

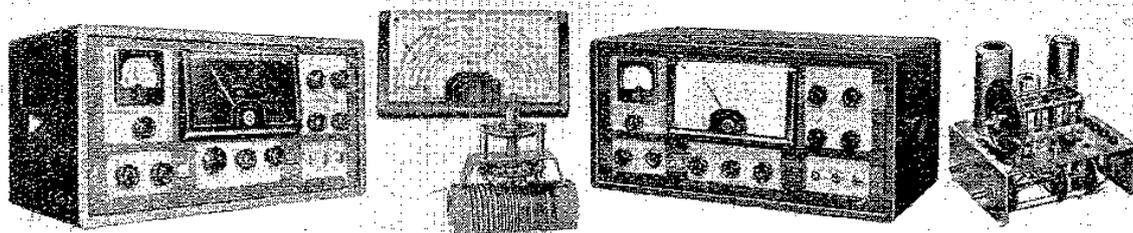
**CATALOGO GENERALE
RADIOPRODOTTI
GELOSO**



1955-56

S. p. A. J. GELOSO - Viale Brenta, 29 - Milano

TRASMISSIONE - RICEZIONE ONDE CORTE



TRASMETTITORE MOD. G 210 TR - RICEVITORE MOD. G 207 CR RICEVITORE A C.C. E C.A. MOD. G 208 - " VFO " - BOBINE PER STADIO FINALE - TRASFORMATORI DI MODULAZIONE QUADRANTI GRADUATI PER TRASMETTITORI E RICEVITORI

L'attività dilettantistica nel campo delle onde corte ha avuto in questi ultimi anni un graduale sviluppo. Nonostante questa espansione la categoria dei dilettanti non può ancora costituire dal punto di vista commerciale un mercato di assorbimento tale da giustificare economicamente una produzione particolare e specializzata quale è quella che ai dilettanti necessita. La Geloso, guardando più all'importanza e alla opportunità di agevolare questa benemerita categoria di amatori e di studiosi che non alle possibilità di lucro, già alcuni anni or sono, malgrado la scarsa convenienza economica, pose sul mercato un primo tipo di trasmettitore, il G 210 TR, che poi si è rivelato così completo e di così moderna e razionale concezione da essere richiesto nei più lontani mercati mondiali.

Col porre un tale apparecchio a disposizione degli interessati si sono favoriti quegli amatori che, privi del tempo, delle attrezzature o, a volte, della competenza tecnica necessaria, non possono intraprendere, com'è abitudine tra i radianti, il progetto e la costruzione del proprio trasmettitore.

Successivamente sono state poste in commercio anche le parti staccate più importanti del trasmettitore, in modo da mettere a disposizione dei progettisti autocostruttori le parti fondamentali per l'impostazione di un qualsiasi trasmettitore di piccola potenza. Tra queste parti sono da citare gli oscillatori VFO 4/101 e VFO 4/102, che agevolano la costruzione di qualsiasi trasmettitore proprio nella sezione più critica e di più difficile calcolo e realizzazione da parte dell'amatore.

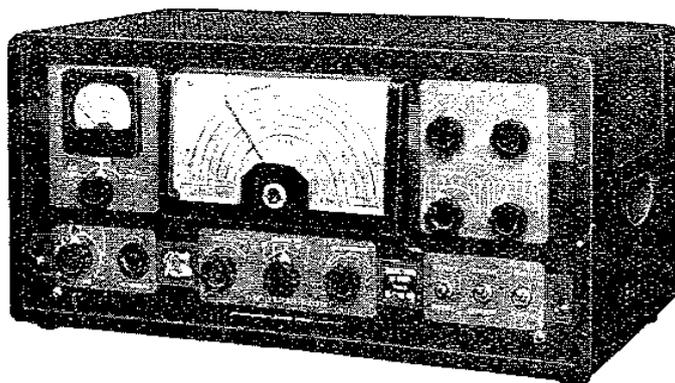
Al trasmettitore e alle parti staccate sopra citate si aggiungono oggi ben due tipi di ricevitori, dei quali uno ad alimentazione mista CC e CA, aventi caratteristiche particolarmente elevate. A tutti è nota l'importanza che un ricevitore riveste ai fini di un sicuro e costante collegamento: il modello G 207 CR è sotto tale punto di vista da considerare di tipo professionale. La sua sensibilità, la selettività, il numero di gamme e l'espansione delle stesse, la stabilità, ecc., fanno di esso un apparecchio veramente di classe.

Il ricevitore G 208 pure essendo progettato per esigenze meno severe, ha due caratteristiche particolarmente interessanti: la possibilità di essere alimentato tanto con CA di rete quanto con CC di accumulatore, e la copertura di tutta la gamma di ricezione, da 10 a 580 m, senza soluzione di continuità.

MATERIALE DI ALTA QUALITÀ



TRASMETTITORE PER ONDE CORTE G 210/TR



10 Valvole

5 gamme

10 - 15 - 20 - 40 - 80 mt.

*Per trasmissioni sia
in fonìa che in grafìa*

*(Vedi «Bollettino Tecnico Geloso»
N. 59-60)*

Vista frontale del trasmettitore G 210 TR. A sinistra è visibile la sezione del modulatore e lo strumento di controllo con relativo commutatore; al centro il VFO col suo ampio quadrante; a destra lo stadio finale con l'accoppiatore d'antenna e i relativi controlli.

DATI TECNICI RIASSUNTIVI

Frequenze coperte: gamma 10 m.: da 28 a 29,8 MHz; gamma 15 m.: da 21 a 21,6 MHz; gamma 20 m.: da 14 a 14,4 MHz; gamma 40 m.: da 7 a 7,45 MHz; gamma 80 m.: da 3,5 a 4 MHz.

Precisione di taratura delle frequenze: ± 10 kHz nelle gamme 80-40-20 mt.; ± 20 kHz nella gamma 15 mt; ± 50 kHz nella gamma 10 mt.

