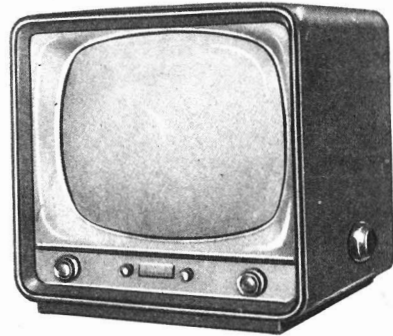


Televisori "TELEFUNKEN"

SERIE TTV 8

TTV8/17"



Mod. TTV8/17"

CARATTERISTICHE TECNICHE

Cinescopio: cm 36 × 27 - pollici 17 - 90° tipo: AW 43-80 alluminizzato.

Numero dei canali: 8 attivi + 1 UHF + 3 di riserva.

Valvole: n. 17 - tipi: PCC88 - 3/ECF82 - 4/EF80 - EC92 - ECL82 - EAA91 - EABC80 - EL84 - PL36 - PL83 - PY83 - DY86.

Diodi a cristallo: n. 1 - tipo: 0A160.

Raddrizzatori metallici: n. 1 doppio.

Funzioni di valvole: n. 26.

Altoparlanti: n. 1 ellittico magnetodinamico.

Regolatore di tonalità: singolo - a rotazione.

Antenna: presa a 300 Ω.

Alimentazione: c.a. 110 ÷ 280 V - 140 W.

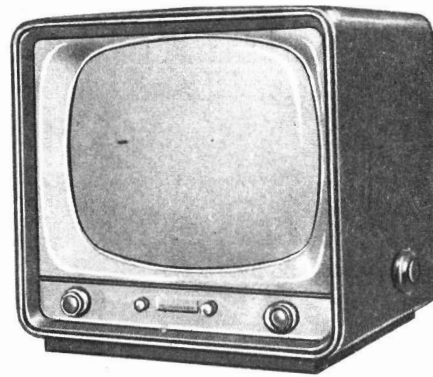
Dimensioni: cm 48 × 46 × 42.

Peso: kg 26.

Caratteristiche particolari:

Presenza per l'inserzione del comando a distanza.

TTV8/21"



Mod. TTV8/21"

CARATTERISTICHE TECNICHE

Cinescopio: cm 48 × 38 - pollici 21 - 90° tipo: AW 53-80 alluminizzato.

Numero dei canali: 8 attivi + 1 UHF + 3 di riserva.

Valvole: n. 17 - tipi: PCC88 - 3/ECF82 - 4/EF80 - EC92 - ECL82 - EAA91 - EABC80 - EL84 - PL36 - PL83 - PY83 - DY86.

Diodi a cristallo: n. 1 - tipo: 0A160.

Raddrizzatori metallici: n. 1 doppio.

Funzioni di valvole: n. 26.

Altoparlanti: n. 1 ellittico magnetodinamico.

Regolatore di tonalità: singolo - a rotazione.

Antenna: presa a 300 Ω.

Alimentazione: c.a. 110 ÷ 280 V - 140 W.

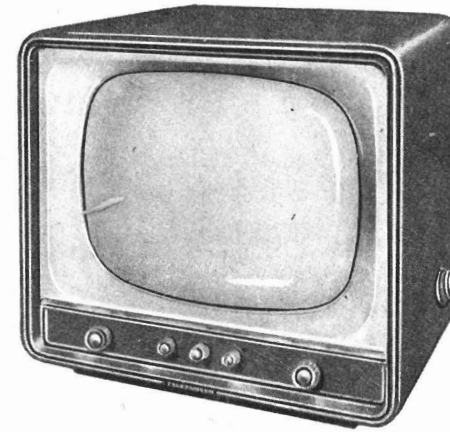
Dimensioni: cm 60,5 × 57,5 × 47.

Peso: kg 35.

Caratteristiche particolari:

Presenza per l'inserzione del comando a distanza.

TTV8/24"



Mod. TTV8/24"

CARATTERISTICHE TECNICHE

Cinescopio: cm 53 × 42 - pollici 24 - 90° alluminizzato.

Numero dei canali: 8 attivi + 1 UHF + 3 di riserva.

Valvole: n. 17 - tipi: PCC88 - 3/ECF82 - 4/EF80 - EC92 - ECL82 - EAA91 - EABC80 - EL84 - PL36 - PL83 - PY83 - DY86.

