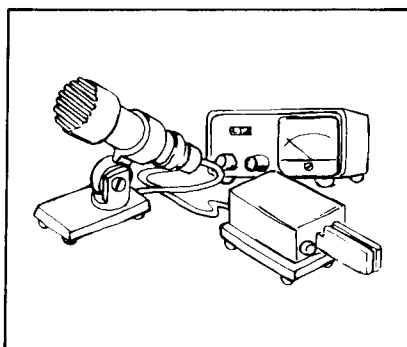


la stazione

di Gianluigi Stagnati IK2CTY

Scopo di questa modifica è quello di poter montare i due filtri a quarzo per il CW (YK-88C 500 Hz e YK-88CN 270 Hz); normalmente ciò non è possibile: se ne può montare uno solo.

Questo, per chi come me trasmette solo in CW, può essere un handicap poiché nell'uso normale i 270 Hz sono stretti mentre nei contest i 500 Hz sono



troppo larghi; i 2.4 kHz (ovvero la selettività normale se non si monta nessun filtro) servono solo a far venire il mal di testa.

Dopo la modifica avremo quindi le seguenti larghezze di banda ($\alpha -6$ dB):

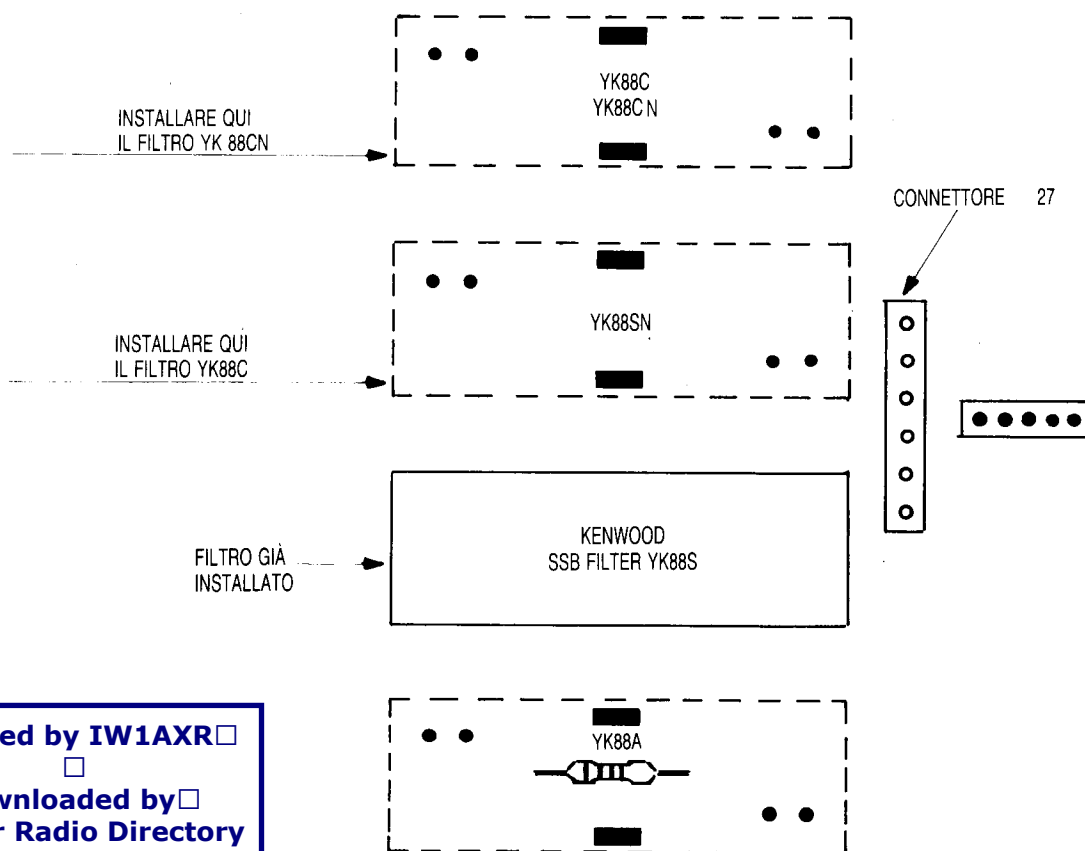
in SSB WIDE 2.4 kHz

in SSB NARROW 2.4 kHz

in CW WIDE 500 Hz

in CW NARROW 270 Hz

Fig. 1



Scanned by IW1AXR□

□

Downloaded by□
Amateur Radio Directory

SCHEDA IF UNIT
X48-1370-00

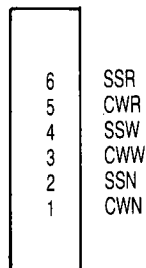


Fig. 2/a

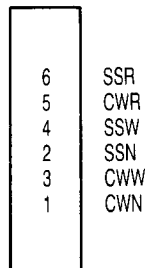


Fig. 2/b

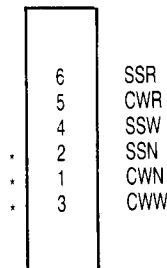


Fig. 2/c

Fig. 2

Connettore 27 *spinette da spostare

La modifica che propongo è del tutto indolore in quanto si tratta solo di invertire due spinette in un connettore; ci vuole solo un po' di pazienza.

