

# GARMIN®

## SERIE VHF 315

### ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

#### Informazioni importanti sulla sicurezza

##### **AVVERTENZA**

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, consultare la guida inclusa nella confezione del dispositivo.

##### **ATTENZIONE**

Per evitare lesioni personali, indossare sempre i visori protettivi, le protezioni acustiche e una mascherina anti-polvere per trapanare, tagliare o carteggiare.

##### **AVVISO**

Prima di effettuare operazioni di trapanatura o taglio, verificare l'eventuale presenza di oggetti sul lato opposto della superficie da tagliare.

#### Strumenti necessari per l'installazione

- Matita
- Trapano
- Punta da trapano o fresa a tazza da 22 mm ( $7/8$  poll.)
- Punta da trapano da 3 mm ( $1/8$  poll.)
- Punta da trapano da 13 mm ( $1/2$  poll.)
- Chiave esagonale da 4,76 mm ( $3/16$  poll.) (per il montaggio del connettore del ricevitore)
- Punta da trapano adeguate alla superficie e ai componenti di montaggio
- Cacciavite Phillips
- Seghetto o sega (per il montaggio dell'altoparlante attivo)
- Sigillante marino (opzionale)

#### Informazioni sull'installazione

##### **AVVISO**

Non installare il dispositivo in una posizione soggetta a temperature o condizioni estreme. L'intervallo di temperature per il dispositivo è indicato nelle specifiche del prodotto. L'esposizione prolungata a temperature che superano l'intervallo di temperature specificato, in condizioni di stoccaggio o di operatività, può causare danni al dispositivo. I danni e le conseguenze correlate all'esposizione a temperature estreme non sono coperti dalla garanzia.

- Installare il dispositivo in una posizione protetta e asciutta.
- Installare il dispositivo in una posizione con adeguata ventilazione per prevenirne il surriscaldamento.



## Montaggio dell'antenna VHF ed esposizione alle onde elettromagnetiche

### **AVVERTENZA**

Gli operatori radio con pacemaker cardiaci, gli apparecchi di supporto alle funzioni vitali o le apparecchiature mediche elettriche non devono essere esposti a campi di radiofrequenza (RF) eccessivi, poiché questi potrebbero interferire con il funzionamento dei dispositivi medici.

### **ATTENZIONE**

Questo dispositivo genera e irradia energia elettromagnetica (EME) in radiofrequenza (RF). La mancata osservanza delle seguenti linee guida comporta il rischio di essere esposti a un assorbimento eccessivo delle radiazioni RF rispetto all'esposizione massima consentita (MPE).

Garmin® dichiara un raggio MPE di 2,48 m (97,64 poll.) per questo sistema, stabilito con l'utilizzo di un'energia emessa di 5 W a un'antenna omnidirezionale con guadagno di 6 dBi. L'antenna deve essere installata a una distanza di 2,48 m (97,64 poll.) dalle persone.

## Installazione del dispositivo

### **AVVISO**

Se si installa il dispositivo sulla vetroresina, per praticare i fori di riferimento, si consiglia di utilizzare una punta fresatrice per praticare una svasatura attraverso lo strato di resina. In questo modo è possibile evitare crepe prodotte dal serraggio delle viti nello strato di resina.

Prima di installare il dispositivo, è necessario selezionare una posizione di montaggio e determinare la minuteria adatta alla superficie di installazione.

**NOTA:** alcuni componenti di montaggio sono inclusi con il dispositivo, tuttavia potrebbero non essere idonei per la posizione scelta.

- 1 Collocare il dispositivo nella posizione di installazione e contrassegnare la posizione dei fori di riferimento.
- 2 Utilizzando una punta adeguata alla superficie e ai componenti di montaggio, praticare un foro di riferimento su un angolo del dispositivo.
- 3 Fissare il dispositivo senza serrarlo alla superficie ed esaminare gli altri tre contrassegni dei fori di riferimento.
- 4 Segnare le nuove posizioni dei fori di riferimento, se necessario.
- 5 Rimuovere il dispositivo dalla superficie di installazione.
- 6 Forare anche i restanti angoli.
- 7 Fissare il dispositivo nella posizione di installazione.

