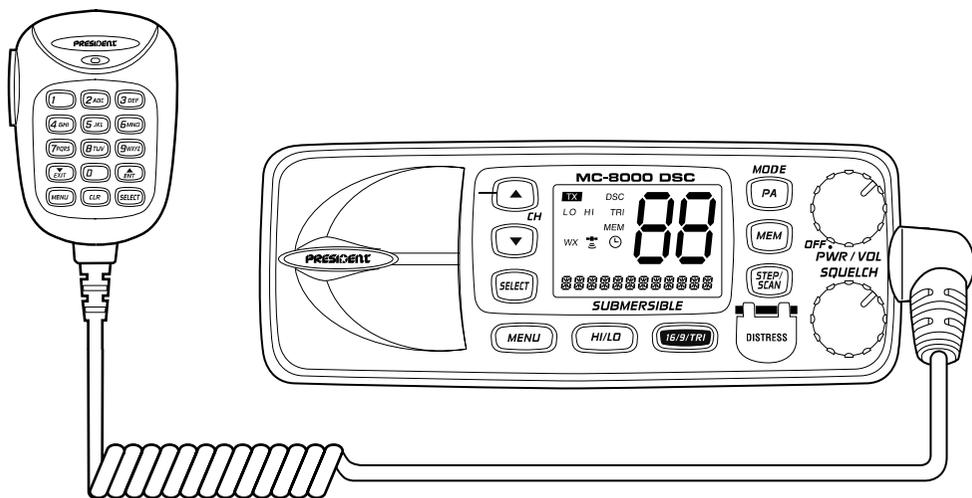


PRESIDENT

MC-8000 DSC



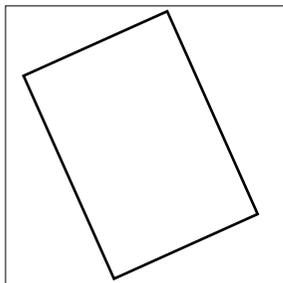
Manuale d'istruzioni

Sommario

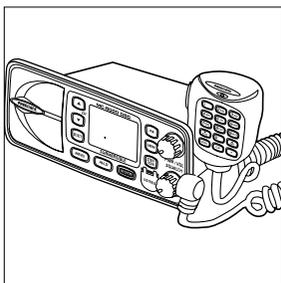
Accessori in dotazione	4
Funzioni	5
Pannello frontale / microfono	5
Connettori pannello indietro	6
Connettori ACC	6
Display LCD	7
Organigramma delle operazioni del Menù	8
Installazione	9
Scelta dell'ubicazione	9
Soppressione dei disturbi parassiti del motore	9
Installare vs. MC-8000 DSC	9
Utilizzazione	10
Acceso / spento	10
Memorizzazione dell' ultimo canale	10
Squelch	11
Canale 16 / canale 9	12
Triple Watch	12
Regolazione manuale	12
MEM (entrare i numeri dei canali nella memoria scansione)	12
Scansione Triple Watch	13
Scansione normale	13
Trasmettere	13
Regolazione della potenza di uscita TX	13
Distress (emergenza)	13
Commutazione modo navigazione fluviale / modo marittimo	15
P.A. (Public Address)	15
Rivelazione del livello della batteria	16
GPS	16
UIC (solo per i paesi autorizzati)	16
Utilizzazione del Menù	16
DSC (sistema di chiamata selettivo digitale)	16
Individual (individuale)	17
Group (gruppo)	17
All ships (tutte le imbarcazioni)	18
Position request (richiesta di posizione)	19
Position send (mandare la posizione)	20
Standby	20
Call wait (chiamata in attesa)	21

Setup (installazione)	22
Alarm clock (allarme orologio)	22
Local time adjust (regolare l'ora locale)	24
Daylight Savings (ora estiva ON/OFF)	24
Directory (Nominativi)	25
Auto channel switch (commutatore di canali automatico)	27
Position reply (risposta posizione)	27
CH TAG (scansione facilitata)	28
Gruppo MMSI	29
Utente MMSI	29
ATIS ID	30
System	31
Contrast	31
Regolazione illuminazione	31
Key beep (beep di tasta)	32
Regolazione tecnica NMEA	32
Canali internazionali	33
Scheda tecnica	35
Guida di riparazione	36
Garanzia	36
Certificato di conformità	37

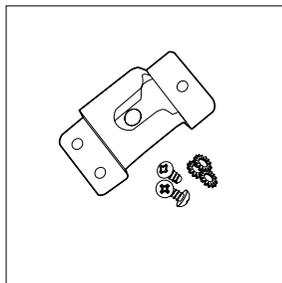
Accessori in dotazione con vs. MC-8000 DSC



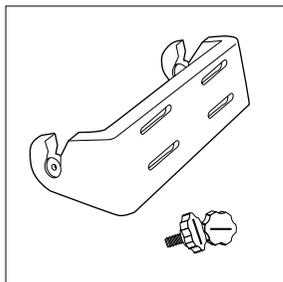
MC-8000 DSC
Manuale d'istruzioni



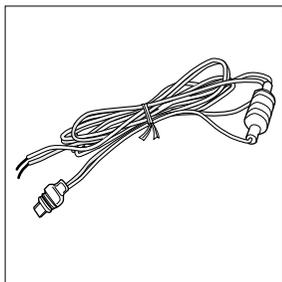
l'apparecchio
MC-8000 DSC



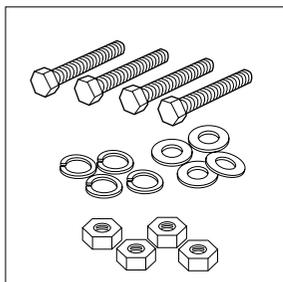
Clip microfono con
fissaggio a vite



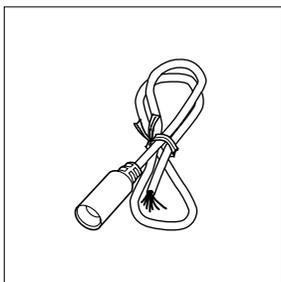
Staffa di fissaggio
a vite



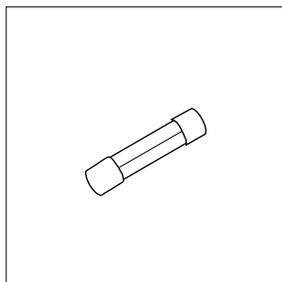
Cavo DC



Materiale di montaggio



Cavo ausiliario

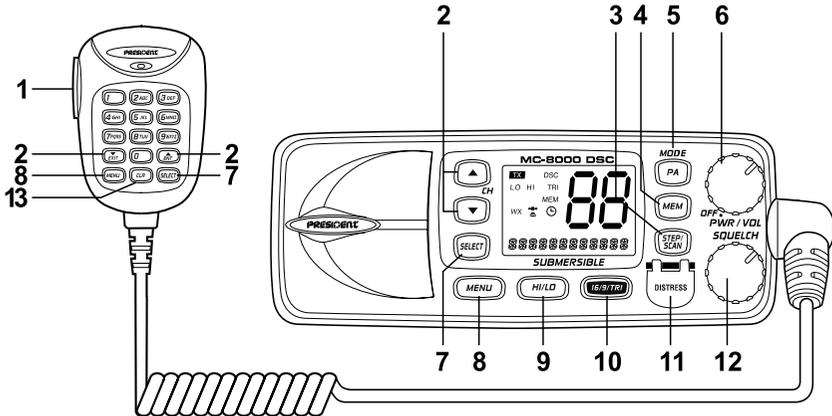


Fusibile di ricambio
250 V - 6A

Funzioni

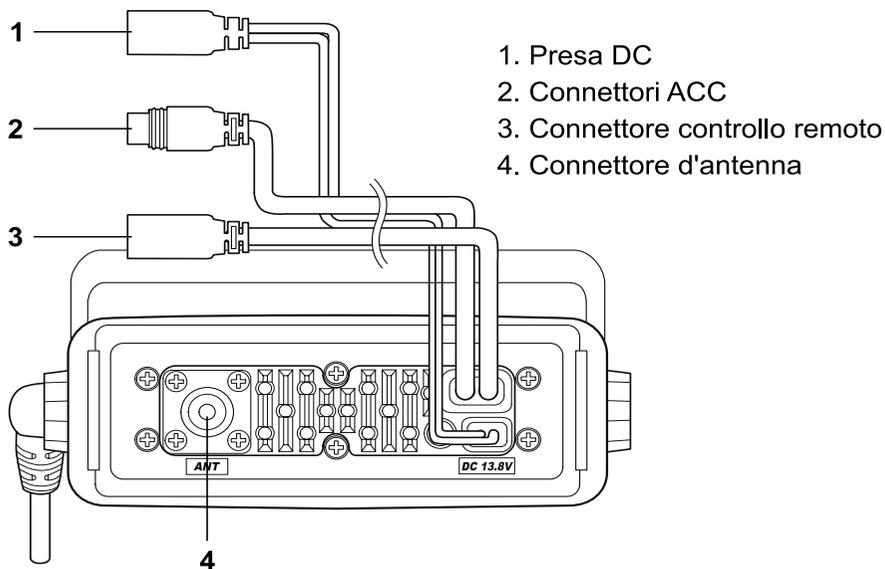
Pannello frontale /microfono

Tastiera alfanumerica per entrare i canali ed i nomi.



