ELETTRONICA FLASH

Scheda

Apparati Radioamatoriali & Co.

a cura di IK2JSC - Sergio Goldoni

RTX	CT-01
CB	I

MIDLAND CTE
ALAN 27

MOBILI

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI:

Canali	40
Gamma di Frequenza	26965 - 27405 kHz
Determinazione delle frequenze	Circuito PLL
Tensione di alimentazione	11, 3-13, 8V
Corrente assorbita ricezione	1 A max
Corrente assorbita trasmissione	= =
Dimensioni	55 x 180 x 185 mm
Peso	1,5 kg
Strumento	a barra di LED
Indicazioni dello strumento	potenza relativa, intensità di campo

SEZIONE TRASMITTENTE

Microfono	dinamico
Modulazione	AM/FM
Perecentuale di modulazione AM	60% max
Potenza max	4W
Impedenza d'uscita	50 Ω sbilaciati

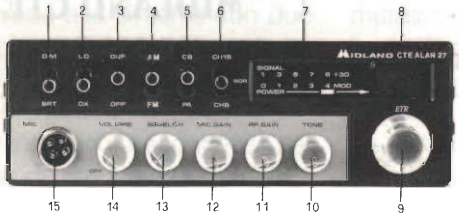
SEZIONE RICEVENTE

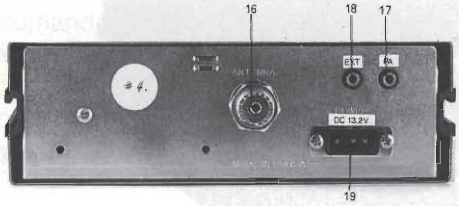
Configurazione	doppia conversione
Frequenza intermedia	10,7 MHz/455 kHz
Sensibilità	0,5 µV per 10 dB (S+N)/N
Selettività	= =
Reiezione alle freq. immagine	> 55 dB
Reiezione al canale adiacente	> 60 dB a 0,3 uV
Potenza d'uscita audio	> 3W
Impedenza d'uscita audio	8Ω
Ditstorsione	10% a 500 mV

NOTE

Omologato punto 8 art. 334 C.P. - Regolazione del guadagno in ricezione - Regolazione dell'amplificazione del microfono - Selettore di intensità luminosa - Regolazione toni - Selettore antidisturbi di alimentazione.

DESCRIZIONE DEI COMANDI





1 SELETTORE INTENSITÀ LUMINOSA
2 SELETTORE LOCAL/DX
3 SELETTORE FUNZIONI ANTIDISTURBI (dnf)
4 SELETTORE AM/FM
5 SELETTORE CB/PA
6 SELETTORE CH19/NOR/CH9
7 STRUMENTO INDICATORE a LED
8 INDICATORE a DISPLAY del numero di canale
9 MANOPOLA DI SELEZIONE del canale
10 COMANDO TONO
11 COMANDO RF-GAIN
12 COMANDO MIC-GAIN
13 COMANDO SQUELCH
14 COMANDO VOLUME ACCESO/SPENTO
15 PRESA MICROFONO a 4 POLI
16 PRESA ANTENNA tipo S0-239
17 PRESA ALTOPARLANTE per PA
18 PRESA ALTOPARLANTE esterno
19 PRESA per ALIMENTAZIONE 12V

