# Ailunce

# HD1

## USER'S MANUAL

Contenuto
Sicurezza e controllo
Specifiche .....
Disimballaggio e controllo dell'equipaggiamento
Informazioni sull'uso della batteria .....
Conoscenze preliminari .....
Installazione degli accessori
Programmazione delle funzioni opzionali
Funzionamento di base
Avvio e ricezione di una chiamata
Funzione di menu ...
Impostazione generale
Impostazione frequenza A/B
Risoluzione dei problemi
CTCSS/DCS .....
Avviso di sicurezza
Scheda di garanzia

## Specifications

General Specifications

| | |
|---|---|
| Frequency range | VHF:136-174MHz & UHF:400-480MHz |
| Channel Capacity | 3000 Channels |
| Channel Spacing | 12.5KHz |
| Operating Voltage | 7.4V |
| Battery Type | Lithium battery Li-ion |
| Operating Temperature | -30℃~+60℃ |
| Antenna Impedance | 50Ω |
| Audio Out Power | ≥500mW |
| Dimensions: (H*W*D) | 150×65×39 mm (without antenna) |

Receiver

| | |
|---|---|
| Analog Sensitivity | 0.35uV/-116dBm(20dB SINAD)<br>0.22uV/-120dBm(Type) |
| Digital Sensitivity | 0.3uV/-117.4dBm(BER 5%)<br>0.7uV/-110dBm(BER 1%) |
| Co-channel rejection | ≥-12dB |
| Channel Selectivity | TIA603C:65dB ETSI:60dB |
| Response Rejection | TIA603C:75dB ETSI:70dB |
| Audio Out Power | ≥500mW |
| Audio Distortion | ≤3%(Type) |
| Audio Response | ≈1dB~-3dB |

Transmitter

| | |
|---|---|
| TX power | High:UHF: 8W VHF: 10W<br>Middle: 3.5W<br>Low:1W |
| Frequency Stability | +-1.0ppm |
| Adjacent Power | 60dBm@12.5KHz 65dBm@25KHz |
| FM Modulation | 12.5KHz@11K0F3E 25KHz@16K0F3E |
| Modulation Deviation | 2.5KHz@12.5KHz 5KHz@25KHz |
| Digital Protocol | ETSI TS 102 361-1-2-3 |
| Vocoder Type | AMBE+2TM |
| Modulation BER (bit error rate) | ≤5% |
| 4FSK Digital Mode | 12.5KHz(date only):7K60FXD<br>12.5KHz(data+voice):7K60EXE |

Benvenuti nell'uso della radio DMR, prima di utilizzarla vi suggeriamo di
Controllare la scatola di imballaggio di questo prodotto e vedere se ci sono segni di danni.
Se il nostro prodotto e i suoi accessori vengono persi o danneggiati durante la spedizione, si prega di contattare immediatamente i rivenditori. rivenditori.

| Item | Quantity |
|---|---|
| Radio | 1 |
| Flexible Antenna | 1 |
| Li-ion battery pack | 1 |
| Desktop Charger | 1 |
| Power Adapter | 1 |
| Belt clip | 1 |
| User's Manual | 1 |
| Hand-Strap | 1 |

Disimballaggio e controllo delle apparecchiature
Disimballare con cura la radio. Si consiglia di controllare gli elementi indicati nella tabella seguente prima di gettare la confezione. Se qualche articolo manca o è stato danneggiato durante la spedizione, contattateci immediatamente.

Nota: la gamma di frequenza dell'antenna fa riferimento all'etichetta circolare posta

sul fondo dell'antenna.

Informazioni sull'uso della batteria

**1. Utilizzo della batteria**

La batteria non è completamente carica in fabbrica; si prega di caricarla prima dell'uso.

Per prolungare la durata della batteria, spegnerla quando non si utilizza la radio bidirezionale e conservarla in un luogo fresco (temperatura inferiore a 25°C) e asciutto. e conservare la batteria in un luogo fresco (temperatura inferiore a 25°C) e asciutto.

**2. Precauzioni per la ricarica dell'apparecchiatura**

1. Non esporre il caricabatterie alla pioggia o alla neve.

2. Non utilizzare il caricabatterie se ha ricevuto un colpo secco, è caduto o è stato danneggiato in qualsiasi modo.

danneggiato in qualsiasi modo.

3. Non smontare il caricabatterie se ha ricevuto un colpo secco, è caduto o è stato danneggiato in qualsiasi modo.

o è caduto o è stato danneggiato in qualsiasi modo.

4. Non alterare mai il cavo o la spina CA forniti con l'unità, se la spina non è adatta alla presa,

Se la spina non si adatta alla presa di corrente, è necessario che la presa sia installata da un elettricista qualificato.

una condizione impropria può comportare il rischio di scosse elettriche.

5. Per ridurre il rischio di danni al cavo o alla spina, tirare la spina anziché il cavo quando si scollega il caricabatterie dalla presa di corrente.

quando si scollega il caricabatterie dalla presa di corrente.

6. Per ridurre il rischio di scosse elettriche. Scollegare il caricabatterie dalla presa di corrente prima di

di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia.

7. L'uso di un accessorio non raccomandato o non venduto può comportare il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni personali.

scosse elettriche o lesioni personali.

8. Assicurarsi che il cavo sia posizionato in modo da non essere calpestato, inciampato o sottoposto a danni o sollecitazioni. danni o sollecitazioni.

9. Non utilizzare una prolunga se non è assolutamente necessario. L'uso di una

prolunga inadeguata può comportare il rischio di incendi e/o scosse elettriche. Se è necessario utilizzare una Se è necessario utilizzare una prolunga, accertarsi che: .

I pin della spina della prolunga siano dello stesso numero, dimensione e forma di quelli della spina del caricabatterie. della stessa forma, dimensione e numero di quelli presenti sulla spina del caricabatterie.

La dimensione del cavo sia 18AWG per lunghezze fino a 30 metri e 16AWG per lunghezze fino a 45 metri.

metri.

10. Non sostituire il cavo di alimentazione del caricabatterie; se il cavo di

alimentazione si danneggia, è necessario interrompere immediatamente l'utilizzo del caricatore.

**3. Ricarica della batteria**

Utilizzare il caricabatterie indicato per caricare la batteria dopo l'acquisto o la conservazione prolungata (più di due mesi).

dopo l'acquisto o la conservazione prolungata (più di due mesi). Dopo aver ripetuto la carica/scarica per due o tre volte, la capacità operativa aumenterà fino a raggiungere la sua normale capacità operativa. tre volte, la capacità operativa aumenterà fino a raggiungere la capacità normale.

**4. Caricare la radio in base ai passaggi operativi indicati di seguito.**

1. Inserire l'adattatore di alimentazione nella presa di corrente.
2. Inserire il terminale di uscita dell'adattatore di alimentazione nella presa DC dietro il kit di ricarica.
3. Inserire la batteria o la radio dotata di batteria nel kit di ricarica.
4. Confermare il contatto tra la batteria e il terminale del kit di ricarica, quando la spia di ricarica diventa rossa e la carica inizia. quando la spia di carica diventa rossa e la carica ha inizio.
5. Al termine della carica (circa 7 ore), la spia diventa verde.

**5. Al termine della ricarica (il tempo di ricarica è di circa 7 ore), l'indicatore diventa verde.**

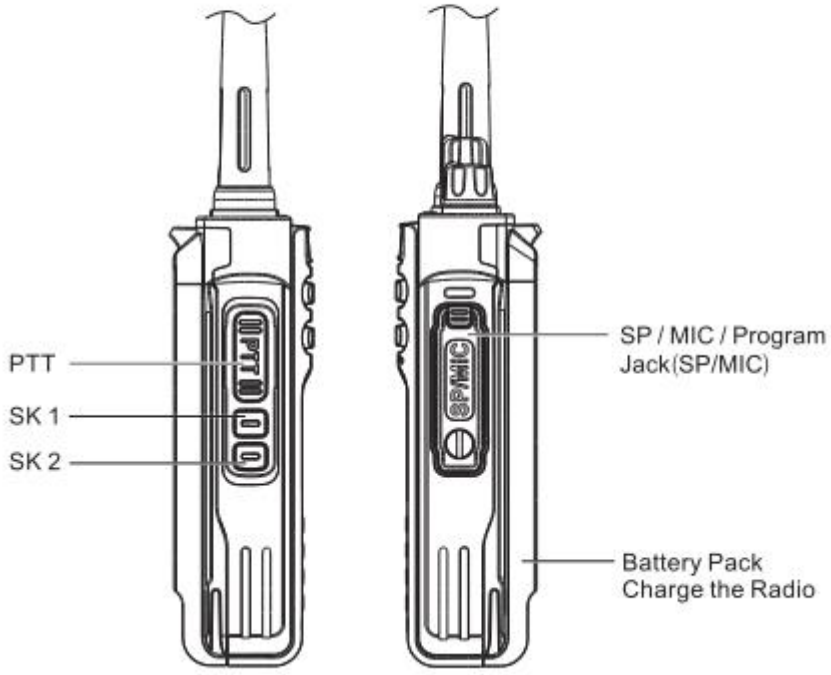
| Stato | Indicatore |
|---|---|
| Alimentazione collegata | Luce rossa e luce verde Altemate Sfarfallamento |
| Carica normale | La luce rossa è accesa |
| La batteria è completamente carica | La luce verde è accesa |
| Guasto (cortocircuito della batteria o stato di sovraccarico) | La luce rossa lampeggia |

Nota: prima di procedere alla ricarica, spegnere l'alimentazione radio fornita con la batteria.

