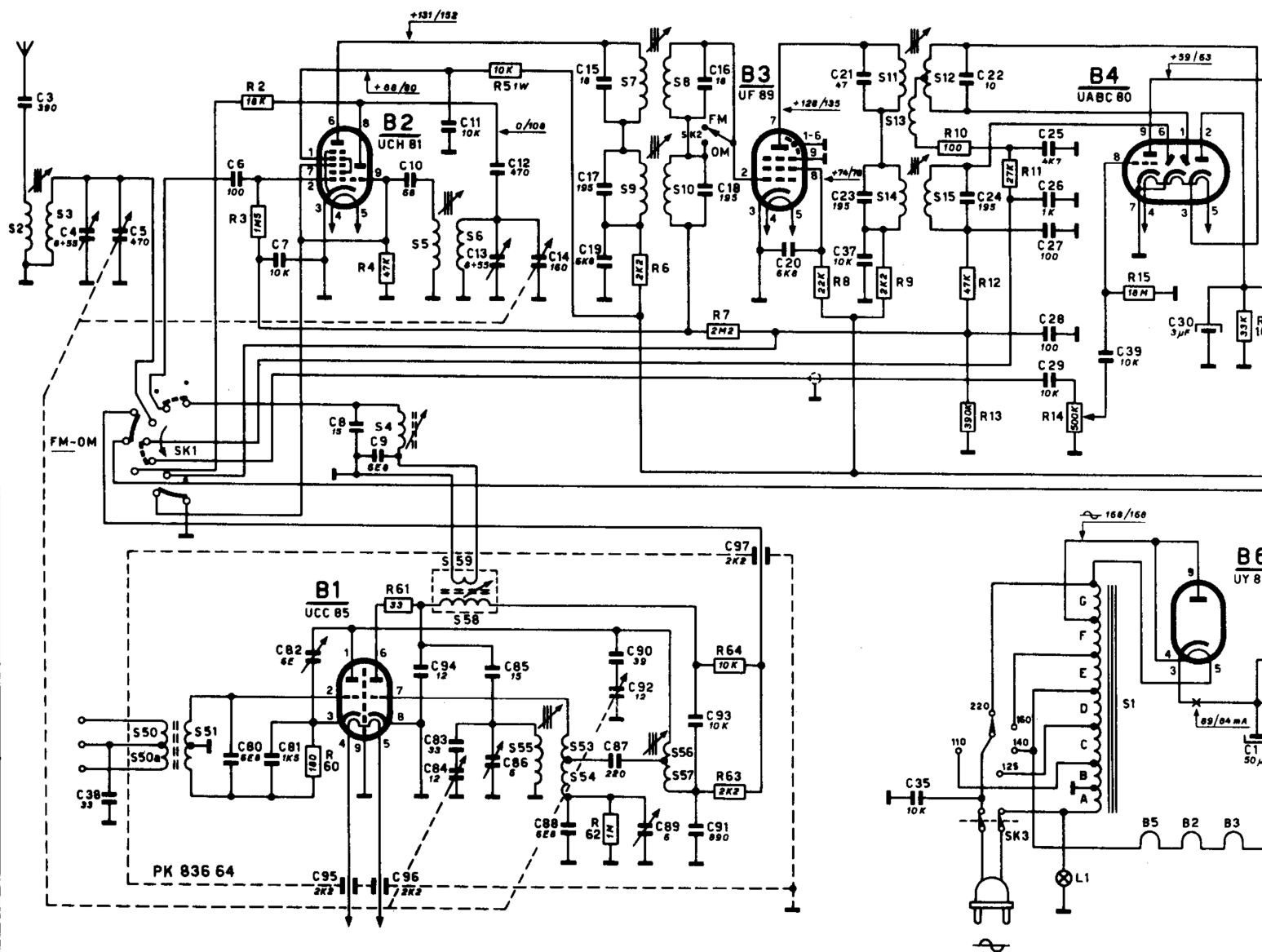


S:	2- 3-	50-50a-	51-	4-	5-	58-59-6-	55-	53-54-	7-9-8-10-	56-57-	11-13-14-	12-15-	1-												
C:	3-4-38-	5-	6-80-	7-81-	82-95-	8-9-	96-10-	83-84-94-	11-13-	85-86-	12-88-14-	15-17-19-	87-90-	92-89-	91-93-	16-18-	97-20-	21-23-	37-35-	22-24-	25-26-	27-28-	29-39-	30-	1-
R:	3-2-	60-	4-	61-	5-	62-	6-	7-63-	64-	8-	9-	10-	12-13-	11-14-	15-	16-									

