

UNDA RADIO - Mod. R 89/1.2.3. Onde medie da 182 a 587 metri, medio-corte da 83 a 187 metri, bande allargate a 16, 19, 25, 31, 42, 49 e 75 metri. Media frequenza a 467 kc/s. Potenza d'uscita 9 watt. Consumo 70 watt.

N°	Denominazione	Tipo	N°	Denominazione	Tipo	N°	Denominazione	Tipo
-	Gruppo AF.	AF.92/2	50	Pote. 500 KΩ c/int. L.4B2/B		88	Cond.carta 200 KpF	15 Ω
1+2	Bobina A.OM.OC/41	m.Bobae 54	51	Res. 150 Ω 1/4 W	0	89+90	" elett. 4 μF	350 VL
3+4	" A.OC.75E49	m.Bobae 53	52	" 1,2 KΩ " "	0	91	" " 25 μF	25 VL
5+6	" A.OC.31E25	m.Bobae 52	53+54	" 2 KΩ " "	0	92	" variab.spec.	G. 785
7+8	" A.OC.19E16	m.Bobae 51	55	" 2,2 KΩ " "	0	93	Trafo uscita	TU.804
9+10	" O.OM.OC/75	m.Bobos 63	56	" 3,3 KΩ " "	0	94	Altoparlante	G.SP.250
11+12	" O.OC.49E41	m.Bobos 62	57+58	" 22 KΩ " "	0	95	2 lampadine 6,3 V	0,3 A.
13+14	" O.OC.31E25	m.Bobos 61	59	" 30 KΩ " "	0	96	Quadrante cristallo	U. 5231
15+16	" O.OC.19E16	m.Bobos 60	60+62	" 47 KΩ " "	0	97	Cond.cer. 220 pF	± 5 %
17+19	Nucleo	NU. 39	63	" 220 KΩ " "	0	<u>Z. 1/1</u>		
20+30	"	NU. 40	64	" 500 KΩ " "	0	1	Trafo alimentazione	TA.1014
31+32	" ICS.OC.rosso 6x14x1		65+67	" 750 KΩ " "	0	2	Impedenze BF	IM. 307
33	Cond.filo 2 pF	U	68+69	" 1 MΩ " "	0	3	Cond.carta 10 KpF	15 Ω
34+35	" mica 100 pF	± 1 pF	70	" 2,2 MΩ " "	0	4+5	" elett.16 μF	380 VL
36	" " 130 pF	0,5 %	71	" 10 MΩ " "	0	6	Res.filo 16+144 Ω	U
37	" " 430 pF	0,5 %	72	" 15 KΩ 2 "	0	7	Cambio tensione	COP. 9
38+39	Compensatori	G.2821	73+74	Cond.cer. 50 pF	± 1 pF	8	Partitore tensione	PT. 4
40	Commutat.sezione	G.aereo	75	" mica 100 pF	± 1 pF	9	Presa	PR. 4
41	" sezione	G.oscill.	76	" " 500 pF	2 %	<u>Consumo:</u>		
42	Res. 0,5 MΩ 1/4 W	0	77	" carta 2 KpF	15 %	cc.	95 mA	
43	Trafo 1° stadio	MF. 153	78	" " 5 KpF	15 %	ca.	320 mA	
44	" 2° "	MF. 154	79+80	" " 10 KpF	15 %	W.	80	
45+48	Cond.mica 150 pF	2 %	81+85	" " 50 KpF	15 %	MF.	467 KHz	
49	Res. 50 KΩ 1/4 W	0	86	" " 100 KpF	15 %			
			87	" " 150 KpF	15 %			

MISURE ESEGUITE FRA PIEDINI VALVOLE E MASSA FANTASMA

N°	Denominazione	Valv.	Plac.	Scher.	Catodo	Grig.	Filam
1	Sovrappositr.	6BE6	250	100	-	-1,5	6,3
2	Amplificat.MF	6BA6	250	100	-	-1,5	6,3
3	Amplificat.BF	6AT6	75	-	-	-	6,3
4	Invert.di fase	6C4	160	-	60	-	6,3
5	Finale	6AQ5	250	240	-	-15,5	6,3
6	Finale	6AQ5	250	240	-	-	6,3
7	Indicat.sinton.	6E5	250	225	-	-	6,3
8	Raddrizzatrice	5Y3	2x300	-	260	-	5

DATI ELETTRICI

89/1 = Supereterodina di lusso ~~89/2~~ = Radiofono grafo ~~89/3~~ = Telaio. Apparecchio di grande potenza a 9 gamme: 182-578; 83-187 e bande allargate di: 16- 19- 25- 31- 42- 49- 75 m. Indicatore di sintonia. Stadio finale in controfase.Regolatore di tono. Potenza:9 W. Presa fono su supereterodina e telaio. Complesso fono a tre velocità su radiofono. Dimens.660x380x260 ~~890x750x410~~ ~~325x240x185~~ .

