MANUALE Baofeng GT-3 TP Mark III

SPECIFICHE TECNICHE
Frequenza: VHF: 136-174 MHz / UHF: 400-520 MHz
Frequenza Radio FM: 65-108 MHz
Canali: 128
Step di canale: 2.5 / 5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 25 KHz
Alimentazione: 7.4 V
Batteria: 1800 mAh Li-ion
Peso: 130 gr.
Consumi: (Standby) < 75 mA, (Rx) 380 mA, (Tx) < 1.4 A
Potenza d'uscita: High 8W / Mid 5W / Low 1W
Modulazione: 16K F3E / 11K F3E (W/N)
Stabilità in Frequenza: ± 2.5 ppm
Impedenza d'Antenna: 50 Ω

Modalità Operative: Simplex or Semi-Duplex, FM Radio

Deviazione Massima: < 5 kHz (Wide) / < 2.5 kHz (Narrow)

Dual Band Display: Dual Frequency, Display, Dual-Standby
CTCSS & DSC: 50 CTCSS 104 DCS, supporta VFO & Memory channels scan Squeleh: 9 livelli
Caricatore Batteria: Desktop con supporto per ricarica batteria senza radio.
Connettore Auricolare: Kenwood a 2pin
Connettore Antenna: SMA-Female
Programmabile: SI - tramite cavo USB (non incluso)
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Apparecchio Radio modello GT-3 MarkIII
- Batteria Litio modello GT-3 (7.4V 1800mAh Li-ion)
- Antenna Bibanda VHF/UHF SainSONIC
- Modello INF-641 SMA-K (144/430 MHz)
- Clip per cintura
- Laccetto nero di stoffa da polso
- Caricabatterie da tavolo modello CH-6 (input: DC 10 V output: DC 8.4V 400mA)
- Alimentatore per caricabatterie modello A-88 (input: AC 100-240V 50-60Hz output: DC 10V 500mA)
- Auricolare con microfono
- Alimentatore per carica batterie da auto modello. AD-10 (input: DC 12-24 V output: DC 12V 1.5A)
- Mannuale Utente

INSTALLAZIONE

ANTENNA

Avvitare il relativo connettore sino a fine corsa, senza forzare il connettore.
Mai trasmettere senza antenna.

PACCO BATTERIA

1. Posizionare la batteria in parallelo con le scritte sul dorso e spingerla verso l’altro fino ad arresto.
2. In posizione corretta si deve udire un click del blocco batteria.
3. Per estrarla premere tasto in alto di sblocco e spingere la batteria verso il basso.
RICARICA BATTERIA

1. Collegare il caricabatteria alla presa 220V.
2. Collegare il cavetto alla basetta di ricarica.
3. Inserire la radio completa di batteria o la sola batteria nella slitta di ricarica e verificare che la spia presente sulla basetta sia di colore ROSSO.
4. Dopo circa 4h il led di ricarica diventerà di colore VERDE ad indicare che il processo di ricarica è andato a buon fine.

-Caricabatteria collegato alla corrente lampeggia verde e rosso senza la radio
-In carica con radio il led risulta rosso
-Carica completata con radio il led risulta verde
-Led lampeggiante rosso errore

ATTENZIONE!
NON SCARICARE MAI TOTALMENTE LA BATTERIA MA LASCIATELA CARICA AL 80%.
SE L’APPARATO NON VIENE UTILIZZATO PER UN LUNGO PERIODO, CONTROLLARE OGNI 6 MESI.
DEFINIZIONE TASTI

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Antenna</td>
<td>Led-Luce</td>
</tr>
<tr>
<td>Radio</td>
<td>Rotella Accensione Volume</td>
</tr>
<tr>
<td>Memorie</td>
<td>Microfono Autoparlante</td>
</tr>
<tr>
<td>PTT</td>
<td>Cambia Banda</td>
</tr>
<tr>
<td>Luce</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A/B key</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

