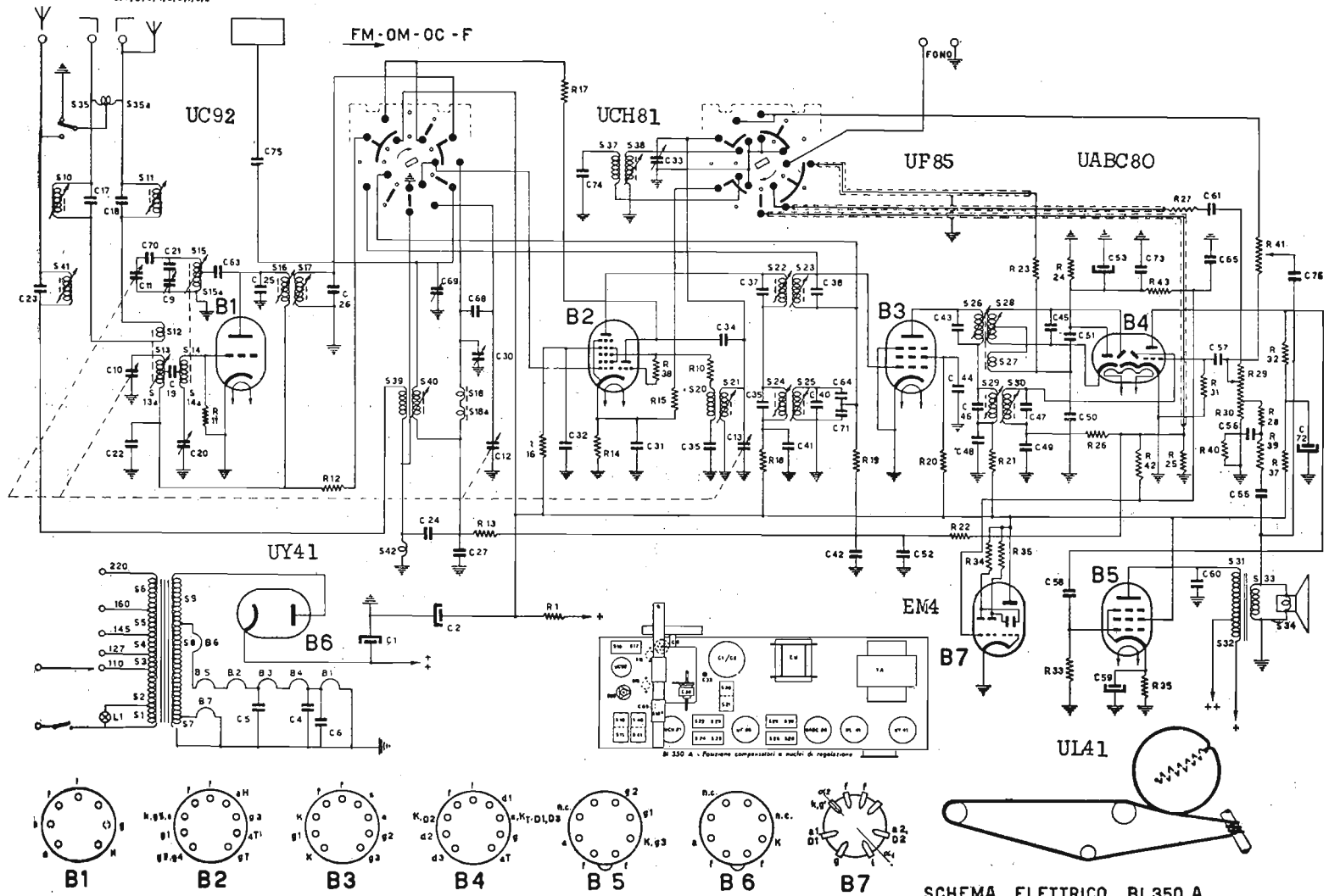


C:	23, 10, 17, 18, 11, 70, 9, 21, 19, 22, 20, 63, 75, 25, 5, 4, 6,	26, 1,	24, 2, 69, 27, 60, 30, 12,	32, 74,	31, 33,	35, 34, 13, 37, 39, 41, 38,	40, 64, 71, 42, 52,	43, 44, 46, 48, 47, 49, 45, 50, 54, 51, 53, 58, 73,	59, 60, 61, 57, 65, 55, 56, 76, 72,
P:	11,	12,	13,	16, 1, 17, 14	38, 15	10,	18,	19,	20,
S:	10, 41, 35, 35, 13, 14, 11, 12, 13, 14, 15, 16,	16, 17,	39, 40, 42,	18, 18,	37, 38,	20, 21,	22, 23, 24, 25,	26, 28, 27, 29, 30,	31, 32, 33, 34

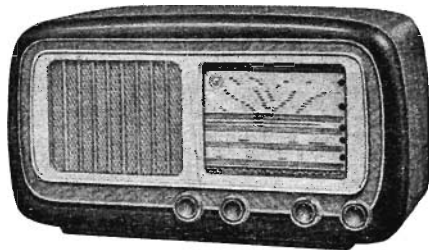
S: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9



SCHEMA ELETTRICO BI 350 A

PHILIPS RADIO - Mod. BI 350/A. Apparecchio a modulazione d'ampiezza e di frequenza. Gamma onde medie, gamma onde corte e gamma onde ultracorte (FM). Media frequenza a 460 kc/s per AM e a 10,7 Mc/s per FM. Antenne incorporate a filo e ferroceptor. Potenza 4 watt, consumo 50 watt.