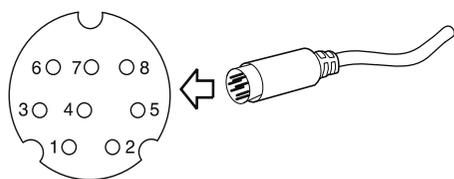
1. **Tasto PTT** - Pigiare per parlare e rilasciare per ricevere un messaggio
2. **CANALE ▲ / ▼** - Questi tasti permettono di salire o scendere i canali. Servono anche a spostare il cursore nel modo MENU
3. **STEP/SCAN** - Premere per attivare il procedimento di gradi. Ogni volta che pigiate questo tasto, la radio passa al canale seguente memorizzato. Premere e mantenere questo tasto durante 2 secondi attiva la funzione scansione.
4. **MEM** - Premendo questo tasto, programmate il canale occupato nella memoria.
5. **PA/MODE** - Premere questo tasto per attivare la funzione PA (Public Address) / Modo navigazione fluviale.
6. **PWR/VOL (On/Off/volume)** - Per accendere e spegnere l'apparecchio e regolare il volume dell'altoparlante.
7. **SELECT** - In modo Menù, questo tasto serve a selezionare le opzioni del Menù.
8. **MENU** - Premere questo tasto per entrare il modo Menù.
9. **HI/LO** - Premere questo tasto per regolare la potenza d'emissione verso High o Low (forte-debole)
10. **16/9/TRI** - Premere questo tasto per accesso immediato al canale 16, canale 9 o al canale occupato. Premere e mantenere questo tasto attiva la funzione di Tri/watch.
11. **DISTRESS** - Premere questo tasto per mandare un segnale di pericolo in caso d'emergenza.
12. **SQUELCH** - Girare questa manopola per eliminare il rumore di fondo in assenza di comunicazioni.
13. **CLR** - Premere questo tasto per cancellare una lettera.

Connettori pannello indietro



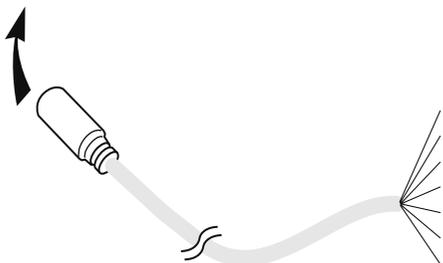
1. Presa DC
2. Connettori ACC
3. Connettore controllo remoto
4. Connettore d'antenna

Connettori ACC



N° polo	Colore	Segnale
1	Arancio	Altoparlante esterno
2	Rosso	DC +13,8 V
3	Marrone	PA (+)
4	Verde	GPS DATA IN
5	—	—
6	Filo nudo	PA (-) (GND)
7	Nero	Altoparlante esterno (-) (GND)
8	Blu	NC

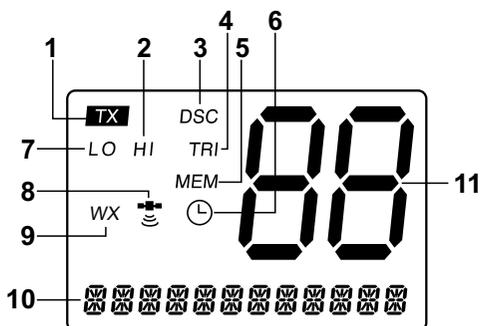
MC-8000 DSC



- Arancio : Altoparlante esterno (+)
- Nero : Altoparlante esterno (-) (GND)
- Verde : GPS DATA IN
- Rosso : DC + 13,8 V
- Filo nudo : PA (-) (GND)
- Marrone : PA (+)
- Blu : NC

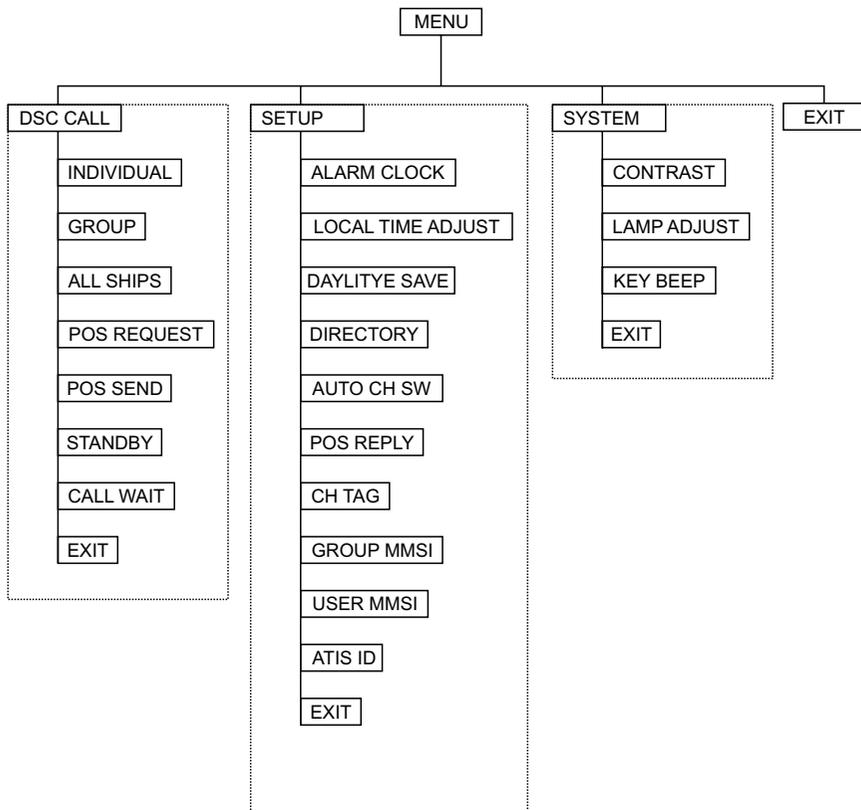
Nota: DC13,8 V e GND sono per antenna GPS

DISPLAY LCD



1. **TX** (Trasmissione) - Indica l'emissione
2. **HI** (High) - Indica che la potenza d'emissione è di 25W.
3. **DSC** - Indica che la radio è in modo DSC
4. **TRI** (Triple watch) - Indica che il modo Triple Watch è attivato
5. **MEM** (Memory) - Indica lo stato del modo scansione memoria per ogni canale selezionato
6. ⌚ - Appare quando l'orologio ALLARME è attivato
7. **LO** (Low) - Indica che l'uscita d'emissione è di 1 Watt
8. 📶 - Apparisce quando il modulo GPS riceve i dati.
9. **WX** - Apparisce quando il modo navigazione fluviale è selezionato.
10. **CH TAG** - Questo spazio è utilizzato per l'identificazione del canale, Menù, DSC, GPS. Questi messaggi sfilano continuamente da destra a sinistra.
11. **Canale display** - Indica il numero del canale utilizzato

Organigramma delle operazioni del Menù



Note : "POS SEND", "LOCAL TIME ADJUST", "DAYLITE SAVE" e "ALARM CLOCK" non sono visualizzati nel menù quando il modulo GPS non è collegato

Quando la radio è in uno dei modi seguenti : modo **Canale 16/9**, modo **scansione** o modo **triple watch** e l'utente preme il tasto del **Menù** , tutti questi modi sono cancellati.

Il modo **Menù** sarà cancellato se la radio riceve una chiamata DSC o se **EXIT** è selezionato.

Installazione

Attenzione : *Il MC-8000 DSC funziona solamente con un sistema di batteria 12V a massa negativa.*

È importante di determinare accuratamente un luogo adatto per vs. radio sulla nave. Assicuratevi che tutte le considerazioni elettriche, meccaniche e d'ambiente siano rispettate. Dovreste selezionare la relazione ottimale fra queste considerazioni.

La flessibilità del **MC-8000 DSC** vi permette una buona utilizzazione. Caratteristiche che devono essere prese in considerazione :

1. La staffa universale deve essere installata in alto o in fondo di un scaffale, su una parete o in aria.
2. I cavi dell'altoparlante esterno possono essere utilizzati con un altoparlante ausiliario.
3. Tutte le connessioni sono di tipo "plug-in" per spostare la radio facilmente.

Scelta dell'ubicazione

Alcuni fattori importanti sono a prendere in considerazione per la scelta dell'ubicazione di vs. **MC-8000 DSC**.

1. Selezionate un'ubicazione al riparo degli spruzzi delle onde.
2. Prevedete i cavi delle batterie il più corti possibile. Un collegamento diretto sulla la batteria è preferibile.
3. Prevedete il cavo d'antenna il più corto possibile. Cavi lunghi d'antenna possono provocare una perdita sostanziale di prestazione della ricezione e della trasmissione.
4. Bisogna installare vs. antenna il più alto possibile e lontano da oggetti metallici. La portata dipende dall'altezza dell'antenna.
5. Selezionate un luogo dove l'aria circola intorno al radiatore all'indietro della radio.
6. Selezionate un luogo lontano dal compasso della nave. Anche gli altoparlanti ausiliari devono essere installati lontano dal compasso.

Soppressione dei disturbi parassiti del motore

Qualche volta parassiti generati da sistemi elettrici di motori possono creare un problema colle radio. Il **MC-8000 DSC** è concepito per essere protetto dal rumore d'accensione e d'alternatore . Tuttavia, per alcune installazioni , bisogna prendere misure per ridurre ancora l'effetto dei disturbi parassiti. Tutti i cavi della batteria, cavo d'antenna e cavi d'accessori devono essere lontani dal motore.

