



Istruzioni di installazione della radio VHF serie 300

Le presenti istruzioni di installazione si riferiscono ai seguenti telefoni e radio VHF:

Modelli distribuiti in Nord America	Modelli internazionali
VHF 300	VHF 300i
VHF 300 AIS	VHF 300i AIS
GHS™ 10	GHS 10i

In queste istruzioni, la denominazione di radio VHF serie 300 o “radio” si riferisce sia all’unità VHF 300 che all’unità VHF 300i. La denominazione di GHS 10 si riferisce sia all’unità GHS 10 che all’unità GHS 10i.

Confrontare il contenuto della confezione con l’elenco dei componenti riportato sull’imballaggio. In assenza di uno o più componenti, contattare immediatamente il proprio rivenditore Garmin®.

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 della radio VHF serie 300, contattare il servizio di assistenza Garmin. Negli Stati Uniti, visitare il sito Web www.garmin.com/support oppure contattare Garmin USA al numero (913) 397.8200 o (800) 800.1020.

Nel Regno Unito, contattare Garmin (Europe) Ltd. al numero 0808 2380000.







In Europa, visitare il sito www.garmin.com/support e fare clic su **Contact Support** (Contattare l’assistenza) per informazioni sull’assistenza nazionale oppure contattare Garmin (Europe) Ltd. al numero +44 (0) 870.8501241.

Avvertenze e note sulla sicurezza

Montaggio dell’antenna ed esposizione alle onde elettromagnetiche

La radio VHF serie 300 genera e irradia energia elettromagnetica (EME) in radiofrequenza (RF). La mancata osservanza delle seguenti linee guida comporta il rischio di essere esposti ad un assorbimento eccessivo delle radiazioni RF rispetto all’esposizione massima consentita (MPE).

Garmin dichiara un raggio di massimo livello consentito di 1,5 m (59 poll.) per questo sistema, determinato usando una potenza di 25 watt per un’antenna con guadagno 9 dBi omnidirezionale. È necessario installare l’antenna in modo tale da mantenere una distanza di 1,5 m (59 poll.) tra questa e le persone.

-  **AVVERTENZA:** è necessario che gli operatori radio con pacemaker, respiratori o apparecchiature elettromedicali non vengano esposti a campi di radiofrequenza eccessivi.
-  **AVVERTENZA:** utilizzare il dispositivo in conformità con le istruzioni fornite.
-  **ATTENZIONE:** durante le operazioni di trapanatura, taglio o carteggiatura, indossare degli occhiali protettivi e una maschera antipolvere.
-  **AVVISO:** il dispositivo è conforme agli standard riconosciuti a livello internazionale sull’esposizione umana ai campi elettromagnetici da dispositivi radio.
-  **AVVISO:** Verificare con le autorità locali la presenza di eventuali antenne o limitazioni operative.
-  **AVVISO:** per evitare possibili danni alla radio, è necessario collegare l’antenna alla radio prima della trasmissione. Questo assicura che la potenza si dissolva correttamente nella porta dell’antenna durante la trasmissione.

Strumenti necessari

- Trapano e punte da trapano
- Cacciavite Phillips n. 2
- Punta con fresa a tazza da 90 mm (3 1/2") (per l’installazione dell’altoparlante attivo)
- Nastro adesivo impermeabile (ad esempio nastro isolante)

Installazione della radio VHF serie 300

1. Selezione delle posizioni per i componenti della radio.
2. Installazione della scatola ricetrasmittitore (pagina 3).
3. Installazione dell'altoparlante attivo (pagina 4).
4. Installazione dell'unità GHS 10 (pagina 5).

Benché non necessarie all'uso della radio, queste istruzioni descrivono ulteriori opzioni di installazione.

- Collegamento dell'unità GHS 10 a un altoparlante passivo (pagina 5)
- Collegamento della radio a un chartplotter o a un altro dispositivo GPS (pagina 5)
- Collegamento della radio a un megafono (pagina 7)

Selezione delle posizioni per i componenti della radio VHF serie 300

Per stabilire come posizionare al meglio i componenti della radio VHF serie 300 all'interno dell'imbarcazione, consultare il diagramma. Accertarsi che i cavi raggiungano tutti i componenti prima di fissarli in modo permanente.

