificatrice MF e BF. Media frequenza: 469 kc/s. Ohm eccitazione: 1400. Potenza d'uscita: 3,5 W. Consumo: 66 W. Per taratura v. a parte. Produzione 1945-46.

ISTRUZIONI PER LA TARATURA DEL MOD. 425

MEDIA FREQUENZA. — Commutatore in posizione onde medie. Tarare prima la seconda media frequenza. Collegare oscillatore modulato tra la griglia controllo della seconda ECH4 e massa. Tarare a 469 kc/, regolando le viti 50 e 51 per la massima resa d'uscita. Collegare l'oscillatore tra la griglia della prima ECH4 e regolare le viti 33 e 35. Rivedere la taratura della seconda poi della prima MF.



ALTA FREQUENZA. — I terminali dell'oscillatore si collegano tra antenna e terra, indi si inizia con la:

a) Taratura delle OM. La si fa in due punti su 580 e 1400 Kc.

Si inizia da 580 kc, regolando l'oscillatore su tale frequenza e portando pure l'indice sul segno corrispondente.

Si regolano le viti 23-5, fino ad ottenere un segnale massimo.

Si regola ora l'oscillatore su 1400 kc e si sposta l'indice sul segno corrispondente.

Si regolano i compensatori 26-7, sino ad ottenere un segnale massimo. Ora si ritoccano nuovamente le viti 23-5, indi i compensatori 26-7, su 580, rispettivamente su 1400 Kc, sino ad ottenere un segnale massimo invariabile.

b) Taratura delle OC. Anche in questo campo la taratura si fa in due punti: su 6 e 15 Mc.

Si inizia da 6 Mc, regolando l'oscillatore già collegato all'apparecchio, come sopra, sulla medesima frequenza, spostando il commutatore su onde corte e l'indice in corrispondenza del segno di taratura sulla scala.

Si regolano le viti 27-8 sino ad ottenere un segnale massimo.

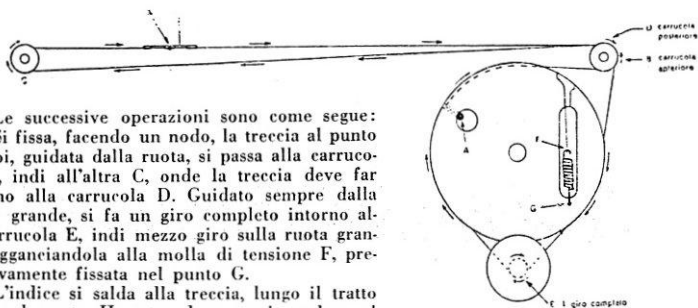
Si tara ora su 15 Mc, regolando l'oscillatore su tale frequenza e spostando l'indice in corrispondenza del segno di taratura sulla scala.

Si regolano i compensatori 29-10, sino ad ottenere un massimo segnale.

Si ritoccano ora le viti 27-8, indi i compensatori 29-10, su 6, rispettivamente su 15 Mc, sino ad ottenere un segnale massimo invariabile.

MONTAGGIO FUNICELLA SCALA

La figura illustra chiaramente il modo, come si deve applicare la treccia di comando dell'indice.



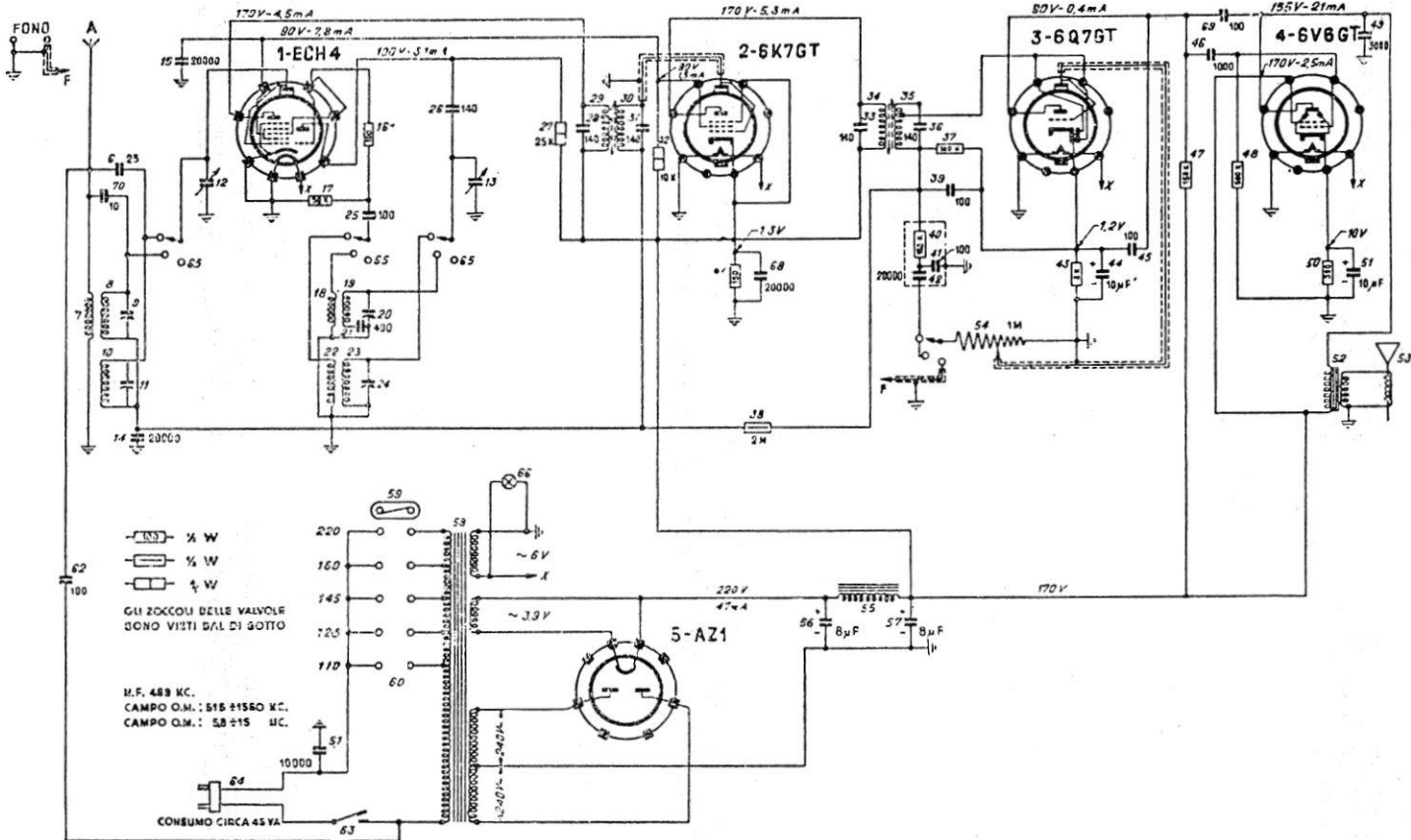
Le successive operazioni sono come segue:

Si fissa, facendo un nodo, la treccia al punto A, poi, guidata dalla ruota, si passa alla carrucola B, indi all'altra C, onde la treccia deve far ritorno alla carrucola D. Guidato sempre dalla ruota grande, si fa un giro completo intorno alla carrucola E, indi mezzo giro sulla ruota grande, agganciandola alla molla di tensione F, preventivamente fissata nel punto G.

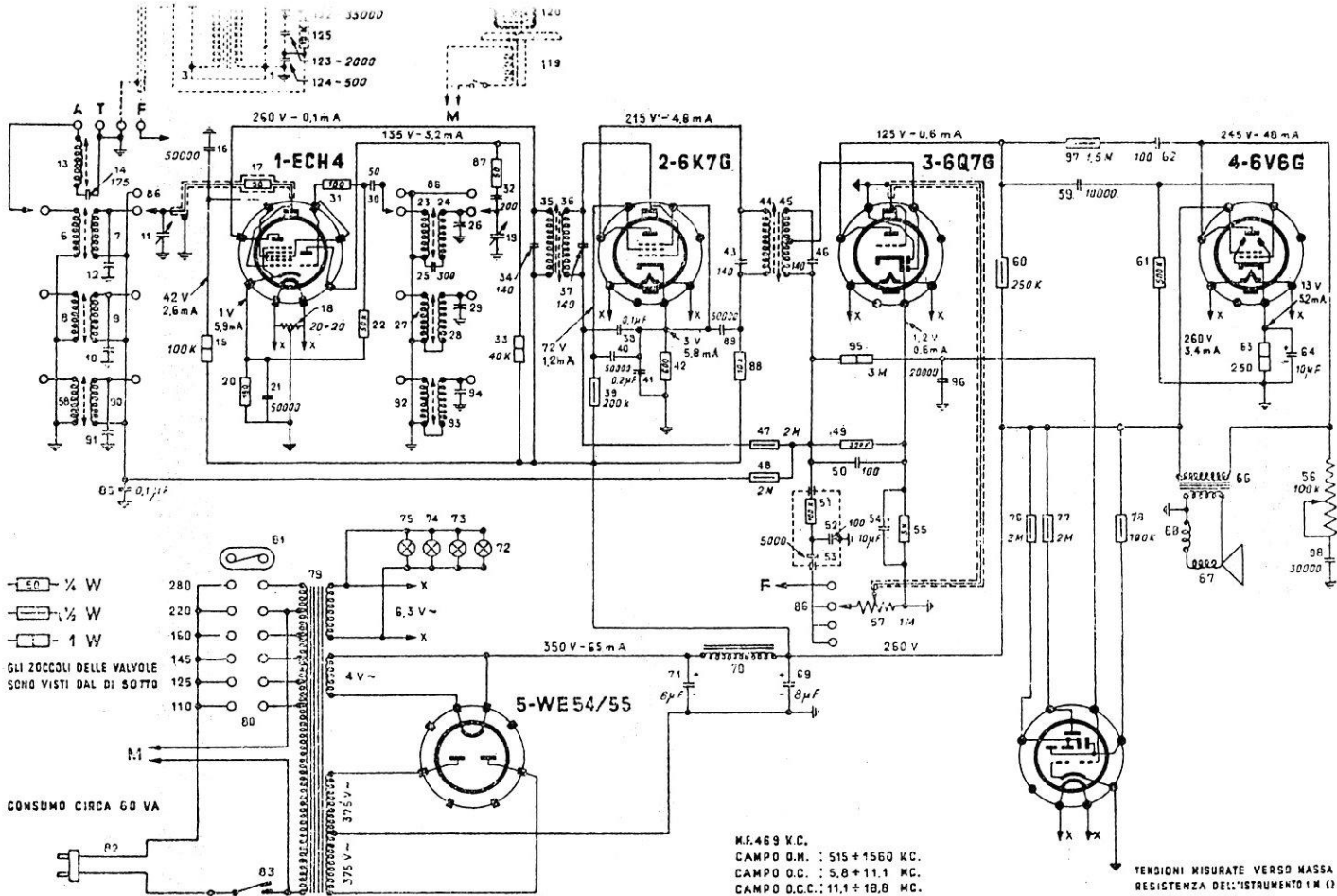
L'indice si salda alla treccia, lungo il tratto CD, nel punto H; esso deve corrispondere al numero 100 sulla scala, quando il condensatore variabile è tutto chiuso.

MODELLI SIEMENS 526 e 925

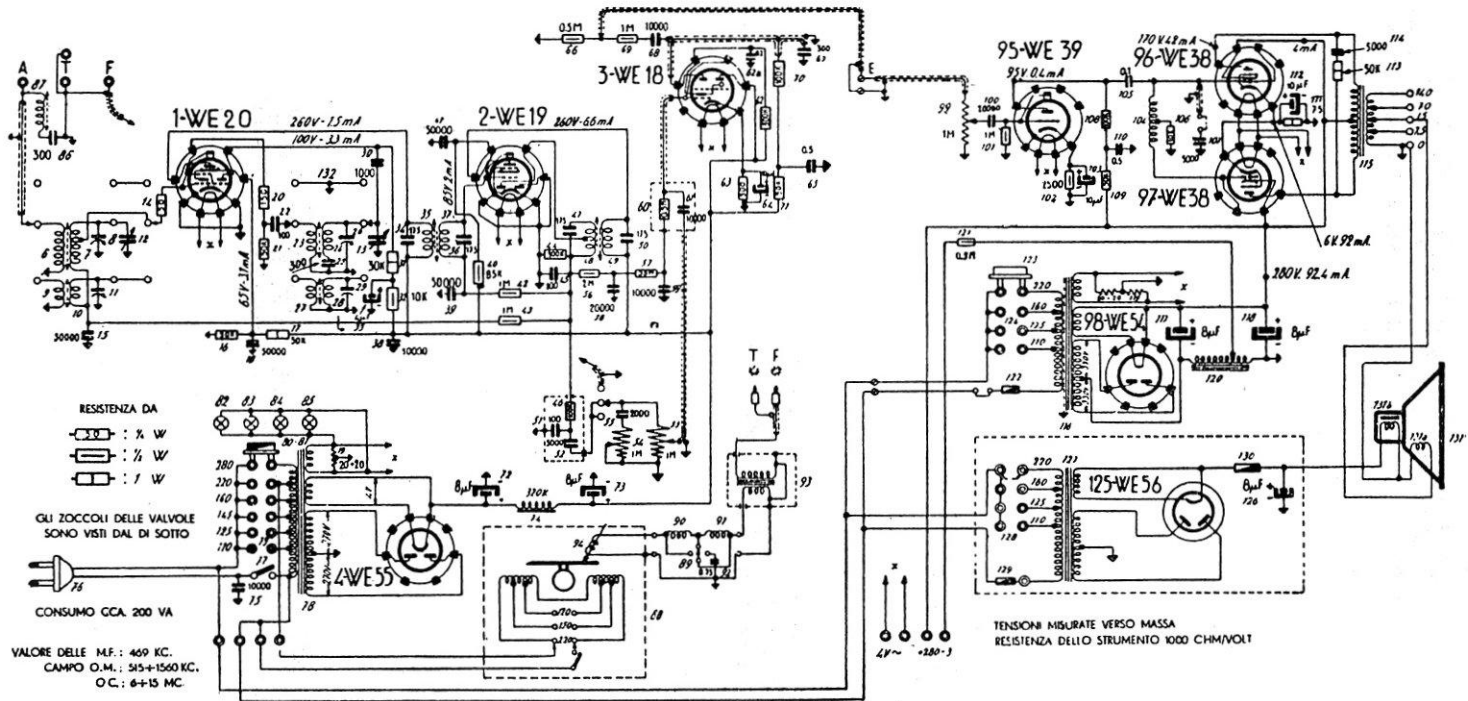
Servono per questi modelli le stesse norme di taratura del modello 425.



SIEMENS - Mod. 526 - Onde medie: da 515 a 1560 kc/s. Potenza di uscita: circa 3,5 W. Consumo: 45 W. Tensioni indicate nello schema.
Produzione 1946. (V. note di taratura a parte).



SIEMENS - Mod. 536 e mod. 541 - Gamma onde medie e due onde corte. Media frequenza: 469 kc/s. Potenza d'uscita: circa 4,5 watt. Consumo: 80 W circa. Il mod. 541 differisce per l'aggiunta tratteggiata. Produzione 1946.



SIEMENS - Mod. 925 - Radiofonografo con due WE 38 finali in controfase. Due gamme d'onda. Media frequenza: 469 kc/s. Consumo circa 200 W. Tensioni e correnti indicate nello schema. Produzione 1945-46. (V. note taratura a parte).

MEDIA FREQUENZA. — Commutatore in posizione onde medie. Tarare prima la seconda media frequenza. Collegare oscillatore modulato tra la griglia controllo della seconda ECH4 e massa. Tarare a 469 kc/s, regolando le viti 50 e 51 per la massima resa d'uscita. Collegare l'oscillatore tra la griglia controllo della prima ECH4 e regolare le viti 33 e 35. Rivedere la taratura della seconda poi della prima MF.

ALTA FREQUENZA.
— I terminali dell'oscillatore si collegano tra antenna e terra, indi si inizia con la:

a) Taratura delle OM.
La si fa in due punti su 580 e 1400 Kc.

Si inizia da 580 Kc, regolando l'oscillatore su tale frequenza e portando pure l'indice sul segno corrispondente.

Si regolano le viti 23-5, fino ad ottenere un segnale massimo.

Si regola ora l'oscillatore su 1400 Kc e si sposta l'indice sul segno corrispondente.

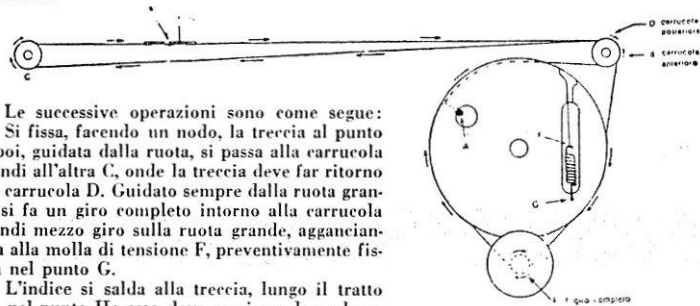
Si regolano i compensatori 26-7, sino ad ottenere un segnale massimo.

Ora si ritoccano nuovamente le viti 23-5, indi i compensatori 26-7, su 580, rispettivamente su 1400 Kc, sino ad ottenere un segnale massimo invariabile.

b) Taratura delle OC. Anche in questo campo la taratura si fa in due punti: su 6 e 15 Mc. Si inizia da 6 Mc, regolando l'oscillatore già collegato all'apparecchio, come sopra, sulla medesima frequenza, spostando il commutatore su onde corte e l'indice in corrispondenza del segno di taratura sulla scala. Si regolano le viti 27-8 sino ad ottenere un segnale massimo. Si tara ora su 15 Mc, regolando l'oscillatore su tale frequenza e spostando l'indice in corrispondenza del segno di taratura sulla scala. Si regolano i compensatori 29-10, sino ad ottenere un massimo segnale. Si ritoccano ora le viti 27-8, indi i compensatori 29-10, su 6, rispettivamente su 15 Mc, sino ad ottenere un segnale massimo invariabile.

MONTAGGIO FUNICELLA SCALA

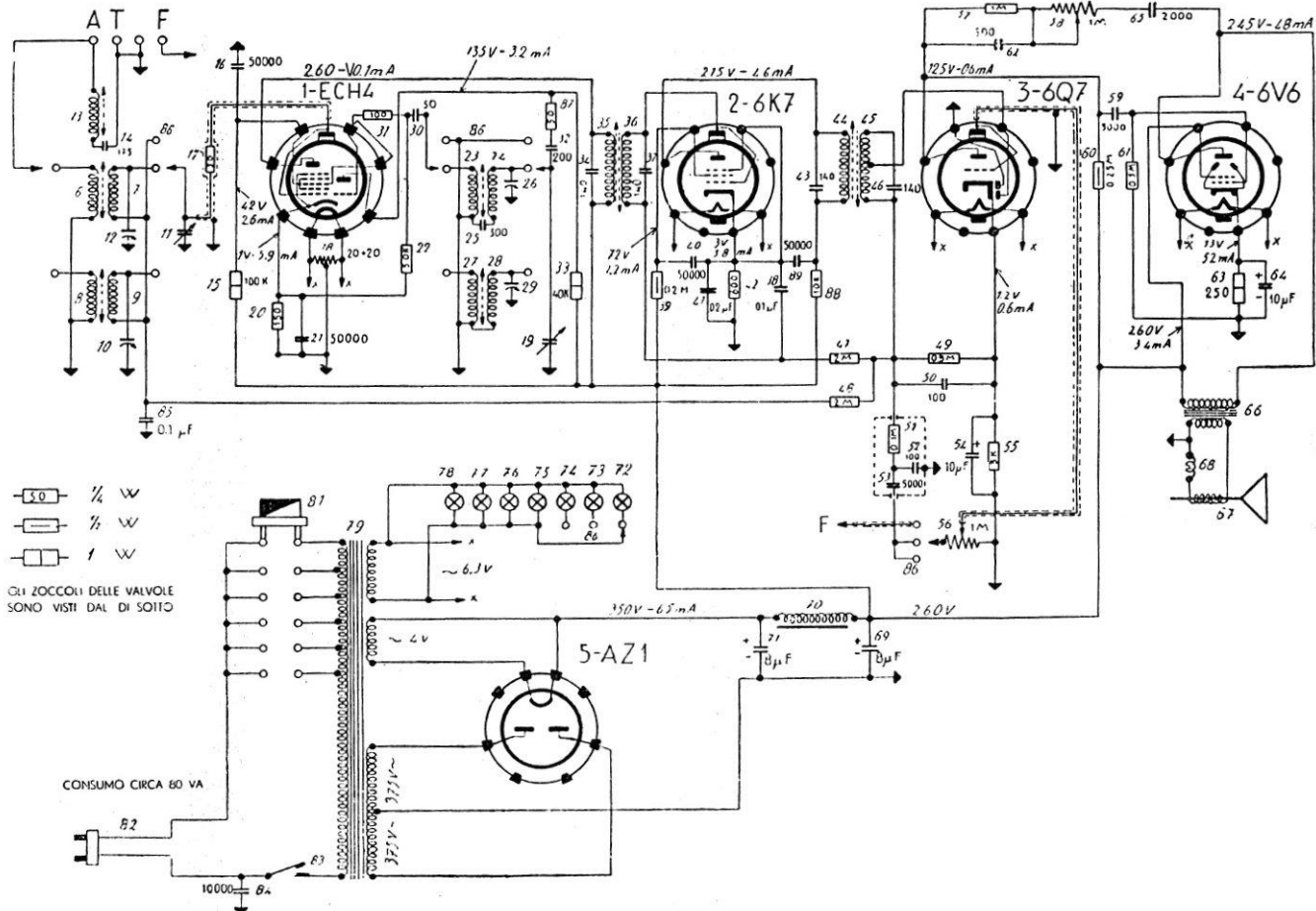
La figura illustra chiaramente il modo, come si deve applicare la treccia di comando dell'indice.



Le successive operazioni sono come segue:

Si fissa, facendo un nodo, la treccia al punto A, poi, guidata dalla ruota, si passa alla carrucola B, indi all'altra C, onde la treccia deve far ritorno alla carrucola D. Guidato sempre dalla ruota grande, si fa un giro completo intorno alla carrucola E, indi mezzo giro sulla ruota grande, agganciandola alla molla di tensione F, preventivamente fissata nel punto G.

L'indice si salda alla treccia, lungo il tratto CD, nel punto H; esso deve corrispondere al numero 100 sulla scala, quando il condensatore variabile è tutto chiuso.



MODELLI SIEMENS 525-526 e 925

Servono per questi modelli le stesse norme di taratura del modello 425.

ISTRUZIONI PER LA TARATURA DEI MOD. 527, 527A E 527B

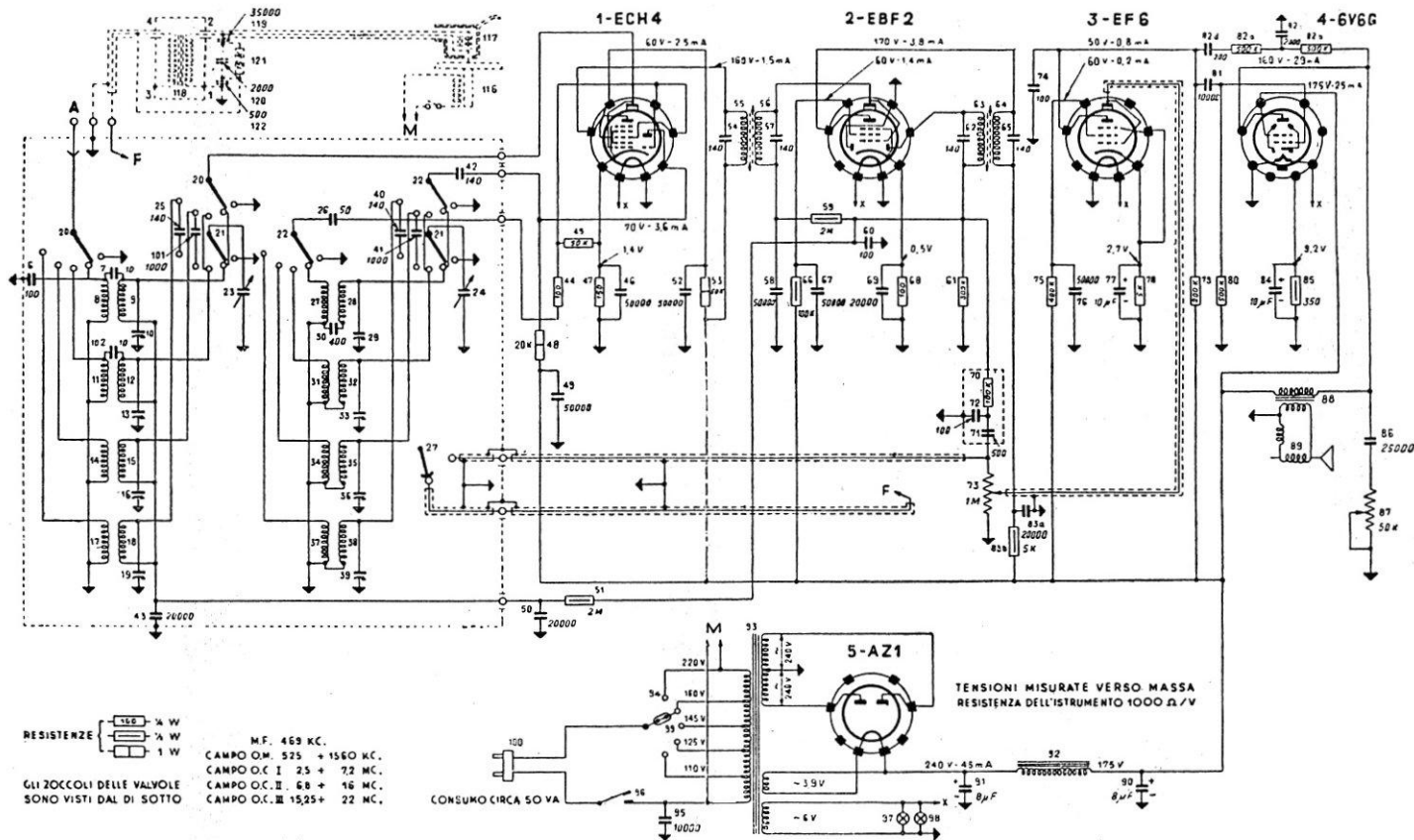
MEDIA FREQUENZA. — Tarare a 450 kc/s. Appl. segnale griglia 12K7 tramite condensatore 10.000 pF, regolare CR7 e CR8. Appl. segnale griglia 12A8, regolare CR5 e CR8. Appl. segnale griglia 12A8, regolare CR5 e CR6, massima uscita.

ONDE MEDIE. — Appl. segnale griglia 12A8, tramite cond. 200 pF, procedere messa in scala regolando prima comp. oscill. CR3 a 1200 kc/s, poi nucleo bob. oscill. 18 a 550 kc/s; ritoccare CR3 a 1200 kc/s. Applicare segnale presa d'antenna, procedere allineamento, regolando CR1 a 1200 kc/s e poi nucleo bob. entrata L8 a 550 kc/s.

ONDE CORTE. — Appl. segnale griglia 12A8 tramite resistenza 400 ohm, procedere alla messa in scala, regolando CR4 a 15 Mc/s, poi nucleo oscill. L7 a 6 Mc/s. Procedere all'allineamento applicando segnale presa antenna; regolare CR2 a 15 Mc/s e poi nucleo L4 a 6 Mc/s.

AVVERTENZA. — La resistenza in serie alla placca della 35Z4 (R15 di 100 ohm 1 W) può interrompersi; l'apparecchio rimane muto. Il condensatore tra la placca 35Z4 e massa, può andare in cc (C25 da 15.000 pF). Effettuare controllo.

SOSTITUZIONE VALVOLE. — Togliere cartone posteriore, togliere manopole; svitare viti chassis in alto sulla scatola; svitare i dadi con colletto di bloccaggio alberi volume e sintonia; estrarre chassis. La posizione delle valvole è segnata. Infilare cacciavite a lama piatta e manovrare come leva, valvole usciranno dallo zoccolo.

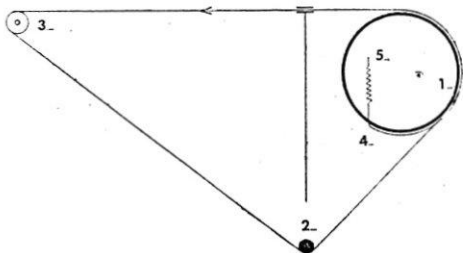
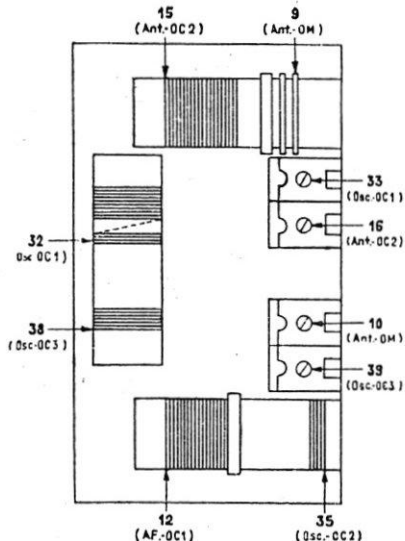


SIEMENS - Mod. 547, 548 e 552 - Quattro gamme, una OM e tre OC. Media frequenza 469 kc/s. Tensioni indicate nello schema. Cambio funicella e taratura v. tabella a parte. Produzione 1947.

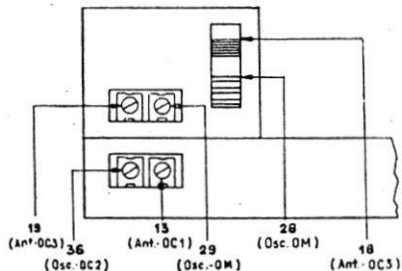
SIEMENS RADIO - Mod. 547 - 552

MONTAGGIO FUNICELLA SCALA

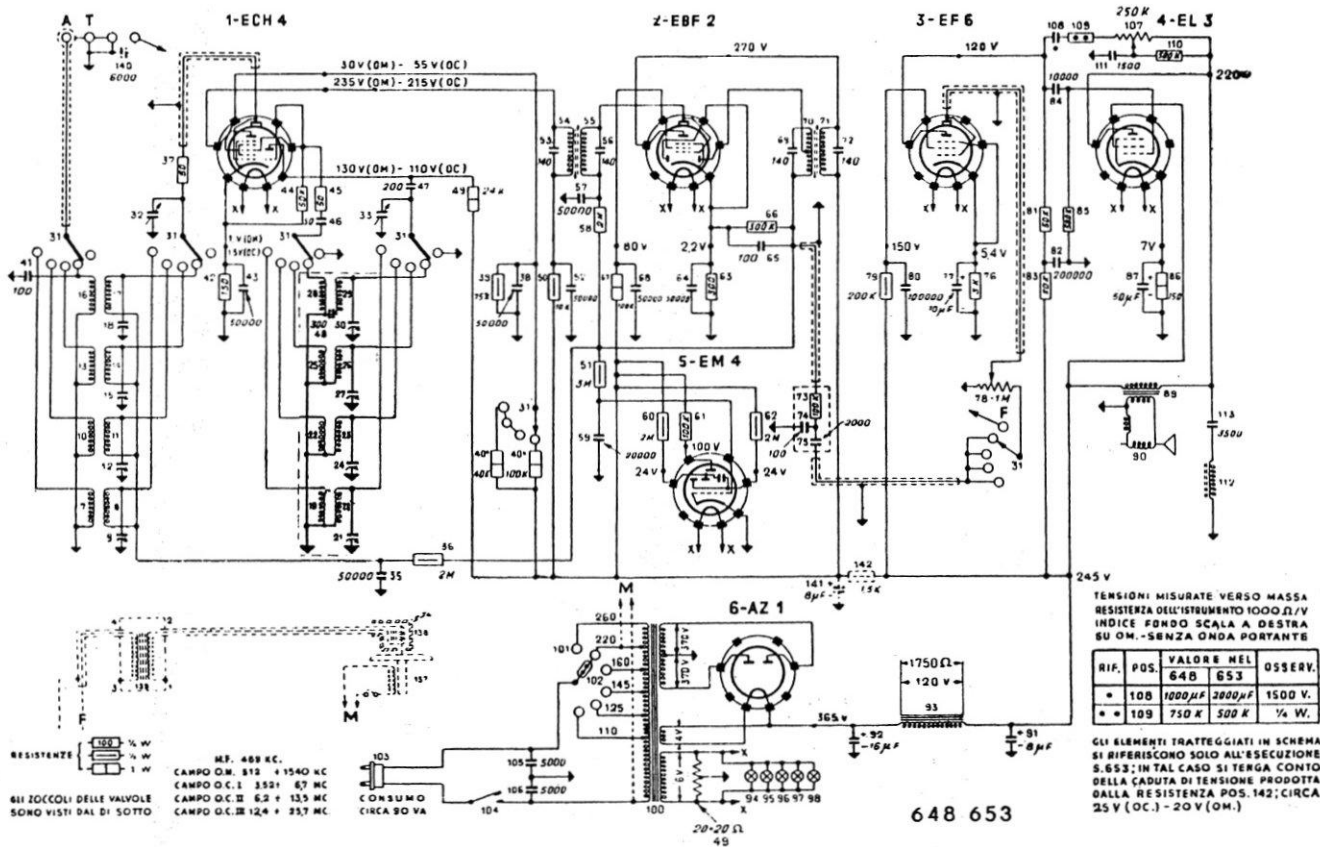
Fissare la treccia al punto 1 con un nodo, girare due volte intorno all'asse 2, poi carrucola 3. Passarla sulla ruota grande, farla fare mezzo giro, e fissarla alla molla di tensione 4, agganciata al punto 5.



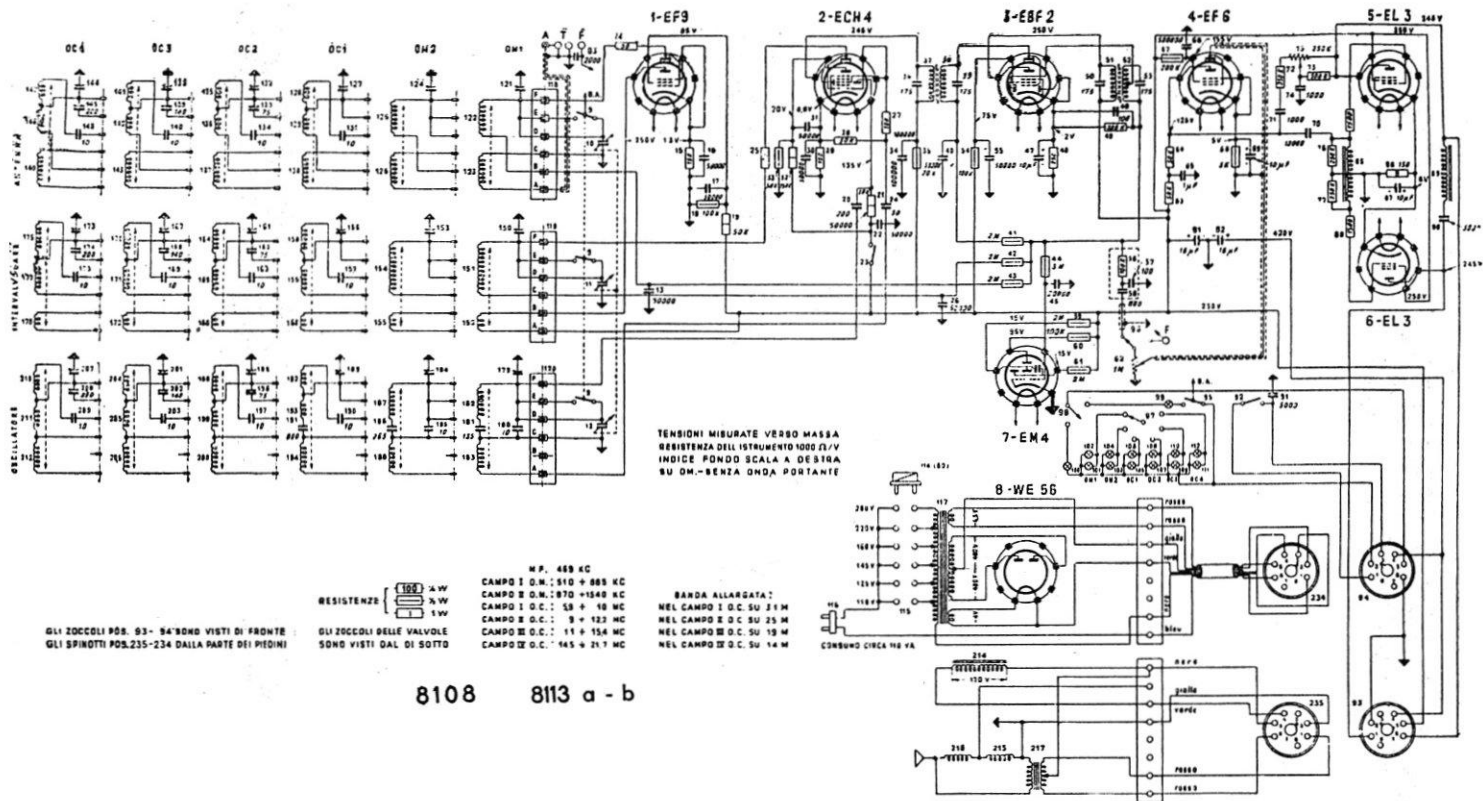
ISTRUZIONI PER LA TARATURA DEI MOD. 547 - 552



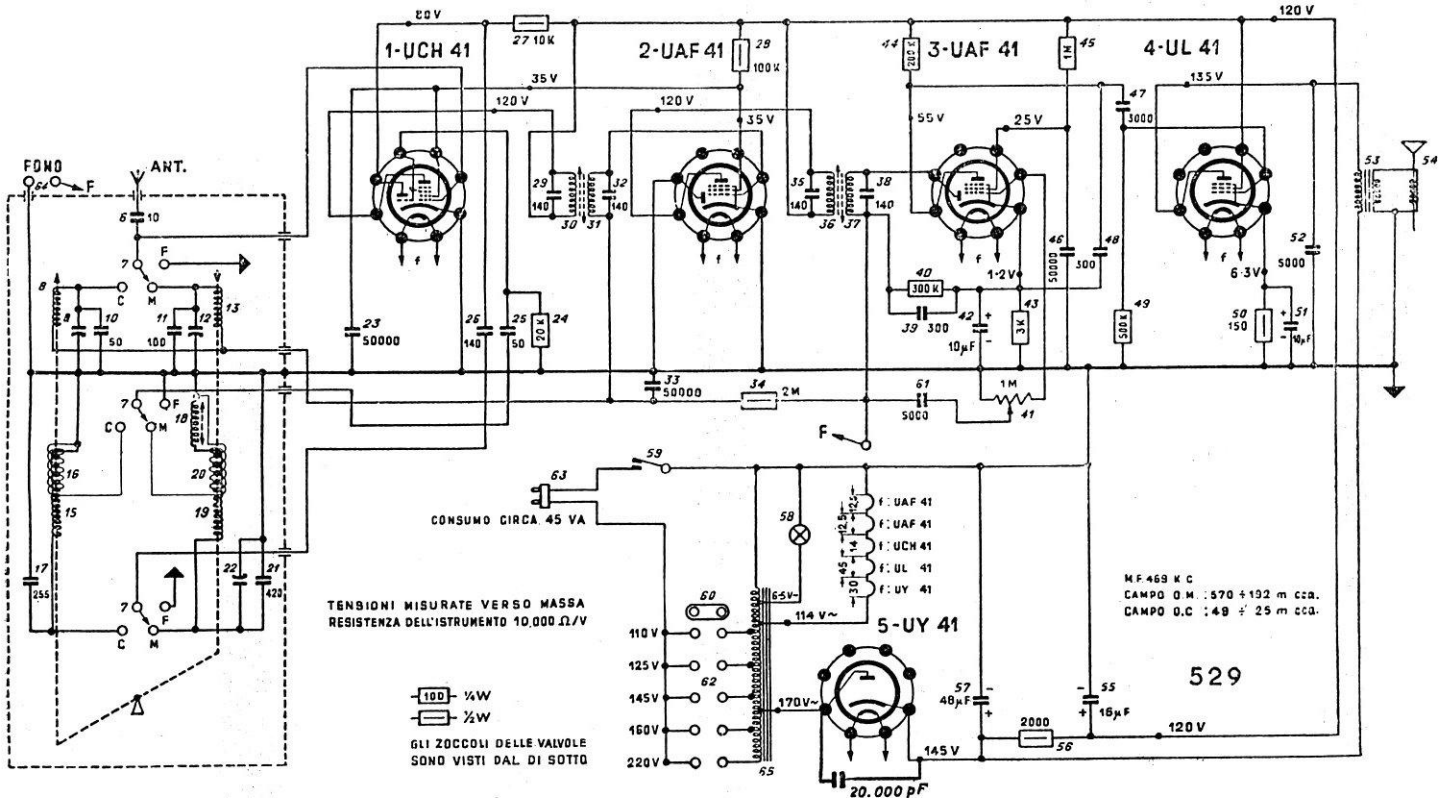
Oscillatore	Gamma	Frequenza	Indice	Regolare
Griglia EBF2	MF 2a	469 kc/s	1	63 e 64
Griglia ECH4	MF 1a	469 kc/s	1	55 e 56
Antenna	OM	580 kc/s	2	28 e 9
Antenna	OM	1400 kc/s	3	29 e 10
Antenna	OC1	3 Mc/s	4	32 e 12
Antenna	OC1	7 Mc/s	5	33 e 13
Antenna	OC2	7 Mc/s	6	35 e 15
Antenna	OC2	15 Mc/s	7	36 e 16
Antenna	OC3	15 Mc/s	8	38 e 18
Antenna	OC3	21 Mc/s	9	39 e 19



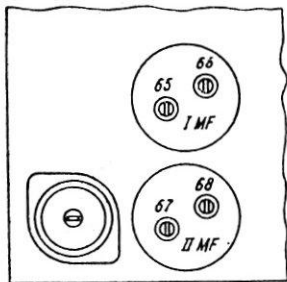
SIEMENS RADIO - Mod. 648 e mod. 653 - Onde medie e tre gamme onde corte. I due modelli differiscono per diversi valori della reazione negativa, e per il fatto che nel mod. 653 sono presenti la resistenza (142) di 1500 ohm e il condensatore (141) di 8 μF.



SIEMENS RADIO - Mod. 8108 SOPRAMOBILE e mod. 8113 A/B RADIOFONOGRAFO - Gamma onde medie divisa, e quattro gamme onde corte. Quattro allargamenti di banda. Commutazione di gamma con tamburo rotante. Media frequenza: 469 kc. Massima tensione raddrizzata: 420 V. Eccitazione: 170 V. Massima tensione anodica: 250 V.