Ciò permette in ogni momento di ritornare alla versione originale senza problemi.

Step by step ecco la modifica:

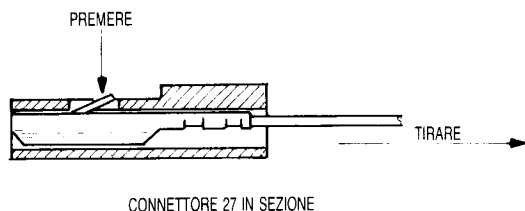
- 1) acquistare i due filtri in questione: YK-88C e YK-88CN
- 2) posizionare il TS430S sul «ta-

- vo operatorio» con luce, ordine, spazio e tranquillità
- 3) togliere il cofano superiore svitando le otto viti (attenzione nel sollevare la lamiera ai piccoli cursori del VOX e ai fili dell'altoparlante)
- 4) individuata visivamente la zona filtri sulla piastra IF UNIT (ora c'è un solo filtro e ci sono tre posti vuoti) cer-

cate il connettore a sei poli contrassegnato dal numero 27 che si trova a fianco del filtro già installato (fig. 1).

- 5) con una pinzetta tirate delicatamente il connettore e non i fili (se c'è la fascetta che stringe i fili che impedisce la manovra toglietela)
- 6) ora (carta e penna) segnate i colori dei fili corrispondenti ai numeri stampigliati sul connettore (fig. 2/a)
- 7) ora dovrete sfilare le due spinette n. 2 e n. 3 e infilarle invertendole di posizione (fig. 2/b)
- 8) rimettere il connettore al suo posto
- 9) allentare le due viti che fan da cerniera al telaio che sostiene la piastra IF UNIT (fig. 4)
- 10) togliere le due viti che bloccano tale telaio (fig. 4).
- 11) sollevando leggermente tale telaio togliere le due viti che fissano il dissipatore di calore della IF UNIT.
- 12) togliere le sette viti che fissano la IF UNIT al telaio ribaltabile
- 13) ora che la IF UNIT è libera prendete il filtro YK-88C e infilatelo nel posto libero segnato YK-88SN (se non entra può darsi che vi sia dello stagno nei fori); ribaltate

Fig. 3



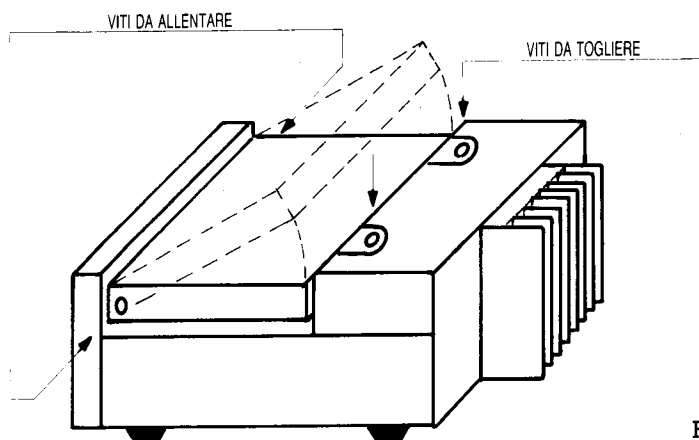


Fig. 4

la IF UNIT e saldate i 4 piedini del filtro e le due alette in lamiera (poco stagno e poco calore) (fig. 1)

- 14) prendete l'altro filtro YK-88CN e infilatelo per poi saldarlo nel posto libero segnato YK-88C (fig. 1)
- 15) dopo aver saldato anche il secondo filtro controllate che le saldature siano OK e che non ci siano ponti tra le piste vicine
- 16) per rimettere tutto a posto ripetete le operazioni al contrario dalla 12 alla 9 e montate il coperchio superiore (nel compiere queste operazioni occhio ai fili che non restino impigliati o schiacciati)

Per chi ha già installato in precedenza il filtro da 500 Hz (YK-88C) e vuole aggiungere quello da 270 Hz (YK-88CM); basta montare quest'ultimo nel posto vuoto YK-88CN cambiando però gli spinotti del connettore 27 secondo lo schema di fig. 2/C (spinotti n. 1, n. 2 e n. 3).

Questo è tutto: buoni DX!



Scanned by IW1AXR ☐
☐
 Downloaded by ☐
 Amateur Radio Directory