

# A DUE VIE RADIO

## Manuale utente

Ricezione canale meteo di emergenza/Copia veloce a un canale/VOX/  
Trasmissione multi-banda e ricezione 50~600 MHz/Kill remoto/Revive/TPYE-C  
e ricarica tramite base di ricarica/200 canali



This package is  
100% recyclable

## ATTENZIONE FCC

### ■ Dichiarazioni di conformità FCC:

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e

(2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

**Nota:**Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti di un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, cosa che può essere determinata spegnendo e accendendo l'apparecchiatura, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

Questo dispositivo è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato. Non utilizzare questo dispositivo quando l'antenna presenta danni evidenti.

Tenere il trasmettitore a circa 25 mm di distanza dal viso e parlare normalmente con l'antenna rivolta verso l'alto e lontano. Utilizzare la clip da cintura in dotazione per la configurazione indossata sul corpo poiché altri accessori potrebbero non essere conformi ai limiti.

### ATTENZIONE: LA MODIFICA DI QUESTO DISPOSITIVO PER RICEVERE SEGNALI DEL SERVIZIO RADIOTELEFONICO CELLULARE È PROIBITA DALLE NORME FCC E DALLA LEGGE FEDERALE.

#### ■ Informazioni sulla licenza

L'uso della nostra radio negli Stati Uniti è soggetto alle norme e ai regolamenti della FCC. Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati da noi potrebbero invalidare l'autorità dell'utente concessa dalla FCC per utilizzare questa radio e non dovrebbero essere apportati. Per soddisfare i requisiti FCC, le regolazioni del trasmettitore devono essere effettuate solo da o sotto la supervisione di una persona certificata come tecnicamente qualificata per eseguire la manutenzione e la riparazione del trasmettitore nei servizi mobili e fissi terrestri privati, come certificato da un'organizzazione rappresentativa dell'utente di tali servizi. La sostituzione di qualsiasi componente del trasmettitore (cristallo, semiconduttore, ecc.) non autorizzata dall'autorizzazione FCC per questa radio potrebbe violare le norme FCC.

**Nota:**L'uso di questa radio al di fuori del paese in cui è prevista la distribuzione è soggetto alle normative governative e potrebbe essere proibito.

**Importante:**Eventuali cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare questo dispositivo.

La radio è impostata per trasmettere un segnale regolato su una frequenza assegnata. È contro la legge alterare o regolare le impostazioni all'interno della radio per superare tali limiti. Eventuali modifiche alla radio devono essere effettuate da tecnici qualificati.

### ATTENZIONE CE:

Utilizzare la radio bidirezionale in un ambiente con una temperatura compresa tra 0 e 40 °C, altrimenti potrebbe danneggiare la radio bidirezionale. Può funzionare sotto i 2000 m.

Con la presente, dichiariamo che il tipo di apparecchiatura radio ricetrasmittente è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Per questo dispositivo, il SAR della testa e del corpo è stato eseguito con il dispositivo configurato nelle posizioni conformi a EN62209-2:2010, il SAR a faccia in su è stato eseguito con il dispositivo a 25 mm dal fantasma e il SAR sul corpo è stato eseguito con il dispositivo a 0 mm dal fantasma. Il SAR corporeo è stato eseguito anche con l'auricolare e la clip da cintura attaccati e senza.

### PRECAUZIONI PRIMA DELL'USO

Questa radio incorpora un design eccellente e la più recente tecnologia avanzata. I seguenti consigli ti aiuteranno ad adempiere ai tuoi obblighi nella clausola di garanzia. Inoltre fornisce informazioni importanti su come utilizzare in sicurezza questa radio portatile.

- ◆ Si prega di mettere la radio e gli accessori dove i bambini non possono arrivare.
- ◆ La manutenzione può essere eseguita solo da tecnici professionisti.
- ◆ Si prega di utilizzare la batteria e il caricabatterie standard per non distruggere la radio.
- ◆ Si prega di utilizzare l'antenna standard per non ridurre la distanza di comunicazione.
- ◆ Non esporre la radio alla luce solare per un lungo periodo di tempo, né posizionarla vicino a fonti di calore.
- ◆ Non metterlo in ambienti estremamente polverosi o umidi.
- ◆ Non pulire la radio con prodotti chimici aggressivi, detergenti o detergenti aggressivi.

- ◆ Non trasmettere quando l'antenna non è installata.
- ◆ Se riscontrate cattivo odore o smog spegnete immediatamente la radio. E togli la batteria dalla radio, poi contatta l'agente.

### Note sulla ricarica:

- ◆ I pacchi batteria non sono carichi al momento della spedizione. Caricarli prima dell'uso.
- ◆ La ricarica iniziale del pacco batteria dopo l'acquisto o lo stoccaggio prolungato (più di 2 mesi) non porterà il pacco batteria alla sua capacità massima o alla carica normale, che può essere eseguita solo dopo ripetute operazioni di carica e scarica due o tre volte.
- ◆ Prima di caricare, spegnere la radio. Non utilizzare la radio durante la carica. Oppure potrebbe influenzare la normale ricarica della batteria e causare incidenti pericolosi.
- ◆ Una volta che la batteria è completamente carica, estrarla dalla base di ricarica. Non ricaricarla prima che la batteria sia completamente scarica. Oppure distruggerà l'effetto memoria della batteria.
- ◆ Anche se si utilizzano le modalità di ricarica corrette, la batteria non acquisisce capacità o non utilizza tempo, significa che la durata della batteria è prossima alla fine, sostituire una nuova batteria.
- ◆ Si prega di adottare la batteria e il caricabatterie originali di fabbrica. Sono disponibili presso il tuo agente locale.
- ◆ In caso di domande su batterie e accessori non originali di fabbrica, non utilizzarli. Oppure causerà incidenti pericolosi.