Diodi a cristallo: n. 1 - tipo: 0A159.

Raddrizzatori metallici: n. 1 doppio.

Funzioni di valvole: n. 26.

Altoparlanti: n. 1 ellittico magnetodinamico.

Regolatore di tonalità: singolo - a rotazione.

Antenna: presa a 300 Ω.

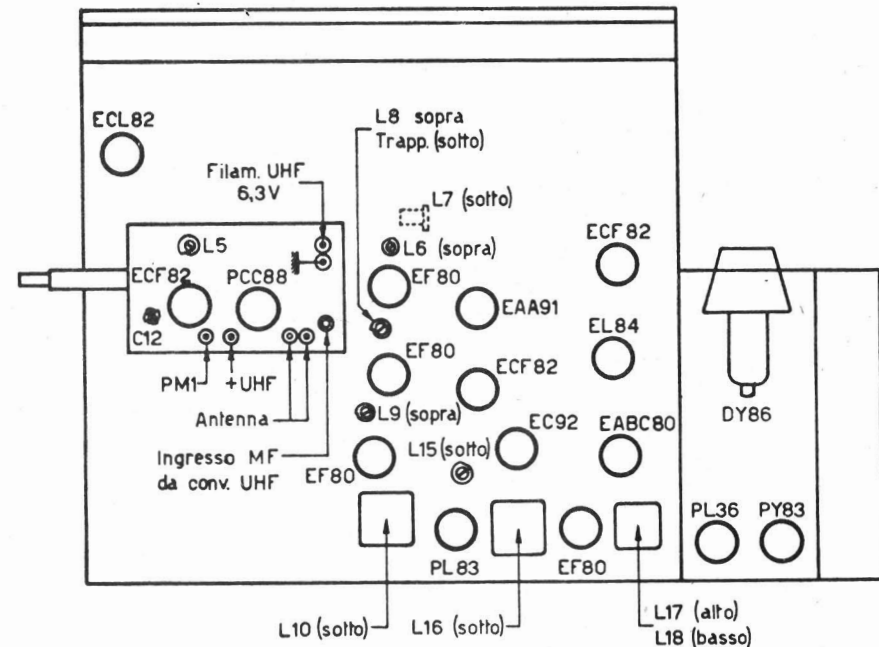
Alimentazione: c.a. 110 ÷ 280 V - 160 W.

Dimensioni: cm 68 × 64 × 52.

Caratteristiche particolari:

Cinescopio alluminizzato con cristallo filtro di speciali caratteristiche ottiche - presa per l'inserzione del comando a distanza.

