

ELETRONICA

Scheda

Apparati Radioamatoriali & Co.

a cura di IK2JSC - Sergio Goldoni

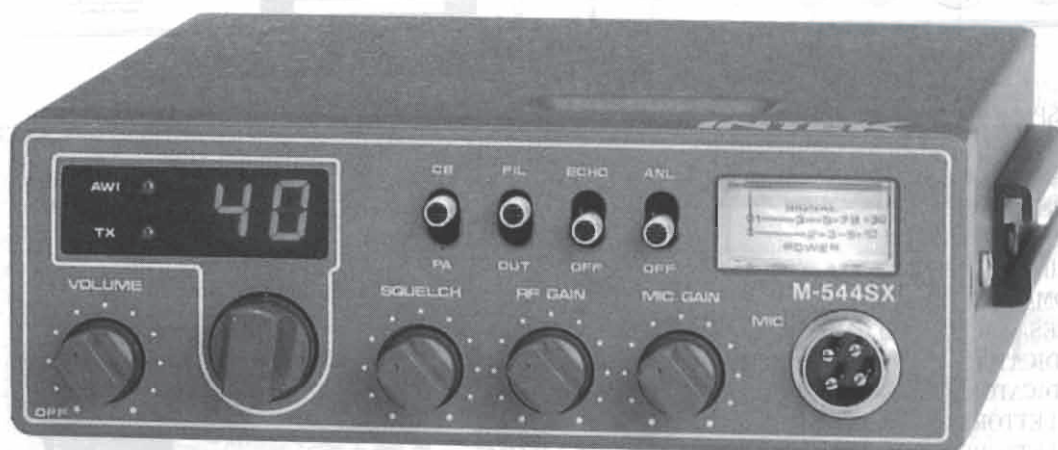
RTX

IN-07

CB

I

INTEK
FM 544 SX



MOBILI

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI:

Canali	40
Gamma di Frequenza	26.965 - 27.405 kHz
Determinazione delle frequenze	Circuito PLL
Tensione di alimentazione	13,0 V
Corrente assorbita ricezione	1 A max
Corrente assorbita trasmissione	= =
Dimensioni	55 x 165 x 180 mm
Peso	1,8 kg
Strumento	analogico
Indicazioni dello strumento	potenza relativa, intensità di campo

SEZIONE TRASMETTENTE

Microfono	dinamico
Modulazione	AM
Percentuale di modulazione AM	60%
Potenza max	4,5 W
Impedenza d'uscita	50 Ω sbilanciati

SEZIONE RICEVENTE

Configurazione	doppia conversione
Frequenza intermedia	10,7 MHz/455 kHz
Sensibilità	0,5 μ V per 10 dB SINAD
Selettività	6 dB a 3 kHz
Reiezione alla freq. immagine	> 50 dB
Reiezione al canale adiacente	> 60 dB
Potenza d'uscita audio	> 3 W max
Impedenza d'uscita audio	8 Ω
Distorsione	10%

