

TABELLA DELLE TENSIONI
(misurate fra i piedini delle valvole e massa con voltmetro 1000 Ω/v)

VALVOLE	6SA7 GT	6NK7 GT	6Q7 GT	6V6 GT	5Y3 G	6E5
V. Anodo	240	240	90 ^(*)	240	2-350	260
V. Schermo	90	90		260	V.C.A.	
V. Catodo				12		
I. Catodo		7 mA	0.9 mA	50 mA		

10 A 05 B

MARELLI - Mod. 10A05 B - Per valori e istruzioni taratura v. tabella a parte.

Riferimento	Nr. di Catalogo	Riferimento	Nr. di Catalogo	Riferimento	Nr. di Catalogo
R 1 50 Ohm ¼ W	N. 8054/8	C 12 120 » ± 1%	H. 200759 - 502	C 49 5.000 pF	Rd. 70/361
R 2 0,8 Mohm ½ W	N. 8055/50	C 13 40 » ± 3%	—	C 50 2 × 5000 pF	Rd. 70/361
R 5 20.000 Ohm »	N. 8055/34	C 14 10 » ± 1%	—	C 51 2 × 5000 pF	
R 7 20.000 » 2 W	N. 8057/34	C 15 560 » ± 1%	H. 200760 - 503	C 52 2 × 16 µF	N. 8022/4
R 9 5000 » ½ W	N. 8055/28	C 16 90 » ± 1%	H. 200759 - 501	C 53 200 pF ± 1%	H. 200759 - 503
R 10 100 »	N. 8055/11	C 17 100 » ± 6%	H. 200310 - 521	C 55 2500 pF	N. 7704/15
R 11 0,1 Mohm ½ W	N. 8055/41	C 18 10 ÷ 55 »	N. 7501	C 57 2000 »	N. 7704/14
R 12 3,2 »	N. 8055/56	C 19 5 ÷ 20 »	N. 7551	C 58 2 pF ± 12%	H. 200423 - 507
R 13 1 »	N. 8055/51	C 20 450 pF ± 1%	H. 200759 - 504	C 59 32.000 pF	N. 7702/26
R 14 5000 Ohm »	N. 8055/28	C 21 5 ÷ 20 pF	N. 7551		
R 15 2 Mohm »	N. 8055/54	C 22 2 × 1250 pF ± 3%	K. 200418 - 585		
R 16 50.000 Ohm ¼ W	N. 8054/38	C 23 5 ÷ 20 pF	N. 7551	Induttori (Avvolgimenti)	
R 17 10 Mohm ½ W	N. 8055/61	C 24 100 pF ± 6%	H. 200310 - 521	L 15 I media frequenza	K. 200593 - 501
R 18 0,5 Mohm	H. 200219 - 3	C 25 250 » »	H. 200310 - 529	L 17 II » »	K. 200593 - 502
R 19 0,25 » ½ W	N. 8055/45	C 26 10 » »	H. 200310 - 501	L 18 Trasformatore di alimentazione	NM. 200571 - 501
R 20 0,25 » »	N. 8055/45	C 27 32 µF	N. 8021/2	L 19 Bobina di campo altoparlante..	H. 200269 - 503
R 21 1000 Ohm »	N. 8055/21	C 28 50.000 pF	N. 7703/28	L 20 Trasformatore d'uscita	H. 200623 - 501
R 22 0,16 Mohm »	N. 8055/43	C 29 160 pF ± 3%	K. 200309 - 549	L 21 Bobina mobile altoparlante cono	Y. 200585 - 501
R 23 250 Ohm 1 W	N. 8058/15	C 30 160 pF ± 3%	K. 200309 - 549	L 22 » antironzio	H. 200270 - 502
R 24 0,1 Mohm ½ W	N. 8055/41	C 31 50.000 pF	N. 7703/28	Altoparlante	
R 25 0,25 » »	N. 8055/45	C 32 50.000 »	N. 7702/28	Altoparlante completo	Y. 200595 - 501
R 26 0,1 » »	N. 8055/41	C 33 50.000 »	N. 7702/28	Cono completo	Y. 200585 - 501
		C 34 125 pF ± 3%	K. 200309 - 545	Trasformatore d'uscita	H. 200623 - 501
		C 35 180 » »	K. 200309 - 551	Regolatori	
C 1 10 ÷ 55 pF	N. 7501	C 36 50.000 pF	N. 7703/28	Potenzionetro volume	H. 200219 - 3
C 2 50 pF ± 6%	H. 200310 - 515	C 37 63 pF ± 6%	K. 200310 - 517	Manopola volume e sintonia	H. 200229 - 505
C 3 5 ÷ 20 »	N. 7551	C 38 63 » »	K. 200310 - 517	» cambio-onda	H. 200896 - 501
C 4 5 ÷ 20 »	N. 7551	C 39 50.000 pF	N. 7702/28	» tono e selettività	H. 200896 - 502
C 5 14 pF ± 6%	H. 200310 - 504	C 40 10.000 »	N. 7704/21	Mobile	
C 6 5 ÷ 20 pF	N. 7551	C 41 125 pF ± 6%	H. 200310 - 523	Mobile completo	NM. 200788 - 501
		C 42 16.000 pF	N. 7703/23	P	
		C 43 40.000 »	N. 7703/27		
C 8 63 » ± 3%	H. 200760 - 502	C 44 12.500 »	N. 7704/22		
C 9 90 » 1%	H. 200759 - 501	C 45 16.000 »	N. 7704/23		
C 10	K. 200570 - 501	C 46 1.000 »	N. 7704/11		
C 11		C 47 10 µF	Rd. 91/170		

