

BAOFENG

Two Way Radio
UV-5R & GT-3 Series

Manuale di istruzioni

BAOFENG

FIND TUTORIALS, SUPPORT AND MORE

www.baofengradio.com

 <https://www.facebook.com/BaofengOfficial>



FC CE 0678  **ROHS**

Safety Information

Le seguenti precauzioni di sicurezza devono essere sempre osservate durante il funzionamento, la manutenzione e la riparazione di questa apparecchiatura

- Questa apparecchiatura deve essere riparata solo da tecnici qualificati
- Non modificare o assotigliare la radio per nessun motivo.
- Non utilizzare radio portatili con antenna danneggiata. Se un'antenna danneggiata viene a contatto con la pelle, può verificarsi una lieve ustione
- Spegner la radio prima di entrare in un'area con materiali esplosivi o infiammabili.
- Spegner la radio prima di salire a bordo di un aereo. Qualsiasi utilizzo della radio deve essere conforme ai regolamenti della compagnia aerea o alle istruzioni dell'equipaggio.
- Non posizionare la radio sopra un'area dell'airbag o nell'area di attivazione dell'airbag per veicoli dotati di airbag.
- Non esporre la radio alla luce solare diretta per un lungo periodo di tempo, né collocarla vicino a fonti di calore.

FCC Warning

Il funzionamento è soggetto alle seguenti condizioni:

- Questo dispositivo potrebbe non causare interferenze.
- Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, inclusa l'interferenza che potrebbe causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

RF Exposure Compliance Statement and Operating Instructions

Il dispositivo è stato testato rispetto al limite SAR (1,6 W/kg) La valvola SAR più alta riportata in base a questo standard durante la certificazione del prodotto per l'uso con Face up è 0,885 W/kg e, se indossata correttamente sul corpo, è ,997v W/kg.

Questo dispositivo è stato testato per operazioni tipiche.

Il dispositivo supporta solo la modalità simplex e la trasmissione non supera il fattore del ciclo di lavoro del 50% del tempo. Per il funzionamento a mano, la radio deve essere tenuta ad almeno 25 mm dal viso dell'utente. L'uso del clip, fondine e accessori simili non deve contenere componenti metallici nel suo assemblaggio. L'uso di accessori che non soddisfano questi requisiti potrebbe non essere conforme ai requisiti di esposizione alle radiofrequenze e dovrebbe essere evitato. Utilizzare solo l'antenna in dotazione o approvata.

Table of Contents

Parte I: Iniziare	01
Capitolo 1.- Cosa c'è nella scatola	01
Capitolo 2.- Ricarica e manutenzione della batteria	01
Capitolo 3.- Introduzione ai pulsanti	03
Parte II: Funzioni di Base	07
Capitolo 4.- Uso di base	07
Utilizzo delle scorciatoie	10
Capitolo 5.- Scansione	11
Scansione di un intervallo di frequenza (modalità VFO)	12
Capitolo 6.- Doppio orologio	13
Capitolo 7.- DTMF41	14
Capitolo 8.- Chiamata Selettiva	15
CTCSS	15
DCS	16
1000Hz, 1450HZ, 1750HZ Tone-burst	17
Capitolo 9.- Personalizzazione	17
Parte III: Programmazione	19
Capitolo 10.- Preparazione prima della programmazione	19
Capitolo 11.- Processo di programmazione del software	20
Part IV: Funzioni Avanzate	22
Capitolo 12.- Impostazione del canale	22
Capitolo 13.- Ripetitori	23
Capitolo 14.- Configurazione specifica dell'applicazione	25
Parte V: Appendice	27
Appendice A.- Risoluzione dei problemi	27
Appendice B.- Definizione del Menù	28
Appendice C.- Specifiche Tecniche	36

Indice dei Contenuti

Assemblaggio	93
Ricarica e manutenzione della batteria	94
Conoscere la radio	95
Utilizzo base	99
Utilizzare il software della radio	102
Scansione	103
Dual watch	106
DTMF	107
Chiamata selettiva	108
Personalizzazione	110
Programmazione	112

Parte 1: Iniziare

Capitolo 1.- Cosa c'è nella scatola

- 1 x Radio BAOFENG
- 1 x Batteria agli ioni di litio da 1800 mAh / 1 batteria agli ioni di litio da 3800 mAh
- 1 x Antenna a banda UV
- 1 x Caricatore da tavolo
- 1 x Adattatore
- 1 x Auricolare originale
- 1 x Cinturino da polso
- 1 x Clip da cintura
- 1 x Manuale dell'utente

Capitolo 2.- Ricarica e manutenzione della batteria

Ricarica della Batteria



La batteria deve essere completamente carica prima dell'uso iniziale. L'efficienza ottimale della batteria sarà raggiunta dopo tre cicli completi di carica e scarica della batteria.

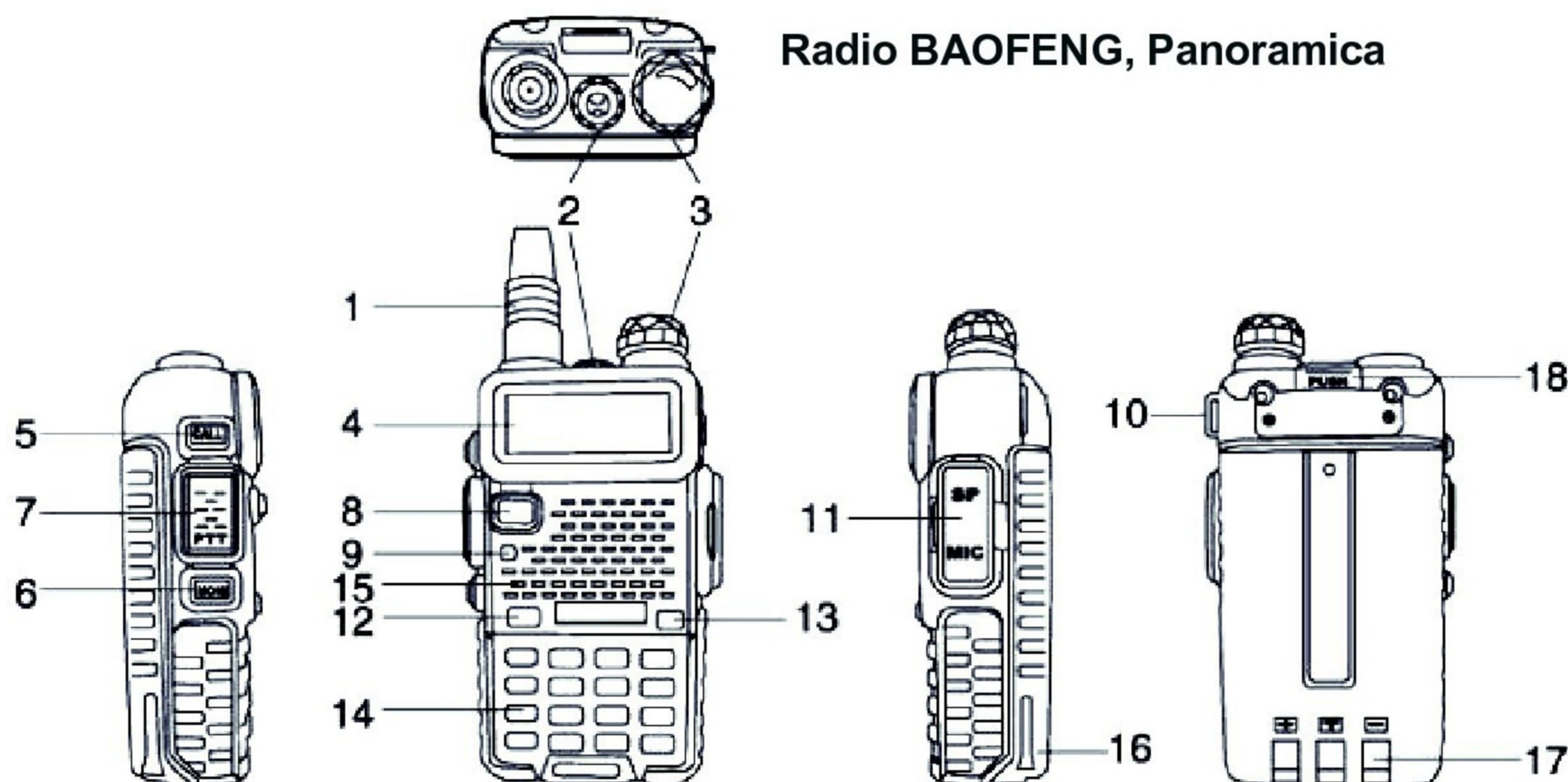
Il caricabatteria e la batteria sono dotati di tacche corrispondenti in modo che la batteria possa essere caricata quando viene rimossa dalla radio. Ciò consente di caricare una batteria separata durante l'utilizzo della radio.

La radio deve essere SPENTA durante il ciclo di ricarica se la radio è inserita nel caricatore.

Codici LED del Caricabatteria

Codici LED	Stati
Lampeggiante	Standby (caricatore vuoto), il caricabatteria funziona normalmente
LED Rosso	In Carica
LED Verde	La ricarica è completa

