

MANUALE DI ISTRUZIONI - REXON RL-102

INDICE (PAG. 1)

	pagina
PRIMA DELL'USO	2
CARATTERISTICHE	3
COLLEGAMENTI E COMANDI	4/7
OPERAZIONI PRELIMINARI	8/9
FUNZIONI PRINCIPALI	10
IMPOSTAZIONE DELLA FREQUENZA	11/12
RICHIAMO FREQUENZA DI CHIAMATA	13
MODIFICA INSERIMENTO FREQUENZA	14
PROGRAMMAZIONE FREQUENZE IN MEMORIA	15/16
RICHIAMO FREQUENZA MEMORIZZATA	17
SHIFT DI UNA FREQUENZA MEMORIZZATA	18
VARIAZIONE DI UNA FREQUENZA MEMORIZZ.	18
CANCELLAZIONE DI UNA FREQUENZA MEMOR.	19
SCANSIONE	20/27
MODIFICA POTENZA IN TRASMISSIONE	28
FUNZIONE DUAL WATCH	29/30
FUNZIONE DUPLEX	31
CAMBIO PASSO DI CANALIZZAZIONE	32
ECONOMIZZATORE BATTERIE	33
BLOCCO DELLA FREQUENZA	33
BLOCCO DEL PTT	34
SELEZIONE DEL MODO SCANSIONE	34
TONE SQUELCH	35
FUNZIONI SPECIALI CON IL TASTO 0/SET	36/42
PAGER E CODE SQUELCH	43/50
OPERAZIONI CON PONTE RIPETITORE	50/51
IMPOSTAZIONE FREQUENZA DI SHIFT	52
BATTERIA AL LITIO	53
PER RISOLVERE I PROBLEMI	54

PRIMA DELL'USO (PAG. 2)

1. ACCERTARSI CHE LE BATTERIE SIANO INSERITE CORRETTAMENTE.
2. NON SMONTARE O MANOMETTERE I NUCLEI E I TRIMMER. IL RICETRASMETTITORE RL-102 VIENE FORNITO PERFETTAMENTE TARATO.
3. EVITARE DI ESPORRE L'APPARATO A TEMPERATURE ELEVATE, POLVERE ED UMIDITA'.
4. USARE SOLO TENSIONI DI ALIMENTAZIONE COMPRESSE TRA 5 E 16 VOLT.
5. SOSTITUIRE CONTEMPORANEAMENTE TUTTE LE BATTERIE.
6. NON GETTARE SUL FUOCO LE BATTERIE USATE.

IL RICETRASMETTITORE RL-102 VIENE FORNITO COMPLETO DI:

1. MANUALE D'USO
1. ANTENNA PORTATILE IN GOMMA
1. ATTACCO A CINTURA (MONTATO)
1. CINGHETTA PER IL TRASPORTO
1. PORTA PILE A SECCO

CARATTERISTICHE DEL REXON RL-102 (PAG.3)

- INSTALLANDO L'ENCODER/DECODER DTMF (RTS-102) E POSSIBILE USARE L'APPARATO COME RICERCA PERSONE ED INOLTRE ATTIVARE LA FUNZIONE CODE SQUELCH.
- INSTALLANDO L'UNITA' OPZIONALE MOD. RTN-100 E' POSSIBILE ATTIVARE LA FUNZIONE TONE SQUELCH. I TONI POSSONO ESSERE SELEZIONATI TRAMITE IL COMMUTATORE ROTATIVO DEI CANALI.
- GLI ACCESSORI RTS-102 ED RTN-100 POSSONO ESSERE INSTALLATI CONTEMPORANEAMENTE CONSENTENDO L'USO DI ENTRAMBE LE FUNZIONI.
- E' POSSIBILE OTTENERE LA MASSIMA POTENZA IN TRASMISSIONE ALIMENTANDO L'APPARATO ESTERNAMENTE A 12 VOLT OPPURE UTILIZZANDO IL PACCO BATTERIA (OPZIONALE) DA 12V 600 mA.
- E' POSSIBILE MEMORIZZARE 20 FREQUENZE IN DUE GRUPPI (M, M-)
- POSSONO ESSERE PROGRAMMATI DUE TONI INDIPENDENTI IN M1 (M1-) ED M2 (M2-)
- LA FUNZIONE DUAL WATCH PERMETTE DI MEMORIZZARE:
 - a) LA FREQUENZA IN USO E QUELLA MEMORIZZATA IN M1
 - b) LA FREQUENZA IN USO E QUELLA MEMORIZZATA IN UNA ALTRA MEMORIA

- LA FUNZIONE DUPLEX PERMETTE DI OPERARE IN SEMI-DUPLEX USANDO DUE FREQUENZE IN MEMORIA.
- SCANSIONE PROGRAMMABILE SIA SULLE MEMORIE CHE TRA DUE LIMITI DI FREQUENZA. INOLTRE E' POSSIBILE SELEZIONARE IL MODO DI SCANSIONE BUSY O PAUSE.
- PULSANTE PER APRIRE LO SQUELCH: PERMETTE DI VERIFICARE IL VOLUME, LA RICEZIONE DEI SEGNALI SOTTO LA SOGLIA DI SQUELCH O DI MONITOR CON L' RTN-100 INSTALLATO.
- L'ECONOMIZZATORE PERMETTE DI RIDURRE IL CONSUMO DELLE BATTERIE DURANTE LA RICEZIONE.
- LA FUNZIONE AUTO POWER (APO) SPEGNE AUTOMATICAMENTE L'APPARATO DOPO MEZZ'ORA DI INATTIVITA'
- LE FREQUENZE POSSONO ESSERE IMPOSTATE SIA DA TASTIERA CHE DA COMMUTATORE ROTATIVO.
- IL TASTO FUNZIONE IN ABBINAMENTO AL COMMUTATORE ROTATIVO PERMETTE DI VARIARE LA FREQUENZA A PASSI DI 100 KHz OPPURE DI 1 MHz.
- LE FREQUENZE SELEZIONATE, IL MODO OPERATIVO ED IL PTT, POSSONO ESSERE BLOCCATI.

COMANDI E PRESE (PAG-4)

(*) VEDI FIGURE PAGG 4.5.6

1. ON/OFF/VOLUME: ACCENDE E SPEGNE LA RADIO E REGOLA IL VOLUME. TENENDO PREMUTO IL TASTO FUNZIONE (8) MENTRE SI ACCENDE L'APPARATO, SI ATTIVA LA PROCEDURA DI INIZIALIZZAZIONE E SI CANCELLANO TUTTI I DATI IN MEMORIA.
2. MANOPOLA DI REGOLAZIONE DELLO SQUELCH (SILENZIATORE DI BASSA FREQUENZA).
3. COMMUTATORE DI CANALI ROTATIVO: MANOPOLA PER SELEZIONARE LA FREQUENZA DI TRASMISSIONE E RICEZIONE
4. PRESA PER ALTOPARLANTE ESTERNO
5. PRESA PER MICROFONO ESTERNO
6. PRESA D'ANTENNA (TIPO BNC)
7. SPIA DI TRASMISSIONE: VERDE IN RICEZIONE E ROSSO IN TRASMISSIONE.
8. TASTO FUNZIONI: PERMETTE DI AUMENTARE IL NUMERO DI FUNZIONI DELLA TASTIERA.
9. TASTO PTT: PREMENDO SI PASSA IN TRASMISSIONE.
10. LEVETTA DI BLOCCO PER IL PACCO BATTERIA: SPOSTANDOLA VERSO L'ALTO PERMETTE LA RIMOZIONE DELLA BATTERIA.
11. PRESA PER L'ALIMENTAZIONE ESTERNA. SI RACCOMANDA DI SPEGNERE L'APPARATO PRIMA DI INSERIRE LA SPINA.
NOTA: USARE UN CONNETTORE CON DIAMETRO ESTERNO PARI A 3,8 mm
12. PANNELLO FRONTALE E TASTIERA MULTIFUNZIONE: PER IMPOSTARE LE FREQUENZE E LE VARIE FUNZIONI. IN PARTICOLARE SEGNALIAMO:
 - a) TASTO CALL: PREMENDO VIENE RICHIAMATA LA FREQUENZA CALL. PREMENDO CONTEMPORANEAMENTE I TASTI CALL E PTT VIENE GENERATO UN TONO A 1750 Hz.
 - b) TASTO SQUELCH OFF: DISABILITA' MOMENTANEAMENTE LO SQUELCH.
 - c) TASTO LIGHT: PER ILLUMINARE IL VISORE A CRISTALLI LIQUIDI E LA TASTIERA.
 - d) ALTOPARLANTE INCORPORATO
 - e) MICROFONO A CONDENSATORE INCORPORATO
 - f) TASTIERA
13. IL DISPLAY VISUALIZZA:
 - FREQUENZA
 - PASSO DI CANALIZZAZIONE
 - FUNZIONI SPECIALI (PAD, DUAL, APO, DUP, F.L., TSQ, PL, CSQ, SB, +, -)
 - NUMERO DELLA MEMORIA
 - TIPO DELLA MEMORIA
 - SCANSIONE
 - VALORE DELLO SHIFT
 - TIPO DI SCANSIONE
 - S-METER E INDICATORE DELLA POTENZA IN USCITA.

