

GARMIN[®]

GPSMAP[®] serie 8000



Manuale Utente

Tutti i diritti riservati. Ai sensi delle norme sul copyright, non è consentito copiare integralmente o parzialmente il presente manuale senza il consenso scritto di Garmin. Garmin si riserva il diritto di modificare o migliorare i prodotti e di apportare modifiche al contenuto del presente manuale senza obbligo di preavviso nei confronti di persone o organizzazioni. Visitare il sito Web www.garmin.com per gli attuali aggiornamenti e ulteriori informazioni sull'uso del prodotto.

Garmin®, il logo Garmin, BlueChart®, g2 Vision®, GPSPMAP® e MapSource® sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. echoMAP™GMR™, GRID™, GXM™, HomePort™ e SmartMode™ sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate. L'uso di tali marchi non è consentito senza consenso esplicito da parte di Garmin.

Il marchio e i logo Bluetooth® sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e il loro uso da parte di Garmin è concesso su licenza. Il logo SDHC è un marchio di SD-3C, LLC. NMEA®, NMEA 2000® e il logo NMEA 2000 sono marchi registrati della National Marine Electronics Association. SiriusXM® è un marchio registrato di SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi e copyright appartengono ai rispettivi proprietari.

Sommario

Introduzione	1
GPSMAP serie 8000 - Vista anteriore.....	1
Uso del touchscreen.....	1
Bloccare il touchscreen.....	1
Accesso ai Manuali utente sul chartplotter.....	1
Scaricare i manuali.....	1
Ulteriori informazioni.....	1
Inserimento di una scheda di memoria.....	1
Aggiornamento software.....	1
Caricamento del nuovo software su una scheda di memoria.....	1
Aggiornamento del software del dispositivo.....	1
Segnale satellitare GPS.....	2
Selezionare l'origine dei dati GPS.....	2
Personalizzazione del chartplotter	2
Schermata principale.....	2
Aggiungere una pagina nei Favoriti.....	2
Personalizzazione del layout di una pagina SmartMode o combinata.....	2
Aggiungere un layout SmartMode.....	2
Aggiungere una pagina combo personalizzata.....	3
Ripristinare i layout delle stazioni.....	3
Impostare il tipo di imbarcazione.....	3
Regolare la retroilluminazione.....	3
Regolare il modo colore.....	3
Carte e visualizzazioni 3D	3
Carta di navigazione e Mappa pesca in acque profonde.....	3
Zoom avanti e indietro utilizzando il touchscreen.....	3
Selezionare una cartografia.....	3
Misurare una distanza sulla carta.....	4
Simboli sulla carta.....	4
Visualizzare un'altra cartografia.....	4
Creazione di un waypoint sulla carta.....	4
Visualizzare la posizione e le informazioni di un oggetto sulla carta.....	4
Visualizzare i dettagli dei navaid.....	4
Navigazione verso un punto della mappa.....	4
Cartografie premium.....	4
Visualizzare le informazioni della stazione di marea.....	5
Visualizzare immagini satellitari sulla carta di navigazione.....	5
Visualizzare foto aeree dei punti di riferimento.....	5
AIS (Automatic Identification System).....	6
Simboli per i target AIS.....	6
Direzione e rotta proiettata dei target AIS attivati.....	6
Visualizzare imbarcazioni AIS e MARPA su una carta o su una visualizzazione 3D.....	6
Attivare un target per un'imbarcazione AIS.....	6
Visualizzare un elenco di pericoli AIS e MARPA.....	7
Impostare l'allarme di zona sicura.....	7
Segnali di emergenza AIS.....	7
Disattivare la ricezione dei dati AIS.....	7
Impostazioni carta e visualizzazione 3D.....	7
Impostazione della carta di navigazione e della mappa pesca.....	7
Impostare tracce e waypoint sulle carte e sulle visualizzazioni delle cartografie.....	8
Impostare l'aspetto della cartografia.....	8
Le altre imbarcazioni sulla carta.....	8
Impostazioni delle layline.....	8
Impostazioni Fish Eye 3D.....	9
Navigare con un chartplotter	9
Domande di base sulla navigazione.....	9
Destinazioni.....	9
Cercare una destinazione in base al nome.....	9
Scegliere una destinazione mediante la carta di navigazione.....	9
Cercare servizi nautici.....	9
Waypoint.....	10
Creazione di un waypoint nella posizione corrente.....	10
Creazione di un waypoint in un'altra posizione.....	10
Contrassegnare una posizione SOS.....	10
Visualizzare l'elenco di tutti i waypoint.....	10
Modificare un waypoint salvato.....	10
Spostare un waypoint salvato.....	10
Cercare e navigare verso un waypoint salvato.....	10
Eliminare un waypoint o una posizione MOB.....	10
Eliminare tutti i waypoint.....	10
Impostare e seguire una rotta utilizzando la funzione Vai a.....	10
Percorsi.....	11
Creazione e navigazione di una rotta dalla posizione corrente.....	11
Creare e salvare una rotta.....	11
Visualizzare l'elenco delle rotte salvate.....	11
Modificare una rotta salvata.....	11
Cercare e seguire una rotta salvata.....	11
Cercare e seguire in parallelo una rotta salvata.....	11
Eliminare una rotta salvata.....	11
Eliminare tutte le rotte salvate.....	12
Auto Guidance.....	12
Impostare e seguire una rotta Auto Guid.....	12
Creare e salvare una rotta Auto Guid.....	12
Modificare una rotta Auto Guid. salvata.....	12
Annullare un calcolo Auto Guid.....	12
Impostare un arrivo con orario.....	12
Configurare l'Auto Guidance.....	12
Tracce.....	13
Visualizzare le tracce.....	13
Impostare il colore della traccia attiva.....	13
Salvare la traccia attiva.....	13
Visualizzare l'elenco delle tracce salvate.....	13
Modificare una traccia salvata.....	13
Salvare una traccia in una rotta.....	13
Cercare e seguire una traccia salvata.....	13
Eliminare una traccia salvata.....	13
Eliminare tutte le tracce salvate.....	13
Come ritracciare la traccia attiva.....	13
Cancellare la traccia attiva.....	14
Gestire la memoria del registro traccia durante la registrazione.....	14
Configurare l'intervallo di registrazione del registro traccia.....	14
Interrompere la navigazione.....	14
Sincronizzazione dei dati utente sulla Garmin Marine Network.....	14
Eliminare tutti i waypoint, le rotte e le tracce salvate.....	14
Caratteristiche della navigazione a vela	14
Impostare il tipo di imbarcazione.....	14
Regate.....	14
Starting Line Guidance.....	14
Impostazione della linea di partenza.....	14
Utilizzare la funzione Starting Line Guidance.....	15
Avvio del Race Timer.....	15
Interruzione del Race Timer.....	15
Impostare la distanza tra la prua e l'antenna GPS.....	15
Impostazioni delle layline.....	15
Impostazione dello scostamento chiglia.....	15
Funzionamento dell'autopilota per imbarcazioni a vela.....	15

Mantenimento vento	15	Definire una zona di guardia parziale	24
Virata e strambata	16	Puntamento del radar e funzione MARPA	25
Ecoscandaglio	16	Simboli per i bersagli MARPA	25
Visualizzazioni dell'ecoscandaglio	16	Assegnare un'etichetta MARPA a un oggetto	25
Pagina ecoscandaglio Tradizionale	16	Visualizzare un elenco di pericoli AIS e MARPA	25
DownVü Visualizzazione ecoscandaglio	16	Visualizzare imbarcazioni AIS nella schermata radar	25
Pagine ecoscandaglio SideVü	16	VRM ed EBL	25
Visualizzazione ecoscandaglio a zoom diviso	17	Radar overlay	25
Visualizzazione dell'ecoscandaglio a frequenza doppia	17	Sovraimpressione del radar e allineamento dei dati della	
Pagine ecoscandaglio Panoptix™	17	mappa	26
Modificare la pagina Ecoscandaglio	18	Visualizzare l'overlay radar	26
Creare un waypoint nella schermata Ecoscandaglio	18	Impostazione di un offset per l'antenna	26
Misurare la distanza sulla schermata Ecoscandaglio	18	Attivazione e regolazione della zona di non trasmissione del	
Mettere in pausa la lettura dell'ecoscandaglio	18	radar	26
Visualizzare la cronologia dell'ecoscandaglio	18	Interrompere la trasmissione radar	26
Condividere i dati dell'ecoscandaglio	18	Ottimizzazione della pagina radar	26
Selezionare un'origine dati dell'ecoscandaglio	18	Disturbi e guadagno del radar	26
Rinominare un'origine dati dell'ecoscandaglio	19	Echo Trails	27
Regolare il livello di dettaglio	19	Impostazioni pagina radar	28
Regolare l'intensità del colore	19	Impostazioni dell'aspetto del radar	28
Regolazione dell'intervallo della scala di profondità o		Scostamento nella parte anteriore dell'imbarcazione	28
larghezza	19	Selezionare l'antenna radar	28
Impostare lo zoom nella pagina ecoscandaglio	19	Autopilota	28
Impostare la velocità di scorrimento	19	Apertura della schermata autopilota	28
Frequenze dell'ecoscandaglio	20	Schermata Autopilota	28
Selezionare le frequenze	20	Regolare l'incremento della correzione di direzione per	
Creare una frequenza preimpostata	20	gradi	28
Personalizzazione delle pagine ecoscandaglio Panoptix	20	Impostare il Gain Timone	28
Regolazione dell'aspetto delle pagine ecoscandaglio		Attivazione di Shadow Drive™	29
LiveVü	20	Attivare l'autopilota	29
Impostazione dell'angolo di trasmissione del trasduttore		Regolare la direzione con il timone	29
LiveVü	20	Regolazione della direzione del chartplotter in modalità di	
Regolazione dell'angolo di visualizzazione RealVü e del		correzione per gradi	29
livello zoom	20	Percorsi impostati	29
Regolazione dell'aspetto delle pagine ecoscandaglio		Seguire il percorso Inverti rotta	29
RealVü	20	Impostare e seguire il percorso circolare	29
Regolazione della velocità di scansione RealVü	21	Impostare e seguire un percorso a zigzag	29
Attivare l'A-Scope	21	Seguire il percorso Manovra di Williamson	29
Selezionare il tipo di trasduttore	21	Seguire un percorso Orbita	29
Set up ecoscandaglio	21	Impostare e seguire il percorso Trifoglio	29
Impostazione dell'ecoscandaglio	21	Impostare e seguire un percorso Ricerca	29
Impostazioni dell'ecoscandaglio RealVü	21	Annullare un percorso impostato	30
Impostazioni dell'ecoscandaglio LiveVü	21	DSC (Digital Selective Calling)	30
Impostazioni relative al rifiuto rumori dell'ecoscandaglio	21	Chartplotter e VHF in rete	30
Impostare l'aspetto dell'ecoscandaglio	22	Attivazione del DSC	30
Impostare il segnale acustico dell'ecoscandaglio	22	Elenco DSC	30
Impostazioni avanzate dell'ecoscandaglio	22	Visualizzare l'elenco DSC	30
Impostazioni di installazione del trasduttore	22	Aggiungere un contatto DSC	30
Registrazioni ecoscandaglio	23	Ricezione di chiamate di emergenza	30
Registrazione dei dati dell'ecoscandaglio	23	Navigare verso un'imbarcazione in emergenza	30
Interrompere la registrazione dell'ecoscandaglio	23	Chiamate di emergenza Uomo a mare effettuate da una radio	
Eliminare una registrazione ecoscandaglio	23	VHF	30
Riproduzione delle registrazioni dell'ecoscandaglio	23	Eseguire una chiamata DSC-MOB e SOS dal	
Radar	23	chartplotter	30
Modalità di visualizzazione del radar	23	Tracciamento della posizione	30
Modificare la modalità radar	23	Visualizzare un rapporto posizione	30
Trasmissione di segnali radar	24	Navigare verso un'imbarcazione agganciata	30
Regolazione della portata del radar	24	Creare waypoint alla posizione dell'imbarcazione	
Suggerimenti per la scelta della scala radar	24	agganciata	31
Ingrandimento o riduzione della schermata Radar	24	Modificare le informazioni di una chiamata DSC	31
Registrazione un waypoint nella pagina radar	24	Eliminare una chiamata DSC	31
Modalità Sentinella	24	Visualizzare le tracce delle imbarcazioni sulla carta	31
Attivare una trasmissione temporizzata	24	Chiamate singole normali	31
Impostare la trasmissione e lo standby del radar	24	Selezionare un canale DSC	31
Attivazione della zona di guardia	24	Eseguire una chiamata singola	31
Impostare una zona di guardia circolare	24	Effettuare una chiamata ad un target AIS	31

Indicatori e grafici	31	Salvataggio di un canale SiriusXM nell'elenco dei canali memorizzati.....	35
Visualizzare gli indicatori.....	31	Sblocco dei controlli parentali SiriusXM.....	35
Modifica dei dati visualizzati in un indicatore.....	31	Impostare il nome del dispositivo.....	36
Personalizzare i limiti degli indicatori di motore e carburante.....	31	Meteo SiriusXM	36
Visualizzare gli indicatori di motore e carburante.....	32	SiriusXM - Requisiti di abbonamento e apparecchiature.....	36
Selezionare il numero dei motori visualizzati negli indicatori.....	32	Trasmissioni dei dati meteo.....	36
Personalizzare i motori visualizzati negli indicatori.....	32	Modificare la mappa meteo.....	36
Attivare gli allarmi di stato per gli indicatori del motore.....	32	Visualizzare informazioni sulle precipitazioni.....	36
Attivare alcuni allarmi di stato per gli indicatori motore.....	32	Visualizzare le precipitazioni.....	36
Impostazione dell'allarme carburante.....	32	Informazioni su celle temporalesche e sui temporali.....	36
Impostazione della capacità di carburante dell'imbarcazione.....	32	Informazioni sugli uragani.....	36
Sincronizzare i dati del carburante con il carburante effettivo dell'imbarcazione.....	32	Avvisi sulle condizioni meteo e bollettini meteorologici.....	36
Visualizzazione degli indicatori Vento.....	32	Informazioni sulle previsioni.....	37
Configurazione dell'indicatore del vento per la navigazione a vela.....	32	Visualizzare le previsioni meteo passate e future.....	37
Configurazione della sorgente del dato di velocità.....	32	Fronti meteorologici e centri di pressione:.....	37
Configurazione dell'origine della direzione dell'indicatore vento.....	32	Visualizzare le previsioni meteo alla propria posizione o in mare aperto.....	37
Personalizzazione dell'indicatore del vento di bolina stretta.....	33	Previsioni città.....	37
Visualizzare gli indicatori di viaggio.....	33	Visualizzare le condizioni del mare.....	37
Reimpostare gli indicatori di viaggio.....	33	Venti di superficie.....	37
Visualizzare i grafici.....	33	Altezza, periodo e direzione dell'onda.....	37
Impostare l'intervallo del grafico e la scala temporale.....	33	Visualizzazione delle informazioni sulle previsioni delle condizioni del mare passate e future.....	37
Informazioni astronomiche, sulle maree e sulle correnti	33	Visualizzare informazioni di pesca.....	37
Informazioni sulle stazioni maree.....	33	Dati della pressione di superficie e della temperatura dell'acqua.....	38
Informazioni sulle stazioni correnti.....	33	Previsione delle posizioni di pesca.....	38
Informazioni astronomiche.....	33	Modificare la gamma dei colori della temperatura di superficie dell'acqua.....	38
Visualizzazione delle informazioni astronomiche, sulle stazioni maree o correnti per una data diversa.....	33	Informazioni sulla visibilità.....	38
Visualizzazione delle informazioni per una stazione maree o correnti diversa.....	33	Visualizzazione delle previsioni di visibilità passate e future.....	38
Visualizzare le informazioni astronomiche della carta di navigazione.....	33	Visualizzare i rapporti delle boe.....	38
Warning Manager	33	Visualizzare le informazioni meteo nei pressi di una boa....	38
Visualizzare i messaggi.....	33	Creare un waypoint su una pagina meteo.....	38
Ordinare e filtrare i messaggi.....	34	Overlay meteo.....	38
Salvare i messaggi su una scheda di memoria.....	34	Attivazione della sovrapposizione meteo su una mappa... 38	
Cancellare tutti i messaggi.....	34	Impostazione dell'overlay meteo sulla carta di navigazione.....	38
Letto multimediale	34	Overlay meteo sulla Mappa pesca.....	39
Apertura del lettore multimediale.....	34	Visualizzare le informazioni sugli abbonamenti meteo.....	39
Icone.....	34	Visualizzare i video	39
Selezione della sorgente di contenuti multimediali.....	34	Selezione di una sorgente video.....	39
Riproduzione di musica.....	34	Alternanza tra più sorgenti video.....	39
Ricerca i brani.....	34	Sorgenti video IP.....	39
Impostare la ripetizione di un brano.....	34	Utilizzare le configurazioni predefinite delle videocamere IP.....	39
Impostare la ripetizione di tutti i brani.....	34	Impostazioni della videocamera.....	39
Impostare la riproduzione casuale dei brani.....	34	Impostazioni video.....	39
Ascoltare la radio.....	34	Associazione della videocamera a una sorgente video.....	40
Apertura della sorgente MTP.....	34	Controllo del movimento della videocamera.....	40
Regolare il volume.....	35	Creare una pagina combo con le sorgenti video.....	40
Attivare e disattivare le zone.....	35	Configurare l'aspetto delle sorgenti video.....	40
Disattivare l'audio.....	35	Configurare la visualizzazione sul PC.....	40
Cercare canali VHF.....	35	Uscire dalla modalità di visualizzazione sul PC.....	40
Regolare lo squelch del VHF.....	35	Controllo della action cam VIRB® X/XE con il chartplotter.....	40
Radio satellitare SiriusXM®.....	35	Impostazioni della action cam VIRB X/XE.....	41
Come individuare un ID radio SiriusXM.....	35	Impostazioni della configurazione video della action cam VIRB X/XE.....	41
Attivazione di un abbonamento SiriusXM.....	35	Aggiunta dei controlli della action cam VIRB X/XE al altre schermate.....	41
Personalizzare i canali radio.....	35	Configurazione del dispositivo	41
		Accensione automatica del chartplotter.....	41
		Impostazioni del sistema.....	41

Impostazioni delle stazioni	41
Visualizzazione delle informazioni sul software del sistema	41
Visualizzazione del registro eventi	41
Impostazioni sulle preferenze	41
Impostazioni unità	42
Impostazioni di navigazione	42
Impostazioni porte di comunicazione	43
Impostazioni di NMEA 0183	43
Impostazioni NMEA 2000	43
Garmin Marine Network	43
Impostazione degli allarmi	43
Allarmi di navigazione	43
Allarmi di sistema	43
Impostazione dell'allarme carburante	43
Impostazione degli allarmi meteorologici	44
Impostazioni dell'imbarcazione	44
Impostazione dello scostamento chiglia	44
Impostazione dello scostamento temperatura acqua	44
Calibrazione di un dispositivo trasduttore speed	44
Impostare il tipo di imbarcazione	45
Altre impostazioni delle imbarcazioni	45
Ripristinare le impostazioni predefinite del chartplotter	45
Comunicazione con i dispositivi wireless	45
Configurare la rete wireless Wi-Fi®	45
Connettere un dispositivo wireless al chartplotter	45
Cambiare il canale wireless	45
Cambiare l'host Wi-Fi	45
Telecomando wireless	45
Associare il telecomando wireless al chartplotter	45
Attivazione e disattivazione della retroilluminazione del telecomando	45
Disconnessione del telecomando da tutti i chartplotter	45
Uso dell'applicazione Garmin Helm con il chartplotter	46
Gestione dei dati del chartplotter	46
Copiare waypoint, rotte e tracce da HomePort a un chartplotter	46
Selezionare un tipo di file per waypoint e rotte di terzi	46
Copia dei dati utente da una scheda di memoria	46
Copiare waypoint, rotte e tracce su una scheda di memoria	46
Copiare le mappe integrate in una scheda di memoria	46
Backup dei dati su un computer	46
Ripristinare i dati salvati su un chartplotter	46
Salvare le informazioni del sistema su una scheda di memoria	46
Appendice	46
Registrazione del dispositivo	46
Commutazione digitale	46
Rotazione del joystick GRID	47
Pulizia dello schermo	47
Screenshot	47
Acquisizione delle screenshot	47
Trasferimento delle schermate su un computer	47
Risoluzione dei problemi	47
Il dispositivo non acquisisce i segnali GPS	47
Il dispositivo non si accende o continua a spegnersi	47
Il dispositivo non crea waypoint nella posizione corretta	47
Informazioni su NMEA 0183	48
Informazioni sulle stringhe PNGNMEA 2000	48
Contratto di licenza software	48
Indice	49

Introduzione

⚠ ATTENZIONE

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, consultare la guida *Informazioni importanti sulla sicurezza e sul prodotto* inclusa nella confezione.

Il sito Web Garmin® all'indirizzo www.garmin.com fornisce informazioni aggiornate sul prodotto. Le pagine del supporto includono le domande frequenti sull'assistenza ed è possibile scaricare software e aggiornamenti alle mappe. Sono disponibili anche le informazioni per contattare l'assistenza Garmin in caso di domande.

GPSMAP serie 8000 - Vista anteriore

La posizione degli elementi varia in base al modello. L'immagine e la tabella sono rappresentazioni dei dispositivi GPSMAP serie 8000.



①	Tasto di accensione
②	Sensore automatico retroilluminazione
③	Touchscreen

Uso del touchscreen

- Toccare lo schermo per selezionare un elemento.
- Trascinare o far scorrere il dito sullo schermo per eseguire una panoramica o scorrere.
- Avvicinare due dita per rimpicciolire la visualizzazione.
- Allontanare due dita per ingrandire la visualizzazione.

Bloccare il touchscreen

È possibile bloccare il touchscreen per prevenire tocchi inavvertiti dello schermo.

- 1 Selezionare .
- 2 Selezionare **Blocca touchscreen**.

Accesso ai Manuali utente sul chartplotter

- 1 Selezionare **Informazioni > Manuale Utente**.
- 2 Selezionare un manuale.
- 3 Selezionare **Aperto**.

Scaricare i manuali

La versione più recente del Manuale Utente e le traduzioni possono essere scaricati dal Web.

- 1 Visitare il sito Web www.garmin.com/manuals/GPSMAP8000.

SUGGERIMENTO: per aprire rapidamente questa pagina Web, scansionare questo codice:



- 2 Scaricare il manuale.

Ulteriori informazioni

Per domande sul dispositivo, contattare il Servizio di assistenza Garmin.

Sul sito Web www.garmin.com/support sono presenti molti suggerimenti per risolvere la maggior parte dei problemi e risposte alla maggior parte delle domande.

- Domande frequenti (FAQ)
- Aggiornamenti software
- Manuali utente e di installazione
- Avvisi di servizio
- Video
- Numeri e indirizzi

Inserimento di una scheda di memoria

È possibile utilizzare schede di memoria opzionali nel chartplotter. Le schede con i dati mappa consentono di visualizzare immagini satellitari ad alta risoluzione e foto aeree di riferimento di porti, città portuali, porti turistici e altri punti di interesse. È possibile utilizzare schede di memoria vuote per trasferire dati quali waypoint, rotte e tracce su un altro chartplotter compatibile o su un computer.

- 1 Aprire lo sportello ① sul lettore di schede di memoria.



- 2 Inserire la scheda di memoria ② con l'etichetta rivolta verso parte opposta dello sportello.
- 3 Premere la scheda finché non scatta.
- 4 Chiudere lo sportello del lettore di schede.

Aggiornamento software

All'atto dell'installazione o aggiungendo un accessorio al sistema esistente, potrebbe essere necessario dover aggiornare il software del prodotto.

Caricamento del nuovo software su una scheda di memoria

- 1 Inserire una scheda di memoria nel relativo alloggiamento sul computer.
- 2 Visitare il sito Web www.garmin.com/support/software/marine.html.
- 3 Selezionare **Download** accanto a **Garmin Marine Network con scheda SD**.
- 4 Leggere e accettare i termini.
- 5 Selezionare **Download**.
- 6 Selezionare **Corsa**.
- 7 Selezionare l'unità associata alla scheda di memoria, quindi selezionare **Successivo > Fine**.

Aggiornamento del software del dispositivo

Per poter aggiornare il software, è necessario ottenere una scheda di memoria per l'aggiornamento software o caricare il software aggiornato su una scheda di memoria.

- 1 Accendere il chartplotter.
- 2 Una volta visualizzata la schermata principale, inserire la cartuccia d'aggiornamento del lettore cartografico.

NOTA: per poter visualizzare le istruzioni di aggiornamento del software, è necessario avviare il dispositivo completamente prima di inserire la scheda.

- 3 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
- 4 Attendere qualche minuto che il processo di aggiornamento software sia completato.

Il dispositivo torna al normale funzionamento una volta completato il processo di aggiornamento software.

- 5 Rimuovere la scheda di memoria.

NOTA: se la cartuccia d'aggiornamento viene rimossa prima del riavvio completo del dispositivo, l'aggiornamento software non viene completato.

Segnale satellitare GPS

Quando si accende il chartplotter, il ricevitore GPS deve ricevere i dati del satellite e stabilire la posizione corrente. Quando il chartplotter acquisisce il segnale satellitare, nella parte superiore della schermata principale viene visualizzato . In assenza del segnale satellitare,  non è più visibile e viene visualizzato un punto interrogativo intermittente sopra l'icona  nella mappa.

Per ulteriori informazioni sul GPS, visitare il sito Web www.garmin.com/aboutGPS.

Selezionare l'origine dei dati GPS

È possibile selezionare l'origine preferita per i dati GPS, se si dispone di più di un'origine dati GPS.

- 1 Selezionare **Impostazioni > Sistema > GPS > Sorgente**.
- 2 Selezionare l'origine per i dati GPS.

Personalizzazione del chartplotter

Schermata principale

La pagina principale consente di accedere a tutte le funzioni del chartplotter. Le funzioni disponibili dipendono dagli accessori collegati al chartplotter. Non tutte le opzioni e le funzioni illustrate in questo manuale potrebbero essere disponibili.

Le categorie a destra nella schermata forniscono l'accesso rapido alle principali funzioni del chartplotter. Ad esempio, la categoria Ecoscandaglio mostra le opzioni e le pagine relative alla funzione ecoscandaglio. È possibile salvare le funzioni utilizzate più di frequente nella categoria Mie Posizioni.

Tutte le opzioni in basso nella schermata principale sono visibili in tutte le altre schermate, tranne il pulsante Impostazioni. Il pulsante Impostazioni è disponibile solo nella schermata principale.

Per tornare alla schermata principale da una qualsiasi schermata, selezionare Home.

Se sulla Garmin Marine Network sono installati più schermi, è possibile riunirli per creare una stazione. Una stazione consente di utilizzare più schermi in collaborazione invece di utilizzare diversi schermi separatamente. Quando si seleziona Home su uno schermo, tutti gli schermi della stazione tornano alla schermata principale. È possibile personalizzare il layout delle pagine di ciascuno schermo diversificando ciascuna pagina su ogni schermo. Quando si modifica il layout di una pagina in uno schermo, le modifiche vengono visualizzate solo su quello schermo. Quando si modifica il nome e il simbolo del layout, tali modifiche vengono visualizzate su tutti gli schermi nella stazione per mantenere un aspetto coerente.

Gli elementi SmartMode™ sono specifici di un'attività, ad esempio per la crociera o l'ormeggio. Quando viene selezionato un pulsante SmartMode dalla schermata principale, ogni schermo della stazione può visualizzare informazioni diverse. Ad esempio, quando sulla schermata principale viene

selezionata la modalità Crociera, uno schermo può visualizzare la carta di navigazione e un altro schermo la schermata Radar.

Aggiungere una pagina nei Favoriti

- 1 Nella schermata principale, selezionare una categoria da destra.
- 2 Tenere premuto sulla pagina desiderata.
La pagina viene aggiunta alla categoria Mie Posizioni della schermata principale.

Personalizzazione del layout di una pagina SmartMode o combinata

È possibile personalizzare il layout e i dati nelle pagine combinate e i layout SmartMode. Quando si modifica il layout di una pagina dello schermo con cui si sta interagendo, le modifiche vengono visualizzate solo su tale schermo, ad eccezione del nome e del simbolo SmartMode. Se si modifica il nome o il simbolo SmartMode del layout, tale modifica viene visualizzata su tutti gli schermi della stazione.

- 1 Aprire la pagina da personalizzare.
- 2 Selezionare **Menu**.
- 3 Selezionare **Modifica layout** o **Modifica combinazione**.
- 4 Selezionare un'opzione:
 - Per modificare il nome, selezionare **Nome** o **Nome e simbolo > Nome**, inserire un nuovo nome e selezionare **Fatto**.
 - Per modificare il simbolo SmartMode, selezionare **Nome e simbolo > Simbolo**, quindi selezionare un nuovo simbolo.
 - Per modificare il numero di funzioni visualizzate, selezionare **Funzioni** e selezionare un numero.
 - Per modificare la funzione di una porzione della schermata, selezionare l'area da modificare, quindi selezionare una funzione dall'elenco a destra.
 - Per modificare l'orientamento diviso verticale oppure orizzontale di uno schermo multifunzione, selezionare **Tempo interm.** e selezionare un'opzione.
 - Per modificare il modo in cui i dati vengono visualizzati sulla pagina, selezionare **Overlay**, quindi selezionare un'opzione.
 - Per modificare il tipo di dati visualizzati, selezionare **Overlay**, selezionare un campo dati, quindi il nuovo tipo di dati.

Aggiungere un layout SmartMode

È possibile aggiungere layout SmartMode in base alle proprie esigenze. Qualunque personalizzazione apportata a un layout SmartMode della schermata principale della stazione viene visualizzata in tutti gli schermi della stazione.

- 1 Nella schermata principale, selezionare **SmartMode™ > Menu > Aggiungi layout**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per modificare il nome, selezionare **Nome e simbolo > Nome**, inserire un nuovo nome e selezionare **Fatto**.
 - Per modificare il simbolo, selezionare **Nome e simbolo > Simbolo**, quindi selezionare un nuovo simbolo.
 - Per modificare il numero di funzioni visualizzate, selezionare **Funzioni** e selezionare un numero.
 - Per modificare la funzione di una porzione della schermata, selezionare l'area da modificare, quindi selezionare una funzione dall'elenco a destra.
 - Per modificare l'orientamento diviso verticale oppure orizzontale di uno schermo multifunzione, selezionare **Tempo interm.** e selezionare un'opzione.
 - Per modificare il modo in cui i dati vengono visualizzati sulla pagina, selezionare **Overlay**, quindi selezionare un'opzione.

- Per modificare il tipo di dati visualizzati, selezionare **Overlay**, selezionare un campo dati, quindi il nuovo tipo di dati.

Aggiungere una pagina combo personalizzata

È possibile creare una pagina combo personalizzata in base alle proprie esigenze.

1 Selezionare **Combinazioni > Menu > Aggiungi Combo**.

2 Selezionare un'opzione:

- Per modificare il nome, selezionare **Nome**, inserire un nuovo nome e selezionare **Fatto**.
- Per modificare il numero di funzioni visualizzate, selezionare **Funzioni** e selezionare un numero.
- Per modificare la funzione di una porzione della schermata, selezionare l'area da modificare, quindi selezionare una funzione dall'elenco a destra.
- Per modificare l'orientamento diviso verticale oppure orizzontale di uno schermo multifunzione, selezionare **Tempo intern.** e selezionare un'opzione.
- Per modificare il modo in cui i dati vengono visualizzati sulla pagina, selezionare **Overlay**, quindi selezionare un'opzione.
- Per modificare il tipo di dati visualizzati, selezionare **Overlay**, selezionare un campo dati, quindi il nuovo tipo di dati.

Ripristinare i layout delle stazioni

È possibile ripristinare i layout predefiniti di tutte le stazioni.

Selezionare **Impostazioni > Sistema > Informazioni sulla stazione > Reset stazioni**.

Impostare il tipo di imbarcazione

È possibile selezionare il tipo di imbarcazione in uso per configurare le impostazioni del chartplotter e utilizzare le funzioni personalizzate per il tipo di imbarcazione in uso.

1 Selezionare **Impostazioni > La mia imbarcazione > Tipo di imbarcazione**.

2 Selezionare **Barca a motore** o **Barca a vela**.

Regolare la retroilluminazione

1 Selezionare **Impostazioni > Sistema > Segnale acustico e schermo > Retroillumin.**

SUGGERIMENTO: premere  da qualsiasi schermata per aprire le impostazioni di retroilluminazione.

2 Selezionare un'opzione:

- Regolare il livello di retroilluminazione.
- Selezionare **Auto**.

Regolare il modo colore

1 Selezionare **Impostazioni > Sistema > Segnale acustico e schermo > Modo colore**.

SUGGERIMENTO: premere  da qualsiasi pagina per accedere alle impostazioni relative al colore.

2 Selezionare un'opzione.

Carte e visualizzazioni 3D

La disponibilità delle carte e delle visualizzazioni 3D varia a seconda dei dati cartografici e degli accessori utilizzati.

È possibile accedere alle carte e alle visualizzazioni 3D selezionando **Mappe**.

Carta di navigazione: consente di visualizzare i dati di navigazione disponibili nelle carte precaricate e in carte supplementari, se disponibili. I dati comprendono: boe, fari,

cavi, scandagli di profondità, porti turistici e stazioni di marea, con vista dall'alto.

Perspective 3D: offre una visuale dall'alto e da dietro dell'imbarcazione (in base alla rotta) fornendo un ausilio visivo alla navigazione. Questo tipo di visualizzazione supporta l'utente quando si trova a navigare in secche, scogliere, ponti o canali e quando deve identificare l'ingresso o l'uscita di un porto sconosciuto.

Mariner's Eye 3D: mostra una visuale dettagliata e tridimensionale dall'alto e da dietro dell'imbarcazione (in base alla rotta) fornendo un ausilio visivo alla navigazione. Questo tipo di visualizzazione supporta l'utente quando si trova a navigare in secche, scogliere, ponti o canali e quando deve identificare l'ingresso o l'uscita di un porto sconosciuto.

NOTA: le viste mappa Mariner's Eye 3D e Fish Eye 3D sono disponibili con le mappe premium in alcune aree.

Fish Eye 3D: fornisce una visuale subacquea del fondale marino in base alle informazioni fornite dalla cartografia. Quando è collegato un trasduttore dell'ecoscandaglio, i bersagli sospesi (ad esempio, i pesci) sono indicati da sfere rosse, verdi e gialle. Il colore rosso indica i bersagli più grandi e il verde quelli più piccoli.

Mappa pesca: fornisce una visuale dettagliata dei profili del fondale e degli scandagli di profondità sulla cartografia. Questa visualizzazione rimuove i dati di navigazione dalla carta, fornisce dati batimetrici dettagliati ed ingrandisce i profili del fondale per il rilevamento della profondità. Questa visualizzazione è ideale per la pesca al largo e in profondità.

NOTA: la mappa per la pesca in acque profonde è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

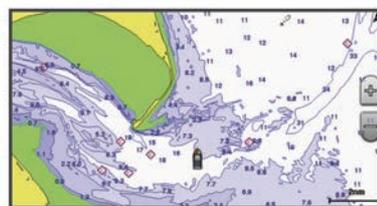
Sovraimpressione del radar: consente di sovrapporre le informazioni provenienti dal radar alla carta di navigazione o alla Mappa pesca, quando il chartplotter è collegato a un radar. Questa funzione non è disponibile per tutti i modelli.

Carta di navigazione e Mappa pesca in acque profonde

NOTA: la mappa per la pesca in acque profonde è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

La carta di navigazione e la mappa pesca consentono di pianificare la rotta, visualizzare le informazioni cartografiche e seguire una rotta. La mappa pesca è concepita per la pesca in acque profonde.

Per aprire la carta di navigazione, selezionare **Mappe > Carta navigaz.**



Per aprire la mappa pesca, selezionare **Mappe > Mappa pesca**.

Zoom avanti e indietro utilizzando il touchscreen

È possibile ingrandire o ridurre in modo rapido molte pagine, ad esempio le cartografie e le visualizzazioni dell'ecoscandaglio.

- Avvicinare due dita per rimpicciolire la visualizzazione.
- Allontanare due dita per ingrandire la visualizzazione.

Selezionare una cartografia

Se il prodotto in uso è dotato di entrambe le carte BlueChart® g2 e LakeVü™ HD precaricate, è possibile selezionare quale cartografia utilizzare. Alcuni modelli non sono dotati di entrambi i tipi di carte precaricate.

1 Nella Carta di navigazione selezionare **Menu > Cartografia precaricata**.

2 Selezionare un'opzione:

- In acque interne, selezionare **LakeVü™ HD**.
- In acque profonde, selezionare **BlueChart® g2**.

Misurare una distanza sulla carta

1 In una carta o pagina Radar overlay, selezionare una posizione.

2 Selezionare **Misura distanza**.

Viene visualizzato un pin sulla schermata in corrispondenza della posizione corrente. La distanza e l'angolazione dal pin vengono indicate nell'angolo in alto a sinistra.

SUGGERIMENTO: per reimpostare il pin ed eseguire una misurazione dalla posizione corrente del cursore, selezionare Imposta riferimento.

Simboli sulla carta

Questa tabella contiene alcuni simboli che potrebbero essere visualizzati sulle cartografie dettagliate.

Icona	Descrizione
	Boa
	Informazioni
	Servizi nautici
	Stazione di marea
	Stazione correnti
	Fotografia dall'alto disponibile
	Fotografia in prospettiva disponibile

Alcune caratteristiche comuni alla maggior parte delle carte comprendono isobate, zone intercotidali, punti di scandaglio (come raffigurati sulla mappa cartacea originale), supporti alla navigazione, simboli, ostacoli e aree cavi.

Visualizzare un'altra cartografia

1 In una pagina combo o in un layout SmartMode con carta, selezionare **Menu > Menu Carta > Cambia carta**.

2 Selezionare una carta o visualizzazione 3D.

Creazione di un waypoint sulla carta

1 Dalla schermata carta o visualizzazione 3D, selezionare una posizione o un oggetto sulla mappa.

Lungo la parte destra della carta viene visualizzato un elenco di opzioni. Le opzioni visualizzate variano in base alla posizione o all'oggetto selezionato.

2 Selezionare **Crea waypoint**.

Visualizzare la posizione e le informazioni di un oggetto sulla carta

È possibile controllare la visualizzazione delle informazioni su una posizione o un oggetto, sia sulla carta di navigazione che sulla Mappa pesca.

