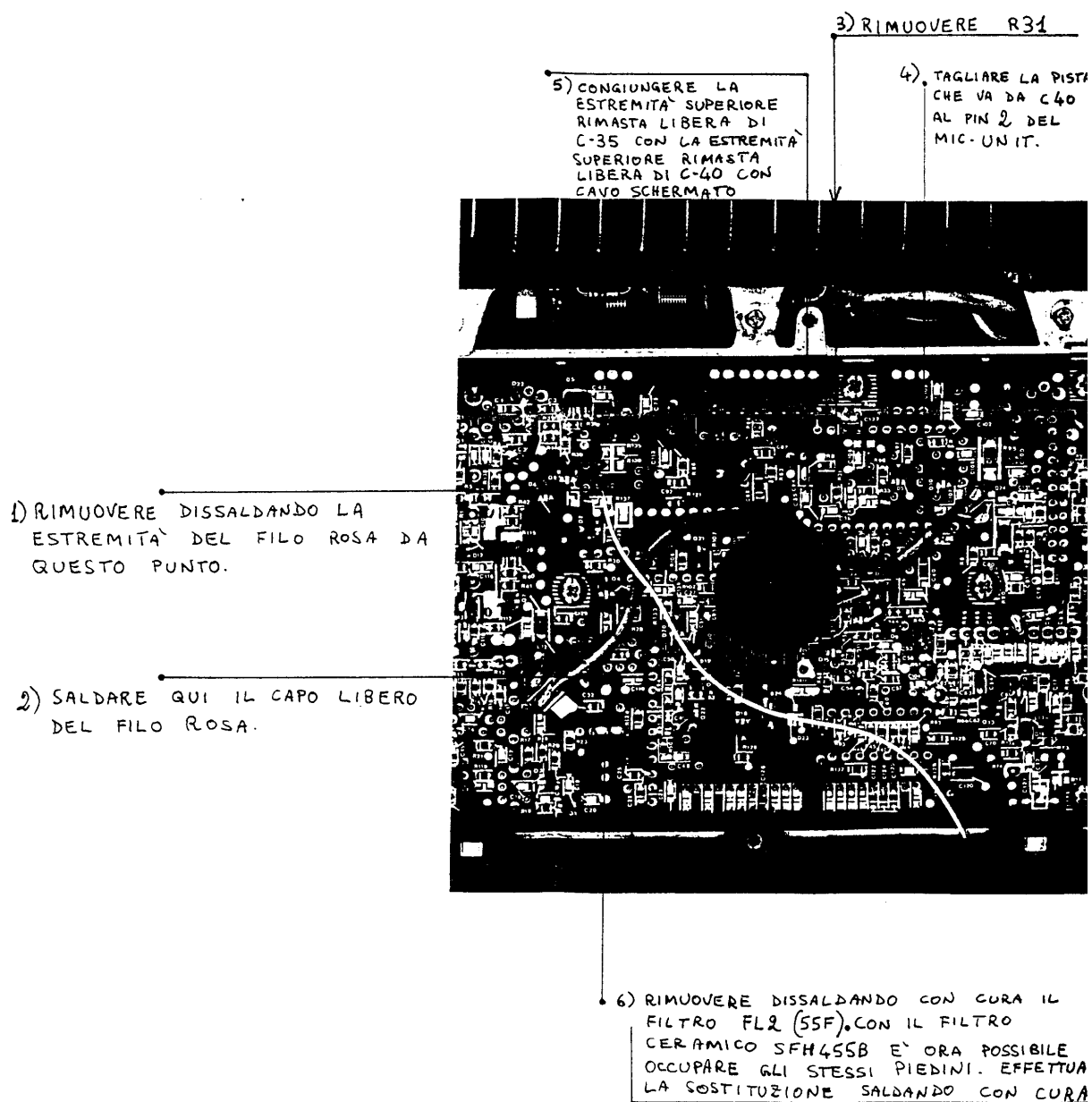


ALINCO DR-1200 MODIFICA 9600 BAUD



* PER ULTERIORE CHIAREZZA FARE RIFERIMENTO ALLO SCHEMA ELETTRICO ED ALLE ISTRUZIONI AGGIUNTIVE.

Scanned by IW1AXR

Downloaded by
Amateur Radio Directory

HARDSOFT PRODUCTS - VIA PESCARA, 2-CHIETI SCALO-66013- TEL. 0871/560.100

MODIFICA 9600 BAUD PER ALINCO DR-1200

L'ALINCO DR-1200 è un eccellente apparato per il traffico Packet utilizzabile anche in voce con il microfono opzionale.

Esso si presta molto bene ad essere utilizzato, oltre che alle normali velocità Packet, anche alle velocità superiori ottenibili con schede a 9600 baud tipo G3RUH e modem compatibili (TAPR, AEA 9600 BAUD BOARD per PK-900, MFJ-9600, AEA DSP-1232 e DSP-2232, DRSI DPK-9600, schede 9600 per PK-88 e PK-232 ed altri).

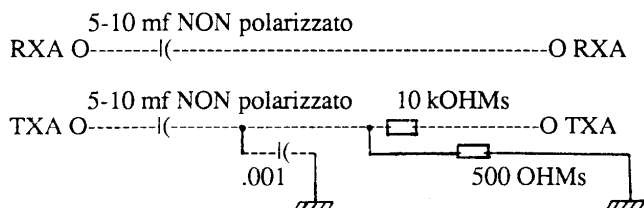
La HARDSOFT PRODUCTS ha effettuato delle modifiche sull'apparecchiatura ed ha collaudato il tutto con quasi tutti i sistemi a 9600 baud commerciali, ottenendo sempre eccellenti risultati. Ha quindi realizzato un KIT che consiste nel piano di modifiche e nei componenti necessari per realizzarlo.

Naturalmente il campo della sperimentazione è aperto, e chiunque può apportare le proprie modifiche ove lo ritenga necessario per l'adattamento al proprio sistema.

Ad esempio, G3RUH consiglia di utilizzare con il proprio modem condensatori da 5-10 MF non polarizzati secondo lo schema riportato di seguito.

LATO MODEM

LATO RADIO



Con il DR-1200 dopo la modifica descritta nel foglio del KIT-9600 i pin RXA e TXA saranno disponibili già sul connettore microfonico che non andrà modificato come collegamenti.

Si potranno eventualmente utilizzare per ulteriori prove, previo distacco dalla parte interna delle linee preesistenti, anche i pin microfonici 4 & 5 su cui finiscono i controlli UP & DOWN.

Con la modifica descritta ed adottata dalla HARDSOFT PRODUCTS non è stato necessario adottare il suddetto schema: i collegamenti sono stati effettuati direttamente sui pin Audio e Mic Input del connettore microfonico direttamente dalle relative entrata ed uscita del modem senza problemi.

Fare quindi riferimento al foglio contenente lo schema elettronico ed a quello contenente le indicazioni visive pratiche dei punti e delle modalità su cui intervenire fornite con il KIT-9600.

Una nota importante: l'Alinco DR-1200T potrebbe anche funzionare a 9600 Baud senza sostituire il filtro ceramico con quello fornito nel KIT. Tuttavia con la sostituzione del filtro eventuali problemi di criticità vengono drasticamente risolti ed il passaggio dei dati è molto più fluido.

USARE SEMPRE CAVI BEN SCHERMATI PER I COLLEGAMENTI !