## Note sull'installazione dell'altoparlante attivo

### AVVISO

Non installare il dispositivo in una posizione soggetta a temperature o condizioni estreme. L'intervallo di temperature per il dispositivo è indicato nelle specifiche del prodotto. L'esposizione prolungata a temperature che superano l'intervallo di temperature specificato, in condizioni di stoccaggio o di operatività, può causare danni al dispositivo. I danni e le conseguenze correlate all'esposizione a temperature estreme non sono coperti dalla garanzia.

L'altoparlante attivo incluso è opzionale e non è richiesto quando si installa il dispositivo VHF 315. Selezionare la posizione di installazione dell'altoparlante attivo tenendo presente quanto segue.

- Per evitare interferenze con un HDG, non installare l'altoparlante attivo a meno di 50 cm (19,6 poll.) da una bussola.
- È necessario installare l'altoparlante attivo in linea con un ricevitore GHS™ 11.
- È necessario installare l'altoparlante attivo entro 1,2 m (48 poll.) dalla posizione in cui si desidera collegare il ricevitore GHS 11.
- È necessario installare l'altoparlante attivo collegato al ricevitore primario (collegato alla porta GHS 11 STATION 1) nella sala comandi o in uno spazio adiacente, in conformità alla normativa FCC.
- È possibile utilizzare la prolunga da 10 m (32 piedi) inclusa per collegare l'altoparlante attivo alla radio VHF. Selezionare una posizione di installazione per l'altoparlante affinché sia possibile collegare la prolunga all'altoparlante attivo e alla porta GHS 11 STATION 1 sulla radio VHF. All'occorrenza, è possibile acquistare delle prolunghie aggiuntive presso un rivenditore Garmin.

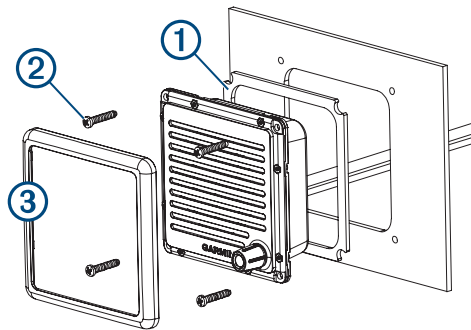
## Montaggio dell'altoparlante attivo

### AVVISO

Prestare attenzione durante il taglio del foro per effettuare l'installazione dell'altoparlante. Tra la scocca e i fori di installazione l'ingombro è minimo, pertanto il taglio di un foro troppo grande può compromettere la stabilità dell'altoparlante dopo l'installazione.

Prima di installare l'altoparlante è necessario scegliere una posizione di montaggio.

- 1 Refinire la dima e accertarsi che sia idonea per la posizione di montaggio.
- 2 Fissare la dima nella superficie di installazione.
- 3 Con una punta da trapano da 13 mm ( $1/2$  poll.), praticare un foro sull'angolo della linea sulla dima per prepararsi al taglio della superficie di installazione.
- 4 Utilizzando un seghetto o una sega, tagliare la superficie di installazione seguendo l'interno della linea disegnata sulla dima.
- 5 Posizionare l'altoparlante nel foro per verificare l'ingombro.
- 6 Se necessario, utilizzare una lima e della carta abrasiva per rifinire l'incasso.
- 7 Dopo aver inserito correttamente l'altoparlante nell'incasso, accertarsi che i fori di montaggio su quest'ultimo siano allineati ai fori di riferimento sulla dima.
- 8 Qualora non lo fossero, segnare le nuove posizioni.
- 9 Con una punta da trapano da 3 mm ( $1/8$  poll.), praticare i fori di riferimento.
- 10 Rimuovere la dima dalla superficie di installazione.
- 11 Installare la guarnizione ① in dotazione sulla parte posteriore dell'altoparlante.