Installare vs. MC-8000 DSC

Dopo aver preso in considerazione i differenti fattori per vs. scelta d'ubicazione, installate la radio (con staffa , microfono, cavo d'alimentazione, antenna e cavi ausiliari) nel luogo selezionato per controllare se non c'è interferenza con gli apparati circosvicini. Segnate l'ubicazione della staffa di montaggio. Togliete la radio e utilizzatela come calibro per marcare i buchi a forare per il materiale di montaggio. Fate i fori e fissate la staffa.

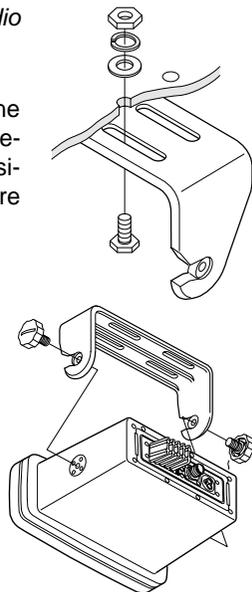
Nota : Questo bullone a testa esagonale non serve a fissare la radio sulla staffa.

Collegate il filo rosso del cordone di alimentazione sull'alimentazione positiva della batteria (+). Collegate il filo nero sull'alimentazione negativa (-) della batteria. Il cordone d'alimentazione è fornito di un fusibile per proteggere la radio. Utilizzate solo un fusibile rapido di 6 ampere di ricambio.

Collegate il cordone d'alimentazione sul connettore corrispondente della radio.

Collegate l'antenna ,altri cavi ausiliari ed accessori . Installate la radio nella staffa di montaggio e collegate tutti i cavi ed accessori sulle prese e connettori adeguati.

Nota : Non utilizzare altre rotelline di montaggio che quelle fornite. Non avvitare le rotelline senza la staffa.



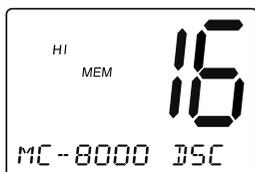
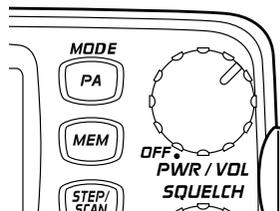
Utilizzazione

Acceso / Spento

Per accendere l'apparecchio, girare la manopola **PWR/VOL** in senso orario.

Regolare il volume a un livello comodo.

Quando accendete l'apparecchio, sentite un beep ed il messaggio di benvenuto appare sul display durante 3 secondi.



Nota : Quando accendete la radio per la prima volta dopo l'acquisto, il canale 16 apparisce sul display.

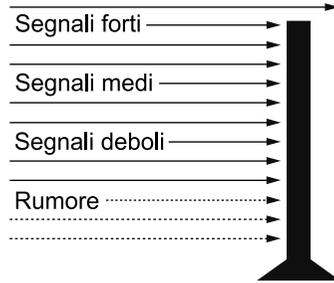
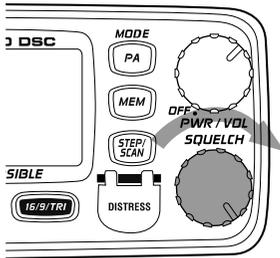
Memorizzazione dell'ultimo canale

Il **MC-8000 DSC** memorizza l'ultimo canale selezionato prima di spegnere la radio. Per esempio, se spegnete la radio sul canale 12, tornerà su questo canale accendendola.

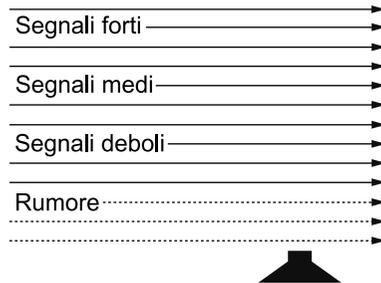
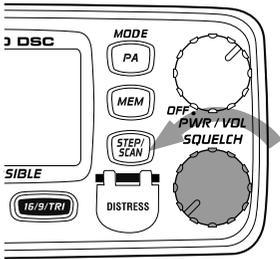
Nota : Per memorizzare l'ultimo canale, bisogna accendere la radio su questo canale durante 3 secondi.

Squelch

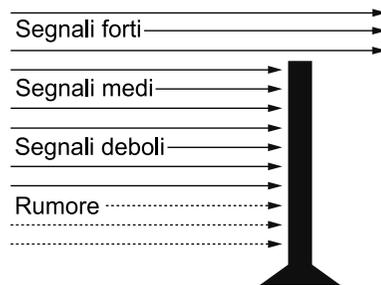
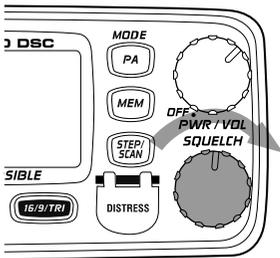
Girare lo **SQUELCH** completamente in senso orario. In questo caso la soglia dello squelch è così alta che soltanto i segnali molto forti possono passare.



Girare lo **SQUELCH** completamente in senso antiorario finché sentite un fischio. Questo abbassa la soglia dello squelch di modo che tutto passa : rumore, segnali deboli e segnali forti.



Girare di nuovo lo **SQUELCH** in senso orario finché il fischio smette. Adesso la soglia dello squelch lascia passare solamente i segnali forti.



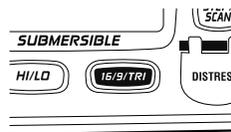
Canale 16 / Canale 9

Per accedere alle comunicazioni canale 16/ canale 9, premere **16/9/TRI**. Durante la comunicazione con un altro canale, un accesso istantaneo al canale 16 è possibile. Premere **16/9/TRI** di nuovo per le chiamate sul canale 9. Premere una terza volta 16/9/TRI per ritornare al canale selezionato prima di premere il canale 16/canale 9.

Il display indica il canale selezionato.

Per disattivare l'azione del tasto canale 16/ canale 9 :

- Premere **16/9/TRI** finché il canale regolato prima apparisce.
-- o --
- Premere **CH ▲**, **CH ▼** o **STEP/SCAN**



Triple Watch

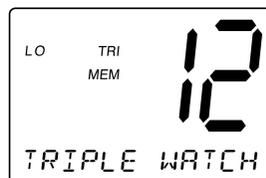
Il triple watch sorveglia il canale 16, il canale 9 e il canale marittimo occupato.

Per attivare il triple watch, premere e mantenere **16/9/TRI** durante 2 secondi. **TRI** apparisce sul display ed indica che il triple watch è attivato. Se un segnale è ricevuto sul canale 16 o 9, la radio rimane su questo canale finché il segnale sparisce .

Premere e mantenere **16/9/TRI** durante 2 secondi per disattivare il modo triple watch .

Nota : *In modo triple watch, potete cambiare il canale selezionato occupato utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**.*

*Una breve pressione su **16/9/TRI** interrompe il modo triple watch e rimane sul canale 16 o sul canale 9 se premete ancora una volta **16/9/TRI**. Per ritornare al modo triple watch, premere un' altra volta il tasto.*



Regolazione Manuale

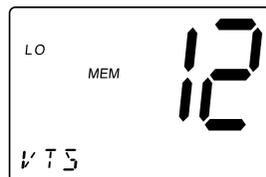
Per selezionare un canale in modo manuale, premere **CH ▲** o **CH ▼** o utilizzare la tastiera numerica sul microfono e premere **SELECT**. I canali di comunicazione sono situati sui canali 01-28 e 60-88. Il canale 70 è utilizzato solamente per DSC, l'utente non può selezionare questo canale.

Mem (entrare i numeri dei canali nella memoria scansione)

Potete entrare i canali nella memoria per una scansione istantanea ad ogni momento. Quando un canale è selezionato per scansione , **MEM** apparisce sul display LCD.

Per entrare un canale nella memoria scan, selezionare il canale che volete memorizzare utilizzando **CH ▲** o **CH ▼** o utilizzare la tastiera numerica sul microfono e premere **SELECT**, poi premere e mantenere **MEM**. Il canale è memorizzato e **MEM** apparisce sul display LCD.

Per cancellare il canale dalla memoria, premere e mantenere **MEM** .**MEM** sparisce.



Scan Triple Watch

Per attivare la scansione triple watch, premere e mantenere **STEP/SCAN** durante 2 secondi. Quando il canale attivo è ricercato, anche i canali 16 e 9 sono ricercati tutti i 2 secondi. Dopo, **TRI** apparisce.

Scansione Normale

La scansione normale si fa solamente quando la memoria CH è registrata.

Per attivare la scansione normale, premere e mantenere **16/9/TRI** durante 2 secondi in modo **Scansione Triple Watch**. I canali memorizzati sono scansionati, i canali 16 e 9 non lo sono.

Trasmettere

Nota: Il canale 70 è solamente DSC. Tutti i canali marittimi disponibili sono menzionati alla pagina 33.

Regolazione della Potenza di Uscita TX

Attenzione: È importante ricordare di utilizzare la posizione **LO** in porto o per comunicazioni di corta portata.

