

Radio Abwehr SE 88/5 delle spie tedesche.

© 2015 – [IW2BSF](#) Rodolfo Parisio



The S 88/5 transmitter of Kieboom & Pons, although the morse key is different from that in the photo above.
(Imperial War Museum - COM 1501)

SE " sta per "mittente / Empfänger" o "trasmettitore / ricevitore" in tedesco

Anche nel mitico sito [Radiomuseum.org](#) non si trova nulla !

è indicata nel libro di [Louis Meulstee](#).

Compendium 1
Spark to Larkspur (Wireless Sets 1910 to 1948)

By Louis Meulstee (PA0PCR)

Radio Communication Equipment
in the British Army

WIRELESS
for the
WARRIOR

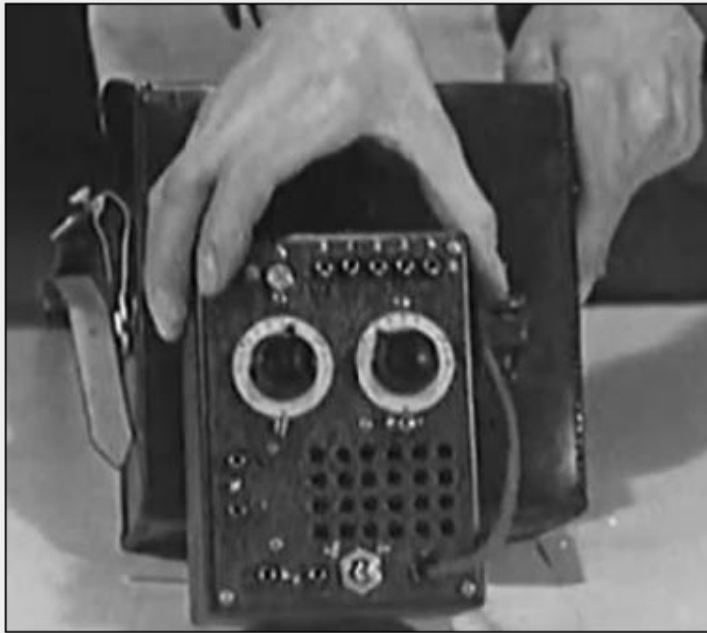
by Louis Meulstee

Compendium 1

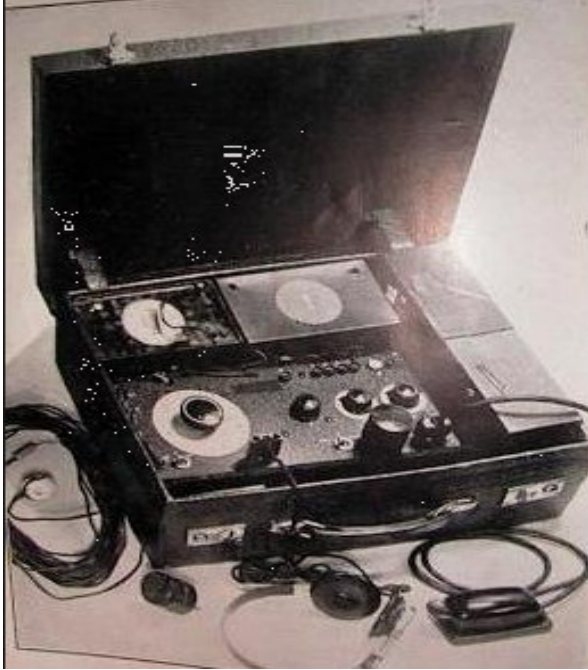
Spark to Larkspur (Wireless Sets 1910 - 1948)