Stabilità di frequenza col tempo ± 1 per mille (± 1 kHz per MHz)

Stabilità di frequenza durante il funzionamento: $\pm 0,2$ per mille (± 200 periodi per MHz)

Potenza di alimentazione dello stadio finale 35 watt

Potenza di uscita a radio frequenza da 20 a 25 W a seconda della frequenza

Fonia modulazione fino al 100 % di placca e griglia schermo

Grafia con manipolazione catodica perfezionata, sullo stadio finale

Circuito di uscita: con circuito adattatore a P greco, adatto per aerei con discesa unifilare o con cavo coassiale, ad impedenza caratteristica variabile da 40 a 1000 ohm.

Dispositivo incorporato per il rapido controllo dell'iso-onda

Alimentazione: tensione alternata 40-60 periodi, 110-125-140-160-220-280 V

Potenza assorbita: fonia = 220 VA; grafia = 105 - 150 VA; ricezione (stand-by) = 70 VA

Valvole impiegate: n. 10 valvole così distribuite:

Radio frequenza: 6J5 oscillatrice; 6AU6 separatrice-duplicatrice; 6V6-GT pilota; 807 finale di potenza R.F.; 83 rettificatrice.

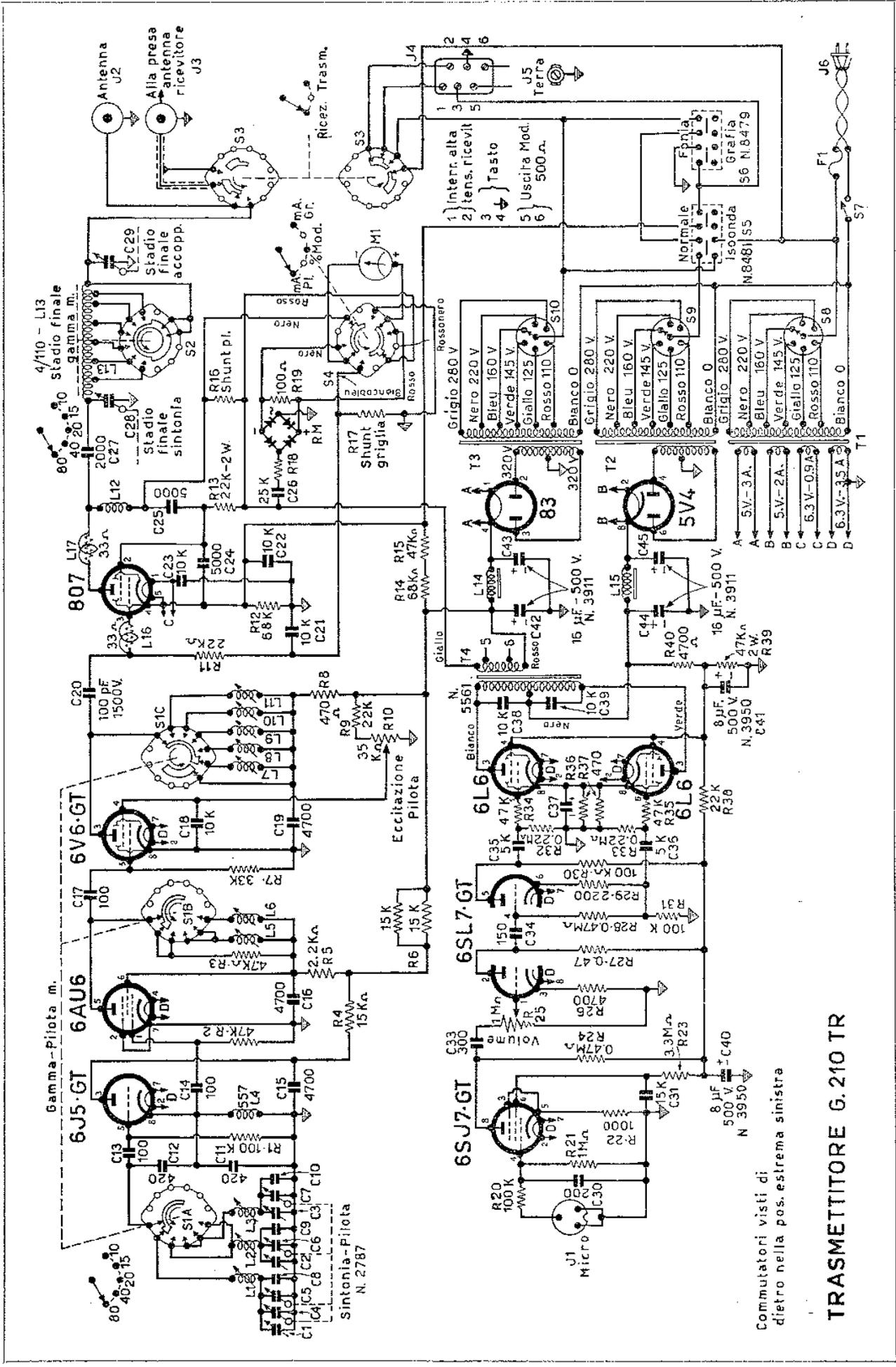
Modulatore: 6SJ7 preamplificatrice microfon.; 6SL7 amplificatrice e invertitrice di fase; 6L6G e 6L6G finali di potenza B.F. in controfase; 5V4 rettificatrice.

Dimensioni di ingombro: largh. 516 mm.; altezza 254 mm.; profondità 260 mm.

Dimensioni pannello: (per montaggio in «rack»): mm. 483 x 221

Peso totale comprese valvole e cassetta metallica. circa kg. 20

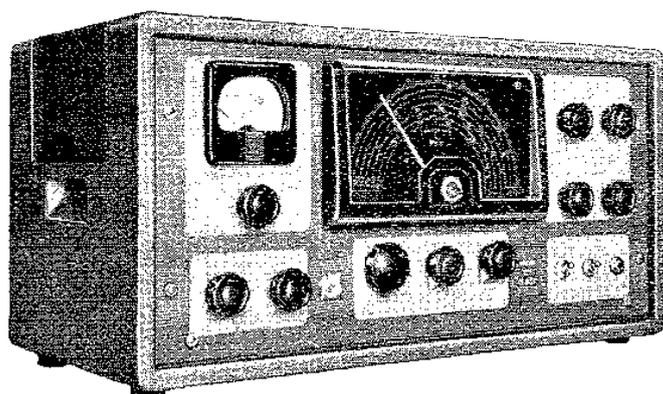
Peso con imballo usuale kg. 21,100



Commutatori visti di dietro nella pos. estrema sinistra

TRASMETTITORE G. 210 TR

RICEVITORE PER ONDE CORTE G 207-CR



14 Valvole

6 gamme

10-11-15-20-40-80 mt.

