

N°	Denominazione	Tipo	N°	Denominazione	Tipo	N°	Denominazione	Tipo
98	Res.imp.2,2KΩ	1/2W N.+ 20%	135	Cond.carta 1000	pF + 20%			
99	" "	22 KΩ " " N.+ 20%	136+138	" "	10000 " + 20%			
100+101	" "	47 KΩ " " N.+ 20%	139+140	" "	25000 " + 20%			
102	" "	220 KΩ " " N.+ 20%	141	" "	50000 " + 20%			
103+105	" "	470 KΩ " " N.+ 20%	142+143	" "	250000 " 1000Vp+20%		Consumo; (a 220 V)	
106	" "	1 MΩ " " N.+ 20%	144	" elett. 10	μF 25 VL		cc.60 mA AM	
107	" "	10 MΩ " " N.+ 20%	145	" "	16 " 250 VL		cc.66 mA FM	
108	" "	140 Ω 1 " C.+ 5%	146	" "	25 " 25 VL			
109+110	" "	22 KΩ 1 " C.+ 10%	147	" "	50+50 " 350 VL		ca.180 mA AM	
111	" "	27 KΩ 1 " C.+ 10%	148	Trafo aliment.	U.TA.754		ca.180 mA FM	
112	" "	2000 Ω 4 " C.+ 5%	149	Trafo uscita	U.TU.505			
113	Pot.vol.c/int.1MΩ/B	-L.4B2	150	Altoparlante	U.AP.318		W. 45 AM	
114	Commutatore tono	U.A.748	151	Raddrizzatore	SE.250C 85		W. 46 FM	
115	pot.semifisso 5KΩ	L.SF/1	152	Antenna interna	FM			
116	Cond.mica 100	pF M.+ 1 pF	153	Partitore tensione	U.PT.4			
117+119	" "	300 " M.+ 2 %		con coperchio	U.Cop.9			
120	" cer.	2 " R.O, 5pF-35Pkh	154+155	Lampadina	6,3V-0,32 A			
121	" "	47 " Ph.+ 10%	156	Cond.mica 70	pF M.+ 1 pF			
122	" "	100 " Ph.+ 5%						
123	" "	100 " Ph.+ 10%						
124	" "	220 " Ph.+ 10%						
125	" "	470 " Ph.+ 10%						
126	" "	470 " M. + 20%						
127+130	" "	4700 " Ph.+40-20%						
131+134	" "	10000 " Ph.+40-20%						

MISURE ESEGUITE FRA I PIEDINI VALVOLE E MASSA							
N	Denominazione	Valv.	Placca	G.Sc.	P.Osc.	Catod.	Filam
1	Amplificatr.FM	ECC85	145				6,3
	Convertitr. FM		125				6,3
2	Sovrappositr.	ECH81	200	95	85	2,8	6,3
			165	95		2,7	6,3
3	Amplificatr.MF	EF85	170	110		2	6,3
			150	95			6,3
4	Demodul.ampl.	BEEABC80	70				6,3
			70				6,3
5	Finale	EL84	255	200		6	6,3
			255	180		5	6,3
6	Raddrizzatore	E250C85	220	+ max.anod.		265	6,3

DATI ELETTRICI	
Supereterodina a modulazione in ampiezza e in frequenza.6 valvole (compreso raddrizzatore a selenio).6 gamme d'onda: 3-3,45 m (87,5-100 MHz in FM) 182-578 m e bande allargate di 25- 31- 49-75 m. Presa fono. Regolatore di tono. Potenza 4,5 W. Mobile in legno impiallacciato con ornamenti in metallo. Dimensioni: 510 x 330 x 250 mm. Peso: 7,5 Kg.	
ELENCO DELLE PARTI PER 66/9	Disegno: 1167/105

NORME DI TARATURA PER APPARECCHI AM e FM
76/1-2-3 ; 66/9 e simili

Taratura AF modulazione di ampiezza (AM)

