

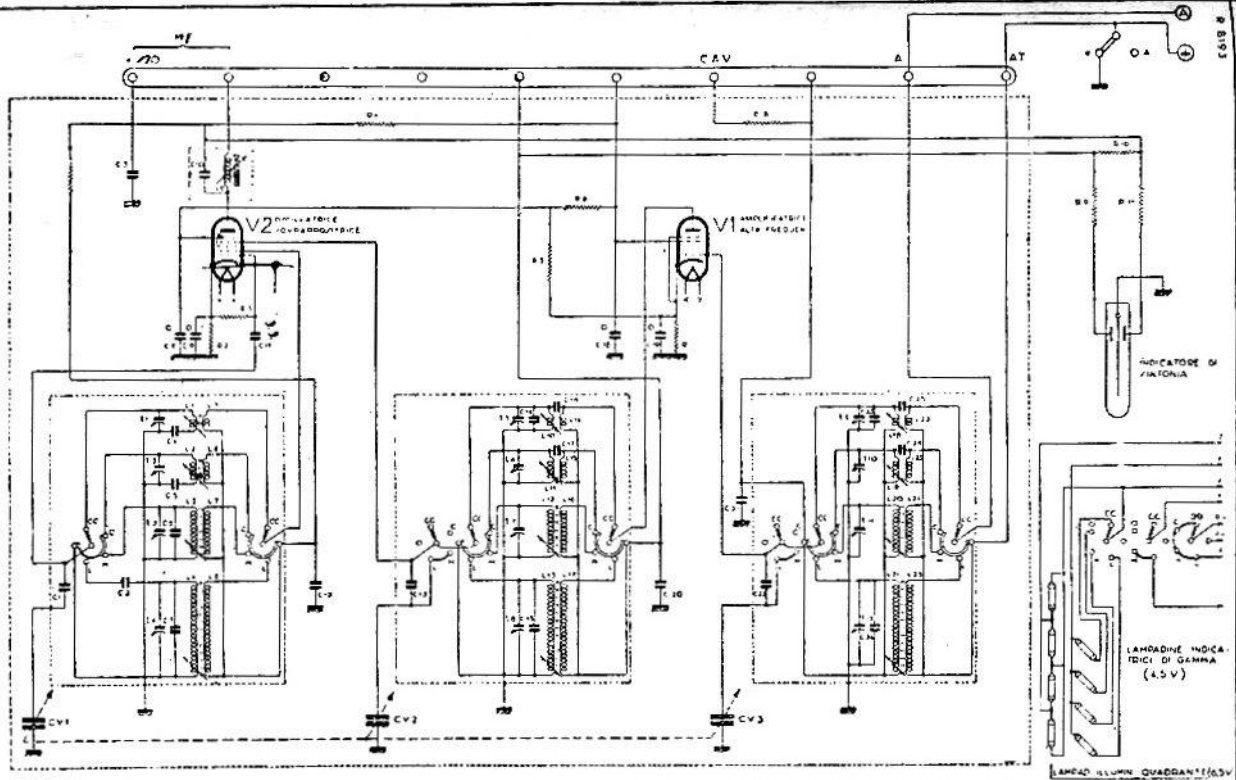
PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. « 900 ». — Differisce dal mod. « 880 » solo per la parte a bassa frequenza.

