

ELETRONICA

Scheda

Apparati Radioamatoriali & Co.

a cura di IK2JSC - Sergio Goldoni

RTX

PR-07

CB

I

**PRESIDENT
TAYLOR**



CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI:

Canali	40
Gamma di Frequenza	26965 - 27405 kHz
Determinazione delle frequenze	Circuito PLL
Tensione di alimentazione	13,2 V
Corrente assorbita ricezione	==
Corrente assorbita trasmissione	==
Dimensioni	45 x 150 x 165 mm
Peso	1,2 kg
Strumento	analogico
Indicazioni dello strumento	potenza relativa, intensità di campo

SEZIONE TRASMITTENTE

Microfono	dinamico
Modulazione	AM/FM
Percentuale di modulazione AM	100%
Potenza max	4 W
Impedenza d'uscita	50 Ω sbilanciati

SEZIONE RICEVENTE

Configurazione	doppia conversione
Frequenza intermedia	10,692 MHz/450 kHz
Sensibilità	AM 0,5 μ V per 10 dB (S+N)/N
	FM 1 μ V per 20 dB (S+N)/N
Selettività	==
Reiezione alla freq. immagine	75 dB
Reiezione al canale adiacente	60 dB
Potenza d'uscita audio	4 W
Impedenza d'uscita audio	16 Ω
Distorsione	10%

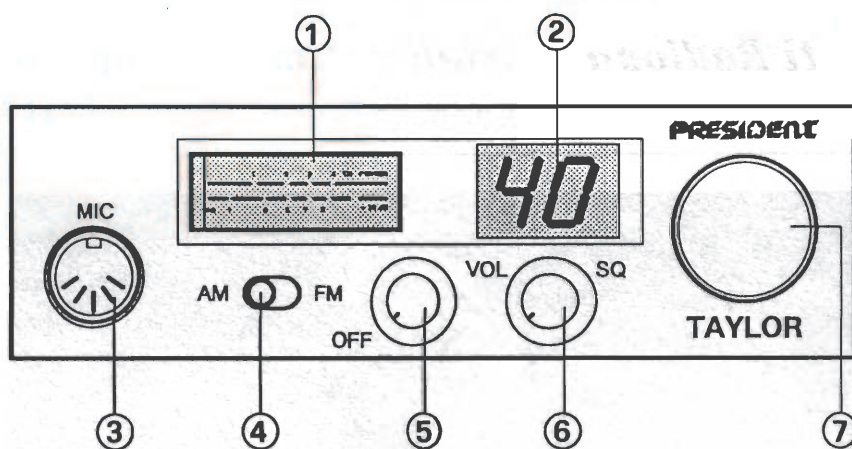
NOTE

Omologato punto 8 art. 334 C.P. unicamente in versione 40 canali FM Modificabile per funzionamento in AM.

NOTA

Per completezza di documentazione tecnica vengono qui riportati dati e schemi relativi alla versione modificata per il funzionamento FM + AM. Si ricorda che ogni modifica tecnica fa decadere l'omologazione.

DESCRIZIONE DEI COMANDI



- 1 STRUMENTO INDICATORE illuminato
- 2 DISPLAY INDICATORE del numero di canale
- 3 PRESA MICROFONO a 5 poli
- 4 SELETTORE AM-FM
- 5 COMANDO VOLUME ACCESO/SPENTO
- 6 COMANDO SQUELCH
- 7 MANOPOLA di SELEZIONE del CANALE

ELENCO SEMICONDUTTORI:

D1-2-5-6-8-10-13-14-19-20-601-602 = 1S 2075 1N 4148

D3 = 1N 60 AA 113 AA 119

D4 = 1S 2076 1N 4148

D7-12-24 = 1N 4003

D9-21 = 1S 2339 BB 105 BB 305

D11 = XZ 094 Zener 9,1V

TR1 = 2SC 1923

TR2-3-4-5-9-10-11 = 2SC 380

TR6-7-13-14-16 = 2SC 1815

TR8 = 2SC 941

TR12-15 = 2SA 1015

TR17 = 2SD 471

TR501 = 2SC 2029

TR502 = 2SC 2028

TR601 = 2SA 733

IC1 = TC 9106

IC2 = TA 7310 AN 103

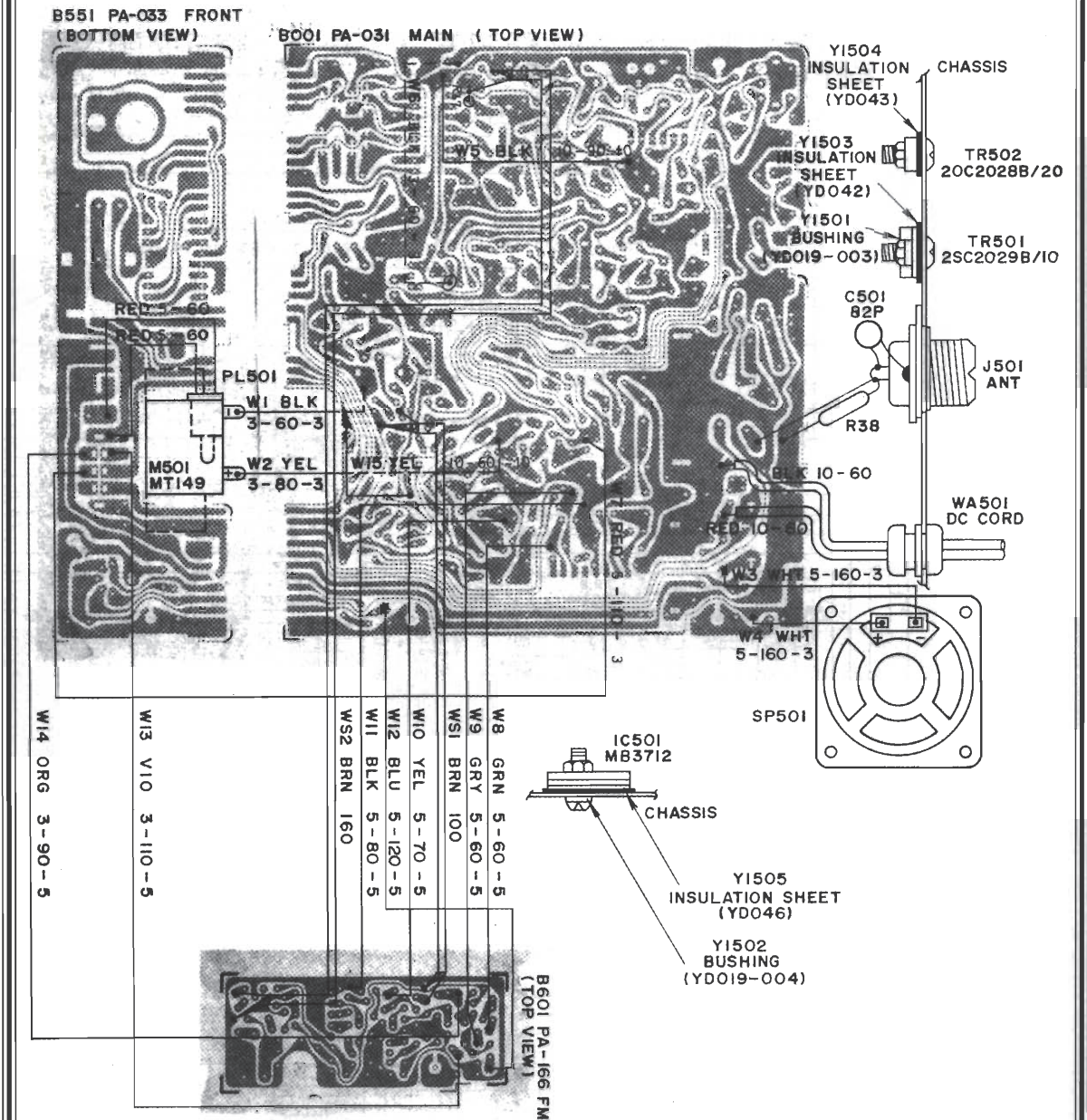
IC501 = MB 3712

IC601 = NJM 4558 LM 358

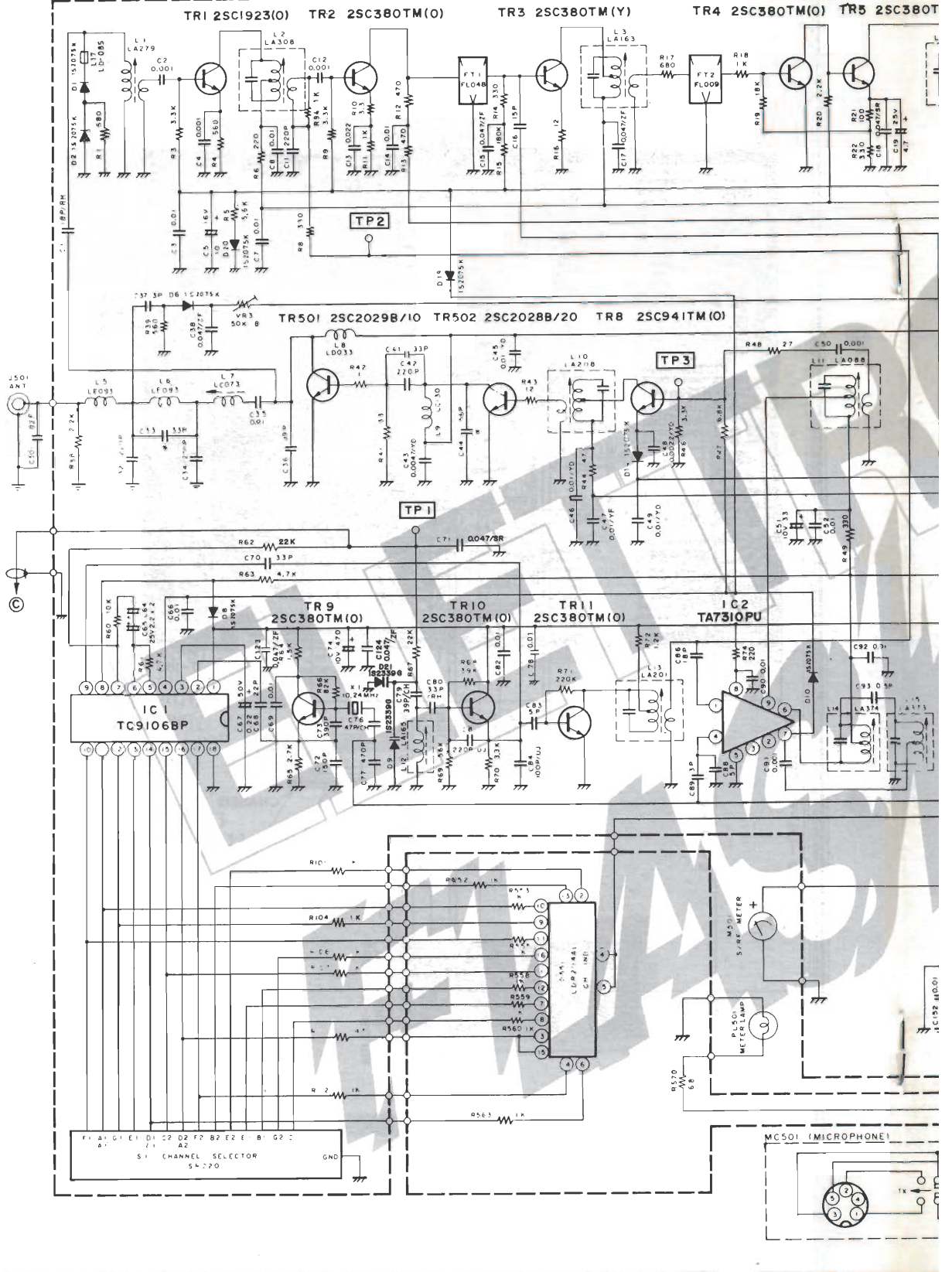
IC602 = μ PC 1028 TA 7130 BA 403