Durante la carica, l'uso della radio interferisce con la normale carica della batteria e con l'effetto del ricetrasmettitore.

ricetrasmettitore.

**Fare conoscenza**

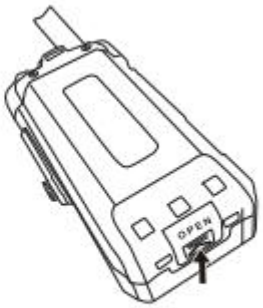



**Allegato Installazione**

**Installazione e rimozione della batteria agli ioni di litio**

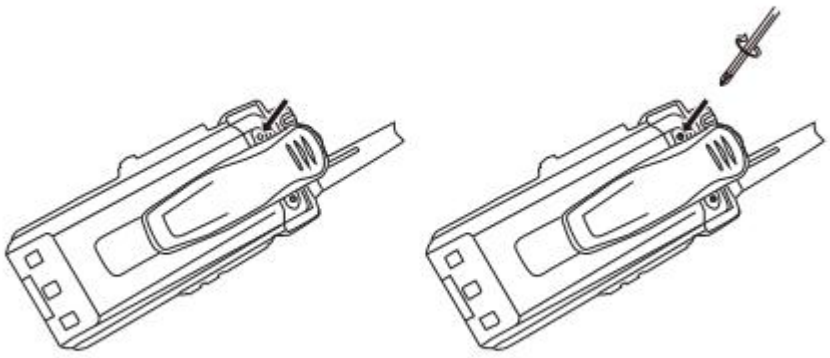
Far coincidere le scanalature del pacco batteria con le guide corrispondenti sul retro

del ricetrasmettitore. ricetrasmettitore, quindi spingerlo.
Premere saldamente la batteria e la radio fino a quando il fermo di rilascio sulla parte superiore della radio si blocca. si blocca. Dopo aver sentito un "clic", la batteria è stata bloccata.
Per rimuovere la batteria, assicurarsi che la radio sia stata spenta, quindi far scorrere verso l'alto il fermo di rilascio e rimuovere il pacchetto dalla radio. quindi far scorrere verso l'alto il fermo di rilascio e rimuovere la confezione dalla radio.

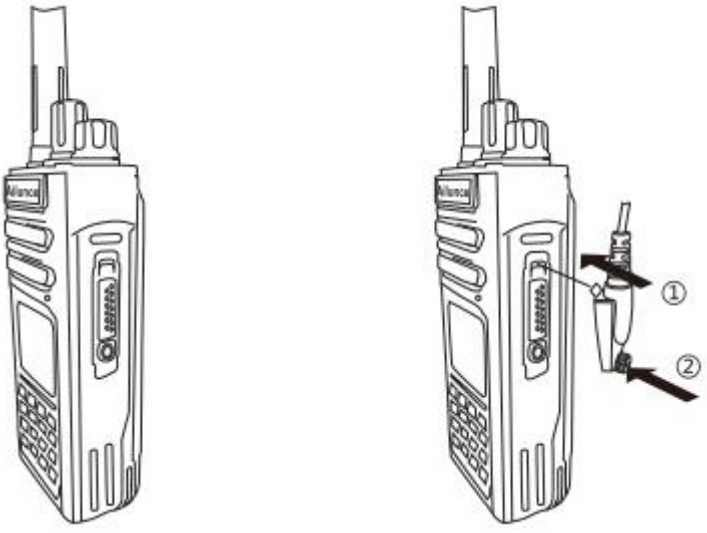



**Installazione / Rimozione dell'antenna**
Avvitare l'antenna nel connettore sulla parte superiore della radio tenendo la base dell'antenna e ruotandola in senso orario fino a bloccarla. e ruotandola in senso orario fino a bloccarla. Per rimuovere l'antenna, ruotare l'antenna in senso antiorario per rimuoverla.

**Installazione/rimozione della clip da cintura:**
Posizionare la clip da cintura nelle scanalature corrispondenti sul retro della radio, quindi avvitarla se necessario.
se necessario. Ruotare le viti in senso antiorario per rimuovere la clip da cintura.



**Installazione dell'altoparlante/microfono opzionale**
Scoprire il coperchio dell'SPMIC e inserire lo spinotto dell'altoparlante/microfono nel jack




**Impostazione della funzione opzionale (programmabile via software)**
Il tasto laterale 1 o il tasto laterale 2 possono essere impostati dal software di programmazione per le seguenti funzioni seguente funzione

| | |
|---|---|
| Long press and short press Function | Not set |
| | High /Middle/Low power switch |
| | Scan ON / OFF |
| | FM |
| | Awaken |
| | Repeater / Talk Around |
| | One-Touch 1 |
| | One-Touch 2 |
| | One-Touch 3 |
| | One-Touch 4 |
| | One-Touch 5 |
| | One-Touch 6 |
| | VOX ON / OFF |
| | Radio Kill |
| | Analog Monitor |
| | 1000Hz |
| | 1450Hz |
| | 1750Hz |
| | 2100Hz |

**Operazioni di base**

**Accensione**

Accendendo la manopola del volume della radio in senso orario, si sentirà un "clic", un messaggio sonoro e lo schermo apparirà come benvenuto.

e sullo schermo apparirà un messaggio di benvenuto, mentre l'indicatore LED si accenderà e diventerà rosso se la batteria è completamente carica.

Avviso: se la funzione volume è vietata, non si sentirà alcun suono all'accensione. spegnere la radio e ruotare la manopola in senso antiorario fino a quando non si sente un clic.

**Controllo del volume**

La manopola del volume è orientata in senso orario per aumentare il volume o in senso antiorario per abbassarlo.

**Avvio e ricezione di una chiamata**

**Selezione della zona**

Le zone sono un gruppo di canali; ogni radio può impostare al massimo 256 zone e ogni zona ha 64 canali (massimo).

La funzione del menu,

1.Premere il tasto[ MENU ]per accedere al menu.

2.Premere il tasto[ ▲ o ▼ ]per selezionare la zona, quindi premere il tasto [ MENU ] per selezionare.

3.Mostrare la zona.

4.Premere[ ▲ ) o ▼ ]per la zona scelta, quindi premere [ MENU ]per selezionare.

5.La schermata mostra la zona scelta, quindi torna alla schermata della zona scelta.

**Selezione del canale, dell'ID utente o dell'ID gruppo**

Selezionare la zona necessaria (se ci sono più zone), utilizzando la manopola del

canale per selezionare il canale, il nome o l'ID dell'utente, il nome o l'ID del gruppo.

**Ricezione e risposta alle chiamate di gruppo**

La radio deve essere in un gruppo, quindi può ricevere la chiamata di gruppo.

Quando si riceve una chiamata di gruppo,

1. L'indicatore LED è di colore verde.
2. Sullo schermo superiore viene visualizzato il simbolo RSSI, sotto lo schermo superiore viene visualizzata la prima riga con il nome del gruppo. nome del gruppo, la seconda riga mostra l'ID della chiamata, la terza riga mostra le informazioni sull'area, la quarta riga mostra la frequenza (in digitale). informazioni sull'area, la quarta riga mostra la frequenza (solo in modalità digitale).
3. Tenete il walkie-talkie in posizione verticale e tenetelo a una distanza di 2,5-5,0 cm dalla bocca. dalla bocca.
4. Premere il tasto PTT per rispondere alla chiamata, la spia LED diventa rossa.
5. Rilasciare il tasto PTT per ricevere la chiamata.
6. Se non c'è alcuna attività vocale entro il tempo stabilito, la chiamata termina.

Ricezione e risposta alla chiamata singola

La chiamata singola è una chiamata uno a uno, solo di due tipi: 1. Rilevamento automatico della radio prima della chiamata; 2. Pronto a chiamare.

Pronto a chiamare.

**Quando si riceve la chiamata singola**,

1. L'indicatore LED è di colore verde.
2. Sullo schermo superiore viene visualizzato il simbolo RSSI, sotto lo schermo superiore viene visualizzata la prima riga con il nome del gruppo.

nome del gruppo, la seconda riga mostrerà l'ID della chiamata, la terza riga mostrerà le informazioni sulla

informazioni sull'area di reddito, la quarta riga mostra la frequenza (solo in modalità digitale).

3. Tenere la radio in posizione verticale e mantenere una distanza di 2,5-5,0 cm dalla bocca.

bocca.

4. Premere il tasto PTT per rispondere alla chiamata, la spia LED diventa rossa.
5. Rilasciare il tasto PTT per ricevere la chiamata.

Ricezione di tutte le chiamate

Per chiamata universale si intende la comunicazione con tutti i membri dello stesso canale e la comunicazione al pubblico di informazioni importanti.

informazioni importanti.

