

RICEVITORE SUPERETERODINA "SPAZIO OBIETTIVO DX 1"

Errata corrige

Rispetto allo schema apparso sulla rivista, nel circuito elettrico finale, non è previsto il condensatore C12 che, pertanto, nel layout corretto adesso indica un altro condensatore considerato che è stata rimodulata la numerazione dei condensatori perché era stato omesso anche il condensatore C9.

Il circuito stampato è corretto, tuttavia lo allego a questo documento.

Mi scuso per gli errori, sfuggiti accidentalmente.

SCHEMA ELETTRICO

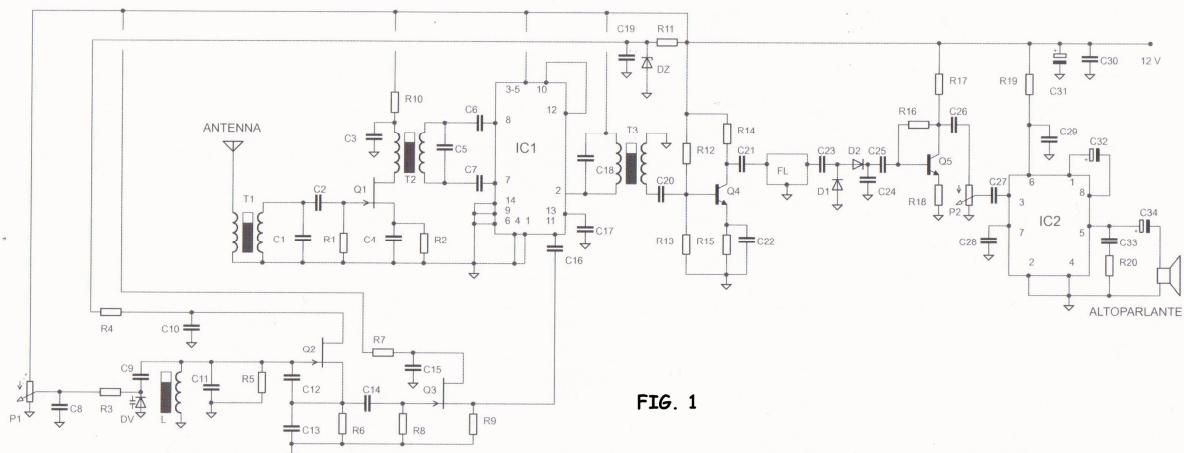


FIG. 1

CIRCUITO STAMPATO (Lato rame)

