

# Kenwood TS 450

Attivazione della trasmissione da 1,6 a 30 MHz

• IKØCPM, Marco Luciani • IWØCRC, Antonino Oliva •

La velocità con cui il mercato propone nuovi modelli di apparati ha fatto in modo che non sempre sia possibile essere aggiornati sulle reali possibilità di modifica degli stessi. È il caso del Kenwood TS450 ultimo nato nella categoria "medi" HF della famosa casa nipponica.

Nel momento in cui scriviamo questo articolo l'apparato è una vera novità del mercato e non tutti i negozi sono in grado di fornirlo modificato, per coprire NO-STOP, la famigerata banda HF in TX.

Perciò, mano al cacciavite: basterà seguire poche, ma mirate operazioni, perché il vostro luccicante TS450 acquisisca la copertura continua in trasmissione.

Innanzitutto consigliamo sempre di lavorare su di un tavolo ben illuminato e pulito, magari con un ritaglio di panno o moquette per poggiare le parti frontali o quelle più esposte alla possibilità di graffi (specialmente se il lavoro viene fatto su di un apparato non vostro).

Smontare quindi i coperchi superiore ed inferiore e togliere le quattro viti laterali che fissano tutto l'insieme frontale (foto 1 e 2).

La basetta dove effettuare la modifica è quella che loro chiamano "CAR", praticamente la CPU-BOARD che rimane sul lato apparato. Sulla basetta in questione (lato