- 12 Effettuare i collegamenti necessari (*Collegamento dell'altoparlante attivo alla radio VHF e al ricevitore, pagina 7*).
- 13 Posizionare l'altoparlante nella sagoma ritagliata.
- 14 Fissare l'altoparlante alla superficie di montaggio utilizzando le viti in dotazione M4 ②.
- 15 Far scattare in posizione il cappuccio delle viti ③.

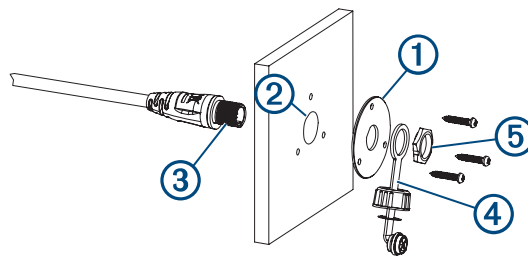
## Installazione del connettore del ricevitore sulla superficie di montaggio

Prima di praticare un foro per montare il connettore del ricevitore dell'altoparlante attivo, è necessario installare l'altoparlante attivo e verificare che il relativo cavo sia abbastanza lungo da raggiungere la posizione di installazione del ricevitore-connettore (*Montaggio dell'altoparlante attivo, pagina 4*).

Se non si installa l'altoparlante attivo, verificare che la prolunga inclusa sia abbastanza lunga da raggiungere la porta GHS 11 STATION 1 sulla radio VHF e la posizione di installazione del ricevitore-connettore.

È possibile utilizzare la minuteria inclusa per montare il connettore del ricevitore dell'altoparlante attivo sulla consolle o su un'altra superficie di installazione. Se non si installa l'altoparlante attivo, è possibile utilizzare la minuteria per montare il connettore del ricevitore della prolunga inclusa sulla consolle o su un'altra superficie di installazione.

- 1 Utilizzando la piastra di montaggio ① come modello, tracciare il foro per il cavo nel centro della piastra e contrassegnare le posizioni per le viti.



- 2 Mettere da parte la piastra di montaggio.  
Non perforare la piastra di montaggio.
- 3 Utilizzando una punta da trapano o una fresa a tazza da 22 mm ( $7/8$  poll.), praticare un foro nel centro del cavo ② sulla superficie di montaggio.
- 4 Con una punta da trapano da 3 mm ( $1/8$  poll.), praticare i fori di riferimento.
- 5 Applicare del sigillante marino tra la piastra e la superficie di montaggio per aiutare a sigillare i fori (opzionale).
- 6 Con le viti in dotazione, fissare la piastra alla superficie di montaggio.
- 7 Selezionare un'opzione:
  - Se si è installato l'altoparlante attivo, passare il cavo lungo dell'altoparlante attivo alla posizione di montaggio del connettore.
  - Se non si è installato l'altoparlante attivo, collegare l'estremità femmina della prolunga inclusa alla porta GHS 11 STATION 1 sulla radio VHF e passare l'estremità maschio della prolunga alla posizione di installazione del connettore.
- 8 Passare il connettore ③ attraverso il retro della superficie di montaggio.
- 9 Applicare del sigillante marino intorno al connettore sulla piastra di montaggio per aiutare a sigillare il foro (opzionale).
- 10 Fissare il connettore alla piastra di montaggio tramite il cappuccio protettivo ④ e il dado ⑤.

## GHS II Note sull'installazione

### AVVISO

Non installare il dispositivo in una posizione soggetta a temperature o condizioni estreme. L'intervallo di temperature per il dispositivo è indicato nelle specifiche del prodotto. L'esposizione prolungata a temperature che superano l'intervallo di temperature specificato, in condizioni di stoccaggio o di operatività, può causare danni al dispositivo. I danni e le conseguenze correlate all'esposizione a temperature estreme non sono coperti dalla garanzia.

