

Piranha MAX & Fishin' Buddy MAX

532419-2_A



Grazie !

Ti ringraziamo per aver scelto Humminbird®, il marchio di fishfinder più diffuso in America. Humminbird® ha costruito la propria reputazione progettando ed producendo equipaggiamenti nautici realmente affidabili e di ottima qualità. Il tuo strumento è studiato per funzionare senza problemi anche nelle condizioni marine più difficili, purché sia installato correttamente come da istruzioni. Nell'eventualità che il tuo strumento abbia bisogno di assistenza, ti offriamo un servizio esclusivo, gratuito entro il periodo di garanzia, ed a costi ragionevoli negli anni successivi. Ti preghiamo di leggere attentamente questo manuale per comprendere appieno le caratteristiche operative della tua unità ed apprezzare in maniera completa le prestazioni del tuo Humminbird®.

Contatta il nostro Ufficio Tecnico in Italia (KD srl) al numero 02 97386080 o visita il sito www.humminbird.com.

ATTENZIONE! Questo strumento è un ausilio alla navigazione, che non deve però causare una diminuzione dell'attenzione nella condotta dell'imbarcazione. Non affidare ciecamente all'ecoscandaglio la prevenzione di collisioni, incagliamenti che possano causare danni allo scafo o lesioni alle persone. Quando l'imbarcazione si muove, la profondità potrebbe cambiare troppo rapidamente per consentire una reazione appropriata. Procedi sempre a velocità estremamente bassa se sospetti la presenza di un fondale basso o di oggetti sommersi.

ATTENZIONE! Solamente il personale autorizzato può smontare e riparare questo apparecchio elettronico. Qualsiasi modifica del numero di serie o qualsiasi tentativo di riparazione dello strumento o degli accessori da parte di persone non autorizzate invaliderà la garanzia.

ATTENZIONE! Durante il funzionamento, non toccare il trasduttore attivo, ciò può causare malesseri e può provocare danni alla pelle. Maneggia il trasduttore solo quando l'unità di controllo è spenta.

ATTENZIONE! Questo prodotto contiene piombo sostanza chimica nociva per la salute.

ATTENZIONE! Non navigare a velocità superiore ai 20 nodi con la copertura dello strumento installata.

NOTA: Le illustrazioni di questo manuale potrebbero non essere identiche allo schermo del tuo Humminbird, ma lo strumento funzionerà in modo molto simile.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE ROHS: il prodotto progettato e inteso come installazione fissa o come parte di un sistema di un'imbarcazione può essere considerato come prodotto che non rientra nello scopo della Direttiva 2002/95/EC del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 gennaio 2003 sulla restrizione dell'utilizzo di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS).

ATTENZIONE (PER I CLIENTI ITALIANI): I prodotti Humminbird venduti in USA non sono adatti ai clienti Internazionali (in particolare Italiani). Viceversa i prodotti Humminbird destinati ai mercati Internazionali offrono funzioni specifiche per soddisfare le normative locali (ad esempio il marchio CE). Lingua, mappe, fusi orari, unità di misura e garanzia sono solo alcuni esempi delle funzioni speciali incluse nei prodotti per i mercati Internazionali venduti esclusivamente attraverso i distributori Humminbird ufficiali. Per ottenere la lista dei distributori Humminbird, visita il sito humminbird.com.

Down Imaging®, Fish ID+™, Fishin' Buddy® MAX, Humminbird®, PiranhaMAX™, Structure ID™, WhiteLine™, and X-Press™ Menu are trademarked by or registered trademarks of Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

Baekmuk Batang, Baekmuk Dotum, Baekmuk Gulim, and Baekmuk Headline are registered trademarks owned by Kim Jeong-Hwan.

© 2016 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. All rights reserved.

Indice dei Contenuti

Tecnologia Sonar	1
Sonar Dual Beam	2
Sonar Down Imaging.	3
Accensione e Spegnimento	4
L'Unità di Controllo	5
Tasto POWER/MENU.	6
Tasti frecce SU e GIÙ.	6
Tasto CHECK/INVIO.	7
Usare il Sistema dei Menu	8
Set Up dell'Unità di Controllo (Menu Setup)	10
Contrasto (<i>solo Vista Down Imaging</i>).	11
Palette (<i>solo Vista Down Imaging</i>).	11
Fish ID+ (<i>solo Vista Sonar</i>)	11
Vista Fondale (<i>solo Vista Sonar</i>).	12
Reset	13
Lingua (<i>solo modelli Internazionali</i>).	13
Unità di Misura - Temperatura	13
Unità di Misura - Profondità.	13
Allarmi	14
Cambiare Vista sullo schermo	16
Vista.	17
Vista Down Imaging (<i>solo modelli Down Imaging</i>).	18
Vista Sonar.	19
Accedere al Menu X-Press	20
Vista	21
Range Profondità	21

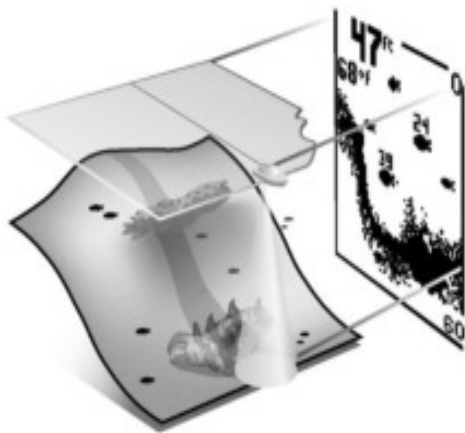
Indice dei Contenuti

Sensibilità	21
Zoom	22
Velocità di scorrimento carta	22
Filtro (<i>solo Vista Sonar</i>)	23
Illuminazione	23
Selezione Fascio (<i>solo Vista Sonar</i>)	23
Manutenzione	24
Risoluzione Problemi	26
Caratteristiche Tecniche Fishfinder Dual Beam	28
Caratteristiche Tecniche Down Imaging	29
Contatta Humminbird	33

Tecnologia Sonar

Il fishfinder determina automaticamente la profondità e effettua degli aggiustamenti per mantenere il fondale e i pesci ben visibili sul display.

