

# ELETRONICA

## Scheda

### Apparati Radioamatoriali & Co.

a cura di IK2JSC - Sergio Goldoni

**RTX**

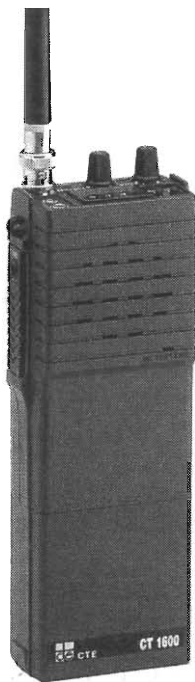
**CT-01**

**VHF**

**I**

**CTE**  
**CT 1600**

#### CARATTERISTICHE TECNICHE



##### GENERALI:

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Gamma di Frequenza                | 140.000 - 149.995                              |
| Incrementi di sintonia            | 5, 10, 100, 1000 kHz                           |
| Emissione                         | FM   |
| Shift                             | ± 600 kHz                                      |
| Memorie                           | = =  |
| Tensione di alimentazione esterna | 6 - 12 V (nominale 8,4 V)                      |
| Corrente assorbita ricezione      | 20 - 130 mA                                    |
| Corrente assorbita trasmissione   | 220 - 550 mA                                   |
| Dimensioni                        | 65 x 35 x 170 mm                               |
| Peso                              | 0,49 kg con batterie ed antenna                |
| Antenna in dotazione tipo         | gomma, flessibile, asportabile con attacco BNC |
| lunghezza                         | 165 mm   |
| Strumento                         | non presente                                   |
| Indicazioni dello strumento       | = =  |

##### SEZIONE TRASMITTENTE

|                                 |           |                           |
|---------------------------------|-----------|---------------------------|
| Microfono                       | tipo      | a condensatore            |
|                                 | impedenza | = =                       |
| Modulazione                     |           | a reattanza               |
| Massima deviazione di frequenza |           | ± 5 kHz                   |
| Soppressione delle spurie       |           | 60 dB                     |
| Potenza RF                      |           | 3 W (alta) 150 mW (bassa) |
| Impedenza d'uscita              |           | 50 Ω sbilanciati          |
| Tono di chiamata                |           | 1750 Hz                   |

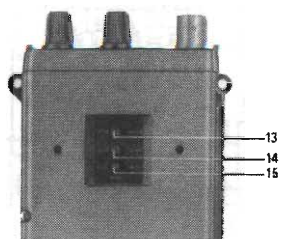
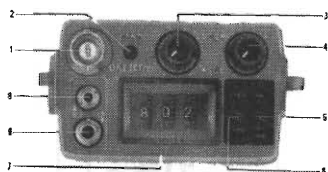
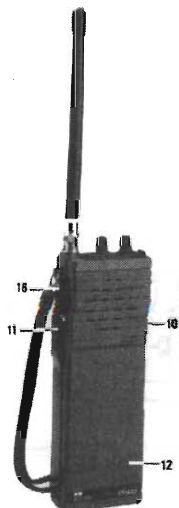
##### SEZIONE RICEVENTE

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Configurazione           | doppia conversione            |
| Frequenza intermedia     | 10,695 MHz/455 kHz            |
| Sensibilità              | 0,5 µV per 20 dB S/N          |
| Selettività              | 6 dB a 7,5 kHz 60 dB a 15 kHz |
| Reiezione alle spurie    | 60 dB                         |
| Potenza d'uscita audio   | > 300 mW                      |
| Impedenza d'uscita audio | 8 Ω                           |
| Distorsione              | = =                           |