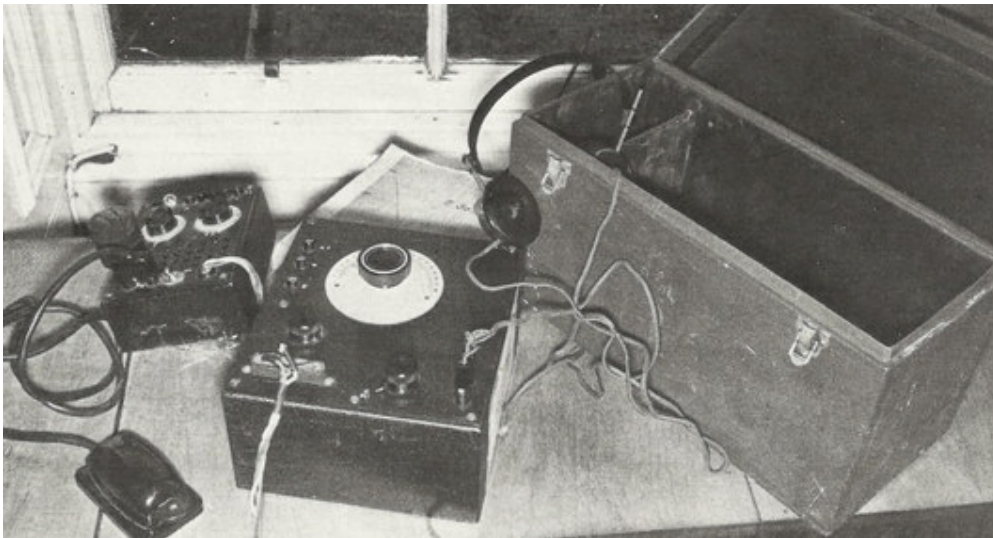
563 photos/drawings and 354 pages



radio spia SE 88/5



nel suo KIT completo **valigetta**



O in **baule**

Altra radio spia interessante la

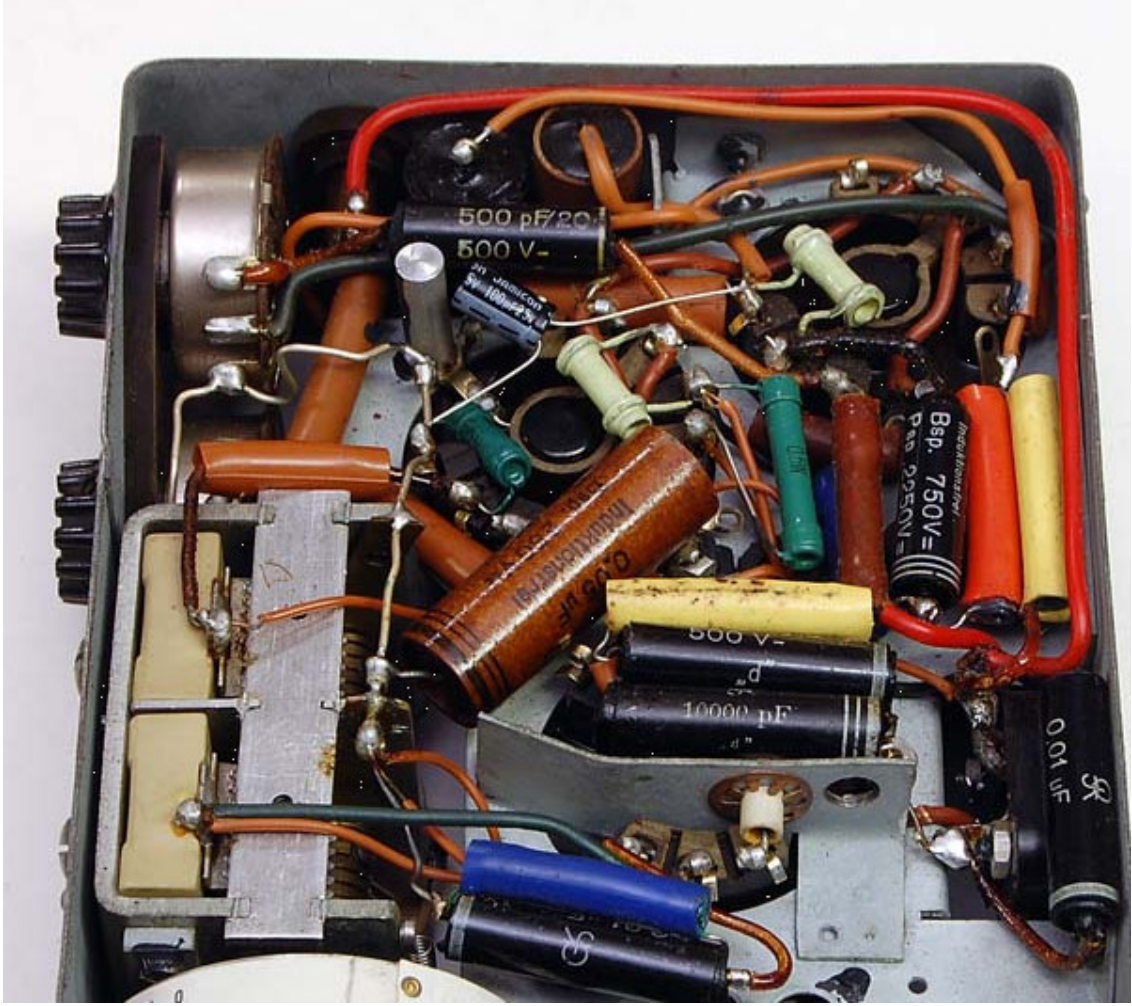
SE 108/10 Agent / Spy Transeiver

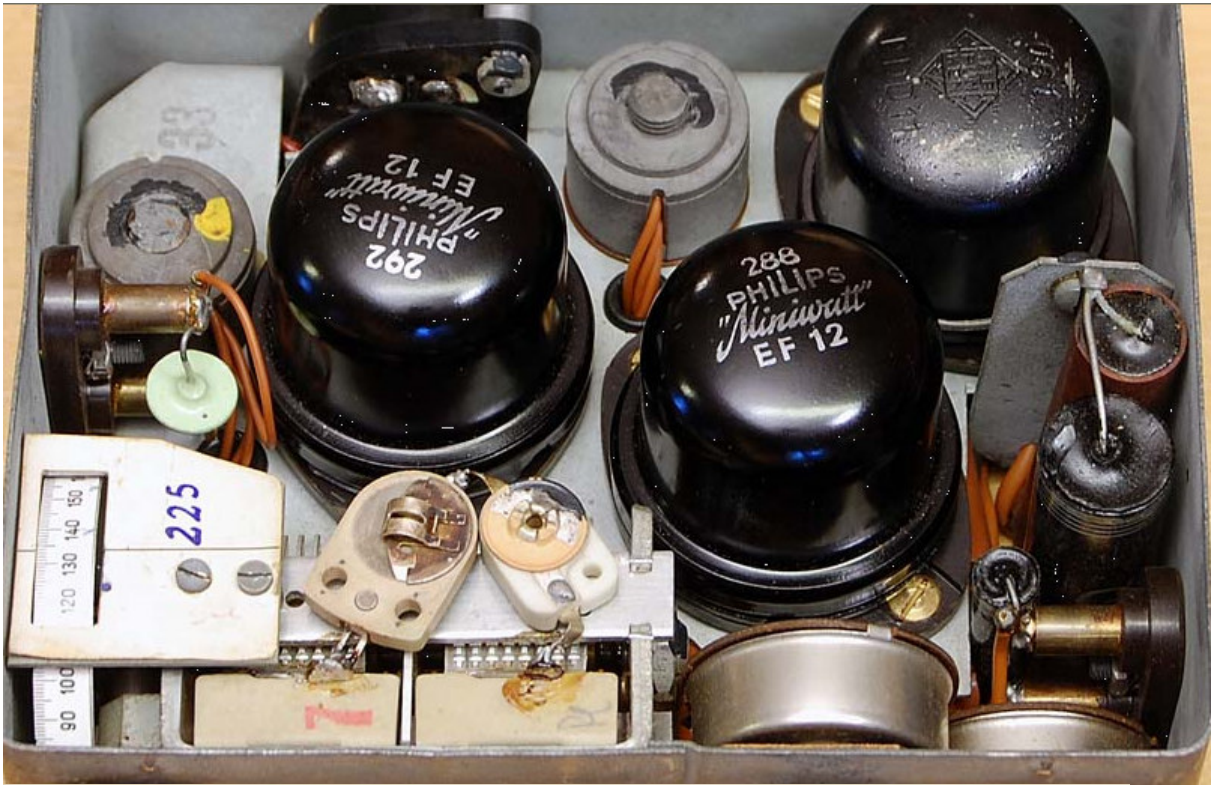
This radio consists of three separate units; **Power, Receiver and Transmitter.**
Each unit is mounted in a small tin box.

The radio was used by OKW Amt Ausland / Abwehr.











Frequency range 2.3 – 12 MHz, in two ranges
Power output: 10 Watt
Power input: 55 Volt and 275 Volt
Tube: UBL21
Size, 6.5 x 12 x 14 cm
Weight: 0.85 kg

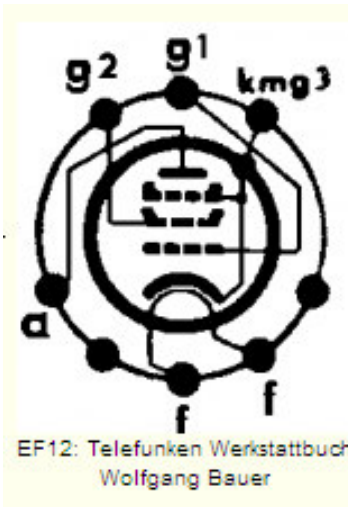
Pentodo a vuoto (1938)

