

GARMIN[®]

GNX™ 20/21



Manuale Utente

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

Garmin®, il logo Garmin e Nexus® sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. GNX™ e GND™ sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate. L'uso di tali marchi non è consentito senza consenso esplicito da parte di Garmin.

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

Sommario

Introduzione	1
Panoramica del dispositivo	1
Impostazione del Race Timer	1
Profili	1
Selezionare un profilo	1
Ripristinare le impostazioni predefinite dei profili	1
Pagine degli strumenti	1
Scorrere le pagine strumenti	1
Configurare i campi dati	1
Modificare l'ordine delle pagine strumenti	2
Aggiungere una pagina strumenti	2
Rimuovere una pagina strumenti	2
Configurazione del dispositivo	2
Risoluzione di una rete combinata	2
Impostazioni del sistema	2
Impostazioni dello schermo	2
Visualizzare e modificare le impostazioni di NMEA	3
NMEA Informazioni sul tipo di dati 0183	3
Registrazione del dispositivo	3
Appendice	3
Campi dati	3
Indice	4

Introduzione

⚠ AVVERTENZA

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

Panoramica del dispositivo

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

Il display consente di visualizzare sorgenti dati di sensori attraverso una rete NMEA® 0183.

Il display può anche ricevere dati da display e sensori Nexus® utilizzando un dispositivo GND™ 10 (venduto separatamente).



	Selezionare per tornare al menu precedente o alla pagina strumenti.
	Selezionare per visualizzare il menu di una pagina strumenti.
	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.

Impostazione del Race Timer

È possibile utilizzare il race timer per avviare il conto alla rovescia fino all'inizio di una regata e misurare la durata della regata. È possibile aggiungere il race timer come campo dati su una pagina.

SUGGERIMENTO: per aprire rapidamente la schermata del race timer, tenere premuto dalla pagina principale.

- In una pagina con il race timer attivo, selezionare > **CONFIGURA CAMPI DATI > IMPOSTAZIONI RACE TIMER.**
- Selezionare un'opzione:
 - Quando il dispositivo è in modalità di pre-regata e il funzionamento viene interrotto o è in esecuzione, selezionare **REIMPOSTA, AVVIA** o **IMPOSTAZIONE.**
 - Quando il dispositivo è in modalità di pre-regata ed è in esecuzione, sincronizzare il timer sul minuto successivo o il minuto precedente oppure selezionare **STOP.**
 - Quando il dispositivo è in modalità di regata e il race timer è in esecuzione, risincronizzare il timer su 0:00 oppure selezionare **STOP.**

Profili

I profili sono raccolte di pagine strumenti che possono essere personalizzate. I profili possono essere costituiti da pagine di strumenti che visualizzano dati simili, ad esempio i dati SOG e i dati sulla rotta GPS.

Durante la configurazione iniziale, è possibile selezionare un profilo predefinito oppure creare un profilo personalizzato. È possibile selezionare un profilo differente in qualsiasi momento.

BARCA A MOTORE: questo profilo è configurato per barca a motore. Le pagine predefinite mostrano i dati SOG, i dati sulla rotta GPS, la profondità, la direzione verso un waypoint, la distanza al waypoint successivo e la temperatura dell'acqua.

SAIL CRUISE: questo profilo è configurato per barca a vela. Le pagine predefinite mostrano i dati SOG, i dati sulla rotta GPS, la profondità, la direzione verso un waypoint, la distanza al waypoint successivo, l'angolo e la velocità del vento vero.

SAIL RACE: questo profilo è configurato per barca da regata. Le pagine predefinite mostrano i dati SOG, i dati sulla rotta GPS, la direzione, la direzione verso un waypoint e la distanza al waypoint successivo.

PERSONALIZZATO: questo profilo consente di personalizzare tutte le pagine e scegliere quali dati visualizzare. La pagina predefinita visualizza i dati SOG.

