

GARMIN

GPS 152H

Manuale Utente



© 2010 Garmin Ltd. o società affiliate

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA
Tel. (913) 397.8200 o (800) 800.1020
Fax (913) 397.8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounsdown Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK
Tel. +44 (0) 870.8501241 (fuori dal Regno Unito)
0808 2380000 (nel Regno Unito)
Fax +44 (0) 870.8501251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road,
Sijhih, Taipei County, Taiwan
Tel. 886/2.2642.9199
Fax 886/2.2642.9099

Tutti i diritti riservati. Nessuna sezione del presente manuale può essere riprodotta, copiata, trasmessa, distribuita, scaricata o archiviata su un supporto di memorizzazione per qualsiasi scopo senza previa autorizzazione scritta di Garmin, salvo ove espressamente indicato. Garmin autorizza l'utente a scaricare una singola copia del presente manuale su un disco rigido o su un altro supporto di memorizzazione elettronica per la visualizzazione, nonché a stampare una copia del suddetto documento o di eventuali versioni successive, a condizione che tale copia elettronica o cartacea riporti il testo completo di questa nota sul copyright. È inoltre severamente 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 al contenuto senza obbligo di preavviso nei confronti di persone o organizzazioni. Per eventuali aggiornamenti e informazioni aggiuntive sull'uso e il funzionamento di questo e altri prodotti Garmin, visitare il sito Web Garmin (www.garmin.com).

Garmin®, il logo Garmin, MapSource® e AutoLocate® sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. myGarmin™ è un marchio di Garmin Ltd. o società affiliate.


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 include informazioni sull'unità GPS 152H.

Suggerimenti e collegamenti

- Premere **Page** per tornare alla pagina principale da una pagina di sottomenu. Continuare a premere **Page** per scorrere le pagine principali.
- Per accedere alle impostazioni avanzate, premere **Menu** da qualsiasi schermata principale. Per visualizzare il menu Impostazioni, premere due volte **Menu**.
- Premere e rilasciare il tasto di  **accensione** per regolare le impostazioni di visualizzazione.

Convenzioni del manuale

In questo manuale, quando viene indicato di *selezionare* un elemento, è necessario evidenziare l'elemento, quindi premere **Enter**. Quando il testo riporta le parentesi angolari (>) vuol dire che è necessario evidenziare una serie di elementi sullo schermo utilizzando il **selettore**, quindi premere il tasto **Enter** dopo ogni elemento. Ad esempio, se è indicato di "Selezionare **Trk > Modo Record**", è necessario:

1. Utilizzare il **selettore** per evidenziare **Trk**. Premere **Enter**.
2. Utilizzare il **selettore** per evidenziare **Modo Record**. Premere **Enter**.

Registrazione del prodotto

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 Garmin

Per informazioni sull'utilizzo dell'unità, 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 oppure (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 informazioni sull'assistenza nazionale oppure contattare Garmin (Europe) Ltd. al numero +44 (0) 870.8501241.

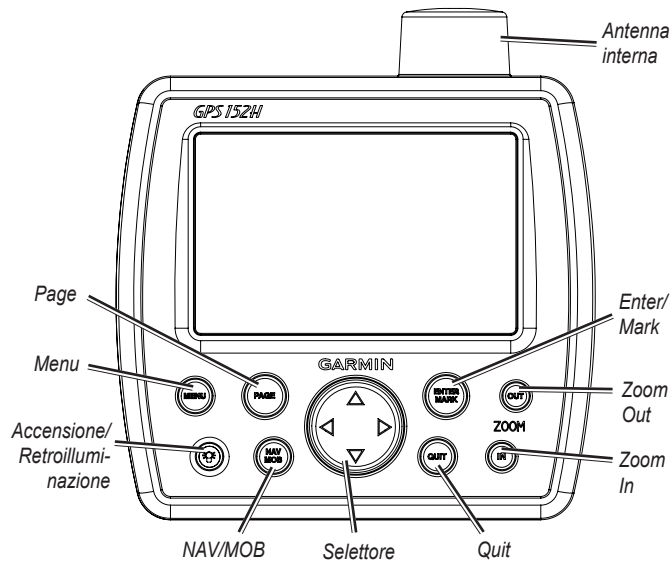


Sommario

Introduzione	i
Suggerimenti e collegamenti	i
Convenzioni del manuale	i
Registrazione del prodotto.....	i
Come contattare Garmin	i
Operazioni preliminari	1
Uso della tastiera	1
Accensione e spegnimento dell'unità	2
Acquisizione del segnale satellitare GPS	2
Regolazione della retroilluminazione e del contrasto	2
Immissione di testo in un campo	2
Navigazione	3
Pagine principali	3
Creazione di waypoint	3
Navigazione verso una destinazione.....	5
Creazione, navigazione e modifica delle rotte	6
Utilizzo delle tracce.....	8
Impostazioni	10
Personalizzazione delle pagine principali	10
Uso del menu Impostazioni	11

Appendice	20
Specifiche	20
Allarmi e messaggi	21
Uso del modo Simulatore	23
Visualizzazione delle informazioni sul sistema	23
Ripristino delle impostazioni predefinite iniziali.....	23
NMEA 0183	23
Manutenzione dell'unità	24
Contratto di licenza software	24
Indice	25

Operazioni preliminari



Uso della tastiera

Accensione/Retroilluminazione: tenere premuto per accendere o spegnere l'unità; premere e rilasciare per regolare la retroilluminazione e i modi giorno e notte.

Selettore: premere verso l'alto, verso il basso, verso sinistra o verso destra per passare da un menu all'altro, evidenziare i campi e immettere dati.

Enter/Mark: premere per selezionare un elemento evidenziato o per contrassegnare un waypoint.

Menu: premere per accedere alle impostazioni aggiuntive e alle opzioni di configurazione. Premere due volte per visualizzare il menu Impostazioni.

Page: premere per alternare la visualizzazione delle pagine principali.


NAV/MOB: premere e rilasciare per visualizzare il menu Navigazione. Tenere premuto per raggiungere una posizione MOB (Uomo a Mare).

Quit: premere per tornare alla pagina precedente. Premere durante l'inserimento di dati per annullare l'azione e ripristinare il valore precedente.

Zoom Out: premere per ridurre la visualizzazione.


Zoom In: premere per ingrandire la visualizzazione.

Accensione e spegnimento dell'unità

Per accendere l'unità, premere e rilasciare il tasto di  **accensione**.
Quando viene visualizzata la schermata Attenzione, premere **Enter**.

Per spegnere l'unità, tenere premuto il tasto di  **accensione**.

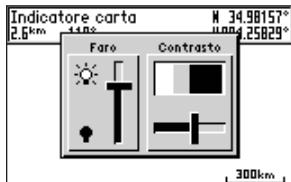
Acquisizione del segnale satellitare GPS


Quando si accende, l'unità GPS 152H deve ricevere i dati del satellite e ne stabilisce la posizione attuale. Quando l'unità acquisisce i segnali satellitari, gli indicatori di potenza del segnale vengono momentaneamente visualizzati nella pagina Satelliti. Quando l'unità perde il segnale satellitare, gli indicatori scompaiono e nell'icona di posizione  viene visualizzato un punto interrogativo intermittente.