Telaio visto dall'alto. →



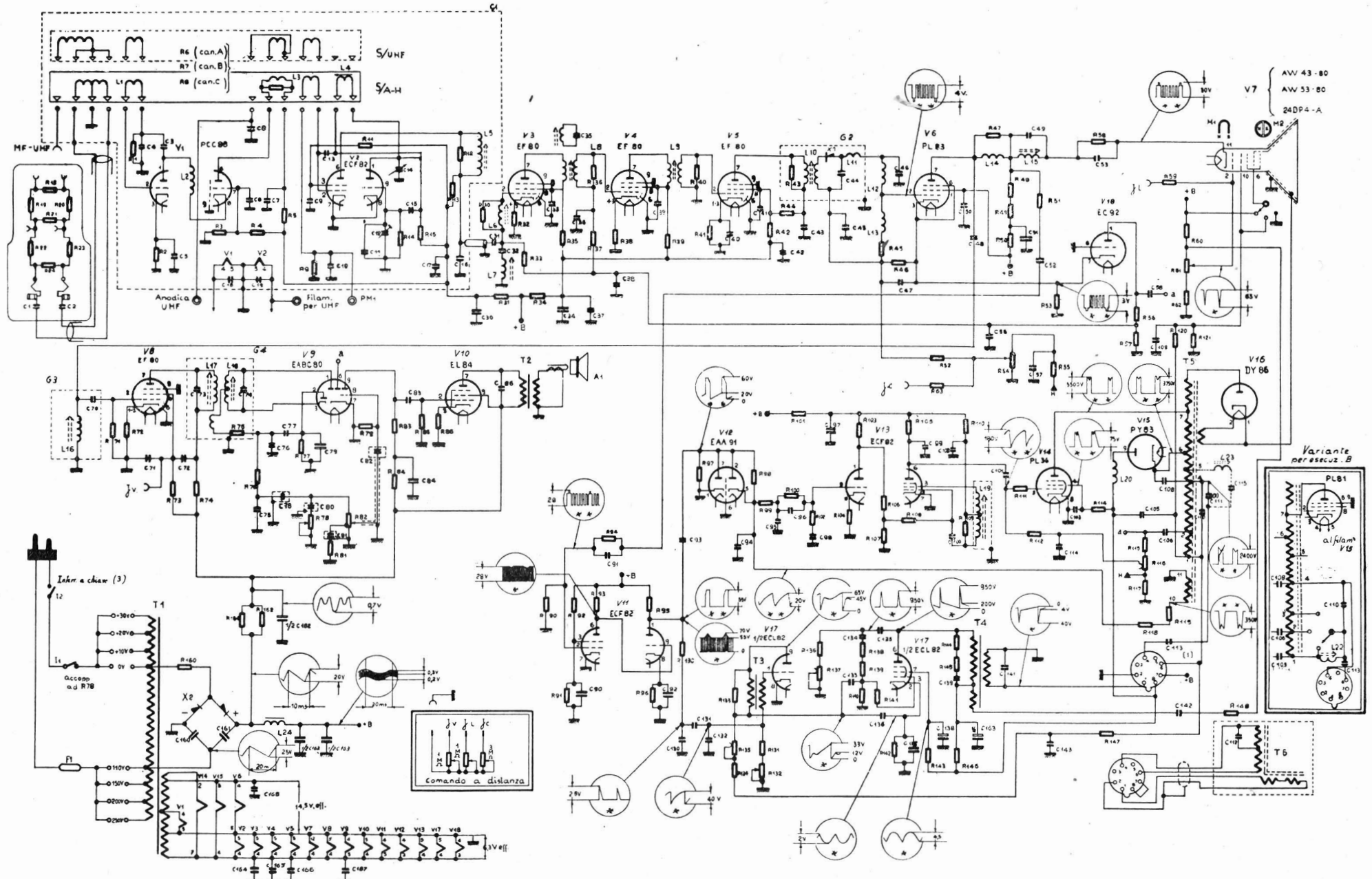
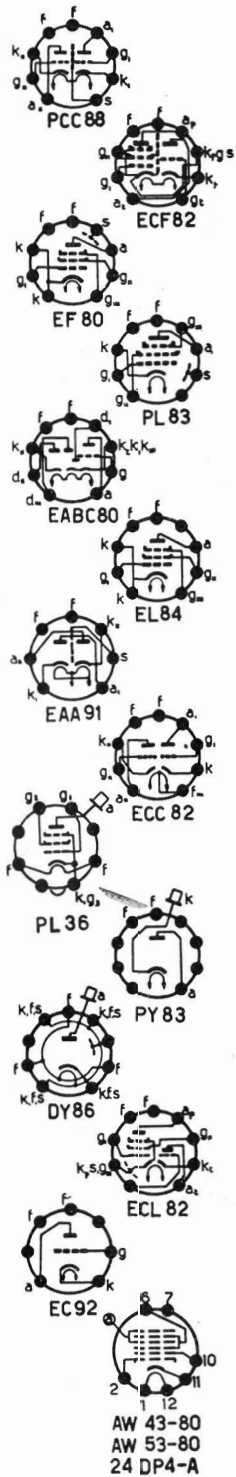
C	Capacità	C	Capacità	C	Capacità
C1	Cond. cer. 220 pF ± 10 %	C49	Cond. cer. 10 pF ± 10 %	C102	Cond. carta 0,047 µF 400 VI
C2	Cond. cer. 220 pF ± 10 %	C50	Cond. cer. 4700 pF -20 +50%	C103	Cond. carta 0,1 µF 400 VI
C3	Cond. cer. 2 pF ± 0,2 pF	C51	Cond. elet. 50 µF 300 VI	C104	
C4	Cond. cer. 4,7 pF ± 0,5 pF	C52	Cond. carta 4700 pF 400 VI	C105	Cond. carta 0,22 µF 400 VI
C5	Cond. cer. 1000 pF -20 +50%	C53	Cond. carta 0,22 µF 250 VI	C106	Cond. carta 2200 pF 630 VI
C6	Cond. cer. 1000 pF -20 +50%	C54		C107	
C7	Cond. cer. 1000 pF -20 +50%	C55		C108	Cond. cer. 70 pF ± 10 %
C8	Cond. cer. 1000 pF -20 +50%	C56	Cond. carta 0,47 µF 250 VI	C109	Cond. carta 4700 pF ± 10 %
C9	Cond. cer. 1000 pF -20 +50%	C57	Cond. Styr. 250 pF ± 20 %	C110	
C10	Cond. cer. 22 pF ± 10 %	C58	Cond. Styr. 300 pF ± 5 %		{
C11	Cond. cer. 4,7 pF ± 0,5 pF	C59	Cond. cer. 4,7 pF ± 0,5 pF	C111	
C12	Trimmer 0,5 ÷ 3 pF	C71	Cond. cer. 2200 pF -20 +50%	C112	Cond. carta 0,15 µF 400 VI
C13	Cond. cer. 2 pF ± 0,2 pF	C72	Cond. cer. 4700 pF -20 +50%	C113	Cond. cer. 50 pF 700 VI
C14	Verniero sintonia	C73	Cond. cer. 20 pF ± 5 %	C114	Cond. carta 0,1 µF 250 VI
C15	Cond. cer. 10 pF ± 0,5 pF	C74	Cond. Styr. 200 pF ± 5 %	C115	Cond. carta 0,07 µF 400 VI
C16	Cond. cer. 155 pF ± 5 %	C75	Cond. carta 1000 pF 400 VI	C130	Cond. carta 0,01 µF 250 VI
C17	Cond. cer. 1000 pF -20 +50%	C76	Cond. Styr. 400 pF ± 20 %	C131	Cond. carta 3300 pF 250 VI
C18	Cond. cer. 1000 pF -20 +50%	C77	Cond. Styr. 400 pF ± 20 %	C132	Cond. carta 0,022 µF 250 VI
C18	Cond. cer. 1000 pF -20 +50%	C78	Cond. carta 4700 pF 400 VI	C133	Cond. carta 0,1 µF 400 VI