Selezionare un profilo

- Selezionare > **IMPOSTAZIONE > PROFILI.**
- Selezionare un profilo.

Ripristinare le impostazioni predefinite dei profili

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite dei profili.

- Selezionare > **IMPOSTAZIONE > PROFILI > REIMPOSTA PREDEFINITI.**
- Selezionare **PROFILO CORRENTE** o **TUTTI I PROFILI.**

Pagine degli strumenti

Scorrere le pagine strumenti

Nella pagina principale, selezionare .

Uso della funzione Scorrimento automatico

È possibile utilizzare la funzione Scorrimento automatico per scorrere automaticamente tutte le pagine.

- Selezionare .
- Selezionare **IMPOSTAZIONE > SCORRIMENTO AUTOMATICO.**
- Selezionare la durata di visualizzazione di ciascuna pagina.

NOTA: l'impostazione del tempo su zero disattiva la funzione di scorrimento automatico.

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.

- Nella pagina di uno strumento, selezionare > **CONFIGURA CAMPI DATI > IMPOSTAZIONI GRAFICO.**

2 Selezionare un'opzione:

- Per determinare la durata di visualizzazione dei dati grafici, selezionare **DURATA GRAFICO**.
- Per configurare la scala di valori visualizzata nel grafico, selezionare **SCALA GRAFICO**.

Modificare l'ordine delle pagine strumenti

NOTA: è possibile modificare il layout di una pagina strumenti per visualizzare fino a tre campi dati di display connessi.

- 1 Nella pagina strumenti da modificare, selezionare  > **MODIFICA PAGINA CORRENTE > MODIFICA LAYOUT**.
- 2 Selezionare il numero di campi dati da visualizzare sulla pagina strumenti.
- 3 Selezionare il campo da modificare.
- 4 Selezionare una categoria.
- 5 Selezionare i dati da visualizzare nel campo.
- 6 Ripetere i passi da 3 a 5 per ciascun campo aggiuntivo da modificare.
- 7 Selezionare **FATTO**.

Aggiungere una pagina strumenti

È possibile creare una pagina personalizzata. È possibile aggiungere fino a tre strumenti da visualizzare su una pagina personalizzata.

- 1 Selezionare  > **AGGIUNGI/RIMUOVI PAGINA > AGGIUNGI PAGINA**.
- 2 Selezionare **UNA FUNZIONE, DUE FUNZIONI o TRE FUNZIONI**.
- 3 Selezionare una raccolta di pagine strumenti.
- 4 Selezionare un numero.
- 5 Se necessario, selezionare una funzione vuota.
- 6 Selezionare  o  per scorrere le pagine.
- 7 Selezionare una pagina da aggiungere.

Rimuovere una pagina strumenti

- 1 Selezionare una pagina strumenti da rimuovere.
- 2 Selezionare  > **AGGIUNGI/RIMUOVI PAGINA > RIMUOVI PAGINA**.
- 3 Selezionare **SÌ**.

Configurazione del dispositivo

Risoluzione di una rete combinata

Quando il dispositivo è acceso è possibile rilevare se è stato sincronizzato con gli strumenti su un'altra rete. Ciò è possibile se il dispositivo è stato precedentemente installato su un'altra imbarcazione e sincronizzato con strumenti presenti sulla rete dell'altra imbarcazione. Se le impostazioni non sono state ripristinate ai valori predefiniti ([Ripristinare le impostazioni predefinite dei profili, pagina 1](#)), il dispositivo rileva un conflitto che deve essere risolto.

- 1 Selezionare  > **IMPOSTAZIONE > RETI COMBinate RILEVATE**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Per sincronizzare gli strumenti esistenti sulla rete del dispositivo, selezionare **NO**.
 - Per sincronizzare il dispositivo sugli strumenti esistenti della rete, selezionare **SÌ**.

Impostazioni del sistema

Selezionare  > **IMPOSTAZIONE > SISTEMA**.

