

GMI 10

manuale di avvio rapido



Introduzione



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

L'unità GMI 10 consente di visualizzare rapidamente le informazioni relative all'imbarcazione fornite dai sensori connessi. I sensori connessi trasmettono i dati all'unità GMI 10 utilizzando lo standard NMEA 2000® o NMEA 0183. Per installare l'unità GMI 10, attenersi alle istruzioni di installazione accluse alla confezione.

Per un elenco dei sensori compatibili e per ulteriori informazioni sullo standard NMEA 2000, visitare il sito Web www.garmin.com.
L'unità GMI 10 è certificata NMEA 2000.



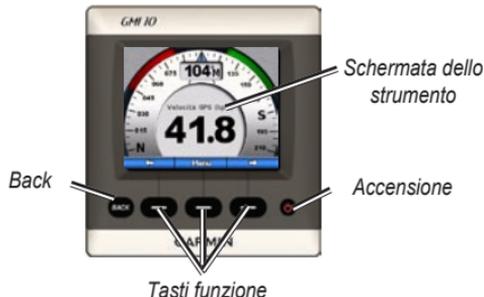
Convenzioni del manuale

Nel presente manuale, quando viene indicato di selezionare un elemento, utilizzare i tasti funzione (—) disposti lungo la parte inferiore dello schermo per selezionare gli elementi. Nel testo, il simbolo (>) indica la necessità di selezionare ciascun elemento nell'ordine riportato.

Schermata dello strumento: la schermata dello strumento consente di visualizzare i dati forniti da un sensore.

Schermate di menu: schermate utilizzate per definire le opzioni.

Panoramica dell'unità



Accensione: tenere premuto per accendere o spegnere l'unità. Premere e rilasciare velocemente per regolare le impostazioni dello schermo.

Tasti funzione: consentono di accedere ai menu e di selezionare gli elementi sull'unità GMI 10. Generalmente, i tasti funzione sinistro e destro consentono di scorrere i dati contenuti nella schermata dello strumento e di accedere alle schermate del menu. Il tasto funzione centrale consente di selezionare gli elementi evidenziati e di aprire il Menu.

Back (Indietro): consente di tornare indietro alla schermata precedente. Tenere premuto per tornare direttamente alla schermata principale dello strumento da qualsiasi schermata del menu.

Uso dell'unità GMI 10

L'unità GMI 10 consente di visualizzare i dati forniti dai sensori connessi, in formato numerico. L'unità consente inoltre di visualizzare gli stessi, e molti altri dati, in formato analogico.

I tipi di dati disponibili sono determinati dai sensori connessi all'unità GMI 10 utilizzando lo standard NMEA 2000 o NMEA 0183.

Ad esempio, quando l'unità GMI 10 è collegata ad un'antenna GPS, ad esempio GPS 17x, è possibile visualizzare informazioni sulla posizione del GPS, sulla prua del GPS (COG), sulla velocità del GPS (SOG), sulla velocità media o massima ottenuta e sulla distanza percorsa.

Visualizzazione di informazioni

Le schermate dello strumento sono organizzate in base alla categoria. Le categorie corrispondono ai dati disponibili su uno strumento, ad esempio gli strumenti di misurazione della profondità. È possibile configurare l'unità GMI 10 in modo che unisca i dati degli strumenti comuni, creando così uno strumento personalizzato adeguato ai sensori presenti sull'imbarcazione.

Ciascuna categoria può contenere diverse schermate che è possibile scorrere velocemente.

Selezione di una categoria di schermata dello strumento

Nel menu impostare la schermata dello strumento su una categoria diversa:

1. Dalla schermata dello strumento, selezionare **Menu > Impostazioni > Imposta tipo di strumento.**

2. Scegliere una tra le categorie elencate di seguito.
- **Superficie:** velocità del GPS o sull'acqua, prua GPS o prua del sensore magnetico e contamilia.
 - **Acqua:** profondità e temperatura dell'acqua.
 - **Carburante:** livello, consumo, portata e risparmio.
 - **Vento:** velocità e angolo del vento, direzione virata opposta, velocità del vento ottimizzata (VMG), timer da regata e grafici del vento.
 - **Ambiente:** velocità del vento a terra, direzione del vento a terra, pressione barometrica, temperatura dell'aria, alba e tramonto e grafici dell'ambiente.

