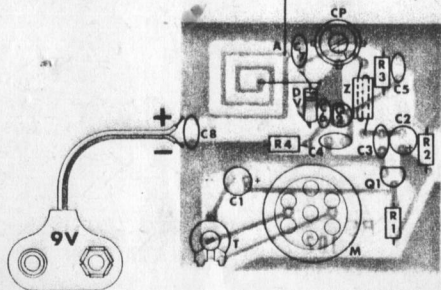


ANTENNA



E' un TRASMETTITORE DI PICCOLA POTENZA che opera nella gamma delle radiodiffusioni FM (88 - 108 MHz). Ha il pregio di avere una grande sensibilità microfonica (regolabile col trimmer T) e può quindi essere usato anche come RADIOSPIA.

Altro pregio di notevole importanza è la sua eccezionale stabilità in frequenza anche in condizioni di sottoalimentazione (batteria in fase di scarica). E' da considerare inoltre che, nel nostro dispositivo, la modulazione avviene con diodo varicap non introducendo così nessuna modulazione di ampiezza.

La frequenza di emissione viene scelta agendo sul compens. CP. Per la sua alimentazione occorre una batteria da 9 V (quelle usate per le radioline a transistor). E' consigliabile usare come antenna uno spezzone di filo lungo circa 50 cm. saldandone una estremità al punto A.

ELENCO COMPONENTI

Q1-2 = BC 239	C6 = 12 pf cer.
DV = DIODO VARIACAP BA102	C7 = 6,8 pf cer.
R1 = 100 Kohm	C8 = 47 Kpf cer.
R2-3 = 22 Kohm	CP = COMPENS. 20 pf
R4 = 470 ohm	T = TRIMMER 470 Kohm MIN.
C1 = 1 MF 16V elettr.	Z = IMPEDENZA AF VK200
C2 = 10 MF 16V elettr.	M = CAPSULA PIEZO
C3-4 = 2200 pf cer.	N° 1 CLIP PER BATT. 9V
C5 = 4700 pf cer.	