- 1° OM. a) Ricevitore su 600 KHz = regolare nucleo oscillatore per la frequenza voluta.
- b) Ricevitore su 1500 KHz= regolare nucleo della bobina aggiuntiva OM per la frequenza voluta.
- c) Ripetere a) e b) sino alla esattezza delle due frequenze.
- d) Ricevitore su 1000 KHz= regolare nucleo aereo per la massima uscita.
- 2° OC. a) Regolare oscillatori ed aereo sulle frequenze centrali delle rispettive gamme utili.
- | | | | | |
|-----------------------|--------|---------|-------|----------|
| Gamma : | 25 m - | 31 m. - | 49 m- | 75 m |
| Frequenza taratura: | 11,8 - | 9,65 - | 6 - | 3,75 MHz |
| Corrispondenti metri: | 25,4 - | 31,1 - | 50 - | 80 metri |
- b) Per il ricevitore 66/9 iniziare la taratura dalle frequenze più elevate, indi ripetere una seconda volta

Taratura modulazione di frequenza (FM)

con Oscillatore AF modulato in AM e Voltmetro c.c. 1+3 V 20.000 Ω/V

1. Taratura discriminatore (MF 160)

- a) Oscillatore AF su 10,7 MHz senza modulazione collegato alla griglia 1 della valvola di media frequenza (piedino 2) attraverso 10.000 pF.
- b) Voltmetro in parallelo alla resistenza 15 KΩ (66/9 = N°93 ; 76/1-2-3 = N° 89). Regolare nucleo inferiore (primario) per la massima tensione.
- c) Applicare provvisoriamente in parallelo alla 15 KΩ, due resistenze da 47 KΩ (oppure valori compresi, ma sempre uguali, fra 40 e 70 KΩ) (1/4 W) in serie tra loro e mettere il voltmetro tra il centro delle due resistenze ed il centro di due condensatori da 300 pF (66/9= n°118 e 119; 76/1-2-3= n°115 e 116).
Regolare il nucleo superiore (Secondario) per tensione zero. Per accertarsi dell'esattezza della misura, provare ad invertire la polarità del voltmetro.
- d) Ripetere a) e b) e staccare le due resistenze da 47 KΩ.

2. Taratura 2.MF (MF 159)

Oscillatore AF su 10,7 MHz senza modulazione collegato alla griglia 1 della ECH81 (piedino 2) attraverso 10.000 pF. Regolare nuclei primario e secondario per la massima tensione. Voltmetro collegato come in 1b).

3° Taratura 1.MF (MF 158 = Le due bobine affiancate nel sintonizzatore FM)

Come per 2°) con collegamento alla griglia ECC85 piedino 2.

4. Taratura AF

Oscillatore AF senza modulazione su 94 Mc collegato alla presa per dipolo (75 o 300 Ω) del ricevitore.

Voltmetro come in 1b)

L'oscillatore AF deve presentare una impedenza uguale alla presa per dipolo che si vuol utilizzare (75 o 300 Ω) quindi essendo questi notoriamente inferiore (25 + 50 Ω) occorre interporre (in serie) una resistenza tale da arrivare al valore voluto.

a) Regolare il compensatore (n°10) dell'oscillatore (OSCILL) per

/....

Segue: NORME DI TARATURA PER APPARECCHI AM e FM

- avere la frequenza voluta.
b) Regolare il compensatore intervalvolare (INTER) per la massima tensione

5. Regolazione della reiezione AM

Oscillatore AF con modulazione in AM su 94 MHz.

Regolare il reostato (66/9= n°115 ; 76/1-2-3= n° 113) per il minimo segnale in altoparlante.

La regolazione si può fare anche in media frequenza.

6. Regolazione della irradiazione dell'oscillatore locale.

Questa regolazione può essere effettuata soltanto in fabbrica e si raccomanda di non toccare il relativo compensatore.