

Completare sempre in posizione OM.

TABELLA DELLE TENSIONI

"long " " glenn alton

(misurare tra i piedini delle valvole ed il neutro con voltmetro di 1000 Ohm/Volt)

VALVOLA	12EA7 GT	12MK7 GT	12Q7 GT	35L6 GT	35Z4 GT
Anodi	132	132	60 <sup>mm</sup>	125	178 CA
Schermo	82	82	—	132	—
Catodo	—	—	Scala 300 V.	8,8	—

Corrente anodica totale = 60 mA.

**I valori delle resistenze e condensatori sono riportati nella pagina seguente**

## RESISTENZE

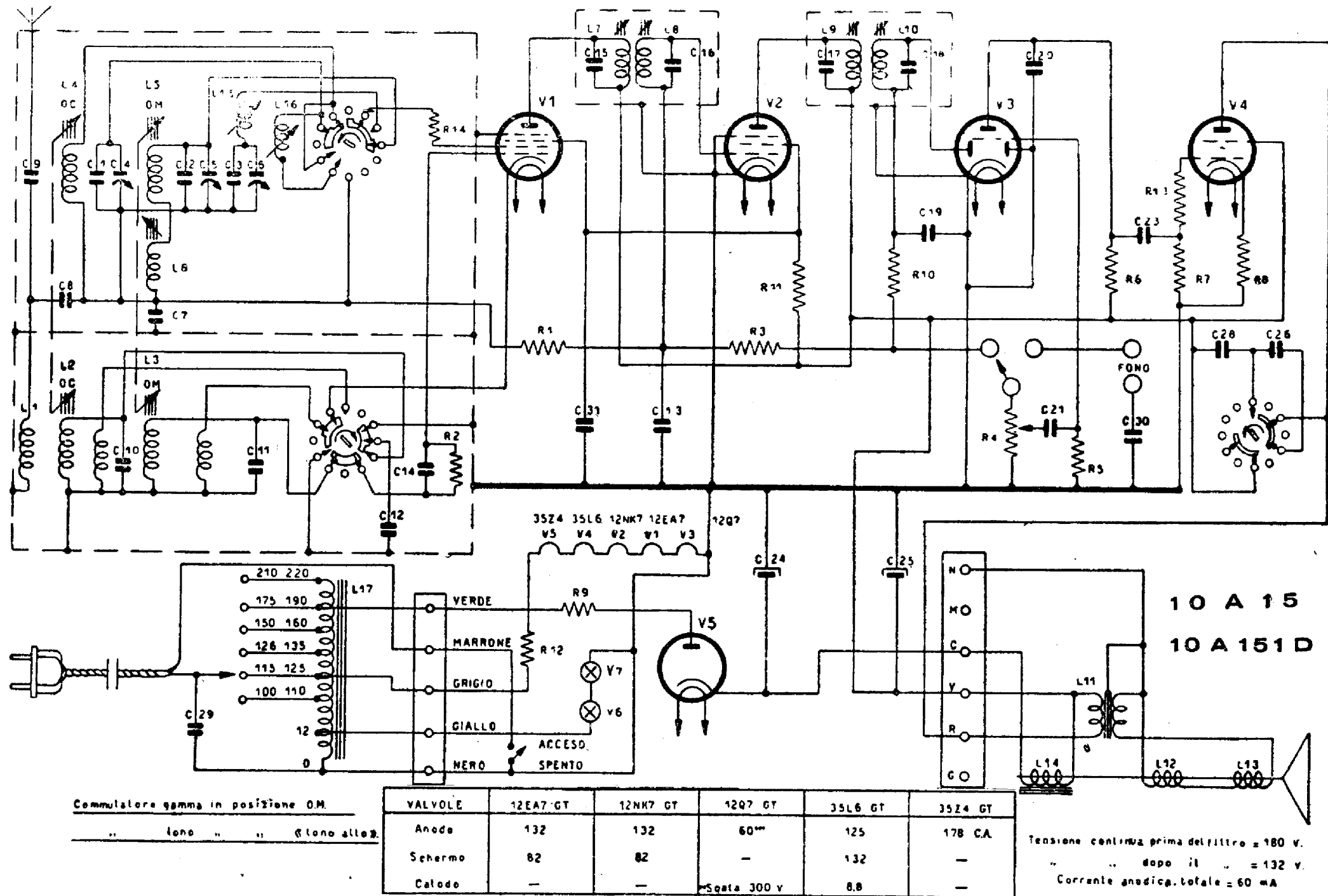
R 1	Filtro CAV 12EA7GT	0,5 Mohm	1/4 W	.	.	.	.
R 2	Polar. griglia 12EA7GT	32.000 ohm	1/4 W	.	.	.	.
R 3	Filtro CAV 12NK7GT	2,5 Mohm	1/2 W	.	.	.	.
R 4	Regolatore del volume	0,5 Mohm	.	.	.	.	.
R 5	di fuga - griglia 12Q7GT	10 Mohm	1/2 W	.	.	.	.
R 6	di carico 12Q7GT	0,25 Mohm	1/2 W	.	.	.	.
R 7	di fuga - griglia 35L6GT	0,5 Mohm	1/2 W	.	.	.	.
R 8	Catodo 35L6GT	250 ohm	1/2 W	.	.	.	.
R 9	Placca 35Z4GT5 a filo	100 ohm	2 W	.	.	.	.
R 10	Filtro MF	32.000 ohm	1/2 W	.	.	.	.
R 11	Schermi 12EA7-12NK7	6.400 ohm	1 W	.	.	.	.
R 12	Rid. filamenti a filo	125 ohm	4 W	.	.	.	.
R 13	Griglia 35L6GT	1.000 ohm	1/4 W	.	.	.	.
R 14	Serie griglia 12EA7GT	50 ohm	1/4 W	.	.	.	.

