

INTRODUZIONE

Il vostro VHF portatile Pocket 4300 è un piccolo gioiello d'innovazioni elettroniche. Concepito per essere utilizzato in tutti i continenti. Esso vi permette di trasmettere e ricevere tutti i canali autorizzati sulle frequenze marine VHF, in accordo con le direttive dell'Unione Internazionale (ITU). Questo VHF portatile è un apparecchio d'alta qualità, specialmente fabbricato con componenti di gran pregio. Il VHF POCKET 4300 è stato approvato dalle autorità competenti per assicurarvi comunicazioni più chiare e più precise.

Il vostro apparecchio è stato concepito per rimanere affidabile nel tempo, offrendovi le migliori prestazioni. I microprocessori interni sono stati specialmente elaborati per migliorarne le caratteristiche. Il microprocessore non serve unicamente a regolare le frequenze marine ma anche per la doppia veglia, la memorizzazione dei canali e molte altre funzioni di grande utilità.

I canali americani non sono disponibili nello standard di questa versione, vogliate prendere contatto con il rivenditore per la loro attivazione.

Il vostro VHF POCKET 4300 include le caratteristiche seguenti:

Canale d'urgenza 16 -- per accedere rapidamente al canale 16, canale universale d'urgenza marittimo (pulsante rosso).

PLL (Phase Lock Loop) Controllo dei circuiti --per stabilizzare la precisione di selezione dei canali.

Regolazione dello Squelch—aiuta ad eliminare i rumori di fondo nelle trasmissioni

Modo Switch—per passare rapidamente dal modo banda internazionali a quello banda USA (se la funzione è attiva). **ATTENZIONE: VEDI NOTE A FINE TESTO**

Key Lock (inibizione dei pulsanti) —disattiva i pulsanti per impedire manovre accidentali.

Call Button (pulsante chiamata) —Per memorizzare un canale prioritario

High/Low (alto/basso) Selettore di potenza—per selezionare una potenza adeguata di trasmissione per corte o lunghe distanze, consente un risparmio energetico.

Segnalatore carica delle batterie—visualizza le condizioni di carica delle batterie.

Caricabatteria (fornito)—per ricaricare le batterie del VHF

Schermo LCD retro illuminato—permette di usare la VHF POCKET4300 anche in condizioni di luce scarsa.

Canali memorizzati—per salvaguardare canali in memoria

Pulsante Dual/Scan—permette di avere doppia veglia permanente sul canale 16 (CH16) mentre ricevete una comunicazione su un altro canale, veglia tripla sul canale 16, sul canale di chiamata 9 e vegliando un altro canale. Oppure di effettuare la scansione di tutti canali esistenti

Vi consigliamo di scrivere, qui di seguito, il numero di serie del vostro VHF riportato sul retro dell'apparecchio.

