

ELETTRONICA

Scheda

Apparati Radioamatoriali & Co.

a cura di IK2JSC - Sergio Goldoni

RTX

LF-02

CB

I

LAFAYETTE
TEXAS



MOBILI

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI:

Canali	40
Gamma di Frequenza	26965 - 27405 kHz
Determinazione delle frequenze	Circuito PLL
Tensione di alimentazione	13,8 V
Corrente assorbita ricezione	1,5 A max
Corrente assorbita trasmissione	==
Dimensioni	36 x 185 x 221 mm
Peso	1,75 kg
Strumento	analogico
Indicazioni dello strumento	potenza relativa, intensità di campo e R.O.S.

NOTE

Omologato punto 8 art. 334 C.P. - Indicatore luminoso di carico d'antenna difettoso - Regolazione del guadagno in ricezione - Regolazione dell'amplificazione del microfono - Regolazione sintonia fine - Selettore antisturbi e riduzione rumori - Selettore toni - Selettore accesso diretto canali 9 e 19.

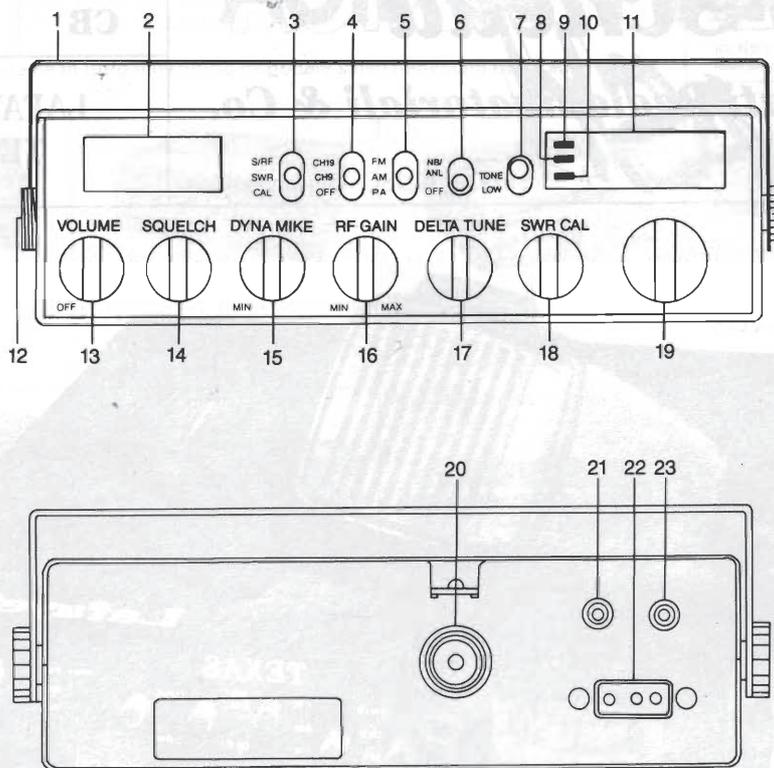
SEZIONE TRASMITTENTE

Microfono	dinamico
Modulazione	AM-FM
Percentuale di modulazione AM	90% max
Potenza max	4 W
Impedenza d'uscita	50 Ω sbilanciati

SEZIONE RICEVENTE

Configurazione	doppia conversione
Frequenza intermedia	10,695 MHz/455 kHz
Sensibilità	1µV per 10 dB (S+N)/N
Selettività	60 dB a 10 kHz
Reiezione alla freq. immagine	44 dB
Reiezione al canale adiacente	==
Potenza d'uscita audio	2,5 W max
Impedenza d'uscita audio	8 Ω
Distorsione	==