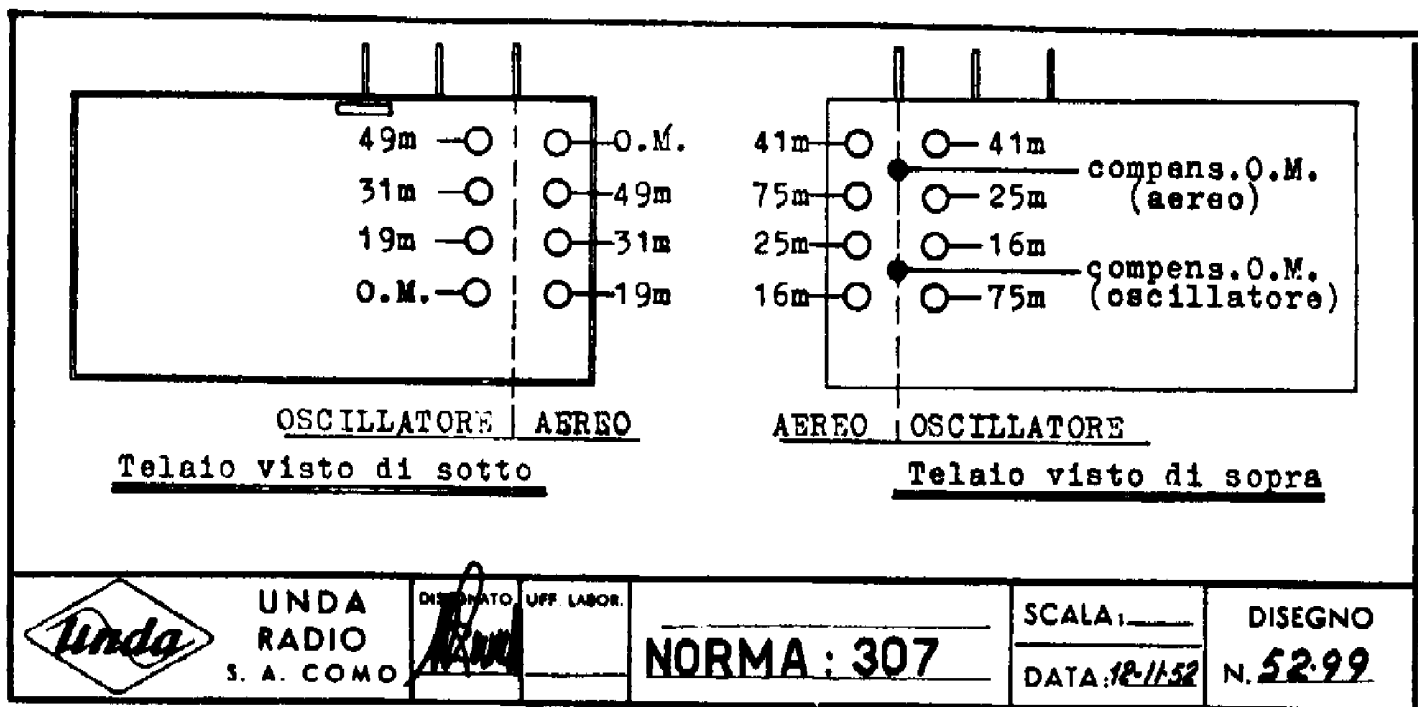
ELENCO DELLE PARTI PER 89/1-89/2-89/3

Disegno:
-1 1 4 8- B

APPARECCHI UNDA RADIO

TENSIONI ALLE VALVOLE IN VOLT

N.	Denominazione	Valvole	Placca	Schermo	Catodo	Griglia	Filam.
UNDA RADIO - Mod. 56/2							
1	Sovrappositrice	6EB6	165	90			6,3
2	Amplificatrice MF	6BA6	165	90			6,3
3	Demod. amplif. BF	6AT6	70				6,3
4	Finale	6AQ5	230	165		—8,5	6,3
5	Raddrizzatrice	6X5GT	220		254		6,3
UNDA RADIO - Mod. 56/3							
1	Sovrappositrice	6BE6	165	90			6,3
2	Amplificatrice MF	6BA6	165	90			6,3
3	Demod. amplif. BF	6AT6	70				6,3
4	Finale	6AQ5	230	165		8,5	6,3
5	Raddrizzatrice	6X5GT	220		245		6,3
UNDA RADIO - Mod. 59/1							
1	Sovrappositrice	6BE6	180	100		—1,75	6,3
2	Amplificatrice MF	6BA6	180	100		—1,75	6,3
3	Demod. amplif. BF	6AT6	70				6,3
4	Finale	6AQ5	204	180		—9	6,3
5	Raddrizzatrice	6X5	2 × 250		215		6,3
UNDA RADIO - Mod. 53/24							
1	Sovrappositrice	6BE6	170	100		—1,7	6,3
2	Amplificatrice MF	6BA6	170	100		—1,7	6,3
3	Demod. amplif. MF	6AT6	70				6,3
4	Finale	6AQ5	230	170		—8,5	6,3
5	Raddrizzatrice	6X4	220		240		6,3
UNDA RADIO - Modd. 89/1-2-3							
1	Sovrappositrice	6BE6	250	100		—1,5	6,3
2	Amplificatrice MF	6AB6	250	100		—1,5	6,3
3	Amplificatrice BF	6AT6	75				6,3
4	Invert. di fase	6C4	160		60		6,3
5	Finale	6AQ5	250	240		—15,5	6,3
6	Finale	6AQ5	250	240			6,3
7	Indicat. sintonia	6E5	250	225			6,3
8	Raddrizzatrice	5Y3	2 × 300		260		5
UNDA RADIO - Mod. 63/14							
1	Sovrappositrice	6BE6	160	100		—1,7	6,3
2	Amplificatrice MF	6BA6	160	100		—1,7	6,3
3	Demod. amplif. BF	6AT6	80				6,3
4	Finale	6AQ5	235	160		—8,2	6,3
5	Raddrizzatrice	6X5	2 × 220		245		6,3
6	Indic. sintonia	6E5	160				6,3
UNDA RADIO - Modd. 69/1-2							