Lo strumento si serve della tecnologia sonar per mandare onde sonore dal trasduttore nell'acqua. Gli echi di ritorno vengono tracciati sul display, e rappresentano un oggetto individuato dal sonar in un determinato momento. Visto che sia l'imbarcazione che i bersagli (pesci), potrebbero essere in movimento, gli echi di ritorno mostreranno solo un particolare lasso di tempo, non mostreranno quindi esattamente la posizione dell'oggetto rispetto ad altri elementi sul display.

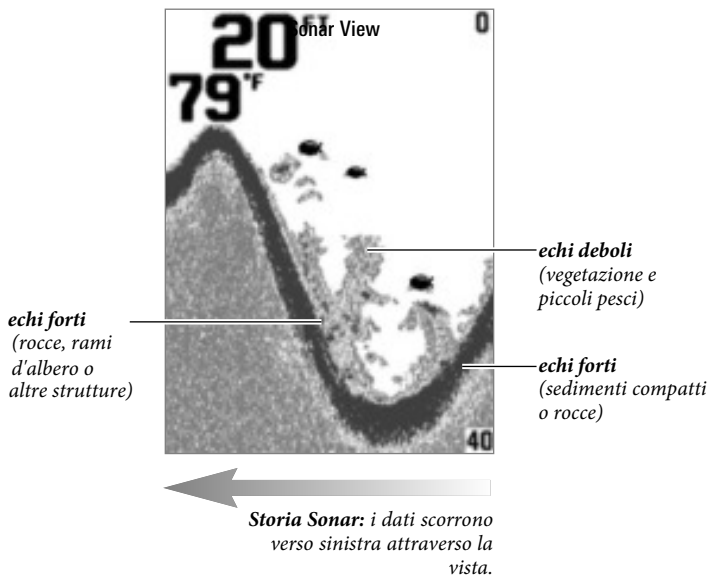


Gli echi di ritorno sonar sono mostrati sullo schermo. Ad ogni nuovo eco ricevuto, i dati storici scorreranno verso sinistra lungo la vista. La velocità della barca, il moto delle onde, la durezza del fondale, le condizioni dell'acqua e l'installazione del trasduttore possono influenzare la capacità di individuare la profondità.

Sonar Dual Beam

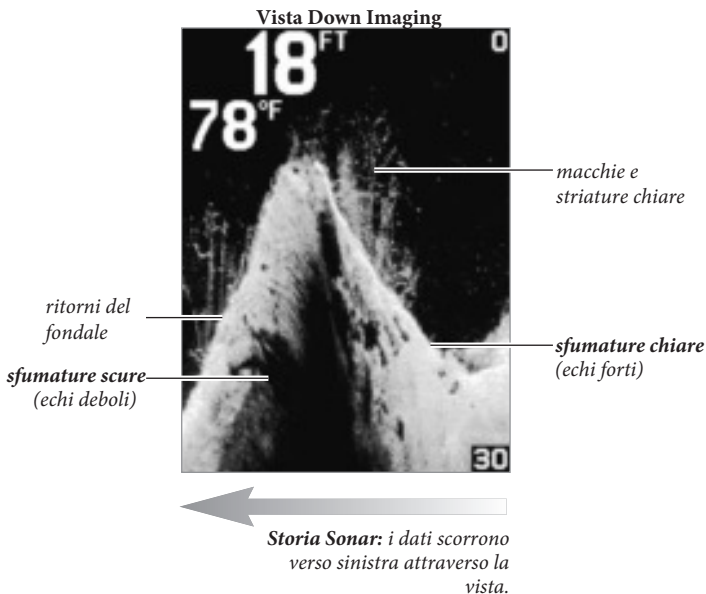
I fishfinder sonar Dual Beam si servono di un sistema sonar a due fasci 200/455 kHz con un'area di copertura di 28°. Il sonar Dual Beam è progettato per mostrare il fondale ad un'elevata definizione usando un fascio stretto (16°), ma ancora riuscendo a rilevare un bersaglio con il fascio più ampio (28°), quando l'opzione Fish ID+ è attivata.

Quando la barca si muove, il dispositivo traccia sul display i cambiamenti di profondità per creare un profilo del **Contorno del Fondale**. La Vista Sonar mostra l'intensità degli echi di ritorno sonar con vari colori, dove il **rosso** indica gli echi più forti, il **giallo** quelli medi, mentre il **blu** quelli deboli.



Gli **echi di ritorno forti** risultano spesso provenire da fondali molto rocciosi o comunque rigidi (sedimenti compatti, rocce, alberi), mentre gli **echi deboli** appartengono a fondali meno duri (sabbia, fango), vegetazione e piccoli pesci.

In aggiunta al sonar Dual Beam, il fishfinder Down Imaging usa la tecnologia sonar Down Imaging. Il trasduttore Down Imaging scansiona l'acqua con un fascio di 75° (455 kHz), molto ampio lateralmente ma sottile dalla parte anteriore a quella posteriore.



Interpreta le parti chiare e quelle più scure per determinare la natura degli oggetti presenti sotto alla tua imbarcazione come segue:

- **Sfumature Scure:** rappresentano gli echi di ritorno più deboli (fango, sabbia) o un terreno discendente.
- **Sfumature Chiare:** rappresentano un terreno più denso (legnami, rocce). Un fondale molto duro potrebbe apparire tutto bianco sul display.
- **Striature e macchie chiare** rappresentano pesci o vegetazione.
- Le **ombre** non sono causate dalla luce ma dalla mancanza di un eco di ritorno del sonar.

Accensione e Spegnimento

Usa le seguenti istruzioni per accendere l'unità di controllo.

Accensione e Avvio delle operazioni

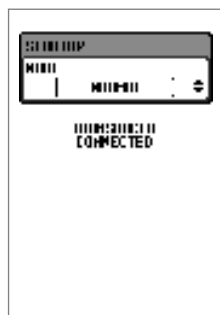
1. Tieni premuto il tasto POWER/MENU fino a che il dispositivo non si accende.
2. Premi i tasti freccia SU o GIÙ per selezionare Normale.
3. Premi il tasto CHECK/INVIO



NOTA: vedi L'Unità di Controllo e Usare il Sistema dei Menu per ulteriori informazioni.