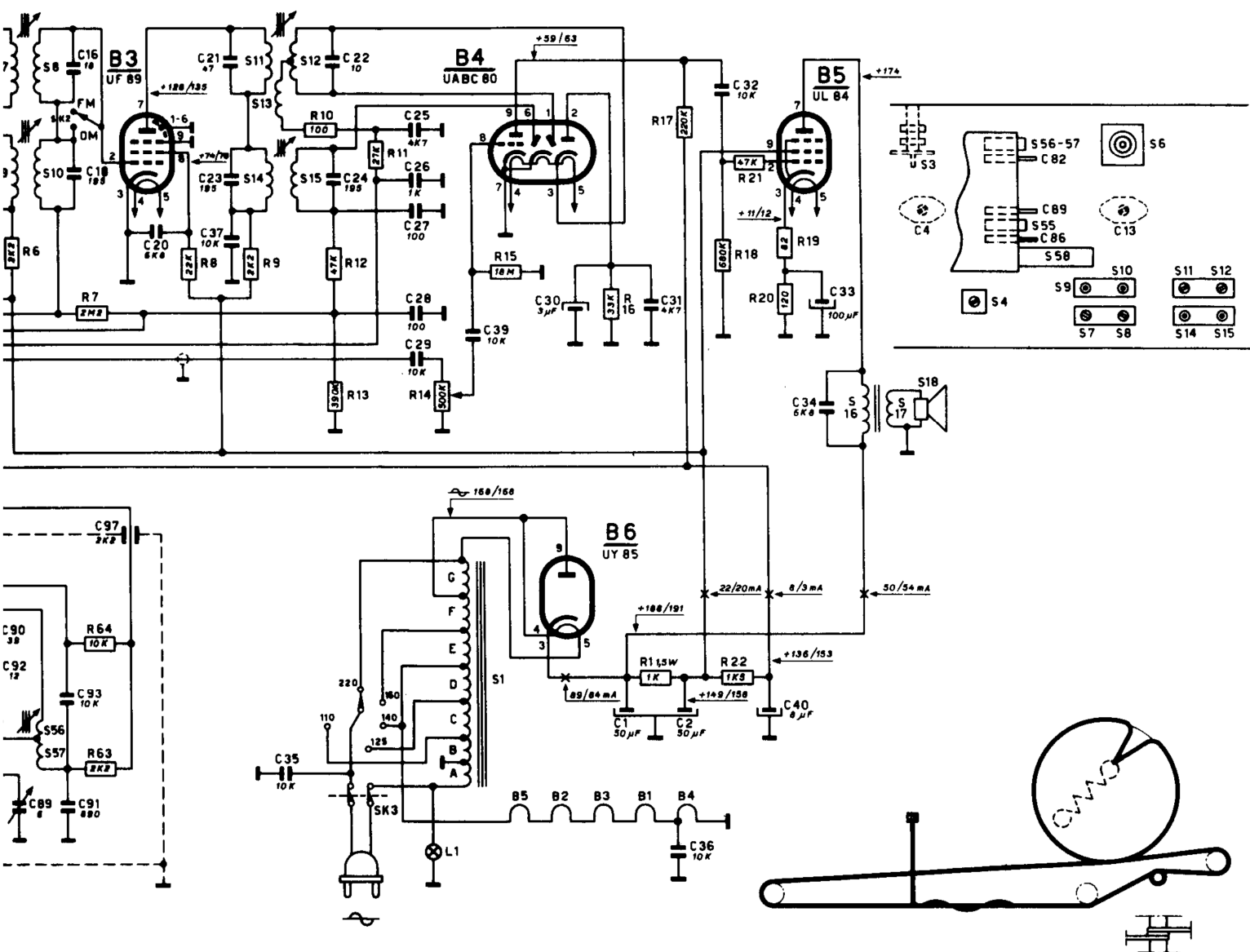


Tensioni misurate con voltmetro 20.000 Ω/V pos. FM/OM

PHILIPS S. p. A. - Sezione RADIO TV - MILANO

PHILIPS RADIO - Mod. BI 282/A Philetta 2. Apparecchio AM/FM di piccole dimensioni con una gamma onde medie da 101 Mc/s. Medie frequenze a 460 kc/s e a 10,7 Mc/s. V. retro tabella taratura e tabella tensioni. Potenza