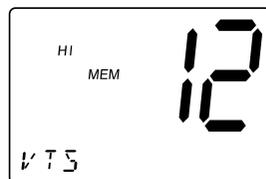
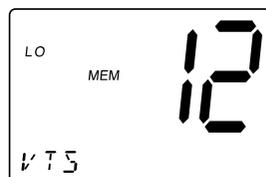
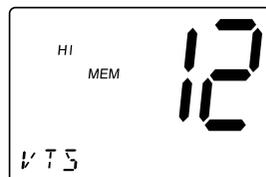
1. Quando accendete la radio per la prima volta, l'apparecchio è automaticamente regolato per trasmettere a 25 Watt. (**HI**).
2. Premere **HI/LO** per cambiare l'uscita di trasmissione in 1 Watt (**LO**).

3. Premere **HI/LO** di nuovo per tornare verso 25 Watt (**HI**).

Nota: Ogni volta che **HI/LO** è premuto, si sente una breve tonalità.

Quando il canale è regolato come canale di debole potenza (**LO**), potete trasmettere a 25 Watt (**HI**) premendo e mantenendo **HI/LO** durante la chiamata. (salvo sui canali 75 e76).

Il tempo d'emissione è limitato a 5 minuti. **TX** ed il numero del canale lampeggiano quando il tempo d'emissione supera 5 minuti.



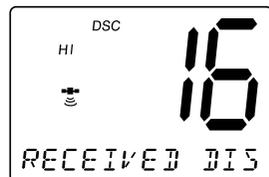
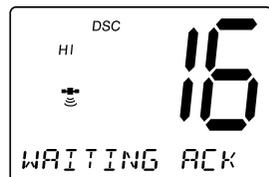
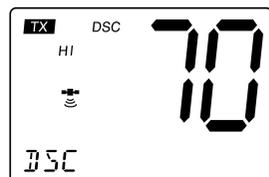
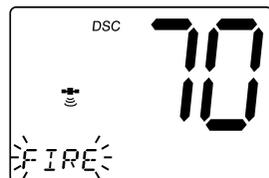
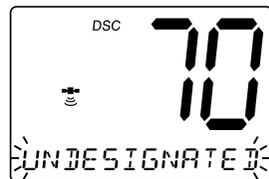
Distress (Emergenza)

Nota: Bisogna installare MMSI per mandare una chiamata di emergenza (pagina 29: installare il MMSI)

Questa funzione vi permette di trasmettere una chiamata di emergenza.



1. Premere **PRESTO *DISTRESS*, *UNDESIGNATED*** apparisce e comincia a lampeggiare. Potete saltare le tappe 1 e 2 QUANDO UN AIUTO IMMEDIATO È NECESSARIO.
2. Selezionare il tipo di emergenza che desiderate utilizzando **CH ▲** e **CH ▼** (fuoco, inondazione, collisione ecc.) Potete saltare questa tappa se non potete specificare il tipo in una situazione di fretta.



<i>Elenco dei tipi di codici</i>		
<i>UNDESIGNATED</i>	<i>FIRE</i>	<i>FLOODING</i>
<i>COLLISION</i>	<i>GROUNDING</i>	<i>CAPSIZING</i>
<i>SINKING</i>	<i>ADRIFT</i>	<i>ABANDONING</i>
<i>PIRACY/ARMED</i>	<i>OVERBOARD</i>	

3. Premere e mantenere ***DISTRESS*** durante 3 secondi. La radio comincia il conto alla rovescia 3, 2, 1. **NON UTILIZZARE MAI LA CHIAMATA DI EMERGENZA QUANDO LA NAVE NE UNA PERSONA NON È IN SITUAZIONE D'EMERGENZA.**
4. Quando la durata del conto alla rovescia di 3 secondi è finita, la chiamata d'emergenza selezionata è emessa con una potenza alta.

Nota: *TX* apparisce quando una chiamata d'emergenza è emessa. Verificate che la chiamata d'emergenza sia stata trasmessa controllando lo stato di *TX*.

5. La chiamata d'emergenza è emessa ed aspetta quasi 210-270 secondi. Questo continua all'interno. Dopo emissione della chiamata d'emergenza, l'allarme d'emergenza suona ogni secondo e "spia" ugualmente un'emissione tra **CH 16** e **CH 70** finché un segnale di riconoscimento sia ricevuto dalla stazione della guardia costiera.

Per cancellare la chiamata d'emergenza, premere **16/9/TRI**.

6. Quando la radio riceve una chiamata d'emergenza, lo schermo seguito apparisce. Se nessuno riconoscimento è ricevuto, la chiamata d'emergenza si ripete fine alla ricezione di un riconoscimento della stazione della guardia costiera.

- Osservazioni:**
- Se premete e mantenete ***DISTRESS*** durante 3 secondi invece di premere unicamente ***DISTRESS*** alla tappa 1, la radio trasmetterà una chiamata d'emergenza con ***UNDESIGNATED*** come regolazione per difetto.
 - Se la radio riceve una chiamata d'emergenza, questo apparisce sul display. Un'allarme d'emergenza suonerà. Il nome apparisce sul display se è registrato nei Nominativi.

Altrimenti il trasmettitore MMSI si visualizza. Latitudine, longitudine e tempo si visualizzano anche se il modulo GPS è sulla nave che ha trasmesso una chiamata d'emergenza DSC.

PROCEDIMENTO D'EMERGENZA NAUTICA

Parlare lentamente, in modo chiaro e con calma.

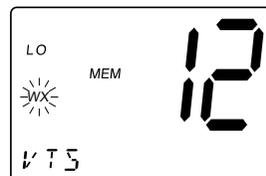
1. Controllare se la radio è accesa (ON)
2. Utilizzare il canale 16.
3. Premere il tasto PTT sul microfono e dire "MAYDAY-MAYDAY-MAYDAY"
4. Dare l'ID di vs. nave
5. Dire "MAYDAY [il nome di vs. nave]".
6. Dare vs. localizzazione: (quali soccorsi di navigazione o capisaldi terrestri sono vicini)
7. Dare il tipo d'emergenza
8. Dare il numero di persone a bordo e le condizioni di ogni ferito.
9. Estimare lo stato di navigabilità attuale di vs. nave
10. Dare una breve descrizione di vs. nave (metri, tipo, colore, corpo)
11. Dire : "Vado sul canale 16"
12. Finire vs. messaggio dicendo "QUESTO È [nome di vs. nave o segno di chiamata] OVER"
13. Rilasciare il tasto PTT ed ascoltare. Qualcuno dovrebbe rispondere. Se non è il caso, ricominciare al punto 3 qui sopra.

Commutazione Modo Navigazione Fluviale / Modo Marittimo

Potete commutare fra il modo Navigazione fluviale e il modo marittimo. Premere e mantenere **PA/MENU** per commutare tra i due.

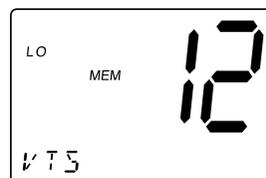
Quando la radio è in modo Navigazione fluviale:

- DISTRESS/DSC non può essere emesso né ricevuto
- Solo ATIS è trasmesso. **WX** lampeggia.



Quando la radio è in modo marittimo:

- Emissione e ricezione di DISTRESS/DSC e trasmissione ATIS sono disponibili.



P.A. (Public Address)

Il tasto **PA** serve a attivare il **Public Address**. Quando il tasto **PA** è premuto, lo schermo visualizza:

Premere e mantenere **PTT** sul microfono, poi parlare chiaramente con una voce normale. Premendo di nuovo il tasto **PA**, tornate in modo radio.

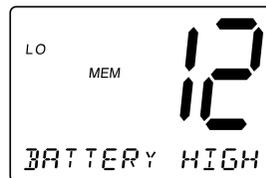
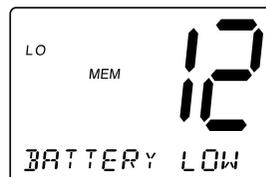


Rivelazione del livello della batteria

Questa funzione permette all'utente di rivelare lo stato della batteria. La visualizzazione del livello della batteria non funziona quando il DSC è ricevuto.

Quando la radio rivela una batteria debole (11 V), lo schermo seguente apparisce.

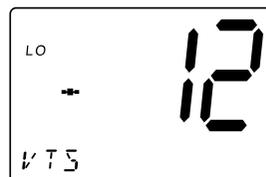
Quando la radio rivela una batteria potente (16 V), lo schermo seguente apparisce.



GPS

Nota: Quando il modulo GPS esterno non è collegato, GPS lampeggia. Quando il modulo GPS esterno è collegato alla presa NMEA0183, GPS è fisso.

Premere **SELECT**. Il messaggio **WAITING GPS DATA** apparisce. La radio soddisfa alle esigenze del GPS visualizzando la data, l'ora, latitudine e longitudine.



UIC (solo per i paesi autorizzati)

Questa funzione può cambiare secondo 3 modi d'operazione: USA, INT e CAN. Questa funzione nascosta è attivata quando l'utente preme e mantiene i tasti **HI/LO** e **SELECT** ed accende la radio.

Utilizzazione del Menù

Potete entrare tutte le funzioni nel menù a partire dal microfono.

1. DSC (Sistema di chiamata selettivo digitale)

Il DSC è un sistema di chiamata radio, è stato scelto dall'organizzazione marittimo internazionale (IMO) come norma standard per fare chiamate radio VHF, MF e HF.

DSC è anche stato selezionato come parte del GMDSS – Global Maritime Distress and Safety System (sistema universale marittimo d'emergenza e di sicurezza.).