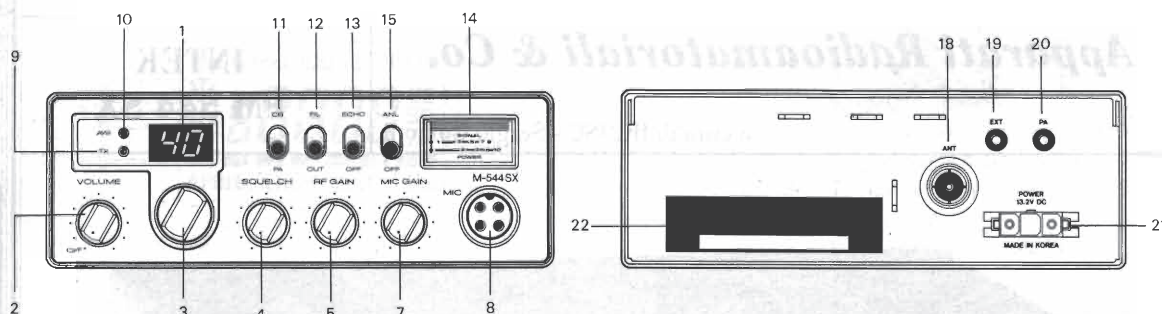
Accessorio
INTEK CC-S50



NOTE

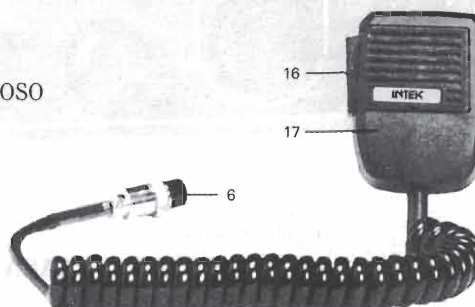
Omologato punto 8 art. 334 C.P. - Indicatore luminoso di trasmissione - Indicatore luminoso di carico d'antenna difettoso - Selettore filtro audio - Selettore antisturbi - Possibilità di uso portatile con apposito accessorio - Regolazione del guadagno in ricezione - Regolazione dell'amplificazione del microfono - Predisposto per circuito ECHO - Predisposto per modifica espansione canali.

DESCRIZIONE DEI COMANDI



- 1 DISPLAY INDICATORE del numero di CANALE
- 2 COMANDO VOLUME ACCESO/SPENTO
- 3 MANOPOLA di SELEZIONE del CANALE
- 4 COMANDO SQUELCH
- 5 COMANDO RF GAIN
- 6 SPINA MICROFONO
- 7 COMANDO MIC GAIN
- 8 PRESA MICROFONO a 4 POLI
- 9 INDICATORE luminoso di TRASMISSIONE
- 10 INDICATORE luminoso di CARICO D'ANTENNA DIFETTOSO
- 11 SELETTORE CB-PA
- 12 SELETTORE FILTRO AUDIO
- 13 SELETTORE ECHO
- 14 STRUMENTO INDICATORE
- 15 SELETTORE ANTIDISTURBI ANL
- 16 TASTO di TRASMISSIONE

- 17 MICROFONO da palmo
- 18 CONNETTORE DI ANTENNA tipo SO-239
- 19 PRESA ALTOPARLANTE ESTERNO
- 20 PRESA ALTOPARLANTE per PA
- 21 PRESA ALIMENTAZIONE
- 22 TARGHETTA DATI



