

D. E. RAVALICO

# **SCHEMARIO DEGLI APPARECCHI RADIO**

**RACCOLTA DI SCHEMI**

**QUINTA EDIZIONE  
COMPRENDE LA V EDIZIONE  
DELO SCHEMARIO E LA III<sup>a</sup> EDI-  
ZIONE DEL NUOVO SCHEMARIO**

**EDITORE ULRICO HOEPLI MILANO**

D. E. RAVALICO

# S C H E M I D I A P P A R E C C H I R A D I O

(SECONDA RACCOLTA DI SCHEMI)

NUOVO SCHEMARIO DEGLI APPARECCHI  
DI PRODUZIONE COMMERCIALE COSTRUITI  
IN ITALIA NEL PERIODO "POSTBELLICO"

Volume in-8 (1953) di pag.  
XVI-400 con 420 figure, delle  
quali 370 schemi di apparec-  
chi radio completi di valori  
30 note di servizio Lire 1800

EDITORE ULRICO HOEPLI MILANO

*(Altre opere per radio riparatori, dello stesso Autore, sono indicate in  
fondo al presente volume).*



RAVALICO

# SCHEMARIO DEGLI APPARECCHI R A D I O

(PRIMA RACCOLTA DI SCHEMI)

COMPRENDE GLI SCHEMI DI APPARECCHI, DI PRODUZIONE COMMERCIALE, COSTRUITI IN ITALIA NEL PERIODO "PREBELLICO". LA RACCOLTA COMPRENDE 620 SCHEMI COMPLETI, RELATIVI AD 857 MODELLI, CON NUMEROSE NOTE DI SERVIZIO, AD USO DEI RADIO-TECNICI RIPARATORI

Q U I N T A E D I Z I O N E

620 figure, 24 indici

34 tavole fuori testo

EDITORE ULRICO HOEPLI MILANO

1954

**TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI**

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

## AVVERTENZE

**SCHEMI DI APPARECCHI DI PRODUZIONE POSTBEL-  
LICA** — Gli schemi di apparecchi radio costruiti in  
Italia nel periodo dal 1934 al 1950, sono presenti nel  
volume in ottavo, dal titolo SCHEMI DI APPARECCHI  
RADIO.

**SCHEMI PIÙ RECENTI** — Gli schemi di apparecchi radio  
prodotti in questi ultimi anni si trovano nelle raccolte  
presenti nella tredicesima e nella quattordicesima edi-  
zione del RADIOLIBRO.

**SCHEMI DI AMPLIFICATORI** — Gli schemi di amplifica-  
tori costruiti in Italia, si trovano nella Raccolta in  
fondo al volume L'AUDIOLIBRO.

**SCHEMI DI TELEVISORI** — Gli schemi dei televisori co-  
struiti o importati in Italia, si trovano nella raccolta  
in fondo al volume IL VIDEOLIBRO.



## INDICE GENERALE

Abbreviazioni adoperate negli schemi . . . . .	Pag. IX
--	------------

### INDICI DEGLI SCHEMI

Allocchio, Bacchini e C. . . . .	1
Arel. . . . .	608
Capriotti Radio . . . . .	608
Carisch Radio . . . . .	28
Compagnia Generale di Elettricità . . . . .	37-38
Crosley Italiana . . . . .	74
Crosley Radio . . . . .	74
Crosley Siare . . . . .	74
Ducati . . . . .	85
Face . . . . .	608
Fada Radio . . . . .	90
Fimi S. A. (Phonola) . . . . .	275-277
Gallo . . . . .	608
Geloso John . . . . .	101
Imca Radio . . . . .	144
Irradio . . . . .	151
Kennedy . . . . .	608
Lambda Radio . . . . .	170

**SCHEMARIO DEGLI APPARECCHI RADIO**

---

	<b>Pag.</b>
Liar . . . . .	608
Magnadyne . . . . .	187
Marelli . . . . .	208
Minerva . . . . .	237
Nova Radio . . . . .	608
Philips Radio . . . . .	257
Phonola Radio . . . . .	275-277
Olivieri e Glisenti (Lambda) . . . . .	170
Radiofrigor . . . . .	535
Radiomarelli . . . . .	208
Safar . . . . .	392
Savigliano . . . . .	414
Siare . . . . .	426
Siemens . . . . .	472
Superla . . . . .	455
Telefunken . . . . .	472
Unda Radio . . . . .	497
Vertex . . . . .	535
Voce del Padrone . . . . .	542
Watt Radio . . . . .	570-571

## ABBREVIAZIONI

ADOPERATE NEGLI SCHEMI

A	== antenna o anodo
AF	== alta frequenza
ALT	== altoparlante
AP	== altoparlante
AS	== altoparlante sussidiario
B	== batteria di pile o accumulatori
BA	== batteria anodica
Batt.	== come B
B acc.	== batteria d'accensione
B an.	== batteria anodica
B CA	== apparecchio a batterie o a corrente alternata
B CC	== apparecchio a batterie o corrente continua
BCD	== bobina campo dinamico
BF	== bassa frequenza
BM	== bobina mobile dell'altoparlante
BN	== bobina neutralizzatrice dell'altoparlante
BT	== bassa tensione
C	== condensatore o onde corte o catodo
C.A.	== corrente alternata
Campo	== avvolgimento di campo dell'altoparlante
C.A.T.	== controllo automatico di tono
C.A.V.	== controllo automatico di volume
cav	== controllo automatico di volume
C.C.	== corrente continua o onde cortissime
C.D.	== campo dinamico (come campo)
C.R.	== controllo ronzio
c/s	== cicli secondo



SCHEMARIO DEGLI APPARECCHI RADIO

---

C.S.	⇒ controllo sensibilità
C.S.V.	⇒ controllo sintonia visiva
C.T.	⇒ controllo di tono o cambio tensione
C.V.	⇒ condensatore variabile e controllo di volume
D	⇒ diffusore (o altoparlante)
D.C.	⇒ corrente continua
D.D.	⇒ diffusore dinamico (o altoparlante)
d.d.p.	⇒ differenza di potenziale (o tensione)
E.C.	⇒ espansore contrasti
E.D.	⇒ espansore dinamico
E.G.	⇒ espansore di gamma
f	⇒ frequenza
F	⇒ filamento o fono
f.e.m.	⇒ forza elettromotrice
f.b.f.	⇒ filtro bassa frequenza
F.I.	⇒ frequenza intermedia ossia MF
Fono	⇒ presa per il riproduttore fonografico (o fonoregistratore)
G	⇒ griglia o grammofono
G.A.	⇒ griglia anodica
G.C.	⇒ griglia catodica
G.O.	⇒ griglia oscillatrice
G.Sopp.	⇒ griglia di soppressione
G.Sch.	⇒ griglia schermo
I	⇒ indicatore di sintonia o intensità di corrente o impedenza
IAF	⇒ impedenza alta frequenza
IBF	⇒ impedenza bassa frequenza
Int.	⇒ interruttore
I.S.	⇒ indicatore di sintonia
I.V.S.	⇒ indicatore visivo di sintonia
K	⇒ prefisso eguale a 1000
kc/s	⇒ chilociclo secondo
kHz	⇒ kilohertz
L	⇒ onde lunghe o bobina d'induttanza
M	⇒ onde medie o motorino elettrico
massa	⇒ telaio, chassis o base metallica del ricevitore
mf	⇒ microfarad

## ABBREVIAZIONI

---

MF	==	media frequenza, trasformatore di media frequenza
M.G.D.	==	motorino giradischi
M $\Omega$	==	megaohm
N	==	numero di spire delle bobine, o neutralizzatore
NBFM	==	modulazione di frequenza a banda stretta
o.c.	==	onde corte
o.c.c.	==	onde cortissime
o.m.	==	onde medie
o.l.	==	onde lunghe
P	==	placca o primario (avvolgimento)
pF	==	picofarad
Pick up	==	presa per fonorivelatore (ossia Fono)
p.p.	==	controfase (da push pull)
push pull	==	controfase (amplificazione BF in)
P.U.	==	fono (da pick up)
R	==	posizione corrispondente alla ricezione radio o resistenza
Rete	==	presa di corrente
RF	==	radiofrequenza o radiofonografo
RG	==	radiogrammofono
RT	==	radiotelegrafia o radiotrasmittente
RN	==	reazione negativa
S	==	secondario (avvolgimento)
Sch.	==	schermo
S.A.	==	silenziatrice automatica
T	==	terra (presa di)
T <sub>1</sub>	==	primo trasformatore
T <sub>2</sub>	==	secondo trasformatore
T.M.F.	==	trasformatore media frequenza
T.A.	==	tonalità automatica
TS	==	tastiera (sintonia a)
V	==	valvola
W	==	watt
$\Omega$	==	ohm
$\mu$	==	micro
$\mu$ F	==	microfarad
$\mu\mu$ F	==	micromicrofarad o picofarad

## FORMULE BASILARI

(1) Tensione (in volt) = Resistenza (in ohm)  $\times$   
 $\times$  Intensità (in ampere).

(2) Intensità (in A) =  $\frac{\text{Tensione (in V)}}{\text{Resistenza (in } \Omega)}$  :

(3) Resistenza (in  $\Omega$ ) =  $\frac{\text{Tensione (in V)}}{\text{Intensità (in A)}}$  :



Calcolo resistenza catodica  $R_c$  (in ohm):

(4)  $R_c = \frac{\text{Tensione di polarizzazione (in V)} \times 1000}{(\text{corr. di placca} + \text{corr. di schermo}) \times n}$   
Correnti di placca e di schermo in milliampere;  
 $n$  = numero di valvole da polarizzare con  $R_c$ .



Resistenze ( $R_1, R_2, R_3$ , ecc.) in serie, e condensatori ( $C_1, C_2, C_3$ , ecc.) in parallelo.

(5)  $R = R_1 + R_2 + R_3$  ecc.

(6)  $C = C_1 + C_2 + C_3$  ecc.



Resistenze in parallelo e condensatori in serie.

(7)  $R = \frac{R_1 \times R_2}{R_1 + R_2}$  ;  $C = \frac{C_1 \times C_2}{C_1 + C_2}$  :



(8) Lunghezza d'onda in metri:

$$\frac{300\ 000}{\text{Frequenza in chilocicli}}$$

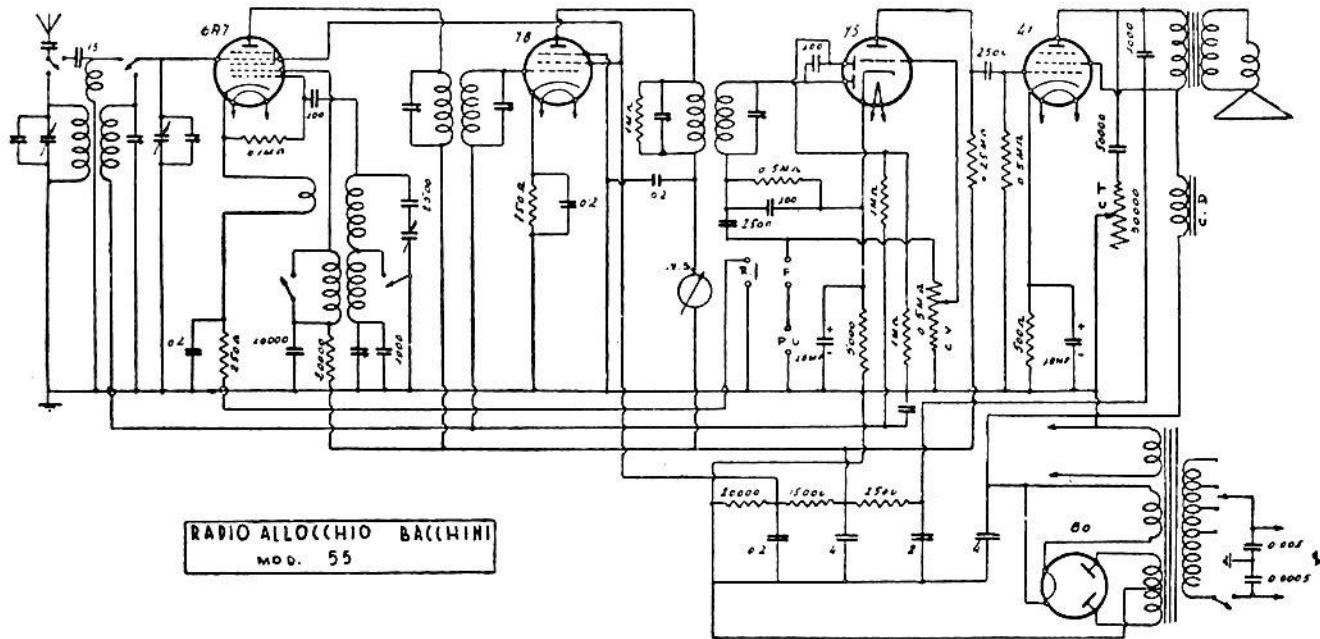
oppure

$$\frac{300}{\text{Frequenza in megacicli}}$$



## ALLOCCHIO, BACCHINI e Co.

Mod.	51 F. M. . . . .	7
»	51 G. . . . .	7
»	52 G. M. e R . . . . .	11
»	53 M. . . . .	9
»	54 C. A. . . . .	3
»	55 . . . . .	2
»	56 C. A. . . . .	3
»	56 C. M. . . . .	4
»	64 F. G. e F. e M. . . . .	8
»	65 G. M. R. . . . .	12
»	75 . . . . .	5
»	81 . . . . .	6
»	82 . . . . .	6
»	510 S. . . . .	19
»	510 2 gamme . . . . .	20 e 21
»	511 S. . . . .	20 e 21
»	518 M. R. e G. . . . .	13
»	519 . . . . .	18
»	520 F. e S. . . . .	23
»	521 . . . . .	20 e 22
»	528 G. M. e R . . . . .	15
»	529 D. e G. . . . .	24
»	530 F. e S. . . . .	25
»	531 . . . . .	20 e 21
»	534 . . . . .	20 e 22
»	540 G. e R. . . . .	14
»	541 . . . . .	10
»	611 . . . . .	26 e 27
»	612 . . . . .	26 e 27
»	751 . . . . .	5
»	760 G., M. e R. . . . .	16
»	Autonola III . . . . .	17



RADIO ALLOCCHIO BACCHINI  
MOD. 55





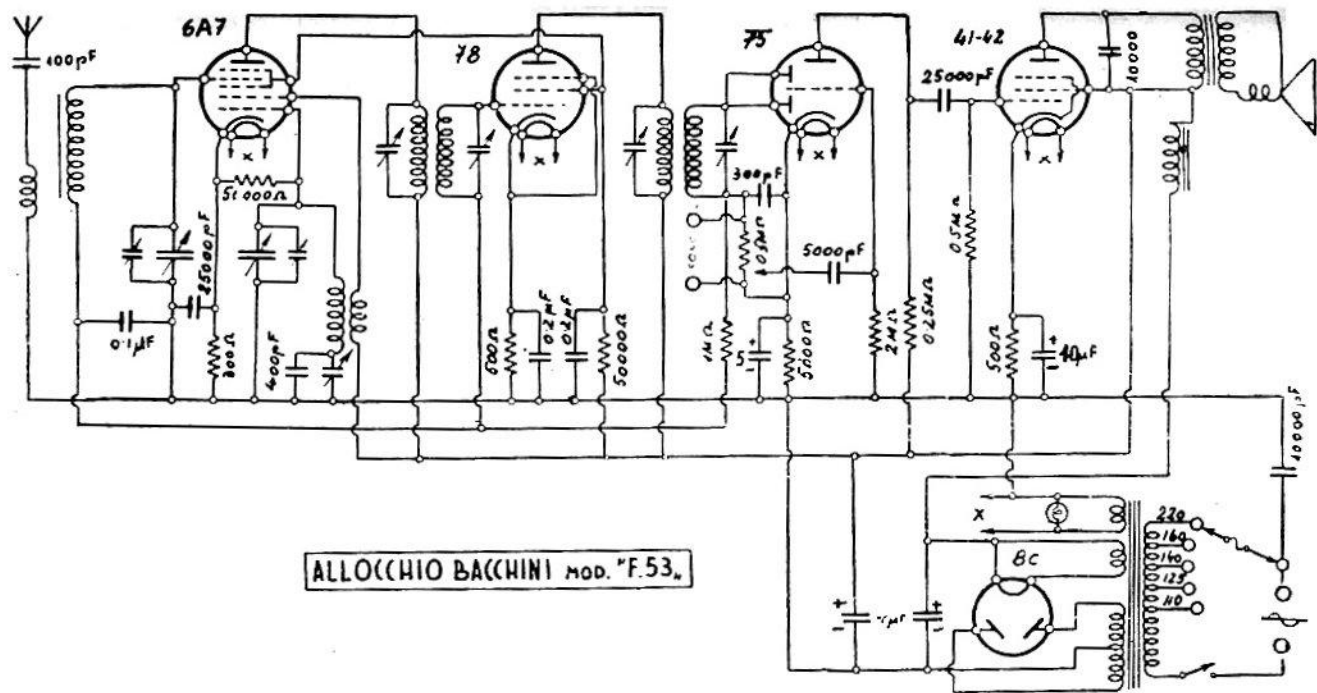






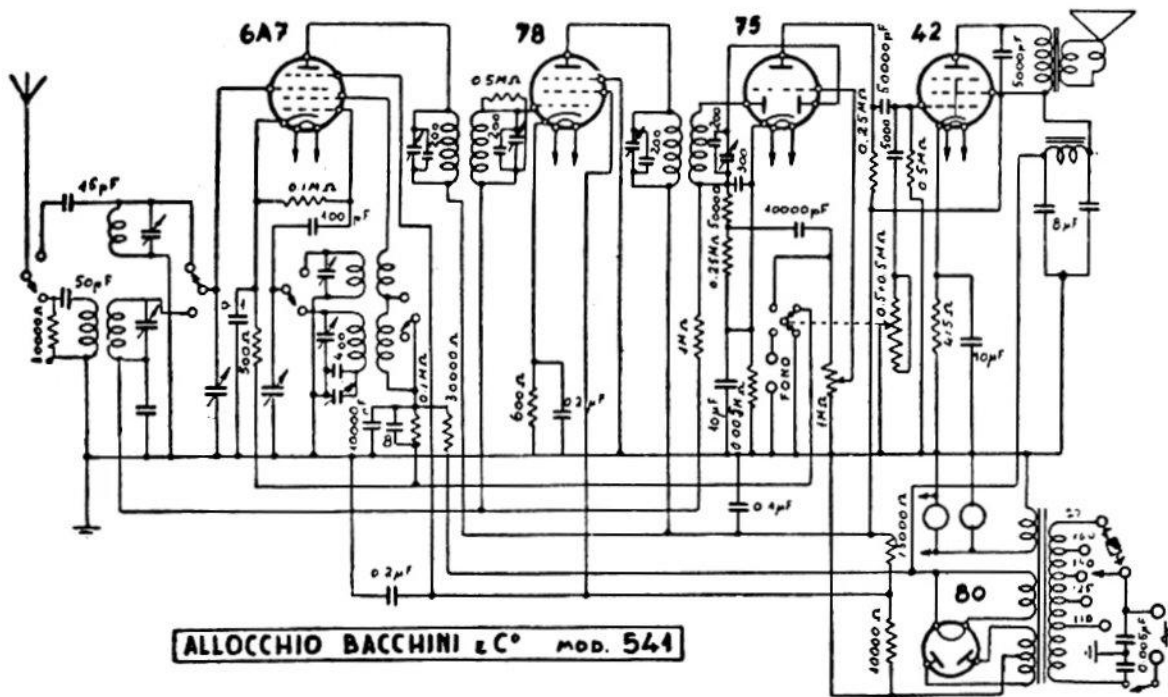






ALLOCCIO BACCHINI MOD. "F.53."

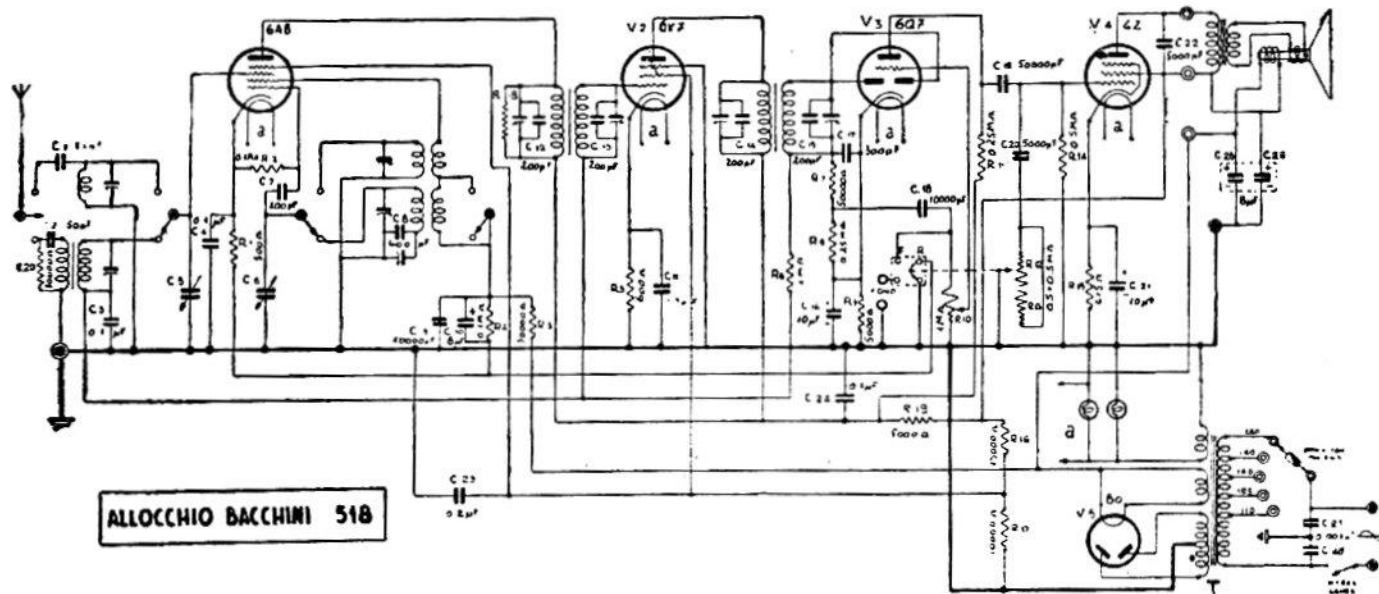
ALLOCCIO, BACCHINI e Co — Mod F 53 M. - Produzione 1937 - Media frequenza: 425 kHz.



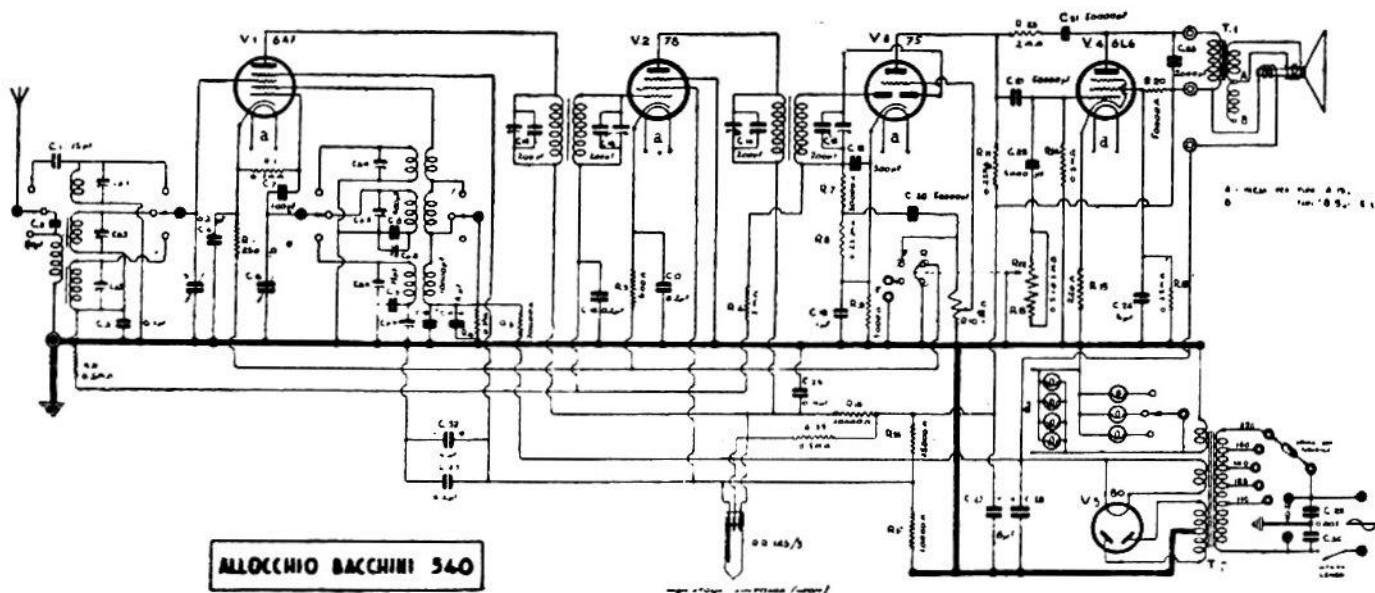




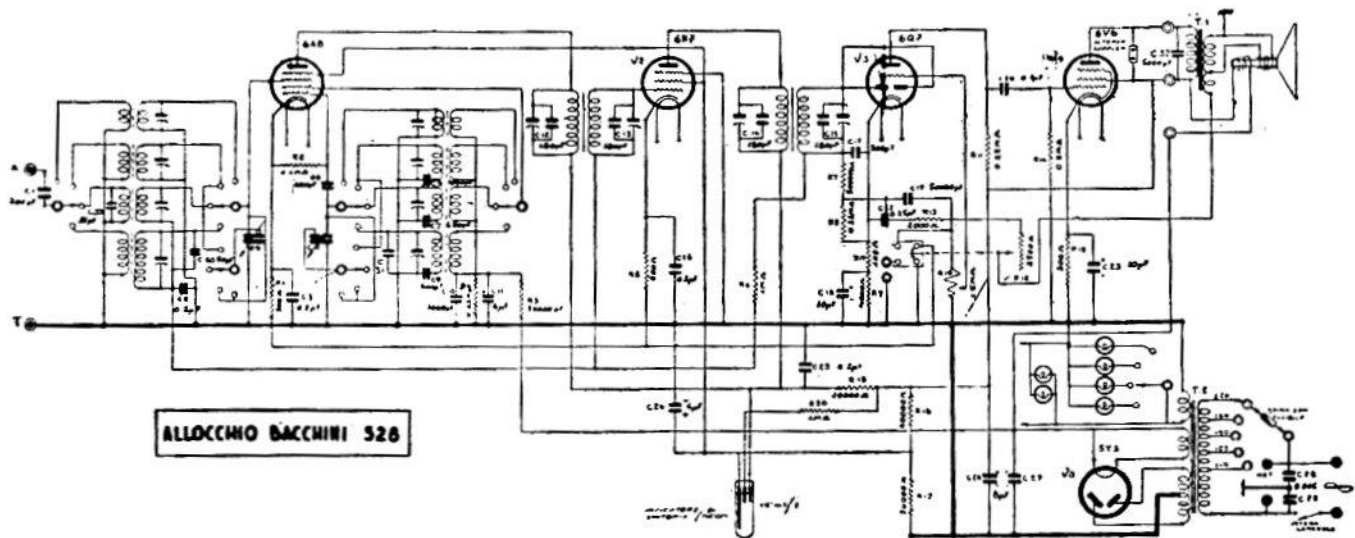




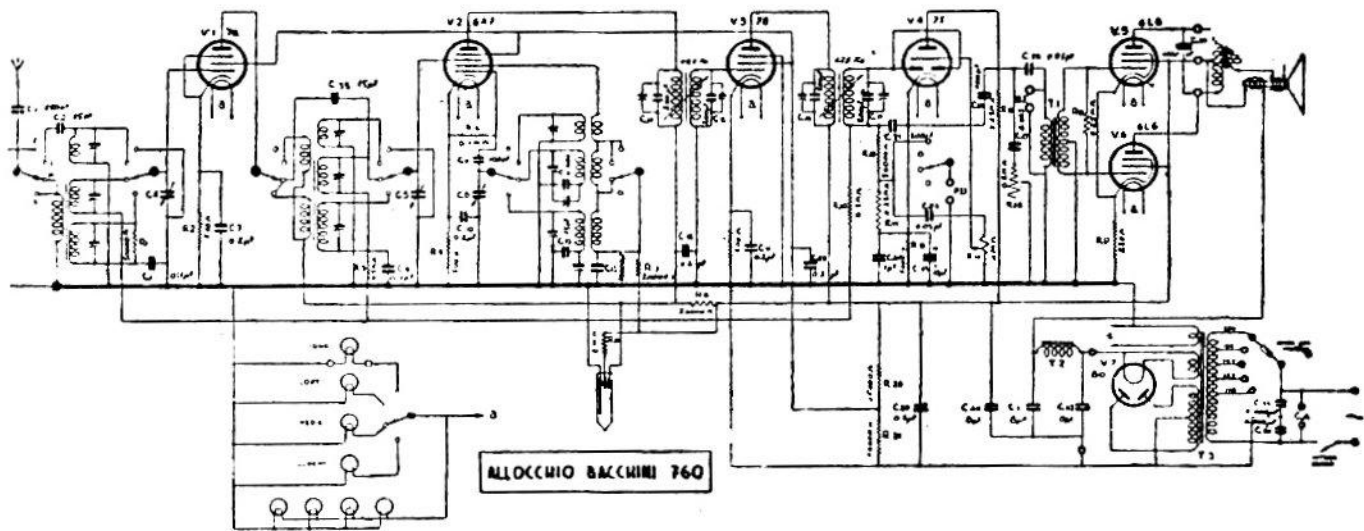
ALLOCCIO, BACCHINI e Co. — Mod. 518 M, 518 R e 518 G — Produzione 1938-39 — Media frequenza: 425 kHz

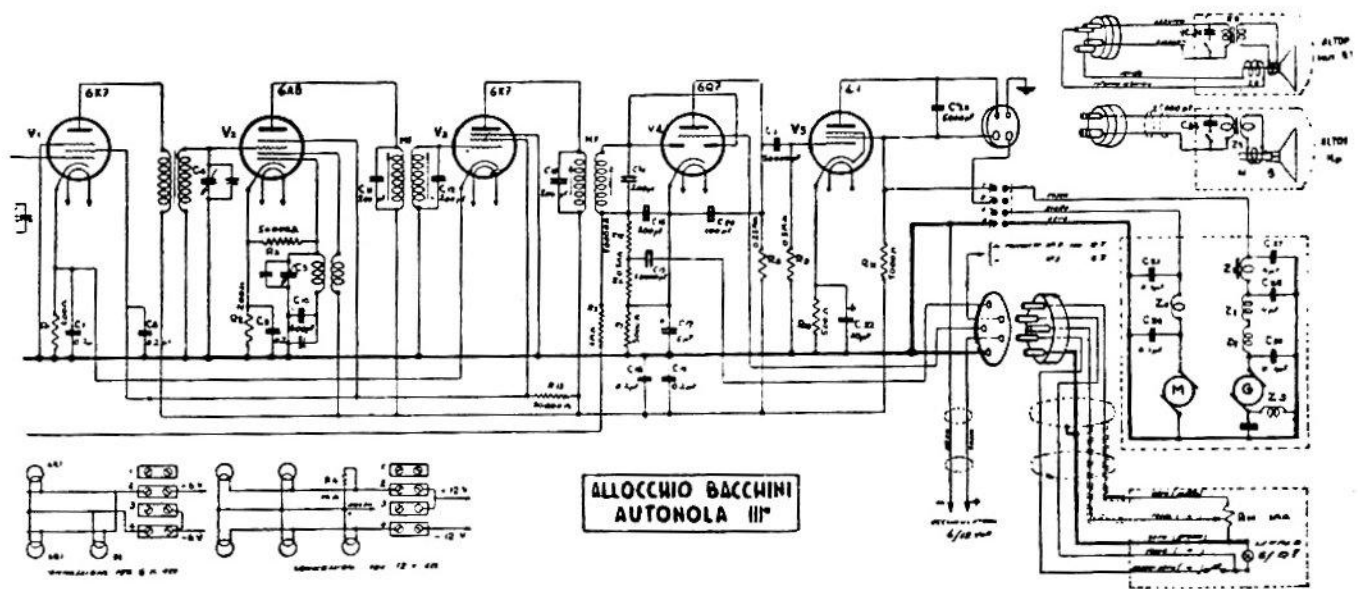


ALLOCCIO BACCHINI e Co - Mod 540 R e 540 G - Produzione 1938-39 - Media frequenza 425 kHz.

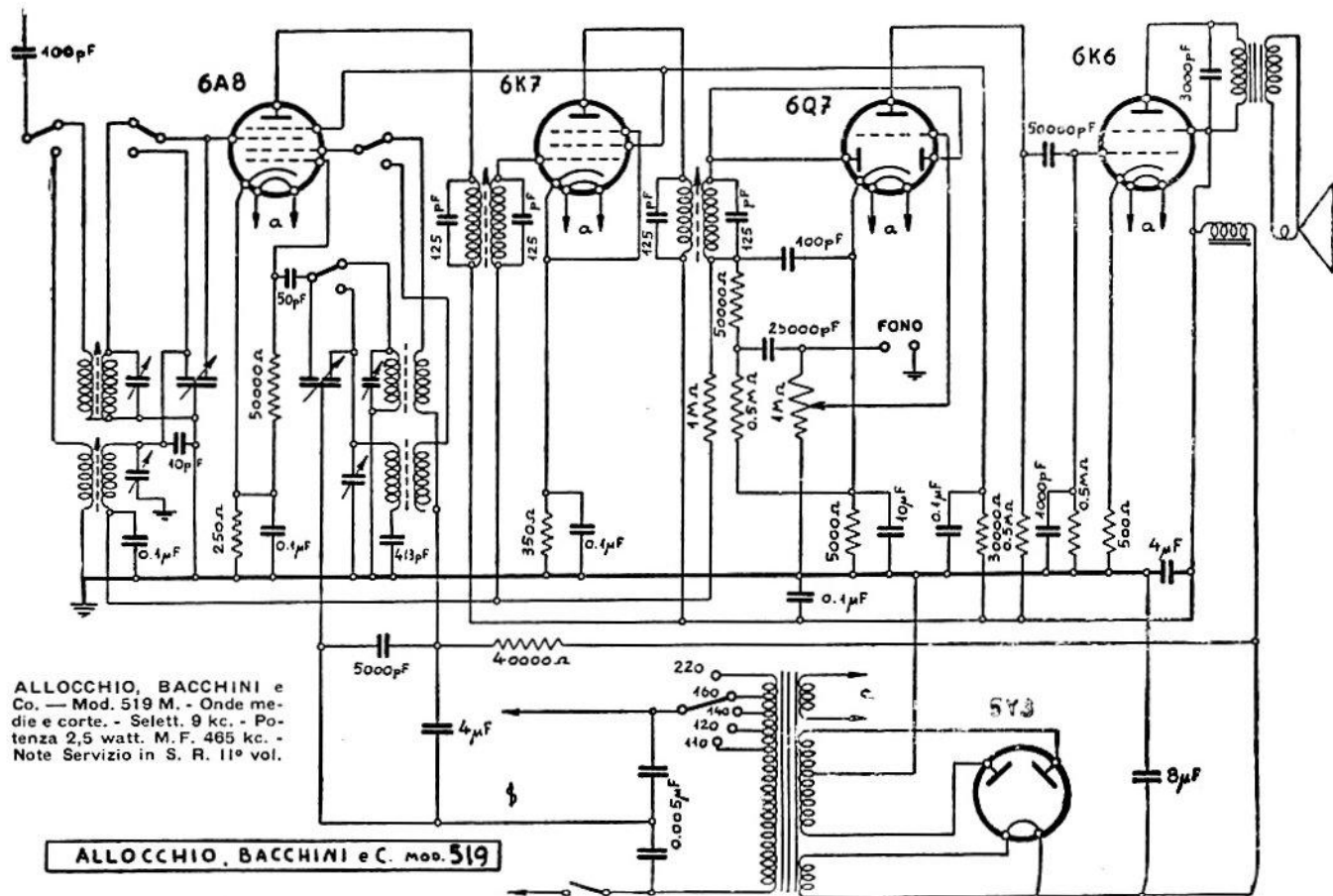


ALLOCCIO, BACCHINI e Co. — Mod. 528 M, 528 G e 528 R. — Produzione 1938-39. — Media frequenza: 425 kHz.





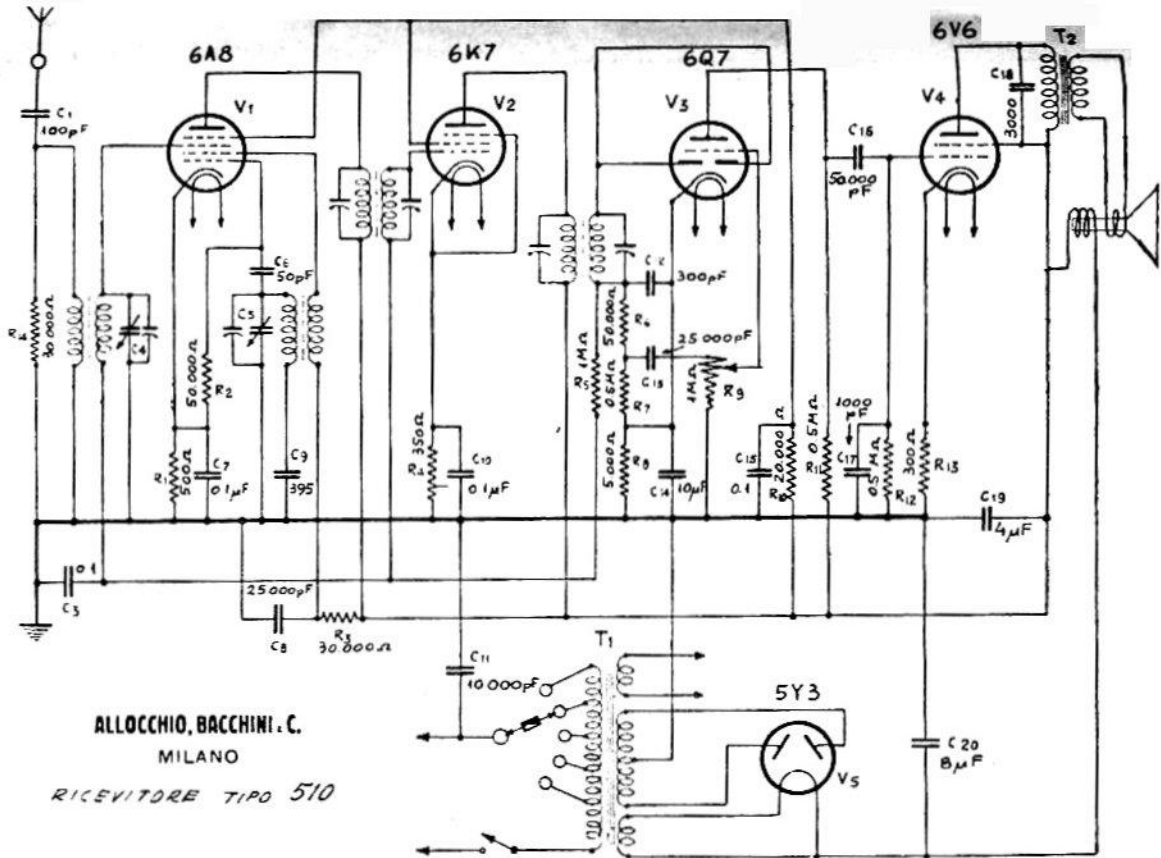
ALLOCCHIO, BACCHINI e Co. — Mod. Autonola III — Produzione 1938-39. — Media frequenza: 260 kHz.



ALLOCCHIO, BACCHINI e  
 Co. — Mod. 519 M. - Onde me-  
 die e corte. - Selett. 9 kc. - Po-  
 tenza 2,5 watt. M.F. 465 kc. -  
 Note Servizio in S. R. 11° vol.

ALLOCCHIO, BACCHINI e C. mod. 519





VALORI DEI CONDENSATORI

C1	100	pF	C15	25000	pF
C2/3/10/11	0,1	MF	C16/21	10	MF
C4	50	pF	C17	500	pF
C5	100	pF	C18	50000	pF
C6/16/21	10	pF	C19	1000	pF
C7	412	pF	C20	3000	pF
C8/9/12/13	125	pF	C22/23	8	MF
C14	300	pF	C24	0,2	MF
			C25/26	5000	pF

VALORI DELLE RESISTENZE

R1	10.000	1/2 W	R7	1 M	1/2 W
R2	250	1/2 W	R8	0,5 M	1/2 W
R3	50.000	1/2 W	R9	50.000	1/2 W
R4	25.000	1 W	R10	5.000	1/2 W
R5	350	1/2 W	R11	1 M	pot.
R6	30.000	2 W	R12/14	0,5 M	1/2
R15	000	1 W	R13	1 M	1/2

TENSIONE ALLE VALVOLE

6A8	Placca 220 V, schermo 90 V, G.O. 110 V ca'oda 4,4 V
6K7	Placca 220 V, schermo 100 V, catodo 2,6 V
6Q7	Placca 60 V, catodo 1 V.
6L6	Placca 210, schermo 220 V, catodo 12 V.
5Y3	Placche 300 V.

CARATTERISTICHE

S' simile al mod. 510 con 2 gamme. Media frequenza 465 KHz. Campo altoparlante: 1700 ohm. Caduta di eccitazione: 100 V

(R15 = 300 ohm).

VALORI DEI CONDENSATORI

C1/5	50	pF	C17	25000	pF
C2	125	pF	C19	500	pF
C3/4/11	0,1	MF	C10/25	10	MF
C5	440	pF	C21	1000	pF
C7	1630	pF	C22	50000	pF
C8	100	pF	C23/29/30	5000	pF
C9/10/14	150	pF	C24	0,2	MF
C12/18/28	0,1	MF	C26	8	MF
C15	150	pF	C27	8	MF
C16	300	pF	C31	4	MF

VALORI DELLE RESISTENZE

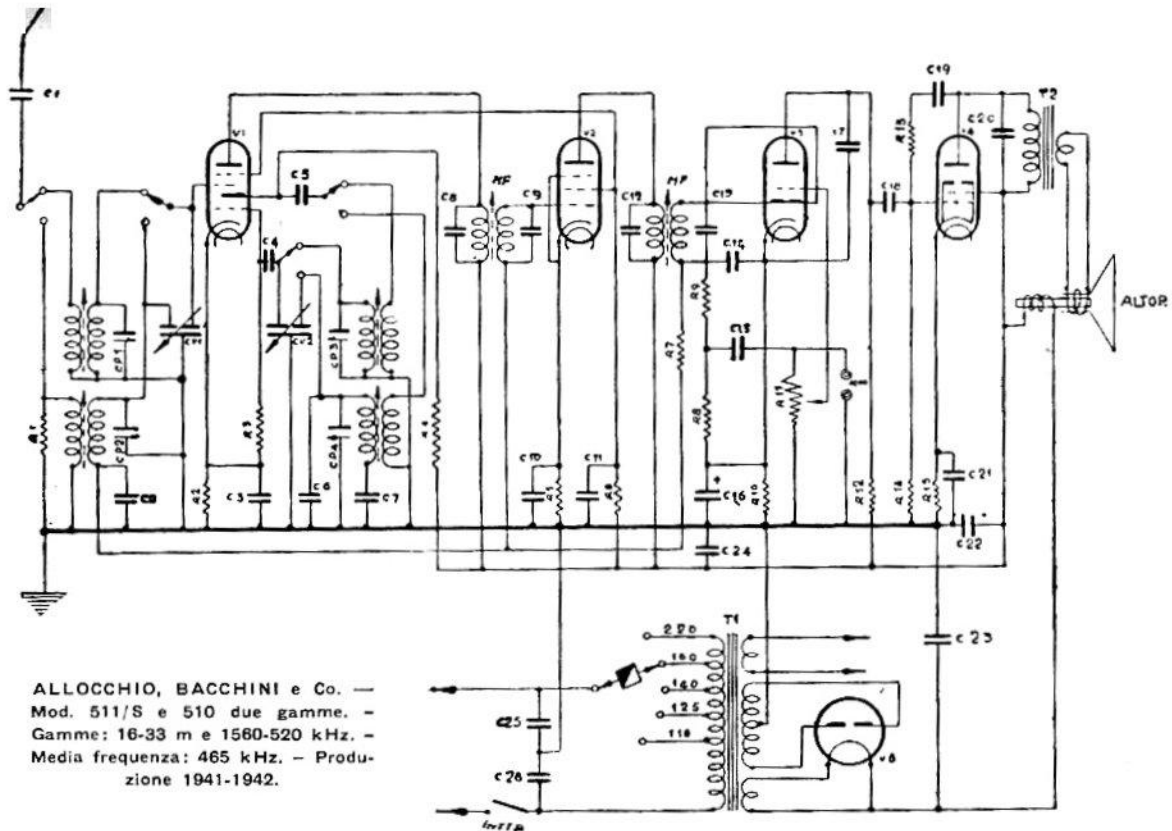
R1/R17	0;1 M	1/2 W	R11	1,5 M
R2	150	1/2 W	R12	2500 2500
R3=R9	50000	1/2 W	R13	100 1/2 W
R4	30000	1/2 W	R14	0,25 1/2 W
R5	1 M	1/2 W	R16	300 2 W
R6	350	1/2 W	R18	10000 1 W
R7	5000	1/2 W	R19	15000 2 W
R8	100	1/2 W	R20	3000 2 W
R10/15	0,5	1/2 W	R21	7000 2 W

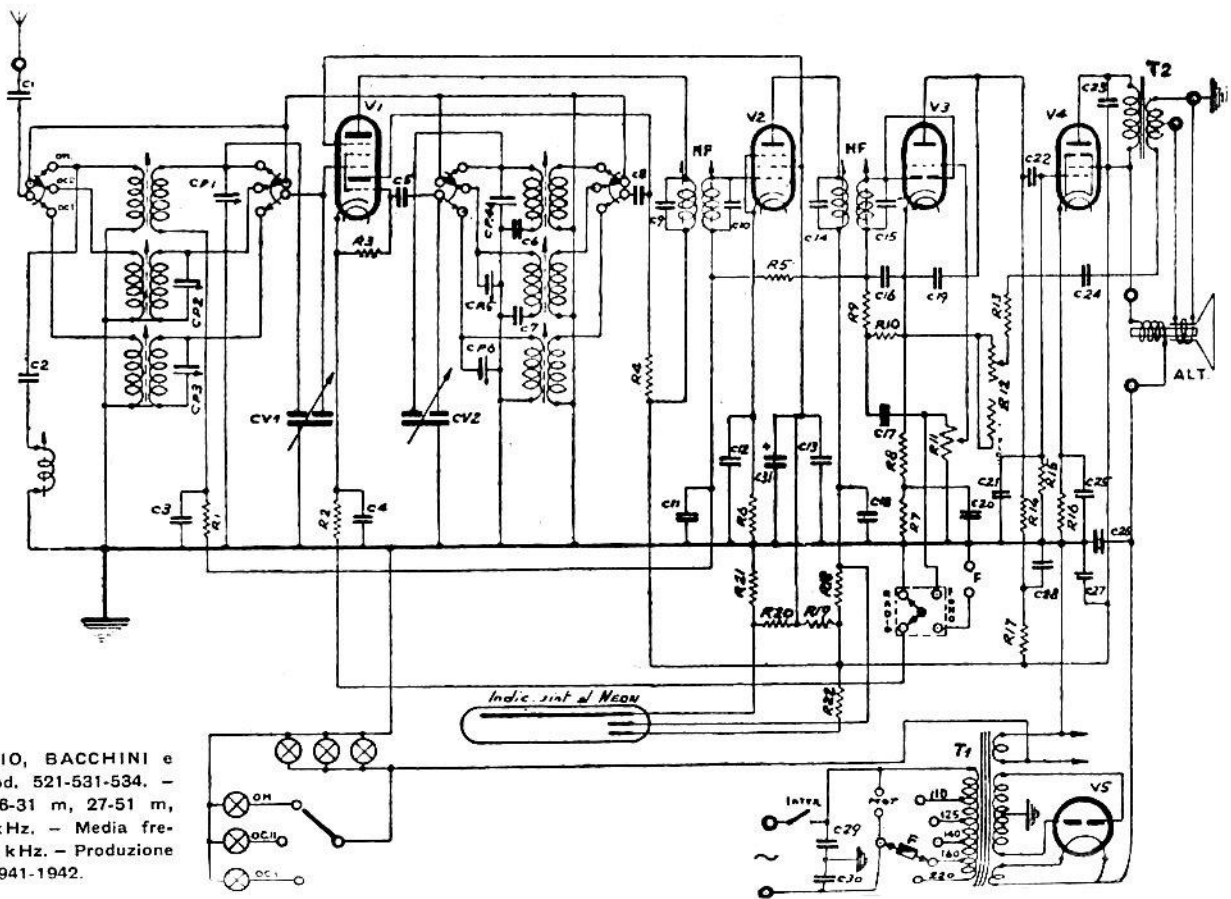
TENSIONI ALLE VALVOLE

6CH3	Placca 240, schermo 60, P.O. 100 V, cat. 2 V
6K7	Placca 160, schermo 80, catodo 3,7 V.
6Q7	Placca 110, catodo 1,8 V.
6V6	Placca 240, schermo 250, catodo 12 V.
5Y3	Placche 375 V.

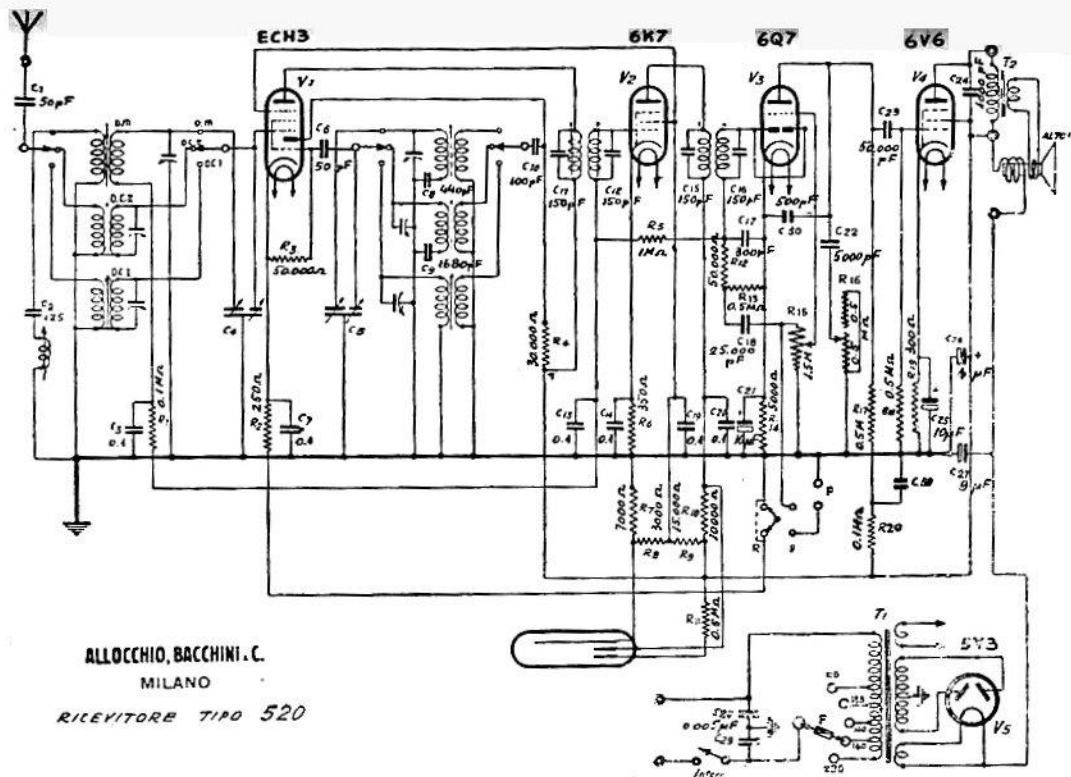
CARATTERISTICHE

I mod. 521, 531 e 534 hanno le stesse caratteristiche. I compensatori e nuclei si regolano da sotto il quadrante di sintonia. I compens. dell'oscillatore sono a sinistra, d'aereo a destra. Media frequenza 465 kc/s. Tensione al primo elettrolitico: 420 V, al secondo: 250 V. Campo: 1700 ohm.

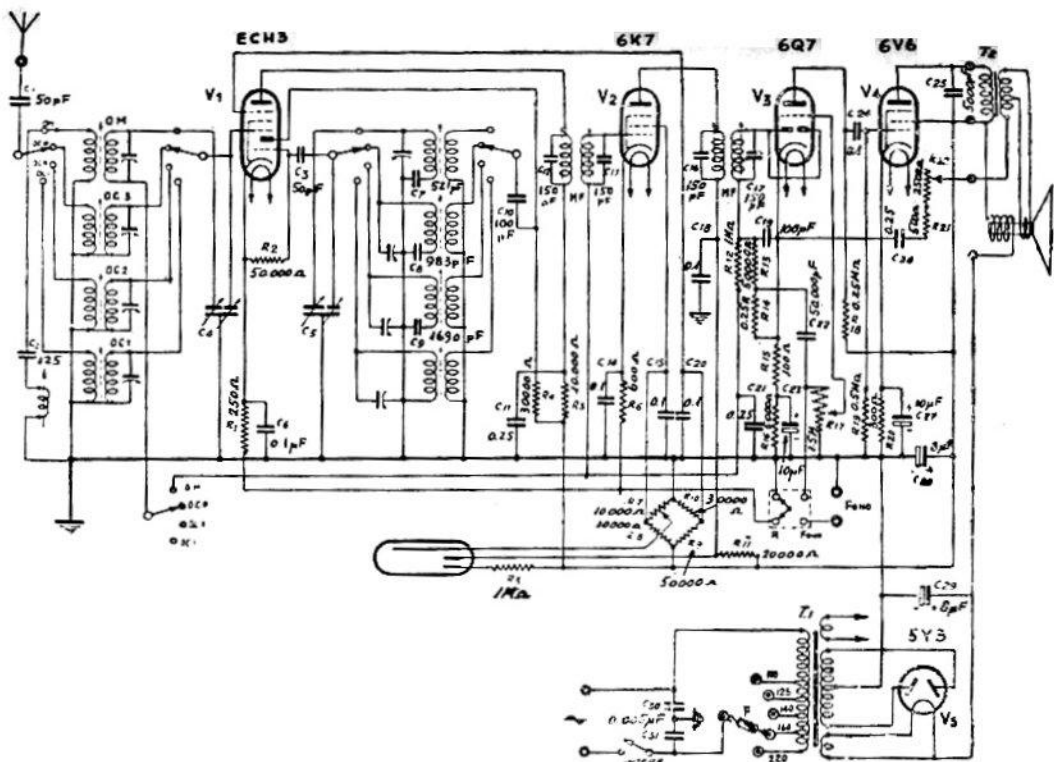




ALLOCCIO, BACCHINI e  
Co. — Mod. 521-531-534. —  
Gamme: 16-31 m, 27-51 m,  
1650-520 kHz. — Media fre-  
quenza 465 kHz. — Produzione  
1941-1942.







ALLOCCIO, BACCHINI e Co. — Modelli 530 F e 530 S. — Potenza di uscita 4,5 watt. — Produzione 1940-1941. — Media frequenza: 465 kHz. — Dimensioni mm. 480×520×370.

ALLOCCCHIO, BACCHINI e C. — 811-812.

VALORI DEI CONDENSATORI

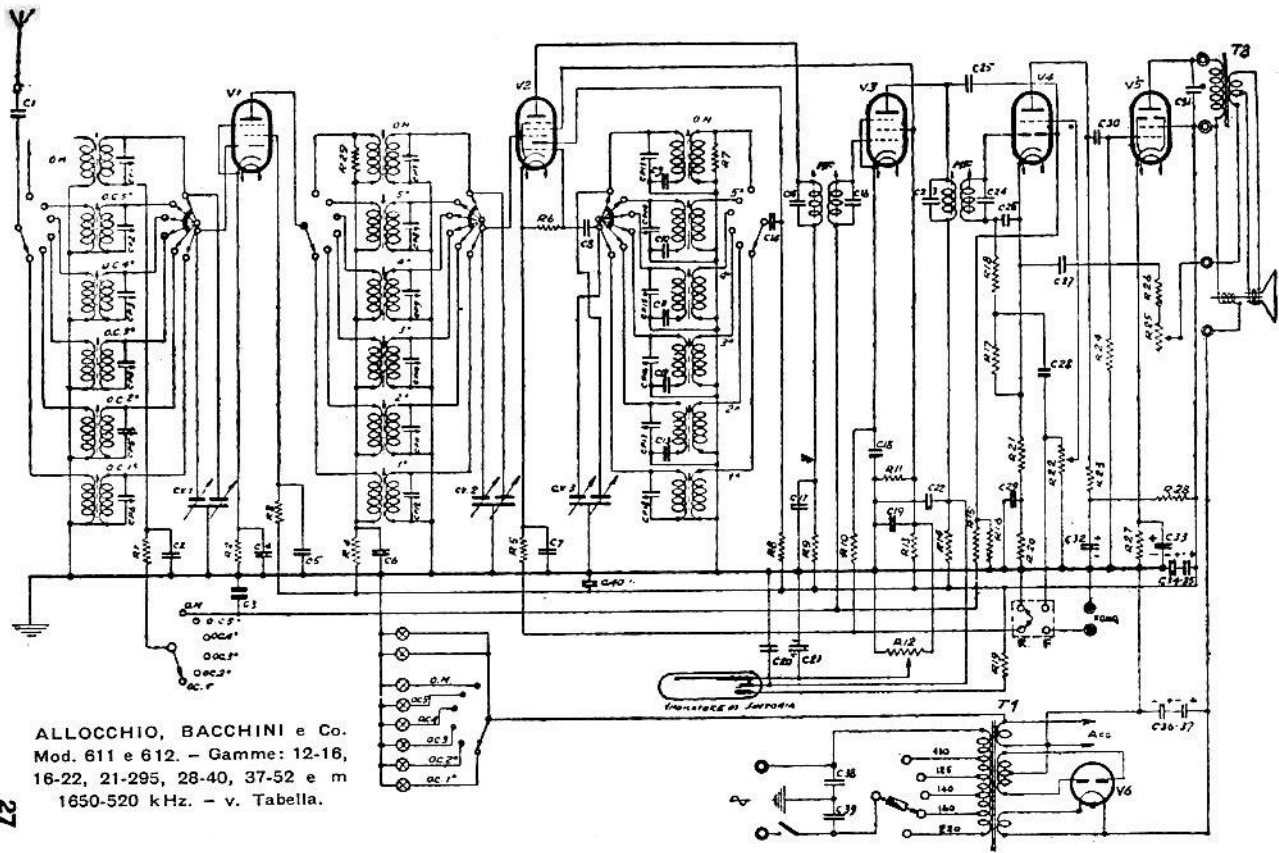
C1/C8/C26	100	pF	C23/C24	150	pF
C2/C3/C17	0,2	MF	C27	0,25	MF
C4/C5/C6/C7	0,1	MF	C28	50000	pF
C9	480	pF	C29/C33	10	MF
C10	1050	pF	C34	16	MF
C11	1600	pF	C35	16	MF
C12	2100	pF	C36	16	MF
C13	2500	pF	C37	16	MF
C14/C25	50	pF	C38	5000	pF
C15/C16	150	pF	C39	5000	pF
C18/19/C21	0,2	MF	C40	0,1	MF
C22	0,2	MF			

VALORI DELLE RESISTENZE

R1/R3	0,1	M	1/2 W	R15/R16	1 M	1/2 W
R2	250 ohm		1/2 W	R17	0,25	1/4 W
R4/R9	2000 ohm		1/2 W	R18/R28	50000	1/2 W
R5	150	"	1/2 W	R19	1 M	1/2 W
R6/R11	50000	"	1/2 W	R21	100	1/2 W
R7/R20	5000	"	1/2 W	R22	1,5 M	potenz.
R8	25000	"	1 W	R23	0,2	1/2 W
R10/R26	500	"	1/2 W	R24	0,5	1/2 W
R12	10000	"	potenz.	R25	2500	potenz.
R13	10000	"	4 W	R27	300	2 W
R14	10000	"	1/2 W	R29	5000	1/2 W

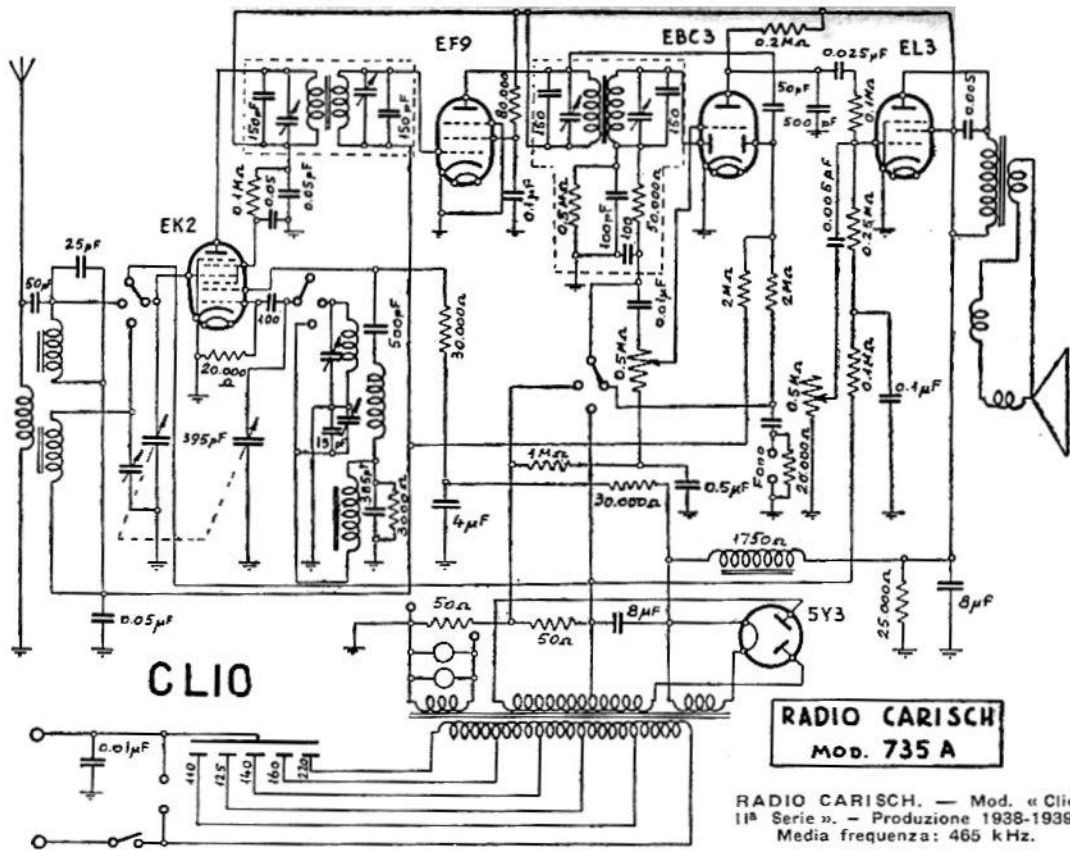


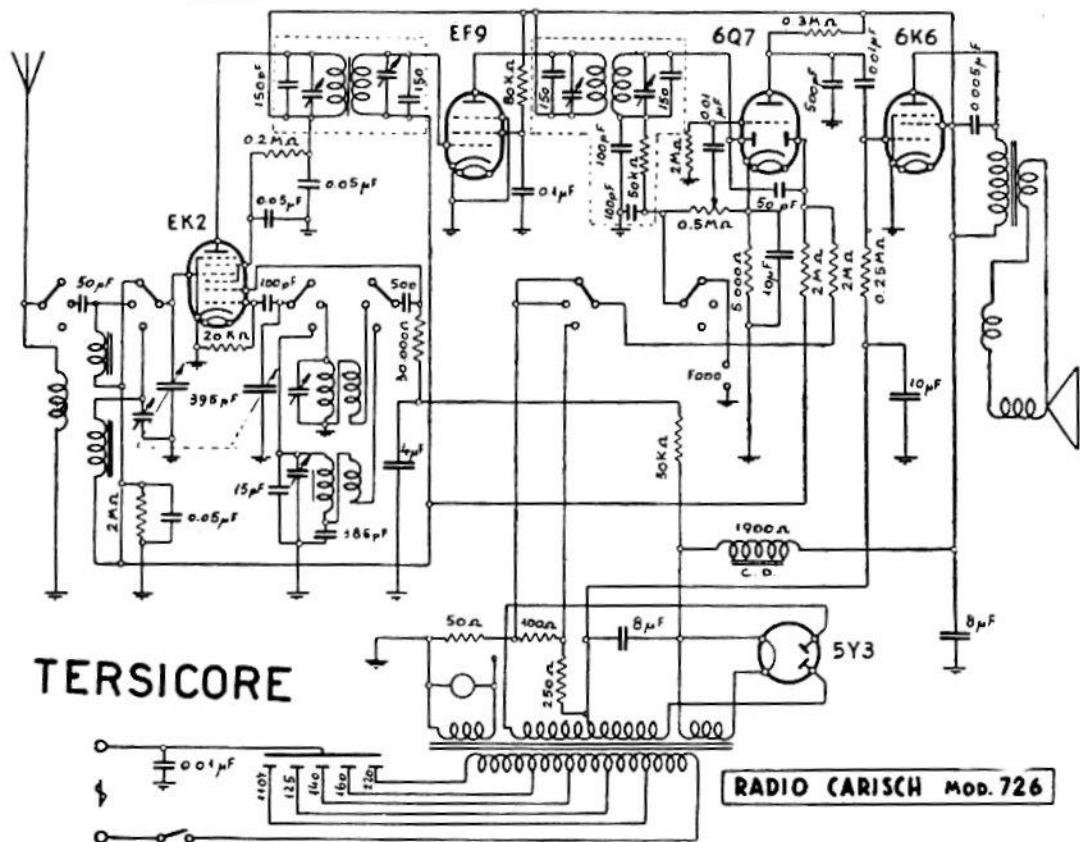
ALLOCCIO, BACCHINI e Co.  
 Mod. 611 e 612. - Gamme: 12-16,  
 16-22, 21-295, 28-40, 37-52 e m  
 1650-520 kHz. - v. Tabella.



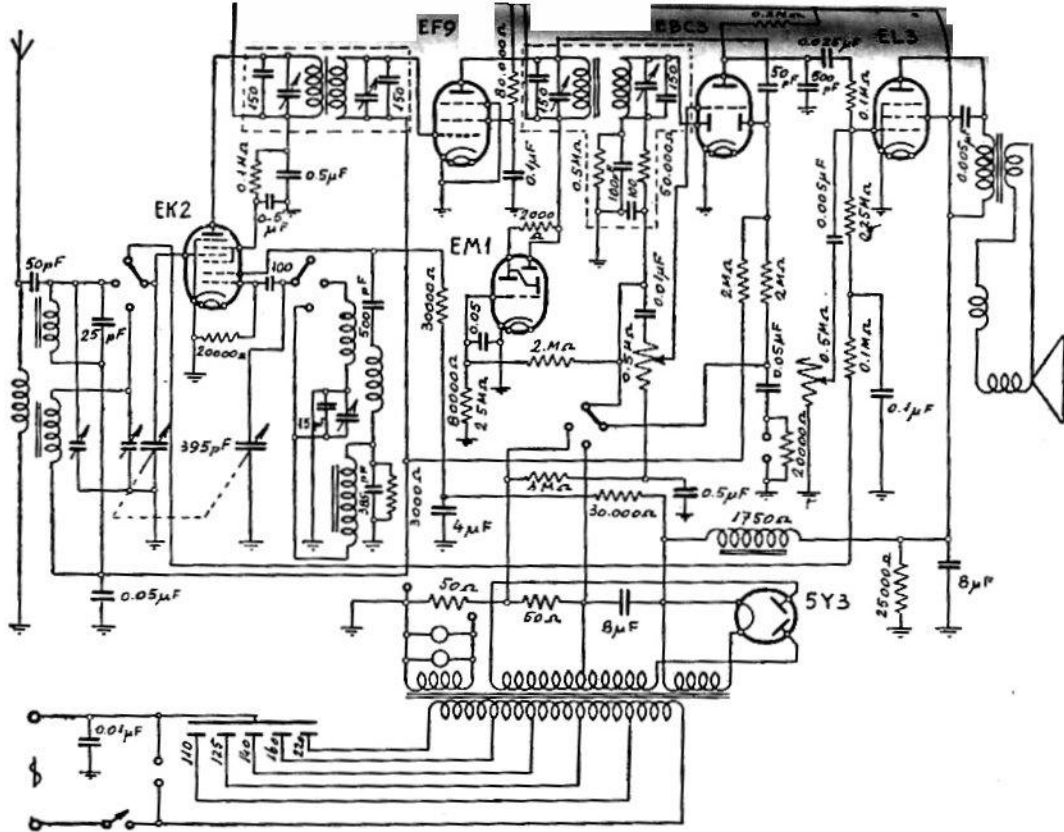
## CARISCH RADIO

Mod. Bernina . . . . .	33 e 34
» Calabria . . . . .	31
» Cervino . . . . .	35
» Clio . . . . .	29
» Emilia . . . . .	32 e 34
» Etna . . . . .	31
» Lazio . . . . .	35
» Liguria . . . . .	31
» Molise . . . . .	33 e 34
» Piemonte . . . . .	31
» Sardegna . . . . .	35
» Sicilia . . . . .	32 e 34
» Tersicore . . . . .	30 e 33
» Umbria . . . . .	36
» Veneto . . . . .	33 e 34
» Vesuvio . . . . .	36
» 726 . . . . .	30
» 735 A . . . . .	29
» 737 . . . . .	31

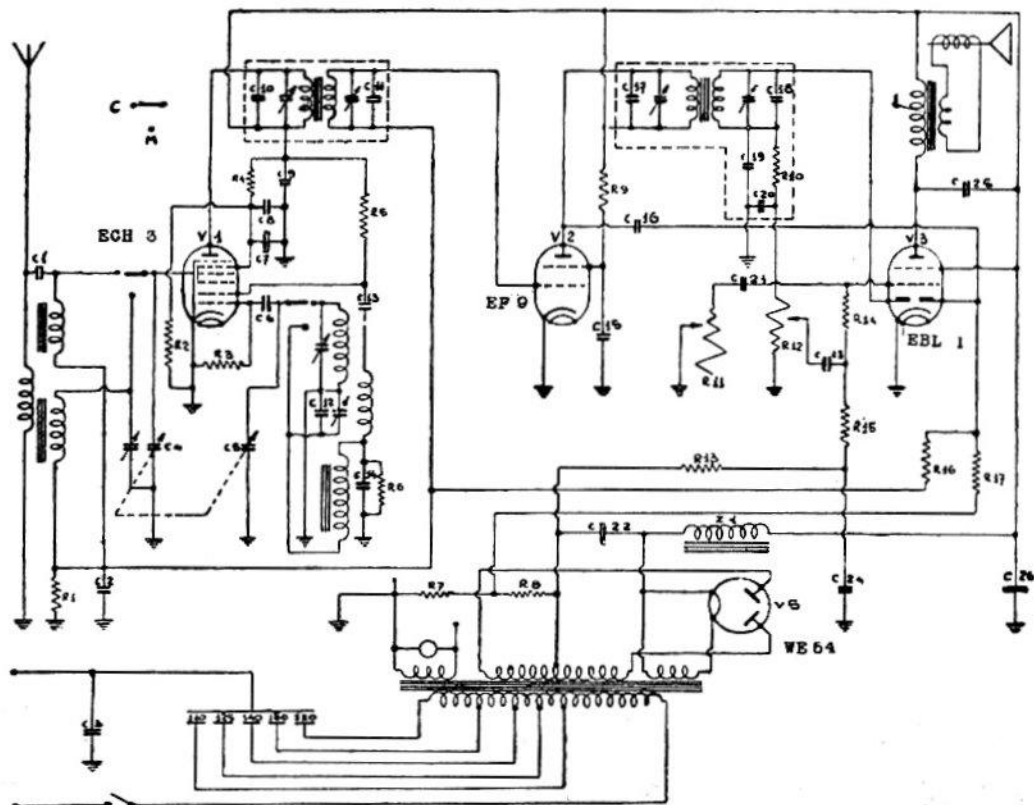




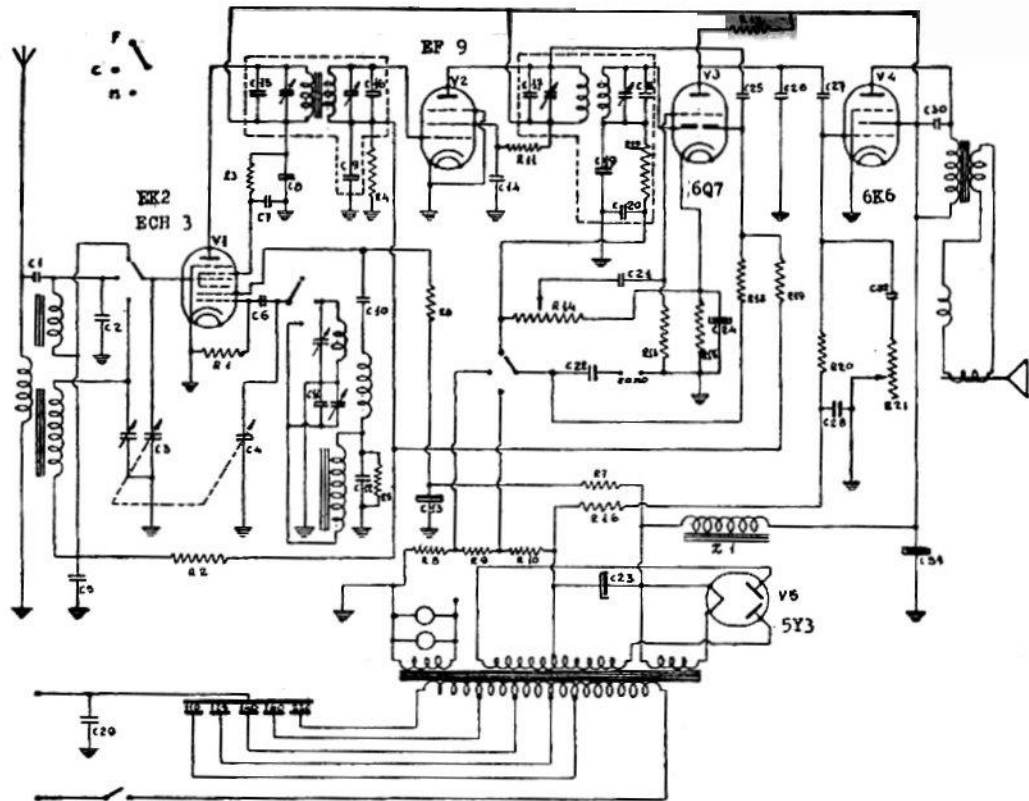
RADIO CARISCH. — Mod. « Tersicore ». — Dall'apparecchio n° 1 al n° 1008 (v. lo schema « Veneto » per i numeri dal 1009 in avanti). — Produzione 1938-1939. — Media frequenza: 465 kHz.



RADIO CARISCH. — Mod. « Calabria, Etna, Liguria, Piemonte e 737 ». — Produzione 1939-1940. — Media freq.: 465 kHz.



RADIO CARISCH. — Mod. « Emilia e Sicilia ». — Produzione 1940-1941. — Media frequenza: 465 kHz.  
 (Per i valori delle capacità e delle resistenze vedi a pag. 34).



RADIO CARISCH. — Mod. « Bernina, Molise e Veneto » ed anche Mod. « Tersicore » dal n° 1009 in poi, con la EK2 e senza il controllo di tono. — Produzione 1940-1941. — Media frequenza: 465 kHz.

(Per i valori delle capacità e delle resistenze vedi a pag. seguente).

## RADIO CARISCH

EMILIA - SICILIA

CAPACITÀ		RESISTENZE	
C 1	50 pf	R 1	1 M ohm
C 2	0,05 mf	R 2	40 K »
C 3	0,01 mf	R 3	50 K »
C 4	395 pf	R 4	20 K »
C 5	395 pf	R 5	30 K »
C 6	25 pf	R 6	5 K »
C 7	5 mf	R 7	50 »
C 8	0,05 mf	R 8	50 »
C 9	0,05 mf	R 9	80 K »
C 10	150 pf	R 10	50 K »
C 11	150 pf	R 11	500 K »
C 12	15 pf	R 12	500 K »
C 13	500 pf	R 13	250 K »
C 14	358 pf	R 14	2 K »
C 15	0,25 mf	R 15	1 M »
C 16	50 pf	R 16	2 M »
C 17	150 pf	R 17	2 M »
C 18	150 pf		
C 19	100 pf	Z 1	1300 »
C 20	100 pf		
C 21	5000 pf		
C 20	8 mf		
C 23	0,01 mf		
C 24	0,1 mf		
C 25	5000 pf		
C 2	8 mf		

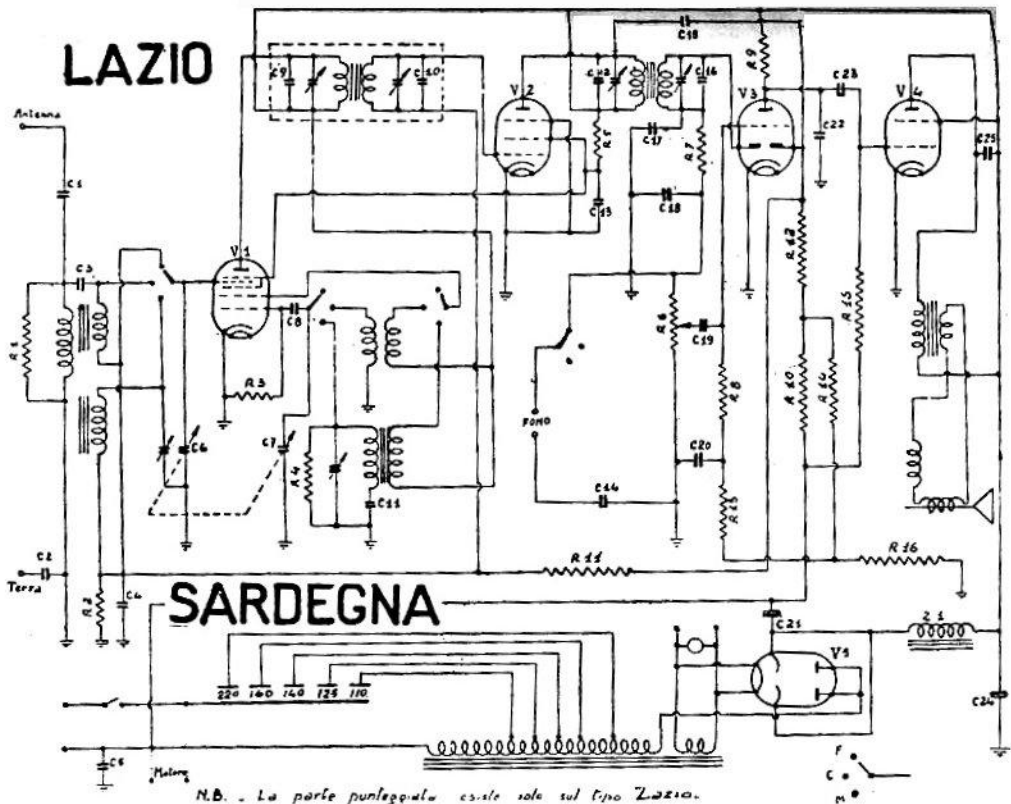
## RADIO CARISCH

BERNINA - MOLISE - VENETO

CAPACITÀ		RESISTENZE	
C 1	50 pf	R 1	20 K ohm
C 2	25 pf	R 2	1 M »
C 3	395 pf	R 3	200 K »
C 4	395 pf	R 4	3 M »
C 5	0,05 mf	R 5	3 K »
C 6	100 pf	R 6	30 K »
C 7	0,05 mf	R 7	30 K »
C 8	0,05 mf	R 8	50 »
C 9	0,025 mf	R 9	100 »
C 10	500 pf	R 10	250 »
C 11	15 pf	R 11	80 K »
C 12	385 pf	R 12	50 K »
C 13	4 mf	R 13	3 M »
C 14	0,1 mf	R 14	500 K »
C 15	150 pf	R 15	5 K »
C 16	150 pf	R 16	100 K »
C 17	150 pf	R 17	300 K »
C 18	150 pf	R 18	2 M »
C 19	100 pf	R 19	2 M »
C 20	100 pf	R 20	250 K »
C 21	0,01 mf	R 21	500 K »
C 22	0,05 mf		
C 23	8 mf	Z 1	1900 »
C 24	10 mf		
C 25	50 pf		
C 26	500 pf		
C 27	0,01 mf		
C 28	0,1 mf		
C 29	0,01 mf		
C 30	5000 pf		
C 31	8 mf		
C 32	5000 pf		



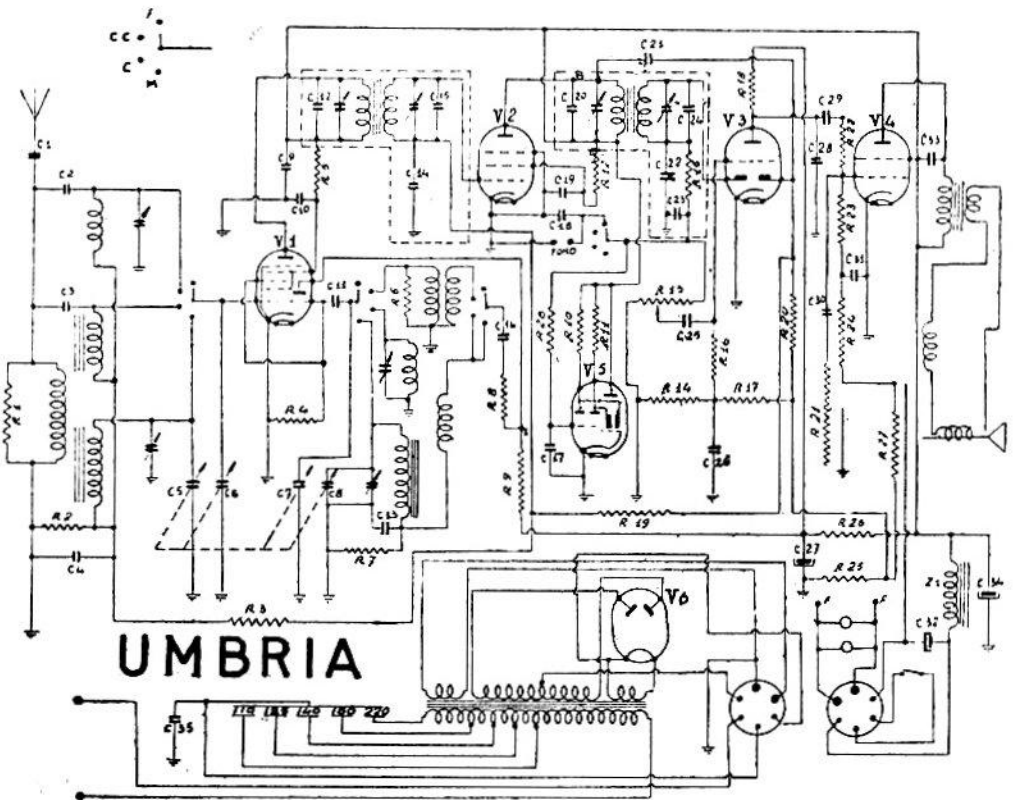
# LAZIO



# SARDEGNA

N.B. - La parte punteggiata esiste solo sul tipo Lazio.

RADIO CARISCHI, — Mod. « Lazio », « Sardegna » e « Cervino ». —  
Media frequenza: 465 K.Hz. — Produzione 1941-1942.



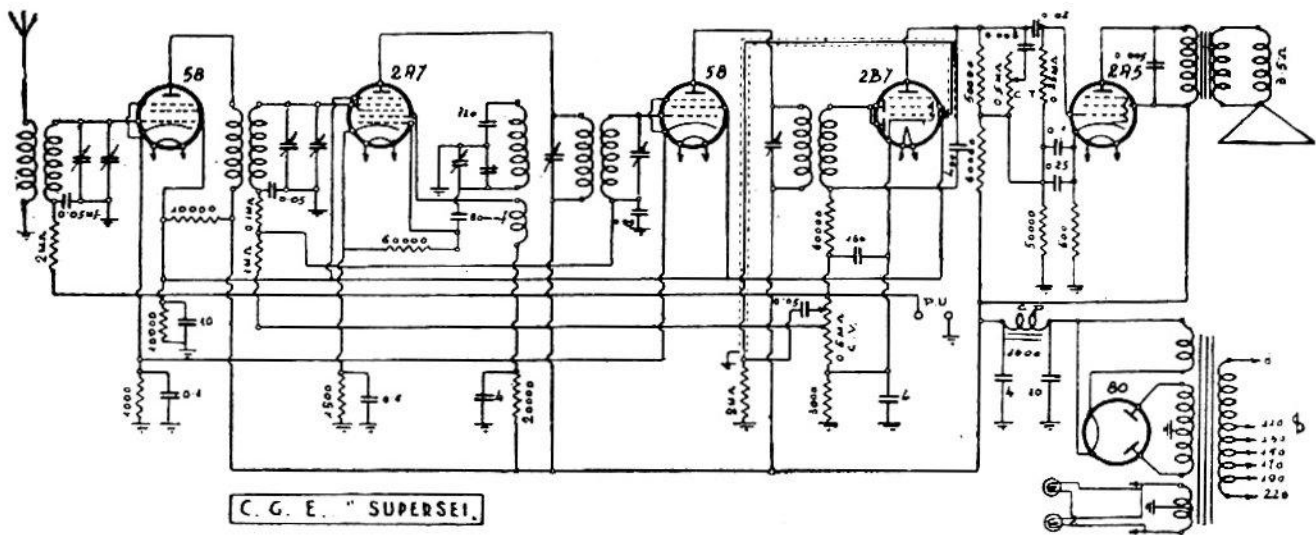
# UMBRIA

RADIO CARISCH. — Mod. « Umbria » e « Vesuvio ». — Media frequenza  
 465 KHz. — Produzione 1941-1942.

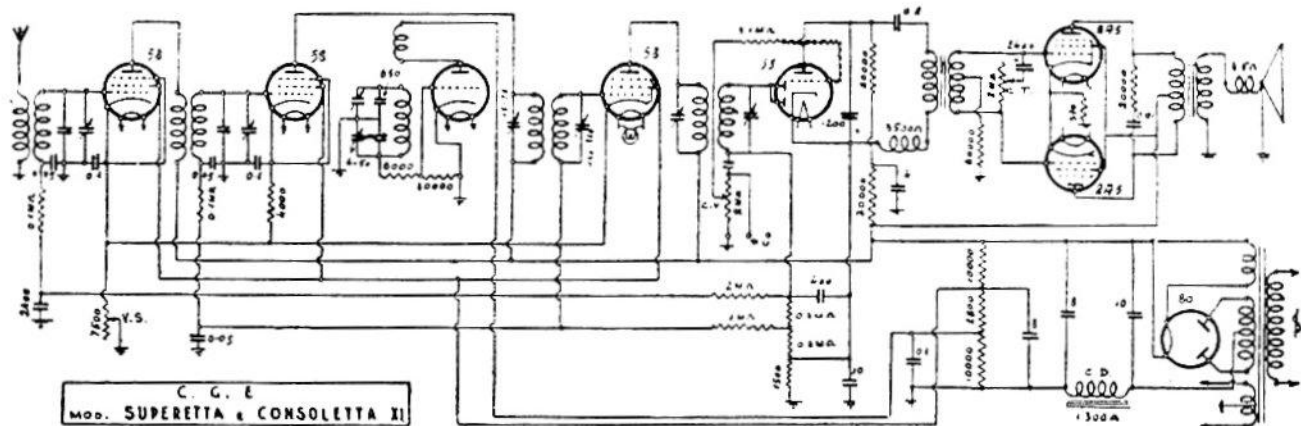
## COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ

Mod. Accordion . . . . .	47
» Audioletta . . . . .	44
» Autoradio B 52 . . . . .	48
» Autoradio M 61 . . . . .	61
» Balilla . . . . .	49
» Celestion . . . . .	46
» Consoletta XI . . . . .	40
» Musetta . . . . .	50
» Orfeon . . . . .	45
» Panarmonio . . . . .	41
» Phonolette . . . . .	40
» Roma . . . . .	68
» Superetta XI . . . . .	40
» Super Mira 5 . . . . .	42
» Super Spica 6 . . . . .	43
» 61 . . . . .	61
» 105 . . . . .	64
» 114 . . . . .	69 e 70
» 115 . . . . .	70 e 71
» 205 . . . . .	65
» 215 . . . . .	70 e 71
» 252 . . . . .	53
» 253 R. G. . . . .	53
» 305 . . . . .	63
» 315 . . . . .	70 e 72
» 405 . . . . .	64
» 450 . . . . .	51
» 451 . . . . .	52
» 453 R. F. . . . .	52
» 460 . . . . .	54

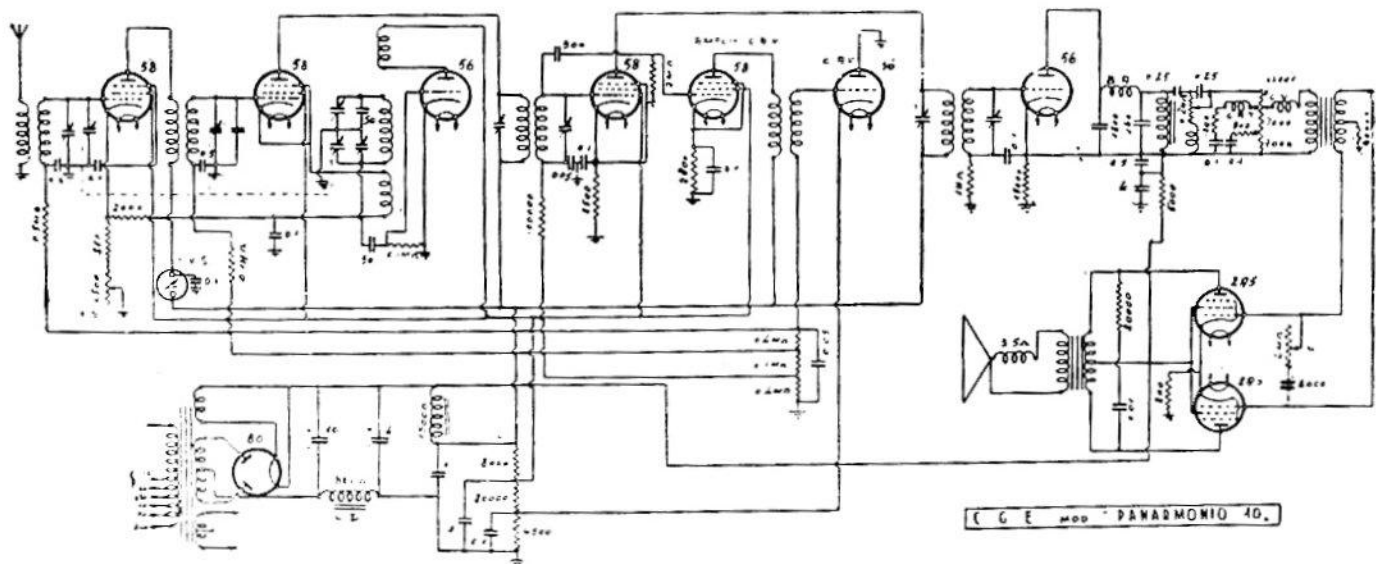
<b>Mod. 641</b>	<b>55</b>
» <b>463</b>	<b>58</b>
» <b>641</b>	<b>60</b>
» <b>643</b>	<b>60</b>
» <b>706</b>	<b>67</b>
» <b>716</b>	<b>67</b>
» <b>720</b>	<b>56</b>
» <b>721</b>	<b>57</b>
» <b>733</b>	<b>58</b>
» <b>741</b>	<b>59</b>
» <b>806 R. F.</b>	<b>67</b>
» <b>919</b>	<b>73</b>
» <b>1331</b>	<b>62</b>
» <b>1332</b>	<b>62</b>
» <b>1341</b>	<b>66</b>
» <b>1342</b>	<b>66</b>



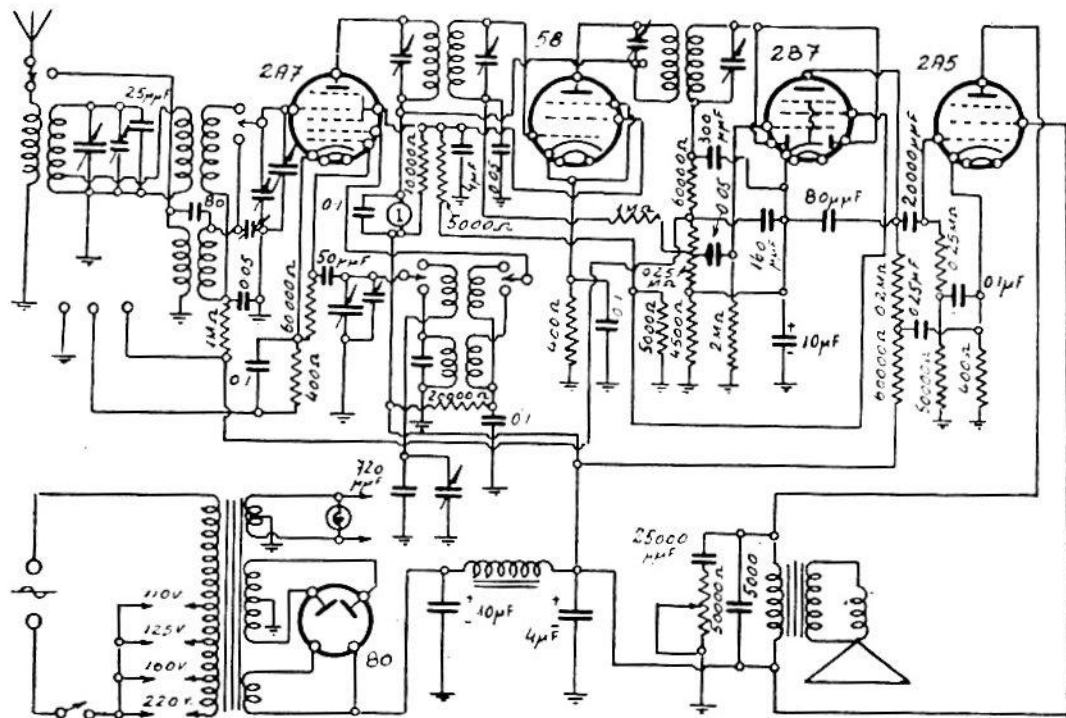
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Mod. « Supersei console » e Mod. « Supersei  
radiofonografo ». - Produzione 1933. - Media frequenza: 175 kc.



COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Modelli: « Superetta XI » 1933, « Consoletta XI » 1933, e « Phonoletta XI » 1933 - Produzione 1933. - Media frequenza: 175 kc.



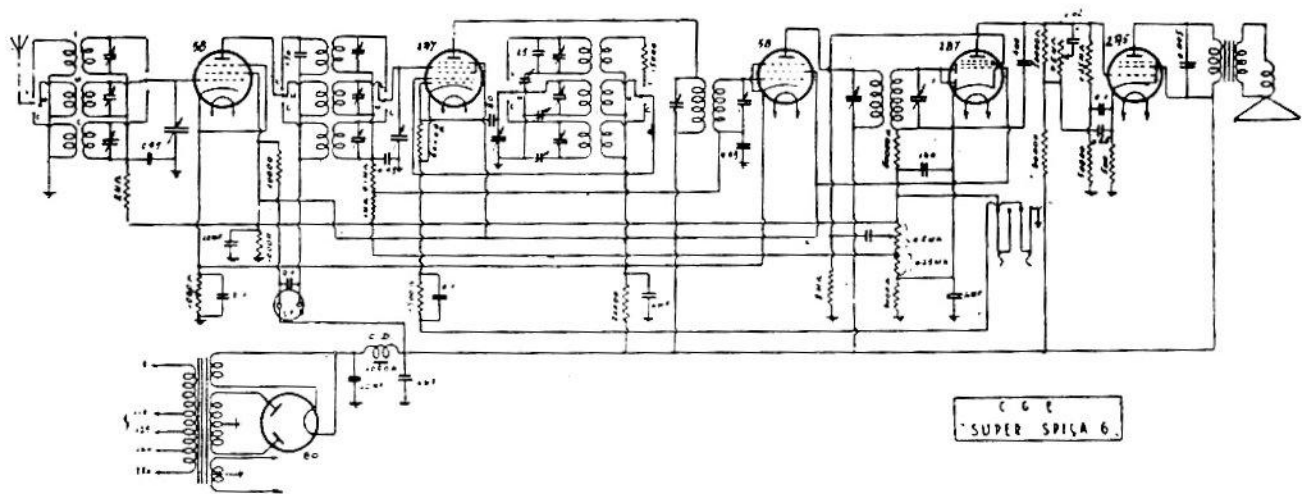
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Modelli: « Panarmonio 10 console e radiofono-  
grafo ». — Produzione: 1933. — Media frequenza: 175 kc.



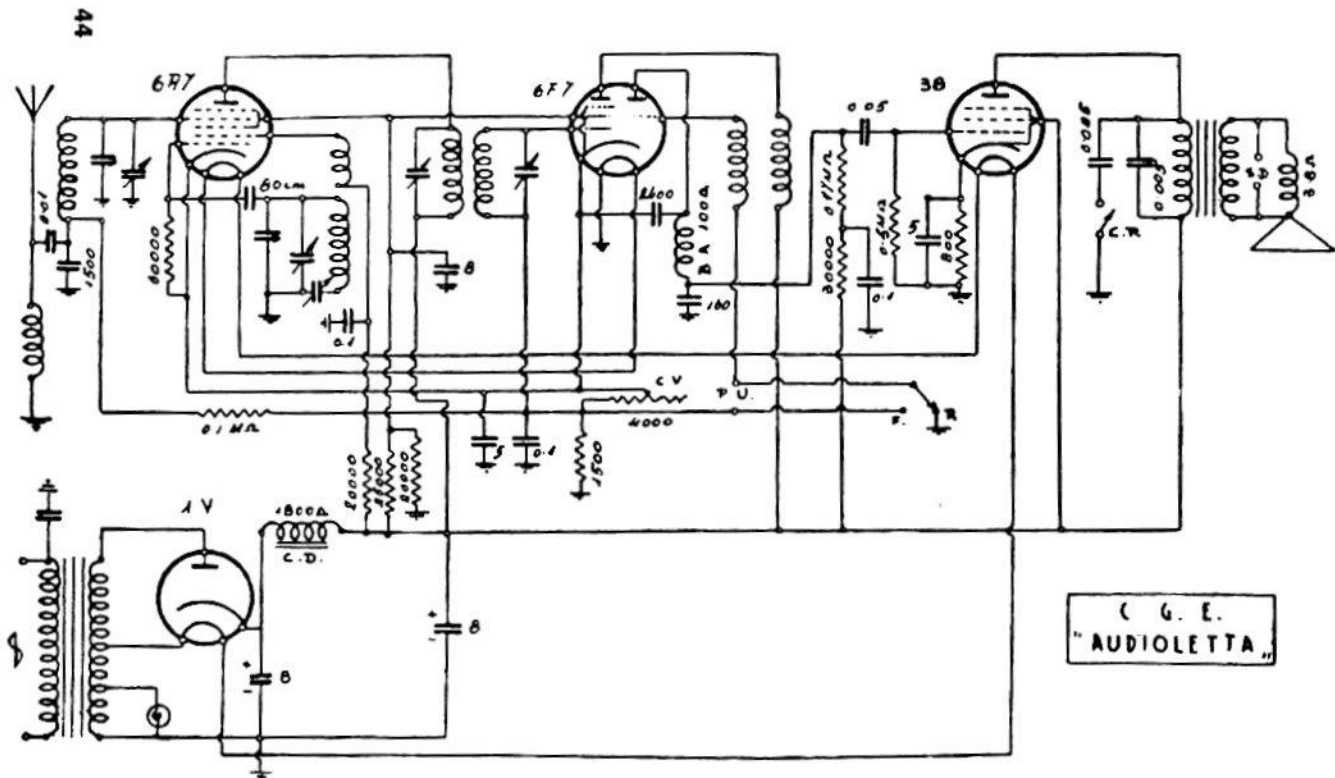
**COMPAGNIA GEN. ELETTRICITÀ - "SUPER MIRA 5"**

COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ — Modelli « Super Mira 5 dionda e fonodionda »  
Produzione 1934 - Media frequenza: 175 kc

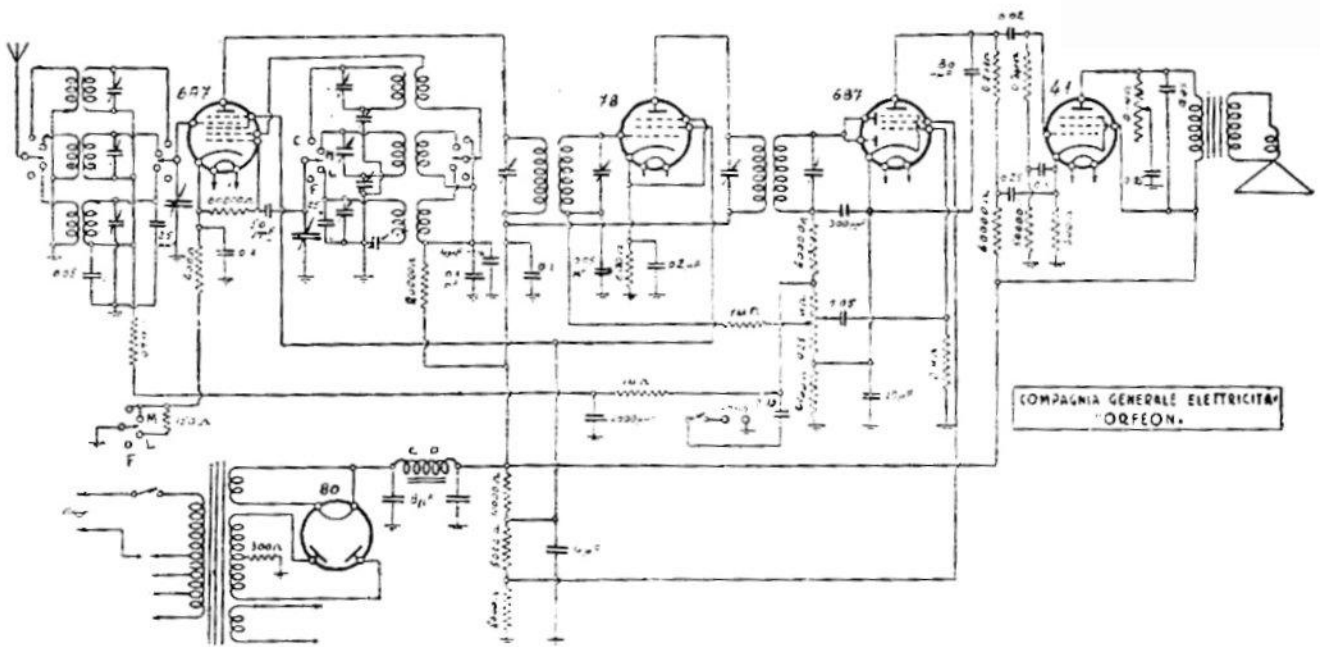




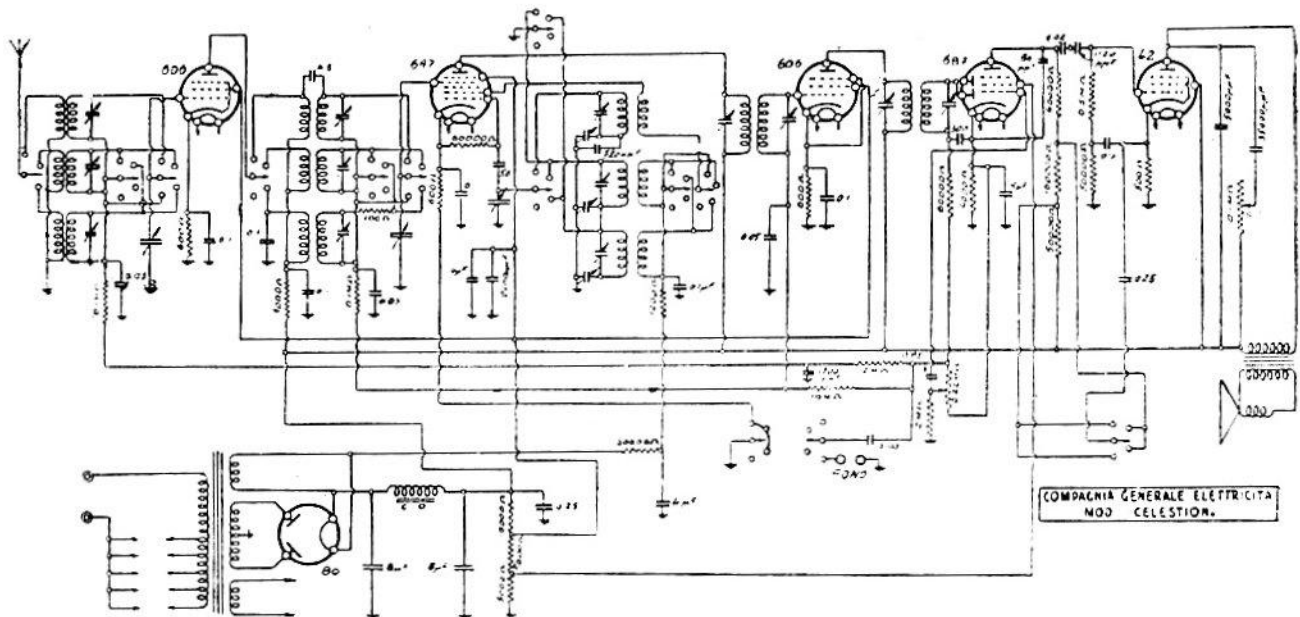
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Modelli: « Super Spica 6 trionda, consoltrionda e fonotrionda ». Produzione 1935. - Media frequenza: 460 kc.



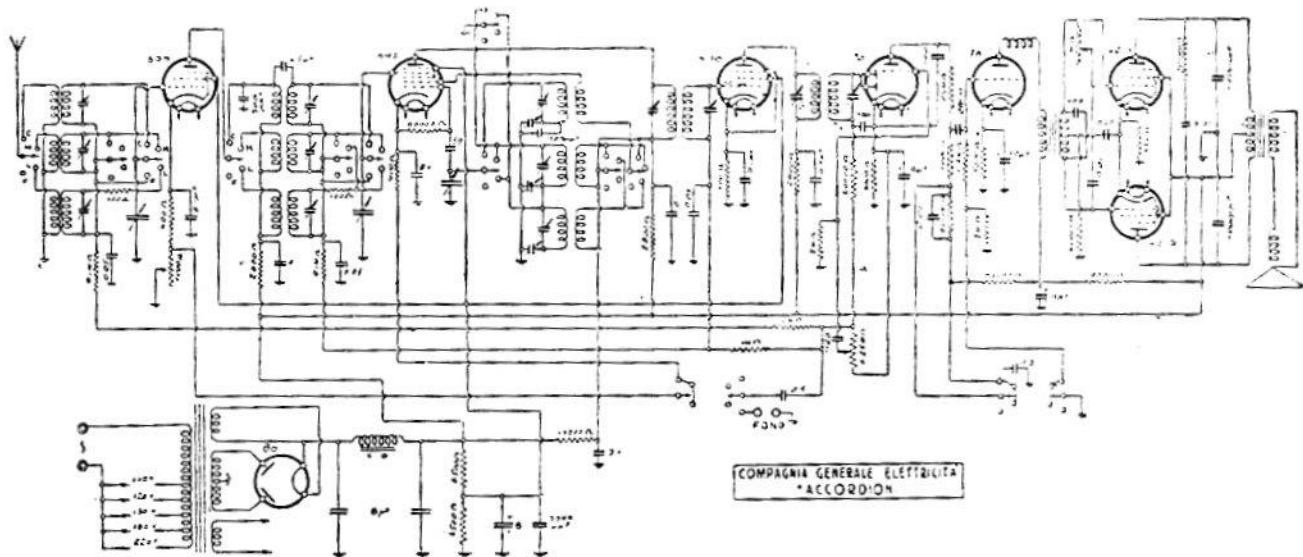
C. G. E.  
"AUDIOLETTA"



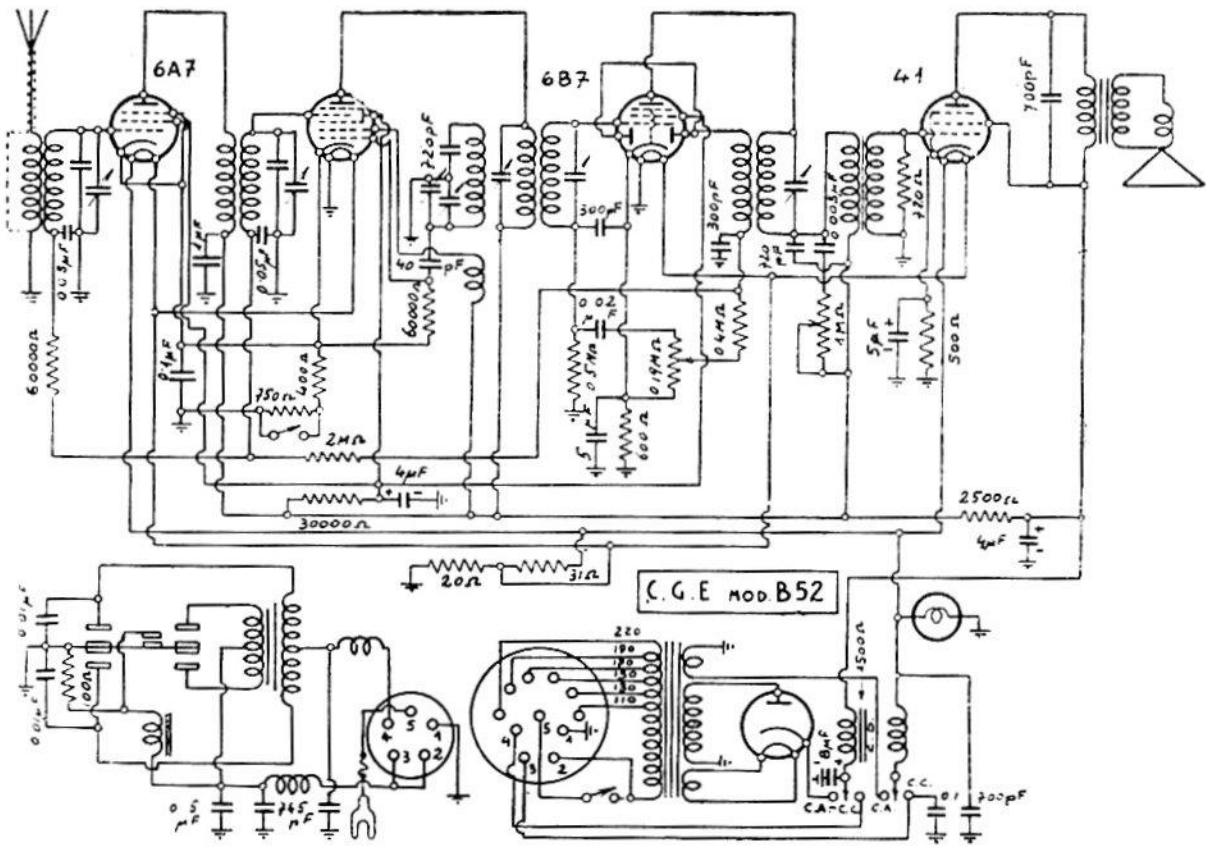
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITA' — Modello « Orfeon ». • Produzione 1936.  
Media frequenza: 460 kc.

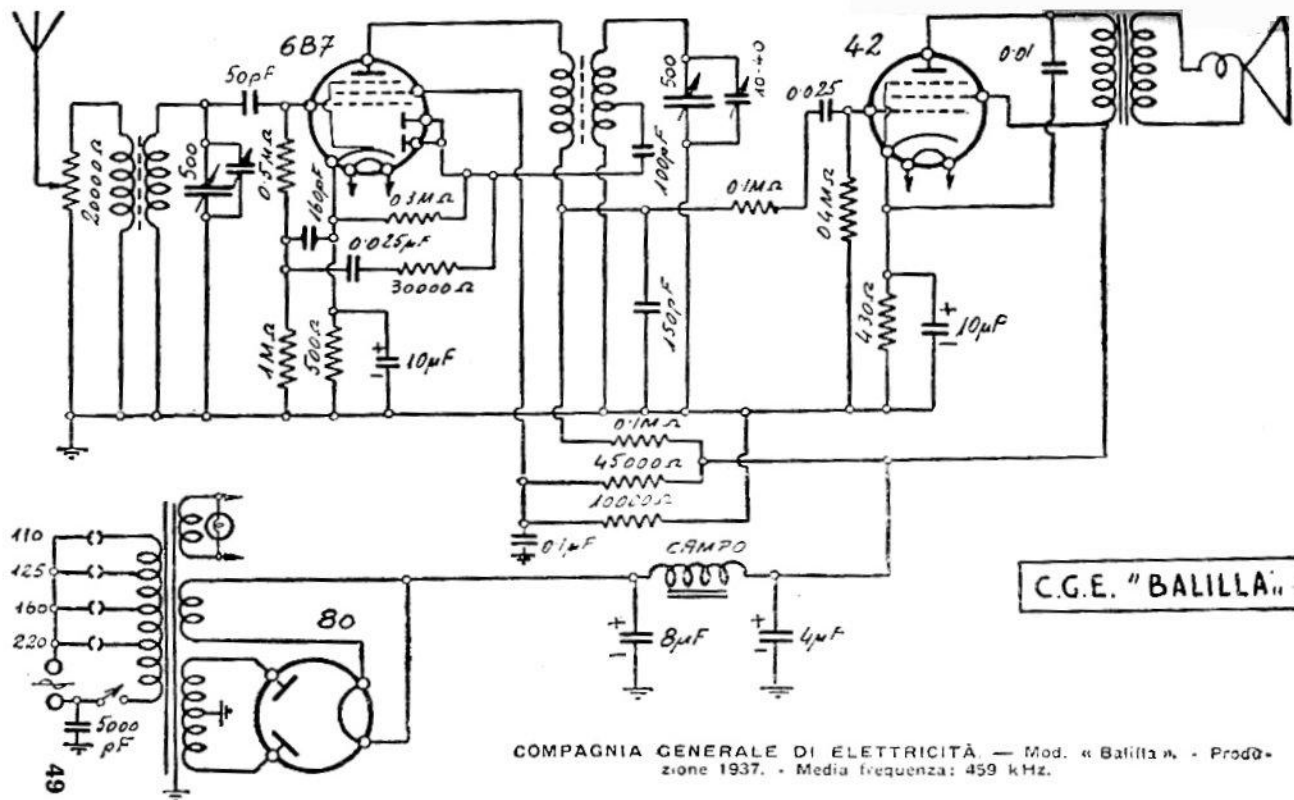


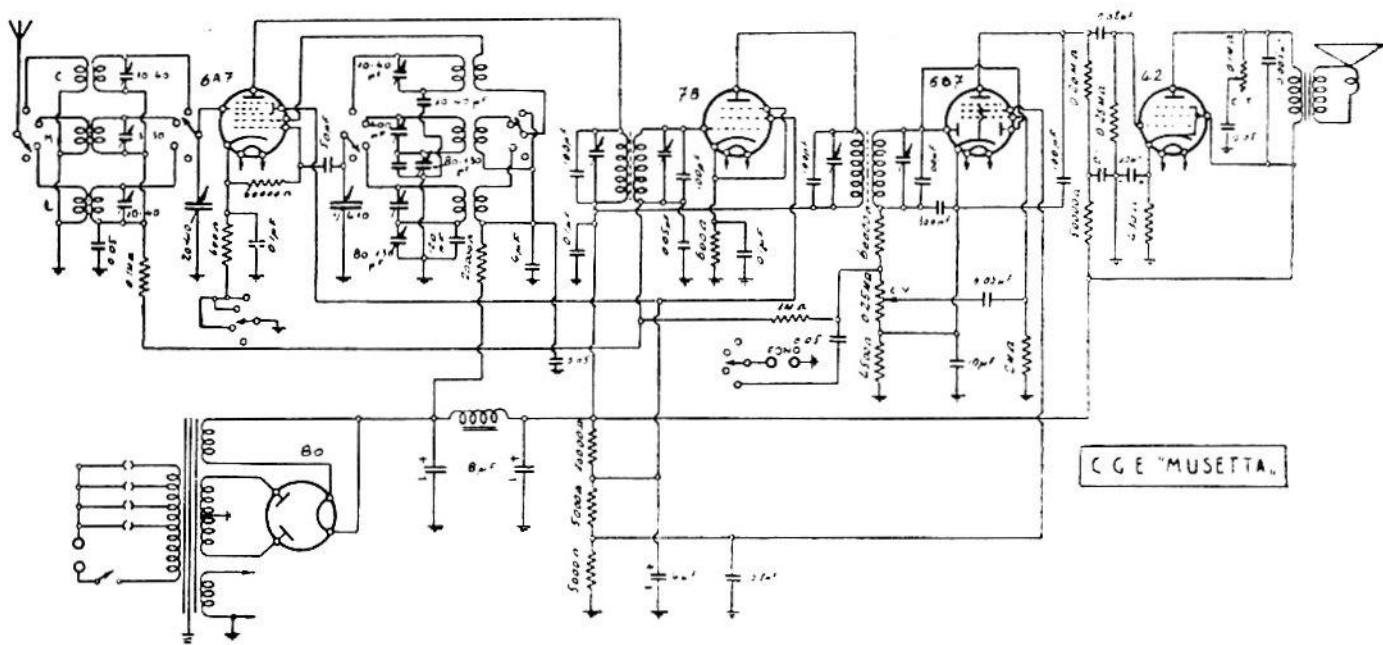
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Modelli: « Celestion trionda, fonotrionda e consolatonda ». - Produzione 1936. - Media frequenza: 460 kc.



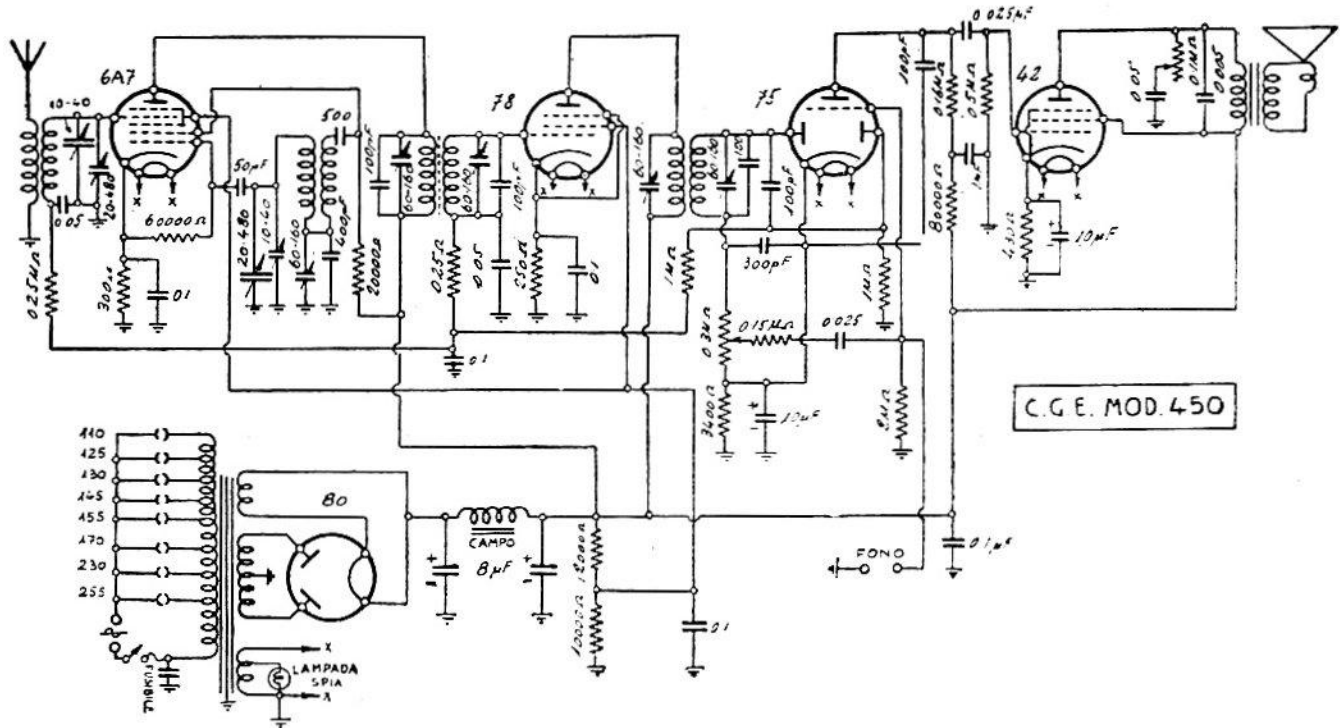
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ — Modello « Accordion » — Produzione 1936  
Media frequenza: 460 kc.





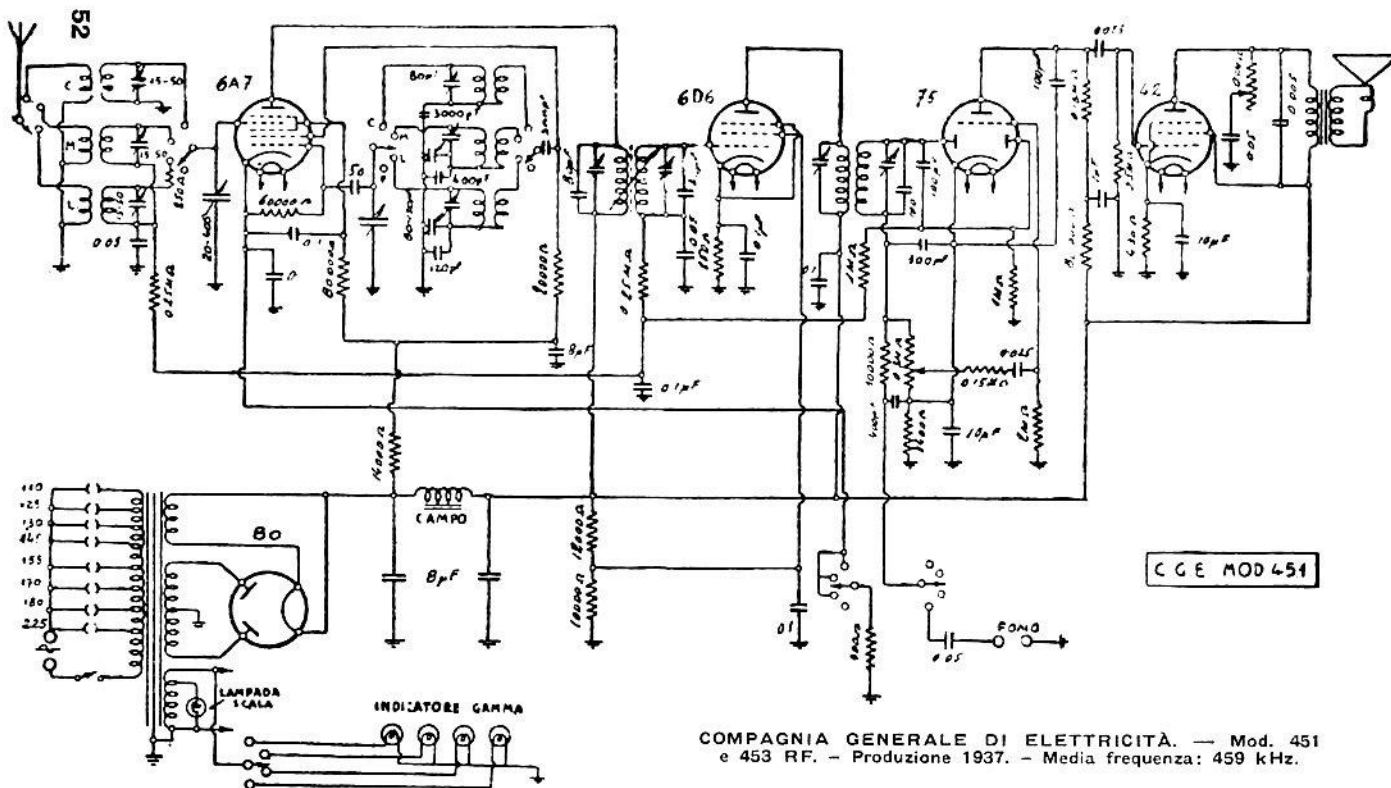






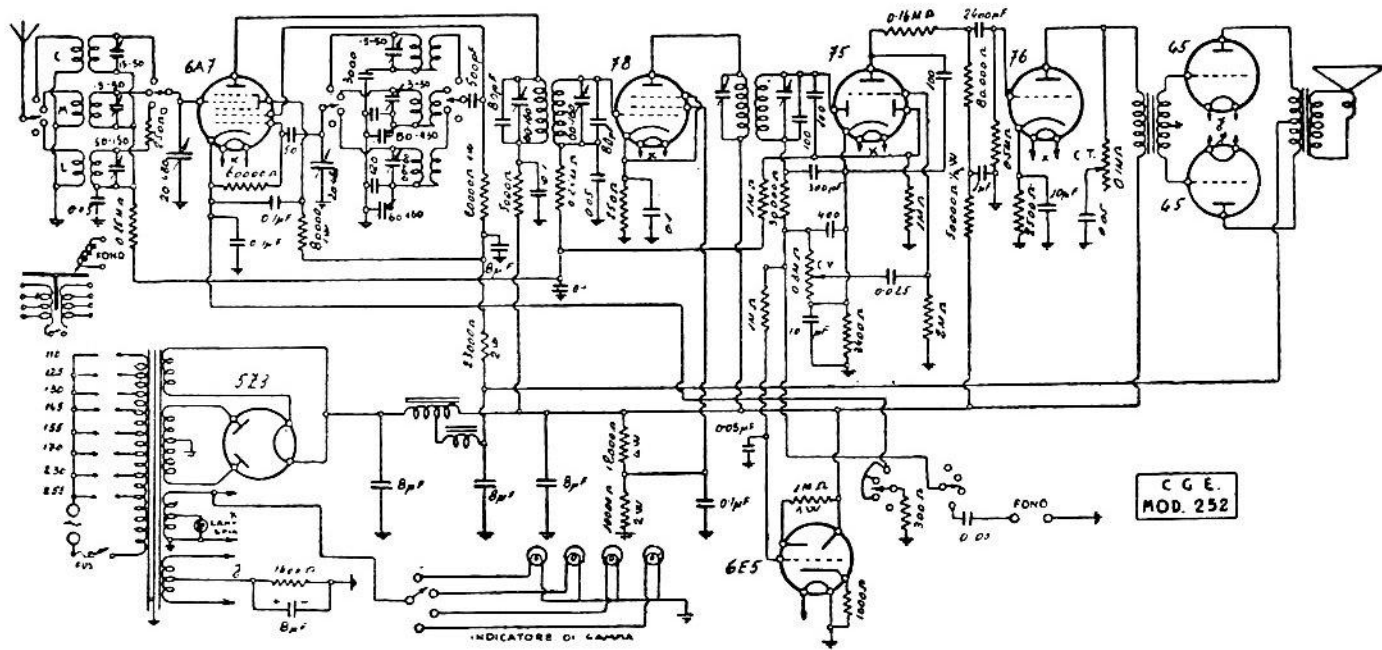
C.G.E. MOD. 450

COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Mod. 450. - Produzione 1937. - Media frequenza: 459 kHz.

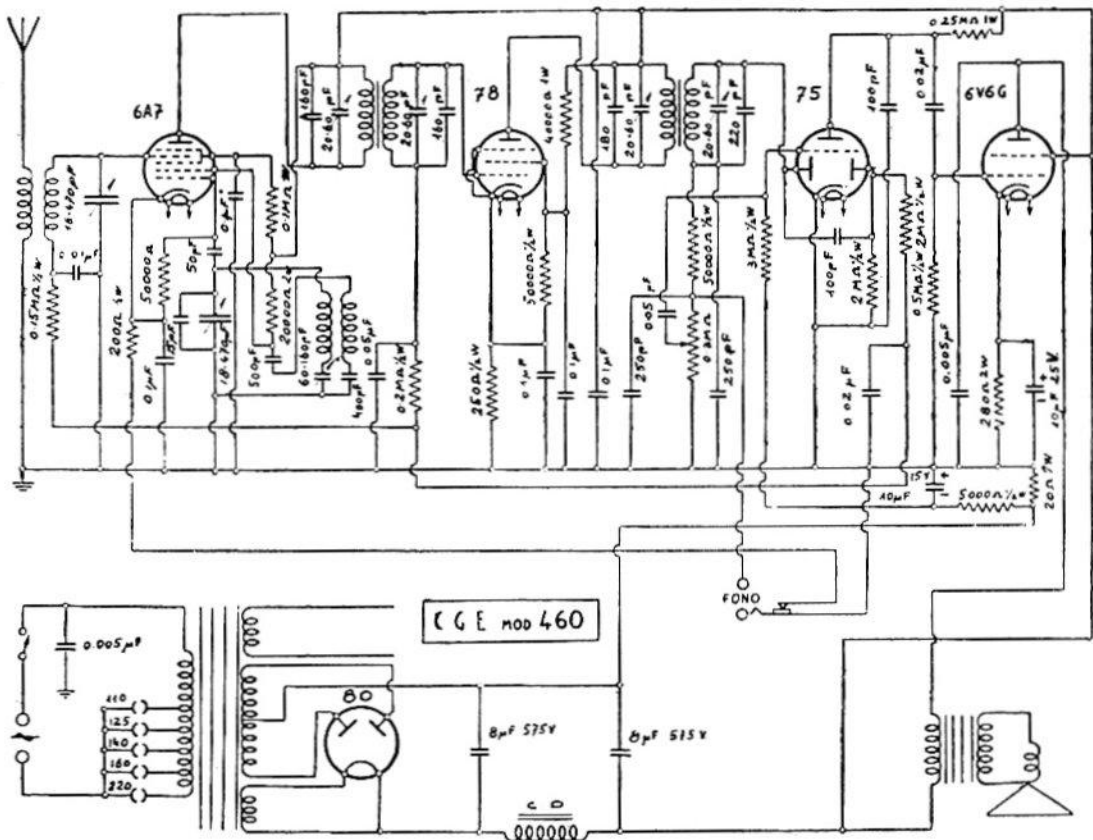


CGE MOD 451

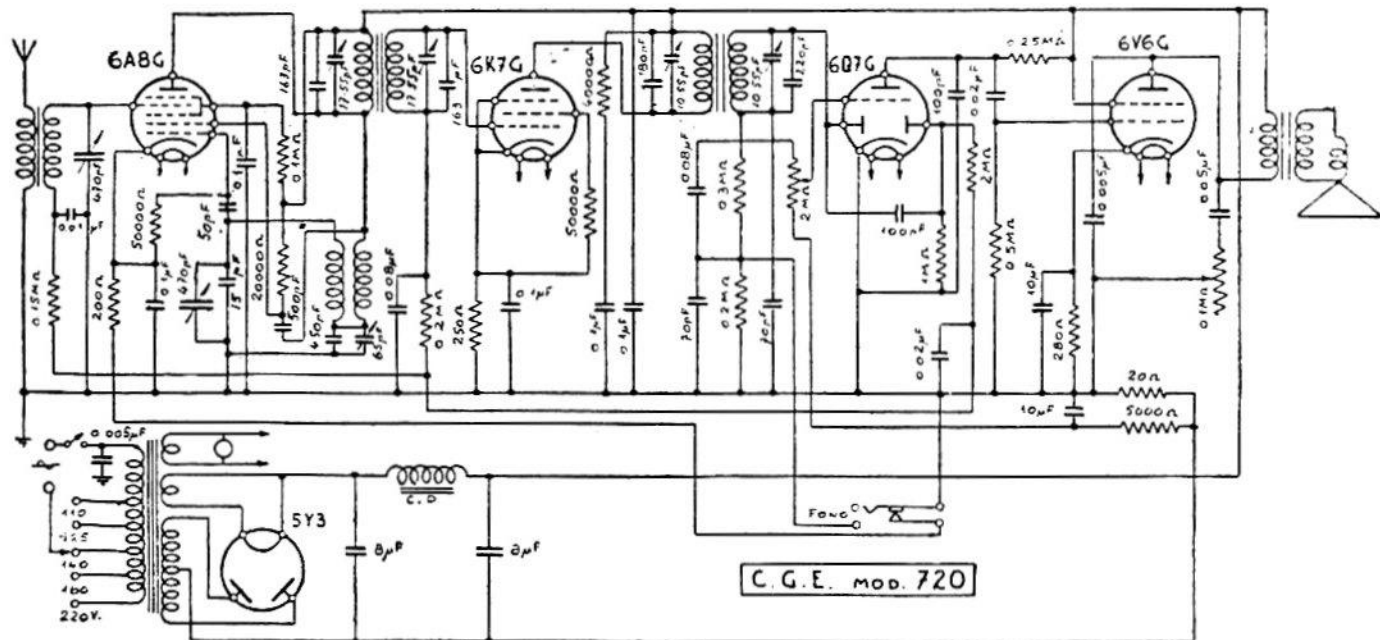
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Mod. 451  
 e 453 RF. — Produzione 1937. — Media frequenza: 459 kHz.

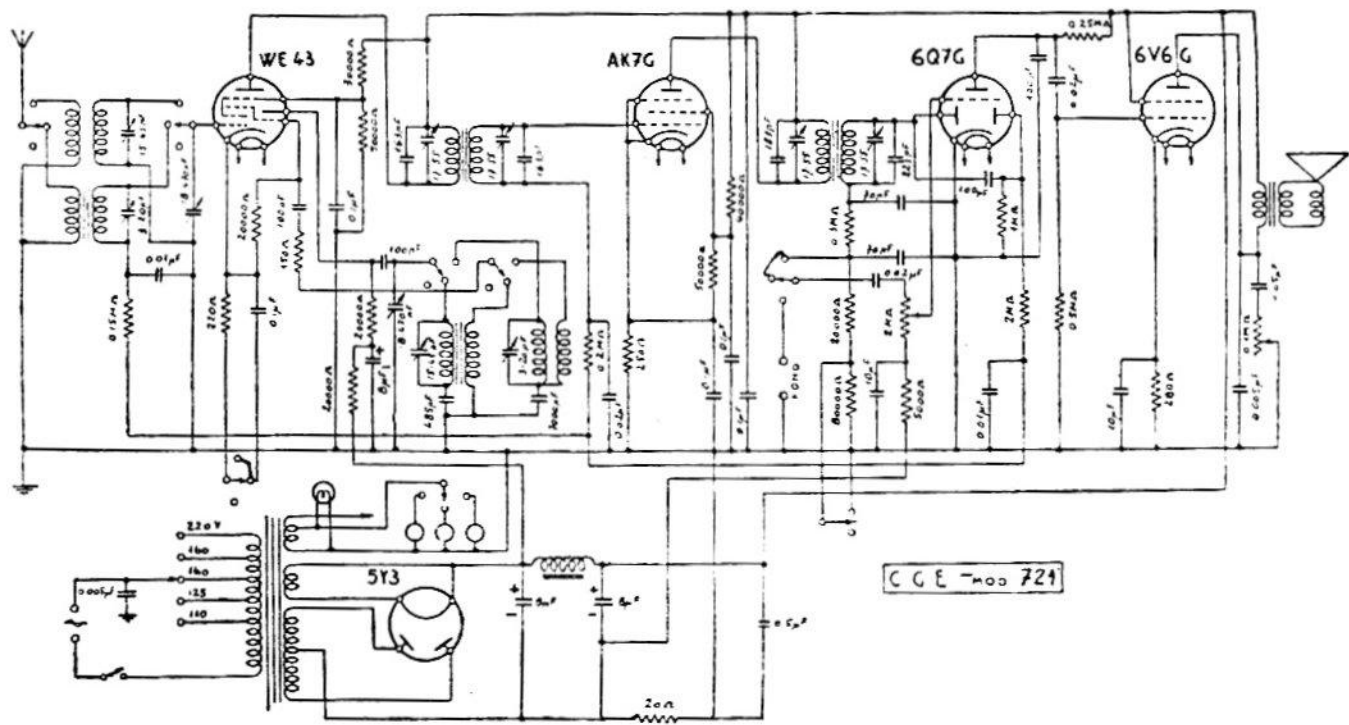


COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Mod. « 252 e 253 RF ». — Produzione 1937. —  
Media frequenza: 459 kHz.

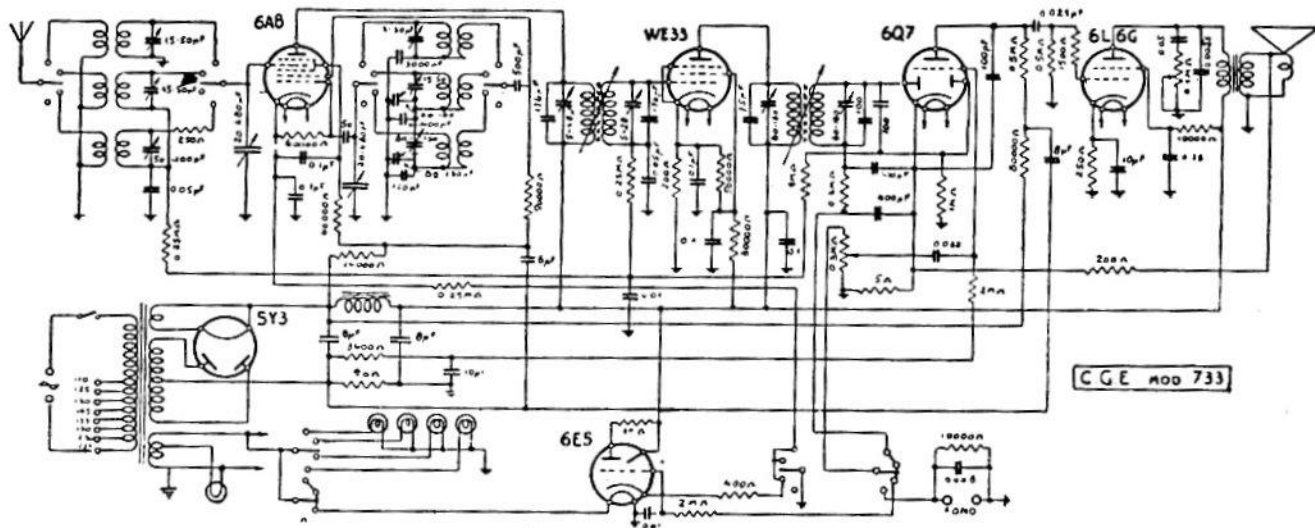






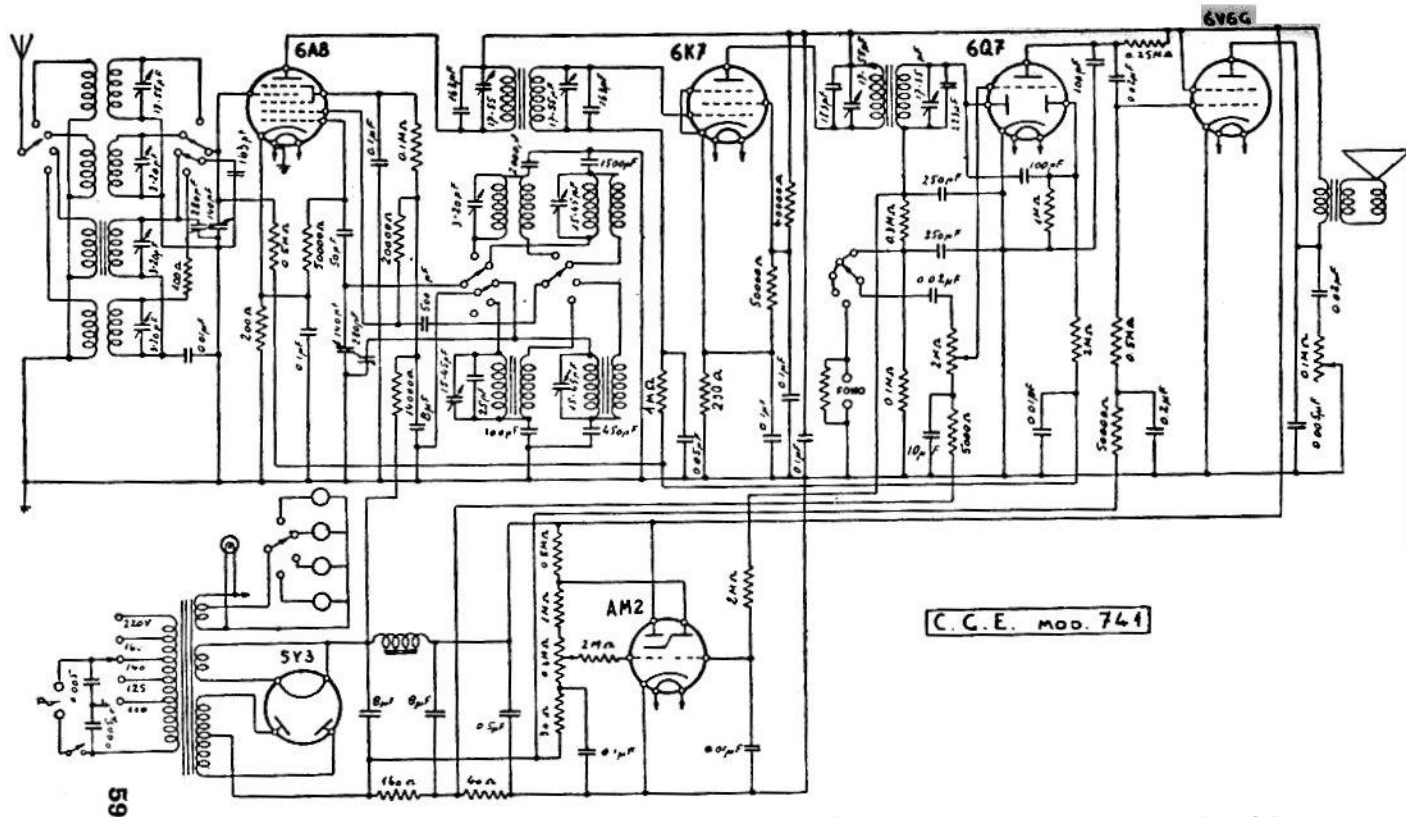


COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ — Mod. 721-M e Mod. 721-radiofonografo. — Produzione 1938-39. —  
Media frequenza: 459 kHz.

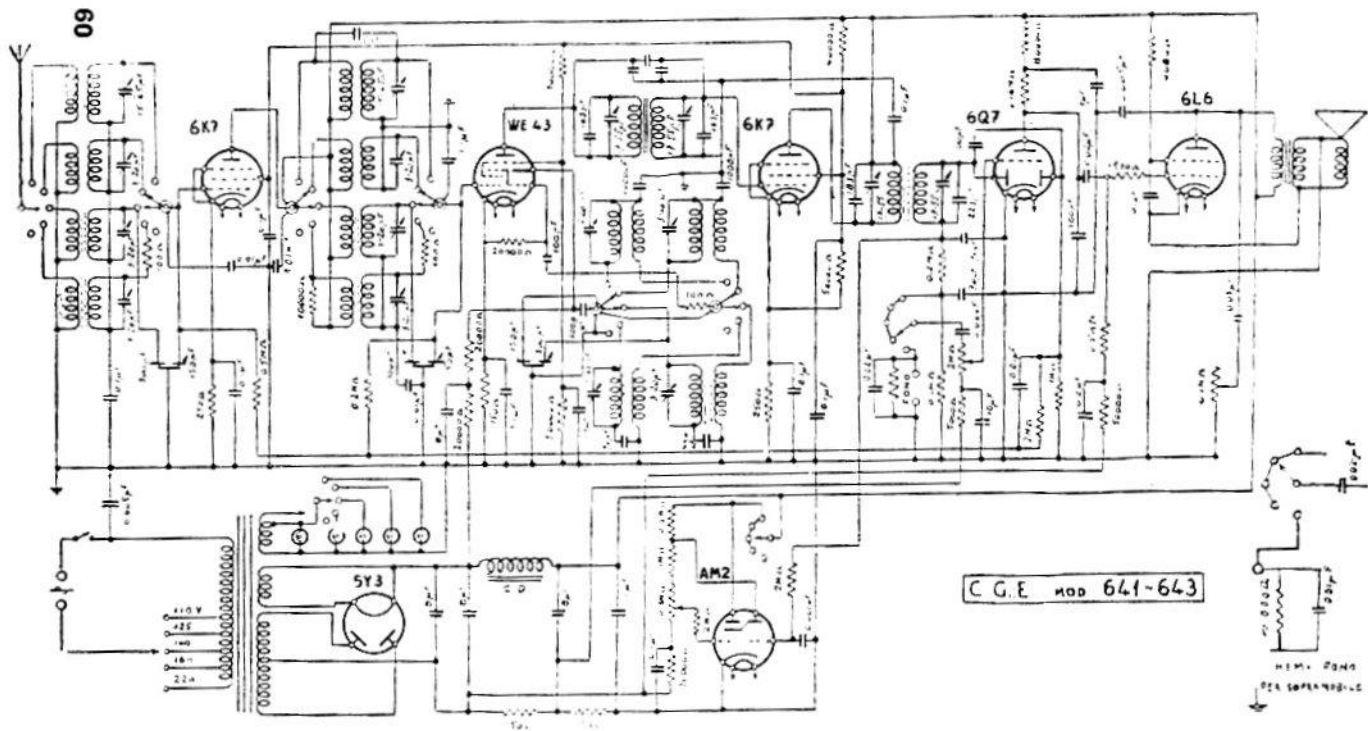


**COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ — Mod. 733 e 483. — Produzione 1938-39. — Media frequenza: 459 kHz.**  
 (Il mod. 733 diventa il mod. 483 con la 6A7 al posto della 6A8, della 75 al posto della 6Q7 e della 80 al posto della 5Y3).

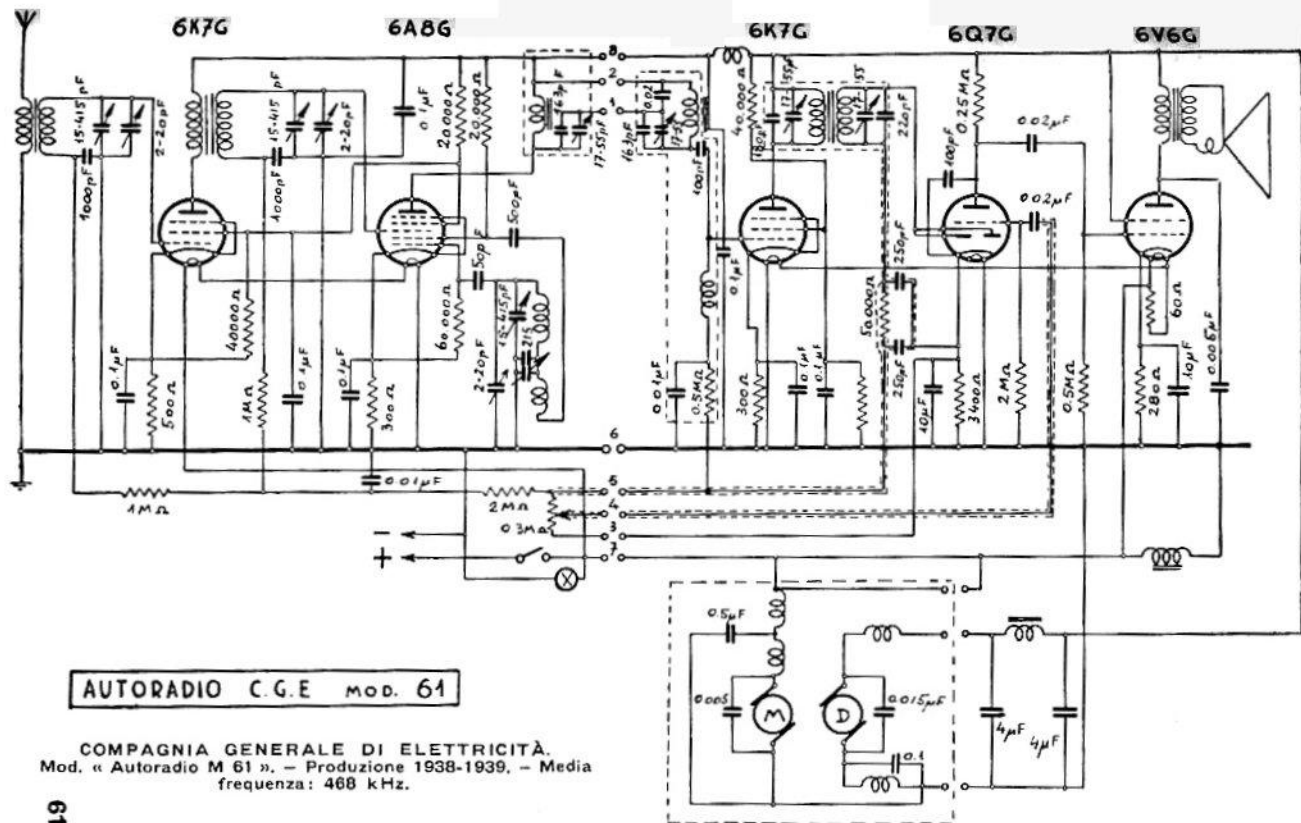




COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Mod. 741. — Produzione 1938-39. — Media frequenza: 459 kHz.

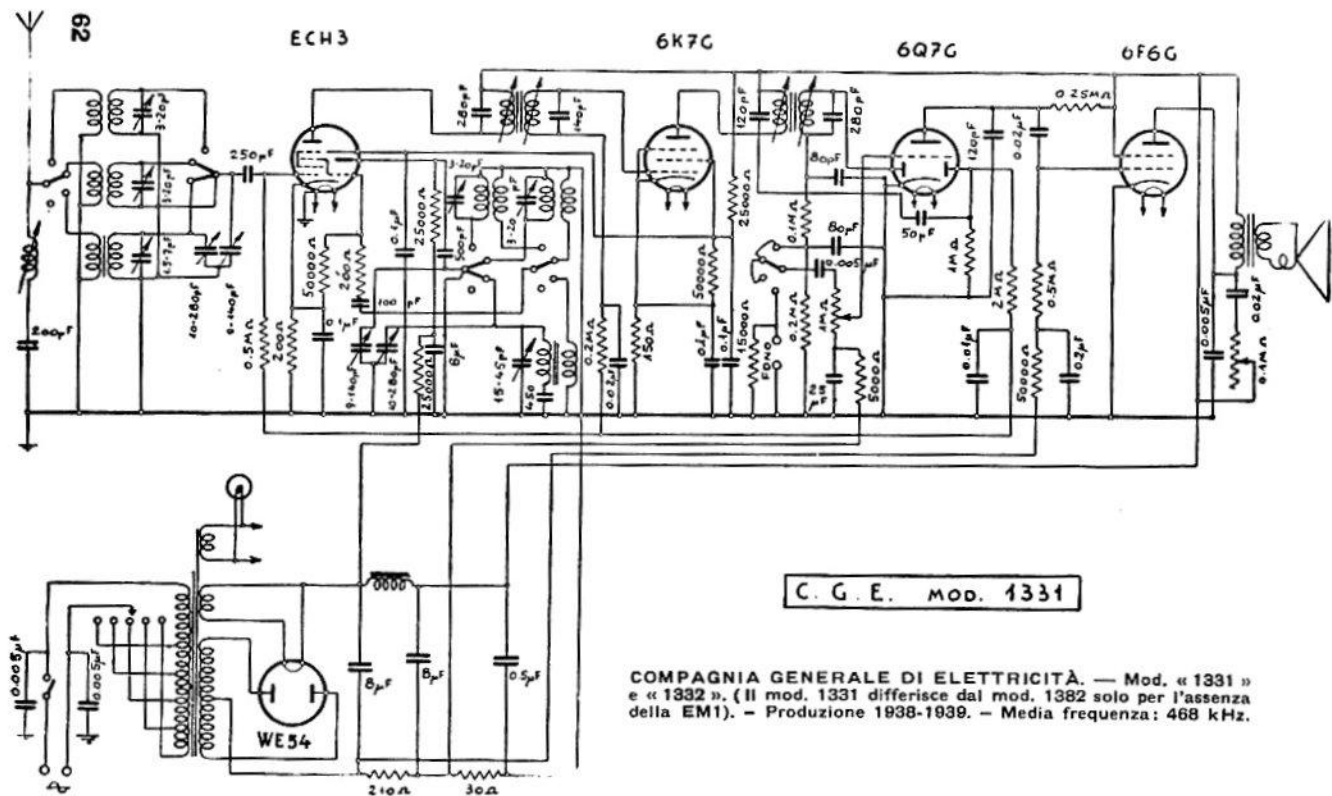


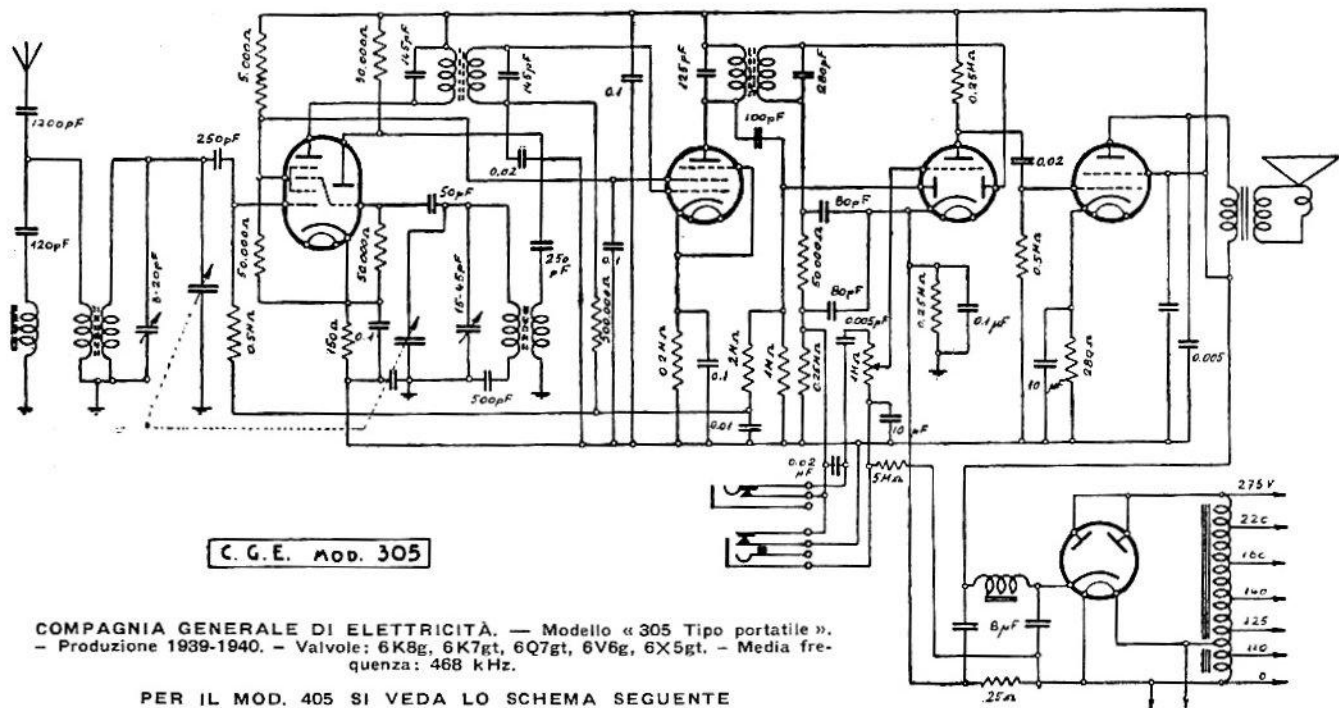
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Mod. 641 e 643 radiofonografo. — Produzione 1933-39. —  
 Media frequenza: 459 kHz.

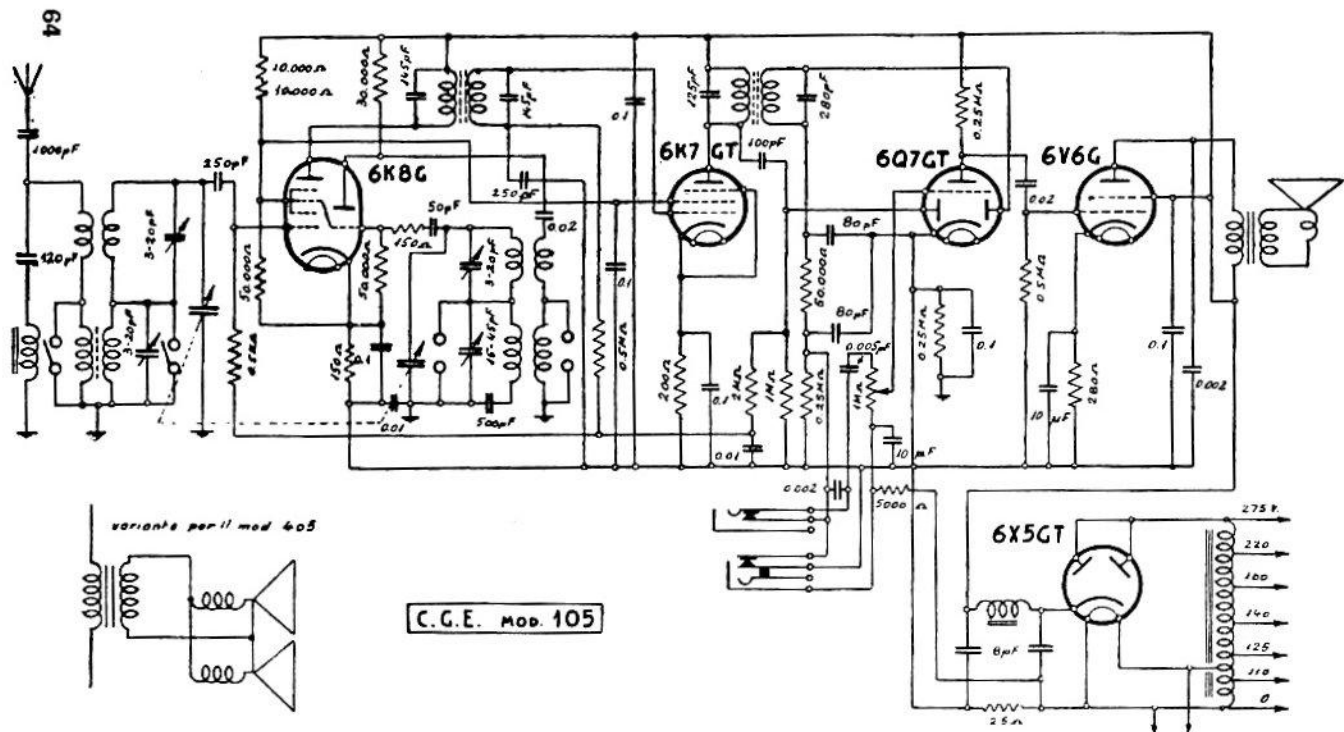


AUTORADIO C.G.E. MOD. 61

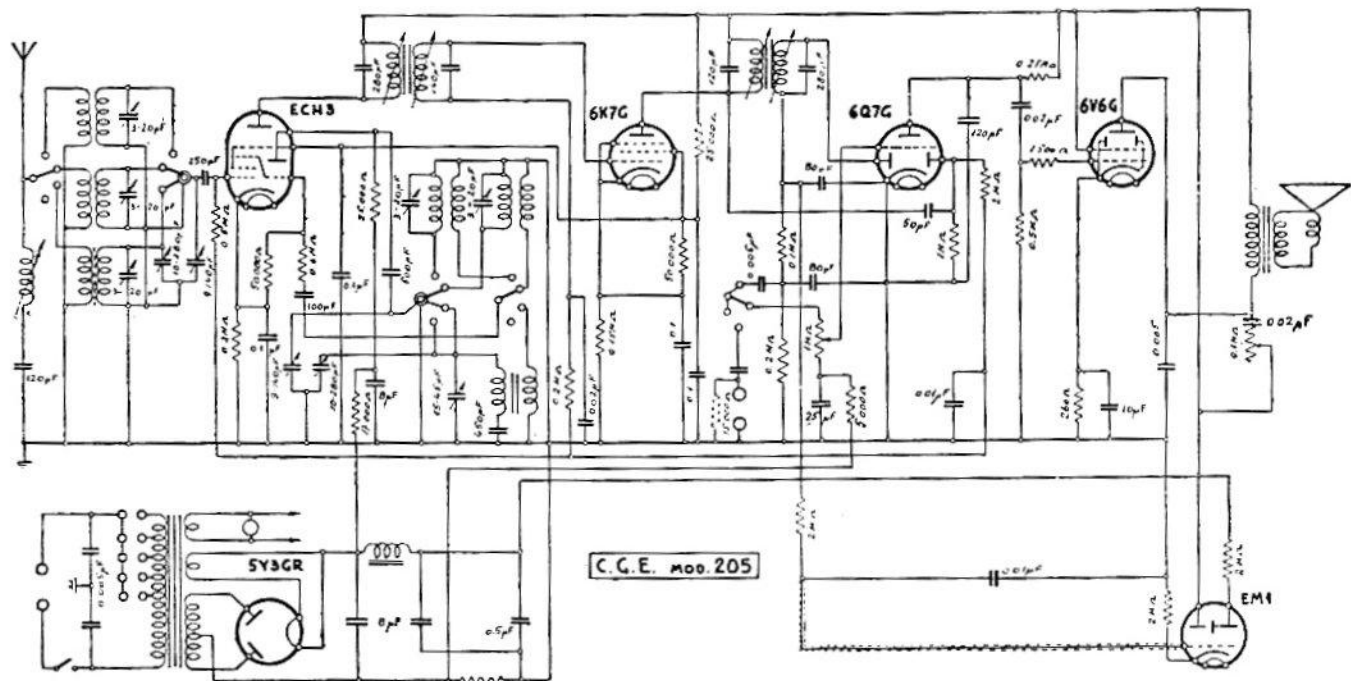
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ.  
 Mod. « Autoradio M 61 ». - Produzione 1938-1939. - Media  
 frequenza: 468 kHz.







COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Modelli « 105 » e « 405 ». — Produzione 1939-1940. — Media frequenza: 468 kHz.



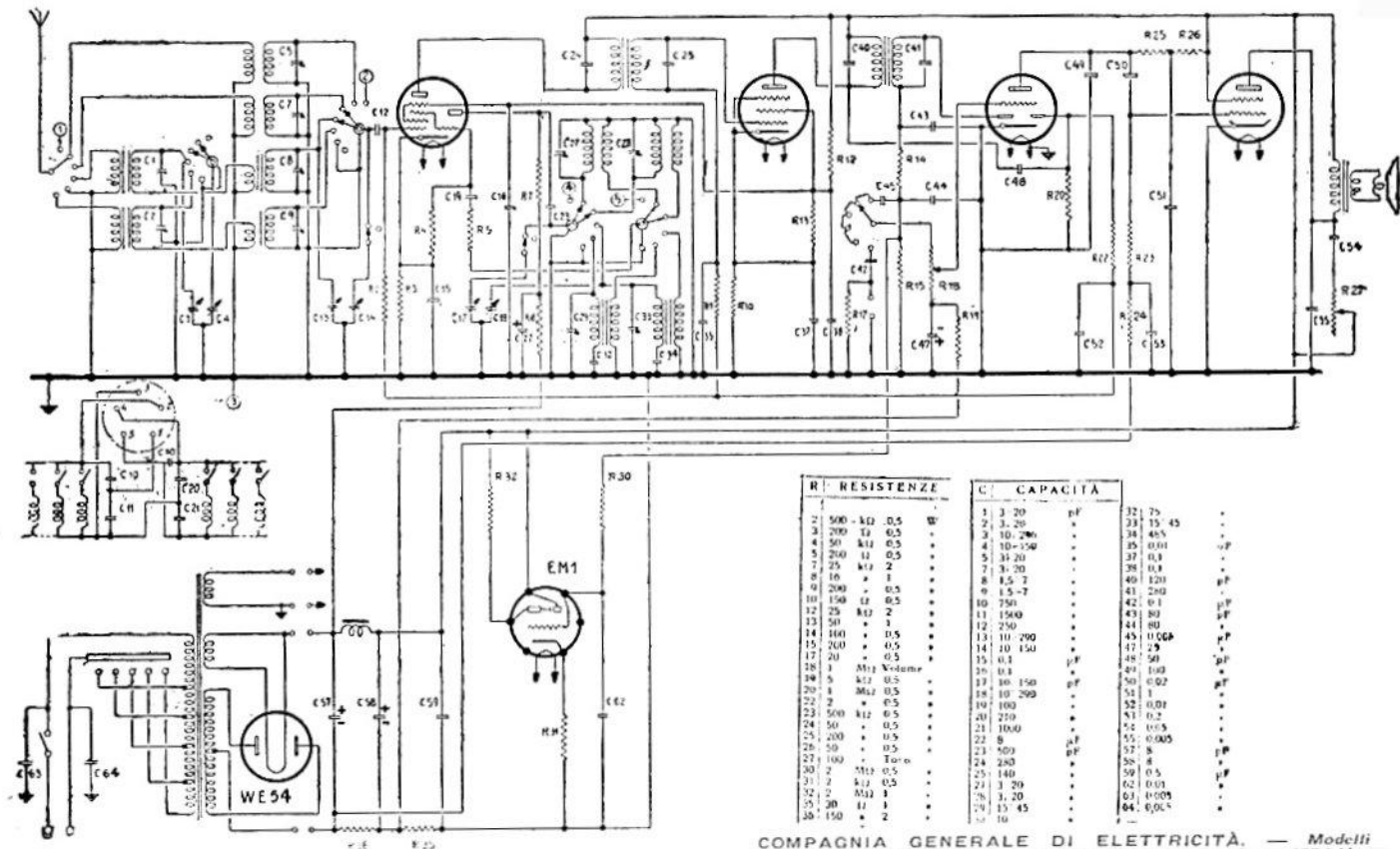
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Mod. « 205 ». — Produzione 1939-1940. — Media frequenza: 468 kHz.

ECH3

6K7

6Q7

6V6



R RESISTENZE

C CAPACITÀ

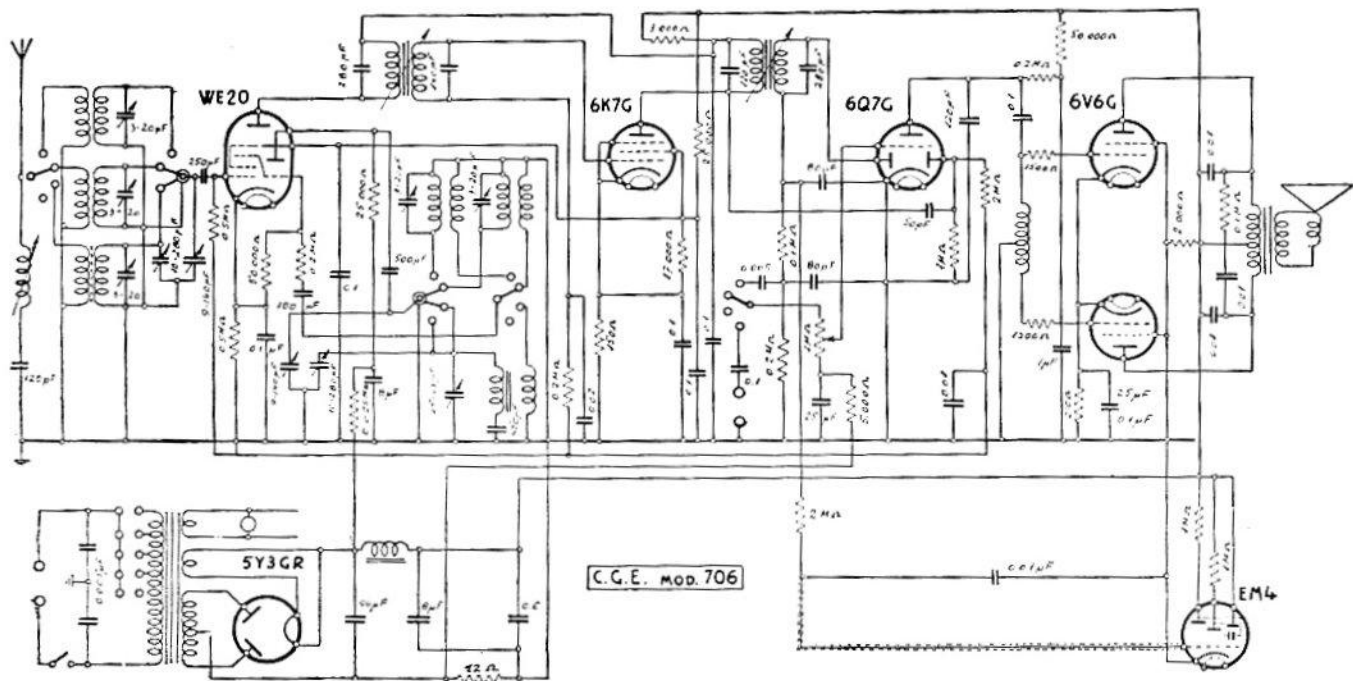
1	500	kΩ	0,5	W
2	200	Ω	0,5	W
3	50	kΩ	0,5	W
4	200	Ω	0,5	W
5	200	Ω	0,5	W
6	10	MΩ	2	W
7	200	Ω	0,5	W
8	10	Ω	1	W
9	200	Ω	0,5	W
10	150	Ω	0,5	W
11	25	kΩ	2	W
12	50	Ω	1	W
13	50	Ω	0,5	W
14	100	Ω	0,5	W
15	200	Ω	0,5	W
16	20	Ω	0,5	W
17	1	MΩ	Volturno	W
18	5	kΩ	0,5	W
19	5	MΩ	0,5	W
20	2	Ω	0,5	W
21	200	Ω	0,5	W
22	500	kΩ	0,5	W
23	50	Ω	0,5	W
24	200	Ω	0,5	W
25	200	Ω	0,5	W
26	50	Ω	0,5	W
27	100	Ω	Torzo	W
28	2	MΩ	0,5	W
29	1	kΩ	0,5	W
30	2	MΩ	1	W
31	30	Ω	1	W
32	150	Ω	2	W

1	3	20	pF
2	3	20	pF
3	10	200	pF
4	10-150		pF
5	30	20	pF
6	3	20	pF
7	3	20	pF
8	1,5	2	pF
9	1,5	2	pF
10	750		pF
11	1500		pF
12	750		pF
13	10	200	pF
14	10	150	pF
15	0,1		pF
16	0,1		pF
17	30	150	pF
18	10	200	pF
19	100		pF
20	20		pF
21	1000		pF
22	8		pF
23	500		pF
24	200		pF
25	140		pF
26	3	20	pF
27	1	20	pF
28	15	45	pF
29	10		pF

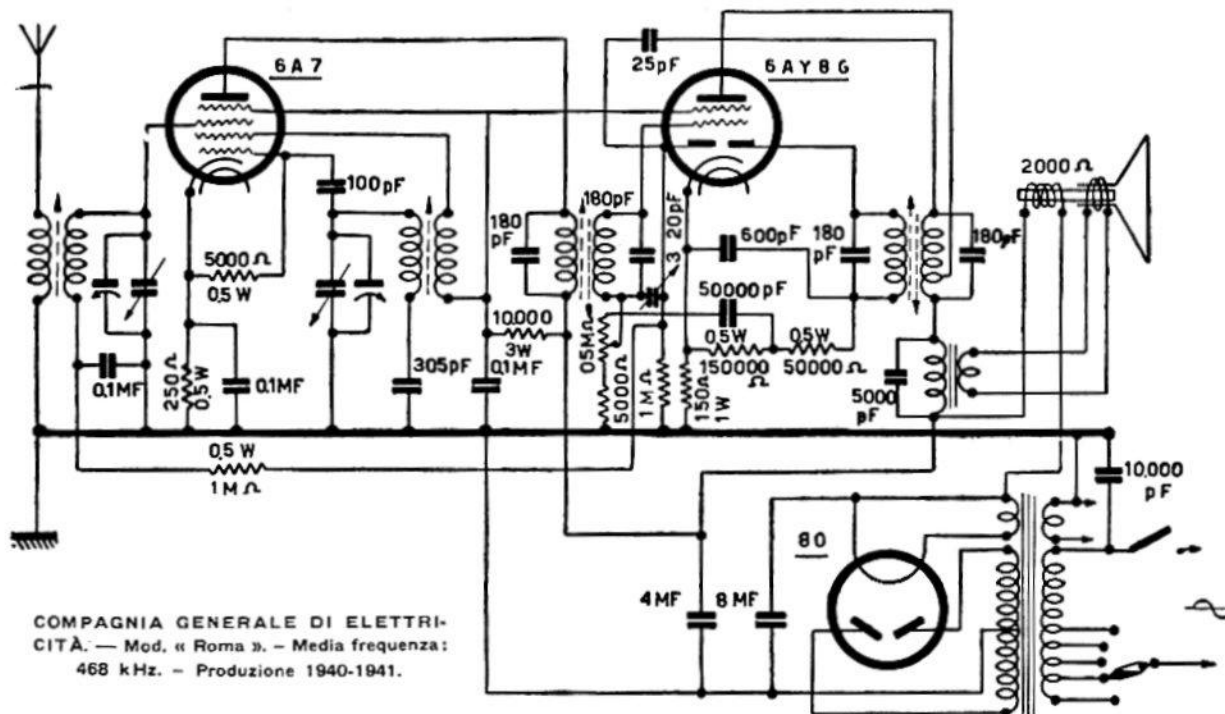
32	75		pF
33	15	45	pF
34	45		pF
35	0,01		pF
37	0,1		pF
38	0,1		pF
39	120		pF
41	200		pF
42	0,1		pF
43	80		pF
44	80		pF
45	0,008		pF
47	25		pF
48	50		pF
49	100		pF
50	0,02		pF
51	1		pF
52	0,01		pF
53	0,2		pF
54	0,05		pF
55	0,005		pF
57	8		pF
58	8		pF
59	0,5		pF
62	0,01		pF
63	1000		pF
64	0,05		pF

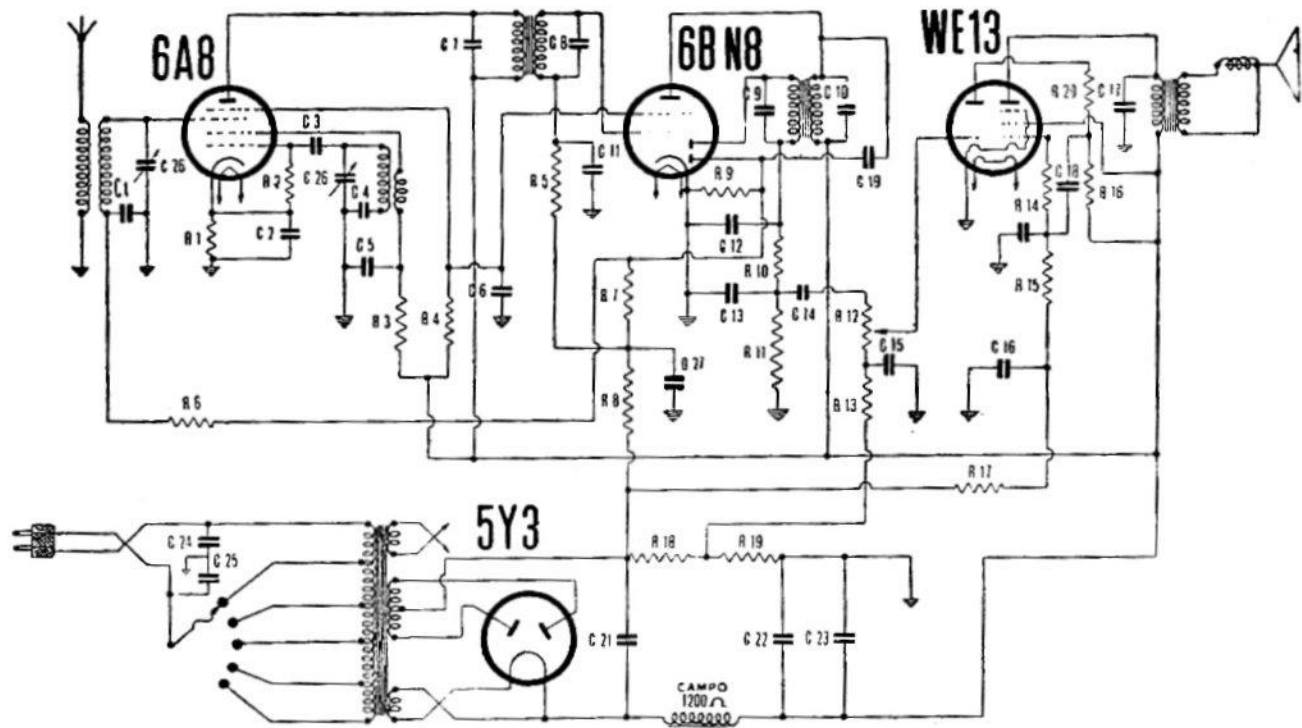
COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Modelli  
 n° 1341 e n° 1342 — Produzione 1939-1940. — Media freq.: 468 kHz.





COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Radiofonografi Mod. « 706, 716 e 806 ». — Produzione 1939-1940.  
Media frequenza: 468 kHz.





COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Mod. 114. — V. Tabella. — Media frequenza: 468 kHz. — 1941-1942.

### CGE 114

#### RESISTENZE

R1	300 Ω - 0,50 W	R7	2 MΩ - 0,25 W	R16	100 kΩ 1 W
R2	50 kΩ - 0,50 W	R8	3 MΩ 0,25 W	R17	100 Ω 0,50 W
R3	20 kΩ - 1 W	R9	1 MΩ 0,25 W	R18	70 Ω - 1 W
R4	25 kΩ - 1 W	R10	5 kΩ 0,50 W	R19	40 Ω - 1 W
R5	200 kΩ - 0,25 W	R14	1 kΩ - 0,50 W		
R6	2 MΩ - 0,25 W	R15	500 kΩ - 0,50 W		

#### CAPACITÀ

C1	20.000 pF	C7	145 pF	C13	70 pF	C19	40 pF
C2	0,1 μF	C8	145 pF	C14	5.000 pF	C20	300 pF
C3	80 pF	C9	125 pF	C15	10 pF	C21	8 pF
C4	350 pF	C10	280 pF	C16	5 pF	C22	8 pF
C5	0,1 μF	C11	20.000 pF	C17	5.000 pF	C23	0,1 μF
C6	0,1 μF	C12	70 pF	C18	20.000 pF	C24	5.000 pF

### CGE 115 e 215

#### RESISTENZE

R1	20 kΩ	R8	500 kΩ	R14	1 MΩ	R21	100 kΩ
R2	50 kΩ	R9	250 Ω	R15	5 kΩ	R22	2 kΩ
R3	50 kΩ	R10	2 MΩ	R16	2,0 kΩ	R23	2 MΩ
R4	100 kΩ	R11	1 MΩ	R17	500 kΩ	R24	2 MΩ
R5	150 Ω	R12	50 kΩ	R18	280 Ω		
R7	20 kΩ	R13	250 kΩ	R19	25 Ω		

#### CAPACITÀ

C1	120 pF	C10	15 - 45 pF	C19	0,1 pF	C30	0,02 μF
C2	3 - 20 pF	C11	0,1 pF	C20	125 pF	C31	10 μF
C3	3 - 20 pF	C12	4500 pF	C21	280 pF	C32	0,005 μF
C4	250 pF	C13	145 pF	C22	100 pF	C34	18 μF
C5	1 Condensatore	C14	145 pF	C23	0,01 μF	C35	8 μF
C6	1 Condensatore	C15	0,02 μF	C24	80 pF	C36	0,02 μF
C7	0,1 μF	C16	250 pF	C25	80 pF	C37	0,005 μF
C8	50 pF	C17	0,1 μF	C26	0,005 μF	C38	0,005 μF
C9	3 - 20 pF	C18	0,1 μF	C28	10 μF	C40	0,01 μF

### CGE 315

#### RESISTENZE

R1	500 kΩ - 0,5 W	R12	30 kΩ - 2 W	R24	100 kΩ - Tono
R2	150 Ω - 0,5 W	R13	100 kΩ - 0,5 W	R25	200 Ω - 2 W
R3	50 kΩ - 0,5 W	R14	1 MΩ - Volume	R26	25 Ω 1 W
R5	45 kΩ - 2 W	R15	200 kΩ 0,5 W	R27	1,5 kΩ 0,5 W
R6	100 Ω 0,5 W	R16	13 kΩ 0,5 W	R28	1 kΩ 0,5 W
R7	25 kΩ - 2 W	R17	5 kΩ - 0,5 W	R32	1 kΩ 0,5 W
R8	200 kΩ 0,5 W	R18	1 MΩ - 0,5 W	R33	1 MΩ 0,5 W
R9	150 Ω - 0,5 W	R19	1,5 MΩ - 0,5 W	R34	150 kΩ 0,5 W
R10	50 kΩ - 1 W	R20	500 kΩ 0,5 W		
R11	24 kΩ - 1 W	R22	210 kΩ - 1 W		

#### CAPACITÀ

C1	3 - 20 pF	C12	160 pF	C33	0,1 pF	C52	0,005 μF
C2	3 - 20 pF	C13	8 pF	C37	120 pF	C +	0,02 μF
C3	3 - 20 pF	C14	280 pF	C38	280 pF	Coj	0,005 μF
C4	250 pF	C15	110 pF	C40	80 pF	C55	8 μF
C5	5 pF	C16	3 - 20 pF	C41	80 pF	C56	0,005 μF
C6	10 - 250 pF	C17	3 - 20 pF	C43	0,005 μF	C57	8 μF
C7	8 - 140 pF	C23	15 - 45 pF	C44	25 pF	C58	0,5 μF
C8	0,1 μF	C24	3 - 20 pF	C45	50 pF	C59	10 μF
C9	100 pF	C29	300 pF	C47	150 pF	C60	0,1 μF
C10	8 - 140 pF	C30	0,02 pF	C48	0,01 μF	C61	0,01 μF
C11	10 - 260 pF	C32	0,1 pF	C49	0,02 μF		

### CGE 919

#### RESISTENZE

R1	500 kΩ - 0,5 W	R13	100 kΩ - 0,5 W	R29	1 MΩ - Tono
R2	250 Ω 0,5 W	R14	200 kΩ - 0,5 W	R30	500 kΩ - 0,5 W
R3	50 kΩ - 1 W	R15	2 MΩ - 0,5 W	R31	100 Ω - 2 W
R4	25 kΩ - 2 W	R16	2 kΩ - 0,5 W	R32	60 kΩ - 2 W
R5	500 kΩ - 0,5 W	R17	1 kΩ - 0,5 W	R33	5 kΩ 1 W
R6	200 Ω 0,5 W	R18	2 kΩ 1 W	R34	5 kΩ 1 W
R7	5 kΩ 3 W	R20	1 MΩ - Volume	R35	1 kΩ 1 W
R8	100 Ω 0,5 W	R21	10.000 Ω - 1 W	R36	2 Ω 1 W
R9	50 kΩ 0,5 W	R22	250 kΩ - 1 W	R39	50.000 Ω - 1 W
R10	200 Ω 0,5 W	R23	50 kΩ - 0,5 W	R40	200.000 Ω - 1 W
R11	200 kΩ - 0,5 W	R24	10 kΩ - 0,5 W	R41	1000 Ω - 50 W
R12	250 Ω 0,5 W	R28	850 Ω - 2 W	R42	160 Ω - 12 W

#### CAPACITÀ

C1	2,5 - 30 pF	C55	0,1 μF	C48	100 pF	C74	0,5 μF
C2	2,5 - 30 pF	C59	Variable	C50	100 pF	C75	0,1 μF
C3	2,5 - 30 pF	C27	Variable	C51	280 pF	C76	100 pF
C4	2,5 - 30 pF	C28	183 pF	C52	140 pF	C77	100 pF
C5	2,5 - 30 pF	C29	70 pF	C53	0,1 μF	C78	25 μF
C6	2,5 - 30 pF	C30	2,5 - 30 pF	C54	140 pF	C92	0,02 μF
C7	250 pF	C31	2,5 - 30 pF	C55	280 pF	C81	0,02 μF
C8	Variable	C32	2,5 - 30 pF	C58	100 pF	C82	500 pF
C9	Variable	C33	2,5 - 30 pF	C57	0,06 μF	C83	500 pF
C10	90 pF	C34	2,5 - 30 pF	C58	0,1 μF	C84	0,5 μF
C11	50 pF	C35	2,5 - 30 pF	C59	0,1 μF	C85	8 pF
C12	0,1 μF	C36	2,5 - 30 pF	C60	60 pF	C86	8 pF
C13	0,1 μF	C37	2,5 - 30 pF	C61	300 pF	C87	18 pF
C14	2,5 - 30 pF	C38	100 pF	C62	80 pF	C88	0,005 μF
C15	2,5 - 30 pF	C39	90 pF	C63	0,01 μF	C89	6 pF
C16	2,5 - 30 pF	C40	Variable	C64	0,01 μF	C90	70 pF
C17	2,5 - 30 pF	C41	Variable	C65	0,00 μF	C91	8 pF
C18	2,5 - 30 pF	C42	125 pF	C66	10 pF	C92	8.500 pF
C19	2,5 - 30 pF	C43	160 pF	C67	100 pF	C94	250 pF
C20	0,1 μF	C44	485 pF	C68	10 pF	C95	1500 pF
C21	0,1 μF	C45	183 pF	C69	100 pF	C96	10 pF
C22	183 pF	C46	50 pF	C70	1000 Ω - carta	C97	10 pF
C23	70 pF	C47	0,1 μF	C71	3000 Ω - mica	C97	210 pF
C24	250 pF	C48	100 pF	C72	0,01 μF - carta	C98	100 pF

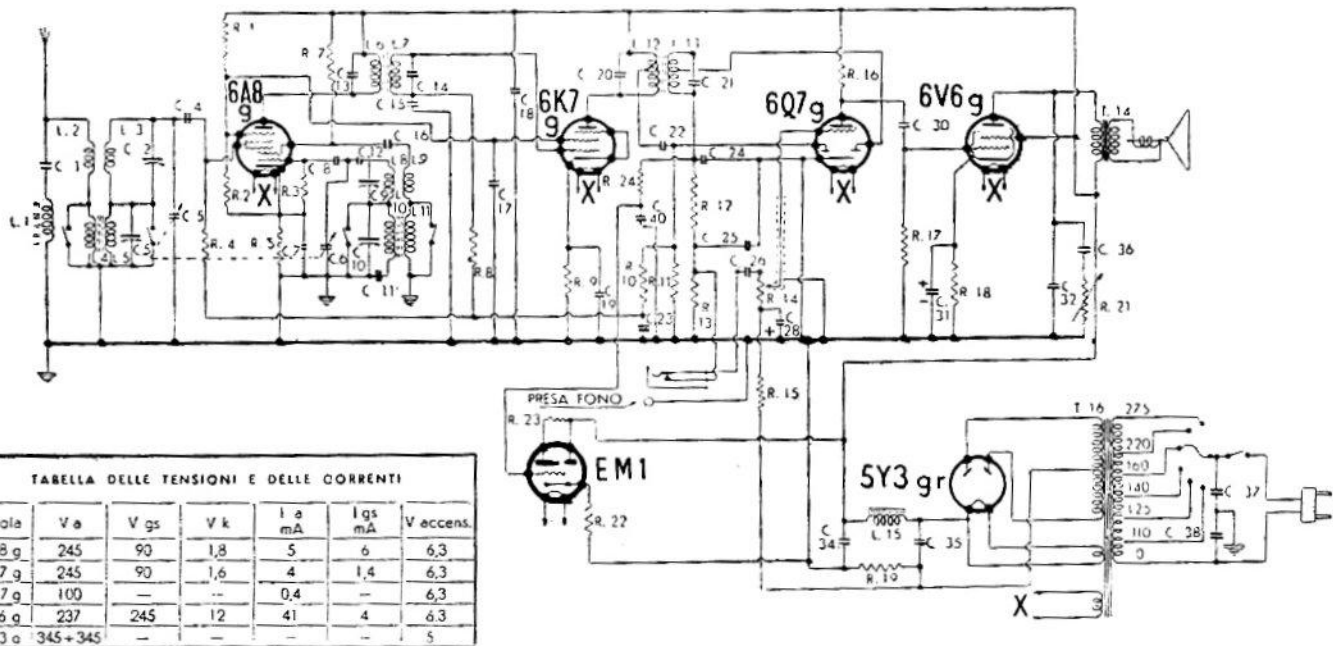
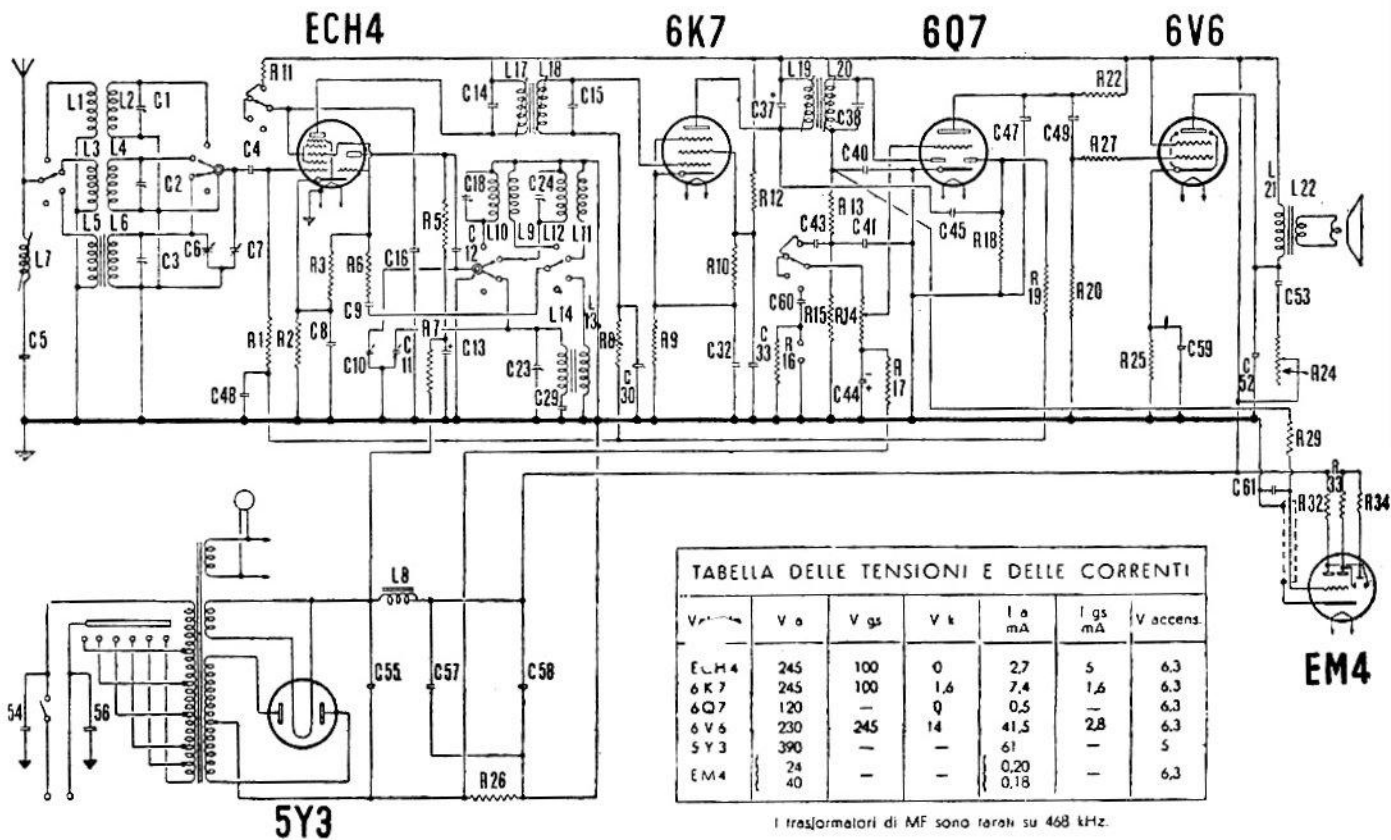


TABELLA DELLE TENSIONI E DELLE CORRENTI

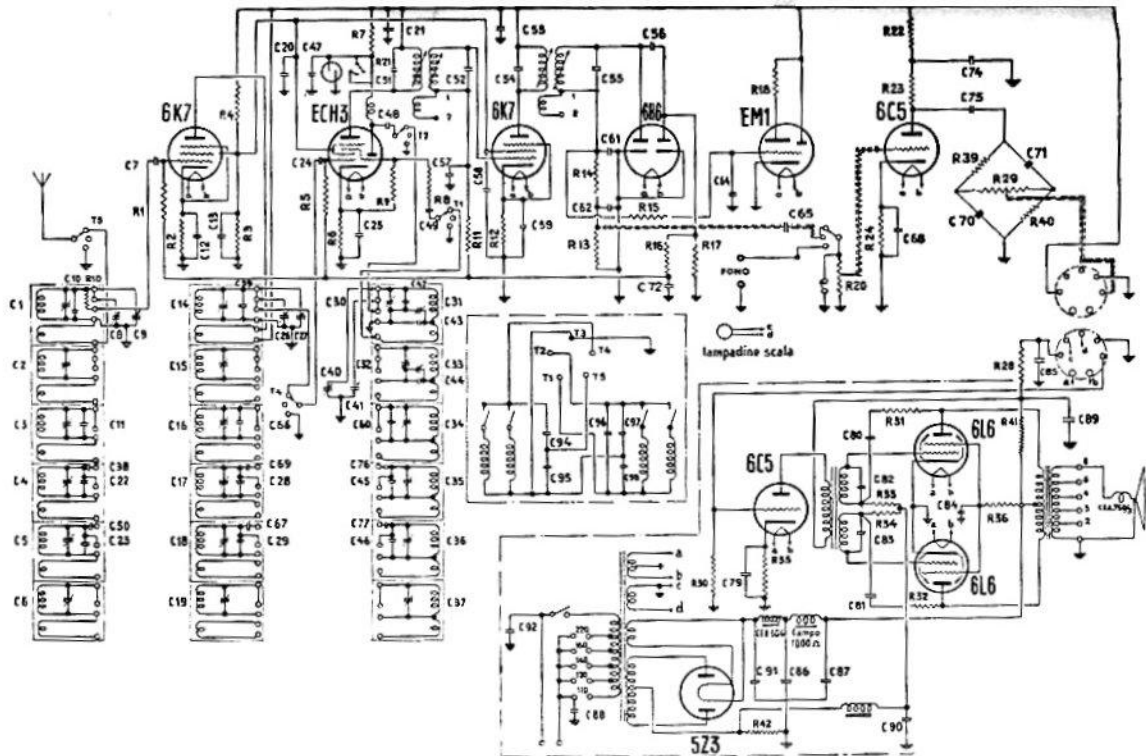
Valvola	V a	V gs	V k	I a mA	I gs mA	V eccens.
6 A 8 g	245	90	1,8	5	6	6,3
6 K 7 g	245	90	1,6	4	1,4	6,3
6 Q 7 g	100	—	—	0,4	—	6,3
6 V 6 g	237	245	12	41	4	6,3
5 Y 3 g	345 + 345	—	—	—	—	5

I trasformatori di MF sono tarati su 468 kHz.

COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Mod. 115 e 215. — V. Tabella. — Media frequenza: 468 kHz. — Gamme: da 16,5 a 50 m e da 195 a 580 m.



COMPAGNIA GENERALE DI ELETTRICITÀ. — Mod. 315. — MF: 468 kHz. — Consumo: 80 W. — Potenza: 3,5 W. — Gamme: 13,5-27 m; 26-50 m; 195-580 m. — Produzione 1942. — (V. Tabella).



## CROSLEY RADIO

Mod. 145 . . . . .	75
» 154 . . . . .	76
» 163 . . . . .	77
» 174 . . . . .	78
» 225 A . . . . .	79
» 225 D . . . . .	80
» 257 . . . . .	81

## CROSLEY ITALIANA

Mod. Perla . . . . .	82
» Otello . . . . .	84
» 33 N2 . . . . .	83

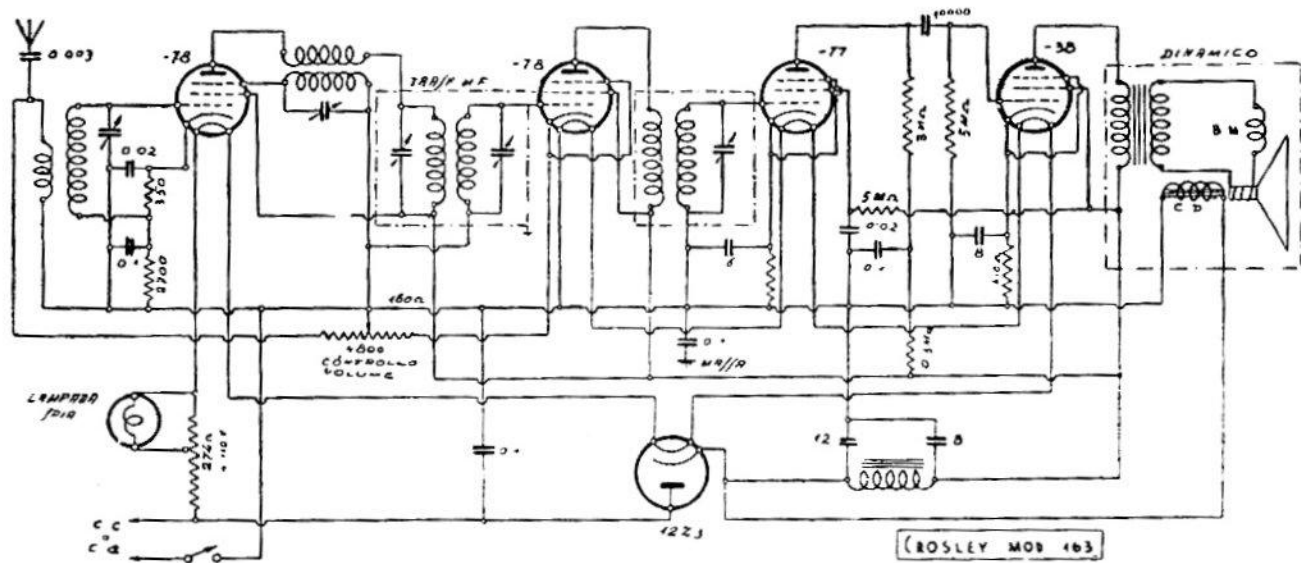
V. anche la produzione SIARE con marca CROSLEY SIARE:

Mod. 212 DC . . . . .	427
» 243 . . . . .	424
» 299 . . . . .	426
» 415 . . . . .	425
» 472 . . . . .	428

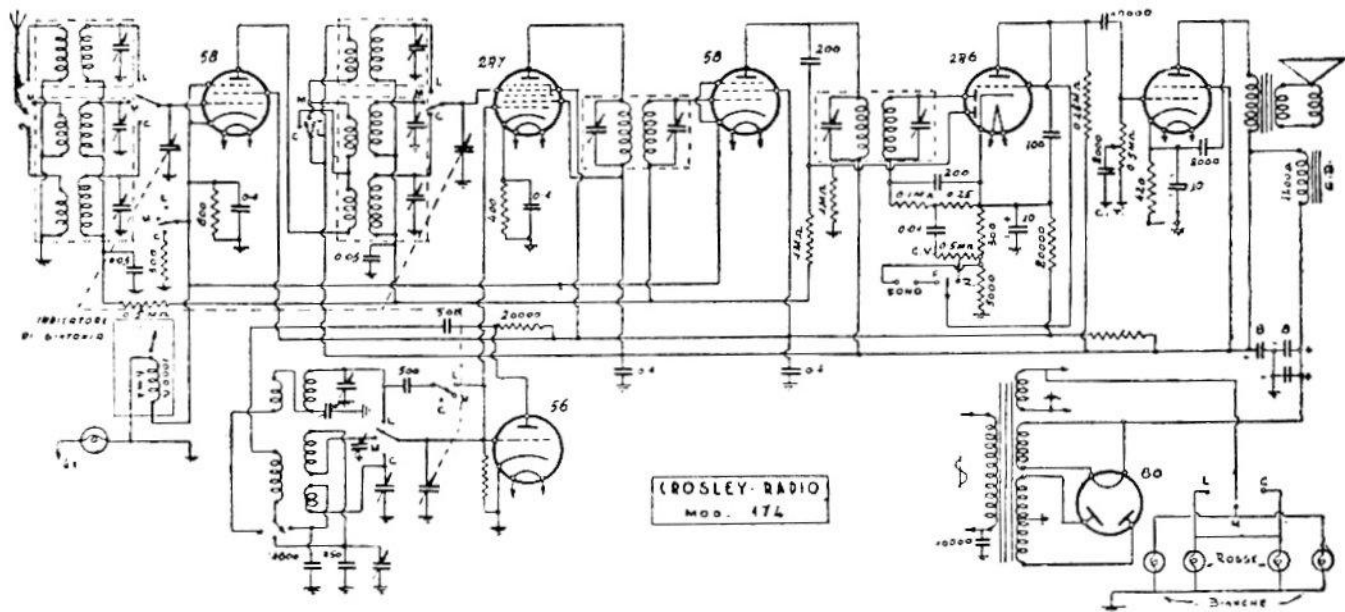




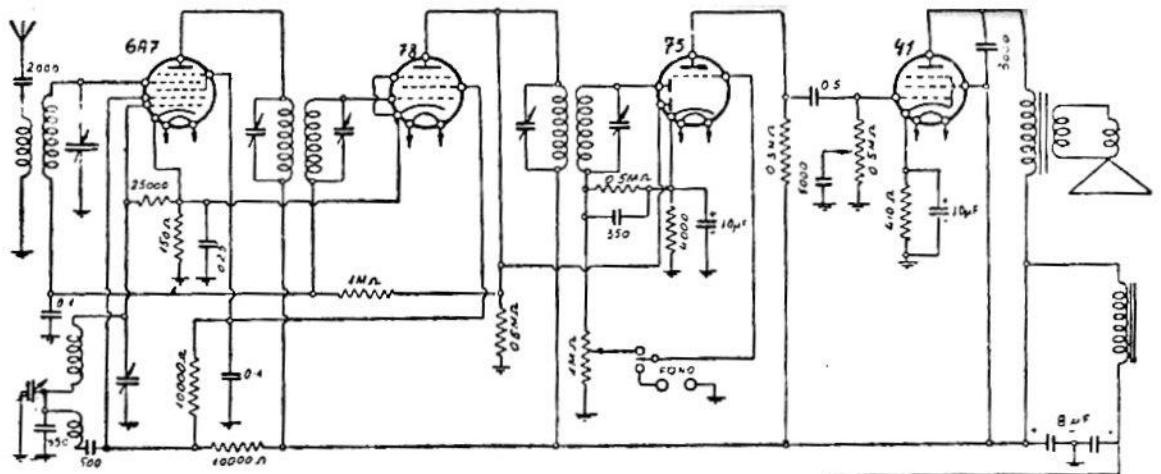




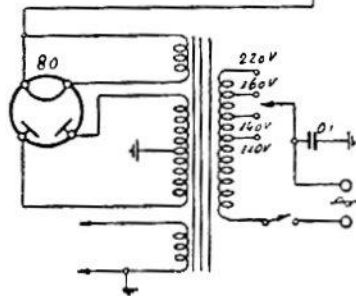
CROSLEY RADIO — Modello « 183 » — Produzione 1933 — Media frequenza: 460 kc



CROSLY RADIO. — Modelli: « 174 A, 174 B e 174 C ». - Produzione 1934. - Media frequenza: 350 kc.