Questo sistema consente di mandare all'istante una chiamata di soccorso con posizione GPS (quando il ricevitore GPS opzionale è collegato con il MC-8000 DSC) alla guardia costiera ed altre navi a portata della trasmissione. DSC consente anche di trasmettere o ricevere informazioni di soccorso, emergenza, sicurezza, dati sulla posizione e chiamate di routine a o da un'altra imbarcazione fornita di un apparecchio DSC.

Consultare la parte **2-D** (p. 25) sulla memoria per entrare i nominativi nella memoria.

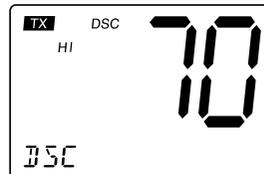
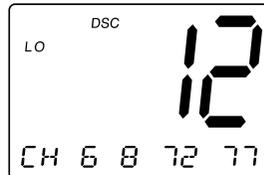
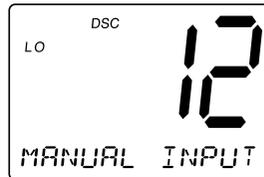
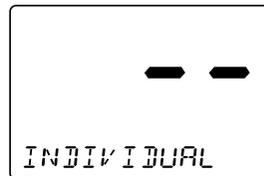
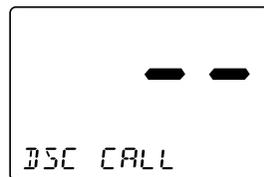
Nota : • La posizione **SEND** (enviare) e **ALARM CLOCK** (allarme) non sono visualizzati se il GPS non è collegato.

- Vedere pagina 8 per l'organigramma delle operazioni Menù

1. Premere **MENU** per entrare nel Menù.
2. Premere **SELECT** per entrare **DSC CALL**.
DSC CALL a 7 opzioni come segue. Per uscire, selezionate **EXIT**.

1-A. INDIVIDUAL (individuale)

1. Premere **SELECT** a **DSC CALL**.
2. **INDIVIDUAL** apparisce.
Premere **SELECT**
3. Se il contatto non è registrato nei Nominativi, premere **SELECT** per entrare il numero ID. Utilizzare la tastiera numerica sul microfono per entrare il numero se no, selezionare l'individuo che desiderate contattare utilizzando CH ▲ o CH ▼.
4. Selezionare il canale inter nave con il tasto CH ▲ o CH ▼.
5. Premere **SELECT** per trasmettere il segnale **DSC**. **DSC CALL** è mandato con una forte potenza.

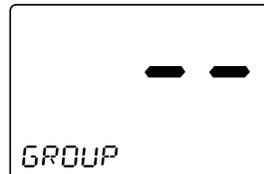
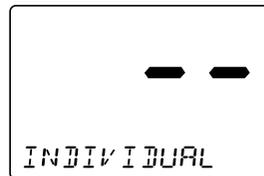


6. Se il canale 70 è occupato, il messaggio **BUSY CHECK** apparisce. Quando il canale è libero, il segnale **DSC** è trasmesso.



1-A. GROUP (gruppo)

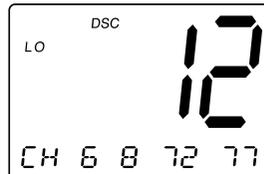
1. Premere **SELECT** a **DSC CALL** (Per entrare **DSC CALL**, vedere qui sopra). **INDIVIDUAL** apparisce.
2. Premere **CH ▼** una volta per selezionare **GROUP**.



3. Premere **SELECT**. Il codice MMSI apparisce e adesso potete chiamare i membri del gruppo. Premere **SELECT** per chiamare.



4. Selezionare il canale inter nave con il tasto CH ▲ o CH ▼.



5. Premere **SELECT** per trasmettere il segnale **DSC**. **DSC CALL** è mandato con una forte potenza.

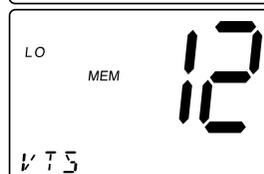


6. Se il canale 70 è occupato, il messaggio **BUSY CHECK** apparisce. Quando il canale è libero, il segnale **DSC** è trasmesso.



7. Quando avete finito la chiamata, la radio ritorna allo schermo del display del canale.

Nota: Se il gruppo MMSI non è registrato, non potete entrare nel menu (Per entrare il Gruppo MMSI vedere pagina 29).



1-C. ALL SHIPS (Tutte le imbarcazioni)

1. Premere **SELECT** a **DSC CALL** (Per entrare **DSC CALL**, vedere pagina 17). **INDIVIDUAL** apparisce.



2. Premere **CH ▼** due volte per selezionare **ALL SHIPS**.



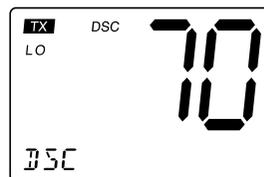
3. Premere **SELECT**. **URGENCY** apparisce.

4. Selezionate la categoria di vs. chiamata utilizzando **CH ▲** o **CH ▼** (**URGENCY**, **SAFETY**, **EXIT**).



5. Premere **SELECT** per trasmettere il segnale **ALL SHIPS DSC** (tutte le imbarcazioni).

Se mandate un messaggio **URGENCY** o **SAFETY**, tutte le radio vanno automaticamente verso il canale 70 finché tutti i dati sono ricevuti.



6. Se il canale 70 è occupato, il messaggio **BUSY CHECK** apparisce. Quando il canale è libero, il segnale **DSC** è trasmesso.



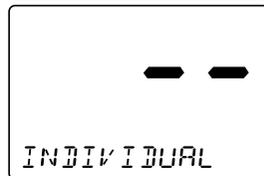
7. Dopo la selezione di **URGENCY** o **SAFETY**, la chiamata **ALL SHIPS** è trasmessa e la radio commuta verso canale 16. Dovete aspettare alcuni minuti prima di trasmettere l'informazione della chiamata **ALL SHIPS**.



1-D. POSITION REQUEST (Richiesta di posizione)

Questa radio permette di chiedere la posizione di una nave di una persona registrata nella memoria.

1. Premere **SELECT** a **DSC CALL** (Per entrare **DSC CALL**, vedere pagina 17). **INDIVIDUAL** apparisce.

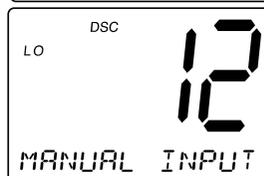


2. Selezionare **POS REQUEST** utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**.



3. Premere **SELECT**.

4. Se il contatto non è registrato nei Nominativi, premere **SELECT** per entrare il numero ID. Utilizzare la tastiera numerica sul microfono per entrare il numero se no, selezionare l'individuo che desiderate contattare utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**.



5. Premere **SELECT** per trasmettere il segnale **DSC**. **DSC CALL** è mandato con una forte potenza.



6. Se il canale 70 è occupato, il messaggio **BUSY CHECK** apparisce. Quando il canale è libero, il segnale **DSC** è trasmesso.



7. Quando l'imbarcazione chiamata manda l'informazione sulla posizione, l'ora e la posizione si visualizzano, seguite dalla persona. Potete vedere l'ora e la posizione



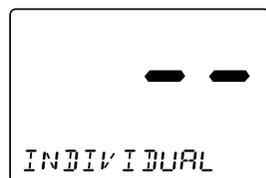
Nota : La radio richiesta deve potere trasmettere l'informazione sulla posizione.

1-E. POSITION SEND (mandare la posizione)

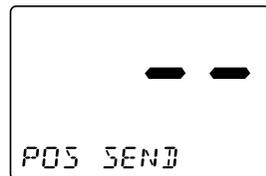
Questa radio può mandare la posizione di vs. imbarcazione verso un'altra che utilizza una radio nautica VHF fornita di DSC

Nota : Mandare la posizione è possibile solo se c'è il collegamento GPS.

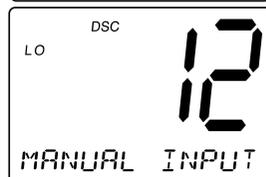
1. Premere **SELECT** a **DSC CALL** (Per entrare **DSC CALL** vedere pagina 17). **INDIVIDUAL** apparisce.



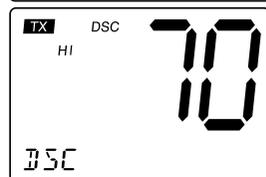
2. Selezionare **POS SEND** utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**.
3. Premere **SELECT**.



4. Se il contatto non è registrato nei Nominativi, premere **SELECT** per entrare il numero ID. Utilizzare la tastiera numerica sul microfono per entrare il numero se no, selezionare l'individuo che desiderate contattare utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**.



5. Premere **SELECT** per trasmettere il segnale **DSC**. **DSC CALL** è mandato con una forte potenza.



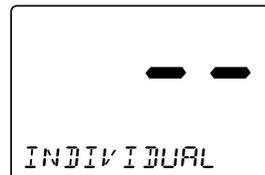
6. Se il canale 70 è occupato, il messaggio **BUSY CHECK** apparisce. Quando il canale è libero, il segnale **DSC** è trasmesso.



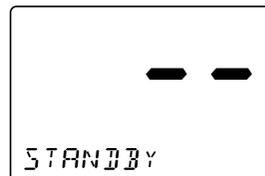
1-F. STANDBY

La funzione DSC STANDBY permette al **MC-8000 DSC** di rispondere alle chiamate DSC con messaggio senza sorveglianza e di registrare le chiamate per rispondere ulteriormente. Quando mettete la radio in modo STANDBY DSC, la comunicazione rimane possibile su ogni canale selezionato.