Avvio delle Operazioni: Note

- Affinché la modalità Normale sia disponibile deve essere installato un trasduttore.
- Le unità internazionali accese per la prima volta si avvieranno con una schermata setup per impostare Lingua, e Unità di Misura (vedi **Setup dell'Unità di Controllo** per ulteriori informazioni).
- Se viene selezionata la Modalità Simulazione dal menu iniziale ed è connesso un trasduttore, i cambiamenti di alcune opzioni verranno salvati anche dopo che il dispositivo verrà spento. se invece non è stato collegato nessun trasduttore, le modifiche non verranno prese in considerazione.

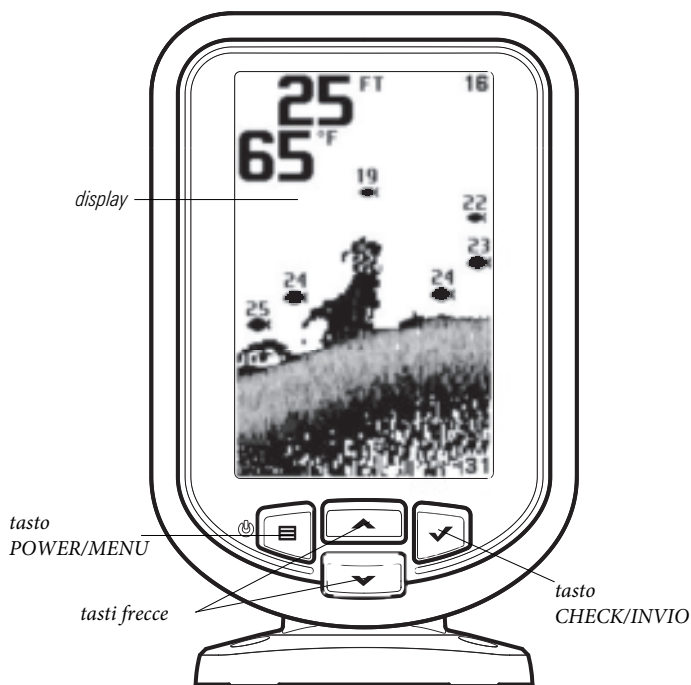


Spegnimento

1. Tieni premuto il tasto POWER/MENU fino a che l'unità di controllo non si spegnerà.

L'Unità di Controllo

L'interfaccia della nostra unità è molto semplice da usare. I tasti e delle opzioni speciali ti permettono di controllare il display e cosa vi viene mostrato.





Tasto POWER/MENU

Il tasto POWER/MENU viene usato per accendere e spegnere il dispositivo. È anche usato per aprire e chiudere il sistema dei menu.

- **Menu:** premi il tasto POWER/MENU con ogni vista per aprirne il Menu X-Press. Ogni Menu X-Press fornisce le impostazioni più usate per quella determinata vista.
- **Impostazioni Menu:** premi il tasto POWER/MENU per confermare. La modifica verrà attivata e memorizzata immediatamente.
- **Chiudi/Esci:** premi il tasto POWER/MENU per chiudere un menu o tornare al sub menu precedente.

NOTA: vedi Usare il Sistema dei Menu per ulteriori informazioni.

*NOTA: ogni volta che il tasto POWER/MENU viene premuto, verrà momentaneamente attivata la retroilluminazione per facilitarne l'individuazione di notte. Regola l'impostazione ILLUMINAZIONE per mantenere la retroilluminazione sempre attiva (vedi **Menu X-Press: Illuminazione**)*



Tasti freccia SU e GIÙ

I tasti freccia SU e GIÙ hanno funzioni multiple, che dipendono dalla vista, dal menu o dalla situazione.



- **Selezione Menu:** premi i tasti freccia SU o GIÙ per selezionare un'opzione di menu.
- **Impostazioni Menu:** premi i tasti freccia SU o GIÙ per regolare un'impostazione in un menu attivo.
- **Sensibilità:** premi i tasti freccia SU o GIÙ per regolare la Sensibilità nella Vista Sonar e Vista Down Imaging.



Tasto CHECK/INVIO

Il tasto CHECK/INVIO ha funzioni multiple, che dipendono dalla vista, menu o situazione.

- **Attivazione Menu:** premi il tasto CHECK/INFO dopo aver selezionato un'opzione da attivare o per aprire un sub menu.

NOTA: vedi Usare il Sistema dei Menu per ulteriori informazioni.

- **Impostazioni Menu:** premi il tasto CHECK/INVIO per confermare un'impostazione. I cambiamenti verranno attivati e memorizzati immediatamente.

Usare il Sistema dei Menu

Vedi le istruzioni seguenti per capire come usare il sistema dei menu.



1. Apri il Sistema dei Menu

Premi il tasto POWER/MENU.



2. Seleziona un'Opzione dei Menu

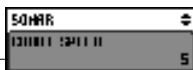
Premi i tasti freccia SU o GIÙ per selezionare un'opzione.

NOTA: le opzioni disponibili sono determinate dalla vista su schermo. Vedi **Cambiare la Vista** per ulteriori informazioni.

Il nome del menu verrà evidenziato, per indicarne l'attivazione, ma che l'opzione del menu non lo è.

Opzione Inattiva

Quando l'opzione è grigia è inattiva.



Quando il nome del menu è bianco, è selezionato.



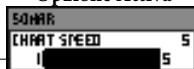
3. Attiva un'Opzione del Menu e Regola le Impostazioni

Attivare un'Opzione del Menu: premi il tasto CHECK/INVIO per attivare un'opzione selezionata.

L'opzione verrà evidenziata, indicando la sua attivazione: da quel momento è possibile effettuare le modifiche.

Quando l'opzione è bianca, l'opzione è attiva.

Opzione Attiva



Quando il menu è grigio, il menu è inattivo.

Regola un'Impostazione: dopo aver selezionato un menu, premi i tasti freccia SU o GIÙ per regolare un'impostazione.

Conferma: premi il tasto CHECK/INVIO per confermare la selezione. Le impostazioni del menu verranno salvate e poi rimosse dallo schermo dopo pochi secondi.

