

ELETRONICA

Scheda

Apparati Radioamatoriali & Co.

a cura di IK2JSC - Sergio Goldoni

RTX

PR-06

CB

I

**PRESIDENT
WILSON**



MOBILI

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	1,2 A max
Corrente assorbita trasmissione	1,5 A max
Dimensioni	55 x 154 x 190 mm
Peso	1,7 kg
Strumento	a barra di LED
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

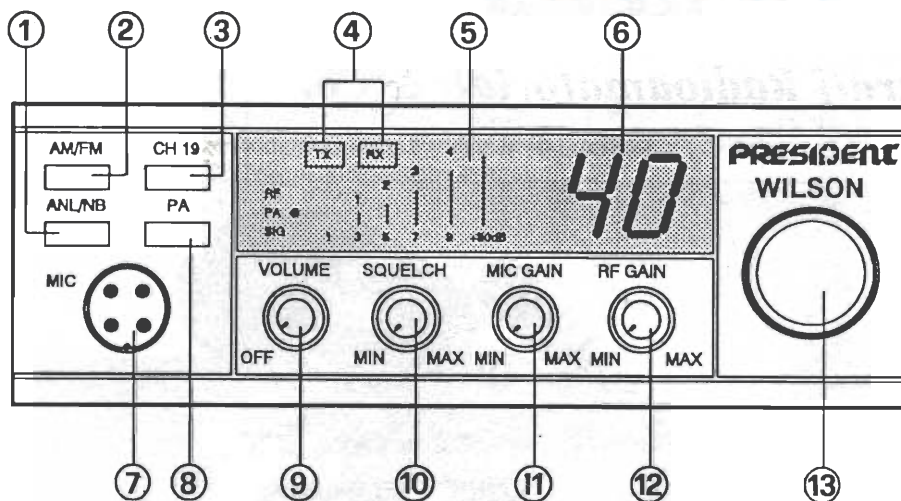
Configurazione	doppia conversione
Frequenza intermedia	10,692 MHz/450 kHz
Sensibilità	AM 0,5 μV per 10 dB (S+N)/N
	FM 0,5 μV per 20 dB (S+N)/N
Selettività	= =
Reiezione alla freq. immagine	70 dB
Reiezione al canale adiacente	60 dB
Potenza d'uscita audio	4 W
Impedenza d'uscita audio	16 Ω
Distorsione	10%

NOTE

Omologato punto 8 art. 334 C.P. unicamente in versione 40 canali FM - Indicatore luminoso di trasmissione e ricezione - Regolazione del guadagno in ricezione - Regolazione dell'amplificazione del microfono - Selettore antisturbi e riduzione rumori - 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, 120 canali e 7W. Si ricorda che ogni modifica tecnica fa decadere l'omologazione.



DESCRIZIONE DEI COMANDI

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 SELETTORE ANL/NB | 8 SELETTORE PA |
| 2 SELETTORE AM/FM | 9 COMANDO VOLUME ACCESO/SPENTO |
| 3 SELETTORE canale 19 | 10 COMANDO SQUELCH |
| 4 INDICATORI LUMINOSI RX/TX | 11 COMANDO MIC-GAIN |
| 5 STRUMENTO INDICATORE a LED | 12 COMANDO RF-GAIN |
| 6 DISPLAY INDICATORE del numero di canale | 13 MANOPOLA di SELEZIONE del CANALE |
| 7 PRESA MICROFONO a 4 poli | |

ELENCO SEMICONDUTTORI:

D1-6-7-8-11-12-15-16-17-18-19-22-25-27-
29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-502
= 1S 1555 **1N 4148**