## CONDENSATORI

C 1	Sintonia OC1 presel. - mica	60 pF	± 3%	.	.	.	.
C 2	Sintonia OM presel. - mica	190 pF	± 3%	.	.	.	.
C 3	Sintonia OC2 presel. - mica	400 pF	± 3%	.	.	.	.
C 4	Allin. OC1 presel. (comp.)	3 ÷ 50 pF	.	.	.	.	}
C 5	Allin. OM presel. (comp.)	3 ÷ 50 pF	.	.	.	.	}
C 6	Allin. OC2 presel. (comp.)	3 ÷ 50 pF	.	.	.	.	}
C 7	Accopp. OM presel. - mica	1.000 pF	± 6%	.	.	.	.
C 8	Accoppiamento aereo - mica	1.000 pF	± 6%	.	.	.	.
C 9	Aereo - carta	1.000 pF	± 12,5%	.	.	.	.
C 10	Sintonia OC1 oscillat. - mica	93 pF	± 1%	.	.	.	.
C 11	Sintonia OM oscillat. - mica	460 pF	± 1%	.	.	.	.
C 12	Sintonia OC2 oscillat. - mica	195 pF	± 1%	.	.	.	.
C 13	Filtro CAV 12NK7GT - carta	50.000 pF	± 12,5%	.	.	.	.
C 14	Griglia pil. 12EA7GT - mica	100 pF	± 6%	.	.	.	.
C 15	Sintonia 1ª M.F. prim. - mica	180 pF	± 3%	.	.	.	.
C 16	Sintonia 1ª M.F. second. - mica	180 pF	± 3%	.	.	.	}
C 17	Sintonia 2ª M.F. prim. - mica	180 pF	± 3%	.	.	.	}
C 18	Sintonia 2ª M.F. second. - mica	180 pF	± 3%	.	.	.	}
C 19	Accopp. rivelatr. - mica	100 pF	± 6%	.	.	.	.
C 20	Filtro anodo 12Q7GT - mica	125 pF	± 6%	.	.	.	.
C 21	Accopp. griglia 12Q7GT - carta	5.000 pF	± 12,5%	.	.	.	.
C 23	Accopp. griglia 35L6 - carta	5.000 pF	± 12,5%	.	.	.	.
C 24	Filtro di aliment. (elett.)	2 × 25 µF/360 V.p.		.	.	.	.
C 25				.	.	.	.
C 26				.	.	.	.
C 28	Tono - carta	32.000 pF	.	.	.	.	.
C 29	Tono - carta	32.000 pF	.	.	.	.	.
C 30	Rete - carta	20.000 pF	.	.	.	.	.
C 31	Massa per fono - carta	0,25 µF	.	.	.	.	.
	Filtro scher. 12EA7-12NK7 - carta	50.000 pF	.	.	.	.	.

## INDUTTORI (Avvolgimenti)

L 1	Induttore d'aereo	.	.	.	.	.	.
L 2	Bobina oscillatrice OC	.	.	.	.	.	.
L 3	Bobina oscillatrice OM	.	.	.	.	.	.
L 4	Bobina preselettore OC	.	.	.	.	.	.
L 5	Bobina preselettore OM	.	.	.	.	.	.
L 6	Induttore di compens. presel. OM	.	.	.	.	.	.
L 7	Trasformatore MF 1						
L 8							
L 9	Trasformatore MF 2						
L 10							
L 11	Bobina per trasformatore d'uscita	.	.	.	.	.	.
L 12	Bobina antironzio altoparlante	.	.	.	.	.	.
L 13	Bobina mobile	.	.	.	.	.	.
L 14	Bobina di campo	.	.	.	.	.	.
L 15	Induttore OC2	.	.	.	.	.	.
L 16	Induttore OC1	.	.	.	.	.	.
L 17	Bobina per autotrasformatore di alimentazione	.	.	.	.	.	.



