

**GARMIN**®

GPSMAP® serie 700 Manuale Utente



Tutti i diritti riservati. Salvo nei limiti previsti, nessuna parte del presente manuale può essere riprodotta, copiata, trasmessa, diffusa, scaricata o archiviata su un supporto di memorizzazione per qualsiasi scopo senza consenso scritto di Garmin. Con il presente contratto, Garmin autorizza il download di una singola copia del presente manuale su un disco rigido o su un altro supporto di memorizzazione elettronica per la visualizzazione e la stampa di una copia del presente manuale o di eventuali versioni successive, purché tale copia elettronica o cartacea riporti il testo completo della presente nota di copyright e sia proibita la distribuzione commerciale non autorizzata del presente manuale o di eventuali versioni successive.

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. Garmin si riserva il diritto di modificare o migliorare i prodotti e di apportare modifiche ai contenuti senza obbligo di preavviso nei confronti di persone o organizzazioni. Visitare il sito Web Garmin (www.garmin.com) per eventuali aggiornamenti e informazioni aggiuntive sull'utilizzo e il funzionamento di questo e altri prodotti Garmin.

Garmin®, il logo Garmin, GPSPMAP®, BlueChart®, g2 Vision® e MapSource® sono marchi di Garmin Ltd. o società affiliate, registrati negli Stati Uniti o in altri paesi. GFS™, GHP™, GMR™, GSD™, HomePort™ e UltraScroll™ sono marchi di Garmin Ltd. o società affiliate. L'uso di tali marchi non è consentito senza il consenso esplicito di Garmin. NMEA 2000® e il logo NMEA 2000 sono marchi registrati di National Maritime Electronics Association. Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. XM® e XM WX Satellite Weather® sono marchi registrati di XM Satellite Radio Inc.

Introduzione



ATTENZIONE

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

Il presente manuale riporta informazioni relative ai seguenti prodotti:

- GPSMAP® 720/720s
- GPSMAP 740/740s
- GPSMAP 750/750s

Suggerimenti e scelte rapide

- Per tornare alla schermata principale, selezionare **Pag. prin.** da qualsiasi schermata.
- Per accedere alle impostazioni aggiuntive, selezionare **Menu** da qualsiasi schermata principale.
- Per regolare le impostazioni Modo colore e Retroilluminazione, premere e rilasciare .
- Per accendere o spegnere il chartplotter, tenere premuto .

Convenzioni manuali

Nel presente manuale, quando viene indicato di selezionare un elemento, utilizzare il dito per toccare tale elemento sullo schermo e selezionarlo. Nel testo, il simbolo (>) indica la necessità di selezionare ciascun elemento nell'ordine riportato. Ad esempio, se si legge "selezionare **Mappe** > **Mappa di navigazione**", toccare **Mappe**, quindi **Mappa di navigazione**.

Sommaro

Introduzione	i
Suggerimenti e scelte rapide	i
Convenzioni manuali	i
Operazioni preliminari	1
Pannelli anteriore e posteriore	1
Accensione del chartplotter	1
Spegnimento del chartplotter.....	1
Impostazioni iniziali del chartplotter.....	2
Acquisizione del segnale satellitare GPS.....	2
Regolazione della retroilluminazione.....	2
Regolazione del modo colore	2
Inserimento e rimozione di schede dati e di memoria	2
Visualizzazione delle informazioni relative al sistema	3
Informazioni sulla schermata principale	3
Mappe e visualizzazioni 3D	4
Mappa di navigazione.....	4
AIS (Automatic Identification System).....	12
Perspective 3D	15
BlueChart g2 Vision.....	16
Mariner's Eye 3D.....	17
Fish Eye 3D	18
Mappa Pesca.....	19
Visualizzazione delle immagini satellitari sulla Mappa di navigazione.....	19
Visualizzazione di foto aeree dei punti di riferimento.....	20
Indicatori animati di marea e corrente.....	21
Dati dettagliati su strade e punti di interesse.....	21
Rotta Automatica	21
Combinazioni	22
Informazioni sulla schermata di combinazione.....	22
Configurazione della schermata di combinazione.....	22
Navigaz.	25
Domande sulla navigazione di base.....	25
Navigazione con un chartplotter	25
Waypoint.....	26
Rotte	28
Tracce.....	30
Navigazione con un sistema di pilota automatico Garmin	32
Dove si va?	33
Servizi nautici di destinazione	33
Dati di almanacco, di bordo e ambientali	36
Dati almanacco.....	36
Dati di bordo	38
Dati ambientali.....	41
Configurazione del dispositivo	44
Domande sulla configurazione del dispositivo di base	44
Modo Simulatore	44
Accensione automatica del chartplotter.....	44
Configurazione dello schermo	45
Preferenze di navigazione	45
Informazioni sulla propria imbarcazione	50
Allarmi.....	51
Gestione dei dati del chartplotter.....	52
Radar	54
Trasmissione di segnali radar.....	54
Regolazione della scala di zoom nella schermata Radar	54
Modalità di visualizzazione del radar.....	55
Waypoint e rotte nella schermata Radar	60
Informazioni sulla sovrapposizione radar.....	61
Ottimizzazione della visualizzazione del radar	62
Aspetto della visualizzazione del radar	66
Aspetto della visualizzazione della sovrapposizione radar	69
Sonar	71
Visualizzazioni del sonar	71
Registro profondità	73
Registro temperature del trasduttore.....	73
Waypoint nella schermata Sonar.....	74
Aspetto della visualizzazione del sonar.....	74
Allarmi sonar.....	77
Configurazione del trasduttore	78
DSC (Digital Selective Calling)	79
Chartplotter e funzionalità di radio VHF.....	79
Attivazione del DSC.....	79
Informazioni sull'elenco DSC.....	79
Ricezione di chiamate di emergenza.....	80
Chiamate di emergenza Uomo a mare effettuate da una radio VHF.....	80
Chiamate di emergenza Uomo a mare effettuate dal chartplotter	80
Tracciamento della posizione	81
Chiamate singole normali	83
Chiamata singola normale a un bersaglio AIS.....	83
Appendice	84
Specifiche	84
Calibrazione del touchscreen	84
Schermate	85
Visualizzazione delle posizioni del satellite GPS	85
Uso di WAAS/EGNOS.....	85
Info sul sistema.....	85
NMEA 0183 e NMEA 2000	86
Registrazione del dispositivo	89
Come contattare il servizio di assistenza Garmin	89
Dichiarazione di conformità	89
Contratto di licenza del software	89
Indice	90

Operazioni preliminari

Pannelli anteriore e posteriore



Pannello anteriore dei modelli GPSMAP serie 700

①	Tasto di accensione
②	Sensore automatico retroilluminazione
③	Alloggiamento scheda SD



Pannello posteriore dei modelli GPSMAP serie 700

①	Connettore NMEA 2000
②	Connettore dati/alimentazione
③	Alloggiamento scheda SD
④	Connettore per antenna GPS esterna

Accensione del chartplotter

Premere e rilasciare .



Spegnimento del chartplotter

Tenere premuto .

Impostazioni iniziali del chartplotter

Quando si accende il chartplotter per la prima volta, è necessario configurare una serie di impostazioni iniziali. È inoltre necessario configurare queste impostazioni quando si ripristinano le impostazioni predefinite iniziali (pagina 86). In seguito sarà possibile aggiornare tutte le impostazioni. Per configurare le impostazioni iniziali, seguire le istruzioni sullo schermo.

Acquisizione del 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 del satellite, gli indicatori di potenza del segnale nella parte superiore della schermata principale sono verdi . Quando il chartplotter perde il segnale del satellite, gli indicatori non sono più visibili  e sull'icona (imbarcazione) del veicolo nella schermata della mappa viene visualizzato un punto interrogativo intermittente.

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

Regolazione della retroilluminazione

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Sistema > Segnale acustico/Schermo > Schermo**.

SUGGERIMENTO: premere e rilasciare  da qualsiasi schermata per aprire la schermata di visualizzazione.

2. Regolare la retroilluminazione:

- Selezionare **Retroilluminazione > Auto** per regolare automaticamente la retroilluminazione del chartplotter in base alla luce ambientale.
- Utilizzare la barra di scorrimento per regolare manualmente la retroilluminazione.

Selezionare **Retroilluminazione** per passare dalla modalità Manuale alla modalità Auto e viceversa.

Regolazione del modo colore

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Sistema > Segnale acustico/Schermo > Schermo**.

SUGGERIMENTO: premere e rilasciare  da qualsiasi schermata per aprire la schermata di visualizzazione.


2. Selezionare **Modo colore**.

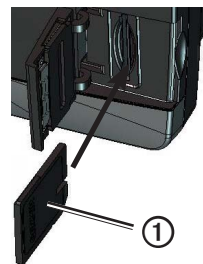
3. Selezionare **Colori diurni**, **Colori notturni** o **Auto**.

L'impostazione Auto consente di modificare automaticamente lo schema colori in base agli orari di alba e tramonto.

Inserimento e rimozione di schede dati e di memoria

È possibile inserire le schede dati opzionali BlueChart® g2 Vision® per visualizzare immagini satellitari ad alta risoluzione e foto aeree di riferimento di porti, città portuali, porti turistici e altri punti di interesse. È possibile inserire le schede di memoria SD vuote per trasferire dati come waypoint, rotte e tracce in un altro chartplotter Garmin compatibile o in un computer (pagina 52). L'alloggiamento della scheda SD si trova sulla parte anteriore del chartplotter.

- Aprire lo sportello di accesso, inserire la scheda dati o la scheda di memoria (con l'etichetta  rivolta a destra) nell'alloggiamento, infine premere la scheda finché non scatta in posizione.
- Per rimuovere la scheda, premere di nuovo la scheda dati o la scheda di memoria nell'alloggiamento e rilasciarla.



Visualizzazione delle informazioni relative al sistema

È possibile visualizzare la versione del software, la versione della mappa base e qualunque altra informazione aggiuntiva relativa alle mappe (se applicabile), la versione del software di un radar Garmin opzionale (se applicabile) e il numero ID dell'unità. Tali informazioni sono necessarie per aggiornare il software del sistema o per acquistare dati mappa aggiuntivi.

Nella schermata principale, selezionare **Configura > Sistema > Info sul sistema**.

Informazioni sulla schermata principale

La schermata principale consente di accedere a tutte le altre schermate.

NOTA: le opzioni di questa schermata variano in base al tipo di chartplotter e ai dispositivi opzionali collegati.



- **Mappe:** consente di accedere a Mappa di navigazione, Perspective 3D, Mariner's Eye 3D, Fish Eye 3D, Mappa pesca e Sovraimpressione radar.
NOTA: le visualizzazioni Mariner's Eye 3D e Fish Eye 3D sono disponibili solo se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision ([pagina 16](#)). La Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.
- **Sonar:** consente di impostare e fornire informazioni relative al sonar (disponibile solo con un'unità della serie "S", ad esempio GPSMAP 720s) ([pagina 71](#)).
- **Combinazioni:** consente di impostare e visualizzare una schermata divisa in mappa/mappa, mappa/sonar, mappa/radar, sonar/radar o sonar/registro temperature ([pagina 22](#)).
- **Informazioni:** consente di visualizzare informazioni come le maree, le correnti, i dati astronomici, i dati utente, nonché informazioni su altre imbarcazioni e indicatori di livello ([pagina 36](#)).
- **Mark:** consente di contrassegnare, modificare o eliminare la posizione attuale come waypoint o posizione uomo in mare ([pagina 27](#)).
- **Dove si va?:** consente di accedere alle funzioni di navigazione ([pagina 33](#)).
- **Radar:** consente di impostare e visualizzare il radar (disponibile solo se il chartplotter è collegato a un radar per la navigazione Garmin) ([pagina 54](#)).
- **Meteo:** (solo Nord America) consente di impostare e visualizzare diversi parametri meteo, tra cui precipitazioni, previsioni, pesca, condizioni del mare e visibilità (disponibile solo se il chartplotter è connesso a un modulo meteo e si dispone di un abbonamento a XM®). Vedere *GPSMAP 700 Series Weather® e XM Satellite Radio Supplement* (solo per il Nord America).
- **Configura:** consente di visualizzare e modificare le impostazioni del chartplotter e del sistema ([pagina 44](#)).
- **Uomo a mare:** consente di contrassegnare la posizione attuale come waypoint e di impostare una rotta verso la posizione segnalata ([pagina 27](#)).

Mappe e visualizzazioni 3D

I chartplotter GPSMAP serie 700 sono dotati di una mappa di immagini di base. Sul chartplotter sono disponibili le mappe e le visualizzazioni 3D riportate di seguito.

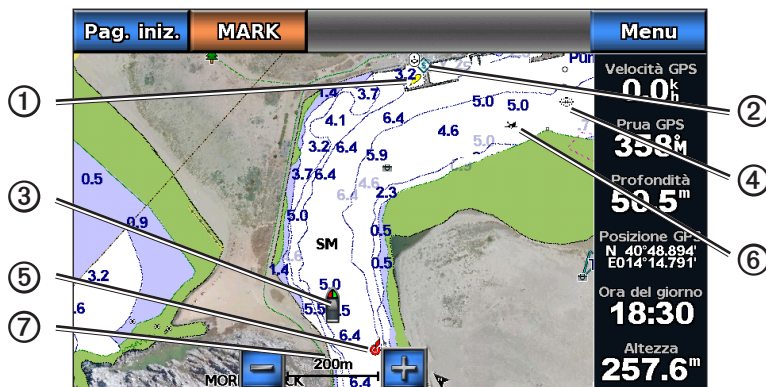
NOTA: le visualizzazioni Mariner's Eye 3D e Fish Eye 3D sono disponibili solo se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision (pagina 16). La Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.

- **Mappa di navigazione:** consente di visualizzare i dati di navigazione disponibili nelle mappe precaricate e da mappe supplementari, se disponibili. I dati comprendono: boe, fari, cavi, scandagli di profondità, porti turistici e stazioni di marea, con vista dall'alto (pagina 4).
- **Perspective 3D:** consente di ottenere una visuale dall'alto e da dietro l'imbarcazione come ausilio visivo alla navigazione (pagina 15).
- **Mariner's Eye 3D:** consente di ottenere una visuale dettagliata e tri-dimensionale dall'alto e da dietro l'imbarcazione come ausilio visivo alla navigazione (pagina 17).
- **Fish Eye 3D:** una visuale subacquea che rappresenta visivamente il fondale marino in base alle informazioni fornite dalle mappe (pagina 18).
- **Mappa pesca:** consente di rimuovere i dati di navigazione dalla mappa e di ingrandire il profilo del fondale per il rilevamento della profondità (pagina 19).
- **Sovraimpr. Radar:** consente di sovrapporre le informazioni provenienti dal radar alla Mappa di navigazione o alla Mappa pesca (pagina 61).

Mappa di navigazione

La Mappa di navigazione consente di programmare il percorso e di visualizzare informazioni relative alla mappa e può essere utilizzata come ausilio alla navigazione.

Dalla schermata principale, selezionare **Mappe > Mappa di navigazione**.



Mappa di navigazione con dati di BlueChart g2 Vision

①	Luce	②	Servizi nautici
③	Imbarcazione	④	Relitto sommerso
⑤	Boa	⑥	Relitto visibile
⑦	Scala dello zoom		

Ingrandimento o riduzione della mappa

Il livello di zoom è indicato dal numero della scala nella parte inferiore della Mappa di navigazione (200m). La barra sotto il numero della scala indica la distanza sulla mappa.







Selezionare e per ingrandire o ridurre la mappa.

Come passare da una mappa all'altra

1. In una mappa o in una visualizzazione 3D, selezionare **Menu > Cambia mappa**.
2. Selezionare un'altra mappa.

Simboli sulla mappa

Le mappe BlueChart g2 e BlueChart g2 Vision utilizzano simboli grafici per indicare le caratteristiche della mappa, in conformità con gli standard internazionali e statunitensi relativi alle mappe. È possibile vedere, a titolo esemplificativo, gli altri simboli riportati di seguito.

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Stazione correnti		Servizi nautici		Fotografia dall'alto disponibile
	Punto informazioni		Stazione maree		Fotografia in prospettiva disponibile

Alcune caratteristiche comuni alla maggior parte delle mappe comprendono isoipse della profondità (le acque profonde vengono rappresentate in bianco), zone intercotidali, punti di scandaglio (come raffigurati sulla mappa cartacea originale), supporti alla navigazione, simboli, ostacoli e aree cavi.


Navigazione verso un punto della mappa

ATTENZIONE

La funzione Rotta Automatica della scheda dati BlueChart g2 Vision si basa su informazioni elettroniche presenti nella mappa. 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 pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.
3. Toccare la mappa per selezionare la posizione utilizzando il cursore .
4. Selezionare **Naviga verso**.
5. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Vai a** per navigare verso la posizione.
 - Selezionare **Rotta verso** per creare una rotta completa di svolte verso la posizione ([pagina 28](#)).
 - Selezionare **Guida verso** per utilizzare la funzione Rotta Automatica ([pagina 21](#)).
6. Controllare il percorso indicato dalla linea magenta.

NOTA: quando si usa Rotta Automatica, un segmento grigio in una parte qualsiasi della linea magenta indica che la funzione di rotta automatica 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 ([pagina 46](#)).

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

Scorrimento della Mappa di navigazione, della Mappa pesca o della Sovraimpr. Radar

È possibile allontanarsi dalla posizione attuale e scorrere altre zone della Mappa di navigazione, della Mappa pesca o della Sovraimpr. Radar.

NOTA: la Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca. La sovraimpressione radar è disponibile se collegata a un radar compatibile.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione**, **Mappa pesca** o **Sovraimpr. Radar**.
3. Toccare e trascinare la schermata di navigazione per scorrere la mappa.
Mentre si passa sui bordi della mappa, la schermata scorre in avanti per garantire la copertura continua della mappa.
4. Per interrompere lo scorrimento e tornare alla schermata della posizione attuale, selezionare **Interrompi scorrimento**.

Configurazione dell'aspetto dei simboli waypoint

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.
3. Selezionare **Menu > Waypoint e tracce > Visualizzazione waypoint**.
4. Selezionare un simbolo waypoint.
5. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Etichetta** per visualizzare il nome e il simbolo.
 - Selezionare **Solo simbolo** per visualizzare soltanto il simbolo.
 - Selezionare **Commento** per visualizzare gli eventuali commenti aggiunti ([pagina 27](#)).
 - Selezionare **Nascondi** per nascondere il simbolo.

Impostazione del colore della traccia attiva

Vedere ([pagina 31](#)).

Come nascondere o mostrare le tracce colorate

È possibile specificare il colore delle tracce ([pagina 31](#)) e mostrare o nascondere tutte le tracce di quel colore.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.
3. Selezionare **Menu > Waypoint e tracce > Visualizzazione tracce**.
4. Selezionare un colore per mostrare o nascondere tutte le tracce di quel colore.

Visualizzazione di posizione e informazioni sull'oggetto su una mappa

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

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.
3. Toccare una posizione o un oggetto.

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

4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Revisiona** per visualizzare i dettagli degli oggetti in prossimità del cursore (l'opzione **Revisiona** non viene visualizzata se il cursore non è posizionato vicino a un oggetto; se il cursore è vicino a un solo oggetto, viene visualizzato il nome dell'oggetto).
 - Selezionare **Naviga verso** per navigare verso la posizione selezionata ([pagina 5](#)).
 - Selezionare **Crea Waypoint** per impostare un waypoint sulla posizione del cursore.
 - Selezionare **Misura distanza** per visualizzare la distanza e il rilevamento dell'oggetto rispetto alla posizione attuale. Le informazioni vengono visualizzate nell'angolo superiore sinistro dello schermo. Selezionare **Imposta riferimento** per effettuare una misurazione dalla posizione selezionata piuttosto che dalla posizione attuale.
 - Selezionare **Informazioni** per visualizzare i dati su marea ([pagina 36](#)), correnti ([pagina 37](#)), informazioni astronomiche ([pagina 38](#)), note sulla mappa o servizi locali nei pressi del cursore.
 - Selezionare **Interrompi puntamento** per rimuovere il puntatore dalla schermata. Per interrompere lo scorrimento e tornare alla schermata della posizione attuale, selezionare **Interrompi scorrimento**.

Visualizzazione di informazioni aggiuntive sull'oggetto

È possibile visualizzare ulteriori informazioni riguardanti elementi della mappa, waypoint e grafici.

NOTA: le visualizzazioni Mariner's Eye 3D e Fish Eye 3D sono disponibili solo se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision ([pagina 16](#)). La Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare una mappa o una visualizzazione 3D.

3. Toccare un oggetto ①.
4. Selezionare il pulsante con il nome dell'oggetto ② per visualizzare le informazioni.



Visualizzazione delle informazioni sulla stazione di previsione delle maree

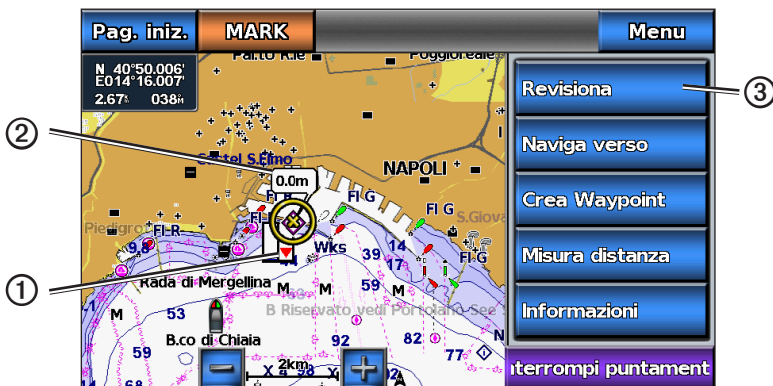
Le informazioni sulle stazioni maree vengono visualizzate sulla mappa con un'icona di stazione marea (◇). È possibile visualizzare un grafico dettagliato per la stazione marea utile per prevedere il livello della marea in orari o giorni diversi (pagina 36).

NOTA: le icone di stazione marea sono disponibili solo se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision (pagina 16). La Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.
3. Selezionare un'icona di stazione marea (◇).

Le informazioni su direzione ① e livello ② delle maree vengono visualizzate accanto all'icona.

4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare il pulsante con il nome della stazione ③.
 - Selezionare **Revisióna** se nelle vicinanze sono presenti più oggetti, quindi selezionare il pulsante con il nome della stazione.



Visualizzazione e configurazione di marea e correnti


È possibile visualizzare e configurare le informazioni su correnti e marea, sia sulla Mappa di navigazione che sulla Mappa pesca.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.
3. Selezionare **Menu**.
4. Selezionare **Impostazione Mappa di navigazione** o **Impostazione Mappa pesca**.
5. Selezionare **Maree/Correnti**.
6. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Attivato** o **Disattivato** rispettivamente per visualizzare o nascondere sulla mappa gli indicatori delle stazioni correnti e gli indicatori delle stazioni marea.
 - Selezionare **Animato** per visualizzare sulla mappa gli indicatori di stazioni marea e direzione corrente animati ([pagina 21](#)).

Visualizzazione dei dettagli degli ausili alla navigazione

In Mappa 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. Vedere ([pagina 10](#)) per configurare l'aspetto dei simboli navaid.

NOTA: la visualizzazione Mariner's Eye 3D è disponibile solo se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision ([pagina 16](#)). La Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione**, **Mappa pesca**, **Perspective 3D** o **Mariner's Eye 3D**.
3. Selezionare un navaid con il cursore .
Viene visualizzata un'opzione che descrive il navaid, ad esempio **Segnale** o **Luce**.
4. Selezionare il nome del navaid (o **Revisiona**, quindi il nome del navaid) o per visualizzare i dettagli sul navaid.

Aspetto della Mappa di navigazione

Modifica dell'orientamento della mappa

È possibile impostare la prospettiva della mappa, sia sulla Mappa di navigazione che sulla Mappa pesca.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.
3. Selezionare **Menu**.
4. Selezionare **Impostazione Mappa di navigazione** o **Impostazione Mappa pesca**.
5. Selezionare **Aspetto della mappa > Orientamento**.
6. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Nord in alto** per impostare la parte superiore della mappa visualizzata verso nord.
 - Selezionare **Direzione in alto** per impostare la parte superiore della mappa in base ai dati di direzione ricevuti dal relativo sensore (direzione magnetica) oppure per utilizzare dati di direzione GPS. La linea di prua viene visualizzata verticalmente sullo schermo.
 - Selezionare **Rotta in alto** per impostare la mappa in modo che la direzione della navigazione sia sempre in alto.

Modifica dell'ingrandimento della mappa

È possibile impostare il dettaglio della mappa, a diversi livelli di ingrandimento, sia sulla Mappa di navigazione che sulla Mappa pesca.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.
3. Selezionare **Menu**.
4. Selezionare **Impostazione Mappa di navigazione** o **Impostazione Mappa pesca**.

5. Selezionare **Aspetto della mappa > Dettaglio**.
6. Utilizzare la barra di scorrimento per selezionare il livello di dettaglio.

Selezione di una mappa mondiale

È possibile utilizzare una mappa mondiale di base o una mappa con rilievi ombreggiati sia sulla Mappa di navigazione che sulla Mappa pesca. Tali differenze sono visibili solo quando la mappa viene ridotta troppo per visualizzare i dettagli.

NOTA: le mappe con rilievi ombreggiati sono disponibili se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision. La Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca. La mappa mondiale di base è disponibile su tutti i chartplotter GPSMAP serie 700.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.
3. Selezionare **Menu**.
4. Selezionare **Impostazione Mappa di navigazione** o **Impostazione Mappa pesca**.
5. Selezionare **Aspetto della mappa**.
6. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Mappa mondiale > Pieno** per visualizzare i rilievi ombreggiati sulla mappa.
 - Selezionare **Mappa mondiale > Di base** per visualizzare i dati della mappa di base.

Visualizzazione e configurazione della linea di prua

La linea di prua è un'estensione della traccia sulla mappa che parte dalla prua dell'imbarcazione e procede nella direzione di viaggio. È possibile impostare l'aspetto della linea di prua, sia sulla Mappa di navigazione che sulla Mappa pesca.



Linea di prua

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.
3. Selezionare **Menu**.
4. Selezionare **Impostazione Mappa di navigazione** o **Impostazione Mappa pesca**.
5. Selezionare **Aspetto della mappa > Linea di prua > Schermo**.
6. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Distanza > Modifica distanza**, immettere la distanza alla fine della linea di prua, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Orario > Modifica Orario**, immettere il periodo di tempo necessario a raggiungere la fine della linea di prua, quindi selezionare **Fatto**.

Selezione dell'origine della linea di prua

L'origine per la visualizzazione della linea di prua sul chartplotter è determinata dalla relativa impostazione (**Auto** o **Direzione GPS**) e dipende dalla disponibilità delle informazioni sulla direzione nel sensore corrispondente.

- Se le informazioni sulla direzione sono disponibili nel sensore corrispondente e la direzione di origine è impostata su **Auto**, sia la linea di prua che l'icona del veicolo saranno allineati verso la direzione indicata dal sensore.
- Se le informazioni sulla direzione sono disponibili nel sensore corrispondente e la direzione di origine è impostata su **Direzione GPS**, la linea di prua sarà allineata verso la direzione GPS, mentre l'icona del veicolo sarà allineata verso la direzione indicata dal sensore.
- Se le informazioni sulla direzione non sono disponibili nel sensore corrispondente, sia la linea di prua che l'icona del veicolo saranno allineate verso la direzione GPS.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.
3. Selezionare **Menu**.
4. Selezionare **Impostazione Mappa di navigazione** o **Impostazione Mappa pesca**.
5. Selezionare **Aspetto della mappa > Linea di prua > Sorgente**.
6. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Direzione GPS**.
 - Selezionare **Auto**.

Visualizzazione e configurazione dei punti scandaglio profondità

Nella **Mappa di navigazione** è possibile attivare i punti scandaglio e impostare una profondità pericolosa. Una profondità del punto pari o più bassa rispetto alla profondità pericolosa viene indicata dal testo in rosso.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Mappa di navigazione > Menu > Impostazione Mappa di navigazione > Aspetto della mappa > Profondità del punto > Attivato**.
2. Selezionare **Profondità del punto > Pericoloso**.
3. Immettere la profondità pericolosa.
4. Selezionare **Fatto**.

Configurazione dell'ombreggiatura della profondità

È possibile personalizzare l'aspetto dell'ombreggiatura della profondità sulla **Mappa di navigazione**.

NOTA: l'ombreggiatura della profondità è disponibile con una scheda dati BlueChart g2 Vision preprogrammata.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Mappa di navigazione > Menu > Impostazione Mappa di navigazione > Aspetto della mappa > Ombreg. sicurezza**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Immettere la profondità, quindi selezionare **Fatto**. Le aree sulla mappa con profondità inferiori rispetto al valore specificato sono di colore blu, mentre quelle con profondità superiori rispetto al valore specificato sono di colore bianco. Il profilo viene sempre delineato in corrispondenza della profondità selezionata o superiore.
 - Selezionare **Auto** per utilizzare la profondità della mappa g2 Vision.

Visualizzazione e configurazione dei simboli navaid

È possibile visualizzare e configurare l'aspetto dei simboli navaid, sia sulla **Mappa di navigazione** che sulla **Mappa pesca**.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.
3. Selezionare **Menu**.
4. Selezionare **Impostazione Mappa di navigazione** o **Impostazione Mappa pesca**.
5. Selezionare **Aspetto della mappa > Simboli**.

6. Eseguire un'operazione:

- Selezionare **Dimensione Navaid** e regolare le dimensioni dei simboli navaid visualizzati sulla mappa, quindi selezionare una dimensione.
- Selezionare **Tipo Navaid** > **NOAA** per visualizzare il simbolo navaid NOAA impostato sulla mappa.
- Selezionare **Tipo Navaid** > **IALA** per visualizzare il simbolo navaid IALA (International Association of Lighthouse Authorities) impostato sulla mappa.

Visualizzazione di ulteriori dettagli sulla mappa

Sulla Mappa di navigazione, è possibile visualizzare POI terrestri, settori luce e punti foto.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe** > **Mappa di navigazione** > **Menu** > **Impostazione Mappa di navigazione** > **Aspetto della mappa** > **Simboli**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **POI terrestri** > **Attivato** per visualizzare i punti di interesse (POI) a terra.
 - Selezionare **Settori luce** per visualizzare il settore in cui è visibile un faro di navigazione. Selezionare **Attivato** per visualizzare sempre i settori luce oppure **Auto** per consentire al chartplotter di filtrare automaticamente i settori luce in base al livello di zoom.
 - Selezionare **Punti foto** > **Attivato** per visualizzare le icone di fotocamere quando si utilizza la scheda dati BlueChart g2 Vision. In tal modo è possibile visualizzare le foto aeree dei punti di riferimento ([pagina 20](#)).

Modifica dell'icona del veicolo

È possibile scegliere un'imbarcazione o un triangolo piccolo, medio o grande come icona del veicolo sulla mappa.



1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe** > **Mappa di navigazione** > **Menu** > **Impostazione Mappa di navigazione** > **Aspetto della mappa** > **Simboli** > **Icona veicolo**.
2. Selezionare l'icona con cui si desidera rappresentare la propria imbarcazione sulla Mappa di navigazione e sulla Mappa pesca.

