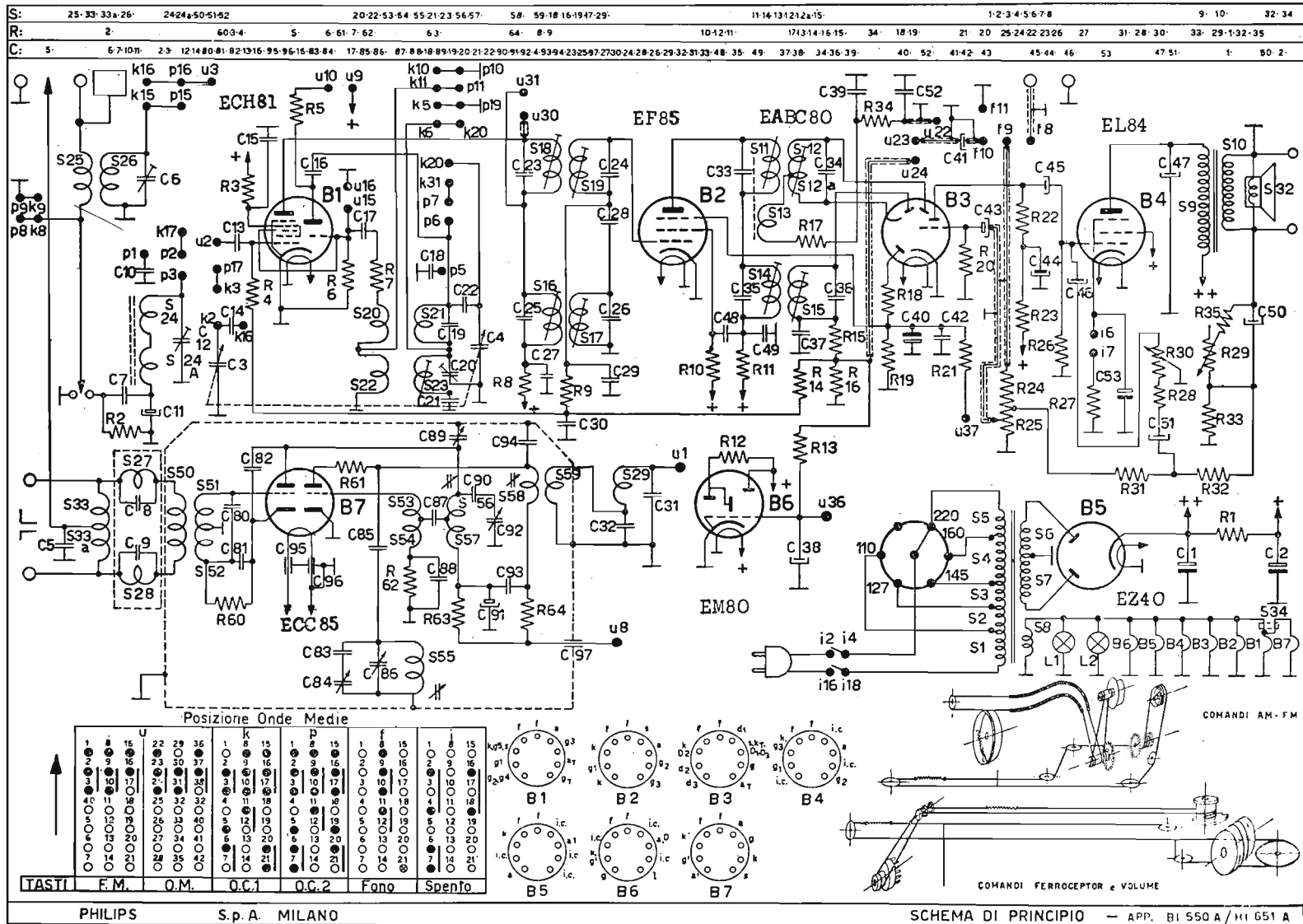
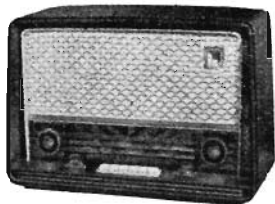




PHILIPS RADIO - Modd. BI 550/A e HI 651/A. A modulazione d'ampiezza e di frequenza, con una gamma onde medie, due gamme onde corte e una gamma onde ultracorte (FM). Media frequenza AM a 460 kc/s e FM a 10,7 Mc/s. Pot. d'uscita 4 watt; cons. 50 watt.



