

STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

HX40E

Ricetrasmittitore marino VHF FM

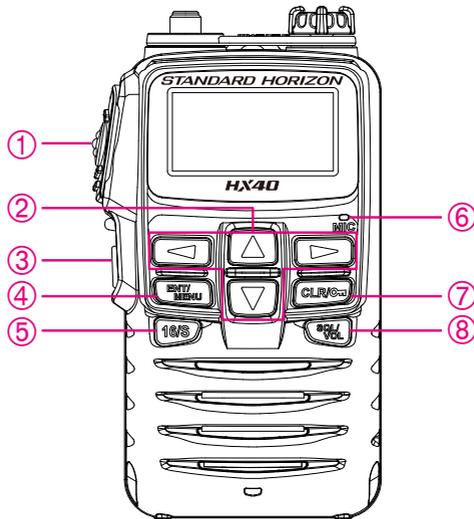
Manuale d'uso



INDICE

GUIDA RAPIDA	1
1. INFORMAZIONI GENERALI	2
1.1 INTRODUZIONE	2
2. PRECAUZIONI DI SICUREZZA	3
3. REGISTRAZIONE ONLINE DELLA GARANZIA	4
4. INFORMAZIONI SU QUESTA RADIO	4
4.1 INFORMAZIONI SULLA BANDA MARINA VHF	4
4.2 INFORMAZIONI SULLA PROTEZIONE DALL'ACQUA	4
4.3 SOCCORSO E SALUTE (CANALE 16)	4
4.4 CHIAMATA AD UN'ALTRA IMBARCAZIONE (CANALE 16 O 9)	5
4.5 CANALI DI COLLEGAMENTO 13 E 67	6
4.6 USO DI CANALI SIMPLEX/DUPLEX	6
4.7 SERVIZIO AUTOMATED RADIO CHECK (solo negli Stati Uniti)	6
4.8 NOTE PER GARANTIRE L'IMPERMEABILITÀ	7
4.9 CURA DELLA RADIO	7
5. ACCESSORI	8
5.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	8
5.2 OPZIONI	8
6. ISTRUZIONI PRELIMINARI	9
6.1 BATTERIE E CARICABATTERIE	9
6.1.1 SICUREZZA PER LE BATTERIE	9
6.1.2 RICARICA DELLA BATTERIA	10
6.1.3 INFORMAZIONI SULLA DURATA DELLA BATTERIA	11
6.2 INSTALLAZIONE/RIMOZIONE DEL FERMAGLIO DA CINTURA	11
7. COMANDI ED INDICATORI	12
7.1 COMANDI ED INTERRUPTORI	12
7.2 INDICATORI LCD	14
8. FUNZIONAMENTO BASE	16
8.1 COMUNICAZIONI VIETATE	16
8.2 CONFIGURAZIONE INIZIALE	16
8.3 RICEZIONE	16
8.4 TRASMISSIONE	16
8.4.1 POTENZA DI TRASMISSIONE	17
8.4.2 TIMER DI TIMEOUT TRASMISSIONE (TOT)	17
8.5 CH GROUP	17
8.6 BLOCCAGGIO DELLA TASTIERA	18
8.7 CANALI METEO NOAA (Solo in Stati Uniti e Canada)	18
8.7.1 ALLERTE METEO NOAA	18
8.7.2 PROVA DELLE ALLERTE METEO NOAA	19
8.8 CANALI PREIMPOSTATI: ACCESSO ISTANTANEO	19
8.8.1 PROGRAMMAZIONE DI BANCHI DI CANALI PREIMPOSTATI	19
8.8.2 FUNZIONAMENTO su un canale preimpostato	20
8.8.3 Cancellazione di un canale preimpostato	20
8.9 SCANSIONE	21
8.9.1 PROGRAMMAZIONE DELLA MEMORIA DI SCANSIONE	21
8.9.2 SELEZIONE DEL TIPO DI SCANSIONE	21
8.9.3 USO DELLO SCANNER	22
8.10 MULTI WATCH (AL CANALE PRIORITARIO)	23
8.10.1 Impostazione della funzione Multi Watch	23
8.10.2 Avvio della funzione Dual Watch	24
8.10.3 Avvio della funzione Triple Watch	24
8.11 Ascolto della radio FM	25
8.11.1 Funzione di scansione frequenze di trasmissione FM	25
8.11.2 Memorizzazione della frequenza FM	25
8.11.3 Richiamo delle frequenze memorizzate	26
8.12 Tasti a sfioramento	26
8.12.1 Assegnazione tasti	26
8.12.2 Key Timer	27
9. MENU ("SETUP")	28
9.1 IMPOSTAZIONE DEI CANALI	28
9.1.1 CH GROUP	28
9.1.2 WEATHER ALERT (Solo in Stati Uniti e Canada)	28
9.1.3 MEMORIA DI SCANSIONE	28
9.1.4 TIPO DI SCANSIONE	28
9.1.5 RIPRISTINO SCANSIONE	29
9.1.6 MULTI WATCH	29
9.1.7 PRIORITY CH	29
9.1.8 SUB CH	29
9.2 FM SETUP	30
9.2.1 ADD	30
9.2.2 EDIT	31
9.2.3 DELETE	31
9.3 CONFIG	31
9.3.1 KEY BEEP	31
9.3.2 BATTERY SAVE	32
9.3.3 KEY SETUP	32
9.3.4 LIVELLO RETROILLUMINAZIONE	32
9.3.5 BACKLIT TIMER	32
9.3.6 CONTRAST	33
9.3.7 RESET	33
9.4 ABOUT	33
10. ATIS SETUP (solo HX40E)	34
10.1 PROGRAMMAZIONE CODICE ATIS	34
10.2 ATIS CH GROUP	35
11. MANUTENZIONE	36
11.1 GENERALI	36
11.2 ASSISTENZA DI FABBRICA	36
11.3 TABELLA DI RICERCA GUASTI	37
12. ASSEGNAZIONI DEI CANALI VHF MARINI	38
12.1 HX40 (versione statunitense)	38
12.2 HX40E	41
13. CARATTERISTICHE TECNICHE	43
14. INFORMAZIONI SULLE LICENZE RADIO FCC E CANADESI	44
14.1 LICENZA PER STAZIONE MARITTIMA	44
14.2 IDENTIFICATIVO DI CHIAMATA PER RADIO MARITTIME	44
14.3 LICENZE PER STAZIONI DI NAVE CANADESI	44
14.4 INFORMAZIONI FCC / ISED	44
15. DICHIARAZIONE DI SICUREZZA SULL'ESPOSIZIONE ALLE FREQUENZE RADIO	45
15.1 INFORMAZIONI DI SICUREZZA	45
15.2 CONSIGNES DE SECURITE	45
16. AVVERTENZA	46
Garanzia Limitata STANDARD HORIZON	48

GUIDA RAPIDA



- ① **PTT (Push-To-Talk)**
Quando viene premuto attiva il trasmettitore.
- ② **▲/▼**
Premerlo per cambiare il canale operativo.
◀/▶
Premerlo per spostarsi sui menu visualizzati a destra o a sinistra.
- ③ **⏻**
Tenerlo premuto per accendere o spegnere il ricetrasmittitore.
- ④ **ENT/MENU**
 - Premere per accedere al MENU.
 - Premendolo mentre sono visualizzati i tasti a sfioramento si accede al tasto a sfioramento selezionato.
- ⑤ **16/S**
 - Premere per richiamare il canale 16.
 - tenerlo premuto per richiamare il canale secondario.
- ⑥ **MIC**
Parlare lentamente e chiaramente nell'apertura **MIC** ad una distanza di circa 1,2 - 2,5 cm (1/2 - 1 pollice) dalla bocca premendo il tasto **PTT**.
- ⑦ **CLR/On**
 - Premerlo per annullare la selezione di una funzione o di un menu.
 - Tenerlo premuto per bloccare e sbloccare la tastiera.
- ⑧ **SQL/VOL**
 - Premere questo tasto per visualizzare la schermata di impostazione del livello VOL, quindi premere [▲] o [▼] per regolare il volume audio.
 - Premere due volte questo tasto per visualizzare la schermata di impostazione del livello SQL, quindi premere [▲] silenziare la rumorosità oppure premere [▼] per annullare il silenziamento.

1. INFORMAZIONI GENERALI

1.1 INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto del ricetrasmittitore **HX40**! Sia che si tratti del vostro primo ricetrasmittitore marino VHF portatile, o che siate già in possesso di altre apparecchiature STANDARD HORIZON, la società STANDARD HORIZON si impegna a garantirvi la massima soddisfazione da questo ricetrasmittitore ad alte prestazioni, che dovrebbe assicurarvi lunghi anni di efficaci comunicazioni anche negli ambienti più difficili. Il personale dell'assistenza tecnica di STANDARD supporta ciascun prodotto venduto. Il personale dell'assistenza tecnica di STANDARD supporta ciascun prodotto venduto.

L'**HX40** è un ricetrasmittitore marino portatile, stagno, ultracompatto a 6 Watt (5-Watt)* Il canale di emergenza 16 o il canale secondario (il canale predefinito è il 9) sono immediatamente selezionabili da qualsiasi altro canale premendo il tasto [16/S].

L'**HX40** offre le seguenti funzioni: scansione con la memoria, scansione prioritaria, Dual e Triple Watch, allarme meteo NOAA, grande display LCD di facile lettura, indicazione dello stato di carica della batteria su display LCD e un temporizzatore di tempo massimo di trasmissione (TOT).

Il trasmettitore **HX40** offre una potenza di trasmissione massima di 6 Watt (5-Watt)* (che consente di selezionare anche la potenza 1 Watt per prolungare l'autonomia delle batterie).

Vi ringraziamo per aver acquistato **HX40** e vi invitiamo a leggere a fondo questo manuale per apprendere tutte le funzionalità del ricetrasmittitore **HX40**.

*(Alcuni paesi richiedono la trasmissione a 5 Watt)

2. PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Leggere queste precauzioni di sicurezza e utilizzare il prodotto in condizioni di sicurezza.

Yaesu non è responsabile di eventuali anomalie o problemi dovuti all'uso o all'uso improprio del presente prodotto da parte dell'acquirente o di terzi. Yaesu non è altresì responsabile di eventuali danni conseguenti all'utilizzo di questo prodotto da parte dell'acquirente o di terzi, a meno che la legge non ne imponga il risarcimento.

Tipi e significati dei segnali riportati nel manuale

 PERICOLO	Questo segnale indica un'imminente situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe causare incidenti gravi o anche mortali.
 ATTENZIONE	Questo segnale indica una potenziale situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe causare incidenti gravi o anche mortali.
 ATTENZIONE	Questo segnale indica una potenziale situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe causare incidenti di lieve o media gravità o solo danni materiali.

Tipi di simboli e relativi significati

-  Questi segnali indicano azioni vietate, che non devono essere effettuate per garantire l'uso in sicurezza del presente prodotto. Ad esempio:  indica che il prodotto non deve essere smontato.
-  Questi segnali indicano azioni richieste, che devono essere effettuate per garantire l'uso in sicurezza del presente prodotto. Ad esempio:  indica che occorre scollegare il connettore di alimentazione.

PERICOLO

-  **Non usare il dispositivo in presenza di gas infiammabili.**
Potrebbero verificarsi incendi ed esplosioni.
-  **Non trasmettere con questo dispositivo in luoghi affollati per salvaguardare l'incolumità dei portatori di dispositivi medici, quali i pacemaker.**
Le onde radio emesse da questo prodotto possono causare il malfunzionamento dell'apparecchiatura medica con conseguenti incidenti.
-  **Non toccare a mani nude eventuali liquidi che fuoriescano dal display a cristalli liquidi.**
Il contatto del liquido con la pelle o con gli occhi può causare ustioni di natura chimica. In tal caso, ricorrere immediatamente alle cure di un medico.
-  **Non toccare con le mani nude eventuali fuoriuscite di materiale dalla batteria.**
Le sostanze chimiche che si attaccano alla pelle o che penetrano al suo interno possono causare bruciate. In tal caso, consultare immediatamente un medico.
-  **Non saldare o cortocircuitare i terminali del pacco batterie.**
Potrebbero verificarsi incendi, perdite, surriscaldamento, esplosioni o combustioni. Evitare il contatto del pacco batterie con collane, fermagli per i capelli o piccoli oggetti metallici. Potrebbero verificarsi cortocircuiti.

ATTENZIONE

-  **Non alimentare questo ricetrasmittitore con tensione diversa da quella prescritta per l'alimentazione.**
Potrebbero verificarsi incendi, scariche elettriche o danni.
-  **Non protrarre le trasmissioni troppo a lungo.**
Il corpo del ricetrasmittitore potrebbe surriscaldarsi con conseguenti anomalie ai componenti o ustioni all'operatore.
-  **Non smontare o apportare modifiche al prodotto.**
Potrebbero verificarsi lesioni personali, scariche elettriche o anomalie.
-  **Non toccare l'antenna durante la trasmissione.**
Potrebbero verificarsi lesioni personali, scariche elettriche e danni all'apparecchiatura.
-  **Non maneggiare il pacco batterie o il caricatore con le mani bagnate. Non collegare o scollegare il connettore di alimentazione con le mani bagnate.**
Potrebbero verificarsi lesioni, perdite, incendi o anomalie.
-  **In caso di emissione di fumo o odori anomali da corpo principale, pacco batterie o caricatore, spegnere immediatamente il ricetrasmittitore ed estrarre il pacco batterie.**
 Potrebbero verificarsi incendi, perdite di sostanze chimiche, surriscaldamento, danni ai componenti, combustione o anomalie. Contattare il concessionario dal quale si è acquistato il prodotto.

ATTENZIONE

-  **Non installare il dispositivo su superfici instabili o in pendenza o su superfici esposte a fortissime vibrazioni.**
Il ricetrasmittitore potrebbe ribaltarsi o cadere con conseguenti incendi, lesioni personali o danni all'apparecchiatura.
-  **Durante la trasmissione rimanere alla maggior distanza possibile dall'antenna.**
La prolungata esposizione alle radiazioni elettromagnetiche può avere effetti negativi sul corpo umano.
-  **Non far roteare il ricetrasmittitore tenendolo dall'antenna.**
Si potrebbero provocare lesioni ad altre persone e danni o guasti al ricetrasmittitore.
-  **Non pulire la superficie esterna con diluente, benzene, ecc.**
Per rimuovere eventuali macchie dall'involucro utilizzare soltanto un panno morbido e asciutto.
-  **Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.**
I bambini potrebbero ferirsi o danneggiare il ricetrasmittitore.
-  **Non usare dotazioni opzionali o accessori diversi da quelli specificati.**
Possono verificarsi anomalie o malfunzionamenti.
-  **Se si prevede di non utilizzare il ricetrasmittitore per un prolungato periodo di tempo, disinserirlo e per sicurezza togliere il pacco batterie.**
-  **Non lanciare il dispositivo né sottoporlo a forti urti.**
Eventuali maltrattamenti fisici possono causare danni ai componenti e guasti al dispositivo.
-  **Non avvicinare al ricetrasmittitore carte magnetiche o videocassette.**
I dati registrati su carte di credito o videocassette potrebbero venire cancellati.
-  **Non usare il ricetrasmittitore in luoghi affollati.**
L'antenna potrebbe colpire altre persone ferendole.
-  **Installare saldamente cinghia e fermaglio da cintura.**
In caso di impropria installazione, il ricetrasmittitore potrebbe cadere o scivolare con conseguenti lesioni personali o danni materiali.
-  **Prima dello smaltimento di un pacco batterie esausto, nastrarne o proteggerne opportunamente i terminali.**

3. REGISTRAZIONE ONLINE DELLA GARANZIA

Visitare il sito **www.standardhorizon.com** - Owner's Corner per registrare il ricetrasmittitore marino **HX40**.