Doppia conversione di frequenza. NBFM. Filtro a cristallo

(Vedi « Bollettino Tecnico Geloso » N. 59/60)

Veduta frontale del ricevitore G 207 CR. Lo strumento a sinistra è l'indicatore di intensità del segnale (S meter); sempre a sinistra vi sono i comandi: « Noise limiter - Phasing - Selectivity ». Nella parte centrale, sotto il quadrante, si hanno i seguenti comandi: Sintonia - Gamme - cw/am/nbñm/am nl/cw nl. Sul lato destro si trovano: Tono e interruttore - Volume - Nota - Sensibilità manuale. Sempre sullo stesso lato si hanno infine i commutatori: « Stand/by - Cav/manual » e la presa a jack per la cuffia.

DATI TECNICI RIASSUNTIVI

Gamme coperte: gamma 10 m. (28-29,8 MHz); gamma 11 m. (26,4-28,1 MHz); gamma 15 m. (20,6-22 MHz); gamma 20 m. (13,8-14,6 MHz); gamma 40 m. (6,95-7,5 MHz); gamma 80 m. (3,5-4 MHz)

Comando sintonia con demoltiplicazione

Precisione di taratura delle frequenze: ± 10 kHz nelle gamme 80-40-20 mt.; ± 20 kHz nelle gamme 10 e 11 metri.

Stabilità di frequenza col tempo ± 1 per 1000 (± 1 kHz per MHz)

Media frequenza $1^{\text{a}} = 4,6$ MHz — $2^{\text{a}} = 467$ kHz

Reiezione dell'immagine superiore a 50 dB su tutte le gamme

Reiezione di Media Frequenza superiore a 70 dB

Sensibilità almeno 1 μ V per 1 Watt di potenza

Rapporto segnale-disturbo con 1 μ V, $\frac{\text{segnale}}{\text{disturbo}} > 6$ dB

Selettività 5 posizioni: normale - xtal 1 - xtal 2 - xtal 3 - xtal 4

Modulazione di frequenza: circuito amplificatore e rivelatore dei segnali ad FM a banda stretta (NBFM).

Limitatore di disturbi: « Noise limiter » efficace sia per impulsi positivi che per impulsi negativi.

Si riporta automaticamente ai diversi livelli di segnale; un controllo manuale permette di variare l'inizio della sua azione da 0 al 50 % di modulazione.

Indicatore intensità del segnale: « S-meter » calibrato per i vari segnali da S1 a S9, S9 + 20 dB ed S9 + 40 dB.

Potenza disponibile 2,5 Watt B.F.

Entrata d'antenna: circuito per una entrata aerei bilanciati ed una per aerei non bilanciati

Uscita 3,2 Ω — 500 Ω — presa per cuffia (di qualsiasi tipo)

Potenza assorbita dalla rete 100 VA (160 Volt - 50 Hz)

Tensioni di rete 110-125-140-160-220 Volt

Interruttori generale e di stand-by

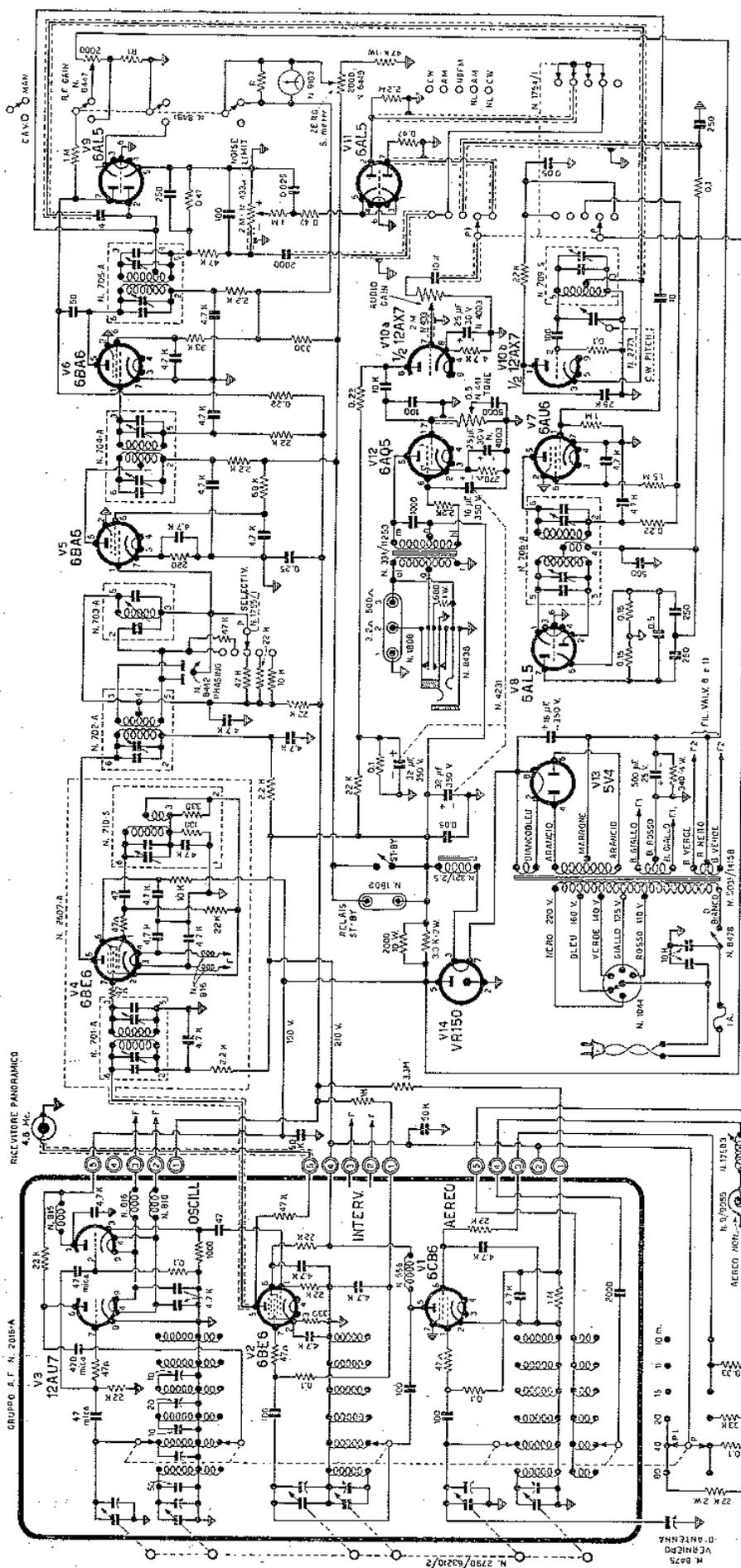
Valvole impiegate: n. 14 valvole con le seguenti funzioni: 6CB6: amplif. AF - 6BE6: 1^{a} mixer - 12AU7: oscillatrice-separatrice - 6BE6: 2^{a} mixer - 6BA6: 1^{a} M.F. 467 kHz - 6BA6: 2^{a} M.F. 467 kHz - 6AL5: riv. e CAV - 6AL5: noise limiter - 6AU6: pilota NBFM - 6AL5: riv. NBFM - 12AX7 amplif. e oscill. nota - 6AQ5: finale B.F. - 5V4: raddrizzatrice - VR150: stabilizzatrice