FIMI
FARONNO
REPARTO RADIO

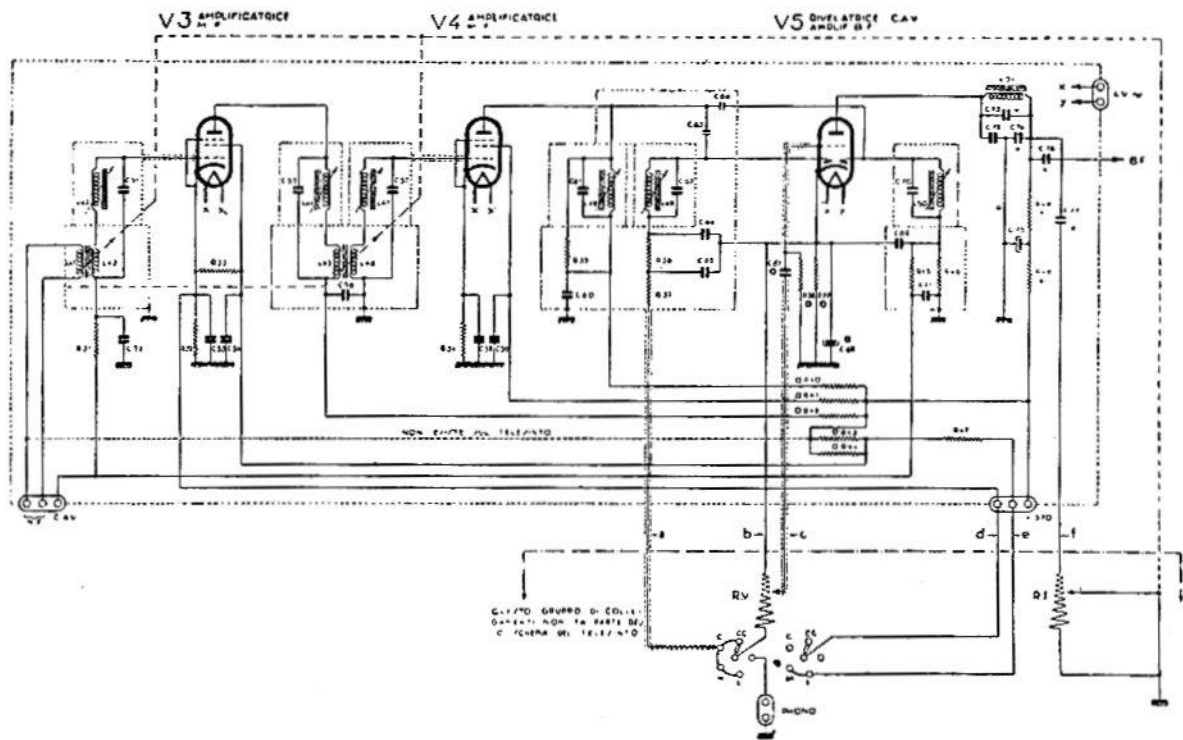
PHONOLA 880
AMPLIFICATORE A F (RADIOCONVERTO)