NOTA: può essere utile visitare periodicamente il sito web STANDARD HORIZON. Le informazioni in occasione del lancio di nuovi prodotti vengono infatti pubblicate sul sito.

4. INFORMAZIONI SU QUESTA RADIO

4.1 INFORMAZIONI SULLA BANDA MARINA VHF

Le frequenze radio utilizzate nella banda marina VHF sono comprese tra 156 e 158 MHz, con alcune stazioni costiere disponibili tra i 161 e 163 MHz. La banda marina VHF assicura le comunicazioni su distanze essenzialmente in linea orizzontale, per cui l'effettiva distanza di trasmissione dipende molto più dal tipo, dal guadagno e dall'altezza dell'antenna, che non dalla potenza del trasmettitore. Le distanze di trasmissione previste per le radio da 25 W a montaggio fisso possono superare le 15 miglia, per le radio portatili da 5 W la distanza orizzontale può superare le 8 miglia.

L'utente di una radio VHF marina è soggetto a forti ammende in caso di utilizzo della radio sulla terraferma. Questo perché si potrebbe essere in prossimità di acque interne, oppure l'eventuale propagazione anomala potrebbe far sì che le proprie comunicazioni vengano ricevute da imbarcazioni in navigazione su acque interne. In tal caso, a seconda del canale VHF marino sul quale si sta trasmettendo, si potrebbero disturbare operazioni di ricerca o di salvataggio, oppure contribuire a possibili collisioni tra imbarcazioni. Per le assegnazioni dei canali VHF marini, fare riferimento alla sezione "**12. ASSEGNAZIONI DEI CANALI VHF MARINI**".

ATTENZIONE

Questa radio può trasmettere su radiofrequenze VHF marine.

L'FCC consente l'uso della banda marina VHF sulle sole aree acquatiche.

È vietato l'uso della banda marina VHF sulla terraferma. In caso di utilizzo della banda marina VHF sulla terraferma che provochi interferenze ad altre comunicazioni, viene avvisato l'FCC che provvede a cercare l'interferenza. I responsabili della trasmissione a terra sulla banda marina VHF, eventualmente individuati, sono passibili di sanzione fino a 10.000 dollari per la prima infrazione.

4.2 INFORMAZIONI SULLA PROTEZIONE DALL'ACQUA

Il ricetrasmittitore **HX40** può essere immerso in acqua* soltanto con il cappuccio MIC/SP inserito nella presa MIC/SP.

*: Secondo standard di impermeabilità IPX7: 1 m (3 ft.) per 30 minuti.

4.3 SOCCORSO E SALUTE (CANALE 16)

Il canale 16 è definito il canale di soccorso. Un'emergenza può essere definita come un rischio per l'incolumità personale o per un bene materiale. In questi casi, accertarsi che il ricetrasmittitore sia inserito ed impostarlo sul "Canale 16". Quindi procedere come segue:

1. Premere il tasto **PTT** (Push-To-Talk) e pronunciare "**Mayday, Mayday, Mayday**. Qui _____, _____, _____" (nome della propria imbarcazione).
2. Quindi ripetere una volta: "**Mayday, _____**" (nome della propria imbarcazione).

3. Segnalare ora la propria posizione indicando i gradi di latitudine/longitudine, oppure fornendo un rilevamento reale o magnetico (specificare quale) rispetto ad un punto di riferimento ben noto, quale ad esempio una boa di navigazione o un elemento geografico, come ad esempio un'isola o l'ingresso di un porto.
4. Spiegare il motivo della richiesta di soccorso (affondamento, collisione, incagliamento, incendio, infarto, lesione grave con pericolo di vita, ecc.).
5. Specificare il tipo di assistenza richiesto (pompe, assistenza medica, ecc.).
6. Specificare il numero delle persone a bordo e le condizioni degli eventuali feriti.
7. Valutare l'idoneità alla navigazione e le condizioni della propria imbarcazione.
8. Fornire una descrizione del proprio veicolo: lunghezza, tipologuia (a motore o a vela), colore ed altri segni distintivi. Complessivamente la durata della trasmissione non deve essere superiore a 1 minuto.
9. Terminare il messaggio specificando "**PASSO**". Rilasciare il tasto **PTT** e attendere.
10. Se non si riceve alcuna risposta, ripetere la suddetta procedura. Se anche in questo caso non si riceve alcuna risposta, provare su un altro canale.

4.4 CHIAMATA AD UN'ALTRA IMBARCAZIONE (CANALE 16 O 9)

Il canale 16 può essere utilizzato per il contatto iniziale (saluto) con un'altra imbarcazione.

La sua funzione principale è comunque quella di invio dei messaggi di emergenza. Questo canale deve essere costantemente monitorato, tranne quando si sta utilizzando un altro canale.

Il controllo viene effettuato dalle Guardie costiere statunitense e canadese e dalle altre imbarcazioni. L'uso del canale 16 per le comunicazioni con le altre imbarcazione deve essere limitato al solo contatto iniziale. La chiamata non deve superare i 30 secondi, ma deve essere ripetuta 3 volte ad intervalli di 2 minuti. In aree caratterizzate da intenso traffico radio, la congestione del canale 16 conseguente al suo utilizzo quale canale di comunicazione con le altre imbarcazioni può essere notevolmente ridotta nelle acque territoriali statunitensi, utilizzando il canale 9 come canale di contatto iniziale (saluto) per le comunicazioni non di emergenza. Qui, inoltre, il tempo di chiamata non deve superare i 30 secondi, ma può essere ripetuto 3 volte ad intervalli di 2 minuti.

Prima di contattare un'altra imbarcazione, consultare le tabelle dei canali fornite nel presente manuale e selezionare il canale idoneo per la comunicazione dopo il contatto iniziale. Ad esempio, i canali 68 e 69 delle tabelle VHF americane sono tra i canali riservati alla nautica non commerciale (da diporto). Controllare prima il canale desiderato per accertarsi di non interrompere altre comunicazioni e quindi ritornare al canale 16 o 9 per il contatto iniziale.

Quando il canale da utilizzare (16 o 9) è libero, specificare il nome dell'imbarcazione che si desidera chiamare e quindi dire "**Qui**" seguito dal nome della propria imbarcazione e dal numero di licenza della propria stazione (Identificativo di chiamata). Quando l'altra imbarcazione risponde alla chiamata, richiedere immediatamente un altro canale specificando "**passa a**", il numero dell'altro canale e "**passo**". Passare quindi al nuovo canale. Quando il nuovo canale è libero, chiamare l'altro veicolo.

Al termine di una trasmissione, dire "**passo**", e rilasciare il tasto **PTT** (Push-To-Talk). Dopo aver terminato tutte le comunicazioni con l'altra imbarcazione, concludere l'ultima trasmissione pronunciando l'identificativo di chiamata seguito dalla parola "**chiudo**". Si osservi che non è necessario specificare il proprio identificativo di chiamata ad ogni trasmissione, ma soltanto all'inizio e alla fine del contatto.

Ricordarsi di risintonizzarsi sul canale 16 quando non si usano altri canali. Alcune radio controllano automaticamente il canale 16 anche quando sono sintonizzate su altri canali o durante la scansione.

4.5 CANALI DI COLLEGAMENTO 13 E 67

Il canale 13 viene utilizzato per le comunicazioni in banchina e tra navi e da parte delle imbarcazioni che manovrano in porto. I messaggi trasmessi su questo canale devono riguardare soltanto la navigazione, ad esempio per gli incroci e i sorpassi in spazi d'acqua ristretti.

Il canale 67 viene usato tra navi per il traffico di navigazione.

La legge normalmente prevede che la potenza di questi canali sia limitata ad 1 Watt. La radio è programmata per ridurre automaticamente la potenza a tale limite su questi canali. Tuttavia in alcune situazioni potrebbe essere necessario utilizzare momentaneamente una potenza superiore. Per disabilitare momentaneamente il limite di bassa potenza su questi due canali, fare riferimento a pagina 17.

4.6 USO DI CANALI SIMPLEX/DUPLEX

Per le istruzioni relative all'uso dei canali simplex e duplex, fare riferimento alla sezione "12. ASSEGNAZIONI DEI CANALI VHF MARINI".

NOTA

Tutti i canali sono programmati in fabbrica, in conformità alle norme FCC (Stati Uniti), ISED (Canada) e internazionali. Non è possibile cambiare la modalità di funzionamento da simplex a duplex o viceversa. La modalità simplex (da nave a nave) o duplex (operatore marino) viene attivata automaticamente, a seconda del canale e della selezione della banda di funzionamento americana, internazionale o canadese.

4.7 SERVIZIO AUTOMATED RADIO CHECK (solo negli Stati Uniti)

Negli Stati Uniti, Sea Tow offre ai natanti da diporto una soluzione per eseguire i controlli della radio. Per utilizzare il servizio gratuito Automated Radio Check offerto da Sea Tow, basta sintonizzare la propria radio sul canale appropriato in base alla propria posizione ed eseguire un normale controllo della radio, come di consueto. Quando si parla nel microfono della radio, il sistema riproduce un messaggio automatico e lo ritrasmette all'utente, che può così capire qual è la qualità del suo segnale ricevuto dagli altri natanti.

Il servizio Automated Radio Check è attualmente disponibile nelle aree sotto elencate.

Costa occidentale

Sea Tow Newport/LA - Can. 27

Sea Tow San Diego - Can. 27

Nordest

Sea Tow Portland-Midcoast (Maine) - Can. 27

Sea Tow Boston - Can. 27

Sea Tow South Shore (Mass.) - Can. 28

Sea Tow Rhode Island - Can. 24

Sea Tow Eastern Long Island - Can. 27

Sea Tow Huntington (N.Y.) - Can. 27

Sea Tow Manasquan (N.J.) - Can. 28

Atlantico centrale

Sea Tow Northern Chesapeake (Md.) - Can. 28

Sea Tow Central Chesapeake (Md.) - Can. 27

Sea Tow Hampton Roads (Va.) - Can. 28

Nord Carolina

Sea Tow Wrightsville Beach - Can. 28

Sea Tow Ocean Isle Beach - Can. 28

Florida

Sea Tow Sebastian - Can. 28

Sea Tow Fort Lauderdale - Can. 27

Sea Tow Charlotte Harbor - Can. 24

Sea Tow Tampa Bay - Can. 27

Sea Tow Horseshoe Beach - Can. 27

Sea Tow Carrabelle/St. Marks - Can. 27

Sea Tow Pensacola/Orange Beach (Ala.) - Can. 27

4.8 NOTE PER GARANTIRE L'IMPERMEABILITÀ

ATTENZIONE!

Per garantire l'impermeabilità del ricetrasmettitore **HX40**, osservare le precauzioni descritte di seguito.

L'inosservanza di anche una sola di queste prescrizioni potrebbe compromettere l'impermeabilità, con conseguenti infiltrazioni d'acqua nel ricetrasmettitore.

Per prevenire infiltrazioni d'acqua verificare che il cappuccio MIC/SP sia correttamente sigillato.

NOTA

Se si riscontrano fenditure sulla guarnizione, rivolgersi a Standard Horizon o al concessionario locale per l'acquisto di un ricambio.

4.9 CURA DELLA RADIO

Dopo l'uso di **HX40** in acqua salata, si consiglia di sciacquare la radio con acqua corrente oppure di immergerla in una bacinella di acqua dolce. Dopo il lavaggio, asciugare accuratamente tutti i componenti della radio con un panno morbido. Questa operazione garantisce la perfetta pulizia ed efficienza degli interruttori e della griglia in gomma dell'altoparlante.

5. ACCESSORI

5.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

All'apertura della confezione contenente il ricetrasmittitore, verificare la presenza dei seguenti componenti:

HX40	Ricetrasmittitore
CAT460	antenna *1
SAD-23/SAD-11 *2	Adattatore c.a. per SBH-27
E-DC-19A	Cavo c.c. con presa accendisigari a 12 V
SBH-27	Cradle caricabatterie
SHB-19	Fermaglio da cintura
Cinghia	
Manuale d'uso	

5.2 OPZIONI

SAD-23/SAD-11 *2	Adattatore c.a. per SBH-27
SSM-14A	Microfono con altoparlante impermeabile con presa auricolare
SEP-10A	Auricolare per SSM-14A
MH-73A4B	Microfono con altoparlante impermeabile
SSM-64A	Cuffie VOX
SSM-55A	Auricolare/microfono
CN-3	Adattatore antenna da radio ad imbarcazione
SCH-11	Supporto fermaglio da cintura
SHC-29	Custodia galleggiante*3

*1(Guadagno antenna: -1,5 dBi, impedenza: 50 ohm)

*2(a seconda della versione del ricetrasmittitore)

*3(Quando è inserito nella custodia galleggiante SHC-29, il ricetrasmittitore **HX40** galleggia)

NOTA: caricare la batteria prima di utilizzare per la prima volta il ricetrasmittitore **HX40**. Per i dettagli, fare riferimento a “**6.1.2 RICARICA DELLA BATTERIA**”.

6. ISTRUZIONI PRELIMINARI

6.1 BATTERIE E CARICABATTERIE

Se la radio non è ancora mai stata utilizzata oppure se è scarica, è possibile caricarla collegando il cradle caricabatterie **SBH-27** con l'adattatore a c.a. **SAD-23/SAD-11**, vedere la sezione "**6.1.2 RICARICA DELLA BATTERIA**". Se l'alimentazione disponibile è a 12 V c.c., per ricaricare la batteria è possibile usare il cavo a c.c. **E-DC-19A** fornito in dotazione con presa accendisigari a 12 V. Con **SAD-23/SAD-11** e **E-DC-19A** è possibile ricaricare una batteria integrata completamente scarica in 3 ore circa.

Batteria ricaricabile integrata

Capacità	1850 mAh			
Tensione nominale	7,4 V			
Limiti di temperatura	Minimo		Massimo	
	°C	°F	°C	°F
Carica	5	41	35	95
Scarica	-20	-4	60	140
Stoccaggio	-10	14	35	95

ATTENZIONE

Per evitare possibili esplosioni e lesioni, caricare o ricaricare il pacco batterie esclusivamente in ambienti non pericolosi.