MARELLI - Mod. 10A15 e mod. 10A151 D - Ad induttore variabile. Onde medie da 510 a 1570 kc/s. Onde corte da 5,5 a 9,7 e da 9,4 a 16,5 Mc. Media frequenza 470 kc/s. Bobina campo 800  $\Omega$ .

Riferimento	DENOMINAZIONE		N. di Catalogo	Riferimento	DENOMINAZIONE		N. di Catalogo
RESISTENZE:							
R 1	Filtro CAV	12EA7GT 0.5 Mohm 1/4 W	N. 8054/48	L 9	Trasformatore MF 2 . . . . .	H. 200.026-501	
R 2	Polar. griglia	12EA7GT 32.000 Ohm	N. 8054/36	L 10	Bobina per trasformatore d'uscita . . . . .	H. 200.264-501	
R 3	Filtro CAV	12NK7GT 2.5 Mohm 1/4 W	N. 8055/55	L 11	" antironzio altoparlante . . . . .	H. 200.270-501	
R 4	Regolatore del volume	0.5	H. 200.683-501	L 12	" mobile . . . . .	H. 200.280-501	
R 5	di fuga - griglia	12Q7GT 10 Mohm 1/2 W	N. 8055/61	L 13	" di campo . . . . .	H. 200.269-501	
R 6	di carico	12Q7GT 0.25	N. 8055/45	L 14	Induttore OC <sub>2</sub> . . . . .	H. 200.346-1	
R 7	di fuga - griglia	35L6GT 0.5	N. 8055/48	L 15	" OC <sub>1</sub> . . . . .	H. 200.346-2	
R 8	Catodo	35L6GT 250 $\Omega$ 1/2 W	N. 8055/14	L 16	Bobina per autotrasformatore di alimentaz. . . . .	H. 200.260-501	
R 9	Placca 35Z4GT	a filo 100	H. 200.295-1	L 17	COMPLESSO SINTONIA:		
R 10	Filtro MF	32.000	N. 8055/36		Gruppo di sintonia . . . . .	NM. 200.703-504	
R 11	Schermi 12EA7-12NK7	6400	N. 8056/29		Commutatore anteriore (elemento) . . . . .	H. 200.093-502	
R 12	Rid. filamenti a filo	125	H. 200.295-2		" posteriore . . . . .	H. 200.359-501	
R 13	Griglia	35L6GT 1000	N. 8054/21		Scatto completo di interruttore . . . . .	K. 200.190-507	
R 14	Serie griglia	12EA7GT 50	N. 8054/8		Asta del commutatore . . . . .	H. 200.195-501	
CONDENSATORI:							
C 1	Sintonia OC, presel. mica	60 pF $\pm 3\%$	K. 200.330-532		Gruppo compensatori . . . . .	H. 200.096-501	
C 2	" OM " " "	190 " "	K. 200.330-552		Poliferro OC . . . . .	H. 200.105-501	
C 3	" OC, " " "	400 " "	K. 200.330-565		" OM " " " " " "	H. 200.105-502	
C 4	Allin. OC, presel. (comp.)	3 $\div$ 50 pF	} H. 200.096-501		Nucleo di poliferro per trasformatore MF . . . . .	H. 200.030-1	
C 5	" OM " " " " " "	" " " "			" " " " induttori di compens. . . . .	Rd. 76/109	
C 6	" OC, " " " " " "	" " " "			Scala vetro . . . . .	K. 201.035-2	
C 7	Accopp. OM presel. mica	1000 pF $\pm 6\%$	K. 200.962-501		Fune porta equipaggi . . . . .	H. 200.087-2	
C 8	Accoppiamento aereo	1000	K. 200.962-501		Indice scala con cursore . . . . .	H. 201.033-01	
C 9	Aereo carta	1000	N. 7705/11		Molla tendifune . . . . .	Rd. 76/164	
C 10	Sintonia OC, oscillat. mica	93	H. 200.008-506		Asta di scorrimento indice . . . . .	H. 201.032-1	
C 11	" OM " " "	460	H. 200.008-510		Molla tendifune equipaggio . . . . .	H. 200.343-1	
C 12	" OC, " " "	195	H. 200.008-511		Asta guida equipaggio . . . . .	H. 200.082-1	
C 13	Filtro CAV 12NK7GT carta	50.000	N. 7702/28		Carrucola per scala . . . . .	H. 200.656-1	
C 14	Griglia pil. 12EA7GT mica	100	K. 200.331-521		Funicella trattata . . . . .	D. 20 V	
C 15	Sintonia MFI/ prim.	180	} H. 200.001-502		Pinza per cavetto antenna . . . . .	N. 2025/5	
C 16	" second.	"			ALIMENTAZIONE:		
C 17	" MFI/ prim.	"			Cavo di alimentazione completo . . . . .	Rd. 78/204	
C 18	" second.	"	} H. 200.310-521		Autotrasformatore completo . . . . .	K. 200.268-501	
C 19	Accopp. Rivelatr.	100			ALTOPARLANTE:		
C 20	Filtro Anodo 12Q7GT	125	H. 200.310-523		Altoparlante completo . . . . .	Y. 200.287-501	
C 21	Accopp. griglia	carta 5000	N. 7704/18		Cono completo di bobina mobile . . . . .	H. 200.284-501	
C 22	" 35L6	"	N. 7704/18		Trasformatore d'uscita completo . . . . .	H. 200.265-501	
C 23					REGOLATORI:		
C 24	} Filtro di aliment. (elettr.) 2 $\times$ 25 $\mu$ F/360 V. p.		N. 8022/10		Potenzimetro . . . . .	H. 200.683-501	
C 25			N. 7702/26		Manopola di comando sintonia e volume . . . . .	H. 200.229-507	
C 26			N. 7702/26		" " " cambio onda e tono . . . . .	H. 200.229-508	
C 27	Tono	carta 32.000 pF.	N. 7704/24		MOBILE:		
C 28	Rete	" 20.000	N. 7702/35		Mobile completo . . . . .	NM. 201.041-02	
C 29	Massa per fono	" 0.25 $\mu$ F	} N. 7703/28		Protezione posteriore . . . . .	Y. 201.038-02	
C 30	Filtro schermi 12EA7 e	" 50.000 pF			Scatola di imballo . . . . .	H. 200.720	
C 31	" 12NK7	"			VARIE:		
					Terminale di griglia . . . . .	N. 2030/1	
L 1	Induttore d'aereo		H. 200.348-501		Portalamпада . . . . .	H. 200.959-501	
L 2	Bobina oscillatrice OC		H. 200.352-501		Schermo per valvola . . . . .	H. 200.198-1	
L 3	" OM		H. 200.353-501		Piastrina per fono . . . . .	Rd. 80/270	
L 4	" preselett. OC		H. 200.351-501				
L 5	" OM		H. 200.089-501				
L 6	Induttore di compens. presel. OM		H. 200.349-501				
L 7	} Trasformatore MF 1 . . . . .		} H. 200.025-501				
L 8							

