

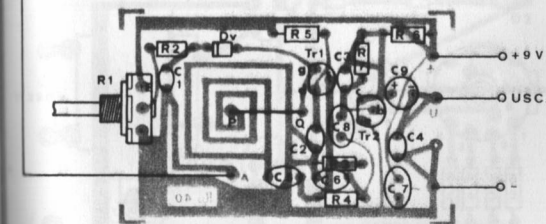
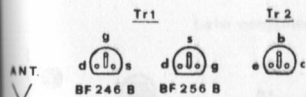
Il ricevitore in oggetto copre l'intera gamma delle normali trasmissioni F.M. cioè 88 - 110 Mhz.

La sensibilità e la selettività sono elevatissime grazie al principio della super reazione e all'impiego di transistor FET.

La ricerca delle stazioni avviene tramite il potenziometro R1, sfruttando la variazione di capacità del diodo varicap Dv.

La super reazione provvede già alla rivelazione F.M., quindi il segnale di B.F. viene amplificato da Tr2 ed è quindi possibile ascoltarlo collegando all'uscita un auricolare ad alta impedenza. Il segnale potrà essere ascoltato in altoparlante collegando l'uscita del ricevitore all'ingresso di un amplificatore di B.F. ad esempio il Kit RS 15.

N.B: effettuare il collegamento tra i punti P e Q come indicato in figura.



Lato componenti

ELENCO COMPONENTI

Tr1 = BF 256 B o equiv.	R6 = 10 Kohm
Tr2 = BC 239 B	R7 = 1 Mohm
Dv = BB 205 B varicap	C1-2-3-4 = 2,2 KpF cer.
R1 = 10 Kohm A POT.	C5-6 = 10 KpF "
R2 = 39 Kohm	C7-8 = 100 KpF "
R3 = 3,3 Kohm	C9 = 4,7 µF 16 V elettr.
R4 = 2,2 Kohm	
R5 = 10 Ohm	

N.B: se nella confezione al posto del BF 256 B si trovasse il BF 246 B occorre inserirlo sul circuito rispettando la diversa piedinatura (vedere schema pratico)

Si consiglia di usare come Antenna uno spezzone di filo rigido lungo circa cm. 17