Capitolo 3. - Introduzione ai Pulsanti



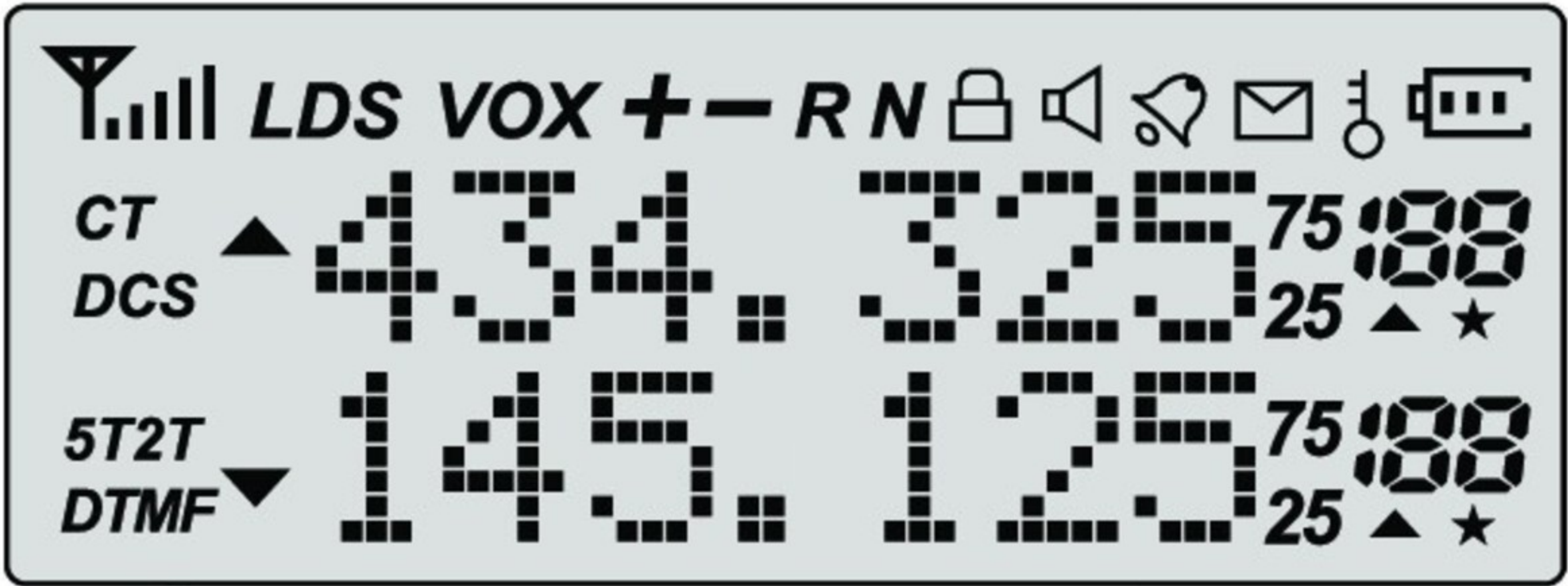
Radio BAOFENG, Panoramica

1. Antenna	10. Fibbia del cinturino
2. Torcia Elettrica	11. Jack per accessori
3. Manopola (ON/OFF), volume)	12. Tasto A/B (interruttori di visualizzazione freq.
4. LCD	13. Tasto BAND (interruttori di banda)
5. SK - Side Key1/CALL (radio allarme)	14. Tastiera
6. SK - Side Key2/MONI (Flash, monitor)	15. SP. & MIC.
7. Tasto PTT (premi per arlare)	16. Pacco Batteria
8. VFO/MR (modalità frequenza/modalità canale)	17. Contatti della Batteria
9. Indicatore LED	18. Pulsante di rumozione della Batteria

Assicurarsi di installare l'antenna e che la batteria sia completamente carica quando inizi a utilizzare la radio.

Il Display Principale

BAOFENG Radio, display



Riepilogo Icone LCD

Icona	Descrizione	Icon	Descrizione
188	Canale di memoria	R	Funzione di inversione abilitata
25 75	Frequenza Modificatori meno significativi	N	Banda stretta abilitata
CT	CTCSS abilitato	Battery icon	Indicatore di livello della Batteria
DCS	DCS abilitato	Key icon	Aspetto tastiera abilitato
+ -	Direzione di spostamento di frequenza (offset)	L	Basso consumo abilitato
★	Scansione Canali Abilitata		Alta potenza abilitata quando X7 non è visualizzato
S	Dual watch abilitato	▲ ▼	Indicatore Banda o Canale Attivo
VOX	VOX abilitato	Signal icon	Indicatore di apertura/chiusura dello Squelch

Indicatore del livello della Batteria

Quando l'indicatore della batteria indica  la batteria è scarica. A questo punto la radio comincerà a suonare periodicamente oltre a lampeggiare la retroilluminazione del display e quando le istruzioni volte sono abilitate, si sentirà un annuncio "Low Voltage" che indica che è necessario cambiare la batteria o mettere la radio nel caricabatteria.

Tasto laterale 1 - CALL (Broadcast FM e pulsante selezione degli allarmi)

Premere per il momento il pulsante CALL per avviare la trasmissione del ricevitore FM. un'altra pressione momentanea spegne il ricevitore FM di trasmissione. Se viene ricevuto un segnale sulla frequenza o sul canale attivo mentre si sta ascoltando la trasmissione FM, lo squelch verrà attivato su quella frequenza (come se fosse in scansione) e lo squelch rimarrà attivo fino a quando il segnale non scompare; tornerà quindi alla trasmissione FM.

Tenere premuto il pulsante MONI per attivare la funzione di sveglia. Premere di nuovo MONI (pressione breve) per spegnerlo

Tasto laterale 2 - MONI (Monitor e Torcia)

Premi **MONI** per un momento per accendere la torcia a LED. Un'altra pressione momentanea farà lampeggiare il LED della torcia. Un'altra pressione momentanea spegne la torcia.

Tenere premuto **MONI** per monitorare il segnale del canale A o B selezionato. Questo disattiverà lo squelch in modo da poter ascoltare il segnale non filtrato

VFO / MR - Tasto Modalità

Premendo **VFO/MR** si commuta tra la modalità oscillatore a frequenza variabile (VFO) e la modalità Memory (MR). La modalità di memoria è talvolta chiamata anche modalità Channel.

La modalità oscillatore a frequenza variabile (VFO) consente di inserire manualmente la frequenza premendo le cifre del tastierino numerico.

Tasto di selezione A / B

Il tasto **A/B** commuta tra la visualizzazione di sette caratteri A (superiore) e B (inferiore).

La frequenza o il canale sul display selezionato diventa la frequenza o il canale di ascolto e trasmissione attivo. Per salvare la frequenza nella memoria del canale devi prima essere sul display A.

Tastiera numerica

The BAOFENG Radio comes standard with a full numeric keypad.

La radio BAOFENG viene fornita di serie con un tastierino numerico completo.

Tastiera Radio BAOFENG



I tasti numerici hanno la loro funzione secondaria su di essi (in realtà sono le scorciatoie del menu delle impostazioni, di cui parleremo nel Capitolo 4, Funzionamento del sistema di menu).

Il tasto SCAN e , invece hanno vere e proprie funzioni secondarie rispettivamente scansione e blocco tastiera. In modalità canale,  funge anche da tasto power shift di trasmissione.

In modalità canale, premere momentaneamente  per cambiare tra la potenza di trasmissione alta e bassa. Si noti che ciò non altera la potenza di trasmissione immagazzinata nella memoria per quel canale; influisce solo sulla potenza di trasmissione corrente (il passaggio a un altro canale o a

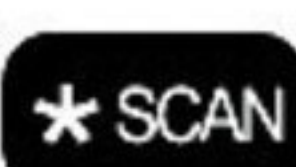
Blocco Tastiera

La radio BAOFENG è dotata di un blocco tastiera che blocca tutti i tasti ad eccezione dei tre tasti laterali. Per abilitare o disabilitare il blocco tastiera, tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi. E' inoltre possibile abilitare il blocco tasti in modo che la radio blocchi automaticamente la tastiera dopo 10 secondi dal menu impostazioni, vedere il Capitolo 4, Utilizzo del sistema menu.

Star * Key

Una breve pressione momentanea del tasto abilita la funzione di inversione (R) (vedi Capitolo 11 Ripetitori). Quando si ascolta la trasmissione FM, una pressione momentanea avvia la scansione delle frequenze della stazione radio FM di trasmissione.

La scansione in Broadcasting FM si interrompe non appena viene trovata una stazione attiva, indipendentemente dal metodo di ripresa dello scanner nel menu delle impostazioni del dispositivo.

Per abilitare lo scanner, tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi.

Vedere il Capitolo 5, Scansione per i dettagli.

Jack Accessori

Il jack accessori sulla radio BAOFENG è un design a (2) pin compatibile Kenwood



Per collegare accessori come cuffie, microfoni con altoparlante o cavi di programmazione allineare i connettori e spingerli a fondo.

Parte II: Funzioni di Base

Capitolo 4.- Uso di Base

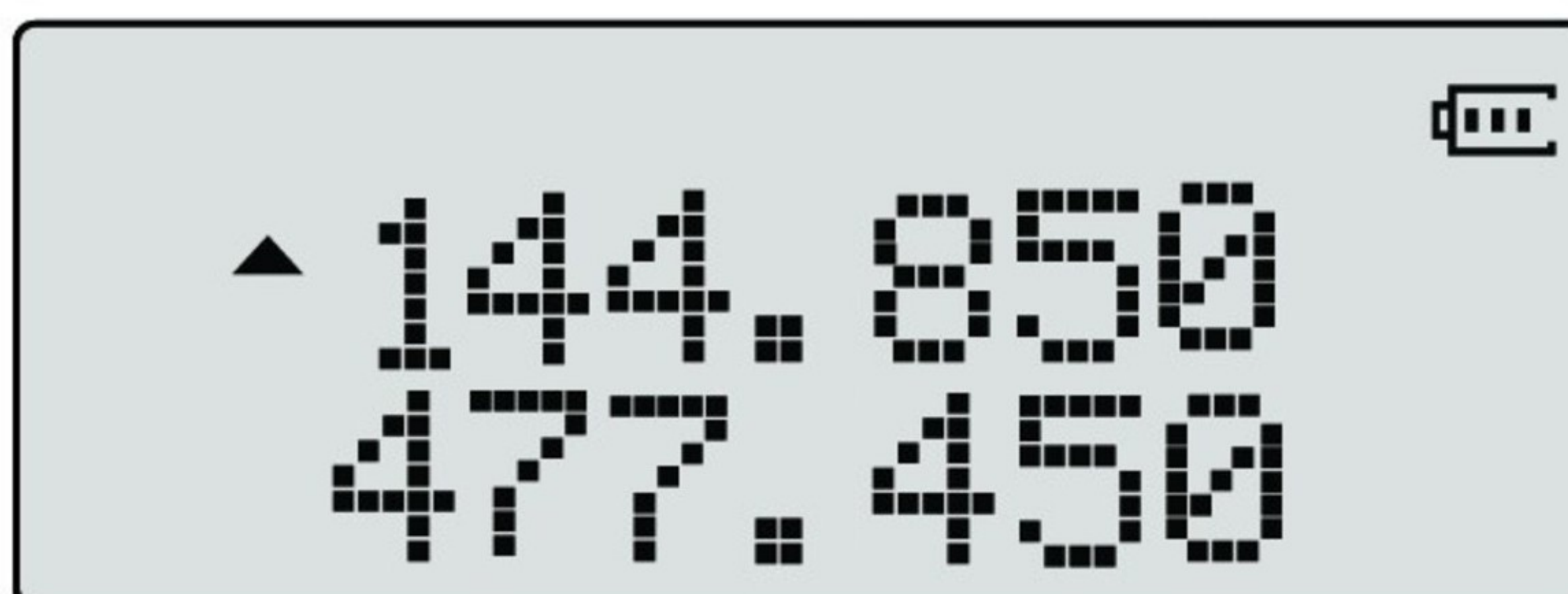
Potenza e Volume

Prima di accendere, assicurarsi di aver collegato la batteria e l'antenna come descritto nel Capitolo 1, Configurazione iniziale.