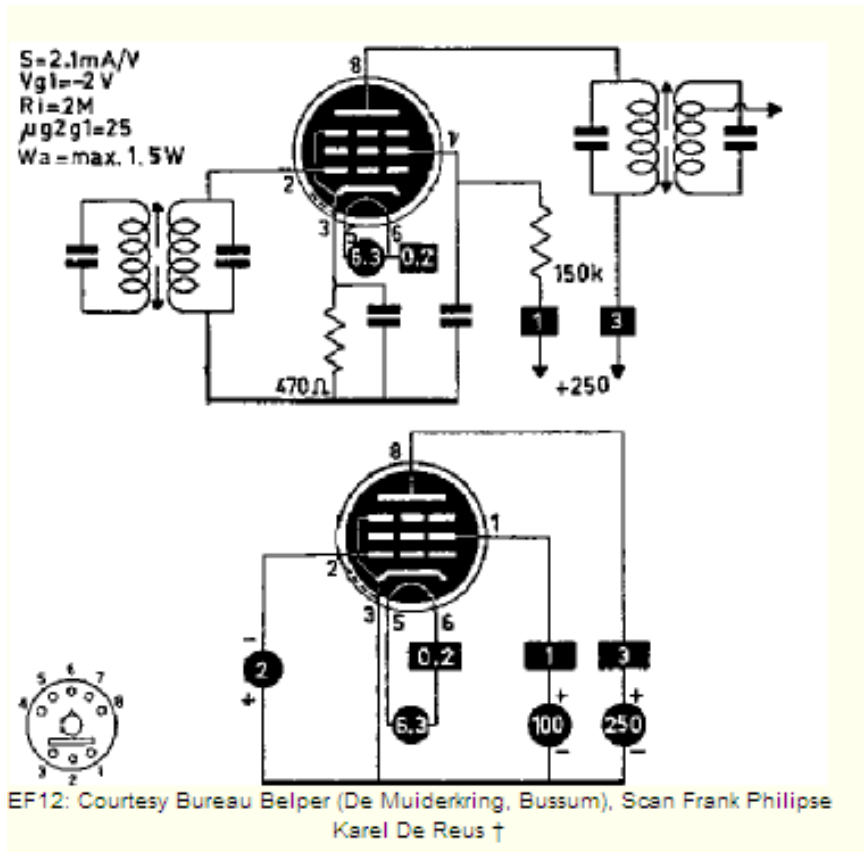
Zoccolo German Steel Y8A, 1938 (Codex=Rdo)
Filamento Vf 6.3 Volt / If 0.2 Ampere

Realizzato sia da **philips** che da **Telefunken**



valvola compatta EF 12





Lo schema elettrico NON l'ho trovato...hi !



Il SE90 tedesco / 40 trasmettitore ricevitore Spy

Un ricevitore WW2 tedesco Spy trasmettitore originale nella sua valigia.



Il set è chiamato un modello 90 con una potenza di **uscita di 40 Watt** SE90 / 40, la SE sta per Sender Empfänger (tedesco per trasmettitore ricevitore). Questo set valigia era un modello popolare utilizzato dal servizio **Abwehr tedesco, il tedesco Organizzazione per la sicurezza militare**, in tutta l'Europa continentale. Quando ottenuto la valigia aveva ancora ragnatele e gesso polvere, il tipo che si trova in soffitte di vecchie case, così, è stato il set messo da parte durante la guerra da un agente tedesco da scoprire? Chi lo sa, ma la sua certamente un pensiero intrigante.

Progettato intorno al 1940 la valigia è costituito da tre unità, ricevitore, trasmettitore e di alimentazione. Il ricevitore utilizza tre valvole CF7 con uno stadio amplificatore RF, rivelatore tuner rigenerativa e uno stadio audio. Il trasmettitore utilizza due valvole, una CC2 come oscillatore e un RL12P50 come potenza.

Il **trasmettitore sintonizza 6,5 a 16 MHz in due bande**, 6,5 a 9 e da 9 a 16 MHz, ma si ritiene che ci fossero eventualmente gamme di frequenza differenti disponibili, la gamma più usuale essendo da 3 a 8MHz.

