

ELETRONICA

Scheda

Apparati Radioamatoriali & Co.

a cura di IK2JSC - Sergio Goldoni

RTX

PR-08

CB

I

**PRESIDENT
ROBERT**



CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI:

Canali	120
Gama di Frequenza	26515 - 27835 kHz
Determinazione delle frequenze	Circuito PLL
Tensione di alimentazione	13,2 V
Corrente assorbita ricezione	==
Corrente assorbita trasmissione	==
Dimensioni	55 x 185 x 240 mm
Peso	1,9 kg
Strumento	analogico
Indicazioni dello strumento	potenza relativa, intensità di campo e R.O.S.

SEZIONE TRASMITTENTE

Microfono	dinamico
Modulazione	AM
Percentuale di modulazione AM	==
Potenza max	7 W
Impedenza d'uscita	50 Ω sbilanciati

SEZIONE RICEVENTE

Configurazione	doppia conversione
Frequenza intermedia	10,695 MHz/455 kHz
Sensibilità	1 μ V per 10 dB (S+N)/N
Selettività	==
Reiezione alla freq. immagine	75 dB
Reiezione al canale adiacente	> 60 dB a 0,3 μ V
Potenza d'uscita audio	==
Impedenza d'uscita audio	8 Ω
Distorsione	10%

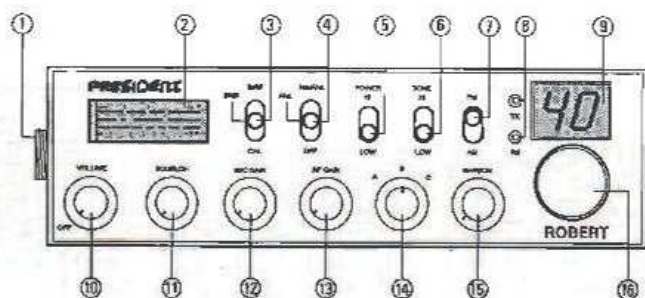
NOTE

Omologato punto 8 art. 334 C.P. unicamente in versione 40 canali FM- Indicatore luminoso di trasmissione - Indicatore luminoso di ricezione - Selettore filtro audio - Selettore antidisturbi - Regolazione del guadagno in ricezione - Regolazione dell'amplificazione del microfono - Selettore bassa potenza - Modificabile per funzionamento in AM - Modificabile per aumento potenza RF a 7W - Modificabile per espansione a 120 canali.

NOTA

Per completezza di documentazione tecnica vengono qui riportati dati e schemi relativi alla versione modificata per il funzionamento FM + AM, 120 canali e 7W. Si ricorda che ogni modifica tecnica fa decadere l'omologazione.

DESCRIZIONE DEI COMANDI



- 1 PRESA MICROFONO
- 2 STRUMENTO INDICATORE
- 3 SELETTORE funzioni STRUMENTO
- 4 SELETTORE ANTIDISTURBI
- 5 SELETTORE alta/bassa POTENZA
- 6 SELETTORE TONI
- 7 SELETTORE AM/FM
- 8 INDICATORI luminosi RX-TX
- 9 DISPLAY INDICATORE del numero di CANALE
- 10 COMANDO VOLUME ACCESO/SPENTO
- 11 COMANDO SQUELCH
- 12 COMANDO MIC GAIN
- 13 COMANDO RF GAIN
- 14 SELETTORE di BANDA
- 15 COMANDO SWR CAL
- 16 MANOPOLA di SELEZIONE del CANALE

ELENCO SEMICONDUTTORI:

D1-3-4-5-7-8-9-11-20-26-27-28-501-502 - 1S 2075 IN 4148

D2-17-18 = 1N 60 AA 113 AA 119

D6 - 1S 2076 IN 4148

D10-14-503 = 1N 4003

D13 = XZ 094 Zener 9,4V

D22 = XZ 054 Zener 5,1V

D23 = 1SV 73 1S 2688

D202-203 = diodi LED

TR1 2-3-5-8-9-10-11-12-24-25-26-27 = 2SC 1675

TR4-17 = 2SA 733

TR6-13-14-15-16-30-501-502-503 = 2SC 945

TR7 = 2SC 1674

TR19 = 2SD 471

TR20 = 2SC 1944

TR21 = 2SC 2029

TR22 = 2SC 1957

TR23 = 2SC 941

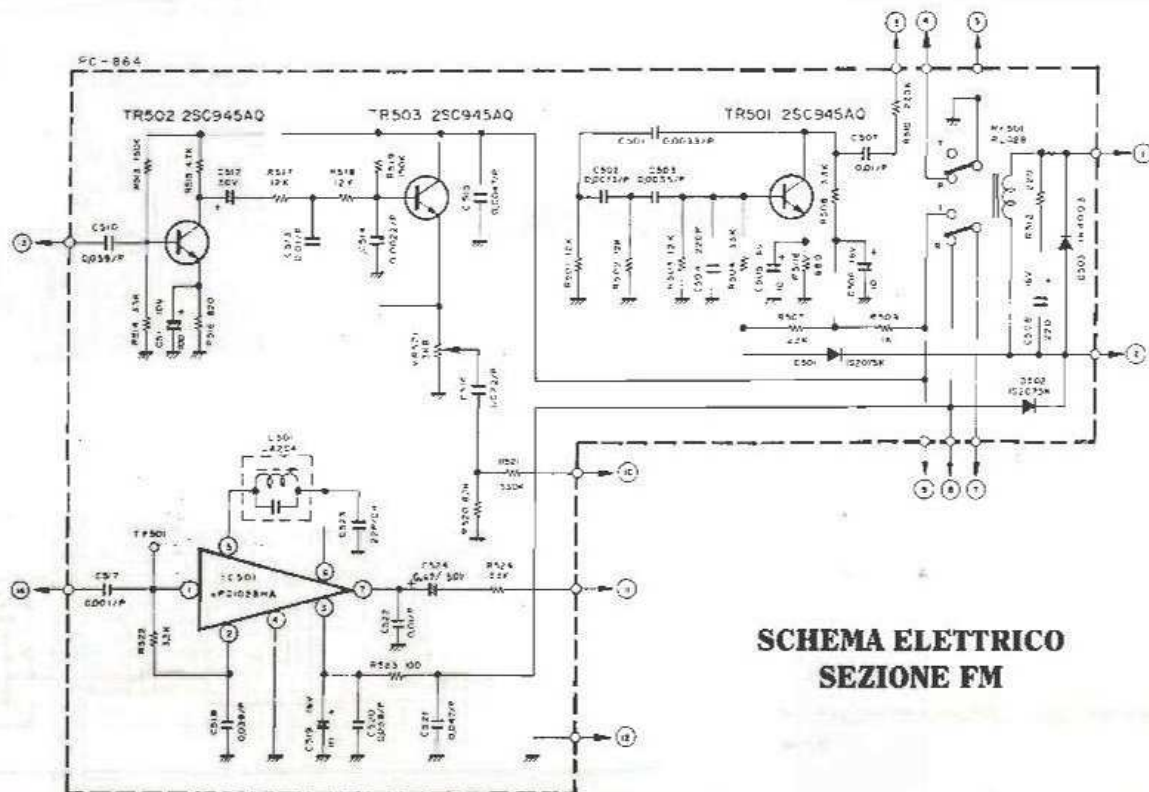
IC1 = TA 7222

IC2 = TA 7310 AN 103

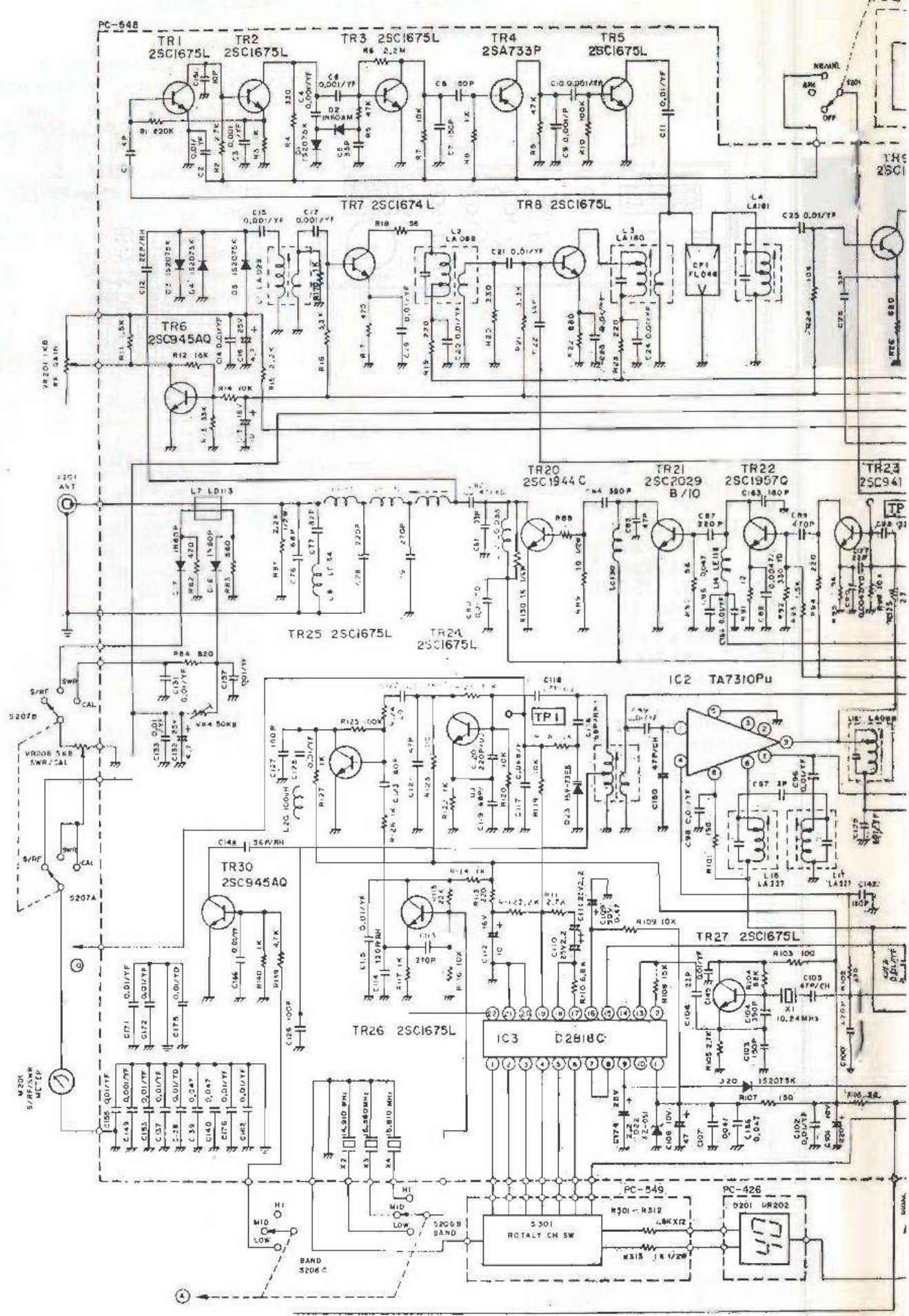
IC3 = μ PD 2816

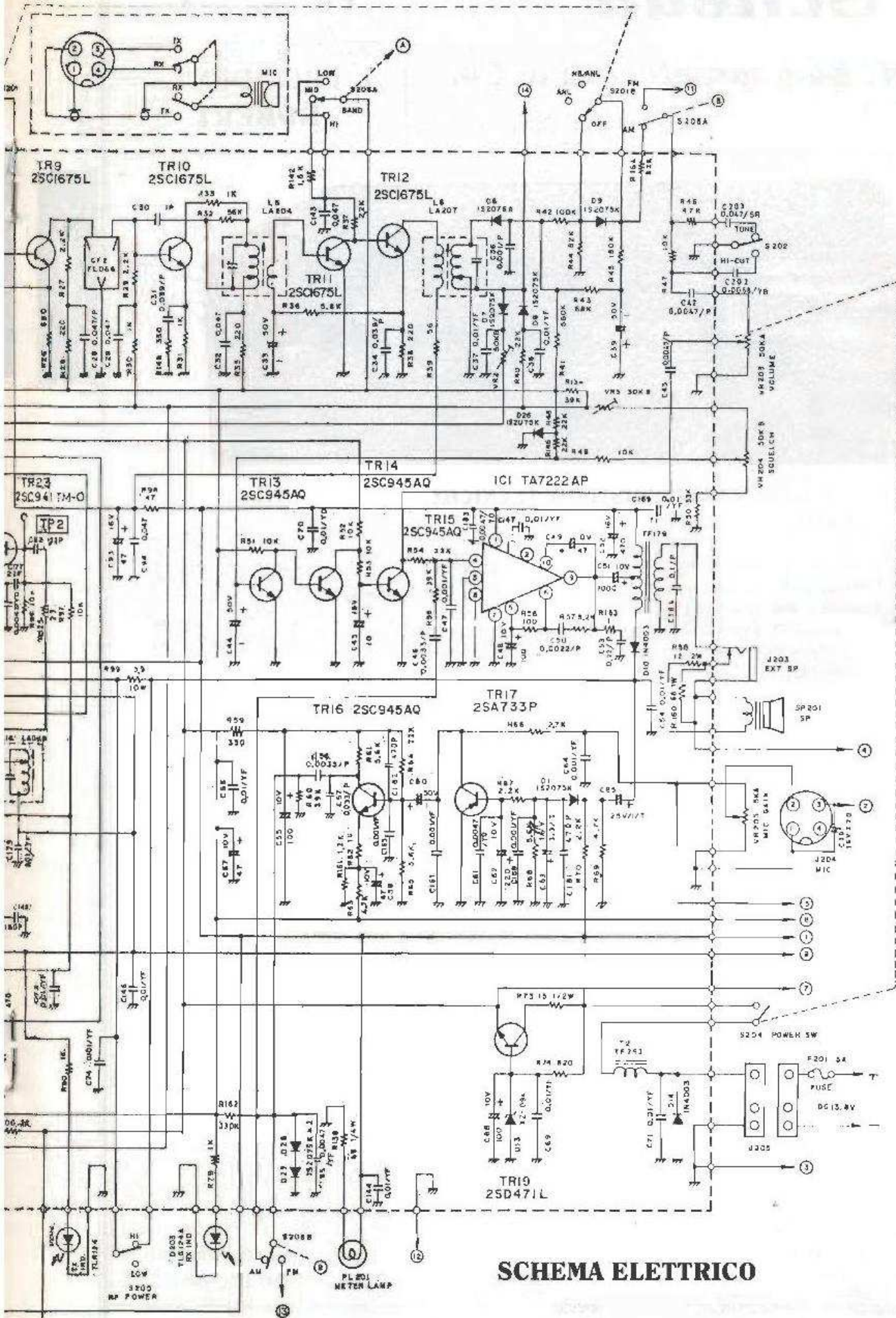
IC501 = μ PC 1028 TA 7130 LA 1150

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 ELETTRICO
SEZIONE FM





SCHEMA ELETTRICO