



# HAGENUK WATCH KEEPING RECEIVER 2182

## RIFERIMENTI

Genere	DATA	Generalità	Note	Distribuzione
radio	16	SCHEMA ELETTRICO	Hagenuk 2182	Af web

## GENERALITA'

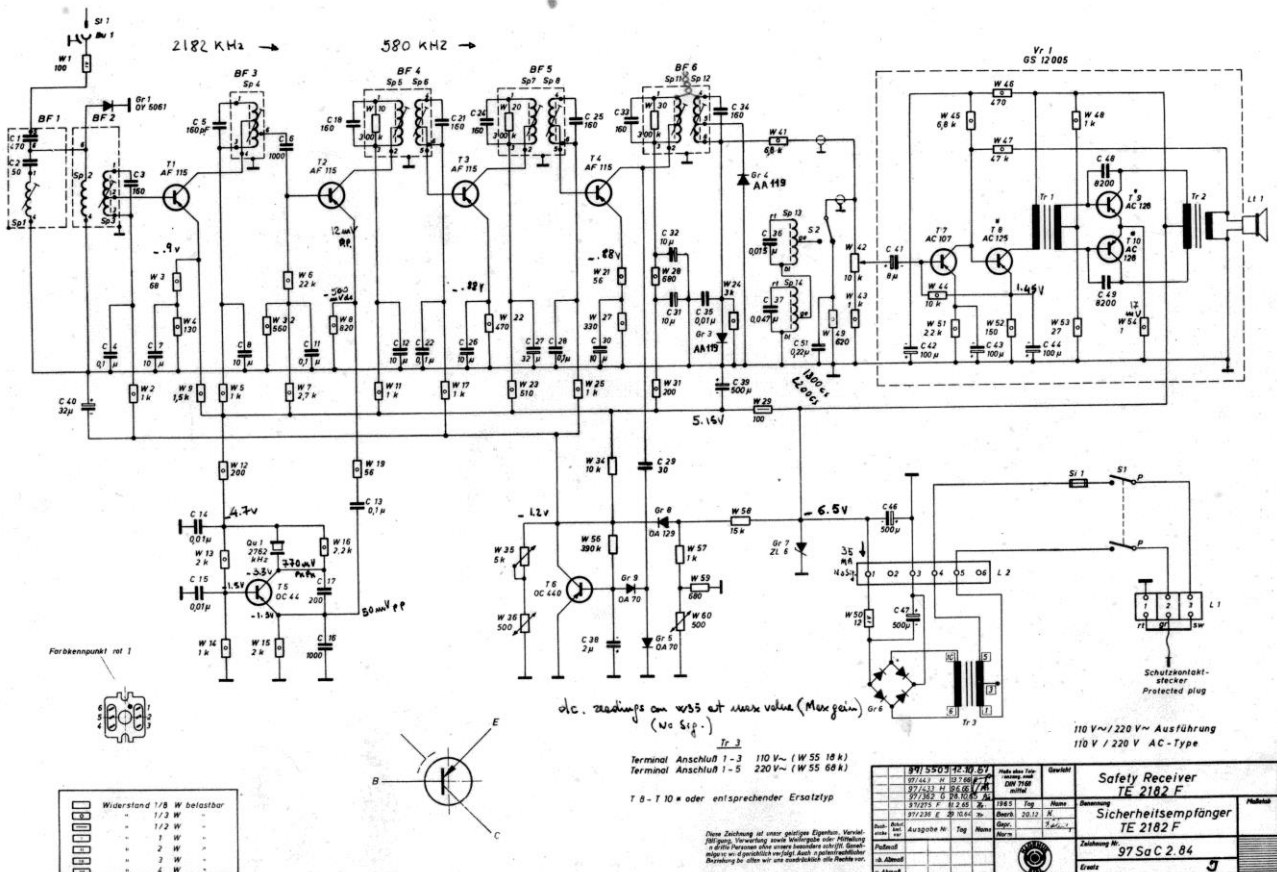
Facendo pulizia trovo schemi ed altro che anche se non servono più a me potrebbero essere interessanti per il mondo dei radioamatori ed il radio surplus.

Questa volta c'è lo schema di un ricevitore per la guardia alla frequenza di emergenza. Su navi di una certa grandezza era obbligatorio tenere acceso in plancia un piccolo sistema ricevente autonomo alla frequenza di chiamata fonia 2182 kHz, tenuto silenziato e capace di far chiasso se fosse stato ricevuto il tono bitonale di un trasmettitore in emergenza. La marca è HAGENUK, tedesca. Avevano un logo che oggi ricorda i caccia stellari dell'impero, hi.