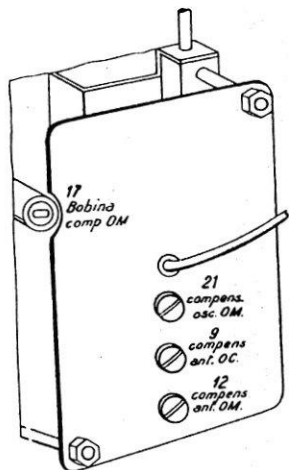
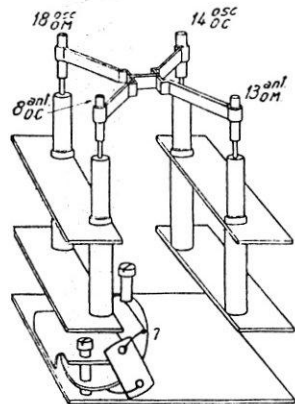
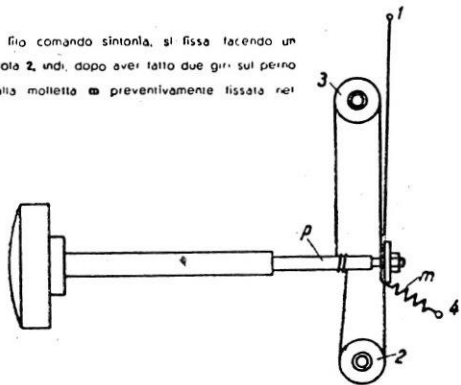


SIEMENS RADIO - Mod. 520, 521 e 529 - Ricevitore ad induttori variabili. Onde medie e corte. Media frequenza a 469 kc. Il 521 ha in più la reazione inversa.



La fig. 1) illustra chiaramente il percorso del filo comando sintonia, si fissa facendo un nodo il filo nel punto 1, poi si passa sulla carrucola 2, indi, dopo aver fatto due giri sul perno p. sull'altra carrucola 3 ed infine lo si aggancia alla molletta m preventivamente fissata nel punto 4.

Lo sviluppo del filo è di 75 cm.



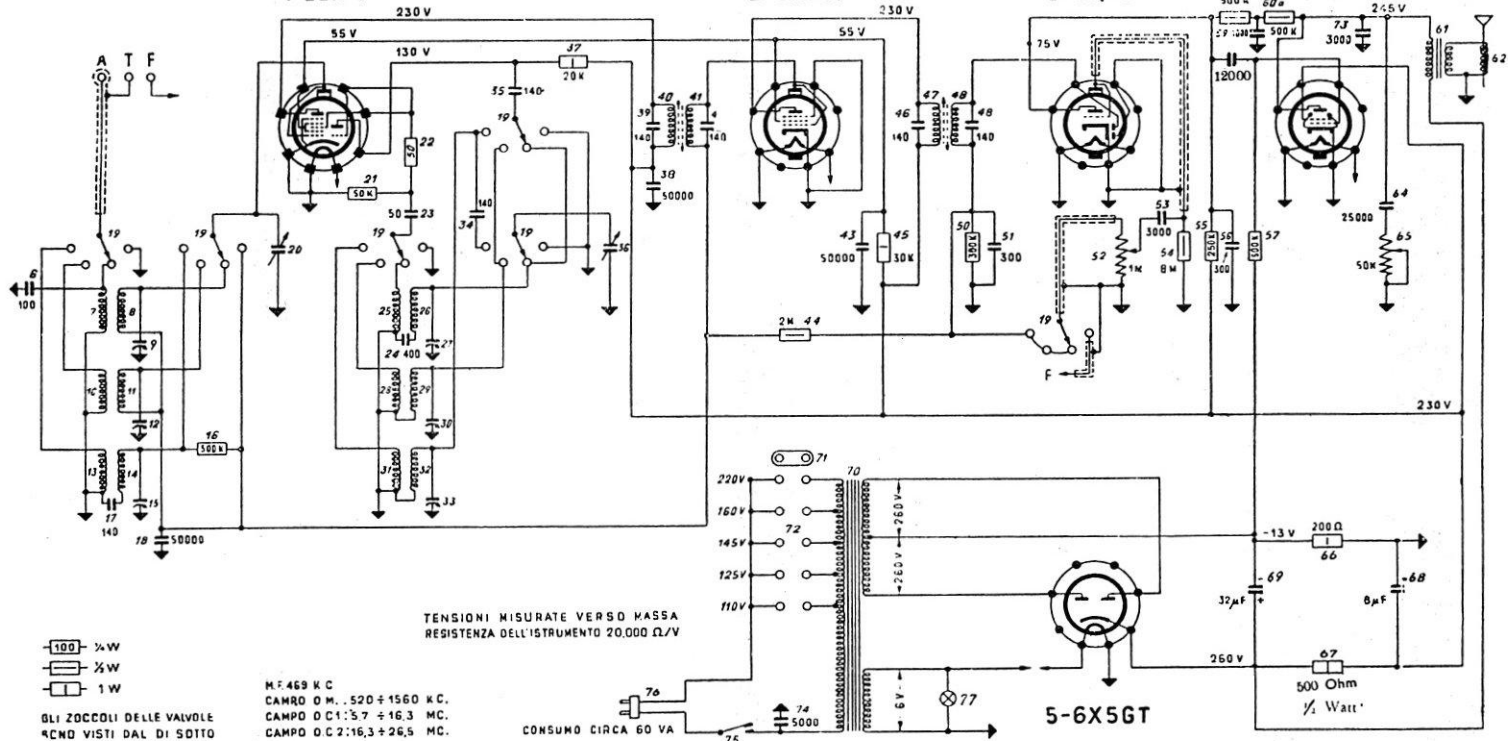
Campo	Frequenza	Posizione indice	Grad. oscillatore	Induzione rispettiv. compens. da regolare
II M F	469 Kc.			67 - 68
I M F	459 Kc.			65 - 66
O M	536 Kc	1		21
O M	1000 Kc.	2		18 - 13
O M.	1605 Kc.	3		17 - 12
O C	6 Mc.	1		14 - 9
O C	10 Mc			8

1-ECH 4

2-6K7GT

3-6Q7GT

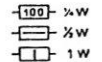
4-6V6GT



TENSIONI MISURATE VERSO MASSA
RESISTENZA DELL'ISTRUMENTO 20.000 Ω/V

M.F. 469 KC
CAMPO 0 M. : 520 ± 1560 KC.
CAMPO 0 C1 : 5.7 ± 16.3 MC.
CAMPO 0 C2 : 16.3 ± 26.5 MC.

CONSUMO CIRCA 60 VA



GLI ZOCOLI DELLE VALVOLE
SONO VISTI DAL DI SOTTO

SIEMENS RADIO - Modd. 530, 538 e 630 - Onde medie: 570-192 m; onde corte: 52-18,5 m e 19-11,5 m. Media frequenza: 469 kc. Altoparlante a magnete permanente. Tensione anodica per la 6V6 GT prelevata dal catodo della 6X5 GT. Potenza d'uscita: 4 W. Il 630 ha la EM4 in più.

La figura 1), qui sotto riportata, illustra chiaramente il modo, come si deve applicare la treccia di comando dell'indice. La posizione della puleggia **p** corrisponde al condensatore variabile chiuso e telaio visto di fronte.

Le successive operazioni sono come segue

Si fissa, facendo un nodo, la treccia al punto **1**, poi, guidata dalla puleggia, si passa all'asse **2** facendo **2** giri, indi, facendo un giro completo sulla puleggia, si aggancia alla molla di tensione **3**, preventivamente fissata nel punto **4**.

L'indice deve essere portato in posizione orizzontale (secondo la linea tratteggiata), facendolo slittare sul perno di comando.

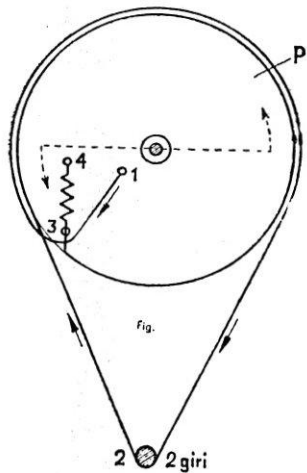
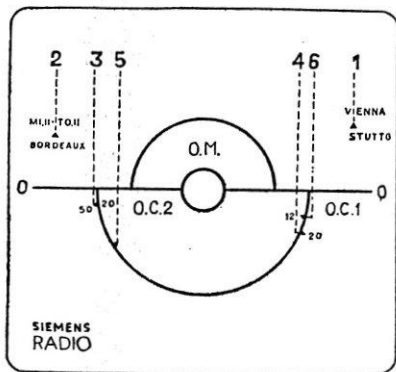
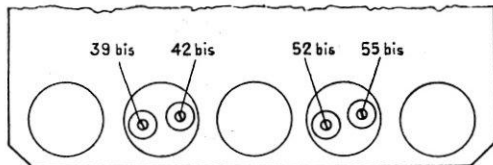
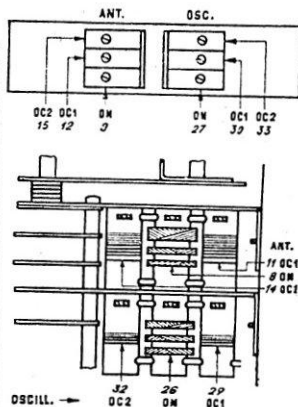


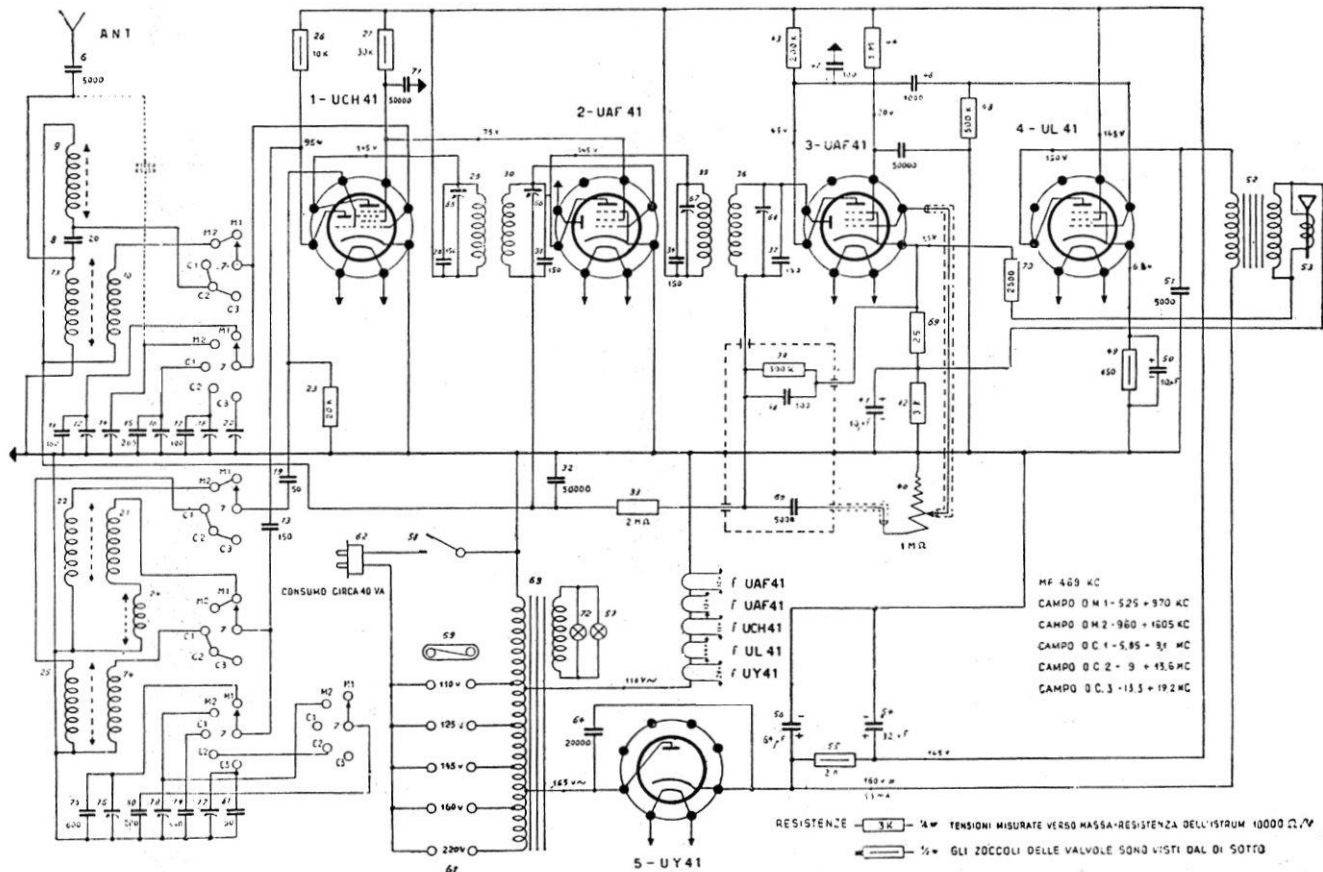
Fig.

2 giri

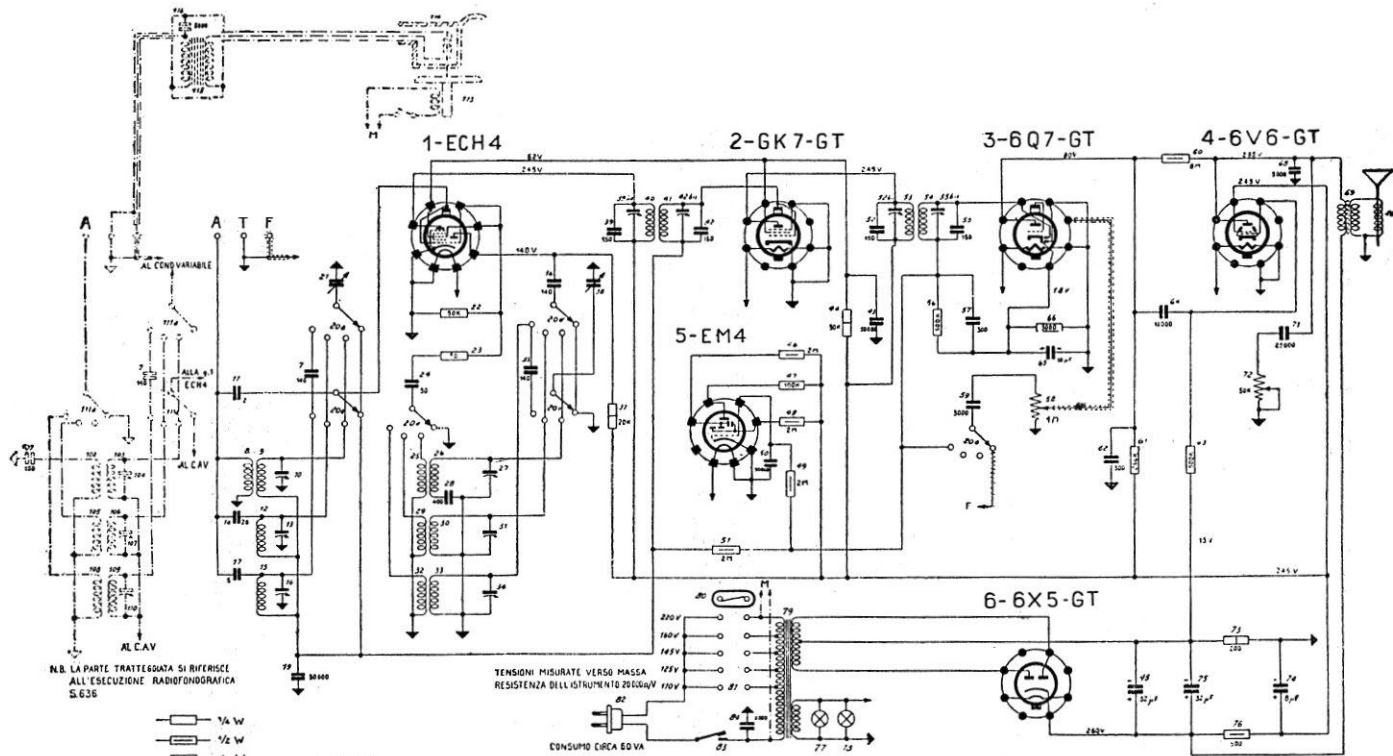


Campo	Frequenza	Posizione indice	Gradi oscillatore	Induttanze rispettiv. compens. da regolare
Il. M. F.	469 Kc.	0 - 0		46 bis - 49 bis
I. M. F.	469 Kc.	0 - 0		39 bis - 42 bis
O. M.	580 Kc.	1		26 - 8
O. M.	1400 Kc.	2		27 - 9
O. C. I	6 Mc.	3		29 - 11
O. C. I	15 Mc.	4		30 - 12
O. C. II	16,5 Mc.	5		32 - 14
O. C. II	25 Mc.	6		33 - 15





SIEMENS RADIO - Mod. 551 - Onde medie divise e tre gamme onde corte. MF a 469 kc. Disposizione medie frequenze e nuclei ferro-magnetici come serie.520-521 (ved. a parte).



N.B. LA PARTE TRATTEGGIATA SI RIFERISCE ALL'ESECUZIONE RADIOFONODRATRICE S.63S

- 1/4 W
- 1/2 W
- 1 W

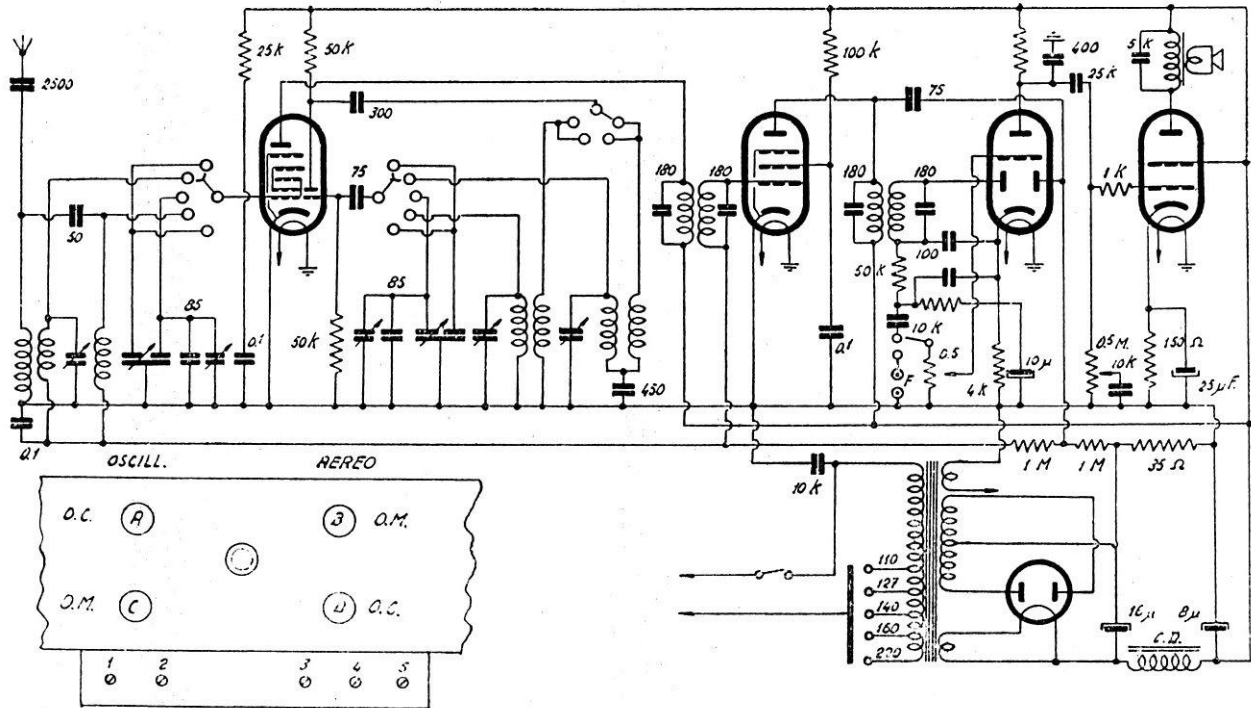
GLI ZOCOLI DELLE VALVOLE SONO VISTI DAL DI SOPRA

M.F. 469 K C
 CAMPO D 1 : 525 + 1605 K C
 CAMPO D C 1 : 5,7 + 16,3 MC
 CAMPO D C 2 : 14,9 + 28,3 MC

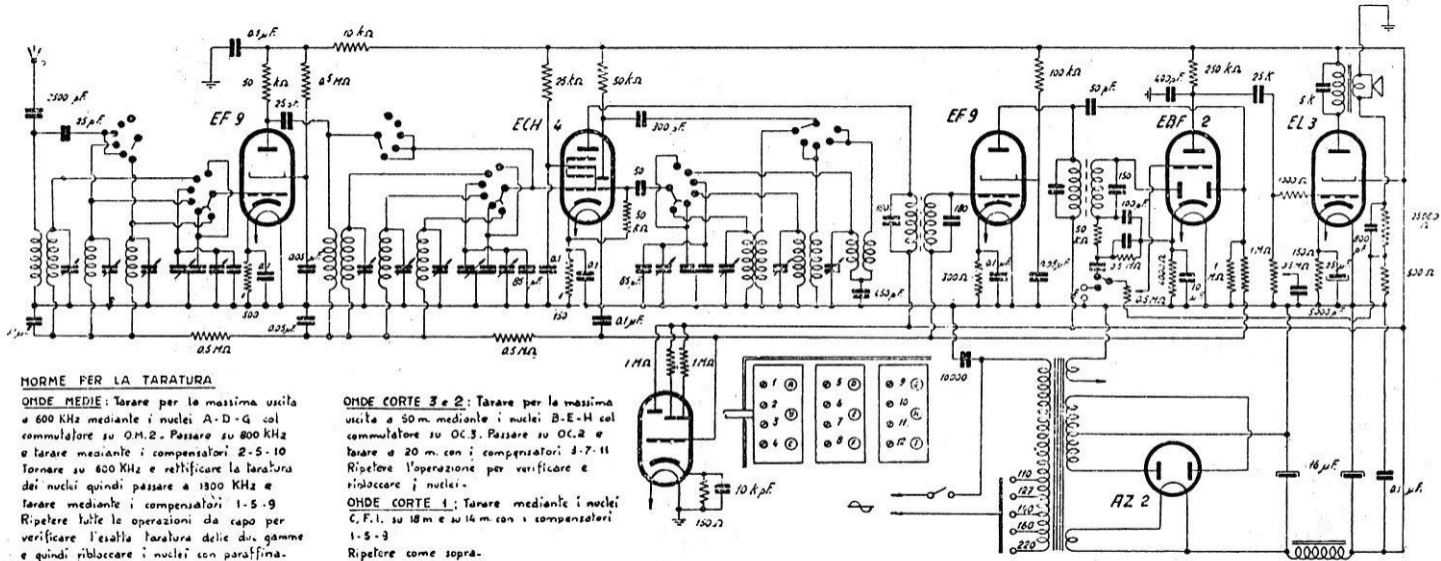
TENSIONI MISURATE VERSO MASSA
 RESISTENZA DELL'ISTRUMENTO 2000Ω/V

CONSUMO CIRCA 60VA

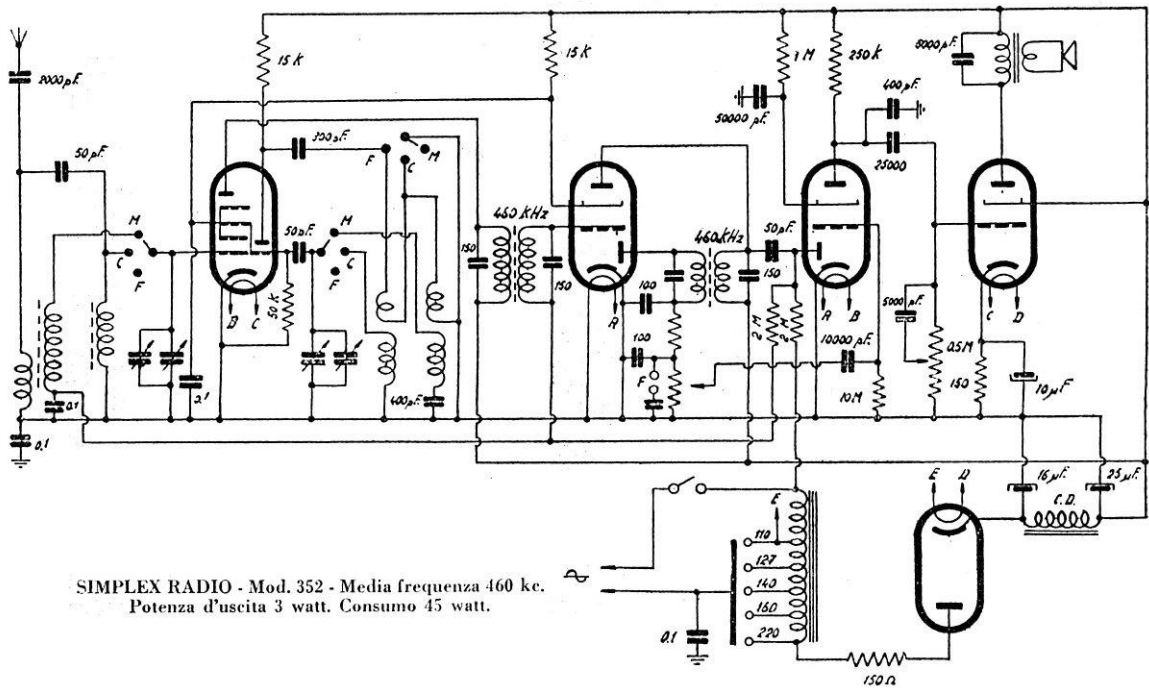
SIEMENS RADIO - Modd. 631 e 636 - Medie e due corte. Media frequenza a 469 kc. Massima tensione raddrizzata 250 V.



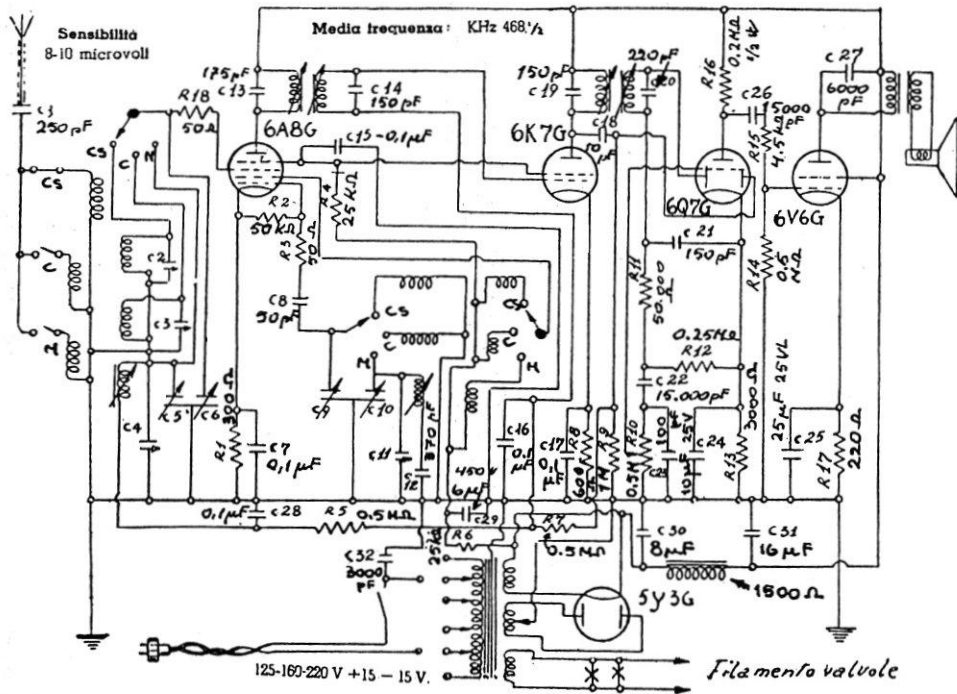
SIMPLEX RADIO - Mod. 154 - Media frecuencia 460 kc. Potencia d'uscita 4 W. Consumo 55 W.



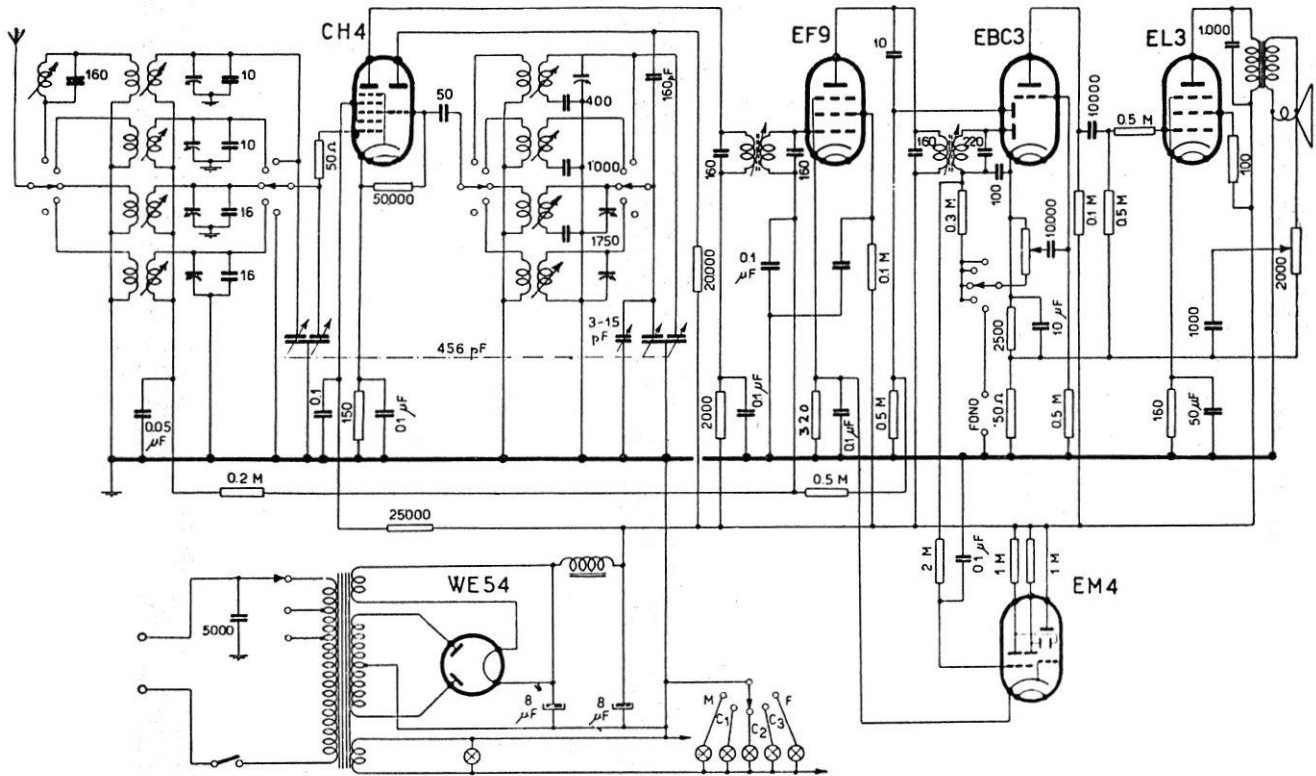
SIMPLEX RADIO - Mod. 165 - Medie e due corte. Media frequenza 460 kc. Potenza d'uscita 5 watt.



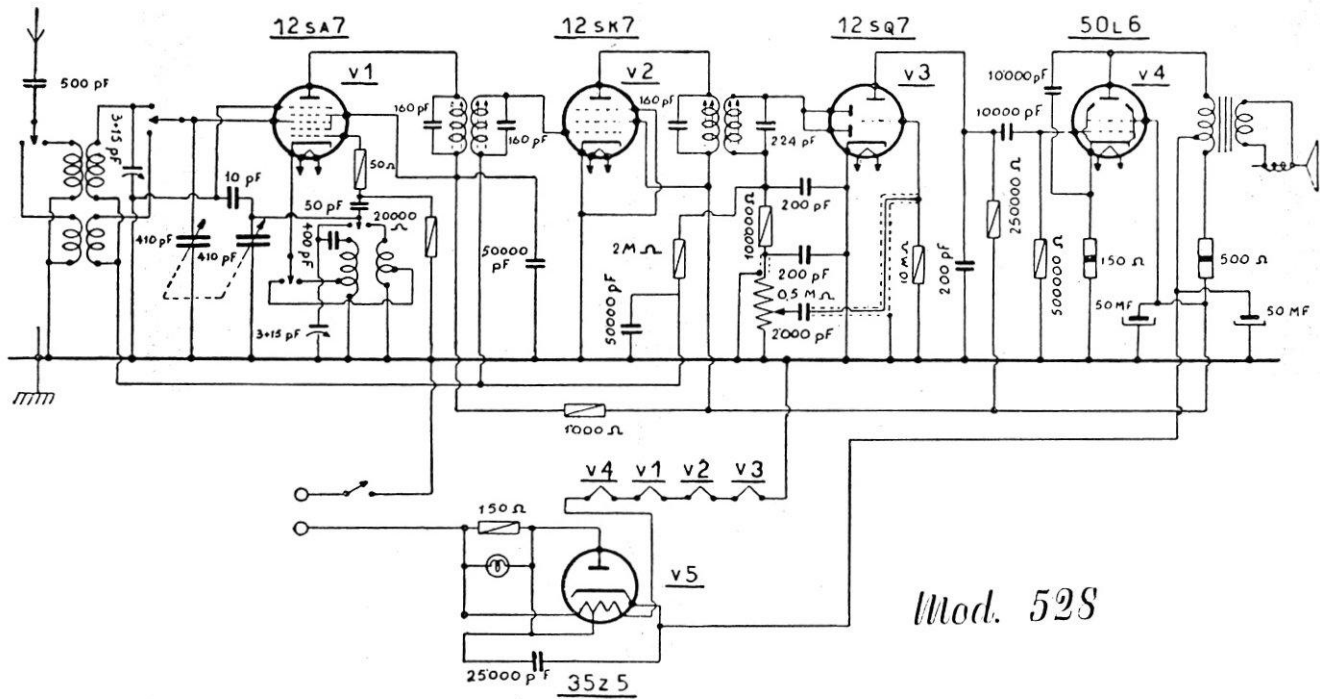
SIMPLEX RADIO - Mod. 352 - Media frequenza 460 ke.
 Potenza d'uscita 3 watt. Consumo 45 watt.



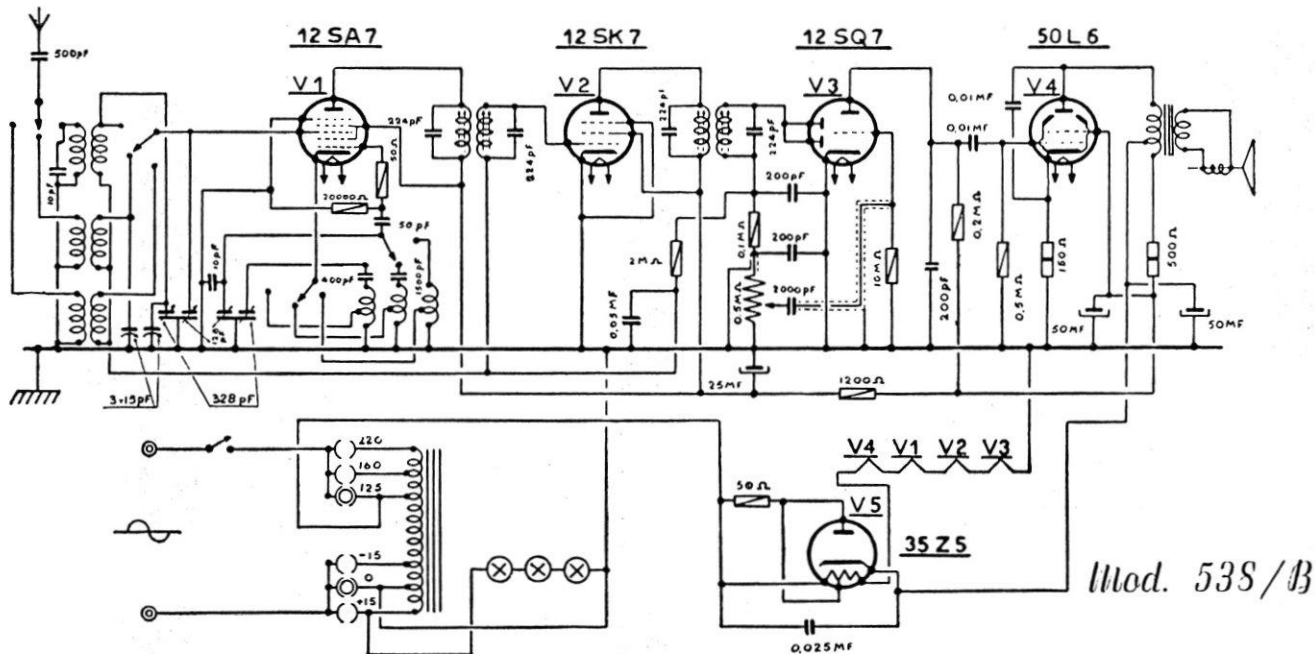
SUPERLA - Mod. 536 - Onde medie da 187 a 600, corte da 27,7 a 50 m, e cortissime da 15 a 27,7 m. Media frequenza: 468,5 kc/s. Potenza d'uscita circa 3 watt. Ohm eccitazione: 1500. Produzione 1946.



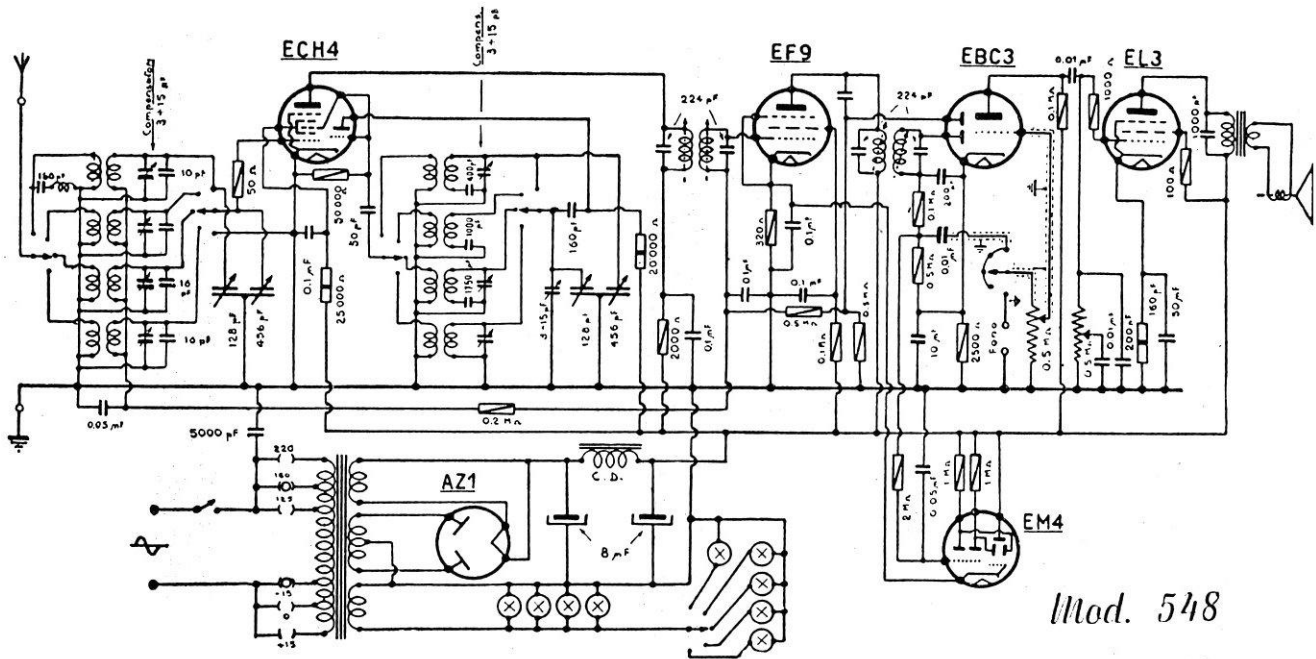
SUPERLA - Mod. 547 B - MF: 470 kc/s. ECH4 pl. 265, osc. 140, gr. 2,2. EF9 pl. 265, sch. 100, gr. 2,4. EBC3 pl. 120, gr. 3,2. EL3 pl. 250, sch. 260, gr. 6,4. WE54 330 V p. Corr. tot. 67 mA. Prod. 1947-48.



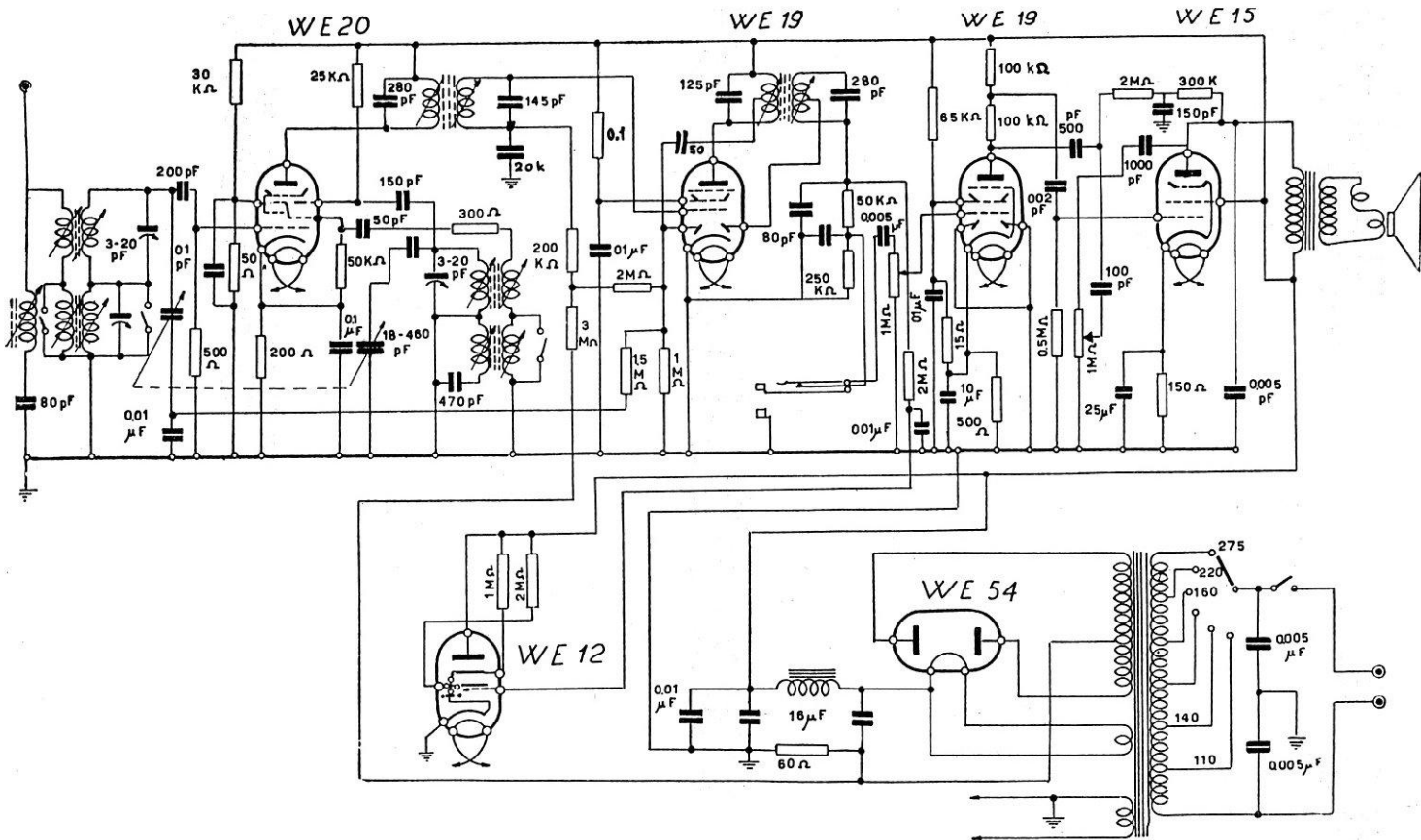
RADIO SUPERLA - Mod. 528 - Ad alimentazione diretta. Gamma onde medie (da 200 a 590 m) e corte (da 16 a 54 m). Media frequenza: 468,5 kc. Altoparlante a magnete permanente. Potenza d'uscita: 2 W. Un capo della rete-luce è collegato al telaio.



