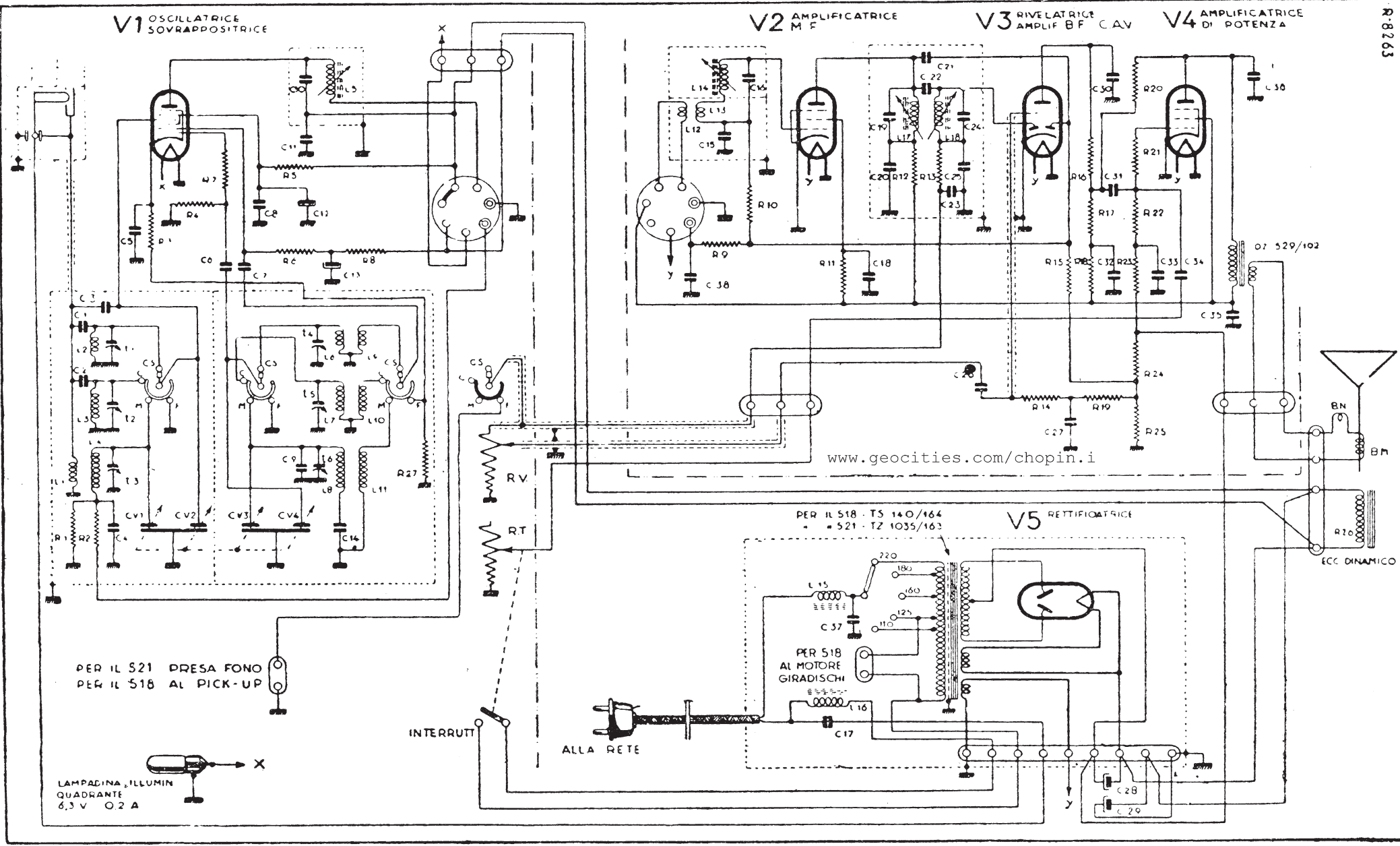


R-8263

FIMI
ARONNO
REPARTO - RADIO

PHONOLA 518-521
SCHEMA ELETTRICO

518-521
FAG. 2



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.	Valore Min.			
C 1		10 pf	± 10	11	9	1500 V.	Ag.	
C 2		10 pf	± 10	11	9	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.	> 5000 MΩ Antinduttivo	
C 5		0.1 uf	+ 20 - 10	0.12	0.09	1000 V.	Antinduttivo	
C 6		100 pf	± 10	110	90	1500 V.	Ag.	
C 7		400 pf	± 10	440	360	1500 V.	Ag.	
C 8		10 000 pf	+ 20 - 10	12 000	9 000	1500 V.	Antinduttivo	
C 9		15 pf	± 5	15.75	14.25	1500 V.	Ag.	
C 10		~ 240 pf	—	—	—	1500 V.	Ag. vedi R. S. 23	
C 11		0.1 uf	+ 20 - 10	0.12	0.09	1000 V.	Antinduttivo	
C 12		4 uf	+ 30 - 20	5.2	3.2	575 V.	Elettrolitico	
C 13		8 uf	+ 30 - 20	10.4	6.4	575 V.	Elettrolitico	
C 14		435 pf	+ 0.2	435.9	434.1	1500 V.	Ag.	
C 15		200 pf	± 10	220	180	1500 V.	Ag.	
C 16		~ 240 pf	—	—	—	1500 V.	Ag. vedi R. S. 23	
C 17		5 000 pf	± 10	5 500	4 500	8000 V.	Antinduttivo	
C 18		0.1 uf	+ 20 - 10	0.12	0.09	1000 V.	Antinduttivo	
C 19		~ 240 pf	—	—	—	1500 V.	Ag. vedi R. S. 23	
C 20		25 000 pf	+ 20 - 10	30 000	22 500	1500 V.	Antinduttivo	
C 21		50 pf	± 10	55	45	1500 V.	> 5000 MΩ Ag. R. S. 29	
C 22		1.7 pf	—	—	—	—	Vedi R. S. 29	
C 23		50 pf	± 10	55	45	1500 V.	Ag. R. S. 89	
C 24		~ 240 pf	—	—	—	—	Ag. vedi R. S. 23	
C 25		100 pf	± 10	110	90	1500 V.	Ag. R. S. 89	
C 26		15 000 pf	+ 20 - 10	18 000	13 500	1500 V.	> 5000 MΩ Antinduttivo	
C 27		0.1 uf	+ 20 - 10	0.12	0.09	1000 V.	> 5000 MΩ Antinduttivo	
C 28		8 uf	+ 30 - 20	10.4	6.4	600 V.	Elettrolitico	
C 29		8 uf	+ 30 - 20	10.4	6.4	600 V.	Elettrolitico	
C 30		100 pf	± 10	110	90	1500 V.	Ag.	
C 31		25 000 pf	+ 20 - 10	30 000	22 500	1500 V.	> 5000 MΩ Antinduttivo	
C 32		1 uf	+ 20 - 10	1.2	0.9	600 V.	> 5000 MΩ Antindutt. R. 2520	
C 33		0.1 uf	+ 20 - 10	0.12	0.09	1000 V.	> 5000 MΩ Antinduttivo	