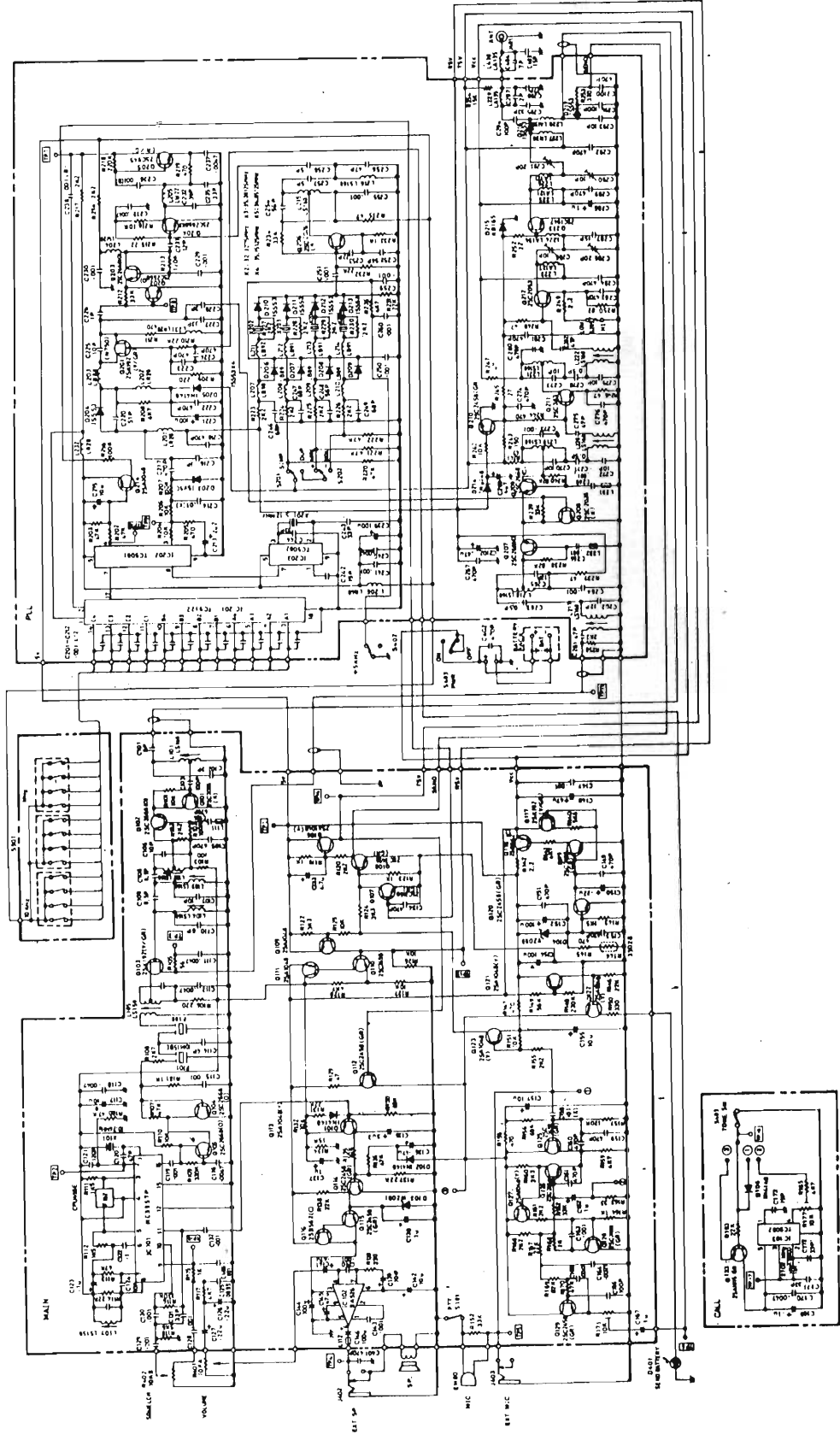
#### NOTE

Selettore alta/bassa potenza - Indicatore luminoso di trasmissione/batterie scariche - Distribuito da CTE INTERNATIONAL (RE)

#### DESCRIZIONE DEI COMANDI



- 1 PRESA per ANTENNA tipo BNC
- 2 INDICATORE di TRASMISSIONE e BATTERIE SCARICHE
- 3 CONTROLLO SQUELCH
- 4 CONTROLLO VOLUME
- 5 INTERRUTTORE ACCESO/SPENTO
- 6 SELETTORE + 5 kHz
- 7 SELETTORE digitale della FREQUENZA
- 8 PRESA per MICROFONO ESTERNO
- 9 PRESA per ALTOPARLANTE ESTERNO
- 10 MICROFONO incorporato a condensatore
- 11 PULSANTE di TRASMISSIONE
- 12 PACCO BATTERIE
- 13 SELETTORE ALTA/BASSA POTENZA
- 14 SELETTORE SIMPLEX/DUPLEX
- 15 SELETTORE SHIFT ± 600 kHz
- 16 PULSANTE TONO 1750



SCHEMA A BLOCCHI

