

PADOVA 12 / 10 / 92

DA : L. ROETTA

A : C. CALDOGNETTO.

: CIAO! 73.

ELT elettronica

Via E. Casaccio 53b - CIT 00587 484734
50020 LA ROCCA UFFICI

TRANSVERTER TRV10/11

Caratteristiche

Frequenza in 144-146 MHz
Frequenza out 1296-1298 MHz
Impedenza in-out 50 ohm
Potenza out 0,5 W
Potenza in 0,05-2 W (regolabili TR)
Modi PW-AM-SSB-CV
RF 3 dB
Gain RX 18 dB
Alimentazione 12-15 V
Corrente RX 170 mA
Corrente TX 600 mA
Regolazione tempo di commutazione
Commutazione automatica R-T, in UHF a diodi PIN
Regolazione DF della frequenza del quarzo
Il modello TRV11 non ha commutazione di uscita UHF

Uscita RF UHF

Non è possibile collegare all'OUT RF UHF direttamente il cavo coassiale, occorre fissare un bocchettone del tipo N oppure BMC direttamente sullo stampo (superiormente o inferiormente); per il TRV11 solo inferiormente), il contatto di massa viene stabilito tramite due spazzoni cortissimi di calza metallica o di lamierino; un'altra soluzione è quella di asportare il materiale isolante che fuoriesce dal bocchettone e saldare direttamente a massa l'involucro metallico migliorandone il contatto tramite il dado che in questo caso viene fatto aderire allo stampo.

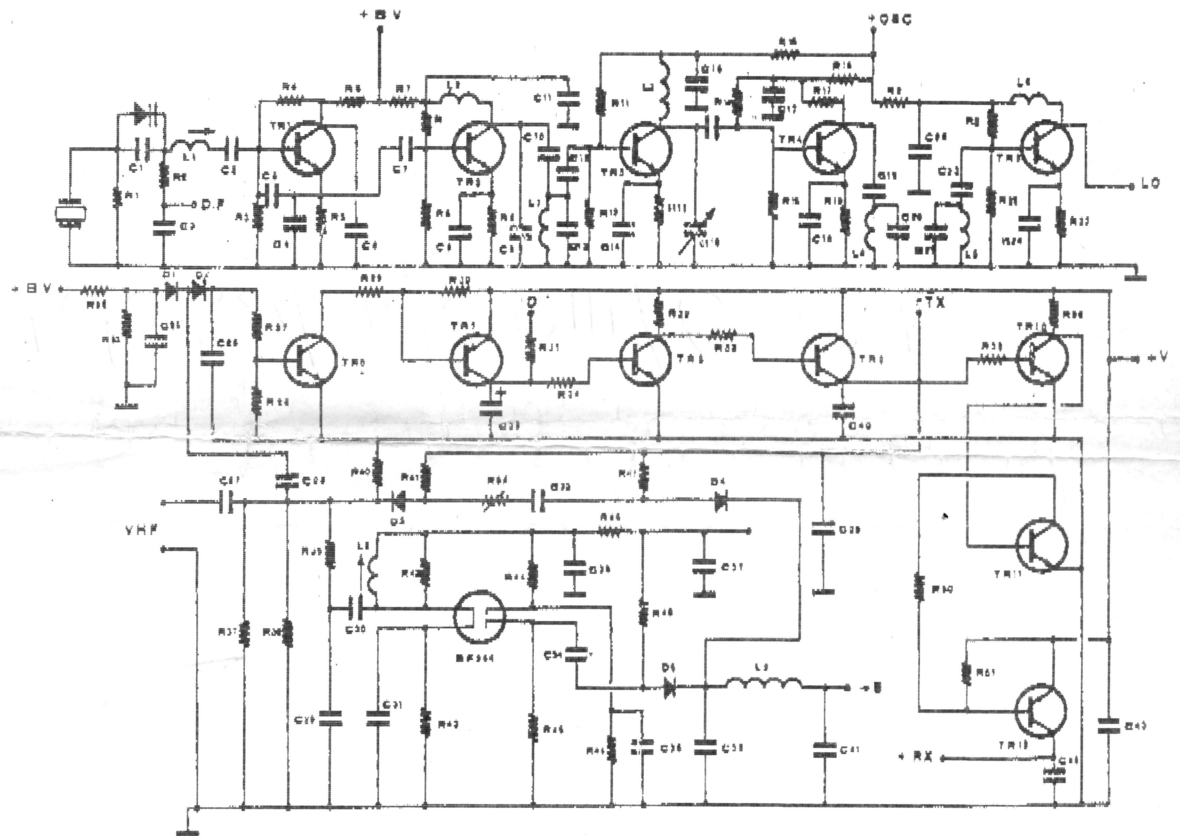
Ingresso VHF

Usare uno spezzone di cavo coassiale da 50 ohm, per es. RG58; consigliamo la lunghezza di un metro o multipli di tale misura.