Media frequenza

Commutatore d'onda in posizione "Onde Medie".
Commutatore di tono in posizione "Tono Basso".
Uscita del generatore collegata alla griglia della valvola 6TE8GT attraverso un condensatore da 50.000 pF.
Segnale a 455 KHz.
Regolare per la massima uscita i nuclei delle bobine L15-L17.

Alta frequenza

Le posizioni dei condensatori e dei nuclei delle induttanze da regolare sono visibili nelle fig. 1. e 2.

Collegare il generatore tra antenna e massa attraverso una antenna fittizia standard e predisporre l'apparecchio sulla gamma corrispondente.

Commutatore di tono in posizione "Tono Basso".

Allineamento gamma O.L.

Portare l'indice della scala su 2000 m. Applicare un segnale modulato di 150 KHz e regolare il poliferro delle bobine L8 indi L1 per il massimo d'uscita.

Portare l'indice della scala su 1000 m. Applicare un segnale modulato di 300 KHz e regolare il compensatore C18 indi C1 per il massimo d'uscita.

Ripetere fino a perfetta taratura l'allineamento e controllare la sensibilità a metà scala (1300 m.).

Allineamento gamma O.M.

Portare l'indice della scala su 500 m. Applicare un segnale modulato di 600 KHz e regolare il poliferro della bobina L9 indi L2 per il massimo d'uscita.

Portare l'indice della scala su 200 m. Applicare un segnale modulato di 1500 KHz e regolare il compensatore C19 indi C3 per il massimo d'uscita.

Ripetere fino a perfetta taratura l'allineamento e controllare la sensibilità a metà scala (300 m.).

Allineamento Gamma O.T.

Portare l'indice della scala su 100 m. Applicare un segnale modulato di 3000 KHz e regolare il poliferro della bobina L10 indi L3 per il massimo d'uscita.

Portare l'indice della scala su 42,87 m. Applicare un segnale modulato di 7000 KHz e regolare il compensatore C21 indi C4 per il massimo d'uscita.

Ripetere fino a perfetta taratura l'allineamento e controllare la sensibilità a metà scala (60 m.).

TABELLA DI TARATURA

Gamma	Frequenza di allineam.	Frequenza di controllo	Elementi da regolare
O.L.	150 KHz 300 »	230 KHz	L8 poi L ₁ C18 poi C ₁
O.M.	600 KHz 1.500 »	1.000 KHz	L9 poi L ₂ C19 poi C ₃
O.T.	3.000 KHz 7.000 »	5.000 KHz	L10 poi L ₃ C21 poi C ₄
OC ₁	9.550 KHz	—	L11 poi L ₄
OC ₂	11.850 KHz	—	L12 poi L ₅
OC ₃	15.300 KHz	—	L13 poi L ₆
OC ₄	18.000 KHz 21.500 »	19.800 KHz	L14 poi L ₇ C23 poi C ₆

Allineamento banda OC. 1

Portare l'indice della scala su 31,5 m. Applicare un segnale modulato di 9550 KHz e regolare il poliferro della bobina L11 indi L4 per il massimo d'uscita.

Allineamento banda OC. 2

Portare l'indice della scala su 25,32 m. Applicare un segnale modulato di 11850 KHz e regolare il poliferro della bobina L12 indi L5 per il massimo d'uscita.

Allineamento banda OC. 3

Portare l'indice della scala su 19,6 m. Applicare un segnale modulato di 15.300 KHz e regolare il poliferro della bobina L13 indi L6 per il massimo d'uscita.

Allineamento banda OC. 4

Portare l'indice della scala su 16,65 m. Applicare un segnale modulato di 18.000 KHz e regolare il poliferro della bobina L14 indi L7 per il massimo d'uscita. Portare l'indice della scala su 13,95 m. Applicare un segnale modulato di 21.500 KHz e regolare il compensatore C23 indi C6 per il massimo d'uscita.

Ripetere fino a perfetta taratura l'allineamento e controllare la sensibilità a metà scala (15,15 m.).