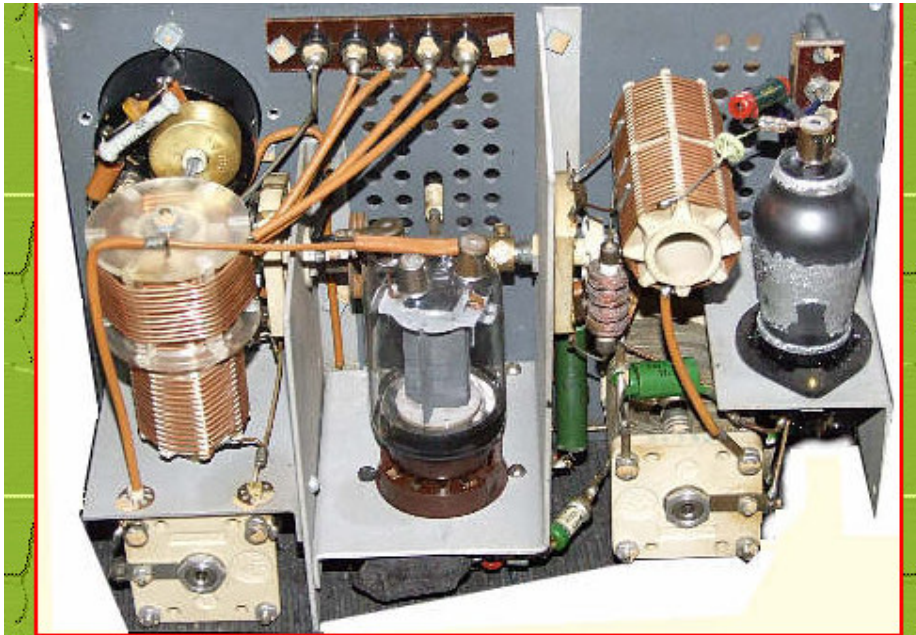
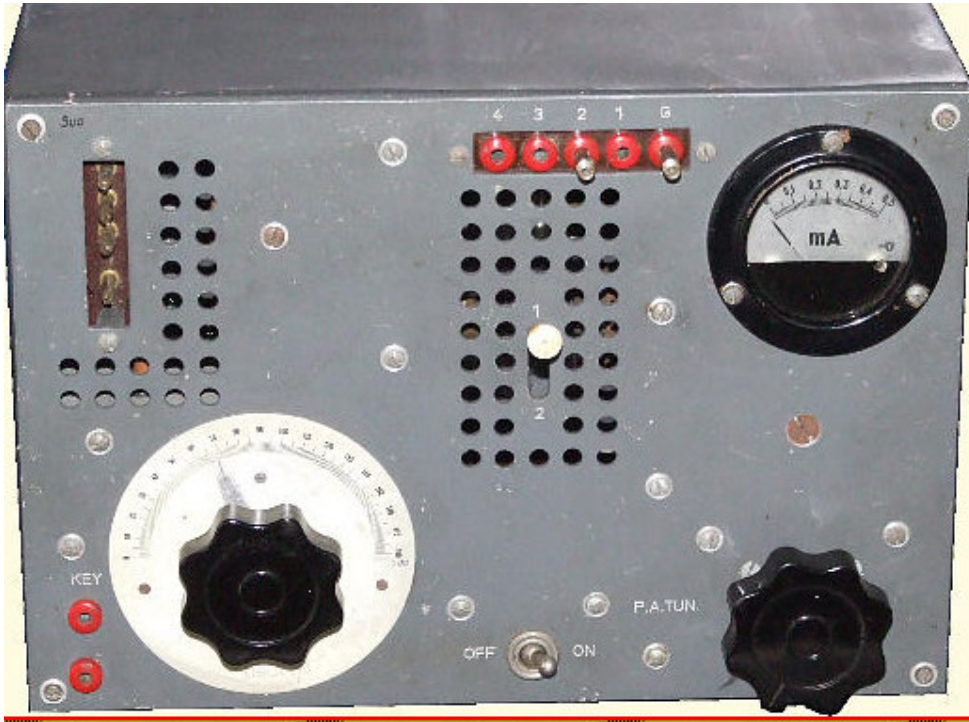
Il ricevitore sintonizza una gamma simile, **ma in una singola banda**. Il trasmettitore è regolabile pienamente con l'oscillatore CC2 e nessuna struttura per il controllo di cristallo è fornito.

L'accordatura ricevitore non ha un'unità rallentatore montato ma tuning è ancora molto forte. Il ricevitore in grado di risolvere segnali AM normali e con la rigenerazione avanzata in oscillazione Morse può essere risolto.

Il trasmettitore è unico Morse e ha un metro per misurare la produzione rf abilitazione dello stadio di uscita da accordare al massimo. Ci sono 4 punti di erogazione per l'antenna da collegare per permettere varie lunghezze di filo da utilizzare. Non vi è alcun collegamento tra trasmettitore e ricevitore per consentire l'antenna deve essere commutato in modo da un cavo separato sarebbe necessario per il ricevitore. Ciò ha due punti di connessione, presumibilmente per fili lunghi o brevi. Il funzionamento del gruppo in condizioni di clandestinità deve essere stato un duro lavoro. Tanto per cominciare la valigia è molto pesante, più pesante della serie B2 valigia britannico. **La necessità di due antenne fili sarebbe faticoso.**