Accensione dell'unità

Per accendere la radio tuota semplicemente la manopola del volume / accensione in senso orario fino a sentire un "clic". Se la radio si accende correttamente, dovrebbe essere emesso un doppio segnale acustico dopo circa un secondo e il display mostrerà un messaggio e lampeggerà il display LCD a seconda delle Impostazioni per circa un secondo (Vedere "38 PON MSG - Messaggio di accensione" nell'appendice B Definizione di menu). Quindi visualizzerà una frequenza o un canale. Se il messaggio vocale è abilitato la voce annuncerà "modalità frequenza" o "modalità canale".

Prima accensione, Display





Puoi ottenere ulteriori informazioni sulla tua radio quando la accendi tenendo premuti i tasti vari mentre la accendi

Spegnere l'unità

Ruotare la manopola del volume/accensione in senso antiorario fino a quando non si sente un "click" La radio sarà spenta

Regolazione del Volume

Per aumentare il volume, ruotare la manopola del volume/accensione in senso orario. Fai attenzione a non ruotarlo troppo, poichè potresti inavvertitamente spegnere la radio.



*Utilizzando la funzione monitor, abilitata dal tasto **MONI** sotto il PTT è possibile regolare più facilmente il volume adattandolo al volume dell'elettricità statica non silenziata.*

Fare un Call

Premere PPT—— invio del segnale

Rilasciare TT—— ricezione del segnale

Durante la trasmissione tenete il microfono della radio a 3-4 centimetri di distanza dalla bocca e mantenete l'antenna in alto a meno di 5 centimetri dal corpo.

Modalità Oscillatore a Frequenza Variabile (VFO)

In modalità Variable Frequency Oscillator (VFO) è possibile navigare su e giù per la banda utilizzando i tasti  e  ogni pressione aumenta o diminuisce la frequenza in base al passo di frequenza su cui è stato impostato il ricetrasmittitore nelle impostazioni delle radio. Per i dettagli su come impostare il passo di frequenza sul ricetrasmittitore, vedere il Capitolo 4, Utilizzo del sistema di menu e la sezione Chiamata "1 STEP - Passo di Frequenza" nell'appendice B, definizioni del menu.

Puoi anche inserire la frequenza direttamente sul tastierino numerico con precisione kilohertz.

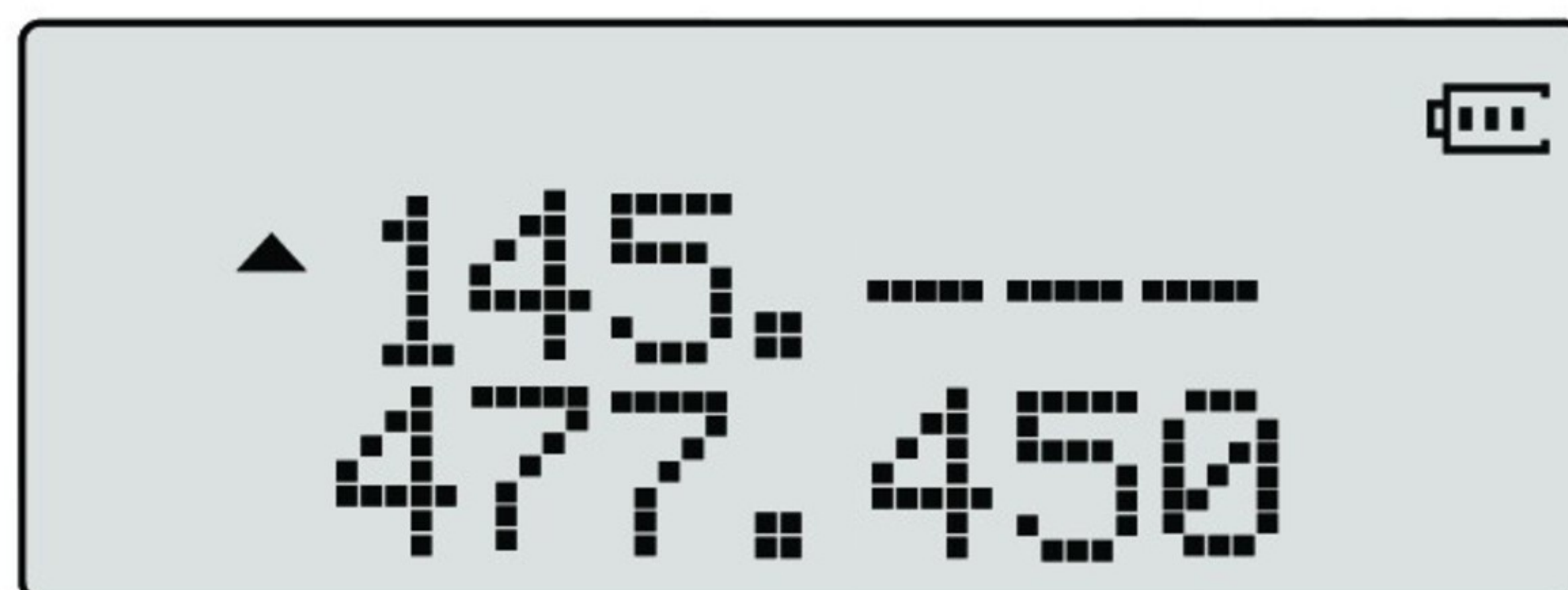
Tuttavia, la radio il floor (arrotondamento) alla frequenza più vicina che corrisponde al tuo passo di frequenza in altre parole, quando inserisci frequenze con una risoluzione maggiore di 1 kHz (come 145.6875 MHz nell'esempio seguente), arrotonderai sempre il tuo input per eccesso.

L'esempio seguente presuppone l'uso di un passo di frequenza di 12.5 kHz.

Inserimento della frequenza 145.6875 MHz sul display A

1. Utilizzare il tasto **VFO/MR** per passare alla modalità dell'oscillatore a frequenza variabile (VFO).
2. Premere **A/B** finchè non appare **▲** accanto al display superiore (display A).
3. Inserisci **1 STEP** **4 VOX** **5 W** sul tastierino numerico, dovrebbe assomigliare a questo.

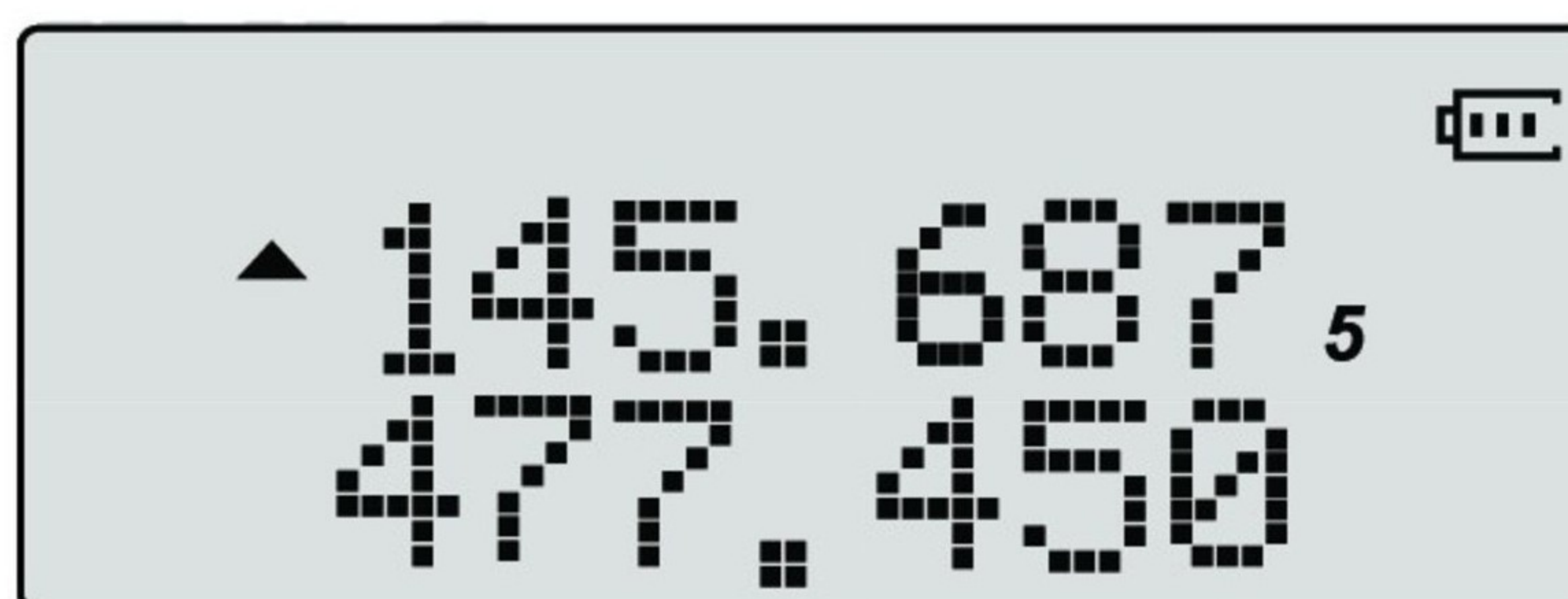
Ingresso di frequenza parzialmente inserito



4. Ora per le ultime quattro cifre. Nota che puoi inserire solo 3 decimali sulla tastiera, se digiti 687 non funzionerà. Quindi come si ottiene la quarta e ultima cifra lì dentro?. Arrotondiamo 145.6875 a 145.688 MHz, un'alternativa è inserire 145.145.675, quindi il tasto **▲** una volta per spostarlo fino a 145.6875.

Digita **6 ABR** **8 BEEP** **8 BEEP** sul tastierino numerico, se tutto è andato bene il display dovrebbe assomigliare a questo.

Ingresso di frequenza riuscito



Solo perchè puoi programmare in un canale non significa che sei automaticamente autorizzato a usare quella frequenza Trasmettere su frequenze su cui non sei autorizzato ad operare è illegale e nella maggior parte delle giurisdizioni è un reato grave. Se vieni sorpreso a trasmettere senza una licenza, puoi e verrai multato e, nel peggiore dei casi, mandato in prigione. Tuttavia nella maggior parte delle giurisdizioni è legale ascoltare. Contatta il tuo ente normativo locale per ulteriori informazioni su quali leggi, norme e regolamenti si applicano alla tua zona.

Modalità Memoria/Canale (MR)

L'uso della modalità Memoria/Canale (MR) dipende dall'effettiva programmazione da utilizzare in alcuni canali di memoria. Per saperne di più su come programmare i canali vedere il Capitolo 10 programmazione. Una volta che hai i canali programmati e pronti, puoi usare i tasti  e  per navigare tra i canali.



Se hai dei canali programmati con Potenza di trasmissione impostata su Low, puoi usare il tasto  per passare temporaneamente all'alta potenza se hai problemi a ottenere il segnale.