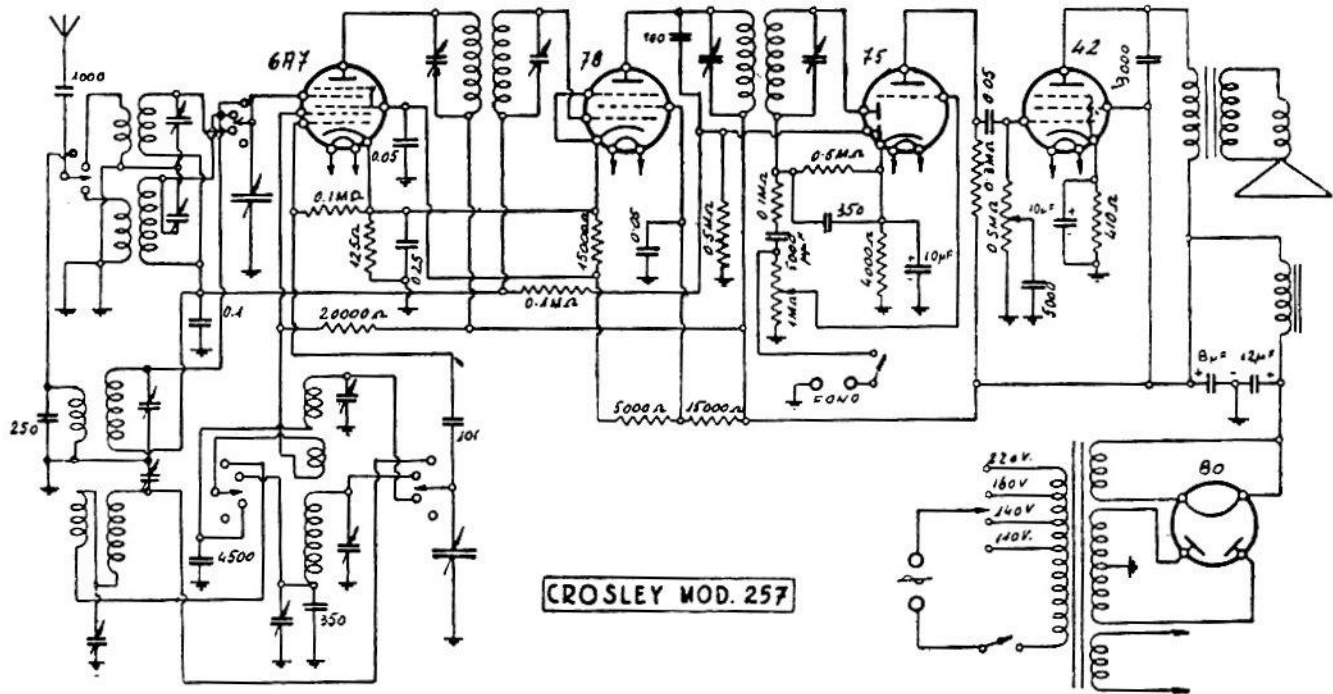


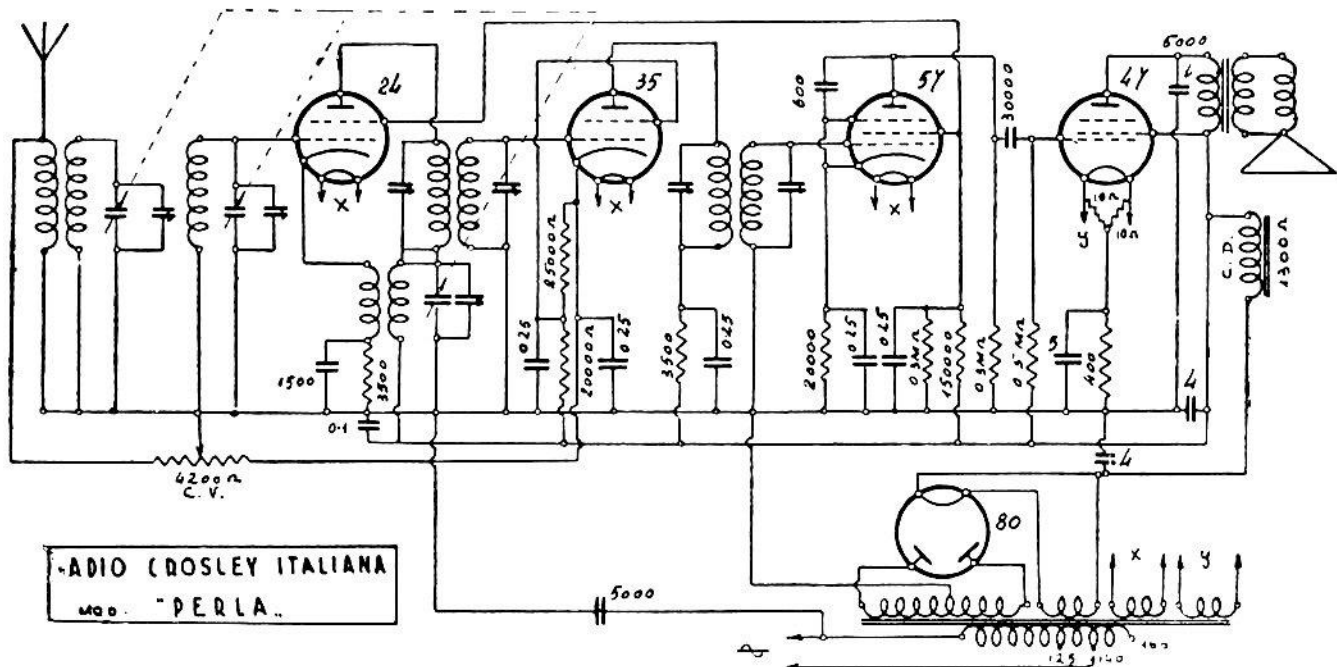
CROSLY MOD 225



CROSLY RADIO. — Modello « 225 A ». - Produzione 1935. - Media frequenza: 348 kc





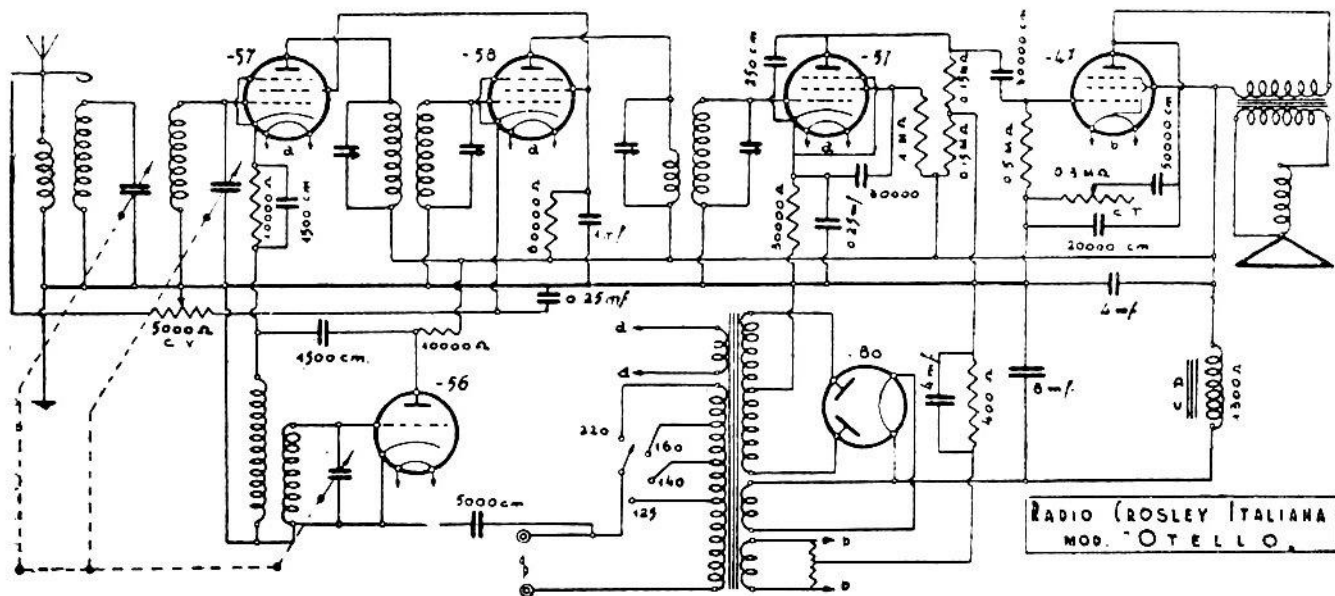


RADIO CROSLLEY ITALIANA  
 mod. "PERLA.."

RADIO CROSLLEY ITALIANA - LAVENO. — Modello « Perla ». • Produzione 1932  
 Media frequenza: 175 kc.







RADIO CROSLY ITALIANA - LAVENO - Modello "Otello" - Produzione 1933  
Media frequenza: 175 kc

## DUCATI S. S. R.

Mod. RR 3404 . . . . .	86 e 87
» RR 3405 . . . . .	86 e 87
» RR 3411 . . . . .	88
» RR 3415 . . . . .	89
» RR 4401 . . . . .	Tav. I

VALORI DEI COMPONENTICONDENSATORI

C74	100	PF	C86	10	PF
C75	250	PF	C87	150	PF
C76	5	PF	C88	10	MF
C77	30	PF	C89	3000	PF
C78	15	PF	C90	25000	PF
C79	10000	PF	C91	20000	PF
C80	50	PF	C92	5000	PF
C81	500 var.	PF	C93	25	MF
C82	370	PF	C94	8 e 16	MF
C83	175	PF	C95	8	MF
C84	150	PF	C110	5000	PF
C85	220	PF			

RESISTENZE

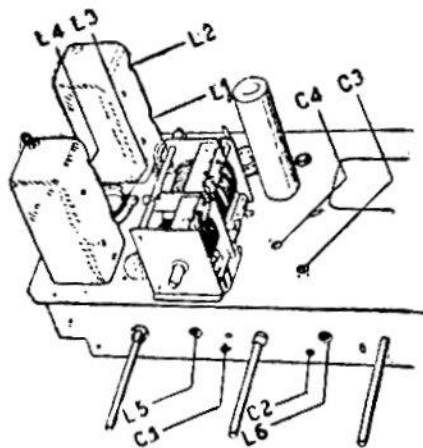
R58	250000	ohm	0,5 W	R66	500000	ohm	0,5 W
R59	4500	ohm	0,5 W	R67	600	ohm	0,5 W
R60	30000	ohm	1 W	R68	1000000	ohm	0,5 W
R61	50	ohm	0,2 W	R69	50000	ohm	0,5 W
R62	500	ohm	0,5 W	R70	500000	ohm	0,5 W
R63	50000	ohm	0,2 W	R71	3000	ohm	0,5 W
R64	50	ohm	0,2 W	R72	150000	ohm	0,5 W
R65	100000	ohm	0,5 W	R73	220	ohm	2 W

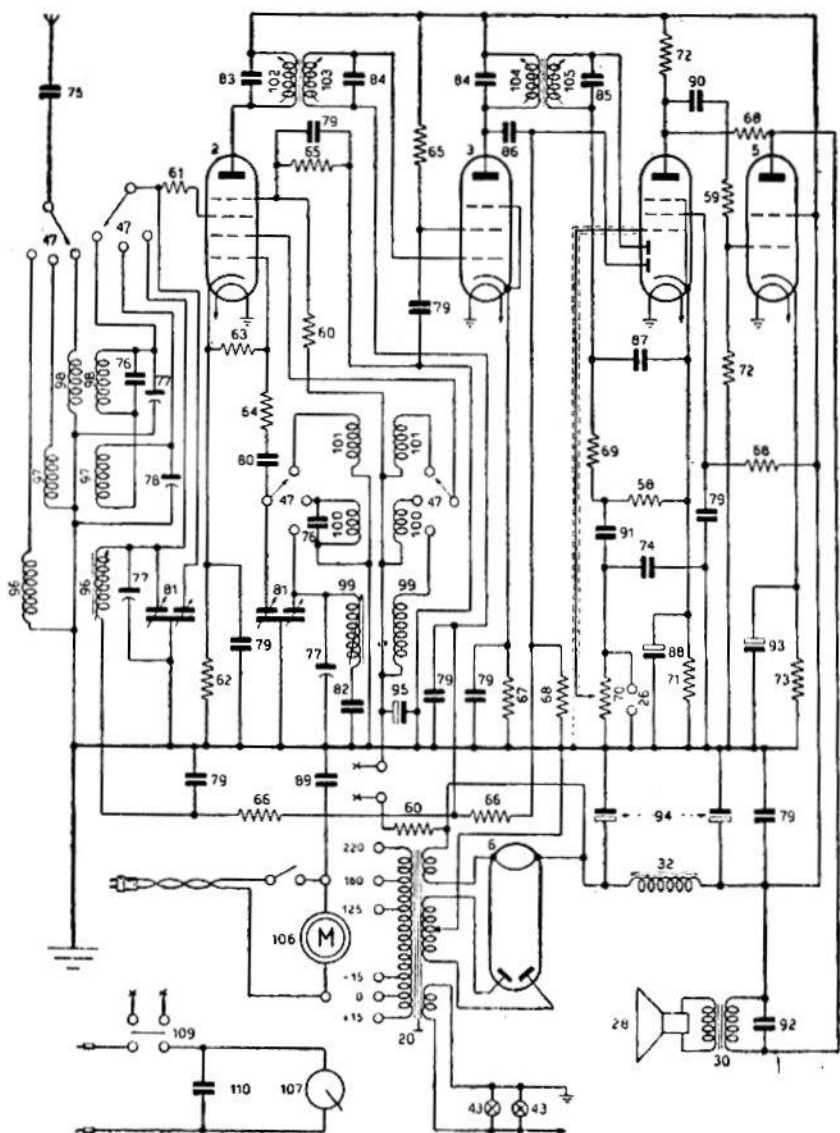
VALVOLE

6A6G = 6X7G = 6B6G = 6V6G = 5Y3G

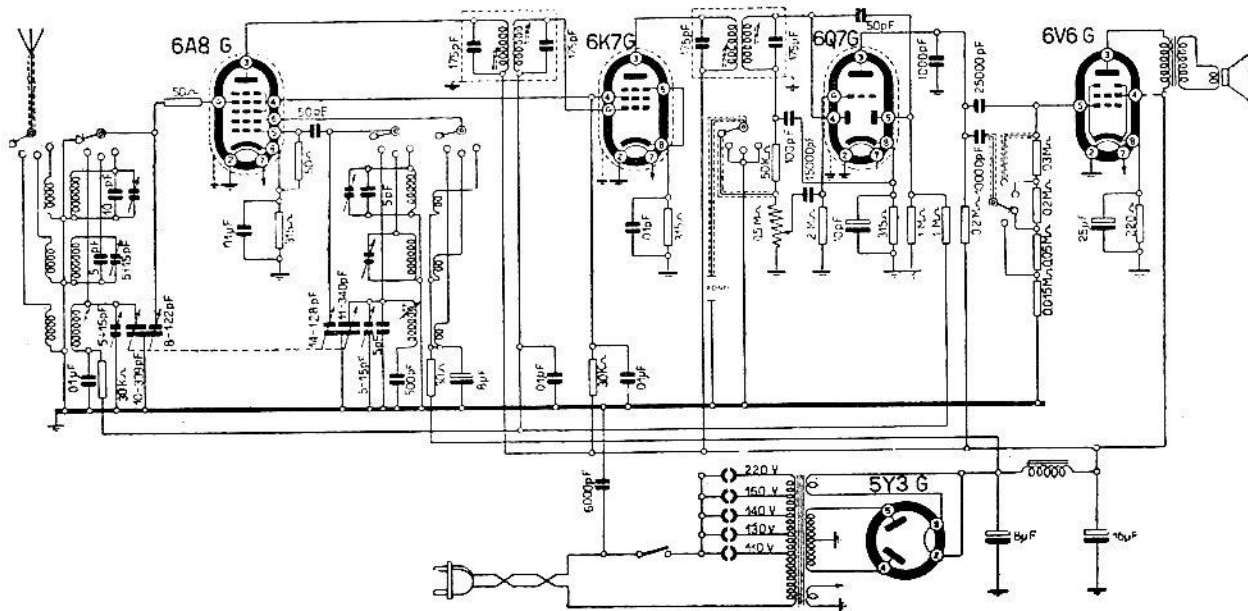
TARATURA

2a MF ...	468 kc/s ...	regolare	L1 e L2
1a MF ...	468 kc/s ...	regolare	L3 e L4
OM osc.	1300 kc/s	regolare	C1 e L5
CM ant.	1300 kc/s	regolare	C2 e L6
CC ant.	11 kc/s	regolare	C3
CCC ant.	18,5 kc/s	regolare	C4

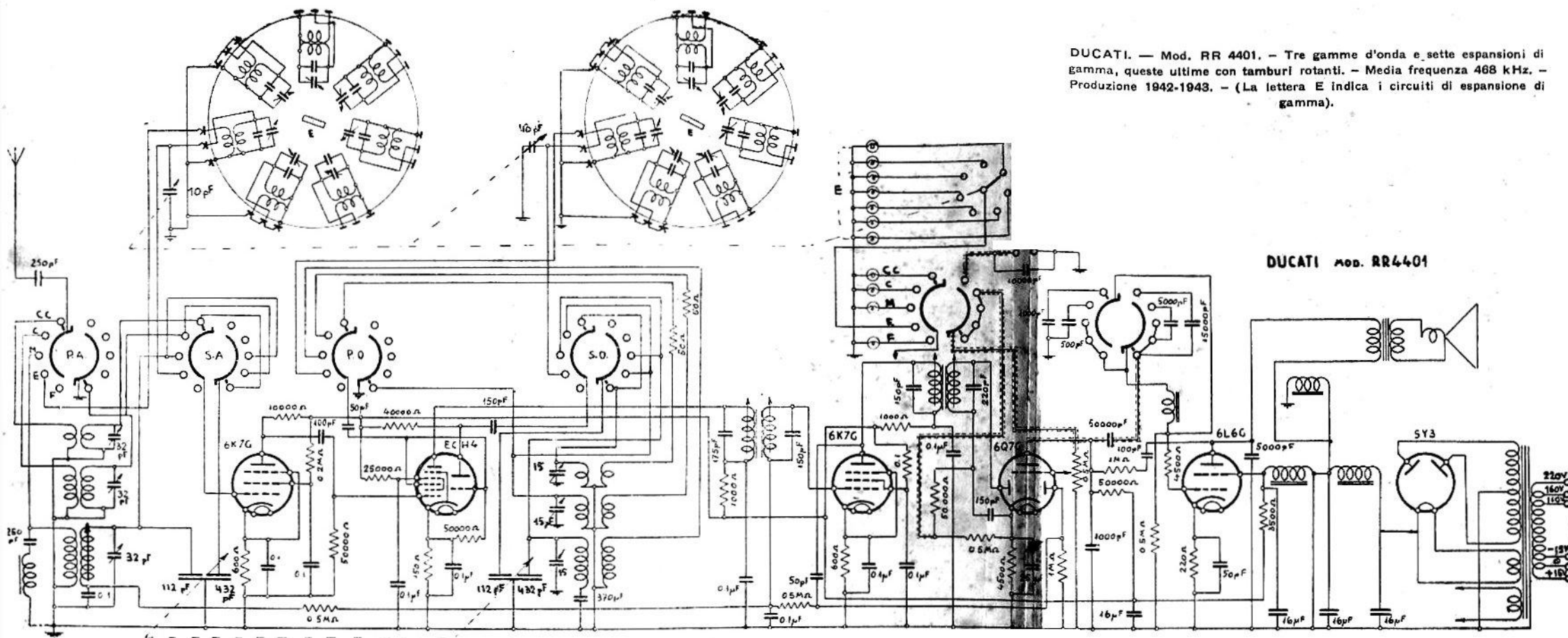




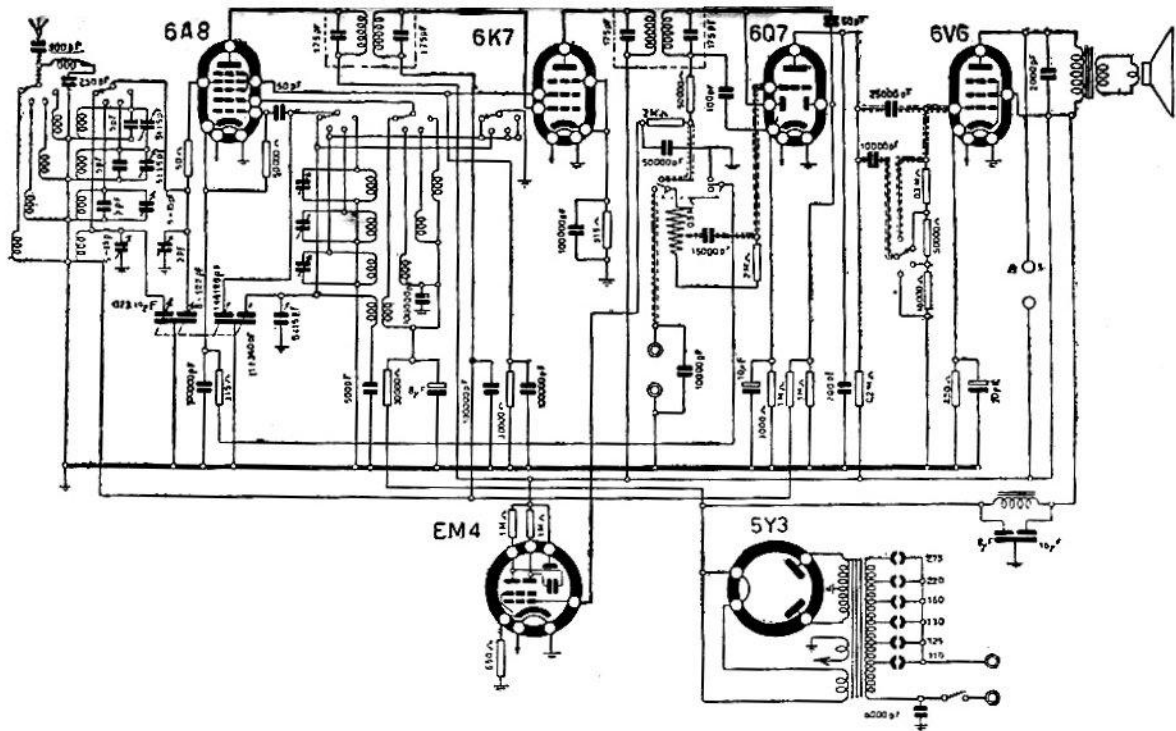
DUCATI. — Modelli « RR 3404 » e « RR 3405 radiofonografo ». — Per valvole e valori vedi Tabella.



DUCATI — Mod. RR 3411.1. Gamme: da 190 a 570 m. da 28 a 50 m e da 16 a 28 m. Media frequenza: 468 kc/s.  
Sensibilità: 40  $\mu$ V. Potenza: 4 watt. Produzione 1946.



DUCATI. — Mod. RR 4401. — Tre gamme d'onda e sette espansioni di gamma, queste ultime con tamburi rotanti. — Media frequenza 468 kHz. — Produzione 1942-1943. — (La lettera E indica i circuiti di espansione di gamma).



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.

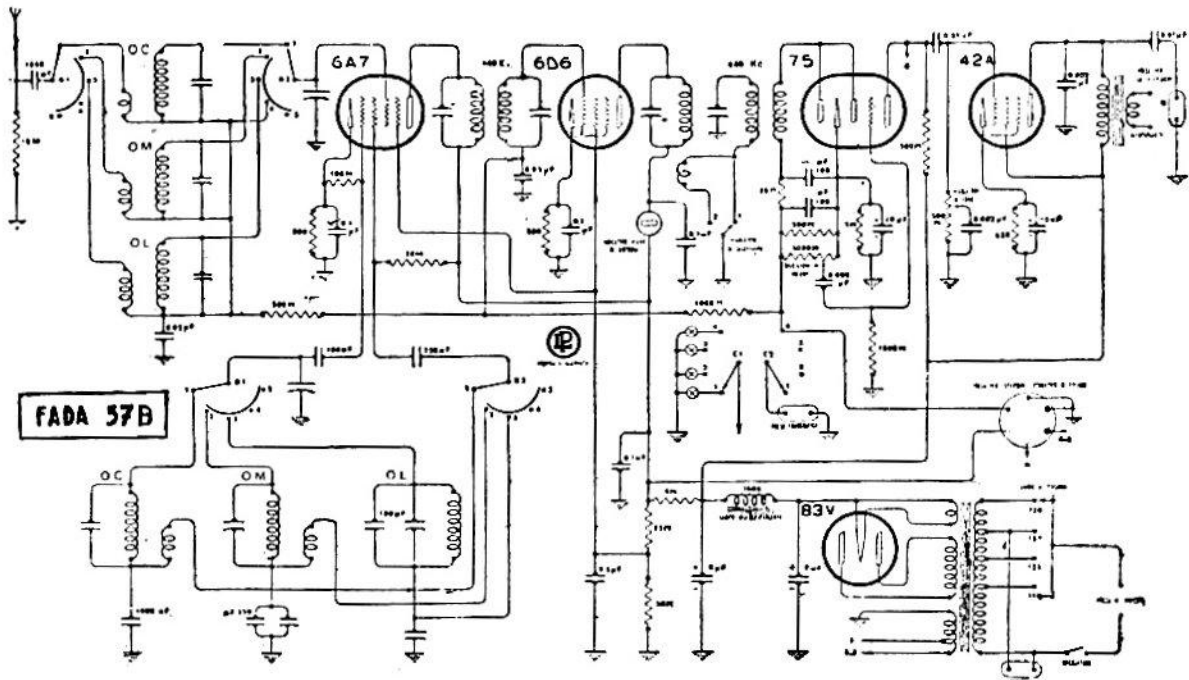


# FADA RADIO

(S. A. La Precisa)

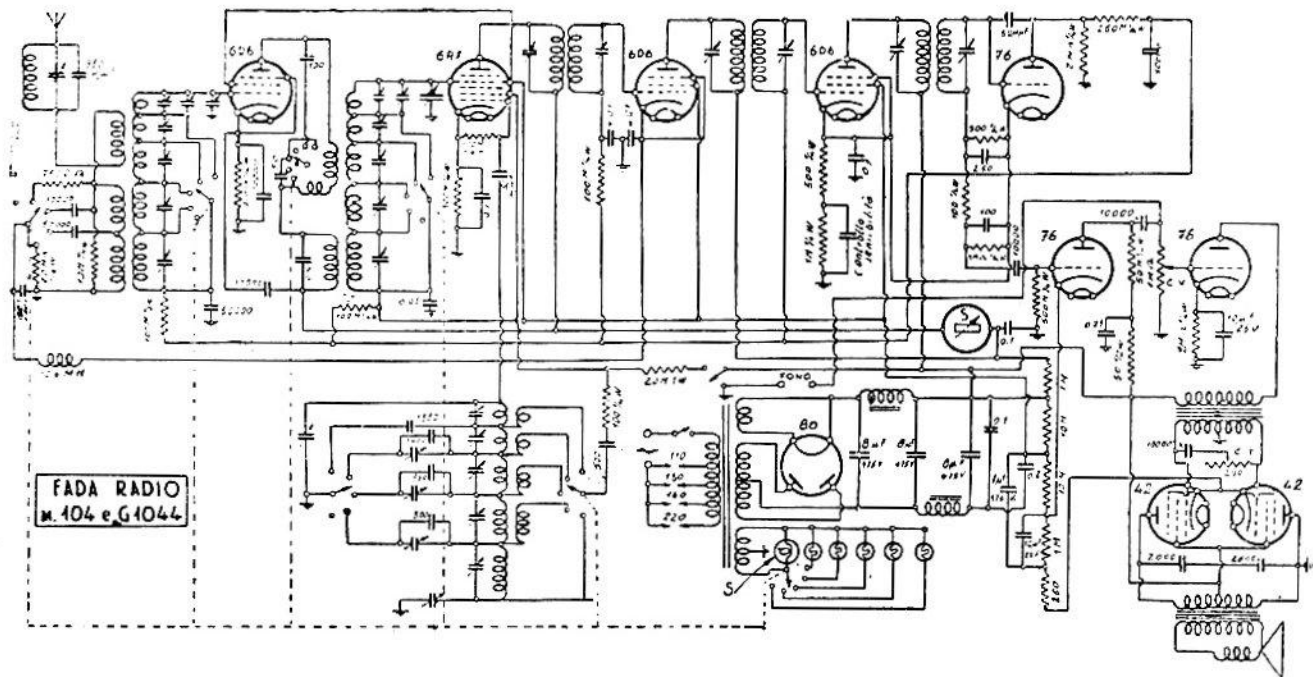
Mod. 56 . . . . .	91
» 57 B . . . . .	92
» 85 . . . . .	100
» 86 . . . . .	93
» 104 . . . . .	94
» 116 . . . . .	95
» 154 . . . . .	96
» 174 . . . . .	97
» 551 . . . . .	91
» 552 . . . . .	91
» 552 G . . . . .	91
» 753 . . . . .	98
» 754 . . . . .	98
» 812 . . . . .	99
» 851 . . . . .	100
» 852 . . . . .	100
» 1044 . . . . .	94



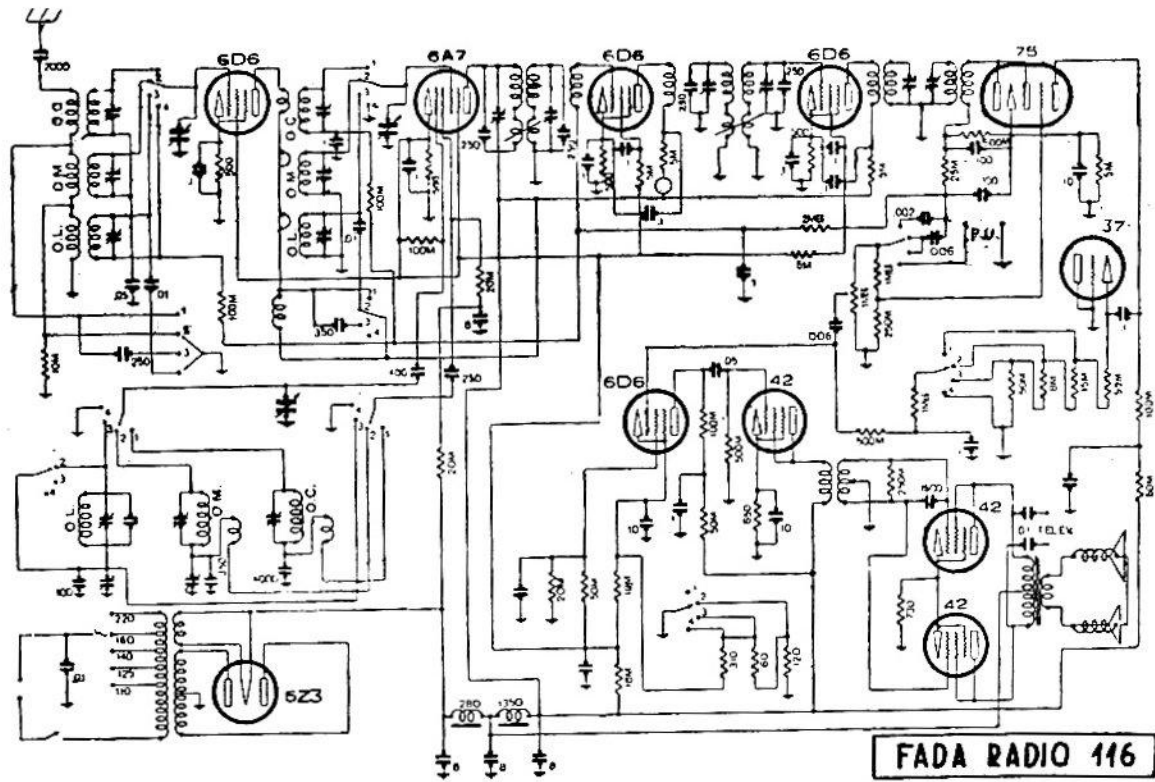


FADA RADIO. - La Precisa. - Mod. « 57 B », - Produzione 1938. - Media frequenza: 470 kHz.



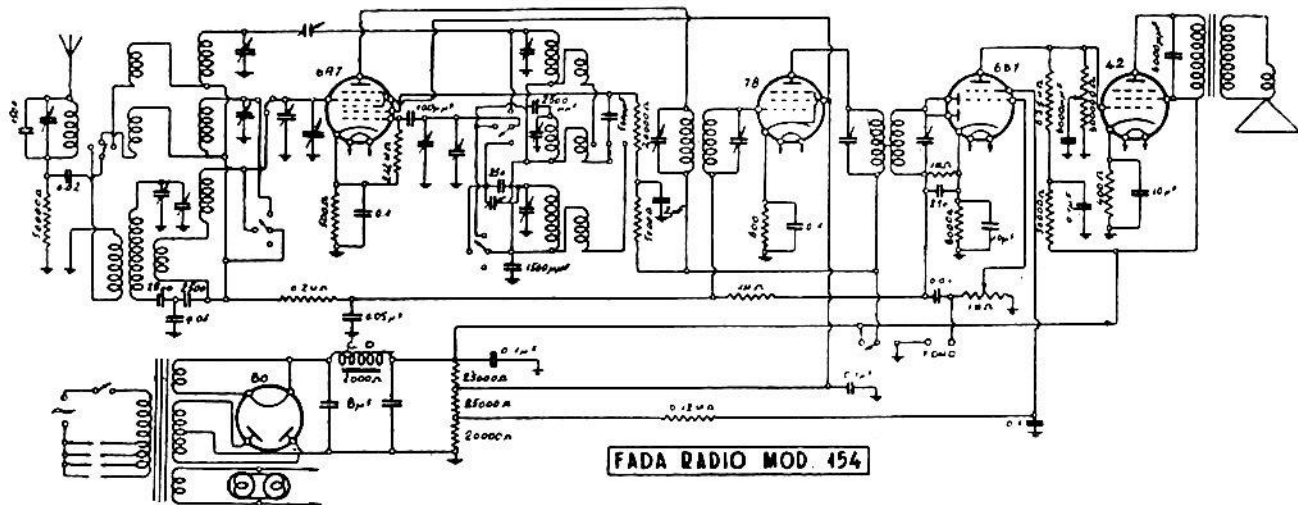


La Precisa - FADA RADIO. — Modelli « M. 104 » e « G. 1044 » - Produzione 1935. -  
Media Frequenza: 470 kc

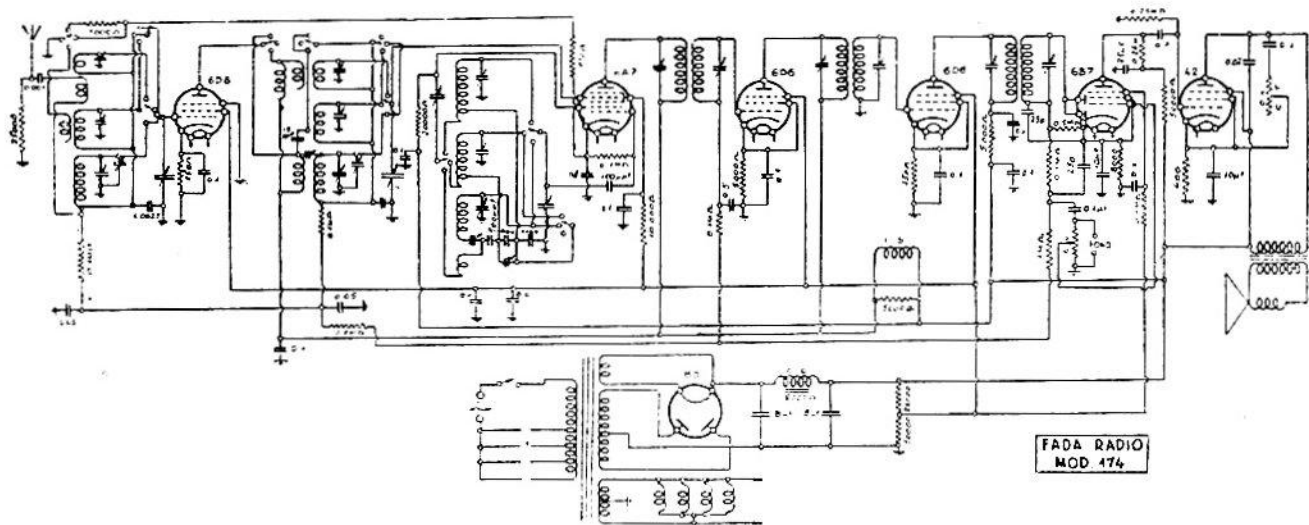


FADA RADIO 116

FADA RADIO. - La Precisa - Mod. « 116 » - Produzione 1937 - Media frequenza: 470 kHz.

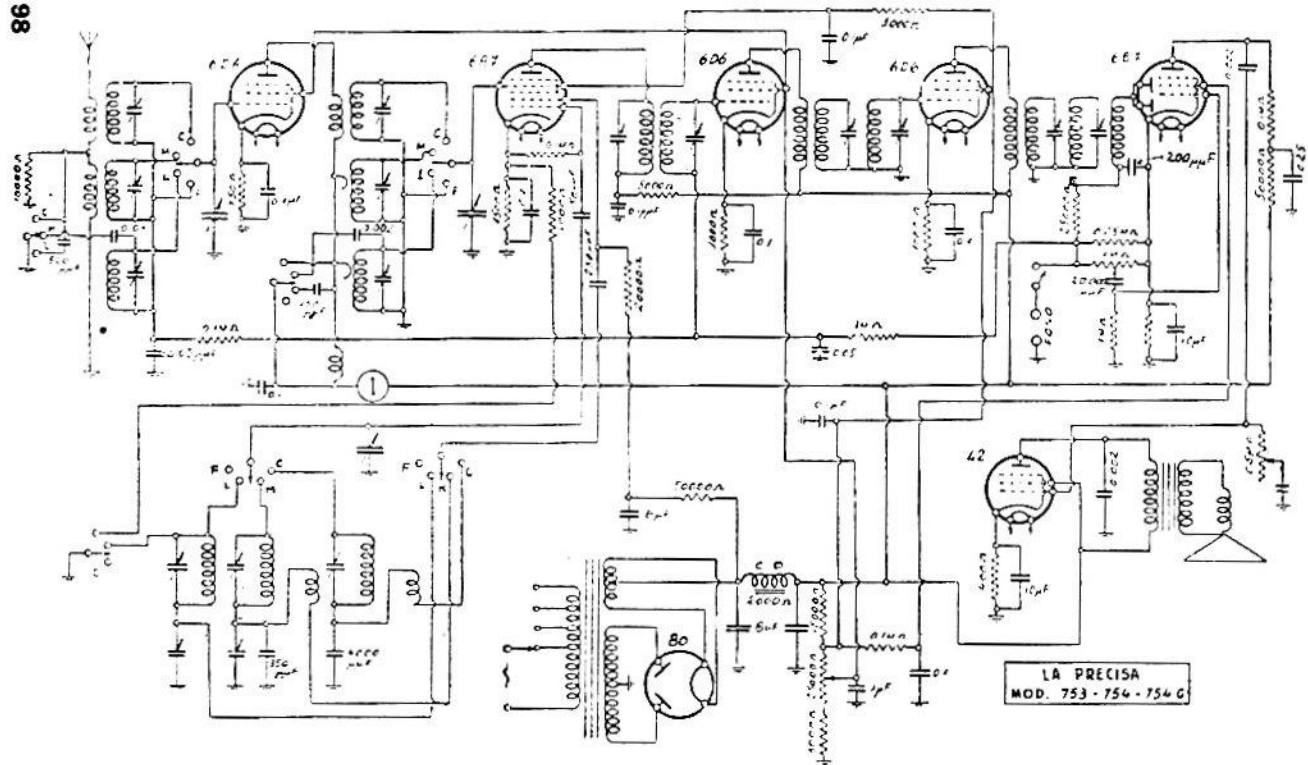


FADA RADIO - La Precisa. - Modelli « 154<sup>1</sup> - 154<sup>1</sup> I. », - Produzione 1934. - Media frequenza: 470 kc.

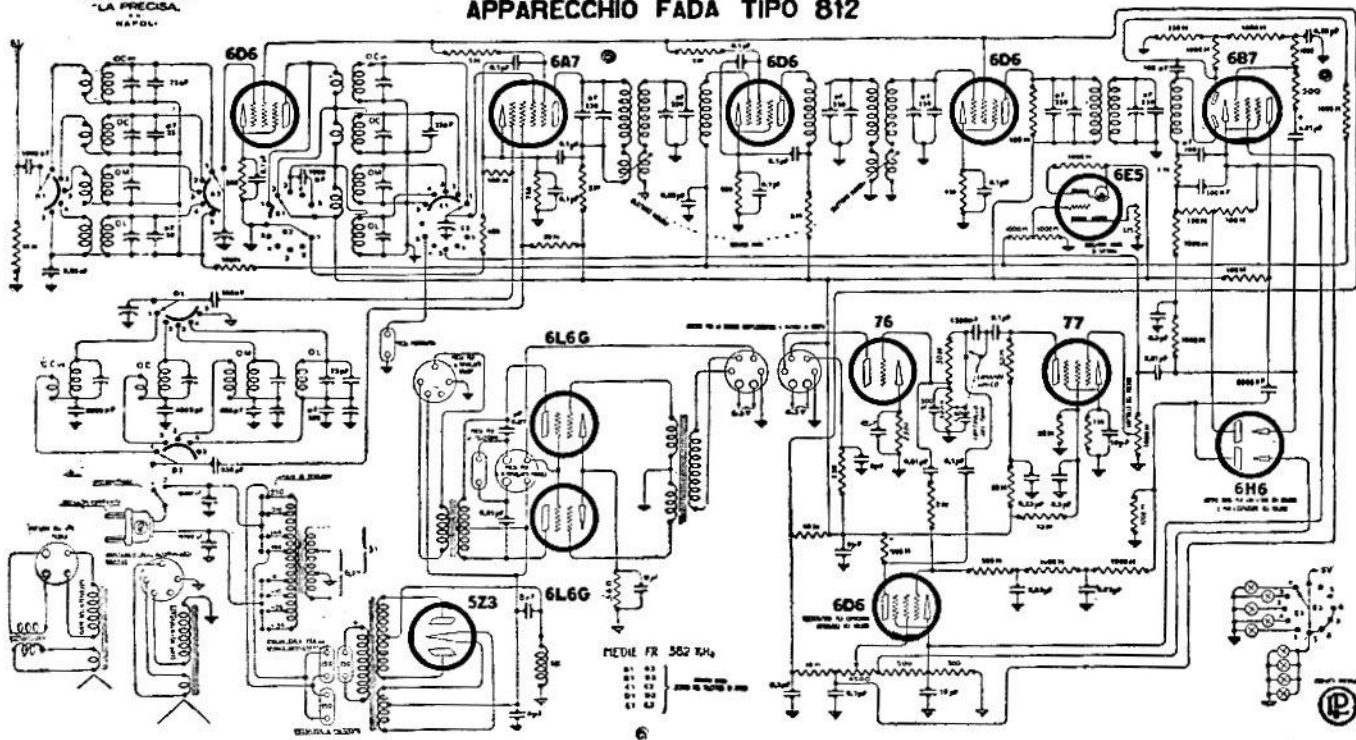


La Precisa. - FADA RADIO. — Modelli: « 174, 174 I e 174 M », - Produzione - 1934. - Media  
 frequenza: 470 kc.





# APPARECCHIO FADA TIPO 812

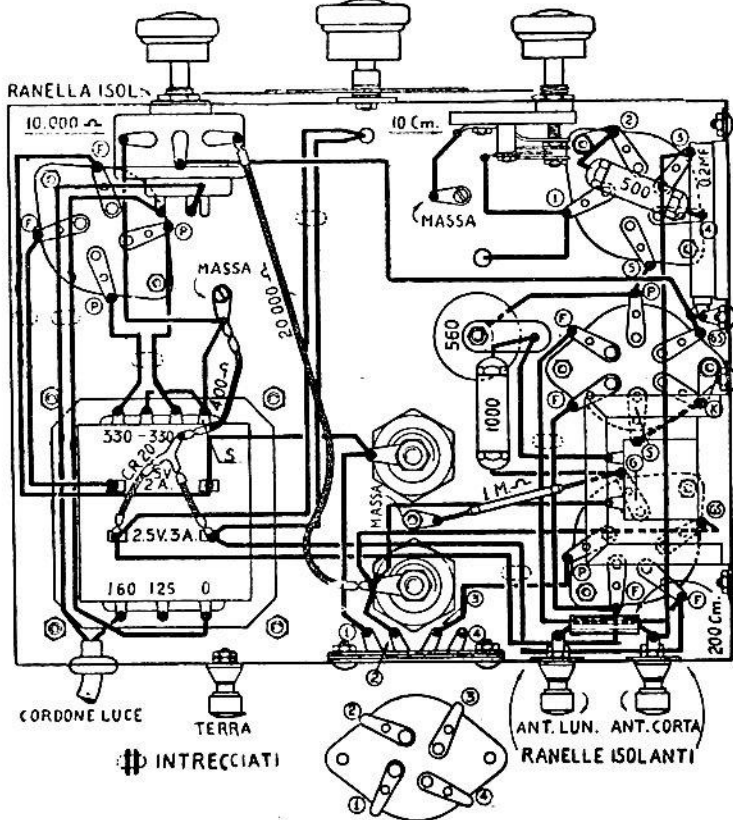




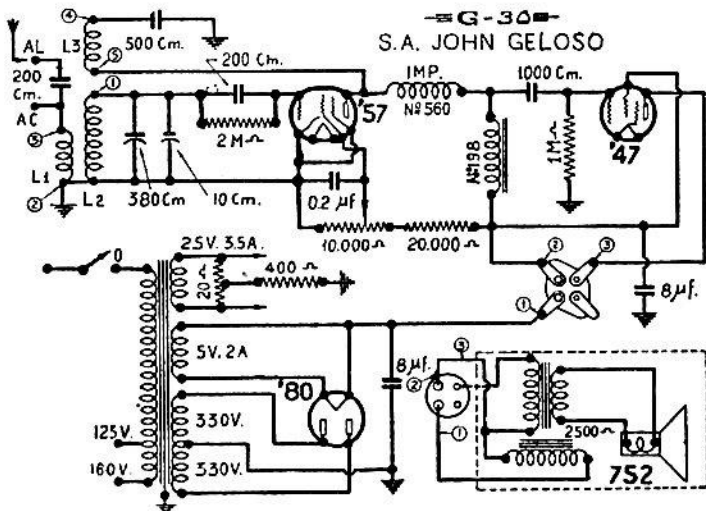
## J. GELOSO S.p.A.

Mod.	G. 30 . . . . .	102
»	G. 31 . . . . .	103
»	G. 39 . . . . .	128
»	G. 40 . . . . .	106
»	G. 40 A . . . . .	112
»	G. 44 . . . . .	120
»	G. 46 R . . . . .	133
»	G. 47 R . . . . .	125
»	G. 48 R . . . . .	126
»	G. 49 . . . . .	134
»	G. 50 R . . . . .	135
»	G. 51 . . . . .	108
»	G. 51 A . . . . .	113
»	G. 52 . . . . .	121
»	G. 53 . . . . .	122
»	G. 54 . . . . .	136
»	G. 55 R . . . . .	138
»	G. 56 . . . . .	137
»	G. 57 . . . . .	107
»	G. 58 . . . . .	123
»	G. 59 . . . . .	109
»	G. 59 A . . . . .	114
»	G. 62 . . . . .	139
»	G. 63 . . . . .	111
»	G. 64 . . . . .	116
»	G. 65 . . . . .	129
»	G. 65 A . . . . .	140
»	G. 66 . . . . .	128
»	G. 67 . . . . .	130
»	G. 68 . . . . .	124
»	G. 72 R . . . . .	141
»	G. 74 . . . . .	115
»	G. 75 R . . . . .	142
»	G. 76 . . . . .	110
»	G. 77 R . . . . .	143
»	G. 82 . . . . .	117
»	G. 86 . . . . .	104 e 105
»	G. 89 . . . . .	118 e 119
»	G. 91 . . . . .	131
»	G. 99 . . . . .	119 e 132

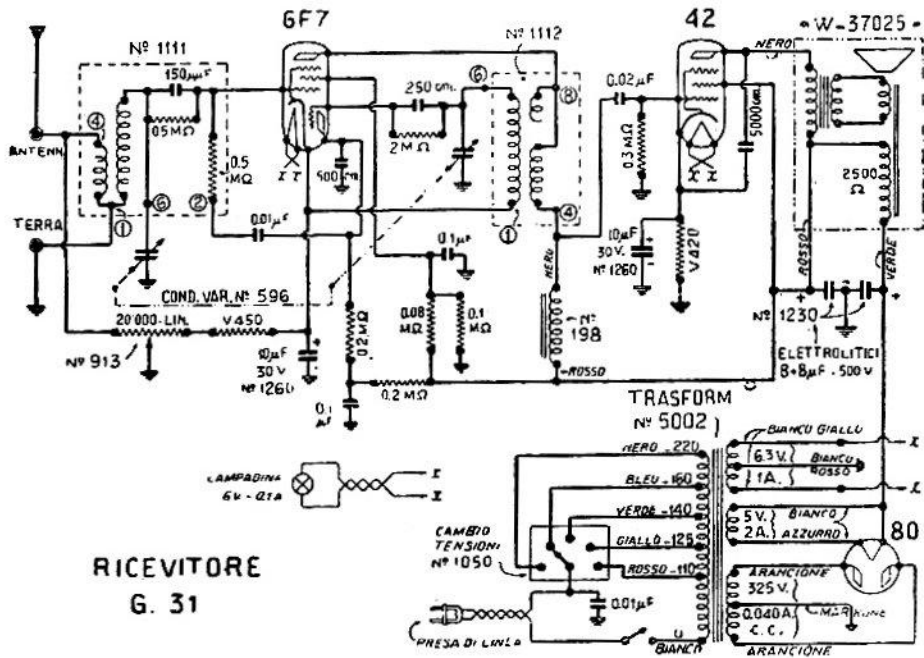
SCHEMA COSTRUTTIVO



SCHEMA ELETTRICO

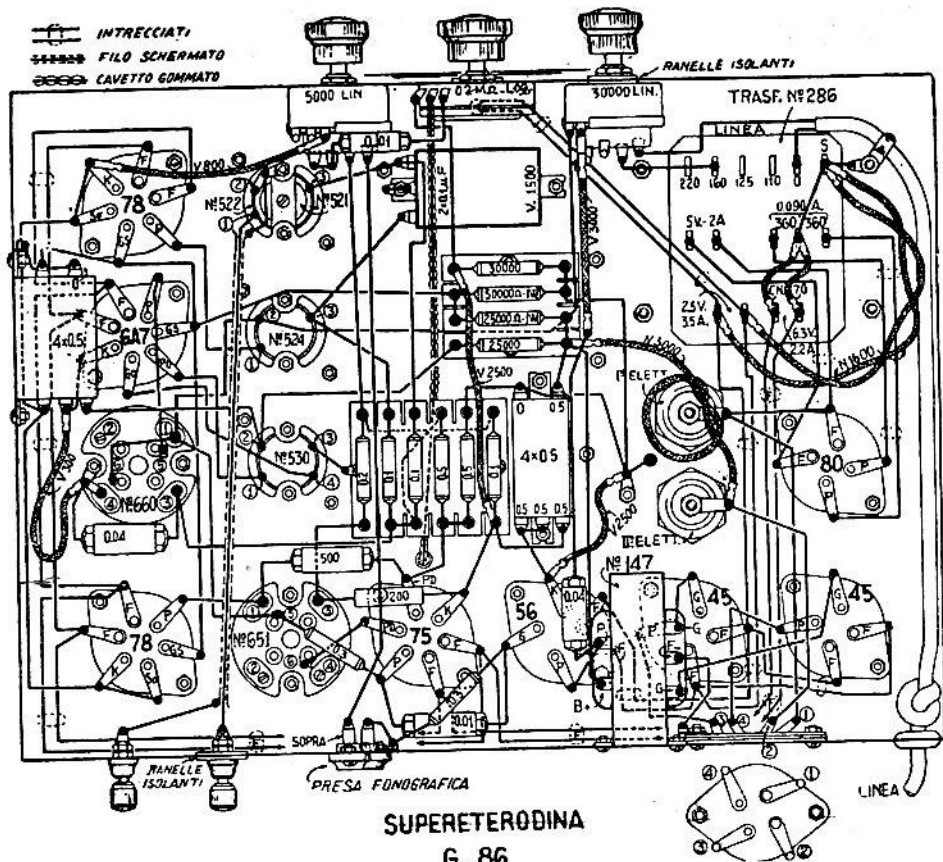


S. A. GELOSO. — Mod. G. 30. — Rivelatrice in reazione. — Bobine intercambiabili per 5 gamme d'onda, da 18 m a 1800 m.

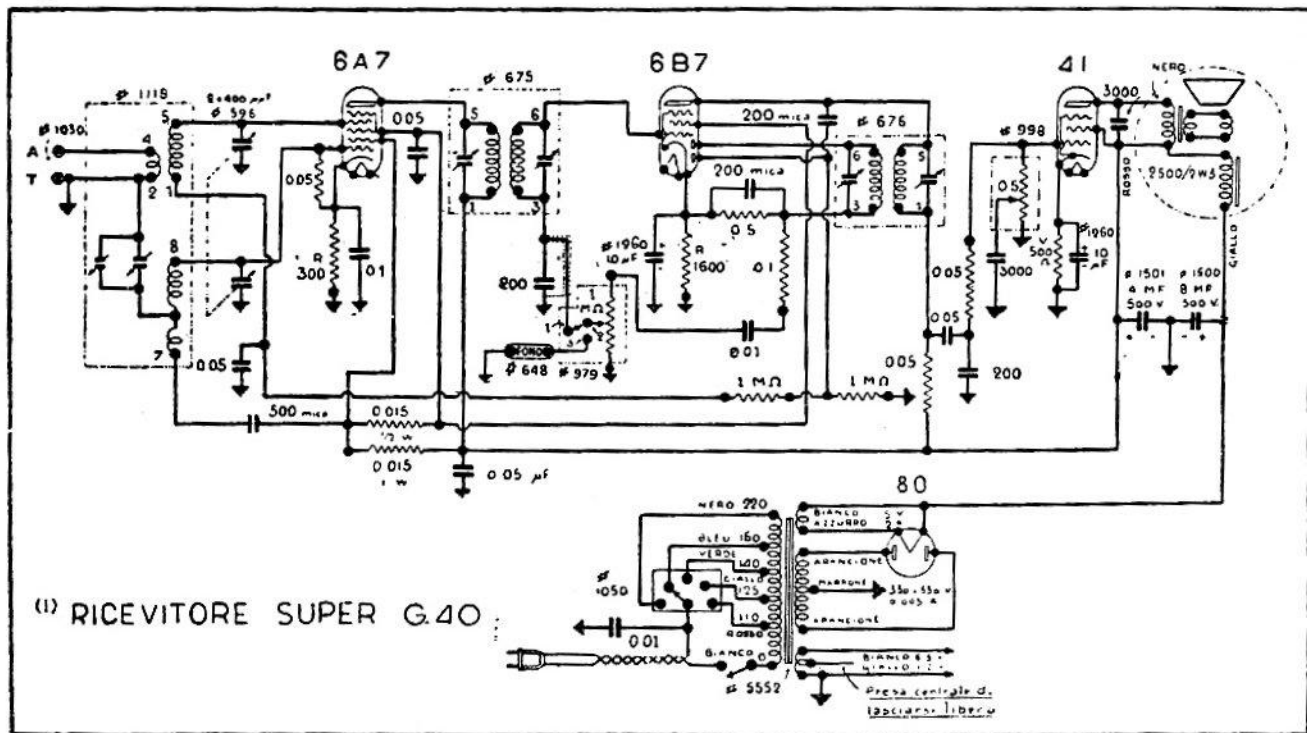


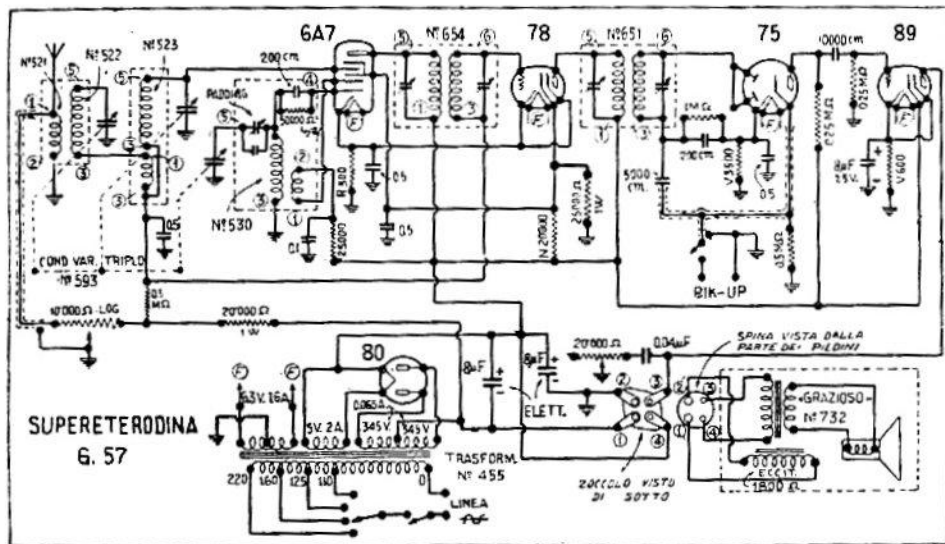
S. A. GELOSO. — Mod. G. 31. — Ricevitore a tre valvole a circuito riflesso. — Produzione 1933.





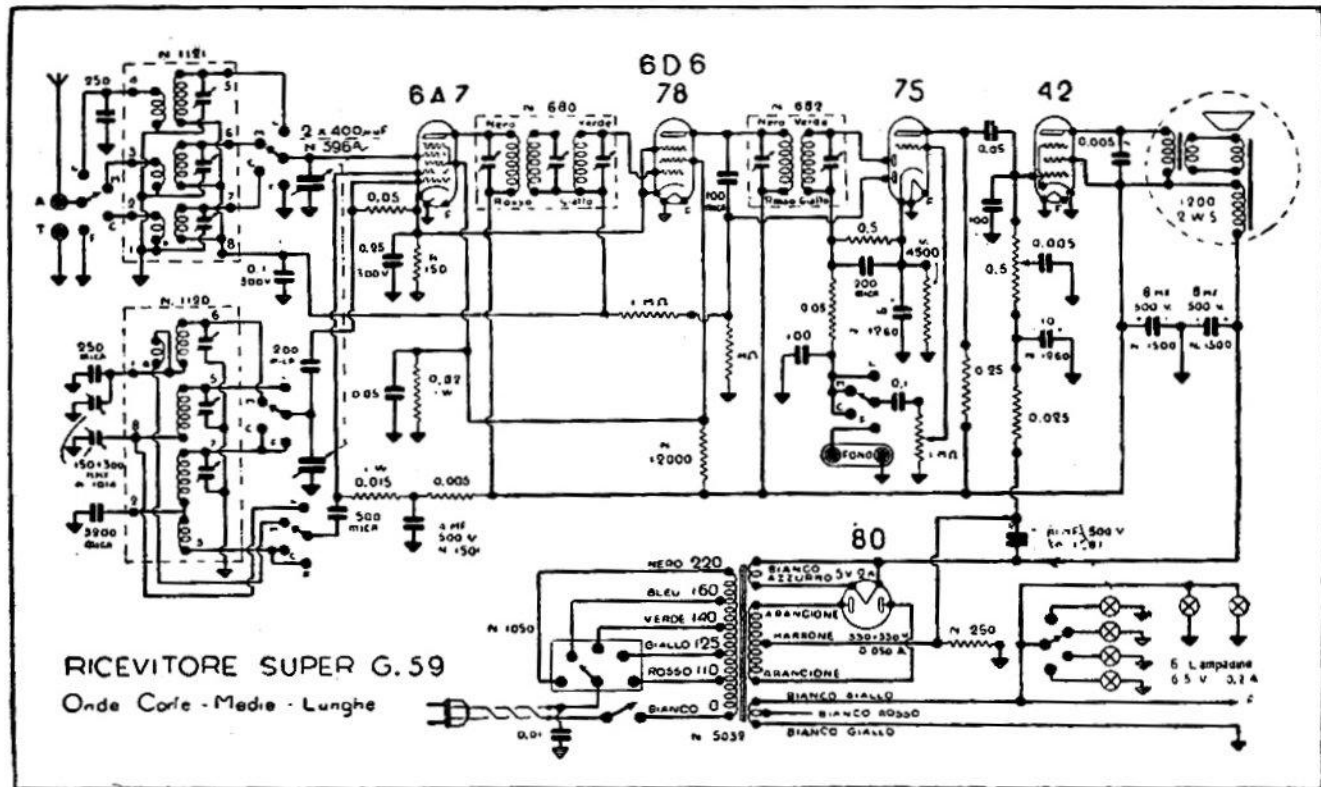






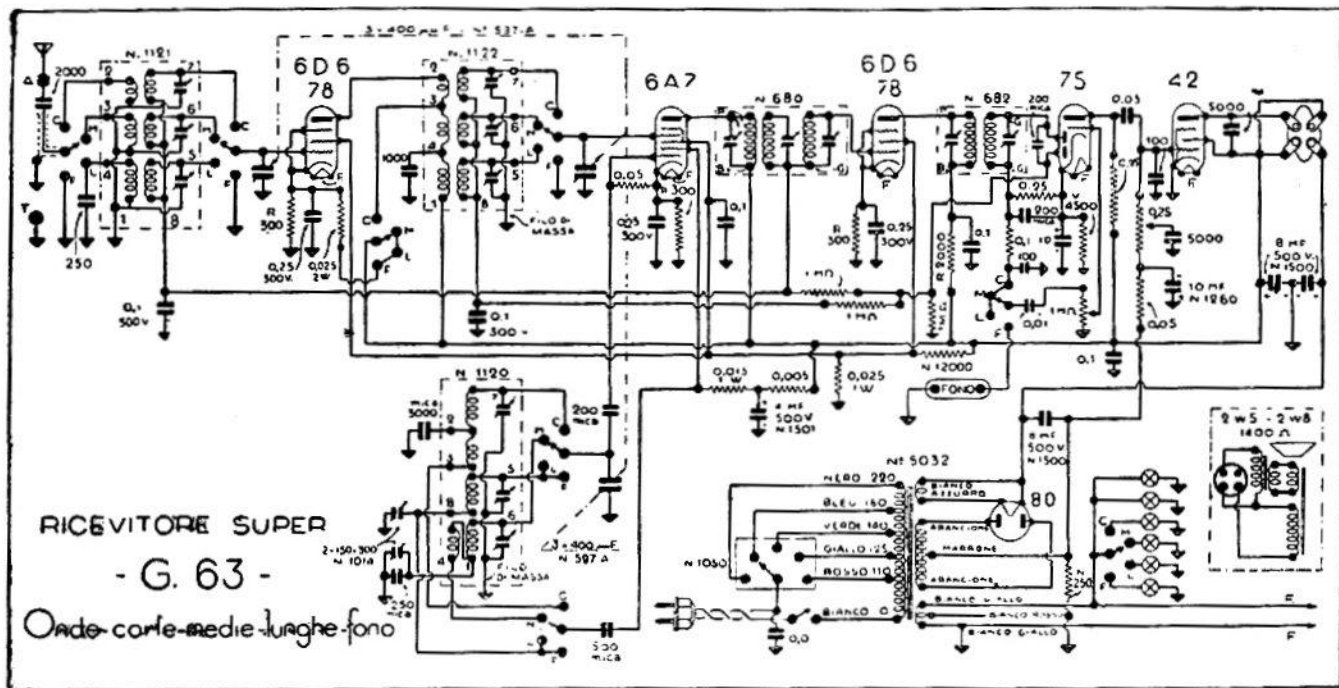
S. A. GELOSO. — Mod. G. 57. — Super onde medie con 89 finale. — Media frequenza: 348 kHz.  
Produzione 1936.



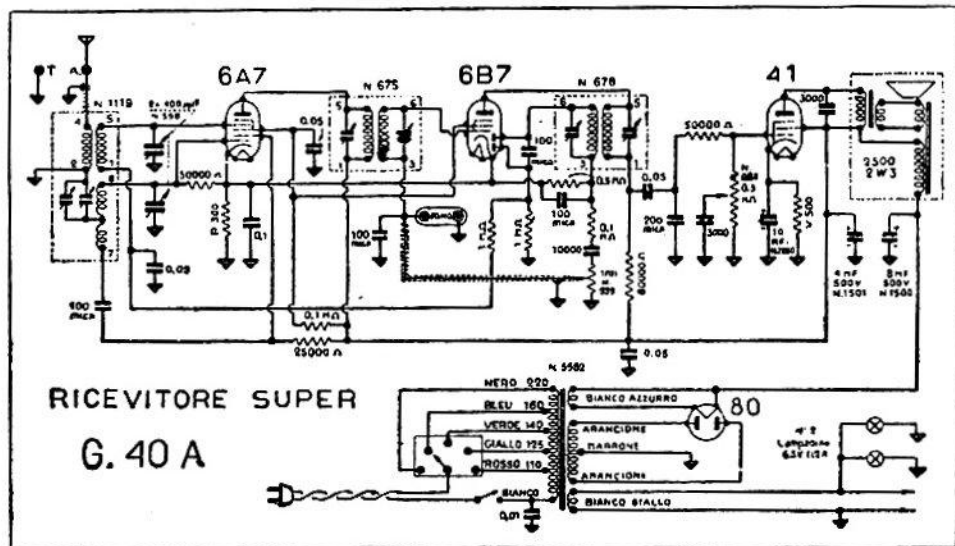


S. A. GELOSO. — Mod. G. 59. — Super a tre gamme. — Media frequenza: 467 kHz — Produzione 1936.

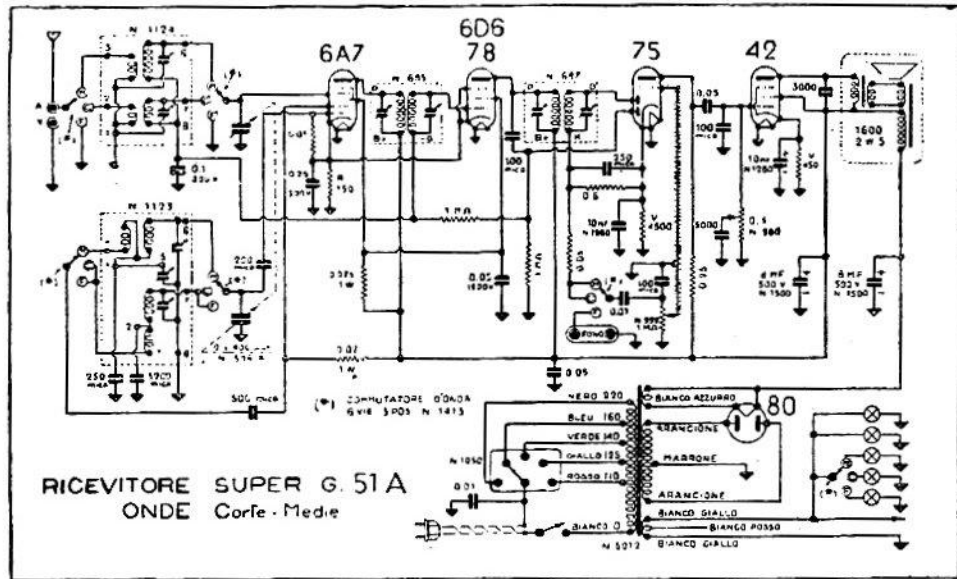




S. A. GELOSO. — Mod. G. 63. — Supereterodina a 3 gamme. — Media frequenza: 467 kHz. — Produzione 1936.

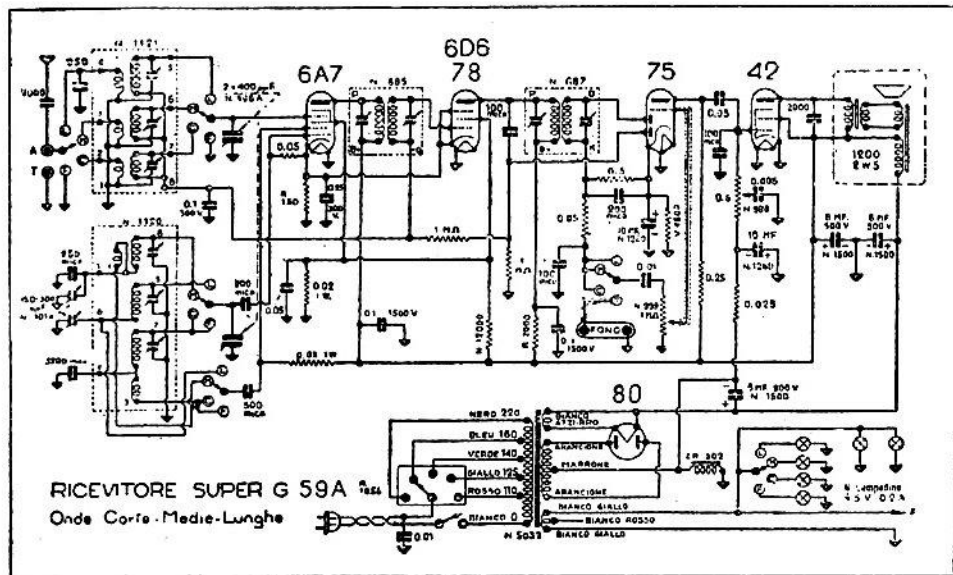


S. A. GELOSIO. — Mod. G. 40 A. — Super a circuito riflesso. — Media frequenza: 467 kHz.  
Produzione 1937.

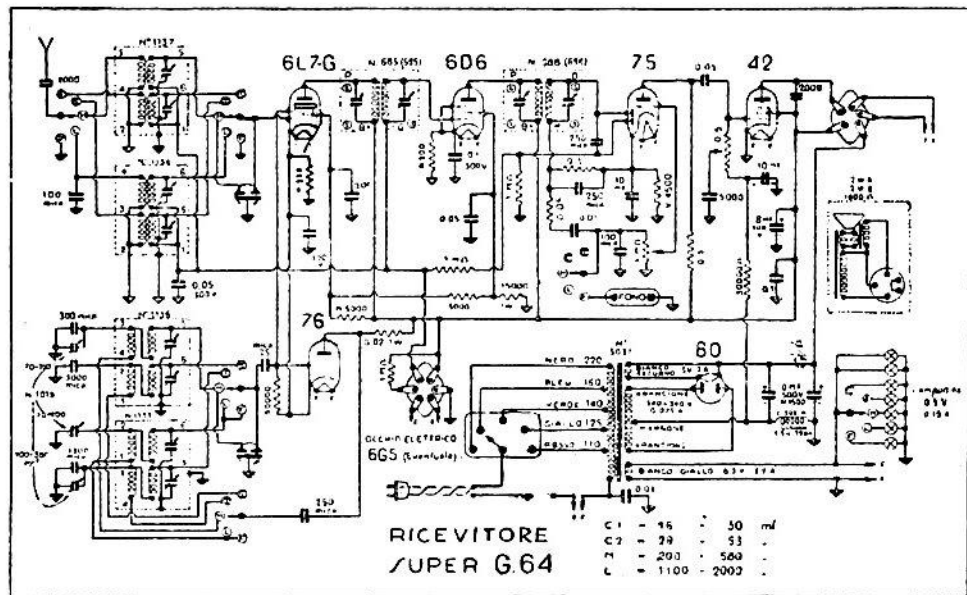


S. A. GELOSO. — Mod. G. 51 A. — Simile al mod. G. 51. — Produzione 1937.



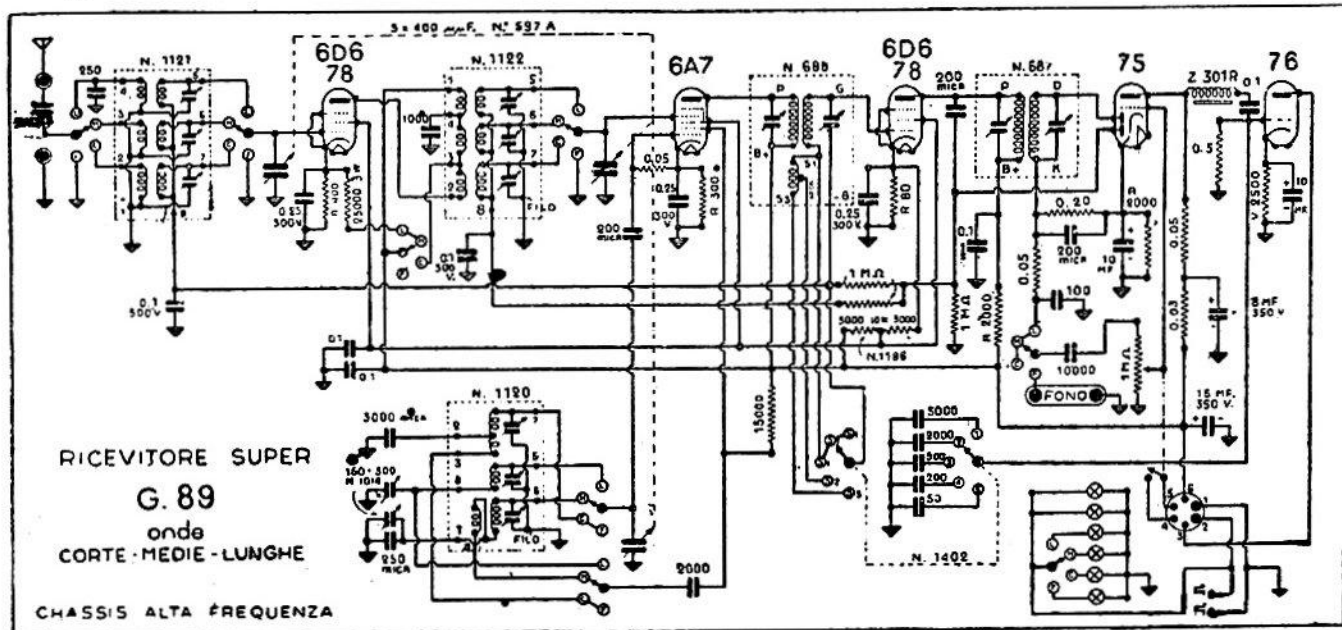




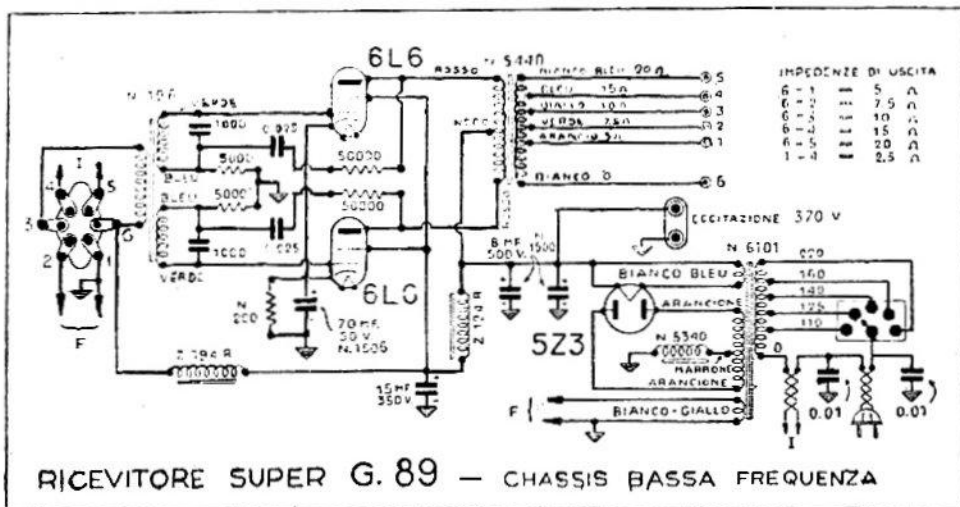


S. A. GELOSO. — Mod. G. 64. — Super a 4 gamme, da 16 a 2000 m. — Media frequenza: 467 kHz.  
Produzione 1937.



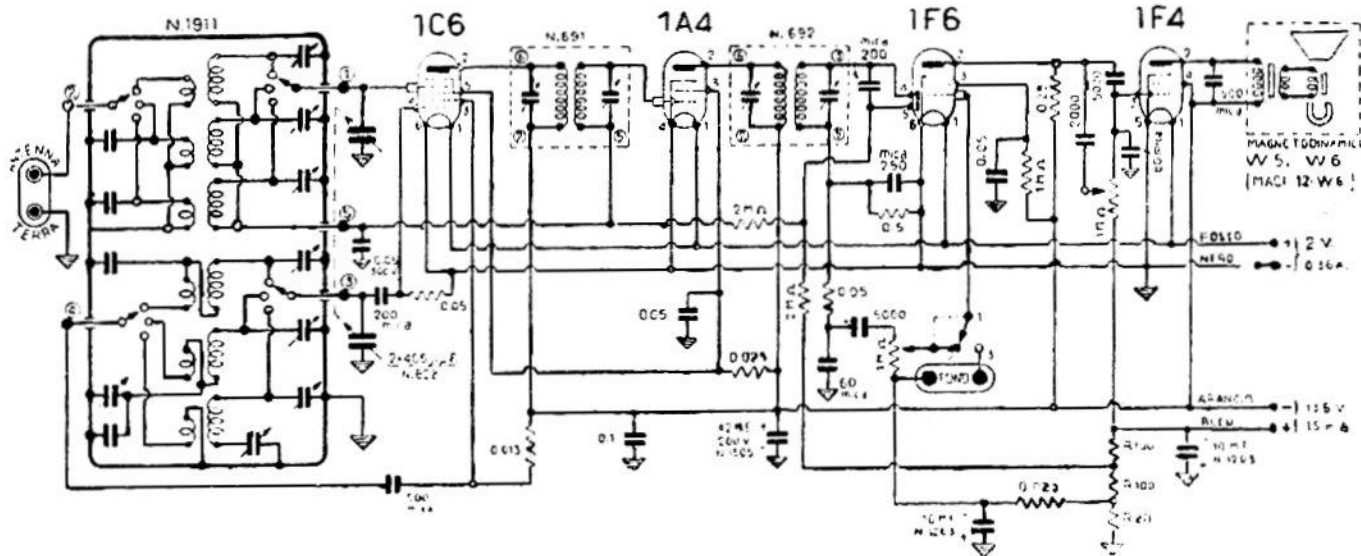


S. A. GELOSO. — Mod. G. 89. — Per B F v. schema 119. — Media frequenza: 467 kHz. — Produzione 1937.



S. A. GELOSO. — Mod. 89. — G. Parte B F e alimentatrice.

120



## RICEVITORE A BATTERIE SUPER G. 44

ONDE CORTE - MEDIE - LUNGHE

Nei G.44CM il gruppo N.1911 è sostituito dal gruppo N.1901

1F6-10G



1F4

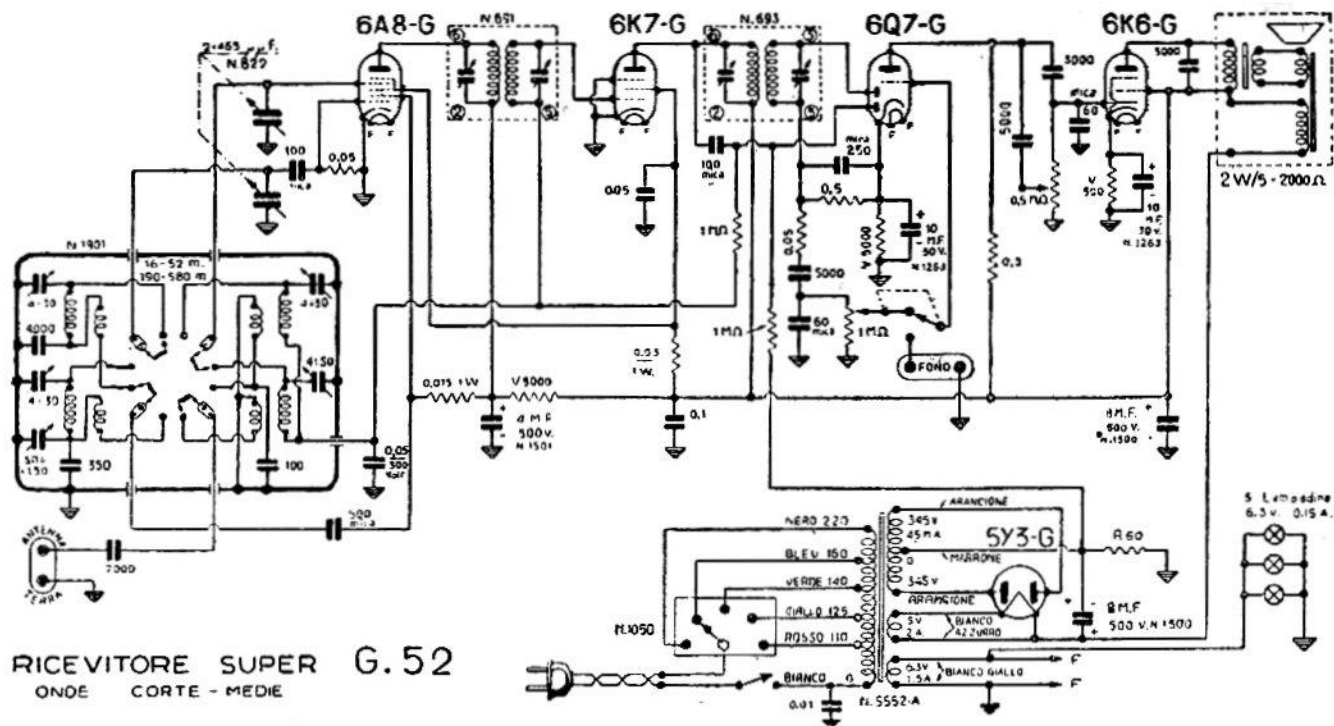


1A4

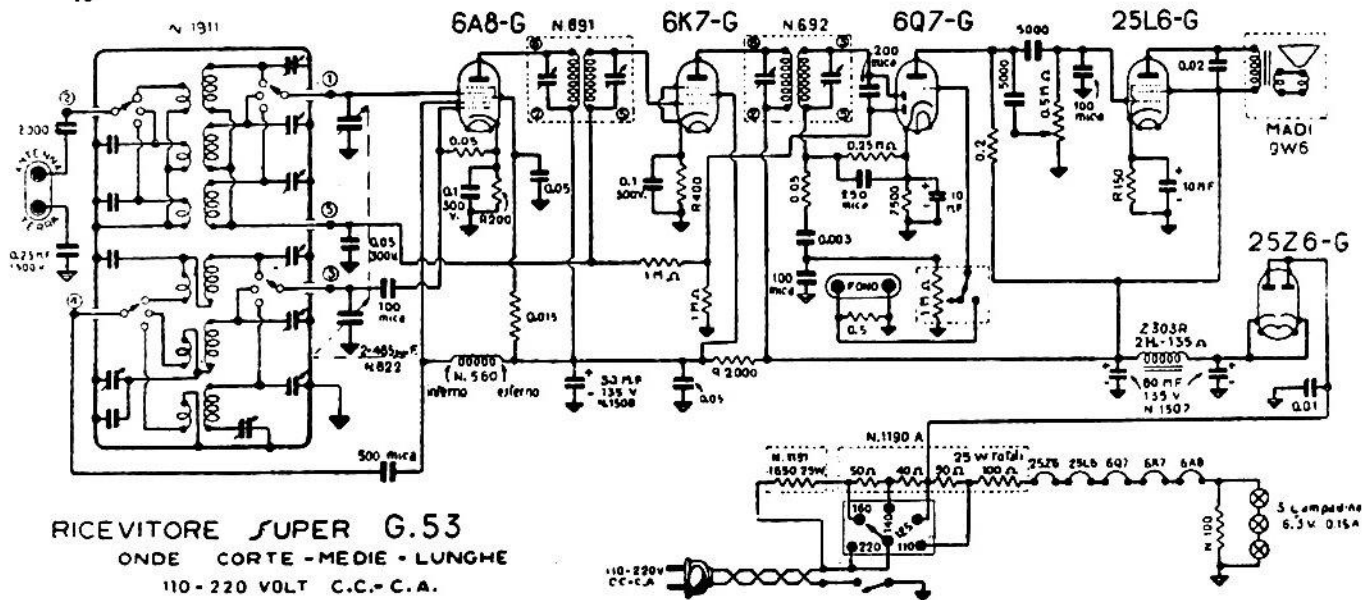


ATTACCHI DELLE VALVOLE [vedi di sotto]

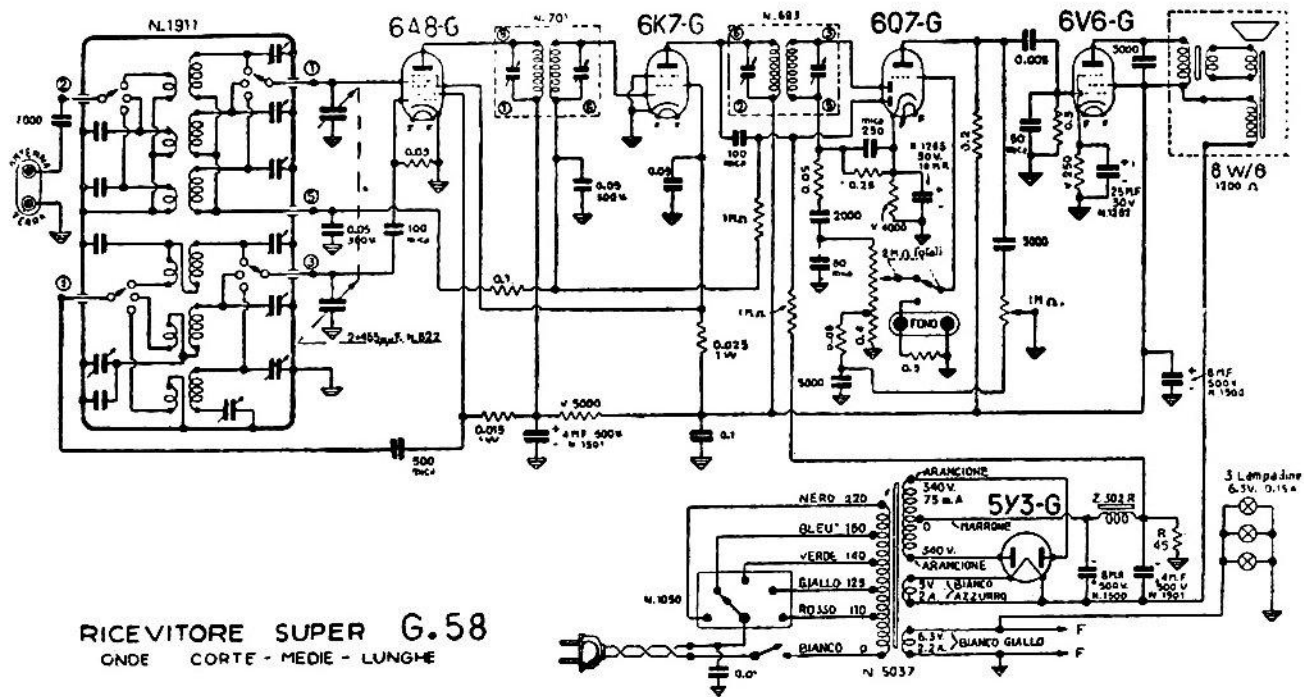
S. A. JOHN GELOSO. — Mod. G. 44 — Produzione 1938-1939. — Onde corte 16-52 m, onde medie 190-580 m, onde lunghe 750-2000 m. — Media frequenza: 467 kHz. — Alimentazione con batterie.



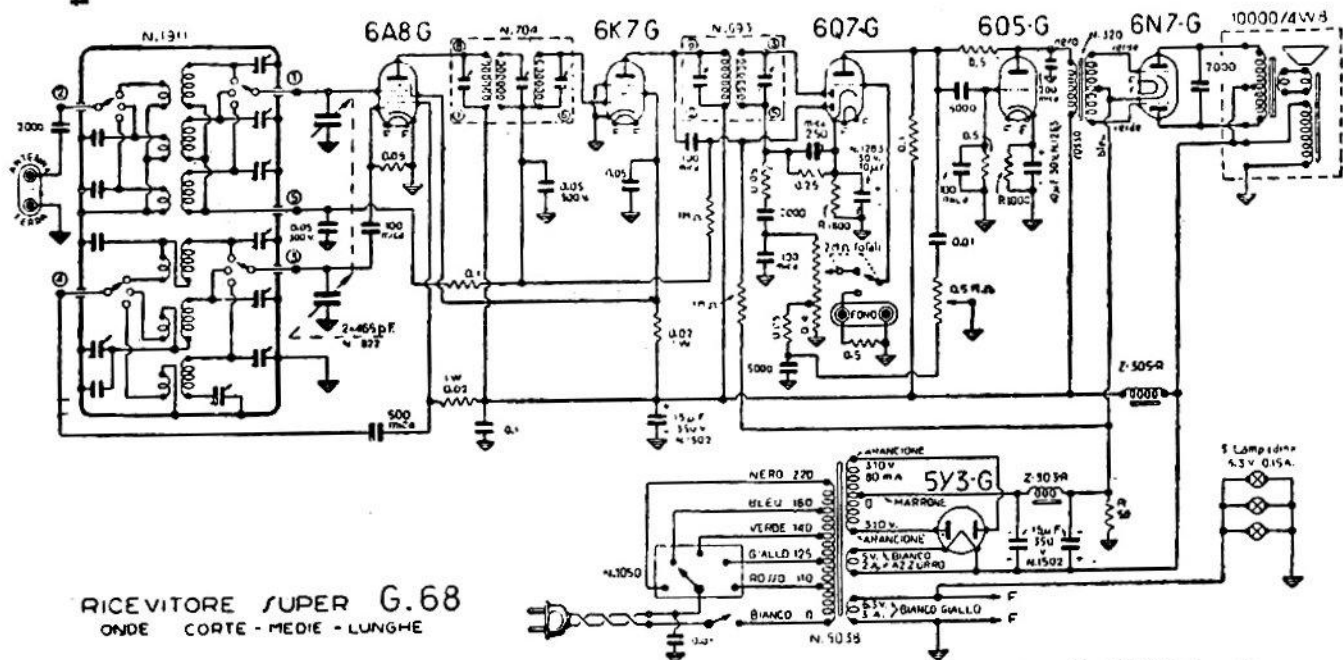




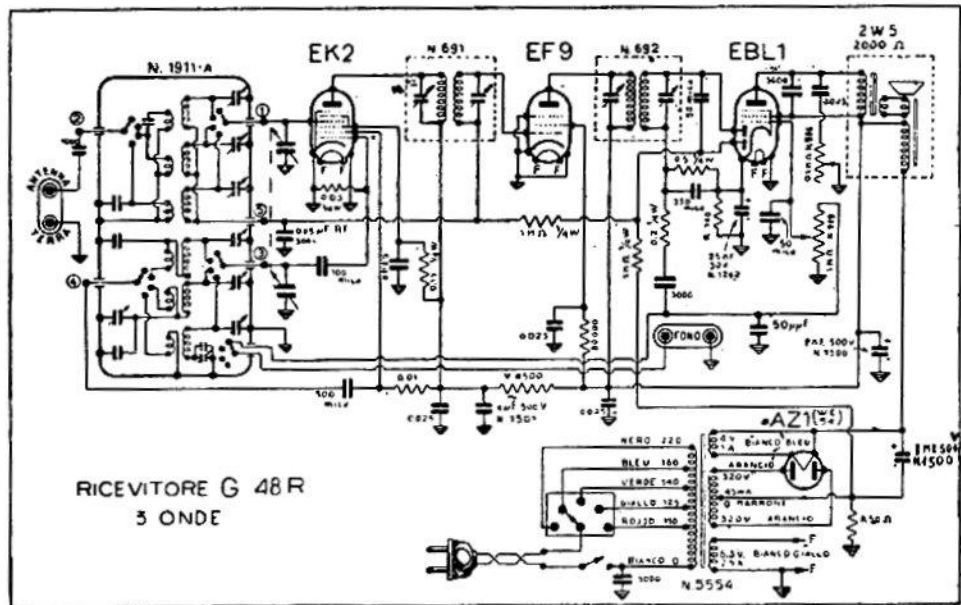
S. A. JOHN GELOSO. — Mod. G. 53. — Produzione 1938-1939. — Onde corte 16-52 m, onde medie 180-588 m, onde lunghe 750-2000 m — Media frequenza: 487 kHz. — Potenza d'uscita: 1-2 watt — Per corrente continua e alternata.

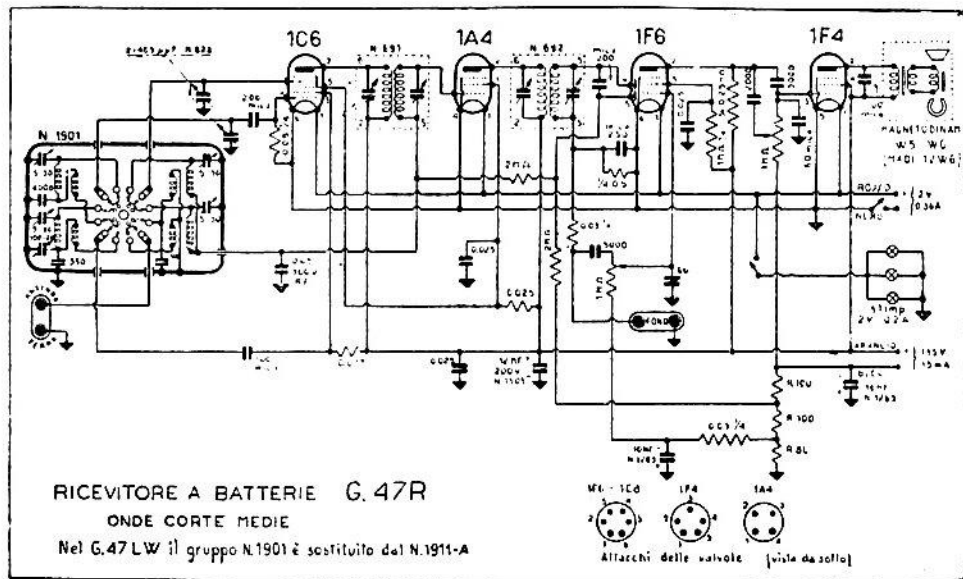


S. A. GELOSO. — Mod. G. 58. — Produzione 1938-1939. — Onde corte 16-52 m, onde medie 190-580 m, onde lunghe 750-2000 m. — Media frequenza: 467 kHz. — Potenza d'uscita: 4 watt.

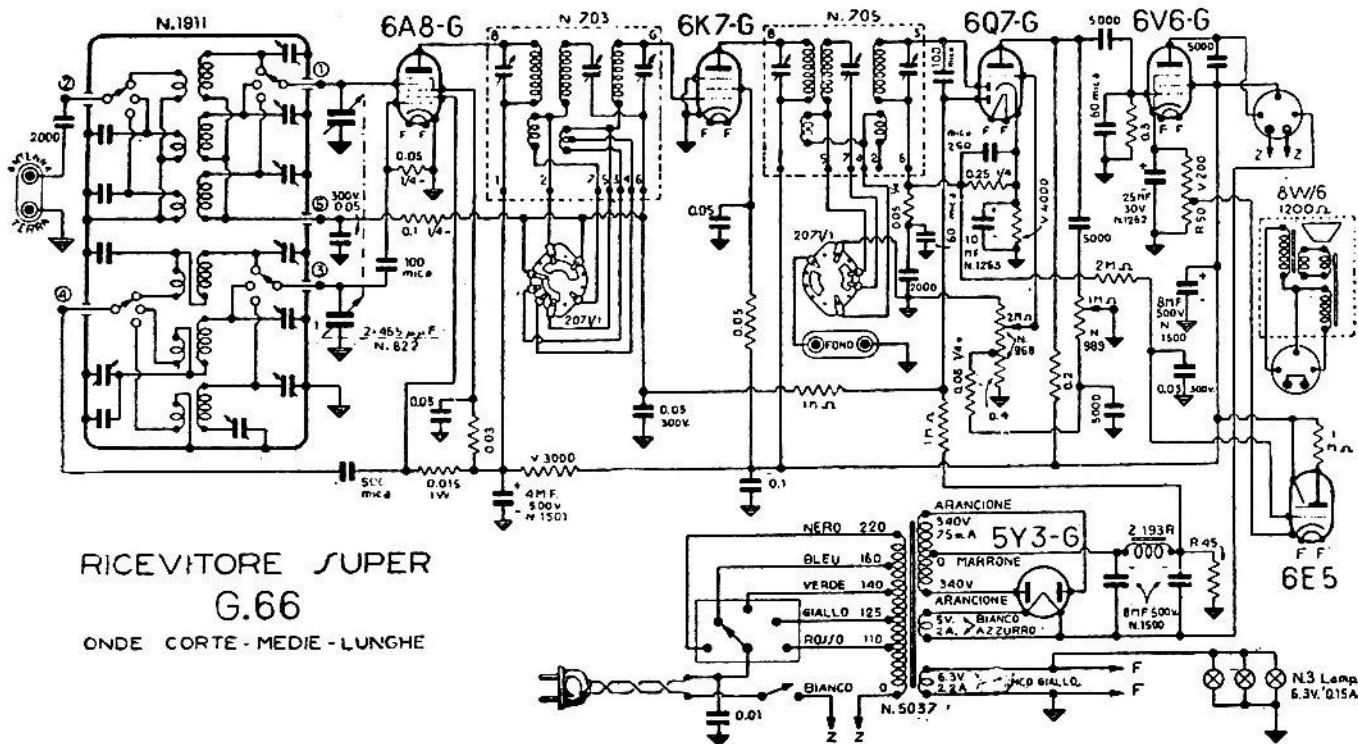


S A JOHN GELOSO — Mod G 68. — Produzione 1938-1939 — Onde corte 16-52 m, onde media 180-580 m, onde lunghe 750-2000 m — Media frequenza: 467 kHz — Potenza d'uscita: 7 watt.

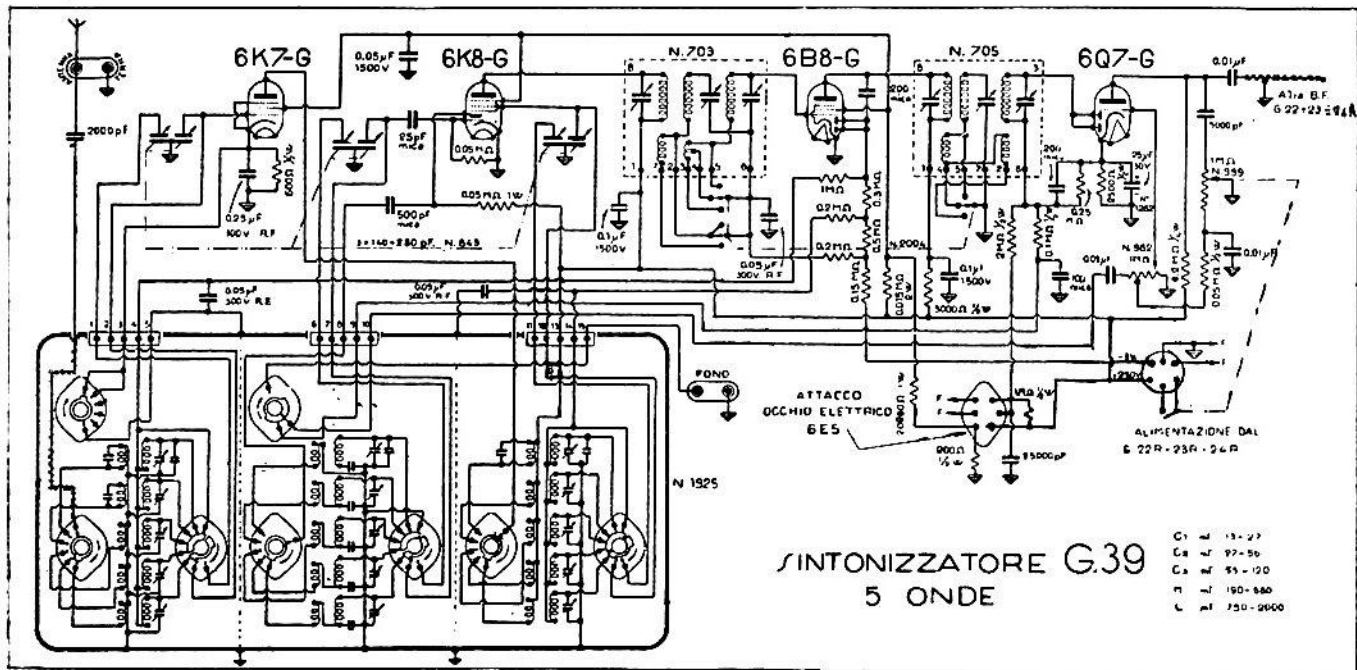




S. A. GELOSO. — Mod. G. 47 R. — Super a batterie. — O. C. = 16-52 m; O. M. = 190-580 m. —  
Media frequenza: 467 kHz. — Produzione 1939.



S. A. JOHN GELOSO. — Mod. G. 66. — Produzione 1939-1940. — Sintonizzatore automatico. — Onde corte 16-52 m, onde medie 190-580 m, onde lunghe 750-2000 m. — Media frequenza: 467 kHz. — Potenza d'uscita: 4 watt.

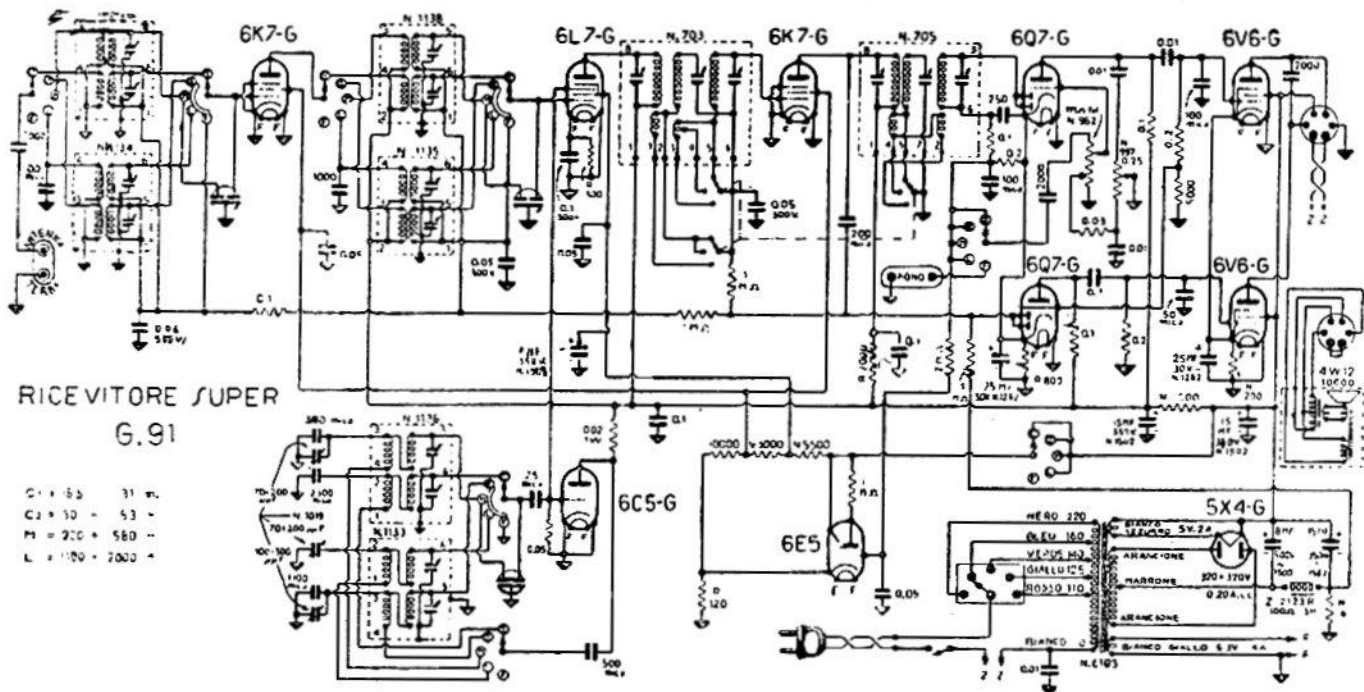


S. A. GELOSO. — Sintonizzatore mod. G. 39. — Media frequenza: 467 kHz. — Produzione 1939.



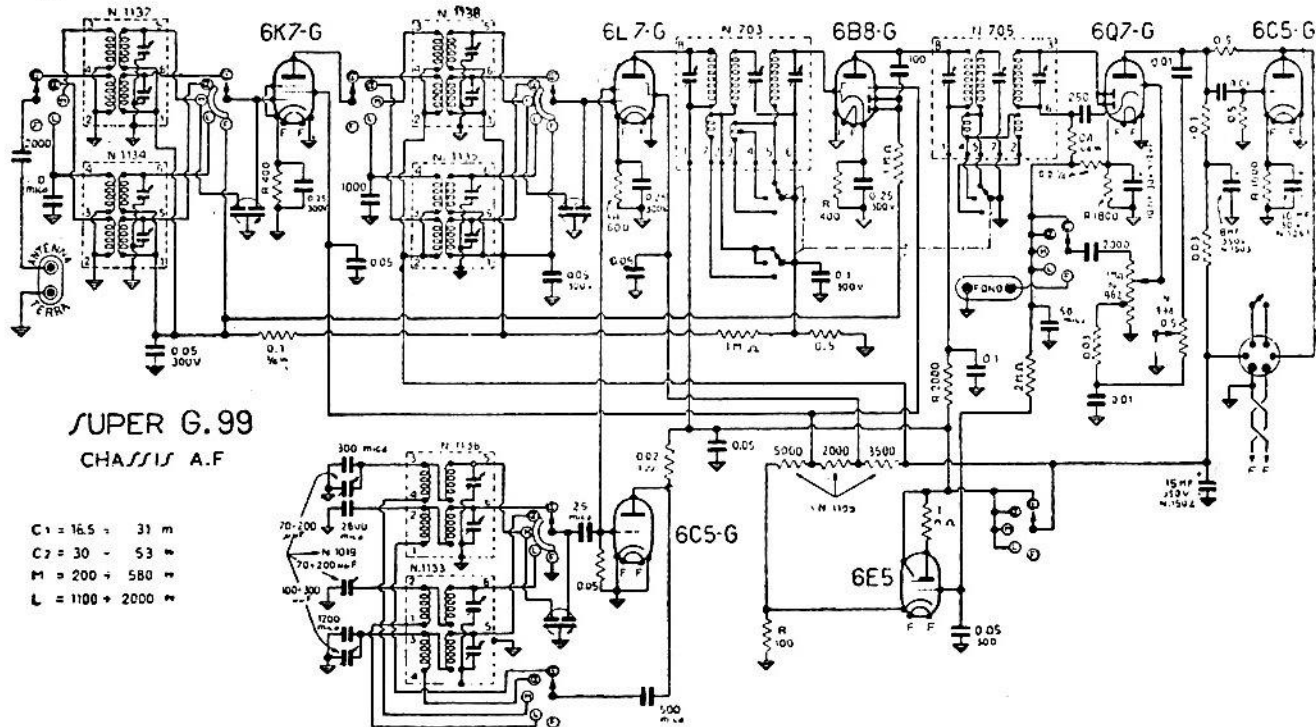






RICEVITORE SUPER  
G.91

- C<sub>1</sub> = 50 - 31 p.
- C<sub>2</sub> = 10 - 53 "
- M = 200 + 580 "
- L = 100 + 7000 "



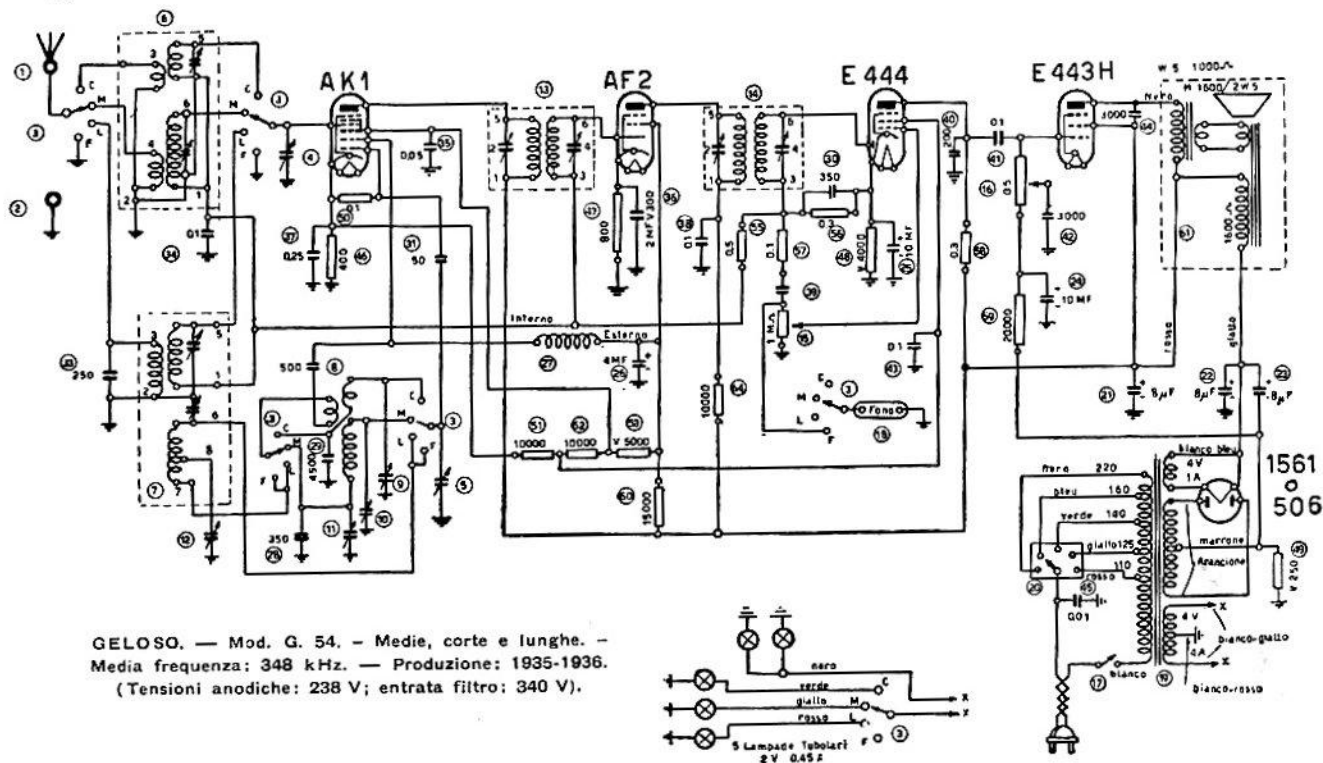
**SUPER G. 99**  
CHASSIS A.F.

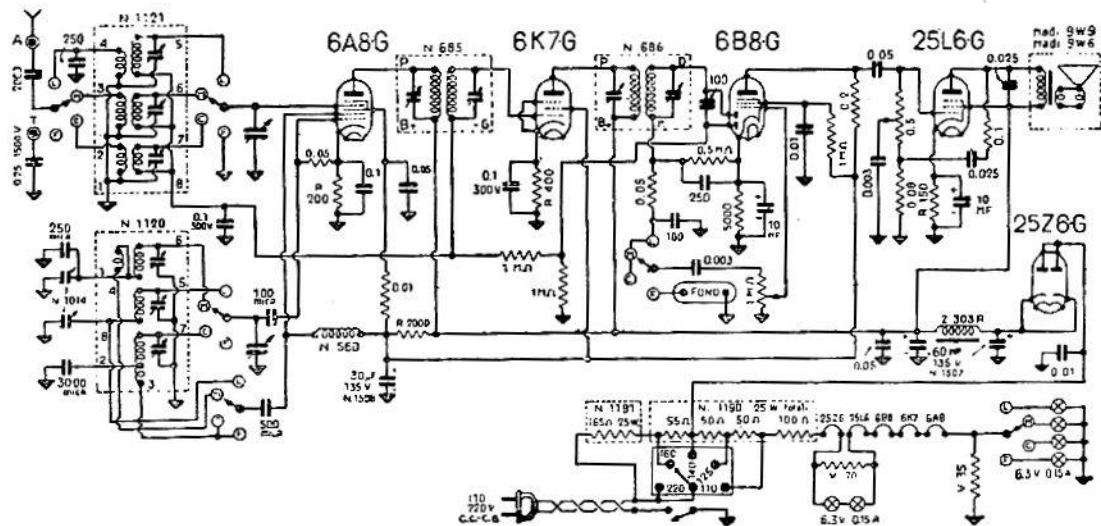
- C<sub>1</sub> = 16.5 - 31 m
- C<sub>2</sub> = 30 - 53 m
- M = 200 + 580 m
- L = 1100 + 2000 m





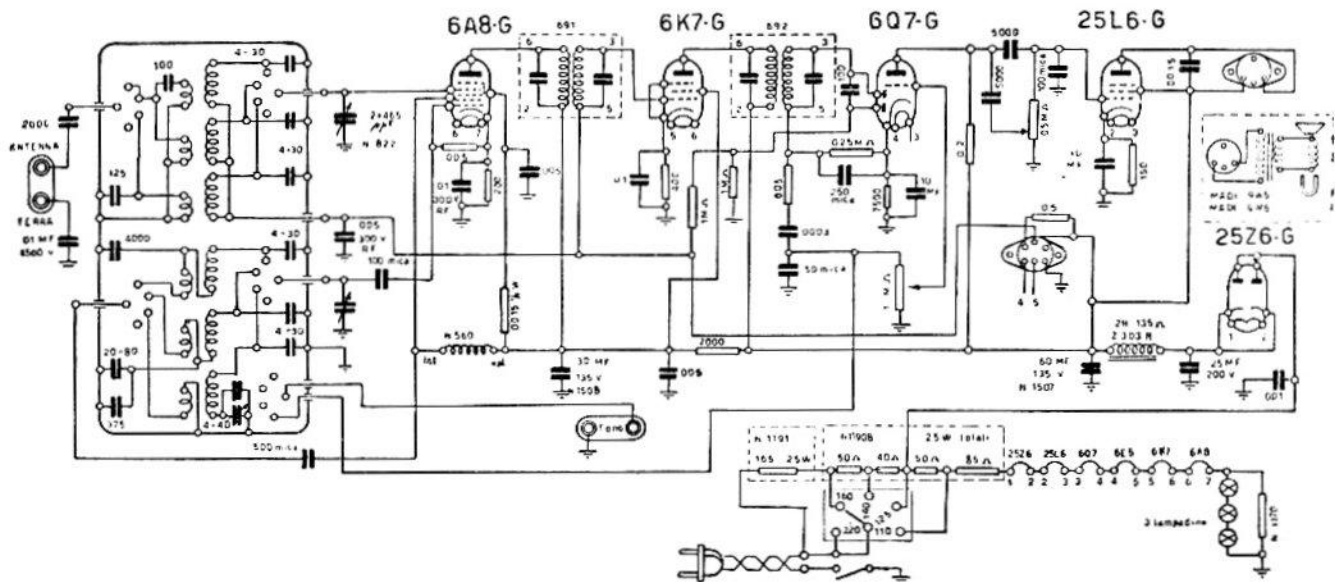




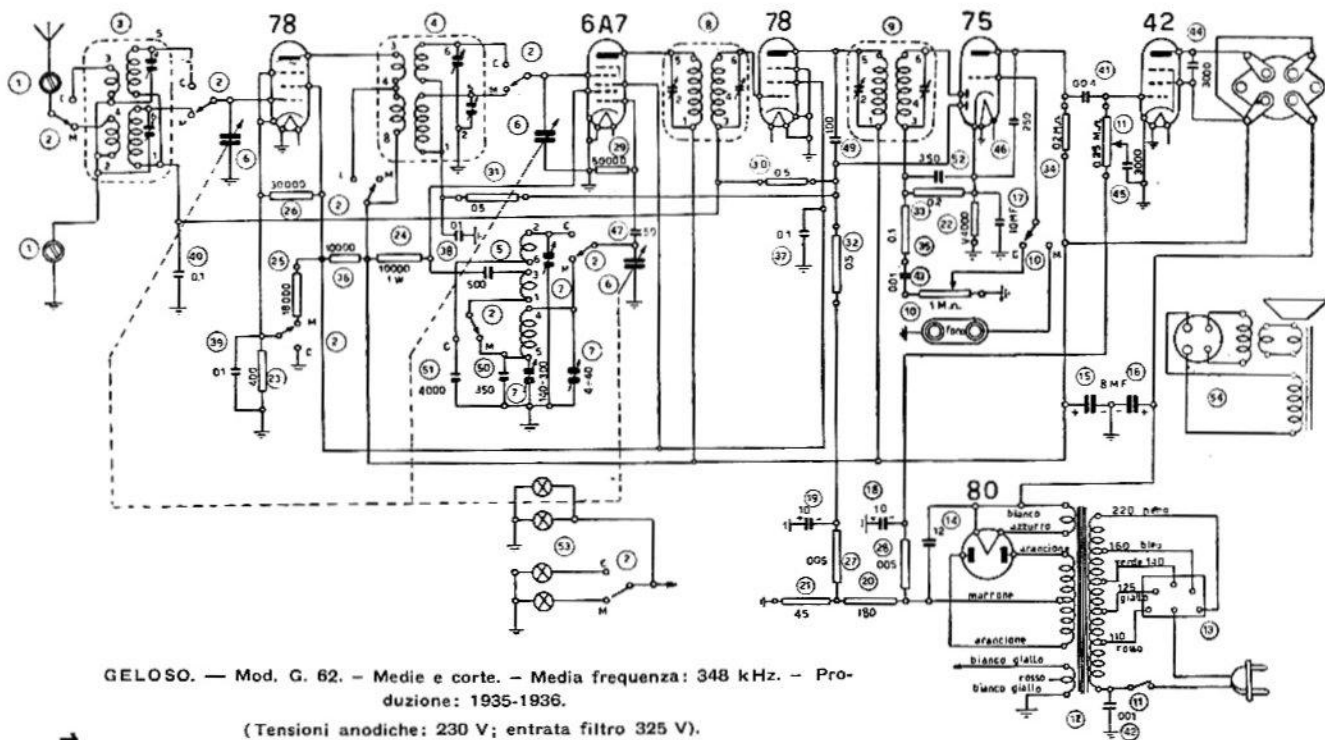


S. A. GELOSO. — Mod. G. 56. — Alimentazione: continua-alternata. — Media frequenza: 467 kHz. — Produzione 1935-1936.

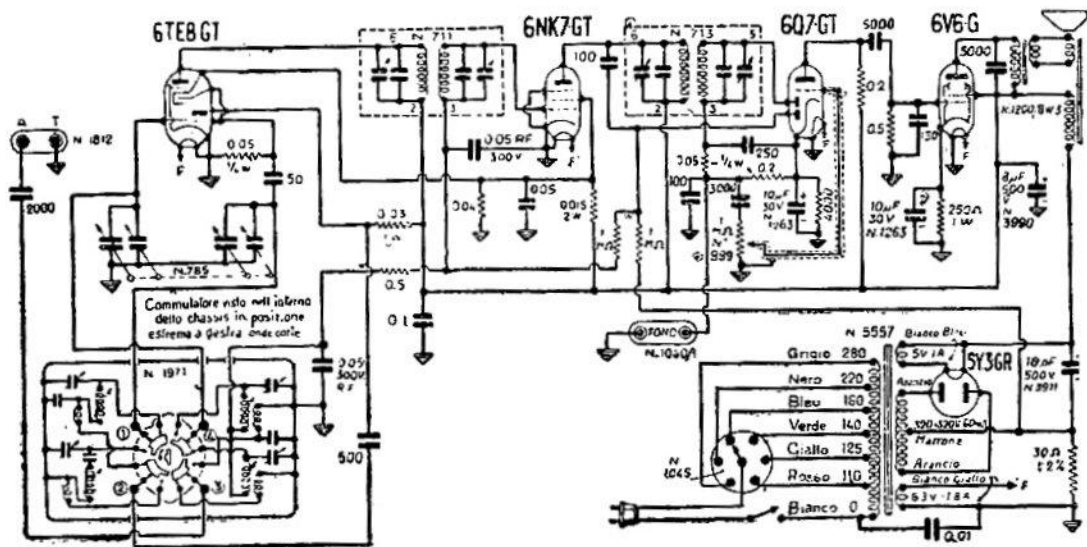




GELOSO. — Mod. G 55 R. — Alimentazione continua-alternata. — MF: 467 kHz. — Medie, corte e lunghe. — Produzione 1935-36.  
(V. anche G 56).





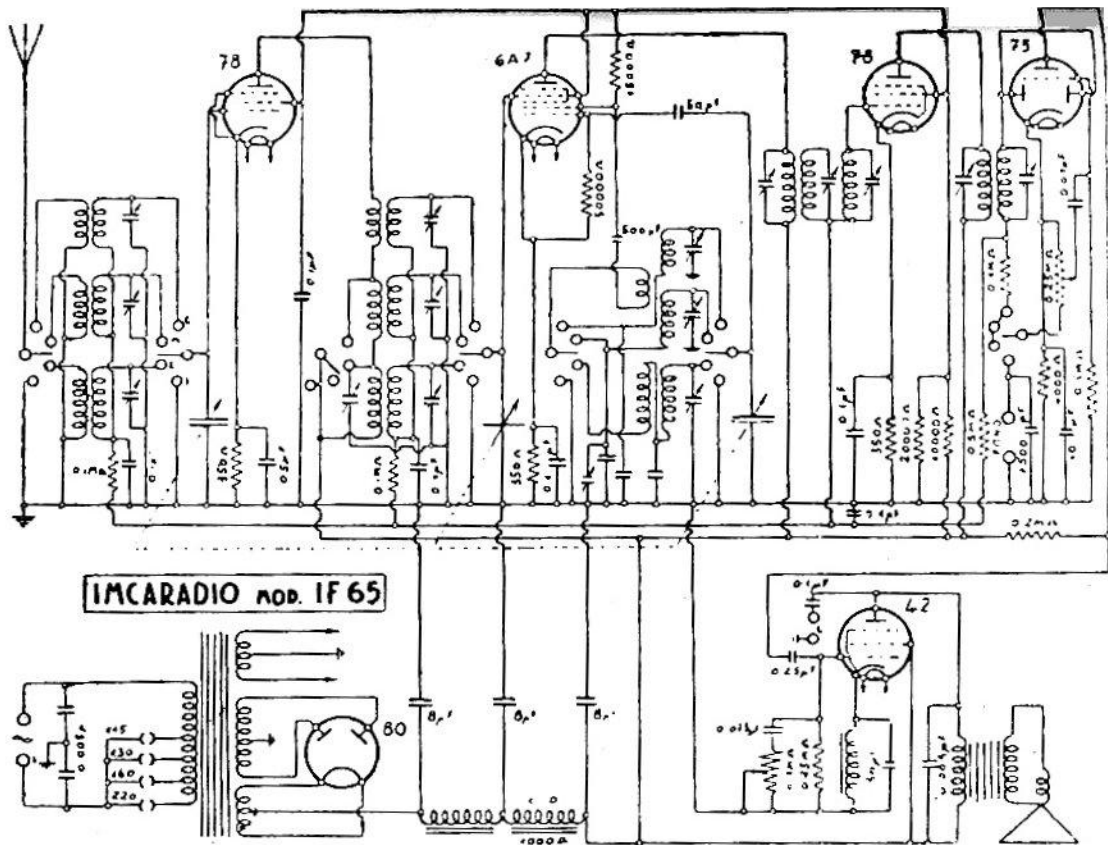






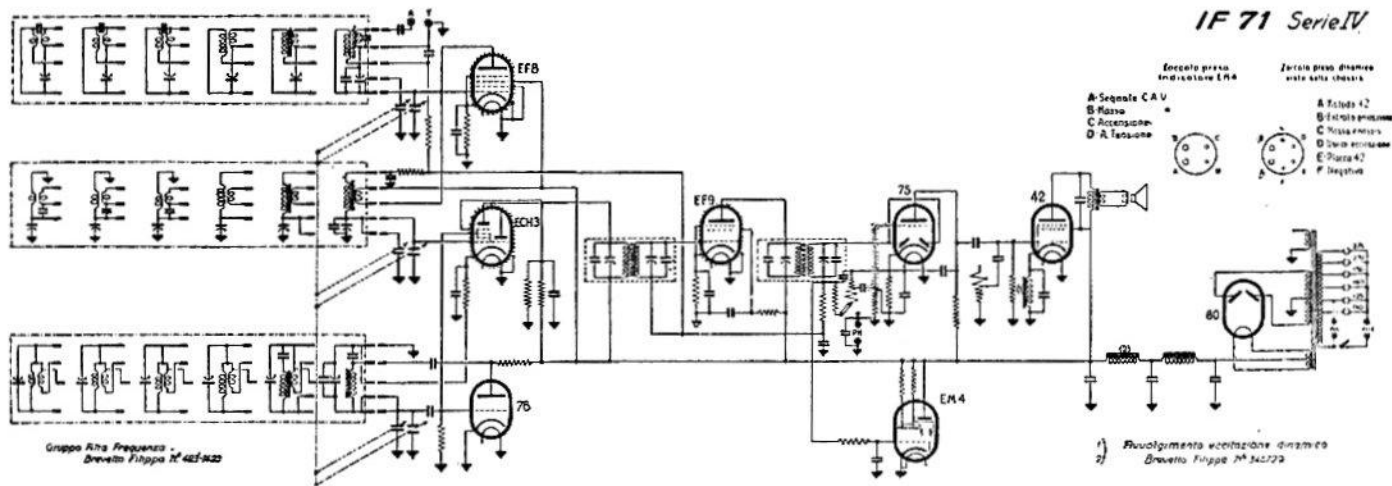
## IMCA-RADIO

Mod. IF 65 . . . . .	145
» IF 71 IV . . . . .	146
» IF 81 III . . . . .	147
» IF 92 N III . . . . .	148
» IF 164 III . . . . .	149 e 150
» IF 871 . . . . .	148

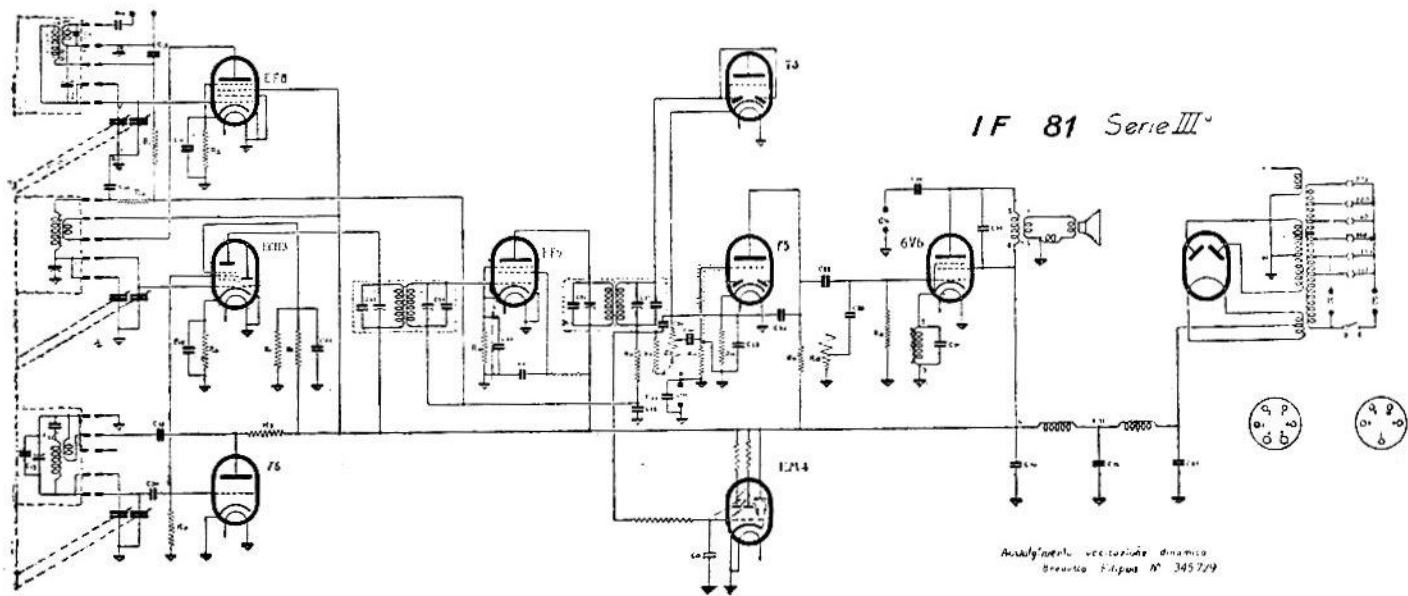


IMCA-RADIO. — Mod. « IF 65 », — Produzione 1936. — Media frequenza: 465 kHz.

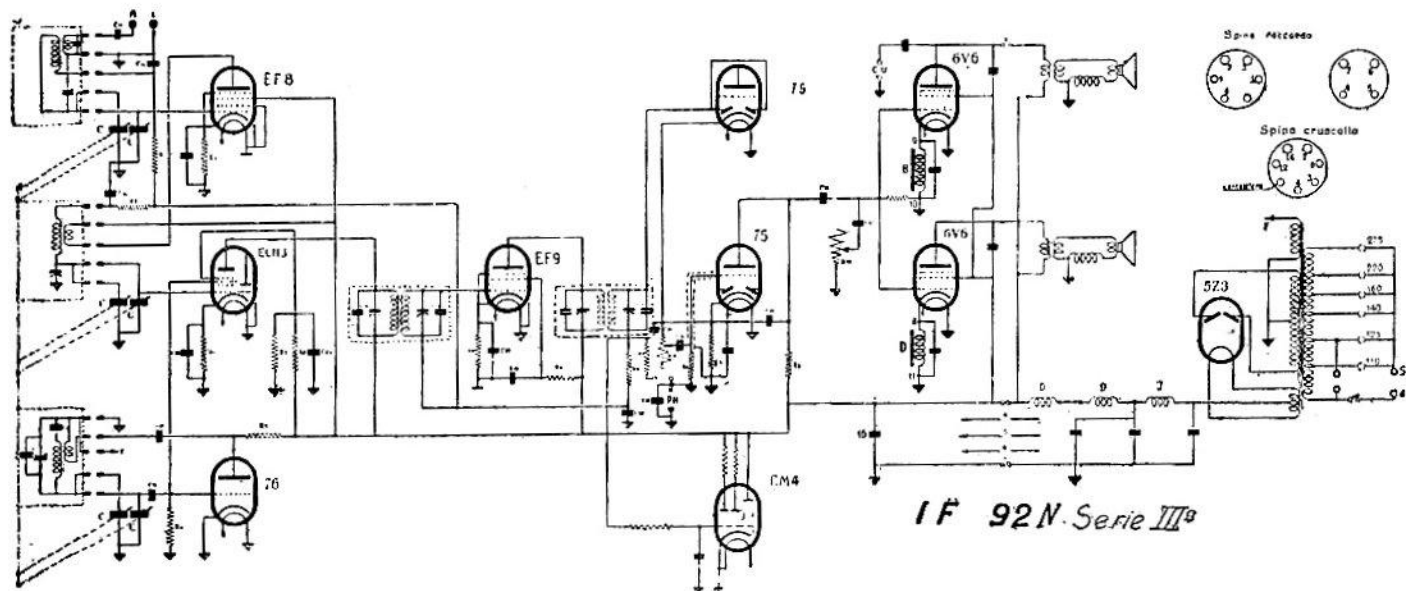




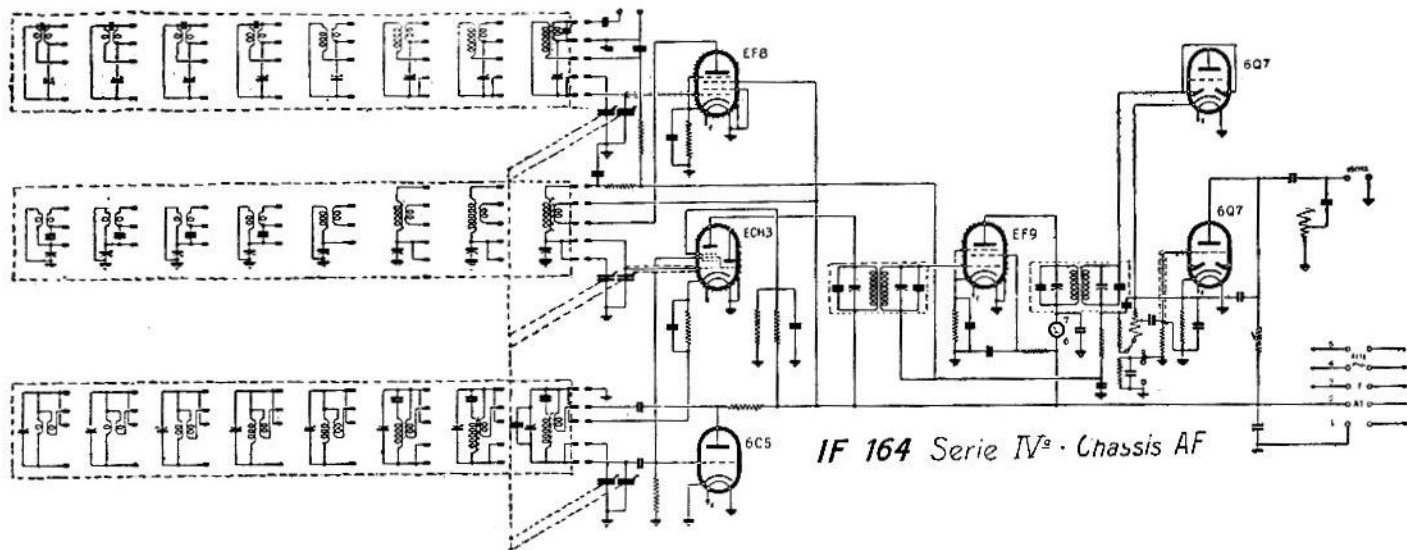
IMCARADIO. — Mod. Esagamma IF71 e 871. — Quarta serie (differisce dalle serie precedenti per l'aggiunta dell'indicatrice di sintonia EM4). — Produzione 1941-42. — Media frequenza: 467 kHz. — Tensione al primo condensatore di filtro: 350 V. — Avvolgimento di campo: 920 + 400 ohm.



IMCARADIO. — Mod. Multigamma IF81. — Terza serie (differisce dalle serie precedenti per l'aggiunta della indicatrice di sintonia EM4). — Avvolgimento di campo: 1200±220 ohm. — Produzione 1941-1942. — Media frequenza: 467 kHz. (Nello schema, per semplicità, è indicata solo una parte del tamburo rotante per il cambio gamma).

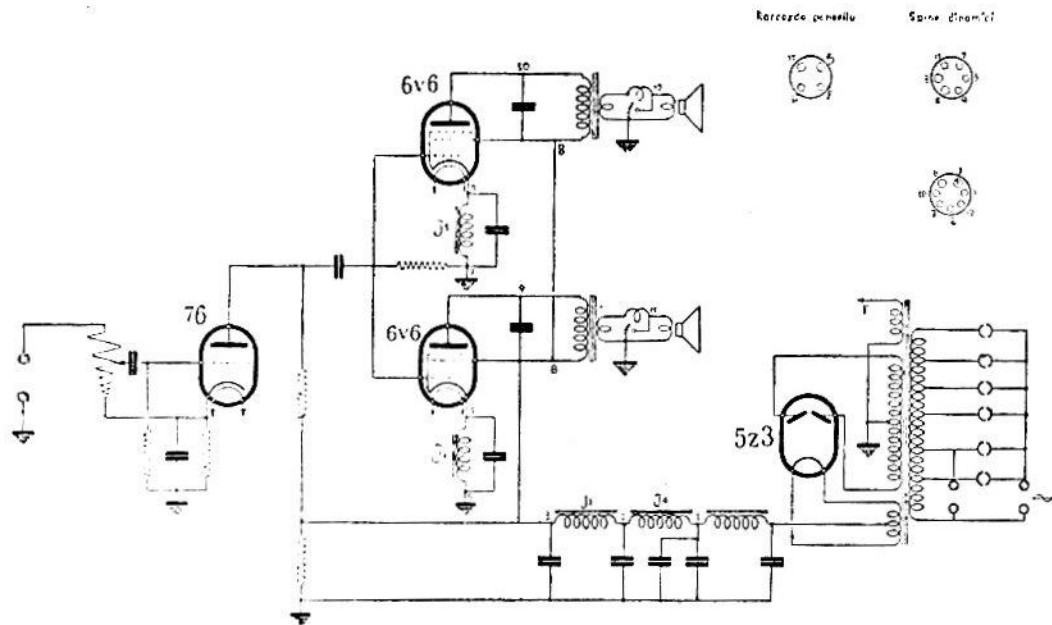


IMCARADIO. — Mod. Multigamma IF92N. — Terza serie. — Produzione 1941-1942. — Media frequenza: 467 kHz. (Nello schema, per semplicità, è indicata solo una parte del tamburo rotante per il cambio gamma).



*IF 164 Serie IVª · Chassis AF*

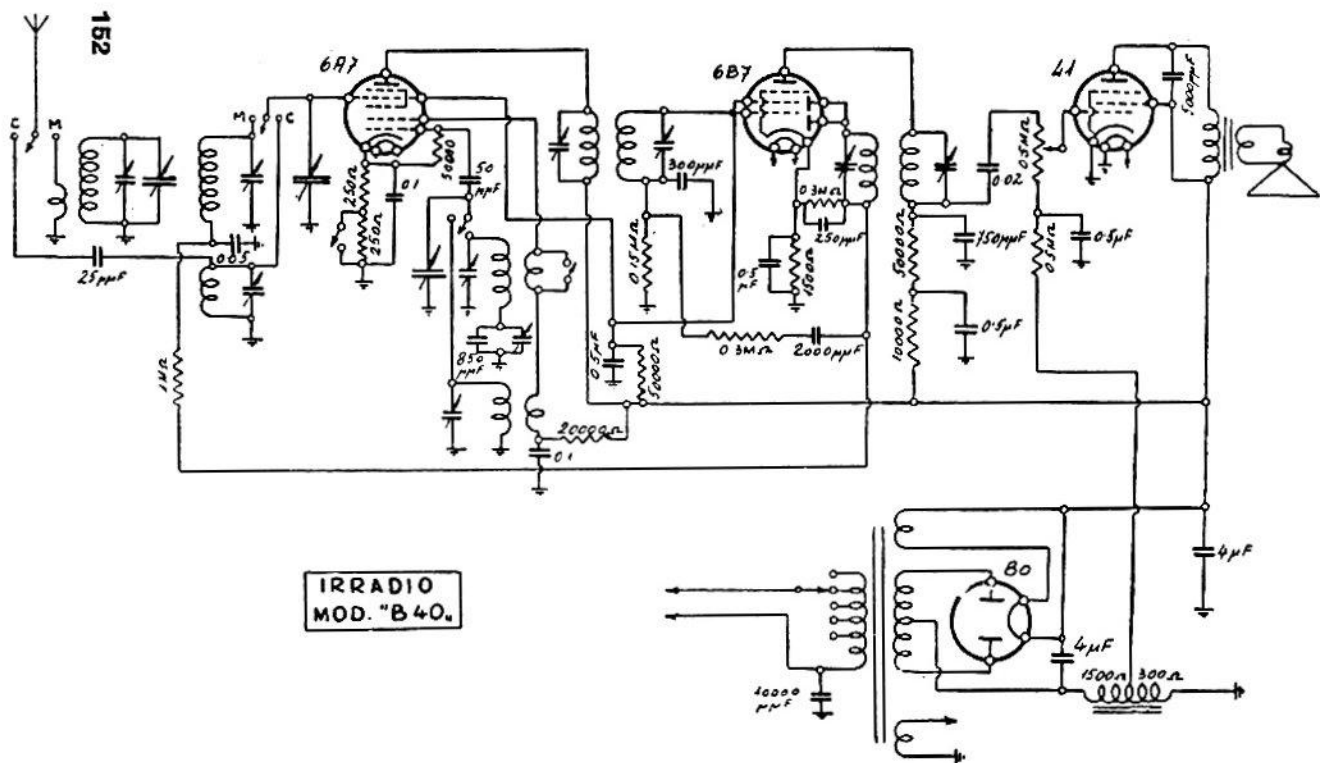
IMCARADIO. — Mod. IF164. — Quarta serie. (Nello schema è indicato solo la parte a radiofrequenza). — Produzione 1941-1942.  
Media frequenza: 467,5 kHz.



IMCARADIO. — BF 6V6 Multigamma IF 164. — A canali indipendenti (Brev. Fonorilievo).  
 J1, J2, J3, J4: avvolgimento eccitazione dinamica. Brevetto Filippa N. 345729.

## IRRADIO

Mod. Italico	153
» A 41	160
» A 42	160
» BE 10	162
» BM 20	101
» B 40	152
» B 510	162
» CL 14	163
» C 55	156
» C 71	157
» C 72	157
» CM 514	163
» DL 13	164
» DL 15	165
» DL 22	163
» D 58	159
» DL 511	165
» DL 513	164
» DL 594	158
» DL 619	166
» DX 5	159
» DX 6	159
» DX 57	152
» DX 809	167
» DX 818	167
» DX 1400	168
» DX 1410	168
» EX 23	169
» EX 623	169

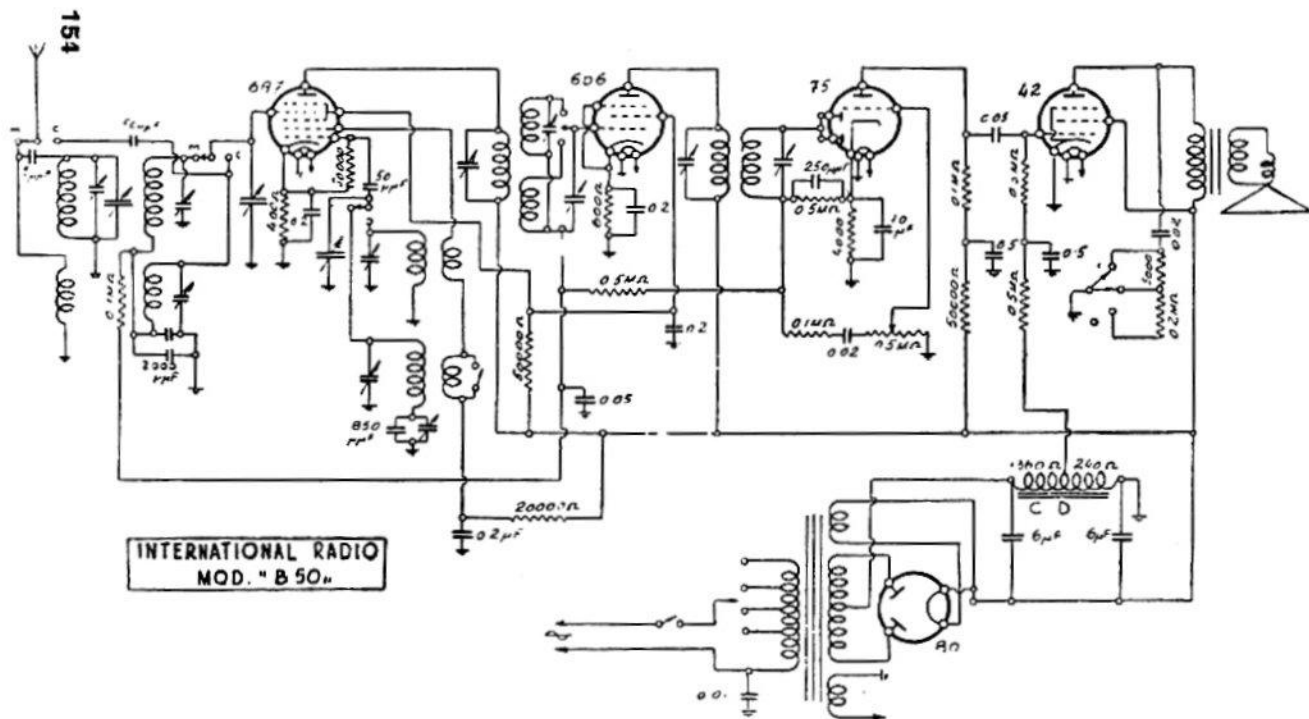


IRRADIO  
MOD. "B 40."

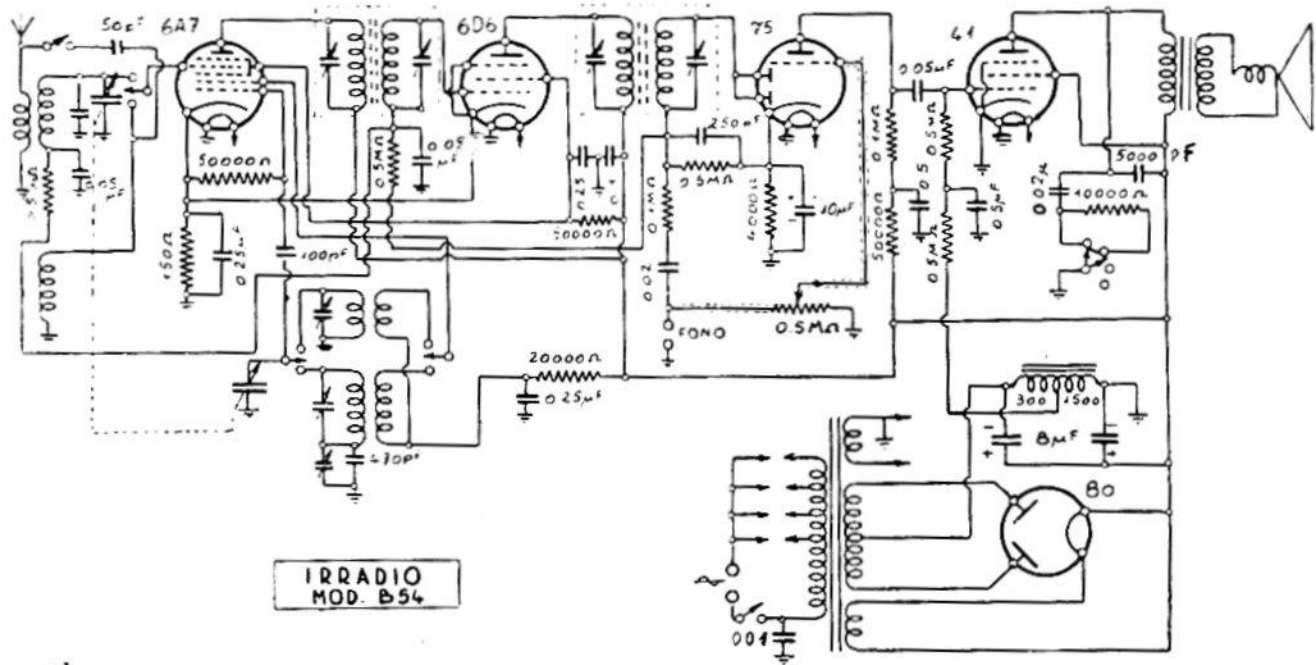
IRRADIO. — Modello « B 40 ». • Produzione: 1935. • Media frequenza: 250 kc.





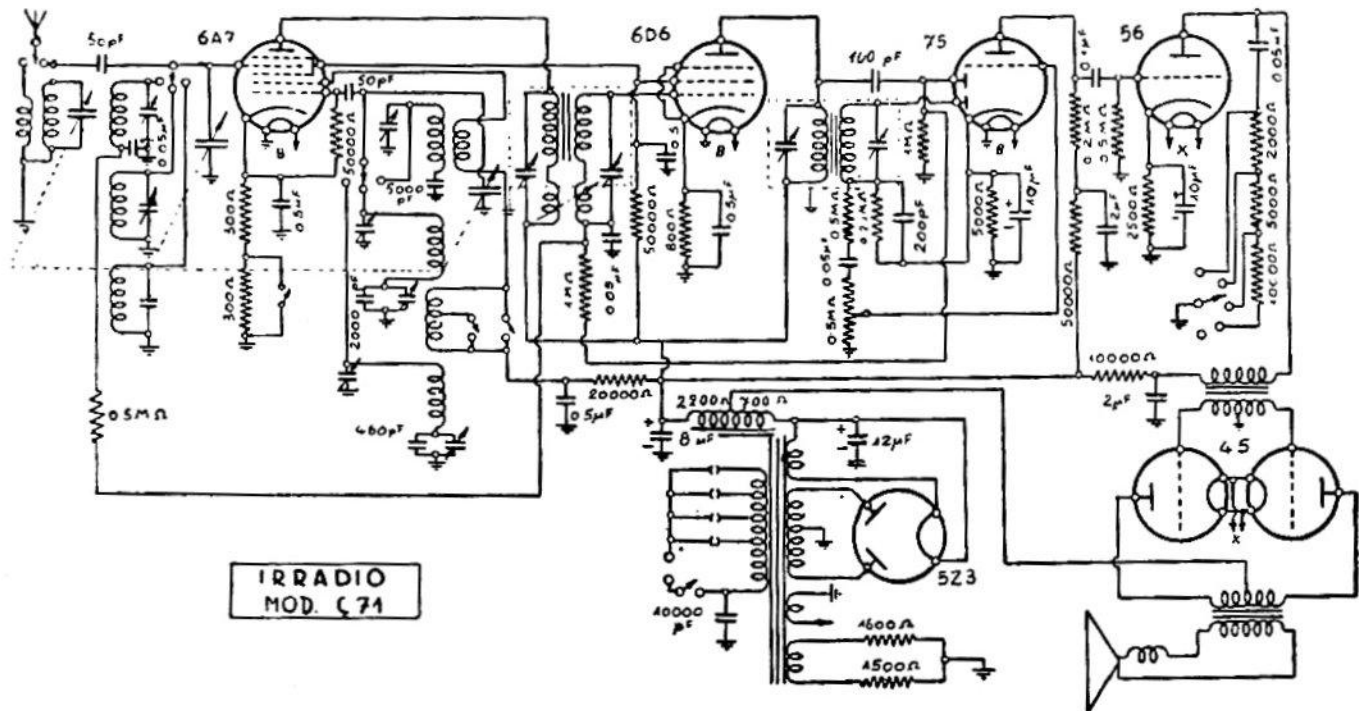


IRRADIO. — Modello « B 50 » Produzione 1935 Media frequenza: 250 kc.

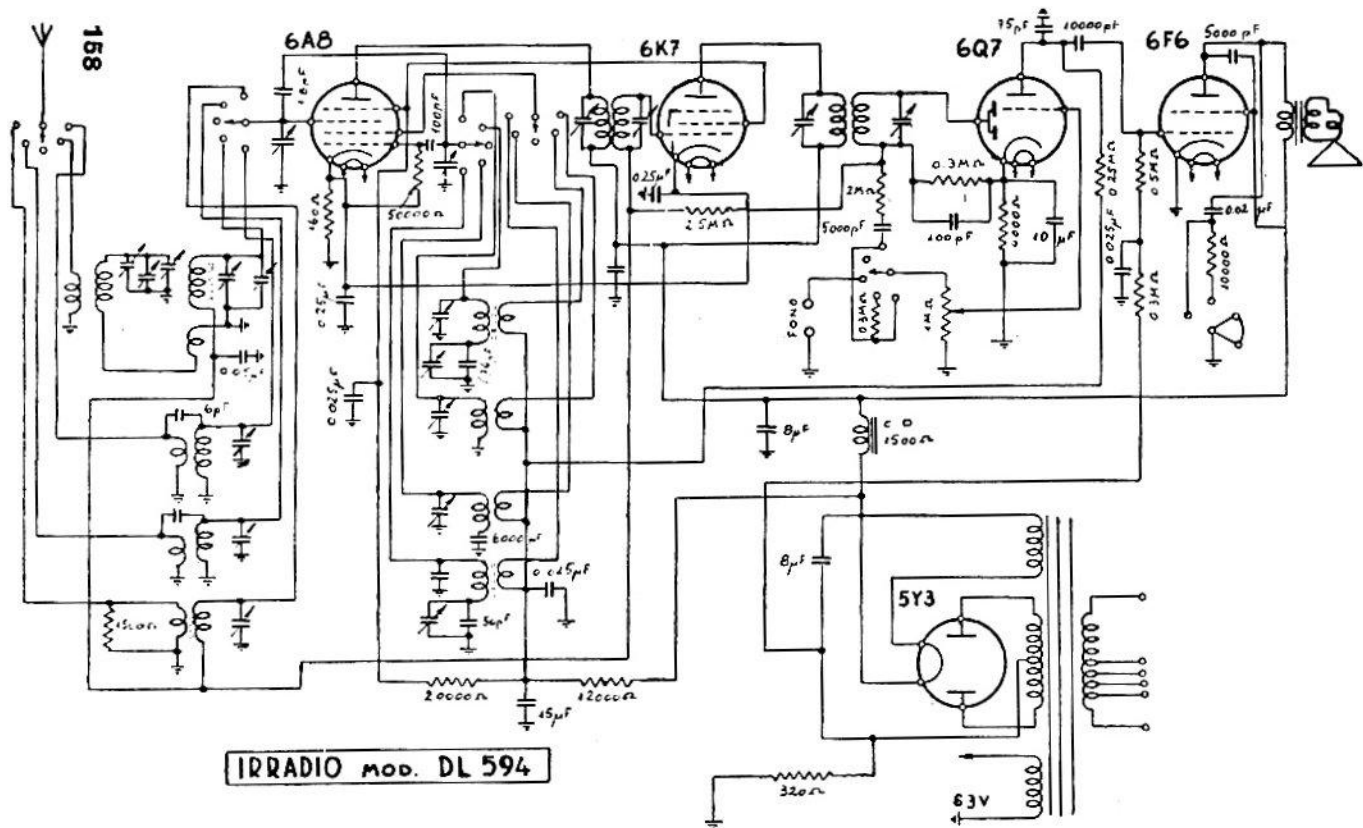


IRRADIO. — Mod. « B54 ». - Produzione 1937. - Media frequenza: 420 kHz.

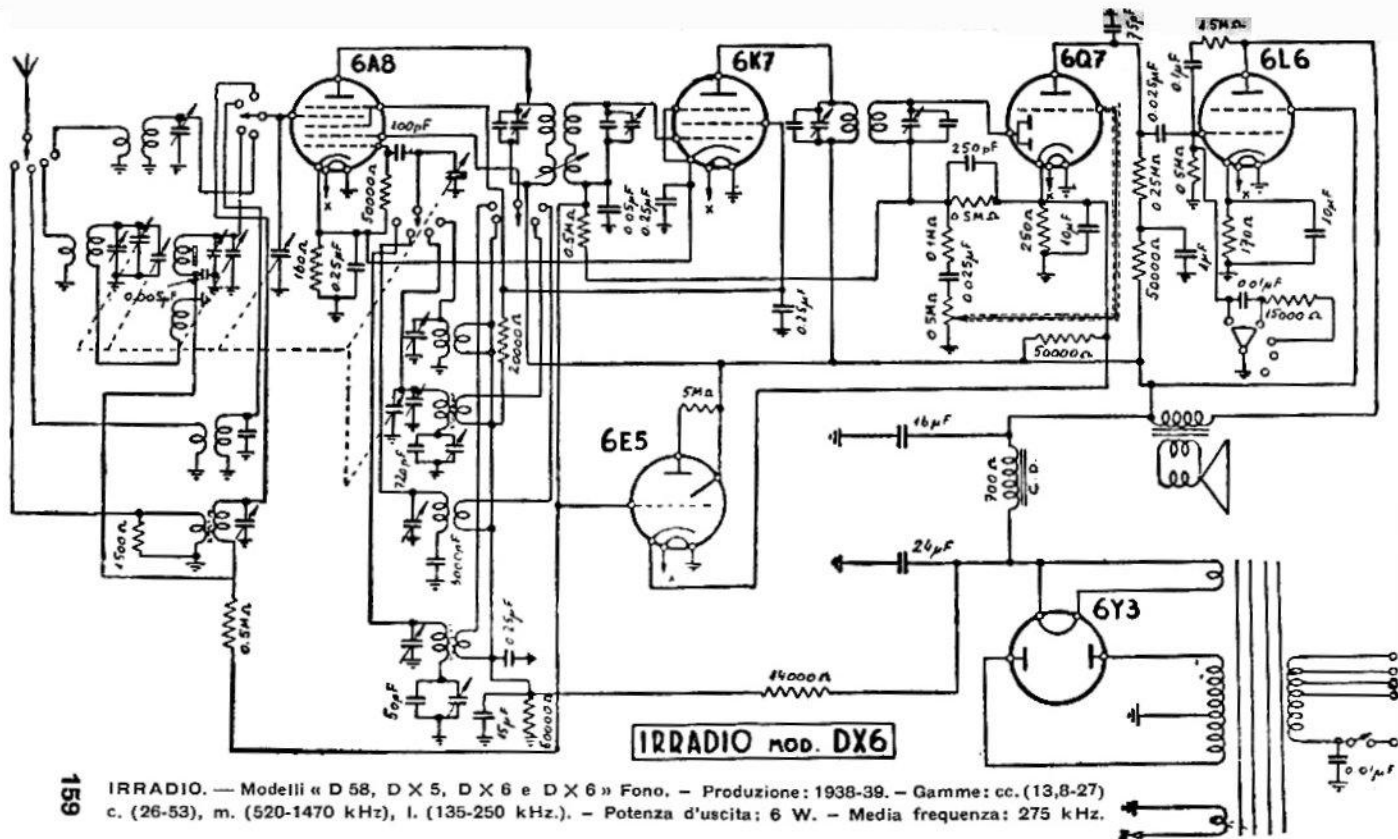




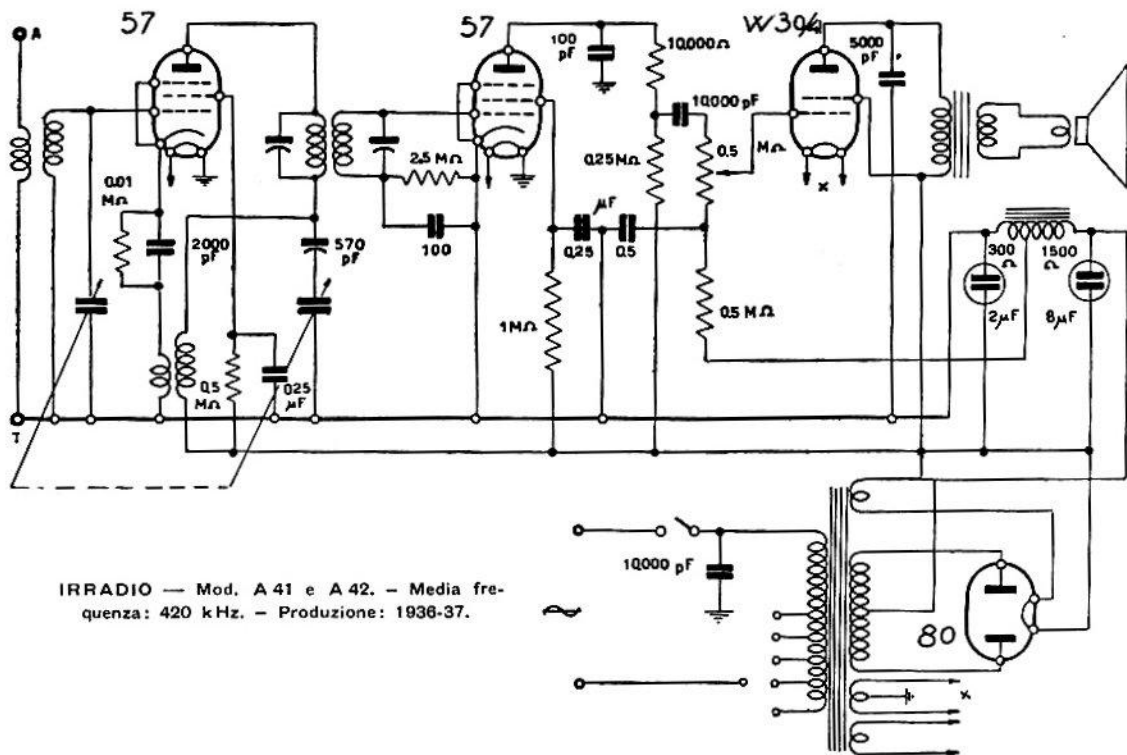
IRRADIO — Mod. « C71 e C72 ». — Produzione 1937. — Media frequenza: 250 kHz.



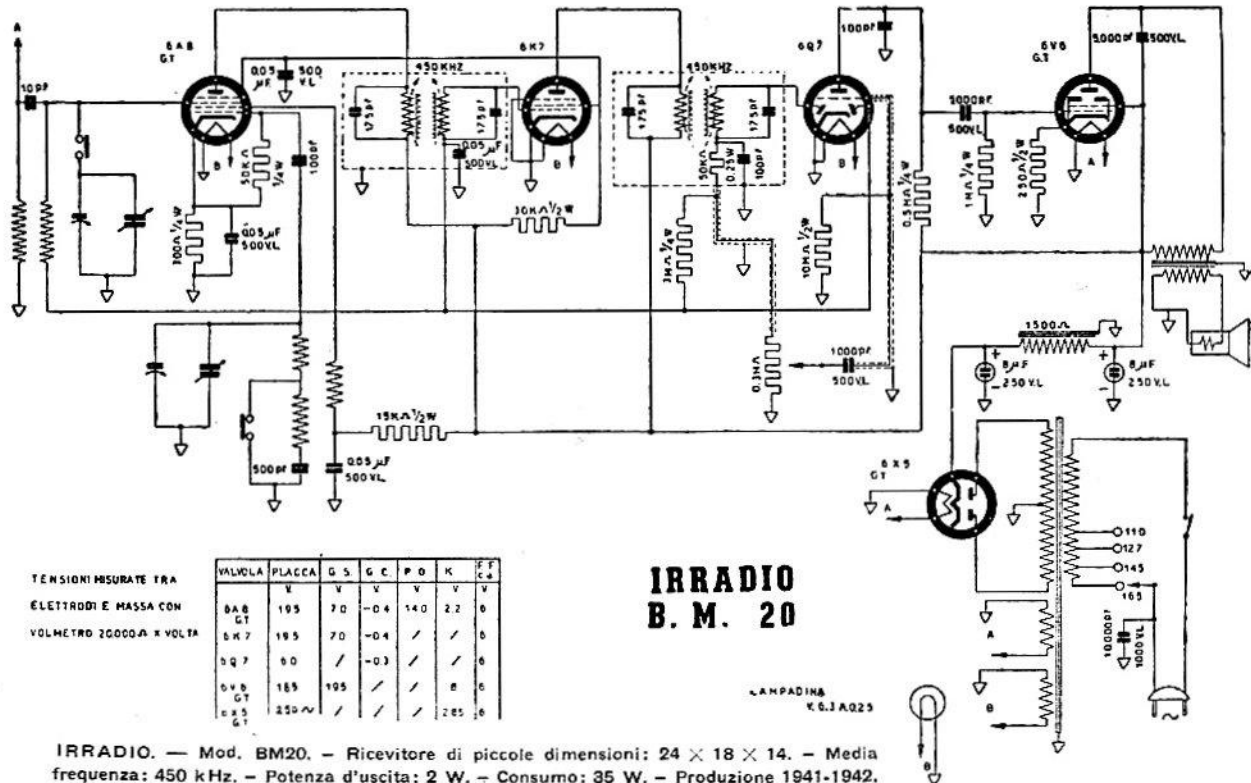
IRRADIO. — Modelli D L 594 e D L 594 Fono. — Produzione 1938-39. — Media frequenza: 275 kHz.



IRRADIO. — Modelli « D 58, D X 5, D X 6 e D X 6 » Fono. — Produzione: 1938-39. — Gamme: cc. (13,8-27) c. (26-53), m. (520-1470 kHz), l. (135-250 kHz). — Potenza d'uscita: 6 W. — Media frequenza: 275 kHz.

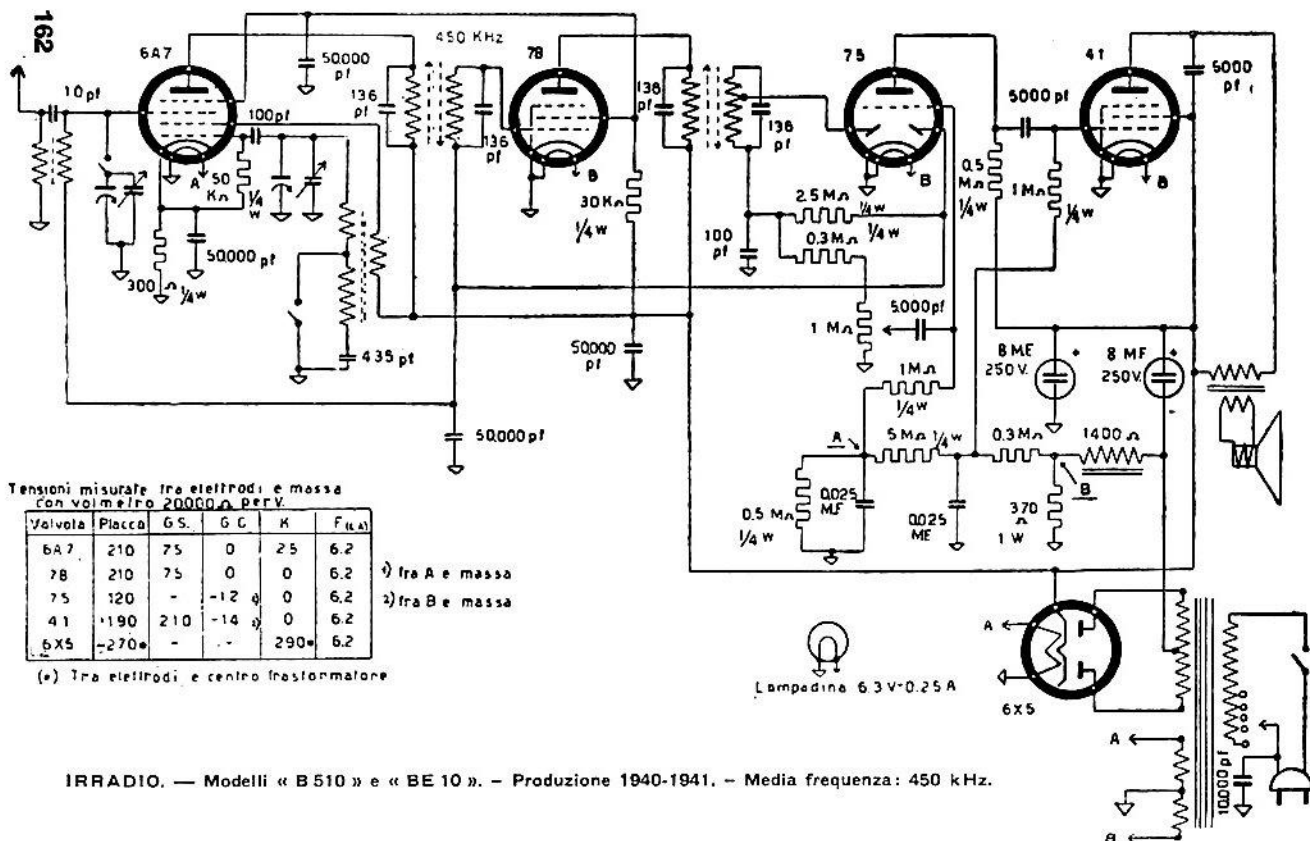


IRRADIO — Mod. A 41 e A 42. — Media frequenza: 420 kHz. — Produzione: 1936-37.

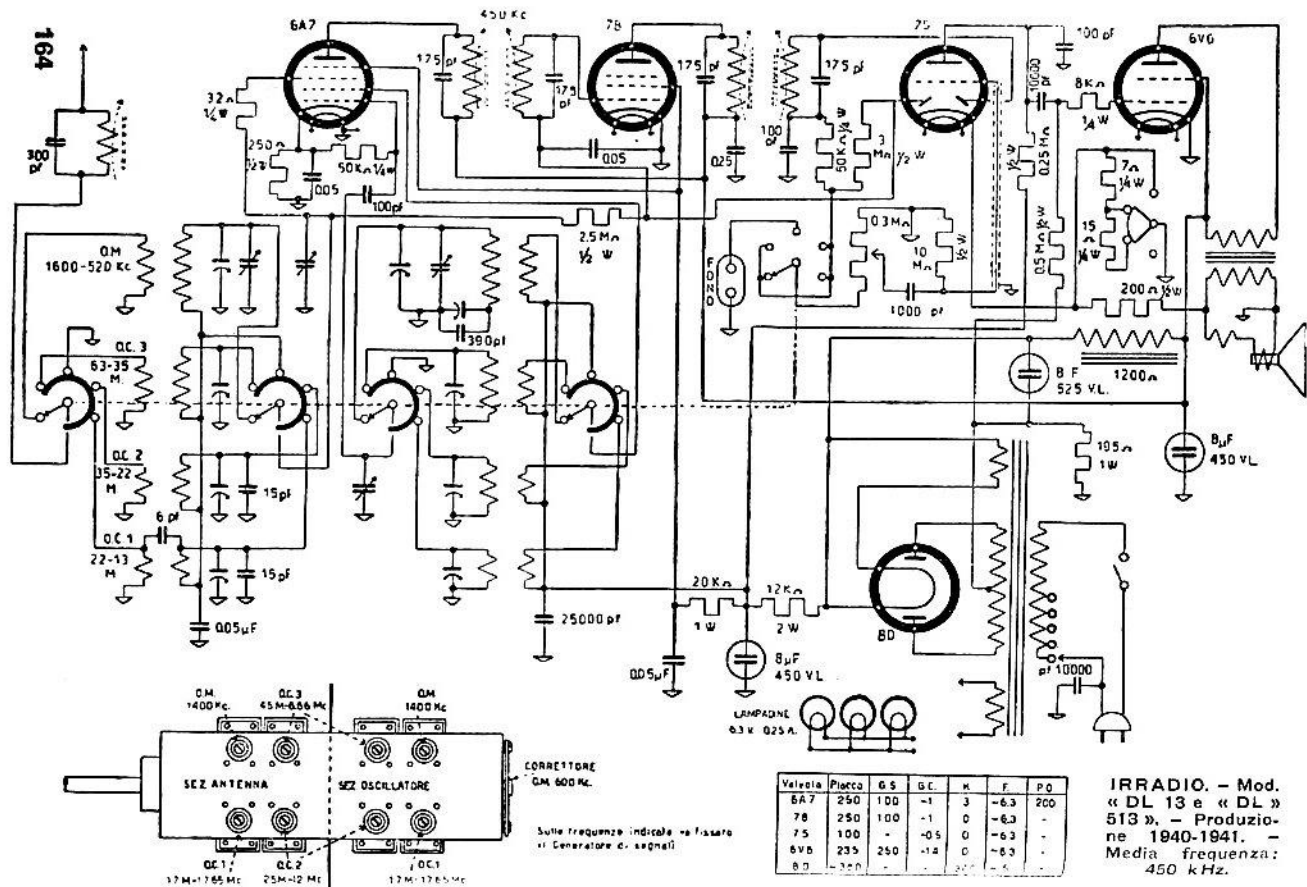


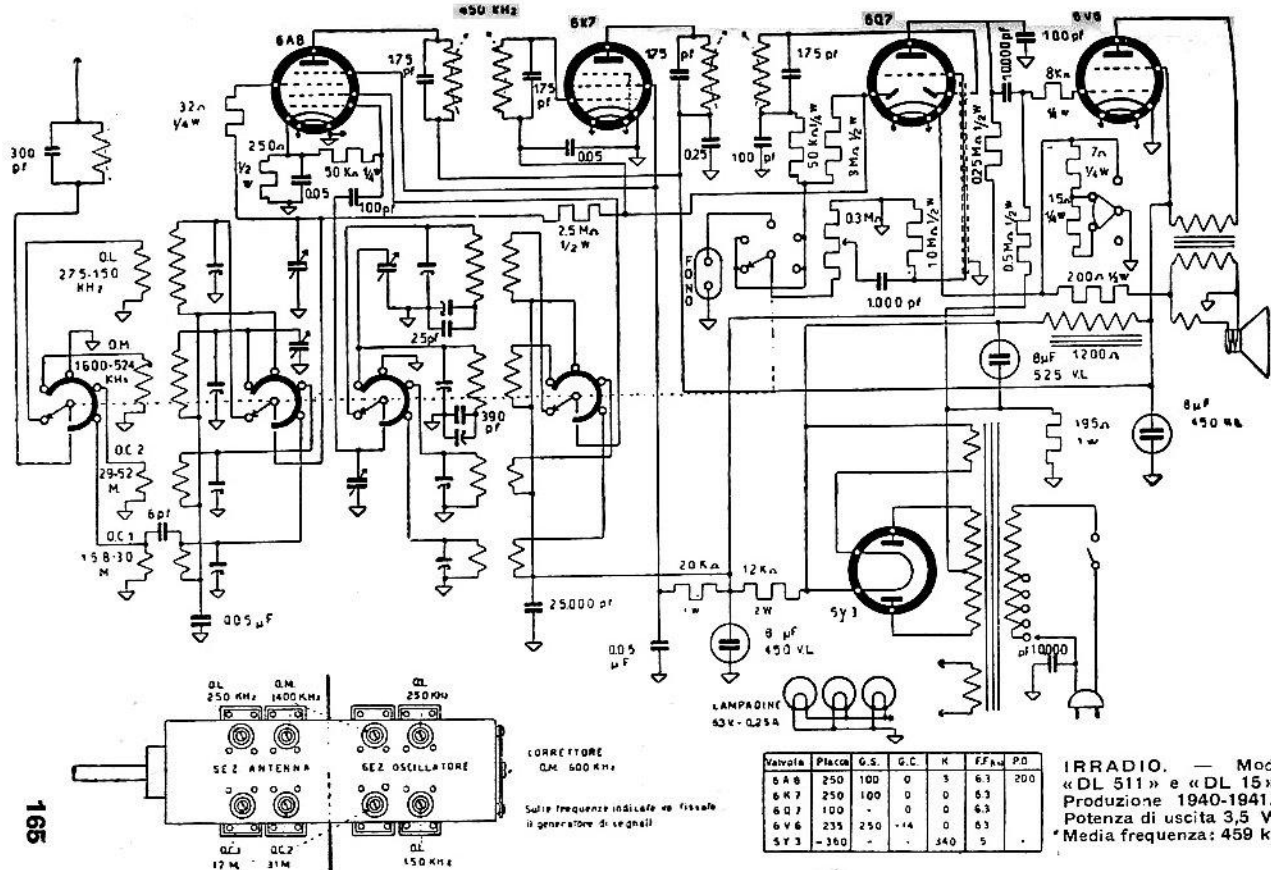
IRRADIO. — Mod. BM20. — Ricevitore di piccole dimensioni: 24 × 18 × 14. — Media frequenza: 450 kHz. — Potenza d'uscita: 2 W. — Consumo: 35 W. — Produzione 1941-1942. — Onde medie e corte.

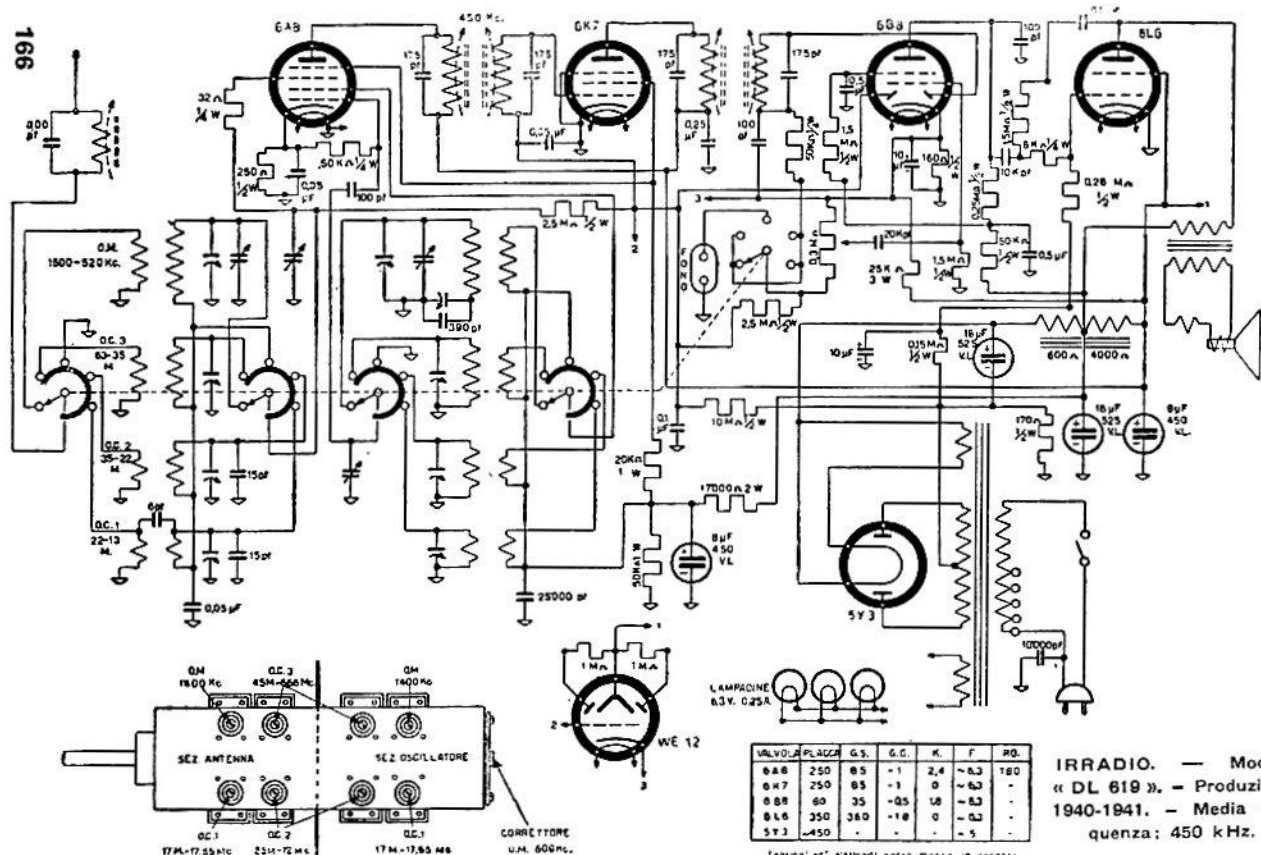






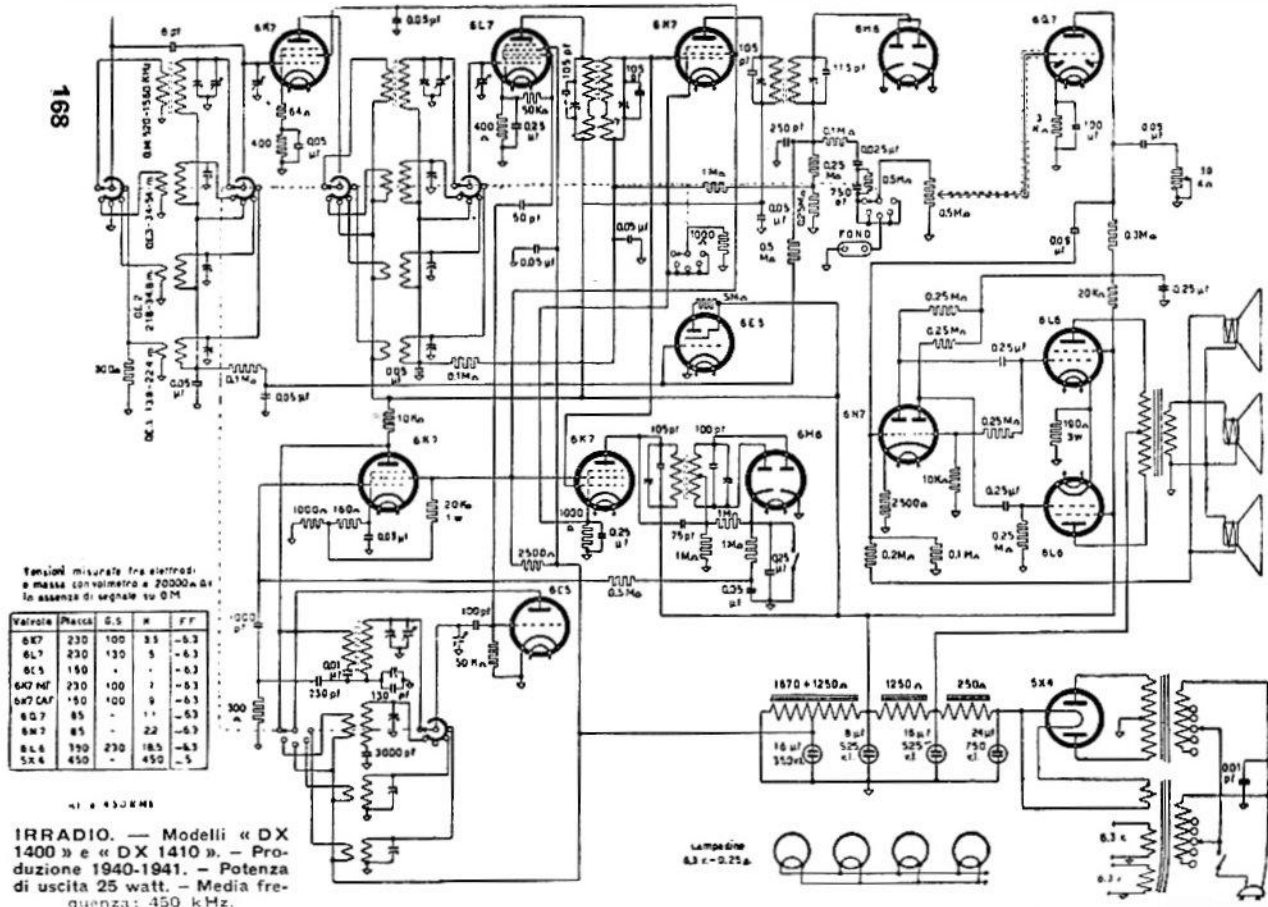


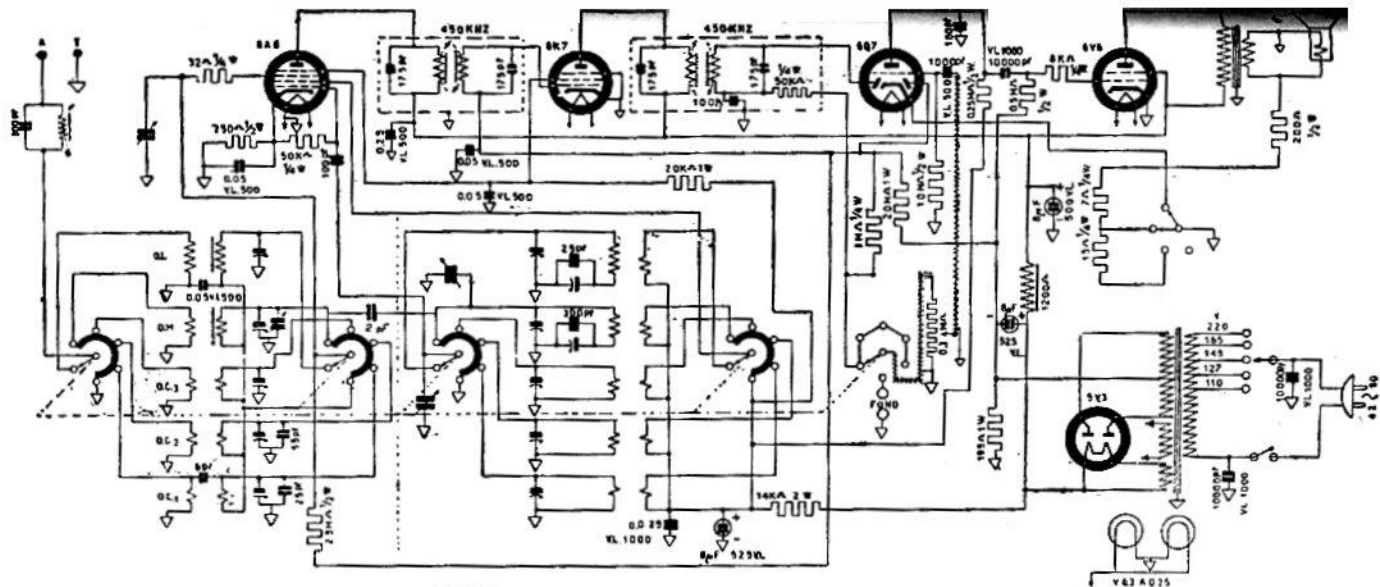




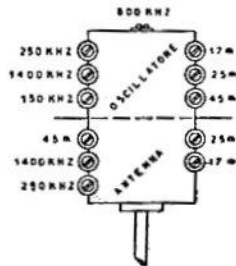
IRRADIO. — Modelli  
 « DL 619 ». — Produzione  
 1940-1941. — Media fre-  
 quenza: 450 kHz.







DL 150-275 KHZ  
 DW 574-1000 KHZ  
 DC1 415-35 M  
 DC2 35-21.8 M  
 DG4 22+13.8 M



valvola	Piatta	G <sub>a</sub>	C <sub>c</sub>	P <sub>e</sub>	K	FF
8A8	V 285	V 60	V -2	V 185	V 2	V 3
8K7	V 285	V 60	V -2	/	/	V 3
6Q7	V 02	/	/	/	/	V 3
8V8	V 250	V 285	V -14	/	/	V 3
9Y3	V 340 ~	/	/	/	/	/

## IRRADIO E. X. 23 FONO 623

IRRADIO. — Mod. EX 23 e EX 623. — 5 gamme d'onda. — Media frequenza:  
 450 kHz. — Potenza d'uscita: 3,5 W. — Produzione 1941-1942.



## LAMBDA RADIO

(Olivieri e Glisenti)

Mod. E 245 . . . . .	176
» GL 252 MA . . . . .	183
» 326 . . . . .	171
» GL 355 MB . . . . .	186
» E 425 . . . . .	172
» E 435 . . . . .	173
» E 465 . . . . .	174
» E 745 . . . . .	174
» E 746 . . . . .	175
» E 845 . . . . .	184
» EB 845 . . . . .	177
» E 846 . . . . .	185
» GL 141 M . . . . .	180
» GL 241 M . . . . .	181
» GL 351 M . . . . .	182
» R 164 G . . . . .	180
» R 264 M . . . . .	181
» R 365 FT . . . . .	179
» R 365 M . . . . .	179
» R 466 M . . . . .	Tav. II
» R 466 F . . . . .	Tav. II
» R 945 . . . . .	178









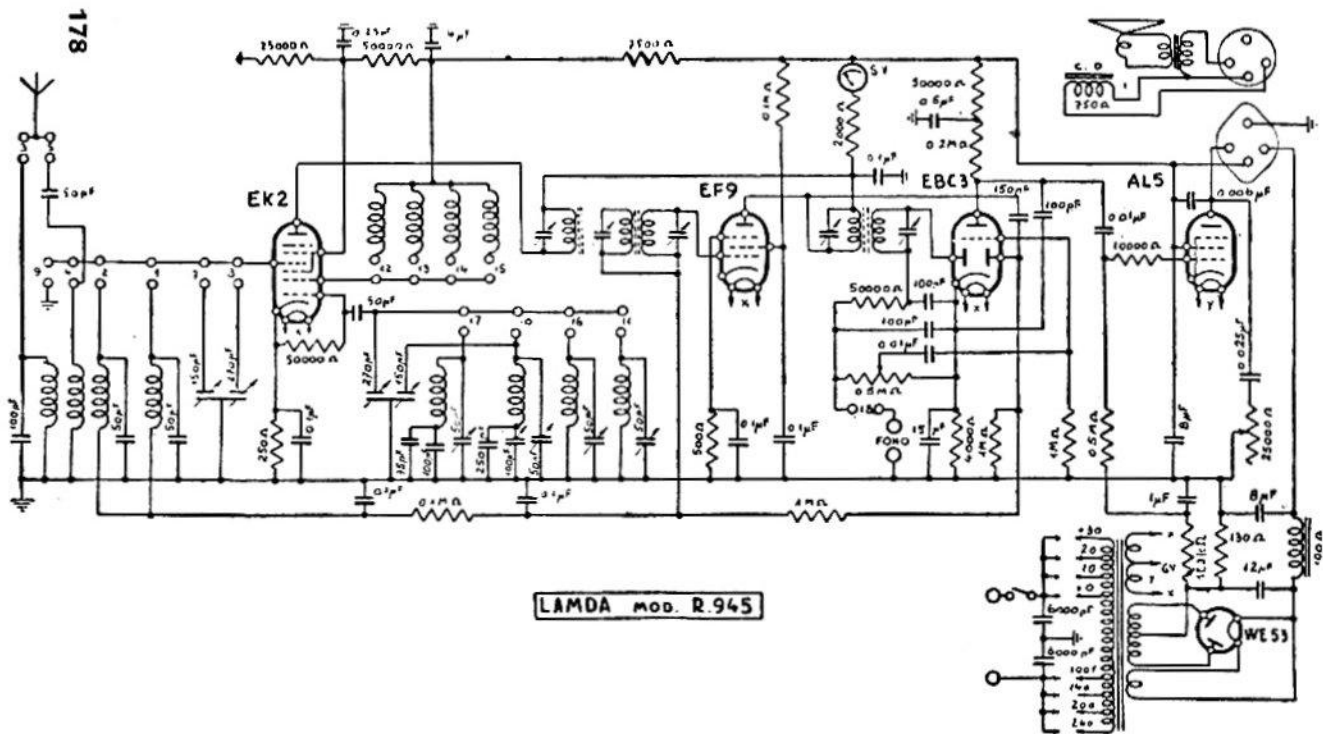






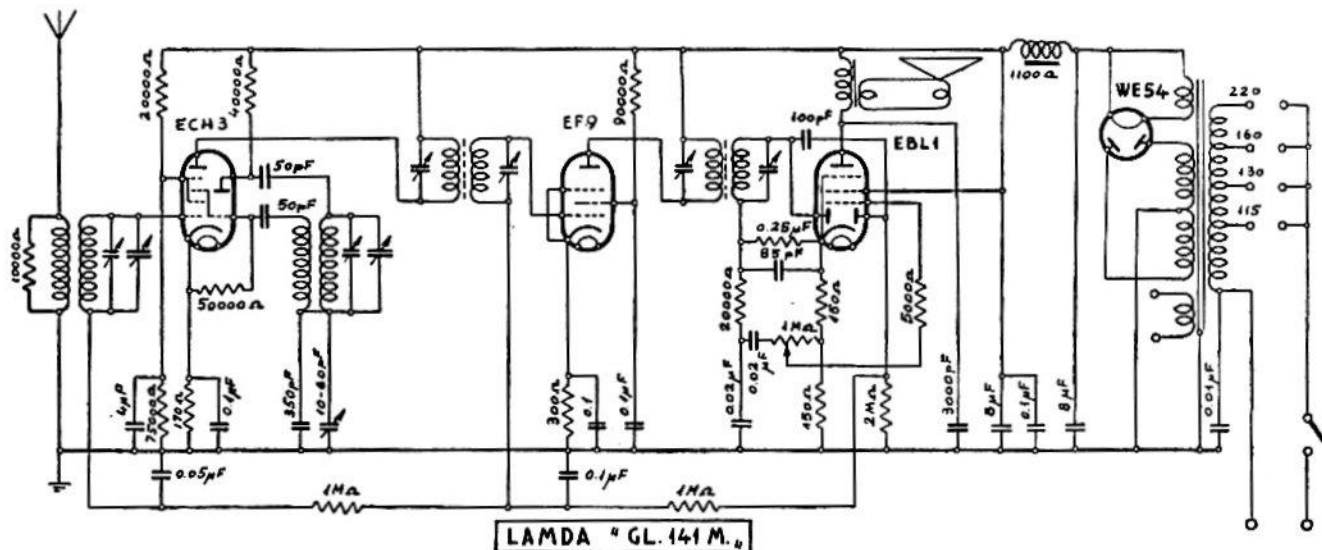




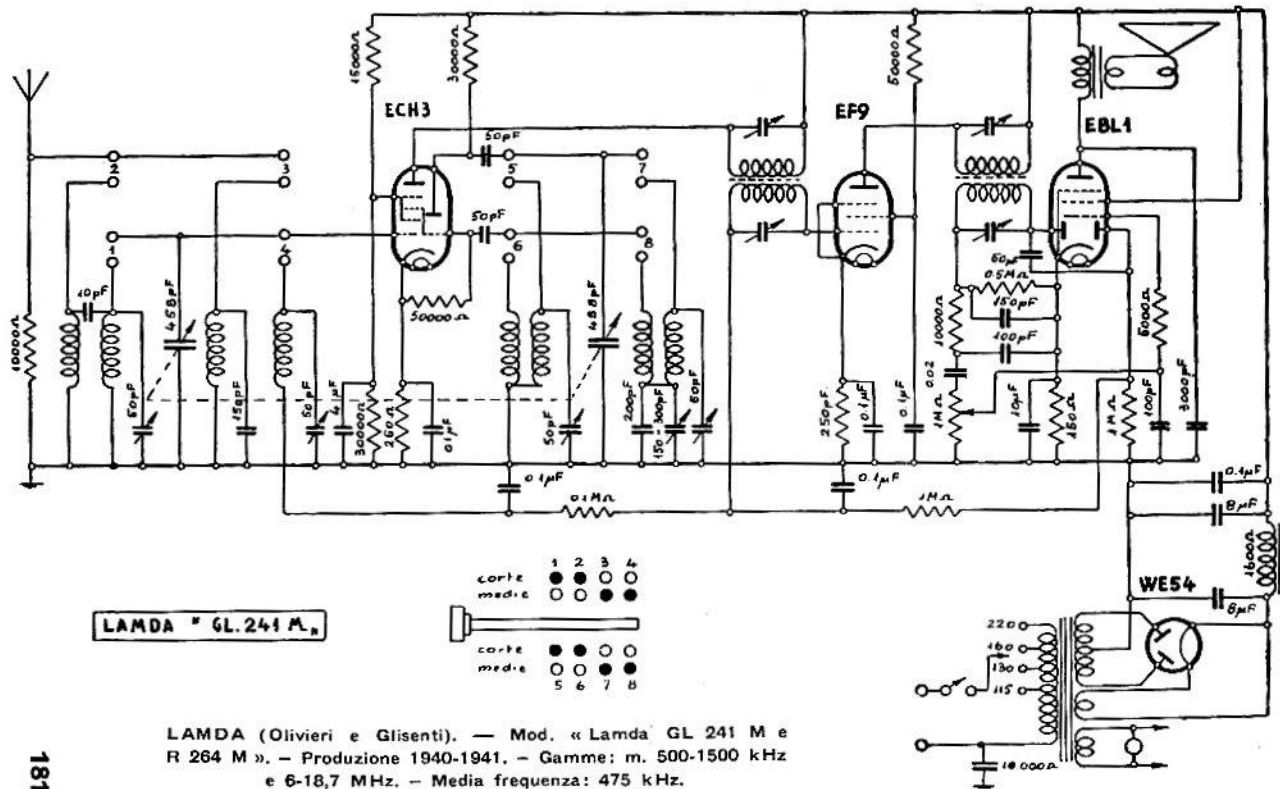


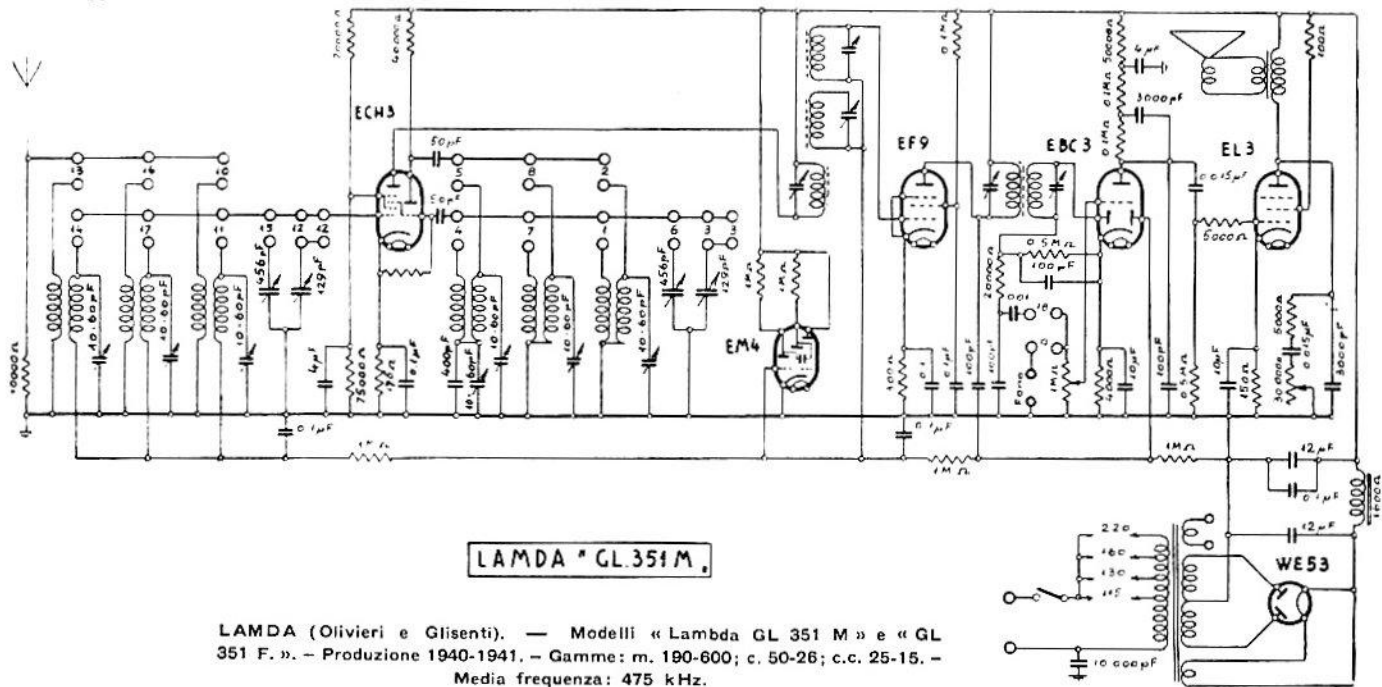
OLIVIERI e GLISENTI. — Modello Lamda R 945. — Produzione 1938-39. — Media frequenza: 467 kHz.

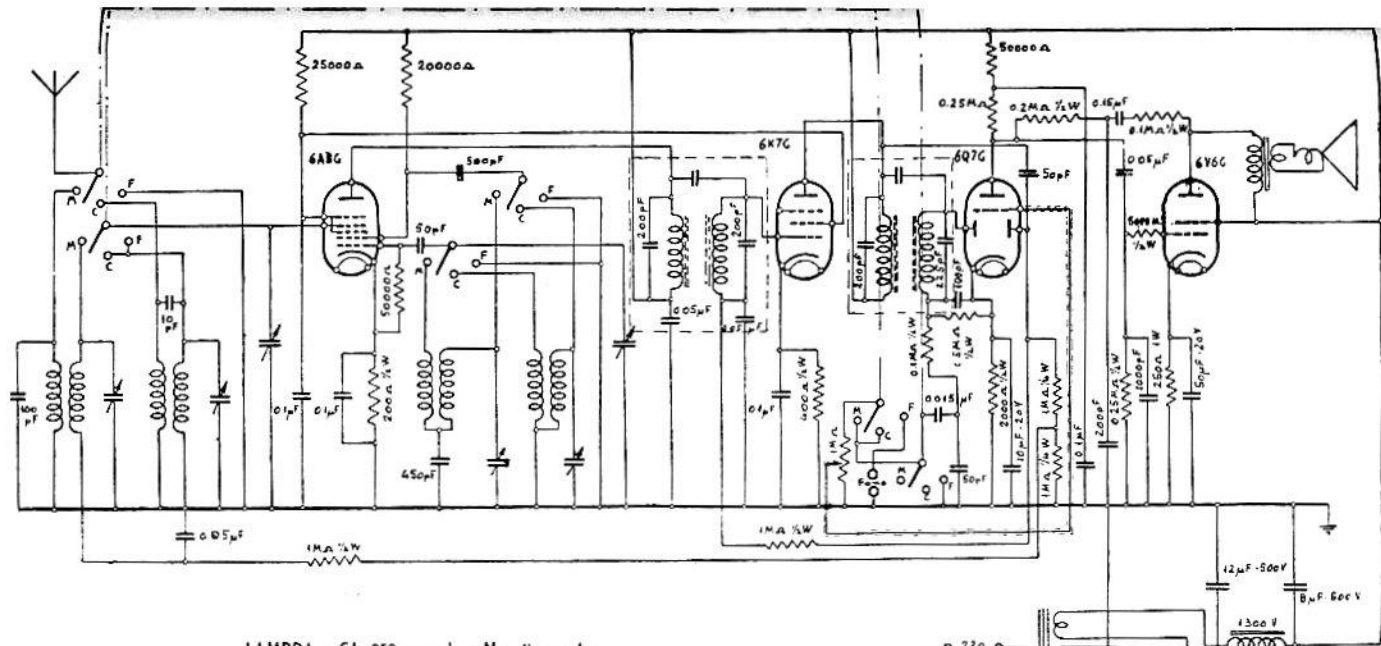




LAMDA (Olivieri e Glisenti). — Mod. « Lamda GL 141 M e R 164 M ». — Produzione 1940-1941. — Gamma: m. 500-1500 kHz. — Media frequenza: 475 kHz.

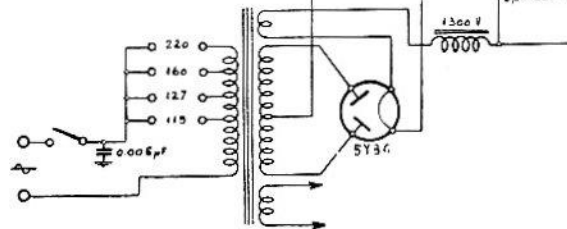


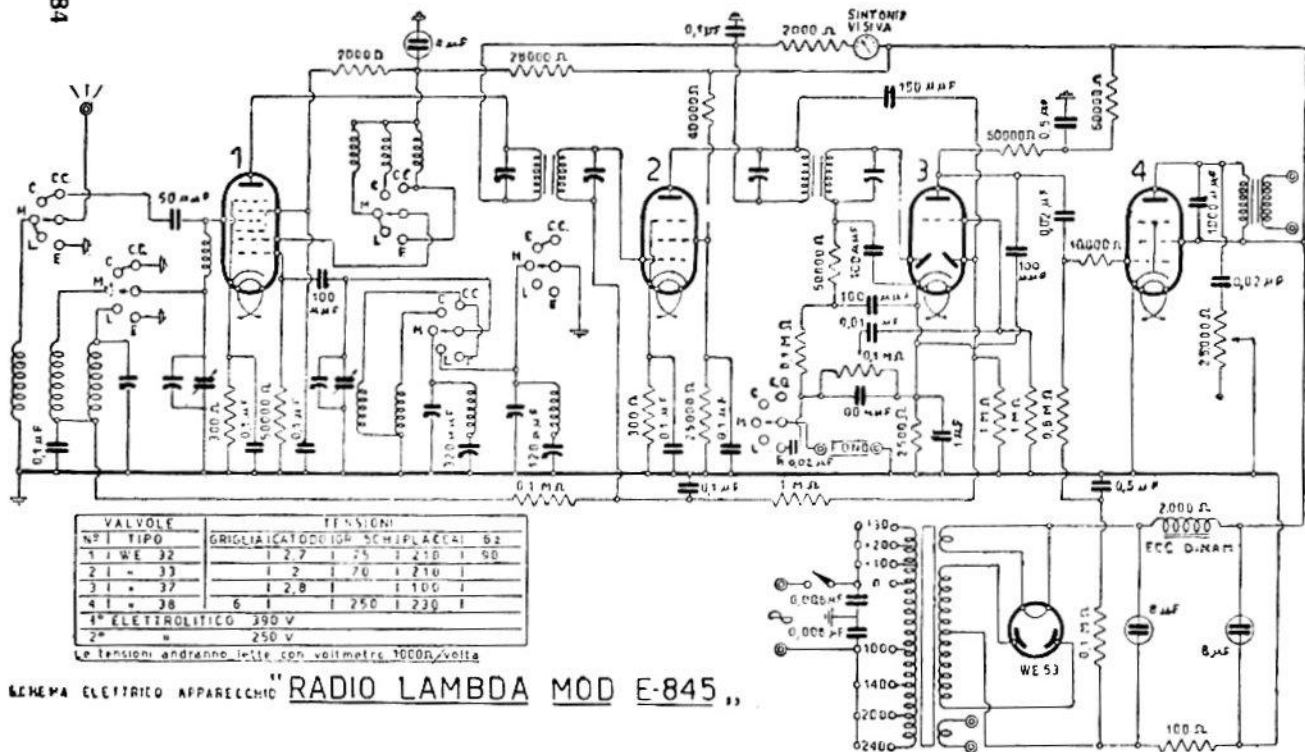




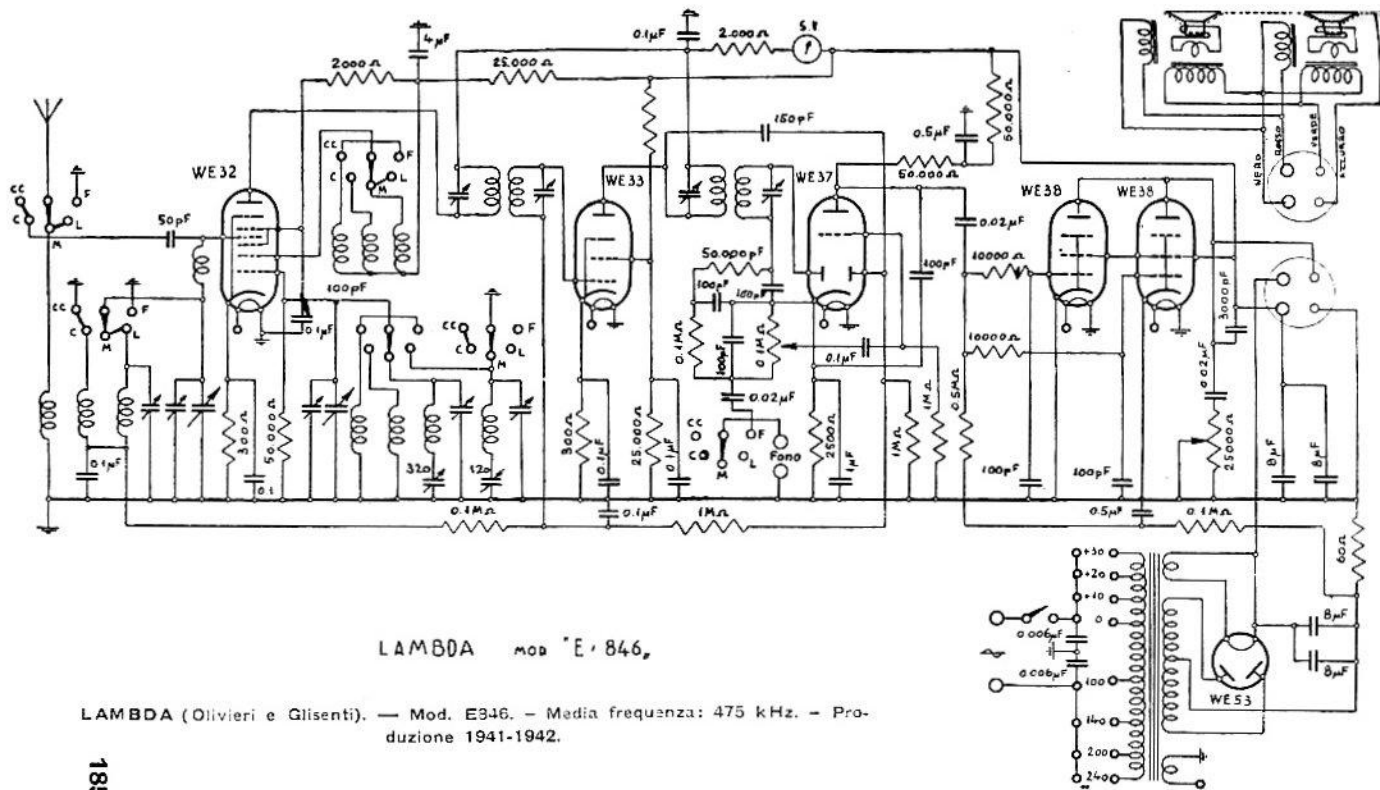
LAMBDA « GL 252 » mod. « M » tipo « A »

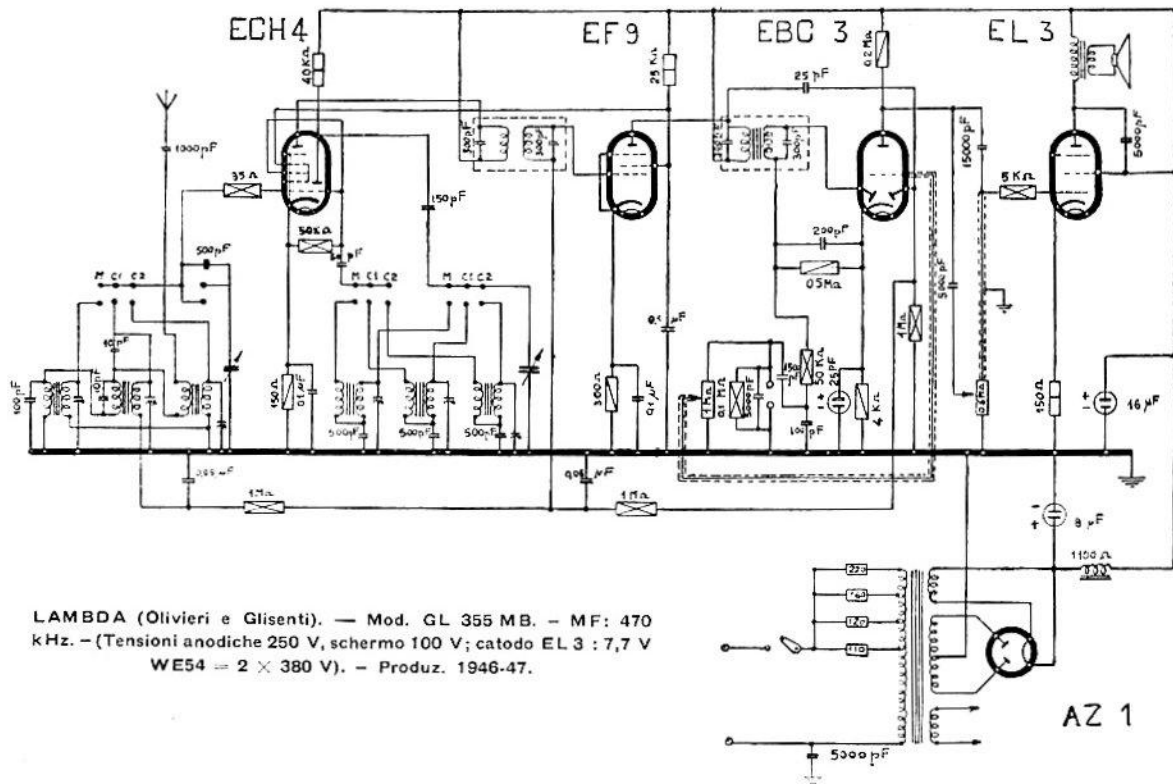
LAMBDA (Olivieri e Glisenti). — Mod. GL 252M. — Tipo A. — Media frequenza: 475 kHz. — Produzione 1941-1942. — Gamme: 16-25 m, 26-50 m, 192-600 m.