9-8-10-56-57-	11-13-14-12-15-	1-	16-17-18
5-17-19-87-90-92-89-91-93-16-18-97-20-21-23-37-35-	22-24-25-26-27-28-29-39-	30-	1-31-2-36-32-40-34-33
6-	7-63-64-	8-	9-10-12-13-11-14-15-16-1-17-22-18-21-20-19



Tensioni misurate con voltmetro 20.000 $\sim$ /V pos. FM/DM

Schema di principio - App. BI 282 A

io AM/FM di piccole dimensioni con una gamma onde medie da 187 a 580 m e una gamma onde ultracorte (FM) da 87 a /s e a 10,7 Mc/s. V. retro tabella taratura e tabella tenssioni. Potenza d'uscita 3 watt. Consumo 40 watt.

NORME DI TARATURA PER B1282 A

Disporre il potenziometro di volume al massimo.

Sostituire all'altoparlante una resistenza equivalente, indi collegare un voltmetro in parallelo.

Collegare un voltmetro a valvola ai capi di R 16, avente in serie una resistenza di 100 kOhm e misurare la tensione continua del rivelatore F.M. il cui valore (MR) non deve mai superare — 1,5 V, attenuando eventualmente l'uscita del generatore di segnali di volta in volta che si tarano 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	Indice su:	Freq. di taratura	Mezzo e punto di accoppiamento	Disaccordare	Accordare	Per:
Filtro M.F. O.M.	517 KHz	460 KHz	33 KpF su g1B2	S 10 - S 14	S 15 - S 14 S 9 - S 10 S 14	massima uscita
Alta frequenza O.M.	517 KHz	517 KHz	Antenna artificiale fra antenna e massa		S 6 - S 3	massima uscita
	1630 KHz	1630 KHz			C 13 - C 4	
Filtro M.F. F.M.	87 MHz	10,7 MHz	10 KpF ceramico su g1B2	S 4 - S 8 S 12	S 11 - S 7 S 8	massima rivelata
	87 MHz	10,7 MHz	Adattatore simmetrico 300 Ohm alle boccole d'antenna		S 58 - S 4	massima rivelata
Alta frequenza F.M.	87 MHz	87 MHz			S 53 - S 56	massima uscita
	100 MHz	100 MHz			C 86	

Prima della taratura F.M. regolare i compensatori C 89 - C 82 per il minimo della tensione d'irradiazione.

In mancanza di uno strumento adatto è sconsigliabile ritoccare C 89 - C 82. Controllo della curva del discriminatore:

Applicare alle boccole d'antenna un segnale simmetrico a 10,7 MHz, modulato in frequenza a 50 Hz, con deviazione ± 200 kHz, sino ad avere, sul voltmetro a valvola, un'indicazione di circa — 4 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 ± 75 kHz.

Tensioni e correnti

Tensioni misurate con analizzatore 20.000 Ohm/V.

POSIZIONE	A. M.	F. M.
Vc 1	185 $\div$ 197	182 $\div$ 194
Vc 2	153 $\div$ 163	144 $\div$ 153
Vc 40	148 $\div$ 158	132 $\div$ 140
I _a totale	78 $\div$ 88	84 $\div$ 95

Per tutte le altre tensioni vedere lo schema di principio.

Consumo:

Alimentare il ricevitore predisposto per una tensione di rete 220 V e controllare, con uno strumento a ferro mobile, l'assorbimento delle seguenti correnti di rete:

