

SCHEMA ELETTRICO

11 A 25

MARELLI

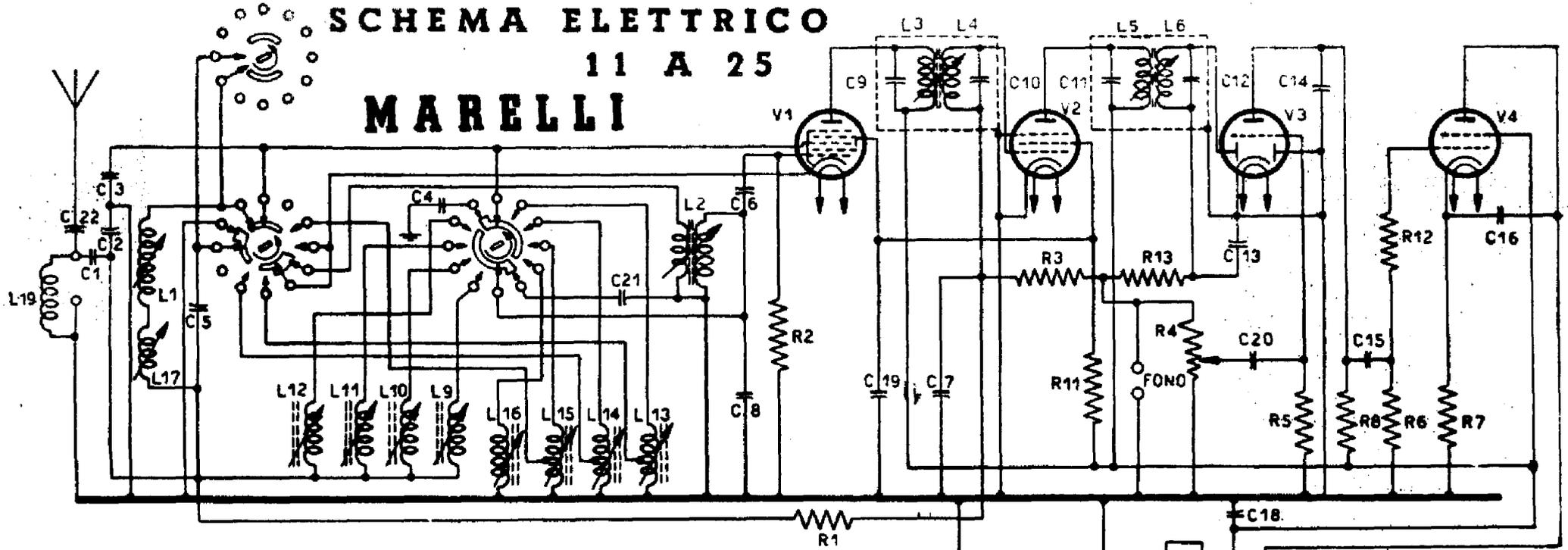
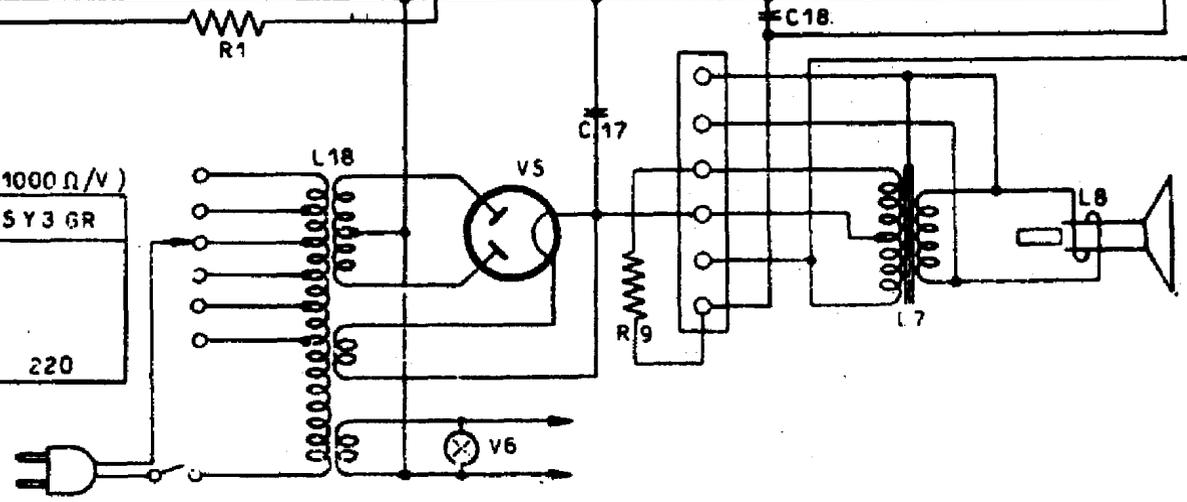