Dimensioni d'ingombro larghezza 516 mm.; altezza 254 mm.; profondità 260 mm.

Dimensioni pannello (per montaggio in « rack ») mm. 483 x 221

Peso totale comprese valvole e cassetta metallica kg. 13

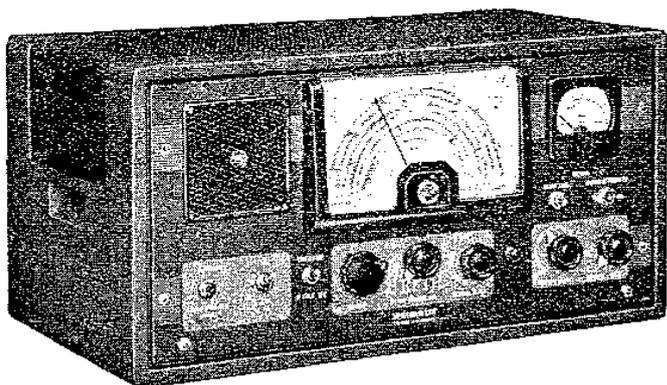
Peso con imballo kg. 16



RICEVITORE G.207-CR
6
SCHEMA ELETTRICO DEL RICEVITORE G.207-CR

S.P.A. GELOSIO MIANO

RICEVITORE PER ONDE CORTE G 208



*6 Gamme d'onda da 10
a 580 metri con co-
pertura continua.*

8 Valvole

Alimentazione:

con c. a. e con c. c.

(Vedi « Bollettino Tecnico Geloso » N. 59/60)

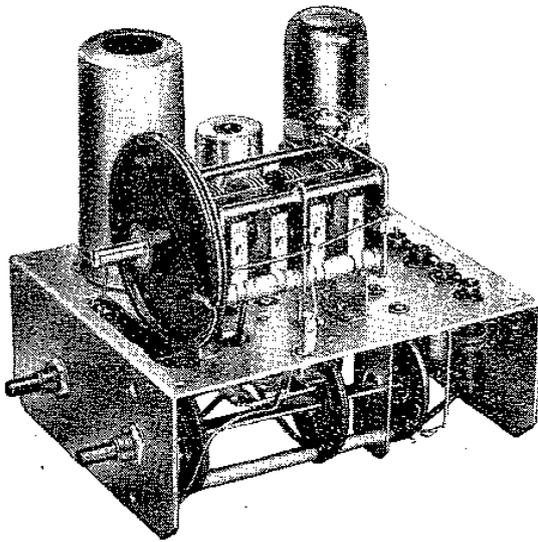
DATI TECNICI RIASSUNTIVI

- Gamma coperta** (frazionata in 6 gamme con copertura continua) da 10 a 580 m
- Ricezione** di segnali modulati in ampiezza (AM) e di segnali telegrafici (CW)
- Comando di sintonia** con demoltiplica
- Media Frequenza** 467 kHz
- Sensibilità** almeno 2 μ V per 50 mW di potenza
- Sensibilità della Frequenza Intermedia** 50 μ V
- Indicatore intensità del segnale:** scala graduata a 0 a 100 - 2 sensibilità - controllo per la messa a zero dello strumento.
- Controlli** di volume e di tono
- Potenza d'uscita** 2,5 W
- Entrata d'antenna** per qualsiasi tipo d'antenna non bilanciata
- Uscita:** 500 ohm; a jack, con esclusione dell'altoparlante incorporato; per cuffia o per altoparlante esterni aventi impedenza d'entrata di 500 ohm.
- Interruttori:** generale e di « stand-by »; commutatore per passaggio da alimentazione rete ad alimentazione con accumulatore.
- Valvole impiegate:** n. 8 con le seguenti funzioni: una EF41 preamplificatrice R.F.; una ECH42 oscillatrice miscelatrice; una 6BA6 amplificatrice della Frequenza Intermedia; una 6AL5 rivelatrice e controllo automatico di sensibilità; una 12AX7 preamplificatrice della B.F. e oscillatrice di nota (« beat-oscillator »); una 6V6 amplificatrice di potenza; una 5V4 raddrizzatrice per l'alimentazione anodica; una VR150 stabilizzatrice di tensione.
- Alimentazione da rete** con corrente alternata 42 \pm 60 Hz, alle tensioni 110, 125, 140, 160, 220 V
- Corrente assorbita dalla rete** (con 160 V, 50 Hz) = 0,45 A
- Alimentazione da accumulatore:** 6 V se è montato il Survoltore Cat. N. 1481/6
12 V se è montato il Survoltore Cat. N. 1482/12
- Fusibili** per rete = 1 A; per accumulatore 6 V = 10 A; per accumulatore 12 V = 5 A
- Dimensioni d'ingombro** larghezza 516 mm; altezza 254 mm; profondità 250 mm
- Dimensioni del pannello** (per montaggio in « rack ») mm 483 x 221
- Peso totale:** netto, comprese valvole e cassetta metallica, ca. kg. 15,400; con imballo ca. kg. 16,500