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

Regolazione della retroilluminazione e del contrasto

1. Premere e rilasciare il tasto di  **accensione**.
2. Utilizzare il **selettore** per regolare la luminosità e il contrasto.



Per alternare la retroilluminazione dall'impostazione modificata a Off e all'impostazione massima, continuare a premere e rilasciare il tasto di  **accensione**.

Immissione di testo in un campo

1. Utilizzare il **selettore** per evidenziare il campo che si desidera modificare. Premere **Enter**.
2. Premere la freccia verso sinistra del **selettore** per cancellare il contenuto del campo.
3. Premere la freccia verso l'alto e la freccia verso il basso del **selettore** finché non viene visualizzato il carattere desiderato. Premere **Enter**.
4. Premere la freccia verso destra del **selettore** per immettere il carattere successivo.
5. Ripetere i passaggi 3 e 4 finché il testo non è completo.
6. Premere **Enter**.

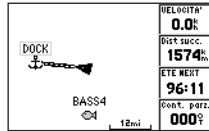
Utilizzare il **selettore** per evidenziare altri campi nella stessa schermata.

Navigazione

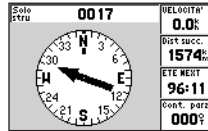
Pagine principali

L'unità GPS 152H è dotata di cinque pagine principali.

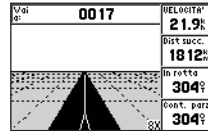
Per alternare la visualizzazione delle pagine principali, premere **Page**.



Pagina Carta



Pagina Bussola



Pagina Highway

GPS TOUR		
Mapponi	Distanza	Rotte
TOUR2	0.0 _n	334 _h
TOUR3	4.6 _n	005 _h
TOUR4	10.4 _n	329 _h
TOUR5	28.5 _n	---
TOTALS	28.5 _n	337 _h

Pagina Rotta attiva

DELOGITA'	Indicatore
21.9 _n	↑
DIST. SUCC.	ETE DEST
1811 _n	89:18

Pagina Numeri

Creazione di waypoint

I waypoint sono posizioni registrate dall'utente e memorizzate nell'unità GPS 152H. È possibile memorizzare fino a 3.000 waypoint specificando nome, simbolo e profondità per ciascuno di essi.

Creazione di un waypoint nella posizione corrente:

1. In una pagina principale, tenere premuto **ENTER/MARK** finché non viene visualizzata la schermata Nuovo waypoint.
2. Per modificare il simbolo, il nome o la profondità predefiniti del waypoint, utilizzare il **selettore** per evidenziare il campo da modificare. Immettere il testo come descritto a [pagina 2](#).
3. Selezionare **OK** per salvare il waypoint.

Creazione di un waypoint tramite l'inserimento delle coordinate del reticolo

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Evidenziare **Wpt**, quindi premere **Menu**.
3. Selezionare **Nuovo waypoint**.
4. Utilizzare il **selettore** per evidenziare il campo delle coordinate.
5. Per modificare il simbolo, il nome o la profondità predefiniti del waypoint, utilizzare il **selettore** per evidenziare il campo da modificare. Immettere il testo come descritto a [pagina 2](#).
6. Selezionare **OK** per salvare il waypoint.

Creazione di un waypoint nella pagina Carta

1. Dalla pagina Carta, utilizzare il **selettore** per spostare l'indicatore (↖) nella posizione in cui si desidera creare un waypoint.
2. Tenere premuto **Enter/Mark** finché non viene visualizzata la schermata Nuovo waypoint.

3. Per modificare il simbolo, il nome o la profondità predefiniti del waypoint, utilizzare il **selettore** per evidenziare il campo da modificare. Immettere il testo come descritto a [pagina 2](#).
4. Selezionare **OK** per salvare il waypoint.

Modifica di un waypoint nella pagina Carta

1. Dalla pagina Carta, utilizzare il **selettore** per spostare l'indicatore (📍). Evidenziare il waypoint da modificare.
2. Premere **Enter**.
3. Utilizzare il **selettore** per modificare il testo come descritto a [pagina 2](#).

Modifica di un waypoint da un elenco di waypoint

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Evidenziare **Wpt**.
3. I waypoint possono essere elencati per nome (in ordine alfabetico) o per distanza dalla posizione corrente. Evidenziare **Per nome** o **Più vicini**.
4. Selezionare il waypoint da modificare.
5. Modificare il testo come descritto a [pagina 2](#).

Eliminazione di un waypoint

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Evidenziare **Wpt**.
3. Evidenziare **Per nome** o **Più vicini**.
4. Selezionare il waypoint che si desidera eliminare.
5. Selezionare **Cancella > OK**.

Creazione di allarmi di prossimità dei waypoint

È possibile definire un raggio di allarme intorno ai waypoint salvati che si desidera evitare.

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
 2. Evidenziare **Wpt**.
 3. Evidenziare **Proximity**.
 4. Selezionare il campo Proximity Alarm, quindi selezionare **On**.
 5. Selezionare il primo campo di waypoint vuoto.
 6. Selezionare il waypoint per il quale si desidera definire un raggio di allarme.
 7. In alternativa, modificare il testo come descritto a [pagina 2](#) per modificare il nome del waypoint o il simbolo, quindi selezionare **OK**.
 8. Selezionare il campo della distanza e immettere il raggio del cerchio intorno al waypoint per creare un allarme quando ci si avvicina ad esso.
- Per aggiungere ulteriori allarmi di prossimità, premere **Menu**, selezionare **Aggiungi waypoint**, quindi ripetere i passaggi da 5 a 8.

Per eliminare tutti gli allarmi di prossimità:

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Evidenziare **Wpt**.
3. Evidenziare **Proximity**.
4. Premere **Menu**, quindi selezionare **Annula tutto > OK**.

Navigazione verso una destinazione

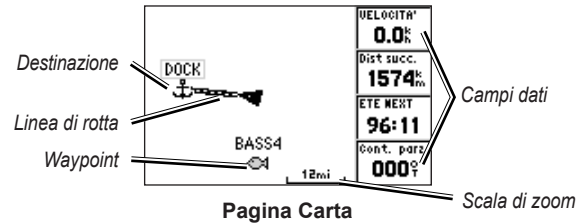
Per raggiungere un waypoint:

1. In una pagina principale, premere **NAV/MOB**.
2. Selezionare **Vai al waypoint**.
3. Evidenziare **Per nome** o **Più vicini**.
4. Selezionare il waypoint da raggiungere.
5. Selezionare **Vai a**. Utilizzare la pagina Carta, la pagina Bussola, la pagina Highway o la pagina Numeri per raggiungere la destinazione.

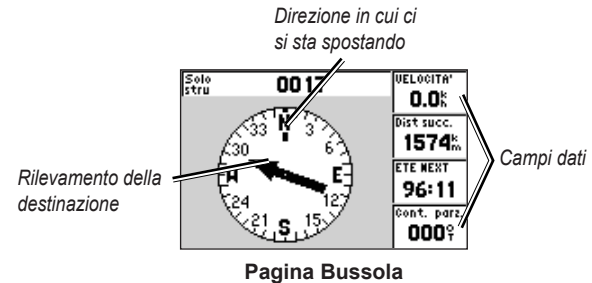
Per raggiungere un punto sulla mappa:

1. Dalla pagina Carta, utilizzare il **selettore** per spostare l'indicatore (👁️) sulla destinazione.
2. Premere **NAV/MOB**.
3. Selezionare **Vai a wpt mappa**. Utilizzare la pagina Carta, la pagina Bussola, la pagina Highway o la pagina Numeri per raggiungere la destinazione.