Guida Rapida

Per un riferimento completo sulle voci del menu e sui parametri disponibili vedere l'Appendice B Definizioni dei menu



*Se la radio è impostata sulla modalità Memoria/Canale (MR). Le seguenti voci di menu non avranno alcun effetto: **STEP, TXP, W/N, CTCSS, DCS, S-CODE, PTT-ID, BCL.SFT-D, OFFSET, MEM-CH, BAND***

1. Premere il tasto  per entrare nel menu
2. Utilizzare i tasti  e  per navigare tra le voci del menu.
3. Una volta trovata la voce di menu desiderata, premere nuovamente  per selezionare quella voce di menu.
4. Utilizzare i tasti  e  per selezionare il valore del parametro desiderato.
5. Dopo aver selezionato il parametro che si desidera impostare per un determinato menu:
 - a. Per confermare la tua selezione premi  e salverà le tue impostazioni e ti riporterà all'impostazione del menu che appena modificato.
 - b. Per annullare le modifiche, premere il pulsante EXIT sulla tastiera e ripristinerà quella voce di menu e ti porterà fuori completamente dal menu delle impostazioni
6. Per uscire in qualsiasi momento dal menu premere il tasto EXIT.

Utilizzo delle Scorciatoie del Menu Impostazione

Come avrai notato se hai guardato l'Appendice B, Definizioni dei menu, ogni voce di menu ha un valore numerico ad esso associato. Questi numeri possono essere utilizzati per l'accesso diretto a qualsiasi voce del menu impostazioni.

Ai valori dei parametri è associato anche un numero, vedere l'Appendice B, Definizioni del menu per i dettagli.

Utilizzo del menu con scorciatoie

1. Premere il tasto **MENU** per accedere al menu.
2. Utilizzare il tastierino numerico per inserire il numero della voce di menu.
3. Per modificare quella voce di menu, premere il tasto **MENU**
4. Per inserire il valore del parametro desiderato, sono disponibili due opzioni.
 - a. Usa i tasti freccia come abbiamo detto nella sezione precedente O:
 - b. Utilizzare il tastierino numerico per inserire il valore numerico della scorciatoia.
5. E' proprio come nella sezione precedente;
 - a. Per confermare la tua selezione, premi **MENU** e salverà le tue impostazioni e ti porterà all'impostazione del menu che hai appena modificato.
 - b. Per annullare le modifiche, premi **EXIT** e ripristinerà quella voce di menu e ti porterà fuori dal menu Impostazioni completamente.
6. Per uscire in qualsiasi momento dal menu Impostazioni, premere il tasto **EXIT**
7. Tutti gli altri esempi e procedure in questo manuale utilizzeranno le scorciatoie numeriche del menu.

Chapter 5. - Scanning Capitolo 5.- Scansione

La radio BAOFENG dispone di uno scanner integrato per la banda VHF e UHF.

Quando è in modalità Variable Frequency Oscillator (VFO), eseguirà la scansione in passi in base al passo di frequenza impostato. In modalità Memoria/Canale (MR) esplorerà i canali salvati. Dual Watch è inibito durante la scansione. Per abilitare lo scanner, tenere premuto il tasto */SCAN per circa 2 secondi.

Premere un tasto qualsiasi per uscire dalla modalità di scansione

Scanning Modes Modalità di Scansione

Lo scanner è configurabile per uno dei 3 modi di funzionamento. Operazione a tempo (TO). Operazione portante (CO). e Operazione di ricerca (SE), ognuna delle quali è spiegata in maggiori dettagli nella sezione rispettiva sezione di seguito

Impostazione della modalità Scanner

1. Premere il tasto **MENU** per accedere al menu.
2. Immettere **1STEP** **8BEEP** sul tastierino numerico per accedere alla voce del menu impostazione numero 18 (SC- REV) per modificare la modalità scanner.
3. Premere il tasto **MENU** per selezionare
4. Utilizzare i tasto **▲** e **▼** per selezionare la modalità di scansione.
5. Premere il tasto **MENU** per confermare e salvare.
6. Premere il tasto **EXIT** per uscire dal menu.

Tempo di Funzionamento

In modalità Time Operation (TO) lo scanner si ferma quando rileva un segnale e dopo un timeout preimpostato in fabbrica riprende la scansione.

Operazione del Vettore

In modalità Carrier Operation (CO), lo scanner si ferma quando rileva un segnale e dopo un tempo preimpostato in fabbrica senza segnale riprende la scansione.

Operazione di Ricerca

In modalità Operazione di Ricerca (SE) lo scanner si ferma quando rileva un segnale. Per riprendere la scansione è necessario preselezionare e tenere premuto nuovamente il tasto SCAN.

Scansione di un Intervallo di Frequenza (Modalità VFO)

La radio BAOFENG può eseguire la scansione dell'intera gamma di frequenza selezionata in una banda in incrementi delle impostazioni di passaggio salvate nel passaggio numero 1 del menu di impostazione. L'incremento è in intervalli da 2,2 kHz a 50 kHz a seconda del valore salvato.

Impostazione del Raggio di Scansione

1. Tenere premuto il tasto SCAN per secondi
2. La radio inizierà a scansionare l'intera gamma di frequenze per la banda selezionata (VHF-UHF)

Scansione dei Canali Selezionati (Modalità Canale)

La radio BAOFENG può scansionare i canali di memoria programmati salvati

Scansione dei canali

1. Tenere premuto SCAN per circa 2 secondi per avviare la scansione.
2. Verranno scansionati tutti i canali salvati

Capitolo 6.- Dual Watch

In determinate situazioni, la capacità di monitorare due canali contemporaneamente può essere una risorsa preziosa. La radio BAOFENG è dotata della funzionalità Dual Watch con la possibilità di eseguire la scansione tra due frequenze a un intervallo fisso e l'opzione di bloccare la frequenza di trasmissione su uno dei due canali, A o B, monitorati

Abilitare o Disabilitare la Modalità Dual Watch

1. Premere il tasto **MENU** per entrare nel menu
2. Immettere **7TDR** sul tastierino numerico per accedere a Dual Watch
3. Premere **MENU** per elezionare
4. Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per abilitare o disabilitare
5. Premere il tasto **MENU** per confermare
6. Premere il tasto **EXIT** per uscire dal menu

A causa del modo in cui è costruita la radio BAOFENG ogni volta che na delle frequenze A o B (VFO/MR) diventa attivo, trasmetterà di default su questo canale. Questo comportamento può essere scomodo, specialmente quando si monitora una frequenza su cui non si dovrebbe trasmettere. E' disponibile u'opzione di menu per bloccare il trasmettitore sul canale A o B.

Blocco del Canale di Trasmissione Dual Watch

1. Premere il tasto **MENU** per entrare nel menu
2. Immettere **3SAVE** **4VOX** sul tastierino numerico per accedere alla voce menu TDR-AB
3. Premere **MENU** per selezionare
4. Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per selezionare il canale di visualizzazione A (superiore) B (inferiore)

5. Premere il tasto **MENU** per confermare
6. Premere il tasto **EXIT** per uscire dal menu



Se si desidera escludere momentaneamente il blocco senza dover impostare l'opzione di menu su OFF, è possibile farla premendo il tasto A/B un istante prima di premere il PTT.

Capitolo 7.- DTMF

DTMF (Dual-Tone-Frequency) è un metodo di segnalazione in banda che utilizza segnali sinusoidali doppi per un dato codice. Sviluppato originariamente per i sistemi di telefonia, si è rivelato uno strumento molto versatile in molti altri settori. Nei sistemi radio ricetrasmettenti il DTMF è più comunemente utilizzato per i sistemi di automazione e il controllo remoto. Un esempio comune potrebbe essere nei ripetitori radioamatoriali in alcuni ripetitori vengono attivati inviando una sequenza DTMF (di solito una semplice sequenza a una cifra)

Frequenza DTMF e Codici corrispondenti

	1209 Hz	1336 Hz	1477 Hz	1633 Hz
697 Hz	1	2	3	A
770 Hz	4	5	6	B
852 Hz	7	8	9	C
941 Hz	*	0	#	D

La radio BAOFENG ha un'implementazione completa di DTMF inclusi i codici A, B, C E D.

I tasti numerici così come i tasti ***SCAN** e **#PTT** corrispondono ai codici DTMF corrispondenti come ci si aspetterebbe A, B, C e D sono accessibili premendo rispettivamente i tasti **MENU**, **▲**, **▼**, e **EXIT**

Per inviare codici DTMF, premere i tasti corrispondenti alla frequenza DTMF che si desidera inviare tenendo premuto il tasto PTT.



Se hai abilitato il blocco della tastiera sulla radio, puoi comunque inviare toni DTMF senza dover sbloccare la radio.

Capitolo 8.- Chiamata Selettiva

A volte quando lavori con gruppi più grandi di persone che utilizzano lo stesso canale, la comunicazione può diventare molto affollata o disordinata. Per ridurre al minimo questo problema, sono stati sviluppati diversi metodi per bloccare le trasmissioni indesiderate sulla tua frequenza. In generale, ci sono due forme di chiamata selettiva nei sistemi radio ricetrasmettenti: chiamata di gruppo e chiamata individuale.

La chiamata di gruppo, come suggerisce il nome, è una forma di comunicazione uno a molti. Ogni radio nel tuo gruppo di lavoro è configurata allo stesso modo e ogni singola radio entrerà in contatto con ogni altra radio del gruppo.

La radio BAOFENG offre tre diversi modi di chiamata di gruppo

- CTCSS
- DCS
- Tone-burst (1000Hz, 1450Hz, 1750Hz)

La radio BAOFENG non prevede alcuna forma di chiamata individuale



L'utilizzo di queste funzionalità NON significa che altri non saranno in grado di ascoltare le tue trasmissioni. Forniscono solo un metodo per filtrare le trasmissioni in entrata indesiderate. Qualsiasi modalità di comunicazione durante l'utilizzo di queste funzionalità sarà comunque ascoltata da chiunque non utilizzi le proprie opzioni di filtro. Inoltre, non è possibile modificare le impostazioni CTCSS o DCS mentre si è in modalità memoria (MR).

CTCSS e tone-burst a 1750 Hz sono metodi molto diffusi tra i radioamatori per aprire i ripetitori.

CTCSS

CTCSS è impostato con i numeri 11 R-CTCS e 13 T-CTCS.

Per un elenco completo dei codici CTCSS disponibili e delle corrispondenti frequenze dei sottotoni, vedere la Tabella C.2.frequenze CTCSS nell'Appendice C, Specifiche tecniche Configurazione CTCSS

Configurazione CTCSS come fare

1. Premere il tasto **MENU** per entrare nel menu
2. Immettere **1STEP** **1STEP** sul tastierino numerico per accedere al ricevitore CTCSS.
3. Premere **MENU** per selezionare.
4. Immettere la frequenza del sottotono CTCSS desiderato in Hertz sul tastierino numerico.