TABELLA DELLE TENSIONI

(misurate fra i piedini delle valvole e massa con voltmetro 1000 Ω/V)

VALVOLE	6BE6	6SK7GT	6SQ7GT	6V6GT	5Y3GR
V. ANODO	190	190	80	210	
V. SCHERMO	100	100		190	
V. CATODO				7,3	220

- Tensione continua prima del filtro = 220 V
- Tensione continua dopo il filtro = 190 V
- Corrente anodica totale = 62 mA
- Corrente anodica 6V6 GT = 33 mA



I valori delle resistenze e condensatori sono riportati nella pagina seguente

RESISTENZE

R	1	Filtro CAV 6BE6	0,5 Mohm	1/4 W
R	2	Polarizz. griglia 6BE6	20.000 ohm	1/4 W
R	3	Filtro CAV 6SK7GT	2,5 Mohm	1/2 W
R	4	Regolatore di volume	0,5 Mohm	
R	5	Fuga griglia 6SQ7GT	10 Mohm	1/2 W
R	6	Fuga griglia 6V6GT	0,5 Mohm	1/4 W
R	7	Catodo 6V6GT	200 ohm	1 W
R	8	Carico 6SQ7GT	0,25 Mohm	1/2 W
R	9	Filtro	1.000 ohm	2 W
R	11	Schermi 6BE6 - 6SK7GT	8.000 ohm	2 W
R	12	Griglia 6V6GT	1.000 ohm	1/4 W
R	13	Fono	50.000 ohm	1/4 W

CONDENSATORI

C	1	Accopp. aereo - mica	1.000 pF	
C	2	Acc. pres. per tutte le gamme - mica	280 pF	± 6%
C	3	Acc. pres. per tutte le gamme - mica	60 pF	± 3%
C	4	Allin. OM presel. - comp.	10 ÷ 150 pF	
C	5	Accordo presel. OM - mica	450 pF	± 6%
C	6	Polarizz. G1 valv. 6BE6 - mica	100 pF	± 6%
C	7	Filtro CAV 6SK7GT - carta	50.000 pF	- 1.000 V
C	8	Acc. oscill. per tutte le gamme - mica	190 pF	± 3%
C	9	Sintonia primario 1 ^a MF - mica	150 pF	± 3%
C	10	Sintonia second. 1 ^a MF - mica	150 pF	± 3%
C	11	Sintonia primario 2 ^a MF - mica	150 pF	± 3%
C	12	Sintonia second. 2 ^a MF - mica	250 pF	± 3%
C	13	Accoppiam. rivelatrice - mica	180 pF	± 6%
C	14	Filtro anodo 6SQ7GT - mica	180 pF	± 6%
C	15	Acc. grigl. 6V6GT - carta	10.000 pF	- 1.500 V
C	16	Filtro anodo 6V6GT - carta	12.500 pF	- 2.000 V
C	17	Filtro alimentaz. elettrol.	2 x 25 µF	- 360 V
C	18			
C	19	Filtro schermi 6BE6 - 6SK7GT - carta	0,1 µF	- 1.500 V
C	20	Acc. grigl. 6SQ7GT - mica	5.000 pF	- 1.000 V
C	21	Accordo oscill. OM - mica	285 pF	± 1%
C	22	Aereo - carta	1.000 pF	- 2.000 V

INDUTTORI (avvolgimenti)

L	1	Bobina preselett. OM	
L	2	Bobina oscillatore OM	
L	3	Trasformatore 1 ^a MF	
L	4		
L	5	Trasformatore 2 ^a MF	
L	6		
L	7	Bobina trasformatore d'uscita	
L	8	Bobina mobile altoparlante	
L	9	Bobina preselett. 19 m	
L	10	Bobina preselett. 25 m	
L	11	Bobina preselett. 31 m	
L	12	Bobina preselett. 49 m	
L	13	Bobina oscillatrice 19 m	
L	14	Bobina oscillatrice 25 m	
L	15	Bobina oscillatrice 31 m	
L	16	Bobina oscillatrice 49 m	
L	17	Bobina comp. preselett. OM	
L	18	Bobina per trasform. di alimentazione	
L	19	Impedenza d'aereo	

ALLINEAMENTO.

Per procedere all'allineamento, la massa del generatore deve essere collegata alla massa dell'apparecchio.

MEDIA FREQUENZA.

Uscita del generatore a 455 kHz collegata alla griglia della valvola 6BE6 attraverso un condensatore di 50.000 pF. Regolatore L3, L4, L5 e L6 per la massima uscita.

ALTA FREQUENZA.

Inserire fra la presa d'aereo del ricevitore e l'uscita del generatore un'antenna fittizia costituita da un condensatore di 100 pF e da una resistenza di 100 ohm in serie fra di loro.