LATERALI SINISTRA

**PTT**
- PREMERE PER TRASMETTERE
- RILASCIARE PER RICEVERE

**CALL - Radio**
- ATTIVARE RADIO FM
- TENERE PREMUTO PER ATTIVARE ALLARME

**MONI - Torcia**
- ATTIVARE LA TORCIA
- MANTENERLO PREMUTO PER APRIRE LO SQUELCH E MONITORARE IL CANALE IN USO.

FRONTALI

**VFO/MR - Memorie**
*PER PASSARE DALLA MODALITA’ FREQUENZA ALLA MODALITA’ CANALE*
A/B
PER SELEZIONARE ED OPERARE SU UNA DELLE DUE FREQUENZE VISUALIZZATE SUL DISPLAY

BAND
- PER SELEZIONARE LA BANDA VHF O UHF
- IN MODALITA’ RADIO PER SELEZIONARE LA BANDA 65-75Mhz O 76-108 Mhz

*SCAN
- ATTIVARE LA FUNZIONE REVERSE (INVERTE LE FREQUENZE RX E TX)
- PREMERE PER 2SEC. PER ATTIVARE LA SCANSIONE DELLE FREQUENZE.
- IN MODALITA’ RADIO FM - PER ATTIVARE LA SCANSIONE DELLE STAZIONI RADIO.

#(chiave)
- IN MODALITA’ CANALE PER SELEZIONARE LA POTENZA IN TX.
- PREMERE PER 2SEC. PER BLOCCARE O SBLOCCARE LA TASTIERA.

FUNZIONI TASTIERA

MENU
PER ENTRARE NEL MENU E CONFERMARE IMPOSTAZIONI.
- IN MOD. VFO PER SPOSTARSI DI MEMORIA
- PER AUMENTARE O DIMINUIRE LA FREQUENZA
- DURANTE LA SCANSIONE PER INVERTIRNE IL SENSO

EXIT
CANCELLARE / ANNULLARE / USCIRE

TASTIERA NUMERICA
- PER INSERIRE LA FREQUENZA DIGITANDOLOADIRETTAMENTE
- PER PROGRAMMARE TONI CTCCS
- IN TX PER EMETTERE TONI DTMF
### DISPLAY LCD

#### Icon Description

<table>
<thead>
<tr>
<th>Icon</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>38</td>
<td>canale operativo</td>
</tr>
<tr>
<td>75, 25</td>
<td>frequenza operativa</td>
</tr>
<tr>
<td>CT</td>
<td>CTCSS ATTIVO</td>
</tr>
<tr>
<td>DCS</td>
<td>DCS Attivo</td>
</tr>
<tr>
<td>+-</td>
<td>Direzione offset per i ponti radio +, -</td>
</tr>
<tr>
<td>S</td>
<td>Doppio ascolto</td>
</tr>
<tr>
<td>VOX</td>
<td>Funzione Vox attiva</td>
</tr>
<tr>
<td>R</td>
<td>Funzione Revers attiva</td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>Larghezza di Banda stretta</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>Durata Batteria</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>Blocca tasti</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>Modalità di potenza</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>Indicazione di frequenza</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>Livello di intensità segnale</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**TONO 1750 Hz PER ACCESSO PONTI RIPETITORI**

*Per attivare il tono a 1750 Hz, premere contemporaneamente il tasto [PTT] + [A/B]*

**SETTAGGIO MENU' FUNZIONI**

1. Premere [MENU’] e i tasti ▲▼ per selezionare menù desiderato.
2. Premere nuovamente [MENU’] per entrare nei parametri.
3. Premere ▲▼ per selezionare il parametro.
4. Premere [MENU’] per confermare e salvare la scelta ed uscire dai settaggi.
5. Per cancellare la selezione premere tasto [EXIT]

**ATTENZIONE !**

In modalità CANALE i seguenti menù NON sono UTILIZZABILI: CTCSS, DCS, W/N, PTT-ID, SCAN ADD TO, S-CODE, CHANNEL NAME.
Solamente H/L per regolare la potenza può essere modificata.

