

ELETRONICA

Scheda

Apparati Radioamatoriali & Co.

a cura di IK2JSC - Sergio Goldoni

RTX

PR-04

CB

I

**PRESIDENT
VALERY**



CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI:

Canali	40
Gamma di Frequenza	26965 - 27405
Determinazione delle frequenze	Circuito PLL
Tensione di alimentazione	13,2 V
Corrente assorbita ricezione	1,4 A max
Corrente assorbita trasmissione	1,5 A max
Dimensioni	55 x 160 x 240 mm
Peso	1,45 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	3 W (alta) 150 mW (bassa)
Impedenza d'uscita	50 Ω sbilanciati

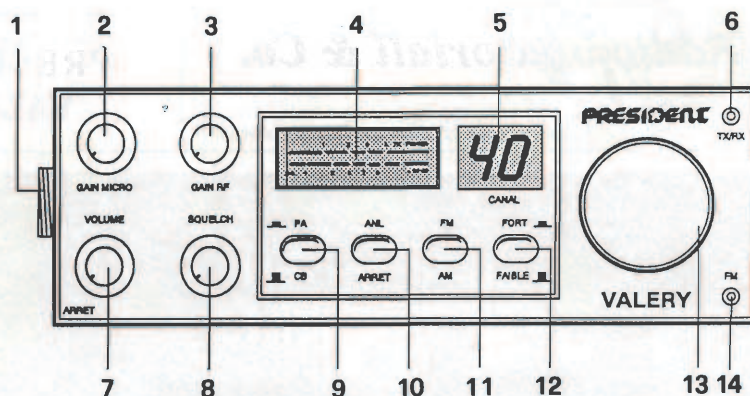
SEZIONE RICEVENTE

Configurazione	doppia conversione
Frequenza intermedia	10,695 MHz/455 kHz
Sensibilità	AM 2 μV per 20 dB (S+N)/N FM 1 μV per 20 db (S+N)/N
Selettività	==
Reiezione alla freq. immagine	70 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. - Indicatore luminoso di trasmissione e ricezione - Regolazione del guadagno in ricezione - Regolazione dell'amplificazione del microfono - Selettore antidisturbi e riduzione rumori.

DESCRIZIONE DEI COMANDI



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 PRESA MICROFONO a 4 poli | 8 COMANDO SQUELCH |
| 2 COMANDO MIC-GAIN | 9 SELETTORE CB/PA |
| 3 COMANDO RF-GAIN | 10 SELETTORE ANTIDISTURBI |
| 4 STRUMENTO INDICATORE illuminato | 11 SELETTORE AM/FM |
| 5 DISPLAY INDICATORE del numero di canale | 12 SELETTORE di INTENSITÀ LUMINOSA |
| 6 INDICATORE LUMINOSO RX/TX | 13 MANOPOLA di SELEZIONE del CANALE |
| 7 COMANDO VOLUME ACCESO/SPENTO | 14 INDICATORE LUMINOSO FM |

ELENCO SEMICONDUTTORI

D1-2-3-4-6-7-9-13-14-16-17-19-20 = 1S 2075 **1N 4148**

D5-8 = 1N 60

D10 = 1SV 73 **1S 2688**

D11 = 1S 2339 **BB 105 BB 205 BB 305**

D12-18-21-22 = 1N 4003

D15 = XZ 094 **Zener 10 V**

1 diodo LED

1 diodo LED bicolore

TR1-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-21-24-25-26-27 = 2SC 945