Numero di serie_

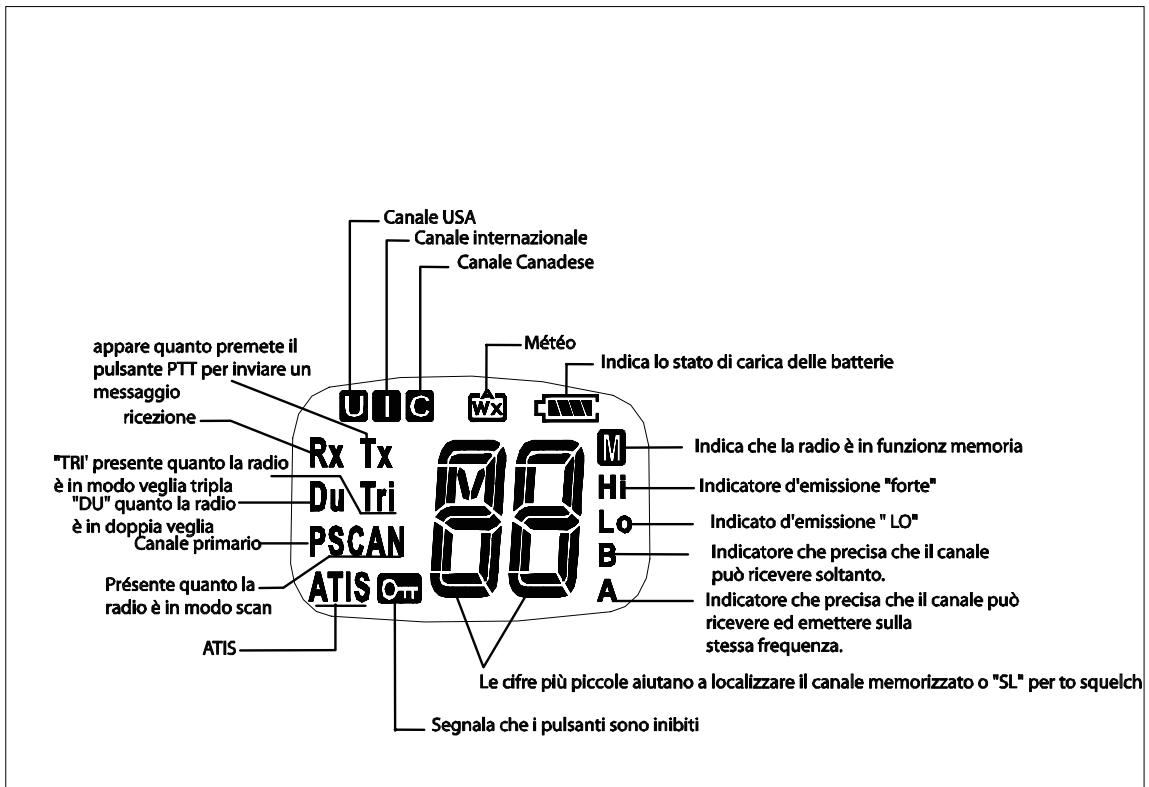
INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA

La vostra radio VHF portatile Pocket 4300 contiene un trasmettitore di bassa potenza. Nel momento in cui premete il pulsante "Push-to-Talk" (**PTT**) è inviato automaticamente un segnale di frequenza radio (RF).

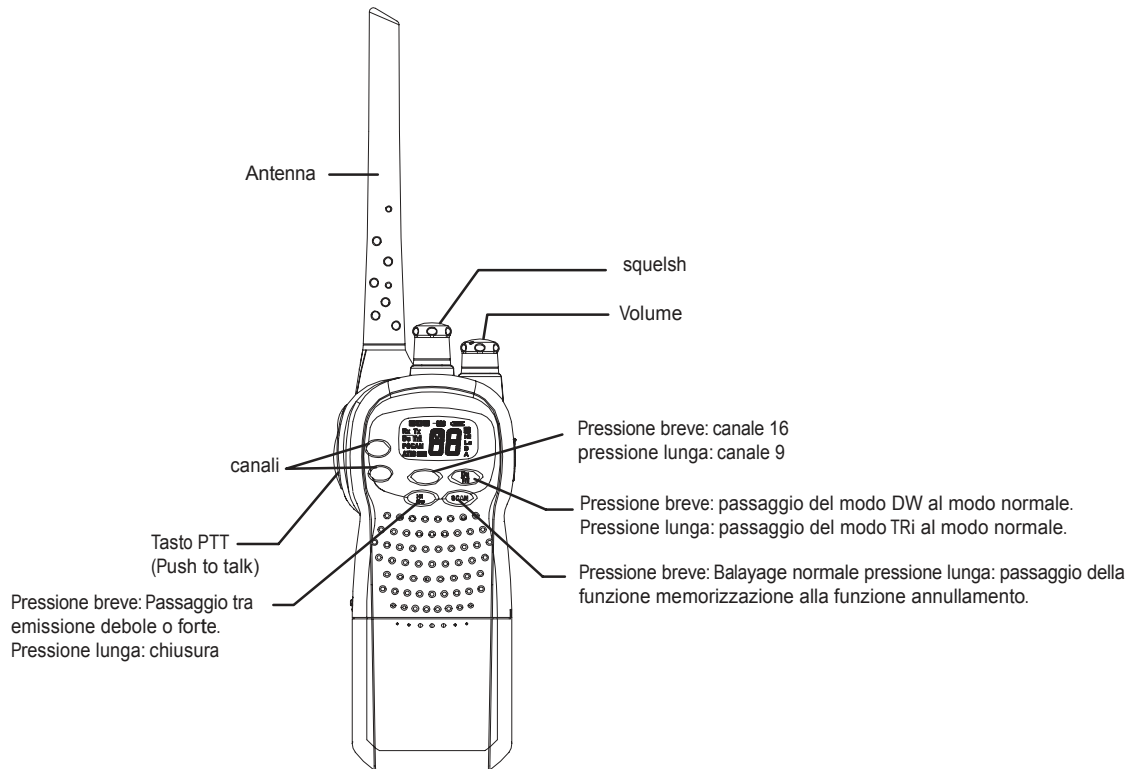
UTILIZZO DELLA RADIO VHF PORTATILE POCKET4000