### DESCRIZIONE DEI MENU’ DI PROGRAMMAZIONE:

<table>
<thead>
<tr>
<th>MENÙ</th>
<th>FUNZIONE</th>
<th>DESCRIZIONE</th>
<th>Impostazioni consigliate</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0</td>
<td>SQL</td>
<td>[SQUELCH] imposta la sensibilità al segnale in ricezione, lo squech mette in muto la radio fino alla ricezione di un segnale utile.</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 1    | STEP         | [STEP DI FREQUENZA] 2.5 / 5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 25 kHz  
In modalità CANALE non è possibile modificare lo step di frequenza. | 12.5K                    |
<p>| 2    | TXP          | [POTENZA DI TRASMISSIONE] Alta / Media / Bassa                              | HIGH                     |
| 3    | SAVE         | [RISPARMI BATTERIA]                                                         | 3                        |
| 4    | VOX          | [TRASMISSIONE A COMANDO VOCALE] imposta la sensibilità per l'apertura automatica del canale in trasmissione (TX) quando l'operatore parla. Sconsigliato in ambienti con svariate sollecitazioni e/o rumori discontinui. | OFF                      |
| 5    | WN           | [WIDE BAND / NARROW BAND] da impostare su Narrow per arco in cui i segnali in RF (radio frequenza) sono saturi per evitare sovrapposizioni di canali | WIDE                     |
| 6    | ABR          | [ILLUMINAZIONE DISPLAY] OFF,1,2,3,4,5sec                                   | 5                        |
| 7    | TDR          | [DOPPIA RICEZIONE] fa in modo di scandagliare le due frequenze operative impostate sul display a intervalli regolari per verificare se ci sono trasmissioni in atto e, se trovata una trasmissione, rinuncio in ascolto su quel canale fino al termine della trasmissione | ON                       |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8</td>
<td>BEEP</td>
<td>[TONI TASTIERA] ON / OFF</td>
<td>ON</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>TOT</td>
<td>[TIMER TRASMISSIONE] premando il PTT si an... per il TOT) per effettuare la trasmissione. Scaduto tale tempo la trasmissione viene automaticamente interrotta.</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>R-DCS</td>
<td>[IMPOSTAZIONE CODICE DCS IN RICEZIONE] La radio dispone di 105 differenti gruppi DCS, compresi tra D023N a D754N (codi ci positivi) e tra D023I e D754I (codici negativi)</td>
<td>OFF</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>R-CTCS</td>
<td>[CODIFICA TONI CTCSS RICEZIONE]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>T-DCS</td>
<td>[CODIFICA CODICE DIGITALE TRASMISSIONE]</td>
<td>OFF</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>T-CTCS</td>
<td>[CODIFICA CODICE CTCSS TRASMISSIONE]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>VOICE</td>
<td>[LETTURA VOCALE COMANDI]</td>
<td>OFF</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>ANI</td>
<td>[AUTOMATIC NUMBER IDENTIFICATION/PTT ID] è l'ID che viene trasmesso (se impostato su PTT-ID) per identificare questo apparecchio in particolare (può essere impostato solo da PC)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>DTMFST</td>
<td>[TRASMISSIONE CODICE DTMF] Imposta se e come vengono sentiti i toni inviati: OFF: Nessun tono viene ascoltato; DT-ST: si ascoltano solo i toni inviati manualmente; ANI-ST: si ascoltano solo i toni impostati automaticamente; DT+ANI: si ascoltano TUTTI i toni DTMF</td>
<td>DT+ANI</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>S-CODE</td>
<td>[CODICE SEGNALE] (può essere impostato solo tramite software via PC)</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>SC-REV</td>
<td>[METODO DI SCANSIONE] Imposta quando/come viene ripreso lo scan di frequenza una volta trovata una trasmissione: TO: Time Operation; CO: Carrier Operation; SESearch Operation</td>