6.1.1 SICUREZZA PER LE BATTERIE

La batteria integrata di questo ricetrasmittitore contiene batterie agli ioni di litio. Questo tipo di batteria accumula una carica che può risultare pericolosa in caso di uso improprio o abuso, soprattutto quando viene rimossa dal ricetrasmittitore. Osservare le seguenti precauzioni:

NON METTERE I MORSETTI DELLA BATTERIA IN CORTO FRA LORO: La cortocircuitazione dei morsetti di alimentazione del ricetrasmittitore può causare scintille, forte surriscaldamento, ustioni e danni agli elementi della batteria. Il cortocircuito, se protratto, potrebbe causare la fusione dei componenti della batteria. Non appoggiare un pacco batteria scollegato su o in prossimità di superfici o oggetti metallici, quali fermagli, chiavi, attrezzi, ecc. All'installazione del pacco batterie sul ricetrasmittitore, i morsetti che alimentano la corrente all'unità non sono esposti. I morsetti esposti sul pacco batterie all'installazione del ricetrasmittitore sono soltanto quelli di carica e non rappresentano un pericolo.

NON BRUCIARE: Non gettare le batterie nel fuoco o in un inceneritore. Il calore generato dalle fiamme potrebbe provocare l'esplosione della batteria e/o il rilascio di gas pericolosi.

Manutenzione della batteria

Per l'uso sicuro e corretto della batteria, osservare le seguenti indicazioni:

- Utilizzare soltanto batterie approvate da STANDARD HORIZON.
- Non invertire la polarità di carica. Utilizzare soltanto il caricabatterie idoneo. La sua eventuale manomissione o l'uso di un altro caricabatterie possono provocare danni irreparabili.
- Usare soltanto caricabatterie approvati da STANDARD HORIZON. L'uso di caricatori di tipo diverso può provocare danni irreparabili alla batteria.

Riciclaggio delle batterie

**NON SMALTIRE LE BATTERIE USATE CON I NORMALI RIFIUTI DOMESTICI!
LE BATTERIE AGLI IONI DI LITIO DEVONO ESSERE
RACCOLTE, RICICLATE O SMALTITE IN MODO ECOLOGICO.**



La legge di molti paesi VIETA l'incenerimento delle batterie agli ioni di litio e il loro smaltimento in discarica o tramite il normale servizio di raccolta dei rifiuti solidi urbani.

Consegnare le batterie ad un centro autorizzato per il riciclaggio delle batterie agli ioni di litio, eventualmente allo stesso fornitore al quale ci si rivolge per l'acquisto delle batterie.

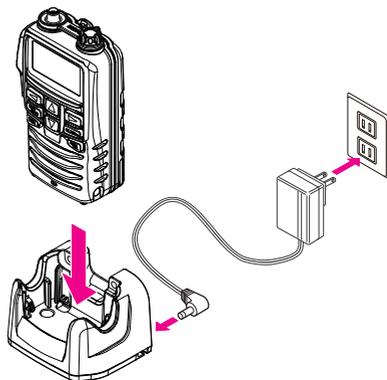
Per altre informazioni in merito alla raccolta, riciclaggio e smaltimento ecologici delle batterie agli ioni di litio contattare le autorità locali preposte.

6.1.2 RICARICA DELLA BATTERIA

Con il caricabatterie in dotazione e il cradle, per caricare completamente la batteria integrata sono necessarie circa 3 ore*.

*: A seconda dello stato della batteria, potrebbe essere necessario un tempo maggiore.

1. Disinserire il ricetrasmittitore.
2. Facendo riferimento alla figura a destra, collegare i connettori del caricabatterie.
3. Durante la ricarica di **HX40**, sul display LCD dell'**HX40** viene visualizzata l'icona di carica della batteria.
4. Al termine della carica, l'icona di carica della batteria si spegne.



ATTENZIONE

SAD-23/SAD-11 e SBH-27 NON sono impermeabili. Non tentare di utilizzarlo in ambienti esposti all'acqua.

NOTA

- The **SAD-23/SAD-11** è progettato esclusivamente per la ricarica della batteria integrata del ricetrasmittitore **HX40** e non è utilizzabile per altri impieghi. Il caricabatterie **SBH-27** può provocare interferenze nella ricezione di eventuali apparecchi TV e radio posti nelle immediate vicinanze, si sconsiglia quindi di usarlo in prossimità di tali dispositivi.
- Contattare il concessionario Standard Horizon o l'assistenza di fabbrica per la sostituzione della batteria integrata. Fare riferimento alla sezione "**11.2 ASSISTENZA DI FABBRICA**".

6.1.3 INFORMAZIONI SULLA DURATA DELLA BATTERIA

	: Batteria completamente carica
	: Batteria sufficientemente carica
	: Batteria poco carica
	: Batteria molto scarica. Ricaricare la batteria.
	: Caricare immediatamente la batteria

All'accensione dell'icona "", si consiglia di ricaricare presto la batteria.

ATTENZIONE

Se si prevede di non utilizzare il ricetrasmittitore per un lungo periodo di tempo, caricare completamente la batteria integrata prima di ritirarlo. Quando il ricetrasmittitore non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, ricaricare la batteria integrata ogni sei mesi evitare che si scarichi eccessivamente.

6.2 INSTALLAZIONE/RIMOZIONE DEL FERMAGLIO DA CINTURA

- Per l'installazione del fermaglio da cintura: allineare il fermaglio alla nicchia sul lato posteriore del ricetrasmittitore, quindi premere verso basso il fermaglio fino al blocco in posizione, confermato da un "clic".



- Per la rimozione del fermaglio da cintura: allontanare la linguetta del fermaglio dal lato posteriore del ricetrasmittitore per sbloccare il fermaglio, quindi far scorrere il fermaglio verso l'alto per rimuoverlo.

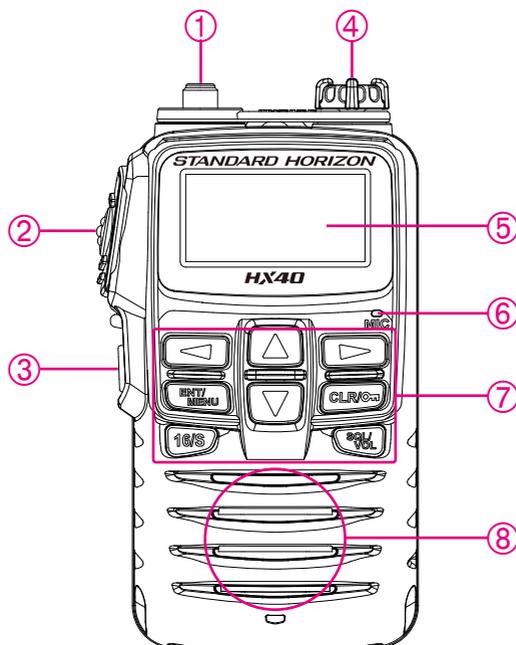


7. COMANDI ED INDICATORI

7.1 COMANDI ED INTERRUTTORI

NOTA

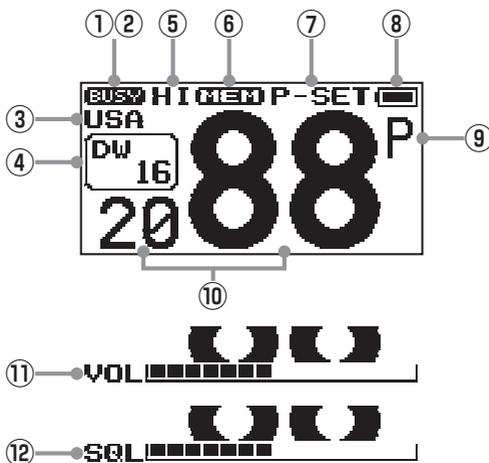
Questa sezione definisce ciascun comando del ricetrasmittitore. Per le istruzioni d'uso dettagliate, fare riferimento alla sezione "8. FUNZIONAMENTO BASE". Per la posizione dei comandi, interruttori e collegamenti descritti di seguito fare riferimento alla figura seguente.



- ① Presa **ANT** (pannello superiore)
L'antenna flessibile CAT460 in dotazione è collegata qui.
- ② Tasto **PTT** (PUSH-TO-TALK) (pannello lato sinistro)
Quando premuto, attiva il trasmettitore.
- ③ Interruttore di **POWER** (pannello lato sinistro)
Tenere premuto questo tasto per inserire o disinserire la radio.
- ④ Presa **MIC/SP** (pannello superiore)
A questa presa è possibile collegare il microfono con altoparlante opzionale **SSM-14A**, il microfono con altoparlante impermeabile **MH-73A4B**, le cuffie **SSM-64A** o l'auricolare/microfono **SSM-55A**. Quando si utilizza questa presa, l'altoparlante e il microfono interni sono disabilitati.
- ⑤ Display **LCD**
Il display mostra le condizioni operative correnti (Vedere gli indicatori LCD illustrati a pagina 14).

- ⑥ Microfono
Posizione del microfono interno.
Durante la trasmissione, tenere il microfono a una distanza di circa 1,2 ~ 2,5 cm (1/2 - 1 pollice) dalla bocca. Parlare lentamente e chiaramente nel microfono.
- ⑦ Tastiera
Tasto ▲ (freccia in alto)
Premere questo tasto per cambiare canale operativo, livello del volume audio o livello di soglia dello squelch.
Premendo momentaneamente il tasto si passa al canale (o livello) superiore. Tenendo premuto il tasto, il canale (o il livello) aumenta costantemente.
Tasto ▼ (DOWN)
Premere questo tasto per cambiare canale operativo, livello del volume audio o livello di soglia dello squelch.
Premere momentaneamente il tasto si passa al canale (o livello) inferiore. Tenendo premuto il tasto, il canale (o il livello) diminuisce costantemente.
Tasto ◀ e ▶
Quando i tasti a sfioramento vengono visualizzati sulla schermata di visualizzazione del canale, premere questi tasti per selezionare le funzioni dei tasti a sfioramento.
NOTA: i tasti a sfioramento possono essere personalizzati utilizzando la modalità del menu di impostazione descritta nella sezione “8.12 Tasti a sfioramento”. Quando si preme brevemente un tasto a sfioramento, le funzioni vengono visualizzate sul lato inferiore del display.
Premere questi tasti per spostarsi sui menu visualizzati a destra o sinistra.
Tasto ENT/MENU
Premere per accedere al MENU.
Premendolo mentre sono visualizzati i tasti a sfioramento si accede al tasto a sfioramento selezionato.
Utilizzo secondario:
Tenere premuto per accedere alla modalità SETUP.
Tasto CLR/On
Premere questo tasto per annullare la selezione di una funzione o di un menu.
Utilizzo secondario:
Tenere premuto questo tasto per bloccare e sbloccare la tastiera.
Tasto SQL/VOL
Premere questo tasto per abilitare la regolazione del volume audio.
Ripremere quindi il tasto per abilitare la regolazione del livello di soglia.
Utilizzo secondario:
Tenere premuto questo tasto per aprire lo squelch, consentendo il controllo del canale operativo. Ripremere il tasto per riprendere il monitoraggio normale (controllato dallo squelch).
Tasto 16/S
Premendo questo tasto si ritorna immediatamente al canale 16 da qualsiasi altro canale. Tenere premuto il tasto 16/S per richiamare il canale secondario.
- ⑧ Altoparlante
Posizione dell'altoparlante interno.

7.2 INDICATORI LCD



Le illustrazioni delle schermate di questo manuale fanno riferimento alla versione statunitense.

- ① **“TX”** Indicatore
Questo indicatore viene visualizzato durante la trasmissione.
- ② **“BUSY”** Indicatore
Questo indicatore viene visualizzato al ricevimento di un segnale o quando la rumorosità della radio non è silenziosa.
- ③ Indicatore gruppo di canali
Questi indicatori mostrano il gruppo di canali selezionato.
“USA”: Stati Uniti
“INTL”: internazionale
“CAN”: Canada
“UK”: Regno Unito (U.K.)*
“BE”: Belgio*
“NL”: Olanda*
“SW”: Svezia*
“GE”: Germania*
*: questi gruppi di canali sono impostabili nella versione statunitense.
- ④ Indicatore **“DW”**
“DW”: Dual Watch è attivato.
“TW”: Tri-Watch è attivato.
- ⑤ Indicatore **POTENZA DI TRASMISSIONE**
“HI”: 6 W (5W)*
“MD”: 2.5 W
“LO”: 1 W
*: Alcuni paesi richiedono la trasmissione a 5 W.
- ⑥ Indicatore **“MEM”**
Questo indicatore mostra il canale registrato nella “memoria di scansione” del ricetrasmittitore.

- ⑦ Indicatore “**P-SET**”
Mostrato quando il canale è programmato nella memoria del canale preimpostato.
- ⑧ Indicatore carica batteria

	: Batteria completamente carica
	: Batteria sufficientemente carica
	: Batteria poco carica
	: Batteria molto scarica. Ricaricare la batteria
	: Caricare immediatamente la batteria

- ⑨ Indicatore “**P**”
Illustrato quando il canale è impostato come canale prioritario.
Indicatore “**D**”
Visualizzato quando la funzione Dual Watch è abilitata nella modalità radio FM.
Indicatore “**T**”
Visualizzato quando la funzione Triple Watch è abilitata nella modalità radio FM.
- ⑩ Visualizzazione canale
Il display LCD mostra il canale selezionato, sia in modalità di trasmissione che di ricezione.
- ⑪ Indicatore **VOL**
Questo indicatore mostra il livello del volume audio in ricezione.
- ⑫ Indicatore **SQL**
Questo indicatore mostra il livello di impostazione dello squelch.

8. FUNZIONAMENTO BASE

8.1 COMUNICAZIONI VIETATE

L'FCC vieta le seguenti comunicazioni:

- Falsi messaggi di soccorso o di emergenza.
- Messaggi destinati a “tutte le imbarcazioni” tranne in caso di emergenza e testi radio.
- Messaggi a e da un'imbarcazione a terra.
- Trasmissione su terraferma.
- Linguaggio osceno, indecente o blasfemo (possibile sanzione di \$ 10.000).

8.2 CONFIGURAZIONE INIZIALE

1. Per installare l'antenna sul ricetrasmittitore, tenere l'estremità dell'antenna e avvitarela manualmente sul relativo connettore sul ricetrasmittitore. Non serrare eccessivamente.

8.3 RICEZIONE

1. Tenere premuto l'interruttore **POWER** per **inserire** la radio.

2. Premere il tasto [**SQL/VOL**], fino a quando sul display non compare l'indicatore VOL, tenere premuto il tasto [**SQL/VOL**] fino a visualizzare l'indicatore “**BUSY**”. Questo è lo stato di “squelch disinserito”.



3. Premere il tasto [**▲**] o [**▼**] fino a portare le interferenze o il segnale audio proveniente dall'altoparlante ad un livello accettabile.
4. Premere il tasto [**SQL/VOL**] per riprendere il monitoraggio normale (controllato dallo squelch).
5. Quando si spegne l'indicatore VOL, premere il tasto [**▲**] o [**▼**] per selezionare il canale desiderato. Per i canali disponibili consultare la tabella dei canali a pagina 38.
6. Alla ricezione di un segnale, regolare il volume al livello di ascolto desiderato. Viene visualizzato l'indicatore “**BUSY**” sul display LCD che indica che il canale occupato o che la rumorosità della radio non è silenziata.

8.4 TRASMISSIONE

1. Impostare il ricetrasmittitore come descritto al precedente paragrafo “**8.3 RICEZIONE**”.
2. Prima della trasmissione, controllare il canale e verificare che sia libero.

QUESTA È UNA PRESCRIZIONE FCC!

3. Per trasmettere premere il tasto **PTT**(Push-To-Talk). Durante la trasmissione, il display mostra l'indicatore “**TX**”.