**Quando si riceve la chiamata di tutti,**

1. L'indicatore LED è di colore verde.
2. La riga superiore dello schermo visualizza il contrassegno RSSI, mentre l'area di visualizzazione sotto la riga superiore mostrerà

Tutte le chiamate e la frequenza {solo in modalità digitale}.

3. Una volta terminata la chiamata AI, la radio torna alla schermata precedente alla ricezione della chiamata All.

**Trasmissione di una chiamata radio**

È possibile scegliere un canale, un ID utente o una chiamata di gruppo con i seguenti metodi.
Manopola del canale
Tasto preprogrammato
Contatti
Selezione manuale (attraverso i contatti), solo per una singola chiamata, e utilizzo della tastiera per la composizione del numero.

**Utilizzo del canale per effettuare una chiamata**

**Chiamata di gruppo**

La radio deve essere sotto il gruppo, quindi può effettuare una chiamata di gruppo.
1. Ruotare la manopola del canale, utilizzare il nome o l'ID del gruppo di chiamata attivo per selezionare il canale.
2. Tenere la radio in posizione verticale a una distanza di 2,5-5,0 cm dalla bocca.
bocca.
3. Premere il tasto * per effettuare una chiamata e la spia LED diventa rossa. Sullo schermo viene visualizzato
il nome del gruppo di chiamata o l'ID.
4. Rilasciare il tasto * per ricevere, quando il messaggio viene ricevuto, la spia LED è di colore verde. La schermata
schermo visualizza il nome o l'ID del gruppo di chiamata.
6. La radio torna alla schermata prima di ricevere la chiamata.

**Chiamata singola**

1. Ruotare la manopola del canale, utilizzare il nome del gruppo di chiamata attivo o l'ID per selezionare il canale.
2. Tenete il walkie-talkie in posizione verticale e tenetelo a una distanza di 2,5-5,0 cm dalla bocca. dalla bocca.
3. Premere il tasto [PTT] per effettuare una chiamata e la spia LED diventa rossa. Sullo schermo
visualizza l'indicatore RSSI, l'area del display sotto la riga superiore visualizza la chiamata singola o la frequenza. (solo in modalità digitale). .
4. Rilasciare il tasto [PTT] per ricevere; quando il walkie-talkie di destinazione risponde, la luce del LED è verde.
colore.

**Chiamata AII**

deve essere programmato con questa funzione, in modo da poter inviare informazioni a ogni utente che si trovano sotto il canale.
1. Ruotare la manopola del canale, utilizzare il nome del gruppo di chiamata attivo o l'ID per selezionare il canale.
2. Tenere il walkie-talkle in posizione verticale, a una distanza di 2,5-5,0 cm dalla bocca. dalla bocca.
3. Premere il tasto [PTT] per effettuare una chiamata e la spia LED diventa rossa. Lo schermo visualizza tutte le chiamate e la frequenza {solo in modalità digitale}. L'utente del canale non può rispondere a tutte le chiamate.

**Funzione di menu**

**Inserimento dei caratteri**

L'utente deve premere più volte un tasto per ottenere alcuni caratteri. La seguente tabella mostra quante volte è necessario premere un pulsante per ottenere il carattere richiesto.

| Key | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | ! | " | # | $ | % | & | . | ( | ) | + | - | . | / |
| 2 | 2 | A | B | C | a | b | c | | | | | | | |
| 3 | 3 | D | E | F | d | e | f | | | | | | | |
| 4 | 4 | G | H | I | g | h | i | | | | | | | |
| 5 | 5 | J | K | L | j | k | l | | | | | | | |
| 6 | 6 | M | N | O | m | n | o | | | | | | | |
| 7 | 7 | P | Q | R | S | p | q | r | s | | | | | |
| 8 | 8 | T | U | V | t | u | v | | | | | | | |
| 9 | 9 | W | X | Y | Z | w | x | y | z | | | | | |
| 0 | 0 | Space | | | | | | | | | | | | |
| * | * | | | | | | | | | | | | | |
| # | # | | | | | | | | | | | | | |

Come utilizzare il menu

1. Premere[ MENU ] per accedere alla modalità menu, premere il tasto [ ▲ o ▼ ]per accedere alla funzione menu,

2. Premere il tasto [ MENU ] per selezionare la funzione o accedere al sottomenu successivo

1. Premere il tasto[ EXIT ] per tornare al menu precedente.

2. Premere il tasto [ PTT ] per tornare alla schermata principale.

Impostazione dei contatti

I contatti sono una "rubrica telefonica" per la radio bidirezionale. Ogni voce corrisponde a nome o ID utilizzato per le chiamate. Inoltre, ogni voce, a seconda della differenza di contenuto in base all'impostazione del contenuto, si riferisce a tre tipi di chiamata: Chiamata di gruppo, Chiamata privata, Chiamata di tutti. La radio supporta rubrica telefonica.

Le voci del contatto vengono visualizzate come segue,

. Contatti

. Composizione manuale

Modifica dei contatti

1. Premere il tasto[ MENU ]per accedere al menu.

2. Premere il tasto[ ▲ o ▼ ]per accedere ai contatti, quindi premere [ MENU ]per selezionare.

3. Premere il tasto[ ▲ o ▼ ] per selezionare la funzione che si desidera modificare, premere[ MENU ] per modificare il contatto e premere [ MENU ] per confermare.

e premere [ MENU ] per confermare.
Trasmissione di una singola chiamata da parte dei contatti
1. Premere il tasto[ MENU ]per accedere al menu.
2. Premere il tasto[ ▲ o ▼ ] per accedere ai contatti, quindi premere [ MENU ]per selezionare. ordine alfabetico.
3. Premere il tasto[ ▲ o ▼ ]per selezionare la composizione manuale, premere [MENU ]per selezionare e inserire un nuovo ID con la tastiera.
da tastiera.

4. Tenete il walkie-talkie in posizione verticale e tenetelo a una distanza di 2,5-5,0 cm dalla bocca e dal viso. dalla bocca,
5. Premere il tasto [PTT] per effettuare una chiamata e la spia LED diventa rossa. La prima riga mostra il nome del nome del gruppo, la seconda riga mostra l'ID della chiamata di reddito, la terza riga mostra le informazioni sulla zona di reddito, la quarta riga mostra le informazioni sulla zona di reddito.
informazioni sull'area di reddito, la quarta riga mostra la frequenza (solo in modalità digitale).
6. Rilasciare il tasto [PTT] per ricevere il messaggio; quando l'interlocutore risponde, il LED si illumina di verde e viene visualizzato il messaggio del trasmettitore.
verde e si vedrà l'ID del trasmettitore sullo schermo.
**Funzione registro chiamate**
La radio può registrare tutte le chiamate recenti effettuate, ricevute e non risposte. Utilizzare la funzione funzione registro chiamate per visualizzare e gestire le chiamate recenti.
Visualizzare il numero di chiamata più recente
Il menu ha ricevuto una chiamata, ha composto una chiamata e non ha risposto alla chiamata.
1. Premere [ MENU] per accedere al menu.
2. Premere[ ▲ o ▼ ] per registrare la chiamata, quindi premere[ MENU ] per selezionare.
3. Premere[ ▲ o ▼ ] fino all'elenco desiderato, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
4. Sullo schermo verrà visualizzata la voce più recente in cima all'elenco.
5. Premere il tasto[ ▲ o ▼ ] per visualizzare l'elenco.
**Schermata delle chiamate perse**
Qualunque sia la chiamata persa, viene visualizzata la risposta alla chiamata persa; è possibile selezionare di controllarla subito o di controllarla in un secondo momento.
ora o controllare quest'ultima.
1. Lo schermo mostra la chiamata con risposta persa, il numero della risposta persa e la verifica.
2. Premere il tasto [ MENU ] per controllare le chiamate senza risposta; sullo schermo verrà visualizzato l'elenco delle chiamate senza risposta,
premere[ MENU ]per eliminare l'elenco, premere ▲ o ▼ ]per controllarlo, premere[MENU ]per selezionarlo.

selezionarlo.

**Eliminazione dell'elenco delle chiamate**

1. Premere il tasto [ MENU] per accedere al menu.
2. Premere[ ▲ o ▼ ] per registrare la chiamata, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere[ ▲ o▼] per l'elenco desiderato, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere[ ▲ o ▼ ] per selezionare l'elenco desiderato o l'ID, quindi premere [ CEND] per selezionare.
5. Premere[ ▲ o ▼ ] per selezionare quello che si desidera eliminare, premere [ MEND] per selezionare l'eliminazione o meno.

no.

Quando si sceglie l'elenco delle chiamate ma non si dispone di voci, sullo schermo apparirà un elenco vuoto; se il suono della tastiera è aperto, verrà emesso un segnale acustico. tastiera è aperta, verrà emesso un segnale acustico.

**Funzionamento del prompt di chiamata**

L'istruzione di chiamata consente di suggerire a un utente radiofonico specifico di richiamare nel tempo possibile. di richiamare l'utente. Questa funzione si applica solo all'alias o all'ID dell'utente, e può essere utilizzata attraverso il menu menu dalla rubrica o dalla composizione manuale.

