

XPLORER, APEX e SOLIX

Manuale operativo

532793-2IT_B



Grazie!

Grazie per aver scelto Humminbird®, il nome n. 1 nell'elettronica marina. Humminbird ha costruito la sua reputazione progettando e producendo apparecchiature marine di qualità superiore e completamente affidabili. Il tuo Humminbird è progettato per un utilizzo senza problemi anche negli ambienti marini più difficili. Nell'improbabile eventualità che il tuo Humminbird richieda riparazioni, offriamo un'esclusiva Service Policy. Per i dettagli completi, consulta la scheda di garanzia separata inclusa con la tua unità. Ti invitiamo a leggere attentamente questo manuale operativo per ottenere il massimo vantaggio da tutte le funzionalità e applicazioni del tuo prodotto Humminbird.

Contattare l'assistenza tecnica Humminbird all'indirizzo humminbird.johnsonoutdoors.com o chiamare il numero 1-800-633-1468.

AVVERTIMENTO!

Questo dispositivo non deve essere utilizzato come ausilio alla navigazione per prevenire collisioni, incagliamenti, danni all'imbarcazione o lesioni personali. Quando l'imbarcazione è in movimento, la profondità dell'acqua potrebbe cambiare troppo rapidamente per darti il tempo di reagire. Aziona sempre l'imbarcazione a velocità molto ridotte se sospetti acque basse o oggetti sommersi.

La carta elettronica nella tua unità Humminbird è un ausilio alla navigazione progettato per facilitare l'uso delle carte governative autorizzate, non per sostituirle. Solo le carte governative ufficiali e gli avvisi ai marinai contengono tutte le informazioni correnti necessarie per la sicurezza della navigazione e il capitano è responsabile del loro uso prudente.

Distanza di sicurezza della bussola: la testa di controllo deve essere installata ad almeno 4 piedi (1,2 metri) dalla bussola o da altre apparecchiature magnetiche sulla barca. Consulta inoltre la guida all'installazione della bussola per i dettagli.

Questo dispositivo è concesso per l'uso solo in configurazioni mobili in cui le antenne utilizzate per questo trasmettitore devono essere installate in modo da garantire una distanza di separazione di almeno 8 pollici (20 cm) da tutte le persone e non devono essere posizionate insieme ad altri trasmettitori, se non in conformità con le procedure per prodotti multi-trasmettitore di FCC e Industry Canada.

Humminbird non è responsabile per la perdita di file di dati (waypoint, rotte, tracce, gruppi, registrazioni, ecc.) che potrebbe verificarsi a causa di danni diretti o indiretti all'hardware o al software dell'unità. È importante eseguire periodicamente il backup dei file di dati della testa di controllo. I file di dati devono anche essere salvati sul PC prima di ripristinare le impostazioni predefinite dell'unità o di aggiornare il software. Per i dettagli, consultare le informazioni contenute in questo manuale.

Lo smontaggio e la riparazione di questa unità elettronica devono essere eseguiti solo da personale di assistenza autorizzato. Qualsiasi modifica del numero di serie o tentativo di riparazione dell'apparecchiatura o degli accessori originali da parte di individui non autorizzati invaliderà la garanzia.

Non viaggiare ad alta velocità con la copertura dell'unità installata. Rimuovere la copertura dell'unità prima di viaggiare a velocità superiori a 20 mph.

L'utente deve mantenere una distanza di 20 cm dal dispositivo RF per garantire il rispetto dei limiti di esposizione alle radiofrequenze.

NOTE

Alcune funzioni illustrate nel presente manuale richiedono un acquisto separato, mentre altre sono disponibili solo sui modelli internazionali.

È stato fatto ogni sforzo per identificare chiaramente tali caratteristiche. Si prega di leggere attentamente il manuale per comprendere appieno le capacità del modello.

Le illustrazioni contenute nel presente manuale potrebbero non corrispondere al prodotto in uso, ma l'unità funzionerà in modo simile.

Per acquistare accessori o qualsiasi altra attrezzatura aggiuntiva per la configurazione del tuo fishfinder, contatta il supporto tecnico Humminbird tramite il nostro sito Web humminbird.johnsonoutdoors.com.

Le procedure e le caratteristiche descritte in questo manuale sono soggette a modifica senza preavviso. Questo manuale è stato scritto in inglese e potrebbe essere stato tradotto in un'altra lingua. Humminbird non è responsabile per traduzioni errate o discrepanze tra i documenti.

Le specifiche e le caratteristiche del prodotto sono soggette a modifica senza preavviso.

Humminbird verifica la profondità massima dichiarata in condizioni di acqua salata; tuttavia, le prestazioni effettive in termini di profondità possono variare a seconda dell'installazione del trasduttore, del tipo di acqua, degli strati termici, della composizione del fondale e della pendenza.

DICHIARAZIONE ROHS: un prodotto progettato e concepito come installazione fissa o parte di un sistema in un recipiente può essere considerato al di fuori del campo di applicazione della direttiva 2002/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 gennaio 2003, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.



NMEA 2000® è un marchio registrato della National Marine Electronics Association.

Sommario

Avvertenze	2	Gestisci i tuoi dati di navigazione	107
Introduzione	6	Gestisci waypoint	109
Utilizzo dei manuali Humminbird sul tuo dispositivo mobile o computer ..	7	Gestisci percorsi	111
Panoramica del Fish Finder	8	Gestisci tracce	114
Funzioni della tastiera per XPORE	9	Gestisci gruppi	117
Funzioni della tastiera per APEX e SOLIX	11	Elimina tutti i dati di navigazione	118
Funzioni del touch screen	13	Importa/Esporta dati di navigazione	118
Slot per schede SD	16		
Accensione/spegnimento	17		
Iniziare	18	Panoramica di AutoChart LIVE	119
Aggiornare il software	25	Pianifica la tua mappa	119
La schermata iniziale	29	Preparare il Fish Finder per la mappatura	120
Il sistema di menu	33	Registra la tua mappa personalizzata	123
Visualizzazioni	42	Interrompere la registrazione	124
Crea una nuova vista	46	Visualizza la mappa live di AutoChart	125
Il menu Opzioni di visualizzazione	47	Regola le impostazioni di visualizzazione della mappa	128
Visualizza una barra dati	52	Personalizzare le impostazioni di visualizzazione della durezza del fondo	132
Impostare una vista strumento	57	Personalizzare le impostazioni di visualizzazione della vegetazione	135
Impostare una vista HDMI	59		
Panoramica del grafico	61	Panoramica del sonar	138
Panoramica della fonte della mappa	62	Configurazione del sonar	144
Personalizzare la vista del grafico	72	Allarmi sonar	145
Modificare le sovrapposizioni dei dati della vista del grafico	82		
Panoramica degli allarmi di navigazione	83	Panoramica del sonar 2D	146
Navigazione uomo a mare (MOB)	86	Personalizzare la vista sonar 2D	147
Introduzione alla navigazione	87	Aprire il menu 2D Sonar X-Press	147
Panoramica del menu di navigazione	88	Modificare le sovrapposizioni della vista sonar 2D	152
Navigazione X-Press Menu	88	Regola le impostazioni di visualizzazione del sonar 2D	153
Menu cursore	90		
Informazioni sul menu	92	Panoramica sull'imaging laterale	158
Punti di passaggio	93	Personalizzare la vista laterale dell'immagine	160
Percorsi	98	Aprire il menu Side Imaging X-Press	160
Ricerca	103	Modificare le sovrapposizioni della vista laterale delle immagini	162
Tracce	104	Regola le impostazioni di visualizzazione dell'immagine laterale	163
		Panoramica di Down Imaging	166
		Personalizzare la vista di imaging verso il basso	167
		Aprire il menu Down Imaging X-Press	167
		Modificare le sovrapposizioni della vista di imaging verso il basso	170
		Regola le impostazioni di visualizzazione dell'immagine verso il basso	171
		Utilizzare cursore e zoom nelle viste sonar (2D, SI, DI)	174

Sommario

Navigation in Sonar Views (2D, SI, DI)	176
Registrazione sonar	178
Strumento Immagini	180
Informazioni sull'installazione	185
Impostare o modificare le impostazioni del trasduttore (impostazioni avanzate) ...	186
Configurare il Fish Finder	189
Impostare una rete NMEA 2000	192
Imposta la tua rete Humminbird	201
Gestisci il tuo Fish Finder	207
Specifiche	208
Dichiarazioni e ringraziamenti	225
Contatta Humminbird	231

Introduzione

Le istruzioni in questo manuale descrivono le operazioni dei fish finder XPORE, APEX e SOLIX. Per una panoramica delle funzioni, vedere la Guida rapida inclusa con il prodotto.

Costruisci la tua rete: alcune delle funzionalità illustrate in questo manuale richiedono un acquisto separato. MEGA 360, MEGA Live 2, Radar, Talon, Raptor, AIS, NMEA 2000 GPS Heading Sensor, Ethernet Switch, Advanced GPS Wireless Remote, ecc. richiedono un acquisto separato. Per installare ciascun accessorio, utilizzare la guida all'installazione fornita con l'accessorio oppure scaricarla dal nostro sito Web **humminbird.johnsonoutdoors.com**.

Registrazione e aggiornamento: mentre costruisci la tua rete Humminbird, è importante registrare i tuoi prodotti e mantenere aggiornato il tuo software. Visita il nostro sito Web **humminbird.johnsonoutdoors.com** per registrare i tuoi prodotti Humminbird, aggiornare il software del fish finder e degli accessori e acquistare attrezzatura aggiuntiva. Inoltre, vedi **Aggiorna software** in questo manuale per maggiori informazioni.

Utilizzo dei manuali Humminbird sul tuo dispositivo mobile o computer

I manuali Humminbird per il tuo fish finder e gli accessori possono essere scaricati sul tuo dispositivo mobile o computer. Se preferisci usare una copia cartacea come riferimento, questo manuale può essere stampato.

Scarica il manuale sul tuo dispositivo mobile

1. Scarica l'app gratuita Adobe Acrobat Reader sul tuo dispositivo mobile.
2. Visita il nostro sito Web humminbird.johnsonoutdoors.com e fai clic su Supporto > Manuali.
3. Seleziona il PDF relativo al modello del tuo fishfinder o accessorio e salvalo sul tuo dispositivo.
4. Aprire l'app Adobe Acrobat Reader.
5. Aprire il manuale dell'Humminbird.

Scarica il manuale sul tuo computer

1. Scarica il software gratuito Adobe Acrobat Reader da <http://get.adobe.com/reader/> e installalo sul tuo computer.
2. Visita il nostro sito Web humminbird.johnsonoutdoors.com e fai clic su Supporto > Manuali.
3. Seleziona il PDF relativo al modello del tuo fishfinder o accessorio e salvalo sul tuo computer.
4. Aprire Adobe Acrobat Reader.
5. Aprire il manuale dell'Humminbird.

Vai a una sezione: fai clic sul nome di una sezione nel pannello Segnalibri. I segnalibri possono essere espansi e compressi facendo clic sulle icone più (+) o meno (-).

Cerca parole o frasi: tieni premuti i tasti Ctrl F sulla tastiera. Digita la/le parola/e nella casella di testo.

Stampa: per stampare, conferma che le dimensioni della pagina sono 8,5 x 11" e imposta su Adatta. Imposta l'orientamento della pagina su Verticale.

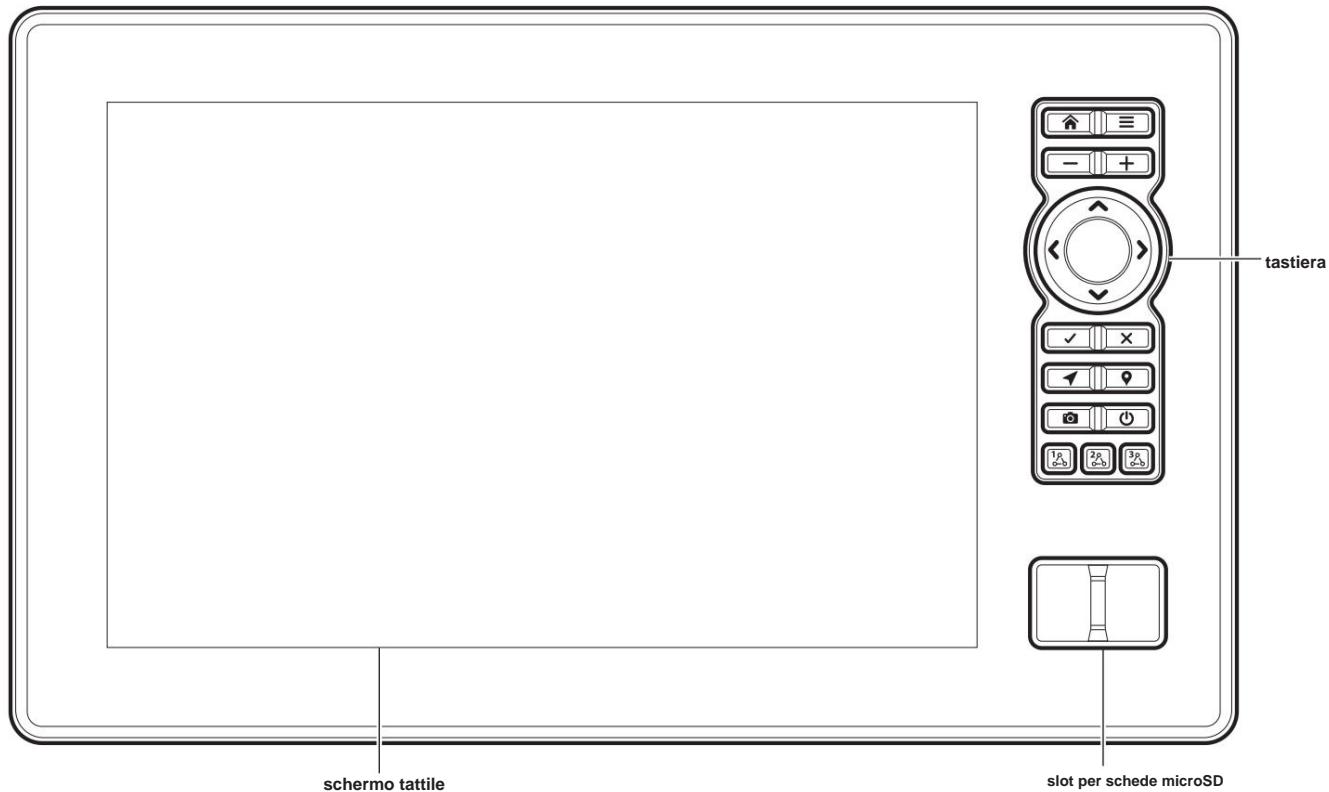
Utilizzo del manuale



Panoramica del Fish Finder

I fish finder XPORE, APEX e SOLIX includono CrossTouch, che consente di utilizzare sia il touch screen che la tastiera per effettuare selezioni. Consulta questa sezione per una panoramica delle funzioni touch e della tastiera.

ESPLORARE



schermo tattile

slot per schede microSD

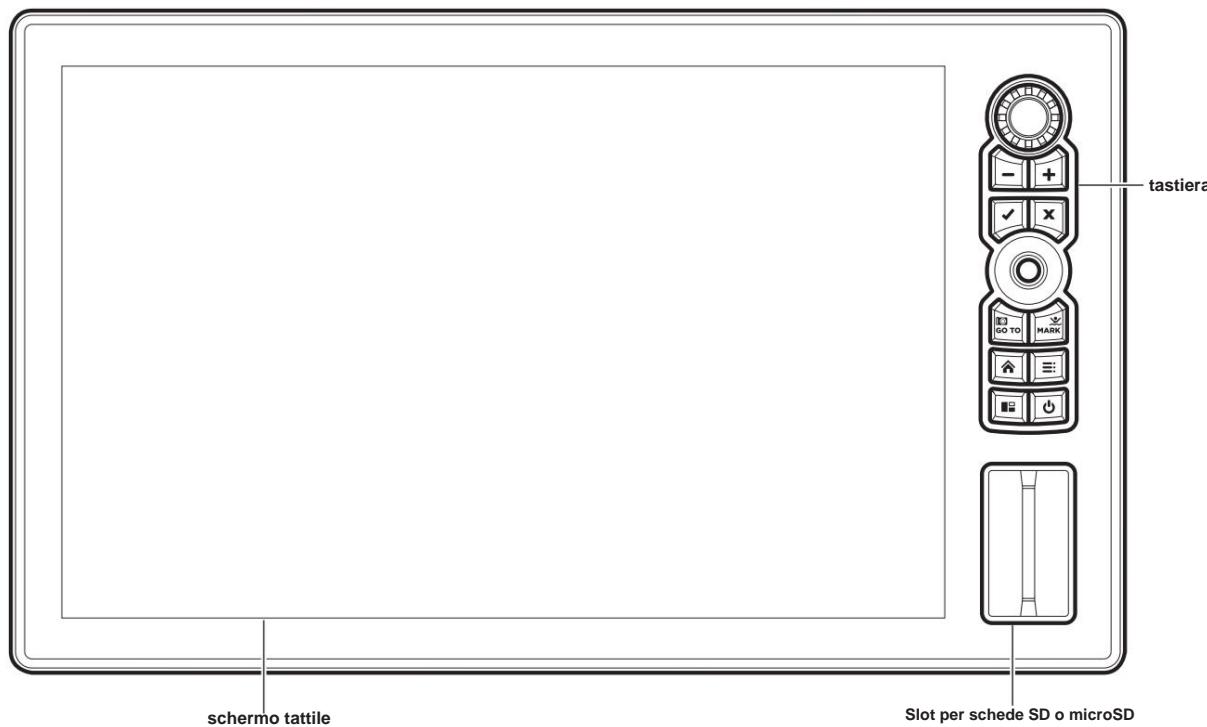
APICE



schermo tattile

slot per schede microSD

SOLIDITÀ



Funzioni della tastiera per XPORE

Le funzioni di ogni tasto sono descritte qui. Per applicare le funzioni dei tasti, vedere ogni sezione di questo manuale.

Tastierino cursore

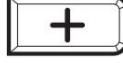


Funzioni di spostamento

Sposta per selezionare una vista, uno strumento, un widget o un menu.

Sposta per attivare e/o spostare il cursore
nella vista visualizzata.

Chiave	Nome	Funzione(i) della pressione dei tasti	Funzione(i) della pressione dei tasti
	Tasto di ACCENSIONE	Accende il fishfinder. Durante il funzionamento, questo tasto apre il menu Power X-Press.	Spegne il fishfinder.
	Tasto INVIO	Avvia un comando. Seleziona o attiva un'impostazione. Apre i menu.	Può variare a seconda della vista visualizzata.
	Tasto EXIT	Chiude un menu o una finestra di dialogo aperti. Disattiva un allarme. Esce dalla modalità cursore. Ritorna all'ultima vista visualizzata dalla schermata Home.	Chiude tutti i sottomenu aperti e menù.

Chiave	Nome	Funzione(i) della pressione dei tasti	Funzione(i) della pressione dei tasti
	Tasto HOME	Visualizza la schermata Home. Vedere La schermata Home .	
	Tasto MENU	Apre il menu X-Press per la visualizzazione su schermo e la modalità operativa.	
	Tasto ZOOM In	Modifica la scala della vista per mostrare una prospettiva più ravvicinata.	Aumenta un'impostazione selezionata.
	Tasto ZOOM Out	Modifica la scala della vista per mostrare una visuale più ampia.	Allontanati completamente. Diminuisce un'impostazione selezionata.
	Tasto di navigazione	Apre il menu di Navigazione per le funzioni di navigazione (vedere Percorsi per i dettagli).	
	Schermo Chiave di istantanea	Salva la visualizzazione sullo schermo (immagine). Vedere Strumento Immagini .	
	Tasto waypoint	Premere per contrassegnare i waypoint.	
	OBN	Pulsante personalizzabile One-Boat Network. L'impostazione predefinita è Favorite View 1. Premere e tenere premuto il pulsante OBN per cambiare la funzione.	
	OBN	Pulsante One-Boat Network personalizzabile. L'impostazione predefinita è Favorite View 2. Premere e tenere premuto il pulsante OBN per cambiare la funzione.	
	OBN	Pulsante personalizzabile One-Boat Network. Il valore predefinito è impostato su Visualizzazione preferita 3. Premere e tenere premuto il pulsante OBN per cambiare funzione.	

Funzioni della tastiera per APEX e SOLIX

Le funzioni di ogni tasto sono descritte qui. Per applicare le funzioni dei tasti, vedere ogni sezione di questo manuale.

Joystick (solo APEX e SOLIX)



Funzioni di spostamento

Sposta per selezionare una vista, uno strumento, un widget o menu.

Sposta per attivare e/o spostare il cursore sulla vista visualizzata.



(Giù) Premere Funzioni

Apri la vista, lo strumento, il widget, il menu o il sottomenu selezionato.

Segna un punto del percorso.

Manopola rotante (solo APEX e SOLIX)



Funzioni di svolta

Girare per regolare le impostazioni del menu.

Ruotare per regolare la sensibilità nelle viste Sonar.

Ruota per ingrandire o ridurre la visualizzazione nella vista grafico.

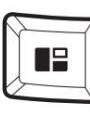


(Giù) Premere Funzioni

Premere la manopola per aprire la barra laterale di Minn Kota.

*richiede un trolling Minn Kota connesso motore.

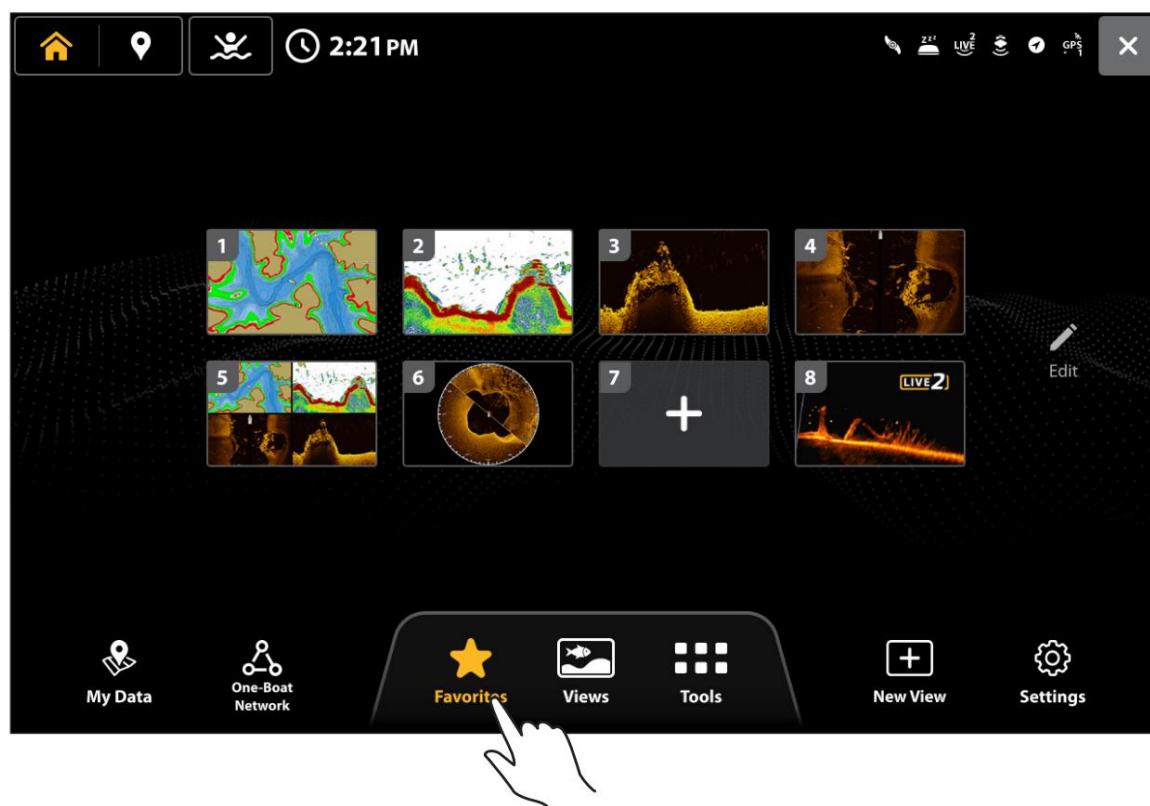
Ruotare per regolare nella vista radar.

Chiave	Nome	Funzione(i) della pressione dei tasti	Funzione(i) della pressione dei tasti
	Tasto di ACCENSIONE	Accende il fishfinder. Durante il funzionamento, questo tasto apre il menu Power X-Press.	Spegne il fishfinder.
	Tasto INVIO	Avvia un comando. Seleziona o attiva un'impostazione. Apre i menu.	Può variare a seconda della vista visualizzata.
	Tasto EXIT	Chiude un menu o una finestra di dialogo aperti. Disattiva un allarme. Esce dalla modalità cursore. Ritorna all'ultima vista visualizzata dalla schermata Home.	Chiude tutti i sottomenu aperti e menù.
	Vai a/Navigazione & Schermo Chiave di istantanea	Apre il menu di Navigazione per le funzioni di navigazione (vedere Percorsi per i dettagli).	Istantanea dello schermo: salva l'immagine visualizzazione sullo schermo (immagine). Vedere Strumento Immagini .
	Tasto PANE	Attiva la barra laterale (la barra laterale è evidenziata in giallo). Utilizza il joystick per scorrere i widget della barra laterale. Seleziona un riquadro in una vista multiriquadro (il riquadro selezionato è evidenziato in giallo. Vedere Viste .)	
	SEGNO & Chiave Uomo a Mare	Premere per contrassegnare i waypoint.	Uomo a mare: avvia la navigazione Uomo a mare (MOB). Vedere Uomo a mare (MOB) e Introduzione alla navigazione .
	Tasto HOME	Visualizza la schermata Home. Vedere La schermata Home .	
	Tasto ZOOM In	Modifica la scala della vista per mostrare una prospettiva più ravvicinata.	Aumenta un'impostazione selezionata.
	Tasto ZOOM Out	Modifica la scala della vista per mostrare una visuale più ampia.	Allontanati completamente. Diminuisce un'impostazione selezionata.
	Tasto MENU	Apre il menu X-Press per la visualizzazione su schermo e la modalità operativa.	

Funzioni del touch screen

Le azioni del touch screen sono determinate anche dalla vista visualizzata sullo schermo.

Utilizzo del touch screen



Funzioni di scorrimento



Scorrimento con un dito (verticale)

Sfoglia i menu: scorri un menu o un elenco (verso l'alto o verso il basso).



Scorrimento con due dita

Con una vista visualizzata sullo schermo, tocca lo schermo con due dita e scorri verso il basso per tornare alla schermata Home.



Scorrimento con un dito (orizzontale)

Regola cursore del menu: trascina il cursore per regolare l'impostazione.

Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, trascina un dito sullo schermo per vedere una parte maggiore del grafico visualizzato fuori dallo schermo.

Con la vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, trascina un dito sullo schermo per visualizzare una parte più dettagliata della cronologia del sonar.

Funzioni del tocco**Un tocco**

Selezione (Apri): tocca per selezionare (o aprire) una vista, uno strumento, un widget, un menu o un'icona.

Attiva il cursore: tocca una volta una posizione sulla vista.

**Due tocchi**

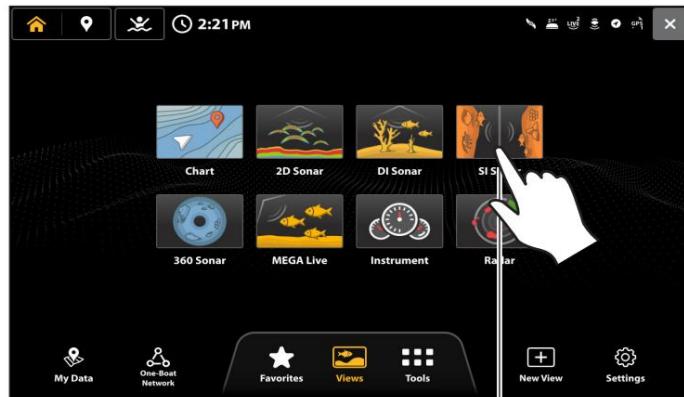
Tocca due volte lo schermo per ingrandire la visualizzazione corrente.

Funzioni di pressione prolungata**Pizzico**

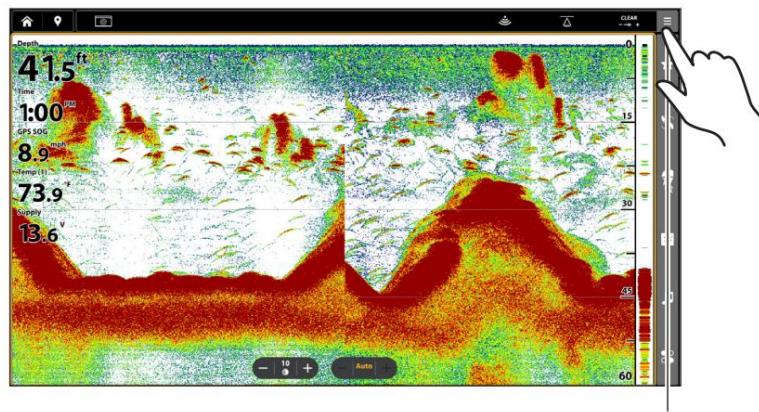
Zoom avanti: tocca lo schermo con due dita e allontanale per ingrandire la visualizzazione.

**Premere e tenere premuto**

Riduci: tocca lo schermo con due dita e avvicinala per ridurre.

Operazioni di base del touch screen e della tastiera**Selezione (apri) uno strumento, un widget o una vista****Schermo tattile**

tocca per aprire

Apri un menu X-Press**Schermo tattile**

tocca per aprire

Tastiera

ESPLORARE



APEX/SOLIX



Regolare un'impostazione del menu

Schermo tattile



Tastiera

ESPLORARE

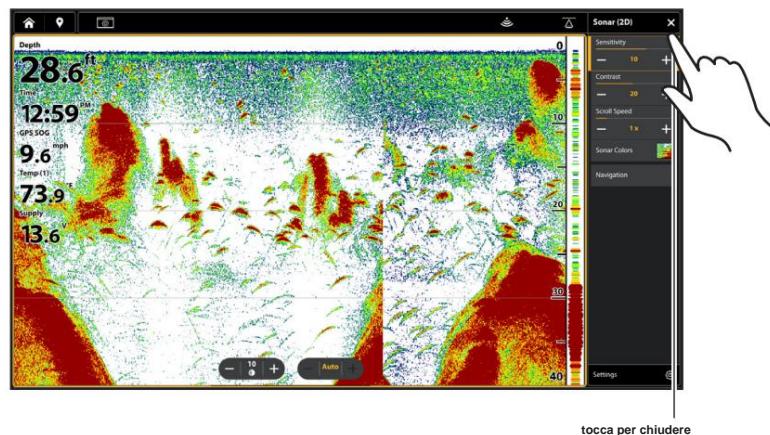


APEX/SOLIX



Chiudere uno strumento o un menu

Schermo tattile



Tastiera

ESPLORARE



APEX/SOLIX



Premere per chiudere. Premere e tenere premuto per chiudere tutti i menu e sottomenu.

Slot per schede SD

Il tuo fish finder potrebbe essere compatibile con una scheda SD o microSD (è richiesto un acquisto separato). Usala per aggiornare il software, aggiungere carte dettagliate al tuo fish finder, importare/esportare dati di navigazione e salvare registrazioni sonar e istantanee dello schermo. Usa le istruzioni in questa sezione per installare la scheda.

 **ATTENZIONE**

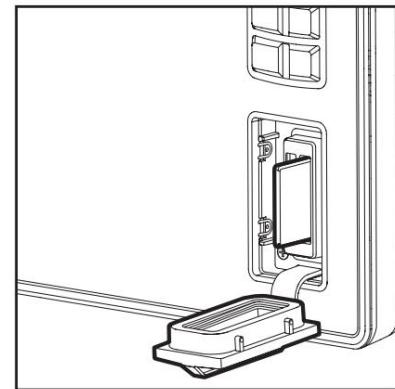
Prima di aggiornare il software del fishfinder o di ripristinare le impostazioni predefinite del sistema, esportare i dati di navigazione (vedere [Aggiornamento software](#)).

Non lasciare aperto il coperchio dello slot della scheda. Il coperchio dello slot deve essere sempre chiuso per evitare danni causati dall'acqua all'unità.

Inserire una scheda SD

Lo slot di sinistra viene visualizzato come Scheda SD (1) nel sistema di menu, mentre lo slot di destra viene visualizzato come Scheda SD (2).

1. Rimuovere il coperchio dello slot della scheda SD.
2. Posizionare la scheda SD in modo che l'etichetta sia rivolta verso sinistra.
3. Inserire la scheda nello slot finché non scatta in posizione.
4. Riposizionare il coperchio dello slot in modo che sia ben fissato.
5. **Rimuovi:** premi la scheda nello slot e poi rilasciala. La scheda verrà espulsa. Tira la scheda con cautela dalla fessura.

Carica una scheda SD**Inserire una scheda microSD**

Lo slot superiore è visualizzato come Scheda SD (1) nel sistema di menu, mentre lo slot inferiore è visualizzato come Scheda SD (2).

1. Rimuovere il coperchio dello slot della scheda microSD.
2. Rimuovere la scheda microSD dall'adattatore per schede microSD.
3. Posizionare la scheda microSD in modo che l'etichetta sia rivolta verso la parte anteriore del fishfinder e della scheda tacche rivolte verso il basso.
4. Inserire la scheda nello slot finché non scatta in posizione.
5. Riposizionare il coperchio dello slot in modo che sia ben fissato.
6. **Rimuovi:** premi la scheda nello slot e poi rilasciala. La scheda verrà espulsa. Tira la scheda con cautela dalla fessura.

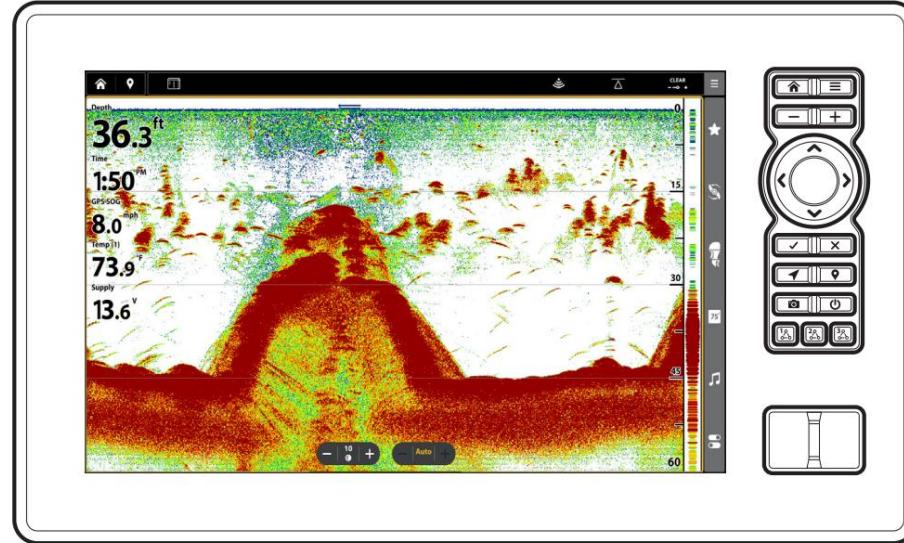
Accensione/spegnimento

Accendere

1. Premere il tasto POWER.
2. Quando sullo schermo viene visualizzata la prima schermata, il fishfinder è pronto per l'uso.

NOTA

La prima volta che si accende il fish finder e dopo ogni aggiornamento software, viene visualizzata una finestra di dialogo di benvenuto. Selezionare Avvia modalità normale per continuare alla schermata di configurazione.



Utilizzare la modalità standby per risparmiare energia

Per risparmiare energia quando il fishfinder non è in uso, avviare la modalità Standby dal menu Power X-Press.

1. **Aprire il menu Power X-Press:** premere il tasto POWER.
2. Selezionare Standby.
3. **Disattivare la modalità Standby:** premere il tasto POWER.

Spegnimento

1. **Aprire il menu Power X-Press:** premere il tasto POWER.
2. Selezionare Spegnimento.
3. Selezionare Conferma.



Opzione tastiera aggiuntiva

Tenere premuto il tasto POWER.

Iniziare

Le procedure descritte in questa sezione descrivono come iniziare a utilizzare il fishfinder:

- ÿ rivedere la ricezione GPS
- ÿ controllare gli accessori e i sensori collegati
- ÿ associare il fish finder all'app One-Boat Network.
- ÿ imposta allarmi

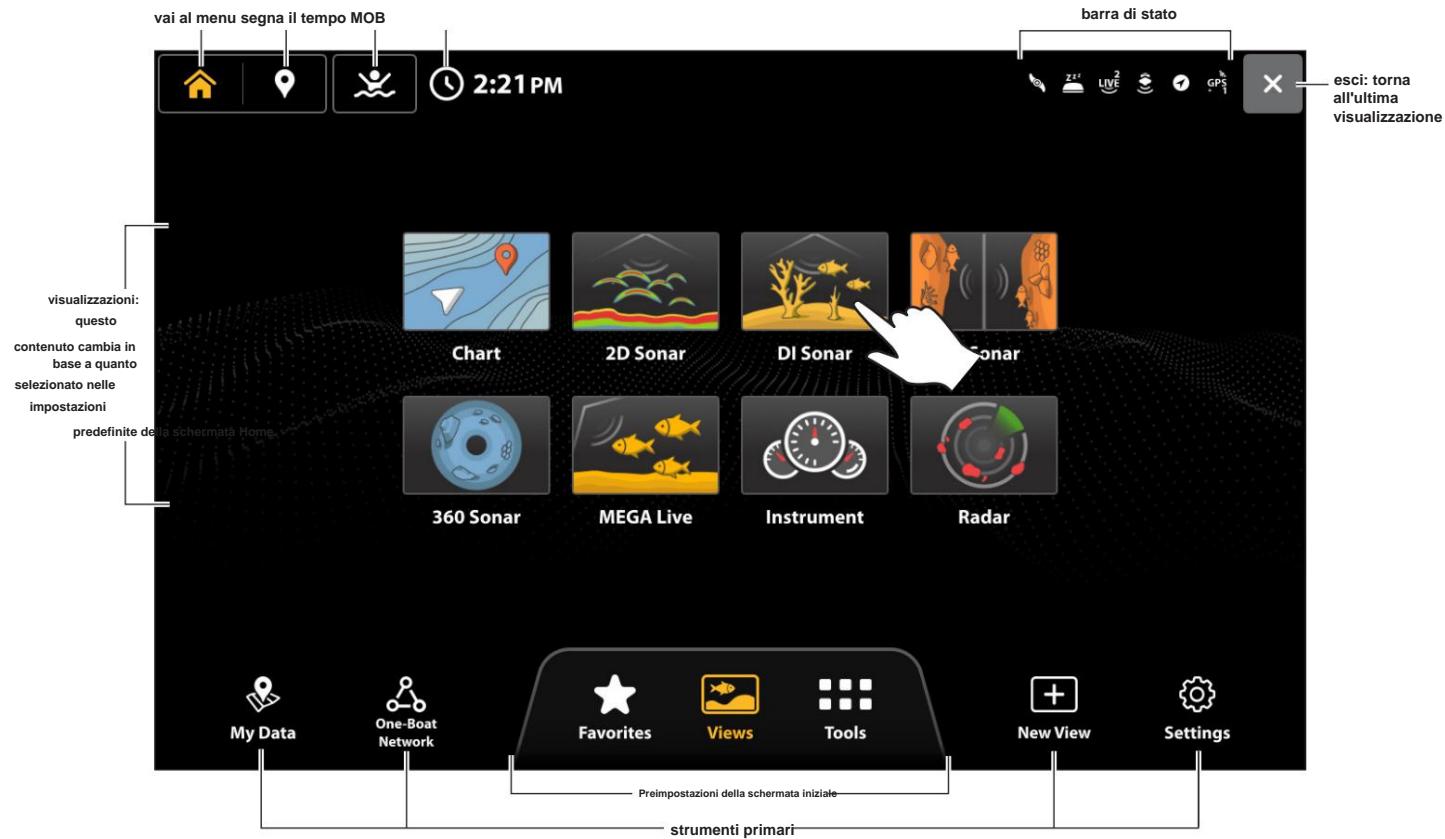
Consultare la guida all'installazione del fish finder e la guida rapida inclusa con XPLOR, APEX o SOLIX per configurare l'unità per la prima installazione.

Consultare inoltre **le Informazioni di installazione** in questo manuale per i dettagli sulla configurazione di rete.

NOTA

Quando l'attrezzatura e gli accessori del fish finder vengono installati per la prima volta, la Guida all'installazione fornisce le istruzioni per guidarti nella configurazione dell'unità. La Guida all'installazione include passaggi importanti per configurare il fish finder con l'attrezzatura, tra cui le dimensioni dell'imbarcazione, la selezione della sorgente della mappa e i menu di offset. Consulta la guida all'installazione del fish finder per configurare l'unità per la prima volta.

La schermata iniziale



1 | Rivedi la ricezione GPS

Utilizzare lo strumento GPS per controllare la ricezione GPS. Lo strumento GPS fornisce due modi per visualizzare i satelliti che comunicano con il ricevitore GPS. **Il giallo** indica che il satellite è utilizzato per determinare la posizione corrente. **Il verde acqua** indica che il satellite è monitorato ma non utilizzato. Vengono inoltre visualizzati i seguenti dati:

- ÿ **Posizione** (latitudine e longitudine)

ÿ **Tipo di correzione GPS**: segnalato come Nessuna correzione, Correzione 2D, Correzione 3D o Migliorata. Una correzione migliorata è stata aumentata utilizzando le informazioni da WAAS, EGNOS o MSAS. Per la navigazione è richiesto un 3D o Enhanced Fix.

ÿ **HDOP (diluizione orizzontale della precisione)**: parametro del sistema GPS che dipende dalla configurazione attuale del satellite.

L'HDOP viene utilizzato per calcolare l'errore di posizione stimato.

Apri lo strumento GPS

Se sulla rete è installato più di un fish finder, selezionare quello collegato direttamente al ricevitore GPS.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare la scheda Strumenti.
3. Selezionare lo strumento GPS.

Rivedi i satelliti e la potenza del segnale

1. In GPS (1), seleziona Satelliti.
2. In GPS (1), seleziona Intensità del segnale.

GPS (1) e GPS (2) Fonti

È anche possibile modificare manualmente quale ricevitore GPS è la sorgente selezionata per GPS (1) o GPS (2). Per modificare le sorgenti GPS, vedere [Impostare la rete Humminbird](#).

• GPS (1) fornisce dati sulla posizione, velocità rispetto al suolo (SOG), rotta rispetto al suolo (COG), waypoint, rotte, tracce e calcoli di navigazione al fishfinder.

• GPS (2) fornisce dati sulla posizione che vengono visualizzati nella casella dati GPS (2).

GPS (1) Carta del cielo satellitare



Intensità del segnale (grafico a barre)



Intensità del segnale (GPS 1/GPS 2): visualizza grafici a barre verticali che indicano l'intensità del segnale satellitare con il rispettivo valore CNO (portante/rumore) (da 0 a 60).

2 | Controllare la ricezione e le connessioni del sensore

Se hai collegato alla rete altre apparecchiature acquistate separatamente, come AIS, bussola/sensore di rotta, radar, telecomando wireless GPS avanzato, MEGA Live 2, 360 Imaging e altro, usa queste istruzioni per confermare che l'apparecchiatura sia stata rilevata e stia comunicando con il fishfinder.

1. Premere il tasto HOME.
2. Esaminare l'angolo in alto a destra della barra di stato.



rilevato e attivo: se un sensore è attivo e trasmette/riceve, sarà bianco. Vedere la tabella sottostante.



Connesso ma non rilevato o attivo: se un sensore non viene rilevato sulla rete o non trasmette/riceve, sarà completamente grigio.



connesso ma non in trasmissione/ricezione: se un sensore viene rilevato, ma non trasmette/riceve, l'icona sarà parzialmente grigia. In questa illustrazione, il ricevitore GPS viene rilevato, ma non ha una correzione GPS. Questa funzione varia a seconda del tipo di icona rappresentata.

Icona di stato attivo	Sensore	Descrizione dell'icona
	AIS	L'AIS è attivo e riceve bersagli.
	Bussola	Il sensore bussola/direzione selezionato è acceso e vengono ricevuti i dati di direzione.
	GPS	Il ricevitore GPS è stato rilevato ed è stato ottenuto un fix GPS.
	Motore elettrico	Il motore elettrico è connesso, attivato e sta navigando attivamente.
	Auricolare Bluetooth	Il Talon è collegato e riposto. Scarica il Manuale degli accessori Talon dal nostro sito Web humminbird.johnsonoutdoors.com per ulteriori icone di stato Talon.
	Rapace Bluetooth	Il Raptor è collegato e riposto. Scarica il Manuale degli accessori del Raptor dal nostro sito Web humminbird.johnsonoutdoors.com per ulteriori icone di stato del Raptor.
	Radar	La sorgente radar selezionata viene rilevata e trasmette.
	Sonar 2D	La sorgente sonar 2D selezionata è stata rilevata ed è in corso il ping.
	MEGA 360 Sonar di immagini	Il trasduttore 360 Imaging sta inviando dati.
	MEGA dal vivo 2 Sonar di immagini	Il trasduttore MEGA Live 2 Imaging sta inviando dati.
	MEGA in diretta Sonar di immagini	Il trasduttore MEGA Live Imaging sta inviando dati.

3. Se i sensori sono attivi, il sistema è pronto per l'uso in acqua.

Per ulteriori informazioni sullo stato del sistema, selezionare Home > Impostazioni > Sistema > Informazioni di sistema.

Se hai collegato un accessorio al fishfinder e l'icona non viene visualizzata nella barra di stato del sistema, controlla l'installazione dell'accessorio e il collegamento del cavo al fishfinder.

Per modificare le sorgenti della rete NMEA 2000 o della rete multi-control, vedere *Configurazione di una rete NMEA 2000* e *Configurazione della rete Humminbird*.

3 | Associare il Fish Finder all'app One-Boat Network su un dispositivo mobile

Per associare il fishfinder all'app One-Boat Network tramite la tecnologia wireless Bluetooth, attenersi alle seguenti istruzioni.

NOTE

Se si dispone di un motore elettrico per la pesca alla traina compatibile con Bluetooth o di un'ancora per acque basse (acquisti separati richiesti), consultare il manuale operativo degli accessori per ciascun prodotto per le istruzioni di associazione. I manuali operativi possono essere scaricati dal nostro sito Web all'indirizzo humminbird.johnsonoutdoors.com.

Sul tuo dispositivo mobile devono essere abilitati il Wi-Fi o i dati cellulari.

Abilita il Bluetooth sul tuo dispositivo mobile

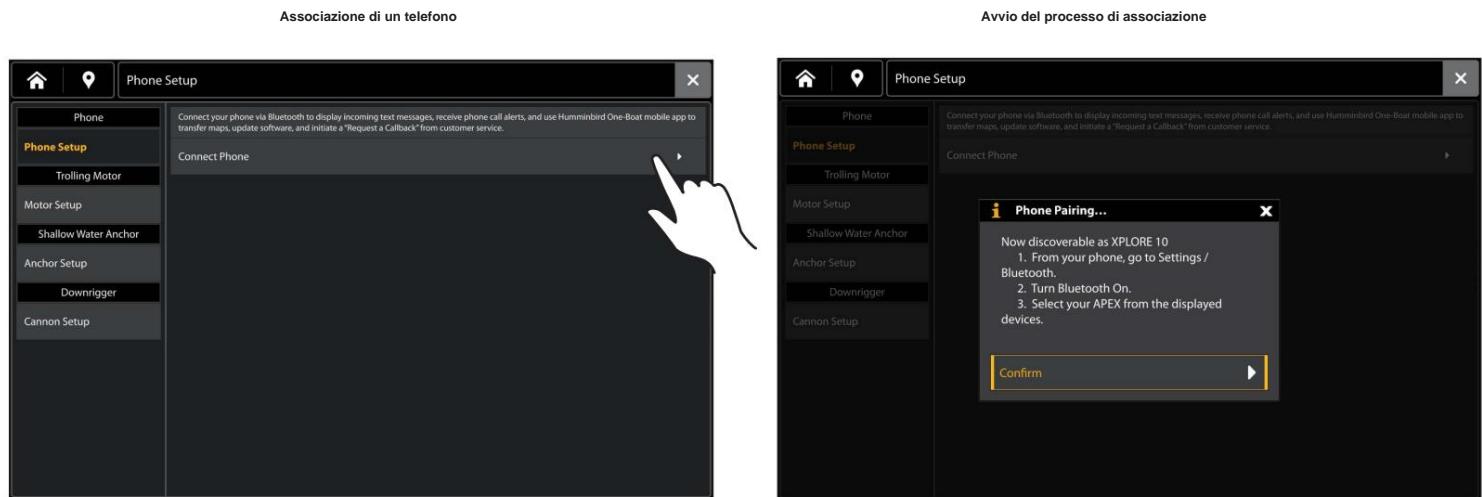
1. Apri il menu Impostazioni sul tuo dispositivo mobile.
2. Selezionare Bluetooth.
3. Selezionare Attivato.

Associare il telefono al Fish Finder

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare One-Boat Network.
3. In Configurazione telefono, seleziona Connetti telefono.
4. Seguire le istruzioni sullo schermo per completare il processo di associazione.
5. Controlla il menu Bluetooth sul tuo telefono. Tocca il nome del fish finder sul tuo telefono.
6. Conferma il codice di conferma a sei cifre e tocca Associa sul tuo telefono.

Una volta completata l'associazione, il fishfinder verrà elencato come connesso nel menu Bluetooth del telefono.

- 7. Riconnetti:** il fish finder dovrebbe riconnettersi automaticamente al tuo dispositivo mobile quando è nel raggio d'azione. Se non si riconnette automaticamente, puoi riconnetterlo manualmente toccando il nome del fish finder elencato in I miei dispositivi (Apple iOS) o Dispositivi precedentemente connessi (Google Android).



Dimentica dispositivo

Se riscontri problemi di connessione, elimina il dispositivo sia dal telefono che dal fishfinder e ricomincia la procedura di associazione.

Dimentica il dispositivo sul telefono

1. **Apple iOS:** apri il menu Bluetooth del telefono e, accanto al nome del fish finder, in I miei dispositivi, tocca l'icona delle informazioni.

Google Android: apri il menu Bluetooth del telefono e, accanto al nome del dispositivo di controllo, in Dispositivi multimediali disponibili, tocca Impostazioni.

2. **Apple iOS:** tocca Dimentica questo dispositivo.

Google Android: tocca Dimentica.

Dimentica il dispositivo sul Fish Finder

1. Premere il tasto HOME.

2. Selezionare One-Boat Network.

3. In Configurazione telefono, seleziona Dimentica telefono.

4 | Imposta allarmi

Quando un allarme è attivato, un avviso suonerà o verrà visualizzato sul fishfinder per indicare che la soglia è stata superata.

1. Premere il tasto HOME.

2. Selezionare Strumenti.

3. Selezionare Allarmi.

4. Selezionare una categoria di allarme.

5. Selezionare un nome per l'allarme.

6. **On/Off:** toccare il pulsante on/off o premere il tasto INVIO per accendere la sveglia.

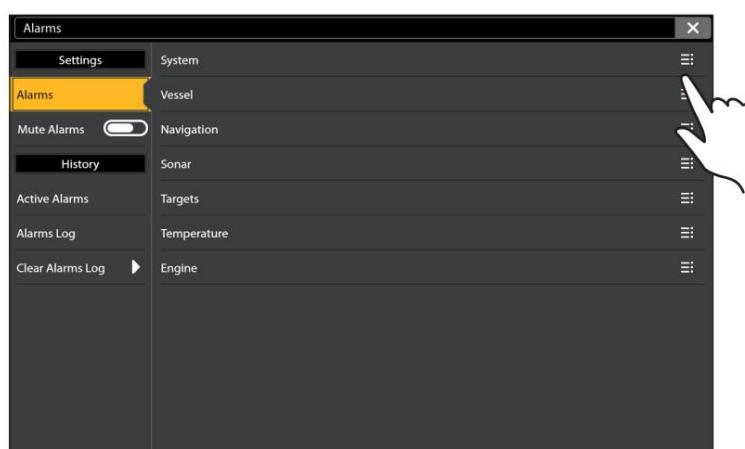
7. Regolare la soglia di allarme.

Touch Screen: tenere premuto il cursore oppure trascinarlo.

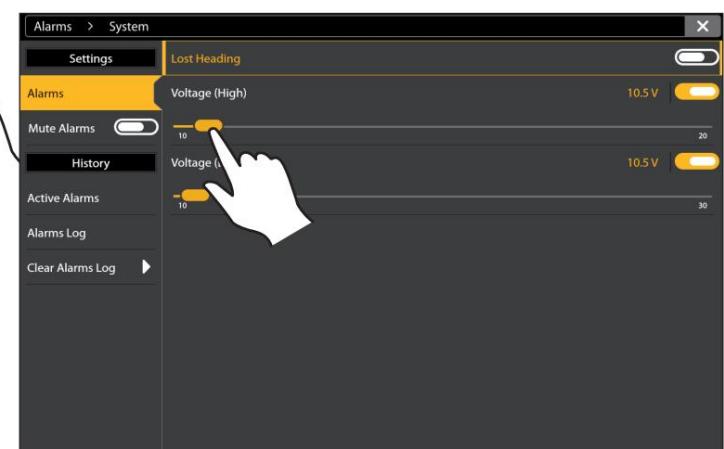
Tastiera: tenere premuto il tasto ENTER oppure ruotare la manopola (solo APEX/SOLIX).

8. Ripetere i passaggi da 4 a 7 per ogni sveglia che si desidera impostare.

Selezione di un allarme



Impostazione delle soglie di allarme



Gli allarmi disponibili sono determinati dall'apparecchiatura collegata, pertanto il fishfinder potrebbe fornire più o meno opzioni rispetto alle informazioni mostrate qui.

Sistema	Tensione, perdita di rotta (è necessario bussola/sensore di rotta), ecc.
Nave	Limite di deriva, SOG (velocità rispetto al suolo), STW (velocità sull'acqua), ecc. Per ulteriori informazioni, vedere anche Visualizzazioni: informazioni sulle letture digitali della casella dati .
Navigazione	Per maggiori dettagli, vedere Panoramica della carta: Panoramica degli allarmi di navigazione .
Sonar	Per maggiori dettagli, vedere Panoramica sul sonar: Allarmi sonar .
Temperatura	Temp (Alta) o Temp (Bassa). Per modificare le sorgenti di temperatura, vedere Informazioni sull'installazione: Imposta la tua rete Humminbird .
Motore	Basso livello carburante, temperatura motore, livello olio, livello liquido refrigerante, controllo motore, ecc. Per modificare le fonti di alimentazione del motore e del carburante, vedere Informazioni sull'installazione: configurazione di una rete NMEA 2000 .

Utilizzare i seguenti menu per visualizzare tutti gli allarmi attivati:

Allarmi attivi: visualizza gli allarmi attivi correnti.

Registro allarmi: visualizza gli allarmi verificatisi in precedenza.

Modificare le impostazioni di sistema

Il tuo fish finder è stato configurato durante la configurazione dell'installazione. Per modificare le impostazioni di sistema, come i suoni dei tasti, le unità di misura e il formato di data e ora (inclusa l'ora legale), seleziona Impostazioni dalla schermata Home. Consulta **Gestisci il tuo fish finder** per maggiori informazioni.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Preferenze utente.

Imposta il sonar

Passare alla sezione **Panoramica del sonar**.

Seleziona la sorgente della mappa

Passare alla sezione **Panoramica del grafico**.

Aggiornare il software

Mentre costruisci la tua rete Humminbird, è importante mantenere aggiornati il software del fish finder e degli accessori. Accessori come il sensore di rotta GPS NMEA 2000, il telecomando wireless GPS avanzato, MEGA 360 Imaging, MEGA Live2 Imaging e gli switch Ethernet vengono aggiornati tramite il fish finder.

È possibile aggiornare il software utilizzando una scheda SD o microSD (a seconda del modello di Humminbird) oppure tramite il Bluetooth integrato e l'app One-Boat Network.

Preparazione: Ti consigliamo di leggere questa sezione per intero prima di iniziare qualsiasi aggiornamento software. I fish finder impiegano circa 10 minuti per l'aggiornamento e ogni fish finder sulla rete deve essere aggiornato individualmente. Gli accessori impiegano circa 3 minuti per l'aggiornamento.

ATTENZIONE!

Humminbird non è responsabile per la perdita di file di dati (waypoint, rotte, tracce, gruppi, snapshot, registrazioni, ecc.) che potrebbe verificarsi a causa di danni diretti o indiretti all'hardware o al software dell'unità. È importante eseguire periodicamente il backup dei file di dati del fish finder. I file di dati devono essere salvati anche sul computer prima di ripristinare le impostazioni predefinite dell'unità o di aggiornare il software.

1 | Registra i prodotti

Registra la tua apparecchiatura Humminbird per ricevere le ultime novità Humminbird, tra cui la compatibilità degli accessori e le informazioni sugli aggiornamenti software.

1. Vai al nostro sito Web humminbird.johnsonoutdoors.com. Seleziona Supporto > Registra il tuo prodotto.
2. Segui le istruzioni sullo schermo per registrare i tuoi prodotti.

2 | Controlla la versione corrente del software

È utile controllare il numero della versione del software attualmente installato sul fishfinder e su ciascun accessorio.

1. Premere il tasto HOME.
 2. Selezionare Impostazioni.
 3. Selezionare Sistema.
 4. Selezionare Informazioni di sistema.
- Controllare il numero di versione del software elencato.

3 | Scarica gli aggiornamenti software

1. Installare la scheda SD nello slot per schede PC.
2. Vai su humminbird.johnsonoutdoors.com e clicca su Supporto > Aggiornamenti software.
3. Gli aggiornamenti software disponibili sono elencati come **Download** sotto ciascun prodotto.
 - ÿ In Download, clicca sul nome del file. Conferma che il nome del file è per il tuo modello Humminbird.
 - ÿ Leggere le istruzioni nella finestra di dialogo e selezionare Scarica.
 - ÿ Seguire le istruzioni sullo schermo per salvare il file software sulla scheda SD.
4. Ripetere il passaggio 3 per scaricare gli aggiornamenti software pubblicati su ciascun prodotto.

4 | Aggiorna il software del Fish Finder

Materiale necessario: oltre all'attrezzatura Humminbird, avrai bisogno di un PC con accesso a Internet e di una scheda SD o microSD da 32 GB vuota (a seconda del modello di Humminbird).

Quando installi la scheda SD con il file software, il fish finder rileverà l'aggiornamento e fornirà un prompt automatico per installare il software. Puoi seguire i prompt o scegliere di installare il software in un secondo momento tramite lo strumento Aggiornamenti software. È importante rivedere i seguenti suggerimenti:

ÿ **Riavvio automatico:** il fishfinder si riavvierà durante il processo di aggiornamento software.

ÿ **Più fish finder:** se hai più di un fish finder sulla rete, vai su ogni fish finder per installare il software più recente aggiornamento. Gli aggiornamenti software del fish finder non possono essere aggiornati tramite un'altra unità in rete.

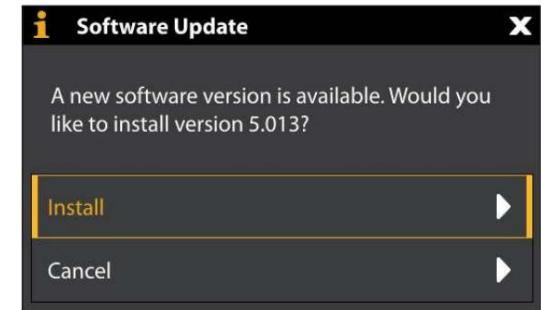
Aggiornare il software automaticamente

1. Premere il tasto POWER.
2. Installare la scheda SD con i file software nello slot per schede del fishfinder.
3. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per avviare l'aggiornamento del software.

Per avviare l'aggiornamento software del fish finder, seleziona Installa. Una volta installato l'aggiornamento software, l'unità si spegnerà e si riavvierà automaticamente.

O

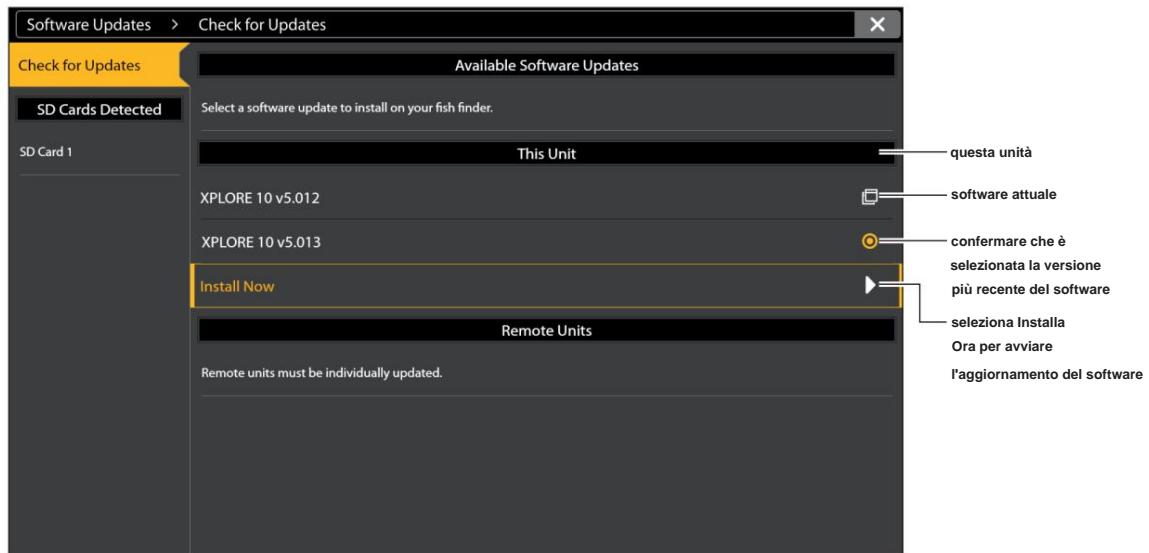
Per aggiornare il software in un secondo momento tramite lo strumento Aggiornamenti software, seleziona Annulla. Se selezioni Annulla, vedi **Aggiorna software dallo strumento Aggiornamenti software** in questa sezione.



4. Selezionare Avvia modalità normale dalla schermata di benvenuto.
5. Utilizzare il touchscreen per completare la configurazione e toccare Continua. Se si hanno accessori da aggiornare, procedere ad **Aggiorna Accessori**.

Aggiornare il software dallo strumento Aggiornamenti software

1. Installare la scheda SD con i file software nello slot per schede del fishfinder.
2. Premere il tasto HOME.
3. Selezionare Strumenti.
4. Selezionare lo strumento Aggiornamenti software.
5. Esaminare gli aggiornamenti software disponibili in Questa unità. Questo verrà popolato solo se è disponibile un aggiornamento software su Scheda SD.
6. Conferma che la versione più recente del software è selezionata dall'elenco. Seleziona Installa ora. Una volta installato l'aggiornamento software, l'unità si spegnerà e si riavvierà automaticamente.
7. Selezionare Avvia modalità normale dalla schermata di benvenuto.
8. Utilizzare il touchscreen per completare la configurazione e toccare Continua. Se si hanno accessori da aggiornare, procedere ad **Aggiorna Accessori**.



Aggiorna il software dall'app One-Boat Network

NOTE

Per supportare questa funzione, il tuo fishfinder deve già disporre della versione software 4.130 o successiva.

Per prima cosa devi scaricare l'app One-Boat Network e associare i tuoi prodotti compatibili Minn Kota e Humminbird.

1. Apri l'app One-Boat Network sul tuo dispositivo mobile.
2. Tocca Rete + Aggiornamenti.
3. Tocca Scarica aggiornamento accanto al dispositivo Humminbird che vuoi aggiornare. L'avanzamento del download viene visualizzato sullo schermo.
Puoi anche toccare l'icona Altre opzioni (...) accanto al dispositivo che vuoi aggiornare, quindi toccare Scarica aggiornamento. Usa questo menu per mettere in pausa o annullare il download (solo Apple iOS).
4. Una volta completato il download, toccare Trasferisci software accanto al dispositivo selezionato.
Puoi anche toccare nuovamente l'icona Altre opzioni (...) e quindi toccare Trasferisci software o Elimina software.
5. Confermare il tempo di trasferimento stimato.
6. Toccare il pulsante radiale per selezionare dove caricare l'aggiornamento software (memoria interna, scheda SD 1 o slot SD 2).

NOTA

Non è possibile scaricare gli aggiornamenti software su una scheda SD o microSD su cui sono salvate le carte LakeMaster.

7. Tocca Avvia trasferimento (Apple iOS) o Trasferisci (Google Android).

L'avanzamento del caricamento viene visualizzato sotto l'unità selezionata nell'app One-Boat Network e nella vista Stato del sistema sul fishfinder.

8. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo del fishfinder per completare l'installazione del software.

6 | Aggiorna accessori

Il software accessorio viene aggiornato dallo strumento Aggiornamenti software e il processo è simile all'aggiornamento del software del fish finder. È importante rivedere i seguenti suggerimenti:

↳ Aggiornare il fishfinder e gli accessori nell'ordine in cui compaiono nell'elenco degli aggiornamenti software disponibili.

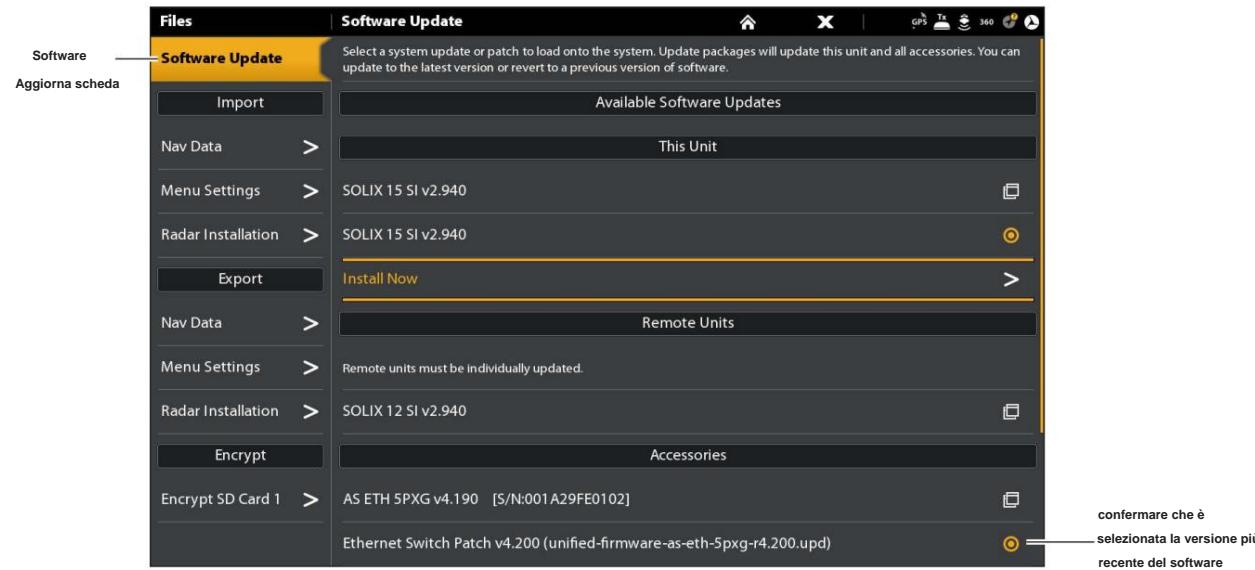
↳ Se un accessorio non viene visualizzato nell'elenco, verificare che sia stato rilevato sulla rete (Impostazioni > Sistema > Informazioni di rete). Verificare inoltre che i collegamenti dei cavi siano sicuri.

↳ Potresti notare che il fish finder si riavvia durante l'aggiornamento software. Questo fa parte del processo di aggiornamento.

Il telecomando wireless Advanced GPS ha aggiornamenti software separati per il controller e il telecomando. Dopo che il software è stato aggiornato sulla testa di controllo, devi andare al telecomando e avviare il download del software del telecomando sul telecomando stesso. Per maggiori dettagli, consultare il manuale del telecomando wireless Advanced GPS.

Aggiorna gli accessori dallo strumento Aggiornamenti software

1. Installare la scheda SD con i file software nello slot per schede del fishfinder.
2. Premere il tasto HOME.
3. Selezionare Strumenti.
4. Selezionare Aggiornamenti software.
5. Scorrere fino al primo accessorio nell'elenco.
6. Conferma che la versione più recente del software sia selezionata dall'elenco. Seleziona Installa ora.



7. Una volta completato l'aggiornamento software, scorrere fino all'aggiornamento dell'accessorio successivo nell'elenco (se applicabile) e ripetere il passaggio 6.

Aggiorna il software degli accessori dall'app One-Boat Network

1. Apri l'app One-Boat Network sul tuo dispositivo mobile.
2. Tocca Rete + Aggiornamenti.
3. Tocca Scarica aggiornamento accanto al dispositivo che vuoi aggiornare. L'avanzamento del download viene visualizzato sullo schermo.
4. Tocca Trasferisci software accanto al dispositivo selezionato una volta completato il download. Il dispositivo eseguirà un ciclo di accensione/spegnimento una volta completato.

La schermata iniziale

La schermata Home è il centro di controllo principale del tuo fish finder. Utilizza la schermata Home per accedere alle impostazioni, ai dati di navigazione, alle viste, ai preferiti e ad altri strumenti.

• Gli strumenti e le visualizzazioni disponibili nella schermata Home sono determinati dall'apparecchiatura collegata alla rete Humminbird.

• È possibile salvare le viste preferite per un accesso rapido e creare viste personalizzate. • Associare il fish finder compatibile con Bluetooth all'app One-Boat Network.

Aprire la schermata iniziale

Schermo tattile

1. Con una vista visualizzata sullo schermo, tocca lo schermo con due dita e scorri verso il basso.

O

2. Tocca l'icona Home nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.

Tastiera

1. Premere il tasto HOME.



Scorri verso il basso per aprire da qualsiasi vista

O



Premere il tasto HOME

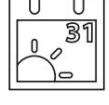
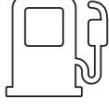
Navigare nella schermata iniziale

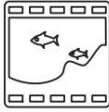
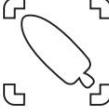
Utilizzare il touchscreen per selezionare un'opzione dalla schermata Home.

Icona	Nome	Funzione
	Visualizzazioni	Seleziona Views per accedere al set completo di viste disponibili sul tuo fish finder. Puoi modificare le viste, creare le tue viste e salvare le tue viste preferite. Consulta Views per maggiori informazioni.
	Preferiti	Seleziona Preferiti per accedere rapidamente alle tue viste salvate preferite. I preferiti sono visualizzati nella schermata Home e nella barra laterale. Consulta Visualizzazioni per maggiori informazioni.
	Utensili	Gli strumenti consentono di gestire le operazioni di rete del fishfinder e i dati salvati. Quando si collega un accessorio al fishfinder, potrebbe essere visualizzato anche uno strumento correlato.
	I miei dati	Seleziona My Data per gestire i tuoi waypoint, spot-lock, rotte, tracce e itrack salvati. Puoi creare nuovi dati di navigazione da questa schermata o modificare i dati di navigazione salvati (vedi Gestisci i tuoi dati di navigazione). Attrezzatura richiesta: ricevitore GPS (interno o esterno)
	Rete di una barca	Seleziona One-Boat Network per associare il tuo fish finder all'app One-Boat Network sul tuo cellulare. Consulta Getting Started . Puoi anche associare il tuo telecomando wireless, il motore elettrico, l'ancora per acque basse e il downrigger (acquisto separato richiesto) al fish finder. Consulta la guida all'installazione per i dettagli. Attrezzatura richiesta: telefono cellulare (con Bluetooth)
	Nuova vista	Seleziona Nuova vista per creare una nuova vista da un modello vuoto. Puoi cambiare il tipo di dati visualizzati in una vista e quanti riquadri sono visualizzati (vedi Crea una nuova vista).
	Impostazioni	Seleziona Impostazioni per modificare le impostazioni generali del sistema, come le unità di misura e il formato di data e ora. Puoi anche usare questo menu per visualizzare informazioni di sistema, di rete e NMEA 2000. Consulta ogni sezione correlata di questo manuale per i dettagli.
	Punto di passaggio	Seleziona Waypoint per aggiungere un waypoint. I waypoint possono essere aggiunti alla posizione della barca o alla posizione del cursore.
	ASSALIRE	Selezionare l' icona MOB per avviare le funzioni Man Overboard. Vedere MOB per maggiori informazioni.

Utensili

Gli strumenti consentono di gestire le operazioni di rete e i dati salvati. Quando si collega un accessorio al fish finder, potrebbe essere visualizzato anche uno strumento correlato.

Icona	Nome	Funzione
	Allarmi	Selezionare Allarmi per visualizzare il registro allarmi, disattivare i suoni di allarme e impostare gli allarmi per le singole applicazioni. Per impostare allarmi individuali per navigazione, sonar, radar, AIS, ecc., vedere ogni sezione correlata di questo manuale per i dettagli.
	Aggiornamenti software	Seleziona Aggiornamenti software per aggiornare il software del fish finder o degli accessori collegati. Consulta le sezioni seguenti: Gestisci i tuoi dati di navigazione e Gestisci il tuo fish finder .
	Navionica	Seleziona Navionics per accedere alle funzionalità di mappatura avanzate. Fonte mappa richiesta: Navionics
	Sole + Luna	Seleziona Sole + Luna per rivedere l'alba e il tramonto di oggi o della data selezionata. I dati Luna forniscono l'alba e il tramonto della luna e le fasi lunari. Fonte mappa richiesta: Navionics o CoastMaster VX.
	Immagini	Seleziona Immagini per gestire le istantanee dello schermo. Quando viene scattata un'istantanea dello schermo, è anche possibile salvare un waypoint nella posizione corrente. Puoi anche scegliere di salvare l'immagine sul fish finder o su una scheda SD o microSD. Vedi Strumento Immagini per ulteriori informazioni.
	Carburante	Seleziona Fuel per esaminare il registro carburante per i sensori carburante NMEA 2000 collegati alla rete. Questo strumento fornisce avvisi di rifornimento e visualizza il livello carburante in forma grafica. Per i dettagli, vedere Set up a NMEA 2000 Network . Attrezzatura richiesta: sensore del serbatoio NMEA 2000 e/o sensore della portata del carburante
	Registro di viaggio	Seleziona Trip Log per visualizzare la velocità al suolo (SOG), il timer per il tempo trascorso, la distanza percorsa dall'ultimo reset, la velocità media e il carburante di viaggio. Puoi anche resettare il trip log a zero e rivedere i dati di tendenza da questo strumento. Attrezzatura richiesta: ricevitore GPS (interno o esterno)
	Timer	Seleziona Timer per impostare una sveglia per un orario selezionato del giorno, usa il timer per il conto alla rovescia o usa il cronometro. Puoi impostare più di una sveglia.
	GPS	Selezionare GPS per esaminare la potenza del segnale dei ricevitori GPS ("sensori") collegati al sistema. Lo strumento mostra i satelliti nell'area, le posizioni e la potenza del segnale per ciascuno di essi. È anche possibile designare una sorgente GPS primaria e secondaria da questo strumento. Vedere Introduzione , Informazioni sull'installazione e Configurazione della rete Humminbird . Attrezzatura richiesta: ricevitore GPS (interno o esterno)

Icona	Nome	Funzione
	Documentazione	<p>Seleziona Record per avviare una registrazione sonar o seleziona una posizione di salvataggio. Puoi anche guardare una registrazione sonar dalla prospettiva di una vista 2D, SI o DI, a seconda delle capacità del tuo modello. Consulta Sonar Recording per maggiori informazioni.</p> <p>Attrezzatura richiesta: trasduttore</p>
	Obiettivi	<p>Selezionare Target per gestire i target AIS e MARPA.</p> <p>Attrezzatura richiesta: AIS o radar, ricevitore GPS (interno o esterno) e bussola/sensore di rotta</p>
	Maree	<p>Seleziona Tides per rivedere le informazioni sulla stazione di marea più vicina alla tua posizione attuale. Lo strumento include la posizione della stazione e gli orari delle maree alte e basse per la data odierna. Viene inoltre visualizzato un grafico delle maree che mostra l'aumento e la diminuzione delle maree per il periodo di 24 ore che comprende la data. Puoi anche cercare dati per una data selezionata.</p> <p>Fonte mappa richiesta: Navionics o CoastMaster VX.</p>
	Correnti	<p>Seleziona Correnti per rivedere le informazioni sulla stazione di corrente più vicina alla tua posizione attuale. Sono inoltre presentati due grafici che mostrano l'ora, la direzione e la velocità del flusso delle variazioni di corrente per il periodo di 24 ore della data odierna.</p> <p>È anche possibile cercare dati per una data selezionata.</p> <p>Fonte mappa richiesta: Navionics o CoastMaster VX.</p>
	Monitoraggio della batteria	<p>Selezionare Monitoraggio batteria per visualizzare in tempo reale le letture della carica della batteria, la durata residua e gli avvisi di batteria scarica.</p> <p>Attrezzatura richiesta: motore elettrico Minn Kota serie QUEST.</p>
	Audio	Selezionare Audio per controllare l'audio dal fishfinder.

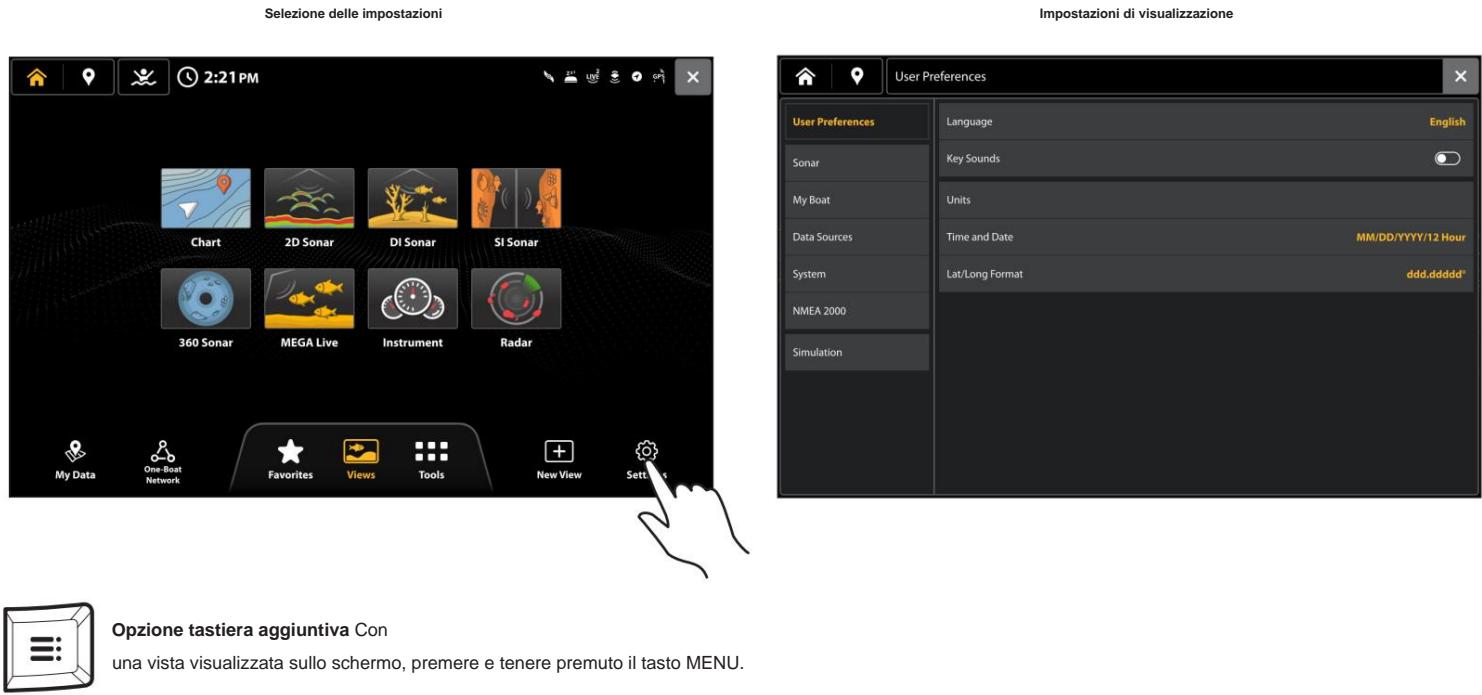
Il sistema di menu

Il fishfinder Humminbird offre opzioni di menu che cambiano in base all'applicazione, alla visualizzazione sullo schermo e alla modalità operativa.

Apri Impostazioni

Lo strumento Impostazioni fornisce le impostazioni del menu principale per il fishfinder.

1. Premere il tasto HOME.
2. Tocca Impostazioni.

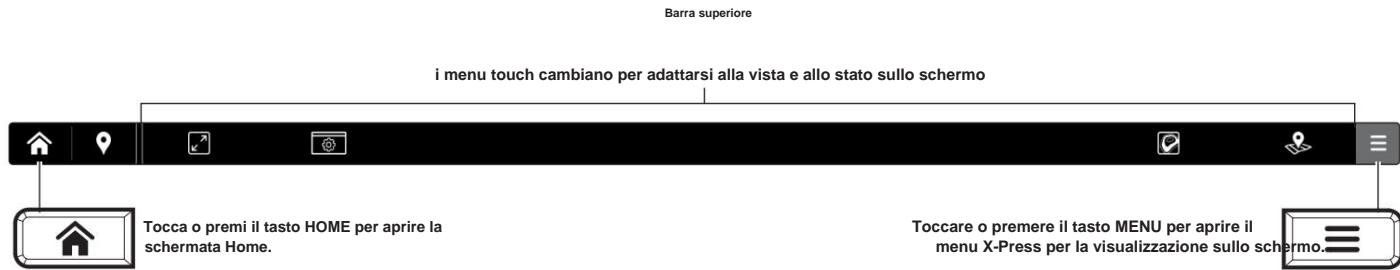


Opzione tastiera aggiuntiva Con
una vista visualizzata sullo schermo, premere e tenere premuto il tasto MENU.

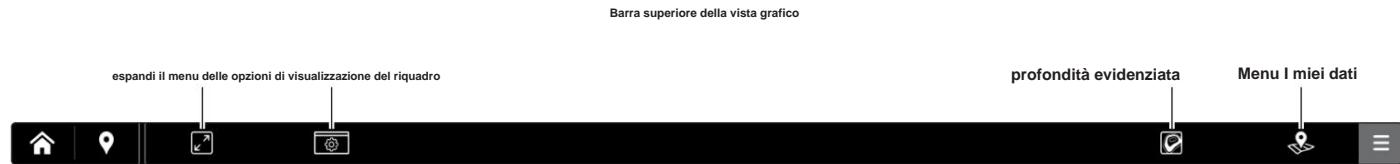
Barra superiore

La barra superiore si trova in cima a ogni schermata View. Cambia per adattarsi alla visualizzazione sullo schermo e alla modalità operativa.

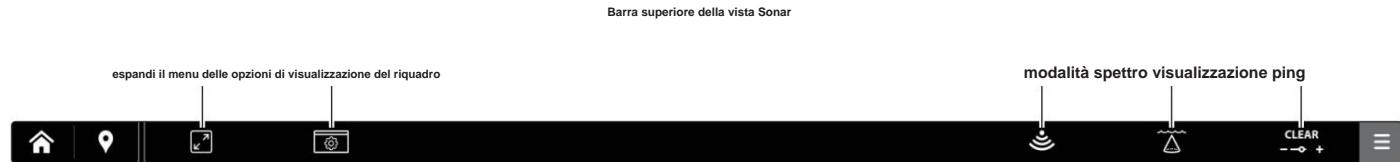
Nella seguente illustrazione, le informazioni nella barra superiore corrispondono alla visualizzazione del grafico visualizzata sullo schermo. Puoi toccare un'icona nella barra superiore per aprire un menu, tornare alla schermata Home, chiudere un menu o effettuare una selezione. Puoi anche usare i tasti corrispondenti.



Menu della barra di stato della vista grafico



Menu della barra di stato di Sonar View



Per maggiori informazioni sulle funzioni della barra superiore disponibili per ciascuna vista, consultare la sezione Visualizzazione.

Apri un menu X-Press

Il menu X-Press visualizza le opzioni di menu per la visualizzazione sullo schermo e la modalità operativa (ad esempio la navigazione). In una visualizzazione multi-riquadro, le opzioni del menu X-Press sono determinate dal riquadro selezionato. Per ulteriori informazioni, vedere [Visualizzazioni](#).