C30	Cond. elet. 32 µF 300 VI	C79	Cond. elet. 10 µF 25 VI	C134	Cond. carta 0,01 µF 400 VI
C31	Cond. cer. 1000 pF -20 +50%	C80	Cond. carta 3300 pF 400 VI	C135	Cond. carta 0,015 µF 400 VI
C32	Cond. cer. 5 pF ± 10 %	C81	Cond. carta 4700 pF 400 VI	C136	Cond. carta 0,047 µF 400 VI
C33	Cond. cer. 470 pF ± 10 %	C82	Cond. carta 0,01 µF 400 VI	C137	Cond. elet. 100 µF 25 VI
C34	Cond. elet. 32 µF 300 VI	C83	Cond. carta 0,022 µF 400 VI	C138	Cond. elet. 8 µF 300 VI
C35	Cond. cer. 10 pF ± 10 %	C84	Cond. elet. 8 µF 300 VI	C139	Cond. carta 0,047 µF 400 VI
C36	Cond. cer. 2200 pF -20 +50%	C85		C140	
C37	Cond. cer. 2200 pF -20 +50%	C86	Cond. carta 2200 pF 400 VI	C141	Cond. carta 0,1 µF 400 VI
C38	Cond. cer. 4700 pF -20 +50%	C90	Cond. elet. 4 µF 50 VI	C142	Cond. carta 0,047 µF 250 VI
C39	Cond. cer. 470 pF ± 10 %	C91	Cond. Styr. 400 pF ± 20 %	C143	Cond. carta 0,01 µF 400 VI
C40	Cond. cer. 4700 pF -20 +50%	C92	Cond. elet. 4 µF 50 VI	C160	Cond. elet. 150 µF 150 VI
C41	Cond. cer. 1000 pF -20 +50%	C93	Cond. Styr. 250 pF ± 20 ±	C161	Cond. elet. 150 µF 150 VI
C42	Cond. cer. 2200 pF -20 +50%	C94	Cond. Styr. 700 pF ± 5 %	C162	Cond. elet. 50+50 µF 300 VI
C43	Cond. cer. 1000 pF -20 +50%	C95	Cond. carta 0,01 µF 250 VI	C163	Cond. elet. 50+50 µF 300 VI
C44	Cond. cer. 10 pF ± 10 %	C96	Cond. Styr. 4000 pF ± 5 %	C164	Cond. cer. 2200 pF -20 +50%
C45	Cond. cer. 1000 pF -20 +50%	C97	Cond. elet. 8 µF 300 VI	C165	Cond. cer. 2200 pF -20 +50%
C46	Cond. cer. 4,7 pF ± 0,5 pF	C98	Cond. carta 0,047 µF 250 VI	C166	Cond. cer. 2200 pF -20 +50%
C47	Cond. carta 0,1 µF 250 VI	C99	Cond. Styr. 700 pF ± 5 %	C167	Cond. cer. 4700 pF -20 +50%
C48	Cond. cer. 3,8 pF ± 0,2 pF	C100	Cond. Styr. 400 pF ± 5 %	C168	Cond. cer. 2200 pF -20 +50%
		C101	Cond. carta 0,01 µF 400 VI		

