

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.

ELENCO DELLE CAPACITÀ

Nomin.	Unitariet.	Valore	Tolleranza ammessa			Tensione di prova Volt	Resistenza di Isolamento	NOTE
			%	Valore Max.	Valore Min.			
C 1		10 pf	± 10	11	9	1500 V. ϕ	—	Ag.
C 2		10 pf	± 10	11	9	1500 V. ϕ	—	Ag.
C 3		5 pf	± 20	6	4	1500 V. ϕ	—	Ag.
C 4		25 000 pf	± 20	30 000	22 500	1500 V. ϕ	> 5000 M Ω	Antinduttivo
C 5		0.1 uf	± 20	0.12	0.09	1000 V. ϕ	—	Antinduttivo
C 6		100 pf	± 10	110	90	1500 V. ϕ	—	Ag.
C 7		400 pf	± 10	440	360	1500 V. ϕ	—	Ag.
C 8		10 000 pf	± 20	12 000	9 000	1500 V. ϕ	—	Antinduttivo
C 9		15 pf	± 5	15.75	14.25	1500 V. ϕ	—	Ag.
C 10		240 pf	± 10	—	—	1500 V. ϕ	—	Ag. vedi R. S. 23
C 11		0.1 uf	± 20	0.12	0.09	1000 V. ϕ	—	Antinduttivo
C 12		4 uf	± 30	5.2	3.2	575 V. ϕ	—	Elettrolitico
C 13		8 uf	± 30	10.4	6.4	575 V. ϕ	—	Elettrolitico
C 14		435 pf	± 0.2	435.9	434.1	1500 V. ϕ	—	Ag.
C 15		200 pf	± 10	220	180	1500 V. ϕ	—	Ag.
C 16		240 pf	± 10	—	—	1500 V. ϕ	—	Ag. vedi R. S. 23
C 17		5 000 pf	± 10	5 500	4 500	1000 V. ϕ	—	Antinduttivo
C 18		0.1 uf	± 20	0.12	0.09	1000 V. ϕ	—	Antinduttivo
C 19		240 pf	± 10	—	—	1500 V. ϕ	—	Ag. vedi R. S. 23
C 20		25 000 pf	± 20	30 000	22 500	1500 V. ϕ	—	Antinduttivo
C 21		50 pf	± 10	55	45	1500 V. ϕ	> 5000 M Ω	Ag. R. S. 29
C 22		1.7 pf	± 10	—	—	—	—	Vedi R. S. 29
C 23		50 pf	± 10	55	45	1500 V. ϕ	—	Ag. R. S. 89
C 24		240 pf	± 10	—	—	—	—	Ag. vedi R. S. 23
C 25		100 pf	± 10	110	90	1500 V. ϕ	—	Ag. R. S. 89
C 26		16 000 pf	± 20	18 000	13 500	1500 V. ϕ	> 5000 M Ω	Antinduttivo
C 27		0.1 uf	± 20	0.12	0.09	1000 V. ϕ	> 5000 M Ω	Antinduttivo
C 28		8 uf	± 30	10.4	6.4	500 V. ϕ	—	Elettrolitico
C 29		8 uf	± 30	10.4	6.4	500 V. ϕ	—	Elettrolitico
C 30		100 pf	± 10	110	90	1500 V. ϕ	—	Ag.
C 31		25 000 pf	± 20	30 000	22 500	1500 V. ϕ	> 5000 M Ω	Antinduttivo
C 32		1 uf	± 20	1.2	0.9	600 V. ϕ	> 5000 M Ω	Antindutt. R. 2520
C 33		0.1 uf	± 20	0.12	0.09	1000 V. ϕ	> 5000 M Ω	Antinduttivo
C 34		10 000 pf	± 10	11 000	9 000	1500 V. ϕ	> 5000 M Ω	Antinduttivo
C 35		0.1 uf	± 20	0.12	0.09	1000 V. ϕ	—	Antinduttivo
C 36		2 000 pf	± 10	2 200	1 800	3000 V. ϕ	—	Antinduttivo
C 37		5 000 pf	± 10	5 500	4 500	3000 V. ϕ	—	Antinduttivo
C 38		10 000 pf	± 20	12 000	9 000	1500 V. ϕ	> 5000 M Ω	Antinduttivo
C.V. 2		6,5-153,4 pf	—	—	—	1500 V. ϕ	—	Vedi { R. 4126 R. 2573 Condens. variab
C.V. 4		6,5-153,4 pf	—	—	—	1500 V. ϕ	—	
C.V. 1		10-435 pf	—	—	—	1500 V. ϕ	—	
C.V. 2		10-435 pf	—	—	—	1500 V. ϕ	—	
C.V. 3		—	—	—	—	—	—	Vedi R. 2554 Compensatori E. C. N.
C.V. 4		—	—	—	—	—	—	
t 1		—	—	—	—	1500 V. ϕ	—	
t 2		—	—	—	—	1500 V. ϕ	—	
t 3		—	—	—	—	1500 V. ϕ	—	
t 4		—	—	—	—	1500 V. ϕ	—	
t 5		—	—	—	—	1500 V. ϕ	—	
t 6		—	—	—	—	1500 V. ϕ	—	