<td>TO</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>PTT-ID</td>
<td>[TRASMISSIONE DEL PROPRIO CODICE IDENTIFICATIVO] viene impostato su un valore diverso da OFF per stabilire quando l'apparato invia il proprio PTT ID o ANI - BOT Begin Of Tx; EOT End Of Tx; BOTH Inizio e Fine trasmissione</td>
<td>OFF</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>PTT-LT</td>
<td>[RITARDO DELLA TRASMISSIONE DEL CODICE] 0...30ms</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>MDF-A</td>
<td>[IN MODO CANALI DEL VFO A - VISUALIZZARE CH/FREQ./NOME] FREQ./CH/NOME</td>
<td>NAME</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>MDF-B</td>
<td>[IN MODO CANALI DEL VFO B – VISUALIZZARE CH/FREQ./NOME] FREQ./CH/NOME</td>
<td>FREQ</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>BCL</td>
<td>[BLOCCO SUL CANALE OCCUPATO] tiene il canale bloccato se sono in corso trasmissioni (anche se lo squelch è chiuso a causa di trasmissioni coperte da DCS o CTCSS) non permettendo di inviare trasmissioni fino a quando il canale risulta occupato</td>
<td>OFF</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>AUTOLK</td>
<td>[BLOCCO TASTIERA AUTOMATICO]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>SFT-D</td>
<td>[DIREZIONE DELLO SCOSTAMENTO] è il segno applicato all' OFFSET per lo shifting di frequenza in caso di trasmissione/ricezione su bande separate</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>OFFEST</td>
<td>[IMPOSTAZIONE DELLO SCOSTAMENTO] l'effettivo shifting di frequenza che, unito a SFT-D permette di trasmettere su una frequenza diversa da quella su cui si riceve (utile per i punti radio) 000.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>MEM-CH</td>
<td>[MEMORIZZAZIONE NR. DI CANALI] 000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>DEL-CH</td>
<td>[CANCELLAZIONE NR. CANALE MEMORIZZATO]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>WT-LED</td>
<td>[COLORE DISPLAY STANDBY] Illuminazione display in standby (off/blu/orange/purple)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>RX-LED</td>
<td>[COLORE DISPLAY RX] Illuminazione display in ricezione (off/blu/orange/purple)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>TX-LED</td>
<td>[COLORE DISPLAY TX] Illuminazione display in trasmissione (off/blu/orange/purple)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>AL-MOD</td>
<td>[MODO DI ALLARME] SITE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>BAND</td>
<td>[SELEZIONE BANDA OPERATIVA] selettore della Banda di Frequenze utilizzata, si seleziona direttamente con l'omonimo tasto e vale per il singolo canale attivo visualizzato sul display VHF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>TDR</td>
<td>-AB [SELEZIONE DI BANDA A B] seleziona se forzare la trasmissione su un abanda (A o B) o in automatico a seconda di dove si ha una comunicazione attiva OFF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>STE</td>
<td>[ELIMINAZIONE TONO DI CODA R.B.] permette di impostare se trasmettere o meno il tono di fine comunicazione (nelle comunicazioni con un Repeater DEVE essere disattivato o impostato con &quot;RP STE&quot; e &quot;RPT RL&quot;) ON</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>RP-STE</td>
<td>[ELIMINAZIONE TONO DI CODA PONTI RIPETITORI] 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>RPT-RL</td>
<td>[RITARDO DI TONO PER IL RIPETIT.] OFF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>PONMGS</td>
<td>[VISUALIZZA MESSAGGIO] MSG</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>ROGER</td>
<td>[TONO FINE TRASMISSIONE] OFF</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>RESET</td>
<td>RESET [RIPRISTINO CONDIZIONI DI FABBRICA] VFO – reset dei parametri della radio ALL - reset completo</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**SCANSIONE TONI CTCS / DCS**