### Nota:

1. Utilizzare il caricabatterie originale di fabbrica per la ricarica e la porta di ricarica di tipo C del corpo viene utilizzata solo per la ricarica di emergenza.
2. Per proteggere l'ambiente, riciclare la batteria.
3. Non rimuovere la batteria quando si utilizza la ricarica di tipo C.
4. Non tentare mai di rimuovere l'involucro dal pacco batteria.

#### Caratteristica principale

- ☐ 200 canali
- ☐ Interfono interbanda
- ☐ Tono di chiamata 1750HZ
- ☐ Programma in loco
- ☐ Avviso di emergenza
- ☐ Radio FM
- ☐ Scrambler a 10 gruppi
- ☐ Scansione multipla
- ☐ CTCSS/DCS
- ☐ Kill/Revive remoto
- ☐ Blocco tastiera
- ☐ Jacklight
- ☐ Programmabile da PC
- ☐ Blocco canale occupato
- ☐ VOX
- ☐ Funzionamento doppio orologio
- ☐ Timer di timeout
- ☐ Sleep
- ☐ Ampio display LCD
- ☐ Comando vocale
- ☐ Ricordando Cambia
- ☐ Visualizzazione multipla del numero del canale/frequenza del canale/nome del canale
- ☐ H (Alto), M (Medio), L (Basso) Selettivo della potenza di uscita
- ☐ Trasmissione multibanda e ricezione 50~600 MHz
- ☐ Impostazione del codice di ricezione/trasmissione separatamente
- ☐ Batteria ad alta capacità\Tempo di standby lungo
- ☐ Copia veloce di un canale
- ☐ 10 canali meteorologici di emergenza
- ☐ Protezione tramite password di accensione
- ☐ Ricezione banda aerea AM/FM
- ☐ Funzione di frequenza inversa
- ☐ Ricarica di tipo C e base caricabatterie
- ☐ Larghezza di banda ampia/stretta
- ☐ Impostazione direzione frequenza offset1
- ☐ Replica radio wireless
- ☐ Livello di squelch regolabile
- ☐ Funzione di conferma inoltra tramite ripetitore
- ☐ Cambio della modalità di frequenza e canale
- ☐ Impostazione della frequenza di offset
- ☐ Scansione e aggiunta canali
- ☐ Chiamate DTMF
- ☐ ANI DTMF
- ☐ Chiamata selezionata DTMF (chiamata singola, chiamata di gruppo, tutte le chiamate)
- ☐ Selettivo tempo di spegnimento automatico retroilluminazione
- ☐ Ricerca automatica delle segnalazioni
- ☐ Frequenza multifase
- ☐ Un canale di chiamata chiave

(AGISCE COME FREQUENZA METRO (PER RADIO BIDIREZIONALE E ALCUNI ALTRI DISPOSITIVI))

## CONTENUTI

1. Accessori in dotazione	01
2. Diagramma radio	02
3. Display LCD	03
4. Pulsante	04
1. Pulsante PTT (pulsante di trasmissione)	04
2. Tasto programmabile e sua funzione	04
3. Pulsante della tastiera	04
5. Informazioni sul menu	06
6. Introduzione all'operazione comune	09
6.1. Protezione con password di accensione	09
6.2. Cambia canale principale	09
6.3. Orologio singolo/doppio orologio a doppia banda	09
6.4. Selettore modalità frequenza/canale	09
6.5. Ricezione/trasmissione cross-band	10
6.6. Salvataggio canale	10
6.7. Eliminazione canale	10
6.8. Impostazione CTCSS/DCS di ricezione/trasmissione	11
6.9. Copia veloce un canale/FREQUENZAMETRO	11
6.10. Ricerca automatica CTCSS/DCS	12
6.11. DTMF	12
6.11.1 Chiamate DTMF	12
6.11.2 PTTID	13
6.12. Scansione	13
6.13. Allarme di emergenza	14
6.14. Radio FM	15
6.15. Ricezione canale meteo di emergenza	15
6.16. Blocco tastiera	15
6.17. Ripristina	15
6.18. Un canale di chiamata chiave	16
6.19. Ricezione banda aeronautica	16
6.20. Replica radio wireless	16
7. Specifiche	17

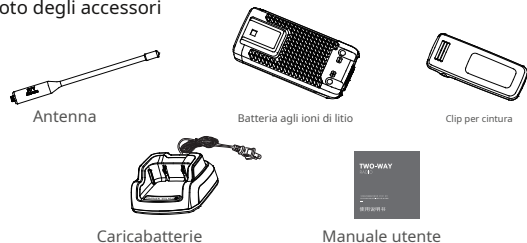
## Accessori in dotazione

Disimballare con attenzione la radio portatile. Ti suggeriamo di controllare i seguenti elementi prima di buttare via i materiali di imballaggio.