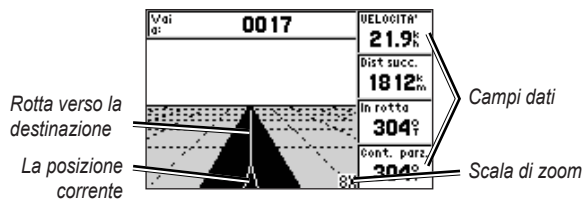
Pagina Carta: consente di visualizzare la posizione (📍), la destinazione (quando la mappa viene sufficientemente ridotta), una linea di rotta che indica il percorso più breve per raggiungere la destinazione e i waypoint salvati all'interno della scala della mappa.



Pagina Bussola: contiene una bussola racchiusa in un cerchio, che ruota per indicare la direzione (rotta sul terreno) verso la destinazione. Se l'indicatore punta verso la parte superiore della bussola, ci si sta muovendo in direzione della destinazione desiderata.

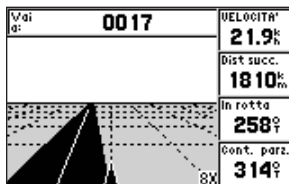


Pagina Highway: fornisce una visualizzazione tridimensionale con la posizione e la rotta verso la destinazione.



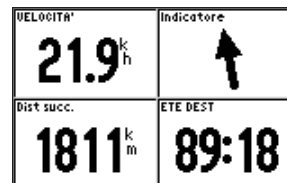
Pagina Highway
(in rotta)

La pagina Highway indica anche gli eventuali cambiamenti di rotta.



Pagina Highway
(fuori rotta)

Pagina Numeri: consente di visualizzare uno o quattro campi dati configurabili.



Pagina Numeri

Per visualizzare un unico campo dati, premere **Menu** e selezionare **Numeri grandi**.

NOTA: per modificare i campi dati da visualizzare, vedere [pagina 10](#).

Per raggiungere una posizione MOB (Uomo a Mare):

1. Da qualsiasi pagina principale, tenere premuto **NAV/MOB**.
2. Selezionare **Si**.

Per interrompere la navigazione:

Da qualsiasi pagina, premere **NAV/MOB** e selezionare **Interrompi navig.**

Creazione, navigazione e modifica delle rotte

È possibile creare fino a 50 rotte, ciascuna contenente fino a 30 waypoint.

Creazione di una rotta da un elenco di waypoint

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Evidenziare **Rte**, quindi premere **Menu**.
3. Selezionare **Nuova rotta**.

4. Selezionare il primo campo vuoto dall'elenco dei waypoint.
5. Selezionare un waypoint da un elenco **Per nome** o **Più vicini**.
6. Selezionare **OK**.
7. Continuare a selezionare i waypoint fino alla selezione dell'ultimo punto della rotta.
8. Premere **Quit** per salvare la rotta.

Per iniziare a navigare la rotta, premere **NAV/MOB** e selezionare la rotta.

Creazione di una rotta sulla pagina Carta

1. Dalla pagina Rotta attiva, premere **Menu**.
2. Selezionare **Crea su carta**.
3. Selezionare il primo campo vuoto dall'elenco dei waypoint.
4. Spostare l'indicatore (☞) sul punto di inizio della rotta, quindi premere **Enter**.
5. In alternativa, modificare il testo come descritto a [pagina 2](#) per assegnare un nome al waypoint o modificare il simbolo, quindi selezionare **OK**.
6. Continuare a creare i waypoint della rotta finché la rotta non è completa.
7. Premere **Menu**, quindi selezionare **Interrompi modifica rotta**.
8. In alternativa, modificare il testo come descritto a [pagina 2](#) per assegnare un nome alla rotta.
9. Premere **Quit** per salvare la rotta.

Per iniziare la navigazione di una rotta salvata:

1. Premere **NAV/MOB**.
2. Selezionare **Segui rotta**.
3. Selezionare la rotta che si desidera navigare, quindi selezionare **Attiva**.
4. Utilizzare la pagina Carta, la pagina Bussola, la pagina Highway, la pagina Numeri ([pagine 5–6](#)) o la pagina Rotta attiva per navigare la rotta.

Durante la navigazione di una rotta, è possibile visualizzare la pagina Rotta attiva, che elenca tutti i waypoint della rotta.

GPS TOUR		
Waypoint	Distanza ◀	Rotta ▶
TOUR2	0.0 ^m	334 [°]
TOUR3	4.6 ^k	005 [°]
TOUR4	10.4 ^k	329 [°]
TOUR5	28.5 ^k	---

TOTALS	28.5^k	337[°]

Pagina Rotta attiva

Modifica di una rotta

È possibile inserire nuovi waypoint, rimuovere waypoint e invertire le rotte esistenti.

Per inserire un nuovo waypoint su una rotta:

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Evidenziare **Rte**.
3. Selezionare la rotta che si desidera modificare.

4. Evidenziare il waypoint precedente a quello che si desidera aggiungere, quindi premere **Menu**.
5. Selezionare **Inserisci waypoint**.
6. Selezionare un waypoint da un elenco **Per nome** o **Più vicini**.
7. Selezionare **OK**.
8. Continuare ad aggiungere waypoint, se necessario.
9. Premere **Quit** per salvare la rotta.

Per rimuovere un waypoint su una rotta:

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Evidenziare **Rte**.
3. Selezionare la rotta che si desidera modificare.
4. Evidenziare il waypoint che si desidera eliminare, quindi premere **Menu**.
5. Selezionare **Elimina waypoint**.

Nota: il waypoint viene rimosso dalla rotta ma non eliminato.

Per invertire una rotta esistente:

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Evidenziare **Rte**.
3. Selezionare la rotta che si desidera invertire.
4. Evidenziare un waypoint, quindi premere **Menu**.
5. Selezionare **Inverti**.

Per eliminare una rotta:

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Evidenziare **Rte**.
3. Evidenziare la rotta che si desidera eliminare, quindi premere **Menu**.
4. Selezionare **Cancella rotta**.

Per eliminare tutte le rotte salvate:

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Evidenziare **Rte**, quindi premere **Menu**.
3. Selezionare **Cancella tutto**.

Utilizzo delle tracce

La traccia è la registrazione del percorso seguito. È possibile registrare la traccia attiva (la traccia che viene registrata attualmente) e salvarla. Per regolare le impostazioni della traccia, vedere [pagina 12](#).

Attivazione o disattivazione delle tracce

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Evidenziare **Trk > Attiva**.
3. Selezionare **Modo Record**.
 - **Spento:** il registro traccia non viene registrato.
 - **Riempi:** viene registrata una traccia finché la memoria delle tracce non è piena.
 - **Sovrapponi:** le tracce vengono continuamente registrate. I dati traccia meno recenti vengono via via sostituiti.

Salvataggio di una traccia

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Evidenziare **Trk**.
3. Premere **Menu**, quindi selezionare **Salva**.
4. Selezionare l'ora, la data o il **Log intero** che si desidera salvare.
In alternativa, è possibile modificare il nome della traccia.