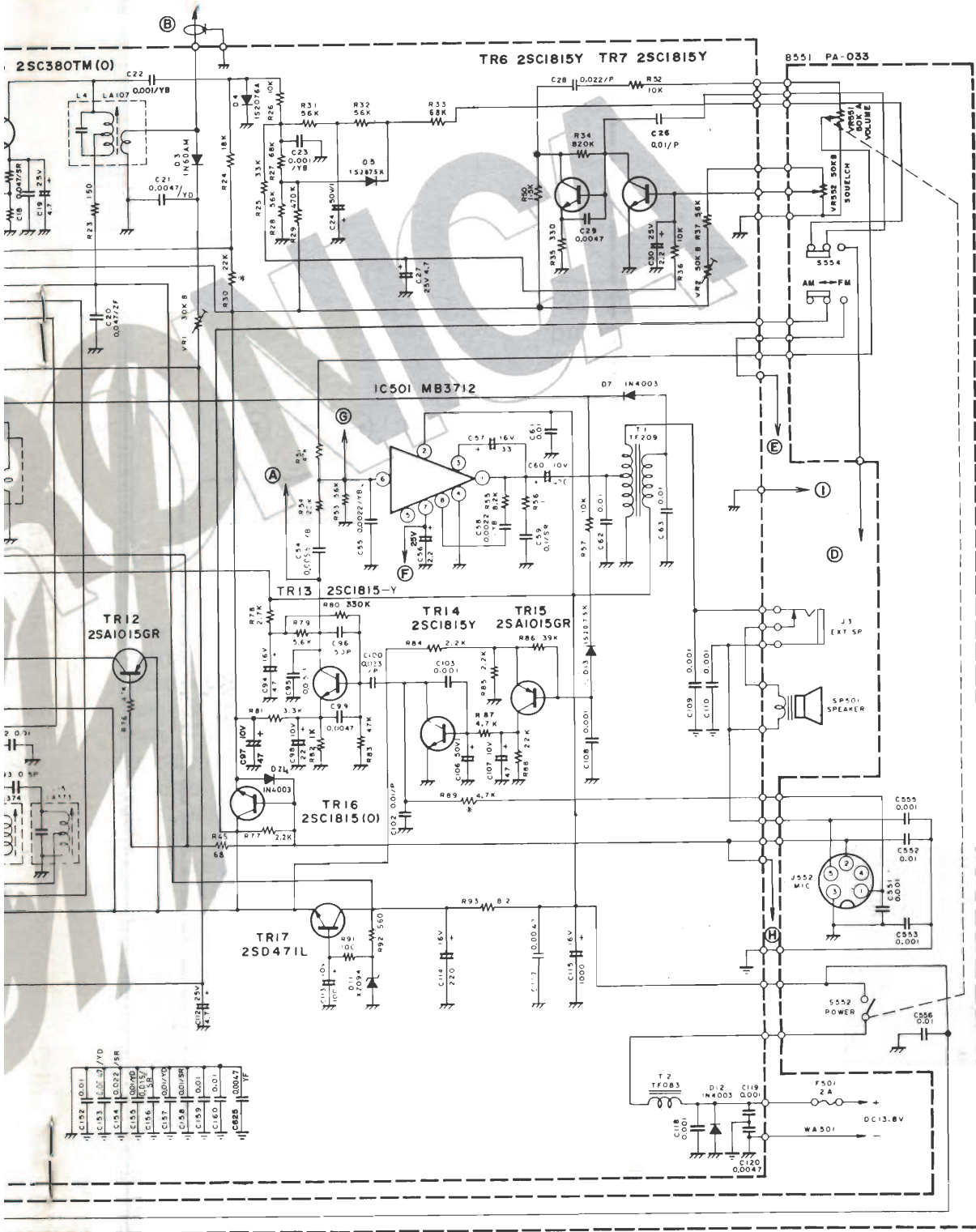
Le ditte costruttrici generalmente forniscono, su richiesta, i ricambi originali. Per una riparazione immediata e/o provvisoria, e per interessanti prove noi suggeriamo le corrispondenze di cui siamo a conoscenza. (evidenziate con fondo grigio).