Apri un Sotto Menu: premi il tasto CHECK/INVIO per aprire un sotto menu. Da qui, ripeti i passaggi 2 e 3 per effettuare una selezione.



4. Chiudi un Menu

Premi il tasto POWER/MENU fino a che il sistema dei menu viene chiuso.

In Modalità Normale, la maggior parte delle impostazioni sono salvate quando l'unità viene spenta. Alcune, come per esempio l'Illuminazione, il Range di Profondità e lo Zoom tornano alle impostazioni predefinite dopo che il dispositivo viene spento. In Modalità Simulazione, le modifiche non vengono salvate senza un trasduttore connesso.

Set Up dell'Unità di Controllo

(Menu Setup)

Usa il Menu Setup per personalizzare le impostazioni del tuo strumento.

Impostazioni Vista Down Imaging: se hai un modello DI, imposta il Contrasto e la Palette per il Display Down Imaging.

Impostazioni Vista Sonar: decidi come visualizzare i pesci sullo schermo (Fish ID+) e la Vista Fondale.

Impostazioni Unità di Controllo: imposta le unità di misura, la lingua e altro.

Allarmi: vedi Allarmi per ulteriori dettagli.

Apri il Menu Setup

1. Premi il tasto POWER/MENU.
2. Premi i tasti freccia SU o GIÙ per selezionare SETUP, e premi il tasto CHECK/INVIO.

Accedi ai Sottomenu

1. Premi il tasto POWER/MENU.
2. Premi i tasti freccia SU o GIÙ per selezionare SETUP, e premi il tasto CHECK/INVIO.
3. Seleziona UNITÀ, e premi il tasto CHECK/INVIO.

Le opzioni sono determinate dal modello del tuo Humminbird e dalla vista selezionata. Vedi le seguenti pagine per le descrizioni. Inoltre, vedi *Usare il Sistema dei Menu e Cambiare la Vista* per ulteriori informazioni.

Contrasto

(solo Vista Down Imaging)

Impostazioni: 1 a 10, Default = 5, salvata in memoria.

Il **Contrasto** accentua le parti di luce e quelle d'ombra dei dati sonar per fornire una definizione maggiore.

Palette

(solo Vista Down Imaging)

Impostazioni: Ambra1, Ambra2, Blu, Marrone; Default = Ambra1, salvata in memoria.

Palette ti permette di selezionare quale palette di colori vuoi utilizzare per la vista Down Imaging.

Fish ID+

(solo Vista Sonar)

Impostazioni: On, Off; Default = On, salvata in memoria.

Fish ID+ usa un'elaborazione del segnale avanzata per interpretare gli echi di ritorno del sonar e mostrerà un Simbolo a Pesce quando vengono soddisfatti dei requisiti molto selettivi. Per attivare questi simboli, seleziona On. Per disattivare i simboli e per visualizzare solo gli echi sonar in maniera "grezza" sulla vista, seleziona Off.



Raw Sonar,
Fish ID+ Off



200/455 kHz
Fish ID+ On

Quando Fish ID+ è attivato, gli echi di ritorno dal fascio 200 kHz e dal fascio 455 kHz vengono mostrati sotto forma di pesci. Tre icone di pesci, con tre differenti grandezze, rappresentano l'intensità dell'eco di ritorno sonar e forniscono indicativamente la dimensione del pesce.

Vista Fondale

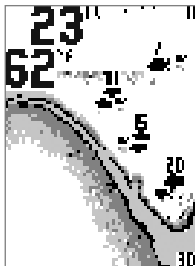
(solo Vista Sonar)

Impostazioni: Struttura ID, Linea Bianca; Default = Struttura ID, salvata in memoria.

Vista Fondale seleziona il metodo usato per rappresentare il fondale e la struttura sul display.



Struttura ID rappresenta gli echi di ritorno deboli come pixel chiari mentre gli echi forti con pixel più scuri. Questo assicurerà che gli echi più forti saranno ben visibili sul display.



Linea Bianca evidenzia gli echi di ritorno sonar più forti in bianco, creando un contorno distintivo. Questo ci assicurerà di visualizzare molto bene il fondale sul display.

Reset

Impostazioni: seleziona **CONFERMA** e premi il tasto **CHECK/INVIO** per attivare.

Usa quest'opzione con estrema cautela!

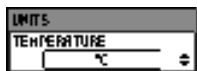
Reset riporta TUTTE le impostazioni a quelle predefinite dal sistema.

Lingua

(solo Modelli Internazionali)

Impostazioni: **Varie**; **Default** = **Inglese**, salvata in memoria.

Lingua seleziona la lingua con cui visualizzerai i menu.

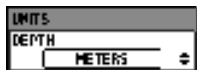


Unità di Misura - Temperatura

(solo Modelli Internazionali, submenu Unità)

Impostazioni: **°C (Celsius)**, **°F (Fahrenheit)**; **Default** = **°C (Celsius)**, salvata in memoria.

Unità - Temperatura seleziona l'unità di misura per tutti i dati riguardanti la temperatura.



Unità di Misura - Profondità

(solo Modelli Internazionali, submenu Unità)

Impostazioni: **Piedi**, **Metri**, **Fathoms**; **Default** = **Metri**, salvata in memoria.

Unità - Profondità seleziona l'unità di misura per tutti i dati riguardanti la profondità.

Allarmi

Gli Allarmi si basano su limiti da te imposti, come per esempio la batteria, la profondità e altro. Imposta gli allarmi che verranno applicati alla tua unità.

Imposta un Allarme

1. Premi il tasto POWER/MENU.
2. Seleziona SETUP e premi il tasto CHECK/INVIO.
3. Seleziona ALLARMI e premi il tasto CHECK/INVIO.
4. Seleziona un allarme e premi il tasto CHECK/INVIO per attivare il menu.
5. Premi i tasti freccia SU o GIÙ per selezionare un'impostazione d'allarme.
6. Premi il tasto POWER/MENU o il tasto CHECK/INVIO per confermare la selezione.
7. **Esci:** premi il tasto POWER/MENU fino a che non verrà chiuso.