Navigazione lungo una traccia salvata

1. Premere **NAV/MOB**.
2. Selezionare **Segui traccia**.
3. Selezionare la traccia da utilizzare.
4. Selezionare **Originale** per seguire la traccia nel modo in cui è stata registrata oppure selezionare **Inverti** per seguire la traccia nella direzione opposta.

Eliminazione di una traccia salvata

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Evidenziare **Trk > Salvate**.
3. Evidenziare la traccia che si desidera eliminare, quindi premere **Menu**.
4. Selezionare **Cancella traccia**.

Eliminazione di tutte le tracce salvate

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Evidenziare **Trk > Salvate**.
3. Premere **Menu**.
4. Selezionare **Cancella tutto**.

Cancellazione della traccia attiva

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Evidenziare **Trk**.
3. Premere **Menu**.
4. Selezionare **Annulla > OK**.

Impostazioni

È possibile personalizzare una pagina principale premendo **Menu** nella pagina.

È possibile accedere al menu Impostazioni da qualsiasi pagina principale premendo due volte **Menu**.

Personalizzazione delle pagine principali

La tabella seguente indica le opzioni che possono essere visualizzate premendo **Menu** dalle cinque pagine principali:

	Pagina Carta	Pagina Bussola	Pagina Highway	Pagina Rotta attiva	Pagina Numeri
Aggiungi waypoint				X	
Numeri grandi	X	X	X		X
Cambia campi dati	X	X	X		X
Configura Carta	X				
Crea su carta				X	
Modifica su carta				X	
Carta a pieno schermo	X				

	Pagina Carta	Pagina Bussola	Pagina Highway	Pagina Rotta attiva	Pagina Numeri
Nascondi tracce			X		
Inverti				X	
Loran TD	X				
Calcola distanza	X				
Pianifica rotta				X	
Rivaluta				X	
Elimina waypoint				X	
Disattiva simulatore		X			

Numeri grandi: consente di aumentare le dimensioni dei campi dati, ma ne riduce il numero.

Cambia campi dati: consente di selezionare diversi campi dati da visualizzare nelle pagine principali. I campi dati selezionati per una pagina principale vengono visualizzati su tutte le pagine principali (eccetto la pagina Rotta attiva).

Per modificare i campi dati:

1. Da qualsiasi pagina principale (eccetto la pagina Rotta attiva), premere **Menu**.
2. Selezionare **Cambia campi dati**. Viene evidenziato il nome di uno dei campi.

3. Selezionare un campo dati da modificare.
4. Selezionare il nuovo campo che si desidera visualizzare.
 - **Carta pieno schermo On** (o **Off**): consente di nascondere o visualizzare i campi dati da tutte le pagine principali (eccetto la pagina Rotta attiva).
 - **Loran TD On** (o **Off**): consente di convertire le coordinate GPS in Loran (Long Range Navigation) TD. Questo sistema non rappresenta più una fonte principale di navigazione marittima e generalmente non va utilizzata. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al sito della Guardia Costiera degli Stati Uniti all'indirizzo www.navcen.uscg.gov/loran/default.htm.
 - **Configura Carta**: consente di visualizzare la scheda Carta (vedere [pagina 13](#)) del menu Impostazioni.
 - **Calcola distanza**: consente di calcolare la distanza e il rilevamento tra due punti sulla pagina Carta.

Per calcolare la distanza e il rilevamento tra due punti:

1. Dalla pagina Carta, premere **Menu** e selezionare **Calcola distanza**.
2. Utilizzare il **selettore** per spostare l'indicatore (indicato da "ENT REF") sul punto dal quale si desidera effettuare il calcolo, quindi premere **Enter**.

3. Spostare l'indicatore sul punto fino al quale si desidera effettuare il calcolo. Il rilevamento, la distanza e le coordinate del reticolo vengono visualizzate lungo la parte superiore della schermata.

Avvio simulatore: consente di disattivare il ricevitore GPS in luoghi chiusi o per fare pratica nell'uso del chartplotter ([pagina 23](#)).

Nascondi tracce: consente di visualizzare o nascondere le tracce ([pagina 8](#)) nella pagina Highway.

Crea su carta: consente di creare una rotta come descritto a [pagina 7](#). Questa opzione è disponibile solo quando non si sta navigando una rotta.

Inverti: consente di invertire una rotta ([pagina 8](#)).

Pianifica rotta: consente di immettere la velocità dell'imbarcazione, il consumo di carburante e l'ora e la data di partenza durante la pianificazione di una rotta.

Rivaluta: consente di ricalcolare e riattivare i dati di rotta correnti.

Uso del menu Impostazioni

Il menu Impostazioni può essere visualizzato da qualsiasi pagina principale premendo due volte **Menu**.

Uso della scheda Waypoint

Da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Wpt**.

Per ulteriori informazioni relative alla creazione e alla modifica di allarmi di prossimità e waypoint, vedere [pagina 3](#).

Uso della scheda Rotte

Da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Rte**.

Per ulteriori informazioni relative alla creazione, alla modifica e all'eliminazione di rotte, vedere [pagina 6](#).

Uso della scheda Tracce

Da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Trk**.

Per ulteriori informazioni relative alla visualizzazione, al salvataggio e all'eliminazione di tracce, vedere [pagina 8](#).

Intervallo di registrazione: consente di 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.

Per impostare l'intervallo traccia attiva:

1. Da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Trk**.
2. Evidenziare **Attiva**, quindi selezionare **Intervallo**.
 - **Distanza:** consente di registrare la traccia in base alla distanza tra i punti, come definito nel campo Valore.
 - **Ora:** consente di registrare la traccia in base a un determinato intervallo di tempo, come definito nel campo Valore.

- **Risoluzione:** consente di registrare la traccia in base alla varianza dalla rotta seguita. Questa impostazione è consigliata per un uso efficiente della memoria. Il campo Valore definisce l'errore massimo consentito dalla rotta seguita prima di registrare un punto della traccia.

Uso della scheda Trip

Per visualizzare le informazioni di viaggio da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Trip**. Premere **Menu** per reimpostare il viaggio, il contamiliglia, la velocità massima o azzerare tutti i campi.

Reimpostazione dati viaggio consente di azzerare tutti i campi ad eccezione del campo Velocità massima e Contamiliglia.

Uso della scheda Ora

La scheda Ora consente di impostare le opzioni per l'ora.

Per impostare le opzioni per l'ora da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Ora**.

- **Formato orario:** consente di selezionare il formato a **12** o **24 ore**.
- **Ora locale:** consente di impostare il fuso orario da visualizzare per le letture dell'orario.
- **Ora legale:** consente di selezionare **Off**, **On** o **Auto**. L'impostazione automatica consente di attivare automaticamente l'ora legale a seconda del periodo dell'anno.
- **Data e ora correnti:** consente di impostare manualmente l'ora e la data.

Uso della scheda Pag.

La scheda Pag. consente di selezionare o deselezionare le pagine principali. Un segno di spunta indica che la pagina verrà visualizzata quando si preme **Page**.

Da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Pag**.

Per selezionare una combinazione di pagine preimpostata, premere **Menu**.