4. Tenere il microfono a una distanza di circa 1,2 ~ 2,5 cm(1/2 - 1 pollice) dalla bocca. Parlare lentamente e chiaramente nel microfono.
5. Al termine della trasmissione, rilasciare l'interruttore **PTT**.

8.4.1 POTENZA DI TRASMISSIONE

La potenza di trasmissione dell'**HX40** è impostata in fabbrica sul livello alto (6 W (5 W)*) e sulla parte superiore della schermata viene visualizzato l'indicatore "HI".

Per modificare la potenza di trasmissione:

1. Premere il tasto [◀] o [▶] per visualizzare i tasti a sfioramento.
2. Premere ripetutamente il tasto [◀] o [▶], fino a quando sopra un tasto a sfioramento sulla parte inferiore del display LCD non viene selezionato [HI], [MD] o [LO].
3. Premere ripetutamente il tasto [ENT/MENU] per commutare la potenza di trasmissione tra HI (6 W (5 W)*), MD (2,5 W) o LO (1 W)



*: Alcuni paesi richiedono la trasmissione a 5 W.

Nota: il tasto a sfioramento indica il successivo livello di potenza che verrà selezionato premendolo. L'effettivo livello di potenza di trasmissione è sempre indicato nell'icona sulla riga superiore del display.

8.4.2 TIMER DI TIMEOUT TRASMISSIONE (TOT)

Tenendo premuto il tasto **PTT**, il tempo di trasmissione rimane limitato a 5 minuti. Questo impedisce trasmissioni prolungate (involontarie). Circa 10 secondi prima dell'arresto automatico del trasmettitore, l'altoparlante emette un segnale acustico. Il trasmettitore commuta automaticamente in modalità di ricezione, anche se si continua a tenere premuto l'interruttore **PTT**. Occorre prima rilasciare l'interruttore **PTT** e attendere 10 secondi prima di poter riprendere la trasmissione. Questo timer di timeout (TOT) evita eventuali trasmissioni continuate dovute all'inceppamento del tasto **PTT**.

8.5 CH GROUP

Selezionare il gruppo di canali a seconda della regione.

1. Tenere premuto il tasto [ENT/MENU].
2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare "CHANNEL SETUP".
3. Premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [ENTER], quindi il tasto [ENT/MENU].
4. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare "CHANNEL GROUP".
5. Premere il tasto [ENT/MENU].
6. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare il gruppo di canali desiderato "USA", "INTERNATIONAL" o "CANADA".



*: Nella versione europea, all'impostazione della regione, al posto di "CANADA" viene visualizzato il gruppo di canali europei selezionato. Per i dettagli, fare riferimento a Nota sull'impostazione della regione sul foglio giallo separato aggiunto.

7. Premere il tasto a sfioramento [ENT/MENU] per salvare il parametro selezionato.
8. Premere il tasto a sfioramento [CLR /On] per ripristinare il funzionamento della radio.

8.6 BLOCCAGGIO DELLA TASTIERA

Per evitare il cambio accidentale dei canali, è possibile bloccare la tastiera del ricetrasmittitore **HX40**.

Tenere premuto il tasto **[CLR/On]** per bloccare la tastiera (ad eccezione dei tasti **PTT**, **[SQL/VOL]** e **[CLR/On]**) per impedirne la selezione accidentale dei canali. Sull'intera schermata viene visualizzato **"KEY LOCK"**, per segnalare che le funzioni sono bloccate.

Per sbloccare i tasti, tenere premuto il tasto **[CLR/On]** fino a visualizzare **"UNLOCK"**.

8.7 CANALI METEO NOAA (Solo in Stati Uniti e Canada)

1. Premere il tasto **[ENT/MENU]** per visualizzare la schermata MENU.
2. Premere il tasto **[◀]** o **[▶]** per selezionare **[WX]**, quindi il tasto **[ENT/MENU]**.
Il ricetrasmittitore passa alla modalità dei canali meteo e la radio viene impostata sull'ultimo canale meteo NOAA utilizzato.
3. Premere il tasto **[▲]** o **[▼]** per selezionare un altro canale meteo NOAA.



4. Per uscire dai canali meteo NOAA, premere il tasto **[ENT/MENU]** per visualizzare la schermata MENU. Premere il tasto **[◀]** o **[▶]** per selezionare **[CH]**, quindi il tasto **[ENT/MENU]**. Il ricetrasmittitore torna al canale in uso prima del passaggio alla modalità dei canali meteo.

8.7.1 ALLERTE METEO NOAA

In caso di condizioni climatiche estreme, come ad esempio tempeste ed uragani, il NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) trasmette un'allerta meteo accompagnata da un tono a 1050 Hz e successivamente un bollettino meteo su uno dei canali meteorologici NOAA.

Il ricetrasmittitore **HX40** può rispondere alle allerte meteo: durante il monitoraggio di un canale meteo; all'arresto sull'ultimo canale meteo selezionato durante le modalità di scansione; durante il funzionamento su un altro canale operativo; o durante l'ascolto nella modalità radio FM.

Al ricevimento di un'allerta meteo su un canale meteo NOAA, la scansione si arresta e il ricetrasmittitore emette una forte segnalazione acustica per segnalare all'utente una trasmissione NOAA. Premere un tasto qualsiasi per arrestare l'allerta.

Dopo aver interrotto la segnalazione acustica, viene visualizzata la schermata di conferma ricezione di allerte meteo. Premere un tasto qualsiasi per visualizzare una schermata di conferma. La schermata di conferma chiede se confermare il passaggio al canale meteo oppure ritornare al canale marino.



Premere il tasto [ENT/MENU] per passare al canale meteo o premere il tasto [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [NO], quindi premere il tasto [ENT/MENU] per tornare al canale marino.

8.7.2 PROVA DELLE ALLERTE METEO NOAA

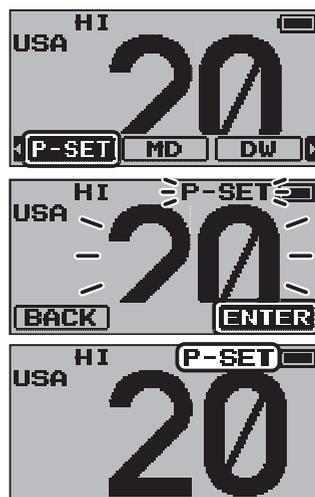
Per testare questo sistema, NOAA trasmette il tono a 1050 Hz ogni mercoledì in un orario compreso tra le 11 e le 13, ora locale. È possibile sfruttare quest'opportunità per testare periodicamente il proprio ricetrasmittitore per confermare l'efficienza della funzione Allerte meteo o per addestrare i membri dell'equipaggio a configurare il ricetrasmittitore per la ricezione delle allerte meteo NOAA.

8.8 CANALI PREIMPOSTATI: ACCESSO ISTANTANEO

È possibile programmare 10 canali preimpostati per l'accesso istantaneo. Premere il tasto [◀] o [▶] per visualizzare i tasti a sfioramento. Premere ripetutamente il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [P-SET]. Premendo il tasto [ENT/MENU] si attiva il banco dei canali assegnati dall'utente. Se si preme il tasto [ENT/MENU] senza che sia stato assegnato alcun canale preimpostato, l'altoparlante emette un segnale acustico di avvertimento.

8.8.1 PROGRAMMAZIONE DI BANCHI DI CANALI PREIMPOSTATI

1. Selezionare il canale desiderato da assegnare al banco dei canali preimpostati utilizzando il tasto [▲] o [▼].
2. Premere il tasto [◀] o [▶] per visualizzare i tasti a sfioramento.
3. Premere ripetutamente il tasto [◀] o [▶], fino a selezionare il tasto a sfioramento [P-SET] sulla parte inferiore del display LCD.
4. Tenere premuto il tasto [ENT/MENU] fino a quando l'icona "P-SET" e il numero di canale non lampeggiano.
5. Premere il tasto [ENT/MENU] per programmare il canale nella memoria dei canali preimpostati. Viene visualizzata l'icona "P-SET".
6. Ripetere le operazioni da 1 a 5 per programmare i canali aggiuntivi sui canali preimpostati. Si possono registrare fino a 10 canali. Se si tenta di registrare un 11° canale, si attiva un segnale acustico di errore.



8.8.2 FUNZIONAMENTO su un canale preimpostato

1. Premere il tasto [◀] o [▶] per visualizzare i tasti a sfioramento.
2. Premere ripetutamente il tasto [◀] o [▶], fino a selezionare il tasto a sfioramento [P-SET] sulla parte inferiore del display LCD.



3. Premere il tasto [ENT/MENU], quindi il tasto [▲] o [▼] per selezionare il canale preimpostato desiderato.



4. Per tornare al precedente canale operativo, premere il tasto [◀] o [▶] per visualizzare il canale. Premere ripetutamente il tasto [◀] o [▶], fino a selezionare il tasto a sfioramento [P-SET] sulla parte inferiore del display LCD. Premere il tasto [ENT/MENU]. L'icona "P-SET" scompare dal display.

8.8.3 Cancellazione di un canale preimpostato

1. Premere il tasto [◀] o [▶] per visualizzare i tasti a sfioramento.
2. Quindi premere il tasto [◀] o [▶], fino a selezionare il tasto a sfioramento [P-SET].



3. Premere il tasto [ENT/MENU], quindi il tasto [▲] o [▼] per selezionare il canale preimpostato da cancellare.



4. Premere il tasto [◀] o [▶] per visualizzare i tasti a sfioramento, quindi ripetutamente il tasto [◀] o [▶] fino a selezionare il tasto [P-SET] sulla parte inferiore del display LCD.
5. Tenere premuto il tasto [ENT/MENU] fino a quando l'icona "P-SET" e il numero di canale non lampeggiano.
6. Premere ripetutamente il tasto [◀] o [▶], fino a selezionare il tasto a sfioramento [DEL] sulla parte inferiore del display LCD. Premere il tasto [ENT/MENU] per cancellare il canale dalla memoria dei canali preimpostati.
7. Per uscire dall'operazione di cancellazione dei canali preimpostati, premere ripetutamente il tasto [◀] o [▶], fino a selezionare il tasto a sfioramento [BACK] sulla parte inferiore del display LCD, quindi il tasto [ENT/MENU].



8.9 SCANSIONE

Il ricetrasmittitore **HX40** offre due tipi di scansione: “Scansione con la memoria” o “Scansione prioritaria”. La funzione “Scansione con la memoria” esegue la scansione dei canali che sono stati programmati nella memoria di scansione ed anche dei canali memorizzati nella memoria dei canali preimpostati. La “Scansione prioritaria” è simile alla “Scansione con la memoria”, ma oltre ad eseguire la scansione del canale di priorità (canale 16) controlla anche i canali programmati nella scansione con memoria e nella memoria dei canali preimpostati (Dual Watch). Al rilevamento di un segnale in ingresso su uno dei canali durante la scansione, la radio effettuerà una sosta su tale canale, consentendo l'ascolto della trasmissione in ingresso.

8.9.1 PROGRAMMAZIONE DELLA MEMORIA DI SCANSIONE

1. Tenere premuto il tasto [ENT/MENU].
2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare “CHANNEL SETUP”.
3. Premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [SELECT], quindi il tasto [ENT/MENU].
4. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare “SCAN MEMORY”.
5. Premere il tasto [ENT/MENU].
6. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare il canale desiderato da sottoporre a scansione.
7. Premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [MEM], quindi il tasto [ENT/MENU]. A destra del canale selezionato viene visualizzata l'indicazione “ON”.
8. Ripetere l'operazione di cui al punto 7 per tutti i canali desiderati da sottoporre a scansione.
9. Per ELIMINARE un canale dall'elenco, selezionarlo. Premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [MEM], quindi il tasto [ENT/MENU]. L'icona “ON” del canale selezionato si spegne.
10. Al termine delle selezioni, premere il tasto [CLR/On] per ripristinare il funzionamento della radio.



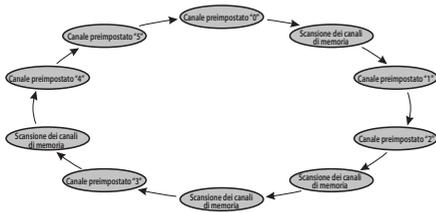
Per controllare i canali da sottoporre a scansione, premere ripetutamente il tasto [▲] o [▼], per visualizzare ciascun canale. Alla visualizzazione di canale di memoria designato, viene visualizzata l'icona “MEM”.

8.9.2 SELEZIONE DEL TIPO DI SCANSIONE

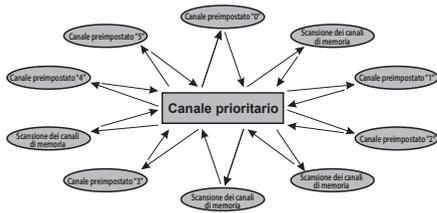
1. Tenere premuto il tasto [ENT/MENU].
2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare “CHANNEL SETUP”.
3. Premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [SELECT], quindi il tasto [ENT/MENU].
4. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare “SCAN TYPE”.
5. Premere il tasto [ENT/MENU].
6. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare “M-SCAN” (Scansione con la memoria) o “P-SCAN” (Scansione prioritaria).



7. Premere il tasto [ENT/MENU] per salvare il parametro selezionato.
8. Premere il tasto a sfioramento [CLR/On] per ripristinare il funzionamento della radio.



Scansione con la memoria (M-SCAN)



Scansione prioritaria (P-SCAN)

8.9.3 USO DELLO SCANNER

Scansione memoria (M-SCAN)

1. Impostare il tipo di scansione su “M-SCAN” nel menu SETUP (facendo riferimento a “**8.9.2 SELEZIONE DEL TIPO DI SCANSIONE**”).
2. Premere il tasto due volte [SQL/VOL], quindi il tasto [▲] o [▼] fino alla scomparsa della rumorosità di fondo.
3. Premere ripetutamente il tasto [◀] o [▶], fino a selezionare il tasto a sfioramento [SCAN] sulla parte inferiore del display LCD.
4. Premere il tasto [ENT/MENU].

Il display visualizza “MEM SCAN”. La scansione procede dal numero di canale più basso a quello più alto programmato e al canale preimpostato (descritto nella prossima sezione). La scansione si ferma su un canale al ricevimento di una trasmissione.

Durante la ricezione il numero del canale lampeggia.



5. Per interrompere la scansione, premere il tasto [16/S] o [CLR/On].

Scansione prioritaria (P-SCAN)

1. Impostare il tipo di scansione su “P-SCAN” nel menu SETUP (facendo riferimento a “**8.9.2 SELEZIONE DEL TIPO DI SCANSIONE**”).
2. Premere il tasto due volte [SQL/VOL], quindi il tasto [▲] o [▼] fino alla scomparsa della rumorosità di fondo.
3. Premere ripetutamente il tasto [◀] o [▶], fino a selezionare il tasto a sfioramento [SCAN] sulla parte inferiore del display LCD.
4. Premere il tasto [ENT/MENU].

Il display visualizza “PRI SCAN”. La scansione prosegue tra i canali memorizzati, i canali preimpostati e il canale prioritario. Dopo ciascun canale programmato viene eseguita la scansione del canale prioritario.

