

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 g1 (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, attra-

verso l'antenna artificiale, un segnale di 517 kHz. 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

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	Vg1	VK	Ia mA	Ig2-4 mA	Vf
triodo A.F. UCC 85							26
triodo Osc.			- 0,55 a)				
triodo UCH 81	90		- 8,5 a)		3,1		19
eptodo	154	81	- 0,95 a)	0	3,2	7,5	
UF 89	146	77	- 0,8 a)		9,5	3,7	12,6
UABC 80	60		- 0,8 a)		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	Vg1	VK	Ia mA	Ig2-4 mA	Vf
triodo A.F. UCC 85	120			1	4,2		26
triodo Osc.	90		1,1 a)		5,4		
triodo UCH 81							19
eptodo	143	87	- 0,5 a)		8,9	6	
UF 89	135	67	- 0,38 a)		9,3	3,6	12,6
UABC 80	55		- 0,8 a)		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).