Disattiva un Allarme

1. Apri il Menu Allarmi.
2. Seleziona l'Allarme.
3. Premi il tasto freccia GIÙ fino a che non verrà selezionato Off.

Nome Allarme	Descrizione	Range
Muto	Muto controlla il suono fatto quando viene innescato un allarme.	On, Off Default = Off
Batteria	L'Allarme Batteria suona quando il voltaggio per l'alimentazione è uguale o minore dell'impostazione del menu.	Off, 8.5V to 13.5V Default = Off
Pesce	L'Allarme Pesce suona quando lo strumento individua un pesce che corrisponde all'impostazione allarmi della Vista Sonar.	Off, Tutti, Medio/ Grande, Grande Default = Off
Profondità	L'Allarme Profondità suona quando la profondità è uguale o minore dell'impostazione .	Off, da 3 a 99 piedi o da 1 a 30 metri* Default = Off

*solo modelli Internazionali

Cambiare la Vista su schermo

Le informazioni sonar dal tuo fishfinder vengono mostrate sullo schermo sotto forma di viste molto facili da interpretare. Quando premi il tasto POWER/MENU, puoi accedere alle opzioni di menu per la vista su schermo.

Visualizza una Vista

1. Premi il tasto POWER/MENU.
2. Premi i tasti freccia SU o GIÙ per selezionare VISTA, e premi il tasto CHECK/INVIO.
3. Seleziona una vista, e premi il tasto CHECK/INVIO.

Apri il Menu X-Press

1. Con una Vista su schermo, premi il tasto POWER/MENU una volta.

Vedi ***Accedere al Menu X-Press*** per ulteriori informazioni.

Vista Status

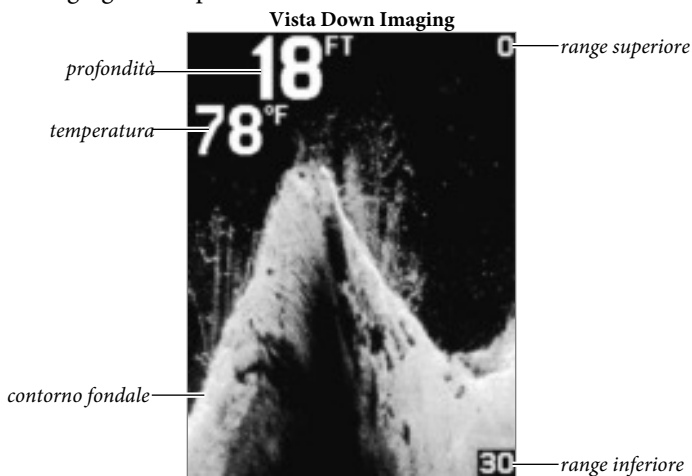
La **Vista Status** mostra i dati correnti, incluso il modello del tuo dispositivo, il numero di serie della tua unità Humminbird, e lo stato della batteria.

Vista Status

STATUS	
MODEL	PMAX197DI
SERIAL	96385990205
BATTERY	13.2v

La Vista Down Imaging utilizza dei fasci molto stretti per produrre i dati sonar dettagliati che vedrai sul display. Vedi **Tecnologia Sonar: Sonar Down Imaging e Accedere il Menu X-Press** per ulteriori informazioni.

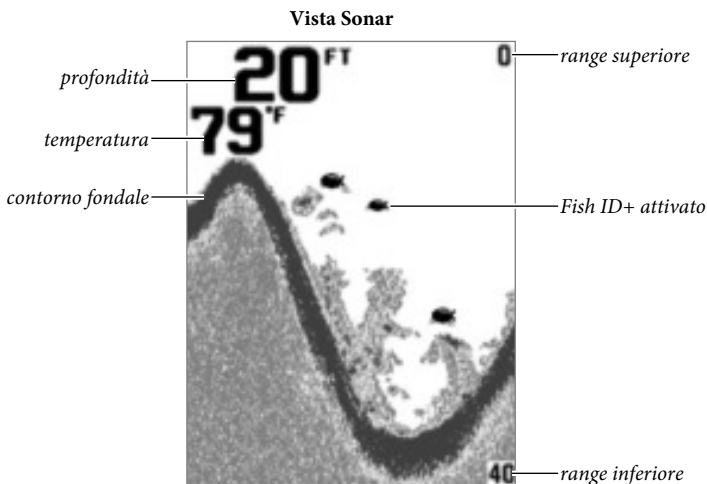
- **I Numeri Range di Profondità** possono essere impostati automaticamente o manualmente se vuoi focalizzare la vista su una profondità in particolare.
- **Sensibilità:** premi i tasti freccia SU o GIÚ per regolare la Sensibilità.
- **Zoom:** il Livello di Zoom, o ingrandimento, verranno mostrati sullo schermo. Usa il menu Zoom per regolarne il livello.
- **Menu X-Press:** per accedere al relativo menu Down Imaging e Setup vedi Accedere al Menu X-Press.



Vista Sonar

La **Vista Sonar** presenta un registro storico degli echi di ritorno. Quelli più recenti vengono tracciati sul lato destro del display. Ad ogni nuova informazione, i dati scorrono verso sinistra. Vedi **Tecnologia Sonar: Sonar Dual Beam** per maggiori dettagli.

- I **Numeri Range di Profondità** possono essere impostati automaticamente o manualmente se vuoi focalizzare la vista su una profondità in particolare.
- **Sensibilità**: premi i tasti freccia SU o GIÙ per regolare la Sensibilità.
- **Zoom**: il Livello di Zoom, o ingrandimento, verranno mostrati sullo schermo. Usa il menu Zoom per regolarne il livello.
- **Menu X-Press**: per accedere al relativo menu Down Imaging e Setup vedi Accedere al Menu X-Press.



Accedere al Menu X-Press

Il *Menu X-Press* fornisce le opzioni di menu per la vista sullo schermo.

Personalizza il Display: imposta il range di dati mostrati sul display, e regola la sensibilità, il livello di zoom, la velocità di scorrimento della carta e altro.

Apri il Menu Setup: imposta il contrasto e la palette della Vista Down Imaging, imposta il filtro Vista Sonar e Fish ID +, oppure imposta le unità di misura per l'unità di controllo. Vedi *Setup dell'Unità di Controllo* per maggiori dettagli.