**Ricezione e conferma del promemoria di chiamata**

Quando si riceve un promemoria di chiamata, sullo schermo viene visualizzato il promemoria di chiamata e si alterna la visualizzazione dell'alias o dell'ID dell'utente.
dell'alias o dell'ID.

1. L'utente sente un tono di ripetizione.
2. Premere il tasto [PTT] per uscire dal promemoria di chiamata.

**Avvio di un promemoria di chiamata per elenco comunicazioni**

1. Premere il tasto [ MENU ] per accedere al menu.
2. Premere [[▲ o▼] per i contatti, quindi premere [MENU] per selezionare.
3. Premere [▲ o▼]per la composizione manuale, premere [ MENU] per selezionare, si vedrà una luce lampeggiante, inserire l'ID che si desidera chiamare e premere il tasto (MENU),
4. Premere[▲ o▼ ] per passare al promemoria di chiamata, sullo schermo viene visualizzato il promemoria di chiamata <Nome gruppo
o ID>, premere [ MIN] per terminare l'invio del promemoria di chiamata.
5. Quando si trasmette il promemoria di chiamata, la spia LED è rossa.
6. Quando si riceve la conferma della chiamata, viene emesso un segnale acustico e viene visualizzato l'avviso di chiamata.
visualizzato l'avviso di chiamata.

**Funzione messaggio**

La radio può ricevere dati, come ad esempio messaggi di testo inviati da un'altra radio, con una lunghezza massima di 100 caratteri.

**Modifica e invio di un messaggio**

1. Premere il tasto [ MENU] per accedere al menu.
2. Premere[▲ o▼] su Messaggio, quindi premere [ MENU ] per selezionare.

3. Premere[ ▲ o ▼ ] per scrivere il messaggio, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
4. Appare un cursore lampeggiante, utilizzare la tastiera per scrivere i messaggi, premere il tasto[ ▲ ] per per spostarsi a sinistra, premere il tasto[▼] per spostarsi a destra, quando l'area di modifica ha un contenuto, premere il tasto [ EXIT ] per cancellare qualsiasi carattere inutile, altrimenti quando l'area di modifica non ha contenuto per tornare all'interfaccia precedente.
5. Dopo aver modificato il testo, premere [ MENU ] per scegliere se inviare o salvare il messaggio.
6. Durante la modifica, l'utente può scegliere di cancellare tutti i messaggi modificati premendo [ MENU ], tornare rapidamente all'interfaccia precedente.
7. Scegliere il tasto[ ▲ o▼ ] per il nome o l'ID dell'alias, quindi premere il tasto [ MENU ] per selezionare. Oppure Premere[ ▲ o▼ ] per la composizione manuale, quindi premere il tasto [ MENU ], inserire l'ID utente e premere [ MENU ] per inviare.
8. Sullo schermo viene visualizzato il messaggio, confermare l'invio del messaggio.
9. Se i messaggi sono stati inviati con successo, viene emesso un messaggio acustico e sullo schermo viene visualizzato il messaggio è stato inviato. Se invece il messaggio non è stato inviato, viene emesso un segnale acustico acuto e sullo schermo viene visualizzato e lo schermo visualizza messaggio di testo inviato fallito. Se il messaggio non è stato inviato, la radio restituirà l'interfaccia di reinvio.

**Invio di testo preprogrammato**

La radio bidirezionale supporta un massimo di 50 messaggi di testo preprogrammati dall'agente. dall'agente. Quando si invia un messaggio di testo pre-programmato, è possibile modificare ogni messaggio prima di inviare ciascun messaggio.

**Utilizzo della funzione Menu**

1. Premere il tasto [ MENU ] per accedere al menu.
2. Premere il tasto [ ▲ o▼ ] per Messaggio, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ ] fino al messaggio preprogrammato, quindi premere [ MENU ] per selezionarlo.
4. Premere il tasto[ ▲ o▼ ] fino al messaggio preprogrammato desiderato, quindi premere [ MENU ]per selezionarlo.
5. Appare un cursore lampeggiante, utilizzare la tastiera per inserire i messaggi, premere[ ▲ ] per spostarsi a sinistra, premere il tasto [ ▼ ] per spostarsi su quello di destra, quando l'area di modifica hapremere il tasto [ EXIT ] per eliminare qualsiasi carattere inutile, altrimenti quando si modifica un'area senza contenuto si torna all'interfaccia precedente.
area senza contenuto per tornare all'interfaccia precedente.
6. Dopo aver modificato il testo, premere [ MENU ] per scegliere se inviare o salvare.
7. Durante la modifica, l'utente può scegliere di cancellare tutti i messaggi modificati premendo il tasto [ EXIT ], tornare rapidamente all'interfaccia precedente.
8. Premere il tasto [ ▲ o ▼ ] per scrivere il messaggio, premere [ MENU ] per selezionare.

9. Premere il tasto [ MENU ] per il messaggio preprogrammato, premere [ MENU ] per selezionarlo.
10. Selezionare l'invio, quindi premere il tasto [▲ o▼] per il nome o l'ID dell'alias richiesto e premere il tasto [MENU ] per selezionare. Oppure Premere [▲ o▼] per la composizione manuale, quindi premere il tasto [ MENU ], inserire l'ID utente e premere [ MENU] per inviare.
11. Sullo schermo viene visualizzato il messaggio, confermare l'invio del messaggio.
12. Se il messaggio è stato inviato correttamente, viene emesso un segnale acustico e la schermata visualizza messaggio di testo inviato. Se invece il messaggio non è stato inviato, viene emesso un segnale acustico acuto e sullo schermo viene visualizzato messaggio di testo non inviato. Se il messaggio non è stato inviato, la radio restituisce l'interfaccia di reinvio.

**Tasto di chiamata One-Touch Invio di messaggi preprogrammati**

1. Premere il tasto One Touch pre-programmato per inviare un messaggio pre-programmato a un nome o a un ID predefinito. presentare il messaggio a un alias o a un ID predefinito.
2. Lo schermo mostra il messaggio, confermare l'invio del messaggio.
3. Se il messaggio è stato inviato con successo, viene emesso un segnale acustico e lo schermo visualizza messaggio di testo è stato inviato. Se invece non si riesce a inviare il messaggio, sullo schermo viene visualizzato il messaggio messaggio inviato non riuscito.

**Scrivi un messaggio**

Scegli scrivi per scrivere il tuo messaggio prima di inviarlo.
1. Premere il tasto [▲ o ▼] per modificare, quindi premere il tasto [ MENU ] per selezionare.
2. Viene visualizzato un cursore lampeggiante, utilizzando la tastiera per inserire i messaggi, premere il tasto [▲] per spostarsi a sinistra, premere il tasto [▼] a destra, quando l'area di modifica ha contenuto. premere il tasto [EXIT ] per eliminare qualsiasi carattere inutile, altrimenti durante la modifica dell'area senza contenuto per tornare all'interfaccia precedente.
3. Dopo aver modificato il testo, premere [ MENU] per scegliere di inviare o salvare.
4. Durante la modifica, l'utente può scegliere premendo il [MENU] per cancellare tutti i messaggi modificati, tornare rapidamente all'interfaccia precedente.
5. Scegliere invia messaggio, quindi premere il tasto [▲ o ▼ ] per il nome alias o l'ID, quindi premere il tasto [ MENU] per selezionare. Oppure premere [▲ o ▼ ]per la composizione manuale, quindi premere il pulsante [ MENU ], inserire il proprio ID utente e premere [ MENU ] per inviare.
6. Lo schermo mostra il messaggio, <nome utente o nome o ID>, confermare l'invio del messaggio.
7. Se i messaggi sono stati inviati correttamente, viene emesso un segnale acustico e lo schermo visualizza il messaggio di testo è stato inviato. Oppure, se il messaggio non è stato inviato, viene emesso un segnale acustico di tono alto e lo schermo visualizza il messaggio di testo inviato non riuscito.

**Gestione della posta inviata**

Una volta che un messaggio è stato inviato a un'altra radio, verrà salvato nella sezione "Posta inviata". Dopo l'invio del messaggio, l'invio del messaggio è sempre stato su "Inviati" in cima all'elenco.

La cartella degli elementi inviati può memorizzare fino a 50 messaggi di testo inviati di recente. Dopo che la cartella è piena, i messaggi di testo di invio successivi sostituiranno automaticamente i messaggi precedenti in questa cartella. Nota: premendo [EXIT] è possibile tornare all'interfaccia precedente in qualsiasi momento.

**Visualizza il testo degli elementi inviati**

Utilizzando la funzione menu,

1. Premere [ MENU] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ ▲ o ▼ ]messaggio, premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere [▲ o ▼] per inviare gli elementi, premere [ MENU ] per selezionare.
4.Premere [▲ o ▼ ]per il messaggio richiesto, premere [ MENU] per selezionare.