BL 550/A

HI 651/A

	Posizione comm.	Indice an.	Frequenza	Mezzo e punto d'accoppiamento	Disallineare:	Regolare:	Per:
Bobina M.F.	O.M.	1620 kHz	460 kHz	32 kP su g1 ECH 81	S14 - S17	S15 - S14 S16 - S17	Uscita massima
Bobina sintonia O.M.	O.M.	518 550 1550 1620 kHz	518 kHz 550 kHz 1550 kHz 1620 kHz	Antenna artificiale fra bobine antenna A.M. e massa	S23 + S24a C20 + C12	S23 S24a C12	Uscita massima
Bobina sintonia O.C. 1	O.C. 1	16,5 MHz	16,5 MHz			C 6	Uscita massima
Bobina sintonia O.C. 2	O.C. 2	6 MHz	6 MHz			Spirale di accordo	
Bobina M.F. (F.M.)	F.M.	10,7 MHz modul. a 22,5 kHz	10,7 MHz modul. a 22,5 kHz	10 kP su g1 ECH 81	S19 - S12 S19 - S12 -S12a	S11 - S18 R.V. S12a	Massima Usc. max
Bobina M.F. (F.M.)	F.M.	10,7 MHz modul. a 22,5 kHz	10,7 MHz modul. a 22,5 kHz	Antenna simmetrica da 300 Ω alle boccole del dipolo	S 29	S58 - S29	Massima R.V.
Bobina sintonia (F.M.)	F.M.	100 MHz 87,5 MHz	100 MHz 87,5 MHz			C86 - C89 S55 - S56	Uscita massima

Osservazioni: Per tutte le operazioni di taratura fatte per il massimo e per il minimo d'uscita, regolare l'intensità del segnale fino ad avere un'indicazione di 50 mV circa al misuratore di 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 M.F. (F.M.) occorre collegare un voltmetro a valvola (Philips CM 7635 oppure CM 6004) attraverso una resistenza di 100 k Ω in parallelo a C40. La tensione rivelata continua (R.V.) del rivelatore F.M. deve essere circa 1,5 V regolando l'intensità del segnale di entrata di volta in volta che si tarano i circuiti.

Tensione e corrente con alimentazione 220 V 50 Hz.

TENSIONI E CORRENTI CON ALIMENTAZIONE DA 220 V 50 Hz.

1) Posizione commutatore A. M.

Tolleranza $\pm 10\%$

Valvole	V _a	V _{g2} 4	-V _{g1}	V _k	I _a mA	I _{g2} 4 mA	V _f
B7 ECC 85							
B1 ECH 81	Triodo	135			4,8		
	Eptodo	245	50	1,1	0	3,45	
B2 EF 85		227	80	0,85	0	11,9	2,6
B4 EACB 80		80		0,8	0	0,8	
B4 EL 84		245	250		7,1	41	6,1
B5 EZ 40		2x270			278		
B6 EM 80		250	31	0,6			

Vc1	Vc2	I _{tot}	W	V _A	I _{prim.}	V _{fil.}
278	250	72	65	69	310	6,3

2) Posizione commutatore F. M.