Posizione A.M.: 225 $\div$ 255 mA

Posizione F.M.: 235 $\div$ 265 mA

Componenti elettrici

R 1	1.000 Ω 1,5 W	48 558 10/1K	S 1	Autotrasformatore di alimentazione	PK 510 93
R 2	18.000 Ω 1/4 W	DK 612 10/18K	S 2	Bobina antenna OM.	PK 562 90
R 3	1,5 M Ω 1/4 W	DK 612 10/1M5	S 3		
R 4	47.000 Ω 1/4 W	DK 612 10/47K	S 4		
R 5	10.000 Ω 1 W	DK 614 10/10K	C 8	Bobina MF per F.M.	A3 127 83
R 6	2.200 Ω 1/4 W	DK 612 10/2K2	S 5	Bobina oscillatore OM.	PK 563 22
R 7	2,2 M Ω 1/4 W	DK 612 10/2M2	S 6		
R 8	22.000 Ω 1/4 W	DK 612 10/22K	S 7		
R 9	2.200 Ω 1/4 W	DK 612 10/2K2	S 8	Filtro di banda MF per F.M.	PK 576 12
R 10	100 Ω 1/4 W	DK 612 10/100E	C 15		
R 11	27.000 Ω 1/4 W	DK 612 10/27K	C 16		
R 12	47.000 Ω	C 27 - C 28	S 9	Filtro di banda MF per A.M.	A3 127 72
R 13	0,394 M Ω 1/4 W	DK 612 10/390K	S 10		
R 14	0,5 M Ω	PK 809 83	C 17		
R 15	18 M Ω 1/2 W	DK 612 10/18M	C 18	Discriminatore per rivelatore a rapporto	PK 563 06
R 16	33.000 Ω 1/4 W	DK 612 10/33K	S 11		
R 17	0,22 M Ω 1/4 W	DK 612 10/220K	S 12		
R 18	0,68 M Ω 1/2 W	DK 612 10/680K	S 13	Filtro di banda MF per A.M.	A3 127 72
R 19	82 Ω 1/2 W	DK 612 10/82E	C 21		
R 20	120 Ω 1/4 W	DK 612 10/120E	C 22		
R 21	47.000 Ω 1/4 W	DK 612 10/47K	S 14	Trasformatore uscita	PK 506 19
R 22	1.500 Ω 1/2 W	DK 612 10/1K5	S 15		
C 1	50 μ F 250 V	AC 5306/50+50	C 23		
C 2	50 μ F 250 V	C 321 AA/A390E	C 24	Unità FM	PK 836 64
C 3	390 pF	C 301 AA/A390E	S 16		
C 4	8 $\div$ 55 pF	49 001 95	S 17		
C 5	470 pF	C 304 AH/A100E			
C 6	100 pF	C 301 AB/H 10K			
C 7	10.000 pF	S 4			
C 8	15 pF	C 304 AB/L6E8			
C 9	6,8 pF	C 304 AH/A68E			
C 10	68 pF	C 301 AB/H 10K			
C 11	10.000 pF	C 304 AH/A470E			
C 12	470 pF	49 001 95			
C 13	8 $\div$ 55 pF	S 7 - S 8			
C 14	160 pF	S 9 - S 10			
C 15	18 pF				
C 16	18 pF				
C 17	195 pF				
C 18	195 pF				
C 19	6.800 pF	C 301 AA/H 6K8			
C 20	6.800 pF	C 301 AA/H 6K8			
C 21	10 pF	S 11 - S 12 - S 13			
C 22	47 pF	S 14 - S 15			
C 23	195 pF				
C 24	195 pF				
C 25	4.700 pF	C 301 AA/H 4K7			
C 26	1.000 pF	C 301 AA/H 1K			
C 27	100 pF	B8 600 00/00			
C 28	100 pF				
C 29	10.000 pF	C 301 AB/H 10K			
C 30	3,2 μ F 70 V	AC 5717 /3,2			
C 31	4.700 pF	C 301 AA/H 4K7			
C 32	10.000 pF	C 301 AA/H 10K			
C 33	100 μ F 12,5 V	AC 5540/100			
C 34	6.800 pF	C 301 AA/H 6K8			
C 35	10.000 pF	C 301 AA/H 10K			
C 36	10.000 pF	C 301 AB/H 10K			
C 37	10.000 pF	C 301 AA/H 10K			
C 38	33 pF	C 301 AA/A 33E			
C 39	10.000 pF	C 301 AB/H 10K			
C 40	8 μ F 300 V	AC 5107/8			

PRINCIPALI PEZZI DI RICAMBIO

AD 2460X Altoparlante
PK 51093 Autotrasformatore di alimentazione
AC 5306/50+50 Condensat. elettrolit.
49 001 95 Condensatore variabile
PK 83664 Insieme unità FM
12875 Lampadina 12 V 2,5 W
PK 26181 Manopola cambio d'onda
PK 84500 Manopola vol. e sintonia
PK 84805 Mobile bachelite
PK 86936 Partitore di tensione
PK 86938 Posteriore di cartone
PK 80983 Potenziometro di volume e interruttore
PK 93634 Scala stazioni
PK 50619 Trasformatore d'uscita

IMPORTANTE

Si raccomanda vivamente, nel reciproco interesse, di voler sempre e chiaramente indicare nelle richieste dei pezzi di ricambio, il tipo dell'apparecchio e il numero di codice riportati nella presente documentazione di servizio. L'omissione dell'una o dell'altra indicazione può causare ritardi nelle spedizioni del materiale e inutile scambio di corrispondenza per richieste di precisazioni.