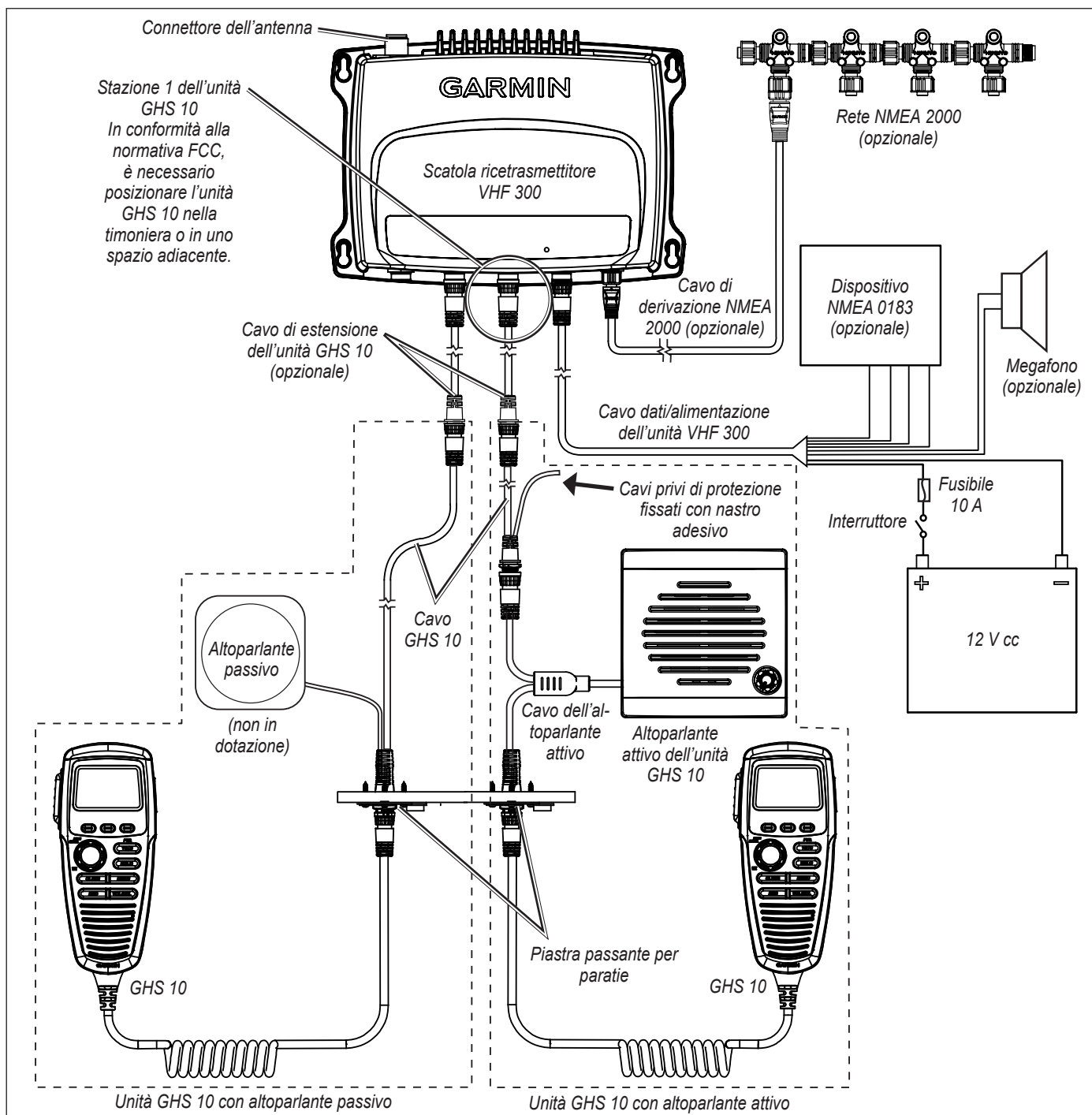


Diagramma dell'unità VHF serie 300

Note:

- Installare la scatola ricetrasmittitore in una posizione asciutta e protetta.

- Collegare la scatola ricetrasmittitore a una batteria da 12 V cc tramite un interruttore accessibile.
- Installare l'unità GHS 10 collegata alla stazione uno sulla scatola ricetrasmittitore nella timoniera o in uno spazio adiacente conformemente alla normativa FCC (Federal Communications Commission).
- Assicurarsi di installare ciascun componente della radio VHF ad almeno 0,5 m (20") dalla bussola. Verificare la bussola per assicurarsi che funzioni correttamente quando viene utilizzata la radio.
- Per il cavo GHS 10 sono disponibili cavi di estensione.

Installazione della scatola ricetrasmittitore

Installare la scatola ricetrasmittitore all'interno di un gavone, in modo che resti asciutta e protetta da possibili infiltrazioni d'acqua. Assicurarsi che la posizione sia ben ventilata e lontana da oggetti che generino calore. Assicurarsi che la scatola ricetrasmittitore si trovi ad almeno 0,5 m (20") dalla bussola per evitare possibili interferenze.

Montaggio della scatola ricetrasmittitore

1. Assicurarsi che la posizione prescelta sia asciutta, protetta e ben ventilata.
2. Utilizzare il modello a [pagina 11](#) per stabilire i fori di montaggio.
3. Praticare i quattro fori guida da 3 mm (1/8").*
4. Montare la scatola ricetrasmittitore mediante le viti M4.2x25 incluse. Se la superficie di montaggio lo consente, è inoltre possibile utilizzare bulloni, rondelle e dadi (non inclusi) per montare la scatola ricetrasmittitore.

Collegamento della scatola ricetrasmittitore all'alimentazione

Utilizzare il cavo dati/alimentazione dell'unità VHF 300 per collegare la scatola ricetrasmittitore a una batteria da 12 V cc tramite un interruttore esterno.