NOTA: la mappa per la pesca in acque profonde è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

1 Nella carta di navigazione o mappa pesca, selezionare una posizione o un oggetto.

Lungo la parte destra della carta viene visualizzato un elenco di opzioni. Le opzioni visualizzate variano in base alla posizione o all'oggetto selezionato.

2 Selezionare un'opzione:

- Per navigare verso la posizione selezionata, selezionare **Naviga verso**.
- Per impostare un waypoint sulla posizione del cursore, selezionare **Crea waypoint**.

• Per visualizzare la distanza e il rilevamento dell'oggetto dalla posizione corrente, selezionare **Misura distanza**.

La distanza e il rilevamento vengono visualizzati sullo schermo. Selezionare **Selez.** per effettuare una misurazione da una posizione diversa rispetto alla posizione corrente.

• Per visualizzare informazioni su maree e correnti, informazioni astronomiche, note sulla carta o servizi locali nei pressi del cursore, selezionare **Informazioni**.

Visualizzare i dettagli dei navaid

In carta di navigazione, Mappa pesca, Perspective 3D o Mariner's Eye 3D, è possibile visualizzare i dettagli relativi a vari tipi di ausili alla navigazione, tra cui fari, luci di segnalazione e ostacoli.

NOTA: la mappa per la pesca in acque profonde è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

NOTA: le viste mappa Mariner's Eye 3D e Fish Eye 3D sono disponibili con le mappe premium in alcune aree.

1 In una carta o visualizzazione 3D, selezionare un navaid.

2 Selezionare il nome del navaid.

Navigazione verso un punto della mappa

⚠ AVVISO

La funzione Auto Guidance si basa sulle informazioni della mappa elettronica. Tali dati non garantiscono l'assenza di ostacoli e/o profondità del fondale, adatto alla navigazione. Associare alla rotta i rilevamenti visivi per evitare terra, fondali bassi o altri ostacoli che si possono incontrare.

Quando si utilizzano le funzioni Vai a, percorso diretto e percorso corretto, i fondali bassi e gli ostacoli presenti sulla mappa non vengono rilevati e calcolati. Avvalersi della vista e virare per evitare terra, fondali bassi e altri oggetti pericolosi.

NOTA: la mappa per la pesca in acque profonde è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

NOTA: Auto Guidance è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

1 Nella Carta di navigazione o nella Mappa pesca, selezionare una posizione.

2 Se necessario, selezionare **Selez.**

3 Selezionare **Naviga verso**.

4 Selezionare un'opzione:

- Per navigare direttamente verso la posizione selezionare **Vai a**.
- Per creare una rotta verso la posizione, selezionare **Crea Rotta**.
- Per utilizzare la funzione Auto Guidance, selezionare **Auto Guid.**

5 Controllare la rotta indicata dalla linea lilla.

NOTA: quando si usa Auto Guidance, un segmento grigio in una parte qualsiasi della linea magenta indica che la funzione Auto Guidance non è in grado di calcolare parte della relativa linea. Questo è dovuto alle impostazioni di profondità sicura minima dell'acqua e di altezza minima di sicurezza dagli ostacoli.

6 Seguire la linea lilla, virando per evitare terra, bassi fondali bassi e altri pericoli.

Cartografie premium

⚠ AVVISO

La funzione Auto Guidance si basa sulle informazioni della mappa elettronica. Tali dati non garantiscono l'assenza di ostacoli e/o profondità del fondale, adatto alla navigazione.

Associare alla rotta i rilevamenti visivi per evitare terra, fondali bassi o altri ostacoli che si possono incontrare.

NOTA: alcuni modelli non supportano tutte le cartografie.

Le carte premium opzionali, quali BlueChart g2 Vision®, consentono di ottenere le massime prestazioni dal chartplotter. Oltre a carte di navigazione dettagliate, le carte premium contengono queste funzioni disponibili in alcune aree.

Mariner's Eye 3D: offre una visuale dall'alto e da dietro dell'imbarcazione come ausilio tridimensionale alla navigazione.

Fish Eye 3D: offre una visuale tridimensionale subacquea che rappresenta visivamente il fondale marino in base alle informazioni fornite dalla cartografia.

Mappe pesca: consente di visualizzare la cartografia con evidenziati i profili del fondale e senza dati di navigazione. Questa carta è ideale per la pesca al largo e nei mari profondi.

Immagini satellitari ad alta risoluzione: consentono di ottenere una visualizzazione realistica del terreno e dell'acqua sulla carta di navigazione ([Visualizzare immagini satellitari sulla carta di navigazione, pagina 5](#)).

Foto aeree: consentono di visualizzare i porti turistici e altre foto aeree significative per la navigazione, per una visualizzazione ottimale dei dintorni ([Visualizzare foto aeree dei punti di riferimento, pagina 5](#)).

Dati dettagliati su strade e punti di interesse: consentono di visualizzare dati dettagliati su strade e POI (punti di interesse), tra cui dettagli sulle strade costiere, ristoranti, alloggi e attrazioni locali.

Auto Guid.: consente di determinare la rotta migliore verso la destinazione utilizzando i dati di profondità di sicurezza, altezza sicura e della cartografia.

Visualizzare le informazioni della stazione di marea

Il simbolo  sulla carta indica una stazione di marea. È possibile visualizzare un grafico dettagliato per la stazione di marea utile per prevedere il livello della marea in orari o giorni diversi.

NOTA: questa funzione è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

1 Nella carta di navigazione o nella mappa pesca, selezionare una stazione di marea.

Le informazioni su livello e direzione delle maree vengono visualizzate accanto a .

2 Selezionare il nome della stazione.

Indicatori animati di marea e corrente

NOTA: questa funzione è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

È possibile visualizzare gli indicatori animati di direzione corrente e stazione maree, sia sulla carta di navigazione che sulla Mappa pesca. È necessario anche attivare le icone animate nelle impostazioni della carta ([Visualizzazione degli indicatori di marea e corrente, pagina 5](#)).

Sulla carta viene visualizzato un indicatore per una stazione maree nel formato di un grafico a barre con una freccia. Una freccia rossa puntata verso il basso indica una marea calante, mentre una freccia blu puntata verso l'alto indica una marea montante. Quando si posiziona il cursore sull'indicatore della stazione maree, sopra l'indicatore viene visualizzata l'altezza della marea sul punto della stazione.

Gli indicatori di direzione della corrente sono riportati come frecce sulla carta. La direzione di ciascuna freccia indica la direzione della corrente in un punto specifico della carta. Il colore della freccia indica la velocità della corrente nel punto specifico. Quando si posiziona il cursore sull'indicatore della

direzione della corrente, sopra l'indicatore di direzione viene visualizzata la velocità della corrente specifica.

Colore	Intervallo velocità corrente
Giallo	Da 0 a 1 nodo
Arancione	Da 1 a 2 nodi
Rosso	2 o più nodi

Visualizzazione degli indicatori di marea e corrente

NOTA: questa funzione è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

È possibile visualizzare gli indicatori statici o animati di stazione correnti e maree sulla carta di navigazione o la Mappa pesca.

1 Nella carta di navigazione o Mappa pesca, selezionare **Menu > Impostazione carta > Maree e correnti**.

2 Selezionare un'opzione:

- Per visualizzare gli indicatori delle stazioni correnti o maree sulla carta, selezionare **Attivato**.
- Per visualizzare gli indicatori animati delle stazioni correnti o maree sulla carta, selezionare **Animato**.

Visualizzare immagini satellitari sulla carta di navigazione

NOTA: questa funzione è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

È possibile sovrapporre sulla carta di navigazione immagini satellitari ad alta risoluzione su terra, acqua o entrambi.

NOTA: quando attivate, le immagini satellitari ad alta risoluzione vengono visualizzate solo con un livello basso di zoom. Se non si riesce a visualizzare immagini ad alta risoluzione della propria cartografia è possibile selezionare  per ingrandire. È inoltre possibile aumentare il livello di dettaglio modificando lo zoom della carta.

1 Nella carta di navigazione, selezionare **Menu > Impostazione carta > Foto satellitari**.

2 Selezionare un'opzione:

- Selezionare **Solo terrestre** per visualizzare le informazioni standard della cartografia sull'acqua, con le fotografie sovrapposte alla terra.
- Selezionare **Foto aerea** per sovrapporre le foto sia alla terra che all'acqua con una trasparenza specifica. Utilizzare la barra di scorrimento per regolare la trasparenza delle foto. A una più alta impostazione della percentuale corrisponde una maggiore copertura della terra e dell'acqua con le foto satellitari.

Visualizzare foto aeree dei punti di riferimento

Prima di visualizzare le foto aeree sulla carta di navigazione, è necessario attivare l'impostazione Foto satellitari nelle impostazioni della carta.

NOTA: questa funzione è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

È possibile utilizzare fotografie aeree dei punti di riferimento, porti e porti turistici per orientarsi o per informarsi anticipatamente sul porto turistico o sul porto di destinazione.

1 Nella carta di navigazione, selezionare un'icona della fotocamera:

- Per visualizzare una fotografia dall'alto, selezionare .
- Per visualizzare una fotografia in prospettiva, selezionare . In questo caso, la fotografia è stata scattata nella posizione in cui si trova la fotocamera nella direzione del cono.

2 Selezionare **Foto aerea**.

AIS (Automatic Identification System)

Il sistema di identificazione automatica (AIS) consente di identificare e seguire gli spostamenti delle altre imbarcazioni, nonché di fornire avvisi sul traffico presente nell'area. Se connesso a un dispositivo AIS esterno, il chartplotter consente di visualizzare alcune informazioni di tipo AIS sulle altre imbarcazioni presenti nel raggio d'azione, dotate di transponder e che trasmettono attivamente le informazioni AIS.

I dati rilevati per ciascuna imbarcazione comprendono MMSI (Maritime Mobile Service Identity), posizione, velocità GPS, direzione GPS, tempo trascorso dall'ultimo rilevamento della posizione dell'imbarcazione, accesso in prossimità e tempo di accesso in prossimità.

Alcuni modelli di chartplotter supportano anche Blue Force Tracking. Le imbarcazioni rilevate con Blue Force Tracking vengono indicate sul chartplotter con un colore verde-blu.

Simboli per i target AIS

Simbolo	Descrizione
	Imbarcazione AIS. L'imbarcazione trasmette dati AIS. La direzione verso cui è puntato il triangolo indica la direzione dell'imbarcazione AIS.
	Il target è selezionato.
	Il target è attivato. Il target appare più grande sulla mappa. Una linea verde collegata al target indica la direzione del target. MMSI, velocità e direzione dell'imbarcazione sono riportati sotto il target, se si è attivata l'impostazione per la visualizzazione dei dettagli. Se la trasmissione di dati AIS dall'altra imbarcazione si interrompe, viene visualizzato un messaggio.
	Target perso. Una X verde indica che la trasmissione AIS dall'altra imbarcazione si è interrotta. Sul chartplotter viene visualizzato un messaggio con cui si chiede all'utente se desidera continuare a rilevare i dati dell'imbarcazione. Se si interrompe il rilevamento dell'imbarcazione, il simbolo del target perso viene rimosso dalla carta o dalla visualizzazione 3D.
	Target pericoloso nel raggio d'azione. Il target lampeggia, viene visualizzato un messaggio e viene attivato un allarme. Dopo la conferma dell'allarme, un triangolo rosso pieno con una linea rossa collegata indica la posizione e la direzione del target. Se si è disattivato l'allarme di zona sicura da collisione, il target lampeggia, ma non viene emesso l'allarme sonoro e non viene visualizzato il messaggio. Se la trasmissione di dati AIS dall'altra imbarcazione si interrompe, viene visualizzato un messaggio.
	Target pericoloso perso. Una X rossa indica che la trasmissione AIS dall'altra imbarcazione si è interrotta. Sul chartplotter viene visualizzato un messaggio con cui si chiede all'utente se desidera continuare a rilevare i dati dell'imbarcazione. Se si interrompe il rilevamento dell'imbarcazione, il simbolo di target pericoloso perso viene rimosso dalla carta o visualizzazione 3D.
	La posizione del simbolo indica il punto di approccio più prossimo a un target pericoloso, mentre i numeri accanto al simbolo indicano il tempo rimanente prima di raggiungere il punto più prossimo di approccio al target.

NOTA: le imbarcazioni rilevate con la funzione Blue Force Tracking vengono indicate con un colore verde-blu indipendentemente dal relativo stato.

Direzione e rotta proiettata dei target AIS attivati

Quando un target AIS fornisce i dati di direzione e COG, la direzione del target viene visualizzata su una carta come una linea continua collegata al simbolo del target AIS. La linea di prua non appare nelle visualizzazioni 3D.

La rotta proiettata di un target AIS attivato viene visualizzata come una linea tratteggiata su una carta o visualizzazione 3D. La lunghezza della linea della rotta proiettata dipende dal valore dell'impostazione della direzione proiettata. Se un target AIS attivato non trasmette i dati sulla velocità oppure se l'imbarcazione è ferma, non viene visualizzata alcuna rotta

proiettata. Le variazioni di velocità, COG o velocità di virata trasmesse dall'imbarcazione possono influire sul calcolo della linea della rotta proiettata.

Quando i dati di COG, direzione e velocità di svolta vengono forniti da un target AIS attivato, la rotta proiettata del target viene calcolata in base ai dati COG e velocità di svolta. La direzione della virata del target, che pure è basata sui dati di velocità di svolta, è indicata dalla direzione della parte terminale della linea di prua. La lunghezza di tale parte terminale non varia.



Quando i dati di COG e direzione vengono forniti da un target AIS attivato, ma non vengono forniti dati sulla velocità di svolta, la rotta proiettata del target viene calcolata in base alla COG.

Visualizzare imbarcazioni AIS e MARPA su una carta o su una visualizzazione 3D

Prima di poter visualizzare imbarcazioni AIS su una carta, è necessario utilizzare un dispositivo AIS esterno e ricevere segnali di transponder da altre imbarcazioni. Per la funzionalità MARPA (Mini Automatic Radar Plotting Aid) si utilizza il radar.

È possibile configurare la modalità di visualizzazione delle altre imbarcazioni su una carta o visualizzazione 3D. L'intervallo di visualizzazione e le impostazioni MARPA configurate per una carta o una visualizzazione 3D vengono applicati solo a tale carta o visualizzazione 3D. Le impostazioni di dettagli, direzione proiettata e rotte configurate per una carta o una visualizzazione 3D vengono applicate a tutte le carte o visualizzazioni 3D.

- 1 In una carta o visualizzazione 3D, selezionare **Menu > Altre imbarcazioni > Impostazione schermo**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per indicare la distanza dalla posizione in cui visualizzare le imbarcazioni AIS, selezionare **Display Range**, quindi selezionare una distanza.
 - Per visualizzare le imbarcazioni MARPA, selezionare **MARPA > Mostra**.
 - Per visualizzare i dettagli relativi alle imbarcazioni con AIS attivato e MARPA, selezionare **Dettagli > Mostra**.
 - Per impostare il tempo di proiezione della direzione per le imbarcazioni con AIS attivato e MARPA, selezionare **Vettore direz.** e specificare il tempo.
 - Per visualizzare le tracce delle imbarcazioni AIS e selezionare la lunghezza delle tracce visualizzate tramite una linea di traccia, selezionare **Tracce**, quindi selezionare la lunghezza.

Attivare un target per un'imbarcazione AIS

- 1 In una visualizzazione carta o carta 3D, selezionare un'imbarcazione AIS.
- 2 Selezionare **Imbarcazione AIS > Attiva bersaglio**.

Visualizzare le informazioni di un'imbarcazione AIS attivata come target

È possibile visualizzare lo stato del segnale AIS, il MMSI, la velocità e la direzione GPS e altre informazioni relative all'imbarcazione AIS.

- 1 In una carta o visualizzazione 3D, selezionare un'imbarcazione AIS.
- 2 Selezionare **Imbarcazione AIS**.

Disattivare un target per un'imbarcazione AIS

- 1 In una carta o visualizzazione 3D, selezionare un'imbarcazione AIS.
- 2 Selezionare **Imbarcazione AIS > Disattiva**.

Visualizzare un elenco di pericoli AIS e MARPA

1 In una carta o visualizzazione 3D, selezionare **Menu > Altre imbarcazioni > Elenco > Mostra**.

2 Selezionare il tipo di pericoli da includere nell'elenco.

Impostare l'allarme di zona sicura

Prima di impostare un allarme collisione, è necessario connettere un chartplotter compatibile a un dispositivo AIS o radar.

L'allarme di zona sicura da collisione si può utilizzare solo con AIS e MARPA. La funzionalità MARPA funziona con il radar. La zona sicura viene utilizzata per evitare collisioni e può essere personalizzata.

1 Selezionare **Impostazioni > Allarmi > AIS > Allarme collis. > Attivato**.

Quando un oggetto contrassegnato MARPA o un'imbarcazione AIS attivata entra nell'area della zona sicura che circonda l'imbarcazione, viene visualizzato un messaggio e viene emesso un segnale acustico. L'oggetto in questione viene inoltre contrassegnato come pericoloso sullo schermo. Quando l'allarme è disattivato, sono disattivati anche il messaggio e il segnale acustico, ma l'oggetto continua ad essere contrassegnato come pericoloso sullo schermo.

2 Selezionare **RANGE**.

3 Selezionare una distanza per il raggio della zona sicura che circonda l'imbarcazione.

4 Selezionare **Tempo riman..**

5 Selezionare un orario in cui verrà emesso l'allarme se un target interseca la zona sicura.

Ad esempio, per essere avvisati di un eventuale pericolo 10 minuti prima che l'evento si verifichi, impostare Tempo riman. su 10. L'allarme si attiverà 10 minuti prima che l'imbarcazione entri nella zona di sicurezza.

Segnali di emergenza AIS

I dispositivi AIS trasmettono la posizione dell'imbarcazione in caso di emergenza. Il chartplotter è in grado di ricevere i segnali provenienti dai trasmettitori SART (Search and Rescue Transmitters), EPRIB (Emergency Position Indicating Radio Beacons) e altri segnali MOB. Le trasmissioni dei segnali di emergenza sono differenti rispetto alle trasmissioni AIS standard, pertanto sui chartplotter vengono visualizzate diversamente. Invece di rilevare una trasmissione di segnali di emergenza per evitare una collisione, viene rilevata una trasmissione di segnali di emergenza per localizzare e assistere un'imbarcazione o una persona.

Navigare verso una trasmissione di segnali di emergenza

Quando si riceve una trasmissione di segnali di emergenza, viene visualizzato un avviso di segnale di emergenza.

Selezionare **Modifica > Vai a** per iniziare la navigazione verso la posizione ricevuta.

Simboli dei target dei dispositivi per le segnalazioni di emergenza AIS

Simbolo	Descrizione
	Trasmissione di un dispositivo per le segnalazioni di emergenza AIS. Selezionare per visualizzare ulteriori informazioni sulla trasmissione e avviare la navigazione.
	Trasmissione interrotta.
	Test di trasmissione. Questo simbolo viene visualizzato quando un'imbarcazione attiva un test del proprio dispositivo per le segnalazioni di emergenza e non rappresenta una vera e propria emergenza.
	Test di trasmissione interrotto.

Abilitare gli avvisi dei test di trasmissione AIS

Per evitare un elevato numero di simboli e avvisi di test in aree affollate come i porti turistici, è possibile scegliere di ricevere o

ignorare i messaggi relativi ai test AIS. Per eseguire il test di un dispositivo di emergenza AIS, è necessario abilitare il chartplotter alla ricezione degli avvisi.

1 Selezionare **Impostazioni > Allarmi > AIS**.

2 Selezionare un'opzione:

- Per ricevere o ignorare i segnali dei test EPRIB (Emergency Position Indicating Radio Beacon), selezionare **Test AIS-EPIRB**.
- Per ricevere o ignorare i segnali di test Uomo a mare (MOB), selezionare **Test AIS-MOB**.
- Per ricevere o ignorare i segnali di test SART (Search and Rescue Transponder), selezionare **Test AIS-SART**.

Disattivare la ricezione dei dati AIS

La ricezione dei segnali AIS è attivata per impostazione predefinita.

Selezionare **Impostazioni > Altre imbarcazioni > AIS > Disattivato**.

La funzionalità AIS viene disattivata su tutte le carte e visualizzazioni 3D. Vengono disattivate le funzioni di rilevamento e tracciamento del target AIS, gli allarmi di collisione che risultano dal rilevamento e tracciamento di imbarcazioni AIS e la visualizzazione dei dati AIS delle altre imbarcazioni.

Impostazioni carta e visualizzazione 3D

NOTA: non è possibile applicare tutte le impostazioni a tutte le carte e a tutte le visualizzazioni della carta 3D. Alcune opzioni richiedono le cartografie premium o il collegamento di accessori, quale ad esempio un radar.

Queste impostazioni si applicano alle carte e alle visualizzazioni della carta 3D, ad eccezione del radar overlay e Fish Eye 3D ([Impostazioni Fish Eye 3D](#), pagina 9).

In una carta o visualizzazione 3D selezionare Menu.

Waypoint e tracce: vedere [Impostare tracce e waypoint sulle carte e sulle visualizzazioni delle cartografie](#), pagina 8.

Altre imbarcazioni: consultare [Le altre imbarcazioni sulla carta](#), pagina 8.

Radar Overlay: consente di visualizzare i dettagli del radar sulla Prospettiva 3D o sulla visualizzazione Mariner's Eye 3D.

Radar meteo: consente di visualizzare immagini del radar meteo su Prospettiva 3D o sulla visualizzazione Mariner's Eye 3D.

Ausili navigaz.: consente di visualizzare gli ausili alla navigazione sulla mappa Pesca.

Layline: consente di regolare le layline quando ci si trova in modalità navigazione a vela ([Impostazioni delle layline](#), pagina 8).

Impostazione carta: consultare [Impostazione della carta di navigazione e della mappa pesca](#), pagina 7.

Aspetto della carta: consultare [Impostare l'aspetto della cartografia](#), pagina 8. Questa impostazione potrebbe essere visualizzata nel menu Impostazioni cartografia.

Impostazione della carta di navigazione e della mappa pesca

NOTA: non è possibile applicare tutte le impostazioni a tutte le carte e a tutte le visualizzazioni della carta 3D. Alcune impostazioni richiedono accessori esterni o cartografie premium applicabili.

Nella mappa di navigazione o nella mappa pesca, selezionare **Menu > Impostazione carta**.

Foto satellitari: consente di visualizzare immagini satellitari ad alta risoluzione su terra, acqua o entrambe nella carta di navigazione quando si utilizzano alcune mappe premium

[Visualizzare immagini satellitari sulla carta di navigazione, pagina 5.](#)

Overlay acqua: consente di visualizzare i rilievi ombreggiati (l'ombreggiatura indica la pendenza del fondale) o le immagini dell'ecoscandaglio, che aiutano a identificare la densità del fondale. Questa funzionalità è disponibile solo per alcune mappe premium.

Maree e correnti: mostra gli indicatori delle stazioni di correnti e di marea sulla carta [Visualizzazione degli indicatori di marea e corrente, pagina 5](#) e attiva il cursore di maree e correnti con cui è possibile specificare quando le maree e le correnti devono essere riportate sulla mappa.

Rosa dei venti: consente di visualizzare una rosa dei venti intorno al simbolo dell'imbarcazione, indicante la direzione della bussola nella direzione dell'imbarcazione. È possibile visualizzare la direzione del vento reale o apparente se il chartplotter è collegato a un sensore vento per la navigazione compatibile. In modalità navigazione a vela, il vento reale e il vento apparente vengono visualizzati sulla rosa dei venti.

Livello lago: consente di impostare il livello dell'acqua attuale del lago. Questa funzionalità è disponibile solo per alcune mappe premium.

Finestra cart.: mostra una mappa in miniatura con al centro la posizione corrente.

Meteo: consente di impostare gli elementi meteo da visualizzare sulla carta, se il chartplotter è collegato a un ricevitore meteo compatibile con un abbonamento attivo. È necessario che sia collegata un'antenna compatibile e che sia stato sottoscritto un abbonamento.

Aspetto della carta: consultare [Impostare l'aspetto della cartografia, pagina 8.](#)

Impostare tracce e waypoint sulle carte e sulle visualizzazioni delle cartografie

In una carta o visualizzazione 3D, selezionare **Menu > Waypoint e tracce.**

Tracce: consente di visualizzare le tracce sulla carta o carta 3D.

Waypoint: consente di visualizzare l'elenco waypoint ([Visualizzare l'elenco di tutti i waypoint, pagina 10](#)).

Crea waypoint: consente di creare un nuovo waypoint.

Visualizzazione waypoint: consente di visualizzare i waypoint sulla carta.

Tracce attive: consente di visualizzare il menu delle opzioni della traccia attiva.

Tracce salvate: consente di visualizzare l'elenco delle tracce salvate ([Visualizzare l'elenco delle tracce salvate, pagina 13](#)).

Visualizzazione tracce: consente di impostare quali tracce visualizzare sulla carta in base al colore della traccia.

Impostare l'aspetto della cartografia

È possibile regolare l'aspetto delle diverse carte e visualizzazioni 3D. Ogni impostazione è specifica per la carta o la visualizzazione della carta utilizzata.

NOTA: non è possibile applicare tutte le impostazioni a tutte le pagine cartografiche, a tutte le cartografie 3D e a tutti i modelli di chartplotter. Alcune opzioni richiedono le cartografie premium o il collegamento di accessori.

In una visualizzazione cartografia o carta 3D, selezionare **Menu > Impostazione carta > Aspetto della carta.**

Orientamento: consente di impostare la prospettiva della cartografia.

Dettaglio: consente di regolare i livelli di dettaglio mostrati sulla mappa per differenti livelli di zoom.

Linea di prua: consente di visualizzare e regolare la linea di prua, che consiste in una linea sulla cartografia che parte dalla prua dell'imbarcazione e procede nella direzione di viaggio, e imposta la sorgente dati della linea di prua.

World map: consente di utilizzare una mappa mondiale di base o una mappa con rilievi ombreggiati. Tali differenze sono visibili solo quando la mappa viene ridotta troppo per visualizzare i dettagli.

Profondità del punto: consente di attivare i punti scandaglio e impostare la profondità pericolosa. Una profondità del punto pari o più bassa rispetto alla profondità pericolosa viene indicata dal testo in rosso.

Ombreg. sicur.: consente di impostare le ombreggiature dalla linea costiera alla profondità specificata.

Range ombregg. prof.: consente di specificare una profondità massima e una profondità minima entro cui visualizzare l'ombreggiatura.

Simboli: consente di visualizzare e configurare l'aspetto di diversi simboli sulla cartografia, quale l'icona dell'imbarcazione, i simboli navaid, i POI terrestri e i settori luce.

Finestra cart.: consente di visualizzare una mappa ingrandita sulla posizione dell'imbarcazione nell'angolo della mappa principale.

Stile: consente di impostare la modalità di visualizzazione in 3D della cartografia sul terreno.

Colori pericolo: consente di visualizzare il fondale basso e la terra con una scala di colori. Il colore blu indica acque profonde, il giallo un fondale basso e il rosso un fondale molto basso.

Profond. sicura: consente di impostare l'aspetto di una profondità sicura per la visualizzazione Mariner's Eye 3D.

NOTA: questa impostazione influisce solo sull'aspetto dei colori di pericolo nella visualizzazione Mariner's Eye 3D. Non influisce sull'impostazione Auto Guidance della profondità sicura o sull'impostazione dell'allarme di minima dell'ecoscandaglio.

Range Rings: consente di visualizzare e configurare le aree di portata, che permettono di misurare le distanze in alcune visualizzazioni della cartografia.

Amp. trac. nav.: consente di specificare l'ampiezza della traccia di navigazione, la linea magenta che in alcune visualizzazioni della cartografia indica la rotta verso la destinazione.

Le altre imbarcazioni sulla carta

NOTA: queste opzioni richiedono accessori connessi, tra cui un ricevitore AIS o una radio VHF.

In una carta o visualizzazione 3D selezionare **Menu > Altre imbarcazioni.**

Elenco: mostra un elenco di imbarcazioni AIS e MARPA.

DSC: mostra l'elenco DSC e imposta le tracce DSC sulla carta.

Allarme collis.: consente di impostare l'allarme di zona sicura da collisione ([Impostare l'allarme di zona sicura, pagina 7](#)).

Impostazione schermo: accedere alla sezione [Visualizzare imbarcazioni AIS e MARPA su una carta o su una visualizzazione 3D, pagina 6.](#)

Impostazioni delle layline

In modalità di navigazione a vela ([Impostare il tipo di imbarcazione, pagina 3](#)), è possibile visualizzare le layline sulla carta di navigazione. Le layline risultano molto utili durante le regate.

Nella carta di navigazione, selezionare **Menu > Navigaz. a vela > Layline.**

Schermo: consente di impostare la modalità di visualizzazione delle layline e dell'imbarcazione sulla carta e di impostare la lunghezza delle layline.

Ang. nav. vela: consente di selezionare la modalità di calcolo delle layline da parte del dispositivo. L'opzione Attuale calcola le layline utilizzando l'angolo del vento misurato dal sensore del vento. L'opzione Manuale calcola le layline utilizzando gli angoli controvento e sottovento inseriti manualmente.

Correz. marea: consente di correggere le layline in base alla marea.

Impostazioni Fish Eye 3D

NOTA: questa funzione è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

Nella visualizzazione Fish Eye 3D, selezionare Menu.

Visualizza: consente di impostare la prospettiva della visualizzazione carta 3D.

Tracce: consente di visualizzare le tracce.

Cono ecoscan.: consente di visualizzare un cono che mostra l'area coperta dal trasduttore.

Simboli pesce: consente di visualizzare i bersagli sospesi.

Navigare con un chartplotter

⚠ AVVISI

Se l'imbarcazione è dotata di un autopilota, è necessario installare uno schermo dedicato al controllo dell'autopilota su ciascun timone in modo da poterlo disattivare.

La funzione Auto Guidance si basa sulle informazioni della mappa elettronica. Tali dati non garantiscono l'assenza di ostacoli e/o profondità del fondale, adatto alla navigazione. Associare alla rotta i rilevamenti visivi per evitare terra, fondali bassi o altri ostacoli che si possono incontrare.

Quando si utilizzano le funzioni Vai a, percorso diretto e percorso corretto, i fondali bassi e gli ostacoli presenti sulla mappa non vengono rilevati e calcolati. Avvalersi della vista e virare per evitare terra, fondali bassi e altri oggetti pericolosi.

NOTA: Auto Guidance è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

NOTA: le viste mappa Mariner's Eye 3D e Fish Eye 3D sono disponibili con le mappe premium in alcune aree.

NOTA: la mappa per la pesca in acque profonde è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

Per navigare, è necessario scegliere una destinazione, impostare o creare una rotta e seguirla. È possibile seguire la rotta sulla carta di navigazione, Mappa pesca, Perspective 3D o Mariner's Eye 3D.

È possibile impostare e seguire una rotta verso una destinazione utilizzando uno dei seguenti tre metodi: Vai a, Crea Rotta o Auto Guid..

Vai a: crea una rotta diretta alla destinazione. Si tratta di un'opzione standard per la navigazione verso una destinazione. Il chartplotter crea una rotta fissa o una linea di navigazione verso la destinazione. Il percorso potrebbe includere, tra gli altri, ostacoli di terra.

Crea Rotta: consente di creare una rotta spezzata dalla posizione dell'imbarcazione alla destinazione, consentendo all'utente di modificare il percorso. Questa opzione fornisce una rotta fissa verso la destinazione, ma consente di aggiungere virate che evitano terra e altri ostacoli.

Auto Guid.: crea una rotta a destinazione utilizzando la funzione Auto Guidance. Questa opzione è disponibile solo quando si utilizza una carta premium compatibile in un chartplotter compatibile. Fornisce una linea di navigazione

virata per virata verso la destinazione, evitando, tra gli altri, ostacoli di terra. La linea di navigazione si basa sui dati della carta, sulle impostazioni definite dall'utente relative a profondità e altezza sicure e sulla distanza dalla costa. Con queste impostazioni e con i dati della carta, il chartplotter crea una linea di navigazione che evita tutte le aree non navigabili tra la posizione corrente e la destinazione.

Quando si utilizza un autopilota Garmin compatibile collegato al chartplotter mediante NMEA 2000®, l'autopilota segue la rotta Auto Guidance.

Domande di base sulla navigazione

Domanda	Risposta
Come si imposta il chartplotter in modo da essere indirizzati verso la direzione desiderata (rilevamento)?	Navigare utilizzando la funzione Vai a. Consultare Impostare e seguire una rotta utilizzando la funzione Vai a , pagina 10.
Come si imposta il dispositivo in modo da essere guidati su una linea retta (riducendo al minimo gli errori di fuori rotta) verso una posizione tenendo conto della distanza più breve dalla posizione corrente?	Creare una rotta con un singolo tratto e seguirla utilizzando la funzione Rotta verso. Consultare Creazione e navigazione di una rotta dalla posizione corrente , pagina 11.
Come si imposta il dispositivo in modo da essere guidati verso una posizione evitando gli ostacoli delineati?	Creare una rotta con delle spezzate e seguirla utilizzando la funzione Rotta verso. Consultare Creazione e navigazione di una rotta dalla posizione corrente , pagina 11.
Come si imposta il dispositivo in modo che possa intervenire sul pilota automatico?	Navigare utilizzando la funzione Rotta verso. Consultare Creazione e navigazione di una rotta dalla posizione corrente , pagina 11.
Il dispositivo consente di creare una rotta automatica?	Navigare utilizzando la funzione Auto Guidance se si dispone della cartografia che la supporta e ci si trova in un'area coperta da tale funzione. Consultare Impostare e seguire una rotta Auto Guid. , pagina 12.
Come si modificano le impostazioni Auto Guidance per l'imbarcazione?	Consultare Configurare l'Auto Guidance , pagina 12.

Destinazioni

È possibile selezionare le destinazioni utilizzando varie carte e visualizzazioni 3D oppure utilizzando gli elenchi.

Cercare una destinazione in base al nome

È possibile cercare waypoint, rotte, tracce e servizi nautici salvati in base ai nomi.

- 1 Selezionare **Informazioni > Servizi > Ricerca per nome**.
- 2 Immettere almeno una parte del nome della destinazione.
- 3 Se necessario, selezionare **Fatto**.
Vengono visualizzate le 50 destinazioni più vicine che contengono il criterio di ricerca impostato dall'utente.
- 4 Selezionare la destinazione.

Scegliere una destinazione mediante la carta di navigazione

Selezionare la destinazione nella carta di navigazione.

Cercare servizi nautici

NOTA: questa funzione è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

Il chartplotter contiene informazioni su migliaia di destinazioni che offrono servizi nautici.

- 1 Selezionare **Informazioni > Servizi**.
- 2 Selezionare **Servizi** oppure **Servizi entroterra**.

3 Se necessario, selezionare la categoria di servizi nautici.

Il chartplotter mostra un elenco dei luoghi più vicini con inclusa la distanza e il rilevamento verso ciascuna.

4 Selezionare una destinazione.

È possibile selezionare Pagina successiva o Pagina precedente per visualizzare informazioni aggiuntive o mostrare la posizione su una carta.

Waypoint

I waypoint sono posizioni registrate dall'utente e memorizzate nel dispositivo.

Creazione di un waypoint nella posizione corrente

In qualsiasi schermata, selezionare **Mark**.

Creazione di un waypoint in un'altra posizione

1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Waypoint > Crea waypoint**.

2 Selezionare un'opzione:

- Per creare il waypoint inserendo le coordinate di una posizione, selezionare **Inserisci coordinate**, quindi inserire le coordinate.
- Per creare il waypoint utilizzando una carta, selezionare **Usa mappa**, scegliere la posizione e selezionare **Selez.**

Contrassegnare una posizione SOS

È possibile contrassegnare una posizione SOS. Quando una radio VHF Garmin è collegata mediante NMEA 2000, è possibile selezionare diversi tipi di SOS, ad esempio MOB e Pirati.

1 Nella schermata principale, selezionare **SOS**.

2 Selezionare il tipo di SOS.

3 Se necessario, selezionare **OK** per navigare verso la posizione uomo a mare.

Se è stato selezionato OK, il chartplotter imposta una rotta diretta verso la posizione. Se è stato selezionato un altro tipo di SOS, i dettagli della chiamata vengono inviati alla radio VHF. È necessario inviare la chiamata utilizzando la radio.

Visualizzare l'elenco di tutti i waypoint

Selezionare **Informazioni > Dati utente > Waypoint**.

Modificare un waypoint salvato

1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Waypoint**.

2 Selezionare un waypoint.

3 Selezionare **Modifica > Modifica**.

4 Selezionare un'opzione:

- Per aggiungere un nome, selezionare **Nome**, quindi immettere un nome.
- Per modificare il simbolo, selezionare **Simbolo**.
- Per modificare la profondità, selezionare **Profondità**.
- Per modificare la temperatura dell'acqua, selezionare **Temperat. acqua**.
- Per modificare il commento, selezionare **Commento**.

Spostare un waypoint salvato

1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Waypoint**.

2 Selezionare un waypoint.

3 Selezionare **Modifica > Sposta**.

4 Specificare una nuova posizione per il waypoint:

- Per spostare il waypoint durante l'uso di una carta, selezionare **Usa mappa**, selezionare una nuova posizione sulla carta, quindi selezionare **Sposta waypoint**.
- Per spostare il waypoint utilizzando le coordinate, selezionare **Inserisci coordinate**, quindi immettere le nuove coordinate.

Cercare e navigare verso un waypoint salvato

⚠ AVVISO

La funzione Auto Guidance si basa sulle informazioni della mappa elettronica. Tali dati non garantiscono l'assenza di ostacoli e/o profondità del fondale, adatto alla navigazione. Associare alla rotta i rilevamenti visivi per evitare terra, fondali bassi o altri ostacoli che si possono incontrare.

Quando si utilizzano le funzioni Vai a, percorso diretto e percorso corretto, i fondali bassi e gli ostacoli presenti sulla mappa non vengono rilevati e calcolati. Avvalersi della vista e virare per evitare terra, fondali bassi e altri oggetti pericolosi.

NOTA: Auto Guidance è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

Prima di poter navigare verso un waypoint, è necessario crearne uno.

1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Waypoint**.

2 Selezionare un waypoint.

3 Selezionare **Naviga verso**.

4 Selezionare un'opzione:

- Per navigare direttamente verso la posizione selezionare **Vai a**.
- Per creare una rotta spezzata verso la posizione selezionare **Crea Rotta**.
- Per utilizzare la funzione Auto Guidance, selezionare **Auto Guid.**

5 Controllare la rotta indicata dalla linea magenta.

NOTA: quando si usa Auto Guidance, un segmento grigio in una parte qualsiasi della linea magenta indica che la funzione Auto Guidance non è in grado di calcolare parte della relativa linea. Questo è dovuto alle impostazioni di profondità sicura minima dell'acqua e di altezza minima di sicurezza dagli ostacoli.

