

CARATTERISTICHE

- Radioricevitori interamente transistorizzati
- Stadio d'amplificazione R. F.
- Circuito d'antenna a doppio filtro di banda.
- Filtro audio a tre elementi collegati a π .

I radioricevitori sono costituiti da un gruppo sintonia ed un gruppo amplificatore di bassa frequenza, che possono essere installati nelle più svariate maniere.

Per consentire l'adattamento ai diversi impianti delle vetture sono state realizzate due versioni; una a 6 V con negativo a massa, l'altra a 12 V con polo negativo o positivo a massa.

Comandi

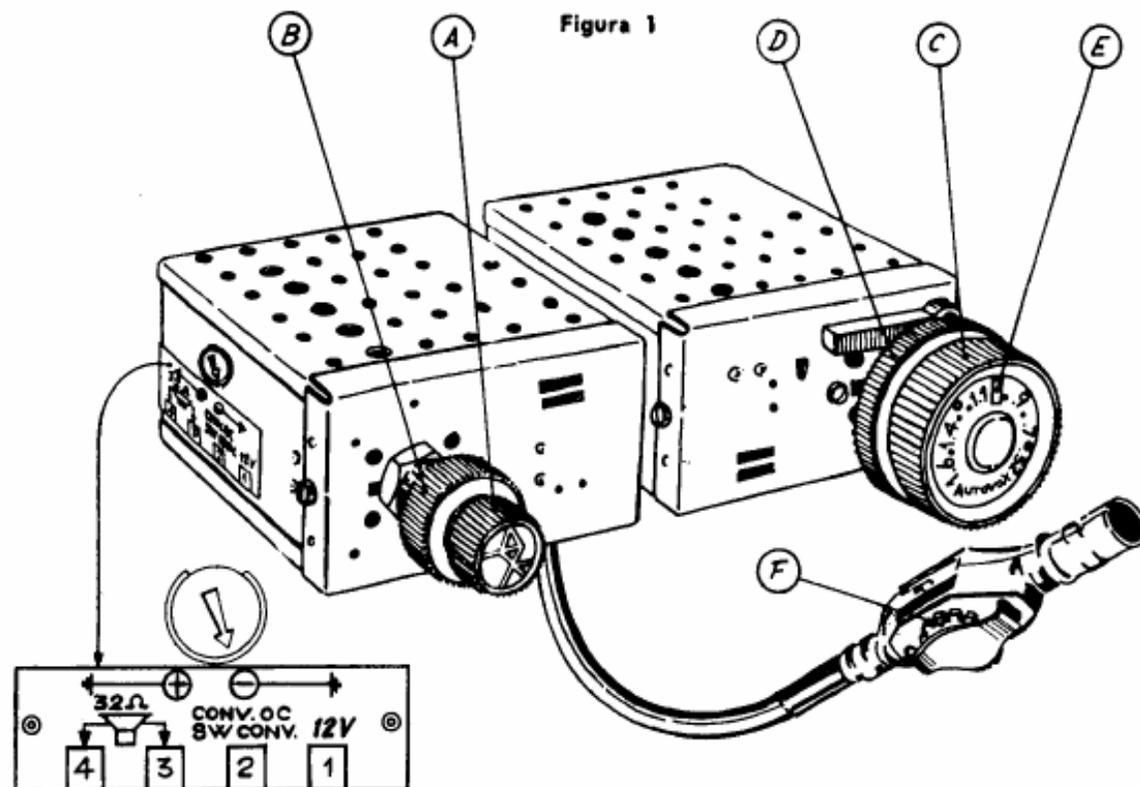
- A. Manopola accensione e volume (premere per accendere e spegnere).
 - B. Manopola tono (senso orario note alte).
 - C. Manopola sintonia con scala.
 - D. Manopola di commutazione gamma (vedi modello ricevitore).
 - E. Indicatore luminoso.
 - F. Innesto con compensatore.
 - G. Commutatore di polarità solo per RA 441-444-445).
- 1 Alimentazione dalla batteria.
 - 2 Innesto per l'alimentazione di eventuale apparato ausiliario.
 - 3-4 Innesto cavo altoparlante

Dimensioni: 85 x 51 x 105 mm (ogni gruppo).

Peso: 1,4 kg.

Transistori impiegati e circuiti relativi:

- Q1 AF 117 amplificatore R.F.
- Q2 AF 117 convertitore
- Q3 AF 117 amplificatore di Media Frequenza
- Q5 OC 75 preamplificatore di B. F.
- Q5 AC 128 pilota di Bassa Frequenza
- Q6 OC 26 finale di potenza
- D1 OA 81 diodo CAS
- D2 OA 79 diodo di rivelazione



Gamme di ricezione

- RA 441-443
OM 520 ÷ 1610 kHz (577 ÷ 186 m)
- RA 442-444
OM 520 ÷ 1610 kHz (577 ÷ 186 m)
OL 150 ÷ 255 kHz (2000 ÷ 1176 m)
- RA 445-446
OM 520 ÷ 1610 kHz (577 ÷ 186 m)
OC 5925 ÷ 6225 kHz (49 m)

Alimentazione

- RA 442-443-446: 6 V polo negativo a massa.
- RA 441-444-445: 12 V polo negativo o positivo a massa.

Consumo

- RA 442-443-446: 1 A ± 10% a 7 V
- RA 441-444-445: 0,75 A ± 10% a 14 V

Potenza d'uscita

- 1,5 W 10% di distorsione.

Sensibilità e rapporto segnale disturbo

- Sensibilità bruta 20 μ V
- Sensibilità utile per un rapporto segnale - disturbo di 20 dB 30 μ V

Misure effettuate con portante modulata al 30% a 400 Hz per 0,5 W di uscita utilizzando un'antenna fittizia come in figura 4.

Prima di iniziare le misure è necessario accordare il circuito d'antenna ruotando il pomello posto sulla custodia presa antenna, del cavo penzolo del ricevitore. Tale operazione dovrà essere effettuata sintonizzando l'apparecchio sulla frequenza di 1.550 kHz.

Selettività

Alla frequenza di 1.000 kHz si ottiene un'attenuazione di:

- 26 dB per uno spostamento di frequenza ± 9 kHz
- 40 dB per uno spostamento di frequenza ± 15 kHz