UNITÀ: consente di impostare le unità di misura.

DIREZIONE: consente di impostare il riferimento e la compensazione utilizzati per calcolare le informazioni sulla direzione.

SEGNALE ACUSTICO: consente di impostare quando utilizzare i segnali acustici.

POSIZIONE GPS: consente di impostare il formato di posizione ed il Map Datum. Il Map Datum è dipendente dal formato di posizione.

ACCENSIONE AUTOMATICA: consente al dispositivo di accendersi automaticamente all'attivazione della rete NMEA.

LINGUA: consente di impostare la lingua visualizzata.

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

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  > **IMPOSTAZIONE > SISTEMA > DIREZIONE**.
- 2 Selezionare **RIFERIMENTO NORD**.
- 3 Selezionare un'opzione:
 - Per impostare automaticamente la declinazione magnetica per la propria posizione GPS, selezionare **MAGNETICO**.
 - Per impostare il nord effettivo come riferimento per la direzione, selezionare **VERO**.
 - Per impostare reticolo nord come riferimento per la direzione (000 °), selezionare **RETICOLO**.

Configurare il segnale acustico

È possibile configurare il segnale acustico affinché venga attivato alla pressione dei tasti.

Selezionare  > **IMPOSTAZIONE > SISTEMA > SEGNALE ACUSTICO**.

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.

- 1 Selezionare  > **IMPOSTAZIONE > SISTEMA > POSIZIONE GPS**.
- 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 **MAP DATUM**.

Configurare le sorgenti dati

I trasduttori collegati al display, come ad esempio i sensori del vento o della velocità, possono essere calibrati e configurati. Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale Utente dello strumento in uso.

- 1 Selezionare  > **IMPOSTAZIONE > ORIGINE DATI**.
- 2 Selezionare una sorgente dati e configurarla.
- 3 Selezionare lo strumento in uso.
- 4 Selezionare una sorgente e configurarla.

Impostazioni dello schermo

Selezionare  > **IMPOSTAZIONE > SCHERMO**.

RETROILLUMINAZIONE: consente di impostare l'intensità della retroilluminazione.

COLORE: consente di impostare il colore dello schermo.

CONDIVISIONE RETE: consente di condividere le impostazioni relative al colore e alla retroilluminazione con i dispositivi delle reti NMEA 2000® o NMEA 0183.

Visualizzare e modificare le impostazioni di NMEA

È possibile visualizzare informazioni sul dispositivo NMEA o NMEA 2000 e modificare le opzioni specifiche del dispositivo.

- 1 Selezionare .
- 2 Selezionare **IMPOSTAZIONE**.
- 3 Selezionare **NMEA 0183** o **DISPOSITIVI NMEA 2000**.
- 4 Se necessario, 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**.

NMEA Informazioni sul tipo di dati 0183

Ciascun sensore NMEA certificato fornisce informazioni univoche al dispositivo di visualizzazione NMEA certificato, ad esempio il GNX 20/21. 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 nel manuale *Riferimento tecnico per i prodotti Garmin® NMEA* all'indirizzo 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.

Appendice

Campi dati

ABS: assoluto, relativo a un altro campo dati. Ad esempio, umidità assoluta.

AIR: la temperatura dell'aria.

AVG: la quantità media.

AWA: l'angolazione del vento misurata rispetto alla prua dell'imbarcazione.

AWS: la velocità misurata del vento.

BAR: la pressione corrente calibrata.

BAT: il voltaggio della batteria.

BSP: la velocità dell'imbarcazione rispetto all'acqua.

BTW: la direzione dalla posizione corrente a una destinazione. Per visualizzare tali dati, è necessario avviare una navigazione.

COG: la direzione reale di percorrenza, indipendentemente dal cambio di percorso e dalle variazioni temporanee di direzione.