### Accessori standard

Articolo	Qtà
Radio portatile	1
Antenna	1
Batteria agli ioni di litio	1
Caricabatterie	1
Clip per cintura	1
Manuale utente	1

### Foto degli accessori



## Diagramma radiofonico

Antenna

Indicatore

Dettagli indicatore:

1. Luce rossa ----- Trasmissione

2. Luce verde ----- Ricezione

3. Luce blu ----- Accesa durante la ricarica/spenta quando la radio è completamente carica.

Schermo a cristalli liquidi

Menu (tasto Conferma)

Tasto su/giù

Tasto di uscita

Tastiera

Jack Luce

Interruttore di accensione/volume

Accendere la radio in senso orario;  
Spegnerla la radio in senso antiorario.

Altoparlante

Microfono

Microfono/  
Jack di programmazione

Porta di ricarica di TIPO C

La porta di ricarica di tipo C è solo per la ricarica di emergenza. Non rimuovere la batteria quando si utilizza la ricarica di tipo C.

Chiave di trasmissione

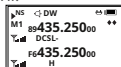
Tasto laterale 1

Tasto laterale 2

Funzione programmabile  
Chiave, vedere pagina 04

## Display LCD

È possibile controllare i diversi simboli designati sul display LCD. La seguente tabella aiuta a capirli.



	La potenza del segnale. Minore è il numero di griglie, più debole è il segnale.
<b>HML</b>	Indicatore della potenza di uscita in trasmissione. La potenza di uscita della trasmissione corrente è alta (H), media (M) o bassa (L).
<b>TC DCS</b>	CT apparirà quando il codice corrente è il codice CTCSS. DCS apparirà quando il codice corrente è il codice DCS.
	Il comando vocale è attivo.
<b>N</b>	La radio funziona in modalità banda stretta.
<b>VOX</b>	Funzione VOX. Quando la pressione sonora raggiunge il valore impostato, la trasmissione viene avviata. Questa funzione può essere impostata tramite il menu.
<b>+ -</b>	+ Significa che la frequenza di trasmissione è uguale alla frequenza di ricezione più una deviazione di frequenza - Significa che la frequenza di trasmissione è uguale alla frequenza di ricezione meno una deviazione di frequenza
<b>DTMF</b>	La decodifica del segnale DTMF è attiva.
<b>DW</b>	Il doppio controllo della frequenza è attivo. È possibile guardare due bande di frequenza visualizzate sul display
	Blocco della tastiera.
	Visualizzazione della batteria attuale. Quando la batteria è quasi scarica, viene visualizzato . Significa che la batteria deve essere caricata e la radio invierà regolarmente un avviso di allarme di bassa potenza.
	Indica il canale principale. Quando si preme PTT per avviare una chiamata sul canale secondario, tutte le operazioni funzioneranno sul canale principale.
<b>SCR</b>	La crittografia vocale di questo canale è attiva.
<b>R</b>	Modalità inversa. Ricevere e trasmettere la frequenza inversa
	Scansione. Partecipazione all'elenco di scansione 1. Partecipazione all'elenco di scansione 2.
<b>WX</b>	Ricezione/trasmissione cross-band.
<b>RX</b>	Ricevere.
<b>TX</b>	Trasmissione.
	Marchio di ricarica di tipo C
<b>SONO</b>	Segnale di ricezione AM
<b>NS</b>	Scansione automatica del canale NOAA

## Chiave

### Tasto PTT (tasto di trasmissione)

- Tasto di commutazione trasmissione/ricezione. Premere "PTT" per trasmettere e parlare al microfono. Rilasciare "PTT" per ricevere.

### Tasto funzione programmabile e relativa funzione

- Funzione iniziale

Tasto laterale 1: premerlo brevemente per attivare la funzione Monitor.

Premerlo a lungo per attivare 1750Hz. Tasto laterale

2: premerlo brevemente per accendere Jacklight.

Premerlo a lungo per attivare l'allarme di emergenza.

La funzione del tasto laterale che può essere impostata dal software del programma:

<b>Emergenza</b> Modalità attivata/disattivata	Premerlo per attivare l'allarme di emergenza. Emetterà un allarme come l'impostazione del software del programma.
<b>Uscita alta/bassa</b> Selezione della potenza	Consentire all'utente di alternare tra la potenza di uscita Alta/Bassa.
<b>Tenere sotto controllo</b>	Consenti all'utente di attivare/disattivare la funzione Monitor. La radio ignorerà tutti i CTCSS/DCS in ricezione e monitorerà il canale effettivo. È possibile ascoltare il rumore del monitor per regolare il volume.
<b>FM Radio</b>	Attiva/disattiva la modalità radio FM.
<b>Scansione attivata/disattivata</b>	Consenti all'utente di attivare/disattivare la funzione Scansione.
<b>Accensione/spegnimento VOX</b>	Consenti all'utente di attivare/disattivare la funzione VOX.
<b>Trasmissione 1750</b>	Attiva la trasmissione continua 1750.
<b>Jacklight Accende/spegne Jacklight</b>	

### Tasto della tastiera

- Tasto Menu/Conferma:MENU

A. Nella pagina principale, premerlo brevemente per accedere al menu, scegliere la voce di menu e premere il tasto MENU per confermare il parametro.

B. Premere a lungo questo tasto per accedere all'ultima voce di impostazione.

C. Sotto la funzione DTMF, significa una parola in codice.

● Tasto Esci/Cancel: ESCI

A. Nello stato Modifica, premilo brevemente per uscire e accedere al menu superiore; premerlo a lungo per uscire e tornare alla pagina principale.