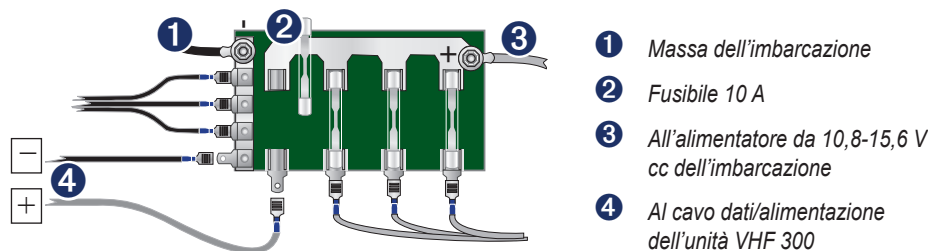
Note:

- Utilizzare la tabella di assegnazione dei conduttori di alimentazione dell'unità VHF 300 per identificare i cavi positivo e negativo.
- Il fusibile di ricambio dei conduttori dati/alimentazione è un fusibile lento da 10 A.
- Se è necessario estendere i cavi di alimentazione, utilizzare un cavo da almeno 16 AWG.
- Se l'imbarcazione è dotata di impianto elettrico, è possibile collegare la radio direttamente a un portafusibili inutilizzato sul blocco fusibili. Se si utilizza il blocco fusibili, rimuovere il portafusibili in linea fornito con il cavo dati/alimentazione.

Dispositivo	Colore cavo	Funzione
Cavo dati/alimentazione dell'unità VHF 300	Rosso	Alimentazione — positivo (+)
	Nero	Terra — negativo (-)

Tabella di assegnazione dei conduttori di alimentazione dell'unità VHF 300

AVVISO: coprire i collegamenti con del nastro adesivo impermeabile, ad esempio del nastro isolante, per evitare che vi siano infiltrazioni d'acqua nella radio.



Collegamento dell'unità VHF 300 attraverso un blocco fusibile

Collegamento dell'antenna alla scatola ricetrasmittitore:

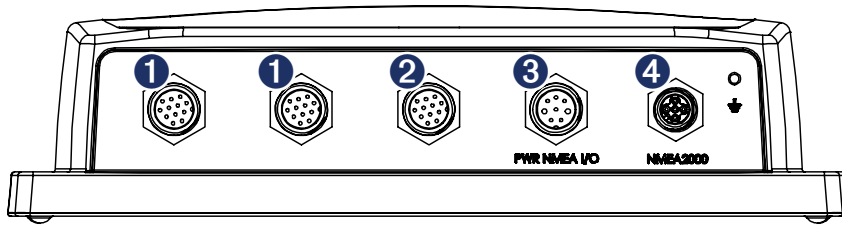
1. Montare l'antenna sull'imbarcazione conformemente alle istruzioni fornite dal produttore dell'antenna.
2. Collegare l'antenna alla relativa porta nella scatola ricetrasmittitore.

NOTA: la porta dell'antenna si trova sul lato opposto della scatola ricetrasmittitore rispetto alla riga primaria dei connettori raffigurata a [pagina 4](#).

* Il foro guida da 3mm (1/8") si riferisce al compensato. Materiali differenti del cruscotto potrebbero richiedere fori guida di dimensioni diverse.

Identificazione dei connettori della scatola ricetrasmittitore VHF 300

Utilizzare l'illustrazione per identificare i connettori della scatola ricetrasmittitore VHF 300.



- 1 Connettore di espansione dell'unità GHS 10
 - 2 HS-1—connettore primario dell'unità GHS 10 l'unità GHS 10 nella timoniera deve essere collegata a questa porta
 - 3 Connettore del cavo dati/alimentazione dell'unità VHF 300
 - 4 Connettore NMEA 2000 (opzionale)
- Porta dell'antenna (sul retro - non illustrata)

Connettori della scatola ricetrasmittitore VHF 300

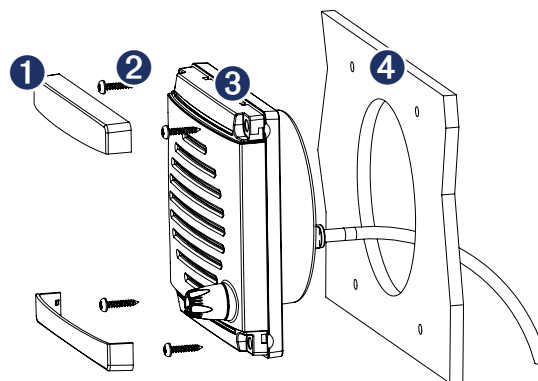
Installazione dell'unità GHS 10 e dell'altoparlante

L'unità GHS 10 si collega alla scatola ricetrasmittitore e all'altoparlante attivo GHS 10 Garmin (incluso) o a un altoparlante passivo (non incluso). Nella pianificazione dell'installazione dell'unità GHS 10, tenere presente le seguenti indicazioni:

- Secondo la normativa FCC, è necessario installare l'unità GHS 10 nella timoniera o in uno spazio adiacente.
- Installare l'unità GHS 10 e l'altoparlante attivo ad almeno 0,5 m (20") dalla bussola.
- Installare l'altoparlante attivo entro la distanza di 1,2 m (48") dalla posizione di montaggio della piastra passante della paratia.
- Consultare il diagramma dell'unità VHF serie 300 a [pagina 2](#) per stabilire la modalità di collegamento dell'unità GHS 10 attraverso le paratie all'altoparlante e alla scatola ricetrasmittitore.
- Se il cavo non è abbastanza lungo da raggiungere la posizione di montaggio dell'unità GHS 10 dalla scatola ricetrasmittitore, sono disponibili cavi di estensione della lunghezza di 5 e 10 m (16 e 32 piedi). Installare ciascuna estensione tra il cavo GHS 10 e la scatola ricetrasmittitore in base al diagramma a [pagina 2](#).
- Durante l'installazione dell'altoparlante attivo dell'unità GHS 10, se si utilizza il cavo GHS 10 per collegare l'altoparlante attivo alla scatola ricetrasmittitore, non collegare un altoparlante passivo al cavo GHS 10. Fissare i cavi dell'altoparlante passivo utilizzando del nastro adesivo.