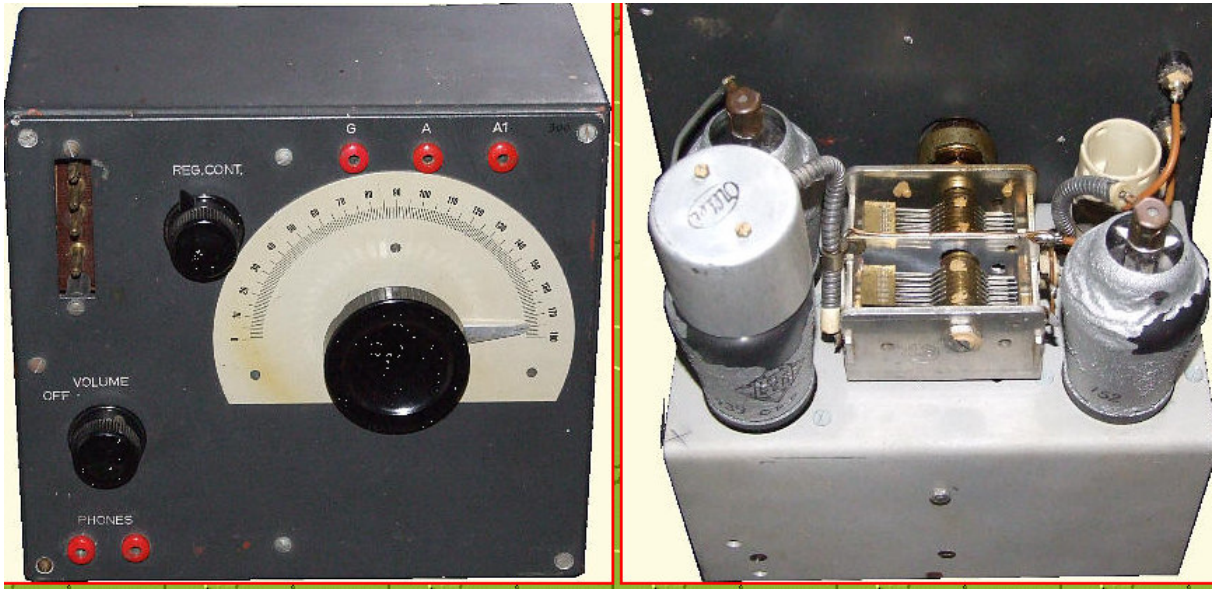
I quadranti tuning sono contrassegnati 0-180 così classifiche sarebbero necessari per arrivare al punto di sintonia corretta per ogni data frequenza e anche allora, la precisione deve essere discutibile. La gamma di sintonizzazione del trasmettitore è abbastanza grande su ciascuna banda, cercando di impostare il trasmettitore ad una **frequenza esatta con VFO**, non essendoci alcuna possibilità di cristallo, deve essere stato, e lo è ancora molto difficile. Una vera cosa strana, però, tutte le scritta sul set, volume, accensione / spegnimento, rigenerazione, tuning, ecc è in inglese, non tedesco.

Presumibilmente, aveva la padrona di casa venire attraverso il set segnato in tedesco che l'avrebbe partì per la stazione ferroviaria più vicina di polizia in gran fretta. Essere in inglese che potrebbe aver pensato due volte e avrebbe potuto essere influenzati da parte dell'agente con qualche racconto della radio sperimentale e di lavoro per i britannici su un lavoro hush hush. Come l'operatore agente avrebbe dovuto individuare il suo stazione base sul ricevitore quindi impostare il suo trasmettitore alla frequenza necessaria è difficile da capire. Forse è per questo che il set è stato nascosto in quella soffitta e dimenticato. Forse la spia decise che c'era di più nella vita e vissero felici e contenti in riva al mare



Due set di valvole, CC2 e RL12P50, 40w fuori, due bande.

2 valvole



3 valvole in tutto

Amarcord...poi arrivarono tanti e tanti anni dopo i primi transistor al germanio.....hi !

Quelli per BF tipo **OC71** erano pieni di grasso silconico





La storia dietro l'ultima persona eseguito nella Torre di Londra.



Josef Jakobs



La tenue filo della comunicazione

Nel luglio del 1940, Hitler ordinò che i preparativi essere fatte per l'attesa di funzionamento, la pianificata invasione della Gran Bretagna. L'Intelligence Service tedesco (Abwehr) criptato a posto alcune spie in Gran Bretagna che potrebbe riferire sulle difese costiere, movimenti di truppe e il tempo. Naturalmente le spie avrebbe bisogno di essere in grado di riferire i loro risultati al quartier generale Abwehr. Le lettere scritte con inchiostro segreto avrebbero impiegato troppo tempo per arrivare, in modo che le spie sono stati dotati di trasmettitori radio senza fili. **Le spie**

Kentish



Gli ufficiali che espongono il S 88/5 trasmettitore di Kieboom & Pons. (Si noti la stretta chiave morse in mano del soldato).

Ai primi di settembre del 1940, quattro spie tedesche (tre dei quali erano cittadini olandesi) sbarcati da due piccole barche lungo la costa del Kent. I quattro uomini sono stati catturati entro 24 ore e sono stati trovati a essere portatori trasmettitori wireless. Uno di loro era anche riuscito a trasmettere alcuni messaggi radio in Germania riferire loro atterraggio di successo.