Per eseguire la scansione automatica dei toni CTCS / DCS, eseguire le seguenti operazioni:
1. Impostare la corretta frequenza operativa;
2. In modalità MENU’ selezionare CTCS (Menù 11) oppure DCS (menù 10), a seconda di quali codici si desidera eseguire la scansione e premere il tasto [MENU’];
3. Premere il tasto [*SCAN] per attivare la scansione automatica;
4. Durante la scansione, sul display, lampeggeranno le icone CT o DCS.

**ATTENZIONE!**
Alla ricezione di una comunicazione, è possibile memorizzare il tono rilevato premendo il tasto [MENU’] oppure uscire dalla modalità scansione premendo il tasto [EXIT]

### 12.8.1.- CTCSS Tabelle

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>Tone(Hz)</th>
<th>N°</th>
<th>Tone(Hz)</th>
<th>N°</th>
<th>Tone(Hz)</th>
<th>N°</th>
<th>Tone(Hz)</th>
<th>N°</th>
<th>Tone(Hz)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>67.0</td>
<td>11</td>
<td>94.8</td>
<td>21</td>
<td>131.8</td>
<td>31</td>
<td>171.3</td>
<td>41</td>
<td>203.5</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>69.3</td>
<td>12</td>
<td>97.4</td>
<td>22</td>
<td>136.5</td>
<td>32</td>
<td>173.8</td>
<td>42</td>
<td>206.5</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>71.9</td>
<td>13</td>
<td>100.0</td>
<td>23</td>
<td>141.3</td>
<td>33</td>
<td>177.3</td>
<td>43</td>
<td>210.7</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>74.4</td>
<td>14</td>
<td>103.5</td>
<td>24</td>
<td>146.2</td>
<td>34</td>
<td>179.9</td>
<td>44</td>
<td>218.1</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>77.0</td>
<td>15</td>
<td>107.2</td>
<td>25</td>
<td>151.4</td>
<td>35</td>
<td>183.5</td>
<td>45</td>
<td>225.7</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>79.7</td>
<td>16</td>
<td>110.9</td>
<td>26</td>
<td>156.7</td>
<td>36</td>
<td>186.2</td>
<td>46</td>
<td>229.1</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>82.5</td>
<td>17</td>
<td>114.8</td>
<td>27</td>
<td>159.8</td>
<td>37</td>
<td>189.9</td>
<td>47</td>
<td>233.6</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>85.4</td>
<td>18</td>
<td>118.8</td>
<td>28</td>
<td>162.2</td>
<td>38</td>
<td>192.8</td>
<td>48</td>
<td>241.8</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>88.5</td>
<td>19</td>
<td>123.0</td>
<td>29</td>
<td>165.5</td>
<td>39</td>
<td>196.6</td>
<td>49</td>
<td>250.3</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>91.5</td>
<td>20</td>
<td>127.3</td>
<td>30</td>
<td>167.9</td>
<td>40</td>
<td>199.5</td>
<td>50</td>
<td>254.1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 12.8.2.- DCS Tabelle

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>D023N</td>
<td>22</td>
<td>D131N</td>
<td>43</td>
<td>D251N</td>
<td>64</td>
<td>D371N</td>
<td>85</td>
<td>D532N</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>D025N</td>
<td>23</td>
<td>D132N</td>
<td>44</td>
<td>D252N</td>
<td>65</td>
<td>D411N</td>
<td>86</td>
<td>D546N</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>D026N</td>
<td>24</td>
<td>D134N</td>
<td>45</td>
<td>D255N</td>
<td>66</td>
<td>D412N</td>
<td>87</td>
<td>D565N</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>D031N</td>
<td>25</td>
<td>D143N</td>
<td>46</td>
<td>D261N</td>
<td>67</td>
<td>D413N</td>
<td>88</td>
<td>D606N</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>D032N</td>
<td>26</td>
<td>D145N</td>
<td>47</td>
<td>D263N</td>
<td>68</td>
<td>D423N</td>
<td>89</td>
<td>D612N</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>D036N</td>
<td>27</td>
<td>D152N</td>
<td>48</td>
<td>D265N</td>
<td>69</td>
<td>D431N</td>
<td>90</td>
<td>D624N</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>D043N</td>
<td>28</td>
<td>D155N</td>
<td>49</td>
<td>D266N</td>
<td>70</td>
<td>D432N</td>
<td>91</td>
<td>D627N</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>D047N</td>
<td>29</td>
<td>D156N</td>
<td>50</td>
<td>D271N</td>
<td>71</td>
<td>D445N</td>
<td>92</td>
<td>D631N</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>D051N</td>
<td>30</td>
<td>D162N</td>
<td>51</td>
<td>D274N</td>
<td>72</td>
<td>D446N</td>
<td>93</td>
<td>D632N</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>D053N</td>
<td>31</td>
<td>D165N</td>
<td>52</td>
<td>D306N</td>
<td>73</td>
<td>D452N</td>
<td>94</td>
<td>D645N</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>D054N</td>
<td>32</td>
<td>D172N</td>
<td>53</td>
<td>D311N</td>
<td>74</td>
<td>D454N</td>
<td>95</td>
<td>D654N</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>D065N</td>
<td>33</td>
<td>D174N</td>
<td>54</td>
<td>D315N</td>
<td>75</td>
<td>D455N</td>
<td>96</td>
<td>D662N</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**PROGRAMMAZIONE CANALI**
La memoria permette di memorizzare fino a 128 canali, includendo con essi varie impostazioni molto utili quali:
- Frequenza di Rx e Tx (con relativo offset e direzione dell'offset)
- CTCSS o DCS per Rx e Tx
- Profondità del Canale (Wide / Narrow)
Livello di Potenza (High / Low)
Una volta che una memoria viene scritta non c'è modo di modificarla, deve essere solo cancellata e riscritta di nuovo.
Per impostare i canali, ad esempio per associare i canali LPD 433 e quelli PMR 446 a locazioni di memoria fisse (che chiameremo stazioni) in modo da poterli richiamare velocemente, si può fare.