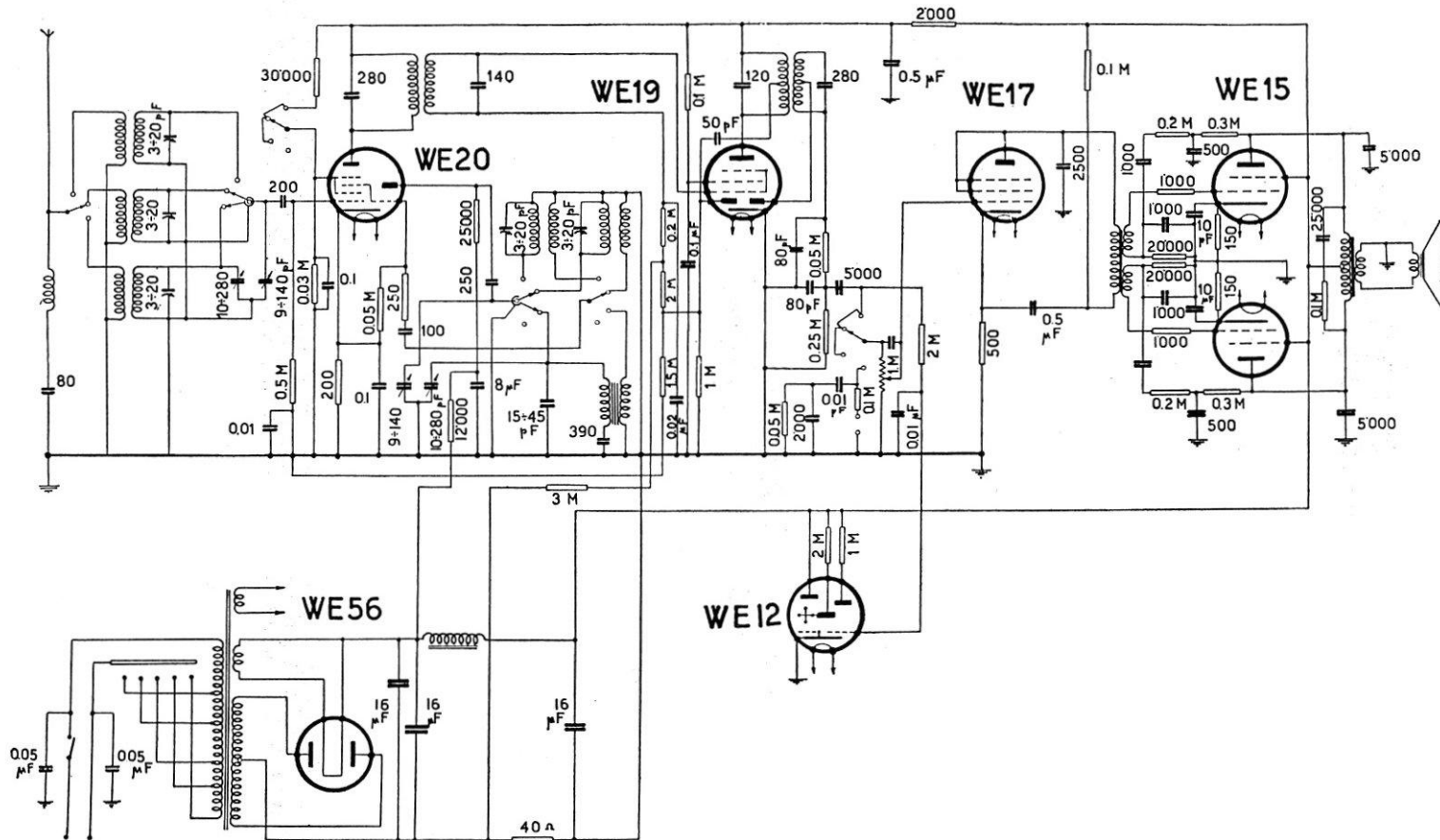
RADIO SUPERLA - Mod. 538 B - Ad alimentazione con autotrasformatore. Gamma onde medie: 200-600 m; gamma onde corte: 26-50 m e 16-28 m. Altoparlante a magnete permanente. Media frequenza: 468,5 kc. Potenza d'uscita: 2,5 W. Un capo della rete-luce è collegato al telaio,



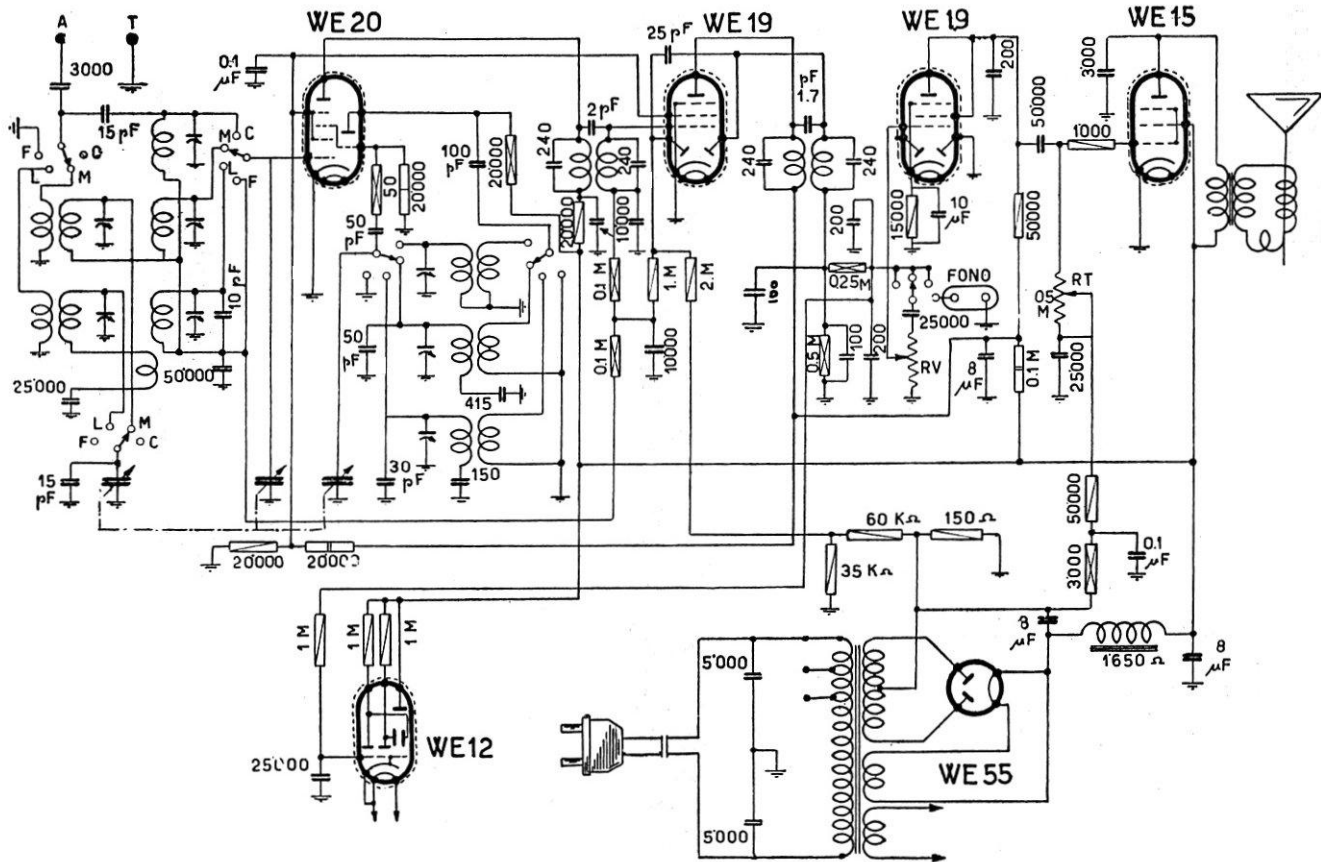
RADIO SUPERLA - Mod. 548 - Gamma onde medie: 200-600 m. Gamma onde corte: 62-34 m, 38-21 m e 22-12,5 m. Media frequenza: 468,5 kc. Potenza d'uscita: 4 W. Stesso schema per il radiofonografo mod. 1548.



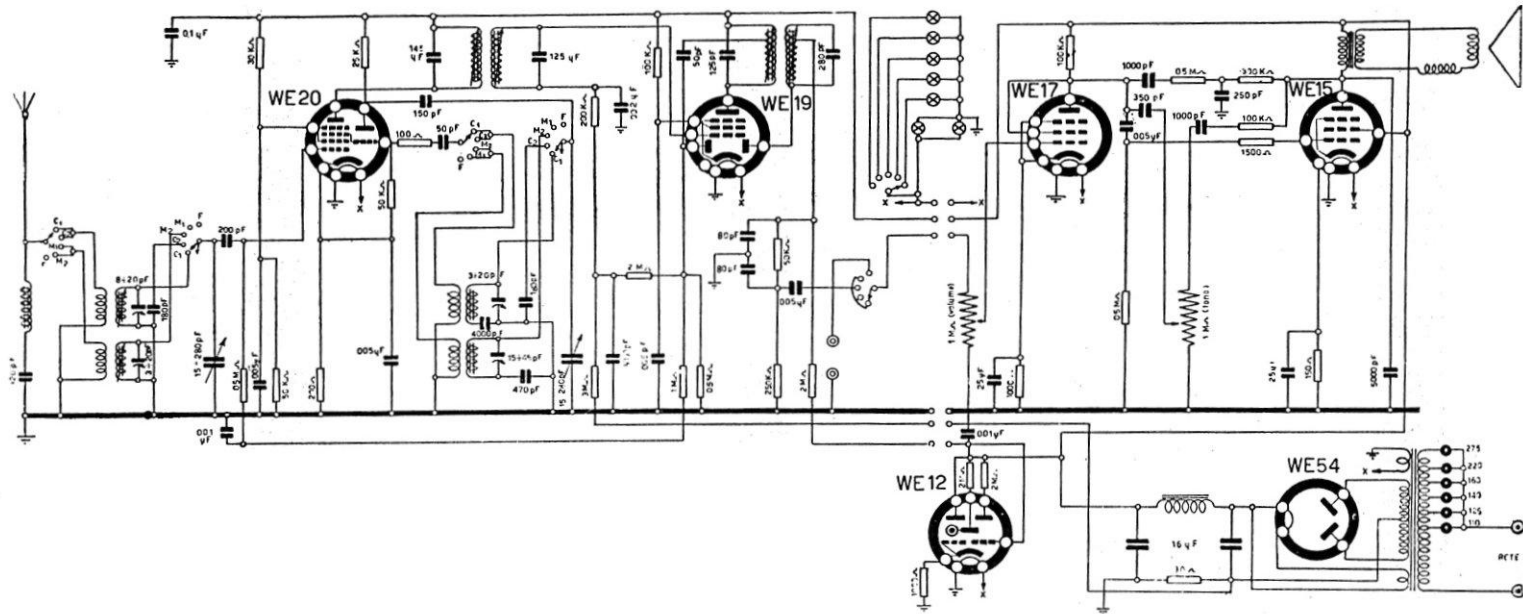
TELEFUNKEN - Mod. 265 e 264 - Supereterodina a due gamme, con due WE19, la seconda delle quali usata solo nella sezione pentodo, quale amplificatrice di tensione BF. Media frequenza: 470 kc/s. (Il mod. 264 è simile, senza la WE 12, con una WE 18 al posto della seconda WE 19).



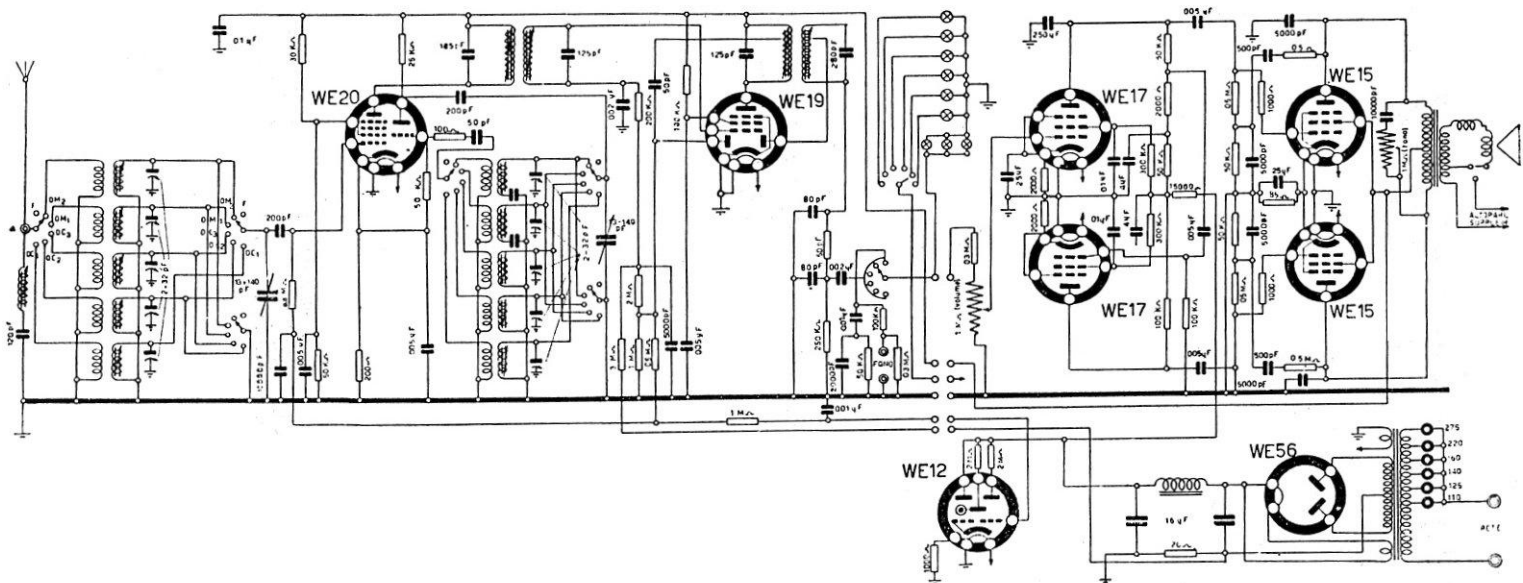
TELEFUNKEN - Mod. 266 - Supereterodina a tre gamme d'onda, con due WE 15 finali in contropase con reazione inversa. Media frequenza 470 kc/s. Potenza d'uscita indistorta: 8 W.



TELEFUNKEN - Mod. 754 - Supereterodina a 3 gamme d'onda, con condensatore variabile triplo, dato il preselettore d'entrata. Potenza d'uscita 4 W. Caduta di tensione bobina campo: 130 V. Media frequenza 470 kc/s.



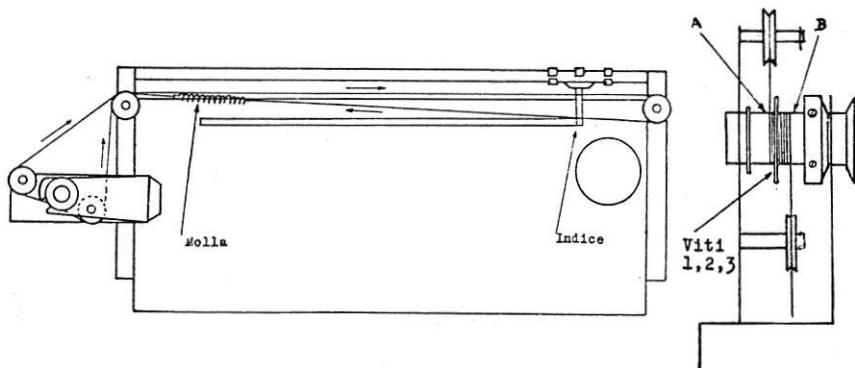
TELEFUNKEN - Mod. T6 e T60 - Gamma onde medie divisa. Due gamme onde corte. Potenza d'uscita 3,5 W. Media frequenza: 470 ke/s. Per cambio funicella e taratura v. tabella a parte.



TELEFUNKEN - Mod. T8 - Una WE 17 amplif. in BF, l'altra provvede all'inversione di fase, per le due finali WE 15. Media frequenza 470 kc/s. Potenza d'uscita: 6,5 W. V. tabelle a parte.

TELEFUNKEN - Mod. T6, T8 e T8RF

ISTRUZIONI CAMBIO FUNICELLA



Avvolgere due spire funicella nella gola manicotto A, e passare nei fori di fissaggio 1, 2 e 3. Avvolgere 12 spire nella gola B. Passare la funicella nelle pulegge, saldare i due capi alla molla di tensione, tenendola nella posizione segnata in figura, indi portare l'indice a fondo scala, lato occhio magico, e fissarlo alla funicella.

ISTRUZIONI PER LA TARATURA

MOD. T6

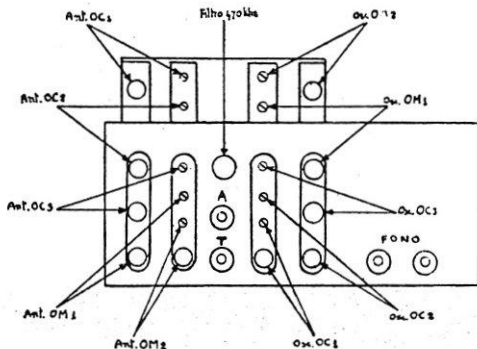
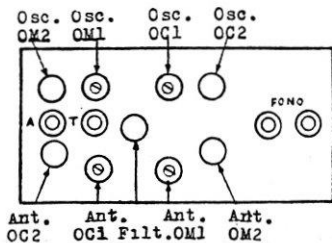
Regolare comp.
a 210 m OM1
a 18 m OC1

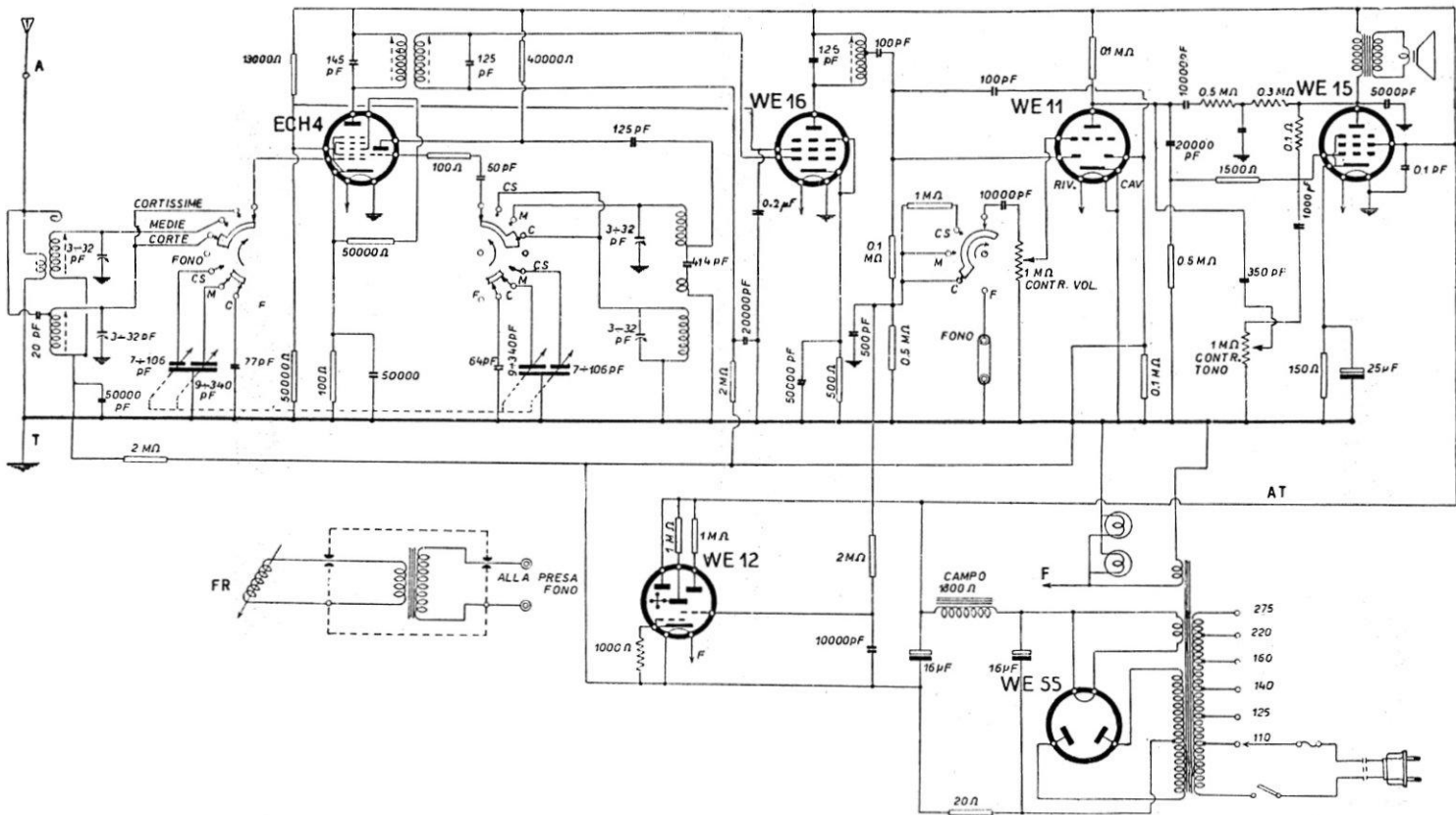
Regolare nuclei
a 500 m OM2
a 50 m OC2

Mod. T8 e T8 RF

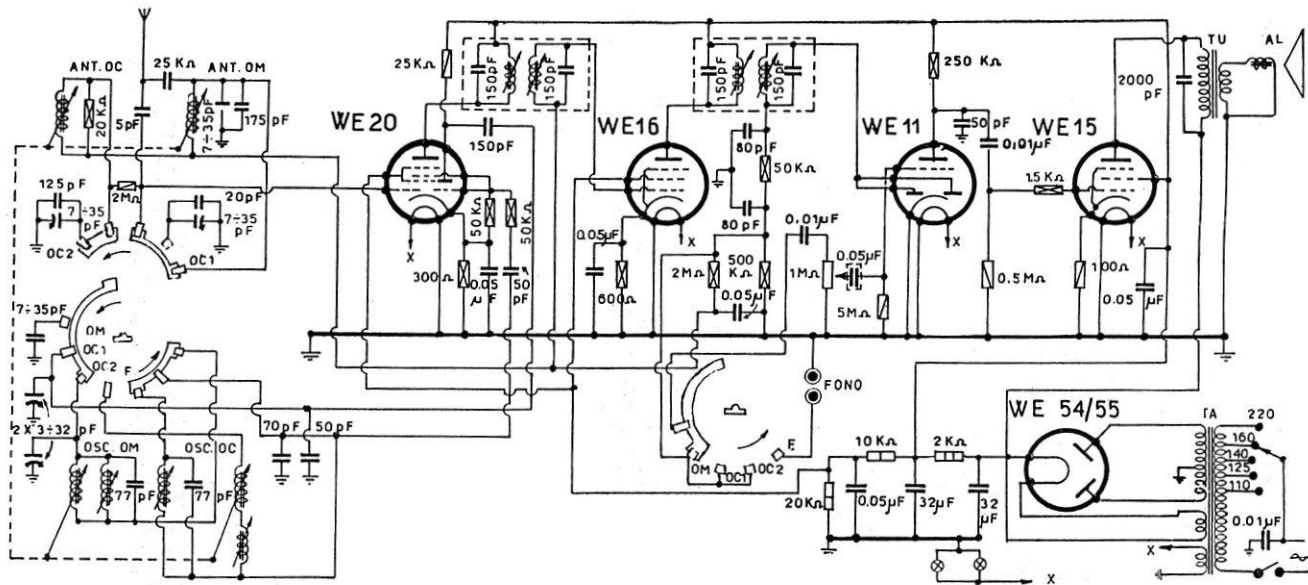
Regolare comp.
a 200 e 330 m
a 30 e 19 m
a 11,5 m

Regolare nuclei
a 330 e a 550 m
a 50 e a 31 m
a 19 m

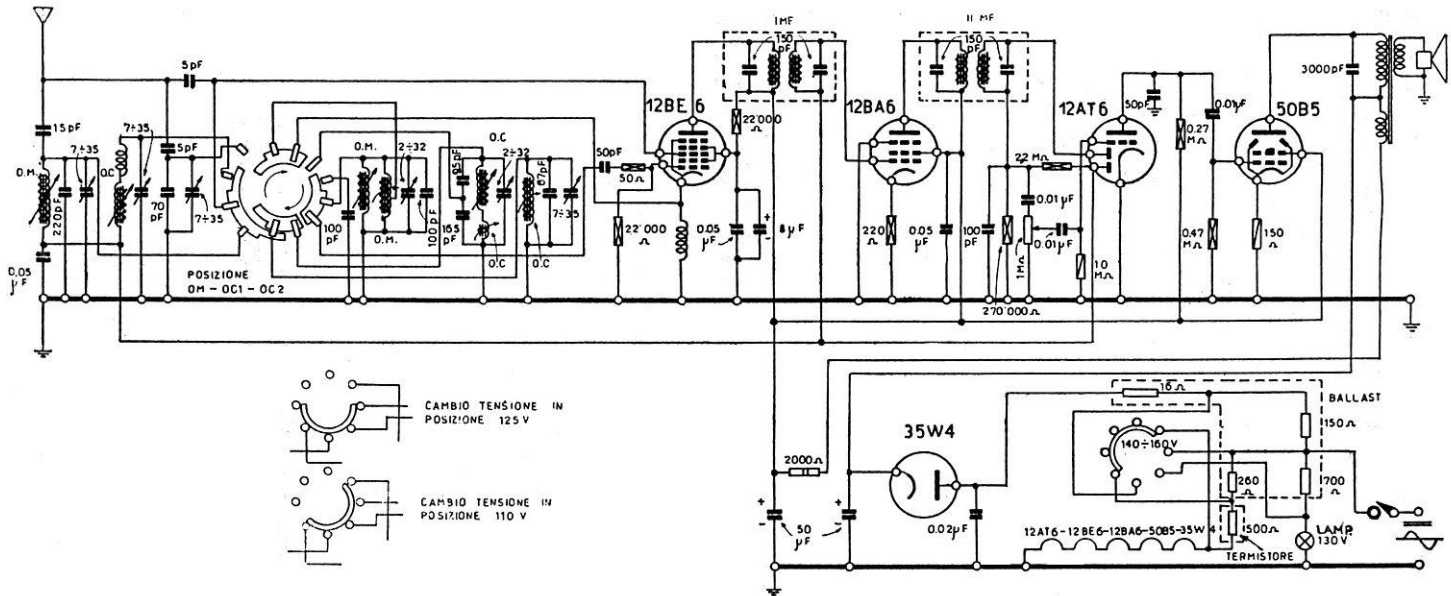




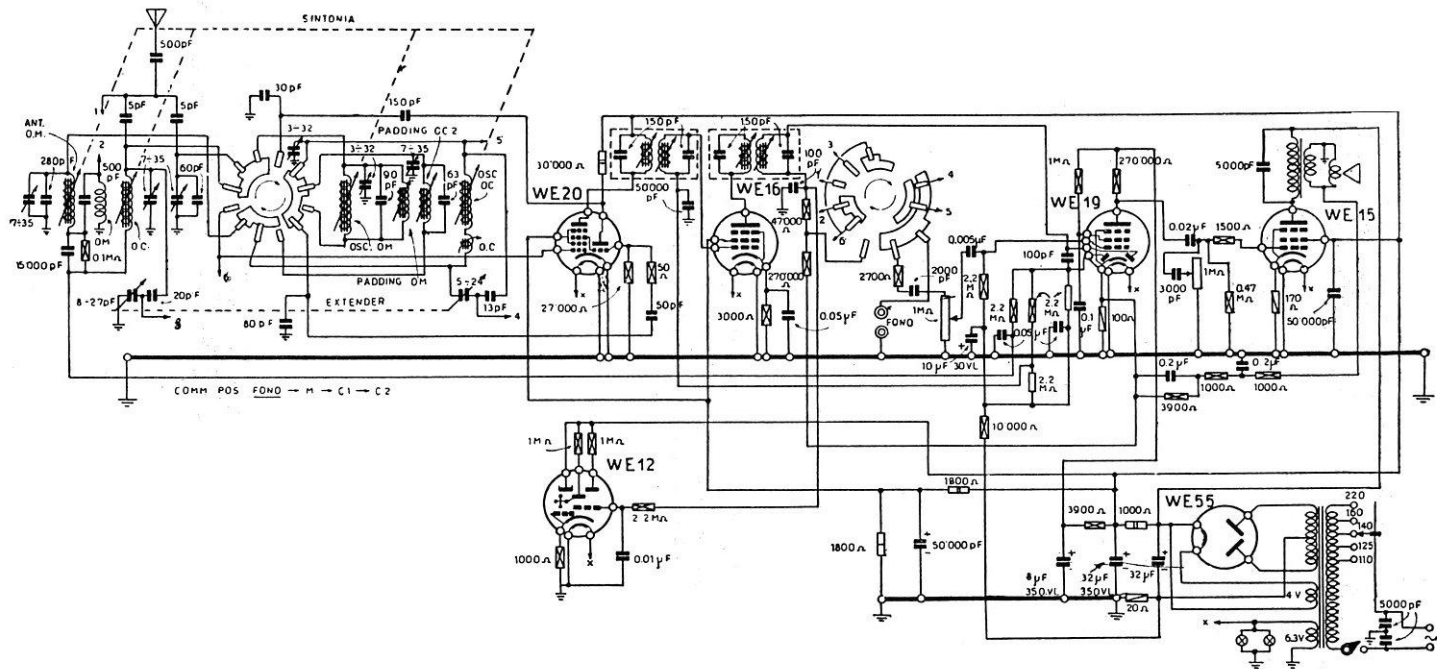
TELEFUNKEN - Mod. T5 - Gamma onde medie intera, due semigamme, una principale (cortissima) e una spostata (corte, ottenuta con aggiunta di condensatore di fondo). Media frequenza 470 kc. Potenza d'uscita 3,5 watt.



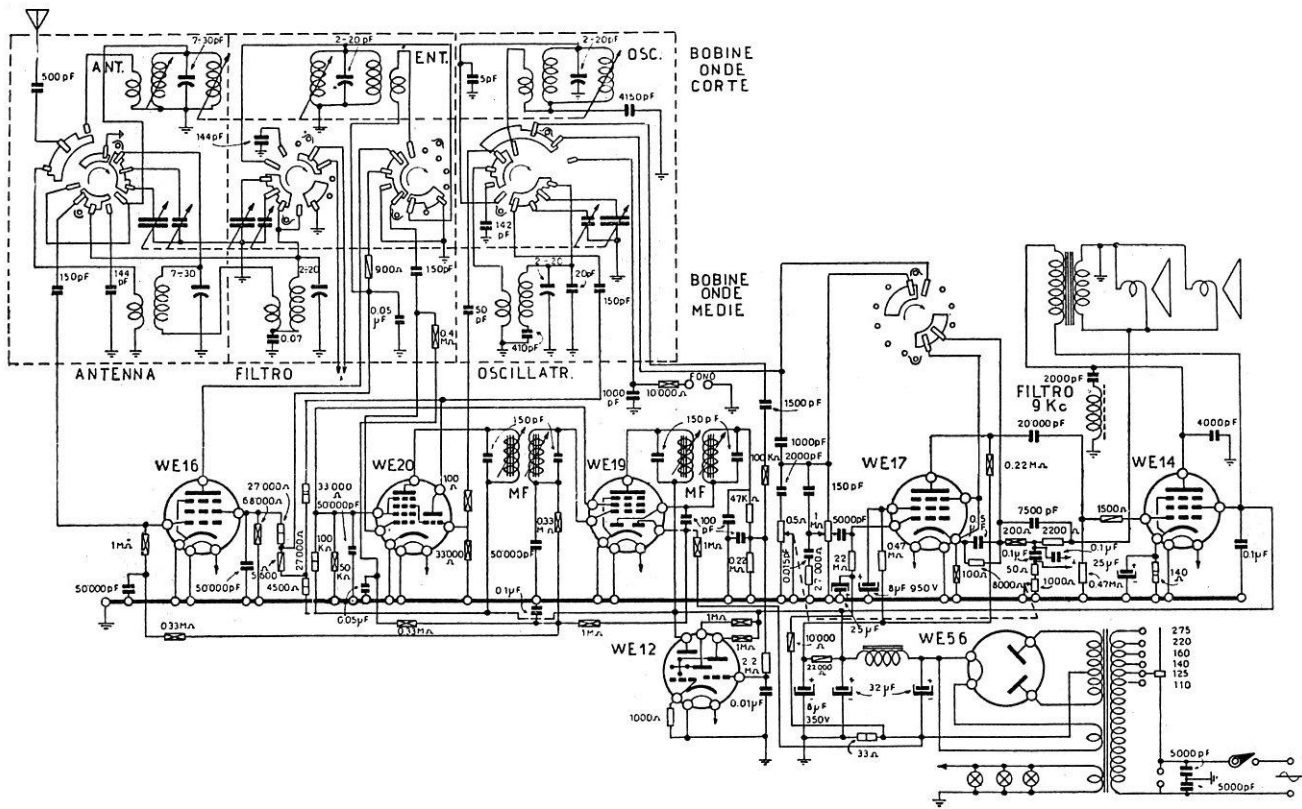
TELEFUNKEN - Mod. T50 e Mod. Mignon. Il mod. Mignon è senza controllo di tono ed è provvisto di inversore radio-fono. Media frequenza: 468 kc/s. Ricevitori a induttore variabile. Gamma medie intera e due gamme onde corte.



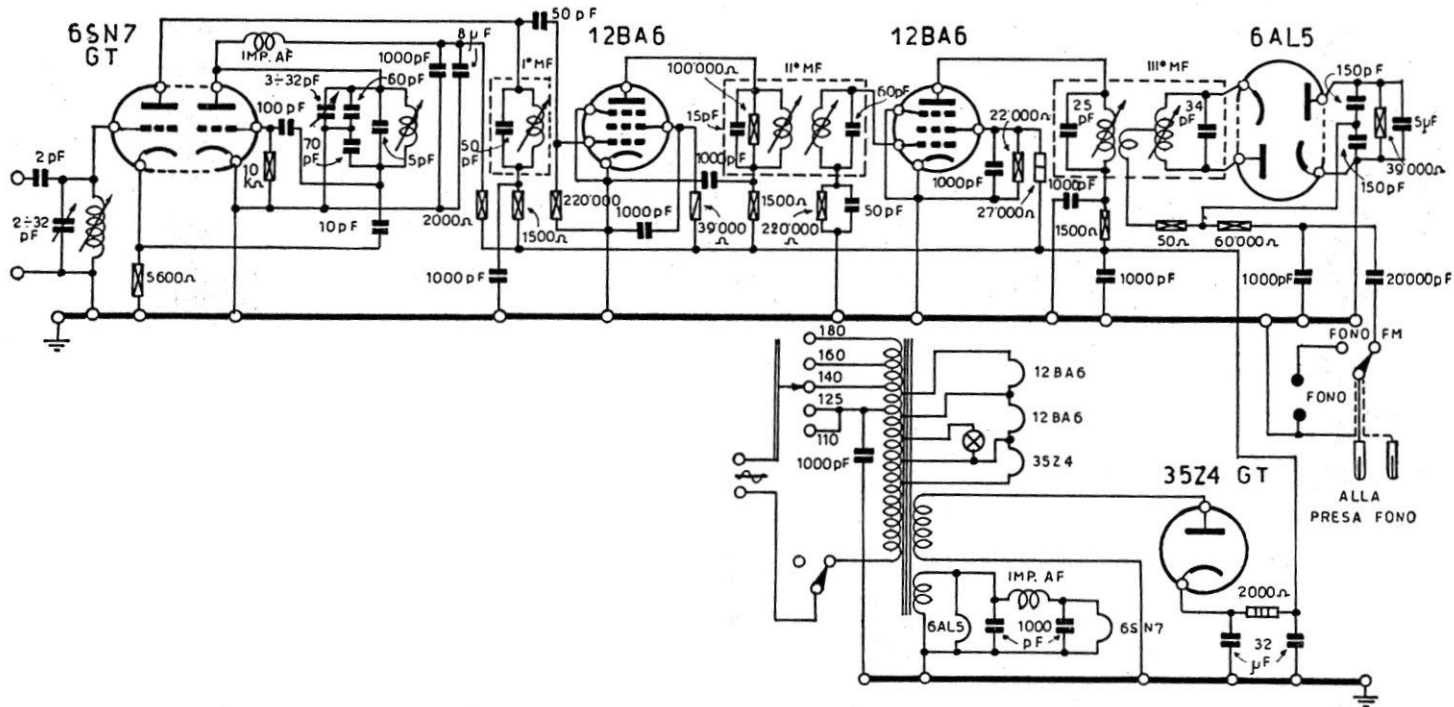
TELEFUNKEN - Mod. MIGNONETTE - Mod. T 51 e T 52 stesso schema con autotrasformatore di alimentazione e inversore fono-radio. MF a 468 kc. Medie e due corte.



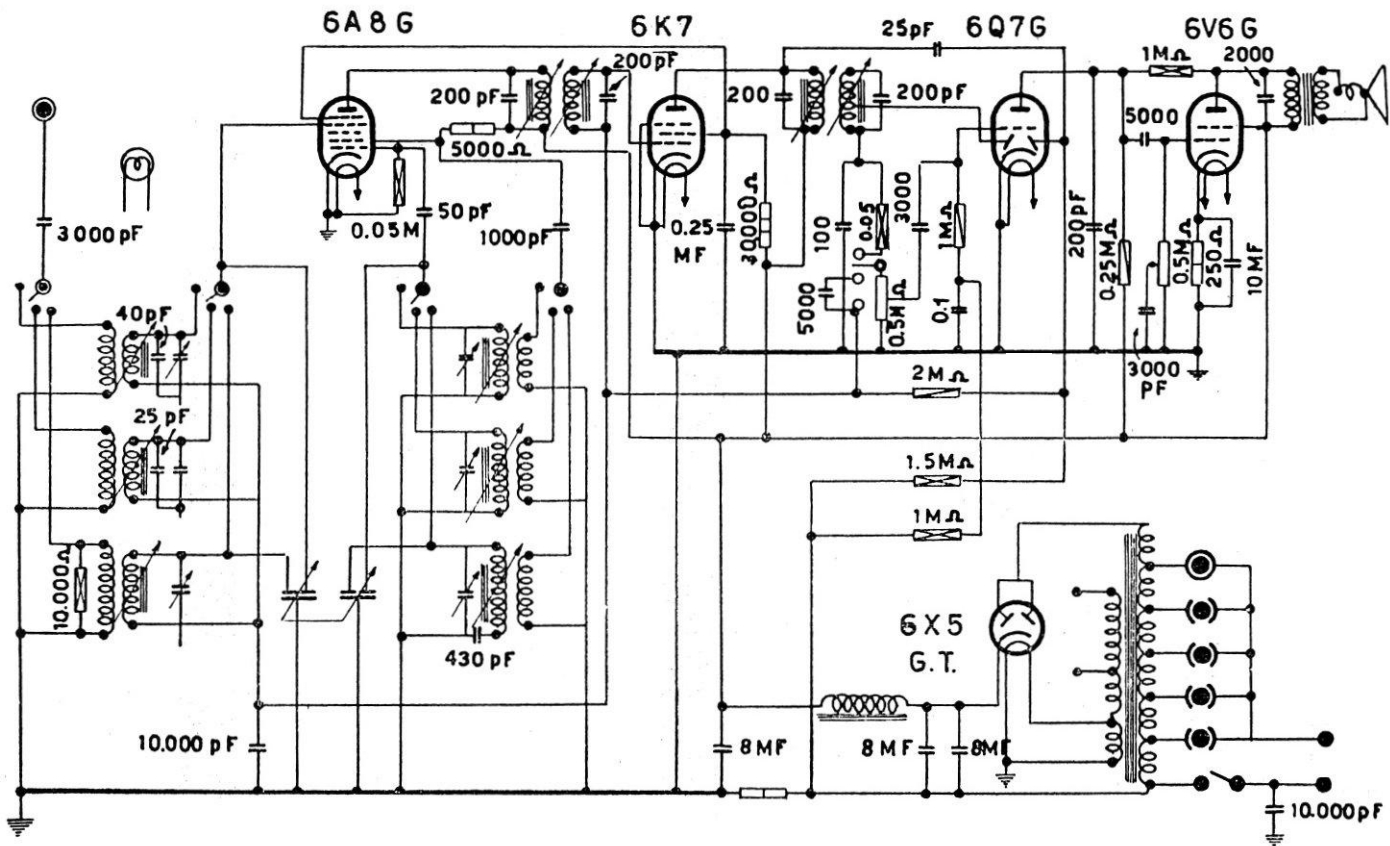
TELEFUNKEN - Mod. T 65, T 65 RF, T 66 RFB - Medie e due corte. Allargamento bande OC (extender). Media frequenza 468 kc.



