

ELETRONICA

Scheda

Apparati Radioamatoriali & Co.

a cura di IK2JSC - Sergio Goldoni

RTX

LF-01

CB

I

LAFAYETTE
KANSAS

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI:

Canali	40
Gamma di Frequenza	26965 - 27405 kHz
Determinazione delle frequenze	Circuito PLL e μP
Tensione di alimentazione	13,5 V
Corrente assorbita ricezione	20 mA in assenza di segnale
Corrente assorbita trasmissione	1,2 A max
Dimensioni	64 x 200 x 41 mm
Peso	0,65 kg
Antenna in dotazione tipo	gomma, flessibile, asportabile con attacco TNC.
Lunghezza	260 mm
Strumento	a barre su visore, illuminabile
Indicazioni dello strumento	intensità di campo e potenza relativa

SEZIONE TRASMITTENTE

Microfono	a condensatore
Modulazione	AM/FM
Percentuale di modulazione AM	85% max
Potenza max	4 W
Impedenza d'uscita	50 Ω sbilanciati

SEZIONE RICEVENTI

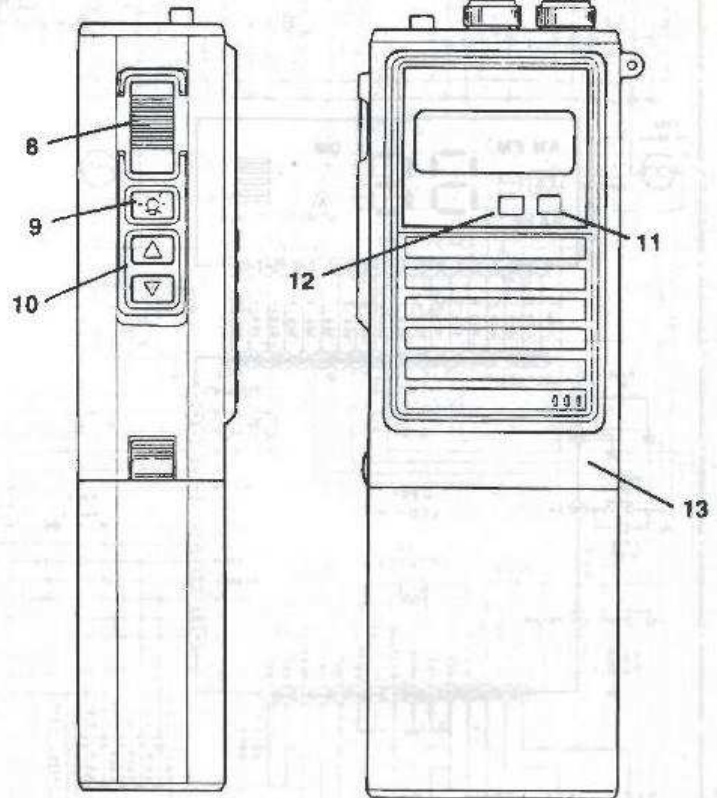
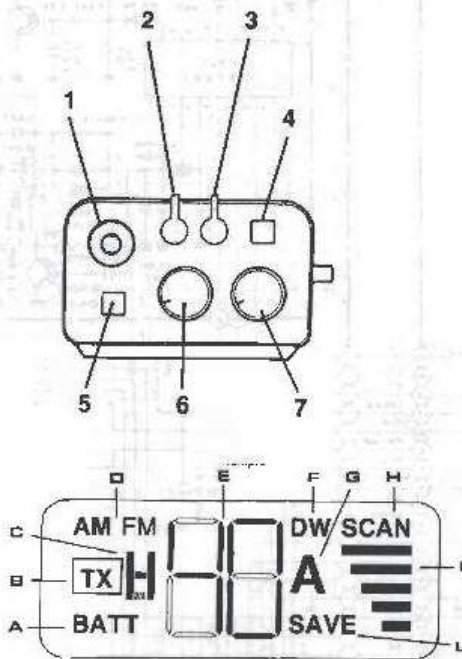
Configurazione	doppia conversione
Frequenza intermedia	10,695 MHz/455 kHz
Sensibilità	0,5 μV per 12 dB SINAD
Selettività	==
Reiezione alla freq. immagine	65 dB
Reiezione al canale adiacente	65 dB
Potenza d'uscita audio	0,5 W
Impedenza d'uscita audio	8 Ω
Distorsione	10%

NOTE

Omologato punto 8 art. 334 C.P.
 Indicatore luminoso della carica delle batterie.
 Circuito "Power Save" per bassi consumi in ricezione
 Possibilità di ascolto su due canali (Dual Watch)
 Selettore bassa potenza TX (0,5 W)
 Cambio canali elettronico mediante due tasti