GRUPPO «VFO» PER TRASMETTITORI N. 4/101 e N. 4/102

5 GAMME ALLARGATE: 3.5 ÷ 4 - 7 ÷ 7.45 - 14 ÷ 14.4 - 21 ÷ 21.6 - 28 ÷ 29.8 MHz

(vedi « Bollettino Tecnico Celoso » n. 59-60)



DATI TECNICI GENERALI

Gamme di lavoro: 80, 40, 20, 15, 10 metri.

Potenza R.F.:

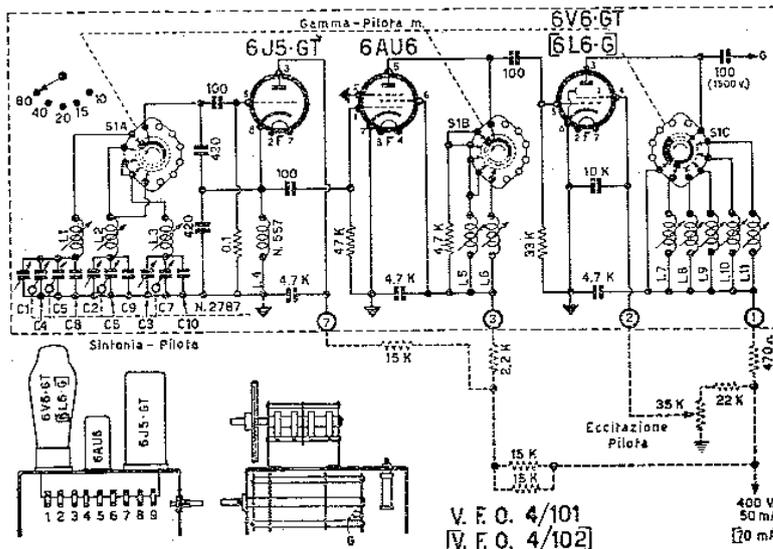
Mod. 4/101: sufficiente a pilotare una valvola 807 con 400 V di placca e 270 V di griglia schermo. Si può ottenere una corrente di griglia pilota di 3,5 mA circa su $R_g = 25.000$ ohm.

Mod. 4/102: sufficiente a pilotare due valvole 807 collegate in parallelo con 600 V di placca e 225 V di griglia schermo. Si può ottenere una corrente di griglia pilota di circa 8 mA su $R_g = 12.500$ ohm.

Valvole usate:

Mod. 4/101: 6J5, 6AU6, 6V6

Mod. 4/102: 6J5, 6AU6, 6L6.



Alimentazione: tensione anodica 400 V c.c., corrente anodica 32 ÷ 54 mA quando l'apparecchio funziona sulla gamma 80 m. Per le altre gamme consumi intermedi.

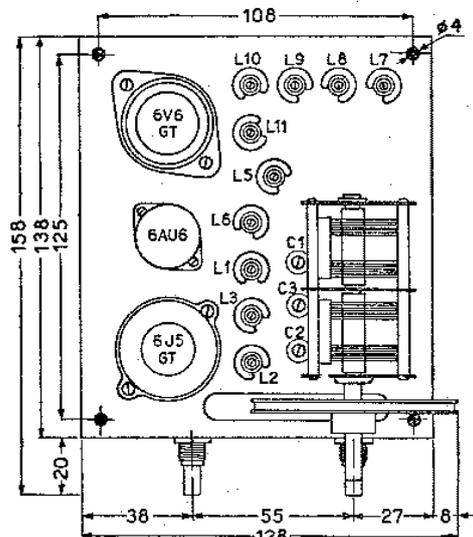
Filamenti 6 V c.c. o c.a.; 1 A per il mod. 4/101; 1,5 A per il mod. 4/102.

Dimensioni: vedi disegno d'ingombro.

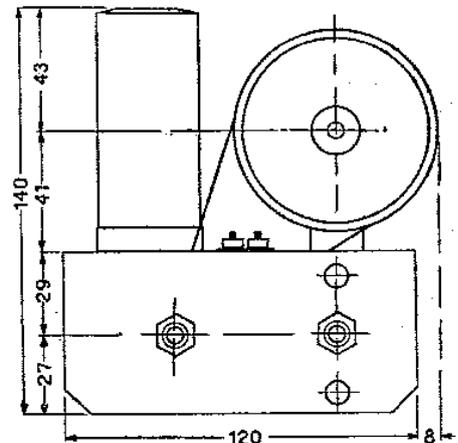
Peso: netto, escluse le valvole: circa gr. 530; con imballo circa gr. 670.

Ogni VFO è corredato di istruzioni tecniche per l'uso e la messa a punto.

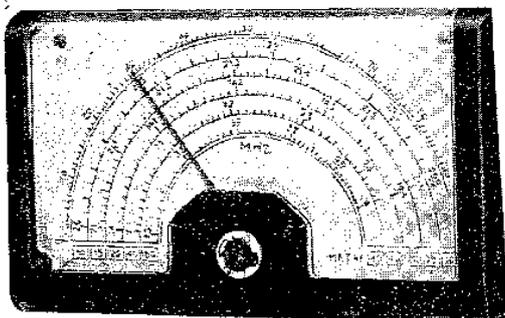
Schema elettrico.