6 Seguire la linea magenta, virando per evitare terra, bassi fondali e altri ostacoli.

Eliminare un waypoint o una posizione MOB

1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Waypoint**.

2 Selezionare un waypoint o una posizione MOB.

3 Selezionare **Modifica > Elimina**.

Eliminare tutti i waypoint

Selezionare **Informazioni > Dati utente > Cancella dati utente > Waypoint > Tutti**.

Impostare e seguire una rotta utilizzando la funzione Vai a

⚠ AVVISO

Quando si utilizzano le funzioni Vai a, percorso diretto e percorso corretto, i fondali bassi e gli ostacoli presenti sulla mappa non vengono rilevati e calcolati. Avvalersi della vista e virare per evitare terra, fondali bassi e altri oggetti pericolosi.

È possibile impostare e seguire una rotta diretta partendo dalla posizione corrente fino alla destinazione selezionata.

1 Selezionare una destinazione (**Destinazioni**, pagina 9).

2 Selezionare **Naviga verso > Vai a**.

Viene visualizzata una linea magenta. Al centro della linea magenta viene visualizzata un'altra linea più sottile viola che rappresenta la rotta corretta dalla posizione corrente alla destinazione. La rotta corretta è dinamica e si sposta quando si vira fuori rotta.

3 Seguire la linea magenta, virando per evitare terra, bassi fondali e altri ostacoli.

- 4 Quando si è fuori rotta, seguire la linea viola (rotta corretta) per raggiungere la destinazione oppure virare per tornare sulla linea magenta (rotta diretta).

Percorsi

Creazione e navigazione di una rotta dalla posizione corrente

È possibile creare e navigare una rotta immediatamente, sia sulla Carta di navigazione che sulla Mappa pesca. Questa procedura non salva la rotta o i dati dei waypoint.

NOTA: la mappa per la pesca in acque profonde è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

- 1 Nella Carta di navigazione o nella Mappa pesca, selezionare una destinazione.
- 2 Selezionare **Naviga verso > Crea Rotta**.
- 3 Selezionare la posizione dell'ultima virata prima della destinazione.
- 4 Selezionare **Aggiungi wpt**.
- 5 Se necessario, ripetere i passaggi 3 e 4 per aggiungere ulteriori virate, a ritroso dalla destinazione finale fino alla posizione attuale dell'imbarcazione.
L'ultima virata aggiunta dovrebbe corrispondere al punto in cui si effettua la prima virata, partendo dalla posizione corrente. Dovrebbe essere la virata più vicina all'imbarcazione.
- 6 Se necessario, selezionare **Menu**.
- 7 Selezionare **Segui rotta**.
- 8 Controllare il percorso indicato dalla linea magenta.
- 9 Seguire la linea magenta, virando per evitare terra, fondali bassi e altri ostacoli.

Creare e salvare una rotta

Con questa procedura si salva la rotta con tutti i waypoint in essa contenuti. Il punto di partenza può essere la posizione attuale o un'altra posizione.

- 1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Rotte e tracce Auto Guidance > Nuovo > Usa mappa**.
- 2 Selezionare la posizione di partenza della rotta.
- 3 Selezionare **Aggiungi wpt**.
- 4 Selezionare la posizione della successiva virata sulla carta.
- 5 Selezionare **Aggiungi wpt**.
Sul chartplotter la posizione della virata viene contrassegnata con un waypoint.
- 6 Se necessario, ripetere i passaggi 4 e 5 per aggiungere ulteriori virate.
- 7 Selezionare la destinazione finale.

Visualizzare l'elenco delle rotte salvate

Selezionare **Informazioni > Dati utente > Rotte e tracce Auto Guidance**.

Modificare una rotta salvata

È possibile modificare il nome di una rotta o modificare le virate in essa contenute.

- 1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Rotte e tracce Auto Guidance**.
- 2 Selezionare una rotta.
- 3 Selezionare **Modifica > Modifica rotta**.
- 4 Selezionare un'opzione:
 - Per modificare il nome, selezionare **Nome**, quindi immettere il nome.

- Per selezionare un waypoint dall'elenco delle virate, selezionare **Modifica virate > Usa elenco virate**, quindi selezionare un waypoint dall'elenco.
- Per selezionare una virata utilizzando la carta, selezionare **Modifica virate > Usa mappa**, quindi selezionare una posizione sulla carta.

Cercare e seguire una rotta salvata

Prima di poter cercare e seguire una rotta, è necessario averne creata e salvata almeno una.

1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Rotte e tracce Auto Guidance**.

2 Selezionare una rotta.

3 Selezionare **Naviga verso**.

4 Selezionare un'opzione:

- Per seguire la rotta dal punto di partenza, selezionare **Inoltra**.
- Per seguire la rotta dal punto d'arrivo, selezionare **Ordine inverso**.

Viene visualizzata una linea magenta. Al centro della linea magenta viene visualizzata un'altra linea più sottile viola che rappresenta la rotta corretta dalla posizione attuale al punto di arrivo. La rotta corretta è dinamica e si sposta quando si vira fuori rotta.

5 Controllare la rotta indicata dalla linea magenta.

6 Seguire la linea magenta lungo ciascun tratto della rotta, virando per evitare terra, bassi fondali e altri ostacoli.

7 Quando si è fuori rotta, seguire la linea viola (rotta corretta) per raggiungere la destinazione oppure virare per tornare sulla linea magenta (rotta diretta).

Cercare e seguire in parallelo una rotta salvata

Prima di poter cercare e seguire una rotta, è necessario averne creata e salvata almeno una.

1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Rotte e tracce Auto Guidance**.

2 Selezionare una rotta.

3 Selezionare **Naviga verso**.

4 Selezionare **Scostamento** per seguire parallelamente una rotta ad una distanza specifica.

5 Specificare la modalità di navigazione della rotta:

- Per seguire la rotta dal punto di partenza, rimanendo a sinistra della rotta originale, selezionare **Avanti - Sinistra**.
- Per seguire la rotta dal punto di partenza, rimanendo a destra della rotta originale, selezionare **Avanti - Dritta**.
- Per seguire la rotta dal punto d'arrivo, rimanendo a sinistra della rotta originale, selezionare **Indietro - Sinistra**.
- Per seguire la rotta dal punto d'arrivo, rimanendo a destra della rotta originale, selezionare **Indietro - Dritta**.

6 Se necessario, selezionare **Fatto**.

Viene visualizzata una linea magenta. Al centro della linea magenta viene visualizzata un'altra linea più sottile viola che rappresenta la rotta corretta dalla posizione attuale al punto di arrivo. La rotta corretta è dinamica e si sposta quando si vira fuori rotta.

7 Controllare la rotta indicata dalla linea magenta.

8 Seguire la linea magenta lungo ciascun tratto della rotta, virando per evitare terra, bassi fondali e altri ostacoli.

9 Quando si è fuori rotta, seguire la linea viola (rotta corretta) per raggiungere la destinazione oppure virare per tornare sulla linea magenta (rotta diretta).

Eliminare una rotta salvata

1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Rotte e tracce Auto Guidance**.

- 2 Selezionare una rotta.
- 3 Selezionare **Modifica > Elimina**.

Eliminare tutte le rotte salvate

Selezionare **Informazioni > Dati utente > Cancella dati utente > Rotte e tracce Auto Guidance**.

Auto Guidance

⚠ AVVISO

La funzione Auto Guidance si basa sulle informazioni della mappa elettronica. Tali dati non garantiscono l'assenza di ostacoli e/o profondità del fondale, adatto alla navigazione. Associare alla rotta i rilevamenti visivi per evitare terra, fondali bassi o altri ostacoli che si possono incontrare.

NOTA: Auto Guidance è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

È possibile utilizzare la funzione Auto Guidance per calcolare automaticamente la rotta migliore per raggiungere la destinazione. La funzione Auto Guidance utilizza la cartografia per calcolare automaticamente la rotta più sicura per la destinazione desiderata. È possibile modificare la rotta durante la navigazione.

Impostare e seguire una rotta Auto Guid.

- 1 Selezionare una destinazione ([Destinazioni, pagina 9](#)).
- 2 Selezionare **Naviga verso > Auto Guid..**
- 3 Controllare la rotta indicata dalla linea magenta.
- 4 Selezionare **Avvia navigazione**.
- 5 Seguire la linea lilla, virando per evitare terra, bassi fondali bassi e altri pericoli.

NOTA: quando si usa Auto Guidance, un segmento grigio in una parte qualsiasi della linea magenta indica che la funzione Auto Guidance non è in grado di calcolare parte della relativa linea. Questo è dovuto alle impostazioni di profondità sicura minima dell'acqua e di altezza minima di sicurezza dagli ostacoli.

Creare e salvare una rotta Auto Guid.

- 1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Rotte e tracce Auto Guidance > Nuovo > Auto Guid..**
- 2 Selezionare un punto di partenza, quindi selezionare **Successivo**.
- 3 Selezionare un punto di arrivo, quindi selezionare **Successivo**.
- 4 Selezionare un'opzione:
 - Per visualizzare i pericoli e modificare la rotta, selezionare **Analisi pericoli**.
 - Per modificare la rotta, selezionare **Regola traccia** e seguire le istruzioni visualizzate.
 - Per eliminare una rotta, selezionare **Annulla Auto Guidance**.
 - Per salvare la rotta, selezionare **Fatto**.

Modificare una rotta Auto Guid. salvata

- 1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Rotte e tracce Auto Guidance**.
- 2 Selezionare una rotta, quindi selezionare **Modifica > Modifica > Regola traccia**.

SUGGERIMENTO: durante la navigazione di una rotta Auto Guid., selezionare la rotta sulla carta di navigazione, quindi selezionare Regola traccia.
- 3 Selezionare una posizione sulla rotta.
- 4 Trascinare il punto in una nuova posizione.
- 5 Se necessario, selezionare un punto, quindi selezionare **Rimuovi**.

- 6 Selezionare **Fatto**.

Annullare un calcolo Auto Guid.

Nella Carta di navigazione, selezionare **Menu > Annulla**.

SUGGERIMENTO: selezionare **Ind.** per annullare rapidamente il calcolo.

Impostare un arrivo con orario

È possibile utilizzare questa funzione su una rotta Auto Guid. per ottenere informazioni sull'orario di arrivo a destinazione. Ciò consente di programmare l'arrivo a destinazione, ad esempio per l'apertura di un ponte o per raggiungere la linea di partenza di una regata.

- 1 Nella carta di navigazione, selezionare **Menu**.
- 2 Se necessario, selezionare **Opzioni di navigazione**.
- 3 Selezionare **Arrivo con orario**.

SUGGERIMENTO: è possibile aprire rapidamente il menu Arrivo con orario selezionando un punto sulla rotta o sulla traccia.

Configurare l'Auto Guidance

⚠ AVVISO

Le impostazioni di Profondità sicura e Altezza sicura influiscono sul modo in cui il chartplotter calcola la rotta. La funzione Auto Guidance non elaborerà la rotta in aree dove la profondità dell'acqua e l'ingombro verticale sono sconosciuti. La funzione Auto Guidance non elaborerà la rotta in aree dove la profondità dell'acqua e l'ingombro verticale sono inferiori ai valori impostati. Sulla mappa la rotta all'interno di queste aree verrà visualizzata con una linea grigia. Quando l'imbarcazione accede a una di queste aree, viene visualizzato un messaggio.

NOTA: Auto Guidance è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

È possibile impostare i parametri che il chartplotter utilizza per il calcolo della rotta con la funzione Auto Guidance.

Profond. sicura: consente di impostare la profondità minima utilizzata dal chartplotter per il calcolo della rotta automatica con la funzione Auto Guidance.

NOTA: la profondità sicura minima per le mappe premium è 0,9 metri (3 piedi). Se si inserisce un valore di profondità sicura inferiore a 0,9 metri (3 piedi), nelle mappe verranno utilizzate solo profondità di 0,9 metri (3 piedi) per il calcolo della rotta automatica con la funzione Auto Guidance.

Altezza sicura: consente di impostare l'altezza minima sotto la quale l'imbarcazione può transitare senza alcun pericolo.

Distanza da linea costiera: consente di impostare a quale distanza dalla costa la funzione Auto Guidance deve tracciare la rotta. La rotta potrebbe essere spostata se si modifica questa impostazione durante la navigazione. I valori disponibili per questa impostazione sono relativi, non assoluti. Per accertarsi che la rotta calcolata con la funzione Auto Guidance si trovi ad una distanza adeguata dalla costa, usare dei riferimenti visivi certi e sicuri ([Regolare la distanza dalla riva, pagina 12](#)).

Regolare la distanza dalla riva

L'impostazione Distanza da linea costiera indica a quale distanza dalla riva deve essere calcolata la rotta con la funzione Auto Guid.. La rotta Auto Guid. potrebbe essere spostata se si modifica questa impostazione durante la navigazione. I valori disponibili per l'impostazione Distanza da linea costiera sono relativi, non assoluti. Per accertarsi che la rotta calcolata con la funzione Auto Guid. si trovi ad una distanza adeguata dalla costa, è possibile valutare il posizionamento della linea Auto Guid. usando una o più destinazioni familiari che richiedono una navigazione in acque prossime alla riva.

- 1 Ormeggiare l'imbarcazione o gettare l'ancora.

- 2 Selezionare **Impostazioni > Preferenze > Navigazione > Auto Guid.** > **Distanza da linea costiera > Normale.**
- 3 Selezionare una destinazione già raggiunta in precedenza.
- 4 Selezionare **Naviga verso > Auto Guid..**
- 5 Verificare che la rotta calcolata dalla funzione Auto Guidance sia sicura ed ottimale per la navigazione.
- 6 Selezionare un'opzione:
 - Se il posizionamento della rotta Auto Guidance è soddisfacente, selezionare **Menu > Opzioni di navigazione > Arresta navigazione** e procedere alla fase 10.
 - Se il posizionamento della rotta Auto Guidance è troppo vicina alla riva, selezionare **Impostazioni > Preferenze > Navigazione > Auto Guid.** > **Distanza da linea costiera > Lontano.**
 - Se i cambi di direzione della rotta calcolata con la funzione Auto Guidance sono troppo ampie, selezionare **Impostazioni > Preferenze > Navigazione > Auto Guid.** > **Distanza da linea costiera > Vicino.**
- 7 Se si seleziona **Vicino** o **Lontano** nella fase 6, verificare che la rotta calcolata con la funzione Auto Guidance sia sicura ed ottimale per la navigazione.
 La funzione Auto Guid. mantiene ampi margini di sicurezza rispetto agli ostacoli in mare aperto, anche quando si imposta Distanza da linea costiera su **Vicino** o **Più vicino**. Ne risulta che il chartplotter potrebbe non riposizionare la rotta calcolata con la funzione Auto Guid., a meno che la destinazione selezionata non richieda la navigazione in acque prossime alla riva.
- 8 Selezionare un'opzione:
 - Se il posizionamento della rotta Auto Guidance è soddisfacente, selezionare **Menu > Opzioni di navigazione > Arresta navigazione** e procedere alla fase 10.
 - Se il posizionamento della rotta calcolata con la funzione Auto Guidance è troppo vicino ad ostacoli noti, selezionare **Impostazioni > Preferenze > Navigazione > Auto Guid.** > **Distanza da linea costiera > Più lontano.**
 - Se le virate della rotta calcolata con la funzione Auto Guidance sono troppo ampie, selezionare **Impostazioni > Preferenze > Navigazione > Auto Guid.** > **Distanza da linea costiera > Più vicino.**
- 9 Se si seleziona **Più vicino** o **Più lontano** nella fase 8, verificare il posizionamento della rotta calcolata con la funzione **Auto Guid.** e assicurarsi che eviti ostacoli noti e che le virate consentano una navigazione efficiente.
 La funzione Auto Guid. mantiene ampi margini di sicurezza rispetto agli ostacoli in mare aperto, anche quando si imposta Distanza da linea costiera su **Vicino** o **Più vicino**. Ne risulta che il chartplotter potrebbe non riposizionare la rotta calcolata con la funzione Auto Guid., a meno che la destinazione selezionata non richieda la navigazione in acque prossime alla riva.
- 10 Ripetere le fasi da 3 a 9 per almeno una volta ancora, usando una destinazione diversa ogni volta, fino a familiarizzare con la funzionalità dell'impostazione Distanza da linea costiera.

Tracce

La traccia è la registrazione della rotta seguita dall'imbarcazione. La traccia in corso di registrazione viene definita traccia attiva ed è possibile salvarla. È possibile visualizzare le tracce in tutte le carte o visualizzazioni 3D.

Visualizzare le tracce

In una carta o visualizzazione 3D, selezionare **Menu > Waypoint e tracce > Tracce > Attivato.**

Una linea sulla carta indica il percorso seguito.

Impostare il colore della traccia attiva

- 1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Tracce > Opzioni Traccia attiva > Colore traccia.**
- 2 Selezionare un colore per la traccia.

Salvare la traccia attiva

La traccia in fase di registrazione viene detta traccia attiva.

- 1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Tracce > Salva traccia attiva.**
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Selezionare l'orario di inizio della traccia attiva.
 - Selezionare **Intero registro.**
- 3 Selezionare **Salva.**

Visualizzare l'elenco delle tracce salvate

Selezionare **Informazioni > Dati utente > Tracce > Tracce salvate.**

Modificare una traccia salvata

- 1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Tracce > Tracce salvate.**
- 2 Selezionare una traccia.
- 3 Selezionare **Modifica traccia.**
- 4 Selezionare un'opzione:
 - Selezionare **Nome**, quindi immettere un nuovo nome.
 - Selezionare **Colore traccia**, quindi selezionare un colore.

Salvare una traccia in una rotta

- 1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Tracce > Tracce salvate.**
- 2 Selezionare una traccia.
- 3 Selezionare **Selez. > Modifica traccia > Salva rotta.**

Cercare e seguire una traccia salvata

Prima di poter cercare e seguire una traccia, è necessario averne creata e salvata almeno una ([Tracce, pagina 13](#)).

- 1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Tracce > Tracce salvate.**
- 2 Selezionare una traccia.
- 3 Selezionare **Segui traccia.**
- 4 Selezionare un'opzione:
 - Per seguire la traccia dal punto di partenza, selezionare **Inoltra.**
 - Per seguire la traccia dal punto di arrivo, selezionare **Ordine inverso.**
- 5 Controllare la rotta indicata dalla linea colorata.
- 6 Seguire la linea lungo ciascun tratto della rotta, virando per evitare terra, bassi fondali e altri ostacoli.

Eliminare una traccia salvata

- 1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Tracce > Tracce salvate.**
- 2 Selezionare una traccia.
- 3 Selezionare **Selez. > Elimina.**

Eliminare tutte le tracce salvate

Selezionare **Informazioni > Dati utente > Cancella dati utente > Tracce salvate.**

Come ritracciare la traccia attiva

La traccia in fase di registrazione viene detta traccia attiva.

- 1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Tracce > Segui traccia attiva.**

- 2 Selezionare un'opzione:
 - Selezionare l'orario di inizio della traccia attiva.
 - Selezionare **Intero registro**.
- 3 Controllare la rotta indicata dalla linea colorata.
- 4 Seguire la linea colorata, virando per evitare terra, bassi fondali e altri ostacoli.

Cancellare la traccia attiva

Selezionare **Informazioni > Dati utente > Tracce > Cancella traccia attiva**.

La memoria delle tracce viene cancellata e la registrazione della traccia attiva prosegue.

Gestire la memoria del registro traccia durante la registrazione

- 1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Tracce > Opzioni Traccia attiva**.
- 2 Selezionare **Modo registrazione**.
- 3 Selezionare un'opzione:
 - Per registrare una traccia finché la memoria delle tracce non è piena, selezionare **Riempì**.
 - Per registrare in modo continuo una traccia, sostituendo i dati traccia meno recenti con quelli nuovi, selezionare **Sovrapponi**.

Configurare l'intervallo di registrazione del registro traccia

È possibile impostare la frequenza con cui il grafico traccia viene registrato. La registrazione frequente dei grafici è più precisa, ma il registro traccia si riempie più rapidamente. L'intervallo di risoluzione è consigliato per un uso efficiente della memoria.

- 1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Tracce > Opzioni Traccia attiva > Scala > Scala**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per registrare la traccia in base alla distanza tra i punti, selezionare **Distanza > Cambia**, quindi immettere la distanza.
 - Per registrare la traccia in base a un intervallo di tempo, selezionare **Orario > Cambia**, quindi immettere l'intervallo di tempo.
 - Per registrare il grafico traccia in base alla varianza dalla rotta seguita, selezionare **Risoluzione > Cambia**, quindi immettere l'errore massimo consentito dalla rotta seguita prima di registrare un punto traccia.

Interrompere la navigazione

Durante la navigazione, nella Carta di navigazione o Mappa pesca, selezionare un'opzione:

- Selezionare **Menu > Arresta navigazione**.
- Durante la navigazione con Auto Guidance, selezionare **Menu > Opzioni di navigazione > Arresta navigazione**.

Sincronizzazione dei dati utente sulla Garmin Marine Network

AVVERTENZA

Prima di sincronizzare i propri dati sulla rete, creare una copia di backup dei dati per evitare eventuali perdite. Vedere [Backup dei dati su un computer, pagina 46](#).

È possibile condividere waypoint, tracce e rotte con tutti i dispositivi compatibili collegati in automatico alla Garmin Marine Network (Ethernet).

NOTA: questa funzione non è disponibile su tutti i modelli.

Selezionare **Impostazioni > Preferenze > Condivis. dati utente > Attivato**.

Se si modifica un waypoint, una traccia o una rotta su un chartplotter, i dati vengono automaticamente sincronizzati su tutti i chartplotter della rete Ethernet.

Eliminare tutti i waypoint, le rotte e le tracce salvate

Selezionare **Informazioni > Dati utente > Cancella dati utente > Tutti > OK**.

Caratteristiche della navigazione a vela

Impostare il tipo di imbarcazione

È possibile selezionare il tipo di imbarcazione in uso per configurare le impostazioni del chartplotter e utilizzare le funzioni personalizzate per il tipo di imbarcazione in uso.

- 1 Selezionare **Impostazioni > La mia imbarcazione > Tipo di imbarcazione**.
- 2 Selezionare **Barca a motore o Barca a vela**.

Regate

È possibile utilizzare il prodotto per attraversare la linea di partenza nel momento esatto in cui comincia la regata. Sincronizzando il timer di regata con il conto alla rovescia ufficiale, la partenza sarà scandita da degli avvisi acustici ad intervallo di un minuto. Sincronizzando il timer di regata con la linea di partenza virtuale, verrà misurata la velocità, il rilevamento ed il tempo rimanente rispetto al conto alla rovescia. Tutti questi dati servono per calcolare se l'imbarcazione taglierà la linea di partenza prima, dopo o nel momento esatto di inizio della regata.

Starting Line Guidance

La funzione Starting Line Guidance fornisce tutte le indicazioni per tagliare la linea di partenza allo start e alla massima velocità.

Dopo aver posizionato la boa e la barca giuria, impostato la velocità ottimale e la partenza ed avviato il timer, sulla carta viene visualizzato un vettore. Il vettore è proiettato dalla propria posizione alla linea di partenza e attraversa le layline.

La fine del vettore ed il colore della sua linea indicano la posizione dell'imbarcazione allo scadere del timer, in base alla velocità e direzione del momento.

Se il vettore termina prima della linea di partenza, il suo colore sarà bianco. Questo significa che l'imbarcazione deve accelerare per raggiungere la linea di partenza in tempo.

Se il vettore termina oltre la linea di partenza, il suo colore sarà rosso. Questo significa che l'imbarcazione deve rallentare per evitare una penalità per aver oltrepassato la linea di partenza prima dello scadere del timer.

Se il vettore coincide con la linea di partenza, il suo colore sarà verde. Questo significa che l'imbarcazione è alla velocità ottimale per raggiungere la linea di partenza allo scadere del timer.

Per impostazione predefinita le finestre della Starting Line Guidance e del Race Timer vengono visualizzate nella schermata Regata.

Impostazione della linea di partenza

La finestra Starting Line Guidance viene aggiunta alla Regata per impostazione predefinita.

- 1 Nella schermata combinata Regata, selezionare **Menu > Start Line Guidance > Linea di partenza**.

2 Selezionare un'opzione:

- Per impostare la boa e la barca giuria non appena vengono attraversate, selezionare **Crea contrassegni**.
- Per impostare la linea di partenza con le coordinate, selezionare **Inserisci coordinate**.
- Per scambiare la posizione della boa con la barca giuria dopo averle impostate, selezionare **Scam. contr sin e dritta**.

Utilizzare la funzione Starting Line Guidance

È possibile utilizzare la funzione Starting Line Guidance per attraversare la linea di partenza alla velocità ottimale in regata.

- 1 Tracciare la linea di partenza ([Impostazione della linea di partenza, pagina 14](#)).
- 2 Nella schermata combinata Regata, selezionare **Menu > Start Line Guidance > Velocità a linea** e selezionare la velocità desiderata al momento dell'attraversamento della linea di partenza.
- 3 Selezionare **Tempo a linea** e selezionare il tempo desiderato al momento dell'attraversamento della linea di partenza.
- 4 Selezionare **Ind.**.
- 5 Avviare il race timer ([Avvio del Race Timer, pagina 15](#)).

Avvio del Race Timer

Il race timer viene aggiunto alla schermata Regata per impostazione predefinita.

- 1 Nella schermata Regata, selezionare **Avvia**.
NOTA: è possibile accedere anche dalla schermata SmartMode Navigaz. a vela e dalla carta di navigazione.
- 2 Se necessario, selezionare **Sincronizza** per eseguire la sincronizzazione con il race timer ufficiale.

Interruzione del Race Timer

Dalla schermata Regata, selezionare **Stop**.

Impostare la distanza tra la prua e l'antenna GPS

È possibile inserire la distanza tra la prua dell'imbarcazione e la posizione dell'antenna GPS. Ciò garantisce che la prua dell'imbarcazione varchi la linea di partenza esattamente al momento di inizio.

- 1 In una carta di navigazione, selezionare **Navigaz. a vela > Linea di partenza > Offs prua GPS**.
- 2 Immettere la distanza.
- 3 Selezionare **Fatto**.

Impostazioni delle layline

In modalità di navigazione a vela ([Impostare il tipo di imbarcazione, pagina 3](#)), è possibile visualizzare le layline sulla carta di navigazione. Le layline risultano molto utili durante le regate.

Nella carta di navigazione, selezionare **Menu > Navigaz. a vela > Layline**.

Schermo: consente di impostare la modalità di visualizzazione delle layline e dell'imbarcazione sulla carta e di impostare la lunghezza delle layline.

Ang. nav. vela: consente di selezionare la modalità di calcolo delle layline da parte del dispositivo. L'opzione Attuale calcola le layline utilizzando l'angolo del vento misurato dal sensore del vento. L'opzione Manuale calcola le layline utilizzando gli angoli controvento e sottovento inseriti manualmente.

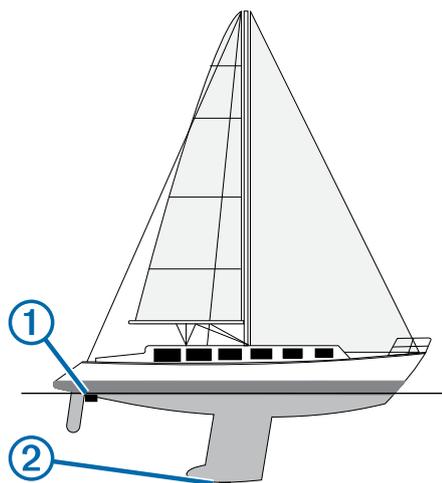
Correz. marea: consente di correggere le layline in base alla marea.

Impostazione dello scostamento chiglia

È possibile inserire uno scostamento chiglia per compensare la lettura della superficie in base alla profondità di una chiglia, in modo da poter misurare la profondità dalla base della chiglia anziché dal trasduttore. Per impostare lo scostamento della chiglia, inserire un numero positivo. In caso di imbarcazioni di grandi dimensioni il cui scafo raggiunge profondità maggiori, è possibile inserire un numero negativo.

1 Completare una di queste azioni, in base alla posizione del trasduttore:

- Se il trasduttore è installato in corrispondenza del livello dell'acqua ①, misurare la distanza dalla posizione del trasduttore alla chiglia dell'imbarcazione. Immettere tale valore nelle fasi 3 e 4 come numero positivo.
- Se il trasduttore è installato sul fondo della chiglia ②, misurare la distanza dal trasduttore al livello dell'acqua. Immettere tale valore nelle fasi 3 e 4 come numero negativo.



2 Selezionare **Impostazioni > La mia imbarcazione > Offset chiglia**.

3 Selezionare **+** o **-** in base alla posizione del trasduttore.

4 Immettere la distanza misurata nel passaggio 1.

Funzionamento dell'autopilota per imbarcazioni a vela

⚠ AVVISO

Quando è attivato, l'autopilota controlla solo il timone. L'utente e il proprio equipaggio restano gli unici responsabili delle vele quando l'autopilota è attivato.

Oltre al mantenimento direzione, è possibile utilizzare l'autopilota anche per il mantenimento vento. È inoltre possibile utilizzare l'autopilota per controllare il timone durante la virata e la strambata.

Mantenimento vento

È possibile impostare l'autopilota per il mantenimento di una direzione specifica relativa all'angolo di vento corrente. Per eseguire il mantenimento vento, nonché una virata o una strambata basata su vento, è necessario collegare il dispositivo a un sensore vento compatibile con NMEA 2000 o NMEA®.

Impostazione del tipo di vento mantenuto

Prima di attivare il tipo di vento mantenuto, è necessario collegare un sensore vento NMEA 2000 o NMEA 0183 all'autopilota.

Per una configurazione avanzata dell'autopilota, vedere le istruzioni di installazione incluse con l'autopilota.

- 1 Nella schermata Autopilota, selezionare **Menu > Imp. pilota automatico > Tp vento mant.**
- 2 Selezionare **Apparente** o **Vero**.

Attivare il mantenimento vento

Prima di attivare il tipo di vento mantenuto, è necessario collegare un sensore vento NMEA 2000 o NMEA 0183 all'autopilota.

Quando l'autopilota è in modalità standby, selezionare **Mantenimento vento**.

Attivare il mantenimento vento dal mantenimento direzione

Prima di attivare il tipo di vento mantenuto, è necessario collegare un sensore vento NMEA 2000 o NMEA 0183 all'autopilota.

Con il mantenimento direzione attivato, selezionare **Menu > Mantenimento vento**.

Regolazione dell'angolo di mantenimento del vento con il pilota automatico

È possibile regolare l'angolo di mantenimento vento con il pilota automatico quando la funzione di mantenimento vento è attivata.

- Per regolare l'angolo di mantenimento vento con incrementi di 1°, selezionare ◀ o ▶.
- Per regolare l'angolo di mantenimento vento con incrementi di 10°, tenere premuto ◀ o ▶.

Virata e strambata

È possibile impostare l'autopilota per eseguire una virata o una strambata mentre è attivato il mantenimento vento o direzione.

Virata o strambata in mantenimento direzione

- 1 Attivare il mantenimento direzione ([Attivare l'autopilota, pagina 29](#)).
- 2 Selezionare **Menu > Virata/Strambata**.
- 3 Selezionare una direzione.

L'autopilota guida l'imbarcazione attraverso una virata o strambata.

Virata o strambata in mantenimento vento

Prima di attivare il mantenimento vento è necessario installare un sensore vento.

- 1 Attivare il mantenimento vento ([Attivare il mantenimento vento, pagina 16](#)).
- 2 Selezionare **Menu > Virata/Strambata**.
- 3 Selezionare **Virata** o **Strambata**.

Il pilota automatico guida l'imbarcazione attraverso una virata o strambata e sullo schermo vengono visualizzate le informazioni sullo stato di avanzamento della virata o strambata.

Impostazione di un ritardo virata/strambata

Il ritardo virata/strambata consente di ritardare l'esecuzione della virata e strambata una volta avviata la manovra.

- 1 Nella schermata autopilota, selezionare **Menu > Imp. pilota automatico > Impostazione nav. a vela > Ritardo virata**.
- 2 Selezionare la durata del ritardo.
- 3 Se necessario, selezionare **Fatto**.

Attivazione dell'inibitore strambata

NOTA: l'inibitore strambata non previene l'esecuzione di una strambata da parte dell'utente tramite il timone o la guida per gradi.

L'inibitore strambata evita che l'autopilota effettui una strambata.

- 1 Nella schermata Autopilota, selezionare **Menu > Imp. pilota automatico > Impostazione nav. a vela > Inibit. stramb.**
- 2 Selezionare **Attivato**.

Ecoscandaglio

Se collegato a un modulo eco Garmin opzionale o a un trasduttore, il chartplotter può essere utilizzato come ecoscandaglio. Sono disponibili diverse funzioni ecoscandaglio per visualizzare i pesci ed il fondale marino.

Le possibili impostazioni di funzionamento dell'ecoscandaglio variano a seconda della modalità in uso e del modello di chartplotter, modulo eco e trasduttore collegati.

Visualizzazioni dell'ecoscandaglio

Le visualizzazioni dell'ecoscandaglio disponibili variano a seconda del tipo di trasduttore e del modulo eco opzionale collegato al chartplotter. Ad esempio, è possibile visualizzare la pagina Doppia frequenza solo se si dispone di un trasduttore a doppia frequenza collegato.

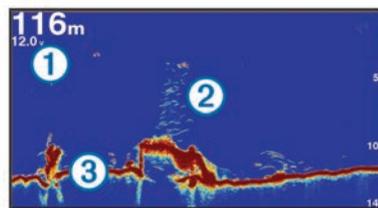
Sono disponibili quattro tipologie di base di visualizzazione dell'ecoscandaglio: una visualizzazione a schermo intero, una visualizzazione a schermo diviso, che combina due o più visualizzazioni, una visualizzazione a zoom diviso e una visualizzazione a frequenza divisa, che mostra due diverse frequenze. È possibile personalizzare le impostazioni per ciascuna visualizzazione nella pagina. Ad esempio, nella modalità di visualizzazione a frequenza divisa, è possibile regolare separatamente il guadagno di ciascuna frequenza.

Se non si trova un ordine delle visualizzazioni dell'ecoscandaglio adatto alle proprie esigenze, è possibile creare una schermata personalizzata ([Aggiungere una pagina combo personalizzata, pagina 3](#)).

Pagina ecoscandaglio Tradizionale

Sono disponibili diverse visualizzazioni a schermo intero, a seconda della strumentazione collegata.

Nella pagina ecoscandaglio Tradizionale a schermo intero viene visualizzato graficamente il fondale. La scala sulla parte destra dello schermo visualizza la profondità degli oggetti rilevati, mentre lo schermo scorre da destra verso sinistra.



①	Informazioni sulla profondità
②	Bersagli sospesi o pesce
③	Fondale

DownVü Visualizzazione ecoscandaglio

NOTA: non tutti i modelli supportano la tecnologia dell'ecoscandaglio e i trasduttori DownVü.

NOTA: per ricevere un ecoscandaglio DownVü per la scansione dei fondali, è necessario avere un chartplotter o fishfinder compatibile e un trasduttore compatibile.

L'ecoscandaglio ad alta frequenza DownVü fornisce immagini più nitide di quanto è presente sotto l'imbarcazione, garantendo una rappresentazione più dettagliata delle strutture sulle quali passa.

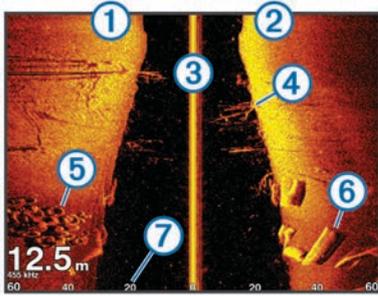
I trasduttori tradizionali emettono un fascio conico. La tecnologia dell'ecoscandaglio DownVü per la scansione dei fondali emette un raggio stretto, simile a quello di una fotocopiatrice. Questo raggio fornisce un'immagine più nitida e verosimile di quanto è presente sotto l'imbarcazione.

Pagine ecoscandaglio SideVü

NOTA: non tutti i modelli supportano i trasduttori a scansione e la vista ecoscandaglio SideVü.

NOTA: per ricevere le scansioni SideVü, è necessario un chartplotter compatibile, un modulo eco compatibile e un trasduttore compatibile.

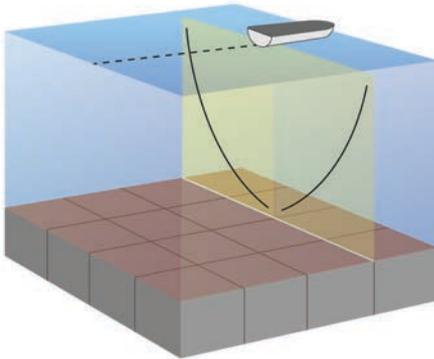
La tecnologia di scansione SideVü mostra un'immagine di ciò che si trova sotto e ai lati dell'imbarcazione. È possibile utilizzare tale tecnologia come strumento di ricerca per trovare strutture e pesci.



①	Lato sinistro dell'imbarcazione
②	Lato destro dell'imbarcazione
③	Il trasduttore sull'imbarcazione
④	Alberi
⑤	Vecchi copertoni
⑥	Registri
⑦	Distanza dalla parte laterale dell'imbarcazione

Tecnologia di scansione SideVü/DownVü

Invece di un più comune fascio conico, il trasduttore SideVü/DownVü utilizza un fascio piatto per eseguire la scansione dell'acqua e del terreno presente ai lati dell'imbarcazione.



Visualizzazione ecoscandaglio a zoom diviso

Nella visualizzazione ecoscandaglio a zoom diviso è possibile visualizzare un grafico completo della lettura dell'ecoscandaglio e una porzione ingrandita di tale grafico nella stessa schermata.

Visualizzazione dell'ecoscandaglio a frequenza doppia

Nella visualizzazione dell'ecoscandaglio a frequenza doppia, un lato della schermata mostra l'alta frequenza, mentre nell'altro lato viene visualizzata la bassa frequenza.

NOTA: per avere una visualizzazione dell'ecoscandaglio su due frequenze, è necessario utilizzare un trasduttore a doppia frequenza.

Pagine ecoscandaglio Panoptix™

NOTA: alcuni modelli non supportano i trasduttori Panoptix.