880

8 8193



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



Nomin.	Utilizzazione	Valore	Tolleranza ammessa		Tensione di prova Volt	Resistenza di isolamento	NOTE
			%	Valore Max			
1		542 p	±	547 42	535 58	500 V	Ag
2		342 pf	±	345 42	330 58	1500 V	Ag
3		0.025 uf	± 20 - 10	0 03	0 0225	1500 V	Antinduttivo
4		953 pf	±	962 53	943 47	1500 V	Ag
5		1980 pf	±	1983 96	1976 04	1500 V	Ag
6		15 pf	± 6 6	16	14	1500 V	Ag
7		50 pf	± 2	51	49	1500 V	Ag
8		0.075 uf	± 20 - 10	0 0765	0 07425	1000 V	Antinduttivo
9		0.075 uf	± 20 - 10	0 0765	0 07425	1000 V	Antinduttivo
10		210 pf	±	—	—	1500 V	Ag
11		100 pf	± 10	110	90	1500 V	Ag
12		0.05 uf	± 10	0 055	0 045	1500 V	Antinduttivo
13		370 pf	± ± ±	323 2	316 8	1500 V	Ag
14		10 pf	± 10	11	9	1500 V	Ag
15		15 pf	± 6 6	15	14	1500 V	Ag
16		5 pf	± 20	6	4	1000 V	5000 M Ω
17		5 pf	± 20	6	4	1000 V	5000 M Ω
18		0.075 uf	± 20 - 10	0 0765	0 07425	1000 V	5000 M Ω
19		0.075 uf	± 20 - 10	0 0765	0 07425	1000 V	5000 M Ω
20		0.05 uf	± 10	0 55	0 045	1500 V	Antinduttivo
21		0.05 uf	± 10	0 55	0 045	1500 V	Antinduttivo
22		320 pf	± ± ±	323 2	316 8	1500 V	Antinduttivo
23		10 pf	± 10	11	9	1500 V	Ag
24		20 pf	± ± ±	21	19	1500 V	Ag
25		5 pf	± 20	6	4	1000 V	5000 M Ω
26		5 pf	± 20	6	4	1000 V	5000 M Ω
V. 1		11-486 pf	±	—	—	1500 V	Vedi specifica condens. variab.
V. 2		11-486 pf	±	—	—	1500 V	
V. 3		11-486 pf	±	—	—	1500 V	
1		3-18 pf	±	—	—	1500 V	Vedi specifica
2		3-18 pf	±	—	—	1500 V	
3		3-18 pf	±	—	—	1500 V	
4		3-18 pf	±	—	—	1500 V	
5		3-18 pf	±	—	—	1500 V	
6		3-18 pf	±	—	—	1500 V	
7		3-18 pf	±	—	—	1500 V	
8		3-18 pf	±	—	—	1500 V	
9		3-18 pf	±	—	—	1500 V	
10		3-18 pf	±	—	—	1500 V	
11		3-18 pf	±	—	—	1500 V	
12		3-18 pf	±	—	—	1500 V	
51		210 pf	±	—	—	1500 V	Ag
52		0.05 uf	± 20 - 10	0 06	0 045	1200 V	Antinduttivo
53		0.1 uf	± 20 - 10	0 12	0 09	1200 V	Antinduttivo
54		0.1 uf	± 20 - 10	0 12	0 09	1200 V	Antinduttivo
55		210 pf	±	—	—	1500 V	Ag
56		0.025 uf	± 20 - 10	0 03	0 0225	1500 V	Antinduttivo
57		210 pf	±	—	—	1500 V	Ag
58		0.1 uf	± 20 - 10	0 12	0 09	1200 V	Antinduttivo
59		0.1 uf	± 20 - 10	0 12	0 09	1200 V	Antinduttivo
60		0.025 uf	± 20 - 10	0 03	0 0225	1500 V	Antinduttivo
61		220 pf	±	—	—	1500 V	Ag
62		220 pf	±	—	—	1500 V	Ag
63		2 pf	±	—	—	1500 V	Ag
64		100 pf	± 10	110	90	1500 V	Ag
65		100 pf	± 10	110	90	1500 V	Ag
66		0.5 pf	±	—	—	1500 V	Ag
67		0.05 uf	± 20 - 10	0 018	0 0135	1600 V	Antinduttivo
68		25 uf	± 10 - 10	50	22.5	15 V	Elettrolitico
69		180 pf	± 5	189	171	1500 V	Ag
70		130 pf	±	—	—	1500 V	Ag
71		0.01 uf	± 20 - 10	0 012	0 009	1500 V	Antinduttivo
72		200 pf	± 5	210	190	1500 V	Ag
73		400 pf	± 2	408	392	1500 V	Ag
74		500 pf	± 30 - 10	575	450	1500 V	Antinduttivo
75		4 uf	± 25 - 10	5	3 6	500 V	Elettrolitico
76		0.05 uf	± 10	0 055	0 045	1500 V	Antinduttivo
77		5000 pf	± 20 - 10	6000	4500	3000 V	Antinduttivo

Nomin.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa			Tensione di prova Volt	Resistenza di isolamento	NOTE
			%	Valore max.	Valore min.			
C 91	☒	5000 pf	± 10	5500	4500	3000 V. ϕ_b	> 5000 M Ω	Antinduttivo
C 92		5000 pf	± 10	5500	4500	3000 V. ϕ_b	> 5000 M Ω	Antinduttivo
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. ϕ	125 M Ω	Antinduttivo
C 97		8 uf	+20 -10	9.6	7.2	1000 V. ϕ	125 M Ω	Antinduttivo
C 98		50 uf	+100 -10	100	45	100 V.	—	Elettrolitico

