



**BI. 361/A**  
**"l'Alfiere"**

**NORME DI TARATURA PER BI. 361/A "l'ALFIERE"**

	Posizione comm.	Indice su:	Frequenza taratura	Mezzo e punto di accoppiamento	Disallineare	Regolare:	Per:
Bobine M.F. A.M.	O.M.	517 KHz	460 KHz	35 KpF su g1 B2	S24—S28	S 29 — S 28 S 25 — S 24 ritocc. S 28	Uscita massima
Filtro M.F. A.M.	O.M.	517 KHz	460 KHz	Antenna artificiale fra boccola antenna A.M. e massa		C 5	Uscita minima
Bobina A.F. O.M.	O.M.	517 KHz	517 KHz			S 15 C 18 — C 7	Uscita massima
Bobina A.F. O.C.	O.C.	Accordare	6 MHz			S 13 C 6	Uscita massima
Bobina M.F. F.M.	F.M.	87 MHz	10,7 MHz mod. 22,5 MHz	10 KpF ceramico su g1 B2	S58—S21	S 26 — S 22 S 21	Massima R.V. Uscita massima
Bobina sintonia F.M.		87,5 MHz	87,5 MHz	Adattatore simmetrico 300 Ω alle boccole del dipolo		S 20 — S 56 C 86	Massima R.V. Uscita massima

NOTE - Prima della taratura delle bobine di sintonia F.M. vanno regolati C 89 - C 82 per il minimo della tensione d'irradiazione. In mancanza di strumento adatto è consigliabile ritoccare C 89 - C 82.

Osservazioni - Per tutte le operazioni di taratura fatte per il massimo d'uscita, regolare la intensità del segnale fino ad avere una indicazione di 50 mW circa al misuratore d'uscita per le misure di A.M. e di circa 500 mW per le misure di F.M. L'indice, nella sua corsa, deve star dentro i limiti della scala e corrispondere ai punti di taratura. Per la taratura delle bobine di media frequenza F.M. occorre collegare un voltmetro a valvola (Philips GM 7635 oppure GM 6004) attraverso una resistenza da 100 Kohm in parallelo a C 57-58, la tensione rivelata continua (R.V.) del rivelatore F.M. deve essere circa 1,5 volt regolando l'intensità del segnale di entrata di volta in volta che si tarano i vari circuiti.

**TENSIONI E CORRENTI CON ALIMENTAZIONE 220 V 50 Hz.**

**1) Posizione commutatore F.M.**

Valvole	Va	Vg2-4	Vg1	VK	Ia mA	Ig2-4 mA	Vf
triode A.F.	200		0	1,6	8,8		
B 1 ECC 85 triode Osc.	160		- 2,2 *	0	7		6,5
B 2 ECH 81 triode			0	0			
epitodo	230	60	- 0,7 *	0	6,4	5,4	6,5
B 3 EF 89	235	60	- 0,4 *	0	8,2	2,6	6,5
B 4 EABC 80	70		- 0,7 *	0	0,45		6,5
B 5 EL 84	235	240	0	7,5	36	4,2	6,5
B 6 EZ 80	2 x 280			285			6,5
B 7 DM 71	60		- 0,5 *		0,2		1,4

Vc1	Vc2	I tot.	W	VA	I-prim.	V-61.
285	240	74 mA	58	60,5	275 mA	6,3 V

**2) Posizione commutatore A.M. (O.M.)**

Valvole	Va	Vg2-4	Vg1	VK	Ia mA	Ig2-4 mA	Vf
triode A.F.							
B 1 ECC 85 triode Osc.			- 0,7 *	0	4,4		6,3
B 2 ECH 81 triode	110		- 10 *	0	4,4		6,5
epitodo	260	55	- 0,9 *	0	8,2	3,65	6,5
B 3 EF 89	260	75	- 0,6 *	0	8,4	2,70	6,5
B 4 EABC 80	75		- 0,7 *	0	0,55		6,3
B 5 EL 84	260	265	0	8,5	40	4,9	6,5
B 6 EZ 80	2 x 285			295			6,5
B 7 DM 71	55		- 0,5 *		0,2		1,4

Vc1	Vc2	I tot.	W	VA	I-prim.	V-61.
295	265	85 mA	54	56	255 mA	6,3 V

\*) Misurata con voltmetro a valvola (ingresso 20 Mohm)