- **Attiva tutte le pagine:** consente di selezionare tutte le pagine.
- **Trackplotter:** consente di selezionare solo la pagina Carta.
- **Solo strumenti di navigaz.:** consente di selezionare solo le pagine Bussola, Highway e Rotta attiva.

Per visualizzare la pagina selezionata, premere **Passa a**.

Uso della scheda Carta

La scheda Carta consente di selezionare le preferenze nella mappa, inclusi i dettagli mappa, l'orientamento mappa e le dimensioni carattere.

In una pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Carta**.

Da qualsiasi sezione all'interno della scheda Carta, selezionare **Mostra carta** per visualizzare la pagina Carta durante la configurazione della mappa.

Per ripristinare le impostazioni predefinite della mappa:

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Carta**.
2. Premere **Menu**.
 - **Ripristina Default:** consente di ripristinare l'impostazione mappa selezionata ai valori predefiniti.
 - **Ripristina default carta:** consente di ripristinare tutte le impostazioni mappa ai valori predefiniti.

Scheda Carta > Sezione Generale

- **Dettagli:** consente di regolare i livelli di dettaglio mostrati sulla mappa per differenti livelli di zoom.
- **Orientamento:** consente di modificare la prospettiva di visualizzazione della mappa.
 - **North Up:** consente di impostare la parte superiore della mappa visualizzata verso nord.
 - **Track Up:** consente di impostare la visualizzazione della mappa verso la traccia corrente.
 - **Course Up:** consente di impostare la mappa in modo che la direzione della navigazione sia sempre in alto. La linea di prua viene visualizzata verticalmente sullo schermo.
- **AutoZoom:** consente di regolare automaticamente la scala della mappa su una scala inferiore quando ci si avvicina alla destinazione.

Scheda Carta > Sezione Fonte

Non applicabile a questa unità.

Scheda Carta > Sezione Punti traccia

- **Testo:** consente di impostare le dimensioni schermo del nome del waypoint, la rotta attiva, lo strumento di navigazione o il punto geografico nella pagina Carta e Highway.
- **Zoom:** consente di impostare la scala massima alla quale l'elemento dovrebbe essere visualizzato nella pagina Carta.

Scheda Carta > Sezione Altro

- **Cerchio precis.** (Cerchio di precisione): rappresenta la precisione approssimativa dell'unità. La posizione corrente viene indicata al centro del cerchio.
- **Linea di prua:** consente di tracciare una linea che parte dalla prua dell'imbarcazione verso la direzione del viaggio.
- **Linea rilevam.:** mostra il rilevamento dalla posizione corrente a una destinazione waypoint. La selezione di una distanza consente di impostare la scala alla quale la linea rilevamento verrà visualizzata sullo schermo.
- **Linea di rotta:** consente di visualizzare una linea di navigazione dal punto di partenza della navigazione a una destinazione waypoint. La selezione di una distanza consente di impostare la scala alla quale la linea di rotta verrà visualizzata sullo schermo.

Uso della scheda Sistema

Da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Pag.**

- **Allarme acustico:** consente di selezionare le condizioni per l'emissione di segnali acustici.
- **Filtro velocità:** utilizza i valori medi delle letture di velocità dell'imbarcazione relativi a un determinato periodo, per ottenere valori di velocità uniformi. Per specificare il numero di secondi entro cui si desidera che il filtro calcoli i valori medi, è possibile selezionare **Auto** o **On**.
- **Lingua:** consente di selezionare la lingua di sistema.
- **Modo System:** consente di selezionare il modo Simulatore ([pagina 23](#)) o il modo normale.

Uso della scheda Unità

La scheda Unità consente di impostare le unità di misura in base a valori diversi, map datum e riferimenti per la direzione.

Da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Unità**.

- **Formato Posizione:** consente di modificare lo stile di visualizzazione delle coordinate nella lettura della posizione. Cambiare il formato della posizione soltanto nel caso si utilizzi una mappa o una carta che specifichi un formato diverso.
- **Map Datum:** consente di modificare il sistema di coordinate su cui è stata creata la mappa. Modificare il map datum solo nel caso in cui si utilizzi una mappa o una carta che specifichi l'uso di un map datum differente.

- **Prua:** consente di selezionare il riferimento usato per calcolare le informazioni di prua.
 - **Auto Mag Var:** consente di impostare automaticamente la declinazione magnetica in base alla posizione.
 - **Vero:** consente di impostare il nord vero come riferimento per la prua.
 - **Grid:** consente di impostare il reticolo nord come riferimento per la prua (000°).
 - **Var Mag User:** consente di impostare il valore della variazione magnetica.
- **Dist. vel. e Altit.:** consente di definire le unità per la misura di distanza, velocità e altitudine in formato nautico, terrestre o metrico.
- **Prof.:** consente di definire le unità per la misura della profondità.
- **Temp:** consente di definire le unità per la misura della temperatura.

Uso della scheda Comunicazioni

La scheda Comunicazioni consente di impostare il formato di ingresso/uscita utilizzato quando si collega l'unità ad altri dispositivi, quali i dispositivi NMEA 0183, un PC o un'altra unità GPS 152H.

Da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Com.**

- **Trasferim. Dati Garmin:** supporta l'input o l'output di dati proprietari di Garmin per la comunicazione con il software Garmin, come ad esempio MapSource®. Esistono undici modalità di trasferimento tra cui scegliere: Host, Richiesto almanacco, Richiesti prox. wpts, Richieste rotte, Richieste tracce, Richiesti Waypoint, Invia almanacco, Invia proximity wpts, Invia rotte, Invia tracce e Invia waypoints.
- **Altro DGPS** (GPS differenziale) - (solo input): fornisce funzioni di interfaccia per ricevitori DGPS di terze parti.
- **RTCM In/NMEA Out:** consente all'input DGPS di utilizzare un formato standard RTCM; fornisce inoltre un output NMEA 0183 versione 2.3.
- **NMEA In/NMEA Out:** supporta l'input o l'output di dati standard NMEA 0183, nonché l'input del sonar NMEA per le frasi DPT, MTW e VHW (se è collegato un trasduttore sonar).
- **Nessuno:** non fornisce alcuna funzionalità di interfaccia.
- **Garmin DGPS:** usato per collegare l'unità GPS 152H con un ricevitore di segnali Garmin DGPS.

Quando si seleziona **Garmin DGPS**, vengono forniti altri campi per il controllo di un ricevitore di segnali differenziale direttamente dall'unità GPS 152H. È possibile impostare l'unità per l'esecuzione automatica della ricerca del segnale DGPS o immettere la frequenza del segnale e la velocità in bit.

Per eseguire automaticamente la ricerca di una frequenza:

1. Selezionare **Garmin DGPS** nel campo Formato dati seriali.
2. Selezionare **Ricerca** nel campo Segnale. L'unità avvia la ricerca.
Se è necessario riavviare la ricerca, premere **Menu** e selezionare **Riavvia ricerca**.

Per immettere manualmente la frequenza e la velocità in bit:

1. Selezionare **Garmin DGPS** nel campo Formato dati seriali.
2. Selezionare **User** nel campo Segnale.
3. Immettere la frequenza desiderata e la velocità in bit. Il campo Stato indica una delle seguenti opzioni:
 - **Sintonizzazione:** tentativo di sintonizzazione a frequenza specificata e velocità in bit.
 - **Ricerca:** ricerca automatica attraverso le frequenze e le velocità in bit.
 - **Ricezione:** ricezione del segnale DGPS e preparazione al funzionamento.
 - **Controlla cavi:** mancato collegamento con un ricevitore DGPS.

