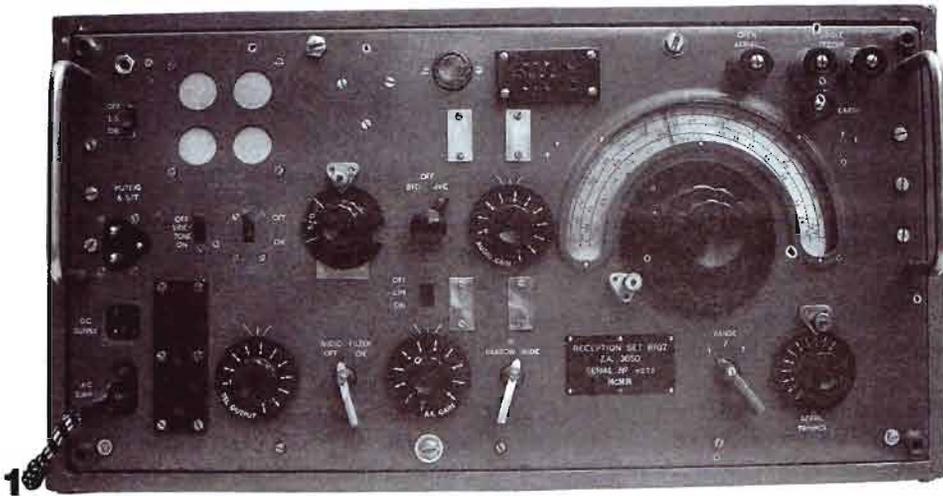
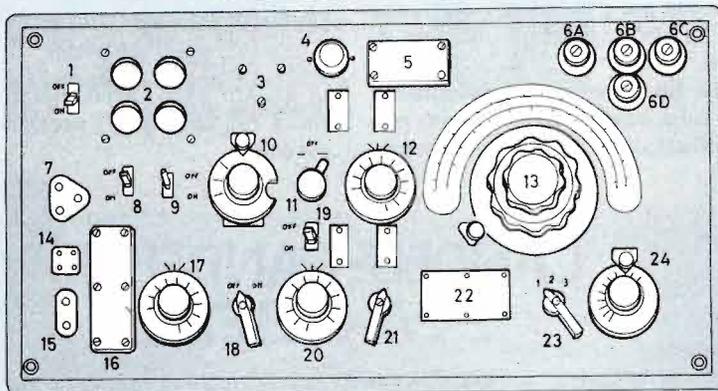


IL RICEVITORE R 107



Un imponente apparecchio inglese del 1940 piuttosto facile da trovare sul mercato surplus per la sua grande diffusione. È stato a lungo utilizzato anche dopo la guerra da radioamatori e addirittura da alcune prefetture per la penuria di ricevitori nazionali.

I COMANDI



1: interruttore di esclusione dell'altoparlante (LS on-off); 2: quattro fori con griglia di alluminio per l'altoparlante; 3: attacco per l'orologio di stazione (non installato); 4: ghiera rossa della lampada spia dell'alimentazione; 5: zoccolo rettangolare per verifica valvole; 6: morsetti per antenna filare, dipolo e terra (6a,6b,6c,6d). Nella zona centrale si trovano: 7: spina tripolare di interconnessione con il trasmettitore (muting); 8: interruttore per il controllo in cuffia della propria trasmissione (side tone on-off); 9: interruttore di alimentazione (power on-off), la posizione on si trova in basso contrariamente al solito; 10: regolazione dell'oscillatore a battimento (BFO); 11: interruttore del BFO (BFO-OFF-AVC); 12: regolazione del volume (audio gain); 13: comando di sintonia demoltiplicato e veloce (tuning control). Nella parte bassa si trovano: 14: spina quadrupolare per alimentazione da batteria (DC supply); 15: spina bipolare per alimentazione dalla rete (AC supply); 16: prese per tasto e cuffia (line jack e telephone jack); 17: regolazione del volume della cuffia (tel. output); 18: interruttore inserzione filtro audio (audio filter on-off); 19: interruttore del limitatore di disturbi (lim. on-off); 20: regolazione della sensibilità (AF gain); 21: commutatore della selettività (IF narrow wide); 22: targhetta di identificazione; 23: commutatore di banda (range 1-2-3); 24: regolazione dell'accordo di aereo (aerial trimmer).