14. CONTENITORE PER SEI BATTERIE DA 1,5V O ACCUMULATORI AL NI-CD DA 1,2V FORMATO "AA".
E' POSSIBILE INSTALLARE PACCHI DI BATTERIE RICARICABILI DA 7,2V 700mA, 7,2V 1000mA, 12V 600 mA.

15. COPRIPRESA PER MICROFONO ED ALTOPARLANTE ESTERNI.

OPERAZIONI PRELIMINARI (PAG. 8)

(*) VEDI FIGURE PAGG. 8.9

1. INSTALLARE L'ANTENNA
2. RIMUOVERE IL PACCO BATTERIE ED INSERIRE GLI STILI FACENDO ATTENZIONE ALLA POLARITA'
3. REINSERIRE IL PACCO BATTERIE NELLA SUA LOCAZIONE
4. ACCENDERE L'APPARATO E REGOLARE IL VOLUME
5. RUOTARE IN SENSO ORARIO IL CONTROLLO DELLO SQUELCH SINO A FAR SCOMPARIRE IL FRUSCIO.
NON RUOTARLO TROPPO ALTRIMENTI I SEGNALI DEBOLI POTREBBERO SCOMPARIRE.
6. PREMERE IL PULSANTE PTT PER TRASMETTERE E RILASCIARLO PER RICEVERE.

FUNZIONI OPZIONALI (PAG.10)

PULSANTE	FUNZIONE INDIPENDENTE	FUNZIONE+TASTO FUN
CALL	RICHIAMA LA FREQ. CALL	ACCEDE AL RIPETITORE (CON PTT PREMUTO)
LAMP	ILLUMINA IL DISLAY E LA TASTIERA	
A/PO/PT.L B/MHz/KHz	SELEZIONA POTENZA	DISABILITA PTT
C/SC/M D/MS/MS.M */V/M/ENT	ABILITA LA SCANSIONE ABILITA SCAN MEMORIE COMMUTA LA FREQUENZA	SELEZIONA MEM. M,M- IMMETTE E CANCELLA IN USO E MEMORIA FREQ. IN MEMORIA
#/MODE/CODE	ABILITA E COMMUTA LE FUNZIONI PER PAGING E CODE SQUELCH	RICHIAMA IL CODICE MEMORIZZATO PAGING E CODE SQUELCH
0/SET	0	SELEZIONA FUNZ. SET
1/DUAL	1	SELEZ. DUAL WATCH
2/DUP	2	ABILITA FUNZ. DUPLEX
3/STEP	3	RICHIAMA PASSO CAN.
4/T.SQ	4	ABILITA LA FUNZIONE TONE SQUELCH
5/SAVE	5	ABILITA ECONOMIZZAT.
6/F/L/SS	6	DISAB. LA TASTIERA
7/SB/RPT	7	ABILITA LO SHIFT
8/S /REV	DURANTE LA SCANSIONE COMMUTA TRA PAUSE E BUSY	INVERTE LA FREQ TX CON QUELLA RX
9/S /SIFT	SCAN. VERSO IL BASSO	PROGRAMMA LO SHIFT
	SCAN. VERSO L'ALTO	

1 - IMPOSTAZIONE DELLA FREQUENZA (PAG. 11)

1. MANOPOLA ROTATIVA

E' POSSIBILE CAMBIARE LA FREQUENZA OPERATIVA RUOTANDO LA MANOPOLA. LA FREQUENZA CAMBIA SECONDO IL PASSO DI CANALIZZAZIONE PRESCELTO (5, 10, 12.5, 20, 25, 50 KHz). SE INVECE NECESSITA UNO SPOSTAMENTO VELOCE, ESEGUIRE LE SEGUENTI OPERAZIONI:
PREMERE IL PULSANTE *FUNC* E RUOTARE LA MANOPOLA ROTATIVA. LA FREQUENZA CAMBIERA' A PASSI DI 100 KHz.

2. TASTI SUL PANNELLO FRONTALE

SI PUO' CAMBIARE LA FREQUENZA OPERATIVA ANCHE CON I TASTI NUMERATI DA 0 A 9 POSTI SUL PANNELLE FRONTALE

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 12

DOPO AVER PREMUTO IL TERZO TASTO, UN TONO LUNGO INDICHERA' CHE L'OPERAZIONE E' STATA COMPLETATA.

NOTA:
PER ANNULLARE L'OPERAZIONE NON COMPLETATA PREMERE IL TASTO **/V/M/ENT*.
IL DISPLAY MOSTRERA' LA FREQUENZA PRECEDENTEMENTE IMPOSTATA.

2 - RICHIAMO DELLA FREQUENZA DI CHIAMATA (PAG. 13)

LA FREQUENZA DI CHIAMATA (145.000) PUO' ESSERE RICHIAMATA IMMEDIATAMENTE CON IL PULSANTE *CALL* OPPURE PUO' ESSERE MODIFICATA.

PROCEDURA

- a) PREMERE IL PULSANTE *CALL*
- b) SUL DISPLAY VERRA' VISUALIZZATO C145.00
- c) PREMERE NUOVAMENTE IL TASTO *CALL*
- d) RITORNA ALL'ULTIMA FREQUENZA IMPOSTATA

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 13

NOTA:
IL COMUTATORE ROTATIVO VIENE ESCLUSO QUANDO E' VISUALIZZATA LA FREQUENZA DI CHIAMATA.

1) LA FREQUENZA DI CHIAMATA E' STATA IMPOSTATA IN FABBRICA A 145.000 MHz. E' POSSIBILE CAMBIARLA CON LA SEGUENTE PROCEDURA:

- a) IMPOSTARE LA FREQUENZA DESIDERATA CON LA TASTIERA O CON IL COMUTATORE ROTATIVO
- b) TENENDO PREMUTO IL TASTO *FUNC*, PREMERE IL PULSANTE **/V/M/ENT*. LA LETTERA *M* SARA' VISUALIZZATA SUL DISPLAY
- c) PREMERE IL PULSANTE *CALL*. UNA SEQUENZA DI TONI CONFERMERA' CHE L'OPERAZIONE E' STATA COMPLETATA. LA LETTERA *C* COMPARIRA' DAVANTI ALLA NUOVA FREQUENZA DI CHIAMATA.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 13

3 - CAMBIO DEL PUNTO DI INSERIMENTO (PAG. 14)

E' POSSIBILE INSERIRE UNA NUOVA FREQUENZA PARTENDO DA 1 MHz O 100KHz O 10 KHz O ANCHE DA 10 MHz SECONDO LA NECESSITA'.

PROCEDURA

- a) PREMERE IL PULSANTE *B/MHz.KHz*
- b) IL PUNTO DEI DECIMALI LAMPEGGERA' PER DUE SECONDI SUL DISPLAY, INDICANDO CHE LA CIFRA DA DIGITARE SARA' QUELLA DEI 100 KHz
- c) PREMERE ANCORA *B/MHz.KHz*, IL PUNTO LAMPEGGIANTE SI SPOSTERA' VERSO IL BASSO INDICANDO CHE LA CIFRA VERRA' DIGITATA SARA' ALLA POSIZIONE DEI 100 KHz
- d) RIPETERE LA PROCEDURA "c" PER MODIFICARE LA CIFRA D'ENTRATA DA 10 KHz A 10 MHz.

(*) VEDI FIGURA PAG. 14

NOTA:
DOPO AVER LAMPEGGIATO PER DUE SECONDI, IL PUNTO DEI DECIMALI SMETTERA' DI LAMPEGGIARE E TORNERA' ALLA POSIZIONE 1 MHz.

4 - PROGRAMMAZIONE DI UNA FREQUENZA IN MEMORIA (PAG.15)

IL REXON RL-102 E' DOTATO DI 20 MEMORIE SUDDIVISE IN 2 GRUPPI:

DA M0 A M9 E DA M0- A M9-

PER MEMORIZZARE UNA FREQUENZA NEL PRIMO GRUPPO, PROCEDERE NEL SEGUENTE MODO:

- a) SELEZIONARE LA FREQUENZA
- b) PREMERE IL TASTO **/V/M/ENT*
- c) SUL DISPLAY COMPARIRA' LO 0 ED UNA *M* LAMPEGGIANTE
- d) SELEZIONARE LA MEMORIA DESIDERATA PREMENDO UN TASTO DA 1 A 9 O RUOTANDO LA MANOPOLA ROTATIVA
- e) TENENDO PREMUTO IL PULSANTE *FUNC*, PREMERE **/V/M/ENT*. UN SUONO LUNGO SEGNA'LA CHE L'OPERAZIONE E' ANDATA A BUON FINE.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 15

PER MEMORIZZARE UNA FREQUENZA NEL SECONDO GRUPPO, CIOE' TRA M0- ED M9- :

- IMPOSTARE LA FREQUENZA DESIDERATA (ES. 145.600)
- PREMERE IL PULSANTE *V/M/ENT
- APPARE IL NUMERO DELLA MEMORIA SELEZIONATA (ES. M 5)
- TENENDO PREMUTO IL PULSANTE *FUNC* , PREMERE IL PULSANTE *C/SC/M-* E SELEZIONARE IL NUMERO DELLA MEMORIA
- SELEZIONARE LA FREQUENZA
- TENENDO PREMUTO IL PULSANTE *FUNC* , PREMERE IL PULSANTE *V/M/ENT.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 16

5 - RICHIAMO DI UNA FREQUENZA IN MEMORIA (PAG. 17)

1. PER RICHIAMARE UNA MEMORIA M

- PREMERE IL PULSANTE *V/M/ENT
- PREMERE IL NUMERO DELLA MEMORIA DA RICHIAMARE O USARE LA MANOPOLA ROTATIVA.