Imposta Allarmi: apri il submenu Allarmi per impostare gli allarmi, come quello Profondità o Fish ID+. Vedi la sezione *Allarmi* per ulteriori informazioni.

Apri il Menu X-Press

1. Premi il tasto POWER/MENU una volta.

Per cambiare un menu che è disponibile solo con la Vista Down Imaging, imposta sul display la vista prima di premere il tasto POWER/MENU. Vedi *Cambia Vista Su Schermo* per i dettagli.

Vista

Impostazioni: Sonar, Down Imaging (solo modelli DI), Status

Vista seleziona una vista da visualizzare sullo schermo. Vedi *Cambiare la Vista su Schermo* per ulteriori informazioni.

Range Profondità

Impostazioni: Auto, da 15 a 600 piedi (solo Vista Sonar9, da 15 a 320 piedi (solo Vista DI); modelli internazionali: da 5 a 184 m (solo Vista Sonar), da 5 a 98 m (solo Vista DI); default = Auto (Vista Sonar), Manuale 30 piedi (Vista DI)

Range Profondità imposta il range più profondo che verrà mostrato sul display.

Auto: quando è in automatico, il range minore verrà regolato dall'unità per seguire il fondale.

Manuale: puoi regolare il range per bloccare l'unità ad una particolare profondità.

NOTA: Nella modalità manuale, se la profondità è maggiore del valore range impostato, il fondale non sarà visibile sul display. Imposta su AUTO per tornare alle operazioni automatiche.

Sensibilità

Impostazioni: da 0 a 10; default = 5

Sensibilità controlla il livello dei dettagli mostrati sul display.

L'aumento della sensibilità permette di visualizzare un maggior numero di echi di ritorno sonar: dalla più piccola esca ai detriti che fluttuano nell'acqua; tuttavia, il display potrebbe diventare troppo confuso. Quando operi in acque molto limpide o a grandi profondità, aumenta la sensibilità così da poter vedere anche gli echi più deboli, ma che potrebbero risultare interessanti.

La diminuzione della sensibilità invece elimina la confusione dallo schermo, che si presenta soprattutto quando c'è del fango o acque sporche. Se la sensibilità è troppo bassa però, il display potrebbe non mostrare degli echi sonar che in realtà potrebbero rappresentare dei pesci.

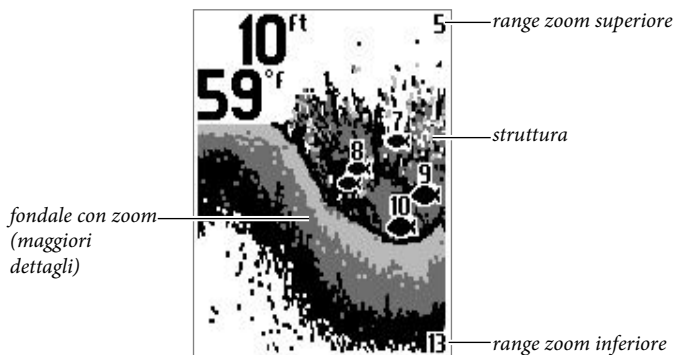
Zoom

Impostazioni: Off, Auto, Manuale; default = Off

Zoom fornisce una vista ingrandita del fondale.

Auto: seleziona Auto per ingrandire l'area attorno al fondale in modo da vedere i pesci e gli altri elementi vicini al fondo che potresti non scorgere normalmente. Quando ZOOM è su Auto, i valori range sono automaticamente regolati per mantenere visibile l'area sopra e sotto il fondale sul display. Seleziona **Off** per tornare alle operazioni normali.

Manuale: c'è anche una serie di valori range che possono essere selezionati che dipendono dalla profondità.



Velocità di Scorrimento Carta

Impostazioni: da 1 a 5, dove 1 = lento, 5 = veloce; default = 5, impostazione salvata in memoria

Velocità Scorrimento Carta determina la velocità con cui le informazioni sonar vengono mostrate sul display, e quindi la quantità di dettagli mostrati.

Una **velocità maggiore** permette di mostrare più info ed è preferita dalla maggior parte dei pescatori; una **velocità più bassa** invece mantiene le informazioni sul display più a lungo, causando la compressione di fondale e pesci: diventa più difficile interpretare gli echi sonar.

Filtro

(solo Vista Sonar)

Impostazioni: On, Off; default = Off

Filtro regola il filtro del sonar per limitare le interferenze sul display, causate, per esempio, dal motore della barca, da turbolenze o da altri dispositivi sonar.

Illuminazione

Impostazioni: da 0 a 5; default = 0

Illuminazione regola la luminosità del display. Usa una retroilluminazione elevata per la pesca notturna.

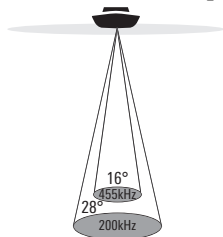
NOTA: una retroilluminazione continua contribuirà significativamente a scaricare la batteria del tuo dispositivo.

Selezione Fascio

(solo Vista Sonar)

Impostazioni: 200 kHz, 455 kHz; default = 200 kHz

Selezione Fascio imposta quali echi di ritorno sonar verranno riprodotti sul display. Le frequenze disponibili sono determinate dal modello del tuo dispositivo Humminbird.



⚙ Copertura Totale: 28°

- Quando imposti a 200 kHz, verranno riprodotti, sulla Vista Sonar, solo gli echi dal fascio 200 kHz (28°).
- Quando imposti invece a 455 kHz, verranno riprodotti, sulla Vista Sonar, solo gli echi dal fascio 455 kHz (16°).

Manutenzione

Il tuo Humminbird è progettato per funzionare senza problemi anche nelle condizioni marine più dure, purché sia installato correttamente come da istruzioni, e richiede pochissima manutenzione. Ecco alcuni suggerimenti per mantenere le prestazioni del tuo strumento al top.

Manutenzione Unità di Controllo

E' importante considerare le seguenti precauzioni per l'unità di controllo Humminbird:

- Prodotti chimici, come spray o creme solari, possono danneggiare il display in maniera permanente. Tali danni non sono coperti dalla garanzia.
- Non lasciate MAI l'unità di controllo chiusa all'interno di un'auto o in uno spazio chiuso. Le temperature che si possono generare potrebbero danneggiare l'elettronica.