CTS: la direzione in cui virare per tornare al percorso impostato all'inizio della navigazione.

DIS: la distanza percorsa durante la traccia o l'attività corrente.

DPT: la profondità dell'acqua. Il dispositivo deve essere collegato a un dispositivo NMEA 0183 o NMEA 2000 in grado di acquisire la profondità dell'acqua.

DRF: la velocità della corrente.

DTW: la distanza dal waypoint.

ELV: l'altezza della posizione corrente sopra o sotto il livello del mare.

ERR: la precisione della posizione corrente, quando viene utilizzato con il GPS.

GWD: la direzione del vento rispetto alla terraferma, con riferimento al nord.

GWS: la direzione del vento reale relativamente al terreno.

HDG: la direzione verso cui si sta muovendo l'imbarcazione.

HUM: il livello di umidità.

MAX: il massimo in relazione a un altro campo dati. Ad esempio, velocità massima.

MIN: il minimo in relazione a un altro campo dati. Ad esempio, velocità minima.

ODO: una registrazione della distanza percorsa per tutti i viaggi. Il totale non viene cancellato durante la reimpostazione dei dati di viaggio.

OTH: la direzione di virata dell'imbarcazione basata sulla direzione di virata corrente.

POS: la posizione corrente dell'imbarcazione.

RACE: il timer dell'imbarcazione durante una regata.

REF: un riferimento steer pilot.

REL: relativo a un altro campo dati. Ad esempio, umidità relativa.

RUD: il timone relativo a un altro campo dati. Ad esempio, angolo di barra.

SEA: la temperatura dell'acqua.

SOG: la velocità reale di percorrenza, indipendentemente dal cambio di percorso e dalle variazioni temporanee di direzione.

STR: lo steer pilot.

TRP: una registrazione della distanza percorsa dall'ultima reimpostazione.

TWA: l'angolo del vento rispetto all'acqua, con riferimento alla prua della nave con un angolo a sinistra o destra fino a 180 gradi.

TWD: la direzione del vento reale relativamente al nord.

TWS: la direzione del vento reale relativamente all'imbarcazione.

UTC: il Tempo coordinato universale.

VMG: la velocità con cui ci si avvicina a una destinazione lungo il percorso. Per visualizzare tali dati, è necessario avviare una navigazione.

WND: la velocità upwind ottimizzata.

XTE: un errore di fuori rotta.

Indice

B

beeper [2](#)

C

campi dati [3](#)

D

dati [2](#)

direzione, tipo [2](#)

dispositivo, registrazione [3](#)

F

formato posizione [2](#)

I

impostazioni [2, 3](#)

impostazioni dello schermo [2](#)

informazioni sul sistema [2](#)

N

NMEA 0183 [3](#)

NMEA 2000 [3](#)

P

pagine [1](#)

profili [1](#)

 Ripristino [1](#)

 selezione [1](#)

R

race timer [1](#)

registrazione del dispositivo [3](#)

registrazione del prodotto [3](#)

risoluzione dei problemi [2](#)

S

scorrimento automatico [1](#)

strumenti [2](#)

 aggiunta di pagine [2](#)

 configurazione [1](#)

 rimozione delle pagine [2](#)

T

timer [1](#)

www.garmin.com/support



1800 235 822



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



0800 770 4960



1-866-429-9296



+385 1 5508 272
+385 1 5508 271



+420 221 985466
+420 221 985465



+ 45 4810 5050



+ 358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+ 39 02 36 699699



(+52) 001-855-792-7671



0800 427 652



0800 0233937



+47 815 69 555



00800 4412 454
+44 2380 662 915



+35 1214 447 460



+386 4 27 92 500



0861 GARMIN (427 646)
+27 (0)11 251 9800



+34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020



+886 2 2642-9199 ext 2



0808 238 0000
+44 870 850 1242



+49 (0) 89 858364880
zum Ortstarif - Mobilfunk
kann abweichen



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