Per visualizzare i dati dell'ecoscandaglio Panoptix, è necessario un chartplotter e un trasduttore compatibile.

Le pagine ecoscandaglio Panoptix consentono di visualizzare in tempo reale gli oggetti che nuotano intorno all'imbarcazione. È inoltre possibile visualizzare la propria esca in acqua e i banchi di piccoli pesci nuotare di fronte e sotto l'imbarcazione.

Le pagine ecoscandaglio LiveVü forniscono una visualizzazione degli oggetti in movimento di fronte e sotto l'imbarcazione. La schermata viene aggiornata molto rapidamente, generando viste ecoscandaglio molto simili a un video.

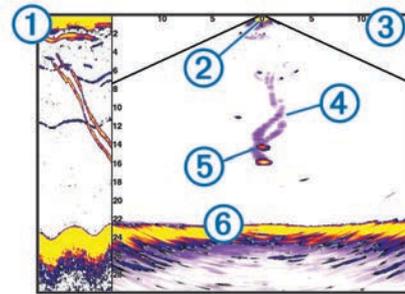
Le pagine ecoscandaglio RealVü 3D forniscono una visualizzazione tridimensionale degli oggetti in movimento di fronte e sotto l'imbarcazione. La schermata viene aggiornata per ogni esplorazione del trasduttore.

Per visualizzare tutte e cinque le pagine ecoscandaglio Panoptix, è necessario un trasduttore per mostrare gli oggetti presenti sotto l'imbarcazione e un secondo trasduttore per mostrare gli oggetti presenti di fronte all'imbarcazione.

Per accedere alle pagine ecoscandaglio Panoptix, selezionare Ecoscandaglio, quindi selezionare una pagina.

Pagina ecoscandaglio LiveVü sotto

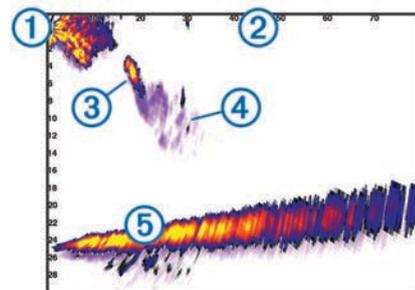
Questa pagina ecoscandaglio mostra una vista bidimensionale degli oggetti sotto l'imbarcazione e può essere utilizzata per visualizzare esche e pesci.



①	Cronologia dei dati Panoptix Down in una pagina ecoscandaglio a scorrimento
②	Imbarcazione
③	Intervallo
④	Tracce
⑤	Esca drop shot
⑥	Fondale

Pagina ecoscandaglio LiveVü avanti

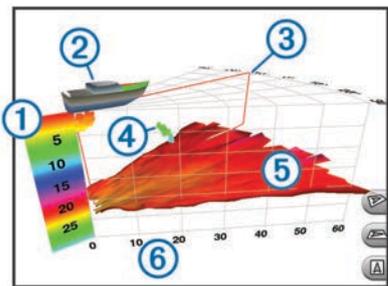
Questa pagina ecoscandaglio mostra una vista bidimensionale degli oggetti di fronte all'imbarcazione e può essere utilizzata per visualizzare esche e pesci.



①	Imbarcazione
②	Intervallo
③	Pesci
④	Tracce
⑤	Fondale

Pagina ecoscandaglio RealVü 3D avanti

Questa pagina ecoscandaglio mostra una vista tridimensionale degli oggetti presenti di fronte al trasduttore. Tale pagina può essere utilizzata quando l'imbarcazione non è in movimento e si necessita di visualizzare il fondale e i pesci che si avvicinano all'imbarcazione.



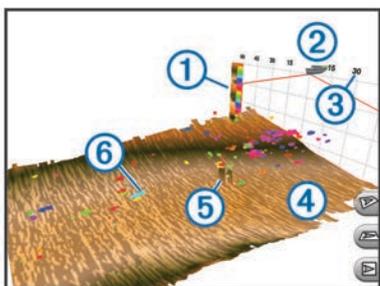
①	Legenda dei colori
②	Imbarcazione
③	Indicatore ping
④	Pesci
⑤	Fondale
⑥	Intervallo

Pagina ecoscandaglio RealVü 3D Down

Questa pagina ecoscandaglio mostra una vista tridimensionale degli oggetti presenti sotto al trasduttore e può essere utilizzata quando l'imbarcazione non è in movimento e si desidera sapere quali oggetti nuotano intorno ad essa.

Pagina ecoscandaglio Cronologia RealVü 3D

Questo ecoscandaglio fornisce una vista tridimensionale degli oggetti presenti sotto l'imbarcazione mentre quest'ultima è in movimento e mostra in 3D l'intera colonna d'acqua, dal fondale alla superficie. Tale vista viene utilizzata per la pesca.



①	Legenda dei colori
②	Imbarcazione
③	Intervallo
④	Fondale
⑤	Struttura
⑥	Pesci

Modificare la pagina Ecoscandaglio

- 1 In una pagina combo o un SmartMode con ecoscandaglio, selezionare la finestra da modificare.
- 2 Selezionare **Menu > Cambia ecoscandaglio**.
- 3 Selezionare una pagina ecoscandaglio.

Creare un waypoint nella schermata Ecoscandaglio

- 1 In una pagina ecoscandaglio, selezionare una posizione.
- 2 Selezionare **Nuovo waypoint**.
- 3 Se necessario, modificare le informazioni sul waypoint.

Misurare la distanza sulla schermata Ecoscandaglio

È possibile misurare la distanza tra due punti sulla pagina ecoscandaglio SideVü.

- 1 Nella pagina ecoscandaglio SideVü, selezionare una posizione sullo schermo.

- 2 Selezionare **Misura distanza**.

Viene visualizzato un pin sulla schermata in corrispondenza della posizione selezionata.

- 3 Selezionare un'altra posizione.

La distanza e l'angolazione dal pin vengono indicate nell'angolo in alto a sinistra.

SUGGERIMENTO: per reimpostare il pin ed eseguire una misurazione dalla posizione corrente del pin, selezionare **Misura distanza**.

Mettere in pausa la lettura dell'ecoscandaglio

In una pagina ecoscandaglio selezionare **||**.

Visualizzare la cronologia dell'ecoscandaglio

È possibile scorrere lo schermo dell'ecoscandaglio per visualizzare i dati cronologici correlati.

NOTA: alcuni trasduttori non salvano i dati cronologici dell'ecoscandaglio.

- 1 In una pagina ecoscandaglio selezionare **||**.
- 2 Trascinare la schermata.

Condividere i dati dell'ecoscandaglio

Questa funzione potrebbe non essere disponibile in tutti i modelli di chartplotter.

È possibile visualizzare i dati dell'ecoscandaglio di tutte le sorgenti compatibili sulla Garmin Marine Network. È possibile visualizzare i dati dell'ecoscandaglio di un modulo ecoscandaglio esterno compatibile, ad esempio un modulo ecoscandaglio GCV™. Inoltre, è possibile visualizzare i dati dell'ecoscandaglio di altri chartplotter dotati di un modulo ecoscandaglio integrato.

Ciascun chartplotter sulla rete può visualizzare i dati dell'ecoscandaglio di ogni modulo ecoscandaglio compatibile e trasduttore sulla rete, indipendentemente dalla posizione in cui sono installati i chartplotter e i trasduttori sull'imbarcazione. Ad esempio, da un trasduttore con DownVü installato sulla parte posteriore dell'imbarcazione, è possibile visualizzare i dati dell'ecoscandaglio utilizzando il GPSPMAP 8212.

I chartplotter possono visualizzare soltanto gli ecoscandaglio compatibili. Ad esempio, i modelli GPSPMAP 547 possono visualizzare dati tradizionali e DownVü, ma non dati SideVü.

Quando si condividono dati dell'ecoscandaglio, i valori di alcune impostazioni, come RANGE e Gain vengono sincronizzati tra i dispositivi sulla rete. I valori di altre impostazioni dell'ecoscandaglio, ad esempio Aspetto, non vengono sincronizzati e devono essere configurati su ciascun dispositivo singolarmente. Inoltre, le velocità di scorrimento delle diverse pagine degli ecoscandagli tradizionali e DownVü vengono sincronizzate per rendere le pagine divise più coerenti.

NOTA: l'utilizzo di più trasduttori contemporaneamente può creare interferenze, che possono essere rimosse regolando l'impostazione dell'ecoscandaglio Interferenza.

Selezionare un'origine dati dell'ecoscandaglio

Questa funzione non è disponibile per tutti i modelli.

Quando si utilizza più di un'origine dati per l'ecoscandaglio per una pagina ecoscandaglio specifica, è possibile selezionare l'origine da utilizzare per tale pagina. Ad esempio, se si dispone di due origini dati per DownVü, è possibile selezionare l'origine da utilizzare dalla pagina ecoscandaglio DownVü.

- 1 Aprire la pagina ecoscandaglio per cui verrà modificata l'origine dati.
- 2 Selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio > Sorgente**.
- 3 Selezionare l'origine dati per questa pagina ecoscandaglio.

Rinominare un'origine dati dell'ecoscandaglio

È possibile rinominare un'origine dati dell'ecoscandaglio in modo da identificarla più rapidamente. Ad esempio, è possibile utilizzare "Prua" come nome del trasduttore sulla prua dell'imbarcazione.

L'origine dati viene rinominata solo per la pagina corrente. Ad esempio, per rinominare l'origine dati dell'ecoscandaglio DownVü, è possibile aprire la pagina ecoscandaglio DownVü.

- 1 In una pagina ecoscandaglio, selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio > Sorgente > Rinomina sorgenti**.
- 2 Immettere il nome.

Regolare il livello di dettaglio

È possibile controllare il livello di dettaglio e il disturbo visualizzato sulla pagina dell'ecoscandaglio regolando il guadagno per i trasduttori tradizionali o la luminosità per i trasduttori DownVü e SideVü/DownVü.

Per visualizzare sulla pagina i ritorni del segnale di maggiore intensità, è possibile ridurre il guadagno o la luminosità per rimuovere i ritorni e il disturbo di minore intensità. Per visualizzare tutte le informazioni relative ai ritorni di segnale, è possibile aumentare il guadagno o la luminosità per visualizzare più informazioni sulla pagina. Ciò aumenta anche il disturbo e rende più difficile rilevare i ritorni effettivi.

- 1 In una pagina ecoscandaglio selezionare **Menu**.
- 2 Selezionare **Gain** o **Luminosità**.
- 3 Selezionare un'opzione:
 - Per aumentare o diminuire manualmente il guadagno o la luminosità, selezionare **Su** o **Giù**.
 - Per consentire la regolazione automatica del guadagno o della luminosità tramite il chartplotter, selezionare un'opzione automatica.

Regolare l'intensità del colore

È possibile regolare l'intensità dei colori ed evidenziare le aree di interesse sulla pagina ecoscandaglio regolando il guadagno colore per i trasduttori tradizionali o il contrasto per i trasduttori DownVü e SideVü/DownVü. L'impostazione funziona in modo ottimale dopo aver regolato il livello di dettaglio visualizzato sulla pagina mediante le impostazioni del guadagno o della luminosità.

Per evidenziare un numero ridotto di pesci o creare una visualizzazione di più alta intensità di un bersaglio, è possibile aumentare l'impostazione del guadagno colore o del contrasto. Ciò causa una perdita di differenziazione dei ritorni ad alta intensità dal fondale. Per ridurre l'intensità del ritorno, è possibile ridurre il guadagno colore o il contrasto.

- 1 In una pagina ecoscandaglio selezionare **Menu**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Nella pagina ecoscandaglio DownVü o SideVü, selezionare **Contrasto**.
 - In una pagina ecoscandaglio Panoptix LiveVü, selezionare **Colore Gain**.
 - In un'altra pagina ecoscandaglio, selezionare **Set up ecoscandaglio > Avanzato > Colore Gain**.
- 3 Selezionare un'opzione:
 - Per aumentare o ridurre manualmente l'intensità del colore, selezionare **Su** o **Giù**.
 - Per utilizzare l'impostazione predefinita, selezionare **Predef.**

Regolazione dell'intervallo della scala di profondità o larghezza

È possibile regolare l'intervallo della scala di profondità per le visualizzazioni tradizionali e dell'ecoscandaglio di DownVü e

l'intervallo della scala di larghezza per la visualizzazione dell'ecoscandaglio di SideVü.

La regolazione automatica della scala mantiene il fondale in basso o nell'area più esterna dello schermo, utile per il rilevamento del fondale in caso di cambiamenti del terreno minimi o moderati.

La regolazione manuale dell'intervallo consente di visualizzare un intervallo specifico, utile per il rilevamento del fondale in caso di sostanziali cambiamenti del terreno, quali strapiombi o scogliere. Il fondale viene visualizzato sullo schermo se rientra nell'intervallo impostato.

- 1 In una pagina ecoscandaglio, selezionare **Menu > RANGE**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Selezionare **Auto** per consentire al chartplotter di regolare automaticamente l'intervallo.
 - Per aumentare o diminuire manualmente l'intervallo, selezionare **Su** o **Giù**.

SUGGERIMENTO: nella schermata Ecoscandaglio è possibile selezionare **+** o **-** per regolare manualmente l'intervallo.

SUGGERIMENTO: quando sono visualizzate più pagine ecoscandaglio, è possibile selezionare Selez. per scegliere la schermata attiva.

Impostare lo zoom nella pagina ecoscandaglio

- 1 In una pagina ecoscandaglio selezionare **Menu > Zoom**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per ingrandire i dati dell'ecoscandaglio provenienti dal fondale, selezionare **Blocca fondale**.
 - Per impostare manualmente l'intervallo di profondità dell'area ingrandita manualmente, selezionare **Imposta zoom**, selezionare **Visual. in alto** o **Vis. in basso** per impostare l'intervallo di profondità dell'area ingrandita e selezionare **Zoom avanti** o **Zoom indietro** per aumentare o ridurre il livello di ingrandimento dell'area.
 - Per impostare automaticamente la profondità e lo zoom, selezionare **Imposta zoom > Auto**.
 - Per annullare lo zoom, selezionare **Disattiva zoom**.

Impostare la velocità di scorrimento

È possibile impostare la velocità di scorrimento delle immagini dell'ecoscandaglio sullo schermo. Una velocità di scorrimento superiore consente una visualizzazione più dettagliata, in particolare durante il movimento e la pesca alla traina. Una velocità di scorrimento inferiore consente una visualizzazione più prolungata delle informazioni sullo schermo. L'impostazione della velocità di scorrimento su una pagina ecoscandaglio si applica a tutte le pagine ecoscandaglio.

- 1 In una pagina ecoscandaglio, selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio > Velocità di scorrimento**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per regolare automaticamente la velocità di scorrimento utilizzando i dati SOG o di velocità sull'acqua, selezionare **Auto**.
L'impostazione Auto seleziona una velocità di scorrimento basata sulla velocità dell'imbarcazione, pertanto le immagini dei bersagli in acqua vengono visualizzate nelle giuste proporzioni e appaiono meno distorte. Durante la visualizzazione delle pagine ecoscandaglio DownVü o SideVü, si consiglia di utilizzare l'impostazione Auto.
 - Per utilizzare una velocità di scorrimento molto elevata, selezionare **Ultrasroll@**.

L'opzione Ultrasroll@ scorre rapidamente i nuovi dati dell'ecoscandaglio, ma con una qualità delle immagini

ridotta. Nella maggior parte dei casi, l'opzione Veloce offre un buon compromesso tra uno scorrimento rapido delle immagini e una distorsione ridotta dei bersagli.

Frequenze dell'ecoscandaglio

NOTA: le frequenze disponibili dipendono dal chartplotter, moduli eco e trasduttore utilizzato.

La regolazione della frequenza consente di adattare l'ecoscandaglio di volta in volta a determinate esigenze e alla profondità dell'acqua.

Le frequenze più alte utilizzano coni più stretti e sono ideali in condizioni di alta velocità e mare mosso. La definizione del fondale e la definizione del termocline sono più accurate quando si utilizza una frequenza superiore.

Le frequenze più basse utilizzano coni più ampi, consentendo di vedere più bersagli. Al contempo, possono però generare un rumore di superficie più forte e ridurre la continuità del segnale proveniente dal fondale in condizioni di mare mosso. I coni più ampi generano archi più larghi per i segnali dei bersagli e sono ideali, quindi, per il rilevamento dei pesci. I fasci più ampi funzionano anche meglio nelle acque profonde, perché la frequenza più bassa penetra maggiormente.

Le frequenze Chirp consentono di muovere ad arco ciascun impulso in un intervallo di frequenze, consentendo una migliore separazione dei bersagli in acque profonde. La tecnologia Chirp può essere utilizzata per identificare distintamente i bersagli, come un singolo pesce in un banco e per applicazioni in acque profonde. Chirp funziona solitamente meglio rispetto alle applicazioni a singola frequenza. Poiché alcuni pesci possono essere visualizzati meglio utilizzando una frequenza fissa, è necessario tenere presente i propri obiettivi e le condizioni dell'acqua quando si utilizza la tecnologia Chirp.

Alcune scatole nere con ecoscandaglio e trasduttori consentono anche di personalizzare le frequenze preimpostate per ciascun elemento del trasduttore, permettendo di modificare rapidamente la frequenza utilizzando le preimpostazioni quando le condizioni dell'acqua e i propri obiettivi cambiano.

Visualizzando due frequenze contemporaneamente è possibile vedere più a fondo con la frequenza più bassa e vedere maggiori dettagli con la frequenza più alta.

Selezionare le frequenze

NOTA: non è possibile regolare la frequenza per tutte le pagine ecoscandaglio e tutti i trasduttori.

È possibile indicare quali frequenze vengono visualizzate sulla pagina ecoscandaglio.

- 1 In una pagina ecoscandaglio, selezionare **Menu > Frequenza**.
- 2 Selezionare una frequenza adatta alle proprie esigenze e alla profondità dell'acqua.
Per ulteriori informazioni sulle frequenze, vedere [Frequenze dell'ecoscandaglio, pagina 20](#).

Creare una frequenza preimpostata

NOTA: non disponibile con tutti i trasduttori.

È possibile creare una preimpostazione per salvare una frequenza ecoscandaglio specifica, che consente di modificare rapidamente le frequenze.

- 1 In una pagina ecoscandaglio selezionare **Menu > Frequenza**.
- 2 Selezionare **Gestisci frequenze > Aggiungi frequenza**.
- 3 Immettere una frequenza.

Personalizzazione delle pagine ecoscandaglio Panoptix

NOTA: Alcuni modelli non supportano i trasduttori Panoptix.

Regolazione dell'aspetto delle pagine ecoscandaglio LiveVü

- 1 In una pagina ecoscandaglio LiveVü, selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per modificare i colori della pagina ecoscandaglio, selezionare **Schema colori**, quindi selezionare un'opzione.
 - Per regolare la lunghezza delle tracce che mostrano i movimenti del bersaglio, selezionare **Tracce**, quindi selezionare un'opzione.
 - Per distinguere il fondale dall'acqua colorandolo di marrone, selezionare **Riemp. fondale**.
 - Per mostrare o nascondere le linee della griglia, selezionare **Overlay meridiani**.
 - Per nascondere o mostrare la cronologia a lato della pagina, selezionare **Scorri cronologia**.

Impostazione dell'angolo di trasmissione del trasduttore LiveVü

È possibile modificare l'angolo di trasmissione del trasduttore LiveVü per puntare il trasduttore in direzione di un'area di interesse specifica. Ad esempio, è possibile puntare il trasduttore affinché segua un'esca o si concentri su un bersaglio.

- 1 In una pagina ecoscandaglio LiveVü, selezionare **Menu > Angolo di trasmissione**.
- 2 Selezionare un'opzione.

Regolazione dell'angolo di visualizzazione RealVü e del livello zoom

È possibile modificare l'angolo di visualizzazione delle pagine ecoscandaglio RealVü. È inoltre possibile ingrandire e ridurre la visualizzazione.

In una pagina ecoscandaglio RealVü, selezionare un'opzione:

- Per regolare l'angolo di visualizzazione in diagonale, selezionare .
- Per regolare l'angolo di visualizzazione in orizzontale, selezionare .
- Per regolare l'angolo di visualizzazione in verticale, selezionare .
- Per regolare l'angolo di visualizzazione, scorrere la schermata in qualsiasi direzione.
- Per ingrandire la visualizzazione, allontanare due dita l'una dall'altra.
- Per ridurre la visualizzazione, avvicinare due dita l'una all'altra.

Regolazione dell'aspetto delle pagine ecoscandaglio RealVü

- 1 In una pagina ecoscandaglio RealVü, selezionare **Menu**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per regolare la profondità della tavolozza colori, selezionare **Colori profondità** e selezionare un'opzione.
 - Per selezionare una tavolozza colori differente per i punti di ritorno dell'ecoscandaglio, selezionare **Set up ecoscandaglio > Colori dei punti** e selezionare un'opzione.
 - Per selezionare una tavolozza colori differente per il fondale, selezionare **Set up ecoscandaglio > Colori fondale** e selezionare un'opzione.
 - Per selezionare uno stile differente per il fondale, selezionare **Set up ecoscandaglio > Stile fondale** e selezionare un'opzione.

- Per nascondere o mostrare la legenda dei colori a lato della pagina, selezionare **Set up ecoscandaglio > Codice colore**.

Regolazione della velocità di scansione RealVü

È possibile aggiornare la velocità di scansione avanti e indietro del trasduttore. Una frequenza di scansione più rapida crea immagini meno dettagliate, tuttavia la pagina viene aggiornata più rapidamente. Una frequenza di scansione più lenta crea immagini più dettagliate, tuttavia la pagina viene aggiornata più lentamente.

NOTA: questa funzione non è disponibile per la pagina ecoscandaglio Cronologia RealVü 3D.

- 1 In una pagina ecoscandaglio RealVü, selezionare **Menu > Velocità di scansione**.
- 2 Selezionare un'opzione.

Attivare l'A-Scope

NOTA: questa funzione non è disponibile in tutte le pagine ecoscandaglio.

L'A-Scope è una luce intermittente verticale sulla parte destra della visualizzazione dell'ecoscandaglio a pieno schermo. Con questa funzione i dati dell'ecoscandaglio ricevuti più di recente vengono ingranditi per una più semplice consultazione. È inoltre utile per il rilevamento dei pesci in prossimità del fondale.

In una pagina ecoscandaglio, selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio > Aspetto > A-Scope > Attivato**.

Selezionare il tipo di trasduttore

Prima di poter selezionare il tipo di trasduttore, è necessario conoscere il tipo di trasduttore di cui si dispone.

Se si collega un trasduttore che non è incluso con il chartplotter, potrebbe essere necessario impostare il tipo di trasduttore affinché l'ecoscandaglio funzioni correttamente. Se il dispositivo rileva automaticamente il trasduttore, questa opzione non viene visualizzata.

- 1 In una pagina Ecoscandaglio, selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio > Installazione > Tipo trasduttore**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Se si dispone di un trasduttore a doppio cono da 200/77 kHz, selezionare **Doppio cono (200/77 kHz)**.
 - Se si dispone di un trasduttore a doppia frequenza da 200/50 kHz, selezionare **Doppia frequenza (200/50 kHz)**.
 - Se si dispone di un altro tipo di trasduttore, selezionarlo dall'elenco.

Set up ecoscandaglio

NOTA: alcune opzioni e impostazioni non si applicano a tutti i modelli, moduli eco e trasduttori.

Impostazione dell'ecoscandaglio

NOTA: queste impostazioni non si applicano ai trasduttori Panoptix. Vedere [Impostazioni dell'ecoscandaglio RealVü, pagina 21](#) e [Impostazioni dell'ecoscandaglio LiveVü, pagina 21](#).

In una pagina ecoscandaglio, selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio**.

Velocità di scorrimento: consente di regolare la velocità di scorrimento dell'ecoscandaglio da destra verso sinistra ([Impostare la velocità di scorrimento, pagina 19](#)).

Nei fondali bassi è possibile selezionare una velocità di scorrimento più bassa per aumentare la durata di visualizzazione delle informazioni sulla pagina. In acque profonde, la velocità di scorrimento può essere aumentata. L'impostazione automatica regola la velocità di scorrimento in base alla velocità di navigazione dell'imbarcazione.

Disturbi: consente di ridurre l'interferenza e la quantità di disturbi visualizzati nella pagina dell'ecoscandaglio ([Impostazioni relative al rifiuto rumori dell'ecoscandaglio, pagina 21](#)).

Aspetto: consente di configurare l'aspetto della pagina dell'ecoscandaglio ([Impostare l'aspetto dell'ecoscandaglio, pagina 22](#)).

Allarmi: consente di configurare gli allarmi dell'ecoscandaglio ([Impostare il segnale acustico dell'ecoscandaglio, pagina 22](#)).

Avanzato: consente di specificare una serie di impostazioni relative allo schermo e alle sorgenti dati utilizzate dall'ecoscandaglio ([Impostazioni avanzate dell'ecoscandaglio, pagina 22](#)).

Installazione: consente di configurare il trasduttore ([Impostazioni di installazione del trasduttore, pagina 22](#)).

Impostazioni dell'ecoscandaglio RealVü

In una pagina ecoscandaglio RealVü, selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio**.

Colori dei punti: consente di impostare una tavolozza colori differente per i punti di ritorno dell'ecoscandaglio.

Stile fondale: consente di impostare lo stile per il fondale. In acque profonde, è possibile regolare questa impostazione sui Punti e impostare manualmente l'intervallo a una profondità minore.

Colori fondale: consente di impostare lo schema colori per il fondale.

Codice colore: mostra una legenda delle profondità rappresentate dai colori.

Dati overlay: consente di impostare i dati visualizzati sulla schermata Ecoscandaglio.

Installazione: consente di configurare il trasduttore ([Impostazioni di installazione del trasduttore, pagina 22](#)).

Impostazioni dell'ecoscandaglio LiveVü

In una pagina ecoscandaglio LiveVü, selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio**.

Schema colori: consente di impostare la tavolozza dei colori.

Tracce: consente di impostare la durata di visualizzazione delle tracce. Le tracce mostra i movimenti del bersaglio.

Overlay meridiani: mostra una griglia delle range lines.

Disturbi: consente di ridurre l'interferenza e la quantità di disturbi visualizzati nella pagina dell'ecoscandaglio.

Scorri cronologia: mostra la cronologia dell'ecoscandaglio in una pagina ecoscandaglio tradizionale.

Dati overlay: consente di impostare i dati visualizzati sulla schermata Ecoscandaglio.

Installazione: consente di configurare il trasduttore ([Impostazioni di installazione del trasduttore, pagina 22](#)).

Impostazioni relative al rifiuto rumori dell'ecoscandaglio

In una pagina ecoscandaglio, selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio > Disturbi**.

Interferenza: consente di regolare la sensibilità per ridurre gli effetti delle interferenze nelle vicinanze.

Per rimuovere l'interferenza dalla pagina è necessario utilizzare l'impostazione di interferenza più bassa che raggiunge il miglioramento desiderato. Il modo migliore per eliminare l'interferenza è risolvere i problemi di installazione che causano il disturbo.

Limite colore: consente di nascondere parte della tavolozza colori per eliminare i campi di disturbo debole.

Impostando il limite di colore al colore dei segnali indesiderati, è possibile eliminare dallo schermo i segnali che non si desidera visualizzare.

Smoothing: rimuove i disturbi che non fanno parte di un normale segnale dell'ecoscandaglio e consente di regolare l'aspetto dei segnali, ad esempio il fondale.

Se si imposta un livello di uniformità alto, rimangono più disturbi di basso livello rispetto a quando si utilizza il controllo delle interferenze, tuttavia i disturbi sono più attenuati perché viene visualizzata una media. L'uniformità può eliminare i punti chiari dal fondale. Utilizzate insieme, uniformità e interferenze sono efficaci nell'eliminare i disturbi di basso livello. È possibile regolare le impostazioni relative a interferenze e uniformità per gradi fino a eliminare i disturbi indesiderati dallo schermo.

Rumore superf.: consente di nascondere il rumore di superficie per ridurre il disturbo. Le ampiezze di cono maggiori (frequenze più basse) consentono di visualizzare più bersagli, ma possono generare più rumore di superficie.

TVG: consente di regolare il guadagno di variazione temporale, che può ridurre il disturbo.

Questo controllo è indicato nelle situazioni in cui si desidera controllare ed eliminare rumori e disturbi sulla superficie dell'acqua. Consente inoltre di rendere visibili i bersagli vicini alla superficie, che altrimenti sarebbero nascosti o coperti dai rumori in superficie.

Impostare l'aspetto dell'ecoscandaglio

In una pagina ecoscandaglio, selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio > Aspetto**.

Colore: consente di impostare lo schema colori e il colore gain.

Dati overlay: consente di impostare i dati visualizzati sulla schermata Ecoscandaglio.

A-Scope: visualizza istantaneamente sulla parte destra dello schermo ciò che viene rilevato dall'ecoscandaglio.

Linea profund.: mostra una linea di profondità a scorrimento rapido.

Bordo: consente di evidenziare il ritorno di segnale più potente dal fondale, per poter definire la conformazione del fondale.

Avanzam. imm.: accelera l'immagine dell'ecoscandaglio permettendo di avere più dati della stessa colonna eco. Ciò si rivela utile quando si utilizza l'eco in acque profonde, poiché il segnale dell'ecoscandaglio richiede più tempo per raggiungere il fondale e inviare il segnale al trasduttore.

L'impostazione 1/1 traccia una colonna di informazioni sullo schermo per ogni segnale dell'eco. L'impostazione 2/1 traccia due colonne di informazioni sullo schermo per ogni segnale dell'eco e così via per le impostazioni 4/1 e 8/1.

Impostare il segnale acustico dell'ecoscandaglio

NOTA: alcune impostazioni richiedono accessori esterni.

Selezionare **Impostazioni > Allarmi > Ecoscandaglio**.

Allarme min.: consente di impostare un segnale acustico che viene attivato quando la profondità è inferiore al valore specificato.

Allarme mass.: consente di impostare un segnale acustico che viene attivato quando la profondità è superiore al valore specificato.

Temperat. acqua: consente di impostare un segnale acustico che si attiva quando il trasduttore rileva una temperatura superiore o inferiore di 1,1 °C (2 °F) a quella specificata.

Curva di livello: consente di impostare un segnale acustico quando il trasduttore rileva un bersaglio sospeso nell'intervallo tra la profondità specificata dalla superficie dell'acqua e il fondale.

Allarme pesci: è possibile impostare un segnale acustico che si attiva quando il trasduttore rileva un bersaglio sospeso

nell'intervallo tra la gamma di profondità e la gamma di colori specificati.

Impostazioni avanzate dell'ecoscandaglio

In una pagina Ecoscandaglio, selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio > Avanzato**.

Trasmissione: consente di interrompere la trasmissione del trasduttore.

Shift: consente di specificare la scala di profondità sulla quale l'ecoscandaglio deve lavorare. A tale profondità, è possibile ingrandire la visualizzazione ad una risoluzione più alta.

Quando si imposta un'area di osservazione, il rilevamento del fondale potrebbe non funzionare in modo ottimale poiché l'ecoscandaglio cerca i dati nell'intervallo di profondità dell'area impostata, che potrebbe non includere il fondale. L'impostazione di un'area di osservazione può incidere anche sulla velocità di scorrimento poiché i dati esterni all'intervallo di profondità specificato non vengono elaborati, riducendo il tempo necessario a ricevere e visualizzare i dati. È possibile ingrandire l'area di osservazione presa in esame per valutare più da vicino i segnali dei bersagli, con una risoluzione maggiore di quella disponibile con il solo zoom.

Allungam. eco: consente di regolare le dimensioni dell'eco sullo schermo per facilitare la visualizzazione dei bersagli separati sullo schermo.

Quando i bersagli non sono facilmente visibili, l'allungamento dell'eco ne accentua il rilevamento e ne facilita la visibilità sullo schermo. Se il valore di allungamento eco è troppo alto, i bersagli si uniscono e se il valore è troppo basso, i bersagli possono risultare piccoli e difficili da vedere.

È possibile combinare le opzioni di allungamento eco e ampiezza filtro per ottenere la risoluzione ottimale e la riduzione del rumore. Con le opzioni di allungamento eco e ampiezza filtro impostate sul valore basso, si avranno la massima risoluzione dello schermo ma un grado di sensibilità al rumore superiore. Se l'opzione di allungamento eco è impostata sul valore alto e l'ampiezza filtro sul valore basso, la risoluzione dello schermo sarà inferiore mentre i bersagli saranno più ampi. Con le opzioni di allungamento eco e ampiezza filtro impostate sul valore alto, si avranno la minima risoluzione dello schermo ma un grado di sensibilità al rumore inferiore. Si consiglia di impostare l'allungamento eco sul valore basso e l'ampiezza filtro sul valore alto.

Rilevamento fondo: consente di impostare la frequenza utilizzata per determinare la profondità.

Il controllo di rilevamento del fondo consente di selezionare il canale specifico utilizzato per rilevare il fondale. Ad esempio, è possibile impostare il rilevamento del fondo su una frequenza bassa per il funzionamento in acque profonde.

Sorgente temp.: consente di impostare il canale per il registro della temperatura dell'acqua quando sono collegati più sensori della temperatura dell'acqua o trasduttori con rilevamento della temperatura.

Impostazioni di installazione del trasduttore

In una pagina Ecoscandaglio, selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio > Installazione**.

Frequenza trasm.: consente di specificare l'intervallo tra due impulsi inviati dall'ecoscandaglio. Aumentando la velocità di trasmissione aumenta anche la velocità di scorrimento ma potrebbero crearsi maggiori disturbi.

I disturbi possono essere eliminati riducendo la velocità di trasmissione e aumentando l'intervallo tra gli impulsi inviati.

Alimentazione trasm.: consente di ridurre il tono dell'allarme del trasduttore vicino alla superficie. Un valore inferiore per l'alimentazione di trasmissione consente di ridurre il tono dell'allarme del trasduttore, ma può anche ridurre la potenza dei segnali.

Ampiezza filtro: consente di definire i bordi del bersaglio. Un filtro meno ampio definisce chiaramente i bordi dei bersagli, ma può aumentare i disturbi. Un filtro più ampio crea bordi di bersagli più morbidi, ma può ridurre i disturbi.

Diagnostica trasduttore: consente di visualizzare i dettagli del trasduttore.

Capov. dx/sx: consente di modificare l'orientamento della visualizzazione del SideVü da sinistra a destra.

Profondità di installazione: consente di impostare la profondità sotto la linea di galleggiamento in cui il trasduttore Panoptix è installato. L'immissione della profondità effettiva alla quale è installato il trasduttore consentirà una presentazione visiva più precisa degli oggetti in acqua.

Ruotato: consente di impostare l'orientamento della pagina ecoscandaglio Panoptix quando il trasduttore con vista in basso è installato con i cavi rivolti verso il lato sinistro dell'imbarcazione.

Ampiezza cono: consente di impostare l'ampiezza del cono del trasduttore Panoptix.

I coni più stretti sono ideali in condizioni di alta velocità e mare mosso. Possono anche migliorare la definizione del fondale e del termoclino.

I coni più ampi generano archi più larghi per i segnali dei bersagli e sono ideali, quindi, per il rilevamento dei pesci. I coni più ampi sono ideali per l'uso in acque profonde. Possono generare più rumori in superficie e ridurre la continuità del segnale del fondale in condizioni di mare mosso.

Usa AHRS: consente ai sensori AHRS (sistemi di riferimento di rotta e di assetto) di rilevare automaticamente l'angolo di installazione del trasduttore Panoptix. Quando questa impostazione viene disattivata, è possibile inserire l'angolo di installazione specifico per il trasduttore utilizzando l'impostazione Angolo di inclinazione. Molti trasduttori con vista anteriore sono installati su un angolo di 45 gradi e i trasduttori con vista verso il basso sono installati su un angolo di 0 gradi.

Registrazioni ecoscandaglio

Registrazione dei dati dell'ecoscandaglio

NOTA: alcuni modelli non supportano la registrazione dei dati dell'ecoscandaglio.

- 1 Inserire una scheda di memoria nel lettore di carte.
- 2 In una pagina ecoscandaglio, selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio > Reg. ecoscandaglio > Ecoscandaglio registraz.**

15 minuti di registrazione dell'ecoscandaglio occupano circa 200 MB di spazio della scheda di memoria inserita. È possibile registrare i dati dell'ecoscandaglio finché la scheda non raggiunge la sua capacità.

Interrompere la registrazione dell'ecoscandaglio

Per poter interrompere la registrazione dell'ecoscandaglio, bisogna prima avviarla ([Registrazione dei dati dell'ecoscandaglio, pagina 23](#)).

In una pagina ecoscandaglio, selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio > Reg. ecoscandaglio > Interr. reg.**

Eliminare una registrazione ecoscandaglio

- 1 Inserire una scheda di memoria nel lettore di carte.
- 2 In una pagina ecoscandaglio, selezionare **Menu > Set up ecoscandaglio > Registrazioni ecoscandaglio > Visualizza registrazioni.**
- 3 Selezionare una registrazione.
- 4 Selezionare **Elimina.**

Riproduzione delle registrazioni dell'ecoscandaglio

Prima di poter riprodurre le registrazioni dell'ecoscandaglio, è necessario scaricare e installare l'applicazione HomePort™ e registrare i dati dell'ecoscandaglio su una scheda di memoria.

- 1 Rimuovere la scheda di memoria dal dispositivo.
- 2 Inserire la scheda di memoria in un lettore di schede collegato al computer.
- 3 Aprire l'applicazione HomePort.
- 4 Selezionare una registrazione dell'ecoscandaglio dall'elenco dispositivi.
- 5 Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla registrazione dell'ecoscandaglio nel riquadro inferiore.
- 6 Selezionare **Riproduzione.**

Radar

⚠ ATTENZIONE

Il radar per la navigazione trasmette microonde che possono risultare dannose per esseri umani e animali. Prima dell'inizio della trasmissione radar, verificare che l'area circostante il radar sia libera. Il radar trasmette con un fascio di 12° approssimativamente sopra e sotto una linea orizzontale di estensione che parte dal centro del radar.

Durante la trasmissione, non fissare direttamente l'antenna da vicino, poiché gli occhi sono particolarmente sensibili alle emissioni di energia elettromagnetica.

NOTA: alcuni modelli non supportano radar.

Collegando il radar ad un chartplotter compatibile Garmin, ad esempio un radar GMR™ 1226 xHD2 o GMR 24 HD, è possibile visualizzare ulteriori informazioni sull'ambiente circostante.