B. Nello stato di input, premerlo per cancellare le informazioni di input.

C. Nella funzione DTMF, significa parola in codice D.

● Tasto Su: ▲

A. Sposta verso l'alto

B. Sotto la funzione DTMF, significa parola in codice B.

● Tasto giù: ▼

A. Spostarsi verso il basso

B. Nella funzione DTMF, significa parola in codice C.

● \* Chiave

A. Premere brevemente il tasto\* per accedere alla composizione manuale e chiamare la pagina

B. Nella funzione DTMF, significa \* parola in codice.

C. Premere a lungo il tasto\* per avviare la scansione della frequenza o del canale.

● Tasto F

R. potrebbe funzionare con 0-9 e \* per implementare rapidamente il cambio di funzione.

B. Premere a lungo questo tasto per bloccare o sbloccare la tastiera.

C. Sotto il DTMF, rappresenta la parola in codice #.

Chiave veloce	Funzione	Descrizione della funzione
F+1	GRUPPO MUSICALE	(F1-F7) Interruttore di frequenza
F+2	A/B	Interruttore del canale principale
F+3	VFO/MR	Passa dalla modalità VFO alla modalità MR
Fa+4	Misuratore di frequenza	Avvia copia veloce di un canale
Fa+5	Allerta meteo NOAA	Avvia o esci dal canale NOAA
Fa+6	H/M/L	Commutare la potenza di uscita
Fa+7	VOX	Passa a VOX
Fa+8	R	Passa alla funzione inversa
Fa+9	CHIAMATA	Passa a una chiamata di emergenza chiave
F+*	SER	Avvia la funzione di ricerca CTCSS/DCS
F+0	FM	Avvia o esci da FM

Menù Informazioni

Premere il tasto Menu per accedere alla selezione del menu; Premere il tasto Su/Giù per selezionare il numero del menu e premere il tasto MENU per confermare la selezione; Premere il tasto EXIT per tornare al menu superiore. Premere a lungo il tasto EXIT per tornare alla pagina principale.

Nome dell'elemento	NO.	Descrizione della funzione	Intervallo di valori
SQL	1	Livello di squelch	0-9
FARE UN PASSO	2	Frequenza di passo (2,5K/5K/6,25K/10K/12,5K/25K)	0-5
TXP	3	Potenza in uscita (BASSA/MEDIA/ALTA)	0-2
R_DCS	4	Ricevi DCS(OFF, 1-104:DCS, 105-208: DCS inverso). Premere brevemente F+* per attivare DCS per la scansione.	0-208
R_CTCS	5	Ricevi CTCSS(OFF, 1-50: CTCSS). Premere brevemente F+* per attivare la scansione CTCSS.	0-50
T_DCS	6	Trasmissione DCS (OFF, 1-104: DCS, 105-208: DCS inverso)	0-208
T_CTCS	7	Trasmetti CTCSS(OFF, 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	8	Impostazione deviazione frequenza (OFF: frequenza TX = frequenza RX; AGGIUNGI: frequenza TX = frequenza RX + deviazione frequenza; SUB: frequenza TX = frequenza RX- deviazione frequenza)	0-2
COMPENSARE	9	Frequenza della deviazione di frequenza (0-999.9999M)	
W/N	10	Larghezza di banda del canale (0:LARGO,1:STRETTO)	0-1
SCR	11	Comunicazione crittografata (OFF, 1-10: da 1 a 10 tipi di frequenza di codifica.)	0-10
BCL	12	Blocco canale occupato (OFF,ON)	0-1
MEM-CH	13	Salvataggio canale (scegliere il canale tramite il tasto Su/Giù e il tasto numerico, premere il tasto MENU per salvare il canale.)	
SALVA	14	Risparmio batteria (OFF/1:1/1:2/1:3/1:4) La velocità tra il tempo attivo e il tempo di sospensione.	0-4
VOX	15	Impostazione VOX (OFF: disattiva VOX, 1-10: grado da 1 a 10.)	0-10

## Menù Informazioni

Nome dell'elemento Nome dell'elemento	NO. NO.	Descrizione della funzione Descrizione della funzione	Intervallo di valori Intervallo di valori
ABR	16	Retroilluminazione automatica (OFF: disattiva la retroilluminazione; 1-5: disattiva la retroilluminazione in 1-5 secondi)	0-5
TDR	17	Accensione/spengimento dual-watch (OFF: chiuso, CHAN_A: il canale TX predefinito è il canale A, CHAN_B: il canale TX predefinito è il canale B.)	0-2
WX	18	Ricezione/trasmmissione cross-band (OFF: chiuso, CHAN_A: il canale TX è un canale A, CHAN_B: il canale TX è il canale B.)	0-2
BIP	19	Controllo BEEP (OFF, ON)	0-1
TOTALE	20	Timeout timer (1-10 minuti)	1-10
VOCE	21	Comando vocale (OFF, CHI: cinese, ENG: inglese)	0-2
SC-REV	22	Modalità di ripresa della scansione (TO: riprende la scansione dopo una pausa di 5 secondi; CO: riprende la scansione dopo la scomparsa del segnale; SE: dopo aver ricevuto il segnale, interrompe la scansione.)	0-2
MDF	23	Modalità di visualizzazione del canale (FREQ: visualizzazione della frequenza, CH: visualizzazione del numero del canale, NAME: visualizzazione del nome del canale)	0-2
AUTOLK	24	Blocco automatico della tastiera (OFF, ON)	0-1
S-AGGIUNGI1	25	Se partecipare alla scansione dell'elenco 1 (OFF: non partecipante, ON: partecipazione)	0-1
S-AGGIUNGI2	26	Se partecipare alla scansione dell'elenco 2 (OFF: non partecipante, ON: partecipazione)	0-1
STE	27	Eliminazione del tono di coda (OFF, ON)	0-1
RP-STE	28	Eliminazione del tono di coda del ripetitore (OFF, ON)	0-1
MIC	29	Sensibilità MIC (0-4: livello 0-4)	0-4
1-CHIAMA	30	Canale di chiamata con un tasto (selezionare il canale tramite i tasti Su/Giù e i tasti numerici)	
ELENCO 5	31	Selezione elenco scansione canali (LIST1: Elenco scansione 1; LIST2: Elenco scansione 2)	1-2