IL DISPLAY INDICHERA' LA FREQUENZA MEMORIZZATA

(*) VEDI ESEMPIO PAG.17

NOTA:

CON I PULSANTI POSSONO ESSERE RICHIAMATE LE MEMORIE ALL'INTERNO DI UN SOLO GRUPPO.

CON LA MANOPOLA SI POSSONO RICHIAMARE ENTRAMBI I GRUPPI M E M-.

IL PULSANTE *V/M/ENT COMMUTA TRA FREQUENZA IMPOSTATA E FREQUENZA IN MEMORIA.

6 - SHIFT DI UNA FREQUENZA MEMORIZZATA (PAG. 18)

PREMERE IL PULSANTE *C/SC/M* NEL MODO MEMORIA. LA FREQUENZA VISUALIZZATA SUL DISPLAY RIMANE INALTERATA. IN QUESTO MODO LA FREQUENZA DELLA MEMORIA RICHIAMATA DIVENTA LA FREQUENZA OPERATIVA.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 18

NOTA:

PER ANNULLARE QUESTA OPERAZIONE PREMERE *V/M/ENT : IL DISPLAY MOSTRERA' LA FREQUENZA IN USO.

7 - MODIFICA DELLA FREQUENZA MEMORIZZATA (PAG. 18)

LA FREQUENZA MEMORIZZATA PUO' ESSERE VARIATA SEMPLICEMENTE RISELEZIONANDONE UNA NUOVA. ESEMPIO:

- SELEZIONARE CON I TASTI O LA MANOPOLA ROTATIVA LA FREQUENZA CHE SI DESIDERA MEMORIZZARE.
- TENENDO PREMUTO IL PULSANTE *FUNC* PREMERE IL PULSANTE *V/M/ENT . SUL DISPLAY COMPARIRA' UNA M.
- SELEZIONARE IL BANCO DI MEMORIA NEL QUALE SI DESIDERA INSERIRE LA FREQUENZA. UN TONO LUNGO CONFERMERA' CHE LA FREQUENZA E' STATA VARIATA.
- PER RITORNARE AL MODO SELEZIONE FREQUENZA, PREMERE IL PULSANTE *V/M/ENT .

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 18

8 - CANCELLAZIONE DI UNA FREQUENZA MEMORIZZATA (PAG.19)

PER CANCELLARE UNA FREQUENZA IN MEMORIA, PROCEDERE NEL SEGUENTE MODO:

- PREMERE IL PULSANTE *V/M/ENT , COMPARIRA' L'ULTIMA FREQUENZA MEMORIZZATA.
- TENENDO PREMUTO IL PULSANTE 1 , PREMERE IL PULSANTE *C/SC/M* . LA M SUL DISPLAY INIZIERA' A LAMPEGGIARE E LA FREQUENZA PROGRAMMATA IN M 1 E' QUINDI COSI' CANCELLATA.
- PER USCIRE DAL MODO MEMORIA PREMERE IL PULSANTE *V/M/ENT.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 19

9 - SCANSIONE (PAG. 20)

DURANTE LA SCANSIONE I TASTI HANNO FUNZIONI SPECIALI:

PULSANTI	SCANSIONE CANALI	SCANSIONE MEMORIA
6/FL/SS	COMMUTA TRA UN MHz E TUTTA LA BANDA (TRA 1 MHz E I LIMITI PREFISSATI IN M8 E M9)	COMMUTA TRA UN GRUPPO DI MEMORIE (M O M-) E TUTTA LA MEMORIA
7/SB/RPT	COMMUTA TRA PAUSE E BUSY	COMMUTA TRA PAUSE E BUSY
8/S/REV	DIMINUISCE LA FREQUENZA DI UN PASSO ED ESEGUE LA SCANSIONE VERSO IL BASSO	SI SPOSTA ALLA MEM. PRECEDENTE
9/S/SIFT	AUMENTA LA FREQUENZA DI UN PASSO ED ESEGUE LA SCANSIONE VERSO L'ALTO	SI SPOSTA ALLA MEM. SUCCESSIVA

1. LA SCANSIONE SI PUO' PROGRAMMARE SIA IN MODO PAUSE CHE IN MODO BUSY.

- PAUSE: LA SCANSIONE SI FERMA ALLA RICEZIONE DI UN SEGNALE. RIPRENDE DOPO CIRCA 5 SECONDI O QUANDO SCOMPARE IL SEGNALE

- BUSY: LA SCANSIONE SI FERMA ALLA RICEZIONE DI UN SEGNALE E RIPRENDE SOLO A SEGNALE TERMINATO.

2. TIPI DI SCANSIONE

IL REXON RL-102 EFFETTUA LE SEGUENTI SCANSIONI:

*- SCANSIONE DI FREQUENZA

- SCANSIONE ENTRO UN MHz
- SCANSIONE DI TUTTA LA BANDA
- SCANSIONE ENTRO O AL DI FUORI DEI LIMITI PROGRAMMATI NELLE MEMORIE M8- ED M9-

*- SCANSIONE IN MEMORIA

- SCANSIONE DEL GRUPPO M
- SCANSIONE DEL GRUPPO M-
- SCANSIONE SU ENTRAMBI I GRUPPI
- SCANSIONE SOLO SU MEMORIE PREFISSATE

3. PROCEDURA

*- SCANSIONE IN FREQUENZA

- SCANSIONE ENTRO UN MHz

- POSIZIONARE L'APPARATO IN SELEZIONE FREQUENZA
- PREMERE IL PULSANTE *C/SC/M* . SI UDIRA' UN BREVE SUONO E LA SCANSIONE SARA' ATTIVATA AUTOMATICAMENTE ENTRO UN MHz. IL PUNTO DECIMALE LAMPEGGERA' DURANTE L'OPERAZIONE DI SCANSIONE.
- PER ANNULLARE LA SCANSIONE DI TUTTA LA BANDA, PREMERE DI NUOVO IL PULSANTE *C/SC/M* .

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 21

- SCANSIONE DI TUTTA LA BANDA

- PREMERE IL PULSANTE *C/SC/M* ; SI ATTIVERA' LA SCANSIONE ENTRO UN MHz
- PREMERE IL PULSANTE 6/FL/SS DURANTE LA SCANSIONE AD UN MHz; SI UDIRA' UN SUONO BREVE E SI ATTIVERA' LA SCANSIONE SU TUTTA LA BANDA. IL PUNTO DECIMALE LAMPEGGERA' DURANTE L'OPERAZIONE DI SCANSIONE.
- PER ANNULLARE LA SCANSIONE DI TUTTA LA BANDA, PREMERE DI NUOVO IL PULSANTE 6/FL/SS . A QUESTO PUNTO RITORNERA' LA SCANSIONE AD UN MHz.
- PER ANNULLARE LA SCANSIONE PREMERE IL PULSANTE *C/SC/M* .

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 21

NOTE:

SUL DISPLAY NON VIENE INDICATA LA DIFFERENZA TRA I DUE PRECEDENTI TIPI DI SCANSIONE: PREMERE IL PULSANTE 8/S/REV OPPURE 9/S/SIFT PER UNA RAPIDA SCANSIONE E VEDERNE LA DIFFERENZA.

LA SCANSIONE VIENE SEMPRE ATTIVATA ENTRO UN MHZ. PER CAMBIARE LA DIREZIONE DI SCANSIONE PREMERE I PULSANTI 8/S/REV OPPURE 9/S/SIFT.

PREMERE IL PULSANTE 8/S/REV OPPURE 9/S/SIFT PER CAMBIARE LA VELOCITA' DI SCANSIONE.

PREMERE IL PULSANTE *V/M/ENT O IL PULSANTE C/SC/M PER ANNULLARE LA SCANSIONE.

LA FREQUENZA VISUALIZZATA IN QUEL MOMENTO DIVENTA LA FREQUENZA OPERATIVA.

ASSICURARSI CHE L'APPARATO SIA NEL MODO SELEZIONE FREQUENZA PRIMA DI AVVIARE LA SCANSIONE.

3 - SCANSIONE PROGRAMMATA

QUESTA FUNZIONE PERMETTE DI FARE LA SCANSIONE NELLA GAMMA DI FREQUENZE PROGRAMMATE NELLE MEMORIE M8- E M9-.

1. SCANSIONE ENTRO I LIMITI PROGRAMMATI (ESEMPIO: SCANSIONE TRA DUE FREQUENZE)

- a) PROGRAMMARE LA PRIMA FREQUENZA NELLA MEMORIA M8- (INIZIO)
- b) PROGRAMMARE LA SECONDA FREQUENZA NELLA MEMORIA M9- (FINE)
- c) PREMERE IL PULSANTE *V/M/ENT PER SELEZIONARE IL MODO FREQUENZA
- d) PREMERE C/SC/M PER LA SCANSIONE ENTRO UN MHZ
- e) PREMERE 6/FL/SS DURANTE LA SCANSIONE. UN TONO SEGNERA' L'INIZIO DELLA SCANSIONE TRA I DUE LIMITI
- f) PREMERE *V/M/ENT OPPURE C/SC/M PER ANNULLARE L'OPERAZIONE.