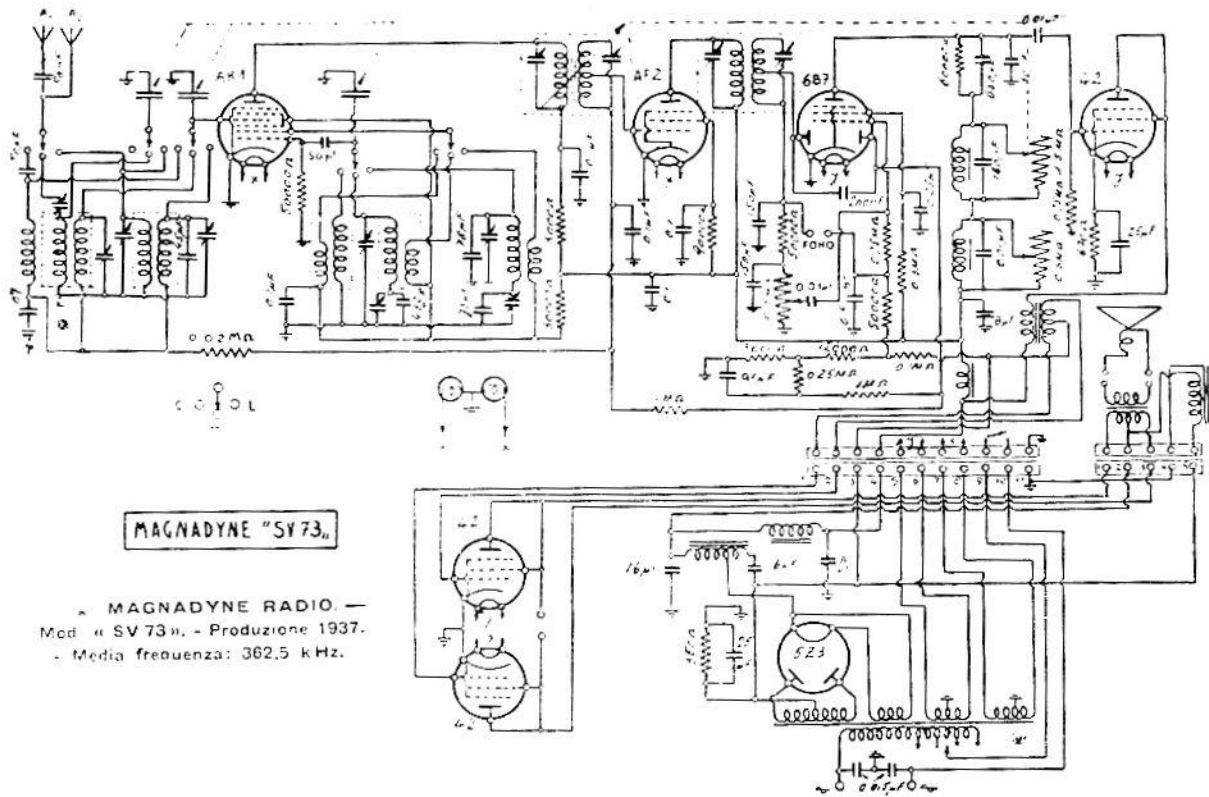
## MAGNADYNE RADIO

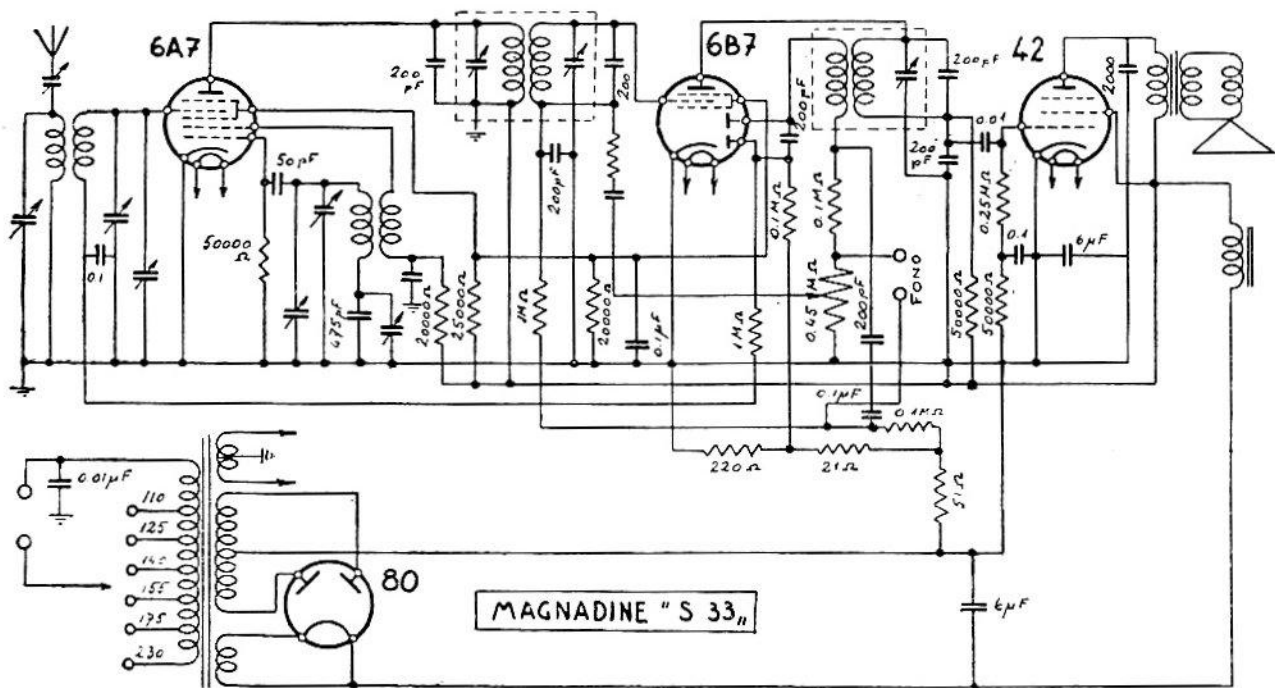
Mod.	SV 10 . . . . .	199
	» SV 12 . . . . .	198
	» SV 14 . . . . .	198
	» SV 15 C . . . . .	200
	» SV 17 . . . . .	198
	» S 33 . . . . .	192
	» S 35 . . . . .	189
	» S 360 . . . . .	200
	» SV 46 . . . . .	201
	» SV 48 . . . . .	202
	» SV 49 . . . . .	203
	» S 51 . . . . .	190
	» SV 53 . . . . .	199
	» SV 54 . . . . .	200
	» SV 56 . . . . .	193
	» SV 56 C . . . . .	193
	» SV 59 . . . . .	202
	» SV 61 . . . . .	203
	» SV 63 . . . . .	203
	» SV 68 . . . . .	Tav. III
	» SV 72 . . . . .	206
	» SV 73 . . . . .	191
	» SV 74 . . . . .	194
	» SV 76 . . . . .	204 e 205
	» SV 77 . . . . .	195
	» SV 78 . . . . .	204 e 205
	» SV 79 . . . . .	195
	» SV 83 C . . . . .	Tav. IV
	» SV 107 . . . . .	199
	» SV 109 . . . . .	199

Mod. SV 112	. . . . .	198
» SV 114	. . . . .	198
» SV 117	. . . . .	198
» SV 119	. . . . .	198
» SV 146	. . . . .	201
» SV 148	. . . . .	207
» SV 153	. . . . .	199
» SV 154	. . . . .	200
» SV 168	. . . . .	Tav. III
» SV 174	. . . . .	194
» SV 176	. . . . .	204 e 205
» SV 178	. . . . .	204 e 205
» SV 179	. . . . .	195
» Autonola Raci	. . . . .	197





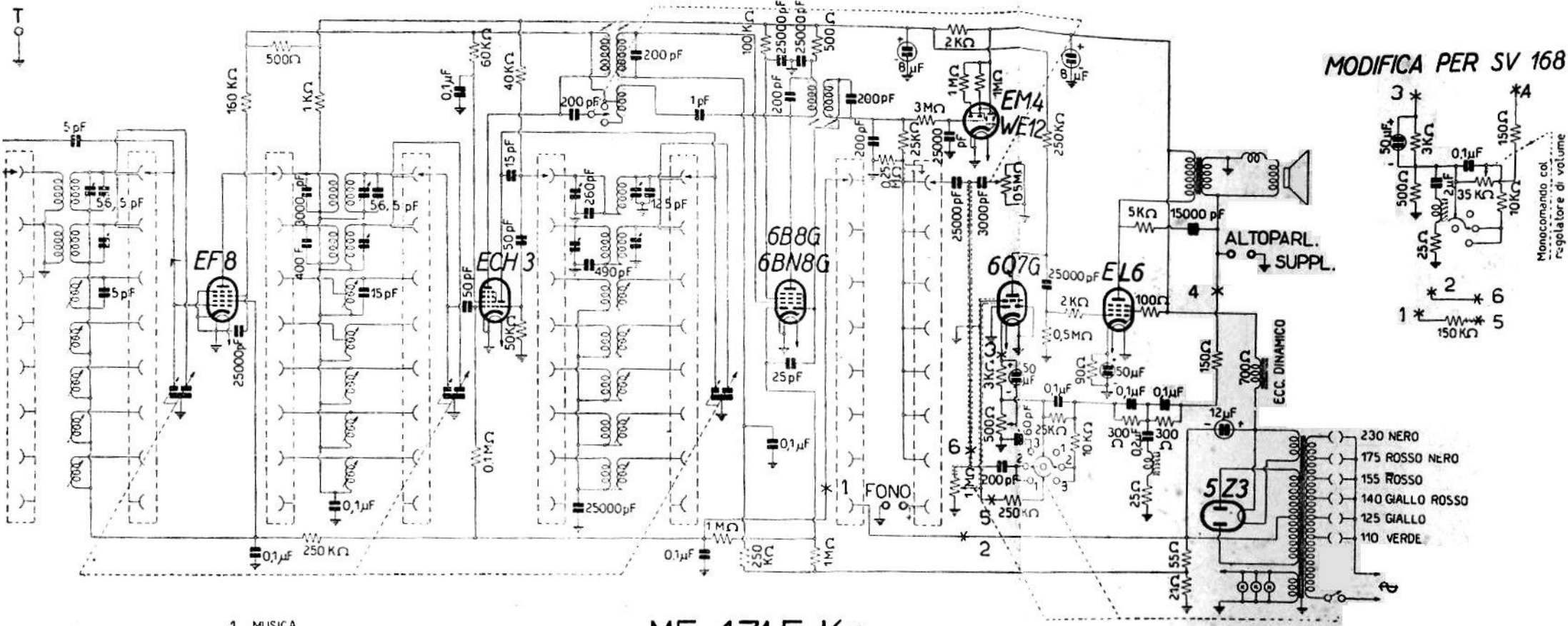




**MAGNADINE RADIO.** — Mod. S 33. — Produzione 1938-39. — Gamme: m. (m 200-600).  
Media frequenza: 362,5 kHz.

Il circuito di placca della 6B7 è collegato erroneamente a massa. Considerare questo collegamento come non esistente. I due condensatori a sinistra di FONO, vanno collegati a massa.





POSIZIONI COMMUTATORE TONO

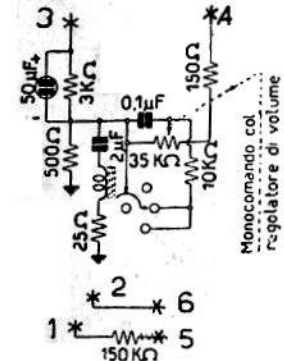
- 1 MUSICA
- 2 PAROLA
- 3 LONTANO

# MAGNADYNE SV 68

MAGNADYNE RADIO. — Modelli SV 68 e SV 168. — Serie « Eptaonda ». — Produzioni 1941-1942.

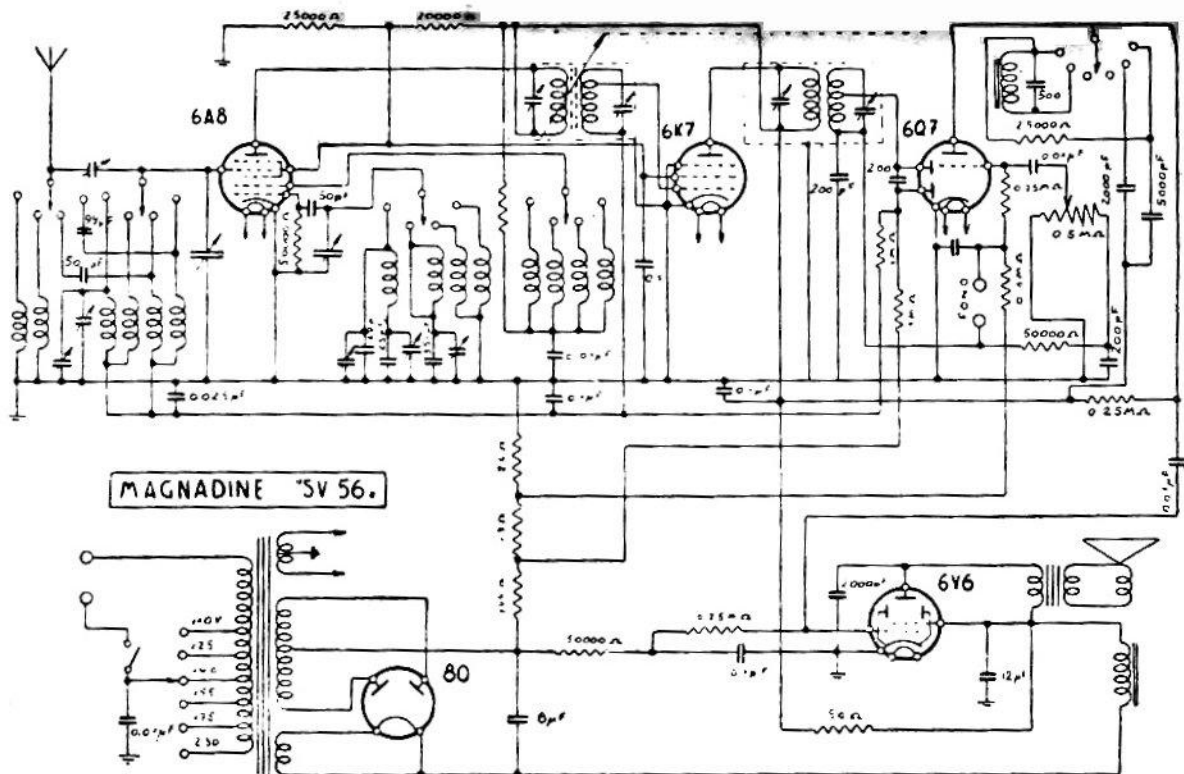
TAVOLA TERZA

MODIFICA PER SV 168

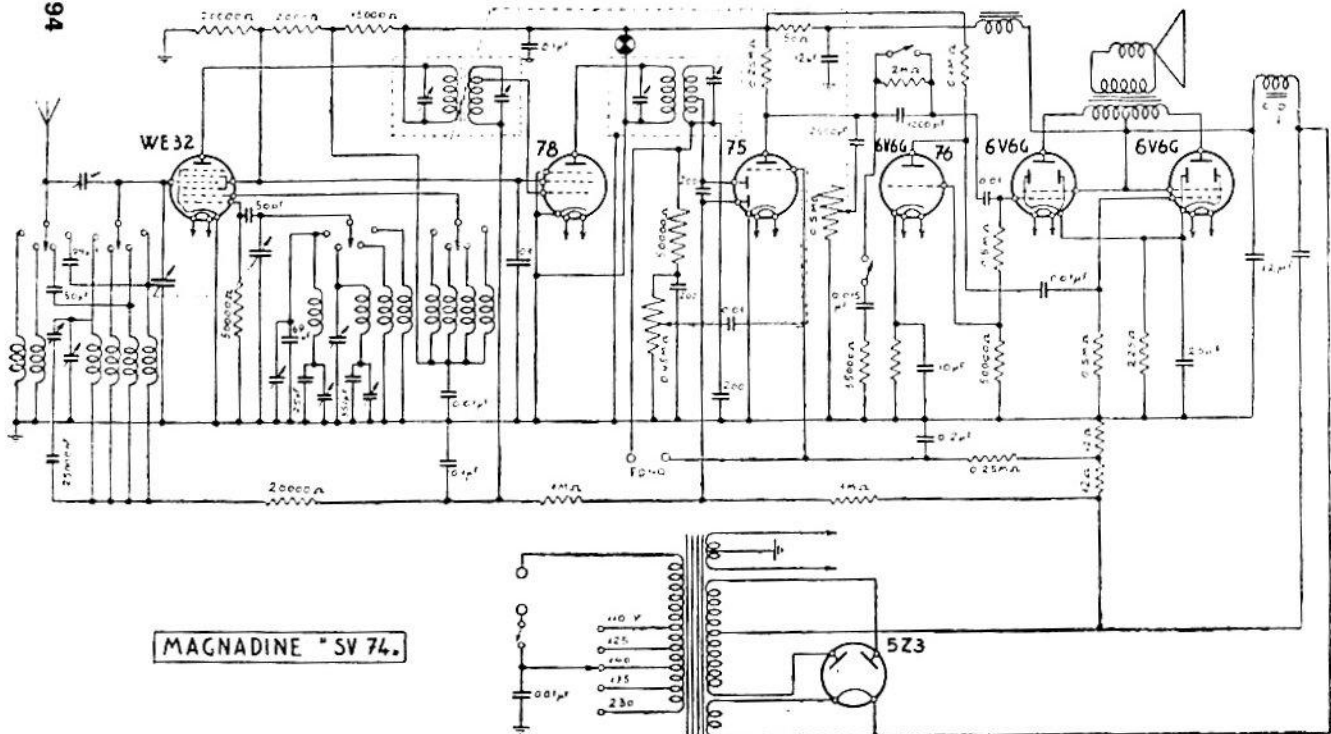


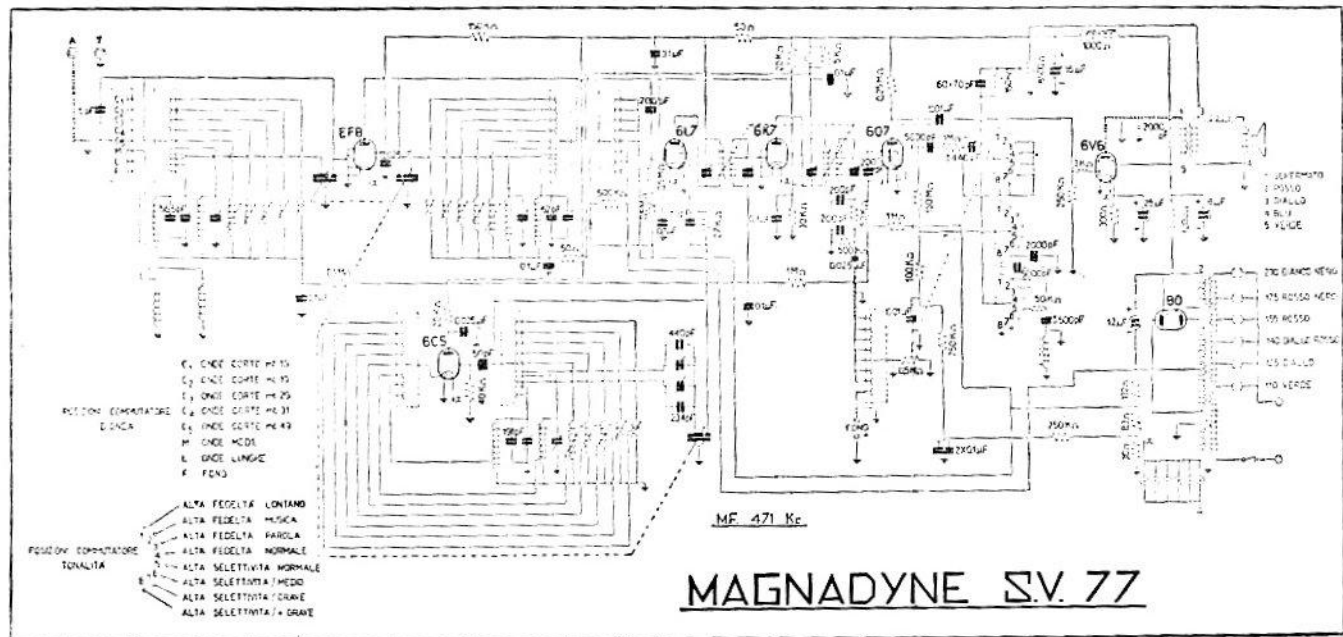
- ( ) 230 NERO
- ( ) 175 ROSSO NERO
- ( ) 155 ROSSO
- ( ) 140 GIALLO ROSSO
- ( ) 125 GIALLO
- ( ) 110 VERDE





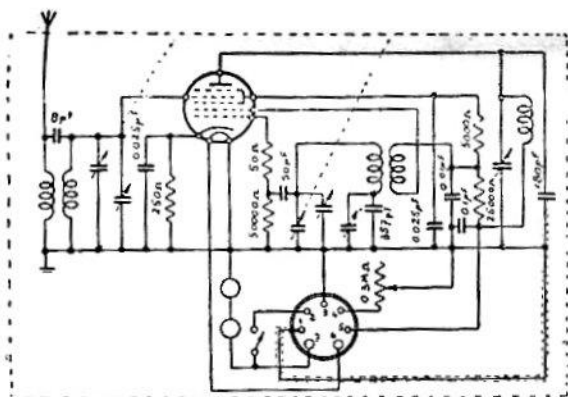
MAGNADINE RADIO — Mod. SV 56 e 8V 56 c. — Produzione 1938-39. — Gamme: c. c. (13-25), c. (25-50), m. (200-650), l. (1000-2000) Media frequenza 471 kHz.



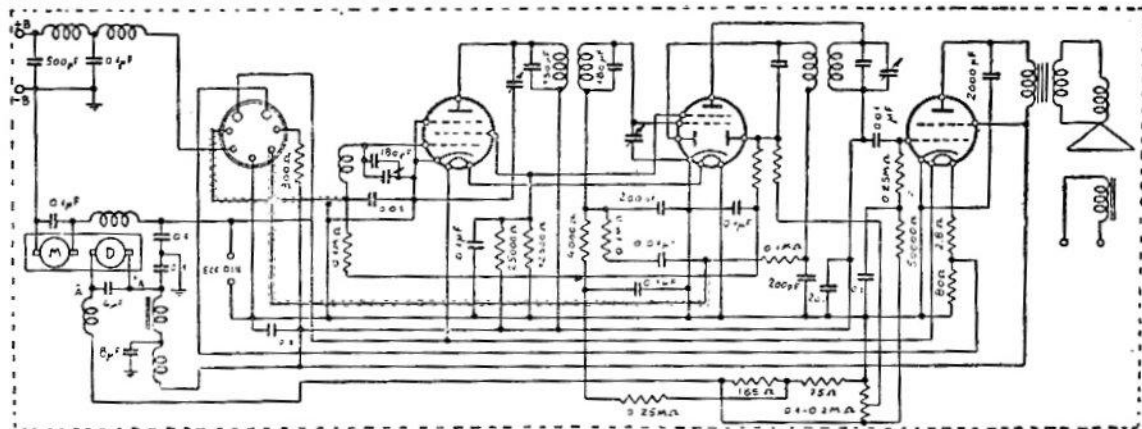


MAGNADYNE RADIO. — Modello « SV 77 e SV 79 (con due 6V6 in controfase) ». — Media frequenza: 471 kHz. —  
 Produzione: 1939-1940.

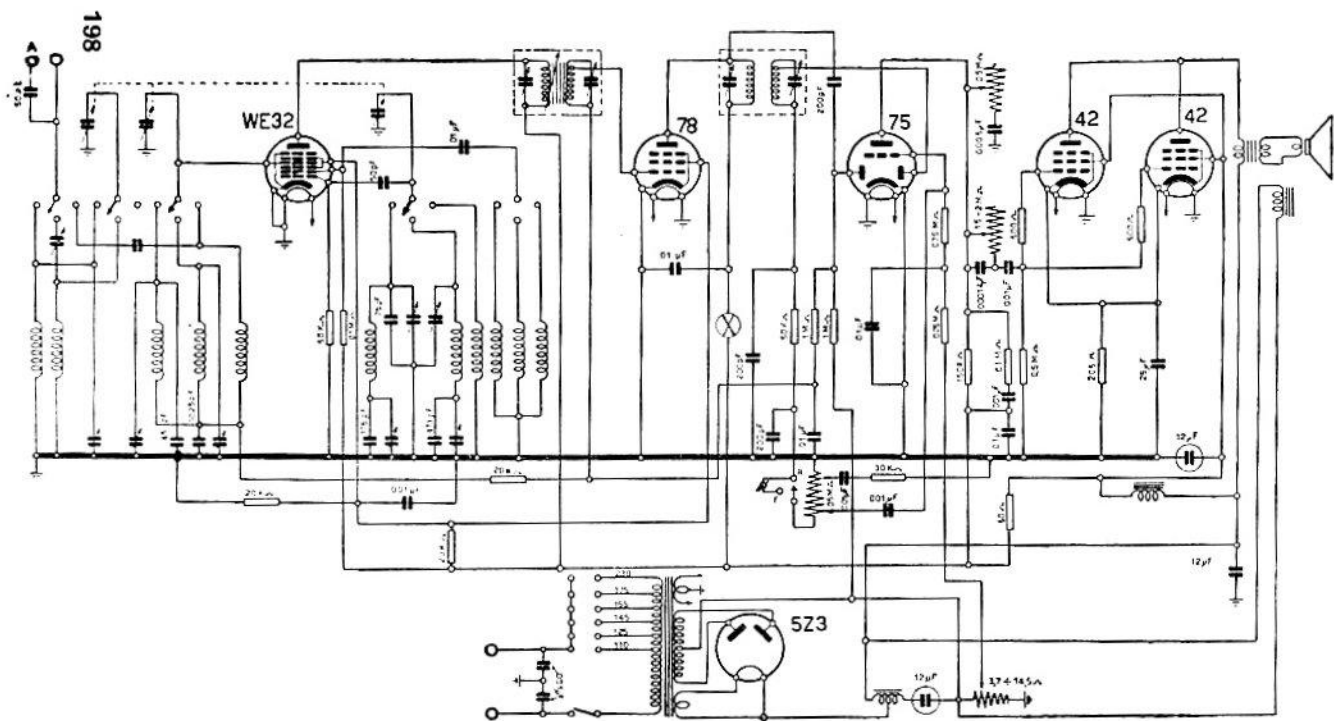




MAGNADINE AUTORADIO V190 R.A.C.I.

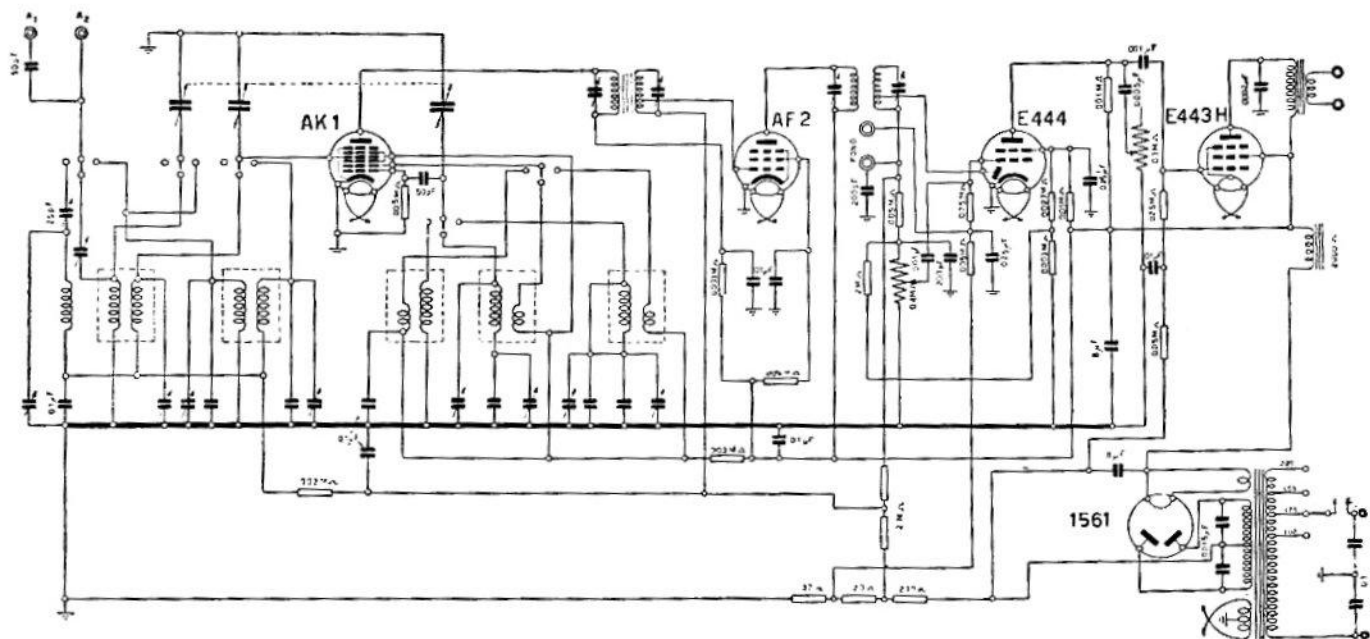


MAGNADINE RADIO. — Mod. Autoradio. — Produzione 1938-39. — Media frequenza: 362.5 kHz.

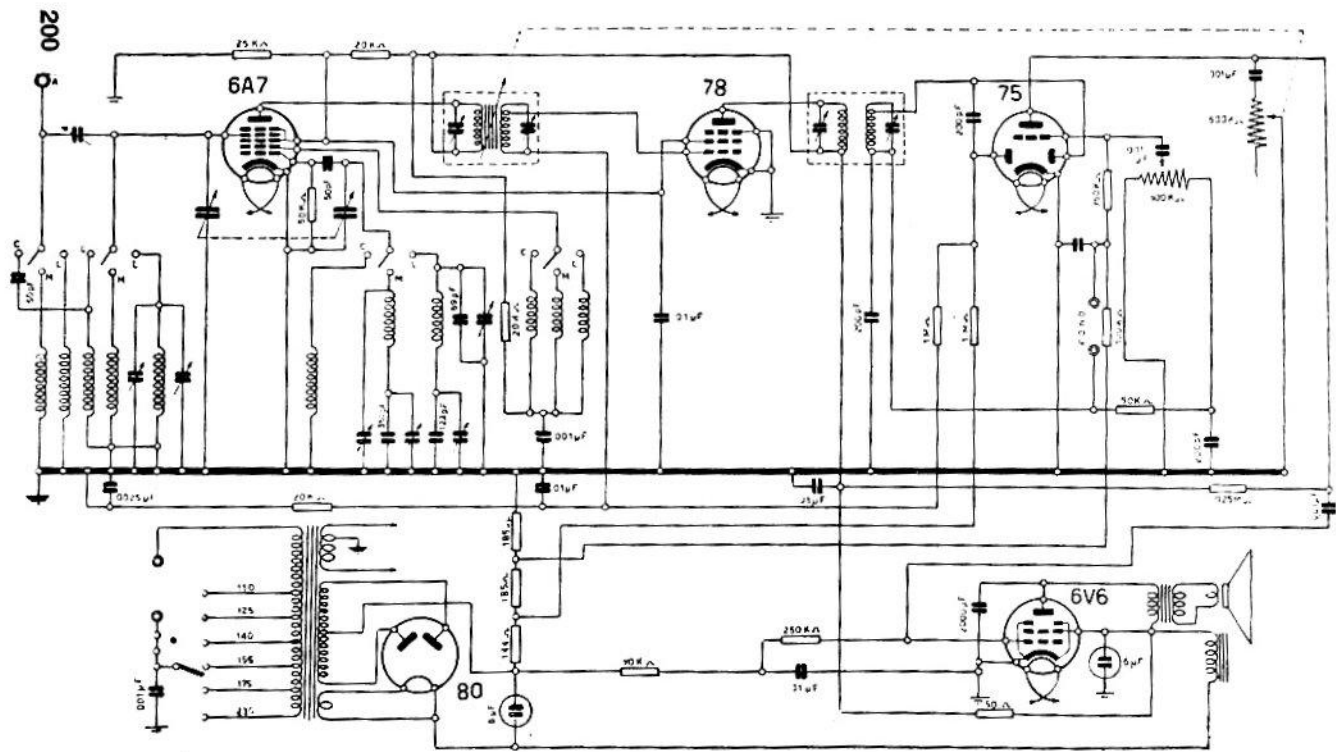


MAGNADYNE RADIO. — Mod. « SV 12, SV 14, SV 17, SV 112, SV 114 e SV 117 ». — Media frequenza: 362,5 kHz.  
 Produzione: 1936.

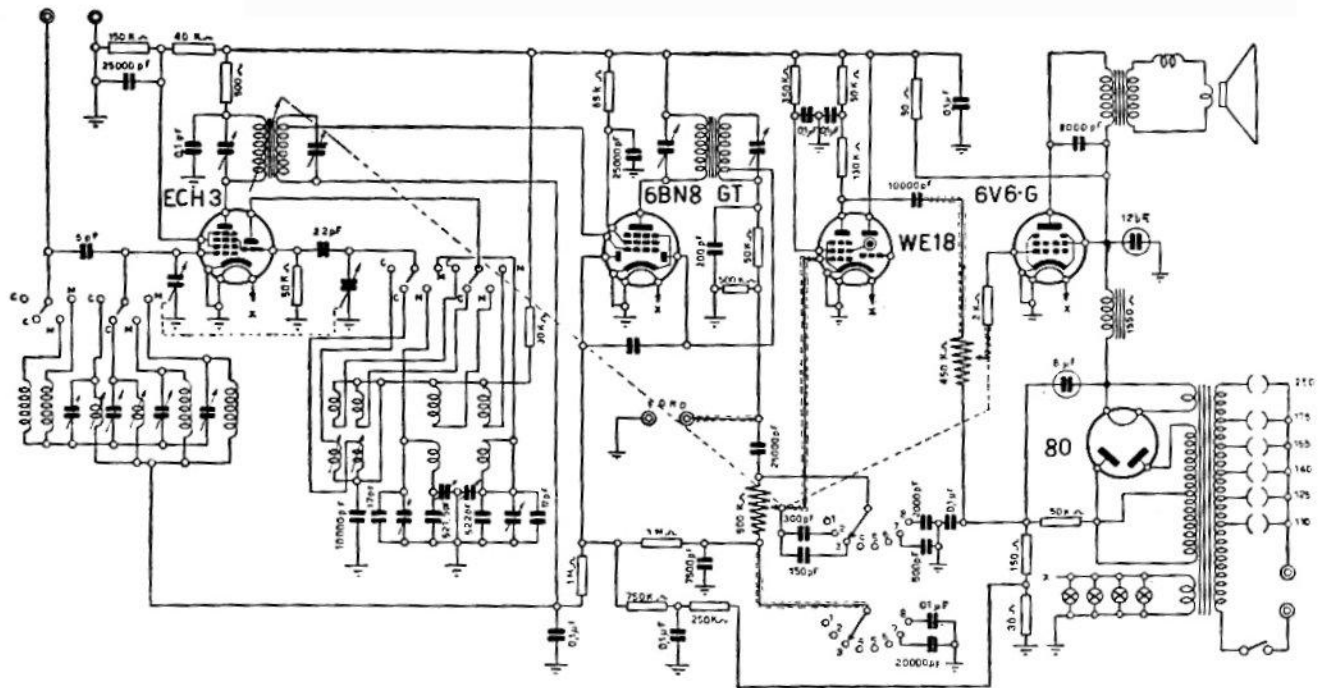




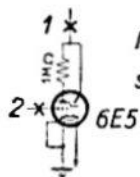
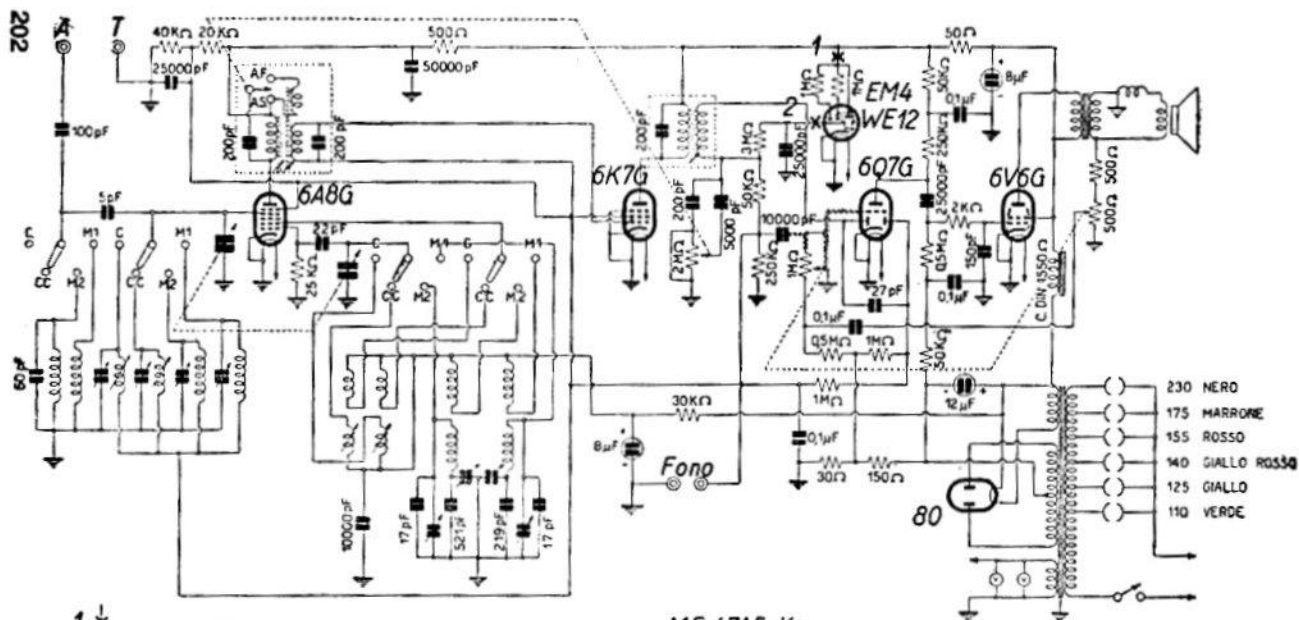
MAGNADYNE RADIO. — Mod. « SV 10, SV 53, SV 107, SV 109 e SV 153 ». — MF, prima serie: 362,5; seconda serie: 471 kHz. — Produzione: 1936.



MAGNADYNE RADIO. — Mod. SV15 C, SV 36 C, SV 54 e SV 154. — Media frequenza: 362,5 kHz. — Prod. 1936.



MAGNADYNE RADIO. — Mod. SV 46 e SV 146. — Media frequenza: 471 kHz. — Produzione 1937-1938.



Modifica per 6E5 in  
sostituzione alla EM4

MF. 471,5 Kc.

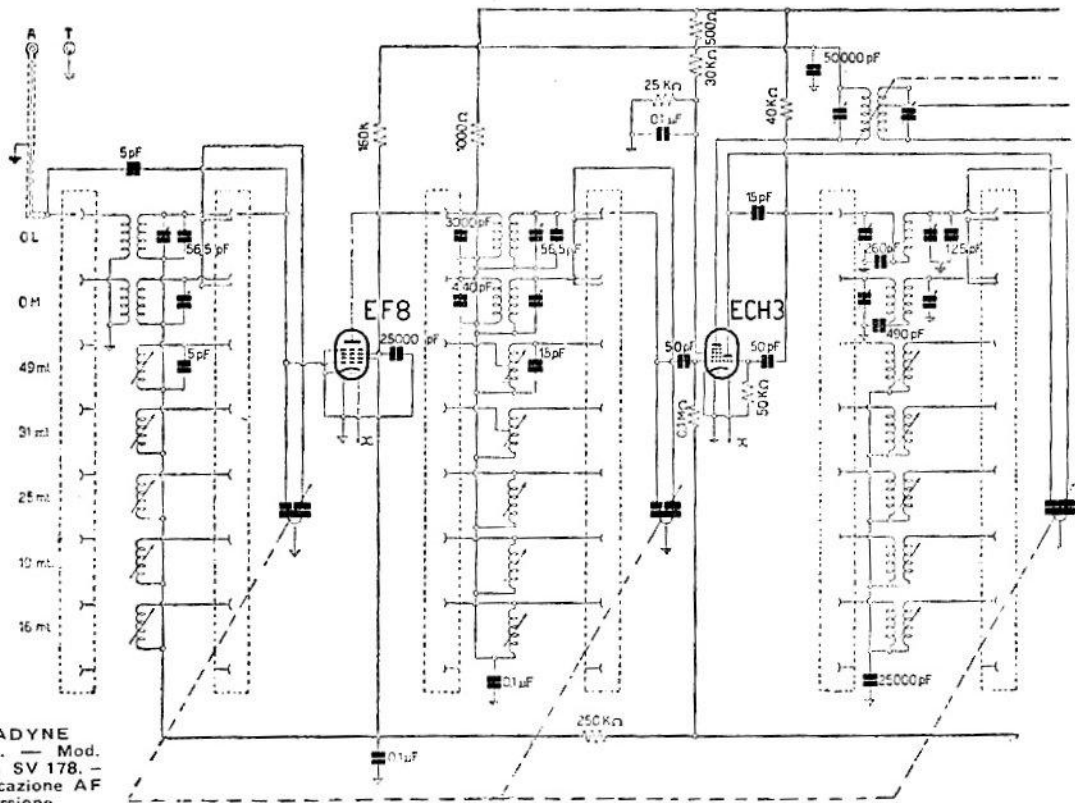
**MAGNADYNE SV**

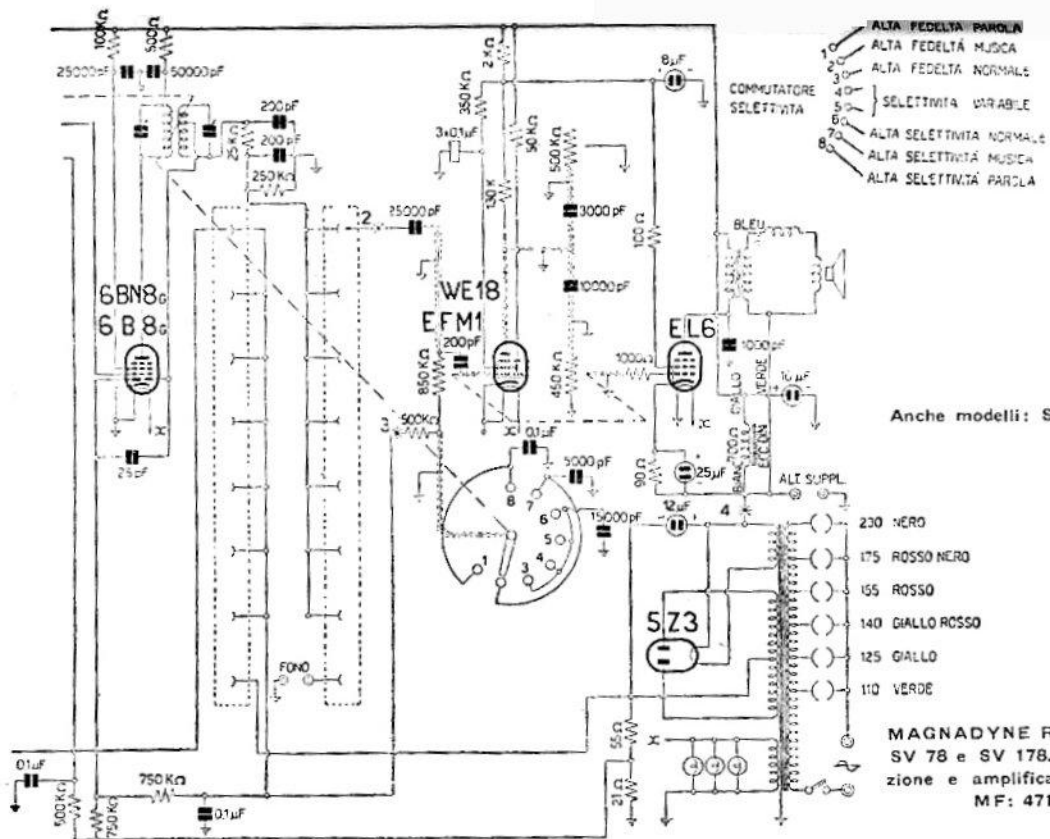
**59**  
**48**

648G



MAGNADYNE  
RADIO. — Mod.  
SV 78 e SV 178. —  
Amplificazione AF  
e conversione.







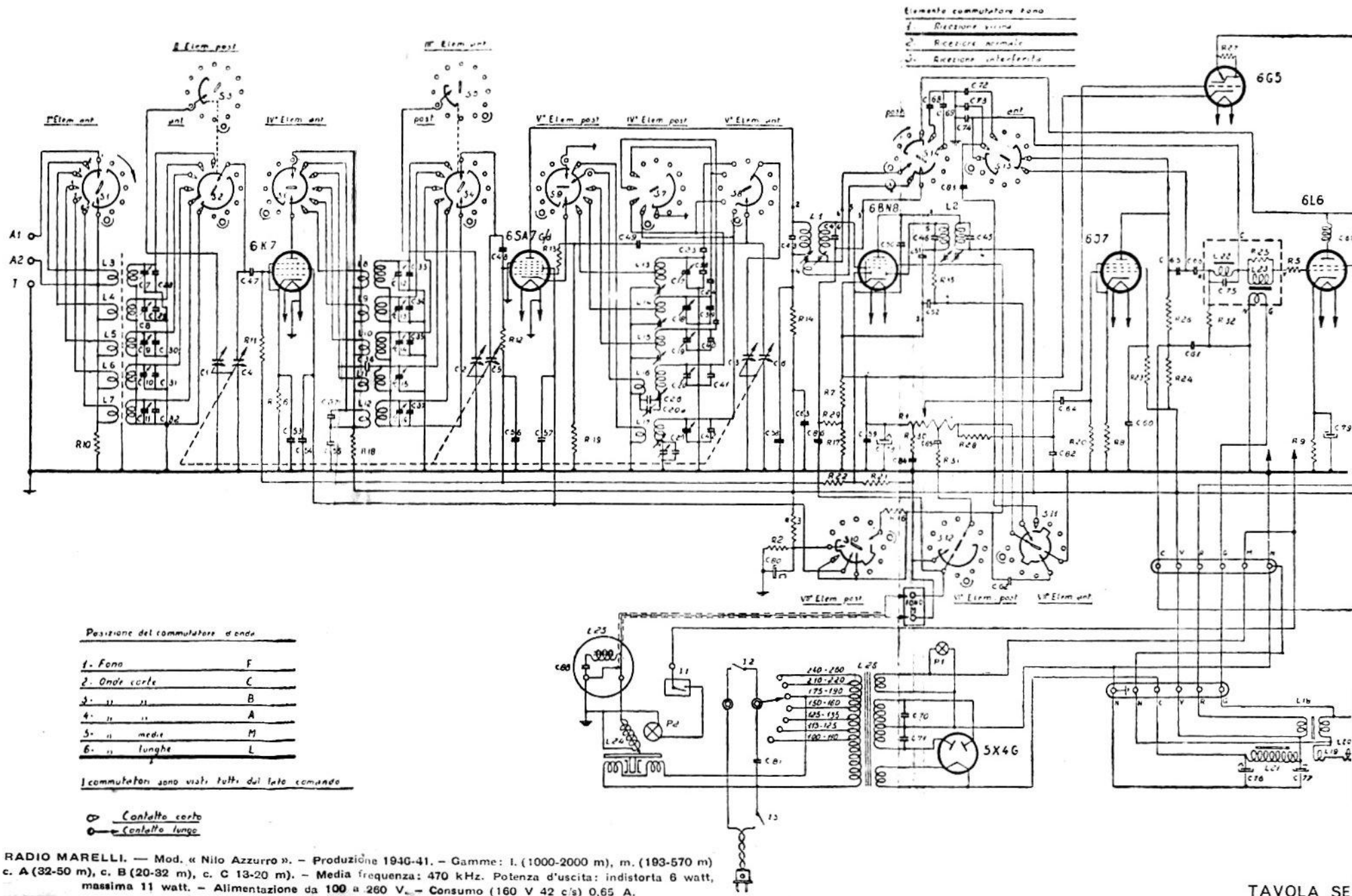


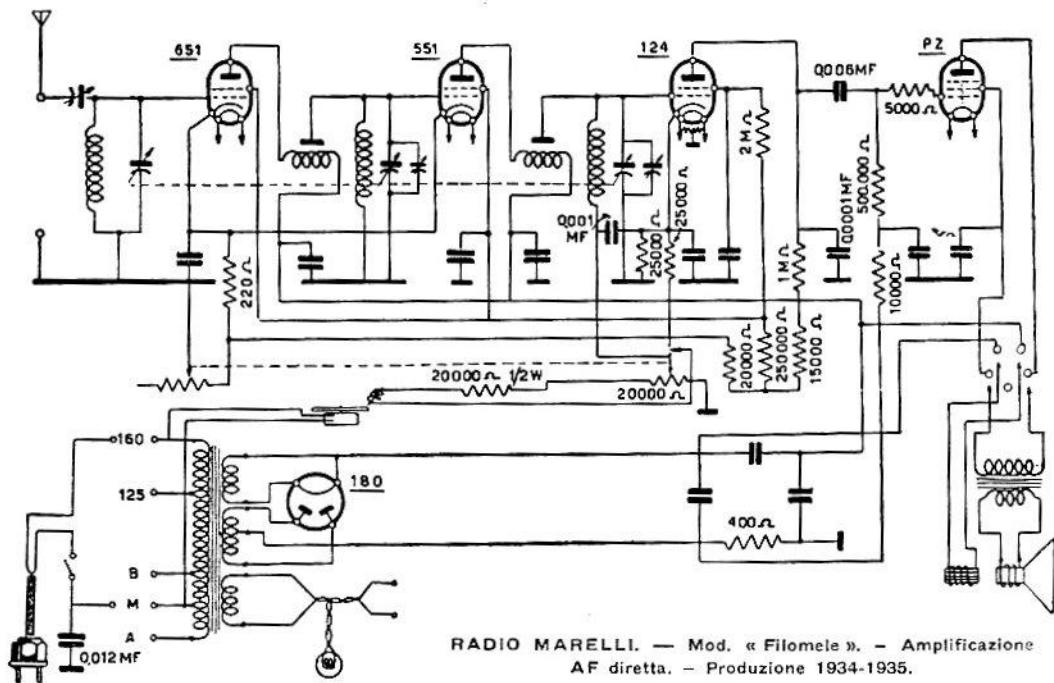


## RADIOMARELLI

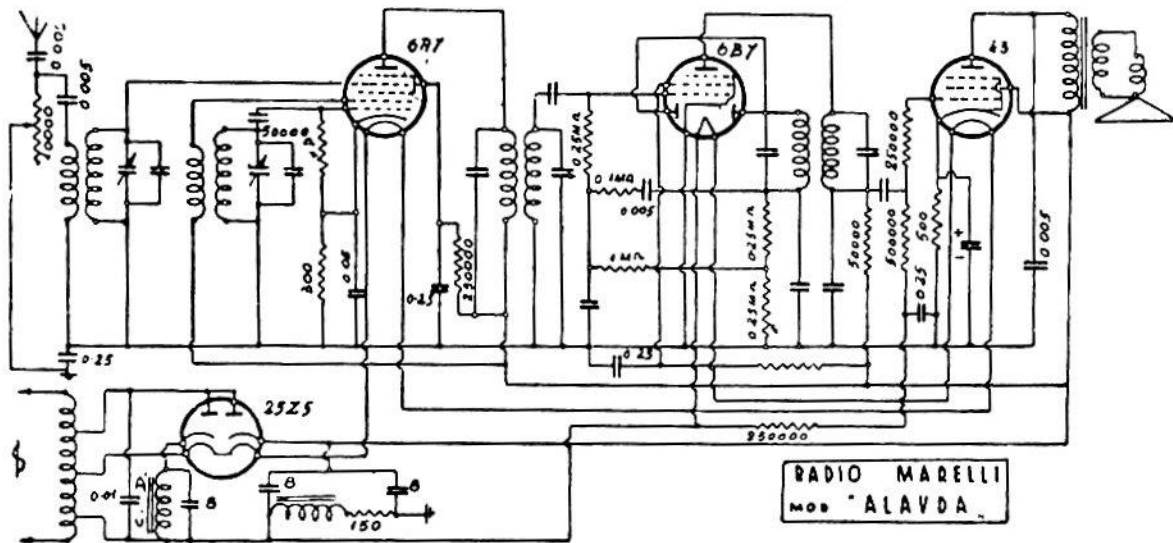
Mod.	Alauda . . . . .	210	
»	Alcor I . . . . .	220	
»	Alcor II . . . . .	221	
»	Aldebaran . . . . .	226	
»	Altair . . . . .	227	
»	Anteo . . . . .	229	
»	Argeste . . . . .	218	
»	Arione . . . . .	213	
»	Assab . . . . .	228	
»	Axum II . . . . .	222	
»	Calipso I . . . . .	211	
»	Calipso II . . . . .	212	
»	Faltusa . . . . .	215	
»	Fido I . . . . .	232	e 233
»	Fido II . . . . .	231	
»	Fido E 3/0 . . . . .	232	e 233
»	Fido Gigante . . . . .	232	e 233
»	Fido 9U65 . . . . .	234	
»	Filomele . . . . .	209	
»	Fonoargeste . . . . .	218	
»	Merak . . . . .	223	
»	Mizar . . . . .	224	
»	Nepente . . . . .	213	
»	Nilo Azzurro . . . . .	Tav. VI	
»	Nilo Bianco . . . . .	Tav. V	
»	Samaveda . . . . .	217	
»	Tamiri . . . . .	213	
»	Taumante . . . . .	219	
»	Taumante . . . . .	219	
»	Targelio . . . . .	218	
»	Timele . . . . .	218	
»	Ual Ual 1 onda . . . . .	225	
»	Ual Ual 2 onda . . . . .	230	
»	Vertumno . . . . .	214	
»	RD 78 . . . . .	Tav. V	
»	8A05 . . . . .	235 e Tav. VII	
»	8F15 . . . . .	235 e Tav. VII	







**RADIO MARELLI. — Mod. « Filomele ». — Amplificazione AF diretta. — Produzione 1934-1935.**



RADIO MARELLI — Modello « Alauda ». · Produzione 1934 · Media frequenza. 465 kc.

(TIRTEO schema simile)

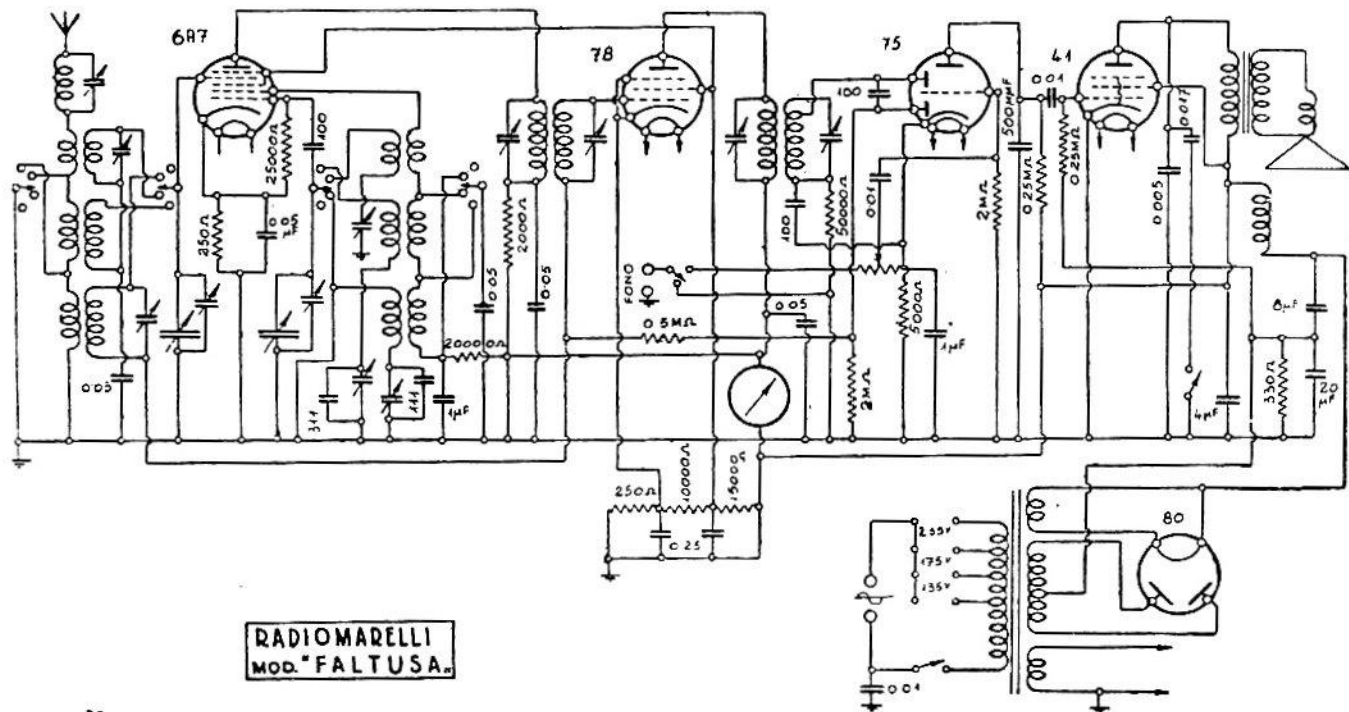


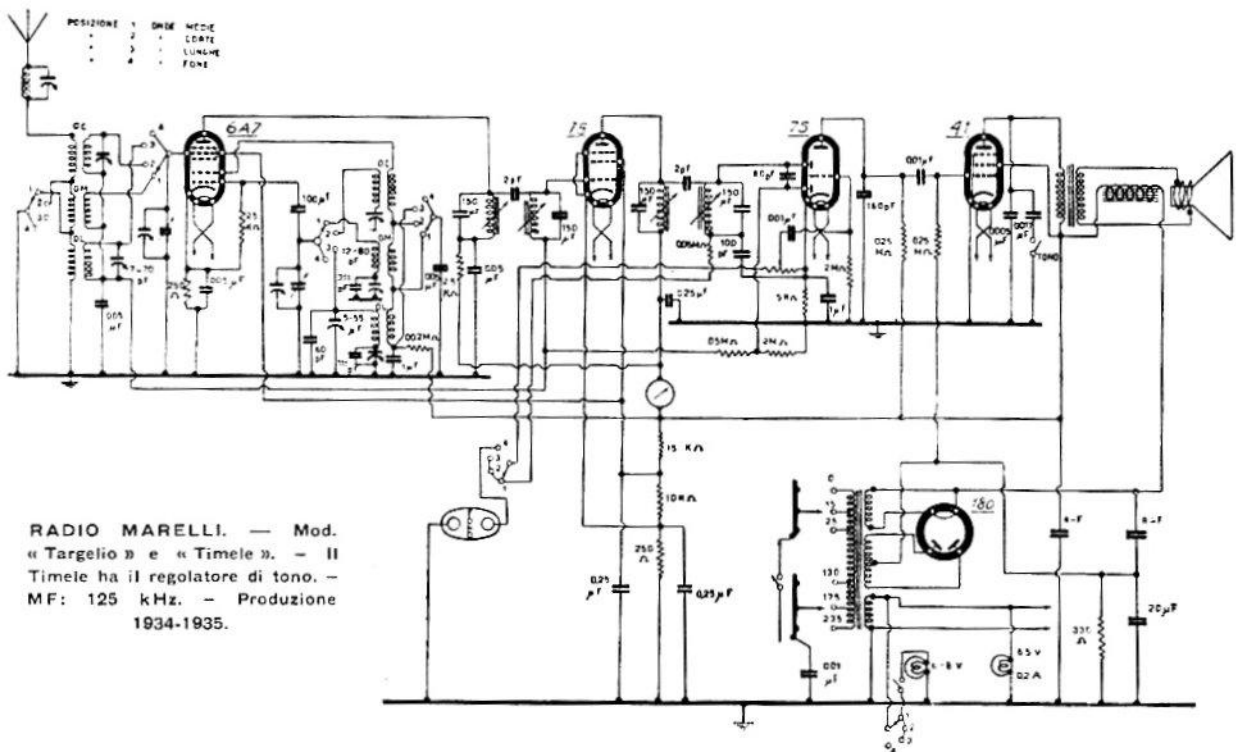


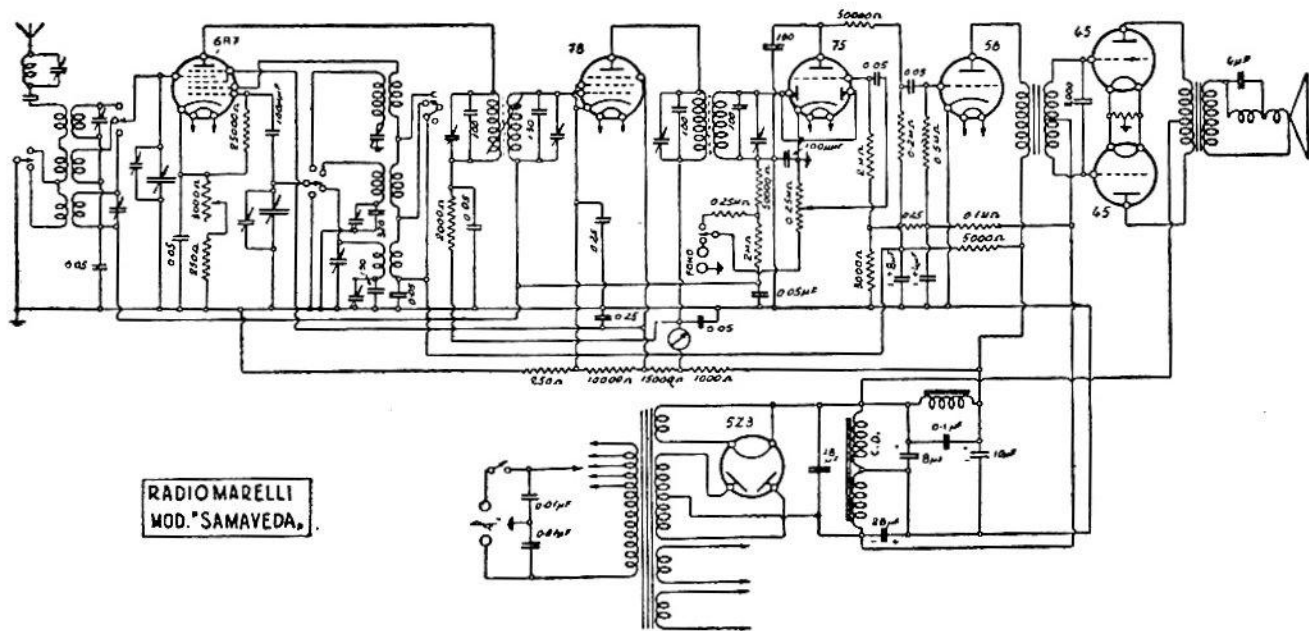




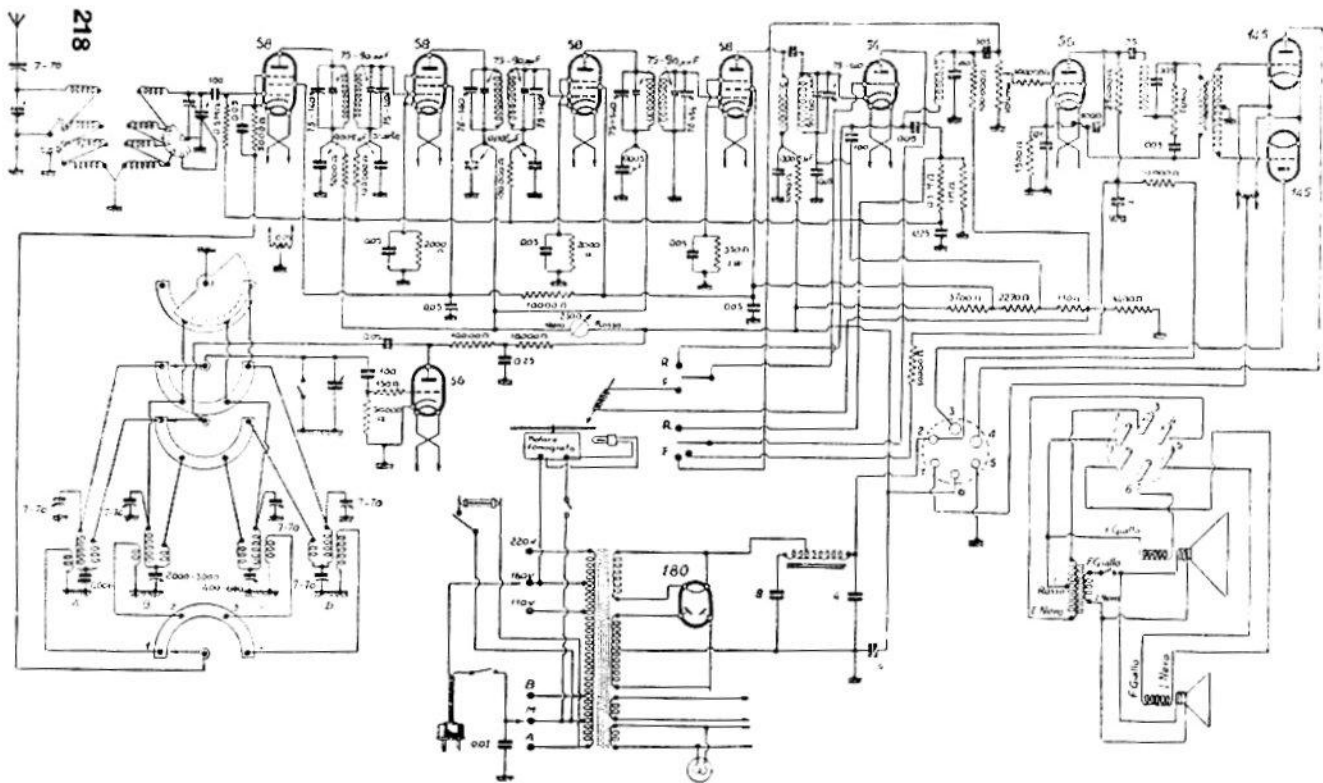




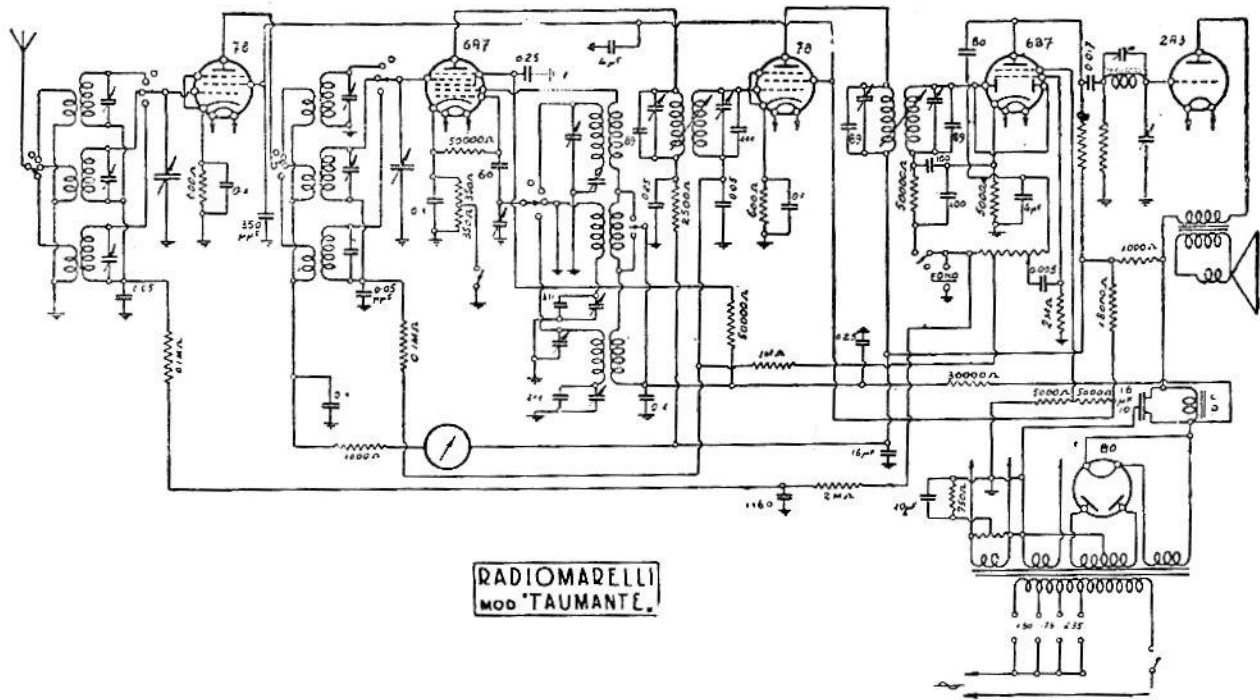




RADIO MARELLI. — Modello « Samaveda ». - Produzione 1935. - Media frequenza: 485 kc.

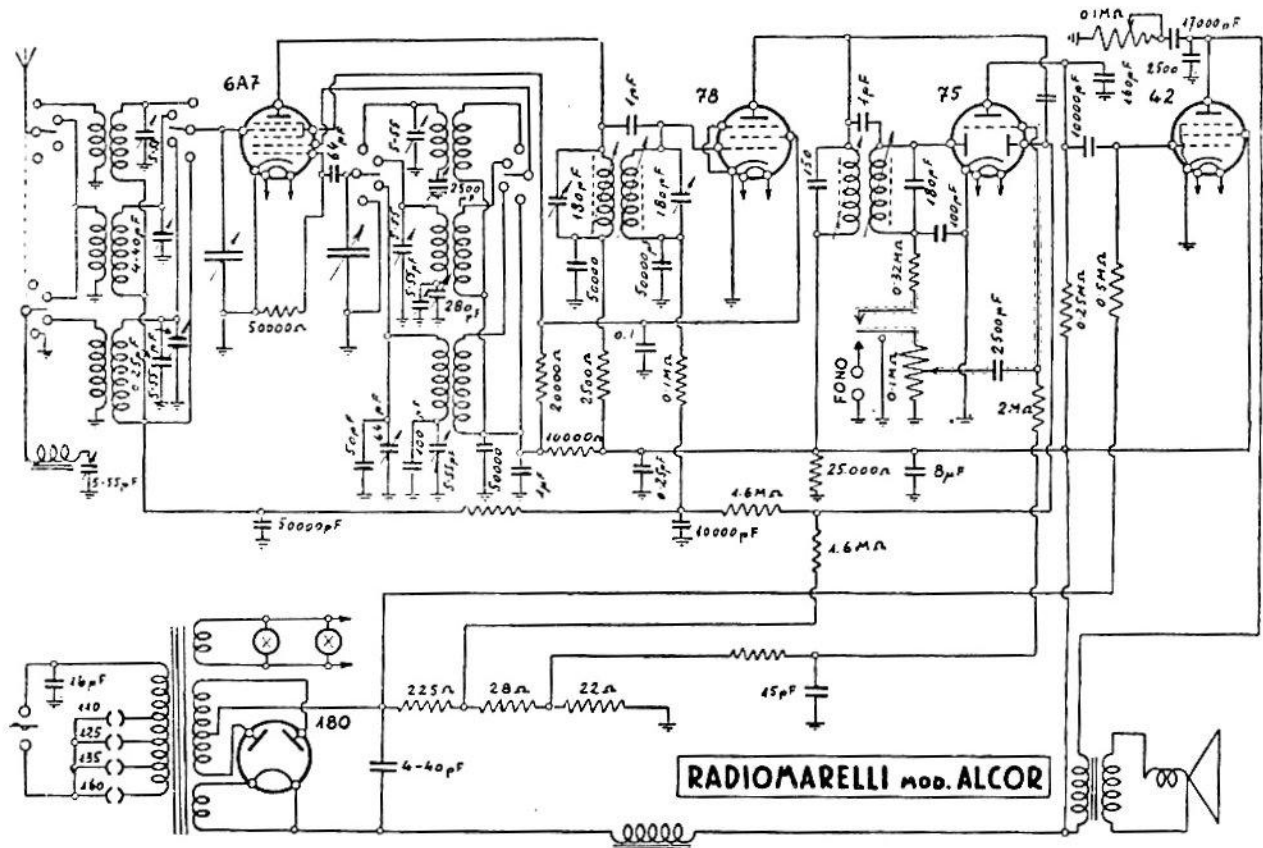


RADIO MARELLI. — Mod. « Argeste » e « Fonoargeste ». — MF: 125 kHz. — Produzione 1934-35.



RADIOMARELLI  
MOD. TAUMANTE.

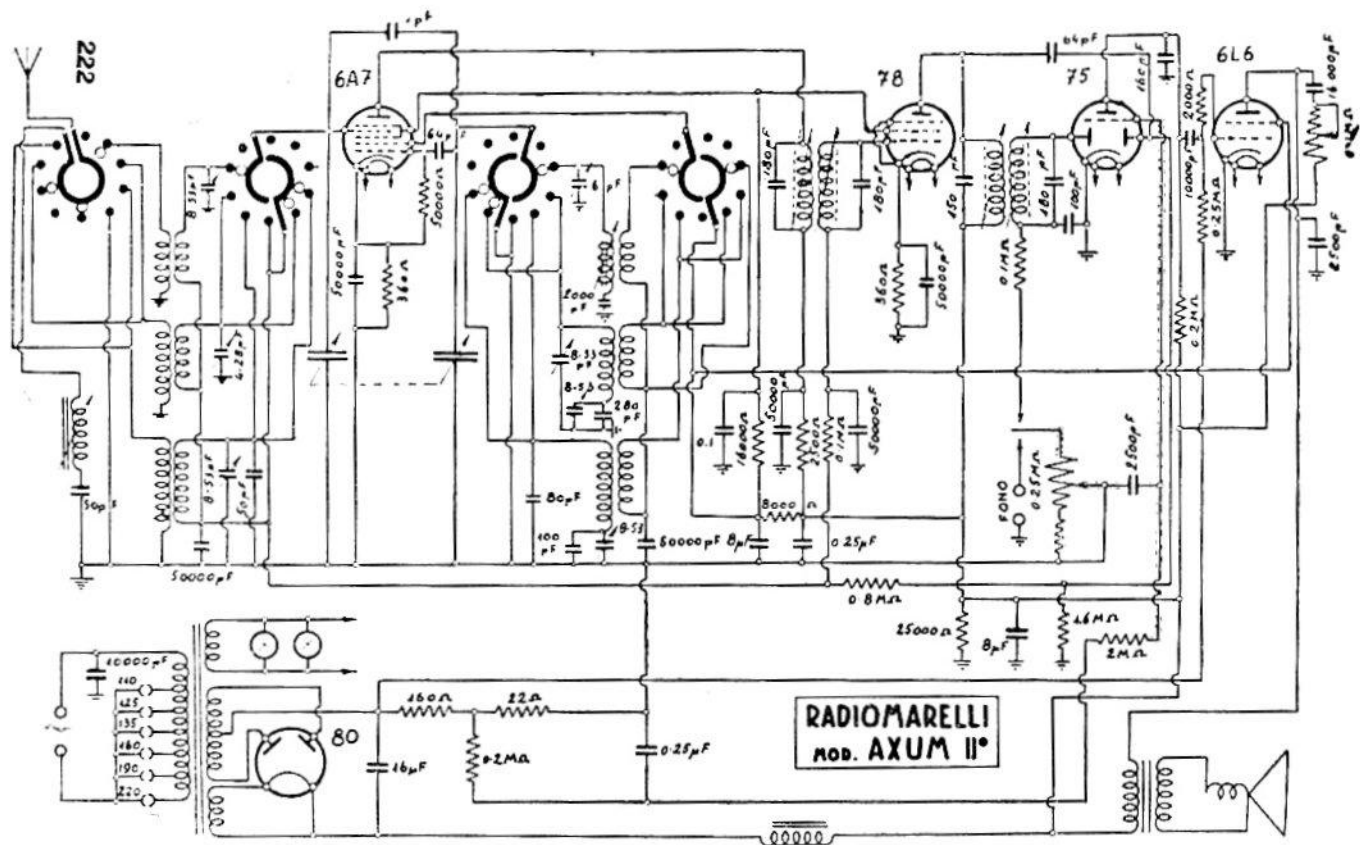
RADIO MARELLI — Modello « Taumante ». - Produzione 1935 - Media frequenza: 456 kc.



RADIO MARELLI — Modello «Alcor». — Produzione 1937. — Media frequenza: 450 kHz.

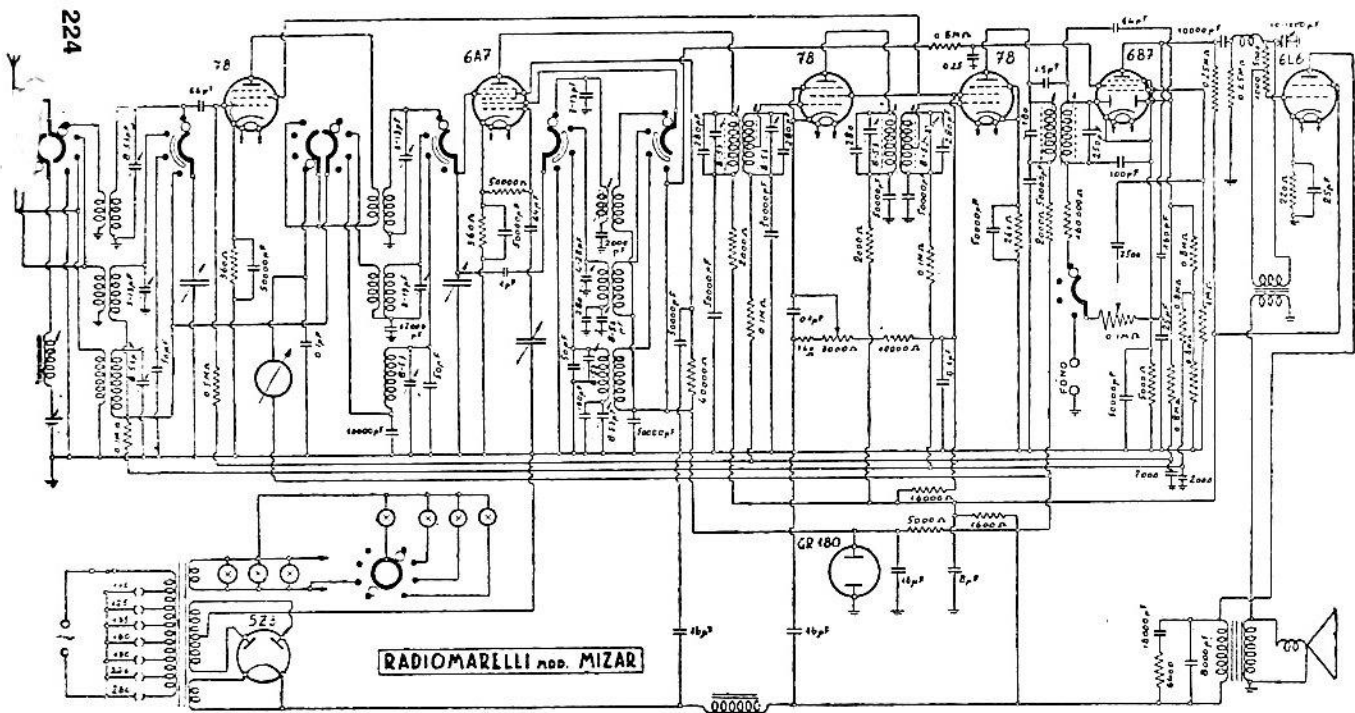




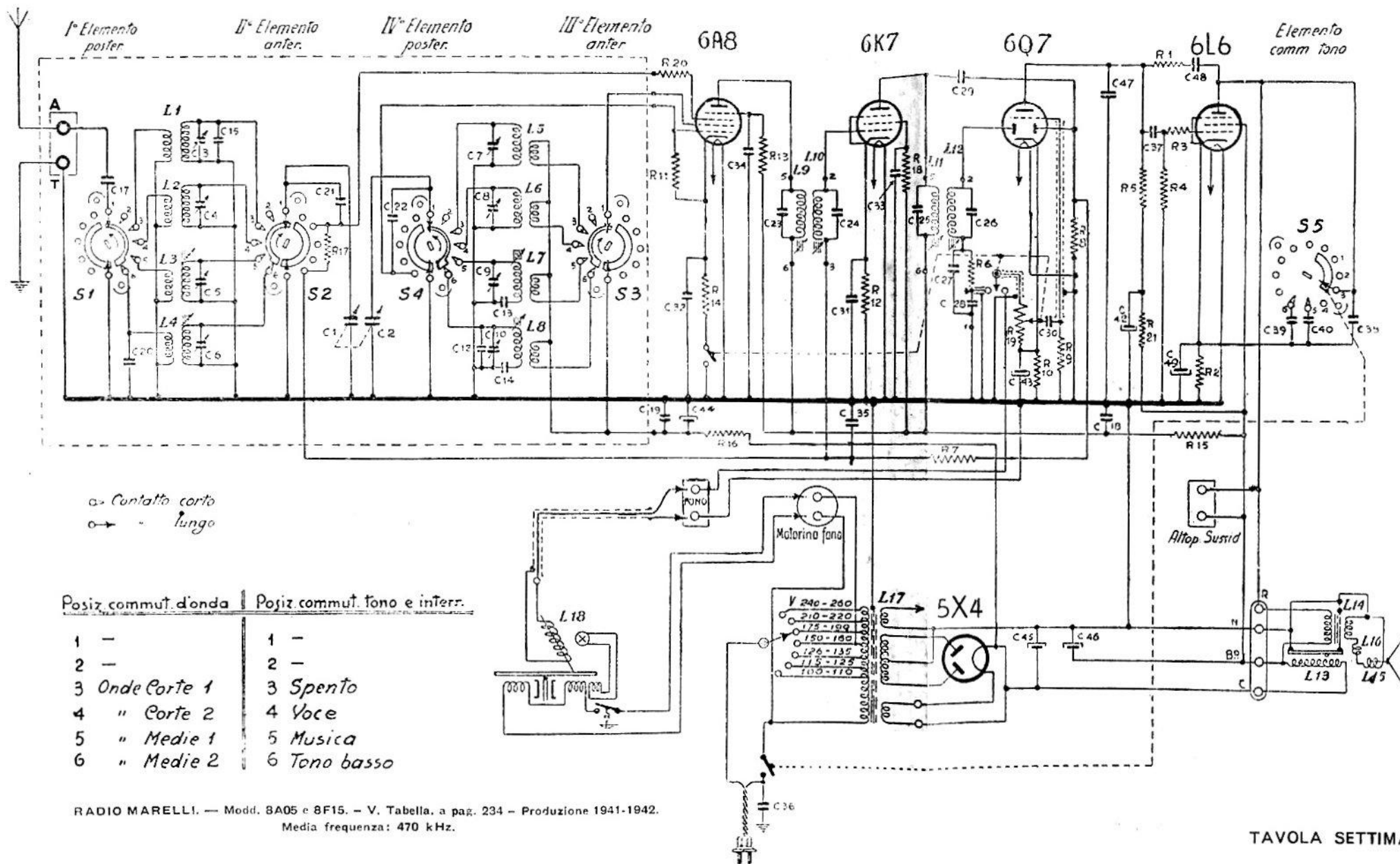


RADIO MARELLI — Modello « Axum II mobile e sopramobile ». — Produzione 1937. — Media frequenza: 450 kHz.





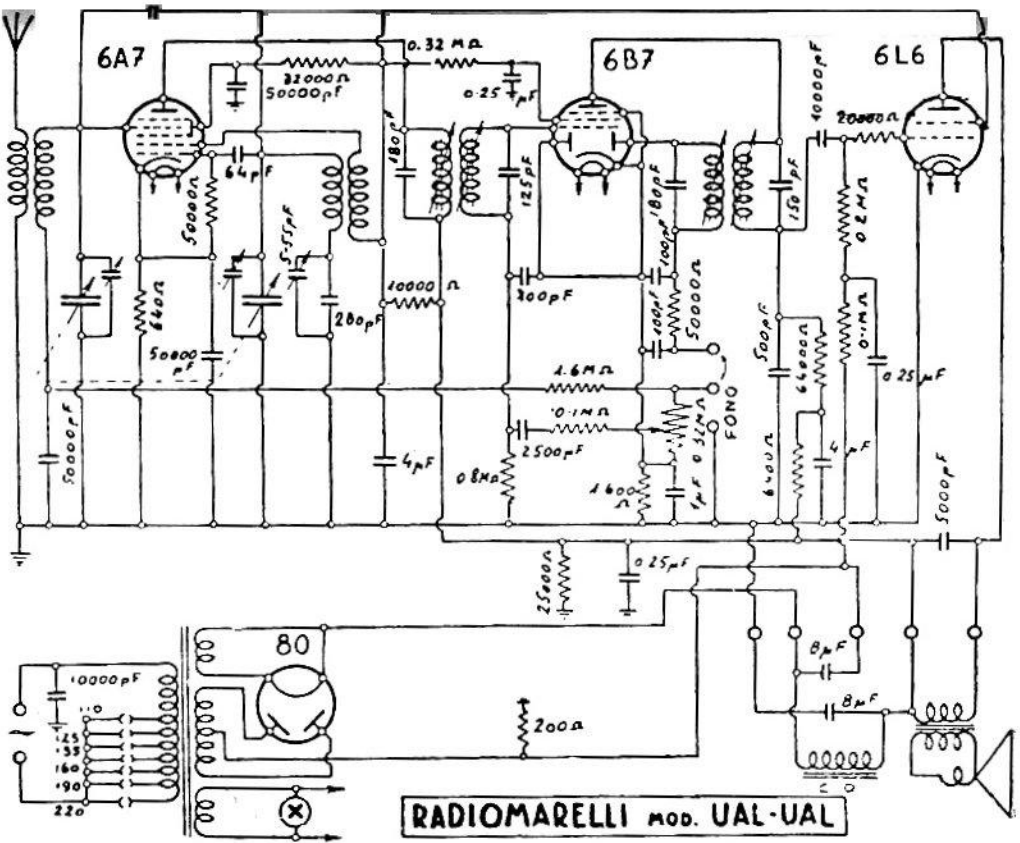
RADIO MARELLI. — Modello « Mizar sopramobile, mobile e radiofonografo. — Produzione 1937 — Media frequenza: 450 kHz



a - Contatto corto  
 o - Contatto lungo

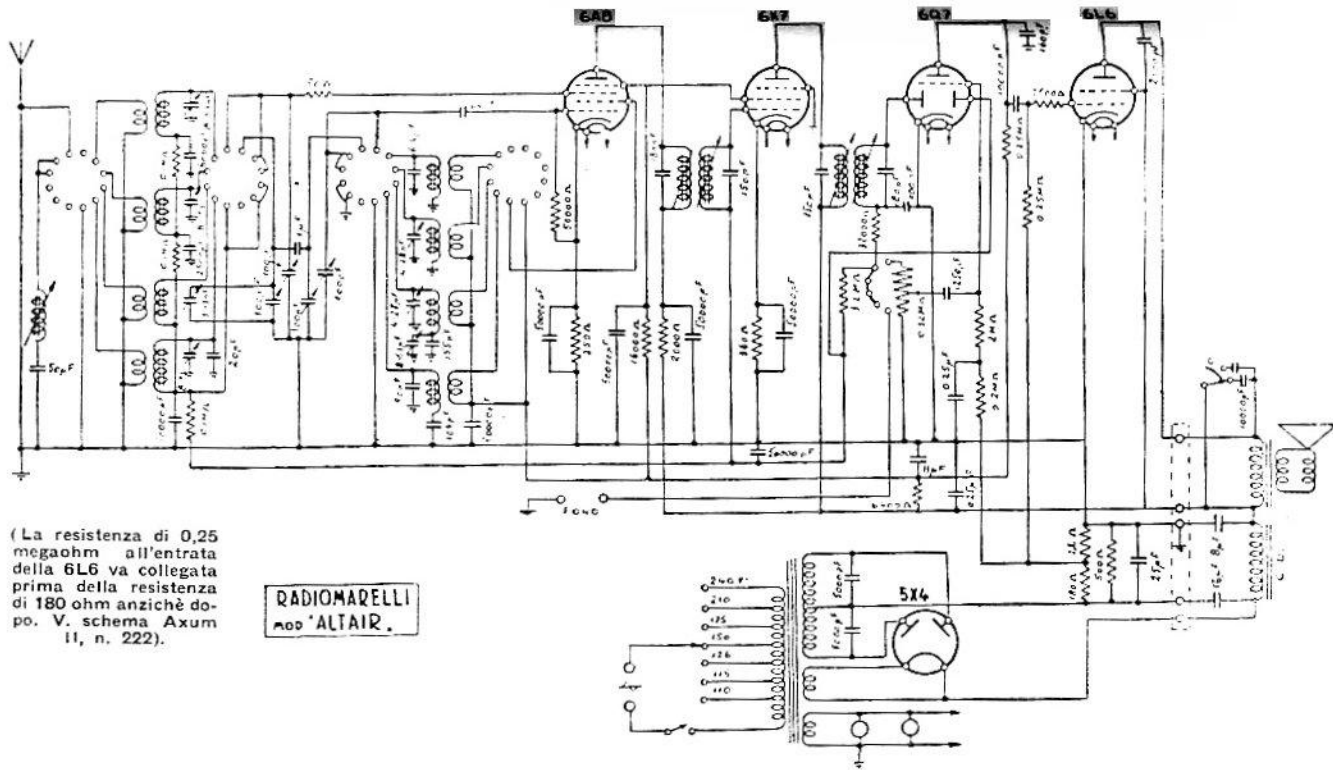
Posiz. commut. d'onda	Posiz. commut. tono e interr.
1 -	1 -
2 -	2 -
3 Onde Corte 1	3 Spento
4 " Corte 2	4 Voce
5 " Medie 1	5 Musica
6 " Medie 2	6 Tono basso

RADIO MARELLI. — Modd. 8A05 e 8F15. — V. Tabella, a pag. 234 — Produzione 1941-1942.  
 Media frequenza: 470 kHz.



RADIO MARELLI. — Modello « Ual-Ual » — Produzione 1937.  
 Media Frequenza: 450 KHz.



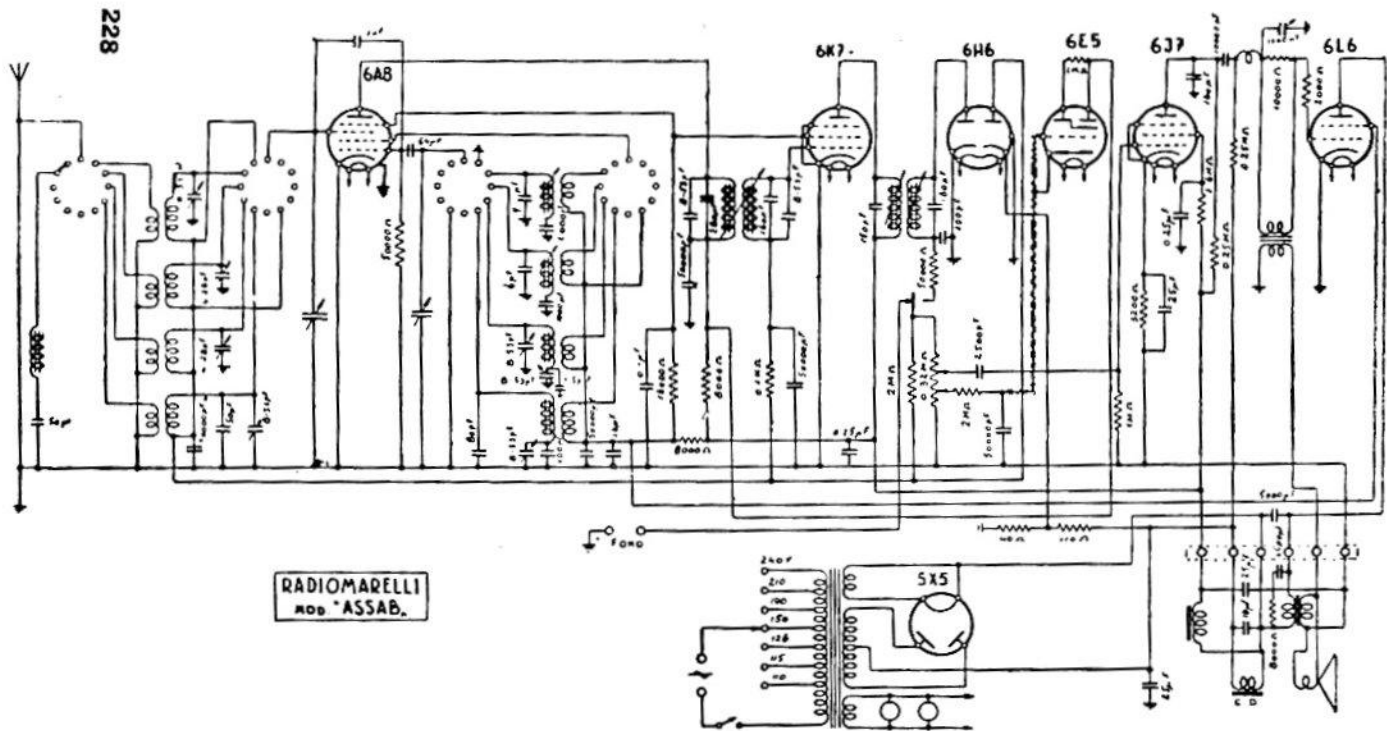


(La resistenza di 0,25 megaohm all'entrata della 6L6 va collegata prima della resistenza di 180 ohm anzichè dopo. V. schema Axum II, n. 222).

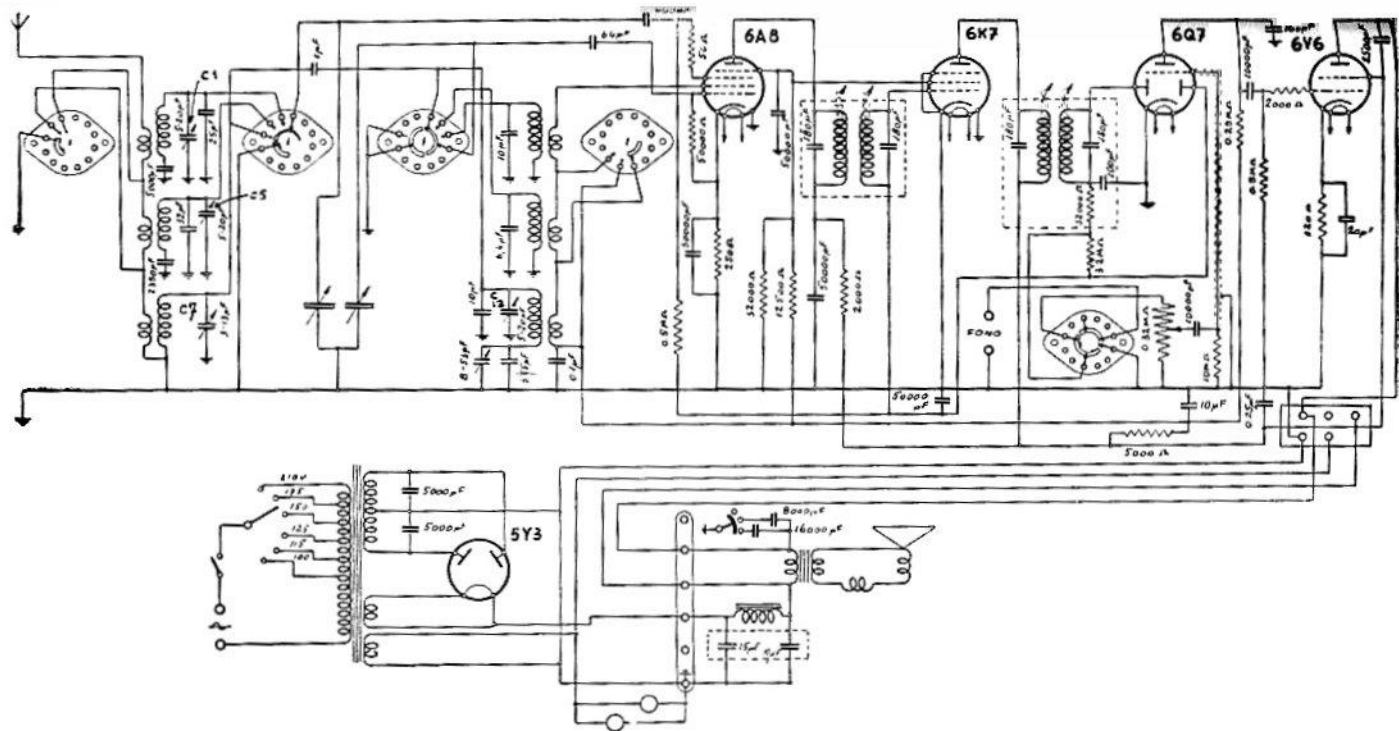
RADIOMARELLI  
MOD. ALTAIR.

RADIO MARELLI. — Modelli Altair e Altair Fono. — Produzione 1938-39. — Potenza d'uscita: 3 W. — Gamme: cc. (19-30), c. (30-50), m. (200-570), l. (1000-2000). — Media frequenza: 450 kHz.

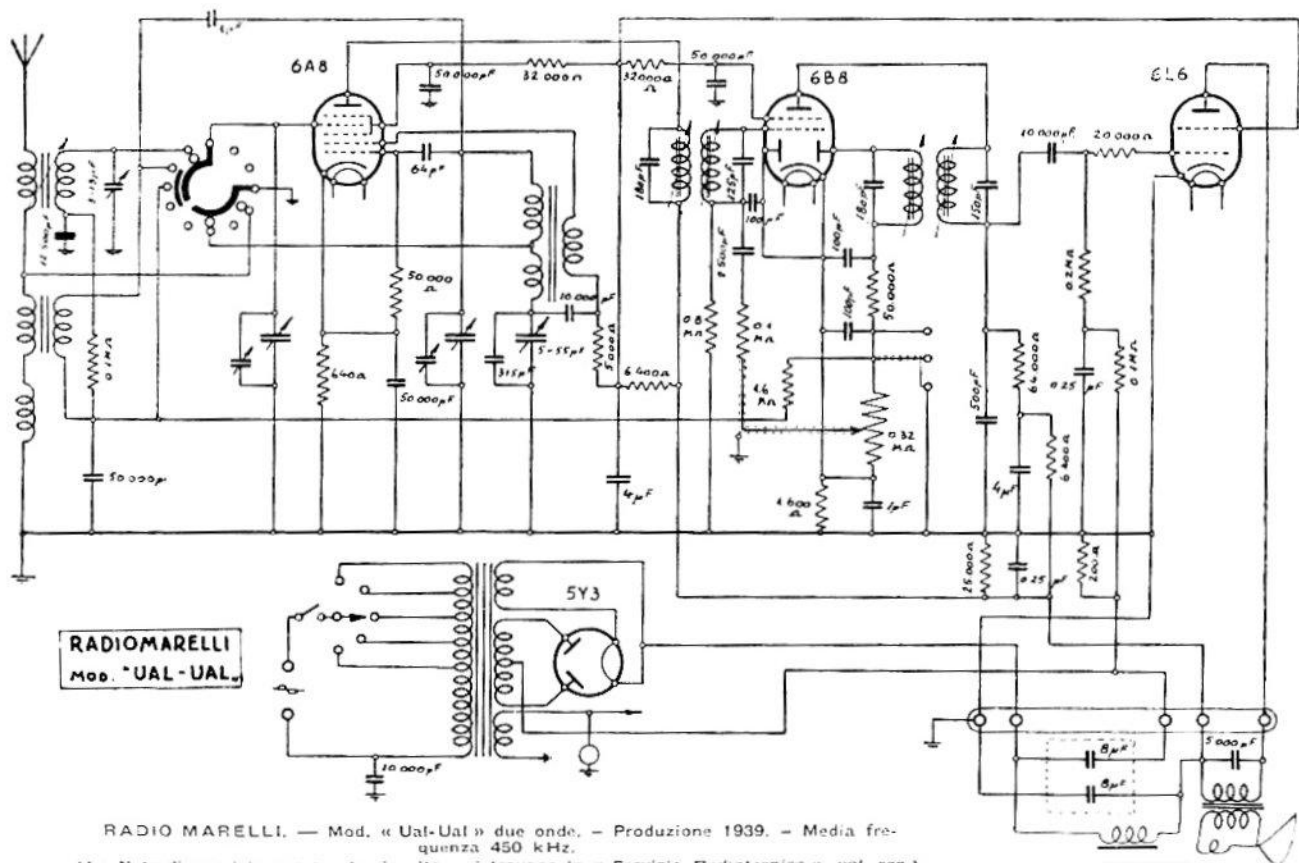




**RADIO MARELLI.** — Modelli Assab e Assab Fono. — Produzione 1938-39. — Gamme: cc. (15-38), c. (38-100), m (200-570), l. (1000-2000) — Potenza d'uscita 4,5 W. — Media frequenza: 450 KHz

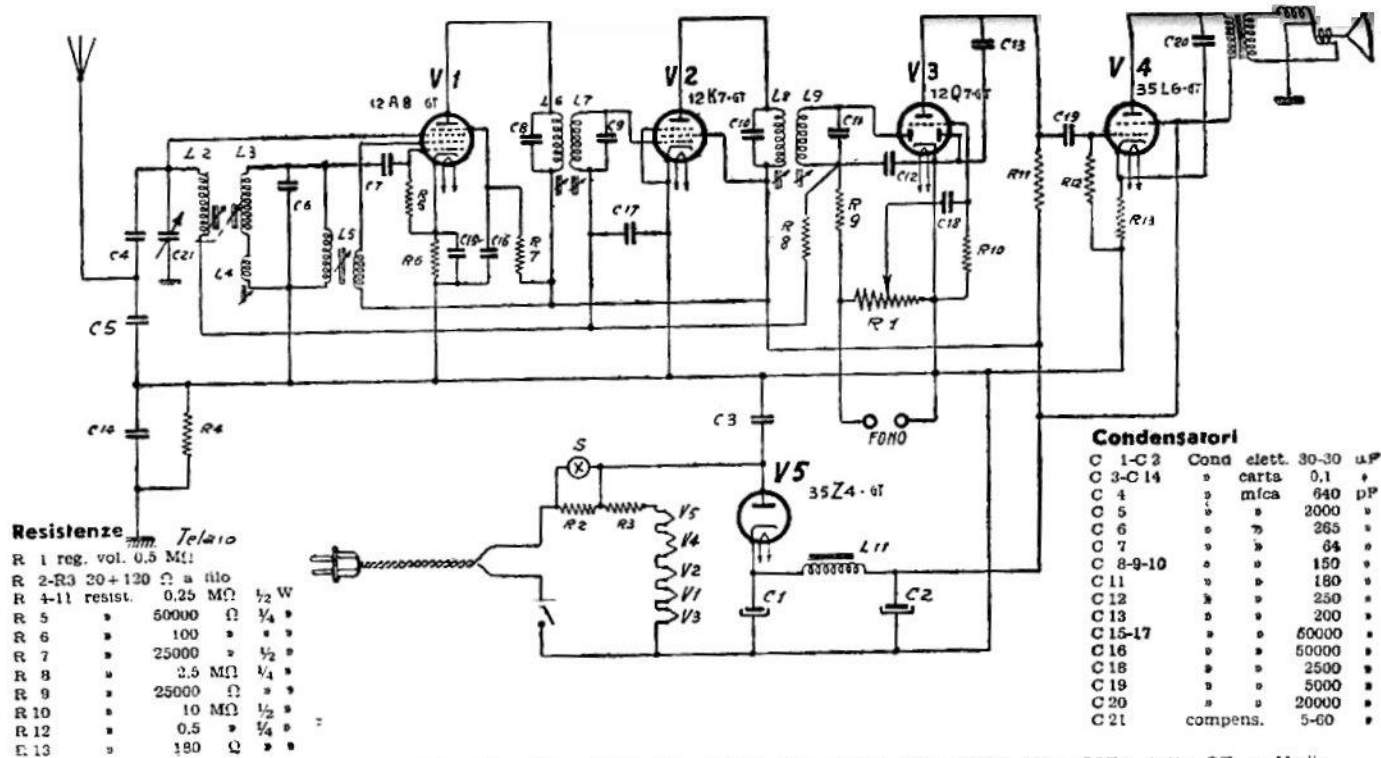


RADIO MARELLI. — Mod. « Anteo ». — Produzione 1938-1939. — Potenza d'uscita 3,2\_W. — Media frequenza: 470 kHz.  
 (Le Note di Servizio per questo ricevitore si trovano in « Servizio Radiotecnico » volume secondo).



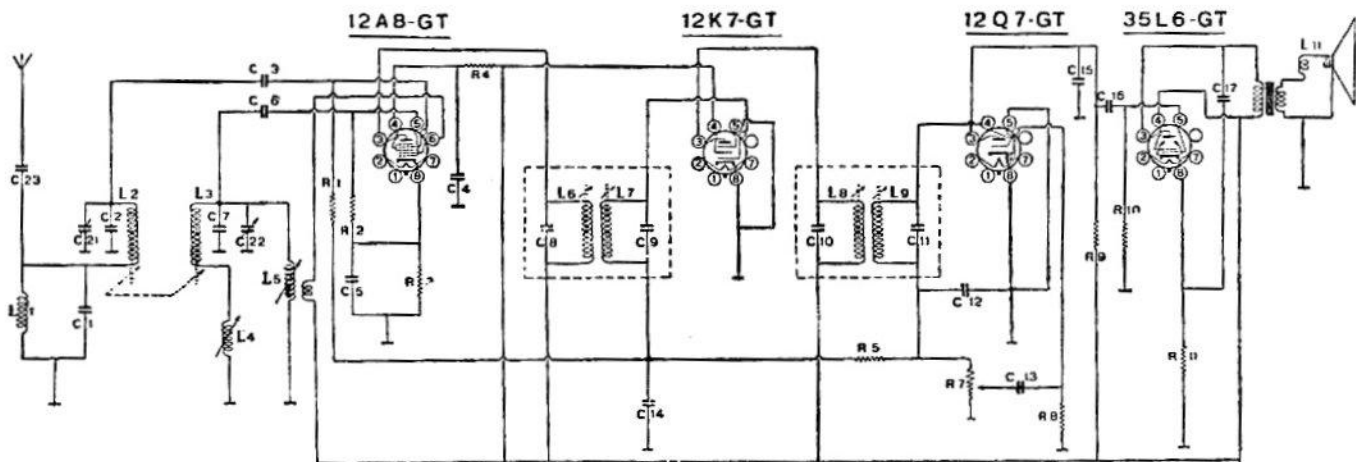
RADIO MARELLI. — Mod. « Ual-Ual » due onde. — Produzione 1939. — Media frequenza 450 kHz.

(Le Note di servizio per questo ricevitore si trovano in « Servizio Radiotecnico », vol. sec. 1.)

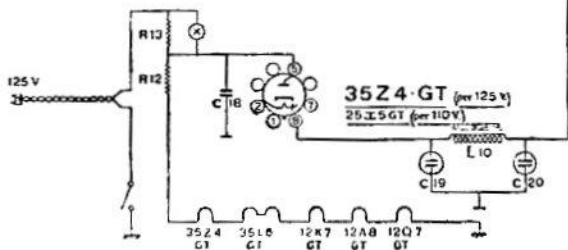


RADIO MARELLI. — Mod. FIDO II®. — V1 = 12A8, V2 = 12K7, V3 = 12Q7, V4 = 35L6, V5 = 35Z4, tutte GT. — Media frequenza: 470 kHz.

VALORI DEI COMPONENTI				
<u>CONDENSATORI</u>		<u>RESISTENZE</u>		
C1	2000 pF	R1	0,5 Mega 1/4 W	
C2	640 pF	R2	50.000 ohm 1/2 W	
C3	400 pF	R3	100 ohm 1/4 W	
C4/5	50000 pF	R4	25.000 ohm 1/2 W	
C6	54 pF	R5	2,5 Mega 1/4 W	
C7	250 pF	R6	manca	
C8/9	150 pF	R7	0,5 Mega regol.	
C10	150 pF	R8	10 Mega 1/2 W	
C11	180 pF	R9	0,25 Mega 1/4 W	
C12	250 pF	R10	0,5 Mega 1/4 W	
C13	2500 pF	R11	180 ohm 1/4 W	
C14	50000 pF	R12	120 ohm 2,7 W	
C15	200 pF	R13	30 ohm 1,5 W	
C16	5000 pF			
C17	20000 pF			
C18	0,1 MF			
C19	30 MF			
C20	30 MF 150 V			
C21	5-50 pF			
C22	5-50 pF			
C23	250 pF			
			La R12 è la resistenza principale di caduta, ed è a filo. La R13 provvede alla tensione per la lampadina.	
			L2 e L3 sono gli induttori variabili monocomandati.	
Regolare all'estremo alto: L4 e C22 per l'oscillatore e C21 per l'aereo. All'estremo basso regolare L3. Media frequenza a 470 KHz.				
TENSIONI E CORRENTI DEL MOD. FIDO I°				
	12A8	12K7	12Z7	3516
Tens.anodica	110	110	40	105
Tens.schermo	55	110	-	110
Tens.catodo	0,6	-	-	6,5
Tens.griglia oscill.	110	-	-	-
Corr.anodica	1,7	9	0,22	33
Corr.schermo	3	2,2	-	2,3
Corrente catodo	6	-	-	-
Massima tensione anodica: 132 V, massima corrente: 52 mA				



RADIO MARELLI. — Mod. « Fido I », « Fido e 3,0 », « Fido Gigante ». — Schema del Fido I, gli altri modelli presentano lievi varianti. — MF: 470 kHz. — Produzione 1938-1941. — (Apparecchi ad induttori variabili).





RADIO MARELLI. — 8A05-8F15.

VALORI DEI COMPONENTI

CONDENSATORI

C1-C2	2 X 120 pF	C26	180 pF
C3-C11	compens.	C29	14 pF
C12	10 pF	C30-C33=C37	16000 pF
C13	270 pF	C40	10000 pF
C14	168 pF	C41-C42(8A05)	5000 pF
C15	6,4 pF	C43	25 MF
C17-C38	2000 pF	C44	5/10 MF
C18	0,1 MF	C45 (e 49 nel	15 MF
C19-C39	20000 pF	C46 8F15)	15 MF
C20-C21-C22=C27/28	164 pF	Nel mod. 8F15 C41	
C23-C24=C25	125 pF	e di 10 MF	

RESISTENZE

R1	1,6 M 1/2 W	R12-14	250 ohm 1/2 W
R2(8A05)	220 ohm 1 W	R15	1000 ohm 1 W
R2(8F15)	200 ohm 2 W	R16(8A05)	1600 ohm 1 W
R3	1600 ohm 1/2 W	R16(8F15)	32000 ohm 1 W
R4	0,5 M 1/2 W	R17	1 M 1/2 W
R5	0,25 M 1/2 W	R19	0,5 M poten.
R6-11-13	50000 ohm 1/2 W	R10	4000 ohm 1/2 W
R18-21	50000 ohm 1/2 W	R20	50 ohm 1/4 W

Vedere gli schemi nella Tavola quinta.



## CARATTERISTICHE GENERALI

- A = La gamma onde medie è divisa in due parti, ciò che consente l'uso di un condensatore variabile di  $2 \times 120$  pF, circa un quarto del normale.
- B = La gamma OM1 va 909 a 1579 kc/s; la gamma OM2 va da 508 a 909 kc/s.
- C = L'allineamento va fatto come indicato, nell'ordine, con oscillatore modulato e con misuratore d'uscita collegato in parallelo alla bobina mobile.

## NOME DI ALLINEAMENTO

- 1° La MF va allineata a 470 kc/s, indice scala su 590 m, antenna fittizia, condensatore di 50.000 pF. Allineare i nuclei di L12, L11, L10 e L9 per la massima uscita.
- 2° La messa in scala OM2 si ottiene regolando al punto basso, 540 kc/s, il nucleo della bobina oscillatore L8, quindi quella del preselettore L4. Al punto alto, a 850 kc/s, regolare prima il compensatore C10 e poi C6.
- 3° Per la gamma OM1 regolare il nucleo oscillatore L7 a 950 kc/s, poi quello del preselettore L3; quindi a 1550 kc/s allineare il compensatore C9 e quindi C5.
- 4° Utilizzare per la gamma OM1 e OM2 un condensatore di collegamento di 200 pF; per le due gamme onde corte sostituirlo con una resistenza di 400 ohm. I valori non sono critici.
- 5° Per la gamma onde corte regolare, a 10 Mc/s, prima il compensatore C8 poi C4.
- 6° Per la gamma onde cortissime regolare prima C7 e poi C3, alla frequenza di 17 Mc/s.

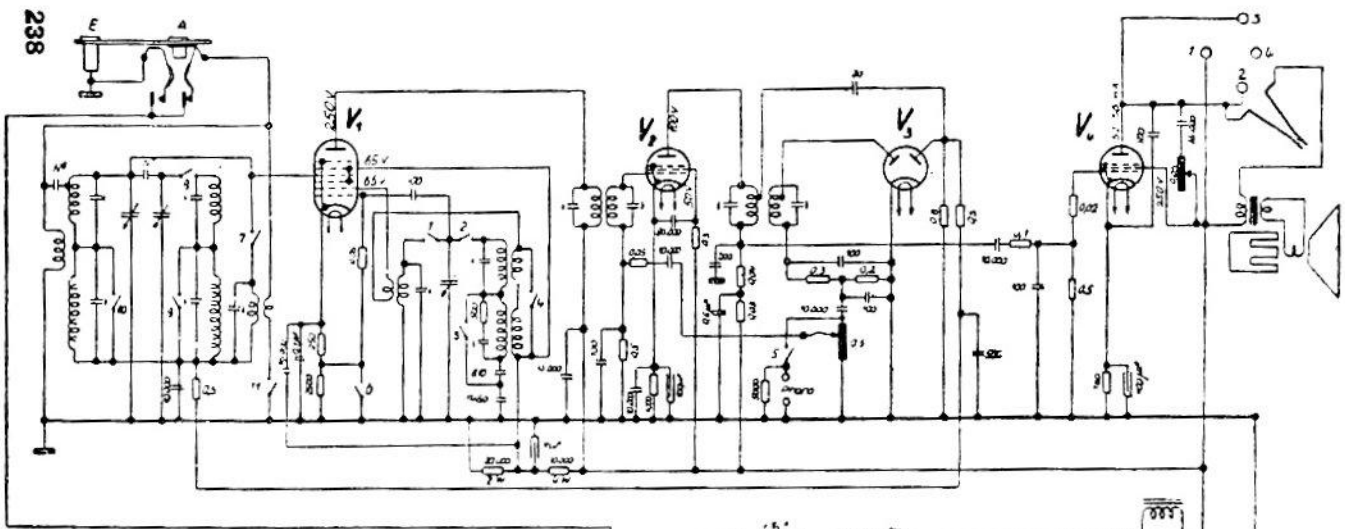
## TENSIONI AGLI ELETTRODI

	Flacca	Schermo	G.O.	Catodo
6A8 G	245 V	100 V	200 V	2,5
6K7 G	245 V	120 V	=	3,0
6Q7 G	110 V	=	=	1,5
6L6 G	245 V	265 V	=	14,0
5X4 G	345 V X 2			

Tensione d'ingresso filtro: 550 V; caduta ai capi della bobina di campo: 85 V; corrente massima: 96 mA; resistenza campo circa 880 ohm.

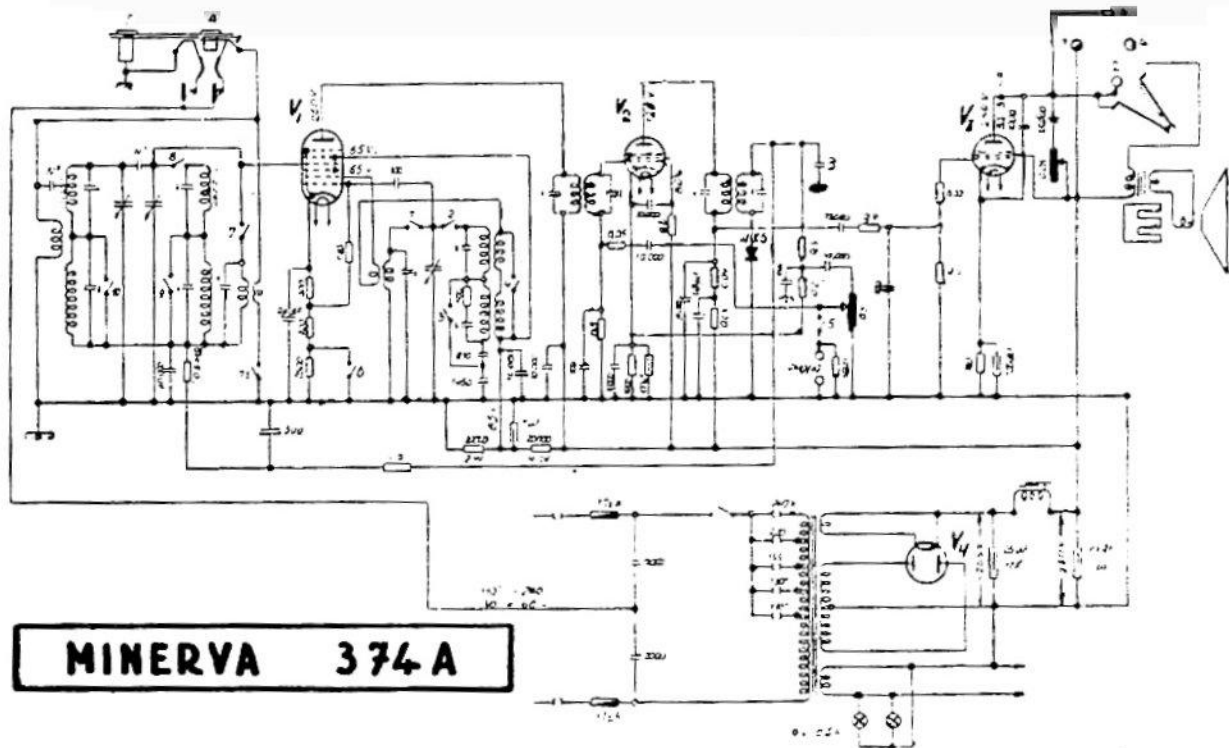
## MINERVA RADIO

Mod.	373 A . . . . .	238
»	374 A . . . . .	237
»	375 A . . . . .	240
»	375 IF . . . . .	242
»	375 IPH . . . . .	243
»	375 SPH . . . . .	241
»	376 A . . . . .	241
»	376 IPH . . . . .	244
»	376 SF . . . . .	245
»	377 A . . . . .	241
»	384 . . . . .	246
»	385 . . . . .	247
»	386 . . . . .	248
»	387 . . . . .	249
»	388 . . . . .	250
»	404 . . . . .	251
»	405 . . . . .	251
»	406 . . . . .	Tav. VIII
»	414 . . . . .	255
»	415 . . . . .	253
»	415 L . . . . .	Tav. VIII
»	415 S . . . . .	254
»	416 . . . . .	Tav. VIII
»	418 . . . . .	250
»	424 . . . . .	255
»	425 S . . . . .	256
»	1384 . . . . .	246
»	1385 . . . . .	247
»	1386 . . . . .	248
»	1387 . . . . .	249
»	1388 . . . . .	250
»	1415 . . . . .	Tav. VIII
»	1416 . . . . .	Tav. VIII
»	S 425 . . . . .	256
»	Aquilotto . . . . .	255
»	Freccia . . . . .	255
»	Saetta . . . . .	256
»	Vittoria . . . . .	255



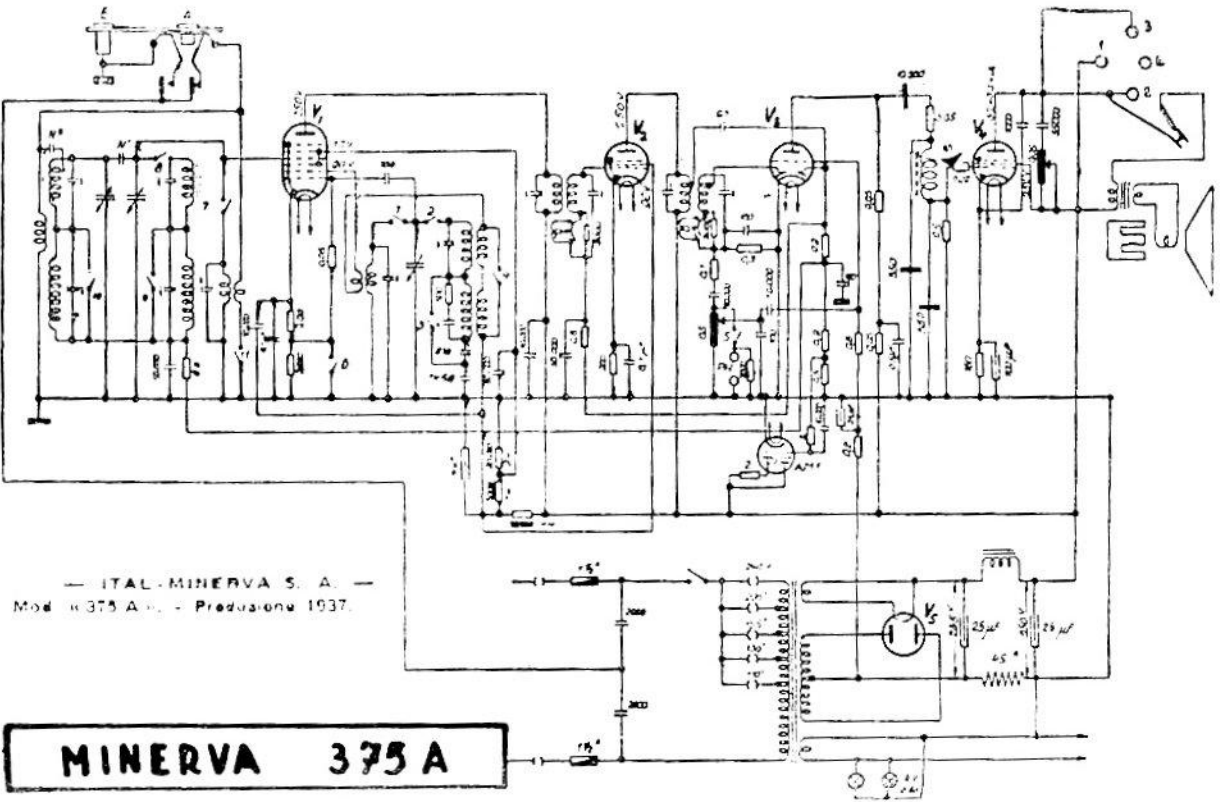
238

**MINERVA 373 A**



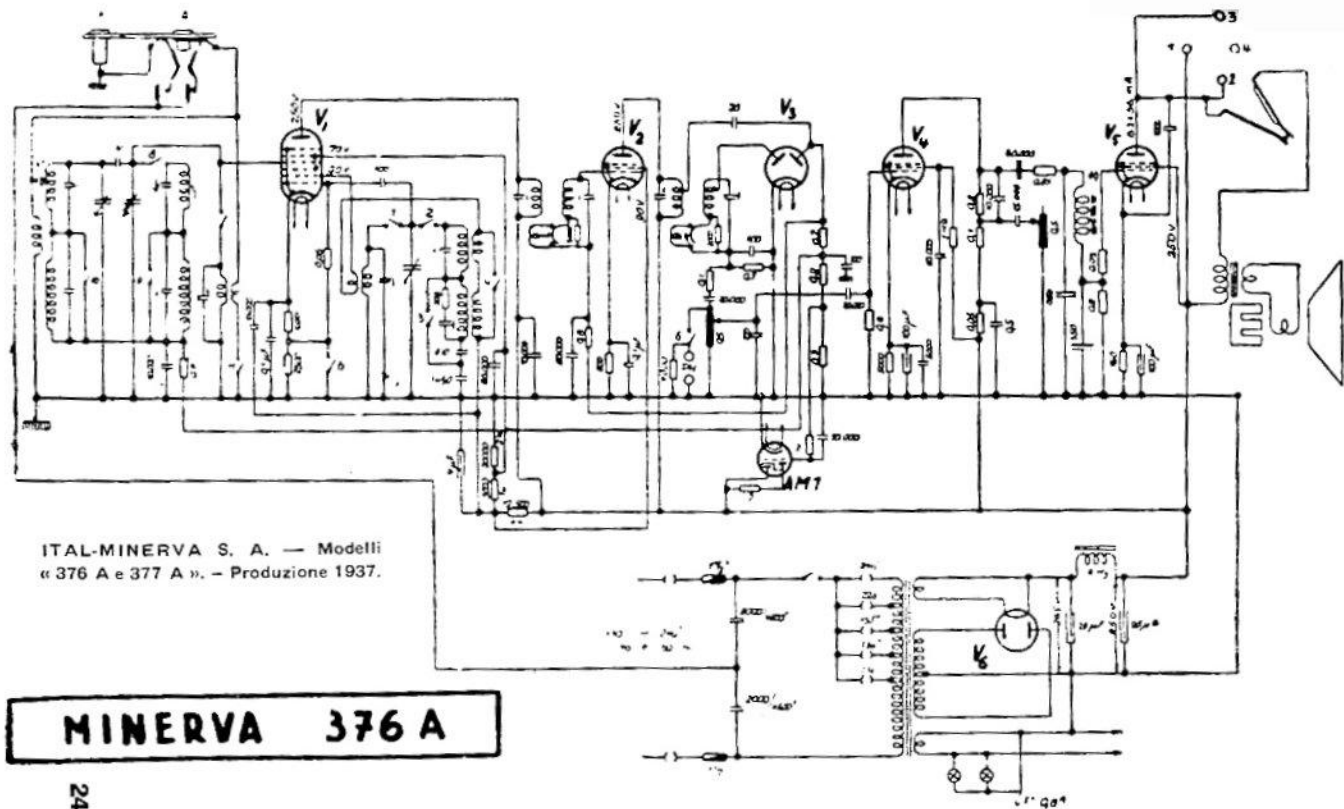
239

ITAL-MINERVA S. A. - Mod. «374A». - Produzione 1937.



— ITAL. MINERVA S. A. —  
 Mod. n. 375 A. — Produzione 1937.

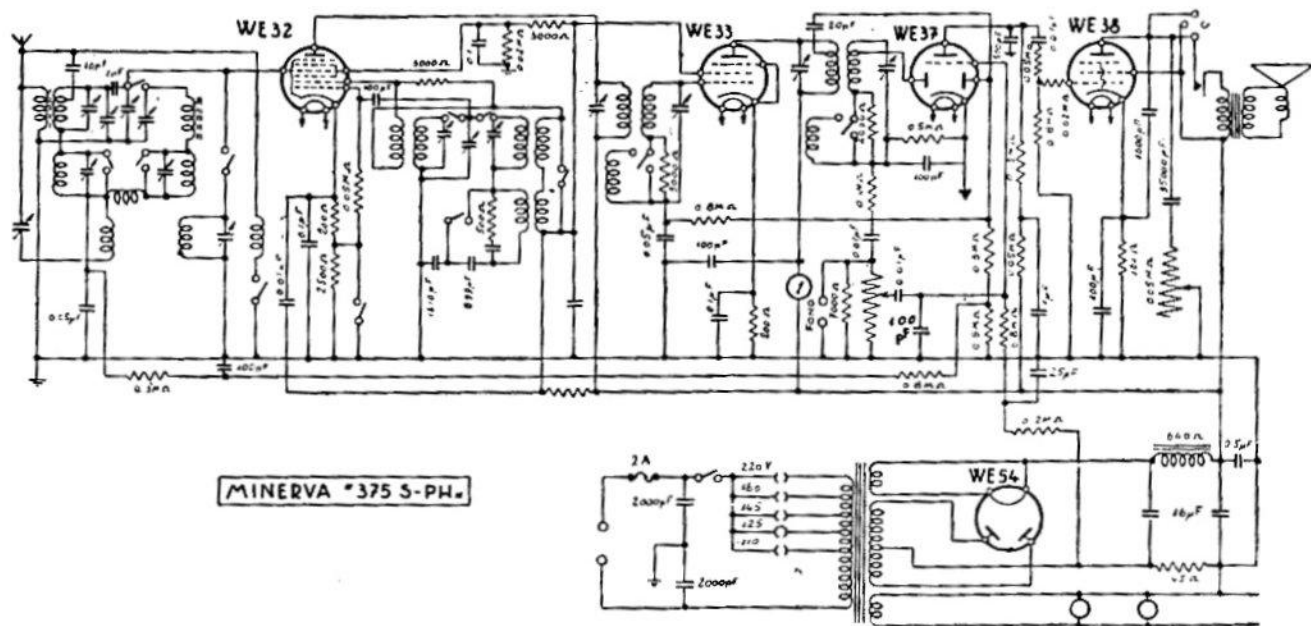
**MINERVA 375 A**



ITAL-MINERVA S. A. — Modelli  
« 376 A e 377 A ». — Produzione 1937.

**MINERVA 376 A**

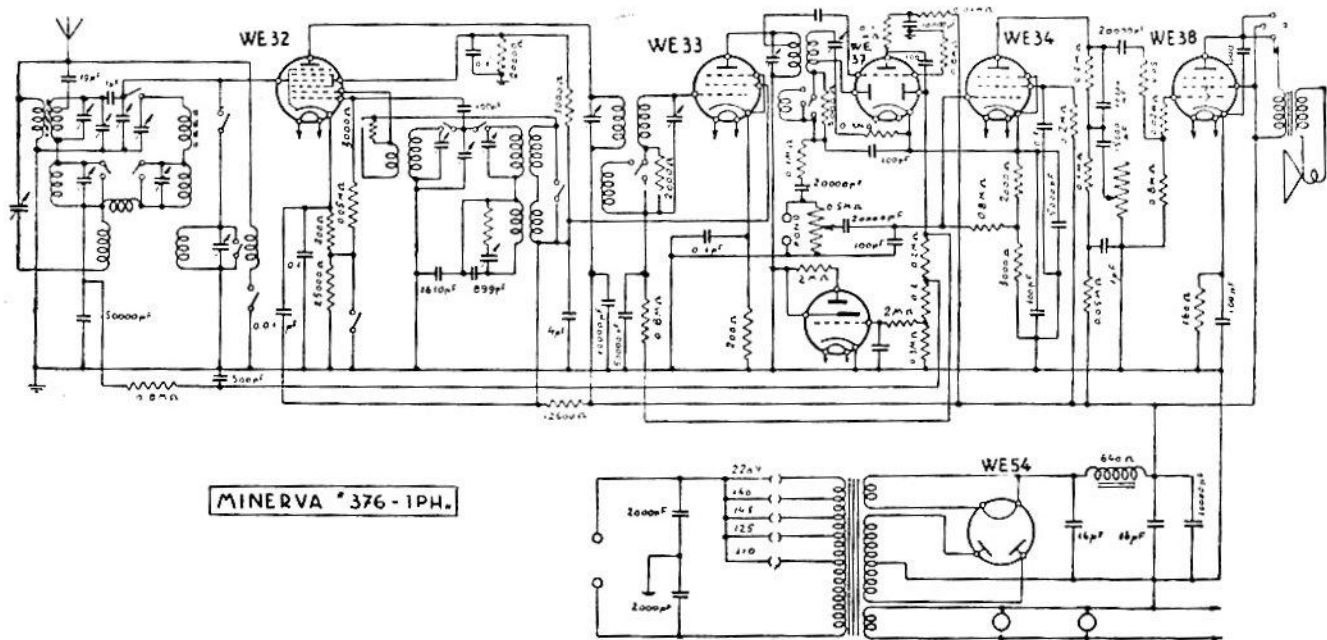


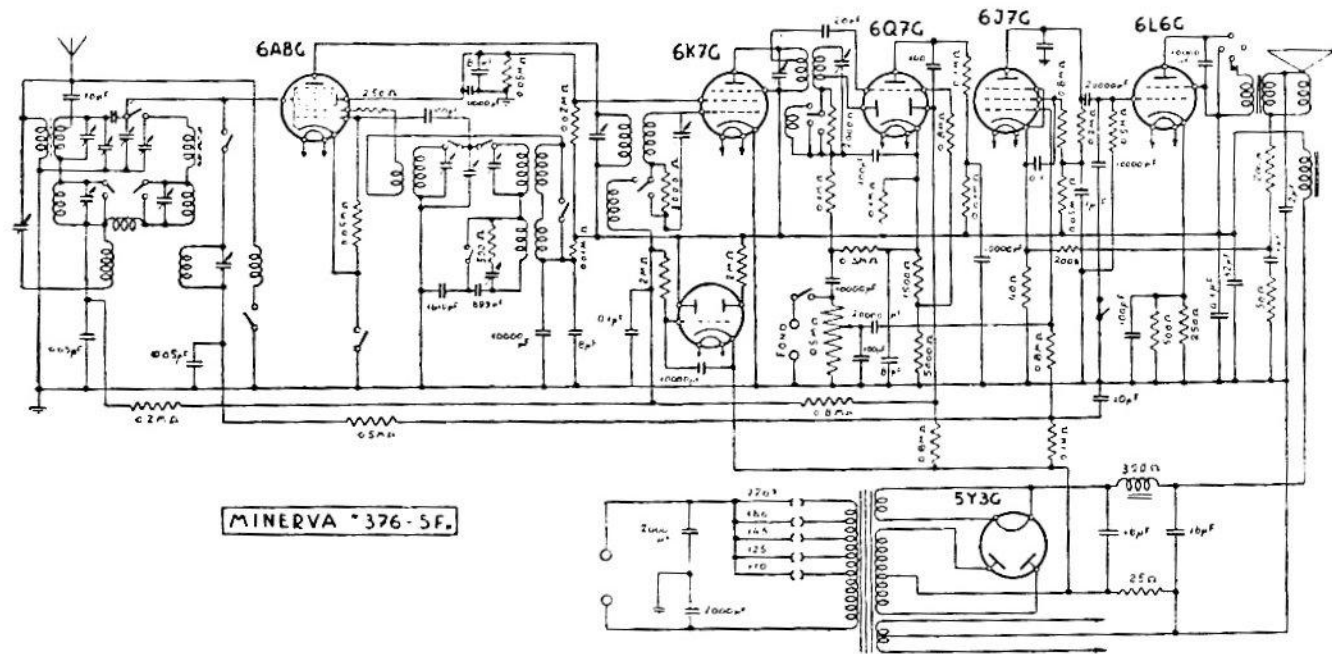


MINERVA \*375 S-PH.

ITAL-MINERVA. — Mod. 375 IPH e 375 SPH. — Produzione 1938. Media frequenza: 126 kHz.  
 (La resistenza in serie alla griglia oscillatrice della WE 32 è di 12.500 ohm).

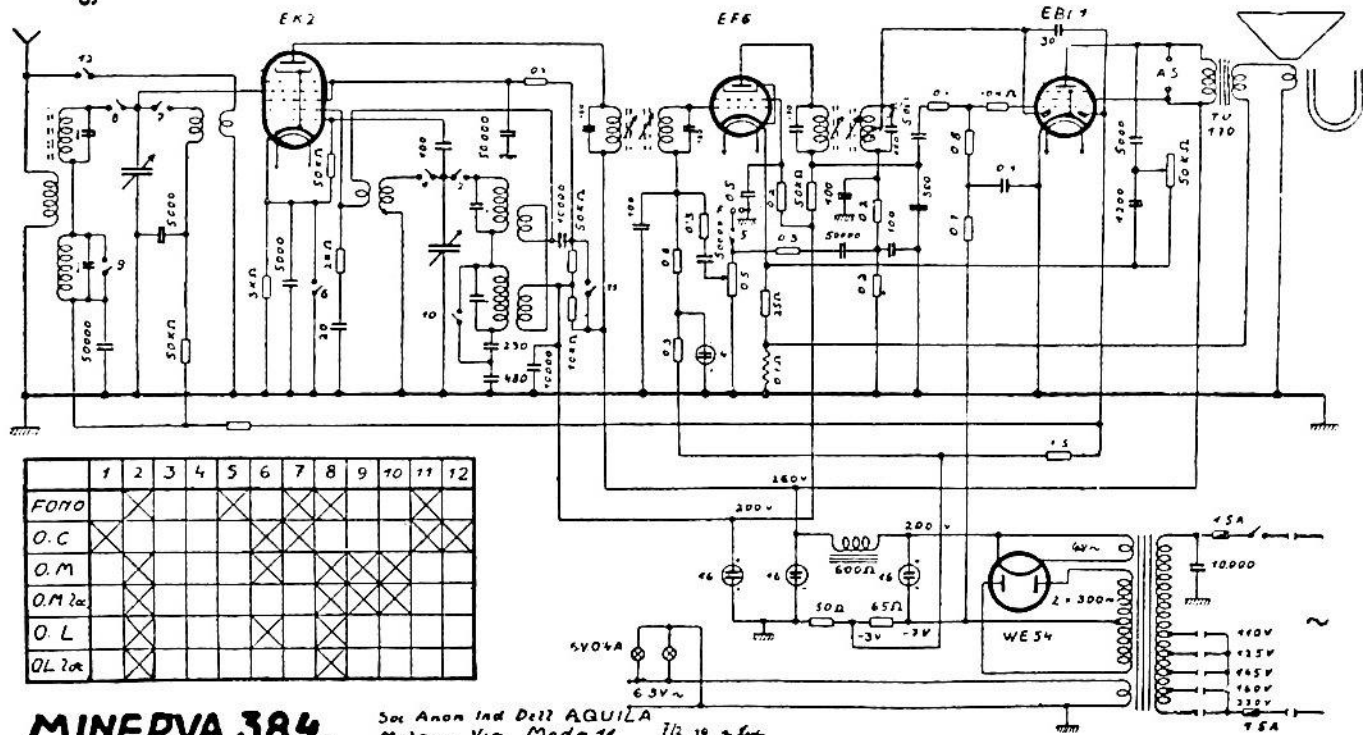






ITAL-MINERVA. — Mod. 376 SF. — Produzione 1938. — Media frequenza: 128 kHz.

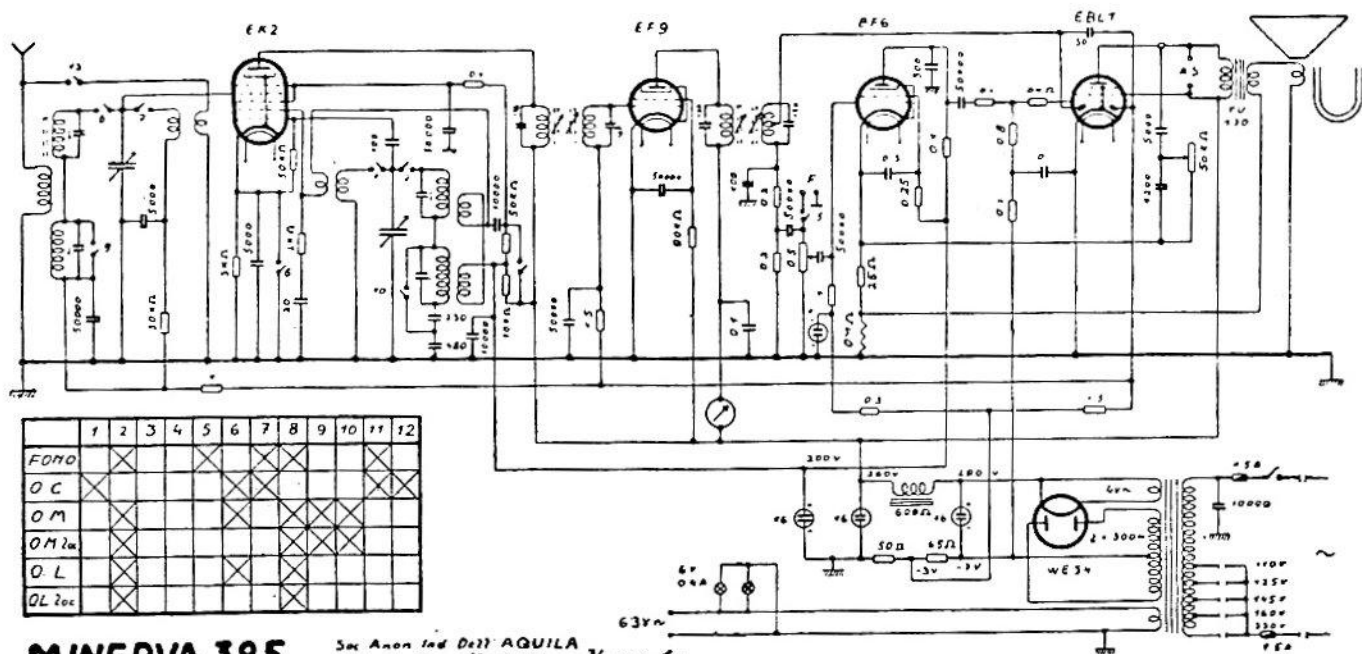
(La sezione triodo della 6Q7 amplifica il segnale prima della rivelazione per il c.a.v.).



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FONO												
O.C	X											
O.M												
O.M 2α												
O.L												
O.L 2α												

# MINERVA 384.

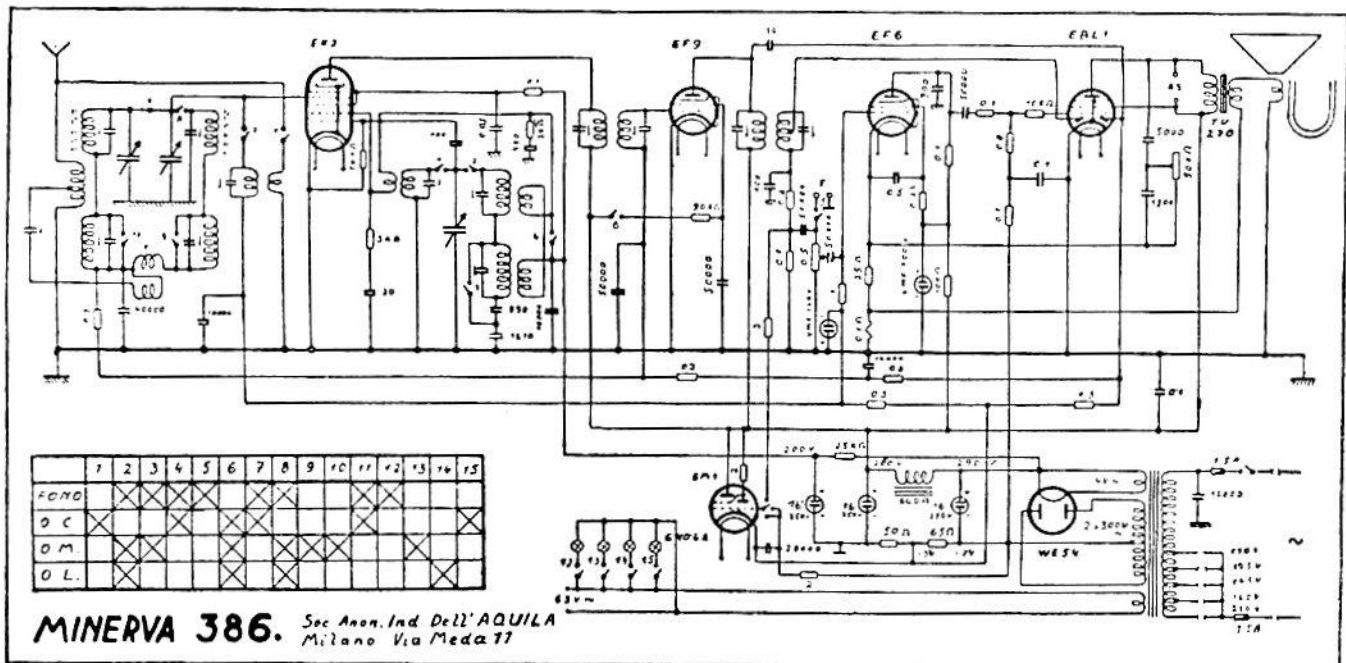
Soc Anon Ind Dell'AGUILA  
Milano Via Medice 11 7/2 39 g. 1938

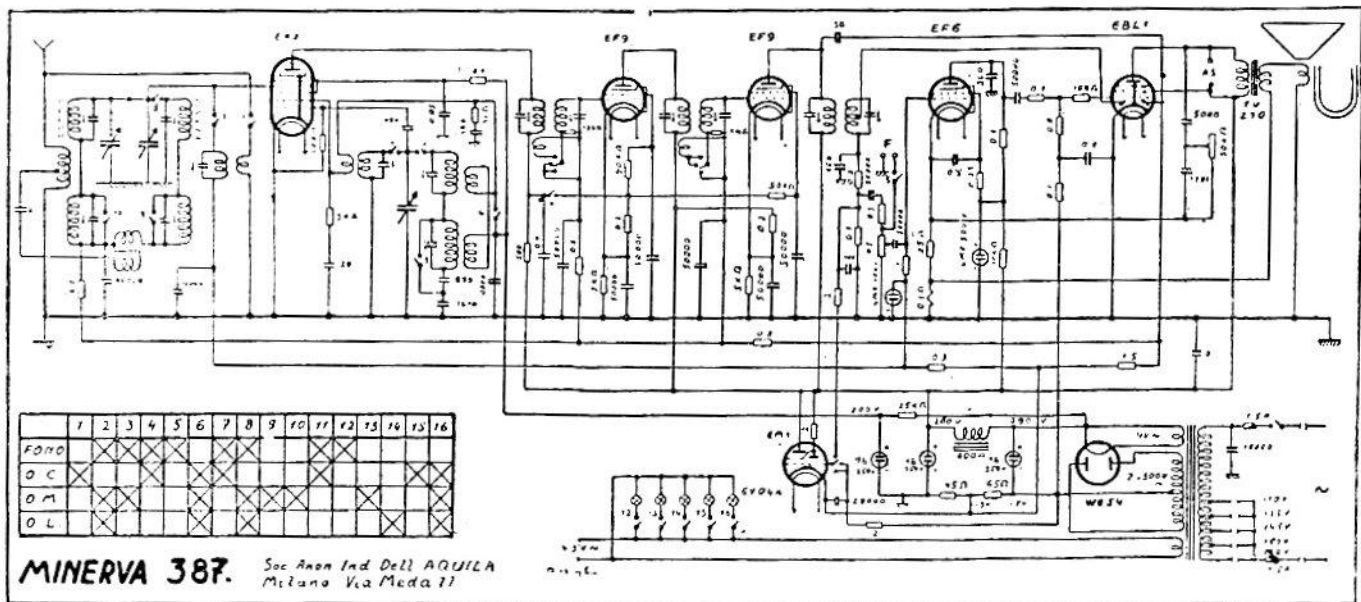


**MINERVA 385.**

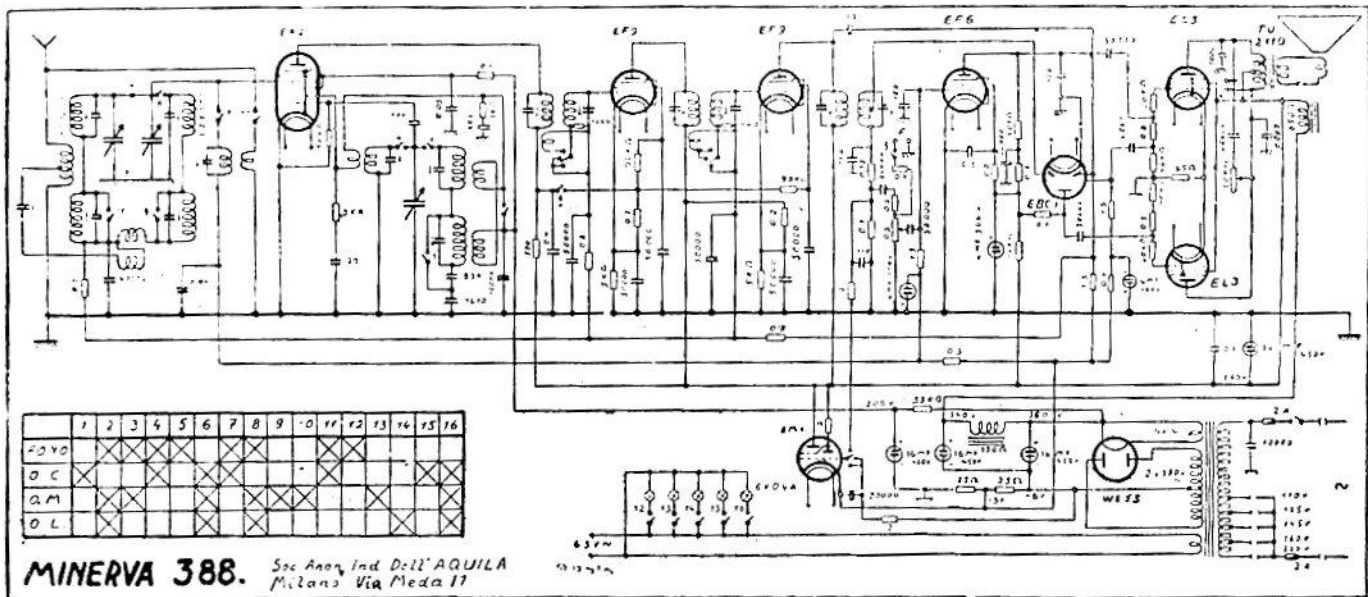
SAE Anon. ind. Dell'AGUILA  
Milano Via Meda 11 7/11 19 19 19

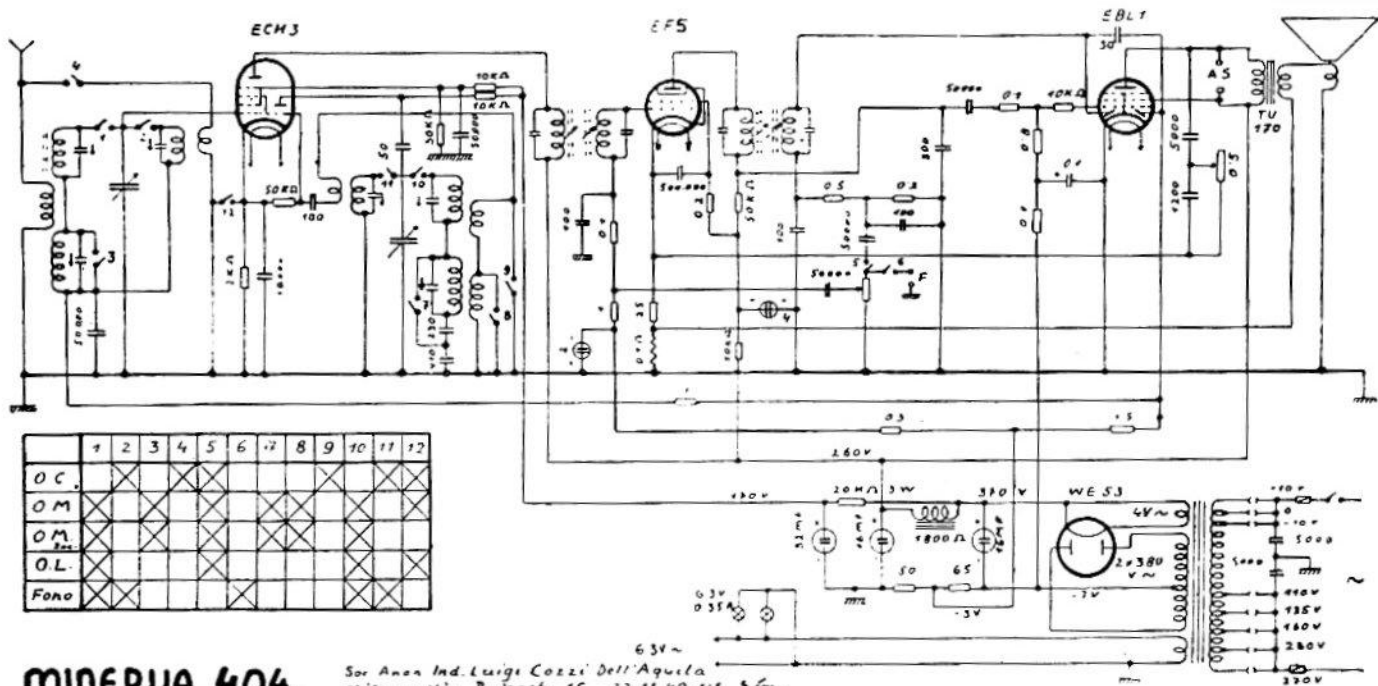
ITAL-MINERVA S. A. — Modelli 385 e 1385. — Produzione 1938-39. — Media frequenza: 470 kHz.





ITAL-MINERVA S A — Modelli 387 e 1387. — Produzione 1938-39. — Media frequenza: 128 kHz.





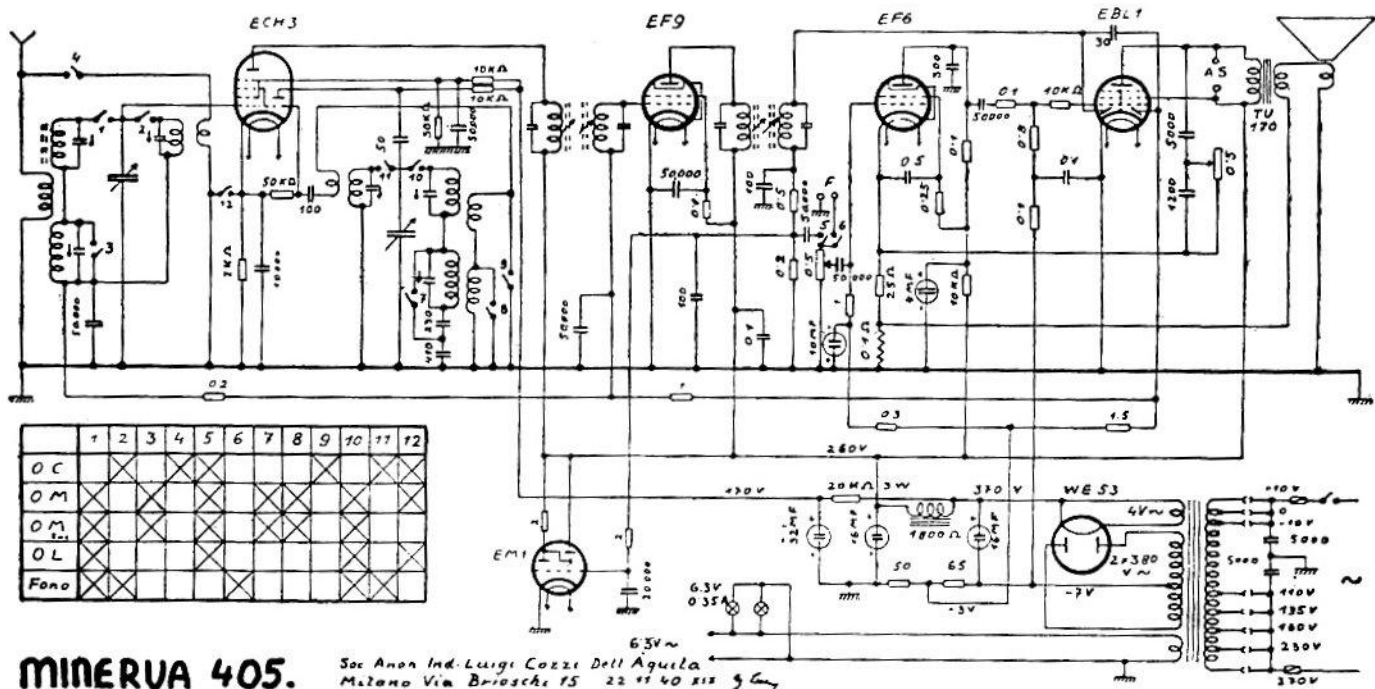
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OC												
OM												
OM <sub>2</sub>												
OL												
Fono												

**MINERVA 404.**

Soc. Anon. Ind. Luigi Cozzi Dell'Aguiola  
Milano Via Brioschi 15 22 11 40.218

MINERVA RADIO. — Modello « 404 ». — Produzione 1940-1941. — Media frequenza: 470 kHz.

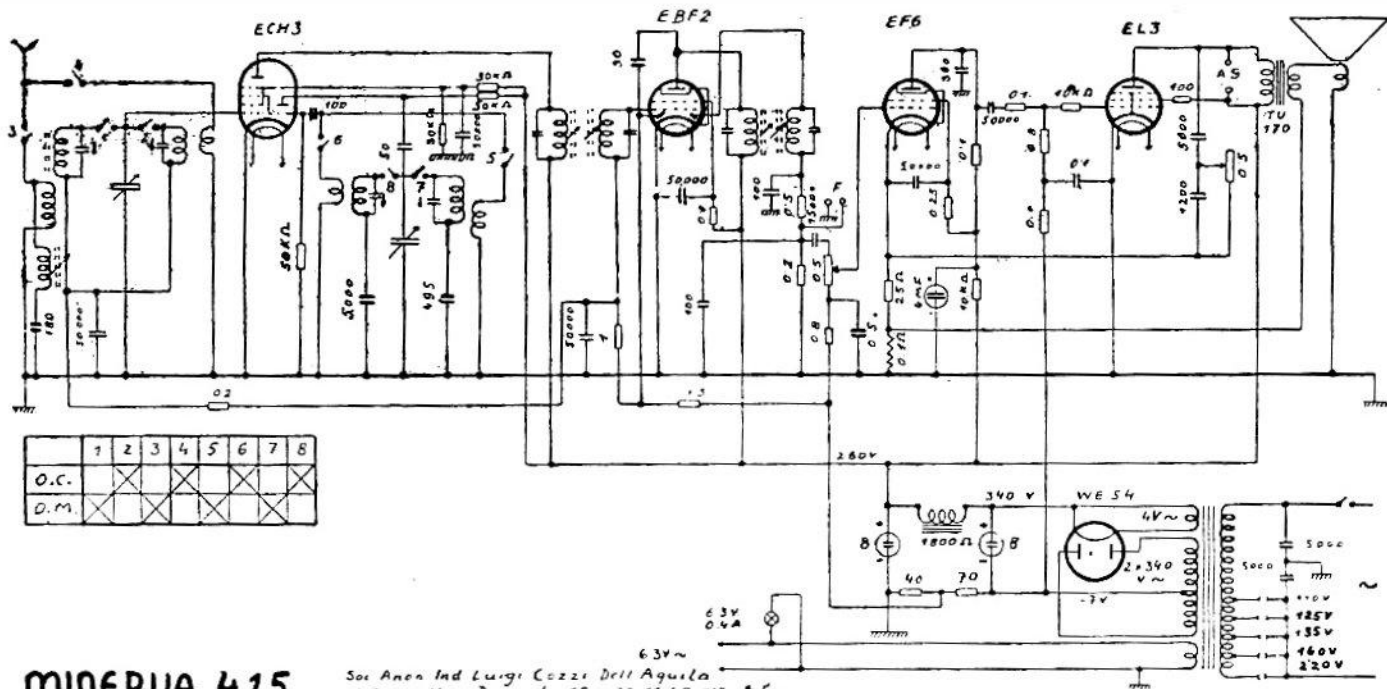




# MINERVA 405.

Soc Anon Ind. Luigi Cozzi Dell' Aquila  
Milano Via Briosche 15 22 40 818

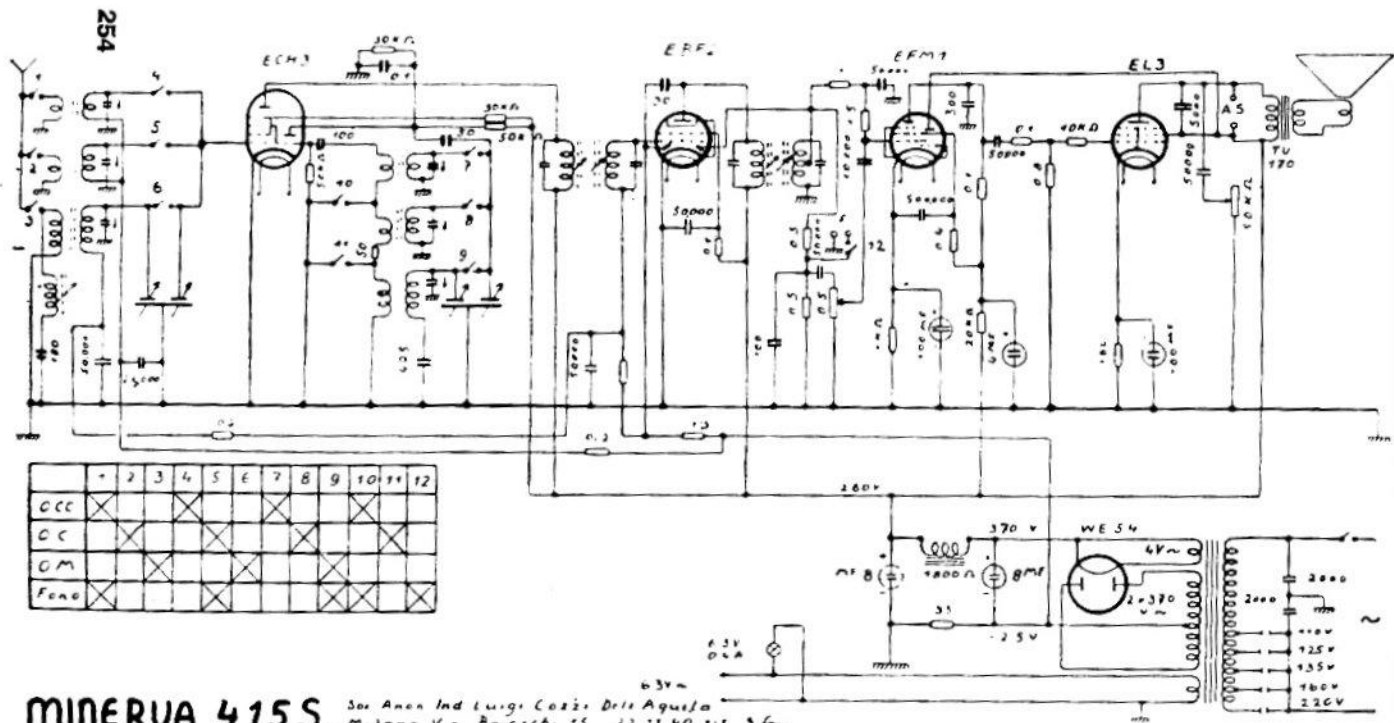
MINERVA RADIO. — Modello « 405 ». — Produzione 1940-1941. — Media frequenza: 470 kHz.



# MINERVA 415.

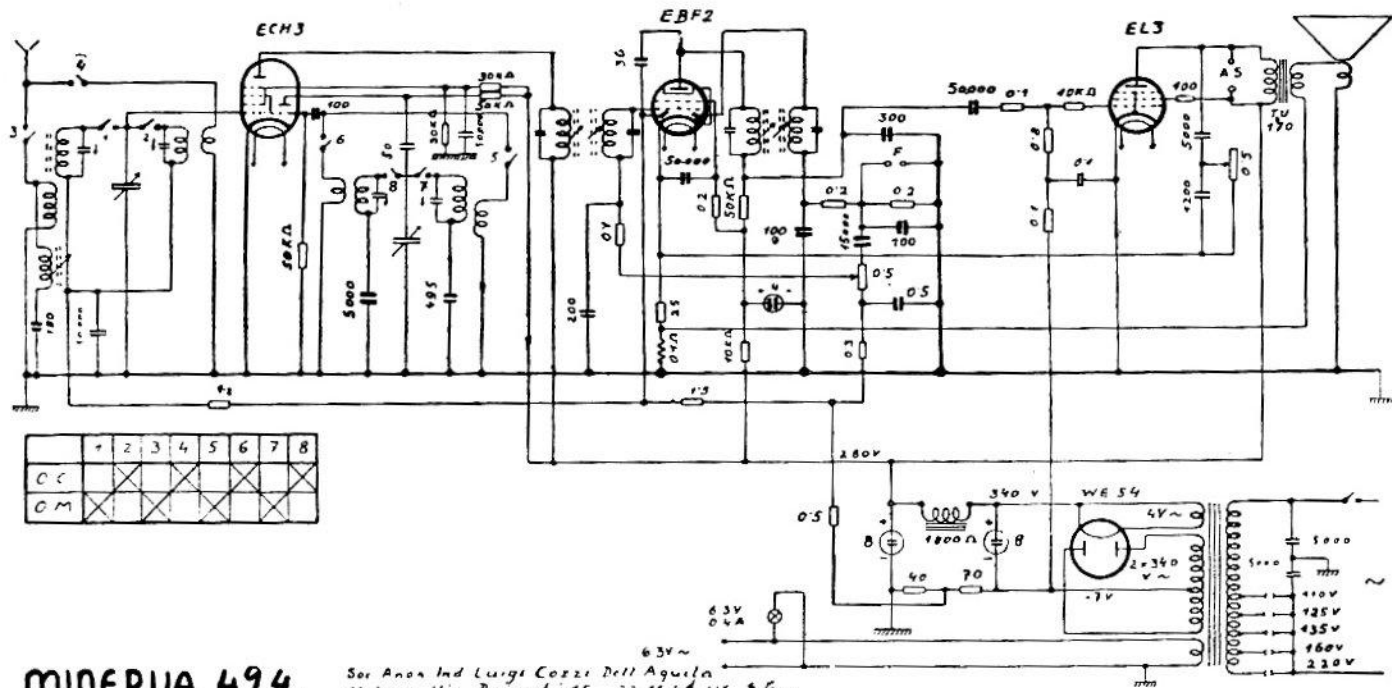
Soc. Anon. Ind. Luigi Cozzi Dell' Aquila  
 Milano Via Brioschi 15 22 11 40 212 *g. l.*

MINERVA RADIO. — Mod. « 415 ». — Gamme: medie da 190 a 580 m. e corte da 16 a 53 m. — Produzione 1940-41  
 Media frequenza: 470 kHz.



**MINERVA 415 S.** Ser. Anon. Ind. Luigi. Cozzi. Ditta Aquila. Milano. Via. B. C. S. 75. 22. 11. 40. 31.

MINERVA RADIO. — Mod. «415 S». — Gamme: media da 190 a 580 m., corte da 26 a 52 m., cortissime da 13 a 26<sub>1</sub>m. — Produzione 1940-1941. — Media frequenza: 470 kHz.

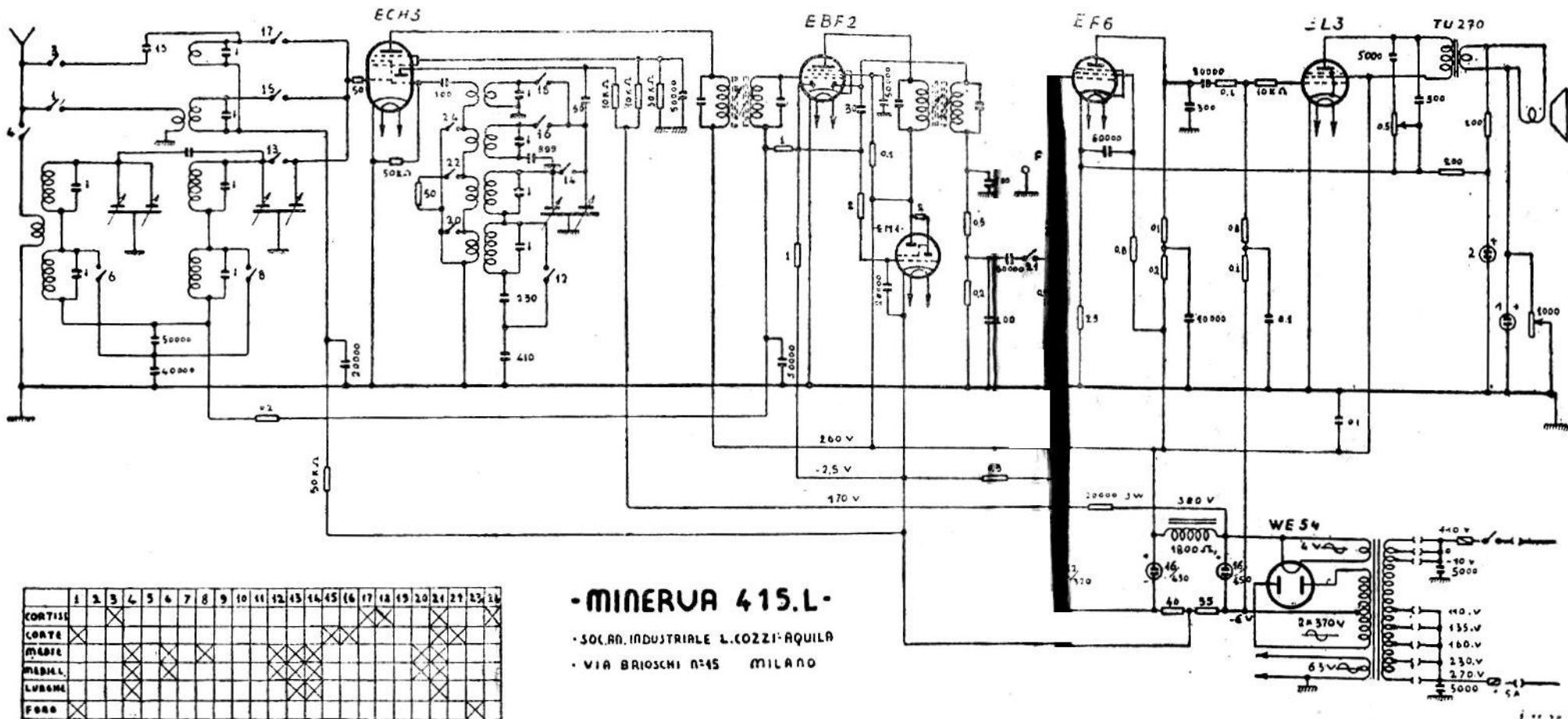


**MINERVA 424.**

Soc. Anon. Ind. Luigi Cozzi Dell'Aquila  
Milano Via Brioschi 75 22 11 48 115 36

MINERVA (Dell'Aquila - L. Cozzi S. A. I.). - Mod. FRECCIA 414 e 424. - Produzione 1941-1942. - Onde medie e corte.  
Potenza d'uscita: 4,5 watt.





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
CORTI																									
CORTE	X																								
MEDE																									
MEDIA																									
LUNGE																									
FORE	X																								

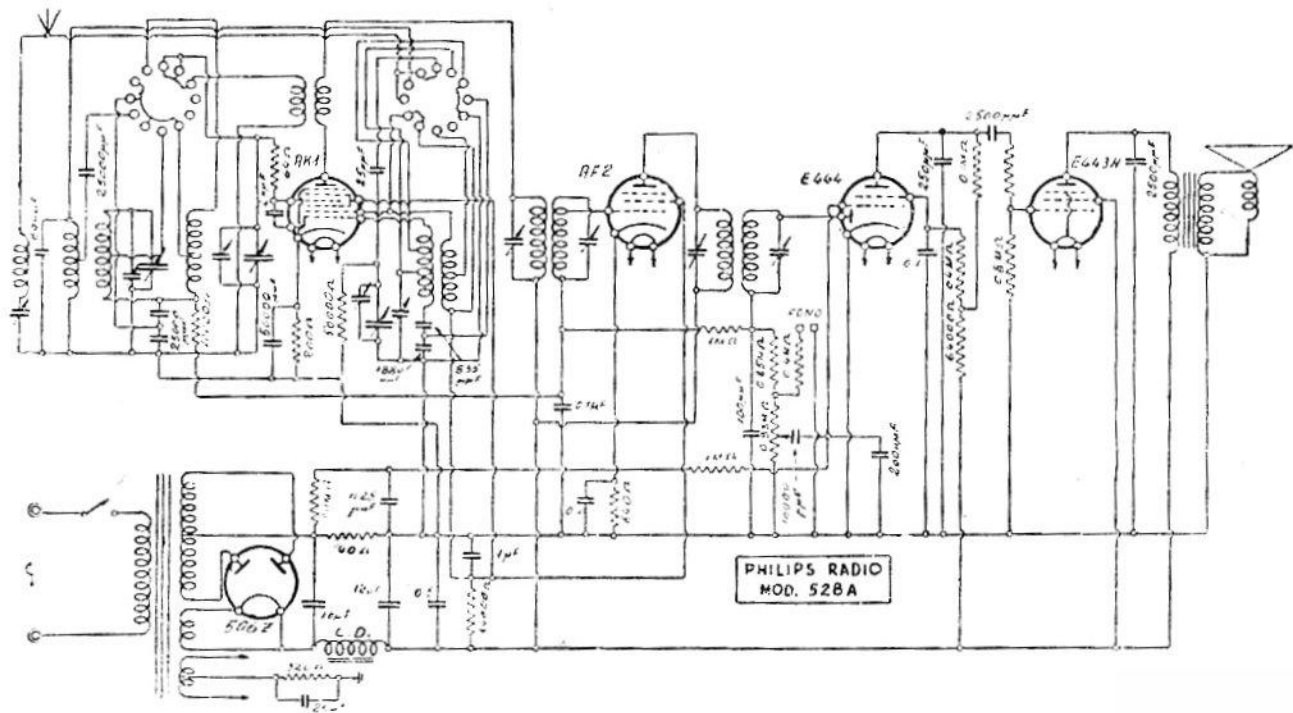
**- MINERVA 415.L -**

• SOC. AN. INDUSTRIALE L. COZZI-AQUILA  
 • VIA BRIOSCHI N° 45 MILANO

MINERVA RADIO. — Mod. « 415 L » e « 1415 ». — Gamme: lunghe, da 300 a 2000 m., medie da 190 a 580 m., corte da 26 a 52 m., con antenna da 13 a 26 m. — Produzione 1940-1941. — Media frequenza: 470 kHz. (Stesso schema anche per i modd. « 406, 416 e 1416 », con stadio alta frequenza EF8).

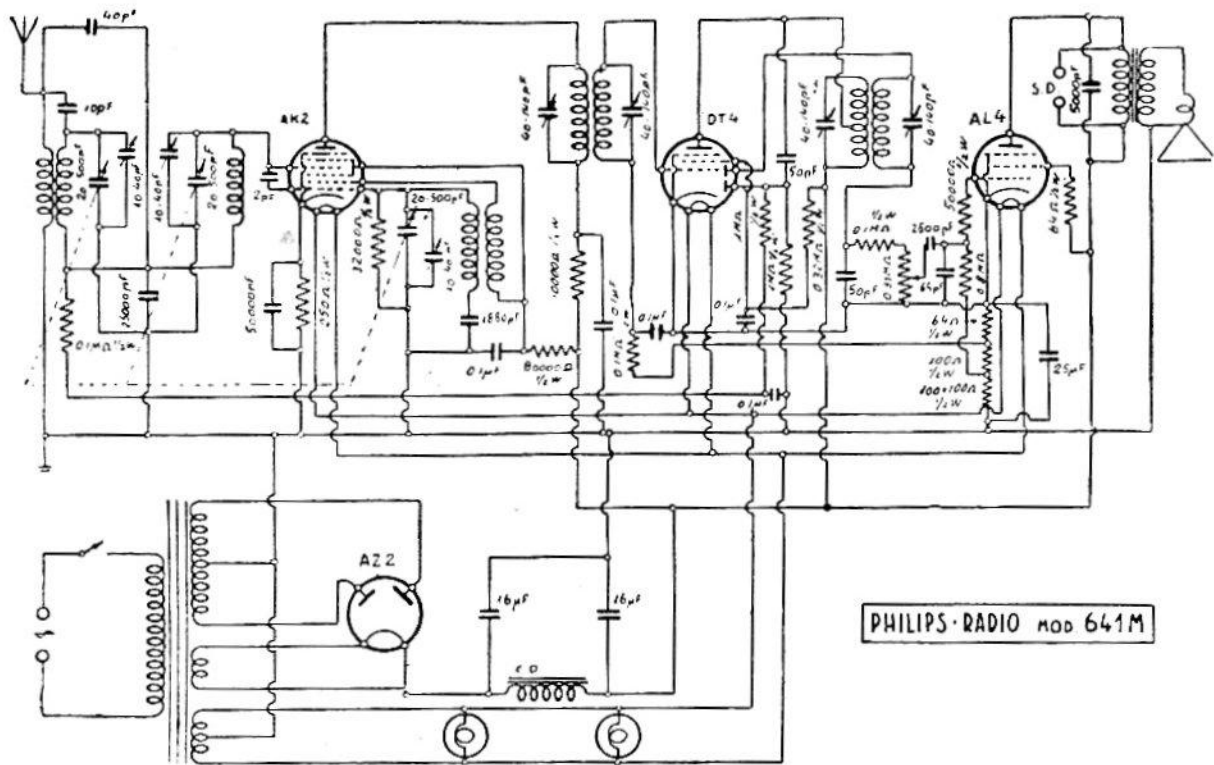
## PHILIPS RADIO

Mod. Roma . . . . .	267
» 1 + 1 . . . . .	269
» 1 + 1 bis . . . . .	270
» 333 . . . . .	268
» 365 . . . . .	269
» 428 . . . . .	266
» 460 (v. mod. 476 senza L6 e con due gamme)	
» 466 . . . . .	Tav. IX
» 469 . . . . .	265
» 476 . . . . .	273
» 478 I . . . . .	Tav. IX
» 478 II, III e IV . . . . .	282
» 486 . . . . .	Tav. X
» 486 bis . . . . .	Tav. X
» 528 A . . . . .	258
» 641 M . . . . .	259
» 651 M . . . . .	266
» 653 M . . . . .	266
» 655 M . . . . .	260
» 660 . . . . .	Tav. XX
» 665 A . . . . .	271
» 666 . . . . .	Tav. VIII
» 677 M . . . . .	261
» 678 . . . . .	Tav. XI
» 682 . . . . .	Tav. XI
» 744 . . . . .	Tav. XII
» 749 . . . . .	Tav. XII
» 751 M . . . . .	262
» 755 M . . . . .	272
» 764 M . . . . .	263
» 765 M . . . . .	264
» 766 RF . . . . .	264
» 777 M e RF . . . . .	265
» 788 RF . . . . .	272
» 996 F (v. mod. 476)	
» 999 F . . . . .	Tav. XII
» 1001 RF . . . . .	Tav. X

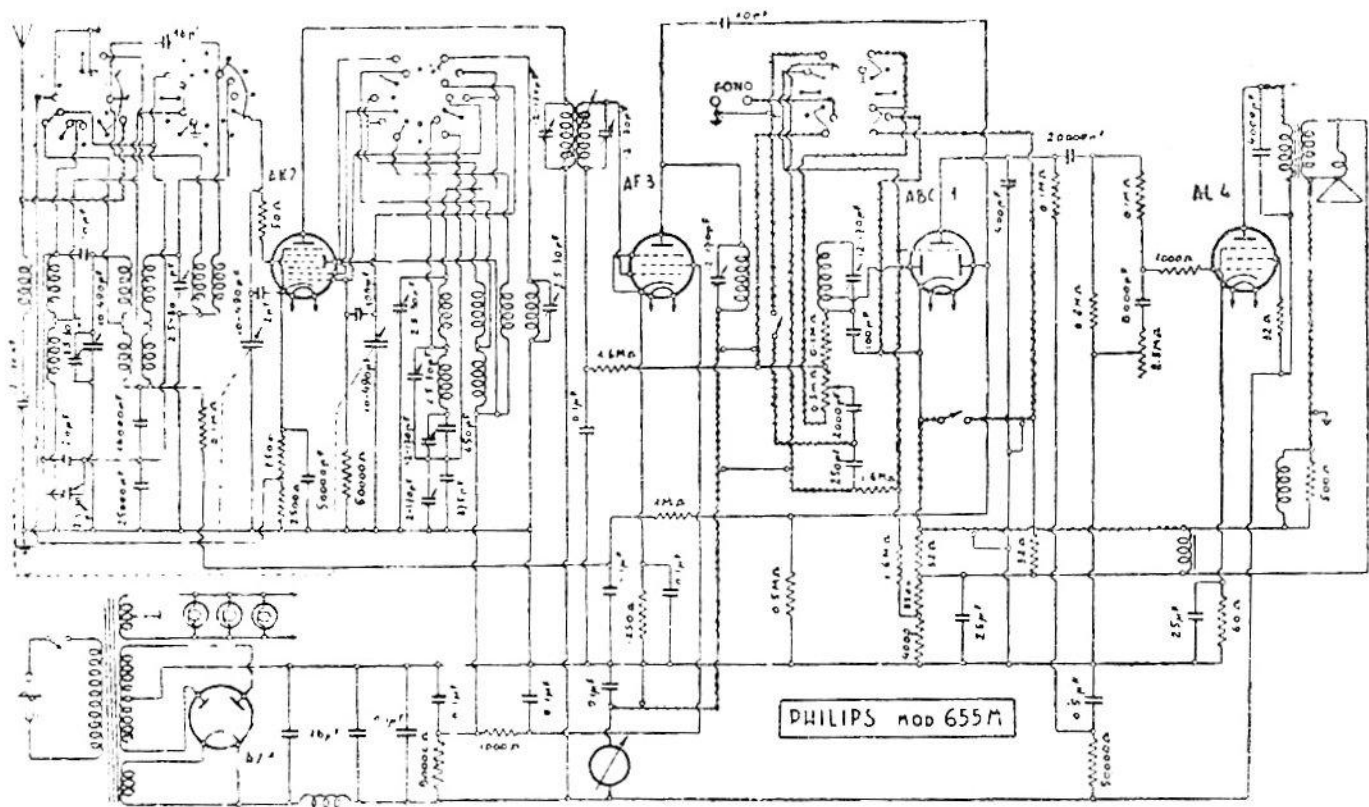


PHILIPS-RADIO. — Modello « 528 A ». • Produzione 1935 Media frequenza: 125 kc.

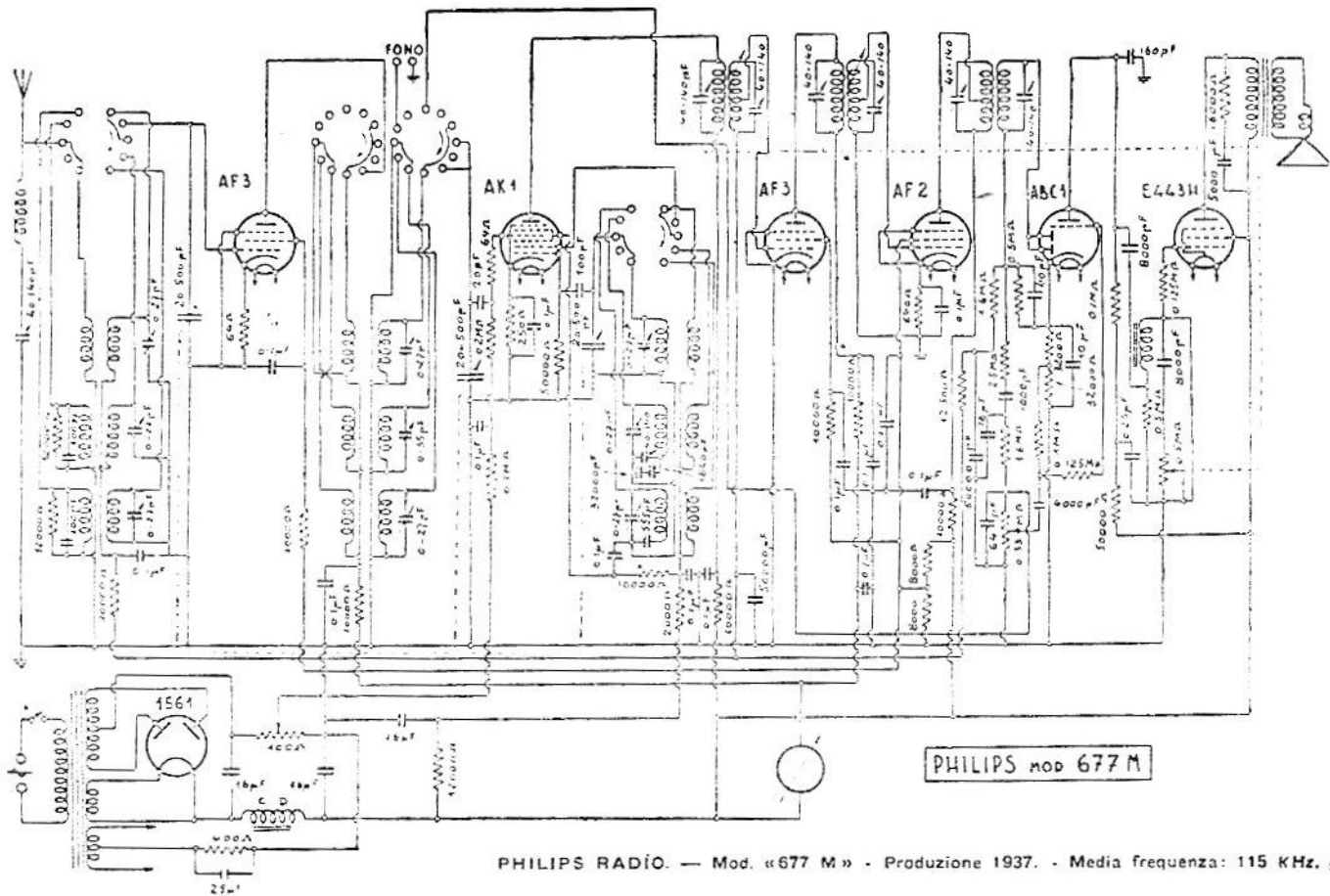




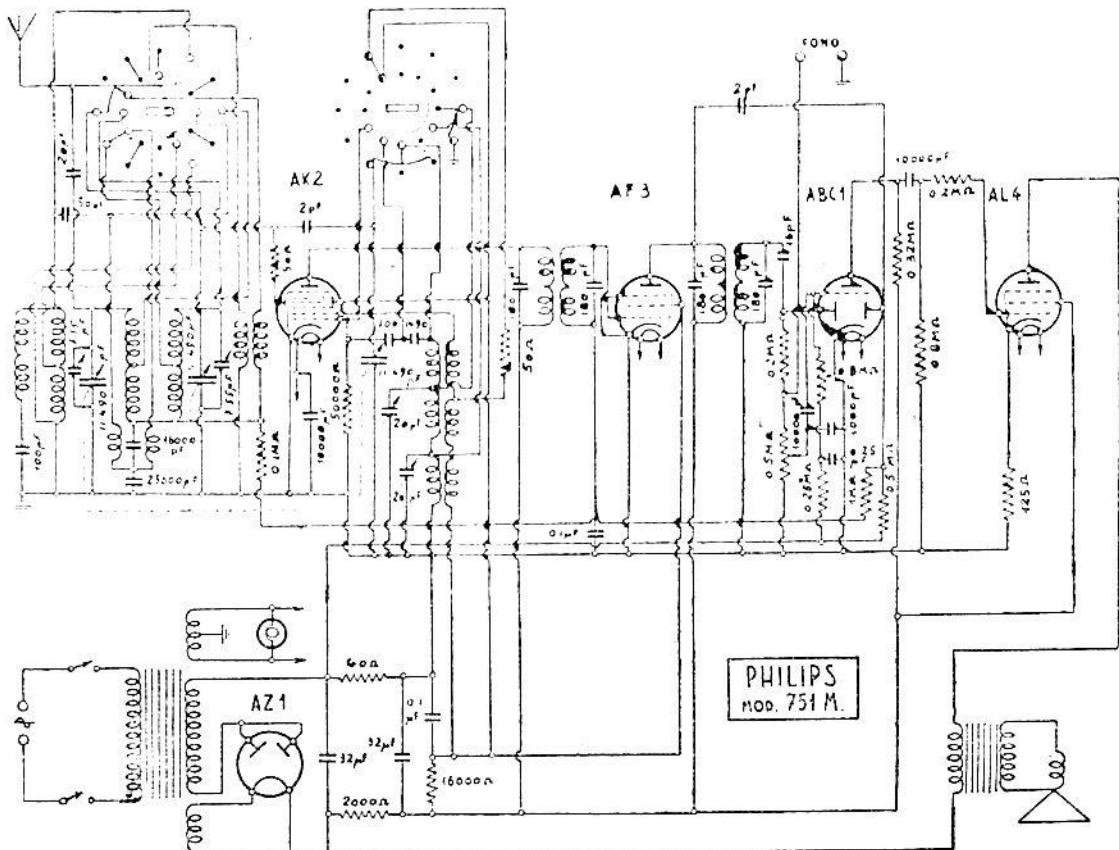
PHILIPS · RADIO MOD 641 M



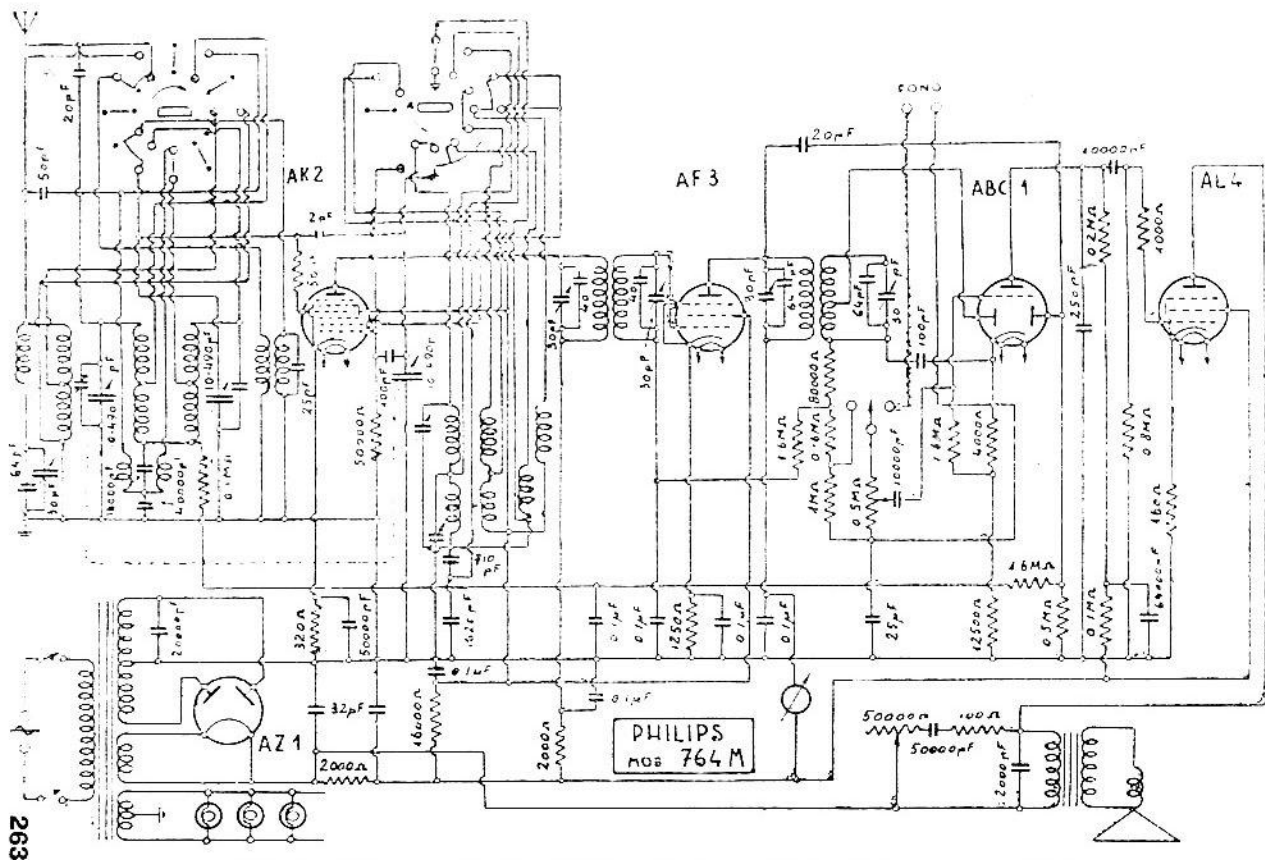
PHILIPS RADIO. — Modello « 655 M ». — Produzione 1937. — Media frequenza: 138 kHz.

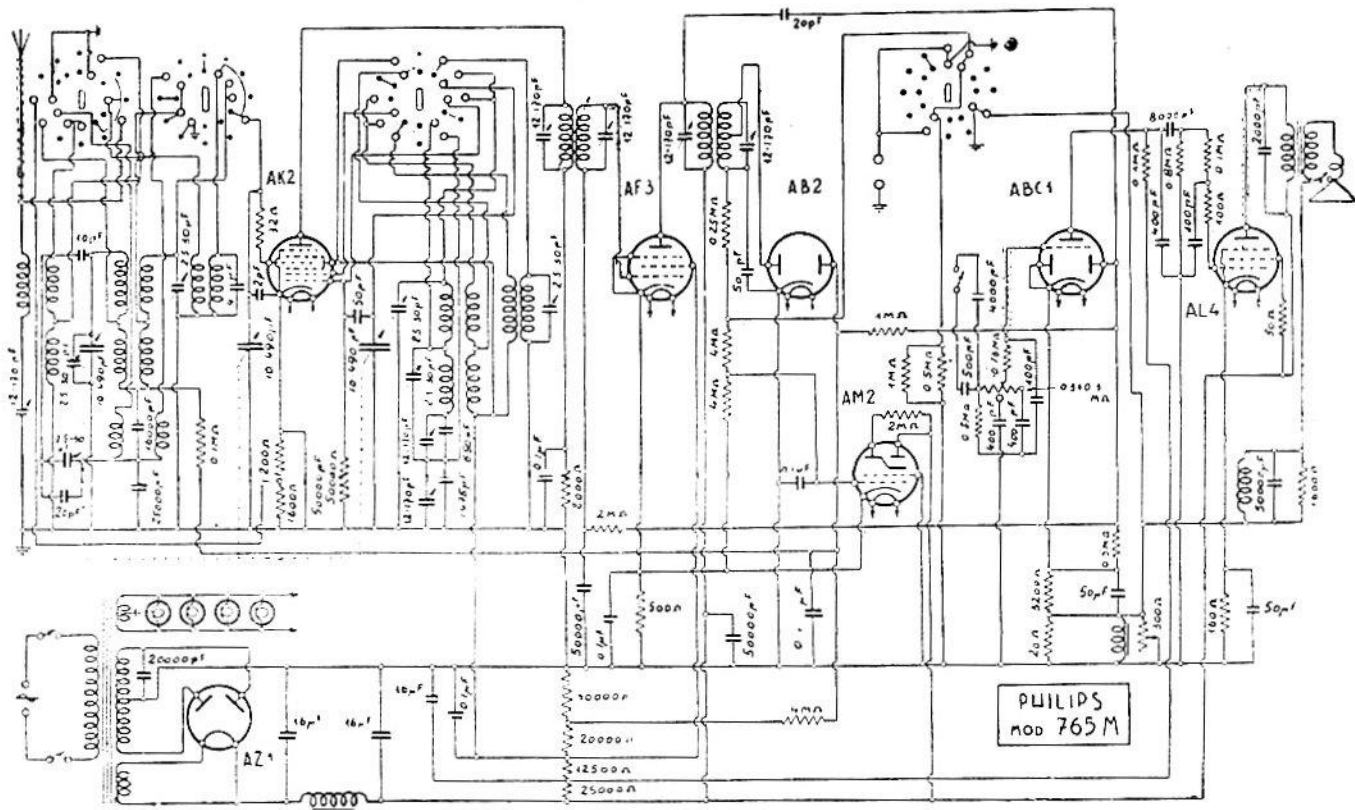


PHILIPS RADIO. — Mod. «677 M» - Produzione 1937. - Media frequenza: 115 KHz. ;

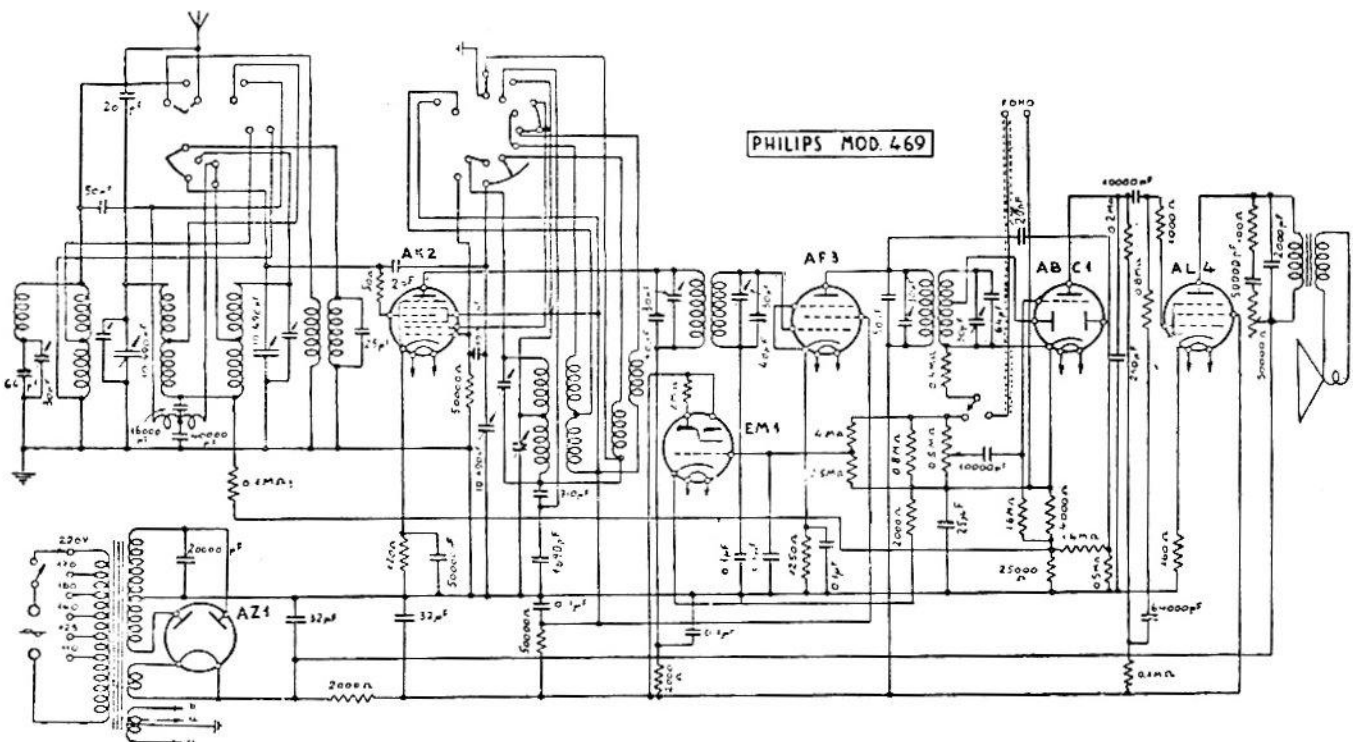


PHILIPS RADIO — Modello «751 M». - Produzione 1936. - Media frequenza: 115 kHz.

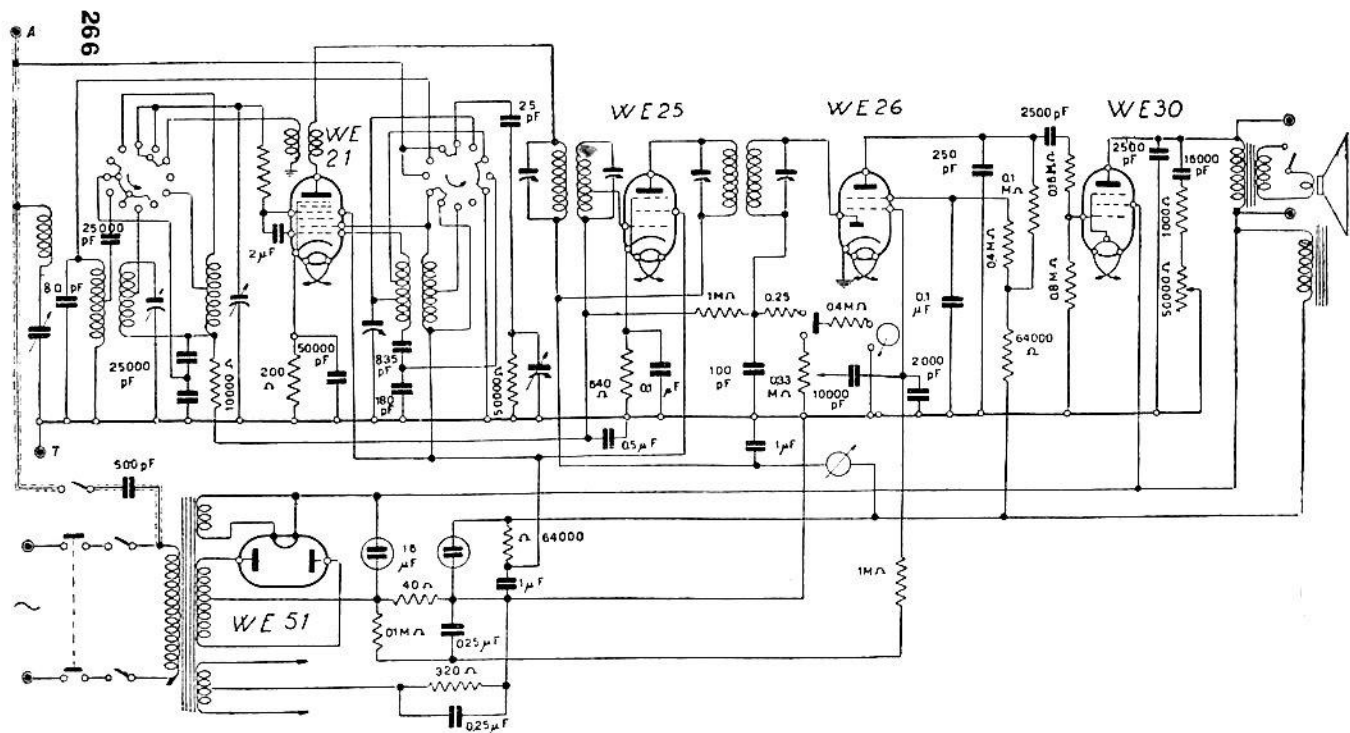




PHILIPS RADIO — Modello «765 M» e «766 R F». - Produzione 1937 - Media frequenza: 128 kHz.

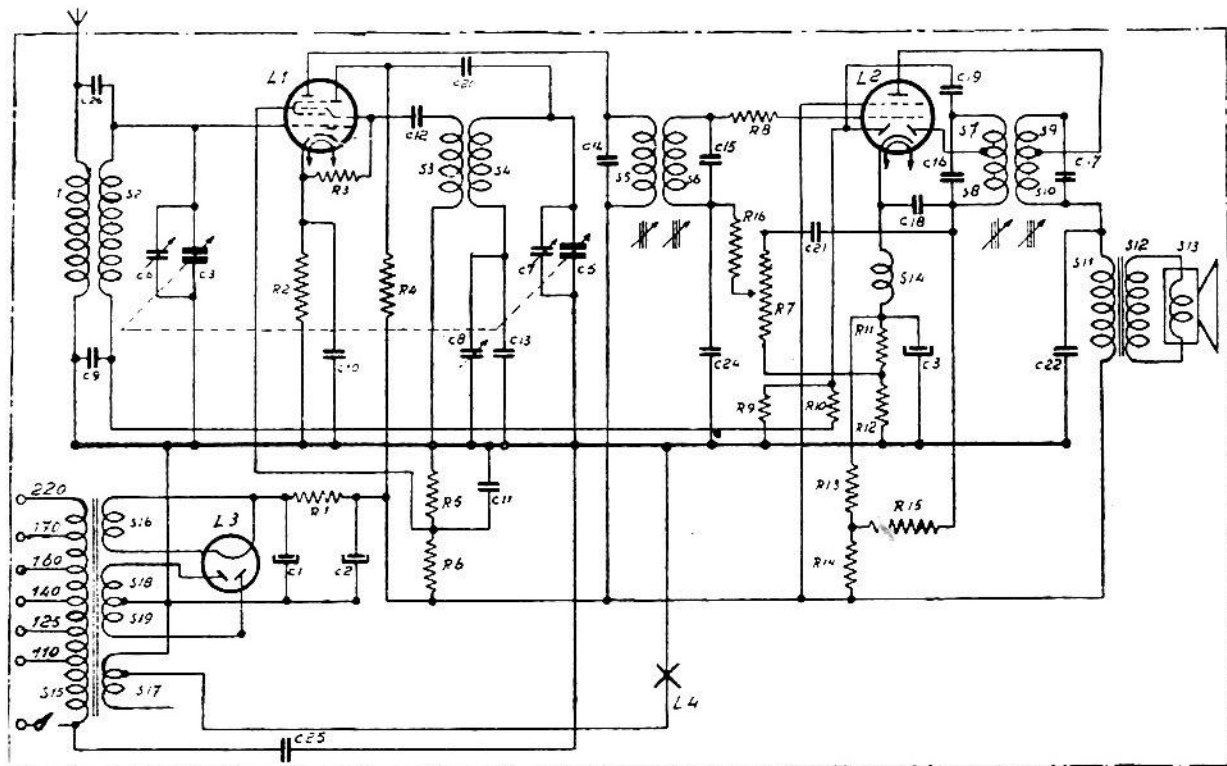


PHILIPS MOD. 469

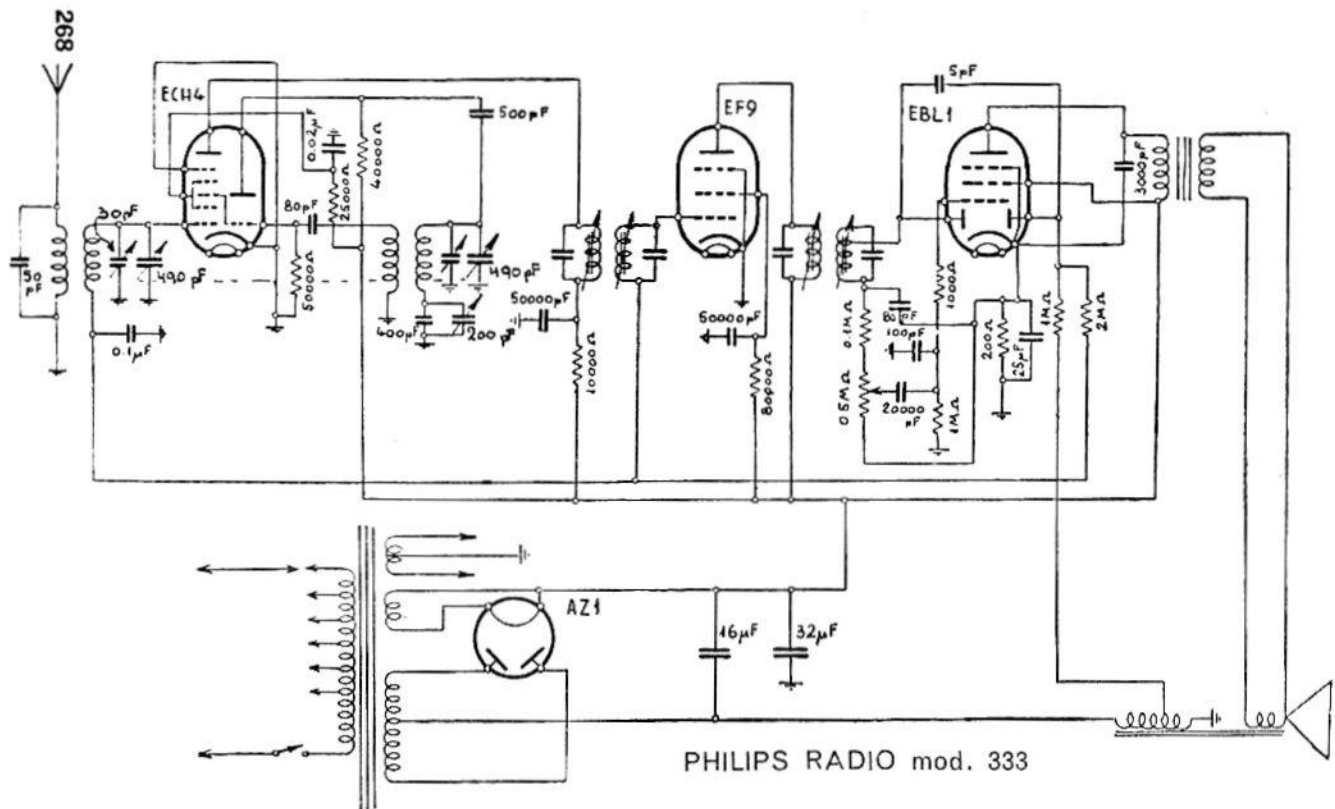


PHILIPS RADIO. — Mod. « 423 » e anche « 651 M, 653 M ». — (SUPER POPE P97A). — Media frequenza: 468 kHz. — Potenza: 3 W. — Produzione: 1935-1936.



