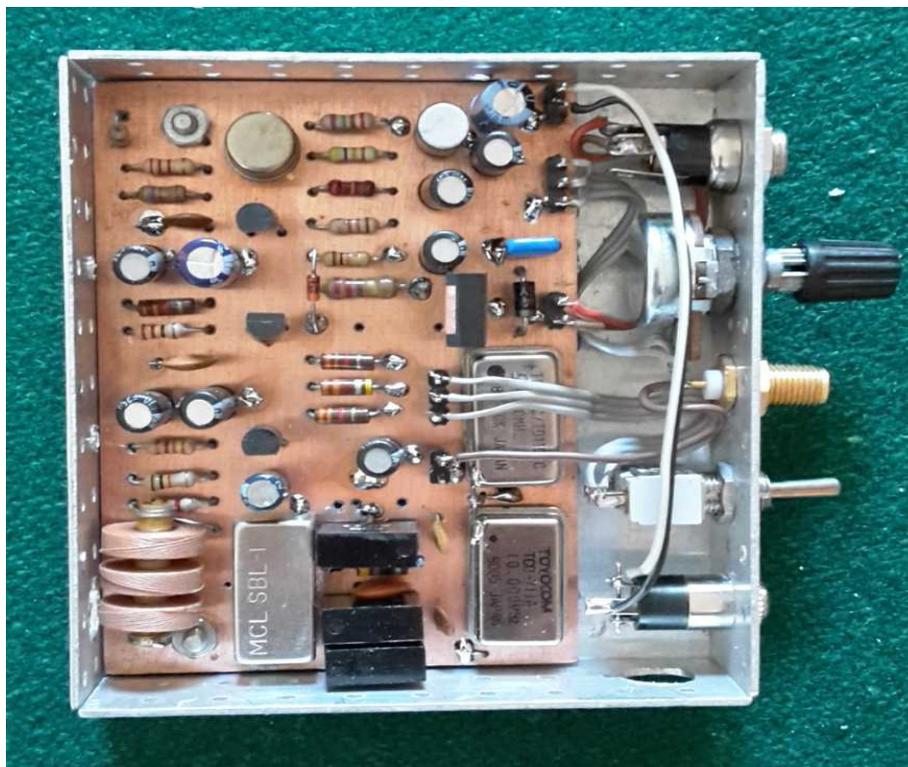


MONITOR SSB (Guido I4ACQ)



Premetto subito che questa resta una mia realizzazione di schema dedotto dall' handbook dell' '84. La sua necessità è circoscritta per l'uso con rigs nei quali non è presente la funzione monitor. Mi riferisco alla possibilità di auto-ascoltarsi solo quando si trasmette un ssb. Si rende necessario un accoppiatore direzionale, collegato in serie al coax d' antenna, o meglio, usando un carico fittizio eviteremo l' inondare i nostri oolà o peggio, nelle bande a nostro uso. Chi meglio di noi potrà giudicare la qualità o la timbrica della nostra voce. In alternativa c' è sempre l'auto-ascolto di una web-radio. L' accoppiatore è bene che prelevi una piccola parte di rf, mi riferisco alla lunghezza limitata della linea captatrice, invertendo lo stesso, si avrà un prelievo di potenza diretta o riflessa, ecco che si potrà monitorare la nostra voce emessa con 10 oppure con 100 o poco più W. Come si vede dallo schema, si tratta di un rivelatore a prodotto che come OL/BFO, usa uno o due oscillatori ex PC, la cui frequenza deve ricadere entro la banda da demodulare. La sintonia viene fatta dal VFO, il quale una volta centrato, agendo sul comando XIT ci auto-ascoltiamo nelle due bande laterali. La foto, lo schema elettrico e l'eventuale stampato/ basetta millefori, ci saranno d'aiuto nella realizzazione. Personalmente ho optato per supporto di vetronite ramata su singola faccia, la parte ramata farà da supporto dei componenti e ritorno comune di massa, le pseudo piste sono dalla parte non ramata e fatte con filo da 0.2-0.3 mm. Pur non essendo necessario, avendo due oscillatori utilizzabili in HF, cioè a 10M e 30M, li ho montati. Potremo anche verificare eventuali rientri RF che modificano la qualità audio. Infine potremo ascoltare la purezza della nota CW, chi ricorda i pigolii di om russi, col rispetto dovuto, visto che erano tx home-made.