(* VEDI ESEMPIO PAG. 22

NOTE:

TENENDO PREMUTO IL PULSANTE 6/FL/SS SI RITORNA ALLA SCANSIONE A UN MHZ.

LA SCANSIONE SU TUTTA LA BANDA PUO' ESSERE ATTIVATA SOLO SE LE MEMORIE M8- ED M9- SONO VUOTE.

2. SCANSIONE AL DI FUORI DEI LIMITI PROGRAMMATI

SE NELLA MEMORIA M8- VIENE IMPOSTATA LA FREQUENZA PIU' ALTA E NELLA MEMORIA M9- QUELLA PIU' BASSA, LA SCANSIONE VERRA' EFFETTUATA SU TUTTA LA GAMMA AD ECCEZIONE DELLE FREQUENZE COMPRESSE ENTRO I DUE LIMITI PROGRAMMATI.

(* VEDI ESEMPIO PAG. 23

SCANSIONE DELLE MEMORIE

SONO POSSIBILI DUE TIPI DI SCANSIONE DELLE MEMORIE:

1. SCANSIONE DELLE MEMORIE: ESEGUE LA SCANSIONE IN OGNI MEMORIA PROGRAMMATA IN UNO OD IN ENTRAMBI I GRUPPI DI MEMORIA M O M-

2. SCANSIONE MS.M : ESEGUE LA SCANSIONE SOLO SU MEMORIE PREFISSATE.

NOTE:

LA SCANSIONE DELLE MEMORIE E L'ECONOMIZZATORE POSSONO ESSERE ATTIVATE CONTEMPORANEAMENTE. IN QUESTO CASO LA SCANSIONE AVVERRA' AD INTERVALLI DI 250 ms.

(1) SCANSIONE DELLA MEMORIA DEL GRUPPO M PERMETTE LA SCANSIONE DELLE MEMORIE COMPRESSE TRA M0 ED M9. SE UNA MEMORIA E' VUOTA VIENE AUTOMATICAMENTE SALTATA.

- a) PREMERE IL PULSANTE D/MS/MS.M
- b) LA SCANSIONE DELLE MEMORIE INIZIERA' PARTENDO DALL'ULTIMA MEMORIA USATA. IL PUNTO DECIMALE LAMPEGGERA' DURANTE LA SCANSIONE.
- c) PREMERE IL PULSANTE D/MS/MS.M PER ANNULLARE LA SCANSIONE. L'APPARATO RIMANE NEL MODO MEMORIA

d) SI PUO' INIZIARE NUOVAMENTE LA SCANSIONE PREMENDO IL TASTO D/MS/MS.M.

e) PREMERE IL PULSANTE *V/M/ENT PER RITORNARE NEL MODO SELEZIONE FREQUENZA.

(* VEDI ESEMPIO PAG. 24

(2) SCANSIONE DELLA MEMORIA DEL GRUPPO M-

PERMETTE LA SCANSIONE DELLE MEMORIE COMPRESSE TRA M0- ED M9-. SE UNA MEMORIA E' VUOTA VIENE AUTOMATICAMENTE SALTATA.

- a) PREMERE IL PULSANTE *V/M/ENT
- b) TENENDO PREMUTO IL PULSANTE FUNC , PREMERE IL PULSANTE C/SC/M
- c) PREMERE IL PULSANTE D/MS/MS.M
- d) LA SCANSIONE DELLE MEMORIE INIZIERA' PARTENDO DALL'ULTIMA MEMORIA USATA.
- e) PREMERE IL PULSANTE D/MS/MS.M PER ANNULLARE LA SCANSIONE. L'APPARATO RIMANE NEL MODO MEMORIA.
- f) SI PUO' INIZIARE NUOVAMENTE LA SCANSIONE PREMENDO IL TASTO D/MS/MS.M.
- g) PREMERE IL PULSANTE *V/M/ENT PER RITORNARE NEL MODO SELEZIONE FREQUENZA.

(* VEDI ESEMPIO PAG. 25

(3) SCANSIONE DI TUTTE LE MEMORIE

PERMETTE LA SCANSIONE DELLE MEMORIE DA M0 A M9 E TRA M0- A M9-

- a) PREMERE IL PULSANTE 6/FL/SS DURANTE LA SCANSIONE DELLE MEMORIE
- b) AVRA' COSI' INIZIO LA SCANSIONE DI TUTTE LE MEMORIE

(* VEDI ESEMPIO PAG. 25

NOTE:

LA SCANSIONE PARTE O DAL GRUPPO M O DAL GRUPPO M-, MAI SU ENTRAMBI I GRUPPI CONTEMPORANEAMENTE.

(4) SCANSIONE MS.M

PERMETTE LA SCANSIONE SOLO SU MEMORIE SELEZIONATE

1) SELEZIONE DELLE MEMORIE PER LA SCANSIONE MS.M

- a) PREMERE IL PULSANTE *V/M/ENT PER ENTRARE NEL MODO MEMORIA
- b) SELEZIONARE IL NUMERO DI MEMORIA DESIDERATO O CON LA TASTIERA O CON LA MANOPOLA ROTATIVA
- c) PREMERE IL PULSANTE D/MS/MS.M CONTEMPORANEAMENTE AL PULSANTE FUNC . SUL DISPLAY COMPARIRA' UN "TRIANGOLO" SULLA M PER INDICARE CHE LA MEMORIA E' STATA SELEZIONATA
- d) RIPETERE QUESTA PROCEDURA PER OGNI MEMORIA DA SELEZIONARE.

(* VEDI ESEMPIO PAG. 26

NOTA:

RIPETERE LA SUDETTA PROCEDURA PER ANNULLARE LA MEMORIA PROGRAMMATA PER LA SCANSIONE MS.M. IL "TRIANGOLO" POSTO SULLA M SCOMPARIRA'.

2) OPERAZIONE 1

- a) POSIZIONARE L'APPARATO NEL MODO FREQUENZA. PREMERE CONTEMPORANEAMENTE IL TASTO FUNC E D/MS/MS.M. SUL DISPLAY COMPARIRA' UN "TRIANGOLO" SULLA M.
- b) PREMERE D/MS/MS.M PER INIZIARE LA SCANSIONE.

(* VEDI ESEMPIO PAG. 26

NOTA:

LA SCANSIONE MS.M E' POSSIBILE SOLO QUANDO LE FREQUENZE DI SCANSIONE MS.M SONO STATE PROGRAMMATE.

3) OPERAZIONE 2

- a) PREMERE IL PULSANTE *DMS/MS.M* PER LA SCANSIONE DELLE MEMORIE
 b) PREMERE IL PULSANTE *DMS/MS.M* CONTEMPORANEAMENTE AL TASTO *FUNC* DURANTE LA SCANSIONE DELLE MEMORIE. LA SCANSIONE AVRA' INIZIO.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 27

NOTA:
 LA SCANSIONE *MS.M* E' POSSIBILE SOLO QUANDO LE FREQUENZE DI SCANSIONE *MS.M* SONO STATE PROGRAMMATE.

4) OPERAZIONE 3

- a) INIZIARE LA SCANSIONE *MS.M* IN UNO DEI DUE MODI PRECEDENTEMENTE DESCRITTI NELLE OPERAZIONI 1 E 2. PREMERE IL PULSANTE *6/FLSS* DURANTE LA SCANSIONE. AVRA' INIZIO LA SCANSIONE *MS.M* SUL GRUPPO *M* O SUL GRUPPO *M-*

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 27

NOTE:
 LA SCANSIONE *MS.M* VIENE ANNULLATA PREMENDO IL PULSANTE *DMS/MS.M* CONTEMPORANEAMENTE AL TASTO *FUNC*. SI TORNA COSI' ALLA SCANSIONE DELLE MEMORIE.

LA SCANSIONE *MS.M* E' POSSIBILE SOLO QUANDO LE FREQUENZE DI SCANSIONE *MS.M* SONO STATE PROGRAMMATE.