PHILIPS RADIO S.p.A.



DOCUMENTAZIONE DI SERVIZIO
AD USO DEI LABORATORI PRESSO I RIVENDITORI
(STRETTAMENTE CONFIDENZIALE)
ANNO 1955-1956

NORME DI TARATURA DELL'APPARECCHIO BL. 350 A.

	Posi- zione comm.	Indice su:	Frequenza taratura:	Mezzo e punto d' accoppiamento	Disallini- neare:	Regolare:	Per:
Bobine M.F. A.M.				32 KpF su gl UCH 81	S 29 - S 25	S 30 - S 29 S 24 - S 25	uscita massima
Bobine filtro M.F. - A.M.	O.M.	517 KHz	460 KHz	Antenna artificiale		S 41	uscita minima
Bobine sintonia O.M.	O.M.	517 KHz 1630 KHz	517 KHz 1630 KHz	fra boccola antenna	S 21 - S 18a C 33 - C 30		uscita massima
Bobine sintonia O.C.	O.C.	5,9 MHz 11,5 MHz	5,9 MHz 11,5 MHz	A.M. a massa	S 38 - S 40 C 69		
Bobine M.F. F.M.				10,7 MHz modulato a	10 KpF su gl UCH 81	S 23 + S 28 S 16 - S 17 S 128	Max RV uac. max
Bobine filtro F.M. F.F.	F.M.	87 MHz	± 22,5 KHz	Adattatore simmetrico da 300 Ω alle boccole del dipolo	S 17	S 16 - S 17	uscita minima
(*) Bobina sintonia F.M.		100 MHz 87,5 MHz	100 MHz 87,5 MHz			C 9 S 15 - S 13	uscita massima

(*) NOTE Prima della taratura delle bobine di sintonia F.M. va regolato C10 per il minimo di tensione di irradiazione alle boccole del dipolo, misurata col voltmetro elettronico (a valvola) con 300 Ohm di impedenza d'ingresso antenna artificiale, adatta per frequenze fra 95 a 115 MHz. La mancanza di straramento adatto è sconsigliabile rilocare C 20 in ogni caso.

Osservazioni: Per tutte le operazioni di taratura fatte per il massimo e per il minimo di uscita scegliere l'intensità del segnale fino ad avere un'indicazione di 50 mW circa al misuratore d'uscita. L'indice, nella sua corsa, deve stare entro 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 7615 oppure GM 6004) attraverso una resistenza di 100 Kohm in parallelo a C 53. La tensione rivelata continua (RV) 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.

(Tolleranza ± 10%)

Valvole	Va	Vg2-4	Vg1	Vk	Ia mA	Ig2-4 mA	Vf
B1 UC 92	120		— 2,2		3,5		9
B2 UCH 81	146	95	Triodo 0	1,8			19
			Epitodo — 0,5	1,8	7,5	5,7	
B3 UF 85	146	58	a) — 0,6	0	9,6	2,2	19
B4 UABC 80	44		a) — 0,6	0	0,34		28
B5 UL 41	169	148	0	8,1	41,5	7	44
B6 UY 41	184			185	77		31
B7 EM 4	30/17	148	a) — 0,8		0,12/0,13	0,5	6,2

Vc1	Vc2	I tot	W	V.A.	I prim.	V tot. fl.	VL 1
185	148	77	45	58	263	150	6,4

2) Posizione commutatore O. M.

Valvole	Va	Vg2-4	Vg1	Vk	Ia mA	Ig2-4 mA	Vf
B1 UC 92			a) — 0,8				9
B2 UCH 81	85	96	Triodo 0	1,85	4		19
			Epitodo — 0,6	1,85	3,4	5,5	
B3 UF 85	150	61	a) — 0,6		9,8	2,2	19
B4 UABC 80	44,5		a) — 0,6		0,35		28
B5 UL 41	170	152	0	8,4	43	7,3	44
B6 UY 41	184			188	75		31
B7 EM 4	30/17	152	a) — 0,8		0,12/0,13	0,52	6,2