C 34		10 000 pf	± 10	11 000	9 000	1500 V.	> 5000 MΩ Antinduttivo	
C 35		0.1 uf	+ 20 - 10	0.12	0.09	1000 V.	Antinduttivo	
C 36		2 000 pf	± 10	2 200	1 800	3000 V.	Antinduttivo	
C 37		5 000 pf	± 10	5 500	4 500	3000 V.	Antinduttivo	
C 38		10 000 pf	+ 20 - 10	12 000	9 000	1500 V.	> 5000 MΩ Antinduttivo	
C.V. 2		6.5-153.4 pf	—	—	—	1500 V.	Vedi { R. 4126 R. 2573 Condens. variab	
C.V. 4		6.5-153.4 pf	—	—	—	1500 V.		
C.V. 1		10-435 pf	—	—	—	1500 V.		
C.V. 2		10-435 pf	—	—	—	1500 V.		
C.V. 3		10-435 pf	—	—	—	1500 V.		
C.V. 4		10-435 pf	—	—	—	1500 V.		
t 1		—	—	—	—	1500 V.	Vedi R. 2564 Compensatori E.C.N.	
t 2		—	—	—	—	1500 V.		
t 3		—	—	—	—	1500 V.		
t 4		—	—	—	—	1500 V.		
t 5		—	—	—	—	1500 V.		
t 6		—	—	—	—	1500 V.		

ELENCO DELLE RESISTENZE

Nomin.	Ubicazione	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	55	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	1/2	
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	1/4	
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		60 Ω	± 5	63	57	1/2	
R 25		60 Ω	± 5	63	57	1/2	
R 26		1 650 Ω	—	—	—	—	
R 27		100 000 Ω	± 10	110 000	90 000	1/4	

www.geocities.com/chopin.i

R V = Regolatore di volume { R. 2393/II } R. 4128/1) 250 000 Ω esponenziale - cursore isolato
{ R. 2404/II }

R T = Regolatore di tono { R. 2393/I } R. 4128/II) 250 000 Ω esponenziale - cursore isolato con interruttore
{ R. 2404/I }

ELENCO DELLE VALVOLE

Valvola	TIPO	FUNZIONAMENTO
V 1	EK 2	Oscillatrice - sovrappositrice
V 2	EF 9	Amplificatrice M.F.
V 3	EBC 3	Rivelatrice - Amplificatrice B.F. C.A.V.
V 4	EL 3	Amplificatrice di potenza
V 5	WE 64 o AZ 1	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 CELLULOIDE 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 ATTENENDOSI 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 "PHONOLA 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

www.geocities.com/chopin.i