5. Per interrompere la scansione, premere il tasto [16/S] o [CLR/On].

8.10 MULTI WATCH (AL CANALE PRIORITARIO)

La funzione Multi Watch viene usata per la scansione di due o tre canali per le comunicazioni.

- In Dual Watch, viene eseguita alternatamente la scansione di un normale canale VHF e del canale prioritario.
- In Triple Watch, viene eseguita alternatamente la scansione di un normale canale VHF, del canale prioritario e del canale secondario.

Al ricevimento di un segnale sul canale normale, la radio commuta brevemente tra il canale normale e il canale prioritario alla ricerca di una trasmissione. Se la radio riceve comunicazioni sul canale prioritario, la radio si arresta e riproduce il canale prioritario fino al termine della comunicazione e quindi riavvia nuovamente la funzione di scansione Dual o Triple Watch.

NOTA

Il canale prioritario e il canale secondario possono essere cambiati da CH16 (predefinito) e CH9 (predefinito) ad un altro canale. Fare riferimento alla sezione "PRIORITY CH" o "SUB CH" (per i dettagli, vedere pagina 29).

8.10.1 Impostazione della funzione Multi Watch

1. Tenere premuto il tasto [ENT/MENU].
2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare "CHANNEL SETUP".
3. Premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [SELECT], quindi il tasto [ENT/MENU].
4. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare "MULTI WATCH".
5. Premere il tasto [ENT/MENU].
6. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare "DUAL" o "TRIPLE".



DUAL (Dual Watch): Il ricetrasmittitore **HX40** osserva l'attività del canale corrente e del canale prioritario.

TRIPLE (Triple Watch): Il ricetrasmittitore **HX40** osserva l'attività del canale prioritario, del canale secondario e del canale corrente.

7. Premere il tasto [ENT/MENU] per salvare il parametro selezionato.
8. Premere il tasto a sfioramento [CLR/On] per ripristinare il funzionamento della radio.

8.10.2 Avvio della funzione Dual Watch

1. Premere il tasto due volte [**SQL/VOL**], quindi il tasto [**▲**] o [**▼**] fino alla scomparsa della rumorosità di fondo.
2. Premere il tasto [**▲**] o [**▼**] per selezionare il canale sul quale si intende eseguire la funzione Dual Watch.
3. Premere il tasto [**◀**] o [**▶**] per visualizzare i tasti a sfioramento.
4. Premere ripetutamente il tasto [**◀**] o [**▶**], fino a selezionare il tasto a sfioramento [**DW**] sulla parte inferiore del display LCD.
5. Premere il tasto [**ENT/MENU**].
La radio controlla il canale prioritario e il canale operativo selezionato al punto 2.



6. Al ricevimento di un segnale sul canale selezionato al punto 2, l'**HX40** attiva periodicamente la funzione Dual Watch sul canale prioritario.
7. Per arrestare la funzione Dual Watch, premere il tasto [**CLR/On**].

8.10.3 Avvio della funzione Triple Watch

La modalità Menu ("Set") consente di passare dalla funzione Dual Watch a quella Triple Watch. La funzione Triple Watch esegue la scansione del canale prioritario, del canale secondario e di un canale operativo.

1. Premere il tasto [**▲**] o [**▼**] per selezionare il canale operativo sul quale eseguire la scansione unitamente al canale secondario e al canale prioritario.
2. Premere il tasto [**◀**] o [**▶**] per visualizzare i tasti a sfioramento.
3. Premere ripetutamente il tasto [**◀**] o [**▶**], fino a selezionare il tasto a sfioramento [**TW**] sulla parte inferiore del display LCD.
4. Premere il tasto a sfioramento [**ENT/MENU**] per attivare la funzione Triple Watch.

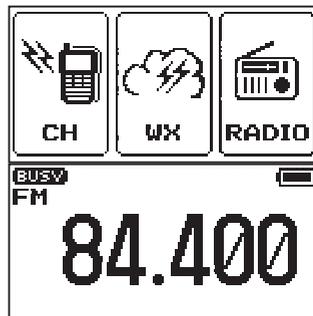


5. Al ricevimento di una trasmissione sul canale di priorità, **HX40** rimane sul canale di priorità fino a quando non cessa il segnale in ingresso.
6. Al ricevimento di una trasmissione sul canale secondario, **HX40** esegue la funzione Dual Watch sul canale di priorità e sul canale secondario.
7. Quando **HX40** riceve una trasmissione sul canale operativo, **HX40** attiva la funzione Triple Watch tra il canale operativo, il canale di proprietà e il canale secondario.
8. Per arrestare la funzione Triple Watch, premere il tasto [**CLR/On**].

8.11 Ascolto della radio FM

HX40 consente la ricezione delle trasmissioni FM.

1. Premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare **[RADIO]**, quindi il tasto **[ENT/MENU]**.
La copertura della trasmissione FM va da 65.000 a 108.000 MHz (incremento di 100 kHz) e utilizza la modalità Wide-FM.
2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare la frequenza desiderata.



3. Per uscire dalla modalità di ricezione delle trasmissioni FM, premere il tasto **[ENT/MENU]** per visualizzare la schermata MENU. Premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare **[CH]**, quindi il tasto **[ENT/MENU]**. Il ricetrasmittente torna al canale in uso prima del passaggio alla banda di trasmissione FM.

8.11.1 Funzione di scansione frequenze di trasmissione FM

1. Richiamare la modalità di ricezione delle trasmissioni FM (vedere sopra).
2. Premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento **[SWEEP]**, quindi il tasto **[ENT/MENU]** per avviare la funzione di scansione.
La scansione prosegue dalle frequenze più basse a quelle più alte (incremento di 100 kHz). Se la radio riceve segnali da una stazione FM, la scansione si arresta sulla frequenza ricevuta.
3. Per annullare la funzione di scansione, premere il tasto **[CLR/Off]**, il tasto [▲] o [▼].

8.11.2 Memorizzazione della frequenza FM

1. Durante l'ascolto nella modalità di ricezione delle trasmissioni FM, selezionare la frequenza FM desiderata.
2. Premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento **[MEM]**, quindi il tasto **[ENT/MENU]** per visualizzare la schermata "ADD".
3. Premere il tasto **[ENT/MENU]**.



4. Premere il tasto [▲] o [▼] per spostarsi tra le lettere e selezionare la prima lettera del nome per la frequenza FM.



5. Premere il tasto [ENT/MENU] per memorizzare la prima lettera del nome e passare alla successiva lettera verso destra.



6. Ripetere le operazioni di cui ai punti 4 e 5 fino a completare il nome. Il nome può essere composto da un massimo di dodici caratteri, se non si utilizzano tutti e dodici i caratteri, premere il tasto [ENT/MENU] per passare agli spazi successivi. Questo metodo può essere usato anche per inserire uno spazio vuoto nel nome. Se si effettua un errore durante la digitazione del nome, premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [DEL], quindi il tasto [ENT/MENU] per cancellare il carattere sbagliato.
7. Dopo aver inserito dodici lettere o spazi, selezionare "FINISH". Premere il tasto [ENT/MENU] per memorizzare la frequenza FM. Per riprendere l'immissione, premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [◀], quindi il tasto [ENT/MENU].



8.11.3 Richiamo delle frequenze memorizzate

1. Premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [NEXT], quindi il tasto [ENT/MENU] per richiamare l'ultima memoria di trasmissione FM visualizzata.
2. Premere quindi ripetutamente il tasto [NEXT] per commutare in sequenza tra le memorie di trasmissione FM.

8.12 Tasti a sfioramento

È possibile riconfigurare le funzioni dei tasti a sfioramento e la durata di visualizzazione dell'icona dei tasti a sfioramento, in seguito all'azionamento di un tasto.

8.12.1 Assegnazione tasti

1. Tenere premuto il tasto [ENT/MENU].
2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare "CONFIG".
3. Premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [SELECT], quindi il tasto [ENT/MENU].
4. Premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare "KEY SETUP", quindi il tasto [ENT/MENU].
5. Premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare "ASSIGNMENT", quindi il tasto [ENT/MENU].
6. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare il numero del tasto da programmare, quindi il tasto [ENT/MENU].
7. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare una nuova funzione da assegnare al tasto a sfioramento e premere il tasto a sfioramento [ENT/MENU]. Le funzioni disponibili sono elencate di seguito.



8. Premere il tasto a sfioramento [CLR/On] per ripristinare il funzionamento della radio.

Display	Funzione
PRESET	Programma o cancella il canale di memoria preimpostato.
HI/MD/LO	Seleziona la potenza di trasmissione.
DW/TW	Attiva/disattiva la scansione Dual o Triple Watch.
MEMORY	Aggiunge o rimuove canali dalla scansione dei canali di memoria.
SCAN	Attiva/disattiva la funzione di scansione.
NONE	Nessuna funzione.

8.12.2 Key Timer

1. Tenere premuto il tasto [ENT/MENU].
2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare "CONFIG".
3. Premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [SELECT], quindi il tasto [ENT/MENU].
4. Selezionare "KEY SETUP" con il tasto [▲] o [▼], quindi il tasto a sfioramento [ENT/MENU].
5. Selezionare "KEY TIMER" con il tasto [▲] o [▼], quindi il tasto a sfioramento [ENT/MENU].
6. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare il tempo desiderato e premere il tasto a sfioramento [ENT/MENU].
7. Premere il tasto a sfioramento [CLR/On] per ripristinare il funzionamento della radio.



9. MENU (“SETUP”)

La modalità Menu del ricetrasmittitore **HX40** consente la configurazione personalizzata di alcuni parametri operativi del ricetrasmittitore **HX40**.

Per attivare e impostare i parametri della modalità Menu, procedere come segue:

1. Tenere premuto il tasto [ENT/MENU].
2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare l'opzione menu desiderata.
3. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare il numero del tasto da programmare, quindi il tasto [ENT/MENU].
4. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare l'opzione desiderata del menu, quindi premere il tasto [ENT/MENU].
5. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare l'impostazione desiderata.
6. Premere il tasto [ENT/MENU] per salvare il nuovo parametro.
7. Premere il tasto a sfioramento [CLR/On] per ripristinare il funzionamento della radio.

9.1 IMPOSTAZIONE DEI CANALI

9.1.1 CH GROUP

Questa opzione del menu consente di cambiare il gruppo di canali.

Per i dettagli, fare riferimento alla sezione “8.5 CH GROUP”.

9.1.2 WEATHER ALERT (Solo in Stati Uniti e Canada)

Abilita/disabilita la funzione di segnalazione di allerte meteo NOAA. L'impostazione predefinita è “OFF”.

1. Tenere premuto [ENT/MENU] ➡ “CHANNEL SETUP” ➡ “WEATHER ALERT”

2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare “ON” oppure “OFF”.
3. Premere il tasto [ENT/MENU] per salvare il nuovo parametro.



4. Premere il tasto a sfioramento [CLR/On] per ripristinare il funzionamento della radio.

9.1.3 MEMORIA DI SCANSIONE

Prima di avviare la scansione occorre programmare i canali sui quali si desidera eseguire la scansione. Questa opzione consente di memorizzare i canali nella memoria di scansione.

Fare riferimento alla sezione “8.9.1 PROGRAMMAZIONE DELLA MEMORIA DI SCANSIONE”.

9.1.4 TIPO DI SCANSIONE

Quest'opzione viene usata per commutare tra le modalità “M-SCAN” (Scansione con la memoria) e “P-SCAN” (Scansione prioritaria). L'impostazione predefinita è “P-SCAN”.

Per i dettagli, fare riferimento alla sezione “8.9.2 SELEZIONE DEL TIPO DI SCANSIONE”.

9.1.5 RIPRISTINO SCANSIONE

Quest'opzione viene usata per selezionare il tempo di attesa dell'**HX40** al termine di una trasmissione, prima che la radio riprenda la scansione dei canali. L'impostazione predefinita è 2 secondi.

1. Tenere premuto [ENT/MENU] ➡ "CHANNEL SETUP" ➡ "SCAN RESUME"

2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare il tempo desiderato. Il tempo di ripristino può essere impostato da "1sec" a "5sec".
3. Premere il tasto [ENT/MENU] per salvare il nuovo parametro.



4. Premere il tasto a sfioramento [CLR/On] per ripristinare il funzionamento della radio.

9.1.6 MULTI WATCH

Quest'opzione viene usata per selezionare tra "Dual Watch" e "Triple Watch".

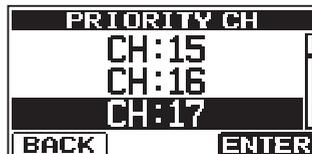
Per i dettagli, fare riferimento alla sezione "8.10.1 Impostazione della funzione Multi Watch".

9.1.7 PRIORITY CH

Questa procedura può essere usata per designare un diverso canale prioritario durante la scansione prioritaria. Come impostazione predefinita il canale prioritario della radio è il canale 16.

1. Tenere premuto [ENT/MENU] ➡ "CHANNEL SETUP" ➡ "PRIORITY CH"

2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare il canale desiderato al quale assegnare la priorità.
3. Premere il tasto [ENT/MENU] per salvare il nuovo parametro.



4. Premere il tasto a sfioramento [CLR/On] per ripristinare il funzionamento della radio.

9.1.8 SUB CH

Come impostazione predefinita il canale secondario è il canale 9. Questa procedura consente alla radio di assegnare un diverso canale secondario al quale accedere istantaneamente.

1. Tenere premuto [ENT/MENU] ➡ "CHANNEL SETUP" ➡ "SUB CH"

2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare il canale da utilizzare come canale secondario.
3. Premere il tasto [ENT/MENU] per salvare il nuovo parametro.



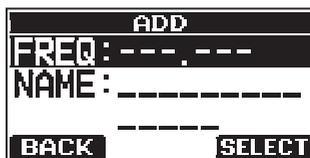
4. Premere il tasto a sfioramento [CLR/On] per ripristinare il funzionamento della radio.

9.2 FM SETUP

9.2.1 ADD

1. Tenere premuto [ENT/MENU] ➡ “FM SETUP” ➡ “ADD”

2. Premere il tasto [ENT/MENU].



3. Premere il tasto [▲] o [▼] per sposarsi tra i numeri della prima posizione della frequenza.

4. Premere il tasto [ENT/MENU] per memorizzare il primo numero della frequenza e passare alla successiva posizione verso destra.



5. Ripetere le operazioni di cui ai punti 3 e 4 fino a completare la frequenza.

Se si effettua un errore durante la digitazione della frequenza, premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [DEL], quindi il tasto [ENT/MENU] per cancellare il numero sbagliato.

6. Dopo aver digitato i quattro numeri, viene selezionato “FINISH”. Premere il tasto [ENT/MENU] per salvare e uscire dalla schermata “ADD”.

7. Premere il tasto [▼] per selezionare “ASSIGNMENT”, quindi il tasto [ENT/MENU].

8. Premere il tasto [▲] o [▼] per sposarsi tra la prima lettera del nome della frequenza.

9. Premere il tasto [ENT/MENU] per memorizzare la prima lettera del nome e passare alla successiva posizione verso destra.