Apri un menu X-Press

1. Con una vista visualizzata sullo schermo, toccare l'Icona Menu nella barra superiore.

O

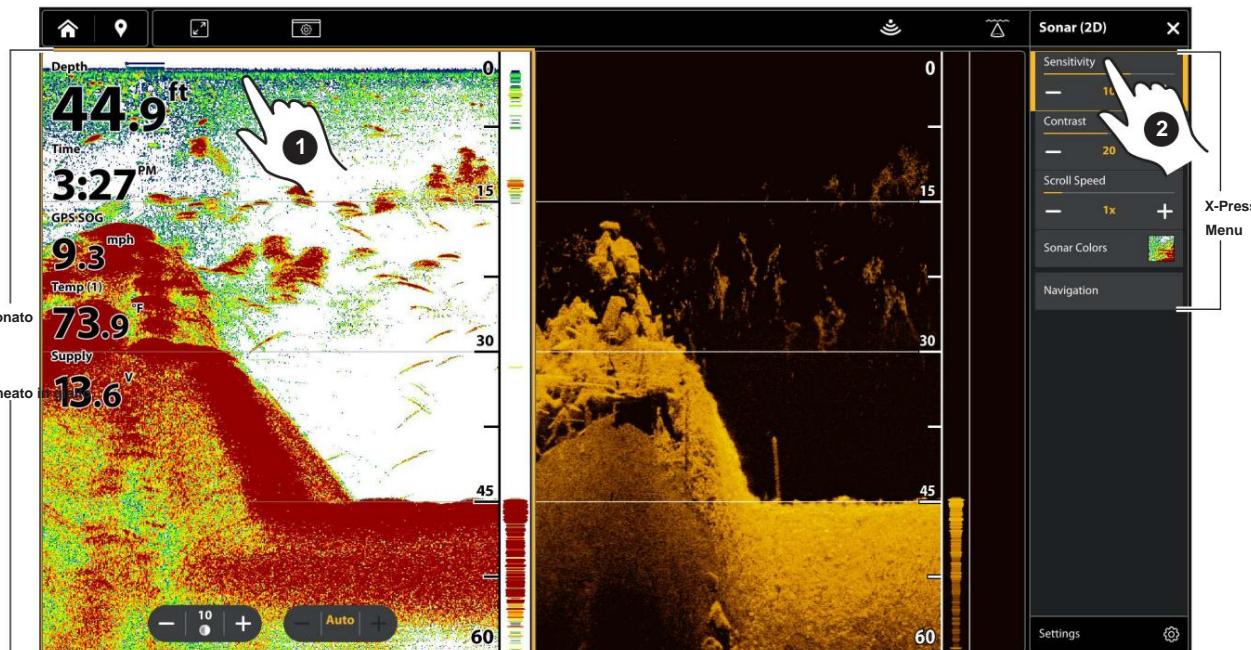
Premere il tasto MENU.

Aprire un menu X-Press in una vista multi-riquadro

1. Quando sullo schermo è visualizzata una vista multi-riquadro, toccare un riquadro.

2. Toccare l'Icona Menu nella barra superiore oppure premere il tasto MENU.

Apertura di un menu X-Press per un riquadro selezionato



Tocca per selezionare un riquadro e il menu

O



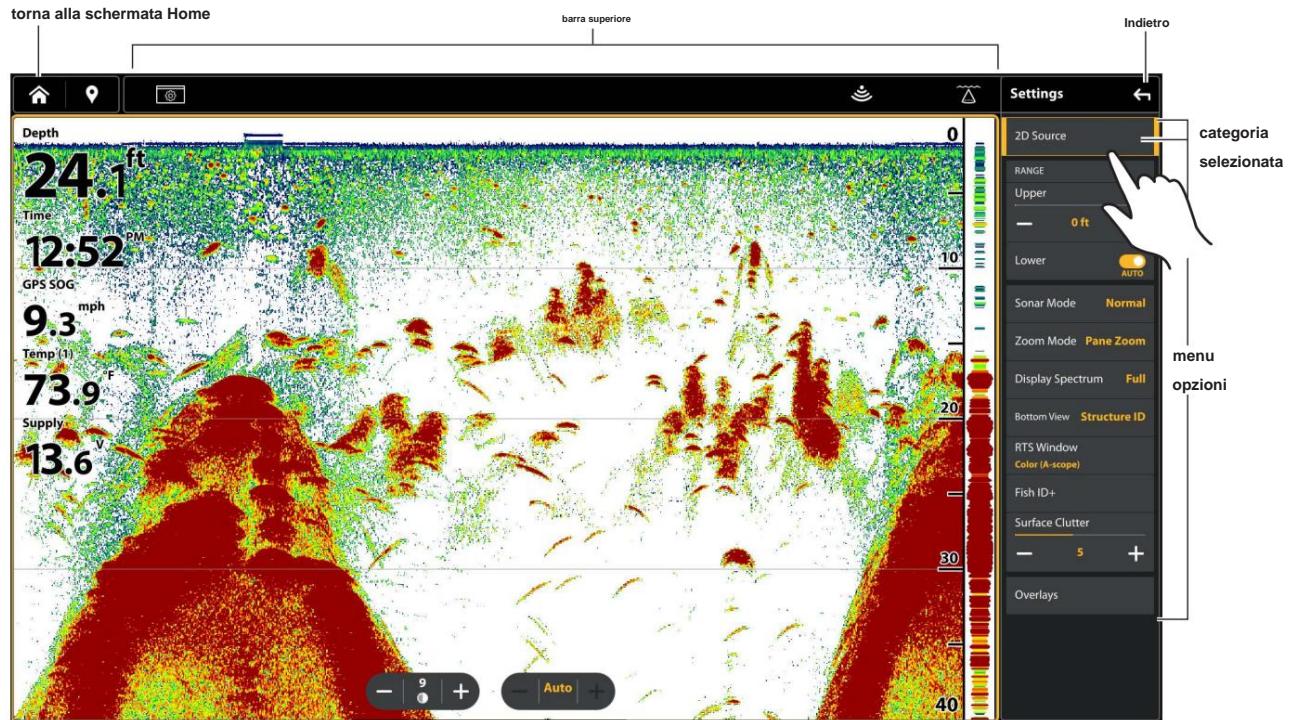
Premere il tasto MENU

Cambia un menu o avvia un'azione

Per modificare un'impostazione di menu o avviare un'azione tramite il sistema di menu, utilizzare le seguenti istruzioni.

1. Tocca una categoria del menu oppure usa il tastierino cursore o il joystick per selezionarla.
2. Regolare l'impostazione o avviare un'azione utilizzando il touch screen o i tasti. Vedere **Suggerimenti per la modifica di un menu**.

Navigazione nel menu

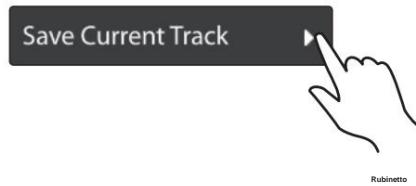


Suggerimenti per modificare un menu

Questa sezione descrive i diversi tipi di menu nel sistema di menu e come modificarli utilizzando il touch screen o la tastiera.

Azione (>)

Schermo tattile



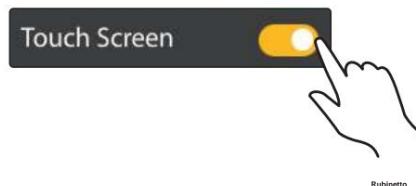
Tastiera



Premere

Pulsante On/Off

Schermo tattile



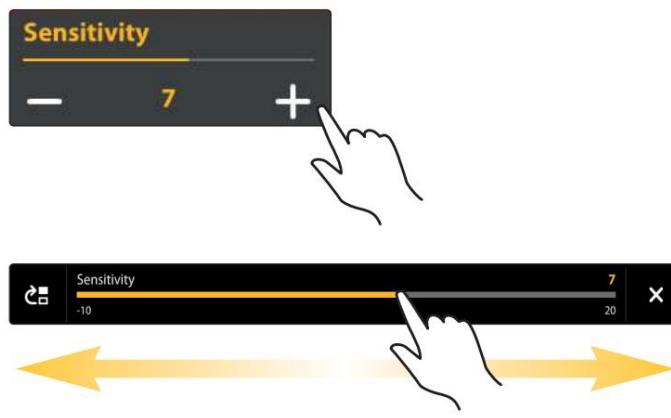
Tastiera



Premere

cursor

Schermo tattile



Tastiera

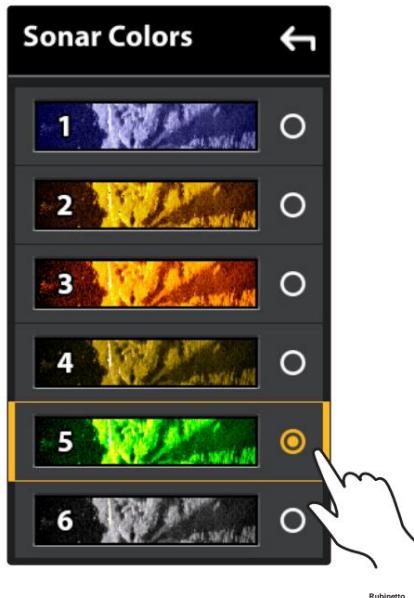


Premere



APEX/SOLIX: è
possibile utilizzare anche la manopola rotante.

Schermo tattile

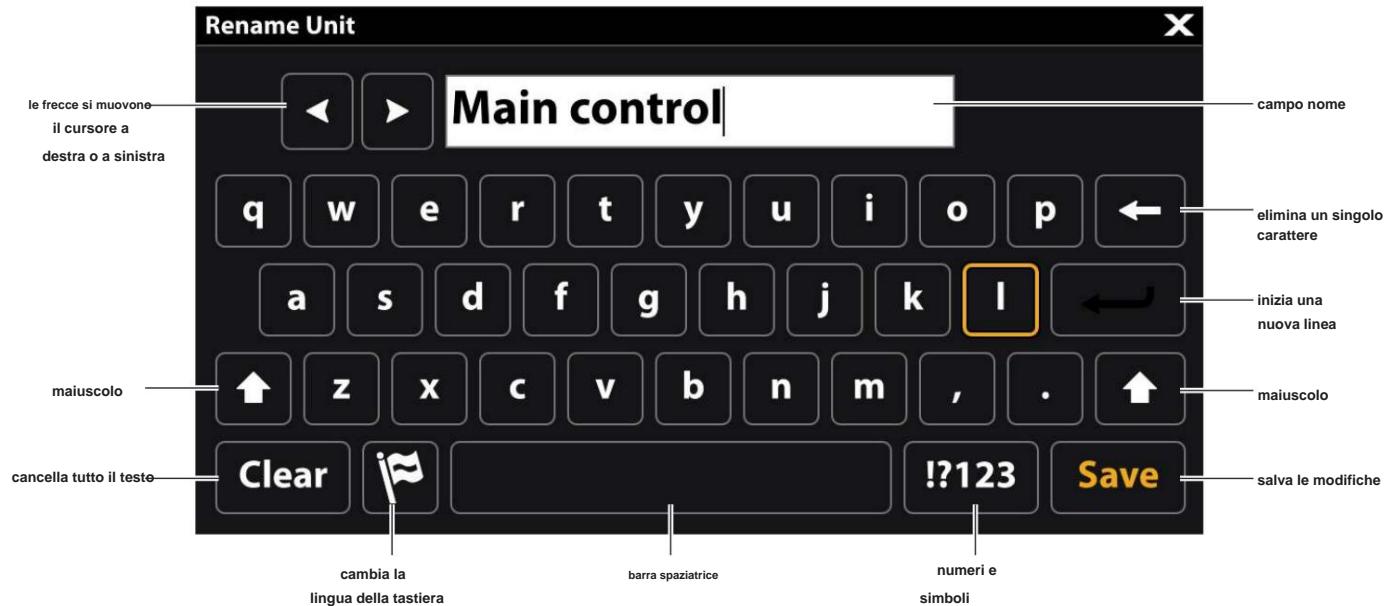


Tastiera



Suggerimenti per l'utilizzo della tastiera su schermo

Utilizza la tastiera su schermo per rinominare il fishfinder nella rete, modificare i dati di navigazione e altro ancora.



Chiudi un menu

Quando chiudi un menu, le impostazioni vengono salvate finché non le modifichi nuovamente o finché non vengono ripristinate le impostazioni predefinite del fishfinder.

1. **Indietro:** tocca l'icona Indietro per  per chiudere il menu corrente e andare tornare indietro di un livello nel sistema di menu.

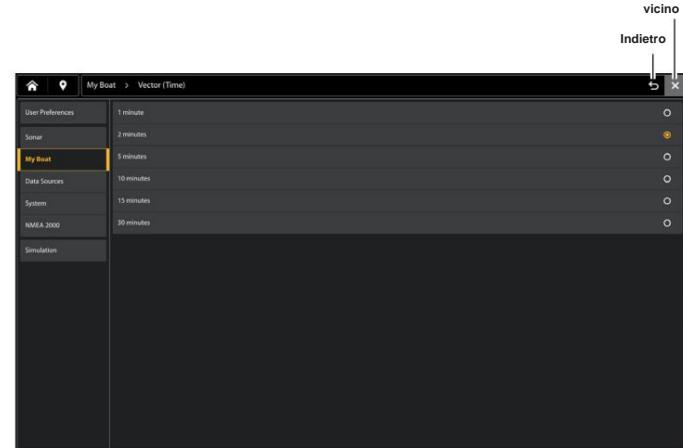
O

Premere il tasto EXIT.

2. **Chiudi:** tocca l'icona X .

O

Premere il tasto EXIT. Per chiudere più menu contemporaneamente, tenere premuto il tasto EXIT.

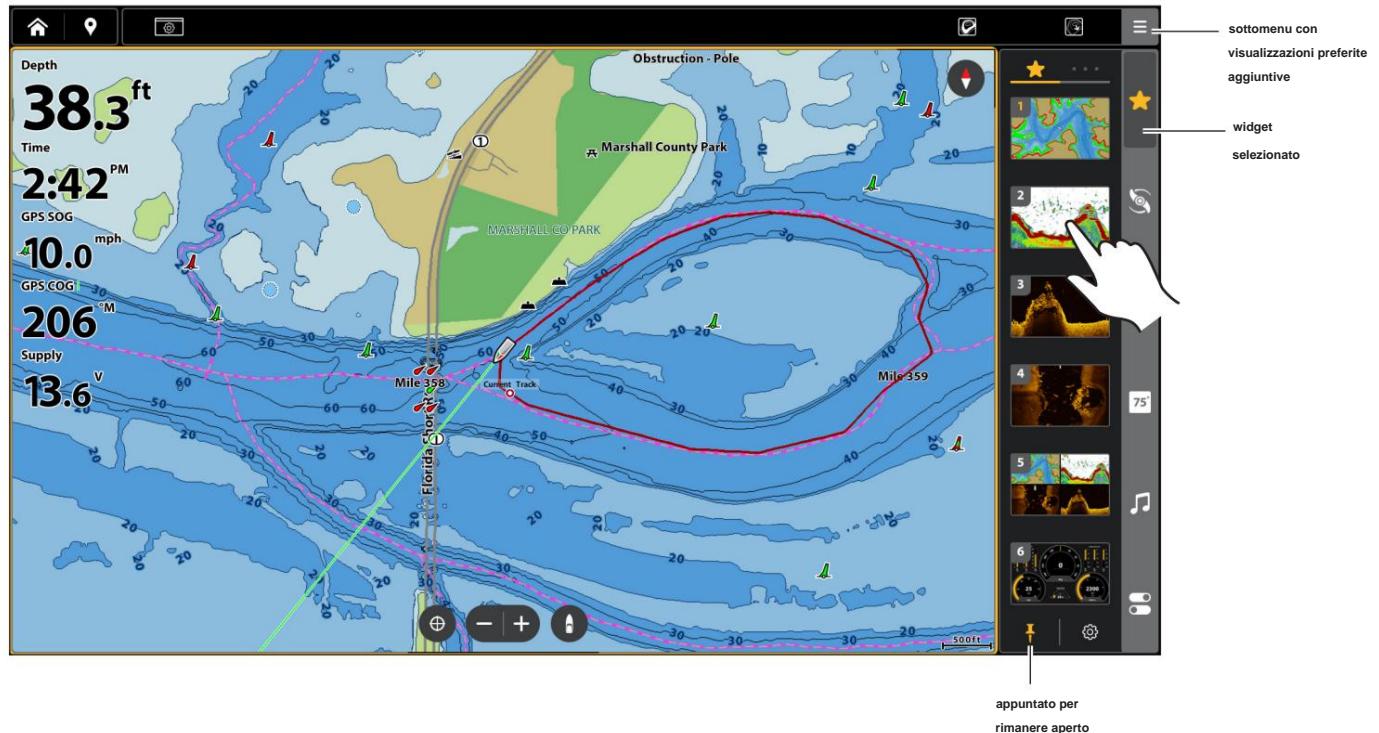


Widget della barra laterale

La barra laterale include widget che consentono di accedere rapidamente alle viste preferite, alle barre dati e ai telecomandi digitali per gli accessori in rete, come Advanced GPS Wireless Remote, Talon e Raptor.

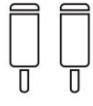
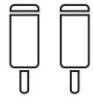
La barra laterale è impostata per essere ridotta a icona. Tocca la barra laterale per visualizzare i widget e tocca l'icona Pin per mantenere aperta la barra laterale. Consulta [Modifica la visualizzazione su schermo: Attiva/disattiva la barra laterale](#).

Apertura di un widget



Widget della barra laterale disponibili

Quando si collega un accessorio al fishfinder, è possibile che nella barra laterale venga visualizzato anche un widget correlato.

Icona	Nome	Funzione
	Visualizzazioni preferite	Ti consente di creare un elenco delle tue viste preferite. Ci sono due schede di viste preferite. Usa il widget per visualizzare rapidamente le tue viste preferite (vedi Viste). Questi preferiti sono collegati ai preferiti selezionati dalla schermata Home.
	Barra dati	Visualizza la barra dati standard con letture della casella dati. Ci sono due schede e ogni casella dati può essere personalizzata (vedere Visualizzazioni: comprendere le letture digitali della casella dati).
	Motore elettrico*	Visualizza il telecomando digitale del motore elettrico.
	Casa*	Visualizza il telecomando digitale Talon, che include menu di accesso rapido per aprire e ritrarre Talon, cambiare la modalità di ancoraggio, accendere/spegnere la luce di lavoro, ecc.
	Rapace*	Visualizza il telecomando digitale del Raptor, che include menu di accesso rapido per aprire e chiudere il Raptor, cambiare la modalità di ancoraggio e regolare la velocità di apertura.
	Audio*	Visualizza le impostazioni audio per un accessorio audio collegato.
	Fusione audio*	Visualizza le impostazioni audio per un accessorio radio Fusion collegato.

*accessorio acquistabile separatamente

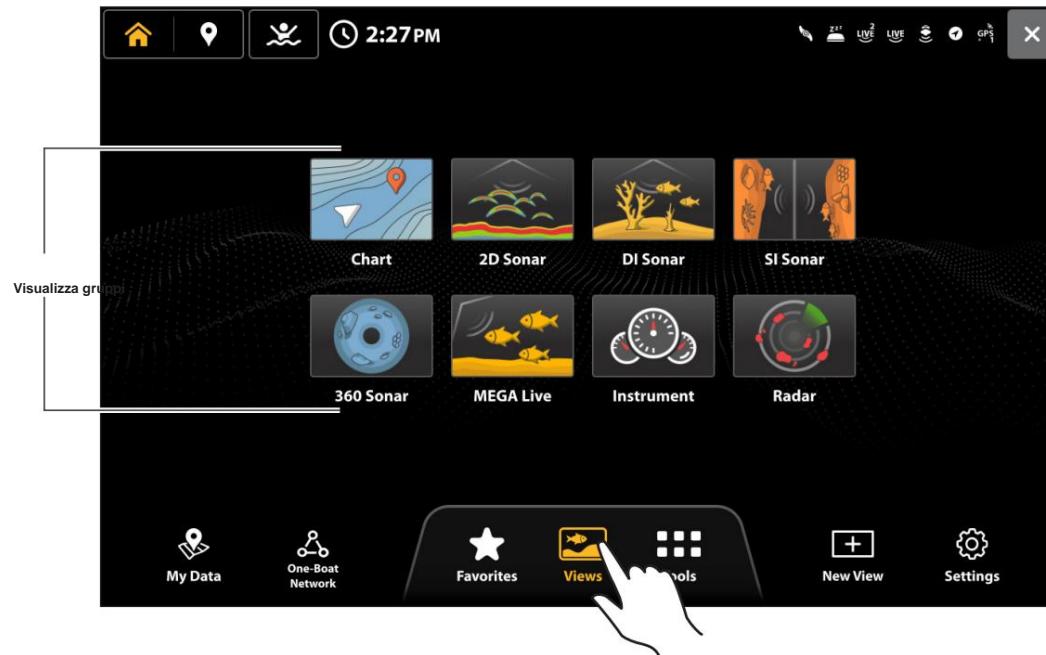
Visualizzazioni

Ci sono molte opzioni per visualizzare i dati sullo schermo, e i dati possono essere visualizzati in vari modi. Puoi aprire una vista dallo strumento Viste o dallo strumento Preferiti. Puoi anche creare una nuova vista, modificare le viste e personalizzare l'elenco delle viste preferite.

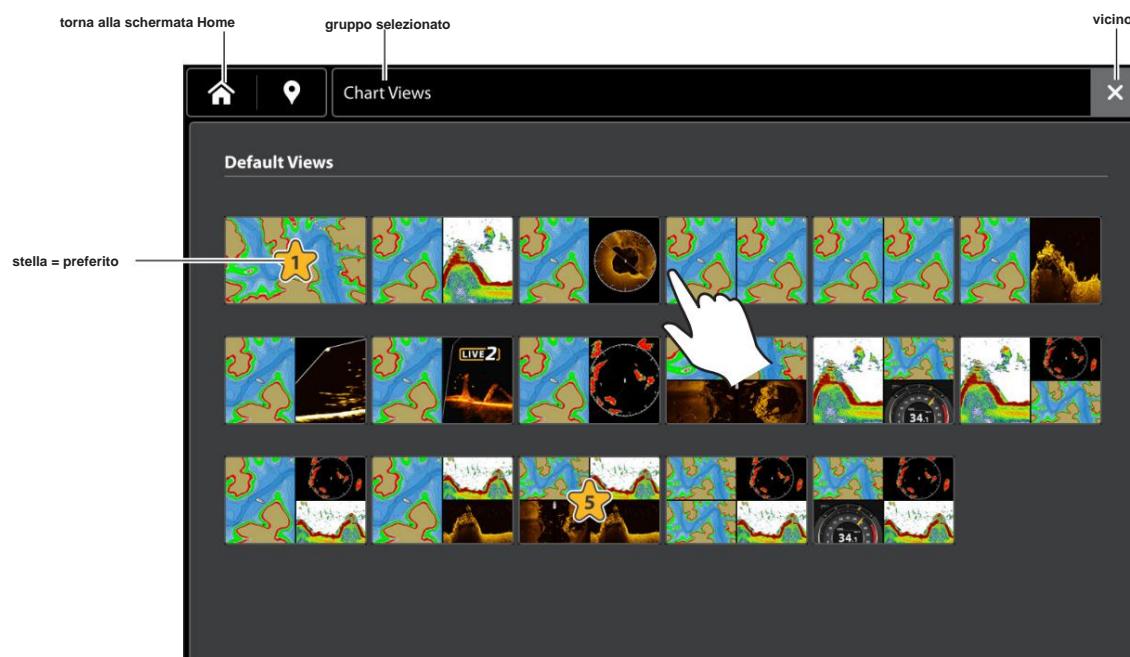
Visualizza una vista dallo strumento Viste

Lo strumento Viste include il database completo delle viste disponibili per il tuo fishfinder.

1. Premere il tasto HOME.
2. Tocca lo strumento Viste.
3. Tocca un gruppo Visualizza.
4. Tocca una Vista da visualizzare.



Apertura di una vista dallo strumento Viste



Visualizza una vista dallo strumento Preferiti

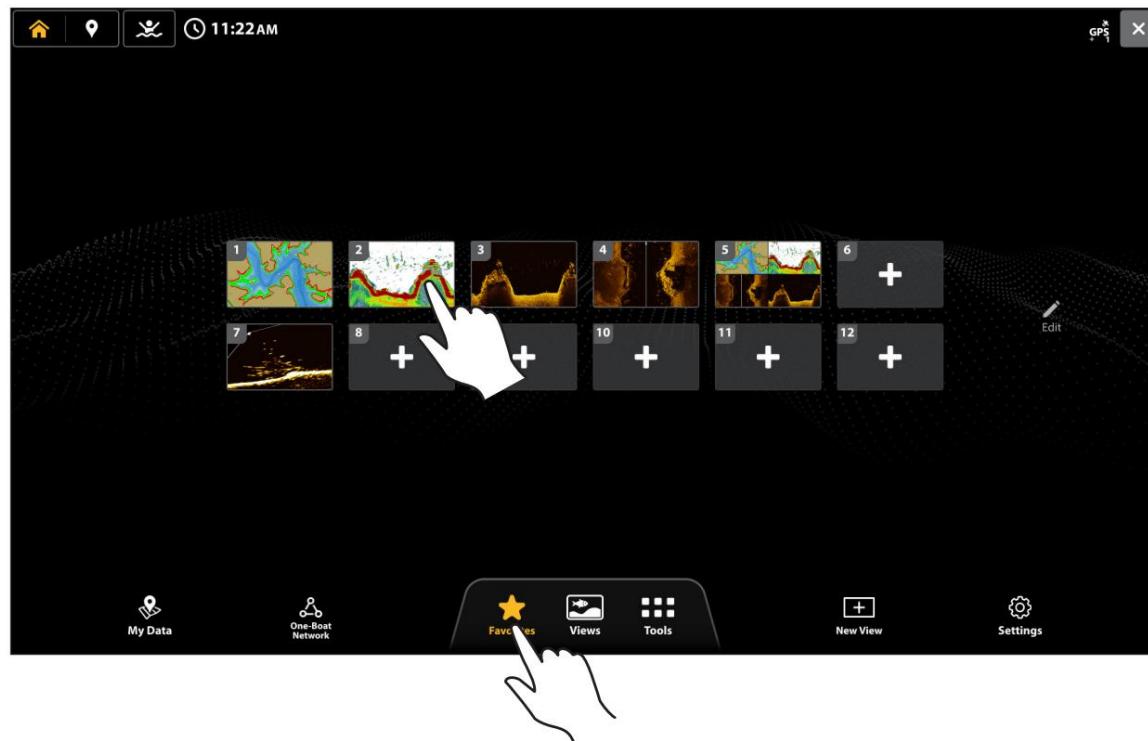
Lo strumento Preferiti mostra tutte le tue viste preferite salvate per il tuo fish finder. Utilizza lo strumento Preferiti per modificare le tue viste preferite in qualsiasi momento.

1. Premere il tasto HOME.
2. Tocca lo strumento Preferiti.
3. Tocca una vista preferita per visualizzarla

O

4. Tocca una casella aperta per selezionare un nuovo preferito dai gruppi di visualizzazioni o per creare una nuova visualizzazione.

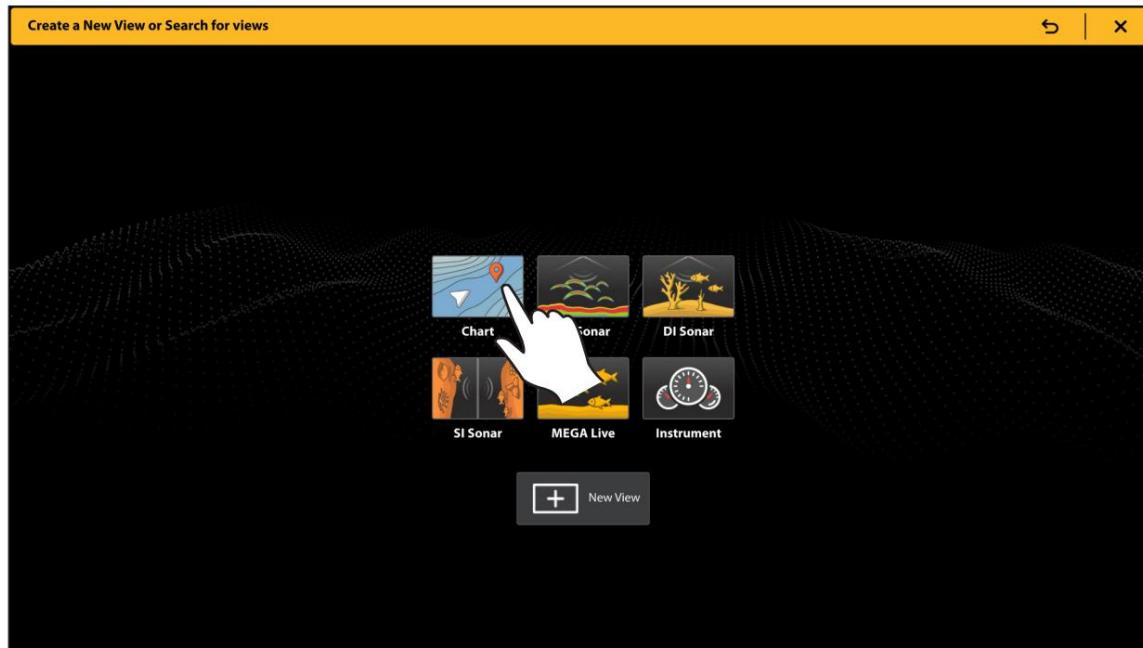
Apertura di una vista dallo strumento Viste preferite



Salva una vista nello strumento Preferiti

1. Premere il tasto HOME.
2. Aprire lo strumento Preferiti.
3. Tocca una casella aperta o seleziona Modifica.
4. Tocca un gruppo di visualizzazione.
5. Tocca una Vista da visualizzare.
6. I preferiti visualizzati nella schermata iniziale e nella barra laterale sono gli stessi.

Salvataggio di una nuova vista preferita

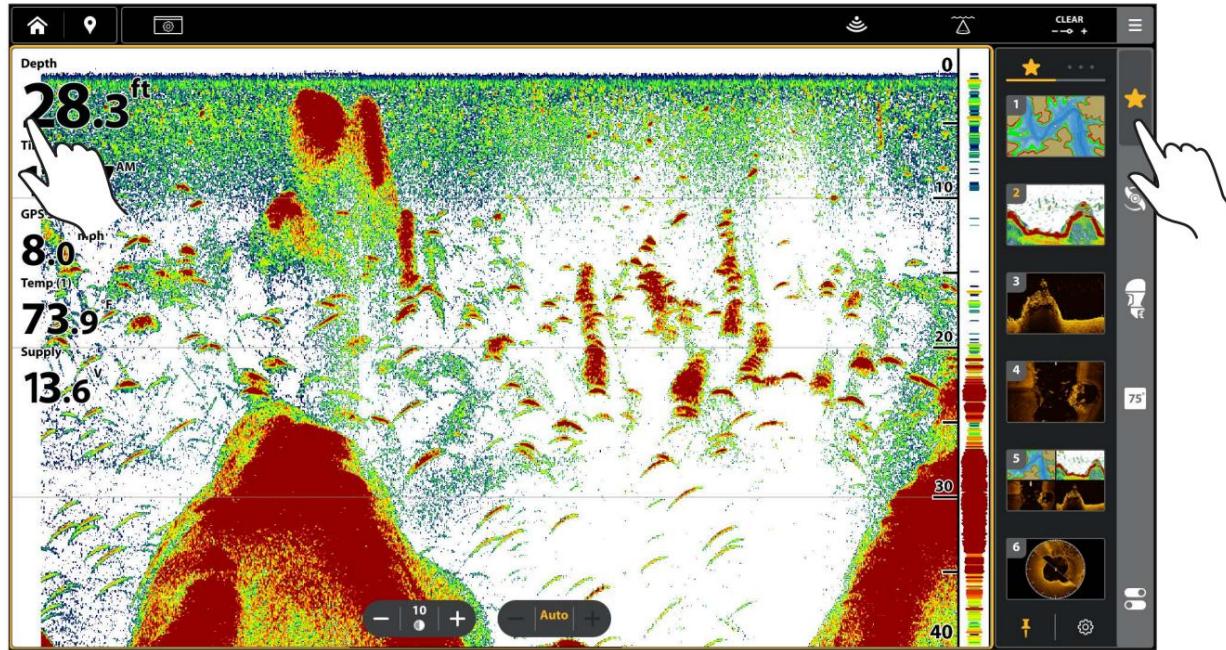


Visualizza una vista dalla barra laterale dei preferiti

1. Con una Vista visualizzata sullo schermo, tocca l'icona Preferiti nella barra laterale.

2. Tocca una vista da visualizzare.

Apertura di una vista dal widget Viste preferite



Salva una vista preferita sulla barra laterale

1. Premere il tasto HOME.

2. Aprire lo strumento Viste.

3. Selezionare una vista da visualizzare.

4. Una volta visualizzata la vista, tocca il widget Preferiti nella barra laterale.

5. Seleziona la posizione nell'elenco Preferiti per salvare la vista visualizzata. Tieni premuta una Vista preferita esistente per sostituirla, oppure tocca l'icona più per salvare la nuova vista in una casella aperta (il numero di viste che possono essere salvate è determinato dal modello del tuo fishfinder).

Crea una nuova vista

Personalizza la tua vista usando lo strumento Nuova vista. Usa lo strumento Nuova vista per cambiare il tipo di dati che vengono visualizzati nella vista e quanti riquadri vengono visualizzati.

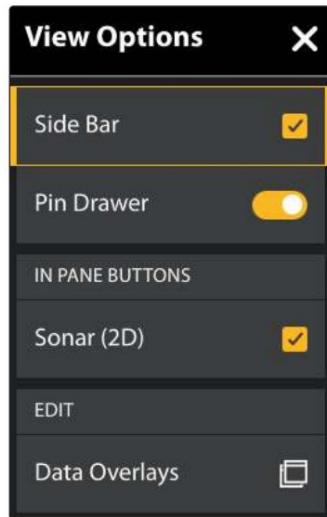
1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Nuova vista.
3. Selezionare un layout del riquadro dalla scheda Layout.
4. Tocca un cerchio per regolare le dimensioni del riquadro.
5. Toccare un riquadro per evidenziarlo e selezionare un'applicazione dalla scheda Applicazione.
6. Ripetere il passaggio 5 per ogni riquadro.
7. Tocca Salva.



Il menu Opzioni di visualizzazione

Il menu Opzioni di visualizzazione fornisce opzioni per modificare la visualizzazione selezionata.

Aprire il menu Opzioni di visualizzazione per la visualizzazione su schermo



1. Con una vista visualizzata sullo schermo, toccare il pulsante Opzioni vista



sulla barra superiore.

Attiva/disattiva la barra laterale

Puoi attivare o disattivare la barra laterale tramite il menu Opzioni di visualizzazione. Imposta la barra laterale in modo che resti visualizzata per visualizzare i dati in tempo reale insieme al display, oppure chiudi la barra laterale per visualizzare una parte maggiore del display.

È possibile personalizzare le caselle dati visualizzate nelle barre dati. Vedere [Modificare la vista su schermo](#).

1. Con una vista visualizzata sullo schermo, toccare il pulsante Opzioni vista

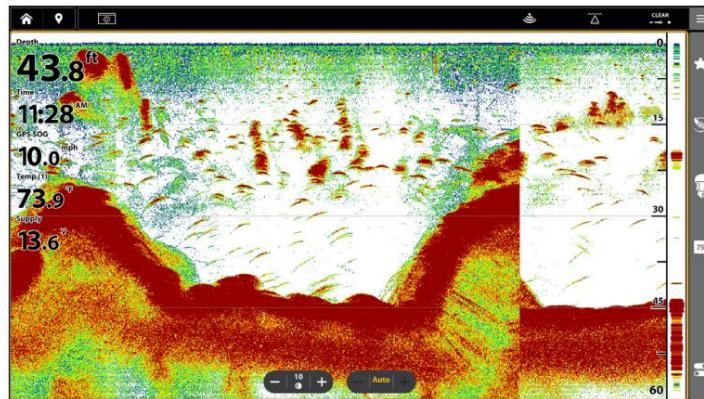


sulla barra superiore.

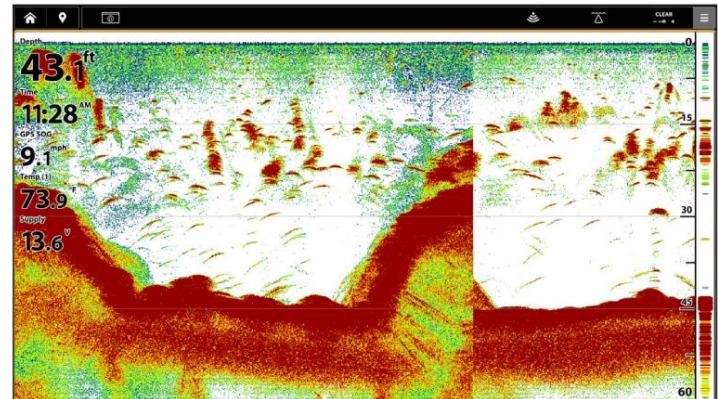
2. Selezionare Barra laterale.

3. Toccare o premere il tasto INVIO per modificare l'impostazione. (segno di spunta = visibile, vuoto = nascosto)

Vista Sonar (con barra laterale impostata su On)



Vista Sonar (con barra laterale impostata su Off)



Blocca la barra laterale aperta La

barra laterale è impostata per essere ridotta a icona a meno che non sia bloccata aperta. Ci sono due opzioni per bloccare la barra laterale.

1. Con una Vista visualizzata sullo schermo, toccare Opzioni Vista sulla barra pulsante  superiore.

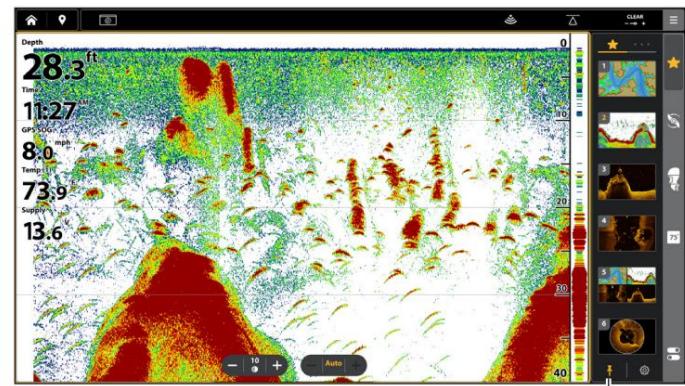
2. Selezionare Cassetto Pin.

3. Toccare il pulsante on/off o premere il tasto INVIO per modificare l'ambientazione.



1. Con una vista visualizzata sullo schermo, toccare la barra laterale per aprirla.

2. Tocca il pulsante Pin nella parte inferiore dello schermo.

Aggiungi la barra laterale

seleziona per mantenere visualizzata la barra laterale (altrimenti si chiuderà automaticamente)

Attiva/disattiva i pulsanti nel riquadro

Ogni View ha i pulsanti In Pane per regolazioni rapide delle impostazioni. Usa il menu View Options per attivare o disattivare i pulsanti In Pane.

1. Con una vista visualizzata sullo schermo, toccare il pulsante Opzioni vista



sulla barra superiore.

2. Selezionare Pulsanti nel riquadro.

3. Toccare o premere il tasto INVIO per modificare l'impostazione. (segno di spunta = visibile, vuoto = nascosto)

Visualizza sovrapposizioni di dati

I dati di lettura digitale possono essere visualizzati come una sovrapposizione e possono essere visualizzati nella barra dati. Per attivare la barra dati, vedere la sezione successiva [Visualizzare una barra dati](#).

Visualizza una sovrapposizione sulla vista

1. Con una vista visualizzata sullo schermo, toccare il pulsante Opzioni vista



sulla barra superiore.

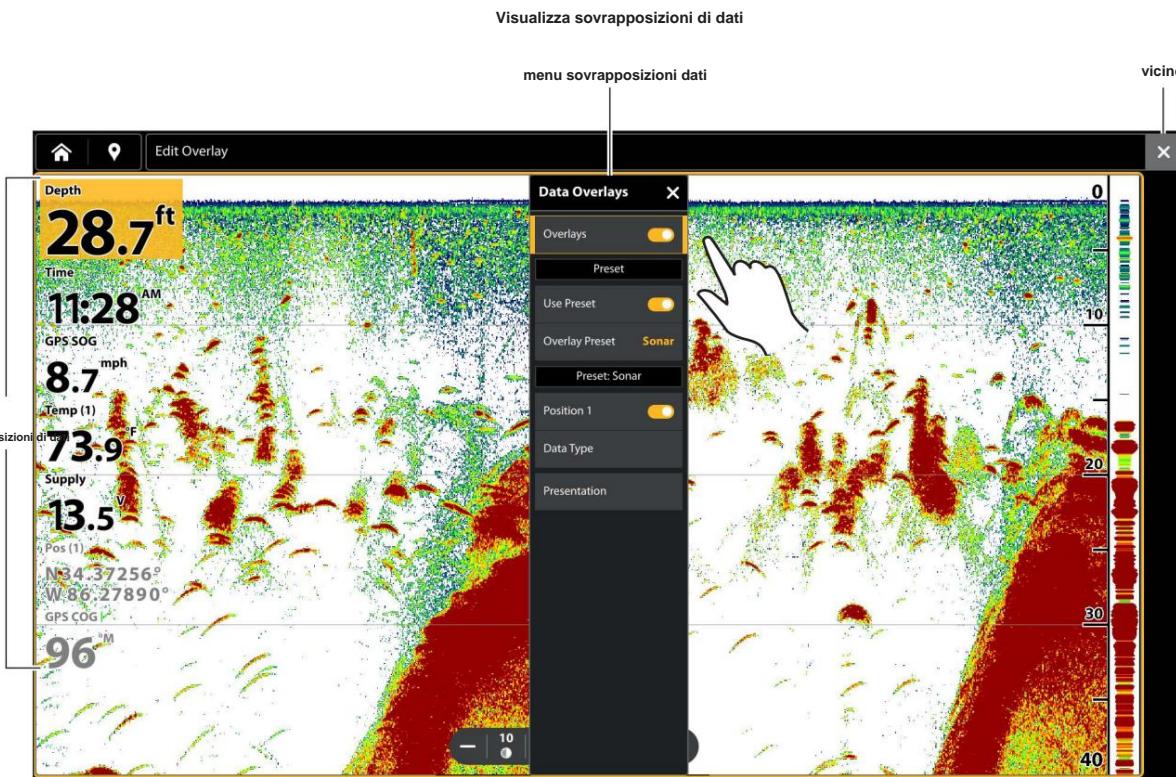
2. Selezionare Sovrapposizioni dati.

3. Attiva sovrapposizioni dati: seleziona Sovrapposizione. Tocca il pulsante on/off o premi il tasto INVIO per attivarlo.

4. Selezionare un'impostazione predefinita per la sovrapposizione dati: in Impostazione predefinita, selezionare il tipo di sovrapposizione dati.

Sono disponibili preset raggruppati per determinate funzioni (Sonar, Carta, Navigazione) e preset raggruppati per posizione, dimensione e colore (da Overlay 1 a Overlay 6).

Ad esempio, per visualizzare dati di navigazione come direzione, rotta rispetto al fondo (COG), velocità, ecc., selezionare Navigazione.



Modifica i dati sovrapposti

Utilizzare le seguenti istruzioni per personalizzare i dati visualizzati nella sovrapposizione dati. È anche possibile modificare il colore, le dimensioni e la posizione della sovrapposizione nella vista.

1. Aprire il menu Opzioni di visualizzazione e selezionare Sovrapposizioni dati.

O

Premere e tenere premuta una sovrapposizione.

2. Seleziona per modificare un Preset o un Custom overlay. Qualsiasi modifica al overlay selezionato verrà applicata ad altre viste.

3. Tocca una posizione di sovrapposizione per modificarla. La casella dati verrà evidenziata in giallo e la posizione verrà aggiornata nella casella Menu sovrapposizioni.

4. Tocca Tipo di dati.

5. Selezionare la nuova categoria di dati.

Per disattivare la lettura, toccare il pulsante on/off vicino alla Posizione.

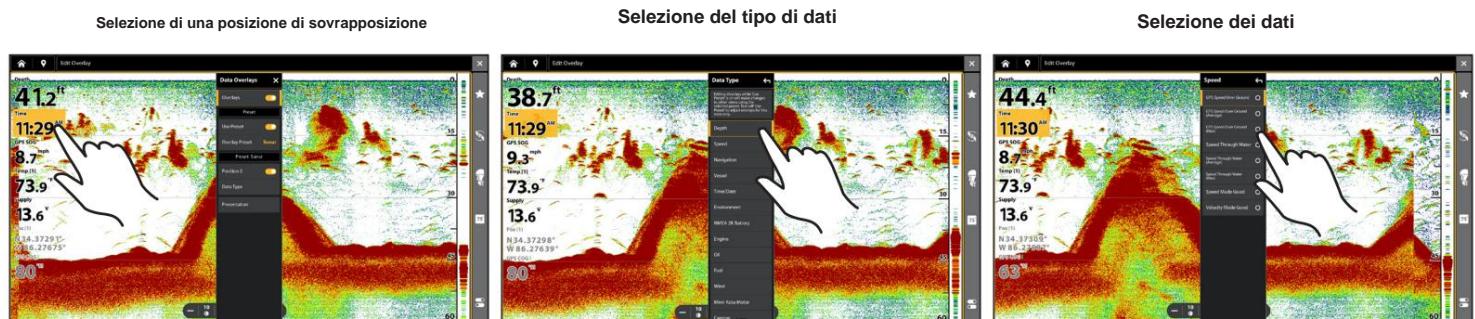
6. Selezionare il tipo di dati.

7. Tocca il pulsante Indietro.

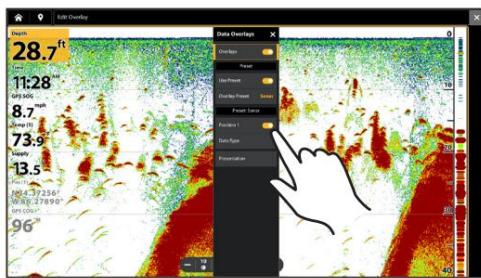
8. **Ripeti:** ripeti i passaggi da 4 a 8 per modificare altre sovrapposizioni di dati.

O

Chiudi: premere il tasto EXIT fino alla chiusura del menu.



Attivazione/disattivazione di una sovrapposizione



Cambia l'aspetto della sovrapposizione

È anche possibile modificare il colore, la dimensione e la posizione della sovrapposizione nella vista.

1. Aprire il menu Opzioni di visualizzazione.
2. Selezionare Sovrapposizioni dati.
3. Selezionare Presentazione.
4. Imposta i seguenti menu in base alle tue preferenze:

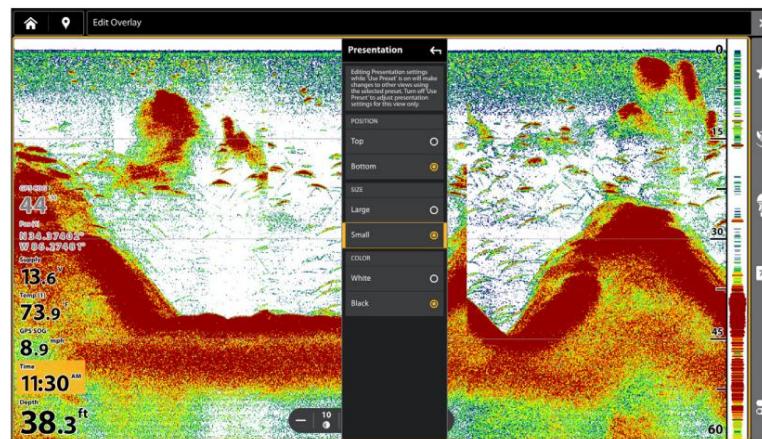
Posizione di sovrapposizione	Cambia la posizione della sovrapposizione sullo schermo.
Dimensione sovrapposizione	Cambia la dimensione del carattere.
Colore sovrapposto	Cambia il colore del carattere.

5. **Indietro:** tocca l'icona Indietro per tornare al menu precedente.

o

Chiudi: premere il tasto EXIT fino alla chiusura del menu.

Modifica della presentazione della sovrapposizione dei dati



Visualizza una barra dati

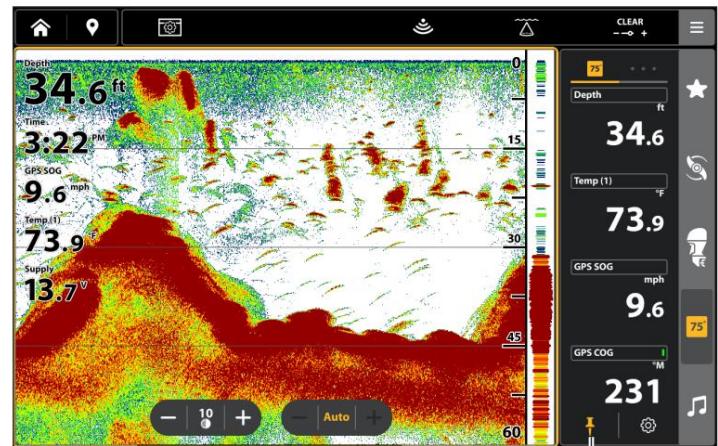
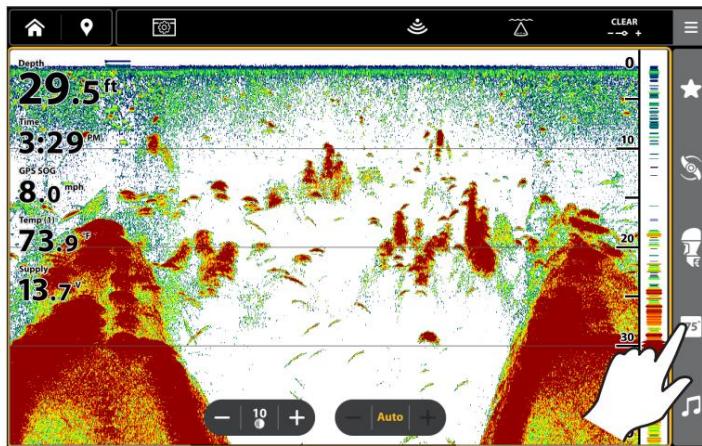
Il tuo fish finder ti consente di visualizzare una barra dati con caselle dati preimpostate. Le caselle dati nella barra dati possono anche essere modificate. Per attivare la sovrapposizione dati, vedi la sezione precedente **Visualizza sovrapposizioni dati**.

Visualizza una barra dati

1. Con una vista visualizzata sullo schermo, tocca la barra laterale per espanderla.
2. Selezionare l'icona Barra dati  dalla barra laterale. Tocca l'icona Altro  per visualizzare la seconda scheda nella barra dati.

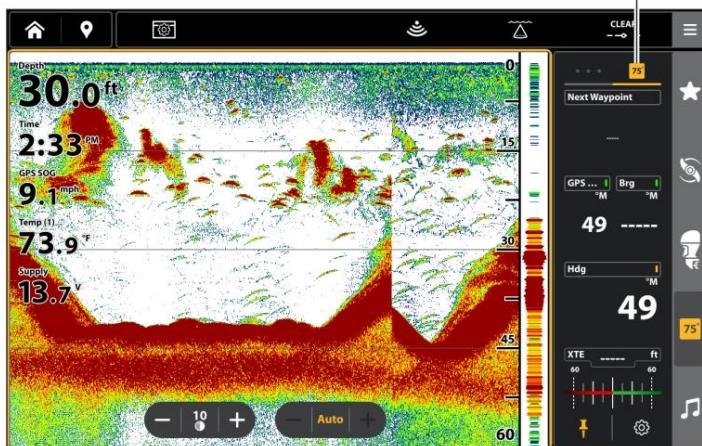
Per mantenere visualizzata la barra dati, toccare l'icona della puntina nella parte inferiore della barra dati.

Visualizzazione di una barra dati



seleziona per mantenere visualizzata la barra dati (altrimenti si chiuderà automaticamente)

apri la seconda scheda per vedere più caselle di lettura digitale



Cambia le caselle dati

Per modificare le caselle dati visualizzate in una barra dati, attenersi alle seguenti istruzioni.

1. Con una vista visualizzata sullo schermo, tocca la barra laterale per espanderla.

2. Selezionare l'icona Barra dati  dalla barra laterale.

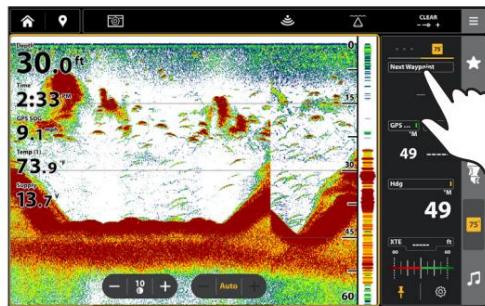
3. Tenere premuta la casella dati per selezionarla.

4. Selezionare un tipo di dati dal menu.

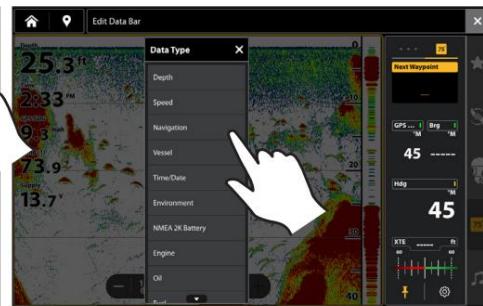
5. Selezionare un'etichetta dati.

6. Chiudi: premere il tasto EXIT.

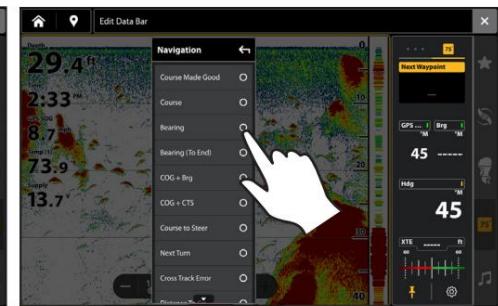
Selezione di una casella dati



Selezione del tipo di dati



Selezione dell'etichetta dati



Informazioni sulle letture digitali del Data Box

La tabella seguente mostra le opzioni di base della casella dati che sono mostrate nella barra dati Standard e nella barra dati Navigation, così come le opzioni aggiuntive della casella dati per imbarcazione, vento e motore. Le opzioni della casella dati sono determinate dall'attrezzatura installata e dalle fonti selezionate sulla rete. Il fish finder fornisce un'ampia varietà di opzioni della casella dati, più delle informazioni mostrate qui.

Il numero sull'etichetta dati (Temp 1, Temp 2, Temp 3, ecc.) corrisponde al numero sorgente. Per maggiori informazioni su sorgenti e networking, vedere **Informazioni sull'installazione, Imposta la tua rete NMEA 2000 e Imposta la tua rete Humminbird: Selezione sorgenti dati.**

Etichetta	Nome	Descrizione	Tipo di dati
Tutto	Altitudine	Misura dell'altezza sopra il livello del mare.	Nave
ORA	Angolo del vento apparente	Direzione del vento rispetto alla prua dell'imbarcazione.	Vento
Condizioni d'uso	Velocità apparente del vento	La velocità del vento rispetto alla velocità della nave.	Vento
Portare	Cuscinetto	La direzione della bussola dalla posizione dell'imbarcazione al waypoint o punto di rotta successivo.	Navigazione
Brg (Fine)	Cuscinetto (alla fine)	La direzione della bussola dalla posizione dell'imbarcazione al punto finale di una rotta.	Navigazione
Corso	Corso	Direzione di viaggio prevista, misurata tra il punto di partenza e il punto di arrivo.	Navigazione
CMG	Corso reso buono	La direzione dalla posizione di partenza alla posizione attuale dell'imbarcazione. L'obiettivo è che CMG e Track abbiano lo stesso numero.	Navigazione
COG	Corso su terra	La direzione attuale in cui viaggia la barca, misurata in gradi da Nord. Quando il COG è uguale al Bearing, si dice che la barca è in rotta e arriverà a destinazione nel modo più efficiente.	Nave
CTS	Corso da seguire	La rotta da mantenere per raggiungere la destinazione pianificata.	Navigazione
Profondità (#)	Profondità	La profondità dell'acqua dal trasduttore o dal sensore di profondità digitale al fondale. Questa misurazione include l'impostazione di offset della profondità.	Profondità
ID Wpt di destinazione	Prossimo Waypoint	Il punto successivo (waypoint, punto di rotta, punto di uomo a mare, ecc.) verso cui l'imbarcazione sta navigando in una rotta o in un'altra modalità di navigazione.	Navigazione
DBT	include l'impostazione di offset	La profondità dell'acqua sotto il trasduttore. Questa misurazione Depth Below Transducer non include l'impostazione di offset della profondità.	Profondità
DMG	Distanza fatta bene	Distanza in linea retta effettivamente percorsa tra la posizione di partenza e la posizione attuale dell'imbarcazione.	Navigazione
DTG	Distanza da percorrere	Distanza tra la posizione dell'imbarcazione e il waypoint o punto di rotta successivo.	Navigazione
Eng Temp (#)	Temperatura del motore	La temperatura del motore dalla sorgente del motore.	Motore
C'era (1)	Tensione del motore	La potenza fornita alla sorgente del motore.	Motore
E	Orario stimato di arrivo	Ora stimata di arrivo al waypoint successivo sul percorso.	Navigazione

Etichetta	Nome	Descrizione	Tipo di dati
Carburante (#)	Livello carburante	Il livello del carburante della fonte di carburante.	Carburante
Peso elevato	Intestazione	La direzione in cui punta la barca, misurata in gradi. A causa del vento e delle onde, la barca spesso viaggia in una direzione leggermente diversa dalla sua rotta. Vedere Course Over Ground (vedere COG).	Nave
Indice di calore	Indice di calore	La temperatura percepita deriva dalla temperatura dell'aria e dall'umidità relativa.	Ambiente
Prossimo turno	Prossimo turno	Il percorso della prossima tappa del percorso rispetto alla rotta attuale.	Navigazione
Mortaio	Odometro	La distanza percorsa.	Nave
Pece	Pece	L'angolo di rotazione dell'imbarcazione da prua a poppa.	Nave
Posizione (#)	GPS	Le coordinate di latitudine e longitudine della posizione dell'imbarcazione in base alla posizione di installazione del ricevitore GPS.	Nave
Rotolo	Rotolo	L'angolo di rotazione dell'imbarcazione da un lato all'altro (da sinistra a destra).	Nave
MARCIARE	Velocità di virata	La velocità con cui la barca sta girando, misurata in gradi al secondo.	Nave
giri al minuto	Giri al minuto Numero di giri del motore al minuto.		Motore
Mitragliatrice	La velocità resa buona	Distanza dal waypoint di partenza sul percorso divisa per il tempo trascorso dall'inizio della navigazione sul percorso.	Velocità
SOG	Velocità rispetto al suolo	La misurazione del progresso dell'imbarcazione su una data distanza e la misurazione della velocità fornita dal GPS. SOG è ottimale per la navigazione perché da questa misurazione è possibile ricavare orari di destinazione precisi.	Velocità
STW	Velocità attraverso l'acqua	Misurazione del flusso oltre l'imbarcazione, che può variare a seconda della velocità e della direzione della corrente.	Velocità
Tempo (#)	Temperatura dell'acqua La temperatura dell'acqua rilevata.		Ambiente
Temperatura (Aria)	Temperatura dell'aria	La temperatura dell'aria rilevata.	Ambiente
TTG	È ora di andare	Tempo stimato necessario per raggiungere il waypoint successivo sul percorso. Il TTG viene calcolato utilizzando la SOG (velocità al suolo) e la DTG (distanza da percorrere).	Navigazione
DUE	Angolo del vento reale	Angolo del vento rilevato quando l'imbarcazione è ferma.	Vento
TWS	Velocità del vento reale	Velocità del vento rilevata quando l'imbarcazione è ferma.	Vento
VMG	Velocità mantenuta La velocità di viaggio relativa al waypoint successivo sul percorso.		Velocità
XTE	Errore di traiettoria trasversale	La distanza in linea retta della barca dalla rotta prevista. XTE misura la distanza della barca fuori rotta.	Navigazione

Modifica la visualizzazione sullo schermo

Quando modifichi una vista sullo schermo, le opzioni vengono visualizzate nel menu X-Press. Queste opzioni di vista dipendono dalla vista selezionata e ciascuna è descritta in dettaglio in ogni sezione. Ad esempio, per le impostazioni Sonar Overlay, vedi **Sonar Overview**.

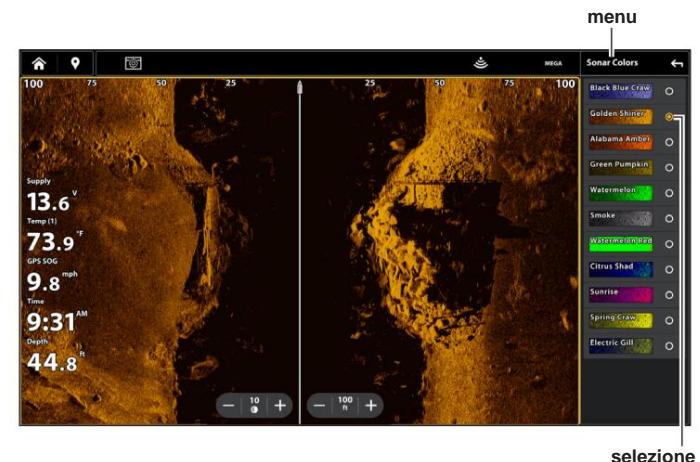
Le opzioni del menu sono determinate dal tipo di visualizzazione sullo schermo e ci sono molte opzioni per ogni visualizzazione. Ad esempio, in una Sonar View, puoi scegliere la palette, attivare Fish ID+, visualizzare o nascondere la Real Time Sonar Window e altro ancora.

1. Con una Vista visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu o premere una volta il tasto MENU.

2. Selezionare Impostazioni.

3. Utilizzare il touch screen o il cursore/joystick per selezionare un menu e modificare un'impostazione.

Modifica della tavolozza della vista sonar



Cambia le sovrapposizioni di visualizzazione

Utilizzare il menu Overlays per visualizzare o nascondere informazioni sulla vista. Ad esempio, in una Chart View, è possibile visualizzare o nascondere l'icona dell'imbarcazione e scegliere quali dati di navigazione (waypoint, rotte, tracce, ecc.) si desidera visualizzare sulla vista.

1. Con una Vista visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu o premere una volta il tasto MENU.

2. Selezionare Impostazioni.

3. Selezionare Sovrapposizioni.

4. Utilizzare il touch screen o il tastierino cursore e il tasto Invio per selezionare un menu e modificare un'impostazione. (segno di spunta = visibile, vuoto = nascosto).

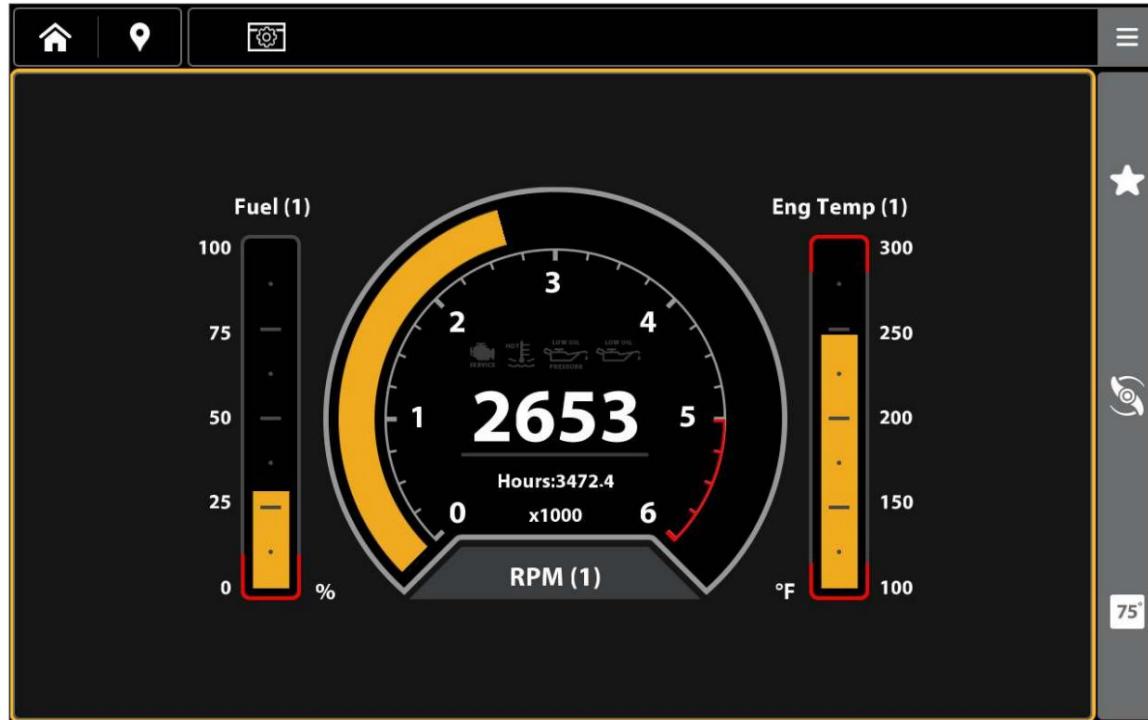
Imposta una vista strumento

Il fish finder Humminbird fornisce viste strumento in una varietà di combinazioni da visualizzare sullo schermo. È anche possibile personalizzare indicatori, caselle dati e intervalli.

NOTA

Le caselle dati e gli indicatori devono ricevere input da apparecchiature collegate e alimentate. Le caselle dati del motore devono ricevere input da una rete NMEA 2000 per fornire dati sorgente. Per maggiori informazioni su sorgenti e reti, vedere [Informazioni sull'installazione](#), [Imposta la tua rete NMEA 2000](#) e [Imposta la tua rete Humminbird](#).

Vista dello strumento



Visualizza una vista dello strumento

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare lo strumento Viste.
3. In Gruppi, seleziona Strumento.
4. Tocca una vista strumento.

Personalizza una vista dello strumento

In una Instrument View, puoi personalizzare gli indicatori, le caselle dati e gli intervalli. Puoi modificare ogni elemento nello stesso modo in cui modifichi le caselle dati in una vista. Puoi anche impostare limiti di avviso per l'intervallo dati selezionato.

NOTA

Le modifiche e le fonti disponibili sono determinate dall'indicatore o dalla casella dati selezionata. Quando modifichi i dati, le fonti disponibili vengono visualizzate in bianco e quelle non disponibili vengono visualizzate in nero.

1. Con la vista Strumenti visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu o premere una volta il tasto MENU.

2. Selezionare Modifica strumento.

3. Toccare un indicatore o una casella dati.

4. **Cambia il tipo di dati:** seleziona Tipo di dati. Seleziona una categoria e un tipo di dati dai menu.

5. **Modifica l'intervallo visualizzato e la soglia di avviso:** seleziona Limiti dati. Seleziona un intervallo dall'elenco.

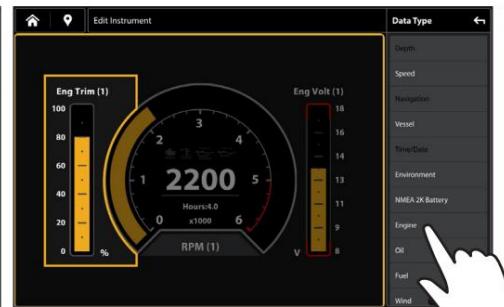
Seleziona un avviso (se disponibile) e tocca il pulsante on/off per attivarlo. Tocca i pulsanti +/- o premi i tasti +/- ZOOM per impostare la soglia di avviso.

6. **Chiudi:** tieni premuto il tasto EXIT.

Selezione di una casella dati o di un indicatore



Selezione di un tipo di dati



Selezione di un limite dati



Imposta una vista HDMI

(solo APEX)

Il fish finder APEX fornisce ingresso e uscita video HDMI. Ciò consente l'ingresso video, come una telecamera, e l'uscita per la connessione a un display accessorio. APEX supporta le seguenti risoluzioni di ingresso/uscita:

Ingresso HDMI			Uscita HDMI		
Risoluzione: 640x480p	4:3	@60Hz	Risoluzione: 720x480p	16:9	@60Hz
Risoluzione: 720x480p	16:9	@60Hz	Risoluzione: 1280x720p	16:9	@60Hz
Risoluzione: 1280x720p	16:9	@60Hz	Risoluzione: 1920x1080p	16:9	@60Hz
Risoluzione: 1920x1080p	16:9	@60Hz	Risoluzione: 1280x720p	16:9	@50Hz
Risoluzione: 720x576p	16:9	@50Hz	Risoluzione: 1920x1080p	16:9	@50Hz
Risoluzione: 1280x720p	16:9	@50Hz			
Risoluzione: 1920x1080p	16:9	@50Hz			

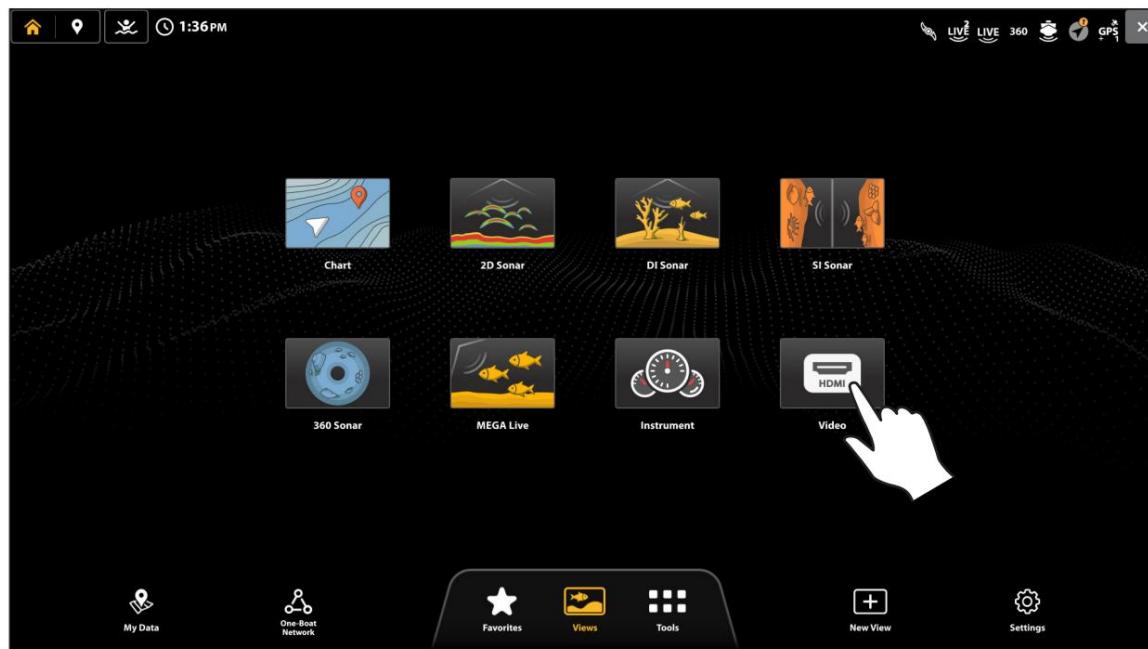
Visualizza una visualizzazione video

NOTA

Se hai appena collegato il tuo dispositivo HDMI al fishfinder APEX, riavvia l'unità per visualizzare la vista HDMI.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare lo strumento Visualizza.
3. Seleziona Video.
4. Seleziona una visualizzazione video

Selezione di una visualizzazione video

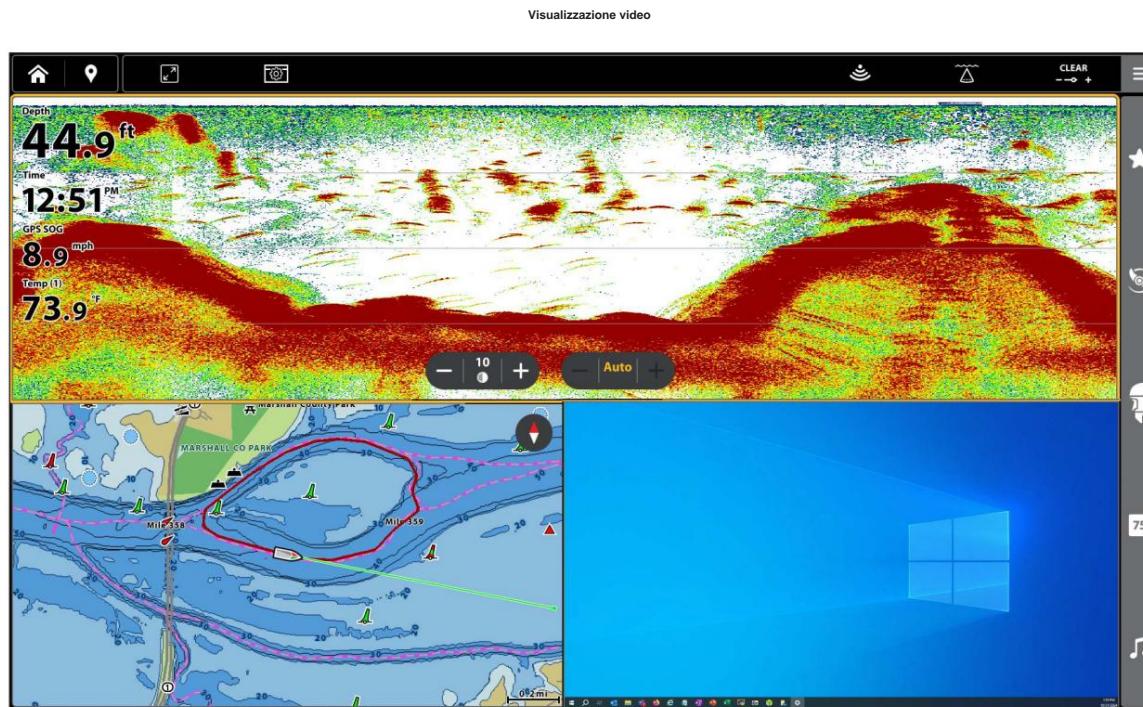


Vedere [Crea una nuova vista](#) per aggiungere una vista Video a una schermata multipannello.

Personalizza una visualizzazione video

Nella visualizzazione video è possibile personalizzare la luminosità e il contrasto.

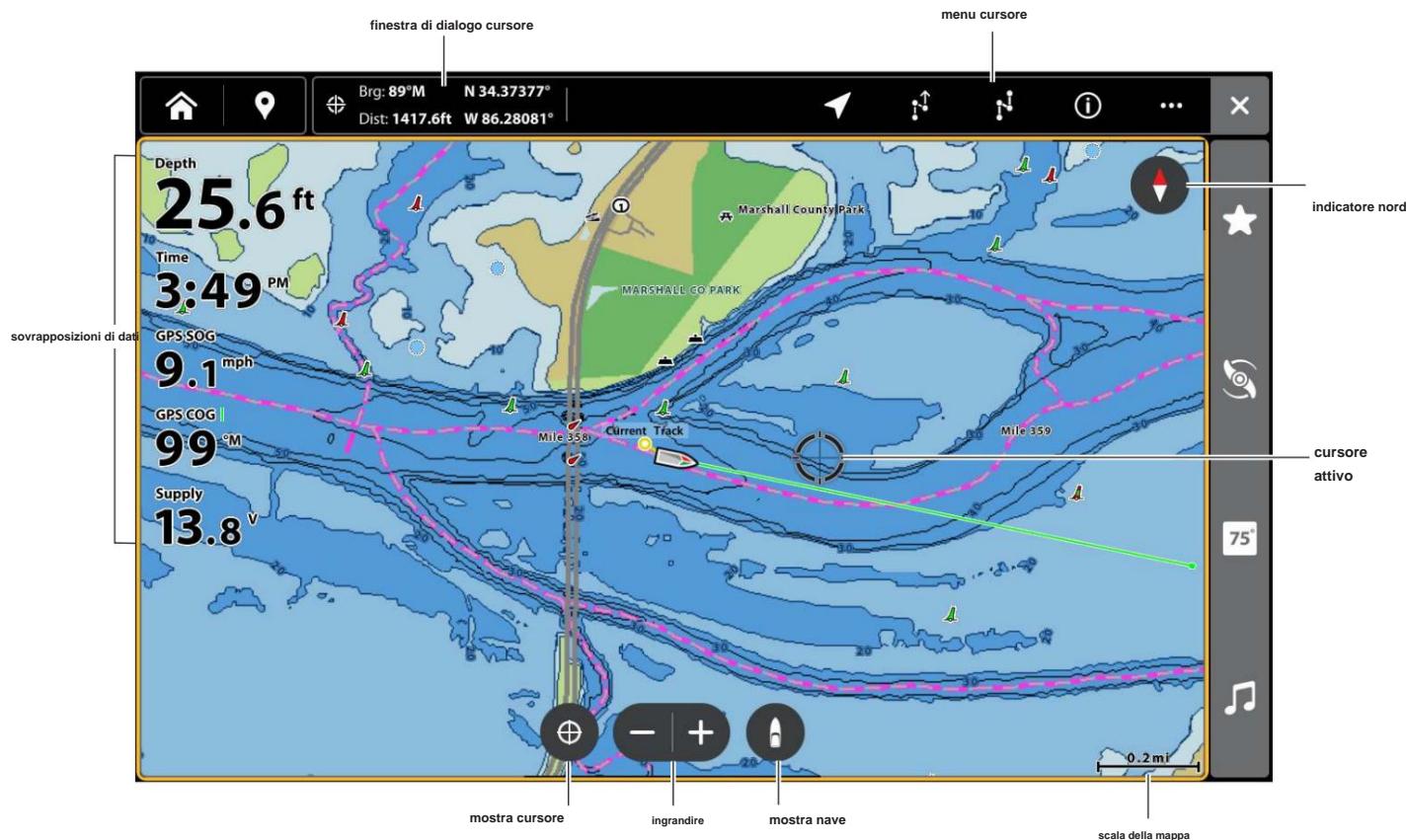
1. Con una visualizzazione video visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu o premere una volta il tasto MENU.
2. **Cambia la luminosità:** seleziona Luminosità. Tieni premuto il cursore per regolare l'impostazione.
3. **Modifica il contrasto:** seleziona Contrasto. Tieni premuto il cursore per regolare l'impostazione.
4. **Chiudi:** tieni premuto il tasto EXIT.



Panoramica del grafico

Per abilitare le funzioni di navigazione, il fishfinder deve disporre di un fix GPS da un ricevitore GPS interno o esterno (vedere [Introduzione](#) per controllare la ricezione del sensore). Alcune di queste funzioni richiedono anche che un sensore bussola/direzione sia collegato al fish finder.

Visualizzazione della carta 2D (mappa di base Humminbird)



Visualizza una vista grafico

1. Premere il tasto HOME.
2. Tocca lo strumento Viste.
3. Toccare Grafico per visualizzare il gruppo Grafico.
4. Toccare una vista del grafico per visualizzarla.

O

1. Premere il tasto HOME.
2. Tocca lo strumento Preferiti.
3. Toccare una vista del grafico per visualizzarla.

Panoramica della fonte della mappa

Il fish finder Humminbird include carte integrate di Humminbird, Navionics e AutoChart Live. Puoi anche installare una scheda microSD o SD con informazioni aggiuntive sulle carte per una posizione specifica (è richiesto un acquisto separato). Humminbird è la fonte predefinita delle mappe, ma puoi cambiare la fonte delle mappe in qualsiasi momento (vedi **Utilizzo delle carte integrate**).

Il tuo fishfinder Humminbird supporta le seguenti carte (alcune richiedono un acquisto separato):

Colibri	Mappa di base (integrata)
	CoastMaster, LakeMaster, Lake Master PLUS, SmartStrike, Aerial View, ChartSelect: mappe e livelli scaricati
	AutoChart, AutoChart PRO, AutoChart Live (integrato), SI Mosaic
Navionica	Navionics (integrato), Navionics Gold, HotMaps, Navionics Platinum+

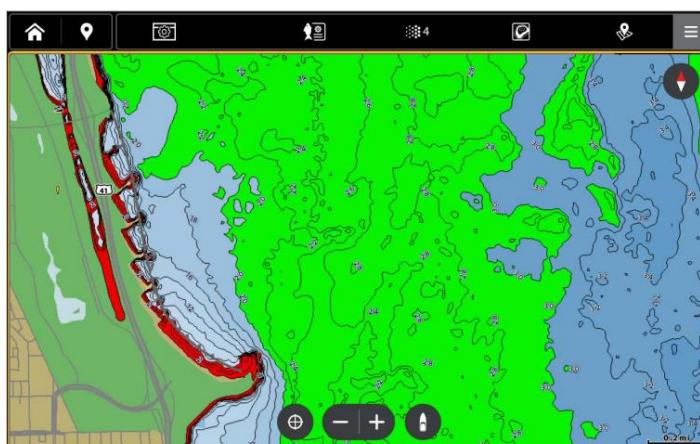
Fonte della mappa: Humminbird Basemap



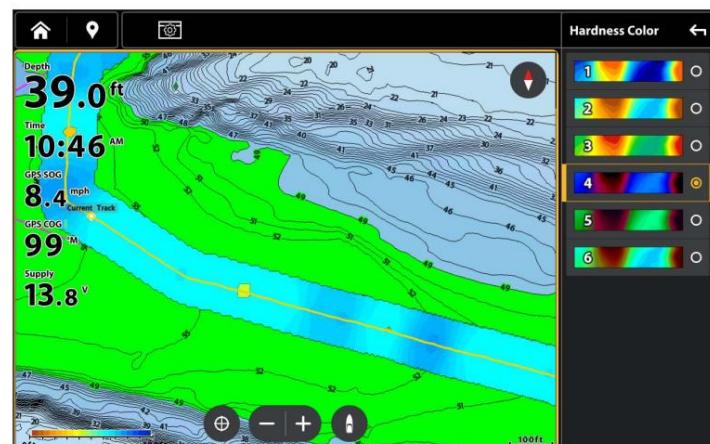
Fonte della mappa: Navionics



Fonte della mappa: Scheda grafico SmartStrike

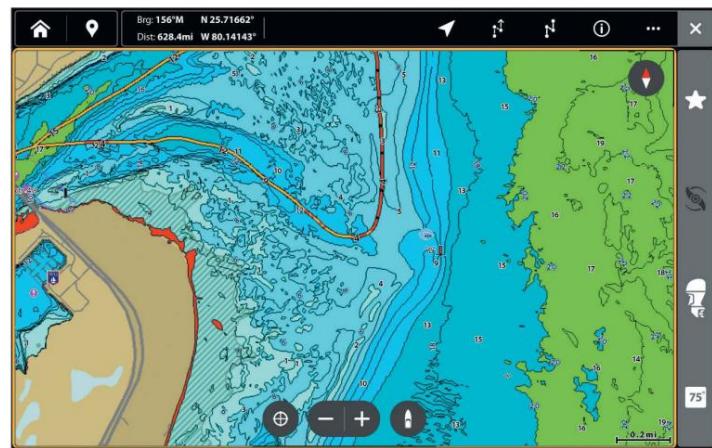
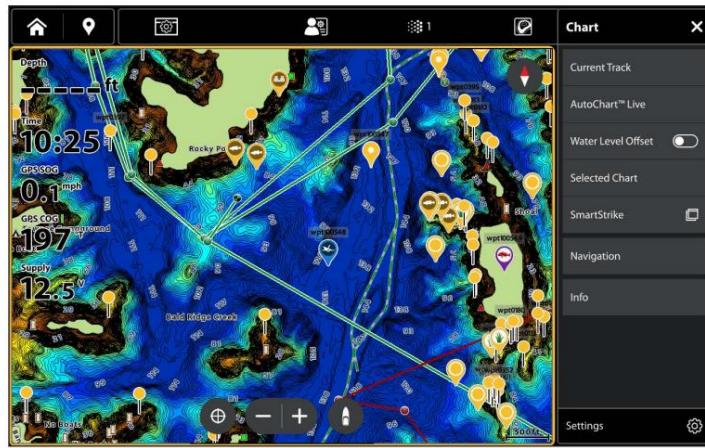


Fonte della mappa: AutoChart Live con sovrapposizione della durezza del fondale



Fonte della mappa: scheda grafica LakeMaster VX

Fonte della mappa: scheda grafica CoastMaster VX



Come la sorgente della mappa influisce sulle operazioni di visualizzazione del grafico

La sorgente della mappa selezionata influenza il sistema di menu. Quando si cambia la sorgente della mappa, le opzioni di menu per le viste del grafico cambiano, consentendo di aggiungere dati di navigazione, ombreggiature o allarmi.

Installa una scheda cartografica SD o microSD (è richiesto l'acquisto separato) con mappe o livelli cartografici specifici per aggiungere maggiori dettagli alle tue visualizzazioni cartografiche (vedi **Utilizzo delle schede cartografiche**).

NOTA

Per le informazioni più recenti sulla compatibilità, visita il nostro sito Web humminbird.johnsonoutdoors.com.

Utilizzo di grafici incorporati

Il tuo fish finder Humminbird include carte integrate di Humminbird e Navionics. Visualizza le carte integrate e aggiungi sovrapposizioni di dati e livelli di mappa per personalizzare la tua visualizzazione della carta.