Quando l'unità riceve un segnale DGPS, i campi SNR (Signal to Noise Ratio) e Distanza contengono dati. L'intervallo dell'SNR è compreso tra 0 dB e 30 dB, dove 30 dB rappresenta il valore migliore. Il campo Distanza può visualizzare o meno i dati, a seconda del segnale trasmesso dal sito DGPS.

Uso della scheda Allarmi

È possibile impostare l'unità in modo tale che, al verificarsi di determinate condizioni, emetta un allarme sonoro. Per impostazione predefinita, vengono spenti tutti gli allarmi, ad eccezione dell'allarme di arrivo.

Da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Alrm**.

- **Ancoraggio:** consente di impostare un allarme che emette un segnale acustico quando si supera la distanza della deriva stabilita.
- **Arrivo:** consente di impostare un allarme che emette un segnale acustico quando ci si trova entro una certa distanza o entro un tempo specifico rispetto al waypoint di destinazione. Selezionare **Dist** (distanza) o **Ora** per impostare l'attivazione dell'allarme di arrivo in base alla distanza dall'arrivo o al tempo previsto all'arrivo.
- **Fuori rotta:** consente di impostare un allarme che emette un segnale acustico quando ci si trova fuori rotta rispetto a una distanza specificata.
- **Orologio:** consente di impostare un allarme utilizzando la sveglia del sistema (GPS). Affinché la sveglia possa funzionare, l'unità deve essere accesa.
- **Bassi fondali:** consente di impostare un allarme che viene emesso quando la profondità è inferiore al valore specificato.
- **Acque prof.:** consente di impostare un allarme che viene emesso quando la profondità è superiore al valore specificato.

Uso della scheda Celeste

La scheda Celeste consente di visualizzare dati astronomici relativi al sorgere e al tramontare del sole e della luna, alle fasi lunari e alla posizione approssimativa di sole e luna. Per impostazione predefinita, l'unità visualizza le informazioni astronomiche per la data e l'ora correnti.

Da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Celes**.

Per selezionare la data e l'ora in cui visualizzare le informazioni astronomiche, selezionare il campo della data o dell'ora e immettere il testo come descritto a [pagina 2](#).

Se l'orientamento è impostato su North Up e si desidera passare rapidamente a Track Up durante la visualizzazione della schermata Celeste, premere **Menu** e selezionare **Track Up**.

Uso della scheda GPS

La scheda GPS visualizza le posizioni satellitari GPS e gli indicatori di potenza del segnale.

Da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **GPS**.

Lo stato del ricevitore è indicato dalla barra lungo il bordo superiore della schermata.

- **Ricerca satelliti**
- **AutoLocate®**: il ricevitore non conosce la posizione precedente. Questo processo può richiedere fino a cinque minuti.

- **Acquisizione satelliti**: il ricevitore sta cercando e raccogliendo i dati dai satelliti visibili nell'ultima posizione nota o inizializzata, ma non ha raccolto dati sufficienti per calcolare una variazione.
 - **Navigazione 2D**: sono stati acquisiti almeno tre satelliti con buona geometria e viene calcolata un fix della posizione bidimensionale (latitudine e longitudine).
 - **Navigazione 3D**: sono stati acquisiti almeno quattro satelliti con buona geometria ed è in corso il calcolo della posizione in latitudine, longitudine e altitudine.
 - **Scarsa ricezione satelliti**: il ricevitore non rileva più un numero sufficiente di satelliti per un fix 2D o 3D.
 - **Ricevitore inutilizzabile**: il ricevitore è inutilizzabile, probabilmente a causa di interferenze o condizioni satellitari anomale. Spegnerne l'unità ed effettuare il ripristino.
 - **Navigazione simulata**: il ricevitore è in modo Simulatore ([pagina 23](#)).
- Le informazioni di precisione GPS sono indicate lungo la parte inferiore dello schermo.
- **Precisione**: indica la precisione approssimativa dell'unità.
 - **Ricevitore DGPS**: indica lo stato del ricevitore DGPS ([pagina 16](#)).

Impostazioni

- **DOP** (Dilution of Precision, Diluizione della precisione): visualizza la DOP, che è un'indicazione della qualità della geometria satellitare calcolata su una scala da uno a dieci. I valori più bassi indicano segnali di qualità più alta.
- **DGPS SNR**: visualizza l'SNR quando l'unità riceve un segnale DGPS. L'intervallo dell'SNR è compreso tra 0 dB e 30 dB, dove 30 dB rappresenta il valore migliore.

WAAS (Wide Area Augmentation System) è in grado di fornire informazioni sulla posizione GPS più precise in Nord America. Tuttavia, quando WAAS è attivo l'acquisizione dei satelliti richiede più tempo.

Per disattivare WAAS:

1. Da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **GPS**.
2. Premere **Menu**, quindi selezionare **Disattiva WAAS**.

Quando l'unità è accesa, avvia la ricerca della posizione in base al punto in cui ci si trovava nel momento in cui è stata spenta. AutoLocate viene utilizzato dall'unità GPS 152H per individuare la posizione quando l'unità non conosce la posizione precedente.

Per utilizzare AutoLocate e individuare la posizione:

1. Da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **GPS**.
2. Premere **MENU**, quindi selezionare **AutoLocate**.

È possibile immettere manualmente l'altitudine quando è impostato il modo Simulatore o Navigazione 2D. L'altitudine immessa verrà calcolata automaticamente quando è impostato il modo Navigazione 3D.

Per impostare l'altitudine 2D:

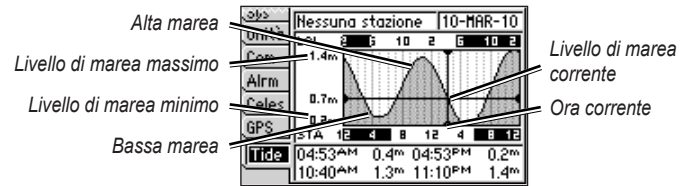
1. Da qualsiasi pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **GPS**.
2. Premere **Menu**, quindi selezionare **2D Altitud**.

Uso della scheda Tide

In una pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Tide**.

La scheda Tide consente di visualizzare un grafico che riporta le informazioni relative alle stazioni maree con un incremento di 24 ore, partendo dalla mezzanotte della stazione. È possibile selezionare date diverse.

La parte alta della schermata visualizza la stazione marea. La parte alta del grafico mostra un blocco dell'ora locale (LCL) di 24 ore in base alla posizione e l'ora stazione (STA) nella parte bassa. Le linee verticali chiare continue fanno riferimento a incrementi di 4 ore, invece quelle verticali chiare tratteggiate a incrementi di 1 ora. Una linea verticale scura indica l'ora corrente.



I quattro campi dati al di sotto del grafico indicano gli orari degli eventi e le variazioni dei livelli di marea.

Per visualizzare informazioni sulle maree per una data diversa:

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Tide**.
2. Premere **Menu**, quindi selezionare **Modifica stazione operativa**.
3. Selezionare il campo Data e immettere il testo come descritto a [pagina 2](#).