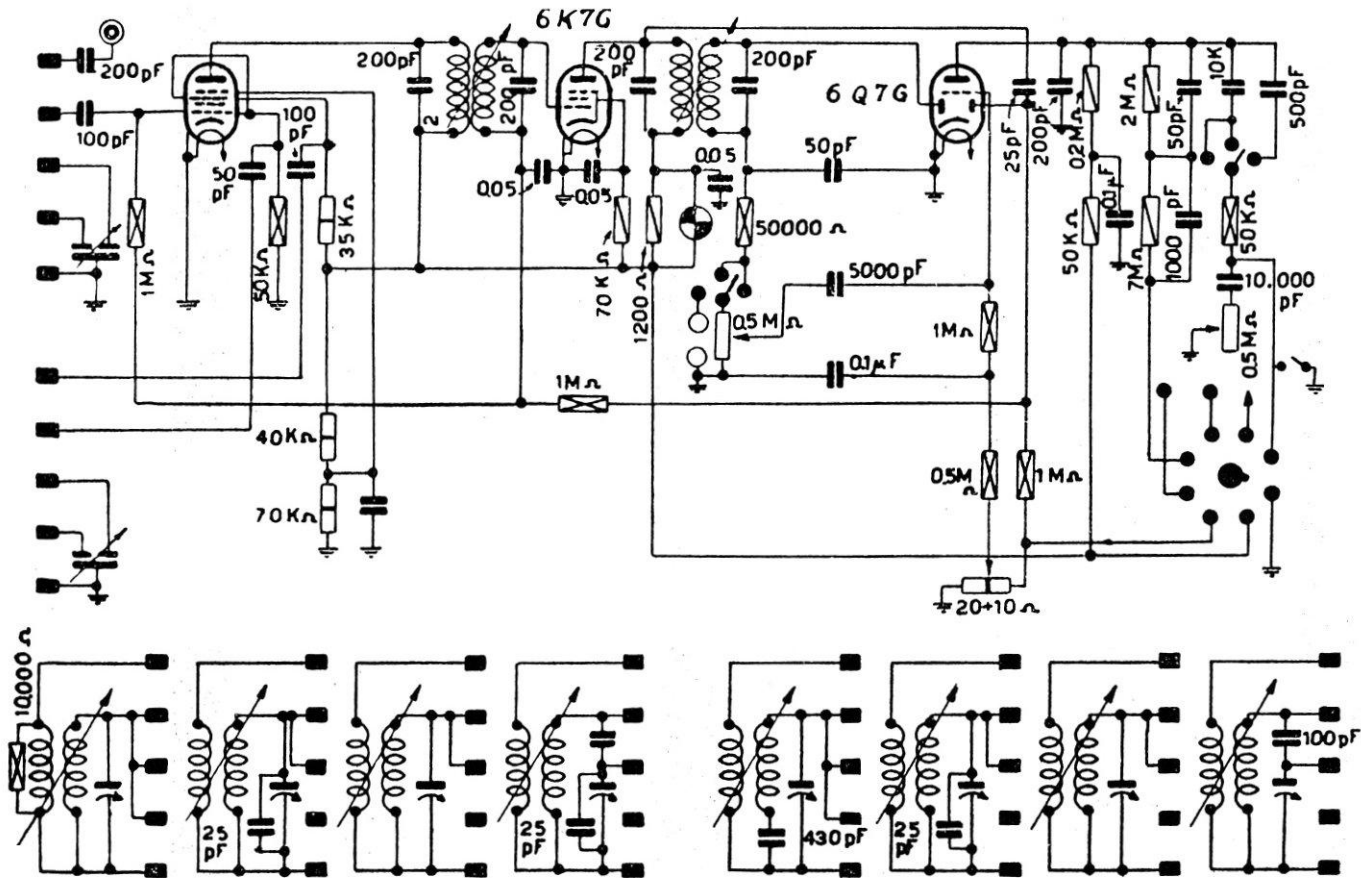
TELEFUNKEN - Mod. T 75 - Medie e due corte. Amplif. BF a banda larga. Media frequenza 468 kc.



TELEFUNKEN - Mod. T. CONV. - Adattatore a modulazione di frequenza. Media frequenza 10,7 megacicli. Gamma 88-108 Megacicli.



UNDA RADIO - Mod. R 53/4 - Supereterodina ad autotrasformatore. Medie da 192,5 a 576 m, corte da 27,5 a 51,5 m, cortissime da 16,5 a 29,5. Media frequenza: 450 kc.s. Potenza d'uscita circa 3,5 W. Consumo: 55 W. (V. tabella a parte).



UNDA RADIO - Mod. R 54/1 - Quattro gamme con tamburo rotante, medie e tre corte. Dettagli tamburo AF vedi « Radiolibro », nona edizione. Media frequenza: 450 kc/s. Potenza d'uscita: 4 W. Consumo: 60 W.

UNDA RADIO - Mod. R 53/4

TABELLA DELLE TENSIONI

Valvola	Placca	Schermo	Pl. oscill.	Griglia	Filam.
6A8 G	260	100	195	—	6,3
6K7 G	260	100	—	—	6,3
6Q7 G	150	—	—	—	6,3
6V6 G	245	260	—	11	6,3
6X5 G	2 × 320	—	—	—	6,3

Corrente anodica totale: 70 mA. Consumo totale 55 watt. Potenza d'uscita 3,5 watt. Selettività 40 db a 9 kHz. Media frequenza 450 kc/s. Bobine di campo dell'altoparlante: 1200 ohm. Caduta di tensione ai capi della bobina di campo: 80 V.
Un capo della rete-luce è collegato al telaio.

UNDA RADIO - Mod. QUADRI UNDA R 54/1

TABELLA DELLE TENSIONI

Valvola	Placca	Schermo	Pl. oscill.	Catodo	Filam.
E1R	280	95	115	—	6,3
6K7 G	280	120	—	—	6,3
6Q7 G	175	—	—	—	6,3
6V6 G	270	280	—	12	6,3
5Y3 G	2 × 360	280	—	390	5

La E1R è a volte sostituita con la ECH4.

Corrente anodica totale: 80 mA. Tensioni misurate ai piedini delle valvole. Bobina campo 1300 ohm. Caduta tensione ai capi della bobina di campo: 110 V. Bobina mobile: 2,5 ohm. Consumo 60 watt. Potenza di uscita: 4 watt.
Selettività: 40 db a 6 kc/s. Media frequenza: 450 kc/s.

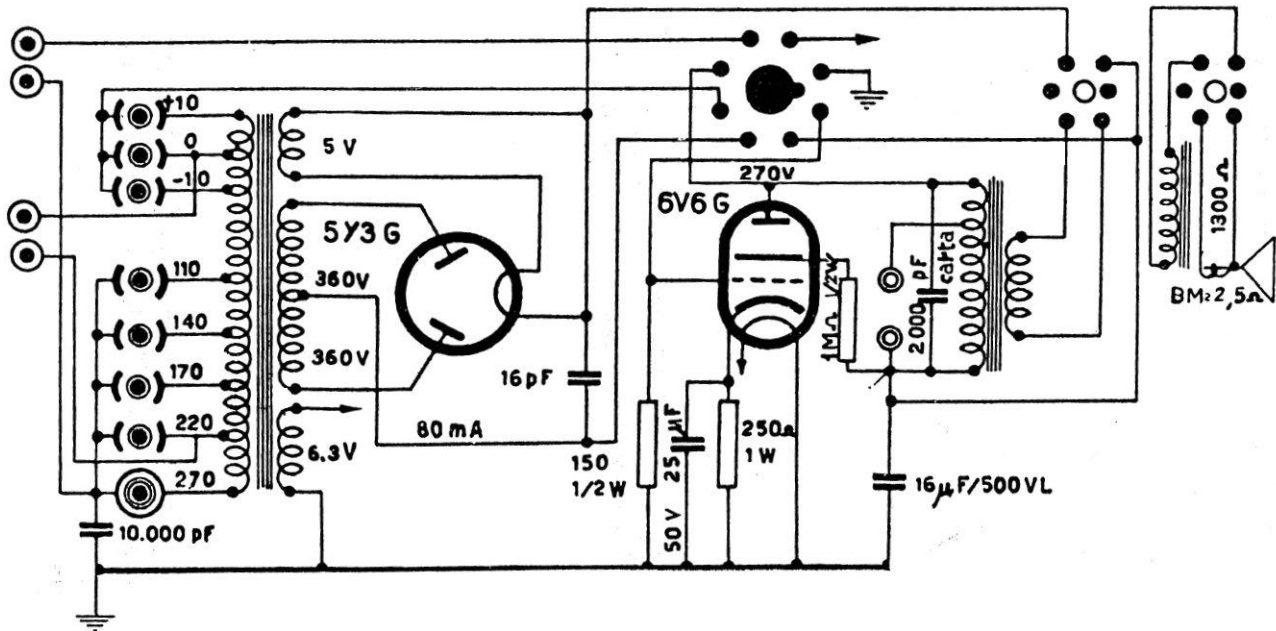
GAMME DI RICEZIONE:

MOD. R 53/4

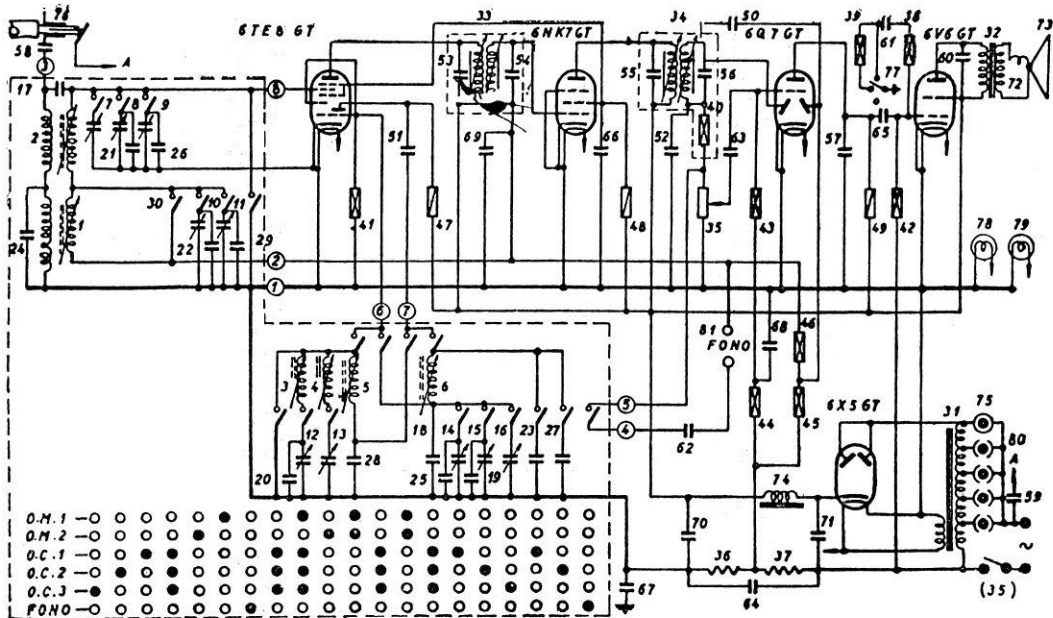
onde medie: da 520 a 1560 kc/s (576 = 192,5 m)
onde corte 1: da 5,8 a 10,9 Mc/s (51,5 = 27,5 m)
onde corte 2: da 10,1 a 18,4 Mc/s (29,5 = 16,5 m)

MOD. R 54/1

onde medie: da 515 a 1560 kc/s
onde corte 1: da 8,9 a 5,1 Mc/s
onde corte 2: da 16,8 a 8,6 Mc/s
onde corte 3: da 21,7 a 16,6 Mc/s

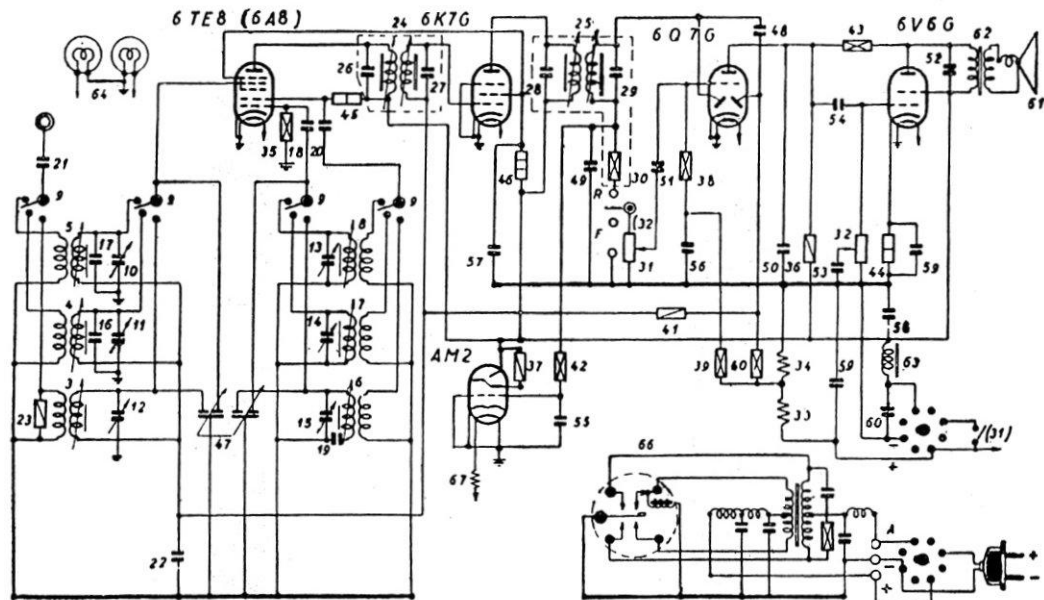


UNDA RADIO - Mod. R 54/1 BASSA FREQUENZA - Telaio B 272. Alimentazione e amplificazione finale del mod. R 54/I. Ohm eccitazione: 1300.



35	Poten. 0,5 Mohm. con inter.
36	Resistenza 30 ohm a filo
37	" 130 " " "
38	" 200 " 1/4 W
39	" 30 Kohm " "
40-41	Res. 50 Kohm 1/4 W (40-MF.)
42	" 500 " " "
43-46	" 1 Mohm " "
47-48	" 15 Kohm 1/2 " "
49	" 100 " " "
50	Con. a mica o cer. 25 pF
51-52	" " " 100 pF
53-56	" " " 200 pF (MF.)
57	" a carta. 200 pF
58-59	" " " 1 KpF
60	" " " 3 KpF
61	" " " 5 KpF
62-65	" " " 10 KpF
66-68	" " " 50 KpF
69	" " " 100 KpF
70	" elettrolitico 12 μF
71	" " 16 μF

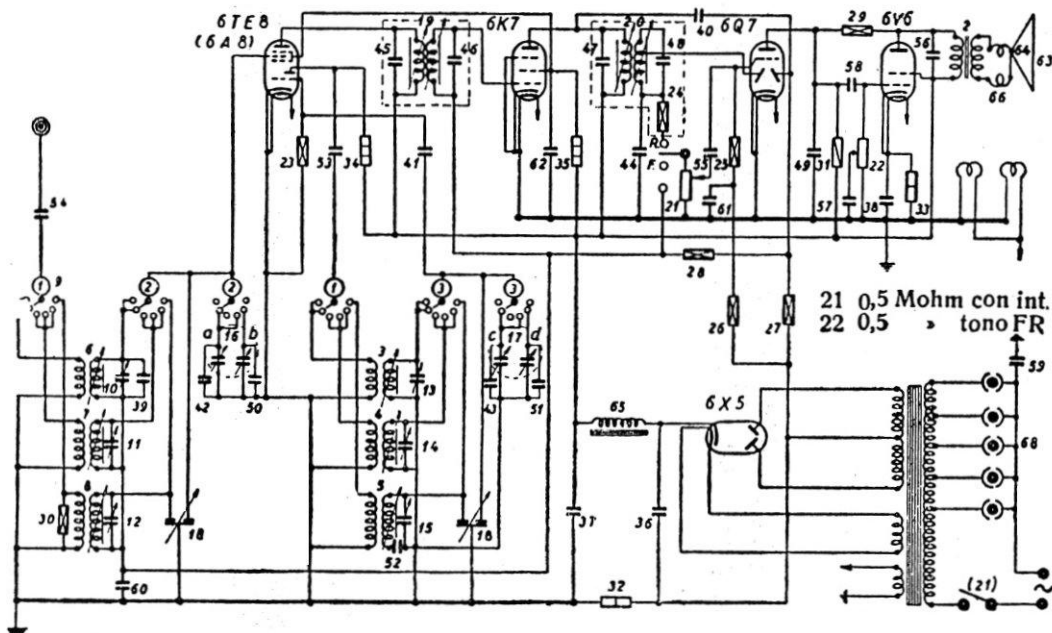
UNDA RADIO - PENTAUNDA R 55/1 - Gruppo AF Pl. Tensioni: 6TE8 GT pl. 190, sch. 120, osc. 100, cat. 2,6. 6NK7 GT pl. 190, sch. 120, cat. 2,6. 6Q7 GT pl. 148, cat. zero. 6V6 GT pl. 175, sch. 190, cat. 7 V.



16	Cond mica	25 pF.
17	"	40 pF.
18	"	50 pF.
19	"	430 pF.
20	Cond carta	1 K pF.
21	"	2 K pF.
22	"	100 K pF.
23	Resist. chim.	10 Kohm 1/2 W.
26-29	Cond. mica	200 pF.
30	Resist. chim.	50 Kohm 1/4 W.
31	Potenz.	0,5 Mohm Inter.
32	Potenz.	0,5 Mohm R. Fon
33-34	Res a filo	40-20 Ohm
35	" chim.	50 Kohm 1/4 W.
36	"	250 " 1/4 "
37	Res chim.	500 Kohm 1/4 "
38-41	"	1 Mohm 1/4 "
42	"	2 " 1/4 "
43	"	3 " 1/4 "
44	"	250 Ohm 1 W
45	"	40 Kohm 1 "
46	"	30 " 2 "
47	Cond. variabile	D. EC.
48	" mica	25 pF.
49	"	100 pF.
50	"	200 pF.
51-53	" carta	3 K pF.
54	"	5 " pF.
55	"	10 " pF.
56	"	100 " pF.
57	"	250 " pF.
58	Cond. elet.	8 μF
59-59B	"	10 "
60	"	16 "
64	Lampadine	6,3 V 0,3 A.
66	GRUPPO surv.	IRI Mod. 6 V
67	Res. a filo	7 ohm.

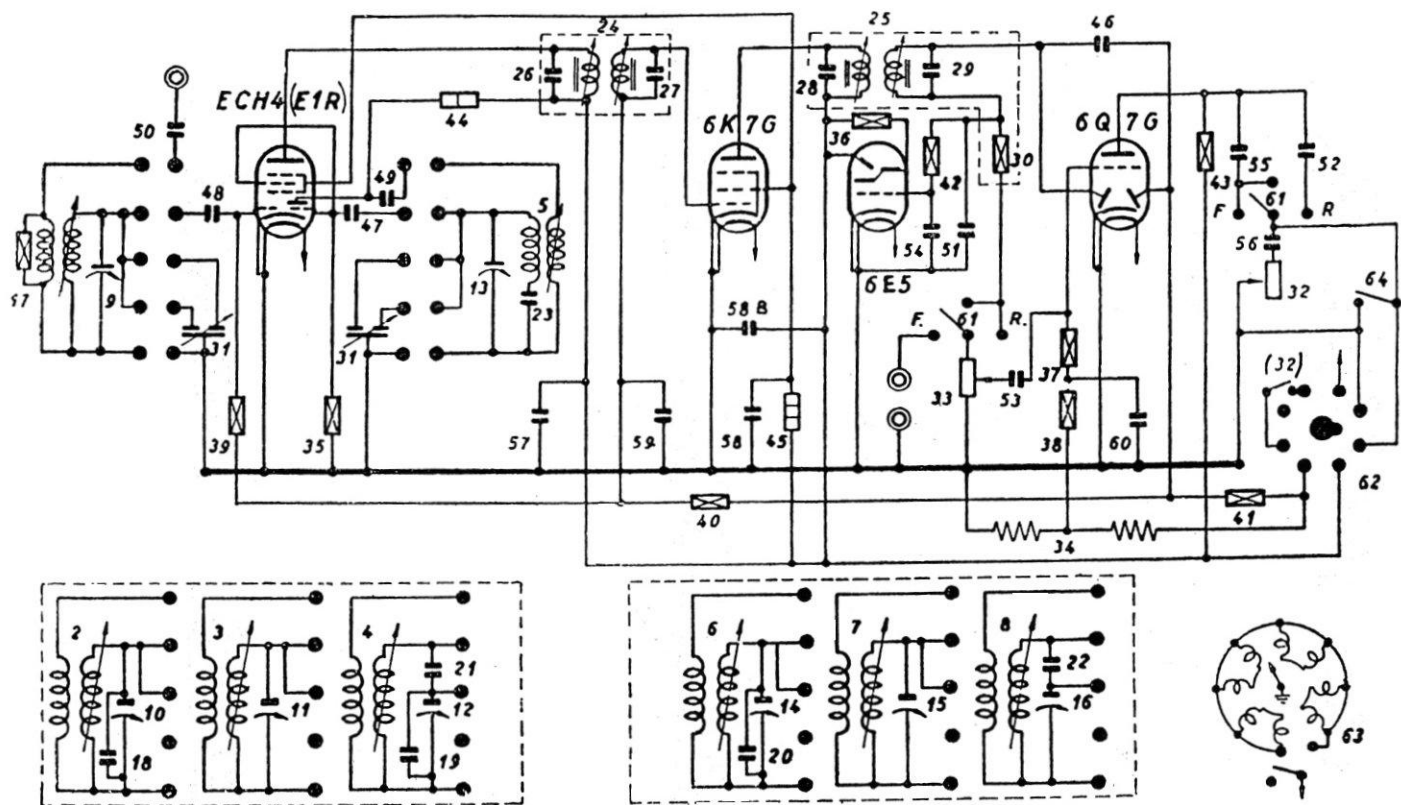
N.	Valvole	Schermo	Placca	Plac. osc.	Catodo	Filamento
1	6TE8GT (6A8)	82	235	110	—	6,3
2	6K7G	82	235	—	—	6,3
3	6Q7G	—	135	—	—	6,3
4	6V6G	235	225	—	11	6,3
5	AM 2	—	235	—	—	6,3

UNDA RADIO - TRIUNDA Mod. R 55/10 - Supereterodina da auto, provvista di survoltore, per l'alimentazione della batteria di bordo.

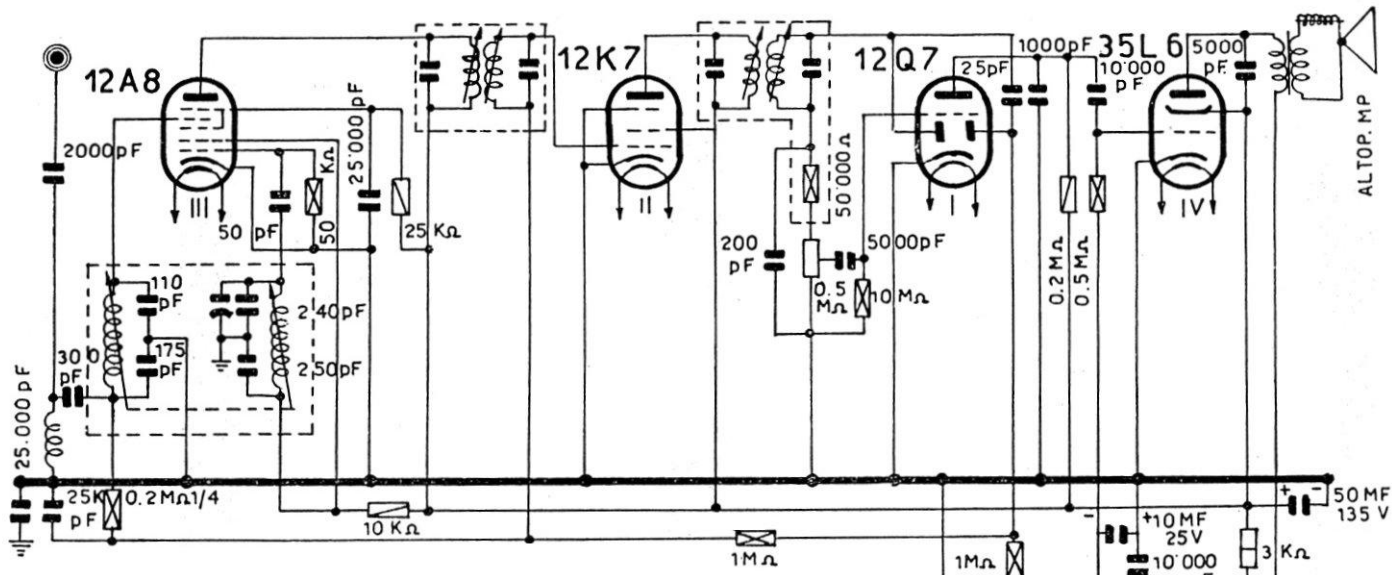


- 23 Resist. da 0,035 Mohm 1/4 W
 24 » » 0,05 » 1/4 »
 25-26 » » 1 » 1/4 »
 27 » » 1,5 » 1/4 »
 28 » » 2 » 1/4 »
 29 » » 3 » 1/4 »
 30 » » 10 Kohm 1/2 »
 31 » » 0,25 Mohm 1/2 »
 32 » » 30 Ohm 1 »
 33 » » 250 » 2 »
 34 » » 15 Kohm 2 »
 35 Resis. 30 Kohm 2 W.
 36 Condensatori Elet. 16 μ F.
 37 » » 8 μ F.
 38 » » 10 μ F.
 39-40 Condensatori mica 25 pF.
 41 » » 50 pF.
 42-44 » » 100 pF.
 45-51 » » 200 pF.
 52 » » 430 pF.
 53 Condensatori carta 1000 pF.
 54-55 » » 2000 pF.
 56 » » 3000 pF.
 57 » » 5000 pF.
 58-59 » » 10000 pF.
 60-61 » » 0,1 μ F.
 62 » » 0,25 μ F.

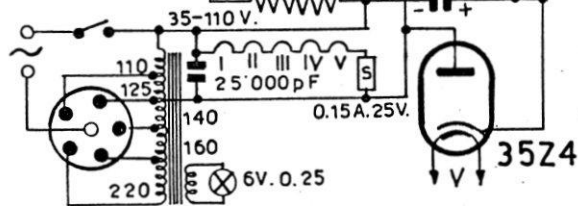
N.	Funzione	Valvole	Catodo	Griglia	Schermo	Plac. osc.	Placca	Filamento
1	Sovrappositrice	6TE8 (6A8)	—	2,6	115	130	250	6,3
2	Amplificatrice M.F.	6K7	—	2,6	115	—	250	6,3
3	Demod. Ampl. M.F.	6Q7	—	—	—	—	145	6,3
4	Finale	6V6	12	—	250	—	230	6,3
5	Raddrizzatrice	6X5	330	—	—	—	325	6,3



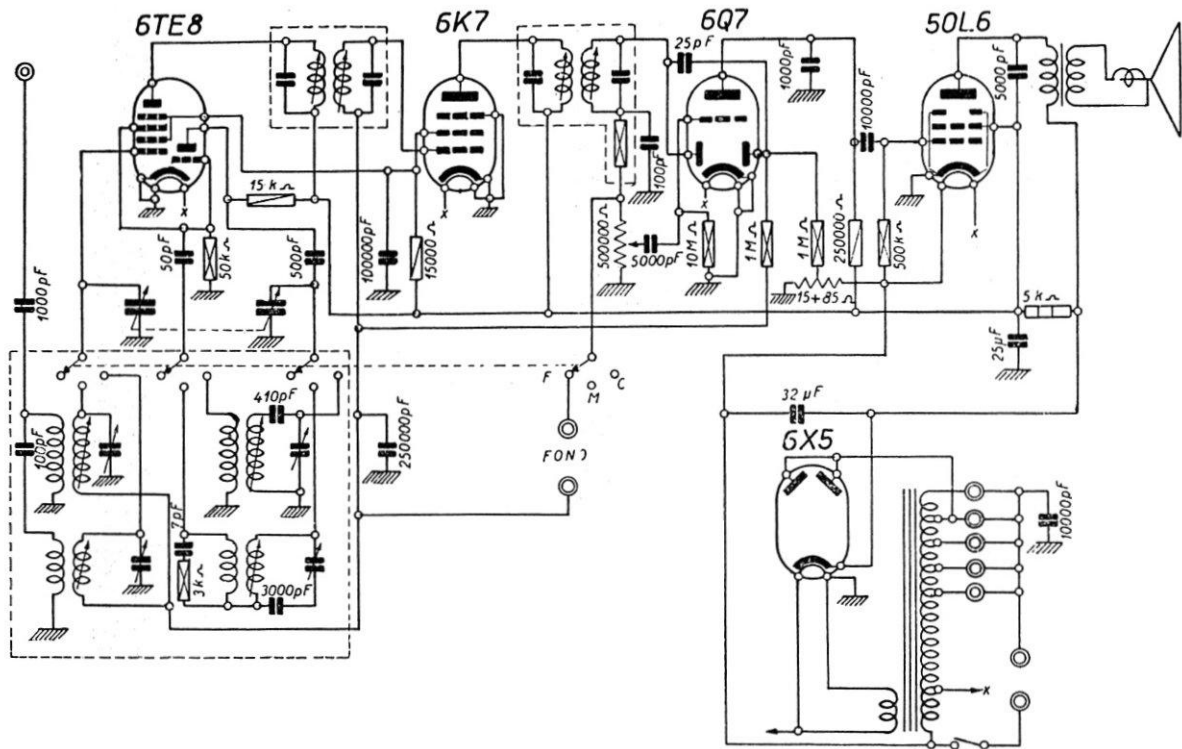
UNDA RADIO - Mod. QUADRIUNDA R 64/1 - Resistenze 32 e 38 0,5 M Ω ; 35/50 k Ω ; 54/250 k Ω ; 44/35 k Ω . Condensatori: 51/200 pF; 52/1000 pF; 56/60/0,1 μ F. Resto come R 54/1. Tensioni in « Note di servizio ».



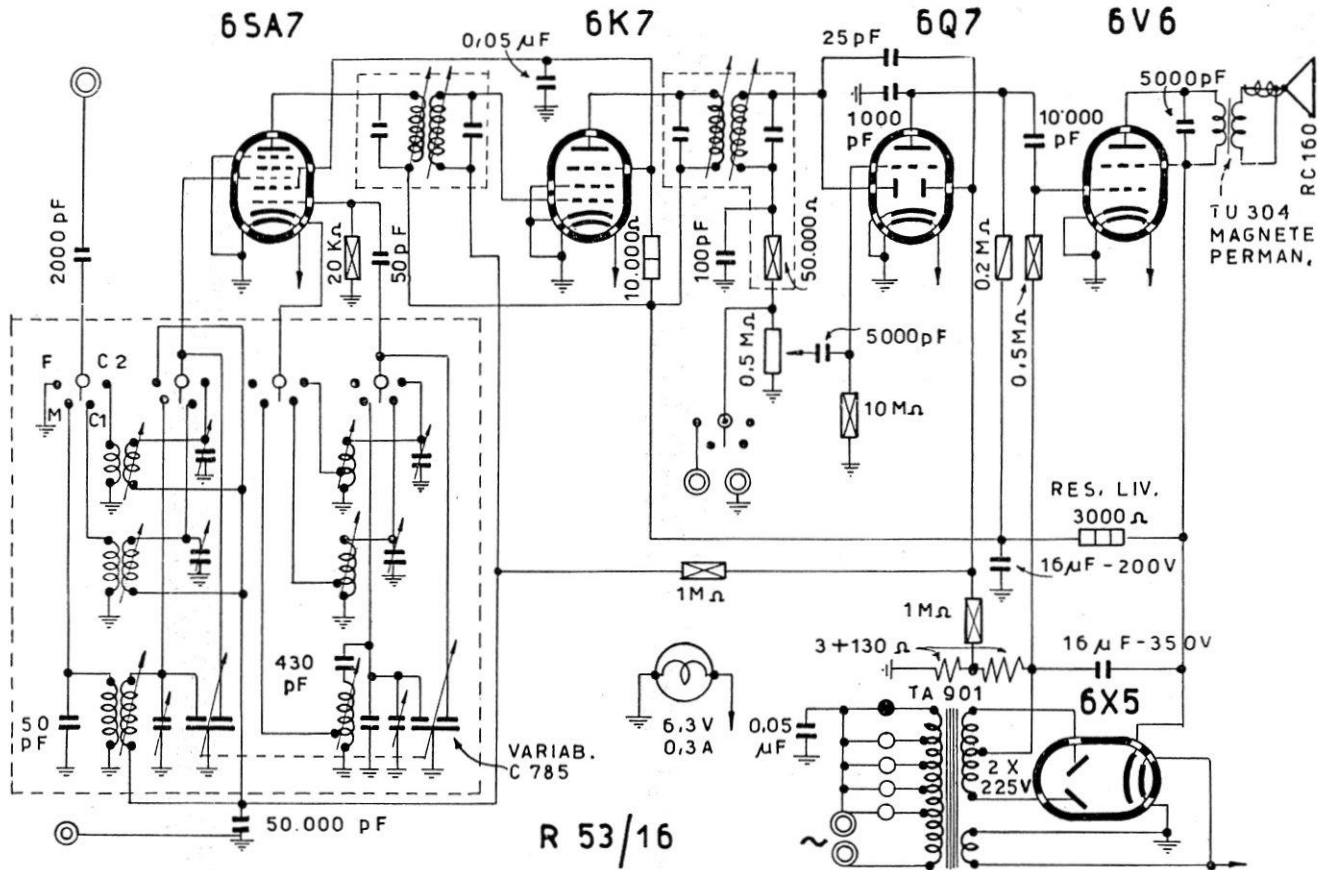
AR 48 (51/1)



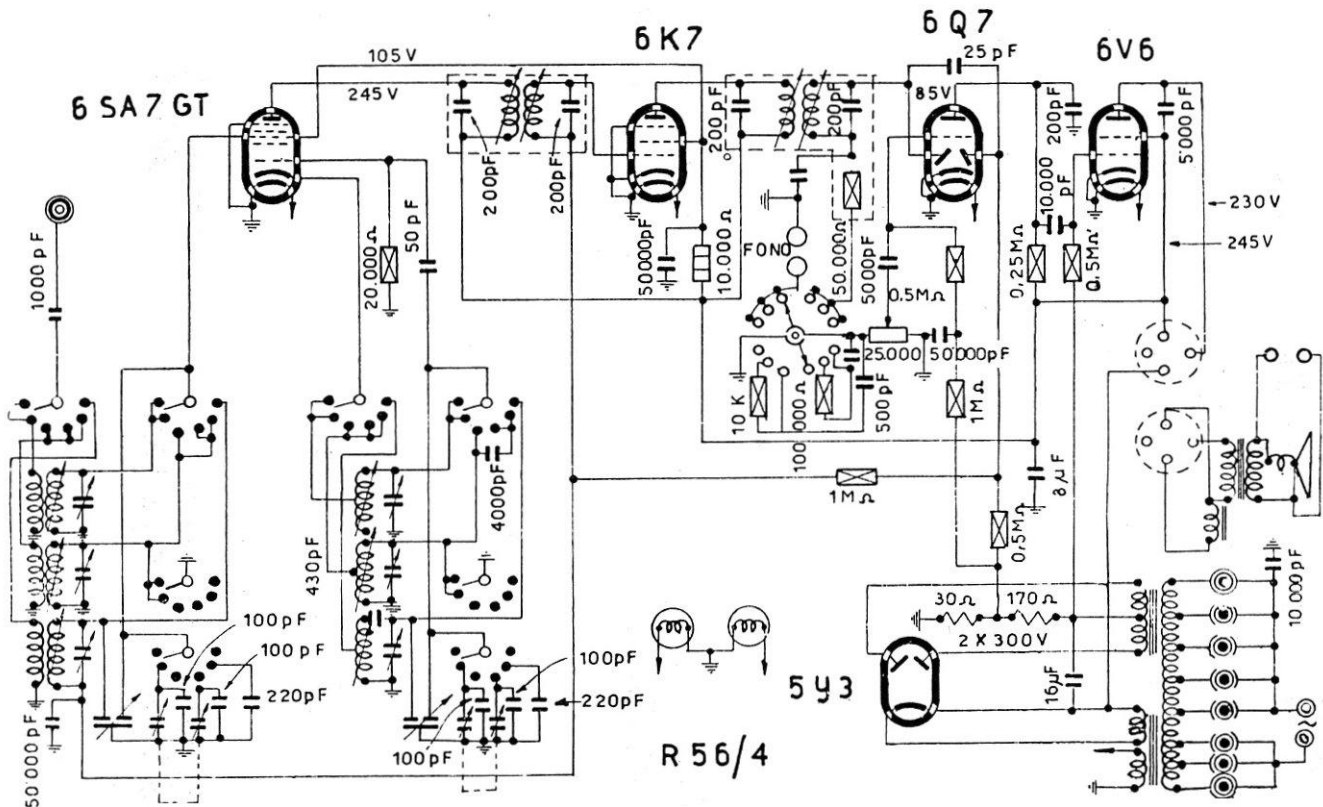
UNDA RADIO - Mod. AR 48 e mod. 51/1 - Ad induttore variabile onde medie. Media frequenza 450 kc/s. Tensione catodo 35Z4 137 V; placca 35L6 125 V, schermo 35L6 e 12K7, placche 12K7 e 12A8 92,5 V, schermo 12A8 42 V. Corrente anodica totale 50 mA. Consumo 30 W.



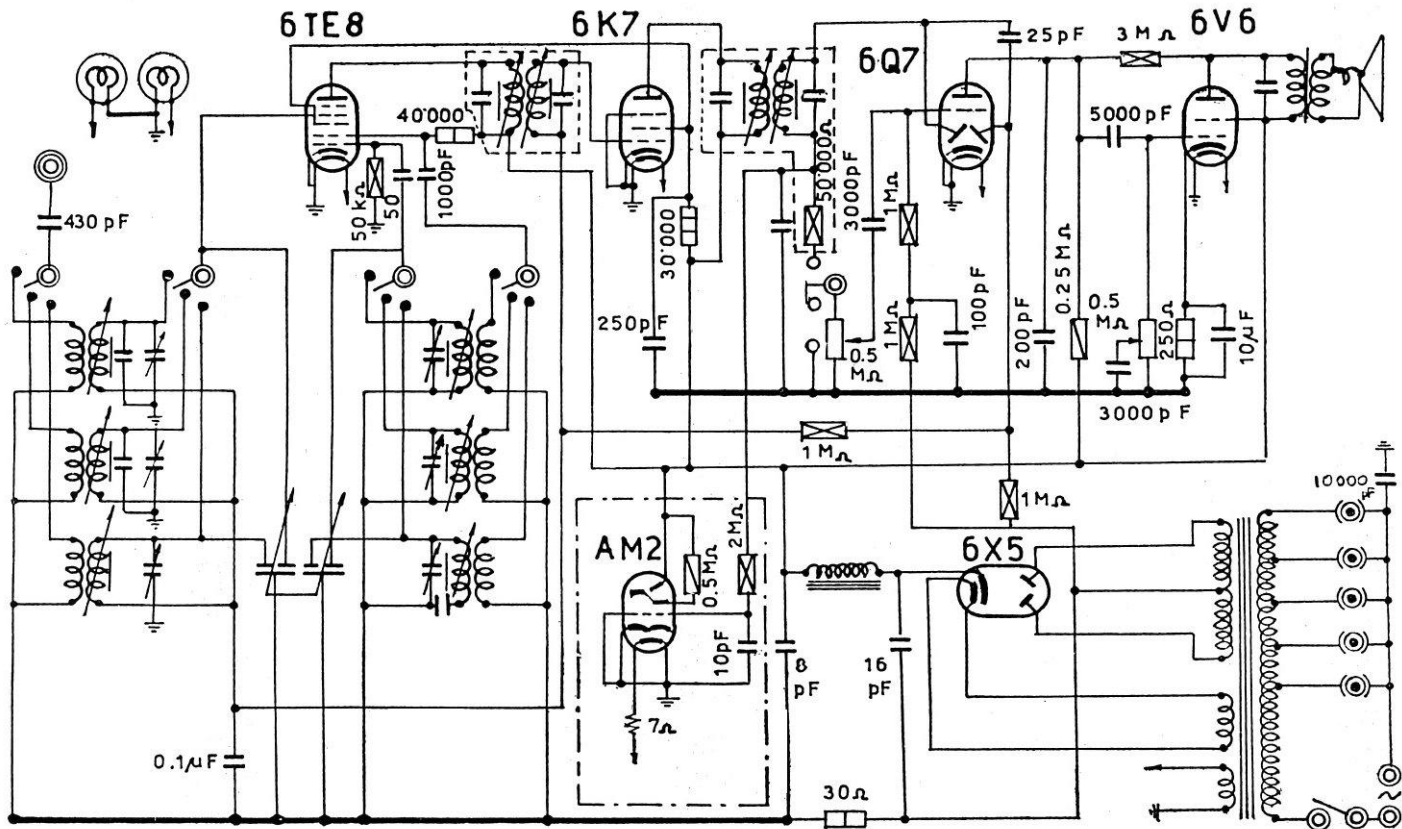
UNDA RADIO - Mod. R 52/1 - Medie e corte. Media frequenza 450 kc/s. Tensioni 6TE8; 105 V pl. ecc., 75 V pl. tr., —1 V griglia. 6K7: 105 V pl., 57 V sch., —1 V griglia. 6Q7: 57 V placca, 50L6: 160 V pl., 175 V catodo. Corrente totale 70 mA.