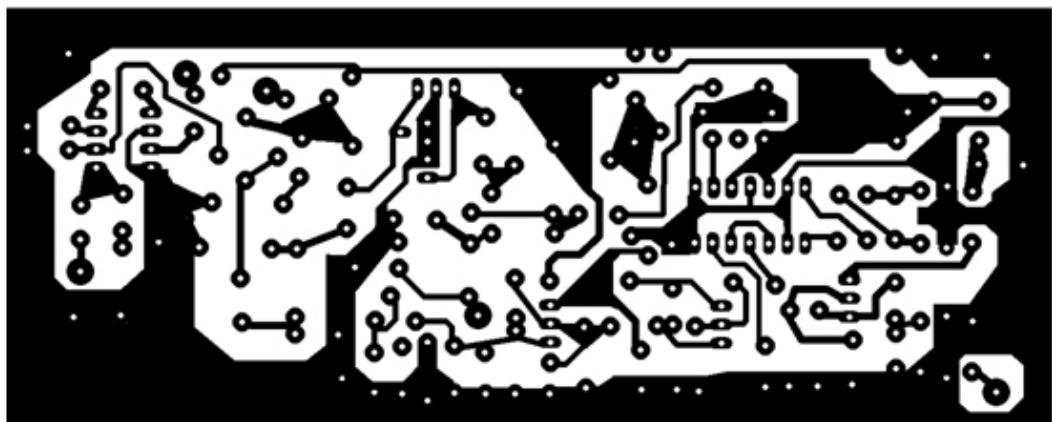


Fig. 2

LAYOUT DEI COMPONENTI

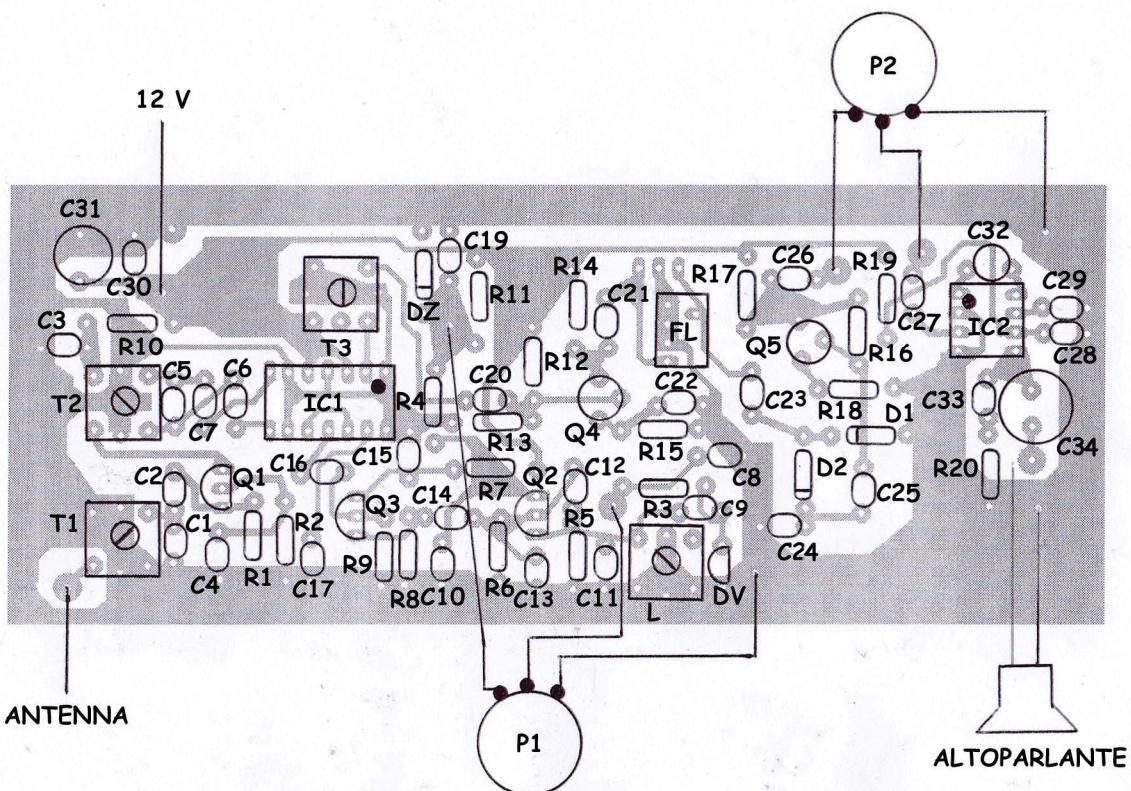


Fig. 3

RICEVITORE SUPERETERODINA "SPAZIO OBIETTIVO DX 1"

ELENCO DEI COMPONENTI

RESISTENZE

$R_1 = R_5 = R_8 = 1 \text{ M}\Omega$

$R_2 = R_{11} = 330 \Omega$

$R_3 = 47 \text{ k}\Omega$

$R_4 = R_7 = R_{10} = R_{19} = 100 \Omega$

$R_6 = R_9 = R_{14} = R_{17} = 1 \text{ k}\Omega$

$R_{12} = 10 \text{ k}\Omega$

$R_{13} = 4,7 \text{ k}\Omega$

$R_{15} = 560 \Omega$

$R_{16} = 220 \text{ k}\Omega$

R18= 470 Ω

R20= 10 Ω

P1 = 10 k Ω Potenziometro

P2= 10 k Ω Potenziometro

CONDENSATORI

C1=C5=C11= 47 pF

C2= 33 pF

C3=C10=C15=C17=C19=C20=C21=C23=C25=C28=C29=C30=C33= 100 nF

C4=C6=C7= 2,2 nF

C8=C26=C27= 10 nF

C9=C14=C24= 100 pF

C11= 56 pF

C12= 27 pF

C13= 68 pF

C16= 1 nF

C18= Compreso in T3

C22= 4,7 nF

C31= 100 μ F Elettrolitico

C32= 10 μ F Elettrolitico

C34= 470 μ F Elettrolitico

TRANSISTOR

Q1=Q2=Q3= BF 245 o similare FET

Q4= 2N2222

Q5=BC 109 o similare NPN

INTEGRATI

IC1= SO42 P

IC2= LM386

VARIE

FL= Filtro Murata 455 kHz (Leggi testo)

DV= BB112 Diodo varicap

DZ = Diodo zener 8,2 V

T3= Bobina di media frequenza 455 kHz (Leggi testo)

Bobine-trasformatori T1 e T2 uguali con primario composto da 5-6 spire da 0,2 mm
e secondario da 25 spire da 0,16 mm