L'S 88/5 trasmettitore Kieboom e Pons, anche se la chiave di morse è diversa da quella nella foto qui sopra. (Imperial War Museum - COM 1501)

Kieboom e Pons, che aveva atterrato diverse miglia di distanza da Waldberg e Meier, sono stati dotati di un **trasmettitore S 88/5** ("**S**" sta per "**mittente**" o "**trasmettitore**" in tedesco), ma non ha avuto il ricevitore. Essi potrebbero inviare messaggi a Germania, ma sarebbe stato in grado di ricevere i messaggi. La loro radio e le batterie collegate erano contenute entro due casi fotocamera in pelle.



Waldberg trasmettitore set (SE 92/3)
(Imperial War Museum - COM 1500)

Waldberg e Meier, che erano sbarcati più in basso la spiaggia erano anche dotati di una radio, ma a quanto pare il loro potevano ricevere, così come i messaggi di trasmissione. Mentre questi sono stati i primi confermato spie tedesche per essere catturati sul suolo britannico dall'inizio della guerra, ci è stato un po' di entusiasmo per la loro cattura, che è stato ampiamente pubblicizzato. Tutti i quattro uomini sono stati processati con il Tradimento Act (1940) in novembre e tutti sono stati giudicati colpevoli con l'eccezione di Pons. Ha convinto la giuria che aveva agito sotto costrizione a causa delle minacce della Gestapo. Waldberg, Meier e Kieboom sono stati impiccati in carcere di Pentonville a **dicembre 1940**.

Video Pathé britannico dal 1940 che mostra l'apparecchiatura di Kieboom e Pons. (Youtube)

<https://www.youtube.com/watch?v=pbA1cvnRoZc>

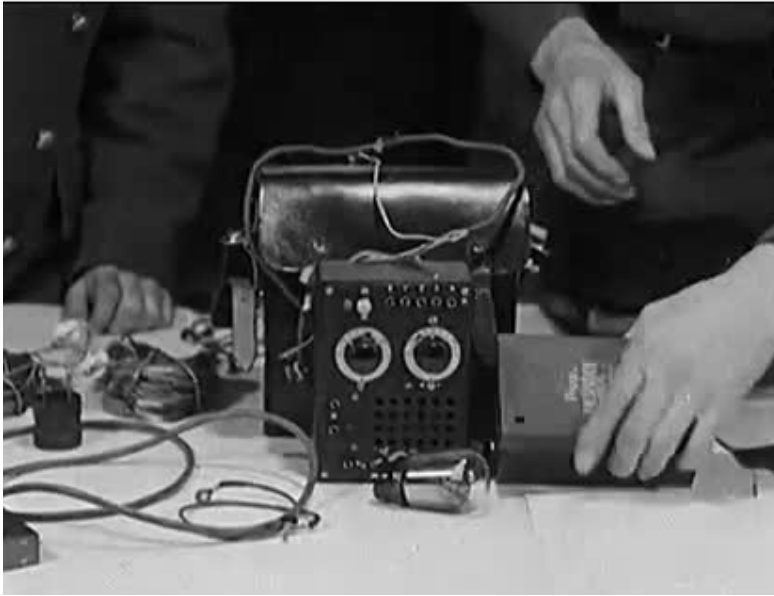
alcune foto del video :



il tutto in due anonime **borse di pelle !**



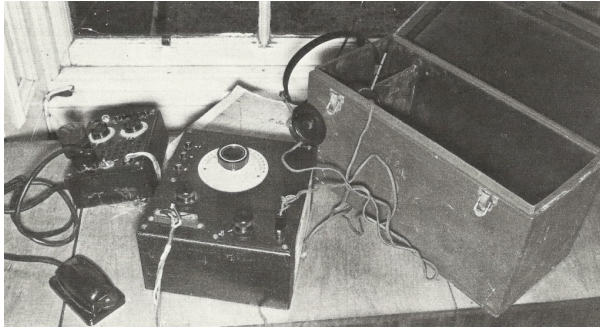
valvola di ricambio **TELEFUNKEN**



KIT completo con valvole di scorta, tasto e batteria

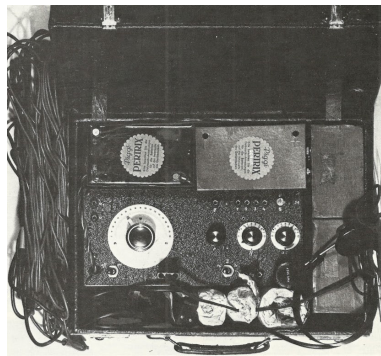
Le spie scozzesi

Alla fine di settembre, tre spie uscirono di un idrovolante al largo della **costa di Banffshire, Scozia**. I due uomini e tre donne hanno lottato per trasferire le biciclette dal velivolo in loro gommone. Alla fine le moto sono cadute fuori bordo e tranquillamente affondate al fondo dell'oceano. Imperterrito, il trio remava per riva e sbarcò tra i villaggi di Port Gordon e Buckie. Dopo una conferenza frettolosa, il trio diviso in una coppia, che si diresse verso Port Gordon e un uomo solo che ha guidato per Buckie. Entro 24 ore, tutti e tre erano nelle mani della polizia scozzese. Robert Petter (alias Werner Heinrich Walti), Vera de Cottani de Chalbur (alias Vera Erikson) e Karl Theo Drücke (alias François de Deeker) sono stati sollevati dei loro possedimenti che comprendevano due trasmettitori wireless / ricevitori.