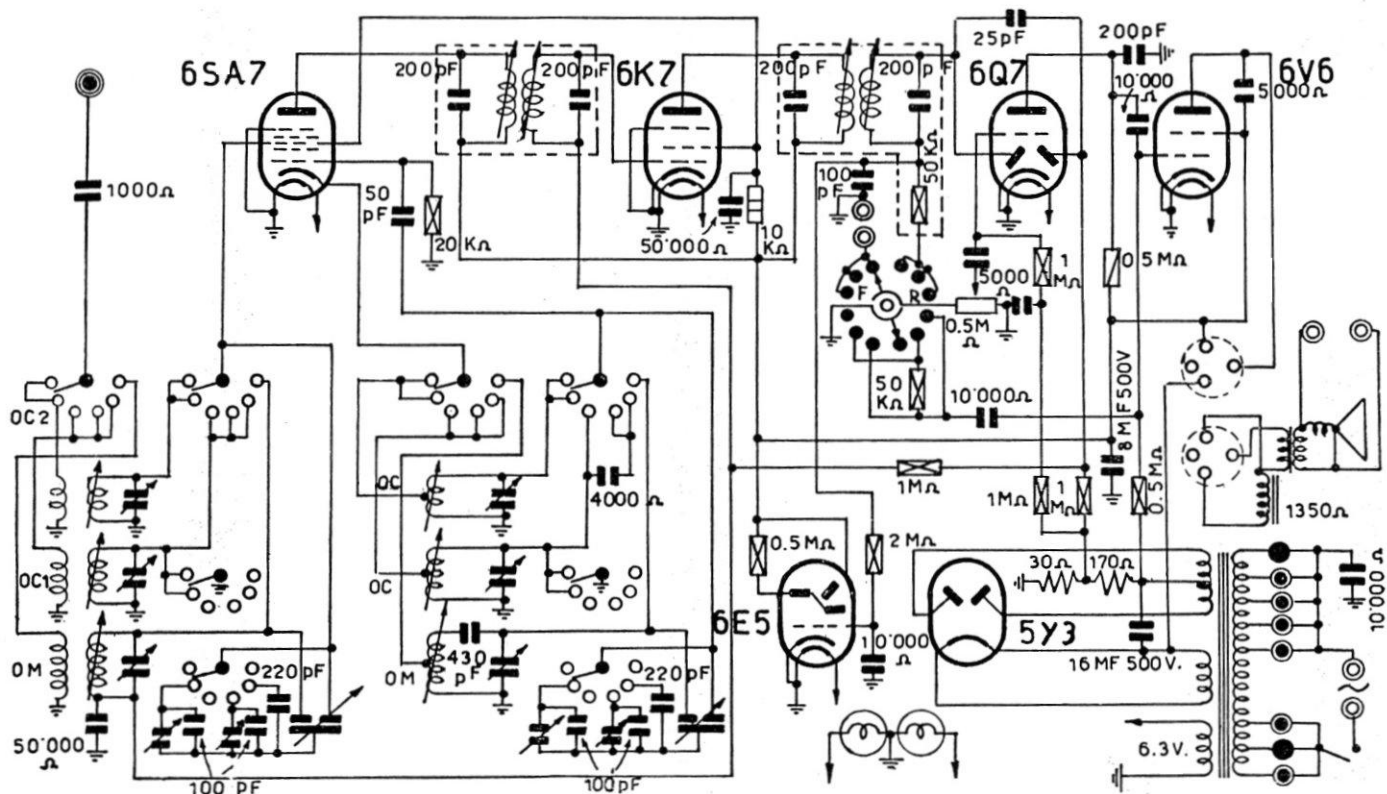
UNDA RADIO - Mod. R 53/16 e mod. R 53/17 - Medie da 575 a 192 m, corte da 51,5 a 27,2 m e da 18,4 a 10,15 m. Media frequenza 450 kc. 6SA7 GT e 6K7 G: 175 V pl., 85 V sch., 1,65 V catodo. 6Q7 G: 75 V placca. 6V6 GT: 220 V pl., 175 V sch., 9,5 V catodo. 6X5 GT: 225 V pl., 235 V catodo. Corrente anodica massima: 52 mA. (Il mod. R 53/17 ha in più un inversore di tono).



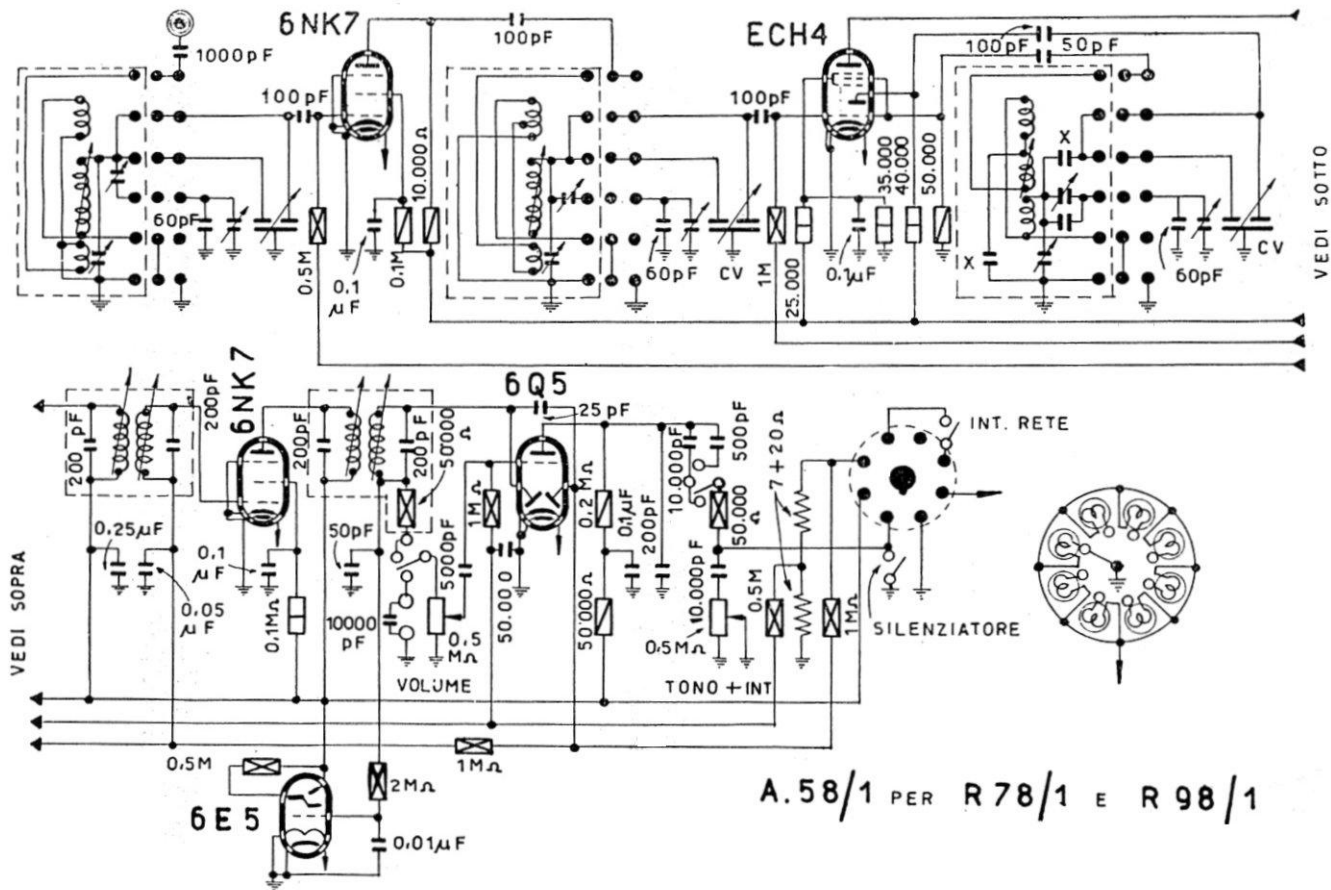
UNDA RADIO - Mod. R 56/4 - Gamma onde medie intera, gamma corte divisa (con due semigamme spostate), gamma cortissima divisa (con una semigamma spostata). Media frequenza 450 kc/s. Altoparlante AP 503. Corrente anodica totale 65 mA. Consumo 60 W. Potenza d'uscita 4 W.



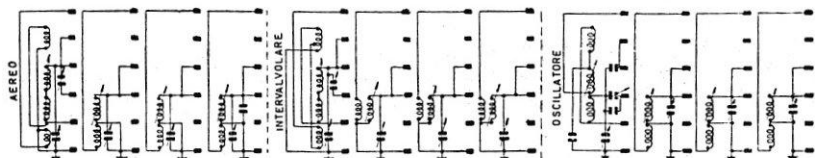
UNDA RADIO - Mod. R 63/1, mod. R 63/2 e mod. R 63/3 - Medie, corte e cortissime. Media frequenza 450 kc. 6TE8 GT (o 6A8 G) e 6K7 G: 250 V pl., 130 V gr. osc., 115 V sch., — 2,6 V griglia. 6Q7 G: 145 V placca. 6V6 G: 230 V pl., 250 V sch., 12 V catodo. 6X5 GT: 325 V pl., 330 V catodo. (Il mod. 53/4 è identico, meno l'occhio magico AM2).



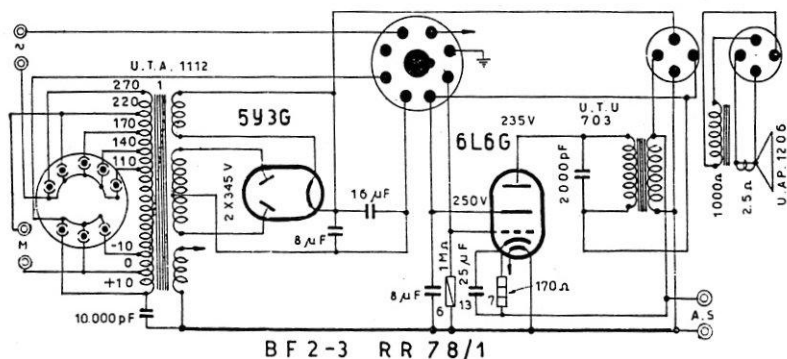
UNDA RADIO - Mod. R 66/1 - Onde medie e due gamme onde corte. Due bande allargate in OC e una in OCS. Media frequenza 450 kc/s. Tensioni: placche 245 V, schermi 105 V, catodo finale 12 V, placca rivelatrice 85 V. Corrente anodica totale 65 mA.



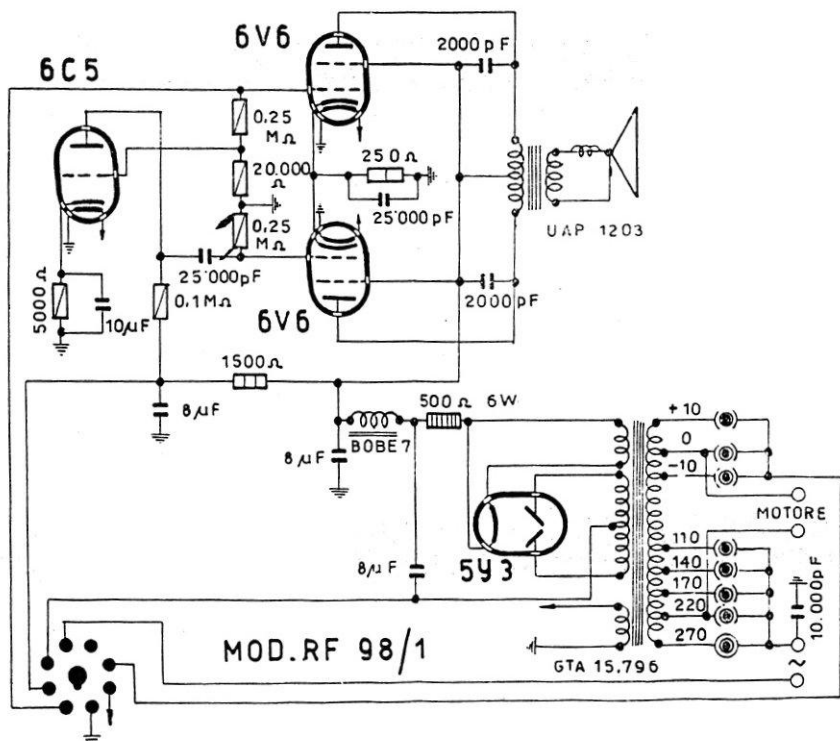
UNDA RADIO - Mod. R 78/1 e mod. R 98/1 - Schema della parte AF/MF (telaino A 58/1). Tensioni 6NK7: 200 V pl., 100 V sch.; ECH4 e 6NK7 (MF): 250 V pl., 105 V osc., 105 V sch.; 6Q7: 150 V pl., 6E5: 250 V pl. 45 V schermo. Media frequenza: 450 kc/s.



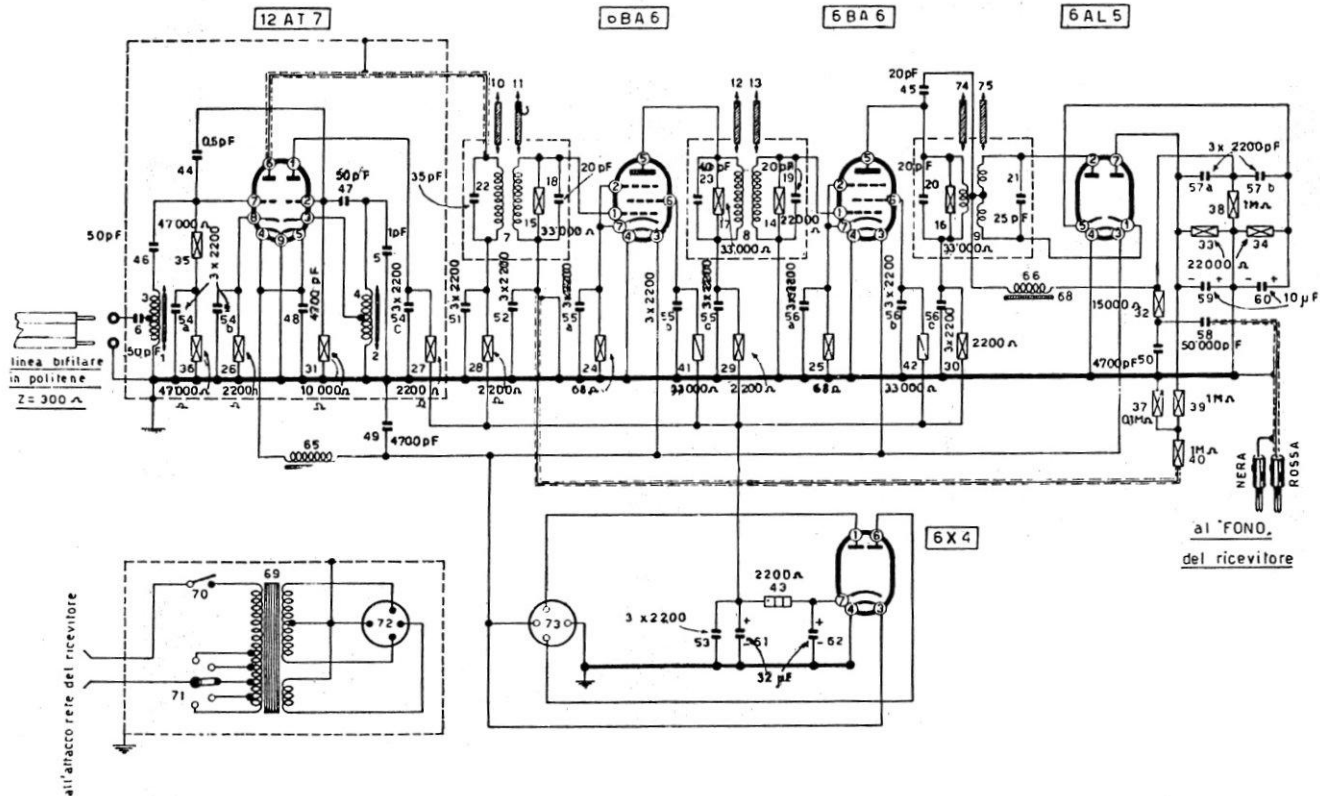
UNDA RADIO - Mod. R 78/1 e mod. R 98/1 - Gruppo alta frequenza mod. AF 83/1.



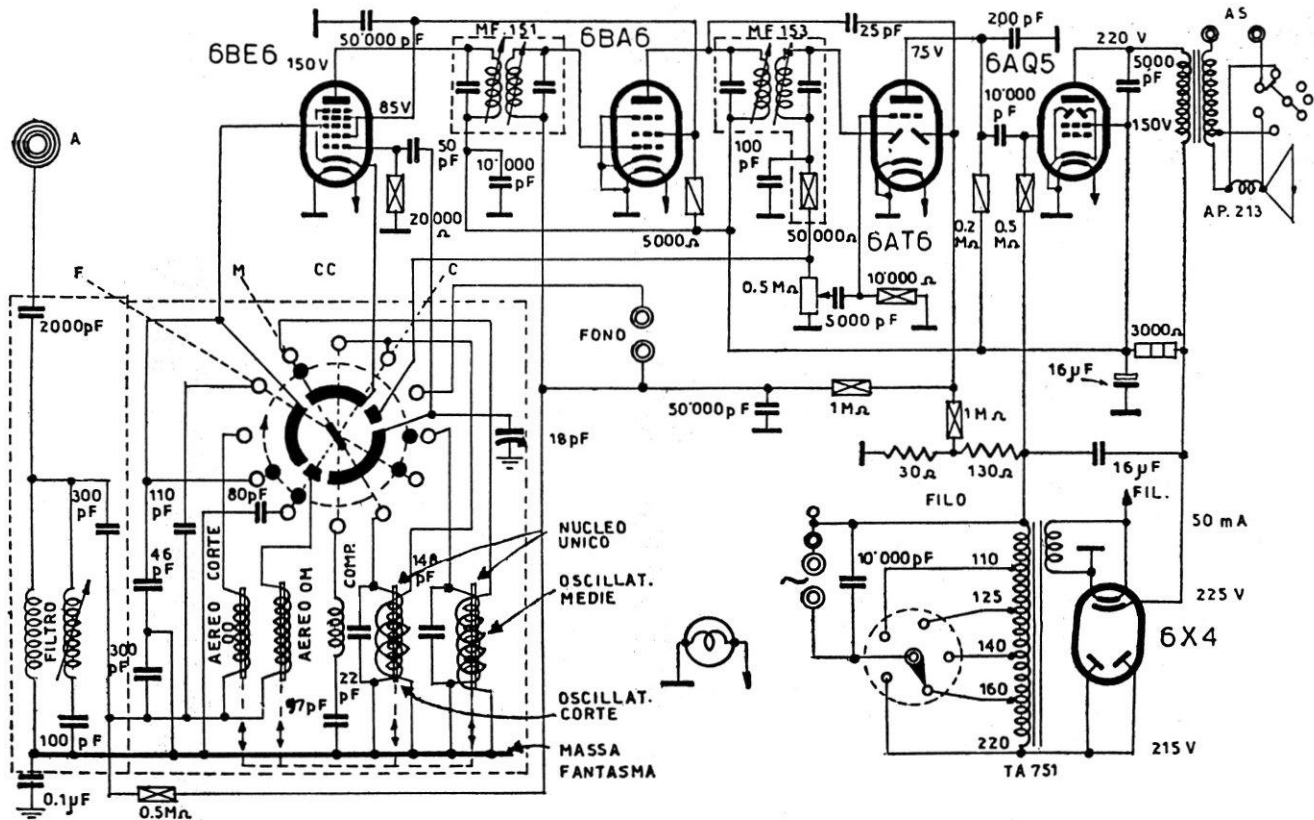
UNDA RADIO - Mod. R 78/1 - Amplificatore finale e alimentatore anodico. Tensioni 6L6: 235 V placca, 250 V schermo, 11 V catodo. Alle placche della 5Y3 due volte 345 V. Corrente anodica totale: 95 mA. Consumo: 85 W.



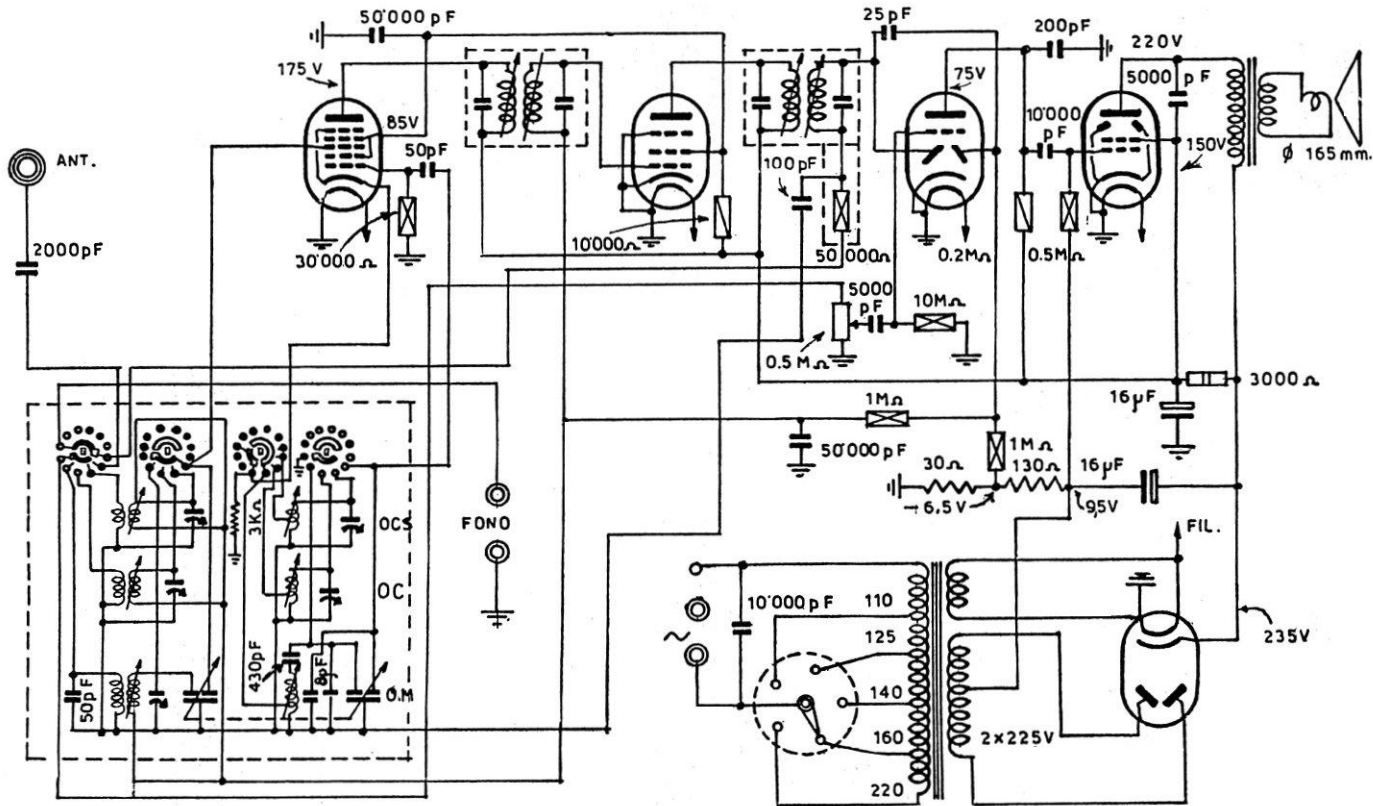
UNDA RADIO - Mod. R 98/1 - Amplificatore finale e alimentatore anodico. 6C5: 135 V pl., 6 V catodo; 6V6: 305 V pl. e 315 V sch.; — 18,5 V griglia (Telaio mod. B 4/1).



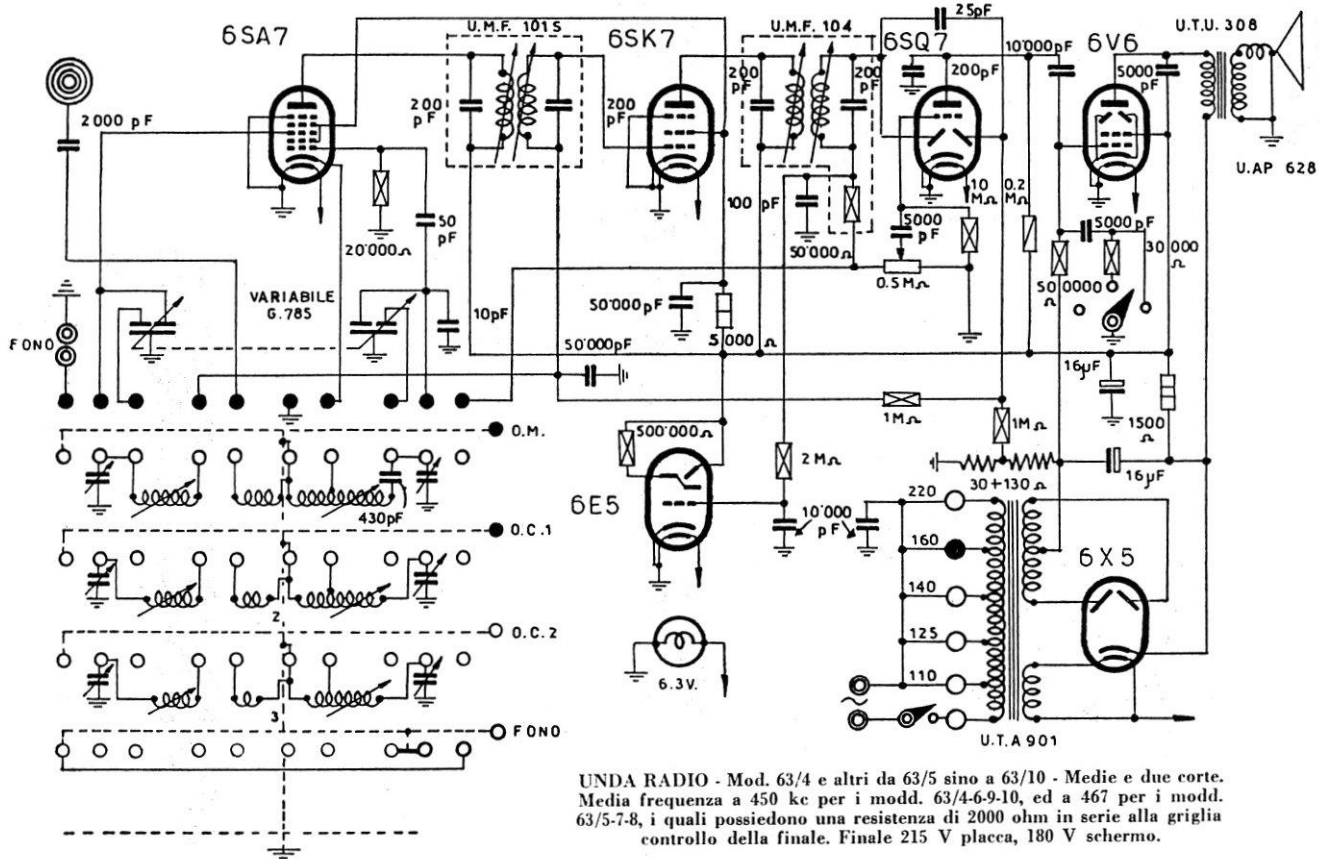
UNDA RADIO - Mod. A. 51/1 FM - Adattatore per la ricezione delle emittenti FM, a sintonia semifissa, regolabile sulla frequenza della emittente locale. È senza mobiletto, diviso in due parti, in modo da poter essere sistemato nel mobile contenente l'apparecchio con il quale deve funzionare.



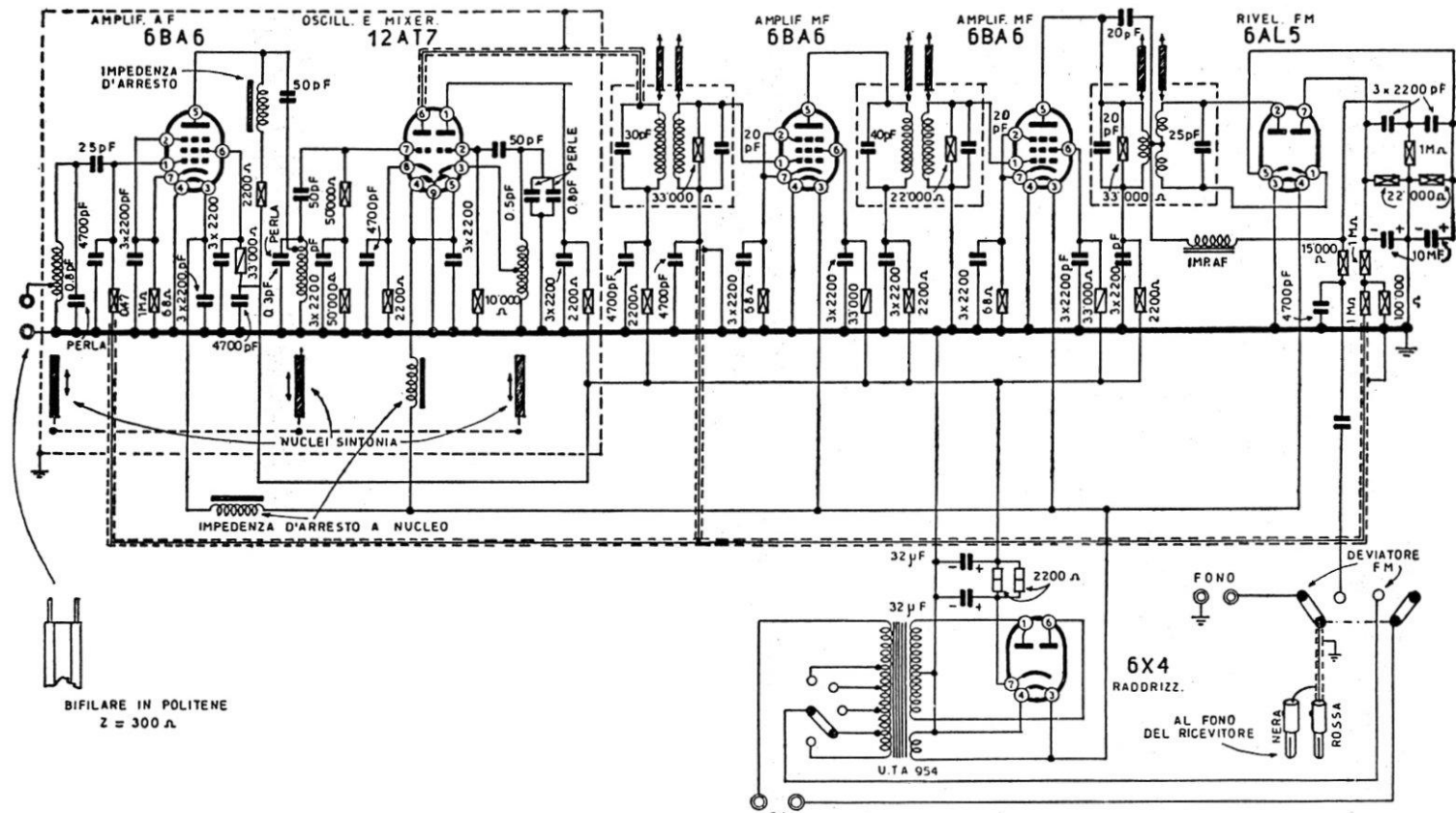
UNDA RADIO - Modd. 53/18 B seconda serie e 53/21 - Medie e due corte. MF a 467 kc. Placca finale 220 V, schermo 150 V. Convert. e amplif. MF placca 150 V e schermo 85 V. Corrente continua massima 50 mA. Consumo 35 W. Uscita 2,2 W.



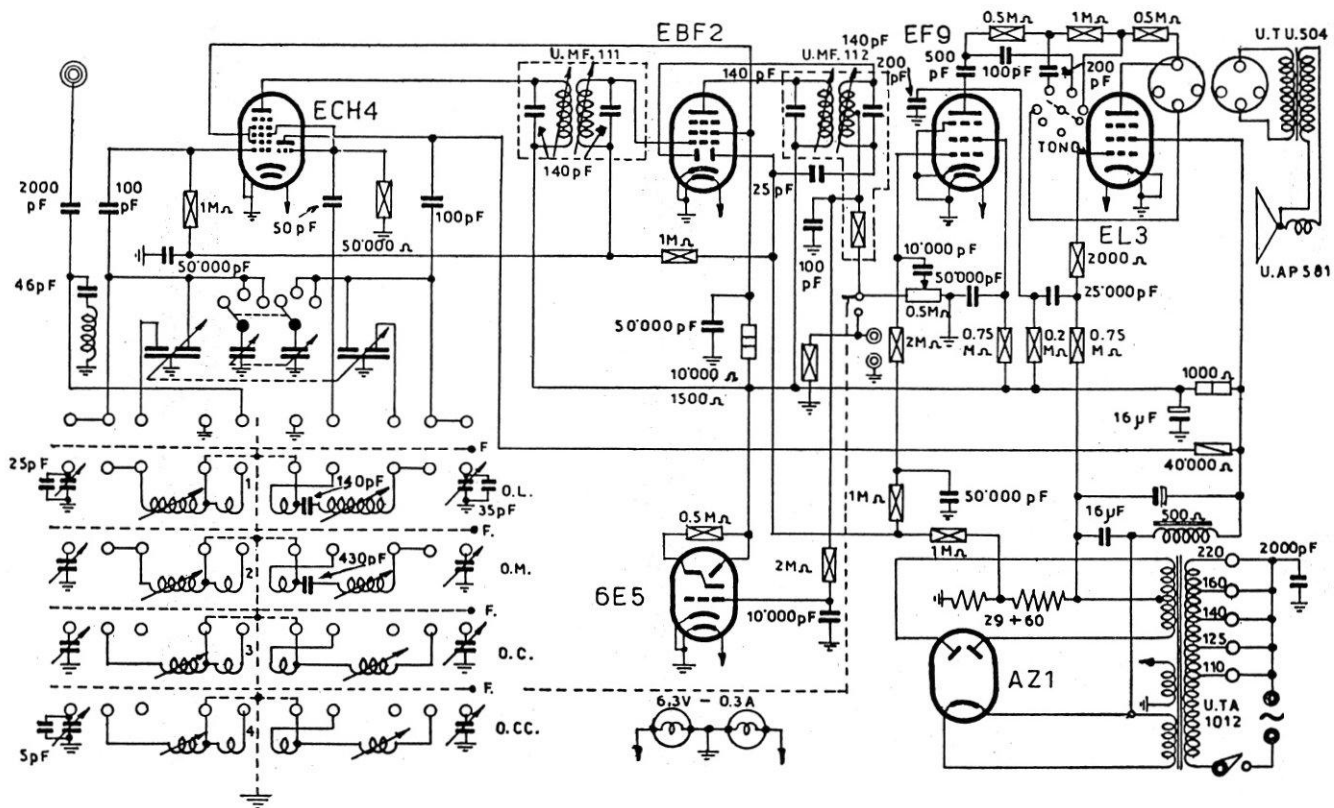
UNDA RADIO - Mod. 53/19 - Medie e due corte. Media frequenza a 467 kc. Valvole: 6SA7 GT - 6SK7 GT - 6SQ7 GT - 6V6 GT - 6X5 GT.
 Potenza d'uscita 3 watt. Consumo 40 watt.



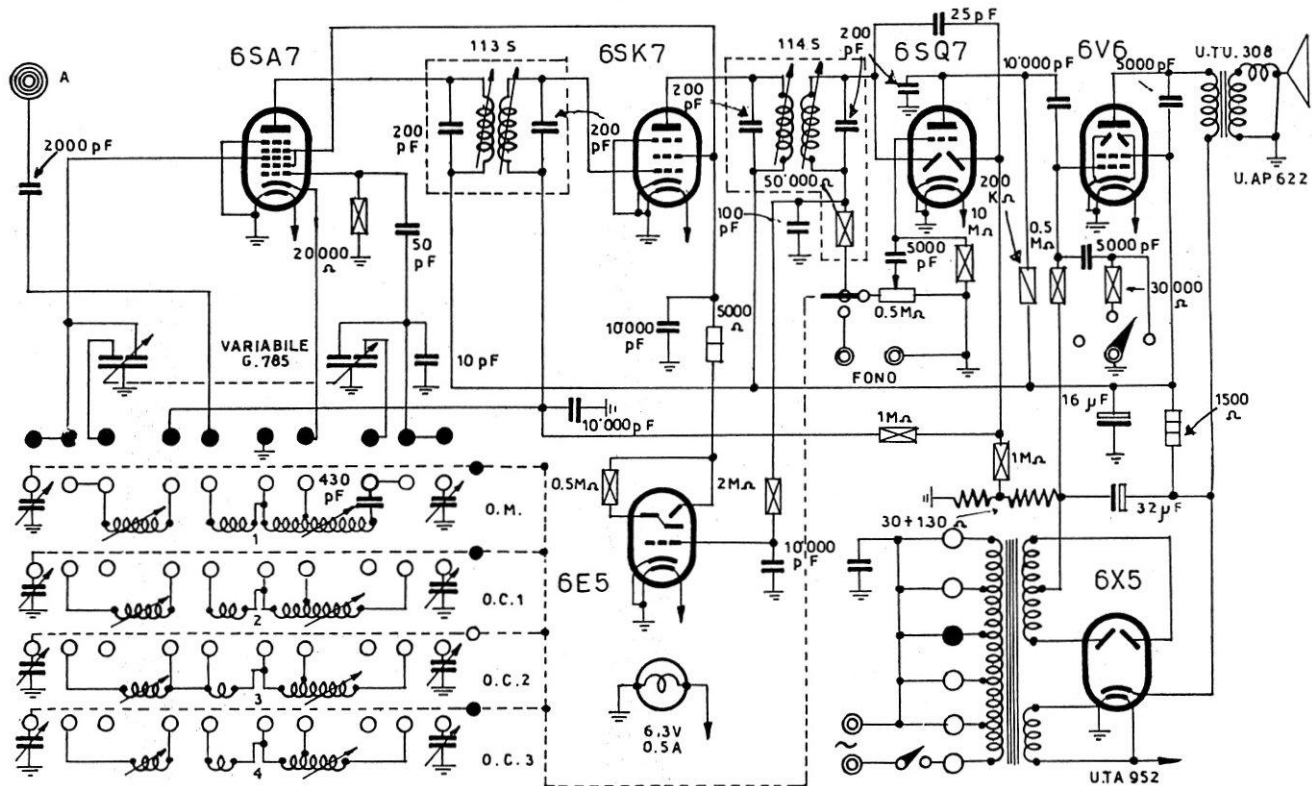
UNDA RADIO - Mod. 63/4 e altri da 63/5 sino a 63/10 - Medie e due corte. Media frequenza a 450 kc per i modd. 63/4-6-9-10, ed a 467 per i modd. 63/5-7-8, i quali possiedono una resistenza di 2000 ohm in serie alla griglia controllo della finale. Finale 215 V placca, 180 V schermo.



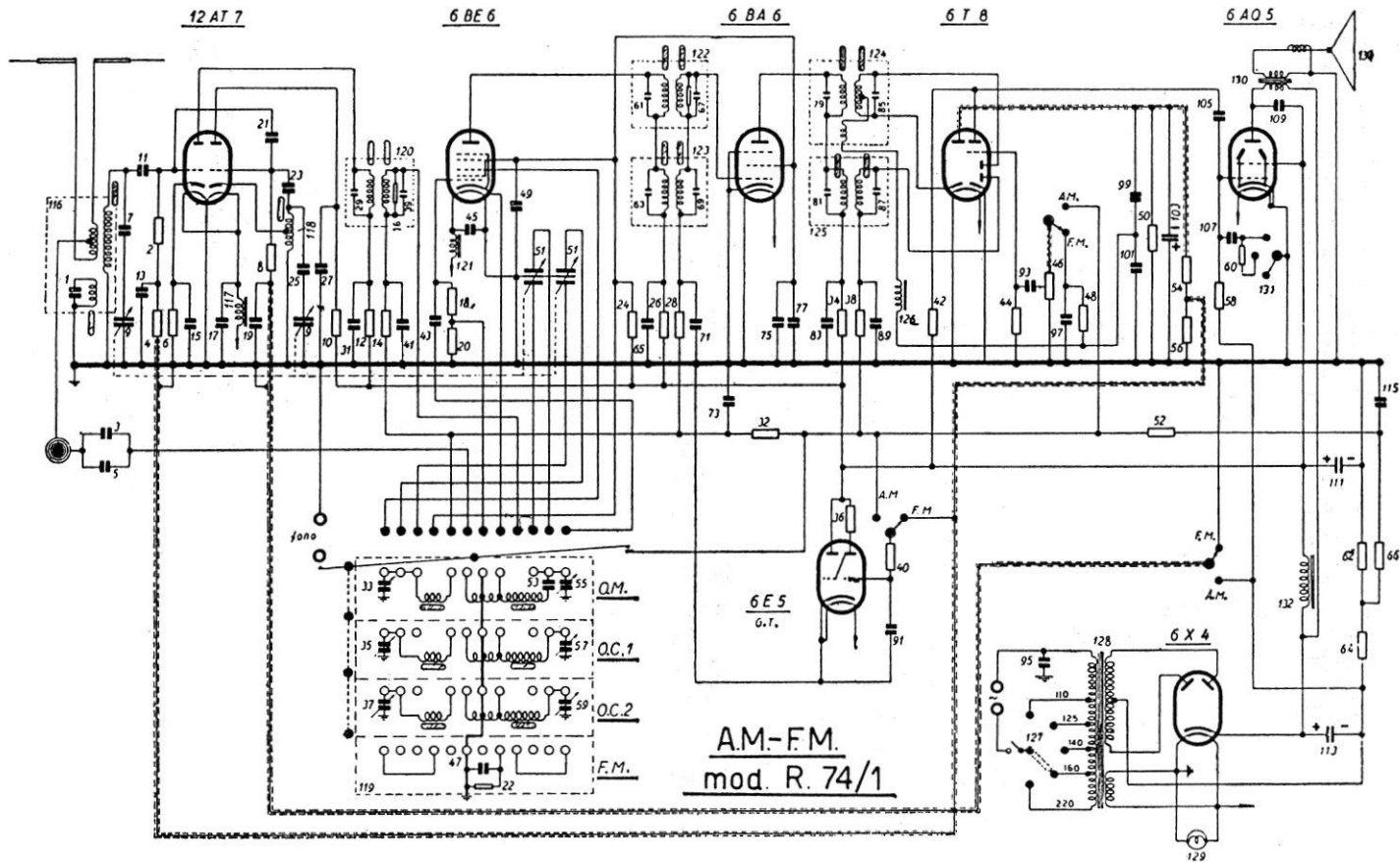
UNDA RADIO - Mod. A. 61/1 FM - Adattatore per la ricezione delle emittenti FM, a sintonia regolabile entro la gamma da 88 a 108 Mc.
È contenuto entro mobiletto, provvisto di scala. Media frequenza 10,7 Mc.