Visualizzazione dei punti di assistenza marini

I Punti di assistenza indicano le posizioni in cui è possibile ottenere riparazioni e manutenzione.

Nella schermata principale, selezionare **Mappe** > **Mappa di navigazione** > **Menu** > **Impostazione Mappa di navigazione** > **Punti di assistenza** > **Attivato**.

Visualizzazione e configurazione della rosa dei venti

Nella Mappa di navigazione o nella Mappa pesca, è possibile visualizzare una rosa dei venti  attorno all'imbarcazione, indicante la direzione della bussola orientata verso la 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.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.
3. Selezionare **Menu**.
4. Selezionare **Impostazione Mappa di navigazione** o **Impostazione Mappa pesca**.
5. Selezionare **Rosa dei venti**.
6. Selezionare un tipo di rosa (**Bussola**, **Vento reale** o **Vento apparente**).



Visualizzazione di altre imbarcazioni

Vedere "Configurazione dell'aspetto di altre imbarcazioni" (pagina 50).

Visualizzazione e configurazione della sovraimpressione dati

Vedere "Informazioni sui numeri in sovraimpressione sulla mappa" (pagina 48).

Uso dei waypoint

Vedere "Waypoint" (pagina 26).

Utilizzo delle tracce

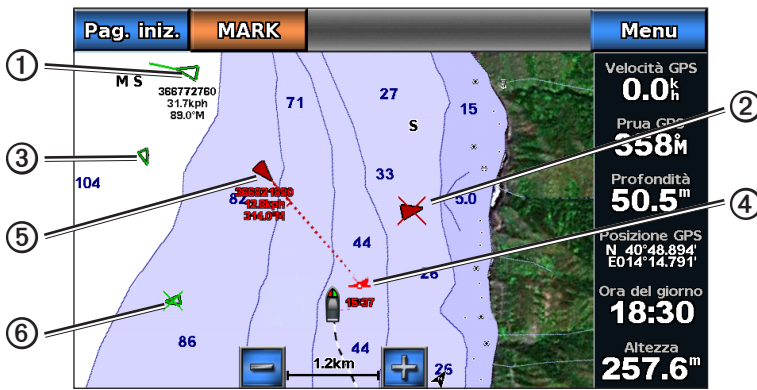
Vedere "Tracce" (pagina 30).

AIS (Automatic Identification System)

Il sistema di identificazione automatica AIS consente di identificare e seguire gli spostamenti di altre navi.

Informazioni su AIS

AIS fornisce 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 ciascun'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 per l'accesso in prossimità.



Bersagli AIS sulla Mappa di navigazione

Informazioni AIS per ricerca e soccorso

I trasmettitori AIS (AIS-SART o SART) sono dispositivi che trasmettono la posizione dell'imbarcazione in caso di emergenza. Le trasmissioni SART sono differenti rispetto a quelle AIS, pertanto sui chartplotter vengono rappresentate diversamente. Le trasmissioni SART vengono utilizzate per individuare e assistere un'imbarcazione in una situazione di emergenza.









Navigazione verso una posizione ricevuta mediante una trasmissione SART

Quando si riceve una trasmissione SART, viene visualizzato un allarme per il segnale di emergenza.

Selezionare **Revisiona > Vai a** per iniziare la navigazione verso la posizione ricevuta mediante la trasmissione SART.

Simboli per i bersagli AIS

Simbolo	Descrizione
①	Il bersaglio AIS è attivato. Il bersaglio appare più grande sulla mappa. Una linea verde collegata al bersaglio indica la direzione del bersaglio. MMSI, velocità e direzione dell'imbarcazione sono riportati sotto il bersaglio, se l'impostazione relativa ai dettagli è impostata su Mostra (pagina 14). Se la trasmissione di dati AIS dall'altra imbarcazione si interrompe, viene visualizzato un messaggio.
②	Bersaglio 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 bersaglio pericoloso perso viene rimosso dalla mappa o dalla visualizzazione 3D.
③	Imbarcazione AIS. L'imbarcazione trasmette dati AIS. La direzione verso cui è puntato il triangolo indica la direzione dell'imbarcazione AIS.

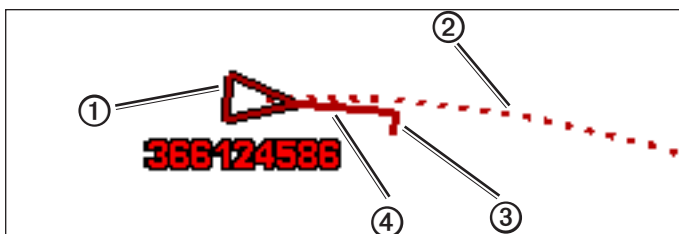
④		La posizione del simbolo indica il punto di approccio più prossimo a un bersaglio pericoloso, mentre i numeri accanto al simbolo indicano il tempo rimanente prima di raggiungere il punto più prossimo di approccio al bersaglio.
⑤		Bersaglio pericoloso nel raggio d'azione. Il bersaglio lampeggia, viene 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 bersaglio. Se l'allarme di zona sicura da collisione è impostato su Disattivato , il bersaglio lampeggia, ma non viene emesso l'allarme sonoro e non viene visualizzato il messaggio (pagina 15). Se la trasmissione di dati AIS dall'altra imbarcazione si interrompe, viene visualizzato un messaggio.
⑥		Bersaglio 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 di bersaglio perso viene rimosso dalla mappa o dalla visualizzazione 3D.
		Il bersaglio è selezionato.
		Trasmissione AIS-SART. Selezionando questo simbolo è possibile visualizzare maggiori informazioni sull'imbarcazione che ha richiesto il soccorso e attivare la navigazione per raggiungerla.
		Trasmissione AIS-SART persa.
		Test di trasmissione AIS-SART. Questo simbolo viene visualizzato solo quando un'imbarcazione attiva una trasmissione di test non rappresentando una vera e propria emergenza. È possibile disattivare questi simboli e avvisi di test (pagina 14).
		Test di trasmissione AIS-SART perso.

Direzione e rotta proiettata di bersagli AIS attivati

Quando un bersaglio AIS fornisce i dati di direzione e rotta sul terreno, la direzione del bersaglio viene visualizzata su una mappa come una linea continua collegata al simbolo del bersaglio AIS. La linea di prua non appare nelle visualizzazioni 3D.

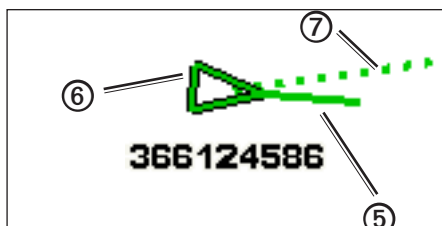
La rotta proiettata di un bersaglio AIS attivato viene visualizzata come una linea tratteggiata su una mappa o su una visualizzazione 3D. La lunghezza della linea della rotta proiettata dipende dal valore dell'impostazione della direzione proiettata (pagina 14). Se un bersaglio AIS attivato non trasmette i dati sulla velocità oppure se l'imbarcazione è ferma, non viene visualizzata alcuna rotta proiettata. Le variazioni di velocità, la rotta sul terreno o la velocità di svolta trasmesse dall'imbarcazione possono influire sul calcolo della linea della rotta proiettata.

Quando i dati di rotta sul terreno, direzione e velocità di svolta vengono forniti da un bersaglio AIS attivato ①, la rotta proiettata ② del bersaglio viene calcolata in base ai dati di rotta sul terreno e velocità di svolta. La direzione della virata del bersaglio, che pure è basata sui dati di velocità di svolta, è indicata dalla direzione della parte terminale ③ della linea di prua ④. La lunghezza di tale parte terminale non varia.



Bersaglio con rotta proiettata, direzione e direzione di svolta

Quando i dati di rotta sul terreno e direzione ⑤ vengono forniti da un bersaglio AIS attivato ⑥ ma non vengono forniti dati sulla velocità di svolta, la rotta proiettata ⑦ del bersaglio viene calcolata in base ai dati di rotta sul terreno.



Bersaglio con rotta proiettata e direzione

Disattivazione della ricezione dei dati AIS

La ricezione dei segnali AIS è attivata per impostazione predefinita.

Nella schermata principale, selezionare **Configura > Altre imbarcazioni > AIS > Disattivato**.

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

Attivazione degli avvisi relativi ai test AIS-SART

Per evitare un elevato numero di simboli e avvisi di test in aree affollate come i porti turistici, gli avvisi relativi ai test AIS-SART vengono ignorati per impostazione predefinita. Per eseguire il test di un dispositivo AIS SART, è necessario abilitare il chartplotter alla ricezione degli avvisi.

Nella schermata principale, selezionare **Configura > Altre imbarcazioni > Test AIS SART**.

Visualizzazione di imbarcazioni AIS su una mappa o su una visualizzazione 3D

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 la modalità di visualizzazione delle altre imbarcazioni su una mappa o su una visualizzazione 3D. L'intervallo di visualizzazione per una mappa configurata o una visualizzazione 3D viene applicato solo a tale mappa o visualizzazione 3D. Le impostazioni di dettagli, direzione proiettata e percorsi configurate per una mappa o una visualizzazione 3D vengono applicate a tutte le mappe o visualizzazioni 3D.

NOTA: la mappa Mariner's Eye 3D è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision. La Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione, Mappa pesca, Perspective 3D o Mariner's Eye 3D**.
3. Selezionare **Menu > Altre imbarcazioni > Impostazione visualizzazione AIS**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Intervallo di visualizzazione AIS** per indicare la distanza dalla propria posizione in cui viene visualizzata l'imbarcazione AIS. Selezionare una distanza oppure selezionare **Mostra tutti**.
 - Selezionare **Dettagli > Mostra** per visualizzare i dettagli sulle imbarcazioni con AIS attivato.
 - Selezionare **Direzione proiettata**, immettere il tempo di proiezione della direzione per le imbarcazioni con AIS attivato, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Sentieri** per visualizzare le tracce delle imbarcazioni AIS, quindi selezionare la lunghezza della traccia visualizzata quando si utilizza un percorso.

Attivazione di un bersaglio per un'imbarcazione AIS

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione, Mappa pesca, Perspective 3D o Mariner's Eye 3D**.
3. Toccare un'imbarcazione AIS.
4. Selezionare **Imbarcazione AIS > Attiva bersaglio**.

Visualizzazione delle informazioni su un'imbarcazione AIS attivata come bersaglio

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

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione, Mappa pesca, Perspective 3D o Mariner's Eye 3D**.

3. Toccare un'imbarcazione AIS.
4. Selezionare **Imbarcazione AIS**.

Disattivazione di un bersaglio per un'imbarcazione AIS

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione, Mappa pesca, Perspective 3D o Mariner's Eye 3D**.
3. Toccare l'imbarcazione AIS.
4. Selezionare **Imbarcazione AIS > Disattiva bersaglio**.

Impostazione dell'allarme di zona sicura da collisione

L'allarme di zona sicura da collisione si può utilizzare solo con AIS. La zona sicura viene utilizzata per evitare collisioni e può essere personalizzata. Tutte le impostazioni dell'allarme di zona sicura da collisioni vengono applicate a tutte le mappe, a tutte le visualizzazioni 3D, a tutte le modalità radar e alla sovraimpressione radar.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Altre imbarcazioni > Allarme AIS > Attivato**.
Quando un'imbarcazione AIS attivata entra nel cerchio della zona sicura che circonda la propria imbarcazione, viene visualizzato un messaggio e viene emesso un allarme sonoro. L'oggetto in questione viene inoltre contrassegnato come pericoloso sullo schermo. Con l'impostazione **Spento** si disattivano messaggio e allarme sonoro, ma l'oggetto viene sempre contrassegnato come pericoloso sullo schermo.
2. Selezionare **Intervallo** per modificare il raggio del cerchio di distanziamento della zona sicura a una distanza specifica che varia da 150 m a 3 km (o da 500 piedi a 2 nm oppure da 500 piedi a 2 miglia).
3. Selezionare una distanza.
4. Selezionare **Tempo rimanente** per attivare un allarme se l'AIS determina che un obiettivo incrocerà la zona sicura entro l'intervallo di tempo definito (da 1 a 24 minuti).
5. Selezionare il tempo.

Visualizzazione di un elenco dei bersagli AIS

NOTA: la mappa Mariner's Eye 3D è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision. La Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione, Mappa pesca, Perspective 3D o Mariner's Eye 3D**.
3. Selezionare **Menu > Altre imbarcazioni > Elenco AIS**.

Esecuzione di una chiamata a un bersaglio AIS

Vedere "Chiamata singola normale a un bersaglio AIS" ([pagina 83](#)).

Perspective 3D

Perspective 3D offre una visuale dall'alto e da dietro dell'imbarcazione (in base alla rotta) e fornisce 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 rotte di ingresso o uscita in porti o ancoraggi sconosciuti.

Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Perspective 3D**.



Perspective 3D



Mappa di navigazione

Regolazione della visualizzazione

- Selezionare per avvicinare la vista all'imbarcazione a livello dell'acqua.
- Selezionare per allontanare la vista dall'imbarcazione.

La scala () viene visualizzata temporaneamente nella parte inferiore dello schermo.

Scorrimento delle visualizzazioni Perspective 3D, Mariner's Eye 3D o Fish Eye 3D

È possibile allontanarsi dalla posizione attuale e scorrere le visualizzazioni Perspective 3D, Mariner's Eye 3D e Fish Eye 3D.

NOTA: le visualizzazioni Mariner's Eye 3D e Fish Eye 3D sono disponibili solo se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision ([pagina 16](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mariner's Eye 3D**, **Perspective 3D** o **Fish Eye 3D**.
3. Toccare e trascinare la schermata verso sinistra o verso destra per ruotare la visualizzazione tridimensionale.
4. Per interrompere lo scorrimento e tornare alla schermata della posizione attuale, selezionare **Interrompi scorrimento**.

Aspetto delle mappe Perspective 3D e Mariner's Eye 3D

Visualizzazione delle aree di portata

Le aree di portata consentono di visualizzare le distanze in Perspective 3D o Mariner's Eye 3D.

NOTA: Mariner's Eye 3D è disponibile con una scheda dati BlueChart g2 Vision preprogrammata.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Perspective 3D** o **Mariner's Eye 3D**.
3. Selezionare **Menu** > **Aspetto della mappa** > **Aree di portata** > **Attivato**.

Selezione dell'ampiezza di una corsia

Nella visualizzazione Perspective 3D o Mariner's Eye 3D, la corsia di navigazione è la linea magenta che indica la rotta verso la destinazione durante la navigazione. È possibile specificare l'ampiezza della corsia di navigazione.

NOTA: Mariner's Eye 3D è disponibile con una scheda dati BlueChart g2 Vision preprogrammata.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Perspective 3D** o **Mariner's Eye 3D**.
3. Selezionare **Menu** > **Aspetto della mappa** > **Ampiez. corsia**.
4. Immettere l'ampiezza.
5. Selezionare **Fatto**.

Visualizzazione di altre imbarcazioni

Vedere "Configurazione dell'aspetto di altre imbarcazioni" ([pagina 50](#)).

Visualizzazione e configurazione della sovrapposizione dati

Vedere "Numeri in sovrapposizione" ([pagina 48](#)).

Uso di waypoint e tracce

Vedere "Waypoint" ([pagina 26](#)) o "Tracce" ([pagina 30](#)).

BlueChart g2 Vision

Una scheda dati preprogrammata opzionale BlueChart g2 Vision consente di ottenere le massime prestazioni dal chartplotter. Oltre a grafici marittimi dettagliati, BlueChart g2 Vision contiene i seguenti elementi:

- **Mariner's Eye 3D** ([pagina 17](#)): offre una visuale dall'alto e da dietro l'imbarcazione come ausilio tri-dimensionale alla navigazione. La BlueChart g2 Vision Mariner's Eye 3D contiene più dettagli rispetto ai dati precaricati.
- **Fish Eye 3D** ([pagina 18](#)): consente di ottenere una visuale subacquea tridimensionale che rappresenta visivamente il fondale marino in base alle informazioni sulla mappa.
- **Mappa pesca** ([pagina 19](#)): consente di visualizzare la mappa del profilo del fondale con contorni evidenziati e senza dati di navigazione. Questa mappa è ideale per la pesca al largo e nei mari profondi.
- **Immagini satellitari ad alta risoluzione** ([pagina 20](#)): consentono di ottenere una visualizzazione realistica del terreno e dell'acqua sulla Mappa di navigazione.

- **Foto aeree** (pagina 20): consentono di visualizzare i porti turistici e altre foto aeree significative per la navigazione, per una visualizzazione ottimale dei dintorni.
- **Dati dettagliati su strade e punti di interesse** (pagina 21): consentono di visualizzare strade, ristoranti e altri punti di interesse (POI) lungo la riva.
- **Rotta Automatica** (pagina 21): consente di determinare la rotta migliore verso la destinazione utilizzando i dati di profondità di sicurezza, altezza sicura e della mappa.

Schede dati BlueChart g2 Vision

AVVISO

Evitare che le schede dati BlueChart g2 Vision entrino in contatto con acqua e altri liquidi. Quando non si utilizza la scheda, conservarla nella custodia originale lontano dalla luce diretta del sole o dalla pioggia in modo da prevenire danni.

Anche l'elettricità statica può provocare danni alle schede dati BlueChart g2 Vision. In ambienti con scarsa umidità, toccare un oggetto metallico prima di maneggiare la scheda.

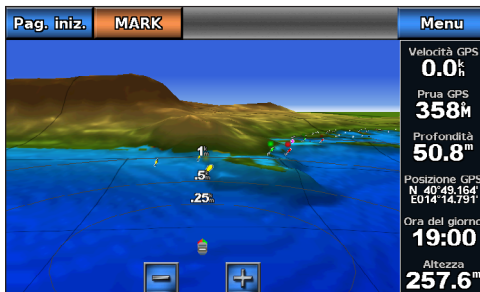
Non è possibile trasferire i dati di BlueChart g2 Vision dalla scheda dati al computer per effettuare un backup o per la visualizzazione. La scheda dati può essere utilizzata solo su unità GPS Garmin o Garmin HomePort™ compatibili con BlueChart g2 Vision.

È possibile inserire o rimuovere una scheda dati BlueChart g2 Vision (pagina 2) con il chartplotter acceso o spento.

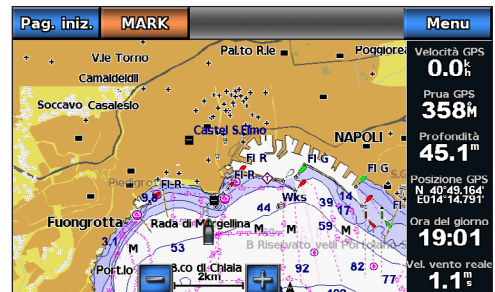
Mariner's Eye 3D

La scheda dati BlueChart g2 Vision contiene Mariner's Eye 3D, che fornisce una vista tri-dimensionale dettagliata dall'alto e da dietro l'imbarcazione (a seconda della rotta) come 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 rotte di ingresso o uscita in porti o ancoraggi sconosciuti.

Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Mariner's Eye 3D**.



Mariner's Eye 3D con aree di portata



Mappa di navigazione

Regolazione della visualizzazione

Vedere "Regolazione della visualizzazione" (pagina 16).

Visualizzazione dei dettagli degli ausili alla navigazione

Vedere "Visualizzazione dei dettagli degli ausili alla navigazione" (pagina 8).

Aspetto della mappa Mariner's Eye 3D

Personalizzazione dell'aspetto del terreno 3D

È possibile selezionare la modalità di visualizzazione dei dati della mappa in un terreno 3D.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Mariner's Eye 3D > Menu > Aspetto della mappa > Stile**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Classico** per utilizzare gli schemi colori per indicare un terreno 3D.
 - Selezionare **Mappe** per ottenere i dati della mappa in una visualizzazione 3D.
 - Selezionare **Foto** per ottenere i dati della mappa e le immagini satellitari in una visualizzazione 3D.

Visualizzazione dei colori di pericolo

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Mariner's Eye 3D > Menu > Aspetto della mappa > Colori di pericolo**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Attivato** per 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.
 - Selezionare **Disattivato** per visualizzare la costa come appare dall'acqua.



Mariner's Eye 3D, Pericolo disattivato



Mariner's Eye 3D, Pericolo attivato

Visualizzazione delle aree di portata

Vedere "Visualizzazione delle aree di portata" ([pagina 16](#)).

Selezione di una profondità sicura

È possibile impostare l'aspetto di una profondità sicura per Mariner's Eye 3D.

NOTA: questa impostazione influisce solo sull'aspetto dei colori di pericolo in Mariner's Eye 3D. Non influisce invece sull'impostazione della profondità sicura della rotta automatica ([pagina 46](#)) o sull'impostazione dell'allarme di profondità minima del sonar ([pagina 77](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Mariner's Eye 3D > Menu > Aspetto della mappa > Profondità sicura**.
2. Immettere la profondità.
3. Selezionare **Fatto**.

Selezione dell'ampiezza di una corsia

Vedere "Selezione dell'ampiezza di una corsia" ([pagina 16](#)).

Visualizzazione di altre imbarcazioni

Vedere "Configurazione dell'aspetto di altre imbarcazioni" ([pagina 50](#)).

Visualizzazione e configurazione dei numeri in sovrapposizione

Vedere "Numeri in sovrapposizione" ([pagina 48](#)).

Uso di waypoint e tracce

Vedere "Waypoint" ([pagina 26](#)) o "Tracce" ([pagina 30](#)).

Fish Eye 3D

Utilizzando le isoipse di profondità della cartografia di BlueChart g2 Vision, Fish Eye 3D è in grado di offrire una vista subacquea del fondale del mare o del lago.

Quando è collegato un trasduttore del sonar, 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.



Fish Eye 3D con cono sonar

Regolazione della visualizzazione

Vedere "Regolazione della visualizzazione" (pagina 16).

Aspetto della mappa Fish Eye 3D

Indicazione della direzione della visualizzazione della mappa Fish Eye 3D

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe** > **Fish Eye 3D** > **Menu** > **Visualizza**.
2. Selezionare **Prua**, **Poppa**, **Babordo** o **Tribordo**.

Visualizzazione del cono del sonar sulla mappa

È possibile visualizzare un cono che mostra l'area coperta dal trasduttore.

Nella schermata principale, selezionare **Mappe** > **Fish Eye 3D** > **Menu** > **Cono sonar** > **Attivato**.

Visualizzazione dei bersagli sospesi

Nella schermata principale, selezionare **Mappe** > **Fish Eye 3D** > **Menu** > **Simboli pesce** > **Attivato**.

Visualizzazione delle tracce

Nella schermata principale, selezionare **Mappe** > **Fish Eye 3D** > **Menu** > **Tracce** > **Attivato**.

Visualizzazione di numeri in sovrapposizione

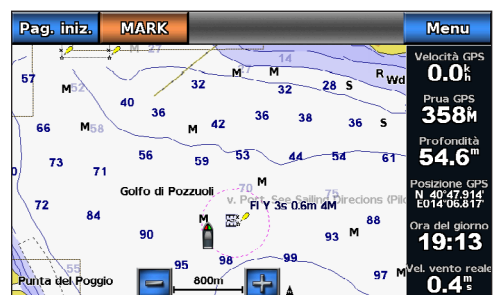
Vedere "Numeri in sovrapposizione" (pagina 48).

Mappa Pesca

La Mappa pesca consente di visualizzare in modo dettagliato il profilo del fondale e gli scandagli di profondità sulla mappa.



Mappa Pesca



Mappa di navigazione

La Mappa pesca utilizza dati batimetrici dettagliati ed è indicata per la pesca in acque profonde.

Aspetto della Mappa pesca

Uso dei waypoint

Vedere "Waypoint" (pagina 26).

Utilizzo delle tracce

Vedere "Tracce" ([pagina 30](#)).

Visualizzazione di altre imbarcazioni

Vedere "Configurazione dell'aspetto di altre imbarcazioni" ([pagina 50](#)).

Visualizzazione degli ausili alla navigazione

Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Mappa pesca > Menu > Ausili navigazione > Attivato**.

Visualizzazione di numeri in sovrapposizione

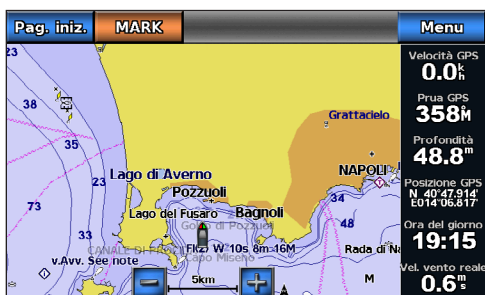
Vedere "Numeri in sovrapposizione" ([pagina 48](#)).

Visualizzazione delle immagini satellitari sulla Mappa di navigazione

Quando si utilizza una scheda dati preprogrammata BlueChart g2 Vision, è possibile sovrapporre immagini satellitari ad alta risoluzione su porzioni terrestri, marine o di entrambi i tipi della Mappa di navigazione.

NOTA: quando sono attivate, le immagini satellitari ad alta risoluzione vengono visualizzate solo con un livello basso di zoom. Se non è possibile visualizzare le immagini ad alta risoluzione nella propria zona BlueChart g2 Vision, ingrandirle ulteriormente premendo **+**. È inoltre possibile aumentare il livello di dettaglio modificando lo zoom della mappa ([pagina 8](#)).

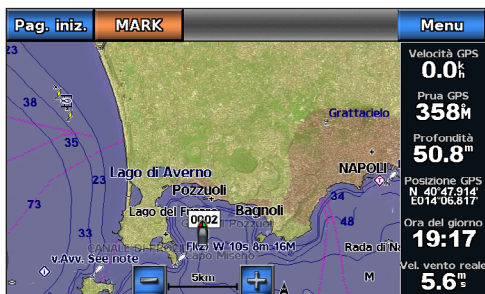
1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Mappa di navigazione > Menu > Impostazione Mappa di navigazione > Foto**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Solo Terrestre** per visualizzare le informazioni standard della mappa sull'acqua, con le fotografie che si sovrappongono alla terra.
 - Selezionare **Combinazione mappa foto** per sovrapporre le foto di terra e 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.



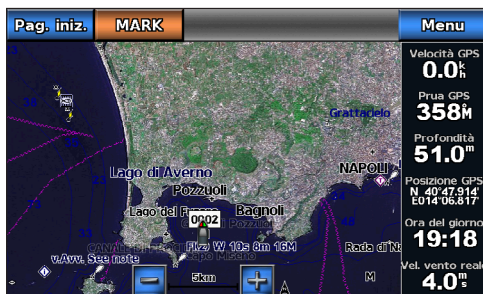
Sovrapposizione di fotografie disattivata



Sovrapposizione di fotografie Solo Terrestre



Mappa foto al 50%





Mappa foto al 100%

Visualizzazione di foto aeree dei punti di riferimento

Prima di visualizzare le foto aeree sulla Mappa di navigazione, è necessario attivare l'impostazione Punti foto ([pagina 11](#)).

Le schede dati preprogrammate BlueChart g2 Vision contengono fotografie aeree di molti punti di riferimento, porti e porti turistici. È possibile utilizzare queste foto per orientarsi o per informarsi anticipatamente sul porto turistico o sul porto di destinazione.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Mappa di navigazione**.
2. Selezionare un'icona di fotocamera.
 - Un'icona standard di una fotocamera () indica una fotografia con visuale dall'alto.
 - Un'icona di una fotocamera con un cono () indica una fotografia in prospettiva. In questo caso, la fotografia è stata scattata nella posizione in cui si trova la fotocamera nella direzione del cono.
3. Selezionare **Revisiona > Foto aerea**.
NOTA: selezionare  e  per ingrandire o ridurre la visualizzazione della foto aerea a pieno schermo.

Indicatori animati di marea e corrente


È possibile visualizzare gli indicatori animati di direzione corrente e stazione maree, sia sulla Mappa di navigazione che sulla Mappa pesca. A tal fine, è necessario disporre delle informazioni su direzione corrente e stazione maree sulla mappa precaricata o sulla zona BlueChart g2 Vision. È necessario selezionare anche il valore Animato per l'impostazione Maree/Correnti ([pagina 8](#)).

Sulla mappa 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 mappa. La direzione di ciascuna freccia indica la direzione della corrente in un punto specifico della mappa. 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 viene visualizzata la velocità della corrente specifica.



Stazione maree con marea calante

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

Visualizzazione di informazioni sulla stazione corrente

Vedere "Informazioni sulle correnti" ([pagina 37](#)).

Dati dettagliati su strade e punti di interesse

La scheda BlueChart g2 Vision contiene dati dettagliati su strade e POI (punti di interesse), tra cui dettagli sulle strade costiere, ristoranti, alloggi, attrazioni locali e altro.

Ricerca e navigazione verso i POI

Vedere "Dove si va?" ([pagina 33](#)).

Rotta Automatica

La Rotta Automatica crea e suggerisce automaticamente il migliore percorso verso una destinazione, sulla base delle informazioni disponibili della mappa BlueChart g2 Vision. La Rotta Automatica è disponibile quando si naviga verso una destinazione mediante la funzione Guida verso ([pagina 26](#)).

Configurazione delle impostazioni di rotta automatica

Vedere "Configurazioni della linea di rotta automatica" ([pagina 45](#)).

Combinazioni

Informazioni sulla schermata di combinazione

Nella schermata Combinazioni è possibile combinare diverse schermate contemporaneamente. Il numero di opzioni disponibili nella schermata di combinazione dipende dai dispositivi opzionali collegati al chartplotter e dall'uso di una scheda dati BlueChart g2 Vision opzionale.

Configurazione della schermata di combinazione

Selezione di una combinazione

1. Nella schermata principale, selezionare **Combinazioni**.
2. Selezionare una combinazione.

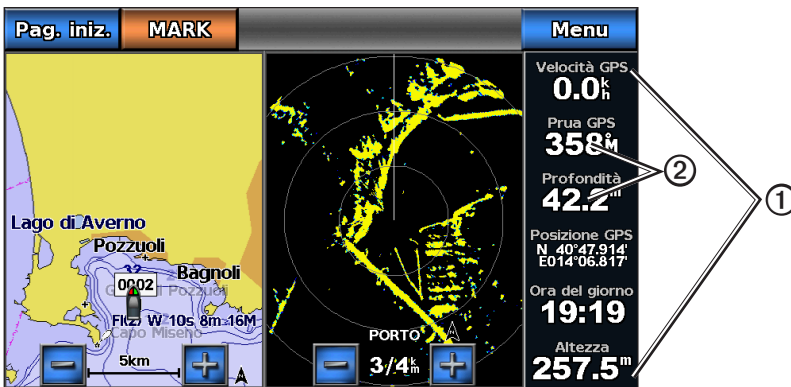
Personalizzazione della schermata di combinazione

1. Nella schermata principale, selezionare **Combinazioni**.
2. Selezionare una combinazione.
3. Selezionare **Menu**.
4. Selezionare la schermata che si desidera personalizzare.
5. Regolare le impostazioni come descritto in "Mappe e visualizzazioni 3D" (pagina 4), "Radar" (pagina 54) o "Sonar" (pagina 71).