**Invio messaggio inviato**

Quando visualizzi gli articoli inviati, puoi scegliere quanto segue,

Rinviare

. Inoltrare

. Elimina

1. Quando si visualizza il messaggio, premere di nuovo [ MENU ].
2. Premere [▲ o ▼] per inviare nuovamente, premere [ MENU] per selezionare.
3. La schermata che mostra invia a: <Utente 1 Nome o ID gruppo di chiamata>, conferma che il messaggio è pronto per l'invio alla radio dello stesso obiettivo.
4. Se l'invio del messaggio va a buon fine, sulla radio apparirà la voce e lo schermo che mostra il messaggio inviato. Oppure Se il messaggio invia un errore, la radio visualizzerà la voce alta e lo schermo mostra il messaggio inviato non riuscito. Lo schermo restituirà quello di rinvio, premere [ MENU ] per inviare nuovamente il messaggio allo stesso nome o ID del gruppo di chiamate dell'utente 1.

●Selezionare modifica, prima di inviare modificare il messaggio richiesto.

●Selezionare elimina, eliminare il messaggio richiesto.

**Ricevi messaggio**

Quando la tua radio riceve un messaggio, lo schermo a sinistra mostrerà l'icona del messaggio per l'invio del nome o dell'ID.

Quando si riceve il messaggio, è possibile scegliere quanto segue,

* Visualizzazione
* Elimina

Nota: se si preme il tasto [PTT] mentre la radio sta visualizzando la schermata dei messaggi, la radio esce dalla schermata dei messaggi.

**Visualizza messaggio**

1. Premere [ ▲ o ▼] per visualizzare, premere [ MENU] per selezionare.
2. Aprire il messaggio richiesto Nella casella del ricevitore.
3. Premere [ EXIT ] per tornare alla Posta in arrivo, premere [ MENU ] per rispondere,

inoltrare o eliminare il messaggio, premere [ 'o ] per visualizzare o eliminare la schermata.
* Selezionare Visualizza la schermata prima di restituire il messaggio ricevuto.
●Selezionare elimina, eliminare il messaggio ricevuto.
Amministrare il messaggio ricevuto
Utilizzando la posta in arrivo per l'amministrazione, la casella del destinatario memorizzerà 50 messaggi.
La radio supporta la seguente funzione,
. Rispondere
: Inoltrare
. Elimina
Secondo il messaggio ricevuto di recente per memorizzare il messaggio che si trova nella casella di ricezione.

Attenzione: in qualsiasi momento premendo [ EXIT ] è possibile tornare alla schermata precedente.

**Visualizza il messaggio nella casella in arrivo**

1. Premere [ MENU ] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ 'o ] per inviare un messaggio, premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere [ 'o ] su Posta in arrivo, premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere 'o ] per controllare il messaggio.
5. Premere [ MENU ] selezionare il messaggio corrente da modificare, quindi premere nuovamente [ MENU ] per rispondere, eliminare o inoltrare il messaggio.

**Rispondi al messaggio Posta in arrivo**

Utilizzando la funzione menu,
1. Premere [ MENU per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ 'o ] per inviare un messaggio, premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere [ 'o ] su Posta in arrivo, premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere [ 'o ] sul messaggio richiesto, premere [ MENU ] per selezionare.
5. Premere nuovamente [ MENU ] per accedere al sottomenu.
6. Premere [ 'o ] per rispondere, premere [ MENU ] per selezionare..
7. Schermata che mostra il messaggio: confermare all'invio del messaggio
8. Se l'invio del messaggio va a buon fine, alla radio appare la voce e la schermata che mostra il messaggio è stato inviato.
Oppure, se il messaggio non può essere inviato, schermata che mostra l'invio non riuscito, se l'invio del messaggio non riesce, la radio restituirà la selezione di reinvio.

**Elimina messaggio sulla casella del ricevitore**

**Utilizzando la funzione menu,**

1. Premere [ MENU ] per passare alla modalità menu.
2. Premere [ 'o ] per inviare un messaggio, premere [ MENU] per selezionare.
3. Premere [ 'o ] per Ricevuti, premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere o]per il messaggio richiesto, premere [MENU] per selezionare.
5. Premere nuovamente [MENU] per accedere al sottomenu.

6. Premere [ o ] per eliminare, premere [ MENU ] per selezionare.
7. Ritorno dello schermo a Posta in arrivo.

**Crittografia**

Se si utilizza questa funzione, sarà utile per impedire ad altri utenti nel canale di intercettare che utilizzano la crittografia del software ma non possono consentire.
Alcuni dei segni di trasmissione e il riconoscimento dell'utente non hanno eseguito la crittografia. Nonostante
la ricezione non ha richiesto la crittografia, la tua radio deve attivare la crittografia sul canale, quindi può inviare la crittografia.

**Crittografia di base**

La radio potrebbe allocare qualsiasi cifratura. Se è necessaria la crittografia della decodifica per l'alling out o il trasferimento dei dati, è necessario trattare lo stesso codice di crittografia di quello sulla programmazione e trasmissione della radio.
Se la tua radio riceve chiamate crittografate con chiavi di crittografia diverse o chiave diversa
valori e ID chiave, sentirai il suono disordinato della trasmissione.

**Riservatezza**

Puoi attivare o uccidere qualsiasi radio. Ad esempio, forse vuoi fermare una radio rapinata, impedire al ladro di usarla, puoi abilitarla quando la riavrai.
Attenzione: quando usi la radio uccidi o attivi solo per chi ha queste funzioni.

**Radio Kill**

Utilizzando la funzione menu,
1. Premere [ MENU ] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ o ] per accedere ai contatti, premere [ MENU ] per selezionare l'elemento in base all'ordine alfabetico da classificare.
3. Premere [ o ] per comporre manualmente, premere [ MENU] per inserire l'ID, premere [] per selezionare.
4. Premere [ o ] per radio kll, premere [ MENU ] per selezionare.
5. La schermata che mostra l'uccisione del telecomando radio e la spia LED è rossa.

**Radio sveglia**

Utilizzando la funzione menu,
1. Premere [ MENU] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ o ] per i contatti, premere [ MENU ] per selezionare, l'elemento in base all'ordine alfabetico da classificare.
3. Premere [ o ] per comporre manualmente, premere [ MENU] per inserire l'ID, premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere [ o ] per riattivare la radio, premere [ MENU ] per selezionare.
5. Lo schermo che mostra la sveglia radio e la spia LED è rossa.

**Identificazione radiofonica**

Può essere impostato 32 ID.
1. Premere [ MENU] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ o ] per l'ID radio, premere [ MENU] per selezionare.

3. Premere [ o ] per selezionare, premere [ MENU ] per modificare il codice ID, premere [ MENU ] per modificare il nome ID.
4. Premere [MENU] per confermare.
5. Modificare il codice ID o il nome ID, premere [ o ] per spostare il carattere a sinistra a destra, premere [EXIT ] per eliminare il carattere.

**Radio**

1. Premere[MENU ] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [( o ] alla radio, premere [CEN] per accedere.
3. Premere [ o ] per selezionare la frequenza radio o il canale, oppure inserire la frequenza o il canale direttamente con la tastiera.
4. Premere [ SCAN ] per eseguire la scansione, premere [or ] per selezionare la scansione in alto o in basso.
5. Premere [ ] per aprire il monitor radio, lo schermo LCD mostra DW, premere [ ] due volte per chiudere il monitor radio.
6. Premere [MENU ] per chiudere.

**Salva Radio**

1. Premere [ MENU] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ o ] per salvare la radio, premere [ MENU ] per inserire.
3. Premere a lungo [ SCAN ] per circa 2 secondi nel canale di memoria,
4. Premere [ o ] per scegliere il canale di memoria richiesto, premere [ MENU ] per confermare.
5. Premere a lungo [EXIT] per passare alla modalità canale.
6. Premere nuovamente [ MENU ] per chiudere.

**Avvia e interrompi la scansione**

Prima di utilizzare la scansione, è necessario decidere che qualsiasi condizione dovrebbe essere un segnale radio investigativo e come continuare la scansione, con le tre modalità seguenti,

1. (TO: modalità di funzionamento a tempo): quando la radio rileva un segnale, interrompe la scansione e si ferma per 5 secondi prima di ripetere la scansione anche se il segnale è ancora presente.
2. (cO: modalità operativa portante): quando la radio rileva un segnale, interrompe la scansione e rimane sulla stessa frequenza e riprende la scansione dopo 5 secondi al termine del segnale,
3. (SE: modalità di operazione di ricerca): Quando la radio rileva un segnale, si ferma su quella frequenza e non si sposta, anche se il segnale termina..
4. Avviare la scansione: premere [SCAN] per circa 1 secondo Premere lo stato di scansione, premere [ ] per selezionare la scansione in alto, premere [ ] per scegliere la scansione in basso, premere un tasto qualsiasi per uscire dalla scansione.

**Doppio standby**

Premere brevemente il tasto [ ] per aprire o chiudere il dual standby, quando si apre il dual standby, lo schermo mostrerà due bande, chiudendo mostrerà la banda singola e l'ora.

**Cambio banda A/B**

Premere brevemente il tasto [ SCAN ] per cambiare la banda A/B.

**Interruttore modalità analogico/digitale**

Premere a lungo il tasto [ EXIT ] per passare dalla modalità analogica/digitale alla modalità frequenza.

**Versione**

Visualizzazione della versione radiofonica

1. Premere [ MENU ] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ ▲ o ▼ ] per la versione radio, premere [ MENU ] per selezionare.
3. Sullo schermo apparirà la versione fissa corrente.