10. Ripetere le operazioni di cui ai punti 8 e 9 fino a completare il nome. Il nome può essere composto da un massimo di dodici caratteri, se non si utilizzano tutti e dodici i caratteri, premere il tasto [ENT/MENU] per passare agli spazi successivi. Questo metodo può essere usato anche per inserire uno spazio vuoto nel nome.

Se si effettua un errore durante la digitazione del nome, premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [DEL], quindi il tasto [ENT/MENU] per cancellare il carattere sbagliato.

11. Dopo aver digitato le dodici lettere o spazi, premere il tasto [ENT/MENU], viene selezionato “FINISH”. Premere il tasto [ENT/MENU] per memorizzare la frequenza FM.

Per riprendere l'immissione, premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [◀], quindi il tasto [ENT/MENU].

9.2.2 EDIT

Questa opzione viene usata per modificare la frequenza e il nome della trasmissione FM.

1. Tenere premuto [ENT/MENU] ➡ "FM SETUP" ➡ "EDIT"

2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare la memoria da modificare, quindi il tasto [ENT/MENU].



3. Utilizzare la stessa procedura descritta ai passi da 3 a 11 di "ADD" nella sezione precedente.

9.2.3 DELETE

Questa opzione consente di cancellare i dati di frequenza registrati nella memoria di trasmissione FM.

1. Tenere premuto [ENT/MENU] ➡ "FM SETUP" ➡ "DELETE"

2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare la memoria da cancellare, quindi il tasto [ENT/MENU].

Viene visualizzata la schermata di conferma cancellazione.



3. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare "OK?" (cancella) o "CANCEL" (annulla), quindi premere il tasto [ENT/MENU].

9.3 CONFIG

9.3.1 KEY BEEP

Questa opzione viene usata per selezionare il livello del volume del cicalino all'azionamento dei tasti.

1. Tenere premuto [ENT/MENU] ➡ "CONFIG" ➡ "KEY BEEP"

2. Premere il tasto [▲] or [▼] per selezionare il livello desiderato. Il livello del cicalino può essere impostato da "1" a "5" o "OFF".

3. Premere il tasto [ENT/MENU] per salvare il livello selezionato.



4. Premere il tasto a sfioramento [CLR/Off] per ripristinare il funzionamento della radio.

9.3.2 BATTERY SAVE

Questa funzione consente di modificare l'impostazione della modalità di economizzazione batterie.

1. Tenere premuto [ENT/MENU] ►►► “CONFIG” ►►► “BATTERY SAVE”

2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare l'impostazione desiderata. È possibile selezionare tra le opzioni “OFF”, “50%”, “70%”, “80%” o “90%”.



3. Premere il tasto [ENT/MENU] per salvare il nuovo parametro.

4. Premere il tasto a sfioramento [CLR/On] per ripristinare il funzionamento della radio.

9.3.3 KEY SETUP

È possibile modificare la funzione assegnata ai tasti a sfioramento della schermata funzione (vedere pagina 26 “8.12 Tasti a sfioramento”).

9.3.4 LIVELLO RETROILLUMINAZIONE

La retroilluminazione è regolabile su 5 livelli.

1. Tenere premuto [ENT/MENU] ►►► “CONFIG” ►►► “BACKLIT LEVEL”

2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare l'impostazione desiderata, da “1” a “5”, oppure “OFF”.



3. Premere il tasto [ENT/MENU] per salvare il livello selezionato.

4. Premere il tasto a sfioramento [CLR/On] per ripristinare il funzionamento della radio.

9.3.5 BACKLIT TIMER

Quest'opzione del menu viene usata per configurare il tempo di illuminazione del display e della tastiera.

1. Tenere premuto [ENT/MENU] ►►► “CONFIG” ►►► “BACKLIT TIMER”

2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare il tempo desiderato.

OFF: Disabilita l'illuminazione di display/tastiera.

3/5/10/30 Sec: Illumina il display/tastiera per il tempo selezionato quando si preme qualsiasi tasto (tranne l'interruttore PTT).

CONTINUOUS: Illumina ininterrottamente il display/tastiera.



3. Premere il tasto [ENT/MENU] per salvare il nuovo parametro.

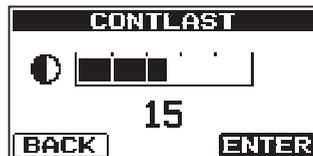
4. Premere il tasto a sfioramento [CLR/On] per ripristinare il funzionamento della radio.

9.3.6 CONTRAST

Il contrasto può essere regolato su 30 livelli.

1. Tenere premuto [ENT/MENU] ➡ "CONFIG" ➡ "CONTRAST"

2. Premere il tasto [▲] or [▼] per selezionare il livello desiderato. Il livello di contrasto può essere impostato da "1" a "30" ("15" è il livello predefinito).
3. Premere il tasto [ENT/MENU] per salvare il livello selezionato.



4. Premere il tasto a sfioramento [CLR/On] per ripristinare il funzionamento della radio.

9.3.7 RESET

Le memorie e le impostazioni di ciascuna categoria di impostazioni possono essere inizializzate indipendentemente oppure è possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica del ricetrasmittitore.

1. Tenere premuto [ENT/MENU] ➡ "CONFIG" ➡ "RESET"

2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare la categoria desiderata tra: "CHANNEL", "CONFIG" o "ALL" (verranno inizializzate tutte le impostazioni tranne il numero MMSI e il codice ATIS).
3. Premere il tasto [ENT/MENU].



4. Premere il tasto [▲] per selezionare "OK?", quindi il tasto [ENT/MENU].

9.4 ABOUT...

Visualizza la versione del software che attualmente utilizza il ricetrasmittitore.

10. ATIS SETUP (solo HX40E)

Il ricetrasmittitore **HX40E** è compatibile con la funzionalità ATIS (Automatic Transmitter Identification System) utilizzata nelle acque interne in Europa. Quando abilitata, la modalità ATIS trasmette un esclusivo codice ATIS ogni volta che si rilascia il tasto PTT al termine della trasmissione.

Per l'assistenza ai fini dell'ottenimento del codice ATIS, gli utenti devono rivolgersi all'ente marittimo competente.

ATTENZIONE

Il codice ATIS può essere immesso una sola volta, prestare quindi attenzione a non commettere errori quando si digita il codice ATIS. Per modificare il codice ATIS dopo averlo inserito restituire la radio per l'assistenza in fabbrica. Fare riferimento alla sezione **"11.2 ASSISTENZA DI FABBRICA"**.

10.1 PROGRAMMAZIONE CODICE ATIS

1. Tenere premuto [ENT/MENU] ➡ "ATIS SETUP" ➡ "ATIS CODE"

2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare il primo numero del proprio codice ATIS, quindi premere il tasto [ENT/MENU] per passare al numero successivo.



3. Ripetere l'operazione 2 per impostare il proprio codice (dieci cifre).
4. Se si effettua un errore durante la digitazione del codice ATIS, premere il tasto [◀] o [▶] per selezionare il tasto a sfioramento [DEL], quindi il tasto [ENT/MENU] per cancellare il numero sbagliato, quindi eseguire l'operazione di cui al punto 2.
5. Dopo aver digitato i dieci numeri, viene selezionato "FINISH". Premere il tasto [ENT/MENU].
6. La radio chiede di reinserire il numero ATIS. Ripetere le operazioni di cui ai punti da 2 a 5.
7. Dopo aver reinserito il secondo numero, premere il tasto [ENT/MENU] per memorizzare il codice ATIS.
8. Premere il tasto [ENT/MENU] per ripristinare il funzionamento della radio.

10.2 ATIS CH GROUP

Il ricetrasmittitore **HX40** consente di inserire e disinserire la funzione ATIS per ciascun gruppo di canali.

1. Tenere premuto [ENT/MENU] ⇒ "ATIS SETUP" ⇒ "ATIS GROUP"

2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare il gruppo di canali (internazionali, canadesi o statunitensi) per il quale si desidera modificare l'impostazione e premere il tasto [ENT/MENU].



3. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare "ON" oppure "OFF".
4. Premere il tasto [ENT/MENU] per salvare il nuovo parametro.
5. Per impostare la funzione ATIS su un altro gruppo di canali, ripetere le operazioni di cui ai punti da 2 a 4.
6. Premere il tasto a sfioramento [CLR/Off] per ripristinare il funzionamento della radio.

11. MANUTENZIONE

11.1 GENERALI

La qualità intrinseca dei componenti allo stato solido delle radio STANDARD HORIZON garantirà molti anni di utilizzo continuativo. Per prevenire possibili danni alla radio, adottare le seguenti precauzioni:

- Non premere il tasto del microfono a meno che al ricetrasmittitore sia collegata un'antenna o un falso carico idoneo.
- Utilizzare soltanto accessori e ricambi approvati da STANDARD HORIZON.

11.2 ASSISTENZA DI FABBRICA

Nel caso improbabile in cui la radio non funzioni correttamente o necessiti di una riparazione, rivolgersi a uno dei seguenti:

In Stati Uniti e Canada

Standard Horizon

Attention Marine Repair Department

6125 Phyllis Drive, Cypress, California 90630, U.S.A.

Telefono: (800) 366-4566

In Europa

Yaesu (UK) Ltd

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close

Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U. K.

Telefono +44 (0)1962 866667

In altri paesi

Contattare il concessionario o il distributore.

11.3 TABELLA DI RICERCA GUASTI

SINTOMO	CAUSA PROBABILE	RIMEDIO
Le modalità USA/INTL/ CAN non funzionano.	Non è stata seguita l'operazione corretta.	Specificare il numero dell'opzione tra "SETUP MENU" – "CHANNEL SETUP" – "CHANNEL GROUP".
Tenendo premuto il VOL tasto [SQL/VOL] non viene emesso alcun suono.	Batteria scarica.	Ricaricare la batteria. Fare riferimento a 6.1.2 RICARICA DELLA BATTERIA in questo manuale.
	Il volume audio è troppo basso.	Premere il tasto [▲] fino a quando non viene emesso il rumore di fondo.
L'indicatore di carica non è visualizzato sul display durante la ricarica di una batteria.	Batteria integrata difettosa.	Contattare il concessionario Standard Horizon.
	Il ricetrasmittitore non è correttamente impostato sul cradle caricabatterie SBH-27 .	Impostare correttamente il ricetrasmittitore sul cradle caricabatterie SBH-27 .
	Il cradle caricabatterie SBH-27 non è alimentato.	Collegare SAD-23/SAD-11 o E-DC-19A al cradle caricabatterie SBH-27 per le alimentazioni c.a./ c.c.
Impossibile disinserire il ricetrasmittitore. Il ricetrasmittitore non risponde all'azionamento della tastiera.	Il microcomputer si è bloccato.	Tenere premuto l'interruttore POWER per oltre 15 secondi per riavviare il ricetrasmittitore.

12. ASSEGNAZIONI DEI CANALI VHF MARINI

12.1 HX40 (versione statunitense)

TABELLA DEI CANALI VHF MARINI							
CH	U	C	I	S/D	TX	RX	USO DEL CANALE
01		X	X	D	156.050	160.650	Corrispondenza pubblica (operatore marino)
1001	X			S	156.050		Operazioni portuali e commerciali. VTS in aree selezionate
02		X	X	D	156.100	160.700	Corrispondenza pubblica (operatore marino)
03		X	X	D	156.150	160.750	Corrispondenza pubblica (operatore marino)
1003	X			S	156.150		Solo Governo americano, Guardia costiera
04			X	D	156.200	160.800	Corrispondenza pubblica (operatore marino), Operazioni portuali, movimento imbarcazione
04A		X		S	156.200		Costa del Pacifico: Guardia costiera, Costa orientale: Pesca commerciale
05			X	D	156.250	160.850	Corrispondenza pubblica (operatore marino), Operazioni portuali, movimento imbarcazione
05A		X		S	156.250		Operazioni portuali. VTS a Seattle
1005	X			S	156.250		Operazioni portuali. VTS a Seattle
06	X	X	X	S	156.300		Sicurezza da nave a nave
07			X	D	156.350	160.950	Corrispondenza pubblica (operatore marino), Operazioni portuali, movimento imbarcazione
07A		X		S	156.350		Commerciale
1007	X			S	156.350		Commerciale
08	X	X	X	S	156.400		Commerciale (solo da nave a nave)
09	X	X	X	S	156.450		Canale per chiamate da navigante, commerciale e non commerciale (da diporto)
10	X	X	X	S	156.500		Commerciale
11	X	X	X	S	156.550		Commerciale. VTS in aree selezionate.
12	X	X	X	S	156.600		Operazioni portuali. VTS in aree selezionate.
13	X	X	X	S	156.650		Sicurezza di navigazione tra navi (Bridge-to-bridge)
14	X	X	X	S	156.700		Operazioni portuali. VTS in aree selezionate.
15	X			S	---	156.750	Ambientale (Solo ricezione)
15		X	X	S	156.750		Commerciale, non commerciale, movimento imbarcazione (1 W)
16	X	X	X	S	156.800		Soccorso internazionale, sicurezza e chiamate
17	X	X	X	S	156.850		Controllato da autorità statali (1 W)
18			X	D	156.900	161.500	Operazioni portuali, movimento imbarcazione
18A		X		S	156.900		Commerciale
1018	X			S	156.900		Commerciale
19			X	D	156.950	161.550	Operazioni portuali, movimento imbarcazione
19A		X		S	156.950		Guardia costiera
1019	X			S	156.950		Commerciale
1019			X	S	156.950		
2019			X	S	161.550		
20	X	X	X	D	157.000	161.600	Solo Guardia costiera canadese, Internazionale: operazioni portuali e spedizioni
1020			X	S	157.000		
1020	X			S	157.000		Operazioni portuali
2020			X	S	161.600		
21			X	D	157.050	161.650	Operazioni portuali, movimento imbarcazione
21A		X		S	157.050		Guardia costiera canadese
21B		X			---	161.650	Servizio CMB
1021	X			S	157.050		Solo Governo degli Stati Uniti
22			X	D	157.100	161.700	Operazioni portuali, movimento imbarcazione