## Menù Informazioni

Nome dell'elemento	NO.	Descrizione della funzione	Intervallo di valori
ELENCO1	32	Configurazione dell'elenco di scansione dei canali 1	
ELENCO2	33	Configurazione dell'elenco di scansione dei canali 2	
AL-MOD	34	Modalità allarme (SITO: allarme locale; TONO: Distanza + allarme locale)	0-1
ANI-ID	35	ANI-ID, ID radio di comunicazione DTMF	
CODICEUP	36	CODICE DTMF UP	
CODICEDW	37	CODICE DOWN DTMF	
D-ST	38	Interruttore tono laterale DTMF (OFF, ON)	0-1
D-RSP	39	Risposta di decodifica DTMF (NULL: Chiudi, Suoneria: Squillo locale, REPLY: risposta di risposta, entrambi: Squillo locale + risposta di risposta)	0-3
D-ATTENZIONE	40	Tempo di ripristino automatico DTMF (5s-60s)	5-60
D-PRE	41	Tempo di precaricamento DTMF (30-990 ms)	3-99
ID PTT	42	Modalità DTMF PTT-ID TX (OFF: chiuso, BOT: premere PTT per inviare UP CODE, EOT: rilasciare PTT per inviare DOWN CODE, ENTRAMBI: premere o rilasciare PTT per inviare.)	0-3
D-DCD	43	Segnale di abilitazione decodifica DTMF (OFF, ON)	0-1
LISTA D	44	Elenco contatti DTMF (scegliere il contatto tramite il tasto Su/Giù e il tasto numerico, premere il tasto MENU per selezionare il contatto e chiamare direttamente.)	1-16
PONMSG	45	Visualizzazioni di accensione (FULL: visualizzazione a schermo intero, MSG: informazioni di benvenuto, VOL: tensione. Può modificarlo tramite il software del programma.)	0-2
RUGGERIO	46	Promemoria di fine conversazione (OFF: nessun promemoria, ROGER: con promemoria, MDC: tono di coda del suono della rana)	0-2
VOL	47	Voltaggio batteria	0-1
SONO	48	Attivazione/disattivazione modalità canale AM (utilizzata solo per 108-136 MHz)	0-1
NOAA_S	49	Attivazione/disattivazione della scansione automatica dei canali NOAA	
DEL_CH	50	Eliminazione canale (scegliere il canale tramite il tasto Su/Giù e il tasto numerico, premere il tasto MENU per eliminare il canale.)	
RIPISTINA	51	Reset (VFO: resetta il parametro accanto al parametro del canale; ALL: resetta tutti i parametri.)	0-1



## Introduzione all'operazione comune

### ◆ (6.1)Protezione con password di accensione

- Ruotare l'interruttore di accensione/volume in senso orario per accendere la radio. Se il programma imposta la protezione tramite password di accensione, lo schermo mostrerà "BLOCCO". L'utente deve prima inserire la password. Quindi la radio potrebbe essere utilizzata normalmente.

### ◆ (6.2)Cambia canale principale

- Premere il tasto F+2 per cambiare il canale principale. La freccia continua indica il canale principale.
- Premere PTT per avviare la TX nel canale principale.

### ◆ (6.3)Dual Band Singolo - Orologio/Doppio - Interruttore orologio

- La modalità operativa Dual-watch può essere impostata dal menu. Il metodo è: MENU →17→CHAN\_A: il canale TX predefinito è il canale A, oppure CHAN\_B: il canale TX predefinito è il canale B. Lo schermo mostrerà "DW".

### ◆ (6.4)Selettore modalità frequenza/canale

- Nella pagina principale, premere il tasto F+3 per passare dalla modalità frequenza alla modalità canale.
- Modalità frequenza: in questa modalità, gli utenti possono inserire manualmente la frequenza RX. Oppure è possibile premere il tasto Su/Giù per regolare la frequenza in base alla frequenza. Il parametro può essere modificato dal menu. In questa modalità, gli utenti non possono inserire la frequenza TX. È possibile impostare la frequenza o la direzione della frequenza di offset per modificare la frequenza TX.
- Modalità Canale: Visualizza il numero del canale attuale. In questa modalità, gli utenti possono inserire manualmente il numero del canale. Oppure è possibile premere il tasto Su/Giù per cambiare canale. Il parametro può essere modificato dal menu.