- È necessario installare il ricevitore primario (collegato alla porta GHS 11 STATION 1) nella sala comandi o in uno spazio adiacente, in conformità alla normativa FCC.
- Per evitare interferenze con un HDG, non installare il ricevitore a meno di 60 cm (23,6 poll.) da una bussola.
- Se non si installa l'altoparlante attivo, è possibile utilizzare la prolunga da 10 m (32 piedi) inclusa per collegare il ricevitore alla radio VHF. Selezionare una superficie di installazione per il ricevitore affinché sia possibile collegare la prolunga al ricevitore e alla porta GHS 11 STATION 1 sulla radio VHF. All'occorrenza, è possibile acquistare delle prolunghie aggiuntive presso un rivenditore Garmin.
- Utilizzare le viti in dotazione per montare il connettore del ricevitore e la base del ricevitore sull'imbarcazione. Se le viti in dotazione non sono adatte alla superficie di montaggio, è necessario acquistarne altre separatamente.

### Installazione della base del ricevitore

Installare il connettore del ricevitore nella superficie di installazione prima di installare la base del ricevitore ([Installazione del connettore del ricevitore sulla superficie di montaggio, pagina 5](#)).

- 1 Selezionare una posizione di montaggio per la base del ricevitore vicino al connettore del ricevitore.  
**SUGGERIMENTO:** per determinare la posizione ottimale, è possibile posizionare il ricevitore sulla base, collegare il ricevitore al connettore e tenerlo premuto contro la superficie di installazione.
- 2 Utilizzando la base come modello, contrassegnare la posizione delle viti.
- 3 Mettere da parte la base.  
Non perforare la base.
- 4 Con una punta da trapano da 3 mm ( $1/8$  poll.), praticare i fori di riferimento.
- 5 Con le viti in dotazione M3.5, fissare la base alla superficie di montaggio.

### Informazioni sul collegamento

Collegare la radio VHF 315 all'alimentazione, a un ricevitore GHS 11, a un'antenna VHF e a una sorgente GPS. Quando si effettuano i collegamenti al dispositivo, considerare quanto segue.

- È necessario collegare il ricevitore primario (installato nella sala comandi o nella stanza adiacente, in conformità alla normativa FCC) alla porta GHS 11 STATION 1.
- È possibile collegare fino a tre ricevitori alla radio. È possibile acquistare ulteriori ricevitori presso il rivenditore Garmin di zona.
- È possibile installare l'altoparlante attivo incluso (opzionale) in linea con qualsiasi ricevitore collegato alla radio. È possibile acquistare ulteriori altoparlanti attivi presso il rivenditore Garmin di zona.
- È possibile collegare la radio ad una sorgente GPS attraverso la rete NMEA 2000® o un'antenna GPS esterna (non inclusa).

### Collegamento all'alimentazione

- 1 Passare il cavo di alimentazione fino alla fonte di alimentazione e al dispositivo.
- 2 Collegare il filo rosso al terminale della batteria positivo (+) e il filo nero al terminale della batteria negativo (-).

### Ulteriori informazioni sulla messa a terra

Nella maggior parte delle installazioni il dispositivo non ha bisogno di una messa a terra supplementare per funzionare correttamente. In caso di interferenze è possibile collegare lo chassis del dispositivo al negativo comune dell'imbarcazione.

## Collegamento di un'antenna VHF

- 1 Montare l'antenna VHF (venduta separatamente) seguendo le istruzioni di installazione fornite con la stessa.

**NOTA:** è possibile acquistare una prolunga del cavo VHF. Visitare il sito Web [buy.garmin.com](http://buy.garmin.com) oppure contattare il proprio rivenditore Garmin.

- 2 Collegare il cavo dell'antenna VHF alla porta dell'antenna VHF sul dispositivo VHF.

## Collegamento dell'altoparlante attivo alla radio VHF e al ricevitore

Prima di collegare l'altoparlante attivo alla radio VHF e al ricevitore, installare l'altoparlante attivo (*Note sull'installazione dell'altoparlante attivo, pagina 3*).