GMR trasmette a 360°. Quando il fascio trasmesso viene a contatto con un bersaglio, parte di tale energia viene riflessa verso il radar.

Modalità di visualizzazione del radar

NOTA: alcune modalità non sono disponibili per tutti i dispositivi radar e tutti i chartplotter.

Selezionare Radar.

Modalità Crociera: viene visualizzata un'immagine a pieno schermo delle informazioni fornite dal radar.

Modalità Porti: adatta per le acque interne, questa modalità funziona al meglio con segnali radar a corto raggio (2 nm o meno).

Modalità Acque profonde: adatta per le acque aperte, questa modalità funziona al meglio con segnali a lungo raggio.

Modalità Sentinella: consente l'attivazione della modalità di trasmissione temporizzata del radar, in cui è possibile configurare un ciclo di trasmissione e standby del radar in modo da ridurre il consumo di energia. È inoltre possibile attivare una zona di guardia in questa modalità, che identifica una zona sicura intorno all'imbarcazione. Passando dalla modalità Sentinella ad un'altra modalità, il radar torna a trasmettere a tempo pieno e tutte le zone di guardia vengono disattivate.

Modalità Radar overlay: sovrappone la battuta del radar alla mappa. Overlay radar visualizza i dati utilizzati più di recente nella modalità radar.

Modalità Intervallo doppio: consente la visualizzazione affiancata delle immagini radar a corto e a lungo raggio.

Modificare la modalità radar

- 1 In una pagina combo oppure in modalità SmartMode con radar, selezionare **Menu > Menu Radar > Cambia radar.**
- 2 Selezionare una modalità radar.

Trasmissione di segnali radar

NOTA: come funzione di sicurezza, il radar entra in modalità standby dopo il riscaldamento. In questo modo è possibile verificare che le vicinanze dell'area del radar siano libere prima dell'inizio della trasmissione.

- 1 Con il chartplotter spento, collegare il radar come indicato nelle istruzioni di installazione del radar.
- 2 Accendere il chartplotter.
Il radar inizia a riscaldarsi e un conto alla rovescia avvisa quando il radar è pronto.
- 3 Selezionare **Radar**.
- 4 Selezionare una modalità radar.
In fase di avvio del radar verrà visualizzato un messaggio di conto alla rovescia.
- 5 Selezionare **Menu > Radar trasm..**

Regolazione della portata del radar

La portata del segnale radar indica la lunghezza del segnale a impulsi trasmesso e ricevuto dal radar. Se aumenta la portata, il radar trasmette impulsi più lunghi al fine di raggiungere bersagli più distanti. Anche i bersagli più vicini, come pioggia e onde, riflettono gli impulsi più lunghi, aggiungendo disturbi alla schermata Radar. La visualizzazione di informazioni sui bersagli a lungo raggio può inoltre ridurre lo spazio disponibile nella schermata Radar per la visualizzazione delle informazioni sui bersagli a più corto raggio.

- Selezionare **+** per ridurre la portata.
- Selezionare **-** per aumentare la portata.

Suggerimenti per la scelta della scala radar

- Scegliere le informazioni da visualizzare nella schermata Radar.
Per esempio, preferite visualizzare le informazioni meteorologiche della zona di navigazione, oppure i bersagli e il traffico, oppure le condizioni meteo della destinazione?
- Valutare le condizioni ambientali in cui si utilizza il radar.
In condizioni meteorologiche avverse, i segnali radar a lungo raggio possono far aumentare i disturbi visualizzati sulla schermata Radar e rendere più difficile la visualizzazione delle informazioni sui bersagli a corto raggio. Quando piove, i segnali radar di minore portata consentono di visualizzare le informazioni sugli oggetti più prossimi con maggiore chiarezza, se l'impostazione di Disturbo causato da pioggia è stata configurata in modo ottimale.
- Selezionare la portata efficace minore possibile, in considerazione della finalità di utilizzo del radar e delle condizioni ambientali presenti.

Ingrandimento o riduzione della schermata Radar

- Avvicinare due dita per rimpicciolire la visualizzazione.
- Allontanare due dita per ingrandire la visualizzazione.
- Trascinare la schermata per eseguire la panoramica, quindi selezionare **+** o **-** per eseguire lo zoom, se necessario.

Registrare un waypoint nella pagina radar

- 1 In una pagina Radar o overlay radar selezionare una posizione.
- 2 Selezionare **Crea waypoint**.

Modalità Sentinella

La modalità Sentinella consente l'attivazione della modalità di trasmissione temporizzata del radar, in cui è possibile configurare un ciclo di trasmissione e standby del radar in modo da ridurre il consumo di energia. È inoltre possibile attivare una

zona di guardia in questa modalità, che identifichi una zona sicura intorno all'imbarcazione e che preveda l'emissione di un allarme sonoro in caso di ingresso di un oggetto all'interno di tale zona. La modalità Sentinella può essere utilizzata con tutti i modelli di radar Garmin GMR.

Attivare una trasmissione temporizzata

Selezionare **Radar > Sentry > Menu > Impostazione sentinella > Trasm. tempor. > Attivato**.

Impostare la trasmissione e lo standby del radar

Prima di impostare i tempi di trasmissione e di standby, è necessario attivare la trasmissione temporizzata ([Attivare una trasmissione temporizzata, pagina 24](#)).

Per ridurre il consumo di energia, è possibile definire i tempi di standby e di trasmissione del radar, in modo da implementare trasmissioni periodiche del segnale radar intervallate da pause nella trasmissione.

- 1 In modalità Sentinella, selezionare **Menu > Impostazione sentinella**.
- 2 Selezionare **Tempo standby**.
- 3 Immettere l'intervallo di tempo tra le trasmissioni del segnale radar.
- 4 Selezionare **Tempo di trasmissione**.
- 5 Immettere la durata di ciascuna trasmissione del segnale radar.

Attivazione della zona di guardia

Selezionare **Radar > Sentry > Menu > Impostazione sentinella > Attiva zona di guardia**.

Impostare una zona di guardia circolare

Prima di poter definire i confini della zona di guardia, è necessario attivare una zona di guardia ([Attivazione della zona di guardia, pagina 24](#)).

È possibile definire una zona di guardia circolare che copra completamente la propria imbarcazione.

- 1 Selezionare **Radar > Sentry > Menu > Impostazione sentinella > Regola zona di guardia > Regola zona di guardia > Cerchio**.
- 2 Selezionare la posizione del cerchio della zona di guardia esterna.
- 3 Selezionare la posizione della zona di guardia interna per definire la larghezza della zona.

Definire una zona di guardia parziale

È possibile definire i confini di una zona di guardia che non copra completamente la propria imbarcazione.

- 1 Selezionare **Radar > Sentry > Menu > Impostazione sentinella > Regola zona di guardia > Regola zona di guardia > Angolo 1**.
- 2 Toccare e trascinare la posizione dell'angolo ① della zona di guardia esterna.



- 3 Selezionare **Angolo 2**.
- 4 Toccare la posizione dell'angolo ② della zona di guardia interna per definire la larghezza della zona.

Puntamento del radar e funzione MARPA

Il puntamento del radar consente di individuare e tracciare gli oggetti.

La funzione MARPA (Mini-automatic radar plotting aid) viene principalmente utilizzata per evitare le collisioni. Per utilizzare MARPA, è necessario assegnare un'etichetta MARPA a un target. Il sistema radar rileva automaticamente l'oggetto contrassegnato e fornisce informazioni relative all'oggetto, come portata, rilevamento, velocità, direzione GPS, accesso in prossimità e tempo per l'accesso in prossimità. MARPA indica lo stato di tutti gli oggetti contrassegnati (in acquisizione, perso, in tracciamento o pericoloso) e il chartplotter può emettere un allarme di collisione quando l'oggetto entra nella zona sicura.

Simboli per i bersagli MARPA

	Acquisizione di un bersaglio. Cerchi concentrici verdi tratteggiati che si irradiano dal bersaglio durante il rilevamento del radar.
	Il bersaglio è stato acquisito. Un cerchio verde continuo indica la posizione del bersaglio rilevato dal radar. Una linea verde tratteggiata collegata al cerchio indica la rotta proiettata sul terreno o la direzione GPS del bersaglio.
	Bersaglio pericoloso nel raggio d'azione. Un cerchio rosso lampeggia intorno al bersaglio, viene visualizzato un messaggio ed emesso un allarme sonoro. Dopo la conferma dell'allarme, un punto rosso pieno con una linea rossa tratteggiata collegata indica la posizione e la rotta proiettata sul terreno o la direzione GPS del bersaglio. Se si è disattivato l'allarme di zona sicura da collisione, il target lampeggia, ma non viene emesso l'allarme sonoro e non viene visualizzato il messaggio.
	Il bersaglio è stato perso. Un cerchio verde continuo con una X che lo attraversa indica che il radar non rileva più il bersaglio.
	Punto di approccio più prossimo e tempo necessario per raggiungere il punto di approccio con un bersaglio pericoloso.

Assegnare un'etichetta MARPA a un oggetto

Prima di poter utilizzare MARPA, è necessario disporre di un sensore della direzione collegato e di un segnale GPS attivo. Il sensore della direzione deve fornire il PGN (Parameter Group Number, numero gruppo parametri) NMEA 2000 127250 oppure la frase di uscita NMEA 0183 HDM o HDG.

- 1 Nella pagina Porti, Acque profonde o Crociera (radar), selezionare un oggetto o una posizione.
- 2 Selezionare **Acquisisci bersaglio > Bersaglio MARPA**.

Visualizzare informazioni su un oggetto attivato come bersaglio MARPA

È possibile visualizzare portata, rilevamento, velocità e altre informazioni su un bersaglio MARPA.

- 1 In una pagina Radar, selezionare un oggetto contrassegnato.
- 2 Selezionare **Bersaglio MARPA**.

Rimuovere un'etichetta MARPA da un oggetto contrassegnato

- 1 In una pagina Radar, selezionare un bersaglio MARPA.
- 2 Selezionare **Bersaglio MARPA > Rimuovi**.

Visualizzare un elenco di pericoli AIS e MARPA

In una pagina Radar o Radar overlay è possibile visualizzare e personalizzare l'aspetto di un elenco di pericoli AIS e MARPA.

- 1 In una pagina radar screen, selezionare **Menu > Altre imbarcazioni > Elenco > Mostra**.
- 2 Selezionare il tipo di pericoli da includere nell'elenco.

Visualizzare imbarcazioni AIS nella schermata radar

Per accedere alle funzioni AIS, è necessario utilizzare un dispositivo AIS esterno e ricevere i segnali di transponder attivi da altre imbarcazioni.

È possibile configurare come vengono visualizzate le altre imbarcazioni nella schermata Radar. Se un'impostazione viene configurata (ad eccezione dell'intervallo di visualizzazione AIS)

per una modalità radar, tale impostazione viene applicata a tutte le altre modalità radar. Le impostazioni dei dettagli e della direzione proiettata configurate per una modalità radar vengono applicate a tutte le altre modalità radar e alla Sovraimpressione del radar.

- 1 In una schermata Radar o Sovraimpressione radar selezionare **Menu > Altre imbarcazioni > Impostazione schermo**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per indicare la distanza dalla propria posizione entro la quale visualizzare le imbarcazioni AIS, selezionare **Display Range** e scegliere una distanza.
 - Per visualizzare i dettagli delle imbarcazioni con AIS attivato, selezionare **Dettagli > Mostra**.
 - Per impostare il tempo di direzione proiettata per le imbarcazioni con AIS attivato, selezionare **Vettore direz.** e immettere il tempo.
 - Per visualizzare le tracce delle imbarcazioni AIS, selezionare **Tracce** e scegliere la lunghezza della traccia visualizzata.

VRM ed EBL

Le funzioni VRM (Variable Range Marker) ed EBL (Electronic Bearing Line) consentono di misurare la distanza e il rilevamento dalla propria imbarcazione ad un bersaglio. Nella schermata Radar il VRM viene visualizzato come un cerchio centrato sulla posizione corrente dell'imbarcazione, mentre l'EBL è rappresentata da una linea che inizia in corrispondenza della posizione dell'imbarcazione intersecando il VRM. Il punto di intersezione tra VRM ed EBL è il bersaglio.

Visualizzazione degli indicatori VRM ed EBL

Le impostazioni di VRM ed EBL configurate in una modalità vengono applicate alle altre modalità radar.

NOTA: vRM e EBL non possono essere modificati in modalità Sentinella.

In una schermata radar selezionare **Menu > Mostra VRM/EBL**.

Regolare le funzioni VRM ed EBL

Prima di poter regolare le funzioni VRM ed EBL, è necessario visualizzare la schermata Radar ([Visualizzazione degli indicatori VRM ed EBL](#), pagina 25).

È possibile regolare il diametro della funzione VRM e l'angolo di EBL, in modo da poter modificare il punto di intersezione. Le impostazioni VRM ed EBL eseguite in una modalità vengono applicate a tutte le altre modalità radar.

- 1 In una schermata Radar selezionare una nuova posizione per il punto di intersezione di VRM ed EBL.
- 2 Selezionare **Elimina VRM/EBL**.
- 3 Selezionare **Interrompi puntamento**.

Misurare la distanza e la direzione di un bersaglio

Prima di poter regolare gli indicatori VRM ed EBL, è necessario visualizzarli sulla schermata Radar ([Visualizzazione degli indicatori VRM ed EBL](#), pagina 25).

- 1 In una schermata Radar selezionare la posizione del bersaglio.
- 2 Selezionare **Misura distanza**.

La distanza e la direzione del bersaglio vengono visualizzati nell'angolo superiore sinistro dello schermo.

Radar overlay

Quando si collega il chartplotter al radar per la navigazione Garmin opzionale, è possibile sovrapporre le informazioni provenienti dal radar sulla Mappa di navigazione o Mappa pesca.

La funzione overlay consente di sovrapporre le informazioni provenienti dal radar alla Mappa di navigazione o alla Mappa pesca. I dati e le impostazioni overlay si basano sulla modalità radar utilizzata più di recente (Porti, Acque profonde o Sentinella). Se, ad esempio, si utilizza la modalità Porti e si passa, quindi, a Sovraimpressione del radar, vengono visualizzati i dati radar in modalità Porti. Se si modifica l'impostazione del guadagno utilizzando il menu overlay del radar, viene automaticamente modificata anche l'impostazione del guadagno della modalità Porti.

Sovraimpressione del radar e allineamento dei dati della mappa

Quando si utilizza il radar overlay, il chartplotter allinea i dati del radar ai dati della mappa rispetto alla direzione dell'imbarcazione, a propria volta basata sui dati provenienti da un sensore di direzione magnetico collegato mediante una rete NMEA 0183 o NMEA 2000. Se non sono disponibili tali sensori, la direzione dell'imbarcazione viene dedotta dai dati GPS.

I dati GPS indicano la direzione in cui si sposta l'imbarcazione, ma non la direzione in cui è rivolta la prua dell'imbarcazione. Se l'imbarcazione è alla deriva o ferma, la sovraimpressione del radar potrebbe non risultare perfettamente allineata ai dati della cartografia. Questa situazione si può evitare utilizzando i dati di direzione dell'imbarcazione di una bussola elettronica.

Se sono basati sui dati di un sensore di direzione magnetico o di un pilota automatico, i dati di direzione dell'imbarcazione possono diventare poco affidabili a causa di configurazioni non corrette, guasti meccanici, interferenze magnetiche o altri fattori. In questi casi l'overlay del radar non si allinea perfettamente ai dati della mappa.

Visualizzare l'overlay radar

Overlay radar visualizza i dati utilizzati più di recente nella modalità radar.

Selezionare **Mappe > Radar Overlay**.

L'immagine radar viene visualizzata in arancione e si sovrappone alla carta di navigazione.

Impostazione di un offset per l'antenna

Se si dispone di più di un radar sull'imbarcazione, è necessario visualizzare la schermata radar del radar che si desidera regolare.

Per impostazione predefinita, l'antenna viene posizionata perpendicolarmente al piedistallo quando non sta ruotando. È possibile regolare questa posizione.

- 1 Nella pagina del radar, selezionare **Menu > Impostazione del radar > Configurazione antenna > Offset antenna**.
- 2 Utilizzare la barra di scorrimento per regolare la posizione dell'antenna quando è ferma e selezionare **Ind..**

Attivazione e regolazione della zona di non trasmissione del radar

È possibile specificare un'area di non trasmissione, verso la quale il radar non trasmetterà alcun segnale.

NOTA: questa funzione non è disponibile con tutti i radar e modelli di chartplotter.

- 1 In una pagina radar, selezionare **Menu > Impostazione del radar > Attiva zona non trasm.**
La zona di non trasmissione è indicata da un'area ombreggiata nella schermata Radar.
- 2 Selezionare **Regola zona non trasm. > Sposta zona non trasm.**
- 3 Selezionare **Angolo 1**, quindi selezionare la nuova posizione per il primo angolo.
- 4 Selezionare **Angolo 2**, quindi selezionare la nuova posizione per il secondo angolo.

5 Selezionare **Fatto**.

Interrompere la trasmissione radar

In una schermata radar selezionare **Menu > Radar stndby**.

SUGGERIMENTO: premere **⏻** da qualsiasi schermata per interrompere rapidamente la trasmissione radar.

Ottimizzazione della pagina radar

È possibile regolare le impostazioni di visualizzazione del radar per ridurre i disturbi e aumentare il livello di precisione.

NOTA: è possibile ottimizzare la visualizzazione del radar per ciascuna modalità radar.

- 1 Selezionare una scala radar (*Regolazione della portata del radar, pagina 24*).
- 2 Ripristinare il valore predefinito dell'impostazione del guadagno (*Regolazione automatica del guadagno del radar, pagina 26*).
- 3 Regolare manualmente l'impostazione del guadagno (*Regolare manualmente il guadagno del radar, pagina 26*).

Disturbi e guadagno del radar

Regolazione automatica del guadagno del radar

L'impostazione automatica del guadagno per ciascuna modalità è ottimizzata per la singola modalità e può essere diversa dall'impostazione automatica del guadagno utilizzata per un'altra modalità.

NOTA: in base al tipo di radar in uso, l'impostazione del guadagno configurata per una modalità può essere applicata o meno ad altre modalità radar o al Radar overlay.

NOTA: alcune opzioni e impostazioni non sono disponibili su tutti i modelli di radar e chartplotter.

- 1 In una pagina radar o overlay radar selezionare **Menu > Gain**.
- 2 Selezionare una delle opzioni disponibili per il radar collegato:
 - Per avere un'impostazione automatica del guadagno, regolata su condizioni medie, alla portata del segnale radar e alla modalità radar selezionata, selezionare **Auto**. Il chartplotter non regola automaticamente il guadagno in base all'ambiente circostante.
 - Per avere una regolazione automatica del guadagno in base alle condizioni dell'ambiente circostante, selezionare **Basso** o **Alto**.
 - Per regolare automaticamente il guadagno per mostrare gli stormi, selezionare **Auto Bird**.

Regolare manualmente il guadagno del radar

Per ottenere prestazioni ottimali del radar, è possibile regolare manualmente il guadagno.

NOTA: in base al tipo di radar in uso, l'impostazione del guadagno configurata per una modalità può essere applicata o meno ad altre modalità radar o al Radar overlay.

- 1 In una pagina Radar o overlay radar selezionare **Menu > Gain**.
- 2 Selezionare **Su** per aumentare il guadagno, finché nella pagina Radar non vengono visualizzati punti chiari.
I dati della pagina Radar vengono aggiornati con una periodicità di pochi secondi. Di conseguenza, gli effetti della regolazione manuale potrebbero non notarsi subito. Regolare il guadagno lentamente.
- 3 Selezionare **Giù** per ridurre il guadagno finché i punti non scompaiono.
- 4 Se nel raggio d'azione del radar sono presenti altre imbarcazioni, terra o altri bersagli, selezionare **Giù** per ridurre il guadagno finché i bersagli non iniziano a lampeggiare.

- 5 Selezionare **Su** per aumentare il guadagno finché imbarcazioni, terra o altri bersagli non restano illuminati in modo fisso nella pagina Radar.
- 6 Se necessario, ridurre al minimo la visualizzazione di oggetti prossimi di grandi dimensioni.
- 7 Se necessario, ridurre al minimo gli echi dei lobi laterali.

Ridurre le interferenze dei grandi oggetti vicini all'imbarcazione

I bersagli di grandi dimensioni vicini all'imbarcazione, come le pareti di un pontile, possono provocare la visualizzazione di forti echi nella schermata Radar. Tale immagine può oscurare i bersagli più piccoli vicini all'oggetto di grandi dimensioni.

NOTA: in base al tipo di radar in uso, l'impostazione del guadagno configurata per una modalità può essere applicata o meno ad altre modalità radar o all'overlay.

- 1 In una pagina Radar o overlay radar selezionare **Menu > Gain**.
- 2 Selezionare **Giù** per ridurre il guadagno finché i bersagli più piccoli non risultano chiaramente visibili nella schermata Radar.

La riduzione del guadagno per eliminare l'interferenza di oggetti di grandi dimensioni vicini all'imbarcazione, può provocare il lampeggiamento o la scomparsa dalla schermata Radar degli oggetti più piccoli o distanti.

Riduzione degli echi dei lobi laterali nella schermata Radar

Questo tipo di interferenza si caratterizza per la visualizzazione di un motivo semicircolare proiettato intorno a un bersaglio. È possibile evitare gli effetti degli echi dei lobi laterali riducendo il guadagno o la scala radar.

NOTA: in base al tipo di radar in uso, l'impostazione del guadagno configurata per una modalità radar può essere applicata o meno ad altre modalità radar o alla sovraimpressione del radar.

- 1 In una schermata Radar o in Sovraimpressione del radar selezionare **Menu > Gain**.
- 2 Selezionare **Giù** per ridurre il guadagno finché il motivo a strisce semicircolare non viene eliminato dalla schermata Radar.

La riduzione del guadagno per eliminare l'interferenza degli echi dei lobi laterali può provocare il lampeggiamento o la scomparsa dalla schermata Radar degli oggetti più piccoli o distanti.

Regolare automaticamente il Sea Clutter nella pagina Radar

È possibile regolare automaticamente la visualizzazione dei disturbi causati da condizioni di mare mosso.

NOTA: in base al tipo di radar in uso, l'impostazione Sea Clutter configurata per una modalità radar può essere applicata o meno ad altre modalità o alla funzione Radar overlay.

NOTA: alcune opzioni e impostazioni non sono disponibili su tutti i modelli di radar e chartplotter.

- 1 In una pagina Radar o overlay del radar selezionare **Menu > Disturbi > Sea Clutter**.
- 2 Selezionare **Percorsi** o **Auto**.
- 3 Selezionare un'impostazione che rifletta le condizioni presenti del mare.

Con un modello di radar compatibile, il chartplotter regola automaticamente il Sea Clutter in base alle condizioni del mare.

Regolare manualmente il Sea Clutter nella pagina Radar

È possibile regolare la visualizzazione dei disturbi causati da condizioni di mare mosso. L'impostazione Sea Clutter influisce sulla visualizzazione dei disturbi e dei bersagli vicini, più di quanto possa influenzare la visualizzazione di disturbi e bersagli distanti. Un'impostazione alta del Sea Clutter, riduce la comparsa di interferenze causate dalle onde, ma può anche ridurre o eliminare la visualizzazione dei bersagli più vicini.

NOTA: in base al tipo di radar in uso, l'impostazione Sea Clutter configurata per una modalità radar può essere applicata o meno ad altre modalità o alla funzione Radar overlay.

- 1 In una pagina Radar o overlay del radar selezionare **Menu > Disturbi > Sea Clutter**.
- 2 Selezionare **Su** o **Giù** per regolare l'aspetto del sea clutter finché gli altri bersagli non risulteranno chiaramente visibili nella pagina radar.
È possibile che parte dei disturbi causati dal mare restino visibili.

Regolazione del disturbo della pioggia nella schermata radar

È possibile regolare la visualizzazione dei disturbi causati dalla pioggia. La riduzione del disturbo causato dalla pioggia si verifica anche quando si diminuisce la scala del radar ([Ingrandimento o riduzione della schermata Radar, pagina 24](#)).

Questa impostazione influisce sulla visualizzazione dei disturbi causati dalla pioggia e dei bersagli vicini, più di quanto possa influenzare la visualizzazione di disturbi e bersagli distanti. Un'alta riduzione del disturbo causato dalla pioggia, riduce la comparsa di interferenze causate dalla pioggia, ma può anche ridurre o eliminare la visualizzazione dei bersagli più vicini.

NOTA: in base al tipo di radar in uso, le impostazioni sulla riduzione del disturbo causato dalla pioggia configurate per una modalità radar, possono essere applicate o meno alle altre modalità o alla funzione overlay.

- 1 In una pagina Radar o overlay del radar selezionare **Menu > Disturbi > Rain Clutter**.
- 2 Selezionare **Su** o **Giù** per aumentare o ridurre la visualizzazione dei disturbi causati dalla pioggia finché gli altri bersagli non risultano chiaramente visibili nella schermata Radar.

È possibile che parte dei disturbi causati dalla pioggia restino visibili.

Riduzione dei disturbi nella schermata Radar

È possibile ridurre l'aspetto dei disturbi causati dalle interferenze nelle vicinanze, se l'impostazione Rifiuto interferenza è attivata.

NOTA: in base al tipo di radar in uso, l'impostazione dell'interferenza configurata per una modalità può non essere compatibile con un'altra modalità o con la funzione overlay.

In una schermata Radar o in Sovraimpressione del radar selezionare **Menu > Disturbi > Crosstalk Rej.**

Echo Trails

La funzione echo trails consente di rilevare il movimento delle altre imbarcazioni sullo schermo del radar. È possibile modificare la durata della traccia visualizzata.

NOTA: in base al modello di antenna, le impostazioni scelte in una funzione radar potrebbero non essere disponibili in una modalità di funzionamento differente.

NOTA: alcune opzioni e impostazioni non sono disponibili su tutti i modelli di radar e chartplotter.

Attivazione della funzione echo trails

In una schermata Radar o Overlay radar, selezionare **Menu > Impostazione del radar > Tracce Echo > Schermo**.

Regolazione degli echo trails

- 1 In una schermata Radar o Overlay radar, selezionare **Menu > Impostazione del radar > Tracce Echo > Orario**.
- 2 Selezionare la lunghezza della traccia.

Cancellazione delle tracce

È possibile rimuovere le tracce dalla schermata del radar per avere una visione pulita dello schermo.

In una schermata Radar o Overlay radar, selezionare **Cancella tracce**.

Impostazioni pagina radar

In una pagina Radar o overlay radar selezionare **Menu > Impostazione del radar**.

Orientamento: consente di modificare la prospettiva del radar. Le impostazioni dell'orientamento vengono applicate a tutte le modalità radar. Questa impostazione non è valida per la funzione overlay.

Aspetto: consente di impostare i colori, la velocità della battuta e l'aspetto.

Fronte imbarc.: compensa il posizionamento fisico errato dello scanner del radar sull'imbarcazione, nei casi in cui questo non sia allineato all'asse prua-poppa.

Impostazioni dell'aspetto del radar

In una pagina Radar selezionare **Menu > Impostazione del radar > Aspetto**.

NOTA: queste impostazioni non si applicano all'overlay del radar.

Schema colori: consente di impostare lo schema colori.

Velocità Look-Ahead: sposta la posizione attuale dell'imbarcazione verso la parte inferiore della schermata in proporzione all'aumento della velocità. Immettere la velocità massima per ottenere risultati ottimali.

Linea di prua: mostra una linea che parte dalla prua verso la direzione dell'imbarcazione nella schermata Radar.

Cerchi radar: consentono di misurare le distanze nella schermata Radar.

Linee navigaz.: mostra le linee di navigazione che indicano il percorso impostato con Rotta verso, Guida verso o Vai a.

Waypoint: mostra i waypoint nella schermata Radar.

Scostamento nella parte anteriore dell'imbarcazione

Lo scostamento nella parte anteriore dell'imbarcazione compensa il posizionamento fisico dello scanner del radar sull'imbarcazione, nei casi in cui questo non sia allineato all'asse prua-poppa.

Misurare lo scostamento frontale dell'imbarcazione

Lo scostamento nella parte anteriore dell'imbarcazione compensa il posizionamento fisico dello scanner del radar sull'imbarcazione, nei casi in cui questo non sia allineato all'asse prua-poppa.

- 1 Utilizzando una bussola magnetica, cercare di puntare a vista verso un obiettivo fermo nel raggio visibile.
- 2 Misurare la distanza dall'obiettivo sul radar.
- 3 Se la deviazione di rilevamento è superiore a +/- 1°, impostare lo scostamento nella parte anteriore dell'imbarcazione.

Impostazione dello scostamento nella parte anteriore dell'imbarcazione

Prima di impostare lo scostamento nella parte anteriore dell'imbarcazione, è necessario misurare il potenziale scostamento nella parte anteriore dell'imbarcazione.

L'impostazione dello scostamento nella parte anteriore dell'imbarcazione configurata per una modalità radar viene applicata a tutte le altre modalità radar e alla sovrapposizione del radar.

- 1 In una schermata Radar o in Sovrapposizione del radar selezionare **Menu > Impostazione del radar > Fronte imbarc.**
- 2 Selezionare **Su** o **Giù** per regolare lo scostamento.

Selezionare l'antenna radar

1 Selezionare un'opzione:

- In una pagina Radar o Radar overlay, selezionare **Menu > Impostazione del radar > Sorgente**.

- Selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Sorgenti preferite > Radar**.

2 Selezionare l'antenna radar.

Autopilota

⚠ ATTENZIONE

È possibile utilizzare la funzione di autopilota solo su una stazione di comando installata accanto a un timone, un acceleratore e un'unità di controllo del timone.

Ogni utente è responsabile della navigazione sicura della propria imbarcazione. L'autopilota è uno strumento in grado di migliorare le capacità di navigazione con l'imbarcazione, ma non esime l'utente dalla responsabilità della navigazione della propria imbarcazione. Durante la navigazione, evitare le zone pericolose e non lasciare mai il timone.

Tenersi sempre pronti a riprendere il controllo manuale del timone dell'imbarcazione in modo tempestivo.

Apprendere le modalità d'uso dell'autopilota in acque calme e tranquille.

Usare cautela durante l'uso dell'autopilota vicino a moli, scogli e altre imbarcazioni.

Il sistema autopilota regola continuamente la guida dell'imbarcazione per mantenere una direzione costante (mantenimento della direzione). Il sistema supporta anche la virata manuale e diverse rotte e funzioni di virata automatica.

Apertura della schermata autopilota

Prima di poter avviare la schermata autopilota, è necessario avere un autopilota compatibile installato e configurato.

Selezionare **A/V, Ind., Controlli > Pilota automatico**.

Schermata Autopilota



①	Direzione effettiva
②	Direzione impostata (la direzione dell'autopilota è corretta in avanti)
③	Direzione effettiva (in modalità standby) Direzione impostata (quando attivato)
④	Indicatore posizione timone (questa funzionalità è disponibile solo quando il sensore del timone è collegato).

Regolare l'incremento della correzione di direzione per gradi

- 1 Nella schermata Autopilota, selezionare **Menu > Imp. pilota automatico > Tasti direzione > Gradi accost.**
- 2 Selezionare un incremento.

Impostare il Gain Timone

È possibile regolare il livello di attività del timone.

- 1 Nella schermata autopilota, selezionare **Menu > Imp. pilota automatico > Gain Timone**.
- 2 Selezionare una percentuale.
Selezionando una percentuale più alta si riduce l'attività del timone a discapito delle prestazioni di direzione. Più alta è la

percentuale, più la rotta devia prima che l'autopilota intervenga a correggerla.

SUGGERIMENTO: in condizioni variabili a basse velocità, l'aumento della percentuale del Gain Timone riduce l'attività del timone.

Attivazione di Shadow Drive™

NOTA: la funzione Shadow Drive è disponibile solo sui sistemi idraulici della timoneria.

Nella schermata autopilota, selezionare **Menu > Imp. pilota automatico > Shadow Drive > Attivato**.

Attivare l'autopilota

Quando viene attivato, l'autopilota prende il controllo del timone e guida l'imbarcazione mantenendo la direzione.

In qualsiasi schermata, selezionare **Attiva**.

La direzione impostata viene visualizzata al centro della schermata Autopilota.

Regolare la direzione con il timone

NOTA: è necessario attivare la funzione Shadow Drive prima di poter regolare la direzione utilizzando il timone (*Attivazione di Shadow Drive™*, pagina 29).

Con l'autopilota attivato, guidare manualmente l'imbarcazione.

L'autopilota attiva la modalità Shadow Drive.

Quando si rilascia il timone e si mantiene manualmente una direzione specifica per alcuni secondi, l'autopilota riprende un mantenimento direzione sulla nuova direzione.

Regolazione della direzione del chartplotter in modalità di correzione per gradi

Prima di far virare l'imbarcazione utilizzando i tasti nella parte inferiore dello schermo dell'autopilota, è necessario attivare l'autopilota (*Attivare l'autopilota*, pagina 29).

- Selezionare <1° o 1°> per iniziare una virata di 1°.
- Selezionare <<10° o 10°>> per iniziare una virata di 10°.
- Tenere premuto <1° o 1°> per iniziare una virata a velocità controllata.

L'imbarcazione continua a virare finché il tasto non viene rilasciato.

- Tenere premuto <<10° o 10°>> per iniziare una sequenza di virate di 10°.

Percorsi impostati

⚠ ATTENZIONE

L'utente ha la responsabilità di manovrare in modo sicuro la propria imbarcazione. Non iniziare un percorso finché non si è sicuri che nell'acqua non ci sono ostacoli.

L'autopilota può guidare l'imbarcazione in percorsi preimpostati per la pesca e può anche eseguire altre manovre speciali, come ad esempio inversioni di rotta e le manovre di Williamson.

Seguire il percorso Inverti rotta

È possibile utilizzare il percorso Inverti rotta per ruotare l'imbarcazione di 180° e mantenere la nuova direzione.

- 1 Nella schermata autopilota, selezionare **Menu > Percorsi Impostati > Inverti Rotta > Attiva**.
- 2 Selezionare **Attiva sinistra** o **Attiva dritta**.

Impostare e seguire il percorso circolare

È possibile utilizzare il percorso circolare per guidare l'imbarcazione in un cerchio continuo, in una determinata direzione e in un intervallo di tempo specifico.

- 1 Nella schermata autopilota, selezionare **Menu > Percorsi Impostati > Cerchi**.
- 2 Se necessario, selezionare **Orario** e selezionare l'ora in cui l'autopilota dovrà guidare l'imbarcazione a compiere un cerchio completo.
- 3 Selezionare **Attiva sinistra** o **Attiva dritta**.

Impostare e seguire un percorso a zigzag

È possibile utilizzare il percorso a zigzag per guidare l'imbarcazione da sinistra a dritta e viceversa, in un orario e angolo specifico, seguendo la direzione corrente.

- 1 Nella schermata autopilota, selezionare **Menu > Percorsi Impostati > Zigzag**.
- 2 Se necessario, selezionare **Ampiezza** e selezionare un grado.
- 3 Se necessario, selezionare **Periodo** e selezionare una durata.
- 4 Selezionare **Attiva zigzag**.

Seguire il percorso Manovra di Williamson

È possibile utilizzare il percorso Manovra di Williamson per cambiare la rotta dell'imbarcazione e passare accanto alla posizione in cui è iniziato il percorso Manovra di Williamson. Il percorso Manovra di Williamson può essere utilizzato nei casi di uomo a mare.

- 1 Nella schermata autopilota, selezionare **Menu > Percorsi Impostati > Manovra di Williamson**.
- 2 Selezionare **Attiva sinistra** o **Attiva dritta**.

Seguire un percorso Orbita

È possibile utilizzare il percorso Orbita per guidare l'imbarcazione in un cerchio continuo intorno al waypoint attivo. La dimensione del cerchio è definita dalla distanza dal waypoint attivo quando si inizia il percorso Orbita.

- 1 Nella schermata Autopilota, selezionare **Menu > Percorsi Impostati > Orbita**.
- 2 Selezionare **Attiva sinistra** o **Attiva dritta**.

Impostare e seguire il percorso Trifoglio

È possibile utilizzare il percorso Trifoglio per guidare l'imbarcazione in modo che passi ripetutamente su un waypoint attivo. Quando si inizia un percorso Trifoglio, l'autopilota conduce l'imbarcazione verso il waypoint attivo e inizia il percorso Trifoglio.

È possibile regolare la distanza tra il waypoint e la posizione in cui l'autopilota ruota l'imbarcazione per passare un'altra volta sul waypoint. L'impostazione predefinita ruota l'imbarcazione a una distanza di 300 m (1000 piedi) dal waypoint attivo.

- 1 Nella schermata autopilota, selezionare **Menu > Percorsi Impostati > Trifoglio**.
- 2 Se necessario, selezionare **Lunghezza** e selezionare una distanza.
- 3 Selezionare **Attiva sinistra** o **Attiva dritta**.

Impostare e seguire un percorso Ricerca

È possibile utilizzare il percorso Ricerca per guidare l'imbarcazione in modo da formare cerchi sempre più ampi a partire dal waypoint attivo, creando un percorso a spirale. Quando si inizia il percorso Ricerca, l'autopilota guida l'imbarcazione verso il waypoint attivo e inizia il percorso.

È possibile regolare la distanza tra ogni cerchio della spirale. La distanza predefinita tra i cerchi è 20 metri (50 piedi).

- 1 Nella schermata Autopilota, selezionare **Menu > Percorsi Impostati > Ricerca**.
- 2 Se necessario, selezionare **Ricerca spaziatura** e selezionare una distanza.
- 3 Selezionare **Attiva sinistra** o **Attiva dritta**.

Annulare un percorso impostato

- Guidare fisicamente l'imbarcazione.
NOTA: Shadow Drive deve essere attivato per annullare un percorso impostato tramite la guida fisica dell'imbarcazione.
- Selezionare ◀ o ▶ per annullare un percorso utilizzando la modalità di guida per gradi.
- Selezionare **Standby**.

DSC (Digital Selective Calling)

Chartplotter e VHF in rete

Se una radio VHF NMEA 0183 o una radio VHF NMEA 2000 è connessa al chartplotter, queste funzioni sono attivate.

- Il chartplotter è in grado di trasferire la posizione GPS alla radio. Se la radio è dotata di tale funzione, le informazioni sulla posizione GPS vengono trasmesse con le chiamate DSC.
- Il chartplotter è in grado di ricevere informazioni sulla posizione o sulle chiamate di emergenza DSC (Digital Selective Calling) dalla radio.
- Il chartplotter è in grado di rilevare le posizioni delle imbarcazioni che inviano rapporti di posizione.