### Safety - Receiver



In realtà sono poco più che delle radio di casa con costruzione professionale e le caratteristiche specifiche per l'utilizzo. Ho ritrovato due schemi quasi uguali, cambia il tipo di alimentazione, ac 230 e 24 dc.



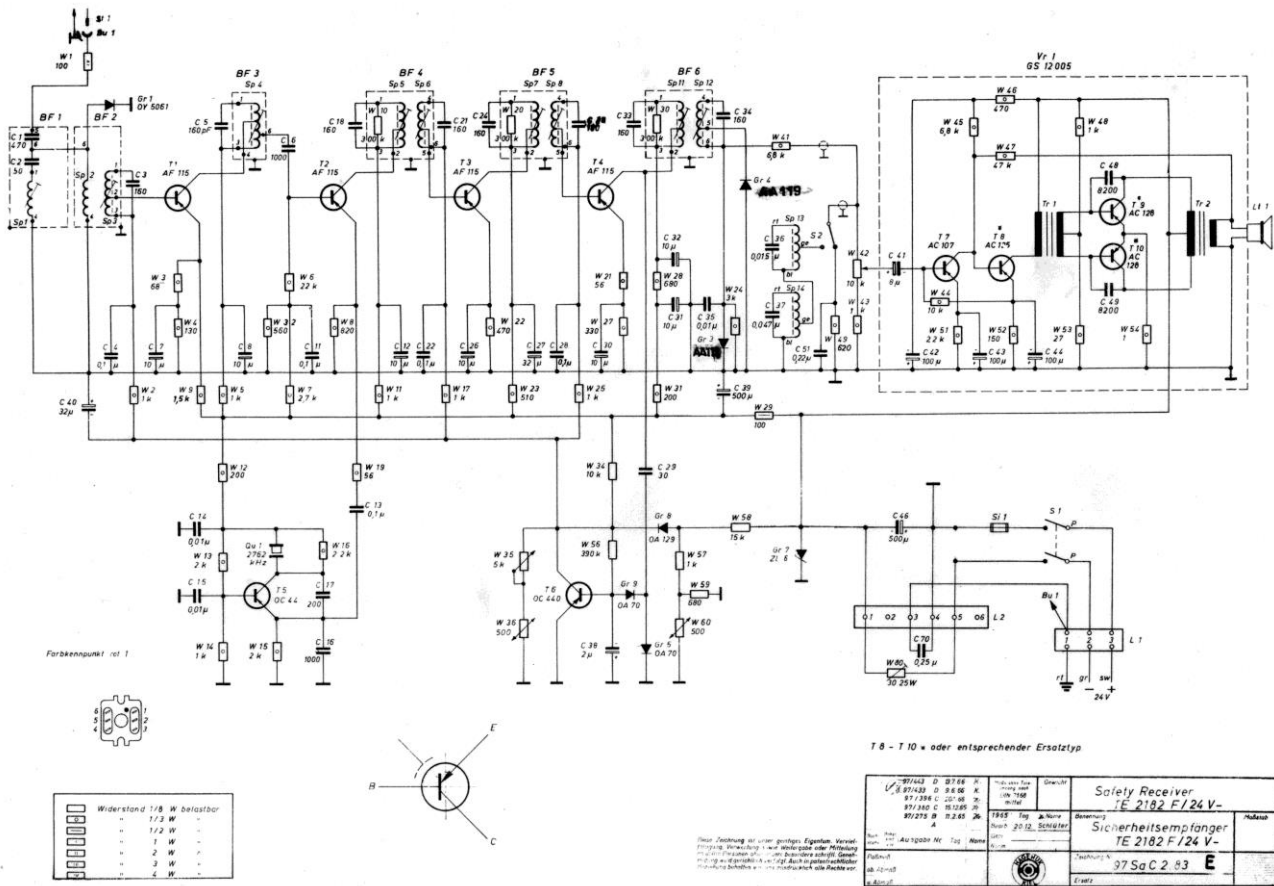


Il ricevitore di base funziona a 6V dc e impiega dei semiconduttori al germanio, siamo negli anni 70 circa.

