

# GMI™ 20

## Manuale Utente



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

Garmin® e il logo Garmin sono marchi di Garmin Ltd. o società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. GMI™ è un marchio di Garmin Ltd. o delle relative società affiliate. L'uso di tale marchio non è consentito senza il consenso esplicito di Garmin.

NMEA®, NMEA 2000® e il logo NMEA 2000 sono marchi registrati del National Marine Electronics Association.

# Sommario

<b>Introduzione</b> .....	<b>1</b>
Configurare il dispositivo .....	1
<b>Profili</b> .....	<b>1</b>
Selezione di un profilo .....	1
Ridenominazione di un profilo .....	1
Creazione di profili personalizzati .....	1
Blocco di un profilo .....	1
Ripristino delle impostazioni predefinite dei profili .....	1
<b>Pagine degli strumenti</b> .....	<b>1</b>
Scorrimento delle pagine degli strumenti .....	1
Configurare i campi dati .....	2
Modificare l'ordine delle pagine strumenti .....	2
Aggiunta di una pagina dello strumento .....	2
Rimozione di una pagina dello strumento .....	2
Modifica dell'ordine delle pagine degli strumenti .....	2
<b>Configurazione del dispositivo</b> .....	<b>2</b>
Impostazioni del sistema .....	2
Impostazioni dello schermo .....	3
Impostazioni allarme .....	3
Visualizzare le impostazioni NMEA 2000 .....	3
Informazioni sul tipo di dati NMEA 2000 .....	4
Registrazione del dispositivo .....	4
<b>Indice</b> .....	<b>5</b>



## Introduzione

### ⚠ ATTENZIONE

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

## Configurare il dispositivo

**NOTA:** alcune funzioni sono disponibili solo se sono collegati al dispositivo i sensori appropriati.

Il GMI 20 consente di visualizzare i dati forniti dai sensori collegati al dispositivo in una rete NMEA 2000® o NMEA® 0183.



	Selezionare per tornare al menu precedente o alla schermata degli strumenti.
	Selezionare per visualizzare il menu di uno strumento o schermata.
	Selezionare per scorrere le pagine strumenti e i menu.
	Selezionare per visualizzare le impostazioni di visualizzazione. Selezionare due volte per visualizzare le impostazioni di retroilluminazione. Tenere premuto per visualizzare le impostazioni di spegnimento.

## Profili

I profili sono raccolte di pagine strumenti che possono essere personalizzate. I profili possono essere costituiti da pagine strumenti che visualizzano dati simili, ad esempio dati del carburante o del motore.

Durante la configurazione iniziale, è possibile selezionare uno dei quattro profili predefiniti oppure creare un profilo personalizzato. È possibile selezionare un profilo differente in qualsiasi momento.

**Motoscafo:** per impostazione predefinita, questa pagina visualizza le pagine strumenti che mostrano le informazioni sulla velocità del GPS, le coordinate di posizione, la direzione verso il waypoint, la distanza al waypoint successivo e un contachilometri GPS.

**Imbarcazione a vela:** per impostazione predefinita, questa pagina visualizza le pagine strumenti che mostrano la velocità del vento apparente, la direzione e la velocità del GPS, le coordinate di posizione, la direzione verso il waypoint, la distanza al waypoint successivo e un contachilometri GPS.

**Pesca:** per impostazione predefinita, questa pagina mostra le pagine strumenti della velocità GPS, la temperatura dell'acqua e la profondità.

**Motore/Carburante:** per impostazione predefinita, questa pagina visualizza le pagine strumenti che mostrano le informazioni relative al motore e al carburante. Le informazioni sul motore disponibili includono: RPM, trim, temperatura, tensione, pressione dell'olio e del carburante, pressione di alimentazione e pressione del refrigerante. Le informazioni relative al carburante includono: la velocità del flusso carburante, il livello del serbatoio carburante, la stima del carburante totale a bordo, la pressione del carburante, il consumo di carburante e l'intervallo di crociera.