10 - SELEZIONE DELLA POTENZA IN TRASMISSIONE (PAG. 28)

SONO DISPONIBILI TRE LIVELLI DI POTENZA:

- (H) ALTA POTENZA 5,0 W * / 2,0 W
- (M) MEDIA POTENZA 2,5 W * / 2,0 W
- (L) BASSA POTENZA 0,35 W

* (CON ALIMENTAZIONE ESTERNA O BATTERIA A 12 VOLT)

PROCEDURA

- a) PREMERE RIPETUTAMENTE IL PULSANTE *B/PO/PL* FINO AD OTTENERE SUL DISPLAY L'INDICAZIONE DELLA POTENZA DESIDERATA.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 28

11 - DUAL WATCH (PAG. 29)

QUESTA FUNZIONE PERMETTE DI MONITORIZZARE NELLO STESSO TEMPO DUE FREQUENZE DIVERSE: E' INOLTRE POSSIBILE SELEZIONARE TRE DIVERSI TIPI DI FUNZIONAMENTO:

- 1) ASCOLTARE LA FREQUENZA SELEZIONATA E LA FREQUENZA MONITORIZZATA IN *M1*
- 2) ASCOLTARE LA FREQUENZA SELEZIONATA E UNA DELLE FREQUENZE MEMORIZZATE
- 3) ASCOLTARE LA FREQUENZA SELEZIONATA E UNA FREQUENZA IN MEMORIA SOTTO SCANSIONE

NOTE:
 - LA PAROLA *DUAL* COMPARE SUL DISPLAY DURANTE LA SUDETTA OPERAZIONE
 - LA FREQUENZA SELEZIONATA PUO' ESSERE CAMBIATA DURANTE L'OPERAZIONE
 - DURANTE IL *DUAL WATCH* L'APPARATO RICEVE LA FREQUENZA MEMORIZZATA OGNI TRE SECONDI E LA VISUALIZZA
 - RUOTARE LO *SQUELCH* COMPLETAMENTE IN SENSO ANTIORARIO PER BLOCCARE MOMENTANEAMENTE LA FUNZIONE DI *DUAL WATCH*
 - DURANTE L'OPERAZIONE, LA TRASMISSIONE E' POSSIBILE SOLAMENTE SULLA FREQUENZA SELEZIONATA
 - PER TRASMETTERE PREMERE IL TASTO *PTT*; VIENE VISUALIZZATA LA FREQUENZA SELEZIONATA E SI PUO' TRASMETTERE. RILASCIANDO IL *PTT* SI TORNA AL *DUAL WATCH*
 - QUANDO SI RICEVE UN SEGNALE SULLA FREQUENZA MONITORIZZATA, USCIRE DALL'OPERAZIONE E' RICHIAMARE LA FREQUENZA MEMORIZZATA PER LA COMUNICAZIONE

- 1) *DUAL WATCH* SULLA FREQUENZA SELEZIONATA E LA FREQUENZA MEMORIZZATA IN *M1*

PROCEDURA

- a) METTERE L'APPARATO IN MODO SELEZIONE FREQUENZA
- b) PREMERE CONTEMPORANEAMENTE IL TASTO *FUNC* ED IL TASTO *1/DUAL*. SUL DISPLAY APPARE LA SCRITTA *DUAL* PER INDICARE L'INIZIO DELL'OPERAZIONE
- c) PREMENDO IL PULSANTE *FUNC* E *1/DUAL* SCOMPARE LA SCRITTA *DUAL* E SI ABBANDONA IL FUNZIONAMENTO DEL *DUAL WATCH*.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 29

NOTA:
 SE NELLA MEMORIA *M1* NON E' STATA MEMORIZZATA ALCUNA FREQUENZA SI AVRA' UNA SEGNALAZIONE DI ERRORE.

- 2) *DUAL WATCH* SULLA FREQUENZA SELEZIONATA E LA FREQUENZA IN MEMORIA

PROCEDURA

- a) RICHIAMARE LA MEMORIA DESIDERATA
- b) PREMERE CONTEMPORANEAMENTE IL TASTO *FUNC* ED IL TASTO *1/DUAL*. SUL DISPLAY APPARE LA SCRITTA *DUAL* PER INDICARE L'INIZIO DELL'OPERAZIONE
- c) SUL DISPLAY VERRANNO INDICATE ALTERNATIVAMENTE LA FREQUENZA SELEZIONATA E QUELLA IN MEMORIA.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 30

NOTA:
 SE NELLA MEMORIA *M1* NON E' STATA MEMORIZZATA ALCUNA FREQUENZA SI AVRA' UNA SEGNALAZIONE DI ERRORE.

- 3) *DUAL WATCH* SULLA FREQUENZA SELEZIONATA E UNA FREQUENZA IN MEMORIA DURANTE LA SCANSIONE

PROCEDURA

- a) METTERE L'APPARATO IN MODO SCANSIONE MEMORIA
- b) PREMERE IL PULSANTE *FUNC* CONTEMPORANEAMENTE AL PULSANTE *1/DUAL*. SI VISUALIZZERA' LA SCRITTA *DUAL*. INOLTRE SUL DISPLAY SI VEDRANNO IN SEQUENZA LA FREQUENZA SELEZIONATA E LA FREQUENZA DELLE MEMORIE IN SCANSIONE
- c) PER CANCELLARE L'OPERAZIONE PREMERE IL PULSANTE *C/SC/M* OPPURE **V/M/ENT*.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 30

12 - FUNZIONE DUPLEX (PAG. 31)

USANDO DUE FREQUENZE DIVERSE SONO POSSIBILI COMUNICAZIONI SEMI DUPLEX

PROCEDURA

- a) PROGRAMMARE LE DUE FREQUENZE CHE SI DESIDERA USARE PER L'OPERAZIONE DUPLEX IN *M1* ED IN *M1-* (ESEMPIO: PROGRAMMARE LA FREQUENZA DI RICEZIONE NELLA MEMORIA *M1* E QUELLA DI TRASMISSIONE IN *M1-*)
- b) POSIZIONARE L'APPARATO IN MODO MEMORIA
- c) TENENDO PREMUTO IL PULSANTE *FUNC* PREMERE IL PULSANTE *2/DUP*. LA PAROLA *DUP* APPARIRA' SUL DISPLAY INDICANDO L'OPERAZIONE DUPLEX
- d) PREMERE IL PULSANTE *PTT* PER TRASMETTERE. SUL DISPLAY VERRA' INDICATA LA FREQUENZA DI TRASMISSIONE. QUANDO IL PULSANTE *PTT* NON E' PREMUTO VERRA' INDICATA LA FREQUENZA DI RICEZIONE.

NOTE:
 LE FREQUENZE DI TRASMISSIONE E RICEZIONE POSSONO ESSERE INVERTITE PREMENDO IL PULSANTE *C/SC/M*. NON E' POSSIBILE EFFETTUARE L'OPERAZIONE DUPLEX NEL MODO SELEZIONE DI FREQUENZA.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 31

13 - VARIAZIONE DEL PASSO DI CANALIZZAZIONE (PAG. 32)

SI POSSONO SELEZIONARE I SEGUENTI PASSI DI CANALIZZAZIONE: 5, 10, 12.5, 20, 25 O 50 KHz.

PROCEDURA

- a) PREMERE IL TASTO *FUNC* CONTEMPORANEAMENTE AL TASTO *3/STEP*. SUL DISPLAY COMPARIRA' IL PASSO DI CANALIZZAZIONE OPERATIVO AL MOMENTO

b) RUOTANDO LA MANOPOLA DI SELEZIONE DEI CANALI VERRANNO VISUALIZZATI IN SEQUENZA I SEI PASSI DI CANALIZZAZIONE

c) SELEZIONARE IL PASSO DESIDERATO. PER RITORNARE AL MODO NORMALE PREMERE **/M/ENT*.

NOTA:

QUANDO IL PASSO DI CANALIZZAZIONE E' SELEZIONATO A 25, 12.5 E 5 KHz, LA CIFRA DEI KHz VIENE MOSTRATA IN UN PICCOLO RIQUADRO NERO SUL LATO DESTRO DEL DISPLAY

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 32

14 - ECONOMIZZATORE (PAG. 33)

QUESTA FUNZIONE PERMETTE DI RIDURRE IL CONSUMO DELLE BATTERIE FINO AD 1/3 IN RICEZIONE

PROCEDURA

a) PREMERE IL PULSANTE *5/SAVE* ASSIEME AL PULSANTE *FUNC*. SUL DISPLAY COMPARIRA' UNA *S* AD INDICARE CHE L'ECONOMIZZATORE E' STATO ATTIVATO

b) PER ANNULLARE LA FUNZIONE, RIPREMERE I PULSANTI *FUNC* E *5/SAVE*

(*) VEDI ESEMPIO PAG.33

NOTA:

L'ECONOMIZZATORE VIENE DISABILITATO DURANTE L'OPERAZIONE DUAL WATCH E DURANTE LA SCANSIONE IN FREQUENZA

15 - BLOCCO TASTIERA (PAG.33)

E' POSSIBILE BLOCCARE LA TASTIERA PER EVITARE ACCIDENTALI PRESSIONI DEI PULSANTI E CONSEGUENTI IMPOSTAZIONI ERRATE.

PROCEDURA

a) PREMERE *FUNC* E *6/FL/SS*. SUL DISPLAY APPARIRA' LA SCRITTA *FL* PER INDICARE IL BLOCCO DELLA TASTIERA

b) PER ANNULLARE L'OPERAZIONE, RIPREMERE *FUNC* E *6/FL/SS*

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 33

16 - BLOCCO PTT

QUESTA FUNZIONE PERMETTE DI BLOCCARE IL PULSANTE PTT PER EVITARE TRASMISSIONI ACCIDENTALI

PROCEDURA

a) PREMERE I PULSANTI *FUNC* E *A/PT.L.* SUL DISPLAY COMPARIRA' LA SCRITTA *PL* INDICANTE CHE IL PULSANTE PTT E' BLOCCATO

b) RIPREMENDO I PULSANTI *FUNC* E *A/PT.L.* SI RIABILITERA' IL PULSANTE PTT

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 34

17 - SELEZIONE SCANSIONE PAUSE O BUSY (PAG. 34)

QUESTA FUNZIONE PERMETTE DI SELEZIONARE LA SCANSIONE NEI MODI PAUSE O BUSY

PROCEDURA

a) ATTIVARE LA SCANSIONE

b) PREMERE IL PULSANTE *7/SB* DURANTE LA SCANSIONE. APPARIRA' UNA LETTURA *B* SUL DISPLAY PER INDICARE CHE E' STATO ATTIVATO IL MODO BUSY

c) PREMERE IL PULSANTE *7/SB* PER RITORNARE NEL MODO PAUSE. LA *B* SCOMPARIRA'

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 34

18 - TONE SQUELCH (PAG. 35)

QUESTA OPERAZIONE E' POSSIBILE SOLO QUANDO E' INSTALLATA L'UNITA' OPZIONALE TONE SQUELCH RTN-100

NOTA:

1) LE COMUNICAZIONI TRA STAZIONI SENZA TONE SQUELCH O CON TONI DIVERSI NON SONO POSSIBILI

2) SELEZIONARE E PROGRAMMARE LA FREQUENZA DI TONO DESIDERATA PRIMA DI ATTIVARE LA FUNZIONE TONE SQUELCH.