ELENCO SEMICONDUTTORI

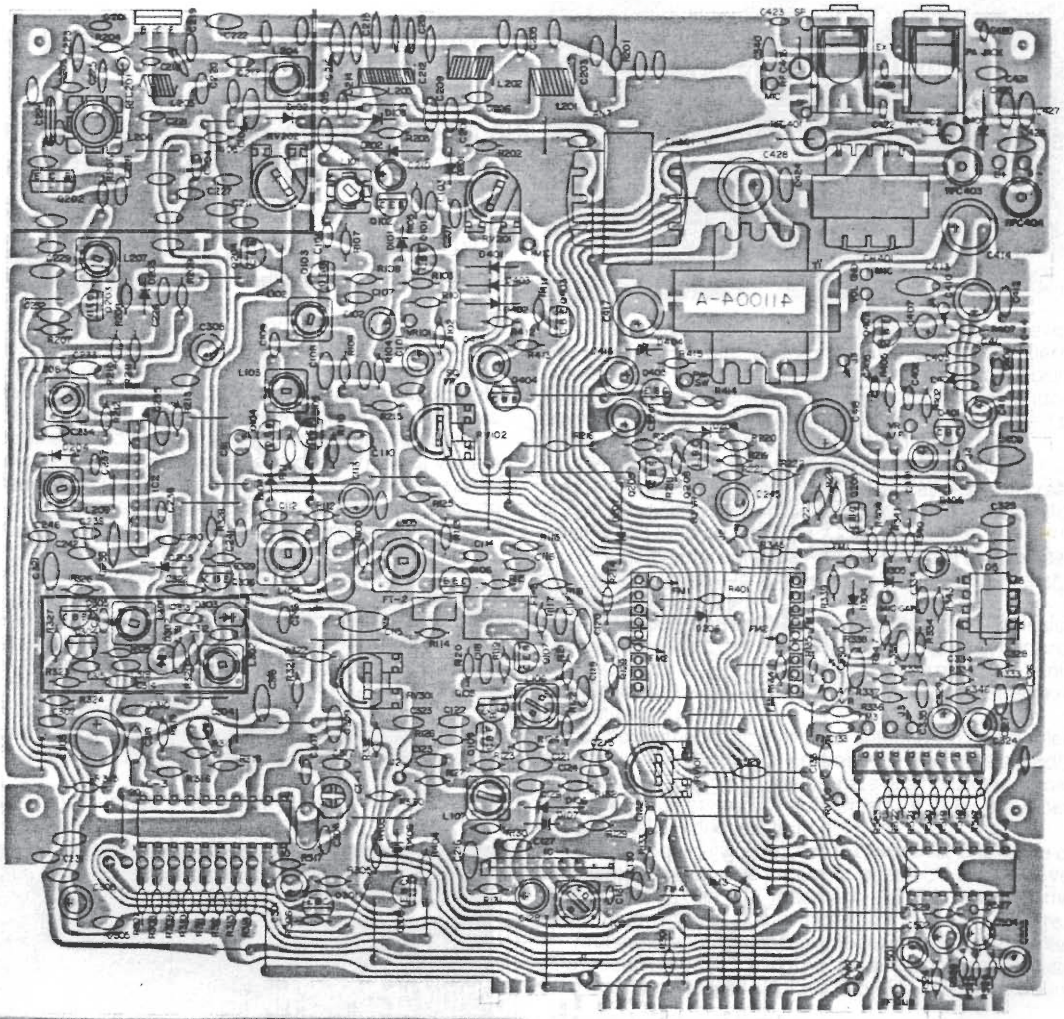
D101-102-103-104-105-107-201-203-204-205-206-207-208-304-305-402-403-406-501-502-503-504-505-506-507-508-602 = 1S 2473 1N 4148
D106-202 = OA 90
D401-405 = 1N 4002
D404 = Zener 9,1V
D302-303 = MV 2209 BB 109 BB 143
6 Diodi LED

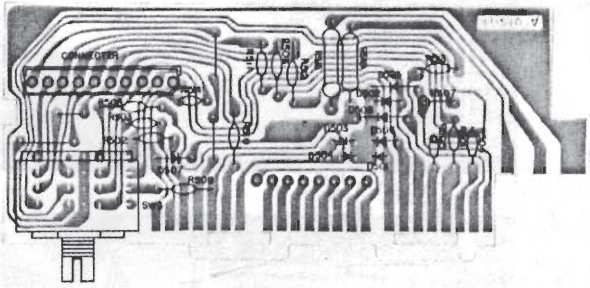
Q101-205-206-304-305-306-401-403 = MPS 9634 BC 239
Q102-106-107-203-204 = MPS 9426 2SC 1923 2SC 1675
Q103-104-105 = 2SK 192 BF 410
Q108-109 = MPS 9623 2SC 380
Q201 = 2SC 2078 2SC 1306 2SC 405
Q202 = 2SC 2314 2SC 1676
Q301-405 = MPS 9418 2SC 2120 2SC 1209
Q208-303-402-603 = MPS 9631 2SC 372 2SC 711 2SC 945
Q404-604 = MPS 9681 2SA 1015 2SA 552
Q601 = 2SA 1015
Q602 = 2SC 1815

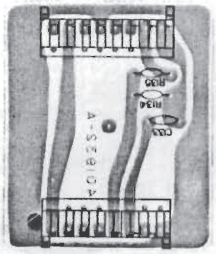
IC1 = KIA 7130 TA 71 30 µPC 1028 LA 1150 BA 403
IC2 = TA 7310 AN 103
IC3 = LC 7132
IC4 = TA 7217 TA 7205
IC 5 = LA 6458D µPC 4558 LM 458 LM 258
IC 6 = LB1417 LB 1407

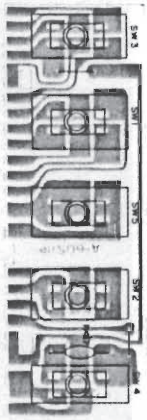
Le ditte costruttrici generalmente forniscono, su richiesta, i ricambi originali. Per una riparazione immediata e/o provvisoria, e per interessanti prove noi suggeriamo le corrispondenze di cui siamo a conoscenza. (evidenziate con fondo grigio).