ELENCO DELLE RESISTENZE

Nomin.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa			Watt	NOTE
			%	Valore Max	Valore Min		
R 1	☒	20 000 Ω	± 10	22 000	18 000	1/2	Regolatore di volume = R. V. 50 000 Ω esponenziale Regolatore di tono = R. T. 100 000 Ω esponenziale
R 2		300 Ω	± 5	315	285	1/2	
R 3		20 000 Ω	± 10	22 000	18 000	1/2	
R 4		25 000 Ω	± 5	26 250	23 750	2	
R 5		50 000 Ω	± 10	55 000	45 000	1/2	
R 6		300 Ω	± 10	330	270	1/2	
R 7		300 Ω	± 5	315	285	1/2	
R 8		0.1 M Ω	± 10	0.11	0.09	1/2	
R 9		40 000 Ω	± 10	44 000	36 000	1/2	
R 10		25 000 Ω	± 5	26 250	23 750	1	
R 11		4 M Ω	± 10	4.4	3.6	1/2	
R 31	☒	0.1 M Ω	± 10	0.11	0.09	1/2	Resistenze pos. a su basetta nella M. F. ☒ ☐ X
R 32		1 000 Ω	± 5	1 050	950	1/2	
R 33		10 000 Ω	± 5	10 500	9 500	1	
R 34		2 000 Ω	± 5	2 100	1 900	1/2	
R 35		0.2 M Ω	± 10	0.22	0.18	1/2	
R 36		50 000 Ω	± 10	55 000	45 000	1/2	
R 37		0.15 M Ω	± 10	0.11	0.09	1/2	
R 38		1 M Ω	± 10	1.1	0.9	1/2	
R 39		2 500 Ω	± 10	2 750	2 250	1/2	
R 40		2 500 Ω	± 10	2 750	2 250	1/2	
R 41		0.2 M Ω	± 10	0.22	0.18	1/2	
R 42		2 500 Ω	± 10	2 750	2 250	1/2	
R 43		25 000 Ω	± 5	26 250	23 750	2	
R 44		25 000 Ω	± 5	26 250	23 750	2	
R 45		1 M Ω	± 10	1.1	0.9	1/2	
R 46		0.5 M Ω	± 10	0.55	0.45	1/2	
R 47		8 000 Ω	± 5	8 400	7 600	1	
R 48	0.1 M Ω	± 10	0.11	0.09	1/2		
R 49	20 000 Ω	± 10	22 000	18 000	1/2		
R 51	☒	1 M Ω	± 10	1.1	0.9	1/2	Massima differenza tolle. rata tra le due meta 0.5 Ω
R 52		1 500 Ω	± 5	1 575	1 425	1	
R 53		3 000 Ω	± 5	3 150	2 850	1	
R 54		20 + 20 Ω	± 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	ABC 1 - Doppio diodo triodo	Rivelatrice C. A. V. - Amplificatrice di B. F.
V 6	4 2 - Pentodo (Funz. 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

ELENCO DELLE CAPACITÀ B. F.

PHONOLA 900

Nomin.	Ubicazione	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	V 2000 MΩ	V specif R 1635
C 102	X	8 uf	+20 -10	9.6	7.2	1000 V	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	5.500	4.500	3000 V	V 5000 MΩ	Antinduttivo
C 106		5.000 pf	+10	5.500	4.500	3000 V	V 5000 MΩ	Antinduttivo
C 107		2.000 pf	+10	2.200	1.800	3000 V	V 5000 MΩ	Antinduttivo
C 108	□	1 uf	+20 -10	1.2	0.9	1000 V	V 1000 MΩ	V specif R 1635
C 109	X	8 uf	+20 -10	9.6	7.2	1000 V	V 125 MΩ	R 1751

□ Capacità poste nel blocco R 1635

X " " " " " R 1751

ELENCO DELLE RESISTENZE B. F.

Nomin.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa			Watt	NOTE
			%	Valore max	Valore min		
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	-	Bobina eccit. attoparante Resist. misurata a ~20°

ELENCO DELLE VALVOLE

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

NORME PER IL MONTAGGIO DELLA FUNICELLA SULLA SCALA PARLANTE:

- 1° MONTARE IL FILM SUI RULLI M, SOVRAPPORRE ED AGGANCIARE LE DUE PIATTRINE TERMINALI
- 2° PASSARE LA FUNICELLA A DAL PUNTO C AL GALLOPPINO 1 E SUCCESSIVAMENTE PER LA CARRUCOLA 2, INFILARE ATTRAVERSO IL FORO DELLA CERNIERA 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 PROCEDERE 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 BISSOGNA 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

