



PHONOLA (S. A. FIMI). — Mod. 519. — Serie ultraconvert. — 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. $\phi$	—	Ag.
C 2		5 pf	± 20	6	4	1500 V. $\phi$	—	Ag.
C 3		5 pf	± 20	6	4	1500 V. $\phi$	—	Ag.
C 4		25-000 pf	+20 -10	30-000	22-500	1500 V. $\phi$	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 5		0,1 uf	+20 -10	0,12	0,09	1500 V. $\phi$	—	Antinduttivo
C 6		25-000 pf	+20 -10	30-000	22-500	1500 V. $\phi$	—	Antinduttivo
C 7		5 pf	± 20	6	4	1500 V. $\phi$	> 5000 MΩ	Ag.
C 8		5 pf	± 20	6	4	1500 V. $\phi$	> 5000 MΩ	Ag.
C 9		5 pf	± 20	6	4	1500 V. $\phi$	> 5000 MΩ	Ag.
C 10		25-000 pf	+20 -10	30-000	22-500	1500 V. $\phi$	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 11		25-000 pf	+20 -10	30-000	22-500	1500 V. $\phi$	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 12	Δ	0,1 uf	+20 -10	0,12	0,09	1000 V. $\phi$	—	Antinduttivo
C 13		100 pf	± 10	110	90	1500 V. $\phi$	—	Ag.
C 14		25-000 pf	+20 -10	30-000	22-500	1500 V. $\phi$	—	Antinduttivo
C 15		8 uf	+30 -20	10,4	6,4	VL 500 =	—	Elettrolitico
C 16		15 pf	± 5	15,75	14,25	1500 V. $\phi$	—	Ag.
C 17		50 pf	± 1	50,5	49,5	1500 V. $\phi$	—	Ag.
C 18		4 uf	+30 -20	5,2	3,2	VL 500 =	—	Elettrolitico
C 19		435 pf	± 1	439,35	430,65	1500 V. $\phi$	—	Ag.
C 20		65 pf	± 1	65,65	64,35	1500 V. $\phi$	—	Ag.
C 21		~ 130 pf	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	Ag. vedi R. S. 23
C 22		200 pf	± 10	220	180	1500 V. $\phi$	—	Ag.
C 23		~ 130 pf	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	Ag. vedi R. S. 23
C 24		4 uf	+30 -20	5,2	3,2	VL 500 =	—	Elettrolitico
C 25		5-000 pf	± 10	5-500	4-500	3000 V. $\phi$	—	Antinduttivo
C 26		400 pf	± 10	440	360	3000 V. $\phi$	—	Ag.
C 27		1-000 pf	± 10	1100	900	1500 V. $\phi$	—	Antinduttivo
C 28	□	15-000 pf	± 10	16-500	13-500	1500 V. $\phi$	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 29		~ 240 pf	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	Ag. vedi R. S. 23
C 30		25-000 pf	+20 -10	30-000	22-500	1500 V. $\phi$	—	Antinduttivo
C 31	⊗	15-000 pf	+20 -10	18-000	13-500	1500 V. $\phi$	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 32	□	10-000 pf	± 10	11-000	9-000	1500 V. $\phi$	> 5000 MΩ	Antinduttivo
C 33		1,7 pf	—	—	—	—	—	Vedi R. S. 29
C 34		~ 240 pf	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	Ag. vedi R. S. 23
C 35		100 pf	± 10	110	90	1500 V. $\phi$	—	Ag.
C 36		50 pf	± 10	55	45	1500 V. $\phi$	—	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. $\phi$	—	Ag.
C 40		2000 pf	± 10	2-200	1-800	3000 V. $\phi$	—	Antinduttivo
C 41		8 uf	+30 -20	10,4	6,4	VL 525 =	—	Elettrolitico
C 42		8 uf	+30 -20	10,4	6,4	VL 525 =	—	Elettrolitico
C 43	○	100 pf	± 10	110	90	3000 V. =	> 5000 MΩ	Ag.
C 44		25-000 pf	+20 -10	30-000	22-500	1500 V. $\phi$	—	Antinduttivo
C 45		5-000 pf	± 10	5-500	4-500	3000 V. $\phi$	—	Antinduttivo
C.V. 2		6,5-153,4	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	Vedi } R. 4126 R. 2351 R. 2369 oppure Condens. variab.
C.V. 4		6,5-153,4	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
C.V. 6		6,5-153,4	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
C.V. 1		10-435	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
C.V. 2		10-435	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
C.V. 3		10-435	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
C.V. 4		10-435	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
C.V. 5		10-435	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
C.V. 6		10-435	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
I 1		—	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	Vedi R. 2554 Compensatori E. C. N.
I 2		—	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
I 3		—	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
I 4		—	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
I 5		—	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
I 6		—	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
I 7		—	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
I 8		—	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
I 9		—	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
I 10		—	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
I 11		—	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	
I 12		—	—	—	—	1500 V. $\phi$	—	

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

ELENCO DELLE RESISTENZE

Nomia.	Ubicazione	Valore	Tolleranza ammessa			Watt	
			%	Valore Max.	Valore Min.		
R 1	△	100-000 Ω	10	110 000 Ω	90 000 Ω	1/2	Resistenze poste sulla baseita centrale del castello A. F. △ laterale del castello A. F. ▣ orizzontale grande dell'apparecchio ⊗ orizzontale piccola ○ verticale
R 2	△	40-000 Ω	5	42 000 Ω	38 000 Ω	1/2	
R 3	△	1 MΩ	5	4.20 MΩ	3.80 MΩ	1/2	
R 4	△	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	△	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	▣	50 000 Ω	5	51 500 Ω	48 500 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	1/2	
R 16	⊗	1 MΩ	10	1.1 MΩ	0.9 MΩ	1/2	
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	1/2	
R 25	○	1 MΩ	5	1.05 MΩ	0.95 MΩ	1/2	
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	

- 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

Cursori isolati 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	Rivoltatrice 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 BREVE 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 Y, FISSARE L'OCCHIELLO TERMINALE ALLA MOLLA J E QUESTA AL DENTELLO X.

## MESSA A PUNTO DELL'INDICE

ALLENARE 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 ULTRACONVERTO" METTERE IL CONDENSATORE VARIABILE IN POSIZIONE DI TUTTO CHIUSO BLOCCARE LE TRE VITI Z. INDI CONTROLLARE CHE L'INDICE SI FERMA CON PRECISIONE NELLA GIUSTA POSIZIONE.