Segui queste indicazioni per la pulizia dello strumento:

- **Schermo:** utilizza un sapone leggero (come un sapone liquido per le mani non-abrasivo) e acqua calda. Asciuga poi con un panno morbido. Fai attenzione a non rigare lo schermo. Se rimangono chiazze d'acqua, utilizza una soluzione di acqua e aceto.

***ATTENZIONE!** Non usare detergenti chimici per vetri.*

***NOTA:** Non strofinare il display in presenza di sporcizia o grasso.*

- **Unità di Controllo:** se l'unità di controllo viene a contatto con acqua salata, si consiglia di strofinare le parti con un panno imbevuto di acqua dolce.

Manutenzione Trasduttore

E' importante considerare le seguenti precauzioni per il trasduttore:

- Se la barca rimane in acqua per un lungo periodo, alghe e incrostazioni marine potrebbero ridurre le prestazioni del trasduttore. Pulisci periodicamente il trasduttore con un sapone marino leggero.

NOTA: per pulire il trasduttore potrebbe essere necessario ruotarlo sulla staffa.

- Se la barca rimane fuori dall'acqua per un lungo periodo, potrebbe essere necessario un po' di tempo prima che il trasduttore sia completamente bagnato. Piccole bolle d'aria possono interferire con il funzionamento corretto. Queste bolle si eliminano da sole con il tempo, oppure puoi provare a rimuoverle con le dita quando il trasduttore è immerso.

Manutenzione Custodia Portatile PiranhaMAX

- **Se la custodia portatile viene a contatto con schizzi d'acqua salata**, asciuga la superficie con un panno, quindi applica una soluzione anti-corrosiva su tutti i contatti elettrici toccati dall'acqua.

Risoluzione Problemi

Non tentare di riparare il tuo fishfinder da solo. Sono richiesti strumenti speciali e tecniche avanzate per l'assemblaggio e per assicurare l'integrità waterproof dello strumento. La risoluzione dei problemi va affidata solo ai tecnici autorizzati Humminbird. Tuttavia, prima di contattare un Centro Assistenza Humminbird®, leggi questa sezione con attenzione. In questo modo, potresti risolvere il problema da solo senza dover inviare la tua unità in riparazione.

Risoluzione Problemi PiranhaMAX

L'Unità non si accende.

- il cavo di alimentazione sia inserito correttamente nell'unità di controllo;
- i fili del cavo di alimentazione siano collegati correttamente: il filo rosso al polo positivo della batteria e il filo nero al polo negativo o alla massa;
- il fusibile sia integro e funzionante;
- la tensione della batteria del connettore di alimentazione vada dai 10 ai 20 Volt.

Elimina i problemi più comuni. Ad esempio, rimuovi le tracce di corrosione dai morsetti o dai fili della batteria, oppure, se necessario, sostituisci la batteria.

L'Unità non rileva il trasduttore.

Il PiranhaMAX rileva e identifica un trasduttore collegato. Quando accendi l'unità ma compare il messaggio "trasduttore non connesso" controlla che il cavo del trasduttore sia ben collegato alla tua unità. Se necessario spegni lo strumento, scollega e ricollega il trasduttore e poi riaccendi la tua unità per verificare se il problema è stato risolto. Inoltre, assicurati che il trasduttore sia completamente immerso nell'acqua. Se nessuna di queste operazioni risolve il problema, il trasduttore potrebbe essere danneggiato.

L'Unità non rileva il fondale.

Se la perdita dei dati si verifica solo ad elevate velocità di navigazione, il trasduttore richiede degli aggiustamenti. Inoltre, in acque molto profonde, potrebbe essere necessario l'aumento della sensibilità per mantenere una chiara raffigurazione grafica del fondale. Se stai utilizzando un trasduttore passa alla connessione di due trasduttori al PiranhaMAX, assicurati che il passaggio avvenga nella giusta posizione per connettere un trasduttore che sia in acqua.

(Se viene selezionato un trasduttore di un motore da traina, e il motore si trova fuori dall'acqua, non verrà visualizzata nessuna informazione sonar.) Se nessuna di queste azioni risolve il problema, controlla il cavo del trasduttore dall'inizio alla fine per escludere che non ci siano rotture, nodi o tagli nell'involucro esterno del cavo. Se il trasduttore è connesso all'unità tramite un interruttore, connettilo direttamente all'unità e prova nuovamente. Se non succede ancora nulla, il problema potrebbe essere proprio del trasduttore. Assicurati di includere il trasduttore se decidi di mandare l'unità in riparazione.

4. Quando in acque molto basse, noto delle divergenze nella lettura del fondale e un'indicazione della profondità incongruente.

Il PiranhaMAX opera in maniera affidabile in acque profonde dai 3 piedi (90 cm) in su. Ricorda che la profondità è misurata a partire dall'altezza del trasduttore, non dalla superficie dell'acqua.

5. L'unità si accende prima che prema il tasto POWER-MENU e non si spegne.

Controlla il cavo del trasduttore - se l'involucro esterno è stato tagliato e la parte interna del cavo è a contatto con la barra di metallo, dovrai riparare il taglio con del nastro adesivo apposito. Se il cavo non presenta nessuna anomalia, scollega il trasduttore dall'unità e vedi se il problema si risolve, per accertarti che sia quella la fonte del problema.

6. Noto delle lacune nella lettura dei dati a velocità elevate.

Il tuo trasduttore necessita di aggiustamenti. Se il trasduttore è montato a poppa, ci sono due opzioni disponibili: l'altezza e l'angolo di esecuzione. Fai delle prove al alta velocità per vederne gli effetti. Potrebbero volerci molti tentativi prima di ottimizzare la cosa.

7. Il mio dispositivo perde potenza a velocità elevate.

Il tuo PiranhaMAX ha una protezione di sovra-voltaggio che spegne l'unità quando l'alimentazione eccede di 20 VDC. Alcuni motori fuoribordo non regolano effettivamente la potenza in uscita dell'alternatore e possono produrre un voltaggio in eccesso anche di 20 Volts quando girano ad elevati RPMs.