- 1 Passare l'estremità femmina della prolunga inclusa dalla posizione di installazione dell'altoparlante alla radio VHF.
- 2 Collegare la prolunga alla porta GHS 11 STATION 1 sulla radio VHF.
- 3 Collegare l'estremità maschio della prolunga al cavo corto dell'altoparlante attivo.
- 4 Passare il cavo lungo dall'altoparlante attivo alla posizione di installazione del connettore del ricevitore.
- 5 Se necessario, installare il cavo dell'altoparlante attivo nella superficie di installazione (*Installazione del connettore del ricevitore sulla superficie di montaggio, pagina 5*).
- 6 Collegare il ricevitore al cavo lungo dell'altoparlante attivo.

## Collegamento del ricevitore alla radio VHF tramite una prolunga

Se si installa un altoparlante attivo con il ricevitore, questo si collega alla radio attraverso l'altoparlante attivo (*Collegamento dell'altoparlante attivo alla radio VHF e al ricevitore, pagina 7*).

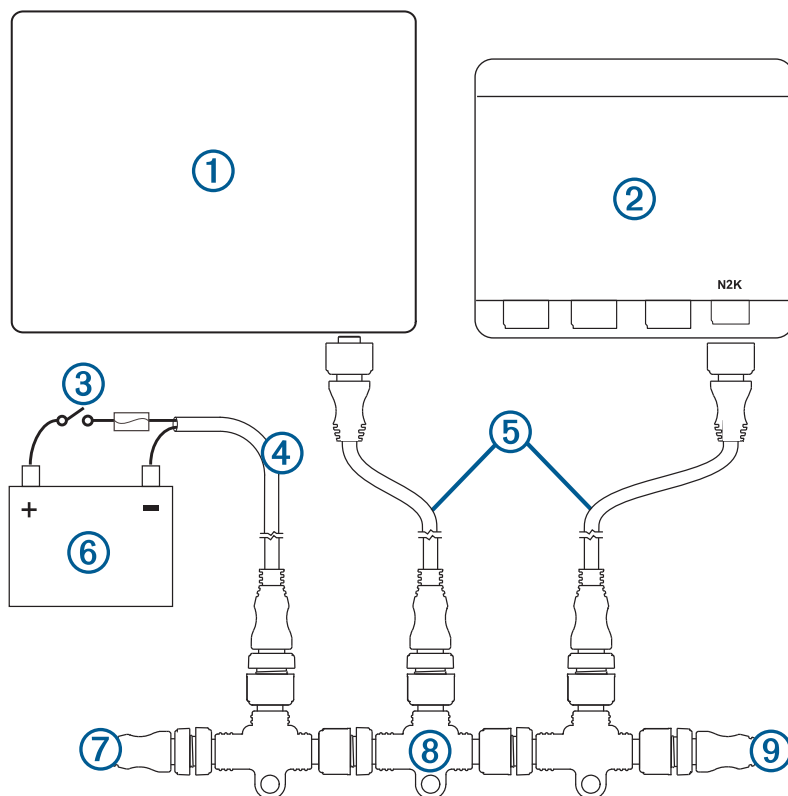
- 1 Passare l'estremità femmina della prolunga inclusa dalla superficie di installazione del ricevitore alla radio VHF.
- 2 Collegare la prolunga alla porta GHS 11 STATION 1 sulla radio VHF.
- 3 Se necessario, installare il connettore del ricevitore sulla prolunga nella superficie di installazione (*Installazione del connettore del ricevitore sulla superficie di montaggio, pagina 5*).
- 4 Collegare il ricevitore alla prolunga.

## Collegamenti NMEA 2000

### AVVISO

Se si installa un cavo di alimentazione NMEA 2000, è necessario collegarlo all'interruttore di accensione dell'imbarcazione o tramite un altro interruttore in linea. I dispositivi NMEA 2000 potrebbero scaricare la batteria se il cavo di alimentazione del NMEA 2000 viene collegato direttamente alla batteria.