1. Premere **SELECT** a **DSC CALL** (Per entrare **DSC CALL** vedere pagina 17). **INDIVIDUAL** apparisce.



2. Selezionare **STANDBY** utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**. Dopo, premere **SELECT**.



3. Quando una chiamata DSC di una persona è ricevuta, la radio risponderà con il messaggio senza sorveglianza **UNATTENDED** quando un operatore non può rispondere alla chiamata. La chiamata DSC sarà registrata nella memoria dei nominativi delle chiamate in attesa.



Nota : Se premete un tasto sulla radio o il PTT, questa funzione sarà cancellata.

1-G. CALL WAIT (Chiamata in attesa)

La chiamata DSC in attesa memorizzata registra 10 chiamate d'emergenza ricevute, e registra 20 chiamate individuali ricevute senza risposta entro 5 minuti o quando la radio è regolata in stand-by DSC. Le chiamate saranno registrate quando siete in comunicazione salvo se il trasmettitore è manipolato al momento della chiamata. Se una risposta alla chiamata è fatta entro 5 minuti, la chiamata non sarà registrata. . Quando una chiamata è registrata, apparisce un messaggio.

1. Premere **SELECT** a **DSC CALL** (per entrare **DSC CALL** vedere pagina 17). **INDIVIDUAL** apparisce.



2. Selezionare **CALL WAIT** utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**.



3. Premere **SELECT**. **CALL WAIT** apparisce.

4. Selezionare le opzioni che volete visionare utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**.



Nota : Se una chiamata non figura nella memoria, la radio emette un beep e non potete procedere alla tappa seguente.

5. Premere **SELECT**.
6. Se una chiamata d'emergenza è ricevuta in "CALL WAIT", il display seguente apparisce.



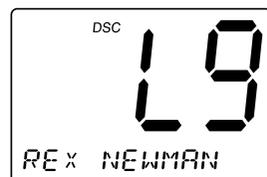
Se una chiamata INDIVIDUAL è ricevuta come chiamata in attesa, il display seguente apparisce. A questo stadio, potete richiamare una delle radio nel giornale di bordo.



7. Premere **SELECT**. I dati ricevuti si visualizzano.



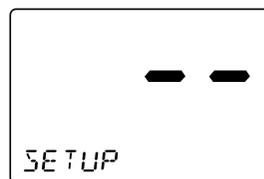
8. Utilizzare **CH ▲** o **CH ▼** vi permette di vedere tutti i dati. Se premete **SELECT**, la radio comincia a trasmettere.



2. SETUP (Installazione)

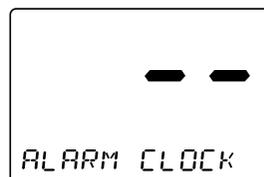
1. Premere **MENU** per entrare.
2. Premere **CH ▼** una volta, **SETUP** si visualizza e poi premere **SELECT**.

SETUP a alcune opzioni che seguono. Per uscire, selezionare **EXIT**.



2.A. ALARM CLOCK (Allarme orologio)

Questa funzione è disponibile solo quando un GPS è collegato sui fili NMEA0183. Se è collegato al GPS, le allarmi sono basate sul satellite. Dovete regolare l'ora prima di installare l'allarme (dalle funzioni 2-A a 2-C).



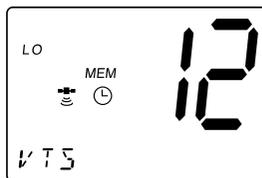
2-A-1.ALARM SET (installazione allarme)

Questa funzione vi permette di regolare l'allarme.

1. Premere **SELECT** a **SETUP. ALARM CLOCK** apparisce.
2. Premere **SELECT**.
3. Premere **CH ▲** o **CH ▼** per selezionare **On**. Dopo, premere e mantenere **SELECT**.



4. Selezionare l'ora utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**, e poi premere **SELECT**.
5. Selezionare il minuto utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**, e poi premere **SELECT**.
6. Selezionare **AM** o **PM** utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**, e poi premere **SELECT**.
7. Una conferma si visualizza sul display.



2-A-2. ALARM ON

Questa funzione vi permette di attivare l'allarme.

1. Premere **SELECT** a **SETUP** (per entrare **SETUP**, vedere qui sopra).
2. **ALARM CLOCK** apparisce. Dopo, premere **SELECT**.
3. Premere **SELECT** di nuovo.
4. Selezionare **On**. Utilizzare **CH ▲** o **CH ▼** e premere **SELECT**.
La radio ritorna verso lo schermo del display del canale e ☹ si visualizza.



5. Quando l'ora regolata è arrivata, l'allarme suona e ☹ lampeggia.

Nota : *L'allarme suona quando l'ora regolata è arrivata. Potete spegnere l'allarme premendo qualsiasi tasto. Il modo allarme si spegne automaticamente quando l'allarme risuona.*

2-A-3 ALARM OFF

Questa funzione vi permette di spegnere l'allarme.

1. Premere **SELECT** a **SETUP** (per entrare **SETUP**, vedere pagina 22).
2. **ALARM CLOCK** apparisce.
3. Premere **SELECT**.



4. Selezionare **OF** utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**, e poi premere **SELECT**.



5. Premere **SELECT**. La radio ritorna verso lo schermo del display del canale e  sparisce.

2-B. LOCAL TIME ADJUST (Regolare l'ora locale)

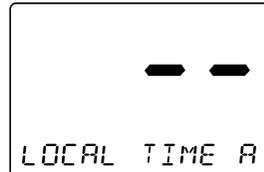
Questa funzione vi permette di affinare l'ora locale di tutta l'Europa. La funzione vi permette di regolare l'ora locale per +/- 1 ora.

Per installare LA REGOLAZIONE DELL'ORA LOCALE

1. Premere **SELECT** a **SETUP** (per entrare **SETUP**, vedere pagina 22)
2. Visualizzare **LOCAL TIME ADJUST** utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**.
3. Premere **SELECT**. Lo schermo di registrazione apparisce. Ora potete regolare l'ora utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**.



4. L'ora sarà entrata quando premete **SELECT**. Il display ritorna verso **LOCAL TIME ADJUST**.



2-C. DAYLIGHT SAVINGS (Ora estiva ON/OFF)

Questa funzione vi permette di selezionare la regolazione automatica dell'ora estiva.

Per regolare ON/OFF dell'ora estiva.

1. Premere **SELECT** a **SETUP** (per entrare **SETUP**, vedere pagina 22)
2. Visualizzare **DAYLITE** utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**.



3. Premere **SELECT**. Poi, premere CH ▲ per attivare l'ora estiva **On**, o CH ▼ per disattivarla su **OF**. (la regolazione per difetto è **OF**).



4. Premere **SELECT**. Il display ritorna verso **DAYLITE SAVE**.



2-D. DIRECTORY (Nominativi)

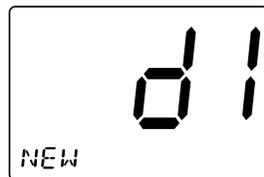
Questa funzione vi permette di mandare una chiamata personalizzata etc. La funzione Nominativi memorizza il nome ed il numero MMSI di 20 altre imbarcazioni.

Lo schermo seguente vi permette di installare un'identità alfanumerica come pure il numero MMSI corrispondente.

1. Premere **SELECT** a **SETUP** (per entrare **SETUP**, vedere pagina 22).
2. Selezionare **DIRECTORY** utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**.



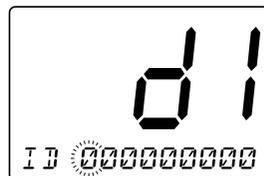
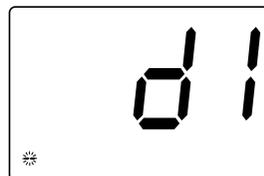
3. Premere **SELECT**. Il menù **DIRECTORY (NOMINATIVI)** apparisce. Utilizzare **CH ▲** o **CH ▼** per selezionare il menù.



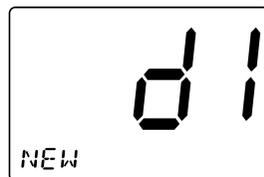
2-D-1. NEW (nuovo)

Questa funzione vi permette di entrare nuove informazioni nell'elenco dei nominativi.

1. Premere **SELECT** a **NEW**. Lo schermo di registrazione apparisce.
2. Ora potete entrare il nome della persona. Premere i tasti sul microfono per selezionare l'alfabeto. Il carattere è entrato quando **SELECT** o il tasto del numero è premuto e il numero lampeggiante va a destra.



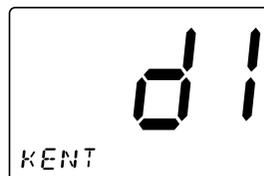
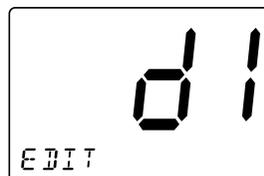
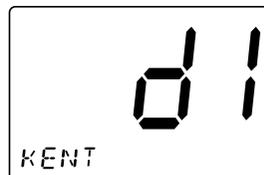
3. Dopo aver entrato il nome della persona, potete entrare il numero MMSI. Utilizzate la tastiera sul microfono. Il numero è entrato quando **SELECT** o il tasto del numero è premuto e il numero lampeggiante si sposta a destra.
4. Quando avete finito di entrare l'ultimo numero, la radio ritorna verso lo schermo **NEW**.



