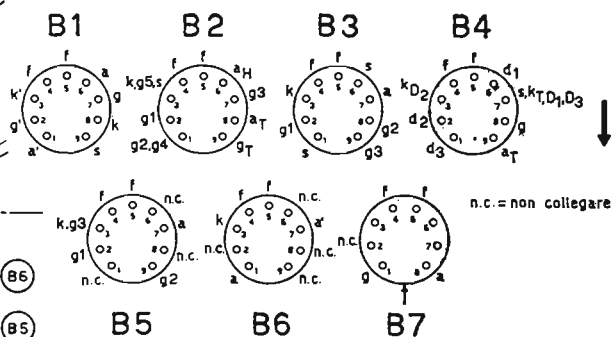
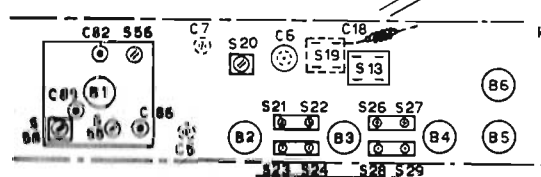
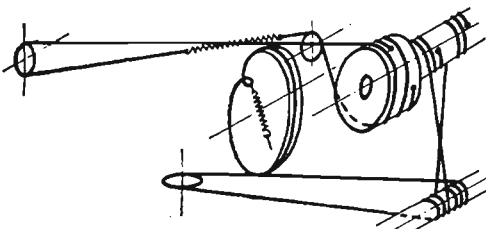
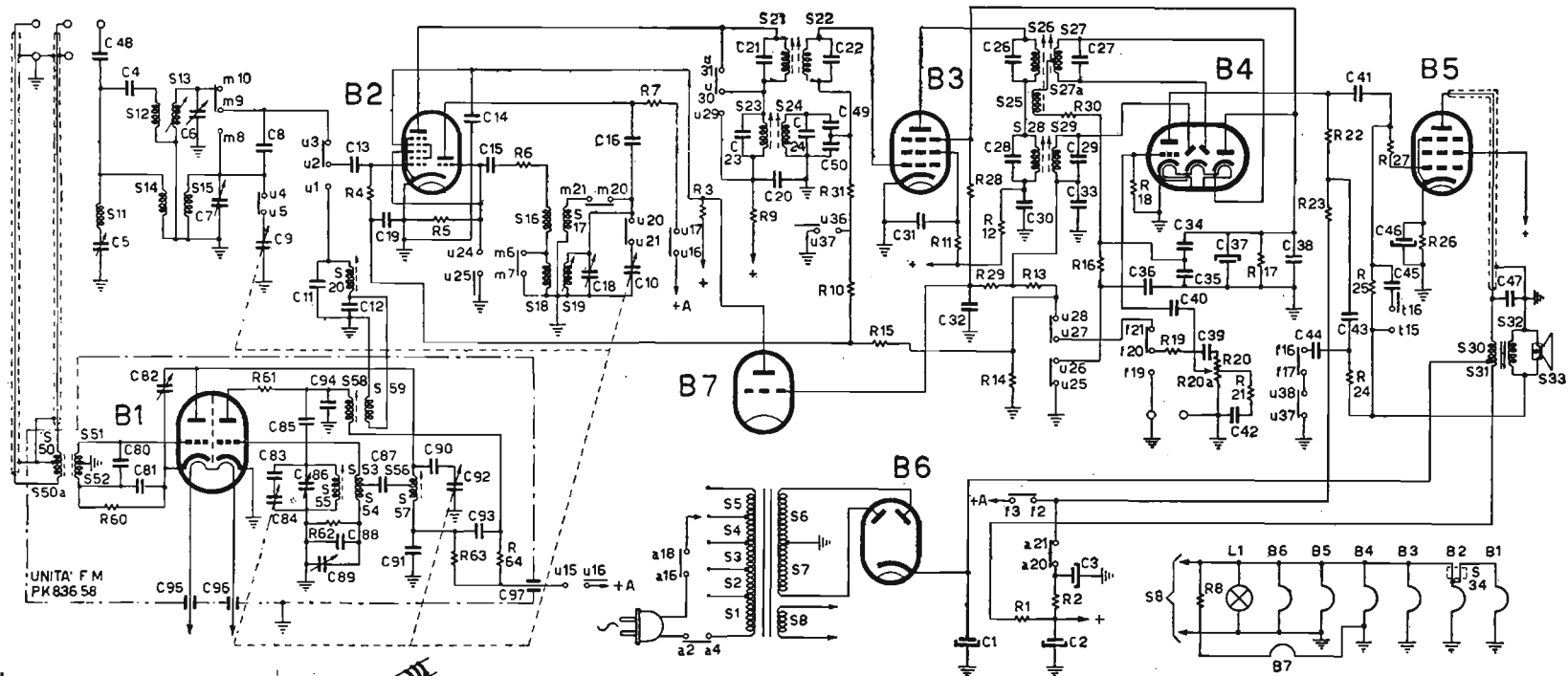