Installazione dell'altoparlante attivo dell'unità GHS 10

1. Per installare l'altoparlante attivo dell'unità GHS 10, utilizzare il modello per il montaggio a incasso. Il modello è autoadesivo.
2. Rimuovere la pellicola di protezione cartacea dal modello e lasciarla aderire alla paratia nella posizione appropriata.
3. Utilizzare una punta con fresa a tazza da 90 mm (3 1/2") per eseguire il taglio per l'apertura, come indicato sul modello.
4. Posizionare l'altoparlante nella sagoma ritagliata.
5. Assicurarsi che le posizioni delle viti di montaggio siano allineate ai fori riportati sul modello. Se non coincidono, contrassegnare le posizioni dei nuovi fori guida.



- 1 Piastre di protezione (x2)
- 2 Viti M4.2x25 (x4)
- 3 Altoparlante attivo
- 4 Paratia

Montaggio dell'altoparlante attivo

7. Utilizzare le viti M4.2x25 per installare l'altoparlante attivo.
8. Collocare le piastre di protezione nell'altoparlante attivo.
9. Per installare i conduttori dell'altoparlante attivo sulla scatola ricetrasmittitore, utilizzare il cavo dell'unità GHS 10 come riportato nel diagramma a [pagina 2](#).

- Non collegare un altoparlante passivo al cavo GHS 10 utilizzato con l'altoparlante attivo. Fissare i due cavi dell'altoparlante passivo utilizzando del nastro adesivo.
- Se il cavo GHS 10 non è abbastanza lungo da raggiungere la posizione della scatola ricetrasmittitore, installare un'estensione (non inclusa) tra il cavo GHS 10 e la scatola ricetrasmittitore, come riportato nel diagramma a [pagina 2](#).

10. Per installare i conduttori dell'altoparlante attivo attraverso la paratia, attenersi alle procedure a [pagina 5](#).


* Il foro guida da 3mm (1/8") si riferisce al compensato. Materiali differenti del cruscotto potrebbero richiedere fori guida di dimensioni diverse.

Installazione dell'altoparlante passivo (opzionale)

1. Se non ancora installato, attenersi alle istruzioni di installazione fornite dal produttore dell'altoparlante passivo.
2. Consultare il produttore dell'altoparlante passivo per identificare i relativi cavi e terminali positivi e negativi.
3. Utilizzare la tabella di assegnazione dei conduttori dei cavi GHS 10 per identificare i cavi positivi e negativi.
4. Collegare i conduttori positivi e negativi corretti del cavo GHS 10 all'altoparlante passivo.
5. Utilizzare un cavo di almeno 22 AWG come prolunga dei cavi, se necessario.

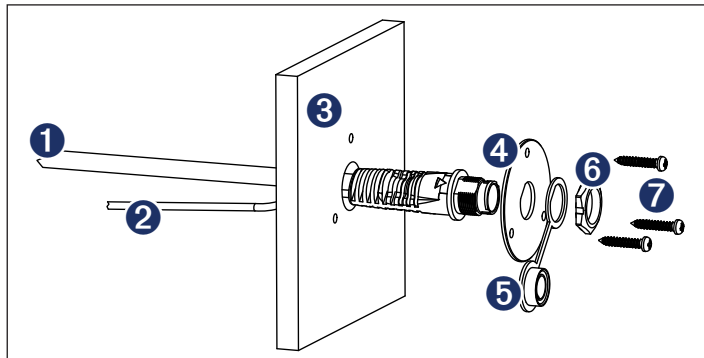
Dispositivo	Colore cavo	Funzione
Cavo GHS 10	Giallo	Altoparlante (+) positivo
	Verde	Altoparlante (-) negativo

Tabella di assegnazione dei conduttori del cavo GHS 10

 **AVVISO:** coprire i collegamenti con del nastro adesivo impermeabile, ad esempio del nastro isolante, per evitare che vi siano infiltrazioni d'acqua nella radio.

Installazione della piastra passante per paratie

1. Instradare il cavo dell'altoparlante attivo dell'unità GHS 10 (o il cavo GHS 10) verso la posizione desiderata per l'installazione della piastra passante per paratie.
2. Praticare un foro guida da 22 mm ($\frac{7}{8}$ ") nel punto in cui si desidera forare la paratia.
3. Posizionare la piastra passante per paratie sul foro e contrassegnare le posizioni di tre fori guida.
4. Praticare i tre fori guida da 3 mm ($\frac{1}{8}$ ").*
5. Collegare la piastra passante per paratie alla paratia tramite le viti M3.5 × 20 mm senza punta incluse.
6. Rimuovere il dado e la protezione del connettore dal cavo GHS 10 (o dal cavo dell'altoparlante attivo) e inserire il connettore nella piastra passante per paratie.
7. Posizionare la protezione del connettore GHS 10 sul connettore stesso.
8. Utilizzare il dado per serrare il connettore alla piastra passante per paratie.