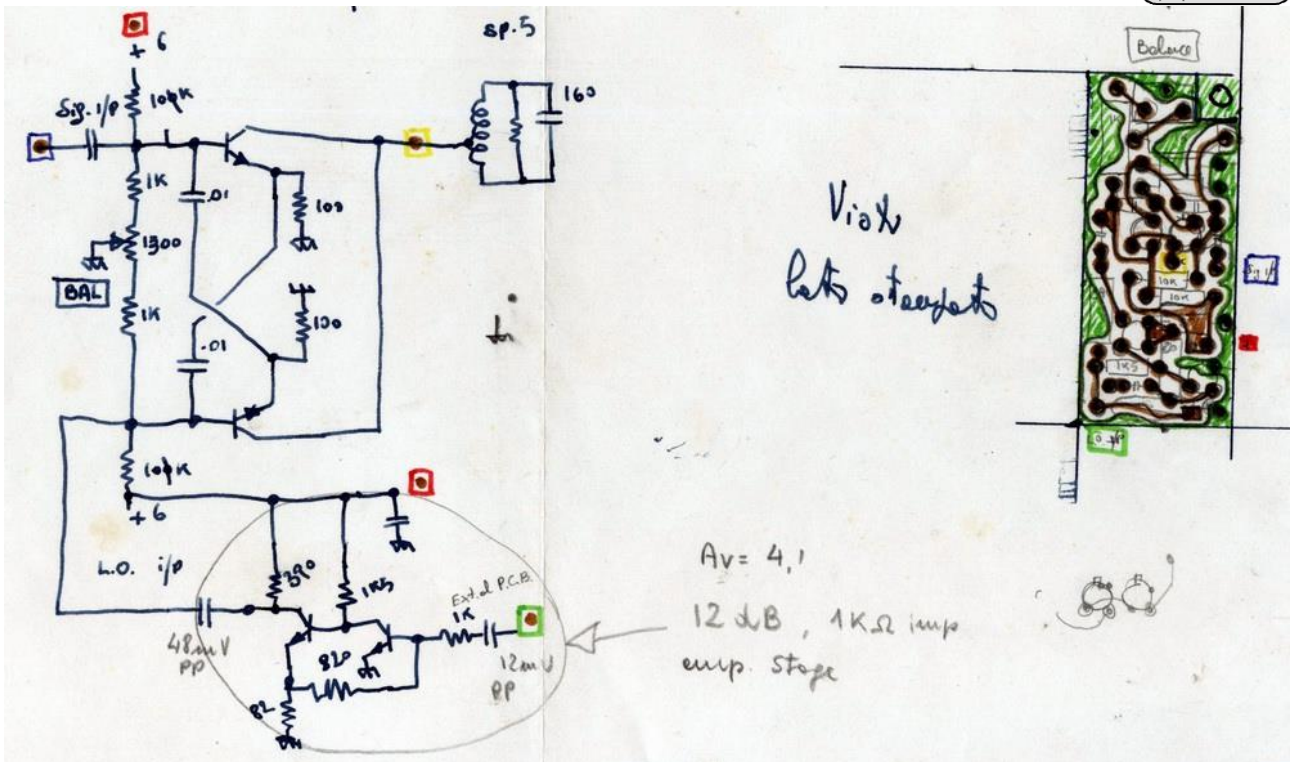
Le caratteristiche salienti sono : super eterodina a 6 stadi con 10 bjt e 8 diodi; frequenza fissa a 2182 kHz, controllata a quarzo; modo telefonia A3; larghezza di banda 7 kHz @ 6 dB; sensibilità 50 uV @ s/n 20 dB @ 1 Watt output; media frequenza a 580 kHz; agc inizio a 10 uV dinamica 60 dB; filtro audio a 1300 e 2200 cicli; consumo totale 10 Watt; peso 5 kg e dimensioni del contenitore in acciaio verniciato 210 X 300 X 130 mm.

La versione per corrente continua usa una semplice resistenza per abbassare il 24V a 6.

Ne avevo un paio di questi ricevitori e da ragazzo li ho torturati. Ma ricordo che i risultati erano scarsi, però mi son beccato l'appellativo di "distruttore".



Una modifica che tentai e ho ritrovato solo parzialmente è la sostituzione del mixer con uno pseudo bilanciato.



Invece di adattarlo alla alimentazione negativa feci l'alimentatore per il +6V. Ma alla fine non fu un gran successo sebbene mi fossi divertito.

Buon divertimento, Alessandro Frezzotti