



R 1	1000 $\Omega$ 1,5W
R 2	1500 $\Omega$ 1/2 W
R 3	1 M $\Omega$ 1/2 W
R 4	10000 $\Omega$ 1/2 W
R 5	47000 $\Omega$ 1/2 W
R 6	390 $\Omega$ 1/2 W
R 7	18000 $\Omega$ 1/2 W
R 8	220 $\Omega$ 1/2 W
R 9	1 M $\Omega$ 1/2 W
R 10	22000 $\Omega$ 1/2 W
R 11	1000 $\Omega$ 1/2 W
R 12	0,39 M $\Omega$ 1/2 W
R 13	47000 $\Omega$ 1/2 W
R 14	2,2 M $\Omega$ 1/2 W
R 15	15000 $\Omega$ 1/2 W
R 16	100 $\Omega$ 1/2 W

R 17	33000 $\Omega$ 1/2 W
R 18	1,8 M $\Omega$
R 19	0,2 M $\Omega$
R 20	10 M $\Omega$ 1/2 W
R 21	0,22 M $\Omega$ 1/2 W
R 22	0,1 M $\Omega$ 1/2 W
R 23	0,68 M $\Omega$ 1/2 W
R 24	0,33 M $\Omega$ 1/2 W
R 25	180 $\Omega$ 1 W
R 26	150 K $\Omega$
R 27	10000 $\Omega$ 1/2 W
R 28	68000 $\Omega$ 1/2 W
R 32	0,15 M $\Omega$ 1/2 W
R 60	180 $\Omega$ 1/2 W
R 61	56 $\Omega$ 1/4 W
R 62	1 M $\Omega$ 1/2 W

R 63	2200 $\Omega$ 1/2 W
R 64	10000 $\Omega$ 1/2 W
C 1	50 $\mu$ F
C 2	50 $\mu$ F
C 3	8 $\mu$ F 300 V
C 4	4700 pF
C 5	82 pF
C 6	3-30 pF
C 7	3-30 pF
C 9	47 pF
C 10	47 pF
C 11	47 pF
C 12	475 pF
G 13	220 pF
C 14	470 pF
C 15	160 pF

C 16	10000 pF
C 17	56 pF
C 18	3-30 pF
C 19	220 pF
C 20	4700 pF
C 21	22 pF
C 22	22 pF
C 23	110 pF
C 24	195 pF
C 25	39 pF
C 27	6,8 pF
C 28	15 pF
C 29	10000 pF
C 30	82 pF
C 31	10000 pF
C 32	47 pF

C 33	22 pF
C 34	110 pF
C 35	195 pF
C 36	10000 pF
C 37	4700 pF
C 38	330 pF
C 39	330 pF
C 40	22000 pF
C 41	3 $\mu$ F 70 V
C 42	10000 pF
C 43	10000 pF
C 44	5600 pF
C 45	5600 pF
C 46	1000 pF
C 47	10000 pF
C 48	10000 pF

C 49	100 $\mu$ F 25 V
C 50	1500 pF
C 51	5600 pF
C 52	10000 pF
C 53	4700 pF
C 54	5600 pF
C 55	10000 pF
C 56	10000 pF
C 57	1500 pF
C 58	6.8 pF
C 59	1500 pF
C 60	6 pF
C 61	33 pF
C 62	12 pF
C 63	15 pF
C 64	6 pF
C 65	2200 pF
C 66	2200 pF

C 88	6,8 pF
C 89	6 pF
C 90	39 pF
C 91	890 pF
C 92	12 pF
C 93	10000 pF
C 94	12 pF
C 95	2200 pF
C 96	2200 pF
C 97	2200 pF

RADIORICEVITORE PHILIPS Mod. « PHILETTA » BI 260/A

## PARTE A.M.

### 1) Taratura Media F.

1) Condensatore variabile tutto chiuso, regolatore di volume al massimo, tono acuto, tasto O.M. abbassato, misuratore d'uscita applicato al secondario del trasformatore di uscita, bobina mobile dell'altoparlante staccata. Svitare i nuclei delle bobine S 24, S 28.

2) Applicare un segnale di 460 kHz modulato al 30%, attraverso un condensatore da 32 kpF o 47 kpF alla g 1 (B 2).