TR2-3 = 2SK 192

TR4-5-6-7 = 2SC 1675

TR8 = 2SC 941

TR19-20-28 = 2SA 733

TR22-23 = ZSC 2236

TR501 = 2SC 2029

TR502 = 2SC 2028

IC1 = uPC 1028 **TA 7130**

IC2 = TC 9109

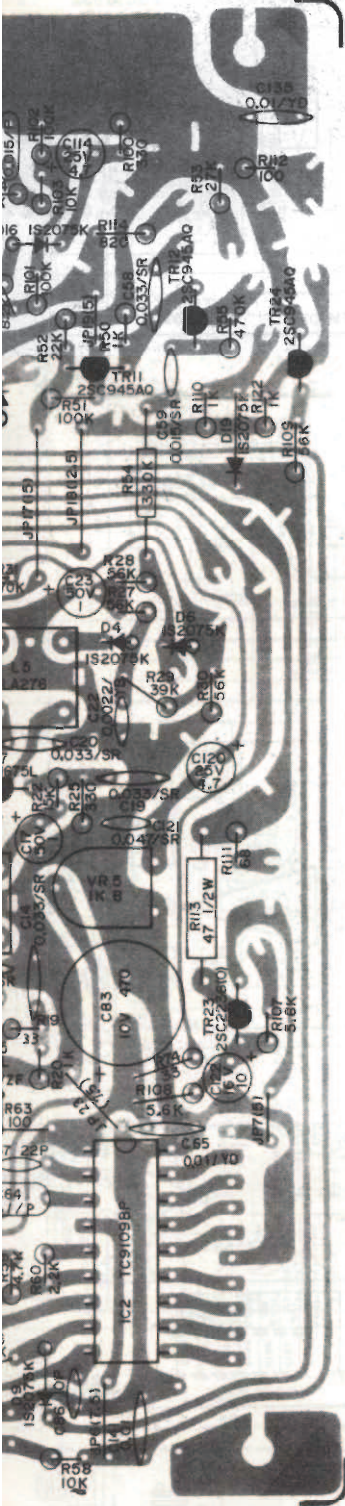
IC3 = TA 7310 **AN 103**

IC4 = NJM 4558 **BA 715**

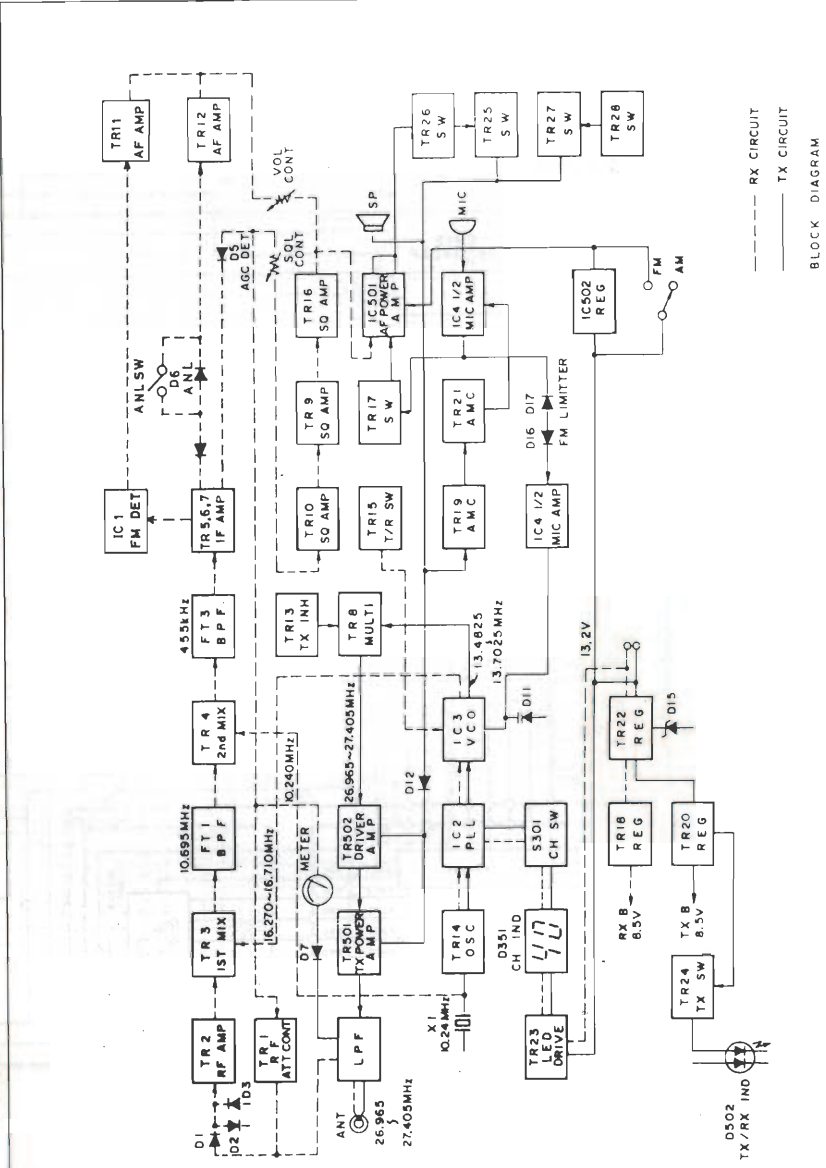
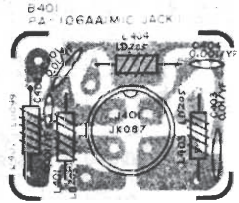
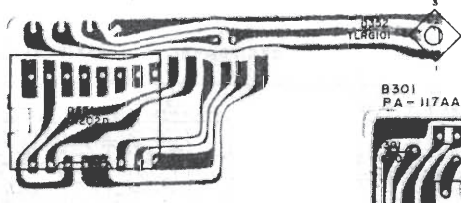
IC501 = MB 3712