PROCEDIMENTO PER ALLINEARE LE GAMME.

a) Verificare che i poliferri nella loro posizione più bassa si trovino tutti a 6 mm dalla basetta inferiore; b) disporre l'apparecchio in posizione OM, applicare in antenna un segnale di 1000 kHz e sintonizzare l'apparecchio su quella frequenza. Indi spostare l'indice in modo che si trovi sulla posizione della scala corrispondente a 300 m.

ALLINEAMENTO GAMMA OM.

Disporre l'apparecchio in posizione OM, sintonizzarlo su un segnale modulato di 600 kHz e regolare il compensatore C4 per il massimo d'uscita. Sintonizzare l'apparecchio su un segnale di 1.500 kHz e regolare l'induttanza L17 per il massimo d'uscita. Sintonizzare l'apparecchio su un segnale di 1.000 kHz e regolare l'induttanza L1 per il massimo d'uscita. Ripetere le tre operazioni sino a quando la regolazione fatta su una frequenza non influisce sulle altre due.

ALLINEAMENTO GAMMA 19 METRI.

Passare il commutatore in posizione 19 m, applicare in antenna un segnale modulato di 13 MHz (19,6 m) e, regolando l'induttanza L13, far sì che l'apparecchio si sintonizzi quando l'indice si trova in corrispondenza di 19,6 m sulla scala; indi regolare l'induttanza L9 per il massimo d'uscita.

ALLINEAMENTO GAMMA 25 METRI.

Passare il commutatore in posizione 25 m, applicare in antenna un segnale modulato di 11,85 MHz (25,35 m) e, regolando l'induttanza L14, far sì che l'apparecchio si sintonizzi quando l'indice si trova in corrispondenza di 25,35 m sulla scala; indi regolare l'induttanza L10 per il massimo d'uscita.

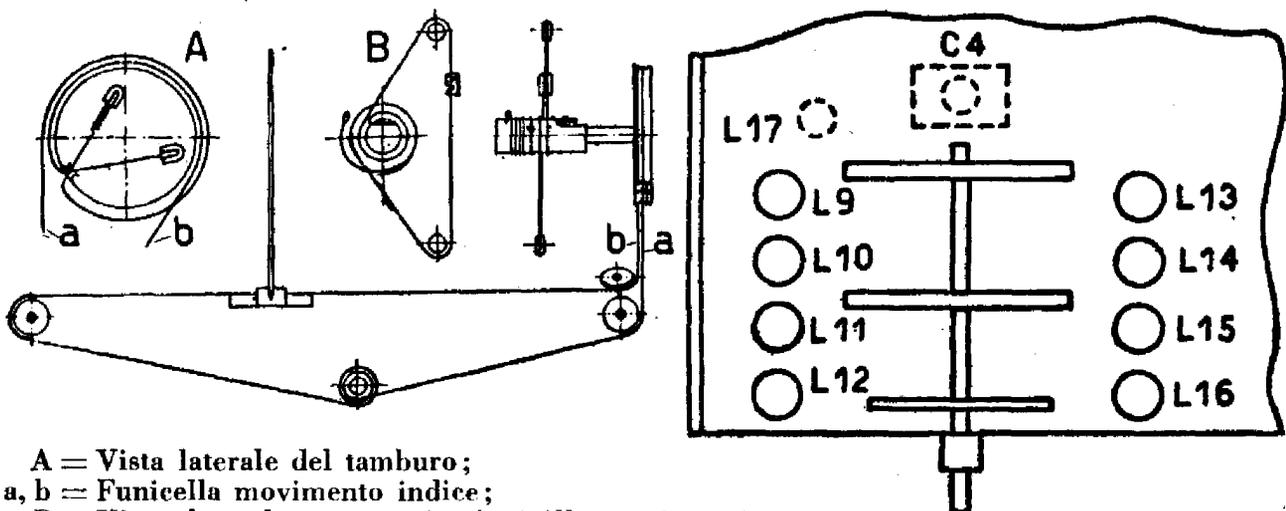
ALLINEAMENTO GAMMA 31 METRI.

Passare il commutatore in posizione 31 m, applicare in antenna un segnale modulato di 9,65 MHz (31,1 m) e, regolando l'induttanza L15, far sì che l'apparecchio si sintonizzi quando l'indice si trova in corrispondenza di 31,1 m sulla scala; indi regolare l'induttanza L11 per il massimo d'uscita.

ALLINEAMENTO GAMMA 49 METRI.

Passare il commutatore in posizione 49 m, applicare in antenna un segnale modulato di 6,1 MHz (49,2 m) e, regolando l'induttanza L16, far sì che l'apparecchio si sintonizzi quando l'indice si trova in corrispondenza di 49,2 m sulla scala; indi regolare l'induttanza L12 per il massimo d'uscita.

N.B. - Controllare che l'allineamento sia fatto sulla frequenza fondamentale, badando che l'immagine sul generatore si trovi a frequenza più alta.



A = Vista laterale del tamburo;
a, b = Funicella movimento indice;
B = Vista laterale montaggio funicella equipaggio mobile.