~	TONO	FONO	D.M.	O.C.	F.M.
a	t	f	m	u	u
21+ +	21+ +	21+ +	21+ +	21+ +	21+ +
20+ +	20+ +	20+ +	20+ +	20+ +	20+ +
19+ +	19+ +	19+ +	19+ +	19+ +	19+ +
18+ +	18+ +	18+ +	18+ +	18+ +	18+ +
17+ +	17+ +	17+ +	17+ +	17+ +	17+ +
16+ +	16+ +	16+ +	16+ +	16+ +	16+ +
15+ +	15+ +	15+ +	15+ +	15+ +	15+ +
14+ +	14+ +	14+ +	14+ +	14+ +	14+ +
13+ +	13+ +	13+ +	13+ +	13+ +	13+ +
12+ +	12+ +	12+ +	12+ +	12+ +	12+ +
11+ +	11+ +	11+ +	11+ +	11+ +	11+ +
10+ +	10+ +	10+ +	10+ +	10+ +	10+ +
9+ +	9+ +	9+ +	9+ +	9+ +	9+ +
8+ +	8+ +	8+ +	8+ +	8+ +	8+ +
7+ +	7+ +	7+ +	7+ +	7+ +	7+ +
6+ +	6+ +	6+ +	6+ +	6+ +	6+ +
5+ +	5+ +	5+ +	5+ +	5+ +	5+ +
4+ +	4+ +	4+ +	4+ +	4+ +	4+ +
3+ +	3+ +	3+ +	3+ +	3+ +	3+ +
2+ +	2+ +	2+ +	2+ +	2+ +	2+ +
1+ +	1+ +	1+ +	1+ +	1+ +	1+ +

• Cont. di comm.
| Barra di comm.
■ Ancoraggio

COMMUTATORE IN POSIZIONE O.C.

PHILIPS RADIO - Mod. BI 361 Alfere. Apparecchio a modulazione d'ampiezza e di frequenza, con una gamma onde medie, una gamma onde corte e una gamma onde ultracorte. Media frequenza AM a 460 kc/s. Media frequenza FM a 10,7 Mc/s. Per valori e tabelle tensioni, v. a parte.