Apri password

Tramite software di programma per impostare password, password per 6 cifre significative.

Inizializzazione

Se la radio imposta la password aperta, non funzionerà questa funzione.

1. Premere [ MENU ] e [ (EXIT ] per aprire la radio, premere la selezione di inizializzazione.
2. Premere [ ▲ o ▼ ] e [ MENU ] per selezionare.

**First. Main Set**

| NO. | Screen Display | Settings | Menu Introduction |
|---|---|---|---|
| 01 | Squelch | 0/1/...9 | Squelch Level |
| 02 | Save | OFF/1:1/1:2/1:3/1:4 | Receiver Power Saving Switch |
| 03 | Voice | OFF/ ON | Voice Prompt |
| 04 | Vox Delay | 0.5S/1.0S/…5.0S | Vox Delay Setting |
| 05 | Hang Up | OFF/1S/2S/…10S | Hang Up Calling |
| 06 | Tx Channel | EDIT/BUSY 1S…10S | Priority Transmit Channel |
| 07 | Key Define | | Key Define |
| 08 | Backlight | Cont/Auto:1S…20S | Backlight Setting |
| 09 | Beep | OFF/ON | Beep Switch |
| 10 | Key Lock | Manual/Auto | Keypad Lock Switch |
| 11 | CH-Mode | FREQ/NAME/CH | Channel Mode |
| 12 | Scan Mode | TO/CO/SE | Scan Mode |
| 13 | Save Ch | CH-0001…3000 | Save Channel |
| 14 | Delete Ch | CH-0001…3000 | Delete Channel |
| 15 | Roger | OFF/ON | Launch End Tone |
| 16 | Time | | Time Setting |
| 17 | Voice Tail | OFF/ON | Voice Tail Elimination |

**Livello di silenziamento**

Il livello più alto, lo squelch più profondo.

1. Premere [ MENU ] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ ▲ o ▼ ] per completare l'impostazione, premere [ MENU ] per selezionare.

3. Premere [ 'o ] per il livello di squelch, premere [ MENU] per selezionare.
4. Premere [ 'o ] per scegliere 0/1/2..9. premere [ MENU] per confermare.
5. La funzione è disponibile nel canale analogico.

**Salva**

Maggiore è la percentuale di risparmio energetico, maggiore è la potenza in standby.
1. Premere [ MENU ] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ 'o ] per impostare principale. premere [MENU] per selezionare.
3. Premere [ 'o ] per risparmiare batteria, premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere [ 'o ] per scegliere la proporzione di risparmio batteria o chiudere, premere [ MENU ] per confermare.

**Voce**

Apri voce, quando si preme la tastiera verrà visualizzato un messaggio vocale.
1. Premere [ MENU ] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ 'o ] per impostare principale, premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere [ 'o ] per dare voce, premere [ MENU] per selezionare.
4.Premere [ 'o ) o per scegliere apri o chiudi, premere [ MENU ] per selezionare.

**Ritardo Vox**

1. Premere [MENU] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ ' o ] per completare l'impostazione, premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere [ 'o ] per VoxDelay, premere [ CEU ] per selezionare.
4. Premere [ ' o ] per scegliere il tempo di ritardo e premere [ MENU ] per confermare.

**Appendere**

(disponibile solo in modalità canale digitale)
a: Selezione del contatto del canale digitale.
b: Off: quando l'avvio dovrebbe essere avviato con il connettore di configurazione.
C: 1S~10S: Se nell'intervallo di tempo il ricevitore chiama dal canale corrente, dovrebbe essere trasmesso
dal connettore del ricevitore. Nel corso del tempo impostato non è stato trasmesso o ricevuto, dovrebbe essere impostato sul connettore.
1. Premere [ MENU per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ 'o ] su Main Set, premere [MENU] per selezionare.
3. Premere [ 'o ]per riagganciare, premere [ MENU ]per selezionare.
4. Premere [ 'o ] per scegliere l'ora o la disattivazione, premere [ MENU ] per confermare.

**Tx. Canale**

a: EDIT: trasmette per canale di lavoro corrente.
b: BUSY 1S~10S: trasmette ricevendo il canale del segnale, oltre il tempo impostato verrà trasmesso dal canale di lavoro.
1. Premere [ MENU ] per passare alla modalità menu.
2. Premere [ 'o ] per impostare principale. premere [MENU] per selezionare.
3. Premere [ 'o ] su Tx.channel, premere [ MENU] per selezionare.

4.Premere [ ▲ o ▼ ] sul messaggio richiesto, quindi premere [ MENU ] per selezionare.

**Definire la chiave**

a: Impostazione dei tasti tramite la funzione di pressione lunga e breve

b: premere brevemente [ MENU ] per cambiare il tasto laterale 1, il tasto laterale 2 per una selezione breve e lunga.

1. Premere [CMMENU alla modalità menu.
2. Premere [▲ o ▼] su Main Set. premere [ MENU] per selezionare.
3. Premere [ ▲ o ▼] per definire il tasto, premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere [▲ o ▼] per selezionare, premere [ MENU ] per confermare.

**Retroilluminazione**

1. Premere [CENUO ] per accedere alla modalità menu.
2. Premere[ ▲ o ▼] su Main Set, premere [ MENU ] per selezionare.
3.Premere [▲ o ▼] per la retroilluminazione, premere [MENU] per selezionare.
4. Lo schermo mostra Cont, 1S/2S/3S ecc, quindi premere [ MENU ] per essere Cont, lo sfondo apparirà

non vicino. Se l'opzione 1S/2S/3S ecc., lo schermo si chiuderà nel tempo corrispondente senza alcuna operazione.

**Bip**

Se necessario, puoi attivarlo e chiuderlo.

1. Premere [ MENU ] per passare alla modalità menu.
2. Premere [▲ o ▼] su Main Set, premere [ MENU] per selezionare.
3. Premere [ ▲ o ▼ ]per emettere un segnale acustico, premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere [▲ o ▼] per selezionare off o on, premere [ MENU ] per confermare.

**Blocco tasti**

È possibile bloccare la tastiera in modo che impedisca l'input da tastiera, contenuto manuale o automatico, l'automovimento sarebbe bloccato senza alcuna operazione.

1. Premere [ MENU] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [▲ o ▼ ]per impostare principale, premere [ MENU ]per selezionare.
3. Premere [ Jor 0] per Blocco tasti, premere [ MENU] per selezionare.
4. Premere [ ▲ o ▼ ] per scegliere manuale o automatico, premere [ MENU ] per confermare.
5. Premere [ LOCK ] per scegliere blocco tastiera o sbloccare.

**Modalità CH**

a: FREQ: Frequenza+ numero del canale.

b: NOME: nome del canale.

c: C H: Modalità canale.

Premere [ MENU] per accedere alla modalità menu.

1. Premere [▲ o ▼ ] per impostare principale, premere [MENU] per selezionare.
2. Premere [▲ o ▼] in modalità CH, premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere [▲ o ▼] per selezionare, premere [ MENU ] per confermare.

**Modalità di scansione**

a: TO: Modalità di funzionamento dell'ora.
b: CO: modalità operativa del vettore.
C: SE : Modalità di operazione di ricerca.
1. Premere I MEND per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ 'o ] su Main Set, premere [ ] per selezionare.
3. Premere [ 'o ] per la modalità di scansione dei canali, premere [ ] per selezionare. .
4. Premere [ 'o ] per scegliere, premere [ ] per confermare.

**Salva cap**

a: I parametri impostati nella banda corrente sono memorizzati nel canale che si desidera salvare.
b: Immettere direttamente il digitale per scegliere il canale.
c: CH prima del canale n. indicano che i canali correnti hanno dati.
1. Premere [ ] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ 'o ]per impostare principale, premere [ ] per selezionare.
3. Premere [ 'o ] per salvare.CH, premere [ I per selezionare.
4.Premere [ 'o ] per scegliere o inserire il numero del canale richiesto tramite la tastiera,
premere [ ] per confermare.

**Elimina cap**

a: CH prima del canale n. indicano che i canali correnti hanno dati.
b: Immettere direttamente il digitale per scegliere il canale.
1. Premere [IM ] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ 'o ]per impostare principale, premere [ ] per selezionare
3. Premere [ 'o ] per eliminare.CH, premere [ ] per selezionare.
4.Premere [ 'o ] per selezionare il numero del canale richiesto per eliminare, premere [ ] per confermare.

**Ruggero**

Avviare questa funzione verranno visualizzati messaggi vocali al termine della trasmissione.
La funzione è attiva in modalità canale analogico.
1. Premere [ ] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ 'o ] per impostare principale, premere [ ] per selezionare.
3. Premere [ 'o ] per Roger, premere [ ] per selezionare.
4. Premere [ 'o ]per scegliere off o on, premere [ ] per confermare.

Tempo

1. Premere [ ] per accedere alla modalità menu.
2. Premere [ 'o ] per impostare principale, premere [ ] per selezionare.
3. Premere [ 'o ] per selezionare il tempo, premere [ ] per selezionare.
4. Premere [ ] per spostare la posizione, premere [ 'o ] per scegliere e modificare.
5. Premere [ ] per confermare.