Se non si è pratici di NMEA 2000, leggere il capitolo "NMEA 2000 Concetti base della rete" del *Riferimento tecnico per i prodotti NMEA 2000*. Visitare il sito [garmin.com/manuals/nmea\\_2000](http://garmin.com/manuals/nmea_2000).



Elemento	Descrizione
①	Compatibile con chartplotter o altro dispositivo NMEA 2000
②	Dispositivo VHF 315
③	Interruttore di accensione
④	Cavo di alimentazione NMEA 2000
⑤	Cavo di derivazione NMEA 2000
⑥	Fonte di alimentazione da 12 V cc
⑦	Terminatore o cavo backbone NMEA 2000



Elemento	Descrizione
⑧	Connettore a T NMEA 2000
⑨	Terminatore o cavo backbone NMEA 2000

### Collegamento del dispositivo a un'antenna GPS esterna

Questo dispositivo deve ricevere le informazioni GPS per funzionare correttamente. È possibile collegare il dispositivo a una rete NMEA 2000 con un'antenna GPS oppure è possibile installare un'antenna GPS remota (non inclusa) e collegarla al dispositivo.

- 1 Attenersi alle istruzioni fornite con l'antenna GPS esterna per installarla correttamente sull'imbarcazione.
- 2 Passare il cavo dell'antenna dal retro del dispositivo, lontano da fonti di interferenza elettrica.
- 3 Collegare il cavo dell'antenna alla porta GPS sul dispositivo.

### Collegamento a un megafono per esterno o un altoparlante PA

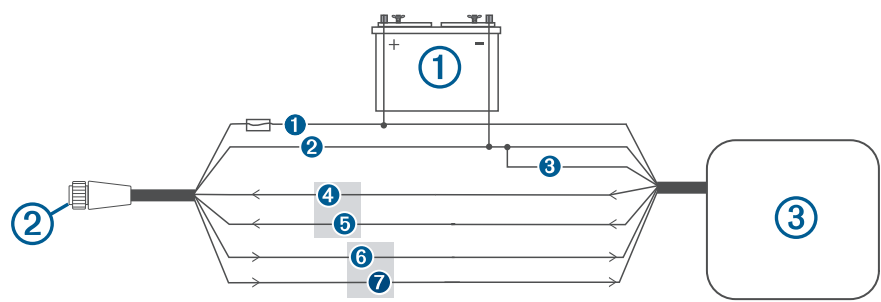
È possibile collegare la radio VHF a un megafono per esterno o un altoparlante PA (non inclusi), per utilizzare un ricevitore per fare annunci.

Alcuni modelli VHF includono una funzione di corno da nebbia come parte del sistema PA (Public Address). È possibile riprodurre il suono del corno da nebbia attraverso un megafono oppure un altoparlante PA. Per utilizzare la funzione di corno da nebbia è necessario procurarsi e installare un megafono (opzionale) sul ponte o sulla torre dell'imbarcazione.

- 1 Se necessario, montare il megafono o l'altoparlante PA secondo le rispettive istruzioni di installazione fornite.  
**NOTA:** per evitare il feedback acustico, montare il megafono o l'altoparlante PA ad almeno 3 m (10 piedi) di distanza, non rivolto verso il ricevitore.
- 2 Instradare o estendere il cavo dal megafono o dall'altoparlante PA alla radio.
- 3 Collegare il cavo bianco sul cablaggio del sistema dati al cavo positivo (+) del megafono o dell'altoparlante PA.
- 4 Collegare il cavo verde sul cablaggio del sistema dati al cavo negativo (-) del megafono o dell'altoparlante PA.
- 5 Coprire i collegamenti con un nastro impermeabile o una guaina termorestringente.