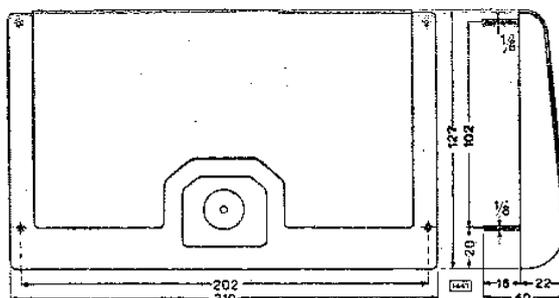
Dati di ingombro e disposizione delle valvole, delle induttanze e delle viti di regolazione del Gruppo VFO tipo 4/101. Il Gruppo VFO 4/102 ha la medesima disposizione e lo stesso ingombro, eccetto la dimensione verticale sopra il piano del telaio che a causa della valvola 6L6, è maggiore.



SCALE DI SINTONIA A INDICE ED A QUADRANTE GRADUATO SERIE 1640



Quadrante graduato completo Mod. 1640.



Dati di ingombro e di fissaggio. Serie 1640.

Questo tipo di scala è progettato per essere usato in unione al Trasmettitore mod. G 210-TR e ai Ricevitori G 207 e G 208; pertanto è munito di quadrante graduato in MHz oltre che in gradi centesimali.

E' ampio, di linea moderna e di facile montaggio; si compone delle seguenti parti: quadrante graduato, indice, copertura di plexiglass. I modelli Cat. n. 1641 e n. 1642 sono forniti completi anche di demoltiplica, bottone e cordicella.

N. 1640 - Scala ad indice con quadrante graduato per il VFO Cat. n. 4/101 e n. 4/102: $28 \div 29,8$ MHz; $21 \div 21,6$ MHz; $14 \div 14,4$ MHz; $7 \div 7,45$ MHz; $3,5 \div 4$ MHz e $0 \div 100$. Peso: netto circa gr. 140; con imballo gr. 220.

N. 1641 - Scala ad indice con quadrante graduato per il Gruppo RF Cat. n. 2616: $28 \div 29,8$ MHz; $26,4 \div 28,1$ MHz; $20,6 \div 22$ MHz; $13,8 \div 14,6$ MHz; $6,95 \div 7,5$ MHz; $3,5 \div 4$ MHz e $0 \div 100$. Peso: netto circa gr. 210; con imballo gr. 290.

N. 1642 - Scala ad indice con quadrante graduato per il Gruppo RF Cat. n. 2604: $30 \div 18,75$ MHz; $20 \div 12$ MHz; $12,5 \div 7,5$ MHz; $7,7 \div 4,62$ MHz; $4,7 \div 1,58$ MHz; $1,58 \div 0,52$ e $0 \div 100$. Peso: netto circa gr. 220; con imballo gr. 300.

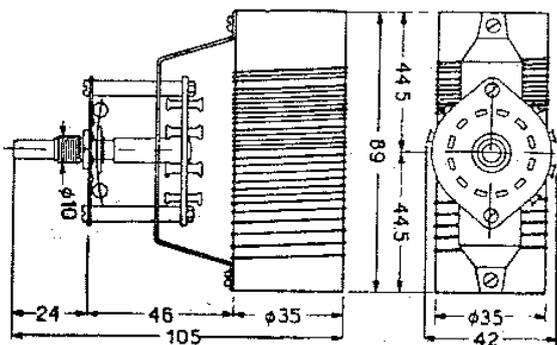
BOBINA COMMUTABILE PER STADIO FINALE

N. 4/110

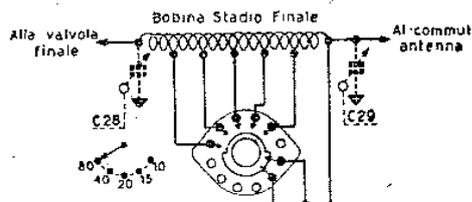
Il sistema a «P-greco» assai spesso adottato nei trasmettitori dilettantistici per l'accoppiamento dell'aereo alla placca dello stadio finale richiede una bobina di induttanza diversa a seconda della gamma su cui si emette. La nostra bobina è opportunamente dotata di prese e di commutatore si da consentire il più comodo passaggio di gamma. Adottando un valore di 186 pF per C 28 e di 922 pF per C 29 la bobina potrà servire per le gamme 80-40-20-15-10 m. con potenza massima di 25-30 watt.

Un esempio di impiego può essere rilevato dallo schema elettrico del trasmettitore G 210-TR pubblicato a pagina 143.

Viene fornita montata col commutatore, tarata e collaudata. Peso: netto circa gr. 215.



Dati di ingombro della bobina.



Schema elettrico. I valori di C 28 e C 29 si possono ottenere adottando condensatori variabili a più sezioni poste in parallelo; esempio:

C 28 = 3×62 pF - N. Cat. 774

C 29 = 2×461 pF - N. Cat. 761

GRUPPO RF N. 2616

Per FI di 4,6 MHz. Da usare unitamente al condensatore variabile Cat. N. 2790 ed alla scala di sintonia Cat. N. 1641.

Per ricevitore G 207-CR.

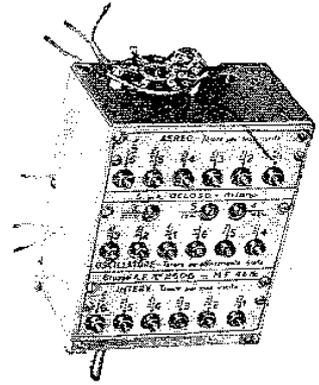
Gamme

10 m	29,8 ÷ 28,0 MHz	20 m	14,6 ÷ 13,8 MHz
11 m	28,1 ÷ 26,4 MHz	40 m	7,6 ÷ 6,95 MHz
15 m	22,0 ÷ 20,6 MHz	80 m	4 ÷ 3,5 MHz

Questo Gruppo RF risponde pienamente alle esigenze di un moderno ricevitore di tipo professionale-radiantistico. Realizzato in una forma meccanicamente compatta e solida, utilizza tre valvole in un circuito moderno lungamente sperimentato: una 6CB6 quale amplificatrice del segnale proveniente dall'aereo, una 6BE6 amplificatrice intervalvolare-miscelatrice, una 12AU7 oscillatrice separatrice.

Le caratteristiche fondamentali del Gruppo RF N. 2616 sono: elevata sensibilità (superiore a 1 μ V di entrata per 1 W di uscita BF nel ricevitore G 207-CR) elevata selettività, grande stabilità, questa dovuta oltre che alla ottima qualità dei componenti e del circuito anche alla struttura meccanica, solida e rigida.