## Introduzione all'operazione comune

### ◆ (6.5)Ricezione/trasmissione cross-band

Il metodo è: MENU→18→WX, premere MENU per accedere all'impostazione OFF: Canale principale TX Quando CHAN\_A o B riceve una chiamata valida, il canale diventa automaticamente il canale principale fino al termine della chiamata. CHAN\_A: non importa quali canali ricevono chiamate valide, TX predefinito Canale è un canale che visualizza il carattere "DW". CHAN\_B: non importa quali canali ricevono chiamate valide, TX predefinito Il canale è il canale B e visualizza il carattere "DW".

### ◆ (6.6)Salva canale

- In modalità MR, il salvataggio del canale è fattibile. Puoi copiare il canale corrente su un nuovo canale.
- IN modalità VFO, è necessario impostare i parametri di frequenza RX, direzione di deviazione della frequenza, larghezza di banda ampia/stretta, CTCSS /DCS RX/TX, potenza di uscita TX, se partecipare alla scansione, codice DTMF, Scrambler, ecc. Premere innanzitutto MENU→13→CH-001, quindi premere nuovamente MENU per accedere al salvataggio del canale. Scegli il canale con il tasto Su/Giù. Oppure è possibile utilizzare il tasto numerico per inserire il numero del canale. Dopodiché, premere nuovamente il tasto MENU, il display LCD mostrerà "SURE?". E potresti premere il tasto MENU per salvare il canale.
- Quando si seleziona il canale salvato, se mostra CH-XXX, il canale viene salvato. Se mostra XXX, il canale è vuoto.

### ◆ (6.7)Cancellazione canale

- Premere MENU→50→CH-XXX, quindi premere nuovamente MENU per accedere all'eliminazione del canale. Scegli il canale che desideri eliminare utilizzando il tasto Su/Giù. Oppure è possibile utilizzare la tastiera per inserire il numero del canale. Dopodiché, premere nuovamente il tasto MENU, il display mostrerà "SURE?". E potresti premere il tasto MENU per eliminare il canale.

## Introduzione all'operazione comune

### ◆ (6.8) Impostazione ricezione/trasmissione CTCSS/DCS

Flusso di processo:

MENU→4→R-DCS Premere MENU per accedere e scegliere il codice RX DCS che si desidera impostare dall'elenco DCS tramite il tasto Su/Giù. MENU→5→R-CTCSS Premere MENU per accedere e scegliere il codice CTCSS RX che si desidera impostare dall'elenco CTCSS tramite il tasto Su/Giù. MENU→6→T-DCS Premere MENU per accedere e scegliere il codice TX DCS che si desidera impostare dall'elenco DCS tramite il tasto Su/Giù. MENU→7→T-CTCSS Premere MENU per accedere e scegliere il codice CTCSS TX che si desidera impostare dall'elenco CTCSS tramite il tasto Su/Giù.

- CTCSS/DCS viene utilizzato per rimuovere i segnali di rumore indesiderati durante la ricezione.

### ◆ (6.9) MISURATORE DI COPIA VELOCE A UN CANALE (AGISCE COME FREQUENZA) (PER RADIO A DUE VIE E ALCUNI ALTRI DISPOSITIVI)

- La copia veloce richiede un segnale forte. Sia il trasmettitore che il ricevitore devono installare l'antenna. E la loro distanza non dovrebbe essere troppo grande.
- Premere F+4, il ricevitore entrerà nell'interfaccia del misuratore di frequenza. Quando riceve un segnale forte, lo schermo LCD visualizzerà la frequenza della portante del segnale e il canale di trasmissione (CTCSS o DCS). Premere il tasto \* per rimisurare la frequenza.
- Dopo aver misurato la frequenza effettiva, premere il tasto MENU per salvare la frequenza attualmente misurata e il CTCSS/DCS di trasmissione sul canale specificato.
- Durante la misurazione della frequenza, premere EXIT o PTT per uscire dal Frequenzimetro.

## Introduzione all'operazione comune

### ◆ (6.10) Ricerca automatica CTCSS/DCS

- Per prima cosa impostare la frequenza di ricezione corretta, quindi premere F+\* per avviare la ricerca dei canali. Quando la radio riceve un segnale CTCSS/DCS valido, visualizzerà il segnale TX CTCSS/DCS cercato. Premere MENU per salvare il segnale CTCSS/DCS cercato sul canale corrente.
- Se lo schermo visualizza SCAN CMP, significa che la radio ha cercato un segnale CTCSS/DCS valido e interrompe la ricerca automatica;
- Se lo schermo visualizza SCAN FAIL, significa che la radio non ha cercato un segnale CTCSS/DCS valido e ha interrotto la ricerca automatica;

### ◆ (6.11) DTMF

#### ◇ (6.11-1) Chiamate DTMF

Iniziativa:

- Composizione manuale: premere PTT e il tasto numerico della tastiera per effettuare la chiamata.
- Chiamata automatica: premere \*, inserire 3 cifre, premere brevemente PTT per avviare la chiamata DTMF. Invia automaticamente il proprio numero ID durante la trasmissione
- Chiamata singola: invia l'ID dell'interlocutore più il nostro codice ID, ad esempio 123 \* 100. ID 100 chiama ID 123.
- Chiamata di gruppo: utilizzando un codice di chiamata di gruppo invece di una o più parole in codice nel numero ID, è possibile chiamare un gruppo di comunicazione. Il codice di chiamata di gruppo viene impostato dal software del programma. Ad esempio, il codice chiamata di gruppo è impostato come #, invia 12# puoi chiamare 10 radio con numero ID 120 ~ 129 e invia 1## puoi chiamare 100 radio con numero ID 100 ~ 199.
- Tutte le chiamate: invia ### chiamata di gruppo TD, tutti gli utenti possono farlo.