- 1 *Alla scatola ricetrasmittitore o all'altoparlante attivo dell'unità VHF serie 300 (a seconda del cavo)*
- 2 *All'altoparlante passivo (solo tramite cavo GHS 10)*
- 3 *Paratia*
- 4 *Piastra passante per paratie*
- 5 *Protezione del connettore GHS 10*
- 6 *Dado*
- 7 *Viti M3.5 × 20 mm*

Installazione della piastra passante per paratie

Montaggio del supporto dell'unità GHS 10

Utilizzando il supporto dell'unità GHS 10 come modello, contrassegnare e praticare dei fori guida da 3 mm ($\frac{1}{8}$ ").* Utilizzare tre delle viti di montaggio da 3,5 × 20 mm senza punta incluse per montare il supporto in una posizione adeguata accanto alla piastra passante per paratie.



Collegamento dell'unità GHS 10

Dopo aver installato la piastra passante per paratie e il supporto dell'unità GHS 10, collegare quest'ultimo al connettore della piastra passante per paratie. Montare l'unità GHS 10 nel relativo supporto.

Collegamento della radio VHF serie 300 a un chartplotter (opzionale)

È possibile collegare la radio VHF serie 300 a un chartplotter in modo che sia possibile visualizzare dati, quali ad esempio le informazioni DSC, sul chartplotter. Inoltre, la radio può utilizzare le informazioni sulla posizione della funzione GPS del chartplotter per visualizzare rapporti di posizione e così via.

È possibile collegare la radio VHF serie 300 a una rete NMEA 2000 per l'accesso a un'antenna GPS o a un chartplotter compatibile con NMEA 2000 oppure è possibile collegare la radio direttamente a un chartplotter compatibile con NMEA 0183.

* Il foro guida da 3mm ($\frac{1}{8}$ ") si riferisce al compensato. Materiali differenti del cruscotto potrebbero richiedere fori guida di dimensioni diverse.

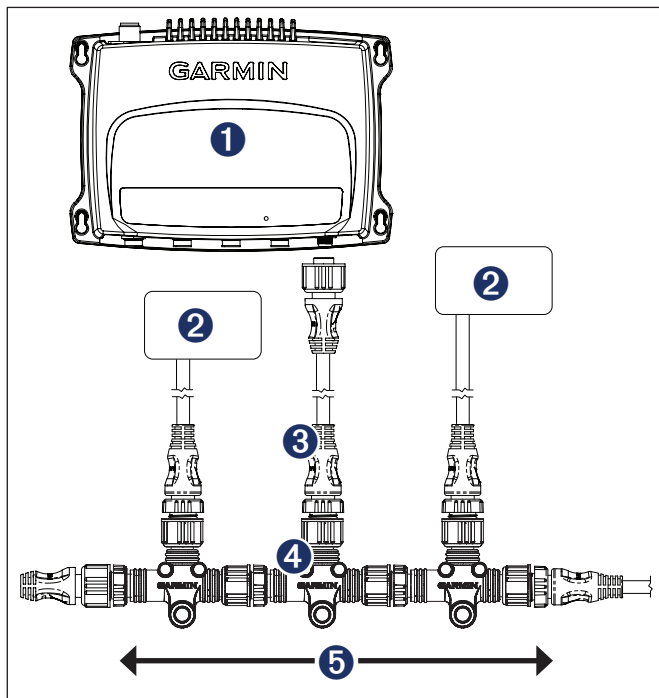
Collegamento della radio VHF serie 300 a una rete NMEA 2000

La radio VHF serie 300 può essere collegata alle reti NMEA 2000 esistenti o essere utilizzata per realizzare una rete NMEA 2000 di base per il collegamento a un altro dispositivo compatibile con NMEA 2000, ad esempio un chartplotter. Per ulteriori informazioni su NMEA 2000 e per l'acquisto dei connettori necessari, visitare il sito Web www.garmin.com.

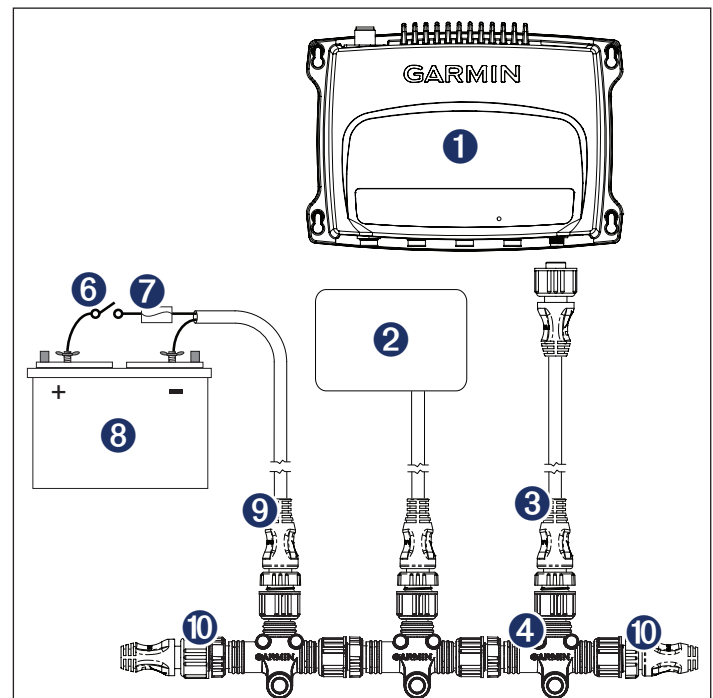
Per collegare la radio VHF serie 300 alla rete NMEA 2000 esistente:

1. Stabilire il punto in cui si desidera collegare la radio al backbone NMEA 2000 esistente.
2. Scollegare un'estremità di un connettore a T NMEA 2000 dal backbone in una posizione adatta.
Se è necessario estendere il backbone NMEA 2000, collegare un cavo di estensione backbone NMEA 2000 adeguato all'estremità del connettore a T scollegato.
3. Aggiungere un connettore a T (non incluso) per la radio nel backbone NMEA 2000 collegandolo all'estremità del connettore a T scollegato.
4. Instradare un cavo di derivazione NMEA 2000 (non incluso) nella parte inferiore del connettore a T aggiunto al punto 3 alla rete NMEA 2000. Utilizzare un cavo di derivazione dalla lunghezza massima di 6 m (20 piedi).
5. Collegare il cavo di derivazione al connettore a T e alla porta NMEA 2000 della scatola ricetrasmittitore VHF serie 300.