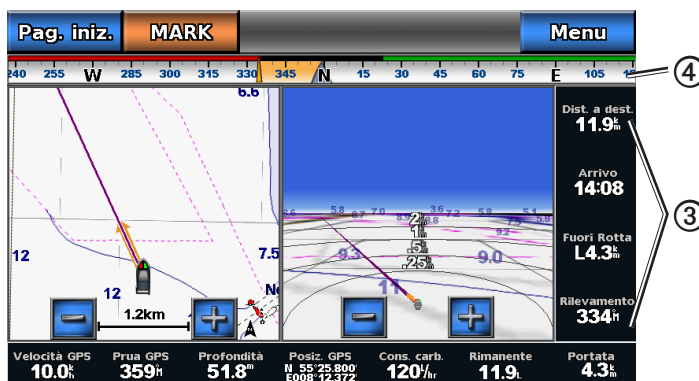
Numeri in sovrapposizione delle schermate di combinazione

I numeri in sovrapposizione con i campi dati vengono visualizzati in tutte le schermate di combinazione, fornendo informazioni immediate e in tempo reale. La sovrapposizione dei dati ① per ciascuna combinazione può essere configurata separatamente.

Sono disponibili, per le schermate di combinazione, diverse modalità di sovrapposizione dei dati. È possibile sezionare i campi dati ② da visualizzare in ciascuna sovrapposizione dati.



Quando i numeri in sovrappressione vengono visualizzati nella schermata di combinazione, viene visualizzata la finestra navigazione ③ durante tale attività. Il nastro bussola ④ può essere visualizzato o nascosto in ciascuna sovrappressione.



Schermata di combinazione con sovrappressione dei dati

Selezione di una sovrappressione di dati in una schermata di combinazione

1. Nella schermata principale, selezionare **Combinazioni**.
2. Selezionare una combinazione.
3. Selezionare **Menu > Numeri sovraimpressi**.
4. Selezionare **<** o **>** per selezionare una sovrappressione dati.

Configurazione dei campi dati in una schermata di combinazione

È possibile selezionare il tipo di dati visualizzati all'interno del campo dati.

1. Nella schermata principale, selezionare **Combinazioni**.
2. Selezionare una combinazione.
3. Selezionare **Menu > Numeri sovraimpressi**.
4. Selezionare **<** o **>** per selezionare una sovrappressione dati.
5. Toccare un campo dati.
6. Selezionare una categoria di dati.
7. Selezionare i dati da visualizzare.

Configurazione della finestra navigazione in una schermata di combinazione

La finestra navigazione viene visualizzata solo quando l'imbarcazione naviga verso una destinazione.

1. Nella schermata principale, selezionare **Combinazioni**.
2. Selezionare una combinazione.
3. Selezionare **Menu > Numeri sovraimpressi**.
4. Selezionare **<** o **>** per selezionare una sovrappressione dati.
5. Selezionare **Finestra navigazione > Config. finestra nav.**
6. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Dettagli tratto rotta > Attivato** per visualizzare la velocità effettiva di avvicinamento del waypoint (VMG) durante la navigazione di una rotta con più tratti.
 - Selezionare **Svolta succ. > Distanza** per visualizzare i dati della prossima svolta in base alla distanza.
 - Selezionare **Svolta succ. > Orario** per visualizzare i dati della prossima svolta in base al tempo.
 - Selezionare **Destinazione** e selezionare **Distanza**, **Durata del viaggio** o **Arrivo** per indicare la modalità di visualizzazione dei dati di destinazione.

Visualizzazione del nastro bussola su una schermata di combinazione

Il nastro bussola viene visualizzato in una riga lungo il bordo superiore della schermata di combinazione. La barra contiene dati sulla direzione attuale e un indicatore che mostra il rilevamento sulla rotta desiderata durante la navigazione.

1. Nella schermata principale, selezionare **Combinazioni**.
2. Selezionare una combinazione.
3. Selezionare **Menu > Numeri sovrainpressi > Mostra nastro bussola**.

Uso della visualizzazione a pieno schermo

È possibile visualizzare a pieno schermo sul chartplotter il contenuto di qualsiasi schermata di combinazione.

1. Nella schermata principale, selezionare **Combinazioni**.
2. Selezionare una combinazione.
3. Toccare la schermata che si desidera visualizzare a schermo pieno sul chartplotter.
4. Selezionare **Interrompi puntamento** per rimuovere il puntatore dalla schermata.
5. Selezionare **Interrompi scorrimento** per tornare alla schermata di combinazione.

Ritorno alla schermata di combinazione dalla visualizzazione a pieno schermo

1. Nella visualizzazione a pieno schermo, selezionare **Interrompi puntamento** per rimuovere il puntatore dalla schermata.
2. Selezionare **Interrompi scorrimento** per tornare alla schermata di combinazione.

Navigaz.

Domande sulla navigazione di base

Domanda	Risposta
Come si imposta il chartplotter in modo da essere indirizzati verso la direzione desiderata (rilevamento)?	Navigare utilizzando la funzione Vai a. Vedere "Come impostare e seguire un percorso diretto utilizzando la funzione Vai a" (pagina 26).
Come si imposta il chartplotter 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 attuale?	Creare una rotta con un singolo tratto e navigare su tale rotta utilizzando la funzione Rotta verso (pagina 28).
Come si imposta il chartplotter in modo da essere guidati verso una posizione evitando gli ostacoli?	Creare una rotta con più tratti e navigare su tale rotta utilizzando la funzione Rotta verso. Vedere "Creazione e navigazione di una rotta dalla posizione corrente" (pagina 28).
Come si imposta il chartplotter in modo che possa intervenire sul pilota automatico?	Navigare utilizzando la funzione Rotta verso (pagina 28).
Il chartplotter è in grado di creare un percorso autonomamente?	Se si dispone di una scheda dati BlueChart g2 Vision, navigare utilizzando la funzione Rotta Automatica. Vedere "Come impostare e seguire un percorso utilizzando la funzione Rotta Automatica" (pagina 26).
Come si modificano le impostazioni di rotta automatica per l'imbarcazione?	Vedere "Configurazioni della linea di rotta automatica" (pagina 45).

Navigazione con un chartplotter

Per navigare utilizzando un chartplotter GPSMAP serie 700, è prima necessario scegliere una destinazione, impostare o creare un percorso o una rotta e seguirla. È possibile seguire il percorso o la rotta su Mappa di navigazione, Mappa pesca, Perspective 3D o Mariner's Eye 3D.

NOTA: la mappa Mariner's Eye 3D è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision. La Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.

Destinazioni

È possibile selezionare le destinazioni utilizzando la Mappa di navigazione e la Mappa pesca oppure utilizzando la funzione Dove si va?.

Scelta di una destinazione mediante la Mappa di navigazione

1. Dalla schermata principale, selezionare **Mappe > Mappa di navigazione**.
2. Toccare la mappa di navigazione per selezionare la destinazione.

Interruzione della navigazione utilizzando la Mappa di navigazione

Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Mappa di navigazione > Menu > Arresta navigazione**.

Scelta di una destinazione mediante la funzione Dove si va?

1. Nella schermata principale, selezionare **Dove si va?**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Waypoint** per visualizzare un elenco delle posizioni precaricate o contrassegnate in precedenza ([pagina 26](#)).
 - Selezionare **Rotte** per visualizzare un elenco delle rotte salvate in precedenza ([pagina 28](#)).
 - Selezionare **Tracce** per visualizzare un elenco delle tracce registrate ([pagina 30](#)).
 - Selezionare **Servizi Acque Profonde** per visualizzare un elenco dei porti turistici e di altri punti di interesse acque profonde, ordinati per nome ([pagina 33](#)).
 - Selezionare **Ricerca per Nome** per cercare waypoint, rotte, tracce e punti di interesse acque profonde in base al nome ([pagina 33](#)).
3. Selezionare una destinazione.

Rotte

È possibile impostare e seguire un percorso verso una destinazione utilizzando uno dei tre seguenti metodi: Vai a, Rotta verso o Guida verso.

- **Vai a:** fornisce indicazioni fino alla destinazione.
- **Rotta verso:** consente di creare una rotta dalla posizione attuale alla destinazione, consentendo all'utente di modificare il percorso.
- **Guida verso:** consente di cercare dati della mappa BlueChart g2 Vision per consigliare la migliore traiettoria possibile fino alla destinazione utilizzando la rotta automatica. Per visualizzare tale opzione, è necessario utilizzare una scheda dati BlueChart g2 Vision.

Come impostare e seguire un percorso diretto utilizzando la funzione Vai a

ATTENZIONE

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 un percorso diretto partendo dalla posizione attuale fino alla destinazione selezionata.

1. Selezionare una destinazione mediante la funzione Dove si va? ([pagina 25](#)).
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 il percorso corretto dalla posizione attuale al punto di arrivo. Il percorso corretto è dinamico e si sposta quando si vira fuori rotta.

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

NOTA: quando si è fuori rotta, seguire la linea viola (percorso corretto) per raggiungere la destinazione oppure svoltare per tornare sulla linea magenta (percorso diretto).

Come creare e seguire una nuova rotta utilizzando la funzione Rotta verso

Vedere "Creazione e navigazione di una rotta dalla posizione corrente" ([pagina 28](#)).

Come seguire una rotta salvata utilizzando la funzione Rotta verso

Vedere "Ricerca e navigazione di una rotta salvata" ([pagina 34](#)).

Come impostare e seguire un percorso utilizzando la funzione Rotta Automatica

ATTENZIONE

La funzione Rotta Automatica della scheda dati BlueChart g2 Vision si basa su informazioni elettroniche presenti nella mappa. 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.

1. Selezionare una destinazione mediante la funzione Dove si va? ([pagina 25](#)).
2. Selezionare **Naviga verso > Guida verso**.
3. Controllare il percorso indicato dalla linea di rotta automatica.

NOTA: una linea grigia in una parte qualsiasi della linea magenta indica che la funzione di rotta automatica 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 degli ostacoli ([pagina 46](#)).

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

Waypoint

È possibile memorizzare fino a 3.000 waypoint con nome definito dall'utente, simbolo, profondità, temperatura dell'acqua e commento per ciascuno di essi.

Creazione di un waypoint nella posizione corrente

Nella schermata principale, selezionare **Mark**.

Contrassegnare la posizione attuale da qualunque altra schermata toccando **Mark** nella parte superiore dello schermo.

Creazione di un waypoint in un'altra posizione

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.

3. Eseguire un'operazione:
 - Toccare una posizione sulla mappa.
 - Toccare e trascinare la schermata per scorrere verso una nuova posizione. Toccare una posizione sulla mappa.
4. Selezionare **Crea waypoint**.
5. Se necessario, è possibile assegnare un nome al waypoint e fornire ulteriori informazioni ad esso relative. Selezionare il waypoint sul lato destro dello schermo e selezionare **Modifica Waypoint**.
 - Selezionare **Nome**, immettere il nome, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Simbolo** e scegliere un simbolo.
 - Selezionare **Profondità**, immettere la profondità, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Temp. acqua**, immettere la temperatura dell'acqua, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Commento**, immettere il commento, quindi selezionare **Fatto**.

Come contrassegnare e navigare verso una posizione Uomo a mare

Quando si contrassegna una posizione attuale come waypoint, è possibile designarla come posizione Uomo a mare (MOB).

Eseguire un'operazione:

- In qualsiasi schermata, selezionare **Mark > Uomo a mare**.
- Nella schermata principale, selezionare **Uomo a mare**.

Un simbolo MOB internazionale contrassegna la posizione Uomo a mare attiva e il chartplotter imposta la rotta verso la posizione segnalata utilizzando la funzione Vai a.

Visualizzazione di un elenco con tutti i waypoint

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Dati utente > Elenco waypoint**.

Modifica di un waypoint salvato

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Dati utente > Elenco waypoint**.
2. Selezionare un waypoint.
3. Selezionare **Modifica waypoint**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Nome**, modificare il nome, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Simbolo** e scegliere un nuovo simbolo.
 - Selezionare **Profondità**, modificare la profondità, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Temp. acqua**, modificare la temperatura dell'acqua, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Commento**, modificare il commento, quindi selezionare **Fatto**.

Creazione di un nuovo waypoint dall'elenco corrispondente

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Dati utente > Elenco waypoint > Nuovo waypoint**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Inserisci coordinate** per creare un nuovo waypoint inserendo le coordinate del reticolo.
 - Selezionare **Usa mappa** per selezionare un nuovo waypoint sulla mappa.
 - Selezionare **Usa posizione corrente** per creare un nuovo waypoint nella posizione attuale.

Spostamento di un waypoint salvato

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Dati utente > Elenco waypoint**.
2. Selezionare un waypoint.
3. Selezionare **Modifica waypoint > Posizione**.
4. Specificare la nuova posizione del waypoint:
 - Selezionare **Usa mappa** per rilevare la posizione del waypoint utilizzando la mappa, toccare una nuova posizione sulla mappa, quindi selezionare **Sposta waypoint**.
 - Selezionare **Inserisci coordinate**, spostare il waypoint, quindi selezionare **Fatto**.

Eliminazione di un waypoint o di una posizione Uomo a mare (MOB)

È possibile eliminare un waypoint o una posizione Uomo a mare (MOB) salvata.

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Dati utente** > **Elenco waypoint**.
2. Selezionare un waypoint o una posizione Uomo a mare (MOB).
3. Selezionare **Elimina**.

Eliminazione di tutti i waypoint

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Dati utente** > **Cancella dati utente** > **Waypoint** > **Tutti**.

Copia di waypoint

Verdere "Gestione dei dati del chartplotter" (pagina 52).

Rotte

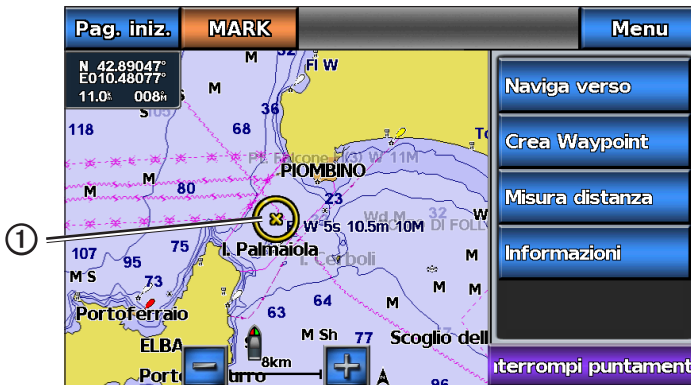
È possibile creare e salvare fino a 100 rotte. Ciascuna rotta può contenere fino a 250 waypoint.

Creazione e navigazione di una rotta dalla posizione corrente

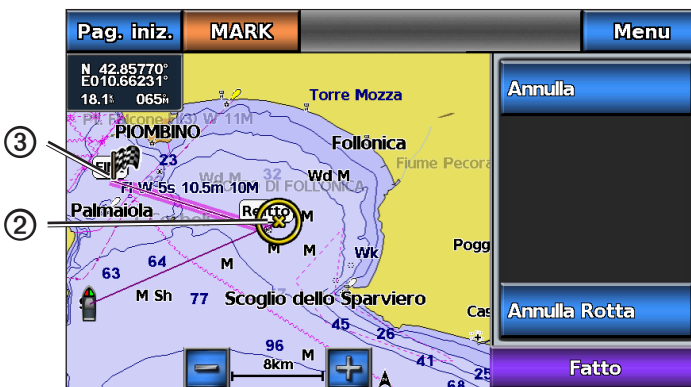
È possibile creare e navigare una rotta immediatamente, sia sulla Mappa di navigazione che sulla Mappa pesca. Una volta raggiunta la destinazione, è possibile scegliere di salvare la rotta.

NOTA: la Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.
3. Toccare una destinazione ①.



4. Selezionare **Naviga verso** > **Rotta verso**.
5. Toccare la posizione ② in cui si desidera effettuare l'ultima svolta prima di raggiungere la destinazione ③.
6. Selezionare **Aggiungi Svolta**.



7. Se necessario, ripetere i passaggi 5 e 6 per aggiungere ulteriori svolte, a ritroso dalla destinazione finale fino alla posizione attuale dell'imbarcazione.

L'ultima svolta che si aggiunge deve corrispondere al punto in cui si desidera fare la prima svolta dalla posizione attuale. Dovrebbe essere la svolta più vicina all'imbarcazione.

8. Selezionare **Fatto** quando la rotta è completa.

9. Controllare il percorso indicato dalla linea magenta.

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

Una volta raggiunta la destinazione, viene richiesto di salvare la rotta.

11. Eseguire un'operazione:

- Selezionare **No**.
- Selezionare **Sì** > **Modifica rotta** > **Nome** immettere il nome della rotta, quindi selezionare **Fatto**.

Creazione e salvataggio di 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. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Dati utente** > **Rotte** > **Nuova rotta** > **Usa mappa**.
2. Selezionare il punto di partenza ① della rotta.



3. Selezionare **Aggiungi svolta** per contrassegnare il punto di inizio della rotta.
4. Toccare una posizione sulla mappa dove si desidera effettuare la svolta successiva.
5. Selezionare **Aggiungi svolta**. Sul chartplotter la posizione della svolta viene contrassegnata con un waypoint.
6. Se necessario, ripetere i passaggi 4 e 5 per aggiungere ulteriori svolte.
7. Selezionare la destinazione finale.
8. Selezionare **Fatto**.
9. Se necessario, selezionare **Modifica rotta** > **Nome** per immettere il nome della rotta.

Visualizzazione di un elenco delle rotte salvate

Dalla schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Dati Utente** > **Rotte**.

Modifica di una rotta salvata

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

1. Dalla schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Dati Utente** > **Rotte**.
2. Selezionare la rotta da modificare.
3. Selezionare **Modifica rotta**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Nome**, quindi immettere il nome della rotta.
 - Selezionare **Modifica Svolte** > **Usa mappa**, quindi toccare una posizione di svolta sulla mappa.
 - Selezionare **Modifica Svolte** > **Usa elenco svolte**, quindi selezionare un waypoint dall'elenco.

5. Selezionare **Fatto**.

Eliminazione di una rotta salvata

1. Dalla schermata principale, selezionare **Informazioni > Dati Utente > Rotte**.
2. Selezionare una rotta.
3. Selezionare **Elimina**.

Eliminazione di tutte le rotte salvate

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Dati utente > Cancella Dati utente > Rotte > OK**.

Per ignorare un waypoint su una rotta salvata

È possibile iniziare a navigare su una rotta salvata da un qualsiasi waypoint della rotta.

1. Nella schermata principale, selezionare **Dove si va? > Rotte**.
2. Selezionare una rotta.
3. Selezionare **Naviga verso**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **In quest'ordine** per navigare sulla rotta vicino al punto di partenza utilizzato alla creazione della rotta.
 - Selezionare **Ordine inverso** per navigare sulla rotta vicino al punto di destinazione utilizzato alla creazione della rotta.
 - Selezionare **Scostamento** per navigare in parallelo rispetto alla rotta, a una distanza specifica ([pagina 35](#)).
5. Toccare il waypoint da impostare come prossima svolta sulla rotta.
6. Selezionare **Naviga verso > Rotta verso**.
7. Controllare il percorso indicato dalla linea magenta.
8. Seguire la linea magenta, virando per evitare terra, fondali bassi e altri ostacoli.

Copia delle rotte

Vedere "Gestione dei dati del chartplotter" ([pagina 52](#)).

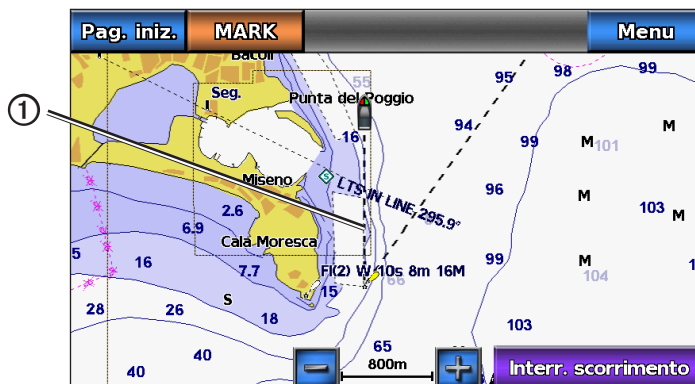
Tracce

La traccia è la registrazione della traiettoria 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 mappe o visualizzazioni 3D.

Visualizzazione delle tracce

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione** o **Mappa pesca**.
3. Selezionare **Menu > Waypoint e Tracce > Tracce > Attivato**.

Una linea sulla mappa ① indica la traccia seguita.



Impostazione del colore della traccia attiva

È possibile selezionare il colore della traccia attuale durante la visualizzazione della mappa di navigazione o della mappa pesca.

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Dati utente** > **Tracce** > **Opzioni Traccia attiva** > **Colore traccia**.
2. Selezionare un colore per la traccia.

Salvataggio della traccia attiva

La traccia in fase di registrazione viene detta traccia attiva.

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Dati utente** > **Tracce** > **Salva Traccia attiva**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare l'orario di inizio della traccia attiva o **Mezzanotte**, se l'opzione è disponibile.
 - Selezionare **Intero log**.
3. Selezionare **Salva**.

Visualizzazione di un elenco delle tracce salvate

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Dati utente** > **Tracce** > **Tracce salvate**.

Modifica di una traccia salvata

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Dati utente** > **Tracce** > **Tracce salvate**.
2. Selezionare una traccia.
3. Selezionare **Modifica Traccia**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Nome**, immettere il nuovo nome, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Colore traccia**, quindi selezionare un colore.

Salvataggio di una traccia come rotta

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Dati utente** > **Tracce** > **Tracce salvate**.
2. Selezionare una traccia.
3. Selezionare **Modifica Traccia** > **Salva Rotta**.

Eliminazione di una traccia salvata

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Dati utente** > **Tracce** > **Tracce salvate**.
2. Selezionare una traccia.
3. Selezionare **Elimina**.

Eliminazione di tutte le tracce salvate

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Dati utente** > **Cancella Dati utente** > **Tracce salvate**.

Come ritracciare la traccia attiva

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Dati utente** > **Tracce** > **Segui traccia attiva**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare l'orario di inizio della traccia attiva o **Mezzanotte**, se l'opzione è disponibile.
 - Selezionare **Intero log**.
3. Controllare il percorso indicato dalla linea colorata.
4. Seguire la linea colorata, virando per evitare terra, fondali bassi e altri ostacoli.

Cancellazione della traccia attiva

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Dati utente** > **Tracce** > **Cancella Traccia attiva**.

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

Gestione della memoria del registro traccia durante la registrazione

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Dati utente > Tracce > Opzioni Traccia attiva > Modo registrazione**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Riempì** per registrare una traccia finché la memoria delle tracce non è piena.
 - Selezionare **Sovrapposti** per registrare in modo continuo le tracce. I dati traccia meno recenti vengono progressivamente sostituiti.

Configurazione dell'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 **Risoluzione** è consigliato per un uso efficiente della memoria.

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Dati utente > Tracce > Opzioni Traccia attiva > Intervallo > Intervallo**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Distanza** per registrare la traccia in base alla distanza tra i punti, selezionare **Modifica**, quindi immettere la distanza.
 - Selezionare **Orario** per registrare la traccia in base a un intervallo di tempo, selezionare **Modifica**, quindi immettere l'intervallo di tempo.
 - Selezionare **Risoluzione** per registrare il grafico traccia in base alla varianza dalla rotta seguita. Selezionare **Modifica** per immettere l'errore massimo consentito dalla rotta seguita prima di registrare un punto traccia.
3. Selezionare **Fatto**.

Copia di tracce

Vedere "Gestione dei dati del chartplotter" ([pagina 52](#)).

Eliminazione di tutti i waypoint, le rotte e le tracce salvati

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Dati utente > Cancella Dati utente > Tutti > OK**.

Navigazione con un sistema di pilota automatico Garmin

Quando si avvia la navigazione (Vai a, Rotta verso o Guida verso), se si è collegati mediante una rete NMEA (National Marine Electronics Association) 2000 a un sistema di pilota automatico Garmin compatibile (ad esempio GHP™ 10), viene richiesto di attivare il pilota automatico.

Dove si va?

Utilizzare la funzione **Dove si va?** nella schermata principale per cercare e navigare verso stazioni di servizio, riparazioni e altri servizi, oltre che verso waypoint e rotte create.

Servizi nautici di destinazione

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

NOTA: questa funzione potrebbe non essere disponibile in tutte le aree.

Navigazione verso servizi nautici



⚠ATTENZIONE

La funzione Rotta Automatica della scheda dati BlueChart g2 Vision si basa su informazioni elettroniche presenti nella mappa. 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 funzione Rotta Automatica è disponibile con una scheda dati BlueChart g2 Vision preprogrammata.

1. Nella schermata principale, selezionare **Dove si va?** > **Servizi Acque profonde**.
2. Selezionare la categoria di servizio marittimo verso la quale si vuole navigare.
Il chartplotter mostra un elenco dei 50 luoghi più vicini e la relativa distanza e direzione.
3. Selezionare una destinazione.

SUGGERIMENTO: selezionare  o  per visualizzare le informazioni aggiuntive o la posizione su una mappa.

4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Vai a**.
 - Selezionare **Rotta verso**.
 - Selezionare **Guida verso** per utilizzare la funzione Rotta Automatica.
5. Controllare il percorso indicato dalla linea magenta.

NOTA: quando si usa Rotta Automatica, una linea grigia in una parte qualsiasi della linea magenta indica che la funzione di rotta automatica 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 ([pagina 46](#)).

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



Schermata Vai a



Schermata Guida verso

Interruzione della navigazione

Nella schermata principale, selezionare **Dove si va?** > **Arresta navigazione**.

Ricerca e navigazione verso una destinazione

⚠ATTENZIONE

La funzione Rotta Automatica della scheda dati BlueChart g2 Vision si basa su informazioni elettroniche presenti nella mappa. 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.

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

1. Nella schermata principale, selezionare **Dove si va? > Ricerca per nome**.
2. Immettere almeno una parte del nome della destinazione.
3. Selezionare **Fatto**.
Vengono visualizzate le 50 destinazioni più vicine che contengono il criterio di ricerca impostato dall'utente.
4. Selezionare la posizione.
5. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Vai a**.
 - Selezionare **Rotta verso**.
 - Selezionare **Guida verso** per utilizzare la funzione Rotta Automatica.
6. Controllare il percorso indicato dalla linea magenta.
NOTA: quando si usa Rotta Automatica, una linea grigia in una parte qualsiasi della linea magenta indica che la funzione di rotta automatica 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 ([pagina 46](#)).
7. Seguire la linea magenta, virando per evitare terra, fondali bassi e altri ostacoli.

Ricerca e navigazione verso un waypoint salvato

ATTENZIONE

La funzione Rotta Automatica della scheda dati BlueChart g2 Vision si basa su informazioni elettroniche presenti nella mappa. 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.

Prima di visualizzare l'elenco dei waypoint e sceglierne uno, è necessario creare e salvare almeno un waypoint ([pagina 26](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Dove si va? > Waypoint**.
2. Selezionare un waypoint.
3. Selezionare **Naviga verso**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Vai a**.
 - Selezionare **Rotta verso**.
 - Selezionare **Guida verso** per utilizzare la funzione Rotta Automatica.
5. Controllare il percorso indicato dalla linea magenta.
NOTA: quando si usa Rotta Automatica, una linea grigia in una parte qualsiasi della linea magenta indica che la funzione di rotta automatica 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 ([pagina 46](#)).
6. Seguire la linea magenta, virando per evitare terra, fondali bassi e altri ostacoli.

Ricerca e navigazione di una rotta salvata

Prima di visualizzare l'elenco delle rotte e sceglierne una, è necessario creare e salvare almeno una rotta ([pagina 29](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Dove si va? > Rotte**.
2. Selezionare una rotta.
3. Selezionare **Naviga verso**.

4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **In quest'ordine** per navigare sulla rotta dal punto di partenza utilizzato alla creazione della rotta.
 - Selezionare **Ordine inverso** per navigare sulla rotta dal punto di destinazione utilizzato alla creazione della rotta.

Viene visualizzata una linea magenta. Al centro della linea magenta viene visualizzata un'altra linea più sottile viola che rappresenta il percorso corretto dalla posizione attuale al punto di arrivo. Il percorso corretto è dinamico e si sposta quando si vira fuori rotta.
5. Controllare il percorso indicato dalla linea magenta.
6. Seguire la linea magenta lungo ciascuna tappa della rotta, virando per evitare terra, fondali bassi e altri ostacoli.

NOTA: quando si è fuori rotta, seguire la linea viola (percorso corretto) per raggiungere la destinazione oppure svoltare per tornare sulla linea magenta (percorso diretto).

Ricerca e navigazione di una parallela della rotta salvata

Prima di visualizzare l'elenco delle rotte e sceglierne una, è necessario creare e salvare almeno una rotta ([pagina 29](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Dove si va? > Rotte**.
2. Selezionare una rotta.
3. Selezionare **Naviga verso**.
4. Selezionare **Scostamento** per navigare in parallelo rispetto alla rotta, a una distanza specifica.
5. Specificare la modalità di navigazione della rotta:
 - Selezionare **Avanti - Babordo** per navigare sulla rotta dal punto di partenza utilizzato alla creazione della rotta, alla sinistra della rotta di origine.
 - Selezionare **Avanti - Tribordo** per navigare sulla rotta dal punto di partenza utilizzato alla creazione della rotta, alla destra della rotta di origine.
 - Selezionare **Indietro - Babordo** per navigare sulla rotta dal punto di destinazione utilizzato alla creazione della rotta, alla sinistra della rotta di origine.
 - Selezionare **Indietro - Tribordo** per navigare sulla rotta dal punto di destinazione utilizzato alla creazione della rotta, alla destra della rotta di origine.
6. Immettere la distanza di scostamento.
7. Selezionare **Fatto**.

Viene visualizzata una linea magenta. Al centro della linea magenta viene visualizzata un'altra linea più sottile viola che rappresenta il percorso corretto dalla posizione attuale al punto di arrivo. Il percorso corretto è dinamico e si sposta quando si vira fuori rotta.
8. Controllare il percorso indicato dalla linea magenta.
9. Seguire la linea magenta lungo ciascuna tappa della rotta, virando per evitare terra, fondali bassi e altri ostacoli.

NOTA: quando si è fuori rotta, seguire la linea viola (percorso corretto) per raggiungere la destinazione oppure svoltare per tornare sulla linea magenta (percorso diretto).

Ricerca e navigazione di una traccia salvata

Prima di visualizzare l'elenco delle tracce e sceglierne una, è necessario registrare e salvare almeno una traccia ([pagina 31](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Dove si va? > Tracce**.
2. Selezionare una traccia.
3. Selezionare **Segui traccia**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **In quest'ordine** per navigare sulla traccia dal punto di partenza utilizzato alla creazione della traccia.
 - Selezionare **Ordine inverso** per navigare sulla traccia dal punto di destinazione utilizzato alla creazione della traccia.
5. Controllare il percorso indicato dalla linea colorata.
6. Seguire la linea colorata, virando per evitare terra, fondali bassi e altri ostacoli.