D2-3-5-661 = 1N 60 **AA 113 AA 138**

D4 = 1N 4148

D10 = Zener 5,1V

D13-41 = 1N 4003

D401-402 = 1S 2073

D701 = 1SV 73

Q1-2-5-6-8-12-15 = 2SC 1675

Q3 = 2SC 1674

Q4 = 2SK 192A

Q7-14 = 2SC 941

Q9-11-16-17-19-20-551 = 2SC 945

Q10-18-21-22-23-24-25-26-601 = 2SA 733

Q13 = 2SC 2086

Q501 = 2SC 2166 2SC 1306

Q651-652-701-702-703 = 2SC 2814

Q653-655 = 2SC 2812

Q654 = 2SA 1179

IC1 = M 5223

IC2 = SM 5124

IC3 = μ PC 1242

IC4 = LB 1413

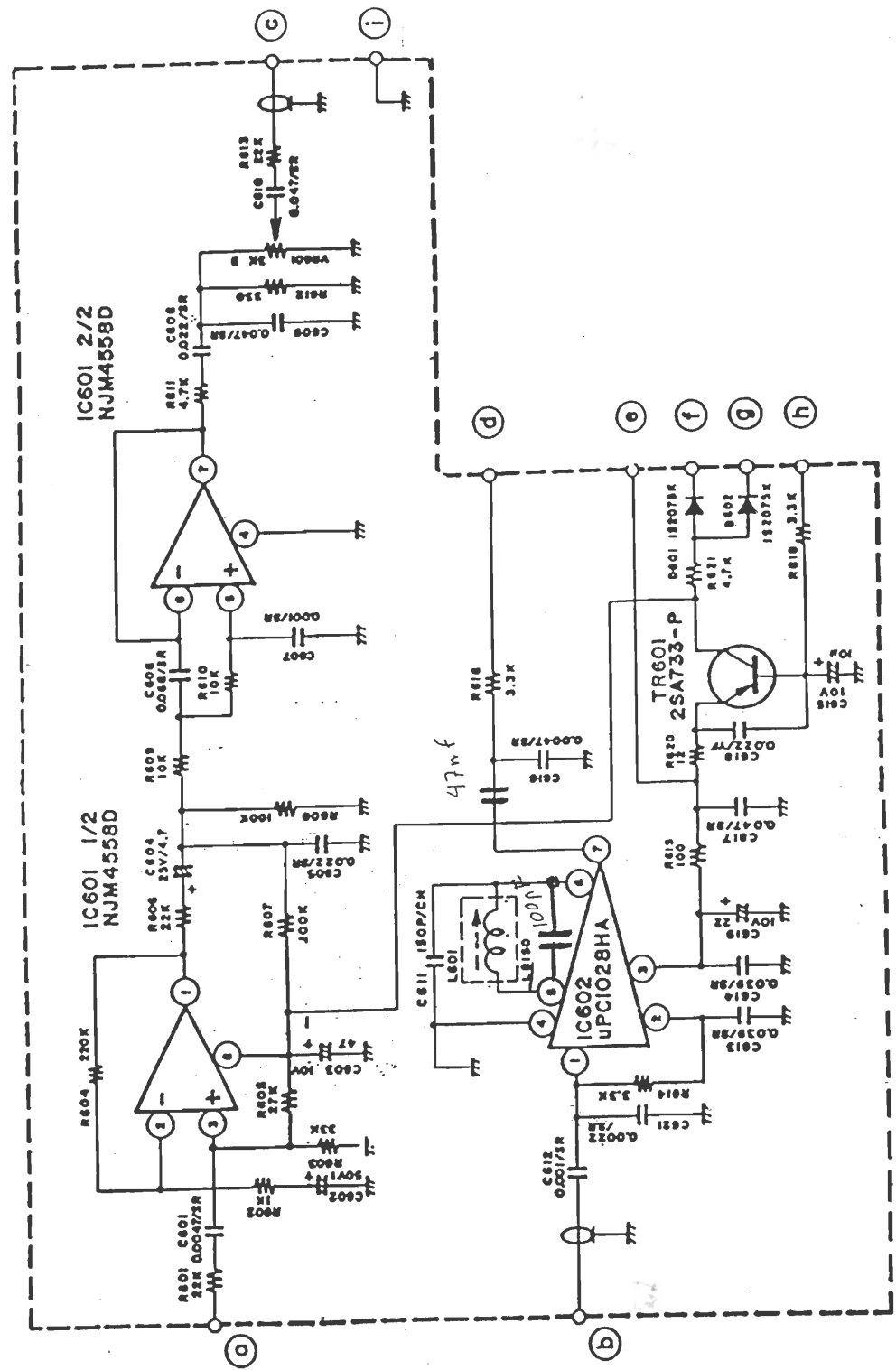
IC7 = 7808

IC601 = NJM 4558 **LM 358**

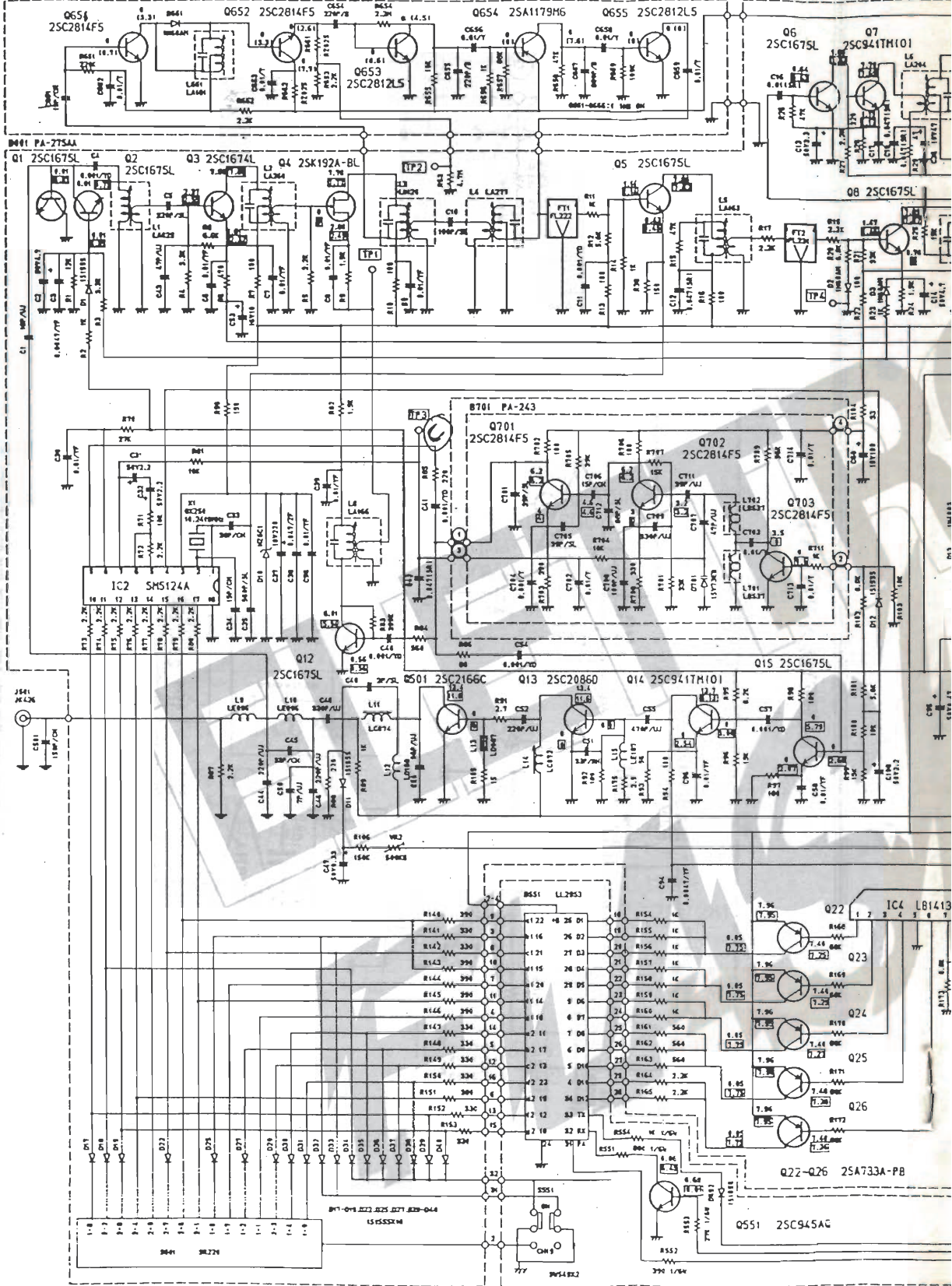