- **Personalizzato:** consente di ordinare una serie di strumenti personalizzati. Utilizzare uno strumento o un grafico esistente oppure creare una schermata dello strumento personalizzata.

Scorrimento delle schermate dello strumento in una categoria

Mentre si visualizza una categoria, utilizzare i tasti funzione freccia destra e freccia sinistra per scorrere le schermate disponibili.



Scorrere le schermate dello strumento

Modifica delle opzioni della schermata dello strumento

I dati forniti sulla schermata dello strumento sono rappresentati da numeri o da indicatori di livello analogici. In molti casi, è possibile che un valore numerico venga visualizzato come indicatore di livello analogico e viceversa.

Per modificare l'aspetto di una schermata dello strumento:

1. Dalla schermata dello strumento, selezionare **Menu > Mostra indicatore** per visualizzare un indicatore.
2. Per visualizzare un numero, selezionare **Menu > Mostra numero**.



NOTA: se la schermata dello strumento può essere visualizzata solo come valore numerico o come indicatore analogico, tale scelta non è disponibile.

Per modificare le opzioni aggiuntive di una schermata dello strumento:

1. Nella schermata dello strumento, selezionare **Menu**.
2. Per modificare il sensore sorgente, selezionare **Sorgente**, quindi scegliere il sensore da utilizzare. Ad esempio, se si dispone di un'antenna GPS e di un sensore di direzione, è possibile scegliere di visualizzare la prua GPS (COG) o la prua del sensore di direzione.
3. Per modificare opzioni aggiuntive, quali azzeramento del contamiglia, aggiunta di grafici parziali della velocità a un indicatore di velocità, visualizzazione di un grafico relativo alla temperatura dell'acqua o aggiunta di carburante, selezionare l'opzione che si desidera modificare.

Informazioni sulle schermate dello strumento personalizzate

È possibile creare fino ad un massimo di dieci schermate personalizzate sull'unità GMI 10:

- È possibile organizzare le singole schermate che si trovano nelle categorie predefinite (per più strumenti) per creare una serie di schermate personalizzate.
- È possibile selezionare i singoli campi da visualizzare in ciascuna schermata personalizzata.

Per creare una combinazione personalizzata di schermate dello strumento rilevate nelle categorie predefinite:

1. Selezionare **Menu > Impostazioni > Imposta tipo strumento > Personalizzato**.

2. Utilizzare i tasti funzione freccia destra e freccia sinistra per scorrere le schermate dello strumento disponibili nella categoria selezionata.
3. Scegliere **Selezione** per aggiungere una schermata.

Per creare la prima schermata dello strumento personalizzata:

1. Dalla schermata dello strumento, selezionare **Menu > Impostazioni > Imposta tipo strumento > Personalizzato > Pagina personale**.
2. Selezionare il numero di campi da visualizzare nella schermata dello strumento personalizzata (1–4).
3. Selezionare il tipo di dati che si desidera visualizzare in ciascun campo.

Per aggiungere ulteriori schermate dello strumento personalizzate:

1. Dalla schermata dello strumento personalizzata, selezionare **Menu** > **Aggiungi pagina** > **Pagina personale** (se si dispone di più schermate dello strumento personalizzate, questa opzione verrà visualizzata come **Aggiungi/ rimuovi pagina**).
2. Selezionare il numero di campi da visualizzare nella schermata dello strumento personalizzata.



Selezionare il numero di campi



Selezionare i dati per ciascun campo

Per aggiungere schermate di grafici alla combinazione personalizzata di schermate dello strumento esistenti:

1. Selezionare **Menu** > **Impostazioni** > **Imposta tipo strumento** > **Personalizzato** > **Grafici**.
2. Scegliere **Seleziona** per aggiungere una schermata.

Per personalizzare le schermate di grafici:

1. Mentre si visualizza una schermata di grafici, selezionare **Menu**.

2. Selezionare **Dati grafico, Durata grafico** o **Scala grafico** per regolare l'aspetto della schermata di grafici.
3. Selezionare il tipo di dati che si desidera visualizzare in ciascun campo.



NOTA: è possibile creare e scorrere fino a dieci schermate dello strumento personalizzate.

Per modificare una schermata dello strumento personalizzata già creata:

1. Dalla schermata dello strumento personalizzata da modificare, selezionare **Menu > Modifica aspetto**.
2. Scegliere una tra le seguenti opzioni:
 - Selezionare **Modifica layout pagina** per modificare il numero di campi e i tipi di dati dei campi.