Dati di almanacco, di bordo e ambientali

Nella schermata delle informazioni vengono visualizzate le informazioni relative alle maree, alle correnti, ai dati astronomici e agli indicatori.

Dati almanacco

Informazioni sulla stazione marea

Nella schermata Maree sono visualizzate le informazioni relative a una stazione marea ① per una data ② e un'ora ③ specifiche, compresi l'altezza della marea ④ 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 marea visualizzata più di recente e per la data e l'ora attuali.

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Maree**.



Informazioni sulla stazione marea

Visualizzazione delle informazioni su una stazione marea vicina

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Maree > Stazioni vicine**.
2. Selezionare una stazione.

Visualizzazione delle informazioni su una stazione marea per una data diversa

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Maree > Stazioni vicine**.
2. Selezionare una stazione.
3. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Modifica Data > Manuale** per visualizzare le informazioni sulle maree relative a una data diversa, immettere la data, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Giorno successivo** per visualizzare i dati delle maree relativi al giorno successivo rispetto alla data visualizzata.
 - Selezionare **Giorno precedente** per visualizzare i dati delle maree relativi al giorno precedente rispetto alla data visualizzata.

Informazioni sulle correnti

NOTA: le informazioni sulla stazione correnti sono disponibili con una scheda BlueChart g2 Vision.

Nella schermata Correnti sono visualizzate le informazioni relative a una stazione correnti ① per una data e un'ora specifiche, compresi la velocità e il livello delle correnti ②. Per impostazione predefinita, sul chartplotter vengono visualizzate le informazioni relative alla stazione correnti visualizzata più di recente e per la data e l'ora attuali.

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Correnti**.



Informazioni sulla stazione correnti

Visualizzazione delle informazioni su una stazione correnti vicina

NOTA: le informazioni sulla stazione correnti sono disponibili con una scheda BlueChart g2 Vision.

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Correnti > Stazioni vicine**.
2. Selezionare una stazione.

Configurazione delle informazioni sulla stazione correnti

È possibile specificare la data delle informazioni sulle correnti da visualizzare e ottenere le informazioni in una mappa o in un rapporto.

NOTA: le informazioni sulla stazione correnti sono disponibili con una scheda BlueChart g2 Vision.

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Correnti > Stazioni vicine**.
2. Selezionare una stazione.
3. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Modifica > Data > Manuale** per visualizzare le informazioni relative a una data diversa, immettere una data, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Mostra Rapporto** per visualizzare il rapporto delle correnti per la stazione selezionata. Il rapporto comprende stanca di marea, alluvione e livelli di riflusso.
 - Selezionare **Giorno successivo** per visualizzare i dati delle correnti relativi al giorno successivo rispetto alla data visualizzata.
 - Selezionare **Giorno precedente** per visualizzare i dati delle correnti relativi al giorno precedente rispetto alla data visualizzata.
 - Selezionare **<** o **>** per modificare l'orario con intervalli di 4-5 minuti.

Informazioni astronomiche

Nella schermata Celeste è possibile visualizzare dati astronomici relativi al sorgere e al tramontare del sole e della luna, alle fasi lunari e alla posizione approssimativa di sole ① e luna ②. Per impostazione predefinita, sul chartplotter vengono visualizzate le informazioni astronomiche per la data e l'ora attuali. Il centro dello schermo ③ rappresenta l'altezza del cielo, mentre il cerchio più esterno ④ rappresenta l'orizzonte.

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Celeste**.



Informazioni astronomiche

Visualizzazione delle informazioni astronomiche per una data diversa

È possibile selezionare una data e un'ora per la visualizzazione delle informazioni astronomiche, oltre a visualizzare la fase lunare per la data e l'ora selezionate.

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Celeste**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Modifica Data > Manuale** per visualizzare le informazioni relative a una data diversa. Immettere una data. Selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Mostra fase lunare** per visualizzare la fase lunare relativa alla data e all'ora specificate.
 - Selezionare **<** o **>** per modificare l'ora con intervalli di 1 ora.

Visualizzazione delle informazioni astronomiche, sulle maree o sulle correnti dalla Mappa di navigazione

1. Dalla schermata principale, selezionare **Mappe > Mappa di navigazione**.
2. Selezionare una zona in prossimità di una stazione di informazioni astronomiche, sulle maree o sulle correnti.
3. Selezionare **Informazioni**.
4. Selezionare **Maree, Correnti** o **Celeste**.

Dati di bordo

Indicatori relativi al motore e al carburante

Visualizzazione degli indicatori motore

Per visualizzare gli indicatori del motore, è necessario essere collegati a una rete NMEA 2000 in grado di rilevare i dati del motore. Per ulteriori informazioni, vedere *Istruzioni di installazione di GPSMAP serie 700*.

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Motore**.

Alternanza tra le schermate degli indicatori di motore e carburante

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Motore**.
2. Selezionare le frecce sinistra e destra per spostarsi da una schermata di indicatori all'altra.
3. Ripetere il passaggio 2 per alternare la visualizzazione di tutte le schermate degli indicatori di motore e carburante.

Personalizzazione dei limiti degli indicatori di motore e carburante

Per stabilire i limiti superiore e inferiore di un indicatore e la gamma operativa standard desiderata, è possibile configurare fino a quattro valori per ciascun indicatore di motore o carburante. Quando un valore supera la gamma operativa standard, la barra o l'indicatore diventa rosso.

Impostazione	Descrizione
Scala minima	Questo valore è inferiore al minimo nominale e rappresenta il limite inferiore dell'indicatore. Questa impostazione non è disponibile per tutti gli indicatori.
Scala massima	Questo valore è superiore al massimo nominale e rappresenta il limite superiore dell'indicatore. Questa impostazione non è disponibile per tutti gli indicatori.
Minimo nominale	Rappresenta il valore minimo della gamma operativa standard.
Massimo nominale	Rappresenta il valore massimo della gamma operativa standard.

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Motore > Menu > Imposta indicatori > Imposta limiti indicatore**.
2. Selezionare un indicatore.
3. Selezionare **Limiti indicatore > Personalizzato > Modifica confini**.
4. Selezionare il limite di indicatore che si desidera impostare (**Scala min**, **Scala max**, **Min nominale** o **Max nominale**).

NOTA: alcune opzioni potrebbero non essere disponibili per tutti gli indicatori.

5. Selezionare il limite dell'indicatore.
6. Ripetere i passaggi 4 e 5 per impostare ulteriori limiti dell'indicatore.

Attivazione degli allarmi di stato per gli indicatori di motore e carburante

Se si attivano gli allarmi di stato degli indicatori, quando un motore invia un messaggio di allarme sulla rete NMEA 2000, viene visualizzato un messaggio di allarme di stato dell'indicatore. È possibile che l'indicatore o la barra diventi rosso, a seconda del tipo di allarme.

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Motore > Menu > Imposta indicatori > Allarmi di stato > Attivato**.

Personalizzazione degli allarmi di stato per gli indicatori di motore e carburante

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Motore > Menu > Imposta indicatori > Allarmi di stato > Personalizzato**.
2. Selezionare uno o più allarmi per gli indicatori di motore e carburante che si desidera attivare o disattivare.
3. Selezionare **Indietro**.

Selezione del numero di motori visualizzati negli indicatori

Gli indicatori del motore consentono di visualizzare i dati di un massimo di quattro motori.

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Motore > Menu > Imposta indicatori > Selezione motore > Numero di motori**.
2. Selezionare il numero di motori.
3. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Indietro**.
 - Selezionare **Modifica motori** ed eseguire i passaggi da 2 a 5 della procedura "Selezione dei motori visualizzati negli indicatori" ([pagina 39](#)) per selezionare i motori le cui informazioni vengono visualizzate negli indicatori.

Selezione dei motori visualizzati negli indicatori

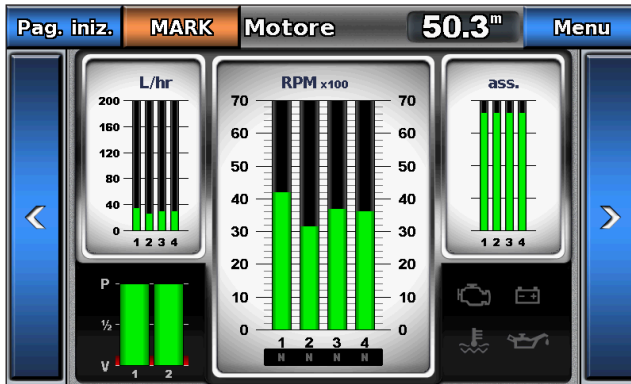
Prima di selezionare i motori di cui visualizzare i dati negli indicatori, è necessario selezionare manualmente il numero di motori visualizzato negli indicatori ([pagina 39](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Motore > Menu > Imposta indicatori > Selezione motore > Modifica motori**.
2. Selezionare **Primo motore**.
3. Selezionare il numero del motore di cui si desidera visualizzare i dati nel primo indicatore o barra.
Se, ad esempio, si seleziona "3", il primo indicatore o barra del motore riporterà i dati per il motore identificato come "Motore3" sulla rete NMEA 2000.
4. Ripetere il passaggio 3 per la seconda, la terza e la quarta barra del motore, se necessario.
5. Selezionare **Indietro**.

Visualizzazione degli indicatori carburante

Per visualizzare informazioni sul carburante, il chartplotter deve essere connesso a un sensore di carburante esterno, ad esempio Garmin GFS™ 10.

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Motore**.



Configurazione degli indicatori del carburante

La quantità di carburante a bordo può essere rappresentata dal livello di carburante totale (valore numerico) o dal livello di un singolo serbatoio (grafico).

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Motore > Menu > Imposta indicatori > Visualizzazione carburante**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Usa carb tot a bordo** per visualizzare un valore numerico per il livello di carburante totale.
 - Selezionare **Usa livelli serbatoi carburante > Numero di serbatoi carburante** per visualizzare una rappresentazione grafica di tutti i serbatoi specificati.

Personalizzazione dei limiti dell'indicatore

Vedere "Personalizzazione dei limiti degli indicatori di motore e carburante" ([pagina 38](#)).

Attivazione e personalizzazione degli allarmi per gli indicatori

Vedere "Attivazione degli allarmi di stato per gli indicatori di motore e carburante" ([pagina 39](#)) e "Personalizzazione degli allarmi di stato per gli indicatori di motore e carburante" ([pagina 39](#)).

Sincronizzazione delle letture degli indicatori con i livelli di carburante

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Motore > Menu**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Riempire tutti i serbatoi** quando i serbatoi sono pieni. Il livello di carburante sarà reimpostato sulla capacità massima. Se necessario, eseguire delle regolazioni.
 - Selezionare **Aggiungi carburante a imbarcazione** quando si aggiunge carburante senza effettuare il pieno, immettere la quantità di carburante aggiunto, quindi selezionare **Fatto**. Viene visualizzata una stima del carburante aggiunto. Se necessario, eseguire delle regolazioni.
 - Selezionare **Imposta carb. tot. a bordo** per specificare il carburante totale nei serbatoi, quindi selezionare **Fatto**.

Indicatori di viaggio

Visualizzazione degli 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.

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Viaggio**.

Reimpostazione degli indicatori di viaggio

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Indicatori di livello cruscotto** > **Viaggio** > **Menu**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Azzerà Dati** per impostare tutti i dati del viaggio attuale a 0,0.
 - Selezionare **Azzerà velocità massima** per impostare la lettura della velocità massima a 0,0.
 - Selezionare **Reimposta Contachilometri** per impostare la lettura del contachilometri a 0,0.
 - Selezionare **Azzerà tutto** per impostare tutte le letture a 0,0.

Bussola

Visualizzazione della bussola

Durante la navigazione verso una destinazione, la bussola consente di visualizzare le informazioni relative alla distanza già percorsa, alla distanza dalla destinazione finale, al tempo e alla distanza dal waypoint successivo.

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Indicatori di livello cruscotto** > **Bussola**.

Dati ambientali

Indicatori relativi al vento

Visualizzazione degli indicatori relativi al vento

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Indicatori di livello cruscotto** > **Vento**.



Selezione del vento reale o apparente per gli indicatori relativi al vento

Per acquisire i dati di velocità del vento da riportare nel grafico, il chartplotter deve essere collegato ai dispositivi specificati di seguito.

Velocità vento	Descrizione	Sensori necessari
Vento apparente	I dati di velocità del vento basati sul flusso d'aria percepito su un'imbarcazione in movimento.	Un sensore del vento.
Vento reale	I dati di velocità del vento basati sul flusso d'aria percepito su un'imbarcazione ferma. Per una precisione ottimale dei dati, l'opzione Sorgente VMG deve essere impostata su Auto (pagina 42).	Un sensore del vento e un sensore della velocità sull'acqua oppure un sensore del vento e un'antenna GPS.

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Indicatori di livello cruscotto** > **Vento** > **Menu**.
2. Selezionare **Mostra vento reale** o **Mostra vento apparente**.

Configurazione della sorgente VMG

È possibile specificare la sorgente dei dati della velocità di avvicinamento effettivo utilizzati per calcolare la velocità del vento reale. Prima di poter configurare la sorgente VMG, l'indicatore del vento deve essere impostato su **Mostra vento reale** (pagina 41). La velocità sull'acqua è la lettura della velocità acquisita mediante un apposito sensore, mentre la velocità GPS viene calcolata in base alla posizione GPS dell'imbarcazione.

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Vento > Menu > Sorgente VMG**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Velocità GPS**.
 - Selezionare **Velocità sull'acqua**.
 - Selezionare **Auto** per consentire al chartplotter di selezionare la sorgente.

Configurazione della sorgente della velocità del vento

È possibile specificare se i dati sulla velocità dell'imbarcazione visualizzati sulla bussola si basano sulla velocità sull'acqua o sulla velocità GPS. La velocità sull'acqua è la lettura della velocità acquisita mediante un apposito sensore, mentre la velocità GPS viene calcolata in base alla posizione GPS dell'imbarcazione.

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Vento > Menu**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Visualizzazione velocità > Velocità GPS** per visualizzare la velocità dell'imbarcazione in base alle letture GPS.
 - Selezionare **Visualizzazione velocità > Vel. acqua** per visualizzare la velocità dell'imbarcazione basata sulla lettura di un sensore relativo alla velocità sull'acqua.

Configurazione dell'origine della direzione dell'indicatore del 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 (rotta sul terreno).

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Ambiente > Menu**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Origine direzione > Direz. GPS**.
 - Selezionare **Origine direzione > Magnetico**.

Selezione dell'intervallo dell'indicatore del vento di bolina stretta

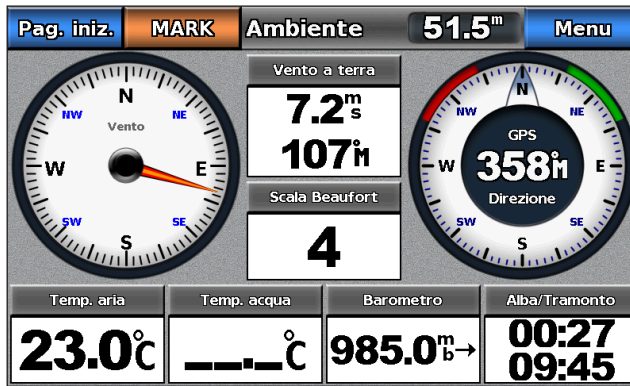
È possibile specificare l'intervallo dell'indicatore del vento di bolina stretta per la scala controvento e la scala sottovento.

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Vento > Menu**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Modifica scala controvento**. Impostare i valori massimi e minimi riportati durante la visualizzazione degli indicatori del vento di bolina stretta controvento.
 - Selezionare **Modifica scala sottovento**. Impostare i valori massimi e minimi riportati durante la visualizzazione degli indicatori del vento di bolina stretta sottovento.

Indicatori ambientali

Visualizzazione degli indicatori ambientali

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Ambiente**.



Configurazione dell'allineamento dell'indicatore del vento

È possibile specificare l'allineamento dell'indicatore del vento nella pagina Ambiente.

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Ambiente > Menu**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Allineamento > Nord in alto** per impostare la parte superiore dell'indicatore del vento su una direzione nord.
 - Selezionare **Allineamento > Direzione in alto** per impostare l'indicatore del vento in modo da ruotare e coincidere con l'orientamento dello schermo della bussola.

Configurazione dell'origine della direzione dell'indicatore del vento

Vedere (pagina 42).

Impostazione del tempo previsto di riferimento del barometro

È possibile specificare il tempo previsto di riferimento utilizzato per calcolare la tendenza del barometro. La tendenza viene indicata nel campo relativo al barometro.

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Indicatori di livello cruscotto > Ambiente > Menu > Tempo prev. rif. pressione**.

Configurazione del dispositivo

Domande sulla configurazione del dispositivo di base

Domanda	Risposta
Come si regola il livello di dettaglio mostrato sulla mappa?	Vedere "Modifica dell'ingrandimento della mappa" (pagina 8).
Come si modifica l'impostazione del fuso orario?	Vedere "Configurazione dell'ora" (pagina 47).
Come si modifica l'impostazione della lingua?	Vedere "Impostazione della lingua" (pagina 45).
Come si regola la luminosità della retroilluminazione?	Vedere "Regolazione della retroilluminazione" (pagina 2).
Come si visualizza un nastro bussola nella parte superiore della mappa?	Vedere "Visualizzazione del nastro bussola su una mappa" (pagina 49).
Come si modifica il colore della traccia attiva?	Vedere "Impostazione del colore della traccia attiva" (pagina 31).
Come si elimina il registro traccia dalla mappa?	Vedere "Cancellazione della traccia attiva" (pagina 31).
Come si trasferiscono i waypoint su una scheda di memoria?	Vedere "Gestione dei dati del chartplotter" (pagina 52).
Come si cancellano tutti i waypoint, le rotte e le tracce?	Vedere "Eliminazione di tutti i waypoint, le rotte e le tracce salvati" (pagina 32).
Come si controlla la versione del software e la versione della mappa del chartplotter?	Vedere "Visualizzazione delle informazioni sul sistema" (pagina 3).

Modo Simulatore

ATTENZIONE

Non cercare di navigare usando il modo Simulatore, perché il ricevitore GPS è disattivato. Gli indicatori di potenza del segnale visualizzati sono simulazioni e non rappresentano l'effettiva potenza del segnale satellitare.

Il modo Simulatore consente di disattivare il ricevitore in luoghi chiusi o per fare pratica nell'uso del chartplotter. Quando è impostato il modo Simulatore, il chartplotter non rileva il segnale satellitare.

Attivazione del modo Simulatore

Nella schermata principale, selezionare **Configura > Sistema > Simulatore > Attivato**.



Configurazione del modo Simulatore

- Nella schermata principale, selezionare **Configura > Sistema > Simulatore > Impostazione**.
- Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Velocità**, immettere la velocità dell'imbarcazione utilizzando il modo Simulatore, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Controllo traccia**. Selezionare **Traccia auto** per consentire al chartplotter di impostare automaticamente la direzione oppure selezionare **Traccia utente** per impostare manualmente la direzione.
 - Selezionare **Imposta posizione**, selezionare la posizione simulata dell'imbarcazione, quindi selezionare **Selezione**.
 - Selezionare **Imposta ora**, immettere l'ora simulata, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Imposta data**, immettere la data simulata, selezionare **Fatto**.

Accensione automatica del chartplotter

È possibile impostare il chartplotter per l'accensione automatica ogni volta che viene collegato all'alimentazione. In alternativa, sarà necessario accendere il chartplotter tramite .

Nella schermata principale, selezionare **Configura > Sistema > Accensione automatica > Attivato**.

NOTA: se l'accensione automatica è impostata su **Attivato** e il chartplotter viene spento tramite , quindi l'alimentazione viene rimossa e riapplicata entro due minuti, per riavviare il chartplotter sarà necessario premere .

Configurazione dello schermo

Impostazione dell'audio

È possibile impostare le condizioni per l'emissione di segnali acustici.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Sistema > Segnale acustico/Schermo > Segnale acustico**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Solo allarmi** per ottenere un segnale acustico solo nel caso siano attivati gli allarmi (impostazione predefinita).
 - Selezionare **Attivato (toni e sveglie)** per ottenere un segnale acustico nel caso venga toccata la schermata o nel caso siano attivati gli allarmi.

Impostazione della lingua

È possibile scegliere la lingua in cui visualizzare gli elementi dello schermo del chartplotter.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Sistema > Lingua**.
2. Seleziona una lingua.

Preferenze di navigazione

Impostazioni della rotta

Selezione di un tipo di etichetta di rotta

È possibile selezionare il tipo di etichette visualizzate con le svolte della rotta sulla mappa.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Navigazione > Etichette rotta**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Mostra nome** per identificare le svolte del percorso utilizzando i nomi di waypoint.
 - Selezionare **Mostra numero** per identificare le svolte del percorso utilizzando dei numeri, ad esempio Svolta 1 e Svolta 2.

Configurazione delle transizioni di svolta della rotta

È possibile impostare dopo quanto tempo e a quale distanza dalla svolta in una rotta si desidera passare al tratto successivo. Aumentando questo valore è possibile migliorare la precisione del pilota automatico durante la percorrenza di una rotta o di una rotta automatica con molte svolte frequenti o a velocità più elevate. In caso, invece, di rotte più dritte o velocità più basse, la riduzione di questo valore consente di migliorare la precisione del pilota automatico.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Navigazione > Attivazione transizione svolta**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Orario > Ora transizione svolta**, quindi immettere l'ora.
 - Selezionare **Distanza > Distanza transizione svolta**, quindi immettere la distanza.
3. Selezionare **Fatto**.

Configurazione delle sorgenti di dati di velocità

È possibile specificare la sorgente dei dati di velocità utilizzati per il calcolo della velocità del vento reale o del consumo di carburante. La velocità sull'acqua è la lettura della velocità acquisita mediante un apposito sensore, mentre la velocità GPS viene calcolata in base alla posizione GPS dell'imbarcazione.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Sistema > Sorgenti velocità**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Vento**, quindi specificare se i dati di velocità del vento calcolati provengono da un sensore **Velocità sull'acqua**, se sono basati su **Velocità GPS** oppure se il chartplotter sceglie automaticamente la sorgente dei dati di velocità.
 - Selezionare **Consumo carburante**, quindi specificare se i dati di velocità usati per il risparmio di carburante provengono da un sensore **Velocità sull'acqua** oppure se sono basati su **Velocità GPS**.

Configurazioni della linea di rotta automatica

È possibile impostare i parametri che il chartplotter utilizza per il calcolo di una linea di rotta automatica.

NOTA: la funzione Rotta Automatica è disponibile con una scheda dati BlueChart g2 Vision preprogrammata.

Profondità sicura dell'acqua e altezza minima di sicurezza degli ostacoli**⚠ATTENZIONE**

Le impostazioni **Profondità sicura** e **Altezza sicura** influiscono sul modo in cui il chartplotter calcola una linea di rotta automatica. Se in un'area la profondità dell'acqua e l'altezza degli ostacoli sono sconosciuti, per tale area la linea di rotta automatica non viene calcolata. Se in un'area all'inizio o alla fine di una linea di rotta automatica l'acqua è meno profonda della profondità sicura minima dell'acqua oppure l'altezza è minore di quella minima di sicurezza degli ostacoli, per tale area la linea di rotta automatica non viene calcolata. Sulla mappa il percorso all'interno di queste aree viene visualizzato come una linea grigia. Quando l'imbarcazione accede a una di queste aree, viene visualizzato un messaggio.

Impostazione della profondità sicura dell'acqua e dell'altezza minima di sicurezza degli ostacoli

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Navigazione > Rotta Automatica**.
2. Selezionare **Profondità sicura** per impostare la profondità minima (grafico di profondità) che il chartplotter utilizza per il calcolo di una linea di rotta automatica.
3. Immettere la profondità sicura minima.
4. Selezionare **Fatto**.
5. Selezionare **Altezza sicura** per impostare l'altezza minima (riferita al dato di altezza della mappa) di un ponte sotto il quale l'imbarcazione può transitare senza problemi.
6. Immettere l'altezza sicura minima.
7. Selezionare **Fatto**.

Impostazione della distanza dalla linea costiera della rotta automatica

L'impostazione Distanza da linea costiera indica a quale distanza dalla riva si desidera posizionare la linea della rotta automatica. Tale linea potrebbe essere spostata se si modifica questa impostazione durante la navigazione.

Impostazione della distanza dalla riva

I valori disponibili per l'impostazione Distanza da linea costiera (Più vicino, Vicino, Normale, Lontano o Più lontano) sono relativi, non assoluti. Per accertarsi che la linea della rotta automatica si trovi alla distanza adeguata dalla riva, è possibile valutarne il posizionamento usando una o più destinazioni familiari che richiedono una navigazione in acque prossime alla riva.

1. Ormeggiare l'imbarcazione o gettare l'ancora.
2. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Navigazione > Rotta Automatica > Distanza da linea costiera > Normale**.
3. Dalla schermata principale, selezionare **Mappe > Mappa di navigazione**.
4. Selezionare una destinazione già raggiunta in precedenza.
5. Selezionare **Naviga verso > Guida verso**.
6. Verificare il posizionamento della linea di rotta automatica. Determinare se la linea evita in modo sicuro gli ostacoli noti e se le svolte tracciano una rotta ottimale.
7. Eseguire un'operazione:
 - Se il posizionamento della linea di rotta automatica è soddisfacente, selezionare **Menu > Arresta navigazione**. Andare al passaggio 11.
 - Se la linea di rotta automatica è troppo vicina a ostacoli noti, nella schermata principale, selezionare **Configura > Navigazione > Rotta Automatica > Distanza da linea costiera > Lontano**.
 - Se le svolte nella linea di rotta automatica sono troppo ampie, nella schermata principale, selezionare **Configura > Navigazione > Rotta Automatica > Distanza da linea costiera > Vicino**.
8. Se si seleziona **Vicino** o **Lontano** al passaggio 7, verificare il posizionamento della linea di rotta automatica. Determinare se la linea evita in modo sicuro gli ostacoli noti e se le svolte tracciano una rotta ottimale.

Con la rotta automatica si mantengono ampi margini di sicurezza rispetto agli ostacoli in acque aperte, anche quando si imposta Distanza da linea costiera su **Vicino** o **Più vicino**. Ne risulta che il chartplotter potrebbe non riposizionare la linea di rotta automatica, a meno che la destinazione selezionata al passaggio 3 non richieda la navigazione attraverso una via d'acqua molto stretta.

9. Eseguire un'operazione:
 - Se il posizionamento della linea di rotta automatica è soddisfacente, selezionare **Menu > Arresta navigazione**. Andare al passaggio 11.
 - Se la linea di rotta automatica è troppo vicina a ostacoli noti, nella schermata principale, selezionare **Configura > Navigazione > Rotta Automatica > Distanza da linea costiera > Più lontano**.
 - Se le svolte nella linea di rotta automatica sono troppo ampie, nella schermata principale, selezionare **Configura > Navigazione > Rotta Automatica > Distanza da linea costiera > Più vicino**.
10. Se si seleziona **Più lontano** o **Più vicino** al passaggio 9, verificare il posizionamento della linea di rotta automatica. Determinare se la linea evita in modo sicuro gli ostacoli noti e se le svolte tracciano una rotta ottimale.

Con la rotta automatica si mantengono ampi margini di sicurezza rispetto agli ostacoli in acque aperte, anche quando si imposta Distanza da linea costiera su **Vicino** o **Più vicino**. Ne risulta che il chartplotter potrebbe non riposizionare la linea di rotta automatica, a meno che la destinazione selezionata al passaggio 4 non richieda la navigazione attraverso una via d'acqua molto stretta.
11. Ripetere i passaggi da 1 a 10 per almeno una volta ancora, utilizzando una destinazione diversa ogni volta, finché non si acquisisce familiarità con la funzionalità dell'impostazione Distanza da linea costiera.

Impostazione del riferimento direzionale

È possibile impostare il riferimento direzionale usato per calcolare i dati di direzione.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Unità > Direzione**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Mag Auto**, la funzione di variazione magnetica automatica, per impostare automaticamente la declinazione magnetica in base alla posizione.
 - Selezionare **Vero** per impostare la direzione nord reale come riferimento per la direzione.
 - Selezionare **Reticolo** per impostare il reticolo a nord come riferimento per la direzione (000°).
 - Selezionare **Mag utente** per impostare manualmente il valore di variazione magnetica, immettere la variazione magnetica, quindi selezionare **Fatto**.

Sistemi di coordinate

Impostazione del formato della posizione o del sistema di coordinate map datum

È possibile impostare il formato della posizione in cui deve essere visualizzata la lettura di una determinata posizione e il sistema di coordinate su cui strutturare la mappa. Il sistema di coordinate predefinito è WGS 84.

NOTA: cambiare il formato di posizione o il sistema di coordinate del map datum soltanto se si sta utilizzando una mappa con un formato di posizione diverso.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Unità**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Formato di posiz.** per impostare il formato di posizione in cui visualizzare una determinata posizione, quindi scegliere il formato di posizione.
 - Selezionare **Map Datum** per impostare il sistema di coordinate su cui strutturare la mappa, quindi scegliere il sistema di coordinate.

Configurazione dell'ora

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Unità > Orario**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Formato orario** per impostare uno standard, quindi scegliere **12 Ore**, **24 Ore** o **UTC** (Universal Time Coordinate).
 - Selezionare **Fuso orario > Fuso orario automatico** per impostare automaticamente il fuso orario.
 - Selezionare **Fuso orario > Fuso orario personalizzato** per impostare manualmente il fuso orario, immettere l'ora del fuso orario desiderato, quindi selezionare **Fatto**.

Unità di misura

È possibile impostare le unità di misura da visualizzare sul chartplotter, utilizzando un sistema di misure standardizzato o creando un sistema personalizzato.

Selezione di un sistema di misure standardizzato

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Unità > Unità di sistema**.
2. Selezionare **Imperiale (mh, ft, °F)**, **Metrico (kh, m, °C)** o **Nautiche (kt, ft, °F)**.

Creazione di un sistema di misure personalizzato

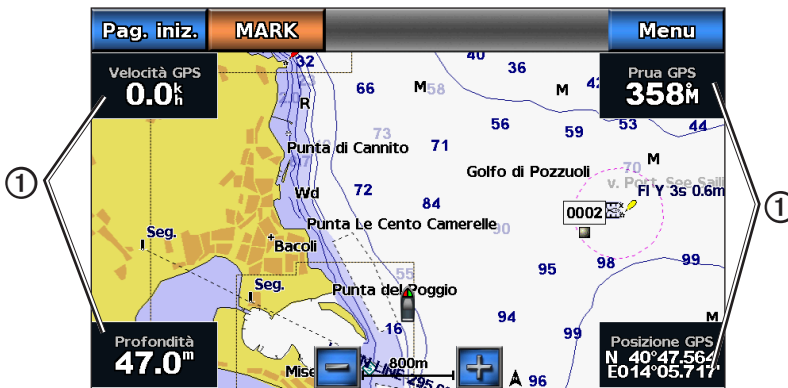
Per visualizzare le informazioni di profondità e temperatura è necessario ricevere i dati di profondità del sonar NMEA o utilizzare un chartplotter serie "S" (ad esempio, un dispositivo GPSMAP 720s) dotato di ecoscandaglio incorporato.