AVVISO: se l'imbarcazione dispone di una rete NMEA 2000, la rete dovrebbe essere già collegata all'alimentazione. Non collegare un cavo di alimentazione NMEA 2000 aggiuntivo alla rete NMEA 2000 esistente, poiché le reti NMEA 2000 possono essere collegate solo a una fonte di alimentazione.



Collegamento della radio VHF serie 300 a una rete NMEA 2000 esistente



Creazione di una rete NMEA 2000 di base

- | | | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|----|---|
| 1 | Scatola ricetrasmittitore dell'unità VHF serie 300 | 5 | Rete NMEA 2000 esistente | 9 | Cavo di alimentazione NMEA 2000 (non incluso) |
| 2 | Dispositivo NMEA 2000 (non incluso) | 6 | Interruttore di accensione o in linea | 10 | Terminatore (non incluso) |
| 3 | Cavo di derivazione (non incluso) | 7 | Fusibile | | |
| 4 | Connettore a T (non incluso) | 8 | Batteria da 12 V cc | | |

Per creare una rete NMEA 2000 di base:

1. Collegare due connettori a T (non inclusi) per le estremità.
2. Collegare il cavo di alimentazione NMEA 2000 (non in dotazione) a uno dei connettori a T.

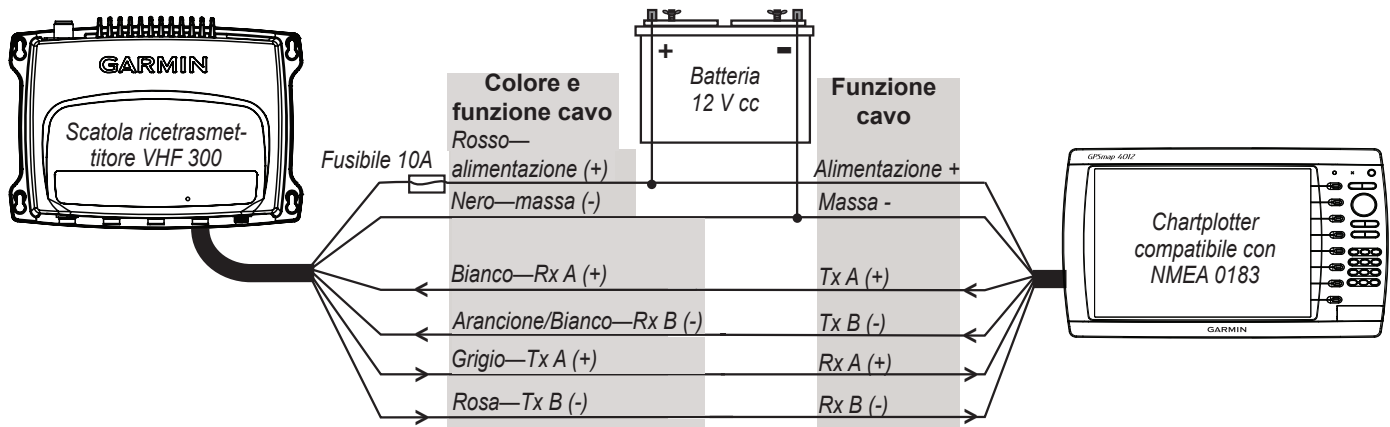
AVVISO: è necessario collegare un cavo di alimentazione NMEA 2000 a un alimentatore a 12 V cc tramite un interruttore. Se viene collegata direttamente, la rete NMEA 2000 potrebbe consumare la batteria. Collegare il cavo all'interruttore di accensione dell'imbarcazione, se possibile, o a un interruttore aggiuntivo idoneo.

3. Collegare un cavo di derivazione NMEA 2000 (non in dotazione) all'altro connettore a T e alla porta NMEA 2000 sulla scatola ricetrasmittitore VHF serie 300.
4. Aggiungere ulteriori connettori a T per ciascun dispositivo collegato alla rete NMEA 2000 e collegare ciascun dispositivo a un connettore a T con un cavo di derivazione.
5. Collegare i terminatori (non in dotazione) a ciascuna estremità dei connettori a T combinati.

Collegamento dell'unità VHF serie 300 a un dispositivo NMEA 0183

Lo schema seguente illustra il collegamento NMEA 0183 utilizzato per il collegamento della radio VHF serie 300 a un chartplotter GPS.

Collegare i cavi NMEA 0183 privi di protezione come indicato nell'illustrazione seguente. Utilizzare un cavo 22 AWG come prolunga dei cavi, se necessario.