**Personalizza (1,2,3):** profili vuoti che consentono di creare un nuovo profilo personalizzato. I profili personalizzati non contengono alcuna pagina strumenti predefinita.

## Selezione di un profilo

- 1 Selezionare > **Profili** > **Seleziona profilo**.
- 2 Selezionare un profilo.

## Ridenominazione di un profilo

- 1 Selezionare > **Profili** > **Rinomina profilo**.
- 2 Selezionare o per scorrere le lettere.
- 3 Scegliere **Seleziona** per selezionare una lettera.
- 4 Selezionare **Fatto**.

## Creazione di profili personalizzati

È possibile creare fino a tre profili personalizzati. È possibile aggiungere a un profilo personalizzato fino a dieci pagine da raccolte di più strumenti.

- 1 Selezionare > **Profili** > **Seleziona profilo**.
- 2 Selezionare **Personalizzato 1**, **Personalizzato 2** o **Personalizzato 3**.
- 3 Selezionare una pagina.
- 4 Selezionare uno strumento o più strumenti.
- 5 Selezionare un'opzione:
  - Per continuare ad aggiungere pagine degli strumenti al profilo personalizzato, selezionare **Si**.
  - Per completare il profilo personalizzato, selezionare **No**.

## Blocco di un profilo

È possibile bloccare un profilo per impedire che vengano apportate modifiche ai campi dati, al layout di pagina oppure al numero di pagine che possono essere visualizzate contemporaneamente.

Selezionare > **Profili** > **Blocca profilo** > **Si**.

## Sblocco di un profilo

Selezionare > **Profili** > **Sblocca profilo** > **Si**.

## Ripristino delle impostazioni predefinite dei profili

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite dei profili sbloccati.

- 1 Selezionare > **Profili** > **Reimposta predefiniti**.
- 2 Selezionare **Profilo corrente** o **Tutti i profili**.
- 3 Selezionare **Si**.

## Pagine degli strumenti

### Scorrimento delle pagine degli strumenti

Dalla pagina dello strumento, selezionare o .

## Utilizzare lo scorrimento automatico

È possibile utilizzare lo scorrimento automatico per scorrere automaticamente le pagine strumenti.

- 1 Nella pagina dello strumento, selezionare **☰**.
- 2 Selezionare **Sistema > Scorrimento automatico > On**.
- 3 Selezionare la durata di visualizzazione di ciascuna pagina strumenti.
- 4 Selezionare **Fatto**.

## Configurare i campi dati

I dati forniti nella pagina di uno strumento possono essere mostrati in vari modi a seconda della pagina dello strumento che viene visualizzata.

Selezionare **☰ > Configura campi dati**.

### Configurare i campi dati grafici

Alcune pagine strumenti visualizzano dati grafici. È possibile configurare i dati visualizzati sui grafici.

- 1 Nella pagina di uno strumento, selezionare **☰ > Configura campi dati**.
- 2 Selezionare un'opzione:
  - Per visualizzare i dati in forma di numeri invece che di grafici, selezionare **Mostra numero**.
  - Per modificare il tipo di dati visualizzati sul grafico, selezionare **Dati grafico**.
  - Per determinare la durata di visualizzazione dei dati grafici, selezionare **Durata grafico**.
  - Per configurare la scala di valori visualizzata sul grafico, selezionare **Scala grafico**.
  - Per reimpostare la scala del grafico ai valori predefiniti, selezionare **Azzerà Scala**.

## Modificare l'ordine delle pagine strumenti

**NOTA:** il layout delle pagine strumenti può essere modificato solo sulle pagine che visualizzano più di uno strumento.

È possibile modificare il layout delle pagine strumenti per visualizzare fino a quattro strumenti di qualsiasi categoria.

