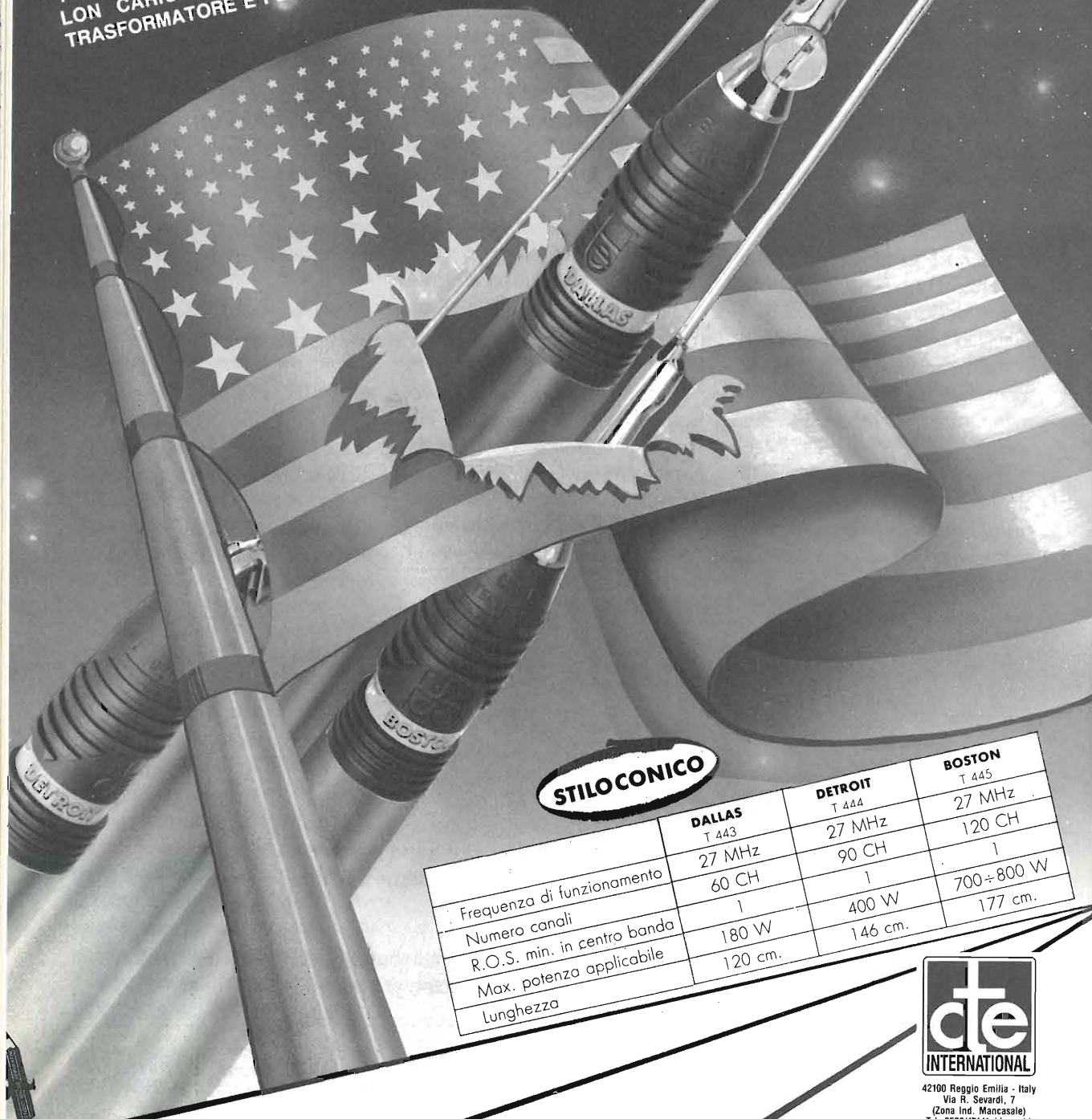


ANTENNE SERIE USA

LE ANTENNE DELLA SERIE USA sono state progettate per dare la massima affidabilità di funzionamento con potenze elevate ed alta resistenza meccanica. Le antenne possono venire installate a centro tetto, a gronda e con basamento magnetico. Questi sono alcuni dei materiali che rendono la serie USA molto affidabile: STILI ACCIAIO ARMONICO CONIFICATO; BASE OTONE TORNITO RICOPERTA IN NYLON; SNODO ZAMA CROMATO; NYLON CARICATO VETRO PER IL SUPPORTO DELLA BOBINA A TRASFORMATORE E PER LA BASE DELL'ANTENNA.