MONITOR

La VHF è equipaggiata di uno schermo multifunzione retro illuminato.



DISPOSIZIONE E FUNZIONI DEI PULSANTI



UTILIZZO DELLA VHF POCKET RO 4300

Prima di utilizzare la vostra VHF dovrete seguire la preparazione di seguito descritta. Installare nel suo vano il "pack" batterie ben caricato. Assicuratevi che l'antenna sia ben fissata. Solo così potrete usare la vostra VHF.

Accendere/spengere la radio VHF

Girare la manopola **VOLUME** in senso orario per accendere, in senso inverso per spegnere: un "bip" segnala la manovra. Con la stessa manopola regolare il volume.

Inibire i pulsanti

Vi è la possibilità di inibire i pulsanti per evitare manovre accidentali. Mantenere premuto il pulsante **H/L/Lock** e premete su **LOCK/LIGHT** per attivare o disattivare la funzione. Il simbolo di una chiave è visualizzato. Tutti i pulsanti sono inibiti tranne **PTT**, **LIGHT/LOCK**.

Selezione della potenza HI/LO (FORTE / DEBOLE)

Al fine di prolungare la durata delle batterie premere il pulsante **H/L** poi quello **BAND/HI/LO**

Per selezionare la potenza minima della VHF. Sarà visualizzato "LO" (DEBOLE). Per ascoltare segnali deboli o trasmettere su lunghe distanze premere contemporaneamente i pulsanti e selezionare la potenza massima; dal monitor scompare "LO".

Selezionare un canale

sostenete sulle chiavi ▲/▼ (alto/basso) per far defilare sul monitor i canali disponibili.

N.B. Secondo i diversi regolamenti non tutti i numeri dei canali sono disponibili nelle differenti bande

Trasmissione e ricezione

Il pulsante **PTT** (Push –to –Talk) si trova sul lato del POCKET 4300. Prima di trasmettere verificare che il canale non sia un canale “solo ricezione”. Per trasmettere premere e tenere premuto il pulsante **PTT**. Parlate con chiarezza nel microfono, finito di parlare rilasciate il pulsante. Durante la trasmissione è visualizzata l’indicazione “TX”. Per l’ascolto rilasciate il pulsante **PTT**.

Regolare lo squelch

Lo squelch si utilizza per eliminare i rumori di fondo e quelli “parassiti”, permettendovi di utilizzare POCKET 4300 senza rumori fino alla ricezione di una chiamata. Se regolato troppo alto solo le trasmissioni più forti saranno udibili, al contrario, se regolato troppo debole si udranno i rumori di fondo. Per regolare lo squelch, Girare la manopola **SQUELCH** in senso orario per accendere, in senso inverso per spegnere.

Ripristinare le funzioni/reset

1. Estinguere la radio
2. Pulsante **SCAN**
3. Con il tasto **SCAN** premuto, girare il bottone d’alimentazione su ON. Lo schermo rimarrà senza indicazioni per due secondi quindi lo strumento si posizionerà sul canale 16.

Caricare e fissare il “pack” batterie.

Prima di caricare la batteria dovrete togliere il gancio da cintura, poi inserire il “pack” e fissarlo con le viti in dotazione. La forma della batteria permette di caricarla sia fissata all’apparecchio che indipendentemente. Dovrete utilizzare il caricabatteria da tavolo specifico (fornito con la radio) o il caricabatteria di bordo a 7.2V e caricarla per 14/15 ore. Connettere il cavo del caricabatteria in una presa adeguata e l’altra estremità nel caricabatteria, piazzate la radio completa di batteria sul caricabatteria.