R	Resistenze	R	Resistenze	R	Resistenze
R1	Res. 0,5 W 47 Kohm ± 20 %	R52	Res. 0,5 W 330 Kohm ± 10 %	R99	Res. 0,5 W 100 Kohm ± 20 %
R2	Res. 0,25 W 120 ohm ± 10 %	R53	Res. 0,5 W 240 ohm ± 10 %	R100	Res. 0,5 W 1 Mohm ± 20 %
R3	Res. 0,5 W 330 Kohm ± 10 %	R54	Pot. contr. 2 Mohm lin.	R101	Res. 0,5 W 2,2 Kohm ± 20 %
R4	Res. 0,5 W 330 Kohm ± 10 %		T71ER27 (per TTV8/17 e 21)	R102	Res. 0,5 W 22 Kohm ± 10 %
R5	Res. 1 W 560 ohm ± 10 %		T73ER27 (per TTV8/24)	R103	Res. 2 W 47 Kohm ± 10 %
R6	Res. 0,5 W 4,7 Kohm ± 10 %	R55	Res. 0,5 W 470 Kohm ± 10 %	R104	Res. 0,5 W 1 Kohm ± 20 %
R7	Res. 0,5 W 4,3 Kohm ± 10 %	R56	Res. 0,5 W 180 Kohm ± 10 %	R105	Res. 0,5 W 18-22 Kohm ± 10 %
R8	Res. 0,5 W 4,3 Kohm ± 10 %	R57	Res. 0,5 W 470 Kohm ± 10 %	R106	Res. 0,5 W 100 Kohm ± 10 %
R9	Res. 0,5 W 470 Kohm ± 20 %	R58	Res. 0,5 W 220 Kohm ± 10 %	R107	Res. 0,5 W 330 Kohm ± 10 %
R10		R59	Res. 0,5 W 100 Kohm ± 20 %	R108	Res. 0,5 W -82-100-120-150 Kohm
R11	Res. 2 W 100 Kohm ± 20 %	R60	Res. 0,5 W 47 Kohm ± 10 %	R109	Res. 0,5 W 15 Kohm ± 10 %
R12	Res. 0,5 W 4,7 Kohm ± 10 %	R61	Pot. lumin. 250 Kohm. lin.	R110	Res. 0,5 W 10 Kohm ± 20 %
R13	Res. 0,5 W 1 Kohm ± 20 %		T71ER26 (per TTV8/17 e 21)	R111	Res. 0,5 W 1 Kohm ± 20 %
R14	Res. 0,5 W 22 Kohm ± 20 %		T73ER29 (per TTV8/24)	R112	Res. 0,5 W 390 Kohm ± 20 %
R15	Res. 2 W 15 Kohm ± 10 %	R62	Res. 0,5 W 68 Kohm ± 10 %	R113	
R16		R63	Res. 0,5 W 100 Kohm ± 20 %	R114	Res. 2 W 2,2 Kohm ± 10 %
R17		R70	Res.	R115	Res. 0,5 W 68 Kohm ± 10 %
R18	Res. 0,2 W 390 ohm ± 10 %	R71	Res. 0,5 W 100 Kohm ± 20 %	R116	Reg. largh. 50 Kohm lin.
R19	Res. 0,2 W 750 ohm ± 10 %	R72	Res. 0,25 W 47 ohm ± 10 %	R117	Res. 0,5 W 82 Kohm ± 10 %
R20	Res. 0,2 W 750 ohm ± 10 %	R73	Res. 0,5 W 470 Kohm ± 20 %	R118	Res. 0,5 W 47 Kohm ± 20 %
R21	Res. 0,2 W 620 ohm ± 10 %	R74	Res. 0,5 W 1 Kohm ± 20 %	R119	Res. 0,5 W 82 Kohm ± 20 %
R22	Res. 0,2 W 360 ohm ± 10 %	R75	Res. 0,25 W 100 ohm ± 10 %	R120	Res. 0,5 W 180 Kohm ± 20 %
R23	Res. 0,2 W 360 ohm ± 10 %	R76	Res. 0,5 W 47 Kohm ± 20 %	R121	Res. 0,5 W 1 Mohm ± 10 %
R24	Res. 0,2 W 390 ohm ± 10 %	R77	Res. 0,5 W 10 Kohm ± 20 %	R130	Res. 0,5 W 10 Kohm ± 20 %
R30	Res. 0,5 W 6,8 Kohm ± 10 %	R78	Pot. tono + int. 1 Mohm log.	R131	Res. 0,5 W 120 Kohm ± 10 %
R31	Res. 1 W 300 ohm ± 10 %		T71ER15 (per TTV8/17 e 21)	R132	Pot. ten. verticale
R32	Res. 0,25 W 47 ohm ± 10 %		T73ER15 (per TTV8/24)		T73ER29 (per TTV8/24)
R33	Res. 0,5 W 10 Kohm ± 20 %	R79	Res. 0,5 W 5,6 Mohm ± 20 %		T75ER32 (per TTV8/17 e 21)
R34	Res. 1 W 300 ohm ± 10 %	R80		R133	Res. 0,5 W 8,2 Kohm ± 20 %
R35	Res. 2 W 6,2 Kohm ± 10 %	R81	Res. 0,5 W 68 Kohm ± 20 %	R134	Res. 0,5 W 2,2 Mohm ± 10 %
R36	Res. 0,5 W 47 Kohm ± 10 %	R82	Pot. vol. 1 Mohm log.	R135	Reg. Amp. ver. 3 Mohm lin.
R37	Res. 0,5 W 10 Kohm ± 20 %		T71ER25 (per TTV8/17 e 21)	R136	Res. 0,5 W 220 Kohm ± 10 %
R38	Res. 0,25 W 47 ohm ± 10 %		T73ER25 (per TTV8/24)	R137	Reg. lin. ver. 0,5 Mohm lin.
R39	Res. 2 W 6,2 Kohm ± 10 %	R83	Pot. 0,5 W 100 Kohm ± 20 %	R138	Res. 0,5 W 200 Kohm ± 10 %
R40	Res. 0,5 W 16 Kohm ± 10 %	R84	Pot. 0,5 W 10 Kohm ± 20 %	R139	Res. 0,5 W 200 Kohm ± 10 %
R41	Res. 0,25 W 330 ohm ± 10 %	R85	Pot. 0,5 W 470 Kohm ± 20 %	R140	Res. 0,5 W 1,5 Mohm ± 20 %
R42	Res. 0,5 W 1 Kohm ± 20 %	R86	Pot. 0,5 W 110 ohm ± 10 %	R141	Res. 0,5 W 10 Kohm ± 20 %
R43	Res. 0,5 W 6,8 Kohm ± 10 %	R90	Res. 0,5 W 3,3 Mohm ± 20 %	R142	Res. 1 W 470 ohm ± 10 %
R44	Res. 0,5 W 1 Kohm ± 20 %	R91	Res. 0,5 W 100 Kohm ± 20 %	R143	Res. 2 W 10 Kohm ± 10 %
R45	Res. 0,5 W 3,3 Kohm ± 10 %	R92	Res. 0,5 W 470 Kohm ± 20 %	R144	Res. 0,5 W 12 Kohm ± 10 %
R46	Res. 0,5 W 470 Kohm ± 10 %	R93	Res. 0,5 W 1 Mohm ± 10 %	R145	Res. 0,5 W 12 Kohm ± 10 %
R47	Res. 0,5 W 3,3 Kohm ± 20 %	R94	Res. 0,5 W 100 Kohm ± 20 %	R146	Res. 1 W 300 ohm ± 10 %
R48	Res. 2 W 1,5 Kohm ± 10 %	R95	Res. 2 W 15 Kohm ± 10 %	R147	Res. 0,5 W 2,2 Mohm ± 10 %
R49	Res. 2 W 1,5 Kohm ± 10 %	R96	Res. 1 W 3,9 Kohm ± 10 %	R148	Res. 1 W 18 Kohm ± 10 %
R50	Res. 2 W 1 Kohm ± 20 %	R97	Res. 0,5 W 1 Mohm ± 20 %	R160	Res. a filo 5 W 5 ohm ± 10 %
R51	Res. 0,5 W 27 Kohm ± 20 %	R98	Res. 0,5 W 1 Mohm ± 20 %	R161	Res. 2 W 1,8 Kohm ± 20 %
				R162	Res. 2 W 1,8 Kohm ± 20 %