Collegamento della radio VHF serie 300 a un dispositivo NMEA 0183

AVVISO: coprire i collegamenti con del nastro adesivo impermeabile, ad esempio del nastro isolante, per evitare che vi siano infiltrazioni d'acqua nella radio.

Collegamento della radio VHF serie 300 a un megafono (opzionale)

1. Se non ancora installato, attenersi alle istruzioni di installazione fornite dal produttore del megafono.
2. Consultare il produttore del megafono per identificare i relativi cavi e terminali positivi e negativi.
3. Utilizzare la tabella di assegnazione dei conduttori del megafono del VHF serie 300 per identificare i cavi positivi e negativi.
4. Collegare i cavi positivi e negativi corretti del cavo dati/alimentazione dell'unità VHF 300 all'altoparlante passivo.
5. Utilizzare un cavo 22 AWG come prolunga dei cavi, se necessario.

Cavo	Colore cavo	Funzione
Cavo dati/alimentazione dell'unità VHF 300	Giallo	Megafono (+) positivo
	Verde	Megafono (-) negativo

Tabella di assegnazione dei conduttori del megafono dell'unità VHF serie 300

AVVISO: coprire i collegamenti con del nastro adesivo impermeabile, ad esempio del nastro isolante, per evitare che vi siano infiltrazioni d'acqua nella radio.

Appendice

Specifiche

Scatola ricetrasmittitore

Dimensioni: L × A × P: 248 × 180 × 64 mm (9 3/4 × 7 3/32 × 2 1/2")

Peso: 1,895 kg (4,177 libbre)

Intervallo di temperatura: da -10° C a 50° C (da 14° F a 122° F)

Distanza di sicurezza dalla bussola: 0,5 m (20")

Classificazione impermeabilità: IEC 60529 IPX7 (può essere immersa in 1 metro d'acqua stagnante per 30 minuti)

Voltaggio di funzionamento: da 10,8 a 15,6 V cc (batteria dell'imbarcazione da 12 V cc)

Consumo di corrente: da massimo 2 A a massimo 6 A max (trasmissione di potenza rispettivamente bassa ed elevata)

Connettore per antenna: S0-239 (50 Ω)

Guadagno massimo antenna: 9 dBi

Impedenza porta antenna: 50 Ω

GHS 10

Dimensioni: L × A × P: 161 × 71,6 × 42,8 mm (6 11/32 × 2 13/16 × 1 11/16")

Peso: 368 g (12,98 once)

Intervallo di temperatura: da -10° C a 50° C (da 14° F a 122° F)

Distanza di sicurezza dalla bussola: 0,5 m (20")

Classificazione impermeabilità: IEC 60529 IPX7 (può essere immersa in 1 metro d'acqua stagnante per 30 minuti)

Altoparlante attivo

Dimensioni: L × A × P: 109,7 × 111,4 × 63,5 mm (4 5/16 × 4 3/8 × 2 1/2")

Peso: 464 g (16,37 once)

Intervallo di temperatura: da -10° C a 50° C (da 14° F a 122° F)

Distanza di sicurezza dalla bussola: 0,5 m (20")

Classificazione impermeabilità: IEC 60529 IPX7 (può essere immersa in 1 metro d'acqua stagnante per 30 minuti)

Componenti ausiliari

Potenza uscita megafono: 30 W max

Impedenza megafono: 4 Ω

Potenza uscita altoparlante passivo: 4 W (4 Ω max)

Impedenza altoparlante passivo: 4 Ω

Cavi

Cavo dati/alimentazione: 2 m (78")

Cavo GHS 10: 10 m (32 piedi)

Cavo dell'altoparlante attivo (collegato all'altoparlante attivo): 1,5 m (59")

Comunicazioni

NMEA 2000

Utilizzare questa tabella per determinare le informazioni su PGN NMEA 2000 che è possibile ricevere e trasmettere con la radio VHF serie 300 durante la comunicazione con un dispositivo compatibile con NMEA 0183.

Ricezione		Trasmissione	
059392	Riconoscimento ISO	059392	Riconoscimento ISO
059904	Richiesta ISO	060928	Richiesta indirizzo ISO
060928	Richiesta indirizzo ISO	126208	Funzione gruppo riconoscimento/comando/richiesta NMEA
126208	NMEA - Funzione di gruppo comando/richiesta/ riconoscimento	126464	Elenco PGN
129026	COG (rotta sul terreno) e SOG (velocità sul terreno) - Aggiornamento rapido	126996	Informazioni sul prodotto
129029	Dati posizione GNSS (Global Navigation Satellite System)	129038*	Rapporto posizione Classe A AIS
129039*	Rapporto posizione Classe B AIS	129040*	Rapporto posizione esteso Classe B AIS
129794*	Dati statici e relativi alla navigazione Classe A AIS	129798*	Rapporto AIS SAR sulla posizione del velivolo
129808	Informazioni sulle chiamate DSC	129799	Frequenza radio/Modalità/Alimentazione
		129799	Frequenza radio/Modalità/Alimentazione
		129808	Informazioni sulle chiamate DSC



Le radio VHF serie 300 di Garmin sono certificate NMEA 2000.