È possibile selezionare le singole unità di misura per creare un sistema di misure personalizzato da visualizzare sul chartplotter.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Unità > Unità di sistema > Personalizzato**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Profondità**, quindi scegliere **Piedi**, **Braccia** o **Metri**.
 - Selezionare **Temperatura**, quindi scegliere **Fahrenheit (°F)** o **Celsius (°C)**.
 - Selezionare **Distanza**, quindi scegliere **Miglia**, **Chilometri**, **Nautiche (nm, ft)** o **Nautiche (nm, m)**.
 - Selezionare **Velocità > Velocità imbarcazione**, quindi scegliere **Miglia orarie**, **Chilometri orari** o **Nodi**.
 - Selezionare **Velocità > Velocità vento**, quindi scegliere **Miglia orarie**, **Metri al secondo** o **Nodi**.
 - Selezionare **Quota**, quindi scegliere **Piedi** o **Metri**.
 - Selezionare **Volume**, quindi scegliere **Litri**, **Galloni USA** o **Galloni GB**.
 - Selezionare **Pressione > Indicat. di pressione**, quindi scegliere **kPa** o **psi**.
 - Selezionare **Pressione > Pressione atmosferica**, quindi scegliere **Millibar** o **Pollici di mercurio**.

Informazioni sui numeri in sovrapposizione sulla mappa

I numeri in sovrapposizione con i campi dati ① possono essere visualizzati su mappe specifiche, mappe 3D, visualizzazioni del radar (pagina 66) e schermate di combinazione (pagina 22). Le sovrapposizioni dati di ciascuna mappa o visualizzazione 3D possono essere configurate separatamente.





Mappa di navigazione con sovrapposizione dei dati

Sono disponibili diverse modalità di sovrapposizione dati. È possibile selezionare i campi dati da visualizzare in ciascuna sovrapposizione dati.



Quando i numeri in sovrapposizione vengono visualizzati sulla mappa, viene visualizzata la finestra navigazione durante tale attività. Il nastro bussola può essere visualizzato o nascosto in ciascuna sovrapposizione.

Selezione di una sovraimpressione dati

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare una mappa o una visualizzazione 3D.
3. Selezionare **Menu**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Impostazione Mappa di navigazione > Numeri sovraimpressi**.
 - Selezionare **Impostazione Mappa pesca > Numeri sovraimpressi**.
 - Selezionare **Numeri sovraimpressi**.
5. Selezionare  o  per selezionare una sovraimpressione dati.



Configurazione dei campi dati su un radar

È possibile selezionare il tipo di dati visualizzati all'interno del campo dati.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare una mappa o una visualizzazione 3D.
3. Selezionare **Menu**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Impostazione Mappa di navigazione > Numeri sovraimpressi**.
 - Selezionare **Impostazione Mappa pesca > Numeri sovraimpressi**.
 - Selezionare **Numeri sovraimpressi**.
5. Selezionare  o  per selezionare una sovraimpressione dati.
6. Toccare un campo dati.
7. Selezionare una categoria di dati.
8. Selezionare i dati da visualizzare.

Configurazione della finestra navigazione su una mappa

La finestra navigazione viene visualizzata solo quando l'imbarcazione naviga verso una destinazione.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare una mappa o una visualizzazione 3D.
3. Selezionare **Menu**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Impostazione Mappa di navigazione > Numeri sovraimpressi**.
 - Selezionare **Impostazione Mappa pesca > Numeri sovraimpressi**.
 - Selezionare **Numeri sovraimpressi**.
5. Selezionare  o  per selezionare una sovraimpressione dati.
6. Selezionare **Finestra navigazione > Config. finestra nav.**
7. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Dettagli tratto rotta > Attivato** per visualizzare la velocità effettiva di avvicinamento del waypoint (VMG) durante la navigazione di una rotta con più tratti.
 - Selezionare **Svolta succ. > Distanza** per visualizzare i dati della prossima svolta in base alla distanza.
 - Selezionare **Svolta succ. > Orario** per visualizzare i dati della prossima svolta in base al tempo.
 - Selezionare **Destinazione** e selezionare **Distanza**, **Durata del viaggio** o **Arrivo** per indicare la modalità di visualizzazione dei dati di destinazione.

Visualizzazione del nastro bussola su una mappa

Il nastro bussola viene visualizzato in una riga lungo il bordo superiore di una mappa o di una visualizzazione 3D. La barra contiene dati sulla direzione attuale e un indicatore che mostra il rilevamento sulla rotta desiderata durante la navigazione.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare una mappa o una visualizzazione 3D.
3. Selezionare **Menu**.

4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Impostazione Mappa di navigazione > Numeri sovrainpressi**.
 - Selezionare **Impostazione Mappa pesca > Numeri sovrainpressi**.
 - Selezionare **Numeri sovrainpressi**.
5. Selezionare **Mostra nastro bussola**.

Uso del filtro velocità

Il filtro velocità usa dei valori medi per la velocità dell'imbarcazione relativa a un periodo breve, per ottenere valori di velocità uniformi.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Sistema > GPS**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Filtro velocità > Attivato** per utilizzare il filtro velocità in modo continuo, immettere il tempo previsto di durata del filtro velocità e selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Filtro velocità > Auto** in modo da ottenere prestazioni ottimali in base alla propria situazione, ad esempio per la navigazione a velocità costante o a velocità modificate di frequente.

Altre imbarcazioni

È possibile visualizzare e configurare le informazioni sulle altre imbarcazioni per le opzioni Mappa di navigazione, Mappa pesca, Perspective 3D o Mariner's Eye 3D.

NOTA: per configurare le informazioni AIS per altre imbarcazioni, il chartplotter deve essere collegato a un dispositivo AIS esterno.

Visualizzazione di un elenco dei bersagli AIS

Vedere "Visualizzazione di un elenco dei bersagli AIS" ([pagina 15](#)).

Configurazione dell'aspetto di altre imbarcazioni

NOTA: la mappa Mariner's Eye 3D è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision. La Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione, Mappa pesca, Perspective 3D o Mariner's Eye 3D**.
3. Selezionare **Menu > Altre imbarcazioni > Impostazione visualizzazione**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Elenco AIS** per visualizzare un elenco dei bersagli AIS ([pagina 12](#)).
 - Selezionare **Elenco DSC** per visualizzare un registro delle chiamate DSC più recenti e degli altri contatti DSC immessi ([pagina 79](#)).
 - Selezionare **Impostazione visualizzazione AIS** per configurare la modalità di visualizzazione delle imbarcazioni AIS sulla mappa ([pagina 14](#)).
 - Selezionare **Sentieri DSC** per visualizzare le tracce delle imbarcazioni DSC, quindi selezionare la lunghezza della traccia visualizzata quando si utilizza un percorso ([pagina 82](#)).
 - Selezionare **Allarme AIS** per impostare un allarme di zona sicura da collisione per le imbarcazioni AIS ([pagina 15](#)).

Informazioni sulla propria imbarcazione

Calibrazione di un dispositivo per la velocità sull'acqua

Se si dispone di un trasduttore di rilevamento della velocità, è possibile calibrare tale dispositivo.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > La mia barca > Calibra velocità su acqua**.
2. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.

NOTA: se l'imbarcazione non si muove a una velocità sufficiente, oppure il sensore di velocità non registra alcun valore, viene visualizzato il messaggio "Velocità troppo bassa". Selezionare **OK** e aumentare moderatamente la velocità dell'imbarcazione. Se viene nuovamente visualizzato il messaggio, arrestare l'imbarcazione e accertarsi che la ruota del sensore di velocità non sia inceppata. Se si muove liberamente, verificare i collegamenti del cavo. Se viene ancora visualizzato il messaggio, contattare il servizio di assistenza Garmin.

Impostazione della capacità carburante dell'imbarcazione

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura** > **La mia barca** > **Capacità carburante**.
2. Immettere la somma delle capacità di carburante per tutti i motori dell'imbarcazione.
3. Selezionare **Fatto**.

Allarmi

Per impostazione predefinita, tutti gli allarmi sono disattivati, ad eccezione degli allarmi di destinazione e meteo. Affinché gli allarmi possano funzionare, il chartplotter deve essere acceso.

NOTA: per informazioni relative agli allarmi meteo, vedere *GPSMAP 700 Series XM WX Satellite Weather® and XM Satellite Radio Supplement* (solo per il Nord America).

Allarmi di navigazione

Impostazione dell'allarme di arrivo

È possibile impostare un allarme che si attiva quando si giunge a una certa distanza o a un tempo specifico rispetto a una svolta o a un waypoint di destinazione.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura** > **Allarmi** > **Navigazione** > **Arrivo**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Tipo** e impostare un allarme di arrivo che emetta un segnale acustico all'approssimarsi della sola **Destinazione** oppure di **Destinazione e svolte**.
 - Selezionare **Attivazione** e specificare se attivare gli allarmi di arrivo a un **Orario** o a una **Distanza** dall'arrivo.
 - Selezionare **Modifica Orario** (se l'attivazione è impostata su **Orario**) o **Modifica Distanza** (se l'attivazione è impostata su **Distanza**) per indicare a quale intervallo (in minuti) o a quale distanza (in unità di distanza) prima dell'arrivo deve essere emesso l'allarme. Immettere il tempo o la distanza, quindi selezionare **Fatto**.

Impostazione dell'allarme ancora

È possibile impostare un allarme che si attiva quando si supera una determinata distanza di deriva dopo l'ancoraggio.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura** > **Allarmi** > **Navigazione** > **Ancora che ara** > **Attivato**.
2. Immettere la distanza di deriva che innesca l'allarme.
3. Selezionare **Fatto**.

Impostazione dell'allarme di fuori rotta

È possibile impostare un allarme che si attiva quando si esce dalla rotta per una distanza specificata.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura** > **Allarmi** > **Navigazione** > **Fuori Rotta** > **Attivato**.
2. Immettere la distanza di fuori rotta che innesca l'allarme.
3. Selezionare **Fatto**.

Allarmi di sistema

Impostazione dell'allarme dell'orologio

È possibile impostare un allarme utilizzando l'orologio del sistema (GPS).

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura** > **Allarmi** > **Sistema** > **Orologio** > **Attivato**.
2. Immettere l'orario che innesca l'allarme.
3. Selezionare **Fatto**.

Impostazione dell'allarme di voltaggio unità

È possibile impostare un allarme che si attiva quando la batteria raggiunge un determinato voltaggio basso.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura** > **Allarmi** > **Sistema** > **Voltaggio unità** > **Attivato**.
2. Immettere il voltaggio che innesca l'allarme.
3. Selezionare **Fatto**.

Impostazione dell'allarme di precisione GPS

È possibile impostare un allarme che si attiva quando la precisione del GPS scende al di sotto di un valore definito dall'utente.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Allarmi > Sistema > Precisione GPS > Attivato**.
2. Immettere il livello di precisione del GPS che innesca l'allarme.
3. Selezionare **Fatto**.

Impostazione dell'allarme carburante totale a bordo

Per ottenere i dati sul carburante, è necessario collegare il chartplotter a un sensore del carburante esterno.

È possibile configurare un allarme in modo che venga emesso quando la quantità totale di carburante rimanente a bordo raggiunge il livello specificato.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Allarmi > Carburante > Carburante totale a bordo > Attivato**.
2. Immettere la quantità di carburante che innesca l'allarme.
3. Selezionare **Fatto**.

Allarme collisione

Vedere "Impostazione dell'allarme di zona sicura da collisione" ([pagina 15](#)).

Impostazione degli allarmi sonar

Vedere "Allarmi sonar" ([pagina 77](#)).

Impostazione degli allarmi meteo

Vedere *GPSMAP 700 Series XM WX Satellite Weather® e XM Satellite Radio Supplement* (solo per il Nord America).

Gestione dei dati del chartplotter

Copia di waypoint, rotte e tracce su un chartplotter

Prima di copiare i dati MapSource® o HomePort su un chartplotter, è necessario completare la seguente procedura:

- La prima volta che si utilizza una scheda di memoria per copiare i dati HomePort o MapSource® su un chartplotter, è necessario preparare la scheda di memoria inserendola nel chartplotter e consentendo al chartplotter di copiare un file sulla scheda. Questo file fornisce informazioni a HomePort o MapSource per formattare i dati.
- Verificare la versione di MapSource installata sul computer facendo clic su **Aiuto > Informazioni su MapSource**. Se la versione del software è precedente alla 6.12.2, eseguire l'aggiornamento alla versione più recente facendo clic su **Aiuto > Ricerca aggiornamenti software**.

1. Eseguire un'operazione:
 - Copiare i dati da HomePort alla scheda di memoria preparata (utilizzando un lettore di schede SD collegato al computer) attenendosi alla procedura descritta nella guida di HomePort.
 - Copiare i dati da MapSource alla scheda di memoria preparata (utilizzando un lettore di schede SD collegato al computer) attenendosi alla procedura descritta nella guida di MapSource.
2. Copiare i dati dalla scheda dati al chartplotter. Vedere "Copia di dati da una scheda dati" ([pagina 52](#)).

Copia di dati da una scheda dati

1. Inserire una scheda dati nell'alloggiamento del chartplotter.
2. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Dati utente > Trasferimento dati > Scheda**.
3. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Unisci da scheda** per trasferire dati dalla scheda dati al chartplotter e per associarli ai dati utente esistenti.
 - Selezionare **Sostituisci da scheda** per trasferire dati dalla scheda dati al chartplotter e per sovrascrivere i dati utente esistenti.
4. Selezionare il nome del file dall'elenco, se sono presenti più file.

Copia di waypoint, rotte e tracce su una scheda di memoria

1. Inserire una scheda di memoria nell'alloggiamento del chartplotter.
2. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Dati utente > Trasferimento dati > Scheda > Salva su scheda**.
3. Selezionare un'azione per indicare il nome del nuovo file:
 - Selezionare il nome del file dall'elenco.
 - Selezionare **Aggiungi nuovo file** per creare un nuovo file, quindi immettere il nome del file e selezionare **Fatto**.
4. Selezionare **Salva su scheda**.
Il nome del file viene salvato con estensione .ADM.

Copia di mappe integrate su una scheda di memoria

È possibile copiare le mappe dal chartplotter a una scheda di memoria da utilizzare con HomePort.

1. Inserire una scheda di memoria nell'alloggiamento del chartplotter.
2. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Dati utente > Trasferimento dati > Scheda**.
3. Selezionare **Copia mappa integrata** per copiare le mappe caricate sul chartplotter nella scheda di memoria.

Copia di waypoint, rotte e tracce su o da tutti i chartplotter di una rete NMEA 2000

È possibile trasferire informazioni per waypoint, rotte e tracce da un qualunque chartplotter collegato a una rete NMEA 2000 ad altri chartplotter collegati alla rete. Il trasferimento può impiegare diverso tempo, a seconda del numero di waypoint da trasferire.

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Dati utente > Trasferimento dati > NMEA 2000**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Clona dati utente** per trasferire i dati dal chartplotter ad altri chartplotter collegati alla rete. I dati esistenti vengono sovrascritti sui chartplotter indicati.
 - Selezionare **Unisci dati utente** per trasferire i dati su tutti i chartplotter collegati alla rete. I dati esclusivi vengono combinati con i dati esistenti in ciascun chartplotter.

Backup dei dati su un computer

1. Inserire una scheda di memoria nell'alloggiamento del chartplotter.
2. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Dati utente > Trasferimento dati > Scheda > Salva su scheda**.
3. Per specificare il nome del file da sottoporre a backup, eseguire una di queste operazioni:
 - Selezionare il nome del file dall'elenco.
 - Selezionare **Aggiungi nuovo file** per creare un nuovo file, quindi immettere il nome del file e selezionare **Fatto**.
4. Selezionare **Salva su scheda**.
Il nome del file viene salvato con estensione .ADM.
5. Rimuovere la scheda di memoria dal chartplotter e inserirla in un lettore di schede SD collegato al computer.
6. In Esplora risorse di Windows® aprire la cartella Garmin\UserData sulla scheda di memoria.
7. Copiare il file di backup sulla scheda e incollarlo in qualsiasi posizione sul computer.

Ripristino dei dati di backup su un chartplotter

1. Inserire la scheda di memoria in un lettore di schede SD collegato al computer.
2. Copiare un file di backup dal computer a una scheda di memoria, nella cartella denominata Garmin\UserData.
3. Inserire la scheda di memoria nell'alloggiamento del chartplotter.
4. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Dati utente > Trasferimento dati > Scheda > Sostit. da scheda**.

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 circa 12° sopra e sotto una linea orizzontale che si estende dal centro del radar stesso. Poiché gli occhi sono la parte più vulnerabile del corpo, evitare di guardare direttamente il radar.

Tramite il collegamento di un chartplotter a un radar per la navigazione Garmin opzionale, come GMR™ 404/406 o GMR 18/24, è possibile ottenere ulteriori informazioni sull'ambiente circostante.

GMR è in grado di trasmettere una fonte di energia a microonde con una rotazione di 360°. Quando l'energia trasmessa viene a contatto con un bersaglio, parte di tale energia viene riflessa verso il radar.

Trasmissione di segnali radar

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 viene avviato un conto alla rovescia che avvisa quando il radar è pronto.

NOTA: come funzione di sicurezza, dopo il riscaldamento si attiva la modalità standby del radar. Questo consente di verificare che le vicinanze dell'area del radar siano libere prima dell'inizio della trasmissione.

3. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
4. Selezionare **Crociera**, **Porto**, **Acque profonde** o **Sentinella**.

Durante l'avvio del radar vengono visualizzati un messaggio con il conto alla rovescia e il messaggio "Pronto per trasm."


5. Selezionare **Trasmissione**.

Per alcuni secondi viene visualizzato il messaggio "Avvio rot.", quindi il radar avvia l'acquisizione di un'immagine.

Interruzione della trasmissione dei segnali radar

Nella schermata Radar, selezionare **In standby**.

Trasmissione dei segnali radar da qualunque schermata

1. Premere e rilasciare  per aprire la schermata di visualizzazione.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Radar in Trasmissione**.
 - Selezionare **Radar in standby**.

Regolazione della scala di zoom nella schermata Radar

La scala di zoom, definita anche scala radar, indica la distanza dalla posizione attuale (il centro) al cerchio più esterno. Ciascun cerchio indica una divisione della scala di zoom. Ad esempio, se la scala di zoom è impostata su tre miglia, ciascun cerchio indica un miglio dal centro.

Toccare  e  per ingrandire o ridurre l'immagine.

Modalità di visualizzazione del radar

Le modalità operative standard disponibili nella schermata Radar sono quattro. È possibile utilizzare ciascuna modalità solo con un radar compatibile.

- **Modalità Crociera:** consente di visualizzare un'immagine a pieno schermo delle informazioni fornite dal radar.
- **Modalità Porto:** 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 radar a lungo raggio.
- **Modalità Sentinella:** consente l'attivazione della modalità di trasmissione temporanea 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 modalità Sentinella, che identifichi una zona sicura intorno all'imbarcazione.

Modalità radar	Radar compatibile			
	GMR 20, 21, 40, 41	GMR 18, 18 HD, 24, 24 HD	GMR 404, 406	GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD, 1206 xHD
Crociera	X	X	X	
Porto				X
Acque profonde				X
Sentinella	X	X	X	X

Modalità Crociera

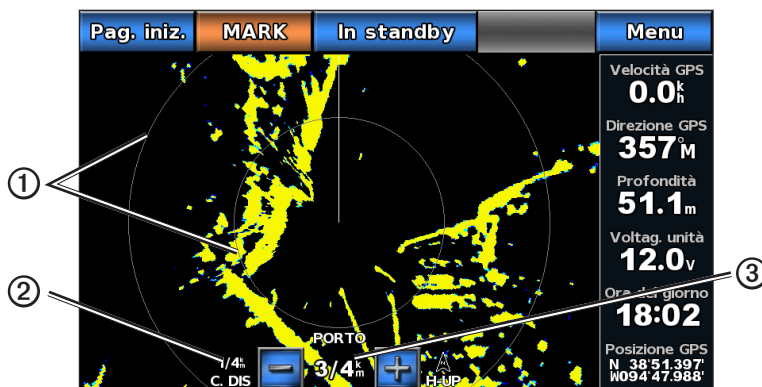
La modalità Crociera è la modalità di funzionamento standard per i radar GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404 e 406.

NOTA: se si passa dalla modalità Sentinella alla modalità Crociera, il radar passa alla trasmissione a tempo pieno e le eventuali zone di guardia vengono disattivate.

Visualizzazione della modalità Crociera

Nella schermata principale, selezionare **Radar > Crociera**.

Viene visualizzata un'immagine a pieno schermo delle informazioni fornite dal radar. La posizione è al centro dello schermo e le aree di portata ① indicano le misure di distanza. La distanza fra i cerchi ② e la scala radar ③ vengono visualizzate nella parte inferiore della schermata.



Modalità Crociera

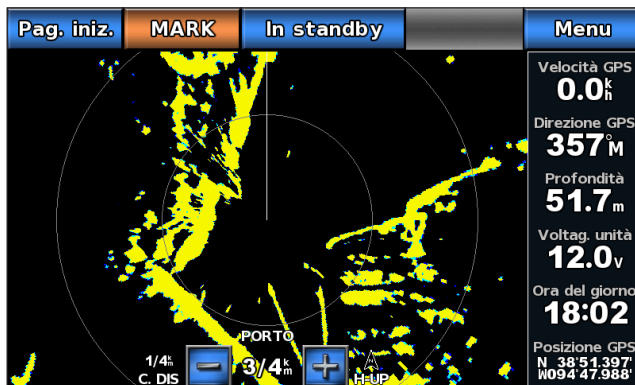
Modalità Porto

La modalità Porto è la modalità di funzionamento standard per le acque interne con un radar GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD o 1206 xHD. Questa modalità funziona al meglio con segnali radar a corto raggio (2 nm o meno).

NOTA: se si passa dalla modalità Sentinella alla modalità Porto, il radar passa alla trasmissione a tempo pieno e le eventuali zone di guardia vengono disattivate.

Visualizzazione della modalità Porto

Nella schermata principale, selezionare **Radar > Porto**.



Modalità Porto

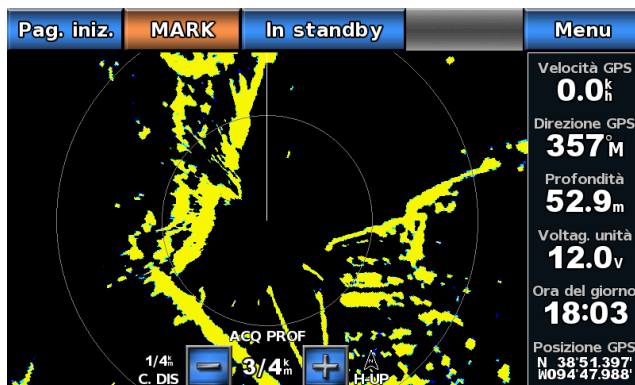
Modalità Acque profonde

La modalità Acque profonde è la modalità di funzionamento standard per le acque aperte con un radar GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD o 1206 xHD.

NOTA: se si passa dalla modalità Sentinella alla modalità Acque profonde, il radar passa alla trasmissione a tempo pieno e le eventuali zone di guardia vengono disattivate.

Visualizzazione della modalità Acque profonde

Nella schermata principale, selezionare **Radar > Acque profonde**.



Modalità Acque profonde

Modalità Sentinella

La modalità Sentinella consente l'attivazione della modalità di trasmissione temporanea 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.

Visualizzazione della modalità Sentinella

Nella schermata principale, selezionare **Radar > Sentinella**.

Attivazione della trasmissione a tempo

Nella schermata principale, selezionare **Radar > Sentinella > Menu > Imp. sentin. > Trasm. tempor. > Attivato**.

Impostazione dei tempi di trasmissione e standby

Prima di impostare i tempi di trasmissione e di standby, è necessario attivare la trasmissione a tempo ([pagina 57](#)).

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. Nella schermata principale, selezionare **Radar > Sentinella > Menu > Imp. sentin.**
2. Selezionare **Tempo Stdby**.
3. Immettere l'intervallo di tempo tra le trasmissioni del segnale radar.
4. Selezionare **Fatto**.
5. Selezionare **Trasm. tempor.**
6. Immettere la lunghezza di ciascuna trasmissione del segnale radar.
7. Selezionare **Fatto**.

Attivazione della zona di guardia

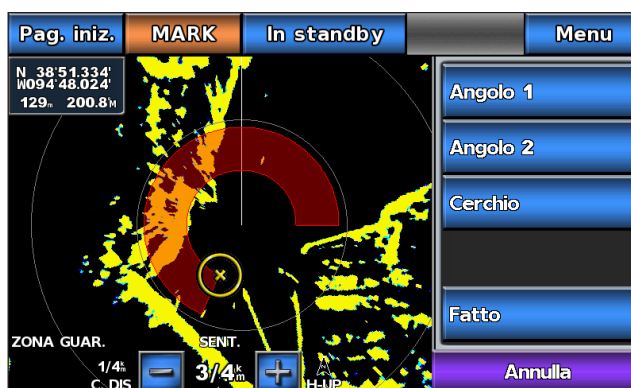
Nella schermata principale, selezionare **Radar > Sentinella > Menu > Imp. sentin. > Attiva zona di guardia**.

Definizione di una zona di guardia parziale

Prima di definire i confini della zona di guardia, è necessario attivare la zona di guardia ([pagina 57](#)).

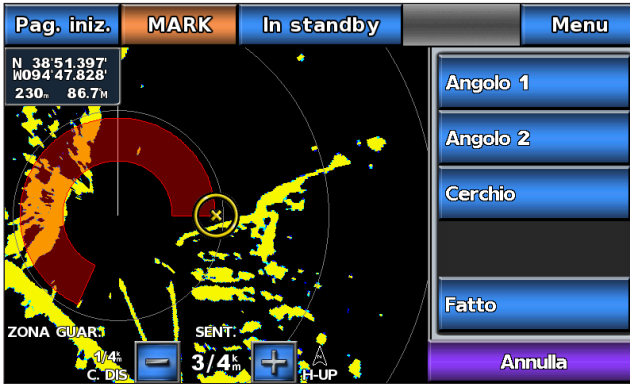
È possibile definire i confini di una zona di guardia che non copra completamente la propria imbarcazione.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar > Sentinella > Menu > Imp. sentin. > Regola Zona di guardia > Sposta zona di guardia > Angolo 1**.
2. Toccare e trascinare la posizione dell'angolo della zona di guardia esterna (⊗).



3. Selezionare **Angolo 2**.

4. Toccare la posizione dell'angolo della zona di guardia interna.



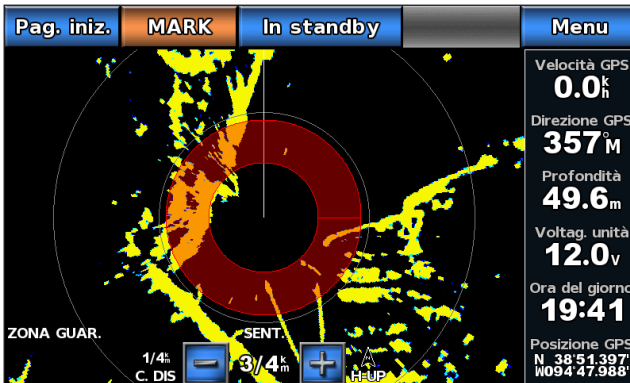
5. Selezionare **Fatto**.

Definizione di una zona di guardia circolare

Prima di definire i confini della zona di guardia, è necessario attivare la zona di guardia (pagina 57).

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

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar > Sentinella > Menu > Imp. sentin. > Regola Zona di guardia > Sposta zona di guardia > Cerchio**.
2. Toccare e trascinare la posizione del cerchio della zona di guardia esterna (⊙).
3. Selezionare **Angolo 2**.
4. Toccare e trascinare la posizione dell'angolo della zona di guardia interna.
5. Selezionare **Cerchio**.



Impostazione dell'allarme di zona sicura da collisione

Vedere "Impostazione dell'allarme di zona sicura da collisione" (pagina 15).

Visualizzazione di un elenco di minacce AIS

In una qualsiasi delle visualizzazioni del radar o in sovrapposizione radar, è possibile visualizzare e personalizzare l'aspetto di un elenco di minacce AIS.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare **Crociera, Porto, Acque profonde, Sentinella o Sovraimpr. Radar**.
3. Selezionare **Menu > Altre imbarcazioni > Elenco AIS**.

Visualizzazione di altre 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 a Sovraimpr. Radar.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare **Crociera, Porto, Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare **Menu > Altre imbarcazioni > Impostazione visualizzazione AIS**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Intervallo di visualizzazione AIS** per indicare la distanza dalla propria posizione a cui viene visualizzata l'imbarcazione AIS, quindi selezionare una distanza.
 - Selezionare **Dettagli > Mostra** per visualizzare i dettagli sulle imbarcazioni con AIS attivato.
 - Selezionare **Direzione proiettata**, immettere il tempo di proiezione della direzione per le imbarcazioni con AIS attivato, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Sentieri** per visualizzare le tracce delle imbarcazioni AIS, quindi selezionare la lunghezza della traccia visualizzata quando si utilizza un percorso.

VRM ed EBL

Gli strumenti VRM (Variable Range Marker) ed EBL (Electronic Bearing Line) consentono di misurare la distanza e il rilevamento dalla propria imbarcazione verso un oggetto 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 corrente dell'imbarcazione e interseca 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 a tutte le altre modalità radar.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare **Crociera, Porto** o **Acque profonde**.
3. Selezionare **Menu > Mostra VRM/EBL**.

Regolazione degli indicatori VRM ed EBL

Prima di eseguire la regolazione, è necessario visualizzare VRM ed EBL ([pagina 59](#)).

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

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare **Crociera, Porto** o **Acque profonde**.
3. Selezionare **Menu > Regola VRM/EBL > Sposta VRM/EBL**.
4. Toccare una nuova posizione per il punto di intersezione tra VRM ed EBL.
5. Selezionare **Fatto**.

Misurazione di portata e rilevamento per un oggetto definito come bersaglio

Prima di eseguire la regolazione, è necessario visualizzare VRM ed EBL ([pagina 59](#)).

Le impostazioni di VRM ed EBL configurate in una modalità vengono applicate a tutte le altre modalità radar.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare **Crociera, Porto** o **Acque profonde**.
3. Selezionare **Menu > Regola VRM/EBL > Sposta VRM/EBL**.
4. Toccare la posizione del bersaglio.

La portata e il rilevamento per la posizione bersaglio vengono visualizzati nell'angolo superiore sinistro dello schermo.

5. Selezionare **Fatto**.

Come nascondere gli indicatori VRM ed EBL

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare **Crociera, Porto** o **Acque profonde**.
3. Selezionare **Menu > Regola VRM/EBL > Nascondi VRM/EBL**.