Simb.	O g g e t t o		Simb.	O g g e t t o		Simb.	O g g e t t o		
A1	Altoparlante	{ L252 L351	(per TTV8/17) (per TTV8/21 e 24)	Compl. bob. Can. G Compl. bob. Can. H Compl. bob. U.H.F.	T91EA57 T91EA58 T91EA59	(da fornire a richiesta)	L14	Bob. compens. video + R47	T71EV18
F1	Fusibile 2,5 Amp.	NOX51/11		L2	Bobina R.F.	T71A30	L16	Bobina MF 5,5 MHz	T71EV19
G1	Gruppo RF cabl. con valvole	T91 AA1 T92 AA1 T93 AA1	(per TTV8/17) (per TTV8/21) (per TTV8/24)	L5	Prim. I ^a MF video	T91EV10	L17	Bob. Prim. riv. rapp.	T71EV23
G2	Complesso riv. video	T91DV15		L6	Sec. I ^a MF video	T91EV11	L18	Bob. Sec. riv. rapp.	T71EV24
G3	Compl. MF 5,5 MHz	T71DV19		L7	Trapp. cap. 40,2 MHz	T91EV14	L19	Bob. oscill. orizz.	T73DS10
G4	Compl. riv. a rapp.	T91AV22		L8	II ^a MF vid. + trap. 40,25 MHz	T91DV16	L20	Bobina R.F.	T20ES12
I1	Interr. accopp. a R78			L9	III ^a MF video	T91EV12	L21		
L1 - L3				L10	Bob. rivel. video	T91EV15	L22	Bobina larghezza	T71ES39
L4	Compl. bob. Can. A	T91EA51		L11	Bobino R.F.	T71EV8	L23	Bobina linearità	T72DS70
	Compl. bob. Can. B	T91EA52		L12	Bobina R.F.	T71EV8	L24	Indipendenza di filtro	T52EB20
	Compl. bob. Can. C	T91EA53		L13	Bob. compens. video	T71EV17	M1	Trappola ionica	T71DD20
	Compl. bob. Can. D	T91EA54							(per TTV8/17 e 21)
	Compl. bob. Can. E	T91EA55					M2	Magnete centratore	T71DD25
	Compl. bob. Can. F	T91EA56							(per TTV8/24)