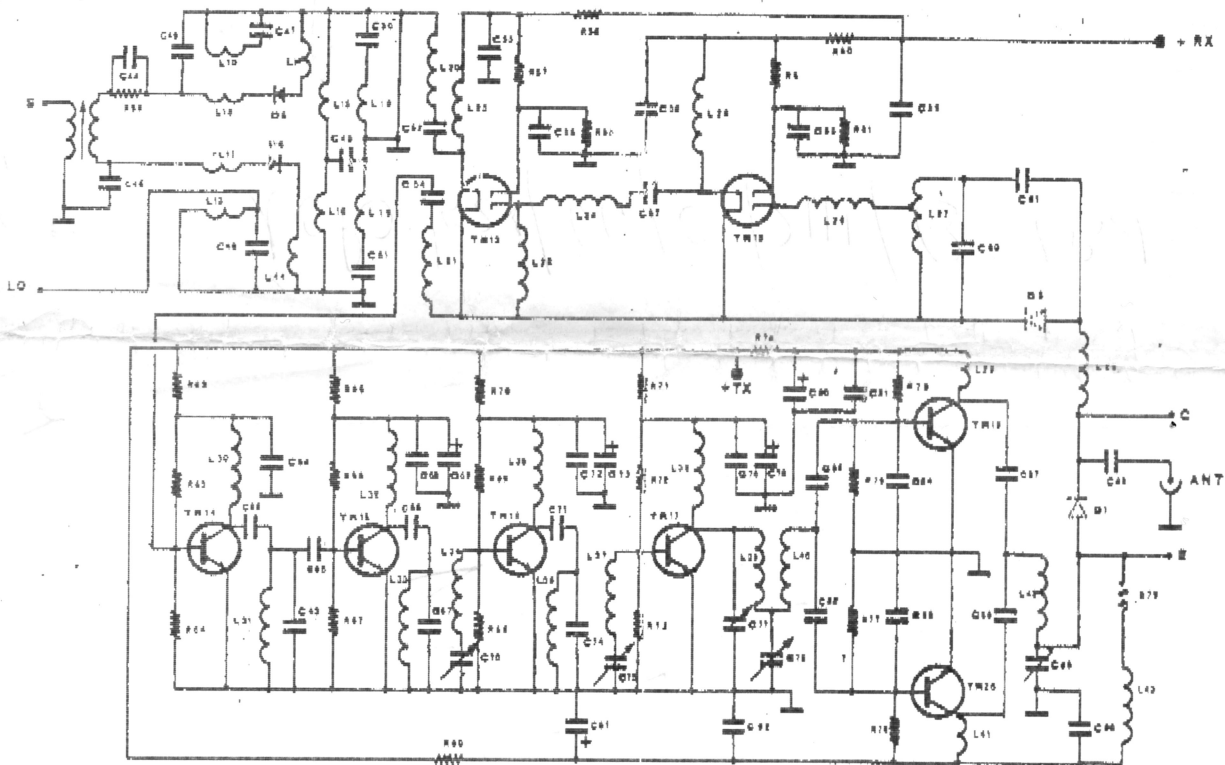
Regolazioni

Regolare TR per il giusto pilotaggio; si noterà che la regolazione risulta blanda, in realtà effettuando questa operazione all'analizzatore di spettro si può benissimo rivelare l'insorgere di saturazione e quindi porre TR in posizione adeguata; consigliamo a chi fosse sprovvisto di analizzatore di regolare TR in SSB valutando la saturazione auditivamente; occorre collegare un trimmer da 10 Kohm (oppure un potenziometro da sistemarsi sul frontale) all'ancoraggio DF e regolare a 144.000 per il battimento zero, questo comando può usarsi anche come clarifier; una variazione maggiore della frequenza si ottiene agendo su L0. Un altro trimmer (o potenziometro) su B serve per regolare il tempo di caduta della commutazione P-R.

TRV10/11



10/11



COMPONENTI

Condensatori PF	Resistenza
1 47	26 1K
2 B2	27 1K
3 100K	28 10
4 56	29 22
5 39	30 6,8
6 5K	31 1K
7 39	32 22m
8 470	33 1K
9 4,7	34 15
10 1	35 1K
11 1K	36 1K
12 4,7	37 1K
13 15	38 6,8
14 470	39 1K
15 470	40 1K
16 12	41 10
17 470	42 1K
18 470	43 1K
19 3,3	44 1K
20 5	45 18
21 5	46 18
22 470	47 6
23 3,3	48 6
24 470	49 6
25 100K	50 6

Semiconduttori	Resistenza
TR1 BR224	26
TR2 BR224	27 3K3
TR3 BR92	28 22E
TR4 BR92	29 15K
TR5 BR92	30 15K
TR6 BC182	31 2K2
TR7 BC214	32 5K6
TR8 BC182	33 820
TR9 HD136	34 22K
TR10 BC182	35 10K
TR11 DC182	36 10K
TR12 BC214	37 470
	38 470
	39 47
	40 220
	41 470
	42 4K7
	43 82
	44 100K
	45 100K
	46 120
	47 1K
	48 47K
	49 1K
	50 10K

Semiconduttori	Resistenza
TR13 BR966	51 10K
TR14 BR91A	52 4K7
TR15 BR91A	53 820
TR16 BR96S	54 1K
TR17 BR96S	55
TR18 BR966	56 1K
TR19 BR96S	57 47K
TR20 BR96S	58 82
TR21 BR96S	59 47K
	60 02
	61 47K
	62 220
	63 6K8
	64 1K
	65 220
	66 6K8
	67 1K
	68 1K
	69 6K8
	70 56
	71 47
	72 4K7
	73 1K
	74 47
	75 3K9

76 470
77 5
78 1m
79 5
80 1m
81 470
82 470
83 470
84 2,2
85 2,2
86 470
87 470
88 6
89 22
90 470
91 1m
92 470

93 1K
94 1K
95 3K9
96 47
97 10

Handwritten notes and diagrams on the right side of the page, including a large scribble and some illegible text.