TABELLA DEI CANALI VHF MARINI							
CH	U	C	I	S/D	TX	RX	USO DEL CANALE
22A		X		S	157.100		Collaborazione della guardia costiera canadese e trasmissioni di informazioni sulla sicurezza marittima sul canale 16
1022	X			S	157.100		Collaborazione della guardia costiera statunitense e trasmissioni di informazioni sulla sicurezza marittima sul canale 16
23		X	X	D	157.150	161.750	Corrispondenza pubblica (operatore marino)
23B		X			---	161.750	Servizio CMB
1023	X			S	157.150		Solo Governo degli Stati Uniti
24	X	X	X	D	157.200	161.800	Corrispondenza pubblica (operatore marino)
25	X	X	X	D	157.250	161.850	Corrispondenza pubblica (operatore marino)
25B		X			---	161.850	Servizio CMB
26	X	X	X	D	157.300	161.900	Corrispondenza pubblica (operatore marino)
27	X	X	X	D	157.350	161.950	Corrispondenza pubblica (operatore marino)
28	X	X	X	D	157.400	162.000	Corrispondenza pubblica (operatore marino)
28B		X			---	162.000	Servizio CMB
60		X	X	D	156.025	160.625	Corrispondenza pubblica (operatore marino)
61			X	D	156.075	160.675	Corrispondenza pubblica (operatore marino), Operazioni portuali, movimento imbarcazione
61A		X		S	156.075		Costa pubblica: Guardia costiera; Costa orientale: solo pesca commerciale
1061	X			S	156.075		Costa pubblica: Guardia costiera; Costa orientale: solo pesca commerciale
62			X	D	156.125	160.725	Corrispondenza pubblica (operatore marino), Operazioni portuali, movimento imbarcazione
62A		X		S	156.125		Costa pubblica: Guardia costiera; Costa orientale: solo pesca commerciale
63			X	D	156.175	160.775	Corrispondenza pubblica (operatore marino), Operazioni portuali, movimento imbarcazione
63A		X		S	156.175		Operazioni portuali e commerciali. VTS in aree selezionate.
1063	X			S	156.175		Operazioni portuali e commerciali. VTS in aree selezionate.
64		X	X	D	156.225	160.825	Corrispondenza pubblica (operatore marino), Operazioni portuali, movimento imbarcazione
64A		X		S	156.225		Corrispondenza pubblica (operatore marino), Operazioni portuali, movimento imbarcazione
1064	X			S	156.225		Corrispondenza pubblica (operatore marino), Operazioni portuali, movimento imbarcazione
65			X	D	156.275	160.875	Corrispondenza pubblica (operatore marino), Operazioni portuali, movimento imbarcazione
65A		X		S	156.275		Operazioni portuali
1065	X			S	156.275		Operazioni portuali
66			X	D	156.325	160.925	Corrispondenza pubblica (operatore marino), Operazioni portuali, movimento imbarcazione
66A		X		S	156.325		Operazioni portuali
1066	X			S	156.325		Operazioni portuali
67	X	X	X	S	156.375		Stati Uniti: commerciale. Comunicazioni Bridge-to-bridge nella bassa area del fiume Mississippi. Solo da nave a nave. Canada: pesca commerciale, operazioni di ricerca e soccorso
68	X	X	X	S	156.425		Non commerciale (da diporto)
69	X	X	X	S	156.475		Stati Uniti: non commerciale (da diporto), Canada: solo pesca commerciale. Internazionale: da nave a nave, operazioni portuali, movimento imbarcazione

TABELLA DEI CANALI VHF MARINI								
CH	U	C	I	S/D	TX		RX	USO DEL CANALE
70	X	X	X	S	---		156.525	Chiamata selettiva digitale (comunicazioni vocali non consentite)
71	X	X	X	S	156.575			Stati Uniti, Canada: non commerciale (da diporto), Internazionale: operazioni portuali, movimento imbarcazione
72	X	X	X	S	156.625			Non commerciale (solo da nave a nave)
73	X	X	X	S	156.675			Stati Uniti: operazioni portuali Canada: solo pesca commerciale. Internazionale: da nave a nave, operazioni portuali, movimento imbarcazione
74	X	X	X	S	156.725			Stati Uniti: operazioni portuali Canada: solo pesca commerciale. Internazionale: da nave a nave, operazioni portuali, movimento imbarcazione
75	X	X	X	S	156.775			Operazioni portuali (solo da nave a nave) (1 W)
76	X	X	X	S	156.825			Operazioni portuali (solo da nave a nave) (1 W)
77	X	X		S	156.875			Operazioni portuali (solo da nave a nave) (1 W)
77			X	S	156.875			Operazioni portuali (solo da nave a nave)
78			X	D	156.925	161.525		Corrispondenza pubblica (operatore marino), Operazioni portuali, movimento imbarcazione
78A		X		S	156.925			Non commerciale (da diporto)
1078	X			S	156.925			Non commerciale (da diporto)
1078			X	S	156.925			
2078			X	S	161.525			
79			X	D	156.975	161.575		Operazioni portuali e movimento imbarcazione
1079	X			S	156.975			Commerciale
1079			X	S	156.975			
2079			X	S	161.575			
80			X	D	157.025	161.625		Operazioni portuali, movimento imbarcazione
80A		X		S	157.025			Commerciale
1080	X			S	157.025			Commerciale
81			X	D	157.075	161.675		Operazioni portuali, movimento imbarcazione
1081	X			S	157.075			Solo Governo degli Stati Uniti - Operazioni di protezione ambientale.
81A		X		S	157.075			Solo Guardia costiera canadese
82			X	D	157.125	161.725		Corrispondenza pubblica (operatore marino), Operazioni portuali, movimento imbarcazione
82A		X		S	157.125			Solo Guardia costiera canadese
1082	X			S	157.125			Solo Governo degli Stati Uniti
83			X	D	157.175	161.775		Corrispondenza pubblica (operatore marino)
83A		X		S	157.175			Solo Guardia costiera canadese
83B		X			---	161.775		Servizio CMB
1083	X			S	157.175			Solo Governo degli Stati Uniti
84	X	X	X	D	157.225	161.825		Corrispondenza pubblica (operatore marino)
85	X	X	X	D	157.275	161.875		Corrispondenza pubblica (operatore marino)
86	X	X	X	D	157.325	161.925		Corrispondenza pubblica (operatore marino)
87	X	X	X	S	157.375			Operazioni portuali, movimento imbarcazione
88	X	X	X	S	157.425			Operazioni portuali, movimento imbarcazione Commerciale, solo da nave a nave

NOTA: la legge americana VIETA l'uso da parte del pubblico nelle acque degli Stati Uniti dei canali simplex 3A, 21A, 23A, 61A, 64A, 81A, 82A e 83A.

12.2 HX40E

CH	TX (MHz)	RX (MHz)	SIMPLEX/DUPLEX	BASSA POTENZA	USO DEL CANALE	
					Tutti i paesi (esclusa la Germania)	Germany
01	156.050	160.650	DUPLEX	–	TELEPHONE	NAUTIK
02	156.100	160.700	DUPLEX	–	TELEPHONE	NAUTIK
03	156.150	160.750	DUPLEX	–	TELEPHONE	NAUTIK
04	156.200	160.800	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
05	156.250	160.850	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
06	156.300		SIMPLEX	LOW ⁴	SAFETY	SHIP-SHIP
07	156.350	160.950	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
08	156.400		SIMPLEX	LOW ⁴	COMMERCIALE	SHIP-SHIP
09	156.450		SIMPLEX	–	CALLING	NAUTIK
10	156.500		SIMPLEX	LOW ⁴	COMMERCIALE	SHIP-SHIP
11	156.550		SIMPLEX	LOW ⁴	VTS	SHIP-PORT
12	156.600		SIMPLEX	LOW ⁴	VTS	SHIP-PORT
13	156.650		SIMPLEX	LOW ⁴	BRG/BRG	SHIP-SHIP
14	156.700		SIMPLEX	LOW ⁴	VTS	SHIP-PORT
15	156.750		SIMPLEX	LOW	COMMERCIALE	ON-BOARD
16	156.800		SIMPLEX	–	DISTRESS	
17	156.850		SIMPLEX	LOW	SAR	ON-BOARD
18	156.900	161.500	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
19	156.950	161.550	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
1019	156.950		SIMPLEX	–	–	–
2019	161.550		SIMPLEX	–	–	–
20	157.000	161.600	DUPLEX	LOW ⁶	PORT OPR	NAUTIK
1020	157.000		SIMPLEX	–	–	–
2020	161.600		SIMPLEX	–	–	–
21	157.050	161.650	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
22	157.100	161.700	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
23	157.150	161.750	DUPLEX	–	INTL	
24	157.200	161.800	DUPLEX	–	TELEPHONE	
25	157.250	161.850	DUPLEX	–	TELEPHONE	
26	157.300	161.900	DUPLEX	–	TELEPHONE	
27	157.350	161.950	DUPLEX	–	TELEPHONE	
28	157.400	162.000	DUPLEX	–	TELEPHONE	
31 ¹	157.550	162.150	DUPLEX	LOW	NED JACHTHAV	–
37 ²	157.850		SIMPLEX	LOW	YACHTING UK	–
60	156.025	160.625	DUPLEX	–	TELEPHONE	NAUTIK
61	156.075	160.675	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
62	156.125	160.725	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
63	156.175	160.775	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
64	156.225	160.825	DUPLEX	–	TELEPHONE	NAUTIK
65	156.275	160.875	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
66	156.325	160.925	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
67	156.375		SIMPLEX	–	BRG/BRG	NAUTIK
68	156.425		SIMPLEX	–	SHIP-SHIP	
69	156.475		SIMPLEX	–	PLEASURE	
70	–	156.525	SIMPLEX	–	DSC	

CH	TX (MHz)	RX (MHz)	SIMPLEX/ DUPLEX	BASSA POTENZA	USO DEL CANALE	
					Tutti i paesi (esclusa la Germania)	Germany
71	156.575		SIMPLEX	LOW*4	PLEASURE	SHIP-PORT
72	156.625		SIMPLEX	LOW*4	SHIP-SHIP	
73	156.675		SIMPLEX	–	PORT OPR	NAUTIK
74	156.725		SIMPLEX	LOW*4	PORT OPR	SHIP-PORT
75	156.775		SIMPLEX	LOW	–	SHIP-PORT
76	156.825		SIMPLEX	LOW	–	NAUTIK
77	156.875		SIMPLEX	LOW*4	PORT OPR	SHIP-SHIP
78	156.925	161.525	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
1078	156.925		SIMPLEX	–	–	–
2078	161.525		SIMPLEX	–	–	–
79	156.975	161.575	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
1079	156.975		SIMPLEX	–	–	–
2079	161.575		SIMPLEX	–	–	–
80	157.025	161.625	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
81	157.075	161.675	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
82	157.125	161.725	DUPLEX	–	INTL	TELEPHONE
83	157.175	161.775	DUPLEX	–	INTL	TELEPHONE
84	157.225	161.825	DUPLEX	–	TELEPHONE	
85	157.275	161.875	DUPLEX	–	TELEPHONE	
86	157.325	161.925	DUPLEX	–	TELEPHONE	
87	157.375		SIMPLEX	–	PORT OPR	
88	157.425		SIMPLEX	–	PORT OPR	
M*3	157.850		SIMPLEX	–	YACHTING UK	–
M2*3	161.425		SIMPLEX	–	YACHTING UK	–
L1*5	155.500		SIMPLEX	–	PLEASURE	–
L2*5	155.525		SIMPLEX	–	PLEASURE	–
L3*5	155.650		SIMPLEX	–	PLEASURE	–
F1*5	155.625		SIMPLEX	–	FISHING	–
F2*5	155.775		SIMPLEX	–	FISHING	–
F3*5	155.825		SIMPLEX	–	FISHING	–

NOTA l'assegnazione dei canali nel paese varia a seconda della regione.

- *1: il canale 31 viene assegnato soltanto a BELGIO e OLANDA.
- *2: il canale 37 viene assegnato soltanto all'OLANDA.
- *3: i canali M e M2 vengono assegnati soltanto al REGNO UNITO.
- *4: impostazione potenza LOW (Bassa) per BELGIO, OLANDA e GERMANIA.
- *5: i canali L1, L2, L3, F1, F2 e F3 vengono assegnati soltanto alla SVEZIA.
- *6: impostazione potenza LOW (Bassa) per GERMANIA.

13. CARATTERISTICHE TECNICHE

Le caratteristiche prestazionali sono nominali, se non diversamente indicato, e sono soggette a variazioni senza preavviso.

● GENERALI

Gamme di frequenza:	TX: 156.025MHz - 161.600MHz RX: 156.050MHz - 163.275MHz (Stati Uniti/internazionale, compresi canali WX)
Spaziatura canali:	25kHz
Stabilità di frequenza:	±3 ppm (-4°F a +140°F [-20°C a +60°C])
Tipo di emissione:	16K0G3E
Impedenza antenna:	50Ω
Tensione di esercizio:	7,4 V c.c., negativo a massa
Assorbimento:	330 mA (ricezione, valore di riferimento all'uscita AF max.) 100 mA (standby) 1.6A / 1.0A / 0.7A (TX: 6W (5W)* / 2.5W / 1W)
Temperatura di esercizio:	-4°F a +140°F (-20°C a +60°C)
Dimensioni custodia(LxAxP):	2,05" x 3,74" x 1,3" (52mm x 95mm x 33mm) (senza manopola e antenna)
Peso (appross.):	230 g (8,1 once) (con cinghia, fermaglio da cintura e antenna)

● TRASMETTITORE

Potenza d'uscita RF:	6 W (5 W)* / 2,5 W / 1 W (a 7,4 V)
Deviazione massima:	±5kHz
Emissioni spurie:	Inferiore a 0,25 μV
Impedenza microfonica:	2kΩ

*(Alcuni paesi richiedono la trasmissione a 5 W)

● RICEVITORE

Tipo di circuito:	Supereterodina a doppia conversione
Frequenze intermedie:	1a: 38.85 MHz, 2a: 450 kHz
Sensibilità:	0,25 μV per 12 dB SINAD (Stati Uniti) -5 dBμ per 20 dB SINAD (EXP)
Selettività canale adiacente:	Valore di riferimento 70 dB
Intermodulazione:	Valore di riferimento 70 dB (Stati Uniti) Valore di riferimento 68 dB (EXP)
Rapporto rumore e disturbo:	Valore di riferimento 40 dB
Selettività:	12 kHz / 25 kHz (-6 dB / -60 dB)
Uscita AF (SP interna):	600 mW a 16Ω per 10 % THD (a 7,4 V)

● RICEVITORE PER TRASMISSIONI FM

Gamma di frequenze:	65MHz - 108MHz
Passo di frequenza:	100kHz
Sensibilità:	1.0μV per 12dB SINAD

Misurazioni in conformità a TIA/EIA-603B (U.S.A.) e EN301 178 (EXP).

Simboli presenti sull'apparecchiatura

 Corrente continua

14. INFORMAZIONI SULLE LICENZE RADIO FCC E CANADESI

Le radio Standard Horizon sono conformi alle prescrizioni della Federal Communication Commission (FCC) e dell'Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) che disciplinano il servizio radio marittimo.

14.1 LICENZA PER STAZIONE MARITTIMA

Non è più necessaria una licenza FCC per stazioni installate su imbarcazioni che operino in acque statunitensi e che impieghino una radio marina VHF, RADAR o EPIRB e per le quali non sia prescritto l'uso di apparecchiature radio. Tuttavia eventuali imbarcazioni per le quali sia prescritta l'installazione di una radio marina nei viaggi internazionali, che siano dotate di un radiotelefono monobanda HF o terminale satellitare marino. I moduli di richiesta della licenza FCC, comprese le eventuali domande per licenze di (605) stazioni di navi e terrestri possono essere scaricati tramite Internet all'indirizzo <https://www.fcc.gov/fcc-form-605>. Per ottenere un modulo da FCC, telefonare al numero (888) 225-5322.

14.2 IDENTIFICATIVO DI CHIAMATA PER RADIO MARITTIME

Attualmente, FCC non prevede l'obbligo per i natanti di imbarcazioni da diporto di possedere una licenza per stazioni radio di nave. L'USCG raccomanda l'uso del numero di registrazione e dello stato dell'imbarcazione.