Simb.	O g g e t t o		Simb.	O g g e t t o		Simb.	O g g e t t o		
T1	Trasf. alimentazione	791EM10 o T92EM10/G		V1	Amplif. R.F.	PCC88	V11	Separatrice d'impulsi	ECF82
T2	Trasf. uscita audio	{ T71EB10 T72EB10	(per TTV8/17) (per TTV8/21 e 24)	V2	Convert. e oscill.	ECF82	V12	C.A.F.	EEA91
T3	Trasf. osc. verticale	T51EB30		V3	Amplif. MF video	EF80	V13	Amp. c.c. e osc. or.	ECF82
T4	Trasf. uscita vertic.	T71EB40		V4	Amplif. MF video	EF80	V14	Ampl. uscita orizz.	PL36
T5	Trasf. A.T.			V5	Amplif. MF video	EF80	V15	Diode smorzatore	PY83
	Rocchetto 2 Nuclei	T91DS30 T71S36		V6	Amplificatore video	PL83	V16	Rettificatrice A.T.	DY86
	Supporto per val- vola A.T.	T91DS32		V7	Cinescopio	{ AW43-80 AW53-80 24DP4-A	V17	Osc. e Ampli. vert.	ECL82
T6	Giogo deflessione	T91DS20		V8	Ampl. e lim. 5,5 MHz	EF80	V18	Valvola C.A.S.	EC92
				V9	Rivel. e pre - B.F.	EABC80	X1	Diode rivel. video	OA159 o OA160
				V10	Amplif. uscita B.F.	EL84	X2	Raddr. al selenio	T71EM21

**Connessioni
alla zoccolo**



NOTE

- Rilievi oscillografici eseguiti con apparecchio normalmente regolato e sincronizzato
- * Base dei tempi oscillografo su frequenza di squadra
- ** Base dei tempi oscillografo su frequenza di linea