N.B. La carica on si interrompe automaticamente anche quando la batteria è completamente carica. Non dimenticate di toglierla dal caricabatteria quando questa è carica. Sovraccaricarla potrebbe danneggiarla

Utilizzare il gancio da cintura

Il gancio da cintura fornito si fissa facilmente alla radio. Piazzarlo nella scanalatura dedicata, sul retro della radio e fissarlo saldamente con le viti previste a questo scopo (vedi disegno).

DESCRIZIONE DELLE SCANSIONI (SCAN)

Scansione di tutti i canali

La VHF portatile POCKET 4300 in modo prioritario effettua la scansione di tutti i canali. La radio, in modo prioritario, effettua una scansione rapida dei canali della banda selezionata.

La scansione si arresta se trova un canale occupato rimanendovi per qualche secondo a fine segnale per permettere eventualmente di rispondere.

Per la scansione dei canali premere e mantenere premuto il pulsante **SCAN** per alcuni Secondi. POCKET 4300 comincia la scansione programmata dalla radio. Il simbolo "**SCAN**" è visualizzato nel monitor. Per arrestare la scansione premere **SCAN** questa si arresterà sul canale presente al momento.

Programmare la doppia o tripla veglia

- 1 Spingere la radio. Premere il pulsante **DU/TRI** riaccendendo l'apparecchio fino a quando i simboli appaiono nel monitor, quindi rilasciare il pulsante **DU/TRI**.
- 2 Premere i pulsanti **DU/TRI** fino a quando "**DU**" (doppia veglia) o "**TRI**" (tripla veglia) siano visualizzati
- 3 Premete sul canale 16 o spengete la radio per memorizzare.

Per la scansione dei canali premere il pulsante **SCAN**. La radio comincerà la scansione di tutti i canali con il metodo programmato. Sono visualizzati nell'alto del monitor "**DU**" (doppia) o "**TRI**" (tripla).

La POCKET4300 effettua una scansione rapida dei canali e si arresta se trova un canale occupato rimanendovi per qualche secondo fino a quando il segnale scompare per permettere eventualmente di effettuare la vostra chiamata.

Premere di nuovo **SCAN** per uscire

MEMORIA CANALI

Utilizzare la memoria canali.

Si possono memorizzare canali per accedere più rapidamente a quelli più utilizzati.

Per registrare i canali in memoria premere il pulsante **MEMO/M.PRG**. Il monitor visualizza il numero del canale a sinistra e il numero di memorizzazione in più piccolo a destra. Girare la manopola **CHL/SQL** per selezionare un canale memorizzato. Per uscire dal modo "memoria canali" premere di nuovo **MEMO/M.PRG**.

Programmare i canali

Per registrare i canali in memoria

- 1 premere il pulsante **MEMO/M.PRG**
 - 2 Premere e tenere premuto il pulsante **MONI** quindi il pulsante **MEMO/M.PRG** il numero di memorizzazione lampeggia.
 - 3 Premere **UP o DOWN** per selezionare il numero voluto.
 - 4 Premere il pulsante **MEMO/M.PRG** il numero del canale lampeggia
 - 5 Premere il pulsante **HI/LO/BAND** per selezionare sia la banda USA sia la banda Internazionale per il canale che si vuole memorizzare.
 - 6 Premere il pulsante **UP o DOWN** per selezionare il canale che si desidera memorizzare in questa posizione.
 - 7 Premere e tenere premuto il pulsante **MONI** quindi il pulsante **MEMO/M.PRG** per registrare la memorizzazione e per uscire dalla programmazione.
 - 8 Per memorizzare altri canali ripetere l'operazione
- Premere il pulsante **MEMO/M.PRG** per uscire dal modo memoria dei canali.