Dispositivo NMEA 0183

La radio VHF serie 300 può ricevere e trasmettere le seguenti frasi NMEA 0183 (versione 3.01) da un dispositivo compatibile con NMEA 0183:

Frase (Ricezione)	Definizione	Frase (Trasmissione)	Definizione
GGA	Dati correzione GPS (Global Positioning System)	DSC	Informazioni DSC
GLL	Posizione geografica (latitudine e longitudine)	DSE	DSC esteso
GNS	Dati correzione GNSS (Global Navigation Satellite System)	VDM*	Informazioni AIS
RMA	Dati minimi consigliati specifica Loran-C		
RMB	Informazioni di navigazione minime consigliate		
RMC	Dati minimi consigliati specifica GNSS		

Fare riferimento al *Manuale Utente dell'unità VHF serie 300* per l'uso del telefono GHS 10 o GHS 10i.

Il numero dell'organismo notificato CE (0168) è valido solo per le unità VHF 300i e VHF 300i AIS.

CE 0168 !

* Solo per i modelli VHF 300 AIS

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 Regno Unito
Tel. +44 (0) 870.8501241 (fuori dal Regno Unito)
0808 2380000 (nel Regno Unito)
Fax +44 (0) 870.8501251

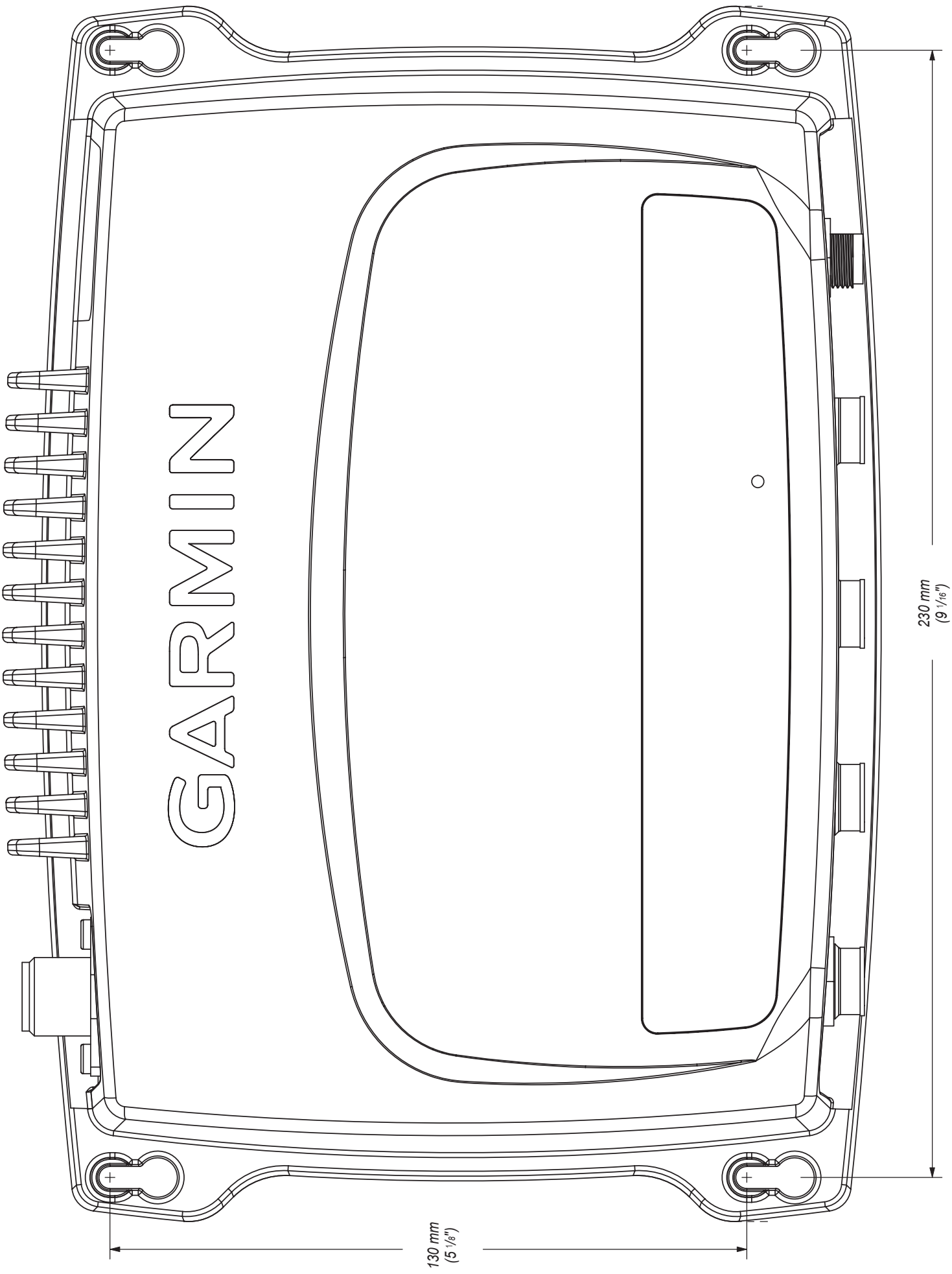
Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Rd., Xizhi Dist.,
New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)
Tel. 886/2.2642.9199
Fax 886/2.2642.9099

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 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'utilizzo e il funzionamento di questo e altri prodotti Garmin, visitare il sito Web Garmin (www.garmin.com).

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

NMEA 2000® e il logo NMEA 2000 sono marchi registrati di National Maritime Electronics Association.



GARMIN

130 mm
(5 1/8")

230 mm
(9 1/16")

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



© 2009-2011 Garmin Ltd. o società affiliate

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

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

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)

www.garmin.com