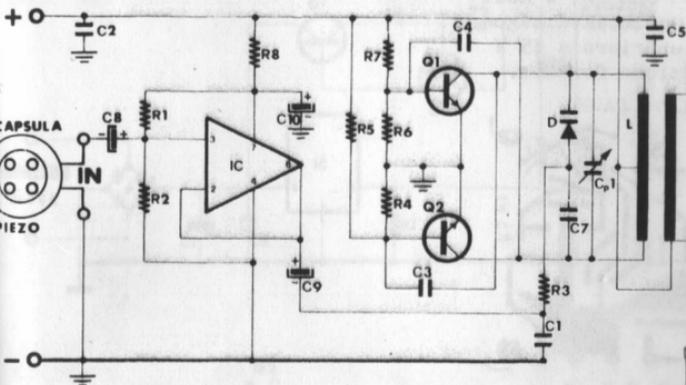


12 ÷ 18 V



ELENCO COMPONENTI

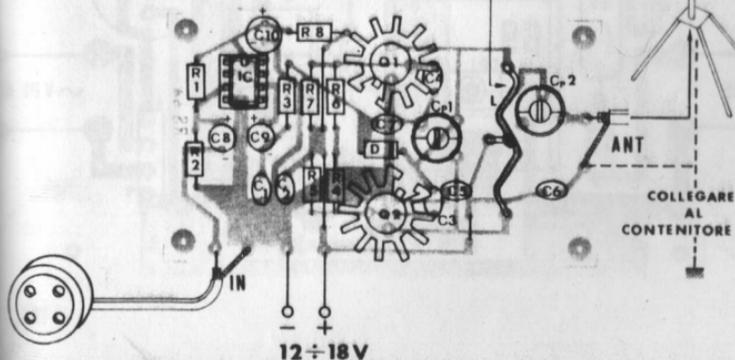
IC	= UA 741-748	C3-4	= 22pF
Q1-2	= 2N 2218	C6	= 270pF
D	= BA 102-142	C7	= 12pF
CP1	= COMP. 4-20pF	CB-9	= 4,7 MF 16 V
CP2	= " 10-40pF	C10	= 47 MF 16 V
R1-2	= 2,2 Mohm 1/4 W	L	= F. RAME ST. ø1mm
R3	= 6,8 Kohm "	N°1 ZOCC.	8 P
R4-5-6-7	= 4,7 Kohm	N°1 CAPS. MICRO	PIEZO
R8	= 100 Ohm	N°2 DISSIP.	X Q1-2
C1-2-5	= 2200 pF		

Con questo KIT si realizza un ottimo trasmettitore F.M. operante entro la gamma delle radiodiffusioni. La sua frequenza di emissione è regolabile da 93 a 114MHz agendo sul compensatore CP 1. Il compensatore CP 2 serve invece ad ottenere il miglior accordo d'antenna. L'impedenza di uscita è di circa 75 Ohm mentre la potenza è di circa 2 W.

Si consiglia di racchiudere il tutto in un contenitore metallico, avendo cura di praticarvi dei fori per il raffreddamento dei transistor. A tale proposito ricordiamo che ai transistor in oggetto vanno applicati i due dissipatori. L'ingresso del trasmettitore è ad altissima impedenza ed è per questo che è prevista una capsula piezo come microfono. La tensione di alimentazione è compresa tra 12 e 18 V; è comunque con quest'ultimo valore che si ottiene la massima potenza. L'assorbimento è di circa 150 - 200 mA.

La bobina L si realizza sagomando il filo di rame stagnato come indicato in figura e facendolo poggiare sulla basetta del circuito stampato.

SAGOMARE LA BOBINA L COME IN FIGURA

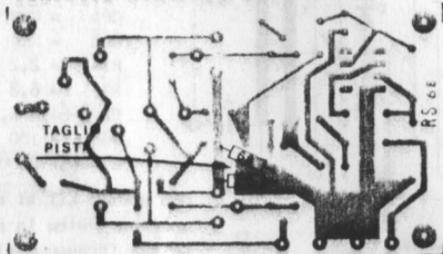


COLLEGARE AL CONTENITORE

12 ÷ 18 V

Se i transistor Q1 e Q2 si scaldano eccessivamente è opportuno aggiungere due resistenze da 68 Ohm 1/2 W modificando il circuito come da disegno. Per alimentazione superiore a 15 V occorre una ventilazione forzata.

CIRCUITO STATO LATO RAMPE



TAGLIARE LA PISTA DEL C.S. E
SALDARE LE DUE RESISTENZE COME
INDICATO.