

C520-C528 STANDARD

Un transponder larga banda anche palmare!

• Francesco Colagrosso IWØCPK •

Questa non è la solita modifica, è tutto da impostare direttamente da tastiera.

Innanzitutto i due apparecchi sono identici, si differenziano solo per la sigla in rapporto al paese in cui vengono importati, il 520 in Asia e il 528 in Europa.

In Italia sono reperibili tutti e due i modelli.

Caratteristica eccezionale per questo minuscolo portatile è la funzione di transponder automatico, cioè, ricevere un segnale in 2 metri e ritraslarlo in 70 cm e viceversa, avendo due ricevitori separati e funzionanti insieme.

La funzione si attiva con quattro operazioni da tastiera senza alcuna modifica interna.

Dopo aver scelto le due frequenze in VHF e UHF digitare: **FUNC + 0 / SET** poi **FUNC + 8 / RPT**.

In questo modo l'opzione transponder è in funzione e appariranno due puntini sul lato destro in alto all'altezza delle decine di MHz. Per escluderla, premere **VHF** o **UHF** quando non è in trasmissione.

Il C520 è anche abbastanza esteso come gamma di frequenza in VHF: 125 ÷ 173 MHz, sia in ricezione che trasmissione.

In UHF: 400 ÷ 472 MHz, ricezione e trasmissione.

Però in UHF si può espandere ancora con una semplice operazione da tastiera:

FUNC + 0 / SET, poi:

FUNC + DV / M / ENS poi **UHF** poi **FUNC + 0 / SET**, poi: **FUNC + 3 / PO**

UHF, poi: **L**, poi: **FUNC + 0 / SET**, poi:

FUNC + B / PAG / CODE. Questo deve essere fatto con la luce del display accesa.

Dopo, per richiamare le varie bande:

FUNC + 0 / SET → **FUNC + 3 / PO RX 330 ÷ 400 MHz**

FUNC + 0 / SET → **FUNC + 3 / PO RTX 400 ÷ 472 MHz**

FUNC + 0 / SET → **FUNC + 3 / PO RX 820 ÷ 899 MHz**

FUNC + 0 / SET → **FUNC + 3 / PO RX 900 ÷ 972 MHz**

Sul manuale a corredo al C520 non sono descritte tutte le funzioni che questo piccolo "mostro" può attivare:

— **FUNC + 0 / SET**, poi: **FUNC + 1 / PL**. Attiva e disattiva la coda del transponder.

— **FUNC + 0 / SET**, poi: **FUNC + 2 / DUAL**. Attiva e disattiva il tone SQ sul transponder.

— **FUNC + 0 / SET**, poi:



FUNC + 3 / PO. In UHF cambia le bande.

— **FUNC + 0 / SET**, poi: **FUNC + 4 / FL.** Per impostare la seconda cifra della freq. direttamente da tastiera.

— **FUNC + 0 / SET**, poi: **FUNC + 5 / SAVE.** In funzione pager all'arrivo di una chiamata fa solo il beep ma esclude la voce di chi chiama.

— **FUNC + 0 / SET**, poi: **FUNC + 6 / STEP.** Attiva con **DIAL + FUNC** lo spostamento di 1 MHz o 100 kHz alla volta.

— **FUNC + 0 / SET**, poi: **FUNC + 7 / TSQ.** Elimina il DTMF e inserisce toni standard cept telefonici.

— **FUNC + 0 / SET**, poi: **FUNC + 8 / RPT.** Attiva il transponder.

— **FUNC + 0 / SET**, poi: **FUNC + 9 / REV.** Con i tasti up e down (∇ \blacktriangle), spostamento di passi selezionati dallo step e di 10 MHz alla volta.

— **FUNC + 0 / SET**, poi: **FUNC + 0 / SET.** Per impostare limiti di banda inferiore e superiore.