**Componenti elettrici**

R 1	1000 Ω 2 W	DK 616 10/1K	C 1	50 pF 550 V	AC 5408/50+50
R 2	1500 Ω 1/4 W	DK 612 10/1K5	C 2	50 pF 350 V	AC 5107/B
R 3	47000 Ω 1/4 W	DK 612 10/47K	C 3	8 pF 300 V	482020/82 F
R 4	1 MΩ 1/4 W	DK 612 10/1M	C 4	85 pF	2821256
R 5	47000 Ω 1/4 W	DK 612 10/47K	C 5	3+30 pF	2821256
R 6	120 Ω 1/4 W	DK 612 10/120E	C 6	3+30 pF	2821206
R 7	33000 Ω 1/4 W	DK 612 10/33K	C 7	3+30 pF	4842901/475 K
R 8	220 Ω 1 W	DK 614 05/220E	C 8	475 pF	4900195
R 9	2200 Ω 1/4 W	DK 612 10/2K2	C 9	470 pF	nella 1° M.F. per F.M.
R 10	1 MΩ 1/4 W	DK 612 10/1M	C 10	160 pF	4820120/8 E B
R 11	50000 Ω 1/4 W	DK 612 10/50K	C 11	15 pF	482020/20 E
R 12	1000 Ω 1/4 W	DK 612 10/1K	C 12	6,8 pF	4820750/10 K
R 13	0,1 MΩ 1/4 W	DK 612 10/100K	C 13	320 pF	4820510/36 E
R 14	0,39 MΩ 1/4 W	DK 612 10/390K	C 14	10000 pF	4820510/320 E
R 15	1,5 MΩ 1/4 W	DK 612 10/1M5	C 15	56 pF	2821206
R 16	15000 Ω 1/4 W	DK 612 10/15K	C 16	220 pF	4820302/10 K
R 17	33000 Ω 1/4 W	DK 612 10/33K	C 18	3+30 pF	4820750/10 K
R 18	10 MΩ 1/4 W	DK 612 10/10M	C 19	10000 pF	nella 2° M.F. per F.M.
R 19	0,1 MΩ 1/4 W	DK 612 10/100K	C 20	10000 pF	nella 2° M.F. per F.M.
R 20	1,8 MΩ	PK 81 379	C 21	22 pF	nella 2° M.F. per F.M.
R 20a	0,2 MΩ		C 22	22 pF	nella 2° M.F. per F.M.
R 21	33000 Ω 1/4 W	DK 612 10/33K	C 23	110 pF	nella 1° M.F. per A.M.
R 22	68000 Ω 1/4 W	DK 612 10/68K	C 24	180 pF	nella 1° M.F. per A.M.
R 23	0,18 MΩ 1/4 W	DK 612 10/180K	C 25	47 pF	vedi rivelat. a rapporto
R 24	10000 Ω 1/4 W	DK 612 10/10K	C 27	22 pF	nella 2° M.F. per A.M.
R 25	0,68 MΩ 1/4 W	DK 612 10/680K	C 28	110 pF	nella 2° M.F. per A.M.
R 26	180 Ω 1/4 W	DK 612 10/180E	C 29	195 pF	4820520/82 E
R 27	1000 Ω 1/4 W	DK 612 10/1K	C 30	10000 pF	4820520/380 E
R 28	10 MΩ 1/4 W	DK 612 10/10M	C 31	10000 pF	4820310/350 E
R 29	1,5 MΩ 1/4 W	DK 612 10/1M5	C 32	10000 pF	4820310/4 K 7
R 30	100 Ω 1/4 W	DK 612 10/100E	C 33	82 pF	AC 5707/A
R 31	0,18 MΩ 1/4 W	DK 612 10/180K	C 34	330 pF	4820750/10 K
R 60	180 Ω 1/4 W	DK 612 10/180E	C 35	930 pF	4820310/22 K
R 61	56 Ω 1/4 W	4855510/56E	C 36	4700 pF	482010/4 K 7
R 62	1 MΩ 1/4 W	DK 612 10/1M	C 37	4 pF 70 V	AC 5707/A
R 63	3300 Ω 1/4 W	DK 612 10/33K	C 38	10000 pF	4820750/10 K
R 64	10000 Ω 1/4 W	DK 612 10/10K	C 39	22000 pF	4820310/22 K
			C 40	10000 pF	PK 20000
			C 41	22000 pF	482120/22 K
			C 42	18000 pF	4820310/18 K
			C 43	10000 pF	4820310/10 K
			C 44	27000 pF	4820310/27 K
			C 45	1000 pF	482010/1 K
			C 46	100 pF 25 V	AC 5540/100
			C 47	2200 pF	4823210/2 K 2
			C 48	4700 pF	4823210/4 K 7
			C 49	39 pF	4820305/39 E
			C 50	22 pF	4820305/22 E
			C 51	6,8 pF	4820120/6E8
			C 52	1500 pF	4820650/1K5
			C 53	6 pF	4902750
			C 54	12 pF	4900195
			C 55	15 pF	BI 51304
			C 56	4 pF	4902750
			C 57	220 pF	4820510/220E
			C 58	6,8 pF	4820120/6E8
			C 59	6 pF	4902750
			C 60	39 pF	8802501M/39E
			C 61	890 pF	4835605/890E
			C 62	12 pF	4900195
			C 63	10000 pF	BI 66428
			C 64	12 pF	BI 51305
			C 65	2200 pF	BI 66425
			C 66	2200 pF	BI 66425
			C 67	2200 pF	BI 66425

**PRINCIPALI PEZZI DI RICAMBIO**

- 9768 Z - Altoparlante
- 4900195 - Condensatore variabile
- AC 5408/50+50 - Condensat. elettrol.
- PK 83925 - Indice
- PK 85658 - Insieme unità F.M.
- 9045 D - Lamp. 6,3 V 0,32 A
- PK 92017 - Mascherina occhio mag.
- PK 84784 - Manopole
- PK 84785 - Mobile bakelite
- PK 86537 - Partitore di tensione
- PK 86910 - Posteriore di cartone
- PK 81379 - Potenziometro volume
- PK 94509 - Scala stazioni
- PK 88780 - Tastiera
- PK 50808 - Trasformatore aliment.
- PK 50806 - Trasformatore uscita

Nell'ultima unità F.M. PK 85658