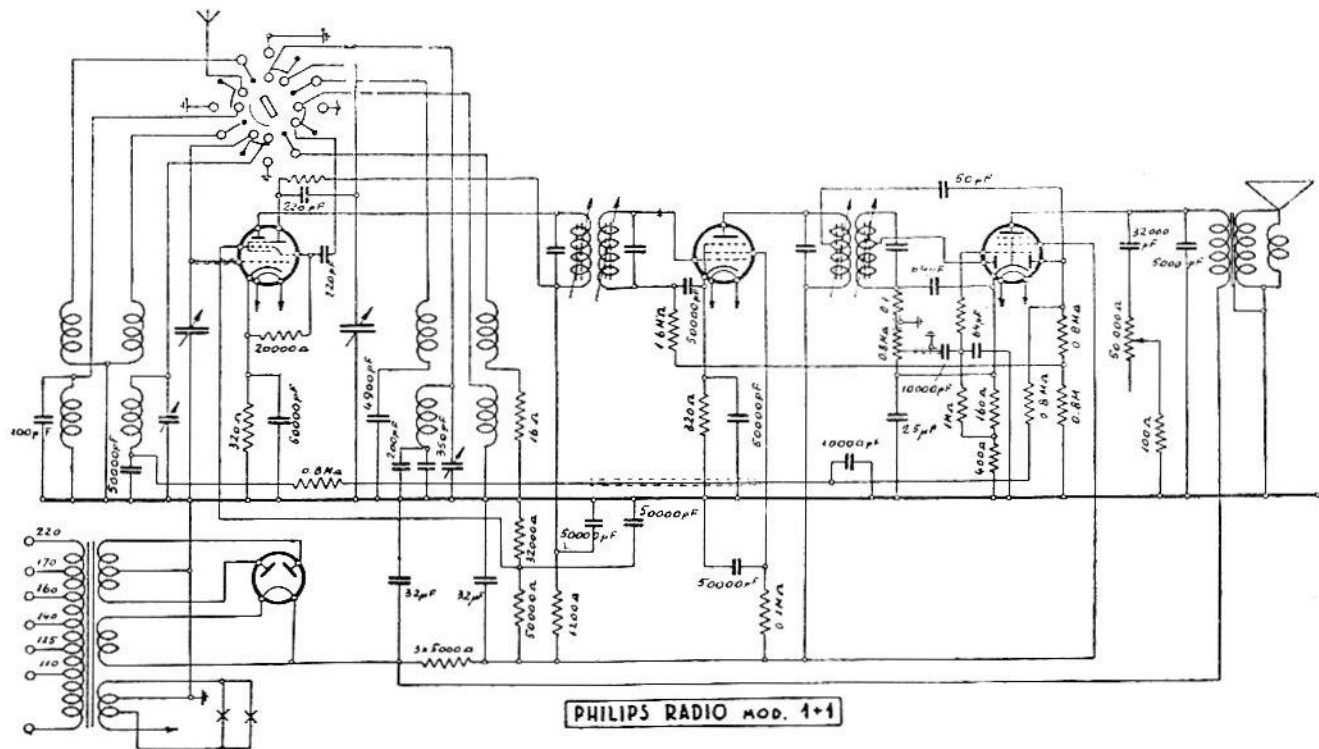


PHILIPS RADIO. — Mod. « Roma ». — Media frequenza: 468 kHz. — Produzione: 1937.



PHILIPS RADIO mod. 333

PHILIPS RADIO. — Mod. « 333 ». — Produzione 1941-1942. — Media frequenza: 468 kHz.

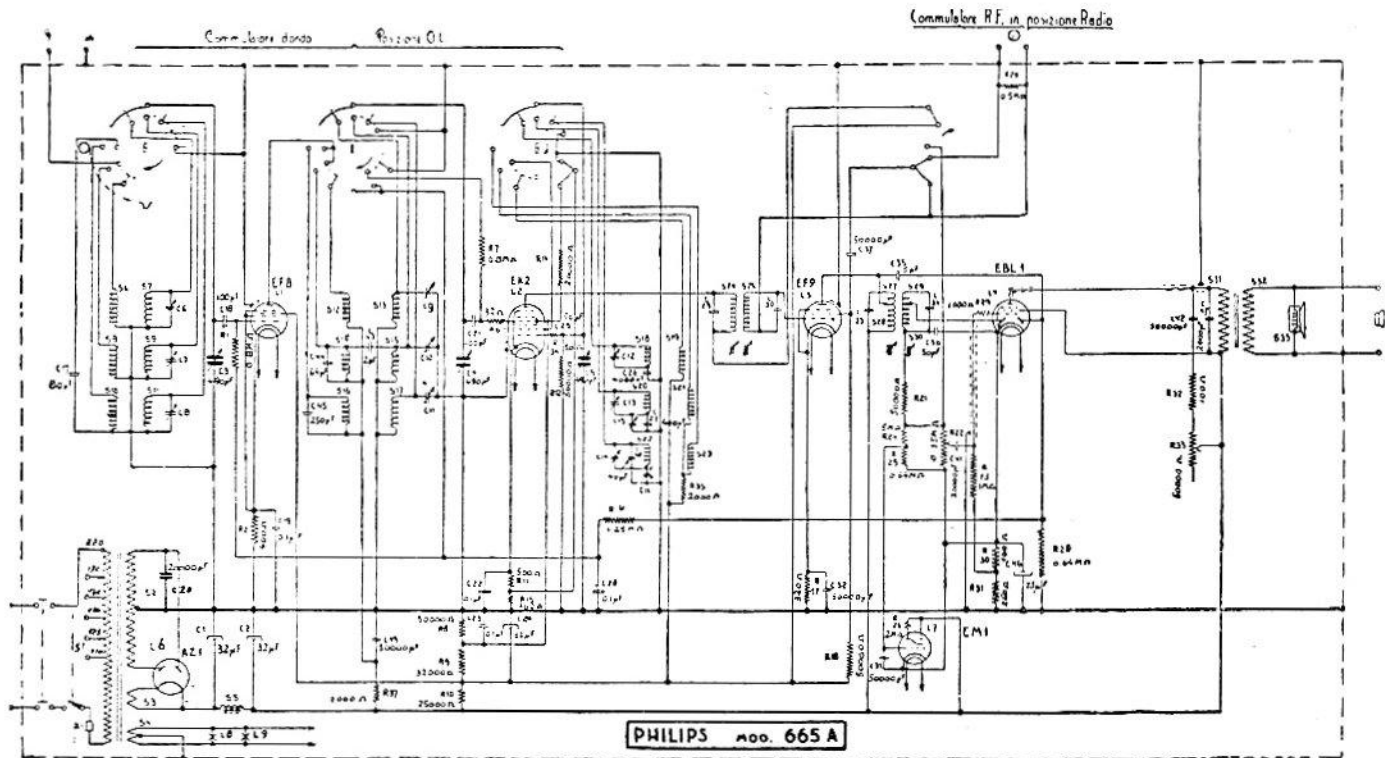


PHILIPS RADIO MOD. 1+1

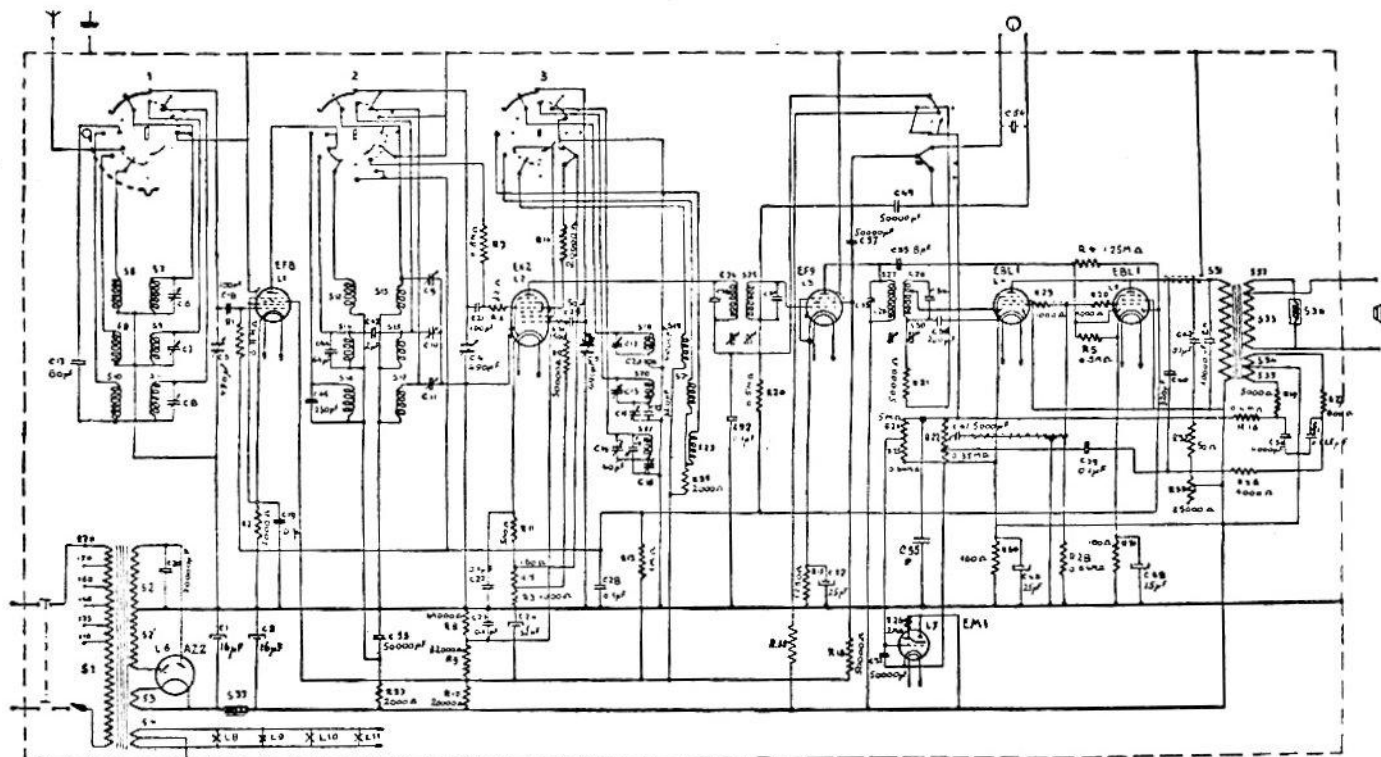
269

PHILIPS RADIO. — Mod. « 1 + 1 » e « 365 ». — Produzione 1939-1940. — Media frequenza: 468 kHz.  
 Gamme: corte (12,5-52 m), medie (183-582 m). — Valvole: alto, da sinistra a destra: ECH 3 - EF 9 - EBL 1, sotto: WE 54.



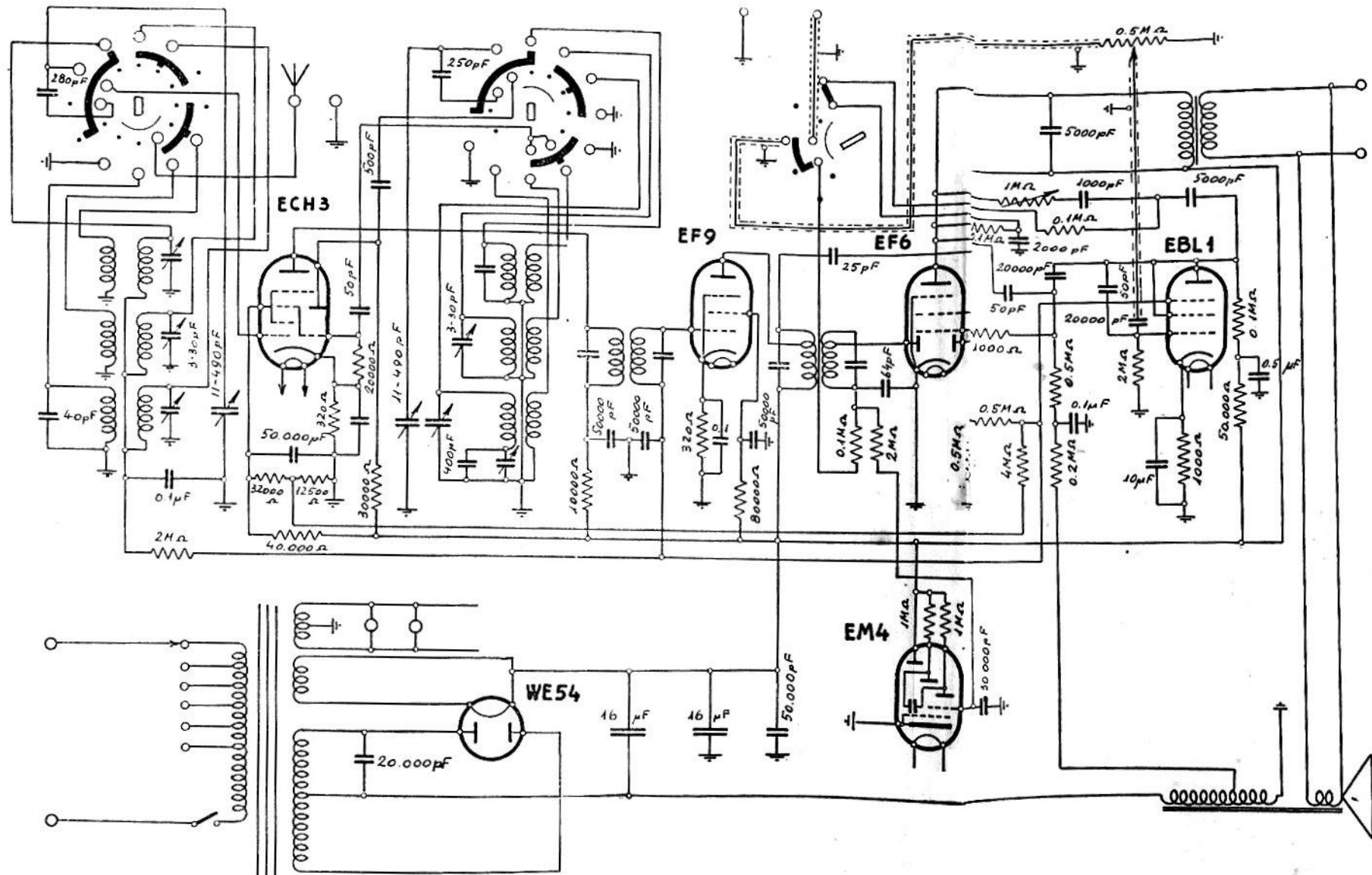


PHILIPS RADIO — Mod. 665 A — Produzione 1938-39. — Gamme: c. (18-5j), m. (210-575), l (200-2000).  
 Media frequenza: 468 kHz.

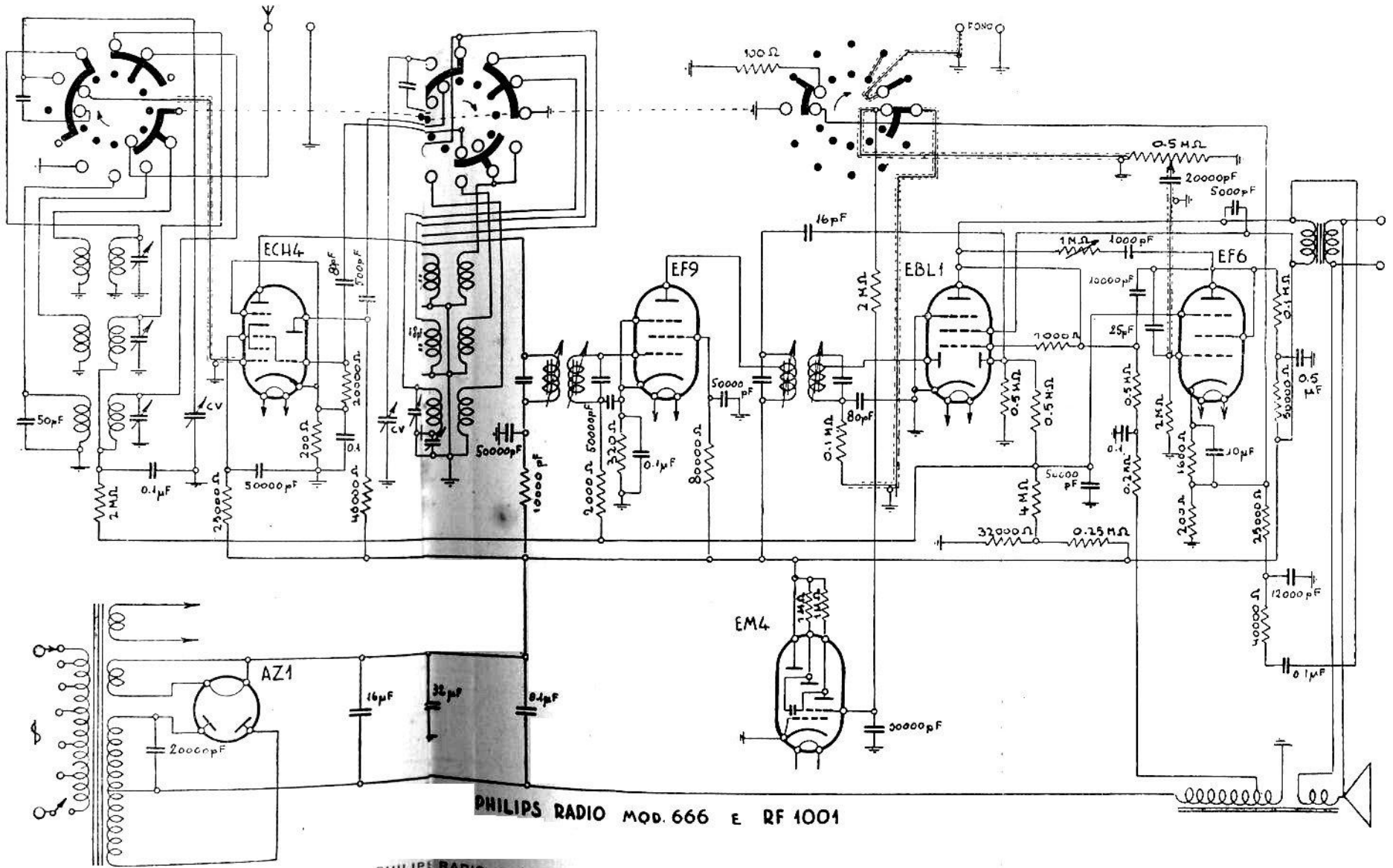


**PHILIPS MOD. 755 M**

PHILIPS RADIO — Mod. 755 M e 788 R F. — Produzione 1938-39. — Media frequenza: 468 kHz.



PHILIPS RADIO. — Modd. « 466 e 478 1<sup>o</sup> ». — Produzione 1940-1941. — Gamme: c.c. (13-27), c. (25-53) e m. (180-580). — Potenza di uscita 3 watt indistorti. — Media frequenza: 488 kHz. Sensibilità: cortissime e corte 25  $\mu$ V, medie 20  $\mu$ V. — Selettività: 9 kHz. — Potenza d'uscita watt. — Consumo ca. 65 watt. — (Nota: la valvola indicata come EBL1 è invece la EF6, e viceversa).

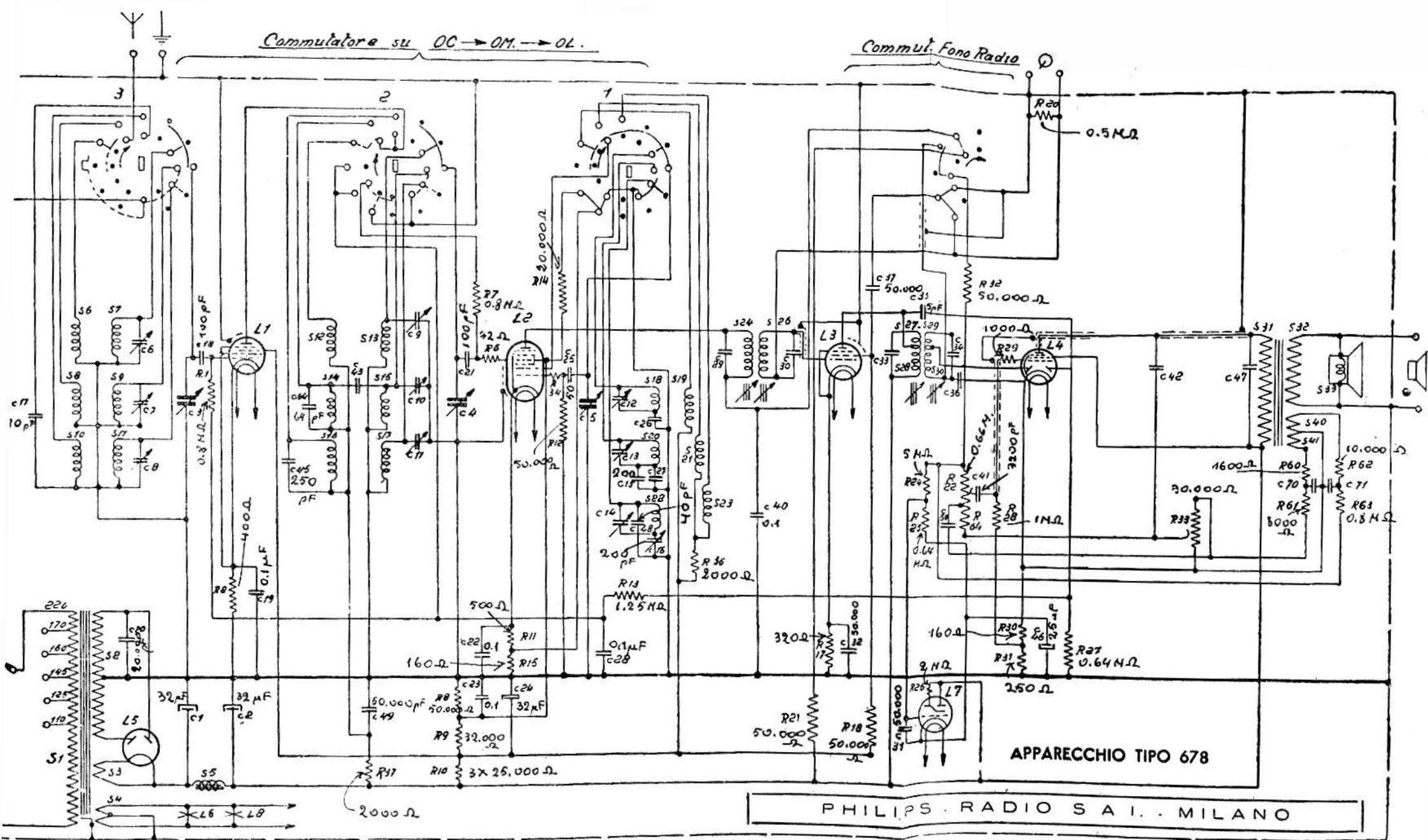


PHILIPS RADIO MOD. 666 E RF 1001

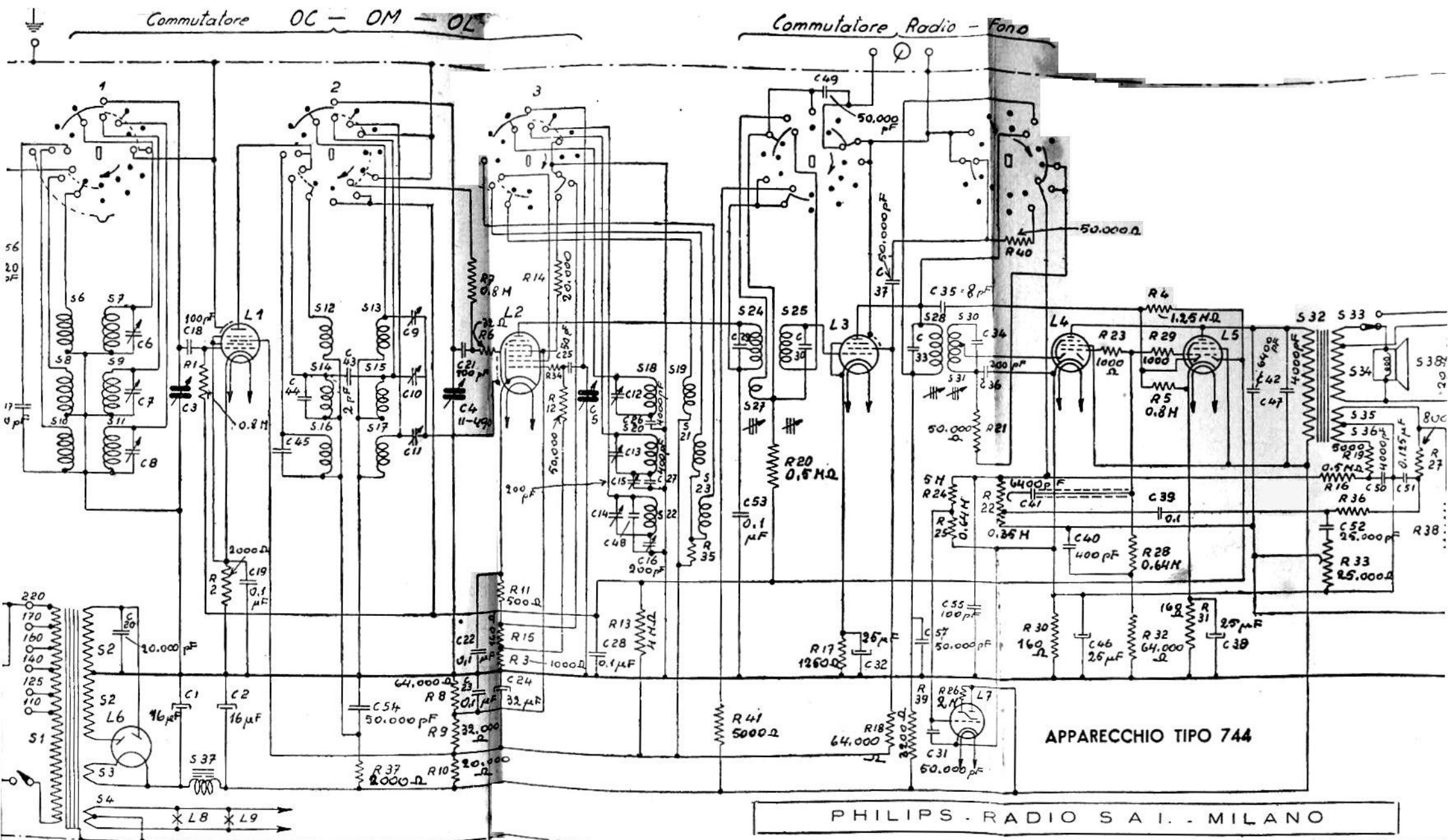
PHILIPS RADIO. — Mod. 666 e RF 1001. — Media frequenza: 468 kHz. — Produzione 1941-1942. (Stesso schema anche per il mod. « 486 », a due sole gamme, e per il mod. « 486 bis » senza EM4).

TAVOLA DECIMA



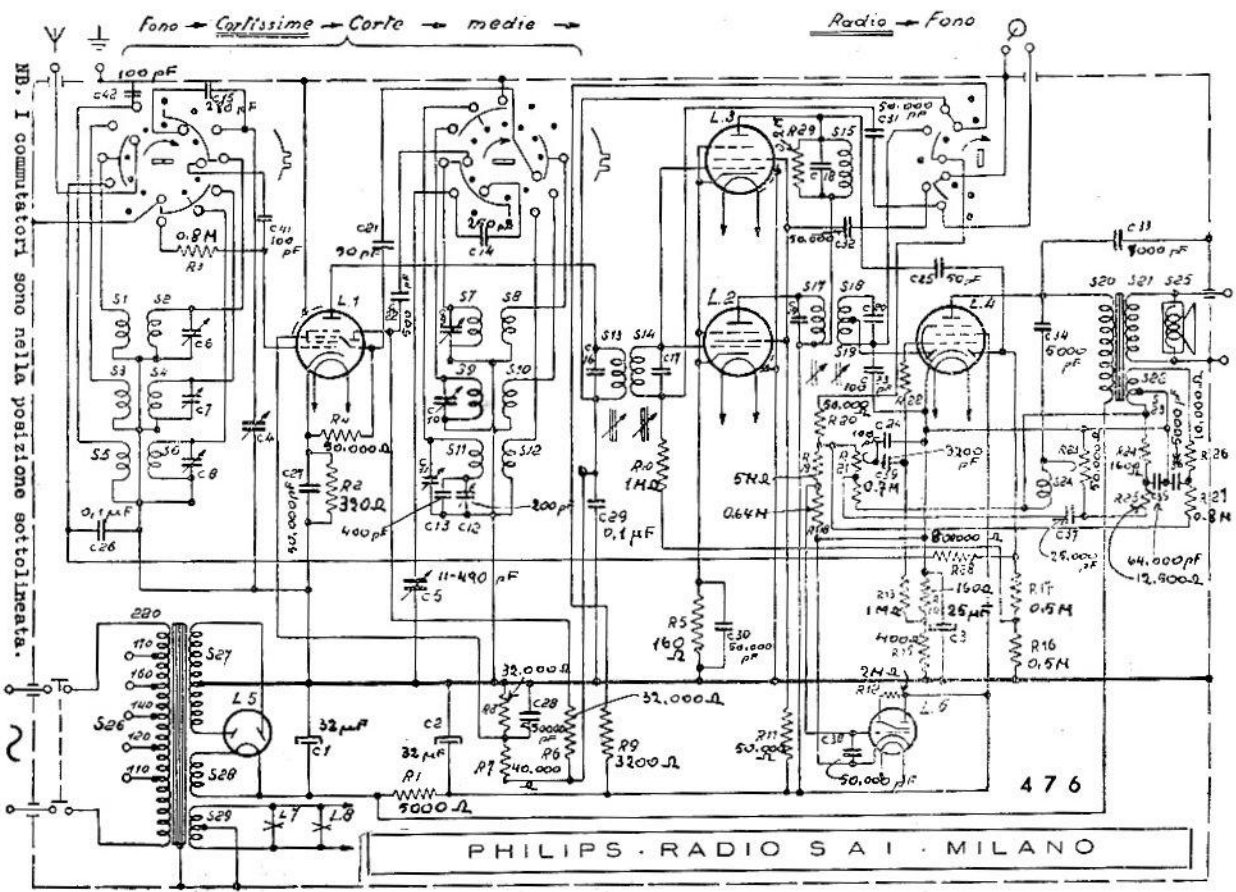


PHILIPS RADIO - Mod. «678 e 682». - Produzione 1939-1940. - Valvole: L1 = EF8, L2 = EK2, L3 = EF9, L4 = EBL1, L5 = WE64, L7 = EM1. - Gamme: c. c. (16,5-32 m), c. (28-50 m), m. (180-580 m), l. (700-2000 m).  
 Media frequenza: 468 kHz. - Sintonizzazione automatica per 8 stazioni. - Potenza: 2 watt. (V. anche per la parte alta e media frequenza il mod. 744). - (C42 = 5000 pF, C47 = 2000 pF).



VOLA DODICESIMA

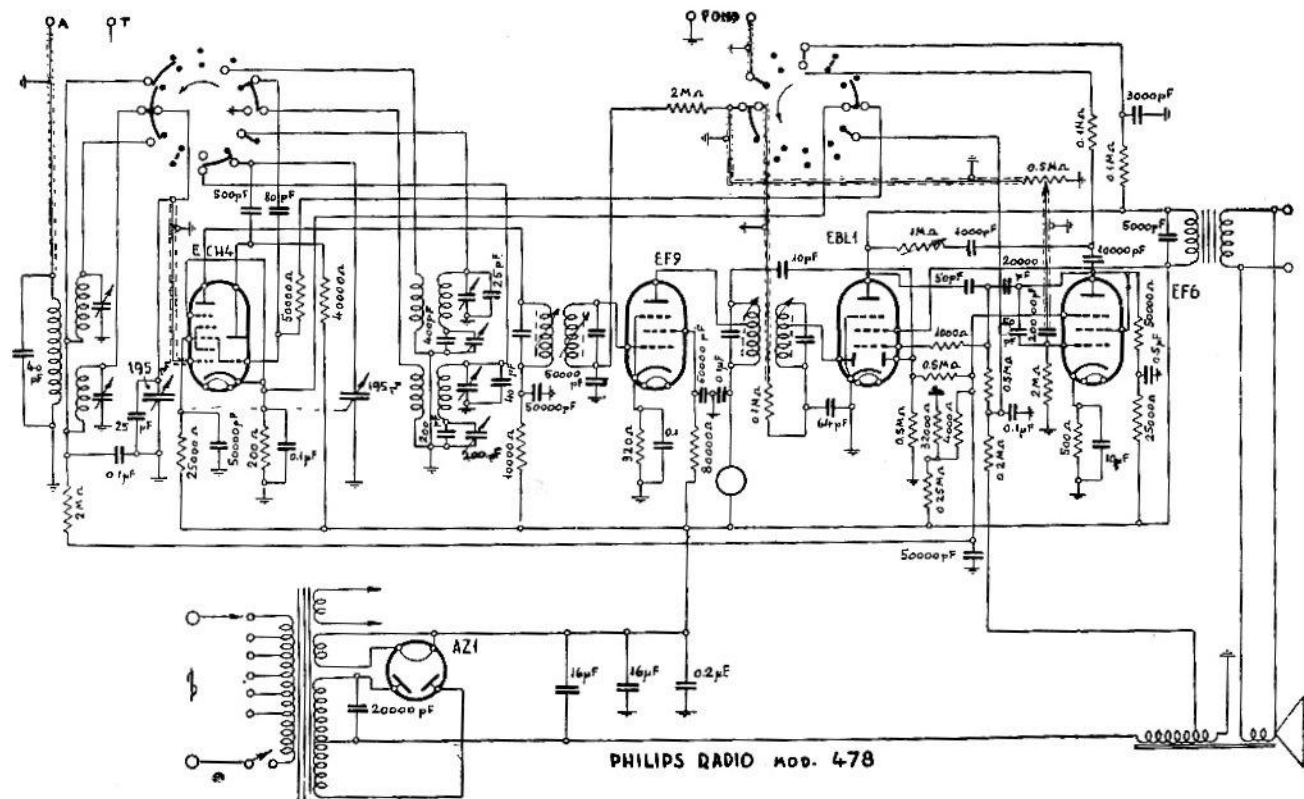
PHILIPS RADIO. — Mod. « 744, 749 e 999 F » — Produzione 1939-1940. — Media frequenza: 468 kHz. — Gamme: c. c. (16-32 m), m. (180-580 m), l. 700-2000 m. Sintonizzazione automatica per 8 stazioni. — Selettività variabile da 8 a 15 kHz. — Valvole: L1 = EF8, L2 = EK2, L3 = EF9, L4 = EBL1, L5 = EBL1, L6 = WE53, L7 = E



NB. I commutatori sono nella posizione sottolineata.

476

PHILIPS · RADIO SA1 · MILANO



PHILIPS RADIO. — Mod. « 478 II<sup>a</sup>, III<sup>a</sup> e IV<sup>a</sup> serie ». — Media frequenza: 468 kHz. — Produzione 1941-1942. — (EBL1 finale). — (Gamma media divisa CV = 195 pF).

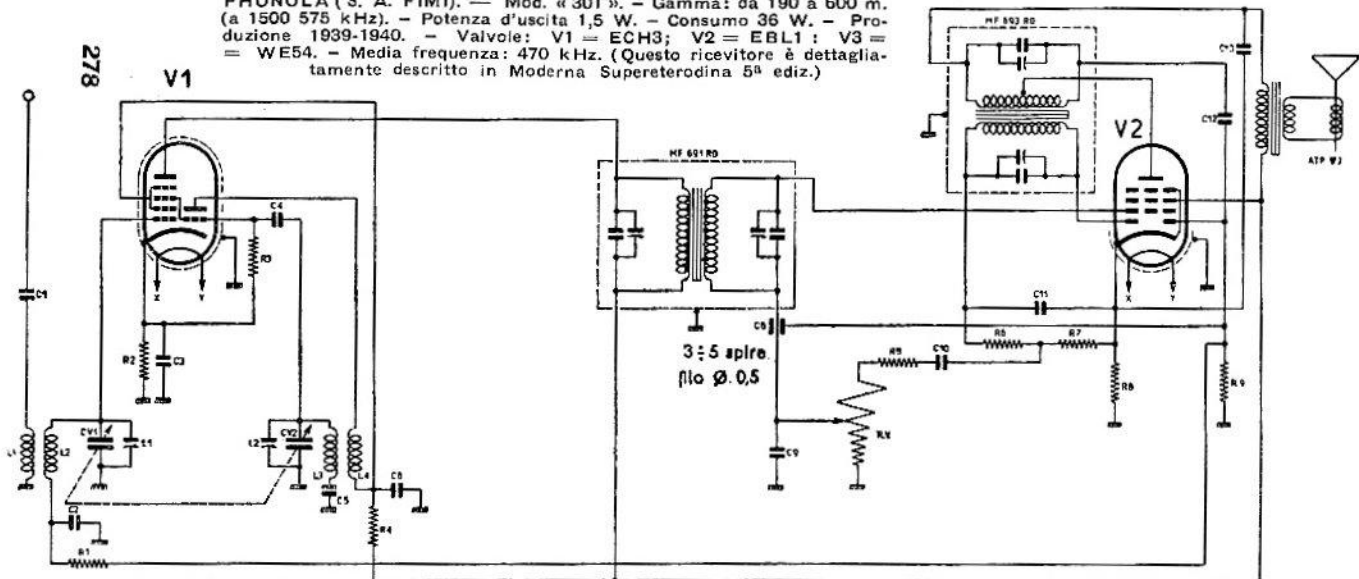
## PHONOLA RADIO

Mod. 301 . . . . .	278
» 301/2 . . . . .	279 e 280
» 303 . . . . .	281 e 282
» 401 . . . . .	283 e 284
» 405 . . . . .	285 e 286
» 407/A . . . . .	287 e 288
» 505 . . . . .	289 e 292
» 506 . . . . .	289 e 292
» 518 . . . . .	293 e 296
» 519 . . . . .	297 e 300
» 521 . . . . .	293 e 296
» 523 . . . . .	v. 518
» 525 . . . . .	301
» 525/2 . . . . .	302 e 303
» 526 . . . . .	301
» 527 . . . . .	301
» 527/2 . . . . .	302 e 303
» 528 . . . . .	301
» 529 . . . . .	304 e 305
» 529/6 . . . . .	306 e 307
» 530 . . . . .	306 e 307
» 531/1 . . . . .	306 e 307
» 539 . . . . .	308 e 309
» 540 . . . . .	310
» 541 . . . . .	310
» 542 . . . . .	310
» 543 . . . . .	310
» 545/3 . . . . .	311 e 312
» 547 . . . . .	311 e 314
» 549/S . . . . .	315 e 316
» 551 . . . . .	317 e 318
» 552 . . . . .	317 e 318
» 554 . . . . .	327 e 318
» 559 . . . . .	319 e 320
» 559/A . . . . .	321 e 322
» 559/F . . . . .	323 e 324
» 561 . . . . .	319 e 320
» 561/A . . . . .	325 e 326

Mod. 561/B	327 e 328
» 562	319 e 320
» 565	329 e 330
» 565/A	323 e 324
» 567	333 e Tav. XIII
» 580/S	334
» 581	334
» 582	333
» 583	334
» 590	335
» 591	335
» 592	335
» 593	335
» 600	336
» 601	336
» 602	336
» 603	336
» 605	337 e 338
» 606	337 e 338
» 617	339 e 342
» 620	343
» 621	343
» 622	352 e 354
» 623	343
» 630	344
» 631	344
» 632	344
» 633	344
» 640	345
» 641	345
» 642	345
» 643	345
» 650	346
» 651	346
» 652	346
» 653	346
» 670	347
» 671	347
» 662	347
» 663	347
» 680	348
» 681	348
» 682	348
» 683	348
» 707	349 e 350
» 708	349 e 350
» 709	349 e 350
» 710	351

Mod. 715	353 e 354
» 716	353 e 354
» 717	355 e 356
» 720	357
» 721	357
» 722	357
» 723	357
» 730/1	358
» 741	359
» 742	359
» 743	359
» 750/1	358
» 760	359
» 770	360
» 771	360
» 780	360
» 781	360
» 783	360
» 790/1	361
» 791/1	361
» 807	362 e 364
» 814	365 e 367 Tav. XIV
» 840	368
» 850	369
» 851	369
» 853	369
» 860	370
» 860/1	370
» 861	370
» 863	370
» 870	372
» 871	372
» 873	372
» 880	373 e 378
» 900	379 e 380
» 940/1	381
» 945	382 e 383
» 946	382 e 383
» 960	384 e 387
» 980	388 e 389
» 1010	390 e 391
» 0526	301

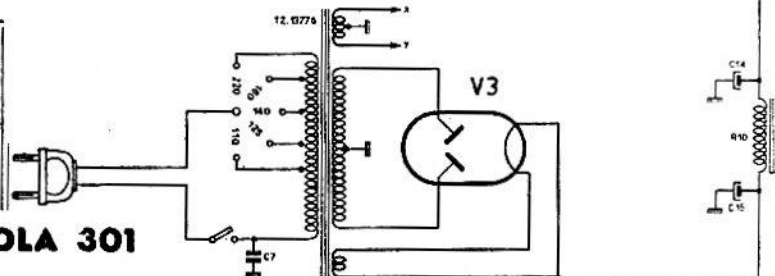
PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. « 301 ». — Gamma: da 190 a 600 m. (a 1500 575 kHz). — Potenza d'uscita 1,5 W. — Consumo 36 W. — Produzione 1939-1940. — Valvole: V1 = ECH3; V2 = EBL1; V3 = WE54. — Media frequenza: 470 kHz. (Questo ricevitore è dettagliatamente descritto in Moderna Supereterodina 5ª ediz.)



1	150 p
2	10.000 p
3	0,1 u
4	100 p
5	264 p
6	25.000 p
7	5.000 p
8	—
9	5 : 30 p
10	25.000 p
11	200 p
12	20 p
13	5.000 p
14	8 u
15	4 u

R	1	0,25 Ω
R	2	200 M Ω
R	3	50.000 Ω
R	4	25.000 Ω
R	5	5.000 Ω
R	6	50.000 Ω
R	7	0,25 M Ω
R	8	150 Ω
R	9	1 M Ω

**PHONOLA 301**







# PHONOLA 301/2

GAMMA D'ONDA

Medio : dai 191 ai 595 mt. (505+1570 Kc/s)

MEDIA FREQUENZA : 470 Kc/s

POTENZA RESA : 1,2 Watt.

CONSUMO : 36 W.

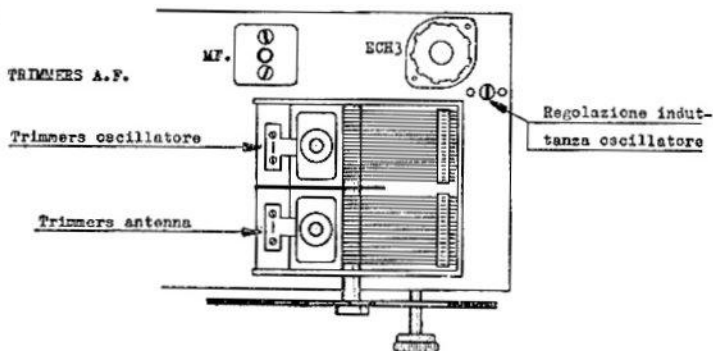
## ELENCO VALVOLE E FUNZIONI

TIPO	FUNZIONAMENTO	TENSIONI				
		VF.	VF.	VSCH	VC.	VPO.
V1 ECH3	Oscillatrice - sovrappositrice	6,3	250	100	2	100
V2 EBL1	Amplificatrice M.F.-Rivelatrice-CAV-finale di potenza	6,3	250	250	6	—
V3 WE54	Raddrizzatrice	4	—	—	—	—

Massimo Negativo -6 V.

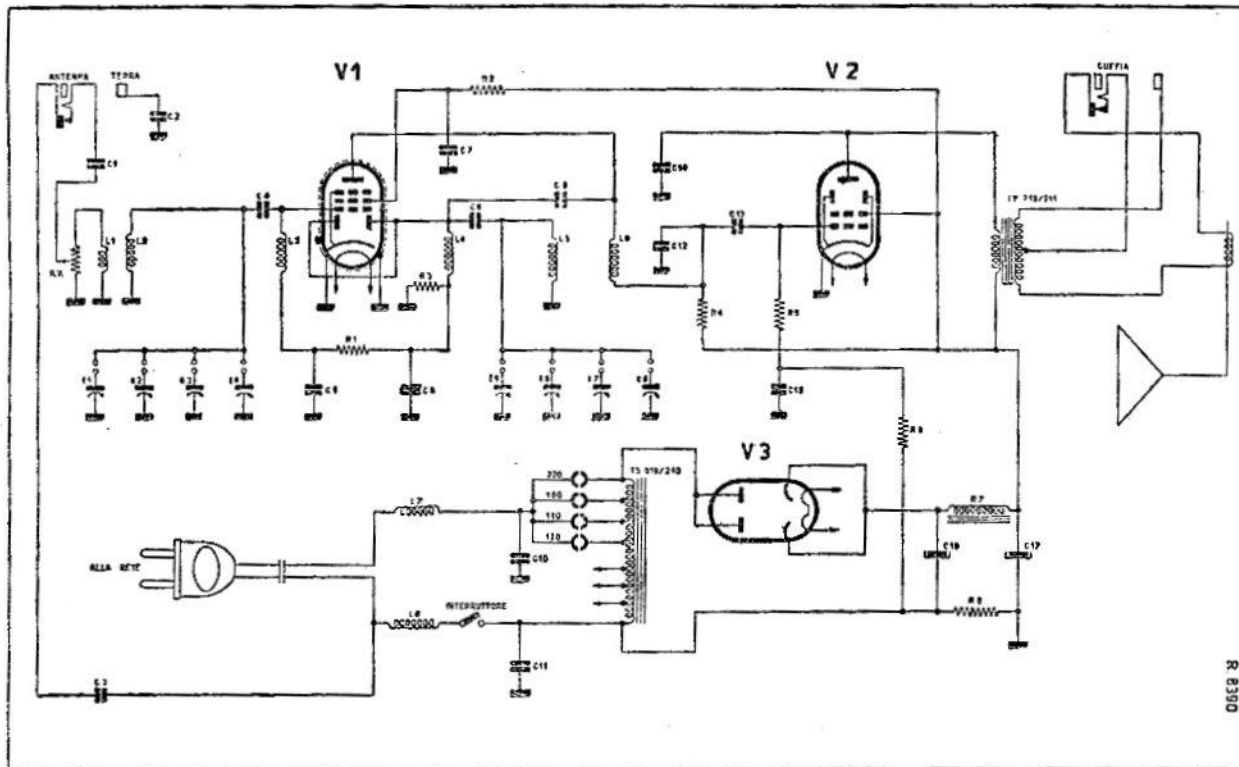
Le tensioni sono misurate verso massa, con volmetro da 1000 ohm per Volt, senza segnale A.F.

## DISPOSIZIONE TRIMMERS A.F.



CAPACITÀ		RESISTENZE		
1	150 pf	R 1	200 $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W
3	100.000 pf	R 2	100.000 $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W
3	200 pf	R 3	50.000 $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W
C 4	433 pf	R 4	25.000 $\Omega$	2 W
5	100.000 pf	R 5	250 $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W
C 6	50 pf	R 6	1 M $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W
C 7	100.000 pf	T 7	2 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W
C 8	25 pf	R 8	150 $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W
C 9	200 pf	R 9	100 $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W
C 10	25 $\mu$ f	R 10	4.000 $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W
C 11	2.000 pf	R 11	250.000 $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W
C 12	3.000 pf	R 12	500.000 $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W
C 13	4 $\mu$ f			
C 14	8 $\mu$ f			
C 15	5.000 pf			
C 18	10 pf			

R.V. Regolatore di volume 0,5 M  $\Omega$  logaritmico con interruttore.



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. 303. — Ricevitore senza condensatori variabili e senza quadrante di sintonia, con quattro bottoni per quattro emittenti. — Media frequenza: 470 kHz. — Potenza d'uscita: 2 W. (V. valori alla pagina seguente).

# PHONOLA 303

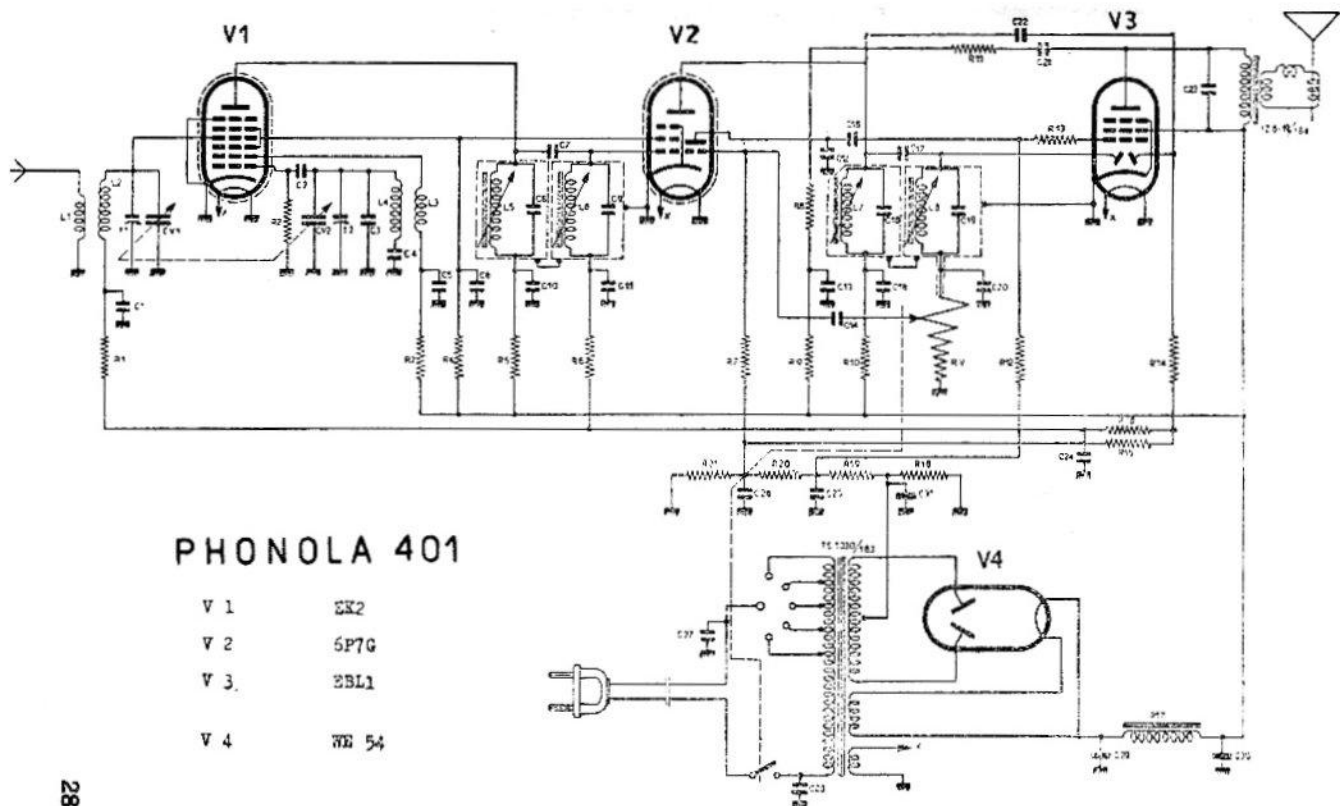
CAPACITÀ

RESISTENZE

Nomin.	Valore	Tolleranze %	Tensione di prove Volte	Tipo		Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
C 1	500 pf	± 10	1500			R 1	0.3 M Ω	± 10	1/4
C 2	5.000 pf	± 10	»			R 2	100.000 Ω	± 10	1/4
C 3	500 pf	± 10	»	Ag.		R 3	0.5 M Ω	± 10	1/4
C 4	100 pf	± 10	»	Ag.		R 4	30.000 Ω	± 10	1/4
C 5	200 pf	± 10	»			R 5	0.25 M Ω	± 10	1/4
C 6	500 pf	± 10	»			R 6	0.25 M Ω	± 10	1/4
C 7	0.1 uf	± 10	»			R 7	1.000 Ω	± 10	1/4
C 8	100 pf	± 10	»	Ag.		R 8	200 Ω	± 10	1/4
C 9	50 pf	± 10	»	Ag.					
C 10	5.000 pf	± 10	»						
C 11	500 pf	± 10	»						
C 12	500 pf	± 10	»						
C 13	10.000 pf	± 10	»						
C 14	2.000 pf	± 10	»						
C 15	25.000 pf	± 10	»						
C 16	16 uf	+ 30 - 20	350	Elettrolitico					
C 17	8 uf	+ 30 - 20	»	Elettrolitico					
C 18	5.000 pf	± 10	1500						
C 11	10 - 60 pf								
C 12	30 - 160 pf								
C 13	60 - 300 pf								
C 14	100 - 400 pf								
C 15	10 - 60 pf								
C 16	30 - 160 pf								
C 17	60 - 300 pf								
C 18	100 - 400 pf								
<h2 style="margin: 0;">VALVOLE</h2>									
			V1	6BN8	GT				
			V2	6V6	GT				
			V3	6X5	GT				

RV. Regolatore di volume 50.000 Ω lineare.

● Eccitazione altoparlante a 20°.



## PHONOLA 401

V 1	EX2
V 2	6P7G
V 3	2BL1
V 4	WE 54

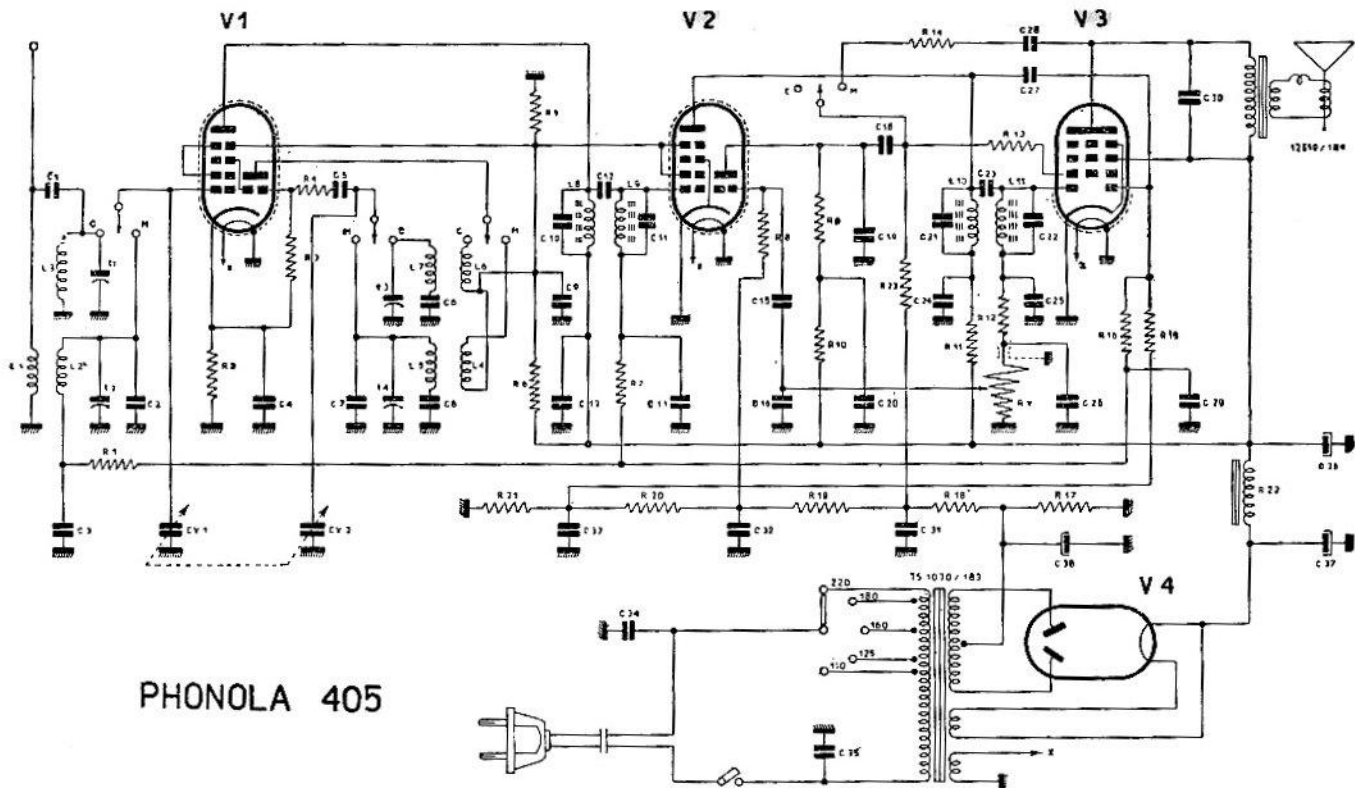
PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. « 401 » e « 403 ». — Produzione 1939-1940. — Media frequenza: 470 kHz.  
 (Questo ricevitore è descritto dettagliatamente in Moderna Supereterodina 5ª edizione).

CAPACITA'

n°	VALORI	TOLL. %	TENSIONE DI PROVA	TIPO
C 1	10000 pF	+20-10	1500 =	
C 2	200 pF	+10	1500 ~	Ag
C 3	25 pF	+5	1500 ~	Ag
C 4	412 pF	+1	1500 ~	Ag
C 5	25000 pF	+20-10	1500 =	
C 6	25000 pF	+20-10	1500 =	
C 7	2 pF	+10	1500 ~	
C 8	240 pF	--	1500 ~	Ag
C 9	240 pF	--	1500 ~	Ag
C 10	10000 pF	+20-10	1500 =	
C 11	10000 pF	+20-10	1500 =	
C 12	500 pF	+10	1500 =	
C 13	1 µF	+20-10	500 =	
C 14	10000 pF	+20-10	1500 =	
C 15	25000 pF	+20-10	3000 =	
C 16	10000 pF	+20-10	1500 =	
C 17	2 pF	+10	1500 ~	
C 18	240 pF	--	1500 ~	Ag
C 19	240 pF	--	1500 ~	Ag
C 20	200 pF	+10	1500 ~	Ag
C 21	25000 pF	+20-10	1500 =	
C 22	100 pF	+10	1500 ~	Ag
C 23	5000 pF	+20-10	1500 ~	
C 24	10000 pF	+20-10	1500 =	
C 25	1 µF	+20-10	500 =	
C 26	0.5 µF	+20-10	500 =	
C 27	5000 pF	+20-10	3000 ~	
C 28	5000 pF	+20-10	3000 ~	
C 29	8 µF	+30-20	525 =	Elett.
C 30	8 µF	+30-20	525 =	Elett.
C 31	25 µF	+30-20	30 =	Elett.

RESISTENZE

N°	VALORI	TOLL. %	WATT.
R 1	250000Ω	+ 10	1/4
R 2	50000Ω	+ 10	1/4
R 3	20000Ω	+ 10	1/4
R 4	50000Ω	+ 10	1/4
R 5	2500Ω	+ 10	1/4
R 6	250000Ω	+ 10	1/4
R 7	1MΩ	+ 10	1/4
R 8	50000Ω	+ 10	1/2
R 9	10000Ω	+ 10	1/4
R 10	2500Ω	+ 10	1/4
R 11	500000Ω	+ 10	1/4
R 12	250000Ω	+ 10	1/4
R 13	400Ω	+ 10	1/4
R 14	1MΩ	+ 10	1/4
R 15	1MΩ	+ 10	1/4
R 16	1MΩ	+ 10	1/4
R 17	2200Ω	+ 5	8
R 18	110Ω	+ 5	1
R 19	50000Ω	+ 10	1/4
R 20	250000Ω	+ 10	1/4
R 21	250000Ω	+ 10	1/4



## PHONOLA 405

PHONOLA (S. A. FIMI). — Gamme d'onda, corte: da 15 a 51 m. (20 a 5,9 MHz.); medie: da 187,5 a 600 m. (1600 a 500 kHz). — Media frequenza: 470 kHz. — Potenza resa: 3,5 W. — Consumo: 50 W. — Produzione 1939-40. Valvole: V1 = ECH3; V2 = ECH4; V3 = EBL1; V4 = WE54.

# PHONOLA 405

CAPACITÀ

RESISTENZE

Nomin.	Valore	Tolleranze %	Tensione di prova	Tipo		Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
C 1	15 pf	± 10	1500	Ag.		R 1	250.000 Ω	± 10	1/4
C 2	15 pf	± 10	1500	Ag.		R 2	200 Ω	± 10	1/4
C 3	10.000 pf	+20 -10	1500	Ag.		R 3	20.000 Ω	± 10	1/4
C 4	0,1 uf	+20 -10	500	Ag.		R 4	50 Ω	± 10	1/4
C 5	50 pf	± 10	1500	Ag.	mica	R 5	25.000 Ω	± 10	1/4
C 6	2.200 pf	± 2,5	1500	Ag.		R 6	12.500 Ω	± 10	1/4
C 7	20 pf	± 10	1500	Ag.		R 7	250.000 Ω	± 10	1/4
C 8	412 pf	± 1	1500	Ag.		R 8	1 M Ω	± 10	1/4
C 9	0,5 uf	+20 -10	1000	Ag.		R 9	20.000 Ω	± 10	1/4
C 10	240 pf	-	1500	Ag.		R 10	10.000 Ω	± 10	1/4
C 11	240 pf	-	1500	Ag.		R 11	2.500 Ω	± 10	1/4
C 12	2 pf	± 10	1500	Ag.		R 12	50.000 Ω	± 10	1/4
C 13	10.000 pf	+20 -10	1500	Ag.		R 13	400 Ω	± 10	1/4
C 14	10.000 pf	+20 -10	1500	Ag.		R 14	250.000 Ω	± 10	1/4
C 15	10.000 pf	+20 -10	1500	Ag.		R 15	1 M Ω	± 10	1/4
C 16	100 pf	± 10	1500	Ag.		R 16	1 M Ω	± 10	1/4
C 18	50.000 pf	+20 -10	1500	Ag.		R 17	110 Ω	± 10	5
C 19	500 pf	± 10	1500	Ag.		R 18	50.000 Ω	± 10	1/4
C 20	1 uf	+20 -10	1000	Ag.		R 19	300.000 Ω	± 10	1/4
C 21	240 pf	-	1500	Ag.		R 20	100.000 Ω	± 10	1/4
C 22	240 pf	-	1500	Ag.		R 21	200.000 Ω	± 10	1/4
C 23	2 pf	± 10	1500	Ag.		R 22	2.200 Ω	± 10	5
C 24	10.000 pf	+20 -10	1500	Ag.		R 23	250.000 Ω	± 10	1/4
C 25	200 pf	± 10	1500	Ag.					
C 26	100 pf	± 10	1500	Ag.					
C 27	100 pf	± 10	1500	Ag.					
C 28	100.000 pf	+20 -10	1500	Ag.					
C 29	10.000 pf	+20 -10	1500	Ag.					
C 30	10.000 pf	+20 -10	1500	Ag.					
C 31	1 uf	+20 -10	500	Ag.					
C 32	0,5 uf	+20 -10	500	Ag.					
C 33	0,1 uf	+20 -10	500	Ag.					
C 34	5.000 pf	+20 -10	3000	Ag.					
C 35	5.000 pf	+20 -10	3000	Ag.					
C 36	8 uf	+30 -20	600	Elettrolitico					
C 37	8 uf	+30 -20	600	Elettrolitico					
C 38	25 uf	+30 -20	15	Elettrolitico					

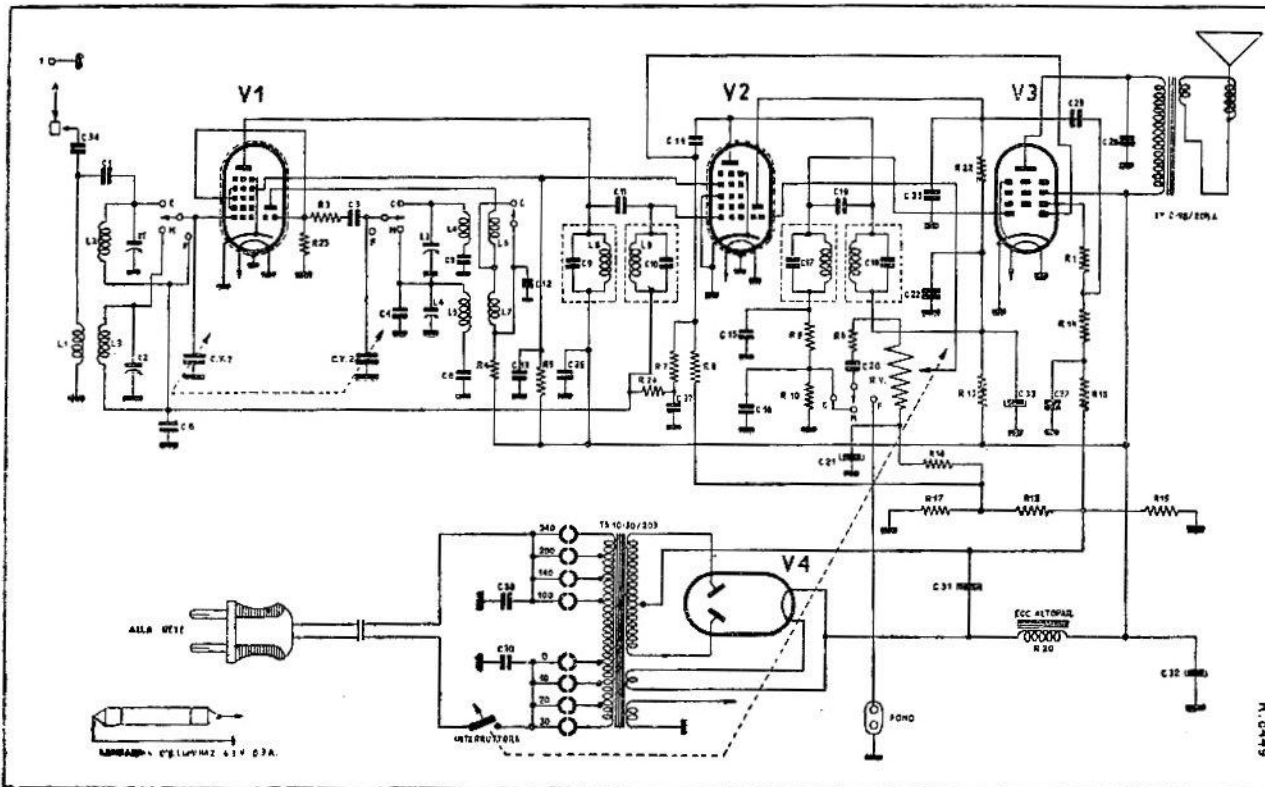
R.V. = 0,5 M Ω Esponenziate centro isolato

● Eccitazione elettrolitica

Bloccetto R 1628 = C 20 C 31 C 32

Bloccetto R 1025 = C 4 C 9 C 20 C 31 C 32 C 33





PHONOLA RADIO. — Mod. 407. — MF: 370 kHz. — Produzione 1942. (Per valvole, caratteristiche e valori v. la pagina precedente).

## PHONOLA 407 A

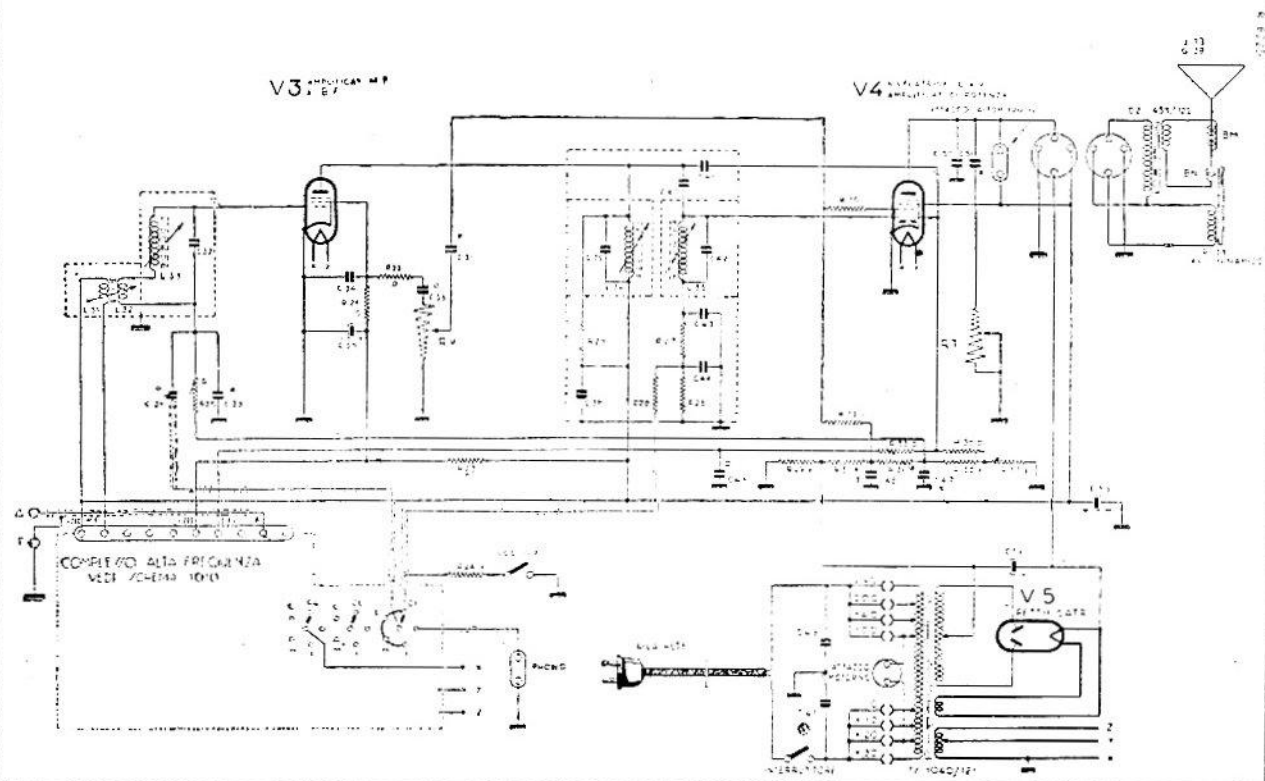
CAPACITÀ

RESISTENZE

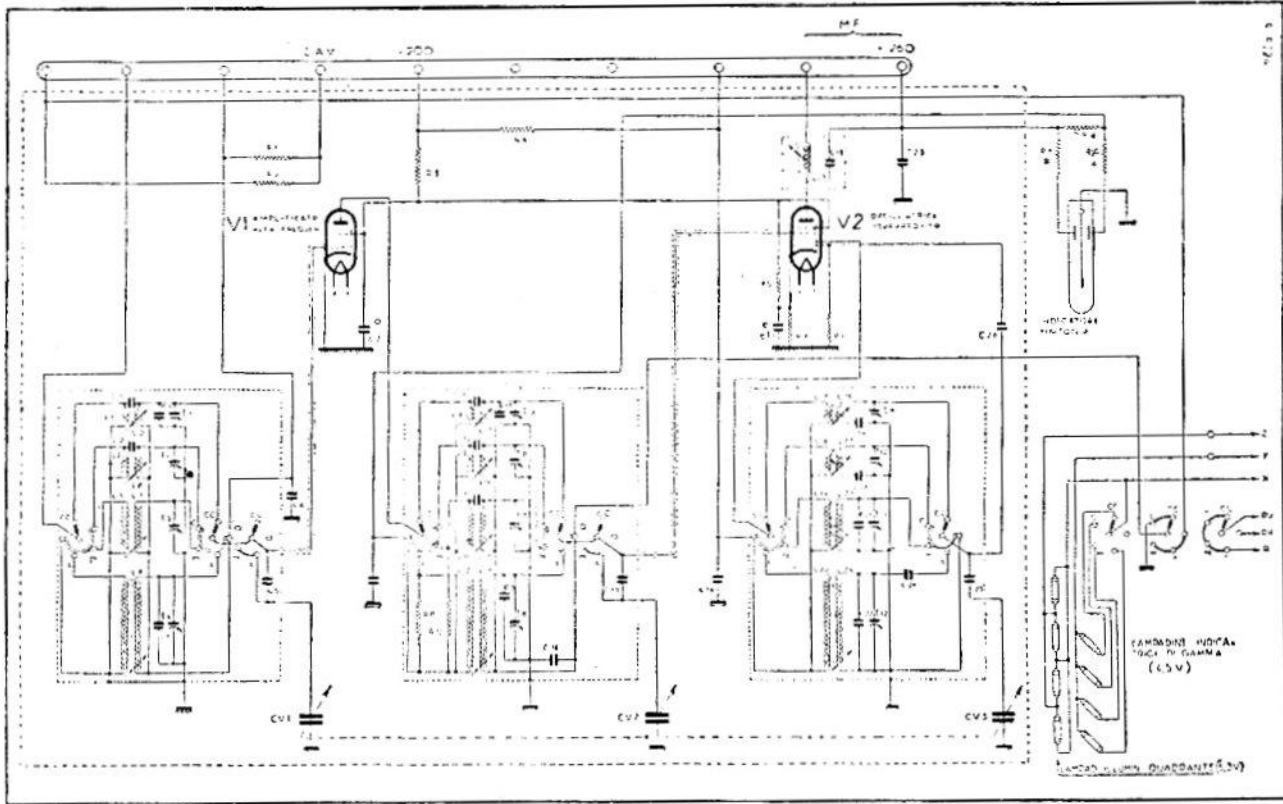
Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova Volts	Tipo	Nomin.	Valore	Toll %	Watt
C 1	15 pf	± 5	1500	Ag	R 1	50 K Ω	± 10	1/4
C 3	50 pf	± 5	•	Ag	R 3	50 Ω	± 10	1/4
C 4	15 pf	± 5	•	Ag	R 4	20 K Ω	± 10	1/4
C 5	3180 pf	± 2	•	Ag	R 5	10 K Ω	± 10	1/2
C 6	448 pf	± 1	•	Ag	R 7	2 M Ω	± 10	1/2
C 8	0.1 uf	+ 20 - 10	•	•	R 8	2 M Ω	± 10	1/2
C 9	240 pf	± 10	•	Ag	R 9	0.1 M Ω	± 10	1/2
C 10	240 pf	± 10	•	Ag	R 10	0.3 M Ω	± 10	1/2
C 11	2 pf	± 10	•	Ag	R 13	5 K Ω	± 10	1/2
C 12	10.000 pf	+ 20 - 10	•	•	R 14	0.5 M Ω	± 10	1/2
C 13	0.1 uf	+ 20 - 10	•	•	R 15	0.1 M Ω	± 10	1/2
C 14	100 pf	± 15	•	Ag	R 16	50 K Ω	± 10	1/2
C 15	260 pf	± 5	•	Ag	R 17	500 Ω	± 10	1/2
C 16	100 pf	± 5	•	Ag	R 18	1.000 Ω	± 10	1/2
C 17	240 pf	± 10	•	Ag	R 19	110 Ω	± 10	1/2
C 18	240 pf	± 10	•	Ag	R 20	1.200 Ω	± 5	4
C 19	2 pf	± 10	•	Ag	R 22	20.000 Ω	± 10	1/4
C 20	10.000 pf	+ 20 - 10	•	•	R 23	50.000 Ω	± 10	1/4
C 21	10 uf	+ 20 - 20	25	Elettrolitico	R 24	100.000 Ω	± 10	1/4
C 22	50.000 pf	+ 20 - 10	1500	•				
C 25	10.000 pf	+ 20 - 10	•	•				
C 26	5.000 pf	± 10	•	•				
C 27	0.1 uf	+ 20 - 10	•	•				
C 30	5.000 pf	+ 20 - 10	3000	•				
C 31	8 uf	+ 30 - 20	500-575	Elettrolitico				
C 32	8 uf	+ 30 - 20	•	Elettrolitico				
C 33	4 uf	+ 30 - 20	•	Elettrolitico				
C 34	2.000 pf	+ 20 - 10	3000	•				
C 35	0.1 uf	+ 20 - 10	1500	•				
C 36	1.000 pf	+ 20 - 10	•	•				
C 37	10.000 pf	+ 20 - 10	•	•				
C 38	5.000 pf	+ 20 - 10	3000	•				

● Eccitazione altoparlante

RV. 1 M Ω log. con Interruttore



PHONOLA (S. A. FIMI) — Modelli «505» e «506». Serie Telesinto 1010. - Particolari dell'amplificatore a media frequenza (470 kHz.) e dell'amplificatore a bassa frequenza



PHONOLA (S. A. FIMI). — Modelli «505» e «506» Serie Telesinto 1010. - Particolari dell'amplificatore a radiofrequenza.



ELENCO DELLE CAPACITÀ MF. BF.

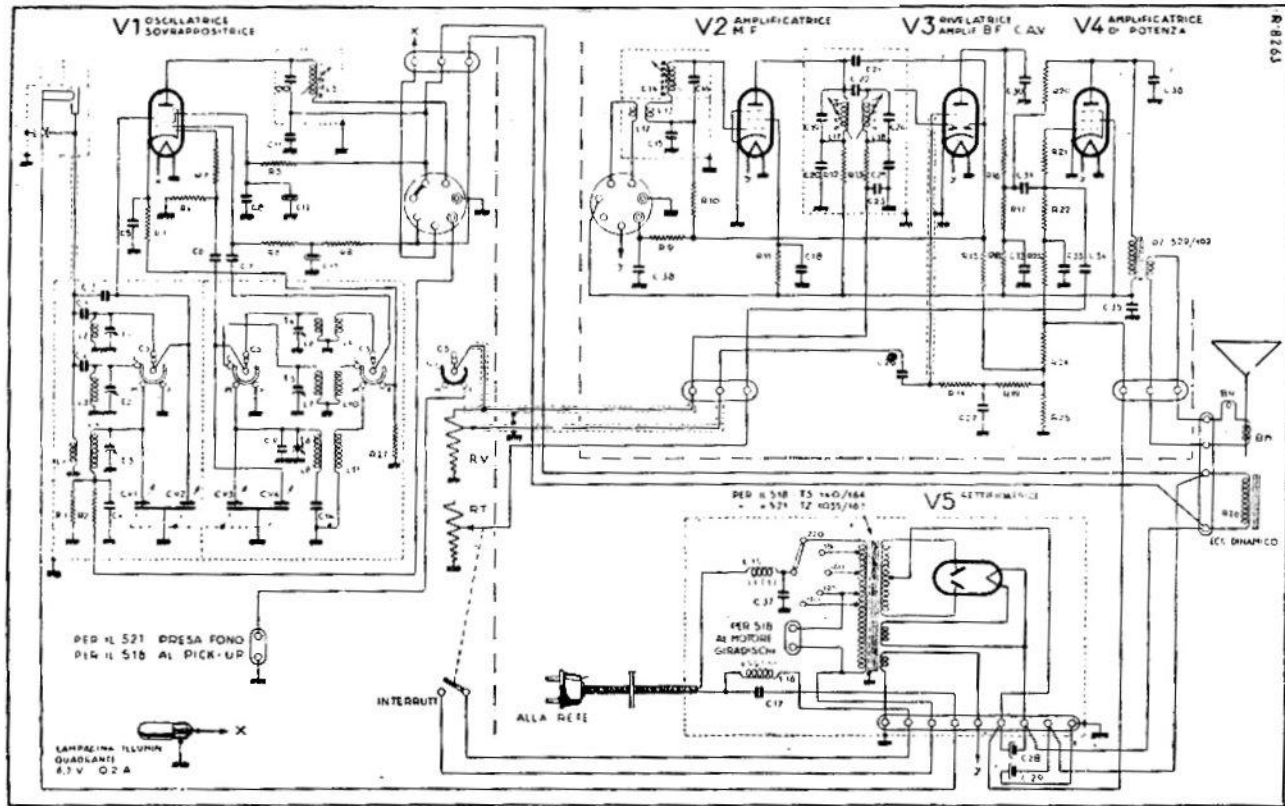
Nomin.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa		Tensione di prova Volt	Resistenza di isolamento	NOTE
			%	Valore Max			
C 31	Δ	0.015 uf	+20 -10	0.018	0.0135	1500 V	Antinduttivo
C 32	Δ	210 pf	-	-	1500 V.	-	
C 33	Δ	100 pf	+10	110	90	1500 V.	Ag.
C 34	Δ	200 pf	+10	220	180	1500 V.	Ag.
C 35	Δ	4 uf	+25 -10	5	3.6	1500 V.	Ag.
C 36	○	0.1 uf	+10	0.11	0.9	500 V.	Electrolitico
C 37	○	0.05 uf	+10	0.055	0.045	1500 V.	Antinduttivo
C 38	○	0.025 uf	+20 -10	0.03	0.0225	1500 V.	Antinduttivo
C 39	○	210 pf	-	-	-	1500 V.	Ag.
C 40	○	2 pf	-	-	-	-	-
C 41	○	50 pf	+10	55	45	1500 V.	Ag.
C 42	○	210 pf	-	-	-	1500 V.	Ag.
C 43	○	200 pf	+10	220	180	1500 V.	Ag.
C 44	○	100 pf	+10	110	90	1500 V.	Ag.
C 45	□	0.01 uf	+20 -10	0.012	0.009	1500 V.	Antinduttivo
C 46	□	5.000 pf	+10	5.500	4.500	3000 V.	Antinduttivo
C 47	□	5.000 pf	+10	5.500	4.500	3000 V.	Antinduttivo
C 48	⊗	0.5 uf	+20 -10	0.6	0.45	500 V.	Antinduttivo
C 49	⊗	0.5 uf	+20 -10	0.6	0.45	500 V.	Antinduttivo
C 50	⊗	5.000 pf	+20 -10	6.000	4.500	1500 V.	Antinduttivo
C 51	⊗	0.025 uf	+20 -10	0.03	0.0225	1500 V.	Antinduttivo
C 52	⊗	8 uf	+25 -10	10	7.2	650 V.	Electrolitico
C 53	⊗	8 uf	+25 -10	10	7.2	650 V.	Electrolitico

ELENCO DELLE RESISTENZE MF. BF.

Nomin.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa		Watt	NOTE
			%	Valore Max		
R 20	Δ	1 MΩ	+10	1.1	0.9	1/2
R 21	Δ	0.08 MΩ	5	0.084	0.076	
R 22	Δ	0.02 MΩ	10	0.022	0.018	1/4
R 23	Δ	4.000 Ω	5	4.200	3.800	
R 24	Δ	0.02 MΩ	10	0.022	0.018	1/4
R 25	Δ	0.2 MΩ	10	0.22	0.18	
R 26	Δ	0.02 MΩ	10	0.022	0.018	1/4
R 27	Δ	0.05 MΩ	10	0.055	0.045	
R 28	Δ	0.25 MΩ	10	0.275	0.225	1/4
R 29	Δ	100 Ω	5	105	95	
R 30	Δ	250 Ω	10	275	225	1/4
R 31	Δ	0.04 MΩ	5	0.042	0.038	
R 32	Δ	0.25 MΩ	10	0.275	0.225	1/4
R 33	Δ	1 MΩ	10	1.1	0.9	
R 34	Δ	0.3 MΩ	5	0.315	0.285	1/4
R 35	Δ	1 MΩ	10	1.1	0.9	
R 36	Δ	0.1 MΩ	5	0.105	0.095	1/4
R 37	Δ	0.2 MΩ	5	0.21	0.19	
R 38	Δ	1.700 Ω	5	1.785	1.615	1

R. V. = Regolatore di volume = 0.5 MΩ esponenziale  
 R. T. = Regolatore di tono = 0.035 MΩ esponenziale

Resistenze poste su basetta  
 Bobina eccitatore dell'A.P.  
 Resistenza misur. a temperatura di +20°



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. 518 e 521. — Gamme: 13,5 a 27 m, 27 a 52 m e 200 a 600 m. — Produzione 1939-1940. — Media frequenza: 470 kHz.

# PHONOLA 518-521

## ELENCO DELLE CAPACITÀ

Nomin.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa		Tensione di prova Volt	Resistenza di isolamento	NOTE
			%	Valore Max.			
C	1	10 pf	+ 10	11	9	1500 V. $\varnothing$	Ag.
C	2	10 pf	+ 10	11	9	1500 V. $\varnothing$	Ag.
C	3	5 pf	+ 20	6	4	1500 V. $\varnothing$	Ag.
C	4	25 000 pf	+ 20 - 10	30 000	22 500	1500 V. $\varnothing$	> 5000 M $\Omega$
C	5	0.1 uf	+ 20 - 10	0.12	0.09	1000 V. $\varnothing$	Antinduttivo
C	6	100 pf	+ 10	110	90	1500 V. $\varnothing$	Ag.
C	7	400 pf	+ 10	440	360	1500 V. $\varnothing$	Ag.
C	8	10 000 pf	+ 20 - 10	12 000	9 000	1500 V. $\varnothing$	Antinduttivo
C	9	15 pf	+ 5	15.75	14.25	1500 V. $\varnothing$	Ag.
C	10	240 pf	-	-	-	1500 V. $\varnothing$	Ag. vedi R. S. 23
C	11	0.1 uf	+ 20 - 10	0.12	0.09	1000 V. $\varnothing$	Antinduttivo
C	12	4 uf	+ 30 - 20	5.2	3.2	575 V. $\varnothing$	Elettrolitico
C	13	8 uf	+ 30 - 20	10.4	6.4	575 V. $\varnothing$	Elettrolitico
C	14	435 pf	+ 0.2	435.9	434.1	1500 V. $\varnothing$	Ag.
C	15	200 pf	+ 10	220	180	1500 V. $\varnothing$	Ag.
C	16	240 pf	-	-	-	1500 V. $\varnothing$	Ag. vedi R. S. 23
C	17	5 000 pf	+ 10	5 500	4 500	3000 V. $\varnothing$	Antinduttivo
C	18	0.1 uf	+ 20 - 10	0.12	0.09	1000 V. $\varnothing$	Antinduttivo
C	19	240 pf	-	-	-	1500 V. $\varnothing$	Ag. vedi R. S. 23
C	20	25 000 pf	+ 20 - 10	30 000	22 500	1500 V. $\varnothing$	Antinduttivo
C	21	50 pf	+ 10	55	45	1500 V. $\varnothing$	> 5000 M $\Omega$
C	22	1.7 pf	-	-	-	-	Vedi R. S. 29
C	23	50 pf	+ 10	55	45	1500 V. $\varnothing$	Ag. R. S. 89
C	24	240 pf	-	-	-	-	Ag. vedi R. S. 23
C	25	100 pf	+ 10	110	90	1500 V. $\varnothing$	Ag. R. S. 89
C	26	16 000 pf	+ 20 - 10	18 000	13 500	1500 V. $\varnothing$	> 5000 M $\Omega$
C	27	0.1 uf	+ 20 - 10	0.12	0.09	1000 V. $\varnothing$	> 5000 M $\Omega$
C	28	8 uf	+ 30 - 20	10.4	6.4	600 V. $\varnothing$	Elettrolitico
C	29	8 uf	+ 30 - 20	10.4	6.4	600 V. $\varnothing$	Elettrolitico
C	30	100 pf	+ 10	110	90	1500 V. $\varnothing$	Ag.
C	31	25 000 pf	+ 20 - 10	30 000	22 500	1500 V. $\varnothing$	> 5000 M $\Omega$
C	32	1 uf	+ 20 - 10	1.2	0.9	600 V. $\varnothing$	> 5000 M $\Omega$
C	33	0.1 uf	+ 20 - 10	0.12	0.09	1000 V. $\varnothing$	> 5000 M $\Omega$
C	34	10 000 pf	+ 10	11 000	9 000	1500 V. $\varnothing$	> 5000 M $\Omega$
C	35	0.1 uf	+ 20 - 10	0.12	0.09	1000 V. $\varnothing$	Antiduttivo
C	36	2 000 pf	+ 10	2 200	1 800	3000 V. $\varnothing$	Antiduttivo
C	37	5 000 pf	+ 10	5 500	4 500	3000 V. $\varnothing$	Antiduttivo
C	38	10 000 pf	+ 20 - 10	12 000	9 000	1500 V. $\varnothing$	Antiduttivo
C.V.	2	6,5-153,4 pf	-	-	-	1500 V. $\varnothing$	-
C.V.	4	6,5-153,4 pf	-	-	-	1500 V. $\varnothing$	-
C.V.	1	10-435 pf	-	-	-	1500 V. $\varnothing$	Vedi { R. 4126 R. 2573
C.V.	2	10-435 pf	-	-	-	1500 V. $\varnothing$	Condens. varlab
C.V.	3	10-435 pf	-	-	-	1500 V. $\varnothing$	-
C.V.	4	10-435 pf	-	-	-	1500 V. $\varnothing$	-
t	1	-	-	-	-	1500 V. $\varnothing$	-
t	2	-	-	-	-	1500 V. $\varnothing$	-
t	3	-	-	-	-	1500 V. $\varnothing$	Vedi R. 2554
t	4	-	-	-	-	1500 V. $\varnothing$	-
t	5	-	-	-	-	1500 V. $\varnothing$	-
t	6	-	-	-	-	1500 V. $\varnothing$	Compensatori E. C. N.



## PHONOLA 518 - 521

### ELENCO DELLE RESISTENZE

Nomin.	Indicazione	Valore	Tolleranza ammessa			Watt	NOTE
			%	Valore Max.	Valore Min.		
R 1		1 MΩ	± 40	1,1	0,9	1/4	
R 2		1 MΩ	± 10	1,1	0,9	1/4	
R 3		400 Ω	± 5	420	380	1/4	
R 4		20.000 Ω	± 5	21.000	19.000	1/4	
R 5		200.000 Ω	± 5	210.000	190.000	1/4	
R 6		30.000 Ω	± 5	31.500	28.500	1	
R 7		50 Ω	± 10	65	45	1/4	
R 8		30.000 Ω	± 5	31.500	28.500	1	
R 9		2 MΩ	± 10	2,2	1,8	1/4	
R 10		2 MΩ	± 10	2,2	1,8	1/4	
R 11		80.000 Ω	± 5	84.000	76.000	1/4	
R 12		5.000 Ω	± 10	5.500	4.500	1/4	
R 13		50.000 Ω	± 10	55.000	45.000	1/4	
R 14		1 MΩ	± 10	1,1	0,9	1/4	
R 15		2 MΩ	± 10	2,2	1,8	1/4	
R 16		50.000 Ω	± 5	52.500	47.500	1/4	
R 17		100.000 Ω	± 5	105.000	95.000	1/4	
R 18		100.000 Ω	± 5	105.000	95.000	1/4	
R 19		1 MΩ	± 10	1,1	0,9	1/4	
R 20		4 MΩ	± 5	4,2	3,8	1/2	
R 21		300 Ω	± 10	330	270	1/4	
R 22		100.000 Ω	± 10	110.000	90.000	1/4	
R 23		100.000 Ω	± 10	110.000	90.000	1/4	
R 24		50 Ω	± 5	63	57	1/4	
R 25		60 Ω	± 5	63	57	1/4	
R 26		1.550 Ω	—	—	—	—	
R 27		100.000 Ω	± 10	110.000	90.000	1/4	

Bobina di eccitazione  
A P 156 misurata  
s = 20°

R V = Regolatore di volume { R. 2393/III } R. 4128/II) 250.000 Ω esponenziale - cursore isolato  
  { R. 2404/III }

R T = Regolatore di tono { R. 2393/II } R. 4128/II) 250.000 Ω esponenziale - cursore isolato con interrut.  
  { R. 2404/II }

## PHONOLA 518 - 521

### ELENCO DELLE VALVOLE

Valvola	TIPO	FUNZIONAMENTO
V 1	E K 2	Oscillatrice - sovrappositrice
V 2	E F 9	Amplificatrice M. F.
V 3	E B C 3	Rivelatrice - Amplificatrice B. F. C A V
V 4	E L 3	Amplificatrice di potenza
V 5	W C 64 o A 21	Rettificatrice

### NORME PER IL MONTAGGIO DELLA FUNICELLA SULLA SCALA PARLANTE

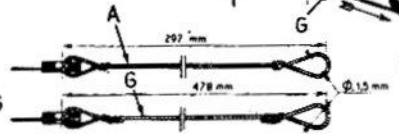
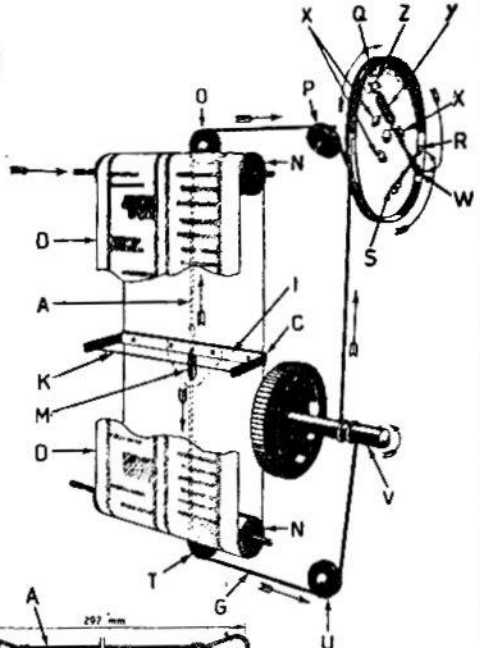
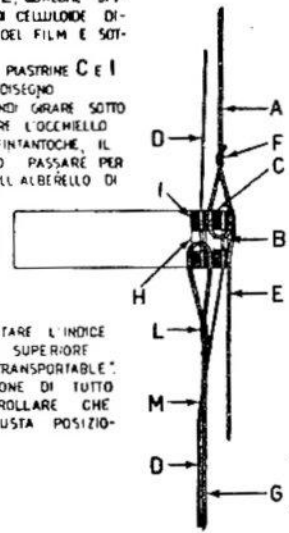
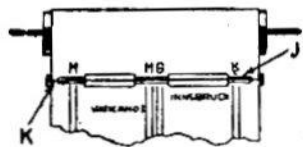
PASSARE UN CAPO DELLA FUNICELLA D'ACCIAIO A PER IL FORO B DELLA PIASTRINA PORTAINDICE C DEL FILM D SOTTO LA PIASTRINA PARALUCE E. FORMARE UN OCCHIELLO NELLA POSIZIONE PRECISA TANTO DA RAGGIUNGERE LA LUNGHEZZA DATA NEL DISEGNO AVVOLGERE IL CAPO BREVE E STAGNARE AL PUNTO F. DI FISSAGGIO.

PASSARE UN CAPO DELLA FUNICELLA DI SETA G PER IL FORO H DELLA PIASTRINA I. FORMARE UN OCCHIELLO NELLA POSIZIONE PRECISA TANTO DA RAGGIUNGERE LA LUNGHEZZA DATA NEL DISEGNO ANNODARE ED AVVOLGERE AL PUNTO L, QUALCHE SPIRA DI REFE E FISSARE CON UNA GOCCIA DI COLLA DI CELLULOSE DILUITA CON ACETONE. INFILARE PER LA FESSURA M DEL FILM E SOTTO LA PIASTRINA PARALUCE E.

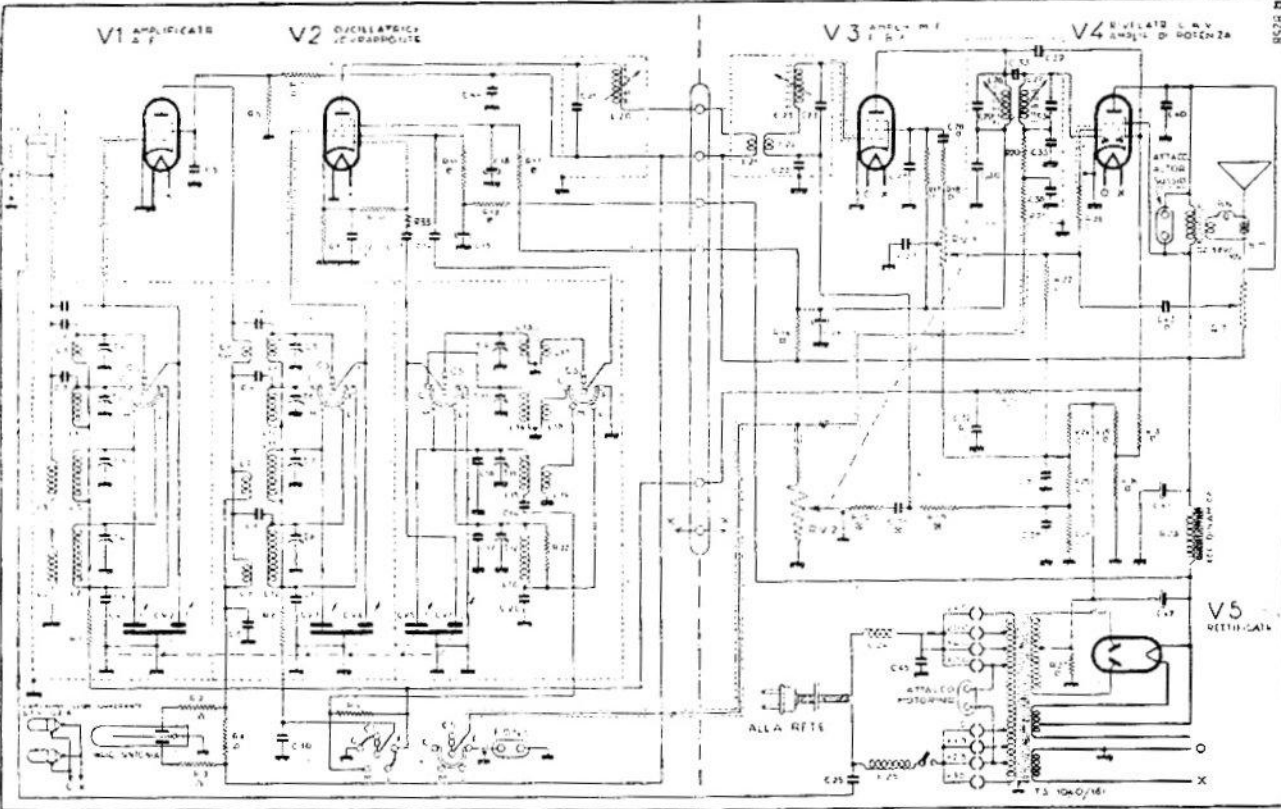
MONTARE IL FILM SUI RULLI N SOVRAPPONENDO LE DUE PIASTRINE C E I. INFILARE I PERNI DEI RULLI NEL SENSO INDICATO NEL DISEGNO. PASSARE LA FUNICELLA A PER LE CARRUCOLE O E P INDI GIRARE SOTTO LA PULEGGIA Q. INFILARE PER LA FINESTRA R E FISSARE L'OCCHIELLO TERMINALE AL DENTELLO S. TIRARE LA FUNICELLA G FINTANTOCHE, IL CONDENSATORE VARIABILE APPOGGI AL PROPRIO ARRESTO. PASSARE PER LE CARRUCOLE T E U, AVVOLGERE PER DUE SPIRE SULL'ALBERELLO DI COMANDO V ATTEGNENDOSI SCRUPOLOSAMENTE AL DISEGNO INDI GIRARE SOPRA LA PULEGGIA Q. PROTEGGERE L'ULTIMO TRATTO DELLA FUNICELLA G AL PUNTO W. INFILANDOLA IN UN TUBETTO DI COTONE INFILARE PER LA FINESTRA W. FISSARE L'OCCHIELLO TERMINALE ALLA MOLLA Y E QUESTA AL DENTELLO Z.

### MESSA A PUNTO DELL'INDICE

ALLENTARE LE TRE VITI X SULLA PULEGGIA Q. PORTARE L'INDICE K SOPRA LA LINEA DI RIFERIMENTO J SUL LATO SUPERIORE DEL FILM ATTRAVERSO LA DICITURA "PHONO LA TRANSPORTABLE". METTERE IL CONDENSATORE VARIABILE IN POSIZIONE DI TUTTO CHIUSO. BLOCCARE LE TRE VITI X INDI CONTROLLARE CHE L'INDICE SI FERMI CON PRECISIONE NELLA GIUSTA POSIZIONE.



D 8158



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. 519. — Serie ultraconverto. — Produzione 1938-39 — Media frequenza: 470 kHz

ELENCO DELLE CAPACITÀ

Nomin.	Utilizzazione	Valore	Tolleranza ammessa			Tensione di prova Volt	Resistenza di isolamento	NOTE
			%	Valore Max.	Valore Min.			
C 1		5 pf	± 20	6	4	1500 V.	Ag	
C 2		5 pf	± 20	6	4	1500 V.	Ag.	
C 3		5 pf	± 20	6	4	1500 V.	Ag.	
C 4		25-000 pf	+20 -10	30-000	22-500	1500 V.	Antinduttivo	
C 5		0.1 uf	+20 -10	0.12	0.09	1500 V.	Antinduttivo	
C 6		25-000 pf	+20 -10	30-000	22-500	1500 V.	Antinduttivo	
C 7		5 pf	± 20	6	4	1500 V.	Ag.	
C 8		5 pf	± 20	6	4	1500 V.	Ag.	
C 9		5 pf	± 20	6	4	1500 V.	Ag.	
C 10		25-000 pf	+20 -10	30-000	22-500	1500 V.	Antinduttivo	
C 11		25-000 pf	+20 -10	30-000	22-500	1500 V.	Antinduttivo	
C 12	Δ	0.1 uf	+20 -10	0.12	0.09	1000 V.	Antinduttivo	
C 13		100 pf	± 10	110	90	1500 V.	Ag.	
C 14		25-000 pf	+20 -10	30-000	22-500	1500 V.	Antinduttivo	
C 15		8 uf	+30 -20	10.4	6.4	VL 500 VP 575	Elettrolitico	
C 16		15 pf	± 5	15.75	14.25	1500 V.	Ag.	
C 17		50 pf	± 1	50.5	49.5	1500 V.	Ag.	
C 18		4 uf	+30 -20	5.2	3.2	VL 500 VP 575	Elettrolitico	
C 19		435 pf	± 1	439.35	430.65	1500 V.	Ag.	
C 20		65 pf	± 1	65.65	64.35	1500 V.	Ag.	
C 21		~ 130 pf	± 10	—	—	1500 V.	Ag. vedi R. S. 23	
C 22		200 pf	± 10	220	180	1500 V.	Ag.	
C 23		~ 130 pf	± 10	—	—	1500 V.	Ag. vedi R. S. 23	
C 24		4 uf	+30 -20	5.2	3.2	VL 500 VP 575	Elettrolitico	
C 25		5-000 pf	± 10	5-500	4-500	3000 V.	Antinduttivo	
C 26		400 pf	± 10	440	360	3000 V.	Ag.	
C 27		1-000 pf	± 10	1100	900	1500 V.	Antinduttivo	
C 28	□	15-000 pf	± 10	16-500	13-500	1500 V.	Antinduttivo	
C 29		~ 240 pf	± 10	—	—	1500 V.	Ag. vedi R. S. 23	
C 30		25-000 pf	+20 -10	30-000	22-500	1500 V.	Antinduttivo	
C 31		15-000 pf	+20 -10	18-000	13-500	1500 V.	Antinduttivo	
C 32	⊗	10-000 pf	± 10	11-000	9-000	1500 V.	Antinduttivo	
C 33	□	1.7 pf	± 10	—	—	1500 V.	Ag.	
C 34		~ 240 pf	± 10	—	—	1500 V.	Ag. vedi R. S. 23	
C 35		100 pf	± 10	110	90	1500 V.	Ag.	
C 36		50 pf	± 10	55	45	1500 V.	Ag.	
C 37		0.5 uf	+20 -10	0.6	0.45	1000 V.	Antinduttivo	
C 38		0.5 uf	+20 -10	0.6	0.45	1000 V.	Antinduttivo	
C 39		50 pf	± 10	55	45	1500 V.	Ag.	
C 40		2000 pf	± 10	2-200	1-800	3000 V.	Antinduttivo	
C 41		8 uf	+30 -20	10.4	6.4	VL 525 VP 600	Elettrolitico	
C 42		8 uf	+30 -20	10.4	6.4	VL 525 VP 600	Elettrolitico	
C 43	○	100 pf	± 10	110	90	3000 V.	Ag.	
C 44		25-000 pf	+20 -10	30-000	22-500	1500 V.	Antinduttivo	
C 45		5-000 pf	± 10	5-500	4-500	3000 V.	Antinduttivo	
C.V. 2		6,5-153,4	—	—	—	1500 V.	—	
C.V. 4		6,5-153,4	—	—	—	1500 V.	—	
C.V. 6		6,5-153,4	—	—	—	1500 V.	—	
C.V. 1		10-435	—	—	—	1500 V.	—	
C.V. 2		10-435	—	—	—	1500 V.	—	
C.V. 3		10-435	—	—	—	1500 V.	—	
C.V. 4		10-435	—	—	—	1500 V.	—	
C.V. 5		10-435	—	—	—	1500 V.	—	
C.V. 6		10-435	—	—	—	1500 V.	—	
I 1		—	—	—	—	1500 V.	—	
I 2		—	—	—	—	1500 V.	—	
I 3		—	—	—	—	1500 V.	—	
I 4		—	—	—	—	1500 V.	—	
I 5		—	—	—	—	1500 V.	—	
I 6		—	—	—	—	1500 V.	—	
I 7		—	—	—	—	1500 V.	—	
I 8		—	—	—	—	1500 V.	—	
I 9		—	—	—	—	1500 V.	—	
I 10		—	—	—	—	1500 V.	—	
I 11		—	—	—	—	1500 V.	—	
I 12		—	—	—	—	1500 V.	—	

Δ Condensatori posti sulla basetta centrale del castello A. F.  
 □ " " " " orizzontale grande dell'apparecchio  
 ⊗ " " " " orizzontale piccola  
 ○ " " " " verticale

Vedi R. 4126  
 R. 2351  
 R. 2369  
 oppure  
 Condens. variab.  
  
 Vedi R. 2864  
 Compensatori  
 E. C. N.

ELENCO DELLE RESISTENZE

Nomina.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa			Watt	
			%	Valore Max.	Valore Min.		
R 1		100.000 Ω	± 10	110.000 Ω	90.000 Ω	1/2	
R 2	Δ	40.000 Ω	± 5	42.000 Ω	38.000 Ω	1/2	
R 3	Δ	1 MΩ	± 5	4.20 MΩ	3.80 MΩ	1/2	
R 4	Δ	15.000 Ω	± 5	15.750 Ω	14.250 Ω	1	
R 5		40.000 Ω	± 5	42.000 Ω	38.000 Ω	1/2	
R 6		5.000 Ω	± 10	5.500 Ω	4.500 Ω	1/4	
R 7	Δ	40.000 Ω	± 5	42.000 Ω	38.000 Ω	1	
R 8		250 Ω	± 5	262.5 Ω	237.5 Ω	1/4	
R 9		5.000 Ω	± 10	5.500 Ω	4.500 Ω	1/4	
R 10		20.000 Ω	± 10	22.000 Ω	18.000 Ω	1/4	
R 11	■	30.000 Ω	± 5	31.500 Ω	28.500 Ω	1	
R 12	■	30.000 Ω	± 5	31.500 Ω	28.000 Ω	1	
R 13	■	200.000 Ω	± 5	210.000 Ω	190.000 Ω	1/2	
R 14	■	10.000 Ω	± 10	11.000 Ω	9.000 Ω	1	
R 15	⊗	20.000 Ω	± 10	22.000 Ω	18.000 Ω	1/4	
R 16	⊗	1 MΩ	± 10	1.1 MΩ	0.9 MΩ	1/4	
R 17	⊗	150.000 Ω	± 5	157.500 Ω	142.500 Ω	1/2	
R 18	□	20.000 Ω	± 10	22.000 Ω	18.000 Ω	1/4	
R 19	□	1 MΩ	± 10	1.1 MΩ	0.9 MΩ	1/4	
R 20	□	50.000 Ω	± 10	55.000 Ω	45.000 Ω	1/4	
R 21	□	100.000 Ω	± 10	110.000 Ω	90.000 Ω	1/4	
R 22	○	250.000 Ω	± 10	275.000 Ω	225.000 Ω	1/2	
R 23	○	1.650 Ω	—	—	—	—	
R 24	○	50.000 Ω	± 5	52.500 Ω	47.500 Ω	1/4	
R 25	○	1 MΩ	± 5	1.05 MΩ	0.95 MΩ	1/4	
R 26	○	1 MΩ	± 5	1.05 MΩ	0.95 MΩ	1/2	
R 27	○	100 Ω	± 5	105 Ω	95 Ω	1	
R 28	○	300 Ω	± 10	330 Ω	270 Ω	1/4	
R 29	○	5.000 Ω	± 5	5.250 Ω	4.750 Ω	1/2	
R 30	○	1.000 Ω	± 5	1.050 Ω	950 Ω	1/2	
R 31	○	1 MΩ	± 10	1.1 MΩ	0.9 MΩ	1/2	
R 32	○	50.000 Ω	± 10	55.000 Ω	45.000 Ω	1/4	
R 33	○	50 Ω	± 10	55 Ω	45 Ω	1/4	

Δ Resistenze poste sulla basetta centrale del castello A. F.  
 ■ laterale del castello A. F.  
 □ orizzontale grande dell'apparecchio  
 ⊗ orizzontale piccola  
 ○ verticale

- R. V. 1 = Regolatore di volume (R. 4129 - R. 2333) 250.000 Ω lineare presa al centro  
 R. V. 2 = Regolatore di volume (R. 4129 - R. 2333) 500.000 Ω logaritmico normale  
 R. T. = Regolatore di tono (R. 4130 - R. 2569) 50.000 Ω lineare

Cursore  
 isolato  
 dall'altro

ELENCO DELLE VALVOLE

Valvola	TIPO	FUNZIONAMENTO
V 1	EF 9	Amplificatrice A. F.
V 2	EK 2	Oscillatrice sovrappositrice
V 3	EF 6	Amplificatrice M. F. e B. F.
V 4	EBL 1	Rivoltrice C. A. V. - Amplificatrice di potenza
V 5	AZ1 o WE 54	Rettificatrice

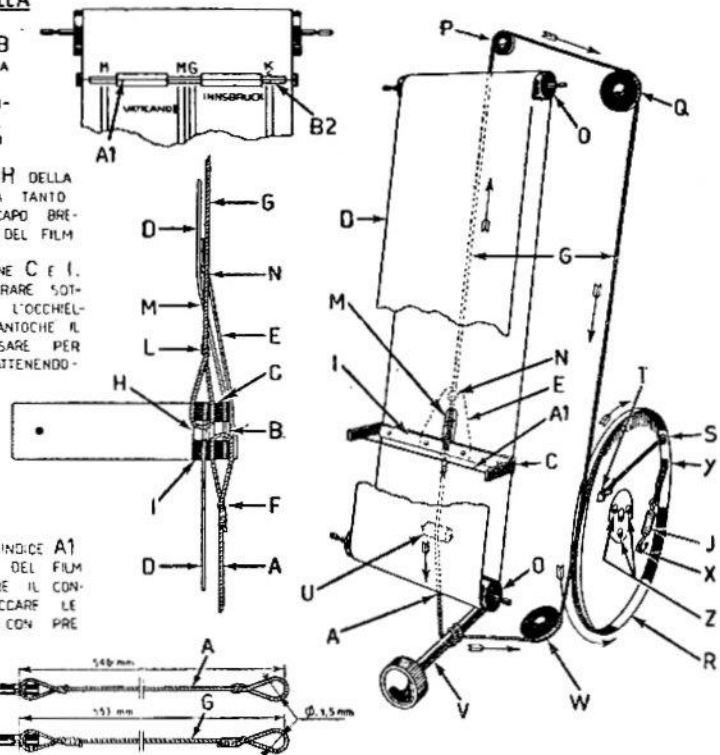
## NORME PER IL MONTAGGIO DELLA FUNICELLA SULLA SCALA PARLANTE.

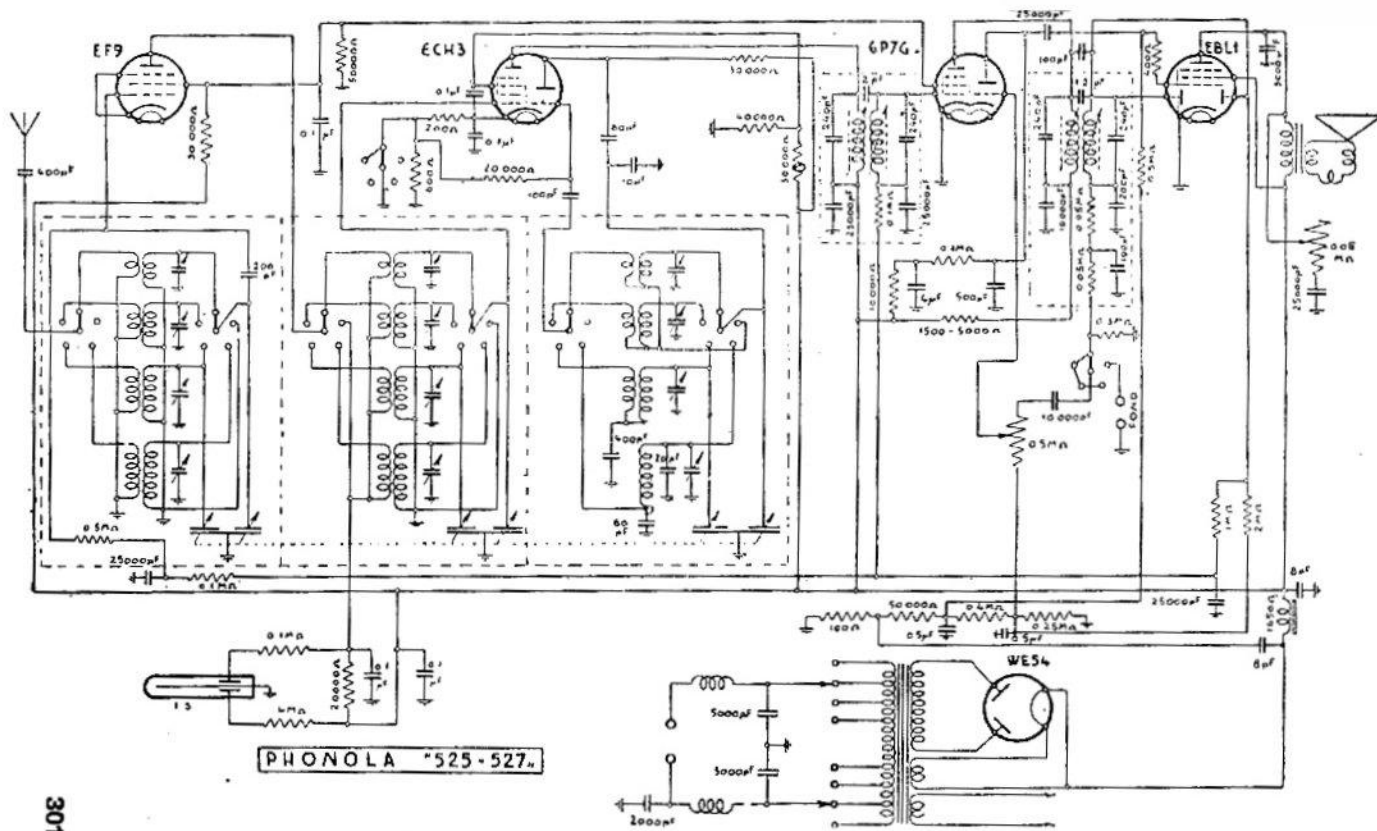
PASSARE UN CAPO DELLA FUNICELLA DI SETA A PER IL FORO B DELLA PIASTRINA PORTAINDICE C DEL FILM D SOTTO LA PIASTRINA PARALUCE E. FORMARE UN OCCHIELLO NELLA POSIZIONE PRECISA TANTO DA RAGGIUNGERE LA LUNGHEZZA DATA NEL DISEGNO. ANNODARE ED AVVOLGERE, AL PUNTO F, QUALCHE SPIRA DI REFE E FISSARE CON UNA GOCCIA DI COLLA DI CELLULOIDE DILUITA CON ACETONE

PASSARE UN CAPO DELLA FUNICELLA D'ACCIAIO G PER IL FORO H DELLA PIASTRINA I. FORMARE UN OCCHIELLO NELLA POSIZIONE PRECISA TANTO DA RAGGIUNGERE LA LUNGHEZZA DATA NEL DISEGNO. AVVOLGERE IL CAPO REFE E STAGNARE AL PUNTO L. INFILARE PER LA FESSURA M DEL FILM INDI PER IL FORO N DELLA PIASTRINA PARALUCE E. MONTARE IL FILM SUI RULLI O SOVRAPPONENDO LE DUE PIASTRINE C E I. PASSARE LA FUNICELLA G PER LE CARRUCOLE P E Q INDI GIRARE SOTTO LA PULEGGIA R. INFILARE PER LA FINESTRA S E FISSARE L'OCCHIELLO TERMINALE AL DENTELLO T. TIRARE LA FUNICELLA A FINTANTOCHE IL CONDENSATORE VARIABILE APPOGGI AL PROPRIO ARRESTO PASSARE PER IL GALOPPINO U, AVVOLGERE SULL'ALBERELLO DI COMANDO V, ATTENENDOSI SCRUPOLOSAMENTE AL DISEGNO, INDI PASSARE PER LA CARRUCOLA W E POI GIRARE SOPRA LA PULEGGIA R. PROTEGGERE L'ULTIMO TRATTO DELLA FUNICELLA A AL PUNTO Y INFILANDOLA IN UN TUBETTO DI COTONE INFILARE PER LA FINESTRA X, FISSARE L'OCCHIELLO TERMINALE ALLA MOLLA J E QUESTA AL DENTELLO X.

## MESSA A PUNTO DELL'INDICE

ALLENTARE LE TRE VITI Z SULLA PULEGGIA R. PORTARE L'INDICE A1 SOPRA LA LINEA DI RIFERIMENTO B2 SUL LATO SUPERIORE DEL FILM ATTRAVERSO LA DICITURA "PHONOLA ULTRA CONVERTO". METTERE IL CONDENSATORE VARIABILE IN POSIZIONE DI TUTTO CHIUSO. BLOCCARE LE TRE VITI Z. INDI CONTROLLARE CHE L'INDICE SI FERMI CON PRECISIONE NELLA GIUSTA POSIZIONE.





PHONOLA "525-527."

301

PHONOLA (S. A. FIMI). — Modelli « 525 », « 526 », « 0526 », « 527 », « 528 », « 533 » e « 535 ». — Produzione 1940-41. Gamme: cc. (13,5-27), c. (27-52), m. (200-600), l. (1000-2060). — Media frequenza: 470 kHz.





# PHONOLA 525/2 - 527/2

CAPACITÀ

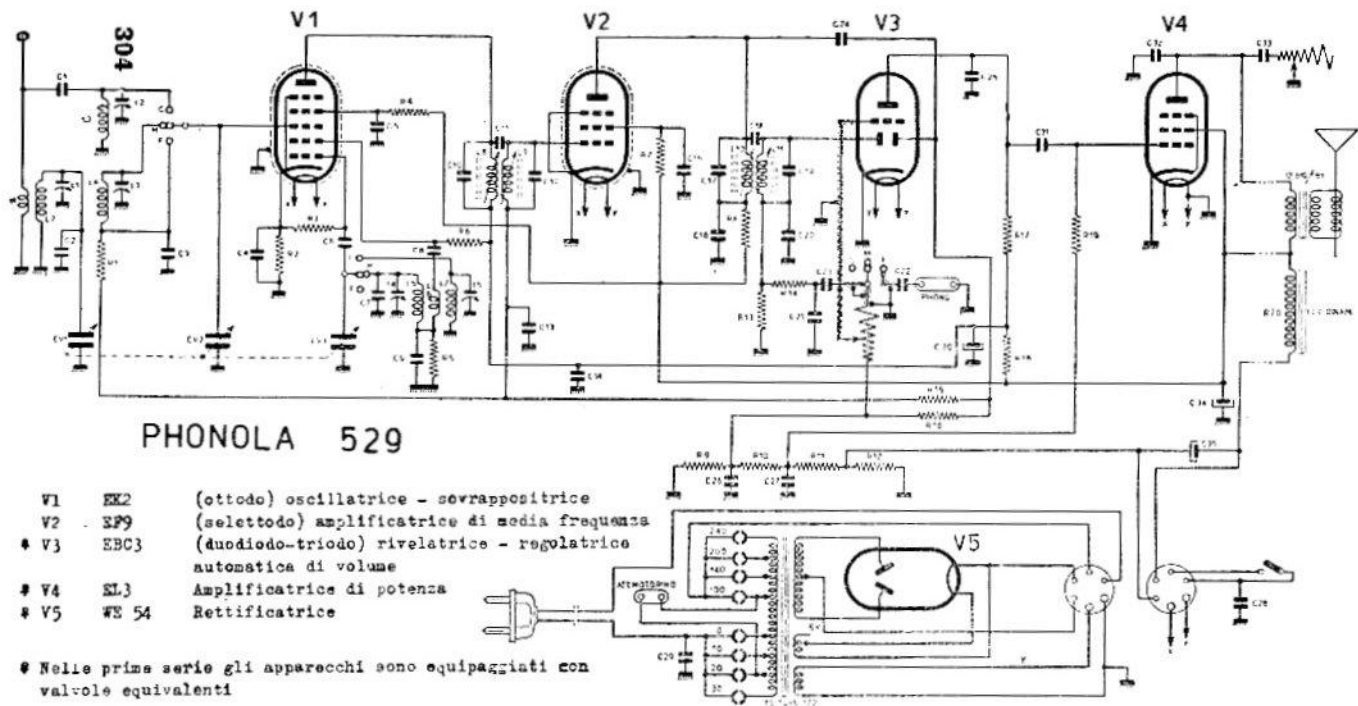
RESISTENZE

Nomin.	Valore	Tolleranze %	Tensione di prova Volte	Tipo		Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
1	25.000 uf	± 10	1500			R 1	-0.1 M Ω	± 10	1/4
2	0.1 uf	± 10	▶			R 2	30.000 Ω	± 10	1/2
3	0.1 uf	± 10	▶			R 3	500 Ω	± 10	1/4
4	0.1 pf	± 10	▶			R 4	50.000 Ω	± 10	1/4
5	0.1 uf	± 10	▶			R 5	4 M Ω	± 10	1/4
6	420 pf	± 10	▶	Ag.		R 6	20.000 Ω	± 10	1/4
7	100 pf	± 10	▶	Ag.		R 7	1.000 Ω	± 10	1/4
8	10 pf	± 10	▶	Ag.		R 8	200 Ω	± 10	1/4
9	20 pf	± 10	▶	Ag.		R 9	20.000 Ω	± 10	1/4
10	60 pf	± 10	▶	Ag.		R 10	30.000 Ω	± 10	1/4
11	30 pf	± 10	▶	Ag.		R 11	30.000 Ω	± 10	1/4
12	2.000 pf	± 10	3000			R 12	0.5 M Ω	± 10	1/4
13	0.1 uf	± 10	1500			R 13	0.3 M Ω	± 10	1/4
14	0.5 uf	± 10	1000			R 14	2 M Ω	± 10	1/4
15	5.000 pf	± 10	3000			R 15	100 Ω	± 5	1/4
16	3.000 pf	± 10	▶	Ag.		R 16	0.1 M Ω	± 10	1/4
17	240 pf	± 10	1500			R 17	10.000 Ω	± 10	1/4
18	25.000 pf	± 10	▶	Ag.		R 18	50.000 Ω	± 10	1/4
19	2 pf	± 5	▶	Ag.		R 19	30.000 Ω	± 10	1/4
20	240 pf	± 10	▶	Ag.		R 20	1.500 : 5.000 Ω	± 10	1/4
21	25.000 pf	± 10	▶			R 21	0.2 M Ω	± 10	1/4
22	4 uf	+30 -20	575	Elettrolitico		R 22	0.2 M Ω	± 10	1/4
23	0.5 uf	± 10	1000			R 23	0.2 M Ω	± 10	1/4
24	500 pf	± 10	1500			R 24	50.000 Ω	± 10	1/4
25	0.1 uf	± 10	1000			R 25	50.000 Ω	± 10	1/4
26	25.000 pf	± 10	1500			R 26	0.15 M Ω	± 10	1/4
27	10.000 pf	± 10	▶			R 27	1.650 Ω	± 10	1/4
28	240 pf	± 10	▶	Ag.		R 28	400 Ω	± 10	1/4
29	10.000 pf	± 10	▶	Ag.		R 29	1 M Ω	± 10	1/4
30	100 pf	± 10	▶			R 30	50.000 Ω	± 10	1/4
31	1.2 pf	± 5	▶			R 31	40.000 Ω	± 10	1/4
32	240 pf	± 10	▶	Ag.		R 32	0.5 M Ω	± 10	1/4
33	100 pf	± 10	▶	Ag.					
34	200 pf	± 10	▶	Ag.					
35	8 uf	+30 -20	575	Elettrolitico					
36	8 uf	+30 -20	▶	Elettrolitico					
37	25.000 pf	± 10	1500						
38	3.000 pf	± 10	3000						
39	25.000 pf	± 10	1500						
40	2.000 pf	± 10	▶	Ag.					
41	200 pf	± 10	▶	Ag.					
42	5 pf	± 10	▶	Ag.					

● Eccellenza tollerante a 20°

RV. Regolatore di volume 0,5 M Ω E.

RT. Regolatore di tono 50.000 Ω E.



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. « 529-530 ». (V. caratteristiche e valori a pagina seguente. — Produzione 1939-40.

Media frequenza: 470 kHz.

(Questo ricevitore è ampiamente descritto in Moderna Supereterodina 5ª edizione).

PHONOLA 529

Valori delle capacità e  
delle resistenze

CAPACITÀ

RESISTENZE

n°	VALORI	TOLL. %	TENSIONE DI PROVA	TIPO
C1	15 pF	+ 5	1500 ~	Ag
C2	20 pF	+ 5	1500 ~	Ag
C3	0.05 uF	+ 10	1500 -	Antind
C4	0.1 uF	+20-10	1000 -	Antind
C5	0.5 uF	+20-10	300 -	Antind
C6	50 pF	+10	1500 ~	Ag
C7	20 pF	+5	1500 ~	Ag
C8	500 pF	+10	1500 -	Antind
C9	461 pF	+0.5	1500 ~	Ag
C10	~ 240 pF	-	1500 ~	Ag
C11	1,7 pF	+10	1500 ~	Ag
C12	~ 240 pF	-	1500 ~	Ag
C13	0.05 uF	+10	1500 -	Antind
C14	25000 pF	+20-10	1500 -	Antind
C15	0.1 uF	+20-10	1000 -	Antind
C16	25000 pF	+20-10	1500 -	Antind
C17	~ 240 pF	-	1500 ~	Ag
C18	1,7 pF	+10	1500 ~	Ag
C19	~ 240 pF	-	1500 ~	Ag
C20	50 pF	+10	1500 ~	Ag
C21	100 pF	+10	1500 ~	Ag
C22	50000 pF	+10	1500 -	
C23	10000 pF	+10	1500 -	
C24	50 pF	+10	1500 ~	
C25	500 pF	+10	1500 -	Antind
C26	0.5 uF	+20-10	300 -	
C27	0.5 uF	+20-10	300 -	
C28	5000 pF	+10	3000 ~	Antind
C29	5000 pF	+10	3000 ~	Antind
C30	4 uF	+30-20	575 -	Elettr.
C31	15000 pF	+10	1500 -	
C32	2000 pF	+10	3000 ~	Antind
C33	25000 pF	+10	1500 -	
C34	8 uF	+20-10	575 -	Elettr.
C35	8 uF	+20-10	575 -	Elettr.

n°	VALORI	TOLL %	WATT
R1	100000Ω	+10	1
R2	400Ω	+10	1/4
R3	20000Ω	+ 10	1/4
R4	100000Ω	+10	1/4
R5	3000Ω	+10	1/4
R6	20000Ω	+10	1/4
R7	100000Ω	+10	1/4
R8	1500Ω	+10	1/4
R9	30000Ω	+10	1/4
R10	300000Ω	+10	1/4
R11	20000Ω	+10	1/4
R12	300Ω	+5	2
R13	0.5MΩ	+10	1/4
R14	0.2MΩ	+10	1/4
R15	1MΩ	+10	1/4
R16	2MΩ	+10	1/4
R17	0.25 MΩ	+10	1/4
R18	5000 MΩ	+10	1/4
R19	0.5 MΩ	+10	1/4
R20	1650 Ω	+5	1/4
	RV. 1 M esponenziale		
	RT 35.000 esponenziale		

Serie "Meosinto" -  
Sintogramma ellittico -  
mod. 529 = soprammobile  
" 530 = radiofonografo

Gamma d'onda:

cortei dai 16 ai 50 mt (18.7 \* 6 Mc/s)

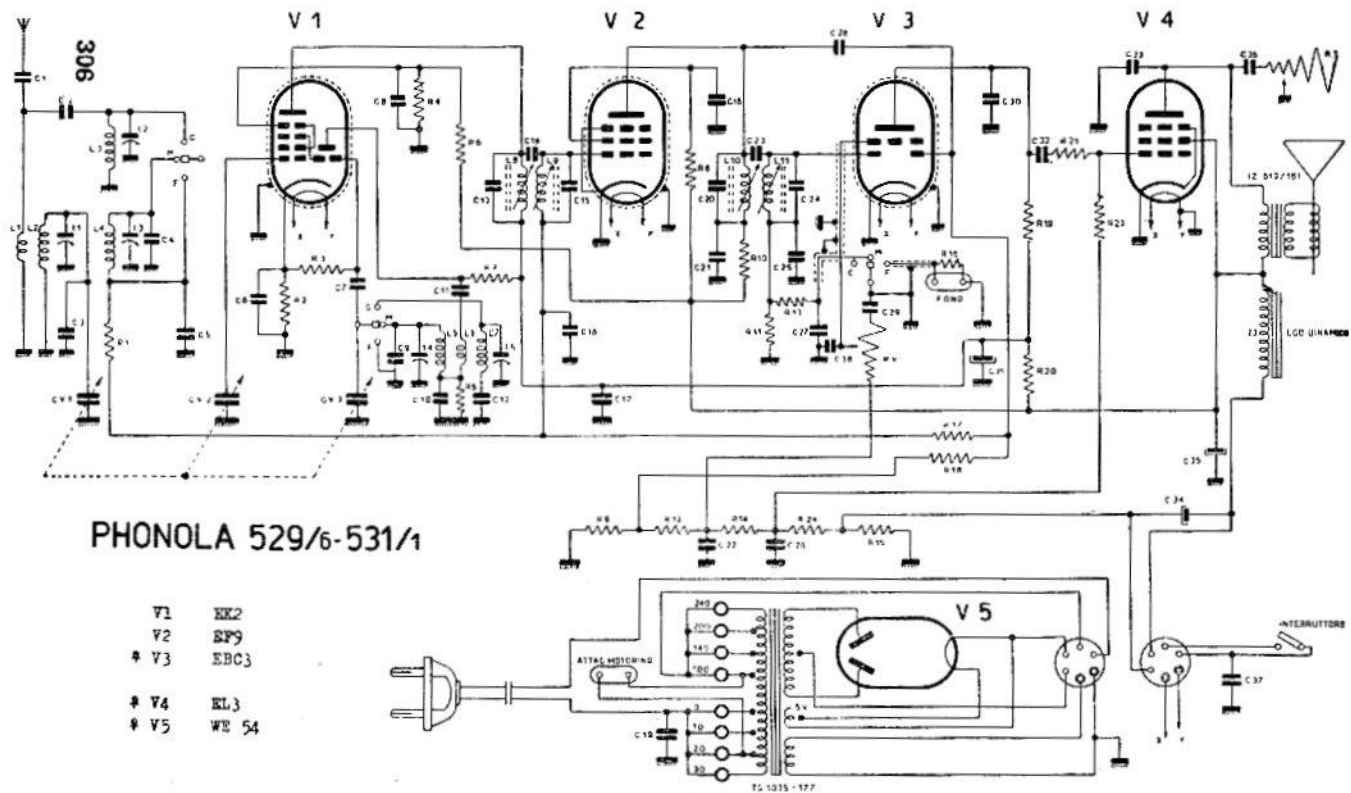
medie " 187 " 600 mt (1600 \* 500 Kc/s)

Media frequenza: 470 Kc/s - Potenza resa: 3.7 watt.

Consumo: 60 watt c/ea soprammobile -

80 " " radiofonografo

PHONOLA 529



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. « 529/6-531/1 ». — Produzione 1940-1941. — Media frequenza: 470 kHz.

# PHONOLA 529/6-531/1

CAPACITÀ

RESISTENZE

CAPACITÀ				RESISTENZE				
Nomin.	Valore	Tolleranze %	Tensione di prove	Tipo	Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
C 1	400:800 pf	± 10		Ag.	R 1	100.000 Ω	± 10	1/2
C 2	15 pf	± 10		Ag.	R 2	200 Ω	± 10	1/2
C 3	20 pf	± 10		Ag.	R 3	20.000 Ω	± 10	1/2
C 4	5 pf	± 10		Ag.	R 4	100.000 Ω	± 10	1/2
C 5	50.000 pf	± 10	1500		R 5	3.000 Ω	± 10	1/2
C 6	0,1 uf	± 10	1000		R 6	50.000 Ω	± 10	1/2
C 7	50 pf	± 10		Ag.	R 7	30.000 Ω	± 10	1/2
C 8	0,1 uf	± 10	1500		R 8	100.000 Ω	± 10	1/2
C 9	20 pf	± 10		Ag.	R 9	200.000 Ω	± 10	1/2
C 10	440 pf	± 10		Ag.	R 10	1500; 5000 Ω	± 10	1/2
C 11	100 pf	± 10	1500	Ag.	R 11	0,5 M Ω	± 10	1/2
C 12	5.000 pf	± 10			R 12	100.000 Ω	± 10	1/2
C 13	240 pf	± 5		Ag.	R 13	200.000 Ω	± 10	1/2
C 14	2 pf	± 10		Ag.	R 14	300.000 Ω	± 10	1/2
C 15	240 pf	± 10	1500		R 15	100 Ω	± 10	1/2
C 16	50.000 pf	± 10			R 16	20.000 Ω	± 10	1/2
C 17	25.000 pf	± 10			R 17	1 M Ω	± 10	1/2
C 18	0,1 uf	± 10			R 18	2 M Ω	± 10	1/2
C 19	5.000 pf	± 10	3000 $\phi$		R 19	100.000 Ω	± 10	1/2
C 20	240 pf	± 10		Ag.	R 20	5.000 Ω	± 10	1/2
C 21	25.000 pf	± 10	1500		R 21	100.000 Ω	± 10	1/2
C 22	0,5 uf	± 10	1000		R 22	100.000 Ω	± 10	1/2
C 23	1,7 pf	± 10			R 23	1.650 Ω	± 10	1/2
C 24	240 pf	± 10		Ag.	R 24	50.000 Ω	± 10	1/2
C 25	50 pf	± 10		Ag.				
C 26	0,5 uf	± 10	1000					
C 27	100 pf	± 10		Ag.				
C 28	50 pf	± 10						
C 29	25.000 pf	± 10	1500					
C 30	500 pf	± 10						
C 31	4 uf	+30-20	575	Elettrolitico				
C 32	15.000 pf	± 10	1500					
C 33	2.000 pf	± 10	3000 $\phi$					
C 34	8 uf	+30-20	575	Elettrolitico				
C 35	8 uf	+30-20		Elettrolitico				
C 36	25.000 pf	± 10	1500					
C 37	5.000 pf	± 10	3000 $\phi$					
C 38	50 pf	± 10	1500 $\phi$					

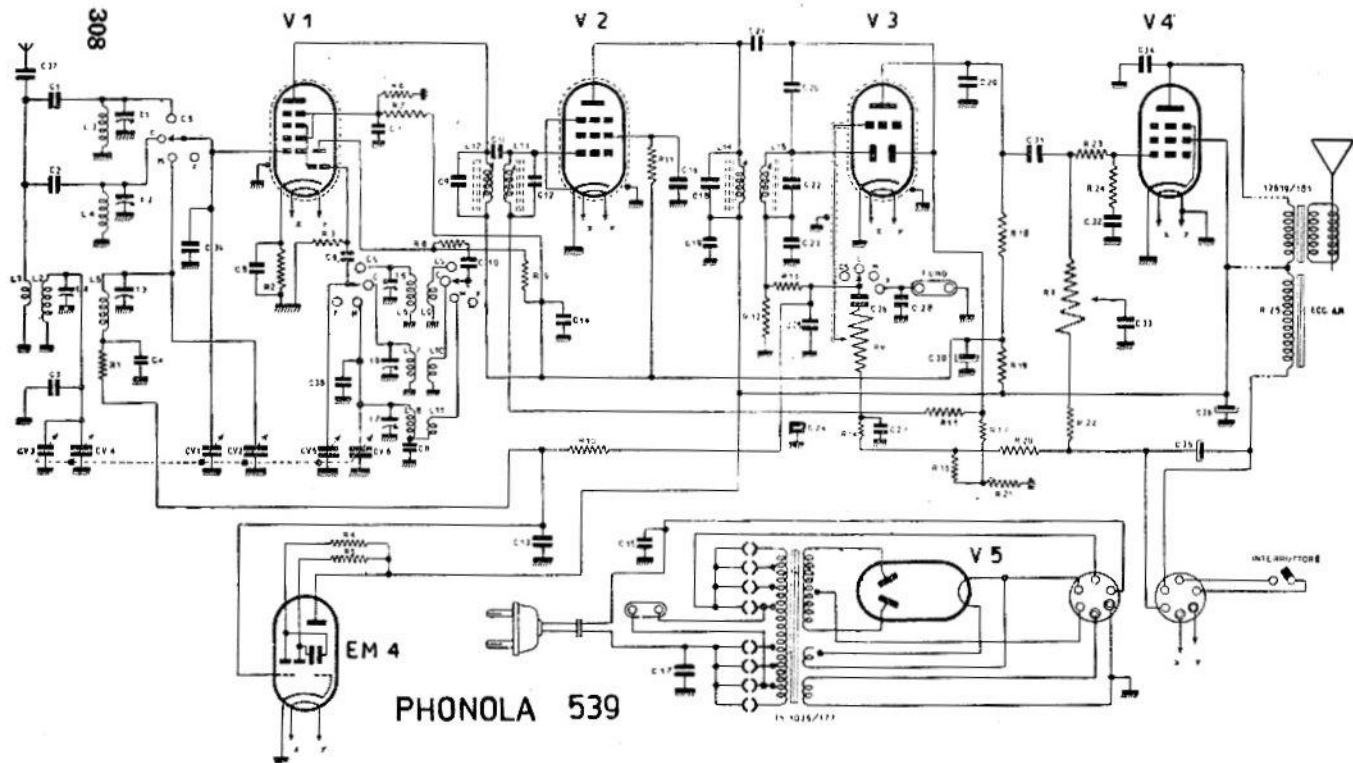
**PHONOLA 529** - Serie "Neosinto" -  
Sintogramma ellittico  
mod. 529 = soprannobile  
" 530 = radiofonografo

**Gamma d'onda:**

corte: dai 16 ai 50 mt (18.7 \* 6 Mc/s)  
media: " 187 " 600 mt (1600 \* 500 Kc/s)

Media frequenza: 470 Kc/s - Potenza resa: 3.7 watt.

Consumo: 60 watt o/cn soprannobile -  
80 " " radiofonografo



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. « 539 », « 540 » e « 541 ». — Produzione 1939-1940. — Media frequenza: 470 kHz. Potenza resa: 4 W. — Consumo: 55 W sopramobile; 75 W radiofonografo.

# PHONOLA 539

CAPACITÀ

RESISTENZE

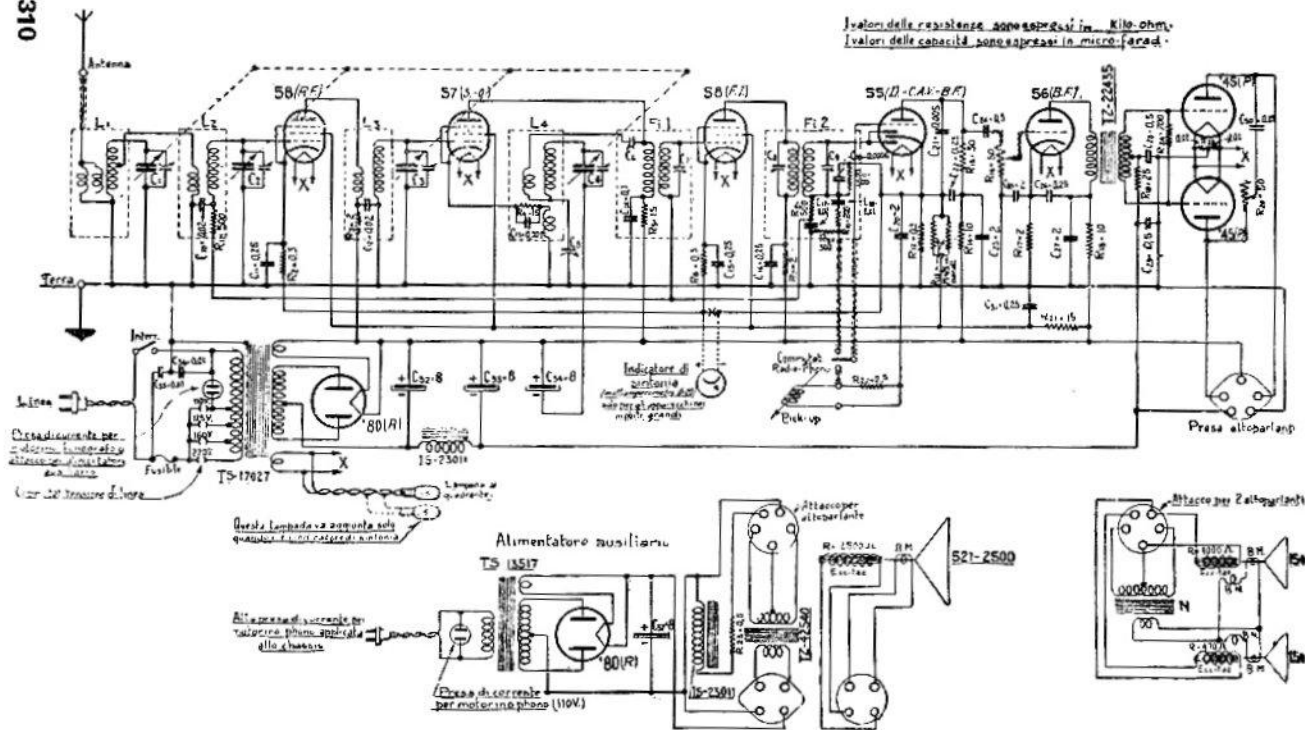
Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova	Tipo		Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
1	15 pf	±10		Ag.	R 1 2 M Ω R 2 200 Ω R 3 20.000 Ω R 4 1 M Ω R 5 1 M Ω R 6 50.000 Ω R 7 30.000 Ω R 8 50 Ω R 9 30.000 Ω R 10 2 M Ω R 11 50.000 Ω R 12 300.000 Ω R 13 300.000 Ω R 14 1 M Ω R 15 2 M Ω R 16 25 Ω R 17 2 M Ω R 18 100.000 Ω R 19 5.000 Ω R 20 50 Ω R 21 25 Ω R 22 150.000 Ω R 23 100.000 Ω R 24 50.000 Ω R 25 1.650 Ω	±10	1/4		
2	5 pf	±10		Ag.		±10	1/4		
3	20 pf	±10		Ag.		±10	1/4		
4	0,05	±10	1500	Ag.		±10	1/4		
5	0,1	±10	1000	Ag.		±10	1/4		
6	100	±10	1500	Ag.		±10	1/4		
7	0,1	±10		Ag.		±10	1/4		
8	440	±10		Ag.		±10	1/4		
9	240	±10	1500	Ag.		±10	1/4		
10	500	±10		Ag.		±10	1/4		
11	2	±5		Ag.		±10	1/4		
12	240	±10	1500	Ag.		±10	1/4		
13	5.000	±10	1500	Ag.		±10	1/4		
14	50.000	±10	3000			±10	1/4		
15	2.000	±10	1500			±10	1/4		
16	0,1	±10	3000			±10	1/4		
17	2.000	±10		Ag.		±10	1/4		
18	240	±10	1500	Ag.		±10	1/4		
19	0,1	±10		Ag.		±10	1/4		
20	1,2	±10		Ag.		±10	1/4		
21	500	±10		Ag.		±10	1/4		
22	240	±10		Ag.		±10	1/4		
23	100	±10	1500	Ag.		±10	1/4		
24	0,1	±10		Ag.		±10	1/4		
25	100	±10	1500			±10	1/4		
26	10.000	±10	1000		±10	1/4			
27	0,5	±10	1500		±10	1/4			
28	500	±10			±10	1/4			
29	500	±10			±10	1/4			
30	4 uf	+30 - 20	575	Elettrolitico	±10	1/4			
31	25.000 pf	±10	1500		±10	1/4			
32	25.000 pf	±10			±10	1/4			
33	25.000 pf	±10			±10	1/4			
34	5.000 pf	±10	3000		±10	1/4			
35	8 uf	+30 - 20	575	Elettrolitico	±10	1/4			
36	8 uf	+30 - 20	575	Elettrolitico	±10	1/4			
37	1.000 pf	±10	1500	Ag.	±10	1/4			
38	10 pf	±10		Ag.	±10	1/4			
39	5 pf	±10		Ag.	±10	1/4			

RV - 1 M Ω Esponenziale

RT - 0,1 M Ω Esponenziale con Interruttore

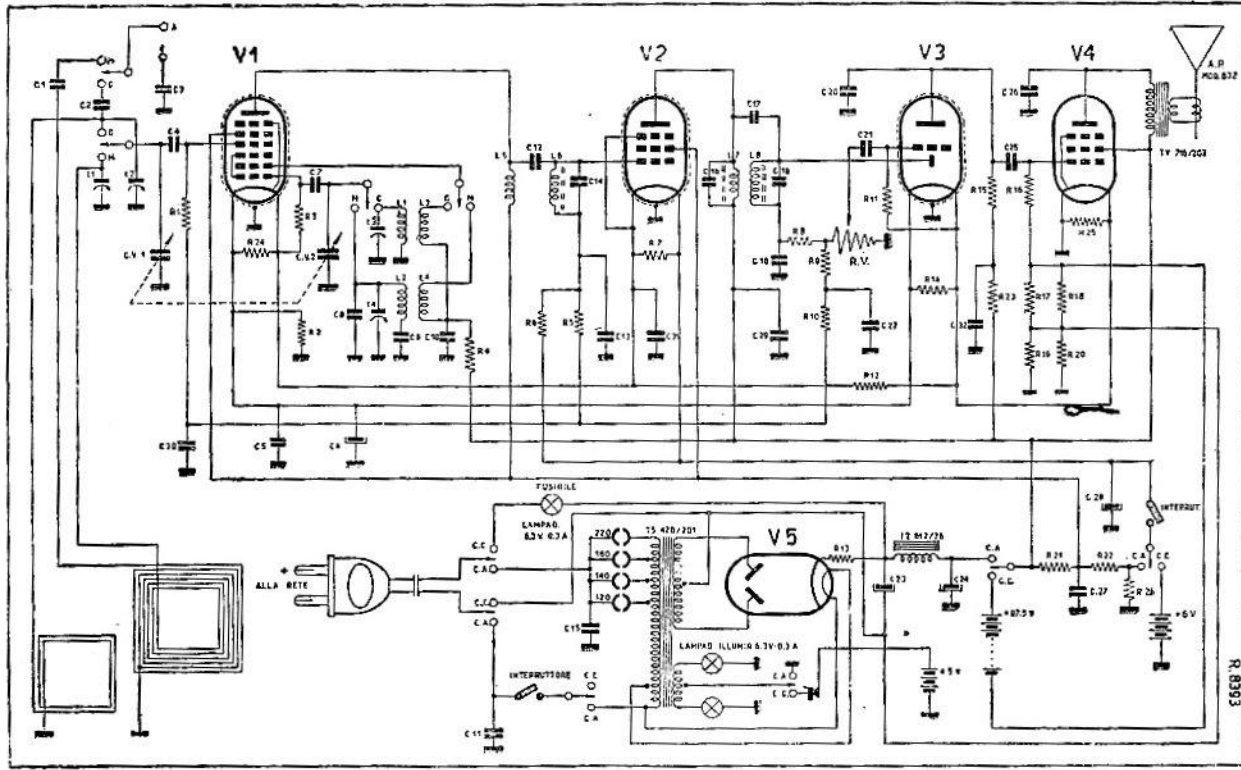
● Eccitazione allopaterica

I valori delle resistenze sono espressi in Kilo-ohm.  
I valori delle capacità sono espressi in micro-farad.





R. 8393



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. « 545/3 ». — Produzione 1941-1942. — Media frequenza 470 kHz.  
VALVOLE: V1 = DK21; V2 = DF21; V3 = DAC21; V4 = DL21; V5 = 6X5GT. (Per valori v. la pag. seguente).

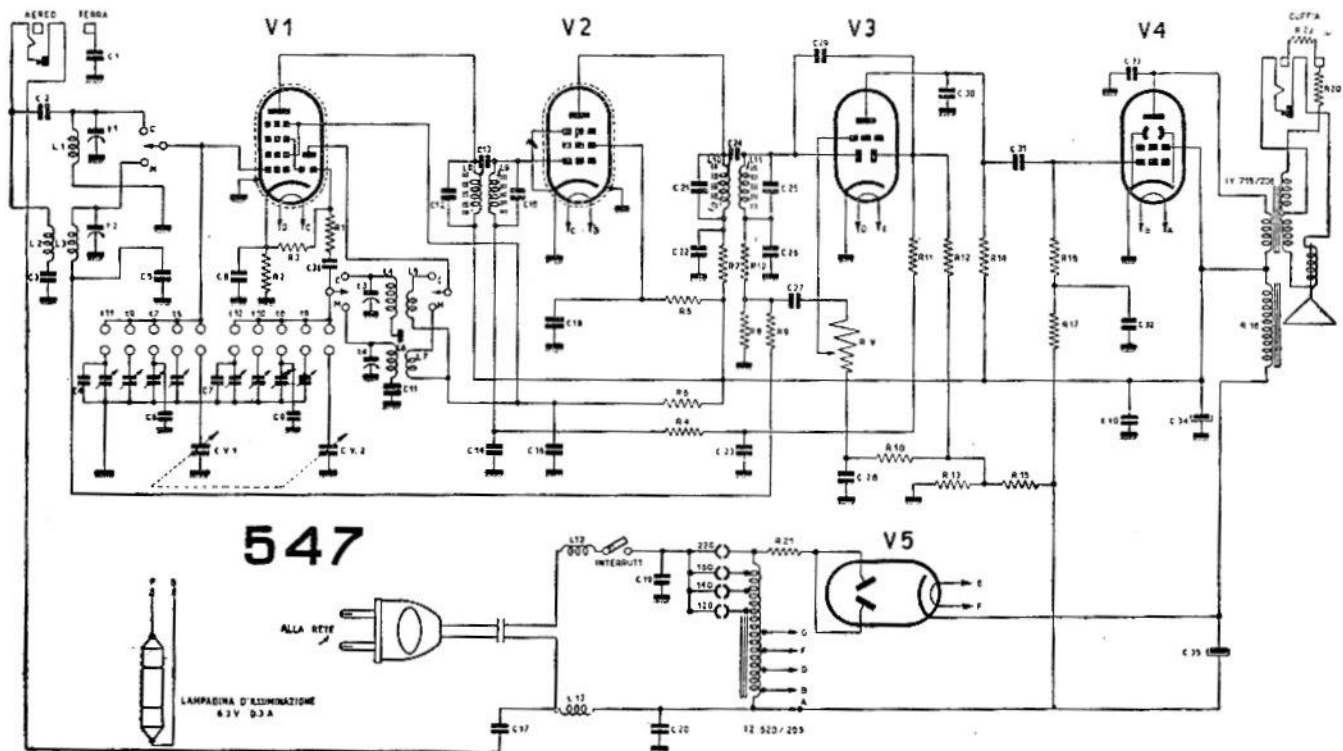
# PHONOLA 545/3

CAPACITÀ

RESISTENZE

Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova Volto	Tipo	Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
1	2.000 pf	± 10	1500	Ag.	R 1	0.5 M Ω	± 10	½
2	15 pf	± 10	▶		R 2	1.000 Ω	± 10	¼
3	2.000 pf	± 10	▶		R 3	30.000 Ω	± 10	¼
4	500 pf	± 10	▶		R 4	10.000 Ω	± 10	½
5	0.05 uf	± 10	▶		R 5	1 M Ω	± 10	¼
6	25 uf	+ 30 - 20	1500		R 6	1 M Ω	± 10	¼
7	50 pf	± 10	▶		R 7	60 Ω	± 10	½
8	30 pf	± 10	▶		R 8	0.1 M Ω	± 10	¼
9	440 pf	± 10	▶		R 9	1 M Ω	± 10	½
10	10.000 pf	± 10	▶		R 10	0.1 M Ω	± 10	½
11	2.000 pf	± 10	▶	R 11	2 M Ω	± 10	½	
12	100 pf	± 10	▶	R 12	1.000 Ω	± 10	2	
13	10.000 pf	± 10	▶	R 13	100 Ω	± 10	½	
14	240 pf	± 10	▶	R 14	60 Ω	± 10	½	
15	2.000 pf	± 10	▶	R 15	0.1 M Ω	± 10	¼	
16	240 pf	± 10	▶	R 16	1 M Ω	± 10	¼	
17	2 pf	± 10	▶	R 17	1.000 Ω	± 10	¼	
18	100 pf	± 10	▶	R 18	300 Ω	± 10	½	
19	240 pf	± 10	▶	R 19	300 Ω	± 10	½	
20	100 pf	± 10	▶	R 20	100 Ω	± 10	½	
21	10.000 pf	± 10	▶	R 21	200 Ω	± 10	½	
22	10.000 pf	± 10	▶	R 22	1.650 Ω	± 10	6	
23	25 uf	+ 30 - 20	200	R 23	30.000 Ω	± 10	½	
24	25 uf	+ 30 - 20	200	R 24	1.000 Ω	± 10	½	
25	25.000 pf	± 10	1500	R 25	1.000 Ω	± 10	½	
26	500 pf	± 10	▶	R 26	2.500 Ω	± 10	½	
27	0.05 uf	± 10	▶					
28	25 uf	+ 30 - 20	30					
29	10.000 pf	± 10	1500					
30	25.000 pf	± 10	▶					
31	0.1 uf	± 10	▶					
32	0.5 uf	± 10	▶					

R.V. Regolatore di volume 1MΩ  
esponenziale con doppio  
Interruttore.



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. « 547 », — (Per capacità e resistenze v. a pag. precedente.).

## PHONOLA 547

## CAPACITÀ

## RESISTENZE

Nomin.	Valore	Tolleranze %	Tensione di prova Volte	Tipo	Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
C 1	10.000 pf	± 10	1500		R 1	50 Ω	± 10	1/4
C 2	25 pf	± 10	▶	Ag.	R 2	150 Ω	± 10	1/4
C 3	5000 pf	± 10	▶		R 3	20.000 Ω	± 10	1/4
C 4	150 pf	± 5	▶	Ag.	R 4	0,1 M Ω	± 10	1/4
C 5	0,1 uf	± 10	▶		R 5	50.000 Ω	± 10	1/4
C 6	50 pf	± 5	▶	Ag.	R 6	10.000 Ω	± 10	2
C 7	150 pf	± 5	▶	Ag.	R 7	5.000 Ω	± 10	1/4
C 8	0,1 uf	± 10	▶		R 8	0,3 M Ω	± 10	1/4
C 9	50 pf	± 5	▶	Ag.	R 9	2 M Ω	± 10	1/4
C 10	0,1 uf	± 10	▶		R 10	0,5 M Ω	± 10	1/4
C 11	440 pf	± 1	▶	Ag.	R 11	1 M Ω	± 10	1/4
C 12	240 pf	± 10	▶	Ag.	R 12	2 M Ω	± 10	1/4
C 13	2 pf	± 5	▶	Ag.	R 13	25 Ω	± 5	1/4
C 14	10.000 pf	± 10	▶		R 14	0,1 M Ω	± 10	1/4
C 15	240 pf	± 10	▶	Ag.	R 15	110 Ω	± 5	1
C 16	0,1 uf	± 10	▶		R 16	0,3 M Ω	± 10	1/4
C 17	1.000 pf	± 10	▶		R 17	0,3 M Ω	± 10	1/4
C 18	0,1 uf	± 10	▶		R 18	1.000 Ω	± 10	1/4
C 19	0,1 uf	± 10	▶		R 19	0,1 M Ω	± 10	1/4
C 20	0,1 uf	± 10	▶		R 20	500 Ω	± 10	1/4
C 21	240 pf	± 10	▶	Ag.	R 21	100 Ω	± 10	2
C 22	10.000 pf	± 10	▶		R 22	100 Ω	± 10	1/4
C 23	10.000 pf	± 10	▶					
C 24	1,2 pf	± 5	▶	Ag.				
C 25	240 pf	± 10	▶					
C 26	150 pf	± 10	▶	Ag.				
C 27	10.000 pf	± 10	▶					
C 28	0,5 uf	± 10	▶					
C 29	50 pf	± 10	▶					
C 30	500 pf	± 10	▶					
C 31	25.000 pf	± 10	▶					
C 32	50.000 pf	± 10	▶					
C 33	5.000 pf	± 10	▶					
C 34	16 uf	± 30-20	▶					
C 35	16 uf	± 30-20	▶					
C 36	100 pf	± 10	▶	Ag.				
I 5	20-100 pf	trimmer ceramica						
I 6	20-100 pf	▶						
I 7	20-100 pf	▶						
I 8	20-100 pf	▶						
I 9	100-300 pf	trimmer mica						
I 10	100-300 pf	▶						
I 11	100-300 pf	▶						
I 12	100-300 pf	▶						

● Eccitazione altoparlante a 20°

RV. Regolatore di volume 1 M Ω  
Esposizione invertita

# PHONOLA 549/s

PHONOLA 549/S - Serie "Trasportabile".  
Mod. 549/S - Soprammobile

GAMME D'ONDA:

CORTE: dai 18,7 ai 56 m. (1645,35 MHz)

MEDIE: " 200 " 600 m. (1500-500 kHz)

MEDIA FREQUENZA: 470 kHz

CONSUMO in c.a. circa 2,5 Watt

POTENZA DI USCITA: circa 1,5 Watt

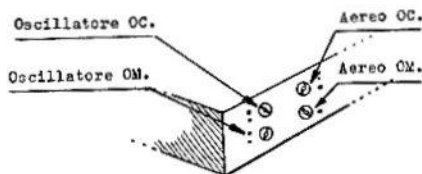
## ELENCO VALVOLE E TENSIONI

TIPO	FUNZIONAMENTO	TENSIONI				
		VF.	VP	V <sub>sch</sub>	VC.	VPO
V1 DE21	Convertitrice	1,25	87	87	--	50
V2 DF21	Amplificatrice M.F.	1,3	125	87	--	--
V3 DAC21	Rivelatrice - CAV - Amplificatrice B.F.	1,35	85	--	--	--
V4 DL21	Amplificatrice di potenza	1,3	125	127	5	--
V5 DL21	Amplificatrice di potenza	1,3	125	127	4	--
V6 6X5GT	Raddrizzatrice	6	--	--	--	--

Eccitazione altoparlante: magnete permanente - Massimo negativo: 2,2

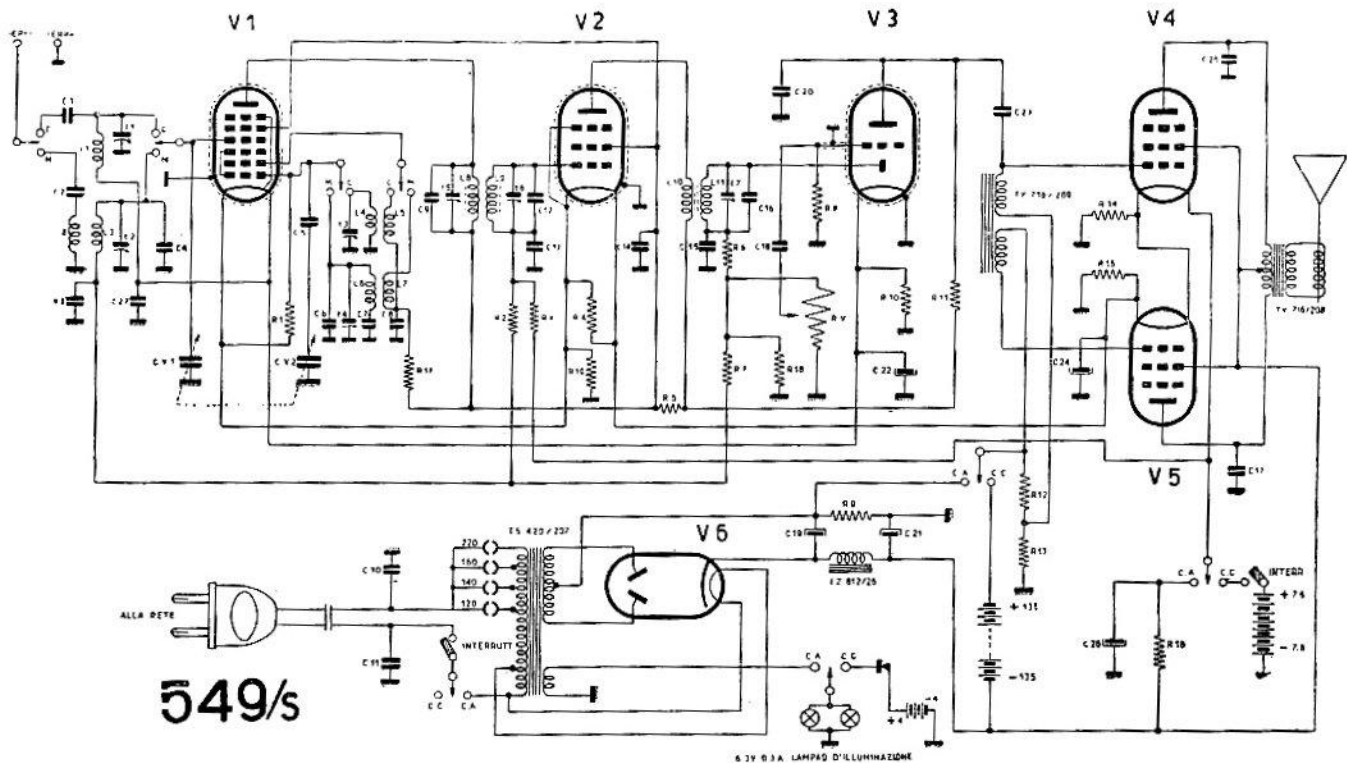
Le tensioni sono misurate verso massa con volmetro da 1000 ohm per Volt, senza segnale si A.F., per apparecchi funzionante in c.a.

DISPOSIZIONE DEI TRIMMERS NELL'A.P.

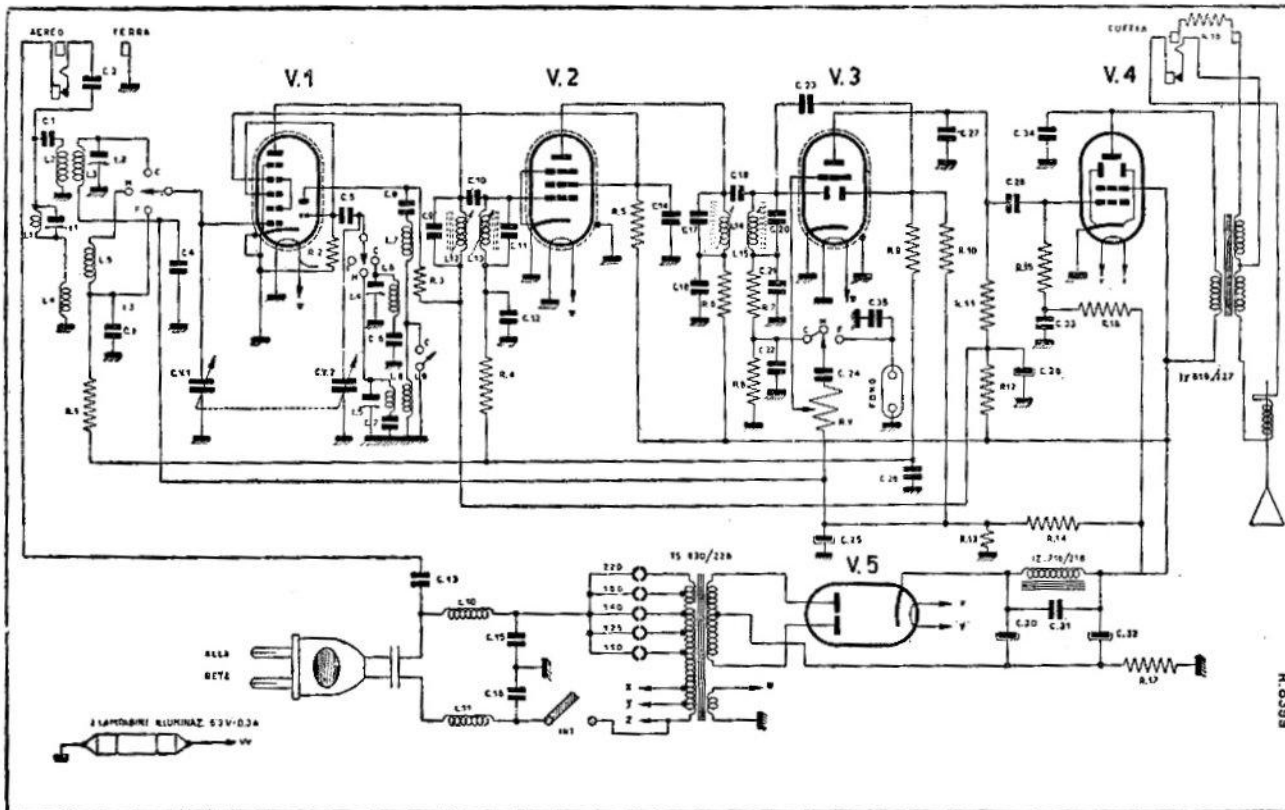


CAPACITÀ				RESISTENZE			
C 1	15 pf	C 15	200 pf	R 1	30.000 Ω	R 15	600 Ω
C 2	1.000 pf	C 16	15 pf	R 2	2 M Ω	R 16	2.500 Ω
C 3	50.000 pf	C 17	2.000 pf	R 3	4 M Ω	R 17	15.000 Ω
C 4	20 pf	C 18	10.000 pf	R 4	60 Ω	R 18	1 M Ω
C 5	100 pf	C 19	25 μf	R 5	10.000 Ω	R 19	500 Ω
C 6	25 pf	C 20	200 pf	R 6	0,1 M Ω		
C 7	440 pf	C 21	25 μf	R 7	1 M Ω		
C 7	10.000 pf	C 22	25 μf	R 8	2 M Ω		
C 9	30 pf	C 23	25.000 pf	R 9	50 Ω		
C 10	500 pf	C 24	25 μf	R 10	60 Ω		
C 11	500 pf	C 25	2.000 pf	R 11	0,1 M Ω		
C 12	30 pf	C 26	25 μf	R 12	100 Ω		
C 13	10.000 pf	C 27	10.000 pf	R 13	50 Ω		
C 14	0,1 μf			R 14	1.000 Ω		

RV, Regolatore di volume 1 M Ω esponenziale con doppio interruttore



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. « 549/S ». — (V. valvole, tensioni, caratteristiche e valori alla pagina seguente). —  
 Produzione 1940-1941.



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. 551-552 e 554. — Per caratteristiche e valori v. la pagina seguente.

## PHONOLA 551-52-54

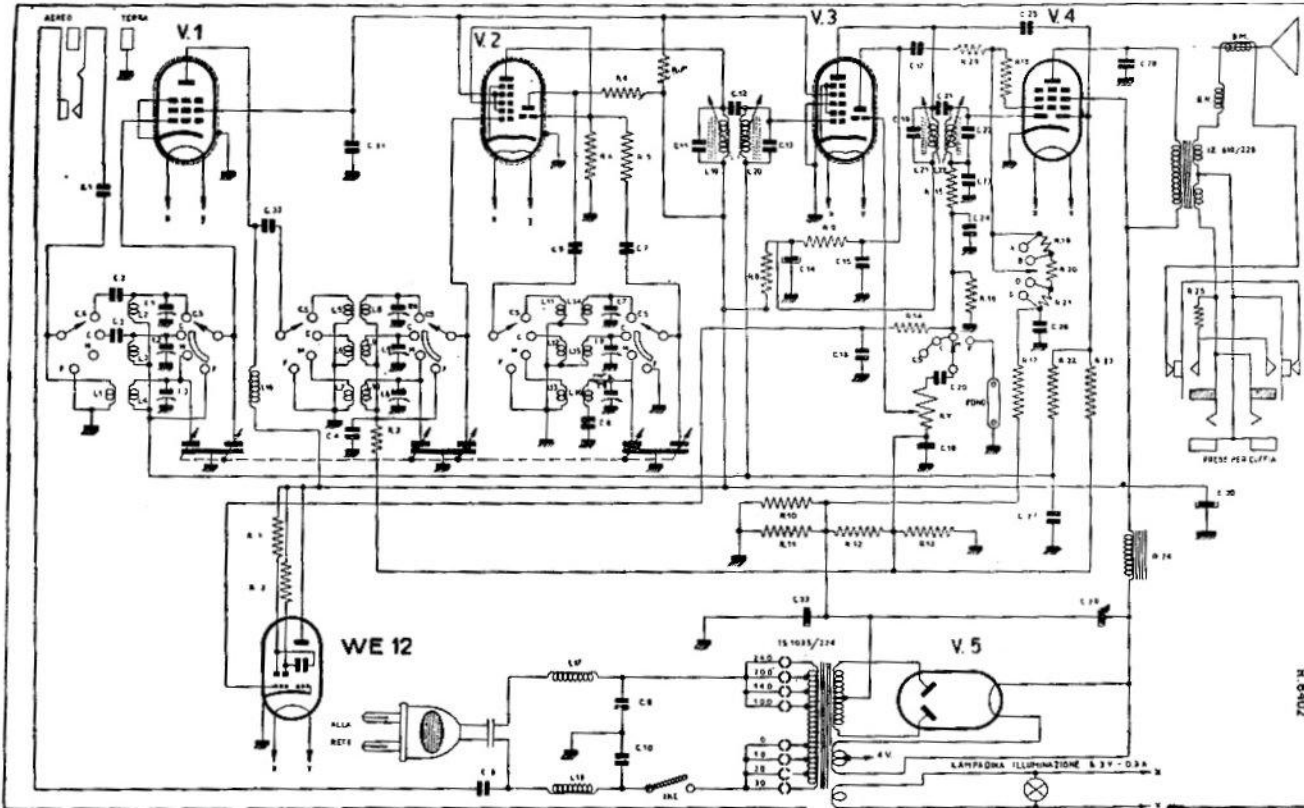
CAPACITÀ

RESISTENZE

Nomin.	Valore	Tolleranze %	Tensione di prova Volte	Tipo	Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
C 1	50 pf	± 10	1500	Ag.	R 1	100.000	Ω	10
C 2	10.000 pf	± 10	▶		R 2	20.000	Ω	10
C 3	25.000 pf	± 10	▶▶		R 3	30.000	Ω	10
C 4	25.000 pf	± 10	▶▶▶		R 4	100.000	Ω	10
C 5	100 pf	± 10	▶▶▶▶	Ag.	R 5	20.000	Ω	10
C 6	6.000 pf	± 10	▶▶▶▶▶		R 6	5.000	Ω	10
C 7	415 pf	± 1	▶▶▶▶▶▶	Ag.	R 7	100.000	Ω	10
C 8	500 pf	± 10	▶▶▶▶▶▶▶		R 8	500.000	Ω	10
C 9	240 pF	—	▶▶▶▶▶▶▶▶	Ag.	R 9	1 M	Ω	10
C 10	2 pF	± 5	▶▶▶▶▶▶▶▶▶	Ag.	R 10	2 M	Ω	10
C 11	240 pf	—	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶	Ag.	R 11	100.000	Ω	10
C 12	10.000 pf	± 10	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶		R 12	5.000	Ω	10
C 13	2.000 pf	± 10	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶		R 13	10.000	Ω	10
C 14	50.000 pf	± 10	3000		R 14	50.000	Ω	10
C 15	5.000 pf	± 10	1500		R 15	500.000	Ω	10
C 16	5.000 pf	± 10	3000		R 16	100.000	Ω	10
C 17	240 pf	—	1500	Ag.	R 17	200	Ω	5
C 18	10.000 pf	± 10	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶					
C 19	1.7 pf	± 5	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶					
C 20	240 pf	—	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶	Ag.				
C 21	100 pf	± 10	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶	Ag.				
C 22	100 pf	± 10	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶	Ag.				
C 23	50 pf	± 10	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶	Ag.				
C 24	10.000 pf	± 10	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶					
C 25	10 u	+ 30 - 20	30	Elettrolitico				
C 26	10.000 pf	± 10	1500					
C 27	200 pf	± 10	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶	Ag.				
C 28	10.000 pf	± 10	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶					
C 29	8 uf	+ 30 - 20	450	Elettrolitico				
C 30	16 uf	+ 30 - 20	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶	Elettrolitico				
C 31	0,5 uf	± 10	1500	Elettrolitico				
C 32	16 uf	+ 30 - 20	450	Elettrolitico				
C 33	25.000 pf	± 10	1500					
C 34	2.000 pf	± 10	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶					
C 35	2.000 pf	± 10	▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶					

RV. Regolatore di volume 1 M Ω esponenziale con Interruttore.





PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. 559-581 e 582. — Media frequenza: 470 kHz.

VALVOLE: V1 = 6K7G; V2 = ECH4; V3 = ECH4; V4 = EBL1; V5 = 5Y3G. — Per valori v. pagina seguente.

R 840Z

CAPACITÀ

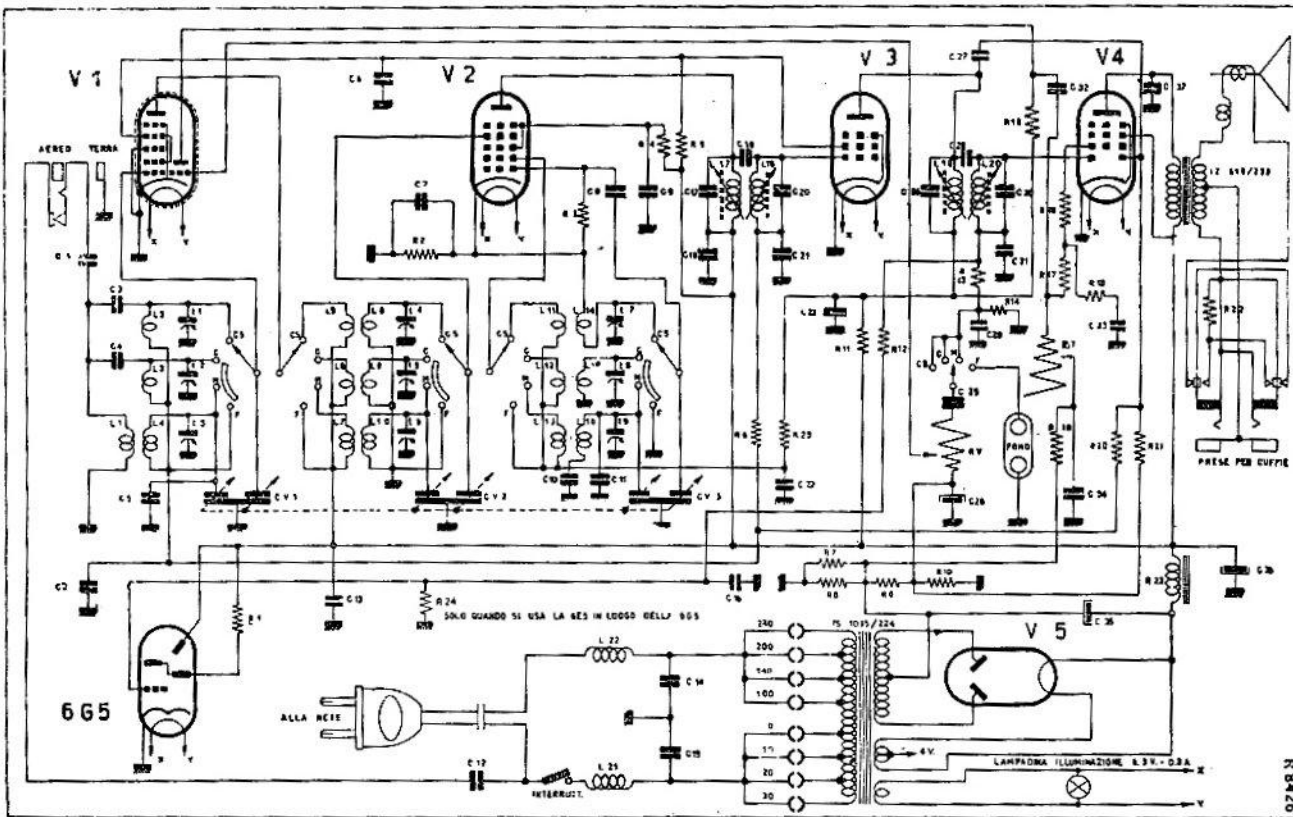
RESISTENZ

Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova Volts	Tipo	Nomin.	Valore	Toll %	Watt
1	2.000 pf	± 10	1500		R 1	1 M	Ω	± 10
2	15 pf	± 10	▶	Ag.	R 2	1 M	Ω	± 10
3	15 pf	± 10	▶	Ag.	R 3	0.1 M	Ω	± 10
4	50.000 pf	± 10	▶		R 4	30.000	Ω	± 10
5	500 pf	± 10	▶		R 5	50	Ω	± 10
6	415 pf	± 10	▶	Ag.	R 6	50.000	Ω	± 10
7	50 pf	± 10	▶	Ag.	R 7	20.000	Ω	± 10
8	1.000 pf	± 10	▶		R 8	5.000	Ω	± 10
9	2.000 pf	± 10	▶		R 9	30.000	Ω	± 10
10	2.000 pf	± 10	▶		R 10	1.000	Ω	± 10
11	240 pf	—	1500	Ag.	R 11	100	Ω	± 10
12	2 pf	± 5	▶	Ag.	R 12	20.000	Ω	± 10
13	240 pf	—	▶	Ag.	R 13	10.000	Ω	± 10
14	8 uf	+ 30 - 20	500	Elettrolitico	R 14	2 M	Ω	± 10
15	500 pf	± 10	1500		R 15	100.000	Ω	± 10
16	10.000 pf	± 10	▶		R 16	300.000	Ω	± 10
17	25.000 pf	± 10	▶		R 17	200.000	Ω	± 10
18	10 uf	+ 30 - 20	30	Elettrolitico	R 18	10.000	Ω	± 10
19	240 pf	—	1500	Ag.	R 19	150.000	Ω	± 10
20	10.000 pf	± 10	▶		R 20	30.000	Ω	± 10
21	2 pf	± 5	▶	Ag.	R 21	10.000	Ω	± 10
22	240 pf	—	▶	Ag.	R 22	2 M	Ω	± 10
23	500 pf	± 10	▶		R 23	2 M	Ω	± 10
24	50 pf	± 10	▶	Ag.	R 24	1.650	Ω	± 10
25	50 pf	± 10	▶	Ag.	R 25	50	Ω	± 10
26	10.000 pf	± 10	▶		R 26	10.000	Ω	± 10
27	50.000 pf	± 10	▶		R 27	1 M	Ω	± 10
28	2.000 pf	± 10	▶					
29	8 uf	+ 30 - 20	500	Elettrolitico				
30	8 uf	+ 30 - 20	▶	Elettrolitico				
31	50.000 pf	± 10	1500					
32	10.000 pf	± 10	▶					
33	25 uf	+ 30 - 20	30	G 1262				

RV. Regolatore di volume 1 M Ω esponenziale con interruttore.

X Solo per Mod. 559.

⊗ Eccitazione altoparlante a 20°



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. 559/A. — Per caratteristiche e valori v. la pagina seguente.

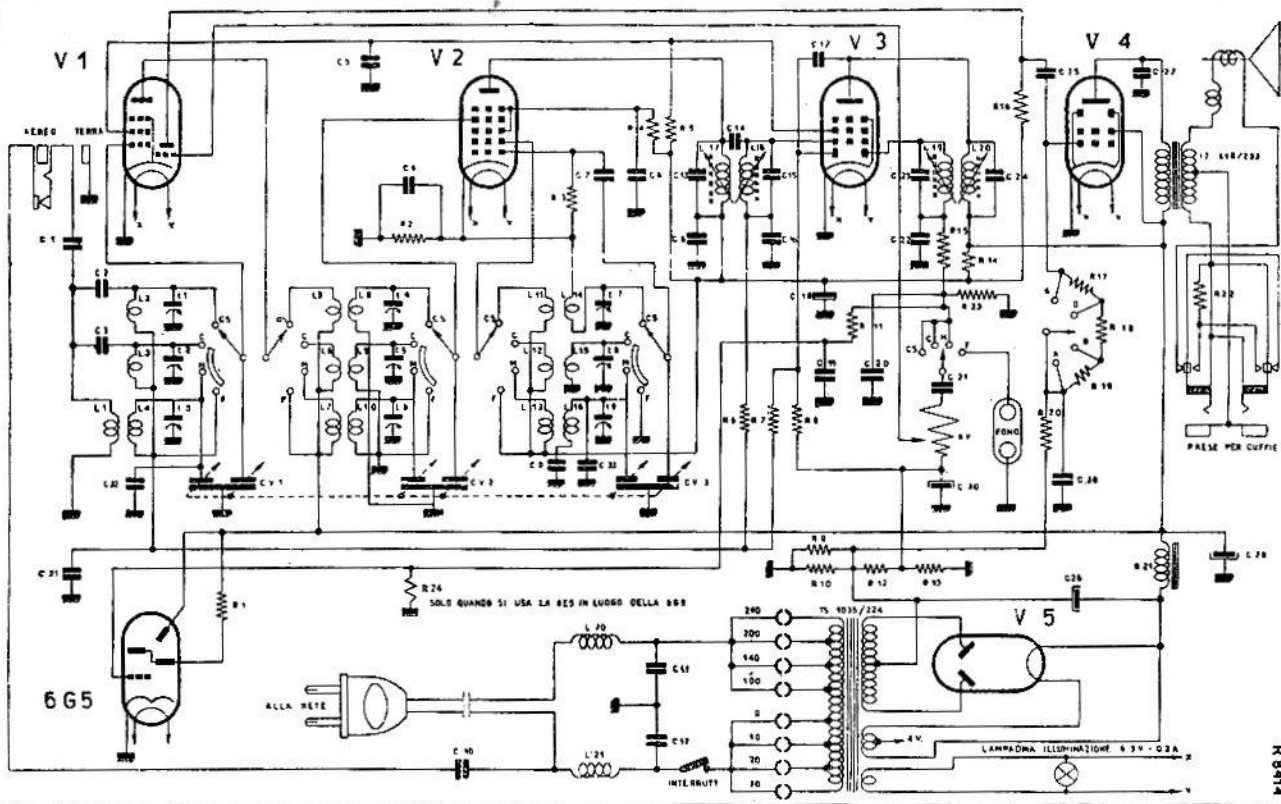
## PHONOLA 559/A

## CAPACITÀ

## RESISTENZE

CAPACITÀ					RESISTENZE			
Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova Volta	Tipo	Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
1	2000 pf	± 20	1500		R 1	1 M Ω	± 10	1/4
2	0.05 uf	± 20	1500		R 2	300	± 10	1/4
3	15 pf	± 20	1500	Ag.	R 3	50.000	± 10	1/4
4	15 pf	± 20	1500	Ag.	R 4	50.000	± 10	1/4
5	10 pf	± 20	1500	Ag.	R 5	50.000	± 10	1/4
6	0.05 uf	± 20	1500		R 6	0.1 M	± 10	1/4
7	0.1 uf	± 20	1500		R 7	100	± 10	1/4
8	50 pf	± 20	1500	Ag.	R 8	1000	± 10	1/4
9	0.05 uf	± 20	1500		R 9	20.000	± 10	1/4
10	550 pf	± 20	1500	Ag.	R 10	10.000	± 10	1/4
11	10 pf	± 20	1500	Ag.	R 11	5000	± 10	1/4
12	1000 pf	± 20	1500		R 12	2 M	± 10	1/4
13	10.000 pf	± 20	1500		R 13	50.000	± 10	1/4
14	5000 pf	± 20	3000		R 14	0.5 M	± 10	1/4
15	5000 pf	± 20	3000		R 15	50.000	± 10	1/4
16	10.000 pf	± 20	1500		R 16	10.000	± 10	1/4
17	240 pf	± 20	1500	Ag.	R 17	0.1 M	± 10	1/4
18	0.1 uf	± 20	1500	Ag.	R 18	0.1 M	± 10	1/4
19	2 pf	± 5	1500	Ag.	R 19	50.000	± 10	1/4
20	240 pf	± 20	1500		R 20	2 M	± 10	1/4
21	25.000 pf	± 20	1500		R 21	2 M	± 10	1/4
22	25.000 pf	± 20	1500		R 22	50	± 10	1/4
23	8 uf	+ 30 - 20	500	G 2900	R 23	1650	± 5	5
24	240 pf	± 20	1500	Ag.	R 24	2 M	± 10	Ecc. AP.
25	10.000 pf	+ 30 - 20	30	G 1263	R 25	20.000	± 10	1/4
26	10 uf	+ 30 - 20	1500	Ag.				1/4
27	50 pf	± 20	1500					1/4
28	1 pf	± 5	1500	Ag.				1/4
29	240 pf	± 20	1500	Ag.				1/4
30	100 pf	± 20	1500	Ag.				1/4
31	100 pf	± 20	1500	Ag.				1/4
32	0.05 uf	± 20	1500	Ag.				1/4
33	10.000 pf	± 20	1500					1/4
34	25.000 pf	± 20	1500					1/4
35	8 uf	+ 30 - 20	500	G 2900				1/4
36	8 uf	+ 31 - 20	500	G 2900				1/4
37	5000 pf	± 20	3000					1/4

RV 1 megaohm, RT = 0,25 megaohm



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. 559/F. — Media frequenza: 470 kHz.

VALVOLE: V1 = 6P7G; V2 = 6A8G; V3 = 6BN8G; V4 = 6V6G; V5 = 5Y3G. — Per valori v. la pag. seguente.

## PHONOLA 559/F

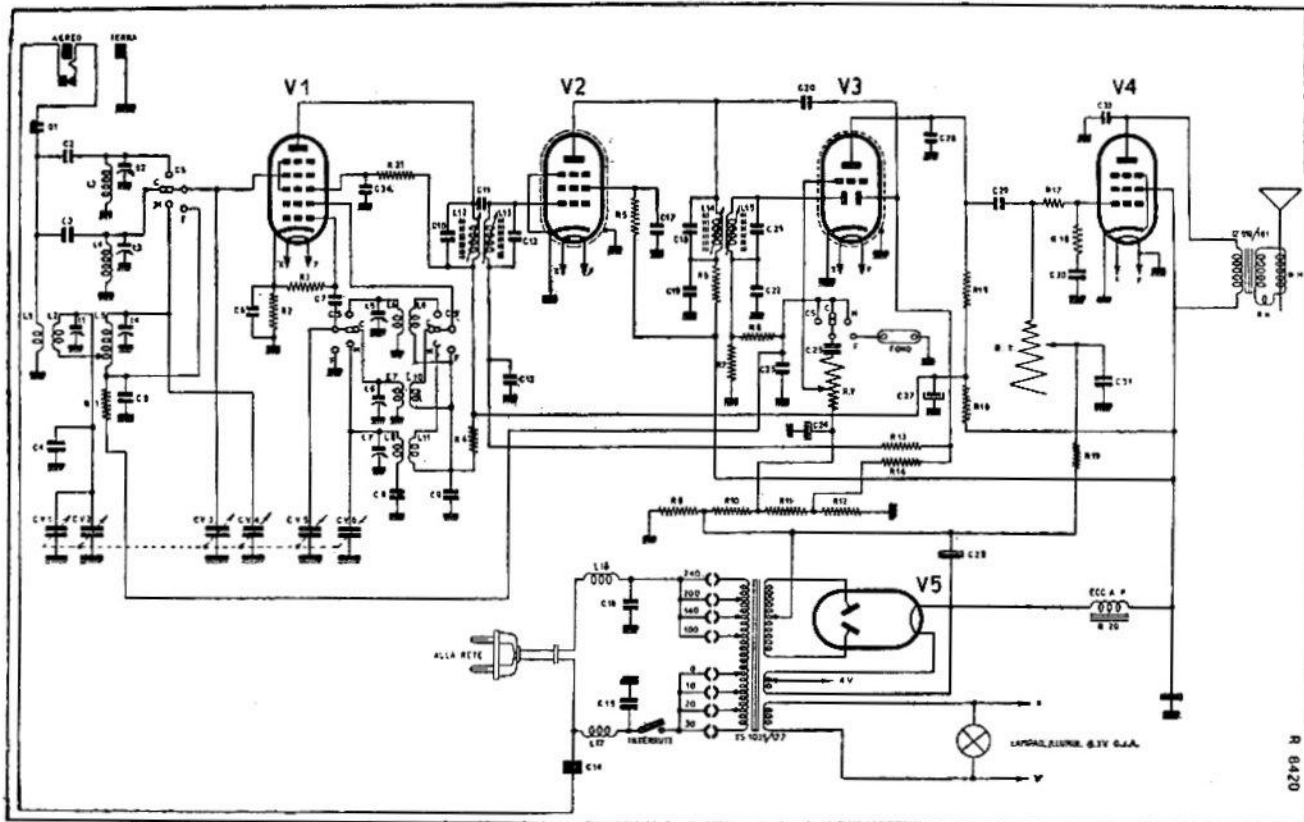
CAPACITÀ

VALVOLE 6P7G-6A8G-6B8BG-6V6G-5Y3G MF470 Oscill. OC. OC. - 470 Rc

RESISTENZE

Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova Volte	Tipo	Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
1	2.000 pf	± 10	1500		R 1	1 M Ω	± 10	1/4
2	15 pf	± 10	▶	Ag.	R 2	300 Ω	± 10	1/2
3	15 pf	± 10	▶	Ag.	R 3	50.000 Ω	± 10	1/4
4	0.1 uf	± 10	▶		R 4	50.000 Ω	± 10	1/4
5	0.1 uf	± 10	▶		R 5	50.000 Ω	± 10	1
6	10.000 pf	± 10	▶		R 6	0.1 M Ω	± 10	1/2
7	50 pf	± 10	▶	Ag.	R 7	2 M Ω	± 10	1/2
8	0.05 uf	± 10	▶		R 8	2 M Ω	± 10	1/2
9	415 pf	± 10	▶	Ag.	R 9	200 Ω	± 10	1/2
10	1.000 pf	± 10	▶		R 10	1.000 Ω	± 10	1/2
11	2.000 pf	± 10	3000		R 11	2 M Ω	± 10	1/2
12	2.000 pf	± 10	▶		R 12	20.000 Ω	± 10	1/4
13	240 pf	± 10	1500	Ag.	R 13	5.000 Ω	± 10	1/2
14	1 pf	± 10	▶	Ag.	R 14	5.000 Ω	± 10	2
15	240 pf	± 10	▶	Ag.	R 15	0.05 M Ω	± 10	1/2
16	25.000 pf	± 10	▶	Ag.	R 16	0.2 M Ω	± 10	1/2
17	50 pf	± 10	▶	Ag.	R 17	15.000 Ω	± 10	1/4
18	8 uf	+ 30 - 20	500	G 2900	R 18	30.000 Ω	± 10	1/4
19	10.000 pf	± 10	1500		R 19	0.25 M Ω	± 10	1/4
20	100 pf	± 10	▶	Ag.	R 20	0.2 M Ω	± 10	1/4
21	10.000 pf	± 10	▶		R 21	1.000 Ω	± 10	1/4
22	150 pf	± 10	▶	Ag.	R 22	50 Ω	± 10	1/4
23	240 pf	± 10	▶	Ag.	R 23	0.5 M Ω	± 10	1/4
24	240 pf	± 10	▶	Ag.				
25	25.000 pf	± 10	▶					
26	10.000 pf	± 10	▶					
27	2.000 pf	± 10	▶					
28	8 uf	+ 30 - 20	500	G 2900				
29	8 uf	+ 30 - 20	▶	G 2900				
30	10 uf	+ 30 - 20	30	G 1263				
31	00.5 pf	± 10	1500					
32	10 pf	± 10	▶	Ag.				
33	10 pf	± 10	▶	Ag.				

ecc. A.P.



PHONOLA RADIO (S. A. FIMI). — Mod. 561A. — Media frequenza: 470 kHz. — Per valori v. la pagina seguente.

## PHONOLA 561/A

## CAPACITÀ

## RESISTENZE

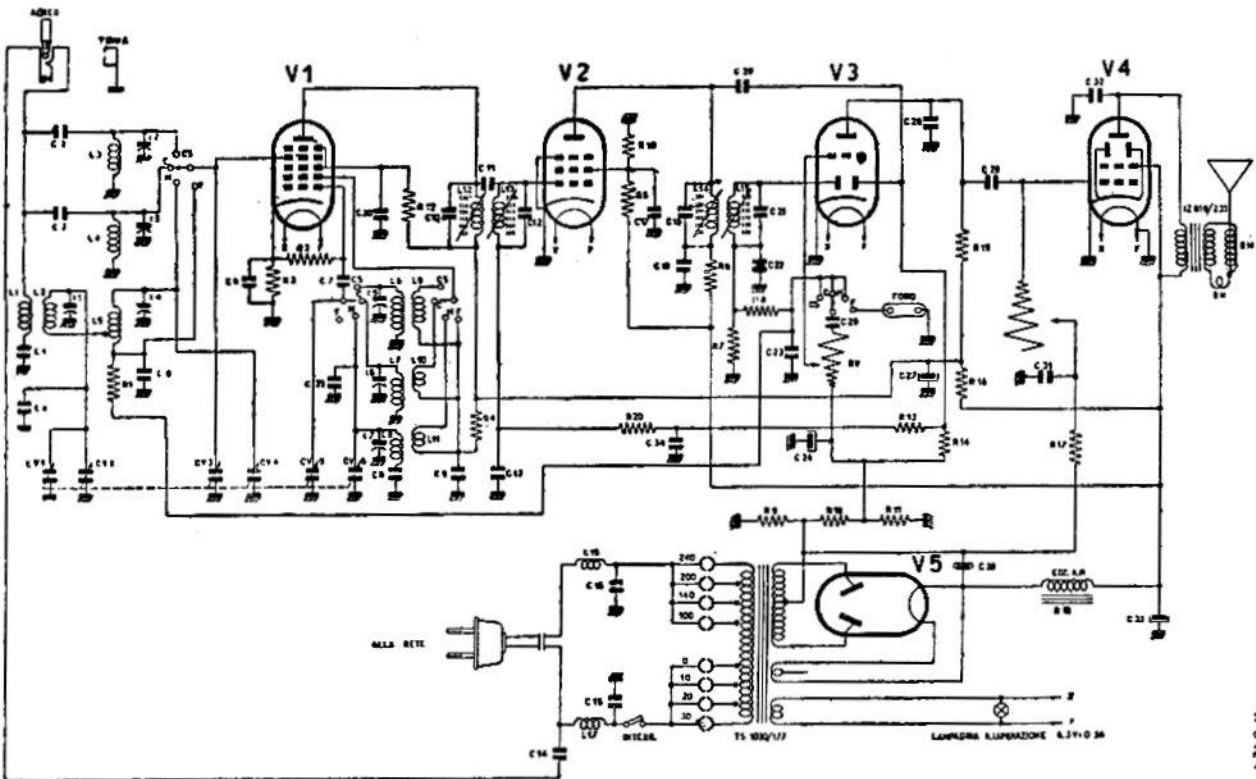
CAPACITÀ				RESISTENZE				
Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova Volte	Tipo	Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
C 1	2000 pf	± 20	1500		R 1	2 M Ω	± 10	1/4
C 2	15 pf	± 20	•	Ag.	R 2	250 Ω	± 10	1/4
C 3	15 pf	± 20	•	Ag.	R 3	50.000 Ω	± 10	1/4
C 4	20 pf	± 20	•	Ag.	R 4	20.000 Ω	± 10	1/4
C 5	0.1 uf	± 20	•		R 5	100.000 Ω	± 10	1/2
C 6	0.1 uf	± 20	•		R 6	10.000 Ω	± 10	1/4
C 7	100 pf	± 10	•	Ag.	R 7	0.5 M Ω	± 10	1/4
C 8	415 pf	± 1	•	Ag.	R 8	50.000 Ω	± 10	1/4
C 9	0.1 uf	± 20	•		R 9	100 Ω	± 10	1
C 10	240 pf	-	•	Ag.	R 10	15.000 Ω	± 10	1/4
C 11	2 pf	± 5	•	Ag.	R 11	5.000 Ω	± 10	1/4
C 12	240 pf	-	•	Ag.	R 12	10.000 Ω	± 10	1/4
C 13	50.000 pf	± 20	•		R 13	2 M Ω	± 10	1/2
C 14	1000 pf	± 20	•		R 14	2 M Ω	± 10	1/2
C 15	2000 pf	± 20	3000		R 15	100.000 Ω	± 10	1/2
C 16	2000 pf	± 20	•		R 16	5.000 Ω	± 10	2
C 17	50.000 pf	± 20	1500		R 17	100.000 Ω	± 10	1/4
C 18	240 pf	-	•	Ag.	R 18	50.000 Ω	± 10	1/4
C 19	25.000 pf	± 20	•		R 19	100.000 Ω	± 10	1/4
C 20	50 pf	± 10	•	Ag.	R 20	1650 Ω	± 10	Ecc. AP.
C 21	240 pf	-	•	Ag.	R 21	50.000 Ω	± 10	1
C 22	200 pf	± 10	•	Ag.				
C 23	100 pf	± 10	•	Ag.				
C 24	10 uf	+ 30 - 20	30	Elettrol. G 1263				
C 25	10.000 pf	± 20	1500					
C 26	500 pf	± 20	•					
C 27	8 uf	+ 30 - 20	•	G 2900				
C 28	8 uf	+ 30 - 20	•	G 2900				
C 29	25.000 pf	± 20	1500					
C 30	10.000 pf	± 20	•					
C 31	25.000 pf	± 20	•					
C 32	2000 pf	± 20	3000					
C 33	8 uf	+ 30 - 20	500	G 2900				
C 34	50.000 pf	± 20	1500					

RV. — Reg. volume 1MΩ E con interr.

RT. — Reg. tono 250.000 Ω speciale.

Valvole: V1 = 6A8 G, V2 = EF9, V3 = EBC3, V4 = EL3, V5 = 5Y3 G





PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. 561 B. — Media frequenza: 470 kHz. — Per valori v. la pagina seguente.

## PHONOLA 561/B

## CAPACITÀ

## RESISTENZE

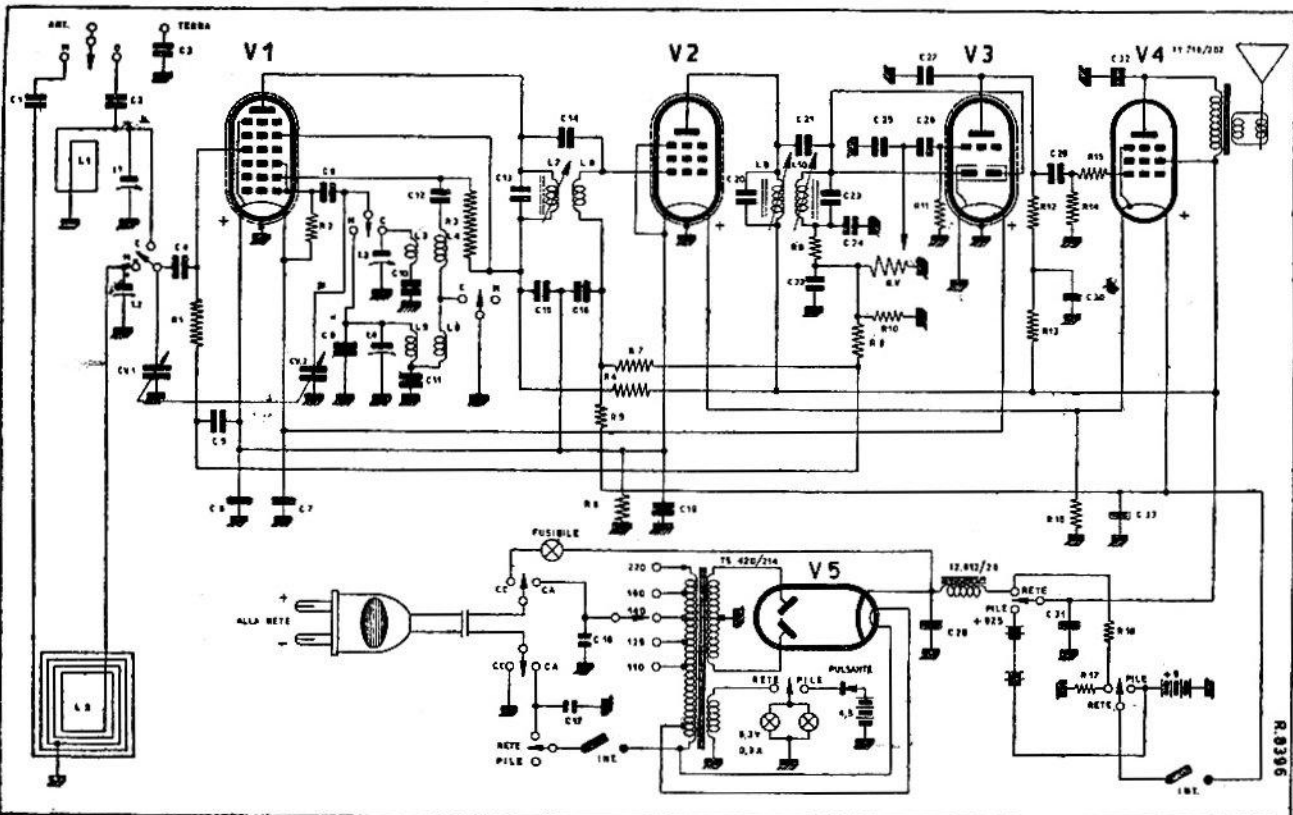
CAPACITÀ				RESISTENZE				
Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova di prova Volta	Tipo	Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
C 1	10.000 pf	± 20	1500		R 1	2 M Ω	± 10	1/2
C 2	15 pf	± 20	•	Ag.	R 2	250 Ω	± 10	1/4
C 3	15 pf	± 20	•	Ag.	R 3	50.000 Ω	± 10	1/4
C 4	20 pf	± 10	•	Ag.	R 4	20.000 Ω	± 10	1
C 5	0.1 uf	± 20	•		R 5	100.000 Ω	± 10	1
C 6	0.1 uf	± 20	•		R 6	10.000 Ω	± 10	1/2
C 7	100 pf	± 10	•		R 7	0.5 M Ω	± 10	1/4
C 8	450 pf	± 1	•	Ag.	R 8	50.000 Ω	± 10	1/4
C 9	0.1 uf	± 20	•	Ag.	R 9	200 Ω	± 10	2
C 10	240 pf	± 1	•	Ag.	R 10	50.000 Ω	± 10	1/4
C 11	2 pf	± 5	•	Ag.	R 11	10.000 Ω	± 10	1/4
C 12	240 pf	± 1	•	Ag.	R 12	50.000 Ω	± 10	1
C 13	50.000 pf	± 20	•		R 13	2 M Ω	± 10	1/2
C 14	10.000 pf	± 20	•		R 14	2 M Ω	± 10	1/2
C 15	2000 pf	± 20	•		R 15	100.000 Ω	± 10	1/2
C 16	2000 pf	± 20	3000		R 16	5000 Ω	± 10	2
C 17	50.000 pf	± 20	1500		R 17	250.000 Ω	± 10	1/2
C 18	240 pf	± 1	•	Ag.	R 18	1650 Ω	± 10	1/2
C 19	25.000 pf	± 20	•		R 19	100.000 Ω	± 10	1/2
C 20	50 pf	± 10	•	Ag.	R 20	100.000 Ω	± 10	1/2
C 21	240 pf	± 1	•	Ag.				
C 22	200 pf	± 10	•	Ag.				
C 23	100 pf	± 13	•	Ag.				
C 24	10 uf	+ 30 - 20	30	G 1263				
C 25	10.000 pf	± 10	1500					
C 26	500 pf	± 20	•					
C 27	8 uf	+ 30 - 20	500	G 2900				
C 28	8 uf	+ 30 - 20	•	G 2900				
C 29	25.000 pf	± 20	1500					
C 30	0.05 uf	± 20	•					
C 31	10.000 pf	± 20	•					
C 32	2000 pf	± 20	3000					
C 33	8 uf	+ 30 - 20	500	G 2900				
C 34	10.000 pf	± 10	1500					
C 35	20 pf	± 10	•	Ag.				
C 36	10 pf	± 10	•	Ag.				

Ecc. AP.

RV. — Reg. volume 1MΩ E con interr.

RT. — Reg. tono 250.000 Ω speciale.

Valvole: V1 = 6A8 G, V2 = 6K7 G, V3 = 6Q7 G, V4 = 6V6 G, V5 = 5Y3 G



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. 565. — Per valvole, caratteristiche e valori v. la pagina seguente.