Se una radio VHF Garmin NMEA 2000 è connessa al chartplotter, anche queste funzioni sono attivate.

- Il chartplotter consente di impostare rapidamente e inviare dettagli sulle chiamate singole normali alla radio VHF Garmin.
- Quando si effettua una chiamata di DSC-MOB, sul chartplotter viene visualizzata la schermata Uomo a mare e viene inviata la richiesta di raggiungere il punto MOB.
- Quando si effettua una chiamata DSC-MOB dal chartplotter, sulla radio viene visualizzata la pagina Chiamata di emergenza per effettuare una chiamata di emergenza.

Attivazione del DSC

Selezionare **Impostazioni > Altre imbarcazioni > DSC**.

Elenco DSC

L'elenco DSC è un registro delle chiamate DSC più recenti e di altri contatti DSC inseriti. L'elenco DSC può contenere fino a 100 voci. Nell'elenco DSC è riportata la chiamata più recente ricevuta da un'imbarcazione. Se viene ricevuta una seconda chiamata dalla stessa imbarcazione, la chiamata precedente verrà sostituita da quest'ultima nell'elenco delle chiamate.

Visualizzare l'elenco DSC

Per poter visualizzare l'elenco DSC, è necessario connettere il chartplotter a una radio VHF che supporta DSC.

Selezionare **Informazioni > Elenco DSC**.

Aggiungere un contatto DSC

È possibile aggiungere un'imbarcazione all'elenco DSC. È possibile effettuare chiamate a un contatto DSC dal chartplotter.

- 1 Selezionare **Informazioni > Elenco DSC > Aggiungi contatto**.
- 2 Immettere il numero MMSI (Maritime Mobile Service Identity) dell'imbarcazione.
- 3 Immettere il nome dell'imbarcazione.

Ricezione di chiamate di emergenza

Se il chartplotter compatibile e la radio VHF sono collegati tramite NMEA 0183 o NMEA 2000, il chartplotter segnala la ricezione di una chiamata di emergenza DSC da parte della radio VHF. Se insieme alla chiamata di emergenza sono state inviate informazioni sulla posizione, queste vengono registrate.

■ contrassegna una chiamata di emergenza nell'elenco DSC e salva la posizione dell'imbarcazione nella carta di navigazione al momento dell'invio della chiamata di emergenza DSC.

Navigare verso un'imbarcazione in emergenza

■ contrassegna una chiamata di emergenza nell'elenco DSC e salva la posizione dell'imbarcazione nella carta di navigazione al momento dell'invio della chiamata DSC.

- 1 Selezionare **Informazioni > Elenco DSC**.
- 2 Selezionare una chiamata con rapporto di posizione.
- 3 Selezionare **Modifica > Naviga verso**.
- 4 Selezionare **Vai a o Crea Rotta**.

Chiamate di emergenza Uomo a mare effettuate da una radio VHF

Quando il chartplotter è collegato a una radio VHF compatibile con NMEA 2000 e viene effettuata una chiamata di emergenza DSC Uomo a mare dalla radio, sul chartplotter viene visualizzata la schermata Uomo a mare e viene inviata la richiesta di raggiungere il punto dell'uomo a mare. Se si dispone di un sistema di pilota automatico compatibile collegato alla rete, il chartplotter invia la richiesta di effettuare una manovra di Williamson al punto dell'uomo a mare.

Se si annulla la chiamata di emergenza Uomo a mare sulla radio, la schermata in cui viene richiesto di attivare la navigazione verso la posizione Uomo a mare non viene più visualizzata sul chartplotter.

Eseguire una chiamata DSC-MOB e SOS dal chartplotter

Quando il chartplotter è collegato a una radio compatibile con Garmin NMEA 2000 e viene effettuata una chiamata di emergenza DSC-MOB o SOS, sulla radio viene visualizzata la pagina Chiamata di emergenza in modo da consentire di effettuare rapidamente una chiamata DSC.

Per informazioni su come effettuare chiamate di emergenza dalla radio, vedere il Manuale dell'utente della radio VHF. Per ulteriori informazioni sulla modalità di posizionamento di un MOB o SOS, visualizzare [Contrassegnare una posizione SOS, pagina 10](#).

Tracciamento della posizione

Quando si collega il chartplotter a una radio VHF tramite NMEA 0183, è possibile rilevare le imbarcazioni che inviano rapporti di posizione.

Questa funzione è inoltre disponibile con NMEA 2000, a condizione che l'imbarcazione invii dati PGN corretti (PGN 129808; Informazioni sulle chiamate DSC).

Ogni chiamata con rapporto di posizione ricevuta viene registrata nell'elenco DSC ([Elenco DSC, pagina 30](#)).

Visualizzare un rapporto posizione

- 1 Selezionare **Informazioni > Elenco DSC**.
- 2 Selezionare una chiamata con rapporto di posizione.
- 3 Selezionare **Modifica**.
- 4 Selezionare un'opzione:
 - Per passare a una carta di navigazione con la posizione, selezionare **Pagina successiva**.
 - Per visualizzare i dettagli del rapporto sulla posizione, selezionare **Pagina precedente**.

Navigare verso un'imbarcazione agganciata

- 1 Selezionare **Informazioni > Elenco DSC**.
- 2 Selezionare una chiamata con rapporto di posizione.
- 3 Selezionare **Modifica > Naviga verso**.
- 4 Selezionare **Vai a o Crea Rotta**.

Creare waypoint alla posizione dell'imbarcazione agganciata

- 1 Selezionare **Informazioni > Elenco DSC**.
- 2 Selezionare una chiamata con rapporto di posizione.
- 3 Selezionare **Modifica > Crea waypoint**.

Modificare le informazioni di una chiamata DSC

- 1 Selezionare **Informazioni > Elenco DSC**.
- 2 Selezionare una chiamata con rapporto di posizione.
- 3 Selezionare **Modifica > Modifica**.
 - Per immettere il nome dell'imbarcazione, selezionare **Nome**.
 - Per selezionare un nuovo simbolo, selezionare **Simbolo**, se disponibile.
 - Per immettere un commento, selezionare **Commento**.
 - Per visualizzare la traccia dell'imbarcazione, se la radio ha agganciato l'imbarcazione, selezionare **Sentiero**.
 - Per scegliere il colore della traccia selezionare **Linea sentiero**.

Eliminare una chiamata DSC

- 1 Selezionare **Informazioni > Elenco DSC**.
- 2 Selezionare una chiamata con rapporto di posizione.
- 3 Selezionare **Modifica > Cancella rapporto**.

Visualizzare le tracce delle imbarcazioni sulla carta

In determinate configurazioni della carta è possibile visualizzare le tracce di tutte le imbarcazioni rilevate. L'impostazione standard prevede una linea nera ad indicare la traiettoria dell'imbarcazione, un punto nero ad indicare ciascuna posizione precedentemente segnalata di un'imbarcazione rilevata e una bandiera blu ad indicare l'ultima posizione segnalata dell'imbarcazione.

- 1 In una carta o visualizzazione 3D, selezionare **Menu > Impostazione carta > Altre imbarcazioni > DSC > Tracce DSC**.
- 2 Selezionare il numero di ore per la visualizzazione delle imbarcazioni rilevate sulla mappa.

Se ad esempio si seleziona 4 ore, vengono visualizzati tutti i punti del percorso relativi alle ultime quattro ore per tutte le imbarcazioni rilevate.

Chiamate singole normali

Se si collega il chartplotter a una radio VHF Garmin, è possibile utilizzare l'interfaccia del chartplotter per configurare una chiamata singola normale.

Quando si imposta una chiamata singola normale dal chartplotter, è possibile selezionare il canale DSC sul quale si desidera comunicare. La radio trasmette tale richiesta insieme alla chiamata.

Selezionare un canale DSC

NOTA: la scelta di un canale DSC è limitata ai canali disponibili in tutte le bande di frequenza. Il canale predefinito è 72. Se si sceglie un altro canale, il chartplotter utilizza tale canale per le successive chiamate finché non vengono effettuate chiamate mediante un altro canale.

- 1 Selezionare **Informazioni > Elenco DSC**.
- 2 Selezionare un'imbarcazione o una stazione da chiamare.
- 3 Selezionare **Modifica > Chiama con VHF > Canale**.
- 4 Selezionare un canale disponibile.

Eeguire una chiamata singola

NOTA: quando si esegue una chiamata con il chartplotter, se sulla radio non sono programmati numeri MMSI, la radio non riceverà le informazioni sulla chiamata.

- 1 Selezionare **Informazioni > Elenco DSC**.
- 2 Selezionare un'imbarcazione o una stazione da chiamare.
- 3 Selezionare **Modifica > Chiama con VHF**.
- 4 Se necessario, selezionare **Canale** e scegliere un nuovo canale.
- 5 Selezionare **Invia**.

Il chartplotter invia le informazioni sulla chiamata alla radio.
- 6 Sulla radio VHF Garmin selezionare **Chiama**.

Effettuare una chiamata ad un target AIS

- 1 In una visualizzazione mappa o mappa 3D selezionare un bersaglio AIS.
- 2 Selezionare **Imbarcazione AIS > Chiama con VHF**.
- 3 Se necessario, selezionare **Canale** e scegliere un nuovo canale.
- 4 Selezionare **Invia**.

Il chartplotter invia le informazioni sulla chiamata alla radio.
- 5 Sulla radio VHF Garmin selezionare **Chiama**.

Indicatori e grafici

Gli indicatori e i grafici forniscono diverse informazioni relative al motore e all'ambiente. Per visualizzare le informazioni è necessario collegare un trasduttore compatibile o un sensore alla rete.

Visualizzare gli indicatori

- 1 Selezionare **A/V, Ind., Controlli**.
- 2 Selezionare un indicatore.
- 3 Selezionare ◀ o ▶ per visualizzare un'altra pagina degli indicatori.

Modifica dei dati visualizzati in un indicatore

- 1 Tenere premuto un indicatore in una schermata di indicatori.
- 2 Selezionare un tipo di dati.
- 3 Selezionare i dati da visualizzare.

Personalizzare i limiti degli indicatori di motore e carburante

È possibile configurare il limite massimo e minimo e l'intervallo operativo standard di un indicatore. Quando un valore supera l'intervallo operativo standard, l'indicatore diventa rosso.

NOTA: non tutte le opzioni sono disponibili per tutti gli indicatori.

- 1 Nella pagina degli indicatori del motore, selezionare **Menu > Imposta indicatori > Imposta limiti indicatore**.
- 2 Selezionare un indicatore.
- 3 Selezionare **Modo > Personalizza**.
- 4 Selezionare un'opzione:
 - Per impostare il valore minimo dell'intervallo operativo standard, selezionare **Min. nominale**.
 - Per impostare il valore massimo dell'intervallo operativo standard, selezionare **Max nominale**.
 - Per impostare il limite minimo dell'indicatore, inferiore rispetto al minimo nominale, selezionare **Scala minima**.
 - Per impostare il limite massimo dell'indicatore, superiore rispetto al massimo nominale, selezionare **Scala massima**.
- 5 Selezionare il valore del limite.
- 6 Ripetere i passaggi 4 e 5 per impostare ulteriori limiti dell'indicatore.

Visualizzare gli indicatori di motore e carburante

Prima di poter visualizzare gli indicatori relativi al motore e al carburante, è necessario essere connessi a una rete NMEA 2000 in grado di rilevare i dati sul motore e il carburante. Per ulteriori informazioni, vedere le istruzioni di installazione.

Selezionare **A/V, Ind., Controlli > Motori**.

Selezionare il numero dei motori visualizzati negli indicatori

È possibile visualizzare le informazioni per un massimo di quattro motori.

- 1 Nella pagina degli indicatori del motore, selezionare **Menu > Imposta indicatori > Selezione motore > Numero motori**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Selezionare il numero di motori.
 - Selezionare **Configurazione automatica** per rilevare automaticamente il numero di motori.

Personalizzare i motori visualizzati negli indicatori

Prima di personalizzare la visualizzazione dei motori negli indicatori, è necessario selezionare manualmente il numero di motori (*Selezionare il numero dei motori visualizzati negli indicatori, pagina 32*).

- 1 Nella pagina degli indicatori del motore, selezionare **Menu > Imposta indicatori > Selezione motore > Modifica motori**.
- 2 Selezionare **Primo motore**.
- 3 Selezionare il motore da visualizzare nel primo indicatore.
- 4 Ripetere per le barre del motore rimanenti.

Attivare gli allarmi di stato per gli indicatori del motore

È possibile configurare il chartplotter per la visualizzazione degli allarmi di stato del motore.

Nella pagina degli indicatori del motore, selezionare **Menu > Imposta indicatori > Allarmi di stato > Attivato**.

Quando si attiva un allarme del motore, viene visualizzato un messaggio di allarme sullo stato dell'indicatore e, a seconda del tipo di allarme, l'indicatore può diventare rosso.

Attivare alcuni allarmi di stato per gli indicatori motore

- 1 Nella pagina degli indicatori del motore, selezionare **Menu > Imposta indicatori > Allarmi di stato > Personalizza**.
- 2 Selezionare uno o più allarmi per gli indicatori del motore da attivare o disattivare.

Impostazione dell'allarme carburante

Prima di impostare un allarme per il livello di carburante, è necessario che un sensore del flusso carburante compatibile sia connesso alla rete NMEA 2000.

È possibile configurare un allarme in modo che venga emesso quando la quantità totale di carburante rimanente a bordo raggiunge il livello specificato.

- 1 Selezionare **Impostazioni > Allarmi > Carburante > Allarme liv. carbur. > Attivato**.
- 2 Immettere la quantità di carburante rimanente che innesca l'allarme.

Impostazione della capacità di carburante dell'imbarcazione

- 1 Selezionare **Impostazioni > La mia imbarcazione > Capacità carburante**.
- 2 Immettere la somma della capacità totale dei serbatoi carburante.

Sincronizzare i dati del carburante con il carburante effettivo dell'imbarcazione

È possibile sincronizzare i livelli di carburante nel chartplotter con il carburante effettivo dell'imbarcazione quando si aggiunge carburante all'imbarcazione.

- 1 Selezionare **A/V, Ind., Controlli > Motori > Menu**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Dopo aver riempito tutti i serbatoi dell'imbarcazione, selezionare **Riempì tutti i serbatoi**. Il livello di carburante sarà reimpostato sulla capacità massima.
 - Dopo aver aggiunto una quantità di carburante non sufficiente a riempire i serbatoi, selezionare **Agg. carburante a imbar.**, quindi immettere la quantità aggiunta.
 - Per specificare il carburante totale nei serbatoi dell'imbarcazione, selezionare **Imposta carbur. tot a bordo** e immettere la quantità totale di carburante presente nei serbatoi.

Visualizzazione degli indicatori Vento

Prima di visualizzare le informazioni relative al vento, è necessario disporre di un sensore vento collegato al chartplotter.

Selezionare **A/V, Ind., Controlli > Vento**.

Configurazione dell'indicatore del vento per la navigazione a vela

È possibile configurare l'indicatore del vento per la navigazione a vela per mostrare la velocità e l'angolo del vento reale o apparente.

- 1 Dall'indicatore del vento, selezionare **Menu > Ind. vento navig. a vela**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per visualizzare l'angolo del vento reale o apparente, selezionare **Indicatore** e selezionare un'opzione.
 - Per visualizzare l'angolo del vento reale o apparente, selezionare **Velocità vento** e selezionare un'opzione.

Configurazione della sorgente del dato di velocità

È possibile specificare se i dati relativi alla velocità dell'imbarcazione visualizzati sull'indicatore e utilizzati per i calcoli del vento si basano sulla velocità sull'acqua o SOG.

- 1 Dall'indicatore del vento, selezionare **Menu > Indicatore bussola > Visualizz. vel.**
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per calcolare la velocità dell'imbarcazione in base ai dati provenienti dal sensore della velocità sull'acqua, selezionare **Speed**.
 - Per calcolare la velocità dell'imbarcazione in base ai dati GPS, selezionare **SOG**.

Configurazione dell'origine della direzione dell'indicatore vento

È possibile specificare l'origine della direzione visualizzata sull'indicatore del vento. La direzione magnetica rappresenta i dati di direzione ricevuti da un sensore di direzione e la direzione GPS viene calcolata dal GPS del chartplotter (COG).

- 1 Dall'indicatore del vento, selezionare **Menu > Indicatore bussola > Sorgente HDG**.
- 2 Selezionare **COG** oppure **Magnetico**.

NOTA: quando l'imbarcazione è ferma o si sposta lentamente, l'origine della bussola magnetica è più precisa dell'origine GPS.

Personalizzazione dell'indicatore del vento di bolina stretta

È possibile specificare l'intervallo dell'indicatore del vento di bolina stretta per la scala controvento e la scala sottovento.

- 1 Dall'indicatore del vento, selezionare **Menu > Indicatore bussola > Tipo indicatore > Indicatore bolina stretta**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per impostare i valori minimo e massimo dell'indicatore del vento di bolina stretta controvento, selezionare **Modifica scala Upwind**, quindi impostare gli angoli.
 - Per impostare i valori minimo e massimo dell'indicatore del vento di bolina stretta sottovento, selezionare **Modifica scala Downwind**, quindi impostare gli angoli.
 - Per visualizzare il vento reale o apparente, selezionare **Vento** e selezionare un'opzione.

Visualizzare gli indicatori di viaggio

Gli indicatori di viaggio consentono di visualizzare le informazioni relative al contachilometri, alla velocità, al tempo previsto e al carburante per il viaggio corrente.

Selezionare **Informazioni > Trip & Grafici > Viaggio**.

Reimpostare gli indicatori di viaggio

- 1 Selezionare **Informazioni > Trip & Grafici > Viaggio**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per azzerare tutte le misurazioni del viaggio corrente, selezionare **Azzerà dati**.
 - Per azzerare la misurazione della velocità massima, selezionare **Reset velocità max**.
 - Per azzerare la lettura del contachilometri, selezionare **Reimposta contachilometri**.
 - Per azzerare tutte le misurazioni, selezionare **Azzerà tutto**.

Visualizzare i grafici

Prima di poter visualizzare i grafici delle variazioni ambientali, quali temperatura, profondità e vento, è necessario disporre di un trasduttore o sensore appropriato collegato alla rete.

Selezionare **Informazioni > Trip & Grafici > Grafici**.

Impostare l'intervallo del grafico e la scala temporale

È possibile specificare la quantità di tempo e l'intervallo di profondità da visualizzare nel grafico di profondità e della temperatura dell'acqua.

- 1 In un grafico, selezionare **Impostazione grafico**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per impostare una scala temporale, selezionare **Durata**. L'impostazione predefinita è 10 minuti. Se si aumenta tale intervallo, è possibile osservare le variazioni su un periodo di tempo più lungo. Se si riduce tale intervallo, si ottengono osservazioni più dettagliate delle variazioni di temperatura su un periodo di tempo più breve.
 - Per impostare la scala del grafico, selezionare **Bilancia ANT+**. Se si aumenta tale intervallo, sarà possibile osservare più variazioni di lettura. Se si riduce tale intervallo, sarà possibile osservare maggiori dettagli sulle variazioni.

Informazioni astronomiche, sulle maree e sulle correnti

Informazioni sulle stazioni maree

È possibile visualizzare le informazioni relative a una stazione maree per una data e un'ora specifiche, compresi l'altezza della

marea e il momento in cui si verificheranno le alte e basse maree successive. Per impostazione predefinita, sul chartplotter vengono visualizzate le informazioni relative alla stazione maree visualizzata più di recente e per la data e ora correnti.

Selezionare **Informazioni > Maree e correnti > Maree**.

Informazioni sulle stazioni correnti

NOTA: le informazioni sulle stazioni correnti sono disponibili con alcune mappe dettagliate.

È possibile visualizzare informazioni su una stazione correnti per una data e un'ora specifiche, compresi la velocità e il livello della corrente. Per impostazione predefinita, sul chartplotter vengono visualizzate le informazioni relative alla stazione correnti visualizzata più di recente e per la data e ora correnti.

Selezionare **Informazioni > Maree e correnti > Correnti**.

Informazioni astronomiche

È possibile visualizzare informazioni sull'alba e il tramonto del sole e della luna, sulle fasi lunari e sulla posizione approssimativa del sole e della luna nel cielo. Il centro dello schermo rappresenta l'altezza del cielo, mentre i cerchi più esterni rappresentano l'orizzonte. Per impostazione predefinita, sul chartplotter vengono visualizzate le informazioni astronomiche per la data e l'ora attuali.

Selezionare **Informazioni > Maree e correnti > Effemeridi**.

Visualizzazione delle informazioni astronomiche, sulle stazioni maree o correnti per una data diversa

- 1 Selezionare **Informazioni > Maree e correnti**.
- 2 Selezionare **Maree, Correnti** o **Effemeridi**.
- 3 Selezionare un'opzione:
 - Per visualizzare le informazioni relative a una data diversa, selezionare **Modifica data > Manuale**, quindi immettere una data.
 - Per visualizzare le informazioni relative alla data odierna, selezionare **Modifica data > Corrente**.
 - Se disponibile, è possibile visualizzare le informazioni relative al giorno successivo rispetto alla data visualizzata selezionando **Giorno successivo**.
 - Se disponibile, è possibile visualizzare le informazioni relative al giorno precedente rispetto alla data visualizzata selezionando **Giorno precedente**.

Visualizzazione delle informazioni per una stazione maree o correnti diversa

- 1 Selezionare **Informazioni > Maree e correnti**.
- 2 Selezionare **Maree** o **Correnti**.
- 3 Selezionare **Stazioni vicine**.
- 4 Selezionare una stazione.

Visualizzare le informazioni astronomiche della carta di navigazione

- 1 In una carta o visualizzazione 3D, selezionare una posizione.
- 2 Selezionare **Informazioni**.
- 3 Selezionare **Maree, Correnti** o **Effemeridi**.

Warning Manager

Visualizzare i messaggi

- 1 Selezionare **Informazioni > Warning Manager**.
- 2 Selezionare un messaggio.

3 Selezionare **Modifica**.

Ordinare e filtrare i messaggi

- 1 Selezionare **Informazioni** > **Warning Manager** > **Ordina/Filtra**.
- 2 Selezionare un'opzione per ordinare o filtrare l'elenco dei messaggi.

Salvare i messaggi su una scheda di memoria

- 1 Inserire una scheda di memoria nell'alloggiamento.
- 2 Selezionare **Informazioni** > **Warning Manager** > **Salva su scheda**.

Cancellare tutti i messaggi

Selezionare **Informazioni** > **Warning Manager** > **Cancella Warning Manager**.

Lettores multimediale

NOTA: la funzione lettore multimediale non è compatibile con tutti i modelli di chartplotter.

Se si dispone di uno stereo FUSION-Link™ collegato alla rete NMEA 2000, è possibile controllare lo stereo utilizzando il chartplotter. Al primo collegamento il chartplotter rileva in automatico la presenza del lettore multimediale.

È possibile riprodurre contenuti multimediali di sorgenti collegate al lettore o alla rete NMEA 2000. Il chartplotter e l'iPod® possono essere collegati mediante uno stereo FUSION-Link.

Apertura del lettore multimediale

Per poter gestire il lettore multimediale è necessario collegarne uno compatibile al chartplotter.

Selezionare **A/V, Ind., Controlli** > **Multimediale**.

Icone

NOTA: non tutti i dispositivi dispongono queste icone.

Icona	Descrizione
	Consente di memorizzare o eliminare un canale memorizzato
	Consente di ripetere tutti i brani
	Consente di ripetere un brano
	Consente di cercare stazioni o di saltare brani
	Consente di riprodurre i brani casualmente

Selezione della sorgente di contenuti multimediali

In caso di più dispositivi multimediali collegati ad una rete, ad esempio la rete NMEA 2000, è possibile selezionare la sorgente che si desidera controllare dal chartplotter.

NOTA: è possibile riprodurre i contenuti multimediali solo delle sorgenti che sono collegate al dispositivo.

NOTA: alcune funzioni non sono disponibili con tutte le sorgenti multimediali.

- 1 Nella schermata del lettore multimediale, selezionare **Sorgente**.

NOTA: il menu delle sorgenti viene visualizzato solo per i dispositivi che supportano più sorgenti di contenuti multimediali.

- 2 Selezionare una sorgente.

Riproduzione di musica

Ricerca i brani

- 1 Nella schermata del lettore multimediale, selezionare **Sfogliala** o **Menu** > **Sfogliala**.
- 2 Selezionare **Selez.** o selezionare un'opzione.

Attivazione di una ricerca alfabetica

È possibile attivare la funzione di ricerca alfabetica per trovare un brano o un album in un elenco di grandi dimensioni.

Nella schermata del lettore multimediale, selezionare **Menu** > **Installazione** > **Ricerca Alpha**.

Impostare la ripetizione di un brano

- 1 Durante la riproduzione di un brano, selezionare **Menu** > **Ripeti**.
- 2 Se necessario, selezionare **Singolo**.

Impostare la ripetizione di tutti i brani

Nella schermata del lettore multimediale, selezionare **Menu** > **Ripeti** > **Tutti**.

Impostare la riproduzione casuale dei brani

- 1 Nella schermata del lettore multimediale, selezionare **Menu** > **Casuale**.
- 2 Se necessario, selezionare un'opzione.

Ascoltare la radio

Memorizzare un canale

È possibile memorizzare fino a quindici stazioni AM e quindici stazioni FM.

- 1 Nella pagina AM, FM o VHF, sintonizzare il dispositivo su un canale.
- 2 Selezionare **Percorsi** > **Aggiungi canale corrente**.

Rimuovere un canale memorizzato

- 1 Sintonizzare il dispositivo su un canale.
- 2 Selezionare **Menu** > **Percorsi** > **Rimuovi canale corrente**.

Modificare la modalità di ricerca

È possibile modificare la modalità di ricerca di una stazione, come ad esempio la radio FM o AM.

NOTA: alcune modalità di ricerca non sono disponibili per tutte le sorgenti multimediali.

- 1 Nella schermata del lettore multimediale, selezionare **Menu** > **Modo sintoniz.**
- 2 Selezionare un'opzione.
- 3 Se necessario, selezionare **Selez.**

Impostare la regione di sintonizzazione

- 1 Nella schermata del lettore multimediale, selezionare **Menu** > **Installazione** > **Regione sint.**
- 2 Selezionare un'opzione.

Apertura della sorgente MTP

Prima di poter aprire la sorgente MTP, è necessario collegare il dispositivo MTP a un dispositivo multimediale compatibile.

È possibile accedere alla musica sul dispositivo MTP (Media Transfer Protocol), ad esempio un dispositivo Android™. È anche possibile caricare la batteria del telefono o del lettore multimediale mentre sono collegati e riproducono musica.

- 1 Collegare la sorgente MTP tramite USB, ad esempio lo stereo, la presa USB esterna o un dock esterno.
- 2 Nella schermata del lettore multimediale, selezionare **Sorgente** > **MTP**.

Regolare il volume

Attivare e disattivare le zone

Se gli altoparlanti sull'imbarcazione sono stati collegati per la configurazione a zone, è possibile disattivare le zone inutilizzate.

- 1 Nella schermata del lettore multimediale, selezionare **Menu > Livelli audio > Attiva/disattiva zone**.
- 2 Selezionare una zona.

Disattivare l'audio

- 1 Nella schermata del lettore multimediale, selezionare .
- 2 Se necessario, selezionare **Selez.**

Cercare canali VHF

Prima di poter cercare canali VHF, è necessario impostare la sorgente su VHF.

È possibile monitorare i canali VHF memorizzati per un'attività e passare automaticamente a un canale attivo.

Nella schermata del lettore multimediale VHF, selezionare **Cerca**.

Regolare lo squelch del VHF

NOTA: il lettore multimediale deve supportare la radio VHF per utilizzare questa funzione.

- 1 Nella pagina della sorgente VHF, selezionare **Menu > Squelch**.
- 2 Utilizzare la barra di scorrimento per regolare lo squelch del VHF.

Radio satellitare SiriusXM®

Se si dispone di uno stereo FUSION-Link e di un sintonizzatore SiriusXM Connect installato e collegato al chartplotter, è possibile accedere alla radio satellitare SiriusXM, a seconda dell'abbonamento.

Come individuare un ID radio SiriusXM

Prima di poter attivare l'abbonamento SiriusXM, è necessario disporre dell'ID della radio del proprio sintonizzatore SiriusXM.

È possibile individuare l'ID radio SiriusXM sul retro del sintonizzatore SiriusXM Connect, sul retro della confezione o impostando il chartplotter sul canale 0.

- 1 Selezionare **Multimediale > Sorgente > SiriusXM**.
- 2 Sintonizzarsi su canale 0.

L'ID radio SiriusXM non include le lettere I, O, S o F.

Attivazione di un abbonamento SiriusXM

Prima di poter attivare l'abbonamento SiriusXM, è necessario disporre dell'ID della radio (*Come individuare un ID radio SiriusXM, pagina 35*).

- 1 Con la sorgente SiriusXM selezionata, sintonizzarsi sul canale 1.
Dovrebbe essere possibile ascoltare il canale in anteprima. In caso contrario, controllare il sintonizzatore SiriusXM Connect, l'installazione dell'antenna e le connessioni e riprovare.
- 2 Sintonizzarsi sul canale 0 per individuare l'ID della radio.
- 3 Contattare l'assistenza clienti SiriusXM tramite telefono al numero (866) 635-2349 o visitare la pagina Web www.siriusxm.com/activatenow per abbonarsi negli Stati Uniti. Contattare SiriusXM tramite telefono chiamando il numero (877) 438-9677 o visitare la pagina Web www.siriusxm.ca/activatexm per abbonarsi in Canada.
- 4 Fornire l'ID della radio.
Il processo di attivazione di solito richiede 10-15 minuti, ma può richiedere fino a un'ora. Affinché il sintonizzatore SiriusXM Connect riceva il messaggio di attivazione, è

necessario che quest'ultimo sia alimentato e riceva il segnale SiriusXM.

- 5 Se il servizio non viene attivato entro un'ora, accedere alla pagina Web <http://care.siriusxm.com/refresh> oppure contattare SiriusXM chiamando il numero 1-855-MYREFRESH (697-3373).

Personalizzare i canali radio

I canali radio SiriusXM sono raggruppati in categorie. È possibile selezionare le categorie di canali visualizzata nella Channel Guide.

NOTA: questa funzione è disponibile con un'antenna GXM™ 52.

- 1 Selezionare **Multimediale > Categoria**.
- 2 Selezionare una categoria.

Salvataggio di un canale SiriusXM nell'elenco dei canali memorizzati

È possibile memorizzare i canali preferiti nell'elenco dei canali memorizzati.

- 1 Selezionare **Multimediale**.
- 2 Selezionare il canale da salvare come memorizzato.
- 3 Selezionare un'opzione:
 - Se il dispositivo multimediale è uno stereo FUSION-Link, selezionare **Sfoggia > Percorsi**.
 - Se il dispositivo multimediale è un'antenna GXM, selezionare **Menu > Percorsi > Aggiungi canale corrente**.

Sblocco dei controlli parentali SiriusXM

- 1 Nella schermata del lettore multimediale, selezionare **Sfoggia > Protezione minori > Sblocca**.
- 2 Immettere la password.
La password predefinita è 0000.

Impostazione dei controlli parentali sui canali radio SiriusXM

Prima di poter impostare i controlli parentali, quest'ultimi devono prima essere sbloccati.

La funzione di controllo parentale consente di limitare l'accesso a qualsiasi canale SiriusXM, inclusi quelli con contenuto per adulti. Quando attivata, la funzione di controllo parentale richiede di immettere una password per sintonizzarsi ai canali bloccati.

Selezionare **Sfoggia > Protezione minori > Blocca/sblocca**.

Viene visualizzato un elenco di canali. Un segno di spunta indica un canale bloccato.

NOTA: quando si visualizzano i canali dopo aver impostato i controlli parentali, lo schermo cambia:

-  indica un canale bloccato.
-  indica un canale sbloccato.

Modifica della password parentale su una radio SiriusXM

Prima di poter modificare la password, i controlli parentali devono prima essere sbloccati.

- 1 Nella schermata del lettore multimediale, selezionare **Sfoggia > Protezione minori > Cambia PIN**.
- 2 Immettere la password e selezionare **Fatto**.
- 3 Immettere una nuova password.
- 4 Confermare la nuova password.

Reimpostazione dei controlli parentali ai valori predefiniti

Questo processo elimina tutte le informazioni immesse dall'utente. Quando si reimpostano i controlli parentali ai valori predefiniti, il valore della password viene reimpostato su 0000.

- 1 Nel menu del lettore multimediale, selezionare **Installazione > Impostazioni predefinite**.

2 Selezionare **Sì**.

Cancellazione di tutti i canali bloccati su una radio SiriusXM

Prima di poter cancellare tutti i canali bloccati, i controlli parentali devono essere sbloccati.

- 1 Nella schermata del lettore multimediale, selezionare **Sfogliare > Protezione minori > Cancella tutti i blocchi**.
- 2 Immettere la password.

Impostare il nome del dispositivo

- 1 Nella schermata del lettore multimediale, selezionare **Menu > Installazione > Imposta nome disposit.**
- 2 Inserire il nome del dispositivo.
- 3 Selezionare **Selez. o Fatto**.

Meteo SiriusXM

⚠ ATTENZIONE

Le informazioni meteo fornite con il prodotto sono soggette a interruzioni del servizio e potrebbero contenere imprecisioni o dati non aggiornati. Pertanto è opportuno non fare affidamento esclusivamente su tali informazioni. Usare sempre il buon senso durante la navigazione e consultare anche altre previsioni meteo prima di prendere decisioni che potrebbero comportare un rischio per la sicurezza. L'utente riconosce e accetta di essere l'unico responsabile dell'uso delle informazioni meteo e di tutte le decisioni prese tenendo presenti le particolari condizioni meteo durante la navigazione. Garmin non sarà responsabile di eventuali conseguenze legate all'utilizzo dei dati meteo SiriusXM.

NOTA: i dati SiriusXM non sono disponibili in tutte le regioni.

Un ricevitore meteo satellitare Garmin SiriusXM con antenna riceve dati meteo satellitari e li visualizza su vari dispositivi Garmin, inclusa la carta di navigazione su un chartplotter compatibile. I dati meteo di ciascuna informazione provengono da centri di dati meteo autorevoli, ad esempio dal Servizio meteorologico nazionale e dall'Hydrometeorological Prediction Center. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web www.siriusxm.com/sxmmarine.

SiriusXM - Requisiti di abbonamento e apparecchiature

Per utilizzare i dati meteo satellitari, è necessario disporre di un ricevitore meteo satellitare compatibile. Per utilizzare SiriusXM Satellite Radio, è necessario disporre di un ricevitore radio satellitare compatibile. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web www.garmin.com. È inoltre necessario disporre di un abbonamento valido per ricevere dati radio e meteo satellitari. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle istruzioni delle apparecchiature meteo e radio satellitari.

Trasmissioni dei dati meteo

I dati meteo vengono trasmessi a intervalli diversi per ciascuna funzione meteo. Ad esempio, i dati del radar vengono trasmessi a intervalli di cinque minuti. Quando il ricevitore Garmin è acceso oppure quando viene selezionata un'informazione meteo diversa, è necessario che il ricevitore riceva nuovi dati per poter essere visualizzato. I dati meteo o altre informazioni potrebbero essere visualizzati in ritardo sulla mappa.

NOTA: qualsiasi informazione meteo potrebbe apparire diversa se viene modificata la fonte da cui proviene.

Modificare la mappa meteo

- 1 In una schermata combinata o in un layout SmartMode con mappa meteo, selezionare **Menu > Menu Meteo > Cambia meteo**.

2 Selezionare una mappa meteo.

Visualizzare informazioni sulle precipitazioni

Le precipitazioni di pioggia e neve di qualsiasi intensità vengono indicate con ombre e colori vari. Le precipitazioni vengono visualizzate in maniera indipendente o con altre informazioni meteo.

Selezionare **Mappe > Precipitazioni**.

L'indicatore data e ora nell'angolo in alto a sinistra della schermata indica il tempo trascorso dall'ultimo aggiornamento delle informazioni da parte del provider dei dati meteo.

Visualizzare le precipitazioni

Nella mappa meteo delle precipitazioni, selezionare **Menu**.

Ciclo RADAR: mostra le informazioni sulle precipitazioni con un'immagine statica dell'ultimo aggiornamento ricevuto oppure ciclicamente tutti gli ultimi aggiornamenti. La data e l'ora segnalano il tempo trascorso da quando il provider del servizio ha generato il frame del radar meteo attualmente visualizzato sullo schermo.

Copert. nuvol.: mostra i dati di copertura nuvolosa.

Waypoint: mostra i waypoint.

Legenda: mostra la legenda meteo.

Informazioni su celle temporalesche e sui temporali

Le celle temporalesche sono rappresentate da  sulla mappa meteo delle precipitazioni. Indicano sia la posizione attuale sia il relativo percorso previsto nel futuro immediato del temporale.

Insieme alle icone dei temporali vengono visualizzati dei coni rossi con la parte più ampia direzionata verso la loro direzione prevista. Le linee rosse in ogni cono indicano il punto più probabile in cui scoppierà un temporale di lì a breve. Ogni linea rappresenta 15 minuti.

I fulmini vengono rappresentati da . I temporali vengono visualizzati sulla mappa meteo delle precipitazioni se sono stati rilevati fulmini negli ultimi sette minuti. La rete di rilevamento dei temporali discendenti rileva solo temporali nube-terra.

NOTA: questa funzione non è disponibile in alcuni dispositivi e abbonamenti.

Informazioni sugli uragani

Nella pagina meteo Precipitazioni è possibile visualizzare la posizione attuale di un uragano , una tempesta tropicale o un ciclone tropicale. La linea rossa proveniente dalla posizione dell'uragano indica il percorso previsto dell'uragano. I punti più scuri sulla linea rossa indicano le posizioni in cui si prevede il passaggio dell'uragano, così come ricevute dal provider dei dati meteo.

Avvisi sulle condizioni meteo e bollettini meteorologici

Quando viene emesso un avviso meteorologico nautico, un'osservazione, un'avvertenza, un bollettino o qualsiasi altra informazione meteo, l'ombreggiatura indica l'area a cui si applica l'informazione. Le linee celesti sulla mappa indicano i confini delle previsioni nautiche, costiere e acque profonde. I bollettini meteorologici possono essere costituiti da osservazioni o avvertenze meteo.

Per visualizzare informazioni sull'avviso o sul bollettino, selezionare l'area ombreggiata.