IC502 = **NJM 7808**

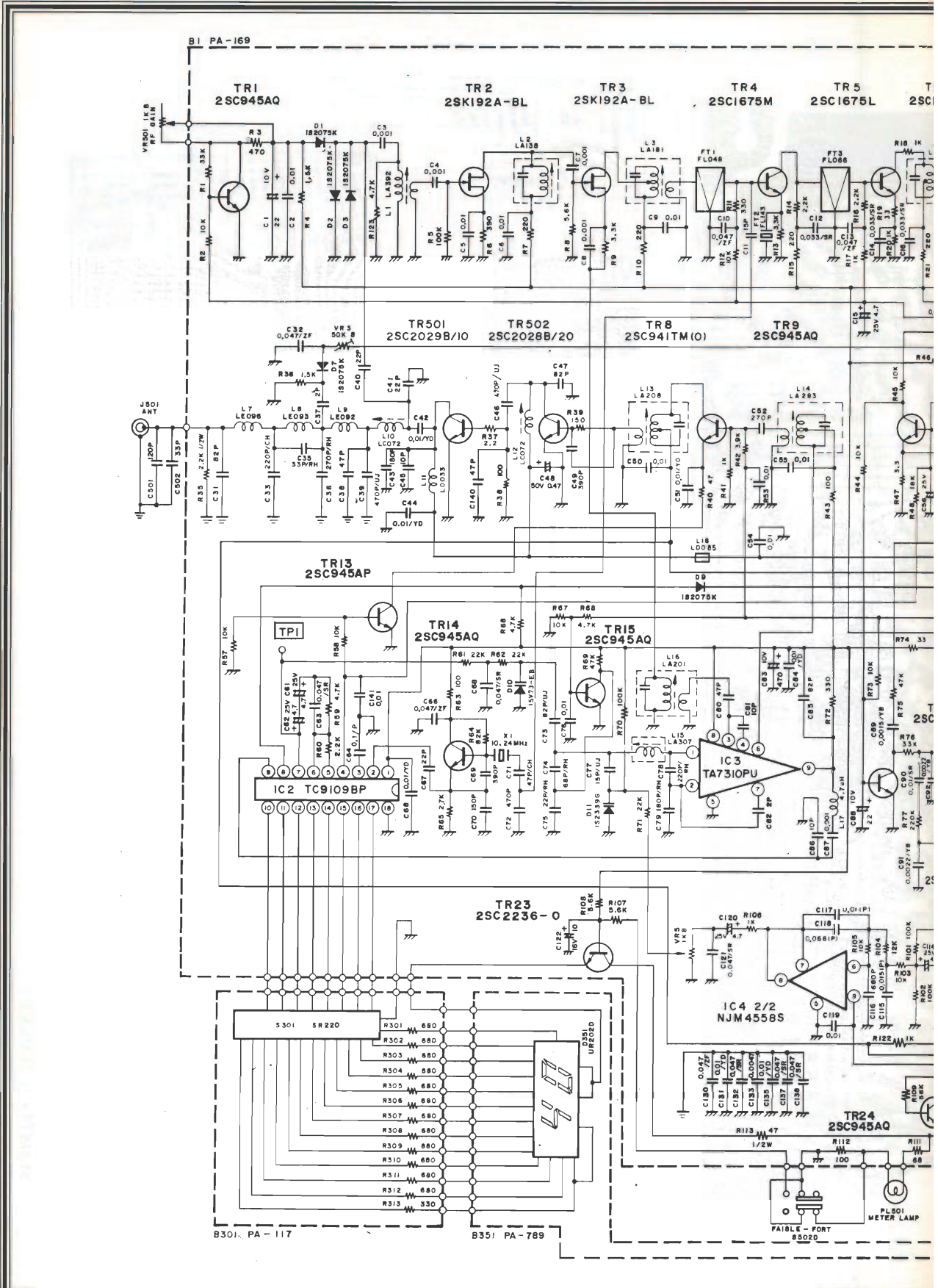
Le ditte costruttrici generalmente forniscono, su richiesta, i ricambi originali. Per una riparazione immediata e/o provvisoria, e per interessanti prove noi suggeriamo le corrispondenze di cui siamo a conoscenza. (evidenziate con fondo grigio).