## Introduzione all'operazione comune

Ricezione DTMF:

Flusso del processo: premere MENU→43→DCD ON, quando la parola in codice ricevuta è il codice ID personale DTMF, la decodifica ha esito positivo e si comunica con l'altra parte entro il tempo di ripristino. Quando arriva il momento del ripristino, è necessario ricodificare.

- MENU→40→D-HOLD 5S Imposta il tempo di ripristino automatico. Il valore iniziale è 5 secondi.
- MENU→39→D-RSP Imposta la risposta automatica dopo aver ricevuto una chiamata DTMF.  
NULL: spento, RING: squillo locale. RISPOSTA: richiamata automatica; ENTRAMBI: squillo locale + richiamata automatica

### ◇ (6.11-2) PTTID

Iniziativa: è possibile configurare il codice online DTMF e il codice offline tramite il software del programma. Quando il codice online e il codice offline sono abilitati, questa radio invierà il codice online quando si preme PTT e invierà il codice offline quando il PTT viene rilasciato.

### ◆ (6.12) Scansione

Avvia la scansione:

- Metodo 1: premere a lungo\* tasto per avviare la scansione o uscire dalla scansione
- Metodo 2: impostare il tasto laterale come interruttore di avvio/chiusura scansione
- Scansione della frequenza: durante il processo di scansione, è possibile modificare la direzione della scansione utilizzando il tasto Su/Giù. Premere il tasto PTT o il tasto Esci per uscire dalla scansione oppure premere a lungo il tasto\* per uscire dalla scansione.
- Scansione canali: Quando inizia la scansione, rileverà a turno i canali nell'elenco di scansione. E durante il processo di scansione, puoi rispondere alla chiamata in arrivo tramite il tasto PTT.

## Introduzione all'operazione comune

- Procedura: premere MENU → 31 → S-List LIST1 o LIST2, scansionando l'elenco dei canali specificato;
- Procedura: premere MENU → 32 → SLIST1 per visualizzare il canale elencato in LIST1;
- Procedura: Premere MENU → 33 → SLIST2 per visualizzare il canale elencato in LIST2;
- Procedura: premere Menu → 25 → S-ADD1 per aggiungere il canale corrente alla LIST1 di scansione;
- Procedura: premere MENU → 26 → S-ADD2 per aggiungere il canale corrente alla LIST2 di scansione;
- Procedura: premere Menu → 22 → SC- REV per selezionare la modalità di scansione
- Scansione prioritaria: è possibile specificare il canale di scansione prioritario. Durante il processo di scansione, il 50% della scansione si trova sui membri con priorità 1. Se è presente un membro con priorità 2, la velocità di scansione del membro con priorità 1 sarà ridotta dal 50% al 25%. Anche se la scansione è localizzata su un canale non prioritario o su membri con priorità 2, la radio continuerà a scansionare l'attività del membro membro con priorità 1. Se la radio rileva attività dei membri con priorità 1, interromperà la trasmissione corrente e chiamerà i membri con priorità 1.

### ◆ (6.13) Allarme di emergenza

- L'allarme di emergenza viene utilizzato per rappresentare situazioni di emergenza. Puoi avviare chiamate di emergenza in qualsiasi momento o su qualsiasi schermata, o anche se c'è attività sul canale corrente. Gli utenti devono configurare il pulsante di allarme di emergenza su questa radio tramite il software di programmazione.
- Premere il tasto allarme di emergenza per avviare l'allarme acustico locale e inviare l'allarme remoto. Il tipo di allarme può essere impostato come allarme locale/allarme remoto.
- Uscire dalla modalità sveglia premendo qualsiasi tasto.
- Procedura: premere MENU → 34 → AL-MOD TONE, questa radio emetterà un suono di allarme e invierà un segnale di allarme remoto.
- Procedura: premere MENU → 34 → AL-MOD SITE, la radio emetterà un suono di allarme.

## Introduzione all'operazione comune

### ◆ (6.14)Radio FM

- Premere F+0 per accedere alla modalità radio FM, premere i tasti Su/Giù per cambiare la frequenza o i canali FM pre-memorizzati. Ed è possibile utilizzare la tastiera per inserire la frequenza FM o i canali FM pre-memorizzati.
- Premere F+1 per passare dalla modalità VFO alla modalità MR.
- Premere F+2 per avviare il processo di ricerca automatica dei canali radio FM. Questo processo memorizzerà automaticamente i canali FM cercati; è possibile memorizzare fino a 20 canali FM.
- Premere F+3 per avviare il processo di ricerca manuale dei canali FM. In questo processo, gli utenti devono memorizzare manualmente i canali FM cercati.
- Il tasto Menu viene utilizzato per memorizzare il canale FM;
- Il tasto Esci viene utilizzato per uscire dal processo di ricerca dei canali FM;
- I tasti Su/Giù vengono utilizzati per cambiare la direzione di scansione.
- Nella modalità FM, se la radio riceve chiamate effettive o si preme PTT per avviare le chiamate, uscirà temporaneamente dalla modalità FM per entrare nello stato di comunicazione. Al termine dell'interfono, la radio tornerà allo stato radio FM.
- Premere il tasto EXIT o il tasto F+O per uscire dalla modalità FM.

