

# Accordatore automatico di antenna ITT-Mackay MSR-4030

di Federico Baldi

IZ1FID

## Introduzione

Qualche tempo or sono l'amico William They IZ4CZJ ha descritto un accordatore automatico ITT-Mackay previsto per l'impiego con il ricetrasmittitore da 125 W PeP MSR-8000D, implementando la descrizione con un utilissima testa di controllo che ne consentiva l'impiego anche con altri apparati ricetrasmittenti. In effetti l'oggetto pareva interessante e mi affrettai ad acquistarne uno (grazie all'amico Aldo IW5EKR) in quel di Marzaglia, trovandolo un apparato veramente efficiente ed affidabile che sopporta tranquillamente 250 W PeP, quindi una potenza ben al di là delle sue specifiche. Recentemente ho notato su E-Bay che era in vendita il fratello maggiore MSR 4030 sempre previsto per l'impiego con il ricetrasmittitore MSR 8000 implementato dall'amplificatore lineare MSR 1020 da 1 kW e poiché stavo cercando un amplificatore in grado di sostenere tale potenza ho fatto in modo di acquistarlo, anche perché forte dell'esperienza maturata con l'altro accordatore automatico ITT sapevo di entrare in possesso di un oggetto ben costruito.

Lo MSR-4030 è un accordatore automatico di antenna da 1 kW progettato per adattare antenne verticali o filari ad un carico di 50  $\Omega$  nel range di frequenza 1.6-30 MHz, sebbene esso sia progettato per l'uso con le linee

Mackay che impiegano l'amplificatore di potenza MSR-1020 è disponibile anche una testa di controllo remota MSR-6408 che ne consente l'impiego anche con altri ricetrasmittenti; in realtà la testa di controllo è facilmente costruibile sulla falsariga di

Fig. 1 - Accordatore ITT MSR-4030 (dal manuale tecnico)