- Selezionare **Modifica stile dati** per passare dalla visualizzazione numerica a quella analogica.
3. Al termine dell'operazione, selezionare **Fatto**.

Per eliminare una schermata dello strumento personalizzata già creata:

1. Visualizzare la schermata dello strumento personalizzata che si desidera eliminare.
2. Selezionare **Menu > Aggiungi/Rimuovi pagina > Rimuovi pagina**.

Personalizzazione delle opzioni di sistema



SUGGERIMENTO: per visualizzare le informazioni, è necessario connettere i sensori adeguati.

1. Per personalizzare le opzioni di sistema sull'unità GMI 10, nella schermata dello strumento selezionare **Menu > Impostazioni > Sistema**.
2. Per le opzioni elencate, selezionare le impostazioni appropriate o immettere i valori necessari. Ad esempio, è possibile selezionare l'unità di misura, la lingua, immettere la capacità di carburante totale e così via.

Per impostare il riferimento da utilizzare per il calcolo delle informazioni sulla direzione:

1. Dalla schermata dello strumento, selezionare **Menu > Impostazioni > Sistema > Direzione**.

2. Scegliere una tra le seguenti opzioni:
 - **Mag Auto:** la funzione di variazione magnetica automatica consente di impostare automaticamente la declinazione magnetica in base alla posizione GPS acquisita.
 - **Vero:** consente di impostare la vera direzione nord come riferimento per la prua.
 - **Mag utente:** consente di impostare il valore di variazione magnetica.

Per configurare il segnale acustico:

1. Dalla schermata dello strumento, selezionare **Menu > Impostazioni > Sistema > Segnale acustico**.
2. Selezionare una delle seguenti opzioni per impostare quando rendere attivo il segnale acustico dell'unità GMI 10: **Off**, **Solo allarmi**, **Si (Tasti e Allarmi)**.

Per specificare la modalità d'uso delle coordinate dell'unità GMI 10:

1. Dalla schermata dello strumento, selezionare **Menu > Impostazioni > Sistema > Posizione**.
2. Scegliere una tra le seguenti opzioni:
 - **Formato di posizione:** consente di modificare lo stile di visualizzazione delle coordinate nella lettura della posizione.
 - **Datum mappa:** consente di modificare il sistema di coordinate sul quale si basa il formato di posizione.



ATTENZIONE: cambiare il formato di posizione o il datum mappa soltanto se si sta utilizzando una mappa o una carta che specifichi un formato di posizione diverso.

Per specificare il sensore da utilizzare per rilevare il carburante, il risparmio e la velocità del vento:

1. Dalla schermata dello strumento, selezionare **Menu > Impostazioni > Sistema > Sorgenti velocità**.
2. Selezionare Carburante, quindi selezionare il sensore desiderato.
3. Selezionare Risparmio, quindi selezionare il sensore desiderato.
4. Selezionare Velocità vento, quindi selezionare il sensore desiderato.

Impostazione degli allarmi

1. Per impostare gli allarmi sull'unità GMI 10, nella schermata dello strumento selezionare **Menu** > **Impostazioni** > **Allarmi**.
 2. Selezionare uno tra i seguenti tipi di allarmi. Selezionare **On** e immettere il valore appropriato.
 - **Fond. basso:** consente di impostare un allarme che viene emesso quando la profondità è inferiore al valore specificato.
 - **Acque profonde:** consente di impostare un allarme che viene emesso quando la profondità è superiore al valore specificato.
 - **Temperatura superficie:** consente di impostare un allarme che viene emesso quando il trasduttore rileva una temperatura superiore o inferiore di 1,1 °C (2 °F) rispetto a quella specificata.
- **Liv. carburante basso:** consente di impostare un allarme che viene emesso quando il carburante rimanente (in base alle informazioni sull'erogazione del carburante del GFS 10) raggiunge il livello specificato.
 - **Voltaggio batteria:** consente di impostare un allarme che viene emesso quando il voltaggio della batteria raggiunge il livello specificato.
 - **Valore velocità vento apparente basso:** consente di impostare un allarme che viene emesso quando il valore della velocità del vento apparente è uguale o inferiore al valore specificato.
 - **Valore velocità vento apparente elevato:** consente di impostare un allarme che viene emesso quando il valore della velocità del vento apparente è uguale o superiore al valore specificato.