Regolare per il massimo d'uscita nell'ordine: S 15, S 14, S 16, S 17.

Ritoccare S 14.

### 2) Allineamento A.F. e Osc.

Si iniziano a tarare prima le O.M., e poi le O.C. Regolatore di volume al massimo, tono acuto, misuratore d'uscita applicato al secondario del trasformatore di uscita, bobina mobile dell'altoparlante staccata.

## Onde medie: 1630 - 517 kHz

1) Chiudere tutto il condensatore variabile ed applicare fra la boccola d'antenna A.M. e massa, attraver-

verso l'antenna artificiale, un segnale di 517 Hz. Regolare S 23 per il massimo d'uscita.

2) Aprire tutto il condensatore variabile ed applicare un segnale di 1630 kHz. Regolare C 18 e C 7 per il massimo d'uscita.

3) Ripetere i due punti 1) e 2).

## Onde Corte:

1) Segnale in antenna 6 MHz, sintonizzare il condensatore variabile e regolare S 25 per il massimo di uscita.

2) Segnale in antenna 11,5 MHz, sintonizzare il condensatore variabile e regolare C 6 per il massimo d'uscita.

3) Ripetere i due punti 1) e 2).

## PARTE F.M.

### 1) Preparazione

Tasto F.M abbassato, regolatore di volume al massimo, tono acuto, condensatore variabile tutto chiuso. Collegare il voltmetro a valvola con una resistenza di 100 kohm fra il punto di unione C 41/42 e massa. Misuratore di uscita applicato al secondario del

Misuratore di uscita applicato al secondario del

trasformatore di uscita e l'oscillografo tra il punto di unione C 38, C 39/R 15 e massa.

### 2) Taratura A.F.

1) Condensatore variabile tutto aperto.

Misurare la tensione di irradiazione alla boccola del dipolo a mezzo dell'apposito voltmetro e regolare i compensatori C 89 e C 82 per il minimo di indicazione dello strumento.

2) Applicare alla boccola del dipolo con adattatore simmetrico 300 ohm, un segnale di 87 MHz, modulato a 500 Hz con deviazione  $\pm 22,5$  kHz.

Chiudere tutto il condensatore variabile e regolare per il massimo di uscita le bobine S 55, S 56.

Aprire tutto il condensatore variabile, applicare un segnale di 101 MHz, modulato come sopra e regolare C 86 per il massimo di uscita.

Ripetere il punto 2).

3) Ripetere il punto 1) controllando che la tensione alla boccola sia la minima possibile per tutta la gamma, caso contrario, trovare due nuovi punti di regolazione di C 89 e C 82.

Ripetere quindi il punto 2) per i ritocchi necessari.

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

### 1) Posizione commutatore A.M.

Valvole	Va	Vg2-4	Vgl	VK	Ia mA	Ig2-4 mA		Vf
triodo A.F. UCC 85								26
			— 0,55 *)					
triodo UCH 81	90		— 8,5 *)		3,1			19
	154	81	— 0,95 *)	0	3,2	7,5		
UF 89	146	77	— 0,8 *)		9,5	3,7		12,6
UABC 80	60		— 0,8 *)		0,3			28,5
UL 41	172	156	0	10	48	3,2		45
UY 41	174			190				35
Vc 1	Vc 2	I tot.	W	VA	I-prim.	V-fil.	VL 1	
190	156	80	41	51,2	233 mA	130	12,2	

### 2) Posizione commutatore F.M.

Valvole	Va	Vg2-4	Vgl	VK	Ia mA	Ig2-4 mA		Vf
triodo A.F. UCC 85	120				1	4,2		26
	90				1,1 *)	5,4		
triodo UCH 81	90							19
	143	87	— 0,5 *)			8,9	6	
UF 89	135	67	— 0,38 *)			9,3	3,6	12,6
UABC 80	55		— 0,8 *)			0,3		28,5
UL 41	170	145	0		9,4	46	8,7	45
UY 41	174				187			35
Vc 1	Vc 2	I tot.	W	VA	I-prim.	V-fil.	VL 1	
187	145	90	42	55	250 mA	130	12,2	

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