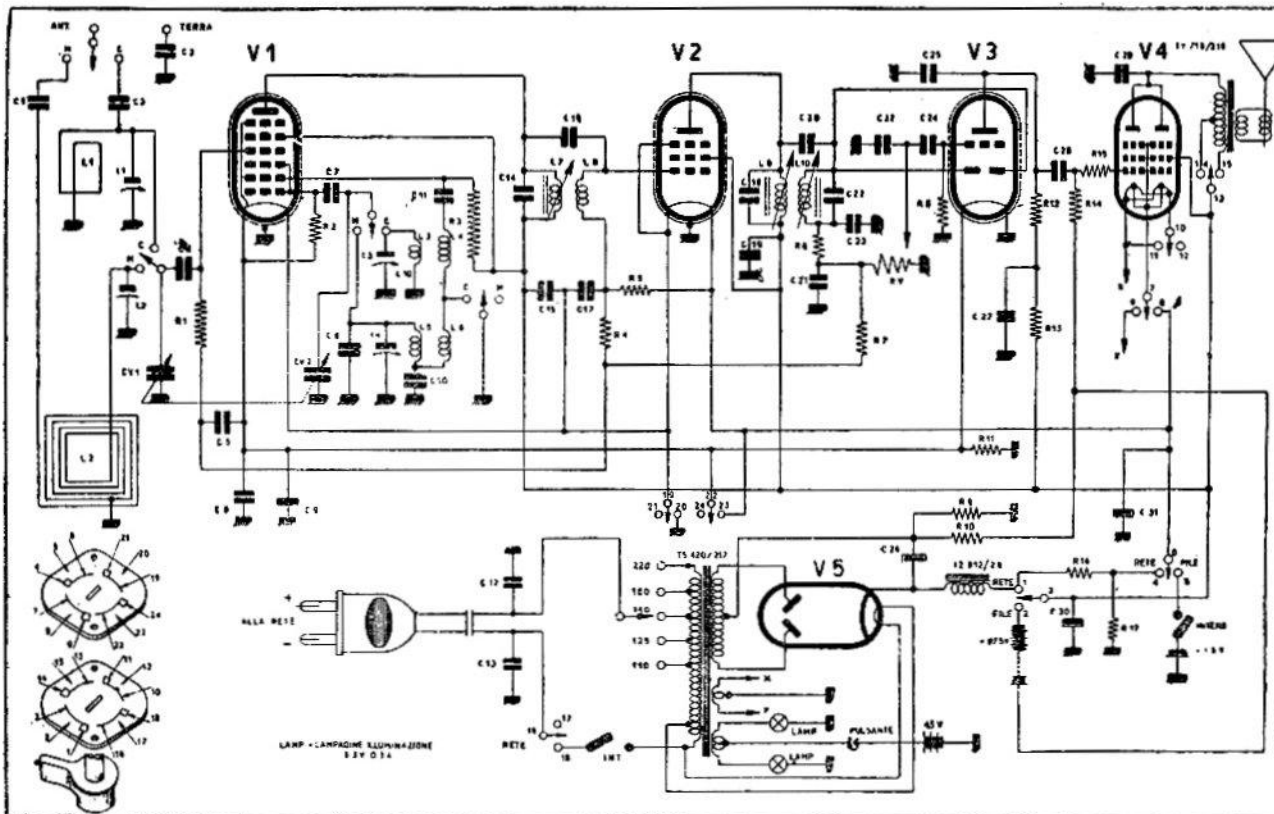
## PHONOLA 565

CAPACITÀ

RESISTENZE

Nomin.	Valore	Tolleranze %	Tensione di prova Volte	Tipo	Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
C 1	2.000 pf	± 10	1.500		R 1	0.5 M Ω	± 10	1/4
C 2	15 pf	± 10	>	Ag.	R 2	30.000 Ω	± 10	10
C 3	2.000 pf	± 10	>		R 3	10.000 Ω	± 10	10
C 4	500 pf	± 10	>		R 4	1.000 Ω	± 10	10
C 5	0.05 uf	± 10	>		R 5	4 M Ω	± 10	10
C 6	25 uf	+ 30 - 20	30	Elettrolitico	R 6	500 Ω	± 10	10
C 7	0.05 uf	± 10	1.500		R 7	1 M Ω	± 10	10
C 8	50 pf	± 10	>	Ag.	R 8	0.1 M Ω	± 10	10
C 9	30 pf	± 5	>	Ag.	R 9	1 M Ω	± 10	10
C 10	10.000 pf	± 10	>		R 10	1 M Ω	± 10	10
C 11	480 pf	± 1	>	Ag.	R 11	2 M Ω	± 10	10
C 12	500 pf	± 10	>		R 12	0.2 M Ω	± 10	10
C 13	240 pf	± 10	>	Ag.	R 13	0.02 M Ω	± 10	10
C 14	100 pf	± 10	>	Ag.	R 14	1 M Ω	± 10	10
C 15	10.000 pf	± 10	>		R 15	10.000 Ω	± 10	10
C 16	10.000 pf	± 10	>		R 16	500 Ω	± 10	10
C 17	2.000 pf	± 10	>		R 17	1.000 Ω	± 10	10
C 18	2.000 pf	± 10	>		R 18	1.660 Ω	± 5	5
C 19	0.5 uf	± 10	100					
C 20	240 pf	± 10	1.500	Ag.				
C 21	2 pf	± 10	>	Ag.				
C 22	50 pf	± 10	>	Ag.				
C 23	240 pf	± 10	>	Ag.				
C 24	50 pf	± 10	>	Ag.				
C 25	50 pf	± 10	>	Ag.				
C 26	10.000 pf	± 10	>					
C 27	100 pf	± 10	>	Ag.				
C 28	25 uf	+ 30 - 20	200	Elettrolitico				
C 29	10.000 pf	± 10	1.500					
C 30	2 uf	+ 30 - 20	200	Elettrolitico				
C 31	25 uf	+ 30 - 20	1.500	Elettrolitico				
C 32	500 pf	± 10	1.500					
C 33	25 uf	+ 30 - 20	30	Elettrolitico				

Ry. Regolatore di volume Esponenziale con doppio Interruttore.



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. 565/A. — Per valvole, caratteristiche e valori v. la pagina seguente.

## PHONOLA 565/A

## CAPACITÀ

## RESISTENZE

CAPACITÀ				RESISTENZE				
Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova Volts	Tipo	Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
C 1	2,000 pf	± 10	1500		R 1	0.5 M Ω	± 10	1/4
C 2	15 pf	± 10	1500	Ag.	R 2	30.000 Ω	± 10	1/4
C 3	2,000 pf	± 10	1500	Ag.	R 3	10.000 Ω	± 10	1/4
C 4	500 pf	± 10	1500	Ag.	R 4	4 M Ω	± 10	1/4
C 5	500 pf	± 10	1500	Ag.	R 5	4 M Ω	± 10	1/4
C 6	50.000 pf	± 10	1500	Ag.	R 6	0.1 M Ω	± 10	1/4
C 7	50.000 pf	± 10	1500	Ag.	R 7	4 M Ω	± 10	1/4
C 8	200 uf	± 10	30	Elettrolitico	R 8	2 M Ω	± 10	1/4
C 9	30 pf	± 10	1500	Ag.	R 9	50 Ω	± 10	1/4
C 10	25 uf	+ 30 - 20	1500	Ag.	R 10	200 Ω	± 10	1/4
C 11	480 pf	± 10	1500	Ag.	R 11	500 Ω	± 10	1/4
C 12	500 pf	± 10	1500	Ag.	R 12	200.000 Ω	± 10	1/4
C 13	2000 pf	± 10	1500	Ag.	R 13	20.000 Ω	± 10	1/4
C 14	240 pf	± 15	1500	Ag.	R 14	500.000 Ω	± 10	1/4
C 15	10.000 pf	± 10	1500	Ag.	R 15	10.000 Ω	± 10	1/4
C 16	100 pf	± 10	1500	Ag.	R 16	1.660 Ω	± 10	6
C 17	10.000 pf	± 10	1500	Ag.	R 17	1.000 Ω	± 10	1/2
C 18	240 pf	± 15	1500	Ag.				
C 19	10.000 pf	± 10	1500	Ag.				
C 20	2 pf	± 10	1500	Ag.				
C 21	50 pf	± 10	1500	Ag.				
C 22	240 pf	± 15	1500	Ag.				
C 23	50 pf	± 10	1500	Ag.				
C 24	10.000 pf	± 10	1500	Ag.				
C 25	100 pf	± 10	1500	Ag.				
C 26	25 uf	+ 30 - 20	200	Elettrolitico				
C 27	0.5 pf	± 10	1500	Ag.				
C 28	10.000 pf	± 10	1500	Ag.				
C 29	1000 uf	± 10	200	Elettrolitico				
C 30	25 uf	+ 30 - 20	200	Elettrolitico				
C 31	25 uf	+ 30 - 20	30	Elettrolitico				
C 32	50 pf	± 10	1500	Ag.				

## PHONOLA 567

## CAPACITÀ

## RESISTENZE

Nomin.	Valore	Tolleranze %	Tensione di prova Volto	Tipo	Nomin.	Valore	Toll. %	Well
1	0.025 uf	± 10	1500		R 1	0.5 M Ω	± 5	1/2
2	0.5 uf	± 10	1000		R 2	2500 Ω	± 5	1/2
3	0.1 uf	± 10	1000		R 3	10.000 Ω	± 5	1/2
4	0.1 uf	± 10	1000		R 4	25.000 Ω	± 5	1/2
5	0.025 uf	± 10	500 AF		R 5	50.000 Ω	± 5	1/2
6	0.025 uf	± 10	500 AF		R 6	50 Ω	± 5	1/2
7	15 pf	± 10	1500	Ag.	R 7	50 Ω	± 5	1/2
8	4 pf	± 10	500 AF	Ag.	R 8	30.000 Ω	± 5	1/2
9	0.025 uf	± 10	500 AF		R 9	200 Ω	± 5	1/2
10	0.025 uf	± 10	500 AF		R 10	2000 Ω	± 5	1/2
11	100 pf	± 5	1500	Ag.	R 12	2500 Ω	± 5	1/2
12	0.025 uf	± 10	500 AF		R 13	1 M Ω	± 5	1/2
13	100 pf	± 5	1500	Ag.	R 14	2 M Ω	± 5	1/2
14	1000 pf	± 1	1500	Ag.	R 15	0.4 M Ω	± 5	1/2
15	1250 pf	± 1	1500	Ag.	R 16	0.1 M Ω	± 5	1/2
16	410 pf	± 0.5	1500	Ag.	R 17	0.5 M Ω	± 5	1/2
17	45 pf	± 2	1500	Ag.	R 18	0.5 M Ω	± 5	1/2
18	15 pf	± 6	1500	Ag.	R 19	2500 Ω	± 5	1/2
19	30 pf	± 3	1500	Ag.	R 20	1000 Ω	± 5	1/2
20	200 pf	± 1	1500	Ag.	R 21	0.4 M Ω	± 5	1/2
21	0.025 uf	± 10	500 AF		R 22	20.000 Ω	± 5	1/2
22	200 pf	± 1	1500	Ag.	R 23	0.1 M Ω	± 5	1/2
23	25 pf	± 4	1500	Ag.	R 24	35 Ω	± 5	1/2
24	25 pf	± 4	1500	Ag.	R 25	62 Ω	± 5	1/2
25	100 pf	± 5	1500	Ag.	R 26	0.2 M Ω	± 5	1/2
26	0.025 uf	± 10	500 AF		R 27	500 Ω	± 5	1/2
27	200 pf	± 1	1500	Ag.	R 28	1650 Ω	± 5	1/2
28	3.5 pf	± 12	1500	Ag.	R 29	1 M Ω	± 5	1/2
29	0.025 uf	± 10	500 AF		R 30	250 Ω	± 5	1/2
30	200 pf	± 1	1500	Ag.		50 Ω	± 5	1/2
31	0.05 uf	± 10	1000					
32	25 uf	± 10	1500	Elettrolitico				
33	5000 pf	± 10	3000					
34	0.1 uf	± 10	1000					
35	250 pf	± 5	1500	Ag				
36	500 pf	± 10	1500					
37	500 pf	± 10	1500					
38	2000 pf	± 10	1500					
39	0.5 uf	± 10	1000					
40	0.05 uf	± 10	1500					
41	500 pf	± 10	1000					
42	0.1 uf	± 10	1000					
43	1000 pf	± 10	1500					
44	1000 pf	± 10	1500					
45	8 uf	± 20	600	Elettrolitico				
46	8 uf	± 20	600					
47	8 uf	± 20	600					
48	2000 pf	± 10	3000					
49	5000 pf	± 10	3000					

Ecc. AP.

RV1 ~ 1MΩ esp.

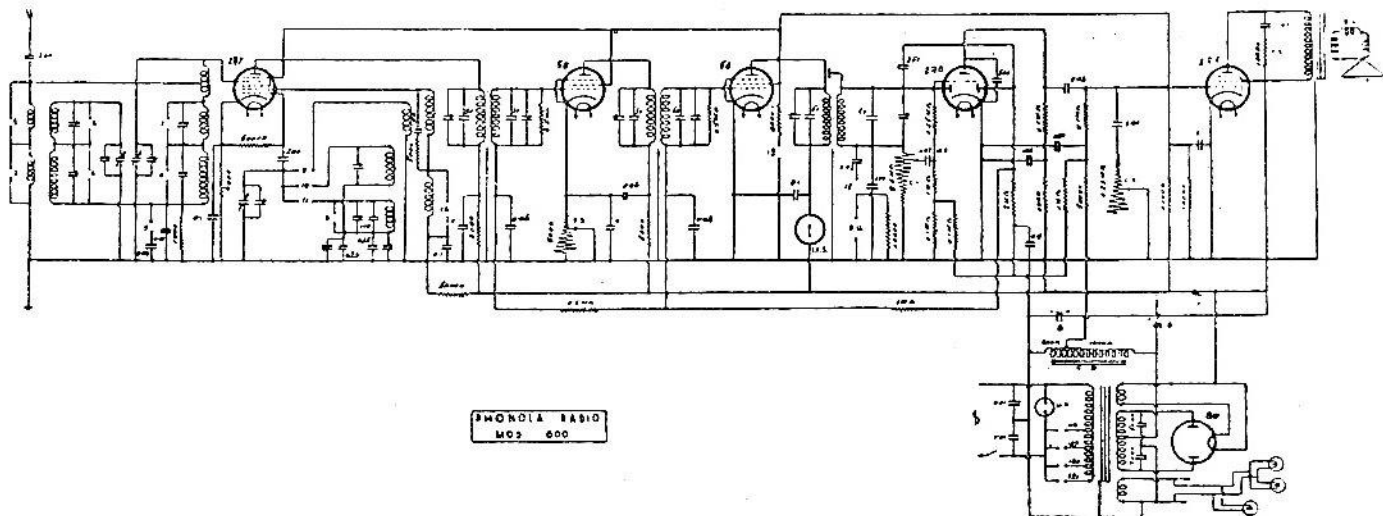
RV2 ~ 0.5MΩ esp. inv.

RI ~ 0.5MΩ esp. inv.









PHONOLA-RADIO (S A FIMI). — Modelli: « 600, 601, 602 e 603 » • Produzione 1933. -  
Media frequenza 170 kc.

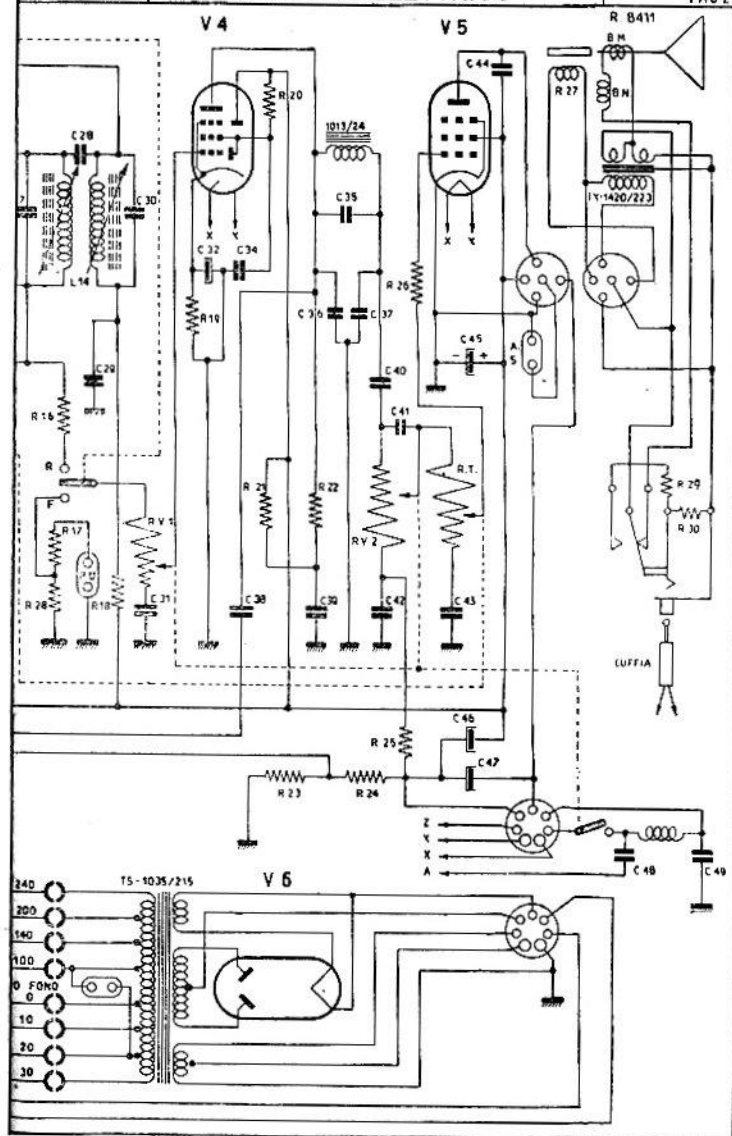
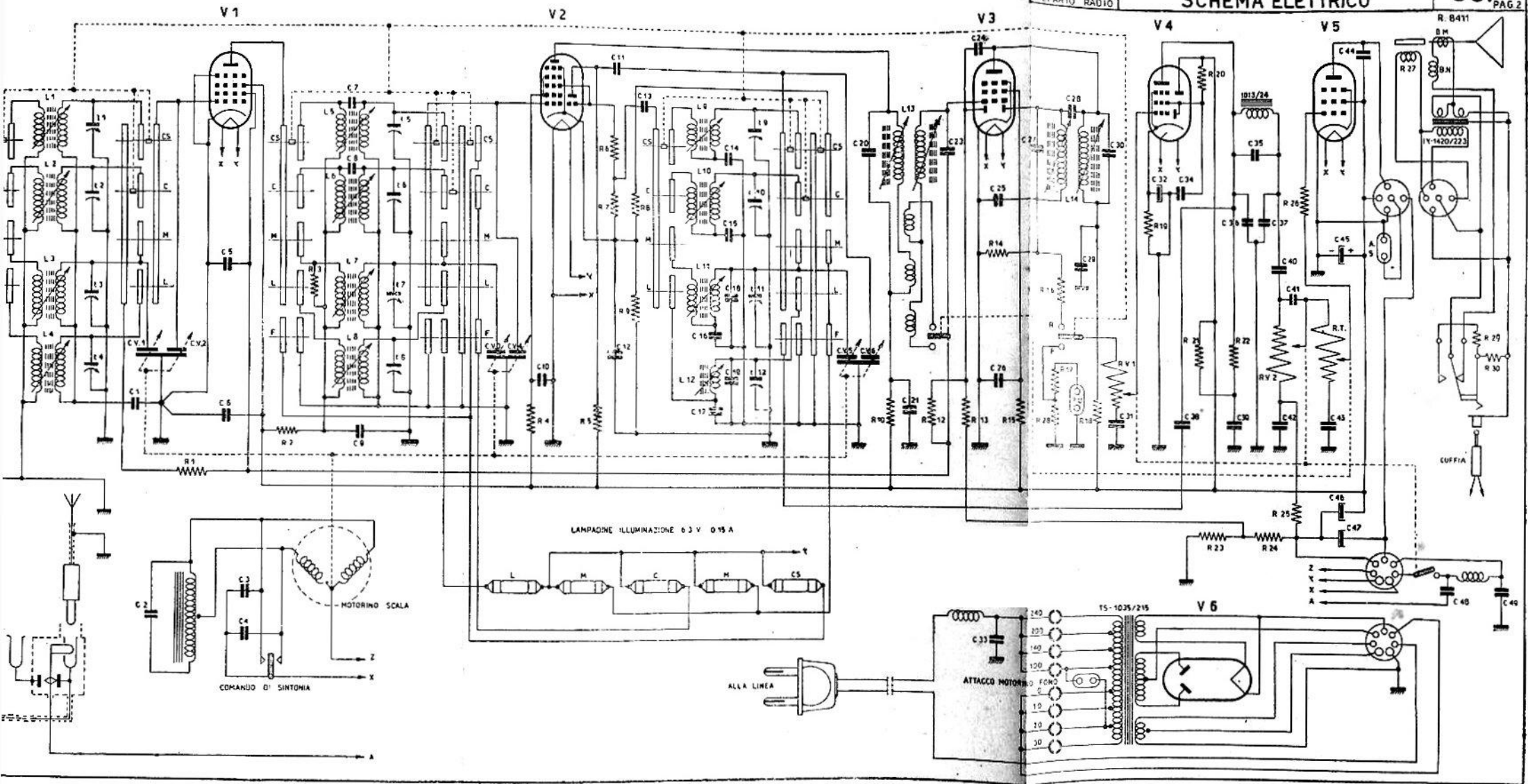
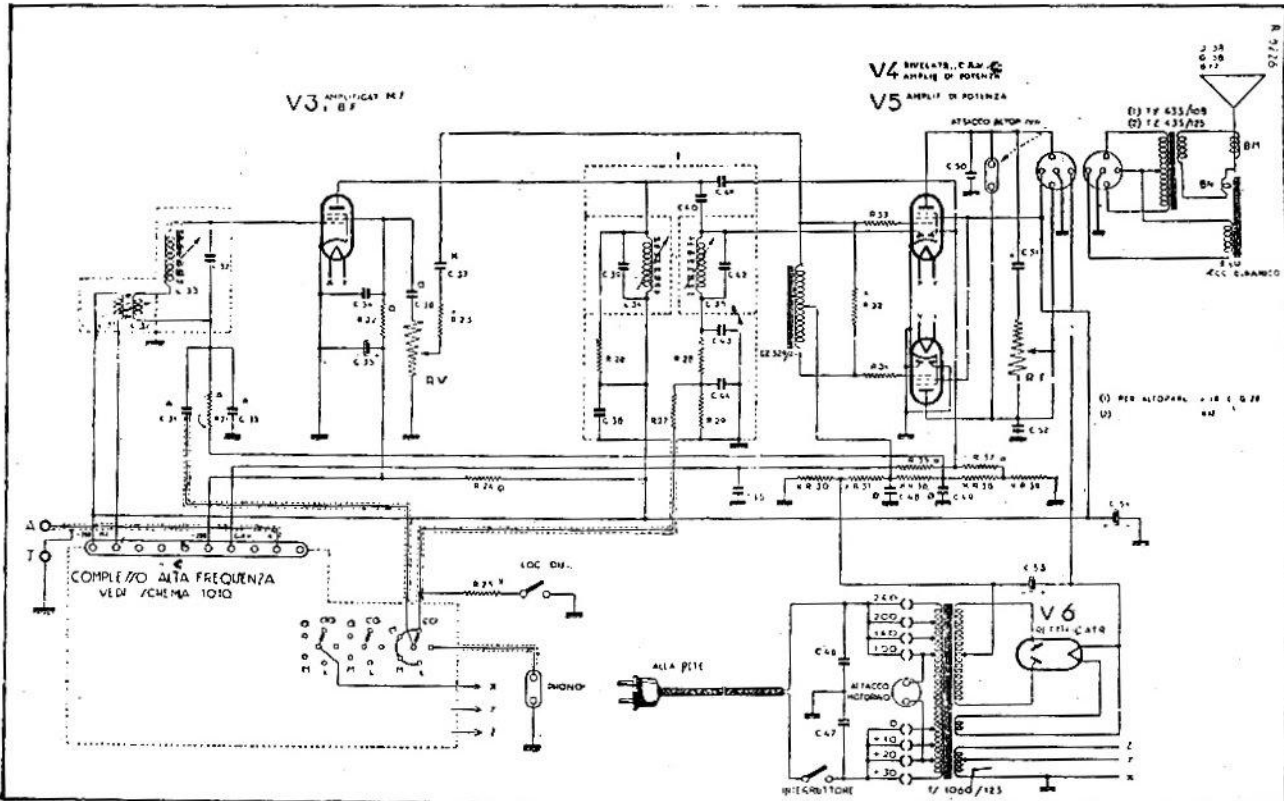


Tabella).



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. 567-568 A e 568. — Per valvole, caratteristiche e valori v. Tabella).



PHONOLA (S. A. FIMI). — Modelli « 605 » e « 606 ». - Serie Telesinto 1020. - Particolari degli amplificatori a media e bassa frequenza. - L'amplificatore a radiofrequenza è quello della serie 1010.

# PHONOLA 605 - 606

## ELENCO DELLE CAPACITÀ M.F. B.F.

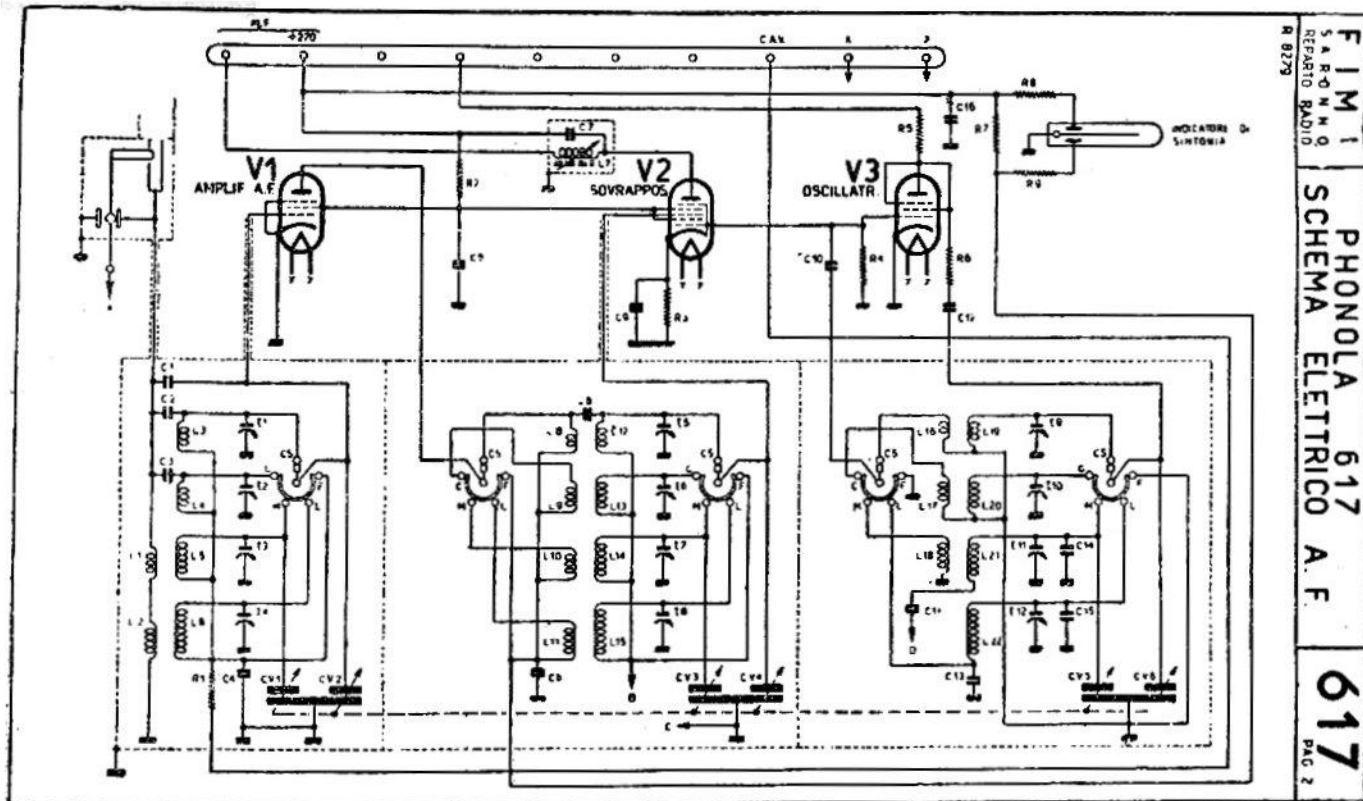
1020

Nomin.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa			Tensione di prova Volt	Resistenza di isolamento	NOTE
			%	Valore Max.	Valore Min.			
C 31	△	0.015 uf	+ 20 - 10	0.018	0.0135	1500 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 32	△	210 pf	—	—	—	1500 V.	—	Ag.
C 33	△	100 pf	++ 10	110	90	1500 V.	—	Ag.
C 34	△	200 pf	+++ 10	220	180	1500 V.	—	Ag.
C 35	△	4 uf	+ 25 - 10	5	3.5	500 V.	—	Elettrolitico
C 36	○	0.1 uf	+ 10 - 10	0.11	0.9	1500 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 37	○	0.25 uf	++ 10	0.275	0.225	1000 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 38	○	0.025 uf	+ 20 - 10	0.03	0.0225	1500 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 39	○	210 pf	—	—	—	1500 V.	—	Ag.
C 40	○	2 pf	—	—	—	—	—	—
C 41	○	50 pf	+ 10 - 10	55	45	1500 V.	—	Ag.
C 42	○	210 pf	—	—	—	1500 V.	—	Ag.
C 43	○	200 pf	++ 10	220	180	1500 V.	—	Ag.
C 44	○	10 pf	+++ 10	110	90	1500 V.	—	Ag.
C 45	□	0.01 uf	+ 20 - 10	0.012	0.009	1500 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 46	□	5.000 pf	++ 10	5.500	4.500	3000 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 47	□	5.000 pf	++ 10	5.500	4.500	3000 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 48	⊗	0.5 uf	+ 20 - 10	0.6	0.45	500 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 49	⊗	0.5 uf	+ 20 - 10	0.6	0.45	500 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 50	⊗	5.000 pf	++ 10	6.000	4.500	1500 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 51	⊗	0.025 uf	+ 20 - 10	0.03	0.0225	1500 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 52	⊗	5.000 pf	+ 20 - 10	6.000	4.500	1500 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 53	⊗	8 uf	+ 25 - 10	10	7.2	650 V.	—	Elettrolitico
C 54	⊗	8 uf	+ 25 - 10	10	7.2	650 V.	—	Elettrolitico

## ELENCO DELLE RESISTENZE M.F. B.F.

Nomin.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa			Watt	NOTE
			%	Valore Max.	Valore Min.		
R 21	△	1 MΩ	± 10	1.1	0.9	1/2	Bobina eccitatrice alto-parlante. Resistenza misur a temp di ~ 20°
R 22	○	0.08 MΩ	± 5	0.084	0.076	1/2	
R 23	○	0.02 MΩ	± 10	0.022	0.018	1/4	
R 24	○	4.000 Ω	± 5	4.200	3.800	1	
R 25	○	0.02 MΩ	± 10	0.022	0.018	1/2	
R 26	○	0.2 MΩ	± 10	0.22	0.18	1/2	
R 27	○	0.02 MΩ	± 10	0.022	0.018	1/2	
R 28	○	0.05 MΩ	± 10	0.055	0.045	1/2	
R 29	○	0.25 MΩ	± 10	0.275	0.225	1/2	
R 30	○	100 Ω	± 5	105	95	1	
R 31	○	0.04 MΩ	± 5	0.042	0.038	1/2	
R 32	○	0.3 MΩ	± 10	0.33	0.27	1/2	
R 33	○	250 Ω	± 10	275	225	1/4	
R 34	○	250 Ω	± 10	275	225	1/4	
R 35	○	1 MΩ	± 10	1.1	0.9	1/2	
R 36	○	0.5 MΩ	± 5	0.525	0.475	1/2	
R 37	○	1 MΩ	± 10	1.1	0.9	1/2	
R 38	○	0.1 MΩ	± 5	0.105	0.095	1/2	
R 39	○	0.2 MΩ	± 5	0.21	0.19	1/2	
R 40	○	1.100 Ω	± 5	1.155	1.045	—	

- ⊗ Condensatori posti su basella N° 1
- " " " " N° 2
- " " " " N° 3
- △ " " " " N° 4
- ⊗ " " nel blocco N° 2012



PHONOLA (S A FIMI). — Mod. 617. — Complesso A. F. — Serie ultraconvert. — Produzione 1938-39 — Media frequenza: 470 KH.

# PHONOLA 617

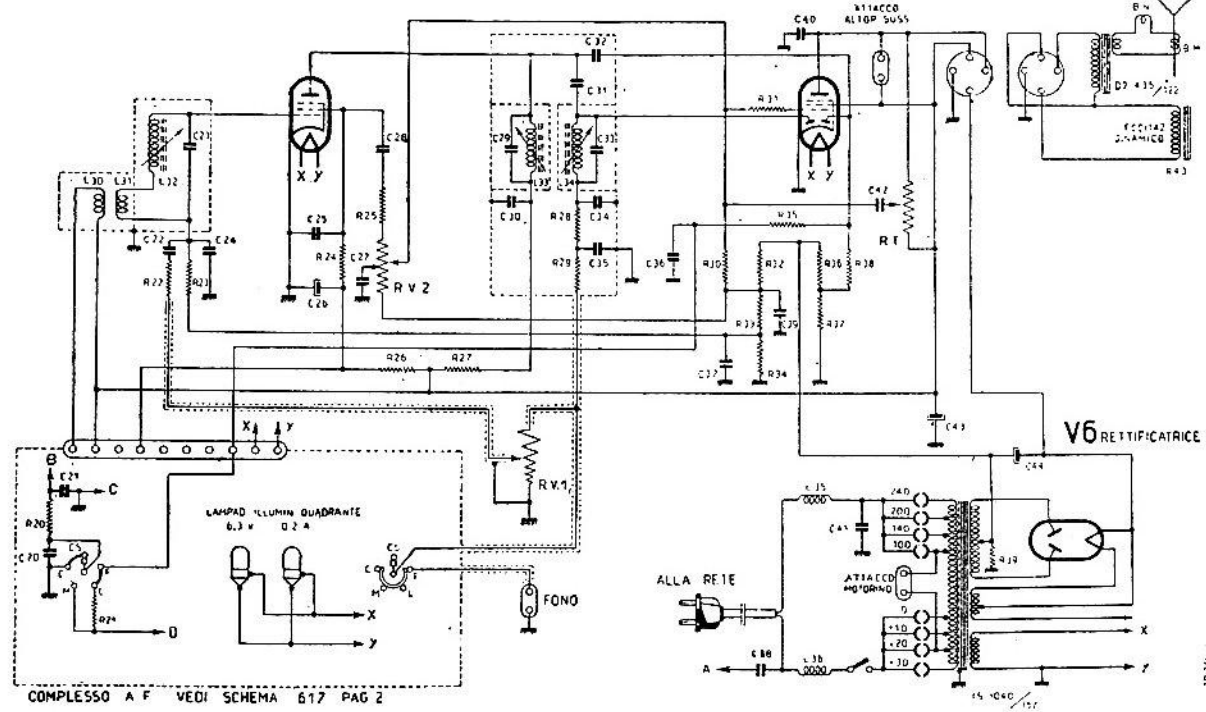
## ELENCO DELLE CAPACITÀ

Nomin.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa			Tensione di prova Volt	Resistenza di isolamento	NOTE
			%	Valore Max.	Valore Min.			
1	nel castello A. F.	8 pf	++	20	5.5	4.5	1500 V. $\phi$	Ag
2		5 pf	++	20	5.5	4.5	1500 V. $\phi$	Ag
3		5 pf	++	20	5.5	4.5	1500 V. $\phi$	Ag
4		25 000 pf	++	10	27 500	22 500	1500 V. $\phi$	Antinduttiva
5		0.1 uf	++	10	0.12	0.09	1000 V. $\phi$	Antinduttiva
6		25 000 pf	++	10	30 000	22 500	1500 V. $\phi$	Antinduttiva
7		240 pf	++	10	—	—	1500 V. $\phi$	Ag vedi R S 23
8		10 pf	++	10	11	9.	1500 V. $\phi$	Ag
9		0.1 uf	++	10	0.12	0.09	1000 V. $\phi$	Antinduttiva
10		500 pf	++	10	550	450	1500 V. $\phi$	Antinduttiva
11		435 pf	++	10	437 17	433 83	1500 V. $\phi$	Ag
12		50 pf	++	10	55	45	1500 V. $\phi$	Ag
13		65 pf	++	10	65.65	64.35	1500 V. $\phi$	Ag
14		15 pf	++	10	16	14	1500 V. $\phi$	Ag
15		35 pf	++	10	36	34	1500 V. $\phi$	Ag
16		25 000 pf	++	10	30 000	22 500	1500 V. $\phi$	Antinduttiva
20	25 000 pf	++	10	27 500	22 500	1500 V. $\phi$	Antinduttiva	
21	25 000 pf	++	10	27 500	22 500	1500 V. $\phi$	Antinduttiva	
24	200 pf	++	10	220	180	1500 V. $\phi$	Ag	
26	4 uf	++	20	5.2	3.2	575 V. $\phi$	Elettrolitico	
28	240 pf	++	10	—	—	1500 V. $\phi$	Ag vedi R S 23	
33	5 000 pf	++	10	5 500	4 500	3000 V. $\phi$	Antinduttiva	
38	15 000 pf	++	10	16 500	13 500	1500 V. $\phi$	Antinduttiva	
22	1 000 pf	++	10	1 100	900	1500 V. $\phi$	Antinduttiva	
27	5 000 pf	++	10	5 500	4 500	3000 V. $\phi$	Antinduttiva	
41	400 pf	++	10	440	360	3000 V. $\phi$	Ag vedi R S 26	
45	5 000 pf	++	10	5 500	4 500	1500 V. $\phi$	Antinduttiva	
29	240 pf	++	10	—	—	1500 V. $\phi$	Ag vedi R S 23	
30	25 000 pf	++	10	30 000	22 500	1500 V. $\phi$	Antinduttiva	
36	10 000 pf	++	10	11 000	9 000	1500 V. $\phi$	Antinduttiva	
31	1.7 pf	++	20	2.04	1.36	1500 V. $\phi$	Ag vedi R S 29	
32	50 pf	++	10	55	45	1500 V. $\phi$	Ag	
33	240 pf	++	10	—	—	1500 V. $\phi$	Ag vedi R S 23	
34	100 pf	++	10	110	90	3000 V. $\phi$	Ag	
39	0.5 uf	++	10	0.6	0.45	1000 V. $\phi$	Antinduttiva	
37	0.5 uf	++	10	0.6	0.45	1000 V. $\phi$	Antinduttiva	
40	2 000 pf	++	10	2 200	1 800	3000 V. $\phi$	Antinduttiva	
42	100 pf	++	10	110	90	3000 V. $\phi$	Antinduttiva	
43	8 uf	++	20	10.4	6.4	T.L. 750 $\phi$	Elettrolitico	
44	8 uf	++	20	10.4	6.4	T.P. 950 $\phi$	Elettrolitico	
35	50 pf	++	10	55	45	1500 V. $\phi$	Ag	
2	6.5-153.4 pf	—	—	—	—	1500 V. $\phi$	Vedi $\left\{ \begin{array}{l} R 2351 \\ R 2370 \\ R 426 \end{array} \right.$ Condens. variab.	
4	6.5-153.4 pf	—	—	—	—	1500 V. $\phi$		
6	6.5-153.4 pf	—	—	—	—	1500 V. $\phi$		
1	10-435 pf	—	—	—	—	1500 V. $\phi$		
3	10-435 pf	—	—	—	—	1500 V. $\phi$		
5	10-435 pf	—	—	—	—	1500 V. $\phi$		
7	10-435 pf	—	—	—	—	1500 V. $\phi$	Vedi R 2564/1	
3	—	—	—	—	—	1500 V. $\phi$	Compensatori E C N dis R S 19	



V4 AMPLIFICAT. M.F. - B.F.

V5 RIVELATRICE - C.A.V.  
AMPLIFIC. DI POTENZA



COMPLESSO A F. VEDI SCHEMA 617 PAG. 2

## PHONOLA 617

### ELENCO DELLE RESISTENZE

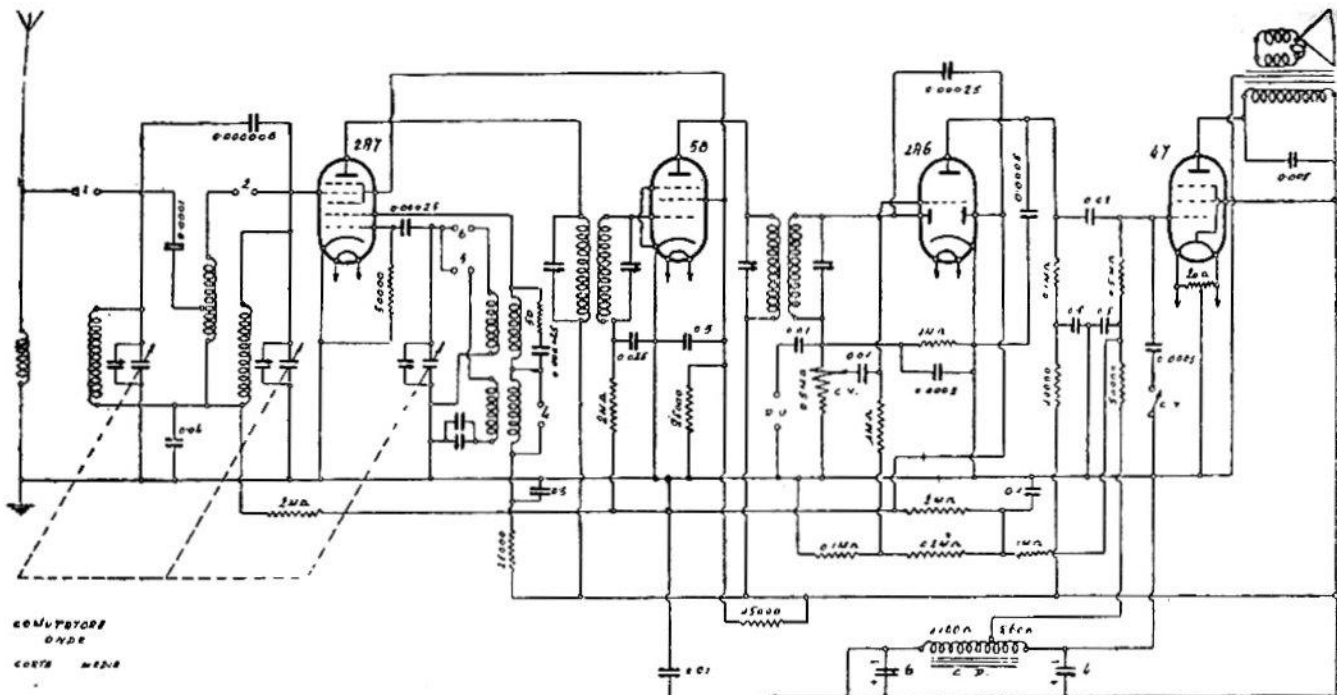
Nomin.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa			Watt	NOTE
			e. %	Valore Max.	Valore Min.		
R 1	Nel castello A. F.	100 000 $\Omega$	± 10	110 000	90 000	1/4	
R 2		40 000 $\Omega$	± 10	44 000	36 000	1/4	
R 3		400 $\Omega$	± 10	440	360	1/4	
R 4		15 000 $\Omega$	± 10	16 500	13 500	1/4	
R 5		20 000 $\Omega$	± 10	22 000	18 000	1/4	
R 6		50 $\Omega$	± 10	55	45	1/4	
R 7		20 000 $\Omega$	± 10	22 000	18 000	1/4	
R 8		4 M $\Omega$	± 10	4.4	3.6	1/4	
R 9		40 000 $\Omega$	± 10	44 000	36 000	1/4	
R 20	Nello chassis M. F. e B. F.	5 000 $\Omega$	± 10	5 500	4 500	1/4	
R 21		5 000 $\Omega$	± 10	5 500	4 500	1/4	
R 26		10 000 $\Omega$	± 10	11 000	9 000	1/4	
R 22		20 000 $\Omega$	± 10	22 000	18 000	1/4	
R 23		1 M $\Omega$	± 10	1.1	0.9	1/4	
R 24		150 000 $\Omega$	± 10	165 000	135 000	1/4	
R 25		20 000 $\Omega$	± 10	22 000	18 000	1/4	
R 27		2 000 $\Omega$	± 10	2 200	1 800	1/4	
R 35		1 M $\Omega$	± 10	1.1	0.9	1/4	
R 28		100 000 $\Omega$	± 10	110 000	90 000	1/4	
R 29		50 000 $\Omega$	± 10	55 000	45 000	1/4	
R 30		250 000 $\Omega$	± 10	275 000	225 000	1/4	
R 32		50 000 $\Omega$	± 10	55 000	45 000	1/4	
R 33		1 M $\Omega$	± 10	1.1	0.9	1/4	
R 34		1 M $\Omega$	± 10	1.1	0.9	1/4	
R 39		100 $\Omega$	± 5	105	95	1/4	
R 31	300 $\Omega$	± 10	330	270	1/4		
R 35	5 000 $\Omega$	± 10	5 500	4 500	1/4		
R 37	1 000 $\Omega$	± 10	1 100	900	1/4		
R 38	1 M $\Omega$	± 10	1.1	0.9	1/4		
R 40	2 000 $\Omega$	± 5	2 100	1 900	1/4		

Ecct. A.P. S. 18 a freddo  
Dis. R. 4091/b3

## PHONOLA 617

### ELENCO DELLE VALVOLE

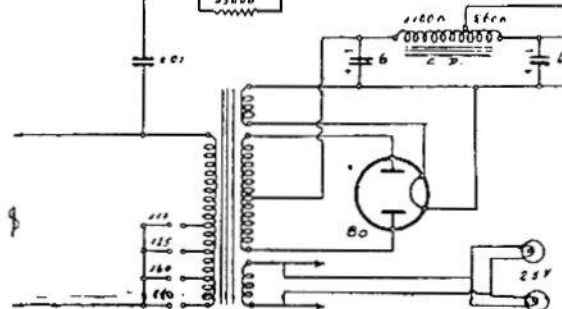
Valvola	TIPO	FUNZIONAMENTO
V 1	EF 9	Amplificatrice A. F.
V 2	EK 2	Sovrappositrice
V 3	EF 6	Oscillatrice
V 4	EF 6	Amplificatrice M. F. e B. F.
V 5	EBL 1	Rivelatrice C. A. V. - Amplificatrice di potenza
V 6	AZ 1 - WE 54	Reddizatrice



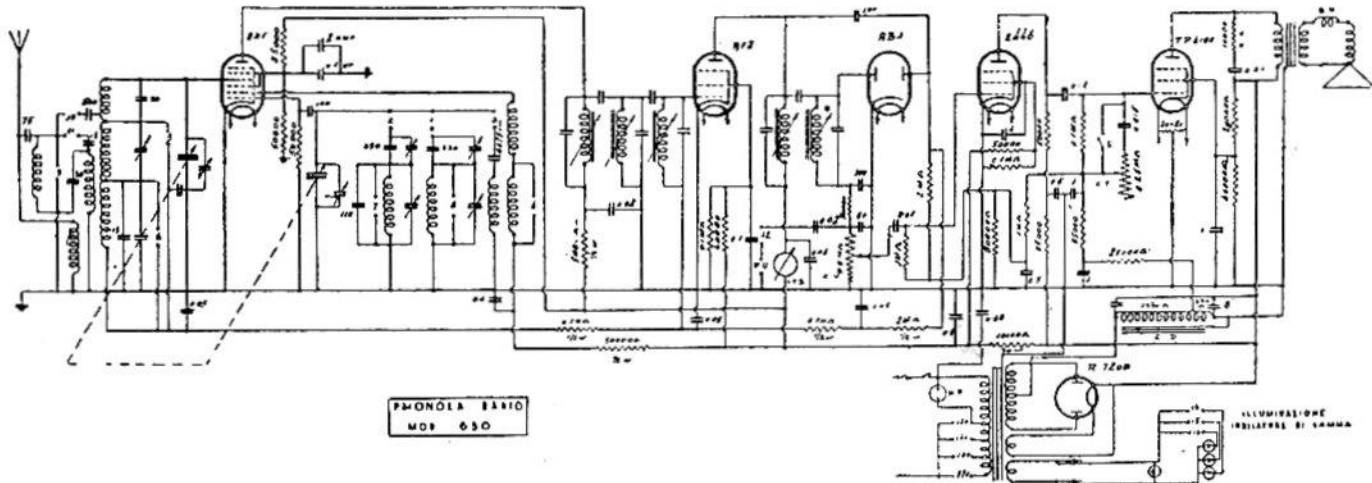
6 0 0  
 5 0 0  
 4 0 0  
 3 0 0  
 2 0 0  
 1 0 0

PHONOLA RADIO  
 MOD. 620

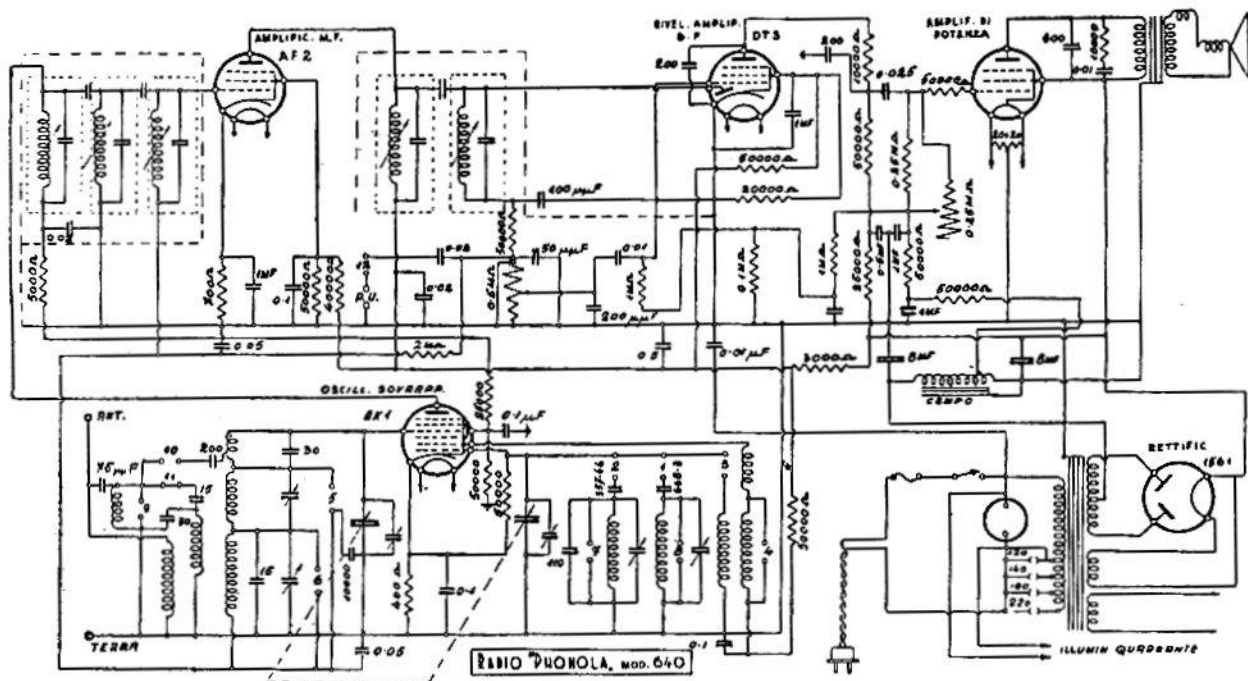
6 0 0  
 5 0 0  
 4 0 0  
 3 0 0  
 2 0 0  
 1 0 0



PHONOLA RADIO  
 (S. A. FIMI). — Mod.  
 « 620, 621 e 623 ». —  
 Produzione 1933. —  
 Media freq.: 370 kc.

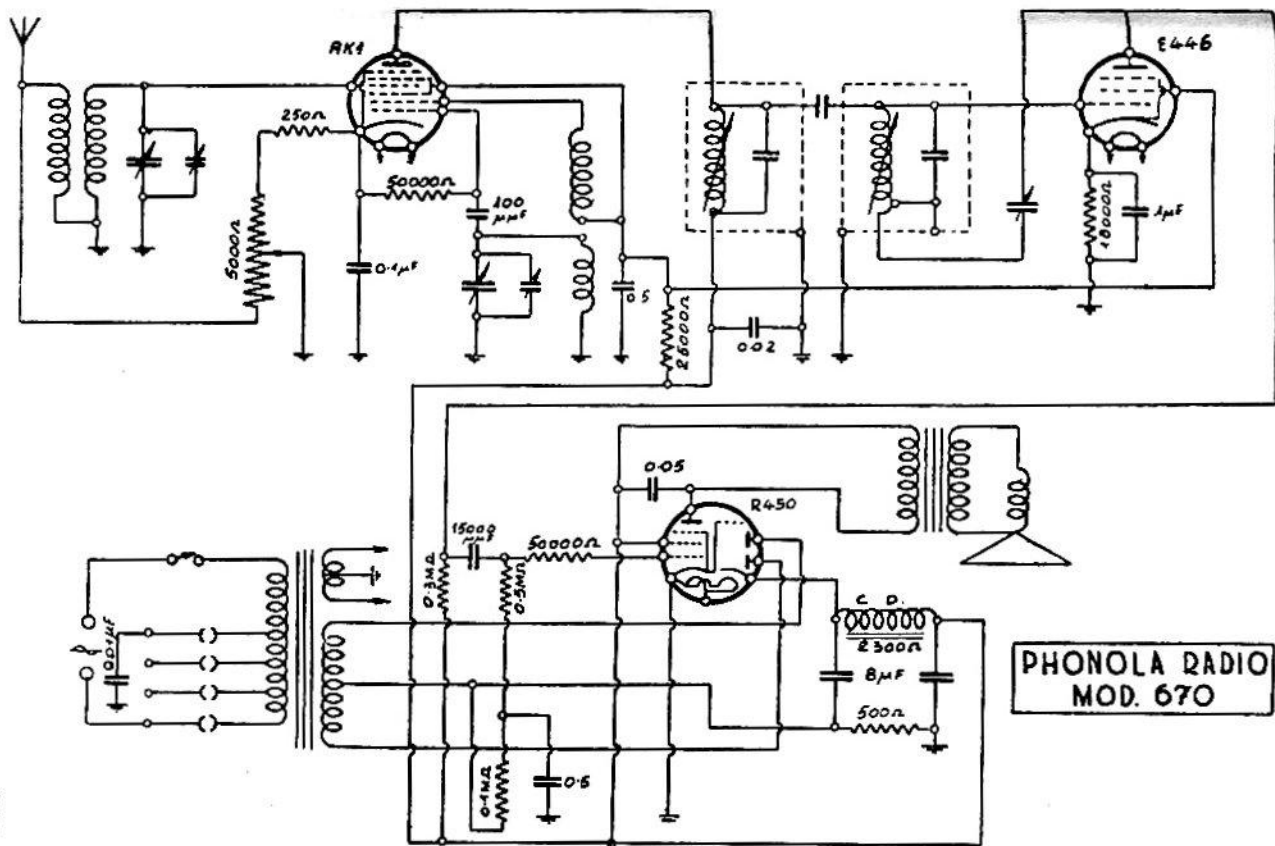


PHONOLA-RADIO (S A FIMI) — Modelli « 630, 631, 632 e 633 » - Produzione 1934. - Media frequenza. 175 kc.



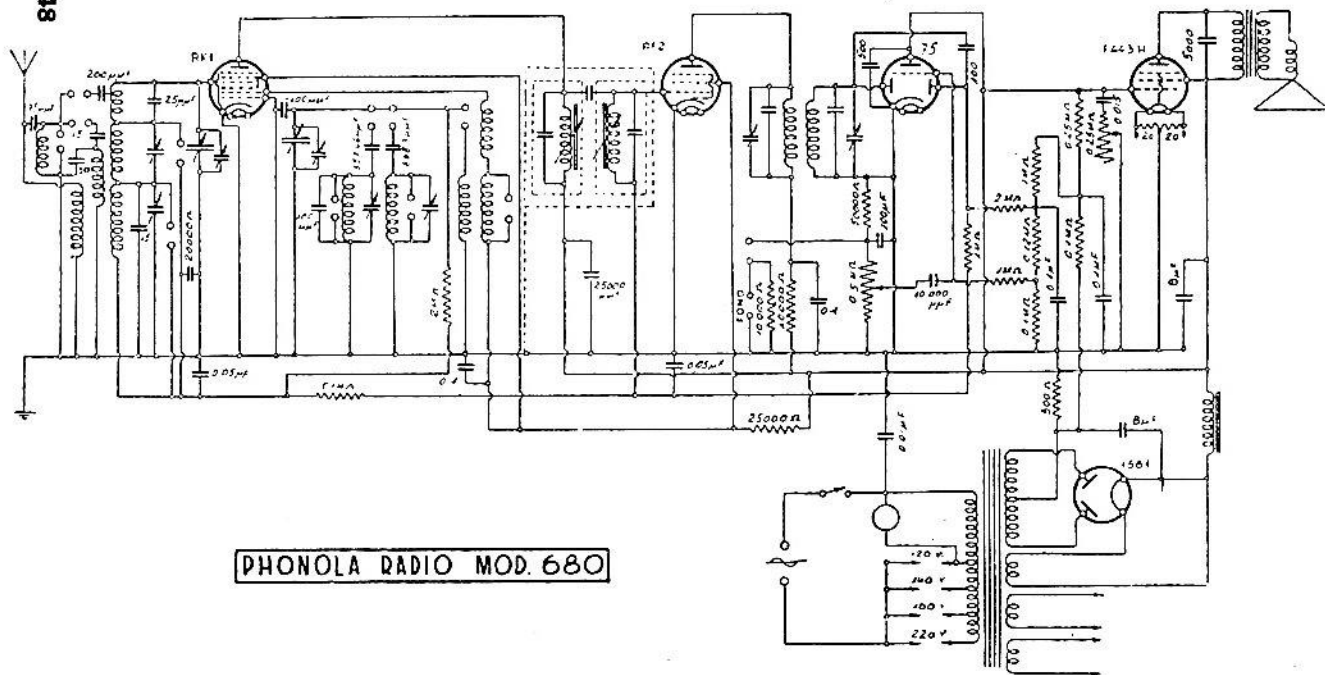
PHONOLA-RADIO (S. A. FIMI). — Modelli: « 640, 641, 642 e 643 ». - Produzione 1934. - Media frequenza: 175 kc.





PHONOLA RADIO  
MOD. 670

PHONOLA-RADIO (S. A. IMI). — Modelli: « 670, 671, 672 e 673 » Produzione 1934. - Media frequenza: 470 kc.

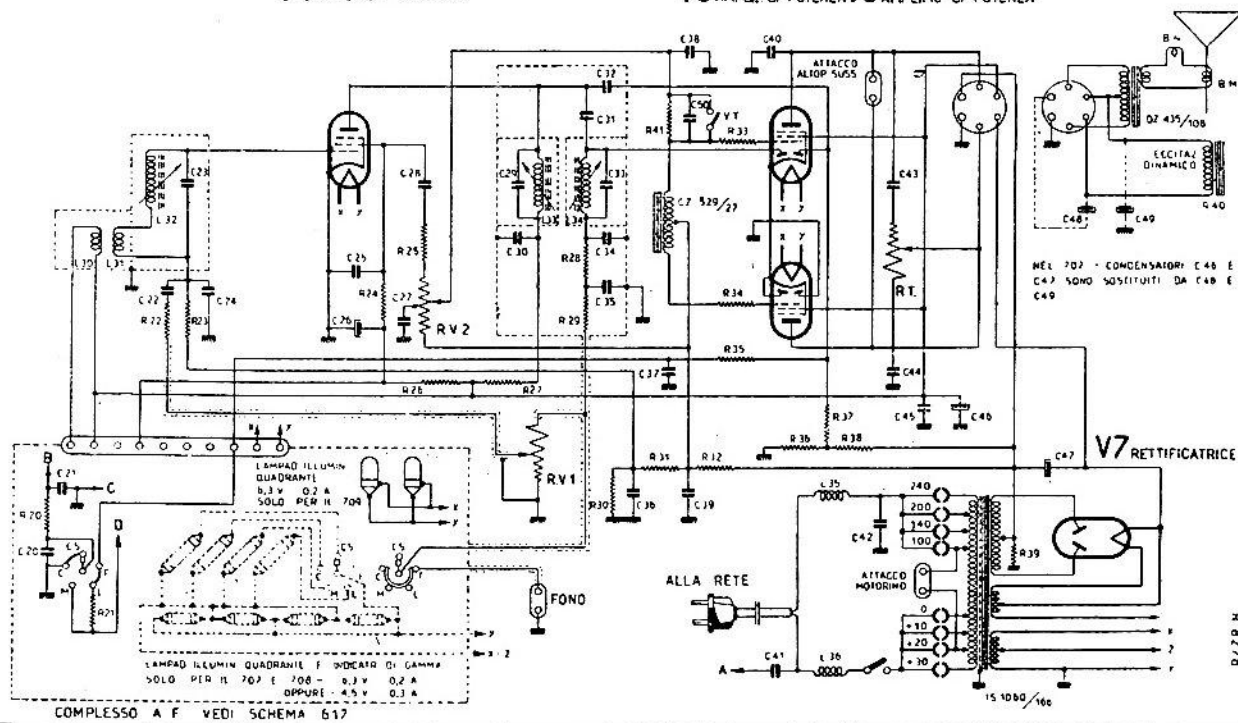


PHONOLA RADIO MOD. 680



V4 AMPLIFICAT. M.F.-B.F.

V5 RIVELATRICE-CAY  
AMPLIFIC. DI POTENZA V6 AMPLIFIC. DI POTENZA



# PHONOLA 707

COMPLESSI DI M. P. - B. F.

## CAPACITÀ

## RESISTENZE

Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova Volt	NOTE	Nomin.	Valore	Toll %	Watt
C 20	25 000 pf	+ 10	1500 V	Antinduttivo	R 20	5 000 Ω	± 10	1/4
C 21	25 000 pf	+ 10	1500 V	Antinduttivo	R R 21	5 000 Ω	± 10	1/4
C 22	15 000 pf	+ 10	1500 V	Antinduttivo	R R 22	20 000 Ω	± 10	1/4
C 23	240 pf	± 10	1500 V	Ag.	R R 23	1 MΩ	± 10	1/4
C 24	200 pf	± 10	1500 V	Ag.	R R 24	150 000 Ω	± 10	1/4
C 25	400 pf	± 10	3000 V	Ag.	R R 25	20 000 Ω	± 10	1/4
C 26	4 uf	± 30	575 V	Elettrolitico	R R 26	10 000 Ω	± 10	1/4
C 27	300 pf	± 10	1500 V	Antinduttivo	R R 27	2 000 Ω	± 10	1/4
C 28	15 000 pf	± 10	1500 V	Antinduttivo	R R 28	100 000 Ω	± 10	1/4
C 29	240 pf	± 10	1500 V	Ag.	R R 29	50 000 Ω	± 10	1/4
C 30	25 000 pf	+ 20	1500 V	Antinduttivo	R R 30	1 MΩ	± 10	1/4
C 31	1,7 pf	± 20	1500 V	Antinduttivo	R R 31	2 MΩ	± 10	1/4
C 32	50 pf	± 10	1500 V	Ag.	R R 32	50 000 Ω	± 10	1/4
C 33	240 pf	± 10	1500 V	Ag.	R R 33	250 Ω	± 10	1/4
C 34	100 pf	± 10	1500 V	Ag.	R R 34	250 Ω	± 10	1/4
C 35	50 pf	± 10	1500 V	Ag.	R R 35	1 MΩ	± 10	1/4
C 36	0,3 uf	+ 20	1000 V	Antinduttivo	R R 36	1 000 Ω	± 10	1/4
C 37	10 000 pf	± 10	1000 V	Antinduttivo	R R 37	1 MΩ	± 10	1/4
C 38	200 pf	± 10	1500 V	Ag.	R R 38	5 000 Ω	± 10	1/4
C 39	0,5 uf	+ 20	1000 V	Antinduttivo	R R 39	100 Ω	± 5	1
C 40	2 000 pf	± 10	3000 V	Antinduttivo	R R 40	1 100 Ω	± 10	1
C 41	5 000 pf	± 10	1500 V	Antinduttivo	R R 41	300 000 Ω	± 10	1
C 42	5 000 pf	± 10	3000 V	Antinduttivo				
C 43	25 000 pf	+ 20	1500 V	Antinduttivo				
C 44	2 000 pf	± 10	3000 V	Antinduttivo				
C 45	25 000 pf	+ 20	1500 V	Antinduttivo				
C 46	8 uf	+ 30	TL 750 TP 950	Elettrolitico				
C 47	8 uf	+ 30	TL 750 TP 950	Elettrolitico				
C 48	8 uf	+ 30	TL 750 TP 950	Elettrolitico				
C 49	8 uf	+ 30	TL 750 TP 950	Elettrolitico				
C 50	2 000 pf	± 10	1500 V	Antinduttivo				

(\*) Eccitazione altoparl. S 38 misurata a freddo

R V 1 - Regolatore di volume 500 000 Ω esponenziale.

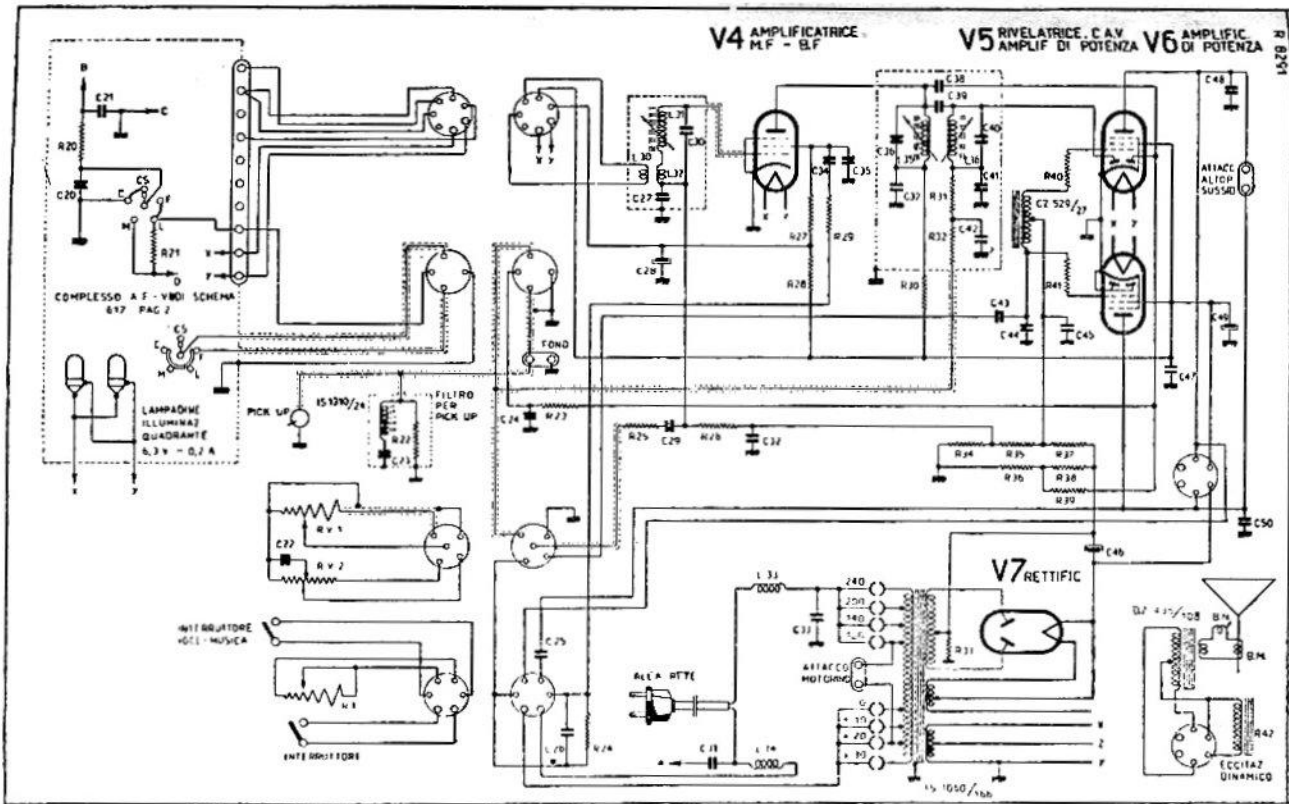
R V 2 - Regolatore di volume 250 000 Ω lineare.

R T - Regolatore di tono 50 000 Ω esponenziale

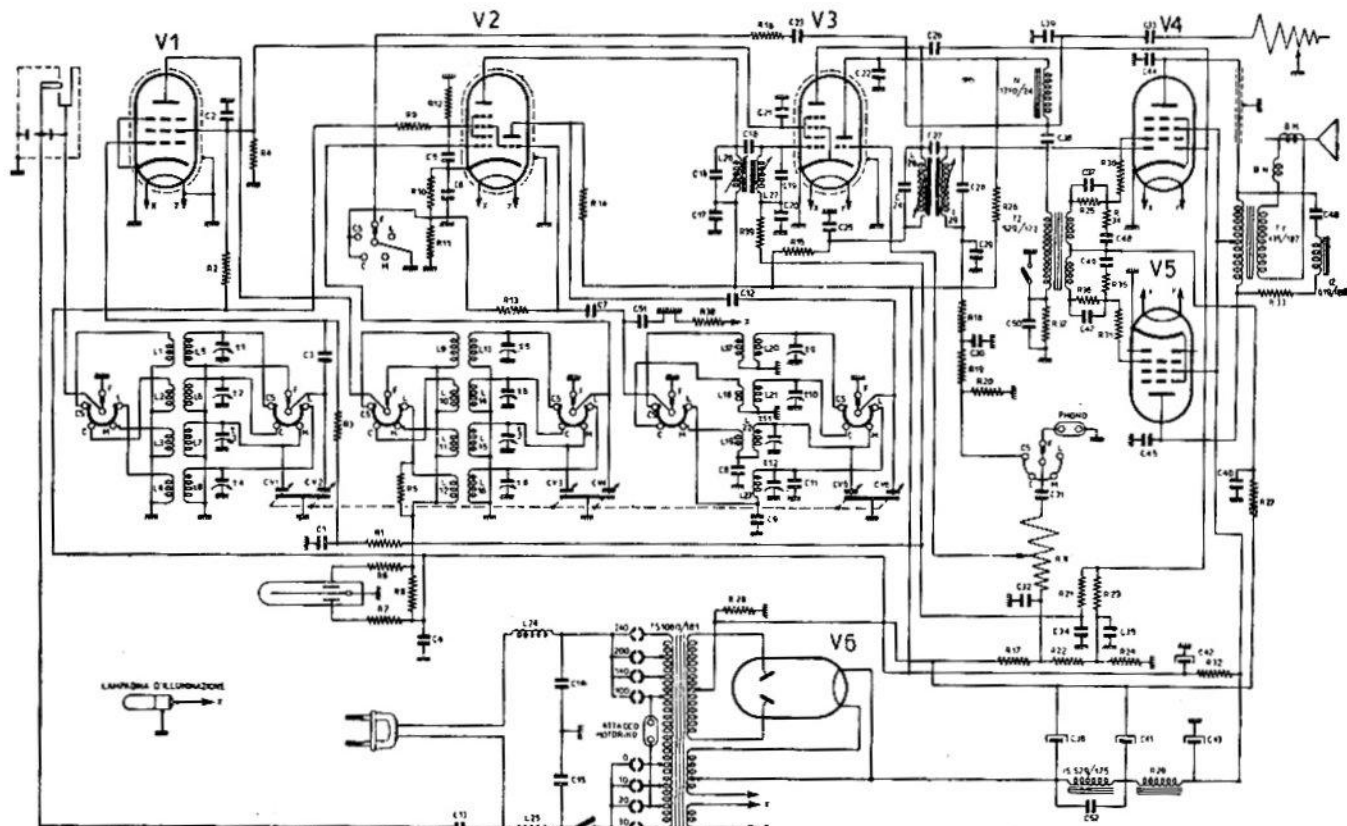
V T - Variatore di timbro voce-musica

## VALVOLE

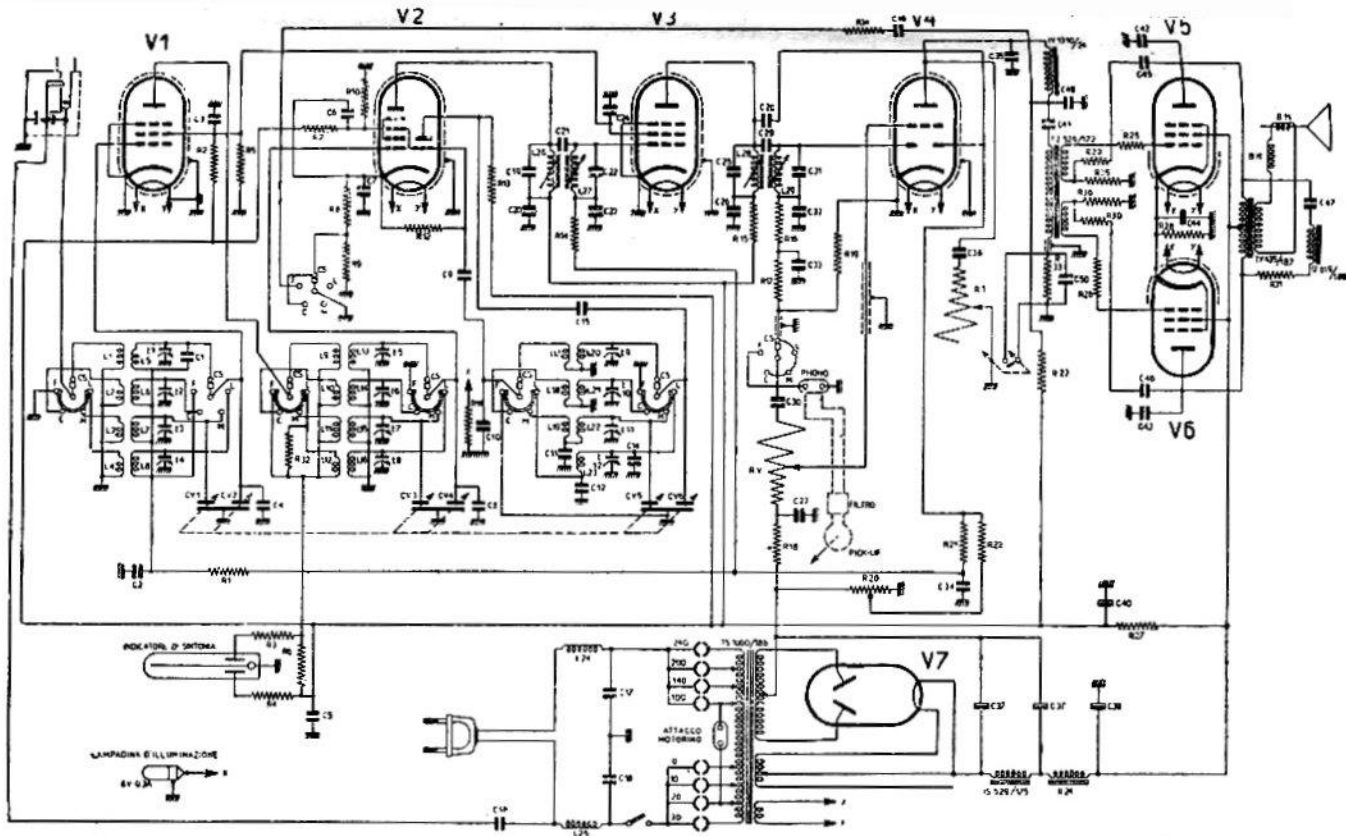
V 1	EF 9	Amplificatrice A. F.
V 2	EK 2	Sovrappositrice
V 3	EF 6	Oscillatrice
V 4	EF 6	Amplificatrice M. F. e B. F.
V 5	EBL 1	Rivelatrice C. A. V. e amplificat. di potenza
V 6	EBL 1	Amplificatrice di potenza
V 7	AZ 2 - WE 53	Rettificatrice



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. 710. — Compl. MF e BF. (Completo A. F. quello del mod. 617). — Produzione 1939.  
 Media frequenza: 470 kHz.



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. « 622 ». — Schema elettrico. (I valori delle capacità e delle resistenze si trovano a pagina 354. — Valvole: V1 — EF9; V2 — ECH3; V3 — ECH3; V4 — EBL1; V5 — EBL1; V6 — WE53.



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. « 715 e 716 ». — Schema elettrico. (I valori delle capacità e delle resistenze si trovano a pagina seguente). — Valvole: V1 = EF9; V2 = ECh3; V3 = EF9; V4 = EBC3; V5 = EL3; V6 = EL3; V7 = WE53. (Questo ricevitore è descritto in Moderna Supereterodina, 5ª edizione).

# PHONOLA MOD. 622

## CAPACITÀ:

C1	0,05 $\mu$ F	C14	500 pF	C27	1,2 pF	C40	0,5 $\mu$ F
C2	0,1 $\mu$ F	C15	3000 pF	C28	240 pF	C41	8 $\mu$ F
C3	200 pF	C16	240 pF	C29	200 pF	C42	8 $\mu$ F
C4	0,1 $\mu$ F	C17	25000 pF	C30	100 pF	C43	8 $\mu$ F
C5	0,1 $\mu$ F	C18	2 pF	C31	10000 pF	C44	3000 pF
C6	0,1 $\mu$ F	C19	240 pF	C32	0,5 $\mu$ F	C45	3000 pF
C7	100 pF	C20	25000 pF	C33	0,025 $\mu$ F	C46	0,1 $\mu$ F
C8	400 pF	C21	0,1 $\mu$ F	C34	0,025 $\mu$ F	C47	1000 pF
C9	60 pF	C22	500 pF	C35	0,1 $\mu$ F	C48	5000 pF
C10	—	C23	15000 pF	C36	8 $\mu$ F	C49	5000 pF
C11	20 pF	C24	240 pF	C37	1000 pF	C50	3000 pF
C12	50 pF	C25	25000 pF	C38	0,5 $\mu$ F	C51	10 pF
C13	2000 pF	C26	100 pF	C39	500 pF	C52	0,5 $\mu$ F

## RESISTENZE:

R1	100000 $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R16	20000 $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R30	400 $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W
R2	30000 $\Omega$	2 W	R17	0,2 K $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R31	400 $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W
R3	0,5 M $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W	R18	50000 $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W	R32	1000 $\Omega$	2 W
R4	50000 $\Omega$	1 W	R19	50000 $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W	R33	10000 $\Omega$	1 W
R5	500 $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W	R20	300000 $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R34	0,1 K $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W
R6	60000 $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R21	1 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R35	0,1 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W
R7	4 M $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W	R22	0,2 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R36	0,1 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W
R8	20000 $\Omega$	1 W	R23	2 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R37	0,1 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W
R9	30000 $\Omega$	1 W	R24	0,15 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R36	17,5 $\Omega$	—
R10	200 $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R25	0,1 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R39	100000 $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W
R11	600 $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R26	30000 $\Omega$	1 W	R.V. 1. M ( $\Omega$ ) esponenziale con interruttore centro isolato		
R12	40000 $\Omega$	1 W	R27	30000 $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R. T. 0,1 M ( $\Omega$ ) esponenz.		
R13	20000 $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W	R28	65 $\Omega$	2 W			
R14	30000 $\Omega$	1 W	R29	1100 $\Omega$	ecc.			
R15	1500-5000 $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W			A.P.			

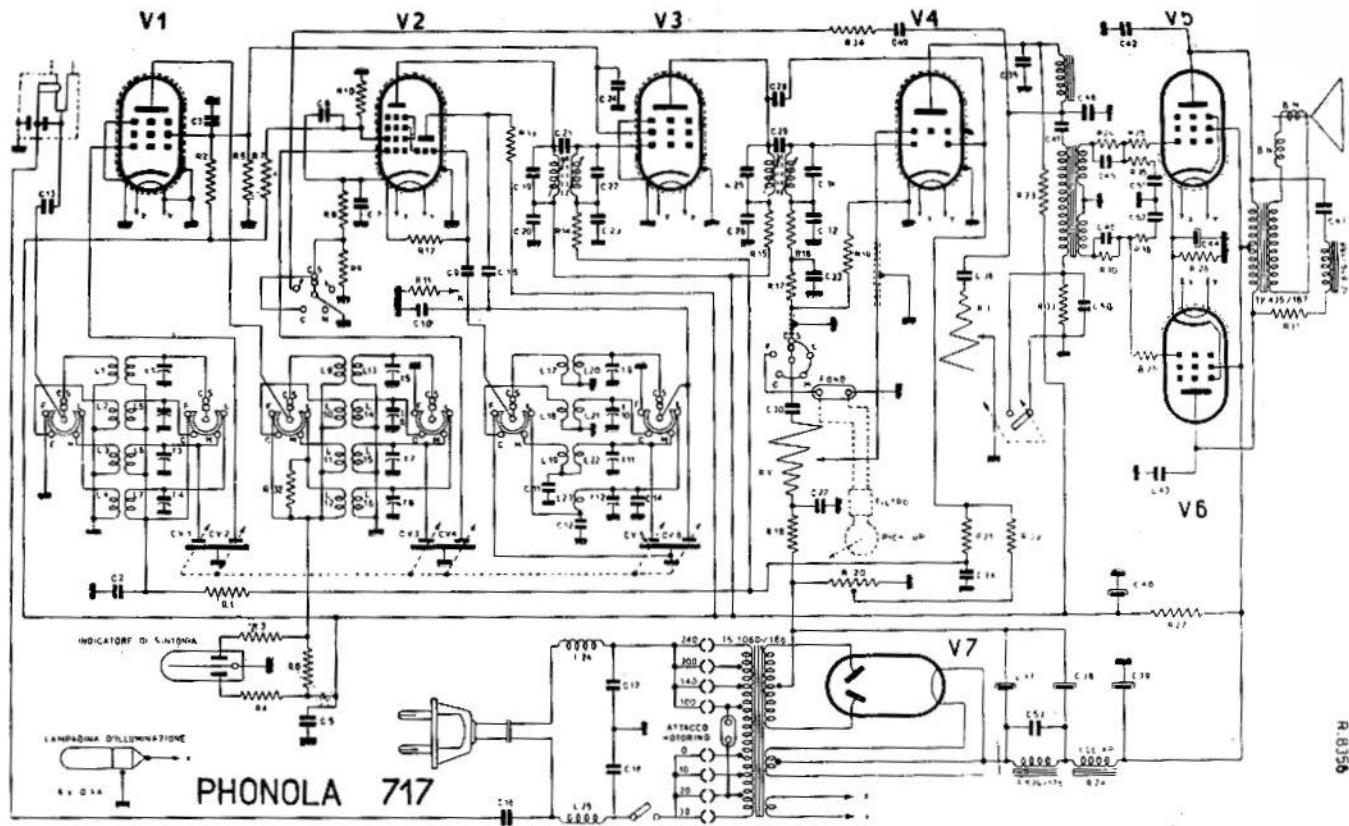
# PHONOLA MOD. 715 e 716

## CAPACITÀ:

C1	5 pF	C14	20 pF	C27	0,5 $\mu$ F	C40	8 $\mu$ F
C2	0,05 $\mu$ F	C15	50 pF	C28	100 pF	C41	0,25 $\mu$ F
C3	0,1 $\mu$ F	C16	2000 pF	C29	1,2 pF	C42	5000 pF
C4	5 pF	C17	5000 pF	C30	10000 pF	C43	5000 pF
C5	0,1 $\mu$ F	C18	3000 pF	C31	240 pF	C44	25 $\mu$ F
C6	0,1 $\mu$ F	C19	240 pF	C32	200 pF	C45	0,1 $\mu$ F
C7	0,1 $\mu$ F	C20	0,025 $\mu$ F	C33	100 pF	C46	0,1 $\mu$ F
C8	5 pF	C21	2 pF	C34	0,025 $\mu$ F	C47	0,1 $\mu$ F
C9	100 pF	C22	240 pF	C35	1000 pF	C48	1000 pF
C10	10 pF	C23	0,025 $\mu$ F	C36	0,025 $\mu$ F	C49	3000 pF
C11	400 pF	C24	0,1 $\mu$ F	C37	8 $\mu$ F	C50	3000 pF
C12	60 pF	C25	240 pF	C38	8 $\mu$ F		
C13		C26	10000 pF	C39	8 $\mu$ F		

## RESISTENZE:

R1	0,1 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R14	0,1 M $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W	R27	1000	2 W
R2	40 K $\Omega$	1 W	R15	1500-5000 $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R28	120	1 W
R3	40 K $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R16	50 K $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W	R29	0,5 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W
R4	4 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R17	50 K $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W	R30	0,5 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W
R5	0,1 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R18	0,5 M $\Omega$	$\frac{1}{4}$ W	R31	10 K $\Omega$	1 W
R6	20 K $\Omega$	1 W	R19	0,5 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R32	500	$\frac{1}{4}$ W
R7	30 K $\Omega$	1 W	R20	20+20 $\Omega$	+	R33	0,1 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W
R8	200	$\frac{1}{2}$ W	R21	1 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R34	30 K $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W
R9	700	$\frac{1}{2}$ W	R22	2 M $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R35	20 K $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W
R10	40 K $\Omega$	1 W	R23	50 K $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R36	20 K $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W
R11	17,5	*	R34	1100	*	= A filo speciale		
R12	20 K $\Omega$	$\frac{1}{2}$ W	R25	400	$\frac{1}{4}$ W	* Presa al centro		
R13	30 K $\Omega$	1 W	R26	400	$\frac{1}{4}$ W	* Eccitaz. altoparl. a 20		



PHONOLA RADIO (S. A. FIMI). — Mod. « 717 » e « 718 ». — Produzione 1939-1940. — Potenza resa: 10 W. — Media frequenza: 470 kHz.

# PHONOLA 717

CAPACITÀ

RESISTENZE

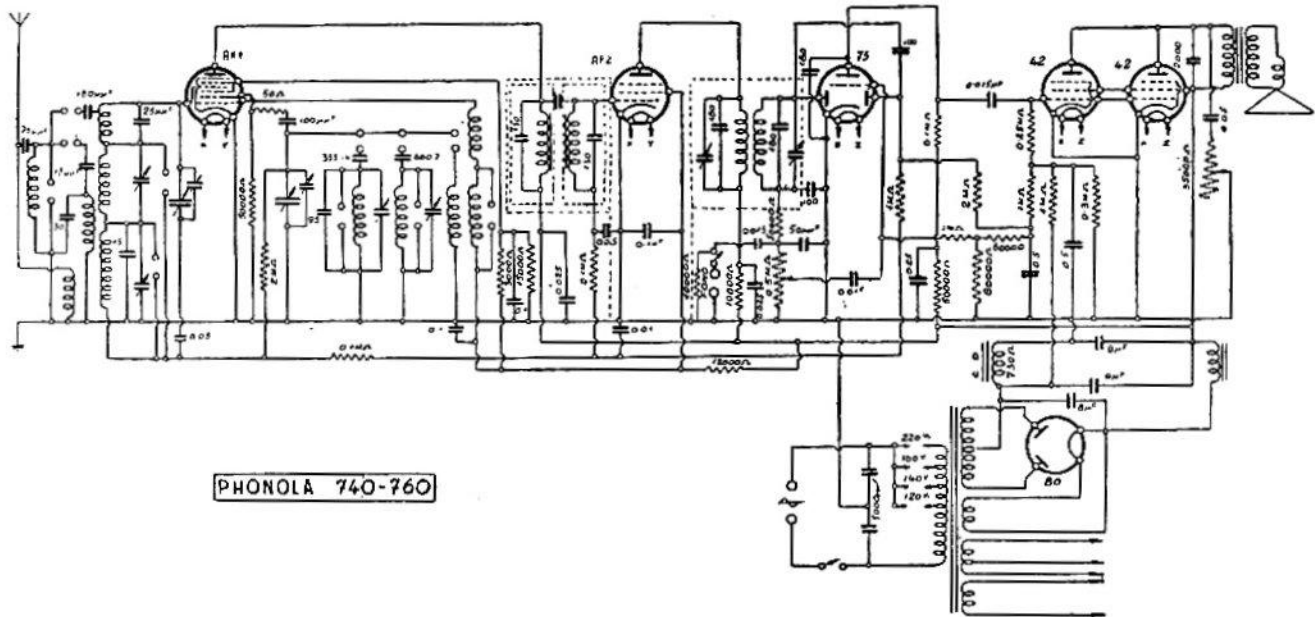
Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova	Tipo	Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
2	0,05 uF	± 10	1500		R 1	0,1 M Ω	± 10	1/2
3	0,1 uF	»	»		R 2	40.000 Ω	»	1/2
4	0,1 uF	»	»		R 3	40.000 Ω	»	1/2
5	0,1 uF	»	»		R 4	4 M Ω	»	1/2
6	0,1 uF	»	»		R 5	0,1 M Ω	»	1/2
7	0,1 uF	»	1000		R 6	25.000 Ω	»	1/2
8	100 pF	»	»	Ag.	R 7	30.000 Ω	»	1/2
9	10 pF	»	»	cond. F. o C.	R 8	200 Ω	»	1/2
10	400 pF	± 1	»	Ag.	R 9	700 Ω	»	1/2
11	60 pF	± 10	1500	Ag.	R 10	40.000 Ω	»	1/2
12	2.000 pF	»	»	Ag.	R 11	17,5 Ω	»	1/2
13	20 pF	»	»	»	R 12	20.000 Ω	»	1/2
14	50 pF	»	»	»	R 13	30.000 Ω	»	1/2
15	2.000 pF	»	3000	»	R 14	0,1 M Ω	»	1/2
16	5.000 pF	»	»	»	R 15	1500-5000 Ω	»	1/2
17	3.000 pF	»	»	»	R 16	50.000 Ω	»	1/2
18	240 pF	»	»	Ag.	R 17	50.000 Ω	»	1/2
19	0,025 uF	± 10	1500	»	R 18	0,5 M Ω	»	1/2
20	2 pF	± 5	»	»	R 19	0,3 M Ω	»	1/2
21	240 pF	± 10	1500	Ag.	R 20	20+20 Ω	»	1/2
22	0,025 uF	»	»	»	R 21	1 M Ω	»	1/2
23	240 pF	»	»	»	R 22	2 M Ω	»	1/2
24	0,1 uF	»	»	»	R 23	5.000 Ω	»	1/2
25	240 pF	± 10	1500	Ag.	R 24	1.100 Ω	»	1/2
26	10.000 pF	»	1000	»	R 25	400 Ω	»	1/2
27	0,5 uF	»	»	»	R 26	400 Ω	»	1/2
28	100 pF	»	»	Ag.	R 27	1.000 Ω	»	1/2
29	1,2 pF	»	»	»	R 28	120 Ω	»	1/2
30	10.000 pF	»	1500	»	R 29	0,1 M Ω	»	1/2
31	240 pF	± 10	»	Ag.	R 30	0,1 M Ω	»	1/2
32	200 pF	»	»	Ag.	R 31	10.000 Ω	»	1/2
33	100 pF	»	»	»	R 32	500 Ω	»	1/2
34	0,025 uF	»	1500	»	R 33	50.000 Ω	»	1/2
35	1.000 pF	»	»	»	R 34	30.000 Ω	»	1/2
36	25.000 pF	»	»	»	R 35	0,1 M Ω	»	1/2
37	8 uF	+30-20	900	Elettrolitico	R 36	0,1 M Ω	»	1/2
38	8 uF	»	»	»				1/2
39	8 uF	»	»	»				1/2
40	8 uF	»	»	»				1/2
41	0,25 uF	± 10	1000	»				1/2
42	5.000 pF	»	3000	»				1/2
43	5.000 pF	»	»	»				1/2
44	25 uF	+30-20	50	Elettrolitico				1/2
45	1.000 pF	± 10	1500	»				1/2
46	1.000 pF	»	»	»				1/2
47	0,1 uF	»	»	»				1/2
48	1.000 pF	»	»	»				1/2
49	3.000 pF	»	»	»				1/2
50	3.000 pF	»	»	»				1/2
51	5.000 pF	»	3000	»				1/2
52	5.000 pF	»	»	»				1/2
53	0,5 uF	»	1000	»				1/2

RV — 1 M Ω Esponenziale

RT — 100.000 Ω Esponenziale

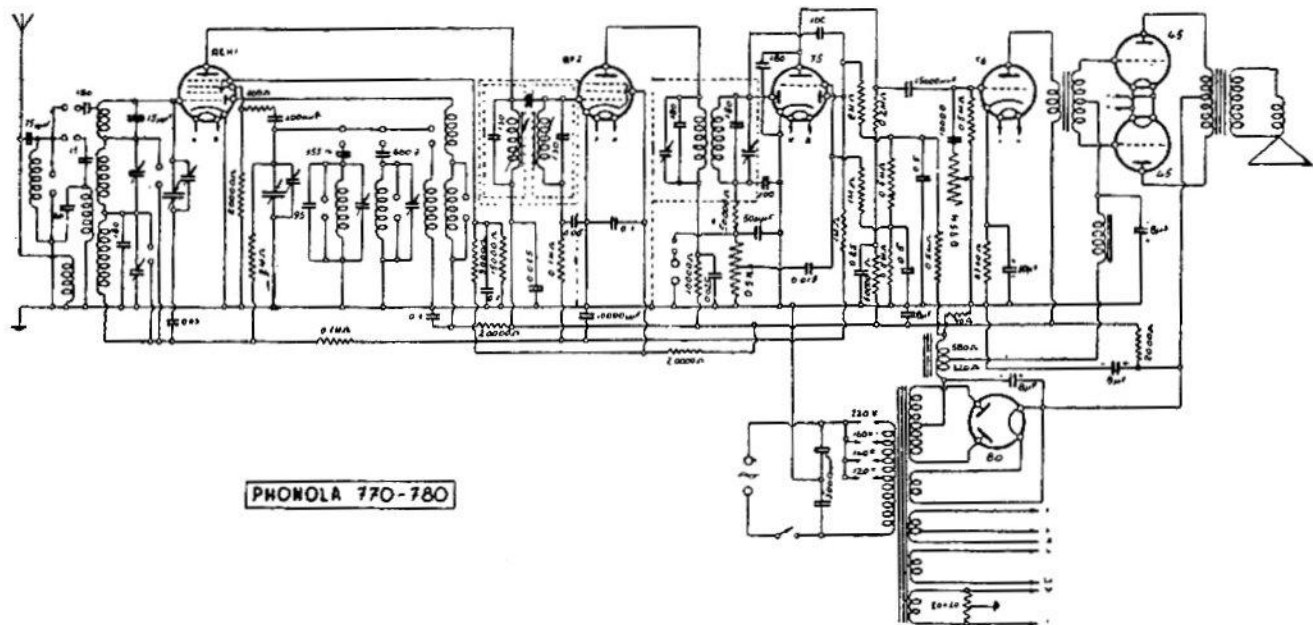
● Eccitazione altoparlante



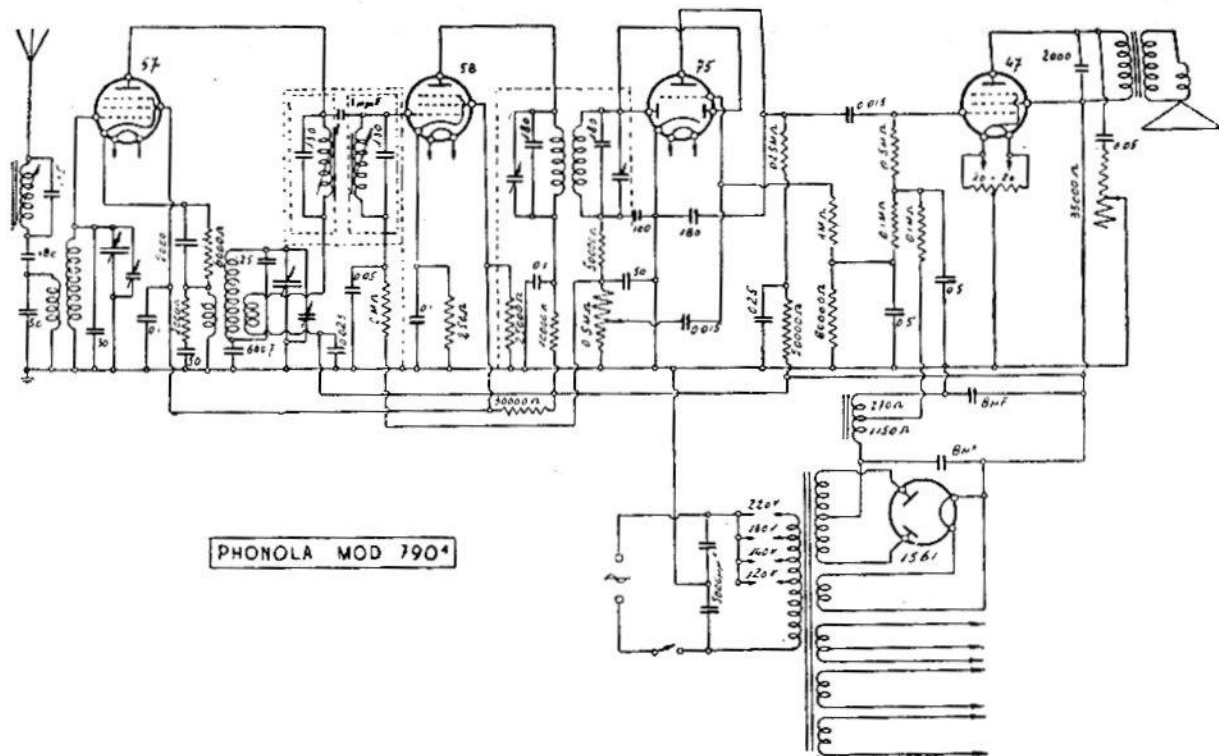


PHONOLA 740-760

PHONOLA-RADIO (S. A. FIMI). — Modelli: « 740, 741, 742, 743 e 760 ». - Produzione 1935  
Media frequenza: 470 kc.



PHONOLA-RADIO (S. A. FIMI). — Modelli: « 770, 771, 780, 781 e 783 » - 'Produzione, 1935.' - Media frequenza: 470 kHz

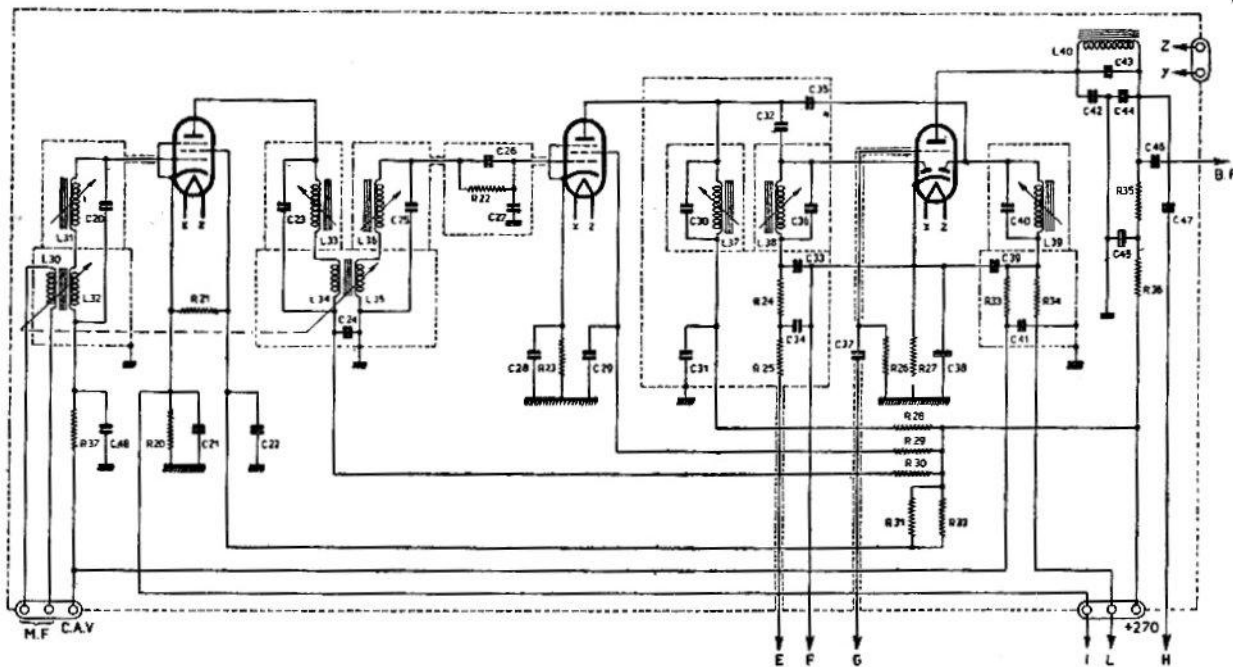


PHONOLA-RADIO (S. A. FIMI). — Modelli: «790<sup>a</sup> e .791<sup>a</sup>». - Produzione 1935. • Media  
frequenza: 470 kHz

V4 AMPLIFIC. M.F.

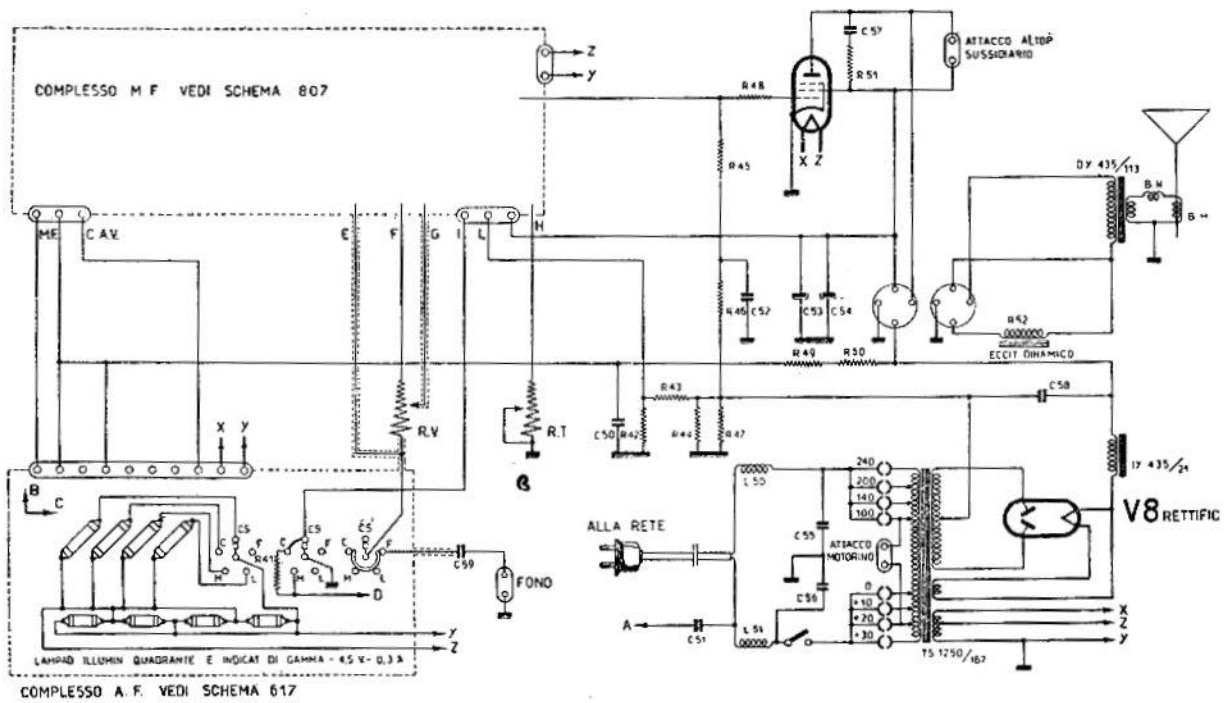
V5 AMPLIFIC. M.F.

V6 RIVELATRICE - CAX - AMPLIFIC. B.F.



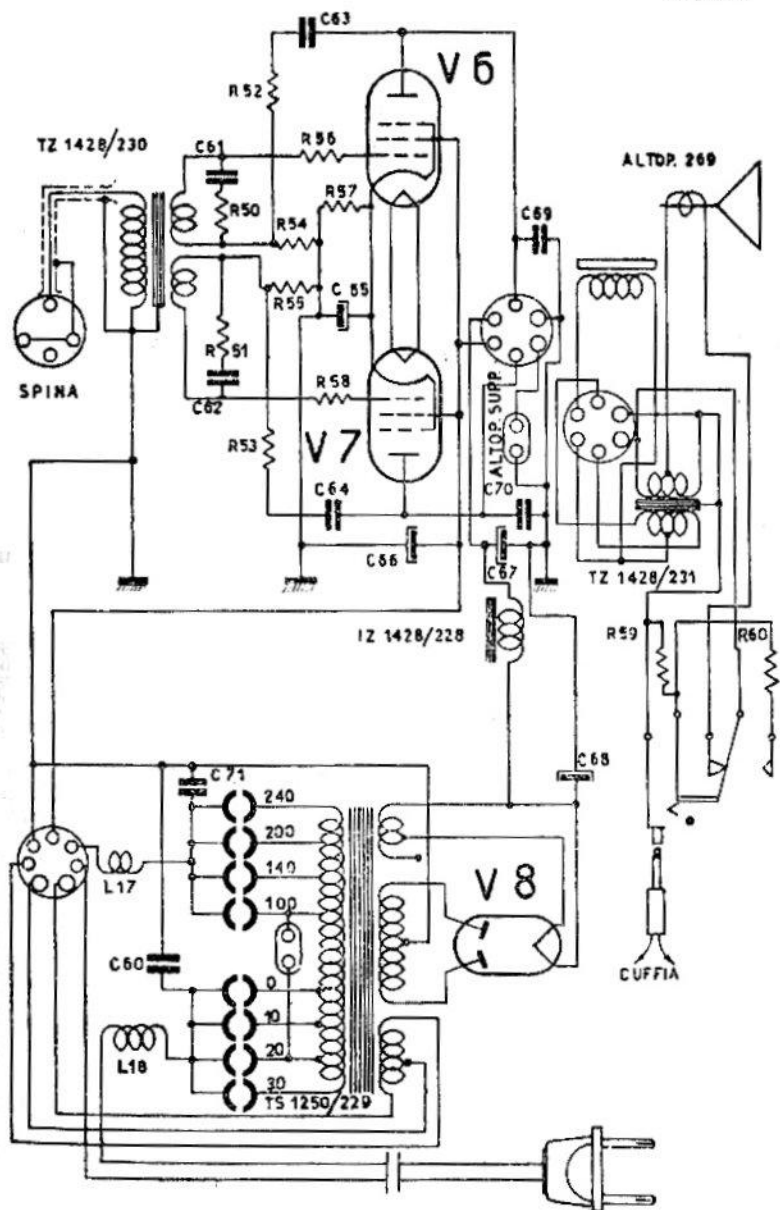
Schema elettrico A. F. Vedi tavola R. 8279 (5P)

V7 AMPLIFICATR. DI POTENZA



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. « 807 ». — Complesso B. F. — (I valori sono indicati nella pagina precedente).





## PHONOLA 814-AF

## CAPACITÀ

## RESISTENZ

Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova Volte	Tipo	Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
C 1	0.5 uf	± 10	1000		R 1	10.000 Ω	± 5	1/2
C 2	0.1 uf	»	»		R 2	0.2 M Ω	± 5	1/2
C 3	0.1 uf	»	»		R 3	4000 Ω	± 5	1/2
C 4	0.025 uf	»	1500	1411 D	R 4	50.000 Ω	± 5	1/2
C 5	0.025 uf	»	500 AF		R 5	120 Ω	± 5	1/2
C 6	0.025 uf	»	» AF		R 6	1500 Ω	± 5	1/2
C 7	0.025 uf	»	» AF		R 7	8000 Ω	± 5	1/2
C 8	0.025 uf	»	1500	1411 D	R 8	8000 Ω	± 5	2
C 9	0.025 uf	»	500 AF		R 9	4000 Ω	± 5	1/2
C 10	25 uf	± 20	300	elettronico	R 10	10.000 Ω	± 10	1/2
C 11	15 pf	± 20	1500	FA2-12	R 11	20.000 Ω	± 5	1/4
C 12	4 pf	± 20	»	FA2-12	R 12	50.000 Ω	± 5	1/2
C 13	0.025 uf	± 10	500 AF		R 13	50.000 Ω	± 5	1/2
C 14	0.025 uf	»	1500	1411 D	R 14	50 Ω	± 10	1/4
C 15	10 pf	»	»	FA2-12	R 15	30.000 Ω	± 5	1/4
C 16	0.25 uf	»	500 AF		R 16	3000 Ω	± 5	1/2
C 17	100 pf	± 5	1500	mica	R 17	200 Ω	± 5	1/2
C 18	100 pf	»	»	mica	R 18	5000 Ω	± 5	1/2
C 19	0.025 uf	± 10	500 AF		R 19	1 M Ω	± 5	1/2
C 20	100 pf	± 1	1500	FA2-22P	R 20	1 M Ω	± 5	1/2
C 21	1250 pf	»	»	FA2-22P	R 21	1 M Ω	± 5	1/2
C 22	410 pf	± 0.5	»	FA2-22P	R 22	300 Ω	± 5	1/2
C 23	45 pf	± 2	»	FA2-22P	R 23	0.1 M Ω	± 5	1/2
C 24	15 pf	± 6	»	FA2-12	R 24	50.000 Ω	± 5	1/2
C 25	10 pf	± 10	»	FA2-12	R 25	0.2 M Ω	± 5	1/2
C 26	200 pf	»	»	mica	R 26	2 M Ω	± 5	1/2
C 27	0.025 uf	± 10	500 AF		R 27	0.1 M Ω	± 5	1/2
C 28	0.025 uf	»	» AF		R 28	1 M Ω	± 5	1/2
C 29	200 pf	± 1	1500	mica	R 29	1 M Ω	± 5	1/2
C 30	25 pf	± 4	»	FA2-12	R 30	2500 Ω	± 5	1/2
C 31	0.025 uf	± 10	500 AF		R 31	15.000 Ω	± 5	1/2
C 32	0.025 uf	»	» AF		R 32	0.25 M Ω	± 5	1/2
C 33	200 pf	»	1500	mica	R 33	500 Ω	± 10	1/4
C 34	100 pf	± 5	»	mica	R 34	600 Ω	± 5	1/2
C 35	0.025 uf	± 10	»	»	R 35	12.000 Ω	± 5	1/2
C 36	500 pf	»	»	»	R 36	1500 Ω	± 5	1/2
C 37	3.5 pf	± 12	»	FA2-12	R 37	10.000 Ω	± 5	1/2
C 38	200 pf	± 1	»	mica	R 38	1 M Ω	± 5	1/2
C 39	0.025 uf	± 10	500 AF		R 39	0.2 M Ω	± 5	1/2
C 40	0.5 uf	»	1500	»	R 40	0.25 M Ω	± 10	1/4
C 41	50 pf	»	»	»	R 41	3000 Ω	± 10	1/10
C 42	200 uf	± 20	30	mica				
C 43	2000 pf	± 10	3000	elettronico				
C 44	8 uf	± 20	600	»				
C 45	500 pf	± 10	1500	»				
C 46	5000 pf	»	»	»				
C 47	0.05 uf	»	»	»				
C 48	3000 pf	»	»	»				
C 49	1200 pf	»	»	»				
C 50	1 uf	»	750	»				

RV1 — 1 M Ω esp.  
RV2 — 50.000 Ω esp. Inv.  
RT — 0,5 M Ω esp. Inv.

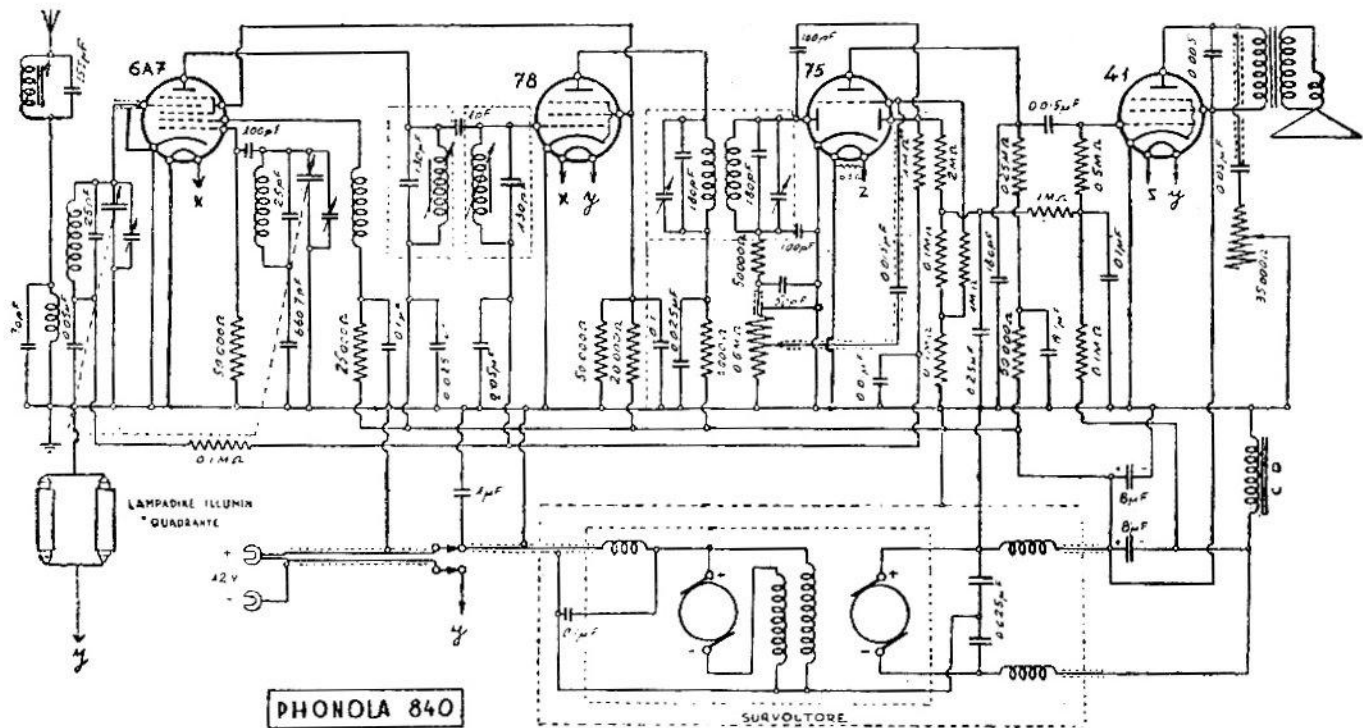


## PHONOLA 814 - BF

## CAPACITÀ

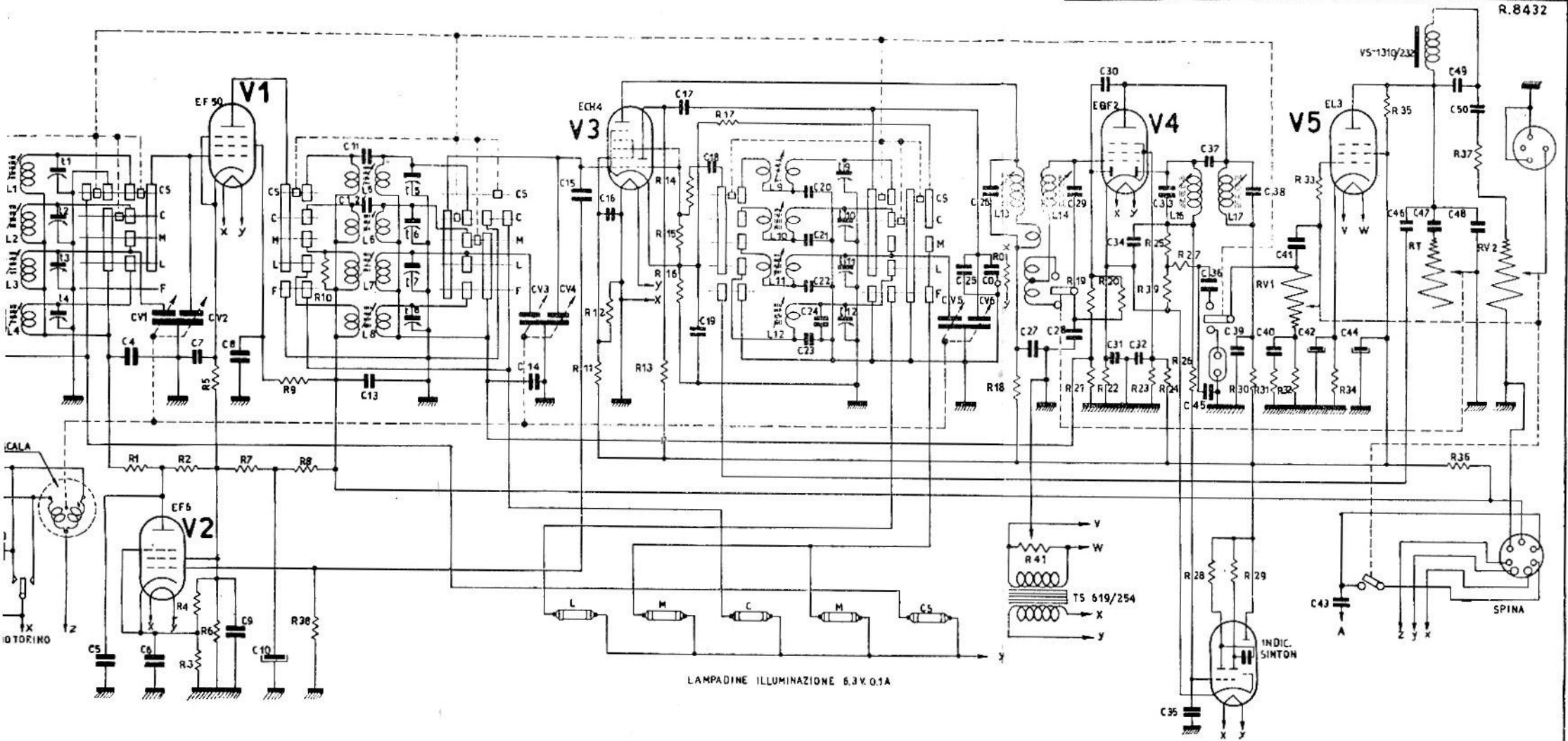
## RESISTENZE

CAPACITÀ				RESISTENZE				
Nomin.	Valore	Tolleranza %	Tensione di prova Volto	Tipo	Nomin.	Valore	Toll. %	Watt
C 60	5000 pf	± 10	3000	mica	R 50	50 000 Ω	± 10	1/4
C 61	200 pf	± 5	1500		R 51	50 000 Ω	± 10	1/4
C 62	200 pf	»	»	mica	R 52	0.5 M Ω	± 5	1/2
C 63	0.025 uf	± 10	»		R 53	0.5 M Ω	± 5	1/2
C 64	0.025 uf	»	»	R 54	25 000 Ω	± 5	1/2	
C 65	200 uf	± 20	30	elettrolitico	R 55	25 000 Ω	± 5	1/2
C 66	8 uf	»	600		R 56	500 Ω	± 10	1/4
C 67	8 uf	»	900	elettrolitico	R 57	110 Ω	± 5	1/4
C 68	8 uf	»	»		R 58	500 Ω	± 10	1/4
C 69	5000 pf	± 10	3000	elettrolitico	R 59	25 Ω	± 5	3-1/10
C 70	5000 pf	»	»		R 60	275 Ω	± 5	ecc. alt.
C 71	5000 pf	»	»		R 61	580 Ω	± 5	

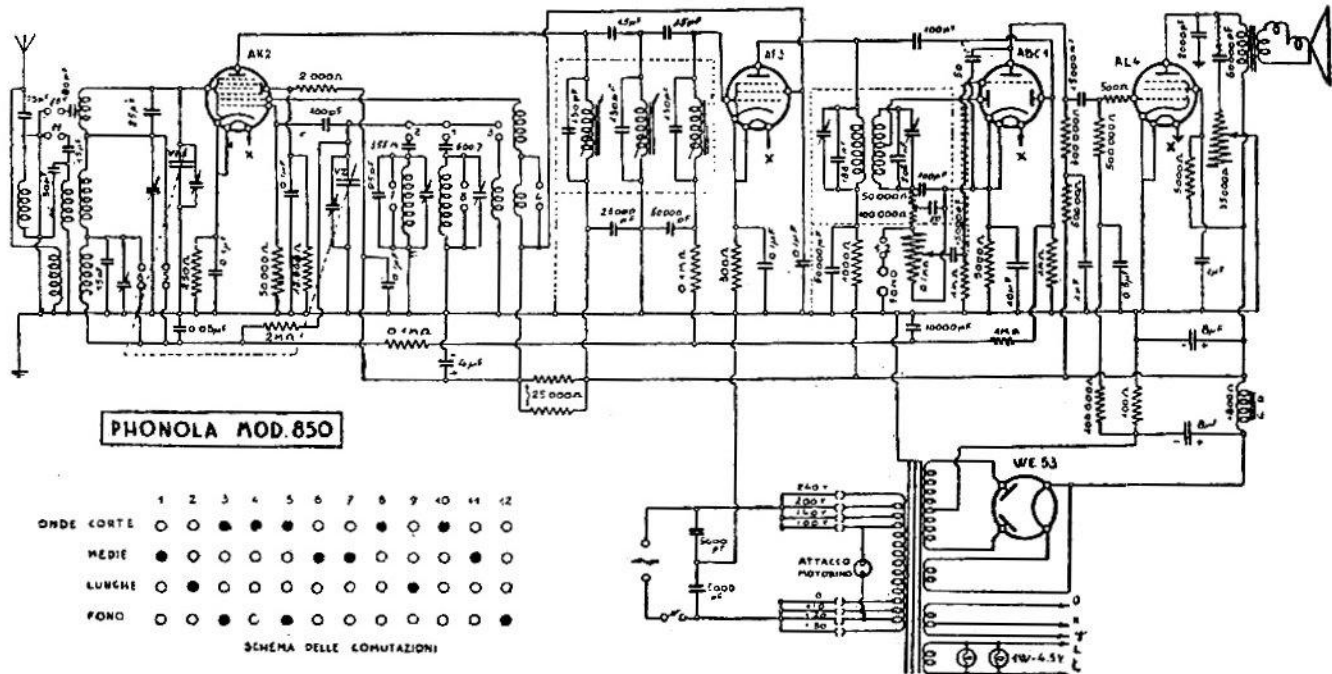


**PHONOLA 840**

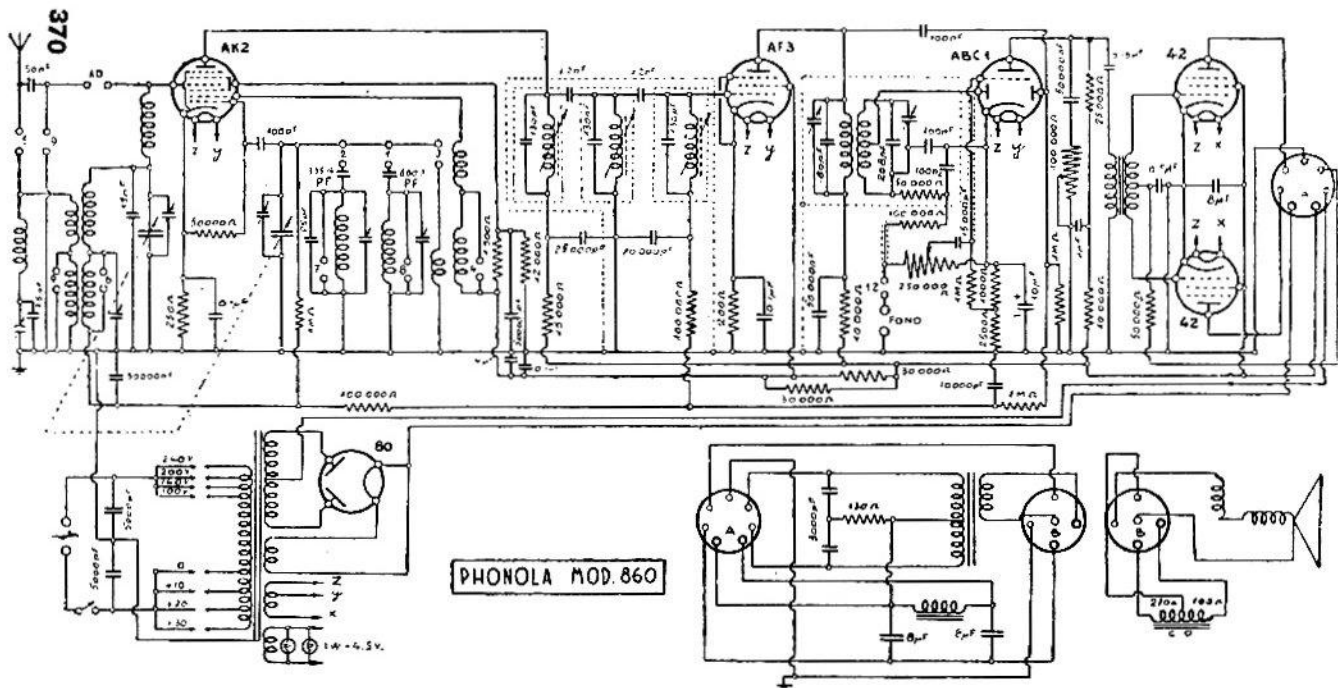
PHONOLA RADIO (S. A. FIMI). — Mod « 840 » - Produzione 1937. - Media frequenza: 470 kHz.



PHONOLA RADIO. — Mod. 814. — Valvole, condensatori e resistenze v. Tabelle. — MF. 470 kHz. — Produzione 1943.



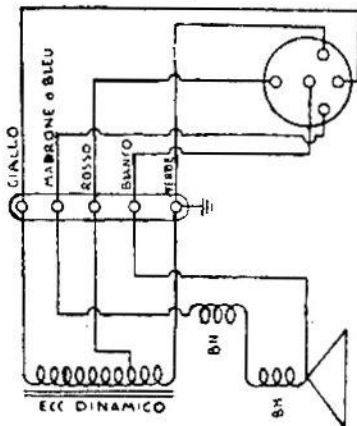
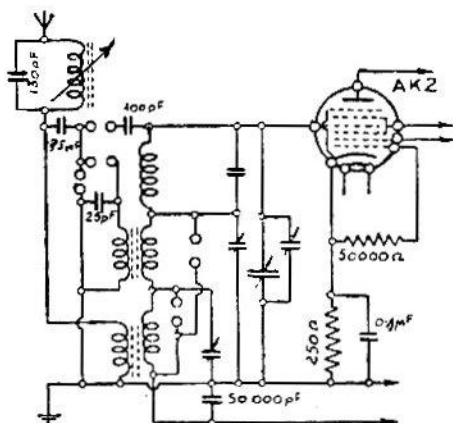
PHONOLA RADIO (S. A. FIMI), — Modelli « 850, 851 e 853 ». — Produzione 1937. — Media frequenza: 470 k Hz.  
 (Si vedano i particolari del castello d'alta frequenza nella pagina seguente).



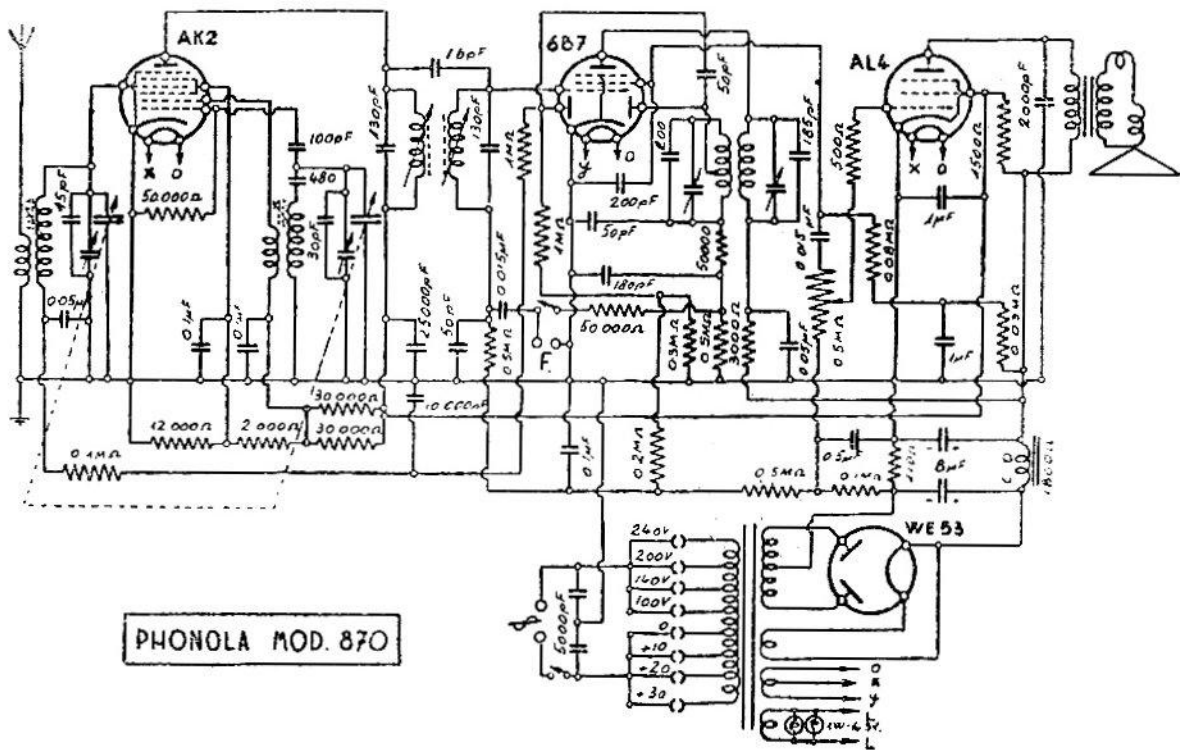
PHONOLA (S. A. FIMI). — Modelli « 860, 861 e 863 ». - Produzione 1937. - Media frequenza: 470 kHz.  
 (Schema delle commutazioni nella pagina seguente).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ONDE CORTI	○	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○	○
MEDIE	●	○	○	○	●	●	●	○	●	○	●	○
LUNGHE	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
FONO	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●

SCHEMA DELLE COMUTAZIONI



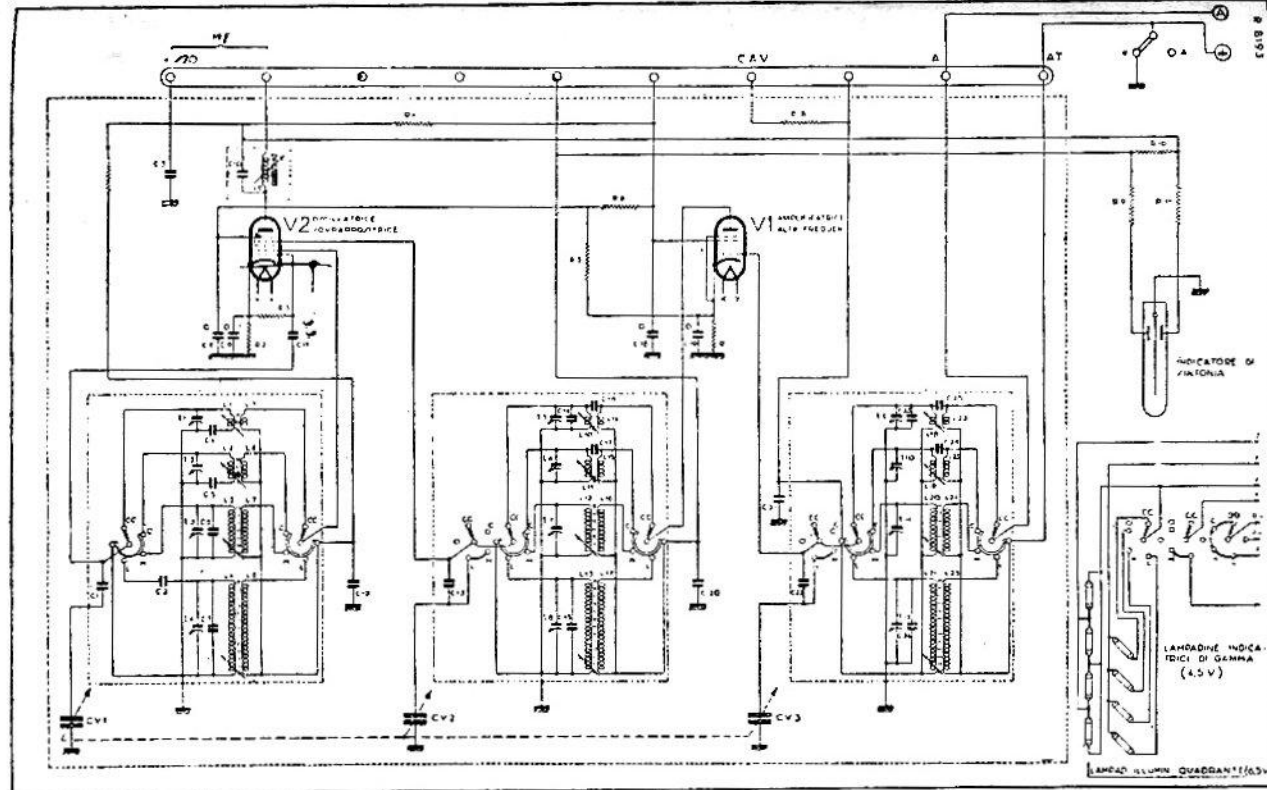
Il modello Phonola 860<sup>1</sup> corrisponde al modello 860 con la variante indicata.



**FIMI**  
 FABBRICAZIONE  
 REPARTO - RADIO

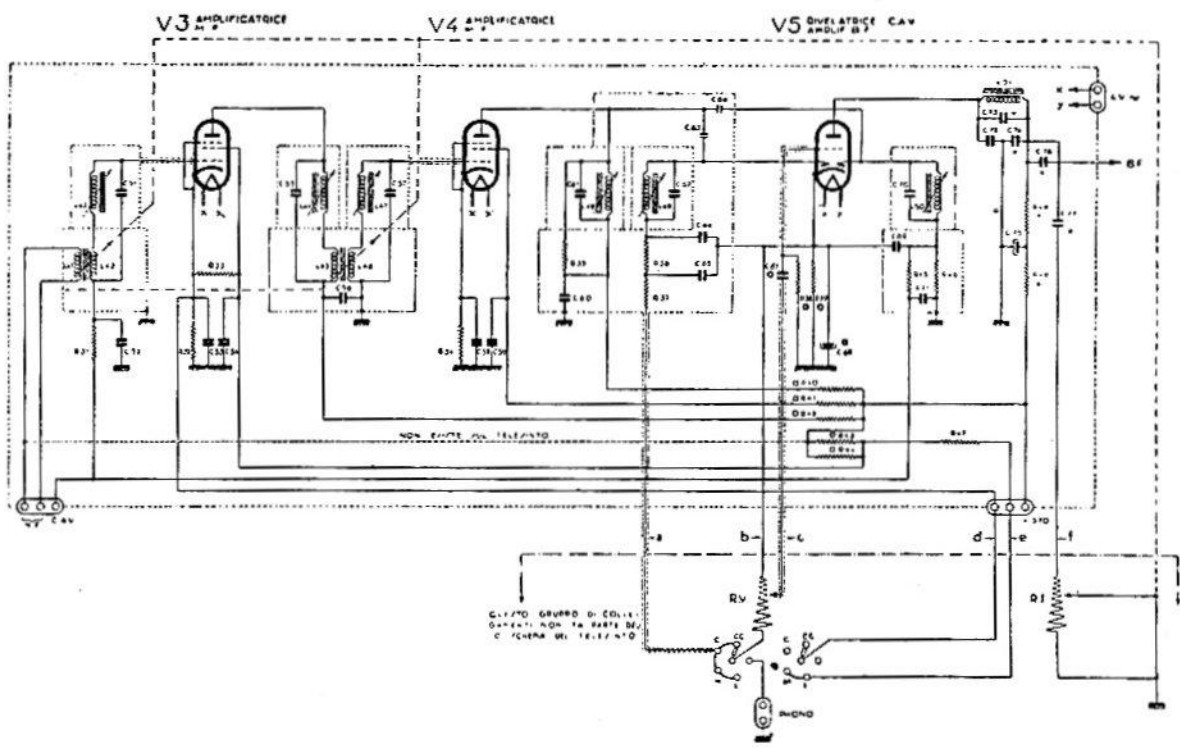
**PHONOLA 880**  
 AMPLIFICATORE A F (RADIOCONVERTO)

**880**

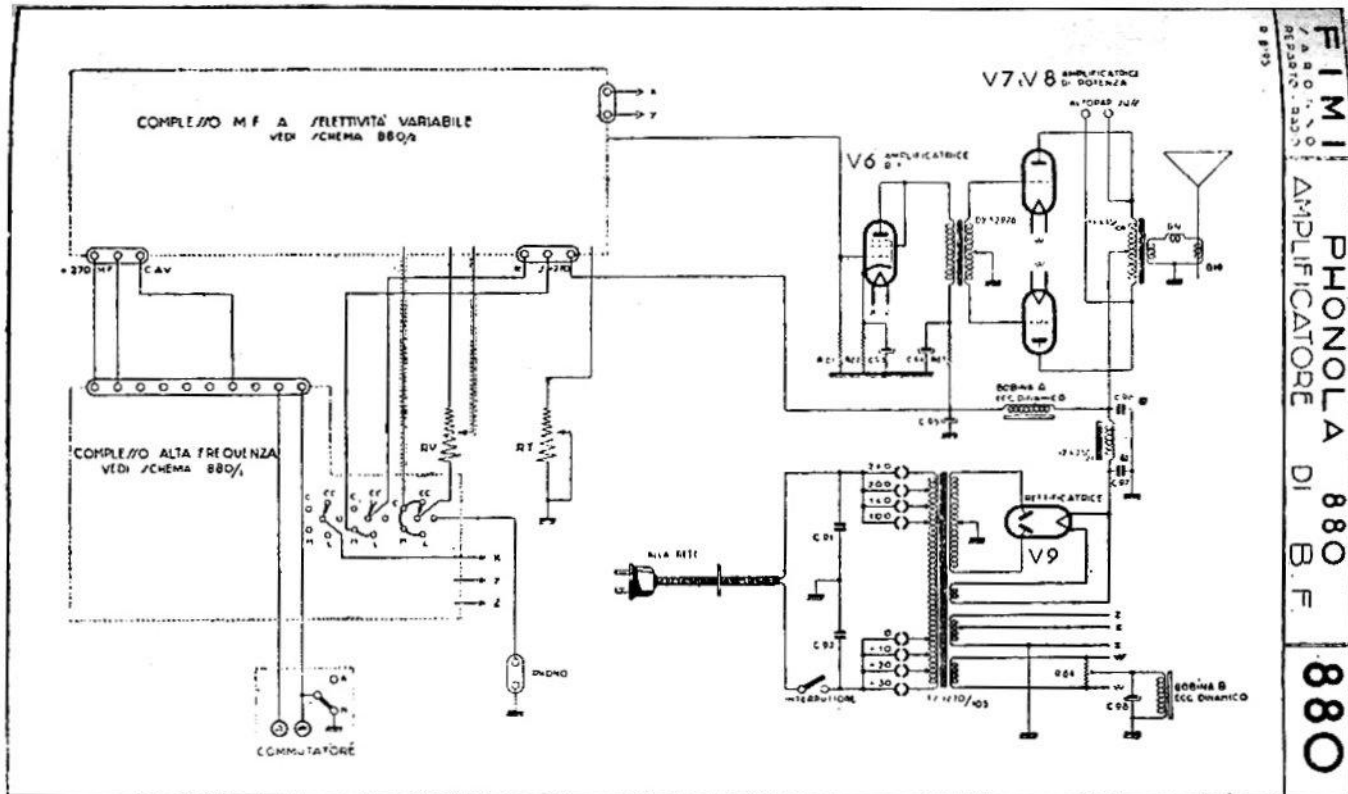


PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. «880». - Media frequenza: 470 kHz. - Parte relativa all'amplificatore a radiofrequenza.





PHONOLA (S. A. FIMI) — Mod « 880 ». — Parte relativa all'amplificatore a media frequenza.



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod « 880 ». - Parte relativa all'amplificatore a bassa frequenza.

Nomin.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa		Tensione di prova Volt	Resistenza d'isolamento	NOTE
			%	Valore Max			
C	1	542 p	±	547 42	535 58	500 V	Ag.
C	2	342 pf	±	345 42	330 58	1500 V	Ag.
C	3	0.025 uf	± 10 - 10	0 03	0 0225	1500 V	Antinduttivo
C	4	953 pf	±	962 53	943 47	1500 V	Ag.
C	5	1980 pf	± 2	1983 96	1976 04	1500 V	Ag.
C	6	15 pf	± 6.6	16	14	1500 V	Ag.
C	7	50 pf	± 2	51	49	1500 V	Ag.
C	8	0.075 uf	± 20 - 10	0 0765	0 07425	1000 V	Antinduttivo
C	9	0.075 uf	± 20 - 10	0 0765	0 07425	1000 V	Antinduttivo
C	10	210 pf	—	—	—	1500 V	Ag.
C	11	100 pf	± 10	110	90	1500 V	Ag.
C	12	0.05 uf	± 10	0 055	0 045	1500 V	Antinduttivo
C	13	370 pf	± 1	373 2	316 8	1500 V	Ag.
C	14	10 pf	± 10	11	9	1500 V	Ag.
C	15	15 pf	± 6.6	16	14	1500 V	Ag.
C	16	5 pf	± 20	6	4	1000 V	5000 M Ω
C	17	5 pf	± 20	6	4	1000 V	5000 M Ω
C	18	0.075 uf	± 20 - 10	0 0765	0 07425	1000 V	Antinduttivo
C	19	0.075 uf	± 20 - 10	0 0765	0 07425	1000 V	Antinduttivo
C	20	0.05 uf	± 10	0 55	0 045	1500 V	Antinduttivo
C	21	0.05 uf	± 10	0 55	0 045	1500 V	Antinduttivo
C	22	320 pf	± 1	323 2	316 8	1500 V	Ag.
C	23	10 pf	± 10	11	9	1500 V	Ag.
C	24	20 pf	± 5	21	19	1500 V	Ag.
C	25	5 pf	± 20	6	4	1000 V	5000 M Ω
C	26	5 pf	± 20	6	4	1000 V	5000 M Ω
C	V 1	11-486 pf	—	—	—	1500 V	—
C	V 2	11-486 pf	—	—	—	1500 V	—
C	V 3	11-486 pf	—	—	—	1500 V	—
C	1	3-18 pf	—	—	—	1500 V	—
C	2	3-18 pf	—	—	—	1500 V	—
C	3	3-18 pf	—	—	—	1500 V	—
C	4	3-18 pf	—	—	—	1500 V	—
C	5	3-18 pf	—	—	—	1500 V	—
C	6	3-18 pf	—	—	—	1500 V	—
C	7	3-18 pf	—	—	—	1500 V	—
C	8	3-18 pf	—	—	—	1500 V	—
C	9	3-18 pf	—	—	—	1500 V	—
C	10	3-18 pf	—	—	—	1500 V	—
C	11	3-18 pf	—	—	—	1500 V	—
C	12	3-18 pf	—	—	—	1500 V	—
C	51	210 pf	—	—	—	1500 V	Ag.
C	52	0.05 uf	± 20 - 10	0 06	0 045	1200 V	Antinduttivo
C	53	0.1 uf	± 20 - 10	0 12	0 09	1200 V	Antinduttivo
C	54	0.1 uf	± 20 - 10	0 12	0 09	1200 V	Antinduttivo
C	55	210 pf	—	—	—	1500 V	Ag.
C	56	0.025 uf	± 20 ± 10	0 03	0 0225	1500 V	Antinduttivo
C	57	210 pf	—	—	—	1500 V	Ag.
C	58	0.1 uf	± 20 - 10	0 12	0 09	1200 V	Antinduttivo
C	59	0.1 uf	± 20 - 10	0 12	0 09	1200 V	Antinduttivo
C	60	0.025 uf	± 20 - 10	0 03	0 0225	1500 V	Antinduttivo
C	61	220 pf	—	—	—	1500 V	Ag.
C	62	220 pf	—	—	—	1500 V	Ag.
C	63	2 pf	—	—	—	—	—
C	64	100 pf	± 10	110	90	1500 V	Ag.
C	65	100 pf	± 10	110	90	1500 V	Ag.
C	66	0.5 pf	—	—	—	—	—
C	67	0.015 uf	± 20 - 10	0 018	0 0135	1600 V	Antinduttivo
C	68	25 uf	± 100 - 10	50	22.5	15 V	Elettrolitico
C	69	180 pf	± 5	189	171	1500 V	Ag.
C	70	130 pf	—	—	—	1500 V	Ag.
C	71	0.01 uf	± 20 - 10	0 012	0 009	1500 V	Antinduttivo
C	72	200 pf	± 5	210	190	1500 V	Ag.
C	73	400 pf	± 2	408	392	1500 V	Ag.
C	74	500 pf	± 30 - 10	575	450	1500 V	Antinduttivo
C	75	4 uf	± 25 - 10	5	3.6	500 V	Elettrolitico
C	76	0.05 uf	± 10	0 055	0 045	1500 V	Antinduttivo
C	77	5000 pf	± 20 - 10	5000	4500	2000 V	Antinduttivo

Nomin.	ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa		Tensione di prova Volt	Resistenza di isolamento	NOTE
			%	Valore max.			
C 91	⊗	5000 pf	± 10	5500	4500	3000 V. $\phi_b$	Antinduttivo
C 92		5000 pf	± 10	5500	4500	3000 V. $\phi_b$	
C 93		10 uf	+100 -10	20	9	50 V.	Elettrolitico
C 94		8 uf	+25 -10	10	7.2	650 V.	Elettrolitico
C 95		8 uf	+25 -10	10	7.2	650 V.	Elettrolitico
C 96		8 uf	+20 -10	9.6	7.2	1000 V. $\parallel^{10}$	Antinduttivo
C 97		8 uf	+20 -10	9.6	7.2	1000 V. $\parallel^{10}$	Antinduttivo
C 98		50 uf	+100 -10	100	45	100 V.	Elettrolitico

ELENCO DELLE RESISTENZE

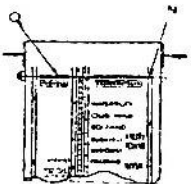
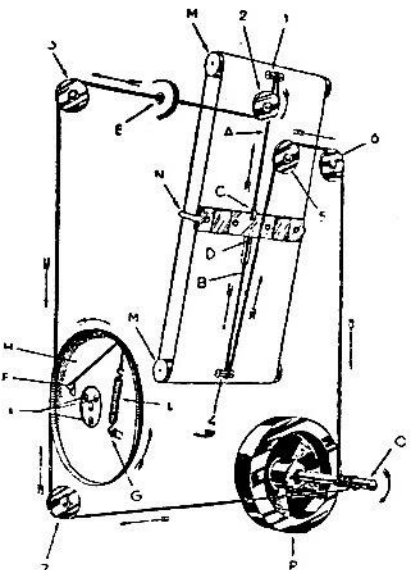
Nomin.	ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa		Watt	NOTE
			%	Valore Max		
R 1	⊗	20.000 $\Omega$	± 10	22.000	18.000	Regolatore di volume = R. V. 50.000 $\Omega$ esponenziale Regolatore di tono = R. T. 100.000 $\Omega$ esponenziale
R 2		300 $\Omega$	± 5	315	285	
R 3		20.000 $\Omega$	± 10	22.000	18.000	
R 4		25.000 $\Omega$	± 5	26.250	23.750	
R 5		50.000 $\Omega$	± 10	55.000	45.000	
R 6		300 $\Omega$	± 10	330	270	
R 7		300 $\Omega$	± 5	315	285	
R 8		0.1 M $\Omega$	± 10	0.11	0.09	
R 9		40.000 $\Omega$	± 10	44.000	36.000	
R 10		25.000 $\Omega$	± 5	26.250	23.750	
R 11		4 M $\Omega$	± 10	4.4	3.6	
R 31	⊗	0.1 M $\Omega$	± 10	0.11	0.09	Regolatore di volume = R. V. 50.000 $\Omega$ esponenziale Regolatore di tono = R. T. 100.000 $\Omega$ esponenziale
R 32		1.000 $\Omega$	± 5	1.050	950	
R 33		10.000 $\Omega$	± 5	10.500	9.500	
R 34		2.000 $\Omega$	± 5	2.100	1.900	
R 35		0.2 M $\Omega$	± 10	0.22	0.18	
R 36		50.000 $\Omega$	± 10	55.000	45.000	
R 37		0.15 M $\Omega$	± 10	0.11	0.09	
R 38		1 M $\Omega$	± 10	1.1	0.9	
R 39		2.500 $\Omega$	± 10	2.750	2.250	
R 40		2.500 $\Omega$	± 10	2.750	2.250	
R 41		0.2 M $\Omega$	± 10	0.22	0.18	
R 42		2.500 $\Omega$	± 10	2.750	2.250	
R 43		25.000 $\Omega$	± 5	26.250	23.750	
R 44		25.000 $\Omega$	± 5	26.250	23.750	
R 45		1 M $\Omega$	± 10	1.1	0.9	
R 46		0.5 M $\Omega$	± 10	0.55	0.45	
R 47		8.000 $\Omega$	± 5	8.400	7.600	
R 48		0.1 M $\Omega$	± 10	0.11	0.09	
R 49	20.000 $\Omega$	± 10	22.000	18.000		
R 51	⊗	1 M $\Omega$	± 10	1.1	0.9	Massima differenza tolta, rata tra le due meta 0.5 $\Omega$
R 52		1.500 $\Omega$	± 5	1575	1425	
R 53		3.000 $\Omega$	± 5	3150	2850	
R 54		20 + 20 $\Omega$	± 10	22 + 22	18 + 18	

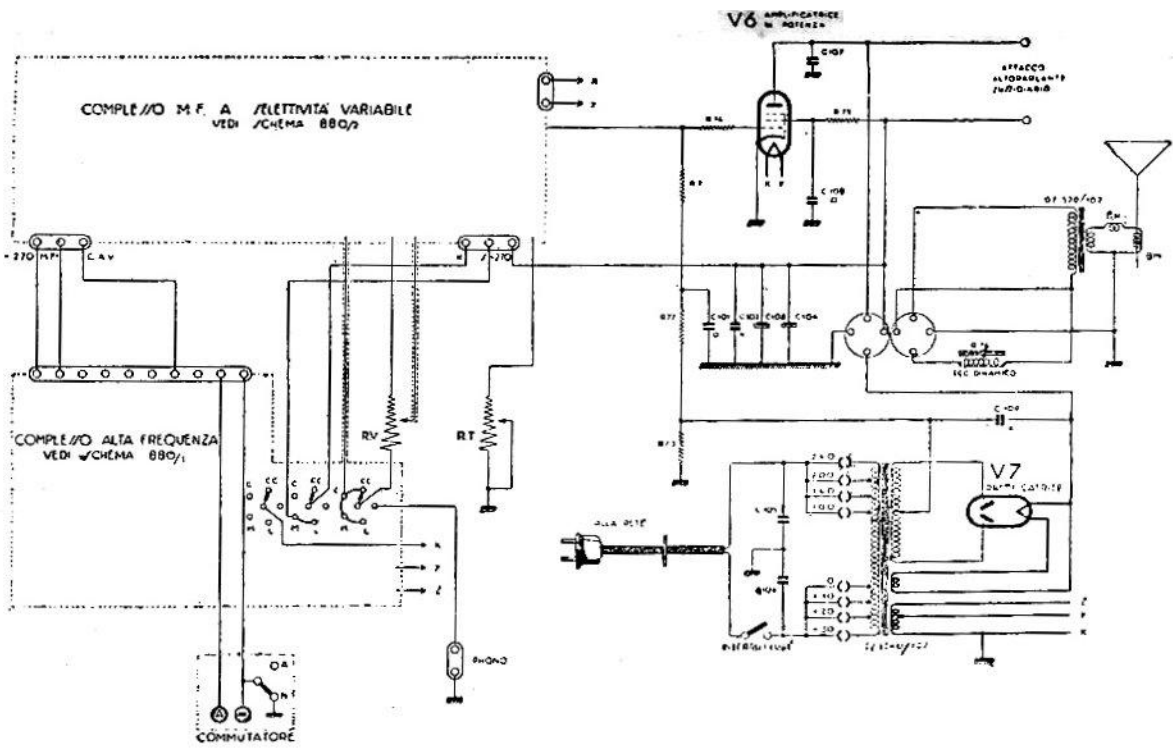
ELENCO DELLE VALVOLE

Valvola	TIPO	FUNZIONAMENTO
V 1	6 K 7 - Pentodo	Amplificatrice A F
V 2	6 A 8 - Pentagriglia	Oscillatrice - Sovrappositrice
V 3	A F 3 - Pentodo	Amplificatrice M. F.
V 4	A F 3 - Pentodo	Amplificatrice M. F.
V 5	ABC1 - Doppio diodo triodo	Rivelatrice C A V - Amplificatrice di B F
V 6	4 2 - Pentodo (Fanz. triodo)	Amplificatrice B. F.
V 7	2 A 3 - Triodo	Amplificatrice di potenza
V 8	2 A 3 - Triodo	Amplificatrice di potenza
V 9	5 Z 3 - Rettificatrice	Rettificatrice

**NORME PER IL MONTAGGIO DELLA FUNICELLA SULLA SCALA PARLANTE:**

- 1° MONTARE IL FILM SUI RULLI M, SOVRAPPORRE ED AGGANCIARE LE DUE PIASTRINE TERMINALI
- 2° PASSARE LA FUNICELLA A DAL PUNTO C AL GALLOPPINO 1 E SUCCESSIVAMENTE PER LA CARRUCOLA 2, INFILARE ATTRAVERSO IL FORO DELLA CERCHIERA E, POI PER LA CARRUCOLA 3, AVVOLGERE SULLA PARTE INFERIORE DELLA PULEGGIA H DEL CONDENSATORE VARIABILE E FISSARE L'OCCHIELLO TERMINALE DELLA FUNICELLA AL GANCIO F.
- 3° PASSARE LA FUNICELLA B DAL PUNTO D AL GALLOPPINO 4 E SUCCESSIVAMENTE PER LE CARRUCOLE 5 E 6, AVVOLGERE PER TRE GIRI SULL'ALBERELLO C DEL VOLANO D, INDI PROSEGUIRE PER LA CARRUCOLA 7, AVVOLGERE SULLA PARTE SUPERIORE DELLA PULEGGIA H ED AGGANCIARE L'OCCHIELLO TERMINALE DELLA FUNICELLA ALLA MOLLETTA L FISSATA AL GANCIO G.
- 4° TERMINARE L'OPERAZIONE DEL MONTAGGIO INIZIANDO LA MEZZA A PUNTO PER QUESTA OPERAZIONE BASTA PORTARE L'INDICE N SUL SEGNO BIANCO Q DEL FILM (LATO SUPERIORE), METTERE IL CONDENSATORE VARIABILE IN POSIZIONE DI TUTTO CHIUSO, ALLENTARE LE TRE VITI I DELLA PULEGGIA H, RICORREGGERE L'INDICE N SU Q, INDI BLOCCARE LE TRE VITI





PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. « 900 ». — Differisce dal mod. « 880 » solo per la parte a bassa frequenza.

## ELENCO DELLE CAPACITÀ B. F.

PHONOLA 900

Nomin.	Utilizzazione	Valore	Tolleranza ammessa		Tensione di prova Volt	Resistenza di isolamento	NOTE	
			%	Valore Max.				Valore Min.
C 101	□	0.5 uf	+20 -10	0.6	0.45	500 V	> 2000 MΩ	V spec. R 1635
C 102	X	8 uf	+20 -10	9.6	7.2	1000 V	> 125 MΩ	R 1751
C 103		8 uf	+25 -10	10	7.2	650 V	-	Elettrolitico
C 104		8 uf	+25 -10	10	7.2	650 V	-	Elettrolitico
C 105		5.000 pf	+10 -10	5.500	4.500	3000 V	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 106		5.000 pf	+10 -10	5.500	4.500	3000 V	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 107		2.000 pf	+10 -10	2.200	1.800	3000 V	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 108	□	1 uf	+20 -10	1.2	0.9	1000 V	> 1000 MΩ	V spec. R 1635
C 109	X	8 uf	+20 -10	9.6	7.2	1000 V	> 125 MΩ	R 1751

□ Capacità poste nel blocco R 1635

X " " " " " R 1751

## ELENCO DELLE RESISTENZE B. F.

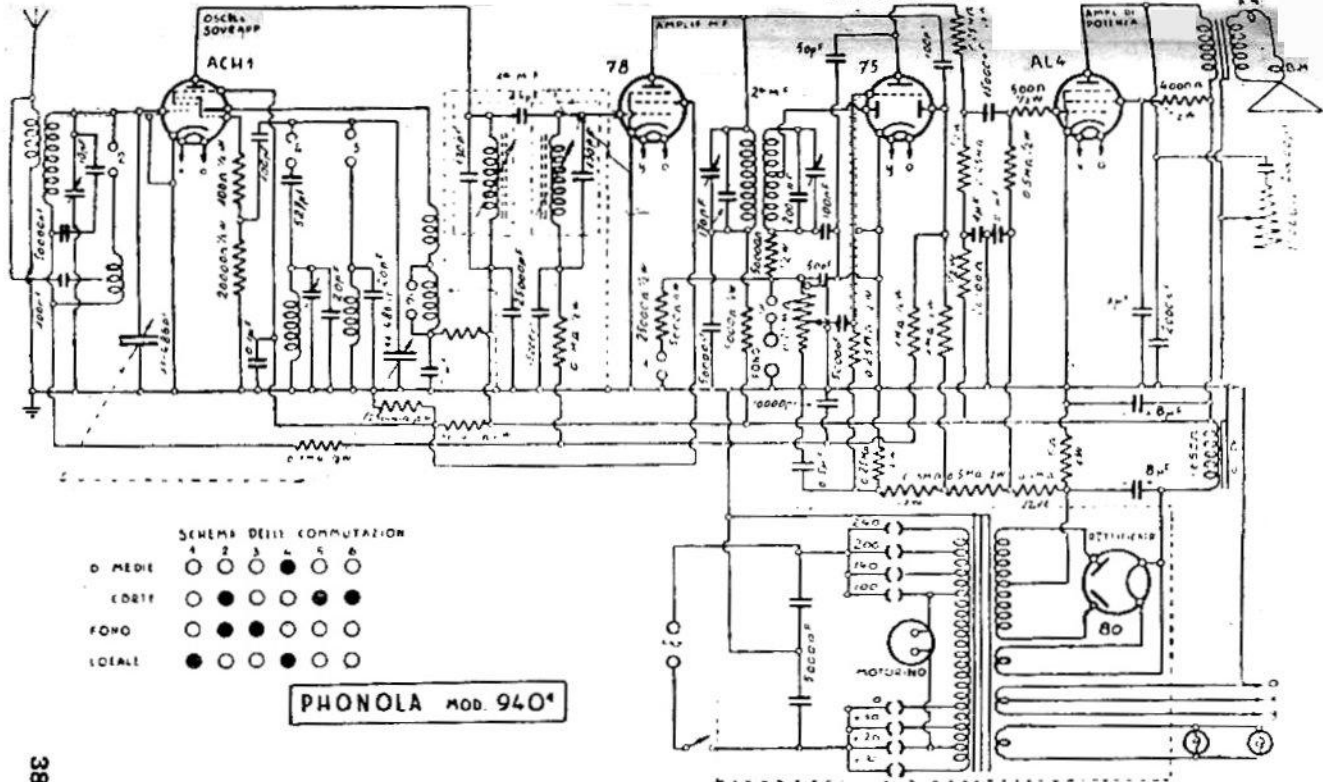
Nomin.	Utilizzazione	Valore	Tolleranza ammessa		Watt	NOTE
			%	Valore max.		
R 71		0.1 MΩ	±10	0.11	0.9	1/2
R 72		20.000 Ω	+10 -5	22.000	18.000	1/2
R 73		80 Ω	+10 -0	84	80	1
R 74		500 Ω	+10	550	450	1/2
R 75		4.000 Ω	+5	4.200	3.800	1/2
R 76		1.220 Ω	+5	1.281	1.159	1/2

Bobina eccit. attoparante  
Resist. misurata a -20°

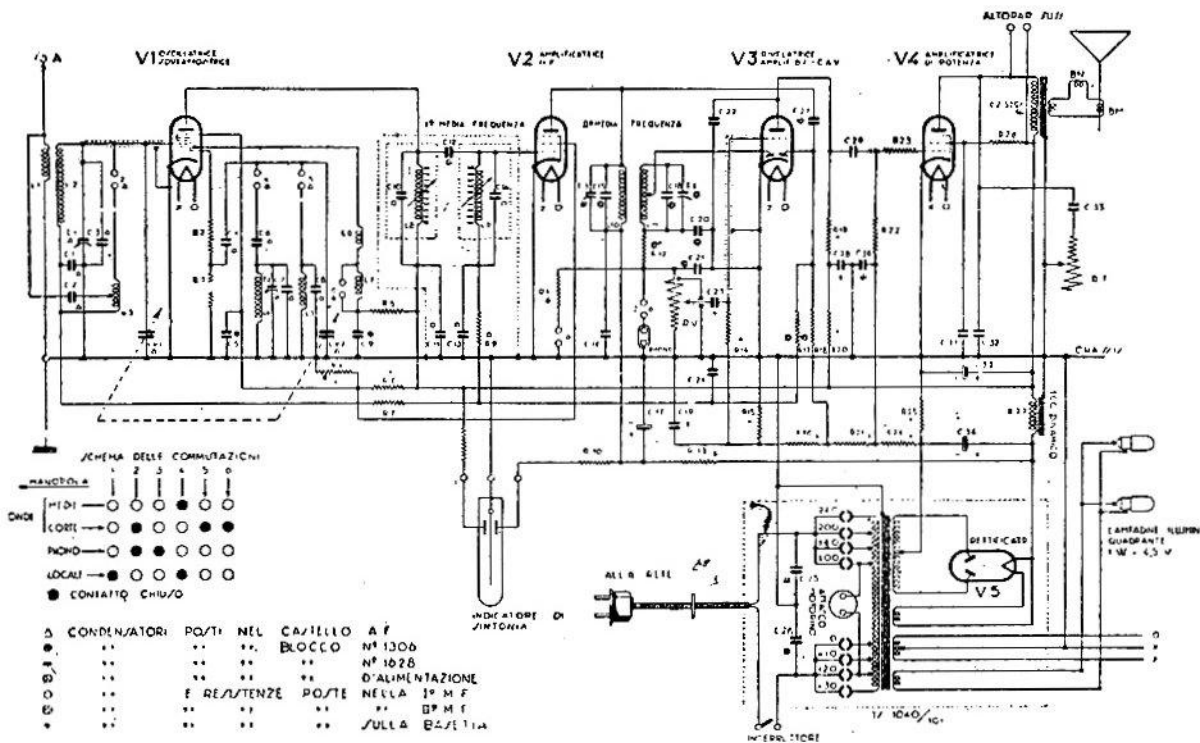
## ELENCO DELLE VALVOLE

Valvola	TIPO	FUNZIONAMENTO
V 6- V 7	A L 4 periodo 80 Rettificatrice	Amplificatrice di potenza Rettificatrice

NB. - Per gli elenchi delle capacità, resistenze e valvole della A.F. e M.F. valgono quelli degli schemi 880/1 e 880/2





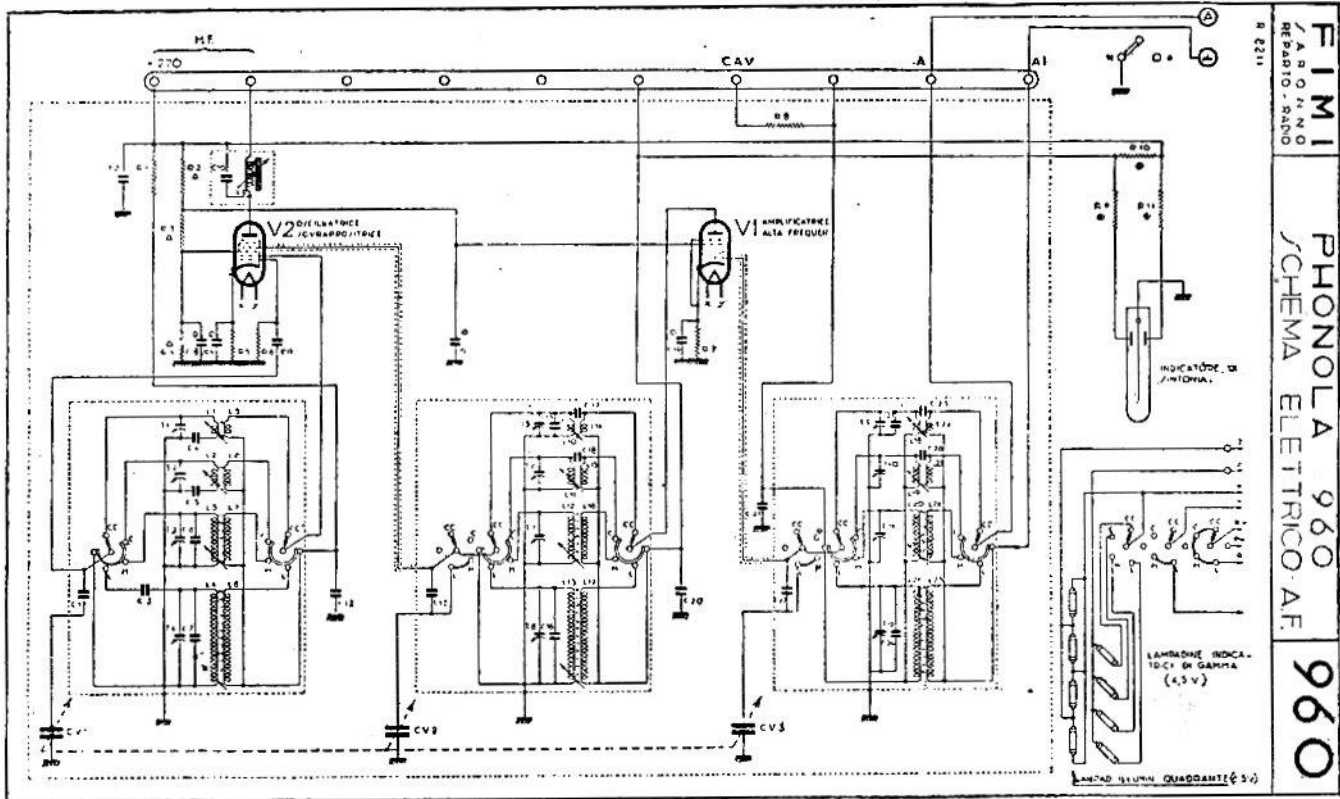


Nomin.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa		Tensione di prova Volt	Resistenza di isolamento	NOTE
			%	Valore Max. Valore Min.			
1	Δ	50.000 pf	+ 20 - 10	60.000 45.000	1500 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
2	Δ	100 pf	+ 10	110 90	1500 V.	—	Ag.
3	Δ	100 pf	+ 10	110 90	1500 V.	—	Ag.
4	Δ	100 pf	+ 10	110 90	1500 V.	—	Ag.
5	Δ	0.1 uf	+ 20 - 10	0.12 0.09	1500 V.	> 5000 MΩ	Ant. V. spec. 1306
6	Δ	527 pf	+ 0.2	528.05 525.95	1500 V.	—	Ag.
7	Δ	20 pf	+ 5	21 19	1500 V.	—	Ag.
8	Δ	20 pf	+ 5	21 19	1500 V.	—	Ag.
9	Δ	0.1 uf	+ 20 - 10	0.12 0.09	1500 V.	> 5000 MΩ	Ant. V. spec. 1306
10	Δ	~130 pf	—	—	1500 V.	—	Ag. V. sp. tar. M.F.
11	Δ	25.000 pf	+ 20 - 10	30.000 22.500	1500 V.	—	Antinduttivo
12	Δ	1.4 pf	+ 10	1.54 1.26	1500 V.	—	Bakelite
13	Δ	15.000 pf	+ 20 - 10	18.000 13.500	1500 V.	—	Antinduttivo
14	Δ	~130 pf	—	—	1500 V.	—	Ag. V. sp. tar. M.F.
15	Δ	170 pf	+ 2	173.4 166.6	1500 V.	—	Ag.
16	+	50.000 pf	+ 20 - 10	60.000 45.000	1500 V.	—	Antinduttivo
17	+	4 uf	+ 20 - 10	4.8 3.6	VL = 450 VP = 620	—	Elettrolitico
18	+	200 pf	+ 2	204 196	1500 V.	—	Ag.
19	+	0.5 uf	+ 20 - 10	0.6 0.45	500 V.	—	Ant. V. spec. 1628
20	+	100 pf	+ 10	110 90	1500 V.	—	Ag.
21	+	50 pf	+ 10	55 45	1500 V.	—	Ag.
22	+	50 pf	+ 10	55 45	1500 V.	—	Ag.
23	+	15.000 pf	+ 20 - 10	18.000 13.500	1500 V.	—	Ag.
24	+	10.000 pf	+ 20 - 10	12.000 9.000	1500 V.	—	Antinduttivo
25	+	5.000 pf	+ 20 - 10	6.000 4.500	3000 V.	—	Antinduttivo
26	+	5.000 pf	+ 20 - 10	6.000 4.500	3000 V.	—	Antinduttivo
27	+	100 pf	+ 10	110 90	1500 V.	—	Ag.
28	+	1 uf	+ 20 - 10	1.2 0.9	7000 V.	—	Ant. V. spec. 1628
29	+	15.000 pf	+ 20 - 10	18.000 13.500	1500 V.	—	Antinduttivo
30	+	0.1 uf	+ 20 - 10	0.12 0.09	1500 V.	—	Ant. V. spec. 1306
31	+	1 uf	+ 20 - 10	1.2 0.9	1000 V.	—	Ant. V. spec. 1628
32	+	2.000 pf	+ 20 - 10	2.400 1.800	3000 V.	—	Antinduttivo
33	+	8 uf	+ 30 - 20	10.4 6.4	VL = 500 VP = 575	—	Elettrolitico
34	+	8 uf	+ 30 - 20	10.4 6.4	VL = 550 VP = 650	—	Elettrolitico
35	Δ	50.000 pf	+ 20 - 10	60.000 45.000	3000 V.	—	Antinduttivo
CCV 1	Δ	11-486 pf	—	—	1500 V.	—	Vedi spec. cond.
CCV 2	Δ	11-486 pf	—	—	1500 V.	—	denatori variabili
1	Δ	—	—	—	1500 V.	—	Vedi specifica
2	Δ	—	—	—	1500 V.	—	—
3	Δ	—	—	—	1500 V.	—	—
4	Δ	—	—	—	1500 V.	—	—

ELENCO DELLE RESISTENZE

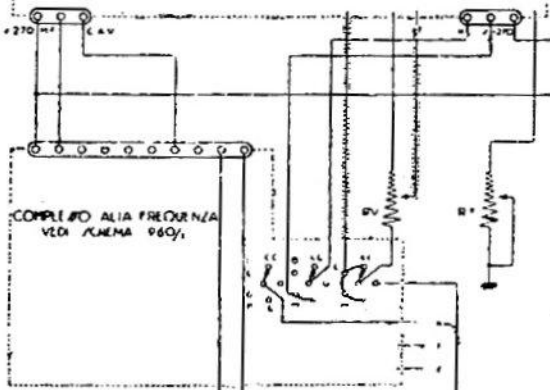
Nomin.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa		Watt	R. V. = Regolatore di volume 250.000 Ω esponenziale	R. T. = Regolatore di tono 35.000 Ω esponenziale
			%	Valore Max. Valore Min.			
1	Δ	25.000 Ω	+ 10	27.500 23.500	1/2	—	—
2	Δ	100 Ω	+ 10	110 90	1/2	—	—
3	Δ	20.000 Ω	+ 10	22.000 18.000	1/2	—	—
4	+	25.000 Ω	+ 5	26.250 23.750	1/2	—	—
5	+	20.000 Ω	+ 5	21.000 19.000	1/2	—	—
6	+	20.000 Ω	+ 5	21.000 19.000	1/2	—	—
7	+	100.000 Ω	+ 5	110.000 90.000	1/2	—	—
8	+	4 MΩ	+ 10	4.4 3.6	1/2	—	—
9	+	100.000 Ω	+ 10	110.000 90.000	1/2	—	—
10	+	20.000 Ω	+ 10	22.000 18.000	1/2	—	—
11	+	50.000 Ω	+ 10	50.000 45.000	1/2	—	—
12	+	32.000 Ω	+ 3	32.960 31.040	1/2	—	—
13	+	0.5 MΩ	+ 5	0.525 0.475	1/2	—	—
14	+	0.25 MΩ	+ 5	0.2525 0.2375	1/2	—	—
15	+	0.3 MΩ	+ 5	0.315 0.285	1/2	—	—
16	+	1 MΩ	+ 10	1.1 0.9	1/2	—	—
17	+	1 MΩ	+ 10	1.1 0.9	1/2	—	—
18	+	0.1 MΩ	+ 5	0.11 0.09	1/2	—	—
19	+	20.000 Ω	+ 10	22.000 18.000	1/2	—	—
20	+	0.5 MΩ	+ 5	0.525 0.475	1/2	—	—
21	+	0.25 MΩ	+ 5	0.2525 0.2375	1/2	—	—
22	+	500 Ω	+ 10	550 450	1/2	—	—
23	+	0.1 MΩ	+ 5	0.105 0.95	1/2	—	—
24	+	110 Ω	+ 5	115.5 104.5	1/2	—	—
25	+	4.000 Ω	+ 5	4.200 3.800	1/2	—	—
26	+	1.650 Ω	+ 5	1.7325 1.5675	1/2	—	—

Resistenze poste nel castello A.F.  
 sulla cassetta  
 nella 1ª M.F.  
 2ª M.F.



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. « 960 ». — Particolari dell'amplificatore a radiofrequenza - L'amplificatore a

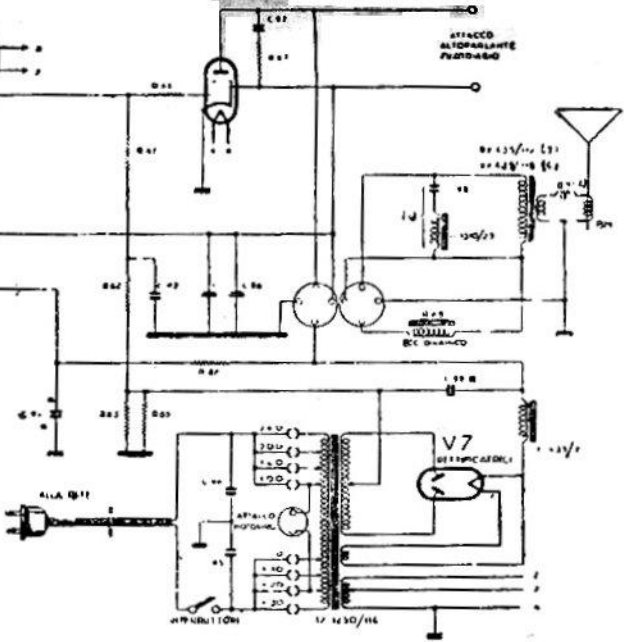
COMPLESSO MF A SENSIBILITÀ VARIABILE  
 VEDI SCHEMA 880a  
 SENZA IL COLLEGAMENTO SEGNAO NON ENTRA IN TELEFONO



COMPLESSO ALTA FREQUENZA  
 VEDI SCHEMA 960a



V6 AMPLIFICAZIONE IN PENTODE



ATTACCO ALTOPARLANTE PARALLELO

113	FOGLIO	DEB.	ALTOPARL.	HPO	VVF.
123	"	"	"	"	1.37
130	"	"	"	"	1.17
141	"	"	"	"	1.37

PHONOLA (S. A. FIMI) - Mod. "960" - Particolari dell'amplificatore a bassa frequenza.

# PHONOLA 960

## ELENCO DELLE CAPACITÀ COMPRESSE NELL'ALTA FREQUENZA

Nomin.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa		Tensione di prova Volt	Resistenza di isolamento	NOTE
			%	Valore Max.			
0000000000	1	542 pf	+ 20	547.2	536.58	1500 V.	Ag.
0000000000	2	0.025 uf	+ 20 - 10	0.03	0.0225	1500 V.	> 5000 MΩ Antinduttivo
0000000000	3	342 pf	+ 1	345.42	330.58	1500 V.	Ag.
0000000000	4	953 pf	±	967.53	943.47	1500 V.	Ag.
0000000000	5	1980 pf	±	1981.95	1976.04	1500 V.	Ag.
0000000000	6	15 pf	±	15	14	1500 V.	Ag.
0000000000	7	50 pf	±	51	49	1500 V.	Ag.
0000000000	8	0.075 uf	+ 20 - 10	0.0765	0.07425	1000 V.	> 5200 MΩ Antinduttivo
0000000000	9	0.075 uf	+ 20 - 10	0.0765	0.07425	1000 V.	> 5000 MΩ Antinduttivo
0000000000	10	- 210 pf	-	110	90	1500 V.	Ag.
0000000000	11	100 pf	+ 10	100	90	1500 V.	Ag.
0000000000	12	0.05 uf	+ 10	0.055	0.045	1500 V.	> 5000 MΩ Antinduttivo
0000000000	13	320 pf	+ 10	323.2	316.8	1500 V.	Ag.
0000000000	14	0.075 uf	+ 20 - 10	0.0765	0.07425	1000 V.	> 5000 MΩ Antinduttivo
0000000000	15	5 pf	±	6	4	1500 V.	Ag.
0000000000	16	5 pf	±	6	4	1500 V.	Ag.
0000000000	17	5 pf	±	6	4	1500 V.	5000 MΩ Mica
0000000000	18	5 pf	±	6	4	1500 V.	5000 MΩ Mica
0000000000	19	0.075 uf	+ 20 - 10	0.0765	0.07425	1000 V.	> 5000 MΩ Antinduttivo
0000000000	20	0.05 uf	+ 10	0.055	0.045	1500 V.	> 5000 MΩ Antinduttivo
0000000000	21	0.05 uf	+ 10	0.055	0.045	1500 V.	> 5000 MΩ Antinduttivo
0000000000	22	320 pf	+ 1	323.2	316.8	1500 V.	Ag.
0000000000	23	5 pf	±	6	4	1500 V.	Ag.
0000000000	24	10 pf	±	11	9	1500 V.	Ag.
0000000000	25	5 pf	±	6	4	1000 V.	5000 MΩ Mica
0000000000	26	5 pf	±	6	4	1000 V.	5000 MΩ Mica
CCCV 1	11-486 pf	±	±	±	±	1500 V.	Vedi specifica condensatori variabili
CCV 2	11-486 pf	±	±	±	±	1500 V.	
CV 3	11-486 pf	±	±	±	±	1500 V.	Vedi specifica Trimmer
1	3-18 pf	±	±	±	±	1500 V.	
1	2	3-18 pf	±	±	±	1500 V.	
1	3	3-18 pf	±	±	±	1500 V.	
1	4	3-18 pf	±	±	±	1500 V.	
1	5	3-18 pf	±	±	±	1500 V.	
1	6	3-18 pf	±	±	±	1500 V.	
1	7	3-18 pf	±	±	±	1500 V.	
1	8	3-18 pf	±	±	±	1500 V.	
1	9	3-18 pf	±	±	±	1500 V.	
1	10	3-18 pf	±	±	±	1500 V.	
1	11	3-18 pf	±	±	±	1500 V.	
1	12	3-18 pf	±	±	±	1500 V.	

## ELENCO DELLE CAPACITÀ COMPRESSE NELLA BASSA FREQUENZA

00000000	91	8 uf	+ 20 - 10	9.6	7.2	1000 V.	> 125 MΩ	Antinduttivo
00000000	92	1 uf	+ 20 - 10	1.2	0.9	500 V.	> 5000 MΩ	—
00000000	93	8 uf	+ 25 - 10	10	7.5	650	—	Elettrolitico
00000000	94	5.000 pf	+ 10	5.500	4.500	3000 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
00000000	95	5.000 pf	+ 10	5.500	4.500	3000 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
00000000	96	8 uf	+ 25 - 10	10	7.2	650	—	Elettrolitico
00000000	97	0.025 uf	+ 10	0.0275	0.0225	1500 V.	> 5000 MΩ	Antinduttivo
00000000	98	0.5 uf	+ 10	0.55	0.45	750 V.	> 5000 MΩ	Solo per A.P. tipo 7
00000000	99	8 uf	+ 20 - 10	9.6	7.2	1000 V.	> 125 MΩ	Antinduttivo

○ Capacità poste nel blocco by pass N° 1875.

☒ .. .. .. by-pass N° 1751.

**ELENCO DELLE RESISTENZE COMPRESSE NELL'ALTA FREQUENZA:**

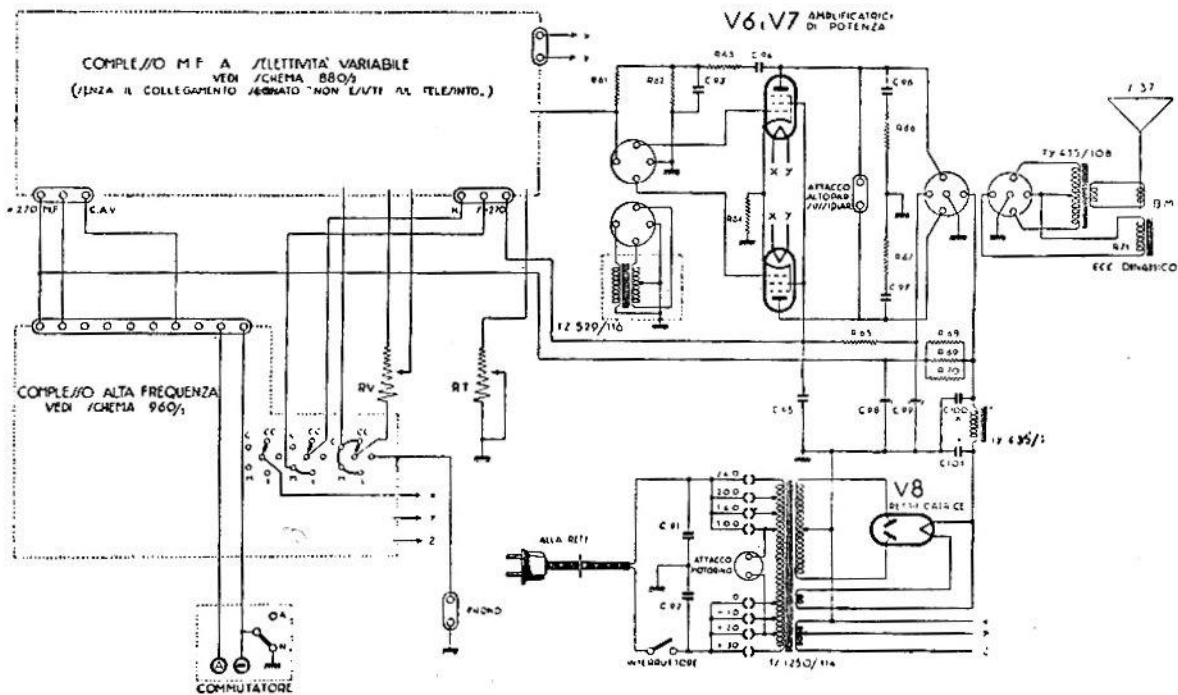
Nomin.	Utilizzazio	Valore	Tolleranza ammessa			Watt	NOTE
			%	Valore Max.	Valore Min.		
R 1	△ △ △ △ △ △ △ △ △ △ △	50-000 Ω	+	5	52-500	47-500	1
R 2		20-000 Ω	+	5	21-000	19-000	2
R 3		3-000 Ω	+	5	3-150	2-850	1/2
R 4		20-000 Ω	+	5	21-000	19-000	1/2
R 5		250 Ω	+	5	262.5	237.5	1/4
R 6		20-000 Ω	+	10	22-000	18-000	1/4
R 7		250 Ω	+	5	262.5	237.5	1/4
R 8		0.1 MΩ	+	10	0.11	0.09	1/4
R 9		40-000 Ω	+	10	44-000	36-000	1/2
R 10		20-000 Ω	+	5	21-000	19-000	2
R 11		4 MΩ	+	10	4.4	3.6	1/2

**ELENCO DELLE RESISTENZE COMPRESSE NELLA BASSA FREQUENZA**

R 61	0.1 MΩ	+	10	0.11	0.09	1/2	Bob. ecc. A P 717 / Resist. mis a - 20° .. .. S37
R 62	20-000 Ω	+	10	22-000	18-000	1/2	
R 63	250 Ω	+	5	262.5	237.5	2	
R 64	500 Ω	+	10	550	450	1/2	
R 65	300 Ω	+	5	315	285	2	
R 66	2-500 Ω	+	5	2-625	2-375	2	
R 67	5-000 Ω	+	10	5-500	4-500	1	
R 68	590 Ω	+	5	619.5	560.5	—	
	580 Ω	+	5	609	551	—	

**ELENCO DELLE VALVOLE**

Valvola	TIPO	FUNZIONAMENTO
V 1	A F 3 (WE 33) Pentodo	Amplificatrice A. F.
V 2	A K 2 (WE 32) Ottodo	Oscillatrice - Sovrappositrice
V 3	A F 3 (WE 33) Pentodo	Amplificatrice M. F.
V 4	A F 3 (WE 33) Pentodo	Amplificatrice M. F.
V 5	ABC1 (WE 37) Doppio-diode-triodo	Rivelatrice. C. A. V., Amplificatrice B. F.
V 6	A L 5 Pentodo	Amplificatrice di potenza
V 7	A Z 2 (WE 53) Rettificatrice	Rettificatrice



# PHONOLA 980

## ELENCO DELLE CAPACITÀ COMPRESSE NELLA BASSA FREQUENZA

Nomin.	Unitazione	Valore	Tolleranza ammessa		Tensione di prova Volt	Resistenza di isolamento	NOTE	
			%	Valore Max.				Valore Min.
C 91	XX	5.000 pf	+ 10	5.500	4.500	3000 V	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 92		5.000 pf	+ 10	5.500	4.500	3000 V	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 93		0.025 uf	+ 20 - 10	0.03	0.0225	1500 V	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 94		0.1 uf	+ 20 - 10	0.12	0.09	1200 V	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 95		1 uf	+ 20 - 10	1.2	0.9	1000 V	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 96		0.025 uf	+ 20 - 10	0.03	0.0225	1500 V	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 97		0.025 uf	+ 20 - 10	0.03	0.0225	1500 V	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 98		8 uf	+ 25 - 10	10	7.2	650	—	Elettrolitico
C 99		8 uf	+ 25 - 10	10	7.2	650	—	Elettrolitico
C 100		7 uf	+ 20 - 10	8.4	6.3	1500 V	> 140 MΩ	Antinduttivo
C 101	7 uf	+ 20 - 10	8.4	6.3	1500 V	> 140 MΩ	Antinduttivo	

Capacità poste nel blocco by pass N° 2020

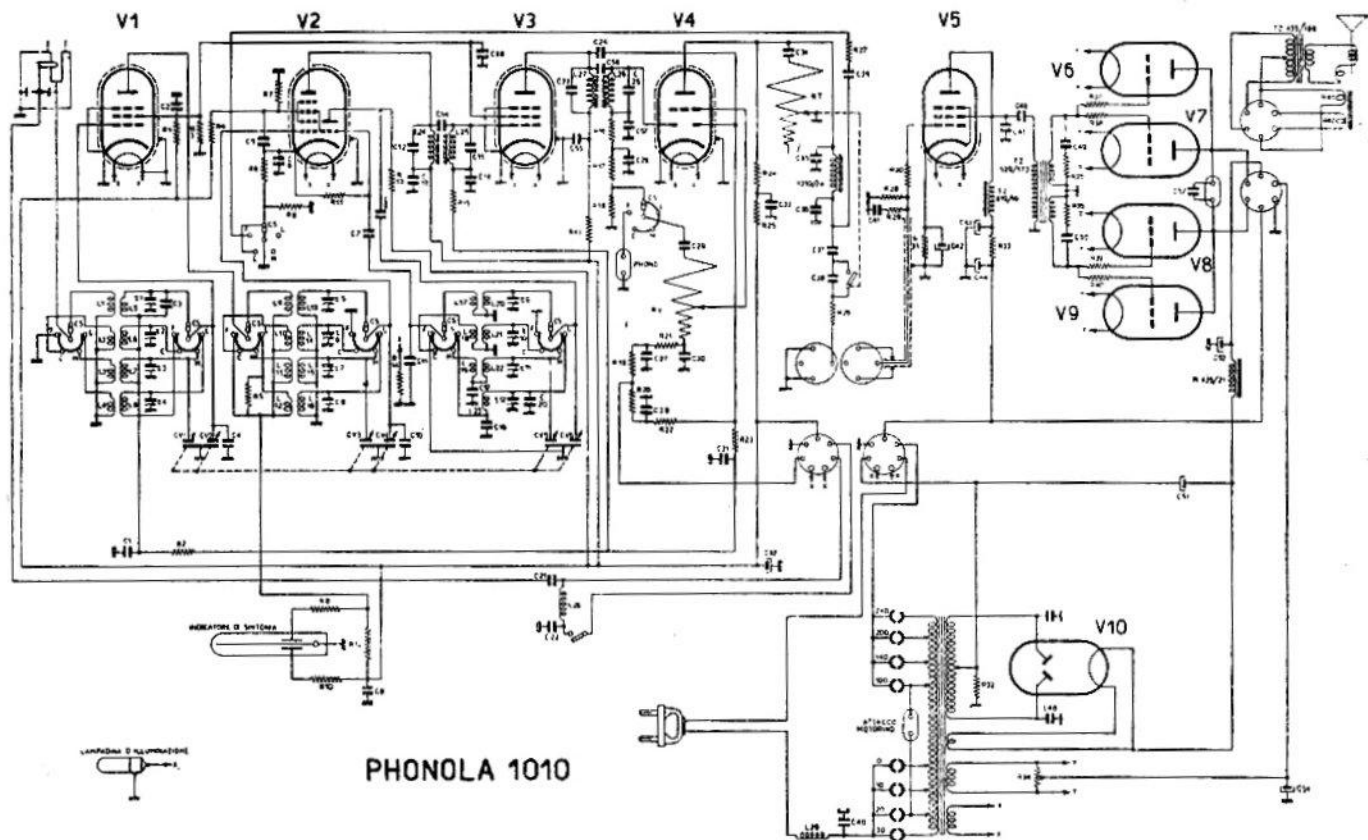
## ELENCO DELLE RESISTENZE COMPRESSE NELLA BASSA FREQUENZA

Nomin.	Unitazione	Valore	Tolleranza ammessa		Watt	NOTE	
			%	Valore Max.			Valore Min.
R 61	XX	0.2 MΩ	+ 10	0.22	0.18	1/2	Bobina eccit. allegati. - resist. misur. a ~ 20°
R 62		20.000 Ω	+ 10	22.000	18.000	1/2	
R 63		50.000 Ω	+ 10	55.000	45.000	1/2	
R 64		150 Ω	5	157.5	142.5	1	
R 65		1.500 Ω	5	1.575	1.425	1	
R 66		10.000 Ω	10	11.000	9.000	1	
R 67		10.000 Ω	10	11.000	9.000	1	
R 68		30.000 Ω	5	31.500	28.500	2	
R 69		30.000 Ω	5	31.500	28.500	2	
R 70		30.000 Ω	5	31.500	28.500	2	
R 71	2.000 Ω	5	2.100	1.900	—		

R V = Regolatore di volume 50.000 Ω esponenziale

R T = Regolatore di tono 100.000 Ω esponenziale





**PHONOLA 1010**

PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. « 1010 » (Serie Neosinto). - Produzione 1939-1940. - Potenza resa: 30 W.  
 Consumo: 90 W. - Media frequenza: 470 kHz.

# PHONOLA 1010

**CAPACITÀ**
**RESISTENZE**

Nomin.	Ubicaz.	Valore	Tolleranze %	Tensione di prova	Tipo	Nomin.	Ubicaz.	Valore	Toll. %	Watt
1	AF	50.000 pF	± 20	1500 -		R 1	AF	40.000 Ω	± 10	
2		0,1 uF		1500 -		R 2		0,1 M Ω		1/2
3		5 pF		1500 -	Ceramica	R 3		0,1 M Ω		1/2
4		5 pF		1500 -	Ceramica	R 4		30.000 Ω		1/2
5		0,1 uF		1500 -		R 5		500 Ω		1/2
6		0,1 uF		1000		R 6		200 Ω		1/2
7		100 pF	± 10	1500	Ag.	R 7		40.000 Ω		1/2
8		0,1 uF	± 20	1500		R 8		700 Ω		1/2
9		50 pF	± 5	1500	Ag.	R 9		40.000 Ω		1/2
10		5 pF	± 20	1500	Ceramica	R 10		4 M Ω		1/2
11		10 pF	± 10		condense Fa C	R 11		20.000 Ω		1/2
12		~ 240 pF			Ag.	R 12		20.000 Ω		1/2
13		25.000 pF	± 20	1500		R 13		30.000 Ω		1/2
14		2 pF	± 5	1500		R 14		17,5 Ω	± 5	1/2
15		~ 240 pF			Ag.	R 15		0,1 M Ω	± 10	1/2
16		25.000 pF	± 20	1500		R 16		50.000 Ω		1/2
17		400 pF	± 1	1500	Ag. Pedding	R 17		0,3 M Ω	± 5	1/2
18		0,1 uF	± 20	1500		R 18		0,2 M Ω		1/2
19		60 pF	± 1	1500	Ag. Pedding	R 19		0,5 M Ω		1/2
20		20 pF	± 5	1500		R 20		0,5 M Ω	± 10	1/2
21		2.000 pF	± 10	3000	Ag.	R 21		0,5 M Ω	± 5	1/2
22		3.000 pF			Antinduttivo	R 22		2 M Ω		1/2
23		~ 240 pF		1500	Ag.	R 23		1 M Ω		1/2
24		100 pF	± 20		Ag.	R 24		50.000 Ω		1/2
25		~ 240 pF			Ag.	R 25		30.000 Ω		1/2
26		100 pF	± 10		Ag.	R 26		0,2 M Ω		1/2
27		0,1 uF		1500 -		R 27		50.000 Ω		1/2
28		0,1 uF				R 28	BF	0,5 M Ω		1/2
29		10.000 pF				R 29		0,1 M Ω		1/2
30		0,5 pF				R 30		400 Ω	± 10	1/2
31		10.000 pF			Antinduttivo	R 31		400 Ω	± 5	1/2
32		8 uF	+ 20 - 10	750 -	Elettrolitico	R 32		10 Ω		1/2
33		0,5 uF	± 10	1500		R 33		2.500 Ω		1/2
34		25.000 pF				R 34		20 + 20 Ω		1/2
35		1.000 pF				R 35		50.000 Ω		1/2
36		1.000 pF				R 36		50.000 Ω		1/2
37		0,25 uF				R 37		400 Ω	± 10	1/2
38		1.000 pF				R 38		400 Ω		1/2
39		2.000 pF				R 39		400 Ω		1/2
40		2.000 pF				R 40		400 Ω		1/2
41	BF	25.000 pF		3000 -		R 41		2.500 Ω	± 5	1/2
42		50 uF	+ 20 - 10	25 -	Elettrolitico	R 42		400 Ω	± 5	1/2
43		8 uF	+ 20 - 10	750 -	Elettrolitico	R 43	AF	1500; 5000 Ω		1/2
44		8 uF	+ 20 - 10		Elettrolitico					
45		5.000 pF	± 10	1500 -						
46		0,25 uF								
47		2.000 pF		3000 -						
48		2.000 pF								
49		500 pF		1500 -						
50		500 pF								
51		8 uF	+ 20 - 10	750 -	Elettrolitico					
52		25.000 pF	± 10	1500						
53		8 uF	+ 20 - 10	750 -	Elettrolitico					
54		50 uF	+ 20 - 10	400 -	Elettrolitico					
55	AF	10.000 pF	± 20	1000						
56		1,2 pF	± 10	1500						
57		200 pF			Ag.					

RV — 1M Ω Esponenziate

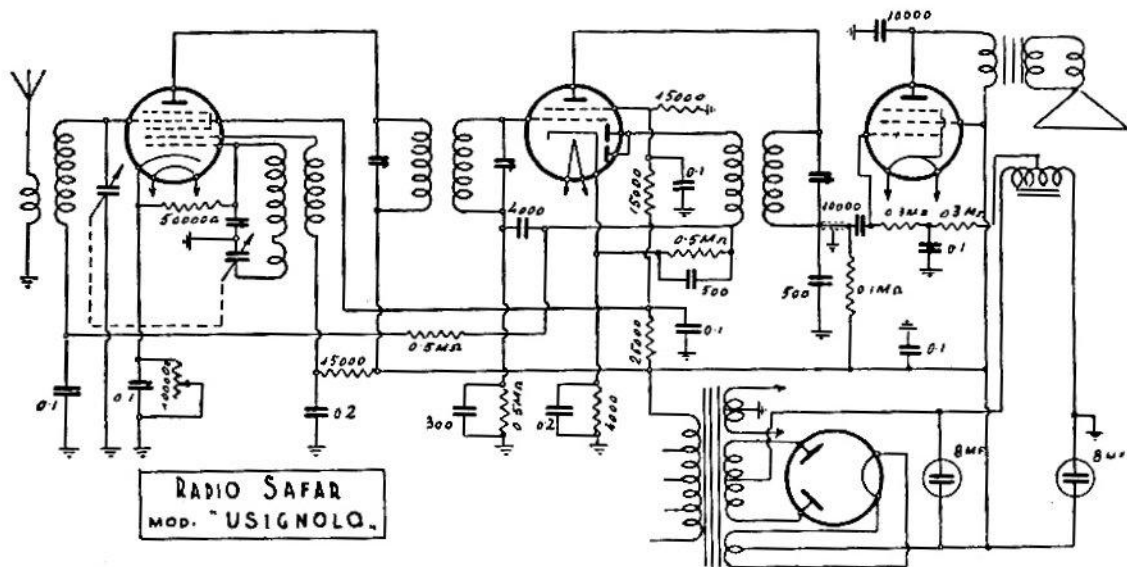
RT — 0,1M Ω Esponenziate

— e filo

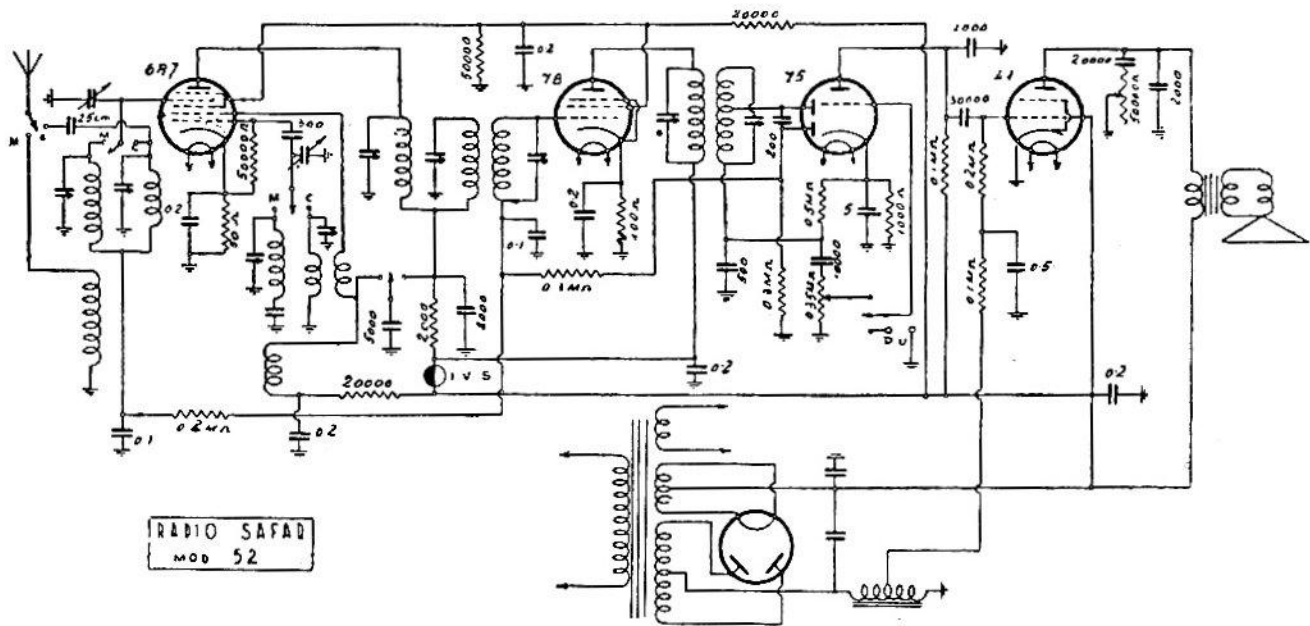
+ Eccitazione atropariente

## S A F A R

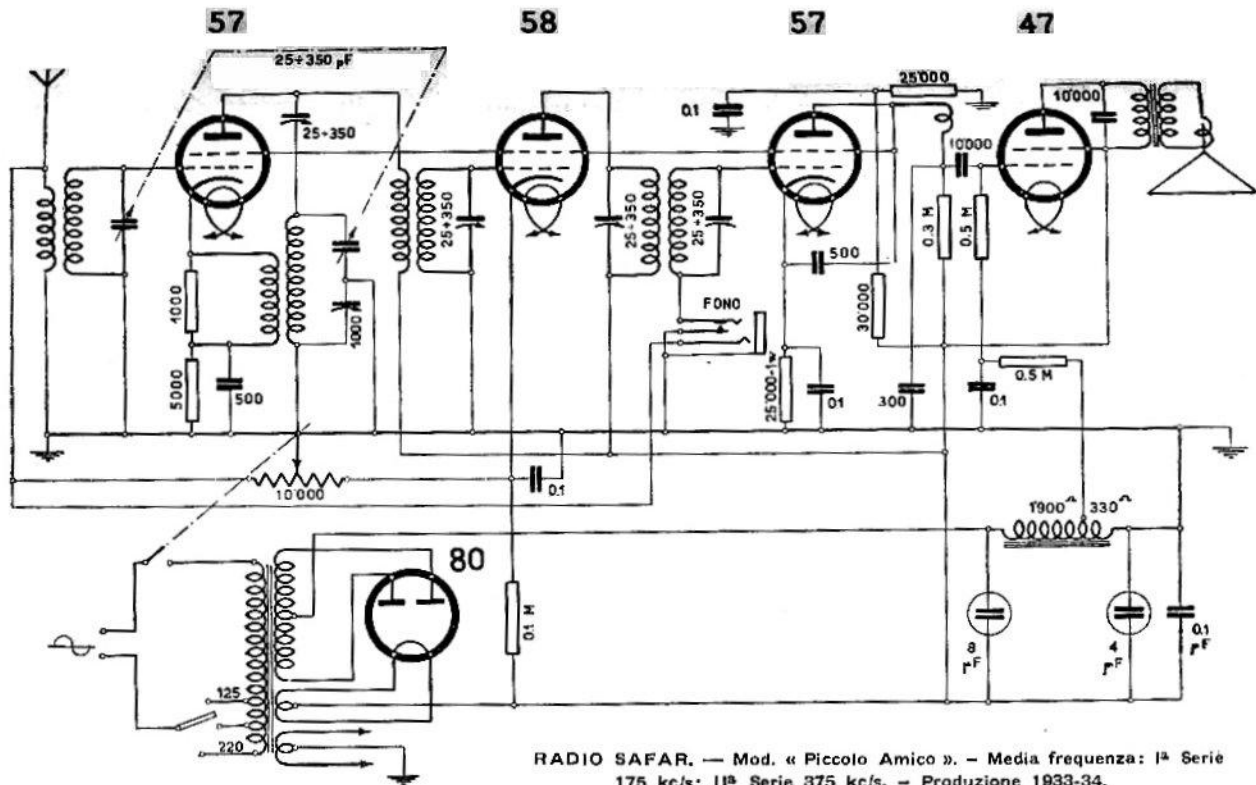
Mod.	Novarmonia . . . . .	397
»	Piccolo Amico . . . . .	395
»	Roma . . . . .	406
»	Super Melode . . . . .	396
»	Uslgnolo . . . . .	393
»	43 . . . . .	398
»	52 . . . . .	394
»	53 . . . . .	399 e 400
»	73 . . . . .	399 e 400
»	412 . . . . .	402
»	414 . . . . .	403
»	416 . . . . .	407
»	521 . . . . .	401
»	522 . . . . .	401
»	532 . . . . .	404
»	533 . . . . .	405
»	535 . . . . .	408
»	543 . . . . .	Tav. XV
»	543 R. F. . . . .	Tav. XV
»	844 . . . . .	409-411
»	940 . . . . .	409 e 412-413



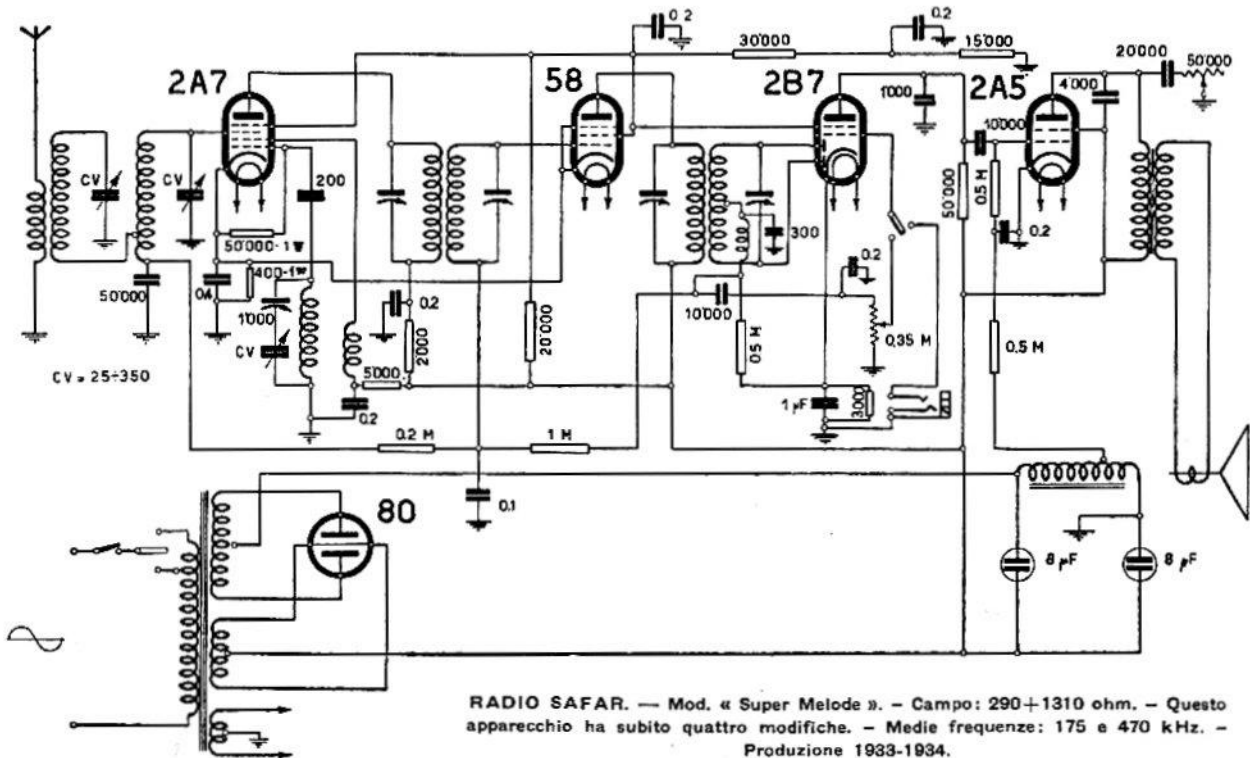
RADIO SAFAR. — Modello « Usignolo ». • Produzione 1934.

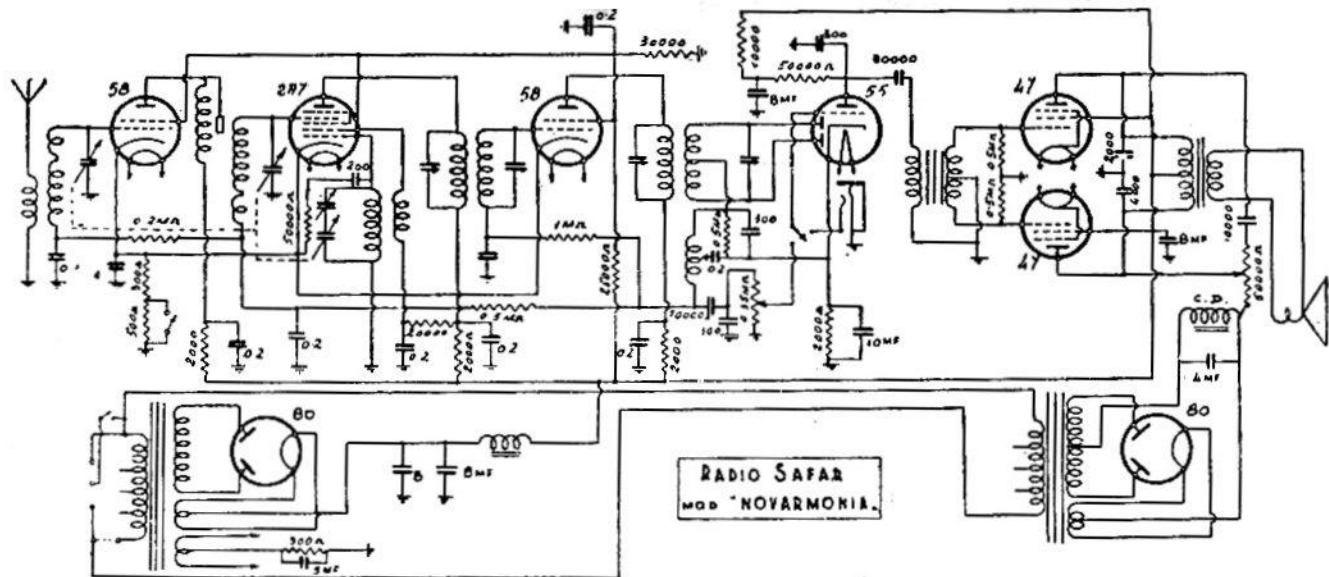


RADIO SAFAD — Modello « 52 1ª Serie » - Produzione 1934. - Media frequenza: 1ª Serie: 375 kc.



