

GAMMA MATCH 27/422

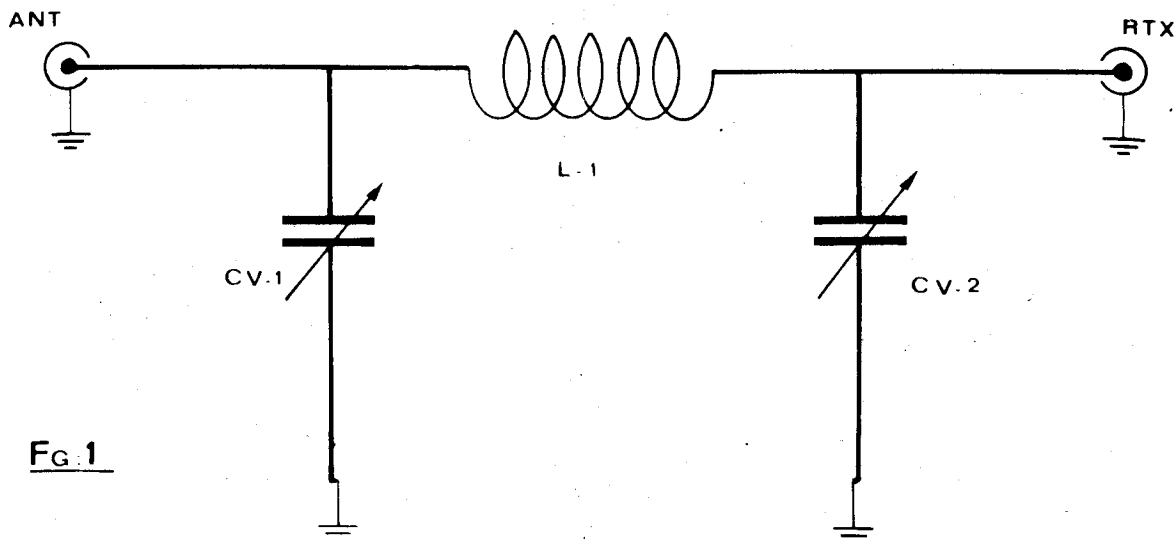
CARATTERISTICHE TECNICHE

FREQUENZA	=	27MHz
IMPEDENZA IN + OUT	=	52 Ohm
POTENZA MAX DEL TX	=	100W

L'adattatore Gamma Match, utilizzato unitamente ad un misuratore di ROS (KT 416), permette di eliminare le onde stazionarie, ottenendo un aumento notevole del rendimento del trasmettitore.

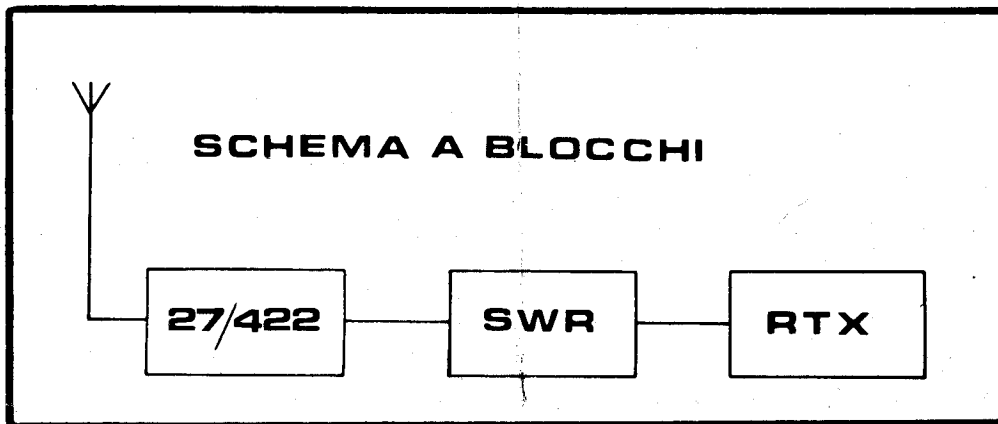
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO ELETTRICO

L'adattatore 'Gamma Match' mod. 27/422; il cui circuito è illustrato in fig. 1, permette di adattare l'impedenza caratteristica dei trasmettitori con antenne anche con ROS fino a 1 : 5.



NOTE PER L'USO

La posizione del Gamma Match in una stazione è la seguente:



COLLAUDO

Dopo aver realizzato i collegamenti come da schema a blocchi, mandare la portante. Regolare i due condensatori fino ad ottenere sul rosmetro una lettura il più vicino possibile a 1 : 1.

Questa è la condizione ottimale di funzionamento dell'antenna.

Nel caso si dovesse notare, dopo avere adattato l'impedenza d'antenna, un leggero calo di potenza, esso non è reale, in quanto, esistendo prima un rapporto di onde stazionarie alto, il Wattmetro leggeva la sommatoria delle due potenze, diretta e riflessa, mentre dopo l'adattamento verrà irradiata la reale potenza dell'RTX.