**Coda vocale**

a: OFF significa non decodificare il codice di coda del suono, ON significa decodificare il codice di coda del suono. Suggeriamo ON

b: Il software di programmazione [ Set ting ] ] ha un codice di coda opzionale, opzione 54,7 Hz.

c: Questa funzione è attiva solo in modalità canale analogico.

1. Premere [ MENU ] per passare alla modalità menu.
2. Premere [ ▲ o ▼ ] per impostare principale, premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere [ ▲ o ▼ ] per VoiceTail, premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere [ ▲ o ▼ ] per scegliere off o on, premere [ MENU ] per confermare.

## Two. Channel Setting (Band A Set and Band B Set)

| NO. | Screen Display | Settings | Menu Introduction |
|---|---|---|---|
| 01 | Zone | All Channels/Zone1…256 | Zone Select |
| 02 | Step | 2.5K/5K/…25K | Frequency Step Setting |
| 03 | Power | Low/Middle/High | Transmit Power |
| 04 | Vox | OFF/ON | VOX Switch |
| 05 | Vox Level | 1L/2L/…9L | VOX Levels |
| 06 | W/N | Narrow/Wide | Wide/Narrow Band Select |
| 07 | TOT | OFF/15S/30S/...600S | Time-out Timer |
| 08 | C-CDC | OFF/62.5/67…754I | CTCSS/DCS |
| 09 | R-CDC | OFF/62.5/67…754I | R-CDC |
| 10 | T-CDC | OFF/62.5/67…754I | T-CDC |
| 11 | Ch.Name | -1A | Channel Name Edit |
| 12 | Busy Lock | OFF/!Code/…Impolite | Busy Lock(Transmit Permission) |
| 13 | Shift Up | OFF/Plus/Minus | Frequency Difference Direction |
| 14 | Shift Freq | 0.000-99.000MHz | Frequency Difference |
| 15 | Color Code | 0/1,..15 | Color Code |
| 16 | Encrypt Type | OFF/Enhanced/Normal | Encryption Type |
| 17 | Encrypt No | 1/2/…16 | Encryption Numbers |

| NO. | Screen Display | Settings | Menu Introduction |
|---|---|---|---|
| 18 | DMR Mode | Direct/Repeater/Double Slot | Working Modes |
| 19 | DMR Slot | Slot 1/Slot 2 | Time Slot Select |
| 20 | Promiscuous | OFF/ON | Cancel Receiving Group Call List |
| 21 | RadioID | | Radio ID Select |
| 22 | Contacts | | Contacts Select |
| 23 | Rx List | | Receiving Group List |

**Seleziona zona**

1. Premere[ MENU ] per accedere al menu.
2. Premere il tasto [ ▲ o ▼ ] per selezionare il canale, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ ▲ o ▼ ] per selezionare la zona, quindi premere MENU per

selezionare.
4. Premere il tasto [ o ] per selezionare, quindi premere per confermare.

**Impostazione del passo di frequenza**

1. Premere [ ] per accedere al menu.
2. Premere il tasto [ o ] per selezionare il canale, quindi premere [ ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ o ] per impostare il passo di frequenza, quindi premere per selezionare.
4. Premere il tasto [ o ]per selezionare, quindi premere[ ]per confermare.

**Potenza di trasmissione**

È possibile impostare la potenza di trasmissione radio su ALTA, MEDIO O BASSA,
In base al tasto di selezione della potenza ALTA, MEDIO o BASSO preprogrammato, modificare la potenza ALTA, MEDIO o BASSA, utilizzando la funzione del menu,
1. Premere [ ] per accedere al menu.
2. Premere il tasto [ o ] per impostare il canale, quindi premere [ ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ o ] per impostare il passo di frequenza. quindi premere [CI] per selezionare.
4. Premere il tasto [ o ] per selezionare, quindi premere [ ] per confermare.

**Cambio Vox**

Questa funzione consente di trasmettere una chiamata vocale in vivavoce a una radio preprogrammata.
Ogni volta che la voce viene rilevata dal microfono che si trova sulla parte della funzione VOx, la radio trasmetterà automaticamente i segnali durante il tempo preprogrammato.
1. Premere [ MEN ] per accedere al menu.
2. Premere il tasto [ o ] per impostare il canale, quindi premere [ ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ o ] su VoX Switch, quindi premere [ ] per selezionare.
4. Premere il tasto [ o ] per selezionare, quindi premere [ ] per confermare.

**Livello VOx**

Questa funzione consente di trasmettere una chiamata vocale in vivavoce a una radio preprogrammata.
Ogni volta che la voce viene rilevata dal microfono che si trova sulla parte della funzione Vox, la radio trasmetterà automaticamente i segnali durante il tempo preprogrammato.
1. Premere [ RIPARA] per accedere al menu.
2. Premere [ o ] per impostare il canale. quindi premere [ ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ o ] fino a Livello Vox, quindi premere [ ] per selezionare.

4.Premere il tasto [ o ] per selezionare, quindi premere [ MENU] per confermare.

**Ampia/stretta Banda Seleziona**

1. Premere [ CEN ] per accedere al menu.
2. Premere [ o per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ o ] per selezionare Wide 1 Narrow Band, quindi premere [MENU] per selezionare.
4. Premere il tasto [ o ] per selezionare, quindi premere [ MENU ] per confermare.
5. Questa funzione può essere disponibile solo in modalità analogica.

**Time-out Timer (TOT)**

Selezionare 15S/30...600S significa che il tempo di trasmissione è 15S/30...600... Se si supera questo tempo, la radio smetterà di trasmettere automaticamente. Selezionare OFF significa impostare un tempo di trasmissione illimitato, fino a quando il tasto PTT non viene rilasciato e interrompe la trasmissione.

1. Premere [ CMENU] per accedere al menu.
2. Premere [ o ] per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ o ]per impostare il timer di timeout, quindi premere [ MENDA] per selezionare.
4. Premere il tasto [ o ] per selezionare, quindi premere [ MENU] per confermare.

**CTCSS/DCS**

R: Solo la modalità analogica può impostare CTCSS/DCS.
B: È disponibile sia la ricezione che la trasmissione contemporaneamente.

C: Premere il tasto [ SCAN] ] per cambiare CTCSS, direzione positiva DCS, direzione negativa DCS, chiudere CTCSS/DCS.

1. Premere [MENU] per accedere al menu.
2. Premere [ o ]per impostare il canale, quindi premere [ MENU] per selezionare.
3. Premere il tasto [ o ] su CTCSS 1 DCS , quindi premere [ MENU ] per selezionare.

4. Premere [ SCAN] I per modificare la frequenza CTCSS 1 DCS, quindi premere [ o ] per selezionare la frequenza CTCSS/DCS
5. Premere [MENU] per confermare.

**R-CDC**

a: Solo la modalità analogica può impostare CTCSS/DCS.
b: È disponibile solo la ricezione impostata.

C: Premere il tasto [ [SCAN] ] per cambiare CTCSS, direzione positiva DCS, direzione negativa DCS, chiudere CTCSS/DCS.

1. Premere [MENU] per accedere al menu.
2. Premere [ o ] per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per

selezionare.
3. Premere il tasto [ 'o ] su R-CDC, quindi premere [MENU] per selezionare.

4. Premere [SCAN] per modificare la frequenza CTCSS /DCS, quindi premere [ 'o ] per selezionare
Frequenza CTCSS/DCS.
5. Premere [MENU] per confermare.

**T-CDC**

a: Solo la modalità analogica può impostare CTCSS/DCS.
b: È disponibile solo la trasmissione impostata.

C: premere il tasto [SCAN] per cambiare CTCSS, direzione positiva DCS, direzione negativa DCS,
chiudi CTCSS/DCS.
1. Premere [MENU] per accedere al menu.
2. Premere [ 'o ] per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ 'o ] su T-CDC, quindi premere [ MENU] per selezionare.

4. Premere [SCAN] per modificare la frequenza CTCSS/DCS, quindi premere [ 'o ] per selezionare
Frequenza CTCSS/DCS.
5. Premere [MENU] per confermare.

**Modifica nome canale.**

1. Premere [ MENU] per accedere al menu.
2. Premere [ 'o ] per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3.Premere il tasto [ 'o ] per modificare il nome del canale, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere i tasti numerici per inserire e premere il tasto [ 'o ] per spostare la posizione.
5. Premere [MENU ] per confermare.
6. Questa funzione è disponibile solo in modalità canale.

**Blocco canale occupato (BCL)**

Impostare BCL in modalità analogica. OFF: non vieta la trasmissione. Onda: se trasporta l'onda, proibisci la trasmissione. =Codice: se i codici CTCSS/DCS corrispondono, vieta la trasmissione.
Codice: se i codici CTCSS/DCS non corrispondono, vietare la trasmissione.
Impostare BCL in modalità digitale. Vietato: la trasmissione non è consentita.
scortese: trasmettere scortese (trasmettere in qualsiasi momento)
Cortese CC: se i codici colore sono gli stessi, proibisci la trasmissione.
Cortese TUTTO: se trasporta l'onda allora vieta di trasmettere.
1. Premere [MENU] per accedere al menu.

