

Perché prima d'ora non avete mai realizzato un trasmettitore? Forse perché ritenete che sia un'impresa estremamente complessa? O forse avete già tentato di costruirlo ma vi siete subito arresi di fronte ad impreviste difficoltà. Ebbene, provate a realizzare questo semplice circuito a 4 valvole: constaterete subito quanto sia facile.

PANZER trasmettitore da 7 WATT

E' inevitabile che il dilettante, dopo essersi ben ben saziato della ricezione, voglia tentare anche l'altra affascinante possibilità che gli offre la radio: la trasmissione. E', però, quasi altrettanto inevitabile che una serie di difficoltà — piccole o grandi — ostacolino, fin dall'inizio, la realizzazione del suo primo trasmettitore. Il problema base — da cui scaturiscono via via incertezze, difficoltà e, alla fine, insuccessi — è quello degli schemi. E non perché di schemi non se ne trovino, ma per il semplice fatto che la maggior parte di essi (per non dire quasi tutti) non sono proprio i più adatti a guidare il dilettante nei primi passi della *trasmissione*.

Infatti i circuiti trasmettenti che vengono di solito presentati sono generalmente teorici e possono, tutt'al più, servire come traccia ai più esperti, a coloro, cioè, che trafficando da anni sulle onde corte, su bobine, circuiti oscillatori o amplificatori di AF, riescono — con la loro pratica — a renderli funzionanti, apportando, ove si rendono necessarie, le opportune modifiche ed adattamenti.

Per un esperto, quindi, tali circuiti possono anche andare, ma mettetevi un po' nei panni di un principiante che tenta per la prima (o per le prime volte) di far funzionare *un trasmettitore!*

Basterà che il suo apparecchio non funzioni di primo acchito perché non sappia più dove mettere le mani: cosa occorre modificare? Una bobina? Il valore di qualche resistenza?

Ed il più delle volte si arrende, abbandona

il « difficile » campo della trasmissione per ritornare alla sola ricezione. E così molti principianti che avrebbero della « stoffa » per diventare pian piano degli esperti, rimangono a militare nei settori marginali della radiotecnica.

Se poi a queste fondamentali difficoltà si aggiunge il fatto che i componenti di molti schemi — specie le valvole — possono risultare difficili da reperire, è ben comprensibile come il campo della trasmissione costituisca per il principiante un vero e proprio problema.

Noi, però, non vogliamo che ciò accada, anzi desideriamo che tutti i nostri lettori, pur in possesso di un modesto bagaglio di cognizioni, riescano a mandare nello spazio la loro voce e a farla captare lontano, via radio. Abbiamo perciò cercato di realizzare uno schema che funzioni subito, che non risulti complicato e che abbia, nel contempo, una potenza tale da poter raggiungere agevolmente i 40-50 chilometri ed anche più.

Ripetiamo che non occorrono particolari doti od esperienza per conseguire interessanti realizzazioni nel campo della trasmissione: vedrete che sarà sufficiente un onesto cocktail fatto di passione per la radiotecnica, buona volontà e pazienza per ottenere qualsiasi successo su qualsiasi progetto che noi pubblicheremo.

Lo schema che vi proponiamo ora è il PANZER, un trasmettitore a 4 sole valvole capace di erogare una potenza di circa 7 Watt, più che sufficienti — in condizioni di propagazione ideale e con un'antenna adeguata —