IC602 = μ PC 1028 **TA 7130 LA 1150**

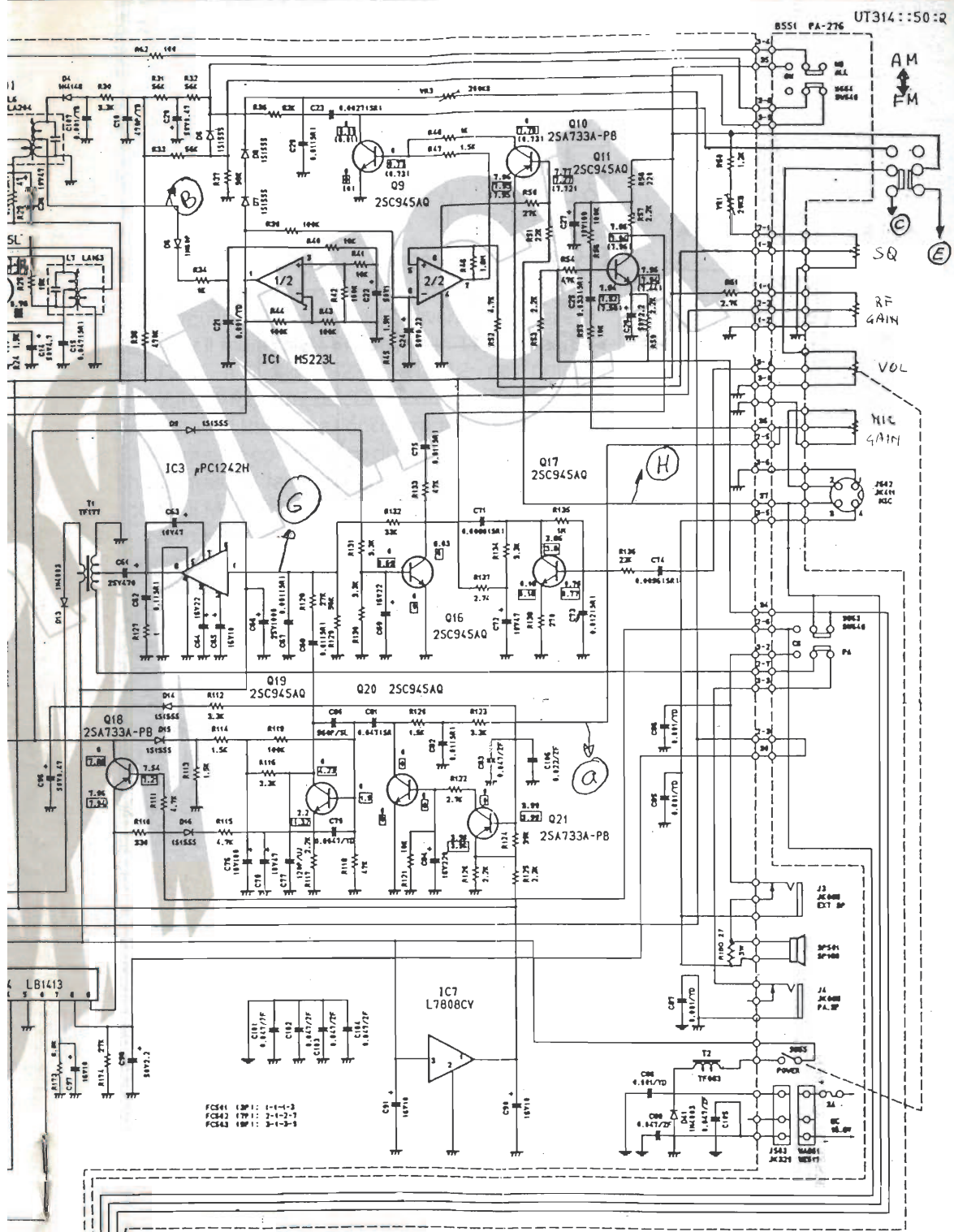
Le ditte costruttrici generalmente forniscono, su richiesta, i ricambi originali. Per una riparazione immediata e/o provvisoria, e per interessanti prove noi suggeriamo le corrispondenze di cui siamo a conoscenza. (evidenziate con fondo grigio).

SCHEMA A BLOCCHI



B651 PA-242





UT314::50:R

B551 PA-276

AM
FM

SQ

RF
GAIN

VOL

MIC
GAIN

PA

SPK

0V
24V
0V

0V
24V
0V

0V
24V
0V

0V
24V
0V

0V
24V
0V

0V
24V
0V

0V
24V
0V

0V
24V
0V

0V
24V
0V

0V
24V
0V

0V
24V
0V

0V
24V
0V

FC561 10P: 1-1-1-3
FC562 10P: 2-1-2-3
FC563 10P: 3-1-3-3

- NOTES:
1. RESISTANCE VALUES ARE SHOWN IN OHMS UNLESS OTHERWISE NOTED. 1K-KILO OHM, M-MEG, OHM
 2. RESISTOR WATTAGES ARE 1/8W UNLESS OTHERWISE NOTED
 3. CAPACITANCE VALUES ARE INDICATED IN MICRO FARADS UNLESS OTHERWISE NOTED. 1P-MICRO-MICRO FARAD
 4. CHIP PARTS ARE NOT SPECIFIED IN THIS SCHEMATIC DIAGRAM. PLEASE REFER TO THE PARTS LIST FOR THE CHIP PARTS.
 5. VOLTAGE IN () SHOWS TX CONDITION.
 6. VOLTAGE IN [] SHOWS RX CONDITION UNDER OPERATION OF EACH FUNCTION.
 7. VOLTAGE IN NO MARK SHOWS RX CONDITION.

**SCHEMA
ELETTRICO**

SCHEMA ELETTRICO