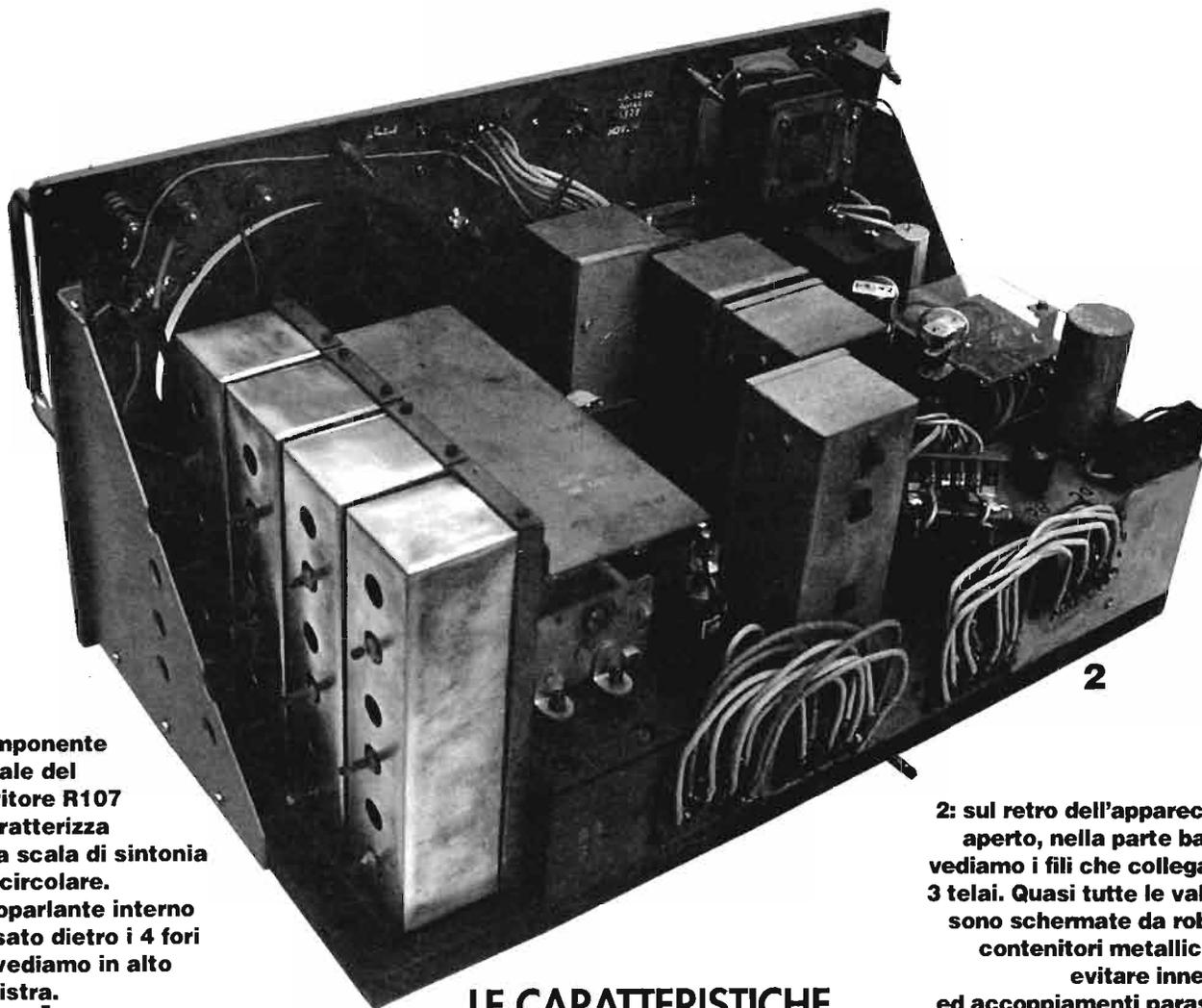
Il ricevitore R107, nel suo genere, era un vero spettacolo, inconfondibile con la sua caratteristica scala semicircolare. Di aspetto imponente e massiccio (pesa intorno ai 44 kg), di funzionamento sicuro, facilmente riparabile in caso di guasto e di basso prezzo sul mercato del surplus, era ricercato dai radioamatori dell'epoca che non disponevano di grandi possibilità economiche. Se vogliamo, l'unica critica è relativa alla poca moltiplicata del comando della sintonia fine. Questo ricevitore, come del resto altri dello stesso tipo (BC-312), dopo il conflitto era stato impiegato da reparti dell'Esercito Italiano e dalle prefetture anche a causa della penuria di apparecchi nazionali.