Per selezionare la stazione marea più vicina alla propria posizione:

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu** ed evidenziare **Tide**.
2. Premere **Menu**, quindi selezionare **Stazione marea più vicina**. Il nome della stazione marea più vicina viene visualizzato lungo la parte superiore della schermata.

Nota: per utilizzare questa funzione, è necessario trovarsi entro un raggio di 100 miglia nautiche da una stazione marea.

Appendice

Specifiche

Specifiche fisiche

Dimensioni: L × A × P: 13,4 cm × 12,5 cm × 6,1 cm
(5,3 poll × 4,9 poll × 2,4 poll)

Peso: 1 lb. (454 g)

Schermo: diagonale di 10,2 cm (4,0 poll) ad elevato contrasto,
4 livelli di grigio FSTN con retroilluminazione regolabile
(160 × 100 pixel)

Rivestimento: completamente stagno, lega plastica e alluminio a elevata
resistenza, impermeabile in conformità agli standard
IEC 529 IPX7.

Intervallo temperature: da -15 °C a 55 °C (da 5 °F a 131 °F)

Distanza di sicurezza dalla bussola: 30 cm (12 poll)

Prestazioni

Ricevitore:

Predisposto per differenziale con 12 canali paralleli compatibile WAAS:

Tempi di acquisizione: (tempi di acquisizione medi per un ricevitore
stabile a vista cielo)

A caldo*: circa 15 secondi

A freddo**: circa 45 secondi

AutoLocate: circa 2 minuti

***A caldo:** l'unità si trova in corrispondenza o in prossimità
dell'ultima posizione in cui sono stati acquisiti di recente i
segnali satellitari.

****A freddo:** l'unità si è spostata per più di 800 km.
(500 miglia) da quando è stata spenta.

Frequenza di aggiornamento: una volta al secondo

Precisione GPS:

Posizione: < 15 m (49 ft.), 95% tipica

Velocità: 0,05 m/sec (0,164 ft./sec) a velocità costante

Precisione WAAS:

Posizione: < 3 m (10 ft.), 95% tipica

Velocità: 0,05 m/sec (0,164 ft./sec) a velocità costante

Dinamica: 6 g

ACCENSIONE

Fonte di alimentazione: 10 - 40 V cc

Uso: max 5 watt a 10 V cc

Fusibile: AGC/3AG - 1,5 A

Allarmi e messaggi

Per comunicare all'utente le caratteristiche operative dell'unità, viene utilizzato un sistema di messaggi visualizzati sullo schermo. Quando viene visualizzato un messaggio, premere **Enter** per confermare la lettura.

Allarme ancoraggio: l'imbarcazione è andata alla deriva rispetto alla posizione indicata.

Allarme di prossimità waypoint: è stato indicato il raggio di allarme per la prossimità waypoint indicata.

Allarme Fuori rotta: la distanza fuori rotta specificata è stata superata.

Antenna in corto circuito a terra: alcune parti dei collegamenti dell'antenna sono avvolte, rotte o fanno contatto col telaio.

Arrivo a waypoint: è stato raggiunto il waypoint di destinazione.

Avvicinamento a waypoint: ci si trova alla distanza specificata per l'attivazione dell'allarme rispetto al waypoint di destinazione.

Errore database: contattare il proprio rivenditore o il servizio di assistenza Garmin.

La rotta è piena: si è tentato di aggiungere più di 100 waypoint a una rotta. Ridurre il numero di waypoint o creare una seconda rotta.

La rotta non esiste <nome della rotta>: la rotta è stata rinominata o rimossa dalla memoria e non è possibile utilizzarla.

Mappa base guasta, riparare l'unità: contattare il proprio rivenditore o il servizio di assistenza Garmin.

Memoria Proximity Alarm piena: sono stati utilizzati tutti e dieci i waypoint di prossimità.

Memoria rotta piena. Impossibile creare rotta: il numero massimo di 50 rotte nella memoria è stato già raggiunto e non è possibile creare altre rotte finché non vengono rimosse quelle esistenti.

Memoria tracce piena. Impossibile creare tracce: la memoria del registro di traccia è piena. Nessun nuovo dato può essere memorizzato nel registro traccia senza prima eliminare vecchi dati per creare spazio nella memoria.

Memoria waypoint piena. Impossibile creare wpt: sono stati utilizzati tutti i 3.000 waypoint disponibili. Eliminare i waypoint indesiderati per fare spazio alle nuove voci.

Memoria waypoint piena: è stato salvato il numero massimo consentito di waypoint. Eliminare i waypoint indesiderati per fare spazio alle nuove voci.

Nessuna posizione: non sono disponibili dati di correzione differenziali o sufficienti per calcolare una posizione DGPS.

No stazioni maree per quest'area: non esistono stazioni marea entro il raggio di 100 miglia nautiche dal punto specificato. Selezionare un'altra area.

Prox. wpt sovrapposto a un altro prox. wpt: il raggio di allarme specificato si sovrappone all'area specificata per un'altra prossimità waypoint. Regolare la distanza.

Ricezione satelliti persa: l'unità ha perso i segnali satellitari. Controllare i collegamenti dell'antenna o cercare di spostarsi in un'area a vista cielo.

Rilevato guasto RAM. Contattare assistenza: contattare il proprio rivenditore o il servizio di assistenza Garmin.

Rilevato guasto ROM. Contattare assistenza.: contattare il proprio rivenditore o il servizio di assistenza Garmin.

Rilevato guasto. Contattare assistenza.: contattare il proprio rivenditore o il servizio di assistenza Garmin.

Rotta già esistente <nome della rotta>: è stato immesso un nome di rotta già esistente in memoria. Modificare il nome della rotta o eliminare il nome della rotta precedente.

Rotta interrotta: una rotta caricata da un altro dispositivo ha più di 100 waypoint. Ridurre il numero di waypoint.

Simulatore attivo: l'unità è in modo Simulatore.

Sveglia: è suonata la sveglia.

Traccia già esistente <nome della traccia>: è stato immesso un nome traccia già esistente in memoria. Modificare il nome traccia o eliminare il nome traccia precedente.

Traccia interrotta: nella memoria non c'è spazio sufficiente per una traccia caricata interamente. I vecchi punti del registro traccia sono stati eliminati per creare spazio per i dati più recenti.

Trasferimento completo: l'unità ha terminato di caricare o scaricare informazioni sul dispositivo collegato.

Waypoint già esistente <nome del waypoint>: è stato immesso un nome di waypoint già esistente in memoria. Modificare il nome del waypoint o eliminare il nome del waypoint precedente.

Uso del modo Simulatore



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.

S viene visualizzato nell'angolo inferiore sinistro delle pagine principali per indicare che l'unità è in modo Simulatore.

Per attivare il modo Simulatore:

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Selezionare **Sistema** per impostare velocità, controllo traccia e posizione.

Visualizzazione delle informazioni sul sistema

È possibile visualizzare la versione del software e il numero ID del chartplotter. Queste informazioni possono essere necessarie per aggiornare il software di sistema o quando si parla con un rappresentante del servizio di assistenza Garmin.

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Selezionare **Sys**, quindi premere **Menu**.
3. Selezionare **Versione software**.

Ripristino delle impostazioni predefinite iniziali

Nota: la procedura causa l'eliminazione di tutte le informazioni sulle impostazioni inserite dall'utente.