5. Premere **MENU** per confermare e salvare
6. Immettere **1 STEP** **3 SAVE** sul tastierino numerico per andare al trasmettitore CTCSS
7. premere **MENU** per selezionare
8. Immettere la frequenza del sottotono CTCSS desiderato in Hertz sul tastierino numerico
Assicurarsi che la stessa frequenza di quella che hai inserito per il ricevitore CTCSS.
9. Premere **MENU** per confermare e salvare.
10. Premere **EXIT** per uscire dal sistema di menu.

Per disabilitare CTCSS seguire la stessa procedura ma impostarla su off con il tasto SQL 0 invece di selezionare una frequenza di sottotono CTCSS.

Per maggiori dettagli sul funzionamento, vedere la sezione denominata 11 "Ricevitore CTCSS" e la sezione denominata "13 Trasmettitore CTCSS" nell'Appendice B. Definizioni del menu.

DCS

DCS è impostato con i menu 10 R-DCS e T-DCS

Per un elenco completo dei codici DCS disponibili, vedere la Tabella C1 "Codici DCS" nell'Appendice C. Specifiche tecniche.

Istruzioni per a configurazione di DCS

1. Premere il tasto **MENU** per entrare nel menu
2. Immettere **1 STEP** **0 SQL** sul tastierino numerico per accedere al ricevitore DCS.
3. Premere **MENU** per selezionare
4. Immettere il codice DCS desiderat sul tastierino numerico
5. Premere **MENU** per confermare e salvare
6. Immettere **1 STEP** **2 TXP** sul tastierino numerico per accedere al trasmettitore DCS
7. Premere **MENU** per selezionare
8. Immettere il codice DCS desiderato sul tastierino numerico. Assicurarsi che sia lo stesso codice che hai inserito per il ricevitore DCS
9. Premere **MENU** per confermare

1000Hz, 1450HZ, 1750HZ Tone-burst

Per inviare un tono a raffica, premere contemporaneamente un tasto mentre si tiene premuto il PTT. Non sono necessarie ulteriori configurazioni per utilizzare questa funzione. Le seguenti combinazioni di tasti trasmetteranno il tono di frequenza corrispondente di seguito.

PTT + **CALL** = Trasmette 1000Hz Tone Burst

PTT + **VFO/MR** = Trasmette 1450Hz Tone Burst

PTT + **A/B** = Trasmette 1750Hz Tone Burst



Se hai abilitato il blocco della tastiera sulla radio puoi comunque inviare un tono a 1750 Hz senza dover sbloccare la radio.

Capitolo 9.- Personalizzazione

La radio BAOFENG consente la personalizzazione sia del messaggio di accensione (solo tramite computer) sia del colore della retroilluminazione durante i 3 stati del ricetrasmittitore (trasmissione ricezione e standby)

Display

Il display LCD della radio BAOFENG è retroilluminato da LED multicolori, il cui colore può essere impostato nel sistema di menu che può essere scelto tra 3 colori, blu, viola e arancione.

Per cambiare colore della retroilluminazione.

Modifica del colore della retroilluminazione

1. Premere il tasto **MENU** per entrare nel menu
2. Immettere uno dei seguenti sul tastierino numerico
 - a. **2 TXP** **9 TOT** per cambiare il colore del WT-LED in standby
 - b. **3 SAVE** **0 SQL** per cambiare il colore del LED RX in ricezione
 - c. **3 SAVE** **1 STEP** per cambiare il colore del TX LED in trasmissione
3. Premere il tasto **MENU** per selezionare

4. Utilizzare i tasti  e  per selezionare il colore desiderato
5. Premere **MENU** per confermare e salvare
6. premere **EXIT** per uscire dal menu

Per modificare la durata dell'accensione della retrilluminazione LCD, attenersi alla seguente procedura:

Impostazione del time-out della retroilluminazione

1. Premere il tasto **MENU** per entrare nel menu
2. Immettere **6 ABR** sul tastierino numerico per passare al timeot della retroilluminazione
3. Premere il tasto **MENU** per selezionare
4. Utilizzare  e  per selezionare il periodo di timeout della retroilluminazione desiderato in secondi
premi **MENU** per confermare e salvare
5. Premere **EXIT** per uscire dal menu
6. Per i dettagli vedere la sezione chiamata "29 WT-LED Colore retroilluminazione display, Standby" e successivamente nell'Appendice B, Definizioni del menu.

Impostazione del messaggio di accensione tramite il software computer Baofeng

Nota - E' necessario un cavo di programmazione per i seguenti passaggi per collegare la radio a un computer

1. Fare clic su  nella barra del menu del software del computer; apparirà una finestra di dialogo intitolata "altro"
2. Nella casella intitolata "Messaggio di Accensione" ci sono due campi di testo che rappresentano la due linee sullo schermo LCD della radio. Inserisci il testo desiderato nel campo
3. Fare clic su  per scriverele modifiche sulla radio.



Anche se il software contiene otto (8) caratteri di testo per il messaggio di accensione, tenere presente che il display dell'UV-82X3 può visualizzare solo un massimo di sette (7) caratteri. Assicurarsi che la voce 38 del menu radio sia impostato su MSG altrimenti il tuo messaggio non verrà visualizzato. Vedere il Capitolo 4 Utilizzo del sistema di menu per i dettagli su come navigare nel menu.

A volte il software Baofeng richiede più di un tentativo di connettersi alla radio. Se vedi una finestra di dialogo che indica che si è verificato un errore connessione, clona la finestra di dialogo e fai clic su leggi o scrivi di nuovo.

Suggerimento: se si verificano dei problemi durante la programmazione della radio dal computer utilizzando il cavo di programmazione, provare a ruotare la manopola del volume della radio al livello di volume più alto.

Parte III: Programmazione

Capitolo 10.- Preparazione prima della Programazione

Requisiti del sistema Informatico

Sistema Operativo	Windows 98, Windows Me. Windows XP, Windows 7, Windows 8 and Windows 10.
Spazio Hard Disk	almeno 50MB disponibili
Memoria Minima	64M

Cavo di Programmazione

Cavo di programmazione USB - Il driver deve essere installato prima di scrivere qualsiasi frequenza.

Trova il driver corrispondente

Fare clic su installa e attendere che l'installazione vada a buon fine.

Se si utilizza un cavo seriale, non è necessario installarlo con un driver. Puoi semplicemente collegare e utilizzare direttamente.

Download e Installazione del Software

Accendi il computer, controlla se il tuo computer soddisfa i requisiti

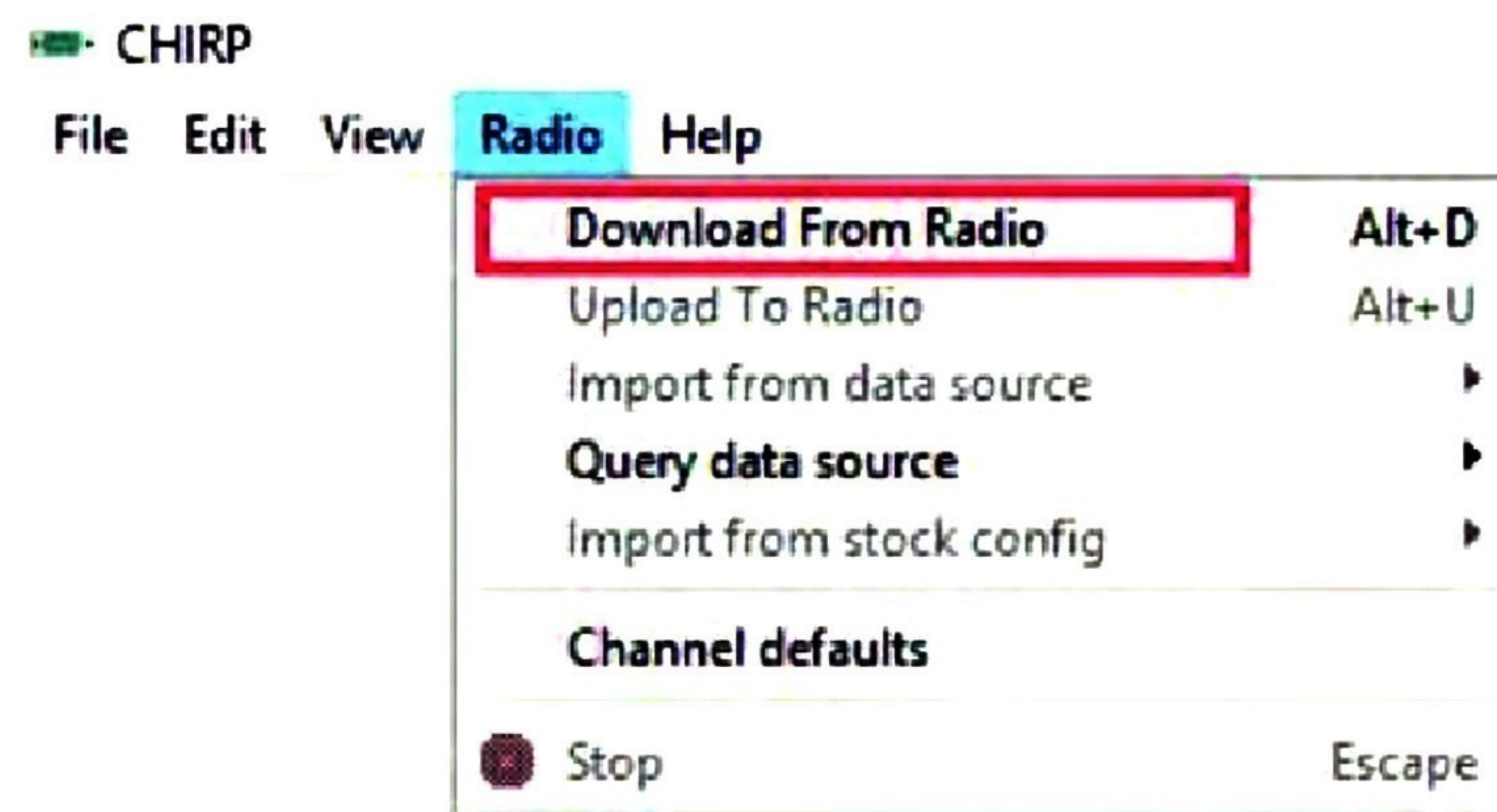
Scarica il software di programmazione su baofengradio.com, installa il software di programmazione. collega il tuo walkie talkie al computer, il cavo di programmazione USB (o seriale) si collega all'estremità del computer . Collega l'altra estremità del cavo al walkie talkie.

Quando entrambe le estremità sono state collegate, accendi la radio.

Assicurarsi che abbia una potenza sufficiente durante la procedura di programmazione.