La caratteristica principale del ricevitore R107 è quella di essere costituito da tre complessi, AF, MF e BF, e alimentazione, montati ciascuno su un telaio in lamiera di acciaio; i telai, a loro volta, sono fissati ad un controtelaio di base irrobustito con piattine saldate.

I tre telai sono interconnessi elettricamente mediante piastrelle con terminali a saldare.

Il pannello frontale, di lamiera verniciata in grigio-celeste chiaro, è fissato rigidamente ai telai con due traverse sagomate che supportano anche le due grosse maniglie verticali. L'altezza delle maniglie è tale da proteggere tutte le manopole nel caso il ricevitore fosse rovesciato per l'ispezione.

Inoltre l'R107 è dotato di un robusto



1: l'imponente frontale del ricevitore R107 si caratterizza per la scala di sintonia semicircolare. L'altoparlante interno é fissato dietro i 4 fori che vediamo in alto a sinistra.

2: sul retro dell'apparecchio aperto, nella parte bassa, vediamo i fili che collegano i 3 telai. Quasi tutte le valvole sono schermate da robusti contenitori metallici per evitare inneschi ed accoppiamenti parassiti.

LE CARATTERISTICHE

coperchio scatolato di protezione per il trasporto, che viene fissato al pannello frontale con quattro grosse viti.

Sul fondo del coperchio é incollato lo schema con l'elenco dei componenti e le istruzioni semplificate per l'uso dell'apparato.

Sui fianchi del massiccio cofano che contiene il ricevitore, sono applicate quattro robuste maniglie, due per lato; una coppia orizzontale del tipo ribaltabile ed una coppia verticale del tipo a scorrimento e messe in modo da restare entrambe nell'ingombro delle nervature di rinforzo del cofano stesso.

All'interno del telaio di alimentazione é montato un commutatore che consente di passare dalla c.c. alla c.a. e viceversa. Altra intelligente particolarità di questo apparato é quella di avere disponibile sul pannello frontale uno zoccolo rettangolare di prova che consente di controllare dall'esterno mediante un voltmetro, la tensione dei filamenti delle valvole. Inoltre, sempre per facilitare la manutenzione, é possibile effettuare tutta una serie di misure, seguendo un'apposita tabella, sui terminali delle piastrine di interconnessione elettrica dei telai.

Ricevitore: R107. **Anno:** 1940. **Costruttore:** McM.R (Inghilterra). **Circuito:** supereterodina a modulazione di ampiezza per segnali modulati, persistenti e fonia. **Gamma di frequenze:** 1,2/17,5 MHz in tre gamme a sintonia continua. **Valvole impiegate:** nove, ARP34(4), AR21 (4), 6X5 (raddrizzatrice). **Alimentazione:** 100-250 Vca, 50/60 Hz oppure 12 Vcc. **Uscita audio:** altoparlante interno e cuffia. **Antenna:** filare o dipolo. **Dimensioni:** 60x33x44 cm. **Peso:** 44 kg.

GRANDE MANUALE

"Fai da te con successo radiocollezionismo" (grande formato, centinaia di foto e disegni anche a colori) può essere ordinato:

- per telefono (0143/642232)
- per fax (0143/643462)
- per posta (spedendo il coupon a EDIFAI - 15066 GAVI - AL)

In questi casi il manuale viene spedito in contrassegno e costa lire 18.000 + 4.000 di spese.

In alternativa si può versare l'importo di lire 18.000 sul c/c postale N. 11645157 intestato a EDIFAI - GAVI indicando chiaramente il titolo in causale.



Desidero ricevere il manuale "Radiocollezionismo". Pagherò al postino lire 22.000 (spese di spedizione comprese)

Nome _____

Cognome _____

Via _____

CAP _____

Città _____

Firma _____