SCHEMA DEI COLLEGAMENTI TRA LE VARIE PIASTRE

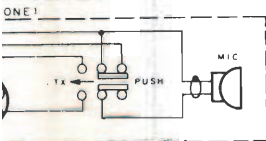


BOO1 PA-031



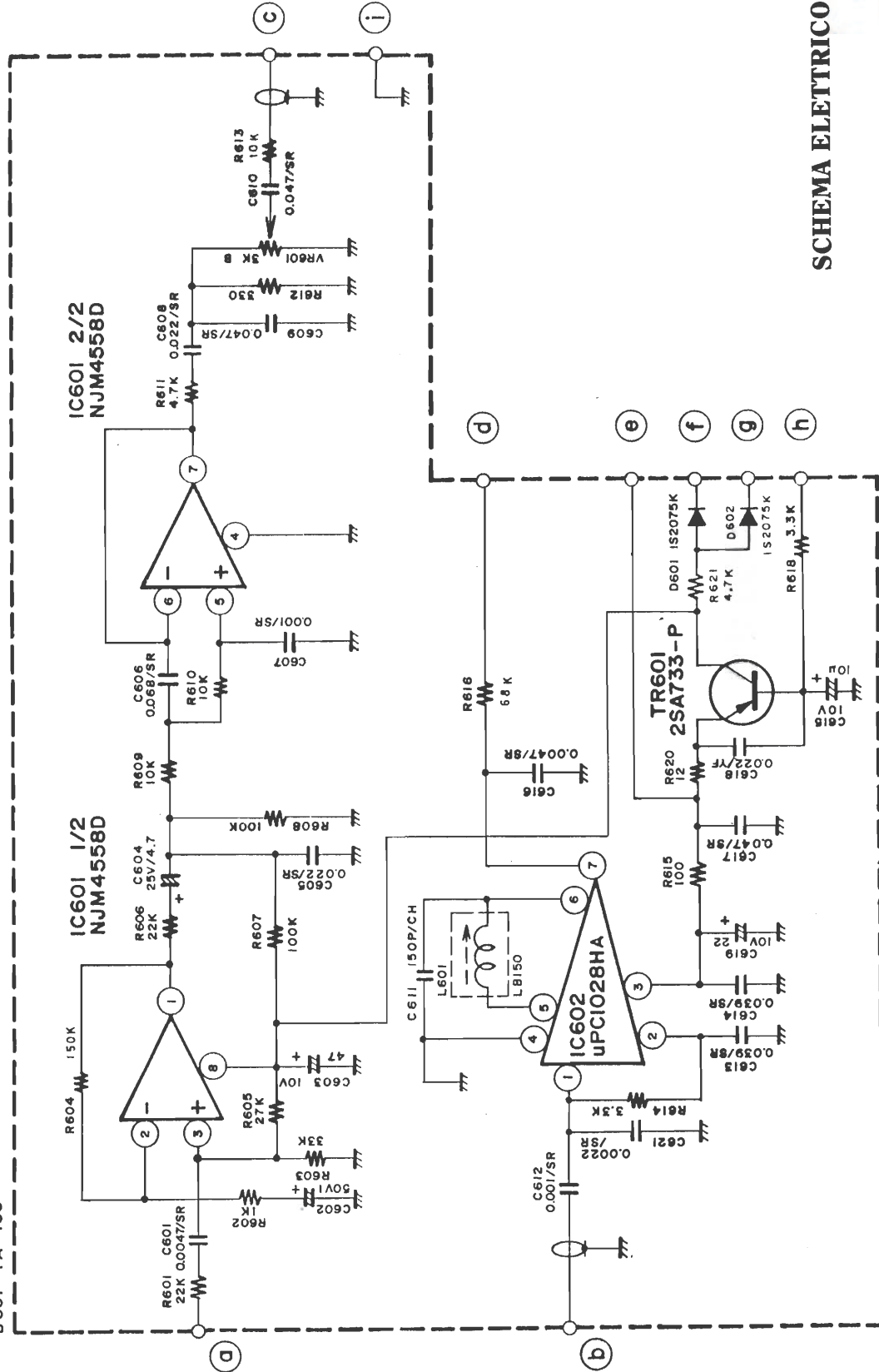


C152	0.01
C153	10.00/7D
C154	0.002/5R
C155	0.001/7D
C156	0.001/5R
C157	0.001/7D
C158	0.001/5R
C159	0.001
C160	0.01
C825	0.0047



SCHEMA ELETTRICO

B601 PA-166



SCHEMA ELETTRICO