Cambia la sorgente del grafico incorporato

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. In Impostazioni di sistema, seleziona Origine grafico.
4. Seleziona tra Humminbird e Navionics.

Grafici Humminbird

Quando Humminbird è selezionato come sorgente della mappa, puoi usare le impostazioni predefinite del sistema oppure puoi impostare le impostazioni del menu in base alle tue preferenze. Puoi usare la basemap Humminbird integrata o una scheda SD Humminbird (vedi **Utilizzo delle schede cartografiche**).

1. Selezionare Humminbird come sorgente della mappa.
2. In Humminbird Charts, seleziona Basemap o Legacy Chart Cards.

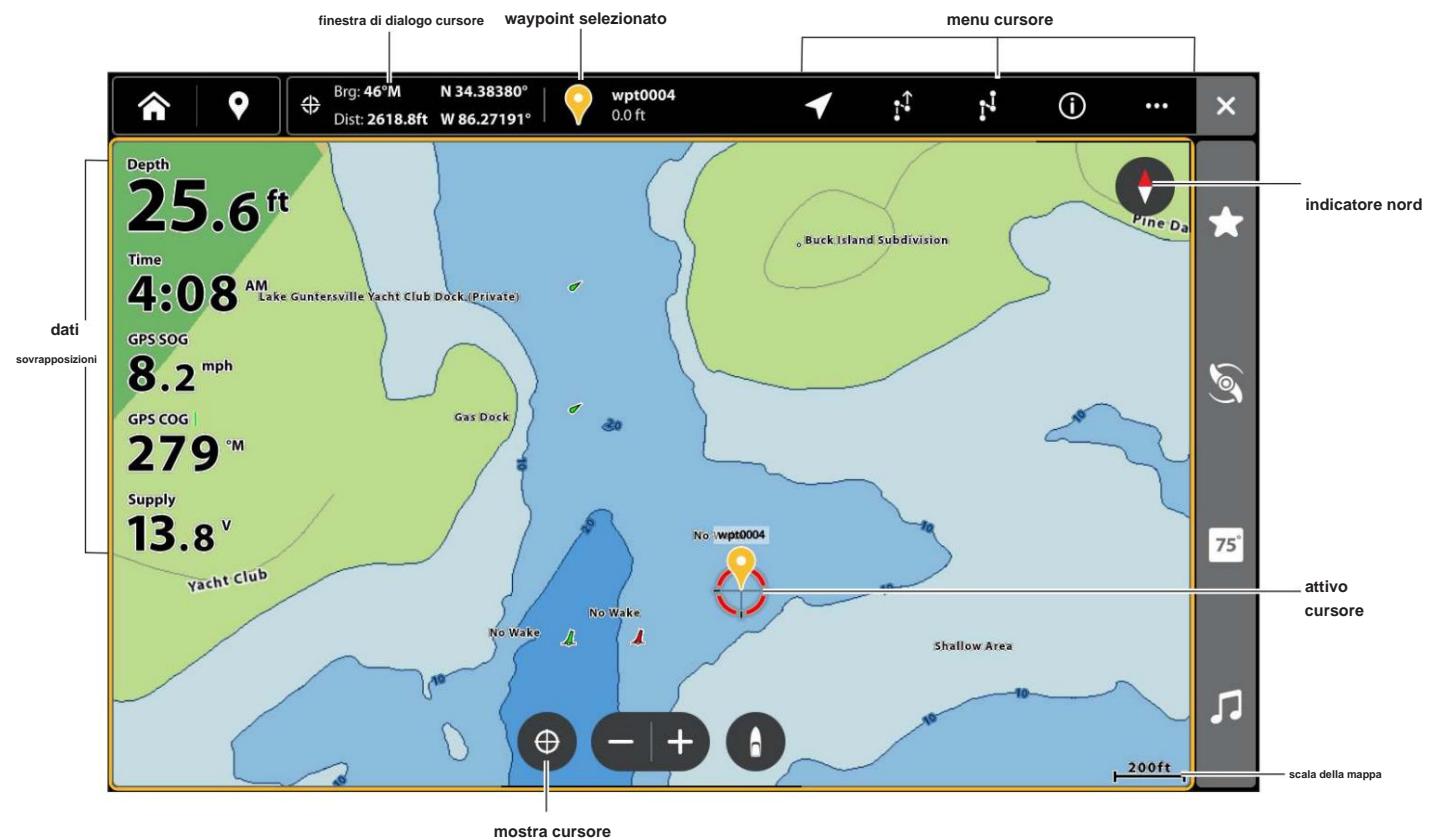
Colibri	Seleziona la mappa di base Humminbird per visualizzare i dati di contorno e gli aiuti alla navigazione, inclusi pericoli, boe, indicatori diurni, porti turistici e altri punti di interesse. La mappa di base mostra anche marcature di profondità e scandagli spot (per le aree costiere).
Grafico legacy Carte*	Selezionare la scheda grafico legacy per visualizzare i dati della mappa dalla scheda grafico legacy installata. * Attrezzatura richiesta: scheda cartografica Humminbird. Per maggiori informazioni, vedere Utilizzo delle schede cartografiche .

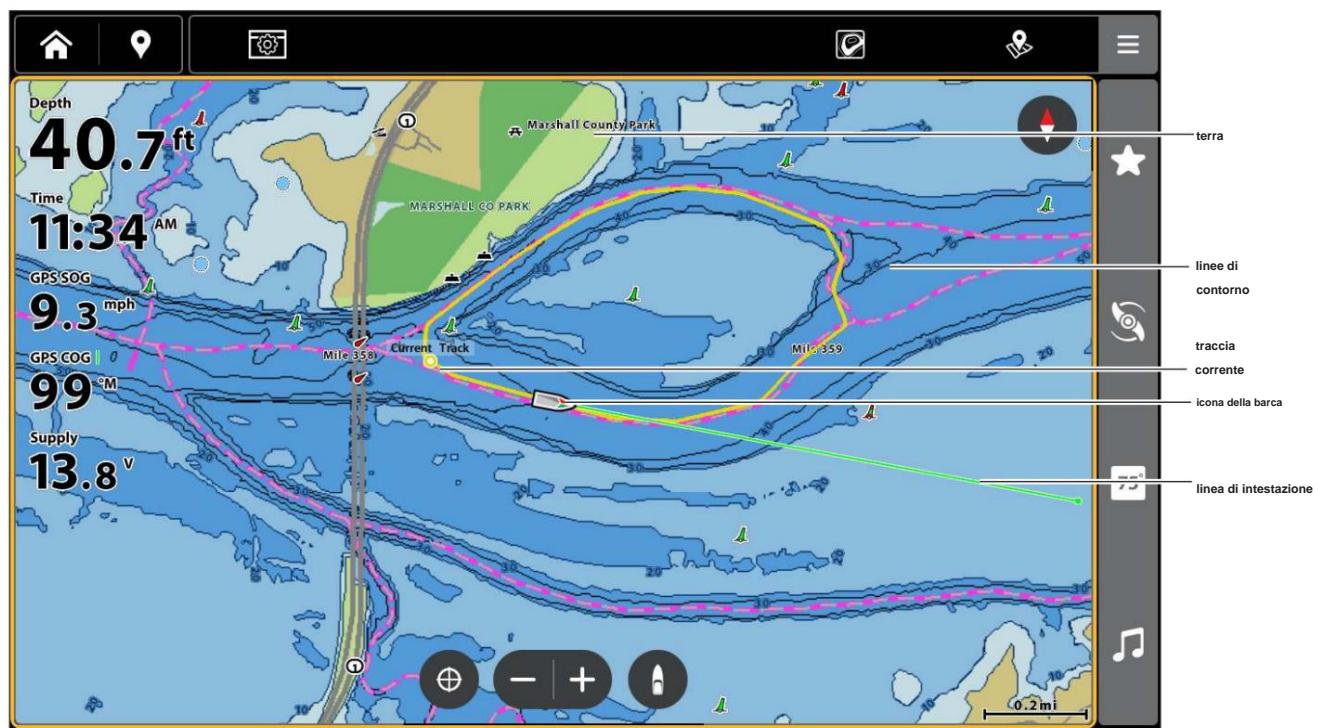
Modifica le impostazioni di sistema della mappa di base di Humminbird

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. In Impostazioni di sistema, seleziona Impostazioni mappa di base.
4. Imposta i seguenti menu in base alle tue preferenze:

Dimensione del testo	Regola l'impostazione per cambiare la dimensione del carattere utilizzato nella mappa di base.
Dimensione del simbolo	Regola l'impostazione per cambiare la dimensione dei simboli utilizzati nella mappa di base.

Visualizzazione della carta 2D (mappa di base Humminbird)





Navionica

Selezionando Navionics come sorgente della mappa, è possibile utilizzare le impostazioni predefinite del sistema oppure configurare le impostazioni del menu in base alle proprie preferenze. È possibile utilizzare la mappa integrata oppure installare una scheda SD con funzionalità aggiuntive.

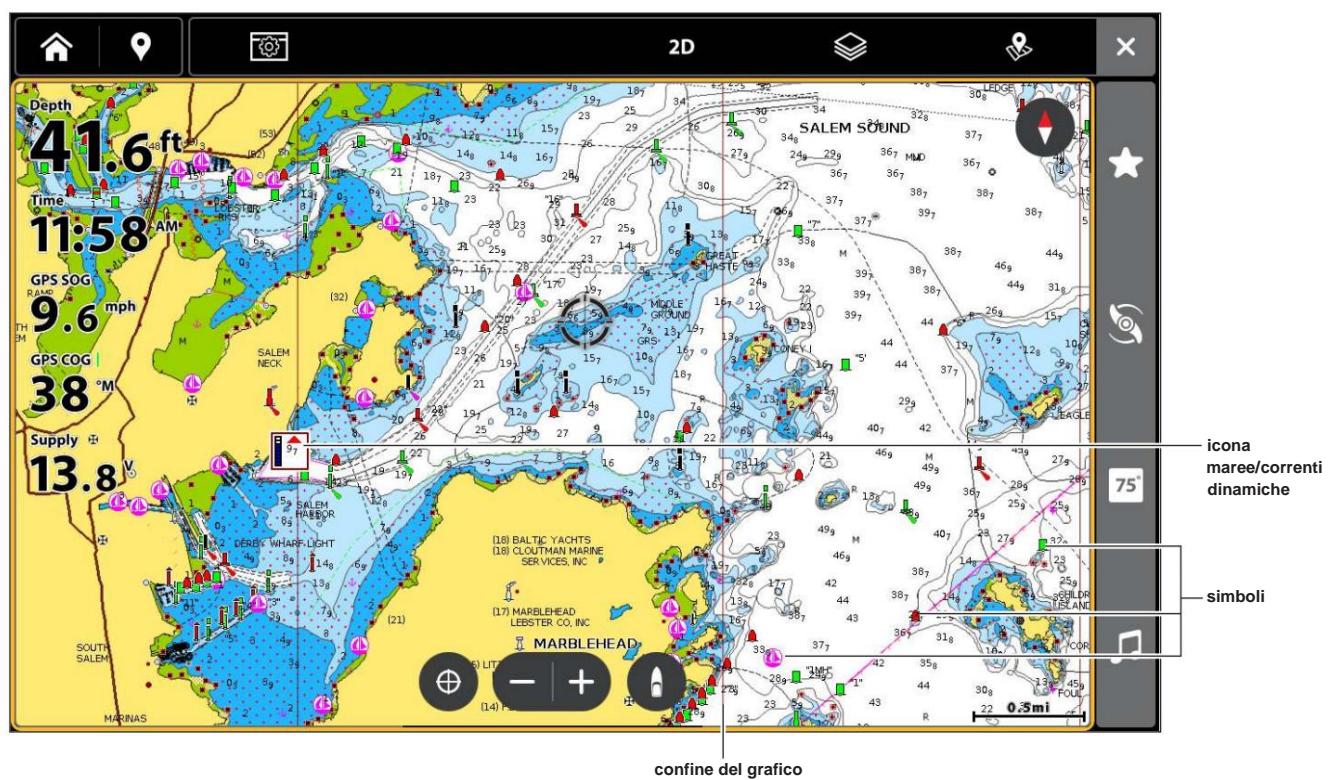
Modifica le impostazioni del sistema di base della mappa Navionics

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. In Impostazioni di sistema, seleziona Impostazioni mappa di base.
4. Imposta i seguenti menu in base alle tue preferenze:

Vista facile	Attiva Easy View per semplificare la Chart View. Le dimensioni delle icone e del testo aumentano per una visualizzazione più semplice.
Maree dinamiche/Correnti	Attiva Dynamic Tides/Currents per visualizzare un'icona sulla Chart View che indica lo stato delle maree e delle correnti. I dati forniti sono influenzati dal fuso orario della stazione.
Simboli	Selezionare i simboli USA o internazionali da visualizzare nella vista grafico.
Data della mappa	Usa Map Datum per cambiare il sistema di coordinate della mappa usato dalla testa di controllo per farlo corrispondere a quello di una mappa cartacea. Quasi tutte le carte elettroniche usano il Map Datum WGS84 e molto probabilmente non richiedono una modifica delle impostazioni. (Default = WGS84)
Offset grafico	Usa Chart Offset per spostare la posizione della carta sullo schermo e correggere un errore di posizione nella cartografia. Attiva Chart Offset e usa i cursori per regolare latitudine/coordinate di longitudine. L'impostazione Offset grafico si applica a tutti i grafici, non solo a quello che richiede correzione.
Confini del grafico	Attiva Chart Boundaries per visualizzare i confini del grafico nella Chart View. Le linee tratteggiate di un confine del grafico indicano un'area che contiene una mappa diversa. Utilizza il Joystick per spostare il cursore all'interno di un confine del grafico e premi il tasto +ZOOM per vedere una vista più ravvicinata del grafico.

NOTA

Sono disponibili anche opzioni di allarme e visualizzazione che sono disponibili esclusivamente per le carte Navionics. Per maggiori informazioni, vedere [Panoramica degli allarmi di navigazione](#) e [Personalizzazione della visualizzazione della carta](#).

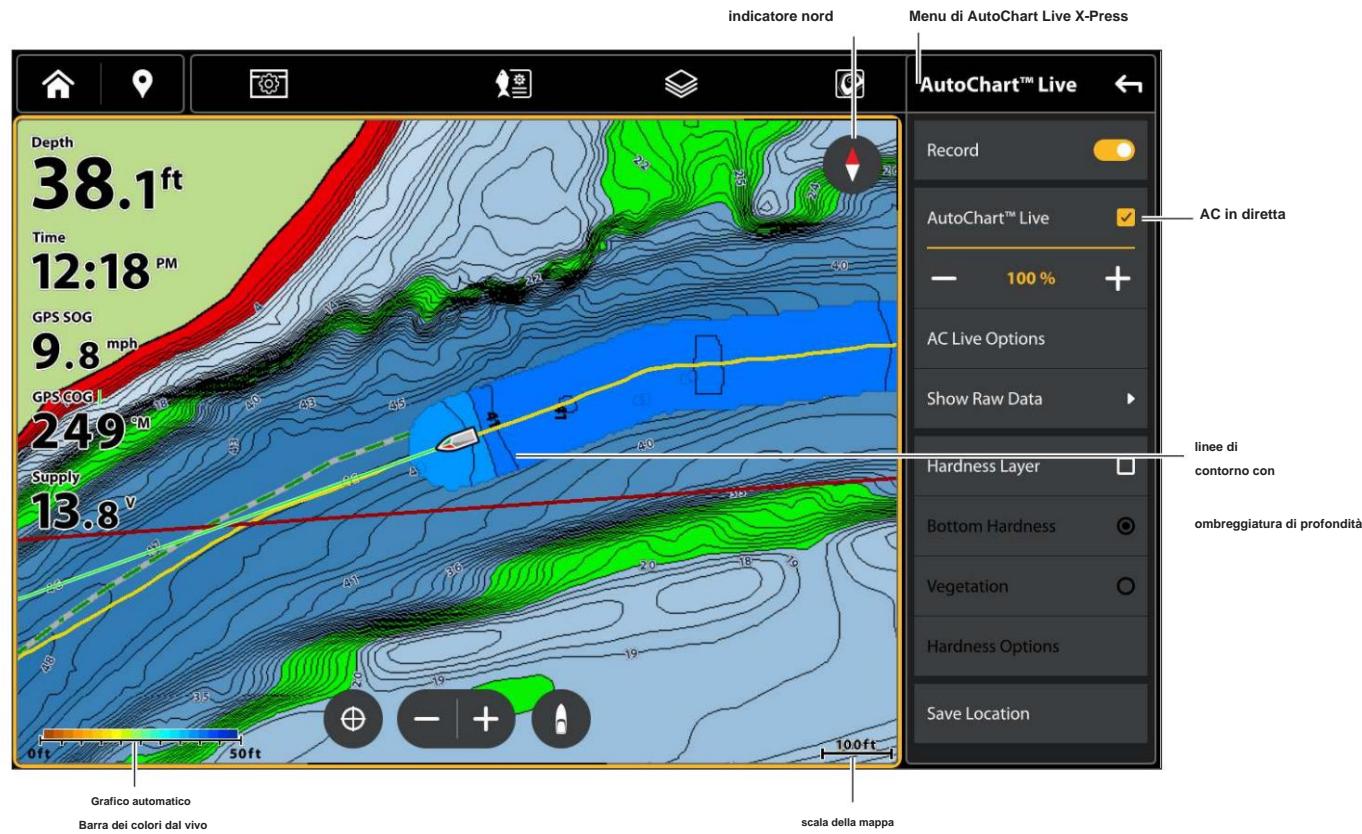


AutoChart in diretta

AutoChart LIVE può essere utilizzato quando Humminbird CoastMaster, Humminbird LakeMaster o Navionics sono impostati come sorgente della mappa. AutoChart LIVE utilizza i dati provenienti da un ricevitore GPS installato e da un trasduttore 2D (sonar down beam, CHIRP digitale o DualBeam PLUS a frequenza singola o Dual Spectrum) per creare mappe di profondità dettagliate delle tue acque preferite.

Per informazioni complete su questa funzionalità, consultare la sezione **Panoramica di AutoChart Live** in questo manuale.

Visualizzazione della carta 2D (Humminbird LakeMaster con sovrapposizione live AutoChart)



Utilizzo delle carte grafiche

Quando installi una scheda SD o microSD (acquisto separato richiesto), il fish finder sceglie automaticamente la mappa migliore da visualizzare. Se installi più di una scheda SD o microSD, puoi scegliere quale sorgente di mappa desideri utilizzare.

Il tuo fish finder potrebbe essere compatibile con una scheda SD o microSD (a seconda del modello del tuo fish finder). Individua le istruzioni per installare la tua scheda SD qui sotto e procedi a **Cambiare la sorgente della mappa**.

Inserire una scheda SD

Se il tuo fish finder è compatibile con le schede SD, usa le seguenti istruzioni per installarlo ed espellerlo dal fish finder. Se il tuo fish finder è compatibile con le schede microSD, procedi alla sezione successiva qui sotto.

1. Inserire la scheda nello slot con l'etichetta rivolta verso sinistra.
2. La testa di controllo sceglie automaticamente il grafico migliore da visualizzare. Se è installato più di un tipo di scheda SD, seguire le istruzioni richieste sullo schermo per selezionare la sorgente della mappa.
3. **Rimuovi**: premi la scheda SD nello slot e poi rilasciala. Tira la scheda dallo slot.

Inserire una scheda microSD

1. Rimuovere il coperchio dello slot della scheda microSD.
2. Posizionare la scheda microSD in modo che l'etichetta sia rivolta verso l'alto.
3. Inserire la scheda nello slot finché non scatta in posizione.
4. Riposizionare il coperchio dello slot in modo che sia ben fissato.
5. **Rimuovi**: premi la scheda nello slot e poi rilasciala. Tira la scheda dallo slot.

ATTENZIONE

Non lasciare aperto il coperchio dello slot della scheda. Il coperchio dello slot deve essere sempre chiuso per evitare danni causati dall'acqua all'unità.

Cambia la sorgente della mappa

Quando installi una scheda SD, la sorgente della mappa viene modificata automaticamente per corrispondere alla sorgente della mappa della scheda SD. Puoi anche modificare la sorgente della mappa utilizzando lo strumento Impostazioni.

Quando modifichi la sorgente della mappa, cambiano anche le opzioni del menu per le Chart Views, consentendoti di aggiungere dati di navigazione, ombreggiatura, allarmi e altro. Consulta ogni sezione per i dettagli.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. In Impostazioni di sistema, seleziona Origine grafico.
4. Selezionare l'origine del grafico da visualizzare.

Visualizza informazioni sulla carta nautica

Per rivedere le informazioni sulla scheda cartografica Humminbird installata, attenersi alla seguente procedura.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. In Impostazioni di sistema, seleziona Origine grafico.
4. Selezionare Humminbird: Informazioni sulla carta.

Selezione tra più schede VX Chart

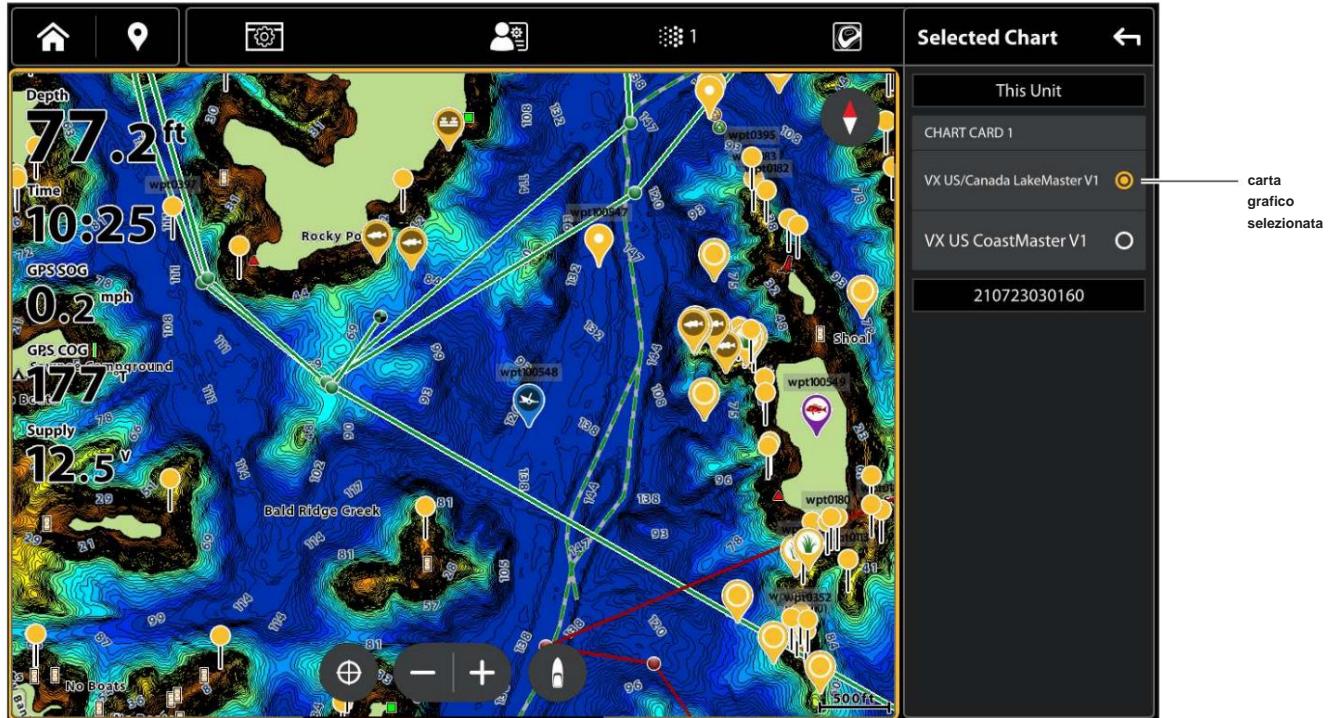
Se nel tuo fishfinder o in rete sono presenti più schede VX, seleziona la scheda che desideri utilizzare.

NOTA

I fish finder XPLORE sono dotati di mappe LakeMaster VX e CoastMaster VX su una scheda. Utilizzare queste istruzioni per passare da LakeMaster a CoastMaster e viceversa.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
 2. Selezionare il grafico selezionato.
 3. Selezionare la scheda VX che si desidera visualizzare.

Selezione di un grafico VX



Impostazioni grafico

Le schede cartografiche Humminbird con tecnologia VX dispongono di impostazioni cartografiche aggiuntive.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. In Impostazioni di sistema, seleziona Impostazioni VX.
4. Imposta i seguenti menu in base alle tue preferenze:

Maree dinamiche/ Correnti	Attiva Maree e correnti per visualizzare le informazioni sulle stazioni di maree e correnti più vicine alla tua posizione attuale. *È richiesta la carta nautica CoastMaster
Dimensione del testo	Regola l'impostazione per cambiare la dimensione del carattere utilizzato nella mappa di base.
Simboli	Regola per simboli internazionali o statunitensi. * È richiesta una scheda Humminbird Chart con tecnologia VX
Dimensione del simbolo	Regola l'impostazione per cambiare la dimensione dei simboli utilizzati nella mappa di base.
Profondità sicura	Seleziona questo menu per impostare il livello di profondità minimo per la tua imbarcazione e per evidenziare i pericoli più bassi rispetto a tale livello. * È richiesta una scheda Humminbird Chart con tecnologia VX

Personalizza la vista del grafico

Le impostazioni in questa sezione sono facoltative. Puoi usare le impostazioni predefinite per l'aspetto del grafico e la sorgente della mappa, oppure puoi personalizzare la Visualizzazione grafico in base alle tue preferenze di navigazione. Consulta **Visualizzazioni** per maggiori informazioni.

Imposta l'offset del livello dell'acqua

Utilizzare le seguenti istruzioni per regolare l'impostazione del livello dell'acqua letta dal fish finder. Ad esempio, se il lago è più in basso di 5 piedi, impostare l'impostazione Water Level Offset su -5. I numeri visualizzati sulle linee di contorno si regoleranno dall'impostazione Water Level Offset e l'offset del livello dell'acqua verrà evidenziato in marrone per estendere visivamente la terra sul display.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Offset livello acqua e toccare o premere il tasto INVIO per attivare l'impostazione.
3. Toccare le icone +/- o premere i tasti +/- Zoom per regolare l'impostazione.

Visualizza livelli grafico

Visualizza i livelli nella vista Grafico per aggiungere ulteriori dettagli e dati.



icona nella barra superiore.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, tocca Livelli
2. Imposta i seguenti menu in base alle tue preferenze:

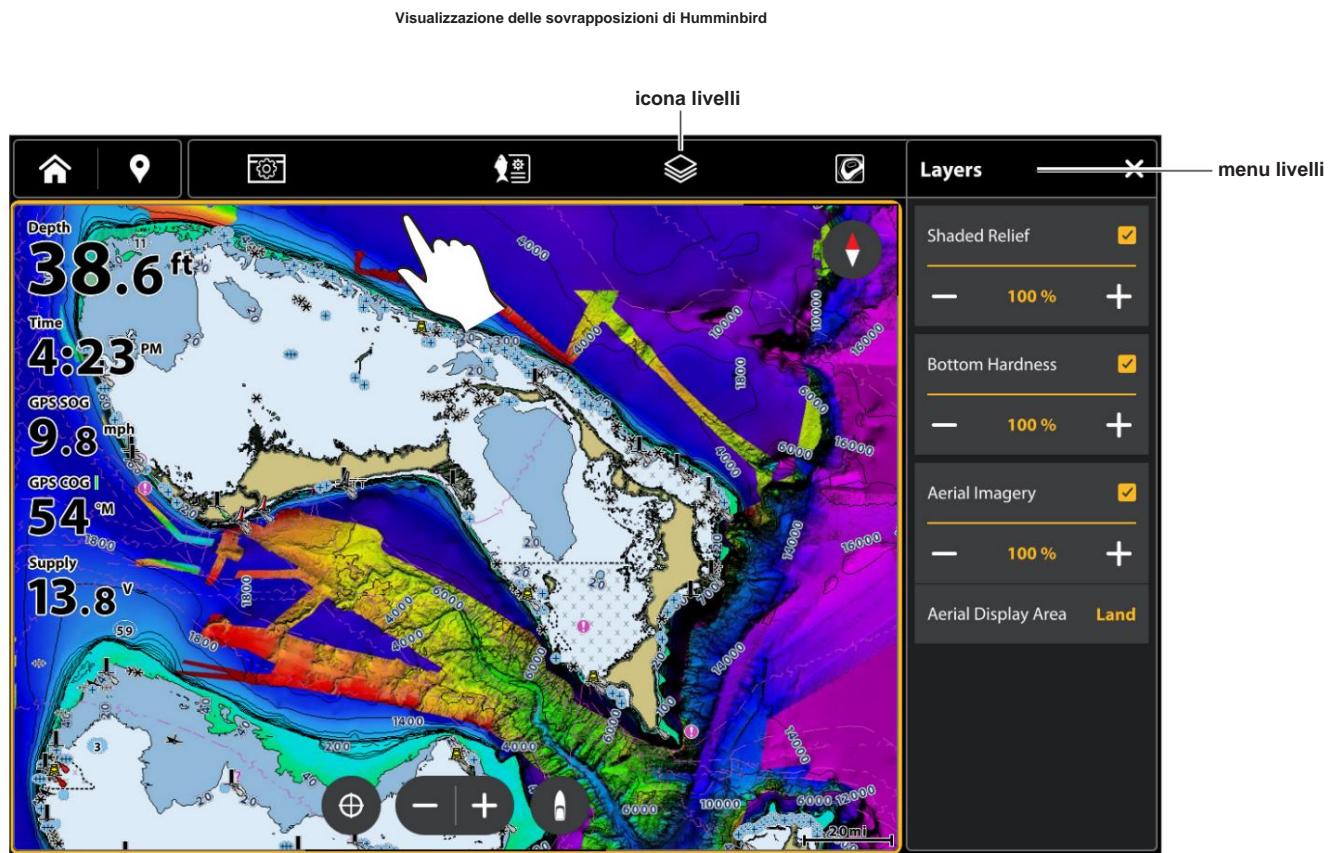
Carta Premium Humminbird

Opzioni livelli Humminbird	
Rilievo ombreggiato	Selezionare per utilizzare le ombre per mostrare le caratteristiche del fondale del lago.
Durezza del fondo	Selezionare per visualizzare la durezza del fondo. * Su alcune carte premium selezionate.
Immagini aeree	Attiva per visualizzare le immagini aeree e regolarne la trasparenza.
Area di visualizzazione aerea	Seleziona tra Terra e acqua, Solo terra o Solo acqua.

Navionica

Visualizza i livelli nella vista grafico per aggiungere più dettagli e dati. Con quelle posizioni, hai solo Mappe satellitari (ON), 100% e Terra evidenziati. Il livello di zoom deve essere inferiore a 2 miglia.

Opzioni livelli Navionics	
Strati	Selezionare per attivare i Livelli.
Mappe satellitari	Per regolare l'impostazione, tenere premuto il cursore oppure premere i tasti +/- Zoom.
Area di visualizzazione	<p>Terra: selezionare per visualizzare il livello satellitare solo sulla terraferma.</p> <p>Terra + bassi fondali: selezionare per visualizzare il livello satellitare su terra e acque poco profonde.</p> <p>Terra + Mare: selezionare per visualizzare il livello satellitare completo.</p>



Personalizza la visualizzazione del grafico Humminbird (facoltativo)

Humminbird deve essere selezionato come sorgente della mappa per abilitare le seguenti funzionalità. Le opzioni del menu saranno diverse per le schede Humminbird Chart con tecnologia VX e le schede Humminbird Legacy Chart.

Schede cartografiche Humminbird con tecnologia VX

Quando si seleziona Humminbird come sorgente della mappa, al sistema di menu vengono aggiunti menu aggiuntivi per personalizzare la visualizzazione della carta Humminbird.

Selezione un'impostazione predefinita del grafico

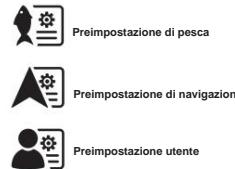
Utilizza Chart Presets per alternare rapidamente le impostazioni. Puoi utilizzare le impostazioni predefinite Fishing o Navigation fornite oppure puoi creare un preset utente personalizzato con le tue preferenze. Anche i preset Fishing e Navigation sono completamente personalizzabili. Puoi ripristinare ogni preset alle sue impostazioni predefinite in qualsiasi momento.

1. Con una vista Grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'Icona Predefinito grafico nella barra superiore.

O

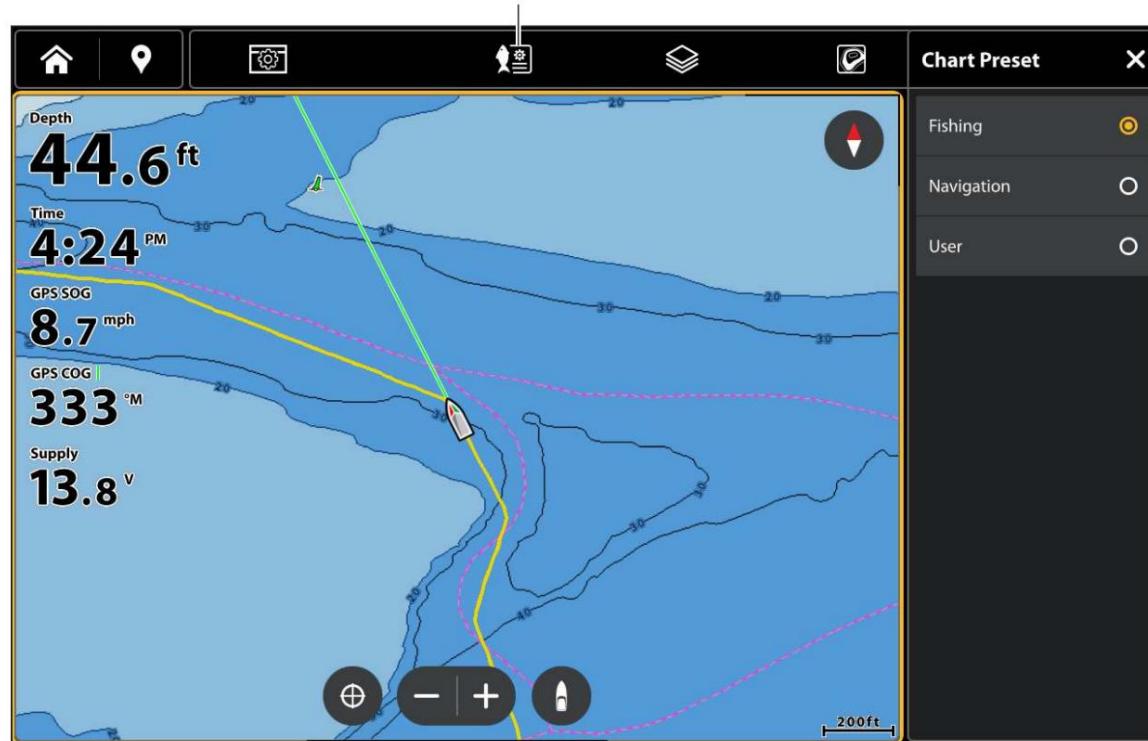
Dal menu Chart X-Press, selezionare Impostazioni > Predefinite grafico.

2. Seleziona un'impostazione predefinita.



Selezione di un'impostazione predefinita del grafico

Icona preimpostata del grafico



Visualizza linee di contorno e colori di profondità

È possibile visualizzare o nascondere le linee di contorno, evidenziare le acque poco profonde ed evidenziare un intervallo di profondità sulla mappa.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'Icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Profondità/Contorni.
4. Seleziona i seguenti menu in base alle tue preferenze.

Linee di contorno	Attivare le curve di livello per visualizzare le curve di livello sulla mappa.
Densità del contorno	Usa Contour Density per regolare la densità delle linee di contorno visualizzate sulla mappa. Puoi impostare la densità su High, Medium o Low. Le linee di contorno devono essere attivate per regolare questa funzione. La densità del contorno può essere personalizzata solo nei preset Pesca e Utente. La densità del contorno di navigazione non può essere modificata.
Colore del contorno	Usa Contour Color per regolare il colore delle linee di contorno visualizzate sulla mappa. Le linee di contorno devono essere attivate per regolare questa funzione.
Palette di profondità	Attivare la tavolozza di profondità per attivare i colori dell'area di profondità nella vista grafico.
Intervallo min/max della tavolozza	Puoi regolare l'intervallo di dati mostrato sul grafico modificando l'intervallo minimo e massimo sul display. L'intervallo selezionato influisce sul modo in cui vengono visualizzati i colori di profondità. Per ottenere risultati ottimali, imposta una soglia di intervallo di profondità stretta. Ad esempio, imposta Palette Min Range su 100 e Palette Max Range su 200.
Palette di colori	Utilizza la tavolozza colori per modificare i colori utilizzati per visualizzare la mappa.

SUGGERIMENTO RAPIDO! Puoi anche cambiare la tavolozza dei colori usando l'Icona Tavolozza dei colori  sulla barra superiore.

Imposta i punti salienti della profondità

Evidenzia acque profonde e basse in Chart View e Chart Combo View utilizzando le seguenti funzionalità di CoastMaster. I colori di evidenziazione sono personalizzabili.

Depth Highlights consente di selezionare fino a quattro intervalli di profondità da evidenziare sulla carta.

La funzione Shallow Water Highlight identifica le acque poco profonde quando la profondità è uguale o inferiore al livello impostato.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
 2. Selezionare Impostazioni.
 3. Selezionare Evidenzia profondità.
 4. Seleziona i seguenti menu in base alle tue preferenze.

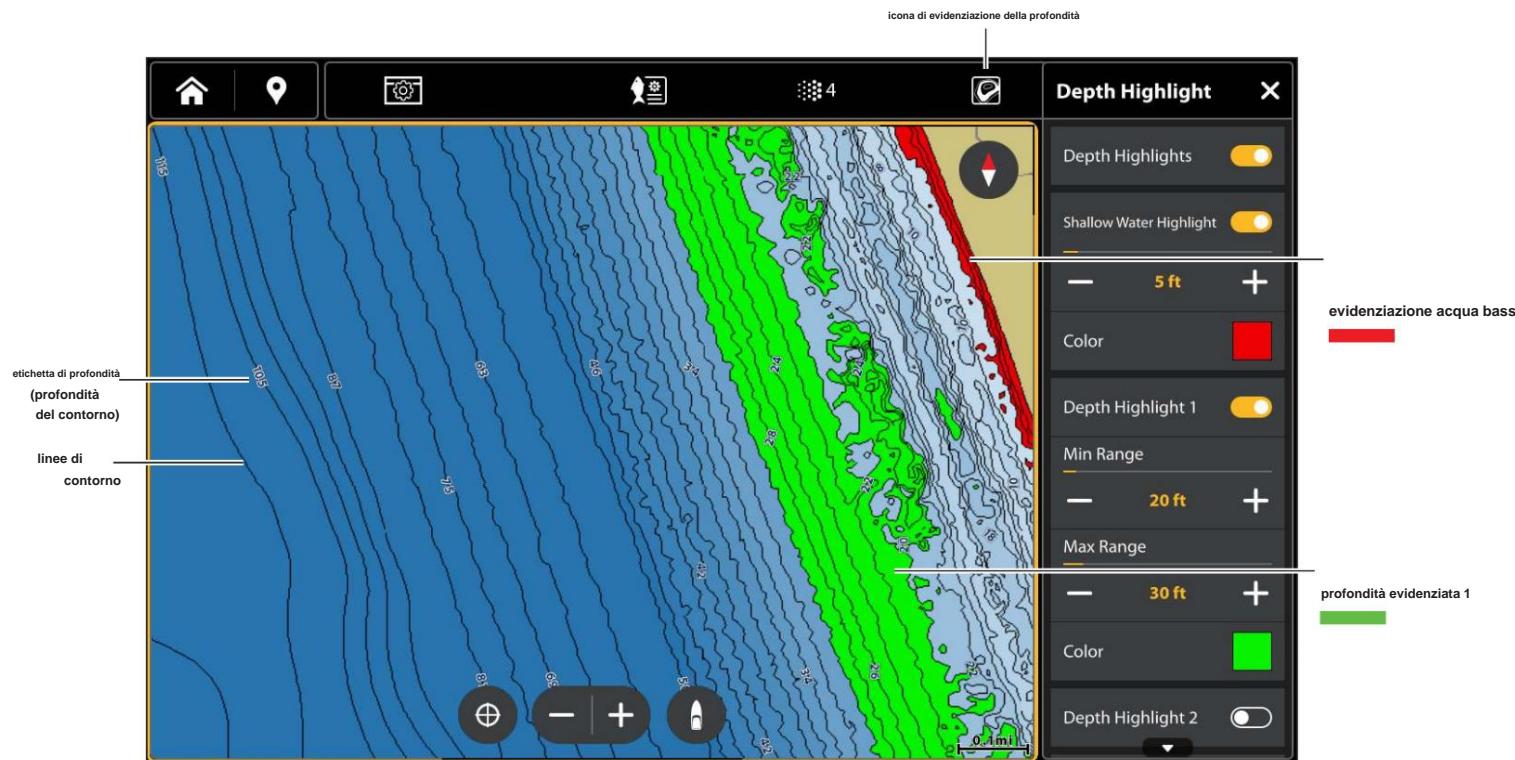
6

1. Con una visualizzazione della carta visualizzata sullo schermo, toccare l'evidenziazione della **proteggità** icona nella barra superiore

2. Seleziona i seguenti menu in base alle tue preferenze.

Profondità in evidenza	Attiva Depth Highlight per evidenziare un'impostazione di profondità nelle Chart Views. La profondità che imposta verrà evidenziata nel colore selezionato. Puoi impostare fino a quattro evidenziazioni di profondità.
Gamma di evidenziazione	Quando un Depth Highlight è attivo nelle Chart Views, usa Highlight Range per evidenziare un intervallo su ciascun lato della profondità evidenziata. Ad esempio, se sai che un certo pesce si trova a 18-20 piedi, puoi impostare Depth Highlight a 19 piedi e Highlight Range a +/- 1 piede. La vista mostrerà una banda verde da 18 a 20 piedi.
Acqua bassa Evidenziare	Attiva Shallow Water Highlight e regola il cursore. Quando la profondità è uguale o inferiore alla quantità impostata, verrà evidenziata in rosso (o nel colore selezionato) nelle Chart Views. Ad esempio, se la tua barca ha un pescaggio di 3 piedi, imposta il menu Shallow Water su 3 piedi e l'unità disegnerà una banda rossa da 0 a 3 piedi.

Regolazione delle impostazioni di visualizzazione della profondità della scheda grafica VX



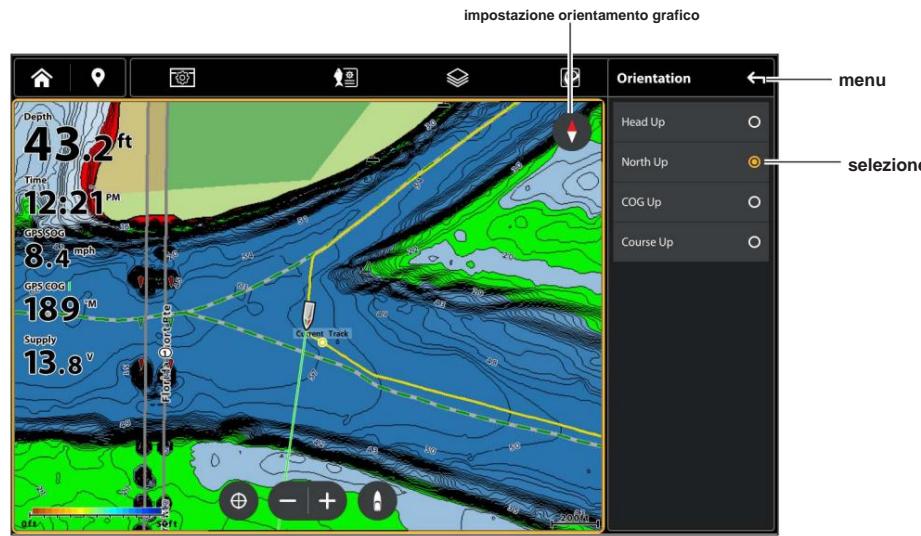
Imposta l'orientamento del grafico

Seleziona la tua preferenza di visualizzazione: Nord in alto, Head-Up, Rotta in alto, ecc.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Generale.
4. Selezionare Orientamento.
5. Selezionare un orientamento da applicare al grafico.

SUGGERIMENTO RAPIDO! Puoi anche selezionare il pulsante Chart Orientation nella schermata View. Guarda l'illustrazione qui sotto.

Head Up (bussola o GPS richiesti)	La rotta attuale dell'imbarcazione punta verso l'alto e la carta ruota attorno all'icona dell'imbarcazione in modo che punti sempre verso l'alto nella vista. La rotta è fornita dalla bussola/sensore di rotta collegato. Se non è collegata una bussola, l'imbarcazione sarà orientata in base al COG (Course Over Ground).
Nord in alto	La carta è orientata con il Nord rivolto verso l'alto sul display e l'imbarcazione ruota in base alla sua rotta o COG (Course Over Ground).
COG su	La carta viene visualizzata con l'imbarcazione orientata in una posizione fissa rivolta verso l'alto e ruota in base alla COG (rotta rispetto al fondo) dell'imbarcazione.
Corso in su	Durante la navigazione, il percorso o la tratta di percorso previsti vengono mostrati nella parte superiore della vista. Gli oggetti davanti all'imbarcazione sono disegnati sopra l'imbarcazione. Quando l'imbarcazione non sta navigando, viene visualizzata la rotta corrente.

**Attiva/disattiva Offset imbarcazione**

Vessel Offset consente di vedere di più della visuale in base alla velocità dell'imbarcazione. Vessel Offset funziona con Auto Shift Speed.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Generale.
4. Selezionare Offset imbarcazione.

Spento	L'imbarcazione viene visualizzata al centro della vista Carta.
SU	L'imbarcazione viene visualizzata nella parte inferiore della visualizzazione della carta.
Auto	<p>Quando l'imbarcazione si muove al di sotto dell'impostazione Auto Shift Speed, l'icona dell'imbarcazione verrà visualizzata al centro della vista.</p> <p>Quando l'imbarcazione si muove al di sopra o al di sotto dell'impostazione Auto Shift Speed, l'icona dell'imbarcazione si sposterà sul bordo della vista in modo che una parte maggiore della vista venga mostrata sullo schermo.</p> <p>Per modificare l'impostazione della velocità di cambio automatico, premere il tasto HOME. Selezionare Impostazioni > La mia barca > Velocità di cambio automatico.</p>

Mostra/Nascondi i punti di sondaggio (mappa di base Humminbird)

Gli Spot Soundings sono misurazioni di profondità mostrate sulla carta. Le impostazioni disponibili sono determinate dalla scheda mappa installata e dalla sorgente mappa selezionata. Humminbird Basemap deve essere selezionato come sorgente mappa.

1. Dal menu Impostazioni Humminbird, selezionare Spot Soundings.
2. Selezionare Attivato o Disattivato.

Attiva lo zoom automatico

Auto Zoom focalizza la vista sulla tratta di rotta corrente mentre viene navigata. Man mano che la velocità dell'imbarcazione aumenta, l'intervallo della carta aumenterà. Se si premono i tasti ZOOM per vedere più o meno della vista, Auto Zoom si metterà in pausa.

NOTA

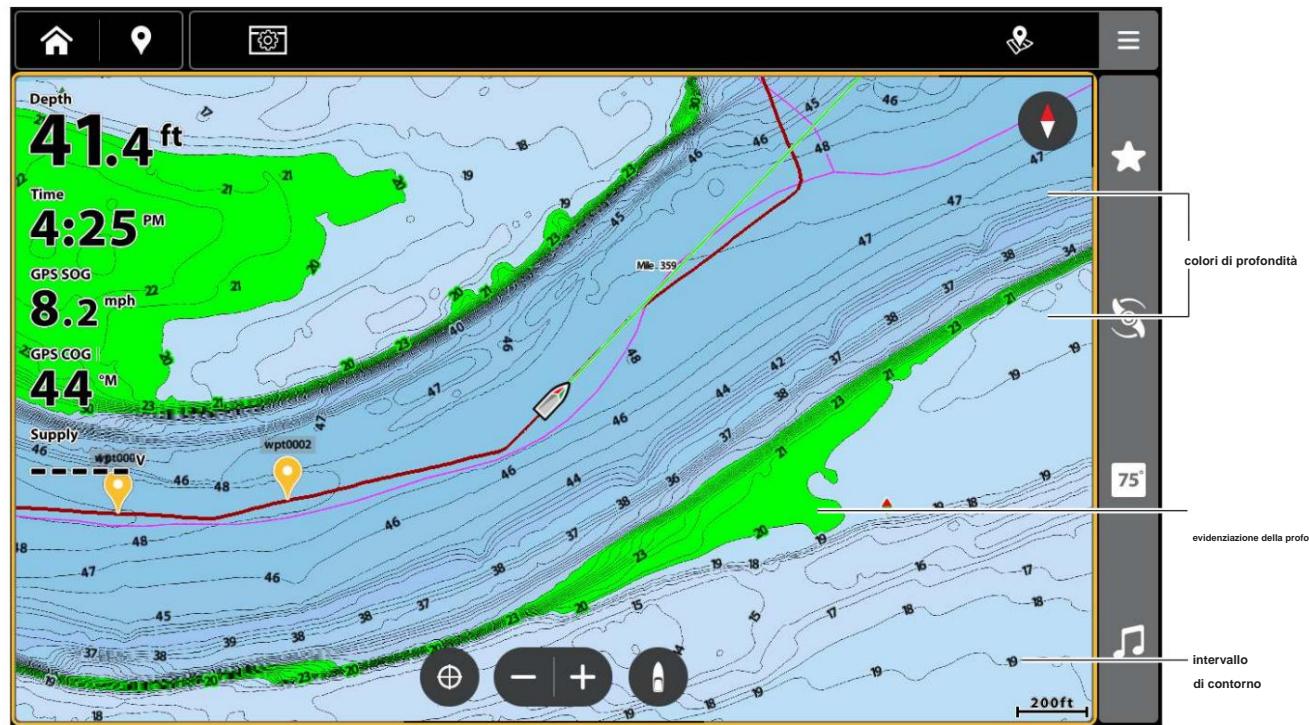
L'impostazione Zoom automatico non si applica alle viste 3D.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Seleziona La mia barca.
4. Selezionare Impostazioni di navigazione.
5. In Opzioni di navigazione, seleziona Zoom automatico. Tocca il pulsante on/off o premi il tasto INVIO per attivarlo.

Carte Humminbird Legacy Chart

Quando si seleziona Humminbird come sorgente della mappa, al sistema di menu vengono aggiunti menu aggiuntivi per personalizzare la visualizzazione della carta Humminbird.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Impostazioni Humminbird.
4. Seleziona i seguenti menu in base alle tue preferenze.



Colori di profondità	Attiva i colori di profondità e regola l'intervallo per l'ombreggiatura della profondità nelle viste grafico.
Profondità in evidenza	Attiva Depth Highlight per evidenziare un'impostazione di profondità nelle Chart Views. La profondità che imposta verrà evidenziata in verde. Utilizza Depth Highlight con Highlight Range.
Gamma di evidenziazione	Quando un Depth Highlight è attivo nelle Chart Views, usa Highlight Range per evidenziare un intervallo su ciascun lato della profondità evidenziata. Ad esempio, se sai che un certo pesce si trova a 18-20 piedi, puoi impostare Depth Highlight a 19 piedi e Highlight Range a $+/- 1$ piede. La vista mostrerà una banda verde da 18 a 20 piedi.
Acqua bassa	Attiva Shallow Water e regola il cursore. Quando la profondità è uguale o inferiore alla quantità impostata, verrà evidenziata in rosso nelle Chart Views. Ad esempio, se la tua barca ha un pescaggio di 3 piedi, imposta il menu Shallow Water su 3 piedi e l'unità disegnerà una banda rossa da 0 a 3 piedi.
Intervallo di contorno	Attiva Contour Interval per visualizzare le linee a intervalli impostati nella Chart View. Regola il cursore per impostare la distanza tra ogni linea. Contour Interval è anche influenzato dall'impostazione Water Level Offset. Consulta Map Source: Using Built-in Charts .
Orientamento	Imposta l'orientamento su Head Up, North Up, COG Up o Course Up.
Offset della nave	Attiva, disattiva o attiva Auto Offset imbarcazione.
Sovrapposizioni	Attiva le sovrapposizioni disponibili.

Personalizza la visualizzazione della carta Navionics (facoltativo)

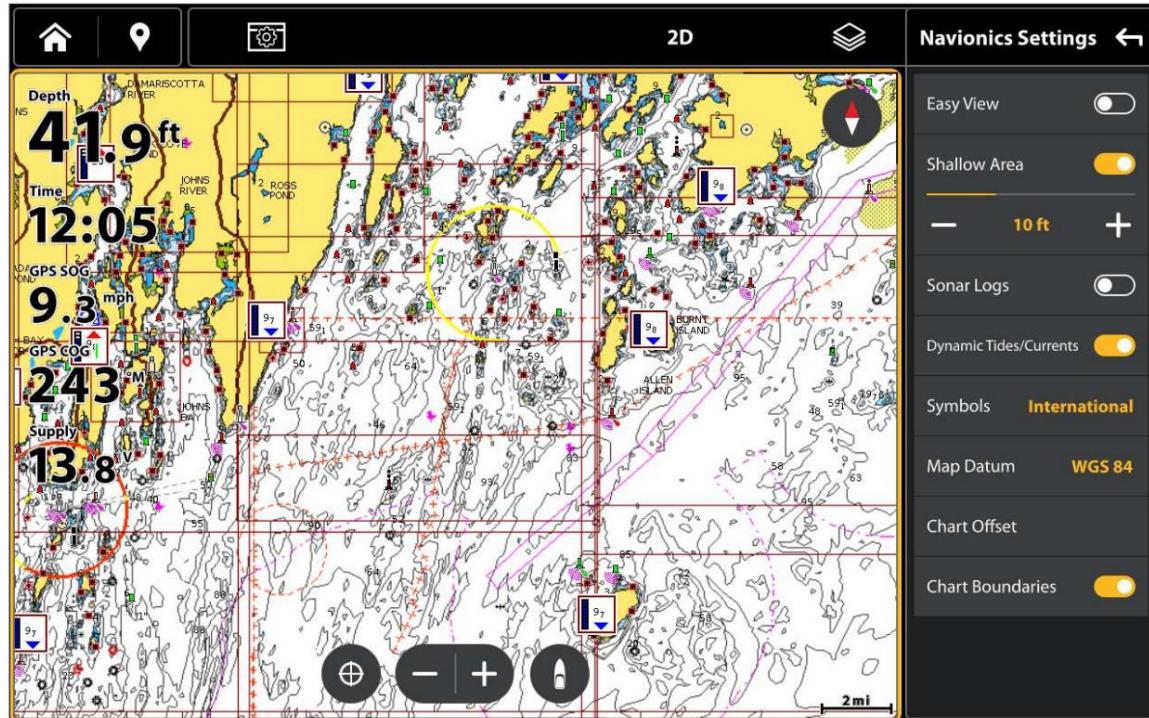
Per abilitare le seguenti funzionalità, è necessario selezionare Navionics come sorgente della mappa.

Selezione dati mappa

Quando si seleziona una carta Navionics come sorgente della mappa, è possibile impostare i navaid, le icone marine e terrestri su nascoste o visibili. L'opzione di menu Depth consente di vedere l'ombreggiatura sulla mappa in base alla profondità impostata.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Nelle Impostazioni Navionics, utilizzare il touch screen o il tastierino cursore/joystick per selezionare un menu e modificare le impostazioni.

Visualizzazione della carta con Navaid e icone visualizzate (Navionics)



Cambia la modalità del grafico

Utilizzare le istruzioni in questa sezione per passare dalla visualizzazione del grafico 2D a quella 3D.

Cambia la modalità del grafico

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare il pulsante 2D o 3D nella barra superiore.
2. Selezionare una modalità grafico.

Modificare le sovrapposizioni dei dati della vista grafico

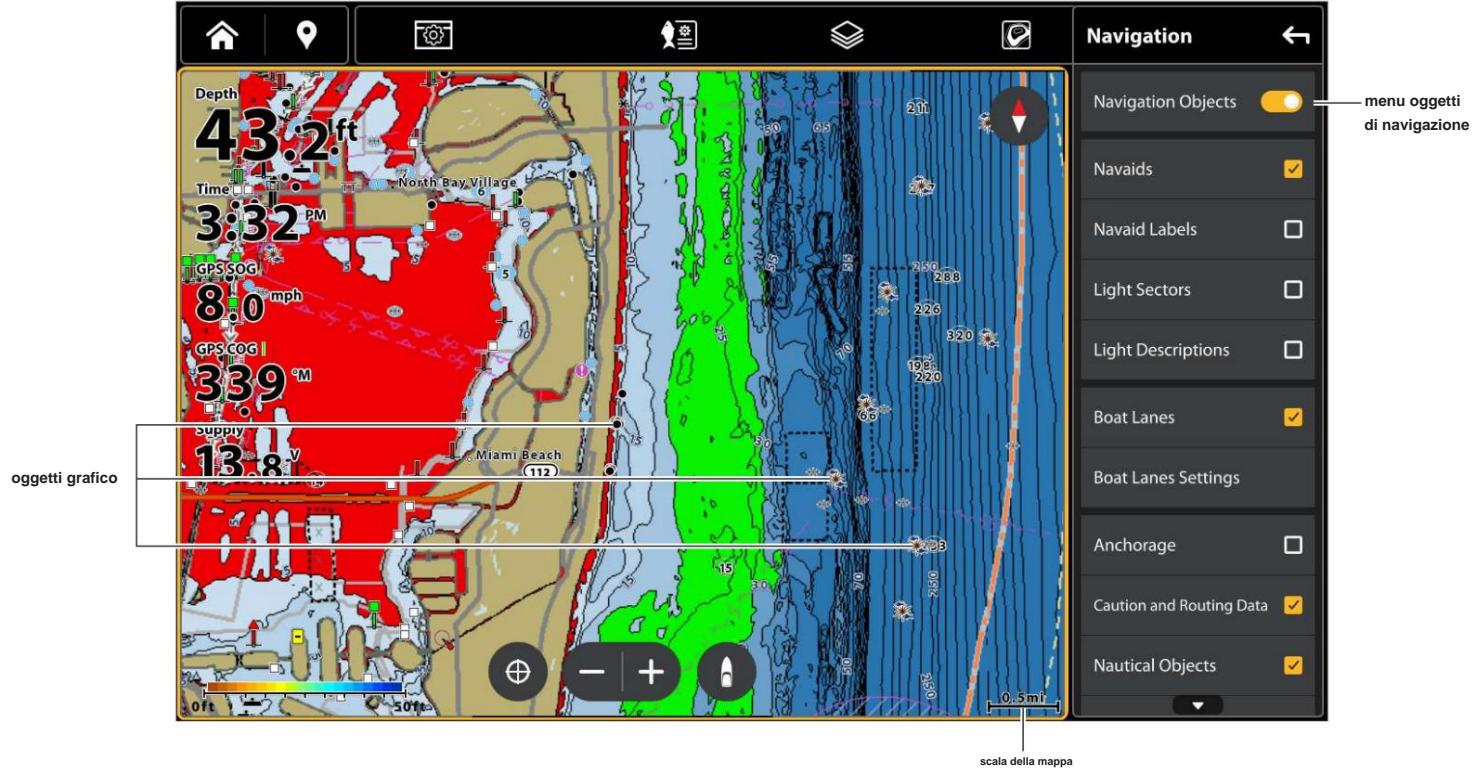
Utilizzare il menu Overlays per visualizzare o nascondere informazioni sulla vista. In una Chart View, è possibile visualizzare o nascondere l'Icona dell'imbarcazione, i dati di navigazione (waypoint, rotte, tracce), le sovrapposizioni di dati, i target AIS e MARPA e gli anelli di distanza. Le opzioni di menu disponibili sono determinate dagli accessori collegati alla rete della testa di controllo. Vedere anche [Views](#) per maggiori informazioni sulle sovrapposizioni.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'Icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sovrapposizioni imbarcazione.
4. Utilizzare il touch screen o il cursore/joystick per selezionare un menu e modificare un'impostazione. (segno di spunta = visibile, vuoto = nascosto).

Visualizza oggetti grafico

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'Icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Oggetti grafico.
4. Selezionare il tipo di oggetto.
5. Utilizzare il touch screen o il cursore/joystick per selezionare un menu e modificare un'impostazione. (segno di spunta = visibile, vuoto = nascosto).

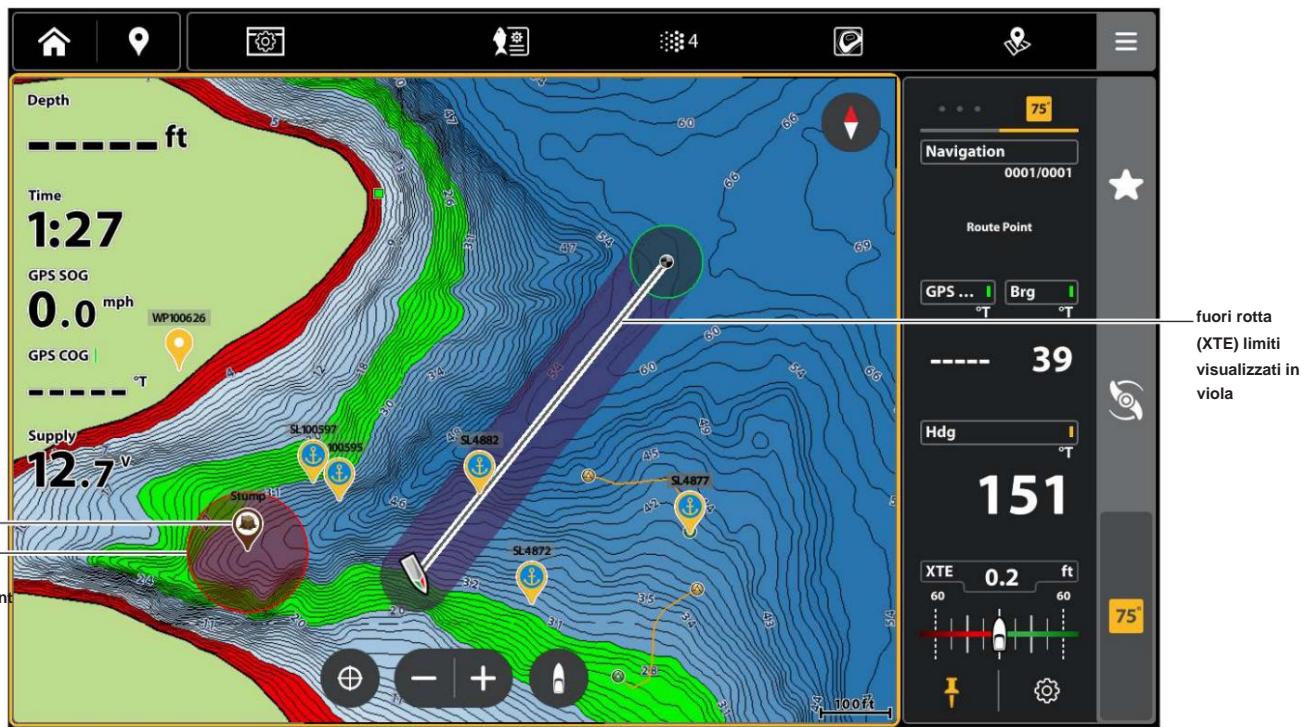
Visualizzazione della carta con sovrapposizioni visualizzate (Humminbird CoastMaster VX)



Allarmi di navigazione

Quando un allarme è attivato, un avviso suonerà o verrà visualizzato sul fish finder per indicare che la soglia è stata superata. Le impostazioni in questa sezione descrivono come attivare un allarme di navigazione, regolare la soglia e visualizzare i limiti sulla vista, se disponibili. Le opzioni di allarme sono determinate dalla sorgente della mappa.

Visualizzazione del grafico con sovrapposizioni di allarme visualizzate (Humminbird LakeMaster)



Allarme fuori rotta (XTE)

Attiva Fuori rotta (XTE) per ricevere un avviso se l'imbarcazione ha viaggiato fuori dalla rotta selezionata. Puoi anche impostare la distanza consentita all'imbarcazione per uscire dalla rotta prima che venga attivato l'allarme. Se l'allarme è disattivato, il limite Fuori rotta può essere visualizzato nella visualizzazione della mappa, ma non riceverai un avviso se l'imbarcazione lo attraversa.

Attiva la sveglia

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Strumenti.
3. Selezionare Allarmi.
4. Selezionare Allarmi > Navigazione.
5. Selezionare Fuori rotta (XTE). Toccare il pulsante on/off o premere il tasto INVIO per attivarlo.

Regola i parametri (facoltativo)

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare La mia barca > Impostazioni di navigazione > Fuori rotta (XTE).
4. Tenere premuto il cursore, tenere premuto il tasto INVIO oppure toccare i pulsanti +/- per impostare l'entità dello spostamento dell'imbarcazione dalla rotta.

Visualizza il limite fuori rotta (XTE) (facoltativo)

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni > Generali.
3. Selezionare Limiti XTE.
4. Toccare la casella di controllo o premere il tasto INVIO per aggiungere un segno di spunta e renderlo visibile nella vista.

Allarme di arrivo

Attiva Arrival per ricevere un avviso quando l'imbarcazione ha raggiunto il waypoint di destinazione, il punto di rotta o il punto di traccia. Puoi anche impostare Arrival Radius per indicare quanto vicino al punto di destinazione viene attivato l'allarme. Se questo allarme è disattivato, Arrival Radius verrà visualizzato nella Chart View, ma non riceverai un avviso se l'imbarcazione lo attraversa.

Il Raggio di Arrivo influenza anche la navigazione. Se il Raggio di Arrivo è impostato a 60 piedi dal punto di destinazione, l'arrivo viene effettuato a 60 piedi dal punto di destinazione. Se c'è un altro punto nel percorso, la navigazione inizierà verso il punto successivo.

Attiva la sveglia

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Strumenti.
3. Selezionare Allarmi.
4. Selezionare Allarmi > Navigazione.
5. Seleziona Arrivo. Tocca il pulsante on/off o premi il tasto INVIO per attivarlo.

Regola i parametri (facoltativo)

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare La mia barca > Impostazioni di navigazione > Raggio di arrivo.
4. Tenere premuto il cursore, tenere premuto il tasto INVIO oppure toccare i pulsanti +/- per regolare il raggio.

Allarme di evitamento del waypoint

Attiva Waypoint Avoidance per ricevere un avviso se l'imbarcazione ha attraversato il Waypoint Avoidance Radius. Se l'allarme è disattivato, il Waypoint Avoidance Radius può essere impostato per un waypoint e verrà visualizzato nella Chart View, ma non riceverai un avviso se il raggio viene attraversato.

Attiva la sveglia

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Strumenti.
3. Selezionare Allarmi.
4. Selezionare Allarmi > Navigazione.
5. Seleziona Waypoint Avoidance. Tocca il pulsante on/off, oppure premi il tasto ENTER, per attivarlo.

Crea un waypoint di evitamento

1. Vedere **Waypoint: impostare il raggio del waypoint e l'evitamento** per identificare un waypoint da evitare.

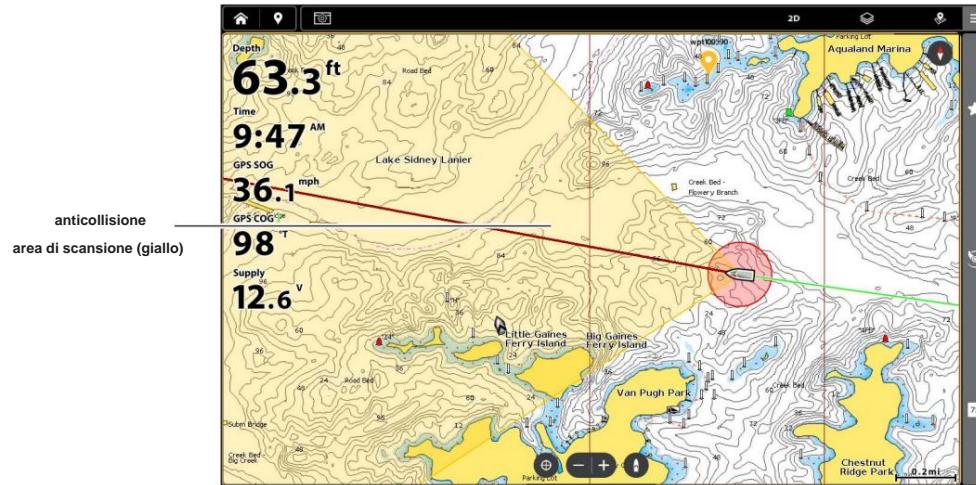
Allarme anticollisione

Se è selezionato Navionics e l'allarme Anti-Collision è attivato, verrà fornito un avviso in base ai potenziali pericoli rilevati nei dati della carta davanti all'imbarcazione, come terra, rocce e aree vietate. Puoi anche selezionare Anti-Collision Objects e la distanza davanti all'imbarcazione in cui verrà scansionata l'area in base alla distanza o al tempo.

NOTA

Per abilitare questa funzione è necessario selezionare Navionics come sorgente della mappa.

Visualizzazione della carta con sovrapposizione anticollisione attivata (Navionics)



Attiva l'Anti-Collisione

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni > La mia barca > Impostazioni di navigazione.
3. Seleziona Anti-Collision. Tocca il pulsante on/off, o premi il tasto ENTER, per attivarlo.

Utilizzare le impostazioni predefinite di Anti-collisione oppure utilizzare i menu in questa sezione per impostare la modalità di ricerca nell'area (Parametri di ricerca, Ricerca (tempo) o Ricerca (distanza) e Oggetti anti-collisione).

Attiva la sveglia

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Strumenti.
3. Selezionare Allarmi.
4. Selezionare Allarmi > Navigazione.
5. Selezionare Anti-Collision Alarm. Toccare il pulsante on/off, oppure premere il tasto ENTER, per attivarlo.

Visualizza la sovrapposizione anticollisione

Quando la sovrapposizione è disattivata, l'area di scansione viene visualizzata solo quando viene rilevato un pericolo.

Quando la sovrapposizione è attivata, l'area di scansione viene visualizzata in ogni momento. Quando viene rilevato un potenziale pericolo, l'area di scansione diventa rossa.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni > Sovrapposizioni > Imbarcazione.
3. Selezionare Anti-collisione.
4. Toccare la casella di controllo o premere il tasto INVIO per aggiungere un segno di spunta e renderlo visibile nella vista.

Navigazione Uomo a Mare (MOB)

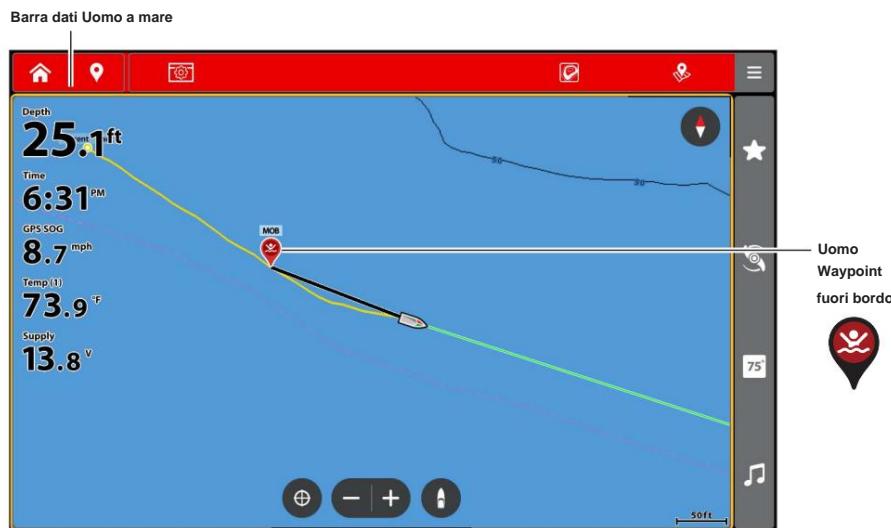
Non appena sai di avere un uomo a mare (MOB), dovresti attivare la navigazione Uomo a mare per massimizzare le possibilità di un salvataggio riuscito. La navigazione Uomo a mare segna il punto approssimativo in cui la persona è caduta in mare e inizia la navigazione continua verso il waypoint Uomo a mare.

Attiva la navigazione Uomo a Mare



1. Tenere premuta l'icona Uomo a mare nella schermata iniziale.

Navigazione uomo a mare (in corso)



Quando la funzione Uomo a mare è attivata, qualsiasi navigazione in corso verrà annullata e il percorso attuale verrà ignorato senza notifica.

La navigazione Uomo a Mare inizierà immediatamente e sullo schermo verrà visualizzato quanto segue:

Visualizzazione grafico: la visualizzazione passerà automaticamente alla visualizzazione grafico.

Waypoint Uomo a mare: un waypoint viene creato nella posizione attuale dell'imbarcazione, indipendentemente dal fatto che il cursore della carta sia attivo o meno.

Navigazione continua: il fishfinder inizierà la navigazione continua verso il waypoint dell'Uomo in mare.

Zoom automatico: lo schermo si ingrandisce per mostrare il waypoint dell'Uomo in mare e l'imbarcazione sullo schermo.

Barra dati: la barra dati visualizzerà le letture digitali relative all'uomo in mare, tra cui la distanza da percorrere e il tempo necessario per raggiungere il waypoint MOB (DTG + TTG).

Annulla navigazione Uomo a mare

1. Tenere premuta l'icona Annulla Uomo a Mare dalla schermata Home.

o

1. Con una vista visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.

2. Selezionare Annulla navigazione.

Introduzione alla navigazione

Il tuo fish finder Humminbird ti consente di contrassegnare waypoint, creare un percorso e iniziare a navigare. Waypoint, percorsi e tracce possono essere gestiti sullo schermo in modo da poter salvare i preferiti, modificare i nomi e tornare facilmente alle tue destinazioni preferite.

Esistono molti modi per avviare la navigazione o modificare i dati di navigazione con il tuo fish finder Humminbird. Le istruzioni in questa sezione esaminano le funzionalità di navigazione nella Chart View. Per utilizzare le funzionalità di navigazione dallo strumento My Data, consulta **Gestisci i tuoi dati di navigazione**.

Visualizzazione della carta con waypoint, rotte, tracce



Panoramica del menu di navigazione

Esistono molti modi per utilizzare le funzioni di navigazione del fish finder. Il menu Navigation X-Press e il menu Cursor vengono aperti tramite il touch screen. Gli stessi menu vengono aperti anche premendo il tasto NAVIGATION/GO TO o il tasto WAYPOINT/MARK.

Questa sezione è una panoramica dei menu disponibili per la navigazione. La disponibilità delle opzioni di menu è determinata dalla modalità di navigazione e dal modello di Humminbird. Per applicare queste funzioni, vedere **Waypoint**, **Spot-Locks**, **Routes**, **Tracks** e **Search**.

Navigazione X-Press Menu

Il **menu Navigation X-Press** consente di avviare una rotta rapida, navigare verso un cursore, una rotta o un punto e avviare le funzioni Minn Kota Motor (se l'apparecchiatura è collegata). Il menu Navigation X-Press è disponibile solo nella visualizzazione Chart View, Sonar View o Radar View visualizzata sullo schermo con Navigation abilitata.

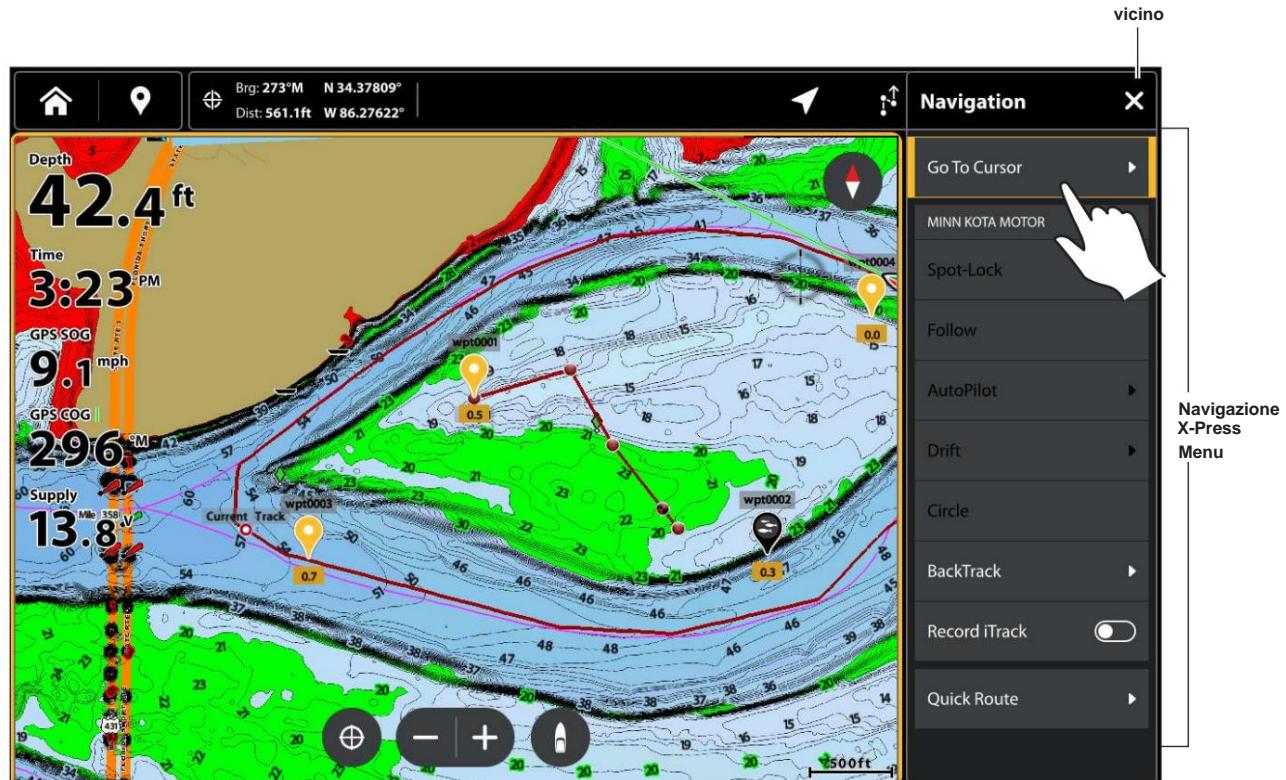
Apri il menu di navigazione X-Press

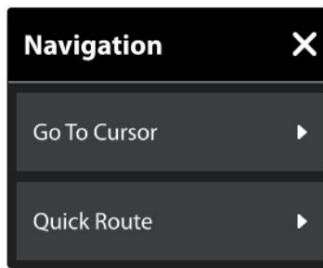
1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'Icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Navigazione.
3. Selezionare un'azione dal sottomenu.

O

1. Con una visualizzazione della carta visualizzata sullo schermo, premere il tasto NAVIGAZIONE/VAI A.
2. Selezionare un'azione dal sottomenu.

Utilizzo del touch screen per aprire il menu di navigazione X-Press





Le seguenti opzioni sono disponibili dal menu Navigation X-Press quando la navigazione non è in corso. Consulta **Percorsi** per maggiori informazioni sull'utilizzo di questo menu.

Opzioni del menu di navigazione X-Press	
Vai al cursore	Se il cursore è attivo, la navigazione inizierà verso la posizione del cursore.
Percorso veloce	Seleziona Percorso rapido per contrassegnare i punti del percorso rapido e avviare la navigazione. Consulta Percorsi per maggiori informazioni.
Dati di navigazione	Apri lo strumento I miei dati per selezionare i dati di navigazione salvati e avviare la navigazione.

Quando il menu Navigation X-Press viene aperto durante la navigazione, sono disponibili opzioni di menu aggiuntive, tra cui le seguenti:

Opzioni del menu di navigazione X-Press (durante la navigazione)	
Annulla navigazione	Selezionare Annulla navigazione per annullare la navigazione con il fishfinder.
Riavvia il corso	Selezionare Riavvia rotta per avviare la navigazione dalla posizione corrente dell'imbarcazione anziché dal primo punto della rotta. Il fish finder ricalcolerà la navigazione verso il punto più vicino successivo nella rotta. Ciò è utile se l'imbarcazione ha navigato fuori rotta rispetto alla rotta corrente.
Punto successivo	Selezionare Punto successivo per saltare il punto corrente e passare al punto successivo del percorso.
Percorso inverso	Seleziona Inverti rotta per invertire la rotta attualmente navigata. La navigazione inizierà dalla posizione dell'imbarcazione e continuerà nell'ordine opposto.

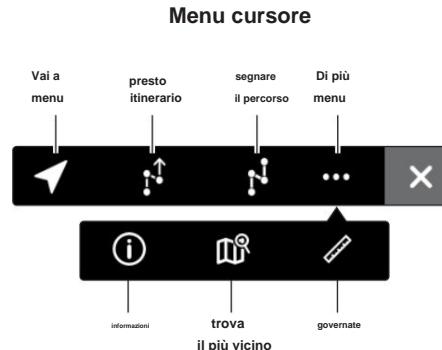
Menu cursore

Il **menu Cursore** è un altro modo per utilizzare il touch screen per aprire il menu Navigation X-Press, creare un percorso o avviare una ricerca.

Il menu Cursore è disponibile solo quando sullo schermo sono visualizzate le viste Mappa 2D, Sonar o Radar.

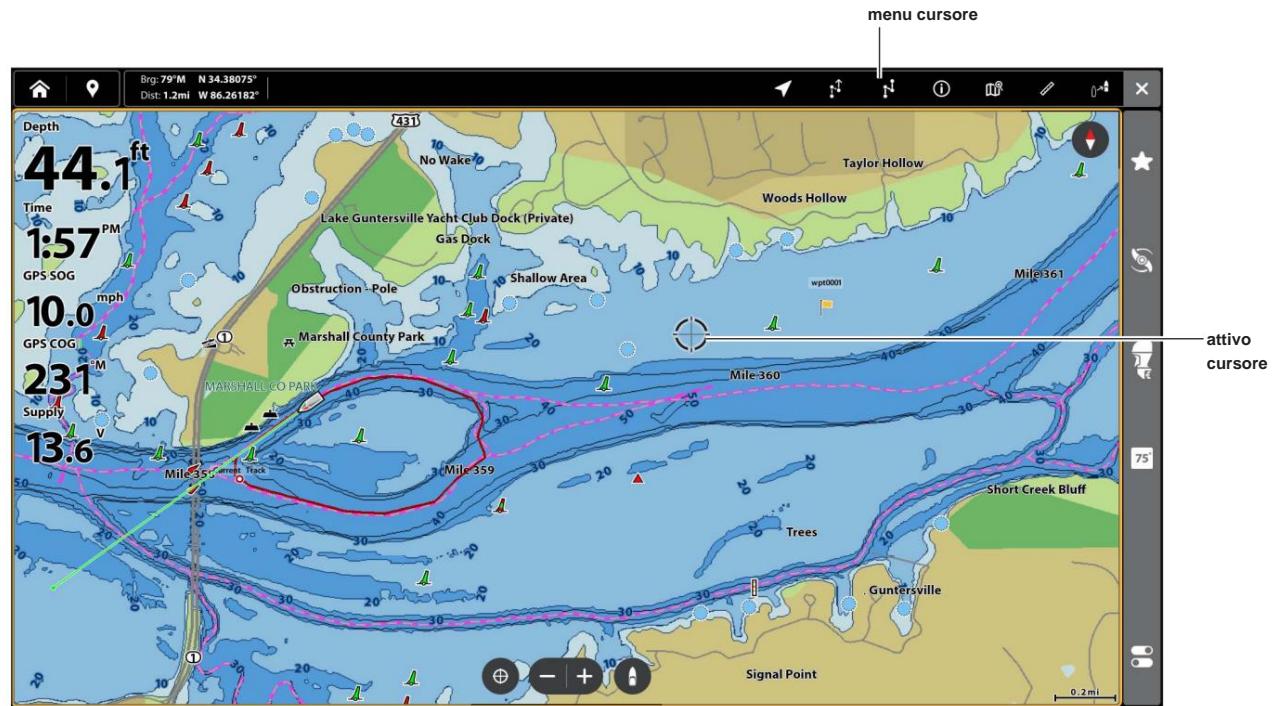
Apri il menu cursore

1. Toccare una posizione sulla visualizzazione del grafico per attivare il cursore oppure utilizzare il tastierino cursore/joystick per spostare il cursore su una posizione sulla grafico.