STILOCONICO

	DALLAS T 443	DETROIT T 444	BOSTON T 445
Frequenza di funzionamento	27 MHz	27 MHz	27 MHz
Numero canali	60 CH	90 CH	120 CH
R.O.S. min. in centro banda	1	1	1
Max. potenza applicabile	180 W	400 W	700 ± 800 W
Lunghezza	120 cm.	146 cm.	177 cm.



42100 Reggio Emilia - Italy
Via R. Sevardi, 7
(Zona Ind. Mancasale)
Tel. 0522/47441 (ric. aut.)
Telex 530156 CTE I
Fax 47448

ATTENUATORE RF PER KENWOOD TR751 E TR851

Maitan Giordano IK2 IKV

I ricetrasmittitori veicolari KENWOOD TR751 e TR851, sono dotati nella parte posteriore, di una presa a 4 poli che le istruzioni indicano adibita al collegamento con un amplificatore FR di potenza aggiuntivo.

Non mi è stato possibile avere sufficienti informazioni per quanto riguarda l'amplificatore, tuttavia dallo schema elettrico degli RT, devo dedurre, che due poli della presa dovrebbero essere utilizzati per il comando di trasmissione dell'amplificatore a

mezzo del relé situato all'interno del ricetrasmittitore stesso, mentre gli altri due dovrebbero essere utilizzati per l'inibizione del TX in caso di ROS eccessivo.

Fornendo infatti uno di questi ultimi due contatti e l'altro, che è la massa, una tensione negativa compresa fra i 3 ed i 5 volt, si può notare la diminuzione graduale della potenza RF in uscita dell'RT, fino ad ottenere la totale inibizione del TX per un valore di 5 volt.

Questa possibilità mi ha dato l'idea per la realizzazione di un riduttore di potenza, che considerando la relativa semplicità del circuito, fornisce comunque risultati sufficientemente buoni.

Necessitando di una tensione negativa è stato realizzato un tipico generatore di onde quadre con l'NE555 e poi si è provveduto a livellare la sola semionda negativa.

Il circuito è previsto per il funzionamento contemporaneo della coppia VHF-UHF, per cui

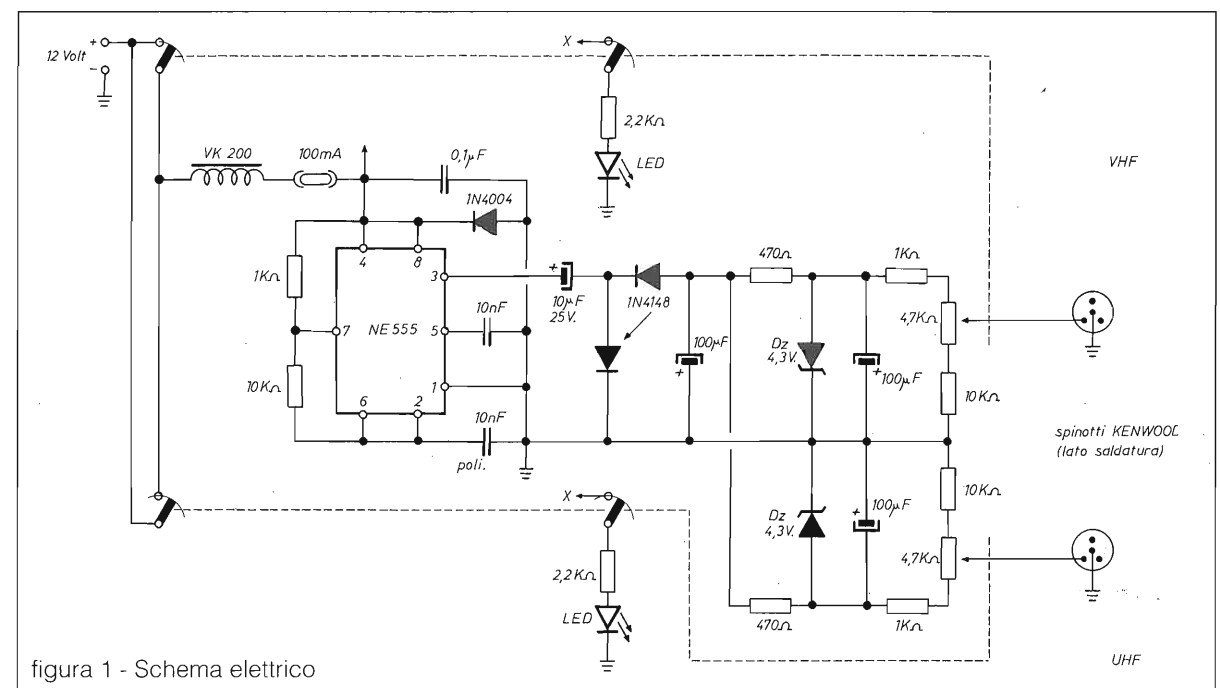


figura 1 - Schema elettrico