- 1 Selezionare **☰ > Modifica layout pagina**.
- 2 Selezionare il numero di pagine strumenti da visualizzare contemporaneamente.
- 3 Selezionare **Modifica** per cambiare lo strumento.
- 4 Selezionare una categoria.
- 5 Selezionare uno strumento.
- 6 Se necessario, selezionare uno stile di dati.
- 7 Selezionare **Fatto**.

## Aggiunta di una pagina dello strumento

- 1 Selezionare **☰ > Pagine > Aggiungi pagina**.
- 2 Selezionare una raccolta di pagine dello strumento.
- 3 Selezionare **▲** o **▼** per scorrere le pagine degli strumenti.
- 4 Selezionare una pagina dello strumento da aggiungere.
- 5 Se necessario, selezionare **Si** per aggiungere altre pagine degli strumenti.

## Rimozione di una pagina dello strumento

- 1 Selezionare **☰ > Pagine > Rimuovi pagina**.
- 2 Selezionare una pagina da rimuovere.
- 3 Selezionare **Si**.

## Modifica dell'ordine delle pagine degli strumenti

È possibile modificare l'ordine delle pagine degli strumenti.

- 1 Selezionare **☰ > Pagine > Riordina pagine**.
- 2 Selezionare una pagina dello strumento.
- 3 Selezionare **▲** o **▼** per spostare la pagina dello strumento in alto o in basso nell'ordine delle pagine.
- 4 Selezionare **Seleziona** per collocare la pagina dello strumento nella nuova posizione nell'ordine delle pagine.

## Configurazione del dispositivo

### Impostazioni del sistema

Selezionare **☰ > Impostazioni > Sistema**.

**Unità:** consente di impostare le unità di misura.

**Direzione:** consente di impostare il riferimento utilizzato per calcolare le informazioni sulla direzione.

**Segnale acustico:** consente di impostare se e quando devono essere utilizzati i segnali acustici.

**Accensione automatica:** consente al dispositivo di accendersi automaticamente all'attivazione della rete NMEA 2000.

**Lingua:** consente di impostare la lingua visualizzata sullo schermo.

**Modalità di funzionamento:** consente di impostare la modalità di funzionamento su normale o su demo in negozio.

**Capacità carburante:** consente di impostare la capacità massima del carburante per l'imbarcazione.

**Orario:** consente di impostare il formato orario, il fuso orario e l'ora legale per la propria posizione.

**Sorgenti velocità:** consente di impostare le sorgenti velocità per il consumo carburante e il vento.

**Info sul sistema:** consente di visualizzare informazioni relative al software.

**Impostazioni predefinite:** consente di ripristinare le impostazioni predefinite del dispositivo.

### Selezionare la sorgente per il dato di direzione

- 1 Selezionare **☰ > Impostazioni > Sistema > Direzione**.
- 2 Selezionare un'opzione:
  - Per impostare automaticamente la declinazione magnetica per la propria posizione GPS, selezionare **Mag Auto**.
  - Per impostare il nord effettivo come riferimento per la direzione, selezionare **Vero**.
  - Per impostare un valore magnetico personalizzato, selezionare **Mag utente**.


### Configurare il segnale acustico

- 1 Selezionare **☰ > Impostazioni > Sistema > Segnale acustico**.
- 2 Selezionare un'opzione:
  - Per disattivare il segnale acustico, selezionare **Off**.
  - Per impostare l'attivazione del segnale acustico solo quando gli allarmi sono attivati, selezionare **Solo allarmi**.
  - Per impostare l'attivazione del segnale acustico alla pressione dei tasti e all'attivazione degli allarmi, selezionare **Si (Tasti e Allarmi)**.

### Attivare i popup

**NOTA:** è possibile selezionare la durata di un popup tra 1 e 10 secondi.


I popup si attivano quando i trim oltrepassano un determinato valore.

- 1 Selezionare  > **Impostazioni** > **Popup**.
- 2 Selezionare un popup.
- 3 Selezionare la durata di un popup.

### Personalizzare i valori degli indicatori

È possibile configurare il limite massimo e minimo e la gamma operativa standard di un indicatore. Quando un valore supera la gamma operativa standard, l'indicatore diventa rosso.