Colore	Gruppo meteo nautico
Ciano	Alluvione rapida
Blu	Alluvione

Colore	Gruppo meteo nautico
Rosso	Marina
Giallo	Forte temporale
Rosso	Tornado

Informazioni sulle previsioni

Nella pagina Previsioni vengono visualizzate previsioni di città, previsioni nautiche, avvisi, allarmi uragani, messaggi METAR, allarmi provinciali, fronti meteorologici, centri di pressione, pressione di superficie e boe meteo.

Visualizzare le previsioni meteo passate e future

- 1 Selezionare **Mappe > Previsioni**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per visualizzare le previsioni meteo per le prossime 48 ore in incrementi di 12 ore, selezionare **Previsione successiva** più volte.
 - Per visualizzare le previsioni meteo per le 48 ore precedenti in incrementi di 12 ore, selezionare **Previsione precedente** più volte.

Fronti meteorologici e centri di pressione:

I fronti meteorologici vengono visualizzati come linee che indicano l'estremità iniziale di una massa d'aria.

Simbolo fronte	Descrizione
	Fronte freddo
	Fronte caldo
	Fronte stazionario
	Fronte occluso
	Saccatura

I simboli dei centri di pressione vengono spesso visualizzati accanto ai fronti meteorologici.

Simbolo centro di pressione	Descrizione
L	Indica un centro di bassa pressione, ovvero una regione di pressione relativamente più bassa. Se ci si allontana dal centro di bassa pressione, la pressione aumenta. Negli emisferi settentrionali, i venti soffiano in senso antiorario attorno ai centri di bassa pressione.
H	Indica un centro di alta pressione, ovvero una regione di pressione relativamente più alta. Se ci si allontana dal centro di alta pressione, la pressione diminuisce. Negli emisferi settentrionali, i venti soffiano in senso orario attorno ai centri di alta pressione.

Visualizzare le previsioni meteo alla propria posizione o in mare aperto

- 1 Selezionare **Mappe > Previsioni**.
- 2 Scorrere la mappa fino alla posizione desiderata.

Quando sono disponibili informazioni sulle previsioni meteo, sul display vengono visualizzate le opzioni Previsione nautica o Previsioni in mare aperto.
- 3 Selezionare **Previsione nautica** o **Previsioni in mare aperto**.

Previsioni città

Le previsioni delle città vengono visualizzate come simboli meteo. Le previsioni compaiono in incrementi di 12 ore.

Simbolo	Meteo	Simbolo	Meteo
	Parzialmente nuvoloso		Adeguato (soleggiato, caldo, limpido)
	Nuvoloso		Pioggia (pioggerella, nevischio, precipitazioni)
	Ventoso		Nebbia
	Temporali		Neve (precipitazioni nevose, nevischio, bufera di neve, tempesta di neve, nevischio, pioggia gelata, pioggerella gelata)
	Nebulosità (sabbia, foschia)		

Visualizzare le condizioni del mare

La funzione Condizioni mare mostra le informazioni sulle condizioni di superficie, inclusi i venti e altezza, periodo e direzione dell'onda.

Selezionare **Mappe > Condizioni mare**.

Venti di superficie

I vettori dei venti di superficie vengono visualizzati sulla carta Condizioni mare tramite simboli che indicano la direzione da cui il vento sta soffiando. Un simbolo del vento è un cerchio con una coda. La linea o la bandierina attaccata alla coda del simbolo del vento indica la velocità del vento. Una linea corta equivale a 5 nodi, una linea lunga a 10 nodi, mentre il triangolo indica 50 nodi.

Simbolo del vento	Velocità del vento	Simbolo del vento	Velocità del vento
	Calmo		20 nodi
	5 nodi		50 nodi
	10 nodi		65 nodi
	15 nodi		

Altezza, periodo e direzione dell'onda

Le altezze dell'onda relative a un'area vengono visualizzate con delle variazioni a colori. I diversi colori indicano le diverse altezze dell'onda, così come visualizzato nella legenda.

Il periodo dell'onda indica il tempo (in secondi) tra un'onda e la successiva. Le linee del periodo dell'onda indicano le aree con lo stesso periodo.

Le direzioni dell'onda vengono visualizzate sulla cartografia tramite frecce rosse. La direzione di ogni freccia indica la direzione verso cui si sta spostando l'onda.

Visualizzazione delle informazioni sulle previsioni delle condizioni del mare passate e future

- 1 Selezionare **Mappe > Condizioni mare**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per visualizzare le previsioni per le condizioni del mare per le prossime 36 ore in incrementi di 12 ore, selezionare **Previsione successiva** più volte.
 - Per visualizzare le previsioni per le condizioni del mare per le 36 ore precedenti in incrementi di 12 ore, selezionare **Previsione precedente** più volte.

Visualizzare informazioni di pesca

Sulla mappa meteo Pesca vengono visualizzate la temperatura dell'acqua corrente, le condizioni della pressione di superficie correnti e le previsioni di pesca.

Selezionare **Mappe > Pesca**.

Dati della pressione di superficie e della temperatura dell'acqua

Le informazioni sulla pressione di superficie vengono visualizzate come isobare di pressione e centri di pressione. Le isobare collegano i punti con uguale pressione. Le letture della pressione consentono di stabilire le condizioni meteo e del vento. Le aree con alta pressione sono in genere associate al bel tempo. Le aree con bassa pressione sono in genere associate a nuvole e possibili precipitazioni. Le isobare unite in modo compatto visualizzano un forte gradiente della pressione. I gradienti della pressione forti sono associati alle aree esposte ai venti più forti.

Le unità della pressione vengono visualizzate in millibar (mb), pollici di mercurio (inHg) o ettopascal (hPa).

Le ombreggiature colorate indicano la temperatura di superficie dell'acqua, come indicato nella legenda nell'angolo dello schermo.

Previsione delle posizioni di pesca

È possibile visualizzare le aree dalle condizioni meteo ottimali per rilevare la presenza di determinate specie di pesci.

NOTA: questa funzione non è disponibile in alcuni dispositivi e abbonamenti.

- 1 Nella mappa meteo Pesca, selezionare **Menu > Specie di pesci**.
- 2 Selezionare una specie di pesci.
- 3 Selezionare **Attivato**.
- 4 Ripetere i passaggi 2 e 3 per visualizzare le aree dalle condizioni meteo ottimali per rilevare la presenza di altre specie di pesci.

Le aree ombreggiate indicano le aree ottimali per la pesca.

Se sono state selezionate più specie di pesci, è possibile selezionare un'area ombreggiata per visualizzare le specie di pesci presenti in tale area.

Modificare la gamma dei colori della temperatura di superficie dell'acqua

È possibile modificare in modo dinamico la gamma dei colori per visualizzare letture della temperatura di superficie dell'acqua con una risoluzione più alta.

- 1 Nella mappa meteo Pesca, selezionare **Menu > Temperatura mare**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per consentire al chartplotter di regolare automaticamente la gamma di temperature, selezionare **Configurazione automatica**.
Il chartplotter trova automaticamente i valori minimi e massimi per la pagina corrente e aggiorna la scala dei colori relativa alla temperatura.
 - Per immettere i valori minimi e massimi della gamma di temperature, selezionare **Limite inferiore** o **Limite superiore** e immettere i valori minimi e massimi.

Informazioni sulla visibilità

La visibilità è la distanza massima entro la quale è possibile vedere, come indicato nella legenda a sinistra della schermata. La variazione della visibilità viene indicata con delle ombreggiature.

NOTA: questa funzione non è disponibile in alcuni dispositivi e abbonamenti.

Selezionare **Mappe > Visibilità**.

Visualizzazione delle previsioni di visibilità passate e future

- 1 Selezionare **Mappe > Visibilità**.
- 2 Selezionare un'opzione:

- Per visualizzare le previsioni sulla visibilità per le prossime 36 ore in incrementi di 12 ore, selezionare **Previsione successiva** più volte.
- Per visualizzare le previsioni sulla visibilità per le 36 ore precedenti in incrementi di 12 ore, selezionare **Previsione precedente** più volte.

Visualizzare i rapporti delle boe

Le letture dei rapporti provengono dalle boe e dalle stazioni di osservazione costiere. Queste letture vengono utilizzate per stabilire la temperatura dell'aria, il punto di rugiada, la temperatura dell'acqua, la marea, l'altezza e il periodo dell'onda, la direzione e la velocità del vento, la visibilità e la pressione barometrica.

- 1 In una mappa meteo selezionare .
- 2 Selezionare **Boa**.

Visualizzare le informazioni meteo nei pressi di una boa

Per visualizzare informazioni sulle previsioni, è possibile selezionare un'area vicino a una boa.

- 1 In una mappa meteo selezionare una posizione.
- 2 Selezionare **Meteo locale**.
- 3 Selezionare un'opzione:
 - Per visualizzare le condizioni meteo attuali da un servizio meteo locale, selezionare **Condizione corrente**.
 - Per visualizzare una previsione meteo locale, selezionare **Previsioni**.
 - Per visualizzare informazioni sulla pressione barometrica e sul vento di superficie, selezionare **Superficie mare**.
 - Per visualizzare informazioni sull'onda e sul vento, selezionare **Bollettino marittimo**.

Creare un waypoint su una pagina meteo

- 1 Dalla pagina meteo selezionare una posizione.
- 2 Selezionare **Crea waypoint**.

Overlay meteo

L'overlay meteo sovraimprime meteo e informazioni meteo sulla Carta di navigazione, sulla Mappa pesca e sulla visualizzazione Perspective 3D. La Carta di navigazione e la Mappa pesca consentono di visualizzare radar meteo, altezza delle sommità delle nuvole, temporali, boe meteo, allarmi provinciali e allarmi uragano. Nella visualizzazione Perspective 3D, è possibile visualizzare radar meteo.

Le impostazioni di overlay meteo configurate per una mappa non sono applicate anche alle altre mappe. Le impostazioni di overlay meteo per ciascuna mappa devono essere configurate separatamente.

NOTA: la mappa per la pesca in acque profonde è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

Attivazione della sovraimpressione meteo su una mappa

Nella Carta di navigazione o nella Mappa pesca, selezionare **Menu > Impostazione carta > Meteo > Meteo > Attivato**.

Impostazione dell'overlay meteo sulla carta di navigazione

Nella carta di navigazione, selezionare **Menu > Impostazione carta > Meteo**.

Meteo: consente di attivare e disattivare l'overlay meteo.

Precipitazioni: mostra i dati sulle precipitazioni.

Copert. nuvol.: mostra i dati di copertura nuvolosa.

Visibilità: mostra i dati di visibilità.

Boe: mostra le boe meteorologiche.

Legenda: mostra la legenda meteo.

Overlay meteo sulla Mappa pesca

Nella Mappa pesca, selezionare **Menu > Impostazione carta > Meteo**.

Precipitazioni: mostra il radar delle precipitazioni.

Temperatura mare: mostra i dati sulla temperatura del mare.

Boe: mostra le boe meteorologiche.

Legenda: mostra la legenda meteo.

Visualizzare le informazioni sugli abbonamenti meteo

È possibile visualizzare informazioni sui servizi meteorologici ai quali si è abbonati, nonché i minuti trascorsi dall'aggiornamento dei dati per ciascun servizio.

In una mappa meteo, selezionare **Menu > Abbonamento meteo**.

Visualizzare i video

Prima di poter visualizzare i video è necessario collegarsi a una sorgente compatibile.

Il chartplotter può visualizzare immagini di telecamere collegate agli ingressi video, di telecamere IP collegate alle porte ethernet e di termocamere.

Selezionare **A/V, Ind., Controlli > Video**.

Selezione di una sorgente video

- 1 Nella schermata Video, selezionare **Menu > Sorgente**.
- 2 Selezionare la sorgente del flusso video.

Alternanza tra più sorgenti video

Se si dispone di due o più sorgenti video, è possibile alternarle con un intervallo di tempo specifico.

- 1 Nella schermata video, selezionare **Menu > Sorgente > Alterna**.
- 2 Selezionare **Orario**, quindi selezionare l'intervallo di tempo per la visualizzazione di ciascun video.
- 3 Selezionare **Sorgente**, quindi selezionare le sorgenti video da aggiungere alla sequenza alternata.

Sorgenti video IP

AVVERTENZA

È necessario utilizzare un PoE (Power over Ethernet) isolato Garmin (P/N 010-10580-10) per collegare un dispositivo PoE, ad esempio una videocamera FLIR® a una Garmin Marine Network. Il collegamento diretto di un dispositivo PoE al chartplotter Garmin Marine Network danneggia il chartplotter Garmin e il dispositivo PoE.

Prima di poter visualizzare e controllare dispositivi video IP e termocamere utilizzando il chartplotter, è necessario che il dispositivo video collegato al chartplotter sia compatibile e che sia stato installato utilizzando il PoE isolato. Visitare il sito Web www.garmin.com per un elenco di dispositivi compatibili o per acquistare un PoE isolato.

È possibile collegare più videocamere supportate e fino a due codificatori alla Garmin Marine Network. È possibile selezionare e visualizzare fino a quattro sorgenti video alla volta. I chartplotter con più ingressi video integrati composti possono visualizzare esclusivamente un solo ingresso video integrato. Quando le videocamere sono collegate, la rete le rileva automaticamente e le visualizza nell'elenco delle sorgenti.

Utilizzare le configurazioni predefinite delle videocamere IP

È possibile creare, salvare ed attivare configurazioni video predefinite per ogni sorgente IP.

Salvare le configurazioni predefinite di una telecamera IP

- 1 Da una schermata video, toccare lo schermo. I controlli video vengono visualizzati sullo schermo.
- 2 Tenere premuto il pulsante predefinito di un video. Un indicatore verde indica che l'impostazione è memorizzata.

Rinominare le impostazioni predefinite di una telecamera IP

- 1 Nella schermata video, selezionare **Menu > Setup video > Percorsi**.
- 2 Selezionare una configurazione predefinita.
- 3 Selezionare **Rinomina**.
- 4 Immettere il nome.

Attivare un'impostazione predefinita della telecamera IP

È possibile riportare la telecamera IP ai valori predefiniti.

- 1 Da una schermata video, toccare lo schermo. I controlli video vengono visualizzati sullo schermo.
- 2 Selezionare impostazioni predefinite. La videocamera ripristina le impostazioni video predefinite.

SUGGERIMENTO: le impostazioni predefinite possono essere salvate e attivate anche tramite il menu Video.

Impostazioni della videocamera

Su alcune videocamere sono disponibili opzioni aggiuntive per controllare la visualizzazione.

NOTA: non tutte le opzioni sono disponibili su tutti i modelli di videocamere e chartplotter. Consultare il manuale della videocamera per un elenco delle funzioni disponibili. Potrebbe essere richiesto l'aggiornamento del software della videocamera per poter utilizzare tale funzione.

Nella schermata video a infrarossi, selezionare Menu.

IR/Visibile: consente di visualizzare un'immagine della videocamera visibile o a infrarossi.

Cerca: consente di analizzare l'area circostante.

Gelo: consente di mettere in pausa l'immagine della videocamera.

Cambia colori: consente di selezionare lo schema di colori dell'immagine a infrarossi.

Cambia scena: consente di selezionare la modalità immagine a infrarossi, ad esempio giorno, notte, MOB o docking.

Setup video: consente di visualizzare altre opzioni video.

Impostazioni video

Alcune fotocamere sono dotate di funzioni di configurazione aggiuntive.

NOTA: alcune opzioni non sono disponibili su tutti i modelli di chartplotter. Potrebbe essere richiesto l'aggiornamento del software della fotocamera per poter utilizzare tale funzione.

Nella schermata video, selezionare **Menu > Setup video**.

Imp. ingresso: consente di associare la fotocamera a una sorgente video.

Specchio: consente di invertire l'immagine come in uno specchietto retrovisore.

Standby: consente di impostare la fotocamera in modalità standby per risparmiare energia e proteggere l'obiettivo quando non è utilizzato.

Posizione Home: consente di impostare la posizione iniziale della fotocamera.

Vel. acquisiz.: consente di impostare la velocità di spostamento della fotocamera durante l'acquisizione.

Amp. acquisiz.: consente di impostare la larghezza dell'immagine acquisita dalla fotocamera durante l'acquisizione.

Nome: consente di inserire un nuovo nome per la fotocamera.

Menu FLIR™: fornisce l'accesso alle impostazioni della fotocamera.

Associazione della videocamera a una sorgente video

Potrebbe essere necessario associare la videocamera a una sorgente video.

- 1 Nella schermata Video, selezionare **Menu > Sorgente**.
- 2 Selezionare la videocamera.
- 3 Selezionare **Setup video > Imp. ingresso**.
- 4 Selezionare l'ingresso video.

Controllo del movimento della videocamera

AVVERTENZA

Non puntare la fotocamera verso il sole o altre fonti di luce molto luminose. L'obiettivo potrebbe danneggiarsi.

Utilizzare sempre i controlli o i pulsanti del chartplotter per spostare e inclinare la videocamera. Non spostare manualmente la videocamera, poiché potrebbe danneggiarsi.

NOTA: questa funzione è disponibile solo quando è collegata una videocamera compatibile. Potrebbe essere richiesto l'aggiornamento del software della videocamera per poter utilizzare tale funzione.

È possibile controllare i movimenti delle videocamere collegate che supportano le funzioni di spostamento, inclinazione e zoom.

Controllare le videocamere con i comandi a video

Dai comandi a video è possibile controllare lo spostamento, l'inclinazione e lo zoom (PTZ) della videocamera. Consultare il manuale della videocamera per un elenco delle funzioni disponibili.

- 1 Da una schermata video, toccare lo schermo.
I controlli video vengono visualizzati sullo schermo.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per ingrandire o ridurre la visualizzazione, utilizzare il pulsante di zoom.
 - Per spostare o inclinare la visualizzazione, utilizzare la bussola.**SUGGERIMENTO:** tenere premuta la bussola per continuare a spostare la visualizzazione nella direzione desiderata.

Controllare la videocamera con il touch-screen

Se la videocamera IP lo supporta, sarà possibile gestire da touch-screen le funzioni di spostamento, inclinazione e zoom direttamente dalla schermata del chartplotter. Consultare il manuale utente della videocamera per un elenco delle funzioni disponibili.

SUGGERIMENTO: Il touch-screen consente di controllare la telecamera senza utilizzare i tasti a video.

- 1 Da una schermata video, toccare lo schermo.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per ingrandire e ridurre la visualizzazione, avvicinare e allontanare le dita.
 - Per spostare o inclinare la visualizzazione, far scorrere la schermata nella direzione desiderata.

Creare una pagina combo con le sorgenti video

È possibile includere fino a quattro funzioni video in una schermata combo personalizzata.

Se al dispositivo sono collegate più sorgenti video, è possibile utilizzare una sorgente per funzione in ogni pagina combo.

NOTA: la sorgente video mostra tutti i dispositivi video connessi. Selezionare **Mostra tutto** per visualizzare un elenco di tutti i possibili canali e ingressi video disponibili.

- 1 Selezionare **Combinazioni > Menu > Aggiungi Combo**.
- 2 Selezionare **Funzioni** e selezionare un numero.
- 3 Selezionare un'area a cui assegnare una funzione, selezionare **Video**, e selezionare una sorgente video.
- 4 Ripetere il passaggio 3 per tutte le funzioni video nella schermata combinata.
- 5 Se necessario, personalizzare la schermata combinata ([Aggiungere una pagina combo personalizzata, pagina 3](#)).

Configurare l'aspetto delle sorgenti video

NOTA: alcune opzioni non sono disponibili su tutti i modelli di chartplotter.

- 1 Nella schermata video, selezionare **Menu > Setup video**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per visualizzare il video con proporzioni estese, selezionare **Aspetto > Allunga**. Il video non può essere esteso oltre le dimensioni fornite dal dispositivo video collegato e in alcuni casi non è possibile visualizzare le immagini a pieno schermo.
 - Per visualizzare il video con proporzioni standard, selezionare **Aspetto > Standard**.
 - Per regolare la luminosità, selezionare **Luminosità** e scegliere **Su**, **Giù** o **Auto**.
 - Per regolare la saturazione dei colori, selezionare **Saturazione** e scegliere **Su**, **Giù** o **Auto**.
 - Per regolare il contrasto, selezionare **Contrasto** e scegliere **Su**, **Giù** o **Auto**.
 - Per consentire la selezione automatica del formato della sorgente da parte del chartplotter, selezionare **Standard > Auto**.

Configurare la visualizzazione sul PC

Prima di poter configurare la modalità di visualizzazione sul PC, è necessario impostare la sorgente video su PC analogico o digitale.

- 1 In modalità di visualizzazione sul PC, selezionare qualsiasi punto sullo schermo.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per regolare la luminosità dello schermo, selezionare le frecce relative alla luminosità.
 - Per regolare il contrasto delle immagini sullo schermo, selezionare le frecce relative al contrasto.

Uscire dalla modalità di visualizzazione sul PC

- 1 In modalità di visualizzazione sul PC, selezionare qualsiasi punto sullo schermo.
- 2 Selezionare l'icona della modalità di visualizzazione nell'angolo superiore sinistro.
L'impostazione della sorgente video cambia in Video 1.

Controllo della action cam VIRB® X/XE con il chartplotter

Prima di controllare una action cam VIRB X/XE con il chartplotter, è necessario connettere i dispositivi mediante una connessione wireless ([Connettere un dispositivo wireless al chartplotter, pagina 45](#)).

È possibile connettere fino a cinque action cam VIRB X/XE al chartplotter.

Dopo aver connesso la action cam VIRB X/XE al chartplotter, una nuova opzione viene aggiunta a A/V, Ind., Controlli. È possibile avviare e arrestare la registrazione sulla action cam VIRB X/XE utilizzando il chartplotter.

- 1 Selezionare **A/V, Ind., Controlli > VIRB®**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per acquisire un foto, selezionare .
 - Per iniziare la registrazione, selezionare .Durante la registrazione, viene mostrata la memoria rimanente.
 - Per interrompere la registrazione, selezionare nuovamente .
 - Se è stata connessa più di una action cam VIRB X/XE, utilizzare le frecce per selezionare una action cam differente da controllare.

Impostazioni della action cam VIRB X/XE

Selezionare **A/V, Ind., Controlli > VIRB® > Menu**.

Nome: consente di inserire un nuovo nome per la action cam VIRB X/XE.

Registraz.: consente di avviare e interrompere la registrazione.

Scatta foto: consente di acquisire una foto.

Sospendi: consente di attivare sulla action cam VIRB X/XE la modalità di risparmio energetico per consumare meno batteria.

Impostazioni della configurazione video della action cam VIRB X/XE

Selezionare **A/V, Ind., Controlli > VIRB® > Menu > Setup video**.

Aspetto: consente di impostare le proporzioni video.

Modo video: consente di impostare la modalità video. Ad esempio, è possibile selezionare l'opzione Slow-Mo per acquisire video rallentati.

Dimensioni video: consente di impostare le dimensioni o i pixel dei video.

FPS video: consente di impostare il numero di fotogrammi al secondo.

Dimensioni foto: consente di impostare le dimensioni o i pixel delle foto.

Campo visivo: consente di impostare il livello di zoom.

Aggiunta dei controlli della action cam VIRB X/XE ad altre schermate

Prima di controllare una action cam VIRB X/XE con il chartplotter, è necessario connettere i dispositivi mediante una connessione wireless ([Connettere un dispositivo wireless al chartplotter, pagina 45](#)).

È possibile aggiungere la barra di controllo della action cam VIRB X/XE ad altre schermate. Ciò consente di avviare e interrompere la registrazione con altre funzioni del chartplotter.

- 1 Aprire la schermata alla quale aggiungere la barra di controllo della action cam VIRB X/XE.
- 2 Selezionare **Menu > Modifica overlay > Barra inferiore > VIRB Bar**.

Quando viene visualizzata una schermata con i controlli della action cam VIRB X/XE, è possibile selezionare  per aprire la visualizzazione a schermo intero della action cam VIRB X/XE.

Configurazione del dispositivo

Accensione automatica del chartplotter

È possibile impostare il chartplotter per l'accensione automatica ogni volta che viene collegato all'alimentazione. In alternativa, accendere il chartplotter premendo .

Selezionare **Impostazioni > Sistema > Accensione automat.**

NOTA: se Accensione automat. è impostata su Attivato e il chartplotter viene spento utilizzando , quindi l'alimentazione viene rimossa e riapplicata entro due minuti, premere  per riavviare il chartplotter.

Impostazioni del sistema

Selezionare **Impostazioni > Sistema**.

Simulatore: consente di attivare o disattivare il simulatore e di impostare ora, data, velocità e posizione simulata.

Segnale acustico e schermo: consente di regolare le impostazioni dello schermo e audio.

GPS: fornisce informazioni sui satelliti e le impostazioni GPS.

Informazioni sul sistema: fornisce informazioni sui dispositivi presenti sulla rete e la versione software.

Informazioni sulla stazione: consente di regolare l'impostazione della stazione.

Accensione automat.: consente di attivare automaticamente il dispositivo all'accensione del sistema.

Impostazioni delle stazioni

Selezionare **Impostazioni > Sistema > Informazioni sulla stazione**.

Modifica stazione: imposta l'intera stazione su una nuova serie di predefiniti basati sulla posizione di questa stazione. È inoltre possibile selezionare questo schermo per l'utilizzo individuale, invece di unirlo con altri schermi e creare una stazione.

Associazione GRID™: consente di associare un dispositivo con comando a distanza GRID™ a questa stazione.

Ordine schermi: consente di impostare l'ordine degli schermi, che risulta utile quando si utilizza un dispositivo con comando a distanza GRID.

Reset stazioni: consente di ripristinare i layout predefiniti di tutti gli schermi della stazione.

Visualizzazione delle informazioni sul software del sistema

È possibile visualizzare la versione del software, la versione della mappa base e tutte le informazioni aggiuntive relative alle mappe (se applicabile), la versione del software di un radar Garmin opzionale (se applicabile) e il numero ID unità. Tali informazioni sono necessarie per aggiornare il software del sistema o per acquistare dati mappa aggiuntivi.

Selezionare **Impostazioni > Sistema > Informazioni sul sistema**.

Visualizzazione del registro eventi

Il registro eventi contiene un elenco degli eventi di sistema.

Selezionare **Impostazioni > Sistema > Informazioni sul sistema > Registro eventi**.

Impostazioni sulle preferenze

Selezionare **Impostazioni > Preferenze**.

Unità: consente di impostare le unità di misura.

Lingua: consente di impostare la lingua del testo visualizzato.

Navigazione: consente di impostare le preferenze di navigazione.

Layout tastiera: consente di organizzare i tasti sulla tastiera a schermo.

Acquisiz. schermata: consente al dispositivo di salvare immagini dello schermo.

Condivis. dati utente: consente di condividere waypoint e rotte sulla Garmin Marine Network. Questa impostazione è attiva in tutti i chartplotter che condividono waypoint e rotte.

Visual. barra menu: mostra o nasconde automaticamente la barra dei menu quando non è necessaria.

Impostazioni unità

Selezionare **Impostazioni > Preferenze > Unità**.

Unità di sistema: consente di impostare il formato delle unità per il dispositivo.

Varianza: consente di impostare la declinazione magnetica, l'angolo tra il nord magnetico e il nord vero, per la posizione corrente.

Riferimento nord: consente di impostare i riferimenti utilizzati per calcolare le informazioni sulla direzione. Vero consente di impostare il nord geografico come riferimento nord vero. Reticolo consente di impostare il nord del reticolo come riferimento nord (000°). Magnetico consente di impostare il nord magnetico come il riferimento nord.

Formato posizione: consente di impostare il formato di posizione in cui viene visualizzata la lettura di una determinata posizione. Cambiare questa impostazione soltanto se si utilizza una mappa o una carta che specifica un formato di posizione diverso.

Map datum: consente di impostare il sistema di coordinate che struttura la mappa. Cambiare questa impostazione soltanto se si utilizza una mappa o una carta che specifica un map datum diverso.

Orario: consente di impostare il formato orario, il fuso orario e l'ora legale.

Impostazioni di navigazione

NOTA: alcune impostazioni e opzioni richiedono mappe o hardware aggiuntivi.

Selezionare **Impostazioni > Preferenze > Navigazione**.

Etichette rotta: consente di impostare il tipo di etichette indicate con le virate sulla mappa.

Intervento virata: consente di regolare la modalità con cui il chartplotter passa alla virata, al tratto o alla rotta successiva. È possibile impostare la transizione in modo che si basi sul tempo o la distanza dalla virata. È possibile aumentare il valore temporale o la distanza per aumentare la precisione del pilota automatico durante la navigazione di una rotta o della linea Auto Guidance con molte virate frequenti o a velocità maggiori. In caso di rotte più dritte o velocità più basse, la riduzione di questo valore consente di migliorare la precisione del pilota automatico.

Auto Guid.: consente di impostare le unità di misura per Profond. sicura, Altezza sicura e Distanza da linea costiera, quando si utilizzano mappe di qualità elevata.

Inizio rotta: consente di selezionare il punto di partenza di una rotta.

Configurare l'Auto Guidance

AVVISO

Le impostazioni di Profondità sicura e Altezza sicura influiscono sul modo in cui il chartplotter calcola la rotta. La funzione Auto Guidance non elaborerà la rotta in aree dove la profondità dell'acqua e l'ingombro verticale sono sconosciuti. La funzione Auto Guidance non elaborerà la rotta in aree dove la profondità dell'acqua e l'ingombro verticale sono inferiori ai valori impostati. Sulla mappa la rotta all'interno di queste aree verrà visualizzata

con una linea grigia. Quando l'imbarcazione accede a una di queste aree, viene visualizzato un messaggio.

NOTA: Auto Guidance è disponibile con le mappe premium in alcune aree.

È possibile impostare i parametri che il chartplotter utilizza per il calcolo della rotta con la funzione Auto Guidance.

Profond. sicura: consente di impostare la profondità minima utilizzata dal chartplotter per il calcolo della rotta automatica con la funzione Auto Guidance.

NOTA: la profondità sicura minima per le mappe premium è 0,9 metri (3 piedi). Se si inserisce un valore di profondità sicura inferiore a 0,9 metri (3 piedi), nelle mappe verranno utilizzate solo profondità di 0,9 metri (3 piedi) per il calcolo della rotta automatica con la funzione Auto Guidance.

Altezza sicura: consente di impostare l'altezza minima sotto la quale l'imbarcazione può transitare senza alcun pericolo.

Distanza da linea costiera: consente di impostare a quale distanza dalla costa la funzione Auto Guidance deve tracciare la rotta. La rotta potrebbe essere spostata se si modifica questa impostazione durante la navigazione. I valori disponibili per questa impostazione sono relativi, non assoluti. Per accertarsi che la rotta calcolata con la funzione Auto Guidance si trovi ad una distanza adeguata dalla costa, usare dei riferimenti visivi certi e sicuri ([Regolare la distanza dalla riva, pagina 12](#)).

Regolare la distanza dalla riva

L'impostazione Distanza da linea costiera indica a quale distanza dalla riva deve essere calcolata la rotta con la funzione Auto Guid.. La rotta Auto Guid. potrebbe essere spostata se si modifica questa impostazione durante la navigazione. I valori disponibili per l'impostazione Distanza da linea costiera sono relativi, non assoluti. Per accertarsi che la rotta calcolata con la funzione Auto Guid. si trovi ad una distanza adeguata dalla costa, è possibile valutare il posizionamento della linea Auto Guid. usando una o più destinazioni familiari che richiedono una navigazione in acque prossime alla riva.

- 1 Ormeggiare l'imbarcazione o gettare l'ancora.
- 2 Selezionare **Impostazioni > Preferenze > Navigazione > Auto Guid. > Distanza da linea costiera > Normale**.
- 3 Selezionare una destinazione già raggiunta in precedenza.
- 4 Selezionare **Naviga verso > Auto Guid.**
- 5 Verificare che la rotta calcolata dalla funzione Auto Guidance sia sicura ed ottimale per la navigazione.
- 6 Selezionare un'opzione:
 - Se il posizionamento della rotta Auto Guidance è soddisfacente, selezionare **Menu > Opzioni di navigazione > Arresta navigazione** e procedere alla fase 10.
 - Se il posizionamento della rotta Auto Guidance è troppo vicina alla riva, selezionare **Impostazioni > Preferenze > Navigazione > Auto Guid. > Distanza da linea costiera > Lontano**.
 - Se i cambi di direzione della rotta calcolata con la funzione Auto Guidance sono troppo ampie, selezionare **Impostazioni > Preferenze > Navigazione > Auto Guid. > Distanza da linea costiera > Vicino**.
- 7 Se si seleziona **Vicino** o **Lontano** nella fase 6, verificare che la rotta calcolata con la funzione Auto Guidance sia sicura ed ottimale per la navigazione.

La funzione Auto Guid. mantiene ampi margini di sicurezza rispetto agli ostacoli in mare aperto, anche quando si imposta Distanza da linea costiera su Vicino o Più vicino. Ne risulta che il chartplotter potrebbe non riposizionare la rotta calcolata con la funzione Auto Guid., a meno che la destinazione selezionata non richieda la navigazione in acque prossime alla riva.

8 Selezionare un'opzione:

- Se il posizionamento della rotta Auto Guidance è soddisfacente, selezionare **Menu > Opzioni di navigazione > Arresta navigazione** e procedere alla fase 10.
- Se il posizionamento della rotta calcolata con la funzione Auto Guidance è troppo vicino ad ostacoli noti, selezionare **Impostazioni > Preferenze > Navigazione > Auto Guid. > Distanza da linea costiera > Più lontano.**
- Se le virate della rotta calcolata con la funzione Auto Guidance sono troppo ampie, selezionare **Impostazioni > Preferenze > Navigazione > Auto Guid. > Distanza da linea costiera > Più vicino.**

9 Se si seleziona **Più vicino** o **Più lontano** nella fase 8, verificare il posizionamento della rotta calcolata con la funzione **Auto Guid.** e assicurarsi che eviti ostacoli noti e che le virate consentano una navigazione efficiente.

La funzione Auto Guid. mantiene ampi margini di sicurezza rispetto agli ostacoli in mare aperto, anche quando si imposta Distanza da linea costiera su Vicino o Più vicino. Ne risulta che il chartplotter potrebbe non riposizionare la rotta calcolata con la funzione Auto Guid., a meno che la destinazione selezionata non richieda la navigazione in acque prossime alla riva.

10 Ripetere le fasi da 3 a 9 per almeno una volta ancora, usando una destinazione diversa ogni volta, fino a familiarizzare con la funzionalità dell'impostazione Distanza da linea costiera.

Impostazioni porte di comunicazione

Impostazioni di NMEA 0183

Selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Impostazioni NMEA 0183.**

Tipi di porte: consultare [Impostare il formato per ciascuna porta NMEA 0183](#), pagina 43.

Sentenze in uscita: consultare [Configurazione delle frasi NMEA 0183 di uscita](#), pagina 43.

Precisione posizione: consente di regolare il numero di cifre a destra del separatore decimale per la trasmissione dell'output NMEA.

Precisione XTE: consente di regolare il numero di cifre a destra del separatore decimale per NMEA l'output degli errori di interferenza.

ID waypoint: consente di impostare il dispositivo per trasmettere i nomi e i numeri riferiti al waypoint mediante NMEA 0183 durante la navigazione. L'uso dei numeri può risolvere i problemi di compatibilità con i piloti automatici NMEA 0183 meno recenti.

Predefiniti: consente di ripristinare le impostazioni predefinite originali di NMEA 0183.

Diagnostica: consente di visualizzare le informazioni di diagnostica di NMEA 0183.

Configurazione delle frasi NMEA 0183 di uscita

È possibile attivare e disattivare le frasi NMEA 0183 di uscita.

- 1 Selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Impostazioni NMEA 0183 > Sentenze in uscita.**
- 2 Selezionare un'opzione.
- 3 Selezionare almeno una frase NMEA 0183 di uscita e selezionare **Ind.**
- 4 Ripetere i passi 2 e 3 per attivare o disattivare frasi di uscita aggiuntive.

Impostare il formato per ciascuna porta NMEA 0183

È possibile configurare il formato di comunicazione per ciascuna porta NMEA 0183 interna quando si collega il chartplotter a

dispositivi NMEA 0183 esterni, un computer o altri dispositivi Garmin.

1 Selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Impostazioni NMEA 0183 > Tipi di porte.**

2 Selezionare una porta di ingresso o uscita.

3 Selezionare un formato.

- Per supportare l'input o l'output di dati standard NMEA 0183, DSC e supportare l'input dell'ecoscandaglio NMEA per le frasi DPT, MTW e VHW, selezionare **NMEA standard.**
- Per supportare l'input o l'output di dati standard NMEA 0183 per la maggior parte dei ricevitori AIS, selezionare **NMEA alta velocità.**
- Per supportare l'input o l'output di dati proprietari Garmin per l'interfaccia con il software Garmin, selezionare **Garmin.**

4 Ripetere l'operazione ai passaggi 2-3 per configurare altre porte.

Impostazioni NMEA 2000

Selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Impostazione NMEA 2000.**

Elenco dispositivi: consente di visualizzare i dispositivi collegati alla rete.

Etichetta dispositivi: consente di modificare le etichette per i dispositivi connessi disponibili.

Garmin Marine Network

La Garmin Marine Network consente di condividere i dati provenienti da dispositivi Garmin periferici con i chartplotter in modo rapido e semplice. È possibile connettere un chartplotter a una Garmin Marine Network per ricevere i dati e condividerli con altri dispositivi e chartplotter compatibili con la Garmin Marine Network.

Impostazione degli allarmi

Allarmi di navigazione

Selezionare **Impostazioni > Allarmi > Navigazione.**

Arrivo: consente di impostare un allarme che viene attivato quando ci si trova entro una certa distanza o entro un tempo specifico rispetto alla svolta o alla destinazione.

Allarme ancora: consente di impostare un allarme che viene attivato quando si supera una determinata distanza di deriva dopo l'ancoraggio.

Fuori rotta: consente di impostare un allarme che viene attivato quando ci si trova fuori rotta rispetto a una distanza specificata.

Allarmi di sistema

Sveglia: consente di impostare una sveglia.

Alimentazione: consente di impostare un allarme che si attiva quando la batteria raggiunge un determinato voltaggio basso.

Precisione GPS: consente di impostare un allarme che si attiva quando la precisione del GPS scende al di sotto di un valore definito dall'utente.

Impostazione dell'allarme carburante

Prima di impostare un allarme per il livello di carburante, è necessario che un sensore del flusso carburante compatibile sia connesso alla rete NMEA 2000.