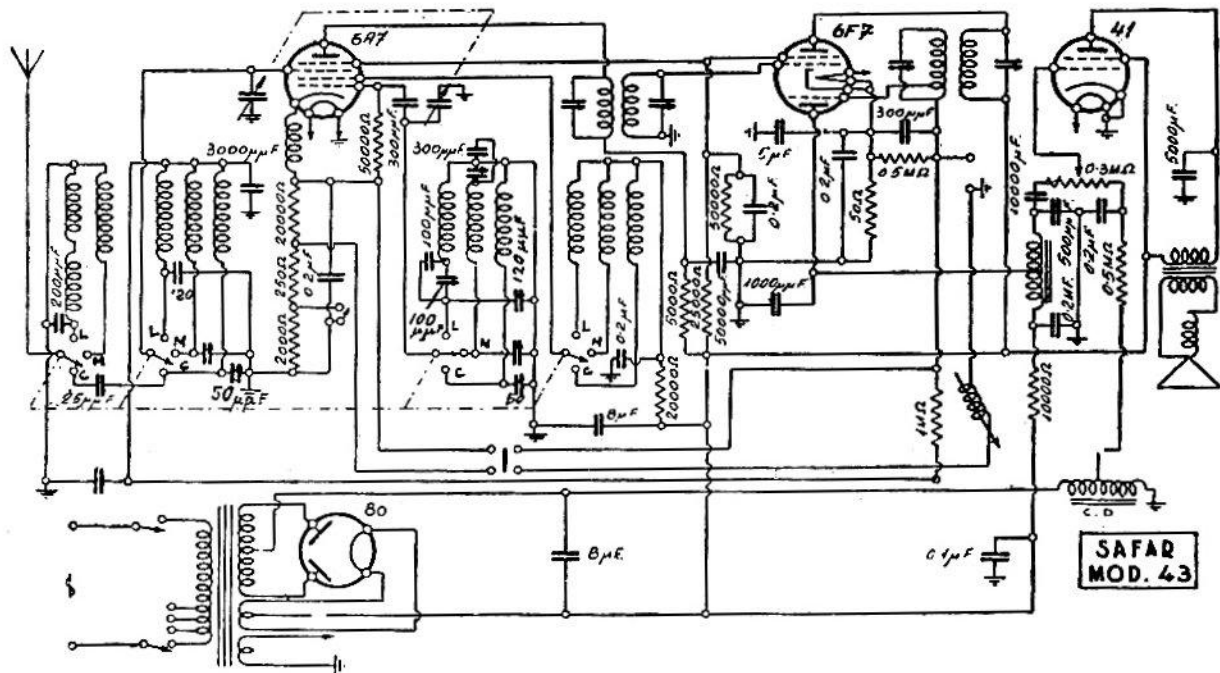
RADIO SAFAR. — Mod. « Piccolo Amico ». — Media frequenza: I<sup>a</sup> Serie 175 kc/s; II<sup>a</sup> Serie 375 kc/s. — Produzione 1933-34.



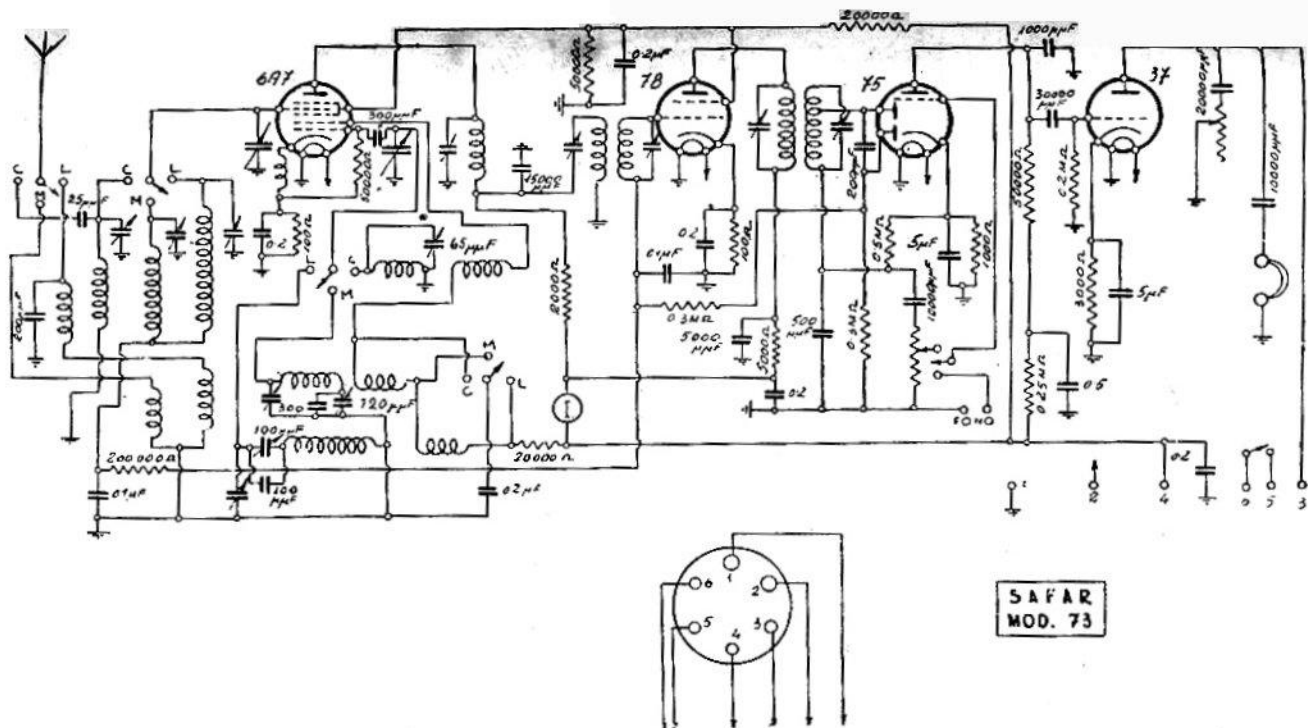


RADIO SAFAR. — Modello « Novarmonia » . . Produzione 1934.

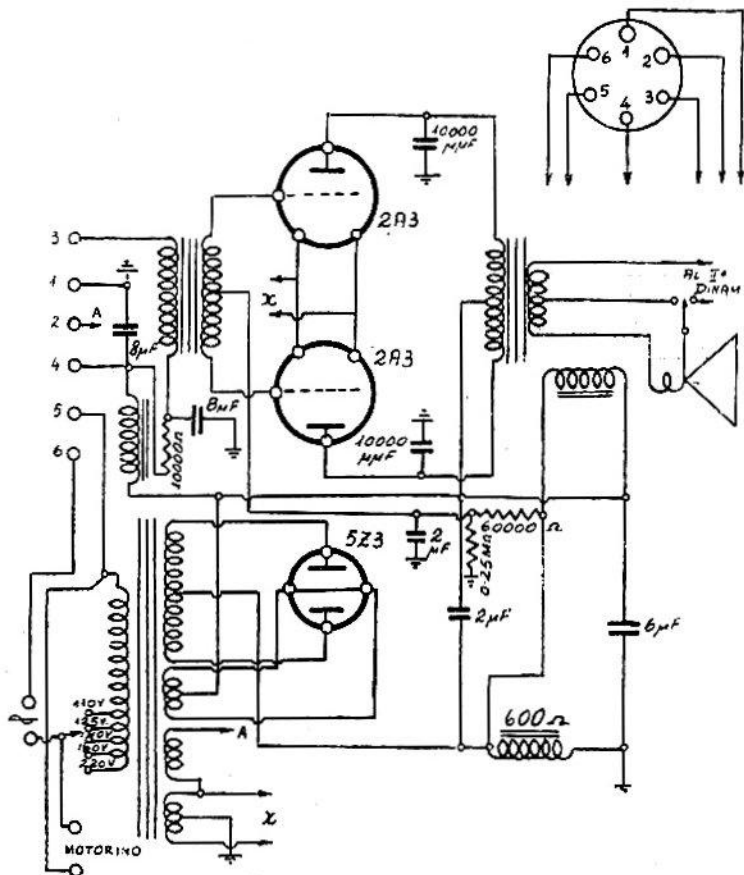




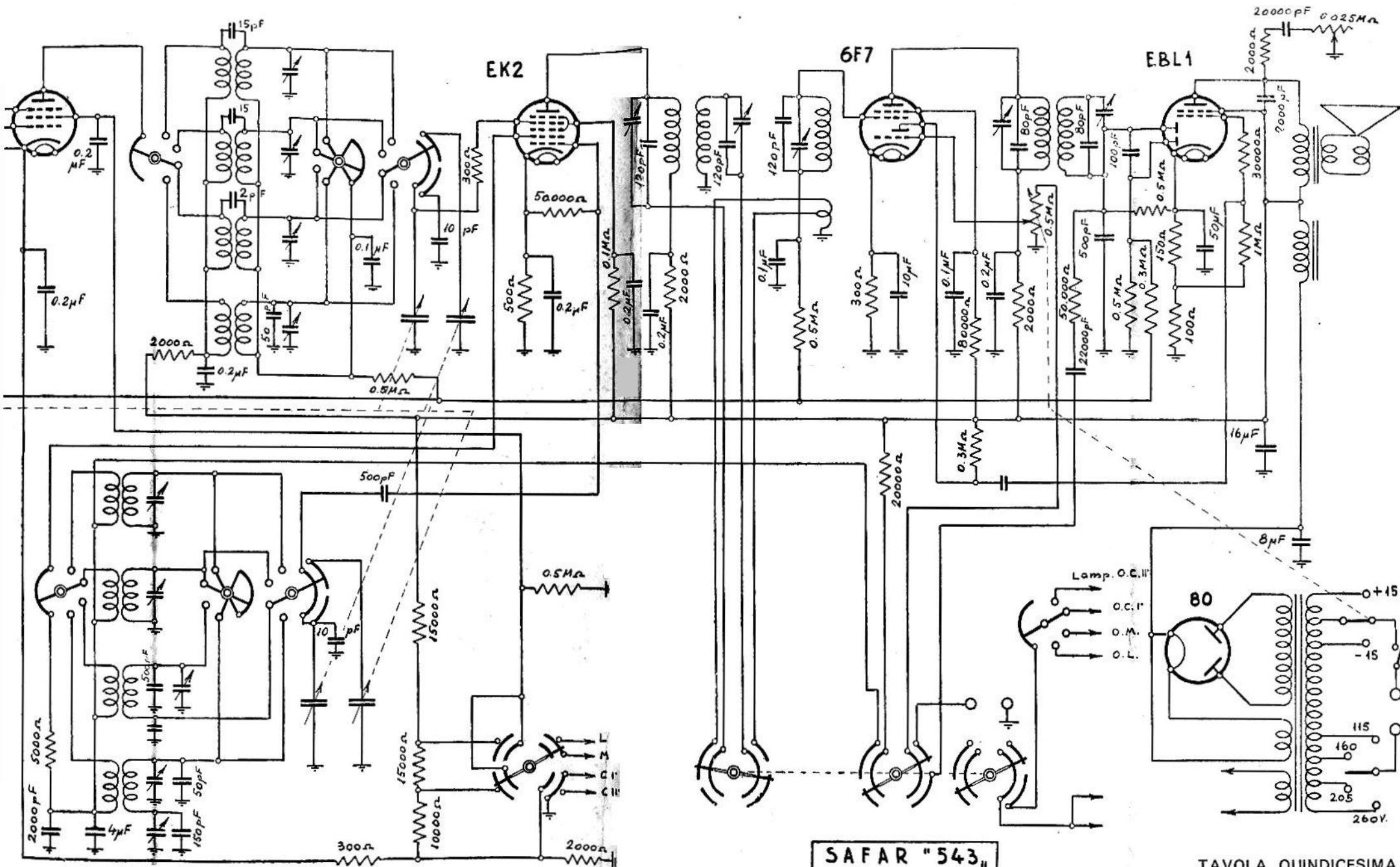
RADIO SAFAR. — Modello « 43 ». - Produzione 1935. - Media frequenza: 375 kc



RADIO SAFAR. — Mod. « 53 » e « 73 ». — Produzione 1935. — Media frequenza: 470 kc. (Nel mod. « 53 » vi è una 41 al posto della 37).

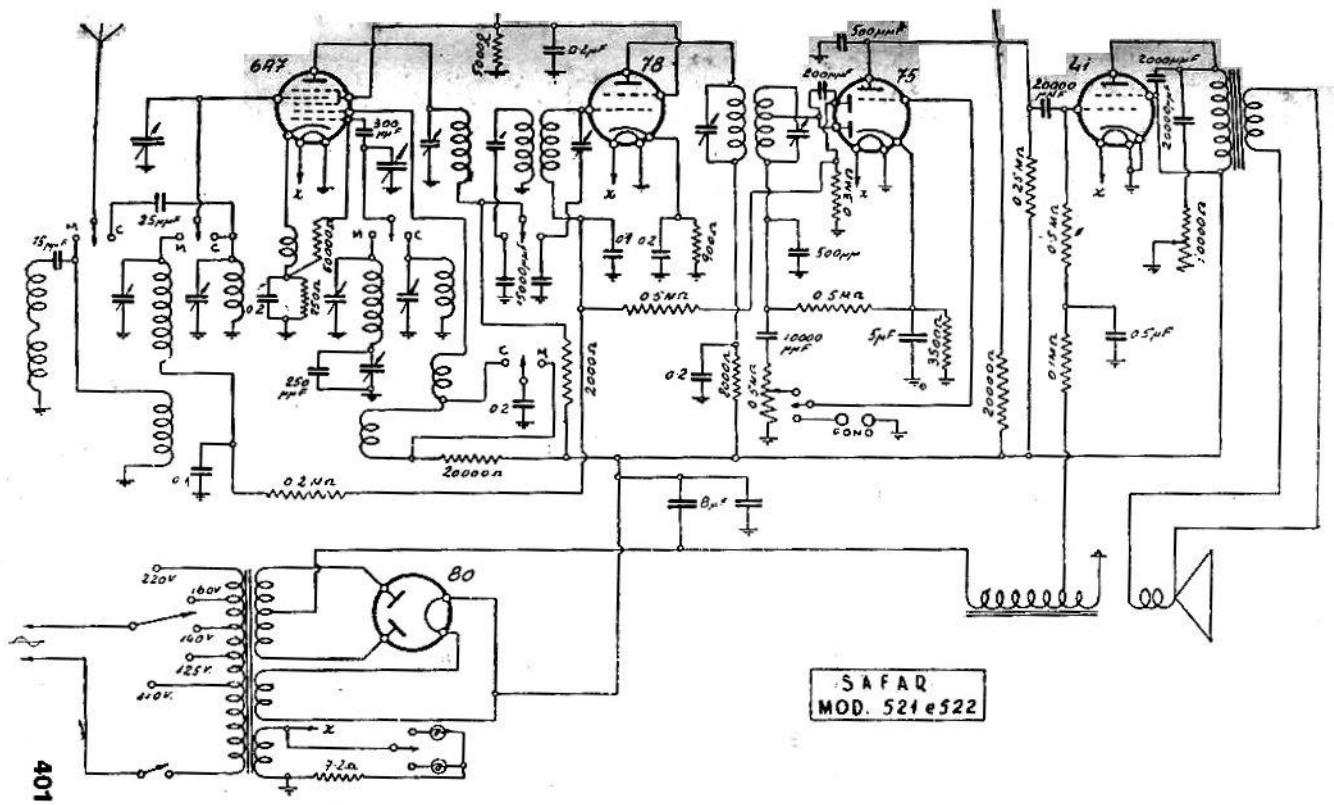


RADIO SAFAR. — Parte amplificatrice b. f. e. alimentatrice dei modelli « 53 e 73 ».

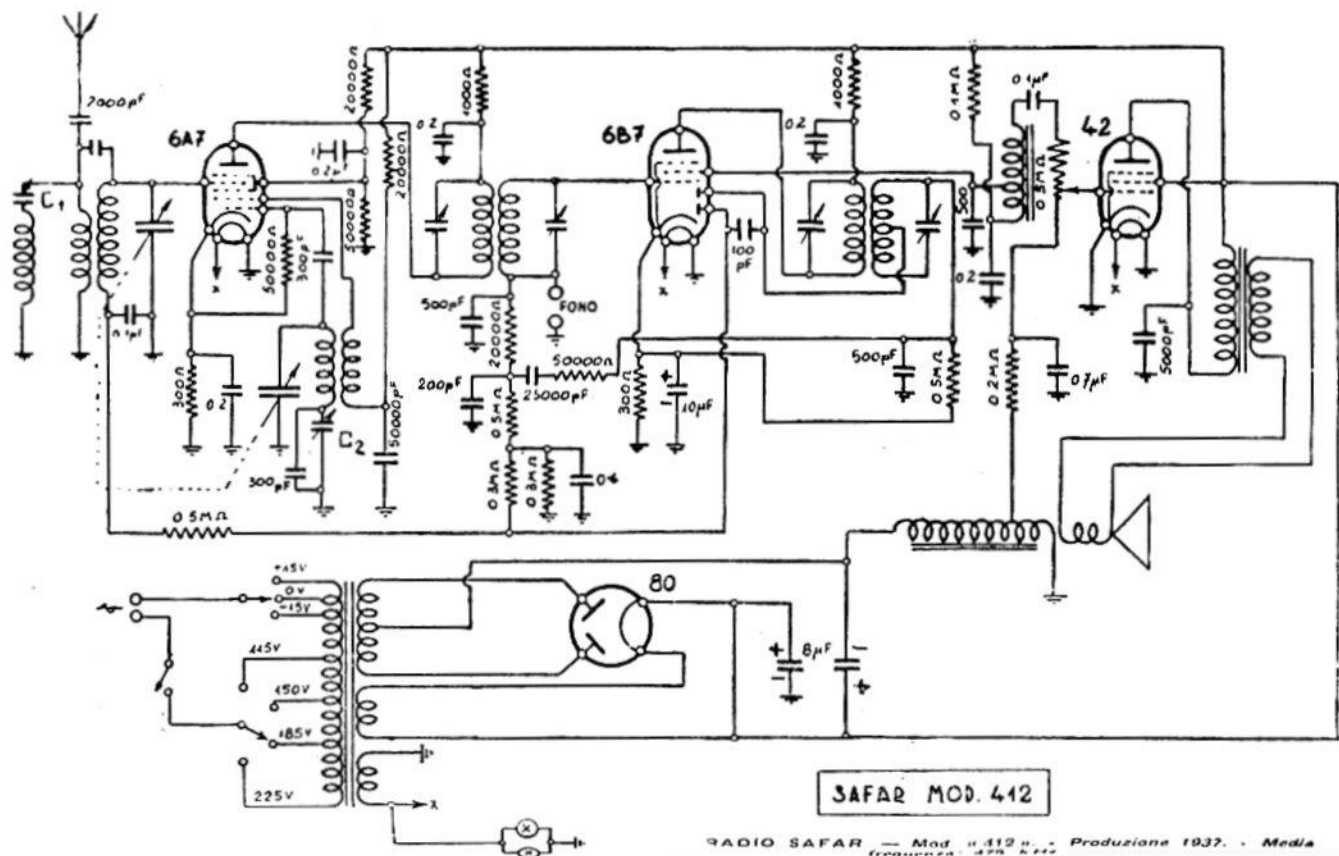


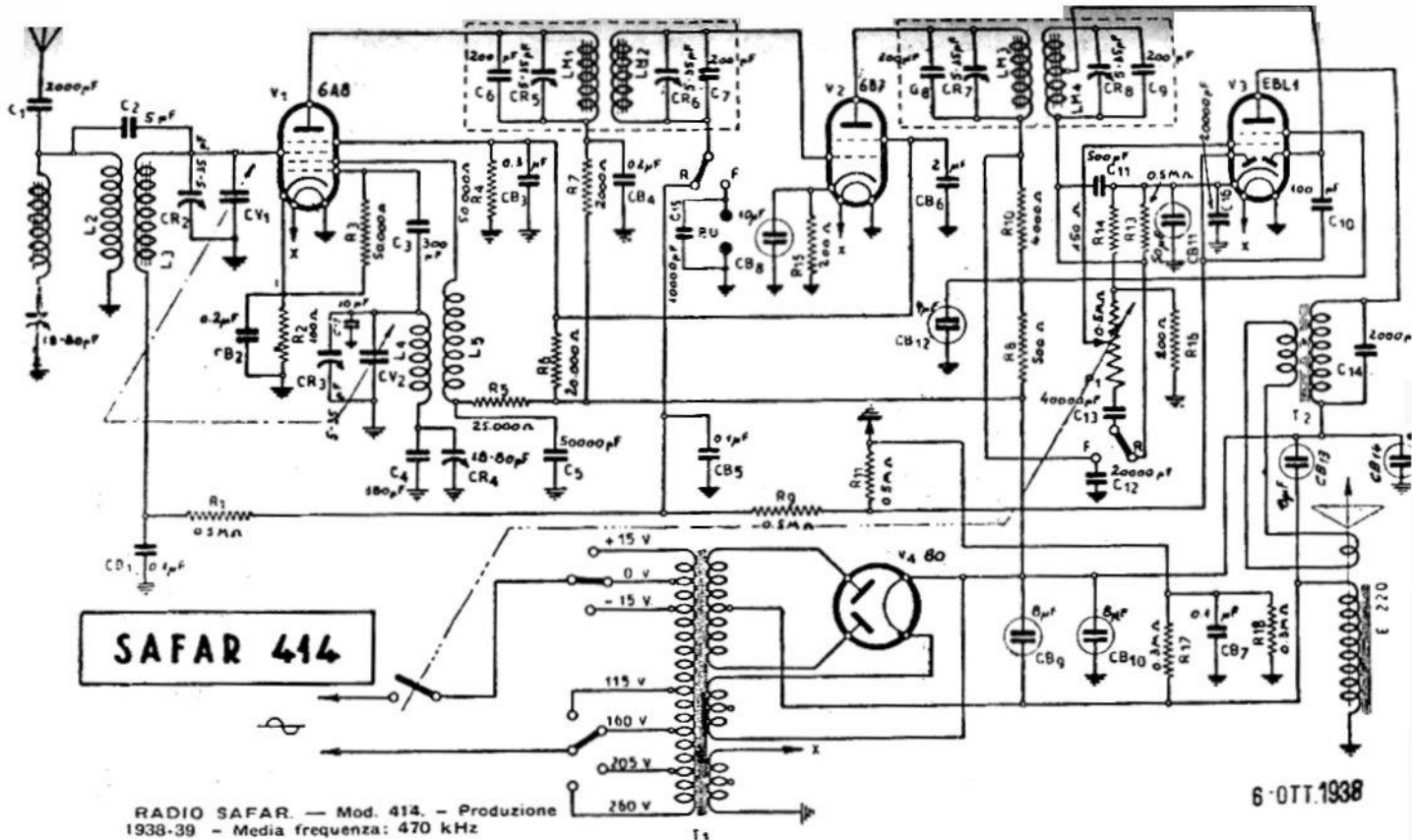
SAFAR "543"

TAVOLA QUINDICESIMA



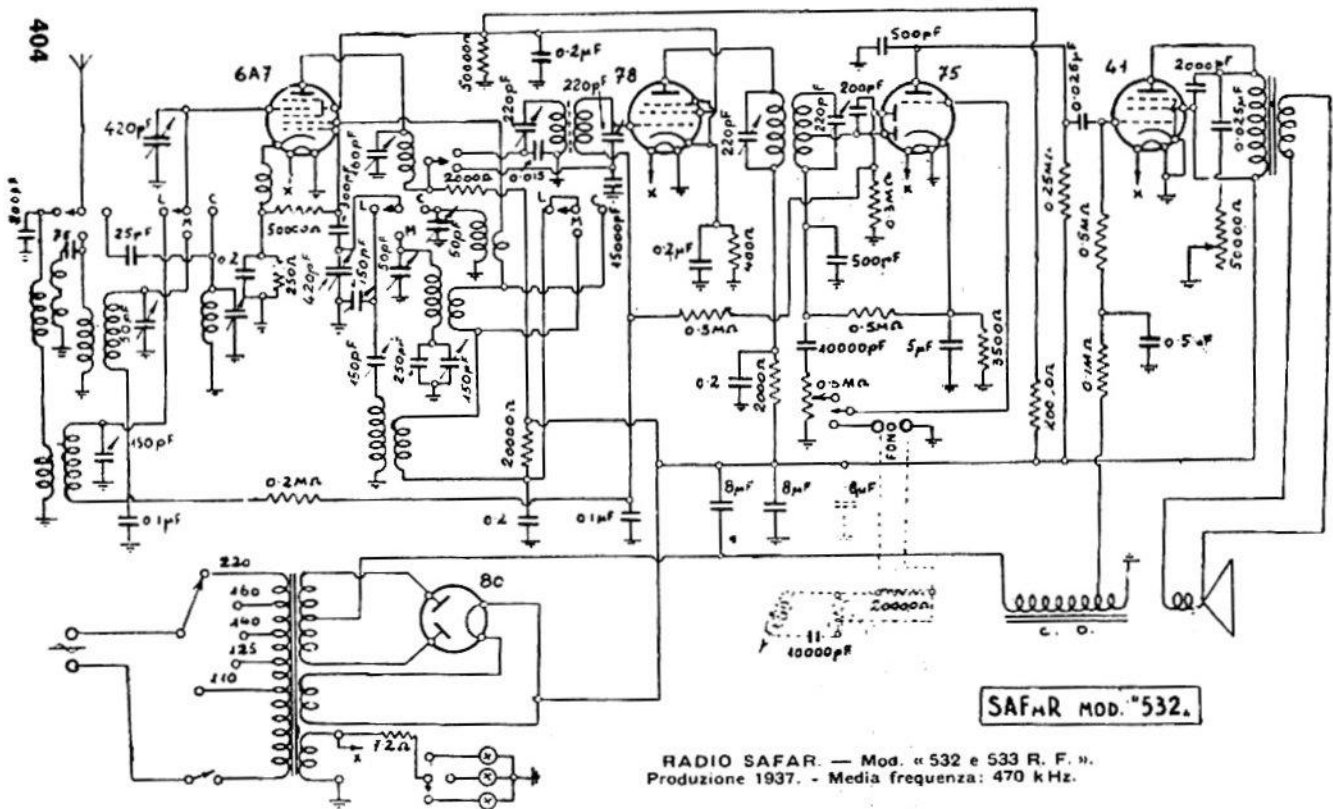
RADIO SAFAR. — Modelli: « 521 e 522 ». - Produzione' 1935. - Media frequenza: 470 kc.





RADIO SAFAR. — Mod. 414. — Produzione  
1938-39 — Media frequenza: 470 kHz

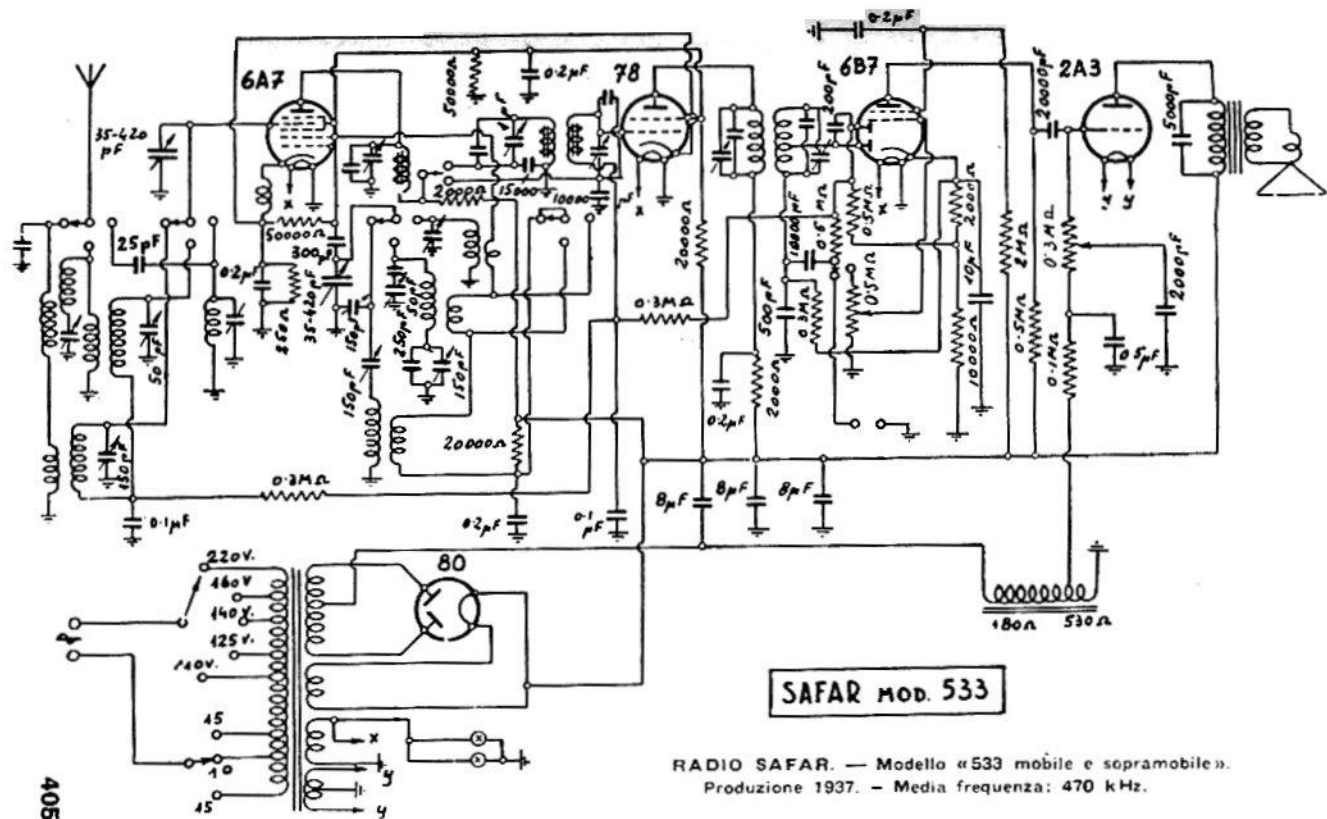
6-OTT.1938

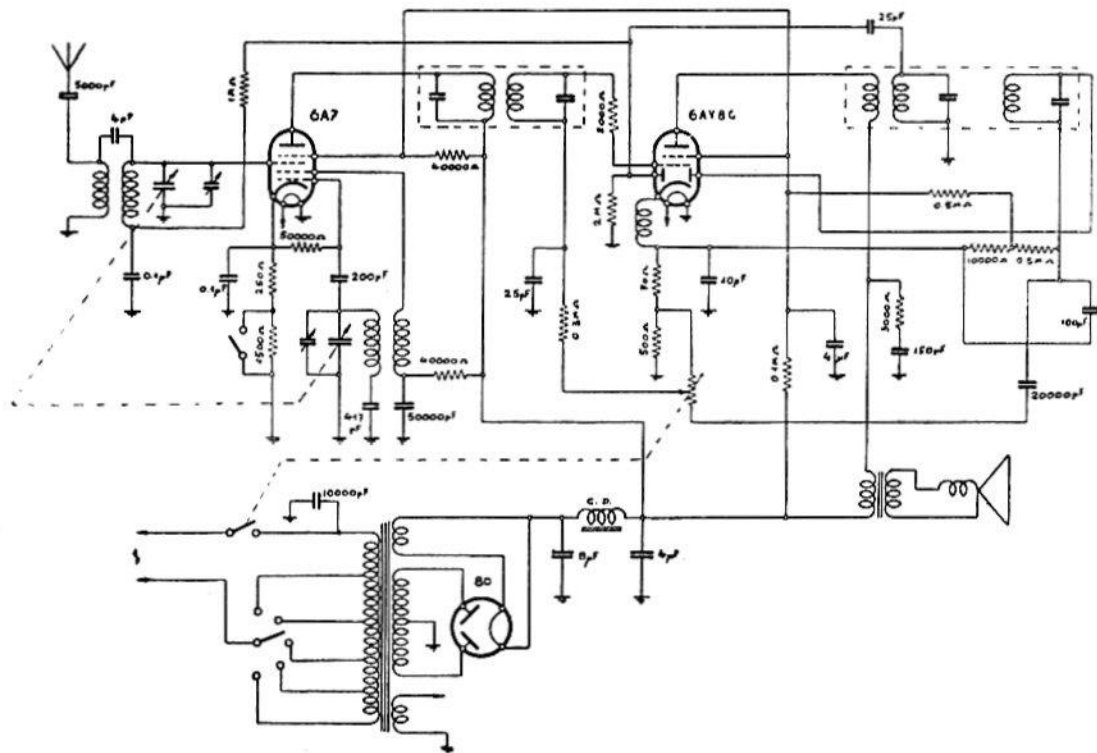


**SAFAR MOD. "532."**

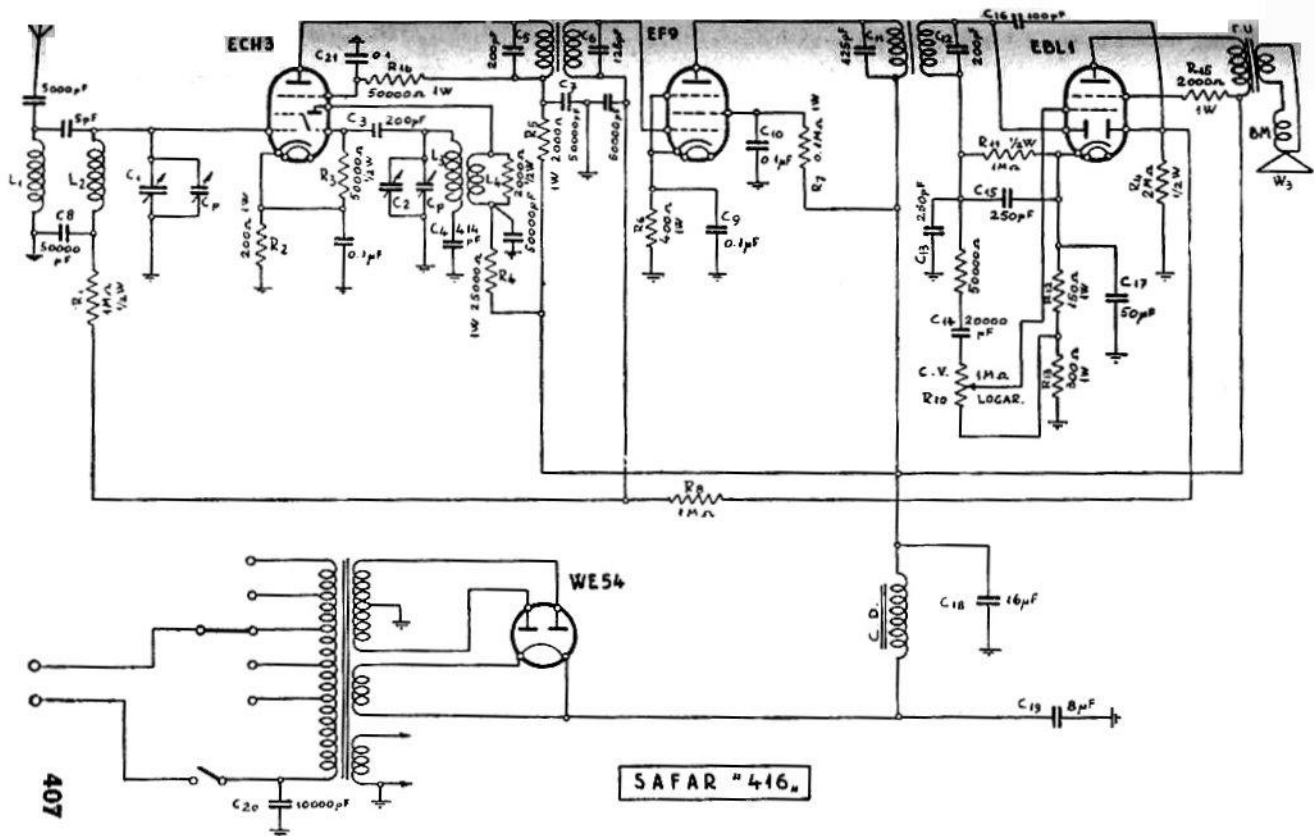
RADIO SAFAR. — Mod. « 532 e 533 R. F. ».  
 Produzione 1937. - Media frequenza: 470 kHz.



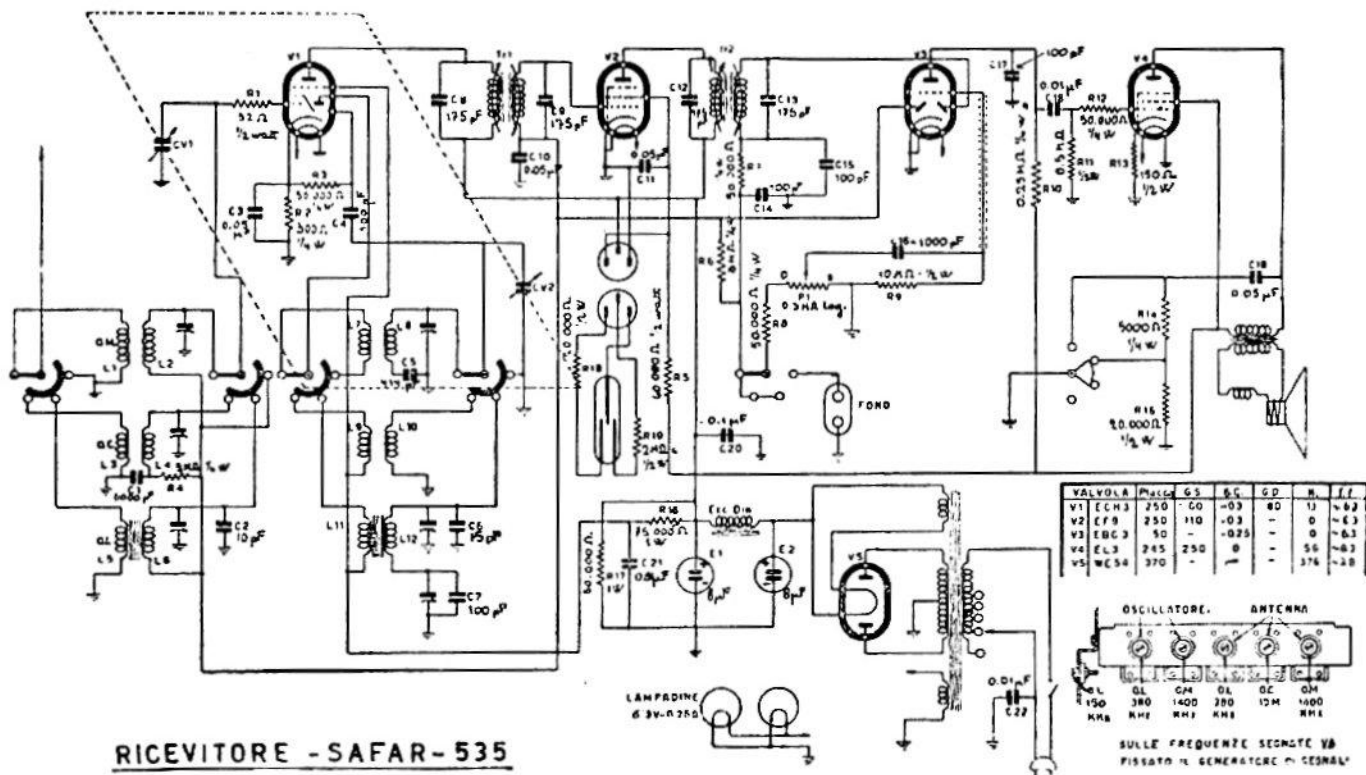


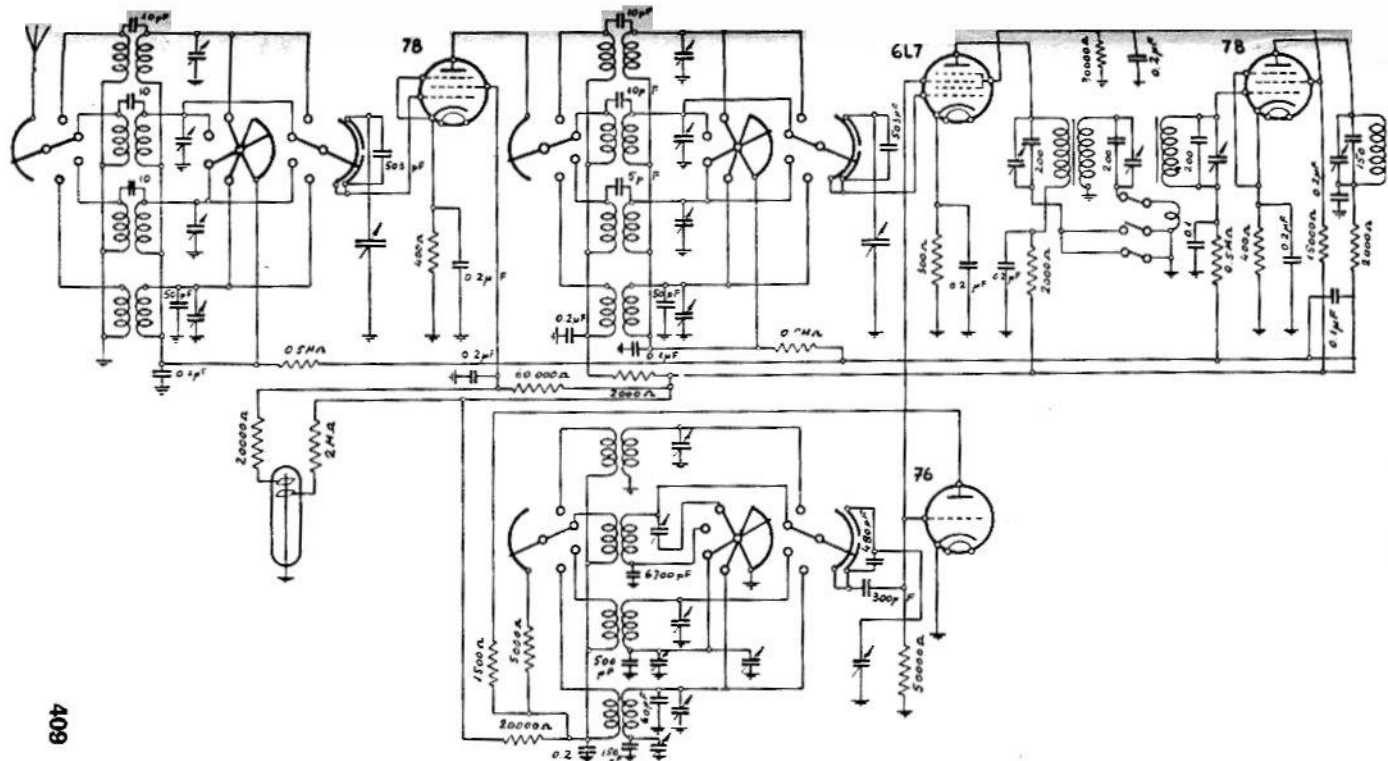


**RADIO SAFAR.** — Mod. « Roma ». — Media frequenza: 470 kHz.  
 (Questo ricevitore è ampiamente descritto in *Moderna Supereterodina*, 5ª ediz.)

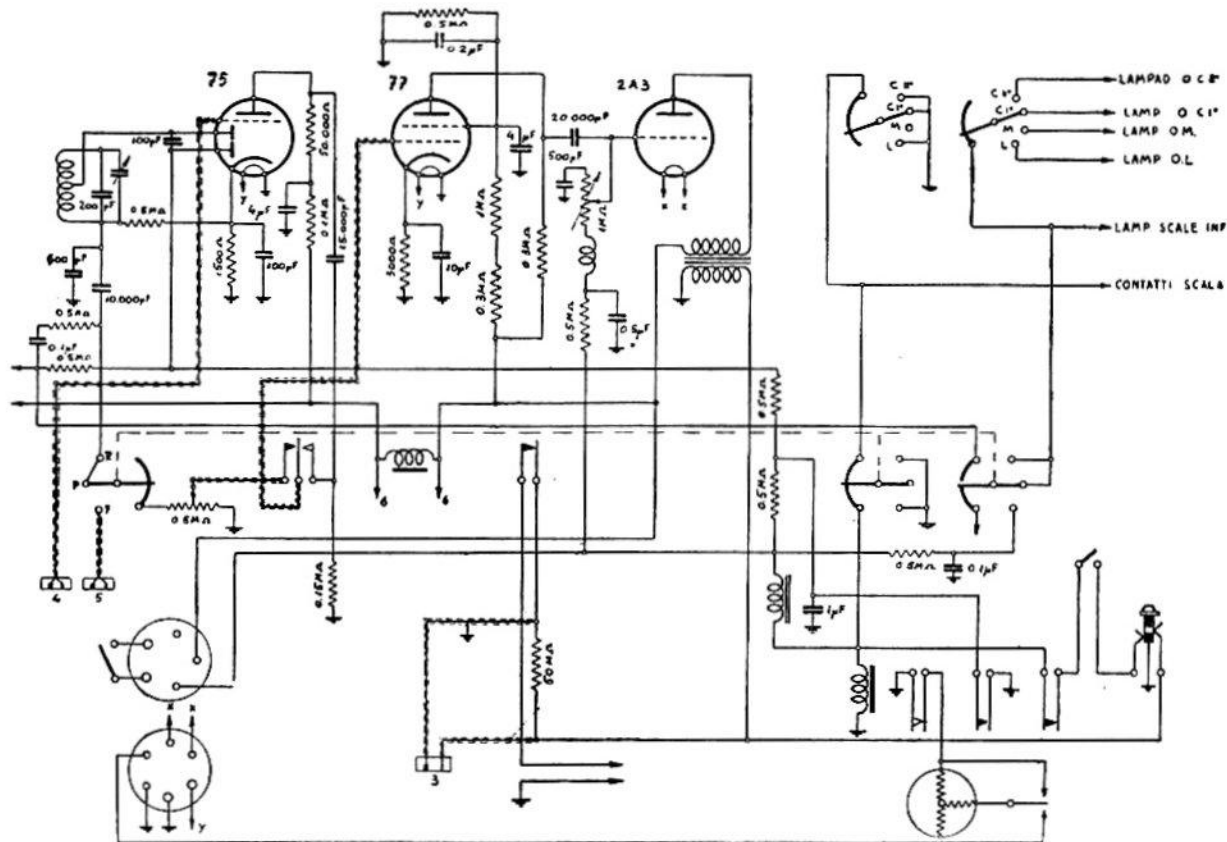


SAFAR #416

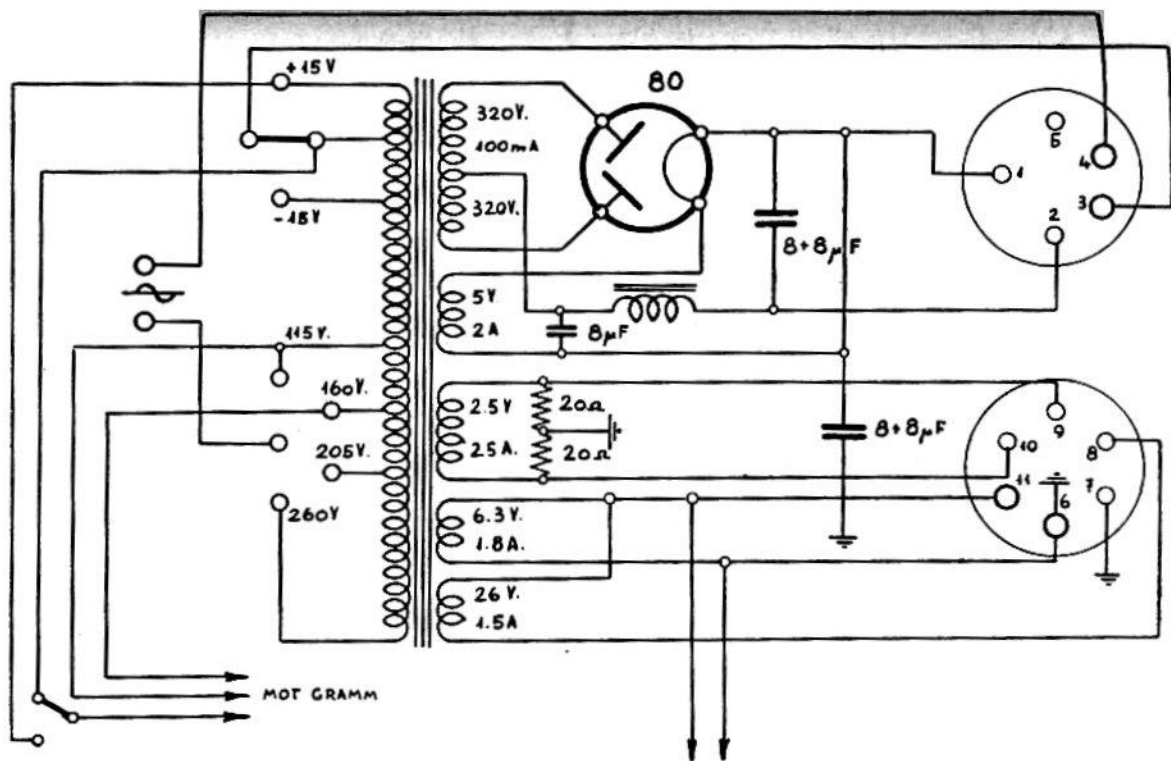




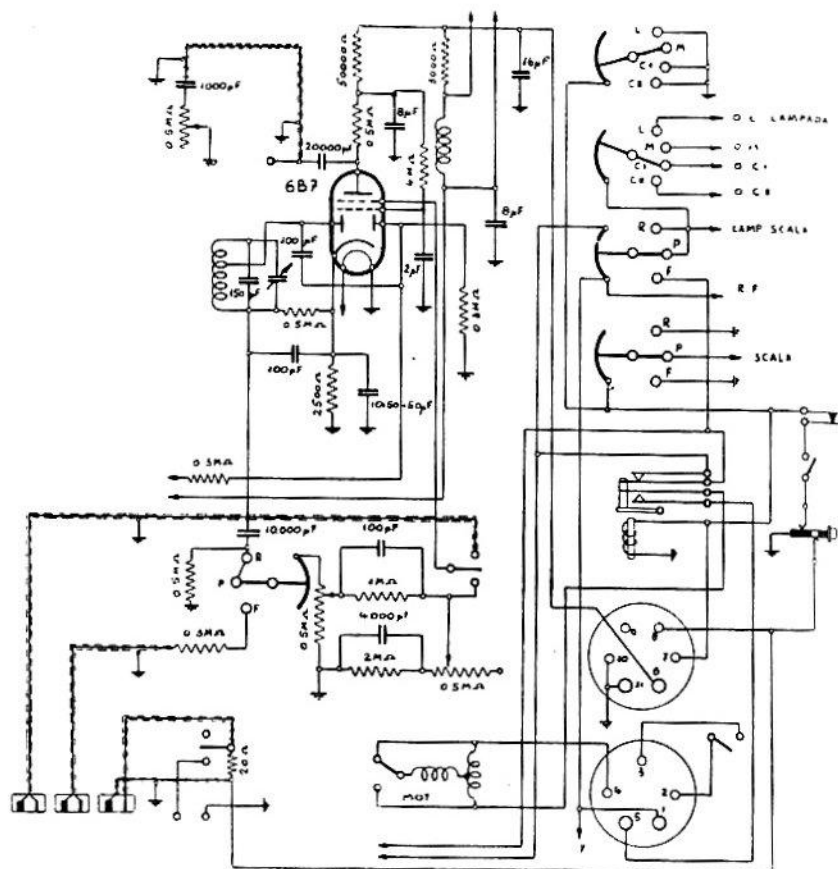
RADIO SAFAR. — Mod. « 844 » e « 940 ». — Parte amplificatrice ad alta e media frequenza (V. nelle pagine seguenti le altre parti).  
 Media frequenza: 450 kHz. — Gamme: c. c. (95-19 MHz), c. (55-10 MHz), m. (520-1500 kHz), l. (140-300 kHz).



RADIO SAFAR. — Mod. « B44 ». — Parte rivelatrice e finale. (Per la parte AF e MF v. schema precedente).

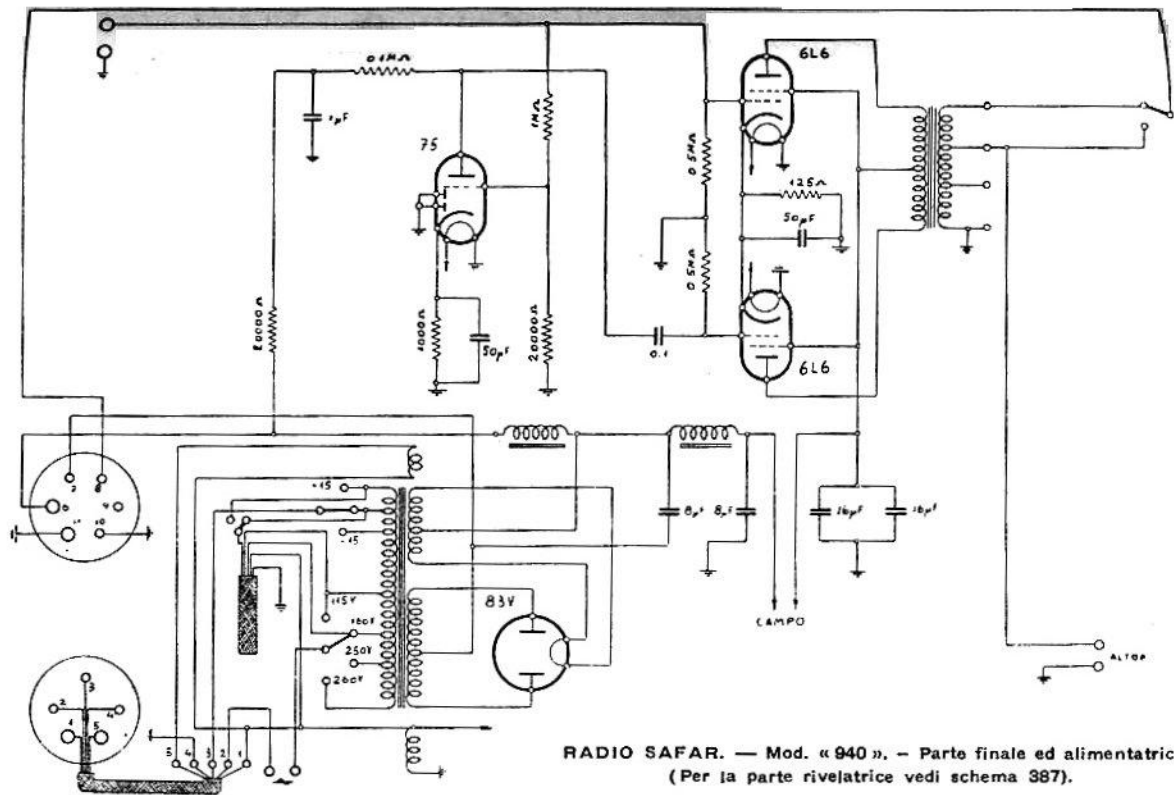


RADIO SAFAR. — Mod. « 844 ».— Parte alimentatrice. (Per le parti amplificatrice e rivelatrice v. schemi 832 e 833).



RADIO SAFAR. — Mod. « 940 ». — Parte rivelatrice. (Per la parte AF e MF vedi schema 382).



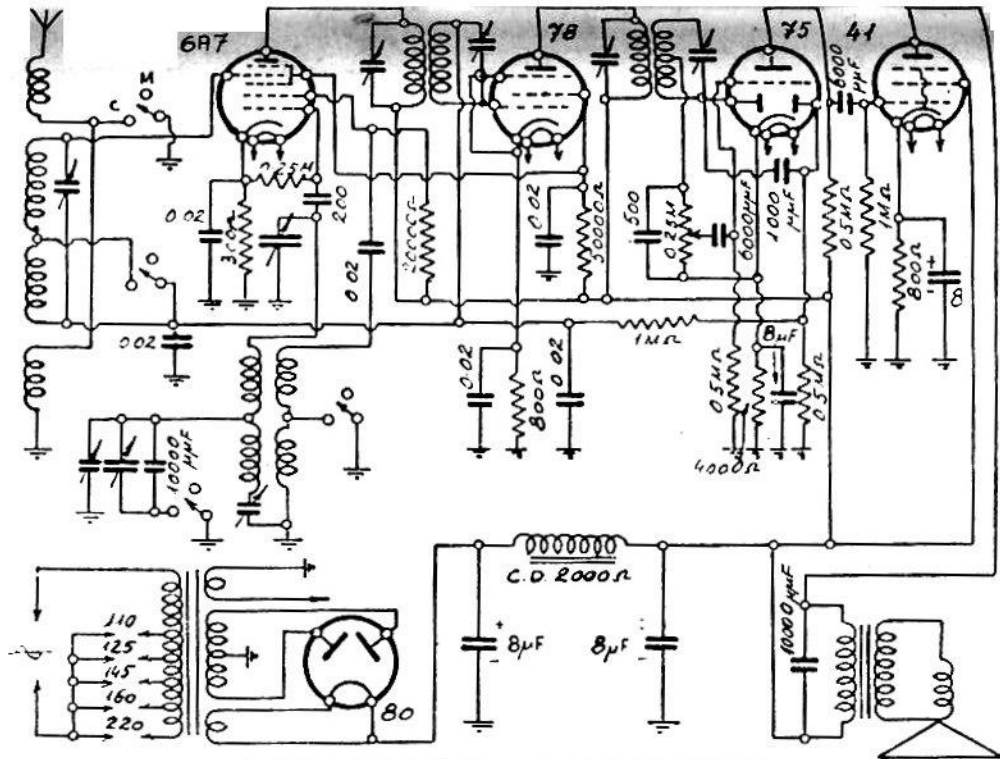


**RADIO SAFAR. — Mod. « 940 », — Parte finale ed alimentatrice**  
 (Per la parte rivelatrice vedi schema 387).

## SAVIGLIANO

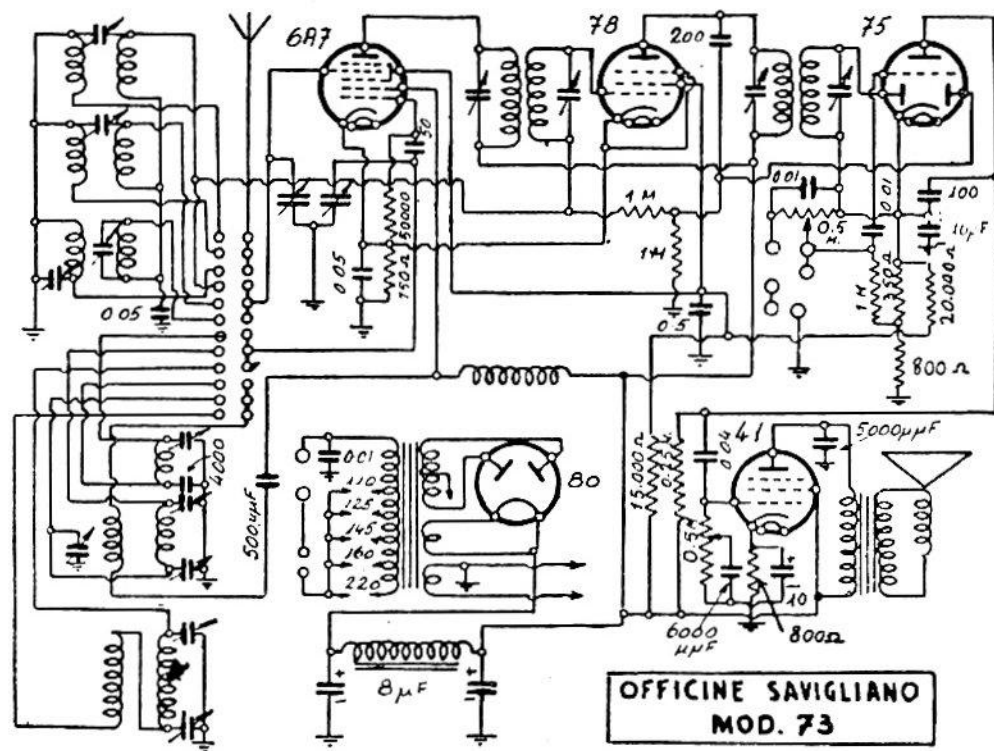
(S. A. Officine di Savigliano)

Mod. 70 . . . . .	415
» 71 . . . . .	415
» 73 . . . . .	416
» 90 . . . . .	417
» 91 . . . . .	418
» 92 . . . . .	419
» 93 . . . . .	420
» 95 . . . . .	421
» 96 . . . . .	423
» 99 . . . . .	422
» 101 . . . . .	423
» 102 . . . . .	423
» 103 . . . . .	423
» 104 . . . . .	423
» 108 . . . . .	423
» 109 F . . . . .	423
» 110 . . . . .	424
» 111 . . . . .	425

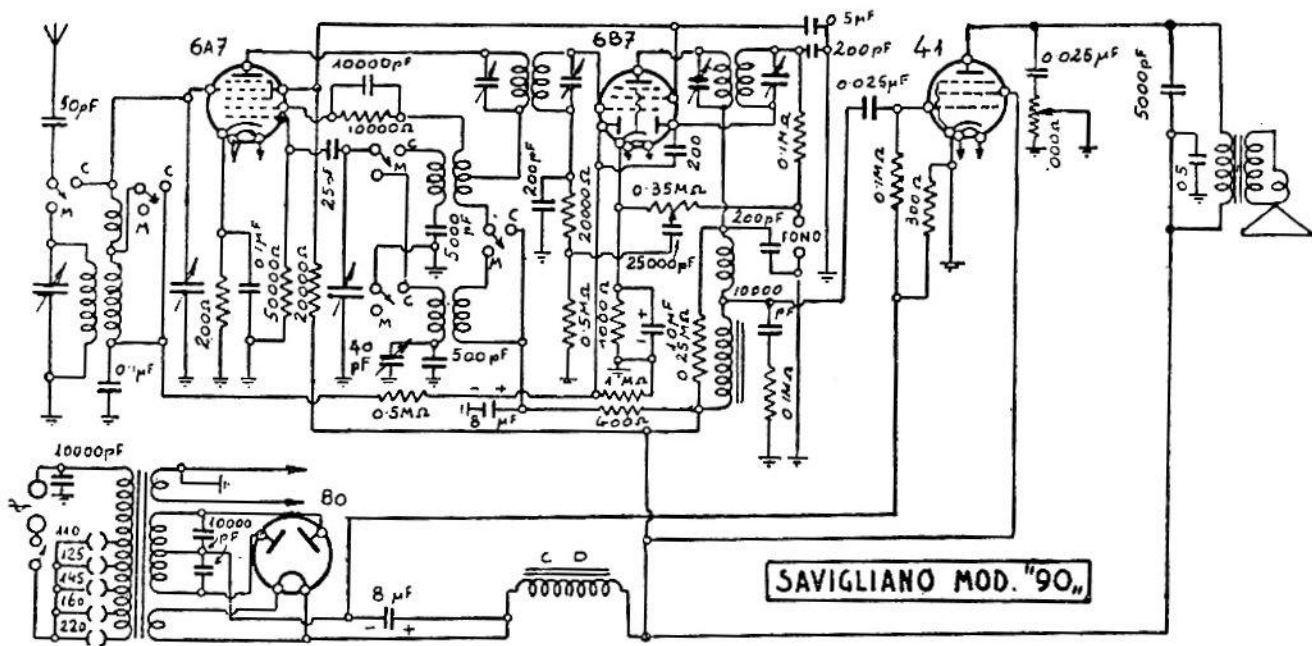


OFF. SAVIGLIANO MOD. 70 e 71

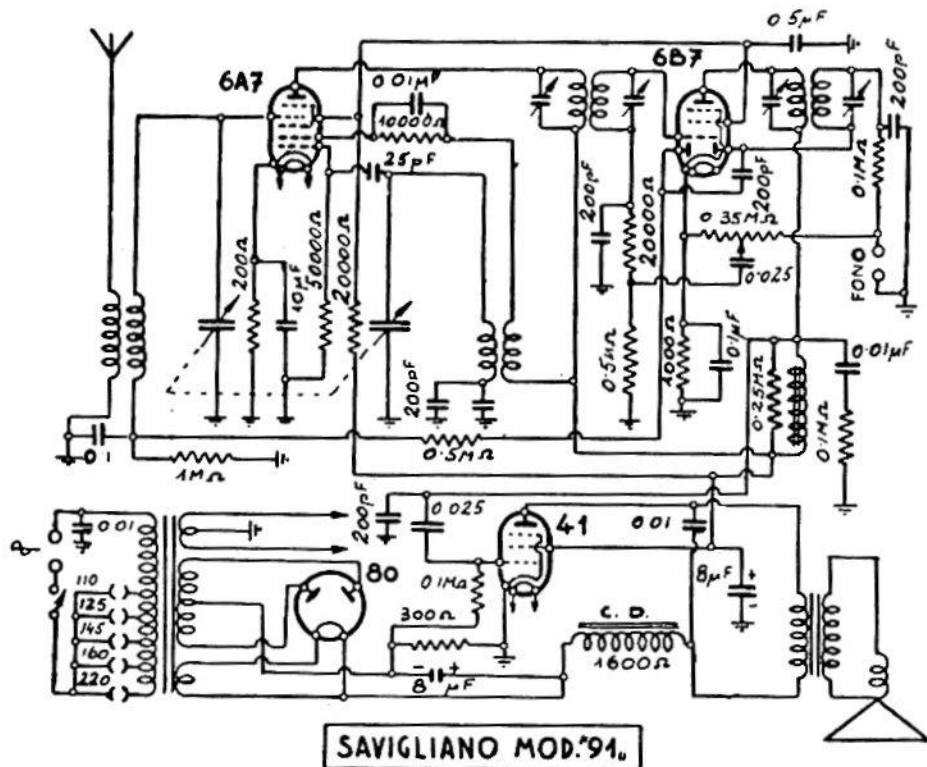
5. A OFFICINE DI SAVIGLIANO. — Modelli: « 70 e 71 ». - Produzione 1935.  
Media frequenza: 360 kc.

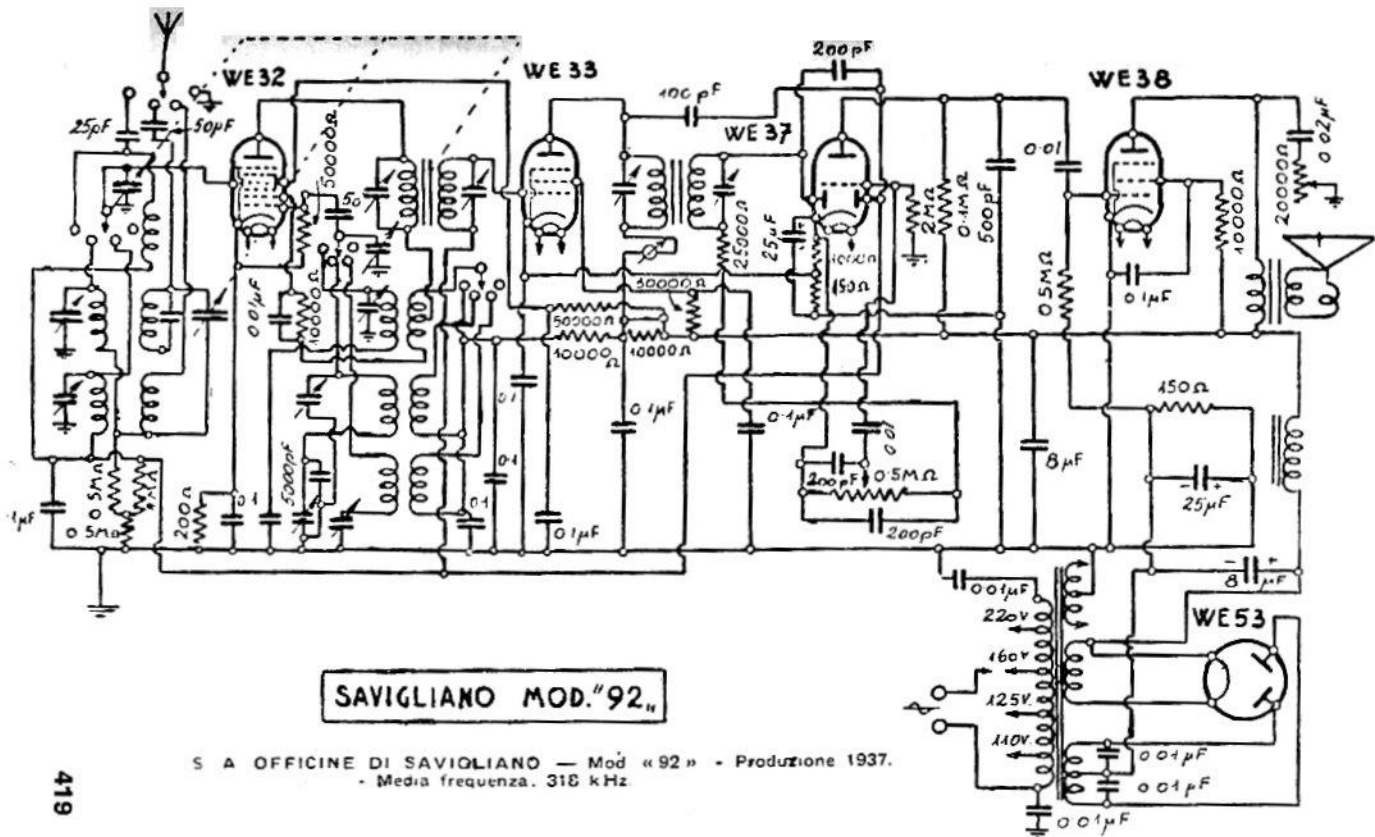


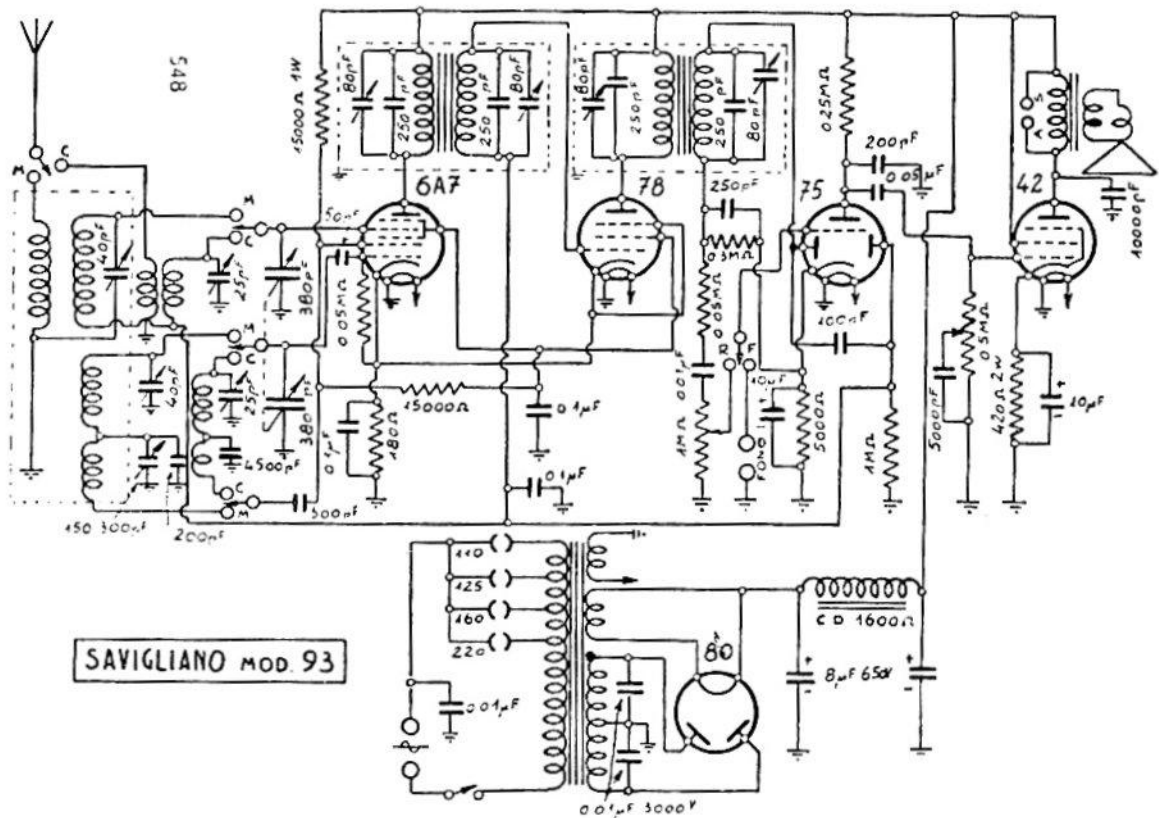
S. A. OFFICINE DI SAVIGLIANO — Modelli: « 73 e 73 F » — Produzione 1935  
Media frequenza: 350 kc.



S. A. OFFICINE DI SAVIGLIANO. Mod « 90 e 90 F ». - Produzione 1936 — Media frequenza: 350 kHz

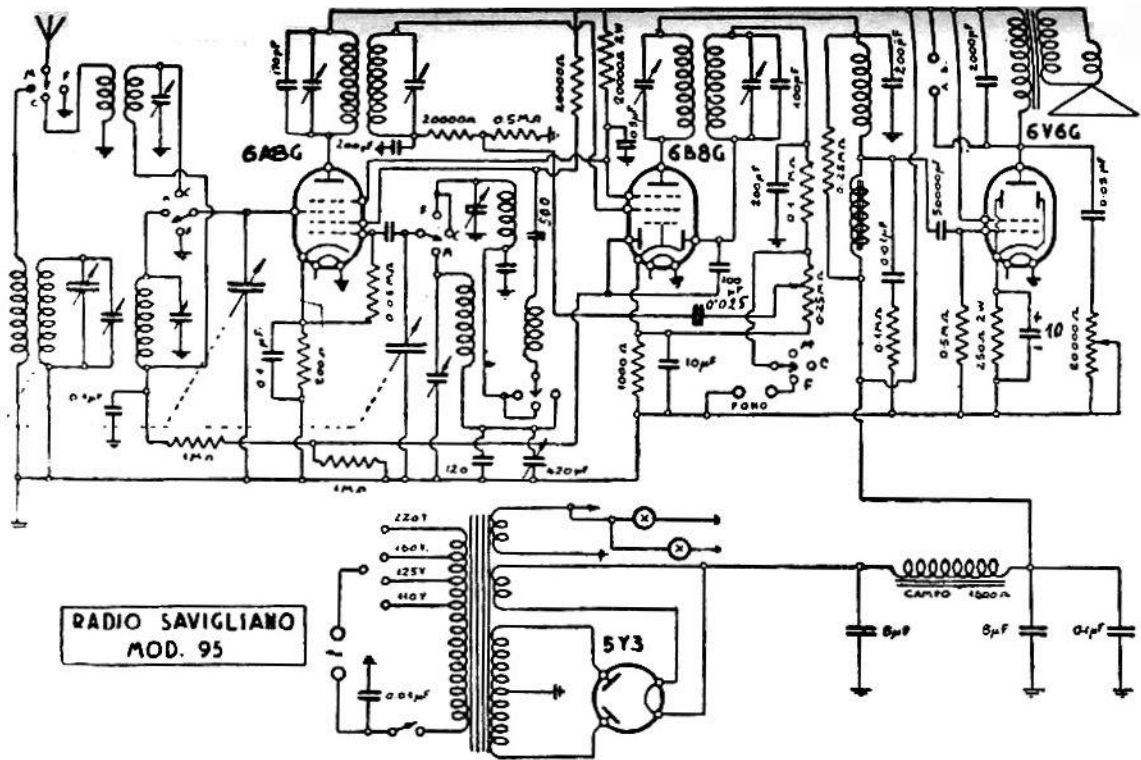






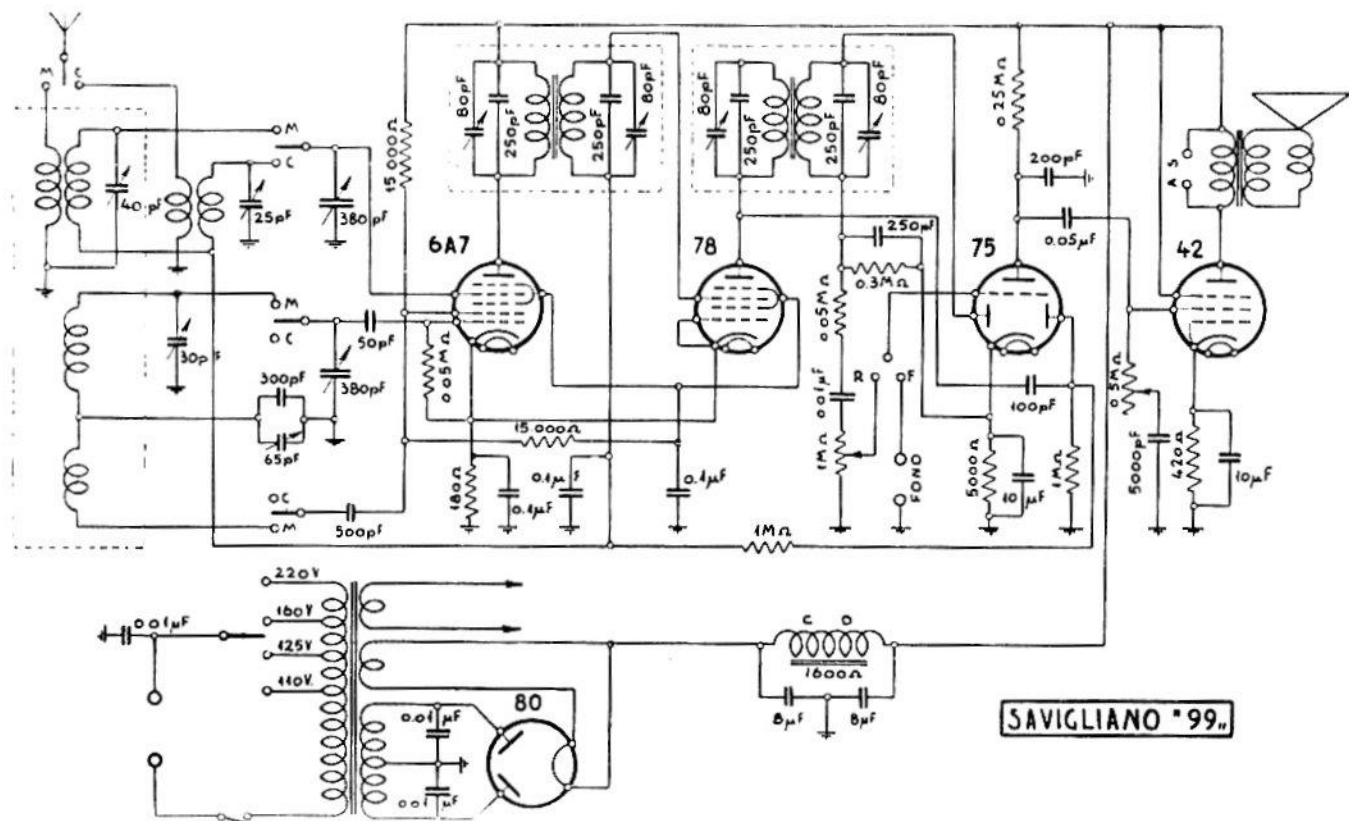
SAVIGLIANO MOD. 93

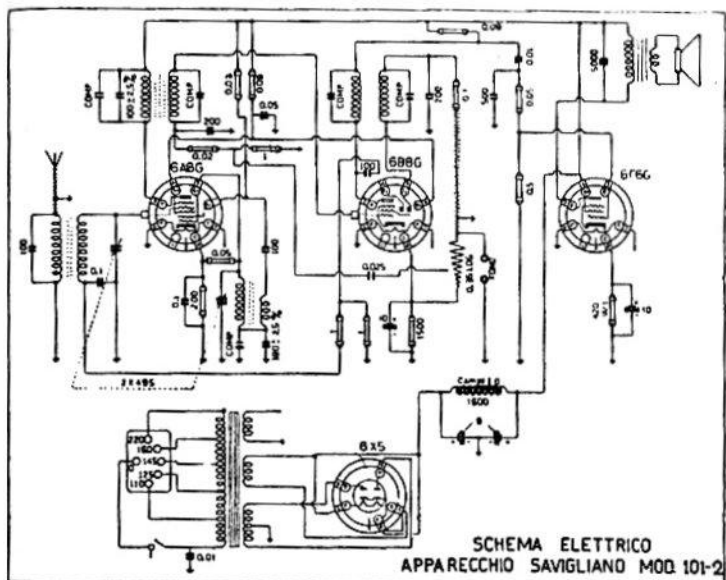




**RADIO SAVIGLIANO  
MOD. 95**

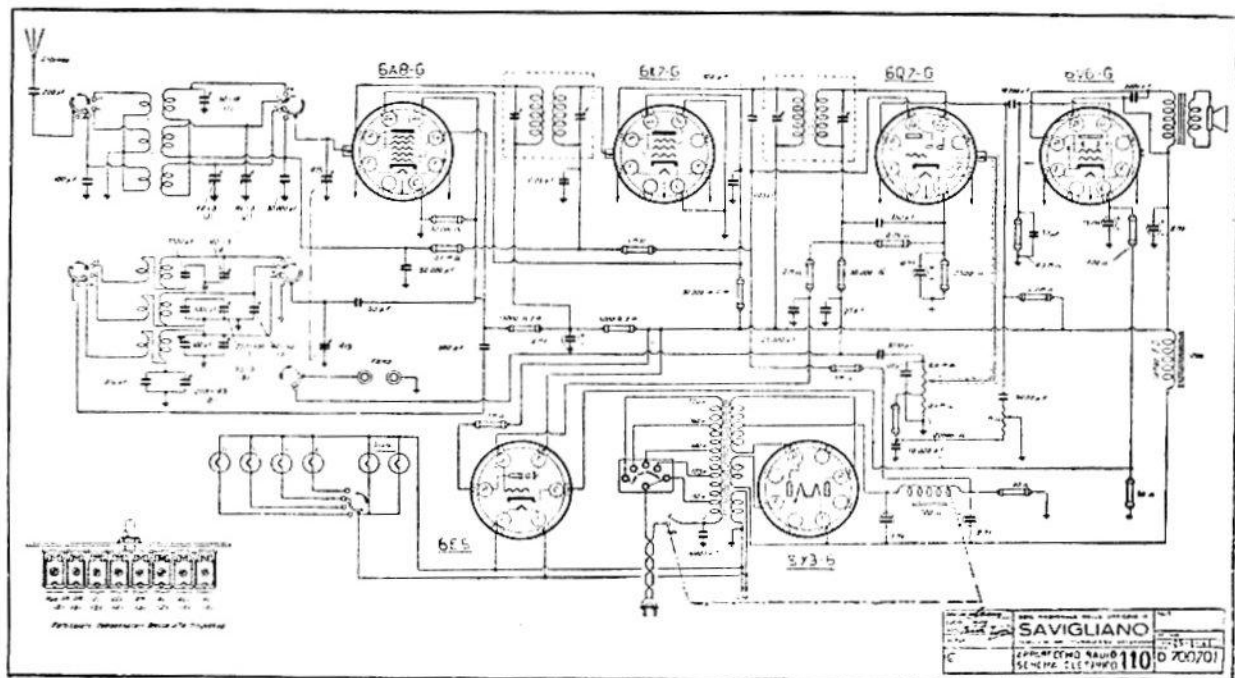
S. A. OFFICINE DI SAVIGLIANO — Mod 95 — Produzione 1938-39.



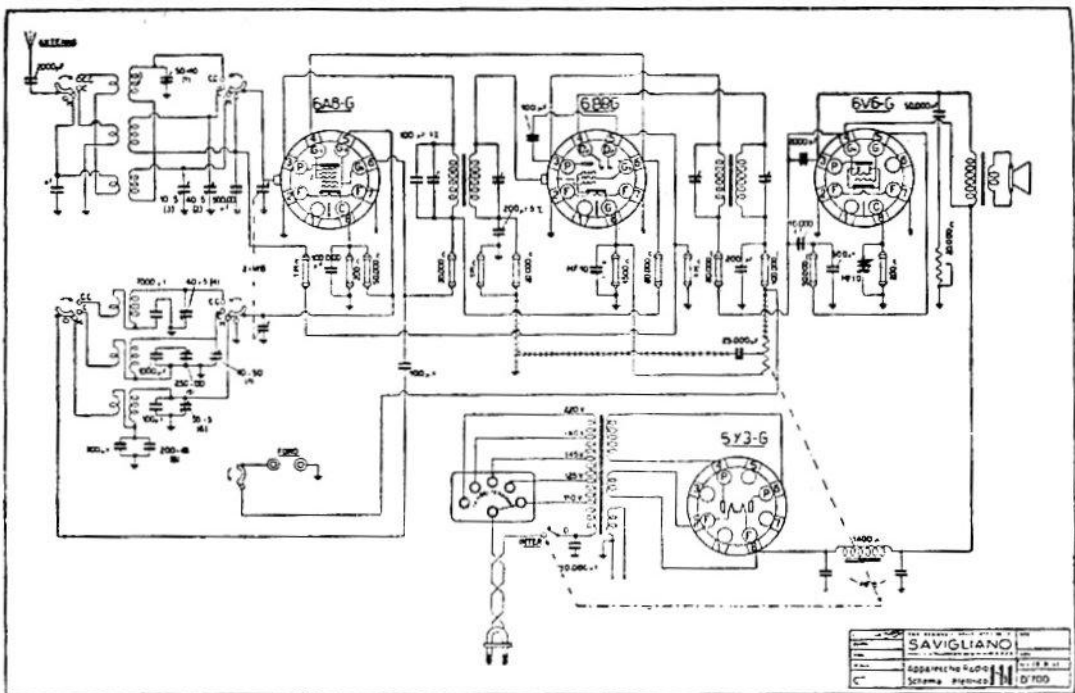


S. A. OFFICINE DI SAVIGLIANO. — Mod. « 96-101-102-103-104 F 108-109 F ». — Produzione 1939-1941. — Gamma: 1580-515 kHz. — Sensibilità: 25  $\mu$ V. — Selettività: 9 kHz. — Potenza d'uscita: 2,5 W.

(Nota: La valvola 6BB6 funziona da amplificatrice MF, da rivelatrice e c.a.v., ed anche, mediante circuito riflesso, da preamplificatrice BF).



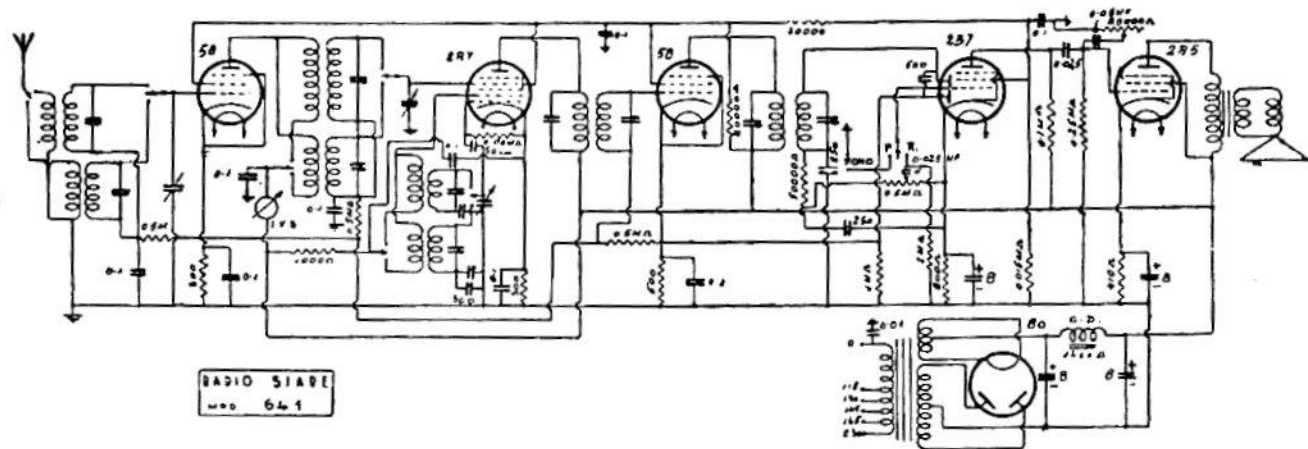
OFFICINE DI SAVIGLIANO. — Modelli 110 C - 110 D - 110 F. — Produzione 1941. — Onde medie, corte e cortissime.



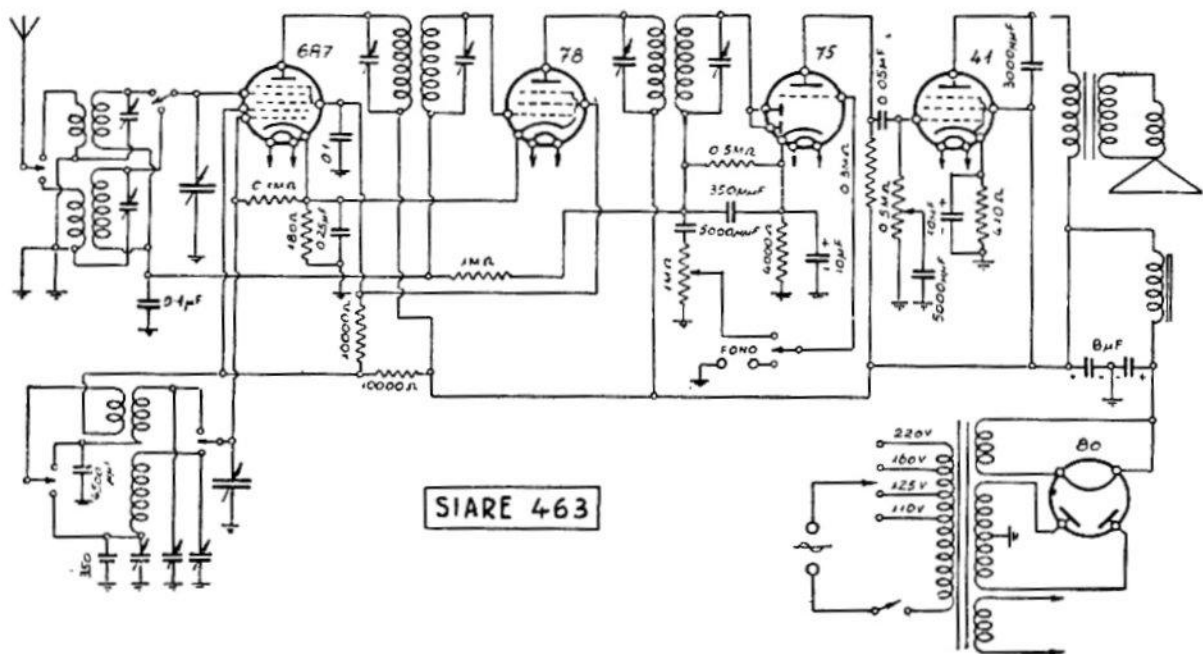
OFFICINE DI SAVIGLIANO. — Mod. 111. — Produzione 1941. — Onde medie, corte e cortissime.

# SIARE RADIO

Mod. Crosley (v. pag. 74)		
» Siaredina 444 . . . . .	430	
» Sirenetta 222 . . . . .	430	
» 11 . . . . .	452	
» 12 . . . . .	453	
» 13 . . . . .	454	
» 14 A . . . . .	454	
» 212 . . . . .	434	
» 222 . . . . .	430	
» 239 . . . . .	435	
» 243 . . . . .	431	
» 295 . . . . .	432	
» 299 . . . . .	433	
» 400 A . . . . .	437	
» 411 I . . . . .	438	
» 411 II . . . . .	439	
» 414 E . . . . .	446	
» 415 . . . . .	432	
» 419 . . . . .	433	
» 424 A . . . . .	440	
» 429 . . . . .	431	
» 431 C . . . . .	436	
» 433 A . . . . .	Tav. XVI	
» 435 . . . . .	432	
» 436 . . . . .	449	
» 438 . . . . .	450	
» 444 . . . . .	430	
» 445 . . . . .	441	
» 451 . . . . .	442	
» 454 . . . . .	443	
» 456 . . . . .	444	
» 457 . . . . .	451	
» 459 . . . . .	448	
» 461 A . . . . .	Tav. XVII	
» 463 A, B, C . . . . .	428	
» 466 D e C . . . . .	434	
» 468 . . . . .	447	
» 472 . . . . .	435	
» 474 D . . . . .	429	
» 501 . . . . .	Tav. XVIII	
» 504 . . . . .	Tav. XVIII	
» 509 . . . . .	Tav. XVIII	
» 528 . . . . .	Tav. XIX	
» 567 . . . . .	Tav. XX	
» 590 . . . . .	Tav. XIX	
» 641 A, B, C . . . . .	427	
» 2531 . . . . .	Tav. XX	
» 2631 . . . . .	Tav. XIX	

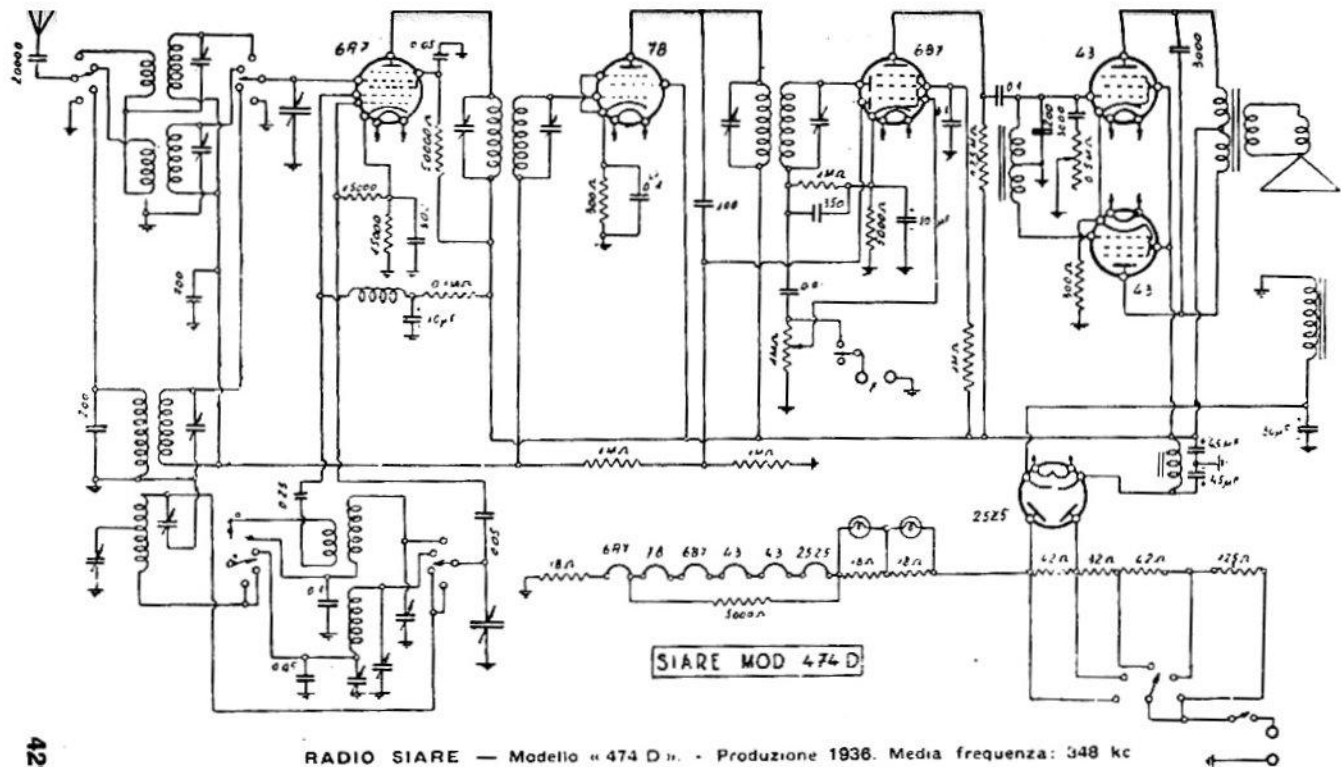


RADIO SIARE — Modelli: « 641 A, 641 B e 641 C ». - Produzione 1934 - Media frequenza: 450 kc

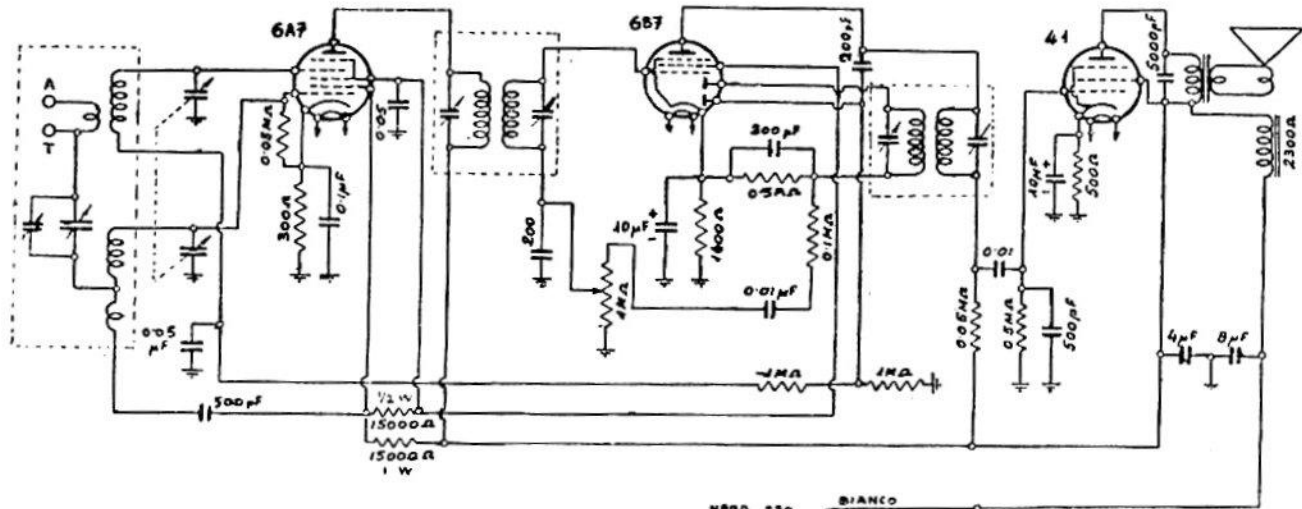


RADIO SIARE. — Modelli: « 463 A, 463 B e 463 C ». — Produzione 1935. — Media frequenza: 348 kc.

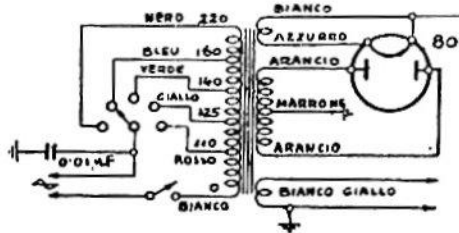




RADIO SIARE — Modello « 474 D ». - Produzione 1936. Media frequenza: 348 kc

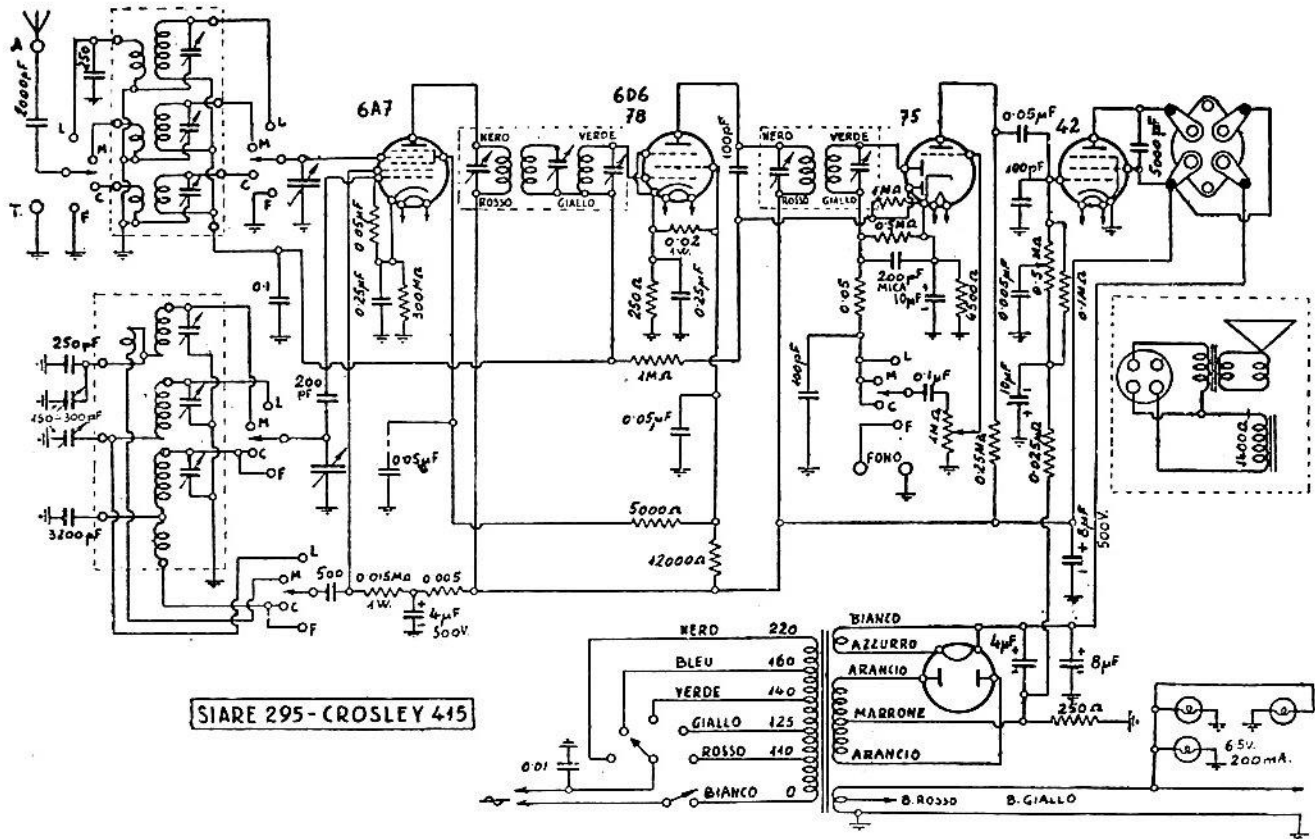


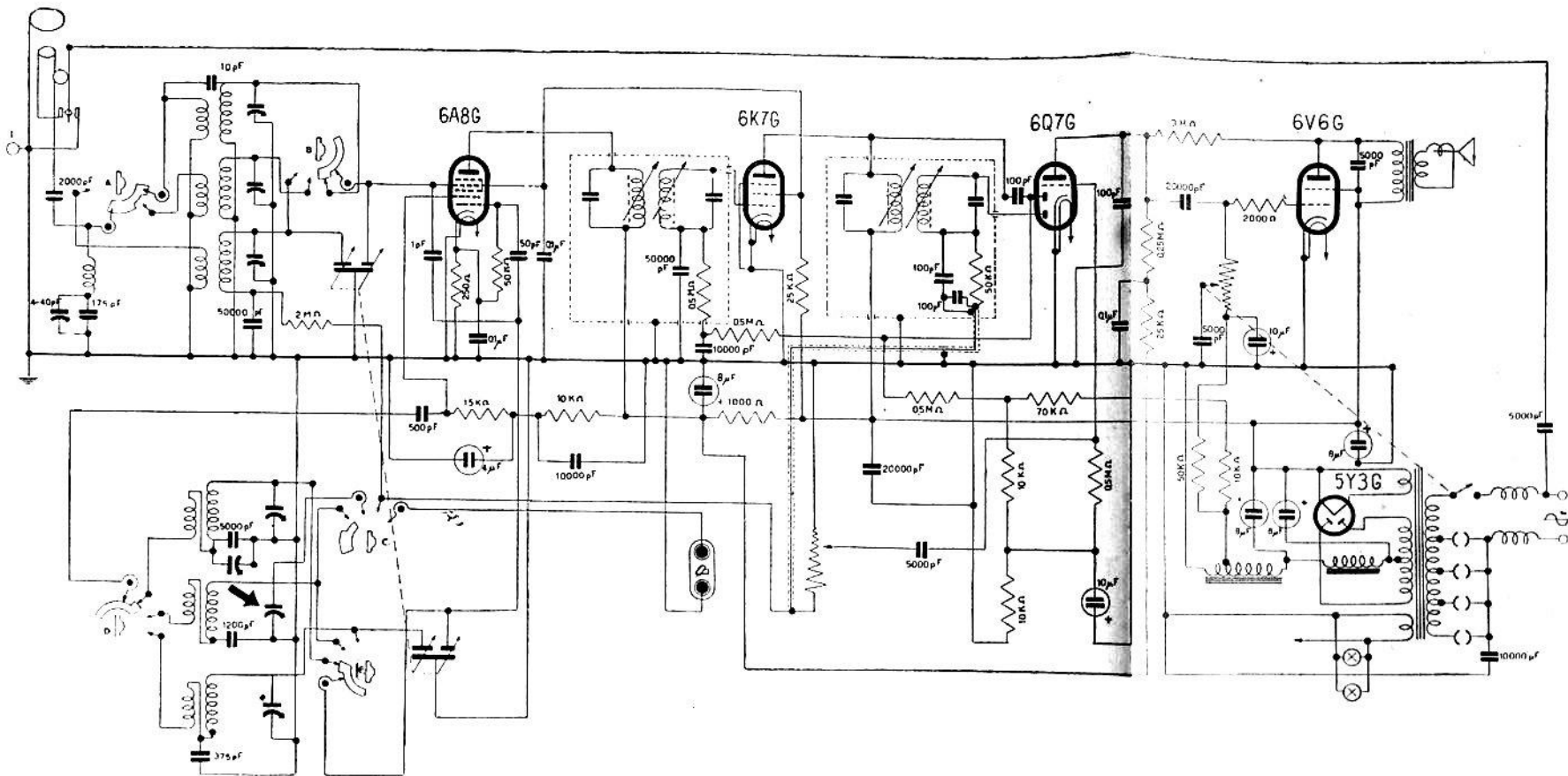
SIAREDINA 444  
SIRENETTA 222



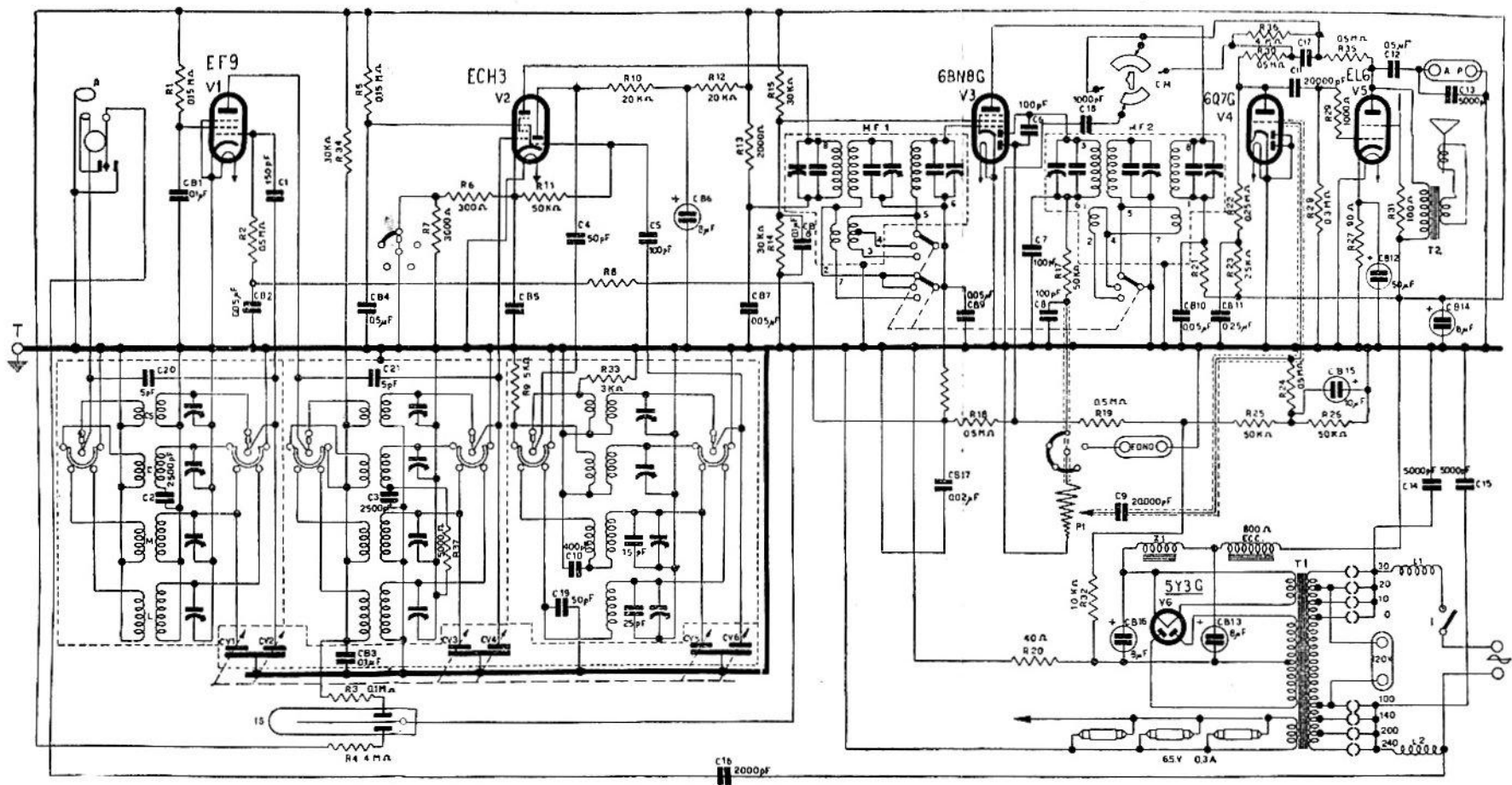
RADIO SIARE. — Modelli « Siaredina 444 » e « Sirenetta 222 ». - Produzione 1937. - Media frequenza: 468 kHz.





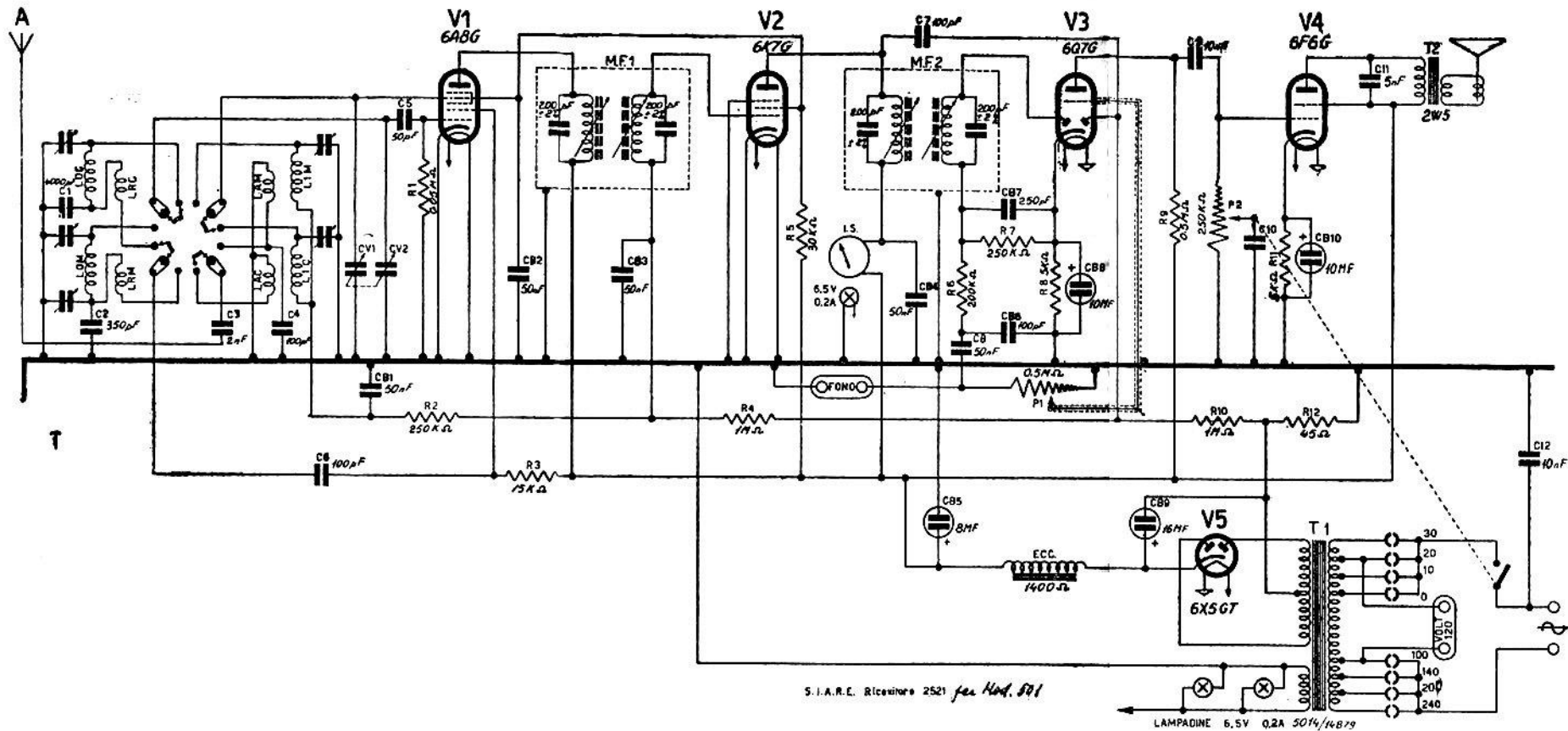


SIARE RADIO. — Mod. 433 A. — Media frequenza: 468 kHz. — La freccia nera indica il compensatore OC dell'oscillatore che viene staccato, anziché mettere a massa il circuito. — Produzione 1939-40.

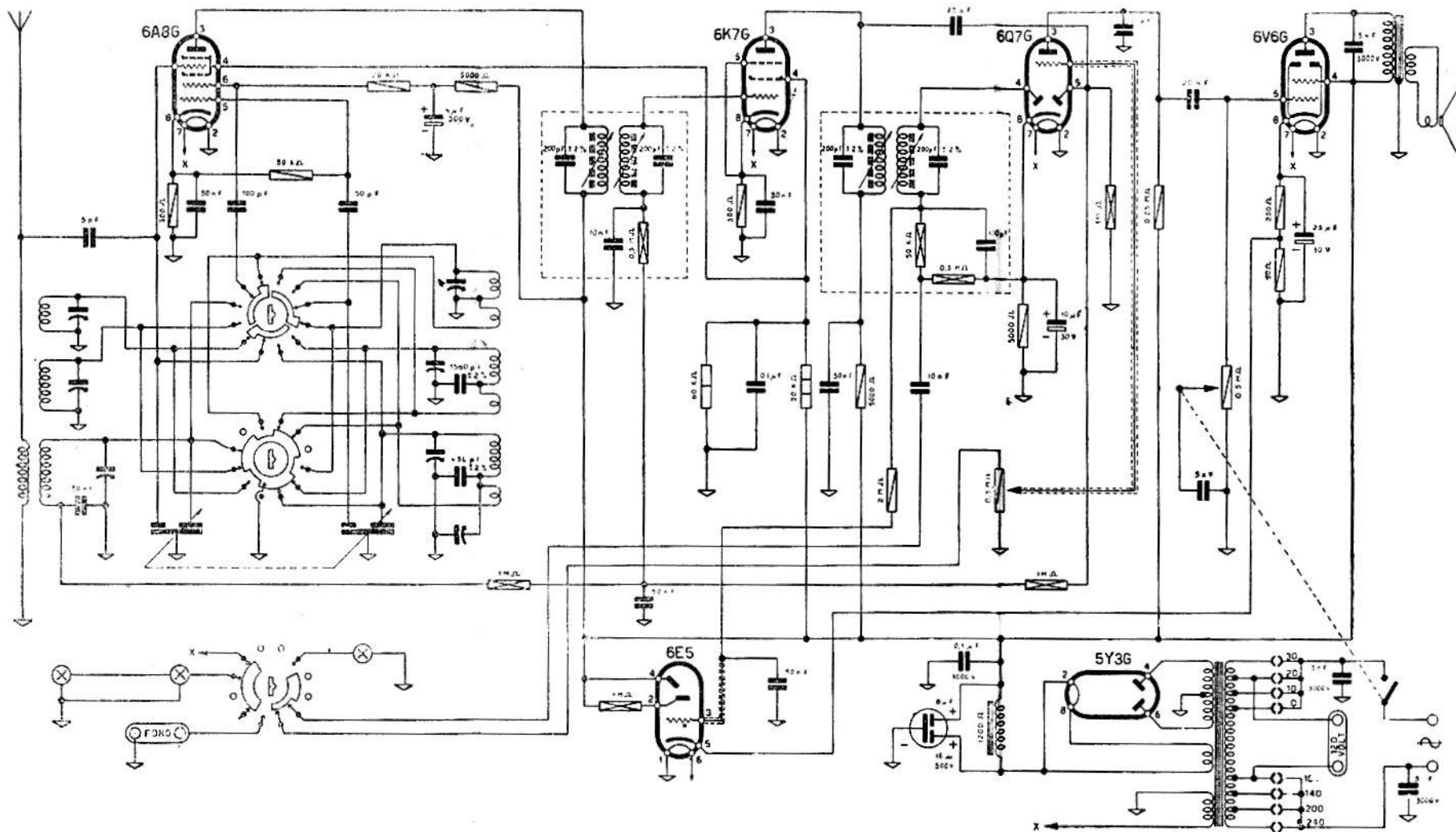


SIARE RADIO. — Mod. 461 A. — Media frequenza: 468 kHz. — Produzione: 1940-1942.

TAVOLA DICIASSETTESIMA



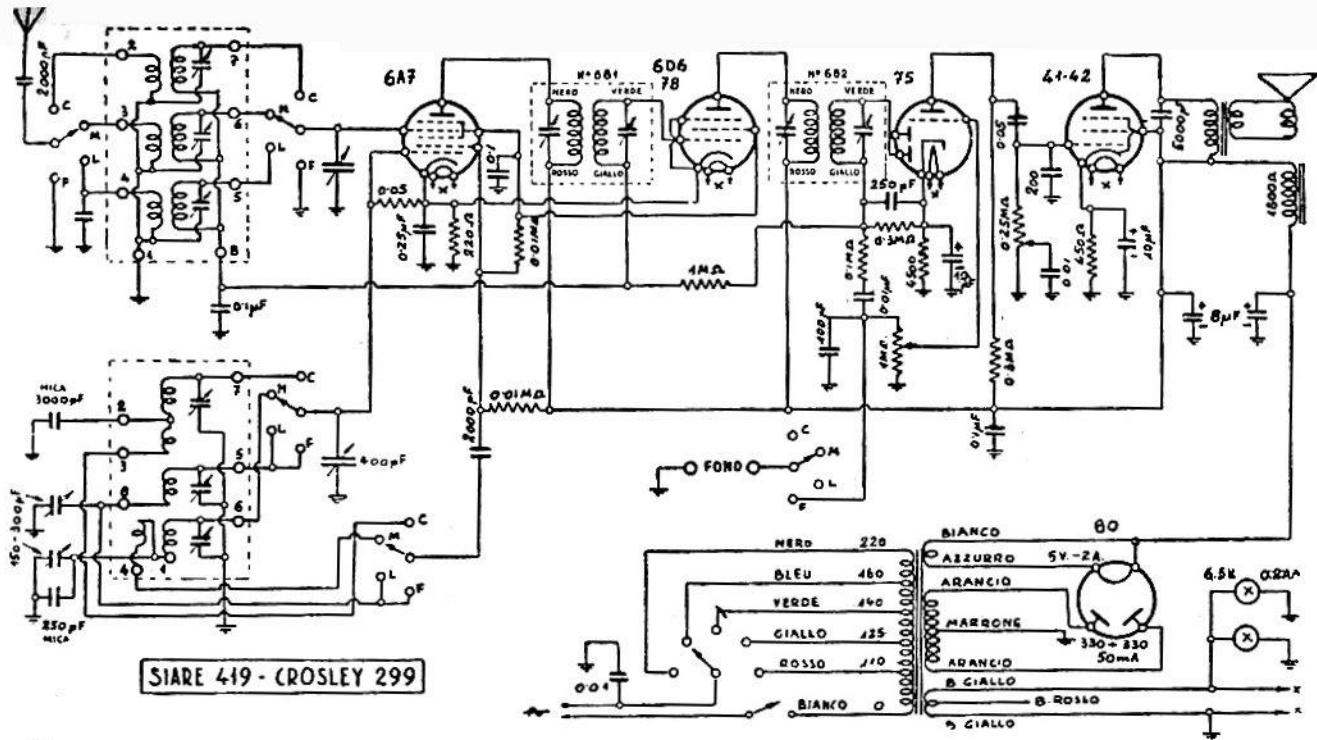
SIARE RADIO. — Mod. 501, 504 e 509. — Media frequenza: 468 kHz. — Produzione 1941-1942.



SIARE RADIO. — Modelli 528, 590 e 2631. — Media frequenza: 468 kHz. — Produzione 1941-1942.



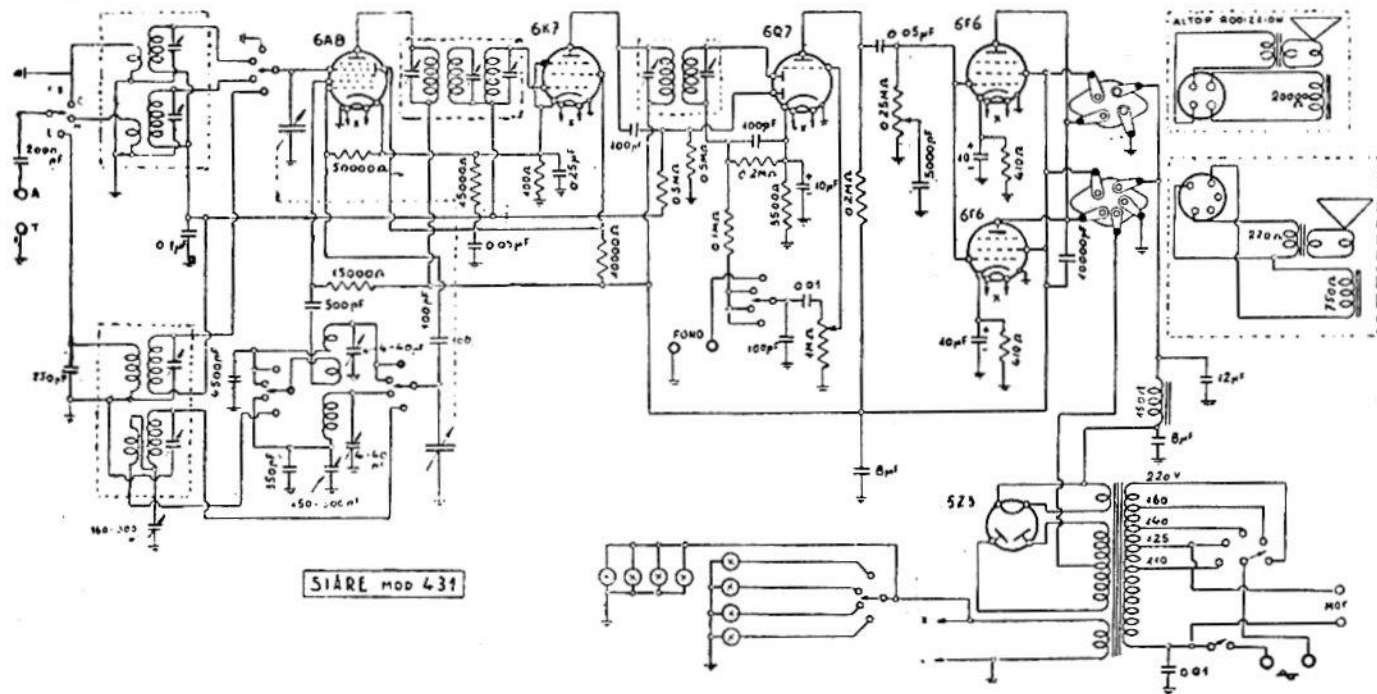




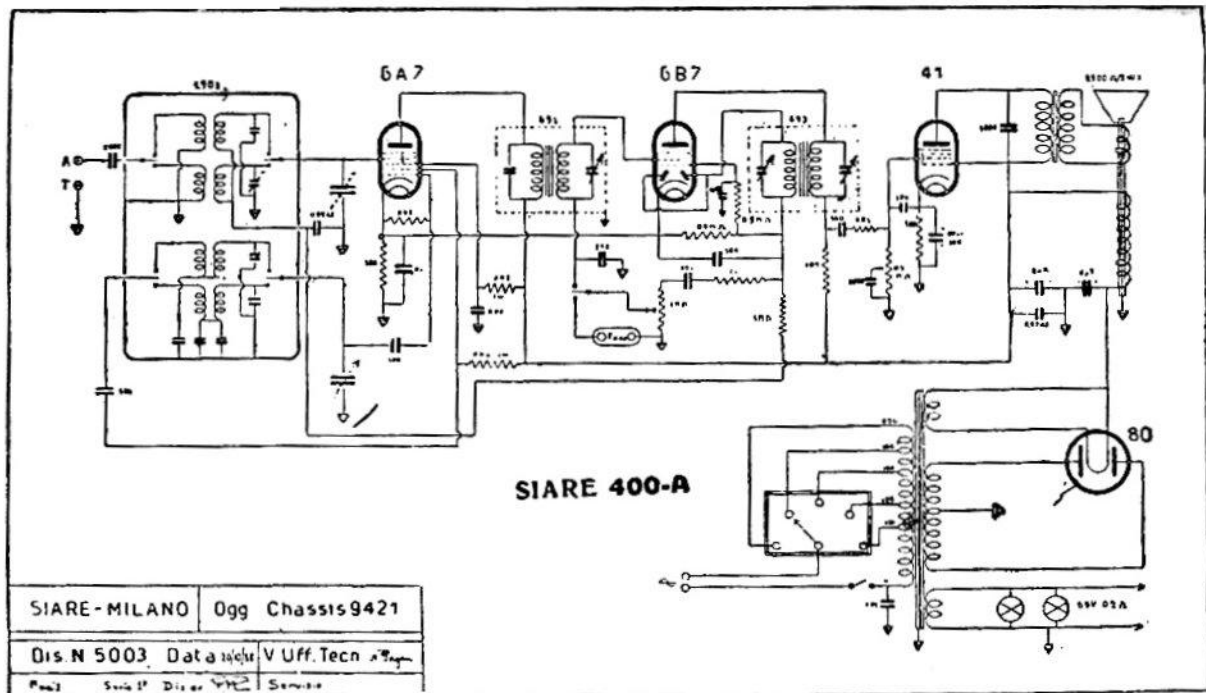
SIARE 419 - CROSLLEY 299



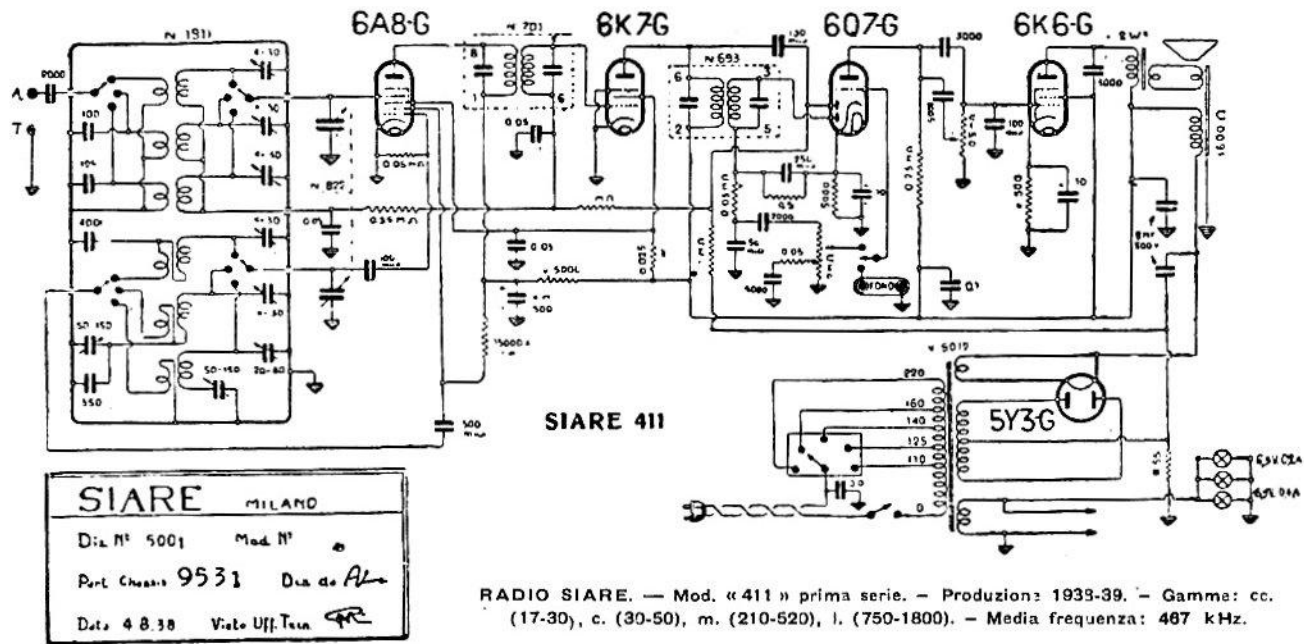


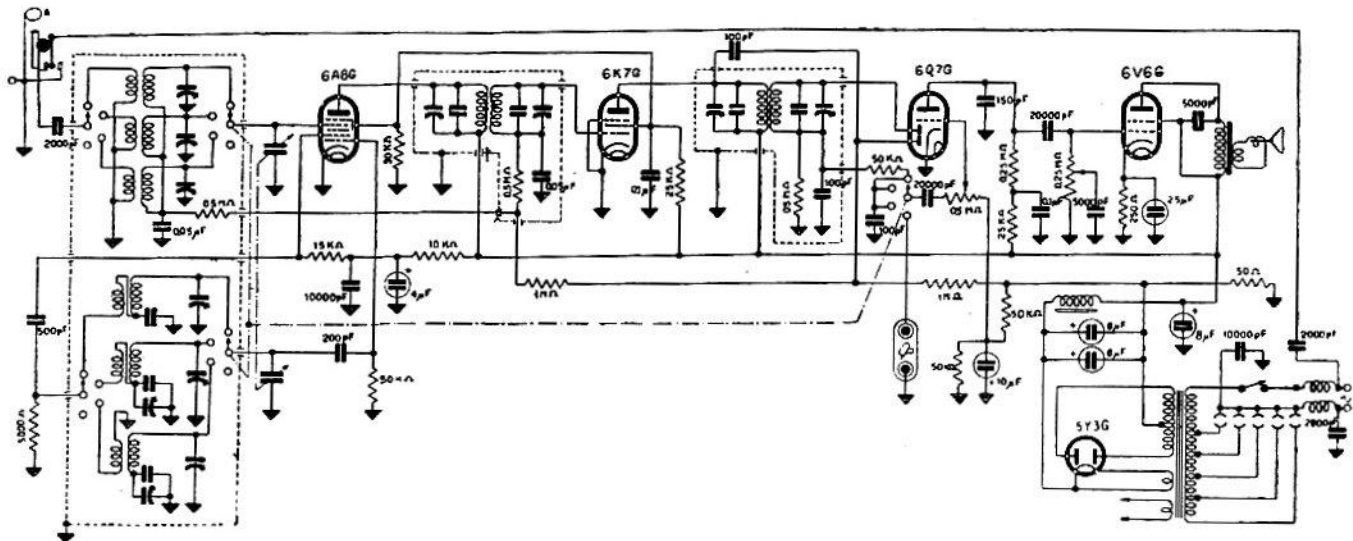


RADIO SIARE — Mod. « 431 C » - Produzione 1937. Media frequenza: 468 kHz



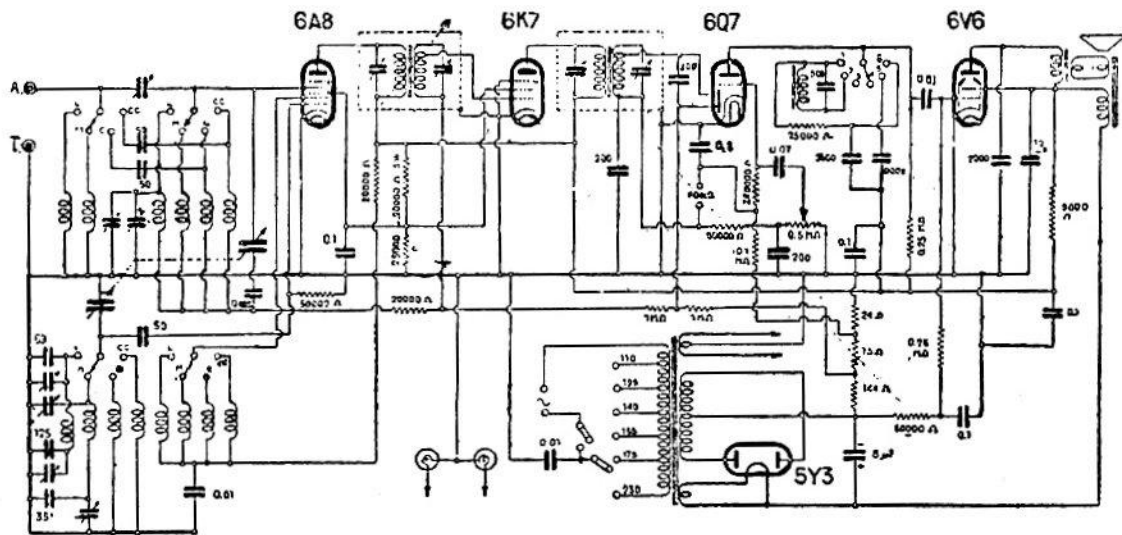
RADIO SIARE. — Mod. 400-A. — Produzione 1938-39. — Gamme: cc. (17-30), c. (40-50), m. (210-520). — Media frequenza: 467 kHz.





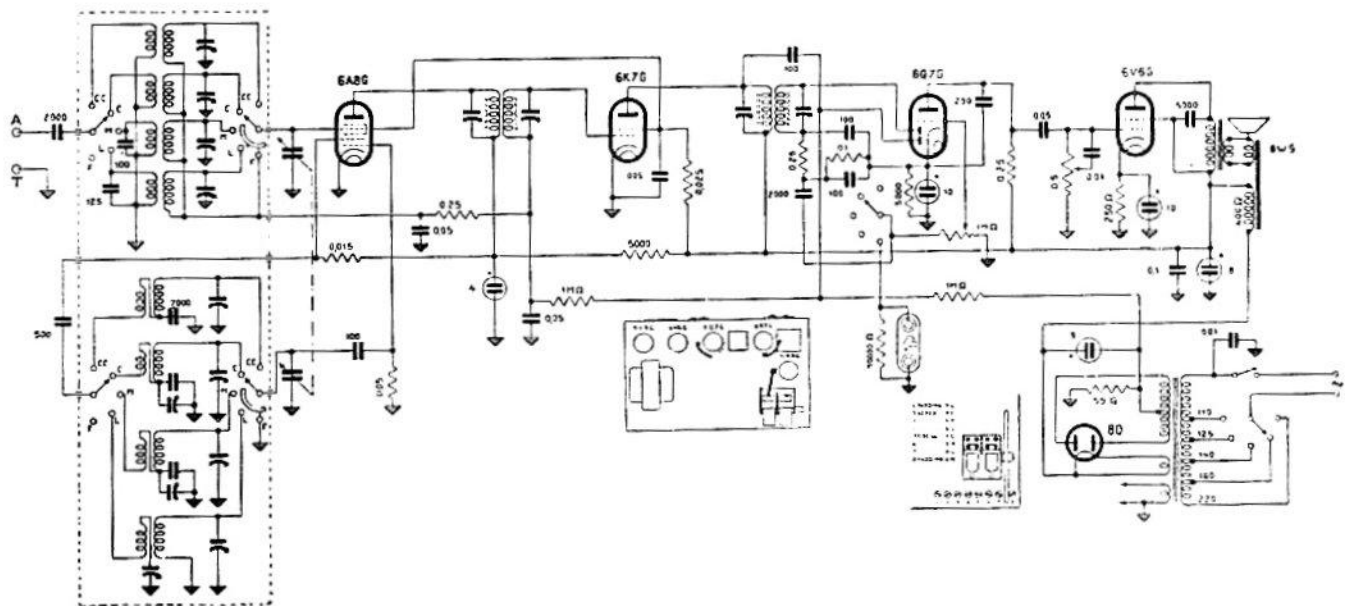
RADIO SIARE. — Mod. « 411 » seconda serie. — Media frequenza: 468 kHz. — Produzione: 1940-1941.





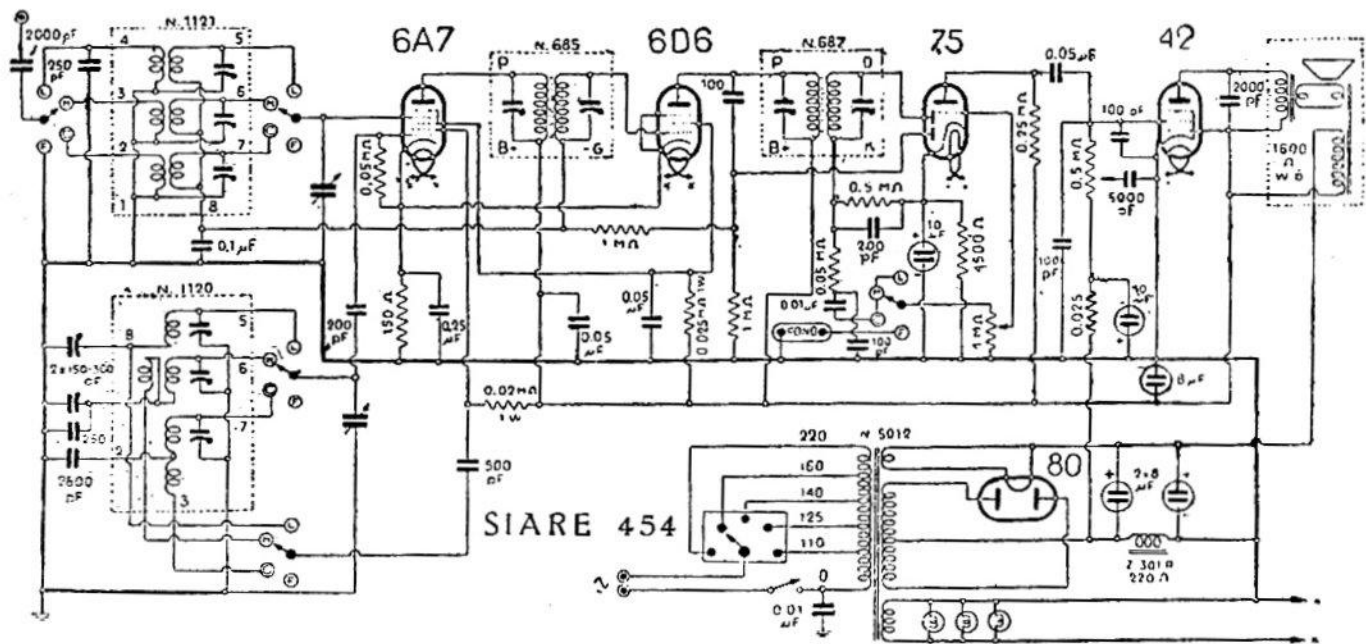
SIARE - MILANO	Ogg. Ch. 9541
Dis. N 5002	Data 1938/39 V. Uff. Tecn. FR

SIARE 424-A

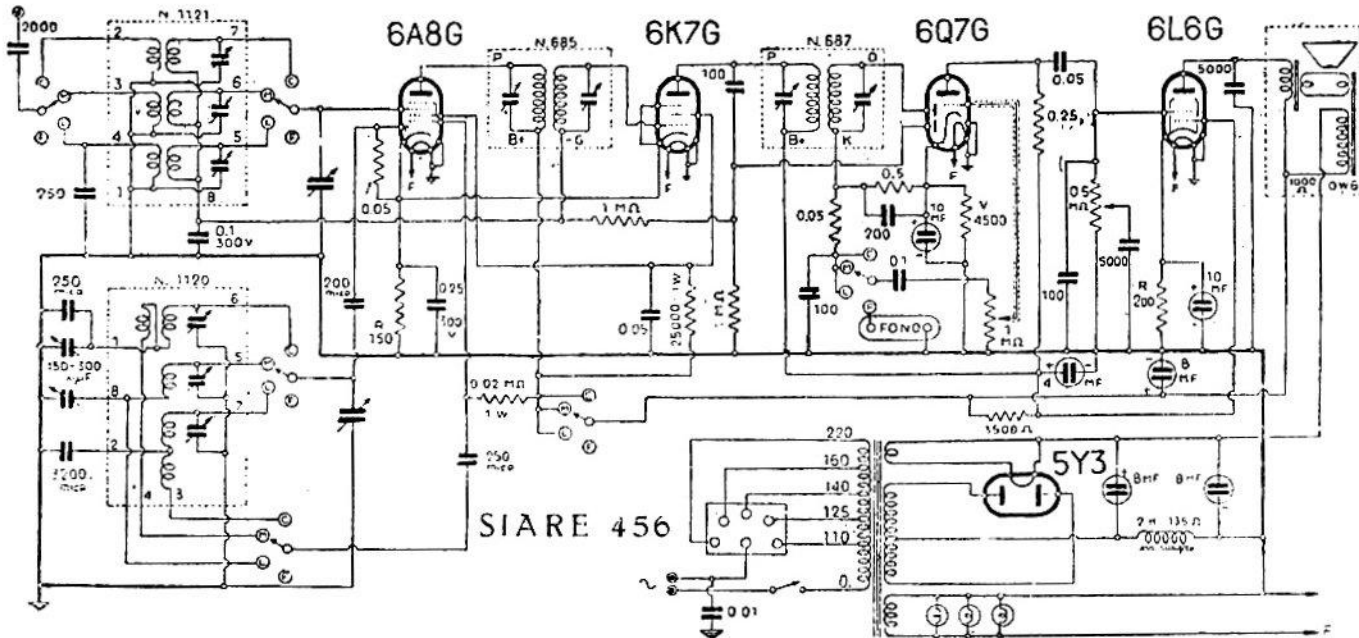


SIARE RADIO. — Mod. 445. — Media frequenza: 468 kc/s. — Produzione: 1938-1939.

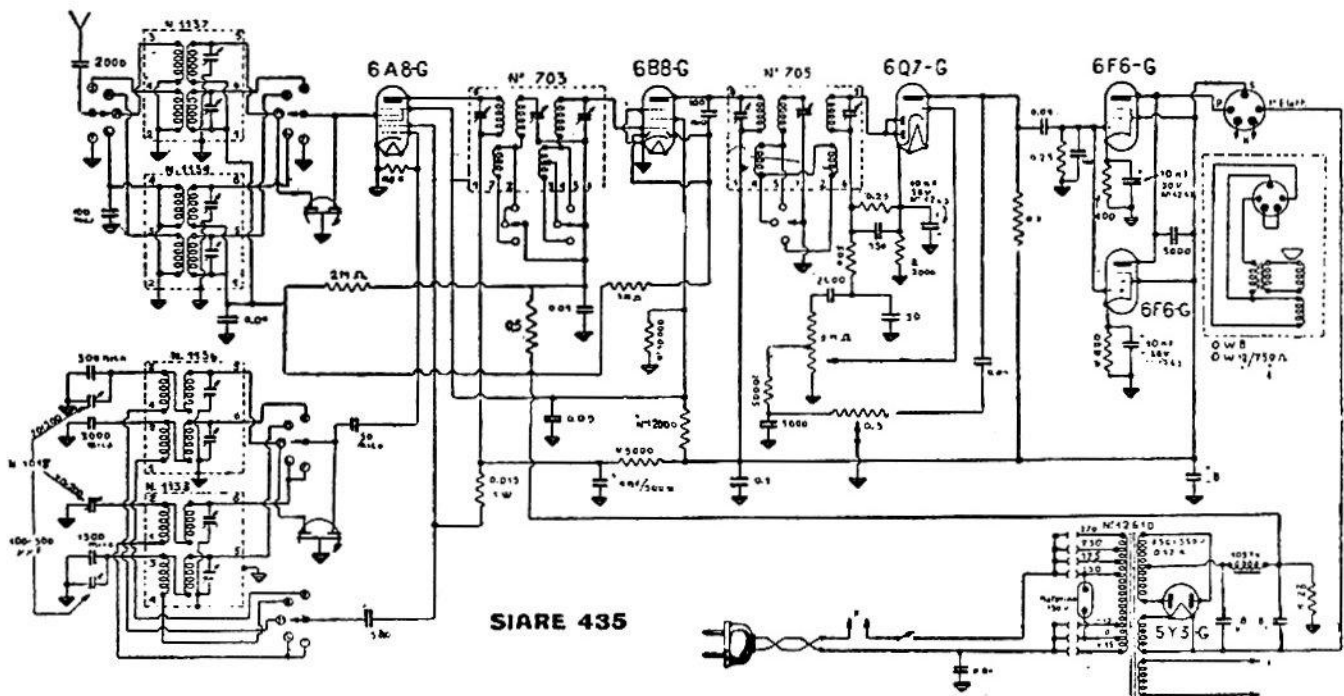




RADIO SIARE. — Mod. « 454 » e « Crosley 253 ». — Produzione 1938-39. — Media frequenza: 467 kHz.

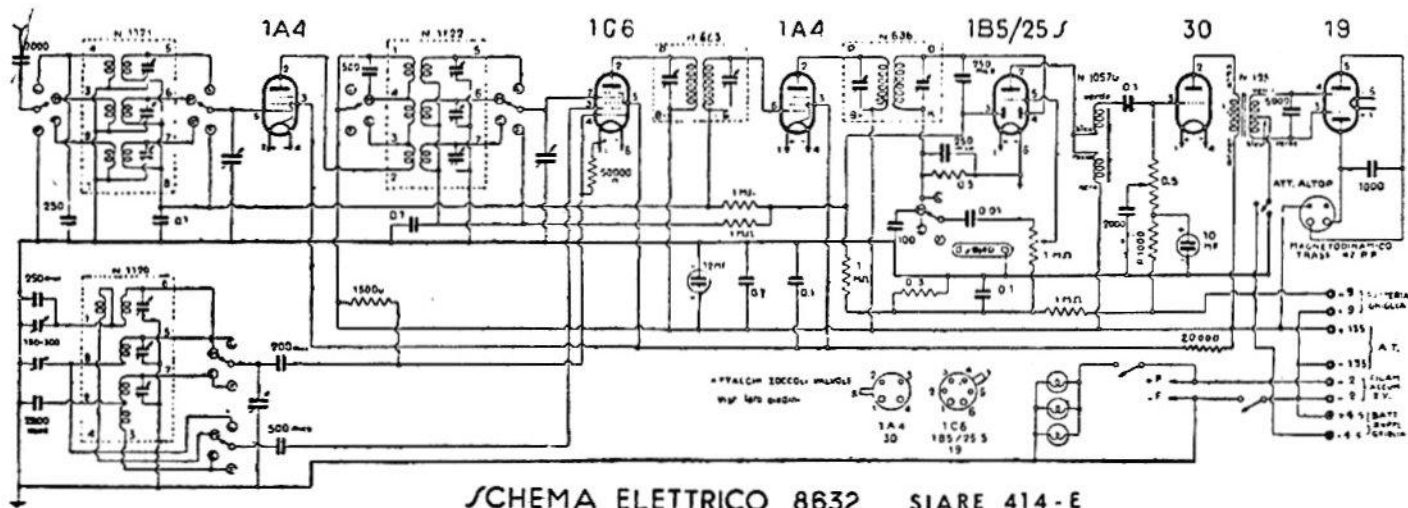


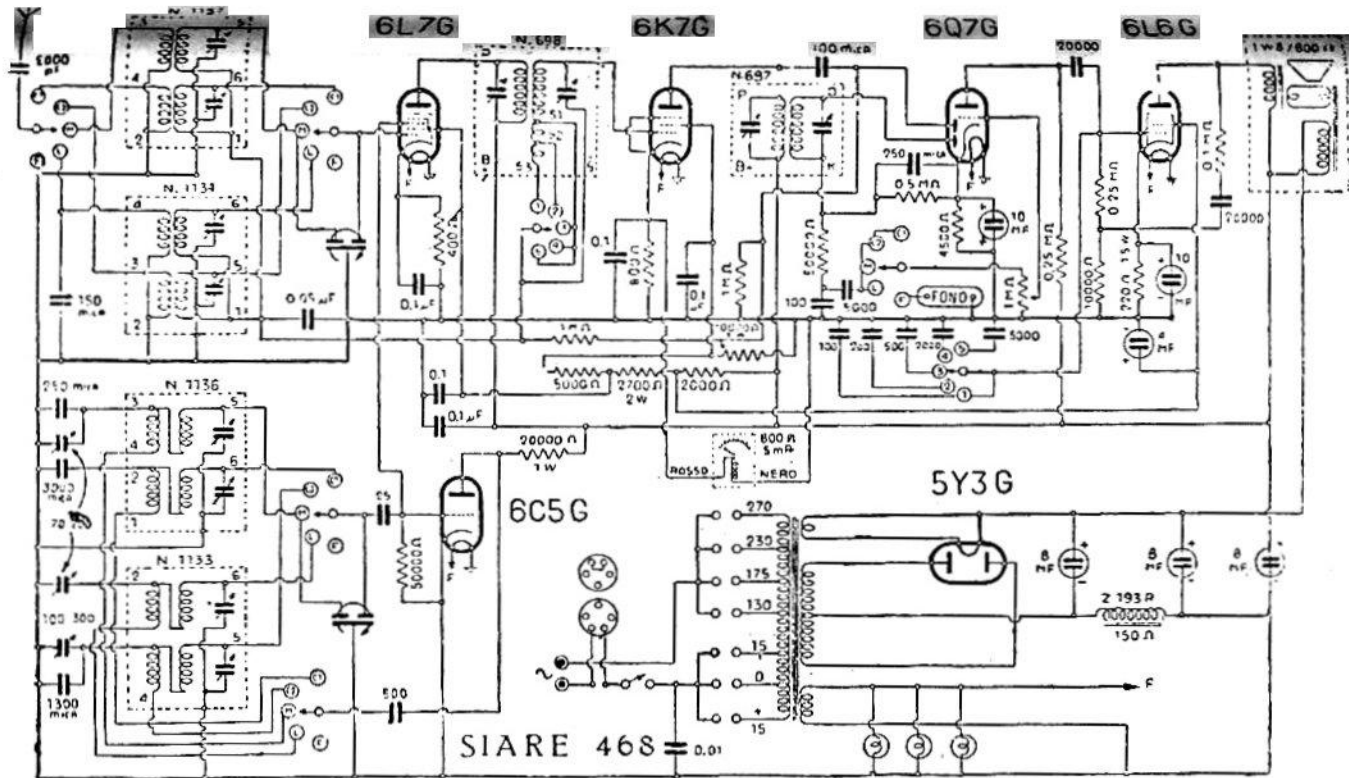
RADIO SIARE. — Mod. « 456 » e « Crosley 255 ». — Produzione 1938-39. — Media frequenza: 467 kHz.



SIARE 435

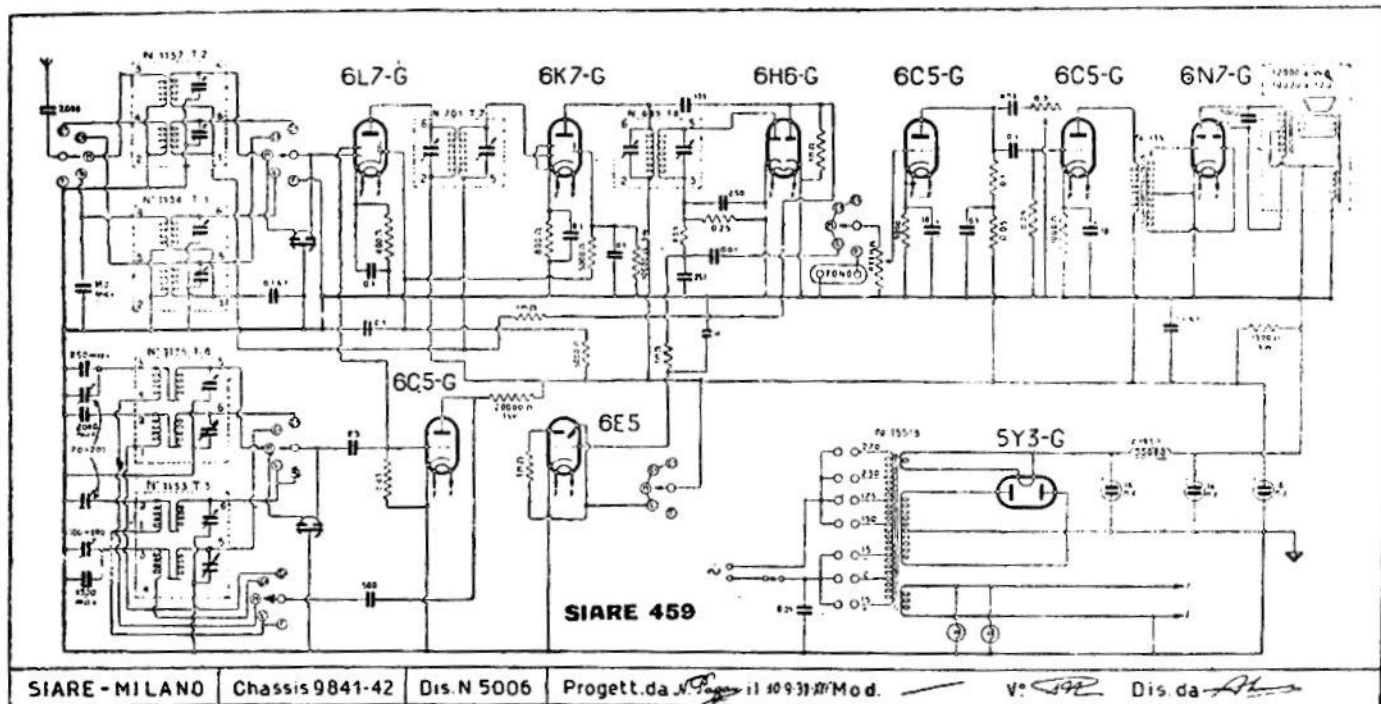
RADIO SIARE. — Mod. 435. — Produz 1938-39. — Gamme. cc. (17-27), c. (80-50), m. (210-520), l. (1200-1800). — Media frequenza: 467 kHz.

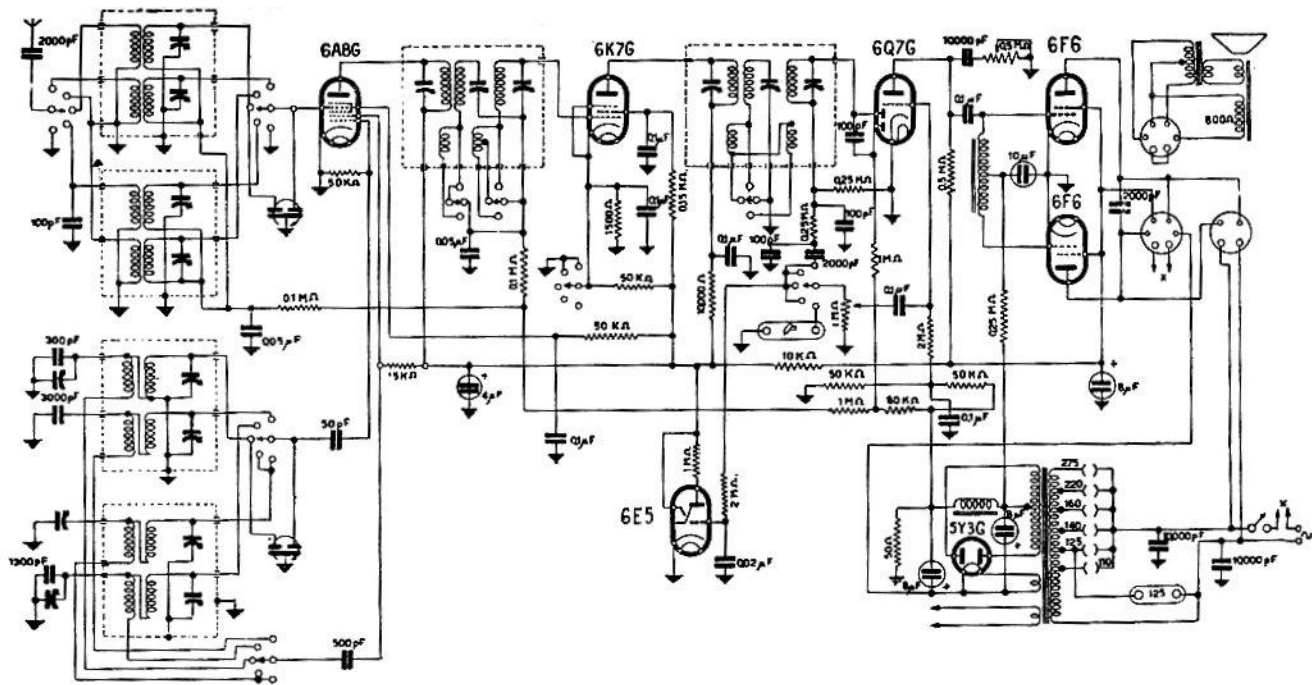




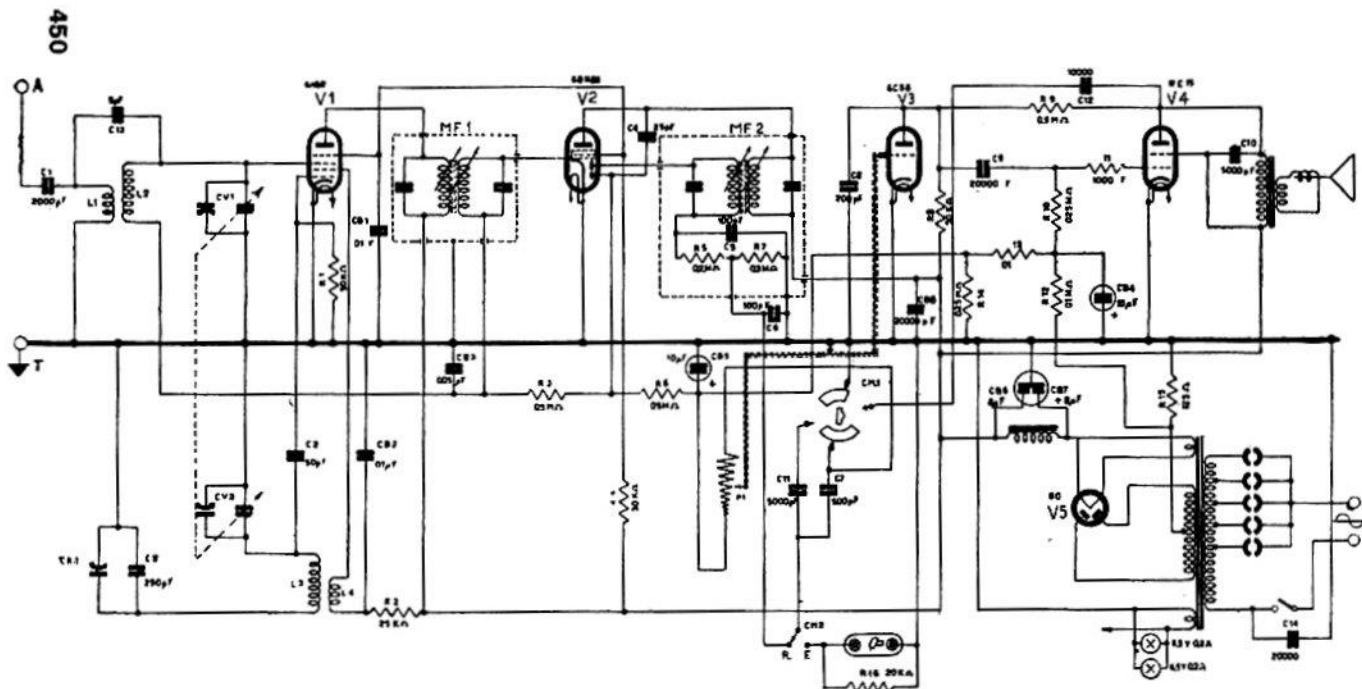
RADIO SIARE. — Mod. 468. — Produzione 1938-39. — Media frequenza: 467 kHz.



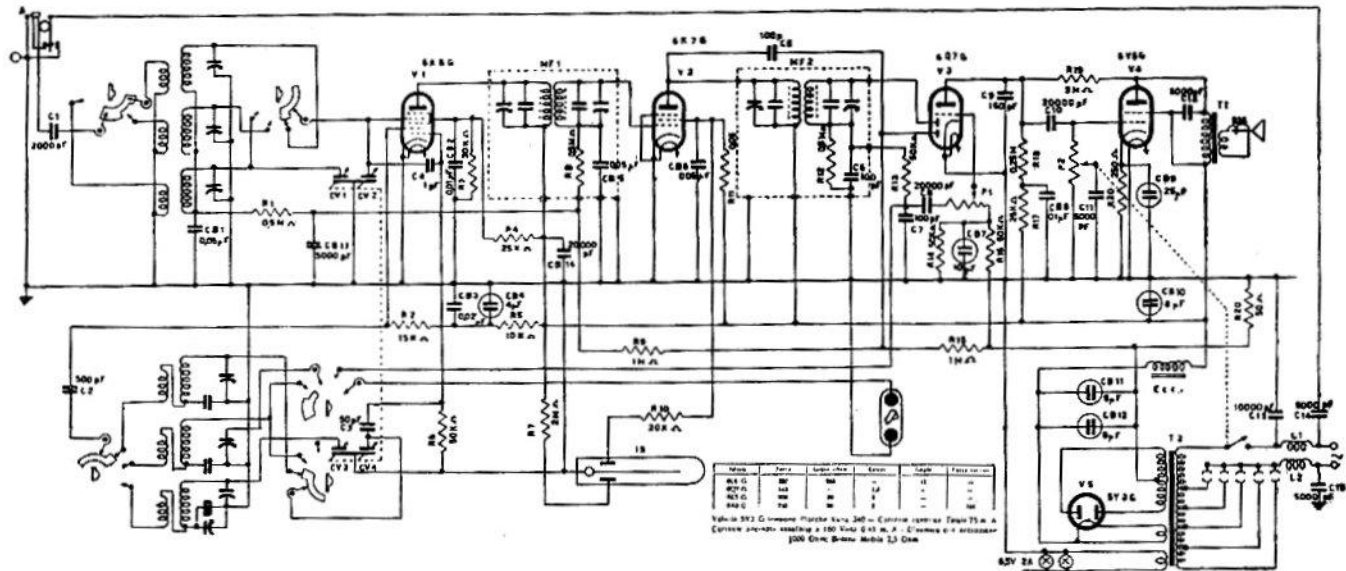




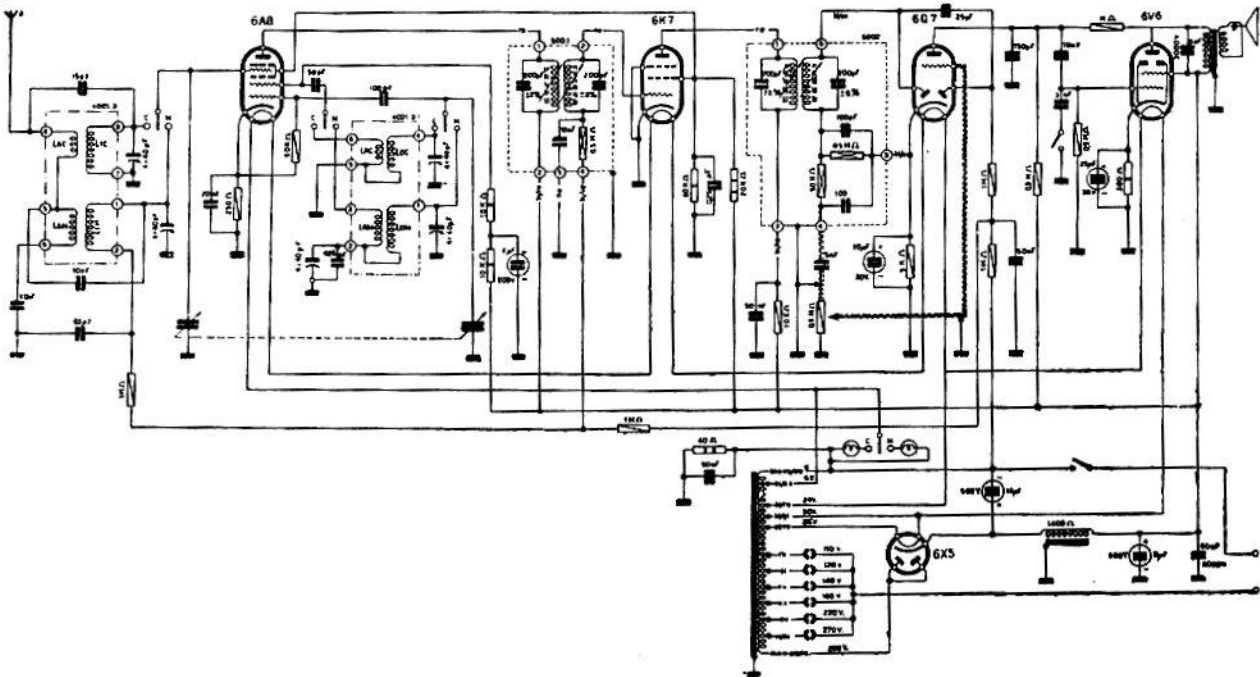
SIARE RADIO. — Mod. 436. — Quattro gamme d'onda. — Due 6F6 G finali in controfase. — Media frequenza: 467 kc/s. — Potenza circa 7 W. — Produzione 1942.



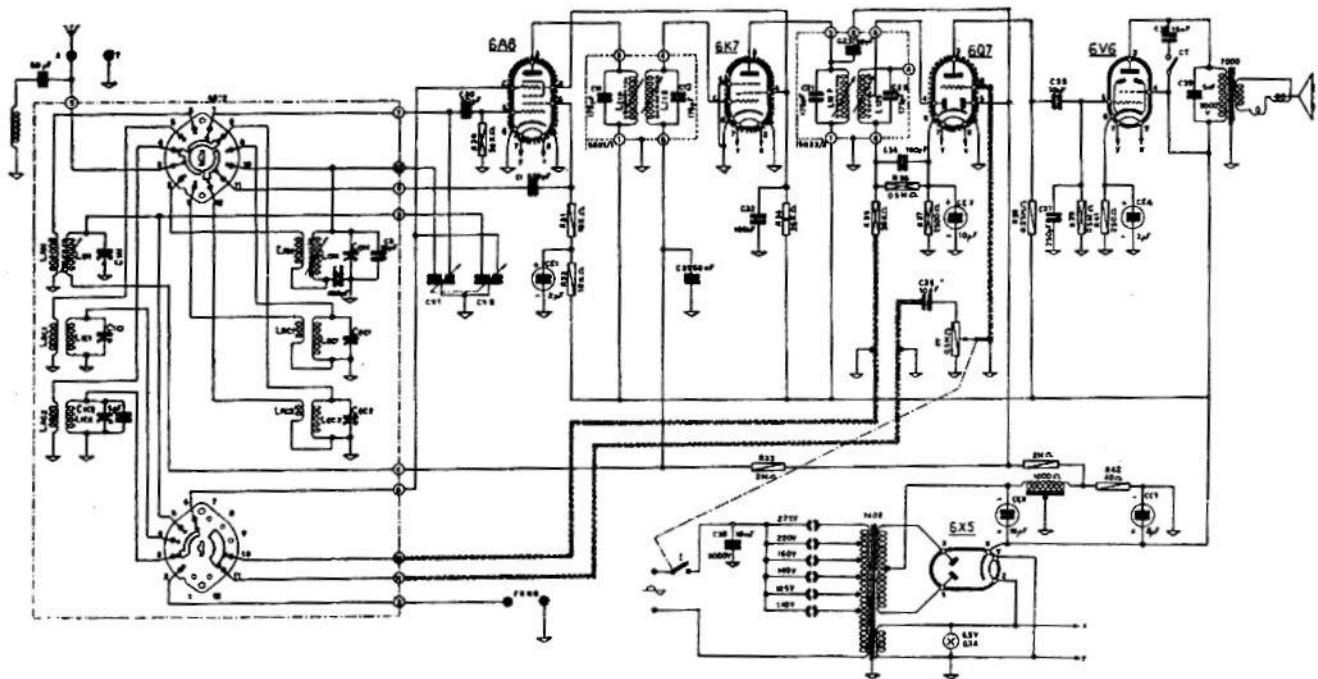
SIARE RADIO. — Mod. 438. — Media frequenza: 467 kc/s. — Produzione 1940.



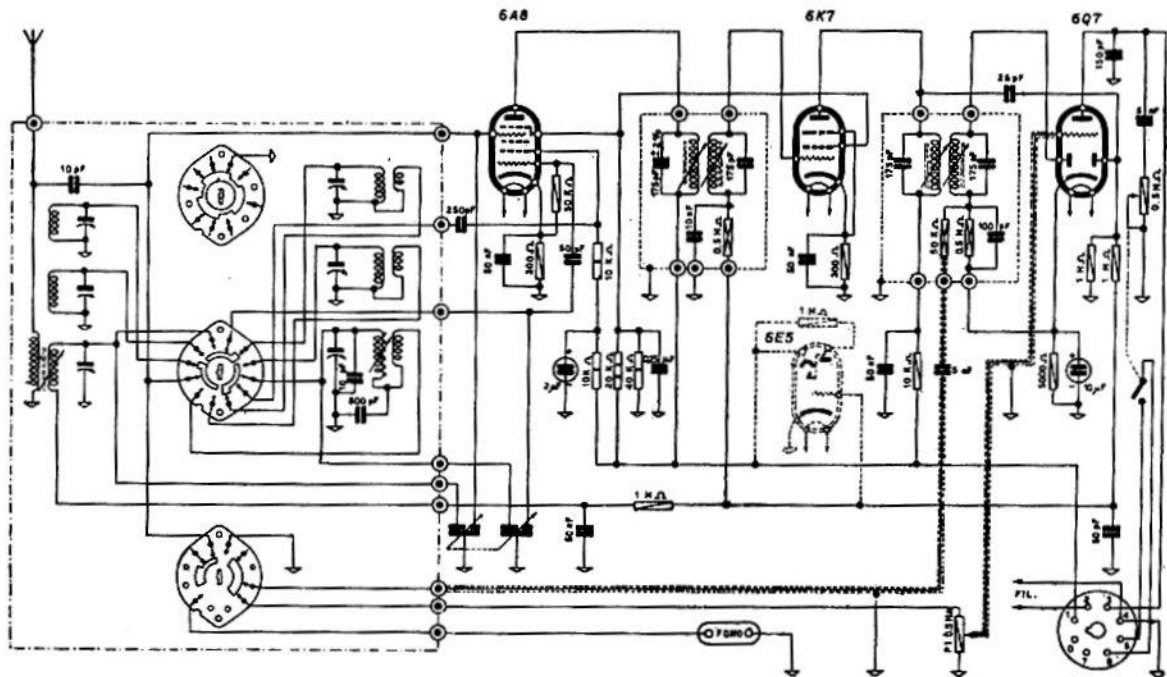
SIARE RADIO. — Mod. 457. — Potenza d'uscita circa 4 watt. — Media frequenza: 467 kc/s - Produzione 1940.



SIARE RADIO. — Mod. 11. — Gamme onde medie e corte. — Potenza d'uscita circa 3 watt. — Media frequenza: 467 kc/s. (n indica 1000). — 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.

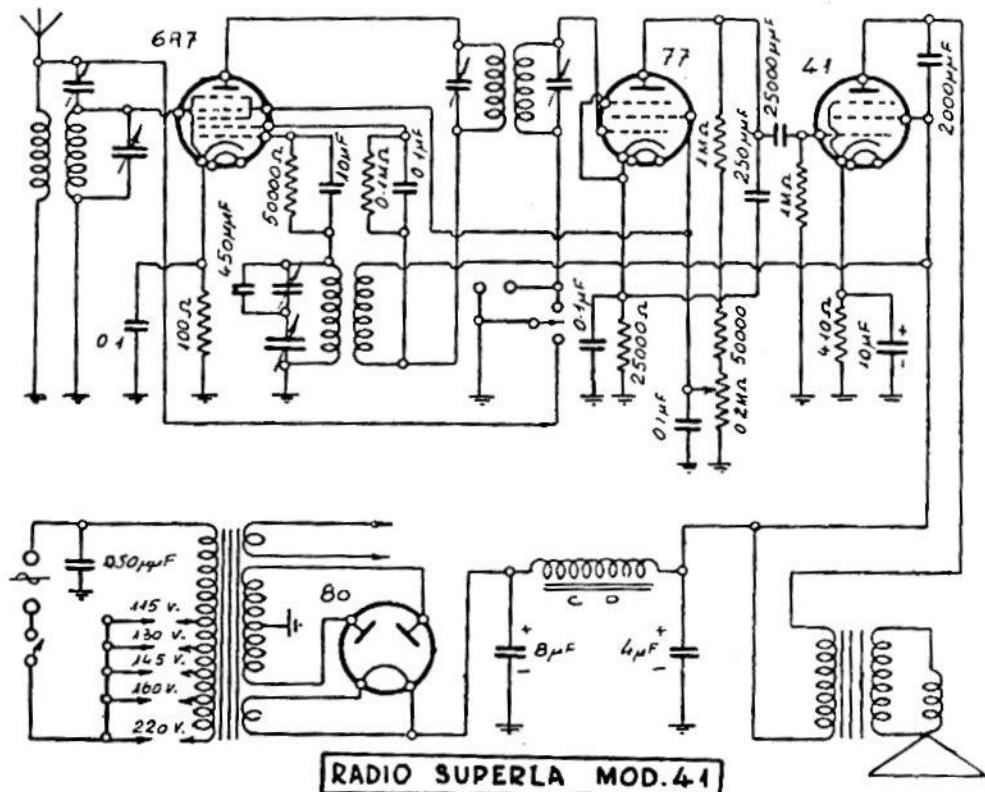


SIARE RADIO. — Modelli 13 e 14A. — Telaio alta e media frequenza. — Il mod. 14A differisce per avere la 6E5 tratteggiata. — Media frequenza: 467kc/s. — Produzione 1944-1945.

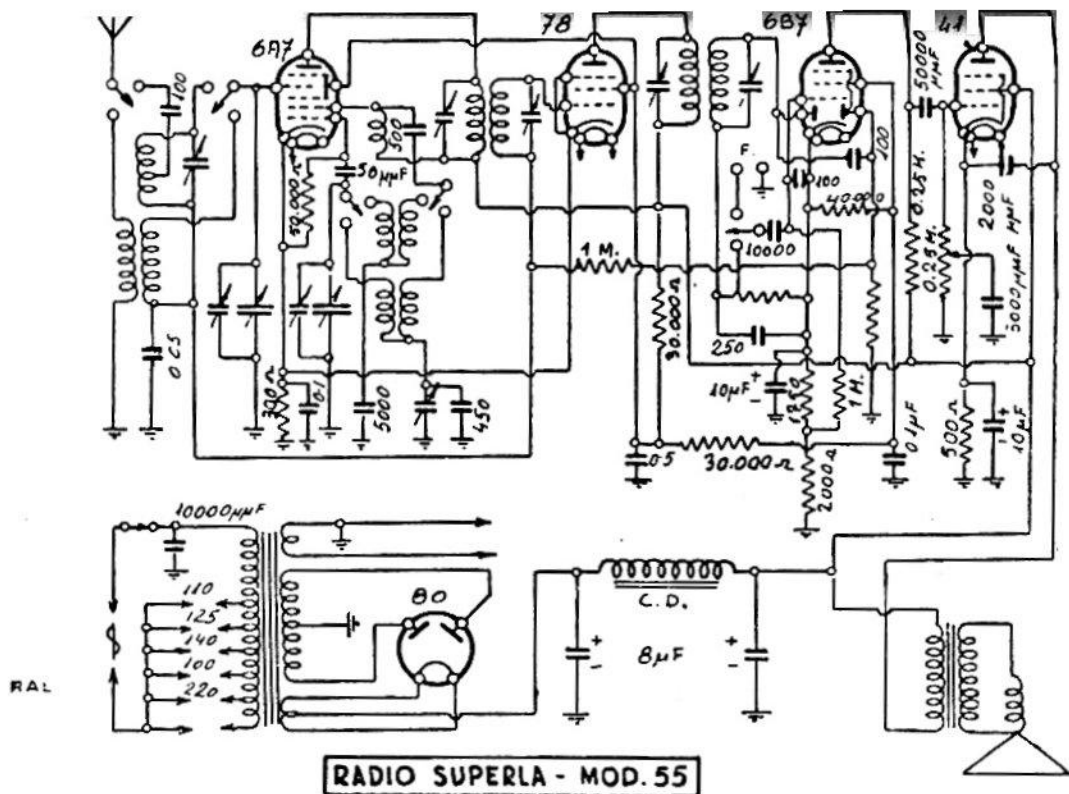
**SUPERLA**  
**(S. A. Radio Superla)**

<b>Mod.</b>	<b>41</b>	<b>456</b>
»	<b>46</b>	<b>459</b>
»	<b>54</b>	<b>458</b>
»	<b>55</b>	<b>457</b>
»	<b>56</b>	<b>458</b>
»	<b>66</b>	<b>460</b>
»	<b>437</b>	<b>462</b>
»	<b>529</b>	<b>466</b>
»	<b>537</b>	<b>462</b>
»	<b>547</b>	<b>464</b>
»	<b>549</b>	<b>467</b>
»	<b>550</b>	<b>469</b>
»	<b>640</b>	<b>470</b>
»	<b>647</b>	<b>465</b>
»	<b>740</b>	<b>468</b>
»	<b>749</b>	<b>468</b>
»	<b>1531</b>	<b>471</b>
»	<b>1550</b>	<b>469</b>
»	<b>1640</b>	<b>470</b>
»	<b>1647</b>	<b>464</b>
»	<b>1740</b>	<b>468</b>
»	<b>4600</b>	<b>459</b>
»	<b>5400</b>	<b>458</b>
»	<b>5500</b>	<b>457</b>
»	<b>5600</b>	<b>459</b>
»	<b>6600</b>	<b>461</b>



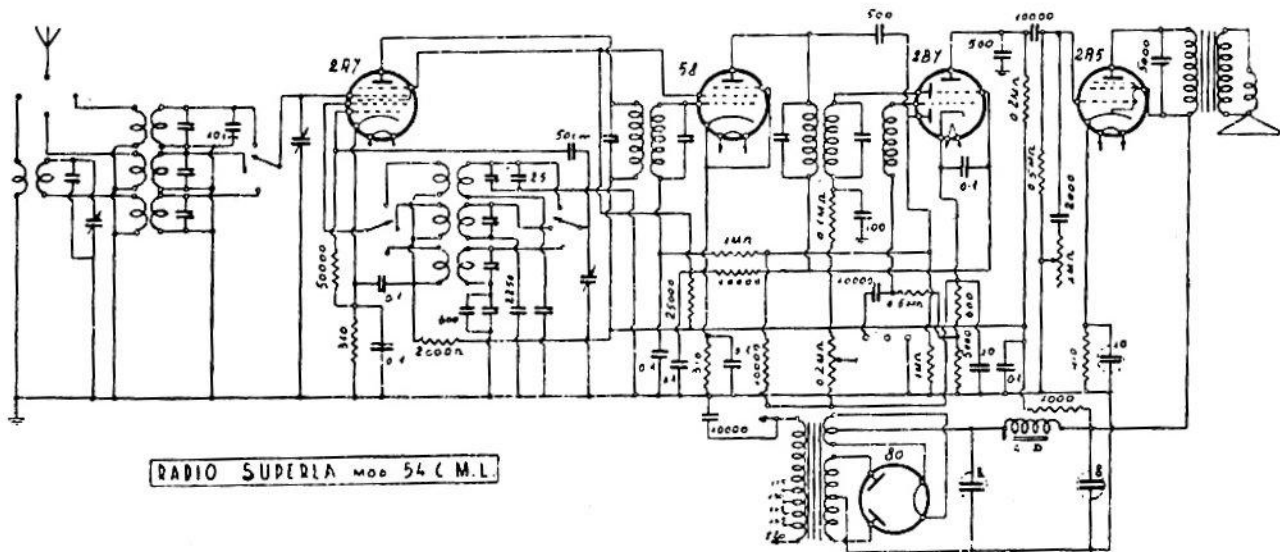


RADIO SUPERLA MOD.41

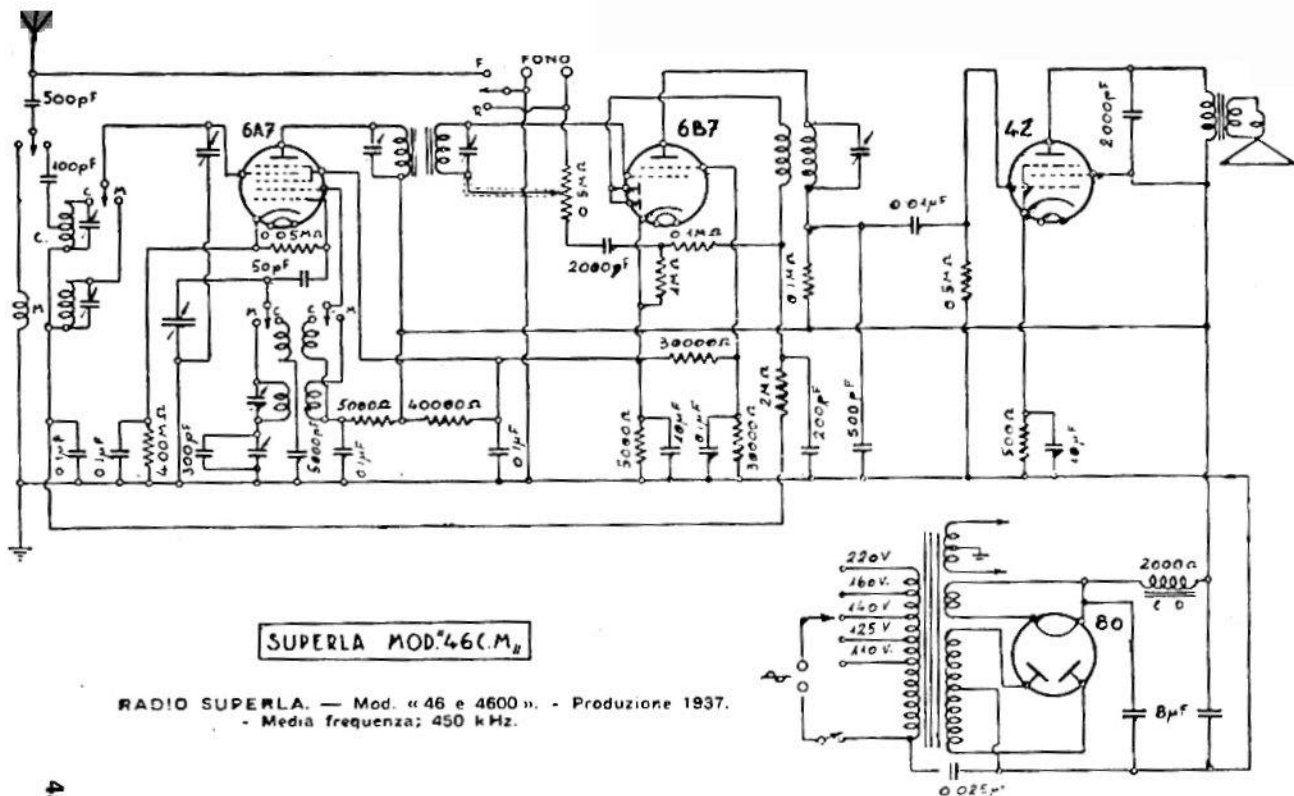


RADIO SUPERLA — Modelli: « 55 e 5500 » · Produzione 1935

Media frequenza · 460 kc

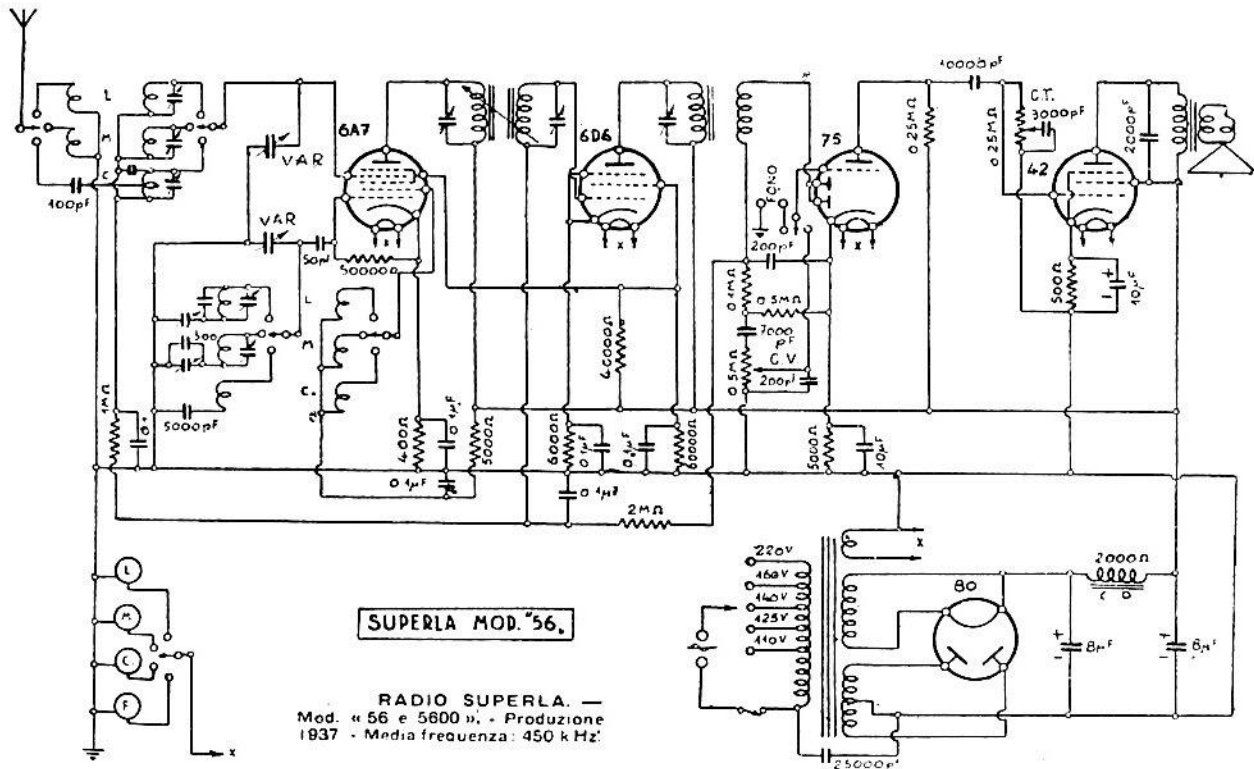


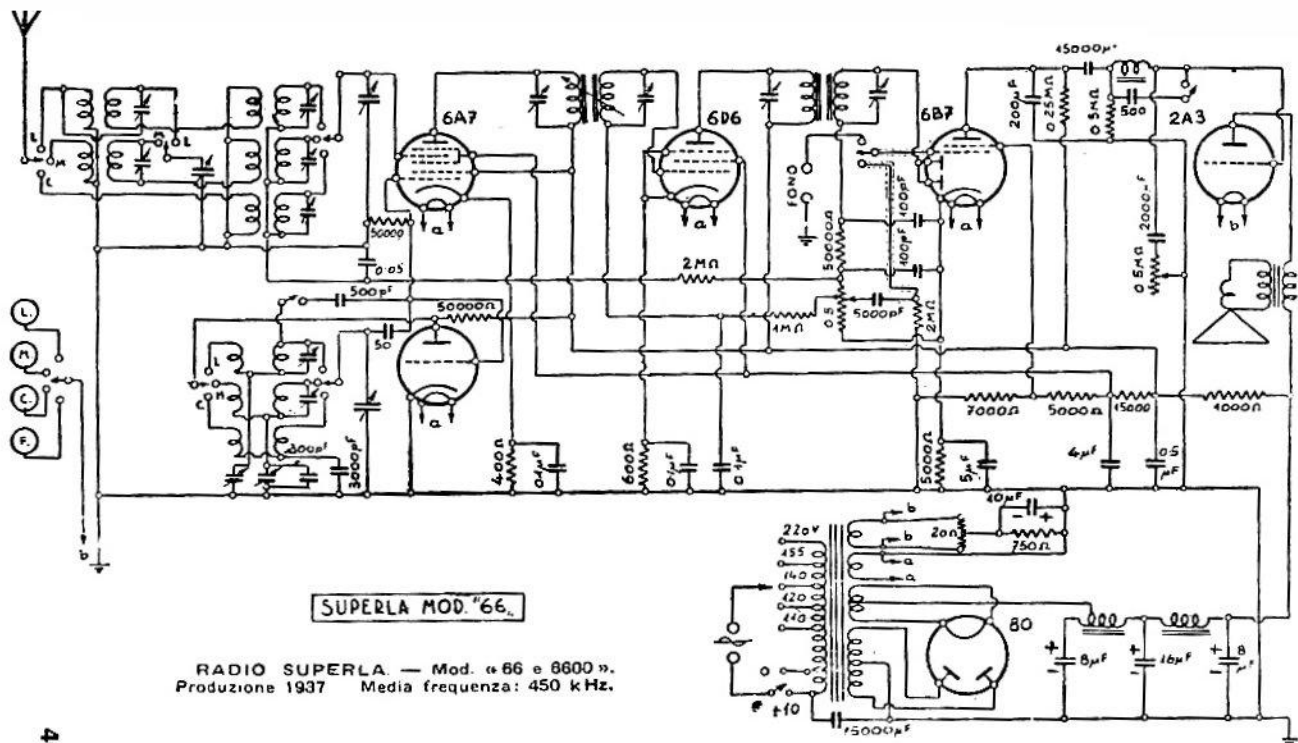
RADIO SUPERLA. — Modelli: « 54 C. M. L. e 5400 ». - Produzione 1935 - Media frequenza: 450 kc.

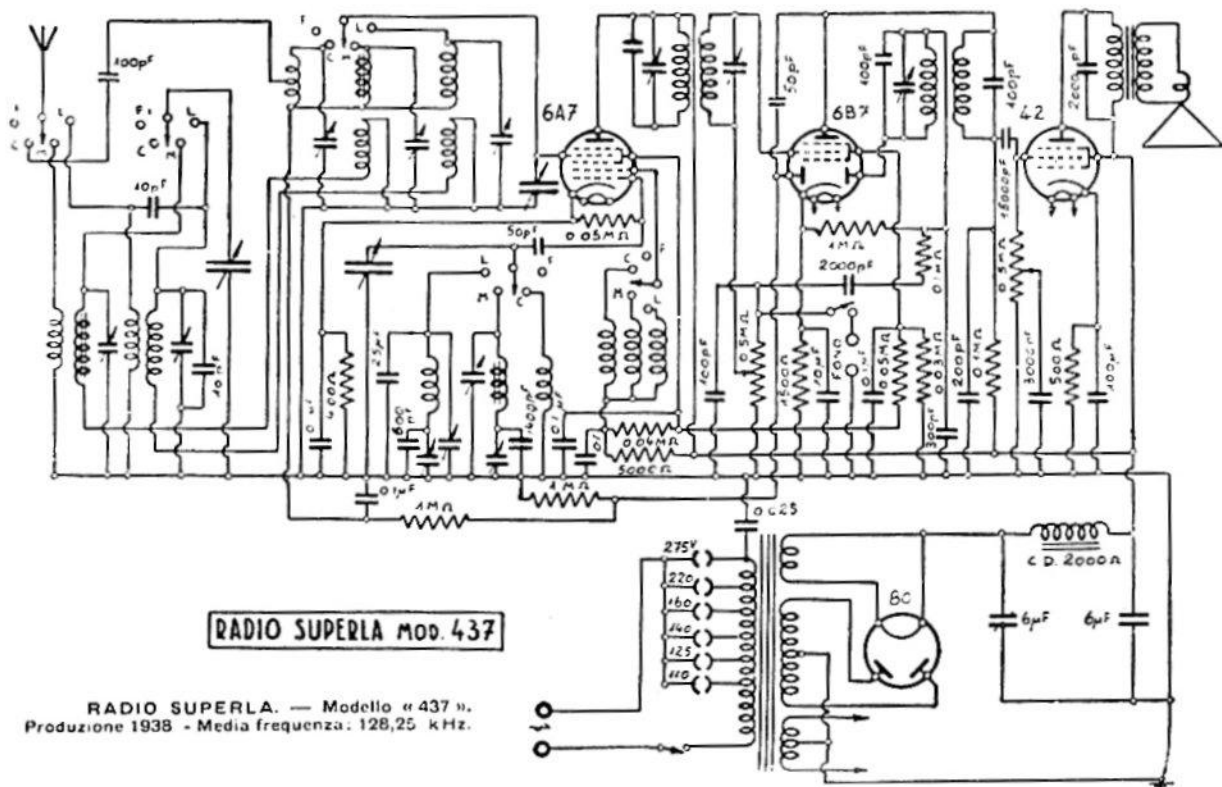


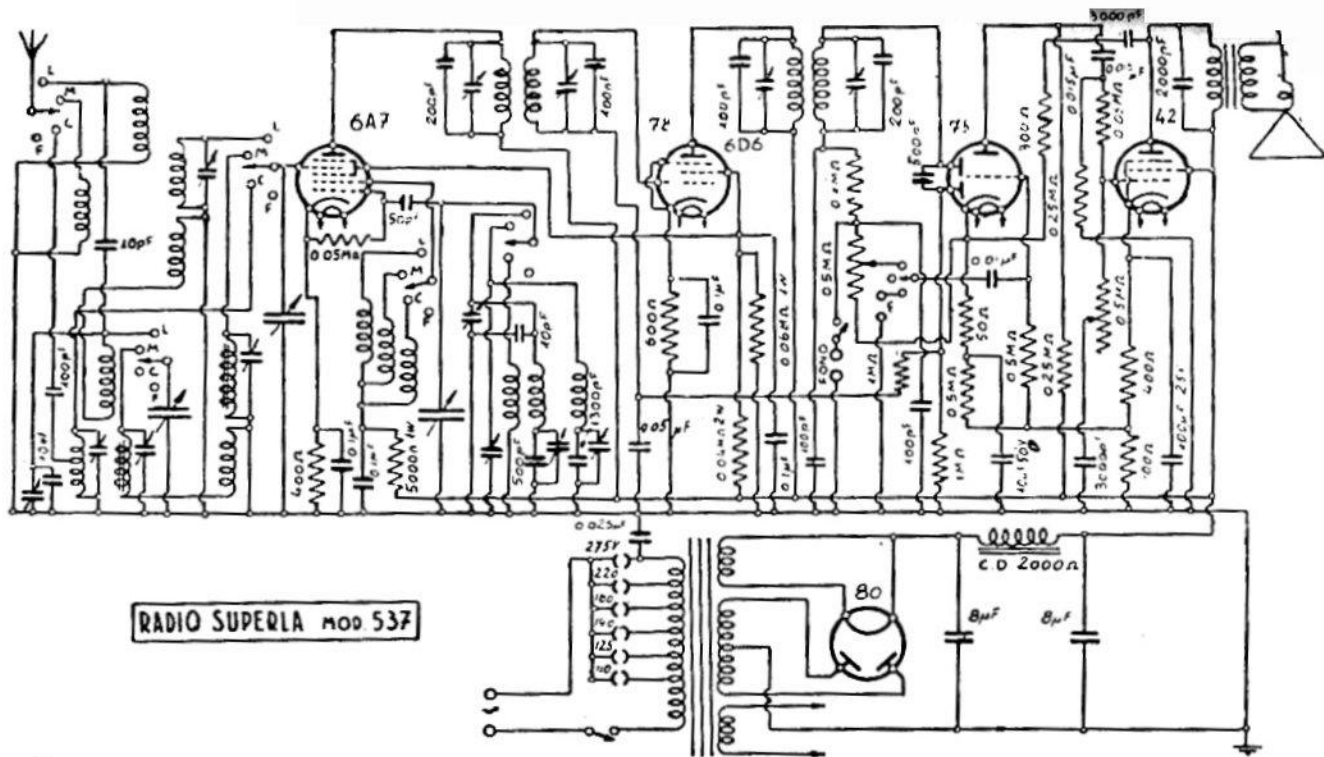
SUPERLA MOD. 46C.M.

RADIO SUPERLA. — Mod. «46 e 4600». - Produzione 1937.  
- Media frequenza; 450 kHz.





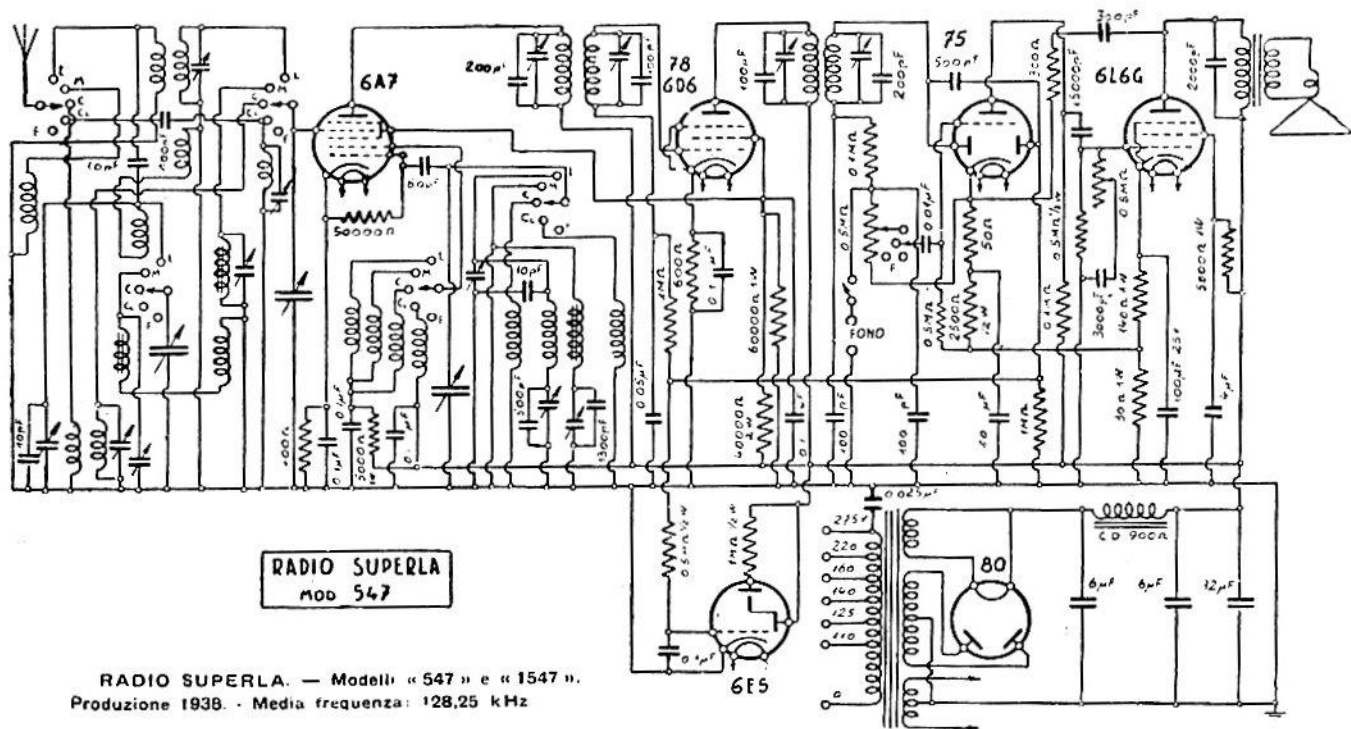




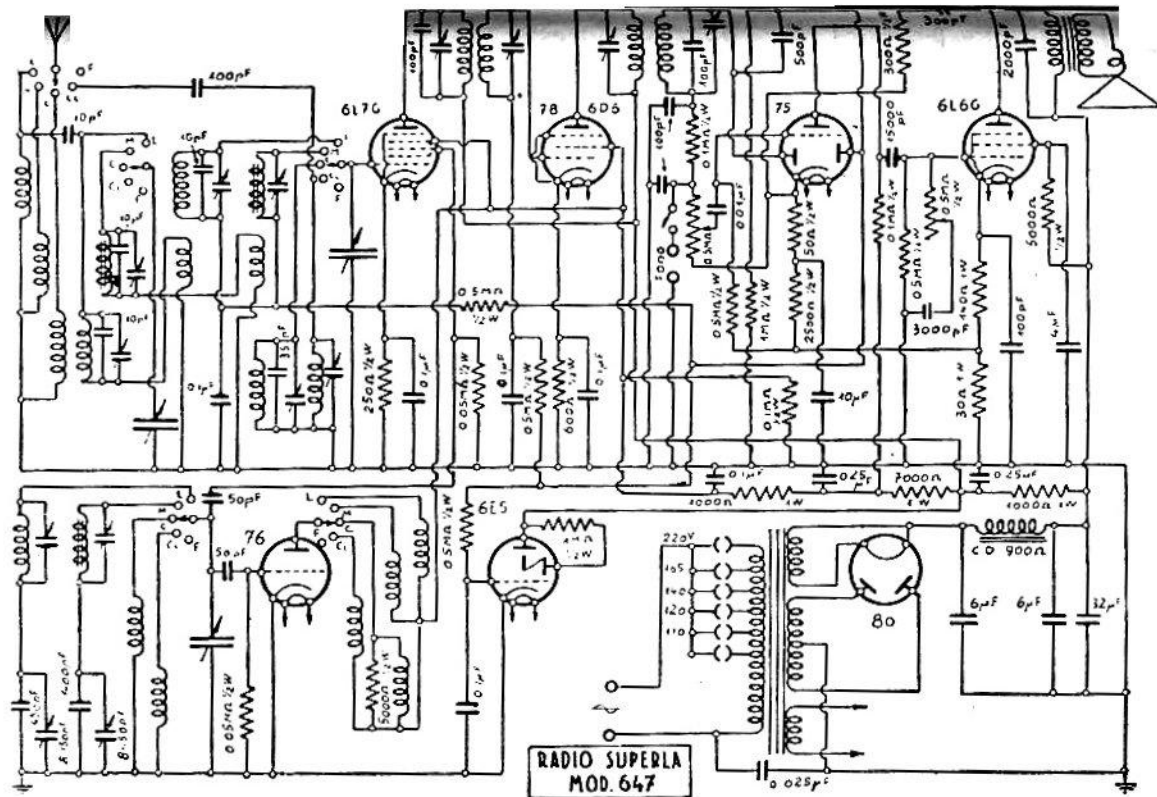
RADIO SUPERLA MOD 537

RADIO SUPERLA — Modelli « 537 » e « 1537 » - Produzione 1938. Media frequenza: 128,25 kHz.