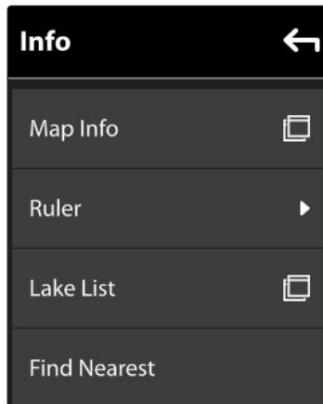


Opzioni del menu cursore	
	Navigazione: apre il menu Navigazione X-Press per avviare o modificare la navigazione.
	Percorso rapido: avvia la navigazione del percorso rapido consentendo di collegare punti di percorso e waypoint e di avviare immediatamente la navigazione.
	Contrassegna rotta: crea una rotta nella vista mappa e salvala per la navigazione successiva.
	Righello: apri il righello per misurare la distanza tra due punti.
	Trova più vicino: cerca waypoint, rotte e tracce più vicini.
	Informazioni: apre il menu Informazioni mappa.

Visualizzazione del menu cursore



Menù informazioni



Utilizzare il **menu Info** per avviare una ricerca di prossimità.

Se utilizzi Humminbird come fonte della mappa, puoi cercare informazioni sul lago. Navionics ha anche opzioni di ricerca aggiuntive.

Apri il menu Informazioni

1. Con una visualizzazione del grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'Icona Menu nella barra superiore o premere il tasto MENU una volta.
2. Selezionare Informazioni.
3. Selezionare un'azione dal sottomenu.

NOTA

Se si seleziona un waypoint, una rotta o una traccia con il cursore e quindi si preme il tasto INVIO, verrà visualizzato il menu Informazioni per l'elemento selezionato.

Opzioni del menu Info

Informazioni	Seleziona Info per cercare nell'area entro un intervallo preimpostato una varietà di dati, tra cui avvisi, stazioni di marea, stazioni di corrente e porti. Le informazioni disponibili sono determinate dalla sorgente della mappa selezionata e dalle informazioni disponibili nell'area di ricerca. Consulta Cerca per maggiori informazioni. (Solo Navionics)
Governate	Selezionare Righello per misurare la distanza tra due posizioni sulla vista. Premere il tasto INVIO per selezionare il punto di inizio della misurazione. Spostare il cursore/joystick sulla seconda posizione selezionata e premere il tasto INVIO per contrassegnare il punto di fine della misurazione.
Elenco dei laghi	Seleziona Lake List per cercare i laghi in un intervallo preimpostato. Humminbird deve essere selezionato come sorgente della mappa. Consulta Search per maggiori informazioni.
Nome del lago	Selezionare Nome lago per aprire la tastiera su schermo e cercare un lago per nome. Humminbird deve essere selezionato come sorgente della mappa. Per maggiori informazioni, vedere Cerca .
Trova il più vicino	Seleziona Trova più vicino per cercare i waypoint, le rotte e le tracce più vicine entro un intervallo preimpostato. Consulta Cerca per maggiori informazioni.

Punti di passaggio



I waypoint sono posizioni di latitudine/longitude salvate. Contrassegnano una posizione di interesse, come la tua area di pesca preferita, una struttura o una boa di segnalazione. Il fish finder salva la posizione e ti consente di modificare il nome del waypoint, l'icona e altro (vedi [Gestisci i tuoi dati di navigazione](#)). Puoi salvare 10.000 waypoint sul fish finder.

Segna i waypoint

I waypoint possono essere contrassegnati nella posizione dell'imbarcazione o nella posizione del cursore. Per modificare il waypoint, vedere [Modifica un waypoint nella visualizzazione della carta](#) o [Gestisci i tuoi dati di navigazione](#).

Segna un waypoint nella posizione dell'imbarcazione

1. Con una visualizzazione della mappa visualizzata sullo schermo, toccare l'icona nella barra superiore oppure premere il tasto WAYPOINT/MARK.

Contrassegna. 2. Selezionare un'icona colorata per il waypoint e un colore dal menu Preferiti.

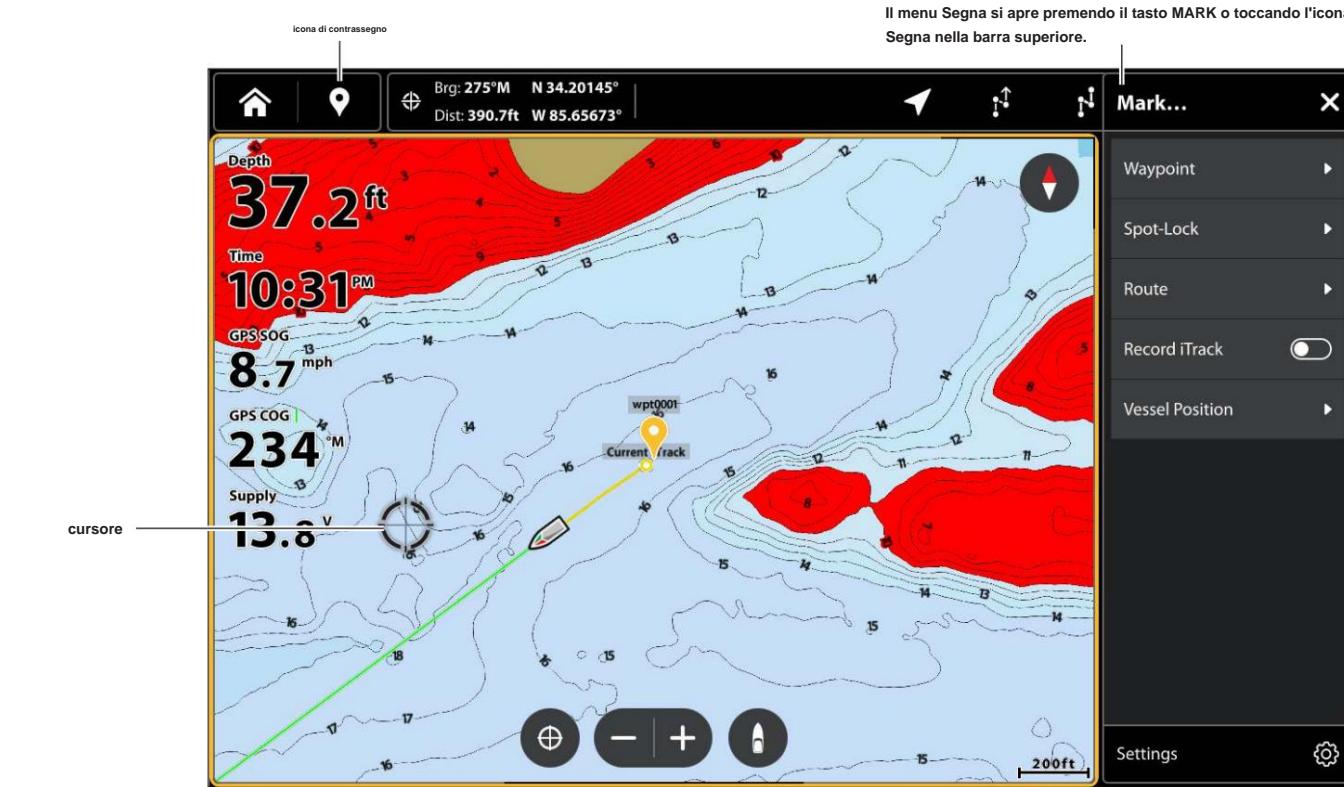
Segna un waypoint nella posizione del cursore

1. Toccare una posizione sulla visualizzazione del grafico per attivare il cursore oppure utilizzare il tastierino cursore/joystick per spostare il cursore su una posizione sulla grafico.

2. Tocca l'icona Segna. 3. nella barra superiore oppure premere il tasto WAYPOINT/MARK.

Seleziona un'icona colorata per il waypoint e un colore dal menu Preferiti.

Contrassegno di un waypoint nella posizione del cursore



Crea impostazioni preferite

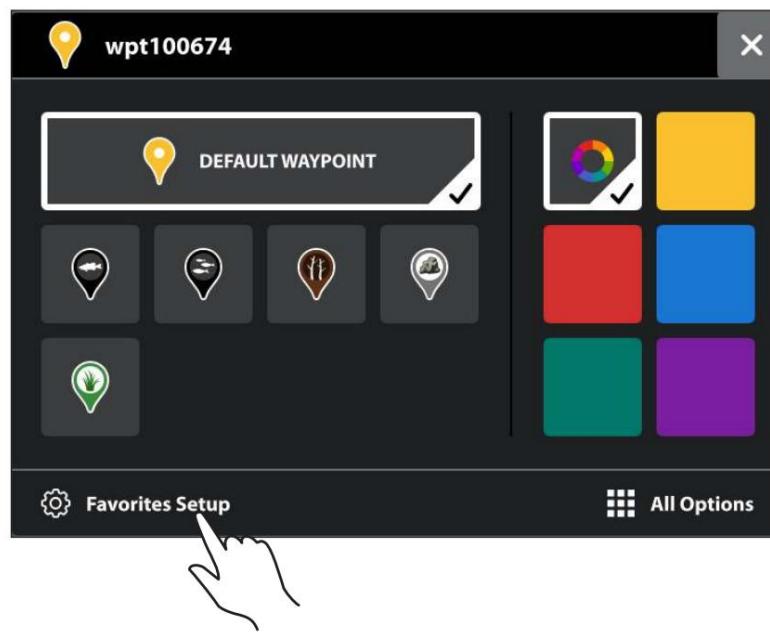
Utilizzare le istruzioni in questa sezione per preimpostare l'icona e il colore preferiti. Quando si contrassegna un waypoint, verranno fornite le opzioni di menu dalle impostazioni preferite per modificare il waypoint.

1. Tocca l'icona Segna  nella barra superiore oppure premere il tasto WAYPOINT/MARK.

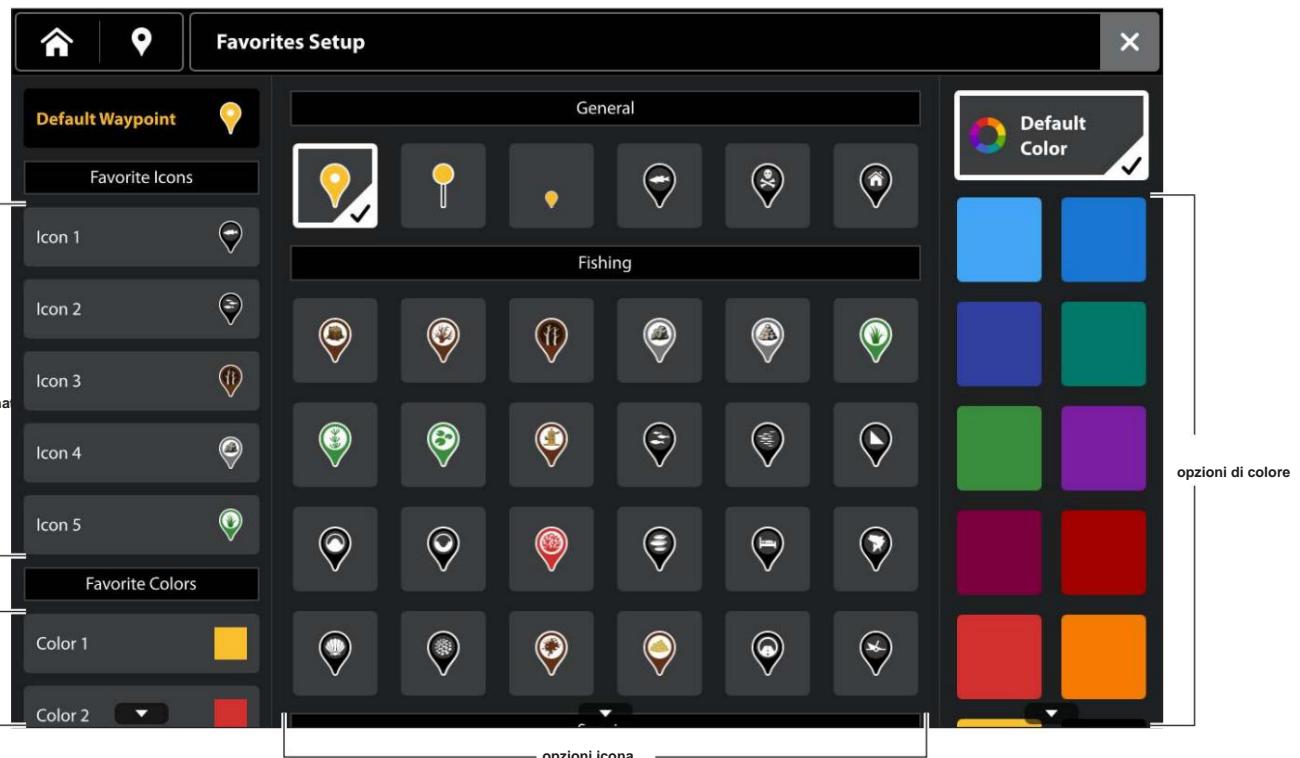
2. Selezionare Configurazione preferita.

3. Tocca un'icona e un colore oppure usa il tastierino cursore/joystick per effettuare le tue selezioni.

Impostazione preferiti



Impostazione dei preferiti



Opzioni di modifica per le impostazioni dei waypoint preferiti	
Icona	Seleziona 5 icone da usare come icone preferite. Le icone sono raggruppate per categoria.
Colore	Seleziona 5 colori che saranno i tuoi preferiti.

Spostare un waypoint nella vista grafico

1. Toccare un waypoint sulla carta oppure utilizzare il tastierino cursore/joystick per spostare il cursore su un waypoint sulla carta.
2. Tocca l'icona Altro  nel menu Cursore.
3. Tocca Sposta. 
4. Tocca una nuova posizione sulla mappa oppure usa il cursore/joystick per spostare il waypoint in una nuova posizione.
5. Tocca l'icona Controlla  oppure premere il tasto INVIO per confermare la nuova posizione.



Modifica un waypoint nella vista grafico

1. Tocca un waypoint sulla carta, oppure usa il tastierino cursore/joystick per spostare il cursore su un waypoint sulla carta. L'icona del waypoint, il nome e la profondità verranno visualizzati nella barra superiore.
2. Tocca il waypoint nella barra superiore per aprire il menu Informazioni sul waypoint.
3. Modifica il nome del waypoint, l'icona, il colore e altro ancora (per maggiori informazioni, consulta [Gestisci i tuoi dati di navigazione](#)).
4. **Chiudi:** premere il tasto EXIT.



Imposta il raggio di evitamento del waypoint

È possibile impostare un raggio di evitamento attorno a un waypoint selezionato. Un raggio verrà evidenziato attorno al waypoint. Per ricevere un allarme quando il raggio di evitamento del waypoint è stato superato, attivare l'allarme di evitamento del waypoint (vedere [Panoramica degli allarmi di navigazione](#)).

1. Tocca un waypoint sulla carta, oppure usa il cursore/joystick per spostare il cursore su un waypoint sulla carta. L'icona del waypoint, il nome e la profondità verranno visualizzati nella barra superiore.
2. Tocca il waypoint nella barra superiore per aprire il menu Informazioni sul waypoint.
3. In Evitamento, tocca la casella di controllo o premi il tasto INVIO per aggiungervi un segno di spunta.
4. Tenere premuto il cursore, toccare i pulsanti +/- o premere il tasto +/- ZOOM per regolare l'impostazione del raggio.
5. **Facoltativo:** per ricevere un allarme quando il raggio è stato superato, attivare Waypoint Avoidance nel menu Allarmi di navigazione (Home > Strumenti > Allarmi > Navigazione > Evitamento waypoint > Attivato).

Elimina un waypoint nella vista grafico

1. Toccare un waypoint sulla carta oppure utilizzare il tastierino cursore/joystick per spostare il cursore su un waypoint sulla carta.
2. Tocca l'icona Altro  nel menu Cursore.
3. Selezionare Elimina .

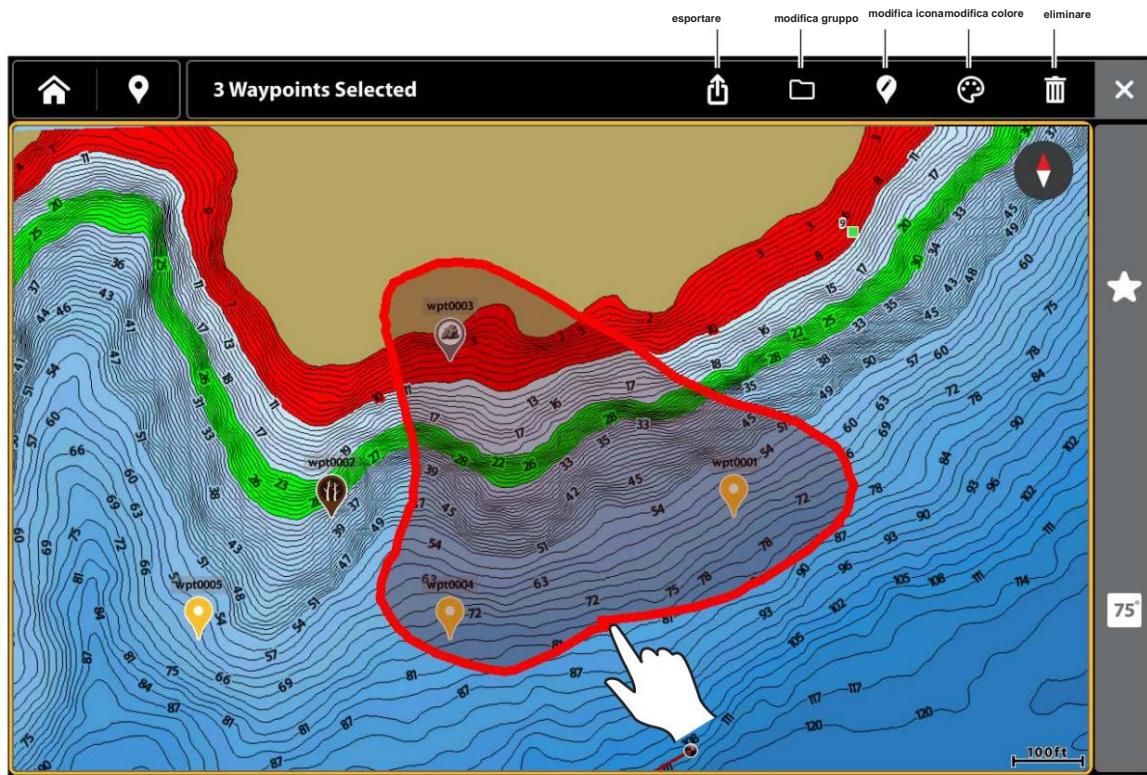
Disegna per selezionare

Utilizzare la funzione Disegna per selezionare nella vista Carta per disegnare a mano libera attorno ai waypoint e selezionarne più di uno contemporaneamente.

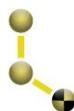
1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, tocca l'icona I miei dati  nella barra superiore.
2. Tocca Disegna per selezionare.
3. Utilizzare il touchscreen per disegnare attorno ai waypoint che si desidera selezionare. L'area disegnata verrà delineata in rosso.
4. Selezionare un'azione dalla barra superiore.

Opzioni di modifica per i waypoint selezionati	
	Esportazione: trasferisci i dati su una scheda SD selezionata o sull'app One-Boat Network.
	Modifica gruppo: seleziona un gruppo esistente o creane uno nuovo.
	Modifica icona: seleziona una nuova icona per tutti i waypoint selezionati.
	Modifica colore: seleziona un nuovo colore per tutti i waypoint selezionati.
	Elimina: elimina tutti i waypoint selezionati.

Disegna per selezionare



Percorsi



Le **rotte** collegano due o più punti insieme per creare un percorso per la navigazione. Una rotta rappresenta la navigazione prevista e mostra il percorso più breve da ogni punto dati al successivo. La distanza tra ogni punto della rotta è una **tappa della rotta**. Puoi salvare 200 rotte sul fish finder.



I **punti di rotta** sono posizioni di latitudine/longitudine memorizzate che si collegano per formare la navigazione del percorso.



Punto di partenza del percorso



Punto di fine del percorso

ATTENZIONE

Bisogna sempre essere consapevoli dell'ambiente circostante e fare attenzione a eventuali ostacoli.

Navigazione rapida del percorso

Una rotta rapida consente di collegare punti di rotta e waypoint e di avviare immediatamente la navigazione. Una rotta rapida può essere avviata con il tasto NAVIGAZIONE/VAI A o con il touch screen. Le rotte rapide possono essere salvate o eliminate. Per creare una rotta salvata, vedere [Creare una rotta salvata](#) o [Gestire i dati di navigazione](#).

Avvia la navigazione rapida del percorso dal menu Navigation X-Press

1. **Aprire il menu Navigation X-Press:** con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore o premere il pulsante Tasto MENU una volta. Selezionare Navigazione.
 - o
 - Con una visualizzazione della carta visualizzata sullo schermo, tasto NAVIGAZIONE/VAI A.
2. Selezionare Percorso rapido.
3. Tocca i punti sullo schermo per aggiungere punti di percorso. Usa l'icona Punto di percorso Icona di controllo al termine. La navigazione inizierà.

o icona Indietro

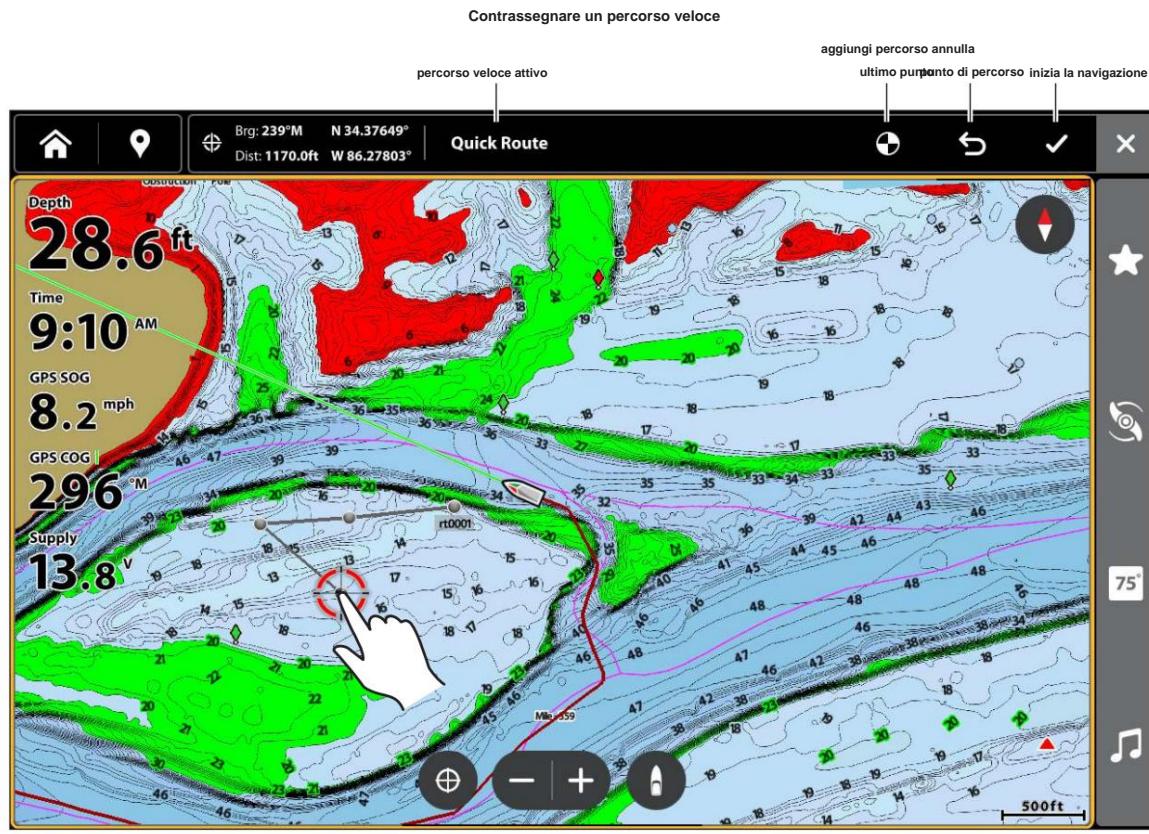
per apportare modifiche. Selezionare

Avvia la navigazione rapida del percorso dal menu cursore

1. Tocca un waypoint sulla carta, oppure usa il cursore/joystick per spostare il cursore su un waypoint sulla carta. L'icona del waypoint, il nome e la profondità verranno visualizzati nella barra superiore.
2. Tocca l'icona Percorso rapido nel menu Cursore.
3. Tocca i punti sullo schermo per aggiungere punti di percorso. Usa l'icona Punto di percorso Icona di controllo al termine. La navigazione inizierà.

o icona Indietro

per apportare modifiche. Selezionare



Cambia l'ordine del percorso durante la navigazione

1. Durante la navigazione, tocca l'icona Menu nella barra superiore o premi una volta il tasto MENU. Seleziona Navigazione.

O

Premere il tasto NAVIGAZIONE/VAI A.

2. Selezionare una delle seguenti opzioni di menu:

Riavvia rotta: reimposta la navigazione partendo dalla posizione corrente dell'imbarcazione e dirigendosi al punto successivo della rotta.

Punto successivo: passa al punto successivo del percorso.

Inverti rotta: inverte la rotta attualmente navigata. La navigazione inizierà dalla posizione dell'imbarcazione e continuerà nell'ordine opposto.

Annulla la navigazione rapida del percorso

1. Durante la navigazione, tocca l'icona Menu nella barra superiore o premi una volta il tasto MENU. Seleziona Navigazione.

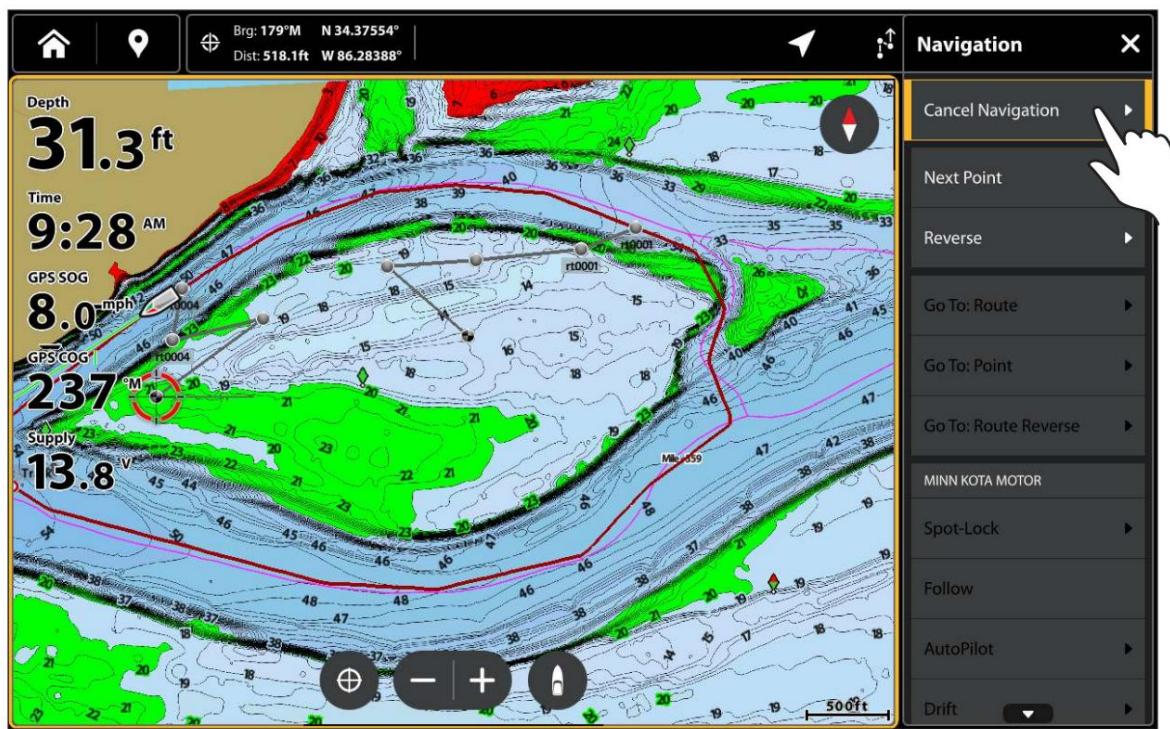
O

Premere il tasto NAVIGAZIONE/VAI A.

2. Selezionare Annulla navigazione.

3. Selezionare Salva percorso o Ignora percorso.

Annullamento della navigazione rapida del percorso



Avvia la navigazione verso un waypoint o un percorso salvato

Usa il cursore per selezionare un waypoint o un punto di rotta salvato nella Chart View, e puoi iniziare la navigazione verso di esso. Se selezioni un punto di rotta, puoi anche scegliere un ordine di navigazione per la rotta selezionata.

Inizia la navigazione

1. Tocca un waypoint o un punto di rotta sulla mappa oppure usa il tastierino cursore/joystick per spostare il cursore su un waypoint o un punto di rotta sul grafico.
2. Tocca l'icona Navigazione  nella barra superiore oppure premere il tasto NAVIGAZIONE/VAI A.
3. Selezionare Vai a: Percorso o Vai a: Punto.

Annula navigazione: tocca l'icona Navigazione  oppure premere il tasto NAVIGAZIONE/VAI A. Selezionare Annula navigazione.

Crea un percorso salvato

Le istruzioni in questa sezione consentono di creare una rotta nella Chart View e di salvarla per la navigazione successiva. I passaggi sono simili alla creazione di una Quick Route, ma utilizzerai l'icona Mark Route .

Salva posizione: il percorso viene salvato nello strumento I miei dati.

Navigazione: per avviare la navigazione sul percorso, vedere [Avviare la navigazione verso un waypoint o un percorso salvato](#).

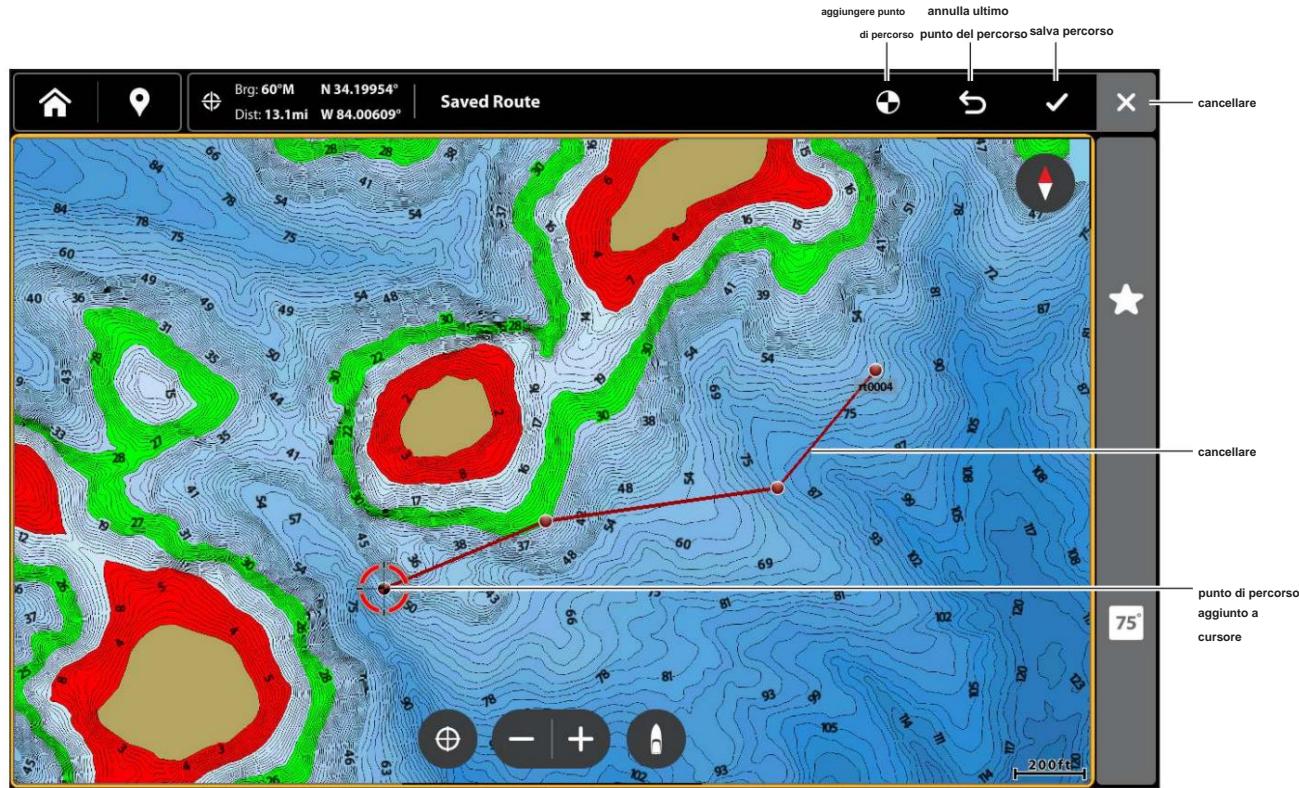
Sovrapposizione: per visualizzare le rotte salvate sulla visualizzazione della carta, premere una volta il tasto MENU. Selezionare Opzioni carta > Sovrapposizioni > Dati di navigazione > Rotte (salvate).

Crea un percorso salvato

1. Attivare il cursore sul grafico utilizzando il touchscreen o il tastierino cursore.

2. Tocca l'icona Segna percorso  nel menu Cursore.

3. Tocca i punti sullo schermo per aggiungere punti di percorso. Utilizza l'icona Punto di percorso  o icona Indietro  per apportare modifiche. Selezionare Icona di controllo  per salvare il percorso.

Creazione di un percorso salvato**Modificare un percorso nella vista grafico**

1. Tocca il percorso per selezionarlo.



Utilizzare il tastierino cursore/Joystick per spostare il cursore su una rotta sulla carta. Premere il tasto ENTER.

2. Utilizzare il menu Informazioni percorso per modificare il nome del percorso, il colore e altro ancora (per maggiori informazioni, vedere **Gestisci i tuoi dati di navigazione**).

3. Chiudi: premere il tasto EXIT.

Aggiungere o eliminare punti in un percorso

1. Tocca il percorso per selezionarlo. Tocca il Nome del percorso.



Utilizzare il tastierino cursore/joystick per spostare il cursore su una rotta sulla carta.

2. Tocca l'icona Altro  nel menu Cursore.

3. Tocca l'icona Modifica .

4. Selezionare Aggiungi punto o Estendi percorso dalla fine o Estendi percorso dall'inizio.

Eliminare una rotta nella vista grafico

1. Tocca il percorso per selezionarlo.

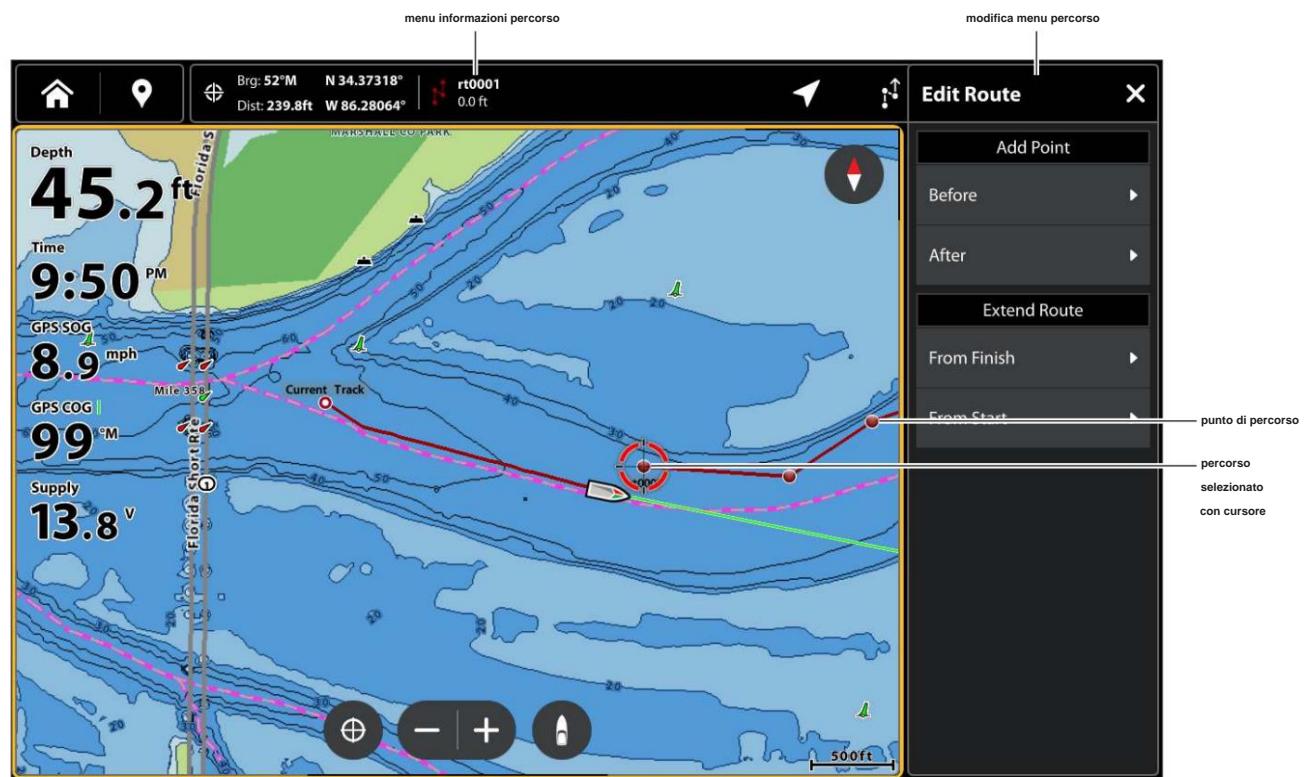
O

Utilizzare il tastierino cursore/joystick per spostare il cursore su una rotta sulla carta.

2. Tocca l'icona Altro  nel menu Cursore.

3. Tocca l'icona Elimina .

Modifica di una rotta nella vista mappa



Ricerca

Ci sono molti modi per cercare nell'area porti, servizi, stazioni di marea, stazioni di corrente e altri punti di interesse. Puoi anche cercare i waypoint, le rotte e le tracce più vicine. In molti casi, puoi anche usare il menu di navigazione per avviare la navigazione verso la tua selezione. Le opzioni di ricerca e la distanza dell'area di ricerca sono determinate dalla sorgente della mappa selezionata.

NOTA

Per ulteriori informazioni sul tasto INVIO e sul menu Info, vedere [Panoramica del menu di navigazione](#).

Cerca un lago

Se si seleziona Humminbird come sorgente della mappa, è possibile cercare i laghi nella zona.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Informazioni.
3. Selezionare Elenco laghi.
4. Selezionare un elemento dall'elenco visualizzato.

O

Per cercare per nome, seleziona Lake Name. Utilizza la tastiera su schermo per immettere un nome.

Trova i dati di navigazione più vicini

Utilizza il menu Trova più vicino per cercare porti, servizi, stazioni di marea, stazioni di corrente e altri punti di interesse.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Informazioni.
3. Selezionare Trova più vicino.
4. Seleziona un elemento dall'elenco visualizzato. Tocca l'elemento o premi il tasto INVIO per visualizzare maggiori informazioni, se disponibili.
5. Per avviare la navigazione verso la selezione, premere il tasto NAVIGAZIONE/VAI A.

O

1. Tocca una posizione nella vista grafico.

O

Utilizzare il tastierino cursore/joystick per spostare il cursore in una posizione sulla vista grafico.

2. Seleziona Trova più vicino  nel menu Cursore.
3. Scegli un elemento dall'elenco visualizzato. Tocca l'elemento o premi il tasto INVIO per vedere altre informazioni, se disponibili.
4. Per avviare la navigazione verso la selezione, premere il tasto NAVIGAZIONE/VAI A.

Tracce



Una traccia è una raccolta di punti traccia che contiene la cronologia dettagliata della posizione dell'imbarcazione a intervalli stabiliti. La traccia corrente mostra la cronologia della posizione da quando il fish finder è stato acceso. La traccia di registrazione deve essere attivata per abilitare questa funzione (vedere [Registra una traccia](#)). È possibile cancellare la traccia corrente o salvarla in qualsiasi momento. Per modificare l'intervallo dei punti traccia, modificare le tracce salvate e creare impostazioni traccia, vedere [Gestisci i dati di navigazione](#). È possibile salvare 50 tracce (ciascuna con 20.000 punti traccia) sul fish finder.



Punto di partenza



Punto finale

Imposta tracce

Il tuo fish finder è impostato per registrare le tracce e visualizzarle sulla vista. Usa le istruzioni in questa sezione se hai cambiato le impostazioni predefinite del fish finder.

Registra una traccia

Quando Record Track è attivato, il fish finder salverà la traccia corrente. Se Record Track è disattivato, la traccia non verrà registrata o salvata.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare lo strumento I miei dati.
3. Seleziona Impostazioni dati personali.
4. Selezionare Tracce.
5. Seleziona Registra traccia. Tocca il pulsante on/off o premi il tasto ENTER per attivarlo.

Visualizza le tracce nella vista grafico

Nella vista Mappa è possibile visualizzare le tracce salvate o quelle attive.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sovrapposizioni > Dati di navigazione.
4. Aggiungi un segno di spunta a Tracce (attive) o Tracce (salvate) per renderle visibili nella vista grafico.

NOTA

Per impostare una singola traccia come visibile o nascosta, consulta [Gestisci i tuoi dati di navigazione: modifica una traccia salvata](#).

Salva la traccia corrente

Per salvare la traccia corrente e iniziare una nuova, attenersi alle seguenti istruzioni.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Traccia corrente.
3. Selezionare Salva traccia corrente.

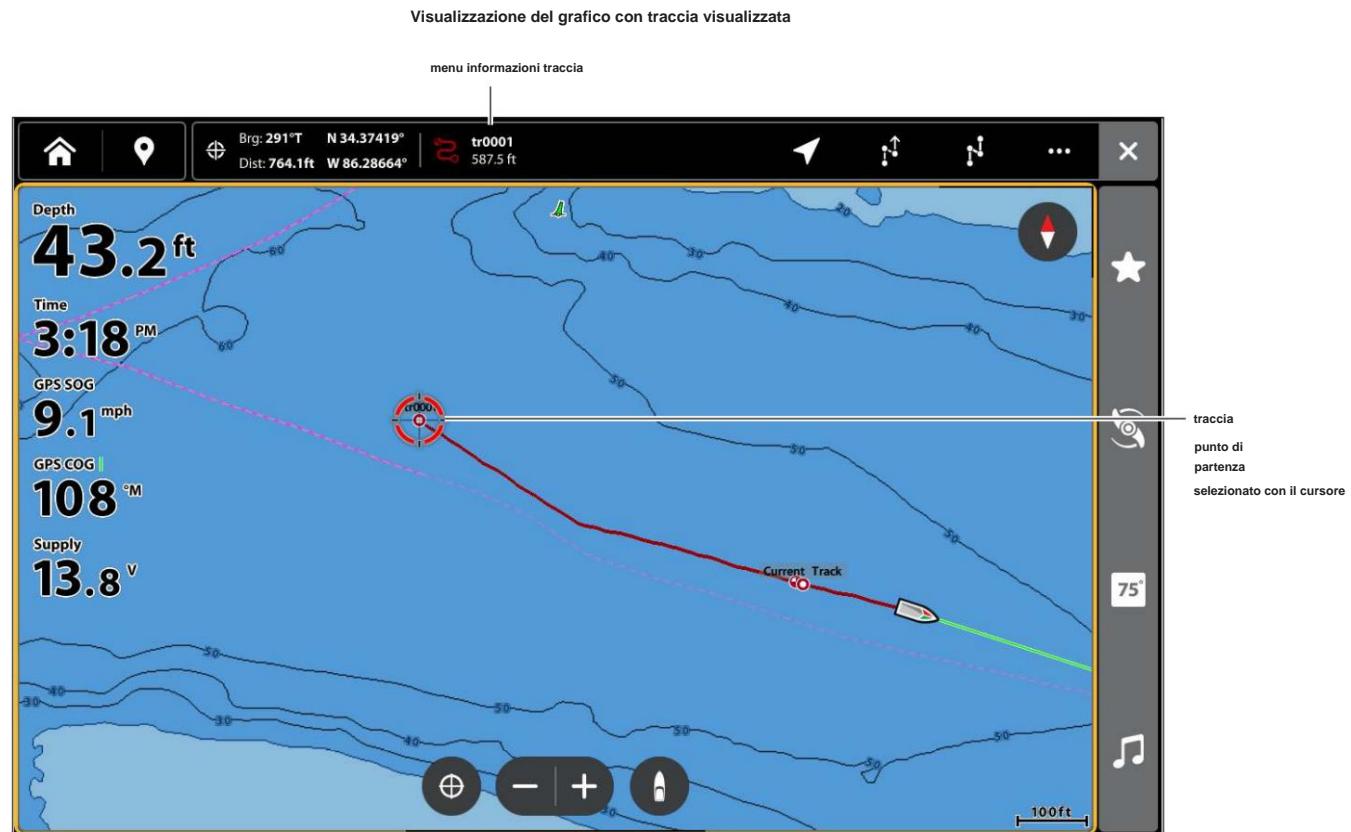
NOTA

Puoi anche avviare una nuova traccia dallo strumento Nav Data. Consulta **Gestisci i tuoi dati di navigazione: Gestisci tracce**.

Cancella la traccia corrente

Utilizzare le seguenti istruzioni per cancellare la traccia corrente e avviare una nuova a partire dalla posizione attuale dell'imbarcazione.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Traccia corrente.
3. Selezionare Cancella traccia corrente.



Modifica una traccia nella vista grafico

1. Tocca un punto di inizio o di fine traccia oppure usa il tastierino cursore/joystick per spostare il cursore su un punto di inizio o di fine traccia.
2. Tocca il nome della traccia nella barra superiore. Si aprirà il menu Informazioni sulla traccia.
3. Modifica il nome della traccia, lo stile, il colore e altro ancora dal menu Informazioni traccia.
4. **Chiudi:** premere il tasto EXIT.

NOTA

Per modificare l'aspetto predefinito per le nuove tracce o per modificare l'intervallo dei punti traccia, vedere **Gestisci i dati di navigazione: Gestisci tracce.**

Elimina una traccia salvata

Quando si elimina una traccia salvata, questa viene eliminata definitivamente dalla testina di controllo.

1. Tocca un punto di inizio o di fine traccia oppure usa il tastierino cursore/joystick per spostare il cursore su un punto di inizio o di fine traccia.
2. Tocca l'icona Altro 3.  nel menu Cursore.
3. Tocca l'icona Elimina .

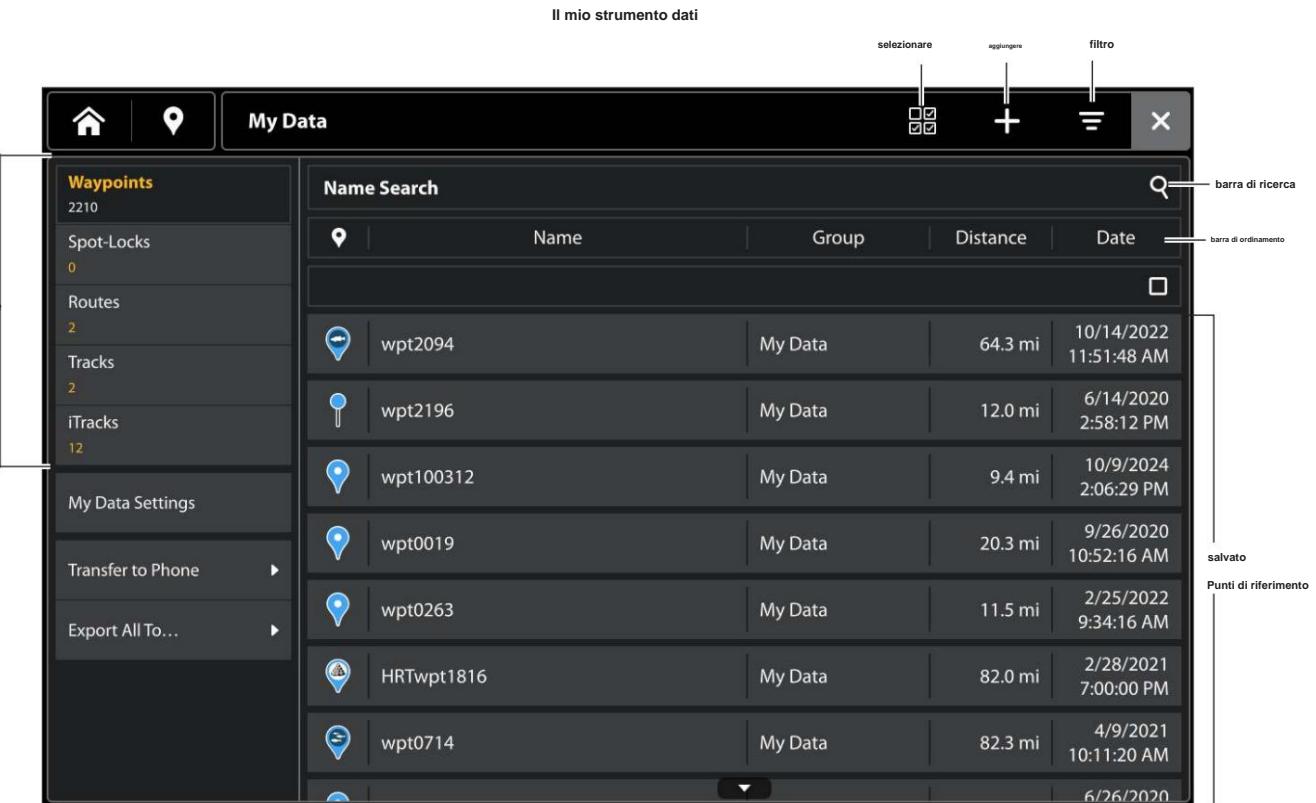
Gestisci i tuoi dati di navigazione

Utilizza lo strumento My Data per gestire i tuoi waypoint, spot-lock, rotte e tracce salvati. Puoi modificare i tuoi dati di navigazione salvati e avviare la navigazione da questo strumento.

Apri lo strumento I miei dati

1. Premere il tasto HOME.

2. Seleziona lo strumento I miei dati



Ordina elenchi

1. Selezionare una scheda dati di navigazione: Waypoint, Spot-Lock, Rotte, Tracce o iTrack.

2. Tocca un nome di colonna, oppure sposta il cursore/joystick e premilo su un nome di colonna. Il primo tocco ordinerà la colonna in basso in alto o da A a Z. Il secondo tocco lo ordinerà in alto a basso o da Z ad A.

Elenchi di filtri

1. Selezionare una scheda dati di navigazione: Waypoint, Spot-Lock, Rotte, Tracce o iTrack.

2. Tocca l'icona Filtro nella barra superiore.

3. Seleziona una categoria.

Seleziona dati

1. Selezionare una scheda dati di navigazione: Waypoint, Spot-Lock, Rotte, Tracce o iTrack.

2. Tocca l'icona Selezione nella barra superiore.

3. Selezionare Selezione tutto per selezionare ciascun punto dati nell'elenco.

4. Selezionare un'opzione dalla barra superiore per applicarla a tutti i dati selezionati.

Aggiungere

1. Selezionare una scheda dati di navigazione: Waypoint, Spot-Lock, Rotte, Tracce o iTrack.

2. Tocca l'icona Aggiungi 3.  nella barra superiore.

Seleziona una delle seguenti opzioni di menu:

Aggiungi azioni al menu	
Punto di passaggio a Posizione	Aggiunge un waypoint alla latitudine e longitudine inserite.
Gruppo	Aggiunge i dati selezionati a un gruppo nuovo o esistente.
Importa dati di navigazione	Trasferisci i dati sul supporto selezionato.

Apri il menu Informazioni sui dati

1. Selezionare una scheda dati di navigazione: Waypoint, Spot-Lock, Rotte, Tracce o iTrack.

2. Tocca uno dei punti dati.

Azioni del menu Info

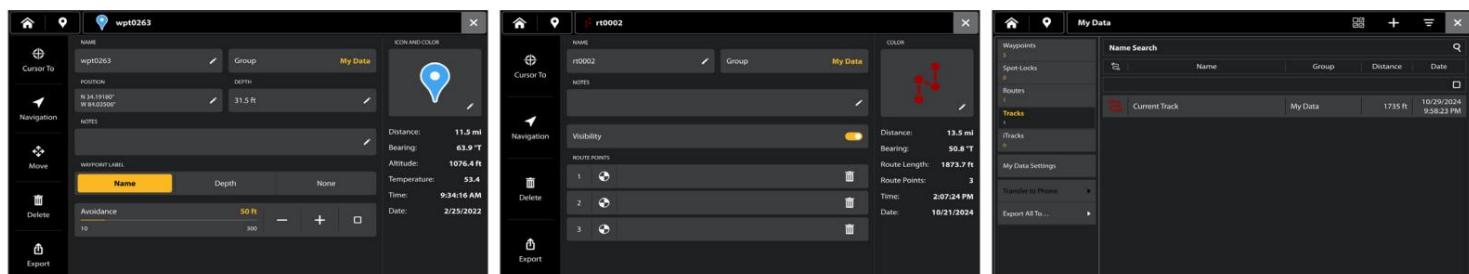
Tocando un punto dati di navigazione si aprirà il Menu Info. Utilizzare questo menu per modificare le informazioni sul punto di navigazione e per avviare una delle seguenti azioni:

Azioni del menu Info	
Cursore verso	Selezionare per visualizzare il cursore sul punto dati nella vista grafico.
Navigazione	Selezionare per avviare la navigazione verso il waypoint, il punto di riferimento, la rotta o la traccia selezionati.
Eliminare	Selezionare per eliminare i dati di navigazione selezionati.
Esportare	Selezionare per esportare i dati di navigazione su una scheda SD o sull'app One-Boat Network.

Menu Informazioni Waypoint

Menu Informazioni Percorso

Menu informazioni traccia



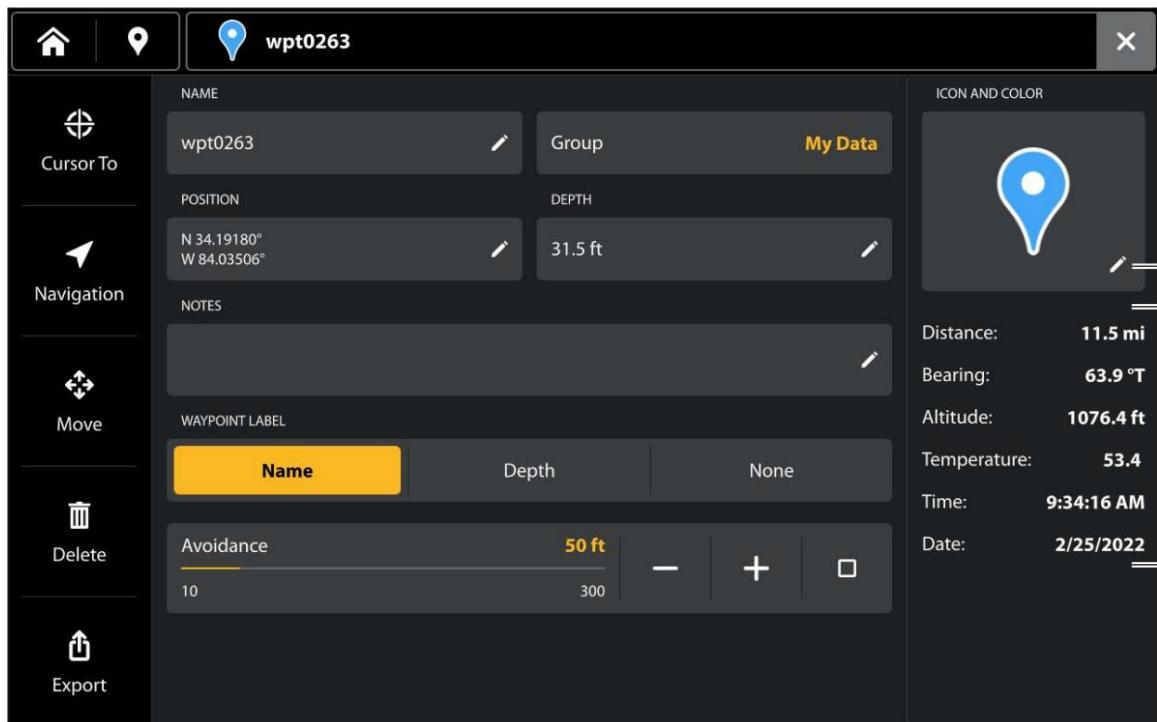
Gestisci i waypoint

Modifica un waypoint

1. Selezionare la scheda Waypoint.
2. Tocca un waypoint o usa il tastierino cursore/joystick per selezionare un waypoint e premi il tasto INVIO. Menu informazioni waypoint si aprirà.
3. Selezionare l'icona Modifica  nel campo che vuoi modificare.

Opzioni di modifica per i waypoint salvati	
Nome del waypoint	Selezionare il nome del waypoint e utilizzare la tastiera su schermo per modificarlo.
Icona e colore	Seleziona una categoria di icone (acqua, pesca, navigazione, POI [punto di interesse], ecc.) e seleziona un'icona per rappresentare il waypoint selezionato. Quindi, seleziona un colore per rappresentare il waypoint.
Nome del gruppo	Il nome del menu varierà con il nome del gruppo predefinito. Seleziona il nome del gruppo per cambiare dove salvare il waypoint selezionato. Vedi Gruppi per maggiori informazioni.
Posizione	Utilizzare la tastiera su schermo per modificare la posizione di latitudine/longitudine del waypoint.
Profondità	Utilizzare la tastiera su schermo per immettere la profondità del waypoint, se non è stato contrassegnato nella posizione dell'imbarcazione.
Appunti	Utilizzare la tastiera su schermo per aggiungere note sul waypoint.
Etichetta del waypoint	Selezionare se il waypoint deve essere etichettato con nome o profondità oppure se non deve avere alcuna etichetta.
Evitamento	Aggiungi un segno di spunta alla casella Avoidance per visualizzare il Raggio di evitamento del waypoint. Regola il raggio toccando i pulsanti +/- o utilizzando il cursore.

Menu Informazioni Waypoint

**Elimina un waypoint**

1. Selezionare la scheda Waypoint.
 2. Tocca un waypoint. Si aprirà il menu Waypoint Info.
 3. Tocca Elimina.
- O**
1. Selezionare la scheda Waypoint.
 2. Tocca e tieni premuto su un waypoint (o più waypoint) per selezionarlo. Ci sarà un segno di spunta accanto al waypoint.
 3. Tocca Elimina nella barra superiore.

Naviga verso un waypoint selezionato

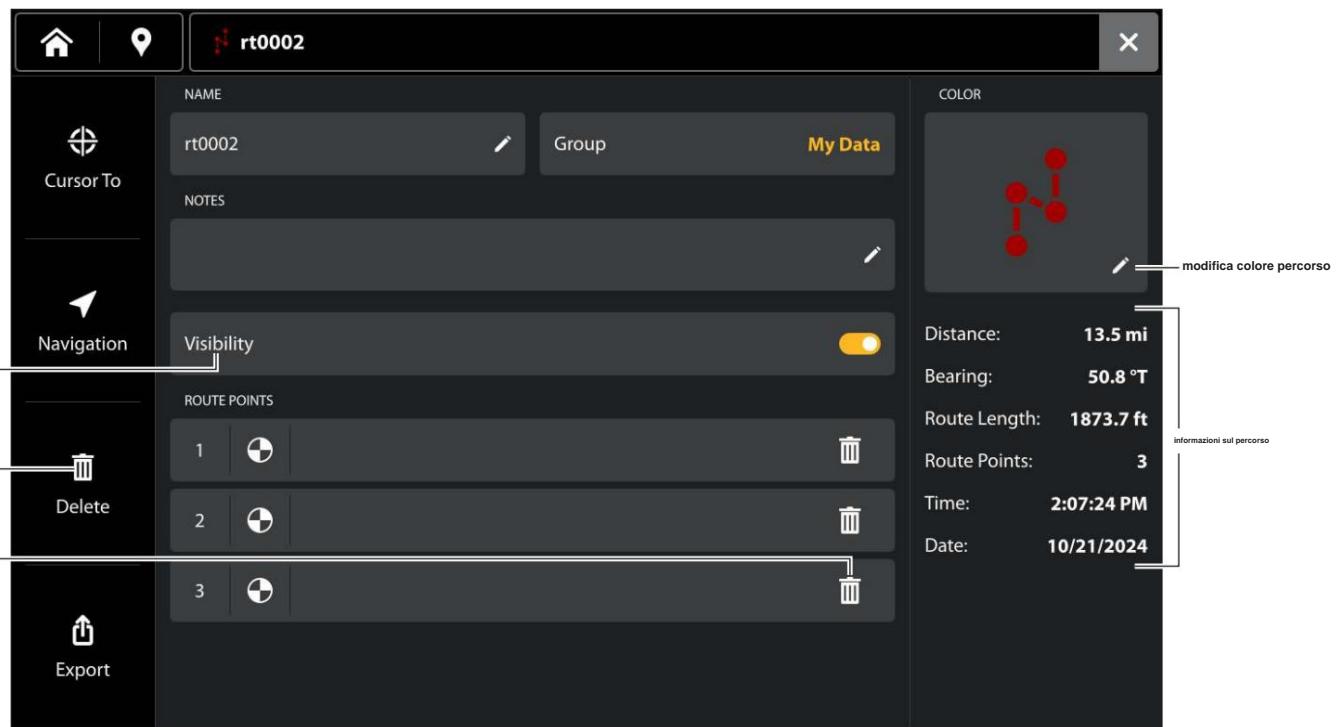
1. Selezionare la scheda Waypoint.
2. Tocca un waypoint. Si aprirà il menu Waypoint Info.
3. Tocca Navigazione.

Gestisci percorsi

Modifica un percorso

1. Selezionare la scheda Percorsi.
2. Tocca un percorso o usa il cursore/joystick per selezionare un percorso e premi il tasto ENTER. Si aprirà il menu Route Info.
3. Selezionare l'icona Modifica  nel campo che vuoi modificare.

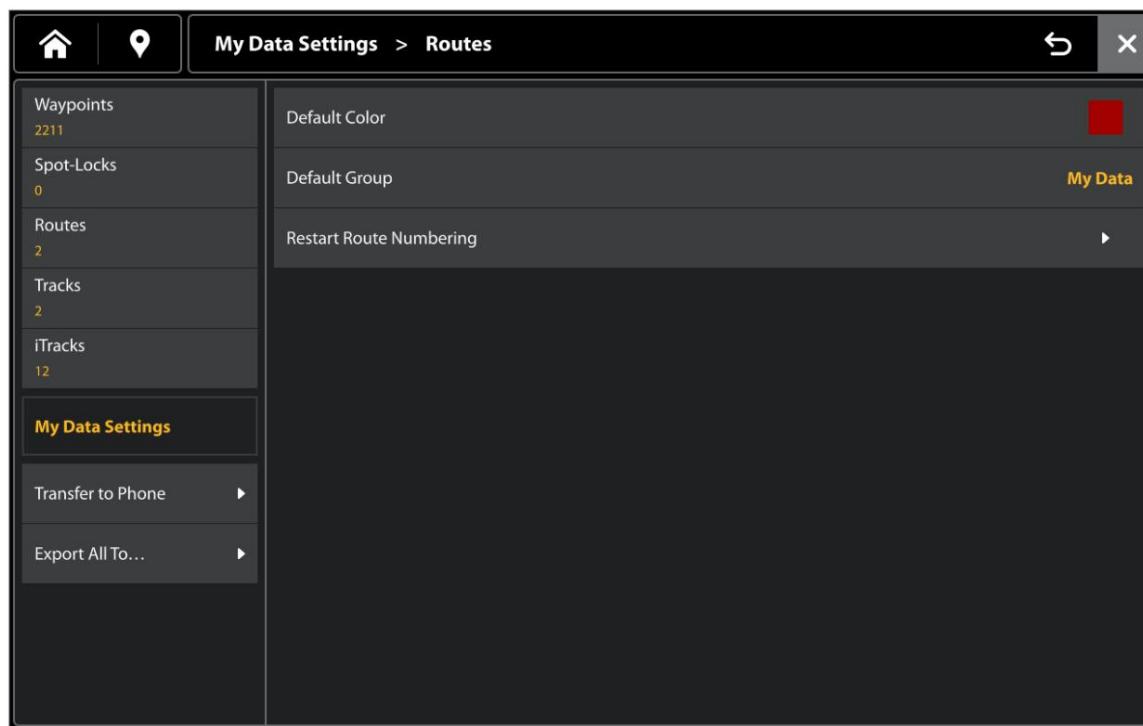
Opzioni di modifica per i percorsi salvati	
Nome del percorso	Selezionare il nome del percorso e utilizzare la tastiera su schermo per modificarlo.
Colore	Seleziona un colore per rappresentare il percorso.
Nome del gruppo	Il nome del menu varierà con il nome del gruppo predefinito. Seleziona il nome del gruppo per cambiare dove salvare il waypoint selezionato. Vedi Gruppi per maggiori informazioni.
Appunti	Utilizzare la tastiera su schermo per aggiungere note sul percorso.
Visibilità	Per visualizzare il percorso nella vista, seleziona On. Per nascondere il percorso nella vista, seleziona Off.
Punti del percorso	Tocca l'icona Elimina per eliminare un punto specifico del percorso.



Modifica le impostazioni predefinite per i nuovi percorsi

1. Nello strumento I miei dati, seleziona Impostazioni dati.
2. Selezionare Percorsi.
3. Selezionare il colore e il gruppo predefiniti.
4. **Facoltativo:** selezionare Riavvia numerazione percorso per riavviare la sequenza di numerazione da rt0001.

Impostazioni predefinite del percorso



Elimina un punto di percorso

1. Selezionare la scheda Percorsi.
2. Tocca un percorso o usa il tastierino cursore/joystick per selezionare un percorso e premi il tasto ENTER. Si aprirà il menu Route Info.
3. Seleziona un punto del percorso da eliminare e tocca l'icona Elimina.

Elimina un percorso

1. Selezionare la scheda Percorsi.
2. Tocca un percorso. Si aprirà il menu Informazioni percorso.
3. Tocca Elimina.

O

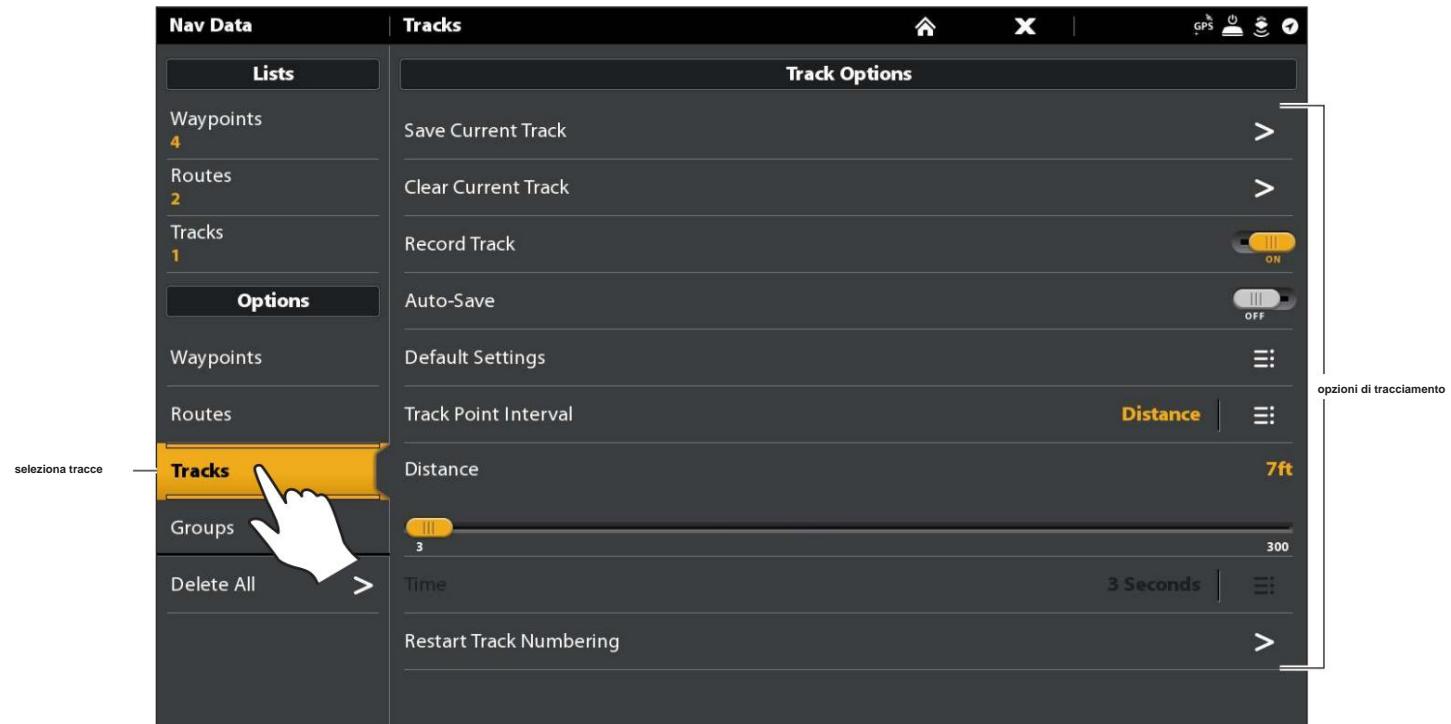
1. Selezionare la scheda Percorsi.
2. Tocca e tieni premuto su un percorso (o più percorsi) per selezionarlo. Ci sarà un segno di spunta accanto al percorso.
3. Tocca Elimina nella barra superiore.

Navigare lungo un percorso selezionato

1. Selezionare la scheda Percorsi.
2. Tocca un percorso. Si aprirà il menu Informazioni percorso.
3. Tocca Navigazione.

Gestisci tracce

Opzioni traccia per la traccia corrente



Inizia una nuova traccia

Per abilitare questa funzione, è necessario che il menu **Registra traccia** sia attivato.

1. In Opzioni, seleziona **Tracce**.
2. Seleziona **Nuova traccia**.

Registra una traccia

Quando **Record Track** è attivato, la testina di controllo salverà la traccia corrente. Se si spegne la testina di controllo e poi la si accende in una posizione diversa, potrebbero esserci degli spazi vuoti nella traccia.

Se l'opzione **Registra traccia** è disattivata, la traccia non verrà visualizzata nella vista **Carta** e non verrà registrata o salvata.

1. In Opzioni, seleziona **Tracce**.
2. Seleziona **Registra traccia**. Toccare il pulsante on/off o premi il tasto **ENTER** per attivarlo.

Salvataggio automatico

Quando la funzione **Salvataggio automatico** è attivata, la testina di controllo salverà la traccia corrente ogni volta che verrà spenta e ne verrà avviata una nuova quando verrà riaccesa.

Se la funzione **Salvataggio automatico** è disattivata, la traccia corrente continuerà finché non la salvi (vedi **Tracce: Salva la traccia corrente**).

1. In Opzioni, seleziona **Tracce**.
2. Selezionare **Registra traccia**. Toccare il pulsante on/off o premere il tasto **ENTER** per attivarlo. La testina di controllo inizierà a registrare la traccia corrente al momento dell'attivazione del menu.

Modifica le impostazioni predefinite per le nuove tracce

1. In Opzioni, seleziona **Tracce**.
2. Selezionare **Impostazioni predefinite**.

Modifica delle impostazioni predefinite per le nuove tracce	
Stile	Seleziona uno stile di linea.
Colore	Seleziona un colore.
Gruppo	Seleziona il nome del gruppo per cambiare dove verranno salvate le tracce. Puoi anche aprire un nuovo gruppo da questo menu. Vedi Gruppi per maggiori informazioni.

Cambia l'intervallo del punto traccia

1. In Opzioni, seleziona Tracce.
2. Selezionare Intervallo punti traccia.
3. Selezionare Distanza o Tempo.
4. Selezionare l'icona Indietro sulla barra di stato oppure selezionare la scheda Tracce in Opzioni per tornare al menu Opzioni traccia.
5. Se hai selezionato Distanza nel passaggio 3, regola il cursore Distanza per regolare la distanza tra i punti della traccia.

Se hai selezionato Tempo nel passaggio 3, seleziona Tempo e apri il menu. Seleziona la quantità di tempo tra i punti traccia.

Modifica una traccia salvata

1. In Elenchi, seleziona Tracce.

2. Tieni premuta una traccia. Seleziona Info.

O

Utilizzare il Joystick per selezionare una traccia. Premere il tasto ENTER.

3. Modificare la traccia salvata utilizzando le opzioni nel menu Informazioni traccia.

Per visualizzare l'elenco completo delle opzioni per modificare la traccia, seleziona Informazioni complete.

Opzioni di modifica per una traccia salvata	
Nome traccia	Seleziona il nome della traccia e utilizza la tastiera su schermo per modificarlo.
Stile	Seleziona uno stile di linea.
Colore	Seleziona un colore.
Visibilità	Per visualizzare la traccia nelle viste grafico, seleziona On. Per nascondere la traccia nelle viste grafico, Selezionare Disattivato.
I miei dati (Nome del gruppo)	Il nome del menu varierà con il nome del gruppo predefinito. Seleziona il nome del gruppo per cambiare dove viene salvata la traccia selezionata. Per maggiori informazioni, vedi Gruppi .
Modifica note (seleziona Informazioni complete)	Utilizzare la tastiera su schermo per aggiungere note sulla traccia selezionata.

Elimina una traccia

1. In Elenchi, seleziona Tracce.
2. Tieni premuta una traccia. Seleziona Elimina.

O

1. Utilizzare il Joystick per selezionare una traccia. Premere il tasto ENTER.
2. Selezionare Informazioni complete.
3. Selezionare Elimina traccia.

Gestisci gruppi

Utilizza i gruppi per organizzare i tuoi dati di navigazione (waypoint, rotte e tracce) in un set. Alcuni pescatori preferiscono raggruppare i loro dati di navigazione per viaggio, tipo di pesce, specchio d'acqua o ora del giorno. Il tuo fish finder può contenere fino a 50 gruppi.

Gruppo predefinito: i tuoi dati di navigazione vengono salvati in I miei dati, il gruppo predefinito per il tuo fish finder. Puoi creare nuovi gruppi e salvare nuovi dati di navigazione in essi. Puoi anche spostare i dati di navigazione salvati in un gruppo diverso.

Crea un nuovo gruppo

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare lo strumento I miei dati.
3. Seleziona Impostazioni dati personali.
4. Selezionare Gruppi.
5. Selezionare Nuovo gruppo.
6. Utilizzare la tastiera su schermo per assegnare un nome al nuovo gruppo.
7. Selezionare Salva.

Imposta il gruppo predefinito

I tuoi dati di navigazione vengono salvati in My Data come gruppo predefinito. Le istruzioni in questa sezione ti consentono di salvare i tuoi nuovi dati di navigazione in un gruppo diverso, quindi quando un waypoint, una rotta o una traccia vengono salvati, verranno salvati nel gruppo che hai impostato. Puoi assegnare waypoint, rotte e tracce a gruppi diversi oppure puoi assegnarli allo stesso gruppo.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare lo strumento I miei dati.
3. Seleziona Impostazioni dati personali.
4. Selezionare Waypoint, Spot-Lock, Rotte, Tracce o iTrack.
5. Selezionare Gruppo.
6. Selezionare un gruppo dall'elenco.

Per creare un nuovo gruppo, seleziona Nuovo gruppo.

7. Ripetere queste istruzioni per ogni tipo di dati di navigazione.

Sposta i dati di navigazione in un gruppo

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare lo strumento I miei dati.
3. Tocca un elemento salvato o usa lo strumento Selezione   per selezionare più elementi.
4. Selezionare l'icona Gruppo dalla barra superiore.
5. Selezionare un gruppo dall'elenco.

Per creare un nuovo gruppo, seleziona Nuovo gruppo.

SUGGERIMENTO RAPIDO! Il gruppo può essere modificato anche dal menu Informazioni sui dati di navigazione.

Elimina tutti i dati di navigazione

Il menu Delete All consente di selezionare una categoria di dati di navigazione ed eliminare tutti gli elementi in quella categoria. Ad esempio, se selezioni Delete All > Waypoints, tutti i waypoint salvati verranno eliminati.

Per eliminare singoli waypoint o altri singoli elementi di navigazione, consulta le sezioni precedenti di **Gestisci i tuoi dati di navigazione**.

ATTENZIONE

Utilizza questo menu con cautela!

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare lo strumento I miei dati.
3. Selezionare Elimina.
4. Seleziona una categoria. **Segui le istruzioni sullo schermo per confermare l'eliminazione.**

Importa/Esporta dati di navigazione

Il tuo fish finder ti consente di esportare i tuoi waypoint, spot-lock, rotte e tracce, così puoi visualizzare i dati sul tuo personal computer. Puoi anche importare i tuoi dati di navigazione.

Importa dati di navigazione

Requisiti: dati di navigazione Humminbird salvati come file GPX.

1. Installare la scheda SD (con i dati di navigazione) nella porta anteriore del fishfinder.
2. Premere il tasto HOME.
3. Selezionare lo strumento I miei dati.
4. Selezionare Importa.
5. Seleziona un file .GPX. I dati di navigazione verranno importati nel fish finder.

Esportazione dati di navigazione

1. Installa una scheda SD formattata nella porta anteriore del fishfinder oppure sincronizza l'app One-Boat Network con il tuo fishfinder.
2. Premere il tasto HOME.
3. Selezionare lo strumento I miei dati.
4. Seleziona Esporta tutto in...
5. **Seleziona una posizione di salvataggio:** seleziona la scheda SD su cui salvare i dati oppure seleziona di trasferire i dati all'app One-Boat Network.

Tutti i dati di navigazione salvati verranno esportati nella posizione selezionata.

Panoramica di AutoChart Live

AutoChart Live utilizza i dati provenienti da un ricevitore GPS installato e da un trasduttore 2D (down beam, CHIRP digitale o DualBeam PLUS a frequenza singola o Dual Spectrum) per creare mappe di profondità dettagliate delle tue acque preferite.

Fonte della mappa: Humminbird CoastMaster, Humminbird LakeMaster o Navionics

Archiviazione: AutoChart Live **salva** 8 ore di dati di mappatura sul tuo fish finder. Dopo 8 ore di dati raccolti, puoi cancellare i dati e continuare la mappatura, oppure puoi acquistare una ZeroLine Map Card per una mappatura illimitata.

Scheda mappa ZeroLine: per acquistare una scheda mappa ZeroLine e scaricare la guida agli accessori, visita il nostro sito Web all'indirizzo **humminbird.johnsonoutdoors.com**.

Ulteriori informazioni: visita il nostro sito Web per video informativi.

Pianifica la tua mappa

Prima di iniziare, considera le aree in cui vuoi creare una mappa. Rivedi i seguenti suggerimenti per aiutarti a pianificare la tua mappa:

Suggerimenti generali

- ÿ Inizia con i tuoi punti caldi di pesca preferiti. Non è consigliabile registrare i dati di un sondaggio di un intero lago, poiché richiederà molto di tempo per la mappatura e potrebbe includere aree indesiderate.
- ÿ Prendi un percorso diverso da e per ogni punto di pesca a ogni viaggio. Potresti scoprire nuove e interessanti aree da mappare.
- ÿ Avvia una nuova traccia o registrazione quando inizi la giornata. Registra nuovi dati a ogni viaggio per creare nuove mappe o migliorare mappe esistenti.
- ÿ Mantenere la velocità costante durante la registrazione dei dati.
- ÿ Per istruzioni su come navigare con la propria imbarcazione durante la registrazione dei dati del rilievo, vedere l'illustrazione sottostante.

Mappatura dettagliata di un'area o di un oggetto specifico

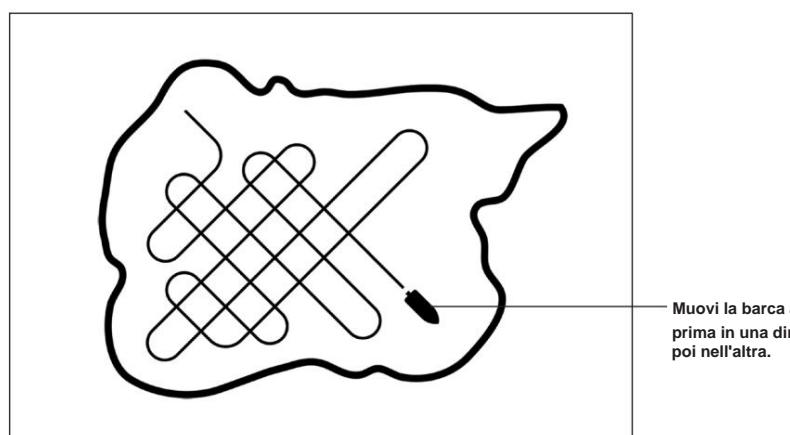
- ÿ Muovere la barca attraverso l'area anziché lateralmente.
- ÿ Girare l'imbarcazione nel punto in cui l'area e/o l'oggetto si trovano fuori dalla portata del raggio del trasduttore.
- ÿ Cercare di ridurre il tempo di misurazione, in modo da ridurre l'errore dovuto alle possibili variazioni del GPS.

Mappatura di un intero lago

Seguire un piano.

- ÿ Seguire la pendenza massima del fondale marino (verso l'alto o verso il basso).
- ÿ Mantenere una velocità costante. Si consigliano velocità di traina a basse velocità.
- ÿ Se possibile, girare la barca in modo che il fondo sia piatto.

Navigazione della barca per registrare i dati del rilievo



1. Preparare il Fish Finder per la mappatura

Quando inizi la mappatura per la giornata, è importante notare se il livello dell'acqua è più alto o più basso del solito. È anche importante usare esclusivamente i fasci del trasduttore 2D.

1 | Imposta la sorgente della mappa

AutoChart LIVE può essere utilizzato quando Humminbird CoastMaster, Humminbird LakeMaster o Navionics sono impostati come sorgente mappa. Quando installi una scheda mappa, la sorgente mappa viene modificata automaticamente per corrispondere alla sorgente mappa della scheda SD. Se il tuo fish finder ha due schede installate, puoi scegliere quale sorgente mappa vuoi utilizzare. Puoi anche modificare la sorgente mappa utilizzando lo strumento Impostazioni.

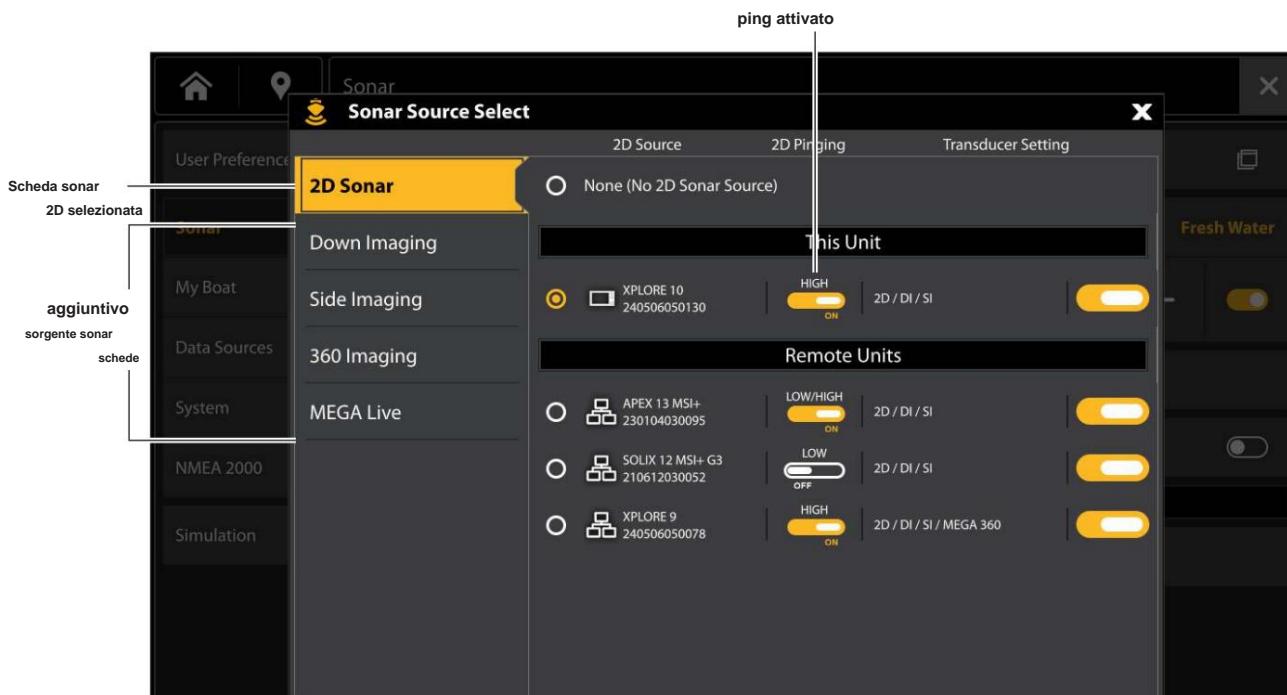
1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Origine grafico.
4. Selezionare Humminbird o Navionics.