PHONOLA 518 - 521

ELENCO DELLE RESISTENZE

Nomin.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa			Watt	NOTE
			%	Valore Max.	Valore Min.		
R 1		1 M Ω	\pm 40	1.1	0.9	$\frac{1}{4}$	
R 2		1 M Ω	\pm 10	1.1	0.9	$\frac{1}{4}$	
R 3		400 Ω	\pm 5	420	380	$\frac{1}{4}$	
R 4		20.000 Ω	\pm 5	21.000	19.000	$\frac{1}{4}$	
R 5		200.000 Ω	\pm 5	210.000	190.000	$\frac{1}{4}$	
R 6		30.000 Ω	\pm 5	31.500	28.500	$\frac{1}{4}$	
R 7		50 Ω	\pm 10	55	45	$\frac{1}{4}$	
R 8		30.000 Ω	\pm 5	31.500	28.500	1	
R 9		2 M Ω	\pm 10	2.2	1.8	$\frac{1}{4}$	
R 10		2 M Ω	\pm 10	2.2	1.8	$\frac{1}{4}$	
R 11		80.000 Ω	\pm 5	84.000	76.000	$\frac{1}{4}$	
R 12		5.000 Ω	\pm 10	5.500	4.500	$\frac{1}{4}$	
R 13		50.000 Ω	\pm 10	55.000	45.000	$\frac{1}{4}$	
R 14		1 M Ω	\pm 10	1.1	0.9	$\frac{1}{4}$	
R 15		2 M Ω	\pm 10	2.2	1.8	$\frac{1}{4}$	
R 16		50.000 Ω	\pm 5	52.500	47.500	$\frac{1}{4}$	
R 17		100.000 Ω	\pm 5	105.000	95.000	$\frac{1}{4}$	
R 18		100.000 Ω	\pm 5	105.000	95.000	$\frac{1}{4}$	
R 19		1 M Ω	\pm 10	1.1	0.9	$\frac{1}{4}$	
R 20		4 M Ω	\pm 5	4.2	3.8	$\frac{1}{4}$	
R 21		300 Ω	\pm 10	330	270	$\frac{1}{4}$	
R 22		100.000 Ω	\pm 10	110.000	90.000	$\frac{1}{4}$	
R 23		100.000 Ω	\pm 10	110.000	90.000	$\frac{1}{4}$	
R 24		60 Ω	\pm 5	63	57	$\frac{1}{4}$	
R 25		60 Ω	\pm 5	63	57	$\frac{1}{4}$	
R 26		150 Ω	-	-	-	$\frac{1}{4}$	
R 27		100.000 Ω	\pm 10	110.000	90.000	$\frac{1}{4}$	

Bobina di eccitazione
A P 150 miscelata
S - 20°

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

R T = Regolatore di tono { R. 2393/II } R. 4128/II } 250.000 Ω esponenziale - cursore isolato con interruttore
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	WE 64 o A 21	Rettificatrice

NORME PER IL MONTAGGIO DELLA FUNICELLA SULLA SCALA PARLANTE

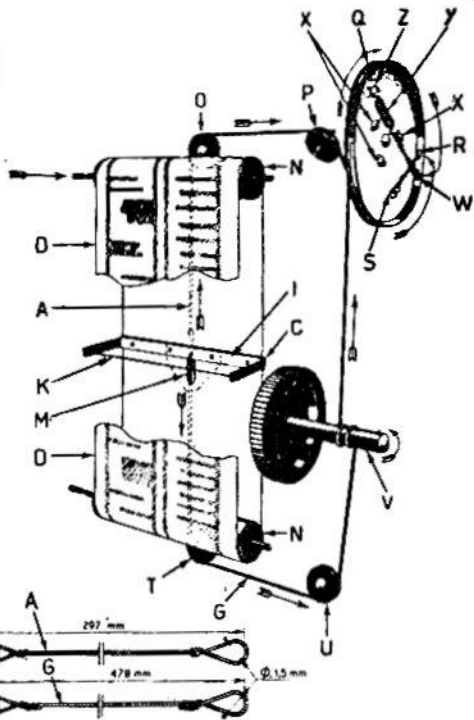
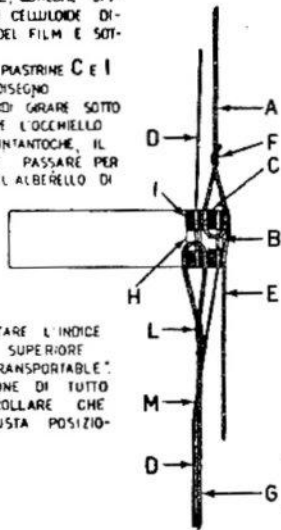
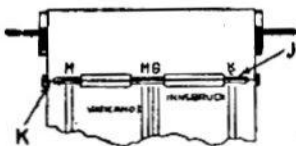
PASSARE UN CAPO DELLA FUNICELLA D'ACCIAIO A PER IL FORO B DELLA PIASTRINA PORTAINDICE C DEL FILM D SOTTO LA PIASTRINA PARALUCE E FORMARE UN OCCHIELLO NELLA POSIZIONE PRECISA TANTO DA RAGGIUNGERE LA LUNGHEZZA DATA NEL DISEGNO AVVOLGERE IL CAPO BREVE E STAGNARE AL PUNTO F. DI FISSAGGIO

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 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 DICHIURA "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



9 8267

FIMI PHONOLA 518 (SERIE TRANSPORTABLE)
 MONTAGGIO DELLA FUNICELLA SULLA SCALA PARLANTE
 518
 PAG. 5