PROCEDURA

a) PREMERE IL PULSANTE *4/T.SQ* CONTEMPORANEAMENTE AL PULSANTE *FUNC*. APPARIRANNO SUL DISPLAY LE SCRITTE *T* ED *SQ* PER INDICARE CHE IL TONE SQUELCH E' ATTIVO

b) PREMERE NUOVAMENTE IL PULSANTE *4/T.SQ* E *FUNC* PER DISABILITARE IL TONE SQUELCH.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 35

NOTA:

PER MEMORIZZARE IL TONE SQUELCH NELLE MEMORIE M1, M1-, M2, M2-, RICHIAMARE PRIMA LA MEMORIA DESIDERATA POI ATTIVARE LA FUNZIONE NEL MODO DESCRITTO PRECEDENTEMENTE.

QUESTO PERMETTE DI MEMORIZZARE IL TONE SQUELCH DIRETTAMENTE NELLE SUDETTE MEMORIE.

19 - FUNZIONI SPECIALI CON IL PULSANTE SET (PAG. 36)

PREMENDO IL PULSANTE *0/SET* CONTEMPORANEAMENTE AL FUNCTION SI ABILITA IL MODO SET.

NEL MODO SET SONO DISPONIBILI LE SEGUENTI FUNZIONI:

PULSANTE FUNZIONE SPECIALE

<i>0/SET</i>	SILENZIA IL BUZZER
<i>1/DUAL</i>	IMPOSTAZIONE DEL KHz DA TASTIERA
<i>2/DUP</i>	IMPOSTAZIONE DEL NUMERO DI BEEP DI ALLARME IN MODO PAGER
<i>3/STEP</i>	IMPOSTA IL PASSO DI CANALIZZAZIONE A 100 KHz OPPURE 1 MHz CON TASTO FUNCTION PREMUTO
<i>4/T.SQ</i>	RICHIAMO FREQUENZA TONE SQUELCH
<i>5/SAVE</i>	ATTIVA O DISATTIVA FUNZIONE APO
<i>6/FL/SS</i>	ATTIVA IL COMMUTATORE ROTATIVO ANCHE IN MODO BLOCCO TASTIERA
<i>7/SB/RPT</i>	DISABILITATO
<i>8/S/REV</i>	DISABILITATO
<i>9/S/SIFT</i>	DISABILITATO

1) SILENZIAMENTO DEL BUZZER

IL REXON RL-102 GENERA I SEGUENTI TONI:

1 - TONO LUNGO: INDICA UN'OPERAZIONE ESEGUITA CORRETTAMENTE

2 - SEQUENZA DI TONI: SONO GENERATI DALL' APO E DALLA DECODIFICA DI CODICI NELLA FUNZIONE PAGER

3 - TONO BASSO: INDICA IMPOSTAZIONI ERRATE SULLA TASTIERA

4 - TONO ALTO: INDICA IMPOSTAZIONI CORRETTE SULLA TASTIERA.

PROCEDURA

a) PREMERE I PULSANTI *FUNC* E *0/SET*. SUL DISPLAY COMPARE UNA *M*

b) PREMERE IL PULSANTE *0/SET*

c) IL BUZZER NON E' PIU' ATTIVO

d) RIFARE LE PROCEDURE a E b PER RIATTIVARE IL BUZZER

NOTA:

IL DISPLAY NON INDICA SE IL BUZZER E' ATTIVO O NO. L'ALLARME IN MODO PAGER E' SEMPRE ATTIVO

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 37

2) IMPOSTAZIONE DEL KHz

PROCEDURA

a) PREMERE I PULSANTI *FUNC* E *0/SET*. SUL DISPLAY COMPARE UNA *M*

b) PREMERE IL PULSANTE *1/DUAL*

c) IMPOSTARE LA FREQUENZA DESIDERATA COMPRESA LA CIFRA DEI KHz

d) RIPETERE I PASSI a E b PER TORNARE AL NORMALE FUNZIONAMENTO

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 38

3) MODIFICA DEL NUMERO DEI BEEP DI ALLARME NEL MODO PAGER

IL NUMERO DI BEEP DI ALLARME IN MODO PAGER E' PREIMPOSTATO A 5. CON QUESTA OPZIONE E' POSSIBILE RIDURLO A 1

PROCEDURA

- a) PREMERE IL TASTO *FUNC* E *0/SET*. APPARE UNA M
- b) PREMERE IL TASTO *2/DUP*
- c) IL NUMERO DI BEEP E' RIDOTTO A 1
- d) RIPETERE I PASSI a E b PER RIPRISTINARE I 5 BEEP.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 38

4) CAMBIO PASSO DI CANALIZZAZIONE

RUOTANDO IL COMMUTATORE ROTATIVO CON IL TASTO FUNZIONE PREMUTO, L'APPARATO HA UN PASSO DI CANALIZZAZIONE DI 100 KHz. QUESTA OPZIONE PORTA TALE PASSO A 1 MHz

PROCEDURA

- a) PREMERE I PULSANTI *FUNC* E *0/SET*. SUL DISPLAY COMPARIRA' UNA M
- b) PREMERE IL TASTO *3/STEP*
- c) IL PASSO DI CANALIZZAZIONE E' ORA DI UN MHz
- d) RIPETERE I PASSI a E b PER RIPORTARE IL PASSO A 100 KHz

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 39

5) MODIFICA DI UNA FREQUENZA SUB-AUDIO

E' POSSIBILE SELEZIONARE UNO DEI 38 DISPONIBILI. IL TONO SELEZIONATO PUO' ESSERE MEMORIZZATO (VEDERE L'ELENCO DEI TONI SUB-AUDIO DISPONIBILI SUL MANUALE)

NOTA:

I TONI POSSONO ESSERE IMPOSTATI SOLO SE E' INSTALLATA LA SCHEDA OPZIONALE RTN-100. LE MEMORIE M1, M1-, M2, M2-, POSSONO CONTENERE DUE DIVERSI TONI SUB-AUDIO

PROCEDURA

- a) PREMERE I PULSANTI *FUNC* E *0/SET*. SUL DISPLAY COMPARIRA' UNA M
- b) PREMERE *4/T.SQ*. SUL DISPLAY APPARIRA' UNA DELLE FREQUENZE PRECEDENTEMENTE INDICATE
- c) RUOTARE LA MANOPOLA DEI CANALI SINO AD AVERE IL TONO DESIDERATO
- d) PREMERE **V/M/ENT* PER COMPLETARE L'IMPOSTAZIONE

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 40

NOTA:

PER PROGRAMMARE UN TONO NELLA MEMORIA M1, M1-, M2, M2-, RICHIAMARE LA MEMORIA DESIDERATA E DI SEGUITO SEGUIRE LE OPERAZIONI PRECEDENTEMENTE INDICATE

6) AUTO POWER OFF

QUANDO L'APPARATO E' ACCESO E NON VIENE UTILIZZATO PER PIU' DI 30 MINUTI, GENERA UN SEGNALE DI ALLARME. DOPO L'ALLARME L'APPARATO SI PONE IN UNO STATO DI RIPOSO RIDUCENDO IL CONSUMO DELLE BATTERIE A VALORI ESTREMAMENTE BASSI.

PROCEDURA

- a) PREMERE I PULSANTI *FUNC* E *0/SET*. UNA M COMPARIRA' SUL DISPLAY
- b) PREMERE *5/SAVE* E LA SCRITTA APO APPARIRA' SUL DISPLAY
- c) SI GENERERA' UN SEGNALE DI ALLARME SE L'APPARATO NON E' STATO UTILIZZATO O NON HA RICEVUTO ALCUN SEGNALE NEGLI ULTIMI 30 MINUTI
- d) L'APPARATO RIDURRA' IL PROPRIO CONSUMO E L'INDICAZIONE DELLA FREQUENZA SARA' SOSTITUITA DALLA SCRITTA AOFF
- e) PREMERE *C/CS/M* PER RIPORTARE L'APPARATO IN CONDIZIONI NORMALI. SE L' APO NON VIENE DISABILITATO, DOPO 30 MINUTI, L'APPARATO RITORNERA' NELLE CONDIZIONI DESCRITTE NEL PUNTO b.