2 | Confermare il trasduttore 2D e disattivare i trasduttori aggiuntivi

Per registrare la tua mappa personalizzata, devi avere una profondità digitale affidabile e precisa da un trasduttore 2D ping. Puoi usare il tuo trasduttore Humminbird CHIRP con capacità 2D (down beam), il trasduttore DualBeam PLUS (83/200 kHz o 50/200 kHz) o il trasduttore Side Imaging con capacità 2D (down beam).

Quando registri la tua mappa, dovresti avere un solo trasduttore 2D che emette un ping sulla tua barca. Se hai altri trasduttori 2D che emettono un ping su fish finder remoti, dovresti spegnerli. I fasci Down Imaging e Side Imaging possono funzionare contemporaneamente. Non è necessario disattivarli.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sonar.
4. Selezionare Sorgente sonar.
5. Selezionare la scheda Sonar 2D.
6. Conferma che il ping 2D è attivato. Tocca il pulsante di accensione/spegnimento **ping 2D** o premi il tasto INVIO per attivarlo .



NOTA

Per ulteriori informazioni sulla finestra di dialogo Selezione sorgente sonar, vedere [Configurazione della rete Humminbird: selezione delle sorgenti sonar](#).

7. Premere e tenere premuto il tasto EXIT per chiudere il sistema di menu.
8. Se sulla tua imbarcazione sono presenti altri fishfinder dotati di trasduttore 2D, verifica che non emettano segnali acustici durante la mappatura.

Durante il processo di registrazione dovrebbe essere presente un solo trasduttore 2D che emette segnali acustici sulla tua imbarcazione.

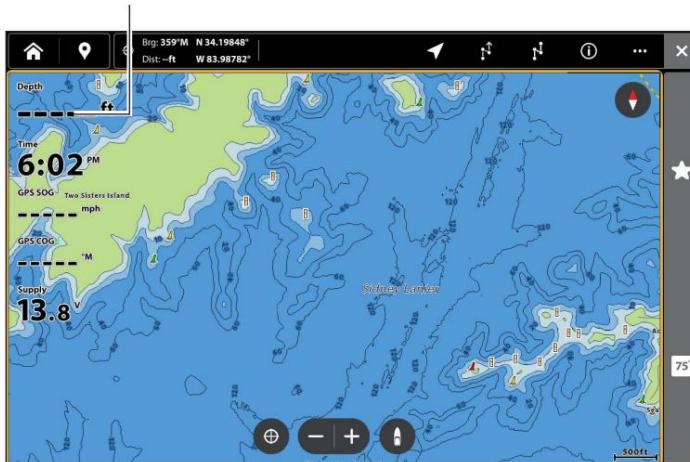
3 | Conferma profondità digitale e correzione GPS

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare una vista grafico dal menu Viste o Preferiti.
3. **Conferma profondità digitale:** conferma che la lettura digitale della profondità sia visualizzata.

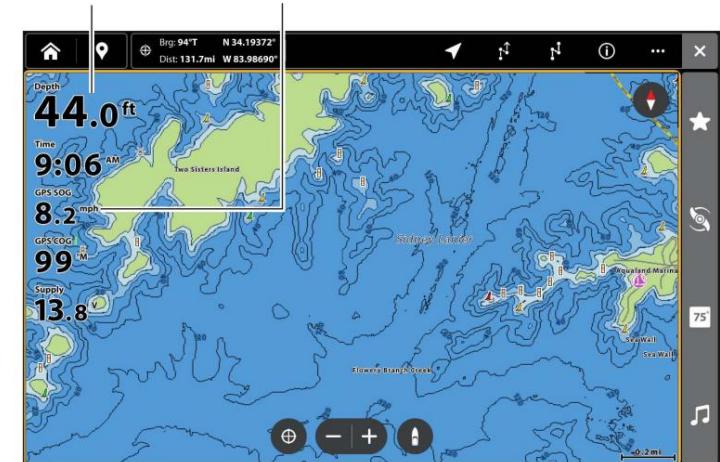
Potrebbe volerci qualche istante prima che la profondità venga visualizzata.

4. **Confermare il fix GPS:** confermare che la lettura digitale della velocità sia visualizzata. Vedere [Introduzione: controllare la ricezione del sensore e Collegamenti](#) per ulteriori informazioni.

profondità digitale mancante



profondità digitale velocità rilevata



4 | Regolare l'offset del livello dell'acqua

Quando inizi la mappatura per la giornata, è importante notare se il livello dell'acqua è più alto o più basso del solito. Ad esempio, se sai che il lago è più in basso di 3 piedi, imposta Water Level Offset su -3.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Offset livello acqua.

Per accenderlo, toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO.

3. Toccare le icone +/- o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

Se il livello dell'acqua è più alto del normale, impostare una quantità positiva.

Se il livello dell'acqua è inferiore al normale, impostare un valore negativo.

Se il livello dell'acqua non è cambiato (normale), disattivare la compensazione del livello dell'acqua.

5 | Visualizza la traccia corrente (facoltativo)

È utile visualizzare la traccia corrente in modo da poter vedere dove ha già viaggiato l'imbarcazione mentre si registra la mappa.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sovrapposizioni > Dati di navigazione.
4. Toccare il pulsante di attivazione/disattivazione dei dati di navigazione oppure premere il tasto INVIO per attivarli.
5. Aggiungi un segno di spunta a Tracce (attive).
6. Tenere premuto il tasto EXIT finché il sistema di menu non si chiude.

Per modificare il colore della traccia, consulta **Gestisci i tuoi dati di navigazione: Gestisci tracce**.

6 | Avvia una registrazione sonar per AutoChart PC (facoltativo)

Se si prevede di utilizzare AutoChart PC, avviare una registrazione sonar prima di iniziare a registrare la mappa personalizzata. La registrazione sonar può essere avviata dallo strumento Record o dal menu X-Press in una vista sonar. Le istruzioni per lo strumento Record sono mostrate qui.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Strumenti.
3. Selezionare lo strumento Registra.
4. Selezionare Registra e impostare la registrazione del sonar:
 - Selezionare Sorgenti di registrazione e selezionare i fasci da registrare.
 - Selezionare Salva posizione e selezionare una scheda SD installata.
5. Selezionare Avvia registrazione.

NOTA

Per maggiori informazioni, vedere **Sonar Recording**. Inoltre, visita il nostro sito Web humminbird.johnsonoutdoors.com per acquistare AutoChart PC e scaricare il manuale.

2. Registra la tua mappa personalizzata

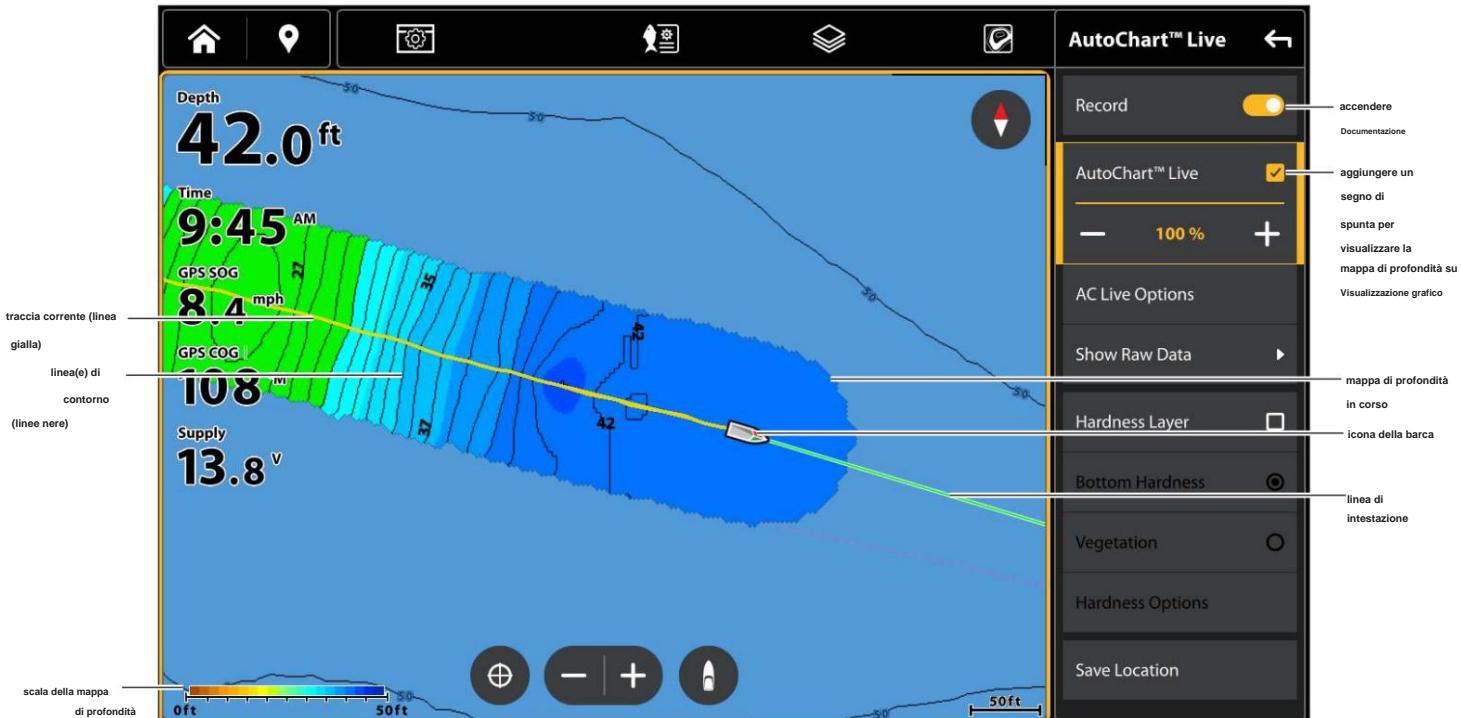
Durante la registrazione della tua mappa personalizzata, Chart View visualizzerà i dati del contorno di profondità in tempo reale. La durezza del fondale e la vegetazione saranno registrate contemporaneamente, tuttavia, i dati non vengono visualizzati in tempo reale su Chart View.

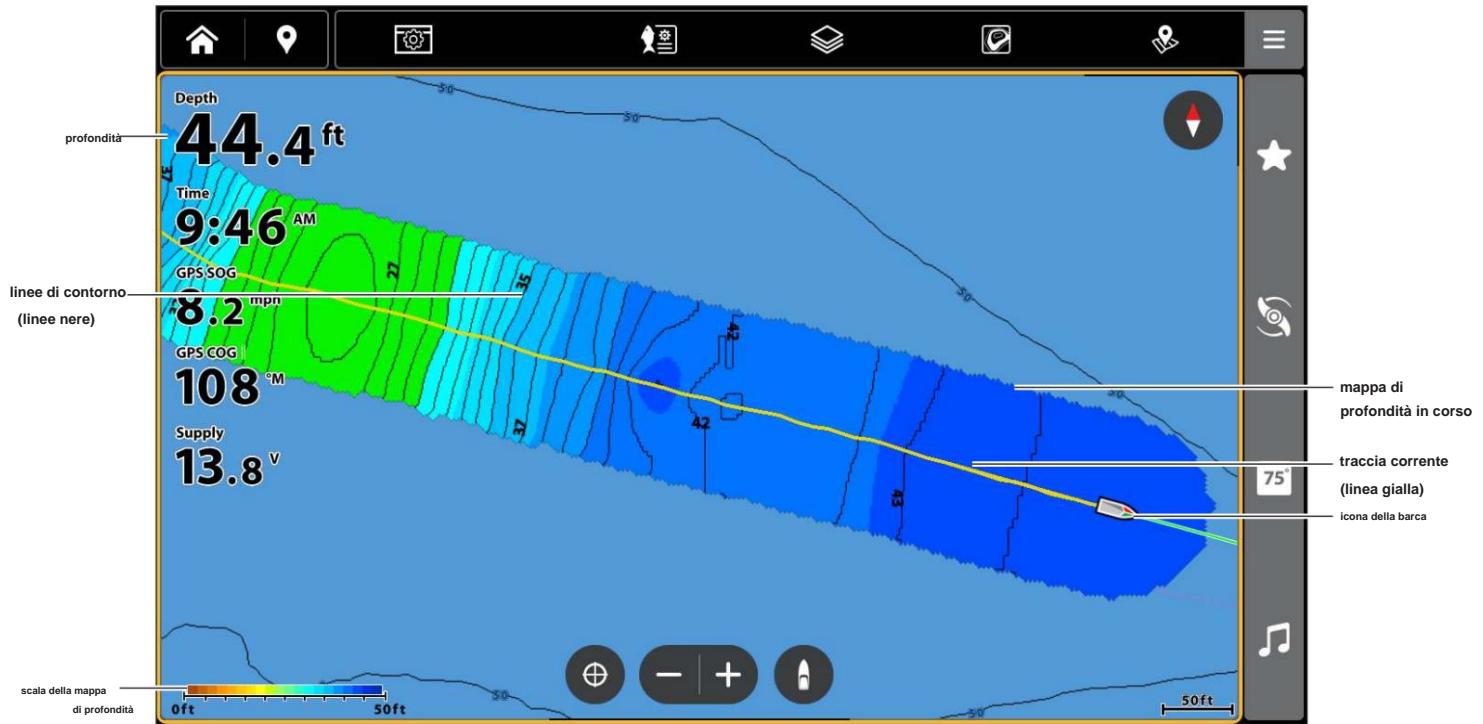
1. **Preparazione:** prima di iniziare la mappatura per la giornata, confermare che il fish finder sia impostato come mostrato nella sezione **Preparare il Fish Finder per la mappatura.**
2. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
3. Selezionare AutoChart LIVE.
4. Selezionare Registra.
5. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO per accenderlo.

Display: Seleziona AutoChart LIVE. Tocca la casella di controllo o premi il tasto INVIO per aggiungere un segno di spunta.

Naviga con la tua barca a zig-zag, prima in una direzione e poi nell'altra. Mantieni una velocità bassa e costante fino alla velocità di traina mentre esegui la mappatura. Consulta **Pianifica la tua mappa** per i dettagli.

Avvio di una registrazione AutoChart LIVE





3. Interrompere la registrazione

Per interrompere la registrazione, utilizzare le istruzioni in questa sezione. La mappa viene salvata automaticamente sul fish finder (interno) o sulla ZeroLine Map Card, se installata.

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare AutoChart LIVE.
3. Seleziona Registra. Tocca il pulsante on/off o premi il tasto INVIO per disattivarlo.

Se non hai installato una Zero Line Map Card e hai raggiunto la capacità di archiviazione del fish finder (8 ore), il fish finder visualizzerà una finestra di dialogo per confermare o cancellare i dati. Per salvare la mappa e disattivare la registrazione, seleziona Conferma. Per cancellare la mappa e ricominciare, seleziona Cancella dati.

Visualizza la mappa live di AutoChart

Puoi apportare modifiche alla mappa AutoChart Live durante la registrazione o dopo aver salvato la mappa. Puoi anche visualizzare i dati sulla durezza del fondale o sulla vegetazione e personalizzare il modo in cui i dati vengono visualizzati.

Mostra/Nascondi la tua mappa personalizzata

La mappa personalizzata può essere visualizzata o nascosta durante la registrazione o dopo il salvataggio della mappa. Puoi anche regolarne la trasparenza.

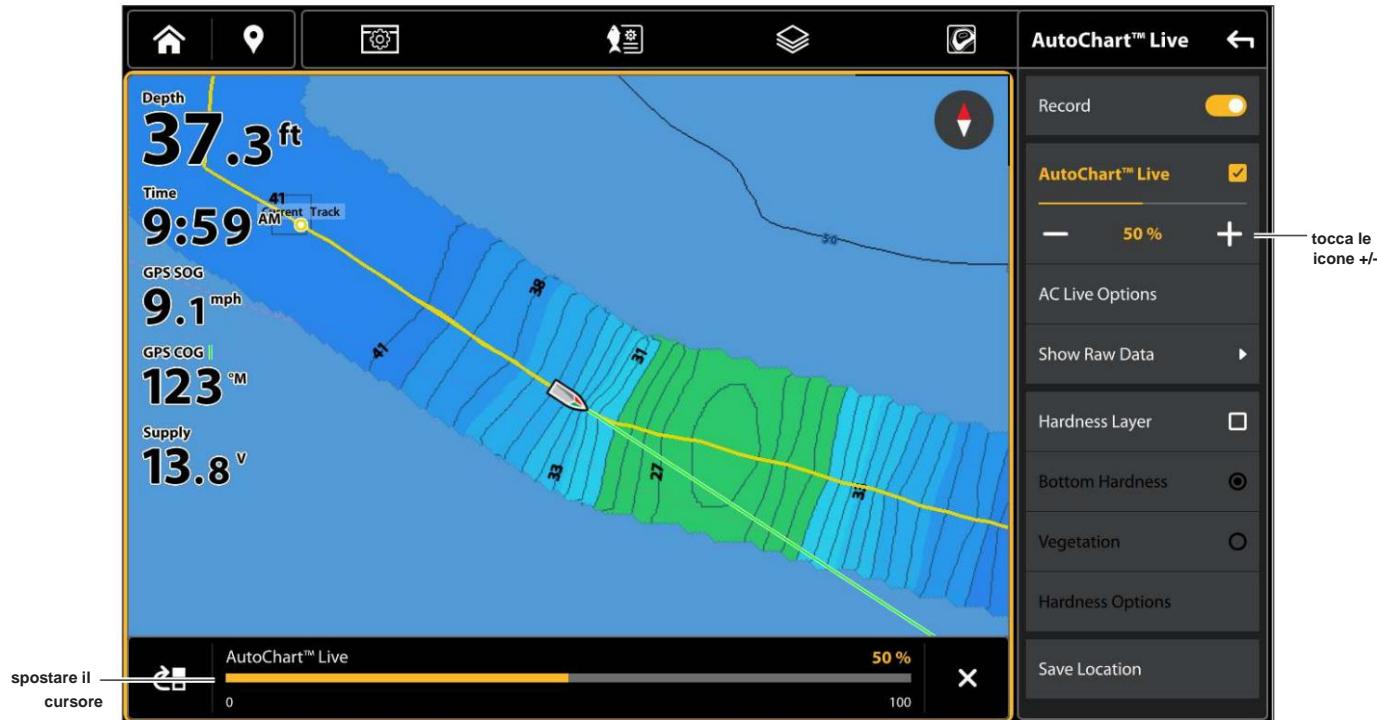
Visualizza la mappa

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'Icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare AutoChart LIVE.
3. Seleziona AutoChart LIVE. Tocca la casella di controllo o premi il tasto INVIO per aggiungere un segno di spunta.

Regola la trasparenza

1. Toccare le icone +/- o premere i tasti +/- ZOOM per regolare la trasparenza.

Regolazione della trasparenza della sovrapposizione



Nascondi la mappa

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'Icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare AutoChart LIVE.
3. Seleziona AutoChart LIVE. Tocca la casella di controllo o premi il tasto INVIO per rimuovere il segno di spunta.

Visualizza la barra dei colori AC Live

La barra AC Live Color consente di visualizzare l'icona della tavolozza per AutoChart Live o Bottom Type. È possibile utilizzare questa icona per visualizzare la tavolozza selezionata e, da sinistra a destra, l'intervallo di profondità AutoChart Live (da basso ad alto), l'intervallo di durezza del fondale (da morbido a duro) o l'intervallo di vegetazione (da morbido a duro).

Mostra/Nascondi la barra dei colori AC Live (grafici VX)

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Generale.
4. Selezionare Barra dei colori.
5. Selezionare Barra colori. Toccare o premere il tasto INVIO per attivarla.
6. Selezionare una barra di visualizzazione.

Mostra/Nascondi la barra dei colori AC Live (grafici legacy)

1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sovrapposizioni.
4. Selezionare Barra colori AC Live.
5. Selezionare Barra colori. Toccare o premere il tasto INVIO per attivarla.
6. Selezionare una barra di visualizzazione.

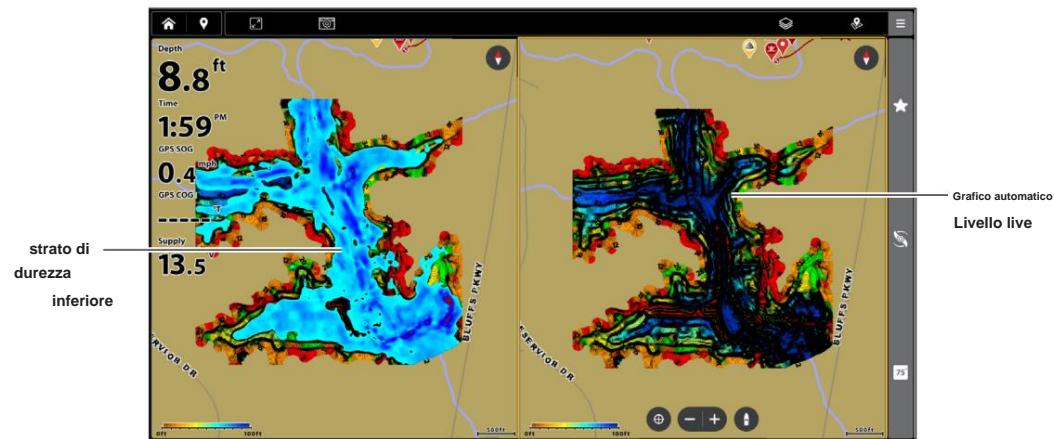
Visualizza AutoChart Live e Bottom Layer nella vista combinata Grafico/Grafico

Puoi anche usare la vista Chart/Chart Combo per visualizzare contemporaneamente i dati AutoChart Live e Bottom Layer. Usa il menu X-Press per apportare modifiche a ciascun riquadro.

Visualizza i dati AutoChart Live e Bottom Layer nella vista combinata Grafico/Grafico

1. Premere il tasto HOME.
2. Aprire il menu Visualizzazioni.
3. Selezionare una vista combinata grafico/grafico.
4. Con la vista combinata Grafico/Grafico visualizzata sullo schermo, selezionare un riquadro.
5. Toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
6. Selezionare AutoChart Live.
7. Seleziona Vegetation Layer o Hardness Layer. Tocca la casella di controllo o premi il tasto ENTER per aggiungere un segno di spunta.
8. **Regola la trasparenza:** tieni premuto il cursore o ruota la manopola per regolare la trasparenza.
9. **Ciudi:** premere il tasto EXIT fino alla chiusura del menu.
10. **Ripeti:** ripeti i passaggi da 4 a 6.
11. Seleziona AutoChart Live. Tocca la casella di controllo o premi il tasto INVIO per aggiungere un segno di spunta.
12. **Regola la trasparenza:** tieni premuto il cursore o ruota la manopola per regolare la trasparenza.

Visualizzazione di AutoChart Live e del livello inferiore nella vista combinata Grafico/Grafico



Visualizza dati grezzi o mappa

Seleziona Mostra dati mappa per visualizzare le linee di contorno e i dati di profondità. Seleziona Mostra dati grezzi per visualizzare singoli punti dati.

1. Dal menu AutoChart Live, seleziona Mostra dati grezzi o Mostra dati mappa.
2. Premere il tasto INVIO.

Regola le impostazioni di visualizzazione della mappa

Utilizzare il menu AutoChart Live Options per regolare l'intervallo di profondità, l'intervallo di contorno e la posizione della mappa. È anche possibile modificare la tavolozza dei colori e l'ombreggiatura.

Alcune delle opzioni di menu presenti in questa sezione potrebbero essere visualizzate in altre parti del sistema di menu, in modo da consentirne un rapido accesso. Indipendentemente da dove si effettua la modifica, il fishfinder aggiornerà l'impostazione in tutto il sistema.

Apri il menu Opzioni AutoChart Live

Per tutte le impostazioni di visualizzazione verrà utilizzato il menu Opzioni di AutoChart Live.

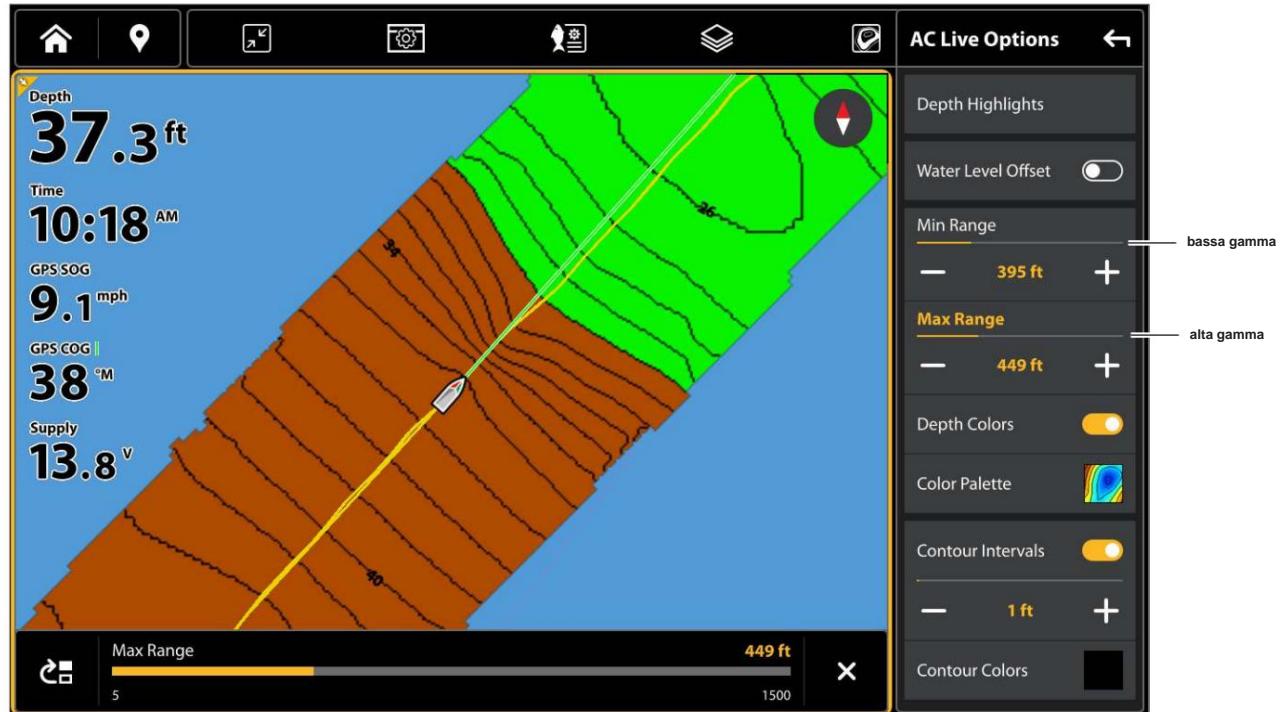
1. Con una vista grafico visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare AutoChart LIVE.
3. Selezionare Opzioni AC Live.

Regolare l'intervallo di profondità

È possibile regolare l'intervallo di dati mostrato sul grafico modificando l'intervallo minimo e massimo sul display. L'intervallo che selezioni influenza sul modo in cui vengono visualizzati i colori di profondità. Per ottenere risultati ottimali, imposta una soglia di intervallo di profondità stretta. Ad esempio, imposta l'intervallo minimo su 10 e l'intervallo massimo su 30. Per le opzioni di colore o ombreggiatura correlate, consulta [Aggiungi impostazioni con opzioni grafico](#).

1. Dal menu Opzioni AC Live, selezionare Intervallo minimo.
2. Toccare le icone +/- o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.
3. Selezionare Intervallo massimo.
4. Toccare le icone +/- o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

Regolazione dell'intervallo di profondità del display



Cambia i colori dello schermo

Per modificare la tavolozza dei colori utilizzata per visualizzare la mappa AutoChart Live, attenersi alle seguenti istruzioni.

Modifica della tavolozza dei colori live di AutoChart



Cambia la tavolozza dei colori

Il menu Color Palette modifica i colori utilizzati per visualizzare la mappa AutoChart Live. L'intervallo di colori è mostrato nella barra AC Live Color ed è influenzato dalle impostazioni Min Range e Max Range. Per maggiori informazioni, vedere [Adjust the Depth Range](#).

1. Dal menu Opzioni di AutoChart Live, selezionare Palette colori.
2. Seleziona una tavolozza.

Mostra/Nascondi colori di profondità

Utilizzare le seguenti istruzioni per mostrare o nascondere i colori di profondità. Se si nascondono i colori di profondità, i contorni verranno mostrati sul display.

1. Dal menu Opzioni di AutoChart Live, selezionare Colori profondità.
2. Toccare il pulsante On/Off oppure premere il tasto INVIO per attivarlo (visibile) o disattivarlo (nascosto).

Cambia il colore di evidenziazione

Se hai impostato Depth Highlight e Depth Highlight Range nel menu Impostazioni Humminbird (Menu Chart X-Press > Impostazioni) e non è facile vedere con la tavolozza colori AutoChart Live che hai selezionato, puoi cambiare il colore Highlight. Consulta [Personalizza la visualizzazione grafico](#) per maggiori informazioni.

1. Dal menu Opzioni AutoChart Live, selezionare Punti salienti della profondità.
2. Selezionare un colore per l'evidenziazione della profondità.

Cambia il colore superficiale

Se hai impostato Shallow Water Highlight nel menu Impostazioni Humminbird (Menu Chart X-Press > Impostazioni) e non è facile vederlo con la tavolozza colori AutoChart Live che hai selezionato, puoi cambiare Shallow Color. Consulta **Personalizza la visualizzazione della carta** per maggiori informazioni.

1. Dal menu Opzioni AutoChart Live, selezionare Punti salienti della profondità.
2. Seleziona un colore per evidenziare l'acqua bassa.

Visualizza o regola l'intervallo di contorno

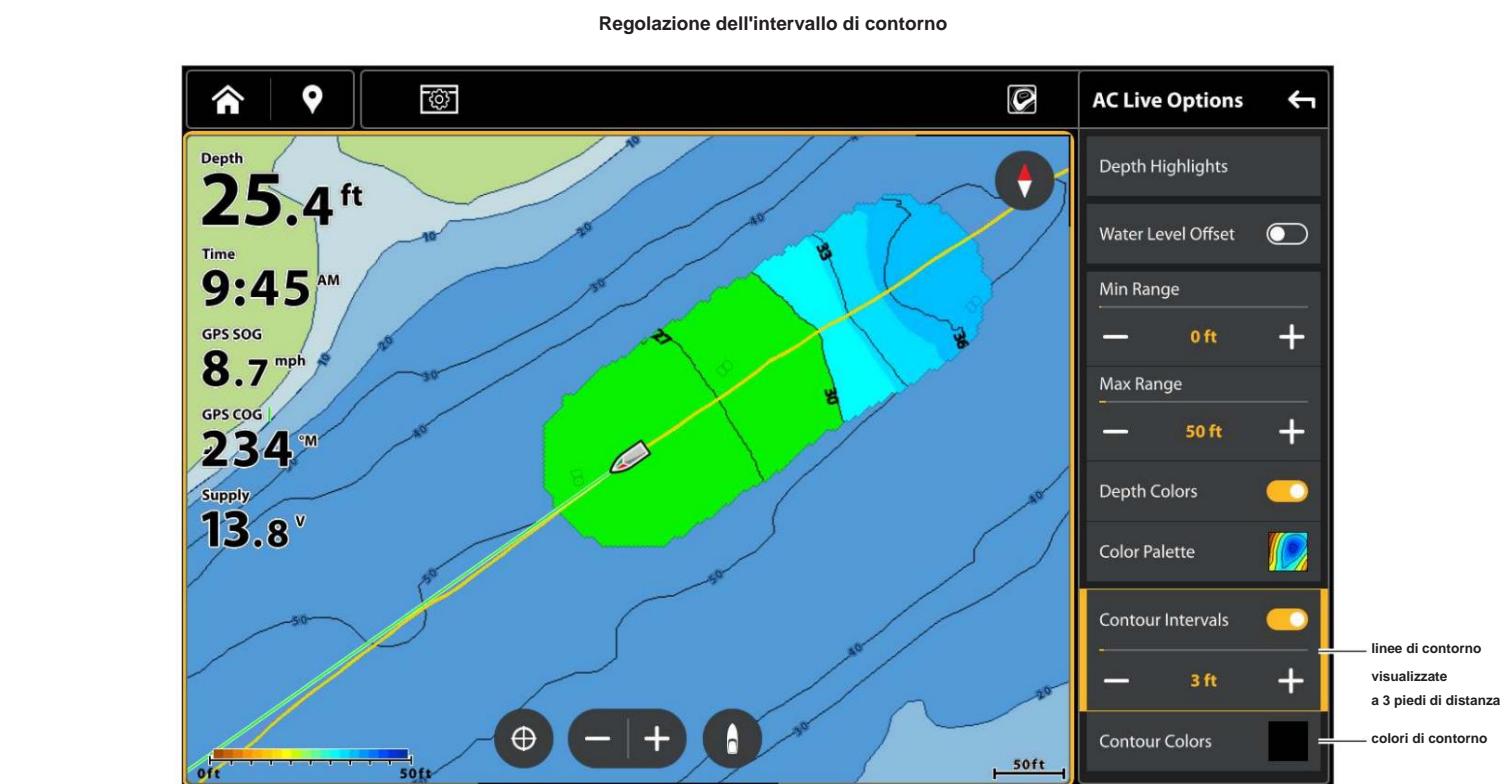
È possibile visualizzare o nascondere le curve di livello sulla mappa e regolare la distanza tra ciascuna curva di livello tramite il cursore. L'intervallo di contorno è influenzato anche dall'impostazione Offset livello acqua.

Visualizza le linee di contorno e regola l'intervallo di contorno

1. Dal menu Opzioni di AutoChart Live, selezionare Intervalli di contorno.
2. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO per accenderlo.
3. Toccare le icone +/- o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

Cambia il colore delle linee di contorno

1. Dal menu Opzioni di AutoChart Live, selezionare Colori contorno.
2. Seleziona un colore.



Cambiare l'offset del livello dell'acqua

Quando inizi la mappatura per la giornata, è importante notare se il livello dell'acqua è più alto o più basso del solito. Consulta [Preparare il Fish Finder per la mappatura](#) per maggiori informazioni.

1. Dal menu Opzioni di AutoChart Live, selezionare Offset livello acqua.
2. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO per accenderlo.
3. Toccare le icone +/- o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

Se il livello dell'acqua è più alto del normale, impostare una quantità positiva.

Se il livello dell'acqua è inferiore al normale, impostare un valore negativo.

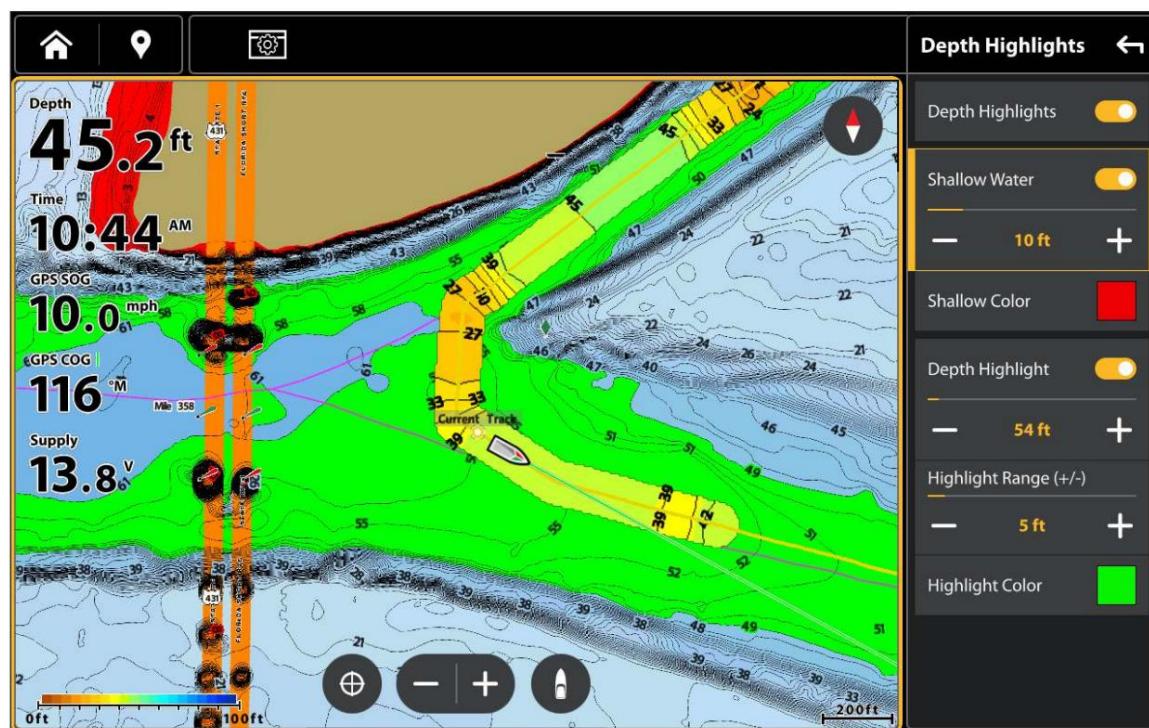
Se il livello dell'acqua non è cambiato (normale), disattivare la compensazione del livello dell'acqua.

Aggiungi impostazioni grafico Humminbird

Se Humminbird è impostato come sorgente della mappa, puoi aggiungere Depth Colors, Shallow Water, ecc. alla tua mappa AutoChart LIVE. Consulta [Customize the Chart View: Adjust the Depth Range and Colors](#) per maggiori informazioni.

Aggiunta di impostazioni per acque poco profonde alla mappa

(Fonte mappa: Humminbird)



Aggiungi impostazioni Navionics con opzioni grafico

Se Navionics è impostato come sorgente della mappa, puoi visualizzare Contours e Shading sulla tua mappa AutoChart LIVE. Consulta [Personalizza la visualizzazione della mappa: Seleziona dati mappa](#) per maggiori informazioni.

Personalizza le impostazioni di visualizzazione della durezza inferiore

Lo strato inferiore viene visualizzato in cima alla mappa AutoChart Live e può essere visualizzato come durezza del fondale o vegetazione. La durezza del fondale mostra forti ritorni sonar derivanti da sedimenti compatti, rocce, alberi caduti, ecc.

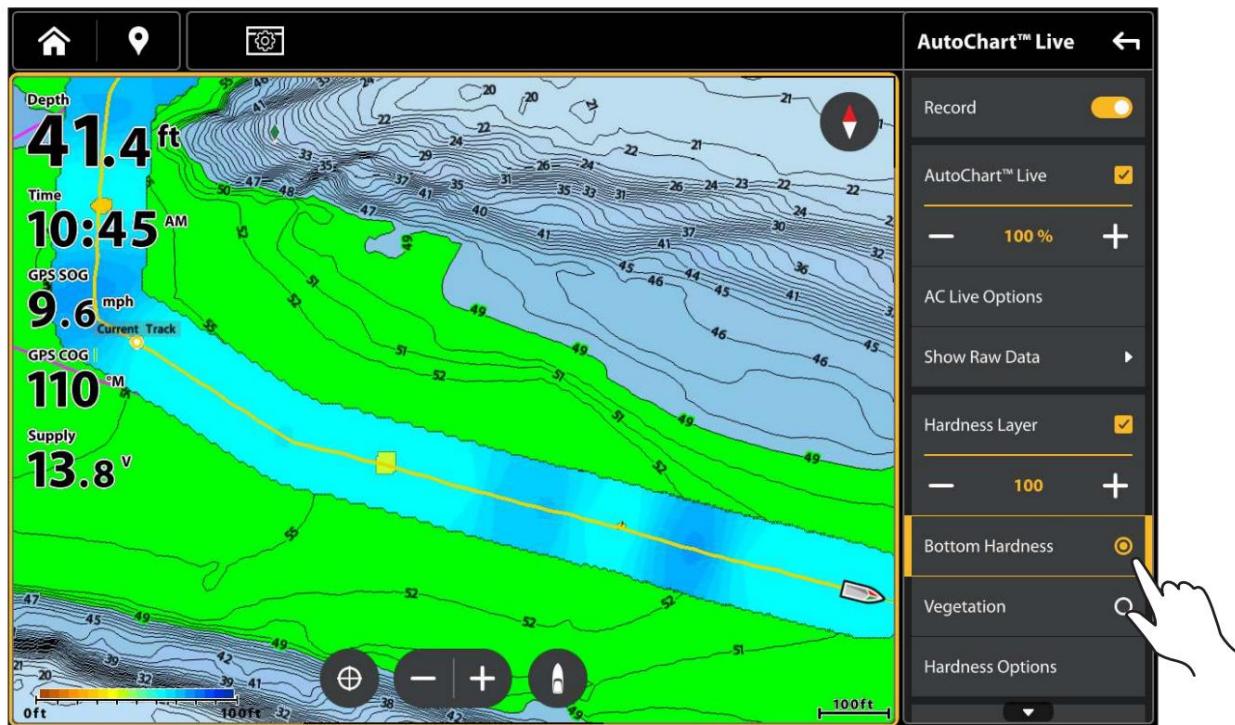
Mostra/Nascondi Durezza del Fondo

Il livello inferiore viene visualizzato in cima alla mappa AutoChart Live e puoi regolare la trasparenza per vedere diversi livelli nella vista. Sia la durezza del fondale che la vegetazione del fondale non possono essere visualizzate contemporaneamente in Chart View.

Mostra durezza inferiore

1. Dal menu AutoChart Live, seleziona Hardness Layer o Vegetation Layer. Tocca o premi il tasto ENTER per aggiungere un segno di spunta alla scatola.
2. Selezionare la durezza del fondo.
3. **Regola la trasparenza:** tocca le icone +/- o premi i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

Visualizzazione dello strato di durezza inferiore (fonte mappa: Humminbird)



Nascondi la durezza del fondo

1. Dal menu AutoChart Live, seleziona Hardness Layer. Tocca o premi il tasto INVIO per rimuovere il segno di spunta dalla casella.

Regola l'offset del guadagno

Usa Gain Offset per regolare la visualizzazione della durezza del fondale. Ad esempio, se stai pescando in un lago in cui la maggior parte del lago ha un fondale duro, riduci il guadagno in modo che venga visualizzato solo il fondale più duro.

1. Dal menu AutoChart Live, selezionare Opzioni durezza.
2. Selezionare Offset guadagno.
3. Toccare le icone +/- o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

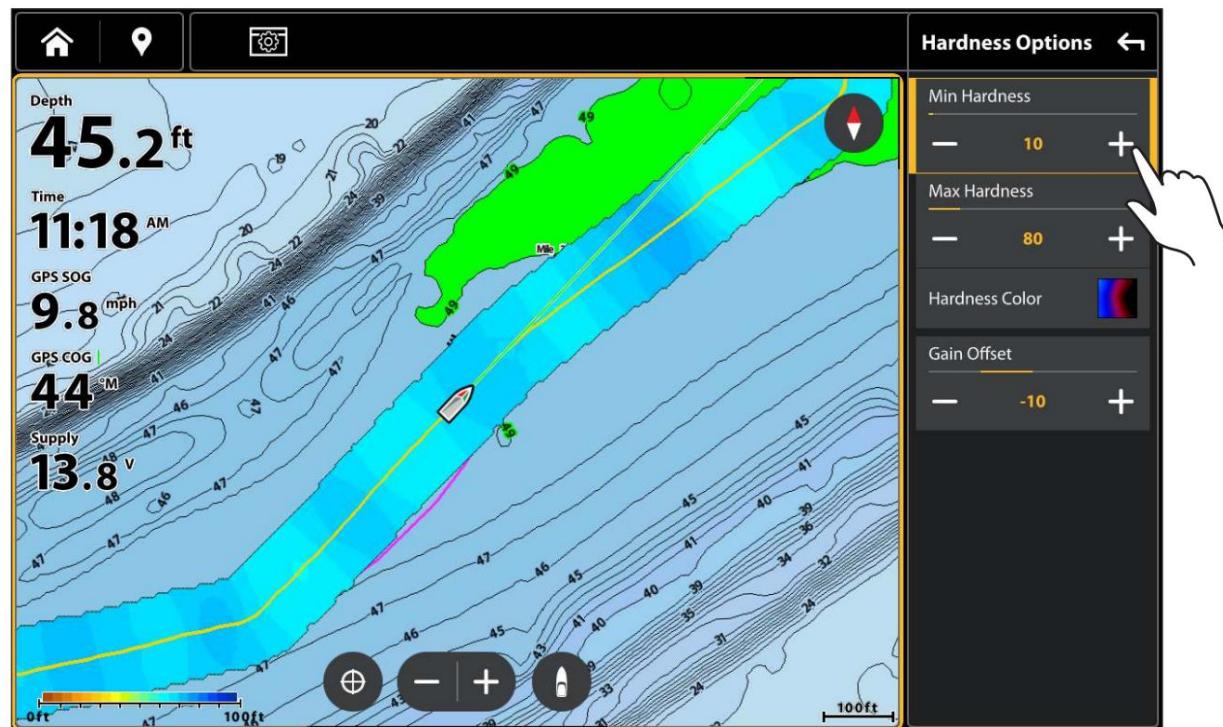
Regolare l'intervallo di durezza

È possibile regolare l'intervallo di durezza del fondale mostrato sul grafico modificando l'intervallo minimo e l'intervallo massimo sul display. L'intervallo selezionato influisce sul modo in cui vengono visualizzati i colori della durezza del fondale. L'intervallo viene visualizzato nella barra dei colori AC Live con la durezza del fondale selezionata.

1. Dal menu AutoChart Live, selezionare Opzioni durezza.
2. Selezionare Min Hardness. Toccare le icone +/- o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.
3. Selezionare Max Hardness. Toccare le icone +/- o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

Regolazione della gamma di durezza del fondo

(Fonte mappa: Humminbird)



NOTA

Utilizzare l'icona della barra dei colori di AC Live per visualizzare la tavolozza selezionata e, da sinistra a destra, l'intervallo di profondità di AutoChart Live (da basso ad alto), l'intervallo di durezza del fondale (da morbido a duro) o l'intervallo di vegetazione (da morbido a duro).

Cambia i colori della durezza del fondo

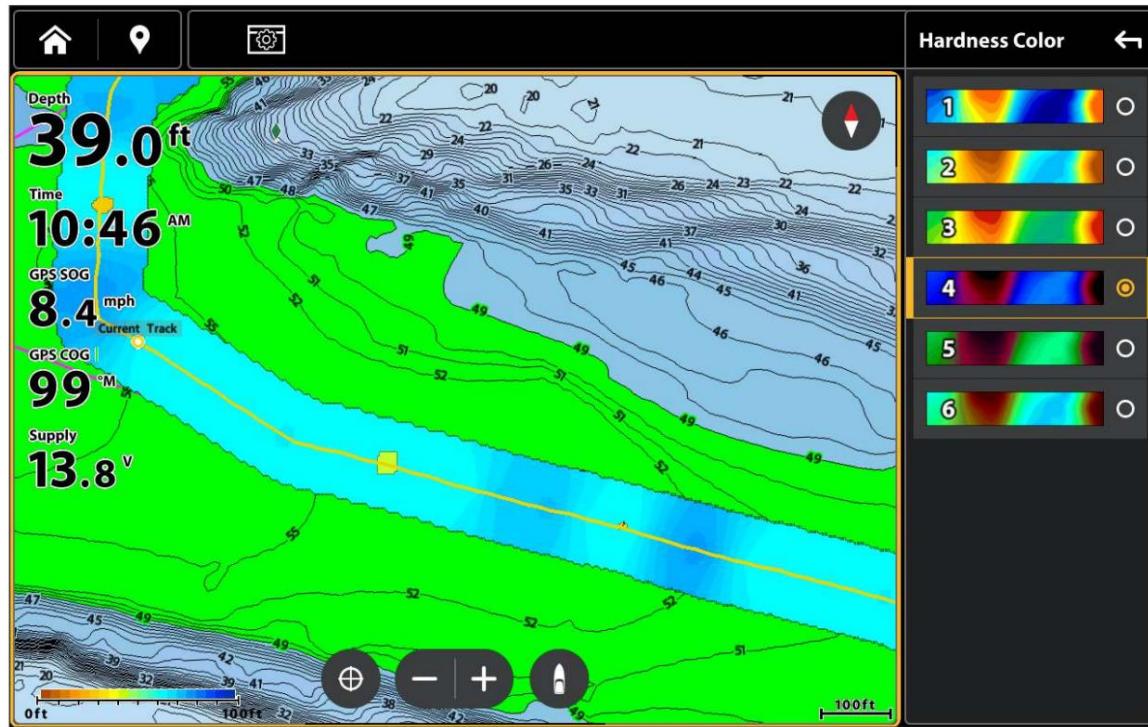
Per modificare la tavolozza dei colori utilizzata per visualizzare la durezza del fondo, attenersi alle seguenti istruzioni.

Cambia i colori della durezza Il menu Colore

durezza cambia i colori usati per visualizzare la durezza del fondo nella vista. La gamma di colori è mostrata nella barra Colore AC Live ed è influenzata dalle impostazioni Durezza minima e Durezza massima. Per maggiori informazioni, vedere [Regola la gamma di durezza](#).

1. Dal menu AutoChart Live, selezionare Opzioni durezza.
2. Selezionare il colore della durezza.
3. Seleziona una tavolozza.

Modifica dei colori della durezza del fondo
(Fonte mappa: Humminbird)



Personalizza le impostazioni di visualizzazione della vegetazione

Il Bottom Layer viene visualizzato in cima alla mappa AutoChart Live e può essere visualizzato come durezza del fondale o vegetazione. Vegetation mostra i ritorni sonar interpretati come vegetazione nella Chart View. Sia la durezza del fondale che la vegetazione del fondale non possono essere visualizzate contemporaneamente nella Chart View.

Mostra/Nascondi Vegetazione

Mostra Vegetazione

1. Dal menu AutoChart Live, seleziona Hardness Layer o Vegetation Layer. Tocca o premi il tasto INVIO per aggiungere un segno di spunta alla scatola.
2. Selezionare Vegetazione.
3. **Regola la trasparenza:** tocca le icone +/- o premi i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

Visualizzazione dello strato di vegetazione (fonte mappa: Humminbird)



Nascondi la vegetazione

1. Dal menu AutoChart Live, seleziona Vegetation Layer. Tocca o premi il tasto ENTER per rimuovere il segno di spunta dalla casella.

Regola l'offset del guadagno

Utilizzare Gain Offset per regolare la visualizzazione della vegetazione. La vegetazione varia a seconda del lago, della stagione o dell'ambiente in cui si pesca, e si dovrebbe regolare Gain Offset in base alle esigenze.

1. Dal menu AutoChart Live, selezionare Opzioni vegetazione.
2. Selezionare Offset guadagno.
3. Toccare le icone +/- o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

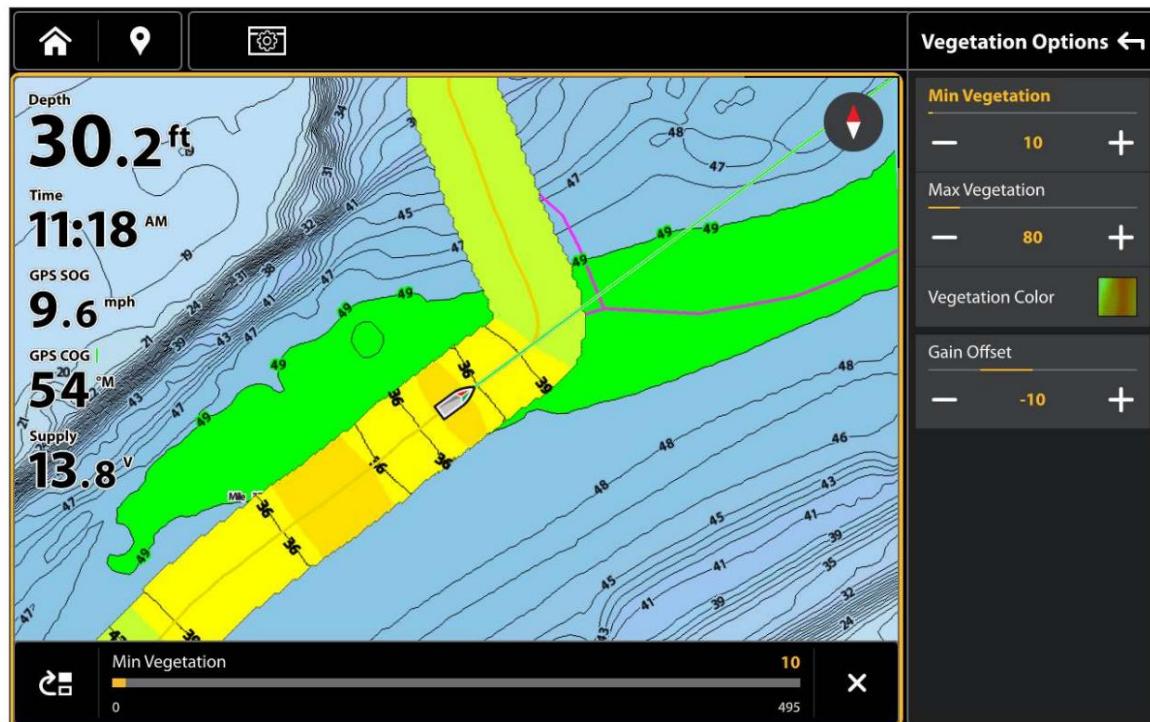
Regola la gamma di vegetazione

È possibile regolare l'intervallo di vegetazione mostrato sul grafico modificando l'intervallo minimo e massimo sul display. L'intervallo selezionato influisce sul modo in cui vengono visualizzati i colori della vegetazione.

1. Dal menu AutoChart Live, selezionare Opzioni vegetazione.
2. Selezionare Min Vegetation. Toccare le icone +/- o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.
3. Selezionare Vegetazione massima. Toccare le icone +/- o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

Regolazione dell'intervallo di durezza della vegetazione

(Fonte mappa: Humminbird)



NOTA

Utilizzare l'icona della barra dei colori di AC Live per visualizzare la tavolozza selezionata e, da sinistra a destra, l'intervallo di profondità di AutoChart Live (da basso ad alto), l'intervallo di durezza del fondale (da morbido a duro) o l'intervallo di vegetazione (da morbido a duro).

Cambia i colori della vegetazione

Il menu Vegetation Color modifica i colori utilizzati per visualizzare la vegetazione nella vista. La gamma di colori è mostrata nella barra AC Live Color ed è influenzata dalle impostazioni Min Vegetation e Max Vegetation. Per maggiori informazioni, vedere [Adjust the Vegetation Range](#).

1. Dal menu AutoChart Live, selezionare Opzioni vegetazione.
2. Seleziona Colore vegetazione.
3. Seleziona una tavolozza.

Cambiamento dei colori della vegetazione (Fonte mappa: Humminbird)



NOTA

Utilizzare l'icona della barra dei colori di AC Live per visualizzare la tavolozza selezionata e, da sinistra a destra, l'intervallo di profondità di AutoChart Live (da basso ad alto), l'intervallo di durezza del fondale (da morbido a duro) o l'intervallo di vegetazione (da morbido a duro).

Panoramica del sonar

Un trasduttore funzionante deve essere collegato al fish finder o selezionato come sorgente del trasduttore sulla rete Ethernet per abilitare le funzioni sonar. Per acquistare i trasduttori, visita il nostro sito Web all'indirizzo humminbird.johnsonoutdoors.com.

I fishfinder XPLORER, APEX e SOLIX supportano i seguenti sonar:

ÿ **MEGA Imaging+ con sonar CHIRP a doppio spettro**

ÿ **MEGA Imaging con sonar CHIRP a doppio spettro**

Sonar CHIRP a doppio spettro ÿ (2D)

Sonar CHIRP digitale: CHIRP 2D, CHIRP Side Imaging e CHIRP Down Imaging utilizzano più intervalli di frequenza, individualmente o miscelati insieme.

NOTA

La capacità di profondità è influenzata da fattori quali velocità della barca, azione delle onde, durezza del fondale, condizioni dell'acqua e installazione del trasduttore. Per i dettagli, vedere la sezione **Specifiche**.

Immagini MEGA+

Il sonar MEGA Side Imaging+ e MEGA Down Imaging+ offre due opzioni ad alta frequenza e include il CHIRP Dual Spectrum (2D) sonar.

Trasduttori MEGA Imaging+

MEGA SI+

Scheda madre XM 14 HW MSI T
Scheda madre XPTH 14 HW MSI T
XM 14 HW CMSI T
Modello XPTH 14 74 MSI T
SSTH 14 HW MSI T
MSI+ integrato

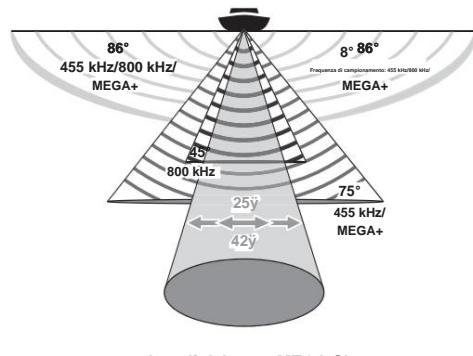
MEGA DI+

XM 14 HW MDI T
XTM 14 HW MDI T
MDI+ integrato

Il sonar

MEGA SI+ utilizza due fasci sonar molto precisi che sono puntati ad angolo retto rispetto al percorso dell'imbarcazione. La copertura del fascio laterale è molto sottile da davanti a dietro, ma molto ampia dall'alto al basso. I fasci forniscono sottili fette del fondale per immagini ad alta risoluzione. I fasci possono essere azionati a una delle due frequenze di visualizzazione: MEGA+ o 455 kHz.

Il sonar MSI+ offre anche il sonar MEGA Down Imaging+ e il sonar CHIRP Dual Spectrum (2D).



MEGA+

Seleziona MEGA per la massima risoluzione, nitidezza e portata (fino a 150 metri da un lato all'altro).

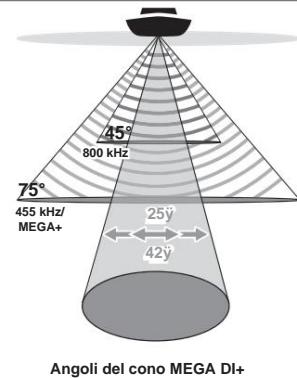
455 kHz

Selezionare 455 kHz per acque profonde e copertura complessiva (fino a 800 piedi da un lato all'altro).

I fasci sonar

MEGA DI+ MDI+ puntano verso il basso e scansionano l'acqua con fasci sottilissimi ad alta definizione, larghi da un lato all'altro, ma molto sottili da davanti a dietro. I fasci possono essere azionati a una delle due frequenze di visualizzazione: MEGA+ o 455 kHz.

MDI+ include anche il sonar CHIRP a doppio spettro (2D).



MEGA+

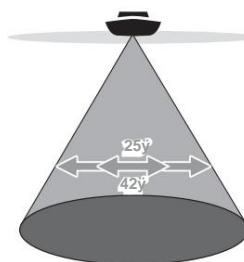
Seleziona MEGA per la massima risoluzione, nitidezza e profondità (fino a 250 piedi).

455 kHz

Selezionare 455 kHz per acque profonde e copertura complessiva (fino a 400 piedi).

(2D) CHIRP a doppio spettro

Il sonar Dual Spectrum CHIRP fornisce una copertura conica direttamente sotto l'imbarcazione. Il fascio può essere regolato per mostrare l'intervallo di frequenza completo, stretto o ampio. I ritorni del sonar vengono visualizzati nelle viste Sonar (2D).



Pieno

Selezionare Full Beam (predefinito) per utilizzare l'intera gamma di frequenze.

Stretto

Selezionare Fascio stretto per un maggiore dettaglio del fondale e una migliore separazione dei bersagli.

Largo

Selezionare Wide Beam per massimizzare la copertura e mostrare archi di pesce grandi e ben definiti.

Immagini MEGA

I trasduttori MEGA Side Imaging e MEGA Down Imaging offrono opzioni ad alta frequenza e includono il sonar CHIRP Dual Spectrum (2D) o il sonar DualBeam PLUS (2D) (vedere ciascuna tabella sottostante per i rispettivi modelli di trasduttore).

Trasduttori MEGA Down Imaging con CHIRP a doppio spettro (2D)

Modello XM 14 20 MDI T

Modello XTM 14 20 MDI T

Trasduttori MEGA Imaging con (2D) DualBeam PLUS

MEGA SI

XM 14 20 MSI T

Scheda madre XPTH 14 20 MSI T

XM 14 74 MSI T

MEGA DI

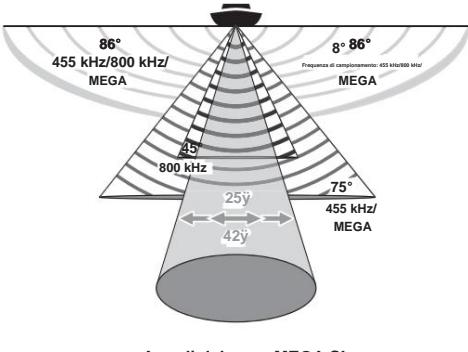
Modello XM 14 MDI T

Modello XTM 14 20 MDI T

MEGA SI

Il sonar MSI utilizza due fasci sonar molto precisi che sono puntati ad angolo retto rispetto al percorso dell'imbarcazione. La copertura del fascio laterale è molto sottile da davanti a dietro, ma molto ampia dall'alto al basso. I fasci forniscono sottili fette del fondale per immagini ad alta risoluzione. I fasci possono essere azionati a una delle tre frequenze di visualizzazione: MEGA, 800 kHz o 455 kHz.

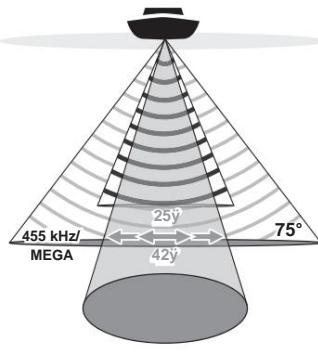
Il sonar MSI offre anche MEGA Down Imaging e sonar (2D) DualBeam PLUS.

 <p>Angoli del cono MEGA SI</p>	MEGA	Seleziona MEGA per la massima risoluzione, nitidezza e portata (fino a 250 piedi da un lato all'altro).
	800 kHz	Selezionare 800 kHz come frequenza alternativa con ritorni netti (fino a 250 piedi da un lato all'altro).
	455 kHz	Selezionare 455 kHz per acque profonde e copertura complessiva (fino a 800 piedi da un lato all'altro).

I fasci

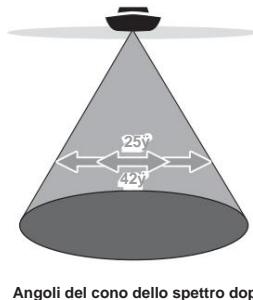
sonar **MEGA DI** MDI puntano verso il basso e scansionano l'acqua con fasci sottilissimi ad alta definizione, larghi da un lato all'altro, ma molto sottili da davanti a dietro. I fasci possono essere azionati a MEGA, 800 kHz o 455 kHz.

Il sonar MDI fornisce anche un sonar CHIRP a doppio spettro (2D).

 <p>Angoli del cono MEGA DI</p>	MEGA	Seleziona MEGA per la massima risoluzione, nitidezza e profondità (fino a 125 piedi). *Per i modelli MEGA SI, la profondità è fino a 75 piedi.
	800 kHz	Selezionare 800 kHz come frequenza alternativa con ritorni netti (fino a 125 piedi).
	455 kHz	Selezionare 455 kHz per acque profonde e copertura complessiva (fino a 350 piedi).

(2D) Dual Spectrum CHIRP Il sonar Dual

Spectrum CHIRP fornisce una copertura conica direttamente sotto l'imbarcazione. Il fascio può essere regolato per mostrare l'intervallo di frequenza completo, stretto o ampio. I ritorni del sonar vengono visualizzati nelle viste Sonar (2D).

**Pieno**

Selezionare Full Beam (predefinito) per utilizzare l'intera gamma di frequenze.

Stretto

Selezionare Fascio stretto per un maggiore dettaglio del fondale e una migliore separazione dei bersagli.

Largo

Selezionare Wide Beam per massimizzare la copertura e mostrare archi di pesce grandi e ben definiti.

CHIRP a doppio spettro**Trasduttori con HW Dual Spectrum CHIRP**

MEGA SI+	MEGA DI+	MEGA DI	(2D) CHIRP a doppio spettro
Scheda madre XM 14 HW MSI T Scheda madre XPTH 14 HW MSI T XM 14 HW CMSI T Modello XPTH 14 74 MSI T SSTH 14 HW MSI T MSI+ integrato	XM 14 HW MDI T XTM 14 HW MDI T MDI+ integrato	Modello XM 14 20 MDI T Modello XTM 14 20 MDI T	XNT 14 HW-T XP 14 hardware XP 14 HW-T XTM 14 HW-T DSC integrato

Sonar tradizionale (2D) 83/200 kHz

Il sonar DualBeam PLUS fornisce una copertura conica direttamente sotto la barca. I ritorni del sonar DualBeam PLUS vengono visualizzati in Sonar (2D)

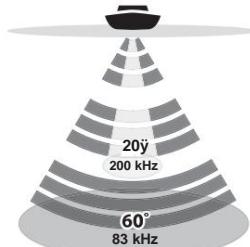
Viste. Le travi possono essere unite insieme, visualizzate separatamente o confrontate tra loro.

Trasduttori 83/200 kHz

Sonar 2D	SI
XNT 14 20 T Peso netto 14 20 T Punti di forza 14 20 Modello XTM 14 20 T XGIO 14 20 Tipo di motore: XPTH 14 20 T	XM 14 20 MSI T Scheda madre XPTH 14 20 MSI T XT 14 20 HDSI T Modello XPTH 14 20 HDSI T

Sonar DualBeam PLUS

Il sonar DualBeam PLUS fornisce una copertura conica direttamente sotto l'imbarcazione. Il fascio può essere regolato per mostrare la gamma di frequenza media, alta o medio-alta. I ritorni del sonar DualBeam PLUS vengono visualizzati nelle viste Sonar (2D).

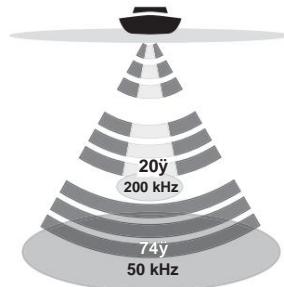


Angoli del cono DualBeam

	Medio (83 kHz) Frequenza	Selezionare Frequenza media per acque profonde (oltre 800 piedi). Media frequenza può essere utilizzata per ritorni profondi ad alta velocità. Se Media frequenza è selezionata, il raggio ad alta frequenza esegue il ping in background ma non viene visualizzato.
	Alto (200 kHz) Frequenza	Selezionare Alta frequenza per maggiori dettagli a profondità inferiori (meno di 800 piedi). Se si seleziona Alta frequenza, il raggio di media frequenza non è disponibile.
	Medio/Alto (83/200 kHz) Frequenza	Selezionare Frequenza media/alta per garantire che entrambi i fasci emettano segnali in modo continuo, in modo che la cronologia del sonar non venga interrotta se la vista Sonar è chiusa. I ritorni di entrambi i fasci vengono miscelati iniziando con il ritorno del fascio largo, attenuandolo e quindi sovrapponendolo al ritorno del fascio stretto. I ritorni sonar a fascio stretto risalteranno rispetto ai ritorni sonar a fascio largo.

Sonar CHIRP digitale 50/200 kHz**Trasduttori 50/200 kHz**

Modelli 2D	Modelli DI	Modelli SI
XNT 14 74 T Peso netto 14,74 g 14 di 74 Modello XTM 14 74 T XTH 14 74 Peso netto 14,74 T	XPTH 14 74 DI T	Modello XPTH 14 74 MSI T XM 14 74 MSI T XT 14 74 HDSI T Motore XPTH 14 74 HDSI T

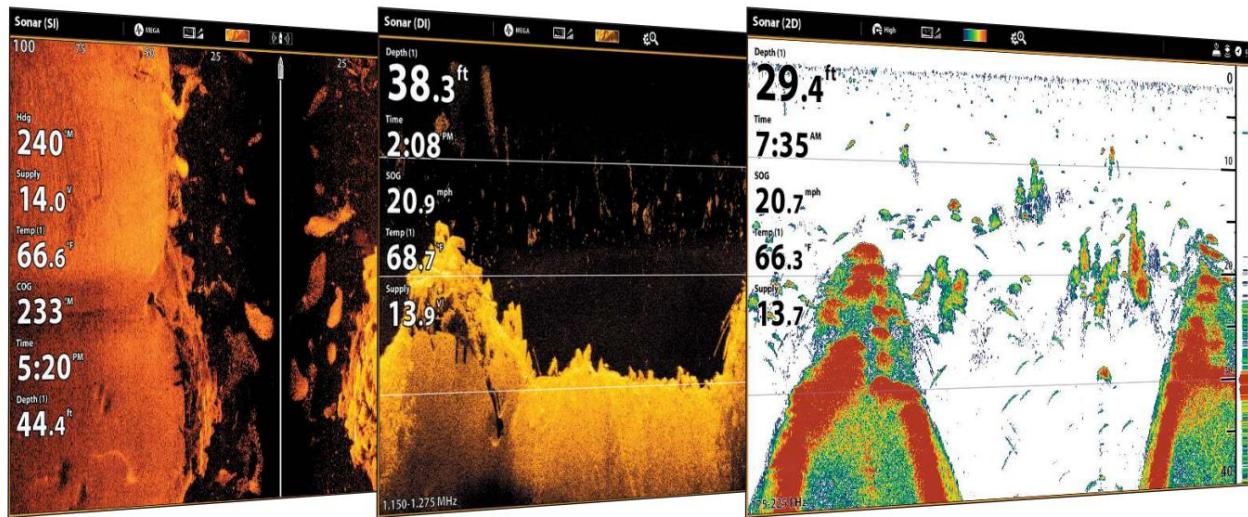
Visualizzazione 2D

Angolo del cono 50/200 kHz

	50 kHz (Basso)	Selezionare 50 kHz per acque profonde (oltre 1500 piedi). 50 kHz può essere utilizzato per ritorni profondi ad alta velocità. Se si seleziona 50 kHz, il raggio da 200 kHz emette un ping in background ma non viene visualizzato.
	200 kHz (Alto)	Selezionare 200 kHz per un ping più rapido e in acque meno profonde (meno di 800 piedi).

Configurazione del sonar

Le viste sonar e i menu disponibili sul fish finder sono determinati dal trasduttore collegato e dalla sorgente del trasduttore selezionata. Il trasduttore selezionato deve essere in modalità ping per abilitare le viste.



Quando si collega un trasduttore a un fishfinder XPLOR, APEX o SOLIX, il trasduttore verrà rilevato automaticamente nella rete.

Verrà scelta la migliore sorgente sonar, che inizierà ad emettere automaticamente il segnale.

Per selezionare manualmente una sorgente sonar, vedere [Informazioni sull'installazione: configurazione della rete Humminbird](#).

Impostazioni del trasduttore: per rivedere le impostazioni del trasduttore, tra cui frequenze sonar, offset di profondità e profondità massima, vedere [Informazioni sull'installazione: Imposta o modifica impostazioni del trasduttore](#). Inoltre, visita il nostro sito Web all'indirizzo humminbird.johnsonoutdoors.com per scaricare la [Guida all'installazione del trasduttore](#) e rivedere le opzioni di risoluzione dei problemi.

Impostazioni sonar: puoi anche cambiare il tipo di acqua, regolare il filtro antirumore e selezionare i fasci del trasduttore. Le impostazioni principali del sonar sono visualizzate nella scheda Sonar nello strumento Impostazioni (Home > Impostazioni > Sonar). Se un trasduttore accessorio viene aggiunto alla configurazione (come un trasduttore 360 Imaging o un trasduttore Airmar CHIRP), le relative opzioni di menu verranno aggiunte al sistema di menu. Consulta [Informazioni sull'installazione: Imposta o modifica le impostazioni del trasduttore](#).

NOTA

Visita il nostro sito Web humminbird.johnsonoutdoors.com per scoprire gli ultimi trasduttori e accessori compatibili con il tuo fishfinder.

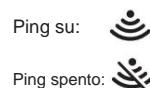
Avvia il ping da una vista sonar

Quando un trasduttore è collegato al fishfinder, la vista Sonar verrà automaticamente aggiunta al database di visualizzazione.

1. Dalla schermata Home, tocca l'icona Viste o l'icona Preferiti nella barra dei menu.
2. Tocca la categoria del sonar e seleziona la vista preferita.
3. I segnali di ritorno del sonar inizieranno ad essere visualizzati automaticamente sulla vista.

Interrompere il ping da una vista sonar

1. Con una vista Sonar visualizzata sullo schermo, toccare il pulsante PING ON/Off sulla barra superiore.



Allarmi sonar

Prima di iniziare a navigare e pescare con il tuo fish finder, imposta gli allarmi sonar. Un trasduttore funzionante deve essere collegato al fish finder o selezionato come sorgente del trasduttore sulla rete per abilitare tutte le funzioni sonar.

Attiva gli allarmi sonar

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare il menu Strumenti.
3. Selezionare Allarmi.
4. Selezionare Allarmi > Sonar.
5. Seleziona una sveglia e attivala. Tocca il pulsante on/off o premi il tasto ENTER per attivarla.
6. Trascinare il cursore o tenere premuto il tasto INVIO per regolare l'impostazione dell'intervallo.

Pesce (Basso)	Attiva Fish (Shallow) per ricevere un allarme se vengono rilevati pesci in acque poco profonde. Puoi anche regolare l'intervallo di acque poco profonde con il cursore.
Pesce (Profondo)	Attiva Fish (Deep) per ricevere un allarme se vengono rilevati pesci in acque profonde. Puoi anche regolare l'intervallo di acque profonde con il cursore.
Acqua bassa	Se la profondità del fondale è inferiore al valore impostato, la testa di controllo emetterà un allarme.
Acqua profonda	Se la profondità del fondale è superiore al valore impostato, la testa di controllo emetterà un allarme.

Panoramica del sonar 2D

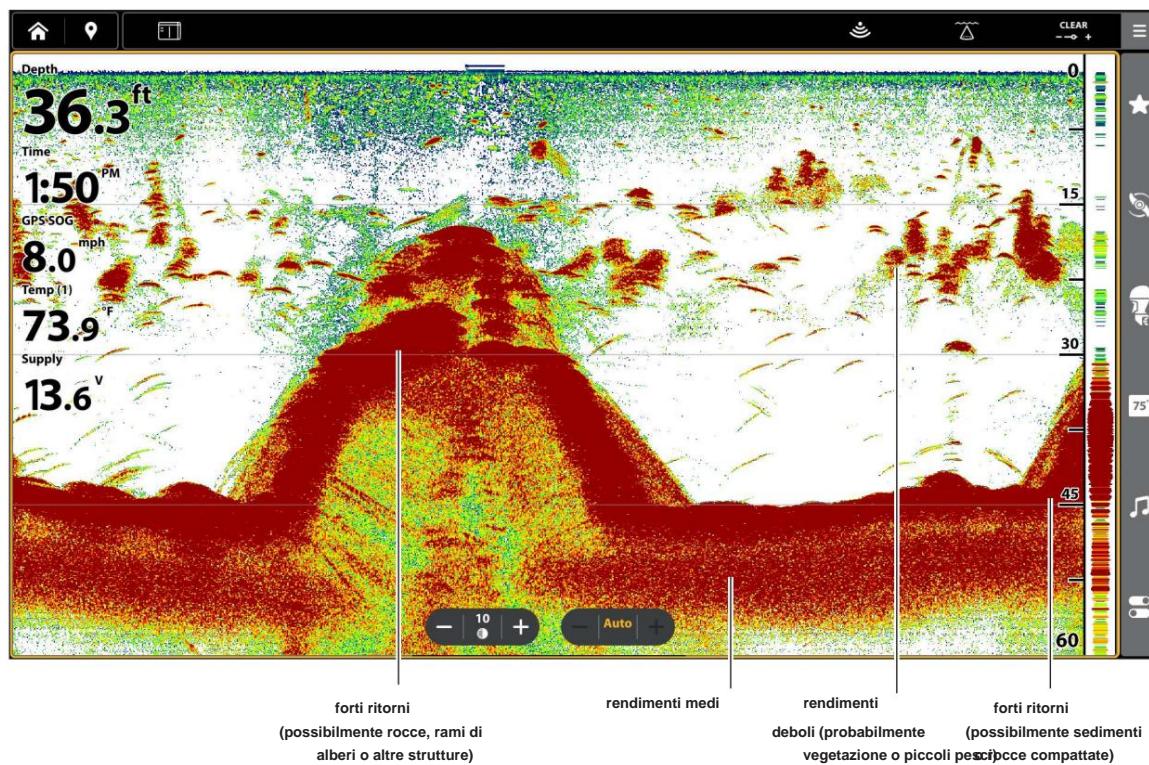
Mentre la barca si muove, l'unità traccia i cambiamenti di profondità sul display per creare un profilo del contorno del fondale. La vista sonar 2D visualizza l'intensità del ritorno sonar con colori diversi.

I rendimenti più elevati sono spesso dovuti a fondali rocciosi o duri (sedimento compatto, rocce, alberi caduti), mentre i rendimenti più deboli sono spesso dovuti a fondali morbidi (sabbia, fango), vegetazione e piccoli pesci.

I colori utilizzati per rappresentare i ritorni di intensità alta, media e bassa sono determinati dalla tavolozza scelta nel menu Sonar 2D (vedere **Aprire il menu Sonar 2D: Cambiare la tavolozza dei colori del sonar**).

Il fish finder visualizza l'intensità di ritorno in base alle impostazioni del menu Sonar Color e Bottom View. È possibile visualizzare la finestra RTS (Real Time Sonar), attivare/disattivare i simboli dei pesci (Fish ID+), modificare la modalità SwitchFire, regolare la sensibilità e altro ancora.

Vista sonar 2D: tavolozza originale



Cronologia del sonar: i risultati storici scorrono verso sinistra nella vista.



Trascina per vedere la cronologia



O



Muoviti per vedere la storia
(ESPLORA)



Muoviti per vedere la storia
(APICE/SOLIX)

Personalizza la vista sonar 2D

Le impostazioni in questa sezione sono facoltative. Puoi usare le impostazioni predefinite per la vista Sonar 2D, oppure puoi personalizzarla con le tue preferenze. Consulta [Viste](#) per maggiori informazioni.

Apri il menu 2D Sonar X-Press

Il menu 2D Sonar X-Press consente di impostare la modalità sonar, la modalità zoom, la palette di ritorno, il colore di sfondo, la vista dal basso e la finestra RTS. Per maggiori informazioni sulle preferenze di visualizzazione, vedere [Viste](#).

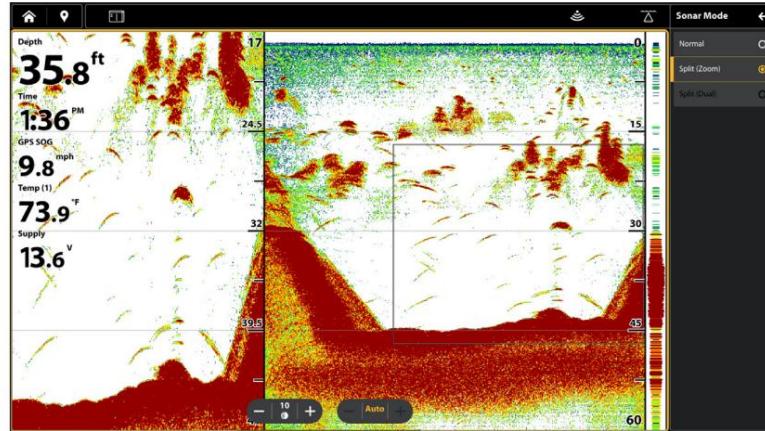
1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, toccare l'Icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare un'opzione di visualizzazione o selezionare Impostazioni.

Cambia la modalità sonar

I dati del sonar 2D possono essere visualizzati a schermo intero. Puoi anche scegliere uno schermo diviso per visualizzare i fasci separatamente, oppure puoi visualizzare una vista zoom divisa.

1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, toccare l'Icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare la modalità Sonar.
4. Selezionare una modalità da applicare alla vista.

Modalità sonar divisa (zoom)



Normale	Il sonar 2D viene visualizzato a schermo intero.
Dividi (Zoom)	La vista è divisa in due lati. La vista Sonar 2D è visualizzata sul lato destro con una casella di anteprima zoom. La vista ingrandita è mostrata sul lato sinistro. Seleziona Split (Zoom) dal menu Impostazioni e puoi attivare Flat Bottom e modificare le dimensioni della finestra Zoom.
Diviso (Doppio)	La vista mostra i ritorni sonar da ogni frequenza down beam su lati separati dello schermo. Puoi usare la modalità split per fare confronti affiancati tra i ritorni sonar da entrambi i beam.

Imposta la modalità Zoom

La modalità Zoom imposta i comandi di zoom per ingrandire l'intero riquadro o la selezione del cursore. Vedere [Utilizzare Cursore e Zoom nelle viste Sonar](#) per applicare le funzionalità di zoom.

1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare la modalità Zoom.
4. Selezionare Zoom riquadro o Zoom cursore.

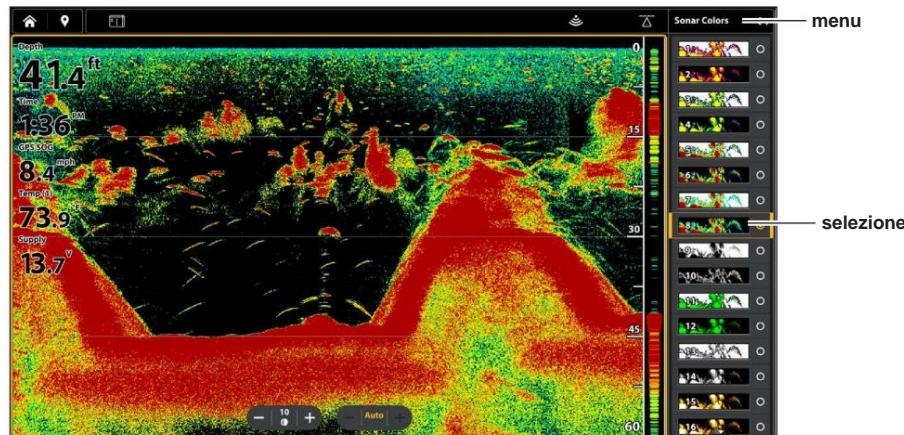
Zoom del riquadro	Quando si utilizza il pinch out/in (touch screen) per ingrandire o premere i tasti +/– ZOOM, la vista verrà ingrandita.
Zoom del cursore	Quando si utilizza il pinch out/in (touch screen) per ingrandire, oppure si premono i tasti +/– ZOOM, la selezione del cursore verrà ingrandita.

Cambia la tavolozza dei colori del sonar

Il menu Colori sonar modifica i colori utilizzati per visualizzare i ritorni del sonar nella vista.

1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Colori sonar.
3. Seleziona una tavolozza di colori.

Vista sonar con tavolozza e sfondo personalizzati

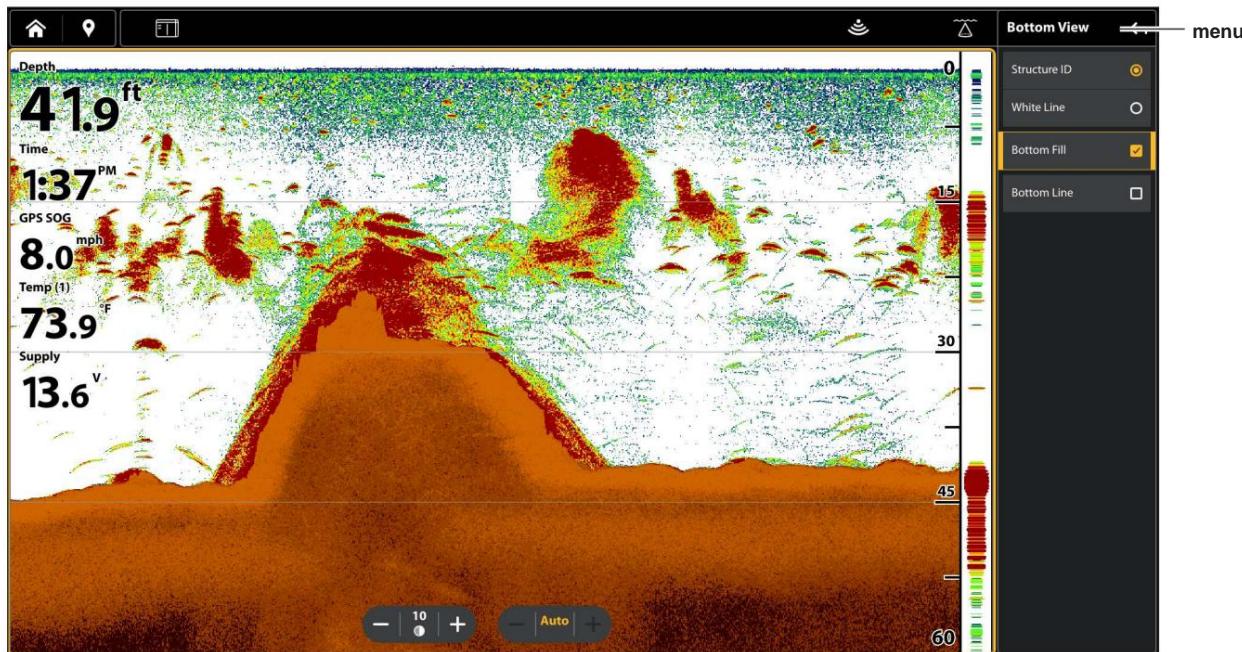


Imposta le preferenze della vista inferiore

Bottom View seleziona il metodo utilizzato per rappresentare il fondo e la struttura sul display. Ci sono molti modi per visualizzare il fondo sul display.