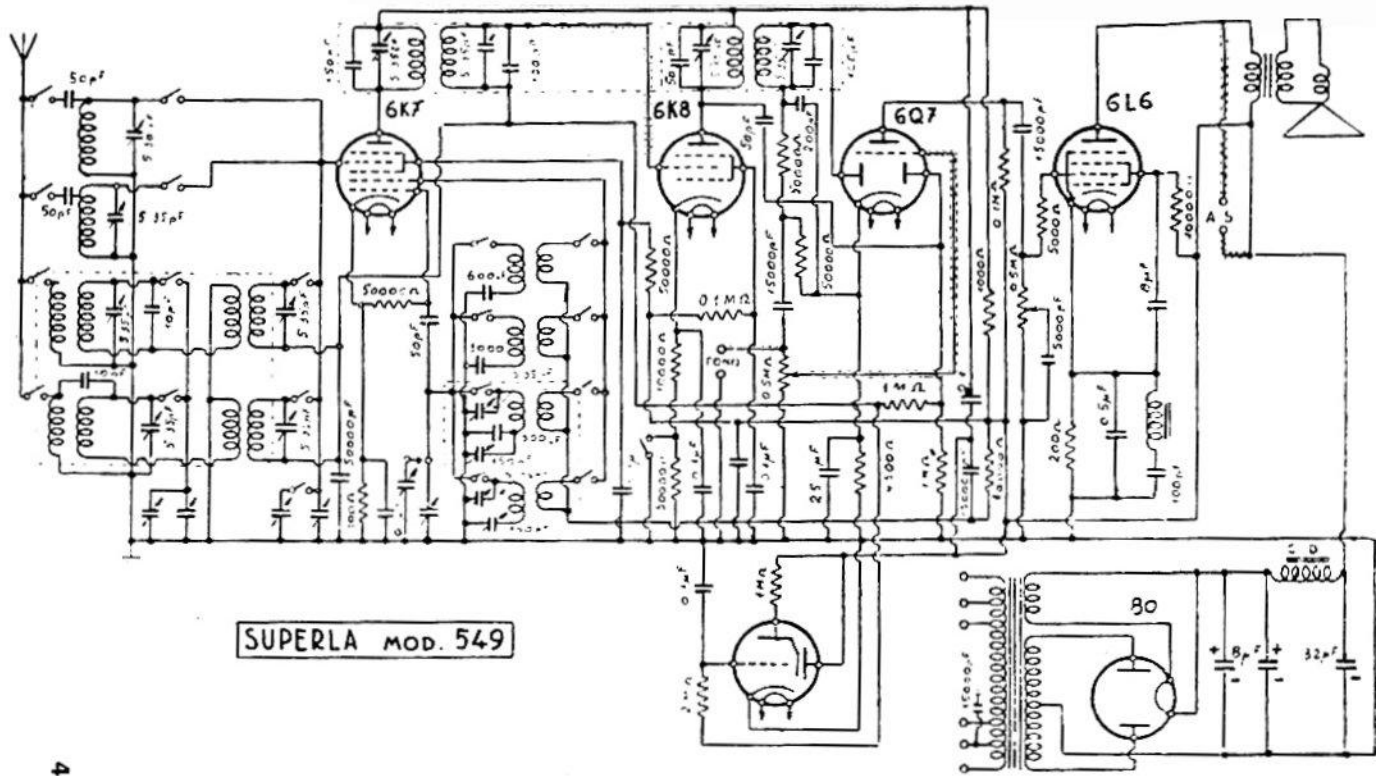


**RADIO SUPERLA. — Modelli « 547 » e « 1547 ».**  
Produzione 1938. - Media frequenza: 128,25 kHz

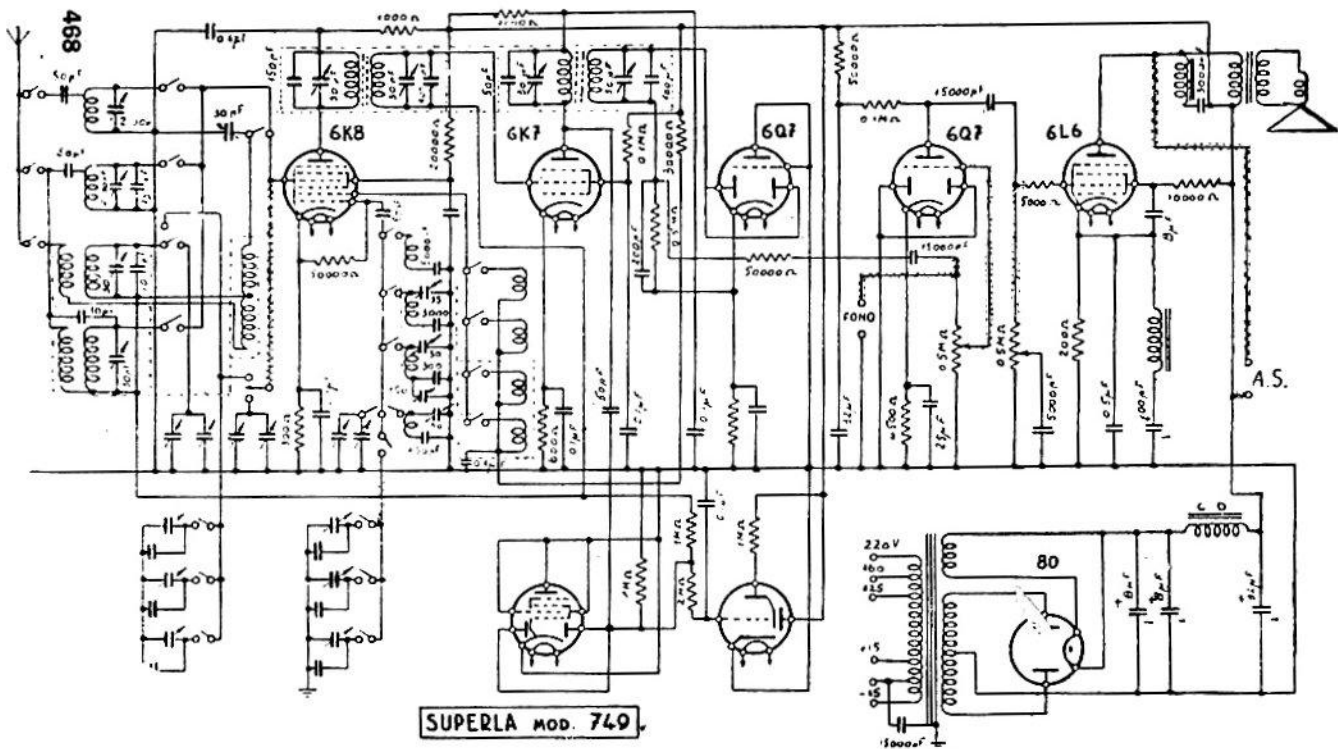


RADIO SUPERLA. — Mod. « 647 » e « 1647 ». - Produzione 1938. - Media frequenza: 128,25 kHz



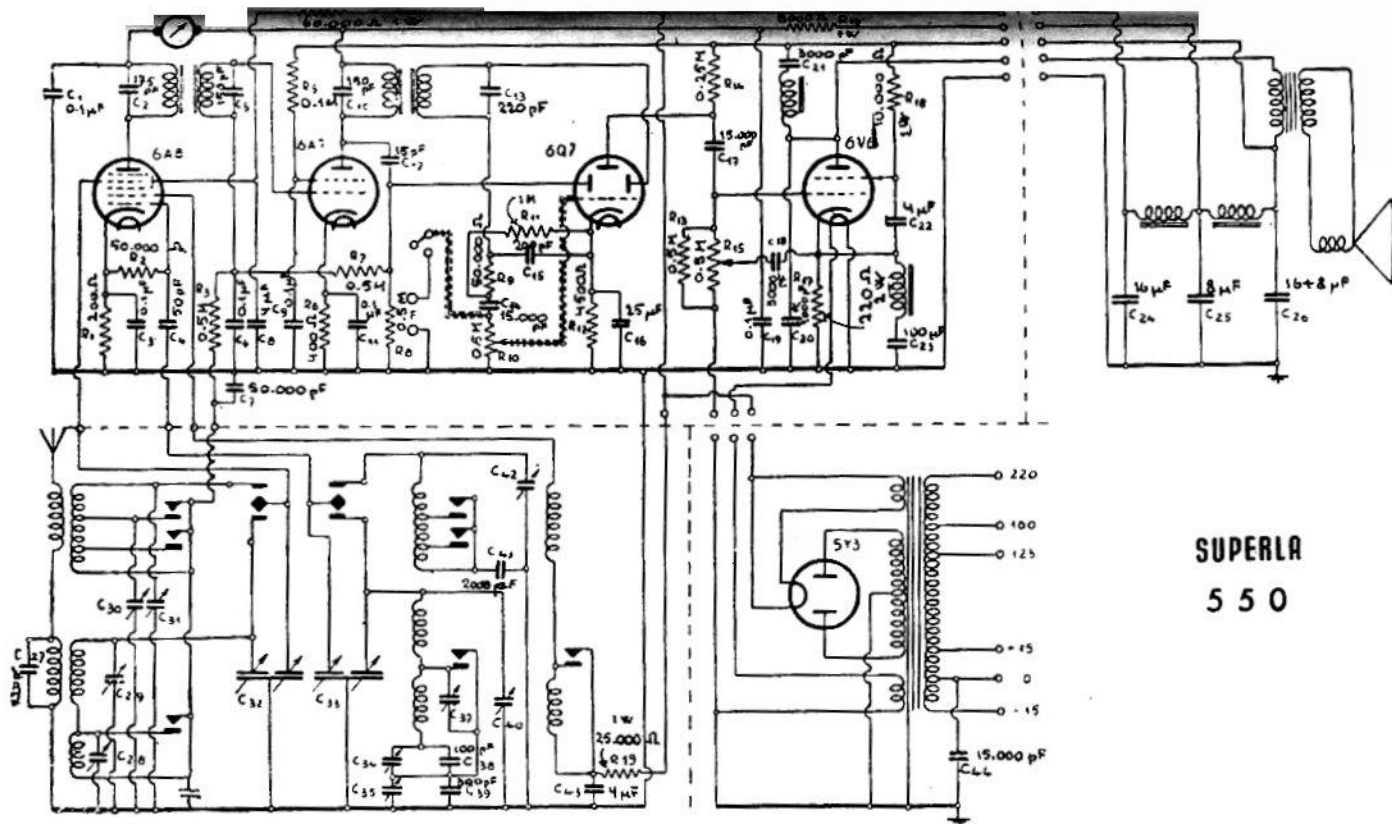


RADIO SUPERLA. — Modello 549 e 1549 Fono. — Produzione 1938-39 — Gamme: cc. (13,70-22,50), c. (18-52), m. (200-600), l. (750-1950). — Media frequenza: 468 kHz.



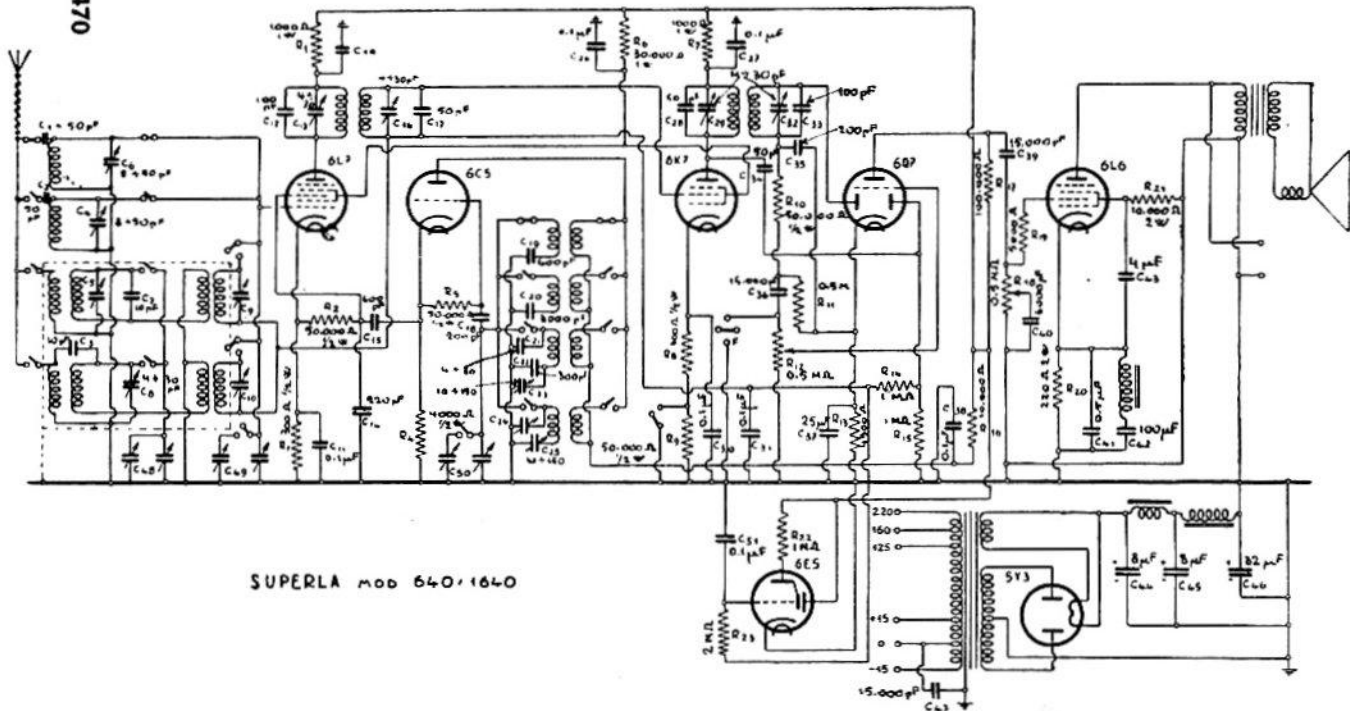
**SUPERLA MOD. 749**

RADIO SUPERLA. — Mod. «749» e «1749». Anche mod. «740» e «1740». — Produzione 1938-39. — Gamme: cc. (13-70), c. (22-50), m. (200-800), l. (750-1950). — Media frequenza: 468 kHz.

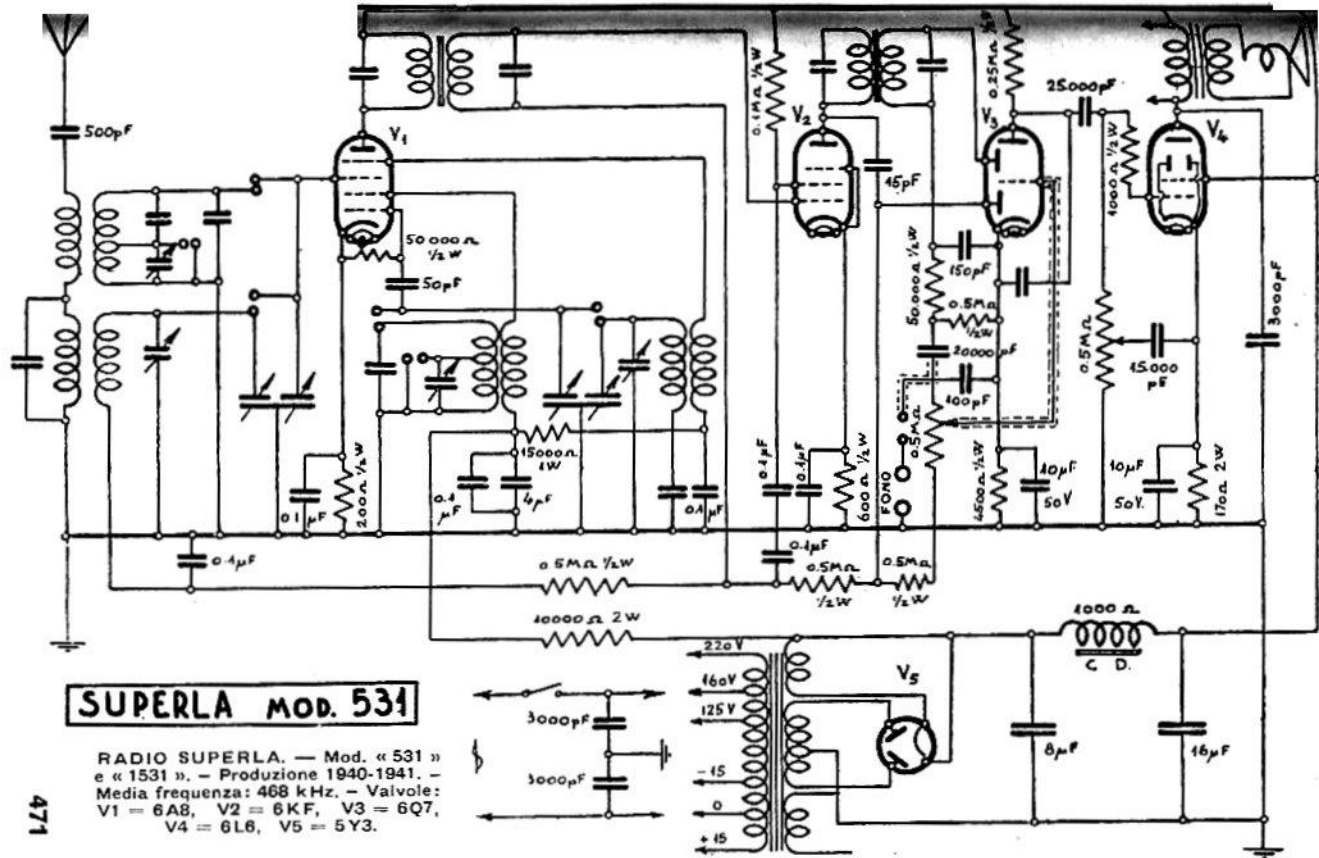


**SUPERLA**  
**550**

**RADIO SUPERLA.** — Mod. « 550 » e « 1550 » (prima e seconda serie). — Produzione 1939-1940. — Media frequenza: 468 kHz. — 5 gamme d'onda. — Gamme d'onda: C1 (12,1-20,5 m.), C2 (18,7-32 m.), C3 (30-51,2 m.), m. (200-600), l. (700-2000 m.). — (Le Note di Servizio si trovano in Servizio Radiotecnico, vol. II).



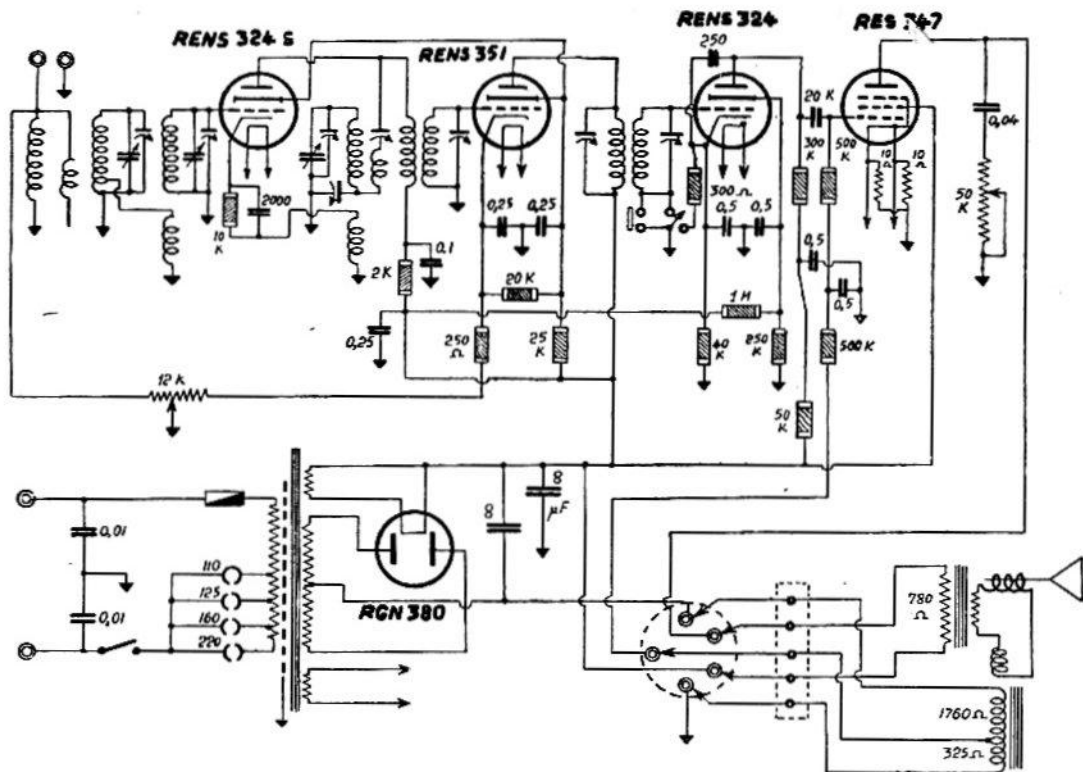
RADIO SUPERLA. — Mod. « 640 » e « 1640 ». — Produzione: 1939-1940. — Media frequenza: 465 kHz. — Gamme: c. c. (13,5-25 m), c. (19-50 m), m. (200-600 m), l. (700-2000 m). — Potenza d'uscita: ca. 1 watt.



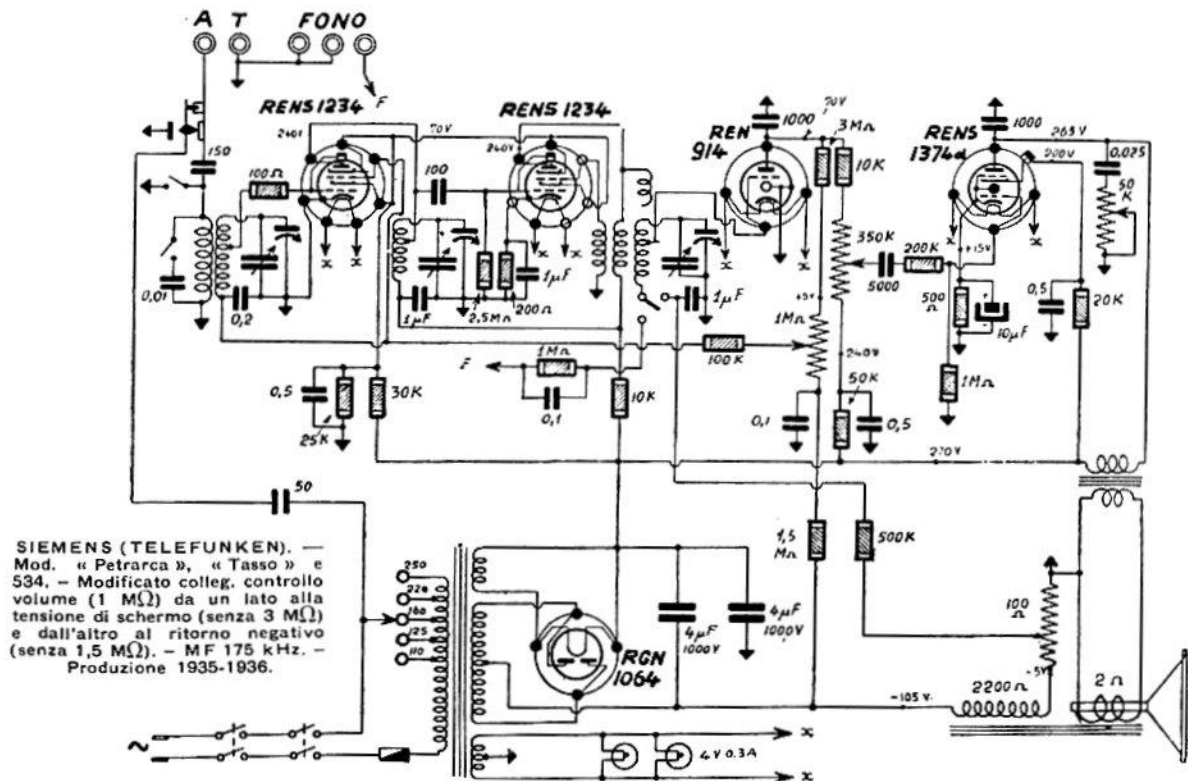


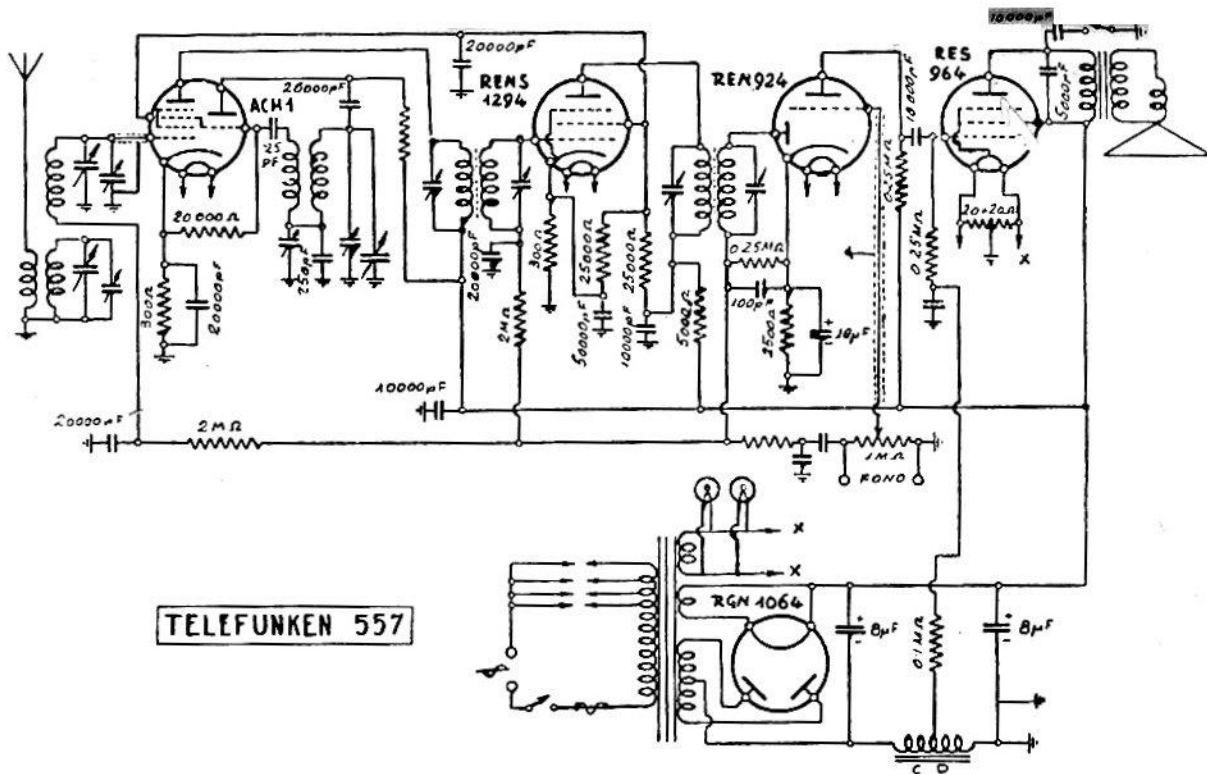
## TELEFUNKEN-SIEMENS

Mod.	Petrarca	474
»	Roma	496
»	Tasso	474
»	T 421	483 e 484
»	T 422	483 e 484
»	468	480
»	471	480
»	T 510	485
»	522	486
»	527	486
»	T 530	487
»	R 531	488
»	T 534	474
»	T 535	487
»	T 536	488
»	T 540	473
»	T 545	476
»	T 548	476
»	557	475
»	559	489 e 494
»	562	Tav. XXI
»	563	Tav. XXI
»	567	479
»	568	481
»	569	490 e 494
»	570	479
»	571	481
»	572	490 e 494
»	576	479
»	577	479
»	640	491
»	645	491
»	779	492 e 494
»	783	492 e 494
»	786	477
»	787	478
»	788	482
»	789	477
»	791	478
»	792	482
»	1045	Tav. XXII
»	1246	493



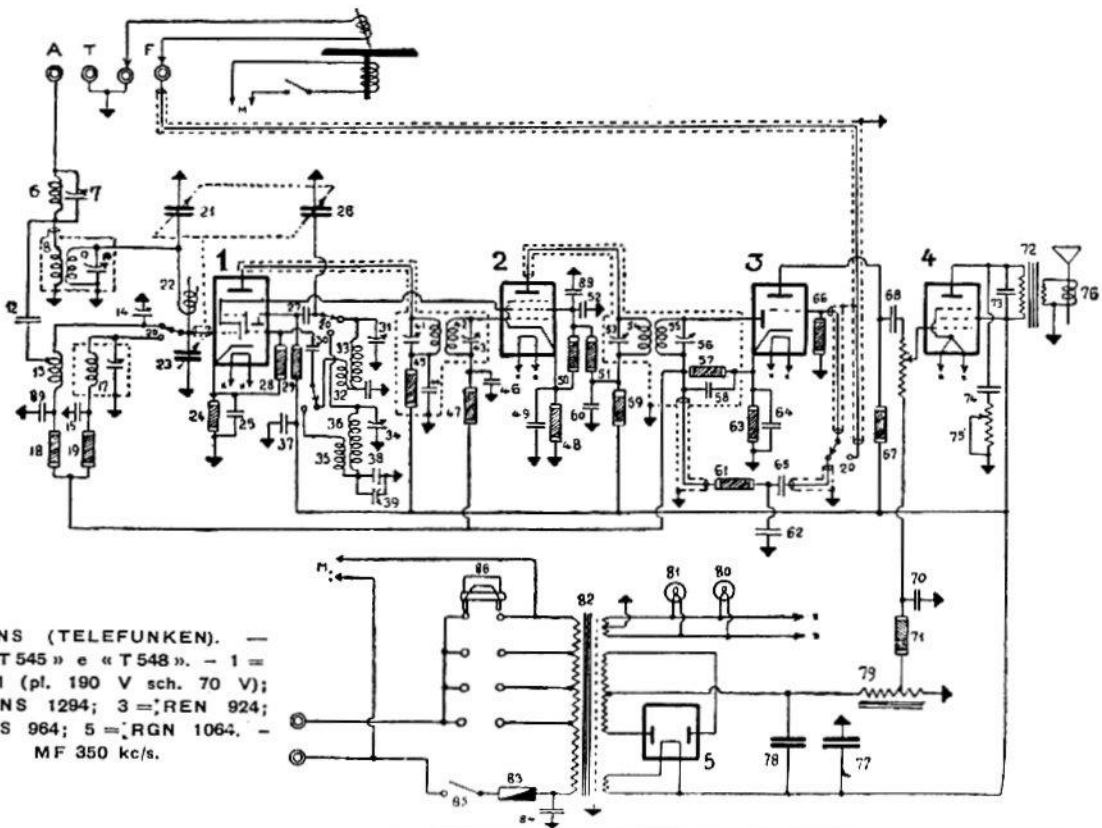
SIEMENS. — Mod. T 540. — Meda frequenza: 350 kHz. — Produzione 1932-33.



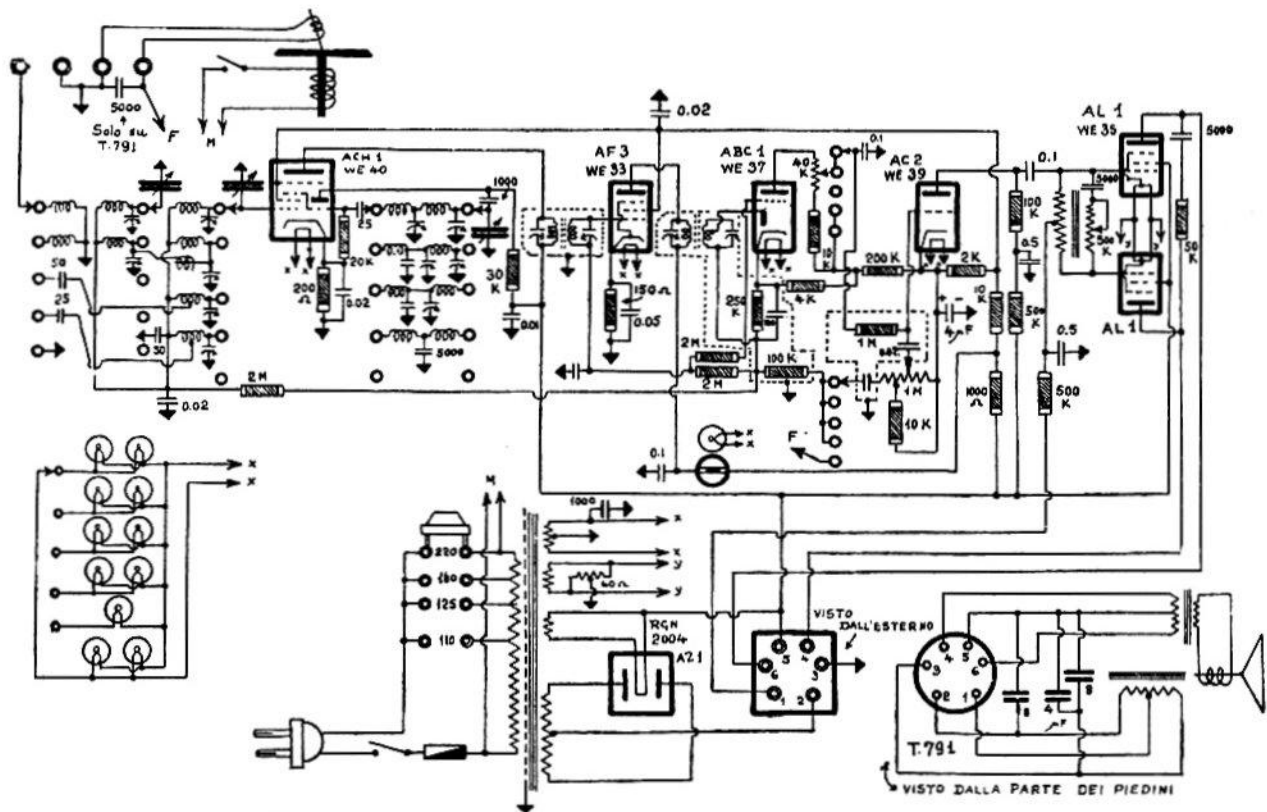


TELEFUNKEN RADIO (S. A. SIEMENS). — Mod. « 557 ». - Produzione 1936. - Media frequenza: 469 kHz

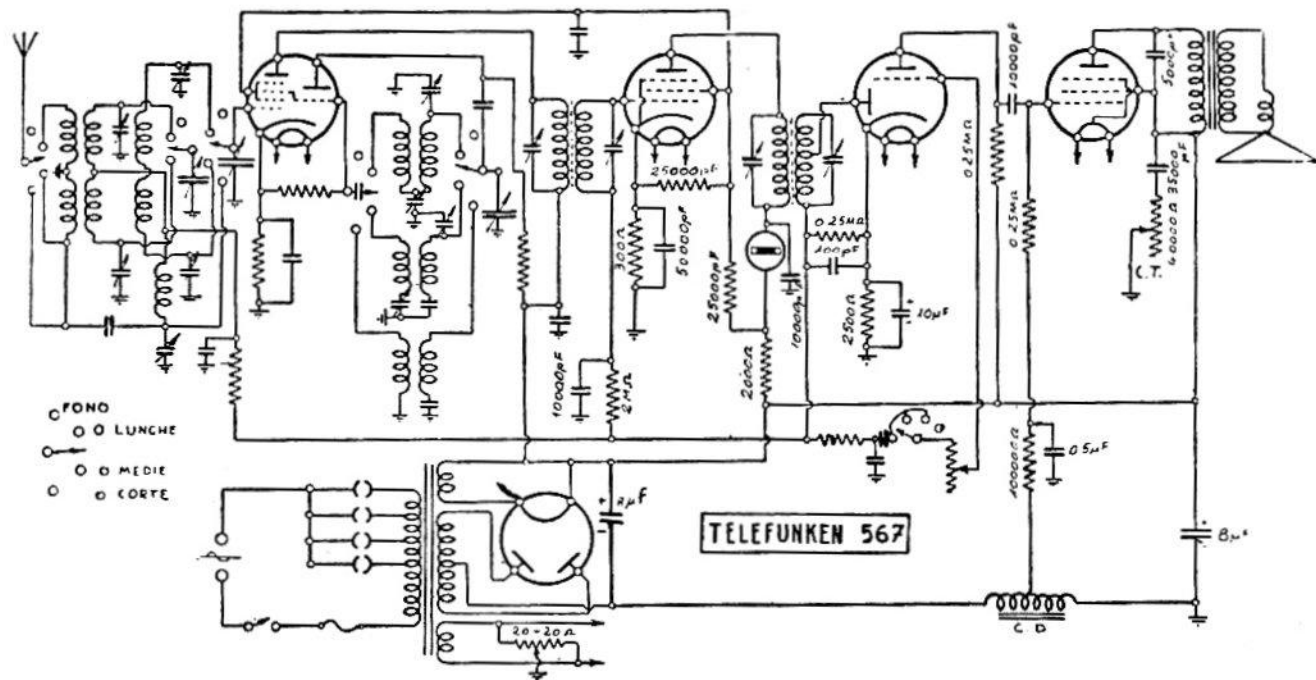
SIEMENS (TELEFUNKEN). —  
 Mod. « T 545 » e « T 548 ». — 1 =  
 = ACH1 (pl. 190 V sch. 70 V);  
 2 = RENS 1294; 3 = REN 924;  
 4 = RES 964; 5 = RGN 1064. —  
 MF 350 kc/s.





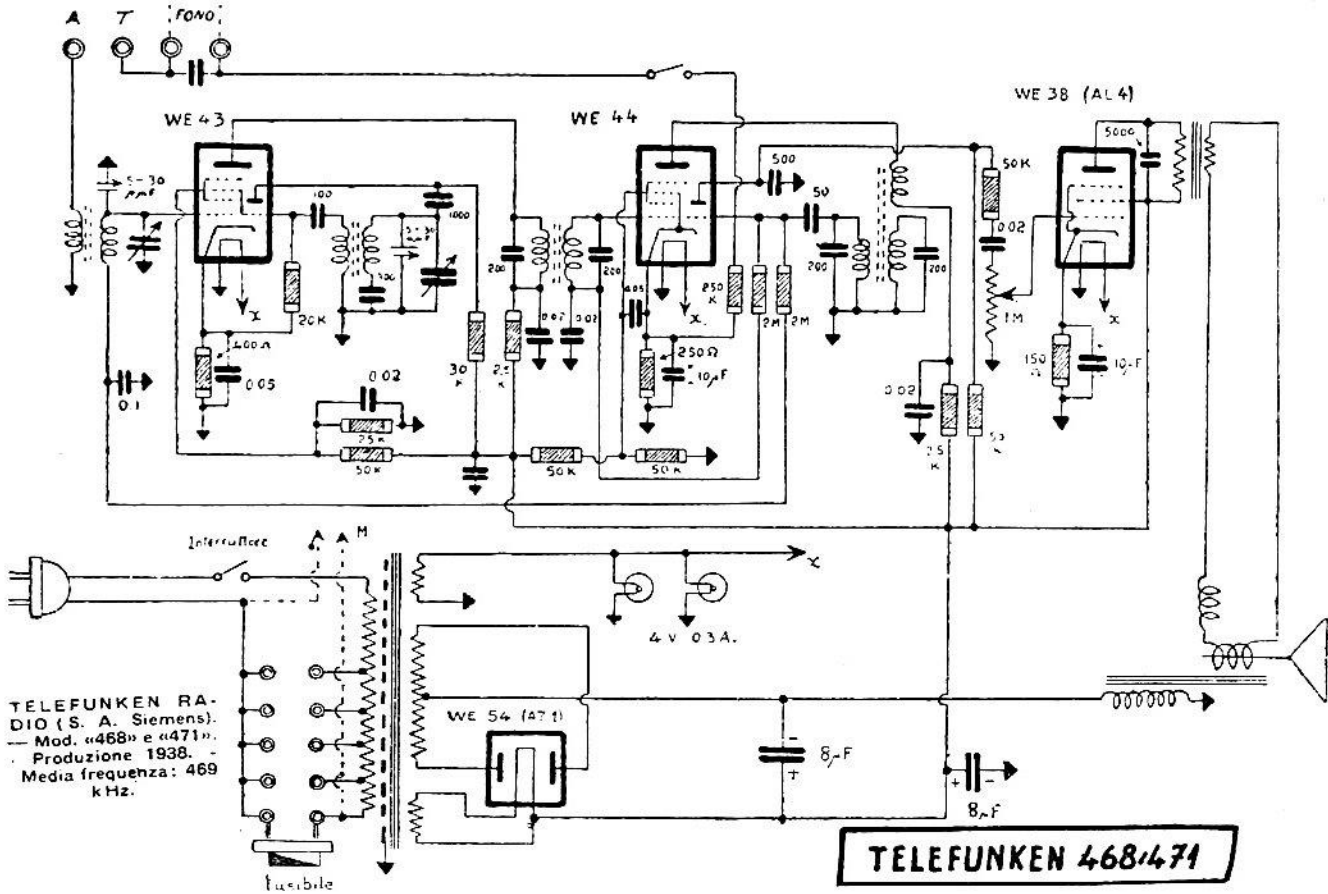


SIEMENS (TELEFUNKEN). — Mod. T 787 e T 791. — MF: 460 kHz. — Produzione 1935-36.



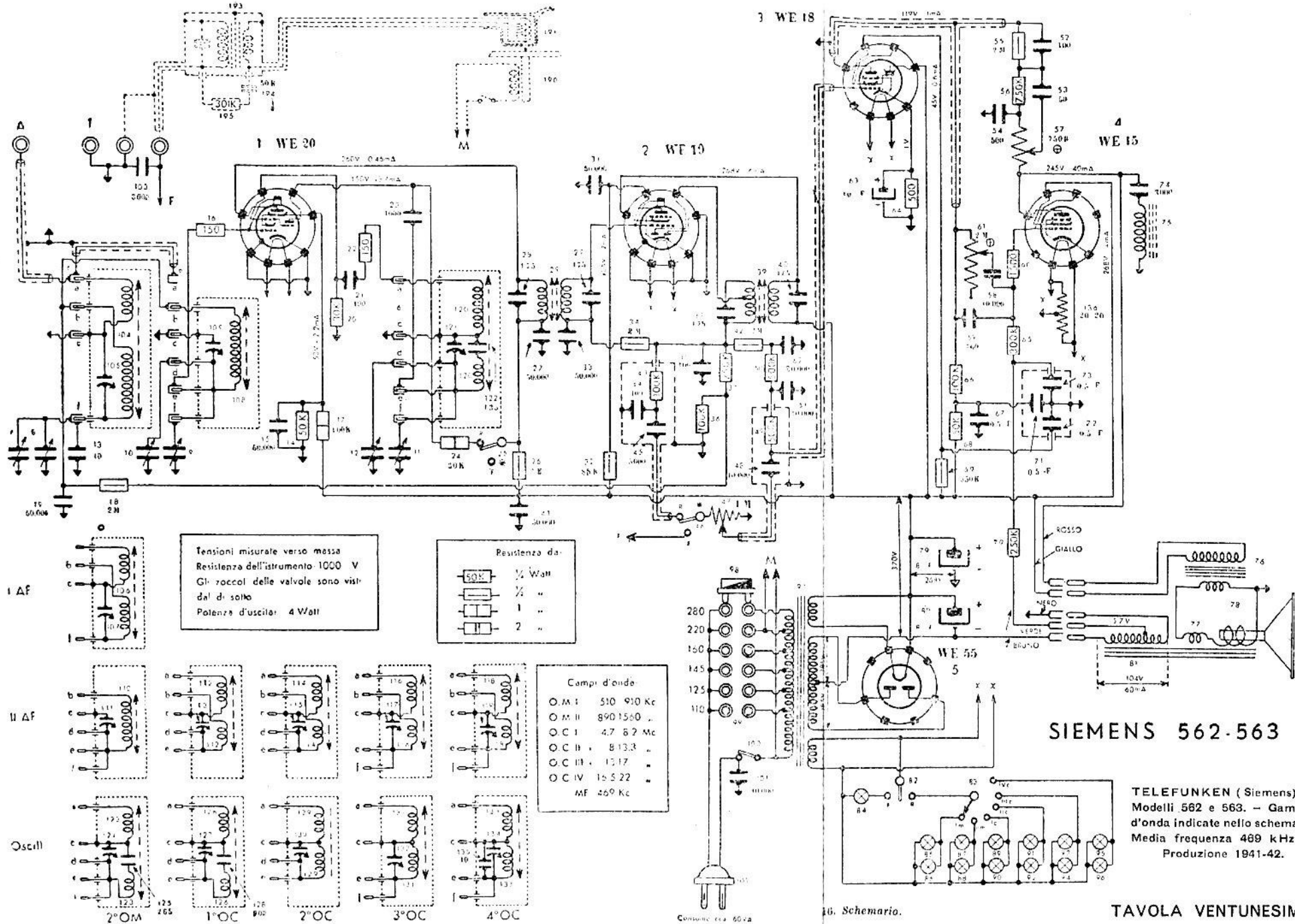
TELEFUNKEN RADIO (S. A. SIEMENS). — Mod. « 567 e 570 » anche « 576 e 577 », — Produzione 1936. —  
 Media frequenza: 469 kHz. — Valvole: ACH1, RENS 1204, REN 924, RES 964 e RGN 1064.



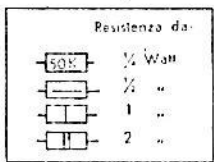


TELEFUNKEN RA-  
DIO (S. A. Siemens).  
- Mod. «468» e «471».  
- Produzione 1938. -  
Media frequenza: 469  
kHz.

**TELEFUNKEN 468/471**



Tensioni misurate verso massa  
 Resistenza dell'istrumento 1000 Ω  
 Gli zoccoli delle valvole sono visti dal di sotto  
 Potenza d'uscita: 4 Watt



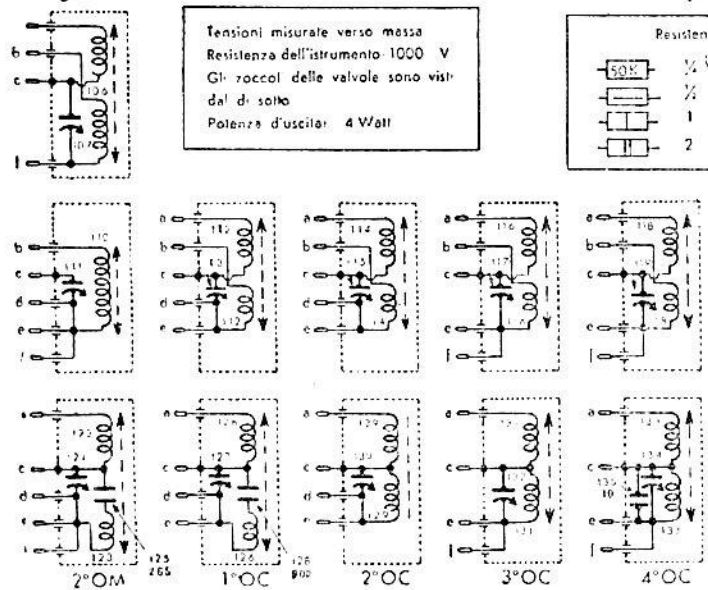
Campi d'onda

O. M. I.	510 910 Kc
O. M. II.	990 1560 "
O. C. I.	4.7 8.2 Mc
O. C. II.	8 13.3 "
O. C. III.	15 17 "
O. C. IV.	15.5 22 "
MF	469 Kc

I AF

II AF

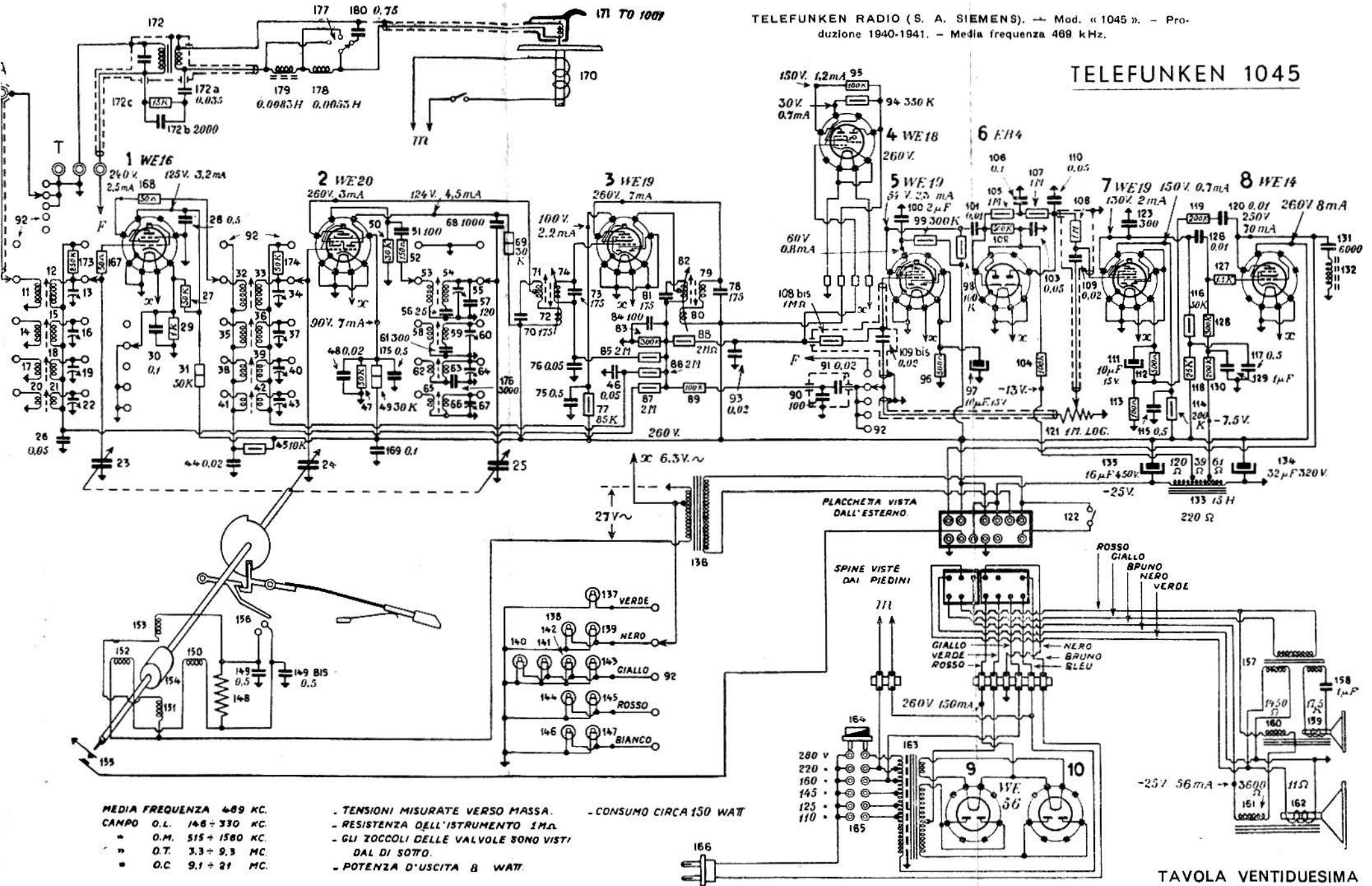
Oscill



SIEMENS 562-563

TELEFUNKEN (Siemens). -  
 Modelli 562 e 563. - Gamme  
 d'onda indicate nello schema. -  
 Media frequenza 469 kHz. -  
 Produzione 1941-42.

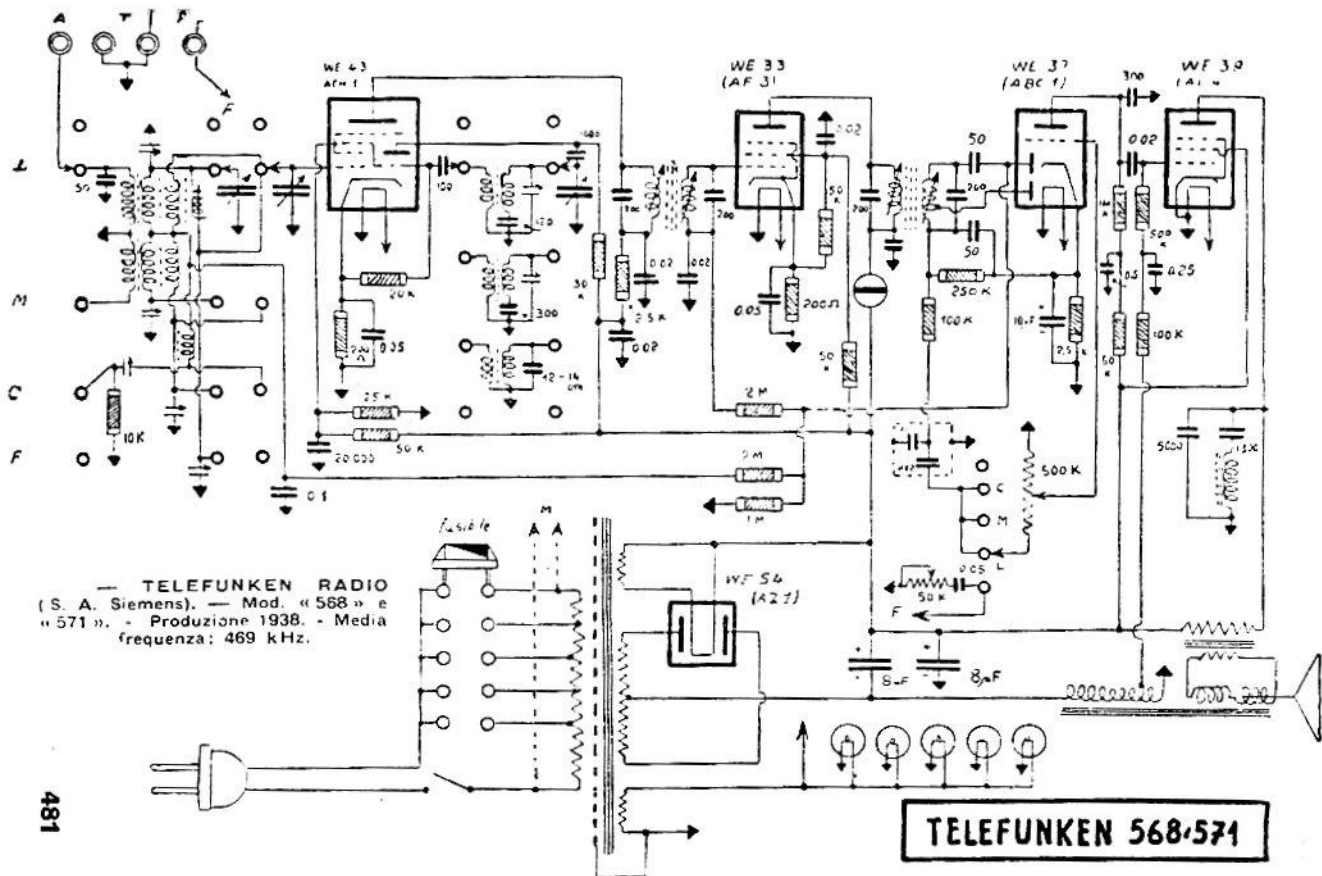
TELEFUNKEN 1045

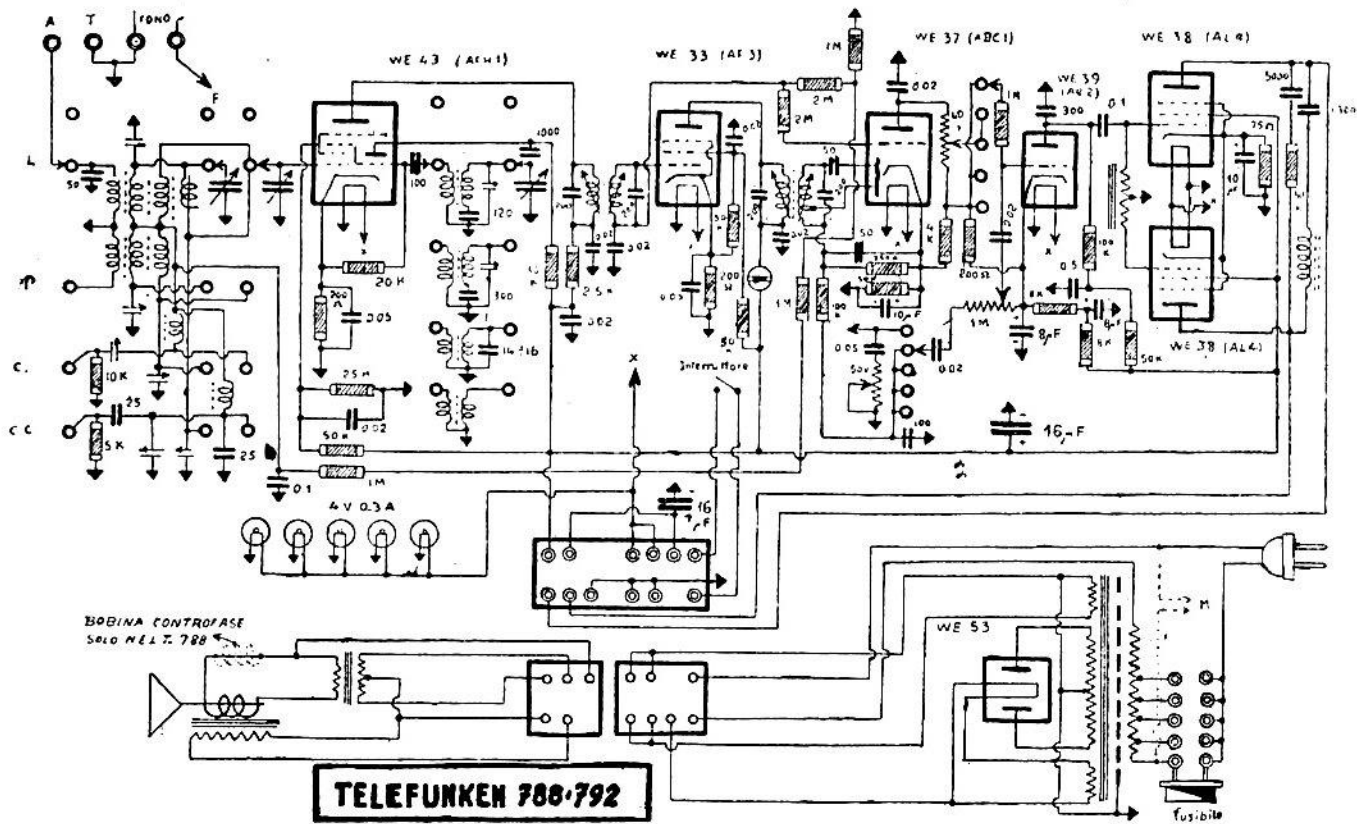


**MEDIA FREQUENZA 489 KC.**  
 CAMPO O.L. 148 + 330 KC.  
 " O.M. 515 + 1580 KC.  
 " O.T. 3.3 + 9.3 MC.  
 " O.C. 9.1 + 21 MC.

**TENSIONI MISURATE VERSO MASSA.**  
 - RESISTENZA DELL'ISTRUMENTO 1MΩ.  
 - GLI ZOCCOLI DELLE VALVOLE SONO VISTI DAL DI SOTTO.  
 - POTENZA D'USCITA 8 WATT.

**- CONSUMO CIRCA 150 WATT**





**TELEFUNKEN 788-792**

TELEFUNKEN RADIO (S. A. Siemens) — Mod. « 788 » e « 792 » - Produzione 1938 - Media frequenza: 469 KHz.

## CONTROLLO DELLE TENSIONI

Massima tensione anodica: 365 V; tensione ai capi della bobina di campo: 100 V; massima tensione di lavoro: 265 V. Bobina di campo: 1450 ohm; bobina mobile: 1,5 ohm.

WE20 .... placca 265 V, 1,9 mA; schermo 76 V, 4,7 mA; placca triodo 94 V, 5 mA.

WE19 .... placca 265 V, 6,7 mA; schermo 84 V e 2 mA; griglia 1,5 V.

WE13 .... placca 245 V, 33 mA; schermo 265 V, 4,5 mA; griglia 6 V.

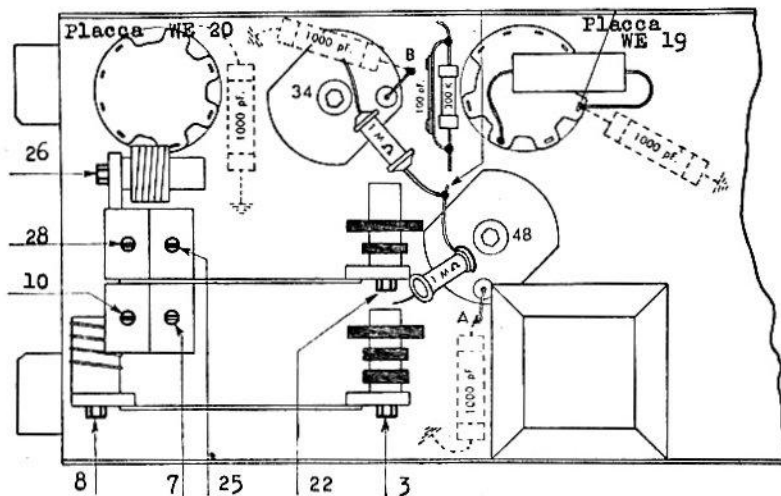
WE55 .... 375 V per placca; 365 V al catodo.

## CONTROLLO TARATURA

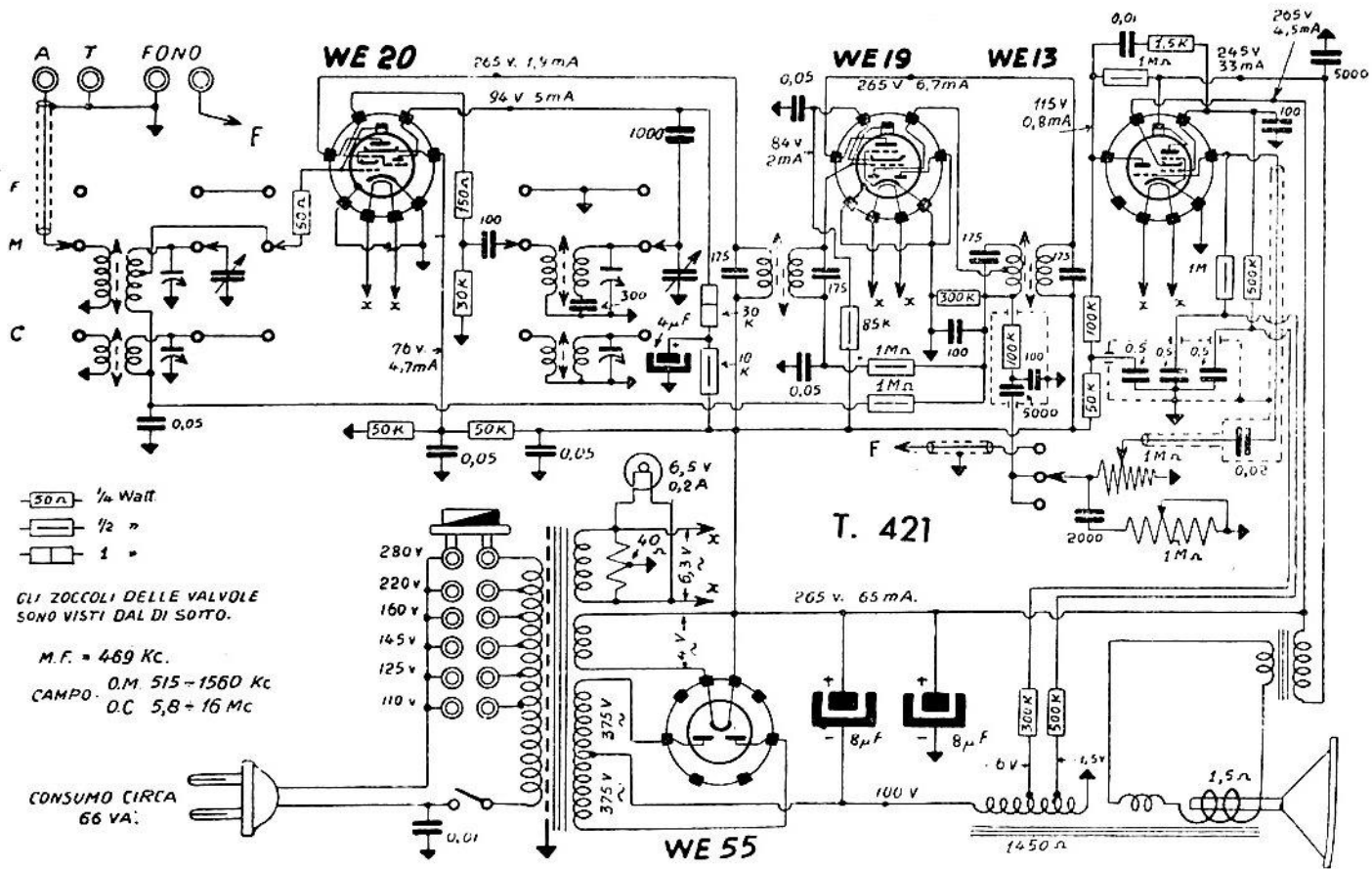
Media frequenza .... seconda: 47 e 48; prima: 34 e 36.

Gamma medie ..... a 580 ko/s: punto 2, viti 22 e 5  
a 1400 ko/s: punto 3, viti 25 e 7

Gamma corte ..... a 6 Mc/s: punto 4, viti 26 e 8  
a 15 Mc/s, punto 5, viti 28 e 10.

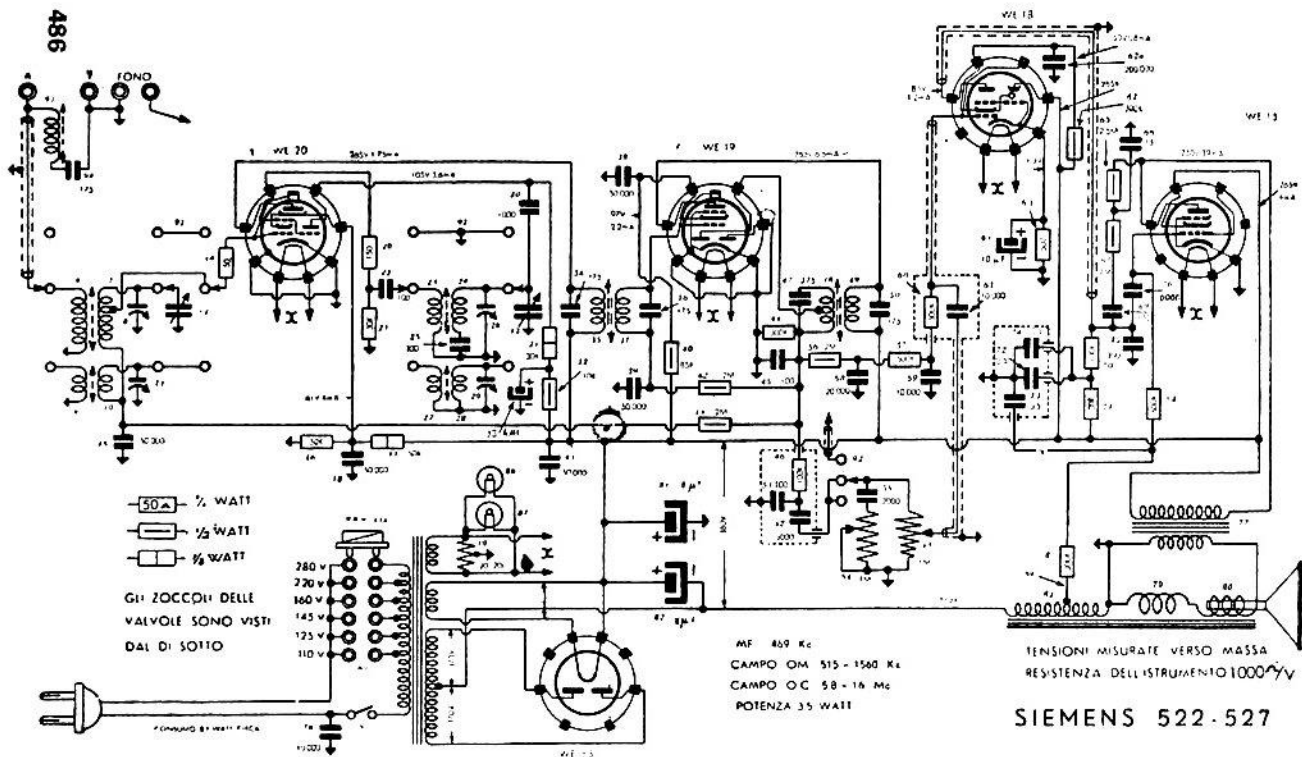


Posiz. comp. 421-422 e, con diversa numerazione, per 522 e 527.





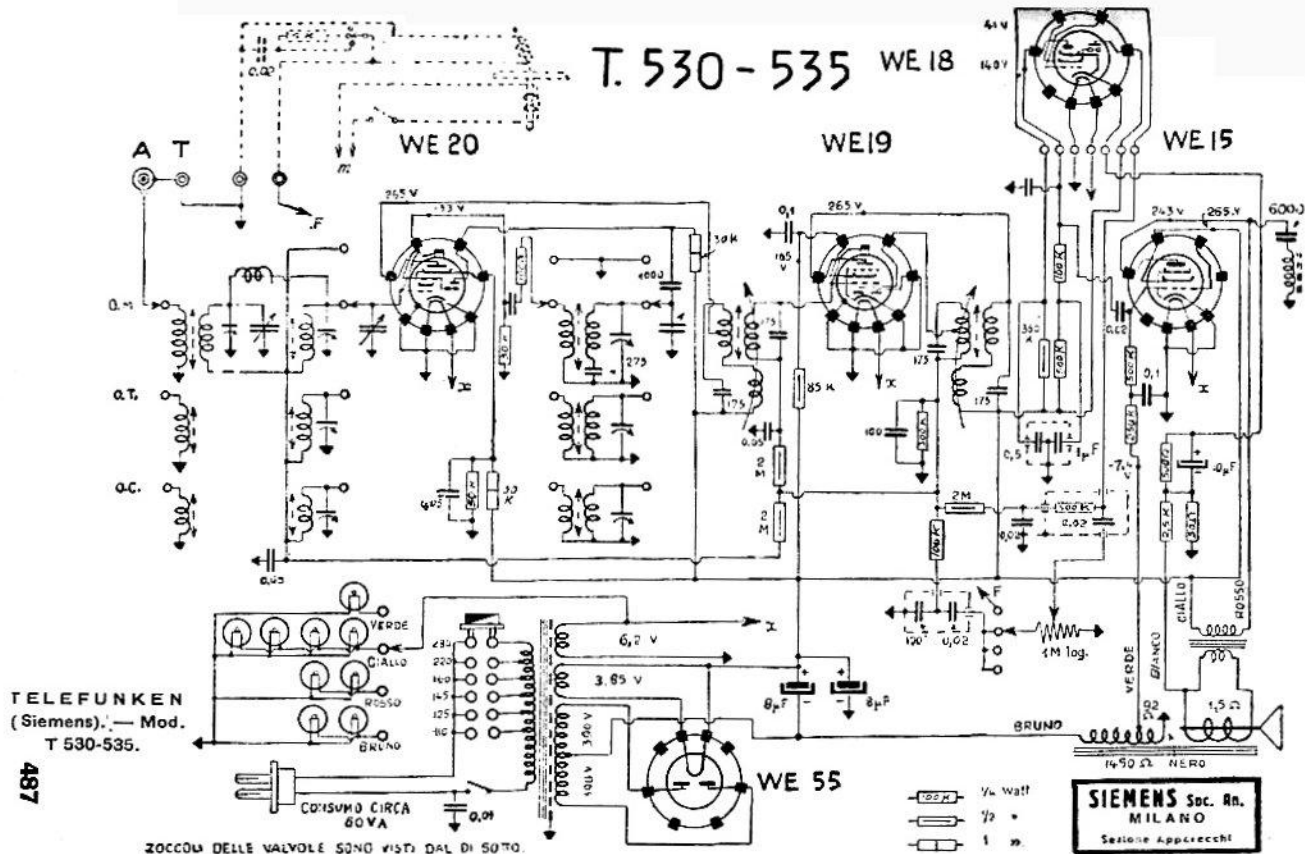




TELEFUNKEN (Siemens). — Modelli 522 e 527. — Gamme: 19-50 m, 192-600 m. — Media frequenza 469 kHz. — Produzione 1941-1942.

(v. Figura a pag. 478).

T. 530-535 WE 18



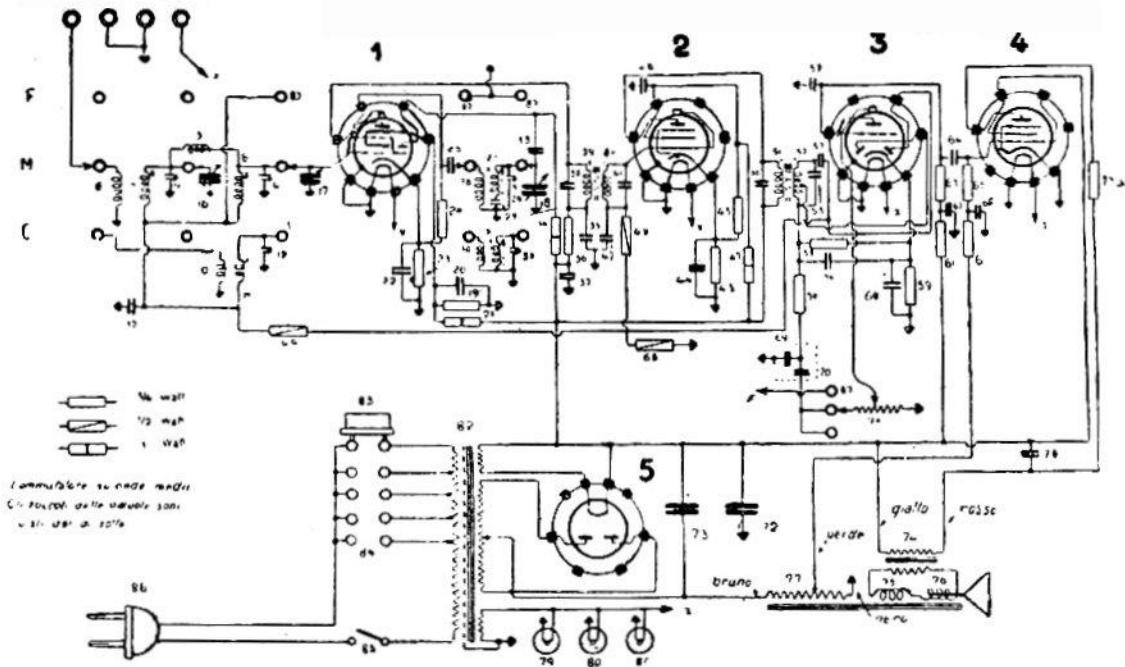
TELEFUNKEN  
(Siemens). — Mod.  
T 530-535.

487

ZOCCHI DELLE VALVOLE SONO VISTI DAL DI SOTTO.

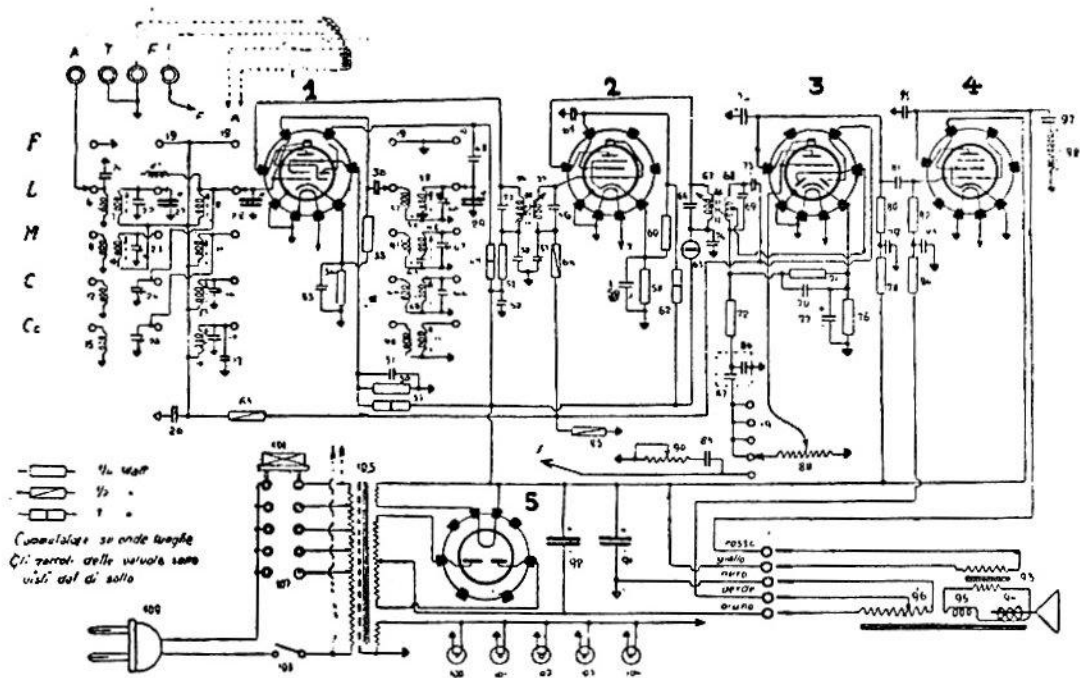
SIEMENS S.p.A.  
MILANO  
Sezione Apparecchi





## SCHEMA ELETTRICO DEL TELEFUNKEN 559

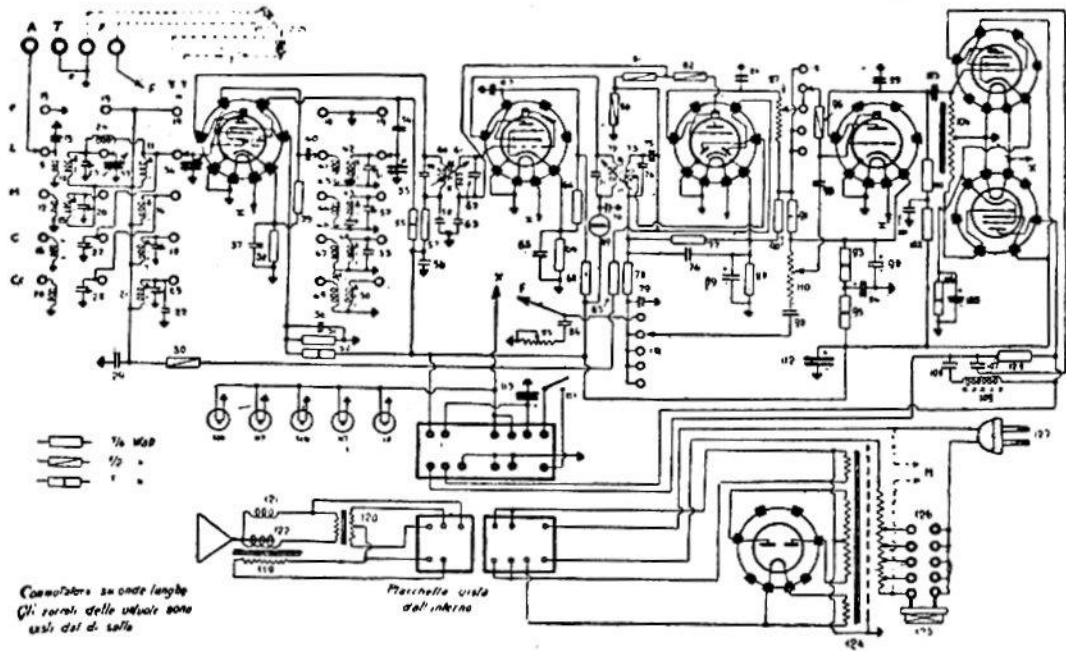
TELEFUNKEN-RADIO (S. A. SIEMENS). — Mod. 559. — Produzione 1938-39 — Gamme: c. (19-50),  
 m. (200-800) — Media frequenza: 469 kHz



## SCHEMA ELETTRICO DEL TELEFUNKEN 569-572

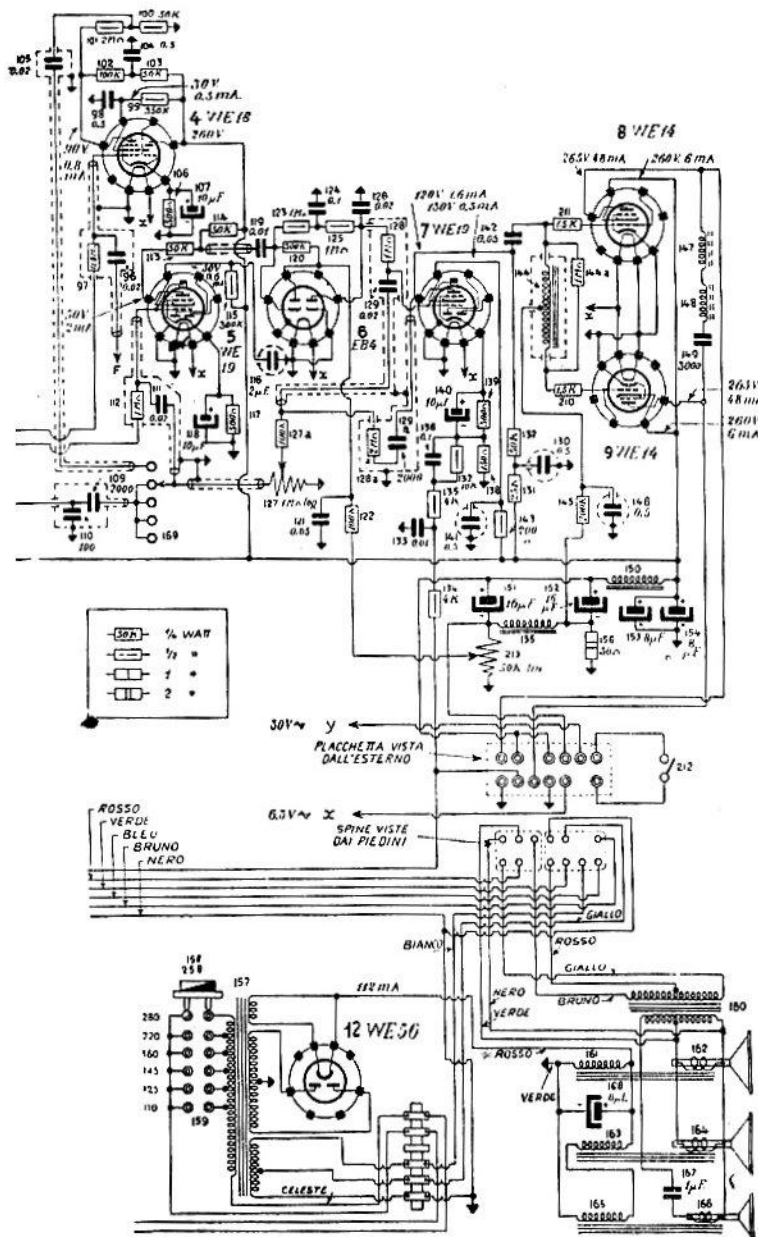
TELEFUNKEN-RADIO (S. A. SIEMENS). — Modello 569 e 572 Fono. — Gamme: cc. (13,5-40), c. (35-80)  
 m. (200-600), l. (600-2000). — Media frequenza: 469 kHz.





## SCHEMA ELETTRICO DEL TELEFUNKEN 779-783

TELEFUNKEN-RADIO (S. A. SIEMENS). Modello 779 e 783 Fono. — Produzione 1938-39. —  
 Gamme: cc. (13,5-40), c. (36-80), m. (200-600), l. (600-2000). — Media frequenza: 469 kHz.



SIEMENS. — Mod. 1246. — Resto come 1045 (v. Tavola XXII\*).



## TELEFUNKEN

VALVOLE: 1) WE 43 1) WE 33 1) WE 37  
VALORI CONDENSATORI

15	50 pF	52	5-30 pF
18	5-30 pF	53	14-18 pF
22	25 pF	54	1000 pF
23	5-30 pF	55	30000 ohm
25	25-60 pF	56	20000 pF
26	5-30 pF	57	2500 ohm
27	25-60 pF	58	20000 pF
28	5-30 pF	59	200 pF
29	100000 pF	62	200 pF
30	1 M ohm	63	20000 pF
31	25000 ohm	64	200 ohm
32	50 ohm	65	5000 pF
36	20000 pF	66	50000 ohm
37	50000 pF	67	20000 pF
38	200 ohm	68	50000 ohm
39	20000 ohm	70	20000 pF
40	100 pF	71	200 pF
51	25-60 pF	74	200 pF

## TELEFUN

VALVOLE: 1) WE 43 2) WE 33  
VALORI CONDENSATORI

9	5-30 pF	33	1000 pF
12	5-30 pF	34	30000 ohm
15	0,1 MF	35	20000 pF
19	25000 ohm	36	2500 ohm
20	50000 pF	37	20000 pF
21	5000 ohm	38	200 pF
22	5000 pF	41	200 pF
23	200 ohm	42	20000 pF
24	20000 ohm	43	200 ohm
25	100 pF	44	50000 pF
28	300 pF	45	5000 ohm
29	5-30 pF	46	20000 pF
32	5-30 pF	47	50 ohm

## TELEFUNKEN

VALVOLE: 1) WE 43 2) WE 33  
VALORI CONDENSATORI

14	5-30 pF	39	120 pF
17	25 pF	40	25-60 pF
18	5-30 pF	43	300 pF
20	50 pF	46	14-18
22	25-60 pF	47	5-30 pF
23	5-30	48	1000 pF
24	35-60	49	30000 ohm
25	6-30 pF	50	20000 pF
26	0,1 MF	51	2500 ohm
30	25000 ohm	52	20000 pF
31	20000 pF	53	200 pF
32	50000 ohm	56	200 pF
33	50000 pF	57	20000 pF
34	200 ohm	58	200 ohm
36	20000 ohm	59	50000 pF
36	100 pF	60	50000 ohm

## 779-783

1) WE 39 1) WE 38 1) WE 38 1) WE 53  
E RESISTENZE

75	50 pF	92	8 MF
76	50 pF	93	8000 ohm
77	250 K · ohm.	94	8 MF
78	100 K · ohm	95	8000 ohm
79	100 pF	96	1 M · ohm
80	1 M · ohm	97	20000 pF
81	2 M · ohm	98	20000 pF
82	2 M · ohm	99	300 pF
83	2 M · ohm	100	100000 ohm
84	20 pF	101	0,5 MF
85	0,2 M · ohm	102	50000 ohm
86	20000 pF	103	100000 pF
87	40000 ohm	105	10 MF
88	50 ohm	106	75 ohm
89	10 MF	107	5000 pF
90	4000 ohm	108	1300 pF
91	200 ohm	112-113	16 MF

## KEN 559

3) WE 37 4) WE 38 5) WE 54  
E RESISTENZE

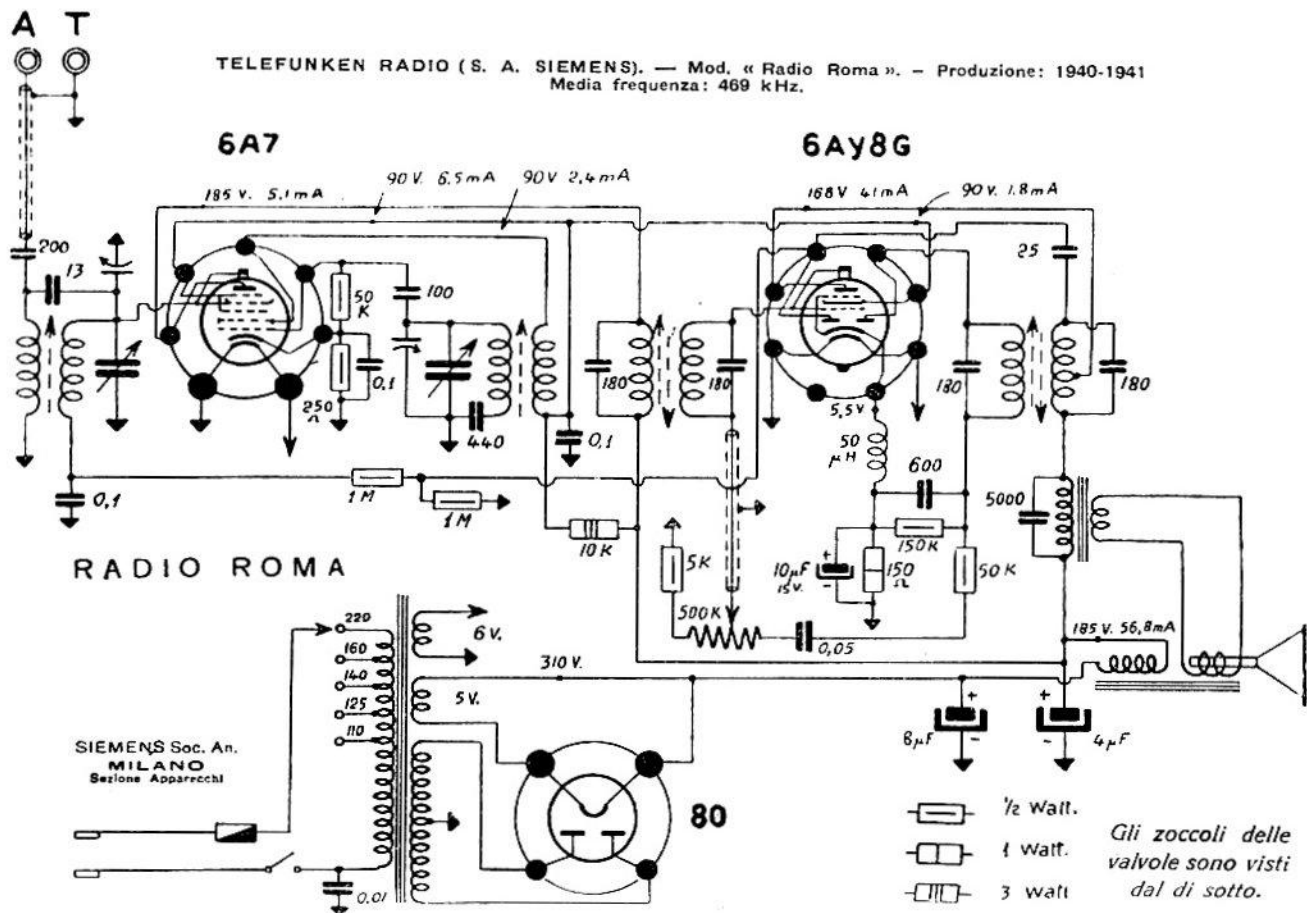
48	1 M · ohm	63	100000 ohm
49	1 M · ohm	64	20000 pF
50	200 pF	65	50000 ohm
53	200 pF	66	0,25 MF
54	50 pF	67	100000 ohm
55	250000 ohm	68	1 M · ohm
56	100000 ohm	69	100 pF
57	50 pF	70	20000 pF
58	300 pF	71	0,5 M · ohm
59	2500 ohm	72-73	8 MF
60	10 MF	78	pF 2000
61	50000 ohm	78a	50 ohm
62	0,5 MF		

## 569-572

3) WE 37 4) WE 38 5) WE 54  
E RESISTENZE

61	20000 pF	79	0,5 MF
62	50000 ohm	80	100000 ohm
64	2 M ohm	81	20000 pF
65	2 M ohm	82	500000 ohm
66	200 pF	83	0,25
69	200 pF	84	10000 ohm
70	50 pF	85	1 M · ohm
71	250 K · ohm	86	100 pF
72	100 K ohm	87	20000 pF
73	50 pF	88	0,5 M · ohm
74	20000 pF	89	10000 pF
75	300 pF	90	0,2 M · ohm
76	2500 ohm	91-92	8 MF
77	10 MF	97	1300 pF
78	50000 ohm	99	5000 pF

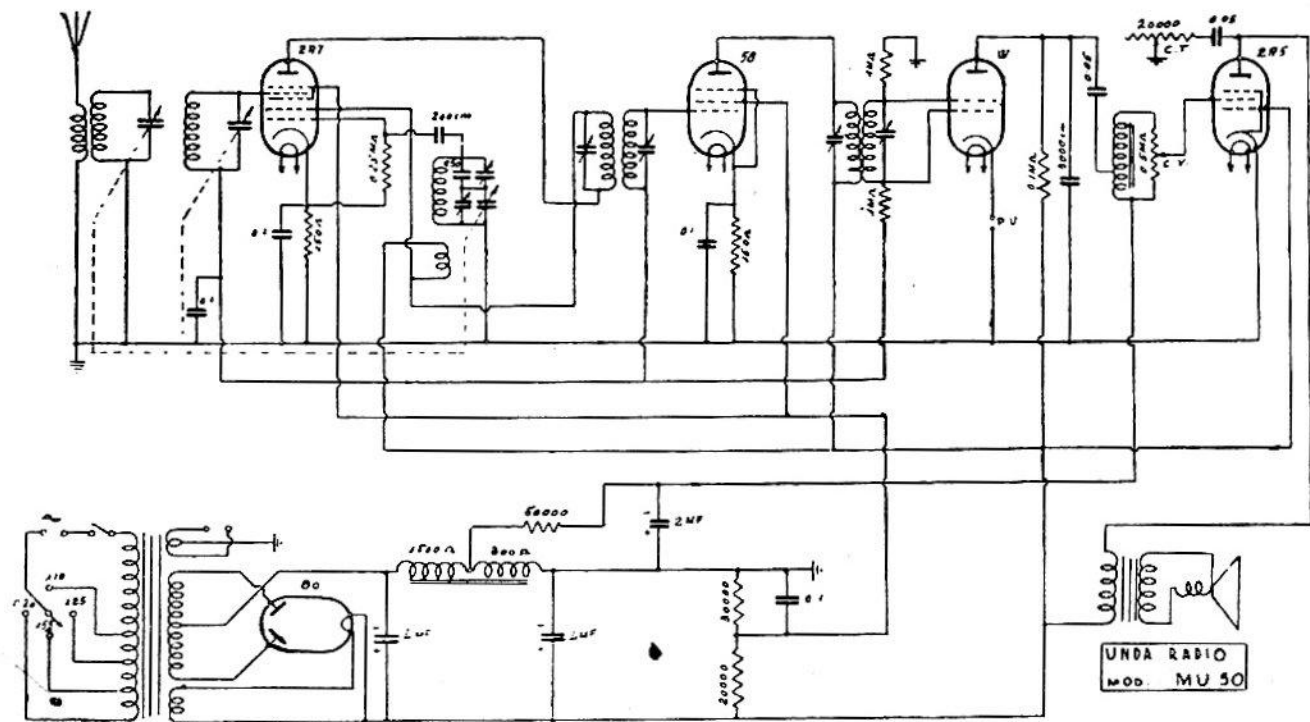
TELEFUNKEN RADIO (S. A. SIEMENS). — Mod. « Radio Roma ». — Produzione: 1940-1941  
Media frequenza: 469 kHz.



## UNDA RADIO

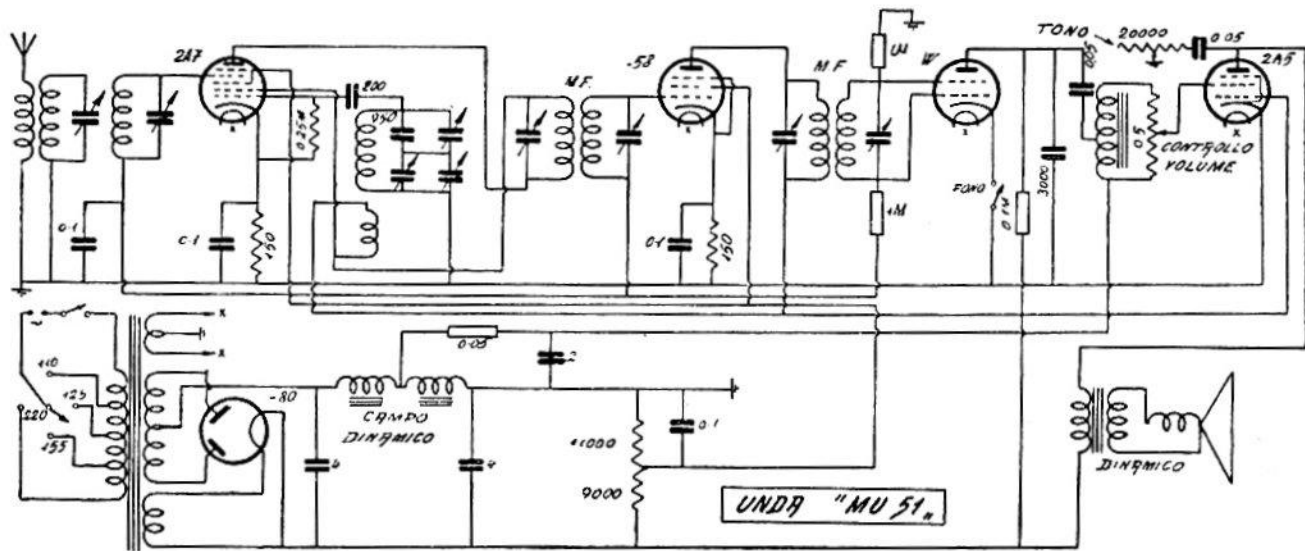
Mod. BI Unda 15 . . . . .	507
» Mono Unda 50 . . . . .	509
» Mono Unda 337 . . . . .	508
» Mono Unda 537 e 538 . . . . .	504
» Mu 50 . . . . .	505
» Mu 51 . . . . .	500
» Mu 60 . . . . .	498
» Penta Unda 651 . . . . .	529 e 530
» Quadri Unda 100 . . . . .	507
» Quadri Unda 538 . . . . .	514
» Quadri Unda 539 . . . . .	516
» Quadri Unda 539 F . . . . .	516
» Quadri Unda 541 I . . . . .	517 e 518
» Quadri Unda 541 II e 543 . . . . .	528
» Quadri Unda 545 . . . . .	512
» Quadri Unda 637 . . . . .	519
» Quadri Unda 639 . . . . .	520
» Quadri Unda 837 F . . . . .	512
» Quadri Unda 838 . . . . .	521
» Quadri Unda 1039 F . . . . .	523
» Radio Rurale 34 . . . . .	501
» Sex Unda 761-2-3-4 . . . . .	523 e 531 e Tav. XXIII
» Sex Unda 962 . . . . .	532 e Tav. XXIII
» Super Quadri Unda 538 . . . . .	514
» Super Quadri Unda 639 . . . . .	520
» Super Quadri Unda 838 . . . . .	521
» Super Tri Unda 5 . . . . .	505
» Tri Unda 5 . . . . .	503
» Tri Unda 7 . . . . .	502
» Tri Unda R 53-6 . . . . .	533 e 534
» mTri Unda 55 F . . . . .	503
» Tri Unda 77 F . . . . .	502
» Tri Unda 500 . . . . .	510
» Tri Unda 505 . . . . .	510
» Tri Unda 532 . . . . .	524
» Tri Unda 533 . . . . .	525 e 526
» Tri Unda 535 e 536 . . . . .	526 e 527
» Tri Unda 537 . . . . .	505
» Tri Unda 539 . . . . .	805
» Tri Unda 700 e 707 . . . . .	801



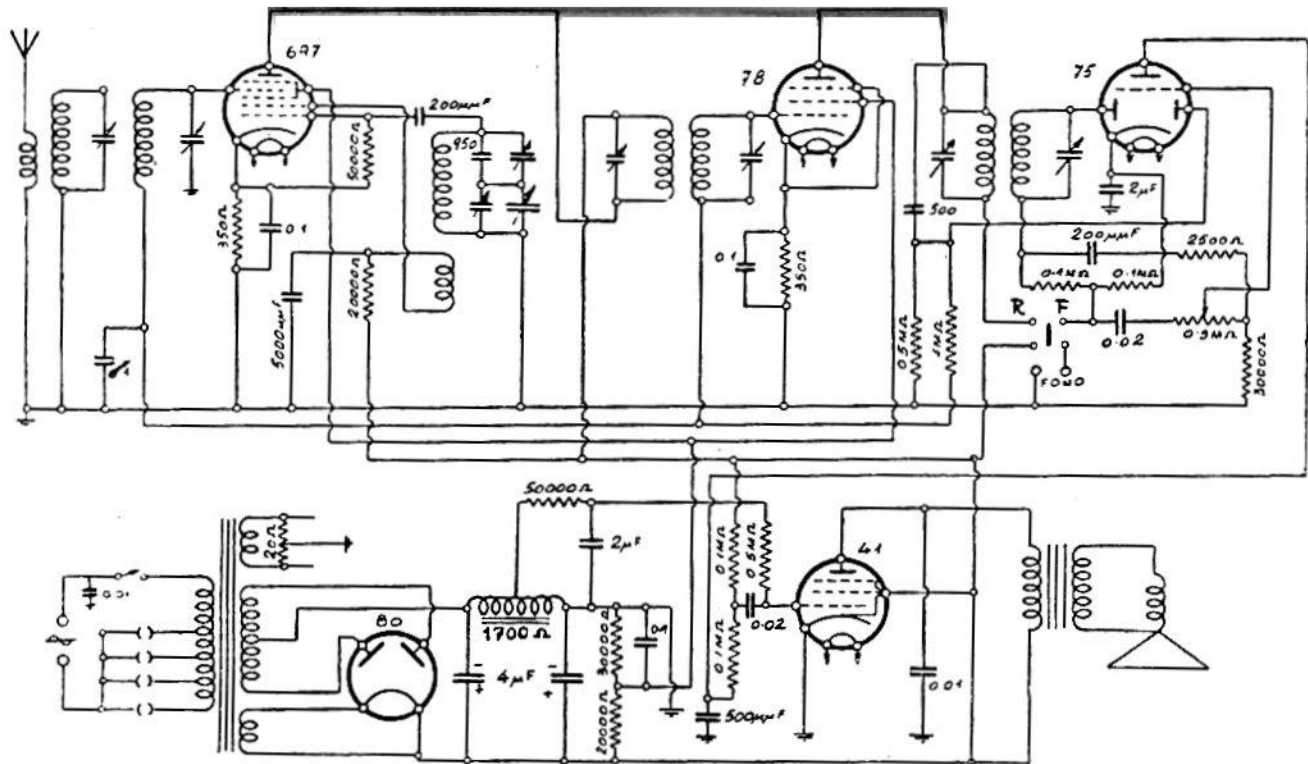


499

UNDA RADIO — Modello « M. U. 50 ». - Produzione 1933. - Media frequenza: 175 kc

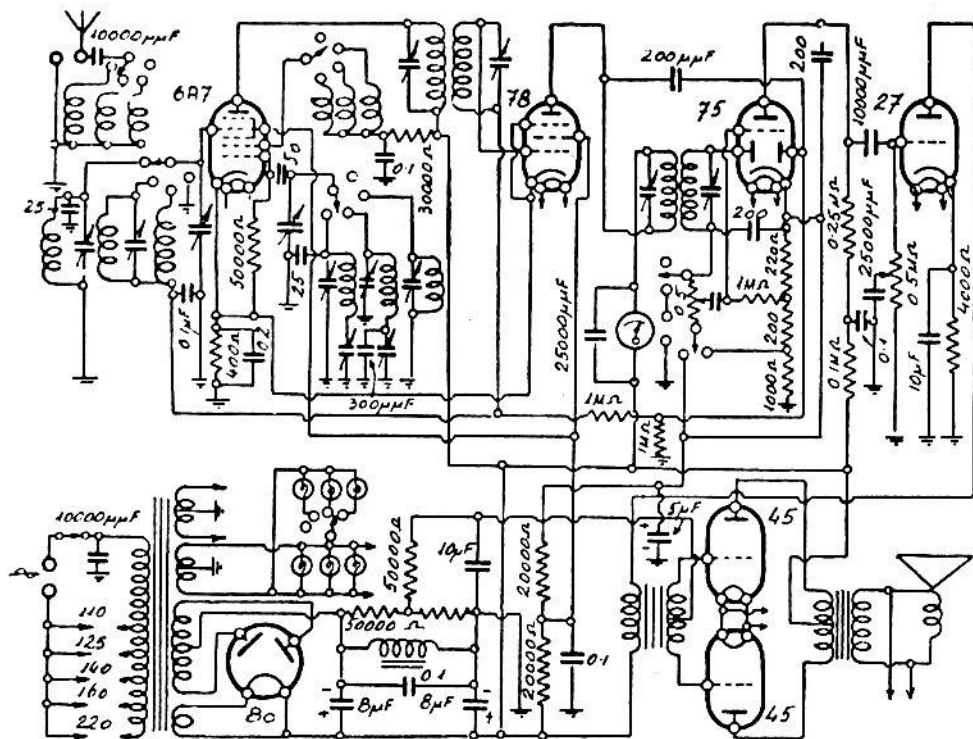


UNDA RADIO. — Modello « M. U. 51 ». • Produzione 1933. • Media frequenza: 175 kc.

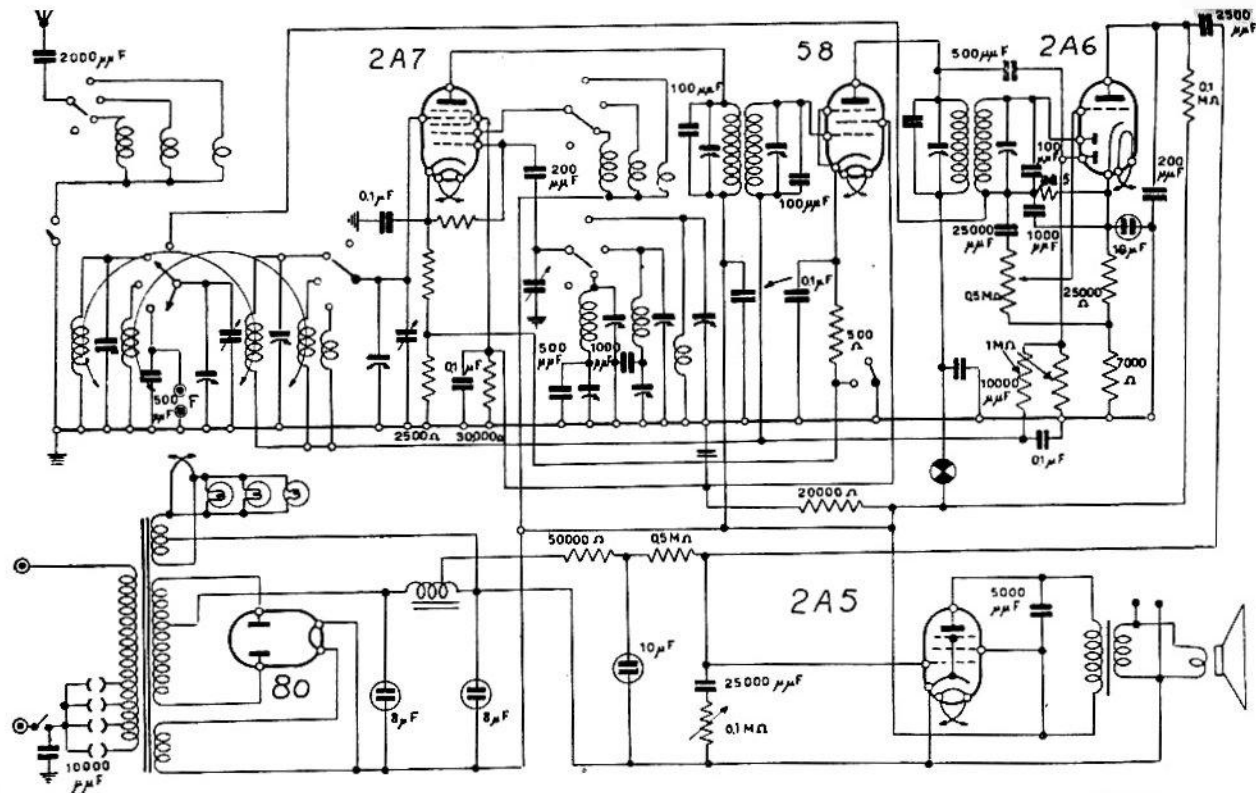


UNDA "RADIO RURALE."

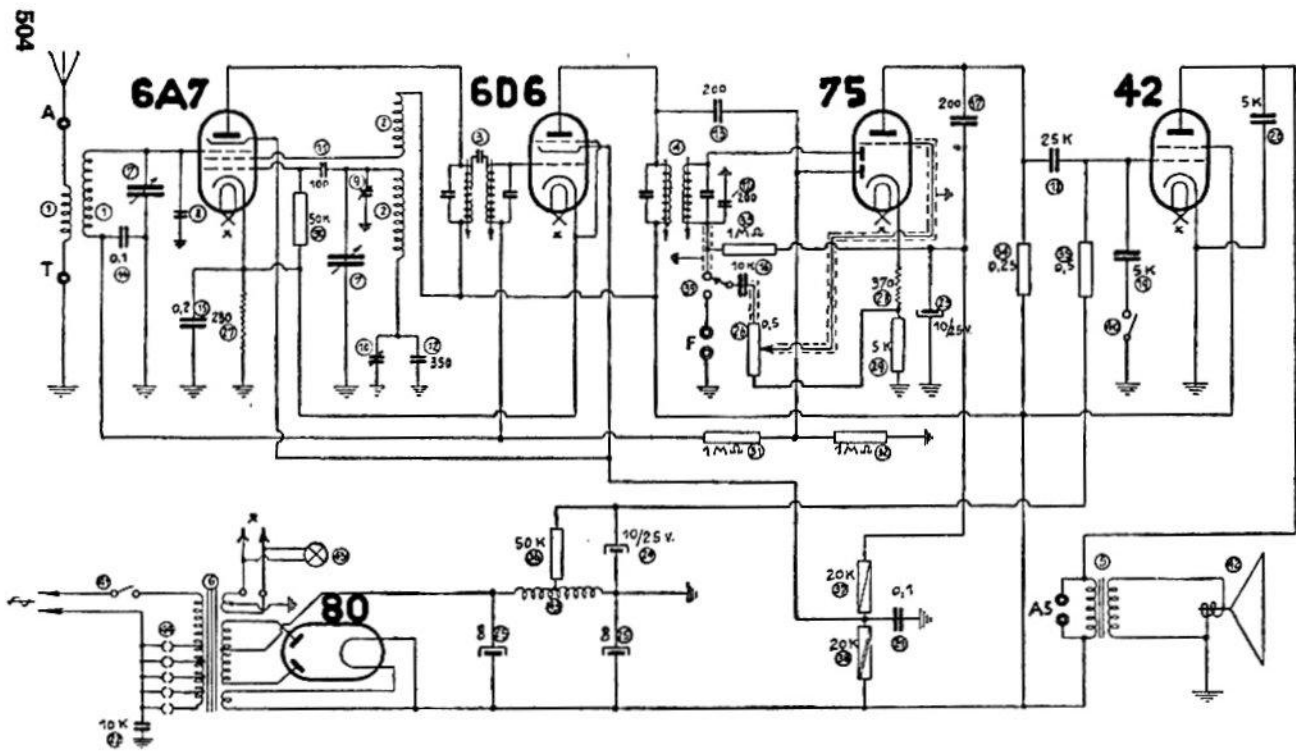




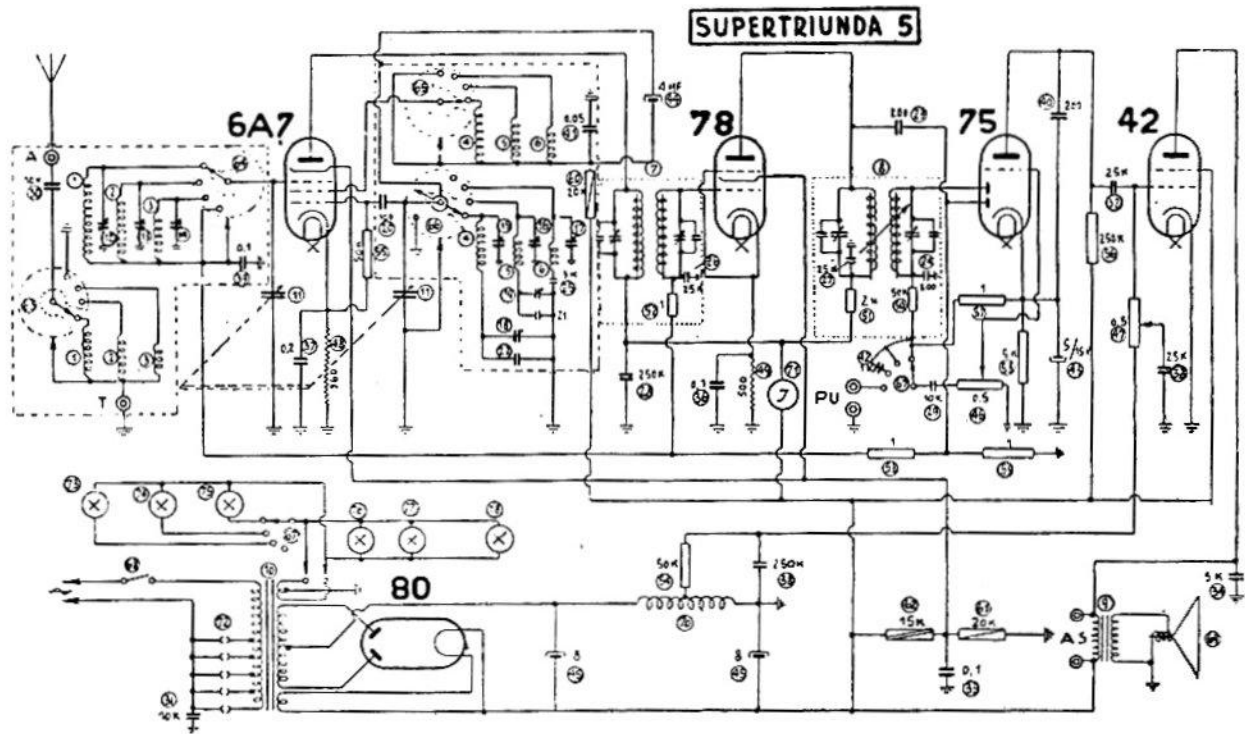
UNDA RADIO - MOD. TRI UNDA 7



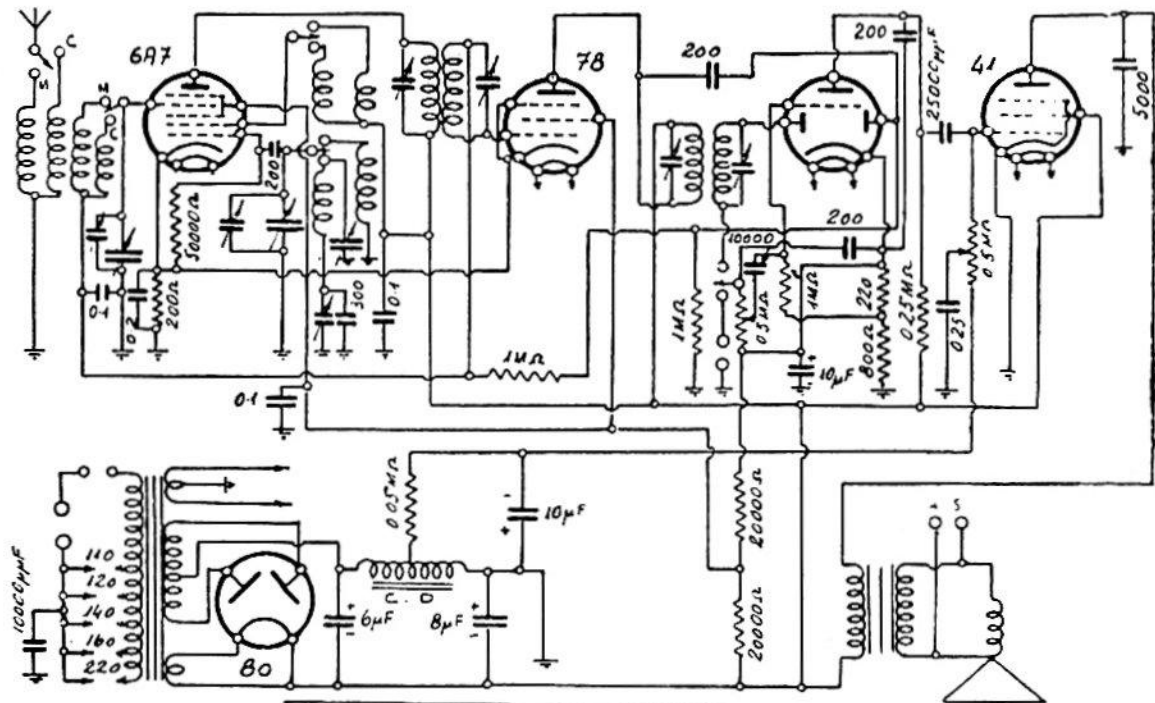
UNDA RADIO. — « Triunda 5 » e « Fono Triunda 55 ». — Media frequenza: 450 kHz. — Produzione: 1934-35.



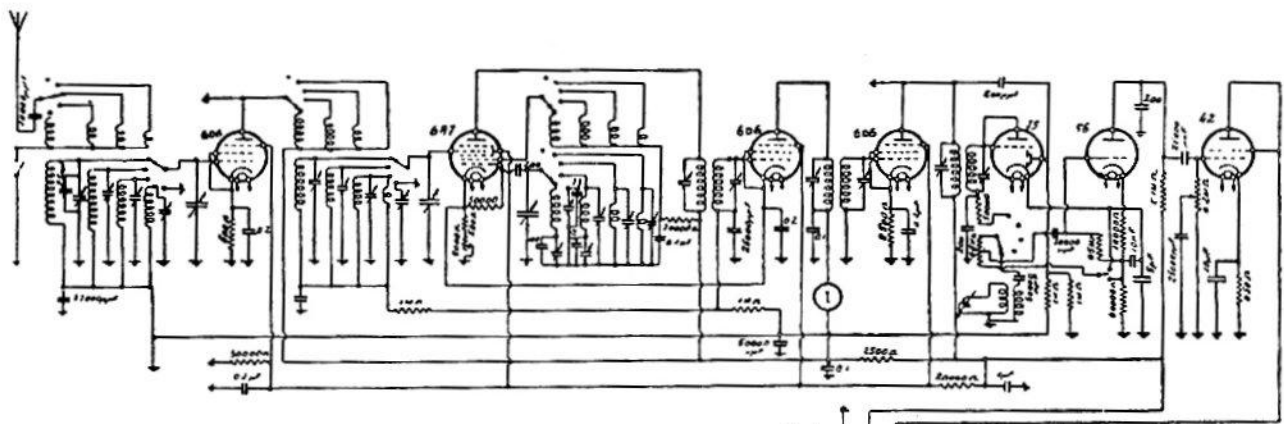
UNDA RADIO. — Mod. « Mono-Unda 537 e 538 ». — Media frequenza: 450 kHz. — Produzione: 1936-37.



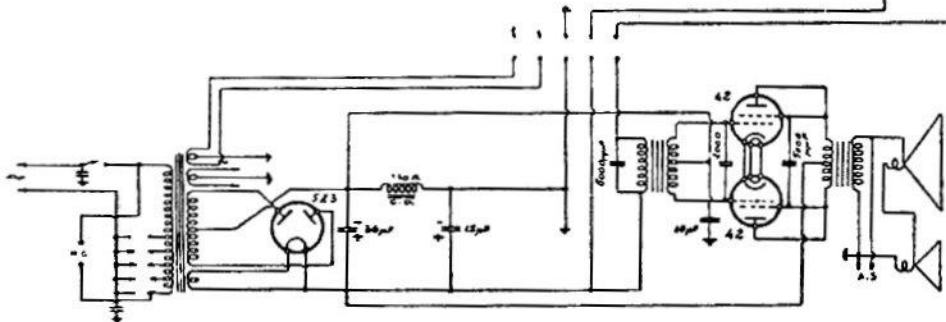
UNDA RADIO. — Mod. « Tri-Unda 537<sub>e</sub> Supertriunda 5 ». — Produzione 1935-36. — Media frequenza: 450 kHz.



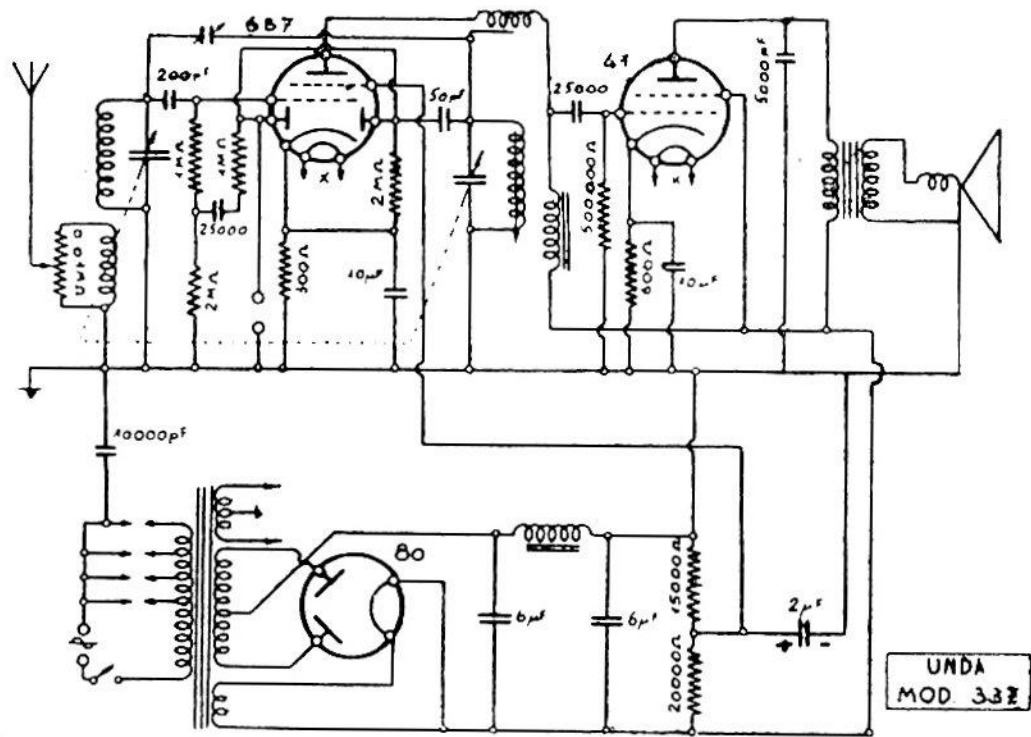
UNDA RADIO - "BI UNDA 15"



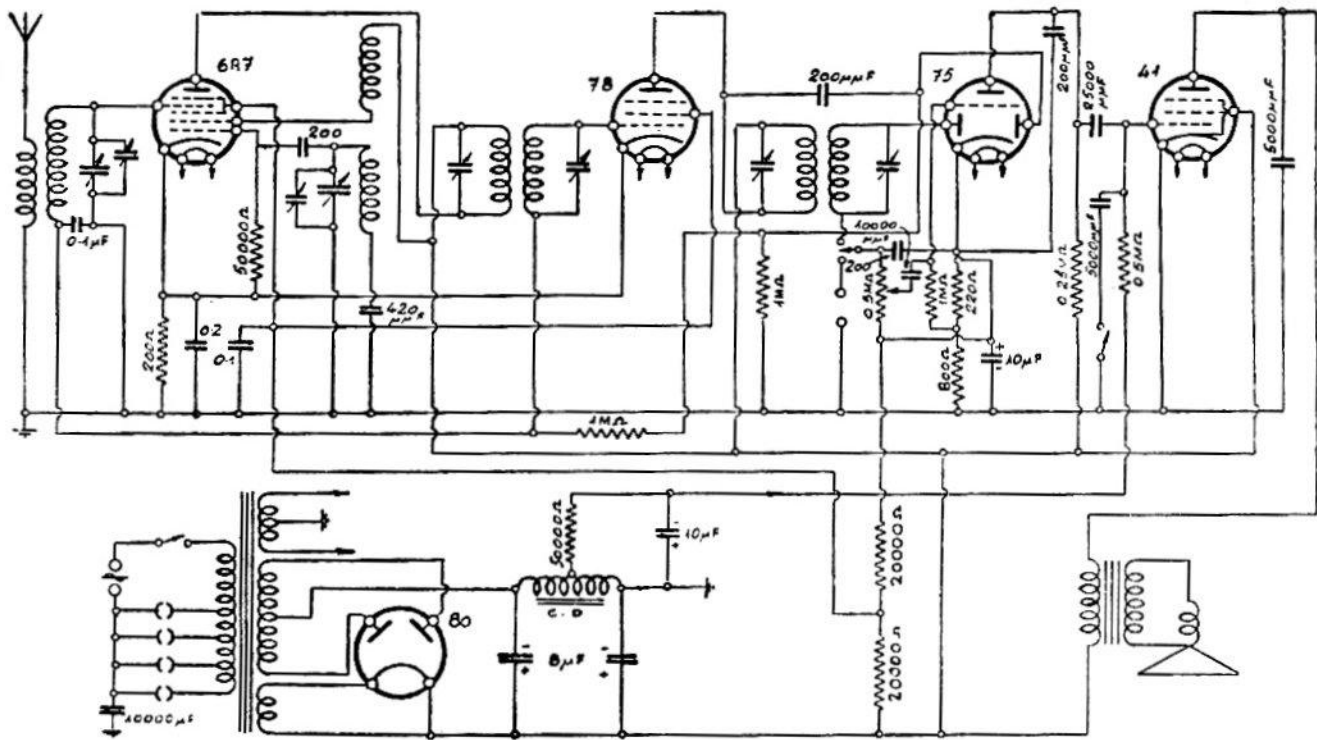
· QUADRI-UNDA-100 ·



UNDA RADIO. — Modello «Quadri Unda 100». — Produzione 1935 — Media frequenza, 450 kc.



UNDA RADIO. — Mod. « 337 ». — Produzione 1936. — Media frequenza: 450 kHz.

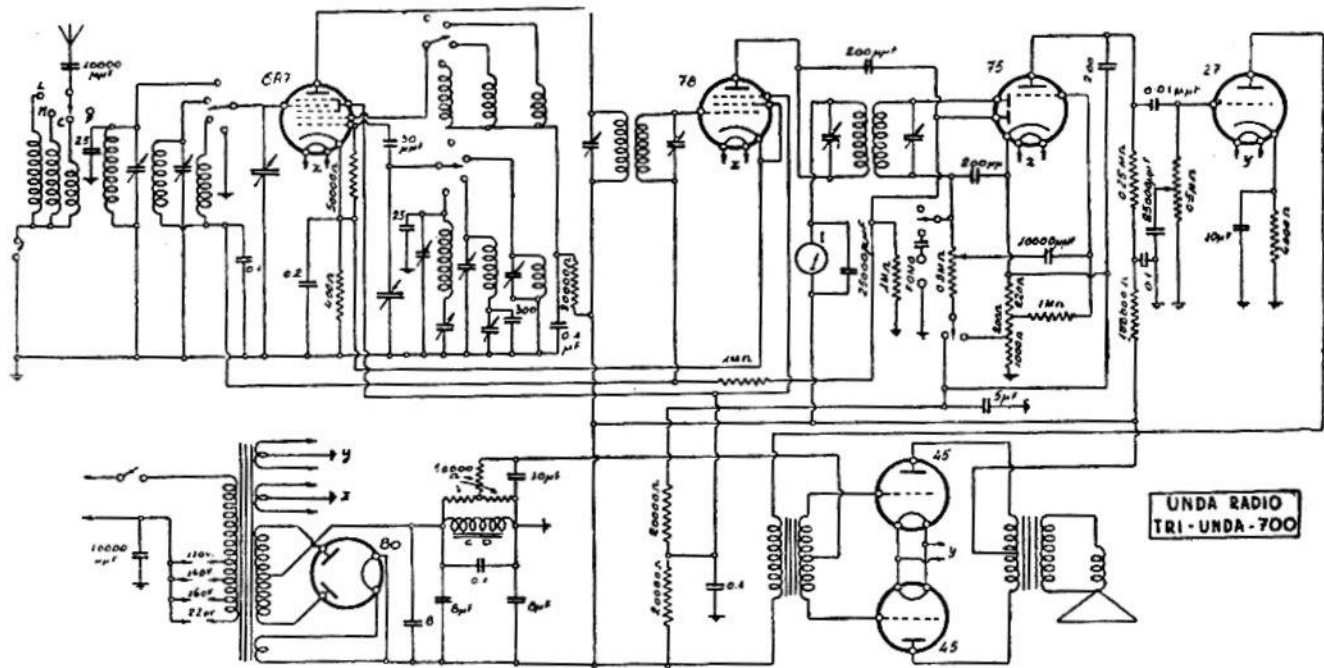


**UNDA RADIO MOD. 50**

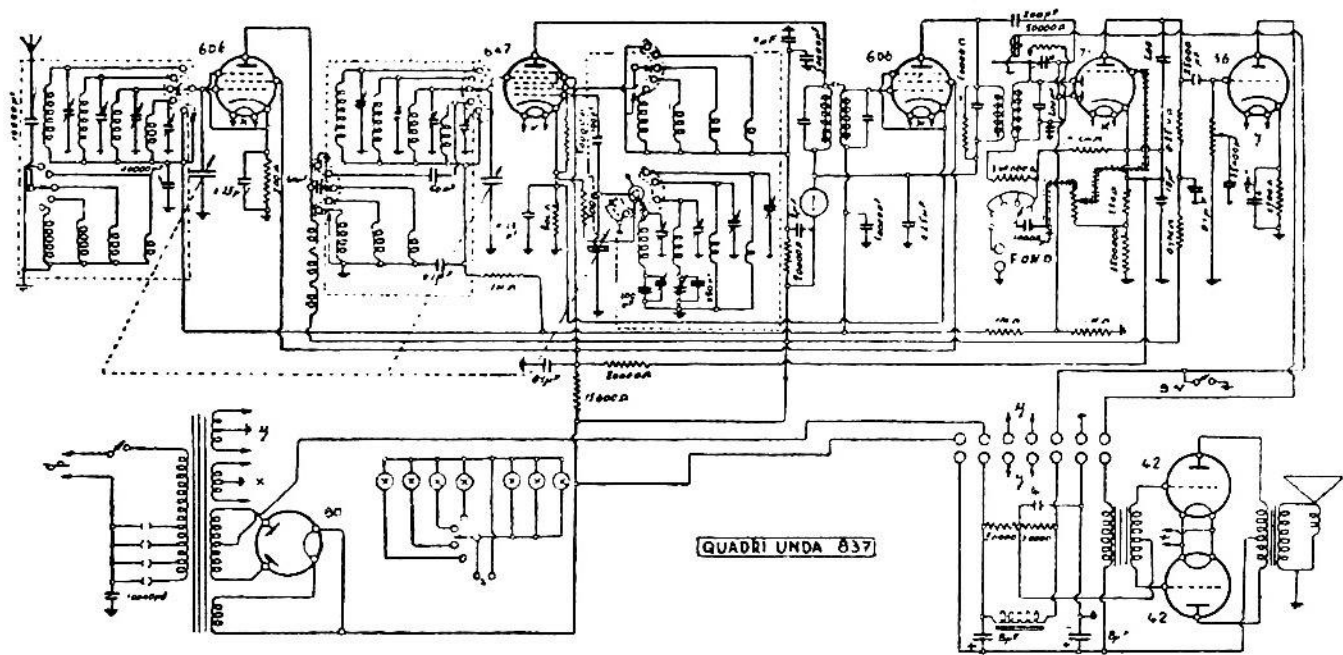
UNDA RADIO. — Modello « ~~Mega~~ Unda 50 » — Produzione 1936 — Media frequenza 450 kHz.

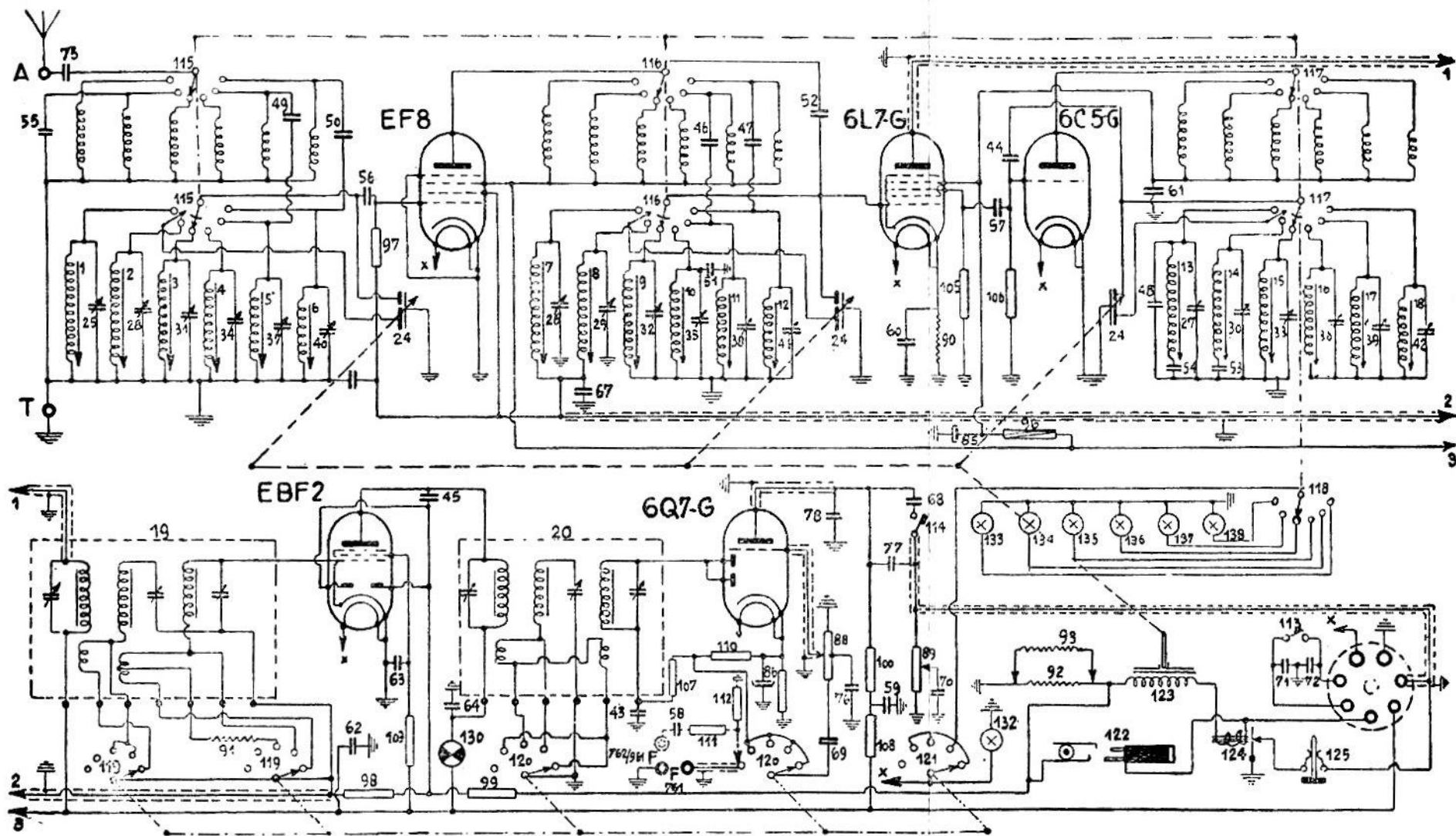






UNDA RADIO — Modelli « Tri-Unda-700 e 707 » Produzione 1936 - Media frequenza 450 kHz





SEX-UNDA 761

SEX-UNDA 762

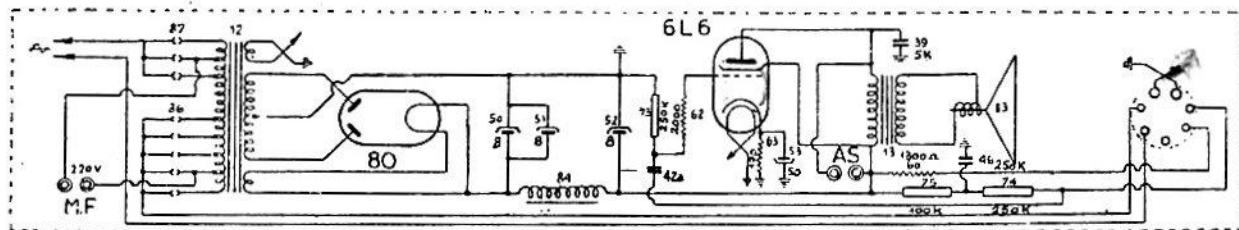
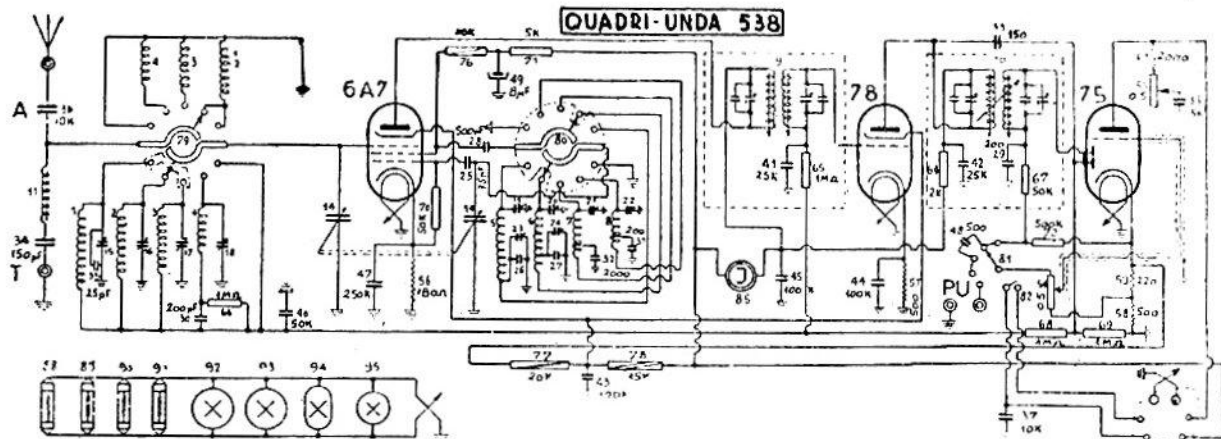
SEX-UNDA 763

SEX-UNDA 764

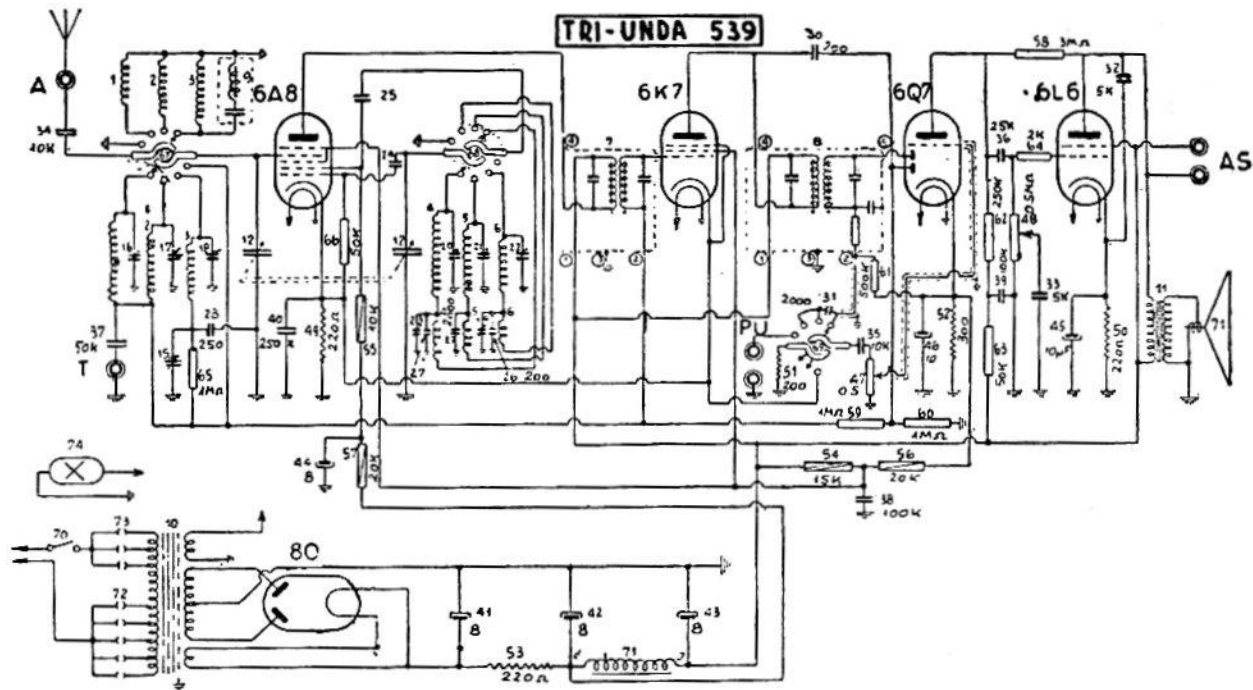
SEX-UNDA 961

UNDA RADIO. — Mod. 761, 782, 783, 764, 961 « Serie Sex Unda ». — Produzione 1940-1941. — Media frequenza: 450 kHz. (Per valori vedi a pag. 523).  
La parte relativa all'amplificazione finale ed all'alimentazione avanti.

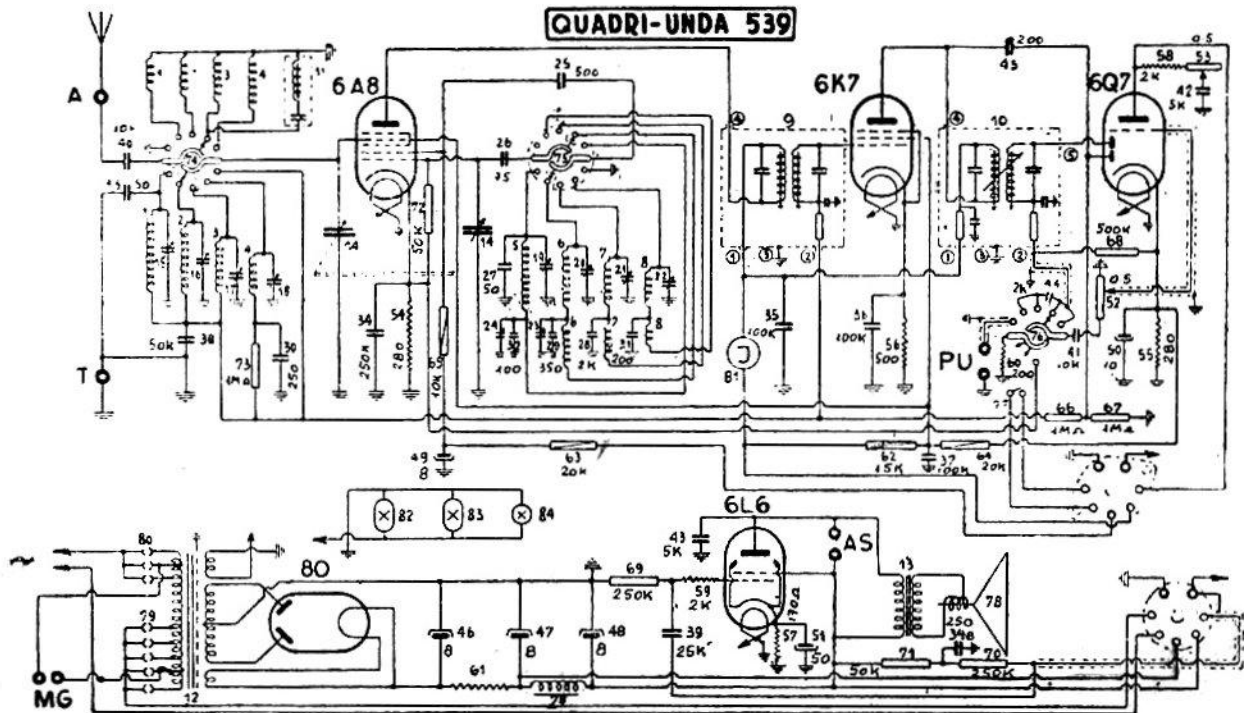




UNDA RADIO. — Modello Super Quadri-Unda 538. — Produzione 1938-39. — Gamme: cc. (15,5-30), c. (30-80), m. (206,5-600), l. (750-2000). — Potenza d'uscita: 8,5 W. — Media frequenza: 450 kHz.

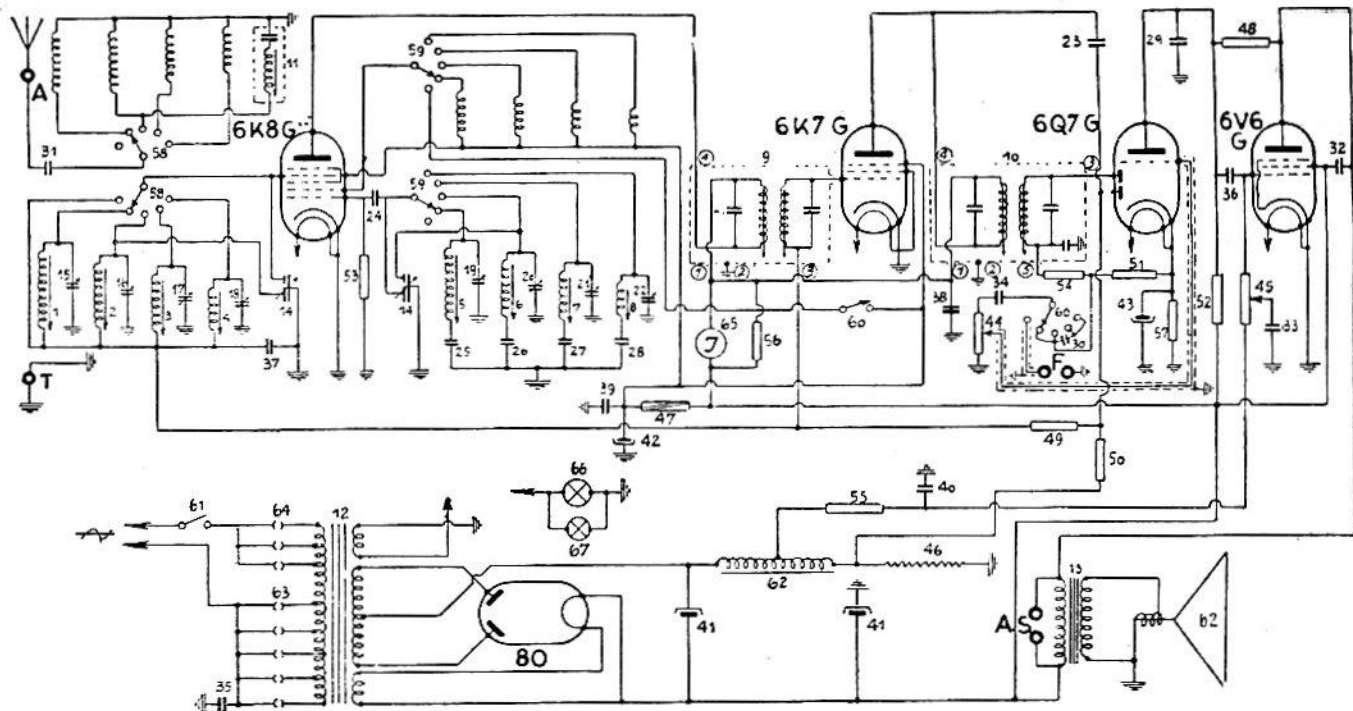


UNDA RADIO. — Modello Tri-Unda 539. — Produzione 1938-39. — Gamme: cc. (15-30), c. (30-80), m. (206,5-600). — Potenza d'uscita: 5,5 W. — Media frequenza: 450 kHz.



**UNDA. RADIO.** — Mod. Quadri-Unda 539 sopramobile e 539-Fono. — Produzione 1938-39. — Gamme: cc (15-30), c. (30-80), .m. (206,5-600). — Potenza d'uscita: 5,5 W. — Media frequenza: 450 KHz





UNDA RADIO. — « Quadri Unda 541 ». — I° 150-300 kc/s, II° 515-1550 kc/s, III° 10700-4780 kc/s, IV° 18740-10330 kc/s. — MF: 450 kc/s. — Produzione 1938-39. — (V. Tabella).

Elenco delle parti: QUADRI-UNDA 541

No	Denominazione	Tipo	Prezzo	No	Denominazione	Tipo	Prezzo
1	Trasformatore d'antenna o. l.	U 7002.4-7/6		37-38	Condensatore a carta 80KpF	D 1401.58	
2	" " o. m.	U 7002.4-3/4/5		39	" " 100KpF	D 1401.50	
3	" " o. c. 2	U 7002.4-2/1		40	" " 250KpF	D 1401.54	
4	" " o. c. 1	U 7002.4-9/8		41	Condens. elettrolitico 10-8 m. f.	D 2106.50	
5	Bobina oscillatrice o. l.	U 7002.4-15/14		42	" " 4 m. l.	D 2014.41	
6	" " o. m.	U 7002.4-12/13		43	" " 25 m. l./15V	D 2014.9	
7	" " o. c. 2	U 7002.4-11/10		44	Potensiometro 0.5 M Ohm	L 30.104	
8	" " o. c. 1	U 7002.4-16/17		45	" " 0.5 M Ohm	L 30.105	
9	Trasformatore m. l.	U 6005		46	Resist. a corda flessibile 40 Ohm	U 40	
10	" " m. l.	U 6006		47	Resistenza chimica 20KOhm- 2W	○	
11	Filtro 450 Kc	U 1501		48	" " 2MOhm-1/2W	○	
12	Trasformatore d'alimentazione	U 4203		49-50	" " 1MOhm-1/2W	○	
13	" " d'uscita	U 5203		51	" " 500KOhm-1/2W	○	
14	Condensatore variabile	D 5416.12		52	" " 250KOhm-1/2W	○	
15-19	Compensatori	U 2001		53-55	" " 60KOhm-1/2W	○	
20	"	U 2003		56	" " 10KOhm-1/2W	○	
21-22	"	U 2001		57	" " 4KOhm-1/2W	○	
23	Condensatore a mica 150pF	D 4102.4		58-59	Commutatore d'onda	U 7002	
24	" " 25pF	M 25±10%		61	Interruttore generale	L 30.104	
25	" " 50pF	M 50±2.5%		62	Altoparlante dinamico	U 3203	
26	" " 400pF	M 400±2.5%		63	Cambio tensioni V	U 1001	
27	" " 2KpF	M 2K±2.5%		64	Cambio tensioni III	U 1002	
28	" " 4KpF	M 4K±2.5%		65	Indicatore sintonia	1.8-1.10 M A 3000Ohm	
29	Condensatore a carta 200pF	D 1401.2		66	Lampadina d'illuminazione	V 743W	
30	" " 1KpF	D 1401.5		67	" " p. indicatore sintonia	V 743B	
31	" " 2KpF	D 1401.6		-	Cono per altoparlante	UC 3203	
32-35	" " 10KpF	D 1401.10		-	Quadrante di cristallo	U 8002.1	
36	" " 25KpF	D 1401.12		-	" (piano Montraux)	U 8002.01	

Prezzi senza impegno e salvo disponibilità.

Tensioni: misurate fra le masse ed i piedini delle valvole.

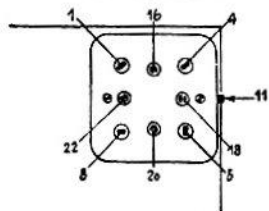
Valvole	Celodo	Griglia	Schermo	Placca osc.	Placca	Filamento
6K8-G	—	2,0	106	107	265	6,2
6K7-G	—	2,9	106	—	286	6,2
6Q7-G	1,8	—	—	—	135	6,2
6V6-G	—	16,5	306	—	300	6,2
80	—	—	—	—	—	306

Corrente anodica totale: ca. 68 MA. Tensione anodica totale: ca. 420 V.

Posizione compensatori e induttanze regolabili:

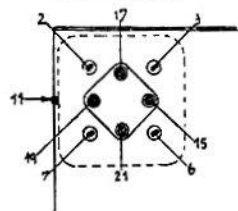
I numeri corrispondono ai relativi numeri dello schema teorico.

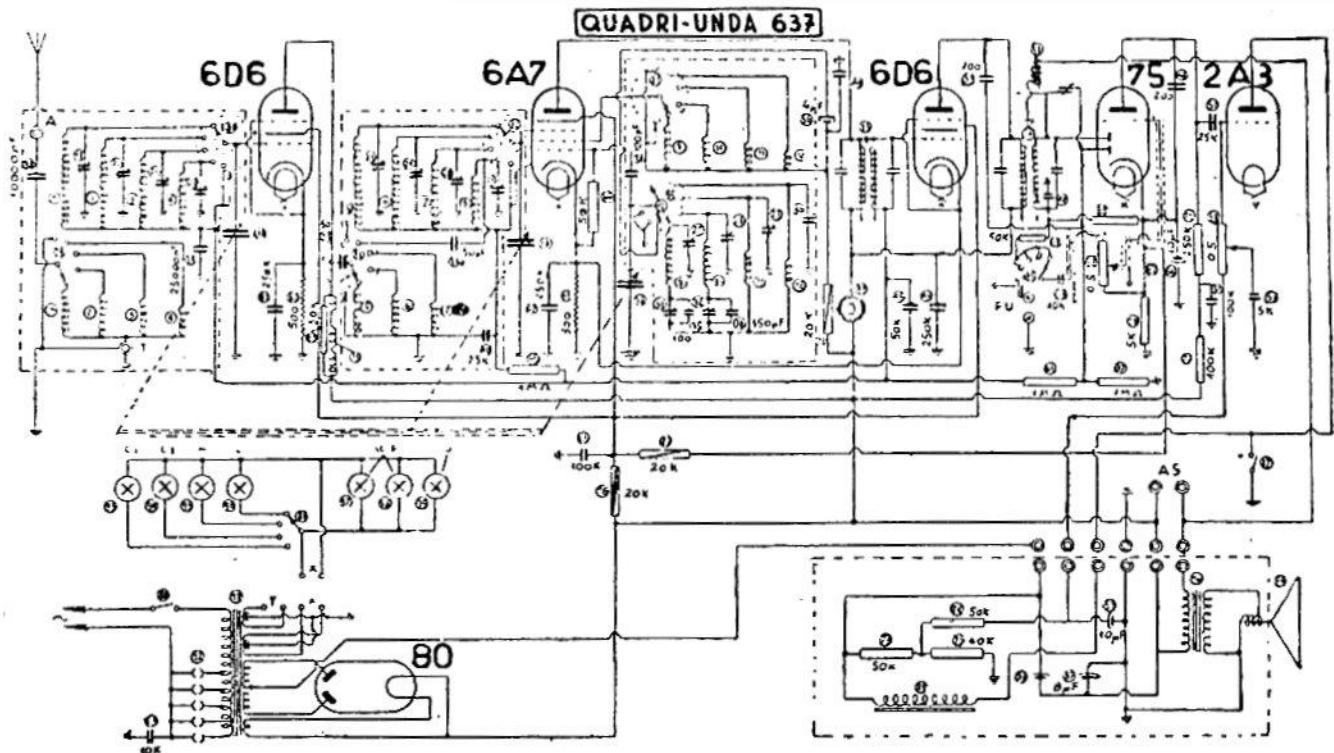
Vista di sopra



C. Onda	Circuito	Compens	Nucleo ferr
Lunghe	Ant.	15	1
	Osc.	19	5
Medie	Ant.	16	2
	Osc.	20	6
Corte II	Ant.	17	3
	Osc.	21	7
Corte I	Ant.	18	4
	Osc.	22	8
Filtro d'antenna 450 kc			
11			

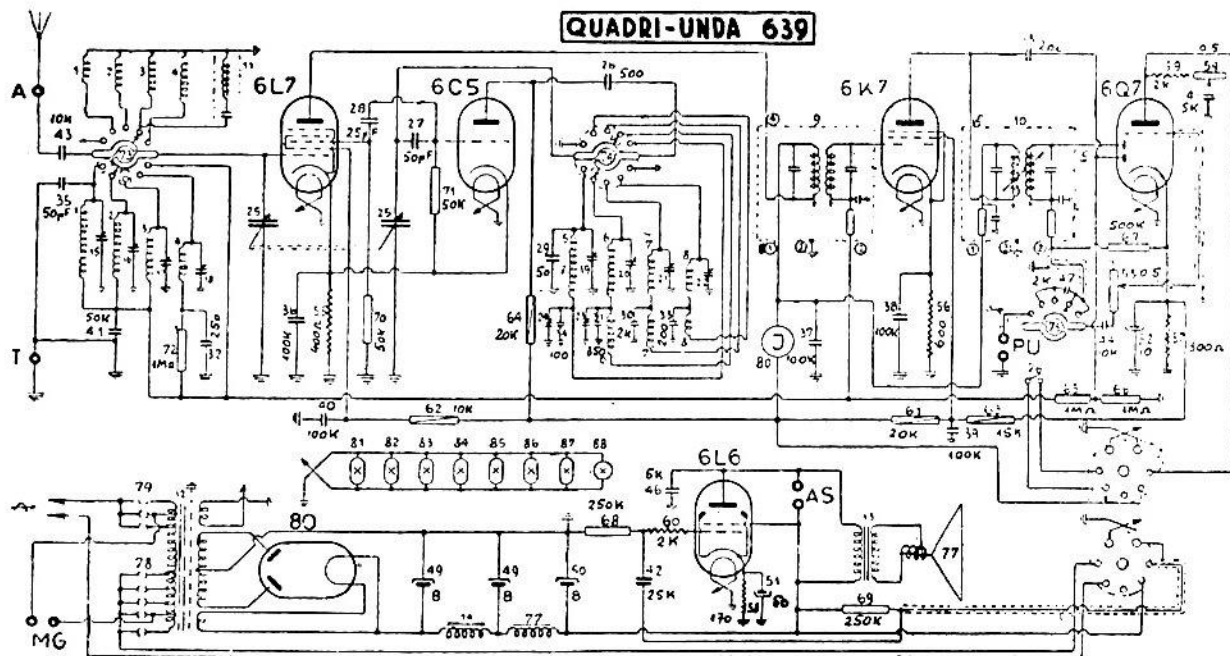
Vista di sotto





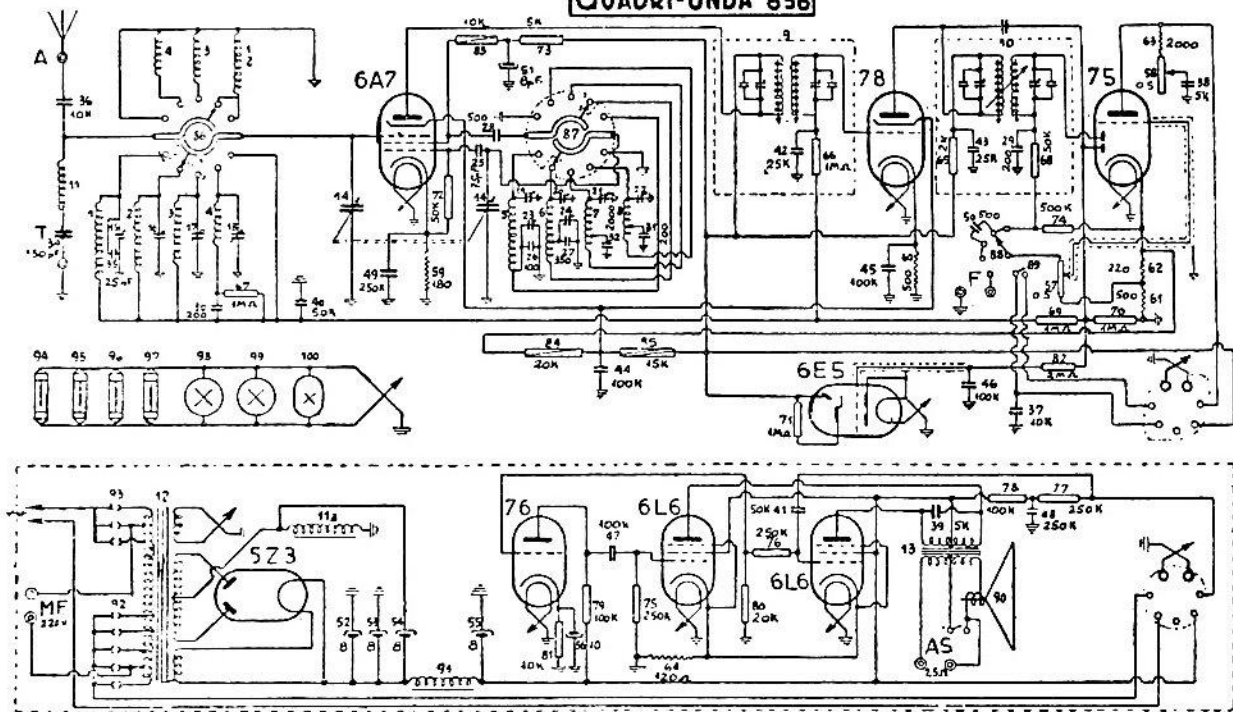
519

**UNDA RADIO.** — Modello Quadri-Unda 637. — Produzione 1938-39. — Gamme: cc. (13-32), c. (30-80), m. (200-600), l. (790-2000). — Potenza d'uscita: 3,5 W. — Media frequenza: 450 kHz.

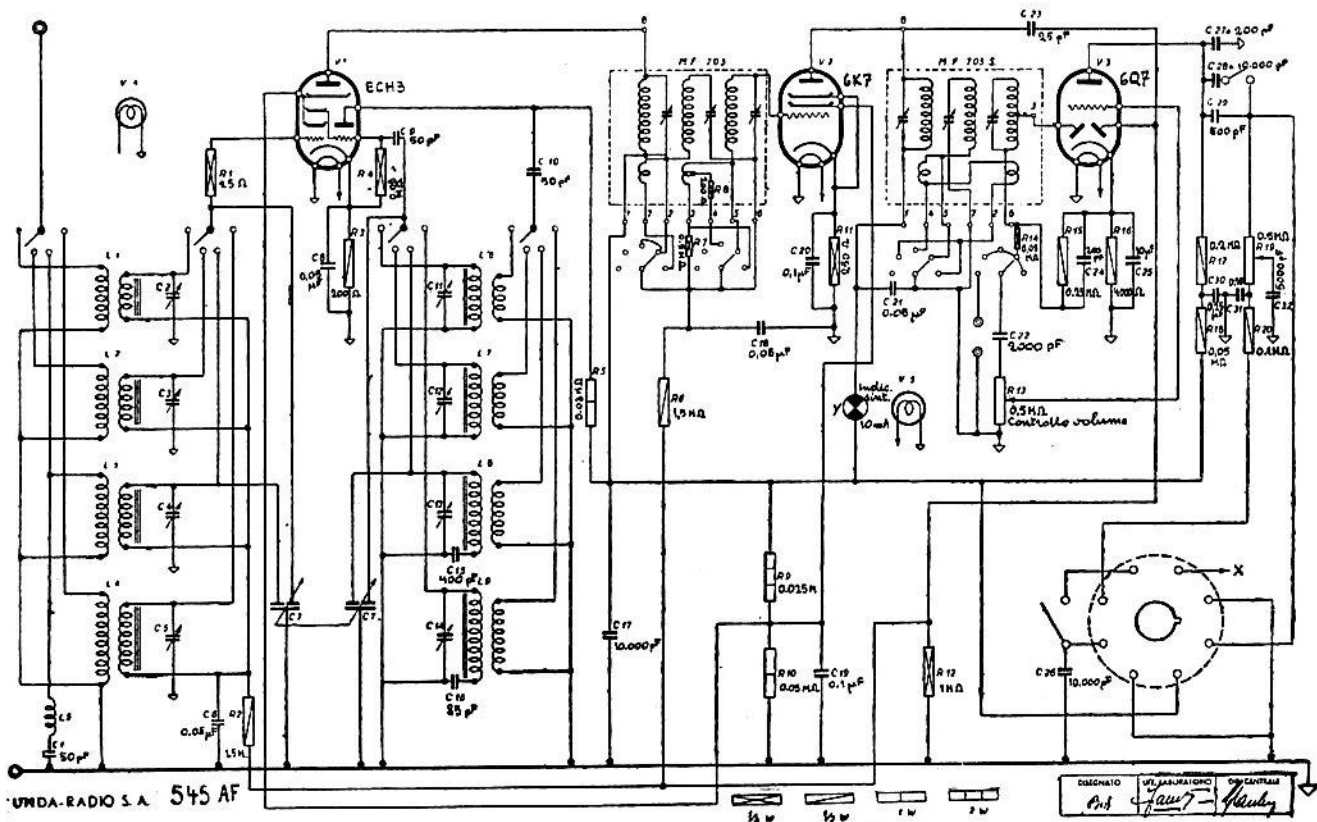


UNDA RADIO — Modello Super Quadri Unda 639. — Produzione 1938-39. — Gamma: cc. (15-30), c. (30-80), m. (206,5-600), l (870-1870) — Potenza d'uscita: 6,5 W — Media frequenza: 450 kHz

# QUADRI-UNDA 838

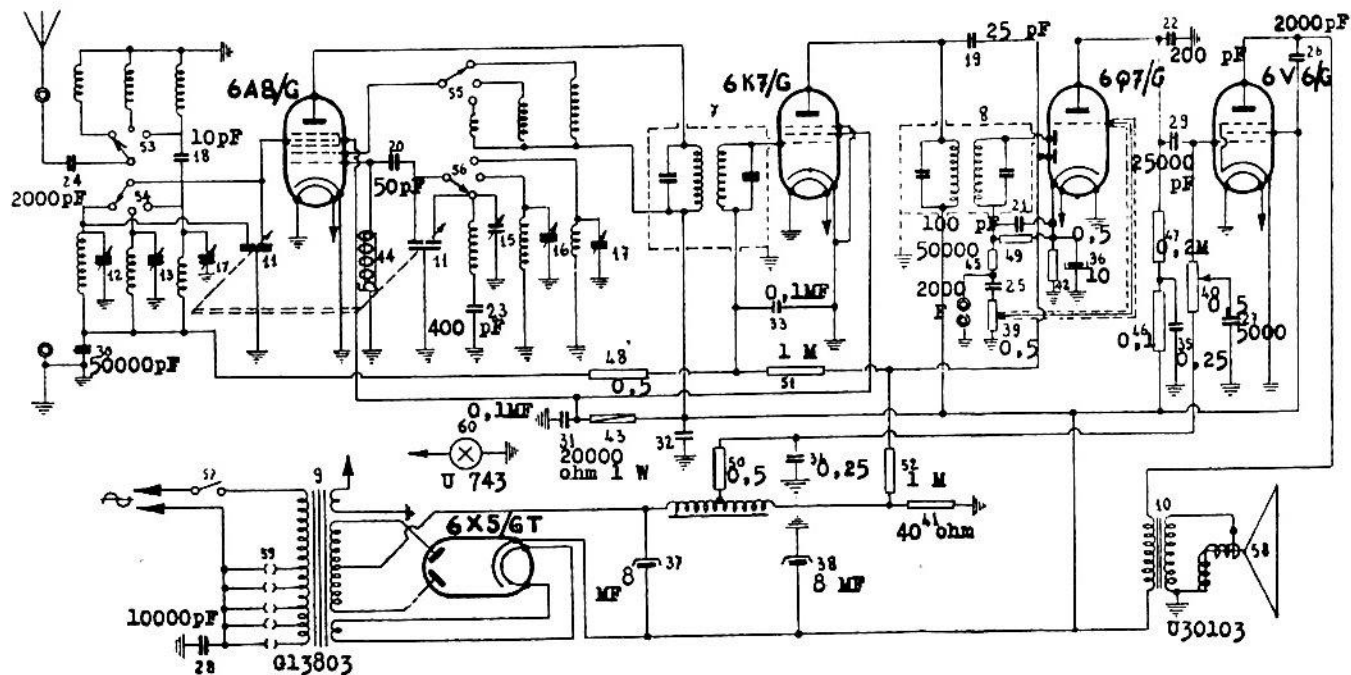


UNDA RADIO — Modello Super Quadri-Unda 838 — Produzione 1938-39. — Gamme: cc. (15,5-30), c. (30-80), m. (208,5-600) l (750-2000). — Potenza d'uscita: 16 W — Media frequenza: 450 kHz.



UNDA RADIO. — Modello « 545 ». — Produzione 1940-1941. — Media frequenza: 450 kHz.

No.	Denominazione	No.	Denominazione
1	Trasformatore d'antenna o. l.	79	Condens. elettrolit. 16MF-525V
2	" " o. m.	80	" " 8MF-525V
3	" " o. c. 1	81	" " 8MF-500V
4	" " o. c. 2	82	" " 50MF- 25V
5	" " o. c. 3	85	" " 4MF-525V
6	" " o. c. 4	86	" " 10MF- 15V
7	Trasf. A. F. intervalvolere o. l.	88	Potenzimetro 0,5MF
8	" " o. m.	89	" " 0,5MF
9	" " o. c. 1	90	Resist. a corda flessib. 170Ohm
10	" " o. c. 2	91	" " 200Ohm
11	" " o. c. 3	92	" " 19Ohm
12	" " o. c. 4	93	App. 762 " 40Ohm
13	Bobina oscillatrice o. l.	94	" " 2KOhm
14	" " o. m.	95	" " 165Ohm
15	" " o. c. 1	96	Resistenza chimica 5KOhm- 2W
16	" " o. c. 2	97-99	" " 1MOhm-1/2 W
17	" " o. c. 3	100	" " 250KOhm-1/2 W
18	" " o. c. 4	103	" " 100KOhm-1/2 W
19	Trasformatore M. F.	105	" " 80KOhm-1/2 W
20	" "	106-108	" " 50KOhm-1/2 W
21	Impedenza di filtro	110	" " 400KOhm-1/2 W
22	Trasformatore di alimentazione	111	App. 762 " 500KOhm-1/2 W
23	Trasformatore d'uscita	112	" " 100KOhm-1/2 W
24	Condensatore variabile	118	Interruttore generale
25-27	Compensatore	114	Invertitore tono
28-30	" "	115-117	Commutat. d'onda (sing. elem.)
31-42	" "	118	Invertitore d'illuminazione
43	Condensatore a mica 200pF	119-121	Comm. selettività (sing. elem.)
44-45	" " 150pF	122	Pulsante sintonizzazione
46-47	" " 50pF	123	Innesto elettromagnetico
48	" " 25pF	124	Relais per sinton. silenziosa
49-52	" " 10pF	125	Cacciavite taratura sinton.
53	" " 470pF	126	Altoparlante dinamico-app. 761
54	" " 185pF	127	" " app. 762
55-57	" " 100pF	128	Cambio tensioni V
58	App. 762 " 2KpF	129	" " III
59	Condensatore a carta 250KpF	130	Indicatore di sintonia
60-64	" " 100KpF	131	Complesso fonografico-app. 762
65	" " 50KpF	132	Lampadina p. indicatore sinton.
67-68	" " 25KpF	133-138	" " d'illuminazione
69-74	" " 10KpF	—	Cono per altoparl. app. 761
75-76	" " 2KpF	—	" " app. 762
77	" " 1KpF	—	Quadrante in cristallo
78	" " 200pF	—	" " (piano Montreux)



UNDA RADIO. — Mod. « Triunda 532 ». — Media frequenza: 450 kHz. — Produzione: 1940-41.



**CARATTERISTICHE:** Rivelatore supererodina a 5 valvole, 3 campi d'onde, così distribuiti: Onde medie - da 520 a 1500 KHz (526 - 1192,5 metri) Onde corte 1° - da 5,825 a 10,9 MHz (51,5 - 27,5 metri) Onde corte 2° - da 20,15 a 18,4 MHz (29,5 - 16,5 metri). Cambiamento di frequenza con valvola 6ASG7. Amplificazione di M.F. con pentodo 6KT6. Demodulazione lineare mediante un diodo della bidiodotriodo 6QT6. Regolazione di C.A.V. su due stadi, ottenuta con l'altro diodo della stessa valvola. Amplificazione finale con valvola 6V6G a jascro elettronico. Controllo manuale di volume combinato con l'interruttore generale. Regolatore di tono. Potenze di uscita: 0,5 Watt. Sensibilità 20  $\mu$ V. Selettività: 40 dB a 9 KHz. Media (frequenza 150 KHz. Consumo 55 Watt. Peso compreso l'imballo: Kg. 9,5. Dimensioni: 450 x 270 x 210 mm.

**ELENCO MATERIALE:**

Q.T.A.	DEDENOMINAZIONE	TIPO	PREZZO	Q.T.A.	DEDENOMINAZIONE	TIPO	PREZZO
T1	Trasformatore A. F. o. c. 2°	U. 7101	18.-	C19	Condensatore 25 pF.	- - 10% Mo	2.-
T2	" " " " 1°	U. 7151	13.-	C20	" 2000 pF.	D. 1411,6	1,30
T3	" " " " onde medie	U. 7051	13.-	C21	" 200 pF.	D. 1411,2	1,30
T4	Bobine oscillatrice " " "	U. 7092	13.-	C22	" 10000 pF.	D. 1411,10	1,40
T5	" " " " o. c. 1°	U. 7252	13.-	C23	" 10 pF.	D. 2014,2	3,30
T6	" " " " " " 2°	U. 7392	13.-	C24	" 3000 pF.	D. 1411,7	1,30
T7	Trasformatore M. F. 1° stadio	U. 6001	36.-	C25	" 5000 pF.	D. 1411,8	1,30
T8	" " " " " " 2°	U. 6012	36.-	C26	" 6 pF.	D. 2011,18	12.-
T9	" " uscita	U. 5001	30.-	C27	" 8 pF.	D. 2011,18	12.-
T10	" " alimentazione	U. 4000	60.-	C28	" 6000 pF.	D. 1411,8	1,30
S1	Bobine di campo 1200 $\Omega$			R1	10000 $\Omega$ 1/2 W	O	1,20
AP	Alloriparante	U. 3002	a r.	R2	50000 $\Omega$ 1/2 W	O	1,20
	Cono alloriparante	U. 3001,1	15.-	R3	15000 $\Omega$ 1 W	O	2.-
C1	Condensatore 2000 pF.	D. 1411,6	1,30	R4	30000 $\Omega$ 2 W	O	3,10
C2	Compensatore	U. 2001	6.-	R5	50000 $\Omega$ 1/2 W	O	1,20
C3	"	U. 2001	6.-	R6	10000 $\Omega$ 1/2 W	O	1,20
C4	"	U. 2001	6.-	R7	10000 $\Omega$ 1/2 W	O	1,20
C5	Condensatore 0,1 $\mu$ F.	D. 1411,14	2.-	R8	0,25 M $\Omega$ 1/2 W	O	1,90
C6	" " variabile	D. 3116,12	20.-	R9	Potenziom. Lesa 0,5 M $\Omega$ Res. G	U. 1234	16.-
C7	" " " " 430 pF.	+ - 5% Mo	4,15	R10	Resistenza 250 $\Omega$ 1 W	O	2.-
C8	Compensatore	U. 2001	6.-	R11	" 2 M $\Omega$ 1/2 W	O	1,20
C9	"	U. 2001	6.-	R12	" 1 M $\Omega$ 1/2 W	O	1,20
C10	"	U. 2001	6.-	R13	" 25 $\Omega$ 1 W	+ - 5% O	2.-
C11	Condensatore 50 pF.	+ - 5% Mo	2.-	V1	Valvole 6AN	Fivve	
C12	" 1000 pF.	+ - 5% Mo	8.-	V2	" 6K7	"	
C13	" 200 pF.	+ - 5% Mo	8,60	V3	" 6Q7	"	
C14	" 200 pF.	+ - 5% Mo	3,60	V4	" 6V6	"	
C15	" 0,25 $\mu$ F.	D. 1411,15	3,50	V5	" 6X5	"	
C16	" 200 pF.	+ - 5% Mo	3,60	V6	Lampadine illuminazione	Oron 380 R	4.-
C17	" 200 pF.	+ - 5% Mo	3,60		Commutatore d'onde	U. 1301	12.-
C18	" 100 pF.	+ - 5% Mo	2,85		Quadrante cristallo	U. 11001,11	22.-

I prezzi segnati nel presente listino e nei fogli precedenti s'intendono prezzi base sui quali devono essere conteggiati gli aumenti già in vigore.

**TENSIONI:** misurate fra masse e piedini delle valvole.

VALVOLE	OSTACCO	GRIGLIA 2	SCHEMATO	PLACCA	GRIGLIA	FILAMENTO
6AS7	—	150	100	255	8	6,3
6K7	—	100	—	255	8	6,3
6Q7	—	—	—	—	1	6,3
6V6	12,5	—	255	255	—	6,3
6X5	340	—	—	—	—	6,3

Corrente totale: 65-70 mA.

Tensione anodica totale: 340 V.

C. d. T. nelle bobine di campo: 80 V.

**REPARATORI ATTENZIONE!**

L'APPARECCHIO È UN CAPO DELLA RETE COLLEGATO AL TELAIO

Disposizione compensatori e nuclei per la taratura

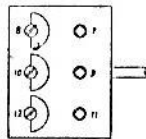
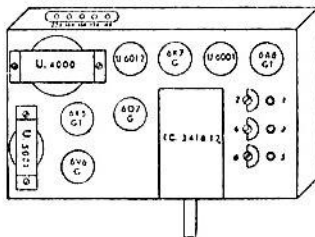
Parte vista di sopra

(Parte ingresso).

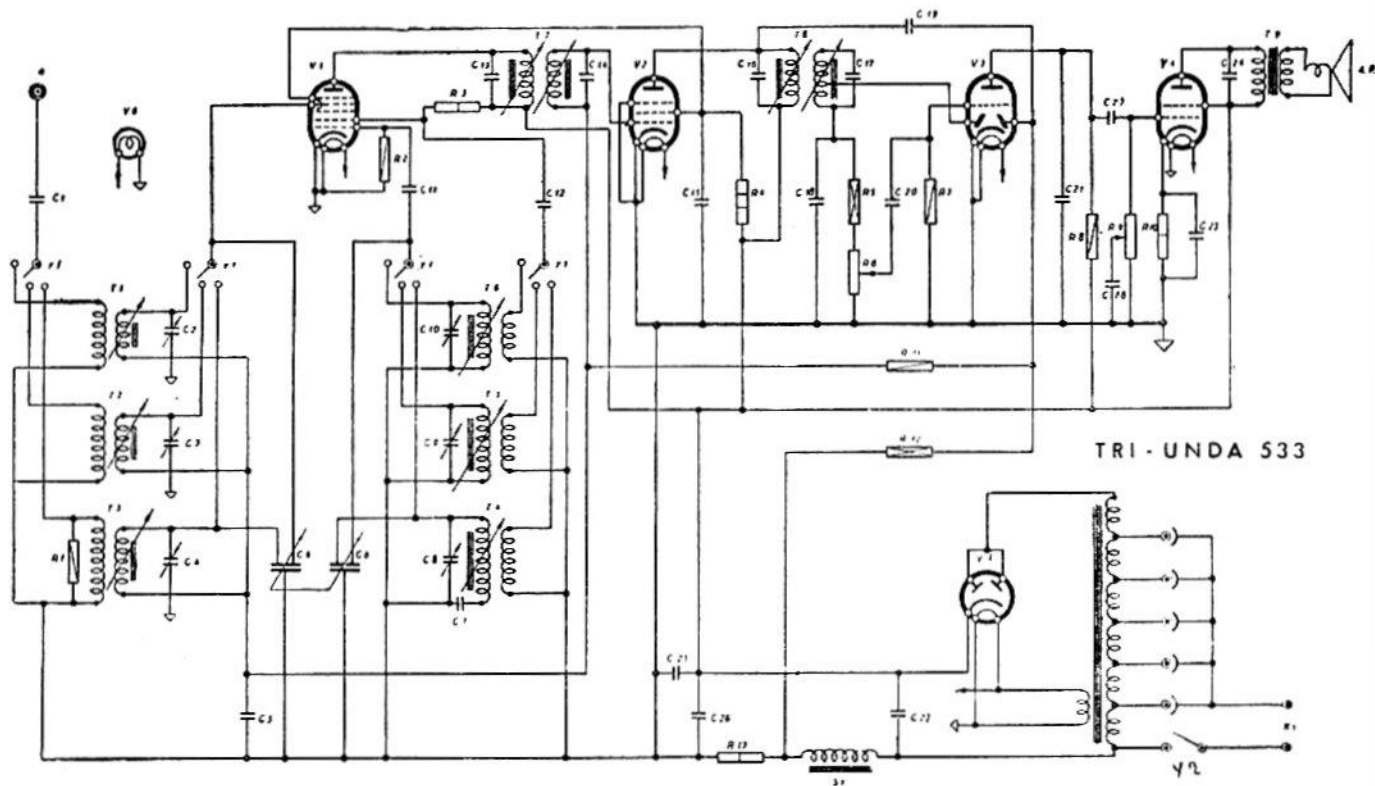
- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1 - Nucleo Bobina O. C. 2 | 7 - Nucleo Bobina O. C. 1  |
| 2 - Compensatore O. C. 2  | 8 - Compensatore O. C. 1   |
| 3 - Nucleo Bobina O. M.   | 9 - Nucleo Bobina O. M.    |
| 4 - Compensatore O. M.    | 10 - Compensatore O. M.    |
| 5 - Nucleo Bobina O. C. 1 | 11 - Nucleo Bobina O. C. 2 |
| 6 - Compensatore O. C. 1  | 12 - Compensatore O. C. 2  |

Parte vista di sotto

(Parte oscillatore).



VISTA DI SOPRA



UNDA RADIO. — Mod. « Tri Unda 533-535 e 536 ». — Per valori, caratteristiche, tensioni e avvertenze v. a pag. seguente.

## TRI UNDA 535

**CARATTERISTICHE :** In tutto simili al 533, selvo l'aggiunta dell'occhio magico applicato sulla valvola V2, come da schema sotto riportato. Sopramobile. Peso, compreso l'imballo Kg. 9,9. Dimensioni: 490 x 440 x 300 mm.

**ELENCO MATERIALE :** In tutto simile al telaio Tri Unda 533, selvo le seguenti aggiunte :  
C29 - Condensatore 0,05  $\mu$ F D.1411.13  
Y - Indicatore di sintonia Lese Mod. D.

**TENSIONI :** come per telaio 533.  
Disposizioni valvole, condensatori e nuclei per taratura come per 533.

## APPLICAZIONE FONOGENO A TRI UNDA 533 E 535

Per l'applicazione del fonogeno, procedere alle connessioni come da schema sotto riportato, dove:

È consigliabile l'uso di un fonogeno con braccio e testina in bachelite.

C30 - 10.000 pF D. 1411.10 C31 - 50.000 pF D. 1411.13

C32 - 50.000 pF D. 1411.13 R14 - 20.000  $\Omega$   $\frac{1}{4}$  Watt.

N. B. - L'interruttore Radio-Fono deve essere isolato dalla massa del telaio.

## CONNESSIONI ALL'ALTOPARLANTE TRI UNDA 533, 535 E 536 :

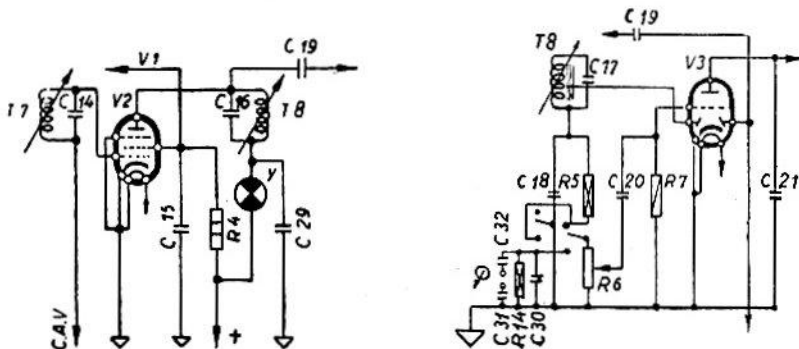
I collegamenti dovranno essere eseguiti nel seguente modo :

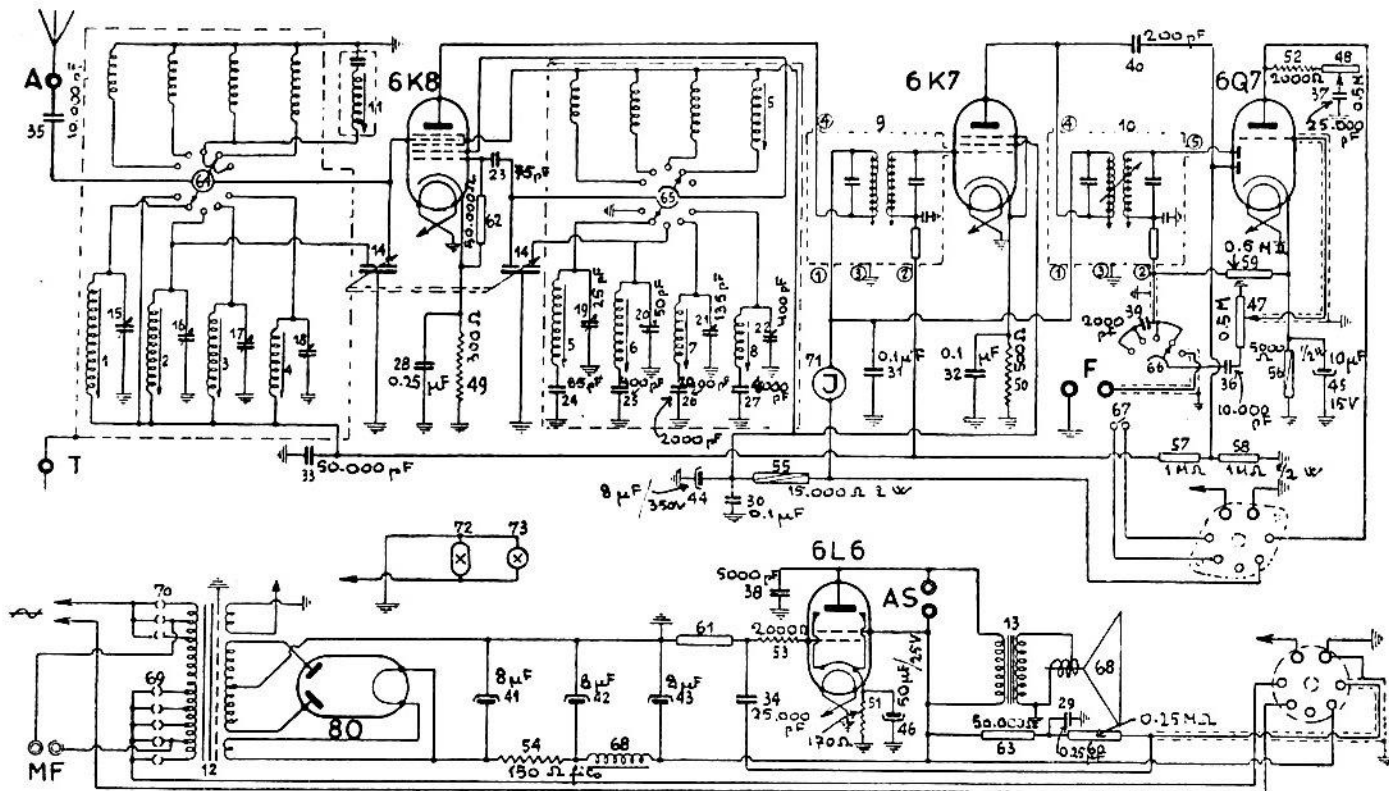
**Sezione bobina campo :** Collegamento rosso-verde al collegamento nero bobina eccitazione.  
Collegamento bianco-verde al collegamento rosso bobina eccitazione.

**Sezione bobina mobile :** Collegamento bleu anti-hum al collegamento di sinistra bobina mobile.  
Collegamento rosso anti-hum al collegamento nero trasformatore d'uscita.  
Collegamento destro bobina bobile, al collegamento bleu-bianco trasformatore d'uscita.

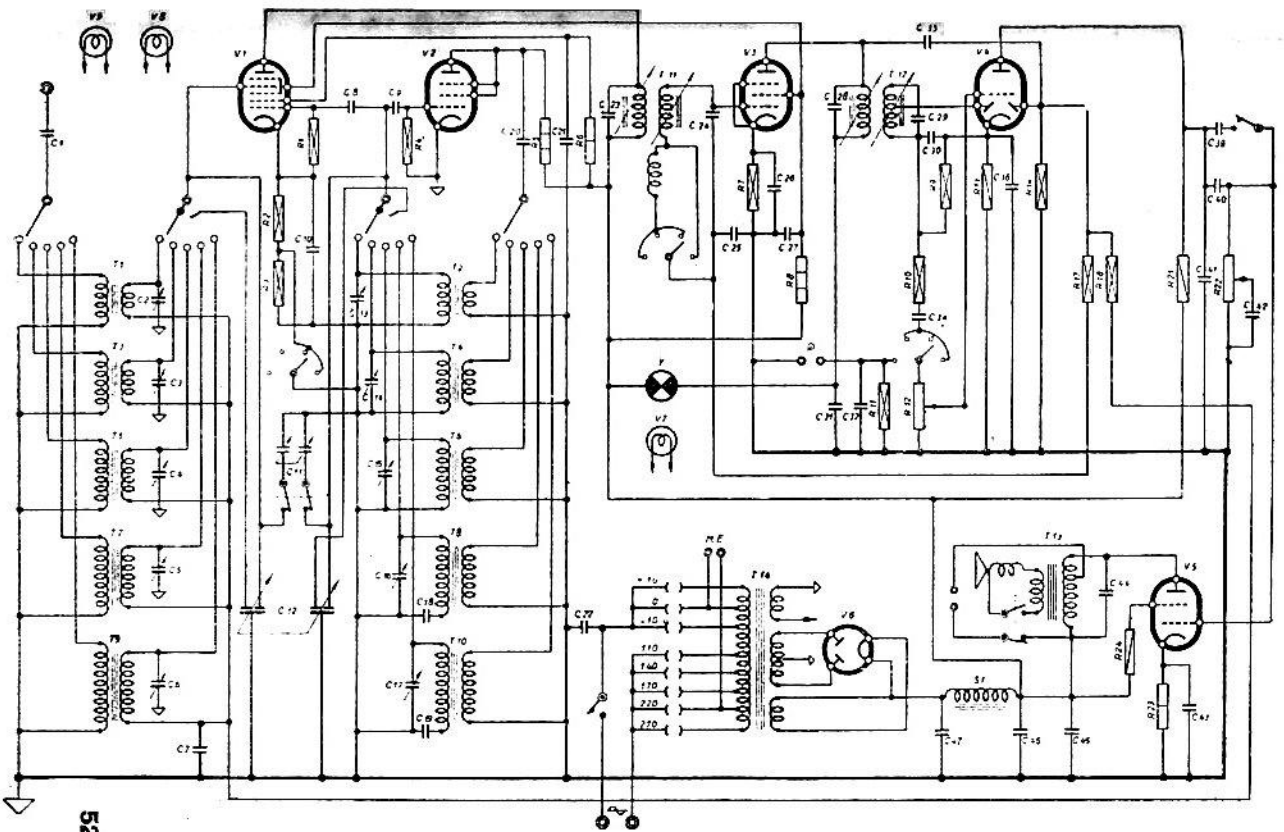
## TRI UNDA 536

Radiofonografo delle stesse caratteristiche del 535. Peso compreso l'imballo Kg. 40. Dimensioni: 88 x 66 x 44 cm.





UNDA RADIO — Mod. 541 II<sup>a</sup> Serie e 543. — Produzione: 1939-1940. — Media frequenza: 450 kHz. — Potenza d'uscita: 3 watt.



529

UNDA RADIO. — Mod. « Penta Unda 651 ». — Per caratteristiche, tensioni, ecc., v. a pag. seguente.

**CARATTERISTICHE:** Ricevitore supereterodina a 6 valvole per i seguenti campi d'onda: 1° - da 150 a 400 KHz (2000 - 750 metri). 2° - da 515 a 1500 KHz (192 - 583 metri). 3° - da 5,8 a 9 MHz (51,6 - 33 metri). 4° - da 9,8 a 14 MHz (30,3 - 21,5 metri). 5° - da 14,5 a 22 MHz (20,2 - 13,6 metri). Cambiamento di frequenza con valvola 6A8GT e oscillatore separato. Valvola oscillatrice locale 6KTG. Amplificazione di M.F. con pentodo 6KTG. Demodulazione lineare mediante un diodo del bidiriodo 6OTG. C.A.V. ottenuto a mezzo dell'alloro diodo della stessa valvola. Amplificazione finale con tetraodo tipo 6V6G. Controllo di selettività e sensibilità a gradazione visiva. Controllo manuale di potenza a gradazione visiva combinato con l'interruttore generale. Regolatore di tono a gradazione visiva combinato con l'interruttore voce. Potenza di uscita indistorta 4,5-5 Watt. Sensibilità 15 uV. Selettività a 40 dB di attenuazione: 6 KHz. Media frequenza 450 KHz. Consumo 70 Watt. Peso compreso l'imballo Kg. 10.—. Dimensioni: 285 x 330 x 300 mm.

**ELENCO MATERIALE:**

NUM.	DEDENOMINAZIONE	TIPO	PREZZO	QUANT.	DEDENOMINAZIONE	TIPO	PREZZO
T 1	Bobine ingresso o.c.c. 3°	U. 7651	18.—	C 25	Condensatore 0,05 µF	EC. 1411.18	1,60
T 2	oscillatrice o.c.c. 3°	U. 7751	18.—	C 26	0,1 µF	EC. 1411.14	2.—
T 3	ingresso o.c.c. 2°	U. 7492	13.—	C 27	0,1 µF	EC. 1411.14	2.—
T 4	oscillatrice o.c.c. 2°	U. 7593	13.—	C 28	200 pF ± 2%	mica arg.	2,50
T 5	ingresso o.c.c. 1°	U. 7152	13.—	C 29	200 pF ± 2%	mica arg.	2,50
T 6	oscillatrice o.c.c. 1°	U. 7253	13.—	C 30	50 pF	mica arg.	2.—
T 7	ingresso o.c.m.	U. 7651	13.—	C 31	0,05 µF	EC. 1411.13	1,60
T 8	oscillatrice o.c.m.	U. 7692	13.—	C 32	10000 pF	EC. 1411.10	1,40
T 9	ingresso o.l.	U. 7001	13.—	C 34	2000 pF	EC. 1411.6	1,80
T 10	oscillatrice o.l.	U. 7021	13.—	C 35	25 pF	mica arg.	2.—
T 11	Media (frequenza 1° Stadio)	U. 6002 A	30.—	C 36	10 µF	EC. 2013.2	3,30
T 12	" " 2°	U. 6012 A	45.—	C 39	0,01 µF	EC. 1411.10	1,50
T 13	Transformatore uscite	3292	46.—	C 40	500 pF	EC. 1411.4	1,80
T 14	alimentazione	4204	111.—	C 41	200 pF	EC. 1411.2	1,30
S 1	Bobine eccitazione 1500 Hz ± 5%	3100,7 A	13.—	C 42	2000 pF	EC. 1411.8	2.—
C 1	Condensatore 2000 pF	EC. 1411.6	1,30	C 43	25 pF	EC. 2013.10	3.—
C 2	30 pF	U. 2001	2.—	C 44	8000 pF	EC. 1411.7	3.—
C 3	30 pF	U. 2001	2.—	C 45	2000 pF	EC. 1411.5	2.—
C 4	25 pF	U. 2003	2.—	C 46	16 pF	2911	15.—
C 5	25 pF	U. 2003	2.—	C 47	16 pF	2911	15.—
C 6	30 pF	U. 2001	2.—	R 1	Resistenze 50000 Ω 1/4 W		1,20
C 7	0,05 µF	EC. 1411.13	1,60	R 2	150 Ω 1/4 W		1,20
C 8	50 pF	mica arg.	2.—	R 3	2000 Ω 1/4 W		1,20
C 9	50 pF	mica arg.	2.—	R 4	50000 Ω 1/4 W		1,20
C 10	0,05 µF	EC. 1411.13	1,60	R 5	15000 Ω 1/4 W		3.—
C 11	2 x 20 pF	U. 2041	—	R 6	15000 Ω 1 W		2,20
C 12	2 x 78 - 2 x 450 pF	EC. 8410.11	65.—	R 7	250 Ω 1/4 W		1,20
C 13	5 pF	U. 2007	1,50	R 8	25000 Ω 1/4 W		3.—
C 14	15 pF	U. 2005	2.—	R 9	0,8 MΩ 1/4 W		1,20
C 15	15 pF	U. 2005	2.—	R 10	0,05 MΩ 1/4 W		1,30
C 16	5 pF	U. 2007	1,50	R 11	20000 Ω 1/4 W		1,20
C 17	30 pF	U. 2001	2.—	R 12	Potenziometro 1 MΩ	PDI	20,10
C 18	430 pF	± 2% Mo	4.—	R 13	Resistenze 4000 Ω 1/4 W		1,20
C 19	150 pF	± 2% Mo	3.—	R 14	1 MΩ 1/4 W		1,20
C 20	1000 pF	mica arg.	1,40	R 15	1 MΩ 1/4 W		1,20
C 21	0,05 µF	EC. 1411.13	1,60	R 16	1 MΩ 1/4 W		1,20
C 22	0,01 µF	EC. 1411.10	1,40	R 17	0,25 MΩ 1/4 W		1,20
C 23	200 pF ± 2%	mica arg.	2,50	R 18	Potenziometro 0,5 MΩ	AEY	20,10
C 24	200 pF ± 2%	mica arg.	2,50	R 19	Resistenze 250 Ω 1 W		2.—
				R 20	100 Ω 1/4 W		1,20

PREZZI SENZA IMPEGNO - SALVO DISPONIBILITÀ

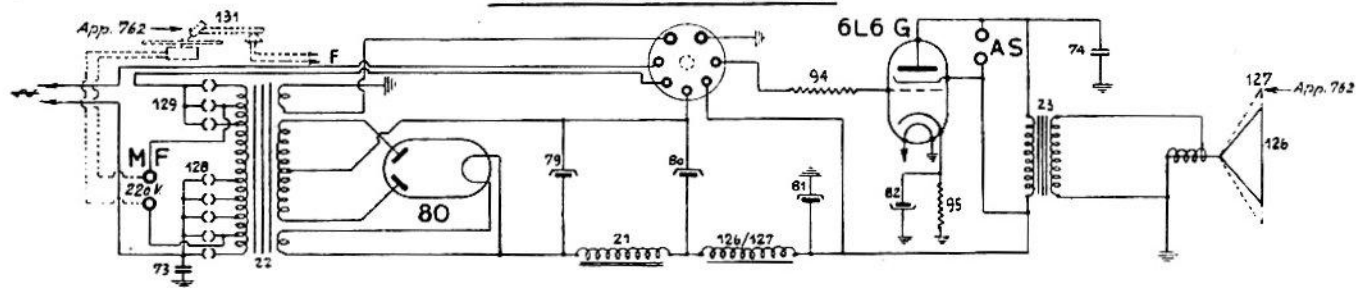
**TENSIONI:** misurate fra la massa ed i piedini delle valvole.

VALVOLA	GATODO	GRIGLIA ROW.	PLACCA OSCILL.	PLACCA	FILAMENTO
6A8G	2	100	150	250	6,2
6KTG	—	—	—	100	6,2
6KTG	2	100	—	255	6,2
6OTG	1	—	—	130	6,2
6V6G	11	250	—	255	6,2
6Y3G	850	—	—	850	6.—

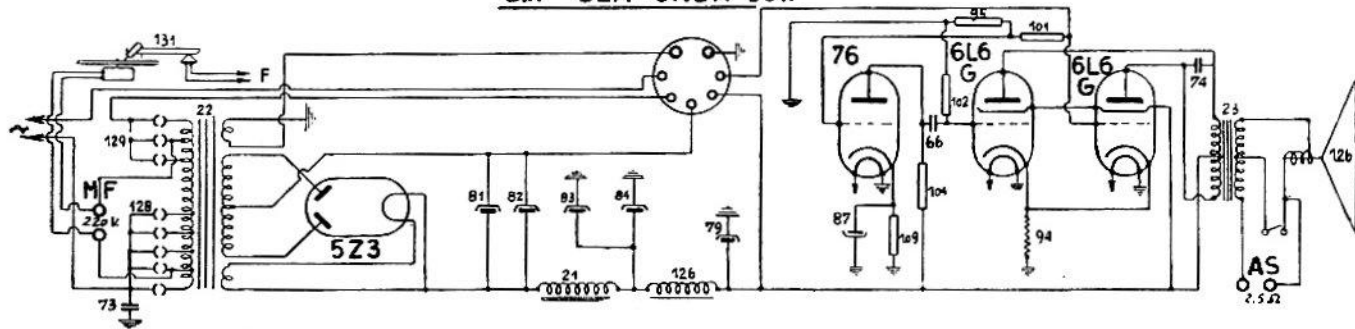
Corrente anodica totale: circa 65 mA.

Tensione anodica totale: circa 280 Volt.

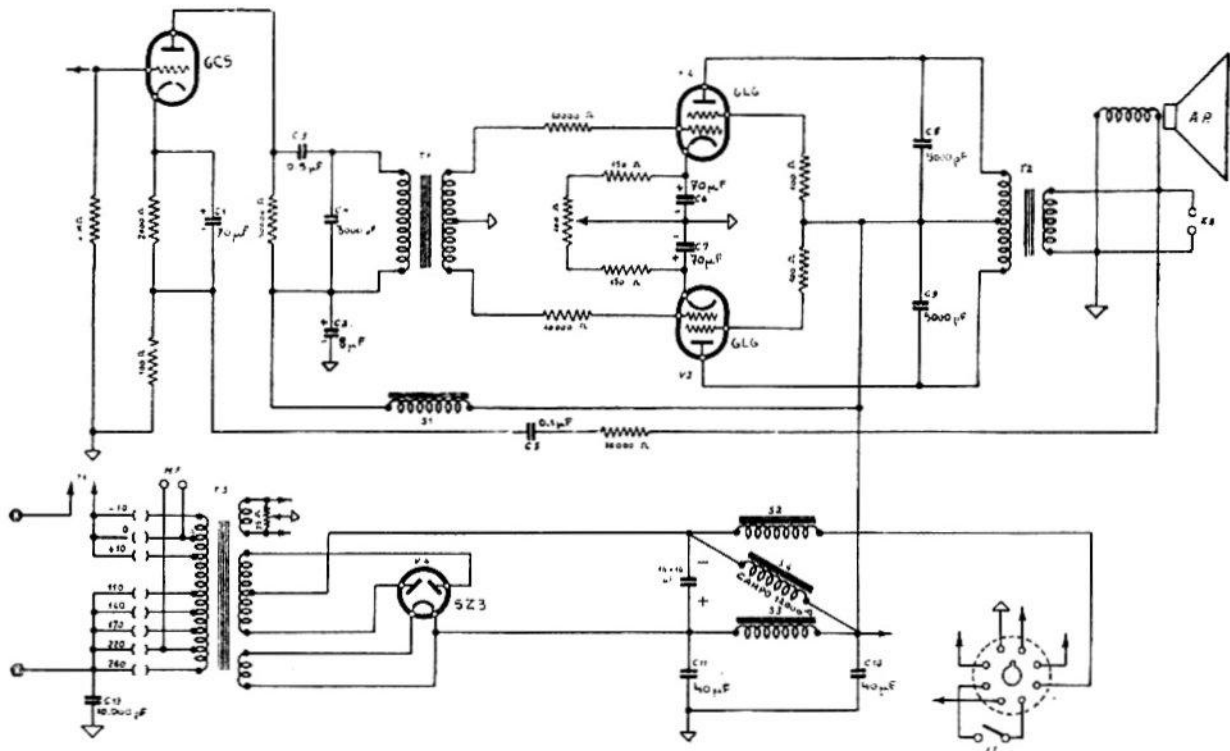
### B.F. SEX-UNDA 761-762.



### B.F. SEX-UNDA 961.



UNDA RADIO. — Mod. « 761, 762, 763, 764, 961 ». — Parte relativa all'amplificazione finale ed all'alimentazione.



SEX UNDA - 962 PER AFV mod. 701  
 UNDA RADIO. — Mod. « Sex Unda 962 ». —



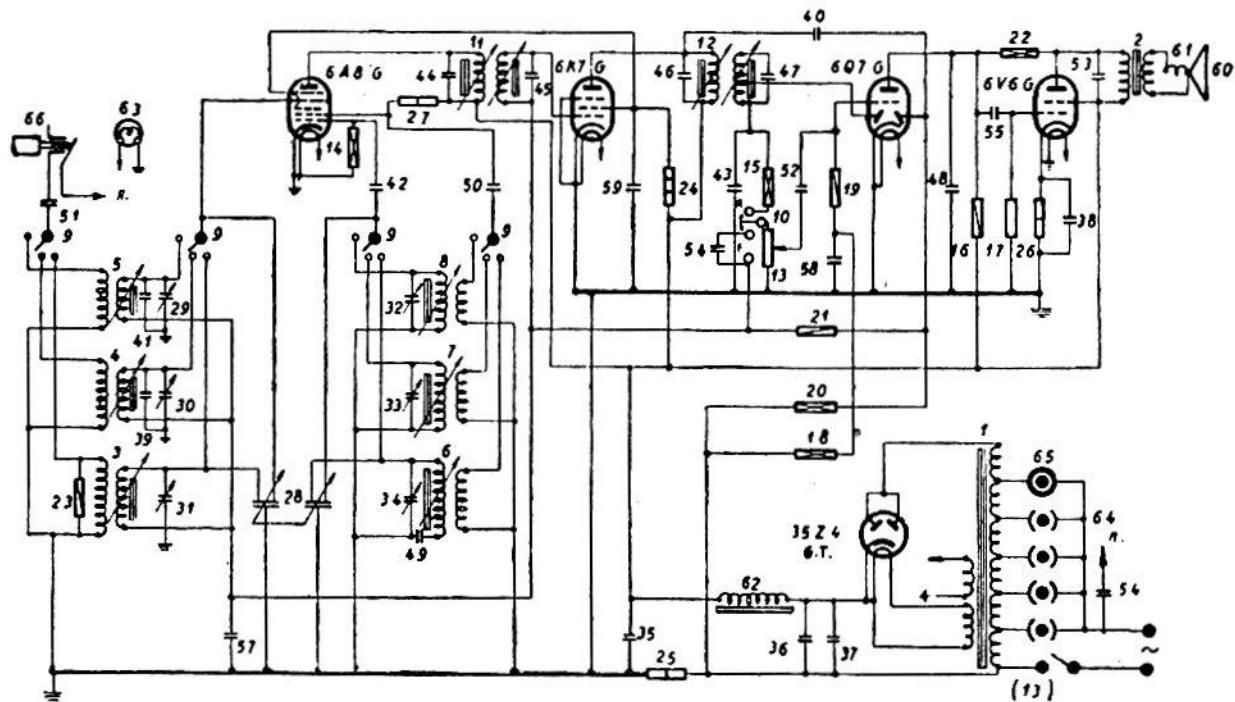
## Elenco delle parti:

No	Denominazione	Tipo	Prezzo	No	Denominazione	Tipo	Prezzo
1	Trasform di alimentazione	U TA 804		28	Condensatore variabile	D EC3416.31	
2	• d'uscita	U TU 301		29-34	Compensatori (MF)	U. CB. 7	
3	• A F. o med	U BOBAE 2		35-37	Cond elettrolit 8 µF	G. 2900	
4	• • o c 1	U • 15		38	• • 10 µF	G. 1263	
5	• • o c 2	U • 14		39-40	• mica 25 pF (39 MF)	MO. 3 $\frac{1}{2}$ ±	
6	• osc ondem AF 32.2	U BOBOS13		41	• • 40 pF (41 MF)	MIAL. 5 $\frac{1}{2}$ ±	
7	• • o c 1	U • 16		42	• • 50 pF (42 MF)	MO. 5 $\frac{1}{2}$ ±	
8	• • o c 2	U • 17		43	• • 100 pF	MICR. 5 $\frac{1}{2}$ ±	
9	Comm - 4 vie 3 pos	U EC 1		44-48	• • 200 pF (44-47 MF)	MO. 2 $\frac{1}{2}$ ±	
10	• tono	U EC 2		49	• • 430 pF (49 MF)	G. 10 $\frac{1}{2}$ ±	
11	Trasform M F I stadio	U MF 101		50	• carta 1000 pF (50 MF)	D EC.1411.5	
12	• M F II	U MF 102		51-52	• • 2000 pF.	D EC.1411.6	
13	Potenziom 0,5 Mohm con sat.	G 998		53	• • 3000 pF	D EC.1411.7	
14-15	Res da 0,05 Mohm $\frac{1}{2}$ W (15 MF)	O		54-55	• • 5000 pF	D EC.1411.8	
16	• • 0,25 • $\frac{1}{4}$ •	O		57	• • 10000 pF.	D EC.1411.55	
17	• • 0,5 • $\frac{1}{4}$ •	O		58	• • 0,1 µF.	D EC.1411.14	
18-19	• • 1 • $\frac{1}{4}$ •	O		59	• • 0,25 µF	D EC.1411.15	
20	• • 1,5 • $\frac{1}{4}$ •	O		60	Altoparlante dinamico	U. AP. 304	
21	• • 2 • $\frac{1}{4}$ •	O		61	Cono altoparlante	R. C.W. 3	
22	• • 3 • $\frac{1}{4}$ •	O		62	Bobina eccitazione	U. BOBE 2	
23	• • 10 000 ohm $\frac{1}{2}$ W (16 MF)	O		63	Lampadina illum 6.3 V.	FLENT	
24	• • 30 000 • 2 •	O		64	Partitore di tensione	U PT. 1	
25	• • 30 • 1 •	O		65	Vite cambio tensione	U. D. 3221	
26	• • 250 • 1 •	O		66	Antenna automatica	U D. 3428	
27	• • 15 000 • 1 •	O		67	Quadrante di celluloido	E 3377	

## Tensioni misurate fra la massa ed i piedini delle valvole:

N.	Funzione	Valvole	Sch	Plac.	Posc	Catodo	Filamento
1	Sovrappositrice	6TE 80 (6A 80)	100	260	195	—	6.3
2	Amplificatrice MF	6 K 7 G.	100	260	—	—	6.3
3	Demod Ampl BF	6 Q 7 G.	—	150	—	—	6.3
4	Finale	6 V 6 G.	260	—	—	11	6.3
5	Raddrizzatrice	35 Z 4 GT.	320	—	—	—	35

Corrente anodica totale ca. 70 mA - **Riparatori attenzione!** L'apparecchio ha in capo della rete collegato al telaio

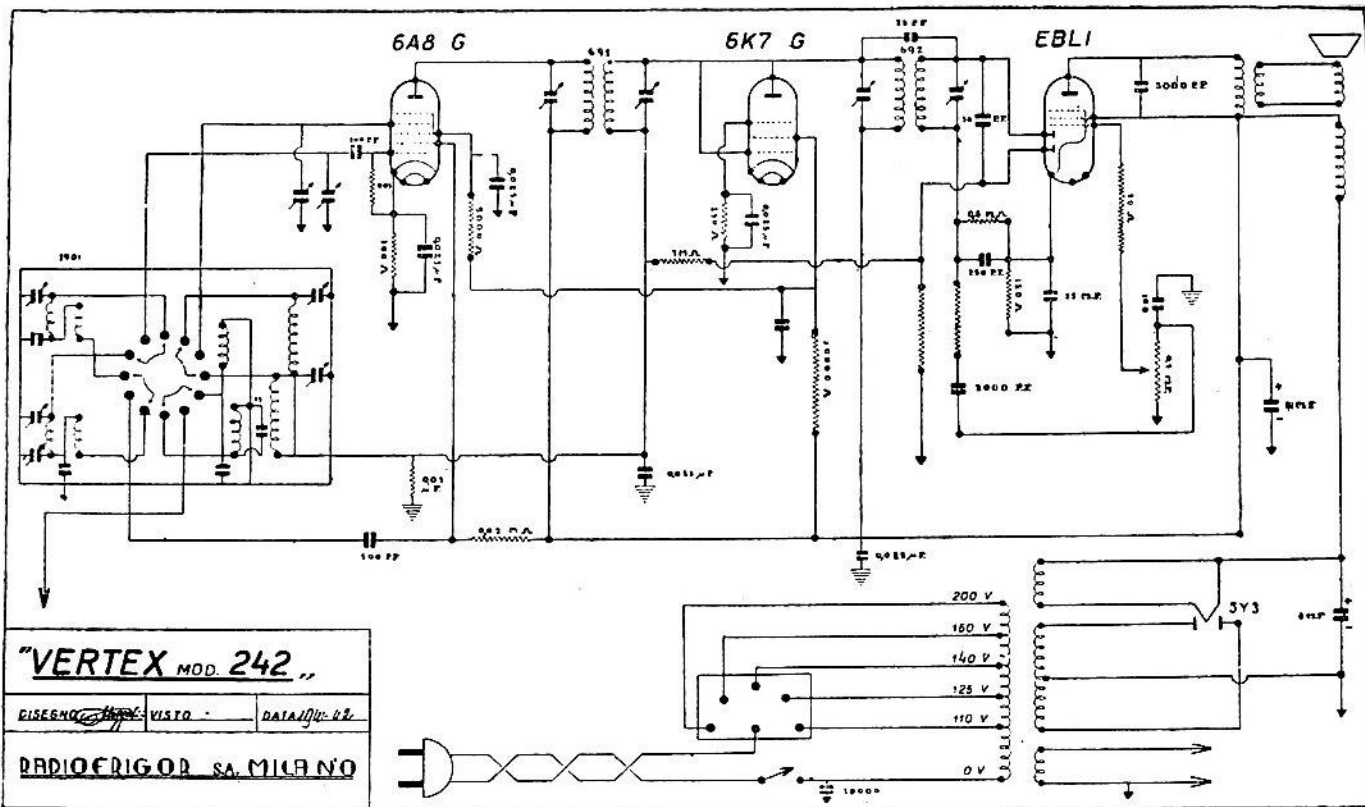


UNDA RADIO. — Mod. « Tri Unda R 53/6 ». — (Valori e tensioni v. Tabella). — Media frequenza: 450 kHz. — Produzione: 1946-47.