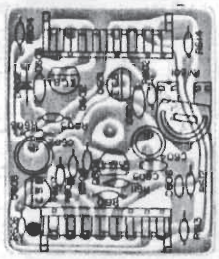
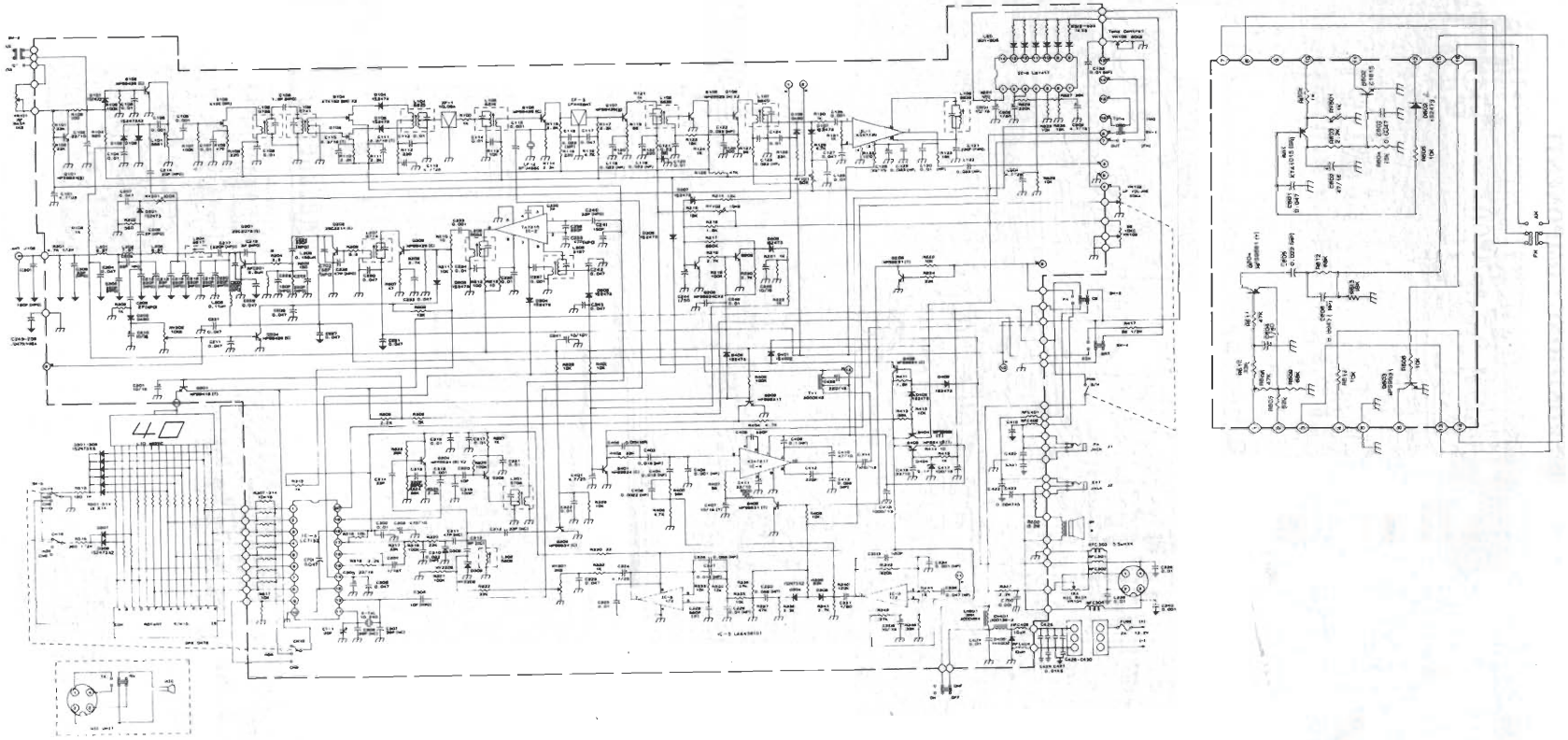
DISPOSIZIONE COMPONENTI











SCHEMA ELETTRICO