1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Vista dal basso.
4. Seleziona Structure ID o White Line. Quindi, seleziona Bottom Fill e/o Bottom Line per aggiungerli alla vista.

Vista 2D con opzioni di vista inferiore visualizzate



ID struttura	L'ID struttura rappresenta i rendimenti deboli in blu e i rendimenti forti in rosso (tavolozza originale). Se la tavolozza dei colori viene modificata, l'ID struttura visualizzerà il rendimento più forte come specificato dalla tavolozza.
Linea bianca	White Line evidenzia i ritorni sonar più forti in bianco. Ciò ha il vantaggio di definire chiaramente il fondale sul display.
Riempimento inferiore	Seleziona Bottom Fill per vedere il fondo ombreggiato riempito con un colore pieno nella vista. Questo ha il vantaggio di definire chiaramente la posizione del fondo sul display.
Conclusione	Selezionare Bottom Line per visualizzare la lettura della profondità dalla Depth Source come una linea, dal trasduttore selezionato o da un'altra sorgente di profondità digitale. Vedere Set up your Humminbird Network per i dettagli sulla selezione delle sorgenti.

Visualizza la finestra RTS

La finestra RTS traccia la profondità e l'intensità di un ritorno sonar. Si aggiorna alla massima velocità possibile per le condizioni di profondità e mostra solo i ritorni dal fondale, dalla struttura e dai pesci che si trovano all'interno del fascio del trasduttore. Quando si utilizza il cursore per rivedere la cronologia del sonar, la cronologia del sonar si interrompe, ma la finestra RTS continuerà a visualizzare i ritorni sonar in tempo reale.

1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Finestra RTS.
4. Tocca il pulsante on/off, o premi il tasto ENTER, per accenderlo. Quindi, scegli il tipo di finestra RTS da visualizzare.

Colore (A-Scope)	I ritorni del sonar sono visualizzati a colori. La dimensione delle linee visualizzate corrisponde all'intensità dei ritorni del sonar dal/dai fascio/i del trasduttore.
Colore (completo)	I ritorni del sonar vengono visualizzati a colori e riempiono l'intera larghezza della finestra RTS.
Mono	I ritorni del sonar sono visualizzati in nero.

Attiva/disattiva Fish ID+

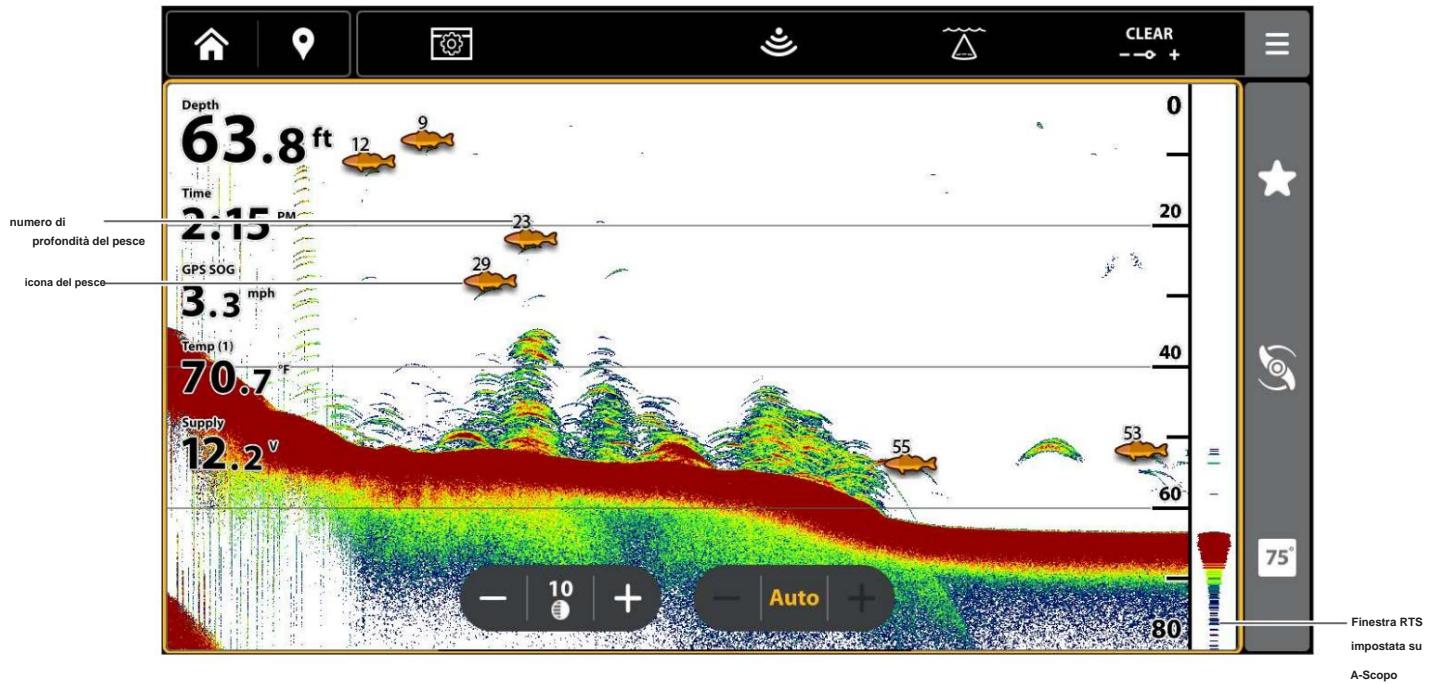
Fish ID+ utilizza un'elaborazione avanzata del segnale per interpretare i ritorni del sonar. Quando Fish ID+ è selezionato, i simboli dei pesci saranno visualizzati sulla Sonar View quando vengono soddisfatti requisiti molto selettivi.

Quando Fish ID+ non è selezionato, il fish finder mostra solo i ritorni sonar grezzi sul display. I ritorni appaiono come archi sul display per indicare potenziali bersagli.

1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Fish ID+.
4. Utilizzare le seguenti opzioni di menu per visualizzare le icone dei pesci, regolare la sensibilità e altro ancora.

Icône de poisson	Selezionare Icône poisson per visualizzare i simboli dei pesci nella vista sonar 2D quando viene rilevato un pesce. Icône du poisson bleu = bersagli rilevati nel fascio stretto da 200 kHz. Icône des poissons oranges = bersagli rilevati nel fascio largo 83 kHz o 50 kHz.
Profondità del pesce	La profondità del pesce viene visualizzata sopra l'icône del pesce.
Sensibilità ID	Utilizzare ID Sensitivity per regolare la soglia utilizzata per rilevare un pesce con Fish ID+. (1 = bassa sensibilità, in cui verrà visualizzato solo un pesce di grandi dimensioni, e 10 = alta sensibilità, in cui verranno visualizzati pesci di piccole e grandi dimensioni)
Avvisi di pesce	Per ricevere un avviso sullo schermo quando viene rilevato un pesce, attiva questa opzione di menu.

Vista sonar 2D con finestra RTS e Fish ID+ attivati



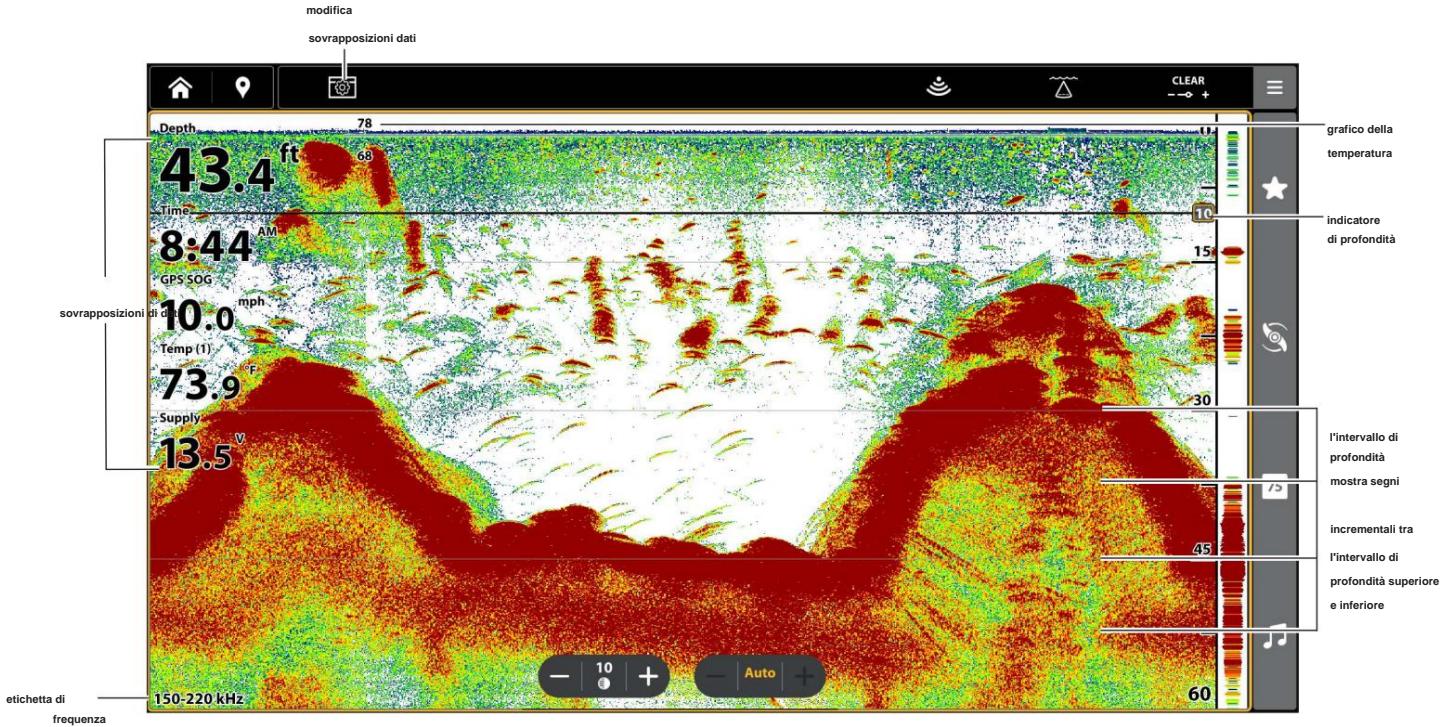
Modifica le sovrapposizioni della vista sonar 2D

Utilizzare il menu Overlays per visualizzare o nascondere informazioni sulla vista. Nella vista Sonar 2D, è possibile visualizzare quanto segue: linee di profondità, intervallo di profondità, marcatore di profondità, grafico della temperatura, etichetta della frequenza del fascio ed etichetta dello zoom.

I dati di lettura digitale possono essere visualizzati come una sovrapposizione e possono essere visualizzati nella barra dati. Per attivare la sovrapposizione dati o la barra dati, vedere [Visualizzazioni: modifica della visualizzazione su schermo](#). Per maggiori informazioni sulle sovrapposizioni dati, vedere [Visualizzazioni](#).

1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
 2. Selezionare Impostazioni.
 3. Selezionare Sovrapposizioni.
 4. Tocca il menu o usa il tastierino cursore per selezionare una voce e aggiungi un segno di spunta. (segno di spunta = visibile, vuoto = nascosto)

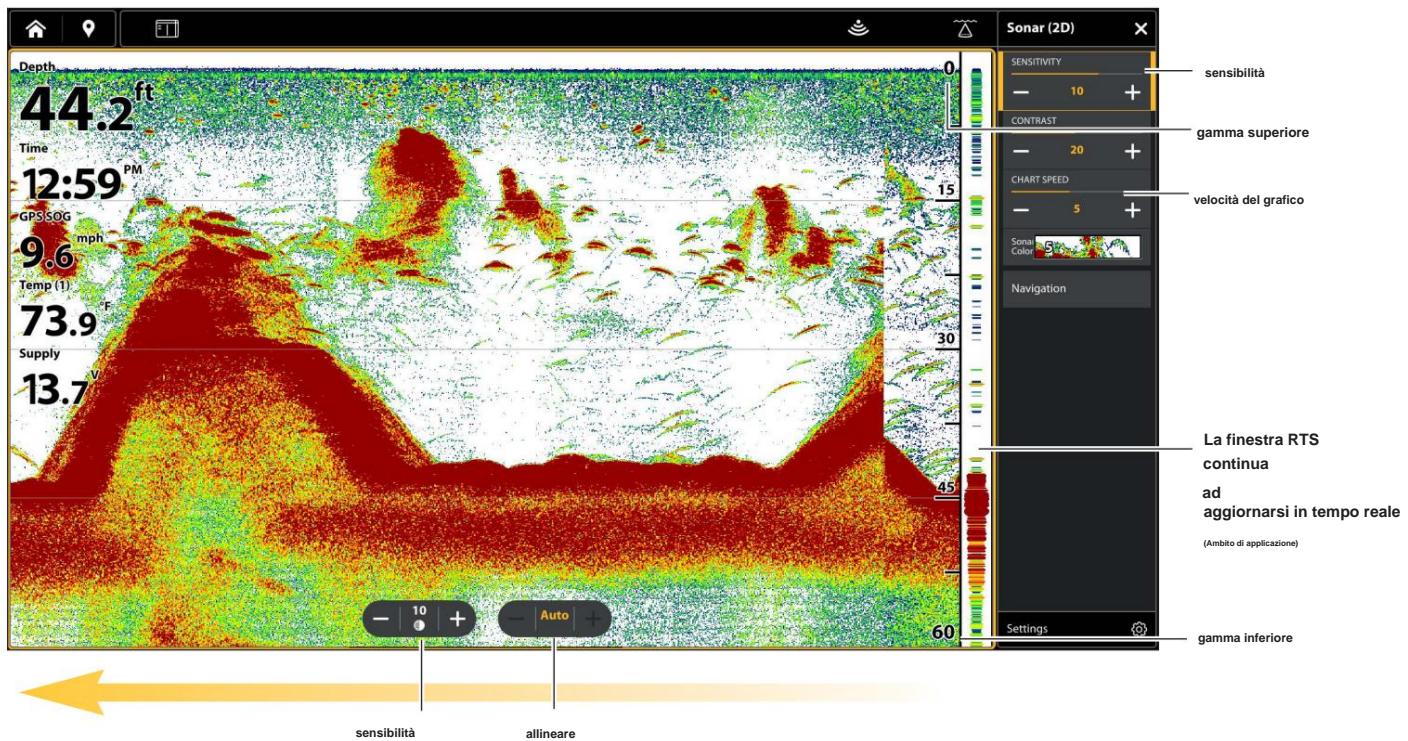
Selezione delle sovrapposizioni per la vista sonar 2D



Regola le impostazioni di visualizzazione del sonar 2D

Il menu Sonar 2D fornisce opzioni di menu per regolare la sensibilità e la portata mentre si pesca. È anche possibile contrassegnare una profondità specifica e controllare la velocità con cui la cronologia del sonar scorre sullo schermo. Le opzioni di menu consentono di vedere più o meno i ritorni del sonar dai fasci del trasduttore mentre si regola ogni impostazione.

Regolazione delle impostazioni di visualizzazione del sonar



Regola le impostazioni dello schermo

1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Sensibilità, Contrasto o Velocità di scorrimento.
3. Toccare + o -, oppure premere i tasti +/- ZOOM, per regolare l'impostazione.

Sensibilità	La sensibilità controlla la quantità di dettagli mostrati sul display e regola la sensibilità di tutte le frequenze sonar. Riduci la sensibilità per eliminare il disordine dal display che a volte è presente in acque turbide o fangose. Quando si opera in acque molto limpide o a profondità maggiori, aumenta la sensibilità per vedere i ritorni più deboli che potrebbero interessare. SUGGERIMENTO RAPIDO! Questa impostazione può essere modificata anche toccando lo strumento sensibilità nella vista Sonar.
Contrasto	Contrasto consente di scegliere un intervallo della tavolozza Colori sonar per visualizzare i ritorni del sonar. Quando Contrasto è impostato su 20 (predefinito), l'intera paletta Sonar Colors (rappresentata dalla Color Bar) viene utilizzata per visualizzare i ritorni sonar deboli e forti. Aumentando Contrasto, la gamma superiore della Color Bar viene utilizzata per visualizzare tutti i ritorni sonar (debolì o forti). Diminuendo Contrasto, la gamma inferiore della Color Bar viene utilizzata per visualizzare tutti i ritorni sonar (debolì o forti).
Velocità di scorrimento	Scroll Speed determina la velocità con cui la cronologia del sonar si sposta sul display e la quantità di dettagli mostrati. Seleziona una velocità maggiore per vedere più dettagli. Seleziona una velocità minore per mantenere la cronologia del sonar sul display più a lungo.

Disordine superficiale del filtro

Usa Surface Clutter per ridurre il rumore che potrebbe apparire nella parte superiore della vista causato da alghe e aerazione. Più bassa è l'impostazione, meno confusione superficiale verrà visualizzata. Un'impostazione più alta consente di visualizzare più confusione superficiale.

1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Disordine superficiale.
4. Toccare + o -, oppure premere i tasti +/- ZOOM, per regolare l'impostazione.

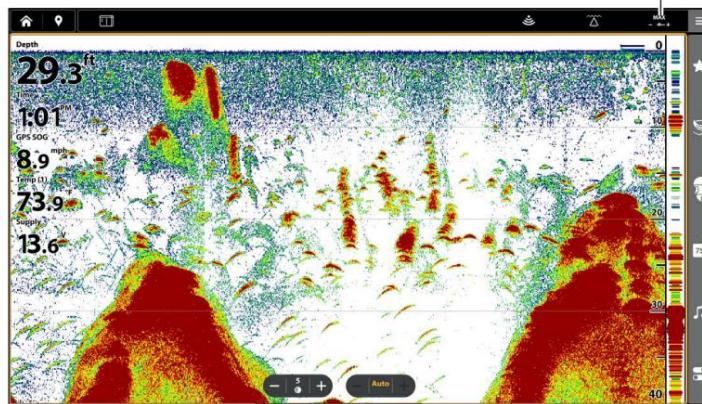
Cambia la modalità SwitchFire

SwitchFire controlla il modo in cui i segnali sonar vengono visualizzati nella vista.

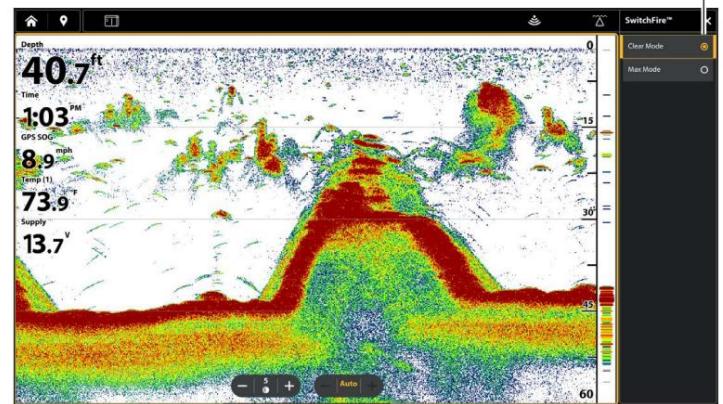
1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, tocca l'icona SwitchFire
2. Seleziona Modalità Cancella  o Modalità Max .

 nella barra superiore.

SwitchFire: Modalità Max



SwitchFire: modalità di cancellazione



Seleziona Max Mode per visualizzare solo i ritorni sonar grezzi sul display. Quando è selezionata Max Mode, vedrai le informazioni sonar massime disponibili all'interno del raggio del trasduttore, quindi vengono mostrati più archi di pesce e un migliore tracciamento del

Seleziona Clear Mode per vedere meno confusione e più precisione nella dimensione dei pesci sul display. Quando Clear Mode è selezionato, la confusione viene filtrata e i ritorni sonar vengono interpretati per fornire maggiori dettagli sugli oggetti nel raggio del trasduttore, indipendentemente dalla loro posizione. In altre parole, un grande arco sul display significa che è stato rilevato un pesce di grandi dimensioni.

Imposta l'intervallo

Range controlla quanta parte della colonna d'acqua viene visualizzata nella vista. Ad esempio, se sei interessato solo all'area tra 20 e 50 piedi di profondità, imposta Upper Range su 20 e Lower Range su 50. La vista non visualizzerà i ritorni del sonar al di fuori degli intervalli impostati e saranno visualizzati maggiori dettagli per l'intervallo selezionato.

1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Intervallo.
4. Selezionare Upper Range. Toccare + o -, oppure premere i tasti +/- ZOOM, per regolare l'impostazione.

0

Trascinare il cursore nella parte inferiore dello schermo per regolare l'impostazione.

5. Selezionare Intervallo inferiore.

Auto: Sposta il cursore su Auto. Il Lower Range verrà regolato dal fish finder per seguire automaticamente il fondale.

Man (Manuale): Sposta il cursore su Manuale e regolare l'impostazione.

SUGGERIMENTO RAPIDO! Questa impostazione può essere modificata anche toccando il pulsante Range nella vista Sonar.

Visualizza il marcatore di profondità

Per contrassegnare una profondità specifica sulla vista, attivare Marcatore di profondità.

1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sovrapposizioni.
4. Selezionare Indicatore di profondità.
5. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO per accenderlo.
6. Trascinare il cursore o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

Seleziona frequenze

Se sono disponibili più fasci in un trasduttore, è possibile visualizzare singole frequenze nella vista Sonar 2D. Le opzioni del menu sono determinate dal trasduttore installato e dal modello della testa di controllo. Per i dettagli, vedere **Informazioni sull'installazione: Imposta la tua rete Humminbird, Seleziona sorgenti sonar e Imposta o modifica impostazioni trasduttore**.

Modelli CHIRP a doppio raggio

1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Visualizza frequenza **800 kHz** nella barra superiore.
2. Selezionare una frequenza dall'elenco.

SUGGERIMENTO RAPIDO! Questa impostazione può essere modificata anche tenendo premuto il tasto INVIO.

NOTA

Se il fishfinder utilizza una sorgente sonar con una sola frequenza di fascio, l'elenco delle frequenze non offrirà opzioni aggiuntive.

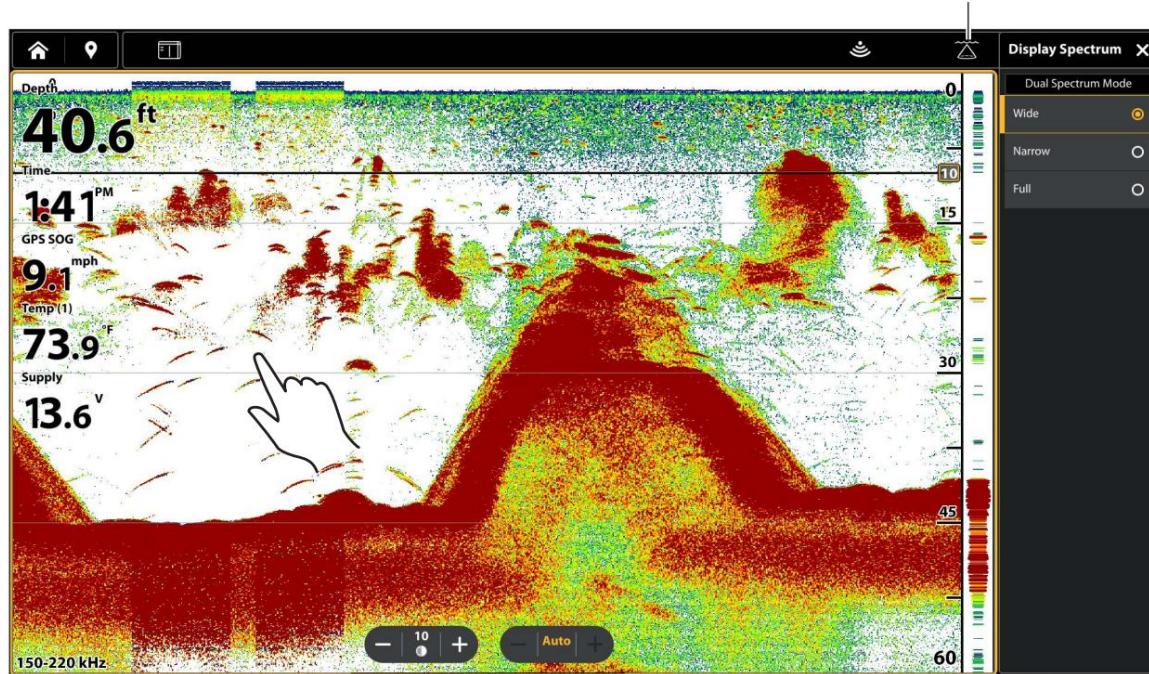
Modelli Dual Spectrum High Wide

1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Visualizza spettro  nella barra superiore.
2. Selezionare uno spettro dall'elenco.

	Pieno	Selezionare Full Beam (predefinito) per utilizzare l'intera gamma di frequenze.
	Stretto	Selezionare Fascio stretto per un maggiore dettaglio del fondale e una migliore separazione dei bersagli.
	Largo	Selezionare Wide Beam per massimizzare la copertura e mostrare archi di pesce grandi e ben definiti.

Vista sonar 2D

Tocca per aprire il menu Display Spectrum nella barra superiore.



Regola la sensibilità del raggio

Il tuo modello di fish finder potrebbe consentirti di regolare la sensibilità di singole frequenze. Le frequenze disponibili sono determinate dal tuo modello di fish finder e dal trasduttore installato. Usa le seguenti istruzioni per regolare un singolo fascio.

1. Toccare lo strumento Sensibilità nella vista Sonar.

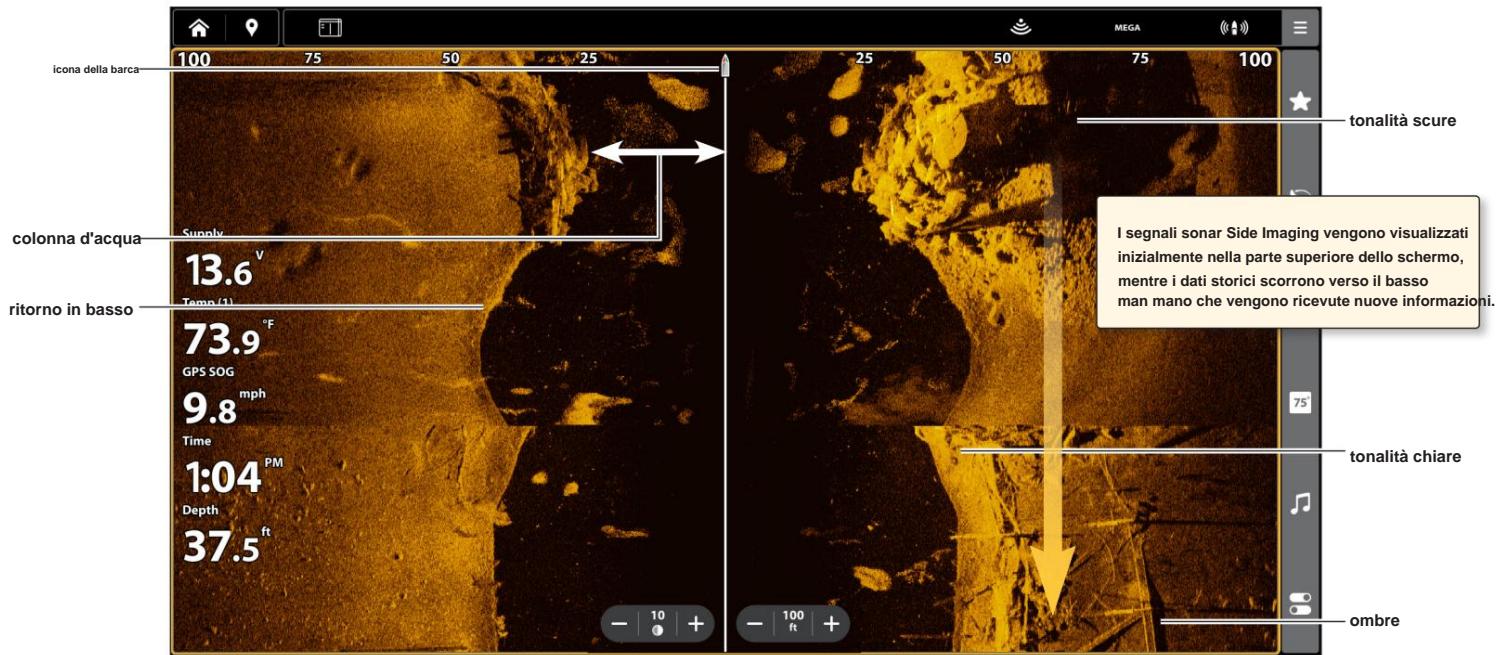
1. Con una vista sonar 2D visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Sensibilità.
3. Toccare + o -, oppure premere i tasti +/- ZOOM, per regolare l'impostazione.

Panoramica sull'imaging laterale

(È richiesto un trasduttore di imaging laterale)

I fasci Side Imaging "illuminano" il contorno del fondale, la struttura e i pesci. La copertura del fascio laterale è molto sottile da davanti a dietro, ma molto ampia dall'alto al basso. La composizione del fondale determina l'intensità del ritorno del sonar e le pendenze verso l'alto rivolte verso il trasduttore riflettono il sonar meglio delle pendenze verso il basso rivolte lontano dal trasduttore.

Vista laterale dell'immagine



Utilizzare le parti chiare e scure del display per interpretare gli oggetti nella vista come segue:

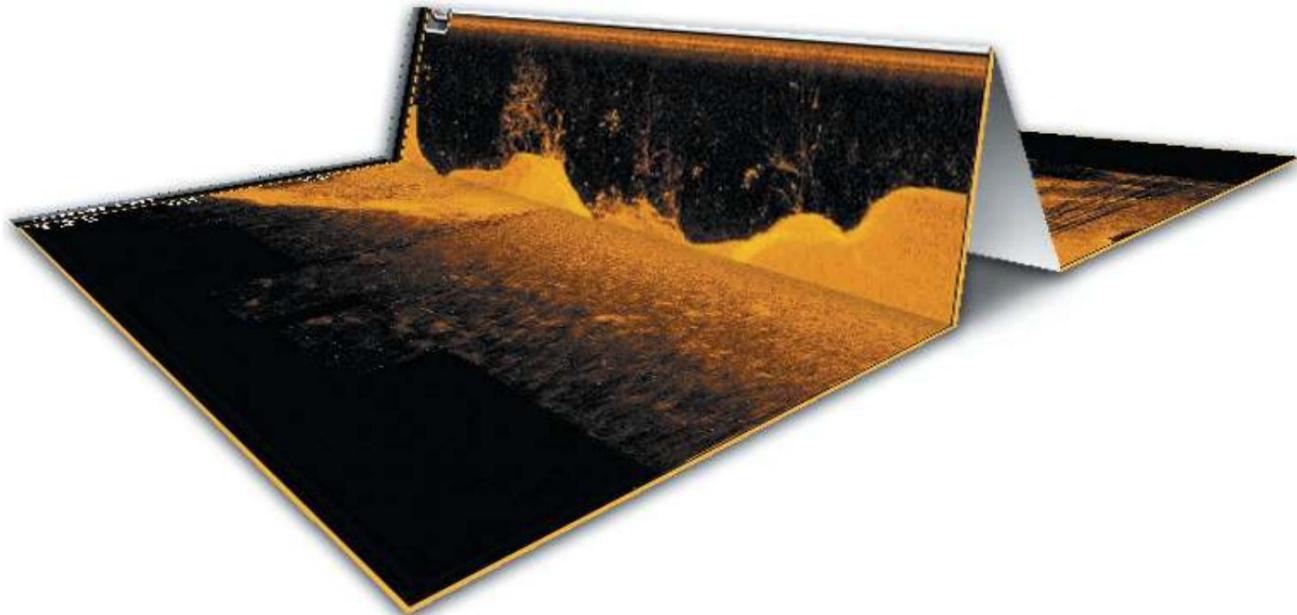
Ombre: più lunga è l'ombra, più alto è l'oggetto. Anche i pesci proiettano ombre e la loro distanza dal fondo può essere interpretata dalla loro ombra.

Le tonalità chiare rappresentano terreni più densi (probabilmente sedimenti compatti, legname, rocce) o terreni in salita.

Colonna d'acqua: mostra la profondità relativa dell'acqua sotto la nave in un dato momento. Le variazioni nella larghezza della colonna d'acqua mostrano le variazioni nella distanza dal fondo mentre la nave passa sopra. Vedere l'illustrazione **Interpretazione della vista laterale**.

Le strisce bianche o le nuvole potrebbero rappresentare i pesci esposti.

Le tonalità scure rappresentano terreni morbidi (probabilmente sabbia o fango) o in discesa.

Interpretazione della vista laterale

Per visualizzare il funzionamento di Side Imaging, l'illustrazione Side Imaging View può essere piegata a metà e poi piegata di nuovo nel punto più basso della colonna d'acqua. L'area sollevata rivela la colonna d'acqua con la sua profondità relativa dell'acqua sotto la nave.

Nella vista Side Imaging, le variazioni nella larghezza della colonna d'acqua mostrano le variazioni nella distanza dal fondale mentre la nave passa sopra.

Per le migliori prestazioni di imaging laterale

- ÿ Velocità della nave: da 2 a 6 mph
- ÿ Navigazione in linea retta
- ÿ Tempo minimo di virata e turbolenza delle onde

Per tutorial e video sulla tecnica Side Imaging , visita humminbird.johnsonoutdoors.com .

Personalizza la vista laterale dell'immagine

Le impostazioni in questa sezione sono facoltative. Puoi usare le impostazioni predefinite per la vista, oppure puoi personalizzarle con le tue preferenze. Per ulteriori informazioni, vedere [Visualizzazioni](#).

Aprire il menu Side Imaging X-Press

Il menu Side Imaging consente di selezionare un raggio da visualizzare, impostare la modalità zoom, la tavolozza dei colori e attivare Contour Mode e SI Navigation. Per maggiori informazioni sulle preferenze di visualizzazione, vedere [Views](#).

1. Con una vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare un'opzione di visualizzazione o selezionare Impostazioni.

Seleziona le travi da visualizzare

La Side Imaging View mostra entrambi i fasci nella vista. Puoi anche scegliere di visualizzare il lato sinistro o il lato destro dei fasci del trasduttore Side Imaging.

1. Con una vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona SI Side  nella barra superiore.
2. Seleziona un lato da visualizzare.

o

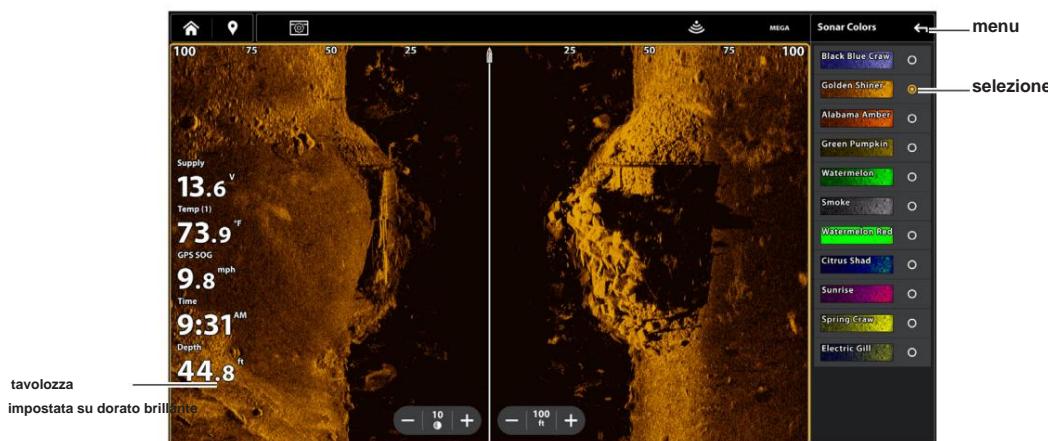
1. Con una vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare SI Side.
4. Seleziona un lato da visualizzare.

Cambia la tavolozza dei colori

Il menu Colori sonar modifica i colori utilizzati per visualizzare i ritorni del sonar nella vista.

1. Con una vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Colori sonar.
3. Seleziona una tavolozza di colori.

Vista laterale dell'immagine con una tavolozza personalizzata



Attiva/disattiva il contrasto dinamico

Contrasto dinamico migliora automaticamente il contrasto della tavolozza dei colori selezionata.

1. Con una vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Contrasto dinamico e toccare il pulsante di accensione/spegnimento oppure premere il tasto INVIO per attivarlo/disattivarlo.

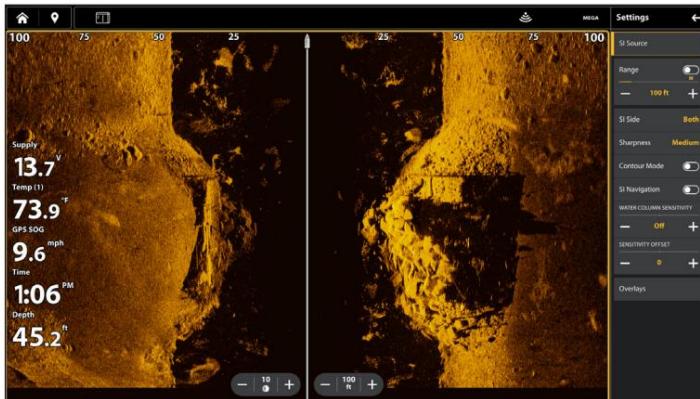
Attiva/disattiva la modalità Contour

La modalità Contour controlla come viene visualizzata la colonna d'acqua nelle viste Side Imaging. Quando la modalità Contour è disattivata, la colonna d'acqua viene visualizzata nella vista. La posizione di un target sul display si basa sulla portata di inclinazione del target.

Quando la modalità Contour è attivata, il fondale viene rappresentato graficamente in un punto costante sul display, indipendentemente dalle variazioni di profondità. I fasci Side Imaging sono divisi da una linea verticale. La colonna d'acqua viene rimossa dalla vista, il che consente al display di mostrare i target alla loro distanza orizzontale lineare. La posizione di un target può essere più facile da interpretare quando la colonna d'acqua viene rimossa.

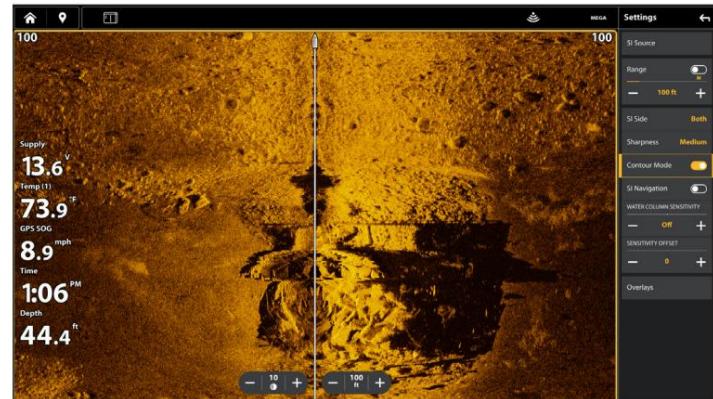
1. Con una vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare la modalità Contour e toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO per attivarla/disattivarla.

Modalità contorno disattivata



La colonna d'acqua viene visualizzata nella vista Side Imaging.

Modalità contorno attivata



La colonna d'acqua viene rimossa dalla vista Side Imaging.

Attiva/disattiva la navigazione SI

SI Navigation controlla come viene visualizzata l'icona della barca nelle viste Side Imaging. Per maggiori informazioni, vedere [Navigazione nelle viste Sonar](#). Se SI Navigation è attivato, l'icona della barca indica la direzione in cui la barca deve virare per raggiungere il waypoint successivo durante la navigazione.

Se la navigazione SI è disattivata, l'icona della barca non cambierà durante la navigazione, anche se è ancora possibile contrassegnare i waypoint e avviare la navigazione da una vista Side Imaging.

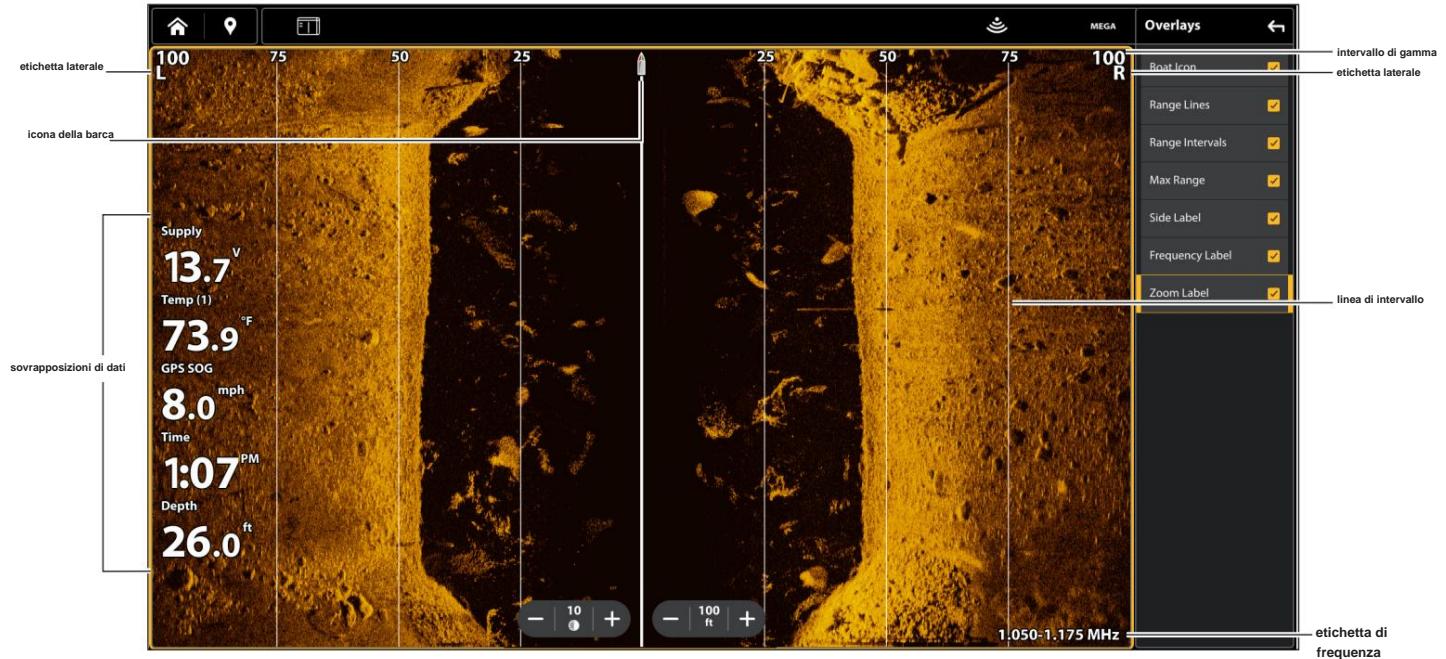
1. Con una vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare SI Navigation e toccare il pulsante di accensione/spegnimento oppure premere il tasto INVIO per attivarlo/disattivarlo.

Modificare le sovrapposizioni della vista laterale dell'immagine

Utilizzare il menu Overlays per visualizzare o nascondere informazioni sulla vista. Nella Side Imaging View, è possibile visualizzare quanto segue: icona della barca, linee di intervallo, intervalli di intervallo, etichetta laterale, etichetta di frequenza e overlay di dati. Per attivare l'overlay di dati o la barra dei dati, vedere [Views: Modifica la vista su schermo](#). Per ulteriori informazioni sugli overlay di dati, vedere [Views](#).

1. Con una vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sovrapposizioni.
4. Toccare il menu oppure utilizzare il tastierino cursore/joystick per selezionare una voce e aggiungere un segno di spunta. (segno di spunta = visibile, vuoto = nascosto).

Selezione delle sovrapposizioni per la vista laterale dell'immagine



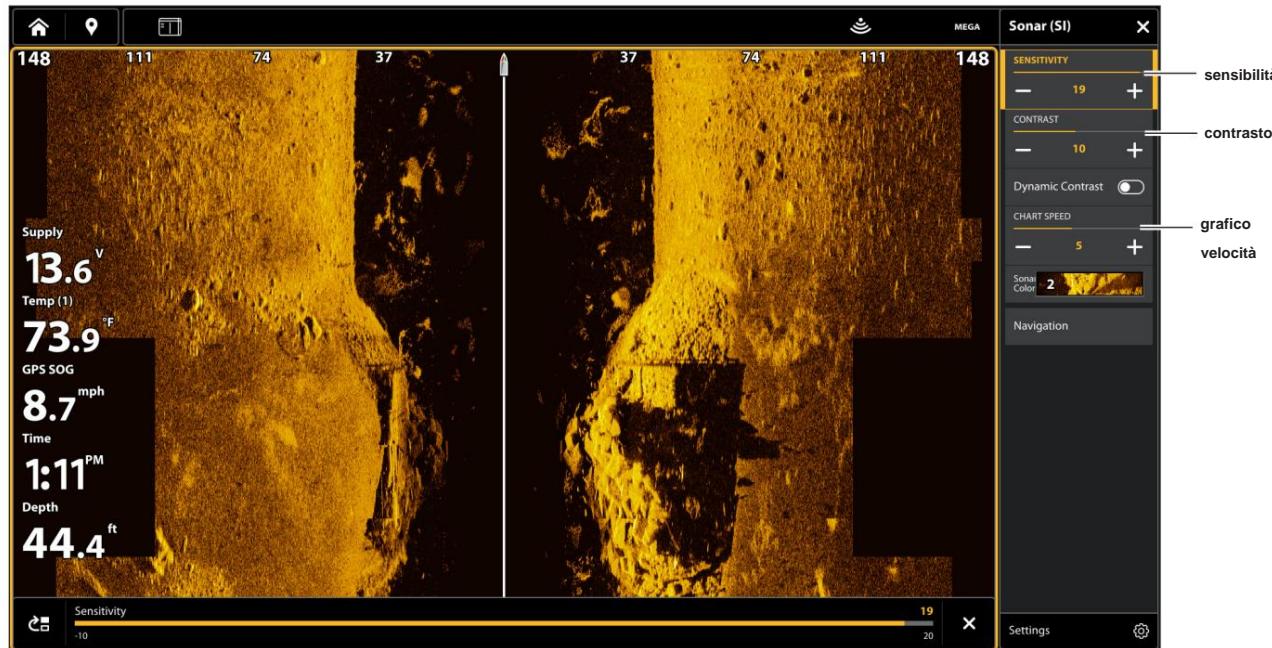
Regola le impostazioni di visualizzazione dell'immagine laterale

Il menu Side Imaging fornisce opzioni di menu per regolare la sensibilità, il contrasto, la nitidezza, la sensibilità della colonna d'acqua e la portata mentre si pesca. È anche possibile contrassegnare una portata specifica e controllare la velocità con cui la cronologia del sonar scorre sullo schermo. Le opzioni di menu consentono di vedere più o meno i ritorni del sonar dai fasci del trasduttore mentre si regola ogni impostazione.

Regola le impostazioni dello schermo

1. Con una vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Sensibilità, Contrast o Velocità grafico.
3. Trascinare il cursore o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

Regolazione delle impostazioni di visualizzazione dell'immagine laterale



SUGGERIMENTO RAPIDO! L'impostazione Sensibilità può essere modificata anche toccando lo strumento Sensibilità nella vista SI.

Sensibilità	La sensibilità controlla la quantità di dettagli mostrati sul display e regola la sensibilità di tutte le frequenze sonar. Riduci la sensibilità per eliminare il disordine dal display che a volte è presente in acque turbide o fangose. Quando si opera in acque molto limpide o a profondità maggiori, aumenta la sensibilità per vedere i ritorni più deboli che potrebbero interessare.
Contrasto	Regolare l'impostazione Contrast per accentuare le parti chiare e scure dei dati Side Imaging e ottenere una maggiore definizione.
Velocità del grafico	Chart Speed determina la velocità con cui la cronologia del sonar si sposta lungo il display e la quantità di dettagli mostrati. Seleziona una velocità maggiore per vedere più dettagli. Seleziona una velocità minore per mantenere la cronologia del sonar sul display più a lungo.

Regola la sensibilità della colonna d'acqua

Le impostazioni della sensibilità della colonna d'acqua servono per aumentare o diminuire la sensibilità del ritorno del sonar nella colonna d'acqua.

1. Con una vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sensibilità della colonna d'acqua.
4. Trascinare il cursore o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

Regola la nitidezza

Attivare Nitidezza e selezionare un livello di filtro per rendere più nitidi i bordi dei dati Side Imaging.

1. Con una vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Nitidezza.
4. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO per accenderlo/spegnerlo.
5. Selezionare il livello del filtro: Basso, Medio o Alto.

Imposta l'intervallo

L'intervallo controlla la quantità di colonna d'acqua visualizzata nella vista.

1. Con una vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Intervallo.
4. Toccare il pulsante per selezionare Auto o M (Manuale) oppure premere il tasto INVIO.
5. Se è selezionato M (Manuale), toccare + o -, oppure premere i tasti +/- ZOOM, per regolare l'impostazione.

Auto: Passa ad Auto. La portata verrà regolata dal fish finder per seguire automaticamente il fondale.

M (Manuale): passare a M (Manuale) e regolare l'impostazione.

SUGGERIMENTO RAPIDO! L'intervallo può essere modificato anche toccando lo strumento Intervallo nella vista SI.

Auto	La portata verrà regolata automaticamente dal fishfinder per seguire il fondale.
M (Manuale)	Per regolare l'intervallo di visualizzazione, trascinare il cursore o premere i tasti +/- ZOOM. Selezionare un numero di intervallo basso per concentrarsi su una distanza più breve della colonna d'acqua e vedere maggiori dettagli sullo schermo. Selezionare un numero di intervallo più alto per visualizzare più in profondità nell'acqua e vedere una panoramica dei dettagli sullo schermo.

Selezione frequenze

Se sono disponibili più fasci in un trasduttore, è possibile visualizzare singole frequenze nella vista. Per i dettagli, vedere **Informazioni sull'installazione: Imposta la tua rete Humminbird, Selezione sorgenti sonar e Imposta o modifica impostazioni trasduttore**.

1. Con la vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona della frequenza nella barra superiore.
2. Selezionare una frequenza dall'elenco.

455 kHz

800 kHz

MEGA

SUGGERIMENTO RAPIDO! Questa impostazione può essere modificata anche tenendo premuto il tasto INVIO.

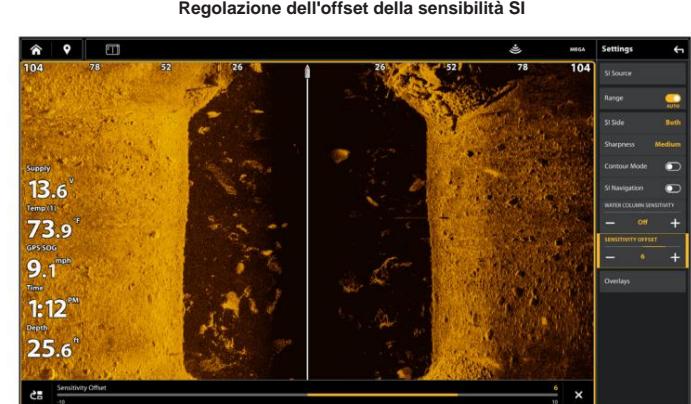
NOTA

Se il fishfinder utilizza una sorgente sonar con una sola frequenza di fascio, l'elenco delle frequenze non offrirà opzioni aggiuntive.

Regolazione dell'offset della sensibilità SI

sensibilità SI Nel caso improbabile che i trasduttori Side Imaging non siano sintonizzati sullo stesso livello, è possibile compensare il raggio Side Imaging sinistro rispetto a quello destro.

1. Con una vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Offset sensibilità.
4. Trascinare il cursore o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.



Attiva la modalità Contour

1. Con una vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare la modalità Contorno.
4. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO per accenderlo/spegnerlo.

Attiva la navigazione SI

1. Con una vista Side Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Navigazione SI.
4. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO per accenderlo/spegnerlo.

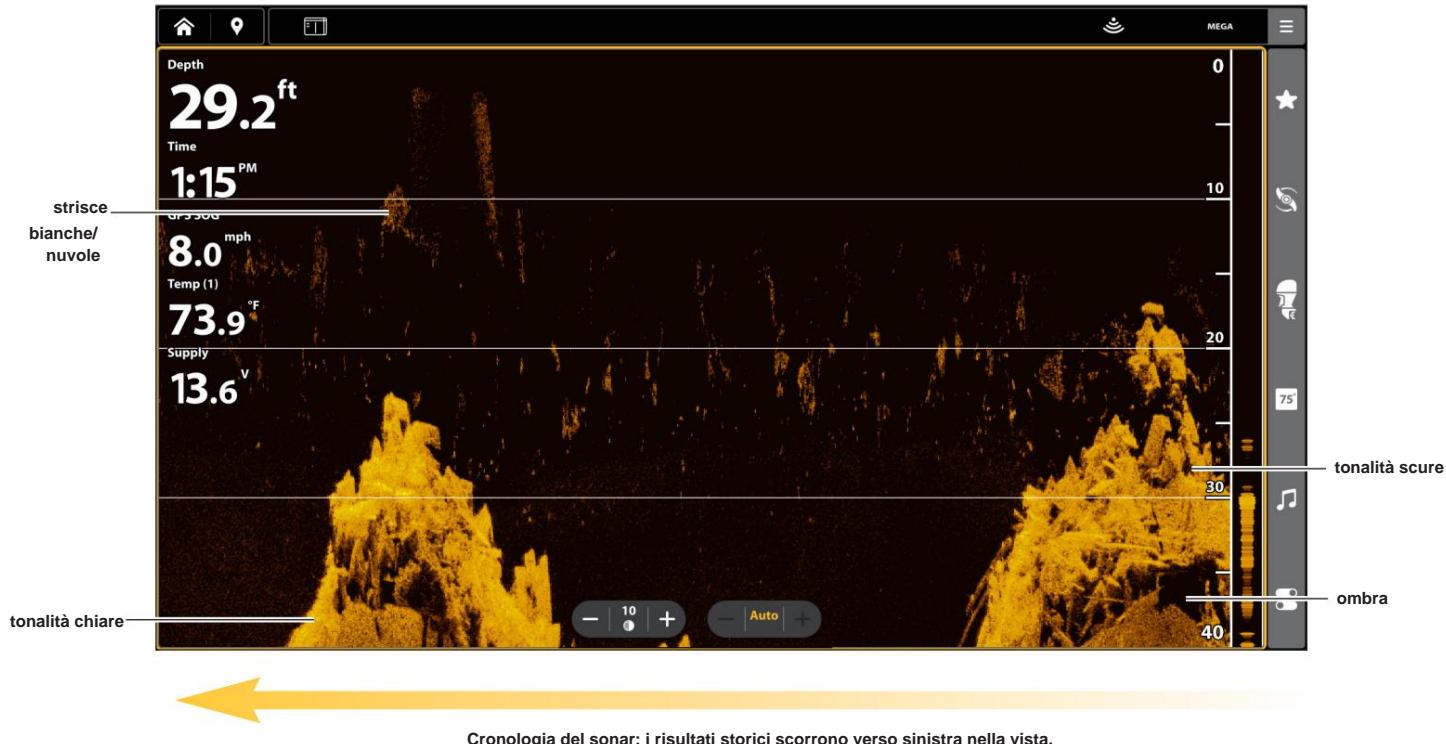
Panoramica di Down Imaging

(È richiesto un trasduttore di imaging verso il basso o un trasduttore di imaging laterale)

Le immagini che vedi sul display Down Imaging sono prodotte utilizzando la tecnologia sonar. Ogni volta che l'unità esegue un ping, una striscia di dati che rappresenta tutti gli echi ricevuti dal trasduttore viene messa insieme sul display per formare l'immagine che vedi. Come il tradizionale sonar 2D, la cronologia del sonar scorre verso sinistra sullo schermo.

I fasci Down Imaging "illuminano" il contorno del fondale, la struttura e i pesci. I fasci sono ampi (da un lato all'altro) ma molto sottili da davanti a dietro.

Visualizzazione dell'immagine verso il basso: tavolozza originale



Utilizzare le parti chiare e scure del display per interpretare gli oggetti sotto la barca come segue:

Le tonalità scure rappresentano terreni morbidi (fango, sabbia) o in discesa.

Le tonalità chiare rappresentano un terreno più denso (legname, rocce) o un terreno in salita. Un fondale molto duro potrebbe apparire bianco sul display.

Le strisce bianche o le nuvole potrebbero rappresentare i pesci esposti.

Le ombre non sono causate dalla luce, ma dalla mancanza di un ritorno sonar. Gli oggetti che si trovano sul fondale causano la comparsa di un'ombra sonar sul display. Più lunga è l'ombra, più alto è l'oggetto. Anche i pesci possono proiettare ombre. Puoi usare l'ombra per interpretare dove si trova il pesce o l'oggetto in relazione al fondale.

Personalizza la vista di imaging verso il basso

Le impostazioni in questa sezione sono facoltative. Puoi usare le impostazioni predefinite per la vista, oppure puoi personalizzarle con le tue preferenze. Per ulteriori informazioni, vedere [Visualizzazioni](#).

Aprire il menu Down Imaging X-Press

Il menu Down Imaging consente di impostare la tavolozza dei colori, la modalità zoom e la linea inferiore. Per maggiori informazioni sulle preferenze di visualizzazione, vedere [Visualizzazioni](#).

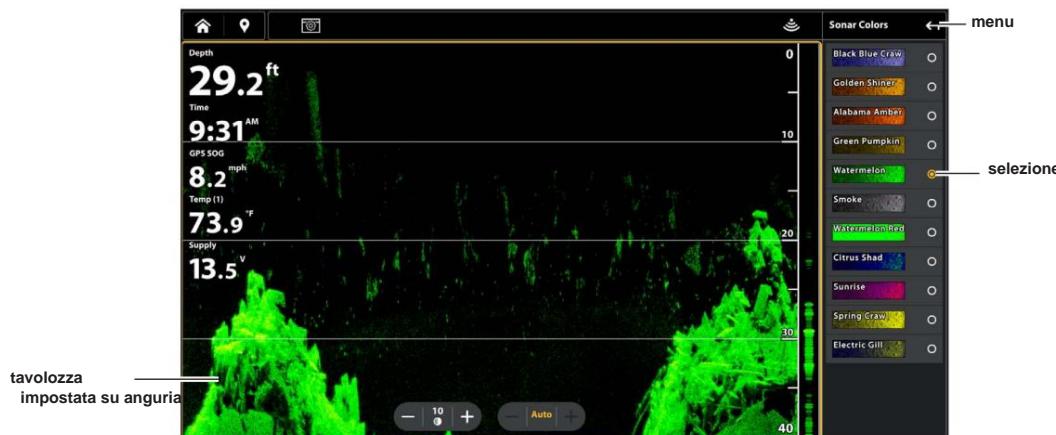
1. Con la vista immagini verso il basso visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare un'opzione di visualizzazione o selezionare Impostazioni.

Cambia la tavolozza dei colori

Il menu Colori sonar modifica i colori utilizzati per visualizzare i ritorni del sonar nella vista.

1. Con la vista immagini verso il basso visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Colori sonar.
3. Seleziona una tavolozza di colori.

Vista di imaging verso il basso con un colore sonar personalizzato



Attiva/disattiva il contrasto dinamico

Contrasto dinamico migliora automaticamente il contrasto della tavolozza dei colori selezionata.

1. Con la vista immagini verso il basso visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Contrasto dinamico.
3. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO per accenderlo/spegnerlo.

Imposta la modalità Zoom

La modalità Zoom imposta i comandi di zoom per ingrandire l'intero riquadro o la selezione del cursore. Vedere [Utilizzare Cursore e Zoom nelle viste Sonar](#) per applicare le funzionalità di zoom.

1. Con la vista immagini verso il basso visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare la modalità Zoom.
4. Selezionare Zoom riquadro o Zoom cursore.

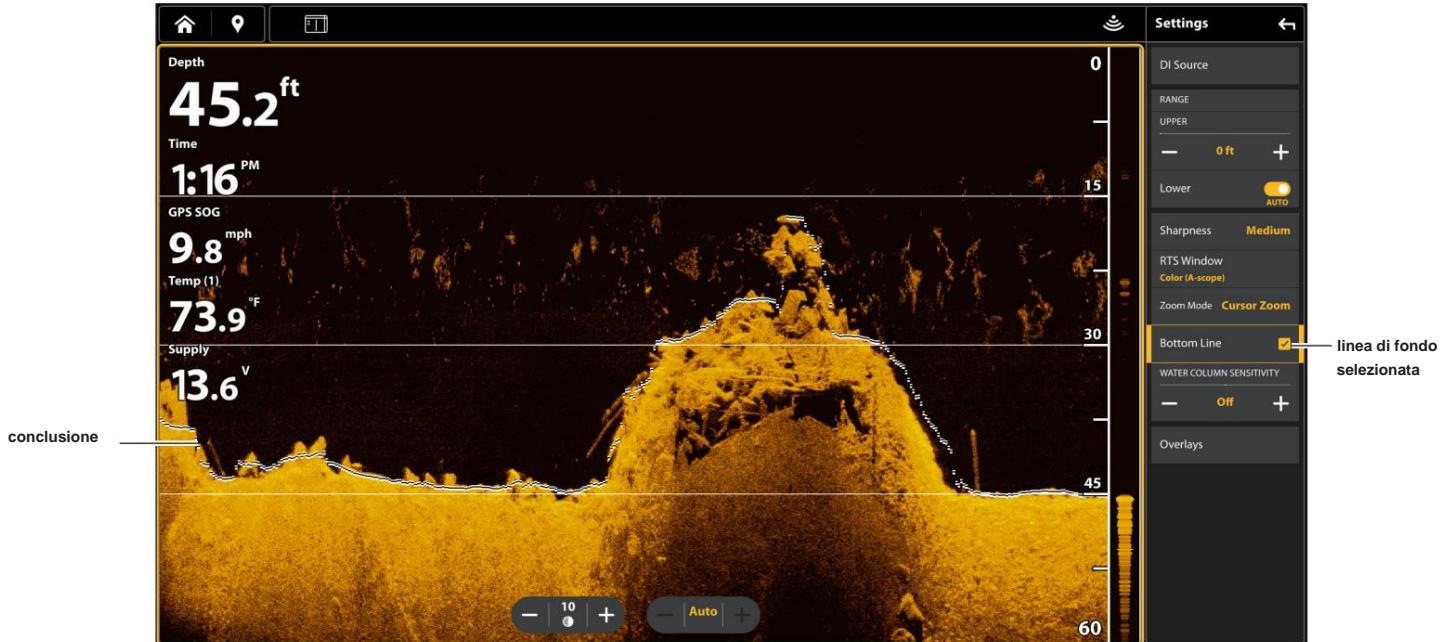
Zoom del riquadro	Quando si utilizza il pinch out/in (touch screen) per ingrandire o premere i tasti +/- ZOOM, la vista verrà ingrandita.
Zoom del cursore	Quando si utilizza il pinch out/in (touch screen) per ingrandire, oppure si premono i tasti +/- ZOOM, la selezione del cursore verrà ingrandita.

Mostra il risultato finale

Aggiungi un segno di spunta a Bottom Line per visualizzare la lettura della profondità dalla Depth Source come una linea, dal trasduttore selezionato o da un'altra sorgente di profondità digitale. Consulta [Imposta la tua rete Humminbird](#) per i dettagli sulla selezione delle sorgenti.

1. Con la vista immagini verso il basso visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Bottom Line e toccare il pulsante di accensione/spegnimento oppure premere il tasto INVIO per attivarlo/disattivarlo.

Vista dell'immagine verso il basso con la linea inferiore visualizzata



Visualizza la finestra RTS

La finestra RTS traccia la profondità e l'intensità di un ritorno sonar. Si aggiorna alla massima velocità possibile per le condizioni di profondità e mostra solo i ritorni dal fondale, dalla struttura e dai pesci che si trovano all'interno del fascio del trasduttore. Quando si utilizza il cursore per rivedere la cronologia del sonar, la cronologia del sonar si interrompe, ma la finestra RTS continuerà a visualizzare i ritorni sonar in tempo reale.

1. Con la vista immagini verso il basso visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Finestra RTS.
4. Tocca il pulsante on/off, o premi il tasto ENTER, per accenderlo. Quindi, scegli il tipo di finestra RTS da visualizzare.

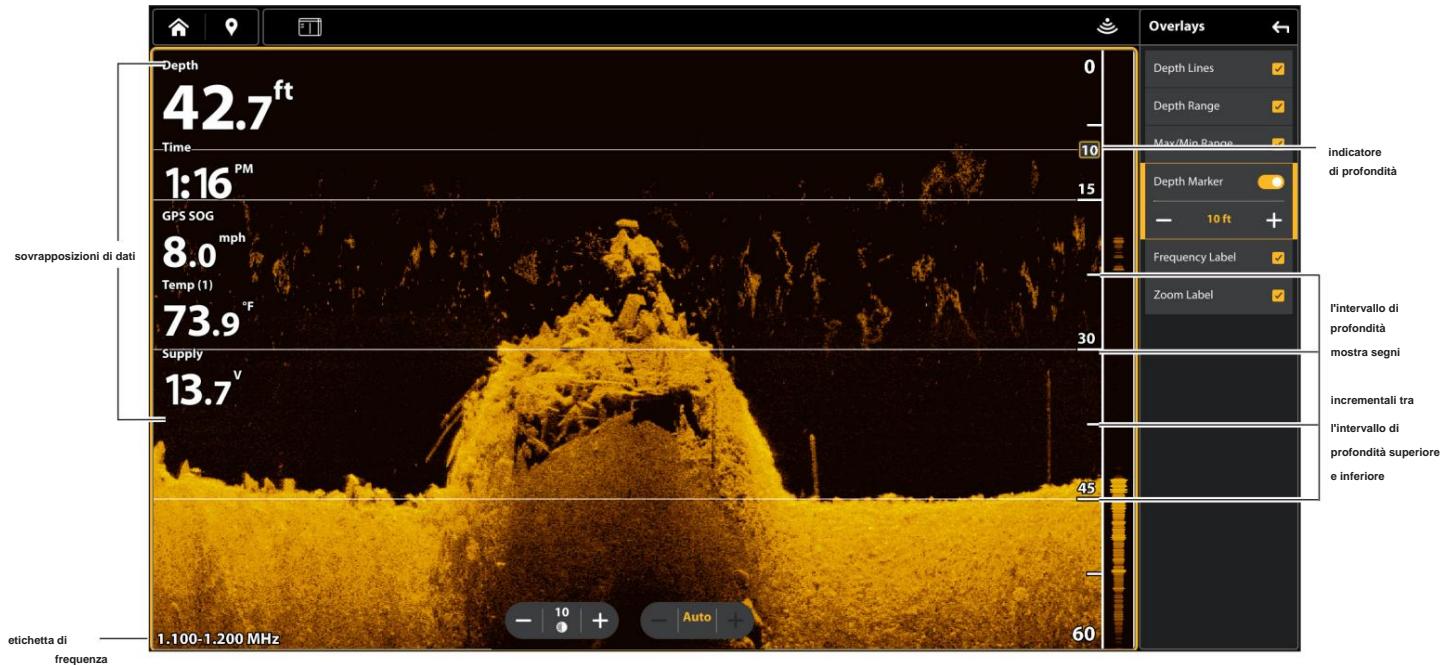
Colore (A-Scope)	I ritorni del sonar sono visualizzati a colori. La dimensione delle linee visualizzate corrisponde all'intensità dei ritorni del sonar dal/dai fascio/i del trasduttore.
Colore (completo)	I ritorni del sonar vengono visualizzati a colori e riempiono l'intera larghezza della finestra RTS.
Mono	I ritorni del sonar sono visualizzati in nero.

Modificare le sovrapposizioni della vista di imaging verso il basso

Utilizzare il menu Overlays per visualizzare o nascondere informazioni sulla vista. Nella Down Imaging View, è possibile visualizzare quanto segue: linee di profondità, intervallo di profondità, marcatore di profondità, etichetta di frequenza del fascio ed etichetta di zoom. I dati di lettura digitale possono essere visualizzati come overlay e possono essere visualizzati nella barra dati. Per attivare la barra dati, vedere [Views: Display a Data Bar](#). Per ulteriori informazioni sulle sovrapposizioni di dati, vedere [Views](#).

1. Con la vista immagini verso il basso visualizzata sullo schermo, toccare l'Icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sovrapposizioni.
4. Toccare il menu oppure utilizzare il tastierino cursore/joystick per selezionare una voce e aggiungere un segno di spunta. (segno di spunta = visibile, vuoto = nascosto).

Selezione delle sovrapposizioni per la vista di imaging verso il basso



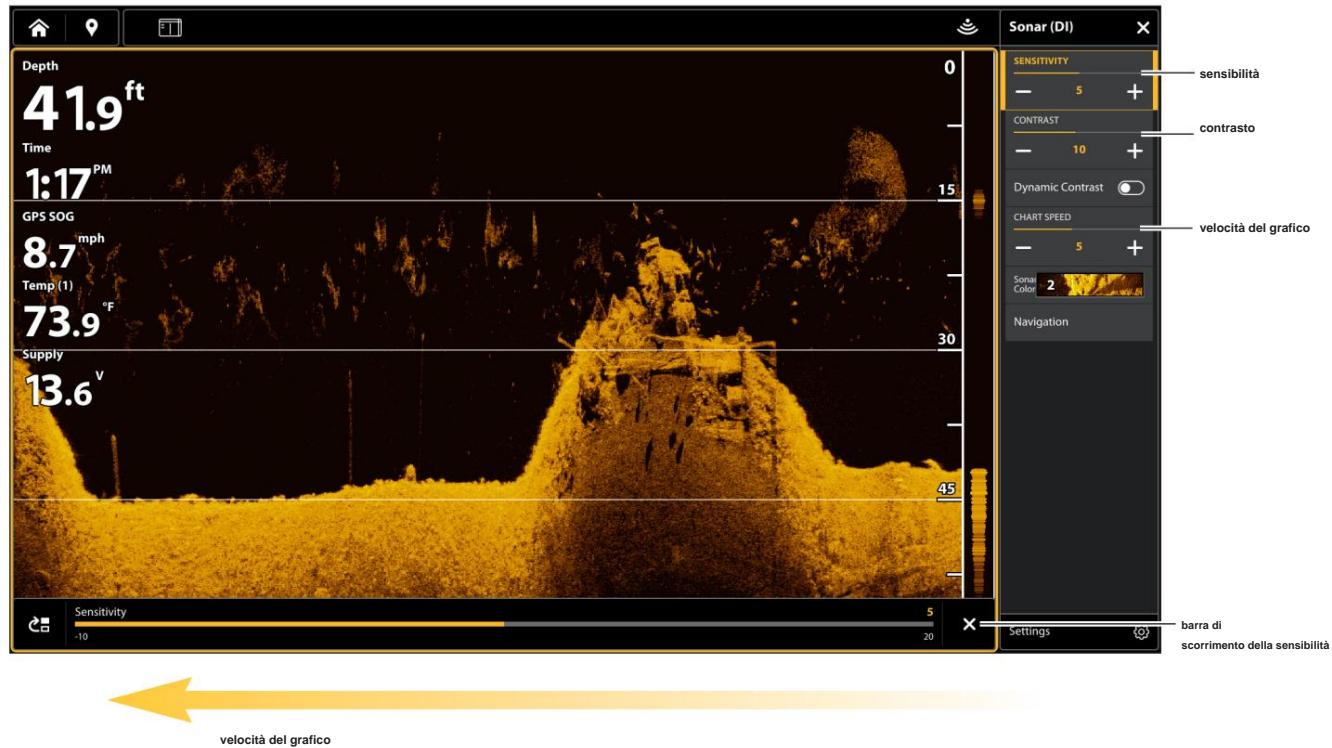
Regola le impostazioni di visualizzazione dell'immagine verso il basso

Il Down Imaging Menu fornisce opzioni per regolare la sensibilità, il contrasto e la portata mentre si pesca. È anche possibile controllare la velocità con cui la cronologia del sonar scorre sullo schermo. Le opzioni del menu consentono di vedere più o meno i ritorni del sonar dai fasci del trasduttore mentre si regola ogni impostazione.

Regola le impostazioni dello schermo

1. Con la vista immagini verso il basso visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Sensibilità, Contrasto o Velocità grafico.
3. Trascinare il cursore o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

Regolazione delle impostazioni di visualizzazione dell'immagine ridotta



SUGGERIMENTO RAPIDO! L'impostazione Sensibilità può essere modificata anche toccando lo strumento Sensibilità nella DI View.

Sensibilità	La sensibilità controlla la quantità di dettagli mostrati sul display e regola la sensibilità di tutte le frequenze sonar. Riduci la sensibilità per eliminare il disordine dal display che a volte è presente in acque turbide o fangose. Quando si opera in acque molto limpide o a profondità maggiori, aumenta la sensibilità per vedere i ritorni più deboli che potrebbero interessare. SUGGERIMENTO RAPIDO! L'impostazione Sensibilità può essere modificata anche toccando lo strumento Sensibilità nella DI View.
Contrasto	Regola l'impostazione Contrasto per accentuare le parti chiare e scure dei dati Down Imaging e ottenere una maggiore definizione.
Velocità del grafico	Chart Speed determina la velocità con cui la cronologia del sonar si sposta sul display e la quantità di dettagli mostrati. Seleziona una velocità maggiore per vedere più dettagli. Seleziona una velocità minore per mantenere la cronologia del sonar sul display più a lungo.

Regola la sensibilità della colonna d'acqua

Le impostazioni della sensibilità della colonna d'acqua servono per aumentare o diminuire la sensibilità del ritorno del sonar nella colonna d'acqua.

1. Con la vista immagini verso il basso visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sensibilità della colonna d'acqua.
4. Trascinare il cursore o premere i tasti +/- per regolare l'impostazione.

Regola la nitidezza

Attivare Nitidezza e selezionare un livello di filtro per rendere più nitidi i bordi dei dati Down Imaging.

1. Con la vista immagini verso il basso visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Nitidezza.
4. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO per accenderlo/spegnerlo.
5. Selezionare il livello del filtro: Basso, Medio o Alto.

Imposta l'intervallo

Range controlla quanta parte della colonna d'acqua viene visualizzata nella vista. Ad esempio, se sei interessato solo all'area tra 20 e 50 piedi di profondità, imposta Upper Range su 20 e Lower Range su 50. La vista non visualizzerà i ritorni del sonar al di fuori degli intervalli impostati e saranno visualizzati maggiori dettagli per l'intervallo selezionato.

1. Con la vista immagini verso il basso visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Intervallo.
4. Seleziona Upper Range. Trascina il cursore o premi i tasti +/- per regolare l'impostazione.
5. Selezionare Intervallo inferiore.

Auto: Passa ad Auto. La Lower Range verrà regolata dal fish finder per seguire automaticamente il fondale.

M (Manuale): passare a M (Manuale) e regolare l'impostazione.

SUGGERIMENTO RAPIDO! L'intervallo può essere modificato anche toccando lo strumento Intervallo nella vista DI.

Selezione frequenze

Se sono disponibili più fasci in un trasduttore, è possibile visualizzare singole frequenze nella vista. Per i dettagli, vedere **Informazioni sull'installazione: Imposta la tua rete Humminbird, Selezione sorgenti sonar e Imposta o modifica impostazioni trasduttore**.

1. Con la vista immagini verso il basso visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Frequenza DI nella barra superiore.
2. Selezionare una frequenza dall'elenco.

455 kHz

800 kHz

MEGA

SUGGERIMENTO RAPIDO! Questa impostazione può essere modificata anche tenendo premuto il tasto INVIO.

NOTA

Se il fishfinder utilizza una sorgente sonar con una sola frequenza di fascio, l'elenco delle frequenze non offrirà opzioni aggiuntive.

Utilizzare il cursore e lo zoom nelle viste sonar

(2D, SI, DI)

Puoi usare il cursore nelle viste Sonar 2D, Side Imaging e Down Imaging. Con il cursore attivato, puoi ingrandire i ritorni del sonar sulla vista per dare un'occhiata più da vicino.

NOTA

Per visualizzare la vista sonar 2D in modalità Zoom diviso, vedere [Personalizzazione della vista sonar 2D: modifica della modalità sonar](#).

Cambia la modalità di zoom

In 2D Sonar View e Down Imaging View, i ritorni del sonar saranno ingranditi in base all'impostazione Zoom Mode. È possibile ingrandire la vista completa (Pane Zoom) o un'area selezionata della vista (Cursor Zoom). Vedere [Customize the 2D Sonar View](#) o [Customize the Down Imaging View](#) per maggiori informazioni.

Schermo tattile

1. Con una vista sonar 2D o una vista Down Imaging visualizzata sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare la modalità Zoom.
4. Selezionare Zoom riquadro o Zoom cursore.

Tastiera

1. Con una vista sonar 2D o una vista Down Imaging visualizzata sullo schermo, premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare la modalità Zoom.
4. Selezionare Zoom riquadro o Zoom cursore.

Attiva il cursore

Schermo tattile

1. Toccare una posizione nella vista Sonar 2D, Down Imaging o Side Imaging.

Tastiera

1. Muovi il joystick o il cursore.

Ingrandisci/riduci

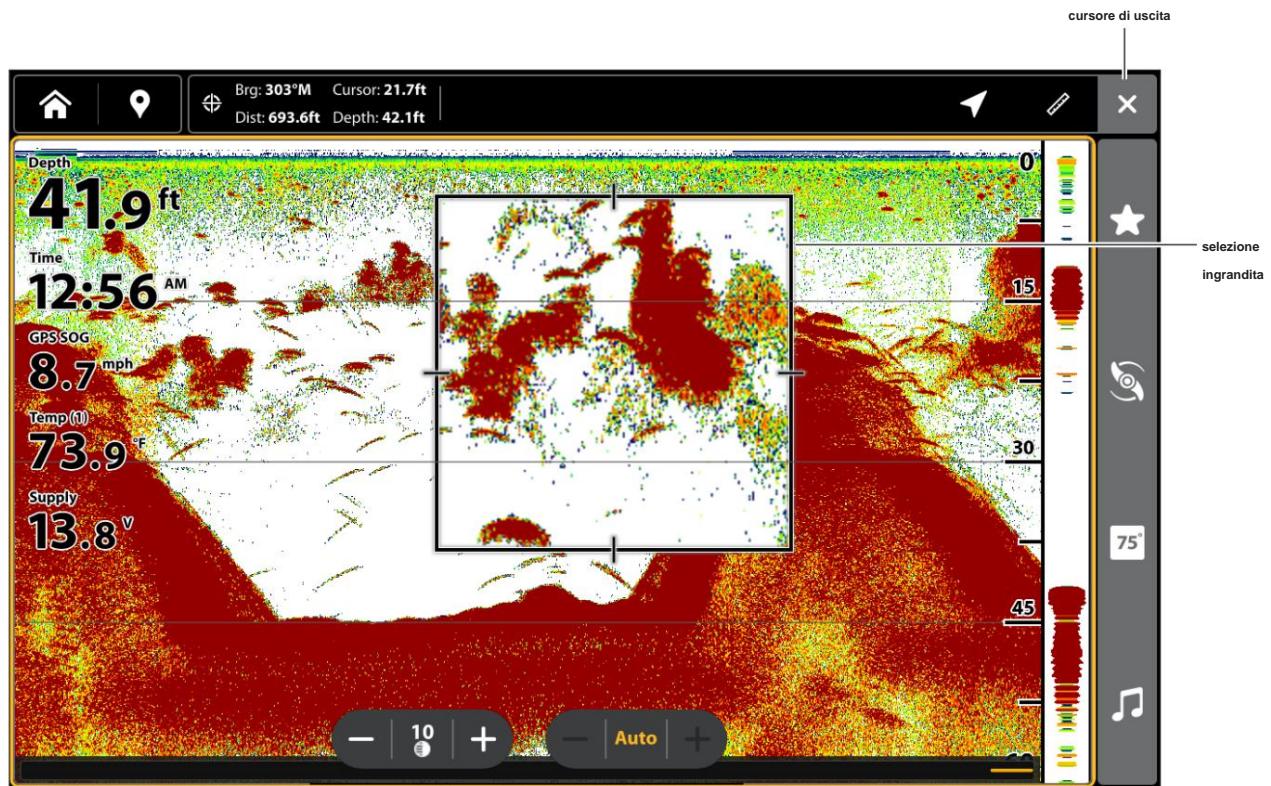
Schermo tattile

1. **Zoom avanti:** tocca lo schermo con due dita e allontanale (pizzica).
2. **Riduci lo zoom:** tocca lo schermo con due dita e avvicinale (avvicinale).

Tastiera

1. **Zoom avanti:** premere il tasto +ZOOM.
2. **Riduci zoom:** premi il tasto – ZOOM.

Utilizzo della modalità zoom cursore (vista sonar 2D)



Navigazione nelle viste Sonar

(2D, SI, DI)

Per contrassegnare i waypoint e avviare la navigazione, il fish finder deve avere un fix GPS da un ricevitore GPS interno o connesso. È possibile accedere ai menu di navigazione dal menu X-Press, dal touch screen e dalla tastiera.

Segna un waypoint

È possibile contrassegnare un waypoint sulle Sonar Views tramite la tastiera o il touch screen. È inoltre possibile contrassegnare un waypoint nella posizione dell'imbarcazione o nella posizione del cursore.

Segna un waypoint nella posizione dell'imbarcazione

Schermo tattile

1. Selezionare l'icona Segna  nella barra superiore.
2. Selezionare un'icona Waypoint dal menu Preferiti.

Tastiera

1. Premere il tasto MARK.
2. Selezionare un'icona Waypoint dal menu Preferiti.

Segna un waypoint nella posizione del cursore

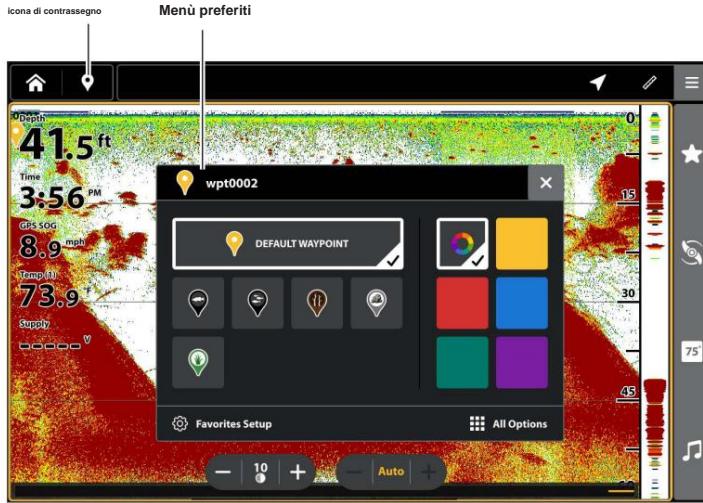
Schermo tattile

1. Tenere premuta una posizione sulla vista Sonar.
2. Selezionare un'icona Waypoint dal menu Preferiti.

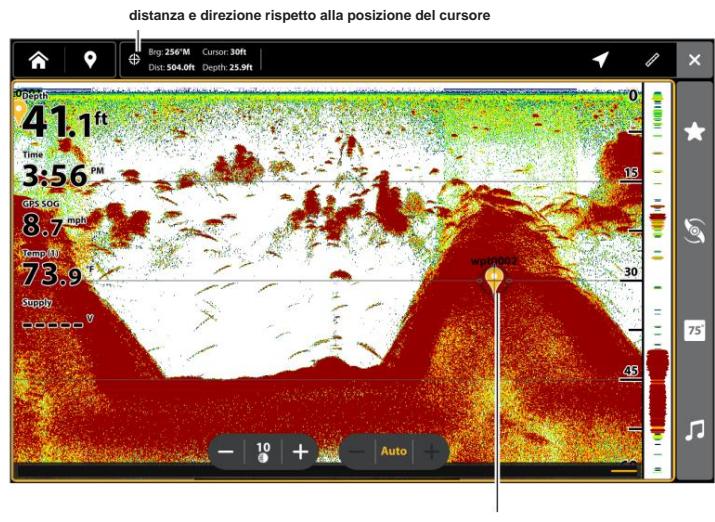
Tastiera

1. Utilizzare il tastierino cursore/joystick per spostare il cursore su un posizione sulla vista Sonar.
2. Premere il tasto MARK.
3. Selezionare un'icona Waypoint dal menu Preferiti.

