



## NORME DI TARATURA

Collegare il ricevitore alla rete d'alimentazione mediante un trasformatore con secondario isolato dalla terra. Sostituire all'altoparlante una resistenza equivalente, indi collegare un misuratore d'uscita. Controllo di volume al massimo. Per la taratura della media frequenza F.M. collegare un voltmetro a valvola, attraverso una  $R = 100 \text{ k}\Omega$ , ai capi di C 30; avendo l'avvertenza che la tensione continua (massima rivelata) non superi  $-1.5 \text{ V}$ , attenuando l'uscita del generatore di segnali a mano a mano che si accordano i vari circuiti. La taratura per il massimo d'uscita si riferisce ad un valore di circa 50 mW di potenza per le misure in A.M. e di circa 500 mW per le misure in F.M. Accertare la corrispondenza delle frequenze di taratura con la posizione dell'indice.

Taratura	Posizione comm.	Indice su	Frequenza taratura	Mezzo e punto di accoppiamento	Disaccordare	Accordare	Per
Filtro M.F. A.M.	O.M.	1660 KHz	460 KHz	33 KpF su gl B2	S 10 - S 14	S 15 - S 14 S 9 - S 10 S 14	massima uscita
Alti Frequenza O.M.	O.M.	1660 KHz 510 KHz 630 KHz	1660 KHz 510 KHz 630 KHz	Antenna artificiale fra antenna e massa		C 15 - C 4 S 5 1) S 2 1)	massima uscita
Filtro M.F. F.M.	F.M.	87 MHz	10,7 MHz mod. 400 KHz dev. $\pm 22.5 \text{ KHz}$	10 KpF ceramico su gl B2	S 8 - S 12	S 11 - S 7 S 8	massima rivelata
Alta Frequenza F.M.	F.M.	87 MHz 100,5 MHz 87 MHz 94 MHz	10,7 MHz 100,5 MHz 87 MHz 94 MHz	Adattatore simmetrico 300 Ohm alle boccole d'antenna	S 5	S 4 - S 5 C 48 S 24 2) C 55	massima uscita

- 1) Agire sul nucleo laterale regolabile uscente dalla parte superiore dello schermo.
- 2) Agire sulla spira esterna di S 24 (collegamento fra S 24 e C 48).

Controllo della curva del discriminatore:

Applicare alle boccole d'antenna un segnale simmetrico a 94 MHz, modulato in frequenza a 50 Hz, con deviazione  $\pm 200 \text{ kHz}$ , sintonizzare l'apparecchio e regolare la tensione d'ingresso sino ad avere, sul voltmetro a valvola, un'indicazione di circa  $-4 \text{ V}$ .

Collegare l'oscilloscopio, avente in serie una resistenza di 100 kOhm, ai capi del condensatore C 26; quindi accertarsi che la linearità della parte centrale della curva sia compresa tra  $\pm 75 \text{ kHz}$ .

## TENSIONI E CORRENTI CON ALIMENTAZIONE A 220 V 50 Hz

Posizione commutatore FM/AM

Valvole	Va	Vg2-4	Vg1	VK	Ia mA	Ig2-4 mA
UCC 85 triodo A.F.	115/120		0 / -0.66		8,5/8	
triodo Osc.	85/0		-1.8 / -0.66 a)		2,5/0	
UCH 81 triodo	0/85		-0.4 / -5 a)		0/3,4	
eptodo	135/140	80/82	-0.7 / -0.9 a)		7,2/3	5/6
UF 89	130/133	76/78	-0.4 / -0.6 a)		9,15/8,9	3,6/3,5
UABC 80	60/60		-0.45 / -0.45 a)		0,35/0,35	
UL 84	175/175	150/153		9,8/10	46/47	3,5/3,5
UY 85	165/165			185/185		
DM 71	130/133				0,12/0,14	

Posizione	Vc 1	Vc 2	I tot.	W	I-prim mA
FM/AM	185/185	150/153	85/83	41/40,5	220/218

a) Misurata con voltmetro a valvola (ingresso 20 Mohm).

## COMPONENTI ELETTRICI

I componenti elettrici non elencati sono sostituibili con elementi standard aventi i seguenti numeri di codice:

Resistenze 1 W toll. 10 %	A9 999 00/
Resistenze 1/4 W toll. 1 %	A9 999 01/
Resistenze 1/2 W toll. 10 %	A9 999 02/
Condensatori ceramici	A9 999 04/
Condensatori mica	A9 999 05/
Condensatori carta	A9 999 06/
Condensatore regol. a filo	A9 999 07/
Condensatore regol. ceramico o aria	A9 999 08/

Aggiungendo il valore del componente, si ottiene il N° di codice completo del componente stesso.

R 14	500 K $\Omega$	PK 810 28
C 1	100 pF 250 V	AC 5306/100+50
C 2	50 pF 250 V	
C 12	250 pF 250 V	PK 206 12
C 14	250 pF 250 V	PK 206 12
C 27	100 pF	
C 28	100 pF	B8 600 00/00
R 12	47 K $\Omega$	
C 30	3,2 pF 70 V	AC 5717/5,2
C 33	100 pF 12,5 V	AC 5540/100
C 56	2200 pF	B1 664 25
C 57	2200 pF	B1 664 25
S 1	Autotrasformatore alimentazione	PK 511 19
S 4	Filtro di banda MF. per FM.	PK 563 94
S 5		
S 7	Filtro di banda MF. per F.M.	PK 564 20
S 8		
S 9	Filtro di banda MF. per AM.	A5 127 72
S 10		
S 11	Discriminatore per rivelatore a rapporto	PK 563 06
S 12		
S 13		
S 14	Filtro di banda MF. per AM.	A5 127 72
S 15		
S 16		
S 16	Trasformatore uscita	PK 506 34
S 17		
S 18	Altoparlante 3 $\Omega$	AD 2460 W
S 20		
S 21	Filtro di banda d'entrata	PK 563 95
S 22		
S 23	Impedenza AF.	A5 803 25
S 2		
S 3	Unità di sintonia	PK 952 16
S 24	VHF-OM permeabilità	
S 25		
S 26		

Commutatore radio-fono	PK 826 91
Commutatore FM-OM	PK 826 92
Indice	PK 838 56
Lampadina (6,3 V - 0,32 A)	PK 918 16
Manopole	PK 847 95
Manopole a levetta	PK 261 81
Mascherina frontale	PK 919 55
Mobile	PK 848 07
Partitore di tensione	PK 869 56
Piastra posteriore	PK 869 79
Scala stazioni	PK 945 85