Valvole	V _a	V _{g2} 4	-V _{g1}	V _k	I _a mA	I _{g2} 4 mA	V _f
B7 ECC 85	200/135		1,8	2	9,73		
B1 ECH 81	Triodo						
	Eptodo	218	56	0,35	0	4,6	2,9
B2 EF 85		210	84	0,8	0	11	2,4
B4 EACB 80		75		0,8	0	0,75	
B4 EL 84		235	230		7,1	37	5,5
B5 EZ 40		2x268			267		
B6 EM 80		230	35	0,7			

Vc1	Vc2	I _{tot}	W	V _A	I _{prim.}	V _{fil.}
267	230	80	65	69	310	6,3

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

NORME DI TARATURA PER BL 550/A e HI 651/A

Componenti elettrici

R1	1000 Ω 2 W	DK 616 10/3K	C1	50 pF 350 V	AC 5408,50/50
R2	33000 Ω 1/2 W	DK 612 10/39K	C2	50 pF 350 V	
R3	39000 Ω 1/2 W	DK 612 10/39K	C3	12 x 50 pF	4900140
R4	1,5 M Ω 1/2 W	UK 612 10/1M5	C4	12 - 490 pF	
R5	22000 Ω 1/2 W	UK 612 10/22K	C5	10u pF	4820310/100E
R6	47000 Ω 1/2 W	UK 612 10/47K	C6	3 - 30 pF	281230
R7	120 Ω 1/2 W	UK 611 10/120R	C7	1300 pF	4820650/1K5
R8	2200 Ω 1/2 W	DK 612 10/2K2	C10	230 pF	4842401/230K
R9	1 M Ω 1/2 W	DK 612 10/1M	C11	3000 pF 350 V	4813250/DSK
R10	87000 Ω 1/2 W	DK 612 10/87K	C12	3 - 30 pF	281230
R11	1000 Ω 1 W	DK 612 10/1K	C13	100 pF	4820310/100E
R12	0,47 M Ω 1/2 W	DK 612 10/470K	C14	490 pF	48 - 490 / 490E
R13	2,7 M Ω 1/2 W	DK 612 10/2M7	C15	10000 pF	48207510/10K
R14	1,5 M Ω 1/2 W	UK 612 10/1M5	C16	220 pF	4820310/220E
R15	47000 Ω 1/2 W	DK 612 10/47K	C17	56 pF	4820310,56E
R16	0,39 M Ω 1/2 W	DK 612 10/390K	C18	230 pF	4842901,230E
R17	100 Ω 1 W	DK 612 10/100E	C19	18 pF	4820105/18E
R18	68 Ω 1/2 W	DK 612 10/68K	C20	3 - 30 pF	281230
R19	33000 Ω 1/2 W	DK 612 10/33K	C21	436 pF	4842901/436E
R20	47 M Ω 1/2 W	DK 612 10/47M	C22	490 pF	4842901/490E
R21	8,2 M Ω 1/2 W	DK 612 10/8M2	C23	22 pF	4820210,22E
R22	0,12 M Ω 1/2 W	DK 612 10/120K	C24	22 pF	4820210,22E
R23	0,1 M Ω 1/2 W	DK 612 10/100K	C25	110 pF	4820210,110E
R24	1,5 M Ω	PK 81 372	C26	195 pF	4820210,195E
R25	0,2 M Ω	DK 612 10/20K	C27	4700 pF	4820210,47K
R26	0,68 M Ω 1/2 W	DK 612 10/680K	C28	22 pF	4820210,22E
R27	150 Ω 1 W	UK 612 10/150E	C29	22 pF	4820210,22E
R28	2700 Ω 1/2 W	DK 612 10/27K	C30	10000 pF	4820750/10K
R29	2 M Ω 1/2 W	PK 81 373	C31	15 pF	4820210,15E
R30	0,1 M Ω	PK 81 374	C32	6,8 pF	4820210,68E
R31	22000 Ω 1/2 W	DK 612 10/22K	C33	47 pF	4820210,47E
R32	39000 Ω 1/2 W	DK 612 10/39K	C34	2E pF	4820210,2E
R33	33000 Ω 1/2 W	DK 612 10/33K	C35	110 pF	4820210,110E
R34	47000 Ω 1/2 W	DK 612 10/47K	C36	195 pF	4820210,195E
R35	0,1 M Ω 1/2 W	DK 612 10/100K	C37	82 pF	4820210,82E
R36	180 Ω 1/2 W	UK 612 10/180E	C38	100 pF	4820210,100E
R37	1 M Ω 1/2 W	UK 612 10/1M	C39	4700 pF	4820750/47K
R38	1 M Ω 1/2 W	UK 612 10/1M	C40	10 pF 70 V	AC 5107 10
R39	2200 Ω 1/2 W	DK 612 10/22K	C41	10000 pF	4820210,10K
R40	100 Ω 1/2 W	DK 612 10/10K	C42	4700 pF	4820750/47K