8. Le immagini non sono nitide e cominciano a dissolversi.

Controlla il voltaggio dell'alimentazione. Il PiranhaMAX non funziona con alimentazione al di sotto del 10 VDC.

9. Ci sono dei puntini neri sul display quando la barca viaggia ad elevate velocità.

Stai vedendo delle interferenze che possono essere provocate da varie cause. I problemi potrebbero essere causati da dispositivi elettronici. Spegni ogni altro dispositivo elettronico nelle vicinanze e vedi se il problema si risolve. Se l'interferenza invece è causata dal motore, si intensificherà ad elevati RPMs. Aumenta i giri del motore a barca ferma per identificare il problema.

L'interferenza può anche essere causata da un trasduttore montato troppo vicino all'elica. Il trasduttore deve essere montato ad una distanza minima di 15" (380 mm) dall'ancora.

Caratteristiche Tecniche Fishfinder Dual Beam

Profondità	600 ft (183 m)
Potenza in Uscita	300 Watts (RMS) 2400 Watts (PTP)
Frequenza Operativa	200 kHz and 455 kHz Dual Beam
Copertura	28° @ -10 dB in 200 kHz 16° @ -10 dB in 455 kHz
Alimentazione	10 to 20 VDC
Assorbimento	Fishin' Buddy MAX: 170 mA PiranhaMAX: 180 mA
LCD Matrix	Fishin' Buddy MAX: 320 V x 240 H PiranhaMAX: 480 V x 272 H
Trasduttore	XNT-9-28-T (includes built-in temperature probe)
Lunghezza Cavo Trasduttore	20 ft (6 m)

NOTA: la profondità massima si intende come la massima raggiungibile in condizioni ottimali. in particolare le prestazioni dell'unità possono essere influenzate da vari fattori tra i quali la salinità dell'acqua, la consistenza e l'inclinazione del fondale, gli strati di acqua a temperature diverse, il tipo di trasduttore, l'installazione del trasduttore e le impostazioni dello strumento.

NOTA: Le specifiche tecniche e le caratteristiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.

Caratteristiche Tecniche Fishfinder Down Imaging

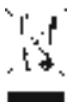
Profondità	Down Imaging Sonar: 320 ft (98 m) Dual Beam Sonar: 600 ft (183 m)
Potenza in Uscita.	300 Watts (RMS) 2400 Watts (PTP)
Frequenza Operativa	Down Imaging Sonar: 455 kHz Dual Beam Sonar: 200 kHz and 455 kHz
Copertura	Down Imaging Sonar: 75° @ -10 dB in 455 kHz Dual Beam Sonar: 28° @ -10 dB in 200 kHz 16° @ -10 dB in 455 kHz
Alimentazione.	10 to 20 VDC
Assorbimento	180 mA
LCD Matrix	Fishin' Buddy MAX: 320 V x 240 H PiranhaMAX: 480 V x 272 H
Trasduttore	XNT-9-DI-T (includes built-in temperature probe)
Lunghezza Cavo Trasduttore	20 ft (6 m)

NOTA: la profondità massima si intende come la massima raggiungibile in condizioni ottimali. in particolare le prestazioni dell'unità possono essere influenzate da vari fattori tra i quali la salinità dell'acqua, la consistenza e l'inclinazione del fondale, gli strati di acqua a temperature diverse, il tipo di trasduttore, l'installazione del trasduttore e le impostazioni dello strumento.

NOTA: Le specifiche tecniche e le caratteristiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.

POLITICA DI CONFORMITÀ AMBIENTALE: è intenzione di Humminbird® mantenere un comportamento aziendale etico, conoscere ed attenersi a tutte le regole ambientali applicabili e riconosciute, nelle aree e nei paesi dove vengono commercializzati i suoi prodotti.

DIRETTIVA WEEE: la direttiva europea 2002/96/EC WEEE sullo smaltimento di prodotti elettronici (Waste of Electrical and Electronic Equipment Directive) riguarda molti distributori, rivenditori e produttori di elettronica di consumo facenti parte dell'Unione Europea. La direttiva WEEE richiede al produttore di elettronica di consumo l'assunzione di responsabilità nello smaltimento dei suoi prodotti al fine di adottare una condotta ecologica durante l'intero ciclo di vita del prodotto. La conformità alla direttiva WEEE per materiale elettronico ed elettrico può non essere richiesta nel vostro Paese, né può essere richiesta per materiale elettrico ed elettronico inteso e progettato come installazione fissa o come parte di mezzi di trasporto quali automobili, velivoli e imbarcazioni. In alcuni Stati membri dell'Unione Europea, tali veicoli non rientrano nell'ambito della Direttiva WEEE e il materiale elettronico ed elettrico per queste applicazioni può essere considerato estraneo alle richieste della Direttiva WEEE.



Il simbolo del bidone indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Esso deve essere smaltito e raccolto al fine di permettere il riciclo e il recupero del materiale elettrico ed elettronico. Humminbird® apporrà tale simbolo su tutti i suoi prodotti in conformità alla Direttiva WEEE. E' nostro intento favorire la gestione della raccolta, del trattamento, del recupero e adottare una ferma condotta ecologica di tali prodotti; in ogni caso, tali richieste variano a seconda dei vari Stati Membri dell'Unione Europea. Per ulteriori informazioni relative alle modalità di smaltimento, per consentire il riciclo o il recupero e/o alle disposizioni in materia dello Stato membro dell'unione Europea a cui si appartiene, potete contattare il vostro distributore o rivenditore dal quale avete acquistato il prodotto.

Note

Note

Contatta Humminbird

Contatta il Servizio Clienti Humminbird in uno dei seguenti modi:

Sito Web:

humminbird.com oppure kditaly.com

E-mail:

josupport@kditaly.com

Telefono:

+39 02 97386080

Sede:

KD srl
Via B. Quaranta, 55
20124 Milano
Italia

Social Media:

[Facebook.com/HumminbirdElectronics](https://www.facebook.com/HumminbirdElectronics)

[Twitter.com \(@humminbirdfish\)](https://twitter.com/humminbirdfish)

[YouTube.com/humminbirdtv](https://www.youtube.com/humminbirdtv)