Misurazione di portata e rilevamento per un oggetto definito come bersaglio mentre gli indicatori VRM ed EBL sono nascosti

Se gli indicatori VRM ed EBL sono stati nascosti ([pagina 60](#)), è possibile visualizzare rapidamente la portata e il rilevamento per una posizione toccando la schermata.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare **Crociera, Porto** o **Acque profonde**.
3. Toccare una posizione.
4. Selezionare **Elimina VRM/EBL**.

Misurazione della distanza da un punto della schermata radar

È possibile toccare un punto nella schermata radar per visualizzare la distanza e il rilevamento di quella posizione rispetto a quella attuale nell'angolo in alto a sinistra della schermata.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare **Crociera, Porto** o **Acque profonde**.
3. Toccare una posizione sulla schermata.
4. Selezionare **Misura distanza**.
5. Se necessario, selezionare **Imposta riferimento** per effettuare una misurazione dalla posizione selezionata piuttosto che dalla posizione attuale.

Waypoint e rotte nella schermata Radar**Registrazione di un waypoint nella schermata Radar**

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare una modalità radar.
3. Toccare una posizione.
4. Selezionare **Crea waypoint**.

Visualizzazione di waypoint nella schermata Radar

È possibile visualizzare o nascondere i waypoint che rientrano nella portata della schermata Radar. Questa impostazione non è valida per la sovrapposizione radar.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar > Impostazione del Radar > Aspetto > Waypoint**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Mostra** per visualizzare tutti i waypoint.
 - Selezionare **Solo navigazione** per visualizzare solo i waypoint associati alla rotta attiva.

Come nascondere i waypoint nella schermata Radar

È possibile nascondere i waypoint che rientrano nella portata della schermata Radar.

Nella schermata principale, selezionare **Radar > Impostazione del Radar > Aspetto > Waypoint > selezionare Nascondi**.

Navigazione su una rotta salvata nella schermata Radar

Prima di visualizzare l'elenco delle rotte e sceglierne una, è necessario registrare e salvare almeno una rotta ([pagina 28](#)). Per visualizzare una rotta nella schermata Radar, devono essere visualizzate le linee di navigazione ([pagina 68](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Dove si va? > Rotte**.
2. Selezionare una rotta.
3. Selezionare **Naviga verso**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **In quest'ordine** per navigare sulla rotta dal punto di partenza utilizzato alla creazione della rotta.
 - Selezionare **Ordine inverso** per navigare sulla rotta dal punto di destinazione utilizzato alla creazione della rotta.
5. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.

6. Selezionare **Crociera, Porto, Acque profonde** o **Sentinella**.

La rotta viene visualizzata come una linea magenta, con punto di partenza, destinazione e svolte.

7. Controllare il percorso indicato dalla linea magenta.

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

Navigazione parallela a una rotta salvata nella schermata Radar

Prima di visualizzare l'elenco delle rotte e sceglierne una, è necessario registrare e salvare almeno una rotta ([pagina 28](#)). Per visualizzare una rotta nella schermata Radar, devono essere visualizzate le linee di navigazione ([pagina 68](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Dove si va? > Rotte**.

2. Selezionare una rotta.

3. Selezionare **Naviga verso > Scostamento**.

4. Eseguire un'operazione:

- Selezionare **Avanti - Babordo** per navigare sulla rotta dal punto di partenza utilizzato alla creazione della rotta, alla sinistra della rotta di origine.
- Selezionare **Avanti - Tribordo** per navigare sulla rotta dal punto di partenza utilizzato alla creazione della rotta, alla destra della rotta di origine.
- Selezionare **Indietro - Babordo** per navigare sulla rotta dal punto di destinazione utilizzato alla creazione della rotta, alla sinistra della rotta di origine.
- Selezionare **Indietro - Tribordo** per navigare sulla rotta dal punto di destinazione utilizzato alla creazione della rotta, alla destra della rotta di origine.

5. Immettere la distanza di scostamento.

6. Selezionare **Fatto**.

7. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.

8. Selezionare **Crociera, Porto, Acque profonde** o **Sentinella**.

La rotta viene visualizzata come una linea magenta, con punto di partenza, destinazione e svolte.

9. Controllare il percorso indicato dalla linea magenta.

10. Seguire la linea magenta lungo ciascuna tappa della rotta, virando per evitare terra, fondali bassi e altri ostacoli.

Informazioni sulla sovrapposizione radar

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



Sovrapposizione radar sulla Mappa di navigazione

Sovraimpressione radar e allineamento dei dati della mappa

Quando si utilizza la sovraimpressione radar, il chartplotter allinea i dati del radar ai dati della mappa in base alla direzione dell'imbarcazione, a propria volta basata per impostazione predefinita 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 si muove alla deriva all'indietro o di lato sotto l'azione della corrente o del vento, la sovraimpressione radar potrebbe non risultare perfettamente allineata ai dati della mappa. 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 tali casi, la sovraimpressione radar non si allinea perfettamente con i dati della mappa.

Visualizzazione della sovraimpressione radar

Nella sovraimpressione radar vengono visualizzati dati basati sulla modalità radar utilizzata più di recente.

Nella schermata principale, selezionare **Radar > Sovraimpr. Radar**.

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

Ingrandimento o riduzione della sovraimpressione radar

Lo zoom eseguito durante lo scorrimento della mappa influisce solo sulla scala di zoom della mappa. La scala radar rimane invariata. Lo zoom eseguito durante il bloccaggio della mappa sull'imbarcazione (non durante lo scorrimento) influisce sulla scala di zoom della mappa e sulla scala radar.

Toccare i pulsanti  e  per ingrandire o ridurre la visualizzazione.

Ottimizzazione della visualizzazione del radar

È possibile ottimizzare la visualizzazione del radar per ciascuna modalità radar.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare **Crociera**, **Porto**, **Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare una scala radar ([pagina 62](#)).
4. Ripristinare il valore predefinito per il guadagno ([pagina 63](#)).
5. Ripristinare il valore predefinito del disturbo causato dal mare ([pagina 64](#)).
6. Ripristinare il valore predefinito del disturbo causato dalla pioggia ([pagina 65](#)).
7. Ripristinare il valore predefinito di FTC ([pagina 65](#)).
8. Ripristinare il valore predefinito per le interferenze ([pagina 66](#)).
9. Regolare manualmente il guadagno ([pagina 64](#)).
10. Regolare manualmente il disturbo causato dal mare ([pagina 65](#)).
11. Regolare manualmente il disturbo causato dalla pioggia e FTC ([pagina 65](#)).

Informazioni sulla portata dei segnali 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.

Suggerimenti per la scelta della scala radar

- Scegliere le informazioni da visualizzare nella schermata Radar, determinando, ad esempio, se si preferisce 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 le impostazioni di Disturbo causato da pioggia e FTC sono state configurate in modo ottimale.
- Selezionare la portata efficace minore possibile, in considerazione della finalità di utilizzo del radar e delle condizioni ambientali attuali.

Selezione della scala radar

Vedere "Regolazione della scala di zoom sulla schermata Radar" ([pagina 54](#)).

Informazioni su guadagno e disturbi

Il guadagno controlla la sensibilità del ricevitore radar. L'impostazione predefinita del guadagno, Auto, definisce automaticamente il guadagno in base a condizioni medie, portata del segnale radar e modalità radar selezionata. Il chartplotter non ridefinisce automaticamente il guadagno a seguito di un mutamento delle condizioni. Per ottimizzare l'aspetto del radar per condizioni specifiche, regolare manualmente il guadagno ([pagina 64](#)).

Per disturbi si intendono le interferenze causate da riflessioni indesiderate dei segnali radar provenienti da oggetti non rilevanti. Alcune origini comuni di disturbi sono le precipitazioni, le onde e altre sorgenti di segnali radar.

Impostazioni e tipi di radar

Quando si utilizza un GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404 o 406, tutte le impostazioni relative a guadagno e disturbi configurate in una modalità radar vengono applicate a tutte le altre modalità radar e alla sovrapposizione radar.

Quando si utilizza un GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD o 1206 xHD, tutte le impostazioni relative a guadagno, FTC e disturbi causati dal mare o dalla pioggia configurate per una modalità radar devono essere configurate separatamente per ciascuna modalità. Le impostazioni relative alle interferenze configurate per l'uso in una modalità vengono applicate a tutte le altre modalità radar. Le impostazioni più recenti relative a guadagno e disturbi configurate in una qualsiasi modalità radar vengono applicate automaticamente alla sovrapposizione radar. Se, ad esempio, si imposta il guadagno in modalità Porto al 50%, il guadagno per la sovrapposizione radar viene automaticamente impostato al 50%. In seguito, se si imposta il guadagno per la modalità Acque profonde al 40%, il guadagno per la sovrapposizione radar viene automaticamente impostato al 40%.

Impostazioni predefinite di guadagno e disturbi

Impostazione	Valore predefinito	Istruzioni
Guadagno	Auto	Vedere "Regolazione automatica del guadagno nella schermata Radar" (pagina 63).
Disturbo causato dal mare	Calmò, Medio o Mosso	Vedere "Ripristino dell'impostazione predefinita per il disturbo causato dal mare" (pagina 64).
Disturbo causato da pioggia	Disattivato	Vedere "Ripristino dell'impostazione predefinita per il disturbo causato da pioggia" (pagina 65).
FTC	Disattivato	Vedere "Ripristino dell'impostazione predefinita di FTC" (pagina 65).
Interferenza	Attivato	Vedere "Regolazione delle interferenze nella schermata Radar" (pagina 66).

Regolazione automatica del guadagno nella schermata Radar

Auto è il valore predefinito del guadagno. 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, il guadagno configurato per una modalità radar può essere applicato o meno ad altre modalità radar o alla sovrapposizione radar ([pagina 63](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare la modalità **Crociera**, **Porto**, **Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare **Menu > Guadagno > Auto**.

Il chartplotter definisce automaticamente il guadagno in base a condizioni medie, portata del segnale radar e modalità radar selezionata. Il chartplotter non ridefinisce automaticamente il guadagno a seguito di un mutamento delle condizioni.

Regolazione manuale del guadagno nella schermata Radar

Per ottenere prestazioni ottimali del radar in base alle condizioni effettive, è possibile regolare manualmente il guadagno.

NOTA: in base al tipo di radar in uso, il guadagno configurato per una modalità radar può essere applicato o meno ad altre modalità radar o alla sovraimpressione radar ([pagina 63](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare la modalità **Crociera, Porto, Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare **Menu > Guadagno**.
4. Selezionare **Su** per aumentare il guadagno, finché nella schermata Radar non vengono visualizzati dei punti chiari. I dati della schermata Radar vengono aggiornati con una periodicità di pochi secondi. Di conseguenza, gli effetti della regolazione manuale potrebbero non notarsi subito. Regolare il guadagno lentamente.
5. Selezionare **Giù** per ridurre il guadagno finché i punti non scompaiono.
6. 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.
7. Selezionare **Su** per aumentare il guadagno finché imbarcazioni, terra o altri bersagli non restano illuminati in modo fisso nella schermata Radar.
8. Se necessario, ridurre al minimo la visualizzazione di oggetti prossimi di grandi dimensioni ([pagina 64](#)).
9. Se necessario, ridurre al minimo gli echi dei lobi laterali ([pagina 64](#)).

Riduzione delle interferenze causate da oggetti prossimi di grandi dimensioni

I bersagli prossimi di grandi dimensioni, come le pareti di un pontile, possono provocare la visualizzazione di un'immagine molto luminosa del bersaglio 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, il guadagno configurato per una modalità radar può essere applicato o meno ad altre modalità radar o alla sovraimpressione radar ([pagina 63](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare la modalità **Crociera, Porto, Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare **Menu > Guadagno**.
4. 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 prossimi di grandi dimensioni 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, il guadagno configurato per una modalità radar può essere applicato o meno ad altre modalità radar o alla sovraimpressione radar ([pagina 63](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare la modalità **Crociera, Porto, Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare **Menu > Guadagno**.
4. 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.

Ripristino dell'impostazione predefinita per il disturbo causato dal mare

NOTA: in base al tipo di radar in uso, il disturbo causato dal mare configurato per una modalità radar può essere applicato o meno ad altre modalità radar o alla sovraimpressione radar ([pagina 63](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare la modalità **Crociera, Porto, Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare **Menu > Rifiuto rumori > Disturbo causato dal mare > Canali memorizzati**.
4. Selezionare un'impostazione adeguata per le condizioni del mare correnti: **Mosso, Medio** o **Calmò**.

Regolazione del disturbo causato dal mare nella schermata Radar

È possibile regolare la visualizzazione dei disturbi causati da condizioni di mare mosso. Questa impostazione influisce sulla visualizzazione dei disturbi e dei bersagli prossimi più di quanto influisca sulla visualizzazione di disturbi e bersagli distanti. Un'impostazione più alta di disturbo causato dal mare riduce la comparsa di interferenze causate dalle onde più vicine, ma può anche ridurre o eliminare la visualizzazione dei bersagli più prossimi.

NOTA: in base al tipo di radar in uso, il disturbo causato dal mare configurato per una modalità radar può essere applicato o meno ad altre modalità radar o alla sovrapposizione radar ([pagina 63](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare la modalità **Crociera, Porto, Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare **Menu > Rifiuto rumori > Disturbo causato dal mare > Canali memorizzati**.
4. Selezionare un'impostazione adeguata per le condizioni del mare correnti: **Mosso, Medio** o **Calm**.
5. Selezionare **Menu > Rifiuto rumori > Disturbo causato dal mare**.
6. Selezionare **Su** o **Giù** per aumentare o ridurre l'impostazione dei disturbi causati dal mare finché gli altri bersagli non risultano chiaramente visibili nella schermata Radar.

È possibile che parte dei disturbi causati dal mare restino visibili.

Ripristino dell'impostazione predefinita di FTC

NOTA: in base al tipo di radar in uso, l'impostazione FTC configurata per una modalità radar può essere applicata o meno ad altre modalità radar o alla sovrapposizione radar ([pagina 63](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare la modalità **Porto, Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare **Menu > Rifiuto rumori > FTC > Disattivato**.

Ripristino dell'impostazione predefinita per il disturbo causato da pioggia

NOTA: in base al tipo di radar in uso, il disturbo causato dalla pioggia configurato per una modalità radar può essere applicato o meno ad altre modalità radar o alla sovrapposizione radar ([pagina 63](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare la modalità **Crociera, Porto, Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare **Menu > Rifiuto rumori > Disturbo causato da pioggia > Disattivato**.

Regolazione del disturbo causato da pioggia nella schermata Radar

È possibile regolare la visualizzazione dei disturbi causati dalla pioggia. Anche la riduzione della scala radar consente di mitigare i disturbi causati dalla pioggia ([pagina 54](#)).

Impostazione	Descrizione
FTC	Questa impostazione influisce sulla visualizzazione di grandi masse di disturbi simili a foschie causati dalla pioggia a qualsiasi distanza.
Disturbo causato da pioggia	Questa impostazione influisce sulla visualizzazione dei disturbi da pioggia e dei bersagli prossimi più di quanto influisca sulla visualizzazione di disturbi da pioggia e bersagli distanti. Un'impostazione più alta di disturbo causato da pioggia riduce la comparsa di interferenze causate dalla pioggia più vicina, ma può anche ridurre o eliminare la visualizzazione dei bersagli più prossimi.

NOTA: in base al tipo di radar in uso, disturbo causato dalla pioggia e FTC configurati per una modalità radar possono essere applicati o meno ad altre modalità radar o alla sovrapposizione radar ([pagina 63](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare la modalità **Crociera, Porto, Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare **Menu > Rifiuto rumori > FTC**.

4. Eseguire un'operazione:

- Selezionare **Alto**, **Medio** o **Basso** per ridurre o aumentare la visualizzazione del disturbo causato da pioggia, se si utilizza un radar GMR 20, 21, 40, 41, 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404 o 406. Gli altri bersagli devono restare chiaramente visibili nella schermata Radar.
- Selezionare **Su** o **Giù** per ridurre o aumentare la visualizzazione del disturbo causato da pioggia, se si utilizza un radar GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD o 1206 xHD. Gli altri bersagli devono restare chiaramente visibili nella schermata Radar. Se l'impostazione FTC è maggiore del 50%, provare a ridurre la scala radar.

5. Selezionare **Menu > Rifiuto rumori > Disturbo causato da pioggia**.

6. 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.

Regolazione delle interferenze nella schermata Radar

È possibile ridurre la visualizzazione dei disturbi causati dalle interferenze con altre sorgenti di segnali radar. Il valore predefinito per le interferenze è Attivato.

NOTA: in base al tipo di radar in uso, l'impostazione configurata per le interferenze per una modalità radar può essere applicata o meno ad altre modalità radar o alla sovrapposizione radar ([pagina 63](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare la modalità **Crociera**, **Porto**, **Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare **Menu > Rifiuto rumori > Rifiuto interf. > Attivato**.

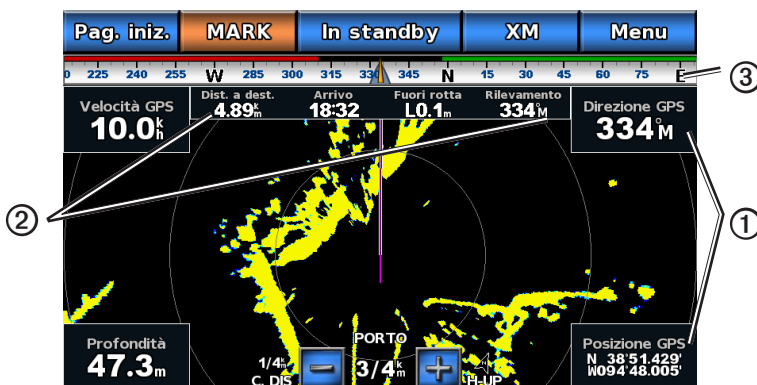
Aspetto della visualizzazione del radar

Numeri in sovrapposizione sul radar

I numeri in sovrapposizione con i campi dati ① vengono visualizzati in tutte le modalità radar, fornendo informazioni immediate e in tempo reale. Tutte le barre dati configurate in una modalità radar vengono visualizzate in tutte le altre modalità. Tutte le barre dati configurate nella sovrapposizione radar vengono visualizzate solo nella sovrapposizione radar e devono essere impostate separatamente.



Sono disponibili diverse sovrapposizioni dati del radar. È possibile selezionare i campi dati da visualizzare in ciascuna sovrapposizione dati.

Quando i numeri in sovrapposizione vengono riportati nella schermata del radar, viene visualizzata la finestra navigazione ② durante tale attività. Il nastro bussola ③ può essere visualizzato o nascosto in ciascuna sovrapposizione.





Radar con sovrapposizione dei dati

Selezione di una sovrapposizione dati

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare la modalità **Crociera**, **Porto**, **Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare **Menu > Impostazione del Radar > Numeri sovrappressi**.
4. Selezionare  o  per selezionare una sovrapposizione dati.



Configurazione dei campi dati su un radar

È possibile selezionare il tipo di dati visualizzati all'interno del campo dati.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare la modalità **Crociera, Porto, Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare **Menu > Impostazione del Radar > Numeri sovrainpressi**.
4. Selezionare  o  per selezionare una sovrainpressione dati.
5. Toccare un campo dati.
6. Selezionare una categoria di dati.
7. Selezionare i dati da visualizzare.

Configurazione della finestra navigazione nella schermata Radar

La finestra navigazione viene visualizzata solo quando l'imbarcazione naviga verso una destinazione.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare la modalità **Crociera, Porto, Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare **Menu > Impostazione del Radar > Numeri sovrainpressi**.
4. Selezionare  o  per selezionare una sovrainpressione dati.
5. Selezionare **Finestra navigazione**.
6. Selezionare **Config. finestra nav.**
7. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Dettagli tratto rotta > Attivato** per visualizzare la velocità effettiva di avvicinamento del waypoint (VMG) durante la navigazione di una rotta con più tratti.
 - Selezionare **Svolta succ. > Distanza** per visualizzare i dati della prossima svolta in base alla distanza.
 - Selezionare **Svolta succ. > Orario** per visualizzare i dati della prossima svolta in base al tempo.
 - Selezionare **Destinazione** e selezionare **Distanza, Durata del viaggio** o **Arrivo** per indicare la modalità di visualizzazione dei dati di destinazione.

Visualizzazione del nastro bussola nella schermata Radar

Il nastro bussola viene visualizzato in una riga lungo il bordo superiore della schermata del radar. La barra contiene dati sulla direzione attuale e un indicatore che mostra il rilevamento sulla rotta desiderata durante la navigazione.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar**.
2. Selezionare la modalità **Crociera, Porto, Acque profonde** o **Sentinella**.
3. Selezionare **Menu > Impostazione del Radar > Numeri sovrainpressi**.
4. Selezionare **Mostra nastro bussola**.

Impostazione della visualizzazione del radar

Impostazione dello schema colori del radar

È possibile impostare lo schema colori utilizzato per tutte le schermate del radar. Questa impostazione non è valida per la sovrainpressione radar.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar > Impostazione del Radar > Aspetto > Schema colori**.
2. Selezionare **Bianco, Nero** o **Blu**.

Impostazione dell'orientamento della schermata Radar

È possibile modificare la prospettiva di visualizzazione del radar. Le impostazioni dell'orientamento vengono applicate a tutte le modalità radar. Questa impostazione non è valida per la sovrainpressione radar.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar > Impostazione del Radar > Orientamento**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Nord in alto** per impostare la parte superiore del radar visualizzato verso nord.
 - Selezionare **Direzione in alto** per impostare la parte superiore del radar in base ai dati di direzione ricevuti dal relativo sensore (direzione magnetica). La linea di prua viene visualizzata verticalmente sullo schermo.
 - Selezionare **Rotta in alto** per impostare il radar in modo che la direzione della navigazione sia sempre in alto.

Cambio del punto di vista nella schermata Radar

È possibile cambiare automaticamente la posizione attuale verso la parte inferiore della schermata in proporzione all'aumento della velocità. Immettere la velocità massima per ottenere risultati ottimali. L'impostazione viene applicata a tutte le modalità radar. Questa impostazione non è valida per la sovrapposizione radar.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar > Impostazione del Radar > Aspetto > Vel. Look-Ahd > Attivato**.
2. Immettere la velocità massima con cui si prevede di navigare.
3. Selezionare **Fatto**.

Impostazioni di navigazione per il radar

Visualizzazione della linea di prua nella schermata Radar

Nella schermata Radar è possibile visualizzare una linea che parte dalla prua dell'imbarcazione verso la direzione del viaggio. Questa impostazione non è valida per la sovrapposizione radar.

Nella schermata principale, selezionare **Radar > Impostazione del Radar > Aspetto > Linea di prua > Mostra**.

Visualizzazione delle aree di portata nella schermata Radar

Le aree di portata consentono di visualizzare le distanze nella schermata Radar. Questa impostazione non è valida per la sovrapposizione radar.

Nella schermata principale, selezionare **Radar > Impostazione del Radar > Aspetto > Cerchi distanz. > Mostra**.

Visualizzazione delle linee di navigazione nella schermata Radar

Le linee di navigazione indicano il percorso impostato con Rotta verso, Guida verso o Vai a. Questa impostazione non è valida per la sovrapposizione radar.

Nella schermata principale, selezionare **Radar > Impostazione del Radar > Aspetto > Linee Nav > Mostra**.

Impostazioni di scanner e antenna radar

Impostazione della velocità di rotazione dell'antenna

NOTA: è possibile impostare la velocità di rotazione solo per i radar GMR 18, 18 HD, 24, 24 HD, 404, 406, 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD e 1206 xHD.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar > Impostazione del Radar > Vel. rotazione**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Velocità normale**.
 - Selezionare **Alta velocità** per aumentare la velocità di rotazione dell'antenna in modo da aumentare la velocità di aggiornamento della schermata.

Impostazione delle dimensioni dell'antenna del radar

È possibile specificare le dimensioni dell'antenna per migliorare le immagini prodotte dal radar. Finché non vengono specificate le dimensioni dell'antenna, viene visualizzato il messaggio "Il radar deve essere configurato".

NOTA: è possibile impostare le dimensioni dell'antenna solo per i radar GMR 404, 406, 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD e 1206 xHD.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar > Impostazione del Radar > Dimensioni antenna**.
2. Selezionare **4 piedi** o **6 piedi**.

Attivazione e configurazione di una zona di non trasmissione del radar

È possibile specificare un'area all'interno della quale lo scanner del radar non trasmette segnali.

NOTA: è possibile impostare una zona di non trasmissione solo per i radar GMR 604 xHD, 606 xHD, 1204 xHD e 1206 xHD.

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar > Impostazione del Radar > Regola zona di non trasmissione > Sposta zona di non trasmissione**.
La zona di non trasmissione viene contrassegnata da un'area ombreggiata nella schermata Radar.
2. Selezionare **Angolo 1**
3. Toccare e trascinare il cursore per regolare l'angolo di non trasmissione di tribordo.
4. Selezionare **Angolo 2**.
5. Toccare e trascinare il cursore per regolare l'angolo di non trasmissione di tribordo.

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.

Misurazione dello scostamento nella parte anteriore dell'imbarcazione potenziale

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 $\pm 1^\circ$, 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 valore dello scostamento potenziale nella parte anteriore dell'imbarcazione (vedere la procedura summenzionata).

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

1. Nella schermata principale, selezionare **Radar > Impostazione del Radar > Fronte imbarc.**
2. Selezionare e tenere premuto **Su** o **Giù** per regolare lo scostamento.

Aspetto della visualizzazione della sovraimpressione radar

Visualizzazione di tracce nella sovraimpressione radar

È possibile scegliere se visualizzare o meno le tracce nella sovraimpressione radar.

Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Sovraimpr. Radar > Menu > Waypoint e tracce > Tracce > Attivato**.

Selezione di un tipo di etichetta di waypoint

È possibile selezionare il tipo di etichette visualizzate con i waypoint nella sovraimpressione radar.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Sovraimpr. Radar > Menu > Waypoint e tracce > Visualizzazione waypoint**.
2. Selezionare un waypoint.
3. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Etichetta** per contrassegnare i waypoint con le etichette.
 - Selezionare **Commento** per visualizzare dei commenti come etichette di waypoint.
 - Selezionare **Simbolo** per contrassegnare i waypoint con i simboli.

Visualizzazione di altre imbarcazioni nella sovraimpressione 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 sulla sovraimpressione radar. L'impostazione di intervallo di visualizzazione configurato per la sovraimpressione radar viene applicato solo alla sovraimpressione radar. Le impostazioni dei dettagli e della direzione proiettata configurate per la sovraimpressione radar vengono applicate a tutte le altre modalità radar.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Sovraimpr. Radar > Menu > Altre imbarcazioni > Impostazione visualizzazione AIS**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Intervallo di visualizzazione** per indicare la distanza dalla propria posizione a cui viene visualizzata l'imbarcazione AIS, quindi selezionare una distanza.
 - Selezionare **Dettagli > Mostra** per visualizzare i dettagli sulle imbarcazioni con AIS attivato.
 - Selezionare **Direz. proiettata** per impostare il tempo di proiezione della direzione per le imbarcazioni con AIS attivato, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Sentieri** per visualizzare le tracce delle imbarcazioni AIS, quindi selezionare la lunghezza della traccia visualizzata quando si utilizza un percorso.

Impostazione della visualizzazione di navigazione nella sovrapposizione radar

Modifica dell'ingrandimento della mappa

È possibile impostare il dettaglio della mappa a diversi livelli di ingrandimento nella sovrapposizione radar.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Sovraimpr. Radar > Menu > Impostazione > Impostazione mappa > Dettaglio**.
2. Selezionare un livello di dettaglio.

Visualizzazione e configurazione della linea di prua

La linea di prua è un'estensione della traccia sulla mappa che parte dalla prua dell'imbarcazione e procede nella direzione di viaggio. È possibile impostare la visualizzazione della linea di prua nella sovrapposizione radar.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe > Sovraimpr. Radar > Menu > Impostazione > Impostazione mappa > Linea di prua**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Distanza > Modifica distanza**, quindi immettere la distanza alla fine della linea di prua.
 - Selezionare **Orario > Modifica Orario**, quindi immettere il periodo di tempo necessario a raggiungere la fine della linea di prua.
3. Selezionare **Fatto**.

Sonar

Quando i seguenti modelli serie 700 sono collegati a un trasduttore, è possibile utilizzarli come Fishfinder:

- GPSMAP 720s
- GPSMAP 740s
- GPSMAP 750s

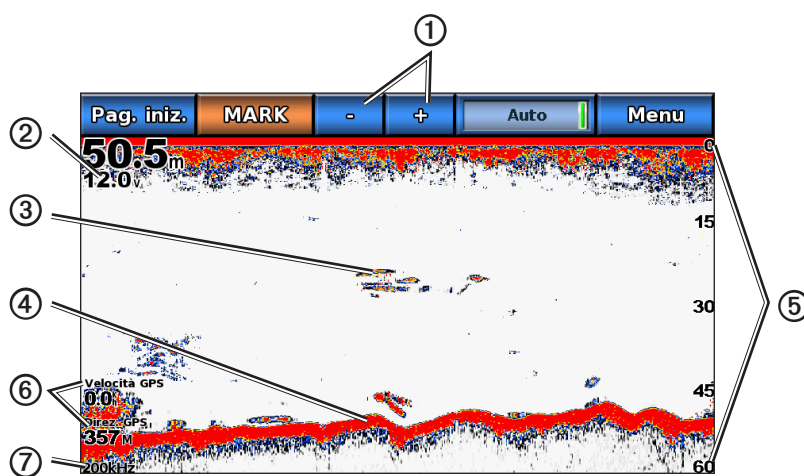
Visualizzazioni del sonar

I dati del sonar vengono visualizzati sul chartplotter in tre diverse modalità: visualizzazione a pieno schermo, visualizzazione a zoom diviso e visualizzazione a frequenza divisa.

Visualizzazione del sonar a pieno schermo

Nella visualizzazione a pieno schermo viene riportato un grafico della lettura del sonar del trasduttore a pieno schermo. La scala della portata sulla parte destra dello schermo visualizza la profondità degli oggetti rilevati, mentre lo schermo scorre da destra verso sinistra.

Dalla schermata principale, selezionare **Sonar > Pieno schermo**.



Visualizzazione del sonar a pieno schermo

①	Pulsanti di regolazione dell'intervallo	②	Profondità, velocità sull'acqua e voltaggio dell'unità
③	Bersaglio sospeso	④	Fondo
⑤	Intervallo	⑥	Velocità GPS e prua GPS
⑦	Frequenza del trasduttore		

Impostazione della scala di zoom nella visualizzazione a pieno schermo

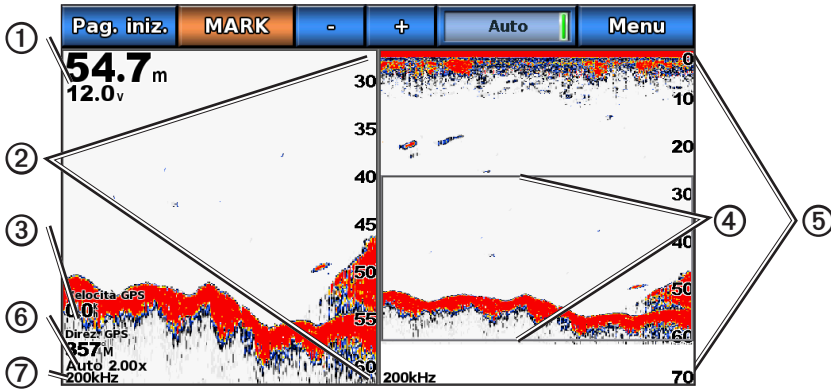
È possibile ingrandire una sezione della visualizzazione sonar a pieno schermo.