NB — Controllare che la taratura sia quella giusta e non fatta sulla immagine e cioè:

Per le gamme OM — OT e banda OC4 tenere fissa la frequenza del generatore e controllare l'immagine ad una frequenza di 910 KHz in meno sul ricevitore, mentre per le bande OC. 1 — OC. 2 — OC. 3 controllare l'immagine tenendo fisso il ricevitore e aumentare la frequenza del generatore di 910 KHz.

VISTA DEI CONDENSATORI REGOLABILI

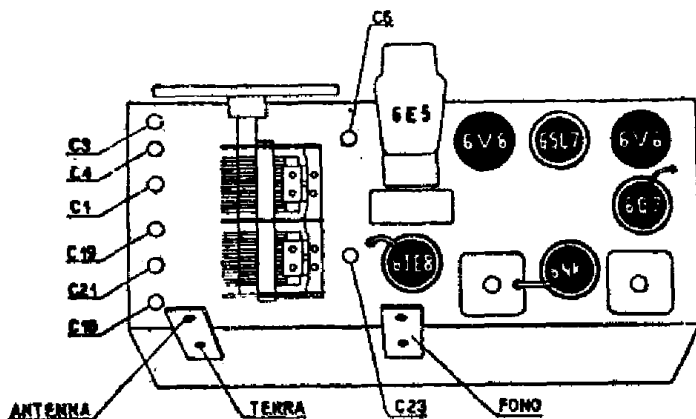
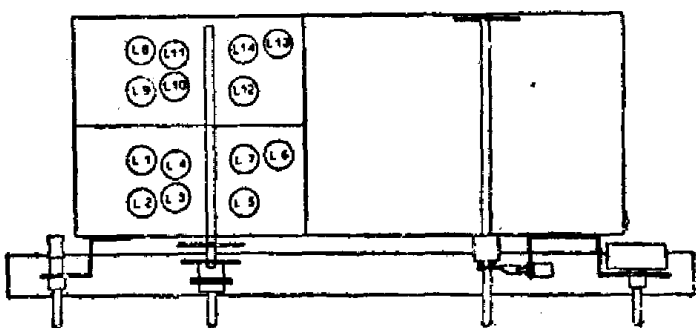


Fig. 1

VISTA DELLE INDUTTANZE REGOLABILI



RESISTENZE

R 1	Serie griglia 6SA7	50 ohm	1/4 W	N. 8054/8	
R 2	Filtro CAV 6SA7	0.8 Mohm	1/2 W	N. 8055/50	
R 5	Polarizzazione 6SA7	20.000 ohm	1/2 W	N. 8055/34	
R 7	Griglia schermo 6SA7	5.000 ohm	1 W	N. 8056/28	
R 9	Filtro anodo 6SA7	5.000 ohm	1/2 W	N. 8055/28	
R 10	Catodo 6NK7	100 ohm	1/2 W	N. 8055/11	
R 11	Filtro CAV 6NK7	0.1 Mohm	1/2 W	N. 8055/41	
R 13	Controreazione	200 ohm	1/2 W	N. 8055/14	
R 14	Filtro 6NK7	5.000 ohm	1/2 W	N. 8055/28	
R 15	Filtro CAV	2 Mohm	1/4 W	N. 8055/54	
R 16	Filtro MF	50.000 ohm	1/4 W	N. 8054/38	
R 17	Polarizzazione 6Q7	10 Mohm	1/4 W	N. 8055/81	
R 18	Potenziometro volume	0.5 Mohm		H. 200219-3	335
R 19	Carica anodica	0.25 Mohm	1/2 W	N. 8055/45	
R 20	Fuga griglia 6V6	0.5 Mohm	1/2 W	N. 8055/48	
R 21	Serie griglia 6V6	1.000 ohm	1/2 W	N. 8055/21	
R 22	Controreazione	640 ohm	1/2 W	N. 8055/19	35
R 23	Catodo 6V6	250 ohm	1 W	N. 8056/15	
R 24	Filtro	10.000 ohm	2 W	N. 8057/31	
R 25	Catodo 6Q7	22 ohm	1/2 W	N. 8071/8	100
R 26	Griglia schermo 6NK7	80.000 ohm	1/2 W	N. 8055/40	35
R 27	Filtro 6V6	1.000 ohm	2 W	N. 8057/21	35
R 28	Griglia 6E5	3.2 Mohm	1/2 W	N. 8055/56	40
R 29	Schermo 6E5	1 Mohm	1/2 W	N. 8055/51	