1. In una pagina principale, premere due volte **Menu**.
2. Selezionare **Sys**, quindi premere **Menu**.
3. Selezionare **Ripristina Setup Garmin**.

NMEA 0183

Per il collegamento dei dispositivi esterni, sono supportati i seguenti formati: stringhe GARMIN Differential GPS (DGPS), NMEA 0183 (versione 2.3), input RTCM SC-104 (versione 2.0).

Frasi NMEA 0183 approvate

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

L'unità GPS 152H supporta anche la frase WPL 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).

Se si è collegati a COM2 per l'input del sonar NMEA, l'interfaccia dell'unità deve essere impostata su **GARMIN DGPS**, **Altro DGPS** (solo 4800) o **NMEA In/NMEA Out**. Se ci si collega a COM1, l'unità deve essere impostata su **NMEA In/NMEA Out** (vedere [pagina 15](#)).

Manutenzione dell'unità

Il rivestimento è costruito con materiali di elevata qualità e oltre alle normali operazioni di pulizia, non necessita di manutenzione straordinaria.

Pulizia del rivestimento

Pulire il rivestimento dell'unità (escluso lo schermo), utilizzando un panno inumidito con una soluzione detergente non aggressiva, quindi asciugarlo accuratamente. Evitare l'uso di detersivi chimici e solventi che possono danneggiare i componenti di plastica.

Pulizia dello schermo

Lo schermo è rivestito con uno speciale materiale anti-riflesso, sensibile a grassi prodotti dalla pelle, cere e prodotti abrasivi. I detersivi a base di ammoniaca, alcol, elementi abrasivi e sgrassanti possono danneggiare il rivestimento anti-riflesso. Pertanto, è importante pulire lo schermo con un detergente per occhiali (adatto ai rivestimenti anti-riflesso) e un panno pulito e privo di lanugine.

Contratto di licenza software

L'USO DELL'UNITÀ IMPLICA L'ACCETTAZIONE DEI TERMINI E DELLE CONDIZIONI SPECIFICATI NEL SEGUENTE CONTRATTO DI LICENZA SOFTWARE. LEGGERE ATTENTAMENTE IL CONTRATTO RIPORTATO DI SEGUITO.

Garmin concede una licenza limitata per l'utilizzo del software integrato in questa periferica (il "Software") in forma binaria per il normale funzionamento del prodotto. Il titolo e i diritti di proprietà e proprietà intellettuale relativi al Software sono esclusivi di Garmin.

L'utente prende atto che il Software è di proprietà di Garmin 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 sono considerati segreti commerciali di Garmin e che il Software in formato sorgente resta un segreto commerciale di Garmin. L'utente accetta di non decompilare, disassemblare, modificare, decodificare o convertire in formato leggibile il Software o parte di esso né di creare altri prodotti basati sul Software. L'utente accetta di non esportare o riesportare il Software in qualsiasi paese in violazione delle leggi sul controllo delle esportazioni in vigore negli Stati Uniti.

Indice

A

acquisizione satelliti 17
 allarme 16, 21–24
 acque profonde 16
 ancoraggio 16
 arrivo 16
 fondale basso 16
 fuori rotta 16
 orologio 16
 allarme acustico 14
 allarme ancoraggio 16
 allarme arrivo 16
 allarme fuori rotta 16
 allarmi di prossimità 4
 attiva tutte le pagine 13
 AutoLocate 17, 18

B

bassi fondali 16

C

calcola distanza 11
 cambia campi dati 10
 campi dati 10
 carta a pieno schermo 11
 celeste 17
 cerchio precis. 14
 configurazione mappa 11

contatti, Garmin i
 contrassegno della posizione corrente 3
 contrasto 2
 contratto di licenza software 24
 coordinate reticolo 3
 course up 13
 creazione sulla mappa 11

D

dettagli 13
 DGPS SNR 18
 dist. vel. e altit. 15
 distanza 11
 DOP 18

F

filtro velocità 14
 fonte di alimentazione 20
 formato della posizione 14
 frequenza, DGPS 15
 fusibile 20

G

GPS 2, 17, 20

I

impostazioni dell'ora 12
 impostazioni di fabbrica
 ripristino 23
 impostazioni mappa 13
 impostazioni sistema 14

impostazioni viaggio 12
 informazioni sul sistema
 visualizzazione 23
 interruzione della navigazione 6
 intervallo di registrazione 12
 intervallo traccia 12
 inversione di rotta 8

L

linea di prua 14
 linea di rotta 14
 linea rilevamento 14
 lingua 14
 Loran TD 11
 luminosità 2

M

Mag Auto 15
 map datum 14
 maree 18
 menu impostazioni 11
 messaggi 21
 MOB 6
 modifica waypoint esistente 4

N

nascondi tracce 11
 navigazione 3
 arresto 6
 rotte 7
 verso un waypoint 5

Navigazione 2D 17
 Navigazione 3D 17
 navigazione di una rotta al contrario 8
 nord
 grid 15
 magnetico 15
 vero 15
 north up 13
 numeri grandi 10
 numeri piccoli 10
 numero ID 23
 numero ID dell'unità 23

O

ora legale 12
 orientamento 13

P

pagina bussola 5
 pagina Carta 5
 pagina highway 6
 pagina numeri 6
 pagine principali 3
 passa a 13
 pianificazione rotta 11
 prof. 15
 prua 15
 pulsanti 1

R

- registrazione del prodotto [i](#)
- registrazione prodotto [i](#)
- Reticolo (nord) [15](#)
- retroilluminazione
 - regolazione [2](#)
- Ricevitore inutilizzabile [17](#)
- ripristino delle impostazioni di fabbrica
 - [23](#)
- ripristino delle impostazioni predefinite della mappa [13](#)
- rivaluta [11](#)

S

- scheda Pag. [13](#)
- Selettore [1](#)
- simulatore
 - modo [23](#)
- solo strumenti di navigaz. [13](#)
- specifiche [20](#)
- specifiche fisiche [20](#)
- spegnimento dell'unità [2](#)
- sveglia [16](#)

T

- tastiera [1](#)
- tasto Accensione/Retroilluminazione [1](#)
- tasto Enter [1](#)
- tasto In [1](#)
- tasto Mark [1](#)
- tasto Menu [1](#)
- tasto NAV/MOB [1](#)

- tasto Out [1](#)
- Tasto Page [1](#)
- tasto Quit [1](#)
- temp [15](#)
- testo [2](#)
- trackplotter [13](#)
- track up [13](#)

U

- unità di misura [15](#)
- unità di profondità [15](#)
- unità temperatura [15](#)
- uomo a mare [6](#)

V

- varianza magnetica [15](#)
- var mag user [15](#)
- vero (nord) [15](#)
- versione software [23](#)

W

- WAAS [18](#)
- waypoint
 - contrassegno della posizione corrente [3](#)
 - modifica esistenti [4](#)

Z

- zoom [1](#), [14](#)
- zoom, auto [13](#)
- zoom automatico [13](#)

Per gli ultimi aggiornamenti software gratuiti (esclusi i dati mappa) dei prodotti Garmin, visitare il sito Web Garmin all'indirizzo www.garmin.com.



© 2010 Garmin Ltd. o società affiliate

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Sijhih, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com