2-D-2. EDIT

Se volete visualizzare I NOMINATIVI

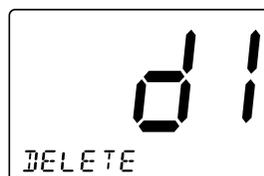
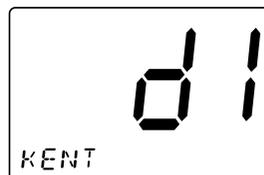
1. Premere **SELECT** sulla persona che volete visualizzare.
2. **EDIT** apparisce, dopo premere **SELECT**.
3. Ora potete visualizzare il nome della persona utilizzando la tastiera sul microfono per selezionare l'alfabeto.
4. Dopo potete visualizzare il MMSI. Il numero sarà entrato quando **SELECT** o il tasto del numero è premuto e, il numero lampeggiante si sposta a destra.
5. Dopo aver visualizzato i dati dei nominativi, la persona apparisce.



2-D-3 DELETE (cancellare)

Se volete cancellare i nominativi

1. Premere **SELECT** sulla persona che volete cancellare.
2. Premere **CH ▼** una volta. **DELETE** apparisce, e poi premere **SELECT**.
3. La radio visualizza la persona seguente. Se non c'è più niente, **EXIT** apparisce.



2-E. AUTO CHANNEL SWITCH (commutatore di canali automatico)

Questa funzione vi permette di disattivare il cambiamento automatico dei canali che si fa alla ricezione di una chiamata DSC. Questa funzione è utile durante le chiamate di ponte a ponte o altre chiamate relative alla sicurezza. Quando avete finito queste chiamate, tutte le chiamate DSC ricevute che entrano, sono disponibili nel quaderno di bordo di chiamate.

1. Premere **SELECT** a **SETUP** (per entrare **SETUP**, vedere pagina 22).



2. Selezionare **AUTO CH SW** utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**.

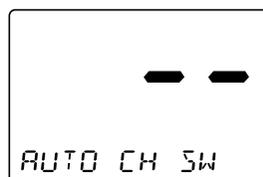
3. Premere **SELECT** per entrare il modo di regolazione.



4. Se volete cambiare questo modo in **OFF (OF)**, premere **CH ▼** una volta. (la regolazione per difetto è **On**).



5. Premere **SELECT**. La radio ritorna verso lo schermo **AUTO CH SW**.



2-F POSITION REPLY (Risposta posizione)

Quando la radio che chiama, ha chiesto l'informazione sulla posizione di vs. radio, potete decidere di trasmettere una ricevuta automaticamente o per una chiamata di base.

1. Premere **SELECT** a **SETUP** (per entrare **SETUP**, vedere pagina 22)



2. Selezionare **POS REPLY** utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**.



3. Premere **SELECT** per entrare il modo di regolazione.
4. Premere **CH ▲** o **CH ▼** per fare vs. selezione.



Esempio : On

Quando la radio riceve una richiesta di posizione, lo schermo seguente apparisce.



Esempio : OF

Quando la radio riceve una richiesta di posizione, lo schermo seguente apparisce. Potete scegliere se bisogna rispondere alla richiesta o no. Se volete rispondere, premere **SELECT**.



5. Premere **SELECT**. La radio ritorna verso lo schermo **POS REPLY**.



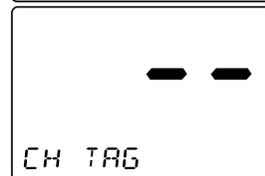
2-G. CH TAG (scansione facilitata)

Questa funzione vi permette di nominare ogni canale.

1. Premere **SELECT** a **SETUP** (per entrare **SETUP**, vedere pagina 22).



2. Selezionare **CH TAG** utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**.
3. Premere **SELECT**. I canali ed i loro nomi appariscono.
4. Premere **CH ▲** o **CH ▼** a ripetizione per selezionare il canale che volete selezionare.



Nota : il **MC-8000 DSC** è preprogrammato con nomi di canali per difetto.

2-G-1. EDIT

Se volete visualizzare il nome del canale

1. Premere **SELECT** al canale della persona che volete visualizzare.



- Potete visualizzare il nome utilizzando la tastiera sul microfono per selezionare l'alfabeto, i numeri o i simboli. Il carattere sarà entrato quando **SELECT** o l'altro tasto è premuto e il numero lampeggiante si sposta a destra.



- Premere e mantenere **SELECT** quando entrate l'ultimo numero.
- Premere MENU per uscire.



2-H. GRUPPO MMSI

- Premere **SELECT** a **SETUP** (per entrare **SETUP**, vedere pagina 22).



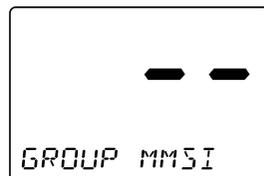
- Selezionare **GROUP MMSI** utilizzando **CH ▲** o **CH ▼**.



- Premere **SELECT**. Il gruppo MMSI ID si visualizza.
- Ora potete entrare il codice GROUP MMSI. Utilizzate la cifra della tastiera sul microfono per visualizzare il numero. Il numero sarà entrato quando **SELECT** o l'altra cifra sono premuti e il numero lampeggiante si sposta verso la destra.



- Dopo aver entrato l'ultimo numero, uno schermo di conferma apparisce. Premere **SELECT** e la radio ritorna verso lo schermo seguente.



2-I. UTENTE MMSI

Avrete bisogno di ottenere un numero MMSI a 9 cifre e di programmarlo nel **MC-8000 DSC**. Per ottenere un numero MMSI, contattate vs. rivenditore. Questa parte del menù **SETUP** vi permetterà di programmare un MMSI (Maritime Mobile Service Identity) per mandare e ricevere le chiamate DSC.

Per installare il codice UTENTE MMSI

- Premere **SELECT** a **SETUP**.



2. Premere **CH ▼** 8 volte per selezionare **USER MMSI**.



3. Premere **SELECT**. L'utente MMSI ID si visualizza.

4. Ora potete entrare il codice MMSI d'utente. Utilizzare la tastiera numerica sul microfono per entrare il numero. Il numero sarà entrato quando **SELECT** è premuto ed il lampeggiamento si sposta verso la destra.



5. Dopo aver entrato l'ultima cifra, premere e mantenere **SELECT**. La radio ritorna verso lo schermo **USER MMSI**.



Nota : Potete programmare vs. radio solo una volta con un numero MMSI.

2-J. ATIS ID

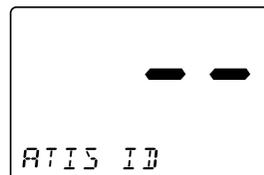
ATIS è il sistema d'identificazione automatica di trasmettitore. Il ATIS ID è un numero di 10 cifre ed è già registrato su vs. radio. La prima cifra "9" è preselezionata, ma non apparisce sullo schermo. A partire della seconda e fino all'ultima, le cifre si visualizzano.

Per confermare l'ATIS ID

1. Premere **SELECT** a **SETUP**.



2. Premere **CH ▼** nove volte per selezionare **ATIS ID**.



3. Premere **SELECT**. Il numero ATIS ID si visualizza.

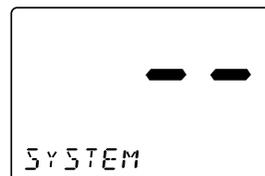


Se è necessario di cambiare l'ATIS ID, l'utente dovrà rinviare l'apparecchio a GPE per riprogrammarlo.

3. SYSTEM

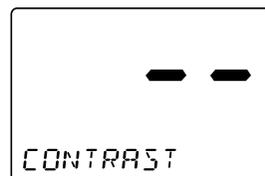
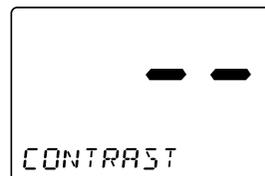
1. Premere **MENU** per entrare l'utilizzazione Menù.
2. Premere **CH ▼** due volte per visualizzare **SYSTEM** e premere **SELECT**.

SYSTEM a le tre opzioni seguenti. Per uscire, selezionare **EXIT**.



3-A. CONTRAST

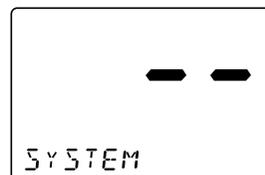
1. Premere **SELECT** a **SYSTEM**. **CONTRAST** apparisce.
2. Premere **SELECT** per entrare il modo d'installazione (la regolazione per difetto è **7**).
3. Premere **CH ▲** o **CH ▼** per aumentare o diminuire il livello contrasto.
4. Quando trovate la luminosità la più favorevole, premere **SELECT**. La radio ritorna verso lo schermo **CONTRAST**. Se volete uscire dallo schermo d'installazione senza cambiare il contrasto, premere **MENU**.



Nota : Ci sono 8 livelli di contrasto (0 – 7).