Scansione dei canali memorizzati

Per la scansione dei canali memorizzati, premere **MEMO/M.PRG**, premere e tenere premuto il pulsante **SCAN/DUAL** per qualche secondo. "SCAN" appare sul monitor ad indicare la scansione dei canali memorizzati, arrestandosi su di un canale attivo. Premere di nuovo **SCAN/DUAL** per uscire.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--------------------------------|--|
| Canali | Tutti i canali Internazionali (e USA dopo attivazione) |
| Metodo della frequenza..... | PLL |
| Scala delle frequenze..... | TX 156.050~157.425 Mhz |
| | RX 156.300~162.000 Mhz |
| Impedenza antenna..... | 50 Ohms |
| Tensione..... | 7.2Vcc |
| Temperature di esercizio..... | da -20° à +50° |
| Dimensioni..... | 148×60×39mm |
| Peso (batteria compresa) | 421.5gr. |

TRASMETTITORE

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Uscita..... | 0.8 o 5.0 Watt (7.2V Batt) |
| Tipo di modulazione..... | FM |
| Attenuazione del rumore..... | 34dB Audio |
| Distorsione..... | 5% |
| Soppressione..... | 70dB |

RICEVITORE

| | |
|---|------------------------|
| Sensibilità a 12dB Sinad..... | 0,5µV |
| Ratio S/N (20dB)..... | 0.8µV |
| Sensibilità dello squelch..... | Soglia – 12dB µV (EMF) |
| Rifiuto canali adiacenti..... | 70dB |
| Uscita audio..... | di 250mW a 10% TDH |
| Attenuazione risposte spurie..... | 70dB |
| Attenuazione ronzii e rumori..... | 40dB |
| Ricezione modulazione banda passante..... | +/- 7.0Khz Minimo |

ATTENZIONE: La banda di frequenze USA è inibita essendo vietata in Europa, qualora la si voglia attivare rivolgersi al proprio fornitore.

TABELLA DELLE FREQUENZE in Mhz

| | INT | | | | |
|----|---------|---------|----|---------|---------|
| | TX | RX | | TX | RX |
| 1 | 156.050 | 160.650 | | | |
| 2 | 156.100 | 160.700 | | | |
| 3 | 156.150 | 160.750 | 60 | 156.025 | 160.625 |
| 4 | 156.200 | 160.800 | 61 | 156.075 | 160.675 |
| 5 | 156.250 | 160.850 | 62 | 156.125 | 160.725 |
| 6 | 156.300 | 156.300 | 63 | 156.175 | 160.775 |
| 7 | 156.350 | 160.950 | 64 | 156.225 | 160.825 |
| 8 | 156.400 | 156.400 | 65 | 156.275 | 160.875 |
| 9 | 156.450 | 156.450 | 66 | 156.325 | 160.925 |
| 10 | 156.500 | 156.500 | 67 | 156.375 | 156.375 |
| 11 | 156.550 | 156.550 | 68 | 156.425 | 156.425 |
| 12 | 156.600 | 156.600 | 69 | 156.475 | 156.475 |
| 13 | 156.650 | 156.650 | | | |
| 14 | 156.700 | 156.700 | 71 | 156.575 | 156.575 |
| 15 | 156.750 | 156.750 | 72 | 156.625 | 156.625 |
| 16 | 156.800 | 156.800 | 73 | 156.675 | 156.675 |
| 17 | 156.850 | 156.850 | 74 | 156.725 | 156.725 |
| 18 | 156.900 | 161.500 | 75 | 156.775 | 156.775 |
| 19 | 156.950 | 161.550 | 76 | 156.825 | 156.825 |
| 20 | 157.000 | 161.600 | 77 | 156.875 | 156.875 |
| 21 | 157.050 | 161.650 | 78 | 156.925 | 161.525 |
| 22 | 157.100 | 161.700 | 79 | 156.975 | 161.575 |
| 23 | 157.150 | 161.750 | 80 | 157.025 | 161.625 |
| 24 | 157.200 | 161.800 | 81 | 157.075 | 161.675 |
| 25 | 157.250 | 161.850 | 82 | 157.125 | 161.725 |
| 26 | 157.300 | 161.900 | 83 | 157.175 | 161.775 |
| 27 | 157.350 | 161.950 | 84 | 157.225 | 161.825 |
| 28 | 157.400 | 162.000 | 85 | 157.275 | 161.875 |
| | | | 86 | 157.325 | 161.925 |
| | | | 87 | 157.375 | 157.375 |
| | | | 88 | 157.425 | 157.425 |

* Unicamente debole potenza

** Inizialmente debole potenza, possibilità di modificare manualmente in forte potenza con i pulsanti (pulsanti MON+PTT)