**NOTA:** non tutte le opzioni sono disponibili per tutti gli indicatori.

- 1 Selezionare  > **Impostazioni** > **Imposta limiti indicatore**.
- 2 Selezionare un indicatore.
- 3 Selezionare un'opzione:
  - Per impostare il valore minimo della gamma operativa standard, selezionare **Minimo nominale**.
  - Per impostare il valore massimo della gamma operativa standard, selezionare **Massimo nominale**.
  - Per impostare il limite minimo dell'indicatore, inferiore rispetto al minimo nominale, selezionare **Scala minima**.
  - Per impostare il limite massimo dell'indicatore, superiore rispetto al massimo nominale, selezionare **Scala massima**.
- 4 Selezionare il valore del limite.
- 5 Ripetere i passaggi 3 e 4 per impostare ulteriori limiti dell'indicatore.
- 6 Se applicabile, selezionare **Sì** per condividere le impostazioni dei limiti dell'indicatore con tutti i dispositivi Garmin® in rete.

### Configurare il formato di posizione

**NOTA:** Non cambiare il formato di posizione o il map datum a meno che non si stia utilizzando una cartografia con un formato di posizione diverso.

Il formato di posizione consente di impostare come viene visualizzata la lettura della posizione sulla carta. Il Map Datum consente di impostare il sistema di coordinate che struttura la cartografia.

- 1 Selezionare  > **Impostazioni** > **Sistema** > **Posizione**.
- 2 Selezionare un'opzione:
  - Per modificare il formato di posizione nel quale viene visualizzata una lettura, selezionare **Formato di posizione**.
  - Per modificare il sistema di coordinate in base al quale è strutturata la cartografia, selezionare **Datum Mappa**.

### Ripristinare le impostazioni del sistema ai valori predefiniti

È possibile ripristinare i valori predefiniti di tutte le impostazioni del sistema.

- 1 Selezionare  > **Impostazioni** > **Sistema** > **Impostazioni predefinite**.
- 2 Selezionare **Sì**.

### Impostazioni dello schermo

Selezionare  > **Impostazioni** > **Schermo**.

**Modo colore:** consente di impostare il dispositivo in modo che visualizzi i colori in modalità notturna o diurna.

**Configura colori:** consente di impostare la configurazione dei colori per ciascun modo colore. Per il modo colore diurna, è possibile selezionare una configurazione dei colori con tutti i colori o con contrasto elevato. Per il modo colore notturno, è

possibile selezionare una configurazione dei colori con tutti i colori, con il rosso e il nero o con il verde e il nero.

**Retroilluminazione:** consente di impostare la luminosità della retroilluminazione.

**Condivisione rete:** consente di condividere il modo colore, la configurazione dei colori e le impostazioni della retroilluminazione con i dispositivi attraverso la rete NMEA 2000.

### Impostazioni allarme

Selezionare  > **Sistema** > **Allarmi**.

**Fondale basso:** consente di impostare un allarme che viene attivato quando la profondità è inferiore al valore specificato.

**Acque profonde:** consente di impostare un allarme che viene attivato quando la profondità è superiore al valore specificato.

**Temperatura superficie:** consente di impostare un allarme che viene attivato quando il trasduttore rileva una temperatura superiore o inferiore di 1,1 °C (2 °F) a quella specificata.

**Carburante totale a bordo:** consente di impostare un allarme che viene attivato quando il carburante rimanente (in base alle informazioni sull'erogazione del carburante ricevute da un sensore del carburante) raggiunge il livello specificato.

**Stato motore:** consente di impostare un allarme che viene attivato quando viene rilevato un problema relativo a un motore.

**Velocità vento apparente:** consente di impostare un allarme che viene attivato quando la velocità del vento apparente è uguale, superiore o inferiore alla velocità specificata.