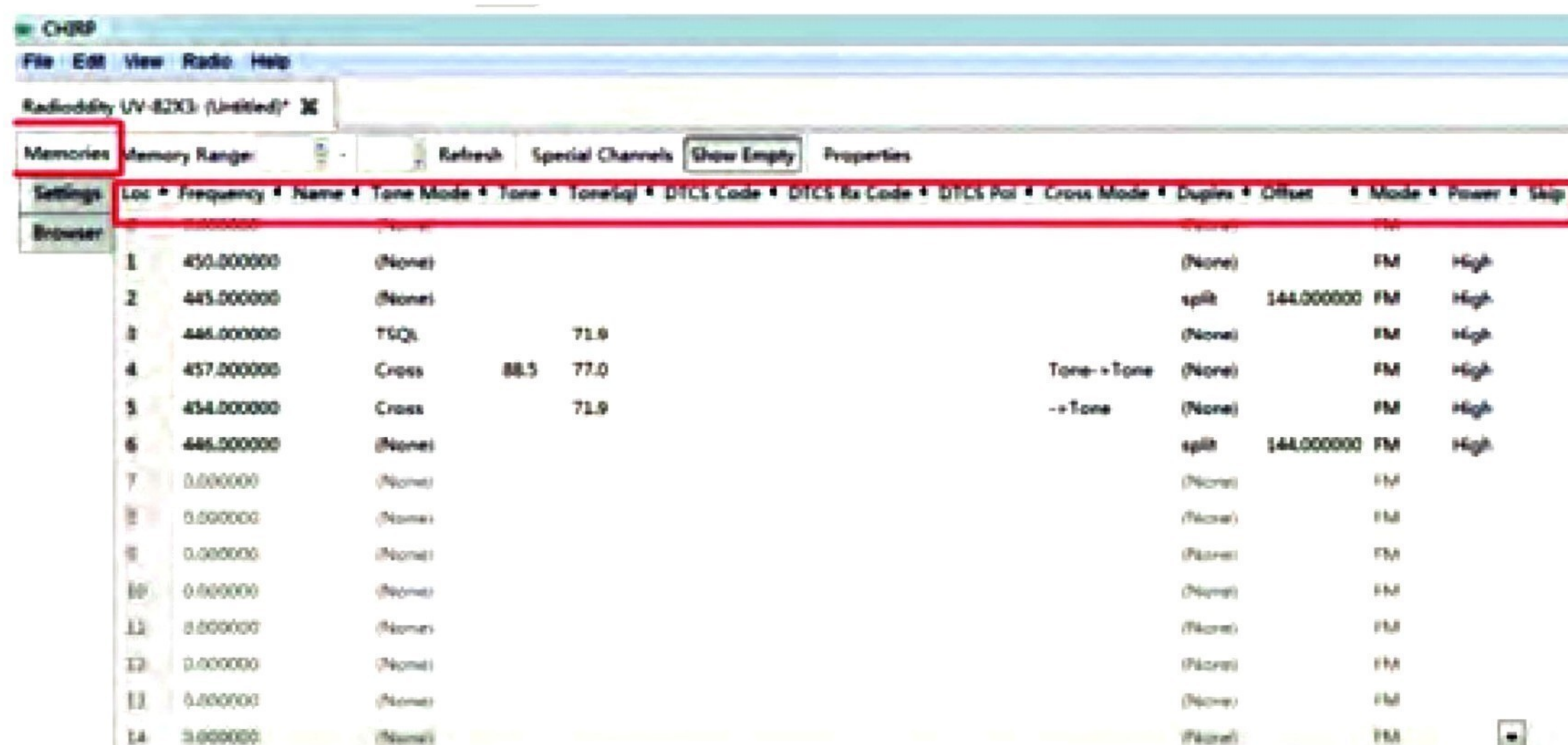
Capitolo 11.- Processo di Programmazione del Software Chirp

1. Aprire il software CHIRP (versione pi recente) fare clic su Download From Radio sotto Radio.

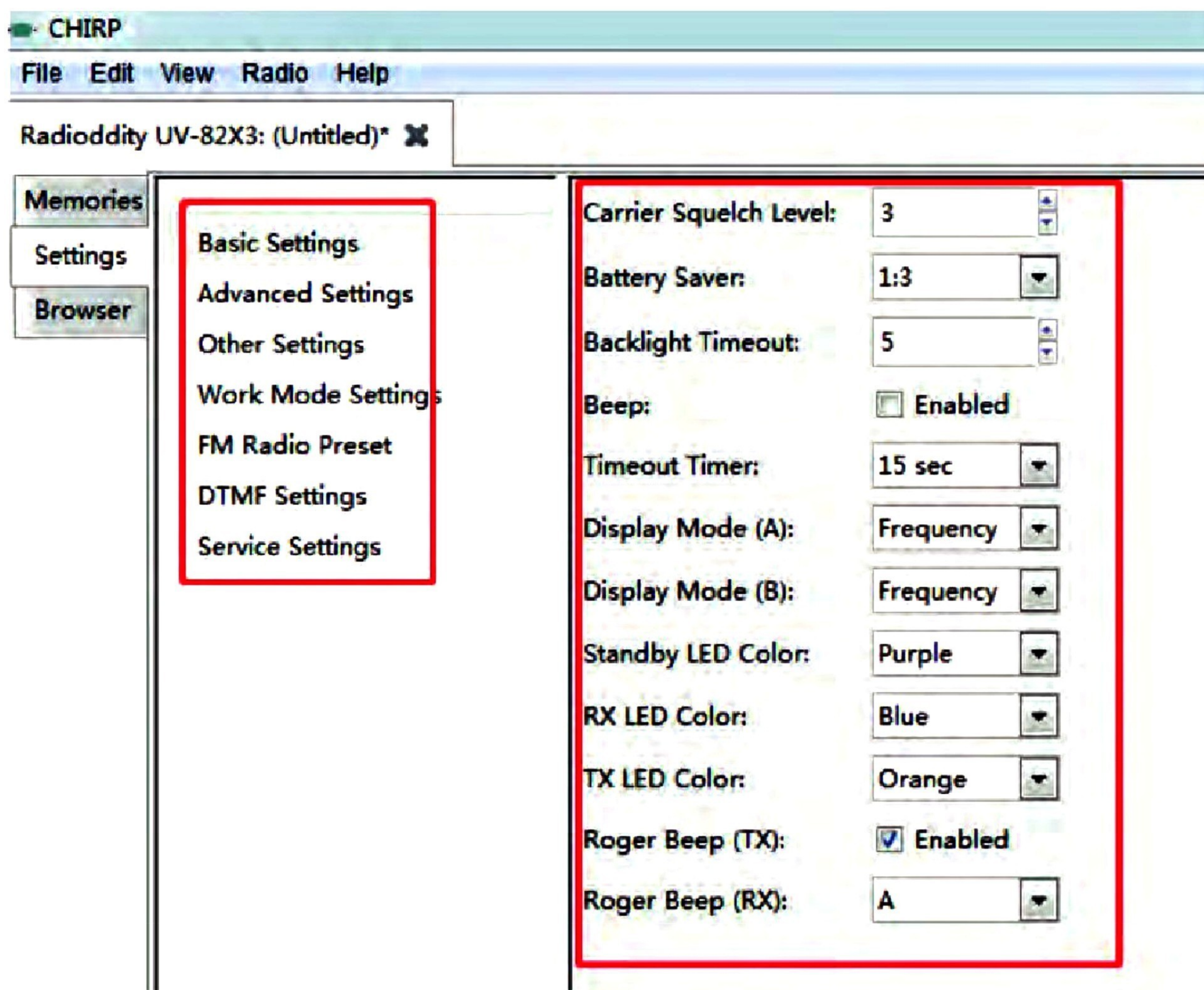


2. Selezionare la porta del driver del cavo corrispondente e selezionare Modello "BAOFENG Radio" sotto, quindi fare clic su "OK" per leggere la radio.

3. E arriverai alla pagina delle Memorie, in cui puoi regolare i parametri limitati (Canale, Frequenza TX, Frequenza RX, CTCSS/DCS. Potenza alta/bassa e Banda larga/stretta, ecc).



4. Quindi , se si passa alla pagina delle impostazioni, è possibile regolare i parametri limitati (Funzione VOX, Squelch, Retroilluminazione, DTMF, Radio FM, Messaggio vocale, Scansione, Modalità VFO, ecc).



Parte IV: Funzioni Avanzate

Capitolo 12.- Impostazione del Canale

Canali Simplex

I seguenti passaggi presuppongono che tu sia in modalità Variable Frequency Oscillator (VFO).

1. Sul display a sette caratteri A (superiore) utilizzare il tastierino numerico per inserire la frequenza simplex (simplex significa che le frequenze di trasmissione e ricezione sono esattamente la stessa).
2. Premere il tasto **MENU** per entrare nel menu
3. Digitare **2 TXP** **7 TDR** sul tastierino numerico per accedere alla voce di menu MEM-CH
4. Premere **MENU** per selezionare
5. Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per selezionare un canale di memoria vuoto, oppure inserirlo direttamente sulla tastiera numerica. Se i caratteri "CH-" appaiono preceduti dal numero del canale (da 000 a 127) quel numero di canale di memoria ha già dei dati salvati. Esempio CH-000, CH-079, o CH-127 significa che quei numeri di canale hanno già delle frequenze salvate. Se il numero del canale visualizzato non è preceduto dai caratteri "CH-", del numero di canale è vuoto ed è possibile utilizzarlo per memorizzare la nuova frequenza simplex dal punto 1 sopra.
6. Premere **MENU** per selezionare
7. premere il tasto **EXIT** per uscire dal menu

Passa alla modalità Memory Channel (MR) con il tasto (VFO/MR) per testare il tuo nuovo canale simplex. Se desideri dare un nome al tuo canale, dovrai farlo da un computer. Maggiori informazioni su questo nella sezione chiamata "Programmazione dal computer."

Canali Duplex

I seguenti passaggi presuppongono che tu sia in modalità Variable Frequency Oscillator (VFO) sul display superiore. Duplex significa che le frequenze di trasmissione e ricezione sono diverse.

1. Salva la frequenza di ricezione come faresti con un normale canale simplex, come descritto nella sezione precedente. Ciò salva la frequenza di ricezione su un numero di canale, ad esempio CH-123
2. Uscire dal menu delle impostazioni della radio premendo il tasto **EXIT** se si è ancora nel menu impostazioni.
3. Ora il display a sette caratteri A (superiore) utilizzando il tastierino numerico per inserire la frequenza di trasmissione.

4. Premere momentaneamente il tasto  per entrare in modalità inversa, notare l'icona R sopra la frequenza immessa sul display a sette caratteri A (superiore) della radio.
5. Premere il tasto  per entrare nel menù
6. Digitare   sul tastierino numerico per arrivare alla voce del menu MEM-CH
7. Premere  per selezionare
8. Utilizzare i tasti  e  per selezionare ad esempio , CH-123 o immettere 123 direttamente sulla tastiera numerica.
9. Premere il tasto  per confermare
10. Premere il tasto  per uscire dal menu

Passare alla modalità Memory Channel (MR) con il tasto (VFO/MR) per testare il nuovo canale duplex. La frequenza di ricezione verrà visualizzata per CH-123 e quando si preme il pulsante di trasmissione verrà visualizzata la frequenza di trasmissione per CH-123. Se desideri dare un nome al tuo canale dovrai farlo da un computer.