foto 1

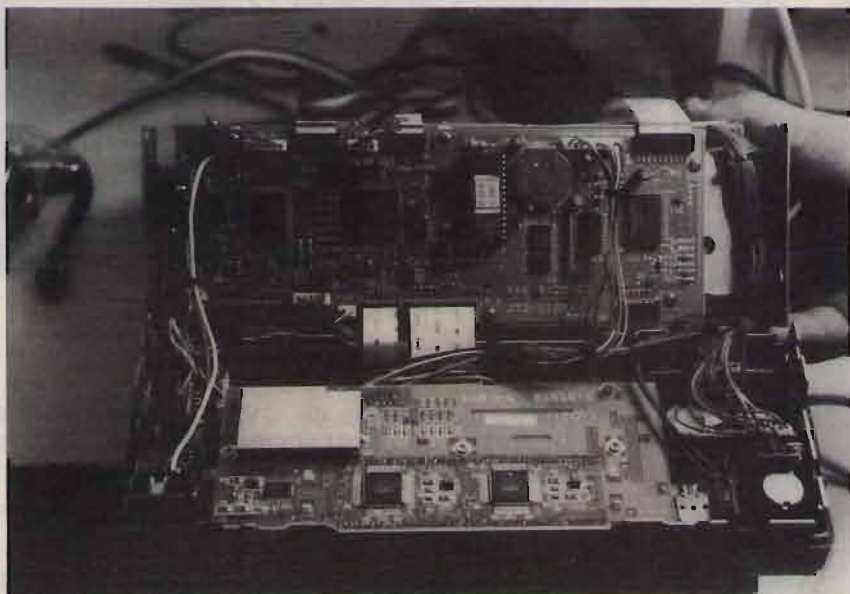


foto 2

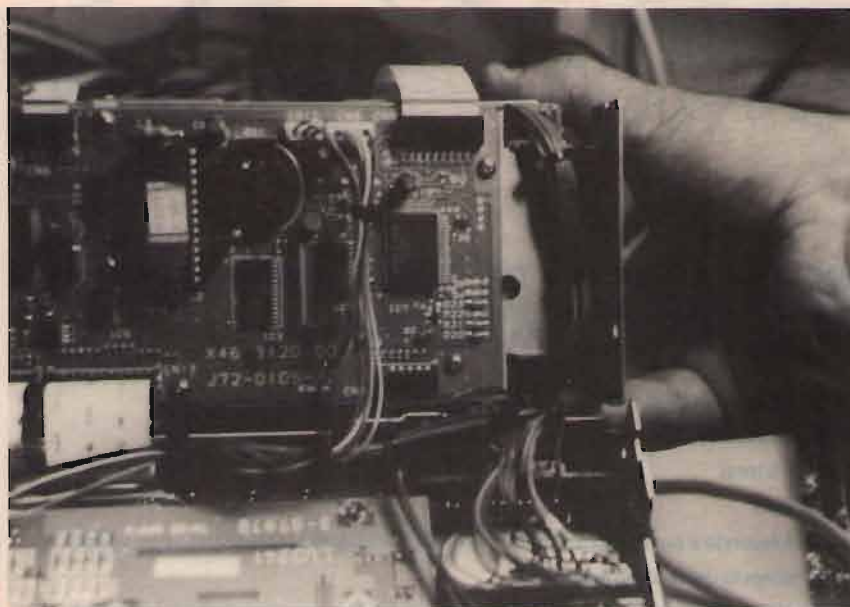


foto 3

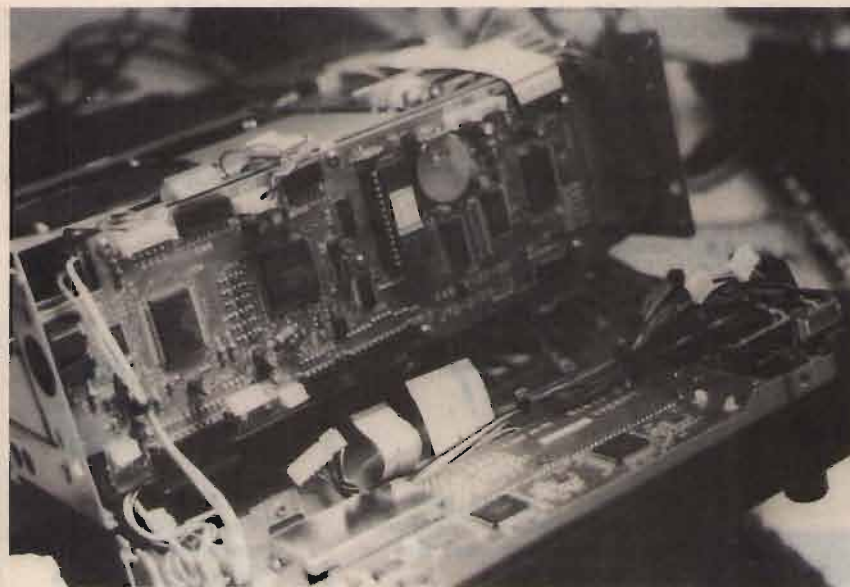


foto 4

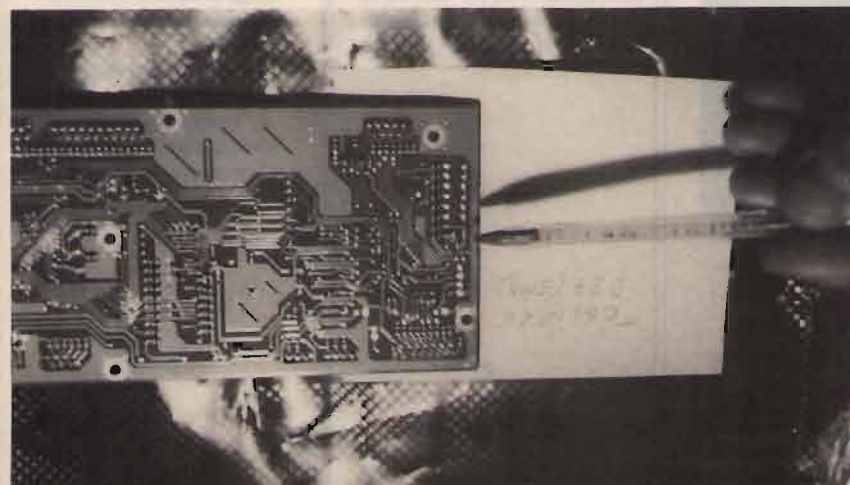


foto 5

componenti) si noti a destra una fila di diodi marcati D20 ... D25 (foto 3). Bene, sotto alla basetta (lato saldature) la fila di diodi continua con D26 e D27. D27 è il diodo SMD che andrà dissaldato; per raggiungerlo bisognerà togliere tutti i cavetti intestati sulla basetta: CN10 - 5 - 7 - 6 - 12 - 8 - 9 (sopra) e CN4 - 2 - 14 - 1 - 13 (sotto). Per sfilarli sarà sufficiente tirare delicatamente con delle pinzette piatte il flat-cable perché è solo infilato (foto 4).

A questo punto sono sette le viti da rimuovere che fissano questa scheda sull'apparato. D26 e D27 (foto 5) non sono serigrafati, ma come già detto, sono il proseguimento logico di D20...D25 sul lato componenti.

Procurarsi della buona calzetta dissaldante e un saldatore a punta sottile ed asportare il diodo D27.

Il gioco è fatto; rimontare tutto attentamente prestando particolare cura al reinserimento dei flat-cable nei connettorini. Riaccendere l'apparato tenendo contemporaneamente premuti il tasto di accensione e quello con su scritto "A=B" posti sul frontale (un buon reset non fa mai male). Buon divertimento. Chi volesse saperne di più può contattarci attraverso la redazione di CQ.

CQ