## VERTEX - RADIOFRIGOR

Mod. Colibri II . . . . .	536
» 145 . . . . .	539
» 242 . . . . .	537
» 353 . . . . .	538
» 421 . . . . .	537
» 531 . . . . .	538
» 757 . . . . .	540 e 541
» 1531 . . . . .	538
» 2145 . . . . .	539
» 2757 . . . . .	540 e 541



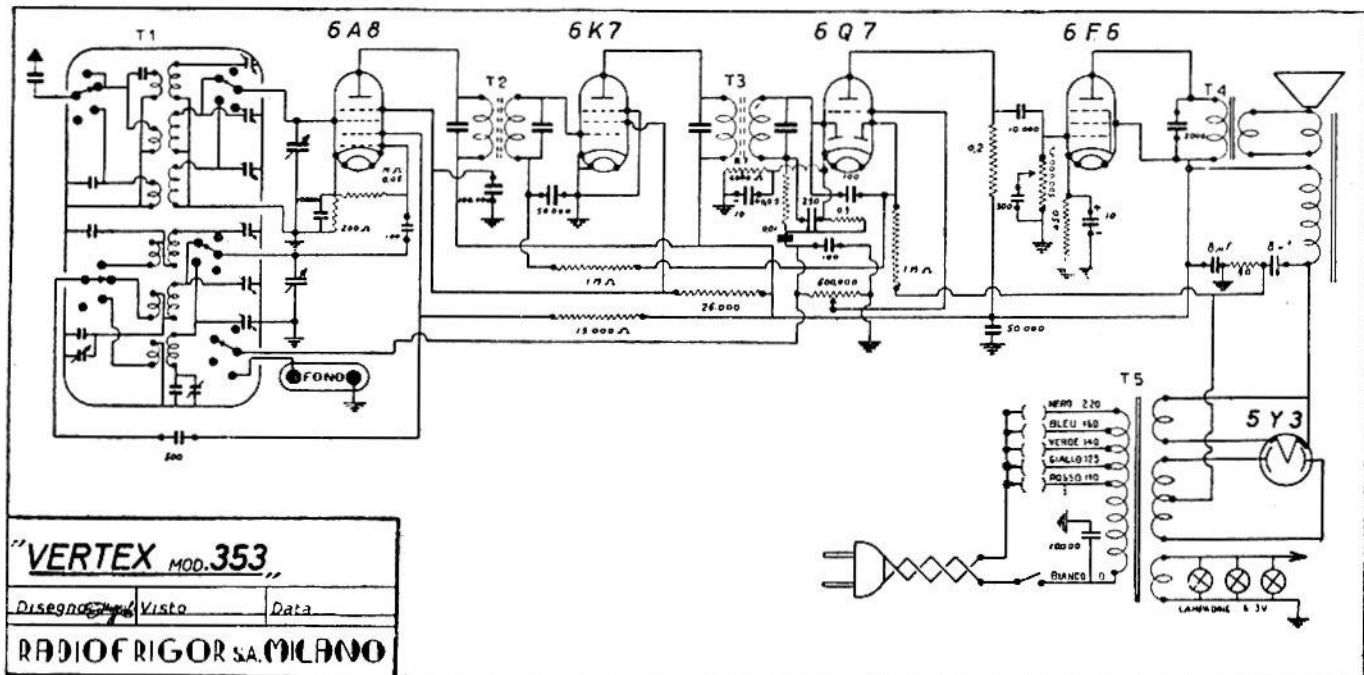


**"VERTEX MOD. 242"**

DISEGNO *[signature]* VISTO DATA *[signature]*

**RADIOFRIGOR S.A. MILANO**

VERTEX (S. A. RADIOFRIGOR). — Mod. « 242 e 421 con 6AY8 ». — Produzione 1941-1942. — Media frequenza: 467 kHz. — Onde medie e corte. — Avvolgimento di campo: 2500 ohm.



VERTEX (S. A. RADIOFRIGOR). — Mod. « 353, 531 e 1531 ». — Produzione 1941-1942. — Media frequenza: 467 kHz. — Avvolgimento di campo: 2000 ohm. — Gamme: onde medie, corte, cortissime.



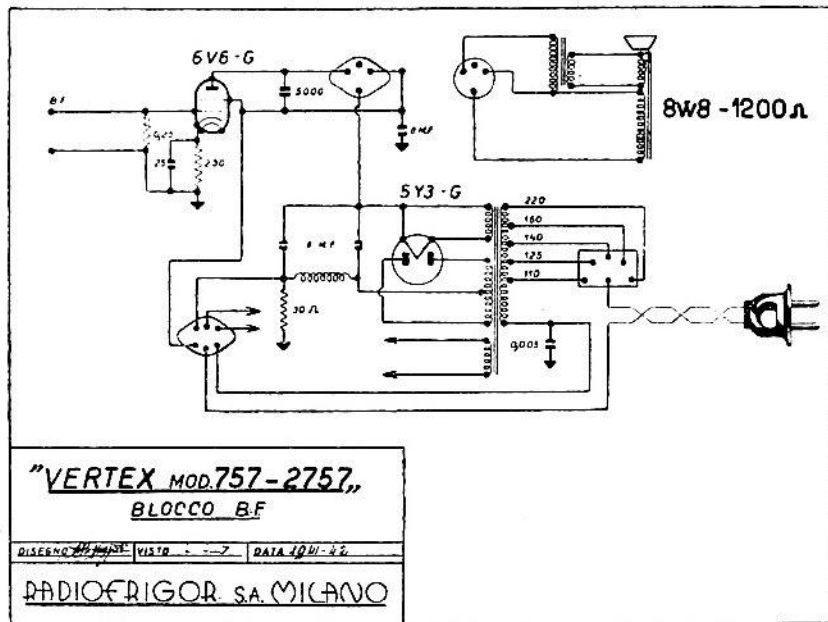




TABELLA DELLE TENSIONI  
APPLICATE

Valvola	V <sub>K</sub>	V <sub>g1</sub>	V <sub>g2</sub>	V <sub>g3-5</sub>	V <sub>g4</sub>	V <sub>A</sub>
6K7G	4		80	4		250
6A8G	--	-3	160	80	--	250
6K7G	--		80	--		250
6Q7G	2	--				80
6V6G	12		250			230
EM1	2			25		250
5Y3G	330					

SCHEMA CON VALORI B. F.



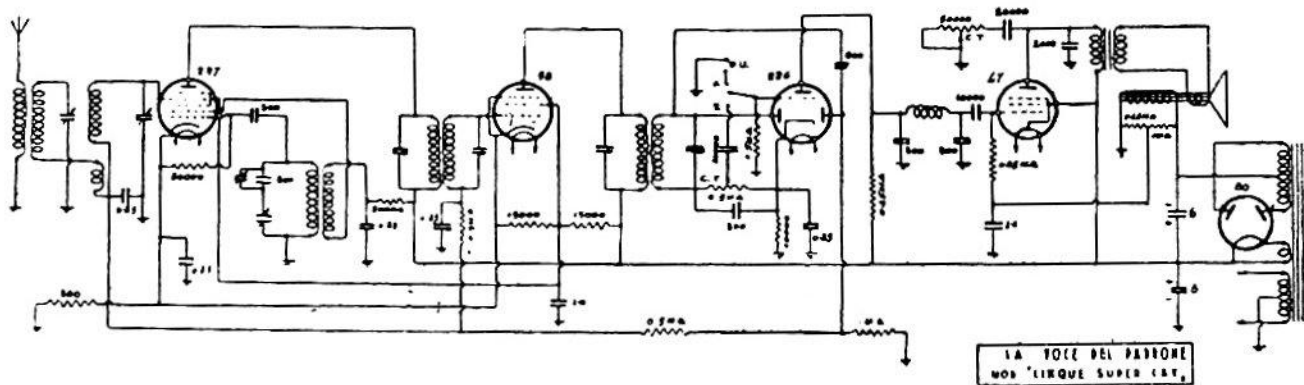
VERTEX (S. A. RADIOFRIGOR). — Mod. 757 e 2757. — Parte alimentatrice e amplificatrice, a seguito dello schema prec.

## LA VOCE DEL PADRONE

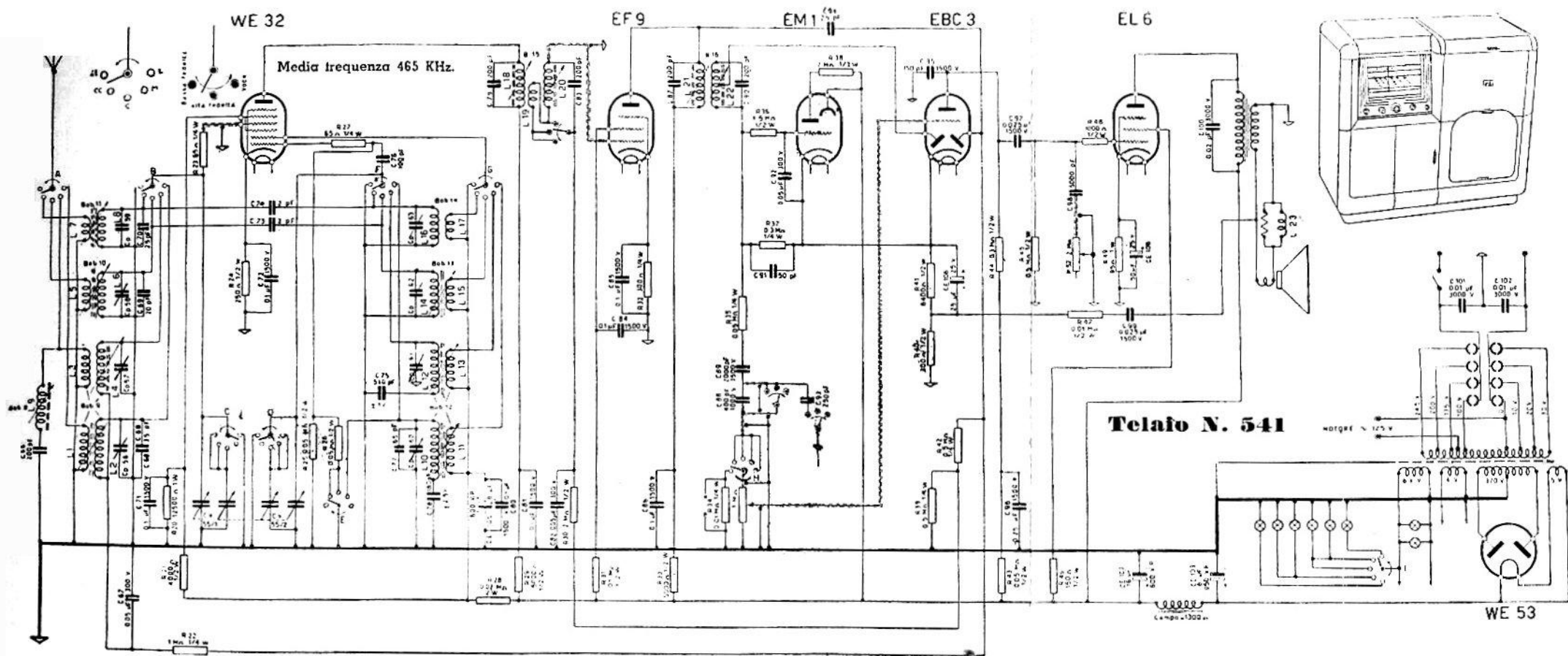
(S. A. La Voce del Padrone, Columbia,  
Marconiphone)

Mod.	Adria . . . . .	554
»	Aprilia . . . . .	550
»	Ausonia . . . . .	548
»	Cinque Super . . . . .	544
»	Enotria . . . . .	551
»	Eridania . . . . .	546
»	Eritrea . . . . .	547
»	Esperia . . . . .	545
»	Etruria . . . . .	551
»	Guidonia . . . . .	552
»	Guidonia . . . . .	552
»	Imperia . . . . .	556
»	Lavinia . . . . .	553
»	Liburnia . . . . .	554
»	Littoria . . . . .	553
»	Quirinalia . . . . .	557
»	Sabaudia . . . . .	553
»	Tirrenia . . . . .	546
»	Titania . . . . .	551
»	R 5 Super . . . . .	544
»	R 6 bis . . . . .	548
»	RG 7 B . . . . .	548
»	RG 61 . . . . .	548
»	RG 72 . . . . .	548
»	RG 80 B . . . . .	549
»	R 6000 . . . . .	548
»	458 . . . . .	567 e Tav. XXVIII
»	469 . . . . .	567 e Tav. XXVIII
»	475 . . . . .	568

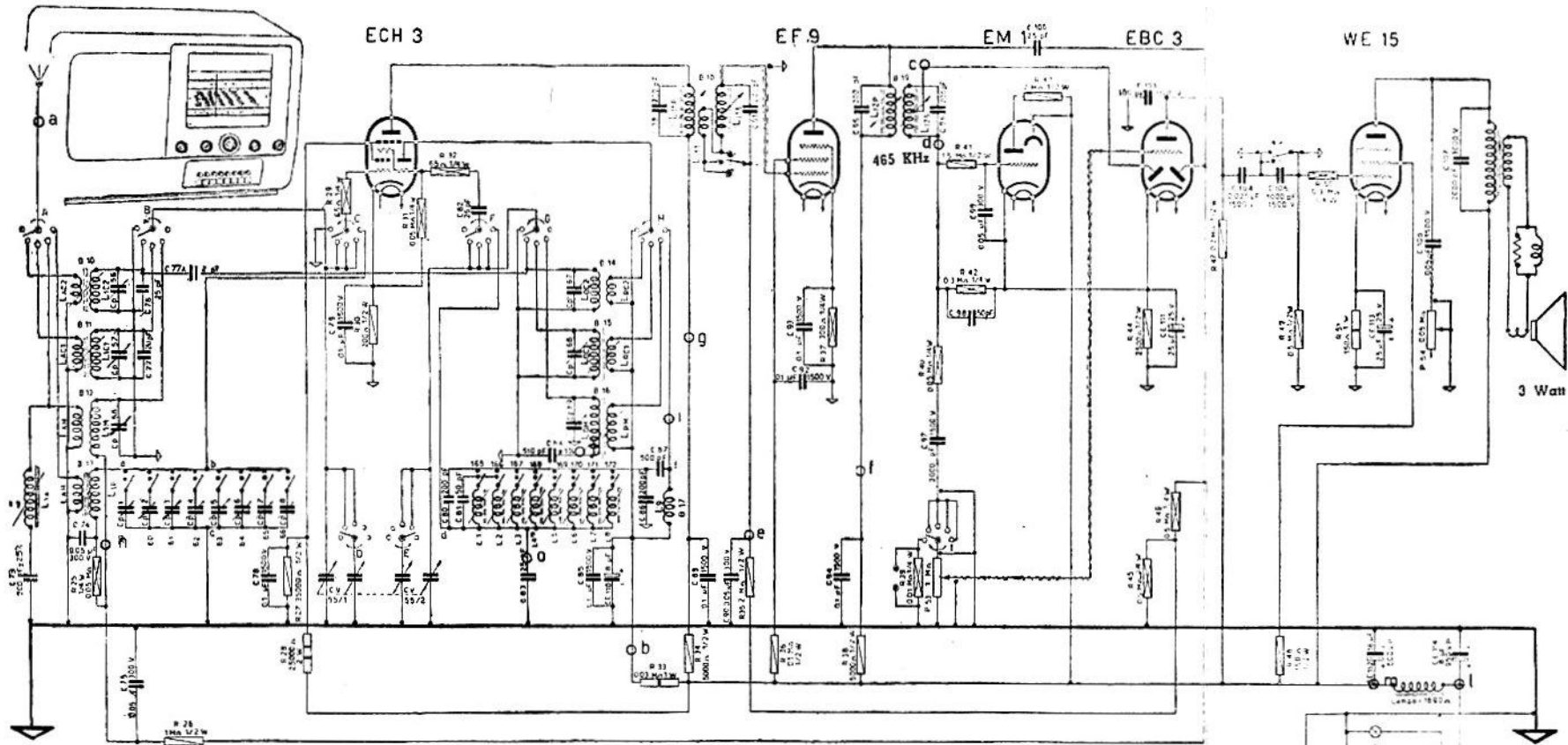
<b>Mod. 478</b>	<b>557 e Tav. XXVII</b>
» 514	558
» 516	558
» 518	559
» 519	559
» 531	Tav. XXVI
» 533	560
» 534	560
» 544	Tav. XXV
» 545	561
» 545 B	Tav. XXVII
» 546	Tav. XXIV
» 552	562
» 557	Tav. XXVI
» 560	Tav. XXVII
» 561	Tav. XXXIV
» 561	567 e Tav. XXIX
» 570	567 e Tav. XXX
» 571	567 e Tav. XXXI
» 580 B	Tav. XXXI
» 717	555
» 722	555
» 835	563 e 564
» 1551 Marconi	562
» 1561	Tav. XXXII
» 1631	565
» 1632	565
» 1677	Tav. XXXIII
» 1756 Marconi	Tav. XXXIV
» 1756 A Marconi	Tav. XXXIV
» 1835	563 e 564



LA VOCE DEL PADRONE. — Modelli « Cinque Super Cav » e « R 5 Super ». - Produzione 1933.  
 Media frequenza: 175 kc.



LA VOCE DEL PADRONE. — Mod. « 544 ». — Produzione 1939-1940. — Media frequenza: 465 kHz.  
 Stesso schema anche per il mod. 531 con WE 15 al posto della EL6.



LA VOCE DEL PADRONE · COLUMBIA · MARCONIPHONE

**Telaio 461 mod. 546**

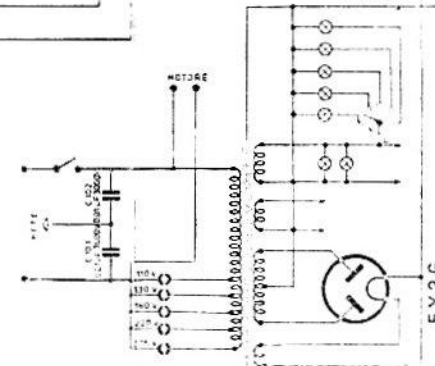
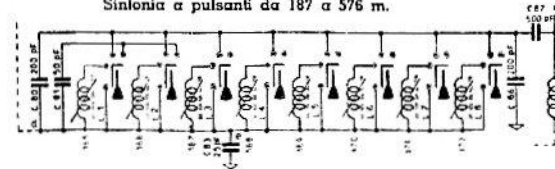
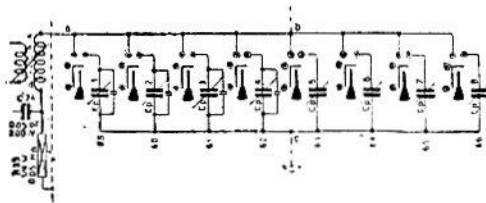
Tre gamme d'onda:

Onde medie 192 a 576 m.

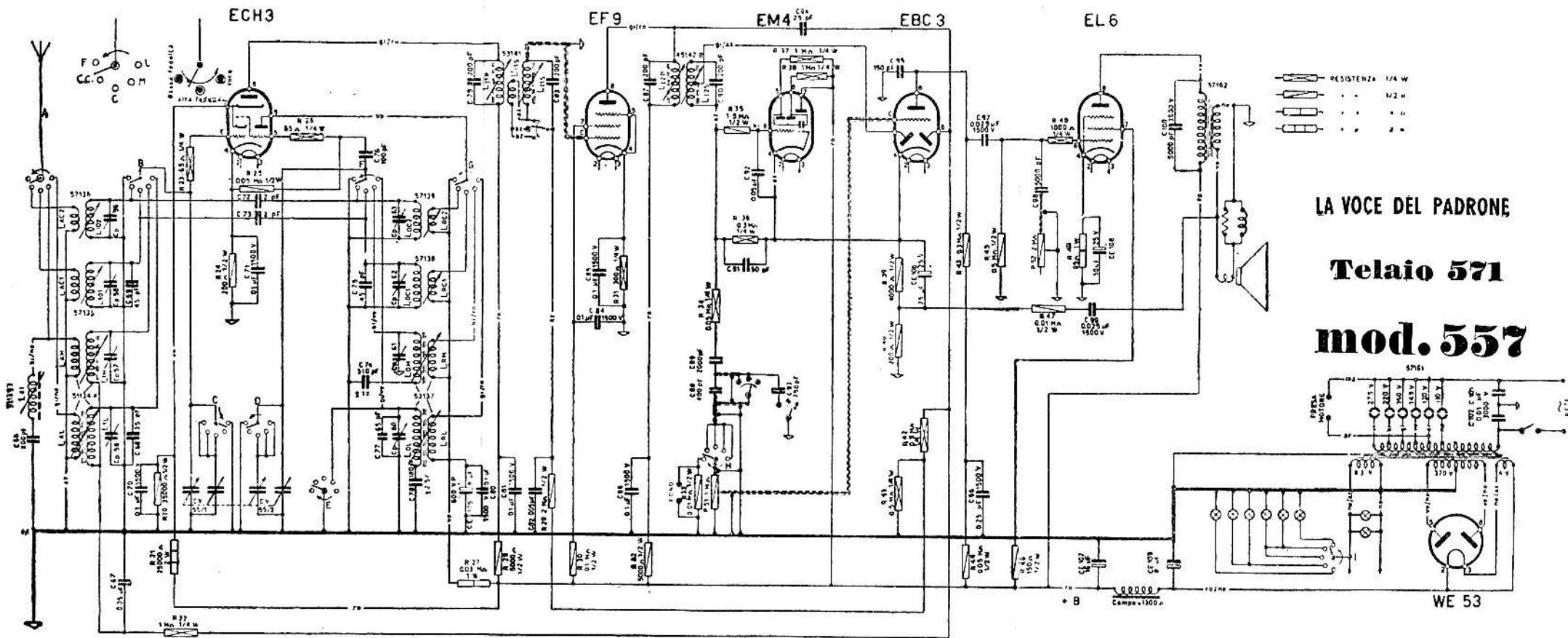
Onde corte 19.5 a 53 m.

Onde cortissime 12.5 a 20 m.

Sintonia a pulsanti da 187 a 576 m.

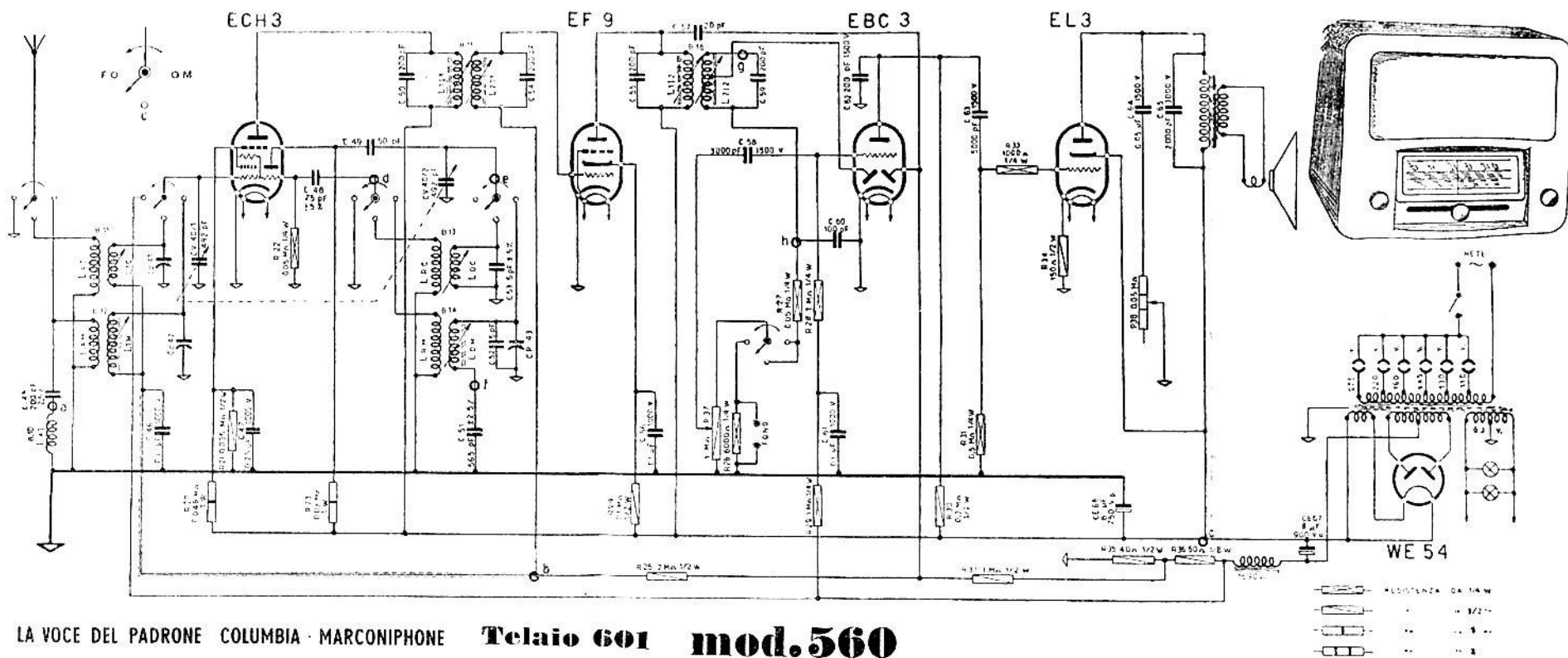


LA VOCE DEL PADRONE. — Mod. « 546 ». — Produzione 1940-1941. — Media frequenza: 465 kHz. — Otto bottoni sintonizzatori. — Potenza d'uscita: 3 watt circa indistorti.



**LA VOCE DEL PADRONE**  
**Telaio 571**  
**mod. 557**

LA VOCE DEL PADRONE. — Mod. « 557 » radiogrammofono. — Produzione: 1940-1941. — Media frequenza: 465 kHz. — Gamme: c.c. (14,5-27 m), c. (23-56 m), n. (192-580 m), l. (860-2000 m). — Consumo: 60 watt circa. Potenza d'uscita: 6 watt.



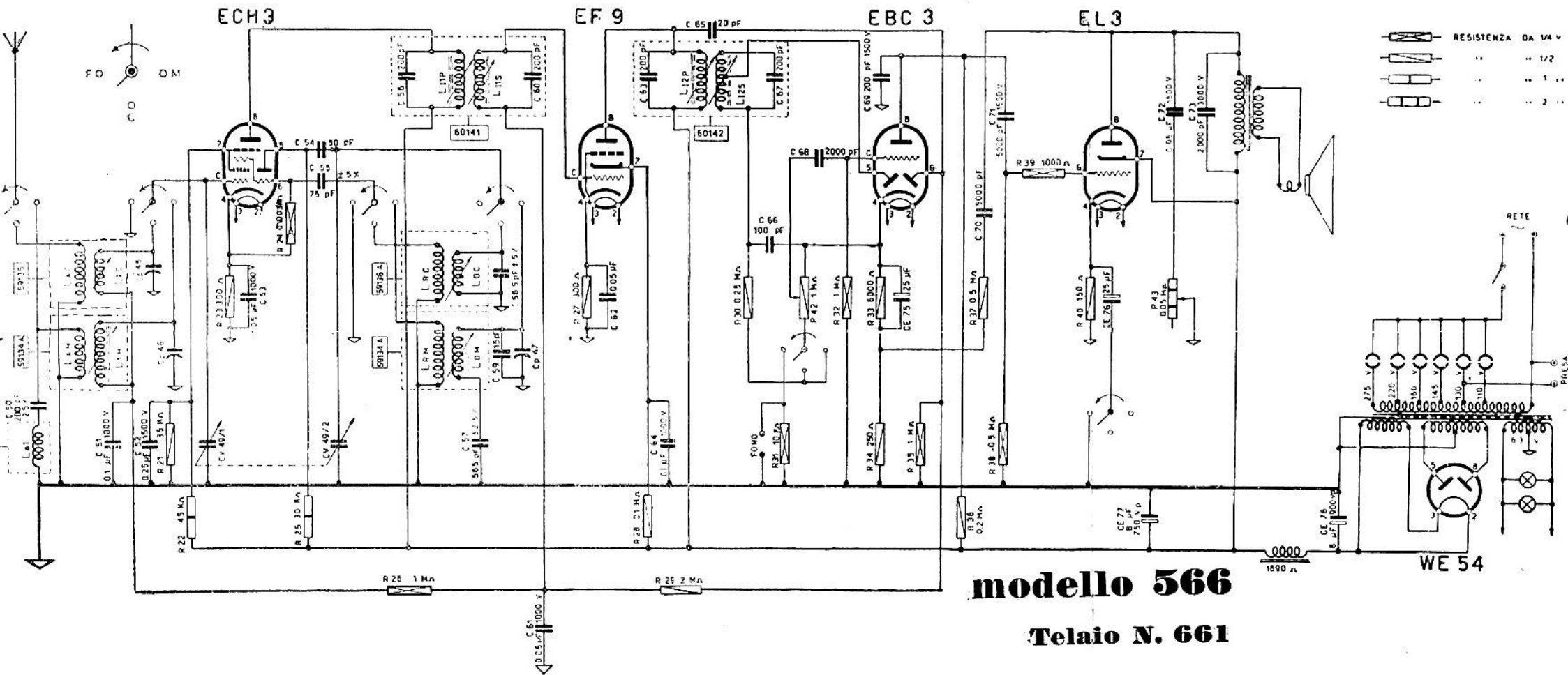
LA VOCE DEL PADRONE COLUMBIA · MARCONIPHONE **Telaio 601 mod.560**

LA VOCE DEL PADRONE. — Mod. « 560 » e « 566 » ( Serie sintorapida ). — Produzione 1940-1941. — Media frequenza: 465 kHz. — Potenza d'uscita: 3 watt circa indistorti. Stesso schema anche per il mod. 545 B.

TAVOLA VENTISETTESIMA

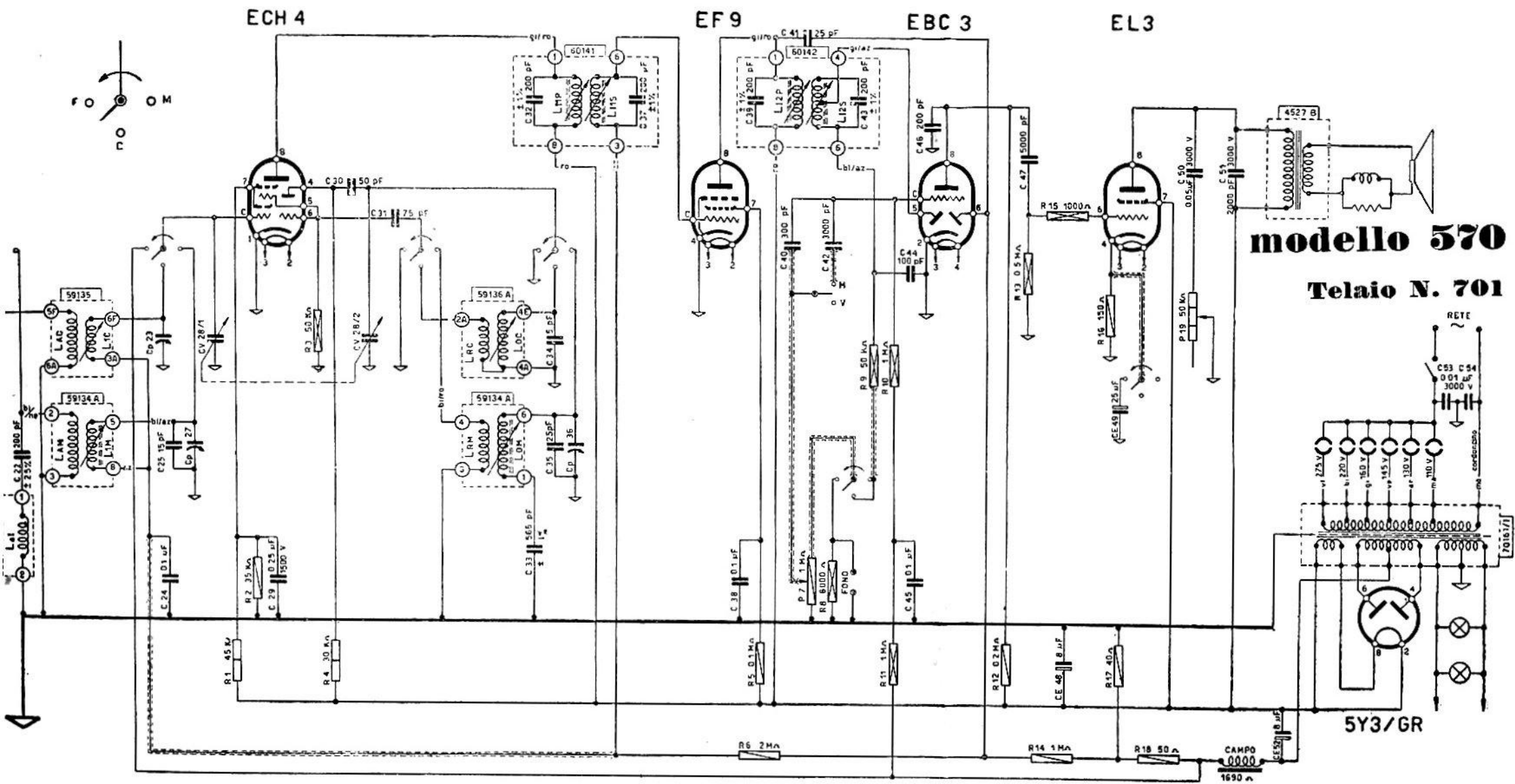






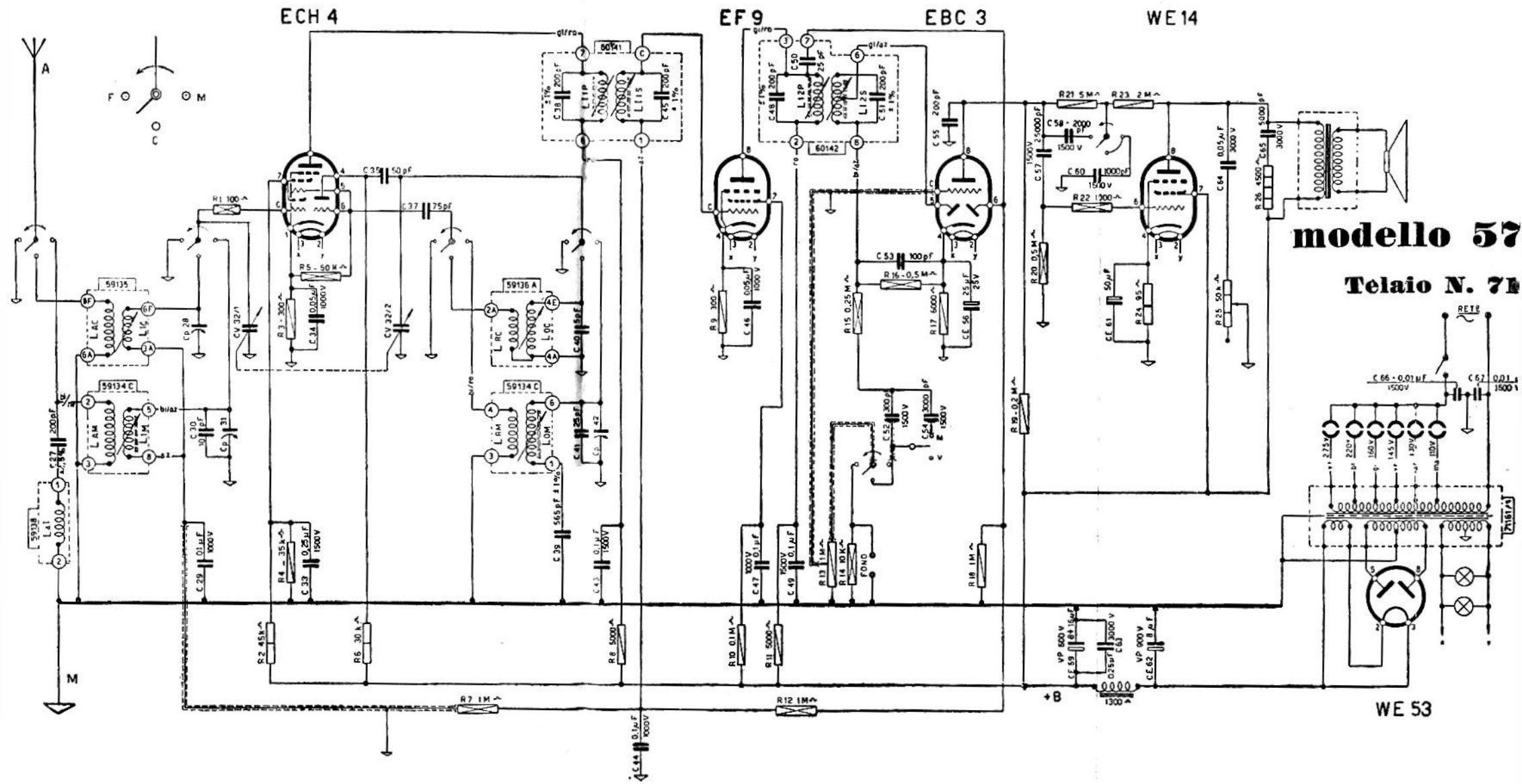
RESISTENZA	DA	VA
⊗	1/2	1
⊘	1	1
⊙	2	1

LA VOCE DEL PADRONE. — Mod. 566. — Telaio 661. — Serie sintorapida. — Produzione 1941-1942. — Due gamme d'onda: onde medie 192 a 580 m; onde corte e cortissime 15 a 52 m. — Media frequenza: 465 kHz.

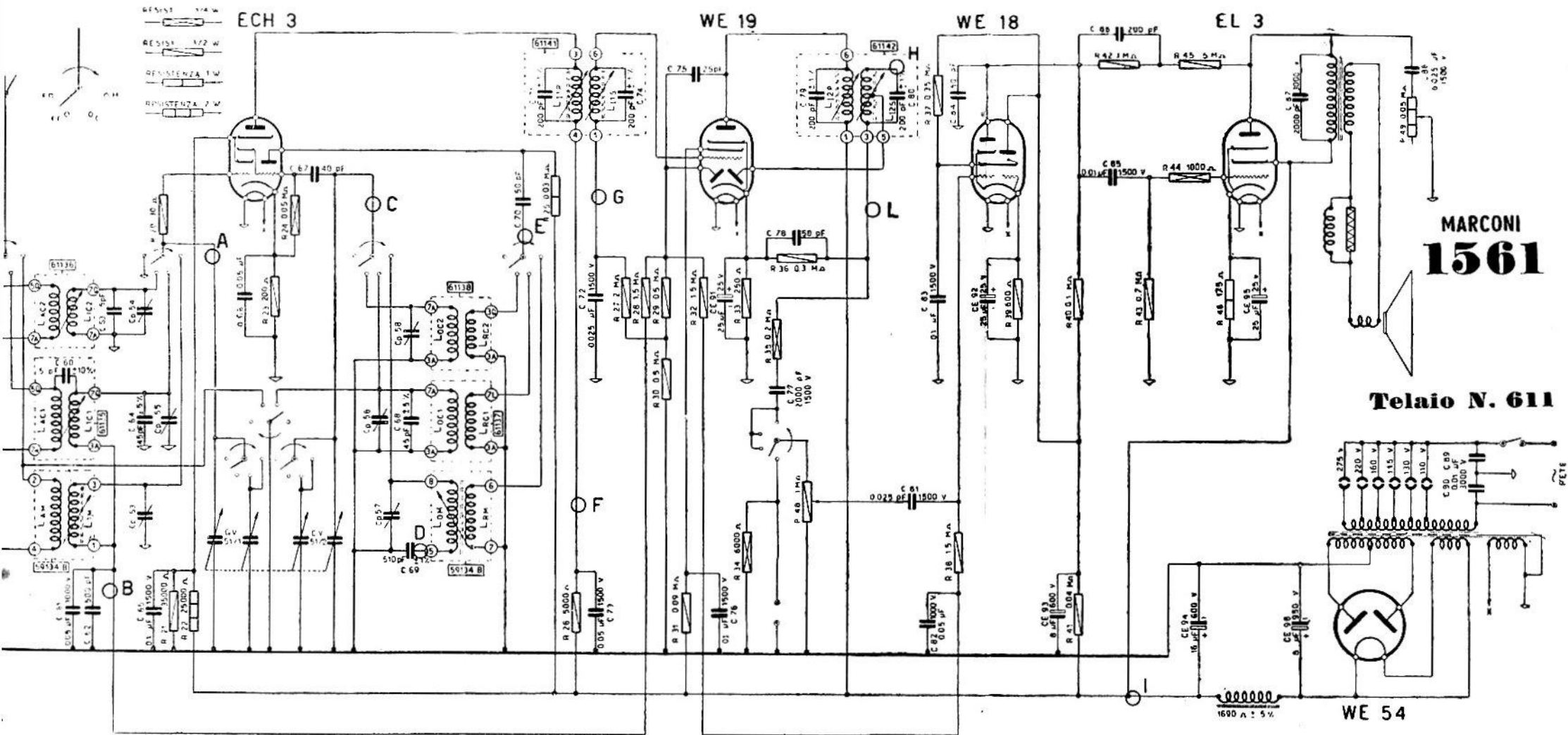


**modello 570**  
**Telaio N. 701**

LA VOCE DEL PADRONE. — Mod. 570. — Telaio 701. — Serie sintonrapida. — Produzione 1941-1942. — Due gamme d'onda; onde medie 190 a 580 m; onde corte e cortissime 14,5 a 52 m. — Media frequenza; 465 kHz.



LA VOCE DEL PADRONE. — Mod. 571 e Mod. 580 B. — Telaio 71.1. — Serie sintorapida. — Produzione 1941-1942. — Due gamme d'onda: onde medie 190 a 580 m; onde corte e cortissime 14,5 a 52 m. — Media frequenza: 465 kHz.

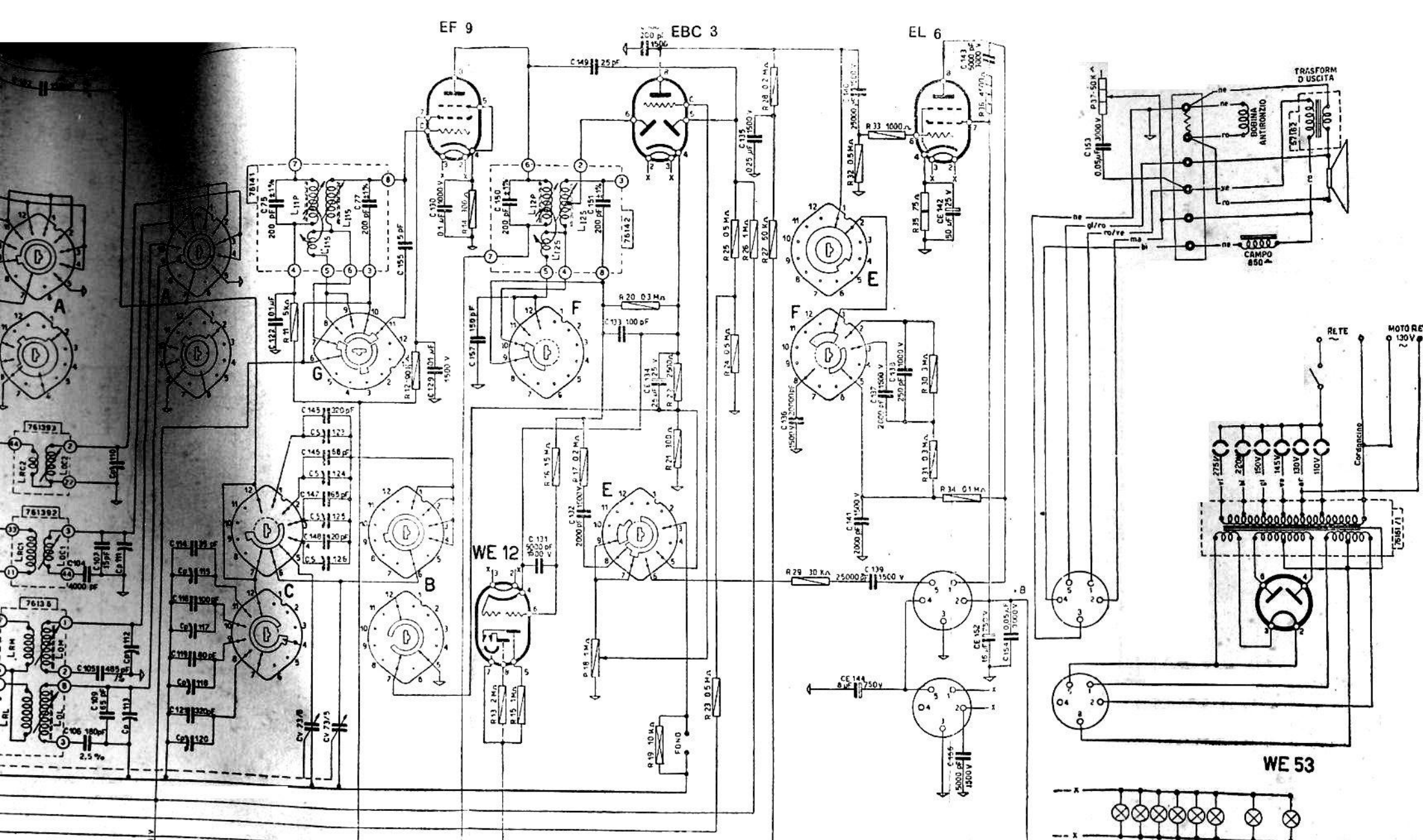


MARCONI  
**1561**

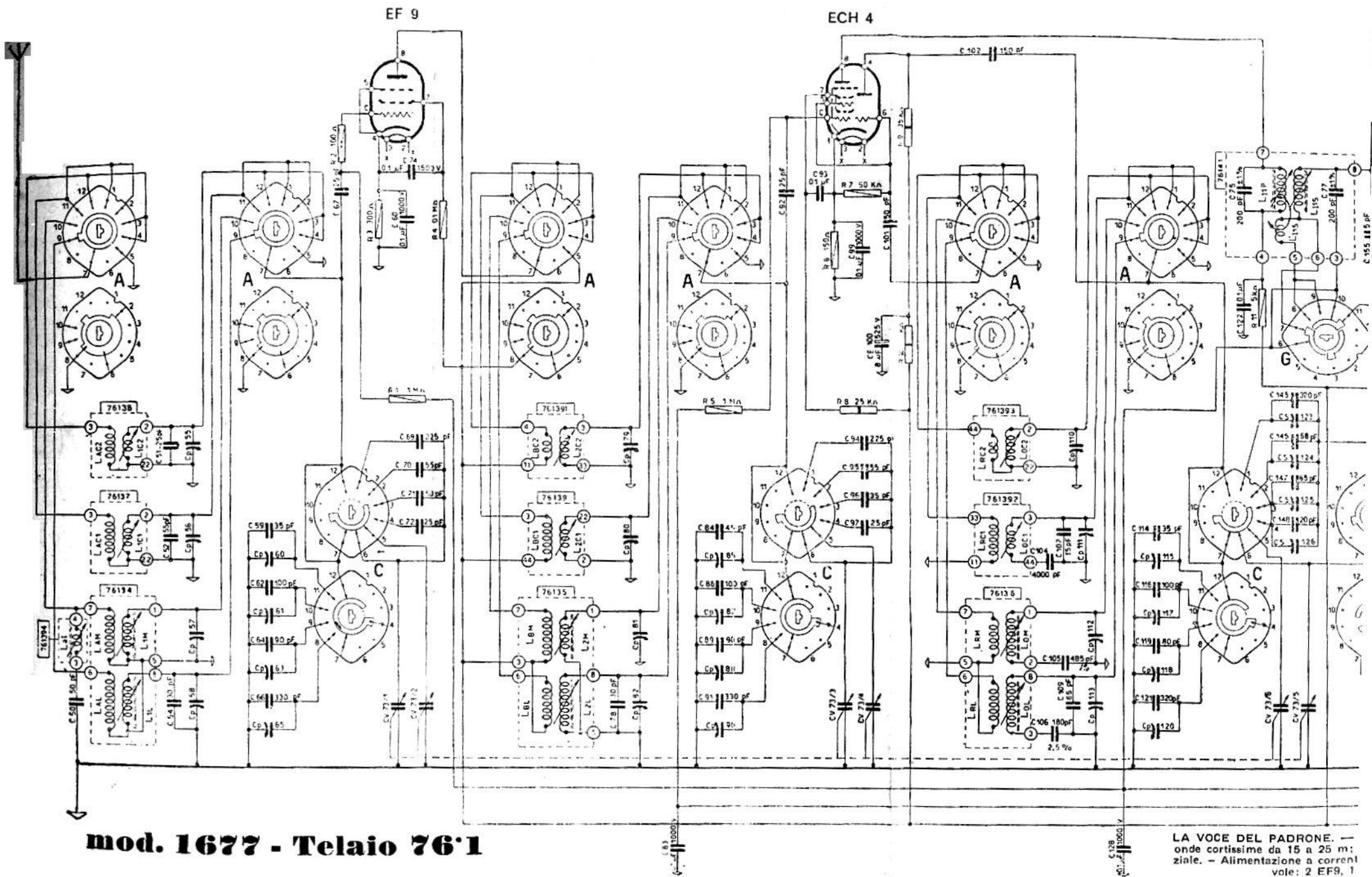
**Telaio N. 611**

- A VOCE DEL PADRONE. — Mod. « Marconi 1561 ». — Serie sintorapida. — Le valvole indicate nello schema possono venir sostituite come segue: BCH3 senza sostituzione: WE19 con EBF2, WE18 con EFM1, EL3 con WE54. — Potenza d'uscita ca. 3 watt. — Media frequenza: 465 kHz.

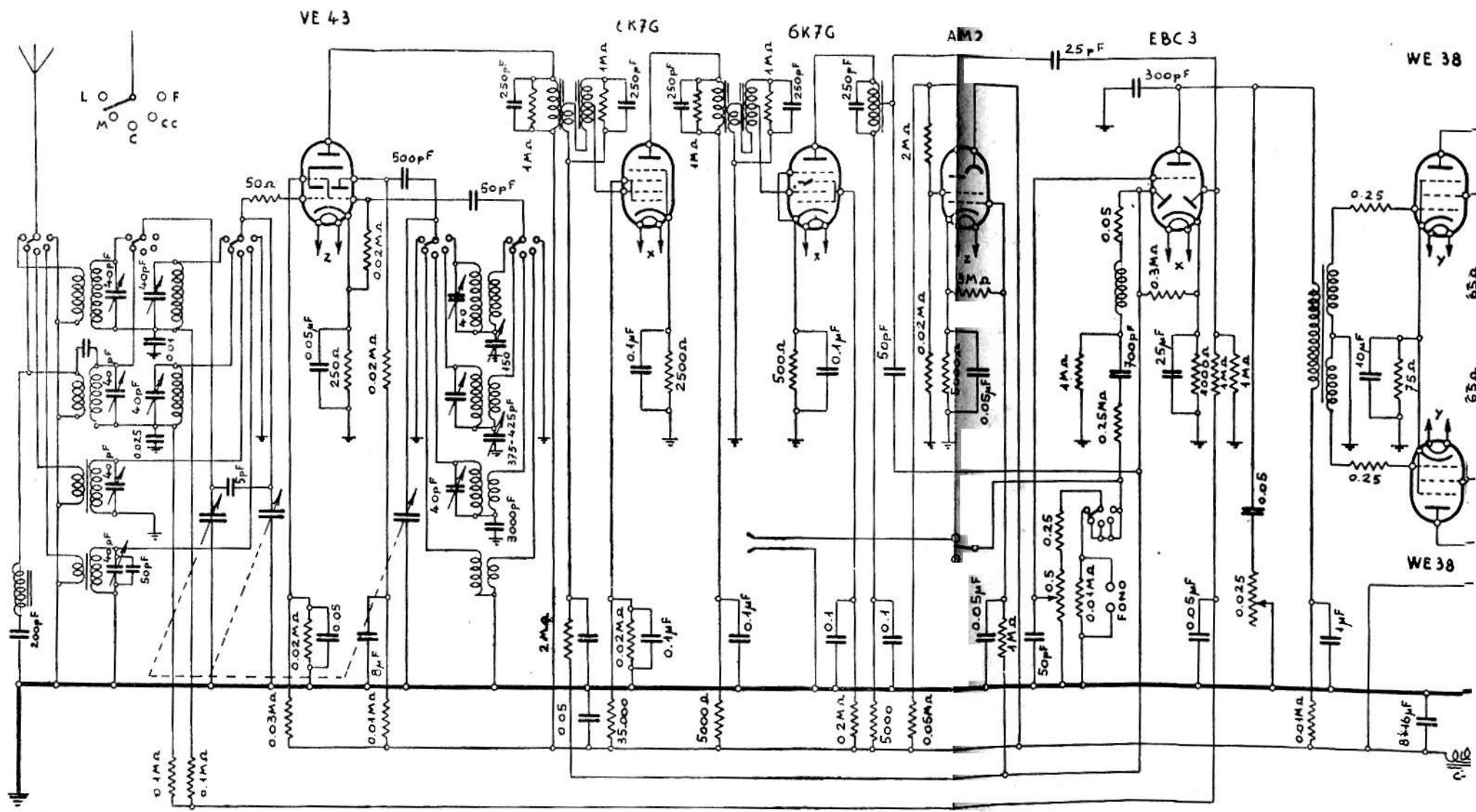




LA VOCE DEL PADRONE. — Mod. MARCONI 1677. — Telaio 76.1. — Produzione 1942. — Otto gamme d'onda: onde lunghe da 857 a 2000 m; onde medie da 193 a 577 m; onde corte da 23 a 25,65 m; onde cortissime da 15 a 25 m; e 4 espansioni di gamma corrispondenti ai raggruppamenti di onde corte sui: 19, 25, 31 e 40 m. — Media frequenza: 465 kHz. — Altoparlante dinamico a cono esponenziale. — Alimentazione a corrente alternata da 100 a 275 volt, frequenza 24 a 60 Hertz. — Potenza indistorta d'uscita: 7 watt circa. — Peso kg. 56. — Dimensioni d'ingombro: cm. 94×90×48. — Sei valvole: 2 EF9, 1 ECH4, 1 EBC3, 1 EL6 (WE14), 1 WE53 più 1 WE12 (indicatore elettronico di sintonia « Occhio magico »). (Tabelle in « Radioriparazioni » VI<sup>a</sup> edizione).

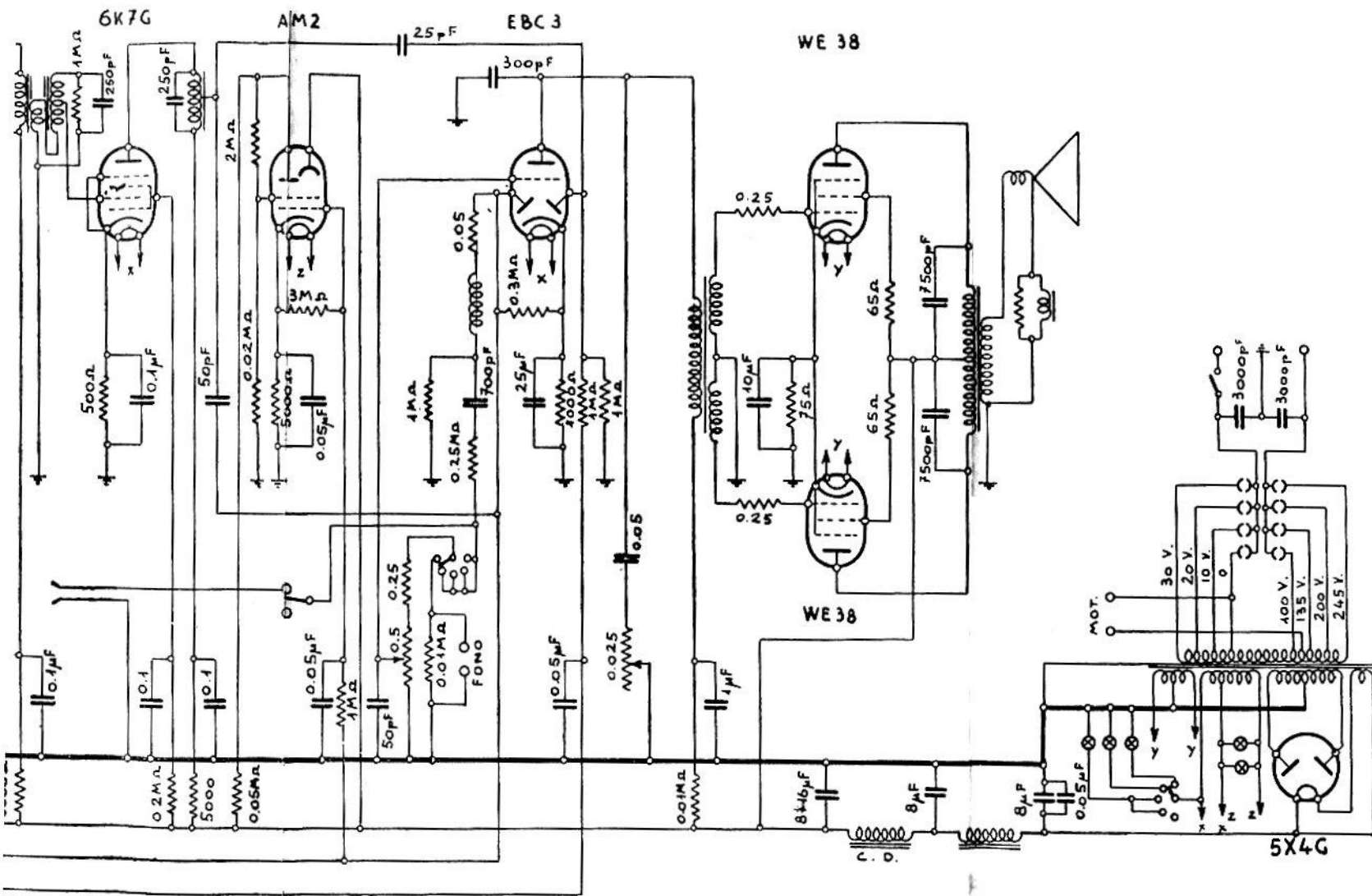


LA VOCE DEL PADRONE. —  
 onde cortissime da 15 a 25 m;  
 ziale. — Alimentazione a correnti  
 vole: 2 EF9, 1



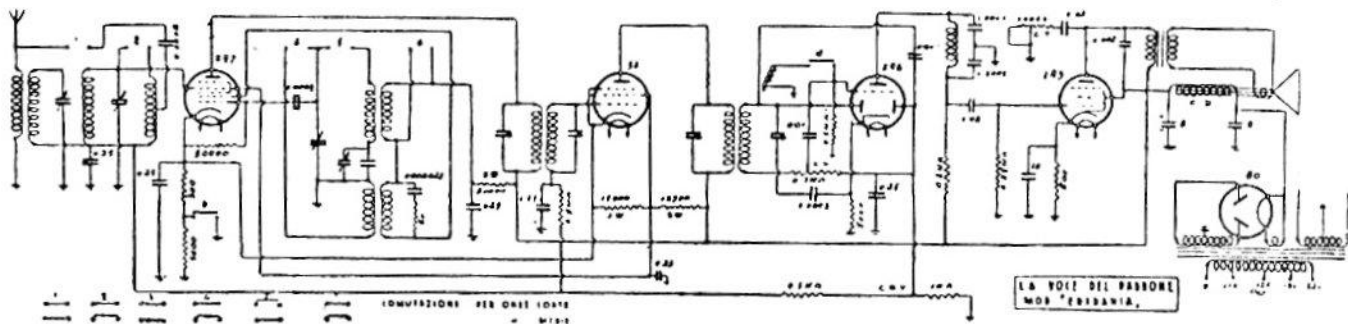
LA VOCE DEL PADRONE. — Mod. « Marcon 1756 ». Telaio Voce del Padrone mod. 561. — Produzione 1938-1940. — Media frequenza: 465 kHz. — (Questo ricevitore è descritto nel mod. « 1756 A » corrisponde al mod. « 1756 » con la differenza che al posto del condensatore fisso ci 700 pF nel circuito del diodo rivelatore della EBC3 sono stati messi due condensatori di 350 pF, quest'ultimo può venir cortocircuitato dando luogo al comando « Fedeltà ».





del Padrone mod. 561. - Produzione 1939-1940. - Media frequenza: 465 kHz. - (Questo ricevitore è descritto in Moderna Supereterodina, 5ª ediz.)  
 to del condensatore fisso di 700 pF nel circuito del diodo rivelatore della EBC3 sono stati messi due condensatori in serie, uno da 3000 pF e l'altro di  
 pF, quest'ultimo può venir cortocircuitato dando luogo al comando « Fedeltà ».



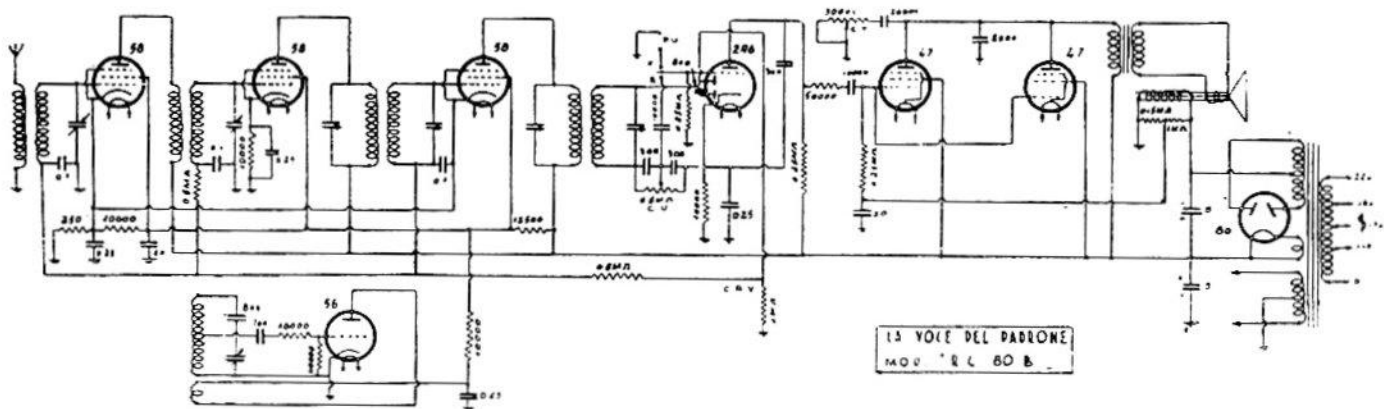


LA VOCE DEL PADRONE — Modelli « Eridania », « Tirrenia » e « Ausonia » — Produzione 1934  
Media frequenza: 175 kc.

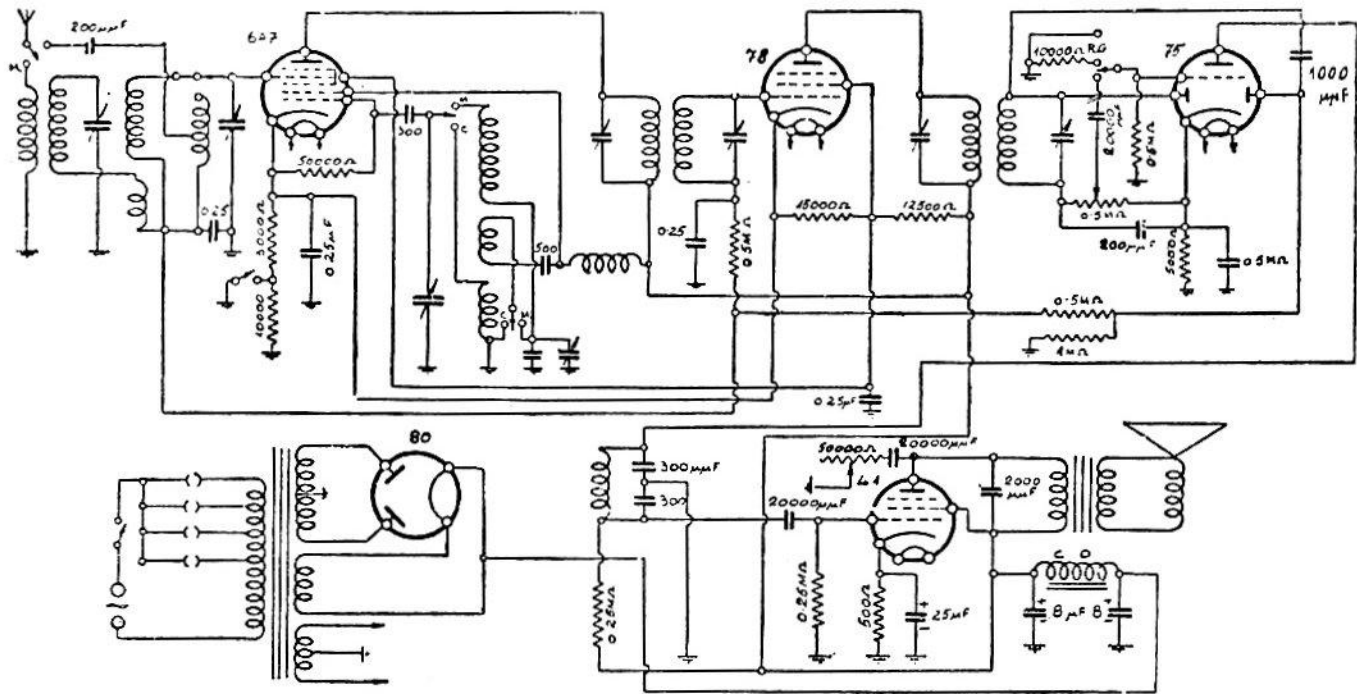
VALVOLA	PLACCA	SCHERMO	GRIGLIA	ANODO OSCILL
2A7	220	80	— 3	150
58	220	60	— 3	—
2A6	170	—	— 2	—
2A5	200	220	— 16	—
80	350	—	—	—





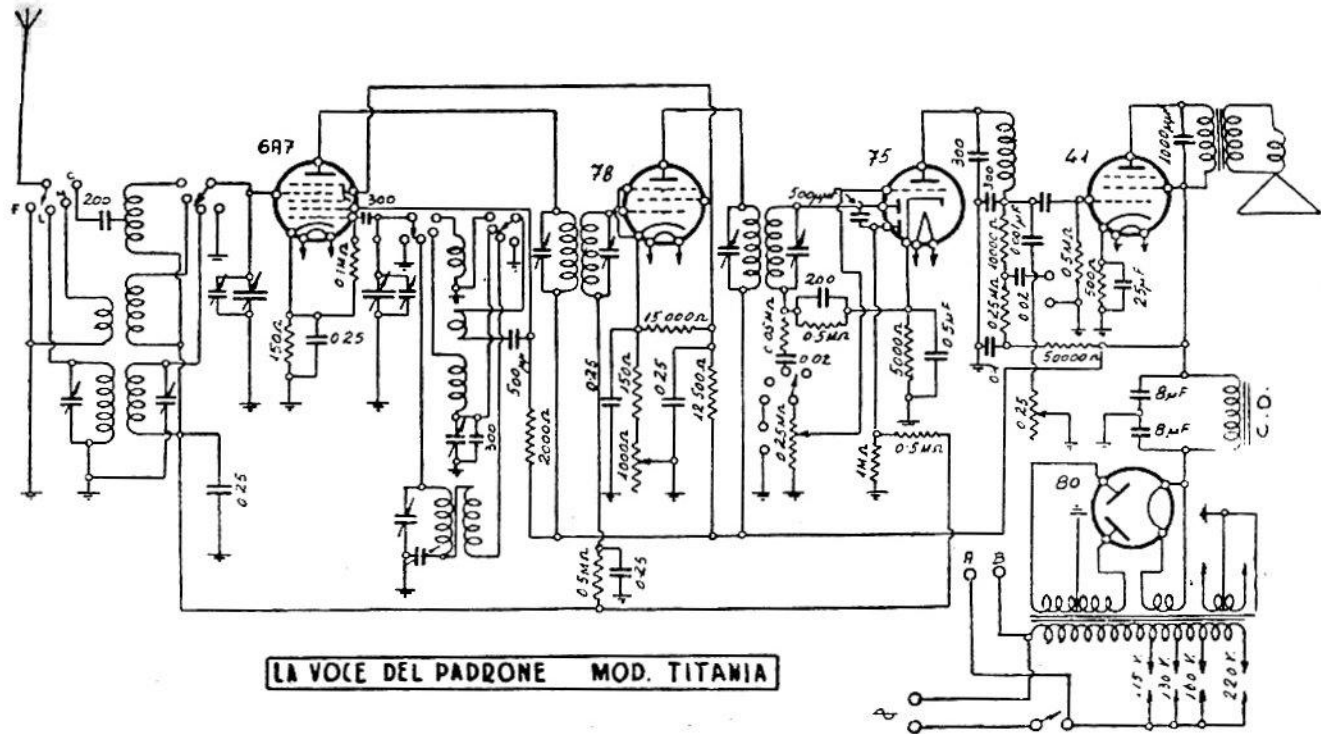


LA VOCE DEL PADRONE. — Modello « R. G. 80 B ». - Produzione 1933 - Media frequenza: 175 kc.



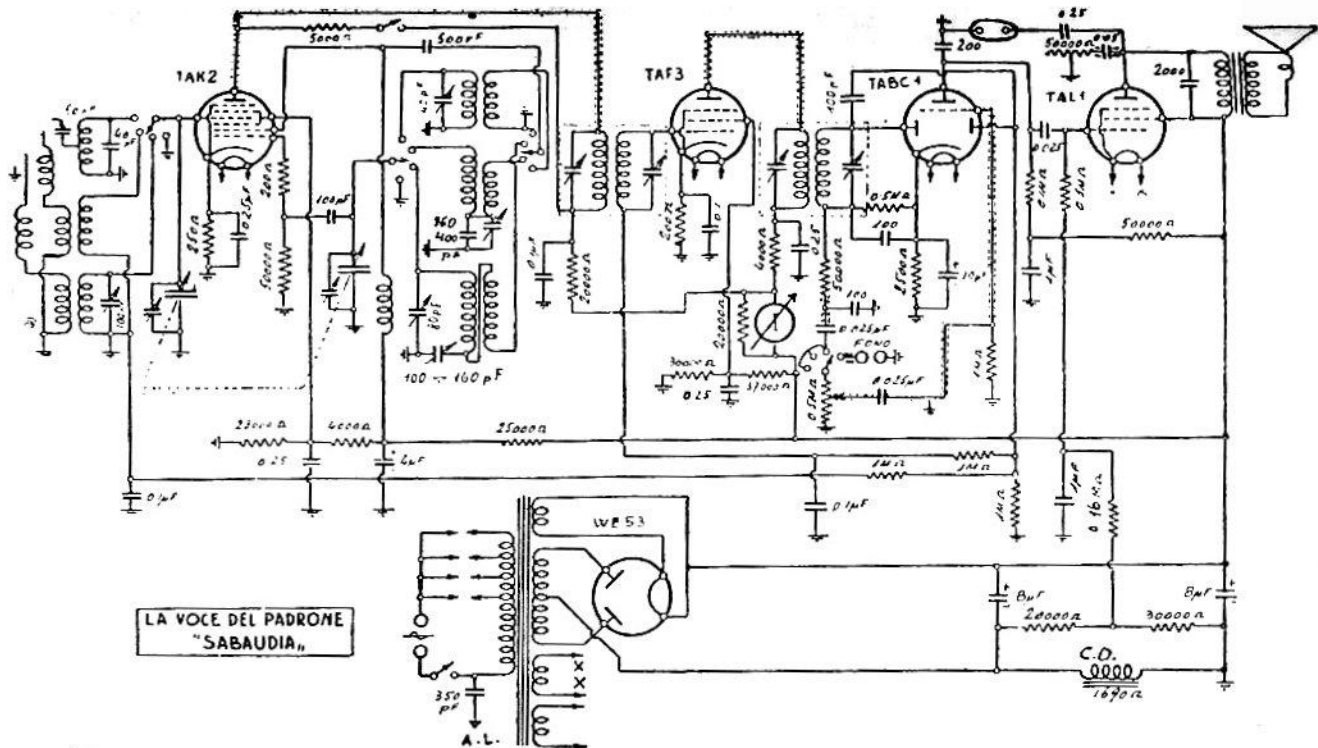
### VOCE DEL PADRONE MOD. APRILIA

LA VOCE DEL PADRONE — Modello « Aprilia ». — Produzione 1935. — Media frequenza: 175 kc



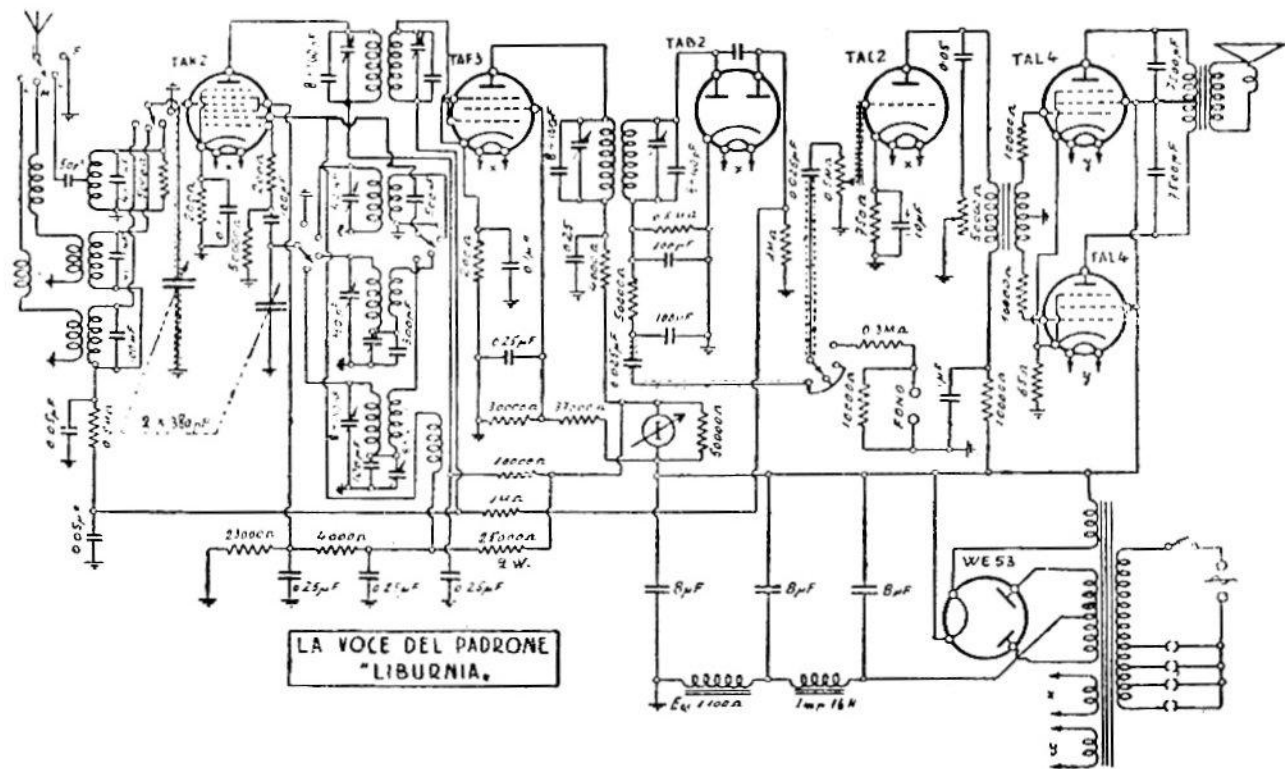




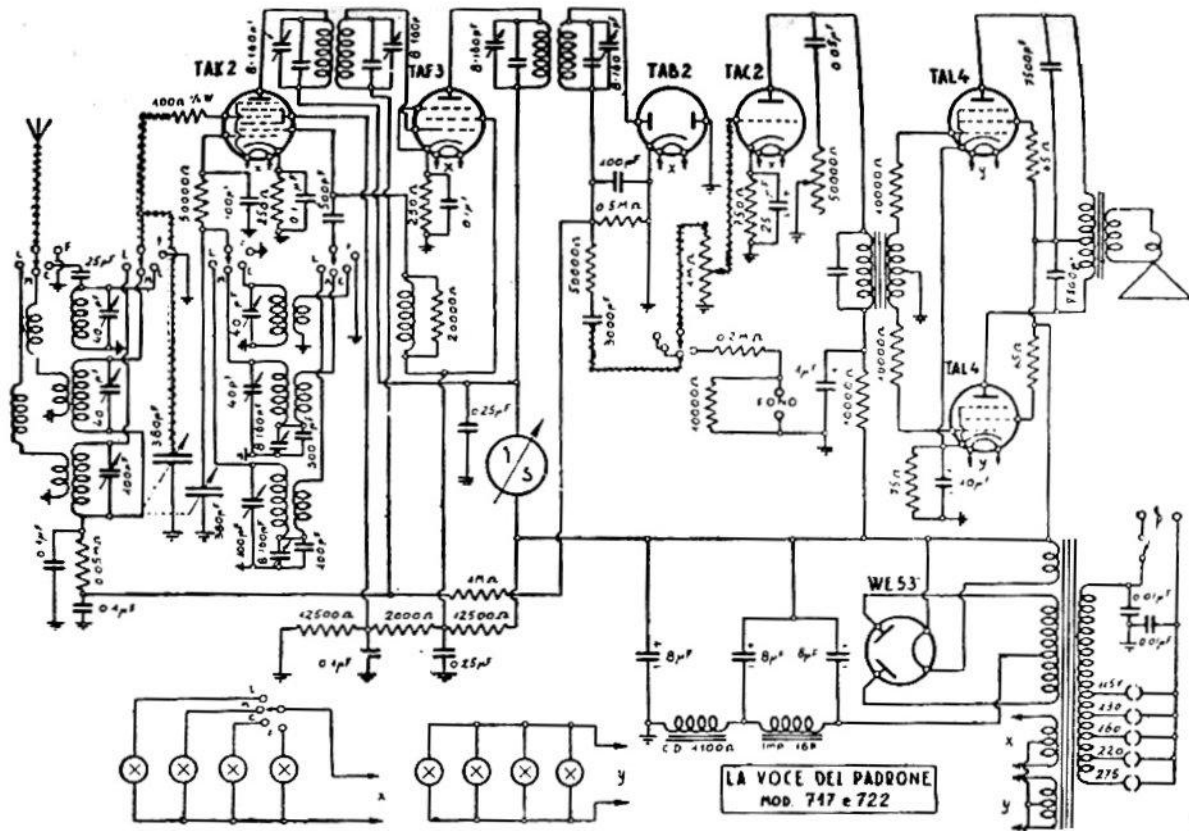


LA VOCE DEL PADRONE  
"SABAUDIA"

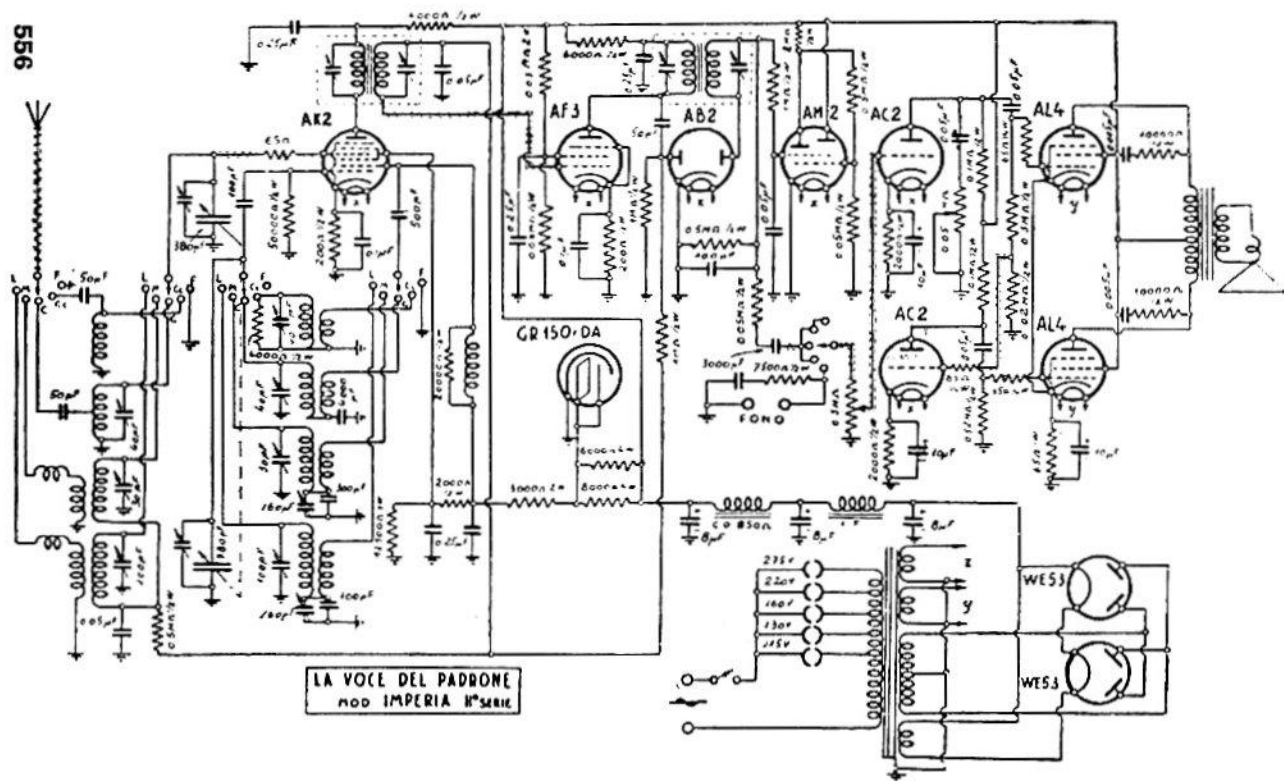
LA VOCE DEL PADRONE. — Modelli « Sabaudia », « Lavinia », e « Littoria ». • Produzione 1936.  
Media frequenza: I serie 350 kHz. - II serie 465 kHz.

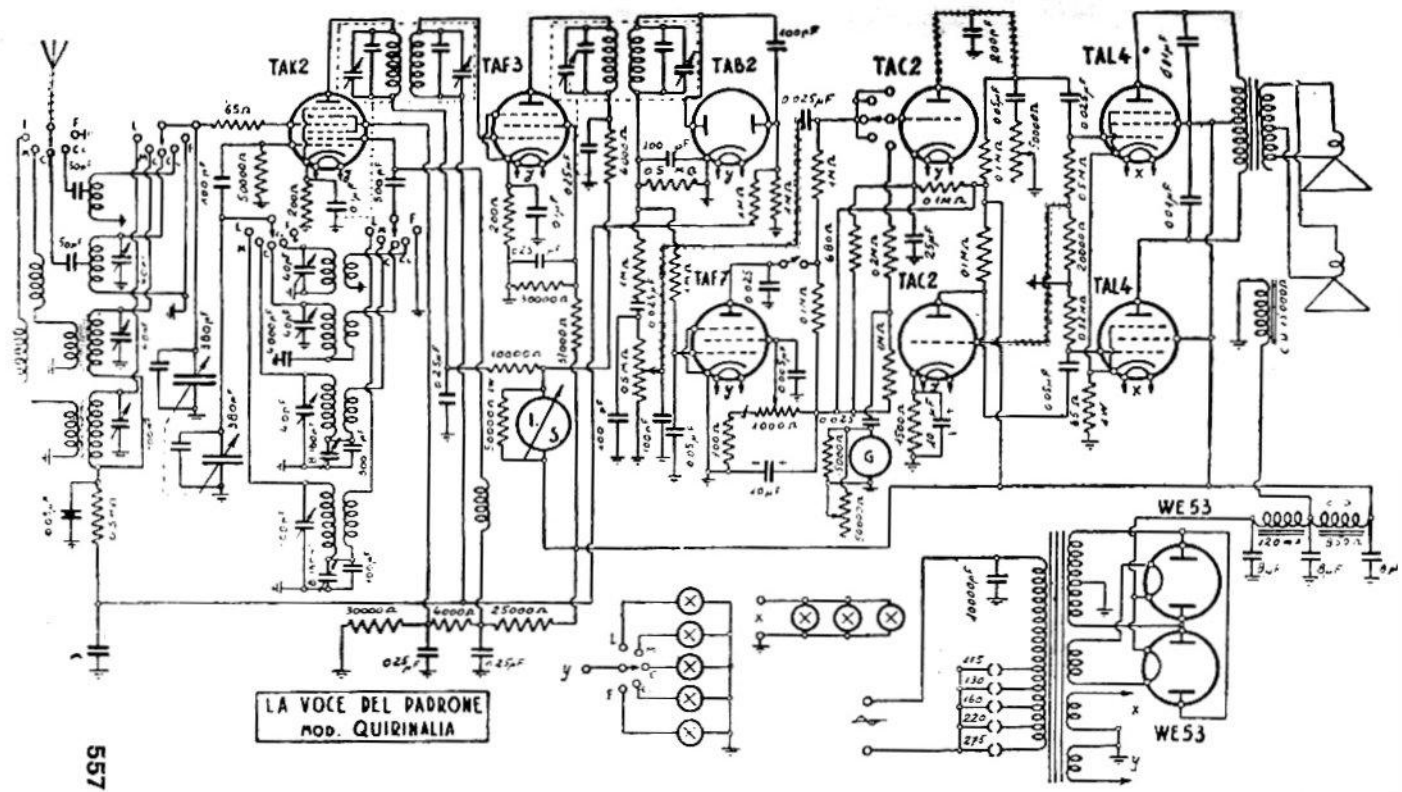


LA VOCE DEL PADRONE — Modelli « Liburnia » e « Adria ». — Produzione 1936. — Media frequenza: 465 kHz.

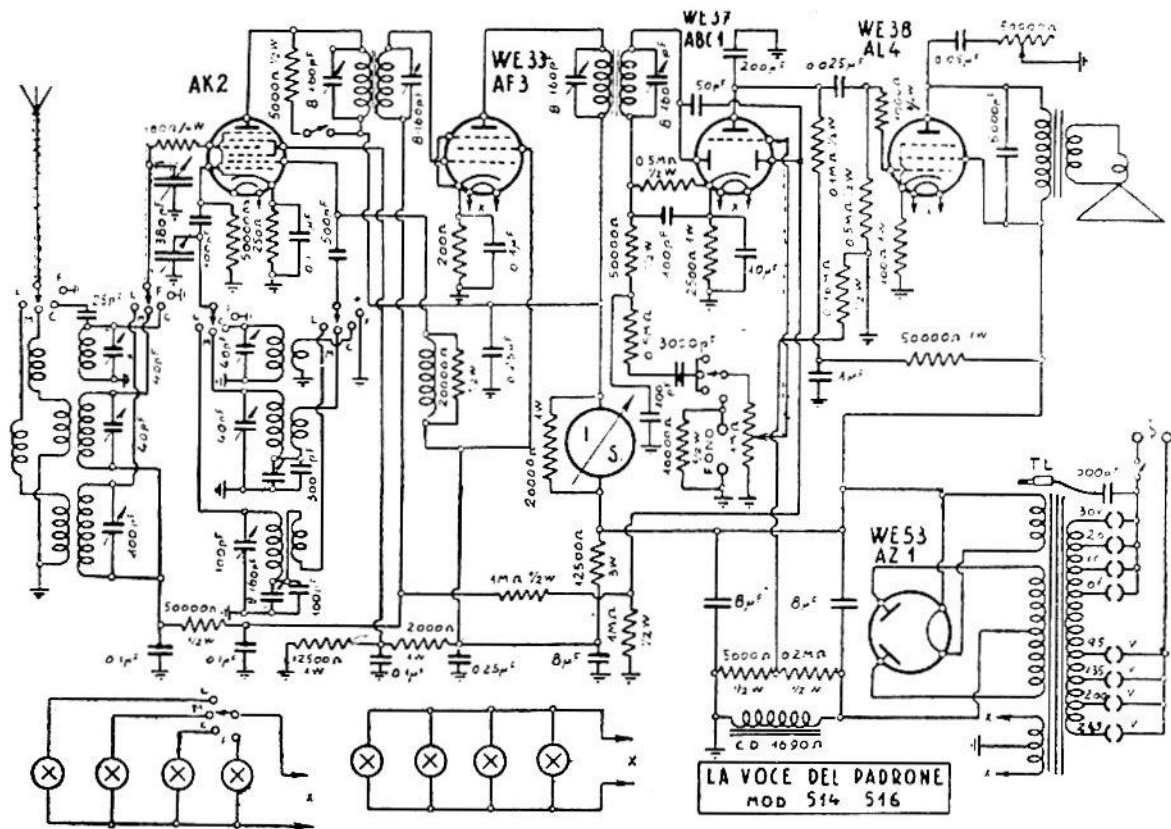


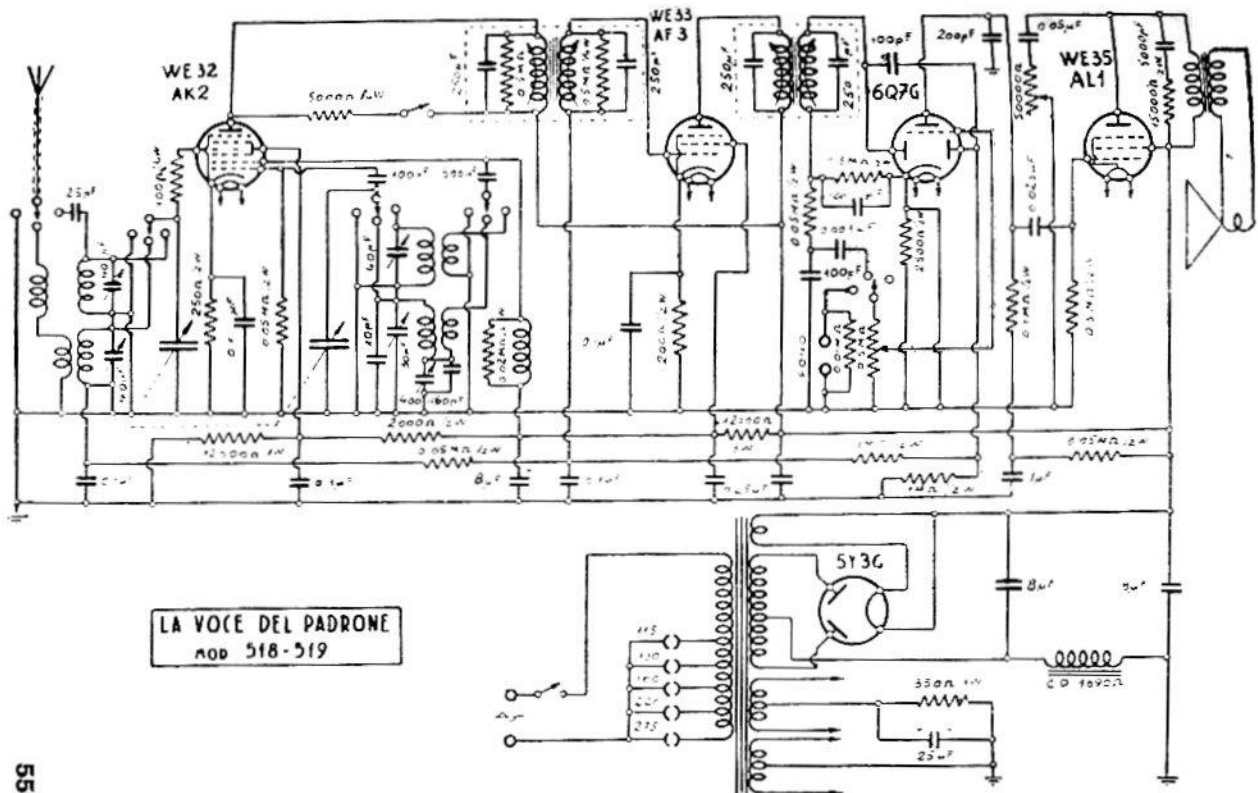
LA VOCE DEL PADRONE. — Mod. « 717 » e « 722 ». — Produzione 1937. — Media frequenza: 465 kHz.





LA VOCE DEL PADRONE  
MOD. QUIRINALIA



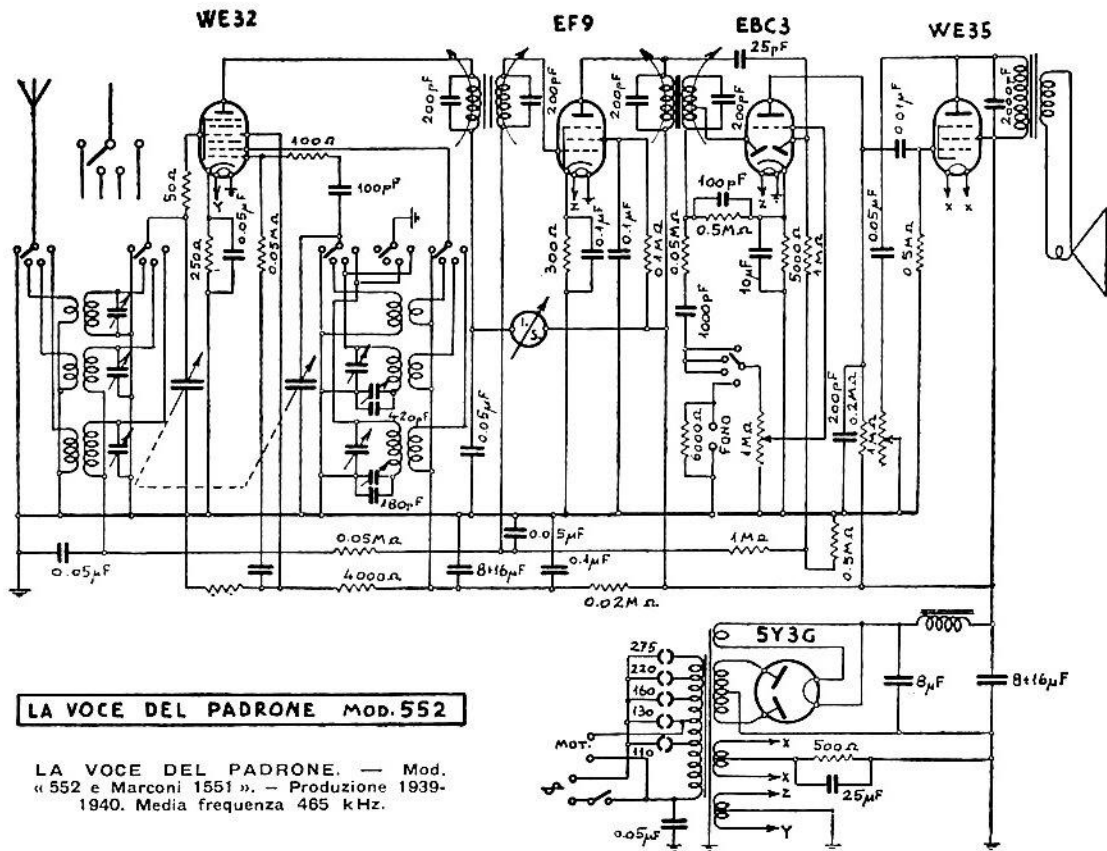


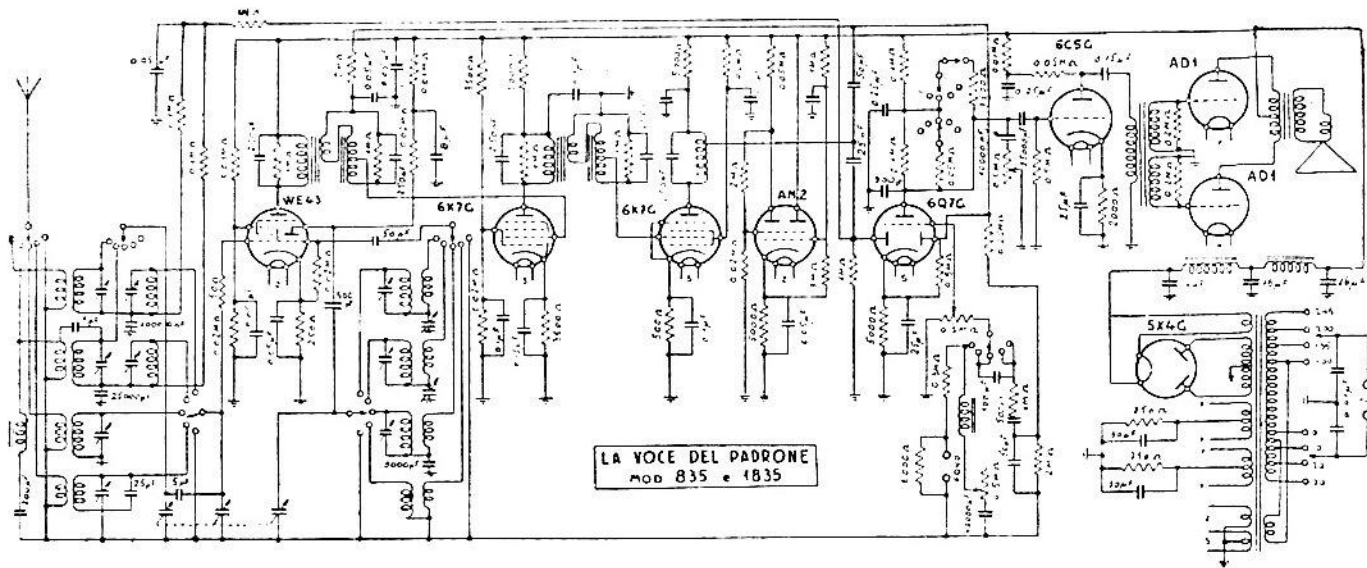
LA VOCE DEL PADRONE — Modelli « 518 » e « 519 ». — Produzione 1937. Media frequenza: 465 kHz.



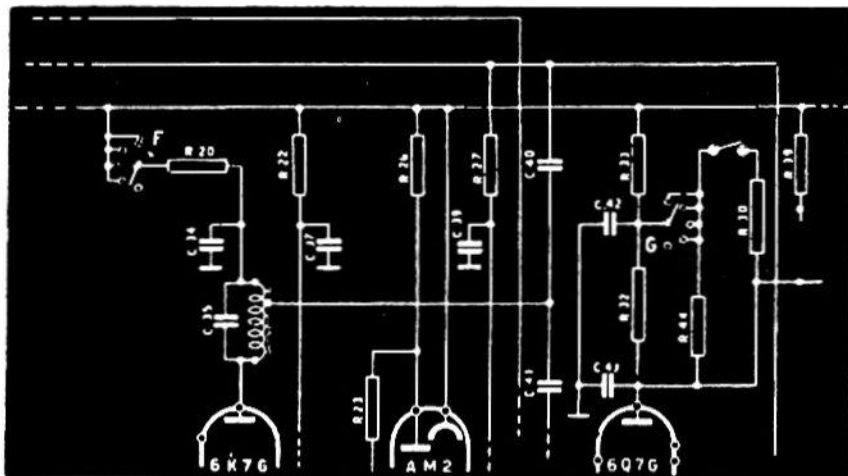






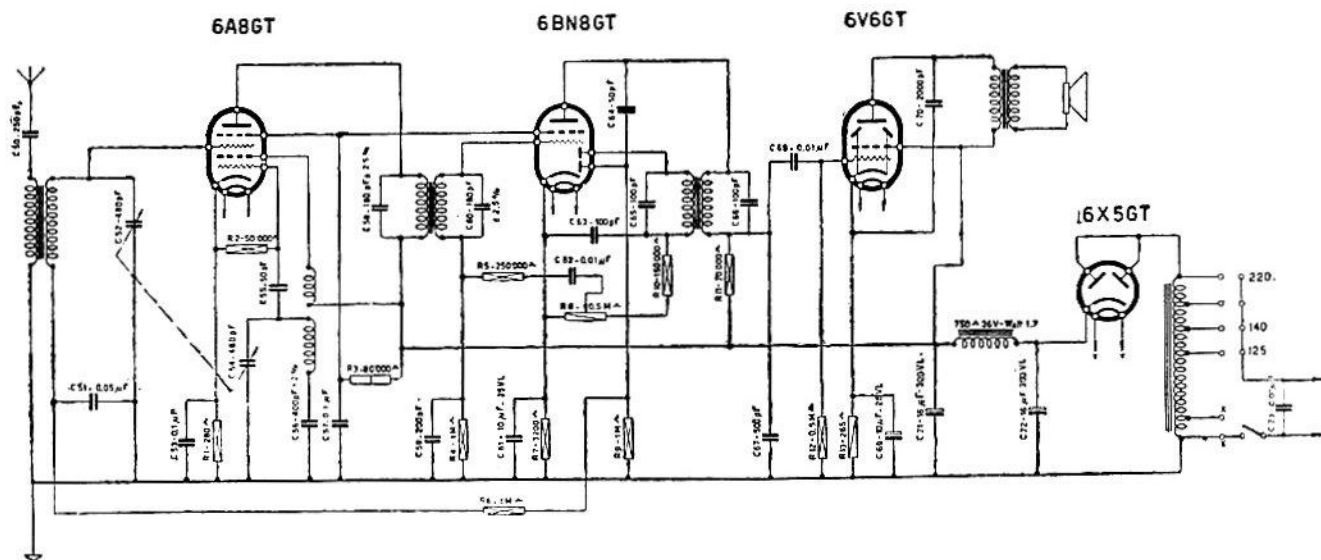


LA VOCE DEL PADRONE. — Mod. Marconi 835 e 1835 — Produzione 1938-39. — Gamme: cc. (12,5-5), c. (30-100), m. (200-600), l. (900-2200) — Potenza d'uscita: 10 W. — Media frequenza: 465 kHz.



- LA VOCE DEL PADRONE — Al telaio del mod 835 e 1835 e stata appor-  
tata la seguente variante circuitale: Connessioni delle sezioni F e G del commutatore  
modificate come da disegno allegato





VOCE DEL PADRONE. — Mod. « 475 Super-Reflex ». — Telaio 75,1. — MF: 465 kHz. — Produzione: 1942-45.

PROCEDIMENTO DI TARATURA

=====

1. TARATURA DELLA MEDIA FREQUENZA. Indice verso il fondo scala, tono alto, volume al massimo, generatore su 465 kc/s, antenna fittizia costituita da un condensatore di 10.000 pF. Collegare alla griglia della valvola amplif. MF e tarare prima il circuito del diodo o poi l'altro. Collegare alla griglia della valvola convertitrice, e tarare il circuito di griglia e poi quello di placca della prima MF. Ritarare la seconda, poi di nuovo la prima.
2. ALLINEAMENTO ALTA FREQUENZA. Segno A, 1450 kc/s; segno B, 550 kc/s, segno C 7,5 Mc/s, segno D 17 Mc/s. Collegare il generatore all'entrata, tramite un condensatore fisso di 200 pF per la gamma OM, o una resistenza di 300 ohm per la OC.

Segno	Mod. 458	Mod. 469	Mod. 566	Mod. 570/571
A	Cp35 Cp26	Cp39 Cp30	Cp47 Cp46	Cp36 Cp27
B	LOM LIM	LOM =	LOM LIM	LOM LIM
C	LOC LIC	LOC LIC	LOC LIC	LOC LIC
D	Cp23	Cp27	Cp45	Cp23

il filtro MF è fisso e non va toccato.

Schema del mod. 458	.....	Tav. XVIII
Schema del mod. 469	.....	Tav. XIX
Schema del mod. 566	.....	Tav. XX
Schema del mod. 570	.....	Tav. XXI
Schema del mod. 571	.....	Tav. XXII
Schema del mod. 580 B	.....	Tav. XXII



TABELLE DELLE TENSIONI  
-----

4 5 8  
-----

	Placca	Schermo	P.O.	Polarizz.
ECH3	220 V	90 V	105 V	2,0 V
WE19	220 V	90 V		2,0 V
WE13	135 V	=		2,0 V
(WE13)	215 V	220 V		5,2 V
6X5 GT 2 X 325 c.a.				
Corrente massima 52 mA				

4 6 9 Placca Schermo P.O. Polarizz.  
-----

	Placca	Schermo	P.O.	Polarizz.
ECH4	220 V	77 V	112 V	1,9 V
WE19	220 V	77 V		1,9 V
WE13	130 V	=		1,9 V
(WE13)	212 V	220 V		5,9 V
6X5 GT 2 X 330 V c.a.				
Corrente massima 55 mA				

5 6 6 Placca Schermo P.O. Polarizz.  
-----

	Placca	Schermo	P.O.	Polarizz.
ECH3	235 V	70 V	110 V	2,2 V
EF9	235 V	90 V		2,2 V
EBC3	120 V	=		4,5 V
EL3	225 V	235 V		5,7 V
WE54 2 X 340 V c.a.				
Corrente massima 53 mA				

5 7 0 Placca Schermo P.O. Polarizz.  
-----

	Placca	Schermo	P.O.	Polarizz.
ECH4	222 V	60 V	110 V	2,2 V
EF9	222 V	85 V		2,2 V
EBC3	132 V	=		4,8 V
EL3	210 V	222 V		5,3 V
5Y3 GR 2 X 325 V c.a.				
Corrente massima 53 mA				

5 7 1 Placca Schermo P.O. Polarizz.  
-----

	Placca	Schermo	P.O.	Polarizz.
ECH4	250 V	65 V	115 V	2,1 V
EF9	230 V	97 V		2,1 V
EBC3	125 V	=		4,1 V
EL6	245 V	260 V		7,6 V
WE53 2 X 382 V c.a.				
Corrente massima 102 mA.				

PROCEDIMENTO DI TARATURA

=====

1. Allineare la MF a 465 kc/s tramite un'antenna fittizia costituita da un condensatore di 10.000 pF.
2. Mettere in scala le emittenti a 1450 kc/s (segno A) regolando il compensatore dell'oscillatore, C42, ed a 550 kc/s (segno B) regolando il nucleo dell'oscillatore LOM. Antenna: condensatore di 200 pF.
3. Allineare il circuito d'entrata con quello d'oscillatore al segno A, regolando il compensatore Cp 31; e al segno B regolando il nucleo della bobina d'entrata L1K.
4. A 7,5 Mc/s, segno C, regolare il nucleo dell'oscillatore IOC, quindi quello d'entrata LIC.
5. a 17 Mc/s, segno D, regolare il compensatore Cp 28.
6. Tutte le operazioni vanno ripetute varie volte.

CONTROLLO DELLE TENSIONI

=====

Valvola	Placca	Schermo	P.O.	Catodo
<u>ECH4</u>	250 V	65 V	115 V	2,15 V
<u>EF9</u>	230 V	95 V	=	2,15 V
<u>EBC3</u>	125 V	=	=	4,1 V
<u>WE14</u>	245 V	260 V	=	7,5 V
<u>WE53</u>	2 x 382 V			

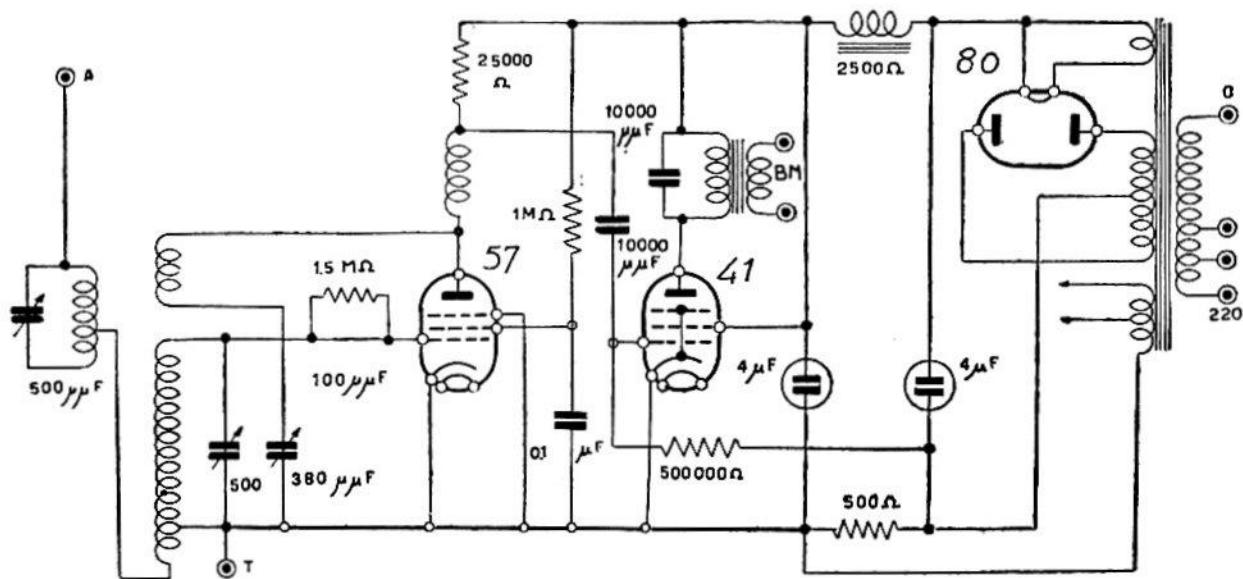
Tensione massima d'entrata 410 V, d'uscita 260 V  
Corrente anodica media: 100 mA.

Schema del mod. 580 B v. Tav. XXII.

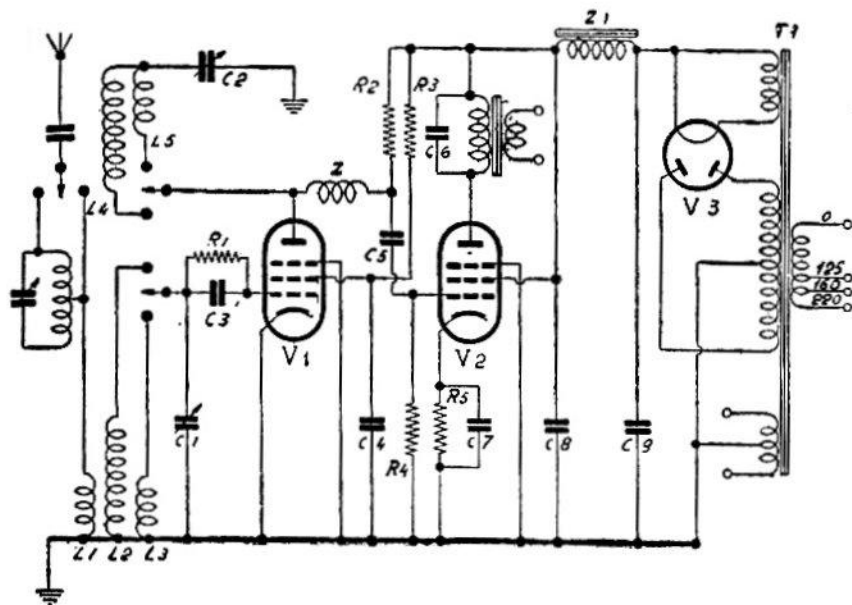
## WATT RADIO

Mod.	Alfiere . . . . .	590
	» Alfiere univers. . . . .	591
	» Ardito . . . . .	575
	» Augusto . . . . .	605
	» Autosinton . . . . .	594
	» Balilla 37 . . . . .	582
	» Cadetto . . . . .	588
	» Cinedina . . . . .	581
	» Cucciolo . . . . .	595
	» Ermete . . . . .	579
	» Freccia . . . . .	592
	» Frejus . . . . .	593
	» Gemma. . . . .	600
	» Imperiale . . . . .	576
	» Mignolette . . . . .	573
	» Olimpia . . . . .	585
	» Ondina V. . . . .	584
	» Orfeo. . . . .	574
	» Piccolo . . . . .	597
	» Popolare . . . . .	572
	» Roma . . . . .	596
	» Sabauda I . . . . .	586
	» Sabauda II . . . . .	605
	» Siderodina . . . . .	580
	» Sirena . . . . .	584
	» Sirio . . . . .	601
	» Stella . . . . .	597
	» Super Imperiale . . . . .	587
	» Super Stella I . . . . .	598
	» Super Stella II . . . . .	604
	» Super Stella 42 . . . . .	602

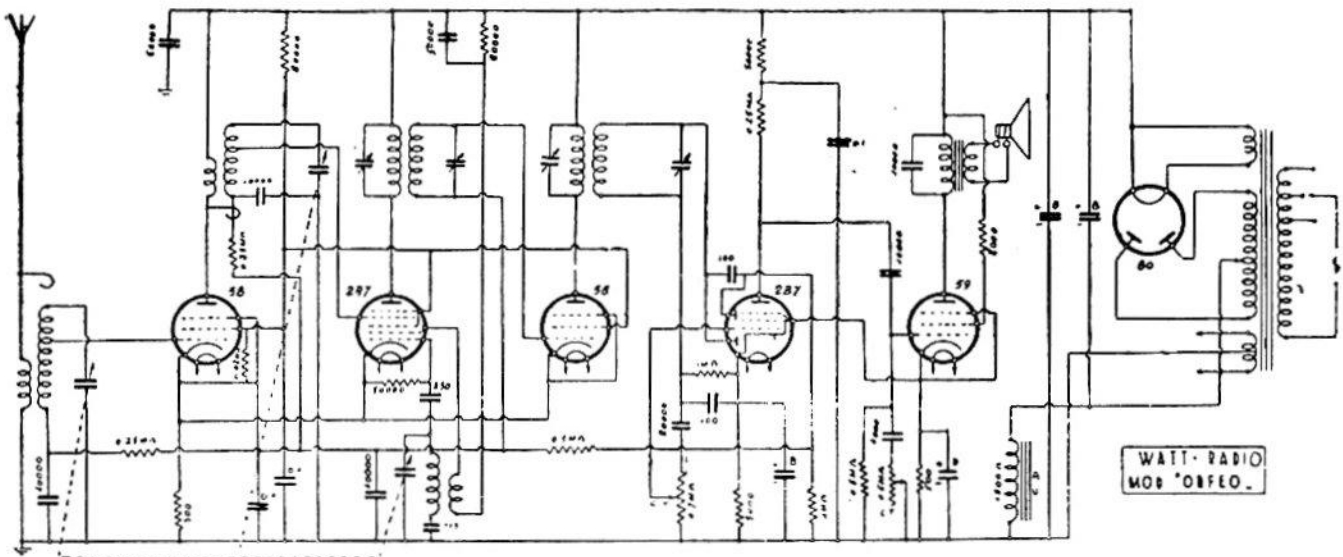
<b>Mod. Taurus . . . . .</b>	<b>607</b>
» Teledina . . . . .	<b>577</b>
» Tesoro I . . . . .	<b>700</b>
» Tesoro II . . . . .	<b>606</b>
» Watt 4 . . . . .	<b>585</b>
» Watt 659 . . . . .	<b>578</b>
» Watt 900 . . . . .	<b>589</b>



WATT RADIO. — Mod. «Popolare». — Ricevitore a reazione. — Produzione: 1933.



**WATT RADIO.** — Mod. « Mignollette ». — Valvole: V1 = 57; V2 = 2A5; V3 = 80.  
 Resistenze: 1 = 1,5 megaohm; 2 = 150.000 ohm; 3 = 1 megaohm; 4 = 500.000 ohm; 5 = 410 ohm. — Condensatori: 1 = variabile 500 pF ad aria; 2 = variabile a mica 350 pF; 3 = 100 pF; 4 = 0,1 MF; 5 = 10.000 pF; 6 = 6000 pF; 7 = 10 MF; 8 = 4 MF; 9 = 4 MF.

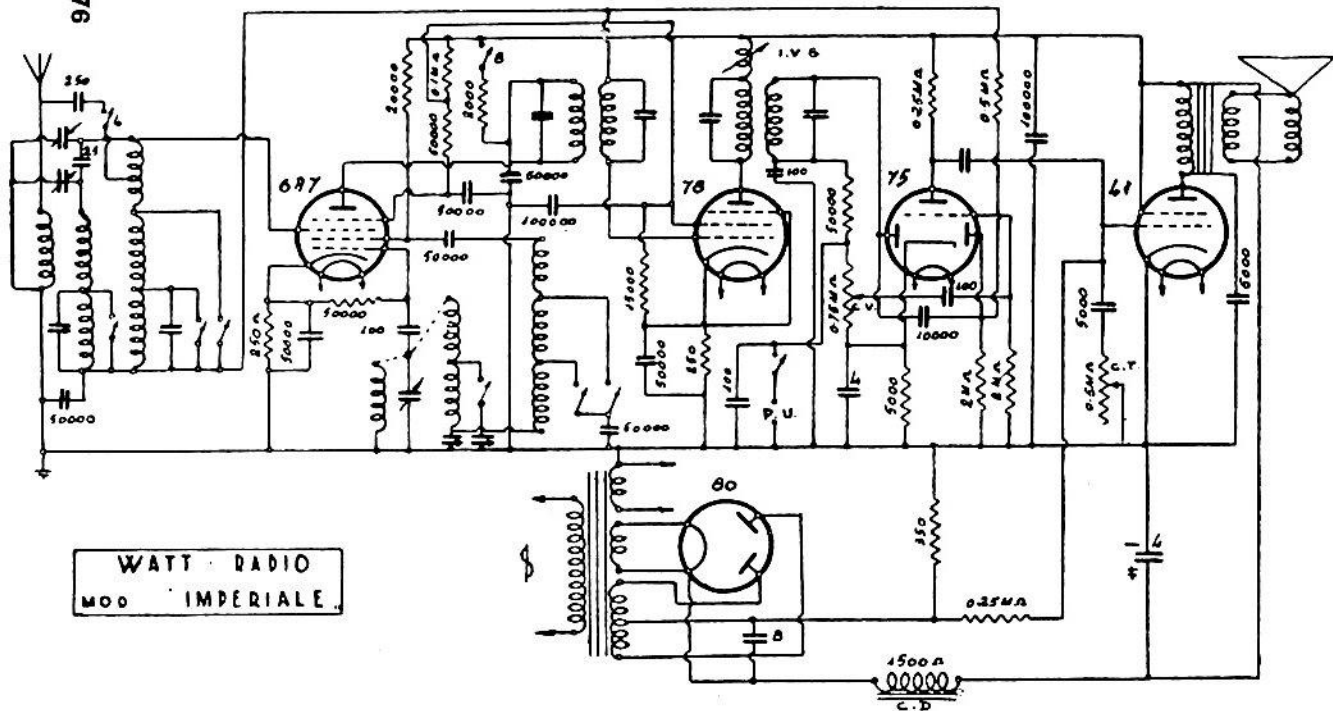


WATT RADIO. — Modello « Orfeo ». - Produzione 1933. - Media frequenza: 125 kc.





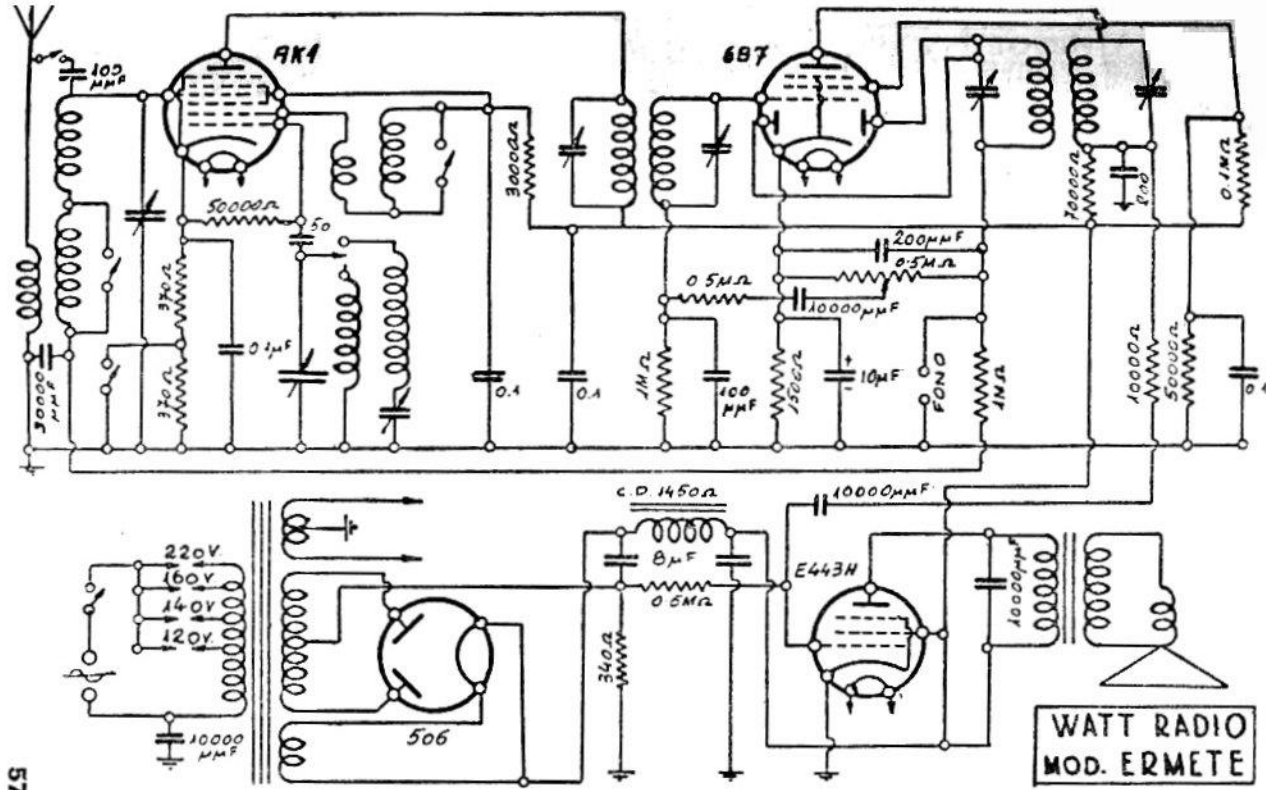
576



WATT RADIO. — Modello « Imperiale ». — Produzione 1934. — Media frequenza: 125 kc.



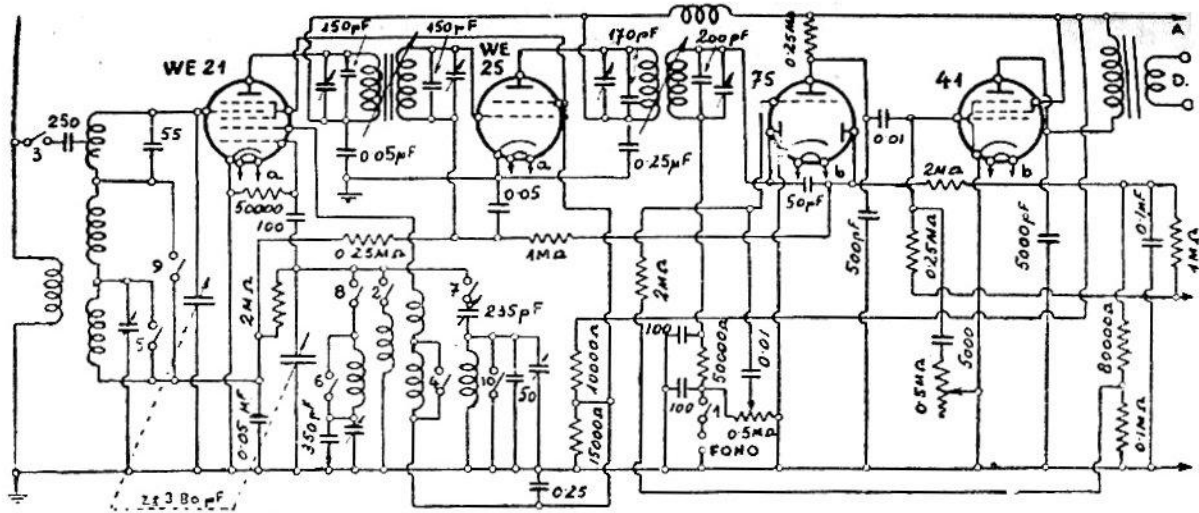




579

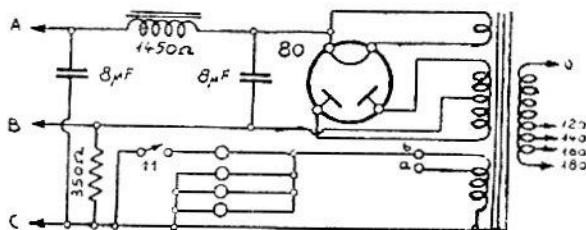
WATT RADIO. — Modello « Ermete ». - Produzione 1935. - Media frequenza: 395 kc.





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ONDE CORTE	○	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○
" MEDIE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LUNGHE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FONO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

WATT MOD. "CINEDINA"



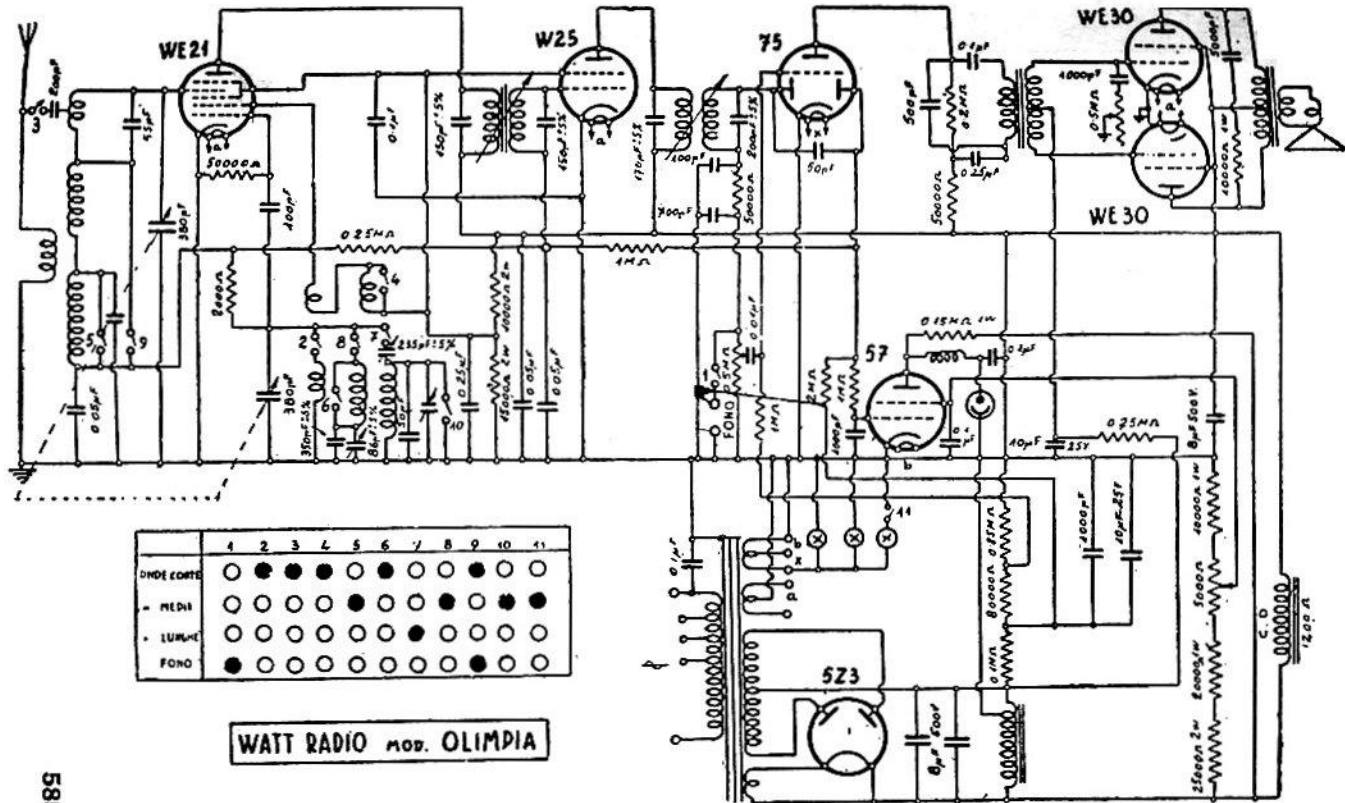
WATT RADIO. — Mod. « Cinedina » e « Cinedina Fono ». — Produzione 1935.





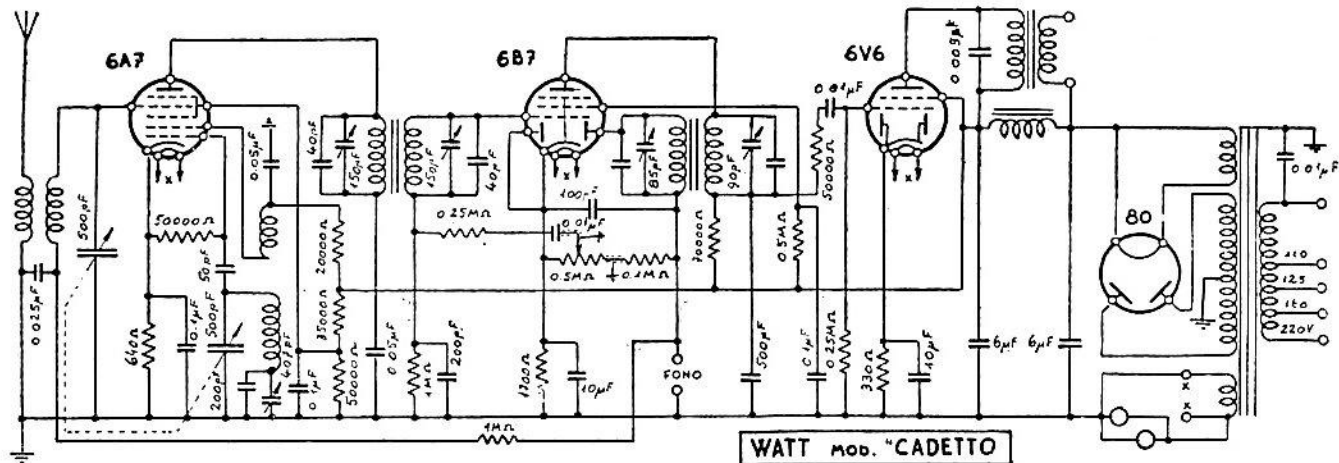




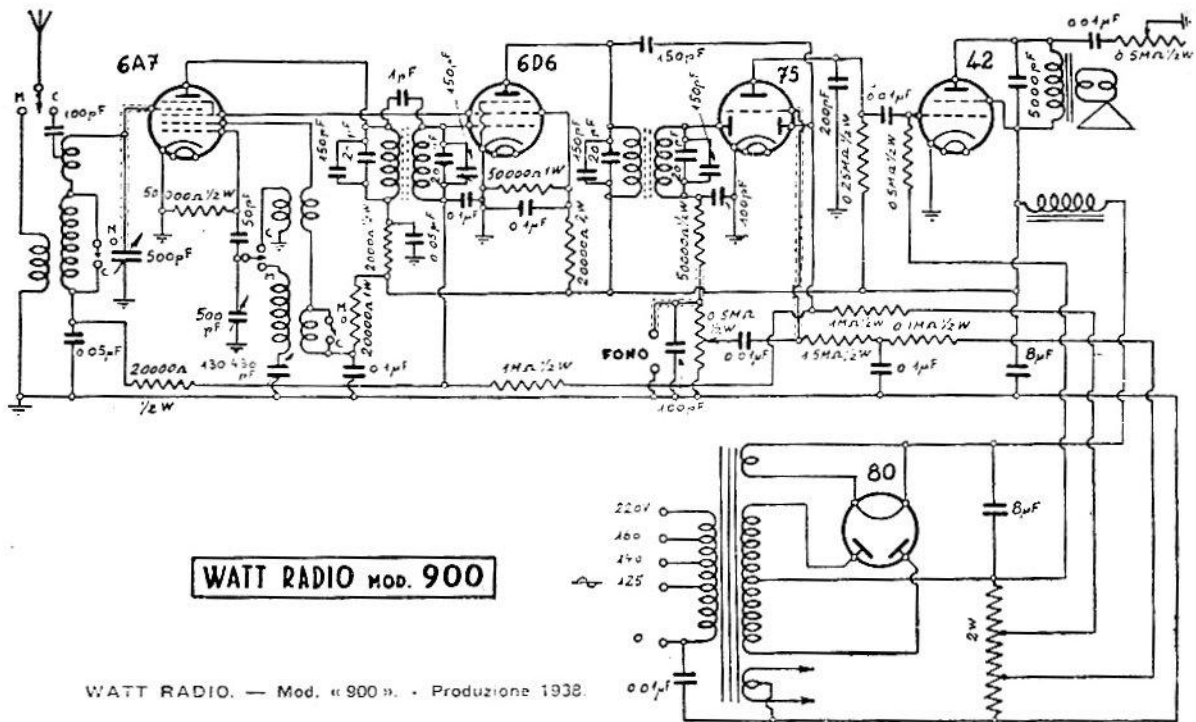


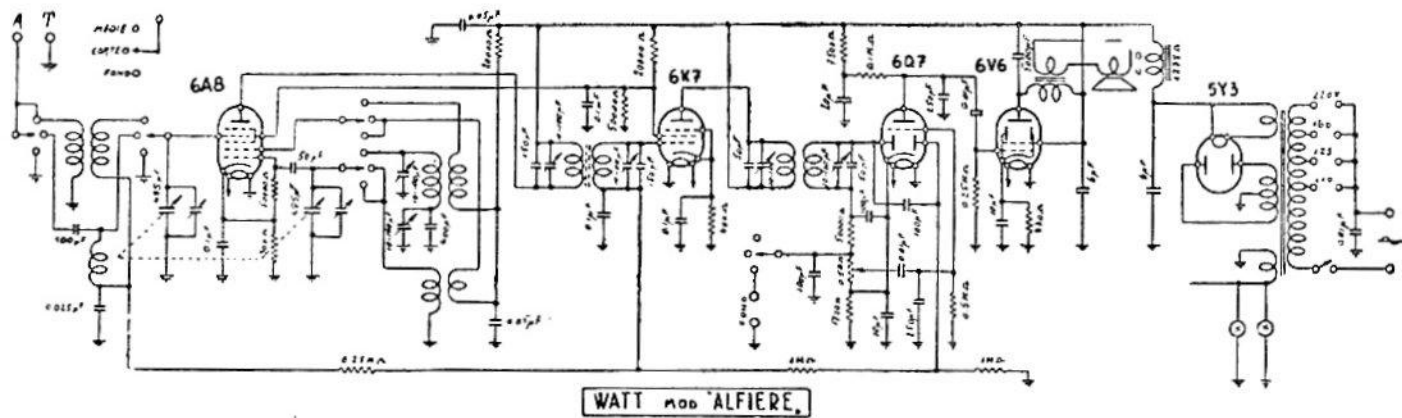




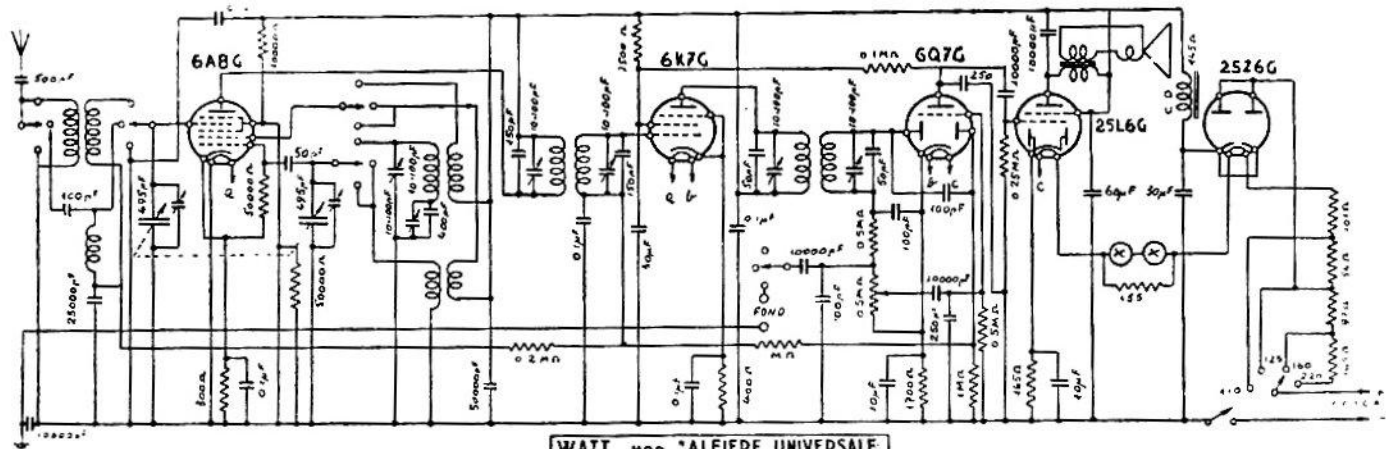


WATT RADIO. — Modello Cadetto. — Produzione 1938-39. — Gamma: m (200-580). — Media frequenza: 460 kHz.





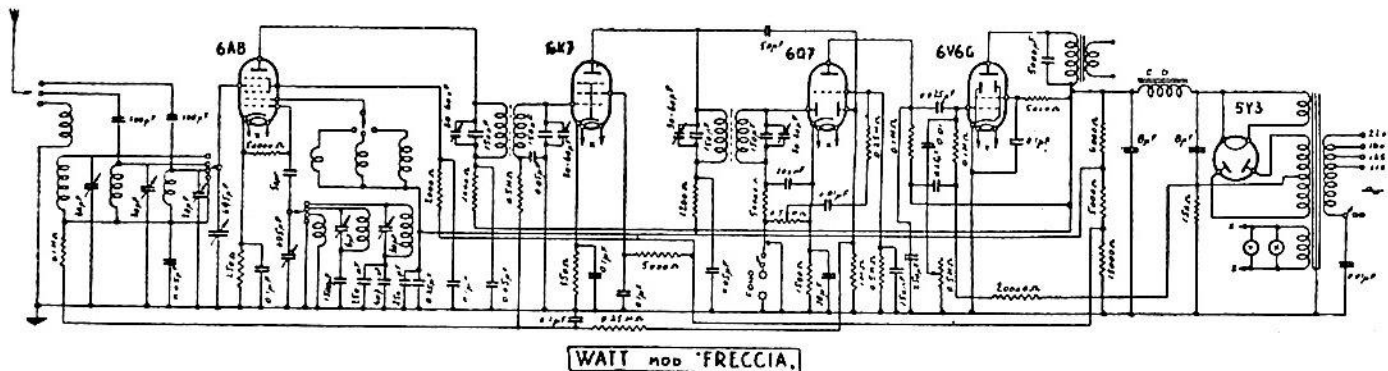
WATT RADIO. — Modello Alfieri. Produzione 1938-39. — Media frequenza: 460 kHz



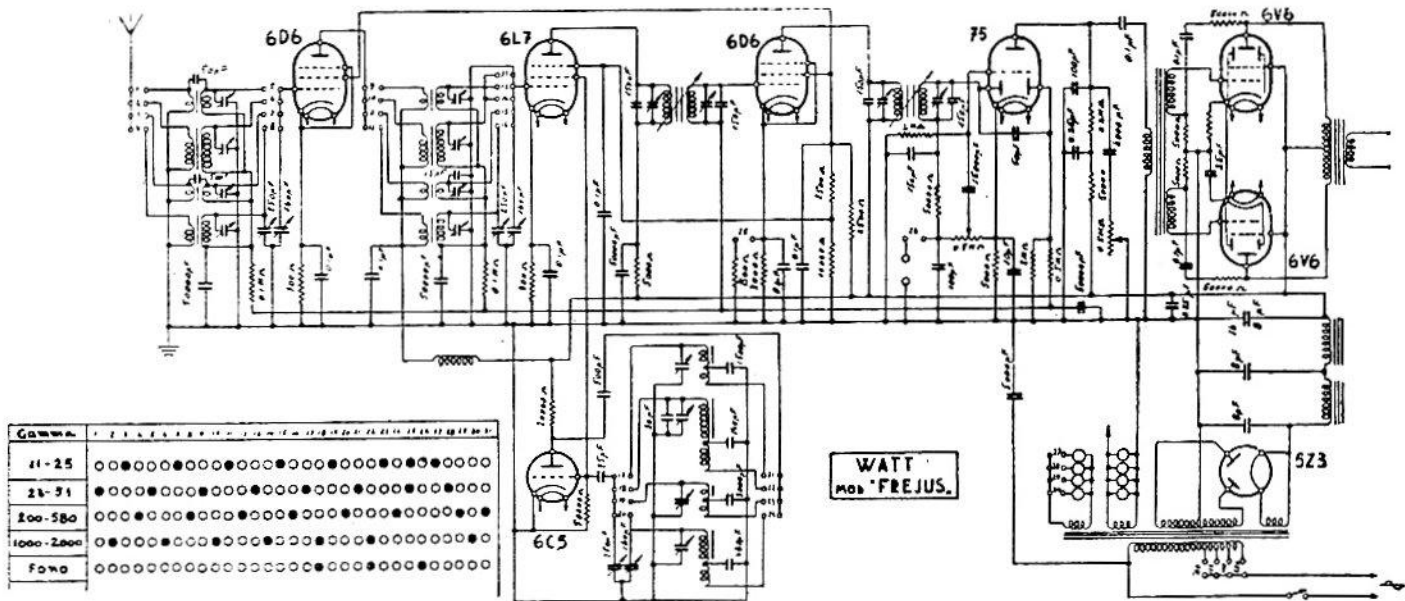
WATT Mod. "ALFIERE UNIVERSALE."

WATT RADIO — Modello Alfieri Universale - Produzione 1938-39 - Media frequenza 460 kHz

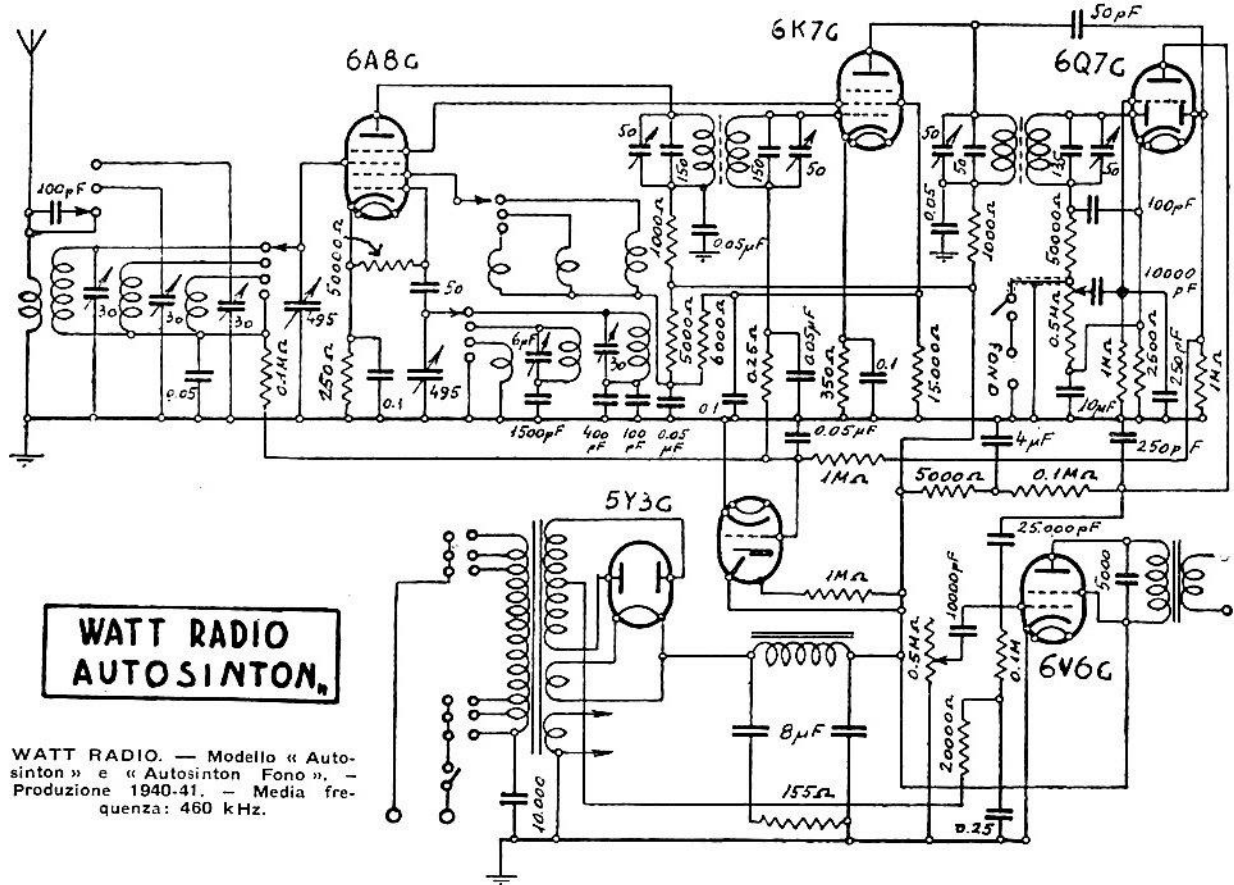




WATT RADIO — Modello Freccia — Produzione 1938-39 — Gamme: cc. (11-35), c. (31-65), m. (200-600). — Media frequenza: 460 kHz.

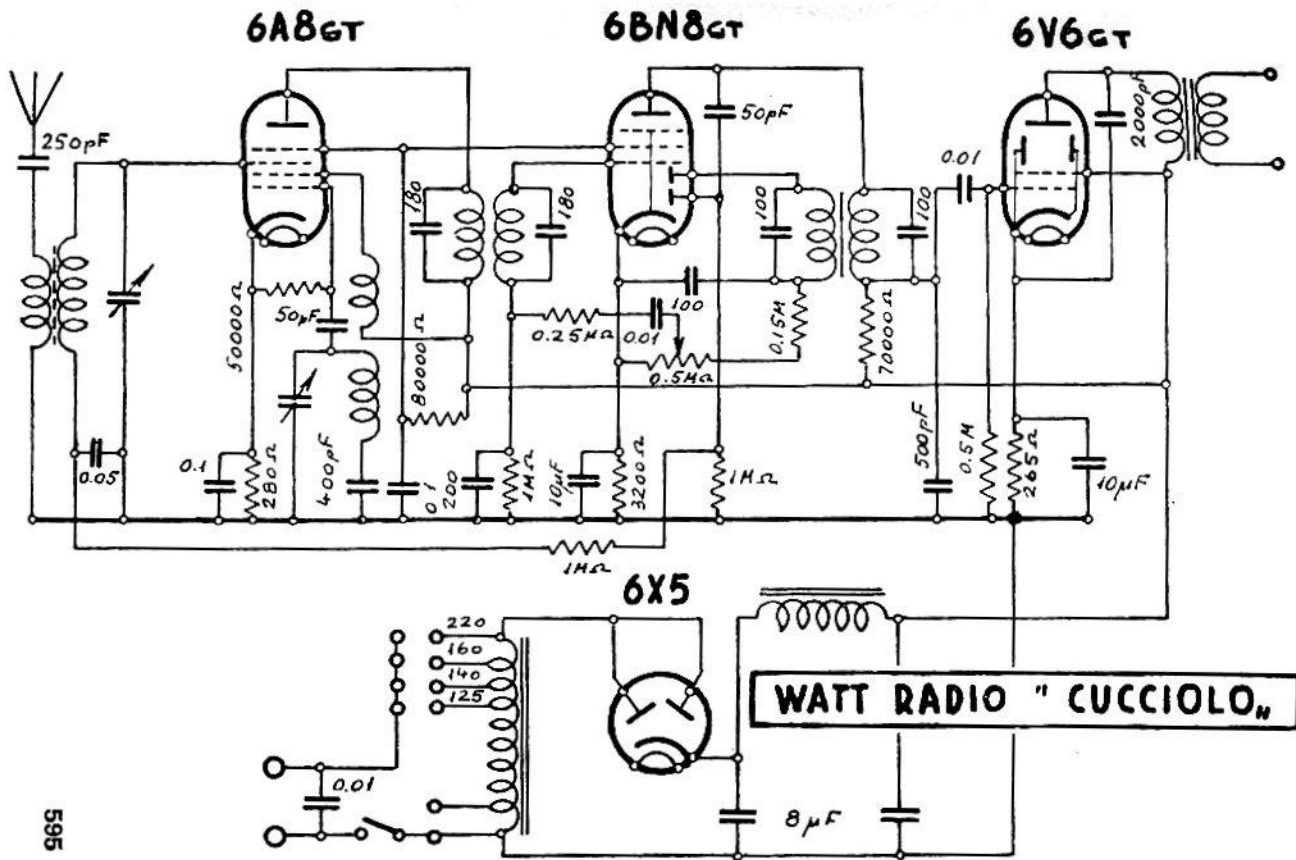


WATT RADIO. — Modello Frejus e Frejus Fono. — Produzione 1938-39. — Gamme: cc. (13-25), c. (25-50), m. (200-580), l. (1100-2000). — Media frequenza: 465 kHz



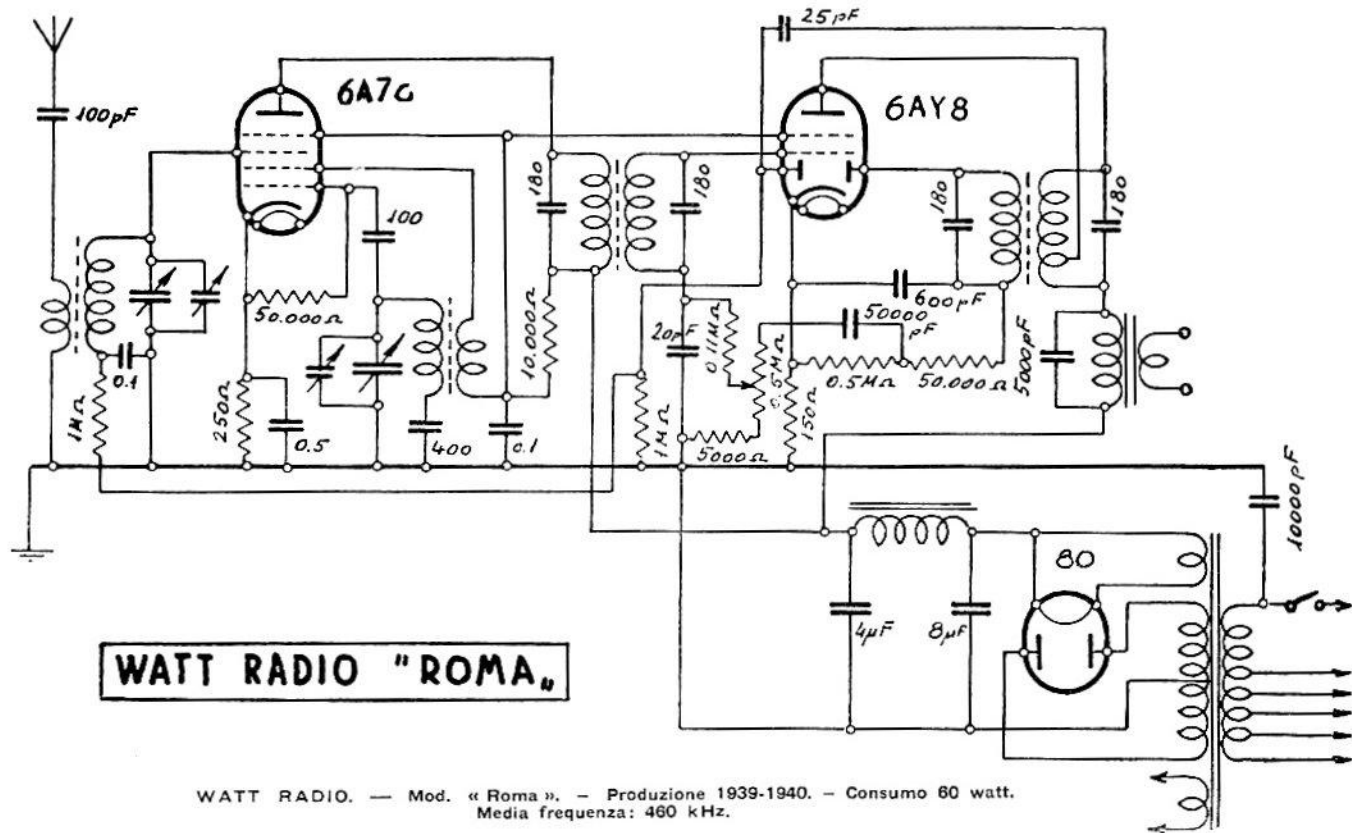
## WATT RADIO AUTOSINTON.

WATT RADIO. — Modello « Autosinton » e « Autosinton Fono », —  
Produzione 1940-41. — Media frequenza: 460 kHz.



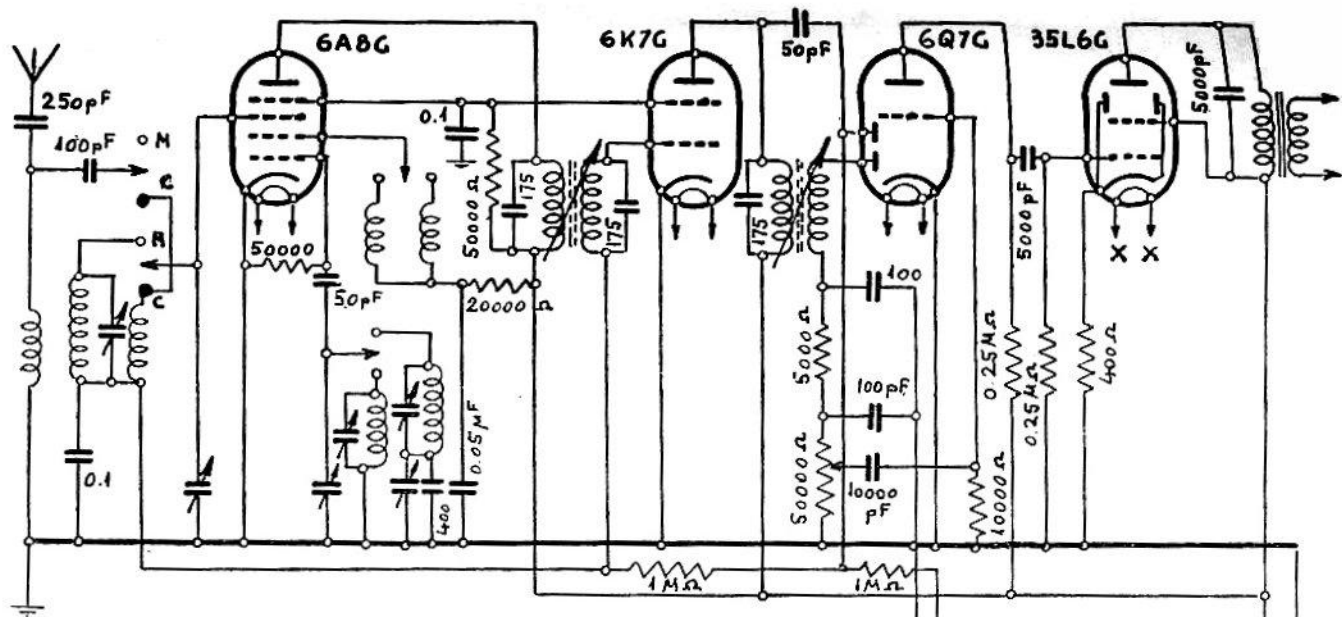
595

WATT RADIO. — Mod. «Cucciolo». — Produzione 1939-1940. — Consumo watt 30. — Media frequenza: 460 kHz.



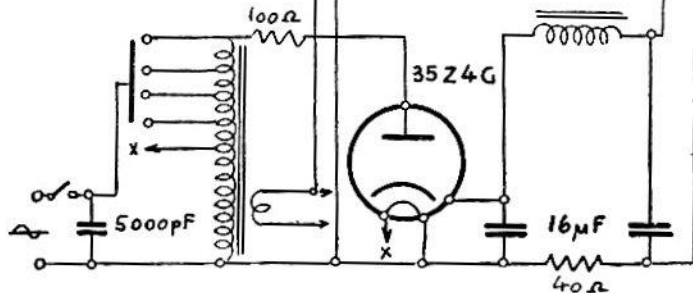




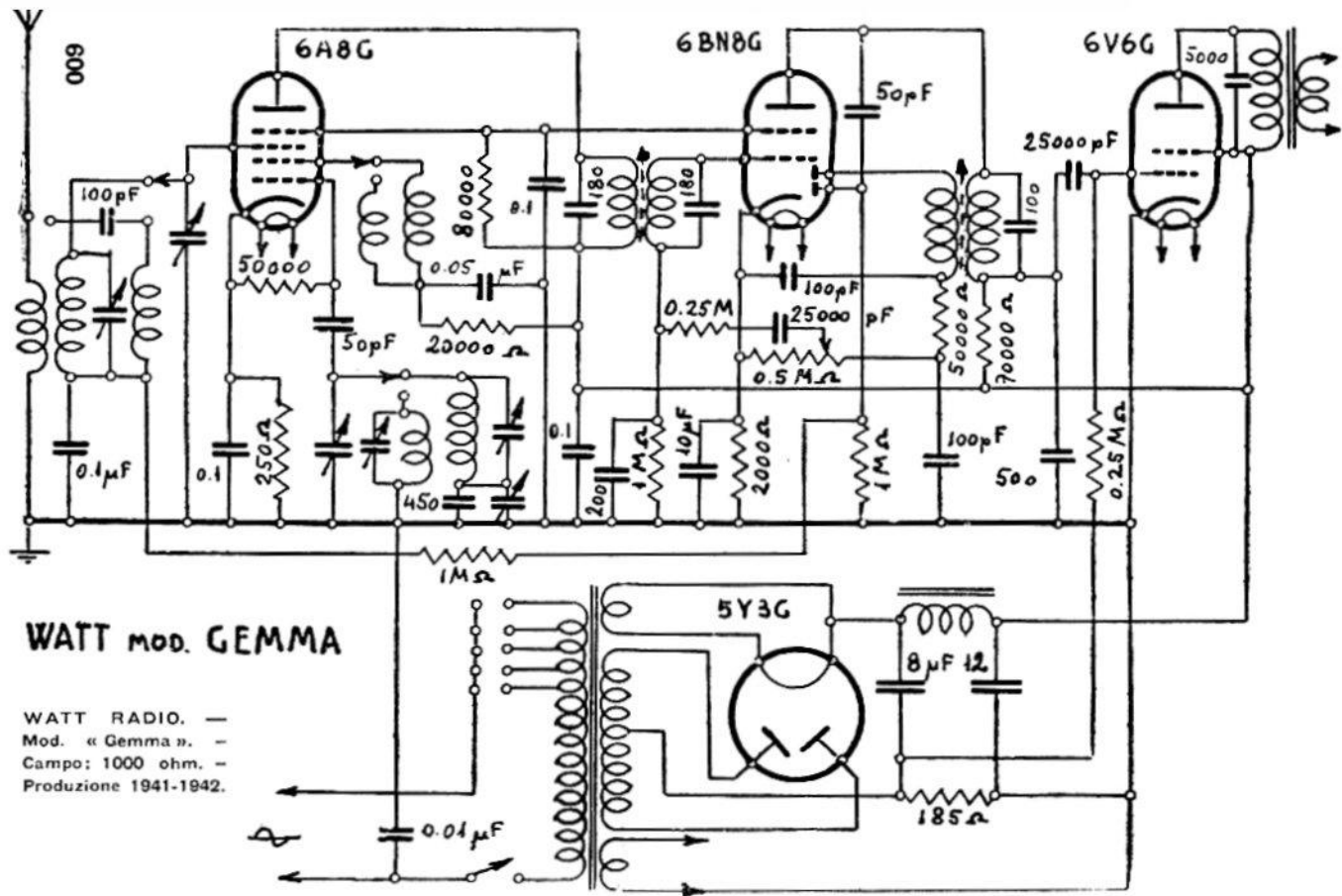


## WATT mod. PICCOLO

WATT RADIO. — Mod. Piccolo. — Media  
 frequenza: 460 kHz. — Gamma: 19-50 m e  
 190-580 m. — Produzione 1941-1942.



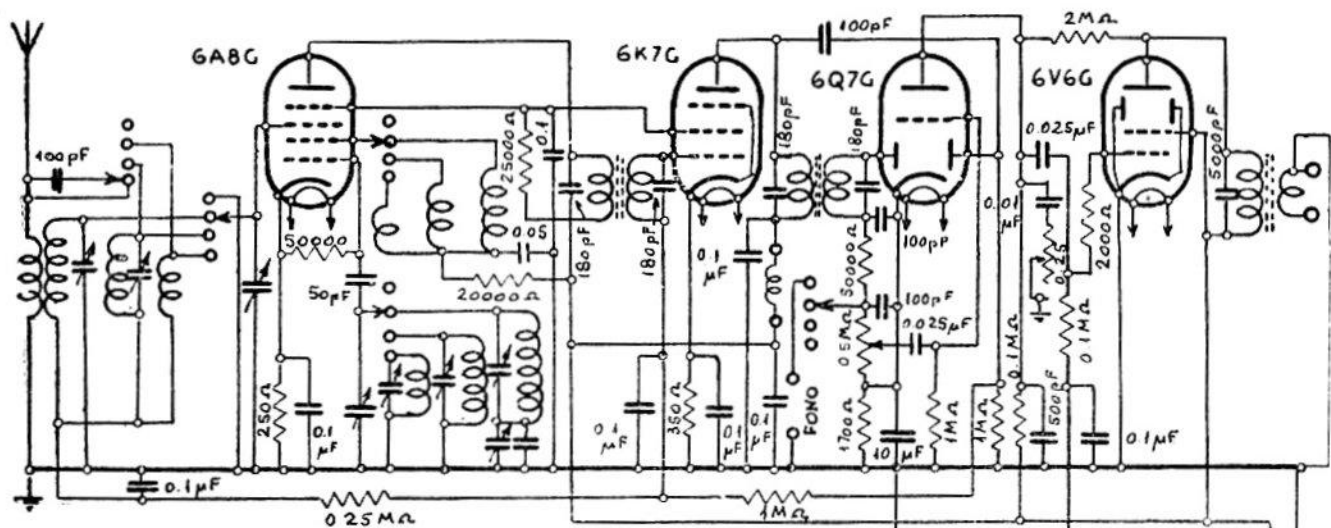




## WATT mod. GEMMA

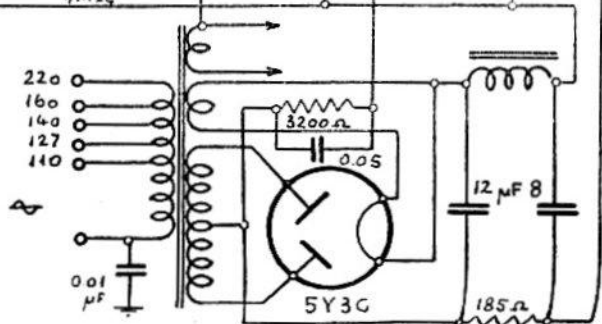
WATT RADIO. —  
 Mod. « Gemma ». —  
 Campo: 1000 ohm. —  
 Produzione 1941-1942.

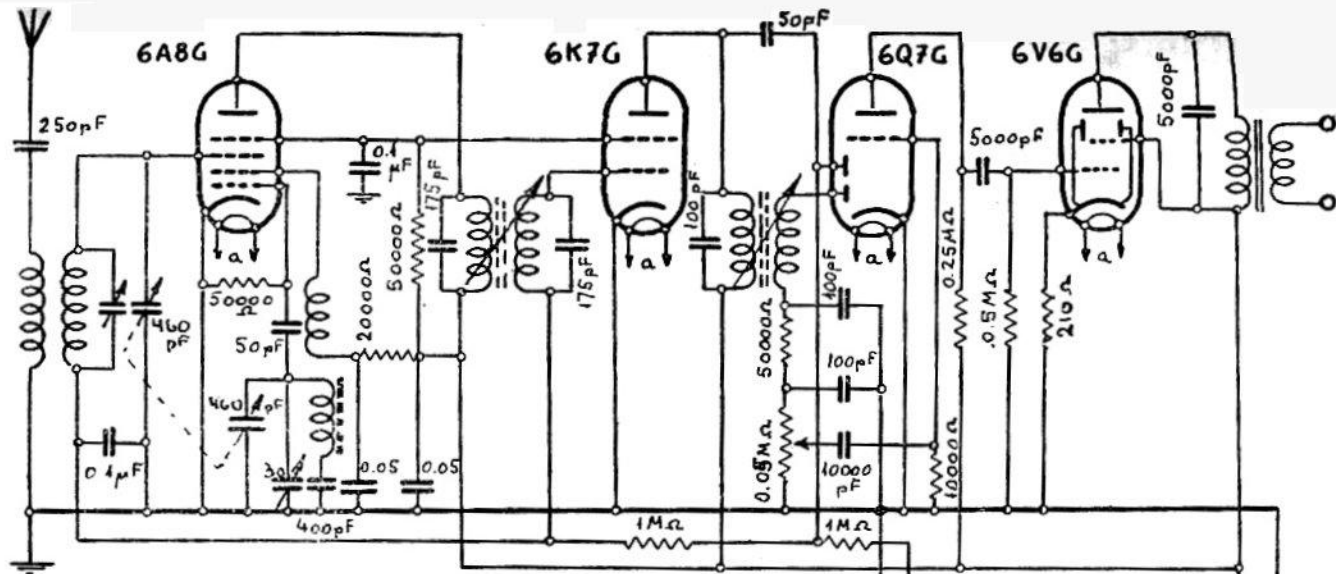




## WATT MOD. S. STELLA 42

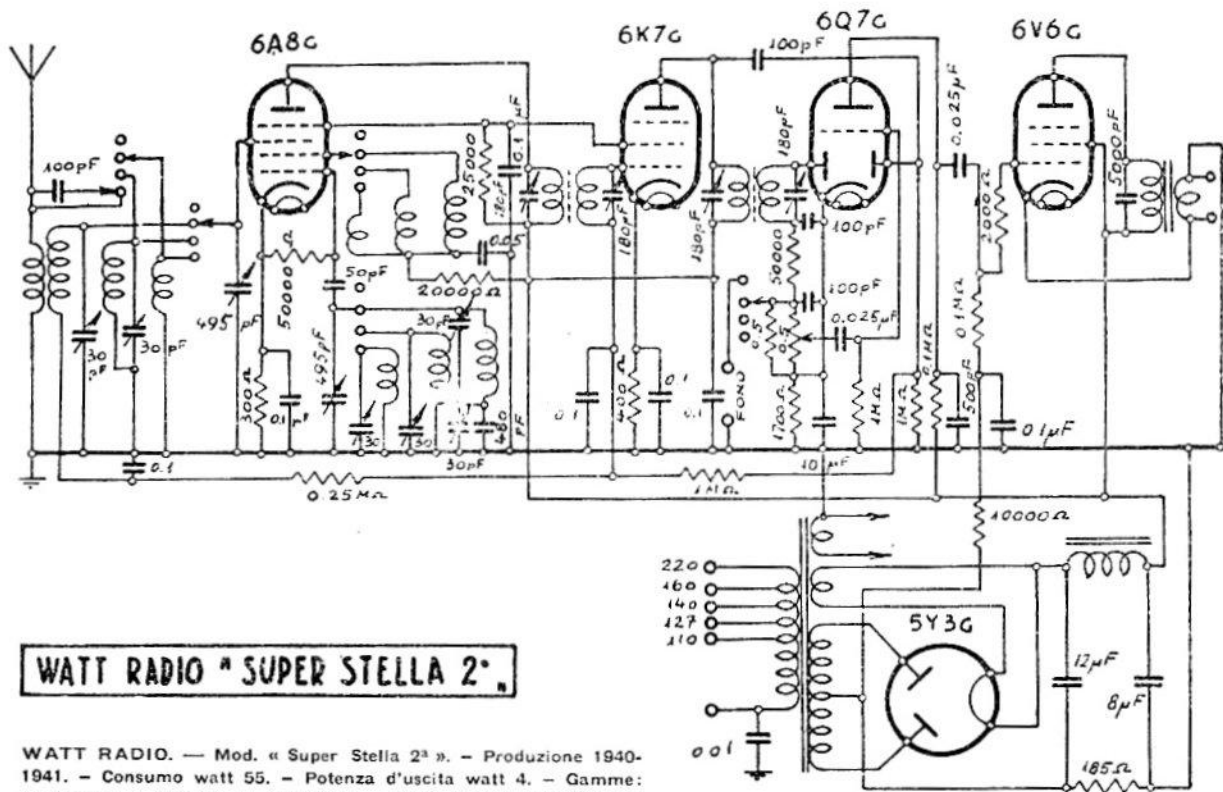
WATT RADIO. — Mod. Super 42. — Media frequenza: 460 kHz. — Ohm eccitazione campo: 1050. — Produzione 1941-1942.

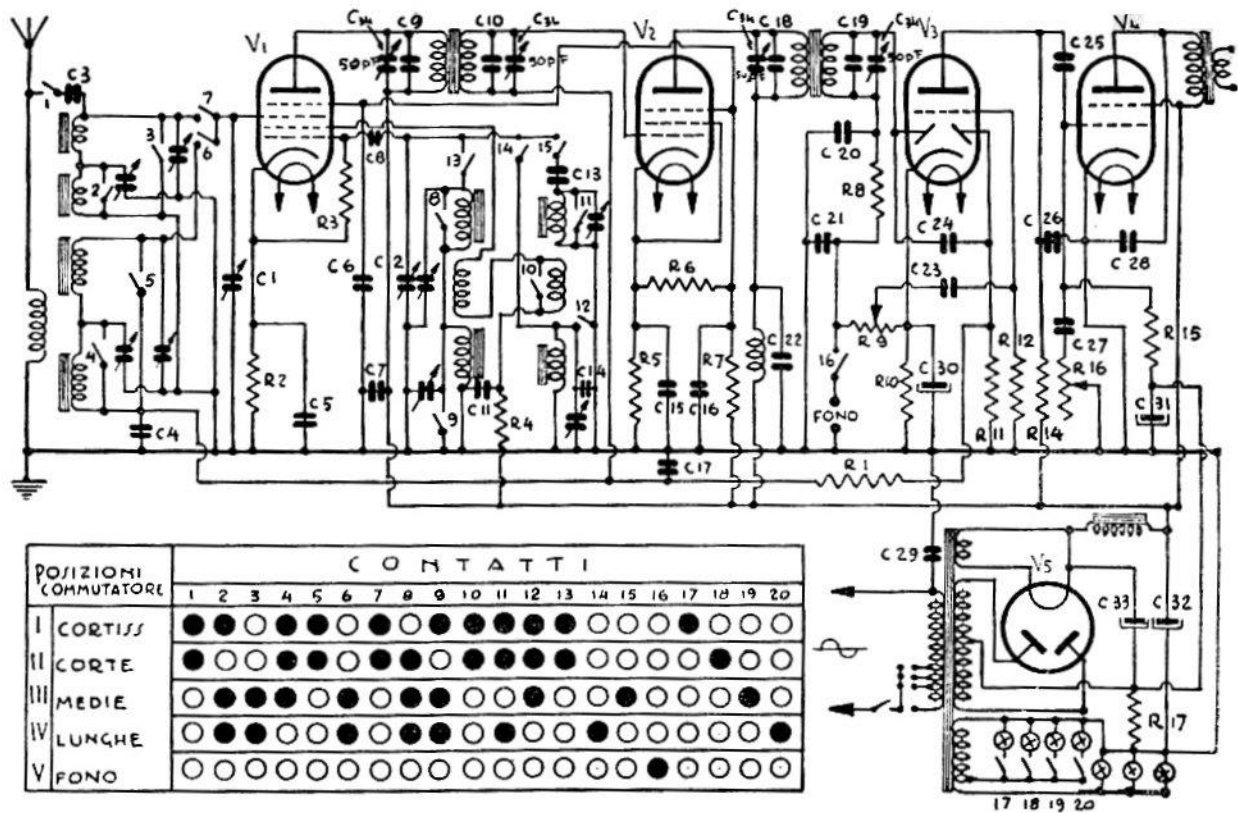




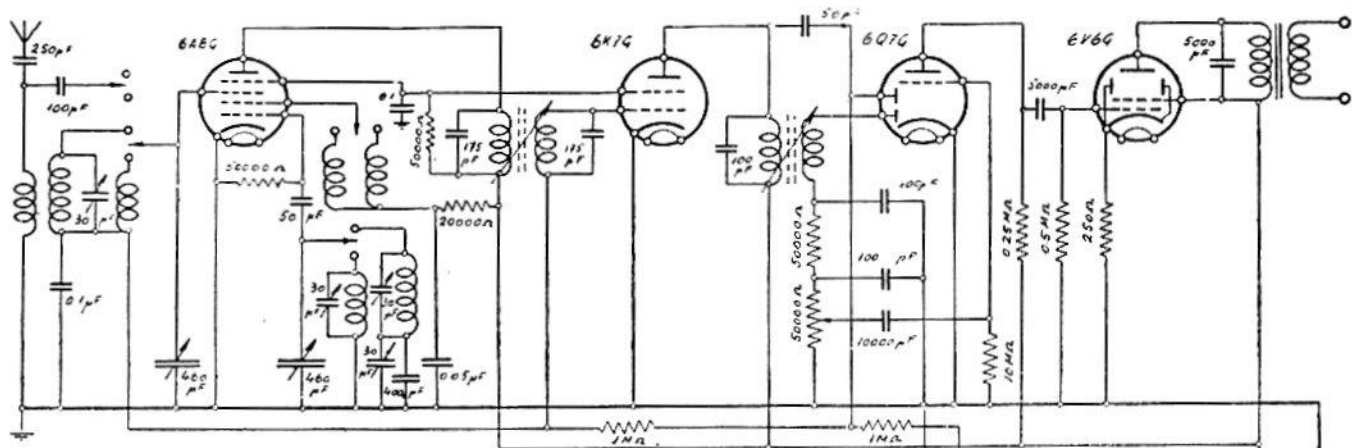
## WATT MOD. TESORO

WATT RADIO. — Mod. Tesoro. — Media  
 frequenza: 460 kHz. — Gamma: 190-580 m.  
 — Campo: 700 ohm. — Produzione 1941-42. (Il  
 cambio tensioni ha le indicazioni invertite).

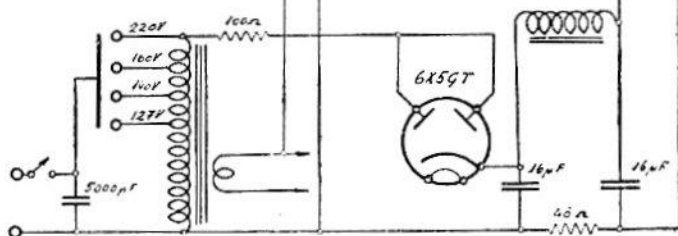


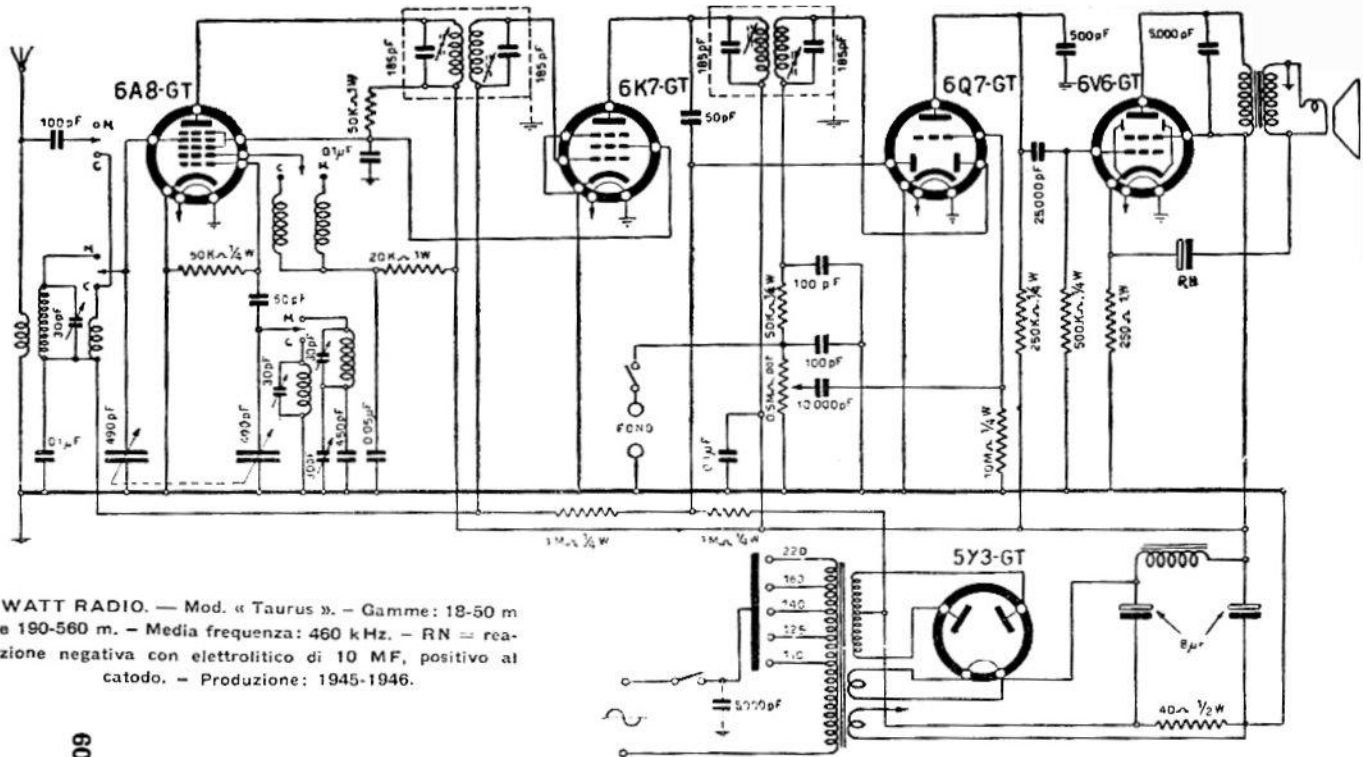


WATT RADIO. — Mod. « Sabauda II° » e « Augusto ». — Media frequenza: 485 kHz.



WATT RADIO. — Mod. « Tesoro II ». — Media Frecuenza:  
 460 kHz. — Onde medie e corte. — Eccitazione dinamico: 700  
 ohm. — Produzione 1942.





WATT RADIO. — Mod. «Taurus». — Gamme: 18-50 m e 190-560 m. — Media frequenza: 460 kHz. — RN = reazione negativa con elettrolitico di 10 MF, positivo al catodo. — Produzione: 1945-1946.



## COSTRUTTORI VARI

### AREL RADIO

Mod. Eco del mondo . . . . .	609
» Ecofono . . . . .	609
» Il Modello . . . . .	612
» Lumeradio . . . . .	610
» Stereomusicale . . . . .	611

### FACE

Mod. RM 6 . . . . .	613
---------------------	-----

### GALLO

Mod. Condor . . . . .	614
-----------------------	-----

### KENNEDY (CAPRIOTTI)

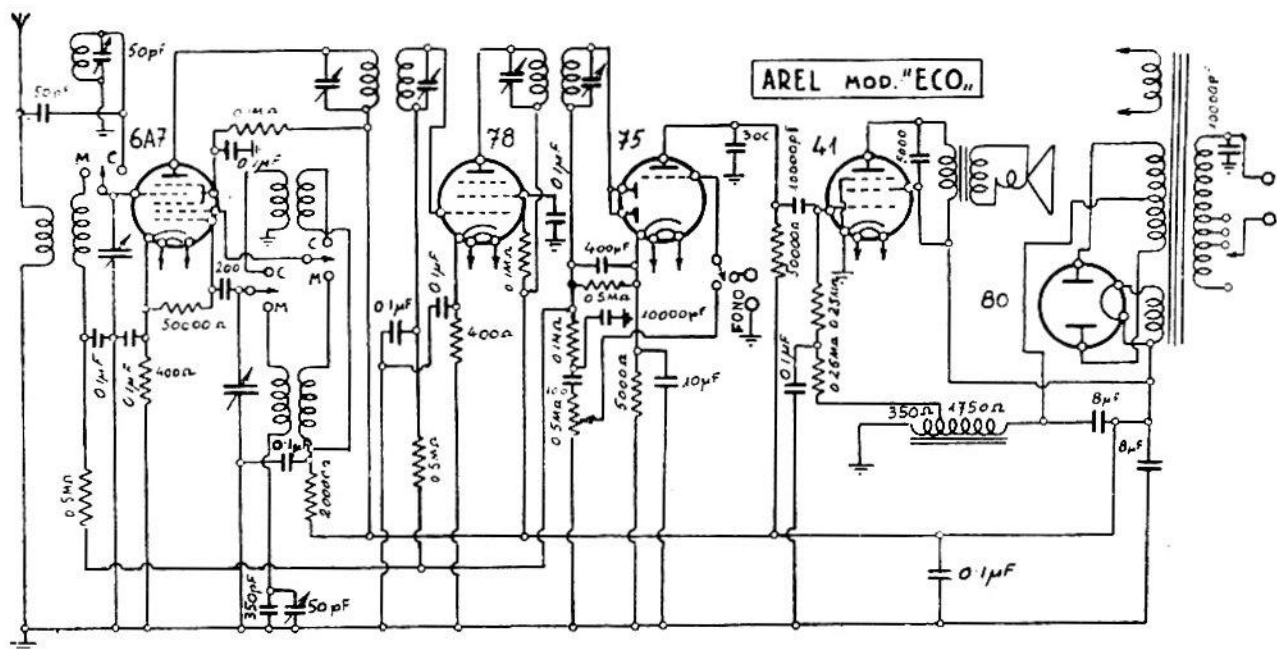
Mod. 305 . . . . .	615
» 305 K . . . . .	616

### LIAR

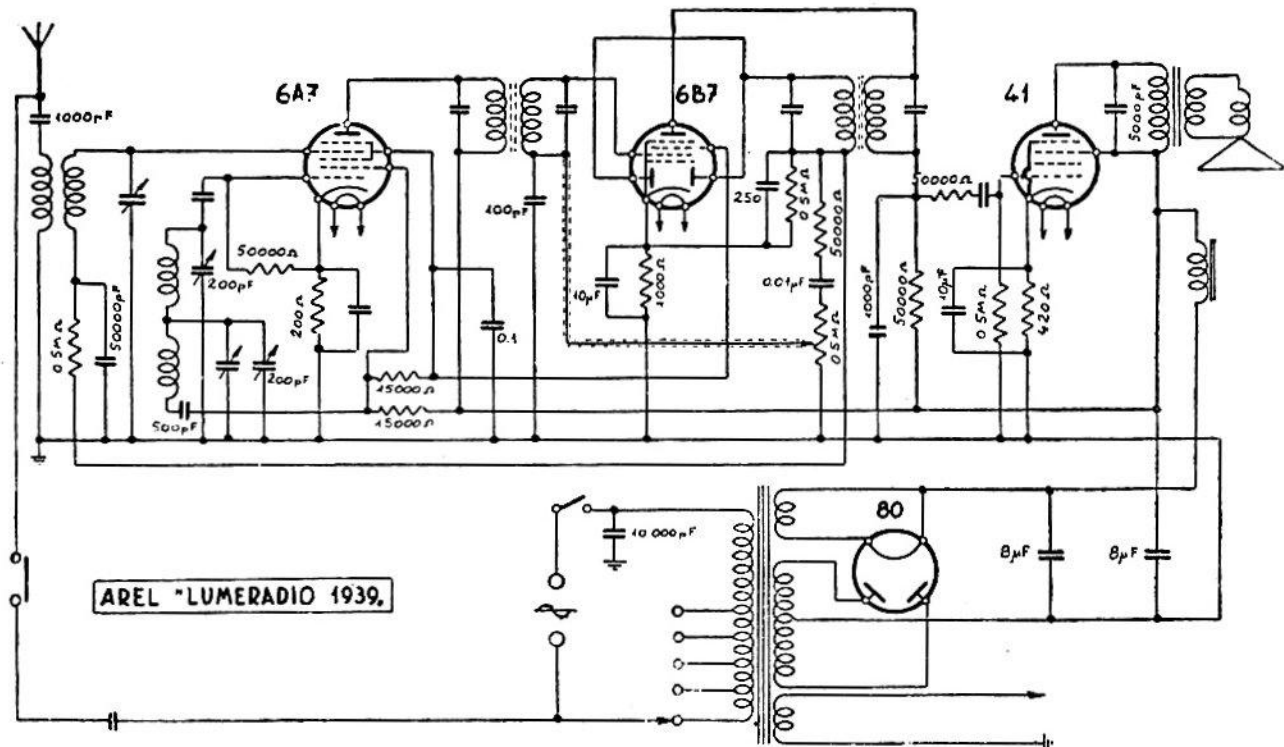
Mod. 556 . . . . .	617
» 558 . . . . .	617

### NOVA RADIO

Mod. 503 A 1 . . . . .	618 e 619
------------------------	-----------

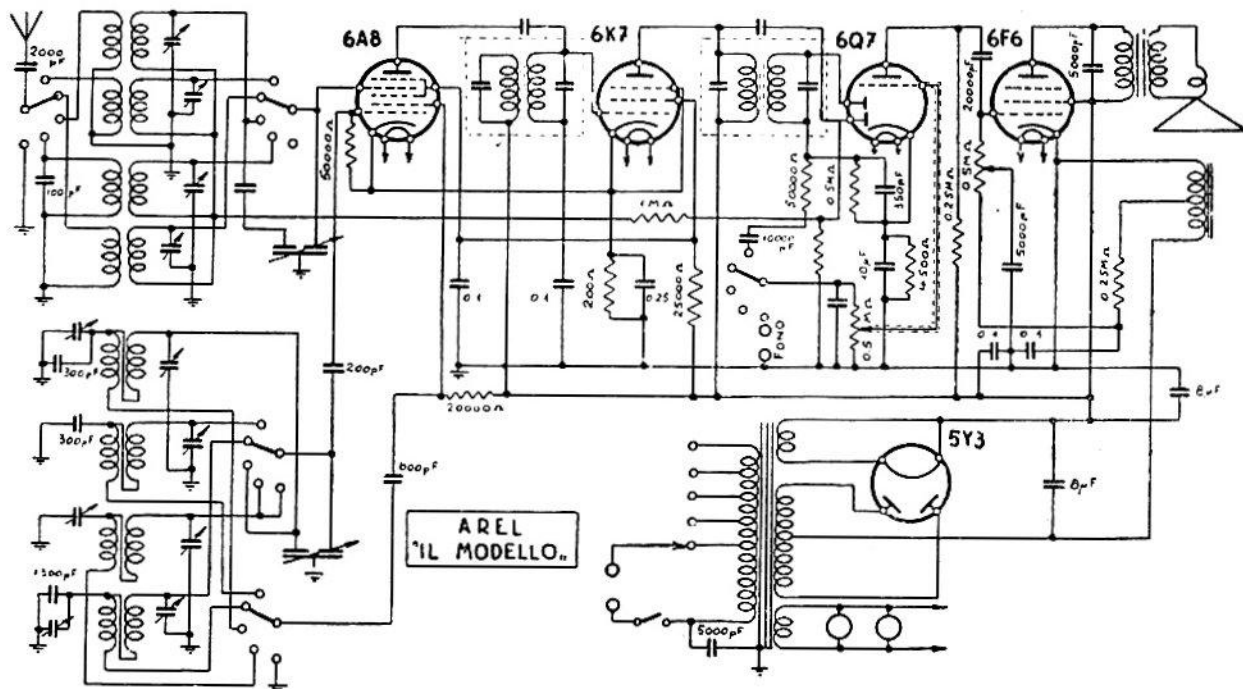


AREL. — Mod. « Eco del mondo » sopramobile, mobile e Ecofono. • Produzione 1937. • Media frequenza: 450

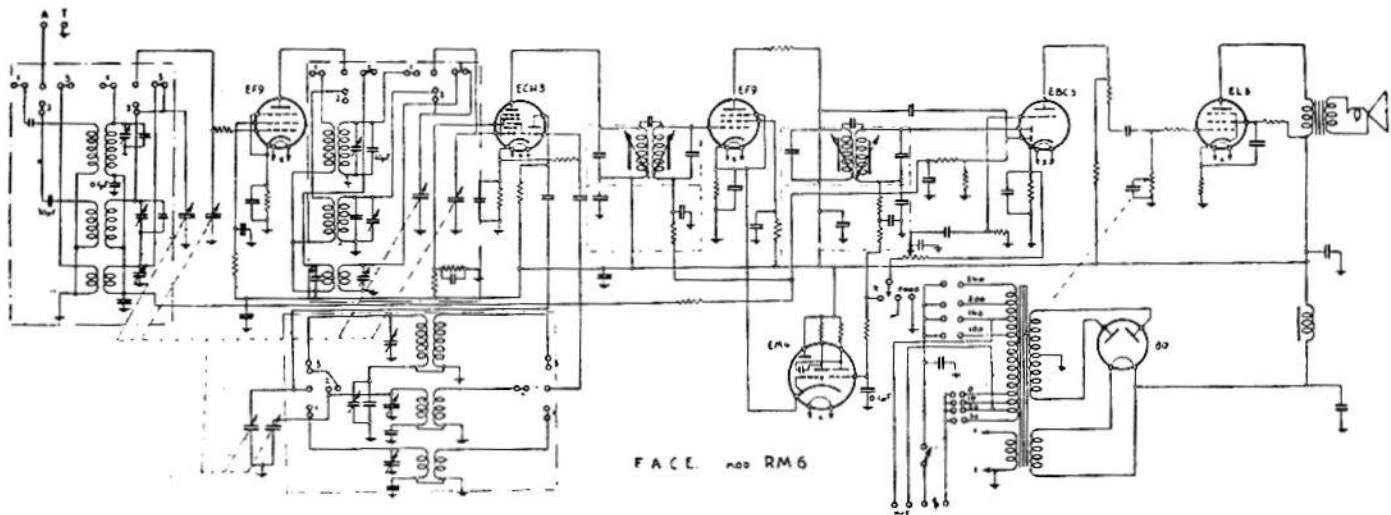


AREL. — Mod. « Lumeradio », — Produzione 1938-39. — Media frequenza: 450 kHz.

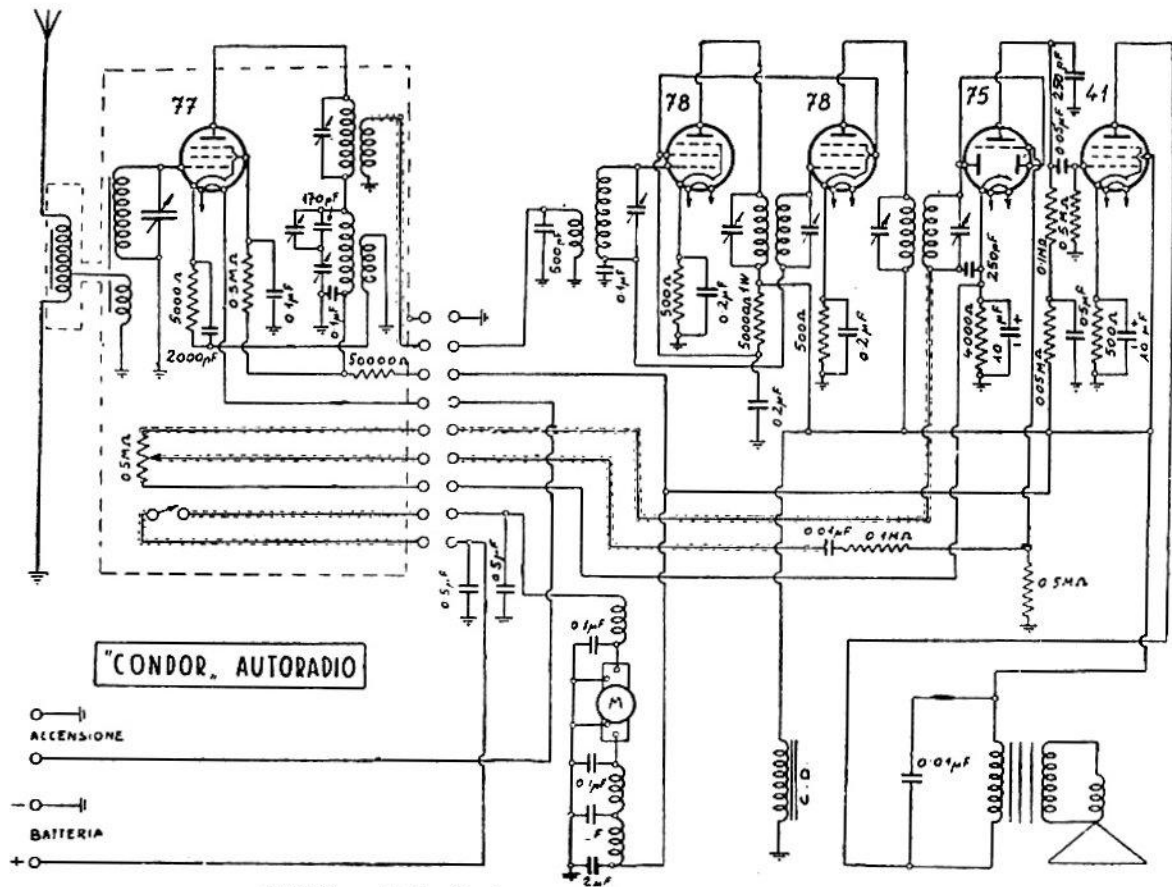




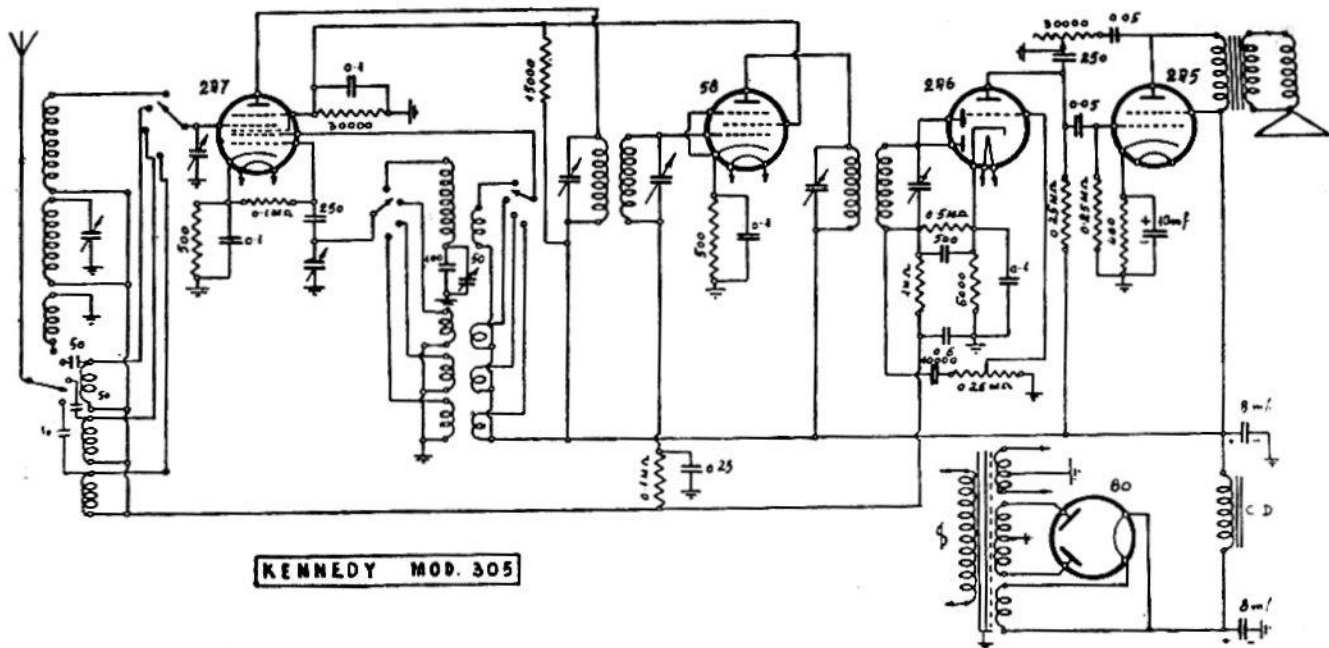
AREL. — Mod. « Il Modello ». — Produzione 1938-39. — Media frequenza: 450 kHz.



FACE. — Radiofonografo Mod. RMG6. — Produzione 1941-1942.

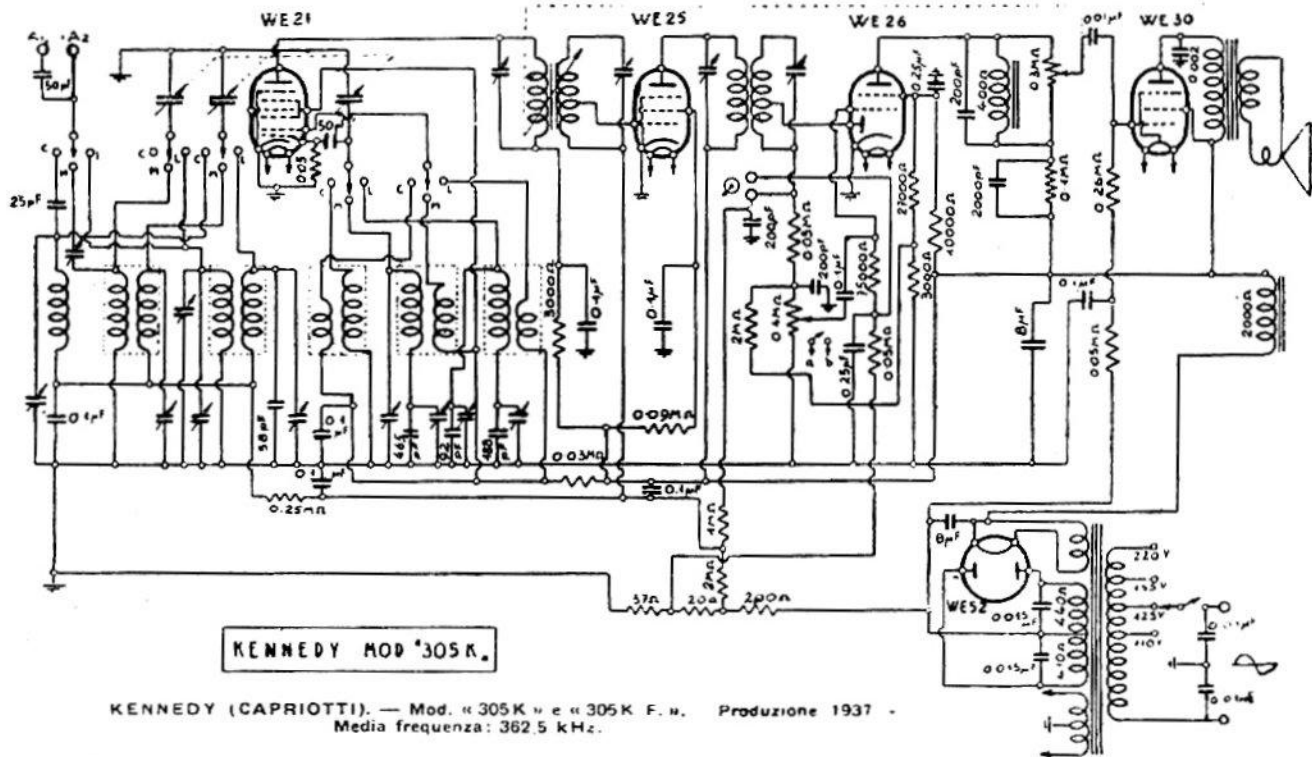


GALLO. — Mod. « Condor ». — Ricevitore autoradio. — Produzione 1937.



KENNEDY (CAPRIOTTI). — Modello «305». — Una gamma per onde medie, e tre per onde corte. — Produzione 1947. — Media frequenza: 460 kc.







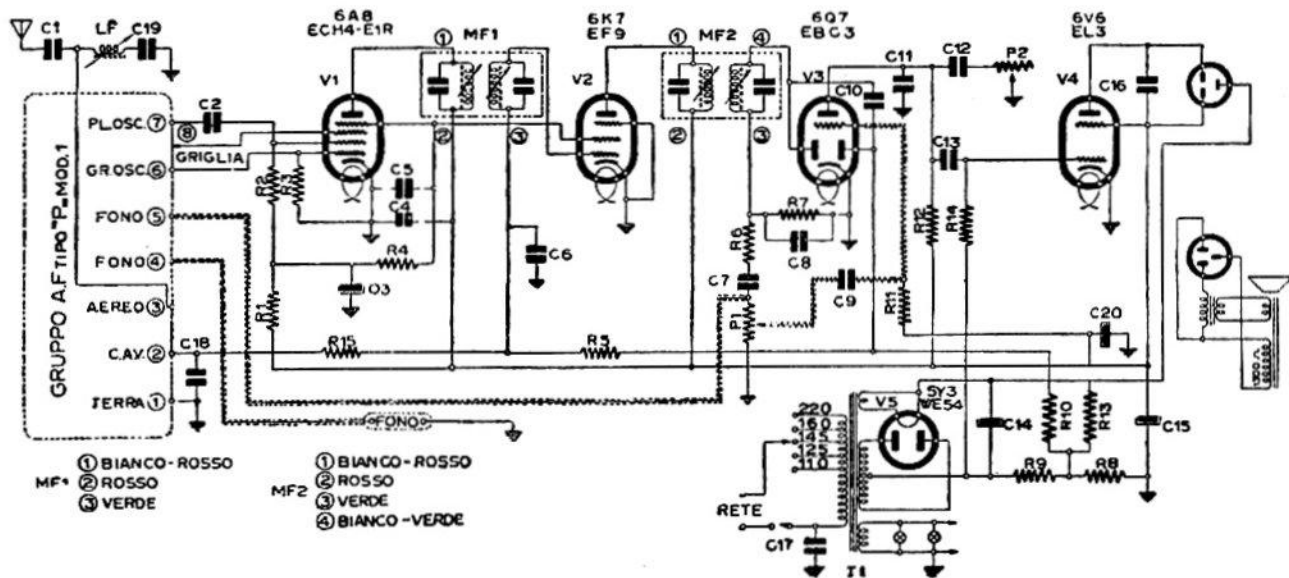


TABELLA DEI COMPONENTI  
\*\*\*\*\*

CONDENSATORI

C1 = C9 = C16 = C18	5000 pF	1500 V
C2 = C8 = C11 = C19	150 pF	
C14 = C15	8 MF	500 V
C4 = C5 = C6 = C13	50.000 pF	1500 V
C7 = C12 = C17	10.000 pF	1500 V
C10	50 pF	
C3	8 MF	200 V
C20	10 MF	10 V

RESISTENZE

R1	5000 ohm	1 W
R2 = R4	15000 ohm	1 W
R3 = R6 = R15	50000 ohm	1/4 W
R5 = R10	1.000.000 ohm	1/4 W
R7 = R11 = R13 = R14	0,5 M	1/2 W
R8	50 ohm	1/2 W
R12	0,25 M	1/2 W
R9	200 ohm	1 W

Se invece della 6V6 si adopera la EL3 la R9 deve essere di 100 ohm. In serie alla griglia collegare una R di 2000 sino a 20.000 ohm.

D. E. RAVALICO

SERVIZIO RADIOTECNICO

V O L U M E P R I M O

**STRUMENTI**

PER

**RADIOTECNICI**

COME FUNZIONANO, COME SI COSTRUI-  
SCONO E COME SI ADOPERANO GLI  
STRUMENTI PER IL COLLAUDO, IL CON-  
TROLLO E LA RIPARAZIONE DEI MODERNI  
APPARECCHI RADIO

*N O N A E D I Z I O N E*

280 figure - 12 tabelle  
90 schemi di strumenti  
per il servizio radiotecnico

Volume in-16 di pagine XVI-384 . . . . . Lire 800

---

EDITORE ULRICO HOEPLI MILANO

D. E. RAVALICO

SERVIZIO RADIOTECNICO

VOLUME SECONDO

# RADIO RIPARAZIONI

RICERCA ED ELIMINAZIONE DEI GUASTI  
E DIFETTI NEGLI APPARECCHI RADIO  
NOTE DI SERVIZIO PER TUTTI I PRIN-  
CIPALI APPARECCHI, CON NORME DI  
ALLINEAMENTO E TARATURA, TABELLE  
DELLE TENSIONI E DELLE CORRENTI, DATI  
PRATICI PER LA RIPARAZIONE, ECC.

*O T T A V A   E D I Z I O N E*

267 figure - 2 tavole f. t.  
51 tabelle - Note di servizio  
per 200 apparecchi radio

Volume in-16 di pagine XVI-392 . . . . . Lire 750

---

EDITORE ULRICO HOEPLI MILANO

D. E. RAVALICO

# IL RADIO LIBRO

DAI PRIMI ELEMENTI BASILARI DI RADIO-TECNICA AI RECENTI APPARECCHI RADIO AD ALTA MUSICALITÀ - RACCOLTA COMPLETA DI TUTTE LE VALVOLE EUROPEE ED AMERICANE - AMPIA TRATTAZIONE DEGLI APPARECCHI PORTATILI A PILE E RETE-LUCE, NONCHÈ DEI RICEVITORI PROFESSIONALI PER DILETTANTI - NUOVA RACCOLTA DI SCHEMI DI APPARECCHI RADIO DELLA STAGIONE 1952-1953

***XIV EDIZIONE AGGIORNATA***

815 figure, di cui 170 schemi  
completi di apparecchi radio,  
370 zoccoli di valvole.

Volume in 8° di pagine XVI-500 . . . . . Lire 2800

---

**EDITORE ULRICO HOEPLI MILANO**