Maggiori informazioni su questo nella sezione chiamata "Programmazione dal Computer".

Programmazione da Computer

Il kit non include un cavo di programmazione. Per ottenere n cavo per PC, visitare <https://www.baofeng.com/Download> programming software at <https://www.baofengradio.com/pages/download> è anche un'altra buona alternativa al software di ogrammazione gratuito per uso on commerciale.

Maggiori informazioni possono essere trovate quì <https://chirp.danplanet.com/projects/chirp/wiki/Home>. CHIRP è supportato su computer Windows, Apple, Mac e Linux.

Capitolo 13.- Ripetitori

Un ripetitore radio è un ricetrasmittitore automatizzato in una ostazione fissa. Solitamente montate in alto sulle cime delle colline o su tali edifici, ma talvolta operano all'interno di edifici ad uso interno. un ripetitore prende un segnale e lo trasmette, di solito lo altera amplificandolo per ordine di grandezza. Questo può essere molto utile, poichè ciò consente di utilizzare un piccolo ricetrasmittitore portatile a due vie a bassa potenza come la radio BAOFENG per raggiungere grandi distanze.

Ch tu sia un utente commerciale (azienda o governativo) o un radioamatore, è probabile che prima o poi ti occupi di un sistema ripetitore. Per scoprire quali impostazioni utilizzare il ripetitore locale, chiedi al tuo datore di lavoro o a qualcuno della tua organizzazione radioamatoriale locale per i dettagli.

Un tipo comune di ripetitore è il ripetitore duplex. In un sistema ripetitore duplex, il ripetitore trasmette e riceve simultaneamente, ma su frequenze diverse. Per utilizzare questo tipo di ripetitore, la radio deve essere in grado di trasmettere e ricevere su frequenze diverse sullo stesso canale di memoria. Il modo in cui usi questo tipo di ripetitore è impostando la frequenza di ricezione della radio sulla frequenza di uscita del ripetitore e la frequenza di trasmissione della tua radio sulla frequenza di ingresso del ripetitore. Spesso, la frequenza di trasmissione da utilizzare non è dichiarata in modo esplicito, ma viene specificato piuttosto un offset relativo alla frequenza di ricezione. Questo è abbastanza conveniente per come la radio BAOFENG gestisce nativamente il ripetitore impostato in VFO, specificando l'offset piuttosto che la frequenza di trasmissione.



Questo potrebbe causare confusione perchè molti si aspettano che ciò sia vero a livello globale quando non lo è. La voce di menu numero 25 SFT-D e 26 OFFSET funzionano solo in modalità VFO.

La modalità Memory Channel (MR) utilizza e memorizza separatamente la frequenza RX e la frequenza TX nello stesso canale di memoria e non salva l'impostazione SFT-D o OFFSET. SFT-D e OFFSET non devono essere impostati quando si utilizza la modalità Memory Channel (MR) o possono anche essere impostati completamente in modo errato e può essere creato un canale ripetitore funzionante. E' conveniente usare SFT-D e OFFSET con la modalità "reverse" per determinare la frequenza TX da memorizzare in un canale, ma altrimenti non vengono utilizzati per la modalità Memory Channel (MR).

Le seguenti istruzioni presuppongono che tu sappia quali frequenze di trasmissione e ricezione utilizza il tuo ripetitore e che tu sia autorizzato a utilizzarlo.

Configurazione Ripetitore

1. Impostare la radio in modalità (VFO) con il tasto **VFO/MR**
2. Immettere la frequenza di uscita del ripetitore (la propria ricezione utilizzando i tasti **▲** e **▼** oppure digitandola direttamente sul tastierino numerico).
3. Premere il tasto **MENU** per entrare nel menu.
4. Immettere **2 TXP** **6 ABR** sul tastierino numerico per accedere all'impostazione del menu OFFSET di frequenza.
5. Premere **MENU** per selezionare.
6. Utilizzare i tasti **▲** e **▼** e il tastierino numerico per immettere l'offset di frequenza specificato. Vedere la sezione chiamata "26 OFFSET" importo dello spostamento di frequenza.
7. Premere **MENU** per confermare e salvare.
8. Immettere **2 TXP** **5 WN** sul tastierino numerico per accedere all'impostazione del menu SFT-D Direzione spostamento frequenza offset.
9. Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per selezionare l'offset + (positivo) o -- (negativo).
10. Premere **MENU** per consolidare e salvare.

11. Opzionale

- a. Salva in memoria, veder la sezione chiamata "Programmazione Manuale" per i dettagli
- b. Imposta CTCSS, vedere la sezione chiamata "CTCSS" per i dettagli.

12. Premere **EXIT** per uscire dal menu

Se tutto è andato bene, dovresti essere in grado di fare un test calla attraverso il ripetitore. Se riscontri problemi durante la connessione al ripetitore, controlla le tue impostazioni e/o ripeti la procedura.

Alcuni ripetitori per radioamatori (soprattutto in Europa) utilizzano un burst di toni a 1750 Hz per aprire il ripetitore. per vedere come questo è clone con la radio BAOFENG, vedere la sezione chiamata "1750 Tone Burst". Se non sei ancora in grado di stabilire una connessione, contatta il responsabile del sistema radio con il tuo datore di lavoro o il club radioamatoriale locale, a seconda dei casi.



*Se per qualche motivo vuoi invece ascoltare la frequenza di ingresso del ripetitore premi ***SCAN** momentaneamente e il tuo reverse trasmetterà e riceverà le frequenze*

Ciò è indicato nell'LCD della radio con un'icona R nella riga superiore del display LCD ora. accanto alle icone + e/o -- che indicano che è stata impostata una direzione di offset.

Capitolo 14.- Configurazione Specifica dell'Applicazione

Setup Commerciale

Segui queste istruzioni per impostare la tua radio in modalità banda stretta

Questa sezione è vera solo per la modalità VFO

WN è impostabile per canale e deve essere impostato prima di memorizzare un canale

Una volta che un canale è stato programmato, il canale deve essere cancellato e riprogrammato per cambiare l'impostazione WN.

1. Premere il tasto **VFO/MR** per accedere alla modalità del VFO
2. Premere il tasto **MENU** per entrare nel menu.
3. Immettere **5 WN** sul tastierino numerico per accedere all'impostazione del menu WN (Wide/Narrow).
4. Premere il tasto **MENU** per selezionare.
5. Utilizzare i tasti **▲** e **▼** per selezionare tra Wide e Narrow (Narrow).

6. Premere **MENU** per confermare e salvare.

7. Premere **EXIT** per uscire dal menu.

Se il tuo datore di lavoro ha un sistema di spedizione che richiede l'identificazione della tua radio tramite ANI, consulta il Capitolo 12 Identificazione automatica del numero per istruzioni dettagliate su come impostarlo sulla tua radio tramite computer con un cavo di programmazione.

Per scoprire quali altri canali e funzionalità sono necessari, contatta il tuo datore di lavoro.

Amateur Radio Setup Configurazione Radio Amatoriale

A differenza degli altri operatori radio Commerciali, che spesso necessitano di requisiti specifici per essere compatibili con un'implementazione radio molto specifica, gli operatori radioamatori tendono ad aver bisogno delle impostazioni più ampie possibili per essere compatibili con il maggior numero possibile di sistemi. Ciò complica fondamentalmente la disattivazione di tutte le funzioni fantasiose di cui avresti aver bisogno per una configurazione commerciale.

In una tipica configurazione radioamatoriale si consigliano le seguenti impostazioni:

- Impostare la larghezza di banda su Wide (voce di menu 5).
- Disattiva DCS e CTCSS (voci di menu da 10 a 13).
- Disattivare le impostazioni ANI, DTT, S-CODE, PTT-ID e PTT-LT su Oms (voci di menu da 15 a 17 e da 19 a 20 rispettivamente).
- Disattivare le funzioni Eliminazione coda Squelch, Eliminazione coda squelch Ripetitore RP-STE e ritardo segnale acustico di coda del ripetitore RPT-RL (voci del menu da 35 a 37).
- Disattiva Roger beep (ROGER) (voce di menu 39)

Per ulteriori informazioni vedere Appendice B, Definizioni dei menu e Capitolo 4. Utilizzo del sistema di menu.

FRS, GMRS, MURS, PMR446

Potresti essere tentato di usare le frequenze FRS GMRS, MURS (negli USA) o PMR446 (in Europa)

Si noti tuttavia che ci sono restrizioni su queste bande che rendono questo ricetrasmittitore illegale per l'uso per le frequenze FRS, GMRS e MURS.

Parte V: Appendice

Appendice A.- Risoluzione dei Problemi

Sintomo	Possibile	Soluzione
La radio non si accende	La batteria è scarica La batteria non è installata correttamente	Cambiare o ricaricare la batteria Rimuovere la batteria e reinstallarla
La batteria si scarica rapidamente	La batteria è scarica La batteria non è completamente carica	Acquista una nuova batteria Ricaricare la batteria
Il LED indica la ricezione ma l'altoparlante è silenzioso	Il volume è troppo basso CTCSS o DCS abilitato	Alza il volume Cambia il tuo CTCSS o DCS in modo che corrisponda a quelli della radio o ripetitore con cui stai cercando di comunicare. Disattiva CTCSS o DCS
Gli altri non possono sentire la mia trasmissione	Le loro impostazioni CTCSS o DCS non corrispondono al tuo Sei troppo distante	Modifica le impostazioni CTCSS o DCS in modo che corrispondano ai tuoi coetanei Avvicinati
La radio trasmette senza toccare il PTT	Il VOX è abilitato La sensibilità VOX è troppo alta	Disattiva VOX Abbassa la sensibilità VOX

Appendice B.- Menu Definizione

Vedere il capitolo 4 lavorare con il sistema di menu per maggiori informazioni sull'uso del sistema di menu