- **Valore velocità vento reale basso:** consente di impostare un allarme che viene emesso quando il valore della velocità del vento reale è uguale o inferiore al valore specificato.
- **Valore velocità vento reale elevato:** consente di impostare un allarme che viene emesso quando il valore della velocità del vento reale è uguale o superiore al valore specificato.
- **Valore angolo vento apparente elevato:** consente di impostare un allarme che viene emesso quando il valore dell'angolo del vento apparente è uguale o superiore al valore specificato.
- **Valore angolo vento apparente basso:** consente di impostare un allarme che viene emesso quando il valore dell'angolo del vento apparente è uguale o inferiore al valore specificato.
- **Valore angolo vento reale basso:** consente di impostare un allarme che viene emesso quando il valore dell'angolo del vento reale è uguale o inferiore al valore specificato.
- **Valore angolo vento reale elevato:** consente di impostare un allarme che viene emesso quando il valore dell'angolo del vento reale è uguale o superiore al valore specificato.

Modifica delle opzioni di visualizzazione

1. Per modificare le opzioni di visualizzazione sull'unità GMI 10, nella schermata dello strumento selezionare **Menu > Impostazioni > Schermo**.
2. Selezionare un valore per le opzioni elencate.



SUGGERIMENTO: è inoltre possibile accedere al menu delle opzioni di visualizzazione premendo e rilasciando rapidamente il pulsante  di **ACCENSIONE** in qualsiasi schermata dello strumento.

Modifica delle opzioni del dispositivo NMEA 2000

Nell'unità GMI 10, è possibile visualizzare le informazioni sui dispositivi NMEA 2000 e modificare le opzioni specifiche per il prodotto disponibili.

1. Nella schermata dello strumento, selezionare **Menu > Impostazioni > Dispositivi NMEA 2000**.
2. Verrà visualizzato un elenco di tutti i dispositivi NMEA 2000 connessi. Selezionare un dispositivo per visualizzare informazioni relative al dispositivo, quali versione del software o numero di serie.

Configurazione avanzata del sensore

1. Nella schermata dello strumento, selezionare **Menu > Impostazioni > Dispositivi NMEA 2000**.
2. Selezionare il sensore appropriato. Selezionare **Config**.

3. Immettere i valori appropriati per le opzioni elencate.



SUGGERIMENTO: per ulteriori informazioni sulla configurazione del sensore, consultare le relative istruzioni di installazione.

Simbolo ECO motore Honda

Il simbolo  è presente quando le imbarcazioni con motori Honda compatibili con NMEA 2000 funzionano in modalità di risparmio carburante e viene visualizzato il valore RPM del motore.

Consultare il manuale del motore Honda per verificarne la compatibilità con NMEA 2000.

Messaggi e allarmi del sistema

L'imbarcazione si muove troppo lentamente per calibrare: (calibrazione della velocità sull'acqua) l'imbarcazione

si muove troppo lentamente per poter eseguire la calibrazione.

Connessione con dispositivo NMEA 2000 persa: l'unità GMI 10 ha perso la connessione con il dispositivo NMEA 2000.

Persa ricezione satelliti: l'antenna GPS collegata ha perso la ricezione satellitare.

Profondità NMEA al di sotto del trasduttore: l'input di profondità NMEA utilizza la frase DBT che non include l'offset chiglia.

Il dispositivo NMEA 2000 richiede la calibrazione: è stato rilevato un dispositivo NMEA 2000 che richiede la calibrazione.

Modo Simulatore: l'unità è in modalità demo. Non spostare o agire sull'imbarcazione quando il dispositivo GPS è in modalità demo. Per cambiare la modalità di funzionamento, selezionare **Menu > Impostazioni > Sistema > Modalità di funzionamento > Normale.**

Impossibile richiedere indirizzo NMEA 2000: si è verificato un conflitto tra i dispositivi NMEA 2000 sulla rete NMEA 2000.

Sensore di velocità sull'acqua non funzionante: (errore di calibrazione della velocità sull'acqua) ricalibrare il sensore.

Come contattare Garmin

Per informazioni sull'utilizzo dell'unità GMI 10, 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 sul servizio di assistenza sul territorio nazionale oppure contattare Garmin (Europe) Ltd. al numero +44 (0) 870.8501241.



© 2009 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, Shijr, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com

Ottobre 2009

Codice prodotto 190-01015-51 Rev. B

Stampato a Taiwan