Di Karl Drucke **SE 88/5 trasmettitore / ricevitore**.
 Nel 1976 era in possesso di William Merrilees
 (ex capo della polizia di Edimburgo).
 (Foto da Dopo la battaglia Magazine, Volume 11)

Trasmettitore / ricevitore di Karl Drücke stata una SE 88/5 imballato in una **robusta scatola di legno ("SE" sta per "mittente / Empfänger" o "trasmettitore / ricevitore" in tedesco)**. Lui e Vera Erikson ha avuto anche un paio di codice cartone circolare dischi, diverse batterie, due valvole radio, un voltmetro, un set di cuffie e un tasto Morse maschiatura.



Trasmettitore di Robert Petter (SE 92/3)
 e ricevitore in una valigia di fibra di bordo.
 (Località sconosciuta)
 (Foto dalla Dopo la battaglia, Vol. 11)

Robert Petter ha avuto anche un trasmettitore / ricevitore wireless, questo contenuto all'interno di una fibra di bordo nero valigia. Conteneva un simile trasmettitore / ricevitore (SE 92/3) con più fili aeree.

Josef Jakobs Quando Josef atterrato nei campi vicino a Ramsey, la sera del 31 gennaio 1941, anche lui è stato dotato di una radio trasmettitore / ricevitore.



. **Valigetta contenente trasmettitore / ricevitore** di Waldberg set di Josef sarebbe stato ospitato in una valigetta simile. (Imperial War Museum - COM 1500)

Il suo set è stato anche contenuto all'interno di un imitazione nera (o blu) coccodrillo (fibra di bordo) valigetta.

Il caso misura 16 "x 11.5" x 5.5 "e le due serrature catenaccio sono stati segnati 155. MI5 ha richiesto una dettagliata analisi del set di Josef da LW Humphreys del servizio di sicurezza radio. Sulla base di tale descrizione,

Ben Nock del **Museo Militare Wireless** ha utilmente identificato set di Josef come SE 88/5 - identici con i set trasportati da Karl Drücke e Jose Waldberg.



Immagine di un **cristallo di quarzo** titolare simile a Josef di

(da Ebay)

Humphreys ha notato che il set di Josef è stato dotato **di due cristalli di quarzo.**

Il primo è stato segnato "T" (per "tag" o di giorno) e fu posta in posizione di lavoro nel trasmettitore. Sarebbe stato utilizzato per le trasmissioni di giorno di Josef tra **le ore 08:00 e 10:00.** Il cristallo di riserva è stato segnato "N" (per "Nacht" o notturna) e sarebbe stato utilizzato da Josef durante le **ore 8:00 e 9 pm.** Il cristallo libero è stato inserito nelle prese chiave morse. Humphreys notato che aveva il set stata inavvertitamente acceso, il cristallo di scorta sarebbe fratturato. Oltre a questo, Humphreys ha detto che il gruppo ha lavorato molto bene e che i controlli erano regolare e stabile.

Il set è stato alimentato da **tre batterie Piggi-Pertrix** collegate in serie. In teoria, se Josef aveva usato il suo set per 15 minuti al giorno, le batterie sarebbero durati per circa un anno. Trasmissioni più brevi sono stati i migliori per le trasmissioni più lunghe aumentato il rischio di essere scoperti.

Radioamatori (e quelli ufficiali) ascoltavano per le trasmissioni illegali. Su uno, si potrebbe determinare la direzione del segnale più forte e, se il segnale è stato ripreso da diverse stazioni, le autorità potrebbero utilizzare triangolazione per determinare sorgente della trasmissione. Ma alla fine, Josef mai avuto la possibilità di usare la sua radio, né come una spia né come agente doppiogiochista. La posizione della radio di Josef è sconosciuta. E 'stato confiscato da MI5 nel 1941. Mentre alcuni set in possesso di MI5 sono stati donati per l'Imperial War Museum, dopo la guerra, molti dei set sono semplicemente scomparsi nella notte dei tempi.

Riferimenti [Dopo la battaglia Magazine](#), Volume 11, 1976 . [Imperial War Museum Militari](#)
[Wireless Museo National Archives](#), il file Security Service, KV 2/26.

Bibliografia

<http://www.josefjakobs.info/2014/09/the-tenuous-thread-of-communication.html>

<http://www.royalsignals.org.uk/wftwc-1/>

© 2015 – IW2BSF Rodolfo Parisio