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar > Pieno schermo > Menu > Zoom**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Zoom 2x automatico** per ingrandire i dati sonar di due volte.
 - Selezionare **Zoom 4x automatico** per ingrandire i dati sonar di quattro volte.
 - Selezionare **Zoom manuale** per impostare manualmente l'intervallo di profondità dell'area ingrandita. Selezionare **Visualizza in alto** o **Visualizza in basso** per impostare l'intervallo di profondità dell'area ingrandita, selezionare **Zoom avanti** o **Zoom indietro** per aumentare o ridurre il livello di ingrandimento dell'area, quindi selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Blocca fondale** per ingrandire i dati sonar provenienti dal fondale e selezionare **Su** o **Giù** per impostare l'intervallo di profondità dell'area ingrandita, quindi selezionare **Fatto**.

Visualizzazione sonar a zoom diviso

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

Dalla schermata principale, selezionare **Sonar > Zoom diviso**.



Visualizzazione sonar a zoom diviso

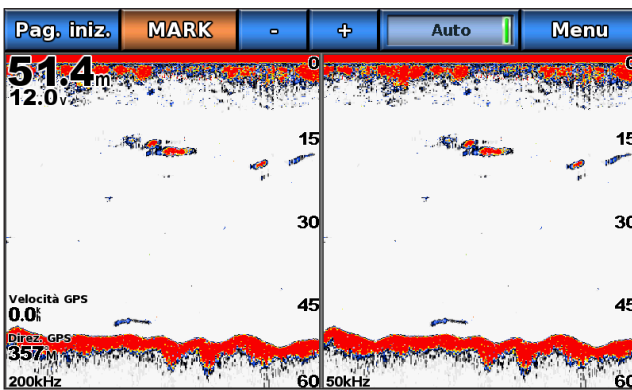
①	Profondità, velocità sull'acqua e voltaggio dell'unità	②	Scala di profondità dello zoom
③	Velocità GPS e prua GPS	④	Finestra di zoom
⑤	Intervallo	⑥	Finestra di zoom
⑦	Frequenza del trasduttore		

Visualizzazione sonar a frequenza divisa

Nella visualizzazione sonar a frequenza divisa, sul lato sinistro della schermata viene visualizzato un grafico completo della lettura del sonar alla frequenza di 200 kHz, mentre sul lato destro della schermata viene visualizzato un grafico completo della lettura del sonar alla frequenza di 50 kHz.

NOTA: per ottenere la visualizzazione sonar a frequenza divisa, è necessario utilizzare un trasduttore a doppia frequenza.

Nella schermata principale, selezionare **Sonar > Frequenza divisa**.



Visualizzazione sonar a frequenza divisa

Come passare da una visualizzazione del sonar a un'altra

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar**.
2. Selezionare una visualizzazione sonar.
3. Selezionare **Menu > Cambia sonar**.
4. Selezionare una diversa visualizzazione del sonar.

Registro profondità

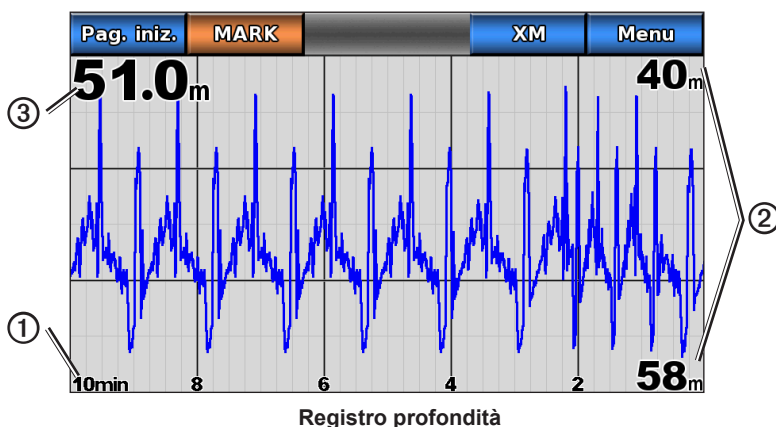
Se si utilizza un trasduttore che rileva la profondità o si ricevono informazioni sulla profondità dell'acqua tramite NMEA 0183 o NMEA 2000, nel Registro profondità viene visualizzato un registro grafico delle letture di profondità nel tempo. La profondità viene visualizzata nell'angolo superiore sinistro dello schermo. Mano a mano che vengono ricevute informazioni, il grafico scorre verso sinistra.

Nella schermata principale, selezionare **Sonar > Registro profondità**.

Impostazione di intervalli e scala temporale per il registro profondità

È possibile specificare la quantità di tempo e l'intervallo di profondità da riportare nel registro profondità.

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar > Registro profondità**.
2. Selezionare **Menu**.
3. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Durata** e impostare la scala temporale ①. L'impostazione predefinita è 10 minuti. Se si aumenta tale intervallo, è possibile osservare le variazioni di profondità su un periodo di tempo più lungo. Se si riduce tale intervallo, si ottengono osservazioni più dettagliate su un periodo di tempo più breve.
 - Selezionare **Scala** e impostare l'intervallo delle profondità ②. Se si aumenta tale intervallo, sarà possibile osservare più variazioni di profondità. Se si riduce tale intervallo, sarà possibile osservare maggiori dettagli sulle variazioni. La profondità attuale è visualizzata nell'angolo superiore sinistro ③.
 - Selezionare **Reimposta** per ricalcolare l'intervallo della scala di profondità automatico. **Reimposta** viene visualizzato solo quando l'intervallo delle profondità è impostato su **Auto**.



Registro temperature del trasduttore

Se si utilizza un trasduttore che rileva la temperatura o si riceve la temperatura dell'acqua mediante NMEA 0183 o NMEA 2000, la schermata Registro temperature consente di mantenere un registro grafico delle letture di temperatura nel tempo. La temperatura e la profondità attuali vengono visualizzate nell'angolo superiore sinistro dello schermo. Sul lato destro viene visualizzata la temperatura, mentre nella parte inferiore il tempo trascorso. Mano a mano che vengono ricevute informazioni, il grafico scorre verso sinistra.

Nella schermata principale, selezionare **Sonar > Registro temperatura**.

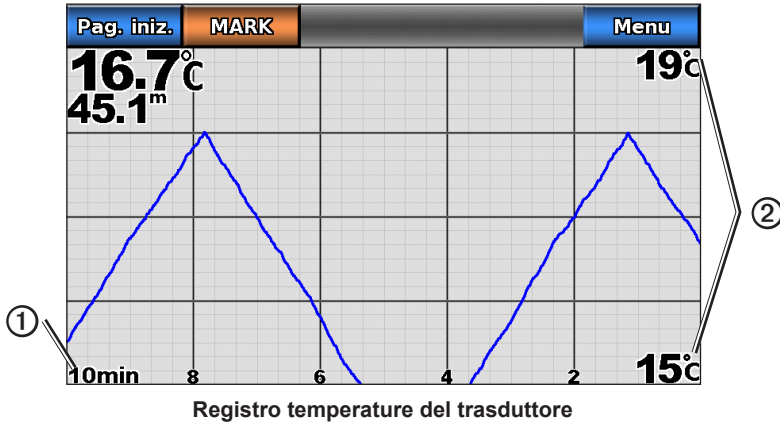
Impostazione di intervalli e scala temporale per il registro temperature

È possibile specificare la quantità di tempo e l'intervallo di temperature da riportare nel registro temperature del trasduttore.

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar > Registro temperatura**.
2. Selezionare **Menu**.

3. Eseguire un'operazione:

- Selezionare **Durata** e impostare la scala temporale ①. L'impostazione predefinita è 10 minuti. Se si aumenta tale intervallo, è possibile osservare le variazioni di temperatura su un periodo di tempo più lungo. Se si riduce tale intervallo, si ottengono osservazioni più dettagliate su un periodo di tempo più breve.
- Selezionare **Scala** e impostare l'intervallo delle temperature ②. L'impostazione predefinita è 4 gradi. Se si aumenta tale intervallo, sarà possibile osservare più variazioni di temperatura. Se si riduce tale intervallo, sarà possibile osservare maggiori dettagli sulle variazioni.
- Selezionare **Reimposta** per ricalcolare l'intervallo della scala di profondità automatico. **Reimposta** viene visualizzato solo quando l'intervallo è impostato su **Auto**.



Waypoint nella schermata Sonar

Pausa della visualizzazione dei dati del sonar

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar**.
2. Selezionare una visualizzazione sonar.
3. Selezionare **Menu > Interrompi sonar**.

Creazione di un waypoint nella schermata Sonar

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar**.
2. Selezionare una visualizzazione sonar.
3. Selezionare **Menu > Interrompi sonar**.
4. Toccare e trascinare il punto di intersezione della linea di profondità e della linea della distanza per impostare la posizione del waypoint.
5. Selezionare **Crea waypoint**.

Aspetto della visualizzazione del sonar

È possibile definire e regolare le impostazioni per tutte le visualizzazioni del sonar.

Impostazione della velocità di scorrimento della schermata Sonar

È possibile regolare la velocità di scorrimento del sonar da destra verso sinistra.

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar > Impostazione del sonar > Vel. scorrim.**
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Ultrasroll™**, **Veloce**, **Medio** o **Lento** per impostare manualmente la velocità di scorrimento.
 - Selezionare **Auto** per regolare automaticamente la velocità di scorrimento in base a quella dell'imbarcazione, se si utilizza un sensore della velocità sull'acqua o un trasduttore con rilevamento della velocità.

Visualizzazione del rumore di superficie

È possibile specificare se si desidera visualizzare i rilevamenti del sonar vicino alla superficie dell'acqua. Per consentire uno spazio maggiore sullo schermo, nascondere i rumori di superficie.

Nella schermata principale, selezionare **Sonar > Impostazione del sonar > Rumore superficie > Mostra**.

Visualizzazione e configurazione di una linea di profondità

È possibile decidere se visualizzare una linea di profondità di riferimento rapido.

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar > Impostazione del sonar > Linea di prof. > Mostra**.
2. Toccare e trascinare la linea di riferimento per impostare la profondità della linea.

Visualizzazione dell'A-Scope

L'A-Scope è una luce intermittente verticale sulla parte destra dello schermo che indica istantaneamente la portata fino al bersaglio lungo una scala.

Nella schermata principale, selezionare **Sonar > Impostazione del sonar > A-Scope > Attivato**.

Impostazione dell'avanzamento immagine

L'impostazione di avanzamento dell'immagine consente all'immagine del sonar di avanzare più rapidamente tracciando oltre una colonna di dati sullo schermo per ciascuna colonna di dati dell'ecoscandaglio ricevuti. Ciò si rivela utile quando si utilizza l'ecoscandaglio in acque profonde, poiché il segnale del sonar 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'ecoscandaglio.

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

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar > Impostazione del sonar > Avanz. immag.**
2. Selezionare un'impostazione di avanzamento dell'immagine.

Visualizzazione di numeri in sovrapposizione

Per visualizzare i dati della velocità su acqua, è necessario disporre di un sensore apposito o di un trasduttore con rilevamento della velocità, mentre per visualizzare le informazioni sulla temperatura dell'acqua, è necessario disporre di un sensore della temperatura dell'acqua o di un trasduttore con rilevamento della temperatura.





È possibile impostare temperatura dell'acqua, voltaggio dell'unità, velocità sull'acqua (se il trasduttore è in grado di rilevarla) e i dati di navigazione in modo che vengano automaticamente visualizzati nelle schermate del sonar. Tra i dati di navigazione sono sempre compresi velocità GPS e direzione GPS e, durante la navigazione, i dati di rilevamento e fuori rotta.

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar > Impostazione del sonar > Numeri sovrappresi**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Profondità > Mostra**.
 - Selezionare **Temp. acqua > Auto**.
 - Selezionare **Velocità sull'acqua > Auto**.
 - Selezionare **Voltaggio unità > Mostra**.
 - Selezionare **Navigazione > Auto**.

Se si seleziona **Auto** e le informazioni sono disponibili, i dati vengono visualizzati nella schermata Sonar.

Configurazione dell'aspetto di bersagli sospesi

È possibile impostare la modalità di interpretazione dei bersagli sospesi del sonar.

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar > Impostazione del sonar > Aspetto > Simboli pesce**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare  per visualizzare i bersagli sospesi come simboli, insieme alle informazioni generali del sonar.
 - Selezionare  per visualizzare i bersagli sospesi come simboli, insieme alle informazioni generali del sonar e alla profondità del bersaglio.
 - Selezionare  per visualizzare i bersagli sospesi come simboli.
 - Selezionare  per visualizzare i bersagli sospesi come simboli, insieme alla profondità del bersaglio.

Visualizzazione e configurazione della Whiteline

È possibile evidenziare il segnale più potente dal fondale per poter definire la solidità o la morbidezza del segnale.

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar > Impostazione del sonar > Whiteline**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Alto** per attivare l'impostazione di massima sensibilità per la Whiteline. Quasi tutti i segnali forti vengono evidenziati in bianco.
 - Selezionare **Medio** per impostare la Whiteline in modo che molti dei segnali forti vengano evidenziati in bianco.
 - Selezionare **Basso** per attivare l'impostazione di minima sensibilità per la Whiteline. Solo i segnali più forti vengono evidenziati in bianco.

Impostazione dello schema colori

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar > Impostazione del sonar**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Schema colori > Blu**.
 - Selezionare **Schema colori > Bianco**.

Regolazione del guadagno nella schermata Sonar

È possibile controllare la sensibilità di ricezione dei segnali sonar. Per una visualizzazione più dettagliata, aumentare il guadagno. Se la visualizzazione diventa confusa, ridurre il guadagno.

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar**.
2. Selezionare una visualizzazione sonar.
3. Selezionare **Menu > Guadagno**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Auto** per consentire al chartplotter di regolare il guadagno automaticamente.
 - Selezionare **Su** o **Giù** per regolare il guadagno in modo manuale.
5. Selezionare **Fatto**.

Regolazione del rifiuto rumori nella schermata Sonar

L'impostazione Rifiuto rumori diventa disponibile solo dopo aver aumentato o ridotto manualmente l'impostazione del guadagno ([pagina 76](#)).

È possibile ridurre al minimo la visualizzazione dei segnali sonar deboli aumentando il rifiuto rumori.

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar**.
2. Selezionare una visualizzazione sonar.
3. Selezionare **Menu > Rifiuto rumori**.
4. Selezionare **Su** o **Giù**.

Selezione delle frequenze

Quando si utilizza un trasduttore a doppia frequenza, è possibile specificare le frequenze da visualizzare nella schermata del sonar. È possibile visualizzare i dati dal segnale sonar a 200 kHz, i dati dal segnale sonar a 50 kHz o entrambi i segnali.

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar**.
2. Selezionare una visualizzazione sonar.
3. Selezionare **Menu > Frequenza**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **200 kHz** per visualizzare i dati dal segnale sonar a 200 kHz. L'opzione è utile soprattutto per le acque basse e interne.
 - Selezionare **50 kHz** per visualizzare i dati dal segnale sonar a 50 kHz. L'opzione è utile soprattutto per le acque più profonde.
 - Selezionare **Dop** per visualizzare i dati a 200 kHz e a 50 kHz su una schermata divisa.

Regolazione dell'intervallo della scala di profondità

È possibile regolare l'intervallo della scala di profondità visualizzata sulla parte destra dello schermo.

1. Nella schermata principale, selezionare **Sonar**.
2. Selezionare una visualizzazione sonar.
3. Selezionare **Menu > Intervallo**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Auto** per consentire al chartplotter di regolare automaticamente la scala di profondità.
 - Selezionare **Su** o **Giù** per aumentare o ridurre l'intervallo della scala di profondità manualmente.
5. Selezionare **Fatto**.

NOTA: nella schermata Sonar, premere o per regolare manualmente l'intervallo della scala di profondità.

Allarmi sonar

Impostazione degli allarmi di profondità minima e acque profonde

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Allarmi > Sonar**.
2. Selezionare **Allarme di minima > Attivato** per impostare un allarme che si attiva quando la profondità è inferiore al valore specificato.
3. Immettere la profondità che innesca l'allarme di profondità minima.
4. Selezionare **Fatto**.
5. Selezionare **Acque profonde > Attivato** per impostare un allarme che si attiva quando la profondità è superiore al valore specificato.
6. Immettere la profondità che innesca l'allarme di acque profonde.
7. Selezionare **Fatto**.

Impostazione dell'allarme temperatura acqua

È possibile impostare un allarme che si attiva quando il trasduttore rileva una temperatura superiore o inferiore di 1,1 °C (2 °F) rispetto a quella specificata.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Allarmi > Sonar > Temp. acqua > Attivato**.
2. Immettere una temperatura dell'acqua.
3. Selezionare **Fatto**.

Impostazione dell'allarme Pesci

È possibile impostare un allarme che si attiva quando il chartplotter rileva un bersaglio sospeso corrispondente ai simboli specificati.

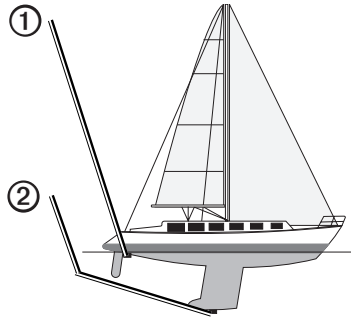
1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Allarmi > Sonar > Pesci**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare per attivare un allarme sonoro per pesci di ogni dimensione.
 - Selezionare per attivare un allarme sonoro per pesci di medie e grandi dimensioni.
 - Selezionare per attivare un allarme sonoro per pesci di grandi dimensioni.

Configurazione del trasduttore

Impostazione dello scostamento chiglia

Lo scostamento chiglia compensa 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 scostare la lettura per una 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. Eseguire una di queste operazioni, in base alla profondità 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 al passaggio 3 come numero positivo.
 - Se il trasduttore è installato sul fondo della chiglia ②, misurare la distanza dalla posizione del trasduttore al livello dell'acqua. Immettere tale valore al passaggio 3 come numero negativo.



Scostamento chiglia

2. Nella schermata principale, selezionare **Configura > La mia barca > Scostamento chiglia**.
3. Immettere la distanza misurata nel passaggio 1. Verificare di aver immesso un numero positivo o negativo a seconda della posizione del trasduttore.
4. Selezionare **Fatto**.

Impostazione dello scostamento temperatura acqua

È necessario disporre di un sensore della temperatura dell'acqua NMEA 0183 o di un trasduttore con rilevamento della temperatura per misurare la temperatura dell'acqua.

Lo scostamento della temperatura consente di compensare la lettura della temperatura rilevata da un sensore della temperatura.

1. Misurare la temperatura dell'acqua utilizzando l'apposito sensore o un trasduttore con rilevamento della 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. Nella schermata principale, selezionare **Configura > La mia barca > Scostamento temp.**
5. Immettere lo scostamento della temperatura calcolato nel passaggio 3.
6. Selezionare **Fatto**.

DSC (Digital Selective Calling)

Chartplotter e funzionalità di radio VHF

La tabella seguente indica le funzioni disponibili quando si collega il chartplotter a una radio VHF su una rete NMEA 0183 o NMEA 2000.

Funzionalità	Radio VHF NMEA 0183	Radio VHF NMEA 2000	Radio VHF NMEA 0183 Garmin	Radio VHF NMEA 2000 Garmin
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.	X	X	X	X
Il chartplotter è in grado di ricevere informazioni sulla posizione o chiamate di emergenza DSC dalla radio (pagina 80).	X	X	X	X
Il chartplotter è in grado di rilevare le posizioni delle imbarcazioni che inviano rapporti di posizione (pagina 81).	X	X	X	X
Il chartplotter consente di impostare rapidamente e inviare i dettagli sulle chiamate singole normali alla radio VHF Garmin (pagina 83).				X
Quando si effettua una chiamata di emergenza Uomo a mare dalla radio, sul chartplotter Garmin viene visualizzata la schermata Uomo a mare e viene inviata la richiesta di raggiungere il punto dell'uomo a mare (pagina 80).				X
Quando si effettua una chiamata di emergenza Uomo a mare dal chartplotter, sulla radio viene visualizzata la pagina Chiamata di emergenza per effettuare una chiamata di emergenza Uomo a mare (pagina 80).				X

Attivazione del DSC

Nella schermata principale, selezionare **Configura > Altre imbarcazioni > DSC > Attivato**.

Informazioni sull'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.

Visualizzazione dell'elenco DSC

Per visualizzare l'elenco DSC, il chartplotter deve essere collegato a una radio VHF che supporti il sistema DSC (Digital Selective Calling).

Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Altre imbarcazioni > Elenco DSC**.


Aggiunta di un contatto DSC

È possibile aggiungere un'imbarcazione all'elenco DSC. È possibile effettuare chiamate a un contatto DSC dal chartplotter ([pagina 83](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Altre imbarcazioni** > **Elenco DSC** > **Aggiungi contatto**.
2. Immettere il numero MMSI (Maritime Mobile Service Identity) dell'imbarcazione.
3. Selezionare **Fatto**.
4. Immettere il nome dell'imbarcazione.
5. Selezionare **Fatto**.

Ricezione di chiamate di emergenza

Se il chartplotter Garmin 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.

Il simbolo  contrassegna una chiamata di emergenza nell'elenco DSC e salva la posizione di un'imbarcazione nella Mappa di navigazione al momento dell'invio della chiamata di emergenza DSC.


Visualizzazione del rapporto sulle chiamate di emergenza DSC

Vedere "Visualizzazione di un rapporto posizione" ([pagina 81](#)).

Chiamata di emergenza a un'imbarcazione

Vedere "Chiamata singola normale" ([pagina 83](#)).

Navigazione verso un'imbarcazione in emergenza

Il simbolo  contrassegna una chiamata di emergenza nell'elenco DSC e salva la posizione di un'imbarcazione nella Mappa di navigazione al momento dell'invio di una chiamata di emergenza DSC.

Vedere "Navigazione verso un'imbarcazione rilevata" ([pagina 81](#)).

Creazione di un waypoint nella posizione di un'imbarcazione in emergenza

Vedere "Creazione di un waypoint nella posizione di un'imbarcazione rilevata" ([pagina 81](#)).

Modifica delle informazioni riportate in un rapporto chiamate DSC

Vedere "Modifica delle informazioni riportate in un rapporto posizione" ([pagina 81](#)).

Eliminazione di un rapporto chiamate DSC

Vedere "Eliminazione di un rapporto posizione" ([pagina 81](#)).

Chiamate di emergenza Uomo a mare effettuate da una radio VHF

Quando il chartplotter Garmin è collegato a una radio compatibile con NMEA 2000 Garmin e viene effettuata una chiamata di emergenza Uomo a mare dalla radio, sul chartplotter Garmin 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 Garmin 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.

Chiamate di emergenza Uomo a mare effettuate dal chartplotter

Quando il chartplotter Garmin è collegato a una radio compatibile con NMEA 2000 Garmin e viene attivata la navigazione verso una posizione Uomo a mare, sulla radio viene visualizzata la pagina Chiamata di emergenza in modo da effettuare rapidamente una chiamata di emergenza Uomo a mare.

Per inviare la chiamata di emergenza, sulla radio, premere il tasto **EMERGENZA** per almeno tre secondi.



Per informazioni su come effettuare chiamate di emergenza dalla radio, vedere il Manuale dell'utente della radio VHF Garmin. È possibile contrassegnare una posizione Uomo a mare (MOB) e navigare verso tale posizione ([pagina 27](#)).

Tracciamento della posizione

Quando si collega il chartplotter Garmin alla 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).

Ciascuna chiamata con rapporto di posizione ricevuta viene registrata nell'elenco DSC (pagina 79).

Visualizzazione di un rapporto posizione

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Altre imbarcazioni** > **Elenco DSC**.
2. Selezionare una chiamata con rapporto di posizione.
3. Selezionare  o  per alternare i dettagli relativi al rapporto di posizione e una Mappa di navigazione con la posizione.

Chiamata a un'imbarcazione rilevata

Vedere "Chiamata singola normale" (pagina 83).

Navigazione verso un'imbarcazione rilevata

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Altre imbarcazioni** > **Elenco DSC**.
2. Selezionare una chiamata con rapporto di posizione.
3. Selezionare **Naviga verso**.
4. Selezionare **Vai a** o **Rotta verso** (pagina 25).

Creazione di un waypoint nella posizione di un'imbarcazione rilevata

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Altre imbarcazioni** > **Elenco DSC**.
2. Selezionare una chiamata con rapporto di posizione.
3. Selezionare **Crea waypoint**.

Modifica delle informazioni riportate in un rapporto posizione

1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Altre imbarcazioni** > **Elenco DSC**.
2. Selezionare una chiamata con rapporto di posizione.
3. Selezionare **Modifica**.
4. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Nome**. Immettere il nome dell'imbarcazione. Selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Simbolo**. Selezionare un nuovo simbolo. Selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Commento**. Immettere il commento. Selezionare **Fatto**.
 - Selezionare **Sentiero** > **Mostra** per visualizzare una linea di percorso per l'imbarcazione, se la radio traccia la posizione dell'imbarcazione.
 - Selezionare **Linea sentiero**. Selezionare un colore per la linea.

Eliminazione di una chiamata con rapporto di posizione

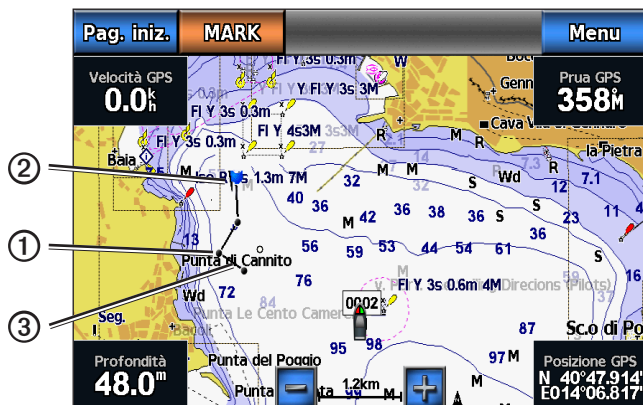
1. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni** > **Altre imbarcazioni** > **Elenco DSC**.
2. Selezionare una chiamata con rapporto di posizione.
3. Selezionare **Cancella rapporto**.

Percorsi delle imbarcazioni sulla Mappa di navigazione

È possibile visualizzare i percorsi per tutte le imbarcazioni rilevate sulla Mappa di navigazione, sulla Mappa pesca e sulla visualizzazione Mariner's Eye 3D. Per impostazione predefinita, viene visualizzato un punto nero ① per ciascuna posizione di un'imbarcazione tracciata riportata in precedenza, mentre un simbolo di bandiera blu ② indica l'ultima posizione riportata dell'imbarcazione. Viene inoltre visualizzata una linea nera ③ che indica la traiettoria dell'imbarcazione.

Per visualizzare i percorsi per le imbarcazioni rilevate, è necessario attivare l'impostazione Percorsi DSC (pagina 82).

NOTA: la mappa Mariner's Eye 3D è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision. La Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.



**Percorso dell'imbarcazione sulla
Mappa di navigazione**

Visualizzazione e impostazione della durata dei percorsi per tutte le imbarcazioni rilevate

NOTA: la mappa Mariner's Eye 3D è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision. La Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione**, **Mappa pesca**, **Perspective 3D** o **Mariner's Eye 3D**.
3. Toccare **Menu** > **Altre imbarcazioni** > **Sentieri DSC**.
4. Selezionare il numero di ore per la visualizzazione delle imbarcazioni rilevate sulla mappa o sulla visualizzazione 3D.

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

Visualizzazione della linea di percorso per un'imbarcazione rilevata

È possibile visualizzare la linea di percorso per un'imbarcazione rilevata specifica.

NOTA: la mappa Mariner's Eye 3D è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision. La Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione**, **Mappa pesca**, **Perspective 3D** o **Mariner's Eye 3D**.
3. Selezionare **Menu** > **Altre imbarcazioni** > **Elenco DSC**.
4. Selezionare un'imbarcazione.
5. Selezionare **Modifica** > **Sentiero** > **Mostra**.

Modifica dell'aspetto di una linea di percorso

È possibile modificare l'aspetto di una linea di percorso per un'imbarcazione rilevata specifica.

NOTA: la mappa Mariner's Eye 3D è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision. La Mappa pesca è disponibile se si utilizza una scheda SD BlueChart g2 Vision o BlueChart g2, oppure se la mappa integrata supporta le mappe pesca.

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare **Mappa di navigazione, Mappa pesca, Perspective 3D o Mariner's Eye 3D**.
3. Selezionare **Menu > Altre imbarcazioni > Elenco DSC**.
4. Selezionare un'imbarcazione.
5. Selezionare **Revisiona > Modifica > Linea sentiero**.
6. Selezionare un colore per la linea.

Chiamate singole normali

Quando si collega il chartplotter Garmin alla radio VHF Garmin compatibile con NMEA 2000, è possibile utilizzare l'interfaccia del chartplotter per impostare una chiamata individuale normale. Quando si imposta una chiamata individuale normale dal chartplotter, è possibile selezionare il canale DSC sul quale si desidera comunicare ([pagina 83](#)). La radio trasmette tale richiesta insieme alla chiamata.

Selezione di un canale DSC

NOTA: la selezione di un canale DSC è limitata a quei canali disponibili in tutte le bande di frequenza: 6, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 67, 68, 69, 71, 72, 73 o 77. 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. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Altre imbarcazioni > Elenco DSC**.
2. Selezionare un'imbarcazione o una stazione da chiamare.
3. Selezionare **Chiama con radio > Canale**.
4. Selezionare un canale.


Esecuzione di una chiamata singola normale

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. Nella schermata principale, selezionare **Informazioni > Altre imbarcazioni > Elenco DSC**.
2. Selezionare un'imbarcazione o una stazione da chiamare.
3. Selezionare **Chiama con radio > Invia**.
Il chartplotter invia le informazioni sulla chiamata alla radio.
4. Sulla radio VHF Garmin, selezionare **Chiama**.

Chiamata singola normale a un bersaglio AIS

Quando si collega il chartplotter Garmin alla radio VHF compatibile con NMEA 2000 Garmin, è possibile utilizzare l'interfaccia del chartplotter per impostare una chiamata singola normale a un bersaglio AIS. Prima di eseguire la chiamata, è possibile selezionare un canale DSC diverso da quello predefinito, ovvero il canale 72 ([pagina 83](#)).

1. Nella schermata principale, selezionare **Mappe**.
2. Selezionare una mappa o una visualizzazione 3D.
3. Toccare un bersaglio AIS .
4. Selezionare **Imbarcazione AIS > Chiama con radio > Invia**.
Il chartplotter invia le informazioni sulla chiamata alla radio.
5. Sulla radio VHF Garmin, selezionare **Chiama**.