14.3 LICENZE PER STAZIONI DI NAVE CANADESI

Fare clic sul seguente link per le informazioni sulla licenza:
http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/h_sf01775.html

Il link seguente elenca varie filiali/uffici inerenti la concessione delle licenze. La concessione delle licenze dipende dalla zona di utilizzo.
<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf01742.html>

14.4 INFORMAZIONI FCC / ISED

Per compilare la domanda di richiesta della licenza occorre fornire i seguenti dati inerenti al ricetrasmittitore.

Tipo FCC ammesso: Parte 80
Tipo ISED ammesso: RSS-182
Potenza erogata con batteria integrata: 1,0/2,5/6,0 W (Bassa/Media/Alta)
Tipo di: 16K0G3E
Gamma di frequenze: 156.025 - 162.025MHz
Numero tipo FCC: K6630623X30
Approvazione tipo ISED: 511B-30623X30

15. DICHIARAZIONE DI SICUREZZA SULL'ESPOSIZIONE ALLE FREQUENZE RADIO

15.1 INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Il vostro ricetrasmittitore palmare, wireless contiene un trasmettitore a bassa potenza. Quando si preme il tasto Push-to-Talk (PTT), il ricetrasmittitore trasmette segnali in radiofrequenza (RF). Nell'agosto 1996, la Federal Communications Commission ha introdotto linee guida sull'esposizione alle frequenze radio con livelli di sicurezza per dispositivi wireless portatili.

Questo dispositivo è autorizzato all'uso con un ciclo di utilizzo non superiore al 50% (che corrisponde ad un tempo di trasmissione del 50% e un tempo di ricezione del 50%).

ATTENZIONE: per mantenere la conformità alle linee guida FCC sull'esposizione alle frequenze radio, questo trasmettitore e la relativa antenna devono essere tenuti una distanza minima dal volto di 2,5 cm (1 pollice). Parlare con un livello di voce normale, con l'antenna non orientata verso il viso ed alla distanza prescritta.

Utilizzare soltanto l'antenna fornita in dotazione. Antenne, modifiche o accessori non autorizzati potrebbero danneggiare il trasmettitore e potrebbero costituire una violazione alle normative FCC.

15.2 CONSIGNES DE SECURITE

Votre émetteur-récepteur portatif sans fil contient un émetteur à faible puissance. Lorsque vous appuyez sur le bouton Push-to-Talk (PTT), l'émetteur-récepteur émet des signaux de radiofréquence (RF). En août 1996, la FCC (Commission Fédérale des Communications) a adopté des directives relatives à l'exposition aux RF avec des niveaux de sécurité pour les appareils sans fil portatifs. Le fonctionnement de cet appareil est autorisé à un facteur d'utilisation ne dépassant pas 50 % (correspondant à 50% de la durée de transmission et 50% de la durée de réception).

AVERTISSEMENT: Pour assurer la conformité avec les directives d'exposition RF de la FCC, cet émetteur-récepteur et son antenne doivent être maintenus à une distance minimum d'un pouce (2,5 centimètre) de votre visage. Parlez avec une voix normale, avec l'antenne dirigée vers le haut et éloignée du visage, à la distance requise. Si vous utilisez un casque pour cette radio, et que vous portez la radio sur vous, utilisez exclusivement le clip de ceinture Yaesu pour cet émetteur-récepteur, et assurez-vous que l'antenne se trouve à une distance minimum d'un pouce (2,5 centimètres) de votre corps pendant l'émission. Utilisez exclusivement l'antenne fournie. Les antennes, les modifications ou les accessoires non autorisés peuvent endommager l'émetteur-récepteur et enfreindre les réglementations FCC.

16. AVVERTENZA

AVVERTENZA

Cambiamenti o modifiche non autorizzate a questa apparecchiatura possono comprometterne la conformità alle norme FCC. Eventuali cambiamenti o modifiche devono essere autorizzate per iscritto da STANDARD HORIZON, una divisione di YAESU USA.

QUESTO DISPOSITIVO È CONFORME ALLA PARTE 15 DELLE NORME FCC. IL FUNZIONAMENTO È SOGGETTO ALLE SEGUENTI DUE CONDIZIONI: (1) IL DISPOSITIVO NON DEVE CAUSARE INTERFERENZE PERICOLOSE, E (2) IL DISPOSITIVO DEVE ACCETTARE QUALSIASI INTERFERENZA RICEVUTA, COMPRESSE QUELLE CHE POSSONO COMPROMETTERNE IL FUNZIONAMENTO.

NOTA: IL CONCESSIONARIO NON È RESPONSABILE DI EVENTUALI CAMBIAMENTI O MODIFICHE NON ESPRESSAMENTE APPROVATI DAL RESPONSABILE DELLA CONFORMITÀ. TALI MODIFICHE POTREBBERO INVALIDARE L'AUTORIZZAZIONE DELL'UTENTE ALL'UTILIZZO DELL'APPARECCHIATURA.

NOT: quest'apparecchiatura è stata collaudata ed è risultata conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per garantire una ragionevole protezione da interferenze in installazioni residenziali. Quest'apparecchiatura genera, usa e può irradiare frequenze radio e se non installato ed utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare disturbi alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire la totale assenza di interferenze in particolari installazioni. Qualora quest'apparecchiatura generasse interferenze dannose per la ricezione di segnali radio o televisivi (condizione verificabile spegnendo e accendendo l'apparecchio) si consiglia di adottare le seguenti misure correttive:

- Modificare l'orientamento o la posizione dell'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il concessionario o un tecnico radiotelevisivo qualificato.

Questo dispositivo è conforme alle normative Industry Canada che non prevedono l'obbligo di licenza). Il funzionamento è soggetto alle seguenti condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze, e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono comprometterne il funzionamento.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industry Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Questo trasmettitore radio (identificare il dispositivo in base al numero di certificazione, o al numero di modello, se di categoria II) è stato autorizzato dall'Industria canadese ad operare con i tipi di antenna sotto elencati con il guadagno massimo ammesso e l'impedenza richiesta per ciascun tipo di antenna indicato. L'uso di antenne non comprese in questo elenco, con guadagno superiore al valore massimo indicato per lo specifico tipo è assolutamente vietato per questo dispositivo.

Le présent émetteur radio (identifier le dispositif par son numéro de certification ou son numéro de modèle s'il fait partie du matériel de catégorie I) a été approuvé par Industry Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Il richiedente è responsabile di fornire le opportune istruzioni all'utilizzatore dell'apparecchio radio e le eventuali restrizioni d'uso, compresi i limiti di durata dell'esposizione. Il manuale utente deve fornire istruzioni di uso e installazione, oltre a speciali condizioni d'utilizzo, per garantire la conformità ai limiti di intensità del campo RF e/o SAR. Ad esempio, la distanza da rispettare deve essere chiaramente indicata nel manuale utente.

Il manuale utente di dispositivi destinati ad uso controllato deve anche comprendere informazioni relative alle caratteristiche operative del dispositivo; le istruzioni operative per garantire la conformità ai limiti di intensità del campo RF e/o SAR; informazioni sull'installazione e sull'uso di accessori per garantire la conformità ai limiti di intensità del campo RF e/o SAR; e informazioni di contatto dove l'utente possa ottenere altre informazioni relative all'esposizione alle frequenze radio e alla conformità relative al Canada. Possono essere inserite anche altre informazioni correlate.

Garanzia Limitata STANDARD HORIZON

La garanzia limitata è valida soltanto nel paese/regione nel quale il prodotto è stato originariamente acquistato.

Registrazione garanzia on-line:

Grazie per aver acquistato prodotti STANDARD HORIZON! Siamo fiduciosi che la Sua nuova radio soddisferà le Sue esigenze per molti anni! Registri il Suo prodotto sul sito www.standardhorizon.com - Owner's Corner

Termini di garanzia:

Fatte salve le Limitazioni della garanzia e le Procedure di garanzia descritte di seguito, YAESU MUSEN con la presente garantisce che questo prodotto è esente da difetti di materiali e di lavorazione nel normale utilizzo durante il "Periodo di garanzia". (la "Garanzia limitata").

Limitazioni della garanzia

- A. YAESU MUSEN non è responsabile per eventuali garanzie esplicite ad eccezione della Garanzia limitata sopra descritta.
- B. La Garanzia limitata si applica soltanto all'originario acquirente finale o alla persone che riceve questo prodotto in regalo e non sarà estesa a nessun'altra persona o cessionario.
- C. Se non diversamente specificato con il prodotto YAESU, il periodo di garanzia è di tre anni a partire dalla data di acquisto al dettaglio da parte dell'originario acquirente finale.
- D. La Garanzia limitata è valida soltanto nel paese/regione nel quale il prodotto è stato originariamente acquistato.
- E. Durante il periodo di garanzia, YAESU MUSEN riparerà o sostituirà, a sua esclusiva discrezione, (utilizzando ricambi nuovi o rigenerati) eventuali componenti difettosi in un periodo di tempo ragionevole e gratuitamente.
- F. La Garanzia limitata non copre i costi di spedizione (compresi quelli di trasporto e assicurazione) da voi a noi, o eventuali imposte, dazi o tasse di importazione.
- G. La Garanzia limitata non copre eventuali danni causati da manomissione, uso improprio, inosservanza delle istruzioni fornite con il prodotto, modifiche non autorizzate, o danni al prodotto causati da vari motivi, quali: incidente; eccessiva umidità; fulmini; sovratensioni; collegamento a tensione di alimentazione errata; danni causati da errate procedure di imballaggio o spedizione; perdite di, danni a o alterazione dei dati memorizzati; modifiche al prodotto per consentirne l'impiego in paesi/applcazioni diversi da quelli per i quali il prodotto era stato progettato, fabbricato, approvato e/o autorizzato; o la riparazione di prodotti danneggiati da queste modifiche.
- H. La Garanzia limitata si applica soltanto al prodotto così come era al momento dell'acquisto originario, da parte dell'acquirente al dettaglio e non preclude l'apporto di eventuali modifiche di progettazione, aggiunte o altri miglioramenti nelle successive versioni del presente prodotto da parte di YAESU MUSEN o l'imposizione nei confronti di YAESU MUSEN di qualsiasi obbligo di modificare o alterare il presente prodotto per uniformarlo a tali modifiche o migliorie.
- I. YAESU MUSEN non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni consequenziali causati o derivanti da eventuali difetti nei materiali o di lavorazione.
- J. NEI LIMITI MASSIMI PERMESSI DALLA LEGGE, YAESU MUSEN NON SARÀ RESPONSABILE DI QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA IN RELAZIONE A QUESTO PRODOTTO.
- K. Se l'acquirente al dettaglio originario adempie tempestivamente le Procedure di garanzia di seguito descritte, e YAESU MUSEN sceglie di inviare all'acquirente un prodotto di ricambio anziché riparare il "prodotto originario", allora la Garanzia limitata verrà applicata al prodotto di ricambio per il solo periodo rimanente del periodo di garanzia del prodotto originario.
- L. Gli statuti di garanzia variano a seconda dello stato o del paese, per cui alcuni delle limitazioni sopra indicate potrebbero non essere valide in alcuni luoghi.

Procedure di garanzia:

1. Per trovare il Centro di assistenza autorizzato STANDARD HORIZON nel proprio paese/regione, visitare il sito www.standardhorizon.com. Contattare il Centro di assistenza STANDARD HORIZON per le specifiche istruzioni di restituzione e spedizione, oppure contattare un concessionario/distributore autorizzato STANDARD HORIZON dal quale è stato originariamente acquistato il prodotto.
2. Allegare la prova d'acquisto di un concessionario/distributore autorizzato STANDARD HORIZON e spedire il prodotto, con spedizione prepagata, all'indirizzo fornito dal Centro di assistenza STANDARD HORIZON nel proprio paese/regione.
3. Alla ricezione del presente prodotto, restituito in conformità alle procedure sopra descritte, dal Centro di assistenza autorizzato STANDARD HORIZON, YAESU MUSEN si impegna ad effettuare qualsiasi ragionevole sforzo per uniformarlo alle sue specifiche originarie. YAESU MUSEN restituirà gratuitamente il prodotto riparato (o un prodotto di ricambio) all'acquirente originario. La decisione in merito alla riparazione o sostituzione del presente prodotto è a sola descrizione di YAESU MUSEN.

Altre condizioni:

LA RESPONSABILITÀ MASSIMA DI YAESU MUSEN NON DEVE SUPERARE IL PREZZO EFFETTIVO D'ACQUISTO PAGATO PER IL PRODOTTO. IN NESSUN CASO YAESU MUSEN SARÀ RESPONSABILE PER PERDITE DI, DANNI A O ALTERAZIONE DEI DATI MEMORIZZATI, DI DANNI SPECIALI, ACCIDENTALI, CONSEQUENZIALI O INDIRETTI, COMUNQUE CAUSATI; COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, LA SOSTITUZIONE DI ATTREZZATURE E BENI, ED EVENTUALI COSTI DI RIPRISTINO, RIPROGRAMMAZIONE O RIPRODUZIONE DI EVENTUALI PROGRAMMI O DATI MEMORIZZATI NEL O UTILIZZATI CON IL PRODOTTO YAESU.

Alcuni paesi in Europa e negli Stati Uniti d'America non consentono l'esclusione o la limitazione dei danni accidentali o consequenziali o la limitazione sulle modalità di durata di una garanzia implicita, per cui le suddette limitazioni od esclusioni potrebbero non essere valide. La presente garanzia fornisce diritti specifici, potrebbero esserci altri diritti che possono variare a seconda dei Paesi in Europa o degli Stati negli Stati Uniti d'America.

La Garanzia limitata è considerata nulla in caso di rimozione o danneggiamento dell'etichetta riportante il numero di serie.

Dichiarazione di conformità UE

Noi, Yaesu Musen Co. Ltd of Tokyo, Giappone, con la presente dichiariamo che quest'apparecchiatura radio HX40 è pienamente conforme alla Direttiva UE sulle apparecchiature radio 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di conformità di questo prodotto è consultabile all'indirizzo <http://www.yaesu.com/jp/red>

ATTENZIONE – Condizioni d'uso

Il presente ricetrasmittitore opera su frequenze regolamentate e che non possono essere usate senza autorizzazione nei paesi UE indicati nella presente tabella. Gli utenti di questo dispositivo devono verificare, con l'autorità competente locale, le condizioni di licenza che si applicano al dispositivo stesso.

					
AT	BE	BG	CY	CZ	DE
DK	ES	EE	FI	FR	UK
GR	HR	HU	IE	IT	LI
LU	LV	MT	NL	PL	PT
RO	SK	SI	SE	CH	IS
LI	NO	–	–	–	–

Smaltimento delle apparecchiature elettroniche ed elettriche

I prodotti contrassegnati da questo simbolo (cassonetto con una croce) non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici.

Le apparecchiature elettroniche ed elettriche devono essere riciclate presso un centro in grado di gestire questi rifiuti e i risultanti prodotti di scarto.

Rivolgersi al rappresentante del proprio fornitore locale o al centro di assistenza per le informazioni sul sistema di raccolta rifiuti previsto nel proprio paese.



STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

Copyright 2018
YAESU MUSEN CO., LTD.
Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte del presente manuale può
essere riprodotta senza l'autorizzazione di
YAESU MUSEN CO., LTD.

YAESU MUSEN CO., LTD.

Tennozu Parkside Building
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 Japan

YAESU USA

6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.

YAESU UK

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.

1804-A