# RADIORICEVITORE

# 10 A 15

## Allineamento

Per l'allineamento la massa del generatore deve essere collegata alla massa dell'apparecchio (castelletto A.F.).

## Media frequenza

Uscita del generatore collegata alla griglia della 12EA7 GT attraverso un condensatore di 50.000 pF.

Regolare per la massima uscita i nuclei delle bobine L7-L8-L9-L10.

## Alta frequenza

Dissaldare il cavetto d'antenna dal terminale (gruppo A.F.) e inserire tra questo e l'uscita del generatore una antenna fittizia costituita da un condensatore da 100 pF e una resistenza di 100 ohm in serie fra di loro.

## Procedimento per allineare le tre gamme

a) Verificare che i poliferri nella loro posizione più bassa si trovino tutti a 5 mm. dall'orlo del supporto delle rispettive bobine.

b) Disporre l'apparecchio in posizione O.M.; applicare in antenna un segnale di 800 KHz e sintonizzare l'apparecchio su quella frequenza.

Indi spostare l'indice in modo che si trovi sulla posizione della scala corrispondente a 375 mt.

## Allineamento Gamma O. M.

Disporre l'apparecchio in posizione O.M. - sintonizzarlo su di un segnale modulato di 1200 KHz e regolare il poli-

fero della bobina L6 per massima uscita. Si passi quindi a sintonizzare l'apparecchio su un segnale di 600 KHz e regolare il compensatore C6 per massima uscita.

Ripetere le due operazioni indicate fino a quando la regolazione fatta su una frequenza non influisce sull'altra regolazione.

## Allineamento OC. 2

Passare il commutatore in posizione OC2: sintonizzare l'apparecchio su un segnale modulato di 15 MHz (20 mt.) e regolare il compensatore C5 per massima uscita, riportando sempre l'apparecchio in sintonia.

## Allineamento OC. 1

Passare il commutatore in posizione OC1; sintonizzare l'apparecchio su un segnale modulato di 9 MHz (33,3 mt) e regolare il compensatore C4 per massima uscita, riportando sempre l'apparecchio in sintonia.

N.B. — 1) Le due bobine L17 e L18 di regolazione del preselettore per le gamme rispettivamente OC1 e OC2, che vengono già regolate in produzione non vanno più toccate; solo in casi eccezionali e da personale specializzato che possieda la necessaria attrezzatura può essere fatta la loro regolazione.

2) Controllare che l'allineamento sia fatto sulla frequenza fondamentale, badando che l'immagine, sulla scala, si trovi a frequenza più bassa.