Nel Gruppo sono montati tutti i compensatori ad aria necessari per la taratura. Per i dati di dettaglio, lo schema, l'uso, il montaggio e la taratura, vedasi il « Bollettino Tecnico Geloso » N. 59-60 (ricevitore G 207-CR). Vedi anche a pag. 145 del Catalogo.



GRUPPO RF N. 2604

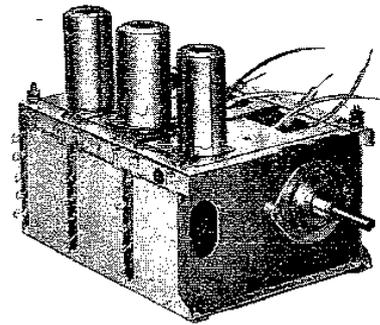
Per FI di 467 kHz. Da usare unitamente al condensatore variabile Cat. N. 775 e alla scala di sintonia Cat. N. 1642. Per ricevitore G 208.

Copre con continuità, mediante 6 commutazioni, tutta la gamma da 10 a 580 metri. Gamme: 10 ÷ 16 m; 15 ÷ 25 m; 24 ÷ 40 m; 39 ÷ 65 m; 64 ÷ 190 m; 190 ÷ 580 m.

Questo Gruppo RF è stato progettato per consentire la realizzazione di un ricevitore del tipo professionale-radiantistico atto a ricevere tutte le lunghezze d'onda da 10 a 580 m.

Realizzato in una forma meccanicamente compatta e solida, ha una elevata sensibilità (superiore a 2 μ V di entrata per 50 mW di uscita BF nel ricevitore G 208) e una alta selettività totale, questa dovuta in modo particolare anche alle caratteristiche dello stadio di preamplificazione della RF. Utilizza una valvola 6F41 quale amplificatrice del segnale proveniente dall'antenna, e una ECH42 oscillatrice miscelatrice ad alto fattore di conversione.

La struttura meccanica, solida e rigida e le elevate qualità delle parti elettriche e in modo particolare del commutatore di gamma, conferiscono al Gruppo RF N. 2604 una elevata stabilità. Nel Gruppo sono montati pure tutti i compensatori ad aria necessari per la sua taratura. Per lo schema, l'uso, il montaggio e la taratura vedasi il « Bollettino Tecnico Geloso » N. 59-60 e a pag. 147 del presente Catalogo.



ALTRE PARTI STACCATE DEGLI APPARECCHI

G 210-TR - G 207-CR - G 208

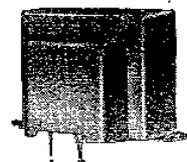
(Vedasi « Bollettino Tecnico Geloso » 59-60)

Trasmettitore G 210-TR:

N. 17572 - Impedenza di RF per stadio finale. Vedi anche a pag. 34.

N. Z-321/2,5 R - Impedenza di filtro d'alimentazione del modulatore.

N. Z-2123 R - Impedenza di filtro d'alimentazione della parte RF.



Z 2123 R

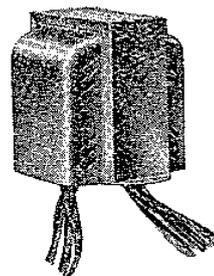
- N. 5561 - Trasformatore di uscita BF modulato. Vedi anche a pag. 152.
- N. 5047 - Trasformatore di alimentazione anodica del modulatore.
- N. 5048 - Trasformatore di alimentazione anodica della parte RF.
- N. 5004 - Trasformatore per l'accensione dei filamenti.
- N. 9/9055 - Presa d'antenna per collegamento con cavo coassiale.
- N. 9/9054 - Innesco (spina) per presa d'antenna Cat. N. 9/9055.
- N. 9107 - Strumento milliamperometro completo di resistenze addizionali, shunt e raddrizzatore.
- N. 8927 - Cassetta (mobile) metallica completa, verniciata, senza pannello frontale.

Ricevitore G 207-GR

- N. 2607-A - Telaio premontato per la seconda conversione (da 4,6 MHz a 467 kHz).
- N. 2790 - Condensatore variabile triplo, con asse Dis. N. 63210/2. Vedasi anche a pag. 22. Da usare in unione al Gruppo RF Cat. N. 2616.
- N. 20406/A - Squadrette per condensatore variabile Cat. N. 2790 (due pezzi).
- N. 2340 - Squadretta-supporto completa di 6 microcompensatori capacitivi (da unire al condensatore variabile).
- N. 702-A - Trasformatore di FI 467 kHz. Vedasi anche a pag. 29.
- N. 703-A - Trasformatore di FI 467 kHz.
- N. 704-A - Trasformatore di FI 467 kHz.
- N. 705-A - Trasformatore di FI 467 kHz.
- N. 706-A - Trasformatore di FI 467 kHz.
- N. 709-S - Bobina schermata per oscillatore BFO (di nota).
- N. 8449 - Cristallo di quarzo per filtro a 467 kHz.
- N. 2773 - Condensatore verniero per nota (BFO).
- N. 20634 - Squadrette di sostegno per condensatore Cat. N. 2773 (due pezzi).
- N. 8442 - Condensatore verniero per « phasing ».
- N. 17583 - Bobina per circuito trappola a 4,6 MHz.
- N. 5031/14158 - Trasformatore di alimentazione anodica e per l'accensione dei filamenti.
- N. 331/11253/V - Trasformatore di uscita.
- N. 9/9055 - Presa d'antenna per collegamento con cavo coassiale.
- N. 9/9054 - Innesco (spina) per presa d'antenna Cat. N. 9/9055.
- N. 9103 - Strumento milliamperometro (« S meter ») completo.
- N. 8927 - Cassetta (mobile) metallica completa, verniciata, senza pannello frontale.
- N. 9011 - Spina-jack per ricevitore G 207.