-Manualmente, canale per canale, tramite le funzioni di Menu

- Programmazione Manuale:
es. per LPD-1 <-> 433.0750 MHz
  • Entrare nella modalità di Selezione Frequenza (Tasto VFO/MR)
  • Attivare il canale che si desidera impostare (il Tasto A/B fa sì che sia attiva, con un triangolino a sx della frequenza)
  • Impostare la Frequenza di Ricezione usando il tastierino numerico, es. 4330750
  • Impostare eventuali Offset[menu+26] e SFT-D[menu+25], se richiesto dal canale o dal repeater (nei canali LPD e PMR questi valori DEVONO essere impostati, rispettivamente a 0 e a OFF)
  • Impostare il CTCSS o DCS in trasmissione e/o ricezione, se richiesto dal canale o dal repeater [menu + 11/13 o 12/14] (in LPD e PMR standard non sono richiesti, quindi POSSONO essere tralasciati, a meno di diverse convenzioni di comunicazione scelte di volta in volta)
  • Per memorizzare le impostazioni appena selezionate, andare su MEM-CH [menu+27]
  • Immettere il numero del canale al quale si vuole salvare l'impostazione, es. 001
    (ATTENZIONE!!! la radio non permette la sovrascrittura di un canale già memorizzato, quindi selezionare un numero di memoria sicuramente libero)
  • Una volta impostato il numero di memoria, premere nuovamente MENU, la radio scriverà "Receiving Memory" ad indicare che ha salvato il canale.
  • Premere EXIT
  • Per ascoltare sul canale di INPUT di un repeater e/o determinare se la stazione da memorizzare non è in modalità Simplex, ma è Half-Duplex (LPD e PMR standard non supportano questa modalità, quindi si può terminare qui), premere il pulsante *SCAN, questo farà sì che le frequenze di trasmissione e ricezione appena impostate si scambino.
  • Se si è in regime di Half-Duplex, tornare al MEM-CH [menu+27]
  • Reimmettere il numero di memoria selezionato in precedenza, es. 001
  • Premere nuovamente MENU, la radio scriverà "Transmitting Memory" ad indicare che ha salvato anche il canale in trasmissione.
  • Premere EXIT
  • Il canale appena impostato si troverà nella lista dei canali in Memory Mode [tasto VFO/MR]
-Esempio per programmare il ripetitore R6 con offset +, tono da 100Hz, bassa potenza, sul canale 5

Accendere la radio, impostare Frequency Mode
[VFO/MR]

Selezionare Step da 5 KHz
[MENU]+1+[MENU]
Usate i tasti ▲▼ per scegliere 5 Khz
[MENU]+ [EXIT]

Impostare la Frequenza di RX
Digitare 145.750

Impostare Bassa Potenza
[MENU] + 2 + [MENU]
Usate i tasti ▲▼ per scegliere Low
[MENU]+ [EXIT]

Impostare Wide Bandwidth
[MENU] + 5 + [MENU]
Usate i tasti ▲▼ per scegliere Wide
[MENU]+ [EXIT]

Impostare il tono
[MENU] + 1 + 3 + [MENU]
Usate i tasti ▲▼ per scegliere 100 Hz
[MENU]+ [EXIT]

Memorizzare sul canale 5
[MENU] + 2 + 7 + [MENU]
Usate i tasti ▲▼ per scegliere 005
[MENU]+ [EXIT]

Impostare Frequenza di TX
Digitare 145.150

Memorizzare la Frequenza di TX
[MENU] + 2 + 7 + [MENU] + [MENU] + [EXIT]

Tornare in modalità Memorie
[VFO/MR]
NB: Se il canale 005 è già in uso è necessario cancellarlo prima
[MENU] + 2 + 8 + [MENU]
Usate i tasti ▲▼ per scegliere 005 [MENU] + [EXIT]