Contrassegno di un waypoint nella vista sonar 2D



Waypoint nella vista sonar 2D



Passare a una posizione

Utilizzare le istruzioni in questa sezione per avviare la navigazione verso una posizione nelle Sonar Views. Consultare [Introduzione alla navigazione](#) per maggiori informazioni su queste funzionalità.

Inizia la navigazione

1. Toccare una posizione sulla vista Sonar per attivare il cursore oppure utilizzare il tastierino cursore/joystick per spostare il cursore su una posizione sulla la vista.
2. Premere il tasto VAI A.

O

Premere il tasto MENU e selezionare Navigazione.

3. Selezionare Vai al cursore. La navigazione avrà inizio.

NOTA

Nelle viste Side Imaging, se la navigazione SI è attivata, l'icona della barca girerà per indicare la direzione in cui l'imbarcazione deve virare per raggiungere il waypoint successivo durante la navigazione (vedere [Personalizzazione della vista Side Imaging: attivazione/disattivazione della navigazione SI](#)).

Annulla navigazione

1. Durante la navigazione, tocca l'icona Menu nella barra superiore. Seleziona Vai a.

O

Premere il tasto VAI A.

2. Selezionare Annulla navigazione.

Registrazione sonar

Utilizzare lo strumento Sonar Recording per registrare informazioni sonar attive. Le registrazioni sonar vengono salvate su una scheda SD installata e puoi riprodurre le tue registrazioni sonar salvate dallo strumento Record. Quando la registrazione viene riprodotta, sono disponibili le viste che erano attive durante la registrazione. Puoi anche regolare le impostazioni di visualizzazione e contrassegnare i waypoint durante la riproduzione.

NOTA

Per utilizzare le funzioni di registrazione è necessario installare una scheda microSD o SD nel fishfinder.

Inizia la registrazione

Quando si avvia una registrazione sonar, è possibile selezionare quali fasci verranno registrati e dove verrà salvata la registrazione sonar.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Strumenti.
3. Selezionare lo strumento Registra.
4. Selezionare Registra sonar e impostare la registrazione sonar:

Selezionare Sorgenti di registrazione e selezionare i fasci da registrare.

Selezionare Salva posizione e selezionare una scheda SD installata.

5. Selezionare Avvia registrazione.

L'icona di registrazione del sonar



verrà visualizzato nella barra superiore.

Interrompere la registrazione

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Strumenti.
3. Selezionare lo strumento Registra.
4. In Registra, seleziona Interrompi registrazione.

o

1. Con la vista Sonar sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Selezionare Interrompi registrazione.

Riproduci una registrazione sonar

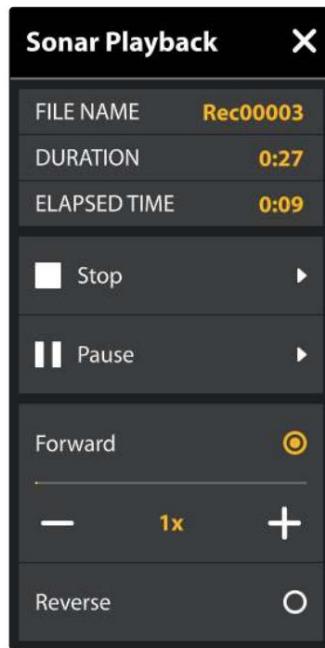
1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Strumenti.
3. Selezionare lo strumento Registra.
4. Toccare il nome della registrazione oppure utilizzare il tastierino cursore/joystick per selezionarlo.
5. Selezionare Avvia.

Aprire il menu di controllo della riproduzione

Il menu Controllo riproduzione include le funzioni di arresto, pausa, avanzamento o riavvolgimento della registrazione riprodotta sullo schermo.

1. Riprodurre una registrazione sonar.
2. Tocca l'icona Riproduci nella  superiore.

Registrazione sonar
Menu di riproduzione



Interrompere la riproduzione

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Strumenti.
3. Selezionare lo strumento Registra.
4. Toccare il nome della registrazione oppure utilizzare il tastierino cursore/joystick per selezionarlo.
5. Selezionare Interrompi.

○

1. Con la vista Sonar sullo schermo, toccare l'icona Menu nella barra superiore oppure premere una volta il tasto MENU.
2. Tocca l'icona Riproduci nel menu superiore per aprire il menu Riproduzione.
3. Selezionare Interrompi.

Elimina una registrazione

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Strumenti.
3. Selezionare lo strumento Registra.
4. Tenere premuto il nome della registrazione.
5. Selezionare Elimina.

Strumento Immagini

Lo strumento Immagini visualizza le istantanee dello schermo salvate sul fish finder o sulle schede SD installate. È possibile modificare, rinominare, copiare ed eliminare un'istantanea dello schermo.

Scatta un'istantanea dello schermo

Utilizzare la funzione di istantanea dello schermo per scattare una foto della vista sullo schermo. L'istantanea dello schermo include gli avvisi, i menu e i messaggi che erano attivi quando è stata scattata l'istantanea dello schermo. Se Crea waypoint è attivato, un waypoint verrà contrassegnato quando si scatta l'istantanea dello schermo. Vedere **Impostazioni istantanea dello schermo** per i dettagli.



- Premere il tasto Instantanea dello schermo.

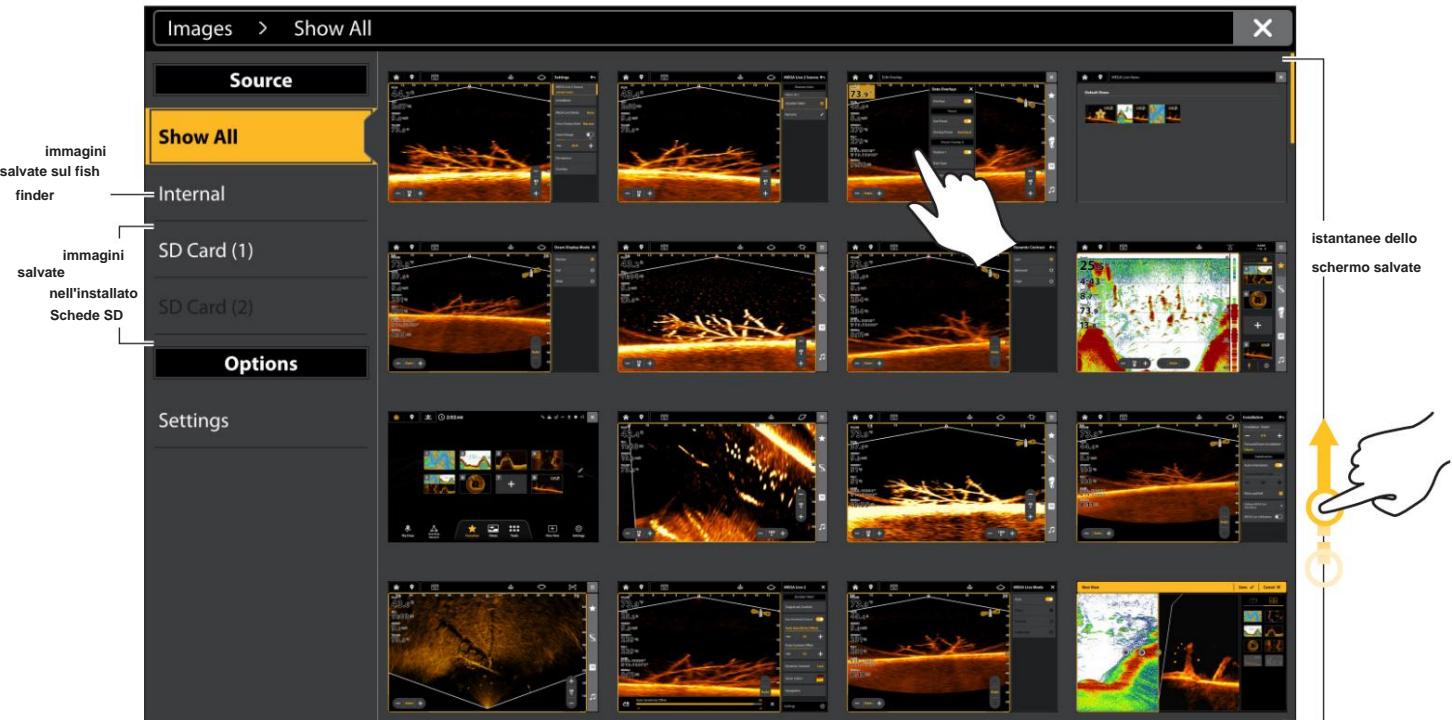
Apri lo strumento Immagini

Apri lo strumento Immagini per vedere tutti gli snapshot dello schermo salvati sul fish finder o sulle schede SD installate. Puoi anche visualizzare ogni posizione di salvataggio singolarmente e le immagini possono essere ordinate per nome, data o tipo di file.

Apri lo strumento Immagini

- Premere il tasto HOME.
- Selezionare Strumenti.
- Selezionare lo strumento Immagini.

Esplorazione delle istantanee dello schermo nello strumento Immagini



Ordina istantanee dello schermo

1. Dallo strumento Immagini, seleziona Impostazioni.
2. Selezionare Opzioni di ordinamento.
3. Selezionare un'opzione di ordinamento per Nome, Data o Tipo di file.

Per visualizzare le immagini dalla più recente alla più vecchia, seleziona Reverse Order. Tocca il pulsante on/off, oppure premi il tasto ENTER, per attivarlo.

Impostazioni istantanea dello schermo

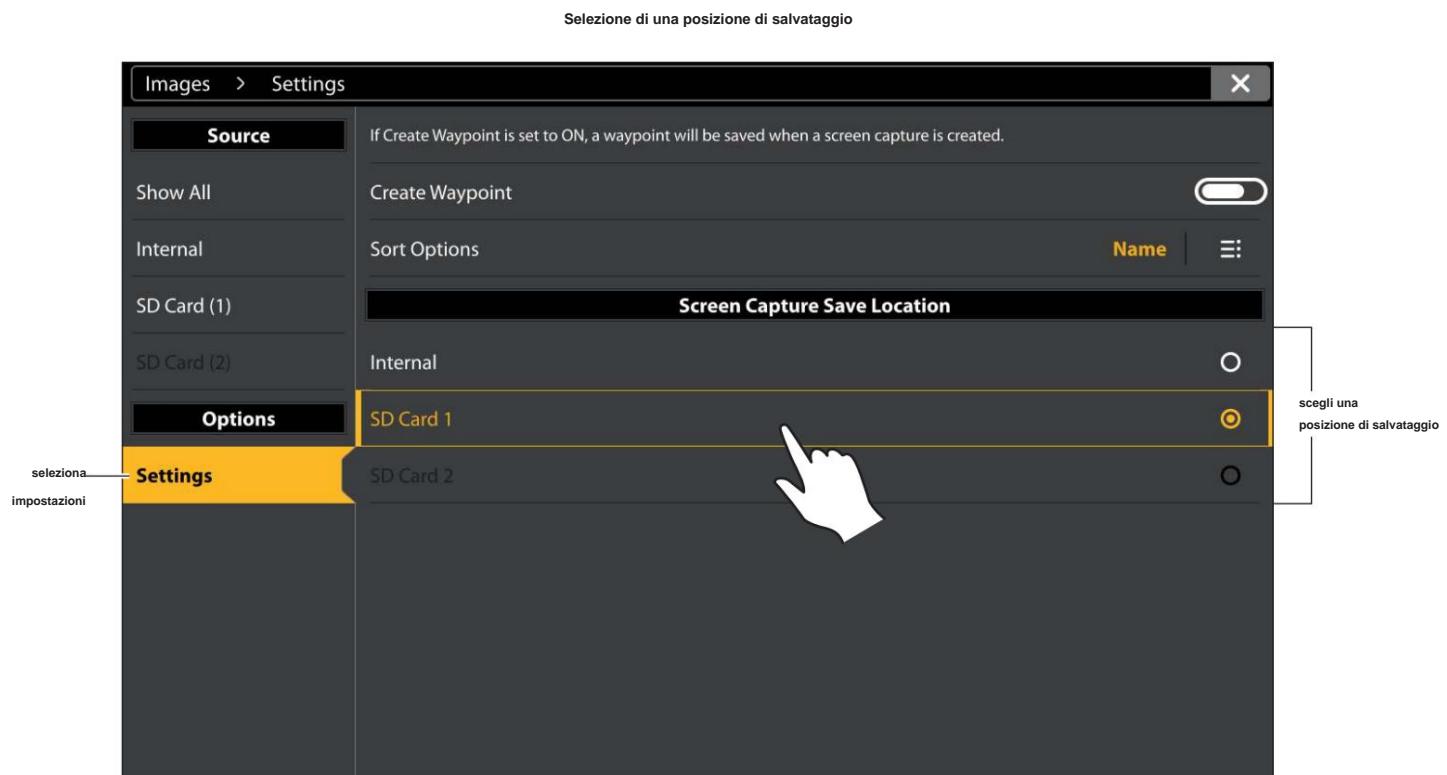
Gli screenshot vengono salvati automaticamente sul fish finder come file JPG. Per salvare gli screenshot su una scheda SD, imposta in anticipo la posizione di salvataggio. Se attivi Crea waypoint, ogni volta che viene scattata un'istantanea dello schermo, la posizione del waypoint verrà salvata.

Salva le istantanee dello schermo su una scheda SD

1. Installare una scheda SD nella porta del fishfinder.
2. Premere il tasto HOME.
3. Selezionare Strumenti.
4. Selezionare lo strumento Immagini.
5. Selezionare Impostazioni.
6. In Posizione di salvataggio della cattura dello schermo, seleziona una fonte installata:

Fish Finder con slot per schede SD verticali: porta sinistra = scheda SD 1 o porta destra = scheda SD 2; predefinito = interno

Fish Finder con slot per schede SD orizzontali: porta superiore = scheda SD 1 o porta inferiore = scheda SD 2; predefinito = interno

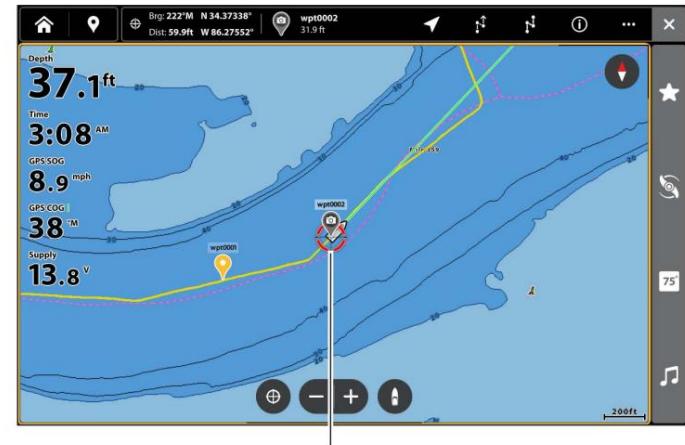


Crea un waypoint con un'istantanea dello schermo

Se attivi Crea waypoint nello strumento Immagini, ogni volta che viene acquisita un'istantanea dello schermo, la posizione del waypoint verrà salvata.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Strumenti.
3. Selezionare lo strumento Immagini.
4. Selezionare Impostazioni.
5. Seleziona Crea Waypoint. Tocca il pulsante on/off o premi il pulsante Tasto ENTER per attivarlo.

Quando si acquisisce un'istantanea dello schermo con l'opzione Crea waypoint attivata, nell'istantanea verrà visualizzata un'icona di waypoint nell'anteprima dello strumento Immagini.

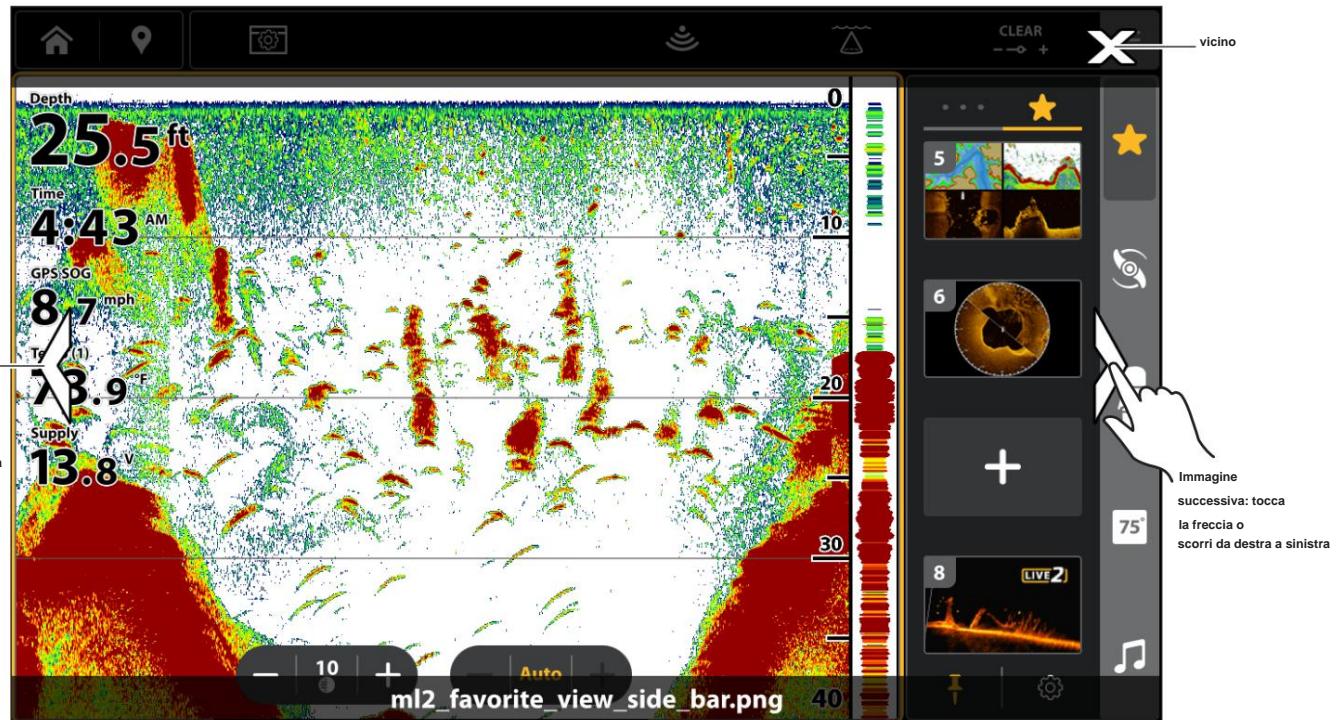


istantanea dello schermo salvata con Crea waypoint attivato

Visualizza istantanee e presentazioni dello schermo

Quando selezioni un'istantanea dello schermo salvata (file JPG) dallo strumento Immagini, puoi visualizzarla a schermo intero utilizzando il touch screen o la tastiera.

Utilizzo del touch screen con un'istantanea dello schermo salvata



Visualizza un'istantanea dello schermo

Schermo tattile

1. Dallo strumento Immagini, tocca un'istantanea dello schermo.

Scorrere fino all'immagine successiva/precedente:

toccare le frecce sullo schermo.

Per tornare allo strumento

Immagini: toccare l'icona X sullo schermo.

Tastiera

1. Utilizzare il joystick per selezionare un'istantanea dello schermo.

2. Premere il tasto INVIO.

Scorrere fino all'immagine successiva/precedente:

ruotare la manopola.

Per tornare allo strumento

Immagini: premere il tasto ESCI.

Modifica istantanee dello schermo

Il menu Opzioni Immagini consente di modificare il nome e rivedere le informazioni del file per l'istantanea dello schermo selezionata. È anche possibile copiare le istantanee dello schermo in un'altra posizione di salvataggio o eliminarle.

Cambiare il nome di un'istantanea dello schermo

1. Dallo strumento Immagini, tenere premuta un'istantanea dello schermo.

O

Utilizzare il cursore/joystick per selezionare un'istantanea dello schermo. Premere il tasto MENU.

2. Seleziona Nome. Utilizza la tastiera su schermo per immettere un nome.

3. Selezionare Salva.

Rivedi le informazioni dello snapshot dello schermo

Quando salvi uno snapshot dello schermo, vengono salvate la data e l'ora in cui è stato scattato lo snapshot. Se è attivato Create Waypoint, la posizione e il nome del waypoint vengono salvati anche con lo snapshot dello schermo. Usa queste istruzioni per rivedere le informazioni salvate.

1. Dallo strumento Immagini, tenere premuta un'istantanea dello schermo.

O

Utilizzare il cursore/joystick per selezionare un'istantanea dello schermo. Premere il tasto MENU.

2. Selezionare Informazioni.

Copia un'istantanea dello schermo

1. Dallo strumento Immagini, tenere premuta un'istantanea dello schermo.

O

Utilizzare il cursore/joystick per selezionare un'istantanea dello schermo. Premere il tasto MENU.

2. Selezionare Copia.

Per copiare tutte le istantanee dello schermo, selezionare Copia tutto.

3. Selezionare una posizione in cui salvare la copia.

Eliminare un'istantanea dello schermo

1. Dallo strumento Immagini, tenere premuta un'istantanea dello schermo.

O

Utilizzare il cursore/joystick per selezionare un'istantanea dello schermo. Premere il tasto MENU.

2. Selezionare Elimina.

Per eliminare tutte le istantanee dello schermo, seleziona Elimina tutto.

Informazioni sull'installazione

Questa sezione include informazioni che potrebbero essere necessarie per collegare una nuova apparecchiatura o un nuovo accessorio al fish finder. Sono disponibili diverse configurazioni per il fish finder. È possibile collegare in rete i fish finder, collegare gli accessori a una rete Ethernet e connettersi a una rete NMEA 2000. Per le opzioni di configurazione e gli ultimi accessori Humminbird, visitare il nostro sito Web all'indirizzo humminbird.johnsonoutdoors.com.

Le guide di installazione sono incluse con ogni componente hardware per installare l'attrezzatura acquistata separatamente (trasduttore, sensore di rotta, radar, AIS, pilota automatico e accessori). Consulta le tue guide di installazione per i dettagli.

Porte inutilizzate: tutte le porte inutilizzate devono essere coperte con gli appositi coperchi per evitare potenziali danni al fishfinder.

Cavi: consigliamo inoltre di etichettare i cavi con etichette impermeabili per riferimento futuro.

ATTENZIONE

Prima di collegare o scollegare i cavi al fishfinder, è necessario spegnere l'alimentazione del fishfinder e dell'apparecchiatura.

NOTA

Se hai domande sull'installazione o sulla risoluzione dei problemi, consulta la guida all'installazione del tuo fish finder. Inoltre, contatta il supporto tecnico Humminbird all'indirizzo humminbird.johnsonoutdoors.com.

Impostare o modificare le impostazioni del trasduttore

(Impostazioni avanzate)

Quando si collega un trasduttore a un sonar black box o al fish finder Humminbird, il trasduttore verrà rilevato automaticamente nella rete. Verrà scelta la migliore sorgente del trasduttore e inizierà a inviare automaticamente il segnale di ping. Se si collega un trasduttore accessorio alla rete, l'unità riconoscerà il nuovo trasduttore.

ATTENZIONE

Le istruzioni in questa sezione sono avanzate e non consigliate per l'utente tipico. Cambiare queste impostazioni in modo errato potrebbe danneggiare il trasduttore.

NOTE

Per informazioni sulla rete sonar, vedere **Imposta la tua rete Humminbird**. Inoltre, per impostare un trasduttore Airmar o per informazioni sulla risoluzione dei problemi, scarica la **Transducer Setup Guide** dal nostro sito Web humminbird.johnsonoutdoors.com.

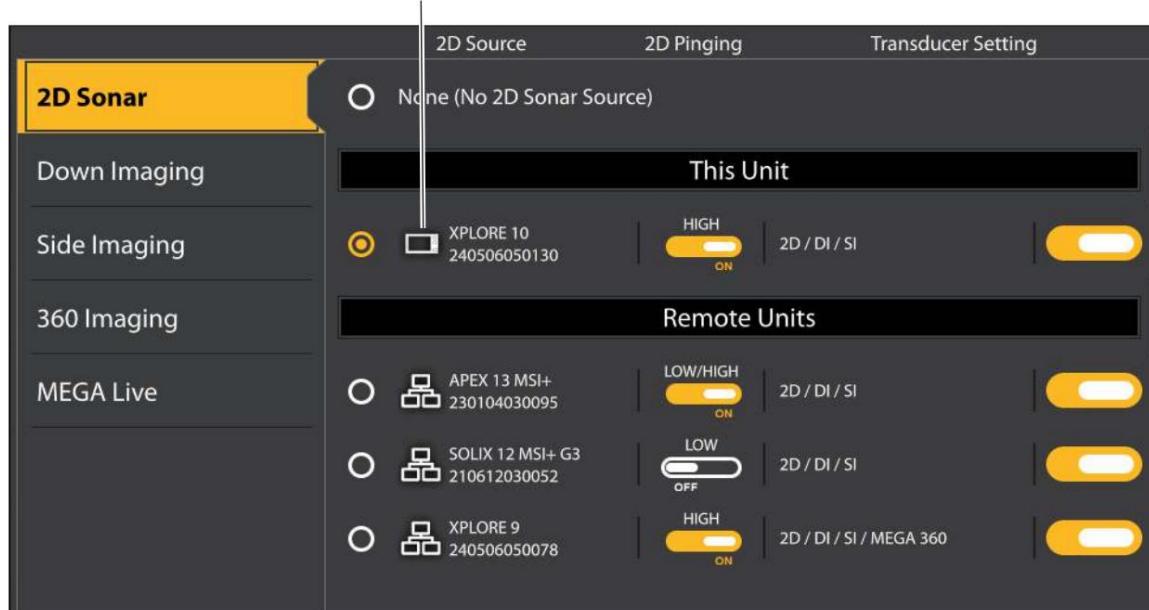
Humminbird ha fornito le migliori impostazioni per la tua unità. Puoi usare le impostazioni incluse con il tuo fish finder, oppure puoi regolare queste opzioni avanzate.

Cambia le sorgenti del trasduttore

Per accendere e spegnere i trasduttori, seguire le istruzioni riportate in questa sezione.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sonar.
4. Selezionare Sorgente sonar.
5. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO per accenderlo/spegnerlo.

posizione di collegamento del
trasduttore (collegato al fish finder XPLOR selezionato)



Impostare o modificare le impostazioni del trasduttore (non consigliato)

Utilizzare le istruzioni in questa sezione per disattivare la configurazione automatica di un trasduttore.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sonar.
4. Selezionare Configurazione trasduttore.

5. Selezionare Configurazione automatica.
6. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO per accenderlo/spegnerlo.
7. **Funzionalità sonar:** con la configurazione automatica disattivata, aggiungere un segno di spunta accanto a ciascuna funzionalità sonar.

Ad esempio, per un trasduttore 2D, è necessario selezionare il menu Sonar 2D. Per un trasduttore Side Imaging, è necessario selezionare Sonar 2D, Sonar SI e Sonar DI perché il trasduttore include tutte e tre le capacità.

NOTA

Le capacità del tuo modello di sonar sono indicate sulla confezione oppure puoi trovare il tuo trasduttore sul nostro sito Web **humminbird.johnsonoutdoors.com**.

8. **Frequenze:** seleziona il menu Capacità di frequenza sotto ogni capacità sonar selezionata. Seleziona una frequenza individuale.
9. **Temp:** se il trasduttore include una sonda di temperatura, aggiungere un segno di spunta a Temp.
10. **Profondità massima (opzionale):** quando Profondità massima è impostata su Auto, la profondità massima è determinata dalla frequenza del trasduttore e il fish finder acquisirà le letture del fondale secondo necessità (entro la capacità dell'unità). Auto è l'impostazione consigliata per questo menu.

Per impostare manualmente la profondità massima, seleziona MAN (Manuale) e regola il cursore sull'impostazione di profondità massima. Il trasduttore non tenterà di acquisire dati sonar al di sotto di tale profondità, quindi verranno mostrati maggiori dettagli nella vista sonar.

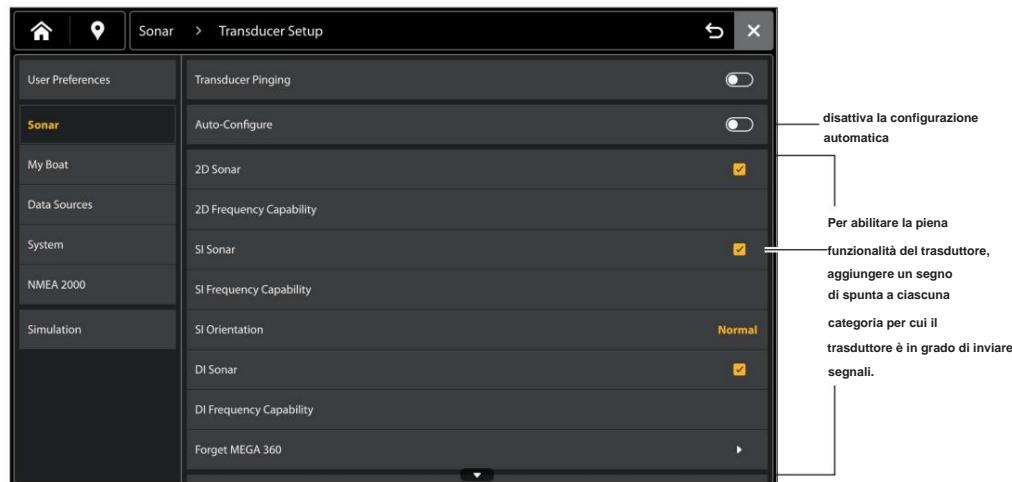
11. **Offset profondità (opzionale):** l'offset profondità regola la lettura digitale della profondità per indicare la distanza dal trasduttore al linea di galleggiamento.

NOTE

Assicurati che tutte le capacità abbiano un segno di spunta in modo che la piena funzionalità del trasduttore sia abilitata. Per selezionare le sorgenti sonar dalla rete, vedi **Imposta la tua rete Humminbird**.

Le opzioni del menu sono determinate dal trasduttore collegato.

Impostazione del trasduttore



Cambia il tipo di acqua

Per modificare l'impostazione Tipo di acqua, seguire le istruzioni riportate in questa sezione.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sonar.
4. Selezionare il tipo di acqua.
5. Selezionare Acqua dolce, Acqua salata (200 piedi [61 m] o più profonda) o Acqua salata poco profonda (20 piedi [6,1 m] o meno). Toccare l'elemento o utilizzare il tastierino cursore/joystick per effettuare la selezione.

Regola il filtro del rumore (non consigliato)

Utilizzare il filtro rumore per limitare le interferenze che potrebbero presentarsi sulle visualizzazioni del sonar, provenienti da fonti quali il motore della barca, turbolenze o altri dispositivi sonar.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sonar.
4. Selezionare Filtro rumore.
5. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO per accenderlo.
6. Toccare le icone +/- o premere i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

Modificare l'orientamento dell'immagine laterale (solo modelli MEGA SI)

Utilizzare SI Orientation per cambiare il modo in cui i fasci Side Imaging vengono visualizzati nella Side Imaging View. Questa opzione di menu può essere utilizzata se i fasci di babordo e tribordo vengono invertiti durante l'installazione, il che potrebbe verificarsi se un trasduttore è installato in modo errato. Per ulteriore assistenza, contattare l'assistenza tecnica Humminbird.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sonar.
4. Selezionare Configurazione trasduttore.
5. Disattivare la configurazione automatica.
6. Selezionare Orientamento SI.
7. Per visualizzare i raggi mentre il/i trasduttore/i è/sono installato/i, selezionare Normale.

Per modificare la visualizzazione dei raggi in modo che babordo e tribordo vengano invertiti, selezionare Inverti.

Attiva SI Background Pinging

Utilizzare le istruzioni in questa sezione per attivare SI Background Pinging. Ciò consentirà a SI di effettuare il ping anche quando la vista non è visualizzata.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sonar.
4. Selezionare SI Background Pinging.
5. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO per accenderlo.

Configurare il Fish Finder

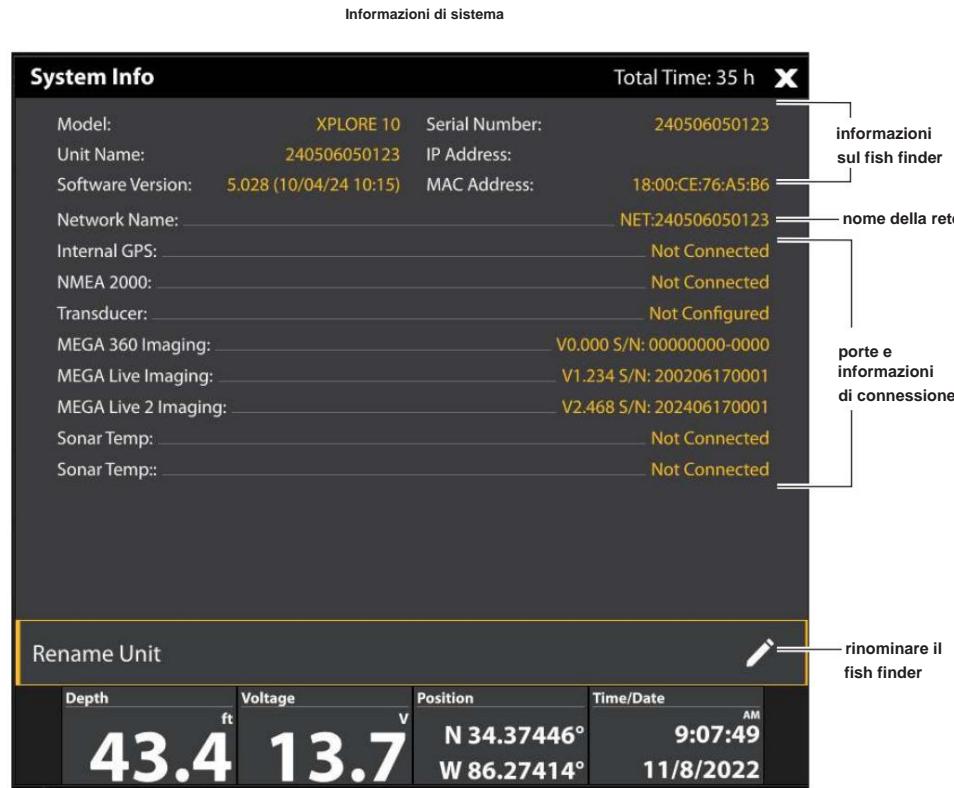
Utilizzare le istruzioni contenute in questa sezione per rivedere le connessioni del fishfinder e della rete e assegnare un nome ai fishfinder e alle reti.

Informazioni di sistema

Rivedi le connessioni del sistema

Utilizzare la finestra di dialogo System Info per rivedere le informazioni del fish finder, come la versione software e il numero di serie. È inoltre possibile rivedere le informazioni di connessione per l'apparecchiatura collegata alle porte del fish finder e modificare il nome del fish finder.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sistema.
4. Selezionare Informazioni di sistema.



Cambia il nome del Fish Finder

Quando un fishfinder fa parte di una rete, è possibile modificarne il nome in modo che sia facilmente identificabile come sorgente nella rete.

1. Dalla finestra di dialogo System Info (sopra), seleziona Rename Unit (Rinomina unità). Utilizza la tastiera su schermo per cambiare il nome del fish finder.
2. Selezionare Salva.

Collegamenti porta posteriore (GPS e NMEA 0183)

(solo APEX)

Quando l'apparecchiatura è collegata al fish finder, l'apparecchiatura e i suoi dati saranno rilevati automaticamente. È anche possibile selezionare manualmente i dati, impostare l'offset dei dati, la velocità in baud e le frasi di uscita NMEA dai sottomenu Sensor Port. I menu disponibili sono determinati dall'apparecchiatura collegata.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sistema.
4. Selezionare Connettori posteriori.
5. Selezionare GPS / NMEA 0183.

Se hai collegato un GPS esterno o un sensore GPS/di rotta esterno o un dispositivo NMEA 0183 al fishfinder, utilizza le seguenti opzioni di menu per selezionare il tipo di sensore, l'offset dei dati, la velocità in baud e l'uscita NMEA 0183.

Tipo di sensore	<p>La selezione automatica è attivata come impostazione predefinita e i dati disponibili dal sensore collegato verranno selezionati automaticamente con un segno di spunta.</p> <p>Per modificare i dati selezionati, disattivare la selezione automatica e modificare manualmente i dati aggiungendo o rimuovendo un segno di spunta. (segno di spunta = selezionato)</p>
Offset dei dati	<p>Per regolare il punto zero del sensore collegato, selezionare Data Offsets. A seconda del sensore collegato, è possibile regolare Depth Offset, Temperature Offset, Heading Adjustment e STW (Speed Through Water) Calibration da questo menu.</p> <p>Ad esempio, selezionare Offset profondità per regolare la lettura digitale della profondità in modo che indichi la profondità dalla linea di galleggiamento o dalla chiglia dell'imbarcazione per il sensore selezionato.</p>
Velocità in baud	Selezionare una velocità in baud per la porta selezionata. (Auto, 4800, 9600, 38400; Predefinito = Auto)
NMEA 0183 Produzione	Selezionare le frasi di uscita NMEA per la porta selezionata. Vedere la tabella NMEA 0183 nelle pagine seguenti.

NOTA

Per configurare una rete NMEA 2000, vedere **Configurazione di una rete NMEA 2000**.

NMEA 0183

Messaggio	Descrizione	Ingresso	Produzione
AAM	Allarme di arrivo al waypoint		•
APB	Controllore di rotta/traccia (pilota automatico) Frase "B"		•
<small>Corpo dell'ordine</small>	Cuscinetto-Origine a Destinazione		•
BWC	Direzione e distanza dal waypoint - Cerchio massimo		•
BWR	Direzione e distanza dal waypoint - Linea lassodromica		•
DBT	Profondità sotto il trasduttore	•	•
DPT	Profondità	•	•
GGA	Dati di correzione del sistema di posizionamento globale	•	•
GLL	Posizione geografica - Latitudine/Longitudine	•	•
GNSS	Dati di correzione GNSS	•	•
GSA	GNSS DOP e satelliti attivi	•	•
GSV	Satelliti GNSS in vista	•	•
<small>Peso lordo</small>	Direzione, deviazione e variazione	•	•
HDM	Direzione, Magnetica	•	•
HDT	Titolo, Vero	•	
MTW	Temperatura dell'acqua	•	•
MWD	Direzione e velocità del vento	•	
MWV	Velocità e angolo del vento	•	
RM	Informazioni minime di navigazione consigliate		•
RMC	Specifiche minime consigliate per i dati GNSS	•	•
<small>MARCIRE</small>	Velocità di virata	•	•
VBW	Doppia velocità terra/acqua	•	
VDM	Collegamento dati AIS VHD (altre imbarcazioni)	•	
VDO	Collegamento dati AIS VHD (imbarcazione propria)	•	
VHW	Velocità e direzione dell'acqua	•	•
<small>Vintage-vintage</small>	Traccia realizzata bene e velocità al suolo		•
XDR	Misurazioni del trasduttore	•	
XTE	Errore di traiettoria trasversale, misurato		•
ZDA	Ora e data	•	•

Configurare l'ID NMEA Talker

Utilizzare le seguenti istruzioni per modificare l'ID del Talker NMEA 0183 in modo che corrisponda all'accessorio NMEA 0183 installato.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sistema > Connettori posteriori > GPS / NMEA 0183.
4. Selezionare Uscita NMEA 0183.
5. In Configura ID NMEA Talker, seleziona IN-Integrated Navigation (predefinito) o GP-Global Positioning System.

Impostare una rete NMEA 2000

Utilizzare le istruzioni in questa sezione se al fishfinder è collegata una rete NMEA 2000.

Quando l'attrezzatura è collegata al fish finder, l'attrezzatura e i suoi dati saranno rilevati automaticamente. È anche possibile selezionare manualmente l'attrezzatura. I menu disponibili sono determinati dall'attrezzatura collegata.

NOTA

Humminbird consiglia che la rete NMEA 2000 venga installata da un tecnico NMEA 2000 certificato. Per i dettagli, consultare NMEA.org.

Attiva la rete NMEA 2000

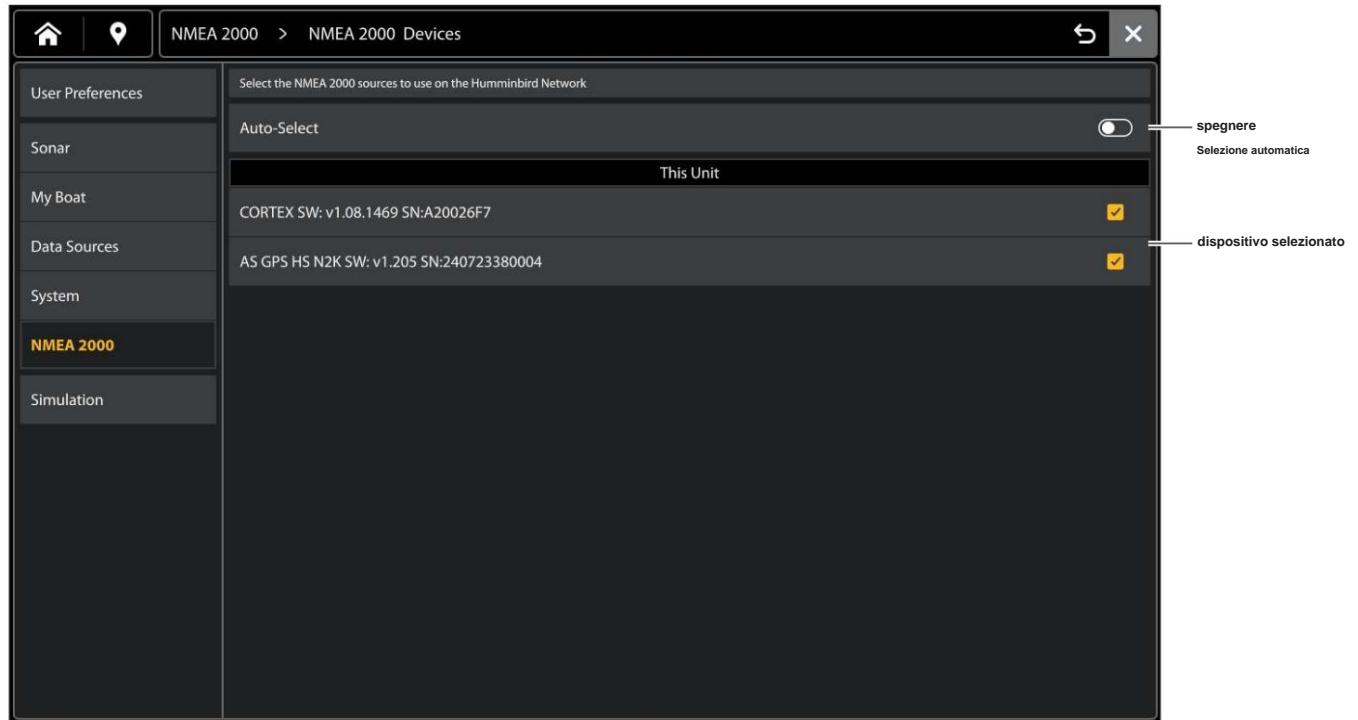
1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare NMEA 2000.
4. Selezionare Rete NMEA 2000.
5. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO per accenderlo/spegnerlo.

Selezionare manualmente i dispositivi NMEA 2000 (facoltativo)

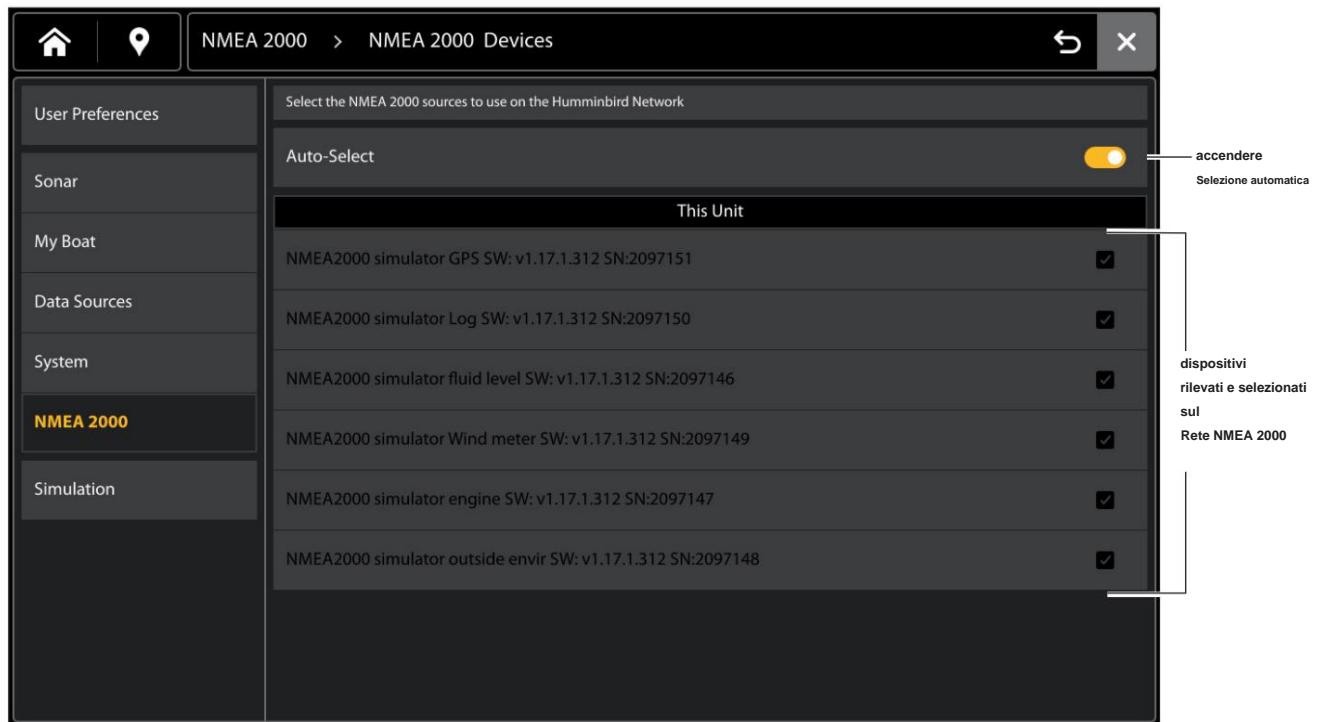
Quando l'apparecchiatura è collegata al fish finder, l'apparecchiatura e i suoi dati saranno rilevati automaticamente. Utilizzare le istruzioni in questa sezione per selezionare manualmente i dispositivi da utilizzare sulla rete NMEA 2000. Vedere le illustrazioni nelle pagine seguenti.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare NMEA 2000.
4. Selezionare Dispositivi NMEA 2000.
5. Selezionare Selezione automatica. Toccare il pulsante on/off o premere il tasto INVIO per disattivarlo.
6. Selezionare i dispositivi da aggiungere alla rete NMEA 2000. (segno di spunta = incluso, vuoto = non incluso)

Dispositivi di rete NMEA 2000 selezionati manualmente



Dispositivi di rete NMEA 2000 selezionati automaticamente



Messaggi NMEA 2000 (PGN)

I seguenti messaggi di input/output NMEA 2000 sono disponibili quando NMEA 2000 è attivato e l'apparecchiatura NMEA 2000 correlata viene rilevata e selezionata come sorgente.

Messaggio (PGN)	Descrizione	Ingresso	Produzione
059392	Riconoscimento ISO	•	•
059904	Richiesta ISO	•	•
060928	Richiesta di indirizzo ISO	•	•
126208	Funzione di gruppo	•	•
126464	Ricevi/Trasmetti Elenco PGN	•	•
126992	Tempo di sistema	•	•
126996	Informazioni sul prodotto	•	•
127245	Timone	•	
127250	Direzione della nave	•	•
127251	Velocità di virata	•	
127257	Atteggiamento	•	
127258	Variazione magnetica	•	
127488	Parametri del motore, aggiornamento rapido	•	
127489	Parametri motore - Dinamici	•	
127496	Parametri di viaggio Nave	•	
127497	Parametri di viaggio Motore	•	
127500	Stato di connessione del controller di carico	•	
127501	Rapporto sullo stato binario	•	
127502	Comando di cambio banca	•	
127505	Livello del fluido	•	
127506	Stato dei dettagli DC	•	
127508	Stato della batteria	•	
127513	Stato di configurazione della batteria	•	
128259	Riferimento alla velocità dell'acqua	•	
128267	Profondità dell'acqua	•	
129025	Aggiornamento rapido della posizione	•	•
129026	COG e SOG, aggiornamento rapido	•	•
129029	Dati di posizione GNSS	•	•
129033	Ora e data	•	•
129044	Dato	•	
129283	Errore di traiettoria trasversale	•	
129284	Dati di navigazione	•	•
129285	Navigazione - Informazioni sul percorso/WP	•	
129539	DOP GNSS	•	
129540	Satelliti GNSS in vista	•	

Messaggio (PGN)	Descrizione	Ingresso	Produzione
130052	Dati Loran C TD	•	
130306	Dati del vento	•	
130310	Parametri ambientali	•	
130311	Parametri ambientali	•	
130312	Temperatura	•	
130313	Umidità	•	
130314	Pressione effettiva	•	
130323	Dati della stazione meteorologica	•	
130569	Stato attuale del file di intrattenimento		•
130570	File di dati della biblioteca di intrattenimento	•	•
130571	Gruppo dati biblioteca di intrattenimento	•	•
130572	Ricerca dati biblioteca intrattenimento	•	•
130573	Dati di origine supportati dall'intrattenimento	•	
130574	Dati della zona supportata dall'intrattenimento	•	
130576	Stato delle piccole imbarcazioni	•	
130577	Dati di direzione	•	
130579	Stato di configurazione del sistema di intrattenimento	•	
130581	Stato di configurazione della zona di intrattenimento	•	
130582	Stato del volume della zona di intrattenimento	•	•
130584	Dispositivi Bluetooth per l'intrattenimento	•	•
130585	Stato della fonte BT di intrattenimento	•	

Messaggi AIS NMEA 2000 (PGN)

I seguenti messaggi di input/output NMEA 2000 sono disponibili quando NMEA 2000 è attivato e un AIS viene rilevato e selezionato come sorgente sulla rete NMEA 2000.

Messaggio (PGN)	Descrizione	Ingresso	Produzione
129038	Rapporto di posizione di classe A	•	
129039	Rapporto di posizione di classe B	•	
129041	Rapporto di posizione AIS da A a N	•	
129793	Rapporto AIS UTC e data	•	
129794	AIS Statico e Rapporto di Viaggio A	•	
129798	Posizione dell'aereo AIS SAR	•	
129802	Messaggio di sicurezza della trasmissione AIS	•	
129809	Dati statici AIS Classe B, Parte A	•	
129810	Dati statici AIS Classe B, Parte B	•	

Impostare le sorgenti del motore NMEA 2000

Quando un motore NMEA 2000 è collegato alla rete NMEA 2000, viene rilevato dal fish finder. Il fish finder fornirà richieste per impostare i motori nel sistema. Il fish finder assegna un numero a ciascun motore. Le sorgenti sono numerate dal più basso al più alto, dove 0 (zero) è la sorgente più bassa e la prima identificata. È possibile utilizzare le sorgenti identificate dal fish finder oppure assegnare manualmente un motore a ciascun numero di sorgente.

Ad esempio, il Motore 1 riporta i dati del motore identificato come istanza numero 0 nell'installazione (in genere il motore posizionato sul lato sinistro dell'imbarcazione verso la prua), mentre il Motore 2 è il motore identificato come istanza numero 1 nell'installazione (in genere il motore posizionato sul lato destro dell'imbarcazione verso la chiglia).

NOTA

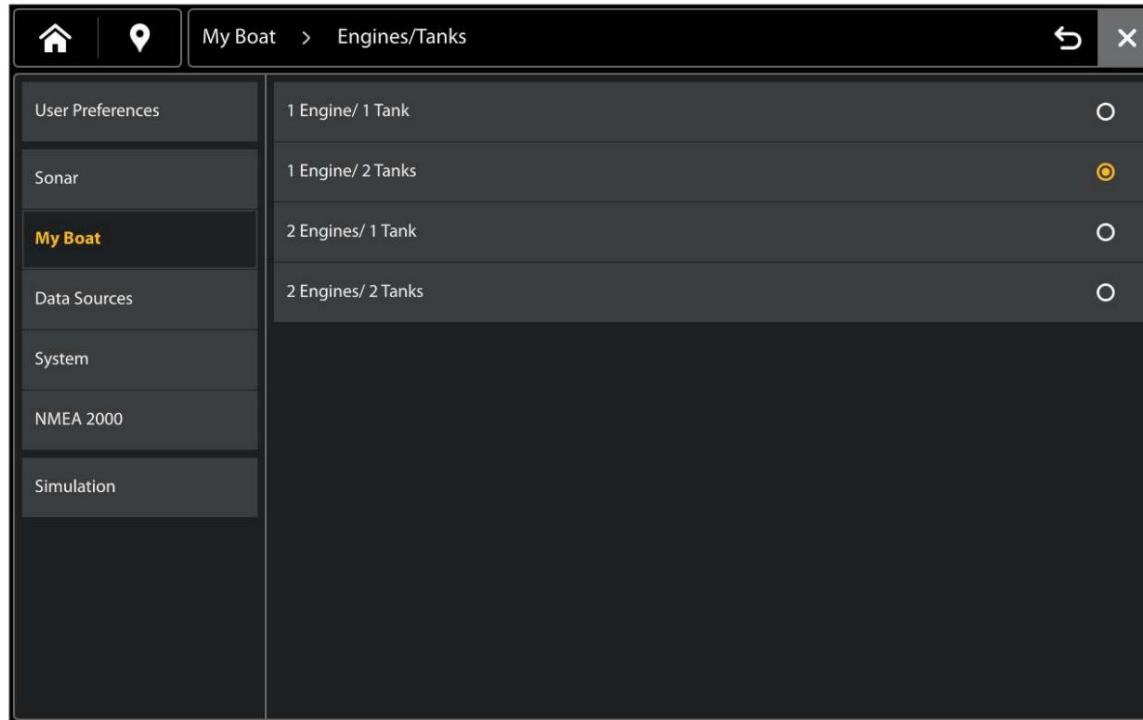
Vedere *Viste: Imposta una vista strumenti* per impostare le viste degli strumenti per i dati del motore.

Imposta il numero di motori

Il numero di motori e serbatoi viene immesso tramite la Setup Guide durante l'installazione iniziale. Utilizzare le istruzioni in questa sezione per modificare il numero di motori e serbatoi visualizzati sul fish finder.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Seleziona La mia barca.
4. Selezionare Motori/Serbatoi.
5. Seleziona il numero totale di motori e serbatoi di carburante presenti sulla tua imbarcazione.

Configurazione motore/serbatoio

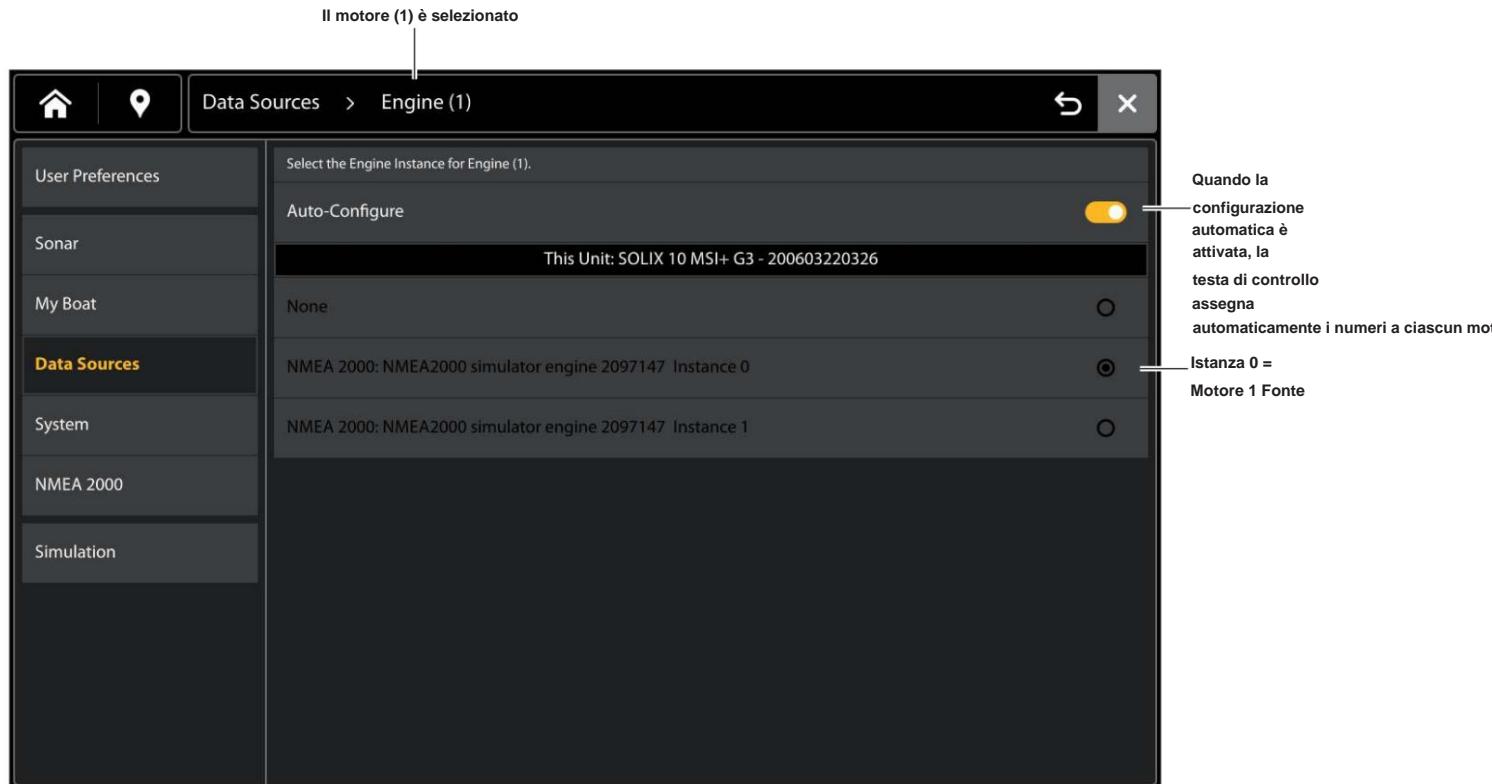


Modificare le assegnazioni delle sorgenti del motore

Le istruzioni contenute in questa sezione sono facoltative e consentono di modificare il motore assegnato come sorgente Motore 1 o Motore 2 nel fishfinder.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Origini dati.
4. In Dati motore, seleziona Motore 1 o Motore 2.
5. Disattivare la configurazione automatica.
6. Selezionare un motore dall'elenco.

Motore 1 Sorgente Auto-Configurato



Impostare i serbatoi di carburante

La Guida all'installazione fornisce prompt per impostare i serbatoi di carburante nel sistema e assegna un numero sorgente a ciascun serbatoio di carburante. Se sono installati un sensore del serbatoio di carburante NMEA 2000 e un sensore della portata del carburante, il fish finder può visualizzare automaticamente i livelli di carburante. Se è installato solo un sensore della portata del carburante, è necessario impostare manualmente i serbatoi di carburante per gestire i livelli di carburante.

Imposta il numero di serbatoi

Il numero di motori e serbatoi viene immesso tramite la Setup Guide durante l'installazione iniziale. Utilizzare le istruzioni in questa sezione per modificare il numero di motori e serbatoi visualizzati sul fish finder.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Seleziona La mia barca.
4. Selezionare Motori/Serbatoi.
5. Seleziona il numero totale di motori e serbatoi di carburante presenti sulla tua imbarcazione.

Se non si dispone di un sensore del serbatoio del carburante NMEA 2000, procedere con l' **impostazione della capacità del serbatoio del carburante**.

Imposta la capacità del serbatoio del carburante

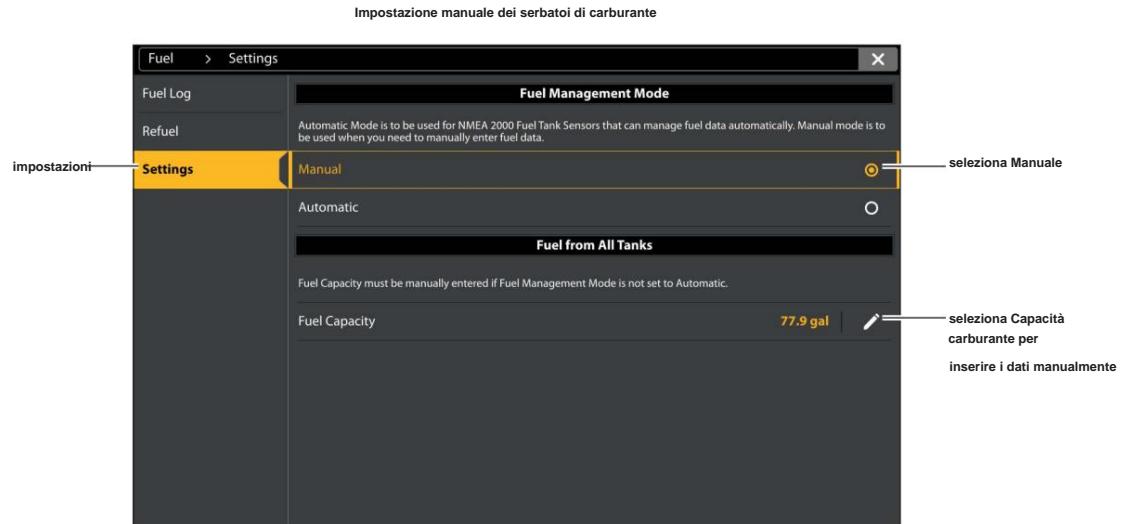
Se è installato un sensore di portata del carburante, ma non un sensore del serbatoio del carburante NMEA 2000, utilizzare le istruzioni in questa sezione per impostare manualmente i dati del serbatoio del carburante. È inoltre possibile utilizzare queste istruzioni per confermare la modalità di gestione automatica del carburante se sono installati un sensore del serbatoio del carburante NMEA 2000 e un sensore di portata del carburante.

1. Imposta il numero di serbatoi di carburante sulla barca. Vedi **Imposta il numero di serbatoi**.
2. Premere il tasto HOME.
3. Selezionare lo strumento Carburante.
4. Selezionare Impostazioni.
5. Selezionare Manuale.

NOTA

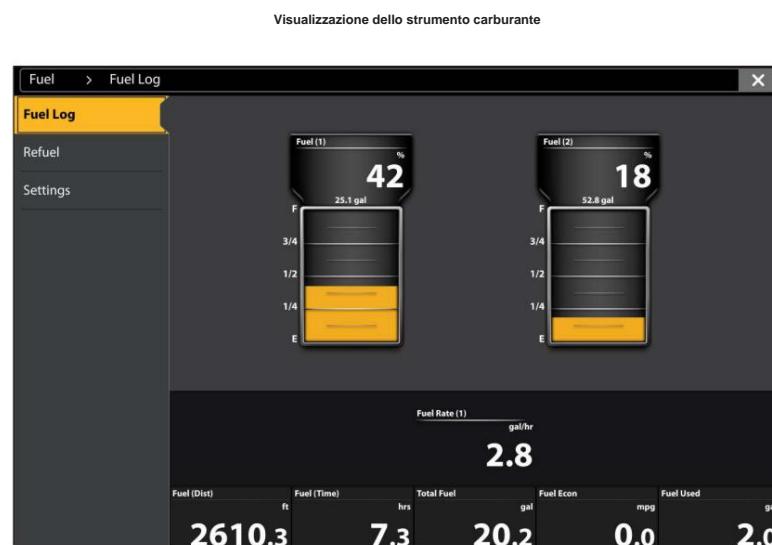
Se sono installati un sensore del serbatoio del carburante NMEA 2000 e un sensore della portata del carburante, selezionare Auto per rilevare automaticamente la capacità del serbatoio.

6. Selezionare Capacità carburante.
 7. Utilizzare la tastiera su schermo per immettere la capacità totale del serbatoio.
- Se sull'imbarcazione è presente più di un serbatoio, indicare la quantità totale di carburante presente in tutti i serbatoi.
8. Selezionare Salva.



Apri lo strumento carburante

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Strumenti.
3. Selezionare lo strumento Carburante.



Riempire il/i serbatoio/i

Le opzioni di menu in questa sezione sono determinate dalla modalità di gestione del carburante (manuale o automatica). Per ulteriori informazioni, vedere [Impostazione della capacità del serbatoio del carburante](#).

1. Aprire lo strumento Carburante e selezionare Rifornimento.
2. Per riempire il serbatoio fino all'orlo, selezionare Riempì o Azzera carburante utilizzato.

Per aggiungere un importo al serbatoio, seleziona Aggiungi carburante. Utilizza la tastiera sullo schermo per immettere l'importo e salvarlo.

Modificare le assegnazioni del serbatoio del carburante o della sorgente del flusso del carburante

Le istruzioni in questa sezione sono facoltative e consentono di modificare il serbatoio di carburante assegnato come sorgente Tank 1 o Tank 2 nel fish finder. È inoltre possibile utilizzare queste istruzioni per modificare le assegnazioni dei sensori di portata del carburante (Fuel Flow). Le opzioni del menu sono determinate dal tipo di sensori installati.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Origini dati.
4. In Dati carburante, seleziona Serbatoio 1 o Serbatoio 2.

Se sono installati sensori della portata del carburante, selezionare Flusso carburante - Motore 1 o 2.

5. Disattivare la configurazione automatica.
6. Selezionare un serbatoio di carburante dall'elenco.

Imposta la tua rete Humminbird

Quando la rete Humminbird è completamente installata e tutto è connesso allo stesso switch, la rete verrà configurata automaticamente in modo che i fish finder e le apparecchiature siano sincronizzati in tutta la rete. A seconda della configurazione della rete, le opzioni possono includere fonti da fish finder remoti, NMEA 0183, Ethernet e NMEA 2000.

NOTA

Per poter essere connessi alla rete, tutti i fishfinder devono utilizzare la stessa versione software.

Utilizzare le istruzioni in questa sezione per completare i seguenti requisiti di configurazione di rete:

1. Configurare una nuova rete.
2. Selezionare i trasduttori dalla rete.
3. Cambia le sorgenti GPS.
4. Selezionare le fonti dei dati.

5. Impostare le impostazioni di visualizzazione dell'imbarcazione.

1 | Visualizza la rete

Utilizzare le istruzioni in questa sezione per visualizzare i fish finder Humminbird connessi alla rete. La rete sincronizza le impostazioni del fish finder.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sistema.
4. Selezionare Informazioni di rete.

2 | Seleziona le sorgenti sonar

Quando un trasduttore viene collegato per la prima volta al fish finder o alla rete, verrà rilevato da tutti i fish finder nella rete. Il fish finder seleziona il trasduttore a esso collegato come sorgente sonar primaria. Vedere humminbird.johnsonoutdoors.com per le opzioni di configurazione del trasduttore.

NOTA

Humminbird ha fornito la migliore impostazione per la tua unità. Puoi usare le impostazioni incluse con il tuo fish finder, oppure puoi regolare queste opzioni avanzate.

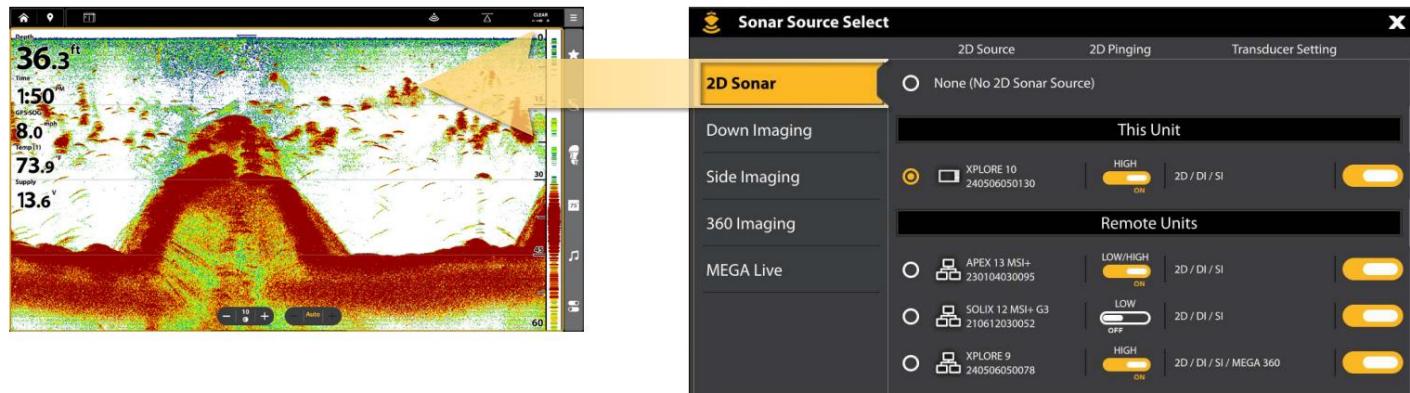
Aprire il menu Sorgente Sonar

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Sonar.
4. Selezionare Sorgente sonar.

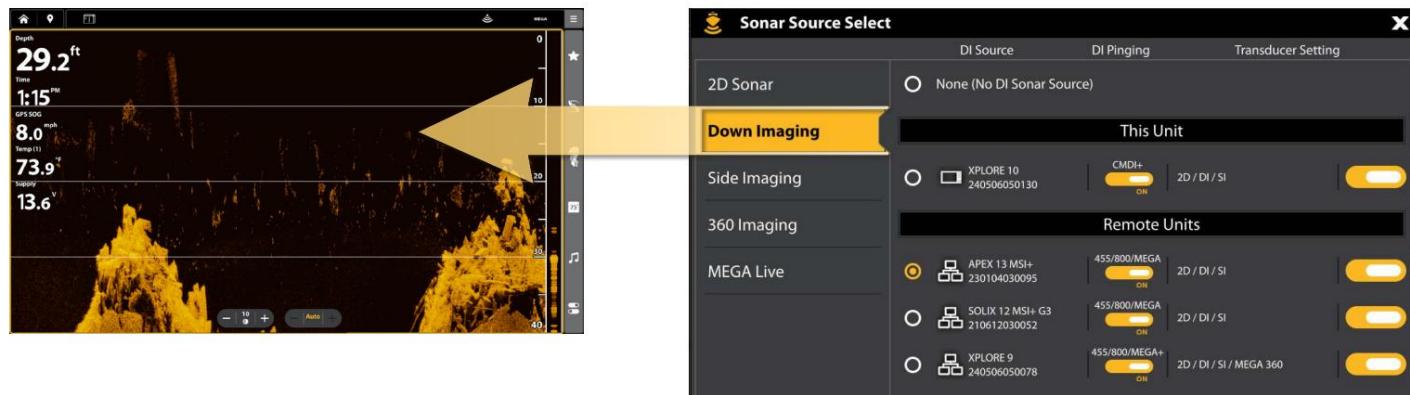
Panoramica della sorgente sonar

Quando la rete è configurata, puoi selezionare qualsiasi trasduttore dalla rete per fornire i dati sonar sul fish finder. Le sorgenti sonar possono essere condivise tra i fish finder oppure puoi usare sorgenti sonar individuali su ogni fish finder.

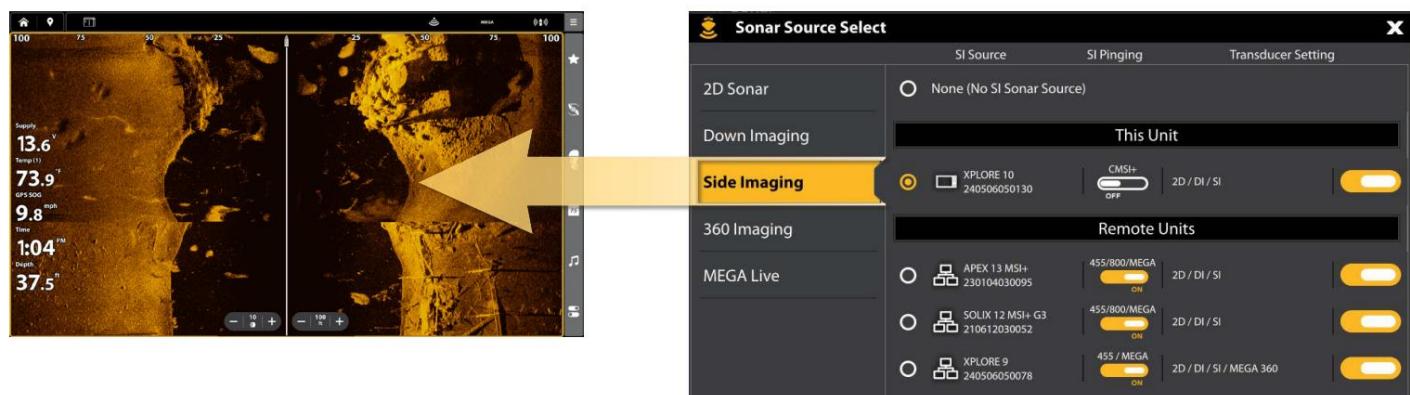
Il trasduttore selezionato nella scheda Sonar 2D fornirà i dati per le visualizzazioni Sonar 2D e le relative letture digitali.



Il trasduttore selezionato nella scheda Down Imaging fornirà i dati per le viste Down Imaging e le relative letture digitali.



Il trasduttore selezionato nella scheda Side Imaging fornirà i dati per le viste Side Imaging e le relative letture digitali.



Selezione le sorgenti sonar

Utilizzare le istruzioni in questa sezione per assegnare le sorgenti sonar a ciascun fish finder. Le sorgenti sonar possono essere condivise tra i fish finder oppure è possibile utilizzare sorgenti sonar diverse su ciascun fish finder.

1. Dal menu Sonar Source, seleziona la prima scheda. Nella seguente illustrazione, la prima scheda è 2D.



2. Selezionare la posizione di connessione del trasduttore. Le posizioni di connessione vengono visualizzate come segue:



Fish finder selezionato (locale): il fish finder che stai utilizzando attivamente



Fish finder remoto: fish finder aggiuntivi collegati alla rete

3. Ripetere i passaggi 1 e 2 per ogni scheda. È possibile selezionare una sorgente sonar su ogni scheda.

NOTE

L'elenco è determinato dall'apparecchiatura connessa alla rete e dal tipo di trasduttore. Le sorgenti sonar DualBeam PLUS saranno visualizzate solo nella scheda 2D, le sorgenti Down Imaging saranno visualizzate solo nella scheda Down Imaging, ecc.

Se hai installato un trasduttore accessorio e questo non è visualizzato nell'elenco dei trasduttori, consulta [Informazioni sull'installazione: Imposta Quando attivi/disattiva il ping o modifichi le impostazioni del trasduttore](#), tutti i fishfinder che condividono il trasduttore saranno interessati.

3 | Selezione le sorgenti GPS (facoltativo)

Il fish finder imposta di default il ricevitore GPS interno come sorgente primaria (GPS [1]). Se si collega un ricevitore GPS esterno a un fish finder APEX o SOLIX, verrà assegnato come sorgente primaria GPS (1). Se il fish finder fa parte di una rete Ethernet o NMEA 2000, è anche possibile selezionare i ricevitori GPS dalla rete.

Il GPS (1) fornisce dati sulla posizione, velocità rispetto al suolo (SOG), rotta rispetto al suolo (COG), waypoint, rotte, tracce e calcoli di navigazione al fishfinder.

Il GPS (2) fornisce dati sulla posizione che vengono visualizzati nella casella dati GPS (2).

Puoi anche cambiare manualmente quale ricevitore GPS è la sorgente selezionata per GPS (1) o GPS (2). Ad esempio, se hai collegato un ricevitore GPS esterno al fish finder, verrà automaticamente assegnato come GPS (1), ma puoi assegnarlo a GPS (2). Questo può essere cambiato dallo Strumento GPS o dal menu Sorgenti dati in Impostazioni.

Apri lo strumento GPS

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Strumenti.
3. Selezionare lo strumento GPS.

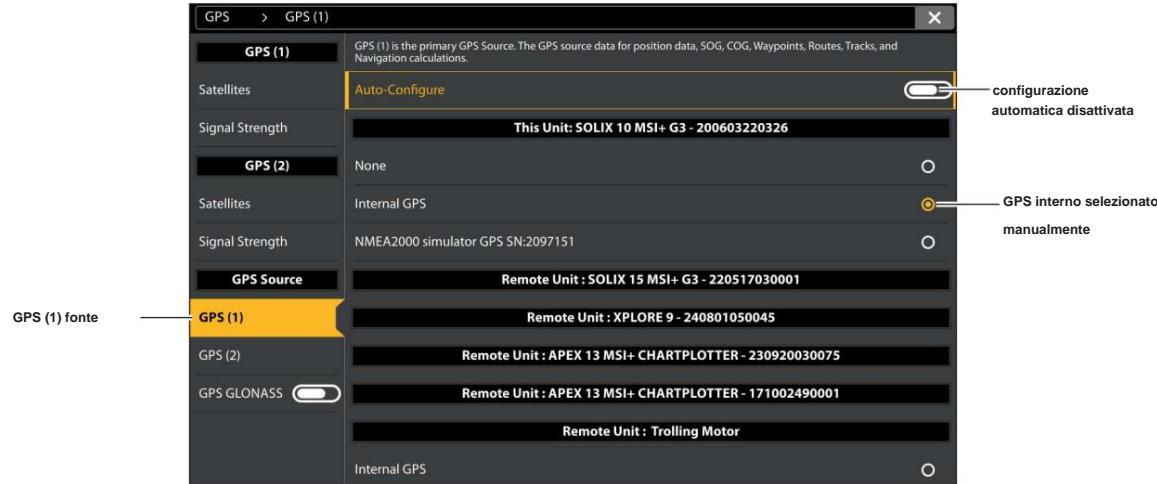
Seleziona automaticamente le sorgenti GPS

1. In Sorgente GPS, seleziona GPS (1) o GPS (2).
2. Seleziona Configurazione automatica. Tocca il pulsante on/off o premi il tasto INVIO per attivarlo.

Seleziona manualmente le sorgenti GPS

Per selezionare manualmente una sorgente GPS, utilizzare le istruzioni contenute in questa sezione.

1. In Sorgente GPS, seleziona GPS (1) o GPS (2).
2. Selezionare Auto-Configurazione. Toccare il pulsante on/off, oppure premere il tasto INVIO, per disattivarlo.
3. Selezionare un ricevitore GPS dall'elenco.

Selezione manualmente la sorgente GPS

4 | **Selezione origini dati (facoltativo)**

Una volta configurata la rete, puoi scegliere le fonti dall'intera rete. A seconda della configurazione della tua rete, le tue opzioni possono includere fonti da testate di controllo remoto, NMEA 0183, Ethernet e NMEA 2000. Le fonti sono condivise in tutta la rete. In alcune situazioni, le fonti possono essere personalizzate per ogni fish finder. Ad esempio, il Fish Finder A può usare un trasduttore e il Fish Finder B può usare un trasduttore diverso.

Auto-Configure: il pulsante Auto-Configure on/off viene visualizzato in ogni categoria di sorgenti. Quando Auto-Configure è attivato, le sorgenti vengono selezionate automaticamente dal fish finder. Quando Auto-Configure è disattivato, puoi selezionare le sorgenti in base alle tue preferenze.

Ad esempio, se sono collegati più sensori di direzione, la rete del fish finder ne sceglierà uno per fornire la direzione.

Se si preferisce che la direzione venga fornita da un sensore diverso, è possibile assegnare manualmente un sensore di direzione diverso come sorgente selezionata.

Selezione automaticamente le fonti (predefinito)

La configurazione automatica è attivata per impostazione predefinita, quindi le istruzioni in questa sezione sono necessarie solo se hai modificato manualmente la selezione della sorgente e desideri tornare a una sorgente scelta automaticamente.

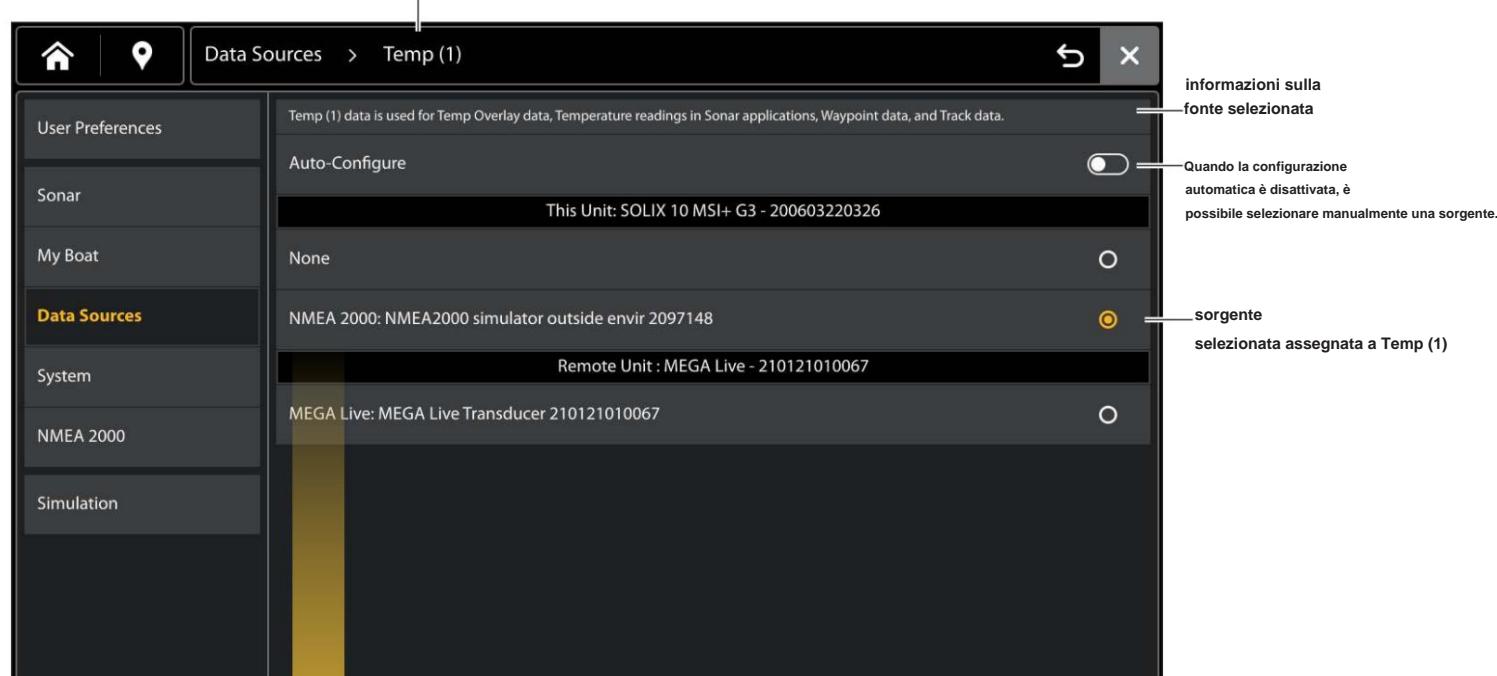
1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Origini dati.
4. Selezionare una categoria di dati e selezionare il tipo di dati in quella categoria.
5. Seleziona Configurazione automatica. Tocca il pulsante on/off o premi il tasto INVIO per attivarlo.

Selezione manualmente le fonti (facoltativo)

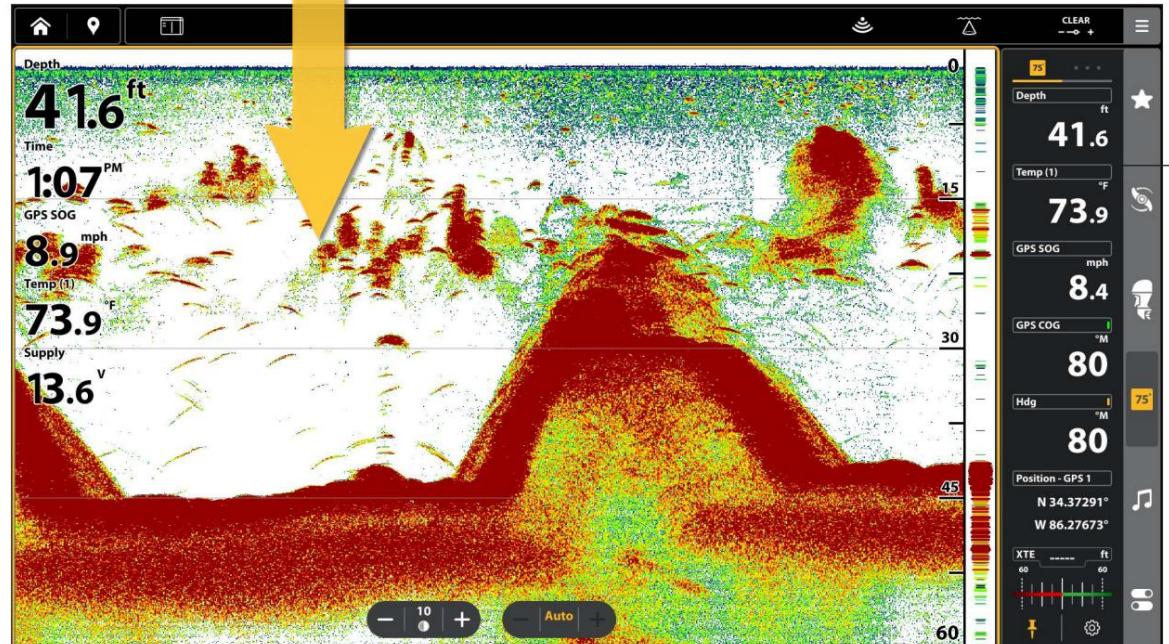
Per selezionare manualmente una sorgente, utilizzare le istruzioni contenute in questa sezione.