Ricevitore G 208

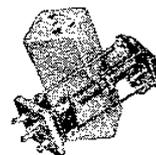
- N. 775 - Condensatore variabile triplo con asse Dis. N. 63210/2. Vedasi anche a pag. 19. Da usare in unione al Gruppo RF Cat. N. 2615.
- N. 20449-A - Squadrette di sostegno per condensatore variabile Cat. N. 775 (due pezzi).
- N. 712 - Trasformatore di FI 467 kHz. Vedasi anche a pag. 29.
- N. 713 - Trasformatore di FI 467 kHz.
- N. 709-S - Bobina schermata per oscillatore BFO.
- N. 17598 - Bobina per filtro trappola d'aereo a 467 kHz.
- N. 5031/14158 - Trasformatore di alimentazione.
- N. 331/11253 - Trasformatore di uscita.
- N. 1481/6 - Alimentatore survoltore a vibratore per accumulatore a 6 V. Vedasi anche a pag. 89.
- N. 1482/12 - Alimentatore survoltore a vibratore per accumulatore a 12 V. Vedasi anche a pag. 80.
- N. 9106 - Strumento milliamperometro per misura sensibilità.
- N. 8927 - Cassetta (mobile) metallica completa, verniciata, senza pannello frontale.



N. 5048



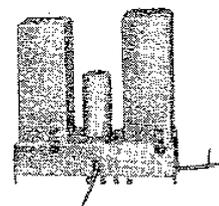
N. 2790



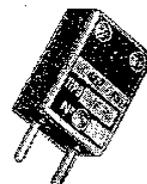
N. 702-A



N. 775



N. 2607-A



N. 8449

TRASFORMATORI DI MODULAZIONE

Presentiamo alcuni modelli di trasformatori di modulazione adatti per le nostre apparecchiature e che coprono la più vasta gamma delle esigenze dilettantistiche.

La larghissima scelta di impedenze di uscita permette l'adattamento ai più svariati tipi di valvole trasmettenti funzionanti nelle più disparate condizioni di impiego; l'isolamento elevato garantisce un funzionamento assolutamente sicuro; nel secondario può inoltre circolare c.c. senza saturazione e distorsioni. Il valore massimo di tale corrente può essere rilevato dalla tabella sottoriportata; esso varia a seconda della impedenza utilizzata.

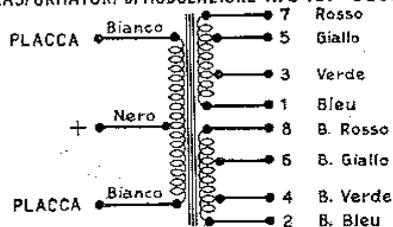
Il trasformatore n. 5561 è progettato per essere usato in un trasmettitore avente le caratteristiche del nostro G 210-TR; quindi è provvisto di un unico avvolgimento secondario che consente l'utilizzazione di due impedenze diverse (vedi schema del G 210-TR).

NUMERI DI CATALOGO E DATI TECNICI RIASSUNTIVI

N. Catal.	PRIMARIO			SECONDARIO Impedenza Ω	Potenza max W	Risposta (± 2 dB) Hz	Rendim. medio	Ingom- bro	Peso circa kg.	Impiego
	Ω	Ω	H							
5407	6800	220	9	1300-2000-3000 4000-5200-6600 8000-10.000 12.000-14.000 16.000	35 (+37,6 dB)	70-10.000	0,94	Serie 5031 pag. 73	2,450	Push-pull 6L6 (1) (2)
6055	6000	170	12	come sopra	90 (+41,7 dB)	70-10.000	0,89	Serie 6001 pag. 73	4,000	Push-pull 807 (3) (2)
5561 (13688)	8300	170	7	4000-500	35 (+37,6 dB)	200-10.000 (± 3 dB)	0,94	Serie 5550 pag. 73	2,250	Push-pull 6L6 (4)

TRASFORMATORI DI MODULAZIONE N. 5407-6055

TRASFORMATORI DI MODULAZIONE N. 5407-6055



IMPEDENZA Ω	LINEA AI MORSETTI	UNIRE TRA LORO I MORSETTI		C.C. MASSIMA NEL SECONDARIO N. 5407 N. 6055	
		3-5	5-6	3-4	230 mA
1300	3-5	5-6	3-4	230 mA	410 mA
2000	3-7	7-8	3-4	190	330
3000	1-5	5-6	1-2	150	270
4000	1-7	7-8	1-2	130	230
5200	4-5	3-6	—	115	200
6600	4-7	3-6	—	100	180
8000	4-7	3-8	—	95	165
10000	4-5	1-6	—	85	150
12000	2-5	1-6	—	75	135
14000	2-7	1-6	—	70	125
16000	2-7	1-8	—	65	110

Schema dei trasformatori e connessioni per i vari valori d'impedenza al secondario.

(1) 6L6 funzionanti in classe AB1 con 400 V alle placche e 300 V alle griglie schermo, — 25 V alle griglie controllo. E' usato sull'amplificatore G 226-A in sostituzione del trasformatore di uscita N. 5406. Può modulare al 100 % uno stadio finale a R.F. con 50 W di alimentazione, oppure all'80 % uno stadio con 70 W di alimentazione.

(2) Costruito con due secondari eguali, bilanciati rispetto al primario. Ogni secondario è costituito da 3 avvolgimenti, dalle cui combinazioni in serie o parallelo si ottengono tutte le impedenze di uscita comprese tra 1300 e 16.00 ohm, in modo da adattare l'amplificatore ai diversi tipi di valvole finali a R.F. e alle diverse condizioni di impiego.

(3) 807 funzionanti in classe AB2 con 720 V alle placche e 300 V alle griglie schermo, — 32 V alle griglie controllo. E' usato sull'amplificatore G 274-A in sostituzione del trasformatore d'uscita N. 6054. Può modulare al 100 % uno stadio finale a R.F. con 150 W di alimentazione, oppure all'80 % uno stadio con 220 W di alimentazione.

(4) 6L6 funzionanti in classe AB1 con 360 V alle placche e 305 V alle griglie schermo, 22,5 V ai catodi. Per lo schema elettrico e l'esempio d'impiego vedi trasmettitore G 210-TR.



Compilato a cura dell'Ufficio Stampa della Soc. p. Az. J. GELOSO - Milano