1	Sovrappositrice	6BE6	220	107		—2,3	6,3
2	Amplificatrice MF	6BA6	220	107		—2,3	6,3
3	Demod. amplif. BF	6AT6	70				6,3
4	Finale	6AQ5	235	220		—11,5	6,3
5	Raddrizzatrice	6X5	2 × 300		250		6,3
6	Indic. sintonia	6E5GT		220			6,3



RADIO UNDA - Norma: 307

NORME DI TARATURA PER GRUPPI A. F.

A. F. 92/1 - 92/2 (R. 59/1 - R. 69/1 - R. 69/2 - R. 89/1 - R. 89/2 - R. 89/3)

- 1) TARATURA O.M. NORMALE (GAMMA 1): Nuclei a 550 kHz e compensatori a 1500 kHz.
- 2) TARATURA (GAMMA 3): $m\ 76,3 = \text{MHz } 3,93$.
- 3) CONTROLLO (GAMMA 2) a 100 m (3 MHz) e 170 m (17,64 MHz).
Nessuna taratura.

- 4) Si tarano le altre gamme O.C. alle seguenti frequenze:

gamma 4 m 50,— = 6,— MHz

» 5 » 41,9 = 7,15 »

» 6 » 31,1 = 9,65 MHz

» 7 » 25,4 = 11,8 »

» 8 » 19,5 = 15,4 »

» 9 » 16,94 = 17,7 »

UNDA RADIO - MODIFICHE APPORTATE A VARI APPARECCHI

Sono state apportate le seguenti modifiche alle ultime serie dei sottoindicati apparecchi:

56/3 È stata aggiunta una resistenza da $470\ \Omega$
 $\frac{1}{2}$ Watt, in parallelo alla bobina n. 36

59/1 n. 59 : $10\ K\Omega$ 2 Watt
 n. 72 : $4\ \mu F$ 200 VL
 n. 78 : TA 956

63/14 n. 43 : $100\ pF$ mica
 n. 68 : $2\ KpF$ carta

69/1-2 n. 54 : $0,5\ M\Omega$ $\frac{1}{2}$ Watt
 n. 75 : $4\ \mu F$ 200 Volt
 n. 80 : TU 315

89/1-2-3 n. 64 : $0,5\ M\Omega$ $\frac{1}{2}$ Watt
 n. 74 : $25\ pF$

A p p a r e c c h i s t a g i o n e 1 9 5 3 / 1 9 5 4 :

56/4 Corrisponde perfettamente al 56/3 con le anzidette modifiche.

66/2 Alleghiamo schema ed elenco delle parti.

69/3-4 Corrispondono al modello 69/1, con le modifiche anzidette.

89/4 Corrisponde al modello 89/1 con le anzidette modifiche.

69/5 Telaio - Alleghiamo schema ed elenco delle parti.