ELENCO SEMICONDUTTORI

D101-103-104-106-107-109-201-202-205-206-208 = 1S 2473 **1N 4148**

D102-105-108-302 = OA 90

D203 = Zener 9,1 V

D204 = MV 2209 **BB 109 BB143**

D301-303 = 1 A 100 V **1N 4001**

2 Diodi LED

Q101-102-103-202-303 = MPS 9426 **2SC 1923**

Q104-105 = MPS 9623 **2SC 380**

Q201-205-206-207 = MPS 9634 **BC 239**

Q203 = MPS 9418 **2SC 2120**

Q204 = MPS 9681 **2SC 2120**

Q208 = 2SC 1815

Q304 = 2SC 2314 **2SC 1676 2SC 1957**

Q305 = 2SC 2078 **2SC 495 2SC 1306**

Q401 = 2SA 1015

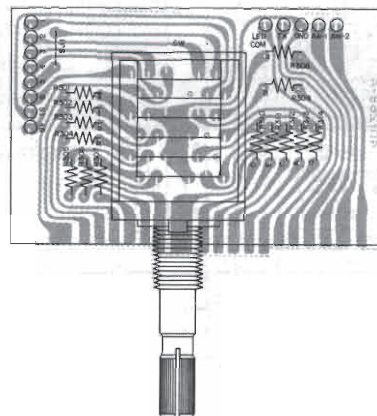
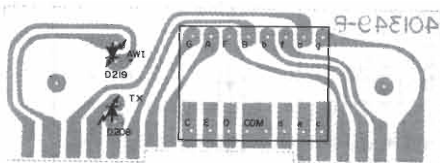
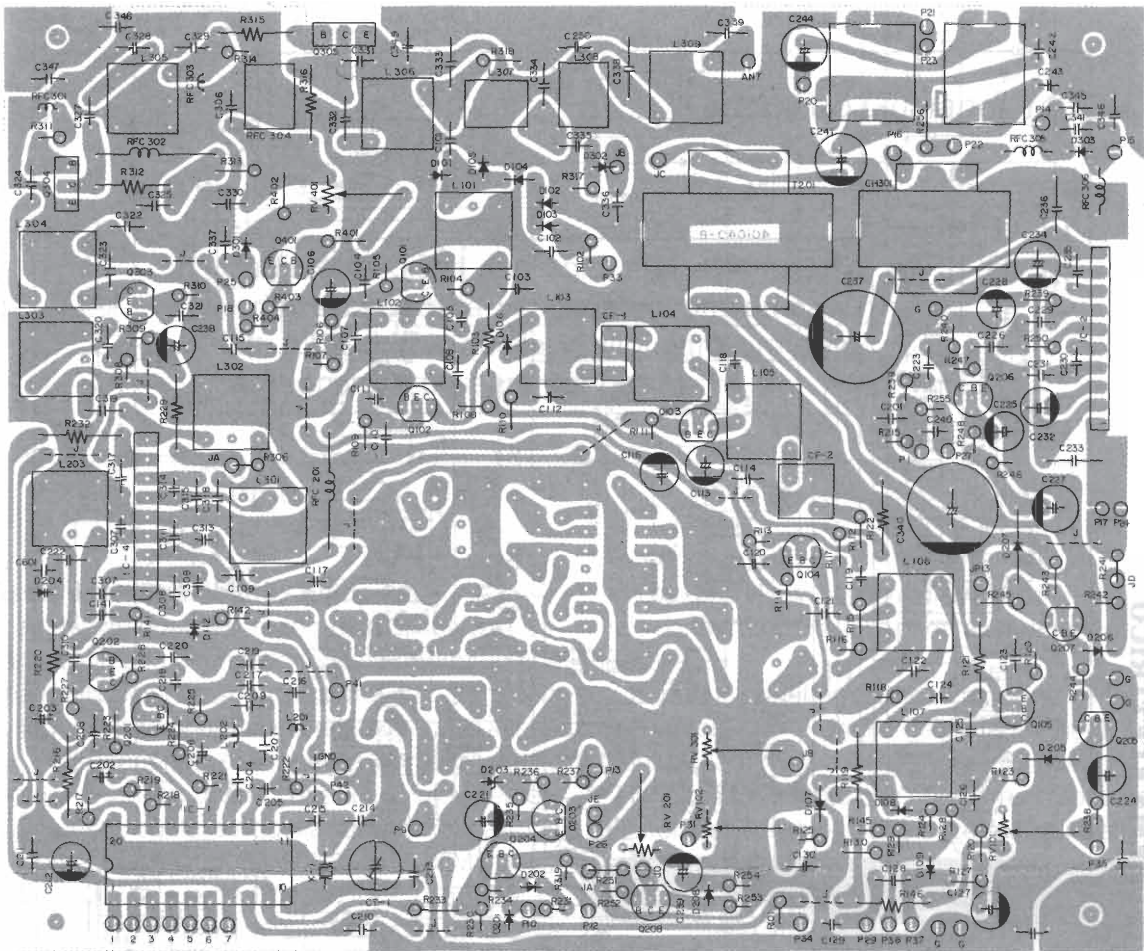
IC1 = LC 7120

IC2 = TA 7217

IC4 = TA 7310 **AN 103**

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



MOBILI

SCHEMA ELETRICO