**Velocità vento reale:** consente di impostare un allarme che viene attivato quando la velocità del vento reale è uguale, superiore o inferiore alla velocità specificata.

**Angolo vento apparente:** consente di impostare un allarme che viene attivato quando l'angolo del vento apparente è uguale, maggiore o minore dell'angolo specificato.

**Angolo vento reale:** consente di impostare un allarme che viene attivato quando l'angolo del vento reale è uguale, maggiore o minore dell'angolo specificato.

**Voltaggio unità:** consente di impostare un allarme che viene attivato quando il voltaggio della batteria raggiunge il livello specificato.


**Allarme ancora:** consente di impostare un allarme che viene attivato quando l'imbarcazione si sposta di una distanza specificata dalla posizione in cui il GPS ha ricevuto le coordinate relative al punto in cui l'ancora è stata calata.

**Totale cima a bordo:** consente di impostare l'attivazione di un allarme quando la cima rilasciata dall'imbarcazione raggiunge una lunghezza specificata.

**Distanza ancoraggio:** consente di impostare l'attivazione di un allarme quando la cima rilasciata è inferiore alla lunghezza specificata.

### Visualizzare le impostazioni NMEA 2000

È possibile visualizzare informazioni sui dispositivi NMEA 2000 e modificare le opzioni specifiche per il dispositivo disponibili.

- 1 Selezionare  > **Impostazioni** > **Dispositivi NMEA 2000**.
- 2 Selezionare un'opzione:
  - Per visualizzare le informazioni sul dispositivo, ad esempio la versione software e il numero di serie, selezionare **Elenco dispositivi**.
  - Per cambiare l'etichetta di un dispositivo, selezionare **Etichetta dispositivi**.

## Informazioni sul tipo di dati NMEA 2000

Ciascun sensore NMEA 2000 certificato fornisce informazioni univoche al dispositivo di visualizzazione NMEA 2000 certificato, ad esempio il GMI 20. I dati che è possibile visualizzare sullo schermo variano a seconda dei sensori installati e configurati. Consultare l'argomento Requisiti generali del tipo di dati NMEA 2000 nel manuale *Riferimento tecnico per i prodotti Garmin NMEA 2000* all'indirizzo [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support).

## Registrazione del dispositivo

Per un'assistenza completa, eseguire subito la registrazione online.

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



# Indice

## A

- allarme carburante **3**
- allarmi
  - acque profonde **3**
  - allarme di minima **3**
  - ancora che ara **3**
  - carburante **3**
  - carburante totale a bordo **3**
  - voltaggio unità **3**

## D

- direzione, sorgente dato di direzione **2**
- dispositivo, registrazione **4**

## F

- formato posizione **3**

## I

- impostazioni **2, 3**
- impostazioni dello schermo **3**
- indicatori, limiti **3**
- informazioni sul sistema **2**

## N

- nautica, impostazione degli allarmi **3**
- NMEA 2000 **3**

## P

- profili **1**
  - blocco **1**
  - personali **1**
  - ridenominazione **1**
  - ripristino **1**
  - sblocco **1**
  - selezione **1**

## R

- registrazione del dispositivo **4**
- registrazione del prodotto **4**
- ripristino delle impostazioni **3**

## S

- scorrimento automatico **2**
- segnale acustico **2**
- strumenti **2**
  - aggiunta di pagine **2**
  - configurazione **2**
  - ordine delle pagine **2**
  - rimozione delle pagine **2**

# www.garmin.com/support



913-397-8200  
1-800-800-1020



0808 238 0000  
+44 870 850 1242



1-866-429-9296



+43 (0) 820 220 230



+32 2 672 52 54



+45 4810 5050



+358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+49 (0)180 6 427646



+ 39 02 36 699699



0800 - 023 3937  
035 - 539 3727



+ 47 815 69 555



00800 4412 454  
+44 2380 662 915



+ 35 1214 447 460



+ 34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020

## 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, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.  
New Taipei City, 221, Taiwan (RDC)