S1	Sp. 570	467			
S2	Sp. 925	72	Trasformatore d'alimentazione		
S3	Sp. 98	84			
S4	Sp. 86	61	PK 30603 (per BI 550/A)		
S5	Sp. 303	268	BI 550/A		
S6	Sp. 1560	1290	PK 50801 (per HI 651/A)		
S7	Sp. 1560	1290			
S8	Sp. 39	31			
S9	Sp. 3600		Trasformatore uscita PK 50598		
S10	Sp. 114				
S11					
S12					
S13					
S14	2a M.F. per A.M.	A3 127 01			
S15					
S16	1a M.F. per A.M.	A3 126 84			
S17					
S18	2a M.F. per F.M.	PK 57 612			
S19					
S20					
S21	Bobine oscillatore O.M./O.C.	PK 56 199			
S22					
S23					
S24	Ferroceptor per O.M.	PK 83 532			
S25					
S26	Bobine antenna O.C.	PK 56 198			
S27	Filtro M.F. per F.M.	PK 56 200			
S28					
S29	1a M.F. per F.M.	A3 127 83			
S30					
S31	Bobine di equil.	PK 56 194			
S32					
S33					
S34	Imp. blocco R.F.	56 390 28/22B			
S35					
S36	Bobine antenna (F.M.)	A3 119 72			
S37					
S38	Bobine oscillat. + nucleo	PK 56 124			
S39					
S40	Bobine accordo + nucleo	WE 111 51			
S41					
S42	Media frequenza	A3 127 82			

PRINCIPALI PEZZI DI RICAMBIO

49 241 05	- Altoparlante per BI 550/A
49 242 16	- Altoparlante per BI 651/A
49 001 40	- Condensatore variabile (A.M.)
49 002 03	- Condensatore variabile (F.M.)
AC 5408,50/50	- Condensatore elettrolit.
PK 82837	- Cornice superiore
PK 82838	- Cornice laterale sinistra
PK 90355	- Cornice laterale destra
PK 90354	- Cornice inferiore
PK 83853	- Cornice per manopole toni
PK 83854	- Cornice per tasti
PK 83855	- Indice (A.M.)
PK 83856	- Indice (F.M.)
PK 83857	- Insieme unità F.M.
PK 83858	- Ferroceptor
PK 84593	- Lampad. 6,3 V, 0,32 A
PK 84594	- Mascher per occhio magico
PK 84595	- Manopole toni
PK 84596	- Manopole volume-sintonia
PK 84597	- Mobile lock per BI 550/A
PK 84598	- Partitore sintonia
PK 84599	- Portalampe
PK 84600	- Posteriore per BI 550/A
PK 84601	- Posteriore per BI 651/A
PK 81372	- Potenziometro
PK 81373	- Potenziometro per regol. - Bassi
PK 81374	- Potenziometro per regol. - Alti
PK 92901	- Profilo decorativo
PK 92902	- Spina standard
PK 82655	- Tasti
PK 50603	- Trasformatore alim. per BI 550/A
PK 50801	- Trasformatore alim. per HI 651/A
PK 50598	- Trasformatore uscita