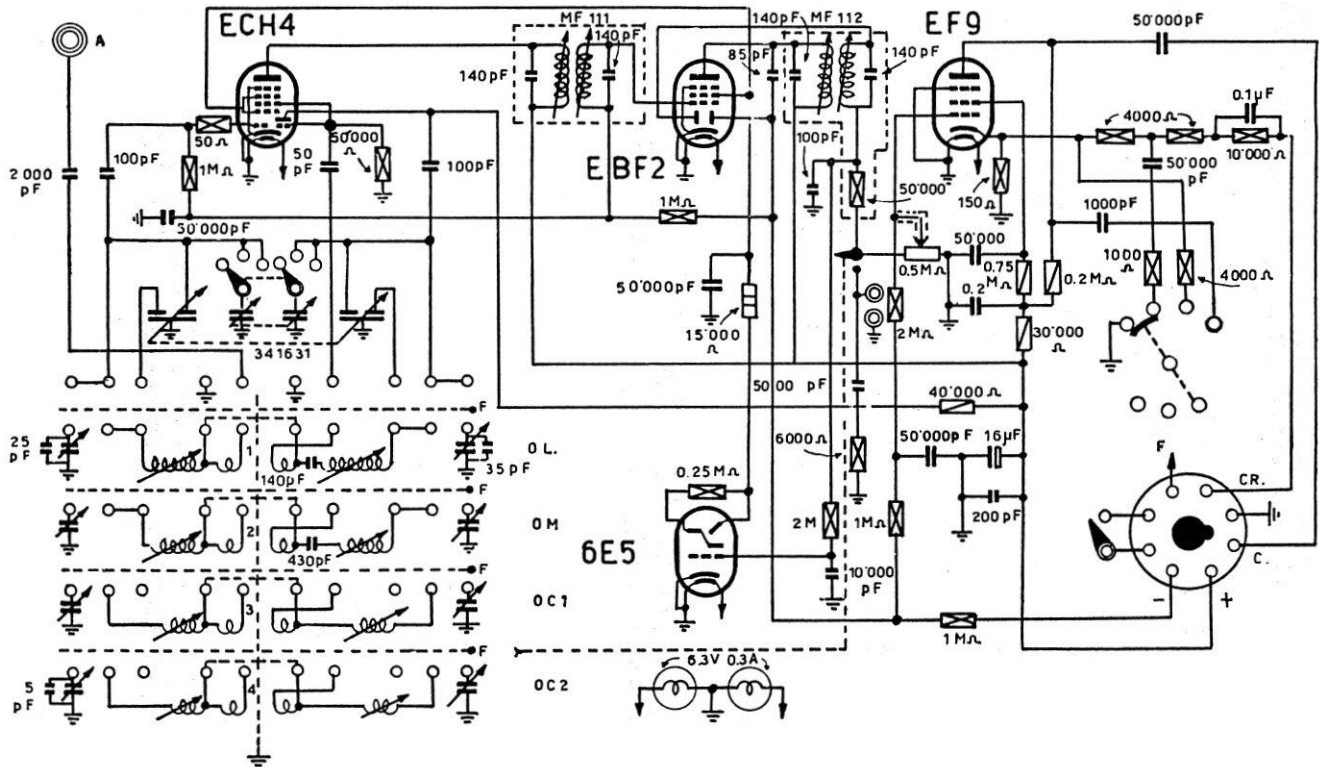
UNDA RADIO - Mod. R. 64/5 - Onde lunghe, medie e due corte. Espansione di gamma libera o su sei bande onde corte. Finale placca 238 V, schermo 250 V. Sovrapp. e amplif. MF placca 225 V, schermo 107 V. Corrente anodica totale 75 mA. MF a 450 kc.



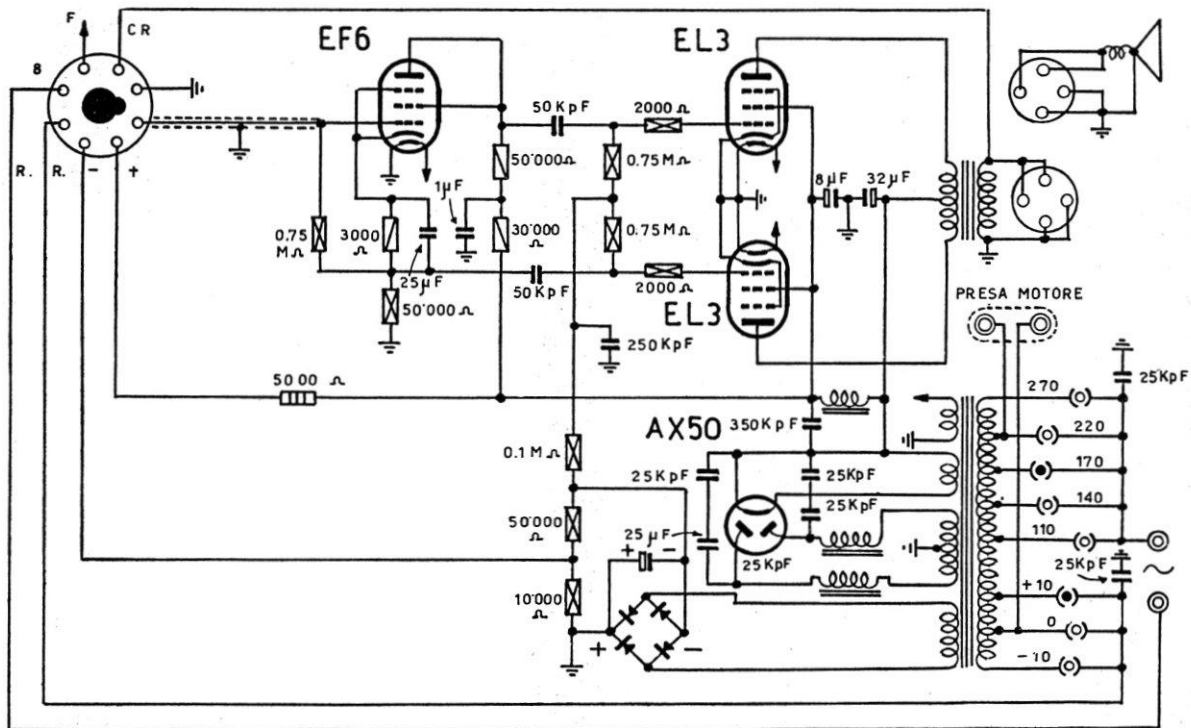
UNDA RADIO - Mod. R. 64/6 - Onde medie e tre corte. Gruppo AF a tamburo. Media frequenza a 450 kc. Finale placca 215 V schermo 180 V. Conv. e amplif. MF placca 180 V, schermo 110 V. Corrente anodica totale 50 mA.



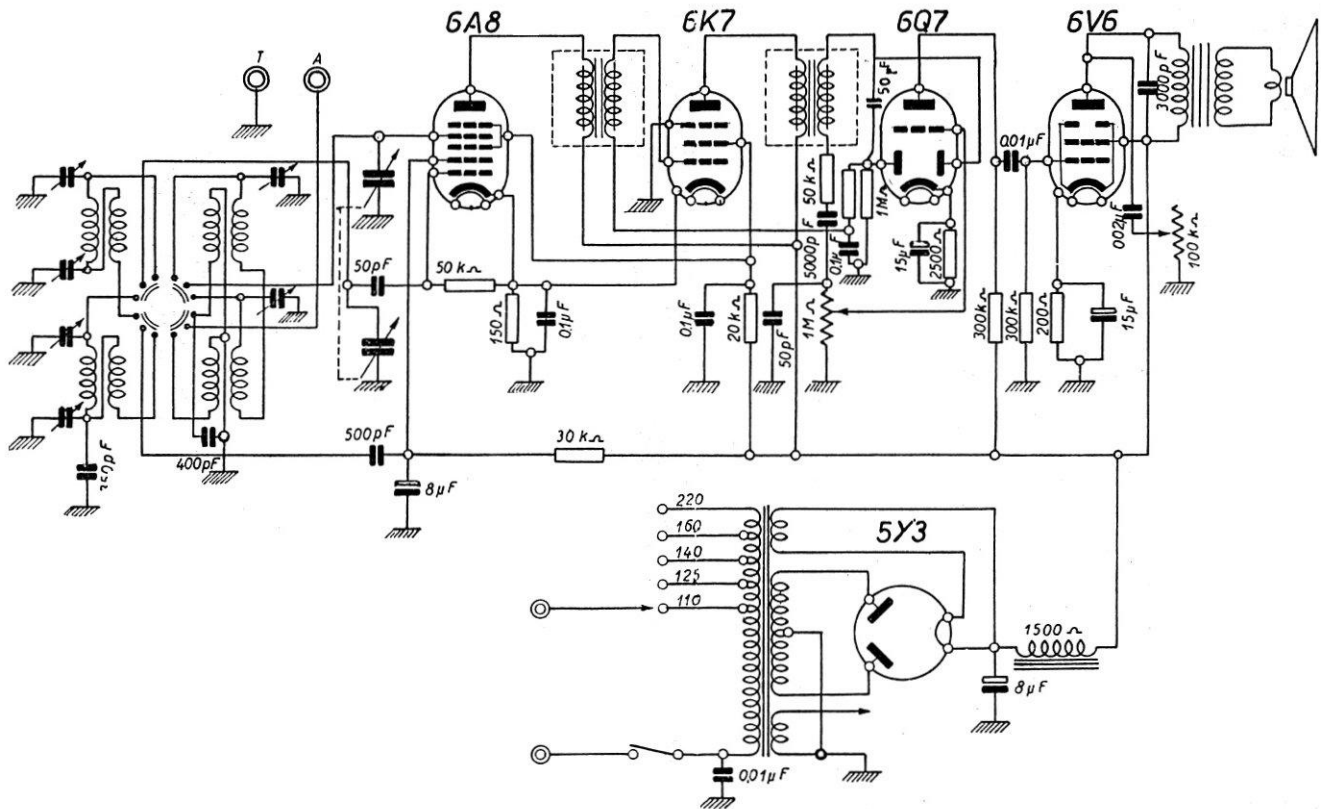
UNDA RADIO - Mod. AM/FM R. 74/1 - A modulazione d'ampiezza e di frequenza. La 12AT7 provvede alla conversione dei segnali FM. La 6BE6 provvede alla conversione dei segnali AM (onde medie e due corte) nonchè all'amplificazione MF dei segnali FM, quando l'apparecchio è in posizione FM. Rivelatore FM a rapporto, con valvola 6T8 rivelatrice AF/FM e amplif. BF.



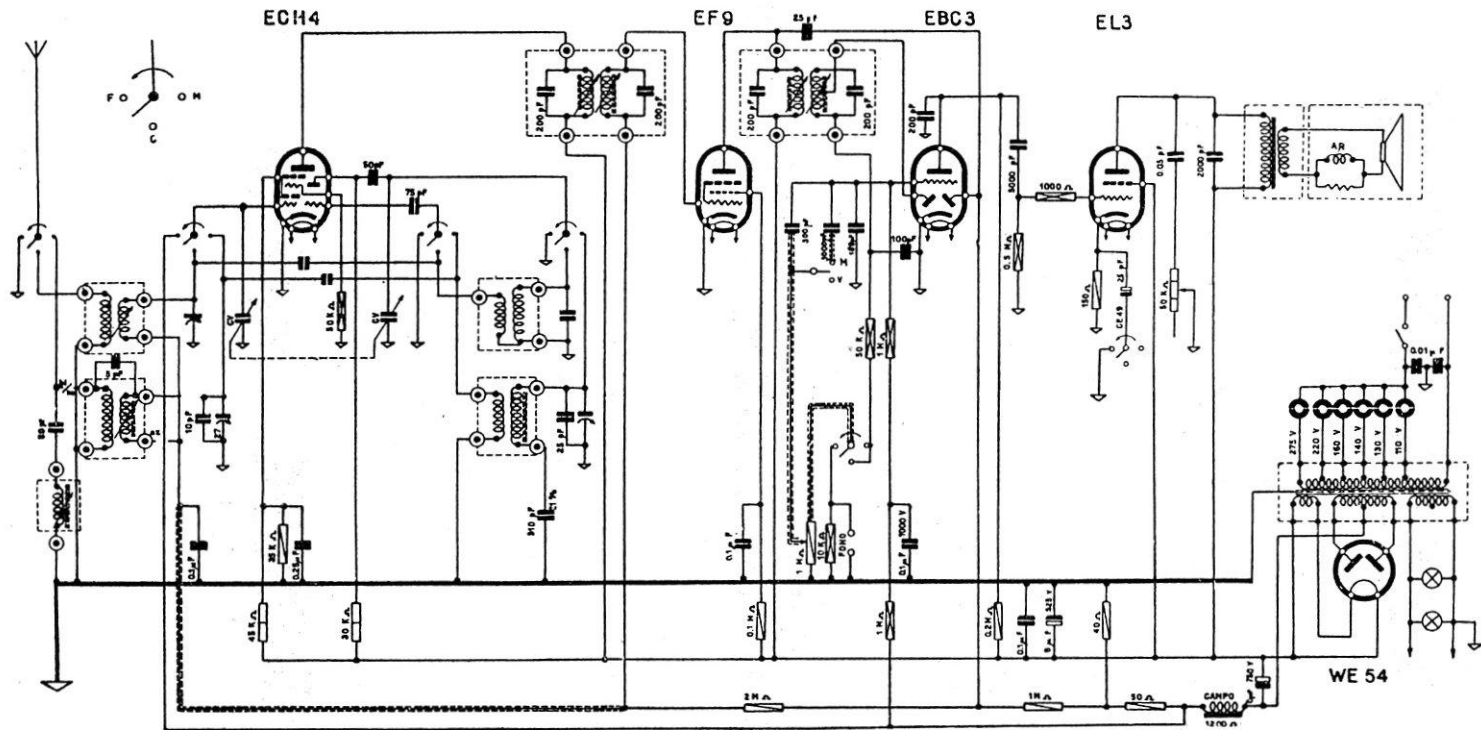
UNDA RADIO - Mod. R. 84/1 - Telaio R. 44/2 - Radiofonografo Super-Quadriunda. Lunghe, medie e due corte. Media frequenza a 467 kc. Placche ECH4 e EBF2 240 V, schermi 105 V. EF9 placca 70 V, schermo 40 V. Bande OC allargate.



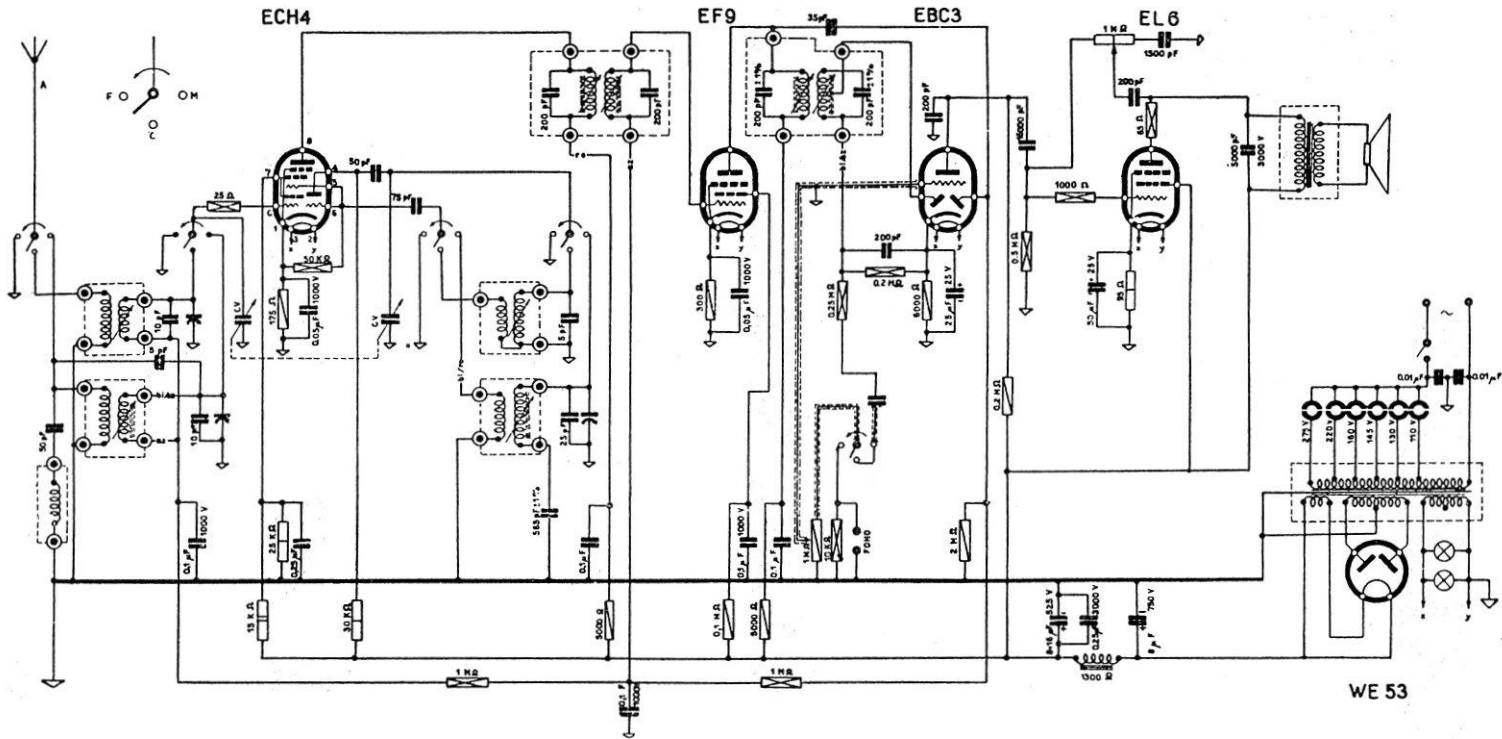
UNDA RADIO - Mod. R. 84/1 - Telaio B. 4/2 - Tensione placche finali 380 V, schermi 370 V, griglie 14,5 V. EF6 usata come triodo invertitore di fase, tensione placca 230 V, catodo 90 V, griglia 1,8 V. Corrente anodica totale 70 mA. Consumo 130 W radio, 150 W fono. Uscita 15 watt.



VARA RADIO - Mod. 509 S - Gamma medie da 200 a 600 m, gamma corte da 16 a 52 m. Media frequenza 467 kc/s. Potenza d'uscita 3 W. Consumo 50 W.



VOCE DEL PADRONE - Mod. 579 - Telaio 79.1 - Gamma onde medie da 192 a 580 m. Gamma onde corte da 16 a 60 m. Media frequenza: 465 kc/s. Potenza d'uscita: 3 W circa. Ohm eccitazione: 1200. Sintonia serie sintorapida. Produzione 1945-46.



VOCE DEL PADRONE - Mod. 580 - Telaio 80.1 - Serie sintorapida. Gamma onde medie: da 192 a 580 m. Gamma onde corte da 16 a 60 m. In qualche apparecchio invece della EL6 vi è la WE 14. Potenza d'uscita: 4 W. Produzione 1945-46.

VOCE DEL PADRONE - Mod. 579

TABELLA DELLE TENSIONI

Valvola	Placca	Schermo	Pl. oscill.	Griglia	Filam.
ECH 4	250	65	115	2,15	63
EF 9	230	97	—	2,15	63
EBC 3	125	—	—	4.1	63
EL 3	245	260	—	7,5	63
WE 54	382 × 382	—	—	—	42

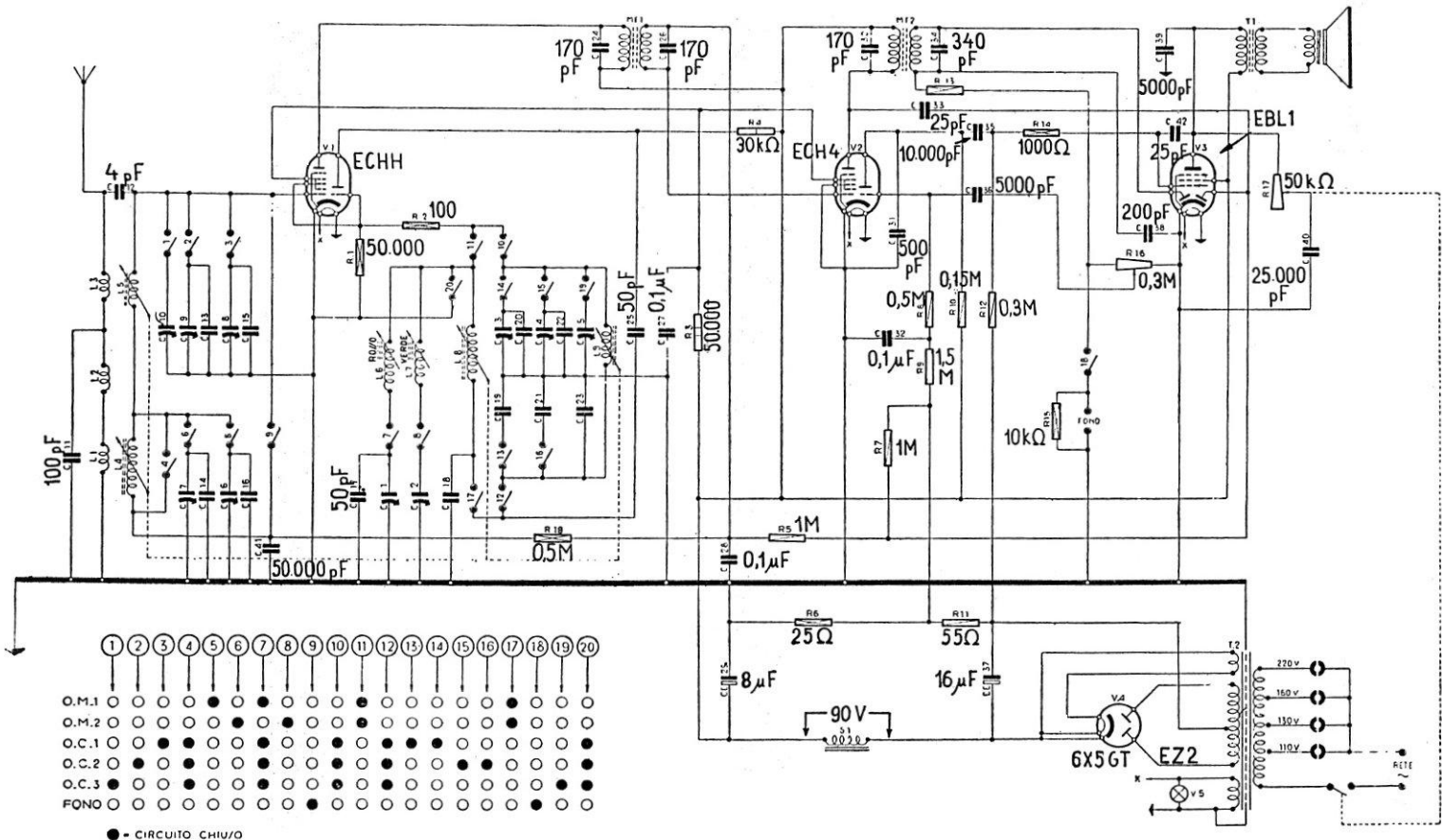
Tensione ingresso filtro = 410 volt. Tensione uscita filtro = 260 volt. C. d. T. nella bobina di campo 150 volt. Corrente assorbita totale 102 mA.

VOCE DEL PADRONE - Mod. 579 e 580

TABELLA DI TARATURA

Generatore ⁽¹⁾		Ricevitore		
Antenna fittizia	Frequenza	Posizione commut. d'onda	Posizione indice scala	Circuito da tarare
10.000 pF	465 KHz	OM	Cond. variab. chiuso	II° MF I° MF
10.000 pF	465 KHz	OM	Cond. variab. chiuso	II° MF I° MF
200 pF	1450 KHz	OM	segno A	Oscill. OM Aereo OM
200 pF	550 KHz	OM	segno B	Oscill. OM Aereo OM
300 Ω	7,5 MHz	OC	segno C	Oscill. OM
300 Ω	17 MHz	OC	segno D	Aereo OC Aereo OC

⁽¹⁾ Alla griglia EF9 per la prima taratura, alla ECH4 per la seconda, all'antenna per le altre.



VOCE DEL PADRONE - Mod. 406 - Supereterodina ad induttori variabili, provvista del gruppo P.1. Onde medie divise. Tabella tensioni e taratura in « Note di Servizio » (vedere tabella a parte). [Leggere ECH4 anziché ECHH].

VOCE DEL PADRONE - Mod. 406. 1

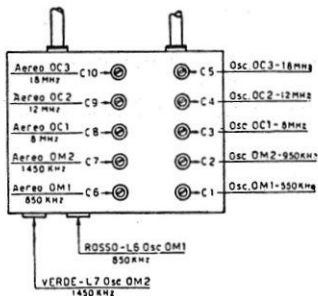
TABELLA DELLE TENSIONI

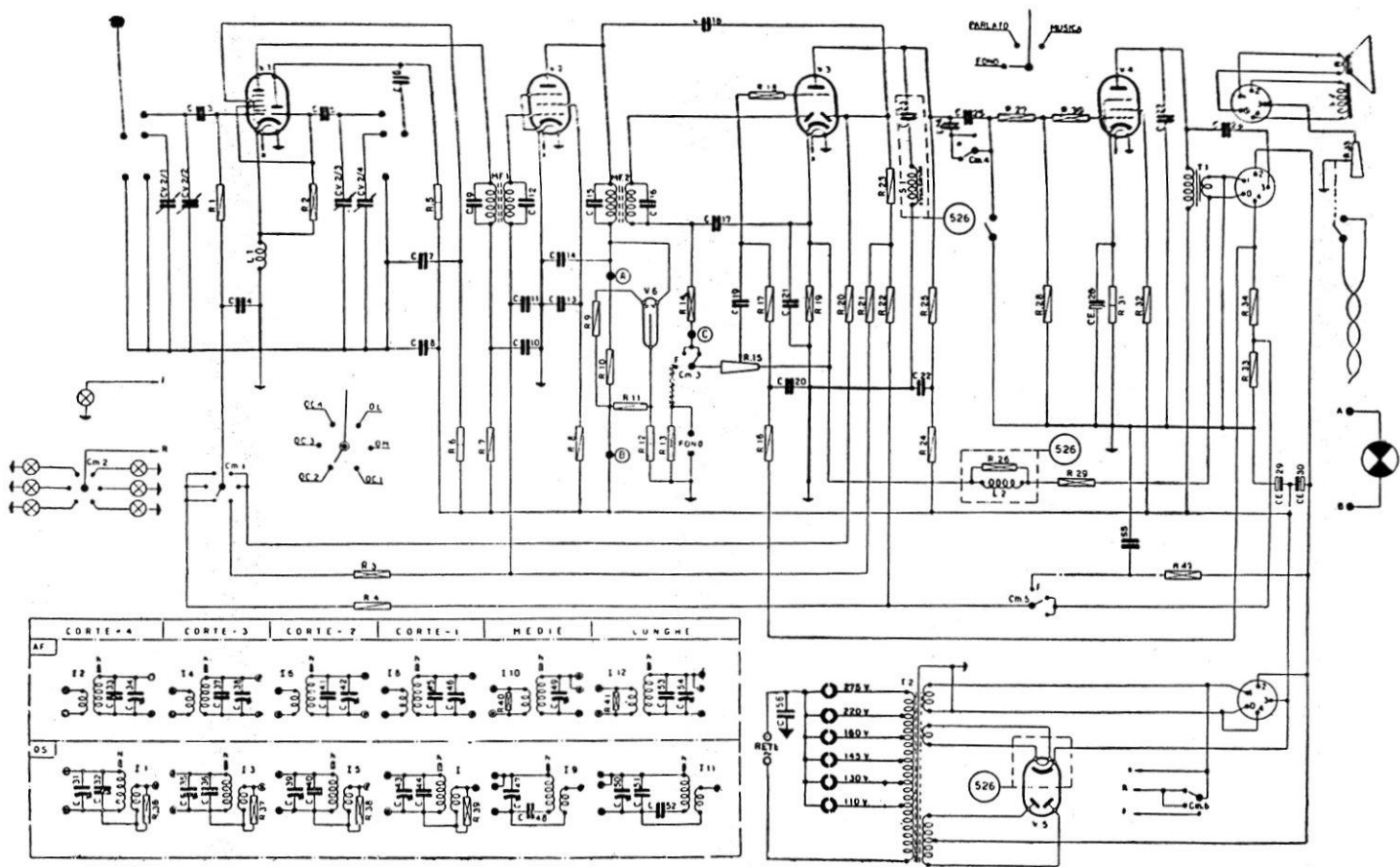
Valvole	Placca	Schermo	Griglia	Pl. oscill.
ECH4	215	90	1,6	100
ECH4	215	90	1,6	35
EBL1	205	220	5,0	—
6X5 GT (o EZ2)	2 × 310	—	—	—

Corrente anodica in ciascuna delle ECH4, 12 mA; nella EBL1, 40 mA. Tensioni di griglia misurate ai capi di R6.

NORME PER LA TARATURA

Regolare i componenti come indica la figura del gruppo AF. Accertare prima che a fondo scala il cursore indice scala poggi sulla squadra sinistra. Diversamente si sposti il cristallo. Badare che l'immagine OC si trovi a destra.





VOCE DEL PADRONE - Mod. 506 e 526 - Variatore di gamma a tamburo rotante con elementi scomponibili. Sei gamme OL, OM e quattro OC. Il mod. 526 è provvisto di WE 12. (Vedere tensioni e taratura a parte).

TABELLA DELLE TENSIONI

Valvole	Placca	Schermo	Griglia	Pl. oscill.
ECH4	230	75	1,5	110
EF9	220	80	1,5	—
EBC3	95	—	2,5	—
EL3	230	240	5,0	—
WE54	2 × 320	—	—	—

C. d. t. bobina campo 75 V. Corrente totale 60 mA. Ingresso filtro 315 V, uscita 240 V.
NORME PER LA TARATURA

La frequenza di allineamento e la posizione degli organi da regolare risultano dalla figura che si riferisce alla serie 1706. La serie 506 è senza la sezione intervalvolare seconda.

MEDIA FREQUENZA. — Le MF sono elaborate in modo particolare, a simmetria perfetta, in modo che possono venir intercambiate con altre fornite dalla Fabbrica, senza necessità di taratura.

NOTA. — Per l'allineamento AF regolare prima il nucleo ferromagnetico delle indutanze a frequenza minore, poi il compensatore a frequenza maggiore, seguendo, per ogni gamma, l'ordine seguente: circuito d'oscillatore, circuito d'entrata.

VOCE DEL PADRONE - Mod. 1706 - 1716

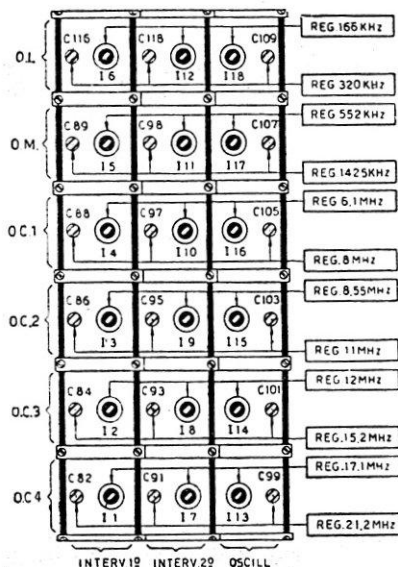
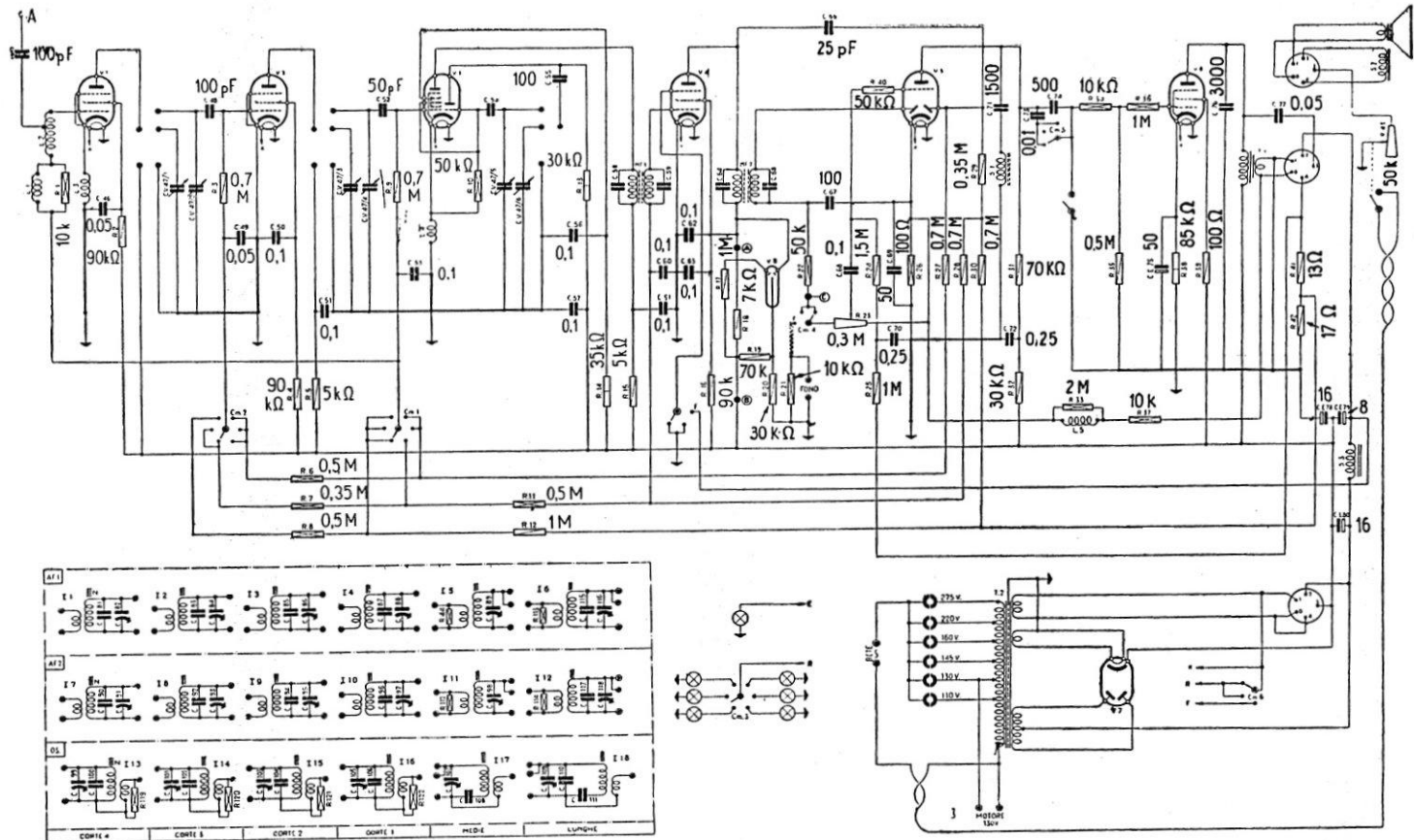


TABELLA DELLE TENSIONI

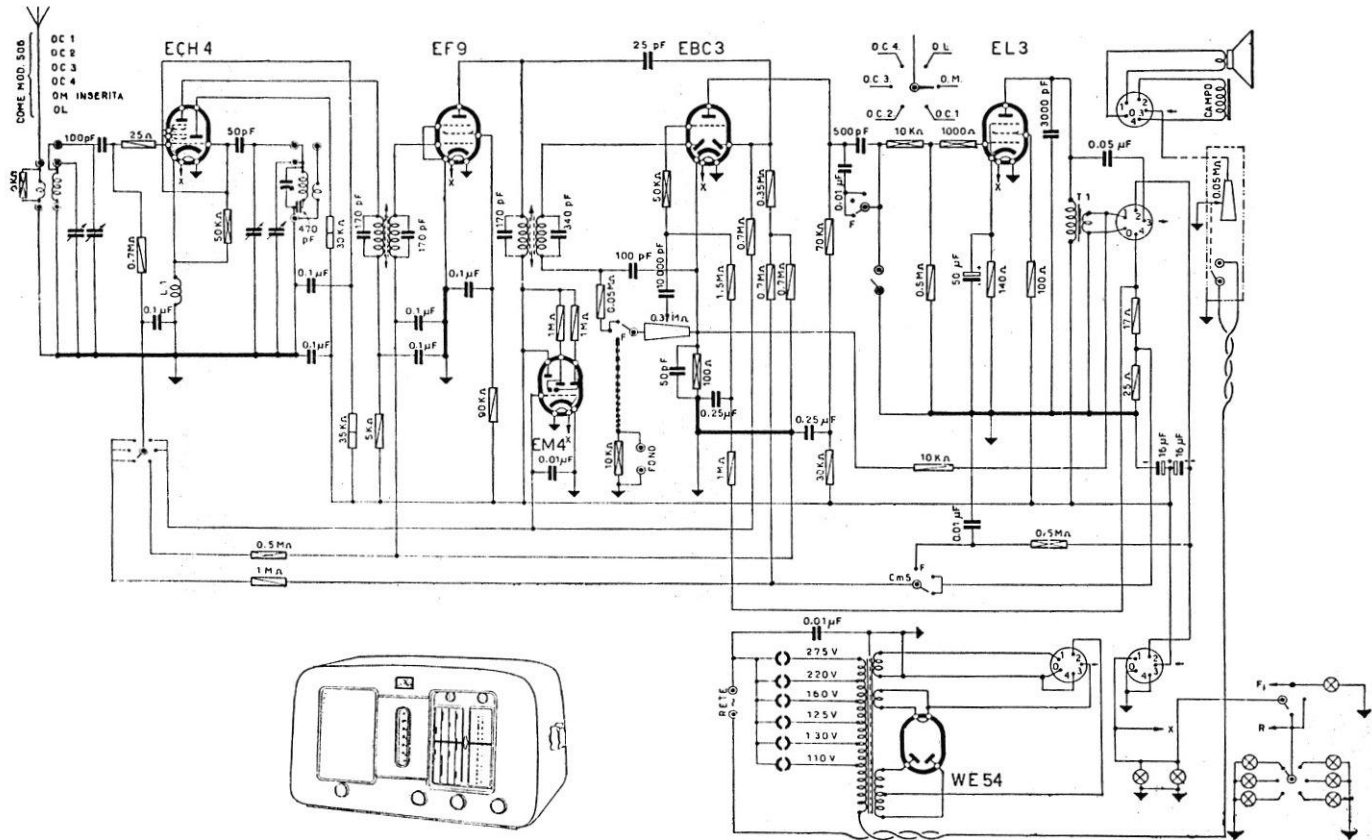
EF9	245	90	2	—
EF9	255	90	2	—
ECH4	250	80	2	125
EF9	235	85	2	—
EM4	40	40	2	255
EBC3	115	—	4	—
EL6	250	255	7	—
EZ4	2 × 370	—	—	—

NORME DI TARATURA

La figura indica le frequenze di taratura e gli organi da regolare. Tenere presente che vi sono due valvole in AF, precedenti la ECH4, per cui l'allineamento risulta difficile senza strumenti adeguati. Il generatore di segnali deve essere provvisto di un attenuatore accuratissimo, diversamente l'alta sensibilità del ricevitore non consente precise letture d'uscita. Ordine di taratura: oscillatore, prima AF, seconda AF, mai inversamente. Le MF sono simmetriche e possono venir sostituite senza ritocco taratura.



VOCE DEL PADRONE - Mod. MARCONI 1706 e 1716 - Serie con variatore di gamma a tamburo rotante con elementi scomponibili. Sei gamme d'onda. MF: 465 kc/s. Potenza d'uscita: 7 W. Tabella tensioni e taratura a parte.



VOCE DEL PADRONE - Mod. 528 e mod. 1528 - Per i circuiti accordati d'entrata e d'oscillatore v. il mod. 506. Media frequenza 465 kc. Potenza 4 watt.

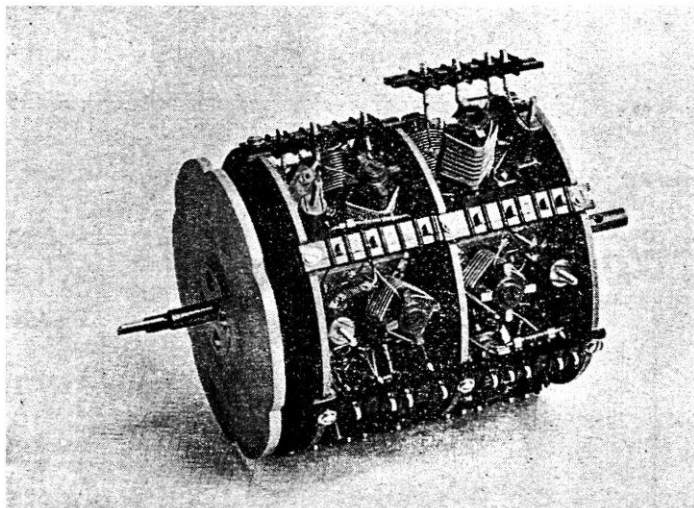
VOCE DEL PADRONE - Mod. 406. 1

TABELLA DELLE TENSIONI

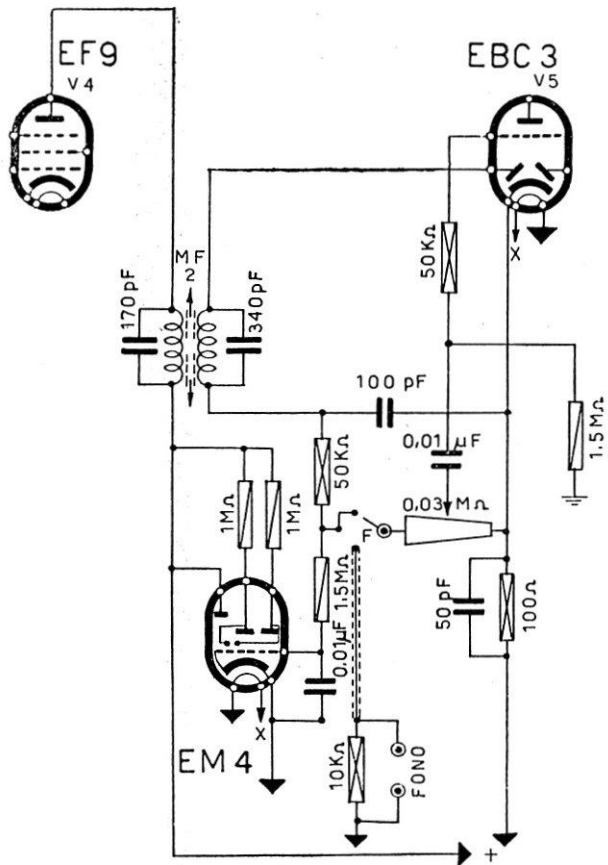
Valvole	Placca	Schermo	Griglia	Pl. oscill.
ECH4	215	90	1,6	100
ECH4	215	90	1,6	35
EBL1	205	220	5,0	—
6X5 GT (o EZ2)	2 × 310	—	—	—

Corrente anodica in ciascuna delle ECH5, 12 mA; nella EBL1, 40 mA. Tensioni di griglia misurate ai capi di R6.