	Nome	Collocamento	Definizione
0	SQL - Squelch Livello di Squelch	[0-9] Impostando lo squelch a 0 si aprirà completamente lo Squelch	Lo squelch silenzia il ricevitore quando non c'è segnale La sensibilità può essere variata da 0.1 a 0.3 V su UHF La sensibilità può essere variata da 1 a 2 mV su VHF
1	STEP - Passo di frequenza	2.5K[0] 5.0K[1] 6.25K[2] 10.0K[3] 12.5K[4] 20.0K[5] 25.0K[6] 50.QK [7]	Seleziona la quantità di variazione di frequenza in modalità VFO/F Frequenza durante la scansione e premendo i tasti  
2	TXP - Potenza di Trasmissione	HIGH [0] LOW [1]	Seleziona tra la potenza del trasmettitore Alta e Bassa in modalità VFO Utilizzare la potenza minima del trasmettitore necessaria per effettuare le comunicazioni desiderate
3	SAVE - Risparmio Batteria	OFF [0] 1 2 3 4	Seleziona il rapporto sonno e cicli di sveglia (1;1,2;1,3;1,4:1) Maggiore è il numero, maggiore è la durata della batteria. Il numero più alto aumenta il ciclo del sonno RX ma potresti perdere le prime sillabe prima dell'apertura di RX
4	VOX- Voce	OFF [0] 1 2 3 4 5 6 7 	Quando abilitato non è necessario premere il pulsante [PTT] sul ricetrasmettitore Regolare il livello di guadagno su una sensibilità appropriata per allocare l'uniformità di trasmissione

Menu	Nome	Collocamento	Descrizione
5	WN – Banda Larga Banda Stretta	WIDE [0] NARR [1]	Banda larga (larghezza di banda 25kHz) e banda stretta (larghezza di banda 2.5 kHz)
6	6 ABR - Tempo di illuminazione del Display	OFF [0] X 2 3 4 5 6 7 S 9 10	Tempo per la retroilluminazione del Display LCD
7	TDR - Dual Watch Doppia Ricezione	OFF [0] ON [1]	Monitorare [A] e [B] contemporaneamente Il Display con l'attività più recente passerà automaticamente
8	BEEP - segnale acustico della Tastiera	OFF [0] ON [1]	Consente la conferma sonora della pressione di un tasto
9	TOT - Time- out di Trasmissione	15[0]-600[39] in 15 secondi steps (TIMEOUT-15)/15=[n]	Questa funzione fornisce un intruttore di sicurezza che limita il tempo di trasmissione a un valore programmato. Ciò promuoverà la conservazione della batteria non consentendo di effettuare trasmissione eccessivamente lunghe e nel caso di un pulsante PTT di serie può impedire interferenze ad altri utenti oltre a prevenire l'esaurimento batteria
10	R-DCS-Receiver DCS Ricevitore DCS	OFF[0] Vedere la Tabella DCS nell'appendice C	Disattiva l'altoparlante del ricetrasmittitore in assenza di uno specifico segnale digitale di basso livello. Se la stazione che stai ascoltando non trasmette questo segnale specifico non sentirai nulla

Menu	Nome	Collocamento	Descrizione
11	R-CTCS - Ricevitore CTCSS	OFF[0] Vedere la Tabella CTCSS nell'appendice C	Disattiva l'altoparlante del ricetrasmittitore in assenza di un segnale sub-udibile specifico e continuo. Se la stazione che stai ascoltando non trasmette questo segnale specifico e continuo non sentirai nulla.
12	T-DCS Trasmittitore DCS	OFF[0] Vedere la Tabella DCS nell'appendice C	Trasmette uno specifico segnale digitale di basso livello per sbloccare lo squelch di un ricevitore distante (di solito un ripetitore).
13	T-CTCS- Trasmittitore CTCSS	OFF[0] Vedere la Tabella CTCSS nell'appendice C	Trasmette un segnale sub-udibile specifico e continuo per sbloccare lo squelch del ricevitore a distanza (di solito un ripetitore).
14	VOICE Messaggio Vocale	OFF[0] ENG [1] CHI [2]	Impostare i messaggi della radio sulla lingua impostata quando si preme un pulsante.
15	ANI-ID Numero Automatico		Visualizza il codice ANI impostato dal software del computer. Questo menu non può essere utilizzato per modificarlo. L'ANI-ID viene inviato quando l'allarme è attivato e menu 32=CODICE.
16	DTMFST-DTMF Tono laterale del codice di Trasmissione	OFF [0]: non si sentono i toni laterali DTMF [2]: i toni laterali si sentono solo dai codici DTMF digitati automaticamente [3]: si sentono i toni laterali ANI DTMF	Determina quando è possibile ascoltare i toni laterali DTMF dall'altoparlante del ricetrasmittitore.

Menu	Nome	Collocamento	Descrizione
17	S-CODE Codice Segnale	1[0] 2[1] 3[2] 4[3] 5[4] 6[5] 7[6] 8[9] 9[8] 10[9] 11[10] 12[11] 13[12] 14[13] 15[14]	Seleziona 1 dei 15 codici DTMF I codici DTMF sono programmati con software per computer e sono fino a 5 caratteri/cifre ciascuno
18	SC-REV Metodo di ripresa dello Scanner	A[0]: Tempo Operazione scansione riprenderà dopo che è trascorso un tempo prestabilito CO[1]: La scansione delle operazioni della portante riprenderà dopo che il segnale ricevuto scompare SE[2]: Operazione di ricerca La scansione non riprenderà automaticamente	Metodo di ripresa della scansione
19	PTT-ID Quando inviare il Pus-To-Talk (PTT-ID)	OFF [0]: Non viene inviato alcun ID BOT [1]: Viene inviato l'S-CODE selezionato all'inizio EOT[2]: viene inviato l'S-CODE selezionato all'inizio e alla fine	Quando inviare PTT-ID I codici vengono inviati all'inizio e alla fine di una trasmissione
20	PTT-LT Ritardo invio Codice segnale	0-50ms	Ritardo PTT-ID (millisecondi)

Menu	Nome	Collocamento	Descrizione
21	MDF-A modalità canale A Display LCD superiore	CH[0]: visualizza il numero del canale NAME[1]: visualizza il nome del canale FREQ[2]: visualizza la frequenza programmata	[A] formato visualizzazione modalità MR/Canale Nota: I nomi devono essere immessi utilizzando il software del computer
22	MDF-B modalità canale B Display LCD inferiore	CH[0]: visualizza il numero del canale NAME [1]: visualizza il nome del canale FREQ[2]: visualizza la frequenza programmata	[B]formato visualizzazione modalità MR/Canale Nota: i nomi devono essere immessi utilizzando il software del computer
23	BCL Blocco canale occupato	OFF [0] ON [1]	Disabilita il pulsante [PTT] su un canale già in uso Il ricetrasmittitore emetterà un segnale acustico e non trasmetterà se si preme il pulsante [PTT] quando un canale è già in uso
24	AUTOLK	OFF [0] ON[1]	Quando è OFF il tastierino numerico non si blocca automaticamente dopo 10 secondi Quando è ON il tastierino numerico viene bloccato dopo 10 secondi NOTA: per sbloccare il tastierino numerico premere e tenere premuto il pulsante #/Blocca sul tastierino numerico

Menu	Nome	Collocamento	Descrizione
25	SFT-D Direzione del cambio di frequenza	OFF[0]: TX=RX (simplex) + +[1]: TX verrà sposato più in alto in frequenza rispetto alla frequenza RX --[2]: TX verrà spostato in una frequenza inferiore rispetto alla frequenza RX	Consente l'accesso ai ripetitori in modalità VFO / frequenza
26	OFFSET - Quantità di variazione di frequenza	00.000-69.990 in 10 kHz steps	Specifica la differenza tra le frequenze TX e RX La frequenza RX è la base e la quantità impostata quì sarà la frequenza di offset per la frequenza TX
27	MEM-CH memorizza un canale di memoria	000-127	Questo menu viene utilizzato per creare nuovi canali o per modificare quelli esistenti (da 0 a 127) in modo che sia possibile accedervi dalla modalità MR/Canale
28	DEL-CH cancella un canale di memoria	000-127	Questo menu viene utilizzato per cancellare le informazioni programmate del canale specificato (da 0 a 127) in modo che possa essere programmato di nuovo o essere lasciato vuoto
29	WT-LED colore retroilluminazione display Wait/attesa	OFF [0] BLUE [1] ORANGE [2] PURPLE [3]	Predefinito: VIOLA
30	RX-LED colore retroilluminazione display - Ricezione	OFF [0] BLUE [1] ORANGE [2] PURPLE [3]	Predefinito: BLU

Menu	Nome	Collocamento	Descrizione
31	TX-LED Colore retroilluminazione Display -Trasmissione	OFF [0] BLUE [1] ORANGE [2] PURPLE [3]	Predefinito: ARANCIONE
32	AL-MOD Modalità allarme	SITE[0]: suona l'allarme solo attraverso l'altoparlante della radio TONE [1]: trasmette un segnale acustico ciclico via etere CODE [2]: trasmette "119" (911 al contrario?) seguito dal codice ANI via etere	SITO: suona l'allarme solo tramite l'altoparlante della radio TONE: trasmette un segnale acustico ciclico via etere CODICE: trasmette "119" (911 al contrario?) seguito dal codice ANI programmato via etere dal software del computer
33	BAND	UHF or VHF	Visualizza la banda della frequenza attualmente visualizzata sul display LCD sopra A sotto B
34	TDR-AB Selezione di trasmissione in modalità Dual Watch	OFF [0] A [1] B [2]	Quando è abilitata, la priorità di trasmissione viene impostata sul display LCD selezionato A o B una volta che il segnale ricevuto nell'altro display A o B scompare
35	STE Eliminazione della coda dello Squelch	OFF [0] ON [1]	Questa funzione viene utilizzata per eliminare il rumore di coda dello squelch tra i palmari Baofeng che comunicano direttamente (nessun ripetitore) La ricezione di un burst di toni a 55 Hz o 134,4 Hz disattiva l'audio abbastanza a lungo da evitare di sentire qualsiasi rumore di coda dello squelch

Menu	Nome	Collocamento	Descrizione
36	RP-STE eliminazione della coda dello squelch	OFF [0] 1 - 10	Questa funzione viene utilizzata per eliminare il rumore di coda dello squelch quando si comunica tramite un ripetitore
37	RPT-RL Ritarda la coda dello squelch del ripetitore	OFF [0] 1 - 10	Ritarda il tono del ripetitore (x100 millisecondi)
38	PONMSG Power On Messaggi	FULL [0]: esegue un test dell schermo LCD all'accensione MSG[1]: visualizza un messaggio di accensione a 2 righe	Conrolla il comportamento del display quando il ricetrasmittitore è acceso. Quando è impostato su MSG[1], il messaggio programmato dal software del computer viene visualizzato fino a 2 righe e a 6 caratteri per riga
39	ROGER- Roger Beep	OFF [0] ON [1]	Invia un tono di fine trasmissione per indicare alle stazioni che la trasmissione terminata.
40	RESET Ripristina le impostazioni predefinite	VFO [0] ALL [1]	Ripristina la radio alle impostazioni di fabbrica, con alcune eccezioni

BAOFENG

FIND TUTORIALS, SUPPORT AND MORE

www.baofengradio.com

 <https://www.facebook.com/BaofengOfficial>



FC CE 0678  **ROHS**