3-B. REGOLAZIONE ILLUMINAZIONE

1. Premere **SELECT** a **SYSTEM** (per entrare **SYSTEM**, vedere qui sopra)



2. Premere **CH ▼** una volta per selezionare **LAMP ADJUST**.



3. Premere **SELECT** per entrare il modo d'installazione (la regolazione per difetto è **3**).

4. Premere **CH ▲** o **CH ▼** per selezionare il livello di luminosità della retroilluminazione.



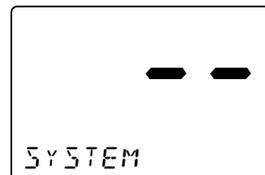
5. Quando trovate la luminosità la più favorevole, premere **SELECT**. La radio ritorna verso lo schermo **LAMP ADJUST**.



Nota : Le regolazioni della retroilluminazione sono : off, livello 1 Dim, livello 2 medium e livello 3 luminoso.

3-C. KEY BEEP (beep di tasto)

1. Premere **SELECT** a **SYSTEM** (Per entrare **SYSTEM**, vedere pagina 31).



2. Premere **CH ▼** due volte per selezionare **KEY BEEP**.



3. Premere **SELECT** per entrare il modo d'installazione.

4. Premere **CH ▲** o **CH ▼** per selezionare **ON (On)** o **OFF (Of)**.



5. Premere **SELECT**. La radio ritorna verso lo schermo **KEY BEEP**.



Regolazione tecnica NMEA

MC-8000 DSC/NMEA0183 Collegamento GPS

Il **MC-8000 DSC** può essere collegato a un GPS via un'uscita serie NMEA 0183 che da la posizione, la data e l'ora, la velocità e la direzione.

Canali VHF Nautica

(Canali internazionali)

NUMERO CANALE	FREQUENZA (MHz)		NUMERO CANALE	FREQUENZA (MHz)	
	EMISSIONE	RICEZIONE		EMISSIONE	RICEZIONE
01	156.050	160.650	60	156.025	160.625
02	156.100	160.700	61	156.075	160.675
03	156.150	160.750	62	156.125	160.725
04	156.200	160.800	63	156.175	160.775
05	156.250	160.850	64	156.225	160.825
06	156.300	156.300	65	156.275	160.875
07	156.350	160.950	66	156.325	160.925
08	156.400	156.400	67	156.375	156.375
09	156.450	156.450	68	156.425	156.425
10	156.500	156.500	69	156.475	156.475
11	156.550	156.550	70	DSC only	156.525
12	156.600	156.600	71	156.575	156.575
13	156.650	156.650	72	156.625	156.625
14	156.700	156.700	73	156.675	156.675
15	156.750	156.750	74	156.725	156.725
16	156.800	156.800	75	156.775	156.775
17	156.850	156.850	76	156.825	156.825
18	156.900	161.500	77	156.875	156.875
19	156.950	161.550	78	156.925	161.525
20	157.000	161.600	79	156.975	161.575
21	157.050	161.650	80	157.025	161.625
22	157.100	161.700	81	157.075	161.675
23	157.150	161.750	82	157.125	161.725
24	157.200	161.800	83	157.175	161.775
25	157.250	161.850	84	157.225	161.825
26	157.300	161.900	85	157.275	161.875
27	157.350	161.950	86	157.325	161.925
28	157.400	162.000	87	157.375	157.375
			88	157.425	157.425

Canali estesi (funzione nascosta) solo per i paesi autorizzati

CH	CH TAG	S/D	TX	RX
30	30 D CH	D	157.500	162.100
31	31 D CH	D	157.550	162.150
L1	CH L1	S	155.500	155.500
L2	CH L2	S	155.525	155.525
L3	CH L3	S	155.650	155.650
F1	CH F1	S	155.625	155.625
F2	CH F2	S	155.775	155.775
F3	CH F3	S	155.825	155.825
M1	CH M1	S	157.850	157.850

Specificazioni

Generalità	
Funzioni	: ON-OFF/volume, squelch
Indicatori di stato	: TX (trasmissione), TRI (Triple watch), HI (High), LO (Low), I, MEM, DSC, (allarme), (GPS), WX (Modo di navigazione) e visualizzazione dei canali
Display dei canali	: LCD con retroilluminazione arancio
Tasti	: 16/9/TRI, DISTRESS, PA, MEM, SELECT, STEP/SCAN, MENU, HI/LO
Connettori	: Antenna, telecomando, ACC e alimentazione DC
Dimensioni	: H63 mm x L160 mm x L168 mm (senza dissipatore)
Peso :	: 1 kg
Alimentazione	: 13,8 V DC massa negativa
Accessori standard	: staffa e cassetta, cavo d'alimentazione DC, attacco microfono, fusibile di ricambio, cavo ACC
Impedenza d'antenna	: 50 Ohms nominalE
Microfono	: robusto 2 k Ω electret con cordone a spirale
Altoparlante	: 4,6 cm, 8 Ω
Temperatura operativa	: da -15°C a + 55 ° C
Urto e vibrazioni	: in conformità colle norme EIA, RS152B ET RS204C
Trasmittitore	
Potenza di uscita	: 1 Watt o 25 Watt (commutatore)
Potenza:	: non nominale su LO, uscita 25W: 5.6 A @13.8V DC
Modulazione:	: FM deviazione +/- 5 kHz
Rumore segnale/ronzio:	: 45 dB@1kHz con deviazione 3 kHz con frequenza di modulazione 1000 Hz (nominale)
Distorsione audio:	: meno di 8% con deviazione 3 kHz con frequenza di modulazione 1000 Hz
Suppressione parassiti	: -70 dBc @ Hi, -70 dBc @ Lo
Stabilizzazione potenza di uscita	: controllo di livello automatico integrato (ALC)
Gamma di frequenza	: 156 a 163 MHz
Stabilità di frequenza	: +/- 10 PPM @ -15°C a +55°C
Ricevitore	
Gamma di frequenza	: 156 a 163 MHz
Sensibilità:	: 0.25 V per 12 dB SINAD
Circuito:	: Convertitore doppio Supereterodino PLL
Sensibilità squelch	: 0.8 V soglia
Risposte spurie	: 70 dB
Selettività canale adjacente :	75 dB @ +/- 25 kHz
Potenza di uscita audio	: 2.8 Watt (distorsione 10%)
Frequenze IF	: 1° 21.4 MHz, 2° -455 kHz

GUIDA DI RIPARAZIONE

Se il **MC-8000 DSC** non funziona secondo le vs. aspettative , provate le suggestioni qui sotto. Se non ottenete risultati soddisfacenti, chiamate il servizio tecnico di GPE.

SINTOMO	CAUSA	SOLUZIONE
La radio non si accende.	Non c'è alimentazione o alimentazione debole.	Controllare l'alimentazione.
Quando PTT è premuto-TX apparisce e un' altra radio può sentire un "clic" pero no audio.	Microfono cattivo.	Rimandare la radio per riparazione.
Durante la scansione, la radio si ferma sempre su un canale particolare.	C'è una fonte di rumore dintorno.	Eliminare la fonte di rumore o cancellare il canale dallo scanner.
C'è rumore sul ricevitore che lo squelch non elimina.	Un rumore esterno è generato da un apparecchio.	Spegnere l'apparecchio in causa.

Garanzia

Quest'apparecchio è garantito 3 anni pezzi e mano d'opera nel suo paese d'acquisto contro ogni difetto di fabbricazione riconosciuto da ns. Reparto tecnico. Vi raccomandiamo di leggere attentamente le condizioni qui dopo e di rispettarle altrimenti c'è rischio di perdere la garanzia.

- Ogni riparazione eseguita nell'ambito della garanzia sarà gratuita e le spese di spedizione a carico di ns società.
- Una prova d'acquisto deve obbligatoriamente essere legata all'apparecchio da riparare.
- Non procedere all'installazione del vs. apparecchio senza aver consultato questo manuale.
- Nessun pezzo di ricambio sarà mandato né cambiato dal ns. Reparto a titolo della garanzia.

Non sono coperti:

- Un'immersione superiore a : 30 minuti, 1 metro (IPX7).
- I danni causati da accidente, urto, imballaggio insufficiente o utilizzazione di accessori non conformi.
- Riparazioni che hanno modificato le caratteristiche di conformità, riparazioni o modifiche fatte da terzi non qualificati da ns. Società.
- Ogni apertura dell'apparecchio cancella la garanzia.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

CE 0336 Ⓢ

Noi, GROUPE PRESIDENT ELECTRONICS, Route de Sète, BP
100-34540 Balaruc-France

Dichiariamo, sotto la nostra sola responsabilità, che il
ricetrasmittitore di radiocomunicazione VHF nautico

Marca: **PRESIDENT**

Modello: **MC-8000 DSC**

Fabbricato in P.R.C.

È conforme colle esigenze essenziali della Direttiva 1999/5/CE
(Articolo 3) trasposte alla legislazione nazionale come pure colle
Norme Europee seguenti:

EN 300 698-2 V1.1.1 (2000-08), EN 300 698-3 V1.1.1 (2001-05)

EN 301 025-2 V1.1.1 (2000-08), EN 301 025-3 V1.1.1 (2001-05)

EN 301 843-1 V1.2.1 (2004-06), EN 301 843-2 V1.2.1 (2006-06)

Balaruc, il 01/12/2004



O. Espellargas

Direttore Tecnico



Groupe
PRESIDENT
ELECTRONICS

Siège Social / Head Office France – Route de Sète
BP 100 – 34540 BALARUC

Site internet : <http://www.president-electronics.com>

E-mail : groupe@president-electronics.com

CE 0336 Ⓢ