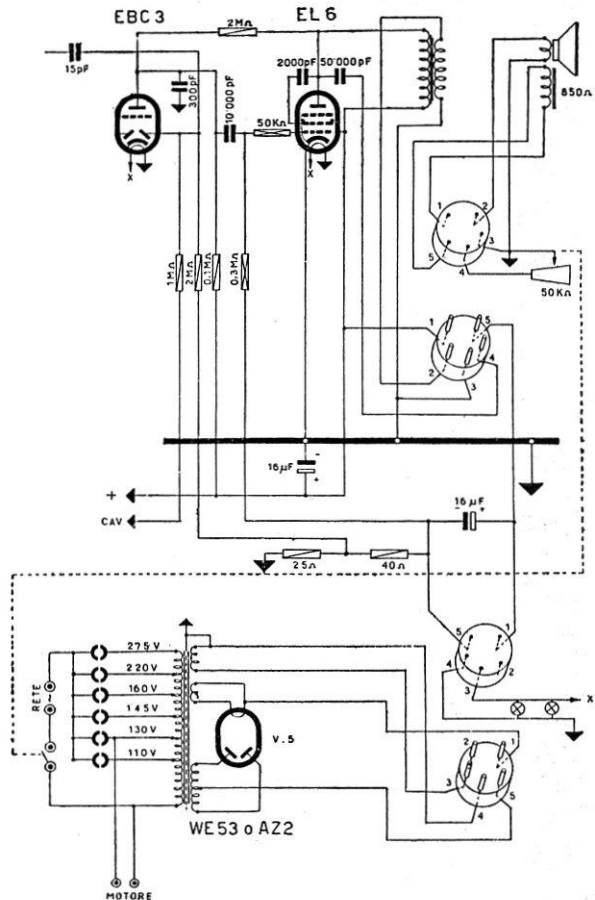
VOCE DEL PADRONE - Modd. 1706 - 1716



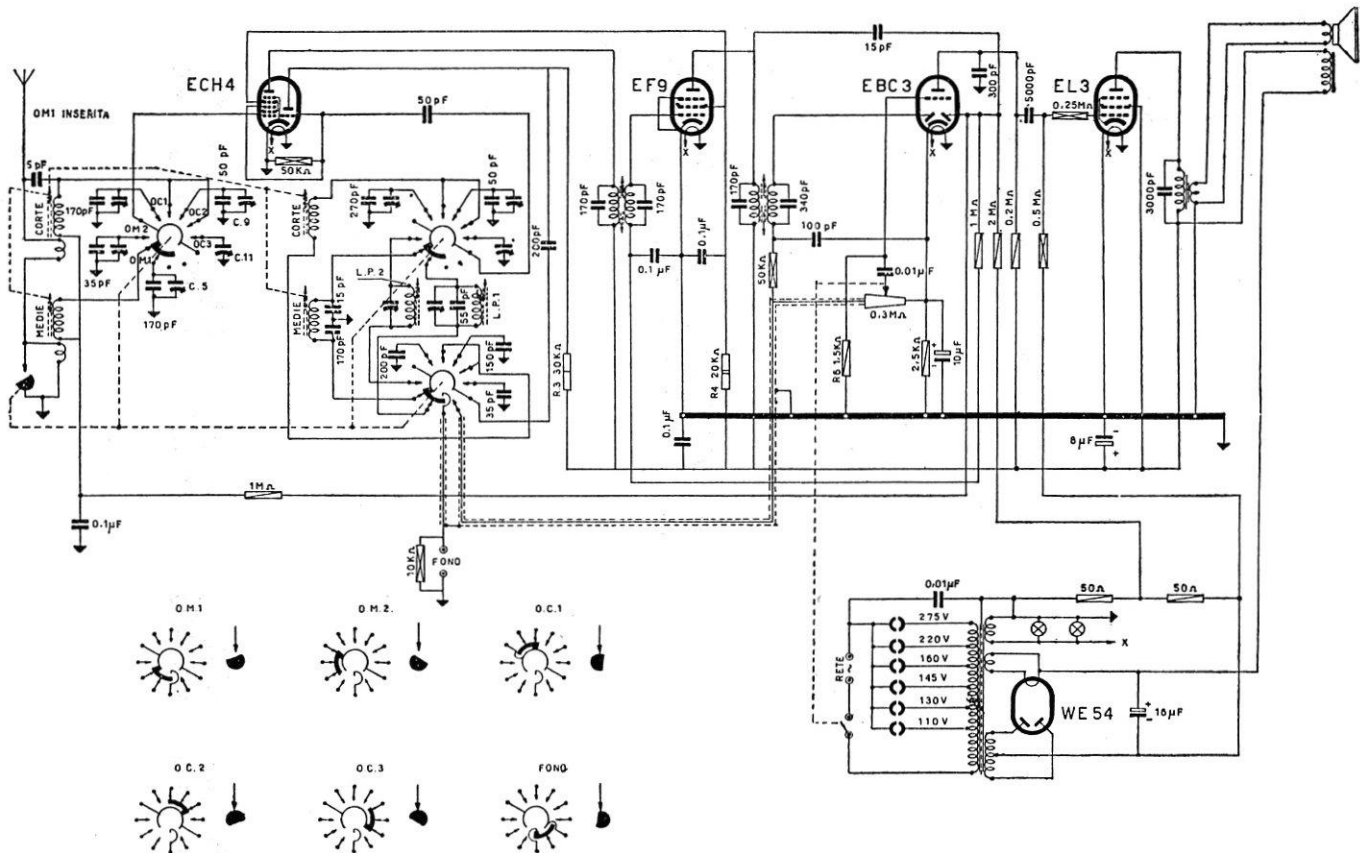
Tamburo rotante variatore di gamma.



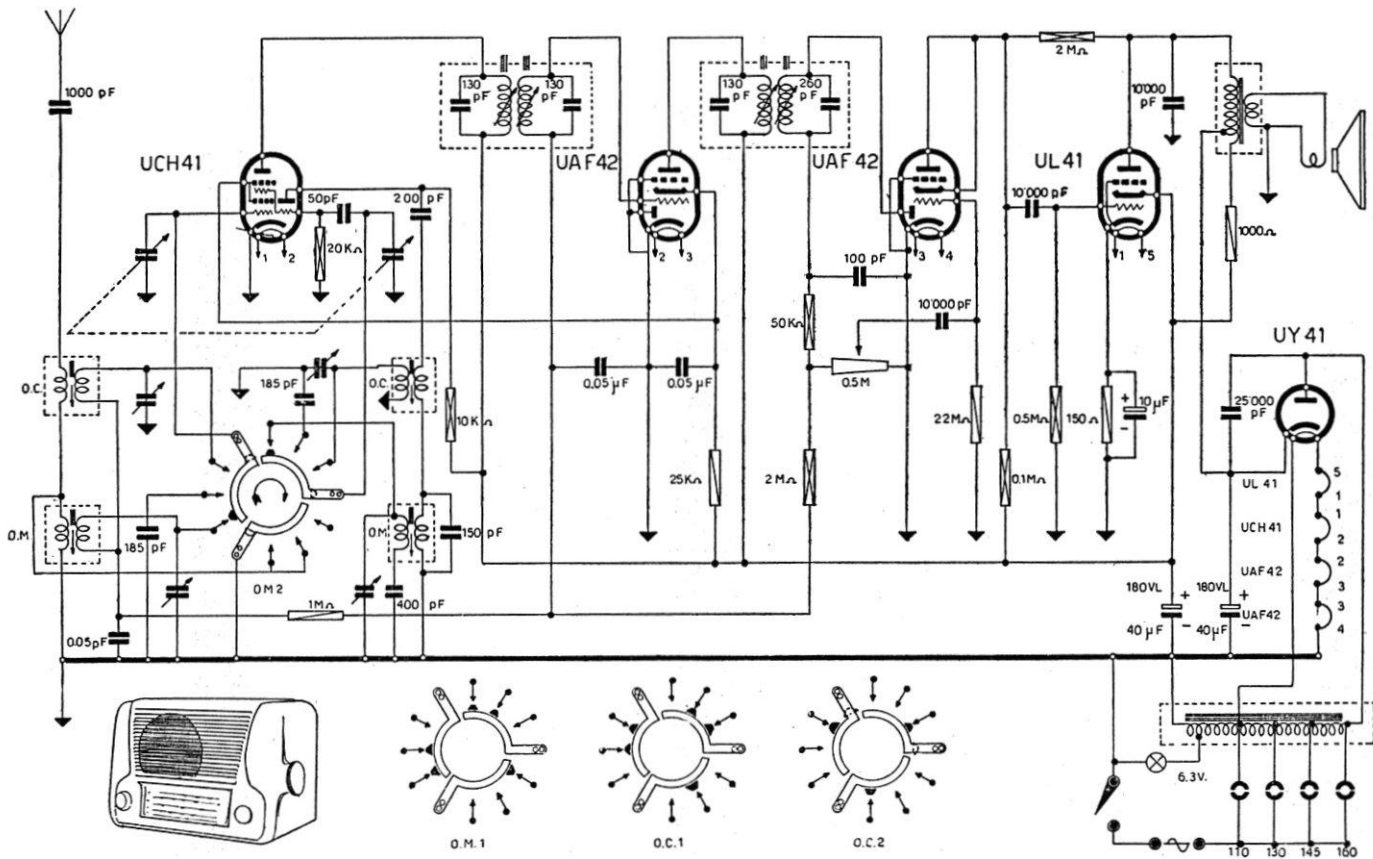
VOCE DEL PADRONE - Mod. 538 RADIOFONOGRFO - Identico al mod. 508, con finale EL6 al posto della EL3, e con altoparlante e alimentatore anodico separati.



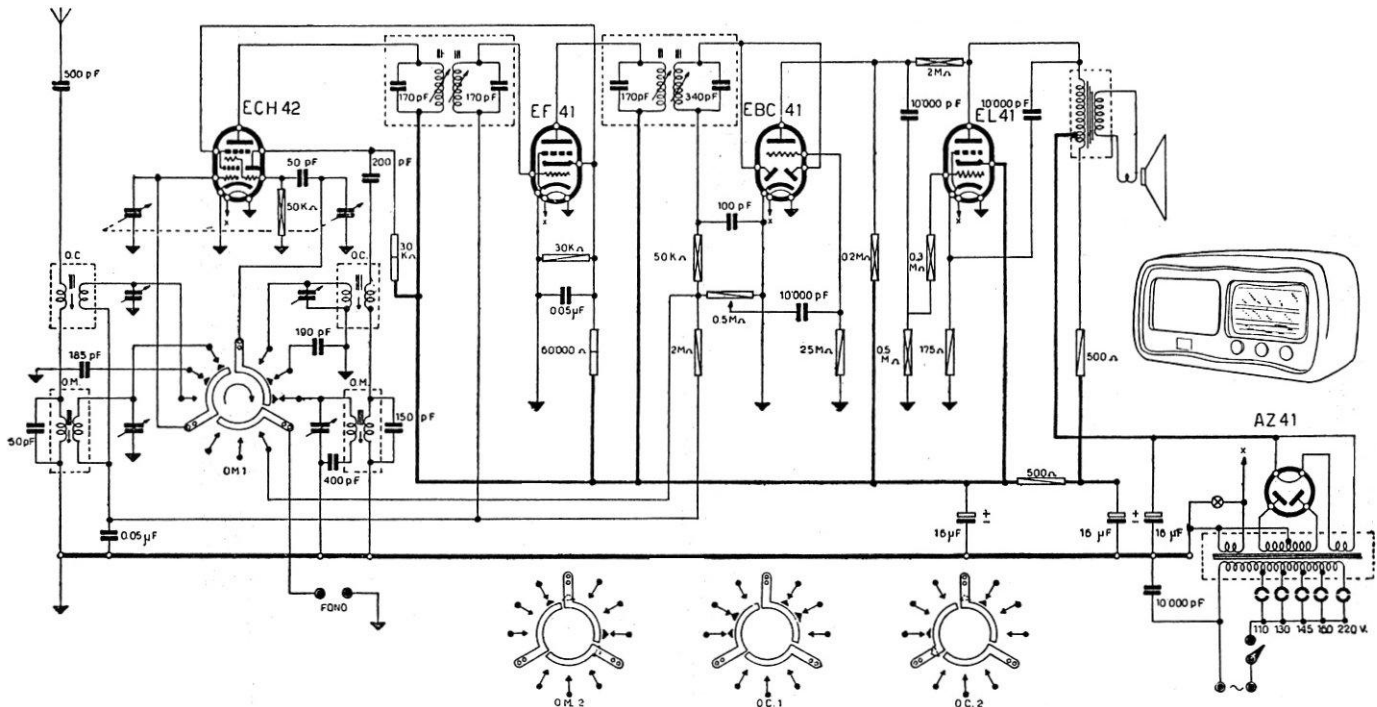
VOCE DEL PADRONE - Mod. 1708 - Del tutto eguale al mod. 1706, dal quale differisce per avere l'indicatrice di sintonia EM4, scritta nel capitolo VII. Media frequenza 465 kc.



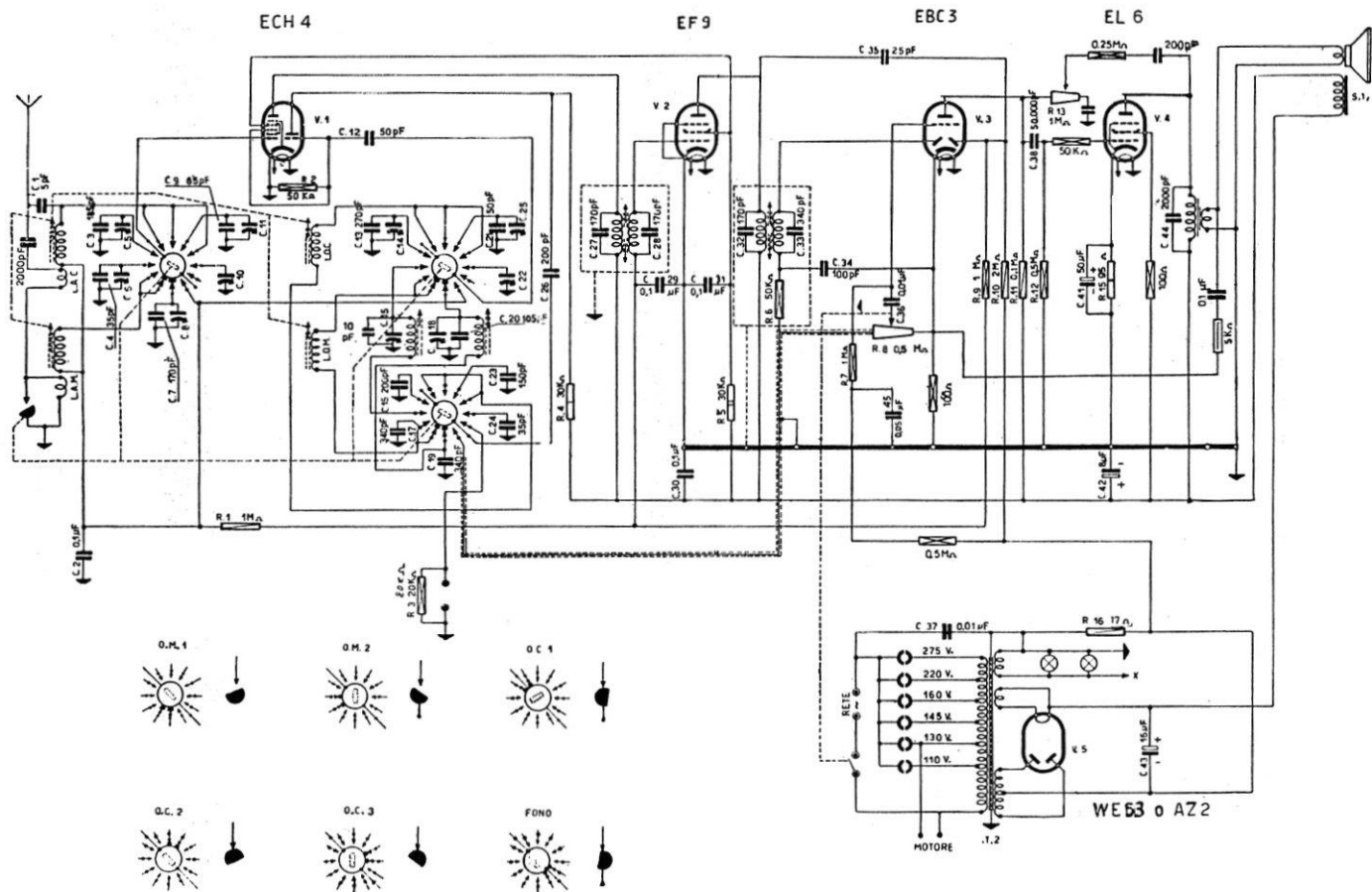
VOCE DEL PADRONE - Mod. 508 - Seconda serie - Ad induttori variabili. La commutazione di gamma di questo apparecchio è descritta nel capitolo VII. Media frequenza 465 kc.



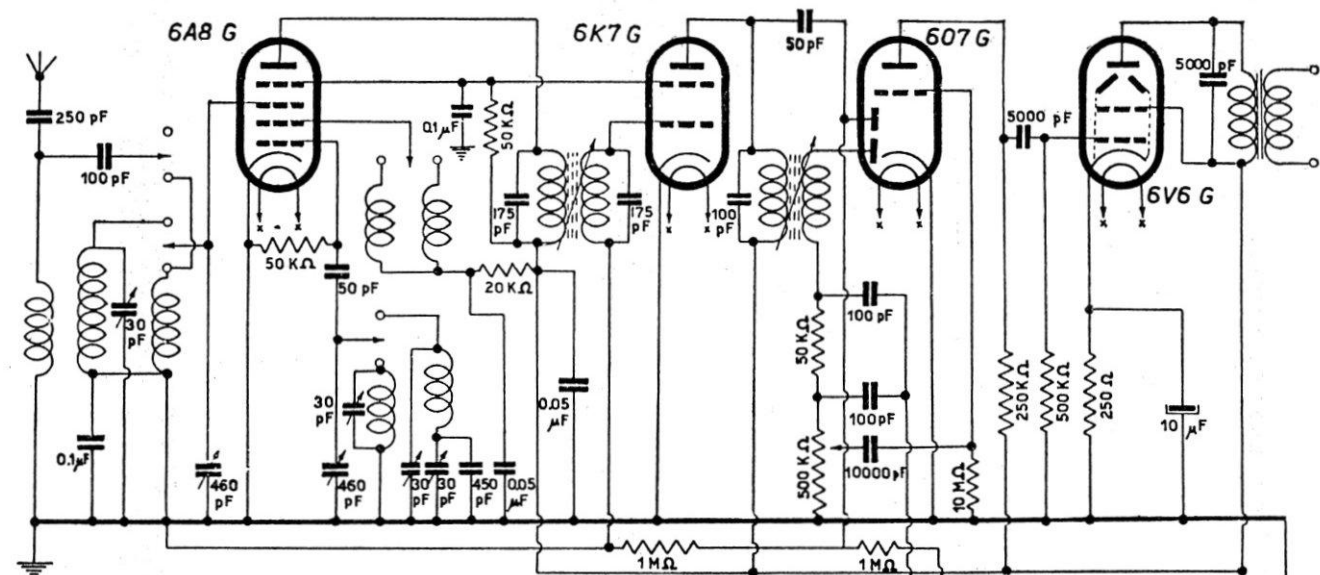
VOCE DEL PADRONE - Mod. 500 - Gamma onde medie divisa e gamma onde corte divisa. Media frequenza 465 kc.



VOCE DEL PADRONE - Mod. 510 - A gamma onde medie e onde corte divise. Media frequenza 465 kc.



VOCE DEL PADRONE - Modd. 509, 519, 520 e 539 - Gamma onde medie divisa, e tre gamme onde corte divise e spostate. Media frequenza 465 ke. Il mod. 520 è con valvole Rimlock.

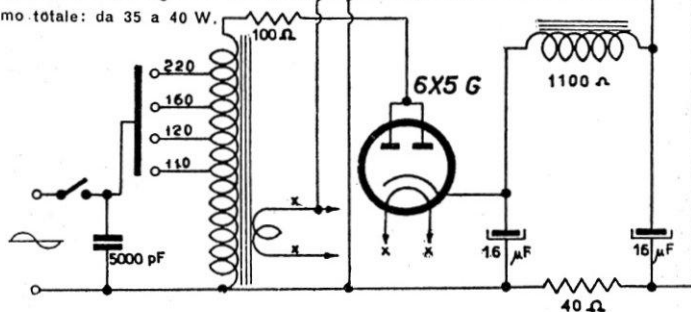


Corrente anodica totale: circa 62 mA. Potenza d'uscita: 3 W. Consumo totale: da 35 a 40 W.

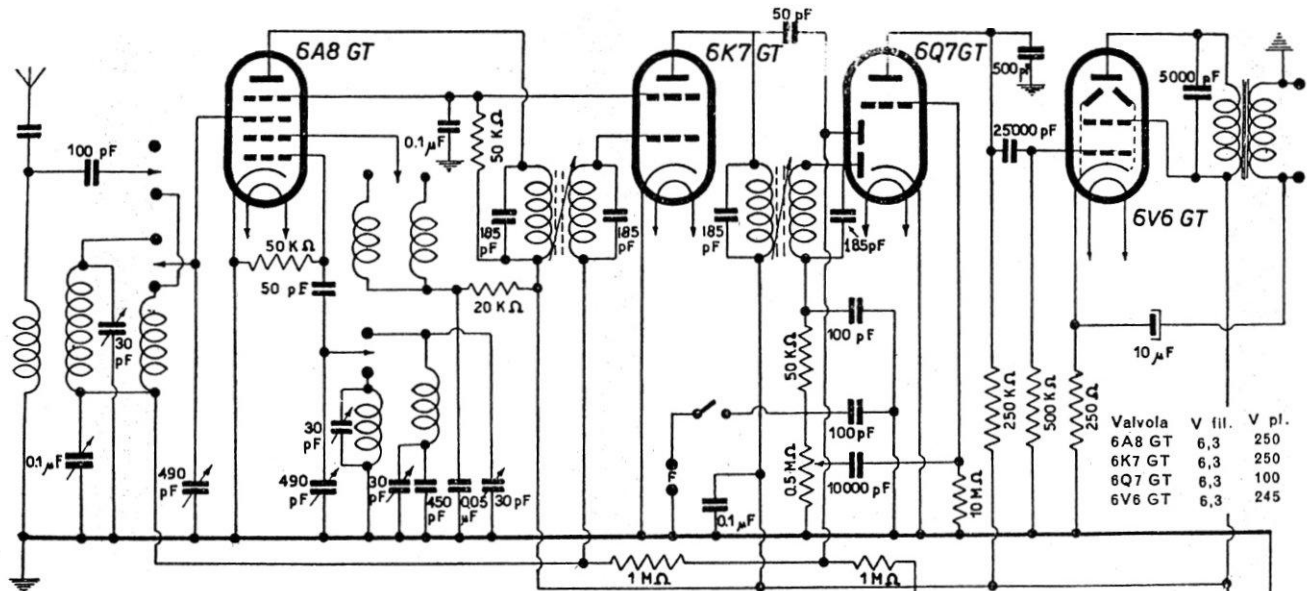
TARATURA. — Procedere come indicato per il mod. Taurus.

TABELLA DELLE TENSIONI

Valvola	V. fil.	V. pl.	V. sc.	V. pl. oscill.	V. cat.
6A8 G	6	185	60	120	— 1,8
6K7 G	6	185	60	—	— 2,5
6Q7 G	6	55	—	—	—
6V6 G	6	175	185	—	— 8



WATT RADIO - Mod. AURORA - Gamma medie da 190 a 580 m, gamma corte da 19 a 50 m. Media frequenza: 460 kc/s. Amplificazione totale: 130 dB. Potenza d'uscita: 3 W. Consumo totale da 35 a 40 W. Produzione 1946.



Valvola	V fil.	V pl.
6A8 GT	6,3	250
6K7 GT	6,3	250
6Q7 GT	6,3	100
6V6 GT	6,3	245

TARATURA. — Collegare l'oscillatore modulato alla griglia della 6K7 GT, tramite un condensatore di 10.000 pF e tarare il secondario e poi il primario della seconda MF a 460 kHz, per la massima resa.

Collegare l'oscillatore alla griglia della 6A8 GT e tarare nello stesso modo la prima MF. Rivedere la seconda MF.

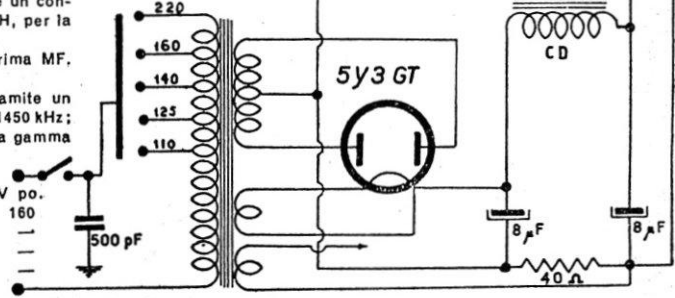
Collegare l'oscillatore modulato alle prese di antenna e di terra. All'antenna tramite un condensatore di 200 pF. Effettuare l'allineamento del compensatore dell'oscillatore a 1450 kHz; poi quello d'entrata. Allineare il circuito d'oscillatore a 550 kHz agendo sul correttore. La gamma onde medie va allineata solo alla frequenza alta, di 12 MHz.

Gamme di ricezione: da 190 a 560 m e da 18 a 50 m.

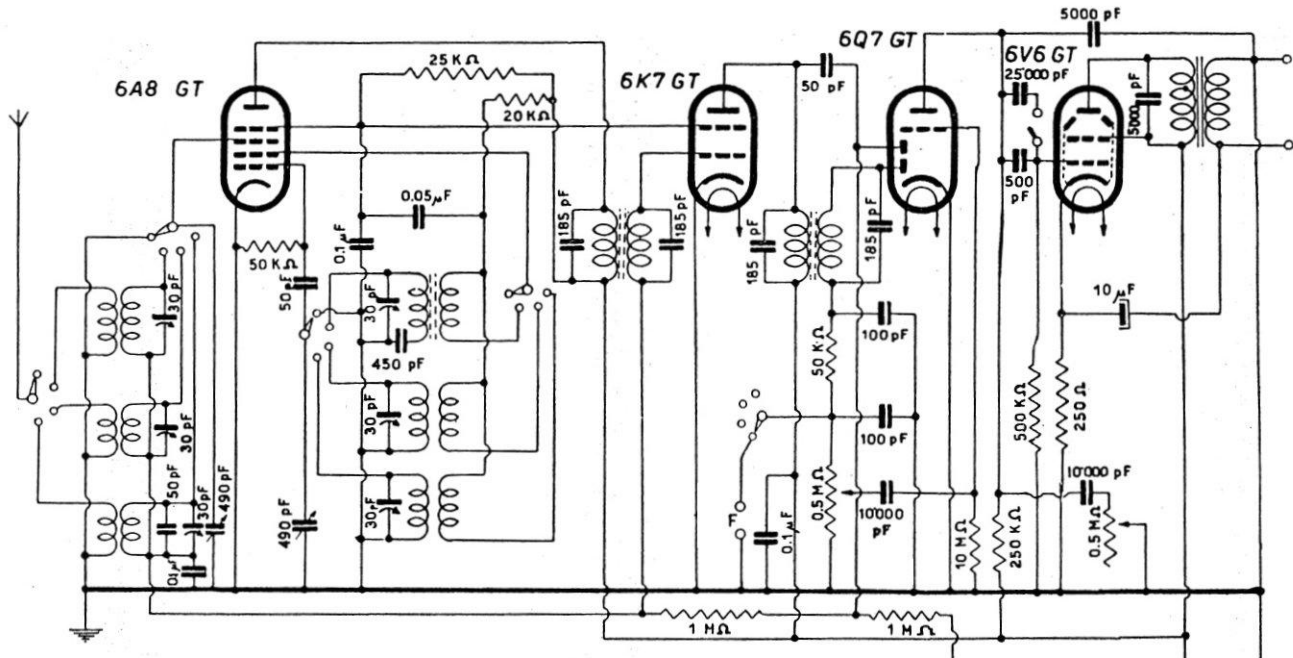
Sensibilità media: 18 microvolt. Potenza d'uscita: 3 W.

Amplificazione: 136 db. Consumo totale: 60 W.

V sc.	V gr.	V po.
100	— 3	160
100	— 3	—
—	—	—
250	— 12	—



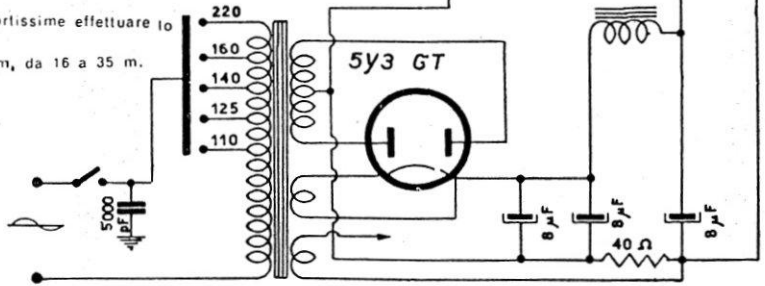
WATT RADIO - Mod. TAURUS - Onde medie da 190 a 560, onde corte da 18 a 50 m. Media frequenza: 460 kc/s. Amplificazione totale: 136 dB. Potenza d'uscita: 3 W. Ohm eccitazione: 1050. Produzione 1946.



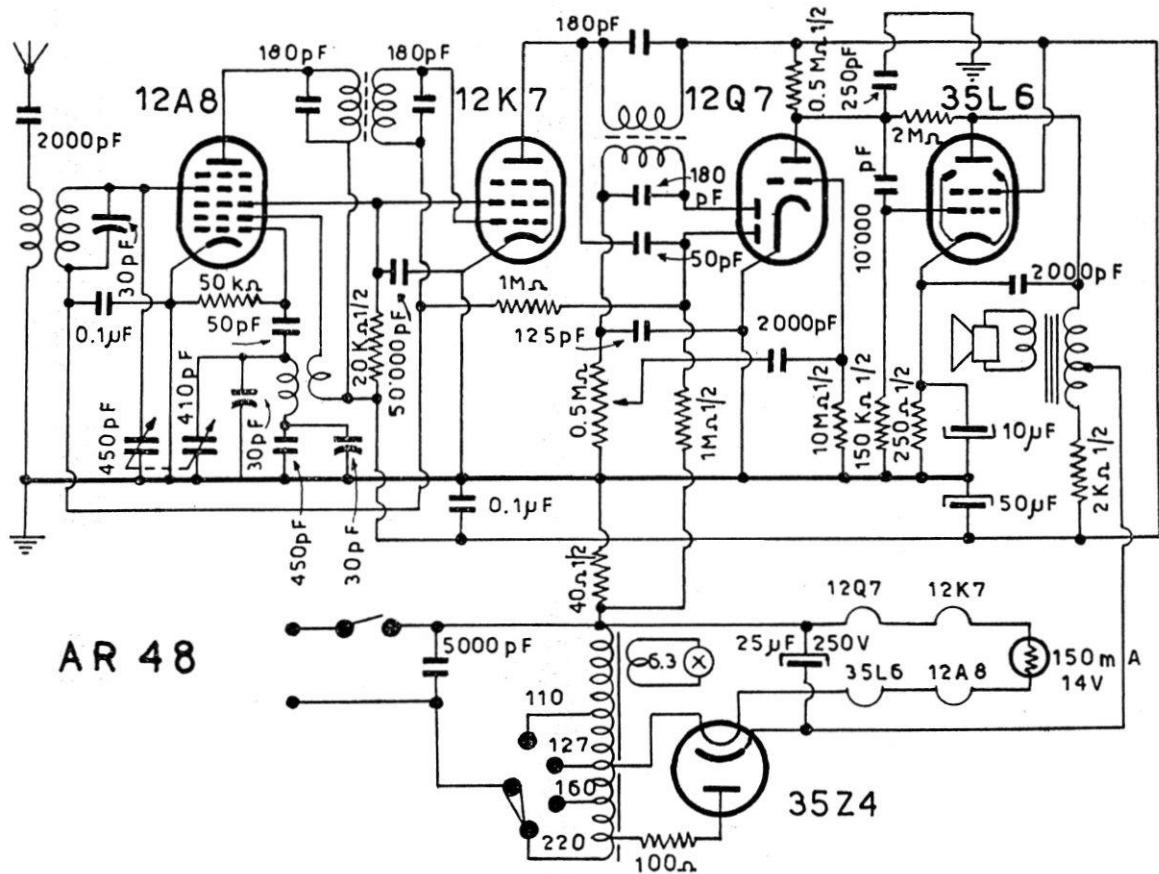
TARATURA. — Stesse norme come per Taurus. Per la gamma cortissime effettuare lo allineamento solo a 19 MHz.
 Gamme di ricezione, da 190 a 560 m, da 30 a 90 m, da 16 a 35 m.
 Sensibilità media 12 microvolt.
 Potenza d'uscita: 3 W. Consumo totale: 60 W.

TABELLA DELLE TENSIONI

Valvola	V fil.	V pl.	V sc.	V gr.	V pl. oscill.
6A8 GT	6,3	250	110	—	160
6K7 GT	6,3	250	110	—	—
6Q7 GT	6,3	100	—	—	—
6V6 GT	6,3	245	250	—	—
5Y3 G	5	2 × 310	—	—	—

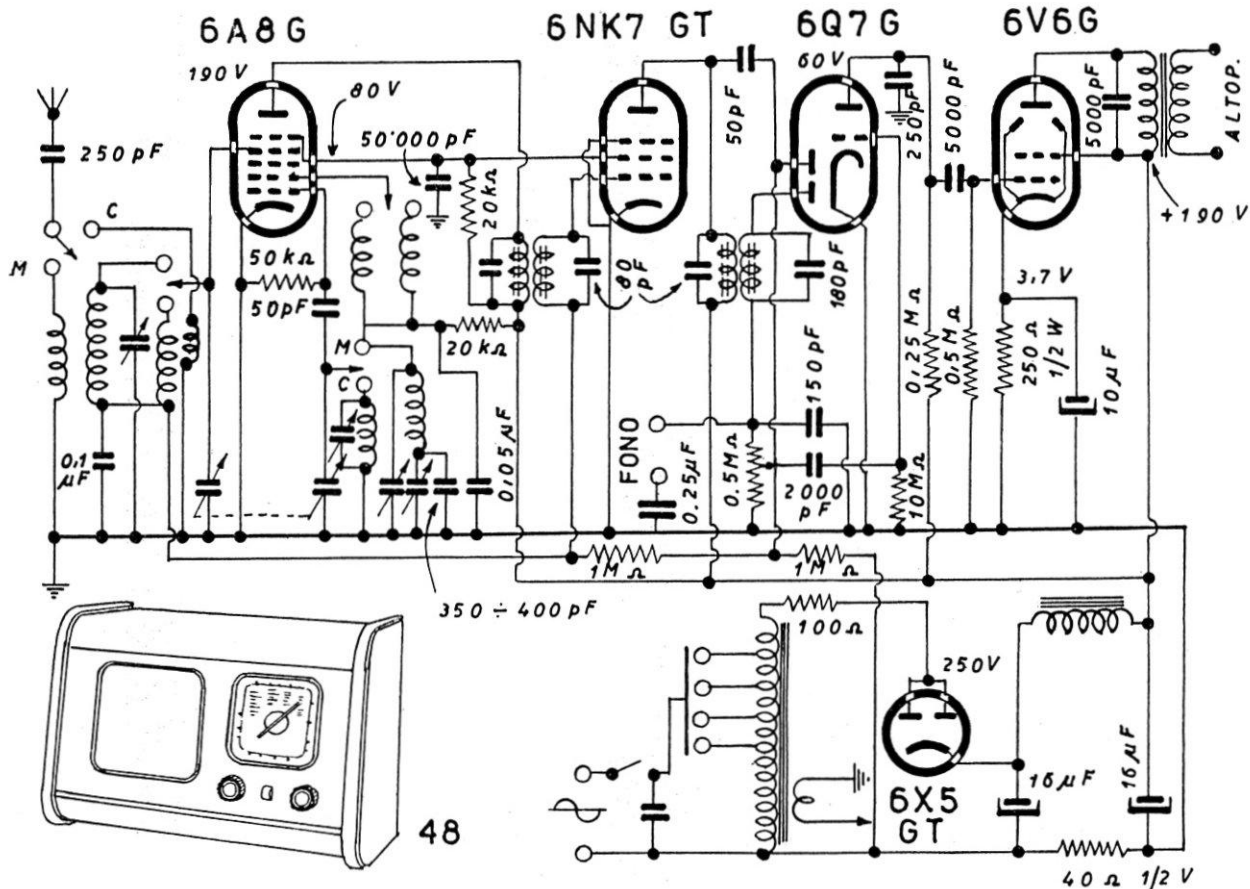


WATT RADIO - Mod. TAURUS ORO - Onde medie da 190 a 560 m, corte da 30 a 90 m, cortissime da 16 a 35 m. Media frequenza: 460 kc/s. Sensibilità di potenza: 100 microvolt. Amplificazione fonografica: 56 dB. Potenza d'uscita: 3 W. Ohm eccitaz. 1050. Produz. 1946.

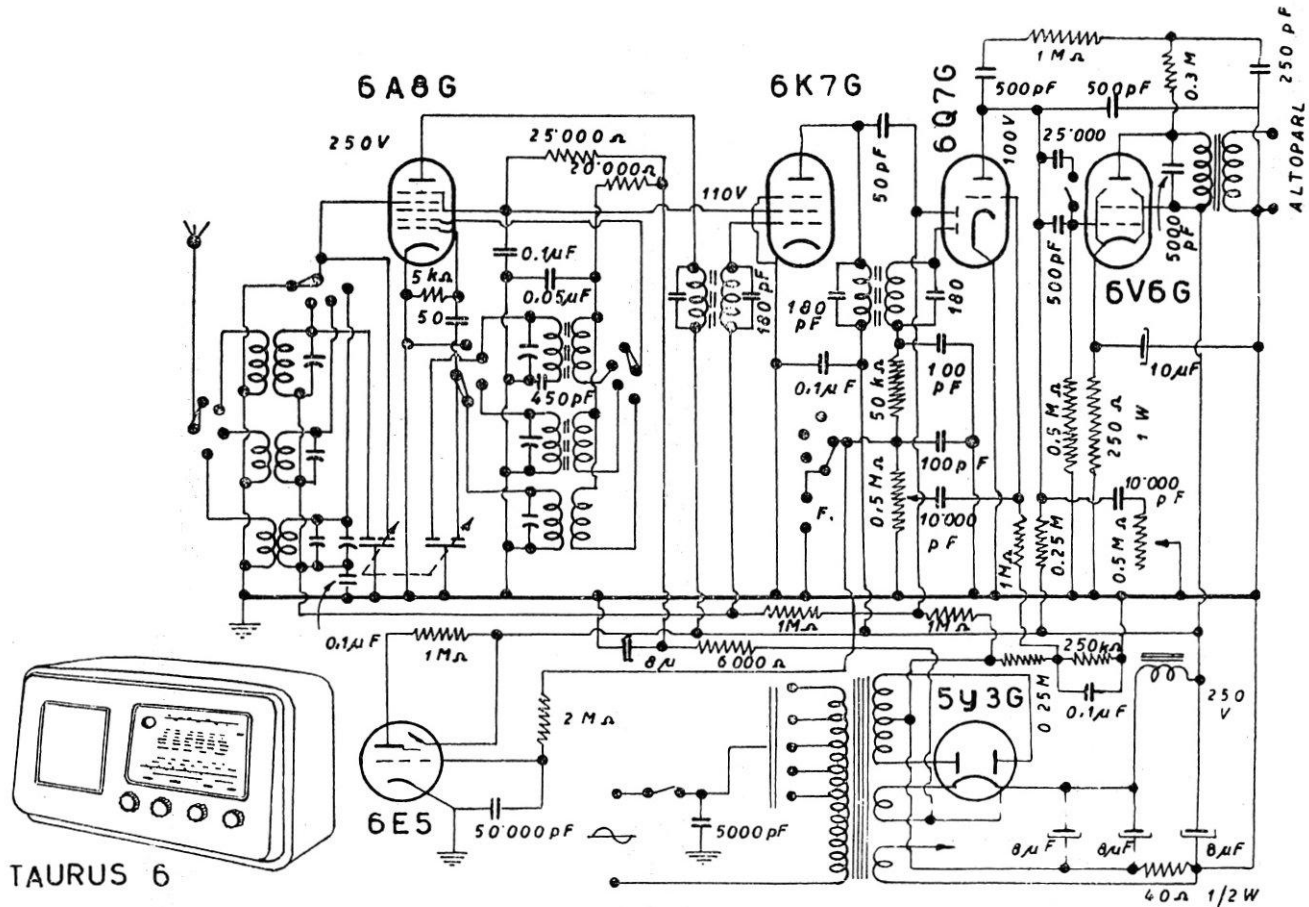


AR 48

WATT RADIO - Mod. AR 48 - Gamma medie da 180 a 580 m. Media frequenza 460 kc/s. Altoparlante Alnico T 13. Potenza d'uscita 2 w. Massima tensione da 175 a 155 V, placca 35L6 da 170 a 150 V; placche 12A8 e 12K7 110 V; placca 12Q7 70 V; schermo 35L6 e gr. osc. 12A8 110 V.

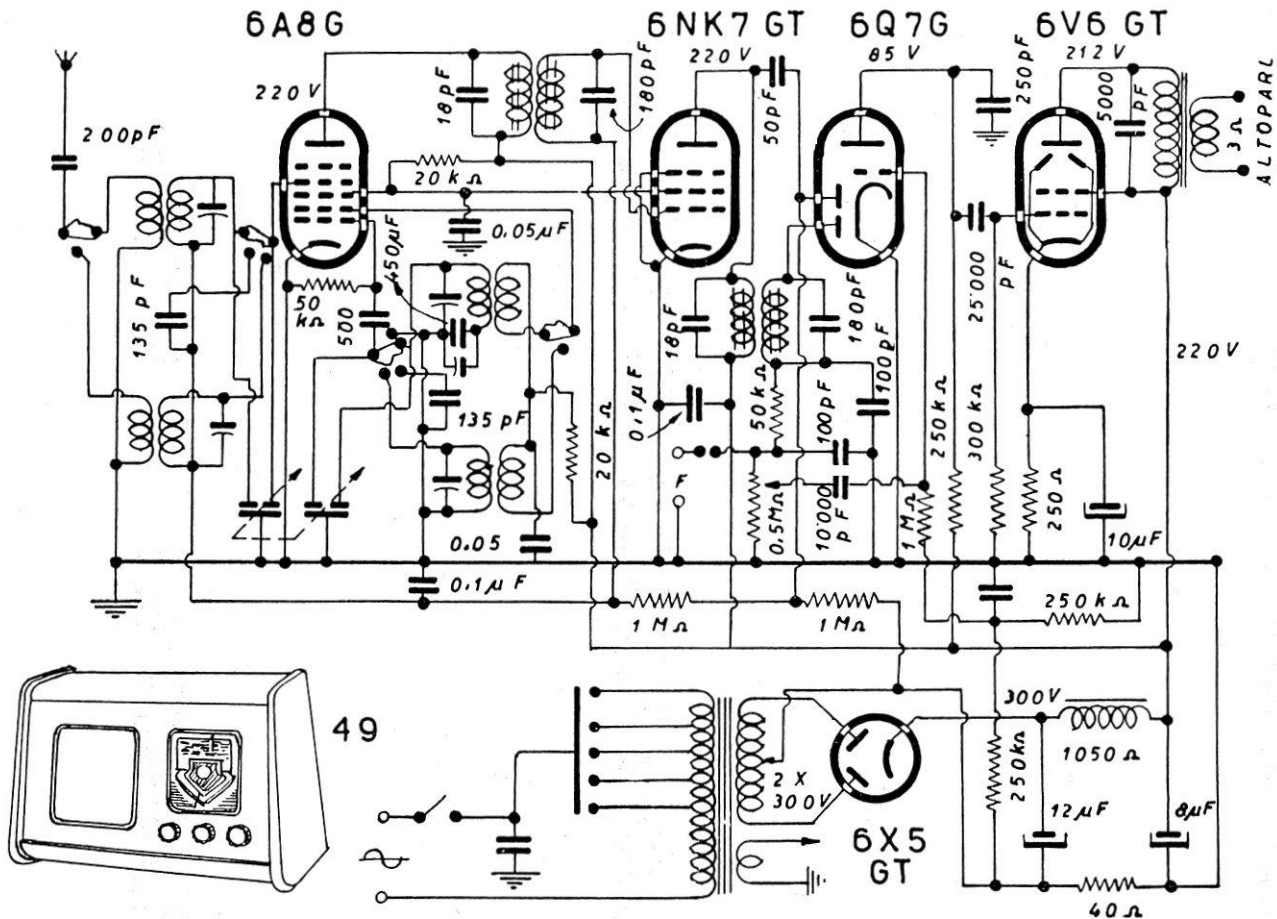


WATT RADIO - Mod. WATT 48 - Gamma medie da 590 a 187 m, gamma corte da 55 a 18 m. Media frequenza 460 kc/s. Sensibilità di potenza 0,4 mV. Potenza d'uscita 3 W. Consumo 35 W.