PHILIPS RADIO - Mod. BI 361

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	Distillare	Regolare:	Per:
Bobine M.F. A.M.	O.M.	517 KHz	460 KHz	33 KpF su g1 B2	S24—S28	S 29 — S 28 S 23 — S 24 ritocc. S 28	Uscita massima
Filtro M.F. A.M.	O.M.	517 KHz	460 KHz	Antenna artificiale fra bobina antenna A.M. e massa		C 5	Uscita minima
Bobina A.F. O.M.	O.M.	517 KHz	517 KHz	boccola antenna A.M.	S 19	C 18 — C 7	Uscita massima
Bobina A.F. O.C.	O.C.	Accordare	6 MHz	11.5 MHz	S 13	C 6	Uscita massima
Bobina M.F. F.M.	F.M.	87 MHz	10.7 MHz	10 KpF ceramico su g1 B2	S 26 — S 22	S 27	Massima R.V.
			22.5 KHz				Uscita massima
				Adattatore simmetrico 500 Ω	S 20 — S 58		Massima R.V.
Bobina sintonia F.M.		87.5 MHz	87.5 MHz	allicebocole del dipolo	S 53 — S 56		Uscita massima
		100 MHz	100 MHz		C 86		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 sconsigliabile 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 7535 oppure GM 6004) attraverso una resistenza da 100 Kohm in parallelo a C 57-S 7, 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
B 1 ECC 85	200	0	1.6	8.8			6.3
triangolo Osc.	160	— 2.2 *	0	7			
B 2 ECH 81	230	60	— 0.7 *	0	6.4	3.4	6.3
epitondo							
B 3 EF 89	235	60	— 0.4 *	0	8.2	2.6	6.3
B 4 EABC 80	70	— 0.7 *	0	0.45			6.3
B 5 EL 84	235	240	0	7.5	36	4.2	6.3
B 6 EZ 80	2 X 280			285			6.3
B 7 DM 71	60	— 0.5 *		0.2			1.4
Vc1	Vc2	I tot.	W	VA	I-prim.	V-fil.	
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
B 1 ECC 85	200	0	1.6	8.8			6.3
triangolo Osc.	160	— 2.2 *	0	7			
B 2 ECH 81	230	60	— 0.7 *	0	6.4	3.4	6.3
epitondo							
B 3 EF 89	235	60	— 0.4 *	0	8.2	2.6	6.3
B 4 EABC 80	70	— 0.7 *	0	0.45			6.3
B 5 EL 84	235	240	0	7.5	36	4.2	6.3
B 6 EZ 80	2 X 280			285			6.3
B 7 DM 71	60	— 0.5 *		0.2			1.4
Vc1	Vc2	I tot.	W	VA	I-prim.	V-fil.	
295	265	65 mA	54	56	255 mA	6.3 V	

* Misurata con voltmetro a valvola (ingresso 20 Mohm)