NOTA:

- (1) QUANDO LA SCRITTA AOFF SOSTITUISCE LA FREQUENZA SUL DISPLAY, VENGONO DISABILITATI SIA IL RICEVITORE CHE IL TRASMETTITORE
- (2) SEBBENE L' APO RIDUCA IL CONSUMO A VALORI MOLTO BASSI, ASSICURARSI DI SPEGNERE L'APPARATO DOPO L'USO
- (3) IN APO TUTTI I PULSANTI SONO DISABILITATI AD ECCEZIONE DI *C/CS/M*

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 41

7) MODIFICA DELLA FREQUENZA IN MODO BLOCCO TASTIERA

QUESTA OPZIONE CONSENTE DI MODIFICARE LA FREQUENZA OPERATIVA TRAMITE IL COMMUTATORE ROTATIVO QUANDO E' ATTIVO IL BLOCCO TASTIERA

PROCEDURA

- a) SE APPARE LA SCRITTA FL SUL DISPLAY, PREMERE *FUNC* E *6/FL/SS*. PREMERE I PULSANTI *FUNC* E *0/SET*. UNA M APPARIRA' SUL DISPLAY
- b) PREMERE *6/FL/SS*
- c) PREMERE *FUNC* E *6/FL/SS*. APPARIRA' LA SCRITTA FL. LA TASTIERA E' BLOCCATA MA E' POSSIBILE MODIFICARE LA FREQUENZA CON IL COMMUTATORE ROTATIVO QUANDO E' ATTIVO IL BLOCCO DELLA TASTIERA
- e) PREMERE *FUNC* E *0/SET* E POI *6/FL/SS* PER ANNULLARE QUESTA OPZIONE.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 42

20 - PAGER E CODE SQUELCH (PAG. 43)

QUESTA OPZIONE PERMETTE DI CHIAMARE SELETTIVAMENTE UN ALTRO APPARATO O UN GRUPPO DI APPARATI

NOTA:

INSTALLARE L'UNITA' OPZIONALE RTS-100. IL CODICE INDIVIDUALE ED IL CODICE DI GRUPPO, CIASCUNO DI TRE CIFRE, DEVONO ESSERE PRECEDENTEMENTE PROGRAMMATI. LE FUNZIONI PAGER E CODE SQUELCH SONO UTILIZZABILI SOLO QUANDO QUESTI CODICI SONO STATI PROGRAMMATI.

(*) VEDI ESEMPIO PAG.43

UN CODICE DI GRUPPO ED UN CODICE INDIVIDUALE SONO STATI PROGRAMMATI PER GLI APPARATI A, B, C, D.

*- PER CHIAMARE GLI APPARATI B, C, D, DA A RICHIAMARE IL CODICE DI GRUPPO E PREMERE IL PTT. LE STAZIONI B, C, D EMETTERANNO UN SEGNALE E COMPARIRA' UNA SCRITTA SUL DISPLAY PER INDICARE CHE SONO STATI CHIAMATI

*- PER CHIAMARE B DA A PROGRAMMARE IL CODICE INDIVIDUALE DELL'APPARATO B NELLA MEMORIA M1 E PREMERE IL PTT L'APPARATO B EMETTERA' UN SUONO E SUL DISPLAY APPARIRA' UNA SCRITTA PER INDICARE CHE E' STATO CHIAMATO DALL'APPARATO A.

1) PREPARAZIONE AL PAGING

- 1 - PROGRAMMARE UN CODICE INDIVIDUALE
- 2 - PROGRAMMARE UN CODICE DI GRUPPO

NOTA:

IL CODICE DI GRUPPO DEVE ESSERE COMUNE A TUTTI GLI APPARATI DELLO STESSO GRUPPO. SIA IL CODICE INDIVIDUALE CHE QUELLO DI GRUPPO DEVONO ESSERE NUMERI DI TRE CIFRE

PROCEDURA

- ESEMPIO: PROGRAMMAZIONE DEL CODICE INDIVIDUALE 001 NELLA MEMORIA M3 E DEL CODICE DI GRUPPO 100 NELLA MEMORIA M2.
- a) PREMERE *#MODE/CODE* CONTEMPORANEAMENTE AL TASTO *FUNC*
 - b) SUL DISPLAY APPARIRA' LA SCRITTA M0 C000
 - c) LE MEMORIE DA M0 A M3 SONO USATE PER IL PAGING. VENGONO MOSTRATE IN SUCCESSIONE SUL DISPLAY RUOTANDO LA MANOPOLA DEI CANALI

d) SELEZIONARE M3 E PREMERE I TASTI 0, 0, 1. UN TONO LUNGO INFORMERA' CHE LA PROGRAMMAZIONE DEL CODICE E' STATA COMPLETATA

e) SELEZIONARE M2 E PREMERE I TASTI 1, 0, 0. UN TONO LUNGO INFORMERA' CHE LA PROGRAMMAZIONE DEL CODICE DI GRUPPO E' STATA COMPLETATA.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 44

MEMORIA	UTILIZZO
M0	MEMORIA CODICE INDIVIDUALE DELL'APPARATO CHIAMANTE
M1	MEMORIA CODICE INDIVIDUALE DELL'APPARATO DA CHIAMARE
M2	MEMORIA CODICE DI GRUPPO
M3	MEMORIA PER IL PROPRIO CODICE INDIVIDUALE

2) FUNZIONAMENTO DELL'APPARATO TRASMITTENTE

*- CHIAMATA INDIVIDUALE

SELEZIONARE PRIMA DELL'USO LA FREQUENZA OPERATIVA

a) PROGRAMMARE IL CODICE INDIVIDUALE E QUELLO DI GRUPPO

b) PROGRAMMARE IL CODICE INDIVIDUALE DELLA STAZIONE DA CHIAMARE. PREMERE #/MODE/CODE E FUNC

c) PREMERE *V/M/ENT PER TORNARE NEL MODO SELEZIONE FREQUENZA. PREMERE #/MODE/CODE E SUL DISPLAY APPARIRA' LA SCRITTA PAG

d) PREMERE IL PTT. VERRANNO AUTOMATICAMENTE TRASMESSI IL CODICE DI DESTINAZIONE SEGUITO DAL PROPRIO CODICE

*- CHIAMATA DI GRUPPO

SELEZIONARE PRIMA DELL'USO LA FREQUENZA OPERATIVA

a) PROGRAMMARE IL CODICE INDIVIDUALE E QUELLO DI GRUPPO

b) PROGRAMMARE IL CODICE DI GRUPPO DELLE STAZIONI DA CHIAMARE. PREMERE #/MODE/CODE E FUNC. SELEZIONARE LA MEMORIA M2 CON LA MANOPOLA ROTATIVA ED IMPOSTARE IL CODICE DESIDERATO CON LA TASTIERA

c) PREMERE *V/M/ENT PER TORNARE NEL MODO SELEZIONE FREQUENZA. PREMERE #/MODE/CODE E SUL DISPLAY APPARIRA' LA SCRITTA PAG

d) PREMERE IL PTT. VERRANNO AUTOMATICAMENTE TRASMESSI IL CODICE DI GRUPPO SEGUITO DAL PROPRIO CODICE.

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 46

FUNZIONAMENTO DELL'APPARATO RICEVENTE

*- CHIAMATA INDIVIDUALE

SELEZIONARE PRIMA DELL'USO LA FREQUENZA OPERATIVA

a) PROGRAMMARE IL CODICE DI GRUPPO E QUELLO INDIVIDUALE

b) PREMERE #/MODE/CODE E SUL DISPLAY APPARIRA' LA SCRITTA PAG

c) QUANDO IL CODICE RICEVUTO E' IDENTICO AL PROPRIO, L'APPARATO EMETTE UNA SERIE DI TONI E LA SCRITTA PAG COMINCIA A LAMPEGGIARE PER INDICARE L'AVVENUTA CHIAMATA. L'INDICAZIONE DELLA FREQUENZA SUL DISPLAY VERRA' SOSTITUITA DAL CODICE INDIVIDUALE DELL'APPARATO CHIAMANTE

d) PREMERE IL PTT PER RISPONDERE

e) PREMERE #/MODE/CODE PER USCIRE DAL MODO PAGING E COMUNICARE

*- CHIAMATA DI GRUPPO

SELEZIONARE PRIMA DELL'USO LA FREQUENZA OPERATIVA

a) PROGRAMMARE IL CODICE DI GRUPPO E QUELLO INDIVIDUALE

b) PREMERE #/MODE/CODE E SUL DISPLAY APPARIRA' LA SCRITTA PAG

c) QUANDO IL CODICE RICEVUTO E' IDENTICO AL PROPRIO CODICE DI GRUPPO L'APPARATO EMETTE UNA SERIE DI TONI E LA SCRITTA PAG COMINCIA A LAMPEGGIARE PER INDICARE L'AVVENUTA CHIAMATA. L'INDICAZIONE DELLA FREQUENZA SUL DISPLAY VERRA' SOSTITUITA DAL CODICE DI GRUPPO DELL'APPARATO CHIAMANTE

d) PREMERE IL PTT PER RISPONDERE

e) PREMERE #/MODE/CODE PER USCIRE DAL MODO PAGING E COMUNICARE

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 47

NOTA:

- LA SCRITTA PAG SMETTE DI LAMPEGGIARE SE QUALSIASI PULSANTE VIENE PREMUTO

- NON E' CORRETTO IMPOSTARE IL CODICE INDIVIDUALE IN TRASMISSIONE

- SE SUL DISPLAY APPARE, AL POSTO DELLA FREQUENZA, LA SCRITTA APO PREMERE IL TASTO C/SC/M

OPERAZIONI

a) PREMERE #/MODE/CODE E SUL DISPLAY APPARIRA' LA SCRITTA PAG

b) QUANDO SI RICEVE IL CODICE APPARE LA SCRITTA M2 C100; VIENE EMESSA LA SEGNALAZIONE ACUSTICA E LA SCRITTA PAG INIZIA A LAMPEGGIARE

c) PREMERE #/MODE/CODE PER USCIRE DAL MODO PAGING E COMUNICARE.