Vc1	Vc2	I tot	W	V.A.	I prim.	V tot. fl.	VL 1
186	152	75	45	57	260	150	6,4

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

Componenti elettrici

R 1	1000 Ω 2 W	48 558 10/1K	C 1	50 pF 285 V	4831707/50-50
R 10	1500 Ω 1/2 W	48 555 10/1K5	C 1	50 pF 285 V	
R 11	1 M Ω 1/2 W	48 555 10/1M	C 4	10000 pF	WN 400 23
R 12	5400 Ω 1/2 W	48 556 10/5K6	C 6	10000 pF	4820750/1K5
R 13	1 M Ω 1/2 W	DK 612 10/1M	C 9	3-30 pF	WN 400 34
R 14	150 Ω 1/2 W	DK 612 10/150E	C 10	2,5-14,5 pF	2821236
R 15	22000 Ω 1/2 W	48 555 10-2K	C 11	2,5-14,5 pF	4900195
R 16	10000 Ω 1/2 W	DK 612 10/10K	C 12	12-400 pF	
R 17	18000 Ω 1/2 W	48 556 10/18K	C 13	12-170 pF	
R 18	320 Ω 1/2 W	DK 612 10/220E	C 17	47 pF	nel filtro M.F. per F.M.
R 19	1 M Ω 1/2 W	DK 612 10/1M	C 18	47 pF	
R 20	47000 Ω 1/2 W	DK 612 10/47K	C 19	220 pF	4820310/220E
R 21	220 Ω 1/2 W	DK 612 10/220E	C 20	3-30 pF	2821236
R 22	1,5 M Ω 1/2 W	DK 612 10/1M5	C 21	18 pF	4820101/18E
R 23	15000 Ω 1/2 W	48 555 10/15K	C 22	1000 pF	WN 400 36
R 24	33000 Ω 1/2 W	48 555 10/33K	C 23	1000 pF	WN 400 27
R 25	0,33 M Ω 1/2 W	48 555 10/330K	C 24	400 pF	WN 400 38
R 26	0,1 M Ω 1/2 W	48 555 10/100K	C 25	18 pF	4820205/18E
R 27	0,1 M Ω 1/2 W	48 555 10/100K	C 26	15 pF	nel filo M.F. per F.M.
R 28	0,33 M Ω 1/2 W	DK 612 10/330K	C 27	3000 pF	WN 400 26
R 29	1,8 M Ω	48 555 10/4 M7	C 30	3-30 pF	2821236
R 30	0,2 M Ω	PK 809 39	C 31	10000 pF	WN 400 23
R 31	4,7 M Ω 1/2 W	48 555 10/4 M7	C 32	10000 pF	4900559
R 32	0,2 M Ω 1/2 W	48 556 10/200K	C 33	18 pF	4820310/470E
R 33	0,08 M Ω 1/2 W	DK 612 10/60K	C 35	100 pF	4820310/100E
R 34	1 M Ω 1/2 W	DK 612 10/1M	C 37	15 pF	nel filo M.F. per F.M.
R 35	180 Ω 1 W	DK 614 10/180E	C 39	110 pF	nel filo M.F. per A.M.
R 36	1 M Ω 1/2 W	DK 612 10/1M	C 40	1500 pF	4820750/1K5
R 37	0,1 M Ω 1/2 W	DK 612 10/100K	C 41	47000 pF	4815010/47K
R 38	560 Ω 1/2 W	DK 612 10/560E	C 42	5,6 pF	nel rivel. a rapp.
R 39	47000 Ω 1/2 W	DK 612 10/47K	C 44	10000 pF	WN 400 34
R 40	33000 Ω 1/2 W	DK 612 10/33K	C 45	39 pF	nel rivel. a rapp.
R 41	2 M Ω	PK 80944	C 46	110 pF	4815120 22K
R 42	2,7 M Ω 1/2 W	DK 612 10/2M7	C 47	1000 pF	4820750/10K
R 43	8,2 M Ω 1/2 W	DK 612 10/8M2	C 48	56 pF	4820310 56E

S 1	Sp. 36	Trasformatore d'alimentazione PK 51081	
S 2	Sp. 546		
S 3	Sp. 93		
S 4	Sp. 100		
S 5	Sp. 99		
S 6	Sp. 310		
S 7	Sp. 18		
S 8	Sp. 812		
S 9	Sp. 195		
S 10	Filtro M.F. per F.M.		WE 12045
S 11			
S 12			
S 13	Bobina antenna F.M.	PK 56191	
S 13a			
S 14			
S 14a	Bobina oscillatore F.M.	PK 56192	
S 15			

PRINCIPALI PEZZI DI RICAMBIO

S 16	1a M.F. per F.M.	WE 12044	
S 17	Ferrocore per O.M.	PK 83524	
S 18			
S 18a			
S 20	Bobina oscillatore O.M. — O.C.	WE 12045	
S 21			
S 27			
S 28			
S 29			
S 30			
S 31			
S 32			
S 33			
S 34			
S 35			
S 35a			
S 39			
S 40	Bobina ant. O.C. + filtro M.F. per A.M.	WE 12041	
S 41			
S 42			

4924100 (9768M) - Altoparlante	
PK 86537	Combinatore tensione
4900195	Condensatore variabile
4831707/50-50	Condensatore elettrol.
PK 83824	Indice
PK 84580	Manopola
PK 84579	Manopola
PK 92213	Macchinina polistirolo
PK 86271	Posteriore di cartone
PK 80939	Potenzimetro volume
PK 80944	Regolatore tono
PK 93775	Scala parlante
PK 51081	Trasformatore d'alim.
PK 51078	Trasformatore d'uscita