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Origini dati.
4. Selezionare una categoria di dati e selezionare il tipo di dati in quella categoria.
5. Seleziona Configurazione automatica. Tocca il pulsante on/off o premi il tasto INVIO per disattivarlo.
6. Selezionare una fonte dall'elenco.

Selezione manuale di una sorgente per Temp (1)



Le fonti selezionate forniranno i dati per le letture digitali correlate e altro, a seconda della selezione. Nell'illustrazione sopra, vedere *Informazioni sulla fonte selezionata*.



Gestisci il tuo Fish Finder

Molte delle impostazioni del fishfinder sono accessibili tramite lo strumento Impostazioni (Preferenze utente) o dal menu Power X-Press.

Apri lo strumento Impostazioni

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Preferenze utente.

Apri il menu Power X-Press

Molte delle impostazioni del fish finder sono accessibili rapidamente dal menu Power X-Press. Da questo menu è anche possibile disattivare la trasmissione radar o modificare la sorgente del trasduttore.

1. Premere il tasto POWER.

Regolare l'illuminazione

È possibile accedere ai menu di illuminazione dal menu Power X-Press.

Regola la retroilluminazione

1. Aprire il menu Power X-Press.
2. Selezionare Retroilluminazione.
3. Toccare i pulsanti +/- oppure utilizzare il tastierino cursore/joystick e i tasti +/- ZOOM per regolare l'impostazione.

Attiva/disattiva la modalità notturna

1. Aprire il menu Power X-Press.
2. Selezionare Modalità notturna.
3. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO.

Cambia i suoni dei tasti

Attiva/disattiva i suoni dei tasti

1. Premere il tasto HOME.
2. Selezionare Impostazioni.
3. Selezionare Preferenze utente.
4. Selezionare Suoni dei tasti.
5. Toccare il pulsante on/off oppure premere il tasto INVIO.

Specifiche

Le sezioni seguenti contengono le specifiche di prodotto per i fish finder XPLORER, APEX e SOLIX G3 e il trasduttore (incluso). Le sezioni sono divise tra modelli XPLORER, modelli APEX e modelli SOLIX G3 (terza generazione).

Per ulteriori informazioni sul prodotto e/o sui trasduttori, visitare il nostro sito Web all'indirizzo humminbird.johnsonoutdoors.com.

XPLORER Compact MEGA SI+

Testa di controllo

Dimensioni dello schermo XPLORER 9 (diagonale)	9,0 pollici (228,6 mm)
Dimensioni dello schermo XPLORER 10 (diagonale)	10,1 pollici (256,54 mm)
Dimensioni dello schermo XPLORER 12 (diagonale)	12,1 pollici (307,34 mm)
Matrice di pixel	XPLORER 9: HD 1280 x 720
	XPLORER 10 e 12: WXGA 1280 x 800
Tipo di display	TFT Colore
Retroilluminazione	LED
Comunicazione	Bluetooth, NMEA 2000 Bus (LEN = 2), Ethernet, WiFi
Ingresso alimentazione	10-20 VDC
Assorbimento di corrente	XPLORER 9: 2,2 Ampere XPLORER 10: 2,2 Ampere XPLORER 12: 2,4 Ampere
Fusibile consigliato	5 Ampere (a fusione lenta o equivalente MDL)
Classificazione IPX	IPX7 Impermeabile/sommergibile a 1 m per 30 minuti e resistente alla polvere

CHIRP Compact MEGA SI + Trasduttore (incluso)

XM 14 HW CMSI T (include sonda di temperatura integrata)

Potenza in uscita (MAX)	500 Watt (RMS), 4000 Watt (picco a picco)
-------------------------------	---

MEGA Side Imaging+

Frequenza operativa	455 kHz, MEGA Imaging+
Capacità di portata	455 kHz: 405 - 505 kHz, 800 piedi (244 m) da un lato all'altro MEGA Imaging+: 1,100-1,200 MHz, 400 piedi (122 m) da un lato all'altro
Area di copertura	455 kHz [2] 75 @ -10 dB MEGA Imaging+: [2] 75 @ -10 dB

MEGA Down Imaging+

Frequenza operativa	455 kHz, MEGA Imaging+
Capacità di profondità	455 kHz: 420 - 520 kHz, 400 piedi (122 m) MEGA Imaging+: 1,125-1,225 MHz, 200 piedi (61 m)
Area di copertura	455 kHz: 75° @ -10
dB	MEGA Imaging+: 70° @ -10 dB

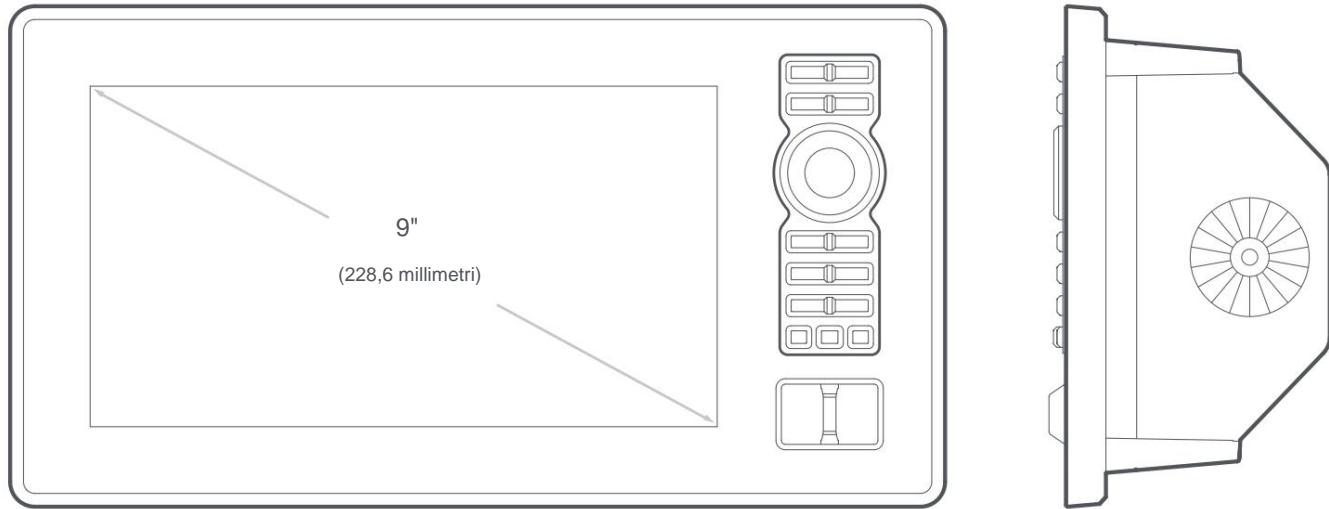
CHIRP 2D

Frequenza operativa predefinita	CHIRP a doppio spettro: 150 kHz - 220 kHz
Frequenza operativa opzionale	200 kHz, 83 kHz e 50 kHz CHIRP alto, CHIRP medio, CHIRP basso
Capacità di profondità	1200 piedi (365 m)
Area di copertura	Completa: 25° - 42° @ -10 dB in 150 - 220 kHz Ampia: 42° @ -10 dB in 140 - 200 kHz Stretta: 25° @ -10 dB in 180 - 240 kHz
Potenza in uscita (MAX)	500 Watt (RMS), 4000 Watt (picco a picco)

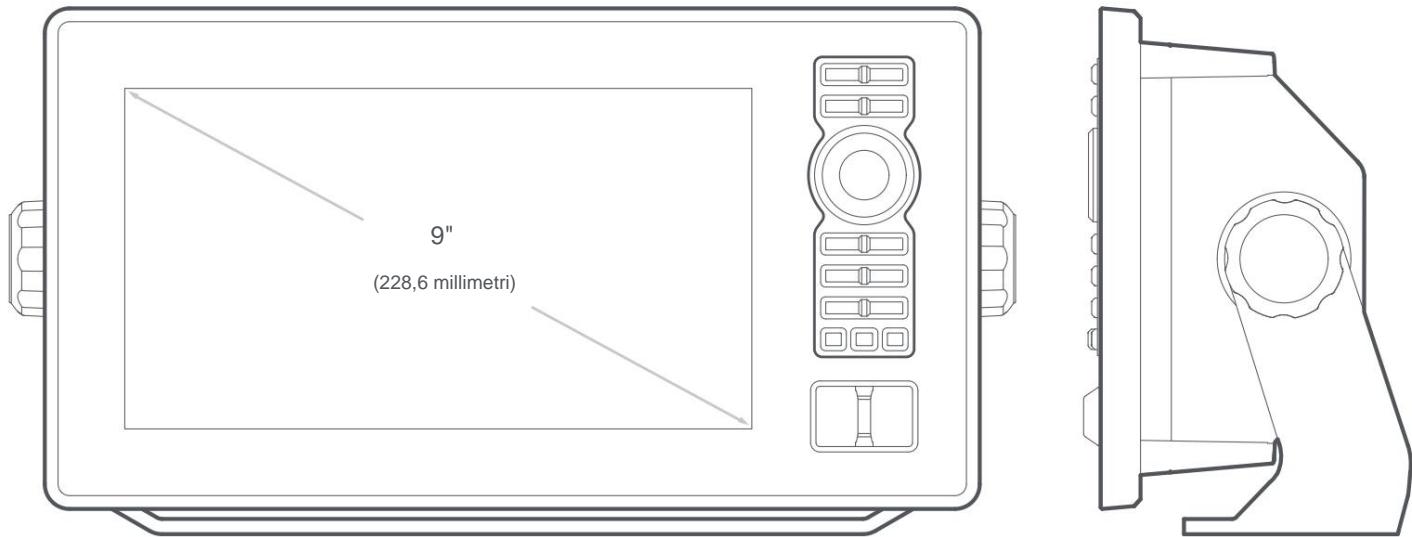
NOTE

Humminbird verifica la profondità massima dichiarata in condizioni di acqua salata, ma le prestazioni effettive in termini di profondità possono variare a seconda dell'installazione del trasduttore, del tipo di acqua, degli strati termici, della composizione del fondale e della pendenza.

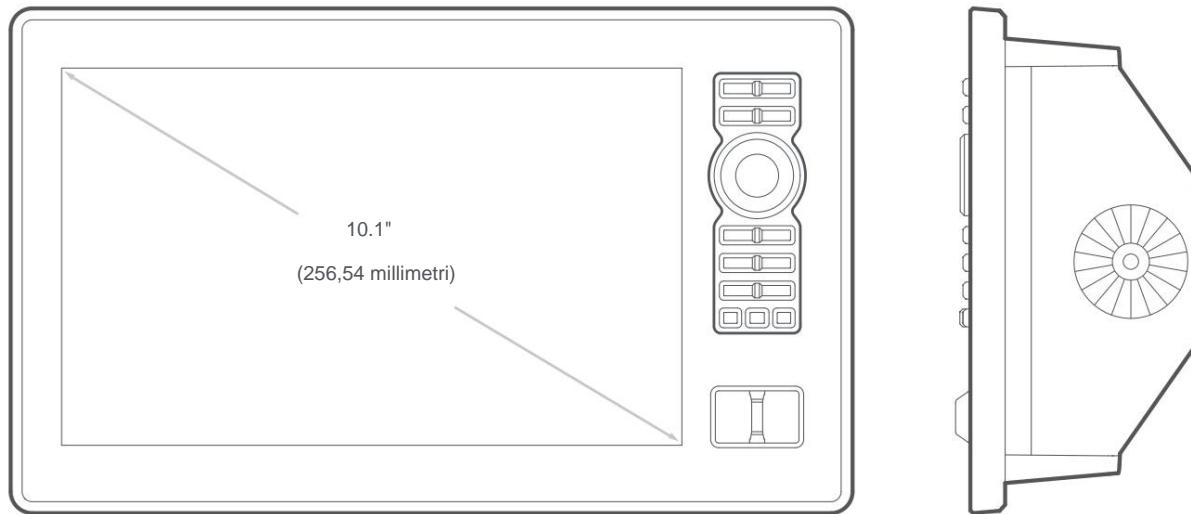
Le specifiche e le caratteristiche del prodotto sono soggette a modifica senza preavviso.

Misurazioni della testa di controllo XPLOR 9**Supporto da cruscotto XPLOR 9**

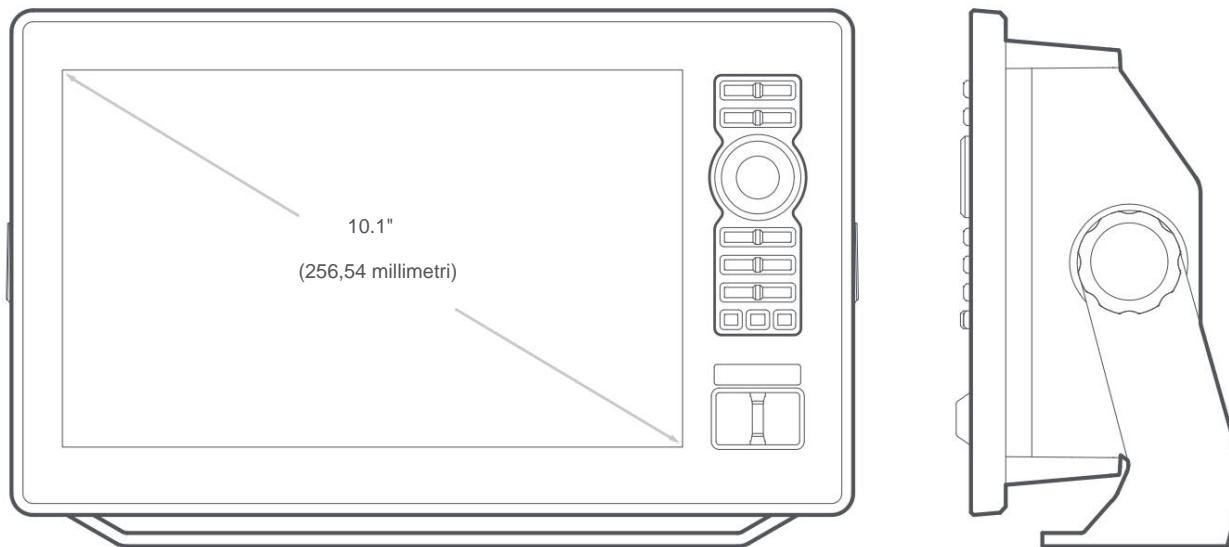
Larghezza	11,69" (297 millimetri)
Altezza	6,26" (159 mm)
Profondità	3,3" (84 millimetri)

**Supporto cardanico XPLOR 9**

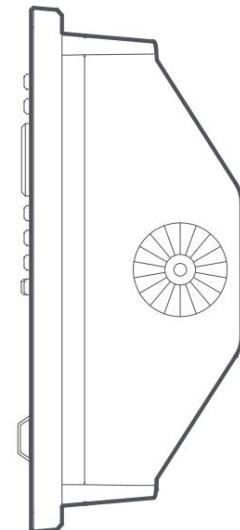
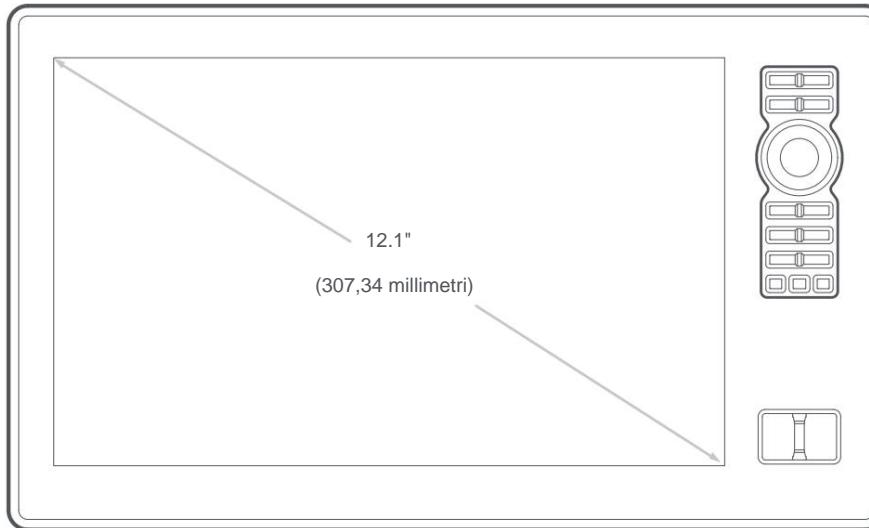
Larghezza	11,69" (297 millimetri)
Altezza	6,57" (167 millimetri)
Profondità	3,88" (99 millimetri)

Misurazioni della testa di controllo XPLOR 10**Supporto da cruscotto XPLOR 10**

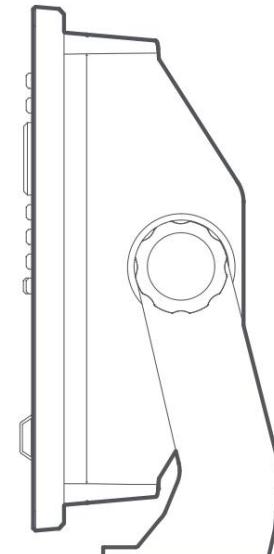
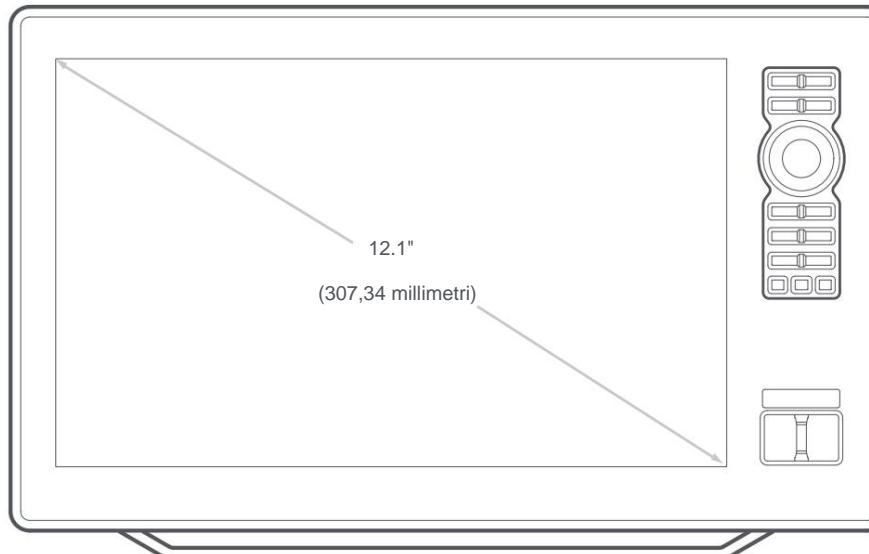
Larghezza	12,01" (305 mm)
Altezza	7,25" (184 mm)
Profondità	3,3" (84 millimetri)

**Supporto cardanico XPLOR 10**

Larghezza	12,01" (305 mm)
Altezza	7,70" (196 millimetri)
Profondità	3,89" (99 millimetri)

Misurazioni della testa di controllo XPLOR 12**Supporto da cruscotto XPLOR 12**

Larghezza	14,15" (359 mm)
Altezza	8,46" (215 mm)
Profondità	3,4" (86 millimetri)

**Supporto cardanico XPLOR 12**

Larghezza	14,15" (359 mm)
Altezza	8,91" (226 millimetri)
Profondità	3,99" (101 mm)

APEX MEGA SI+**Testa di controllo**

APEX 13 Dimensioni dello schermo (diagonale)	13,3 pollici (337,82 mm)
APEX 16 Dimensioni dello schermo (diagonale)	15,6 pollici (396,24 mm)
APEX 19 Dimensioni dello schermo (diagonale)	18,5 pollici (469,9 mm)
Matrice pixel	FHD 1920 x 1080
Tipo di display	TFT Colore
Retroilluminazione	LED
Comunicazione	Bluetooth, bus NMEA 0183, bus NMEA 2000 (LEN = 2), doppia Ethernet, WiFi
Requisiti di potenza	12 VDC
Assorbimento di corrente	APEX 13: 3,3 Ampere APEX 16: 4,4 Ampere APEX 19: 4,5 Ampere

Fusibile consigliato	APEX 13: 5 Ampere (ritardato o equivalente MDL)
	APEX 16: 7,5 Ampere (slow blow o equivalente MDL)
	APEX 19: 7,5 Ampere (slow blow o equivalente MDL)

Classificazione IPX IPX7 Impermeabile/sommergibile a 1 m per 30 minuti e resistente alla polvere |

Porta 1: 2D, DI, SI, 360**CHIRP MEGA SI + Trasduttore (incluso)****XM 14 HW MSI T** (include sonda di temperatura integrata)

Potenza in uscita (MAX) 500 Watt (RMS), 4000 Watt (picco a picco) |

MEGA Side Imaging+

Frequenza operativa 455 kHz, 800 kHz, MEGA Imaging+ |

Capacità di portata **455 kHz:** 405 - 505 kHz, 800 piedi (244 m) da un lato all'altro **800 kHz:** |

780 - 840 kHz, 250 piedi (76 m) da un lato all'altro

MEGA Imaging+: 1050 - 1175 kHz, 500 piedi (152 m) da un lato all'altro

Area di copertura **455 kHz:** (2) 86° a -10 dB (copertura totale 180°) **800 kHz:** (2) 55° a -10 dB (copertura totale 130°) |

MEGA Imaging+: (2) 86° a -10 dB (copertura totale 180°)

MEGA Down Imaging+

Frequenza operativa 455 kHz, 800 kHz, MEGA Imaging+ |

Capacità di profondità **455 kHz:** 435 - 535 kHz, 400 piedi (122 m) |

800 kHz: 800 - 860 kHz, 125 piedi (38 m)

MEGA Imaging+: 1100 - 1200 kHz, 250 piedi (76 m)

Area di copertura **455 kHz:** 75° @ -10 dB **800 kHz:** 45° @ -10 dB **MEGA Imaging+:** 75° @ -10 dB |

CHIRP 2D

Frequenza operativa predefinita	CHIRP a doppio spettro: 150 kHz - 220 kHz
Frequenza operativa opzionale	200 kHz, 83 kHz e 50 kHz CHIRP alto, CHIRP medio, CHIRP basso
Capacità di profondità	1200 piedi (365 m)
Area di copertura	Completa: 25° - 42°@-10 dB in 150 - 220 kHz Ampia: 42°@-10 dB in 140 - 200 kHz Stretta: 25°@-10 dB in 180 - 240 kHz
Potenza in uscita (MAX)	500 Watt (RMS), 4000 Watt (picco a picco)

Porta 2: 2kW 2D

CHIRP 2D

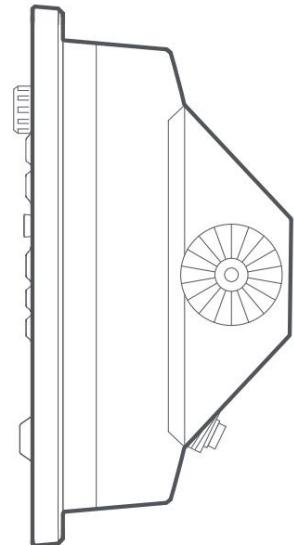
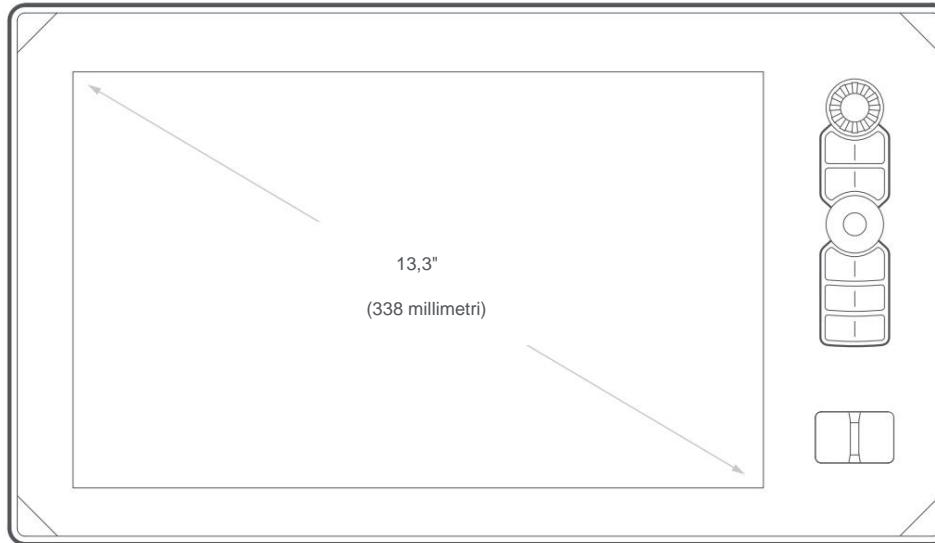
Frequenza operativa opzionale	200 kHz, 83 kHz e 50 kHz CHIRP alto, CHIRP medio, CHIRP basso
Capacità di profondità	1200 piedi (365 m) / 5.000 piedi (1.524 m)*
Potenza in uscita (MAX)	2.000 Watt (RMS)

*Per l'uso in acque estremamente profonde è richiesto l'Airmar CHIRP SM3000 opzionale.

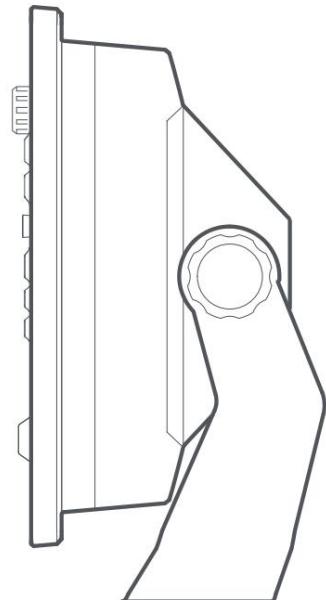
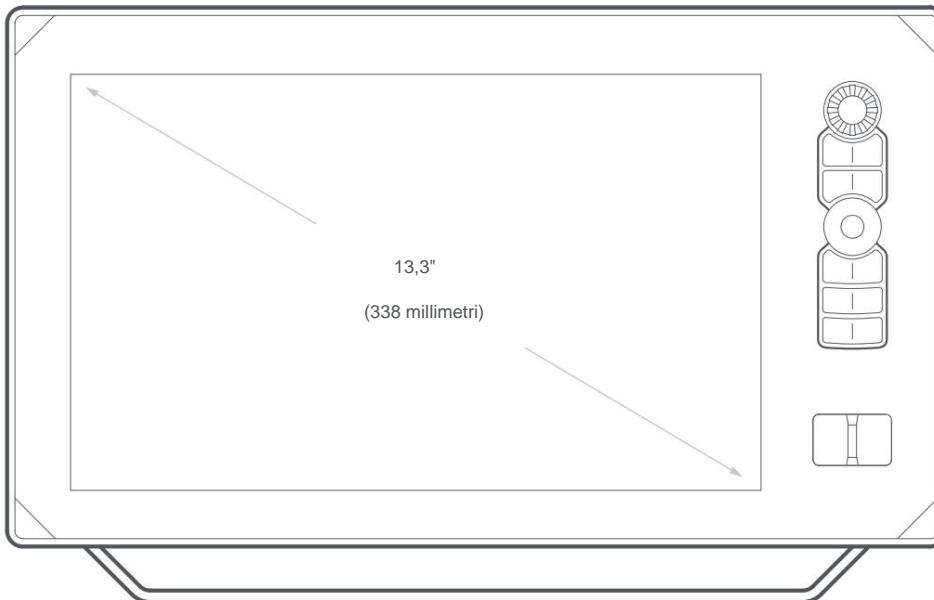
NOTE

Humminbird verifica la profondità massima dichiarata in condizioni di acqua salata, ma le prestazioni effettive in termini di profondità possono variare a seconda dell'installazione del trasduttore, del tipo di acqua, degli strati termici, della composizione del fondale e della pendenza.

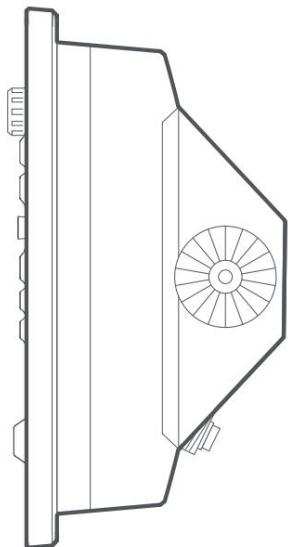
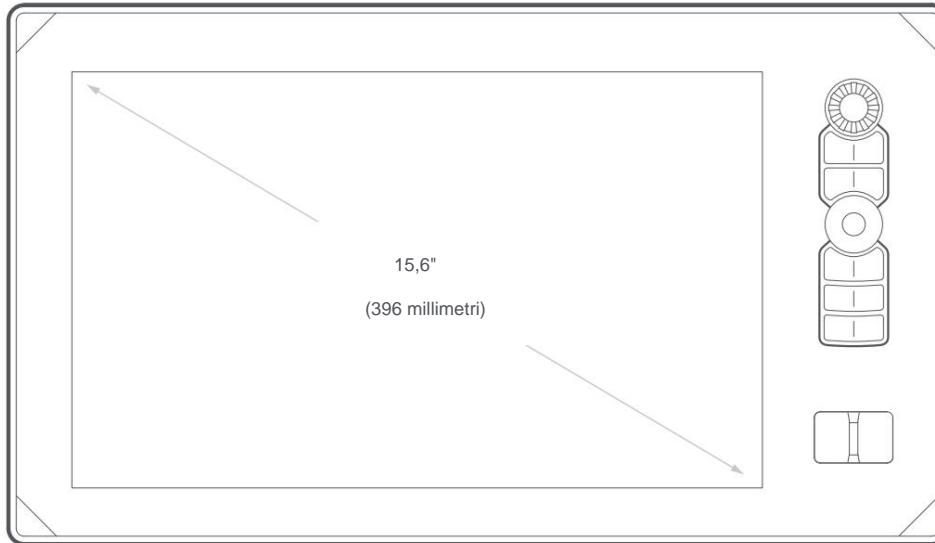
Le specifiche e le caratteristiche del prodotto sono soggette a modifica senza preavviso.

Misurazioni della testa di controllo APEX 13**Supporto da cruscotto APEX 13**

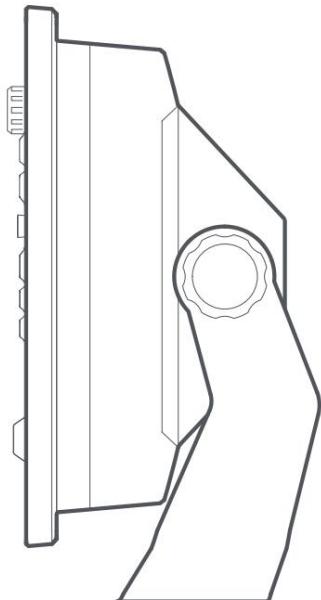
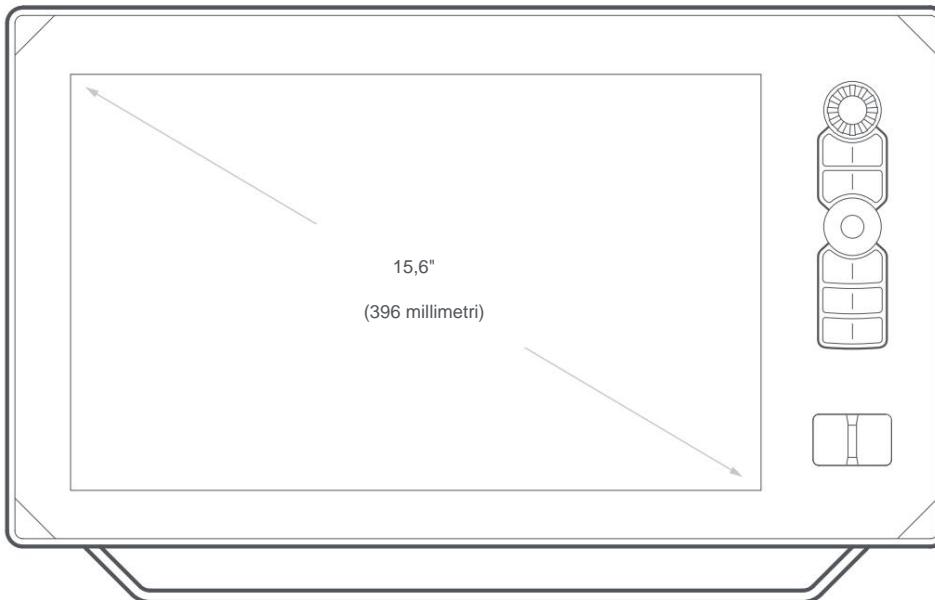
Larghezza	15,6" (396 millimetri)
Altezza	8,96" (227 millimetri)
Profondità	5,67" (144 millimetri)

**Supporto cardanico APEX 13**

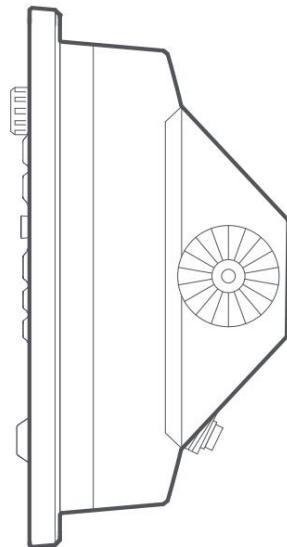
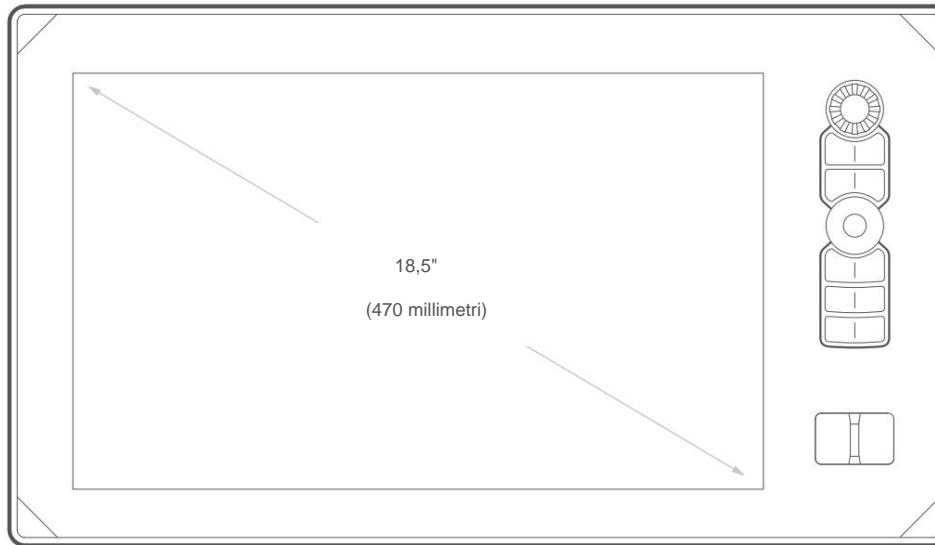
Larghezza	15,6" (396 millimetri)
Altezza	9,88" (251 millimetri)
Profondità	4,88" (124 mm)

Misurazioni della testa di controllo APEX 16**Supporto da cruscotto APEX 16**

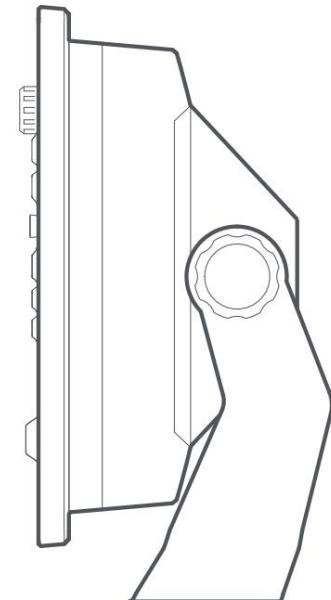
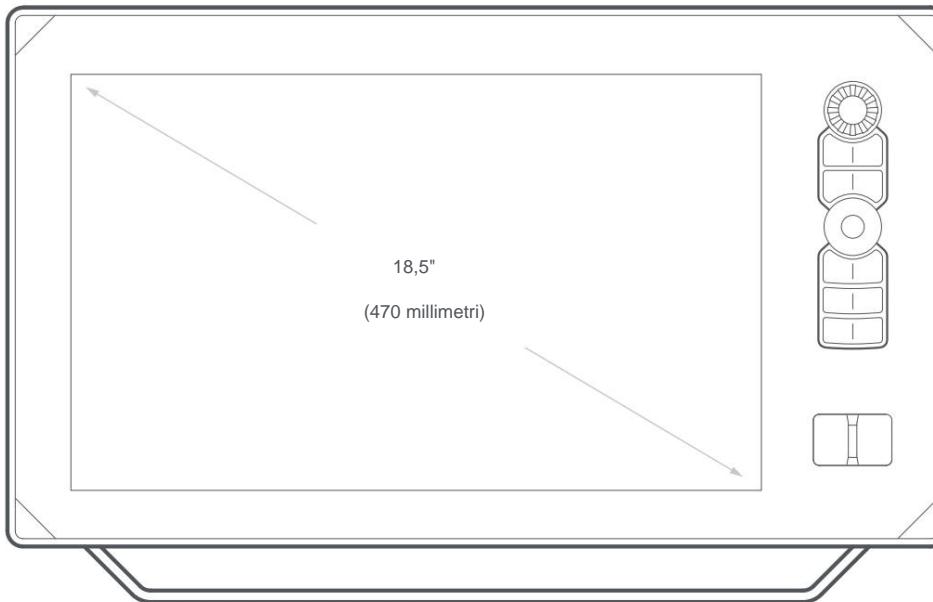
Larghezza	17,65" (448 millimetri)
Altezza	10,13" (257 millimetri)
Profondità	5,48" (139 mm)

**Supporto cardanico APEX 16**

Larghezza	17,65" (448 millimetri)
Altezza	11,05" (281 millimetri)
Profondità	4,93" (125 mm)

Misurazioni della testa di controllo APEX 19**Supporto da cruscotto APEX 19**

Larghezza	20,27" (515 mm)
Altezza	11,66" (296 millimetri)
Profondità	5,33" (135 mm)

**Supporto cardanico APEX 19**

Larghezza	20,27" (515 mm)
Altezza	12,58" (320 mm)
Profondità	4,95" (126 mm)

SOLIX MEGA SI+ G3**Testa di controllo**

Dimensioni dello schermo SOLIX 10 (diagonale)	10,1 pollici (256,54 mm)
Dimensioni dello schermo SOLIX 12 (diagonale)	12,1 pollici (307,3 mm)
Dimensioni dello schermo SOLIX 15 (diagonale)	15,4 pollici (391,16 mm)
Matrice pixel	WXGA 1280 x 800
Tipo di display	TFT Colore
Retroilluminazione	LED
Comunicazione	Bluetooth, bus NMEA 0183, bus NMEA 2000 (LEN = 2), Ethernet, WiFi
Requisiti di potenza	12 VDC
Assorbimento di corrente	SOLIX 10: 2,4 Ampere SOLIX 12: 2,9 Ampere SOLIX 15: 4 Ampere
Fusibile consigliato	SOLIX 10: 5 Ampere (a fusione lenta o equivalente MDL) SOLIX 12: 5 Ampere (slow blow o equivalente MDL) SOLIX 15: 7,5 Ampere (slow blow o equivalente MDL)
Classificazione IPX	IPX7 Impermeabile/sommergibile a 1 m per 30 minuti e resistente alla polvere

CHIRP MEGA SI + Trasduttore (incluso)**XM 14 HW MSI T** (include sonda di temperatura integrata)

Potenza in uscita (MAX)	500 Watt (RMS), 4000 Watt (picco a picco)
-------------------------------	---

MEGA Side Imaging+

Frequenza operativa	455 kHz, 800 kHz, MEGA Imaging+
Capacità di portata	455 kHz: 404 - 505 kHz, 800 piedi (244 m) da un lato all'altro 800 kHz: 780 - 840 kHz, 250 piedi (76 m) da un lato all'altro MEGA Imaging+: 1050 - 1175 kHz, 500 piedi (152 m) da un lato all'altro
Area di copertura	455 kHz: (2) 86° a -10 dB (copertura totale 180°) 800 kHz: (2) 55° a -10 dB (copertura totale 130°) MEGA Imaging+: (2) 86° a -10 dB (copertura totale 180°)

MEGA Down Imaging+

Frequenza operativa	455 kHz, 800 kHz, MEGA Imaging+
Capacità di profondità	455 kHz: 435 - 535 kHz, 400 piedi (122 m) 800 kHz: 800 - 860 kHz, 125 piedi (38 m) MEGA Imaging+: 1100 - 1200 kHz, 250 piedi (76 m)
Area di copertura	455 kHz: 75° @ -10 dB 800 kHz: 45° @ -10 dB MEGA Imaging+: 75° @ -10 dB

CHIRP a doppio spettro

Frequenza operativa predefinita	150 kHz - 220 kHz
Capacità di profondità	1200 piedi (366 m)
Area di copertura	Completa: 25° - 42°@-10 dB in 150 - 220 kHz Ampia: 42°@-10 dB in 140 - 200 kHz Stretta: 25°@-10 dB in 180 - 240 kHz
Potenza in uscita (MAX)	500 Watt (RMS), 4000 Watt (picco a picco)

NOTE

Humminbird verifica la profondità massima dichiarata in condizioni di acqua salata, ma le prestazioni effettive in termini di profondità possono variare a seconda dell'installazione del trasduttore, del tipo di acqua, degli strati termici, della composizione del fondale e della pendenza.

Le specifiche e le caratteristiche del prodotto sono soggette a modifica senza preavviso.

SOLIX MEGA DI+ G3**Testa di controllo**

Dimensioni dello schermo SOLIX 10 (diagonale)	10,1 pollici (256,54 mm)
Dimensioni dello schermo SOLIX 12 (diagonale)	12,1 pollici (307,3 mm)
Dimensioni dello schermo SOLIX 15 (diagonale)	15,4 pollici (391,16 mm)
Matrice pixel	WXGA 1280 x 800
Tipo di display	TFT Colore
Retroilluminazione	LED
Comunicazione	Bluetooth, bus NMEA 0183, bus NMEA 2000 (LEN = 2), Ethernet, WiFi
Requisiti di potenza	12 VDC
Assorbimento di corrente	SOLIX 10: 2,4 Ampere SOLIX 12: 2,9 Ampere SOLIX 15: 4 Ampere
Fusibile consigliato	SOLIX 10: 5 Ampere (a fusione lenta o equivalente MDL) SOLIX 12: 5 Ampere (slow blow o equivalente MDL) SOLIX 15: 7,5 Ampere (slow blow o equivalente MDL)
Classificazione IPX	IPX7 Impermeabile/sommergibile a 1 m per 30 minuti e resistente alla polvere

Trasduttore CHIRP MEGA Down Imaging+ (non incluso)**XM 14 HW MDI T** (include sonda di temperatura integrata)**Immagine in basso**

Frequenza operativa	455 kHz, 800 kHz, MEGA Imaging+
Capacità di profondità	455 kHz: 800 piedi (122 m) 800 kHz: 150 piedi (45,7 m) MEGA Imaging+: 250 piedi (76 m)
Area di copertura	455 kHz: 75° @ -10 dB 800 kHz: 45° @ -10 dB MEGA Imaging+: 75° @ -10 dB
Potenza in uscita (MAX)	500 Watt (RMS), 4000 Watt (picco a picco)

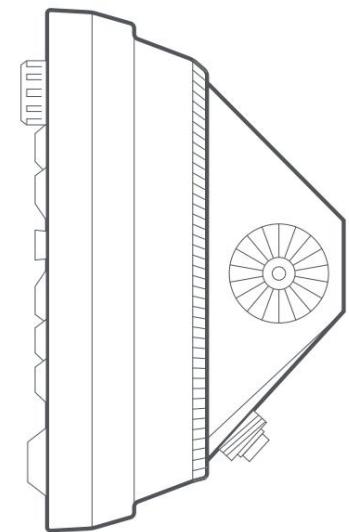
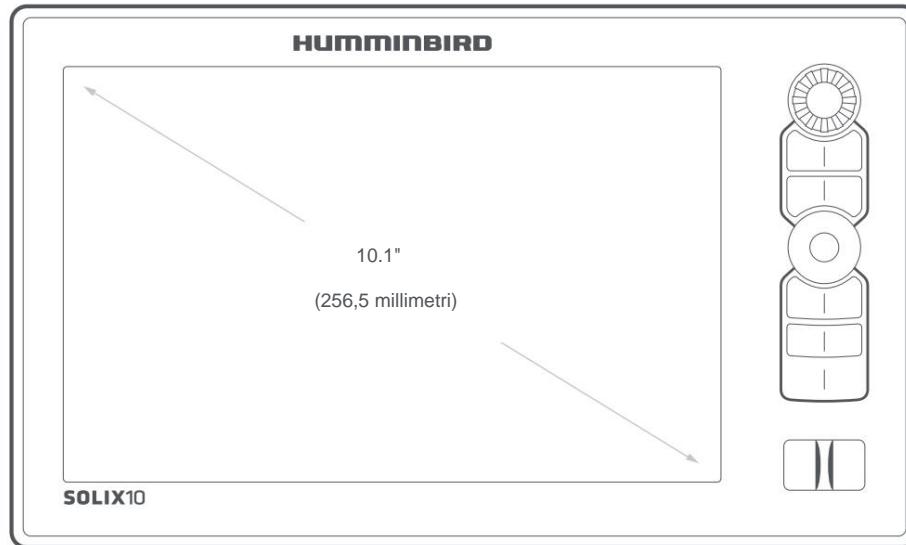
Sonar 2D

Frequenza di funzionamento	200 kHz
Capacità di profondità	1200 piedi (366 m)
Area di copertura	20°@-10 dB a 200 kHz
Potenza in uscita (MAX)	500 Watt (RMS), 4000 Watt (picco a picco)

NOTE

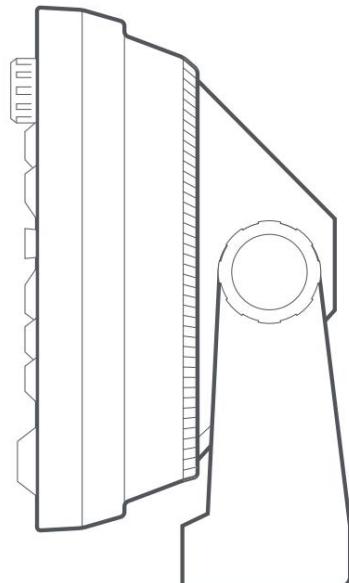
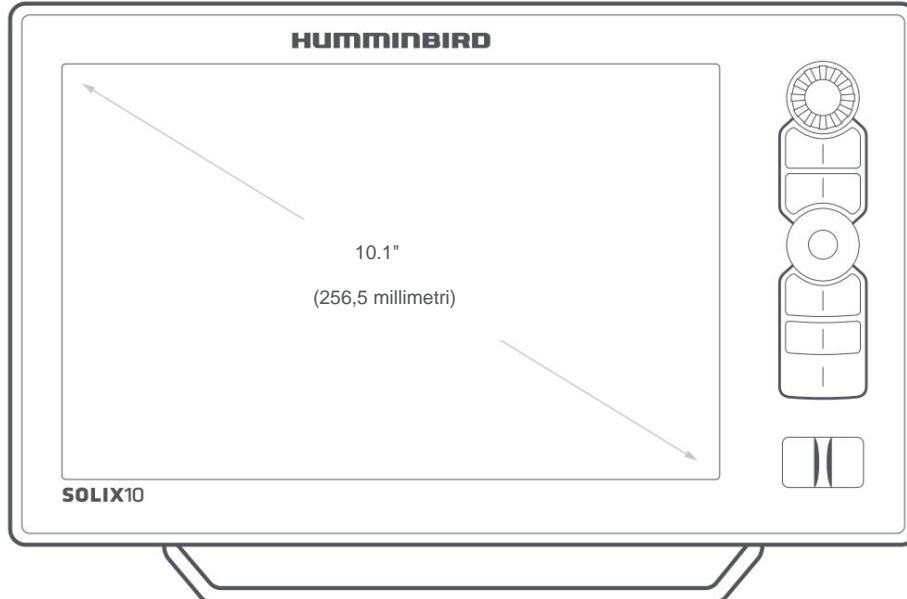
Humminbird verifica la profondità massima dichiarata in condizioni di acqua salata, ma le prestazioni effettive in termini di profondità possono variare a seconda dell'installazione del trasduttore, del tipo di acqua, degli strati termici, della composizione del fondale e della pendenza.

Le specifiche e le caratteristiche del prodotto sono soggette a modifica senza preavviso.

Misurazioni della testa di controllo **SOLIX 10**

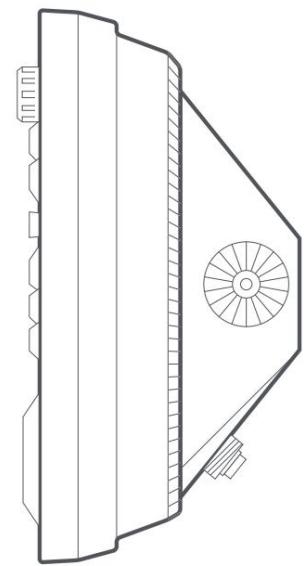
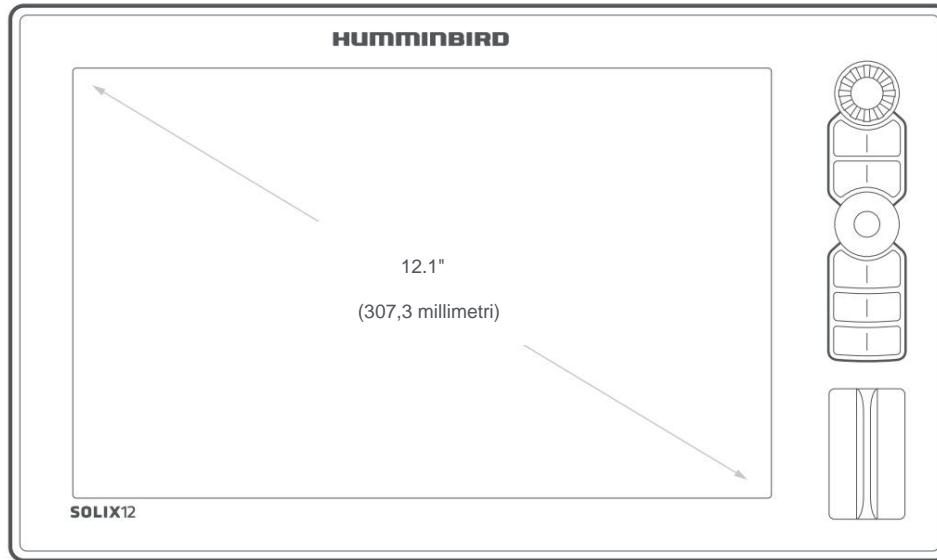
Supporto da cruscotto SOLIX 10 (necessario acquisto separato)

Larghezza	11,8" (299,7 millimetri)
Altezza	7,1" (179,3 millimetri)
Profondità	1,2" (30,5 millimetri)



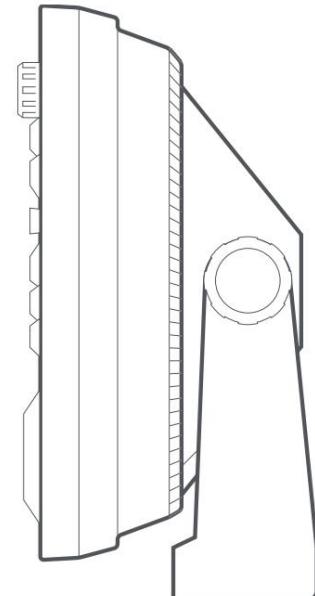
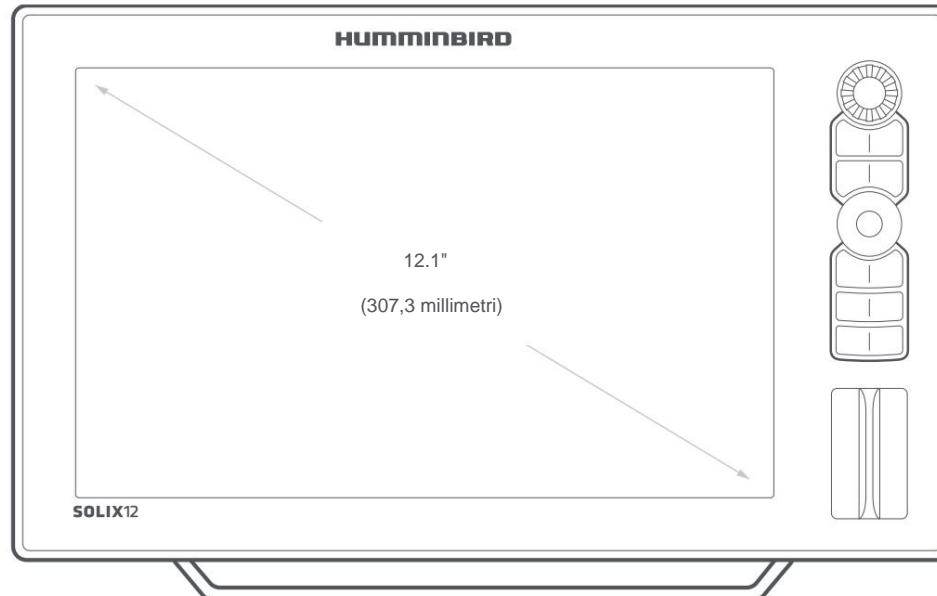
Supporto cardanico SOLIX 10

Larghezza	11,8" (299,7 millimetri)
Altezza	7,9" (200,4 millimetri)
Profondità	4,8" (122 millimetri)

Misurazioni della testa di controllo **SOLIX 12**

Supporto da cruscotto SOLIX 12 (necessario acquisto separato)

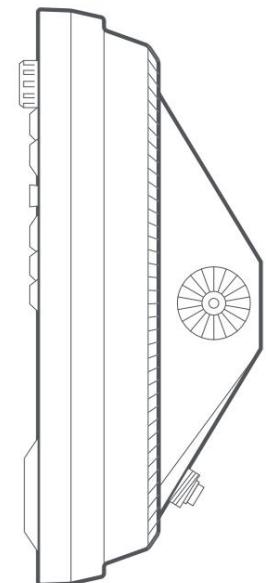
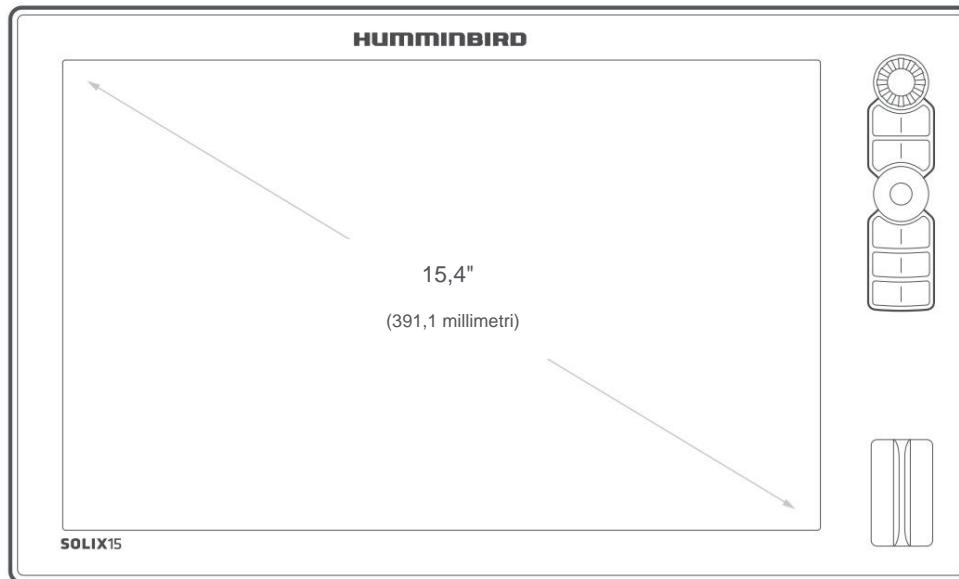
Larghezza	13,8" (350,5 millimetri)
Altezza	8,2" (208,5 millimetri)
Profondità	1,2" (30,5 millimetri)



Supporto cardanico SOLIX 12

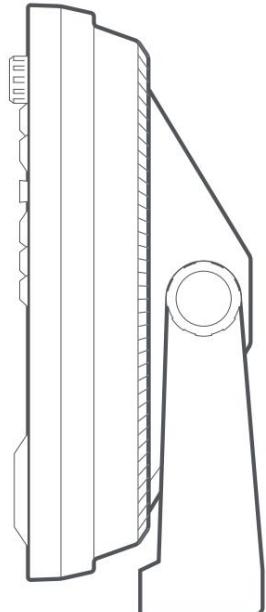
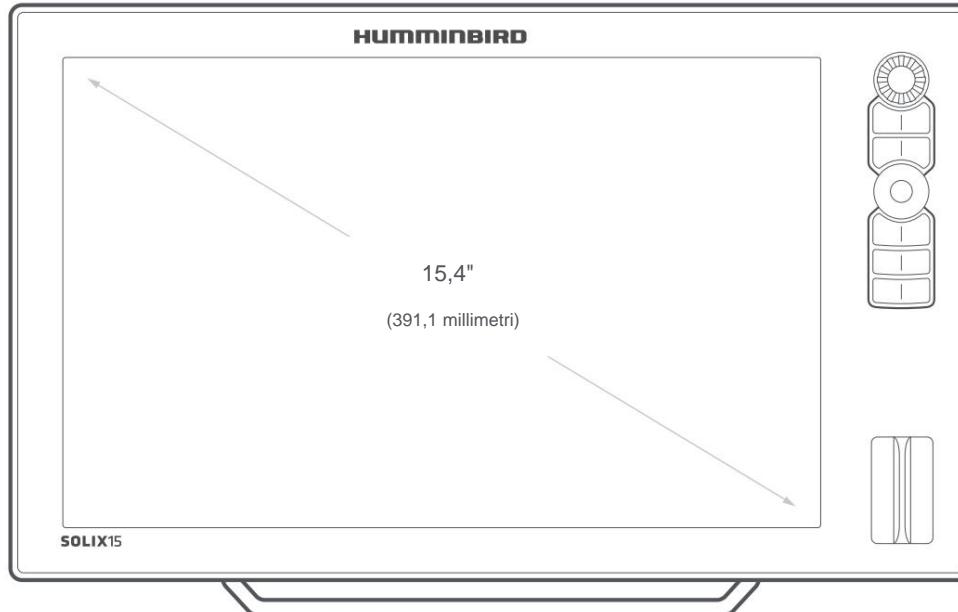
Larghezza	13,8" (350,5 millimetri)
Altezza	8,7" (221 millimetri)
Profondità	4,8" (122 millimetri)

Misurazioni della testa di controllo SOLIX 15



Supporto da cruscotto SOLIX 15 (necessario acquisto separato)

Larghezza	16,5" (419,9 mm)
Altezza	10,1" (256,5 millimetri)
Profondità	1,2" (30,5 millimetri)



Supporto cardanico SOLIX 15

Larghezza	16,5" (419 mm)
Altezza	10,5" (266,7 millimetri)
Profondità	4,8" (122 millimetri)

Dichiarazioni e ringraziamenti

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ AMBIENTALE: Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. intende essere un'azienda responsabile, che opera nel rispetto delle normative ambientali note e applicabili e un buon vicino nelle comunità in cui produce o vende i suoi prodotti.

DIRETTIVA WEEE: la direttiva UE 2002/96/CE "Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE)" ha un impatto sulla maggior parte dei distributori, venditori e produttori di elettronica di consumo nell'Unione Europea. La direttiva WEEE richiede al produttore di elettronica di consumo di assumersi la responsabilità della gestione dei rifiuti dei propri prodotti per ottenere uno smaltimento ecologicamente responsabile durante il ciclo di vita del prodotto.

La conformità WEEE potrebbe non essere richiesta nella tua posizione per le apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE), né potrebbe essere richiesta per le AEE progettate e intese come installazione fissa o temporanea in veicoli di trasporto come automobili, aeromobili e imbarcazioni. In alcuni stati membri dell'Unione Europea, questi veicoli sono considerati al di fuori dell'ambito della Direttiva e le AEE per tali applicazioni possono essere considerate escluse dai requisiti della Direttiva WEEE.



Questo simbolo (bidone della spazzatura WEEE) sul prodotto indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici. Deve essere smaltito e raccolto per il riciclaggio e il recupero di rifiuti EEE. Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. contrasseggerà tutti i prodotti EEE in conformità alla direttiva WEEE. Il nostro obiettivo è rispettare la raccolta, il trattamento, il recupero e lo smaltimento ecologicamente corretto di tali prodotti; tuttavia, questi requisiti variano all'interno degli stati membri dell'Unione Europea. Per ulteriori informazioni su dove smaltire i rifiuti di apparecchiature per il riciclaggio e il recupero e/o sui requisiti del tuo stato membro dell'Unione Europea, contatta il rivenditore o il distributore da cui hai acquistato il prodotto.

Caldera Systems, Inc.

Al progetto OpenSLP si applicano i seguenti diritti d'autore e licenza:

Copyright © 2000 Caldera Systems, Inc.

Tutti i diritti riservati.

La ridistribuzione e l'uso in forma sorgente e binaria, con o senza modifiche, sono consentiti a condizione che siano soddisfatte le seguenti condizioni:

- Le ridistribuzioni del codice sorgente devono conservare la suddetta nota di copyright, questo elenco di condizioni e la seguente clausola di esclusione di responsabilità.
- Le ridistribuzioni in forma binaria devono riprodurre la suddetta nota di copyright, questo elenco di condizioni e la seguente clausola di esclusione di responsabilità nella documentazione e/o in altri materiali forniti con la distribuzione.
- Né il nome di Caldera Systems né i nomi dei suoi collaboratori possono essere utilizzati per avallare o promuovere prodotti derivati da questo software senza previa autorizzazione scritta specifica.

QUESTO SOFTWARE VIENE FORNITO DAI TITOLARI DEL COPYRIGHT E DAI COLLABORATORI "COSÌ COM'È" E SI DECLINA OGNI GARANZIA ESPlicita o IMPLICITA, COMPRESE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON ESAUSTIVO, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. IN NESSUN CASO CALDERA SYSTEMS O I SUOI COLLABORATORI SARANNO RITENUTI RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE O CONSEGUENTE (INCLUSI, SENZA LIMITAZIONI, L'ACQUISTO DI BENI O SERVIZI SOSTITUTIVI; LA PERDITA DI UTILIZZO, DATI O PROFITTI; O L'INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ) COMUNQUE CAUSATO E IN BASE A QUALSIASI TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA PER CONTRATTO, RESPONSABILITÀ OGGETTIVA O ILLECITO CIVILE (INCLUSA NEGLIGENZA O ALTRO) DERIVANTE IN QUALSIASI MODO DALL'UTILIZZO DI QUESTO SOFTWARE, ANCHE SE INFORMATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALE DANNO.

Cavo HDMI



L'utente finale dovrà utilizzare un cavo compatibile HDMI.

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.

libxml++

NOTA

Questo prodotto utilizza il software libxml++. Questa parte del software è software libero; puoi ridistribuirlo e/o modificarlo secondo i termini della GNU Lesser General Public License pubblicata dalla Free Software Foundation; sia la versione 2 della licenza, sia (a tua scelta) qualsiasi versione successiva. Questo programma è distribuito nella speranza che possa essere utile, ma SENZA ALCUNA GARANZIA; senza nemmeno la garanzia implicita di COMMERCIALIBILITÀ o IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. Consulta la GNU Lesser General Public License per maggiori dettagli.

È possibile ricevere una copia della GNU Lesser General Public License insieme a questo programma; in caso contrario, scrivere alla Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Per ricevere una copia gratuita del software libxml++ utilizzato in questo sistema, si prega di inviare una lettera di richiesta* con le seguenti informazioni:

Nome (nome e cognome)
Numero di telefono
Indirizzo e-mail
Indirizzo postale
Numero di serie Humminbird
(L'unità Humminbird deve essere registrata su humminbird.johnsonoutdoors.com/support/productregistration.aspx.)

Spedizione e trattamento:

Possiamo accettare solo richieste che includono un money order di \$ 9,99 per coprire le spese di spedizione e gestione. Si prega di attendere 4-6 settimane per l'elaborazione.

Inviare la lettera di richiesta* al seguente indirizzo:

Richiesta software
Colibri
678 Corsia Humminbird
Eufaula, AL 36027

* NOTA: non è richiesta una copia del software libxml++ per aggiornare il tuo sistema di pesca. Il software applicativo Humminbird e la testa di controllo includono una garanzia di servizio separata. Per i dettagli, consulta humminbird.johnsonoutdoors.com e la scheda di garanzia separata inclusa con la tua unità.

libxml12 (licenza MIT)

Salvo quanto diversamente specificato nel codice sorgente (ad esempio i file hash.c, list.c e i file trio, che sono coperti da una licenza simile ma con note di copyright diverse), tutti i file sono:

Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard. Tutti i diritti riservati.

Con la presente si concede l'autorizzazione, gratuita, a chiunque ottenga una copia di questo software e dei file di documentazione associati (il "Software"), di utilizzare il Software senza restrizioni, inclusi, senza limitazioni, i diritti di utilizzare, copiare, modificare, unire, pubblicare, distribuire, concedere in sublicenza e/o a vendere copie del Software e consentire alle persone a cui il Software viene fornito di fare lo stesso, a condizione delle seguenti condizioni:

La suddetta nota di copyright e la presente nota di autorizzazione dovranno essere incluse in tutte le copie o parti sostanziali del Software.

IL SOFTWARE VIENE FORNITO "COSÌ COM'È", SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESE, SENZA LIMITAZIONI, LE GARANZIE DI COMMERCIALIBILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE E NON VIOLAZIONE. IN NESSUN CASO DANIEL VEILLARD SARÀ RESPONSABILE PER QUALSIASI RECLAMO, DANNO O ALTRA RESPONSABILITÀ, SIA IN UN'AZIONE DI CONTRATTO, ILLICITO CIVILE O ALTRO, DERIVANTE DA, DA O IN RELAZIONE CON IL SOFTWARE O L'USO O ALTRE OPERAZIONI NEL SOFTWARE.

Ad eccezione di quanto contenuto nel presente avviso, il nome di Daniel Veillard non potrà essere utilizzato a fini pubblicitari o per promuovere in altro modo la vendita, l'uso o altre transazioni relative al presente Software senza la sua previa autorizzazione scritta.

Sistema operativo Linux

NOTA

Questo prodotto utilizza il sistema operativo Linux. Questa parte del software è software libero; puoi ridistribuirlo e/o modificarlo ai sensi della GNU General Public License pubblicata dalla Free Software Foundation; sia la versione 2 della licenza, sia (a tua scelta) qualsiasi versione successiva. Questo programma è distribuito nella speranza che possa essere utile, ma SENZA ALCUNA GARANZIA; senza nemmeno la garanzia implicita di COMMERCIALITÀ o IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. Consulta la GNU General Public License per maggiori dettagli.

È possibile ricevere una copia della GNU General Public License insieme a questo programma; in caso contrario, scrivere alla Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Per ricevere una copia gratuita del software Linux utilizzato in questo sistema, si prega di inviare una lettera di richiesta* con le seguenti informazioni:

Nome (nome e cognome)
 Numero di telefono
 Indirizzo e-mail
 Indirizzo postale
 Numero di serie Humminbird
 (L'unità Humminbird deve essere registrata su humminbird.johnsonoutdoors.com/support/productregistration.aspx.)

Spedizione e trattamento:

Possiamo accettare solo richieste che includono un money order di \$ 9,99 per coprire le spese di spedizione e gestione. Si prega di attendere 4-6 settimane per l'elaborazione.

Inviare la lettera di richiesta* al seguente indirizzo:

Richiesta software
 Colibri
 678 Corsia Humminbird
 Eufaula, AL 36027

* NOTA: non è richiesta una copia del sistema operativo Linux per aggiornare il tuo sistema di pesca. Il software applicativo Humminbird e la testa di controllo includono una garanzia di servizio separata. Per i dettagli, consulta humminbird.johnsonoutdoors.com e la scheda di garanzia separata inclusa con la tua unità.

Macho (oggetti macchina C++) (licenza MIT)

La libreria di classi Machine Objects (in breve Macho) consente la creazione di macchine a stati basate sul design pattern "State" in C++ diretto. Estende il pattern con l'opzione di creare macchine a stati gerarchiche, rendendo possibile convertire la popolare notazione UML statechart in codice funzionante in modo semplice. Altre funzionalità sono azioni di ingresso e uscita, cronologie di stato e variabili di stato.

Copyright © 2005 di Eduard Hiti (feedback per invertire:de.ehiti@macho)

Con la presente si concede l'autorizzazione, gratuita, a chiunque ottenga una copia di questo software e dei file di documentazione associati (il "Software"), di utilizzare il Software senza restrizioni, inclusi, senza limitazioni, i diritti di utilizzare, copiare, modificare, unire, pubblicare, distribuire, concedere in sublicenza e/o o vendere copie del Software e consentire alle persone a cui il Software viene fornito di fare lo stesso, a condizione delle seguenti condizioni:

La suddetta nota di copyright e la presente nota di autorizzazione dovranno essere incluse in tutte le copie o parti sostanziali del Software.

IL SOFTWARE VIENE FORNITO "COSÌ COM'È", SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESE, SENZA LIMITAZIONI, LE GARANZIE DI COMMERCIALITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE E NON VIOLAZIONE. IN NESSUN CASO GLI AUTORI O I TITOLARI DEL COPYRIGHT SARANNO RESPONSABILI PER QUALSIASI RECLAMO, DANNO O ALTRA RESPONSABILITÀ, SIA IN UN'AZIONE DI CONTRATTO, ILLICITO CIVILE O ALTRO, DERIVANTE DA, DA O IN RELAZIONE CON IL SOFTWARE O L'USO O ALTRE OPERAZIONI NEL SOFTWARE.

Siete invitati a comunicare all'autore eventuali modifiche, estensioni e correzioni al software all'indirizzo e-mail sopra indicato, in modo che possano essere incluse nelle versioni future.

Navionica

AVVERTIMENTO!

La carta elettronica è un ausilio alla navigazione progettato per facilitare l'uso delle carte governative autorizzate, non per sostituirle. Solo le carte governative ufficiali e gli avvisi ai marinai contengono tutte le informazioni necessarie per la sicurezza della navigazione e, come sempre, il capitano è responsabile del loro uso prudente.

RICONOSCIMENTO DI AVVISI DI TERZE PARTI E LICENZE DI COPYRIGHT: Questo prodotto può contenere cartografia e altri dati da una o più delle seguenti fonti di terze parti; nella misura in cui viene utilizzata una qualsiasi di tali fonti, si applicheranno le disposizioni pertinenti di seguito:

“National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)”, “National Imagery Mapping Agency (NIMA)”, “National Geospatial-Intelligence Agency (NGA)”, “National Agriculture Imagery Program (NAIP)”, “United States Army Corps of Engineers (USACE)”, “United States Geological Survey (USGS)”, Digital Line Graphic (DLG), Digital Raster Graphic (DRG)”, “Department of Natural Resources (DNR)”, “United States Department of Defense”, “United States Department of Commerce, Bureau of Public Roads & State's Highway Commission”, “Department of Environmental Protection (DEP)”, “Department of Fish and Wildlife”, “Department of Game and Fishing”, “Ocean Mapping Group, Department of Geodesy and Geomatics Engineering, University of New Brunswick”, “Pennsylvania Fish and Boat Commission (PFBC)”, “Florida Natural Areas Inventory (FNAI)”, “North Carolina Wildlife Resources Commission (NCWRC)”, “New York State, Department of Environmental Conservation”, “Centro nazionale dati geofisici e laboratorio di ricerca ambientale sui Grandi Laghi - Great Lakes Information Network”, “Carte Imray”, “Wavey Line Charts Publishing”, “Atlante dei pescatori”, “Fish-n-Map Company”, “Dati mappa traccia”, “Servicio de Hidrografia Naval (SHN), Argentina”, “Dipartimento di pianificazione e infrastrutture dell'Australia occidentale (DPIWA)”, “Servizio idrografico austriaco (AHS)”, “Agenzia per la sicurezza marittima dello Stato del Queensland (MSQ)”, “©Stato del Queensland (Dipartimento dell'ambiente e della gestione delle risorse) (DERM)”, “I-Cubed”, “GeoContent”, “DigitalGlobe”, “Agenzia europea per l'ambiente (Corine)”, “Algemene Nederlandsche Wielersrijders Bond (ANWB)”, “© Ministero olandese delle infrastrutture e dell'ambiente”, “Dienst Der Hydrografie, Paesi Bassi”, “Vlaamse Hidrografie, Belgio”, “Centro nazionale dati oceanografici del Belgio (BMDC)”, “Unità di gestione del Mare del Nord Modelli matematici (MUMM)”, “Landesvermessungsamt Baden-Württemberg”, “Bundesamt für Seeschiffahrt und Hydrographie (BSH)”, “Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung – Die Wasser-und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSW), Germania”, “Geodatastyrelsen (GST)”, “Delius Klasing Verlag (DKV)”, “Estonian Maritime Administration (EMA)”, “Finnish Maritime Administration (FMA)”, “National Land Survey (NLS)”, “Service Hydrographique et Oceanographique de la Marine (SHOM)”, “Hellenic Navy Hydrographic Service (HNHS)”, “Hrvatski Hidrografski Institute (HHI), Croazia”, “Icelandic Coast Guard (ICG)”, “Istituto Idrografico della Marina, Italia”, “Ministero dello Sviluppo Economico, Italia”, “Idrografico del Giappone Dipartimento”, “Servizio idrografico norvegese (Statens Kartverk Interreg Geovest)”, “Nordeca SA”, “Myosa Boating Union”, “Servizio idrografico statale Ucraina (SHSU)”, “United Kingdom Hydrographic Office (UKHO), ©British Crown Copyright, [2013]”, “British Oceanographic Data Centre (BODC) e l'Environment Agency”, “Channel Coastal Observatory”, “IHO-IOC GEBCO Gazetteer of Undersea Feature Names, Bathymetric Contours derivati dalla griglia GEBCO_08 e dalla griglia GEBCO One Minute; www.gebco.net”, “Dipartimento per l'energia e il controllo del clima del Regno Unito”, “Il database delle colline britanniche e irlandesi di Graham Jackson e Chris Crocker”, “Amministrazione marittima svedese (SMA)”, “Hydrographica AB”, “Instituto Hidrográfico, Portogallo (IHPT)”,

“Instituto Hidrográfico de la Marina, España (IHM)”, “Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, España (MAGRAMA)”, “Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, Gobierno Vasco”, “Ufficio idrografico nazionale, Sultanato dell'Oman (NHOSO)”, “Ufficio idrografico della Marina del Sud Africa (SAN)”, “© Swisstopo”, “Swiss Lakes Charts con il permesso di Cap.Jean DeBosset”, “Abris LLC”, “GeoNames”, “Claymoreclan Design”, “Reliance Globalcom”, “Kingfisher Information Services by Seafish.Org”, “Land Information New Zealand (LINZ)”

Questa carta nautica elettronica Navionics incorpora dati che sono © “Commonwealth of Australia (“Great Barrier Reef Marine Park Authority”)” 2009. I dati sono stati utilizzati in questa carta nautica elettronica Navionics con il permesso del Commonwealth. Il Commonwealth non ha valutato i dati come alterati e incorporati in questa carta nautica elettronica Navionics e pertanto non fornisce alcuna garanzia in merito alla loro accuratezza, completezza, attualità o idoneità per qualsiasi scopo particolare.

La “Corona di diritto dello Stato dell'Australia Occidentale” non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza della copia delle informazioni contenute in questo prodotto e non garantisce che questo prodotto soddisfi le normative come prodotto appropriato per la navigazione.

Questo prodotto è stato realizzato da Navionics SpA sulla base dei dati del “Canadian Hydrographic Service (CHS)”, seguendo tutti gli standard minimi/linee guida che potrebbero essere state stabilite da CHS, ai sensi del Contratto di Rivendita a Valore Aggiunto Digitale CHS n. 2012-0605-1260-N. L'incorporazione di dati provenienti da CHS in questo prodotto non deve essere interpretata come un'approvazione da parte di CHS di questo prodotto. Questo prodotto non soddisfa i requisiti dei Regolamenti sulle carte e le pubblicazioni nautiche ai sensi del Canada Shipping Act, 2001. Per soddisfare i requisiti di tali regolamenti, devono essere utilizzate carte e pubblicazioni certificate, corrette e aggiornate.

Tutte le Società, le Istituzioni e gli Uffici Idrografici sopra menzionati non hanno verificato il prodotto e non si assumono alcuna responsabilità per la sua accuratezza.

Copyright © 2013 Navionics SpA

Progetto Qt

NOTA

Questo prodotto utilizza il software Qt. Qt è concesso in licenza con licenze commerciali e open source (GNU General Public License versione 3 e GNU Lesser General Public License versione 2.1). Questa parte del software è software libero; puoi ridistribuirlo e/o modificarlo secondo i termini della GNU General Public License e della GNU Lesser General Public License come pubblicate dalla Free Software Foundation; sia la versione 3 della GNU General Public License che la versione 2.1 della GNU Lesser General Public License, o (a tua scelta) qualsiasi versione successiva. Questo programma è distribuito nella speranza che possa essere utile, ma SENZA ALCUNA GARANZIA; senza nemmeno la garanzia implicita di COMMERCIALITÀ o IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. Consulta la GNU General Public License e la GNU Lesser General Public License per maggiori dettagli.

È possibile ricevere una copia della GNU General Public License e della GNU Lesser General Public License insieme a questo programma; in caso contrario, scrivere alla Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Per ricevere una copia gratuita del software Qt utilizzato in questo sistema, inviare una lettera di richiesta* con le seguenti informazioni:

Nome (nome e cognome)

Numero di telefono

Indirizzo e-mail

Indirizzo postale

Numero di serie Humminbird

(L'unità Humminbird deve essere registrata su humminbird.johnsonoutdoors.com/support/productregistration.aspx.)

Spedizione e trattamento:

Possiamo accettare solo richieste che includono un money order di \$ 9,99 per coprire le spese di spedizione e gestione. Si prega di attendere 4-6 settimane per l'elaborazione.

Inviare la lettera di richiesta* al seguente indirizzo:

Richiesta software

Colibrì

678 Corsia Humminbird

Eufaula, AL 36027

* NOTA: non è richiesta una copia del software Qt per aggiornare il tuo sistema di pesca. Il software applicativo Humminbird e la testa di controllo includono una garanzia di servizio separata. Per i dettagli, consulta humminbird.johnsonoutdoors.com e la scheda di garanzia separata inclusa con la tua unità.

Avviso FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

 ATTENZIONE

Questa apparecchiatura è stata testata e ritenuta conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, il che può essere determinato spegnendo e accendendo l'apparecchiatura,

si consiglia all'utente di provare a correggere

l'interferenza con una o più delle seguenti misure: ↵ Riorientare

o riposizionare l'antenna ricevente. ↵ Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore. ↵

Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore. ↵ Consultare il rivenditore o un

CONFORMITÀ ALL'ESPOSIZIONE A RF: questo dispositivo è stato valutato e ritenuto conforme alle norme UE EN 62479:2010 ed EN 62311:2008 per l'esposizione umana a RF.

Questo prodotto è stato costruito in modo tale da essere conforme ai requisiti dell'articolo 10(2) in quanto può essere utilizzato in almeno uno degli Stati membri esaminati ed è conforme all'articolo 10(10) in quanto non presenta restrizioni alla messa in servizio in tutti gli Stati membri dell'UE.

 DICHIAZIONE DI CONFORMITÀ UE: Con la presente, Humminbird dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della direttiva 2014/53/UE. La dichiarazione di conformità può essere consultata su <https://www.humminbird.johnsonoutdoors.com/EU-DOC>

 DICHIAZIONE DI CONFORMITÀ DEL REGNO UNITO: Con la presente, Humminbird dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti del Regolamento sulle apparecchiature radio del 2017.

Dispositivo di Classe B (Apparecchiature di trasmissione e comunicazione per uso domestico)

Questa apparecchiatura è idonea all'uso domestico (Classe B) e alle onde elettromagnetiche, può essere utilizzata in casa e in tutti gli ambienti.

Contratto di licenza per l'utente finale

Questo database idrografico è di proprietà esclusiva e riservata di Johnson Outdoors Marine Electronics. L'uso non autorizzato, inclusa la copia di questo database idrografico, è espressamente vietato. UTILIZZANDO IL PRODOTTO ACCETTI DI ESSERE VINCOLATO DA TUTTI I TERMINI E LE CONDIZIONI DEL CONTRATTO DI LICENZA JOHNSON OUTDOORS ("LICENZIATARIO") ("CONTRATTO") FORNITO CON QUESTO PRODOTTO DI MAPPA DIGITALE COASTMASTER E/O LAKEMASTER ("PRODOTTO CON LICENZA"), INCLUSI, SENZA LIMITAZIONE, LE RESTRIZIONI D'USO, L'ESCLUSIONE DI GARANZIA E LE LIMITAZIONI DI RESPONSABILITÀ QUI STABILITE. In base al Contratto, hai una licenza personale limitata, non esclusiva per utilizzare i dati contenuti nel supporto di questo pacchetto, su un dispositivo di mappatura GPS per scopi di riferimento di navigazione supplementari. Il Licenziante e i suoi fornitori terzi mantengono tutti i diritti sul Prodotto con licenza non espressamente concessi dal Contratto. Sei responsabile dell'utilizzo di carte ufficiali del governo e di una navigazione prudente per un viaggio sicuro. Il Prodotto concesso in licenza e la documentazione di accompagnamento sono opere d'autore protette da copyright e contengono preziose informazioni segrete e riservate di proprietà del Licenziante e dei suoi fornitori terzi che mantengono la proprietà delle informazioni e tutti i diritti d'autore e altri diritti proprietari in esse contenuti. Accetti di esercitare ragionevoli sforzi per proteggere i loro interessi proprietari. NON puoi modificare, adattare, tradurre, effettuare reverse engineering, decompilare, disassemblare, concedere in sublicenza, affittare, dare in leasing o vendere alcuna parte dei Dati. NON puoi creare lavori derivati basati sui Dati. NON puoi posizionare i Dati su un server in modo che siano accessibili tramite una rete pubblica come Internet.

IL CONCENDENTE E I SUOI FORNITORI TERZI NON GARANTISCONO CHE IL PRODOTTO CON LICENZA SODDISFERÀ I VOSTRI REQUISITI O CHE IL SUO FUNZIONAMENTO SARÀ ININTERROTTO O PRIVO DI ERRORI. IN NESSUN CASO COASTMASTER, LAKEMASTER O I SUOI FORNITORI SARANNO RESPONSABILI NEI VOSTRI CONFRONTI PER QUAISIASI DANNO CONSEGUENTE O ACCIDENTALE. Alcuni stati o giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione di danni consequenziali o incidentali, pertanto le limitazioni di cui sopra potrebbero non essere applicabili a voi.

Parti di Humminbird Basemap® Collaboratori di OpenStreetMap. Parti di Humminbird Basemap provenienti da GeoBase®.

Parti di Humminbird Basemap contengono informazioni concesse in licenza ai sensi della Open Government Licence Canada. Parti di Humminbird Basemap copyright 2001 Sua Maestà la Regina in Diritto del Manitoba, come rappresentata dal Ministro della Conservazione. Tutti i diritti riservati. Parti di Humminbird Basemap contengono informazioni concesse in licenza ai sensi della GeoNB Open Data Licence. Parti di Humminbird Basemap contengono informazioni concesse in licenza ai sensi della Open Government Licence Ontario.

Contatta Humminbird

Per eventuali domande relative al prodotto, contattare il nostro Centro assistenza all'indirizzo <https://humminbird-help.johnsonoutdoors.com/hc/en-us> o scrivendo all'indirizzo sottostante:

Dipartimento di assistenza Humminbird
678 Corsia Humminbird
Eufaula AL 36027 Stati Uniti

Risorse sui social media:

-  Facebook.com/HumminbirdElectronics
-  [X.com \(@humminbirdfish\)](https://X.com (@humminbirdfish))
-  Instagram.com/humminbirdfishing
-  YouTube.com/humminbirdtv