Appendice

Specifiche

Specifiche fisiche

Specifiche	Valore
Dimensione	L × A × P: 226 × 142 × 80 mm (8 ²⁹ / ₃₂ × 5 ¹⁹ / ₃₂ × 3 ¹ / ₈ pollici)
Peso	1,125 kg (2,48 lb)
Display	L × A: 152 × 91 mm (6 × 3 ¹⁹ / ₃₂ pollici)
Rivestimento	Completamente stagno, lega in plastica e alluminio a elevata resistenza, impermeabile conformemente agli standard IEC 60529 IPX-7
Intervallo di temperatura	Da -15 °C a 55 °C (da 5 °F a 131 °F)
Distanza di sicurezza dalla bussola	813 mm (32 pollici)

Prestazioni GPS


Specifiche	Parametro	Valore
Ricevitore		Ricevitore ad alta sensibilità, 12 canali paralleli, compatibile WAAS
Tempi di acquisizione	A caldo	Circa 1 sec (il dispositivo si trova in corrispondenza o in prossimità dell'ultima posizione in cui sono stati acquisiti di recente i segnali satellitari)
	A freddo	Circa 38 sec (il dispositivo è stato spostato di oltre 800 km [500 miglia] da quando è stato disattivato)
	Riacquisizione	< 1 sec
Frequenza di aggiornamento		1/sec, continuo
Precisione	GPS	< 10 m (33 piedi), 95% tipico
	DGPS	3-5 m (10-16 piedi) 95% tipico (precisione WAAS/EGNOS)
Velocità		0,05 m/sec a velocità costante

Alimentazione

Specifiche	Valore
Sorgente	10–32 V cc
Consumo	8,56 W max a 13,8 V cc
Fusibile	3 A
Numero LEN (Load Equivalency Number) NMEA 2000	2
Corrente NMEA 2000	100 mA max

Calibrazione del touchscreen

Il touchscreen del chartplotter GPSMAP serie 700 non richiede in genere calibrazione. Tuttavia, se i pulsanti non funzionano correttamente, utilizzare la procedura riportata di seguito per calibrare lo schermo.

1. Una volta spento il chartplotter, premere .
Verrà visualizzata la schermata Attenzione.
2. Toccare e continuare a premere sulla parte nera della schermata per almeno 15 secondi, finché non viene visualizzata la schermata di calibrazione.
3. Seguire le istruzioni visualizzate fino a quando non viene visualizzato il messaggio "Calibrazione completata".
4. Toccare **OK**.

Schermate

È possibile acquisire una schermata di qualsiasi tipo visualizzata sul chartplotter in file di formato bitmap (.BMP) e trasferire, quindi, il file sul computer.

Acquisizione di schermate

1. Inserire una scheda di memoria nell'alloggiamento sulla parte anteriore del chartplotter.
2. Selezionare **Configura > Sistema > Segnale acustico/Schermo > Acquisizione schermata > Attivato**.
3. Accedere alla schermata che si desidera acquisire.
4. Premere **PAG. PRIN.** per almeno sei secondi.
Viene visualizzata la finestra Schermata acquisita.
5. Selezionare **OK**.

Trasferimento delle schermate su un computer

1. Rimuovere la scheda di memoria dal chartplotter e inserirla in un lettore di schede SD collegato al computer.
2. Da Esplora risorse, aprire la cartella Garmin\scrm sulla scheda di memoria.
3. Copiare un file .BMP dalla scheda e incollarlo in qualsiasi posizione del computer.

Visualizzazione delle posizioni del satellite GPS

È possibile visualizzare la posizione relativa dei satelliti GPS.

Nella schermata principale, selezionare **Configura > Sistema > GPS > Vista del cielo**.

Uso di WAAS/EGNOS

WAAS (in Nord America) o EGNOS (in Europa) sono in grado di fornire informazioni più precise sulla posizione GPS. Tuttavia, l'acquisizione dei satelliti quando WAAS/EGNOS è attivo richiede più tempo.

Nella schermata principale, selezionare **Configura > Sistema > WAAS/EGNOS > ATTIVATO**.

Info sul sistema

Visualizzazione delle informazioni sul sistema

Vedere "Visualizzazione delle informazioni sul sistema" ([pagina 3](#)).

Visualizzazione del registro eventi

Il registro eventi contiene un elenco degli eventi di sistema.

Nella schermata principale, selezionare **Configura > Sistema > Info sul sistema > Registro eventi**.

Salvataggio delle 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 Garmin potrebbe richiedere di utilizzare queste informazioni per recuperare i dati sulla rete.

1. Inserire una scheda di memoria nell'alloggiamento del chartplotter.
2. Selezionare **Configura > Sistema > Info sul sistema > Dispositivi Garmin > Salva su scheda**.
3. Rimuovere la scheda di memoria.

Ripristino delle impostazioni predefinite iniziali del chartplotter

NOTA: la procedura causa l'eliminazione di tutte le informazioni inserite dall'utente.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Sistema > Info sul sistema > Impostazioni predefinite**.
2. Selezionare **Sì**.

NMEA 0183 e NMEA 2000

I chartplotter GPSMAP serie 700 sono in grado di acquisire dati sia da dispositivi compatibili con NMEA 0183 che da alcuni dispositivi NMEA 2000 collegati a una rete NMEA 2000 presente sull'imbarcazione.

NMEA 0183

Il cavo dati NMEA 0183 fornito insieme a ogni chartplotter GPSMAP serie 700 supporta lo standard NMEA 0183, utilizzato per il collegamento di vari dispositivi compatibili con NMEA 0183, ad esempio radio VHF, strumenti NMEA, piloti automatici, sensori di vento e sensori di direzione.

Per collegare un chartplotter GPSMAP serie 700 a dispositivi opzionali compatibili con NMEA 0183, vedere le *Istruzioni di installazione di GPSMAP serie 700*.

Frazi NMEA 0183 approvate

GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE e frasi proprietarie di Garmin PGRME, PGRMM e PGRMZ.

Questo chartplotter supporta anche la frase WPL, DSC e l'input del sonar NMEA 0183 per le frasi DPT (profondità) o DBT, MTW (temperatura dell'acqua) e VHW (temperatura dell'acqua, velocità e direzione).

Configurazione delle frasi NMEA 0183 di uscita

È possibile configurare la modalità di rilevamento delle frasi NMEA 0183 di uscita da parte del chartplotter.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Comunicazioni > Impostazioni NMEA 0183**.
2. Selezionare un'impostazione: **Rotta, Sistema, Garmin** o **Ecoscandaglio**.
3. Selezionare una o più frasi di uscita NMEA 0183.
4. Ripetere le operazioni ai passaggi 2 e 3 per configurare le altre impostazioni.

Impostazione del formato di comunicazione per ciascuna porta NMEA 0183

È possibile configurare il formato di input/output di ciascuna porta da utilizzare durante il collegamento del chartplotter con dispositivi NMEA esterni, con un computer o altri dispositivi Garmin.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Comunicazioni > Impostazioni NMEA 0183**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Porta seriale 1**.
 - Selezionare **Porta seriale 2**.
3. Selezionare un formato di ingresso/uscita:
 - Selezionare **Trasferim. dati Garmin** per supportare l'input/output dei dati proprietari Garmin per l'utilizzo con il software Garmin.
 - Selezionare **NMEA Std.** per supportare l'input o l'output di dati standard NMEA 0183, DSC e supportare l'input del sonar NMEA per le frasi DPT, MTW e VHW.
 - Selezionare **NMEA Alta velocità** per supportare l'input/output dei dati standard 0183 per la maggior parte dei ricevitori AIS.

Impostazione delle cifre decimali per la trasmissione NMEA 0183 in uscita

È possibile regolare il numero di cifre alla destra della virgola per la trasmissione NMEA in uscita.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Comunicazioni > Impostazioni NMEA 0183 > Precisione posizione**.
2. Selezionare **Due cifre, Tre cifre** o **Quattro cifre**.

Configurazione per l'identificazione dei waypoint

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Comunicazioni > Impostazioni NMEA 0183 > ID waypoint**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Nomi** per trasmettere i nomi dei waypoint mediante NMEA 0183 durante la navigazione.
 - Selezionare **Numeri** per trasmettere i numeri dei waypoint durante la navigazione. Questa opzione potrebbe risolvere i problemi di compatibilità con le versioni precedenti dei piloti automatici NMEA 0183.

Visualizzazione delle informazioni sulla diagnostica NMEA 0183

La schermata Diagnostica NMEA 0183 è uno strumento di risoluzione dei problemi utilizzato dagli installatori per verificare che i dati NMEA 0183 vengano inviati nel sistema.

Nella schermata principale, selezionare **Configura > Comunicazioni > Impostazioni NMEA 0183 > Diagnostica**.

NMEA 2000

I chartplotter GPSMAP serie 700 sono certificati NMEA 2000 e sono in grado di ricevere dati da una rete NMEA 2000 installata sull'imbarcazione per visualizzare informazioni specifiche, quali profondità, velocità, temperatura dell'acqua, velocità e direzione del vento e dati del motore.

È possibile anche assegnare un nome ai motori e ai serbatoi in modo che la loro posizione sia facilmente identificabile sull'imbarcazione.

Per collegare un chartplotter GPSMAP serie 700 a una rete NMEA 2000 esistente e visualizzare un elenco dei numeri PGN NMEA 2000 supportati, vedere *Istruzioni di installazione di GPSMAP serie 700*.

Visualizzazione di un elenco di tutti i dispositivi NMEA 2000

È possibile visualizzare tutti i dispositivi connessi alla rete NMEA 2000.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Comunicazioni > Impostazioni NMEA 2000 > Elenco dispositivi**.
2. Selezionare un dispositivo per ottenere un elenco di opzioni.

Assegnazione di numeri ai motori

Nella schermata principale, selezionare **Configura > Comunicazioni > Impostazioni NMEA 2000 > Etichetta dispositivi > Cambia etichette motore > Usa numeri**.

Assegnazione di nomi ai motori

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Comunicazioni > Impostazioni NMEA 2000 > Etichetta dispos. > Cam. etichette mot. > Scegli nomi**.
2. Selezionare il motore a cui si desidera assegnare un nome.
3. Selezionare la posizione del motore: **Porta (P)**, **Centro (C)**, **Tribordo (S)**, **Prua (F)** o **Poppa (A)**.
4. Selezionare l'etichetta che si desidera utilizzare per il motore.

Assegnazione di numeri ai serbatoi

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Comunicazioni > Impostazioni NMEA 2000 > Etichetta dispositivi > Cambia etichette serbatoio**.
2. Selezionare il tipo di serbatoio che si desidera etichettare.
3. Selezionare **Usa numeri**.

Assegnazione di nomi ai serbatoi

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Comunicazioni > Impostazioni NMEA 2000 > Etichetta dispositivi > Cambia etichette serbatoio**.
2. Selezionare il tipo di serbatoio che si desidera etichettare.
3. Selezionare **Scegli nomi**.
4. Selezionare un serbatoio.
5. Selezionare la posizione del serbatoio: **Porta (P)**, **Centro (C)**, **Tribordo (S)**, **Prua (F)** o **Poppa (A)**.
6. Selezionare l'etichetta che si desidera utilizzare per il serbatoio.

Selezione di una sorgente dati preferita

Se sono disponibili più sorgenti dati, è possibile scegliere quella da utilizzare.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Comunicazioni > Sorgenti preferite**.
2. Selezionare una sorgente di dati.

Trasmissione dei dati NMEA 0183 su una rete NMEA 2000

È possibile attivare, configurare o disattivare i collegamenti in uscita. I collegamenti in uscita si verificano quando un chartplotter acquisisce i dati NMEA 0183 ricevuti da qualsiasi sorgente, li formatta in dati NMEA 2000 e li invia al bus NMEA 2000.

1. Nella schermata principale, selezionare **Configura > Comunicazioni > Collegamenti in uscita**.
2. Eseguire un'operazione:
 - Selezionare **Attivato** per attivare i collegamenti in uscita dal chartplotter.
 - Selezionare **Auto** per consentire ai chartplotter della rete NMEA 2000 di stabilire quale chartplotter eseguirà tale funzione. Non può essere presente più di un chartplotter nella rete NMEA 2000 per il collegamento dei dati NMEA 0183 sul bus NMEA 2000.



Tutte le unità GPSMAP serie 700 sono certificate NMEA 2000.

Registrazione del dispositivo

Per ricevere assistenza completa, eseguire la registrazione in linea.

- Visitare il sito Web <http://my.garmin.com>.
- Conservare in un luogo sicuro la ricevuta di acquisto originale, oppure una fotocopia.

Come contattare il servizio di assistenza Garmin

In caso di domande su questo prodotto, contattare il servizio di assistenza Garmin:

- Negli Stati Uniti, visitare il sito Web www.garmin.com/support oppure contattare Garmin USA al numero (913) 397.8200 o (800) 800.1020.
- Nel Regno Unito, contattare telefonicamente Garmin (Europe) Ltd. al numero 0808 2380000.
- In Europa, visitare il sito Web www.garmin.com/support e fare clic su **Contact Support** per ottenere informazioni relative all'assistenza sul territorio nazionale.

Dichiarazione di conformità

Con il presente documento, Garmin dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni in materia previste dalla Direttiva 1999/5/CE. Per visualizzare la versione integrale della Dichiarazione di conformità, visitare il sito Web www.garmin.com/compliance.

Contratto di licenza del software

L'USO DEL CHARTPLOTTER 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 e i diritti di proprietà e proprietà intellettuale relativi al Software sono esclusivi di Garmin e/o dei rispettivi provider terzi.

L'utente prende atto che il Software è di proprietà di Garmin e/o dei rispettivi provider terzi 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 provider terzi e che il Software in formato sorgente resta un segreto commerciale di Garmin e/o dei rispettivi provider terzi. L'utente acconsente a non decompilare, disassemblare, modificare, decodificare o convertire in formato leggibile il Software o parte di esso né a 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 di qualsiasi altro paese.

Indice

A

- acqua
 - velocità 50
- aggiunta di svolte 28
- AIS
 - definizione bersaglio 12, 83
 - minacce 15, 58
 - radar 59
- allarme acque profonde 77
- allarme ancora 51
- allarme arrivo 51
- allarme carburante totale a bordo 52
- allarme collisione 12, 14, 58
- allarme dell'orologio 51
- allarme di minima 77
- allarme fuori rotta 51
- allarme pesci 77
- allarme temperatura acqua 77
- allarme voltaggio unità 51
- allarme zona sicura da collisione 14, 58
- allarmi
 - acque profonde 77
 - ancora che ara 51
 - arrivo 51
 - carburante totale a bordo 52
 - collisione 12, 14, 58
 - fondale basso 77
 - fuori rotta 51
 - navigazione 51
 - orologio 51
 - pesce 77
 - precisione GPS 52
 - sistema 51
 - sonar 77
 - temperatura dell'acqua 77
 - voltaggio unità 51
- allarmi di navigazione 51
- allineamento 43
- allineamento dati mappa 62
- alloggiamento scheda SD 1, 2
- altezza sicura 46
- altre imbarcazioni
 - AIS 50, 58
 - direzione proiettata 59
 - percorsi 50, 59, 82
- ampiezza corsia 16
- antenna
 - connettore 1
 - dimensioni 68
 - velocità di rotazione 68
- aree di portata 15, 68
- ausili navigazione
 - configurazione 10
 - selezione 8

B

- backup dei dati 53
- barometro 43
- barra dati del nastro bussola 24, 49, 67
- bersagli sospesi 19, 75
- BlueChart g2 Vision
 - Fish Eye 3D 18
 - foto aeree 11
 - Mariner's Eye 3D 17

POI 21

- schede dati 16
- simboli sulla mappa 5
- bussola 41

C

- campi dati
 - mappa 49
 - radar 67
 - schermata di combinazione 23
- Cancella dati utente 28, 30, 31, 32
- capacità carburante 51
- carburante a bordo 52
- chiamate di emergenza 80
- classico, stile terreno 3D 17
- collegamenti in uscita 88
- collegamenti, in uscita 88
- colore delle tracce 6, 31
- colori di pericolo 17
- colori diurni 2
- colori notturni 2
- combinazione, mappa foto 20
- combinazioni
 - personalizzazione 22
 - selezione 22
- configurazione, chartplotter 44
- configurazione, pulsante 3
- connettore dati/alimentazione 1
- connettore NMEA 2000 1
- contatti 89
- correnti, maree animate 8, 21
- corse 26, 28
- corsia navigazione 16
- creazione waypoint 6, 27, 60, 74, 81

D

- dati
 - backup 53
 - copia 52
- dati POI 11, 16, 21
- dati velocità 45
- denominazione di motori e serbatoi 87
- destinazioni 25
 - Dove si va? 25
 - mappa di navigazione 25
 - navigazione verso 33
 - selezione 25
- direzione magnetica 8, 43, 67
- direzione nord 8, 43, 67
- direzione proiettata 14
- distanza da linea costiera 46
- disturbi
 - FTC 63, 65
 - impostazioni predefinite 63
 - interferenza 63
 - mare 63, 64, 65
 - pioggia 63, 65
 - tipo radar 63
- disturbo causato dal mare 63, 65
- disturbo causato da pioggia 62, 63, 65
- Dove si va? 33
- DSC 79
- DSC (Digital Selective Calling)
 - attivazione 79
 - canali 83
 - contatti 80

E

- EBL
 - misurazione 59
 - visualizzazione 59
- EGNOS 85
- etichettare motori e serbatoi 87

F

- filtro velocità 50
- finestra navigazione
 - mappa 49
 - radar 67
 - schermata di combinazione 23
- Fish Eye 3D
 - barre dati 48
 - bersagli sospesi 19
 - cono sonar 19
 - informazioni sull'oggetto 6
 - tracce 19
- formato posizione 47
- foto 20
- foto aeree 16, 20
- FTC 63, 65

G

- gestione dei dati 52
- GPS
 - allarme precisione 52
 - prestazioni 84
 - segnali 2
- grafici
 - dettagli 11
 - navigazione 4
 - pesca 16
 - simboli 5, 10
- guadagno
 - impostazioni predefinite 63
 - lobi laterali 64
 - oggetti grandi 64
 - radar 63
 - sonar 76
 - tipo radar 63
- Guida verso 26, 33

I

- identificazione waypoint 87
- immagini satellitari 16, 17, 19
- impostazioni
 - accensione automatica 44
 - acque profonde 77
 - acquisizione schermata 85
 - AIS 13
 - allarme collisione 14, 58
 - allarme pesci 77
 - altezza sicura 46
 - ampiezza corsia 16
 - ancora che ara 51
 - aree di portata 15, 68
 - arrivo 51
 - a-scope 75
 - barra dati del nastro bussola 24, 49, 67
 - barre dati 48
 - calibrazione velocità sull'acqua 50
 - capacità carburante 51
 - carburante totale a bordo 52

- cerchi 68
 - collegamenti in uscita 88
 - colore traccia 31
 - colori di pericolo 17
 - confini mappa 11
 - cono sonar 19
 - dettagli 8, 14, 59
 - dimensione navaid 10
 - dimensioni antenna 68
 - direzione proiettata 14, 59
 - distanza da linea costiera 46
 - disturbo causato dal mare 64
 - disturbo causato da pioggia 65
 - DSC 79
 - elenco dispositivi NMEA 2000 87
 - etichette rotta 45
 - fondale basso 77
 - formato orario 47
 - formato posizione 47
 - foto 19
 - frasi di uscita 86
 - frequenza 76
 - fronte imbarcazione 69
 - fuori rotta 51
 - fuso orario 47
 - GPS 85
 - guadagno 63, 76
 - impostazione NMEA 0183 86
 - impostazione NMEA 2000 87
 - informazioni sistema 85
 - interferenza 66
 - intervallo 32, 77
 - intervallo di visualizzazione 14, 59
 - linea di prua 9, 68
 - linea profondità 75
 - linee di navigazione 68
 - map datum 47
 - mappa mondiale 9
 - maree/correnti 19
 - modo colore 2
 - modo registrazione 32
 - numeri sovrainpressi 75
 - offset chiglia 78
 - ombreggiatura sicurezza 10
 - ora legale 47
 - orientamento 8, 67
 - orologio 51
 - POI terrestri 11
 - precisione GPS 52
 - profondità del punto 10
 - profondità sicura 18, 46
 - proiettata 47
 - punti di assistenza 11
 - punti foto 11
 - retroilluminazione 2
 - rosa dei venti 11
 - Rotta Automatica 46
 - rumore superficie 75
 - schema colori 67, 76
 - scostamento temperatura 78
 - segnale acustico 45
 - settori luce 11
 - simboli 10
 - simboli pesce 19, 75
 - simulatore 44
 - sorgenti preferite 88
 - sorgenti velocità 45
 - stile 17
 - temperatura dell'acqua 77
 - tempo 47
 - tempo standby 57
 - tipi di porte 86
 - tipo navaid 10
 - transizione svolta 45
 - unità di distanza 48
 - unità di profondità 48
 - unità di sistema 48
 - unità pressione 48
 - unità quota 48
 - unità temperatura 48
 - unità velocità 48
 - unità volume 48
 - Vel. Look-Ahd 68
 - velocità di rotazione 68
 - velocità scorrimento 74
 - vista 18
 - visualizzazione VRM/EBL 59
 - voltaggio unità 51
 - whiteline 76
 - zona di non trasmissione 68
 - zoom 71
 - impostazioni iniziali 2
 - impostazioni predefinite 2, 86
 - indicatore vento di bolina stretta 42
 - indicatori
 - allarmi di stato 39
 - analogico 39
 - digitale 39
 - limiti 39
 - massimi 39
 - motore 38
 - tipo 39
 - viaggio 40
 - indicatori carburante
 - allarmi di stato 39
 - configurazione 38, 40
 - sincronizzazione carburante 40
 - visualizzazione 40
 - indicatori motore 38
 - allarmi di stato 39
 - alternanza schermate 38
 - configurazione 38
 - indicatori stazioni
 - correnti, configurazione 8
 - indicatori stazioni maree,
 - configurazione 8
 - indicatori viaggio 40
 - informazioni astronomiche 38
 - informazioni, pulsante 3
 - informazioni sistema 85
 - informazioni sull'oggetto 6
 - interferenza 63, 66
 - interferenza lobi laterali 64
 - interferenze oggetti grandi
 - dimensioni 64
- L**
- linea di prua 9, 68
 - linee di navigazione 68
 - lingua 2, 45
 - luminosità, schermo 2
- M**
- mag auto 47
 - mappa di navigazione
 - AIS 15
 - barre dati 48
 - foto aeree 20
 - immagini satellitari 9
 - informazioni sull'oggetto 6
 - ingrandimento 8
 - linea di prua 9
 - mappa mondiale 9
 - ombreggiatura profondità 10
 - orientamento 8
 - percorsi imbarcazione 82
 - POI terrestri 11
 - profondità pericolosa 10
 - punti foto 11
 - punti servizi nautici 11
 - rosa dei venti 11
 - scorrimento 5
 - settori luce 11
 - simboli navaid 10
 - zoom 4
 - mappa pesca
 - AIS 15
 - ausili navigazione 10, 19
 - barre dati 48
 - correnti 8
 - immagini satellitari 9, 19
 - informazioni sull'oggetto 6
 - ingrandimento 8
 - linea di prua 9
 - mappa mondiale 9
 - navigazione 5
 - orientamento della mappa 8
 - rosa dei venti 11
 - scorrimento 5
 - stazioni maree 7
 - Mariner's Eye 3D
 - AIS 15
 - ampiezza corsia 16
 - aree di portata 15
 - barre dati 48
 - colori di pericolo 17
 - immagini satellitari 17
 - informazioni sull'oggetto 6
 - profondità sicura 18
 - massimo nominale 38
 - minimo nominale 38
 - misurazione della distanza 6
 - MOB 27, 80
 - eliminazione 28
 - modalità acque profonde 56
 - modalità crociera 55
 - modalità porto 56
 - modalità sentinella
 - trasmissione a tempo 57
 - zona di guardia 57
 - modifica mappe 4
 - modo colore 2
 - modo simulatore 44
 - motori
 - etichettare 87

- N**
 Naviga verso 6
 NMEA 0183 86
 NMEA 2000 87
 nord vero 47
 numeri sovrainpressi 48
 numero ID 3
 numero ID dell'unità 3
- O**
 offset parte anteriore imbarcazione 69
 ombreggiatura profondità 10
 orientamento
 mappa 8
 schermo della bussola 43
 schermo del radar 67
- P**
 pannello anteriore 1
 pannello posteriore 1
 percorsi
 copia 53
 creazione 28, 29
 Dove si va? 25
 eliminazione 30
 ignorare un waypoint 30
 modifica 29
 navigazione 28, 34, 60
 navigazione a ritroso 35, 61
 navigazione in avanti 35, 61
 navigazione parallela a 35, 61
 posizione corrente 28
 radar 60
 svolte 28, 29, 45
 tipo etichetta 45
 visualizzazione elenco 29
 waypoint 29
 percorsi imbarcazione
 aspetto 83
 durata 82
 visualizzazione 82
 Perspective 3D
 AIS 15
 ampiezza corsia 16
 aree di portata 15
 barre dati 48
 informazioni sull'oggetto 6
 pilota automatico 32
 POI terrestri 11
 precisione posizione 86
 prestazioni GPS 84
 profondità pericolosa 10
 profondità sicura 18, 46
 proiettata 42, 43, 67
 punti foto 11
 punti scandaglio profondità 10
- R**
 radar
 AIS 59
 aree di portata 68
 dimensioni antenna 68
 disturbi 63
 FTC (Fast Time Constant) 65
 guadagno 63
 intervallo 54, 62
 linea di prua 68
 linee di navigazione 68
 modalità acque profonde 56
 modalità crociera 55
 modalità di visualizzazione 55
 modalità porto 56
 modalità sentinella 57
 offset parte anteriore imbarcazione 69
 orientamento 67
 ottimizzazione visualizzazione 62
 punto di vista 68
 rifiuto rumori 63
 scala di zoom 54
 schema colori 67
 tipi 55, 63
 trasmissione 54
 trasmissione a tempo 57
 velocità rotazione antenna 68
 zona di non trasmissione 68
 radar in trasmissione 54
 radio VHF
 canale DSC 83
 chiamata a bersaglio AIS 83
 chiamate di emergenza 80
 chiamate singole normali 83
 rapporto posizione 81
 registrazione 89
 registrazione prodotto 89
 registro eventi 68
 registro profondità 73
 registro temperature 73
 registro traccia
 intervallo 32
 memoria 32
 reimpostazione 86
 reticolo nord 47
 retroilluminazione 2
 Revisiona 6
 riferimento direzione 47
 rifiuto rumori, radar 63
 rifiuto rumori, sonar 76
 rilievo ombreggiato 9
 rosa dei venti 11
 rotazione, visualizzazione 3D 15
 Rotta Automatica
 BlueChart g2 Vision 21
 distanza da linea costiera 46
 linea 46
 navigazione 5
 rotta proiettata 13
 Rotta verso 26, 28, 33
- S**
 scala di zoom 4, 54
 scala massima 38
 scala minima 38
 scheda di memoria 2, 53
 scheda Secure Digital 2
 schede dati 2
 BlueChart g2 Vision 16
 schema colori
 radar 67
 sonar 76
 schermata principale 3
 scorrimento
 grafici 5
 visualizzazioni 3D 15
 scostamento
 chiglia 78
 fronte imbarcazione 69
 temperatura dell'acqua 78
 scostamento chiglia 78
 scostamento temperatura acqua 78
 segnale satellitare 2
 sensore velocità 42, 45, 50, 74
 serbatoi, etichettare 87
 servizi nautici 11, 25, 33
 servizio di assistenza 89
 Servizio di assistenza Garmin 89
 settori luce 11
 simboli 5, 10
 simboli IALA 11
 simboli NOAA 11
 simboli pesce 19, 75
 simboli sulla mappa 5
 sistemi di coordinate 47
 sonar
 allarmi 77
 a-scope 75
 aspetto 74
 bersagli sospesi 75
 cono 19
 frequenze 76
 guadagno 76
 linea profondità 75
 numeri sovrainpressi 75
 rumore superficie 75
 scala profondità 77
 schema colori 76
 velocità scorrimento 74
 visualizzazioni 71
 whiteline 76
 sorgente dati preferita 88
 sorgente velocità vento 42
 sovrappressione del radar 61
 ingrandimento o riduzione della visualizzazione 62
 tracce 69
 sovrappressione, radar 61
 specifiche 84
 stazioni correnti
 indicatori 8, 21
 rapporti 37
 vicino 37
 stazioni maree
 indicatori 8, 21
 vicino 36

T

- tasti
 - intervallo 15
 - power i
- tasto accensione i, 1
- tempo
 - formato 47
 - schermo 47
 - zona 47
- touchscreen 84
- tracce
 - attive 31
 - colore 6, 31
 - copia 53
 - Dove si va? 25
 - elenco 31
 - eliminazione 31
 - in sovrapposizione radar 69
 - modifica 31
 - modifica/eliminazione 19
 - navigazione 35
 - registrazione 32
 - salvataggio 31
 - salvataggio come rotta 31
 - visualizzazione 30
- tracce attive
 - eliminazione 31
 - ritracciare 31
 - salvataggio 31
- tracciamento posizione 81
- trasferimento dati 52, 53, 86
- trasmissione a tempo 57

U

- unità di misura 48
- uomo a mare
 - creazione dal menu principale 3
 - creazione da una schermata di navigazione 27
 - da radio VHF 80
 - eliminazione 28

V

- Vai a 26, 33
- variazione magnetica 47
- velocità di scorrimento, sonar 74
- vento
 - apparente 41
 - reale 41
- vento apparente 41
- vento reale 41
- versione mappa base 3
- versione software 3
- vista del cielo 85
- visualizzazione a frequenza divisa 72
- visualizzazione a pieno schermo 71
- visualizzazione a zoom diviso 72
- visualizzazione waypoint 6
- VMG 42
- VRM
 - misurazione 59
 - regolazione 59
 - visualizzazione 59

W

- WAAS/EGNOS 85
- waypoint
 - copia 53
 - creazione 6, 26, 60, 74
 - Dove si va? 25
 - elenco 27
 - eliminazione 28
 - ignorare sulla rotta 30
 - imbarcazione rilevata 81
 - modifica 27
 - nascondere 60
 - navigazione verso 34
 - posizione corrente 26
 - radar 60
 - sonar 74
 - sovrapposizione radar,
 - etichettare 69
 - spostamento 27
 - tipo etichetta 69
 - uomo a mare 27
 - visualizzazione 60

Z

- zona di guardia 57
- zona di non trasmissione 68
- zoom 4, 15, 71

Per gli ultimi aggiornamenti software gratuiti (esclusi i dati mappa) dei prodotti Garmin, visitare il sito Web Garmin all'indirizzo www.garmin.com.



© 2010-2011 Garmin Ltd. o società affiliate

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, Stati Uniti

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR Regno Unito

Garmin Corporation
No. 68, Zangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (RDC)

www.garmin.com