CONDENSATORI

C 1	Filtro aereo mica	50 pF $\pm 6\%$	H. 200310-515	
C 2	Condensatore variabile	14 \div 480 pF	K. 200570-501	3.550
C 3	Compensazione mica	2 pF $\pm 12\%$	H. 200423-507	
C 4	Esposizione mica	90 pF $\pm 1\%$	H. 200759-501	30
C 5	Allin. OC1 presel. comp.	5 \div 240 pF	K. 201120-04	
C 6	Allin. OC2 presel. comp.			
C 7	Allin. OC3 presel. comp.	4 \div 40 pF	K. 201275-02	155
C 8	Allin. OC4 presel. comp.			
C 9	Esposizione mica	150 pF $\pm 3\%$	K. 200309-548	35
C 10	Esposizione mica	71 pF $\pm 3\%$	K. 200309-535	40
C 11	Esposizione mica	110 pF $\pm 1\%$	H. 200008-514	50
C 12	Allineam. OC1 oscill. comp.			
C 13	Allineam. OC2 oscill. comp.	5 \div 20 pF	N. 7551	420
C 14	Allineam. OC3 oscill. comp.			
C 15	Allineam. OC4 oscill. comp.			
C 16	Esposizione mica	224 pF $\pm 3\%$	K. 200309-555	60
C 17	Esposizione mica	120 pF $\pm 1\%$	H. 200759-502	45
C 18	Compens. di temperatura	40 pF $\pm 3\%$	H. 200961-2	365
C 19	Compens. di temperatura	10 pF $\pm 10\%$	H. 200961-1	255
C 20	Esposizione mica	71 pF $\pm 6\%$	H. 200310-518	
C 21	Esposizione mica	63 pF $\pm 6\%$	H. 200310-517	
C 22	Griglia 6SA7 mica	250 pF $\pm 6\%$	H. 200310-529	
C 23	Accoppiamento 6SA7 mica	100 pF $\pm 6\%$	H. 200310-521	
C 24	Filtro schermo 6SA7 carta	0.1 μ F	N. 7703/31	
C 25	Filtro schermo 6NK7 carta	50.000 pF	N. 7703/28	
C 26	Sintonia 1 ^a MF mica	160 pF $\pm 3\%$	K. 200309-549	
C 27	Filtro 1 ^a MF carta	50.000 pF	N. 7703/28	
C 28	Catodo 6NK7 carta	50.000 pF	N. 7702/28	
C 29	Filtro CAV 6NK7 carta	50.000 pF	N. 7702/28	
C 30	Sintonia 2 ^a MF (prim.) mica	125 pF $\pm 3\%$	K. 200309-545	
C 31	Sintonia 2 ^a MF (second.) mica	180 pF $\pm 3\%$	K. 200309-551	
C 32	Filtro 2 ^a MF carta	50.000 pF	N. 7703/28	
C 33	Rivelazione mica	63 pF $\pm 3\%$	K. 200309-533	
C 34	Filtro 2 ^a MF mica	63 pF $\pm 3\%$	K. 200309-533	
C 35	Accopp. griglia 6Q7 carta	10.000 pF	N. 7704/31	
C 36	Filtro CAV carta	50.000 pF	N. 7702/28	
C 37	Filtro anodo 6Q7 mica	125 pF $\pm 6\%$	K. 200310-523	
C 38	Accopp. griglia 6V6 carta	50.000 pF	N. 7702/28	
C 39	Placca schermo 6V6 carta	10.000 pF	N. 7704/21	
C 40	Tono carta	12.500 pF	N. 7704/22	
C 41	Filtro di alim. elettrol.	20 μ F 420 Vp	H. 201350-01	550
C 42	Catodo 6V6 elettrolitico	10 μ F	Rd. 91/170	215
C 43	Filtro di alim. elettrol.	64 μ F 525 Vp	N. 8021/6	850
C 44	Filtro rete carta	5.000 pF	N. 7706/11	
C 45	Filtro antiranzie carta	5.000 pF	N. 7706/11	
C 46	Allin. OL presel. compens.	5 \div 240 pF	K. 201120-04	
C 47	Allin. OM presel. comp.	4 \div 40 pF	K. 201275-02	
C 48	Allin. OT presel. comp.	4 \div 40 pF	K. 201275-02	
C 49	Allin. oscill. OL comp.	5 \div 240 pF	K. 201120-04	
C 50	Allin. oscill. OM comp.	4 \div 40 pF	K. 201275-02	
C 51	Allin. oscill. OT comp.	4 \div 40 pF	K. 201275-02	
C 52	Padding OL mica	170 pF $\pm 3\%$	K. 200309-550	45
C 53	Padding OM mica	475 pF $\pm 3\%$	K. 200309-558	55
C 54	Padding OT mica	2.500 pF $\pm 3\%$	K. 200307-529	
C 55	Filtro griglia 6E5 carta	32.000 pF	N. 7702/26	

INDUTTORI (Avvolgimenti)

L 1	Bobina preselettore OL	H. 201220-01	1.110
L 2	Bobina preselettore OM	H. 201226-01	520
L 3	Bobina preselettore OT	H. 201220-01	1.110