In più, sullo stesso manuale è descritto solo il modo semplice di poter memorizzare i due banchi di memoria 10 in VHF e 10 in UHF; più avanti vi farò vedere come aumentano a circa 20 per banda, cioè su ogni banco un solo offset uguale in VHF 600 kHz e in UHF 1.6 MHz.

C'è invece la possibilità di poter memorizzare su ogni memoria l'offset diverso.

Qualcuno si ricorda l'FT23, quando si memorizzava le due frequenze RX e TX e usciva sul display un + e un - insieme?

Più o meno è lo stesso, il sistema per memorizzare è questo:

trovare prima la frequenza in ricezione che interessa, spingere insieme il tasto **FUNC + V / M ENT** (apparirà una M) + il tasto della memoria su cui si è deciso di allocarla, ritornare in VFO von **V / M ENT** e impostare la frequenza di trasmissione, spingere insieme il tasto **FUNC + V / M ENT** (apparirà una M), poi ancora **FUNC +** il tasto della memoria (uguale all'altro), a questo punto sul visore appariranno un + e un - insieme. Questa operazione si può fare su tutte e 10 le memorie per banda.

Poco fa ho detto che sono circa 20 per banda, ma sulle istruzioni a corredo non ne viene fatta menzione. Esiste il banco principale di 10 memorie che possono essere tutte con offset eguale o mancante quindi dirette, in questo caso nel secondo banco possono essere memorizzate frequenze dirette o con offset eguale al primo banco.

Nel qual caso sul banco principale si memorizzi una frequenza come su descritta, cioè con offset diverso, sul secondo banco si perde la possibilità di memorizzare sul numero uguale di memoria.

Veniamo all'uso dei tastini, per attivare il secondo banco di memoria:

impostare la frequenza desiderata poi digitare

FUNC + V/M ENT

apparirà la solita **M** poi ancora

FUNC + A CL

ed apparirà un trattino sulla \bar{M} , dopodiché digitare il numero di memoria su cui si vuole allocare la frequenza. Per richiamare il secondo banco ritornare dal VFO in posizione memorie e ruotare il dial, così appariranno in successione tutte le memorie del primo banco da $M0 \div M9$ e del secondo banco da $\bar{M}0 \div \bar{M}9$.

A fianco del numero di memoria del primo banco apparirà un puntino, nel caso in cui sia stata memorizzata la corrispondente nel secondo banco.

Attenzione: a prima occhiata l'apparecchio vi sembrerà sordo fuori banda, ma è dovuto alla sua antennina troppo raccorciata. Con il generatore alla mano risulta sensibile quanto il suo predecessore C.500 e con la sua antenna (quella del 500) diventa eccezionale.

Accoppiata fantastica C520 più antenna del C500. Provatelo e... buona digitata!

CQ

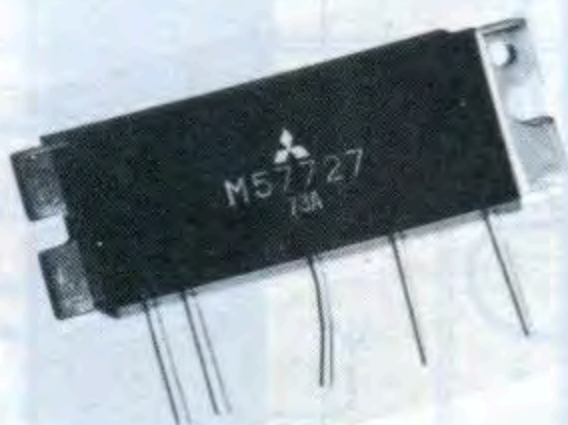
ADB Elettronica di LUCCHESI FABRIZIO

Via del Cantone, 714

Tel. (0583) 952612 - 55100 ANTRACCOLI (Lucca)

componenti elettronici
vendita per corrispondenza

☎ 0583/952612



RF POWER MODULES
DA 70 MHz a 1,3 GHz