Componenti elettrici

R 1	1600 Ω 2 W	DK 615 10/1K	C 1	50 pF 350 V	AC 5408/50+50
R 2	1500 Ω 2 W	DK 612 10/1K5	C 2	50 pF 350 V	AC 5107/8
R 3	47000 Ω 2 W	DK 612 10/47K	C 3	8 pF 500 V	AC 5107/8
R 4	1 MΩ 2 W	DK 612 10/1M	C 4	82 pF	4820320/82 P
R 5	47000 Ω 2 W	DK 612 10/47K	C 5	3-30 pF	2821236
R 6	120 Ω 2 W	DK 612 10/120E	C 6	3-30 pF	2821236
R 7	33000 Ω 2 W	DK 612 10/33K	C 7	3-30 pF	2821206
R 8	720 Ω 1 W	DK 614 05/220E	C 8	475 pF	4842901/475 E
R 9	2200 Ω 2 W	DK 612 10/2K2	C 9	470 pF	4900195
R 10	1 MΩ 2 W	DK 612 10/1M	C 10	160 pF	nella 1 ^a M.F. per F.M.
R 11	56000 Ω 2 W	DK 612 10/56K	C 11	15 pF	4820120/6 E 8
R 12	1900 Ω 2 W	DK 612 10/1K	C 12	6.8 pF	4820320/220 E
R 13	0.1 MΩ 2 W	DK 612 10/100K	C 13	220 pF	4820750/10 K
R 14	0.39 MΩ 2 W	DK 612 10/390K	C 14	10000 pF	4820310/56 E
R 15	1.5 MΩ 2 W	DK 612 10/1M5	C 15	56 pF	4820310/220 E
R 16	15000 Ω 2 W	DK 612 10/15K	C 16	220 pF	4820310/10 K
R 17	33000 Ω 2 W	DK 612 10/33K	C 17	3-30 pF	4820310/220 E
R 18	10 MΩ 2 W	DK 612 10/10M	C 18	10000 pF	4820310/10 K
R 19	0.1 MΩ 2 W	DK 612 10/100K	C 19	10000 pF	4820310/10 K
R 20	1.8 MΩ	PK 81 579	C 20	22 pF	nella 2 ^a M.F. per F.M.
R 20a	0.2 MΩ	PK 81 579	C 21	22 pF	nella 2 ^a M.F. per F.M.
R 21	33000 Ω 2 W	DK 612 10/33K	C 22	110 pF	nella 1 ^a M.F. per A.M.
R 22	68000 Ω 2 W	DK 612 10/68K	C 23	195 pF	nella 1 ^a M.F. per A.M.
R 23	0.18 MΩ 2 W	DK 612 10/180K	C 24	195 pF	nel rivelat. a rapp.
R 24	10000 Ω 2 W	DK 612 10/10K	C 25	22 pF	nella 2 ^a M.F. per A.M.
R 25	0.68 MΩ 2 W	DK 612 10/680K	C 26	47 pF	nella 2 ^a M.F. per A.M.
R 26	180 Ω 2 W	DK 612 10/180E	C 27	110 pF	nella 2 ^a M.F. per A.M.
R 27	1000 Ω 2 W	DK 612 10/1K	C 28	10000 pF	4820310/10 K
R 28	10 MΩ 2 W	DK 612 10/10M	C 29	195 pF	4820310/10 K
R 29	1.5 MΩ 2 W	DK 612 10/1M5	C 30	10000 pF	4820310/10 K
R 30	10 MΩ 2 W	DK 612 10/10E	C 31	10000 pF	4820320/10 K
R 31	0.18 MΩ 2 W	DK 612 10/180K	C 32	10000 pF	4820320/82 E
R 32	180 Ω 2 W	DK 612 10/180E	C 33	82 pF	4820310/330 E
R 61	50 Ω 2 W	4855510/50F	C 34	330 pF	4820310/330 E
R 62	1 MΩ 2 W	DK 612 10/1M	C 35	330 pF	4820310/4 K 7
R 63	2200 Ω 2 W	DK 612 10/2K2	C 36	475 pF	AC 5707/4
R 64	10000 Ω 2 W	DK 612 10/10K	C 37	415 pF	4820310/10 K
			C 38	10000 pF	4820320/22 K
			C 39	10000 pF	4820320/22 K
			C 40	10000 pF	PK 20600
			C 41	2200 pF	4820310/22 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	4820310/1 K
			C 46	100 μF 25 V	AC 5540/10
			C 47	2200 pF	4820310/22 K 2
			C 48	4700 pF	4820310/4 K 7
			C 49	82 pF	4820310/82 E
			C 50	22 pF	4820310/22 E
			C 51	6.8 pF	4820120/6 E 8
			C 52	1500 pF	4820650/1K5
			C 53	4902750	BI 51304
			C 54	33 pF	BI 51305
			C 55	12 pF	4900195
			C 56	6 pF	4902750
			C 57	220 pF	4820310/220E
			C 58	6.8 pF	4820120/6 E 8
			C 59	82 pF	4902750
			C 60	39 pF	8802510/39 E
			C 61	890 pF	4835602/890 E
			C 62	15 pF	4900195
			C 63	10000 pF	BI 56428
			C 64	12 pF	BI 51305
			C 65	2200 pF	BI 56425
			C 66	2200 pF	BI 56425
			C 67	2200 pF	BI 56425

PRINCIPALI PEZZI DI RICAMBIO

- 9768 Z - Altoparlante
- 4900195 - Condensatore variabile
- AC 5408/50+50 - Condensat. elettrol.
- PK 83925 - Indice
- PK 83658 - Insieme unità F.M.
- 8045 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 allim.
- PK 50806 - Trasformatore uscita

Nell'insieme unità F.M. PK 83658

Nella uscita F.M. PK 80038