### ◆ (6.15)Ricezione canale meteo di emergenza

- Premere F+5 per accedere o uscire dall'avviso meteorologico NOAA.
- Questa radio potrebbe ricevere 10 canali NOAA.
- Questa modalità può essere impostata tramite il Menu 49 NOAA\_S.

### ◆ (6.16)Blocco tastiera

- Premere a lungo il tasto # per bloccare o sbloccare tutti i tasti della tastiera. I tasti laterali possono essere normalmente utilizzati durante il blocco della tastiera.

### ◆ (6.17)Reimposta

- Procedura: premere MENU→51→RESET
- VFO: riserva tutti i canali di memorizzazione.

## Introduzione all'operazione comune

- ALL: ripristina tutti i parametri, compresi i canali di memorizzazione.
- Il display LCD visualizzerà "Sure?", premere il tasto MENU e attendere il riavvio della radio e tutti i menu della radio torneranno al valore iniziale quando lascia la fabbrica.

### ◆ (6.18) Canale di chiamata con un tasto

- F+9 passa immediatamente a un canale di chiamata chiave ed è possibile impostare il canale importante su un canale di chiamata tramite MENU→30→1-chiamata.

### ◆ (6.19)Ricezione banda aeronautica

- Immettere la frequenza di ricezione. Se la frequenza dell'aviazione locale non è chiara, la funzione di scansione può scansionare l'intera banda di frequenza 108-136.
- Menu→48→AM ON imposta il metodo di modulazione del canale su AM, ascolta l'interfono dell'aviazione.
- Menu→48→AM OFF imposta il metodo di modulazione del canale su FM.
- Le impostazioni del menu 48 sono valide solo per la banda di frequenza 108-136.

### ◆ (6.20)Replica radio wireless

- Tieni premuto il tasto PTT + laterale 2 per accedere all'interfaccia di replica radio wireless. Il display LCD visualizzerà Air Copy (RDY). Sia la radio trasmittente che quella ricevente possono utilizzare la tastiera digitale per impostare la frequenza della replica wireless. La frequenza di trasmissione radio e di ricezione radio deve essere coerente. La frequenza di ricezione/trasmissione predefinita è 410,0125 MHz.
- Premere il tasto EXIT della radio ricevente per accedere alla modalità di ricezione e il suo display LCD visualizzerà Air Copy. Premere il tasto MENU della radio trasmittente per avviare la trasmissione dei dati di frequenza. E il suo display LCD visualizzerà Air Copy.
- Durante il processo di copia, il display LCD visualizzerà l'avanzamento della copia RCV:XX E:XX. E:XX indica il numero di errori dei dati di copia. Al termine della copia, il trasmettitore visualizzerà SND: 120.

## Specifiche

### Specifiche generali

Canale:	200
Quantità di canali radio FM memorizzati:	20
Canale NOAA:	10
Stabilità della frequenza:	±1 ppm
Modalità di modulazione:	FM: 11KΦF3E (12,5 KHz), 16KΦF3E (25 KHz)
Dimensione:	115 mmX60 mmX37,5 mm
Peso:	234 g
Temperatura di esercizio:	-20°C+60°C
Impedenza dell'antenna:	50Ω

### RICEZIONE

	F1(50↔76)	- 121dBm
	F2(108↔135.9975)	- 121dBm
Sensibilità: FM (12 dB SINAD)	F3(136↔173.9975)	- 123dBm
	F4(174↔349.9975)	- 123dBm
	F5(350↔399.9975)	- 123dBm
	F6(400↔469.9975)	- 123dBm
	F7(470↔599.9975)	- 121dBm
WFM(20dB SINAD)	WFM(76↔108)	- 110dBm
AM(10dB S/N)	F2(108↔135.9975)	- 113dBm
Frequenza audio: ≥0,5 W		
Distorsione audio: ≤10%		

## Specifiche

### TRASMISSIONE

● Banda di trasmissione versione FCC	Frequenza: UHF420↔450MHz	VHF144↔148MHz
● Banda di trasmissione versione CE	Frequenza: UHF430↔440 MHz	VHF144↔146MHz
● Banda di trasmissione versione NORMAL	Frequenza: UHF400↔470 MHz	VHF136↔174MHz
	UHF350↔400MHz	
Potenza in uscita: ≤5 W		≤5W
Corrente di emissione: ≤1,5 A		≤1,5 A
Deviazione di frequenza massima: ≤5KHz(25KHz),		≤5KHz(25KHz),
	≤2,5 KHz (12,5 KHz)	≤2,5 KHz (12,5 KHz)
Distorsione della modulazione: ≤5%		≤5%
Potenza diffusa: ≤7,5uW		≤7,5uW
Potenza del canale adiacente: 70 dB (25 KHz),		70 dB (25 KHz),
	60 dB (12,5 KHz)	60 dB (12,5 KHz)
Modulazione residua: 40 dB		40dB

Tutte le specifiche indicate sono soggette a modifiche senza preavviso o obbligo.