DESCRIZIONE DEI COMANDI



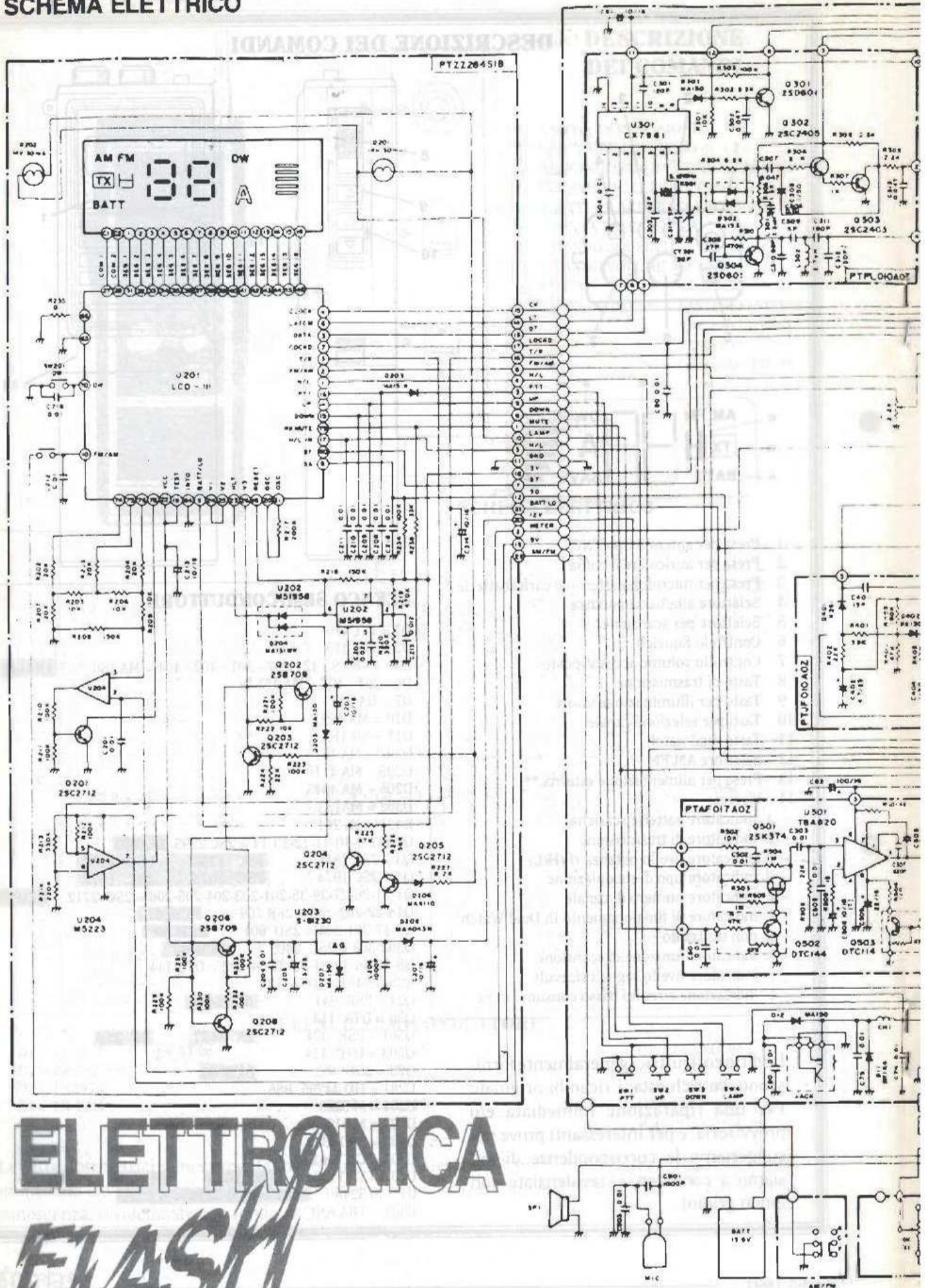
- 1 Presa per antenna tipo TNC
- 2 Presa per auricolare o cuffia
- 3 Presa per microfono esterno o caricabatterie *
- 4 Selettore alta/bassa potenza
- 5 Selettore per scansione
- 6 Controllo Squelch
- 7 Controllo volume acceso/spento
- 8 Tasto di trasmissione
- 9 Tasto per illuminazione visore
- 10 Tasti per selezione canale
- 11 Tasto dual watch
- 12 Selettore AM/FM
- 13 Presa per alimentazione esterna **
- 14 Visore:
 - a indicatore batterie scariche
 - b indicatore di trasmissione
 - c indicatore livello potenza rf (H/L)
 - d indicatore tipo di modulazione
 - e indicatore numero di canale
 - f indicatore di funzionamento in Dual Watch
 - g non utilizzato
 - h indicatore funzione di scansione
 - i indicatore livello segnali ricevuti
 - l indicazione circuito basso consumo in rx

ELENCO SEMICONDUTTORI:

- D1 = ITT 410
- D2 = ITT 310
- D3 - 4 - 8 - 9 - 12 - 207 - 301 - 402 - 404 = MA 150 **IN4148**
- D6 - 204 - 403 = MA 151 W
- D7 = BA 282
- D10 = MA 4091
- D11 = SR 1K4
- D203 = MA 151
- D205 = MA 4110
- D206 = MA 4043
- D302 = MA153
- D401 = 1K 261
- Q2-6-7-9-10-11-12-13-14 = 2SC 2295 **BCW60**
- Q3 = 2SC 1846 **2SC 1760 2SC 2030**
- Q4 = 2SC 1974 **2SC 2075 2SC 1678**
- Q1-21-26-27-29-35-201-203-204-205-208 = 2SC 2712 **BCW 65**
- Q18-22-202-206 = 2SB 709 **BCW 61**
- Q5-17-301-304 = 2SD 601 **BCW 60**
- Q302-303 = 2SC 2405 **BCW 60**
- Q8-15-16-19-31-32-33-34-502 = DTC 144
- Q28-30-401 = DTA 124
- Q24 = 2SB 941 **BD 244A**
- Q20 = DTA 114
- Q501 = 2SK 374 **2N 5457 BF 256**
- Q503 = DTC 114 **BCW 65**
- Q23 = 2SD 602 **BCW 65**
- U201 = HD 44795 B86
- U204 = M 5223
- U202 = M 51958
- U203 = S 81230
- U301 = CX 7961
- U401 = TA 7130 **PC 1028 LA1150 BA 403**
- U1 = M 5218 **M 5216 M 5219 M 5220**
- U501 = TBA 820

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



ELETTRONICA
FLASH