È possibile configurare un allarme in modo che venga emesso quando la quantità totale di carburante rimanente a bordo raggiunge il livello specificato.

- 1 Selezionare **Impostazioni > Allarmi > Carburante > Allarme liv. carbur. > Attivato.**

- 2 Immettere la quantità di carburante rimanente che innesca l'allarme.

Impostazione degli allarmi meteorologici

Prima di impostare gli allarmi meteorologici, è necessario connettere un chartplotter compatibile a un dispositivo meteorologico, ad esempio un dispositivo GXM e disporre di un abbonamento al meteo valido.

- 1 Selezionare **Impostazioni > Allarmi > Meteo**.
- 2 Attivare gli allarmi per eventi meteorologici specifici.

Impostazioni dell'imbarcazione

NOTA: alcune impostazioni e opzioni richiedono mappe o hardware aggiuntivi.

Selezionare **Impostazioni > La mia imbarcazione**.

Offset chiglia: consente di spostare la lettura della superficie in base alla profondità di una chiglia, in modo da poter misurare la profondità dalla base della chiglia anziché dal trasduttore (*Impostazione dello scostamento chiglia, pagina 15*).

Scostamento temperatura: consente di utilizzare la lettura della temperatura dell'acqua dal relativo sensore o da un trasduttore con rilevamento di temperatura NMEA 0183 (*Impostazione dello scostamento temperatura acqua, pagina 44*).

Calibra trasduttore speed: consente di calibrare il sensore o il trasduttore di rilevamento della velocità (*Calibrazione di un dispositivo trasduttore speed, pagina 44*).

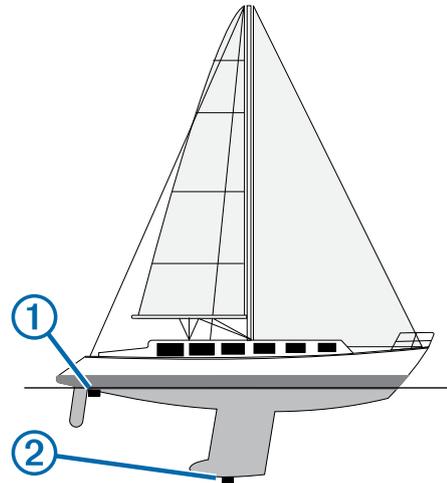
Capacità carburante: consente di impostare la somma della capacità carburante di tutti i serbatoi dell'imbarcazione (*Impostazione della capacità di carburante dell'imbarcazione, pagina 32*).

Tipo di imbarcazione: consente di attivare alcune funzioni del chartplotter in base al tipo di imbarcazione.

Impostazione dello scostamento chiglia

È possibile inserire uno scostamento chiglia per compensare la lettura della superficie in base alla profondità di una chiglia, in modo da poter misurare la profondità dalla base della chiglia anziché dal trasduttore. Per impostare lo scostamento della chiglia, inserire un numero positivo. In caso di imbarcazioni di grandi dimensioni il cui scafo raggiunge profondità maggiori, è possibile inserire un numero negativo.

- 1 Completare una di queste azioni, in base alla posizione del trasduttore:
 - Se il trasduttore è installato in corrispondenza del livello dell'acqua ①, misurare la distanza dalla posizione del trasduttore alla chiglia dell'imbarcazione. Immettere tale valore nelle fasi 3 e 4 come numero positivo.
 - Se il trasduttore è installato sul fondo della chiglia ②, misurare la distanza dal trasduttore al livello dell'acqua. Immettere tale valore nelle fasi 3 e 4 come numero negativo.



- 2 Selezionare **Impostazioni > La mia imbarcazione > Offset chiglia**.
- 3 Selezionare **+** o **-** in base alla posizione del trasduttore.
- 4 Immettere la distanza misurata nel passaggio 1.

Impostazione dello scostamento temperatura acqua

Prima di impostare lo scostamento della temperatura dell'acqua, è necessario disporre di un sensore della temperatura dell'acqua NMEA 0183 o di un trasduttore con rilevamento di temperatura per misurare la temperatura dell'acqua.

Lo scostamento della temperatura consente di compensare la lettura della temperatura rilevata da un sensore di temperatura.

- 1 Misurare la temperatura dell'acqua utilizzando l'apposito sensore o un trasduttore con rilevamento di temperatura collegato al chartplotter.
- 2 Misurare la temperatura dell'acqua utilizzando un altro sensore della temperatura o un termometro preciso e affidabile.
- 3 Sottrarre il valore della temperatura dell'acqua misurato nel passaggio 1 dal valore della temperatura dell'acqua misurato nel passaggio 2.

Il valore risultante è lo scostamento della temperatura. Immettere il valore ottenuto nel passaggio 5 come un numero positivo se il sensore collegato al chartplotter rileva una temperatura dell'acqua inferiore rispetto al valore reale. Immettere il valore ottenuto nel passaggio 5 come un numero negativo se il sensore collegato al chartplotter rileva una temperatura dell'acqua superiore rispetto al valore reale.

- 4 Selezionare **Impostazioni > La mia imbarcazione > Scostamento temperatura**.
- 5 Immettere lo scostamento della temperatura calcolato nel passaggio 3.

Calibrazione di un dispositivo trasduttore speed

Se al chartplotter è collegato un trasduttore per il rilevamento della velocità, è possibile calibrare il dispositivo di rilevamento della velocità per migliorare l'accuratezza dei dati sulla velocità sull'acqua visualizzati dal chartplotter.

- 1 Selezionare **Impostazioni > La mia imbarcazione > Calibra trasduttore speed**.
- 2 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Se la l'imbarcazione non si muove a una velocità sufficiente oppure il sensore di velocità non registra alcun valore, viene visualizzato un messaggio.
- 3 Selezionare **OK** aumentare moderatamente la velocità dell'imbarcazione.

- 4 Se viene nuovamente visualizzato il messaggio, arrestare l'imbarcazione e accertarsi che la ruota del sensore di velocità non sia inceppata.
- 5 Se si muove liberamente, verificare i collegamenti del cavo.
- 6 Se viene ancora visualizzato il messaggio, contattare il servizio di assistenza Garmin.

Impostare il tipo di imbarcazione

È possibile selezionare il tipo di imbarcazione in uso per configurare le impostazioni del chartplotter e utilizzare le funzioni personalizzate per il tipo di imbarcazione in uso.

- 1 Selezionare **Impostazioni > La mia imbarcazione > Tipo di imbarcazione**.
- 2 Selezionare **Barca a motore** o **Barca a vela**.

Altre impostazioni delle imbarcazioni

Quando il chartplotter è connesso ad un dispositivo AIS o ad una radio VHF, è possibile configurare la modalità di visualizzazione delle altre imbarcazioni sul display.

Selezionare **Impostazioni > Altre imbarcazioni**.

AIS: consente di attivare e disattivare la ricezione del segnale AIS.

DSC: consente di attivare e disattivare la funzionalità DSC (Digital Selective Calling).

Allarme collis.: consente di impostare l'allarme di collisione (*Impostare l'allarme di zona sicura, pagina 7*).

Test AIS-EPIRB: consente di attivare i segnali di test EPIRB.

Test AIS-MOB: consente di attivare i segnali di test MOB.

Test AIS-SART: consente di attivare le trasmissioni di test SART.

Ripristinare le impostazioni predefinite del chartplotter

NOTA: questa operazione eliminerà tutte le informazioni delle impostazioni immesse.

Selezionare **Impostazioni > Sistema > Informazioni sul sistema > Impostazioni predefinite > Ripristina**.

Comunicazione con i dispositivi wireless

I chartplotter consentono di creare una rete wireless a cui connettere dispositivi wireless.

La connessione di dispositivi wireless, consente di utilizzare le app Garmin, come BlueChart Mobile e Garmin Helm™. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web www.garmin.com.

Configurare la rete wireless Wi-Fi®

I chartplotter consentono di creare una rete Wi-Fi a cui connettere dispositivi wireless. Al primo accesso alle impostazioni della rete wireless verrà richiesto di configurare la rete.

- 1 Selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Rete Wi-Fi® > Wi-Fi® > Attivato > OK**.
- 2 Se necessario, immettere un nome per la rete wireless.
- 3 Immettere una password.

La password sarà necessaria per accedere alla rete wireless da un dispositivo wireless. La password effettua la distinzione tra maiuscole e minuscole.

Connettere un dispositivo wireless al chartplotter

Per poter connettere un dispositivo wireless alla rete wireless del chartplotter, è necessario configurare la rete wireless del chartplotter (*Configurare la rete wireless Wi-Fi®, pagina 45*).

È possibile connettere più dispositivi wireless al chartplotter per condividere dati.

- 1 In un dispositivo wireless, attivare la tecnologia Wi-Fi ed eseguire la ricerca di reti wireless.
- 2 Selezionare il nome della rete wireless del chartplotter (*Configurare la rete wireless Wi-Fi®, pagina 45*).
- 3 Immettere la password di rete.

Cambiare il canale wireless

È possibile cambiare il canale wireless in caso di problemi a trovare o connettersi a un dispositivo oppure in caso di interferenze.

- 1 Selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Rete Wi-Fi® > Avanzato > Canale**.
- 2 Immettere un nuovo canale.

Non è necessario cambiare il canale wireless sui dispositivi collegati a questa rete.

Cambiare l'host Wi-Fi

È possibile modificare il chartplotter che funge da host Wi-Fi. È utile se si rilevano problemi con le comunicazioni Wi-Fi. La modifica dell'host Wi-Fi consente di selezionare un chartplotter fisicamente più vicino al dispositivo mobile.

- 1 Selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Rete Wi-Fi® > Avanzato > Host Wi-Fi®**.
- 2 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Telecomando wireless

Associare il telecomando wireless al chartplotter

Prima di poter utilizzare il telecomando wireless con un chartplotter, è necessario associarlo al chartplotter.

È possibile connettere un solo telecomando a più chartplotter e premere il tasto di associazione per passare da un chartplotter all'altro.

- 1 Selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Dispositivi wireless > Telecomando wireless**.
- 2 Selezionare **Nuova connessione**.
- 3 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Attivazione e disattivazione della retroilluminazione del telecomando

Disattivare la retroilluminazione del telecomando può aumentare notevolmente la durata della batteria.

- 1 Sul chartplotter, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Dispositivi wireless > Telecomando wireless > Retroillumin..**
- 2 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Disconnessione del telecomando da tutti i chartplotter

- 1 Sul chartplotter, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Dispositivi wireless > Telecomando wireless > Disconnetti tutti**.
- 2 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Uso dell'applicazione Garmin Helm con il chartplotter

Prima di poter controllare il chartplotter con l'applicazione Garmin Helm, è necessario scaricare e installare l'applicazione, quindi collegare il chartplotter a un router Wi-Fi.

- 1 Selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Dispositivi wireless > Helm App**.
- 2 Selezionare un'opzione.
- 3 Utilizzare l'applicazione per visualizzare o controllare il chartplotter.

Gestione dei dati del chartplotter

Copiare waypoint, rotte e tracce da HomePort a un chartplotter

Per poter copiare dati nel chartplotter, è necessario disporre della versione più recente del programma software HomePort nel computer e di una scheda di memoria installata nel chartplotter.

Copiare i dati da HomePort nella scheda di memoria.

Per ulteriori informazioni, vedere il file della Guida di HomePort.

Selezionare un tipo di file per waypoint e rotte di terzi

È possibile importare ed esportare waypoint e rotte di dispositivi di terzi.

- 1 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Trasferimento dati > Tipo di file**.
- 2 Selezionare **GPX**.

Per trasferire di nuovo i dati con i dispositivi Garmin, selezionare il tipo di file ADM.

Copia dei dati utente da una scheda di memoria

- 1 Inserire una scheda di memoria in un alloggiamento.
- 2 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Trasferimento dati**.
- 3 Se necessario, selezionare la scheda di memoria su cui copiare i dati.
- 4 Selezionare un'opzione:
 - Per trasferire dati dalla scheda di memoria al chartplotter e combinarli con i dati utente esistenti, selezionare **Unisci da scheda**.
 - Per trasferire dati dalla scheda di memoria al chartplotter e sovrascrivere i dati utente esistenti, selezionare **Sostituisci da scheda**.
- 5 Selezionare il nome del file.

Copiare waypoint, rotte e tracce su una scheda di memoria

- 1 Inserire una scheda di memoria nel lettore di carte.
- 2 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Trasferimento dati > Salva su scheda**.
- 3 Se necessario, selezionare la scheda di memoria su cui copiare i dati.
- 4 Selezionare un'opzione:
 - Per creare un nuovo file, selezionare **Aggiungi nuovo file** e immettere un nome.
 - Per aggiungere le informazioni a un file esistente, selezionarlo dall'elenco.

Copiare le mappe integrate in una scheda di memoria

È possibile copiare le mappe dal chartplotter in una scheda di memoria da utilizzare con HomePort.

- 1 Inserire una scheda di memoria nell'alloggiamento.
- 2 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Trasferimento dati**.
- 3 Selezionare **Copia carta incorporata**.

Backup dei dati su un computer

- 1 Inserire una scheda di memoria nell'alloggiamento.
- 2 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Trasferimento dati > Salva su scheda**.
- 3 Scegliere un nome file nell'elenco o selezionare **Aggiungi nuovo file**.
- 4 Selezionare **Salva su scheda**.
- 5 Rimuovere la scheda di memoria e inserirla in un lettore collegato al computer.
- 6 Aprire la cartella Garmin\UserData nella scheda di memoria.
- 7 Copiare il file di backup sulla scheda e incollarlo in qualsiasi posizione sul computer.

Ripristinare i dati salvati su un chartplotter

- 1 Inserire la scheda di memoria in un lettore collegato al computer.
- 2 Copiare un file di backup dal computer a una scheda di memoria, nella cartella denominata Garmin\UserData.
- 3 Inserire una scheda di memoria nell'alloggiamento.
- 4 Selezionare **Informazioni > Dati utente > Trasferimento dati > Sostituisci da scheda**.

Salvare le informazioni del sistema su una scheda di memoria

È possibile salvare le informazioni del sistema su una scheda di memoria, ai fini di una procedura di risoluzione dei problemi. Un rappresentante del servizio di assistenza potrebbe richiedere di utilizzare queste informazioni per recuperare i dati sulla rete.

- 1 Inserire una scheda di memoria nell'alloggiamento.
- 2 Selezionare **Impostazioni > Sistema > Informazioni sul sistema > Dispositivi Garmin > Salva su scheda**.
- 3 Se necessario, selezionare la scheda di memoria su cui salvare le informazioni di sistema.
- 4 Rimuovere la scheda di memoria.

Appendice

Registrazione del dispositivo

Per un'assistenza completa, eseguire subito la registrazione online.

- Visitare il sito Web <http://my.garmin.com>.
- Conservare in un luogo sicuro la ricevuta di acquisto originale o una fotocopia.

Commutazione digitale

Il chartplotter può essere utilizzato per monitorare o controllare i circuiti quando è collegato un sistema compatibile.

Ad esempio, è possibile controllare le luci interne e quelle di navigazione sull'imbarcazione. È anche possibile monitorare i circuiti livewell.

Per accedere ai controlli di commutazione digitale, selezionare **Informazioni > Controllo circuiti**.

Per ulteriori informazioni sull'acquisto e la configurazione di un sistema di commutazione digitale, contattare il rivenditore Garmin.

Rotazione del joystick GRID

In alcune situazioni di installazione, è possibile ruotare l'orientamento del joystick GRID.

- 1 Selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Marine Network**.
- 2 Selezionare il dispositivo GRID.

Pulizia dello schermo

AVVERTENZA

I detergenti a base di ammoniaca possono danneggiare il rivestimento anti-riflesso.

Il dispositivo è rivestito con uno speciale materiale anti-riflesso, molto sensibile a oli per la pelle, cere e prodotti abrasivi.

- 1 Applicare sul panno un detergente per occhiali adatto ai rivestimenti.
- 2 Pulire delicatamente lo schermo con un panno morbido, pulito e privo di lanugine.

Screenshot

È possibile acquisire una schermata qualsiasi visualizzata sul chartplotter come file bitmap (.bmp). È possibile trasferire la schermata nel computer.

Acquisizione delle screenshot

- 1 Inserire una scheda di memoria nell'alloggiamento.
- 2 Selezionare **Impostazioni > Preferenze > Acquisiz. schermata > Attivato**.
- 3 Accedere alla schermata che si desidera acquisire.
- 4 Premere **Home** per almeno sei secondi.

Trasferimento delle schermate su un computer

- 1 Rimuovere la scheda di memoria dal chartplotter e inserirla in un lettore di schede collegato al computer.
- 2 Da Windows® Esplora risorse, aprire la cartella Garmin\scrn sulla scheda di memoria.
- 3 Copiare un file .bmp dalla scheda e incollarlo in qualsiasi posizione del computer.

Risoluzione dei problemi

Il dispositivo non acquisisce i segnali GPS

Se il dispositivo non acquisisce i segnali satellitari, le cause potrebbero essere diverse. Se il dispositivo ha percorso una lunga distanza dall'ultima volta che ha acquisito i satelliti o è stato spento per diverse settimane o mesi, il dispositivo potrebbe non essere in grado di acquisire correttamente i satelliti.

- Accertarsi che il dispositivo stia utilizzando il software più recente. In caso contrario, aggiornare il software del dispositivo ([Aggiornamento del software del dispositivo, pagina 1](#)).
- Se il dispositivo utilizza un ricevitore GPS interno, accertarsi che il dispositivo disponga di una visuale libera del cielo, in modo tale che il ricevitore interno possa ricevere il segnale GPS. Se è installato all'interno di una cabina, deve essere vicino a un oblò affinché riceva il segnale GPS. Se il dispositivo è installato all'interno di una cabina e non può essere posizionato in un luogo in cui può acquisire i satelliti, utilizzare un ricevitore GPS esterno.
- Se il dispositivo utilizza un ricevitore GPS esterno, accertarsi che il ricevitore sia collegato al chartplotter o alla rete NMEA.

- Se il dispositivo dispone di più di un'origine dati del ricevitore GPS, selezionare un'origine differente ([Selezionare l'origine dei dati GPS, pagina 2](#)).

Il dispositivo non si accende o continua a spegnersi

I dispositivi che si spengono in maniera discontinua o non si accendono possono indicare un problema relativo all'alimentazione fornita al dispositivo. Verificare questi elementi per provare a risolvere la causa del problema di alimentazione.

- Accertarsi che la sorgente di alimentazione stia generando energia.

È possibile controllare questa funzione in diversi modi. Ad esempio, è possibile verificare se altri dispositivi alimentati dalla sorgente stiano funzionando.

- Controllare il fusibile nel cavo di alimentazione.

Il fusibile deve essere collocato in un supporto incluso nel cavo rosso del cavo di alimentazione. Verificare che sia installato un fusibile delle dimensioni appropriate. Fare riferimento all'etichetta sul cavo o alle istruzioni di installazione per le dimensioni esatte del fusibile richieste. Controllare il fusibile e verificare che vi sia ancora una connessione al suo interno. È possibile testare il fusibile utilizzando un multimetro. Se il fusibile è funzionante, il multimetro legge 0 ohm.

- Verificare per accertarsi che il dispositivo riceva almeno 10 V, tuttavia 12 V è la potenza consigliata.

Per controllare la tensione, misurare le prese femmina di alimentazione e terra del cavo di alimentazione per il voltaggio CC. Se il voltaggio è inferiore a 10 V, il dispositivo non si accende.

- Se il dispositivo riceve alimentazione sufficiente ma non si accende, contattare il supporto dei prodotti Garmin sul sito Web www.garmin.com/support.

Il dispositivo non crea waypoint nella posizione corretta

È possibile inserire manualmente una posizione waypoint per trasferire e condividere dati da un dispositivo all'altro. Se è stato inserito manualmente un waypoint mediante coordinate e la posizione del punto non appare dove dovrebbe, il map datum e il formato della posizione del dispositivo potrebbero non corrispondere a quelli inizialmente utilizzati per contrassegnare il waypoint.

Il formato della posizione è il modo in cui viene visualizzata la posizione del ricevitore GPS. Generalmente visualizzata come latitudine/longitudine in gradi e minuti, con opzioni per i gradi, i minuti e i secondi, solo gradi o come uno dei diversi formati del reticolo.

Il map datum è un modello matematico che rappresenta una parte della superficie della Terra. Le linee di latitudine e longitudine su una mappa cartacea si riferiscono a un map datum specifico.

- 1 Individuare quale map datum e formato della posizione sono stati utilizzati al momento della creazione del waypoint originale.

Se il waypoint originale è stato estratto da una mappa, una legenda sulla mappa indica il map datum e il formato della posizione utilizzati per creare tale mappa. Generalmente la legenda è reperibile vicino al codice della mappa.

- 2 Sul chartplotter, selezionare **Impostazioni > Preferenze > Unità**.
- 3 Selezionare le impostazioni del map datum e del formato della posizione corrette.
- 4 Creare nuovamente il waypoint.

Informazioni su NMEA 0183

Tipo	Sentenza	Descrizione
Trasmissione	GPAPB	APB: controller direzione/traccia (pilota automatico) frase "B"
	GPBOD	BOD: rilevamento (da origine a destinazione)
	GPBWC	BWC: rilevamento e distanza da waypoint
	GPGGA	GGA: dati correzione GPS (Global Positioning System)
	GPGLL	GLL: posizione geografica (latitudine e longitudine)
	GPGSA	GSA: GNSS DOP e satelliti attivi
	GPGSV	GSV: satelliti GNSS in vista
	GPMRB	RMB: informazioni di navigazione minime consigliate
	GPRMC	RMC: dati minimi consigliati specifica GNSS
	GPRTTE	RTE: percorsi
	GPVTG	VTG: COG e SOG
	GPWPL	WPL: posizione del waypoint
	GPXTE	XTE: errore di fuori rotta
	PGRME	E: errore previsto
	PGRMM	M: map datum
	PGRMZ	Z: quota
	SDDBT	DBT: profondità al di sotto del trasduttore
	SDDPT	DPT: profondità
	SDMTW	MTW: temperatura dell'acqua
	SDVHW	VHW: velocità sull'acqua e direzione
Ricezione	DPT	Profondità
	DBT	Profondità al di sotto del trasduttore
	MTW	Temperatura acqua
	VHW	Velocità su acqua e direzione
	WPL	Posizione waypoint
	DSC	Informazioni DSC (Digital Selective Calling)
	DSE	Expanded Digital Selective Calling
	HDG	Direzione, deviazione e variazione
	HDM	Direzione magnetica
	MWD	Direzione e velocità del vento
	MDA	Composita meteorologica
	MWV	Velocità e angolo del vento
	VDM	Messaggio collegamento dati VHF AIS

Informazioni sulle stringhe PNGNMEA 2000

Tipo	PGN	Descrizione
Trasmissione e ricezione	059392	Riconoscimento ISO
	059904	Richiesta ISO
	060928	Richiesta indirizzo ISO
	126208	NMEA: funzione di gruppo comando/ richiesta/riconoscimento
	126464	Funzione di gruppo elenco PGN in trasmissione/ricezione
	126996	Informazioni sul prodotto
	129026	COG e SOG: aggiornamento rapido
	129029	Dati posizione GNSS
	129540	Satelliti GNSS in vista
	130306	Dati vento
	130312	Temperatura
Trasmissione	127250	Direzione imbarcazione
	127258	Varianza magnetica
	128259	Velocità: velocità sull'acqua
	128267	Profondità dell'acqua

Tipo	PGN	Descrizione
	129025	Posizione: aggiornamento rapido
	129283	Errore di fuori rotta
	129284	Dati navigazione
	129285	Informazioni waypoint e percorso di navigazione
Ricezione	126992	Ora del sistema
	127250	Direzione imbarcazione
	127489	Parametri motore: dinamici
	127488	Parametri motore: aggiornamento rapido
	127493	Parametri trasmissione: dinamici
	127505	Livello fluidi
	128259	Velocità: velocità sull'acqua
	128267	Profondità dell'acqua
	129025	Posizione: aggiornamento rapido
	129038	Rapporto posizione Classe A AIS
	129039	Rapporto posizione Classe B AIS
	129040	Rapporto posizione esteso Classe B AIS
	129539	DOP GNSS
	129794	Dati statici e relativi alla navigazione Classe A AIS
	129809	Rapporto dati statici "CS" Classe B AIS, parte A
	129810	Rapporto dati statici "CS" Classe B AIS, parte B
	130310	Parametri ambientali
	130311	Parametri ambientali
	130313	Umidità
130314	Pressione effettiva	

Contratto di licenza software

L'USO DEL DISPOSITIVO IMPLICA L'ACCETTAZIONE DEI TERMINI E DELLE CONDIZIONI SPECIFICATI NEL SEGUENTE CONTRATTO DI LICENZA SOFTWARE. LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE CONTRATTO.

Garmin Ltd. e le società affiliate ("Garmin") concedono una licenza limitata per l'utilizzo del software integrato in questo dispositivo (il "Software") in forma binaria eseguibile per il normale funzionamento del prodotto. Il titolo, i diritti di proprietà e di proprietà intellettuale relativi al Software sono esclusivi di Garmin e/o dei rispettivi fornitori di terze parti.

L'utente prende atto che il Software è di proprietà di Garmin e/o dei rispettivi fornitori di terze parti ed è protetto dalle leggi sul copyright in vigore negli Stati Uniti d'America e dai trattati internazionali sul copyright. L'utente riconosce inoltre che la struttura, l'organizzazione e il codice del Software, di cui non viene fornito il codice sorgente, sono considerati segreti commerciali di Garmin e/o dei rispettivi fornitori di terze parti e che il Software in formato sorgente resta un segreto commerciale di Garmin e/o dei rispettivi fornitori di terze parti. L'utente accetta di non decompilare, disassemblare, modificare, decodificare o convertire in formato leggibile il Software o parte di esso né di creare altri prodotti basati sul Software. L'utente accetta di non esportare o riesportare il Software in qualsiasi Paese in violazione delle leggi sul controllo delle esportazioni in vigore negli Stati Uniti d'America o delle norme per il controllo delle esportazioni da qualsiasi altro Paese.

Indice

A

acqua
registro temperature **33**
scostamento temperatura **44**
velocità **44**
aggiornamenti, software **1**
AIS **6-8**
attivazione **45**
definire un target **6, 7**
dispositivo per le segnalazioni di emergenza **7**
pericoli **7**
pericolosi **25**
radar **25**
SART **7**
aiuto. *Vedere* servizio di assistenza
allarme ancora che ara **43**
allarme arrivo **43**
allarme carburante **32, 43**
allarme collisione **7, 45**
allarme fuori rotta **43**
allarme zona sicura da collisione **7, 45**
allarmi **43**
acque profonde **22**
allarme di minima **22**
ancora che ara **43**
arrivo **43**
collisione **7, 45**
ecoscandaglio **22**
fuori rotta **43**
indicatori **32**
meteo **44**
motore **32**
navigazione **43**
temperatura dell'acqua **22**
allarmi di navigazione **43**
altezza sicura **42**
altre imbarcazioni
AIS **8**
tracce **8**
ampiezza traccia navigazione **8**
applicazione helm **46**
aree di portata **8**
associazione GRID **41**
Auto Guidance **9, 12, 42**
distanza da linea costiera **12, 42**
linea **12, 42**
rotte **12**
autopilota **28**
attivazione **29**
gain timone **28**
incremento correzione della direzione **28**
percorsi impostati **29, 30**
percorso a zigzag **29**
percorso circolare **29**
percorso inverti rotta **29**
Percorso Manovra di Williamson **29**
percorso orbita **29**
percorso ricerca **29**
percorso trifoglio **29**
regolazione della direzione **29**
riduzione dell'attività del timone **28**
Shadow Drive **29**

B

barca a motore **3, 14, 45**
bersagli sospesi **9**
blocco, schermo **1**
bussola, rosa dei venti **7**

C

capacità carburante **32, 44**
carburante a bordo **44**
carta di navigazione **3, 5, 9, 38**
foto aeree **7**
impostazione **7**
MARPA **8**

punti servizi nautici **9**
radar overlay **26**
tracce imbarcazione **8**
tracce imbarcazioni **31**
cartografie **3-5, 8**
aspetto **8**
dettagli **4**
integrate **3**
misurazione della distanza **4**
navigazione **4, 5**
prua, linea **8**
selezione **3**
simboli **4**
cartografie G2 Vision, Indicatori di marea e corrente **5**
cartografie premium **4, 5, 7**
foto aeree **5**
cartografia G2 Vision, Fish Eye 3D **9**
chiamata di emergenza **30**
circuiti **46**
colori di pericolo **8**
combinazioni, personalizzazione **3, 40**
commutazione digitale **46**
connessione in rete. *Vedere* Marine Network
contratto di licenza software **48**
correnti animate, maree **5**
Crea rotta **9**

D

dati
backup **46**
copia **46**
dati utente
eliminazione **14**
sincronizzazione **14**
definire un target **25**
destinazioni
carta di navigazione **9**
selezione **9**
direzione **29**
mantenimento direzione **16**
regolazione **29**
Shadow Drive **29**
tenuta **29**
dispositivi wireless **40, 41, 45**
configurazione della rete **45**
connessione di un dispositivo wireless **45**
dispositivo
pulizia **47**
registrazione **46**
dispositivo per le segnalazioni di emergenza **7**
distanza da linea costiera **12, 42**
DownVü **16**
DSC. *Vedere* DSC (Digital Selective Calling)
DSC (Digital Selective Calling) **30, 31**
attivazione **30, 45**
canali **31**
chiamata singola **31**
chiamata singola normale **31**
contatti **30**

E

EBL **25**
misurazione **25**
regolazione **25**
visualizzazione **25**
ecoscandaglio **16, 18, 22**
a-scope **21, 22**
allarmi **22**
aspetto **22**
bersagli sospesi **22**
blocca fondale **19**
colore guadagno **19**
condivisione **18**
cono **9**
disturbo **19**
DownVü **16**
frequenze **20**
guadagno **19**
interferenza **21**

misurazione delle distanze **18**
pagine **16, 18**
Panoptix **17, 18, 20, 21**
profondità **19**
registrazione **23**
rifiuto colori **22**
rumore superficie **21**
scala di profondità **19**
SideVü **16**
sorgente **18, 19**
velocità di scorrimento **21**
visualizzazioni **17**
waypoint **18**
whiteline **22**
zoom **19**
eliminazione, tutti i dati utente **14**
EPIRB **7**

F

favoriti **2**
Fish Eye 3D
bersagli sospesi **9**
cono ecoscandaglio **9**
tracce **9**
foto, aeree **5**
foto aeree **5**
fotocamera
configurazione **39**
posizione iniziale **39**
standby **39**

G

Garmin Marine Network **14, 43**
gestione avvisi, messaggi **34**
Gestione avvisi, messaggi **33, 34**
gestione dei dati **46**
GPS **47**
origine **2**
segnali **2**
grafici
angolo vento **33**
configurazione **33**
pressione atmosferica **33**
profondità **33**
temperatura aria **33**
temperatura dell'acqua **33**
velocità vento **33**
grafico angolo vento **33**
grafico velocità vento **33**
GRID **47**

I

ID Unità **41**
imbarcazione a vela **3, 14, 45**
immagini satellitari **5**
impostazioni **41, 42, 44**
informazioni sul sistema **41**
pagina radar **28**
impostazioni predefinite **45**
stazioni **3**
indicatori **31**
allarmi di stato **32**
carburante **31, 32**
limiti **31**
motore **31, 32**
vento **32, 33**
viaggio **33**
indicatori carburante **31, 32**
allarme di stato **32, 43**
sincronizzazione con il carburante effettivo **32**
indicatori motore **31, 32**
allarmi di stato **32**
configurazione **32**
indicatori navigazione a vela **32**
indicatori relativi al vento **32, 33**
indicatori viaggio **33**
informazioni astronomiche **33**
informazioni sul sistema **41, 46**

- J**
joystick **47**
- L**
lettore multimediale **34, 35**. *Vedere* lettore multimediale
canale memorizzato **34, 39**
canale predefinito **39**
dispositivo Android **34**
FUSION-Link **34**
iPod **34**
modalità di ricerca **34**
MTP **34**
nome dispositivo **36**
predefinita **39**
predefinite **39**
radio **34, 35**
Radio satellitare SiriusXM **35**
regione di sintonizzazione **34**
ricerca alfabetica **34**
ripetizione **34**
riproduzione casuale **34**
silenzioso **35**
sorgente **34**
telefono Windows **34**
VHF **35**
zone **35**
lettore musicale **36**
lingua **41**
- M**
mantenimento vento **15, 16**
regolazione **16**
mappa di navigazione, sovrapposizione del radar **25**
mappa pesca **3, 38**
impostazione **7**
linea di confine **7**
MARPA **6**
carta di navigazione **8**
definire un target **25**
oggetto contrassegnato **25**
pericoli **7**
pericolosi **25**
meteo **7, 36, 37**
abbonamento **36, 39**
allarmi **44**
carta di navigazione **38**
cartografie **36, 38**
condizioni mare **37**
informazioni sull'onda **37**
mappa pesca **39**
overlay **38, 39**
pesca **37, 38**
precipitazioni **36**
pressione di superficie **38**
previsione **36–38**
temperatura dell'acqua **38**
trasmissioni **36**
venti **37**
visibilità **38**
misurazione della distanza **18**
cartografie **4**
MOB, dispositivo **7**
modalità sentinella **24**
trasmissione temporizzata **24**
zona di guardia **24**
modo colore **3**
- N**
navaid **4**
navigazione a vela **8, 14, 15**
linea di partenza **14, 15**
race timer **15**
navigazione a velalinea di partenza **14**
NMEA 0183 **30, 43**
NMEA 2000 **30, 43**
- O**
offset chiglia **44**
- orologio **43**
allarme **43**
- P**
percorsi **9**
copia **46**
waypoint **46**
Perspective 3D **38**
posizione, calcolo **30**
Precisione GPS **43**
profondità sicura **42**
- R**
radar **23, 25, 26**
AIS **25**
aree di portata **28**
bird mode **26**
disturbi **27**
echo trails **27**
echo Trails **27**
guadagno **26**
intervallo **24**
MARPA **7**
modalità sentinella **24**
offset antenna personalizzato **26**
ottimizzazione visualizzazione **27**
pagina overlay **25, 26**
punto di vista **28**
scala **24**
scala di zoom **24**
schema colori **28**
scostamento parte anteriore imbarcazione **28**
sorgente **28**
tracce, Fish Eye 3D **7**
trasmissione **24**
trasmissione temporizzata **24**
waypoint **7, 24, 28**
radio, SiriusXM **35, 36**
Radio satellitare SiriusXM **35, 36**
radio VHF **30**
canale DSC **31**
chiamata a bersaglio AIS **31**
chiamata singola **31**
chiamate di emergenza **30**
rapporti boe **38**
rapporto posizione **30, 31**
registrazione del dispositivo **46**
registrazione del prodotto **46**
registro eventi **41**
registro profondità **33**
registro temperature **33**
reimpostazione
impostazioni **35**
layout stazioni **3**
retroilluminazione **3, 45**
ricevitore, GPS **2**
risoluzione dei problemi **47**
rotte
copia **46**
creazione **11**
eliminazione **11, 12**
modifica **11**
navigazione **11**
seguire parallelamente **11**
sincronizzazione **14**
visualizzazione elenco **11**
waypoint **46**
- S**
salva posizione **10**
SART **7**
scheda di memoria **46**
installazione **1**
mappe dettagliate **46**
schermata principale **2**
personalizzazione **2**
schermo
blocco **1**
luminosità **3**
- scostamento, fronte imbarcazione **28**
scostamento chiglia **15, 44**
screenshot **47**
acquisizione **47**
segnali satellitari, acquisizione **2**
servizi nautici **9**
servizio di assistenza **1**
contatti **1**
Servizio di assistenza Garmin, contatti **1**
Shadow Drive, attivazione **29**
SideVù **16**
simboli **6**
sincronizzazione, dati utente **14**
SiriusXM **36**
Radio satellitare **35**
software
aggiornamenti **1**
aggiornamento **1**
sorgente dati preferita **28**
SOS **10, 30**
sovrapposizione del radar **25**
stazioni **2**
modifica della stazione **41**
ordinare gli schermi **41**
personalizzare la schermata principale **2**
ripristino del layout **3, 41**
stazioni correnti **33**
indicatori **5**
stazioni di marea **5, 33**
indicatori **5**
stazioni maree **33**
strambata. *Vedere* virata e strambata
- T**
tastiera **41**
tasto di accensione **1, 41**
tecnologia Wi-Fi **45**
telecomando **45**
disconnessione **45**
touchscreen **1**
tracce **13**
cancellazione **14**
copia **46**
elenco **13**
eliminazione **13, 14**
modifica **13**
navigazione **13**
registrazione **14**
salvataggio **13**
salvataggio come rotta **13**
visualizzazione **8, 13**
tracce imbarcazione **8**
tracce imbarcazioni **31**
trasduttore **16, 21, 22**
- U**
unità di misura **42**
uomo a mare **10, 29, 30**
- V**
Vai a **10**
video **39–41**
configurazione **39, 40**
sorgente **39, 40**
visualizzazione **39, 40**
videocamera
controllo **39–41**
pausa **39**
virata e strambata **16**
mantenimento direzione **16**
mantenimento vento **15**
visualizzatore manuali **1**
voltaggio **43**
VRM **25**
misurazione **25**
regolazione **25**
visualizzazione **25**
- W**
Warning Manager **33**

waypoint **10, 47**
copia **46**
creazione **4, 10, 38**
ecoscandaglio **18**
eliminazione **10**
imbarcazione agganciata **30, 31**
meteo **38**
modifica **10**
navigazione verso **10**
radar **24**
sincronizzazione **14**
uomo a mare **10**
visualizzazione **8**
visualizzazione elenco **10**

Z

zoom
cartografia **3**
ecoscandaglio **19**
radar **24**

www.garmin.com/support



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



0800 770 4960



1-866-429-9296



+385 1 5508 272
+385 1 5508 271



+420 221 985466
+420 221 985465



+ 45 4810 5050



+ 358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+ 39 02 36 699699



(+52) 001-855-792-7671



0800 0233937



+47 815 69 555



00800 4412 454
+44 2380 662 915



(+35) 1214 447 460



+386 4 27 92 500



0861 GARMIN (427 646)
+27 (0)11 251 9999



+34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020



+886 2 2642-9199 ext 2



0808 238 0000
+44 (0) 870 8501242



+49 (0) 89 858364880
zum Ortstarif - Mobilfunk
kann abweichen



913-397-8200
1-800-800-1020