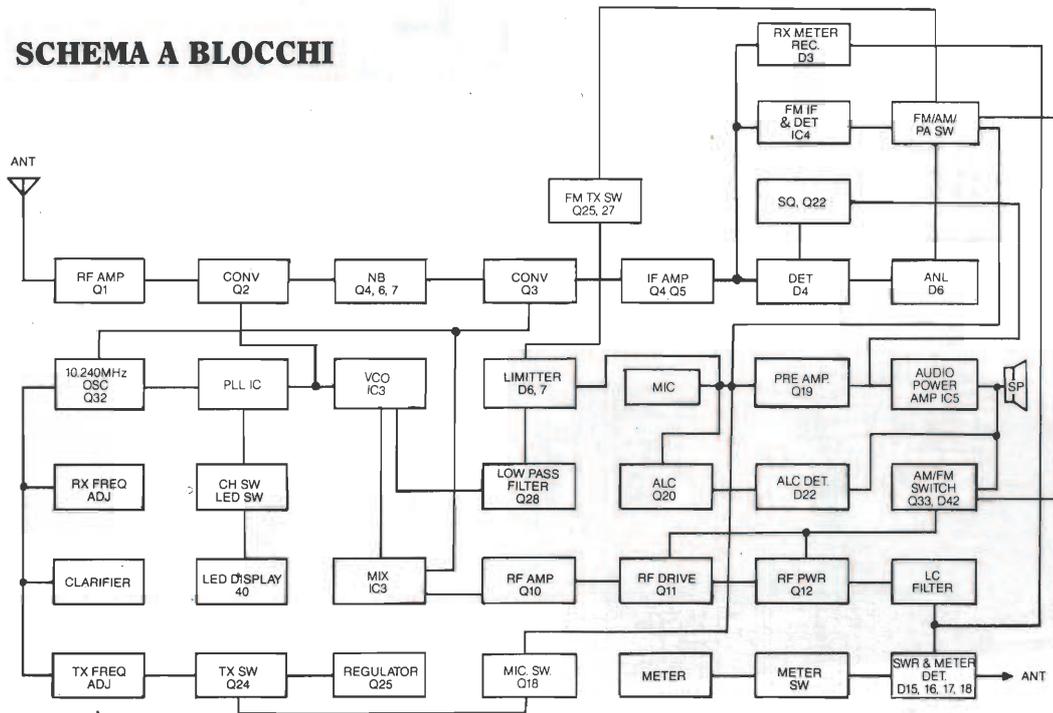
DESCRIZIONE DEI COMANDI



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 Staffa di supporto | 12 Presa microfono a 4 poli |
| 2 Strumento indicatore | 13 Comando volume acceso/spento |
| 3 Selettore S/RF-RWR-CAL | 14 Comando squelch |
| 4 Selettore CH9-CH19-OFF | 15 Comando Mic Gain |
| 5 Selettore FM-AM-PA | 16 Comando RF Gain |
| 6 Selettore antidisturbi (nb+an1) | 17 Comando sintonia fine |
| 7 Selettore toni | 18 Manopola di selezione del canale |
| 8 Indicatore luminoso AM | 19 Manopola di selezione del canale |
| 9 Indicatore luminoso FM | 20 Connettore d'antenna tipo S0-239 |
| 10 Indicatore luminoso di carico
d'antenna difettoso | 21 Presa altoparlante |
| 11 Display indicatore del numero di canale | 22 Presa alimentazione |
| | 23 Presa altoparlante esterno |

MOBILI

SCHEMA A BLOCCHI



ELENCO SEMICONDUTTORI

D1-2-5-6-7-8-12-13-30-31-32-33-34-35
 -36-37-38-39-40-41 = KDS 1555
 D3-4-10-15-16-17-18-22-24-25-26 = 1N60
 D11-46-47 = SVC 251Y
 D14-23-42-43-44-45 = 1N4001
 D15 = Zener 9,1 V
 3 Diodi LED

Q1-3-4-5-23 = 2SC.1923
 Q7-8-9-13-14-15-18-19-22-25-26-27-28 = 2SC 1815
 Q6-20-24-27 = 2SA 1015
 Q33 = 2SC 1173
 Q10 = 2SC 380
 Q11 = 2SC 2314
 Q12 = 2SC 2078

IC1 = LC 7131
 IC3 = TA 7310
 IC4 = TA 7130
 IC5 = TA 7217

1N 4448 1N 5606
 AA 113 AA138

MV 2209 BB109 BB143

2SC 1957 2SC 1676
 2SC 1969 2SC 1306 2SC 495

AN 103
 μPC 1028 LA 1150 BA 403
 TA 7205

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).

MOBILI

SCHEMA ELETTRICO