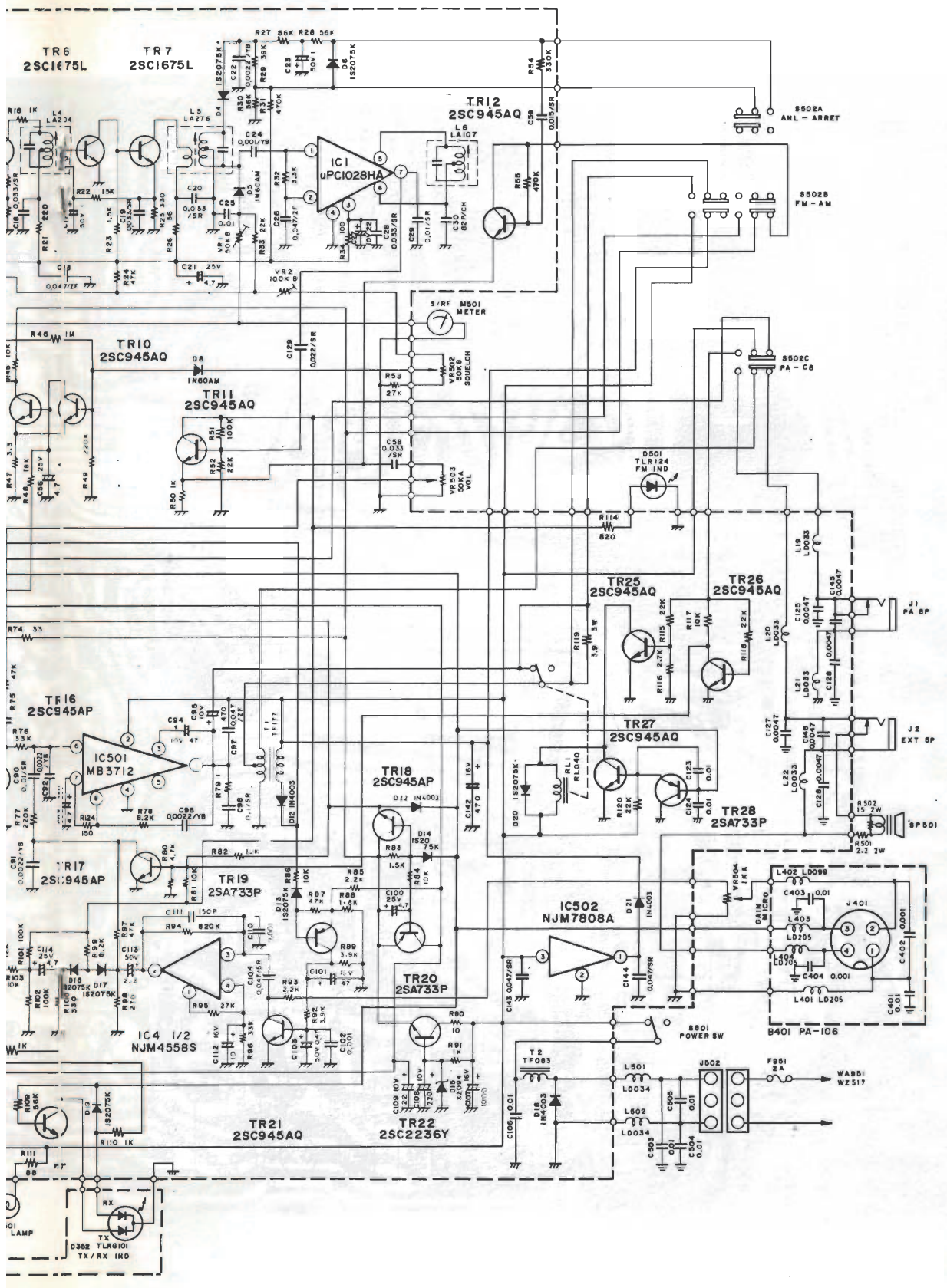
B351
PC-789AAILED



SCHEMA A BLOCCHI



MOBILE



MOBILE

MOBILE

MOBILE