3) OPERAZIONI CON CODE SQUELCH

E' RICHIESTO L'INSERIMENTO DEL MODULO RTN-100

a) PREMERE DUE VOLTE #/MODE/CODE. SUL DISPLAY COMPARIRA' LA SCRITTA CSQ

b) TUTTE LE VOLTE CHE SI PREME IL PTT VERRA' TRASMESSA UNA SEQUENZA DI TONI DI TRE CIFRE

c) SOLO GLI APPARATI CHE HANNO LE STESSA SEQUENZA MEMORIZZATA IN M2 POTRANNO COMUNICARE TRA LORO

d) USANDO IL CODE SQUELCH NON E' POSSIBILE L'IDENTIFICAZIONE DELL'APPARATO CHIAMANTE.

21 - OPERAZIONE CON IL PONTE RIPETITORE

1) OPERAZIONI CON IL PONTE RIPETITORE

a) POSIZIONARE L'APPARATO SULLA FREQUENZA D'USCITA DEL PONTE RIPETITORE

b) TENENDO PREMUTO IL TASTO FUNC PREMERE 7/SB/RPT. SUL DISPLAY APPARIRA' IL SEGNO "-" PER INDICARE PER INDICARE L'ABILITAZIONE DEL MODO RIPETITORE

c) PREMENDO ANCORA 7/SB/RPT, IL SEGNO "-" VERRA' RIMPIAZZATO DAL SEGNO "+"

d) PREMENDO ANCORA, IL SEGNO "+" SCOMPARIERA' E VERRA' RIPRESTINATO IL MODO DI FUNZIONAMENTO IN SIMPLEX

NOTA:

I SEGNI "+" E "-" INDICANO CHE LO SPOSTAMENTO TRA LA TRASMISSIONE E LA RICEZIONE E' RISPETTIVAMENTE POSITIVO E NEGATIVO. LO SCOSTAMENTO PREDEFINITO IN FABBRICA E' DI 600 KHz

SE SI IMPOSTA UN VALORE DI SCOSTAMENTO RISPETTO ALLA FREQUENZA DI RICEZIONE, TALE PER CUI VENGONO OLTREPASSATI I LIMITI CONSENTITI, PREMENDO IL PTT L'APPARATO NON PASSA IN TRASMISSIONE E APPARE LA SCRITTA OFF SUL DISPLAY.

2) OPERAZIONI IN MODO PAGING

1) IMPOSTARE L'APPARATO IN MODO RIPETITORE COME PRECEDENTEMENTE DESCRITTO

2) TENENDO PREMUTO IL TASTO CALL PREMERE IL TASTO PTT

3) IMPOSTARE IL MODO PAGING O CODE SQUELCH E PREMERE IL TASTO PTT

3) COME AGGANCIARE IL RIPETITORE

QUESTA FUNZIONE SERVE ESCLUSIVAMENTE PER I RIPETITORI CHE RICHIEDONO UN TONO A 1750 Hz

PER ATTIVARE LA FUNZIONE OCCORRE PREMERE IL TASTO CALL TENENDO PREMUTO IL PULSANTE PTT

IL TONO A 1750 HHz VERRA' GENERATO SINO A QUANDO NON VERRA' RILASCIATO IL TASTO CALL

22 - SELEZIONE FREQUENZA DI SHIFT (PAG. 52)

E' POSSIBILE IMPOSTARE LO SCOSTAMENTO TRA FREQUENZA DI RICEZIONE E TRASMISSIONE IN UN INTERVALLO COMPRESO TRA 5 KHz E 39.995 MHz

OPERAZIONI

- a) SELEZIONARE IL GRUPPO IN CUI SI DESIDERA IMPOSTARE LO SCOSTAMENTO
- b) TENENDO PREMUTO IL TASTO FUNC PREMERE IL TASTO 9/S/SIFT. VERRA' VISUALIZZATO LO SCOSTAMENTO ATTUALMENTE IMPOSTATO
- c) SELEZIONARE LO SCOSTAMENTO DESIDERATO CON LA MANOPOLA O TRAMITE I TASTI NUMERICI

NOTA:

PER IMPOSTARE LO SHIFT CON I TASTI NUMERICI OCCORRE IMPOSTARE TRE CIFRE PARTENDO DAI MHz

(*) VEDI ESEMPIO PAG. 52

23 - BATTERIA AL LITIO (PAG. 53)

LE INFORMAZIONI VENGONO MANTENUTE NELLA MEMORIA DEL REXON RL-102 PER MEZZO DI UNA BATTERIA AL LITIO, ANCHE QUANDO L'APPARATO E' SPENTO. DI NORMA LA BATTERIA DURA CINQUE ANNI.

NOTA:

- QUANDO LA TENSIONE DELLA BATTERIA SCENDE AL DI SOTTO DI UN CERTO LIVELLO, SI POSSONO CREARE DEI MALFUNZIONAMENTI
- QUANDO SI DEVE SOSTITUIRE LA BATTERIA, L'APPARATO DEVE ESSERE RESETTATO ACCENDENDOLO MENTRE SI TIENE PREMUTO IL TASTO *FUNC*
- E' CONSIGLIABILE CHE LA BATTERIA VENGA SOSTITUITA DA UN CENTRO D'ASSISTENZA AUTORIZZATO O DAL VOSTRO RIVENDITORE.

RISPOSTE AL PROBLEMI PIU' COMUNI (PAG. 54)

IL CONTRASTO DEL DISPLAY E' BASSO

- LA TENSIONE DELLE BATTERIE E' TROPPO BASSA. SOSTITUIRE LE BATTERIE

SI PERDE IL CONTENUTO DELLE MEMORIE OGNI VOLTA CHE SI SPEGNE L'APPARATO

- LA PERDITA DELLE INFORMAZIONI E' DOVUTA ALLA BATTERIA AL LITIO ESAURITA. CONTATTARE IL RIVENDITORE O UN CENTRO ASSISTENZA PER LA SOSTITUZIONE

L'APPARATO NON RICEVE

- RUOTARE LA MANOPOLA DELLO SQUELCH PER VERIFICARNE IL FUNZIONAMENTO
- SE LO SQUELCH E' RUOTATO COMPLETAMENTE IN SENSO ORARIO, RUOTARLO IN SENSO ANTIORARIO FINO A RAGGIUNGERE IL VALORE DI SOGLIA
- VERIFICARE SE E' STATO ATTIVATO IL TONE SQUELCH. IN CASO AFFERMATIVO DISATTIVARLO
- SE SONO STATE IMPOSTATE LE FUNZIONI PAGING O CODE SQUELCH, DISATTIVARLE PER TORNARE AL FUNZIONAMENTO NORMALE
- VERIFICARE CHE IL CONTROLLO VOLUME NON SIA RUOTATO COMPLETAMENTE IN SENSO ANTIORARIO.

L'APPARATO SEMBRA CHE RICEVA SOLO I SEGNALI PIU' FORTI

- CONTROLLARE CHE L'ANTENNA SIA STATA MONTATA CORRETTAMENTE
- SE LO SQUELCH E' RUOTATO COMPLETAMENTE IN SENSO ORARIO, RUOTARLO IN SENSO OPPOSTO FINO A RAGGIUNGERE IL VALORE DI SOGLIA

L'APPARATO NON TRASMETTE

- SE L'INDICATORE DI TRASMISSIONE NON SI ACCENDE O SI SPEGNE SUBITO DOPO LA PRESSIONE DEL PTT, SOSTITUIRE LE BATTERIE
- SE IL DISPLAY INDICA P.L., PREMERE IL TASTO A/PT.LB CONTEMPORANEAMENTE AL TASTO FUNC PER SBLOCCARE IL BLOCCO DEL PTT

L'APPARATO NON TRASMETTE SULLA FREQUENZA VISUALIZZATA

- SE SUL DISPLAY APPARE LA SCRITTA DUP PREMERE IL TASTO FUNC CONTEMPORANEAMENTE AL PULSANTE 2/DUP PER ANNULLARE LA FUNZIONE DUPLEX

LA FREQUENZA OPERATIVA NON PUO' ESSERE CAMBIATA

- PREMERE IL TASTO FUNC INSIEME AL TASTO 6/F.L/SS PER SBLOCCARE LA TASTIERA

NON SI SENTONO GLI AVVISI ACUSTICI PREMENDO I TASTI
- PREMERE IL TASTO FUNC CONTEMPORANEAMENTE AL TASTO 0/SET E DI SEGUITO ANCORA 0/SET PER ATTIVARE LA FUNZIONE BUZZER