2. Premere [ o ] per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ o ] per bloccare occupato, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere il tasto [ o ] per selezionare, quindi premere [ MENU ] per confermare.

**Differenza di frequenza Direzione**

1. Premere [ MENU ] per accedere al menu.
2. Premere [ o ] per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ o ] in direzione della differenza di frequenza, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere il tasto [ o ] per selezionare, quindi premere [ MENU ] per confermare.
5. Questa funzione è disponibile solo in modalità frequenza.

**Differenza di frequenza**

1. Premere [ MENU ] per accedere al menu.
2. Premere [ o ] per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ o ] su Differenza frequenza, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
4.Premere il tasto [ o ] per selezionare, quindi premere [ MENU ] per confermare.

**Codice colore**

a: Solo la modalità digitale può impostare il codice colore, oppure non è consentito utilizzare la radio.
b: Solo lo stesso codice colore da comunicare.
1. Premere [ MENU ] per accedere al menu.
2. Premere [ o ] per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ o ] su Codice colore, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
4.Premere [a o] per selezionare, quindi premere [CEN I per confermare.

**Tipo di crittografia**

a: Solo la modalità digitale può impostare la crittografia.
b: ha la crittografia normale e la crittografia avanzata 2 tipi.
1. Premere [ MENU ] per accedere al menu.
2. Premere [ o ]per impostare il canale. quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ o ] per Tipo di crittografia, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere [ o ] per selezionare, quindi premere [ MENU ] per confermare.

**Numeri di crittografia**

a: La crittografia può essere impostata solo nel canale digitale
b: la comunicazione è disponibile solo per il tipo di crittografia ei numeri di crittografia
stesso.
1. Premere [ MENU ] per accedere al menu.
2. Premere [ o ] per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per

selezionare.
3. Premere il tasto [ ▲ o ▼ ] su Numeri crittografati, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere [( ▲ o ▼ ] per selezionare, quindi premere [ MENU ] per confermare.

**Modalità di lavoro**

Ci sono 3 modalità: Modalità Diretta, Modalità Ripetitore, Modalità Real Double Time Slots
a: Modalità diretta: .
b: Modalità ripetitore:
C: Modalità Real Double Time Slots:
1. Premere [MENU] per accedere al menu.
2. Premere [ ▲ o ▼ ]per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ ▲ o ▼ ] per cifrare i numeri, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere [ ▲ o ▼ ] per selezionare, quindi premere [ MENU ] per confermare.
5. Questa funzione può essere modificata solo nel canale digitale.

**Selezione delle fasce orarie**

Se vengono attivate le doppie fasce orarie reali, la radio deve essere impostata in una stessa fascia oraria
la comunicazione può essere disponibile.
1. Premere [ MENU ] per accedere al menu.
2. Premere [ ▲ o ▼ ] per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ ▲ o ▼ ] per selezionare le fasce orarie, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
4.Premere [▲o] per selezionare, quindi premere [ MENU ] per confermare.
5. Questa funzione può essere modificata solo nel canale digitale.

**Annulla la ricezione dell'elenco delle chiamate di gruppo**

a: quando è acceso, significa che la comunicazione è disponibile quando si riceve un contatto.
b: Quando è OFF, significa che la comunicazione è disponibile solo quando i contatti ricevuti devono essere prima nell'elenco dei gruppi di ricezione.
1. Premere [MENU] per accedere al menu.
2. Premere [ ▲ o ▼ ] per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3.Premere il tasto [ ▲ o ▼ ] per annullare la ricezione dell'elenco delle chiamate di gruppo, quindi premere [ MENU ] per
Selezionare.
4. Premere [( A o ] per selezionare, quindi premere [ MENU ] per confermare.
5. Questa funzione può essere modificata solo nel canale digitale.

Selezione ID radio

**Modificare per selezionare l'ID radio pronto**

1. Premere [ MENU ] per accedere al menu.
2. Premere il tasto [ ▲ o ▼ ] per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per

selezionare.
3. Premere il tasto [ 'o ] per selezionare l'ID radio, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
4. Premere il tasto [ 'o ] per selezionare, quindi premere [MENU] per confermare.
5. Questa funzione può essere programmata solo nei canali digitali.

**Selezione Contatti**

a: È possibile premere i tasti in alto e in basso per selezionare i contatti o per inserirli manualmente.
b: Se i contatti inseriti non esistono, la radio troverà automaticamente contatti validi adiacenti.
C: Può essere impostato da [MENU]
C.1; Salva: salva tutti i contatti trasmessi selezionati.
C.2: Locale: cambia i contatti dall'elenco degli indirizzi e ripristina i contatti richiesti.
C.3: Priorità: modificare i contatti prioritari e ripristinare i contatti richiesti.
C.4: OFF: chiude i contatti trasmessi, la trasmissione non è consentita.
1. Premere [ MENU ] per accedere al menu.
2. Premere il tasto [ 'o ] per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ 'o ] per selezionare i contatti, quindi premere [ MENU] per selezionare.
4. Premere il tasto [ ' o ] per selezionare, quindi premere [ MENU ] per confermare.
5. Questa funzione può essere programmata solo nei canali digitali.

**Elenco gruppi di ricezione**

a: È possibile premere i tasti su e giù per selezionare i contatti o inserirli manualmente.
b: Se i contatti che hai inserito non esistono, la radio troverà automaticamente adiacenti validi contatti.
c:Può essere impostato da[MENU]
C.1: Aggiungi(Priorità): Aggiungi contatti prioritari
C.2: Aggiungi(Locale): Aggiungi contatti all'elenco degli indirizzi.
C.3: Elimina: Elimina i contatti
C.4: Dettaglio: Visualizza i contatti.
1. Premere [ MENU ] per accedere al menu.
2. Premere il tasto [ 'o ]per impostare il canale, quindi premere [ MENU ] per selezionare.
3. Premere il tasto [ 'o ] per ricevere gli elenchi dei gruppi, quindi premere [ MENU]per selezionare.
4. Premere il tasto [MENU]e premere il tasto [ 'o ]per selezionare, quindi premere [ MENU] per confermare.
5. Questa funzione può essere programmata solo nei canali digitali.

**Leading-in e scrittura dei contatti dall'elenco di indirizzi**

1. Aprire il software di programmazione

2. File dei contatti iniziali (formato: *.CVS).
3. Scrivere contatti

**Leggere ed estrarre i contatti dall'elenco degli indirizzi**

1. Aprire il software di programmazione
2. Lettura dei contatti
3. Contatti in uscita

## CTCSS/DCS

**CTCSS Standard Frequency Table**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 - 62.5 | 14 - 100.0 | 27 - 156.7 | 40-196.6 |
| 2 - 67.0 | 15 - 103.5 | 28 - 159.8 | 41-199.5 |
| 3 - 69.3 | 16 - 107.2 | 29 - 162.2 | 42-203.5 |
| 4 - 71.9 | 17 - 110.9 | 30 - 165.5 | 43-206.5 |
| 5 - 74.4 | 18 - 114.8 | 31 - 167.9 | 44-210.7 |
| 6 - 77.0 | 19 - 118.8 | 32 - 171.3 | 45-218.1 |
| 7 - 79.7 | 20 - 123.0 | 33 - 173.8 | 46-225.7 |
| 8 - 82.5 | 21 - 127.3 | 34 - 177.3 | 47-229.1 |
| 9 - 85.4 | 22 - 131.8 | 35 - 179.9 | 48-233.6 |
| 10 - 88.5 | 23 - 136.5 | 36 - 183.5 | 49-241.8 |
| 11 - 91.5 | 24 - 141.3 | 37 - 186.2 | 50-250.3 |
| 12 - 94.8 | 25 - 146.2 | 38 - 189.9 | 51-254.1 |
| 13 - 97.4 | 26 - 151.4 | 39 - 192.8 | |

**CTCSS Standard Frequency Table**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 023 | 072 | 152 | 244 | 343 | 432 | 606 | 723 |
| 025 | 073 | 155 | 245 | 346 | 445 | 612 | 731 |
| 026 | 074 | 156 | 251 | 351 | 464 | 624 | 732 |
| 031 | 114 | 162 | 261 | 364 | 465 | 627 | 734 |
| 032 | 115 | 165 | 263 | 365 | 466 | 631 | 743 |
| 043 | 116 | 172 | 265 | 371 | 503 | 632 | 754 |
| 047 | 125 | 174 | 271 | 411 | 506 | 654 | |
| 051 | 131 | 205 | 306 | 412 | 516 | 662 | |
| 054 | 132 | 223 | 311 | 413 | 532 | 664 | |
| 065 | 134 | 226 | 315 | 423 | 546 | 703 | |
| 071 | 143 | 243 | 331 | 431 | 565 | 712 | |

RECYCLABLE PACKAGING

**Shenzhen Retevis Technology Co.,Ltd**

Web: www.retevis.com E-mail: hams@ailunce.com

Facebook: facebook.com/ailunce

Add: Room 700, 7/F, 13-C, Zhonghaixin Science & Technology Park,
No.12 Ganli 6th Road,Buji Street,Longgang District,Shenzhen,China

FC CE **RoHS**

MADE IN CHINA