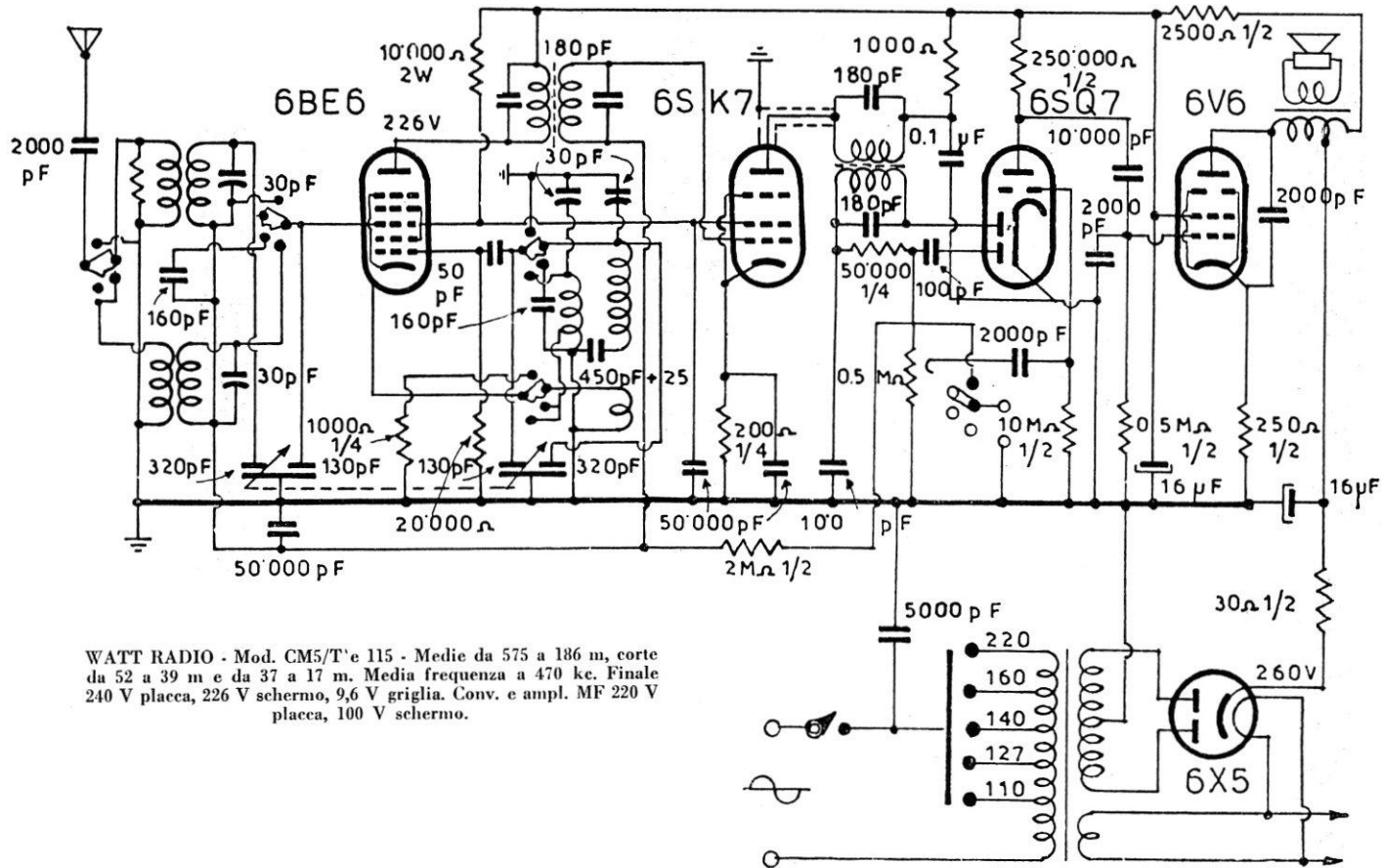


TAURUS 6

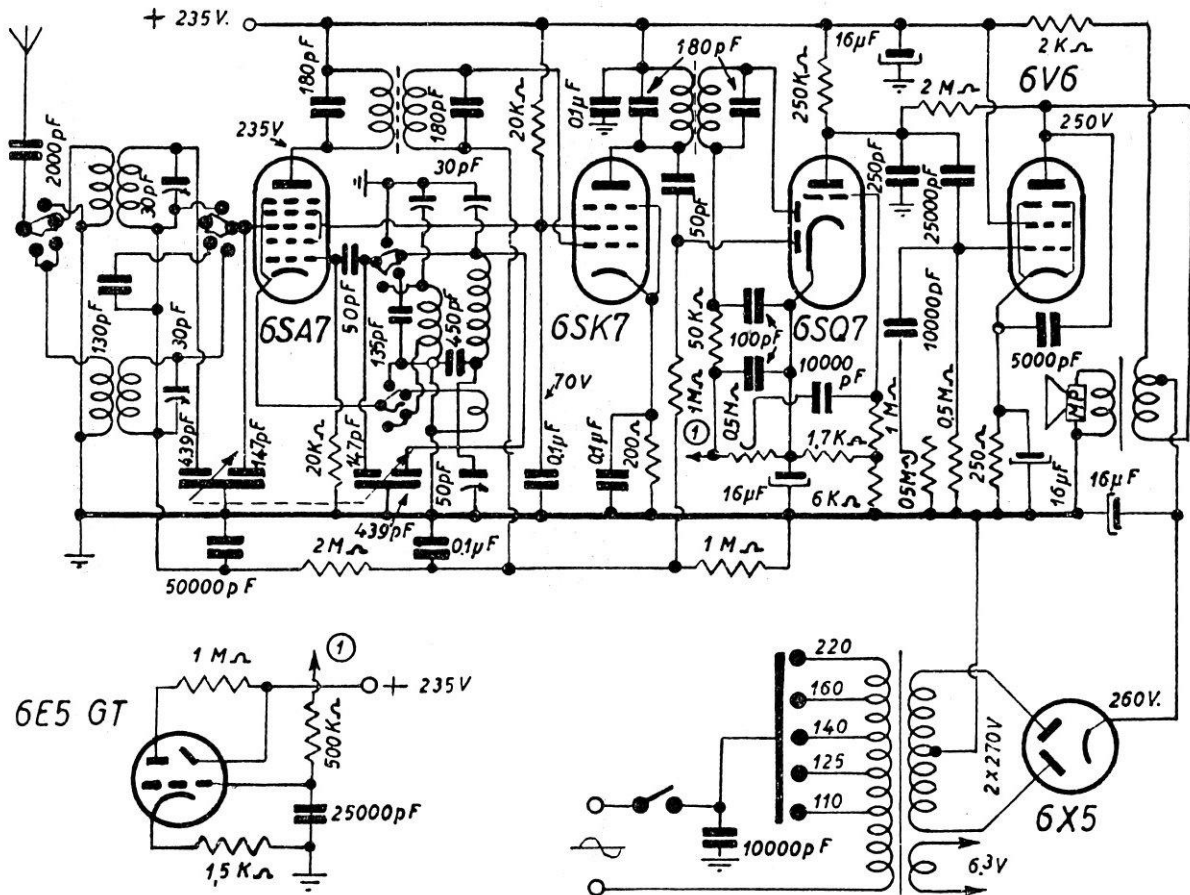
WATT RADIO - Mod. TAURUS 6 - Gamma medie da 560 a 190 m, corte da 50 a 25 m, cortissime da 25 a 15 m. Media frequenza 460 kc/s. Sensibilità di potenza 0,1 mV. Potenza d'uscita 4 W.



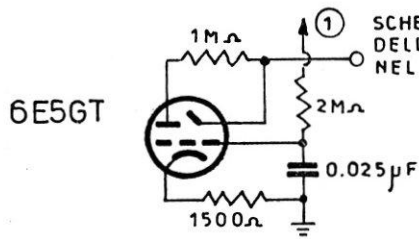
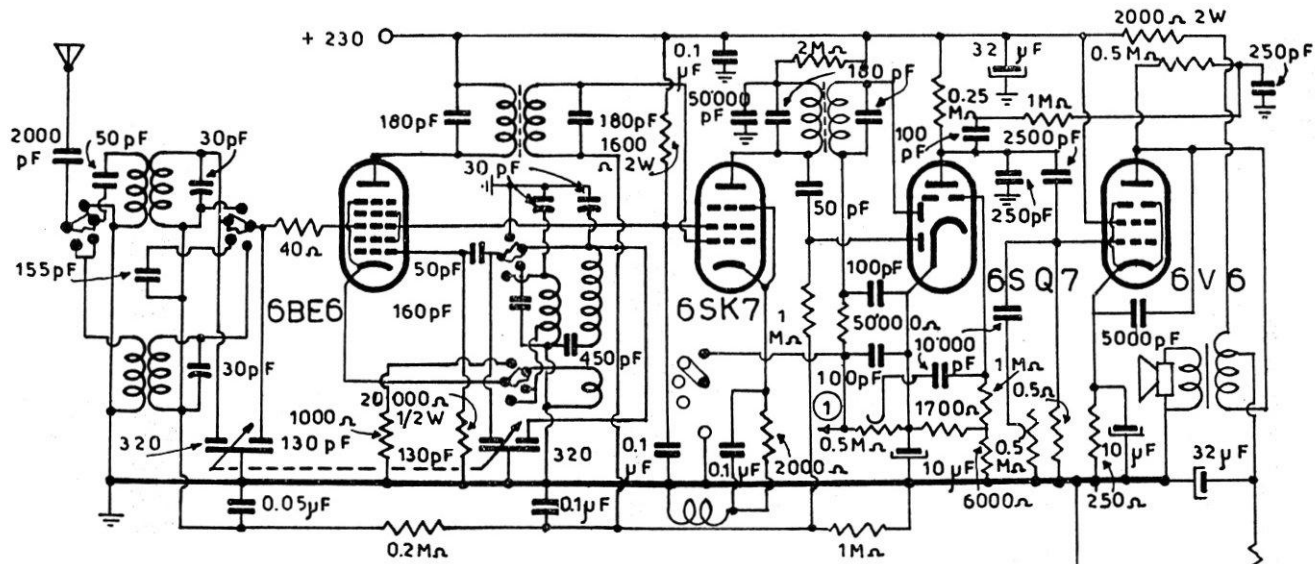
WATT RADIO - Mod. WATT 49 - Gamma media da 580 a 188 m, coorte da 50 a 37 m, cortissime da 37 a 18 m. Media frèquenza 460 kc. Sensibilità di potenza 0,13 mV. Potenza d'uscita 4 W.



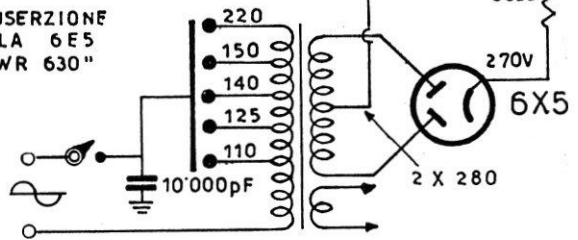
WATT RADIO - Mod. CM5/T'e 115 - Medie da 575 a 186 m, corte da 52 a 39 m e da 37 a 17 m. Media frequenza a 470 kc. Finale 240 V placca, 226 V schermo, 9,6 V griglia. Conv. e ampl. MF 220 V placca, 100 V schermo.



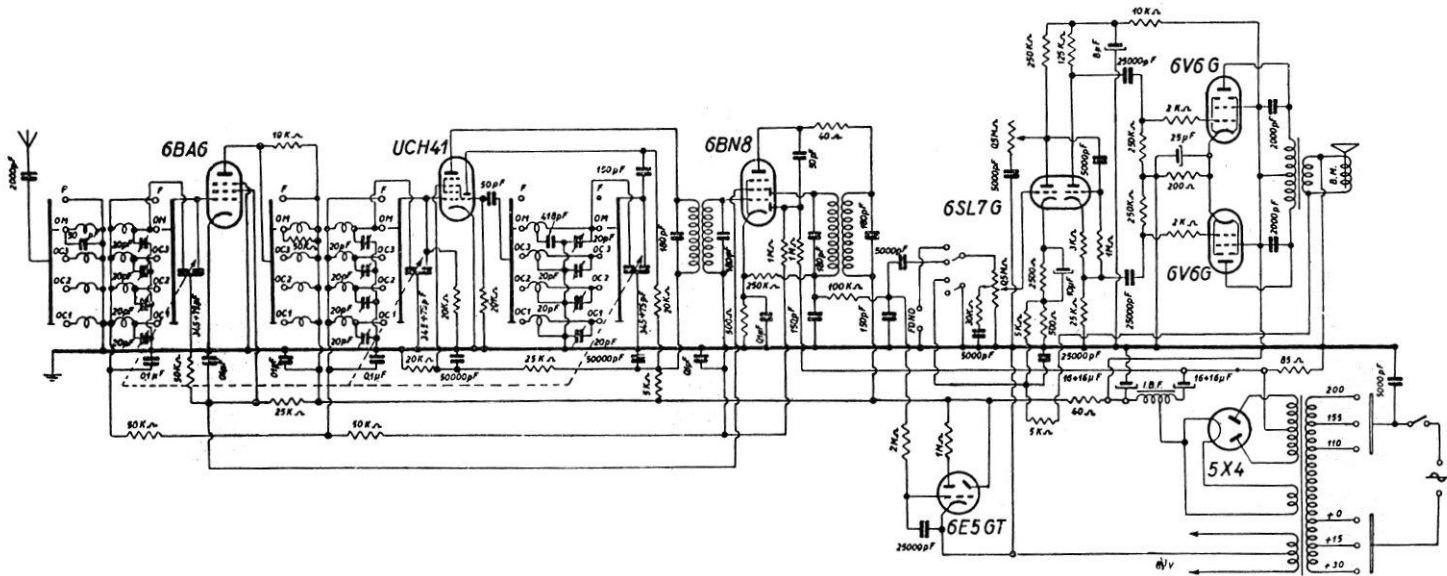
WATT RADIO - Mod. 50 e W/50 ARGO - Medie e due corte. Media frequenza a 470 kc. Finale: placca 250 V, schermo 224 V, griglia 11 V. Massima tensione anodica 260 V. Conv. e ampl. MF: placche 235 V, schermi 70 V.



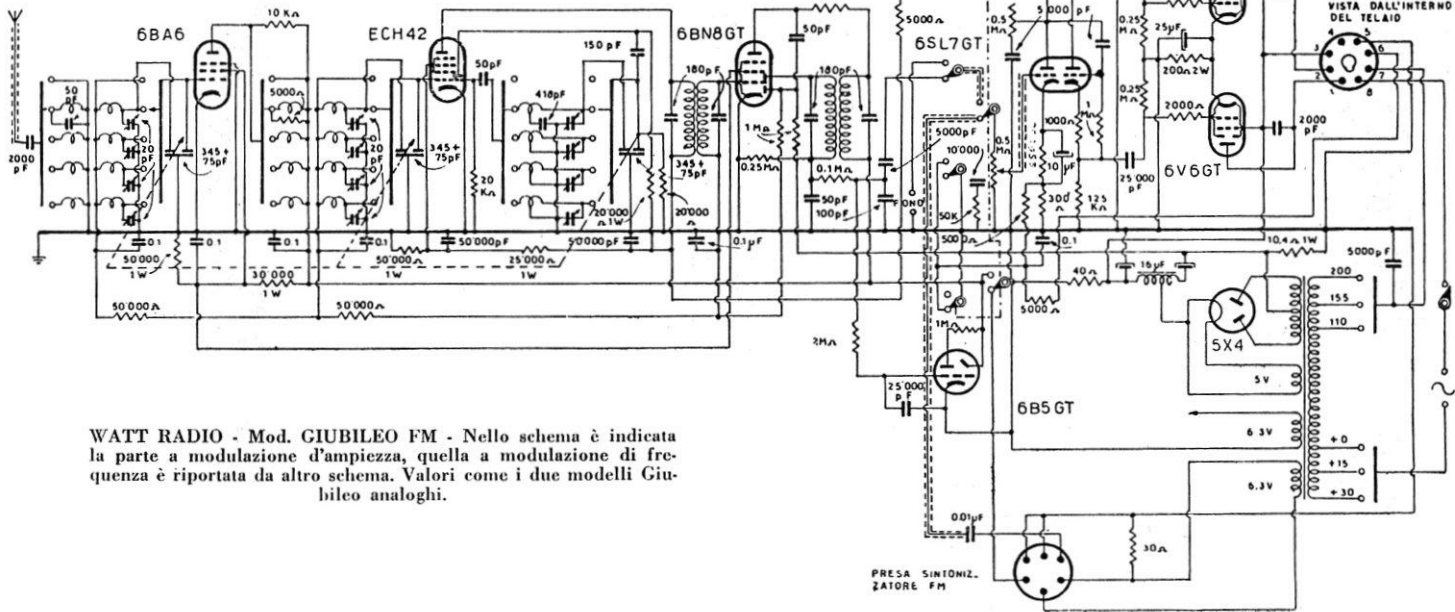
SCHEMA DI INSERIZIONE DELLA VALVOLA 6E5 NEL TIPO "WR 630"



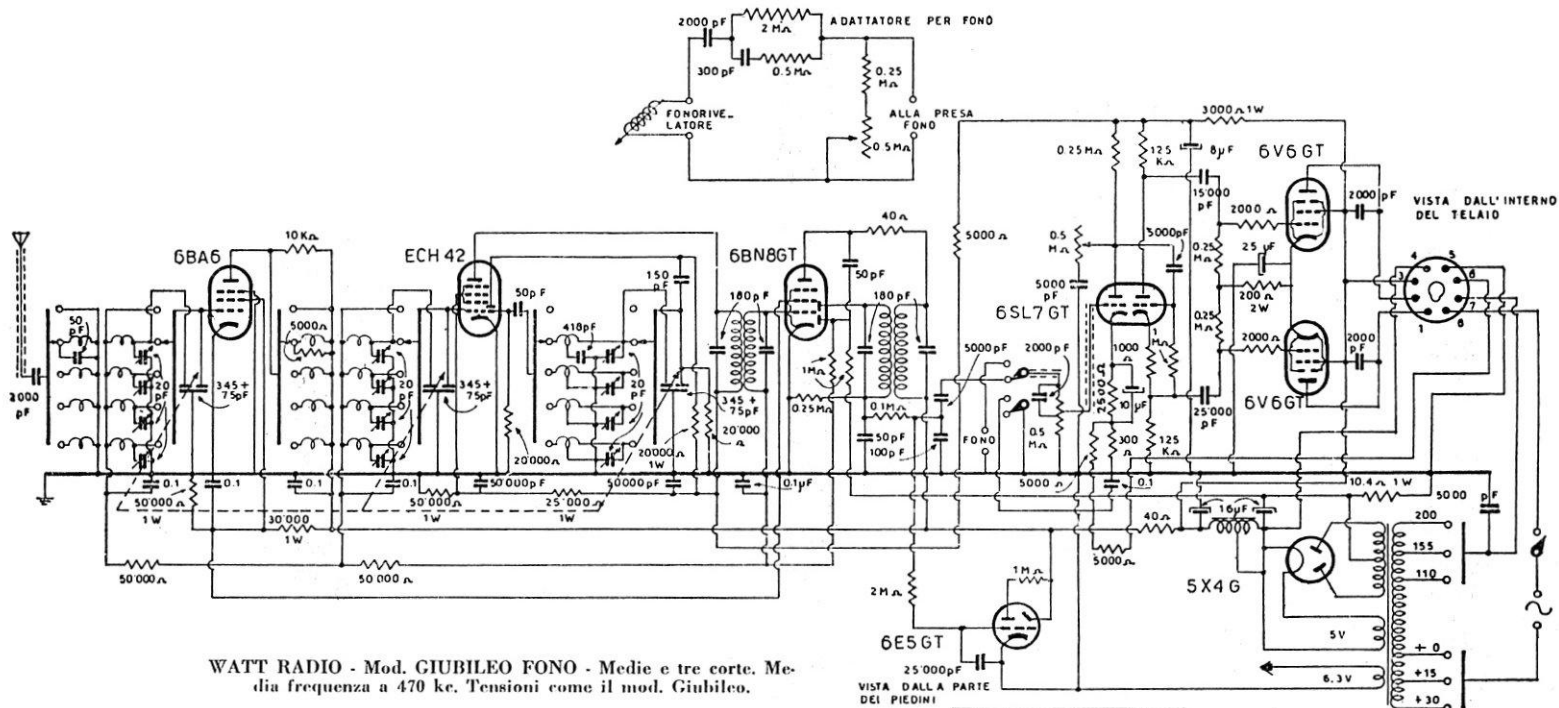
WATT RADIO - Mod. WR/53 e WR/630 - Medie e due corte. Finale 250 V placca, 250 V schermo e 11 V griglia. Conv. 230 V placca amplif. MF 215 V placca, schermi 80 V. Media frequenza 470 kc. (6E5 GT solo per il mod. WR/630).



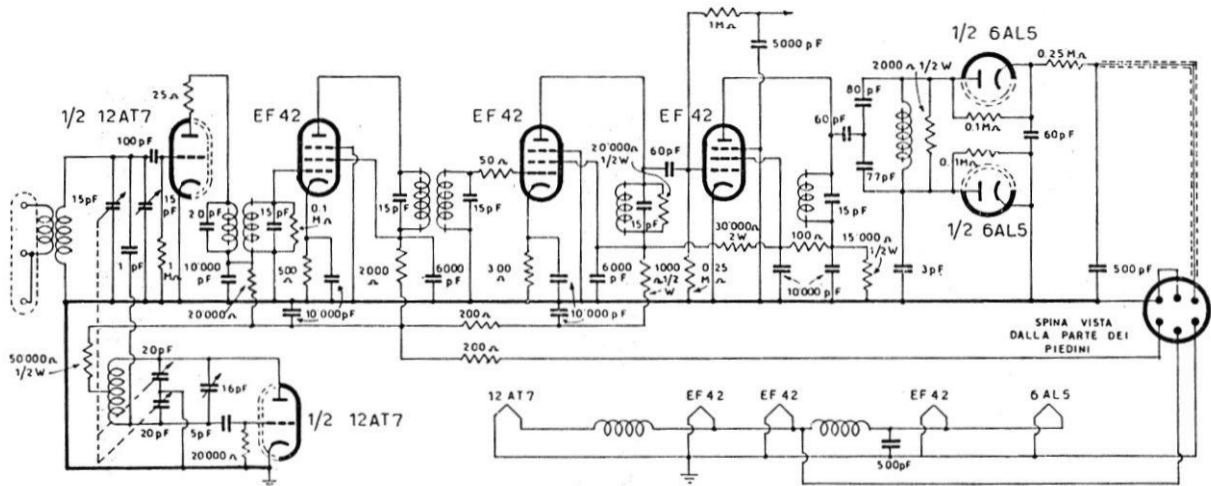
WATT RADIO - Mod. GIUBILEO - Medie e tre gamme onde corte. Media frequenza a 470 kc. Finali: placche 250 V, schermi 257 V, catodi 14,7 V. Amplif. AF e MF: placche 257 V, schermi 95 V. Convert. placca 197 V, schermo 80 V. Il mod. Giubileo ha l'altoparlante magnetodinamico.



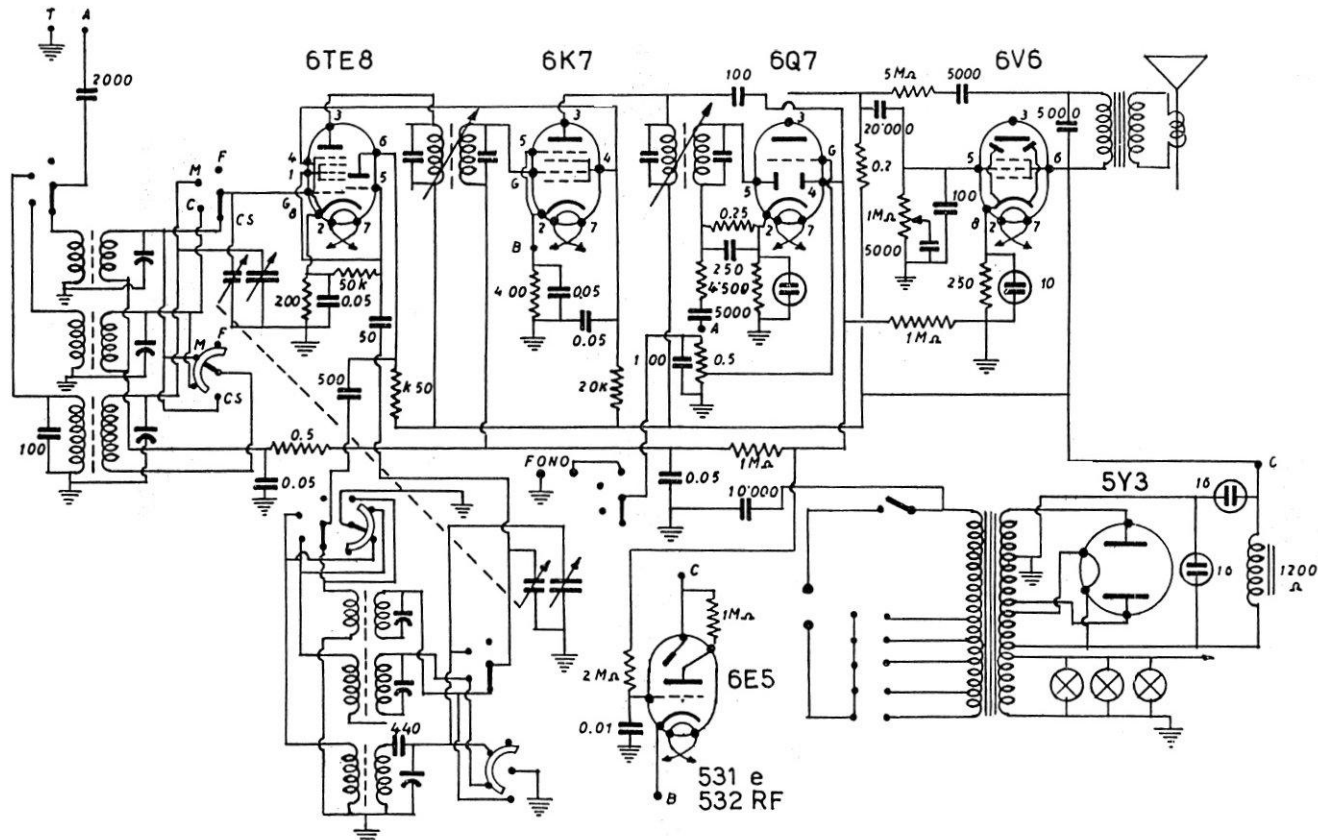
WATT RADIO - Mod. GIUBILEO FM - Nello schema è indicata la parte a modulazione d'ampiezza, quella a modulazione di frequenza è riportata da altro schema. Valori come i due modelli Giubileo analoghi.



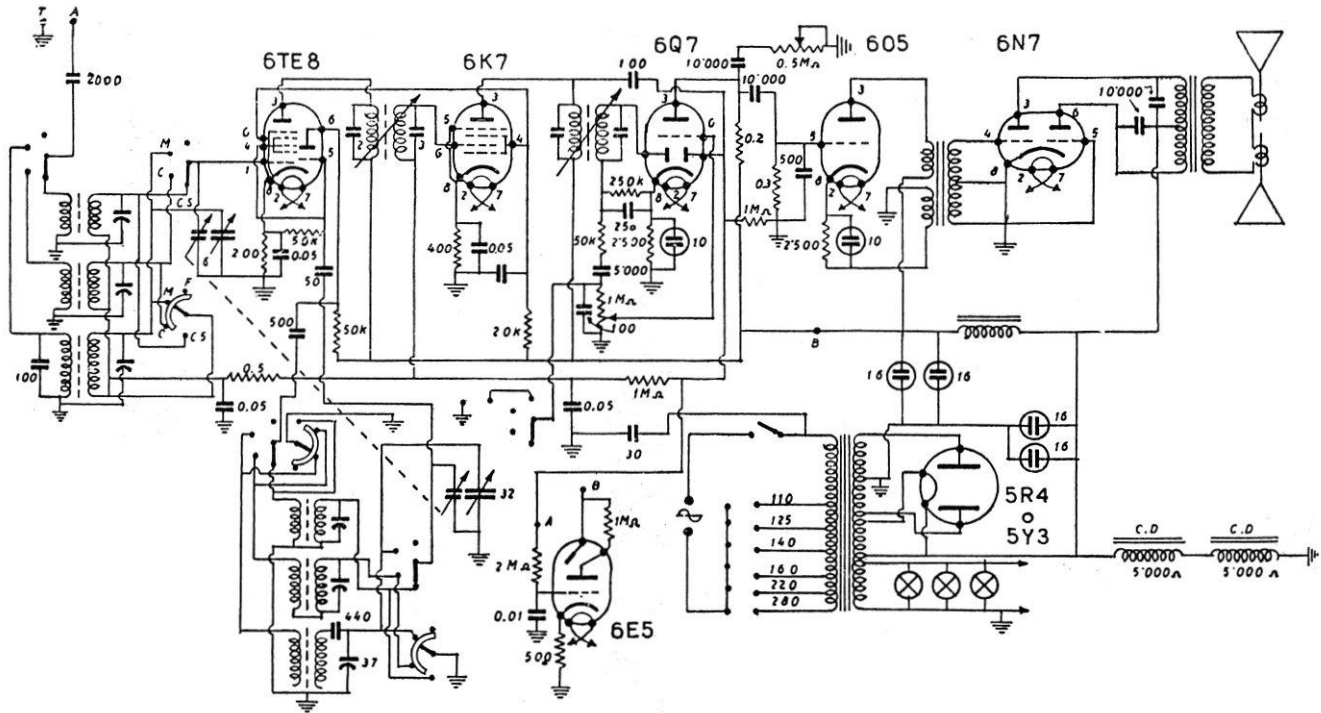
WATT RADIO - Mod. GIUBILEO FONO - Medie e tre corte. Media frequenza a 470 ke. Tensioni come il mod. Giubileo.



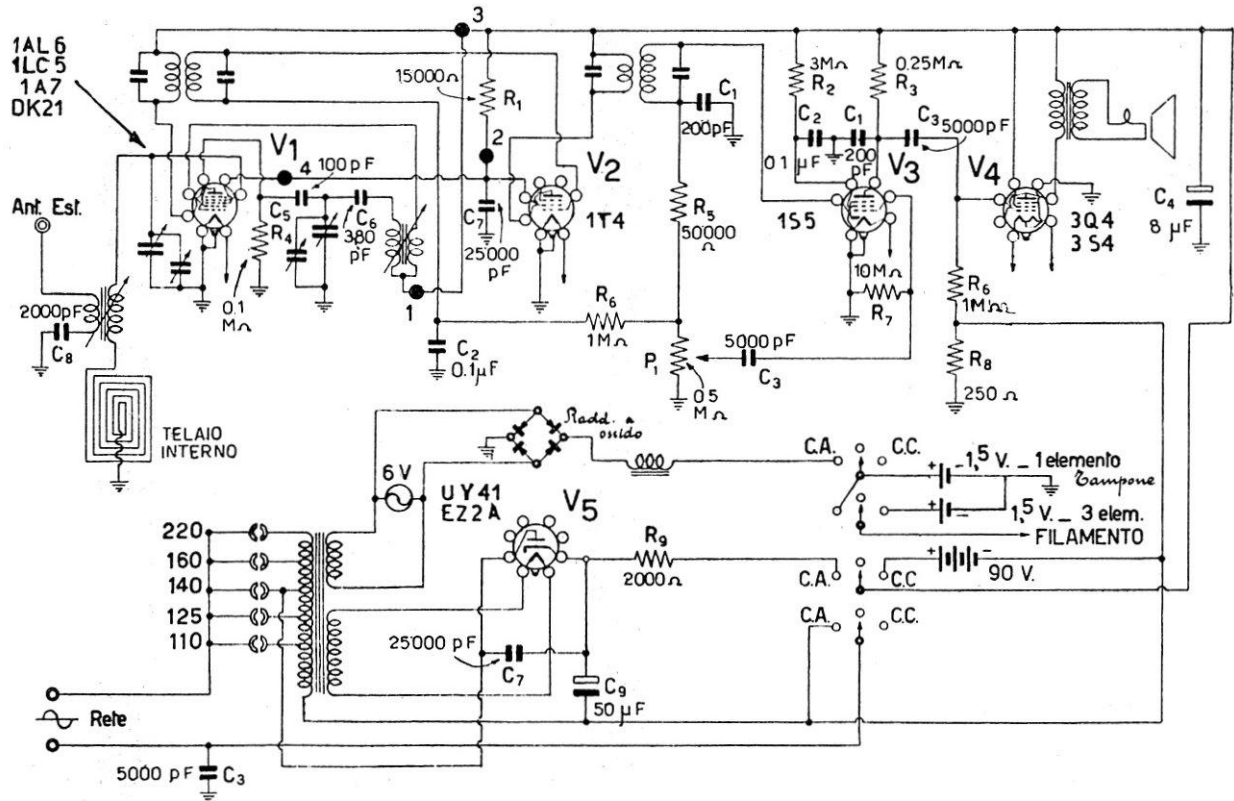
WATT RADIO - Mod. Sintonizzatore FM - 12AT7 oscillatrice e miscelatrice. Prime due EF42 amplif. MF a 10,7 Mc. Terza EF42 limitatrice. Rivelatore e discriminatore con 6AL5. Gamma 88-108 Mc. Collegabile al mod. Giubileo FM.



ZENIT RADIO - Mod. Z 530, Z 531 e Z 532 - Medie e due corte. Media frequenza 465 ke. Potenza d'uscita 4 watt.



ZENIT RADIO - Mod. Z 631 e Z 632 - Medie e due corte. Media frequenza 467 kc, Potenza d'uscita 10 watt,



ZENTRON - Mod. RP 50 - Portatile con alimentazione pile o corrente alternata. Telaio interno di ricezione e presa per antenna.

MANNINO PATANÈ G. - L'energia nucleare in tutte le sue attuali concezioni e realizzazioni. 1950, in-16, pag. xvi-216, 55 illustrazioni e 6 tabelle, delle quali 3 fuori testo. L. 900

I costituenti dell'atomo - L'elettrone-volt - Lo spin - Il magnetone di Bohr - I numeri atomico e di massa - L'unità di massa nucleare - Il difetto di massa - L'energia di legame del nucleo - Modelli del nucleo - Le radiazioni cosmiche - I mesoni - Le radioattività naturale ed artificiale e relative trasmutazioni α e β - Reazione di sintesi e reazione di scissione - I neutroni lenti - La scissione dell'uranio - Il fotone - Il diffrattografo elettronico - Il quantum del Planck - Effetti fotonucleari, fotoelettrico e Compton - Rivelatori ed acceleratori delle particelle sub-atomiche - I reattori nucleari - Le bombe A ed H - Sfruttamento attuale e possibilità future dell'energia nucleare - La radiobiologia - Gli isotopi radioattivi (produzione ed impiego) - Il ciclo di Bethe - Ipotesi sulle stelle nane, sulla formazione e sull'espansione dell'universo - Teoria di Einstein, Fermi, Majorana, Pauli, Heisenberg ed altre.

MANNINO PATANÈ G. - La tecnica elettronica e sue applicazioni. Dall'elettrone alla televisione a colori. Seconda edizione interamente rifatta in 2 volumi.

Tomo I. 1953, in-8, di circa 600 pagine con circa 400 illustraz. (uscirà in ottobre 1953).

Tomo II. Di circa 600 pagine con circa 500 illustrazioni (uscirà in ottobre 1953).

Appendice ai tomi I e II della prima edizione. 1947, in-8, di pagine xviii-236, con 125 illustrazioni e 35 tabelle. Sopracoperta a colori L. 1200

Dati di funzionamento e connessioni interne di tubi ricevitori europei ed americani - Applicazioni di ottica elettronica - Impiego delle curve a corrente anodica costante - Le unità di misura - Le resistenze, i condensatori, le induttanze e loro applicazioni in radiotecnica - Cristalli rivelatori - Attenuatori e dosatori - Bobine per alta e bassa frequenza - I trasformatori - La qualità fra fenomeni magnetici e fra quelli capacitivi - I siliconi, ecc.

MANNINO PATANÈ G. - Diffusione sonora. 1952, in-8, di pagine xvi-252, con 118 illustrazioni e 15 tabelle L. 1500

Leggi, grandezze ed unità acustiche - Sensazioni sonore, livelli e relative valutazioni - Decibel (neper e phon) e tabelle di conversione - Caratteristiche fisiche delle riproduzioni del parlato e della musica; fattori economici e tecnici; rapporto ottimo fra le frequenze di taglio; bande limiti e critiche di frequenze e distribuzione in esse dell'energia acustica - Altoparlanti a cono, a tromba e bifonici coassiali: teorie, comportamento, prove, caratteristiche di risposta e direzionali, rendimento, ubicazione ottima, sistemi correttivi, valutazioni comparative, applicazioni, ecc. - I diffusori - Sistemi spianato ed enfazizzato ad alto livello - Sistemi a più canali - Schermi acustici e sistema bass-reflex - Progettazione delle linee di trasmissione ad alta e bassa impedenza e perdite ammesse - Progettazione dell'allacciamento di più altoparlanti - Nozioni sugli impianti di diffusione sonora - Grafici vari - In Appendice: La nuova metrologia in base al sistema assoluto Giorgi - Le nuove unità elettromagnetiche legali. (Non è il solito libro di elettroacustica, ma un'opera che tratta la diffusione sonora nei suoi vari aspetti teorici, sperimentali, tecnici, pratici ed economici, utile a progettisti, radiotecnici, studiosi di acustica, ecc.).

- Guida pratica per l'operatore cinematografico. Proiezione - Acustica. Terza edizione riveduta corretta ed ampliata (Quinta edizione de «Il cine sonoro»). 1952, in-16, di pagine xvi-428, con 357 illustrazioni L. 1200

MONTEFINALE G. - Il radar e il suo impiego nella navigazione marittima ed aerea. Seconda edizione completamente riveduta ed ampliata.

1951, in-8, di pagine xvi-348, con 172 incisioni, schemi vari ed un prontuario di terminologia radar inglese-italiana L. 2000

MONTÙ E. - Radiotecnica:

Vol. I: «Nozioni fondamentali». Quinta edizione in gran parte rifatta. 1953, in-8, di pagine xxii-592, 431 incisioni, tabelle e abachi L. 2400

Vol. II: «Tubi elettronici». Quarta edizione in gran parte rifatta, 1948, in-8, di pag. xxiv-682, 450 incisioni e 46 tab. L. 2200

Generalità - Proprietà fondamentali - Amplificazione - Generazione - Rettificazione - Rivelazione - Tubi rettificatori - Tubi fotoelettrici - Tubi a raggi catodici - Altri tipi di tubi - Prove-tipo di tubi elettronici - Bibliografia - Dati tabellari - Terminologia riguardante i tubi elettronici in cinque lingue.

Vol. III: «Pratica di radiotrasmissione e ricezione». Quinta edizione interamente rifatta. Molti nuovi disegni e circuiti, tutte le novità ed i progressi più recenti. 1949, in-8, di pagine xxxii-1048, con 988 incisioni, tabelle e abachi L. 3500

Radioricezione - Radiotrasmissione con valvole - Antenne - Bobine di induttanza - Condensatori - Trasformatori - Resistenze fisse e variabili, attenuatori - Alimentazione di radiorecettori e di radiotrasmettitori - Laboratorio del radiotecnico - Consigli pratici per auto costruttori - Circuiti - Dati tabellari - Norme per la radiotrasmissione - Il codice Morse - Disturbi nella ricezione - Bibliografia - Terminologia radiotecnica in cinque lingue.

RAVALICO D. E.

Per le opere di radiotecnica (Radiolibro, Audiolibro, Videolibro), riferirsi all'elenco pubblicato di contro al frontespizio del presente volume.

ROSA E. - Le resistenze nella tecnica elettronica. 1949, in-8, pag. xii-128, con 64 figure nel testo, 12 nomogrammi e 44 tabelle. L. 1000

Resistenze e resistori - Concetto - Resistenza specifica e coefficiente di temperatura - Conduttori resistivi - Comportamento e accoppiamento resistori - Attenuatori - Tipi di resistori - Comportamento conduttori in alte frequenze - Determinazione della R_t - Comportamento resistori in a. f. - Regolatori corrente e tensione - Calcolo valore ohmico del resistore (12 Nomogrammi = Radio data Charts del Wireless World) - 44 Tabelle pratiche (resistenze, tensioni, conduttività, caratteristiche materiali, ecc.).

- Modulazione di frequenza. Radiorecettori. 1951, in-8, di pag. xvi-284, con 127 illustrazioni, 5 tabelle e un'appendice sui ricevitori commerciali L. 1400

Manuale teorico pratico per il progetto e il servizio degli apparecchi ricevitori F. M.

UGLIETTI G. A. - Il prontuario del riparatore elettronico con numerosi schemi e le caratteristiche di oltre 2000 valvole (uscirà in settembre 1953).

VOLPI C. - Vademecum per l'elettrotecnico pratico. 1953, in-16, di pag. xxiv-776, con 465 tabelle e 242 figure L. 2500
In legatura tutta Linson L. 3000

Generalità - Motori primi - Macchine elettriche - Pile, accumulatori, elettrochimica - Applicazioni termiche ed apparecchi elettrodomestici - Impianti - Strumenti di misura - Illuminazione - Tarificazione e imposte - Soccorsi d'urgenza - Fattore di potenza.

EDITORE ULRICO HOEPLI MILANO

Prezzo del presente volume L. 1800