## NMEA Collegamenti del dispositivo NMEA 0183

Questa diagramma mostra i collegamenti bidirezionali per l'invio e la ricezione di dati. È anche possibile utilizzare il diagramma per la comunicazione unidirezionale. Per ricevere informazioni da un dispositivo NMEA 0183, fare riferimento agli elementi ①, ②, ③, ④ e ⑤ per collegare il dispositivo Garmin. Per trasmettere informazioni a un dispositivo NMEA 0183, fare riferimento agli elementi ①, ②, ③, ⑥ e ⑦ per collegare il dispositivo Garmin.



Elemento	Descrizione
①	Fonte di alimentazione
②	Cavo di alimentazione/NMEA 0183
③	NMEA Dispositivo 0183

Elemento	Funzione cavo Garmin	Colore del cavo Garmin	NMEA Funzione dei cavi del dispositivo NMEA 0183
①	Alimentazione	Rosso	Alimentazione
②	Massa a terra del cavo di alimentazione	Nero	Massa a terra del cavo di alimentazione
③	N/D	N/D	Messa a terra del cavo dati
④	RxA (+)	Viola	TxA (+)
⑤	RxB (-)	Grigio	TxB (-)
⑥	TxA (+)	Blu	RxA (+)
⑦	TxB (-)	Marrone	RxB (-)

## Appendice

### Specifiche della serie VHF 315

Dimensioni (A x L x P)	6 x 20,5 x 18,1 cm (2,36 x 8,07 x 7,13 poll.)
Peso	1,527 kg (3,37 libbre)
Intervallo temperatura di esercizio	Da -15 a 55 °C (da 5 a 131 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)
Distanza di sicurezza dalla bussola	50 mm (2 poll.)
Classificazione di impermeabilità	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>
Connettore antenna	S0-239 (50 ohm)
Tensione operativa	12 V cc
Frequenza wireless	Da 156 a 162 MHz @ 44 dBm (25 W) massimo
Assorbimento di corrente in standby	350 mA
Assorbimento di corrente durante la ricezione	600 mA
Assorbimento di corrente durante la trasmissione	Da 2 A a 6 A (da 1 W a 25 W)
Guadagno massimo dell'antenna	9 dBi
Impedenza porta dell'antenna	50 ohm
Potenza uscita megafono	20 W a 4 ohm
Impedenza megafono	4 ohm
NMEA 2000 LEN @ 9,0 Vdc	1 (50 mA)

### GHS II Specifiche

Dimensioni (A x L x P)	15,4 x 6,9 x 4,0 cm (6,1 x 2,7 x 1,6 poll.)
Peso (cavo incluso)	0,698 kg (1,54 libbre)
Intervallo temperatura di esercizio	Da -15 a 55 °C (da 5 a 131 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)
Distanza di sicurezza dalla bussola	70 cm (27,5 poll.)
Classificazione di impermeabilità	IEC 60529 IPX7 <sup>2</sup>
Potenza uscita audio	1 W (su 4 ohm con distorsione del 10%)

<sup>1</sup> Il dispositivo resiste all'esposizione accidentale all'acqua fino a 1 m per 30 min. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

<sup>2</sup>

Il dispositivo resiste all'esposizione accidentale all'acqua fino a 1 m per 30 min. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

## Specifiche dell'altoparlante attivo

Dimensioni (A × L × P)	11,1 × 11,1 × 3,8 cm (4,37 × 4,37 × 1,5 poll.)
Peso	349 g (11,22 once)
Intervallo temperatura di esercizio	Da -15 a 55 °C (da 5 a 131 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)
Distanza di sicurezza dalla bussola	50 cm (19,6 poll.)
Classificazione di impermeabilità*	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>
Potenza uscita audio	2,5 W nominale, 4 W max.

---

<sup>1</sup>

Il dispositivo resiste all'esposizione accidentale all'acqua fino a 1 m per 30 min. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

## NMEA

### Informazioni su PGN NMEA 2000

#### Trasmissione

PGN	Descrizione
059392	Riconoscimento ISO
060928	Richiesta indirizzo ISO
061184	Single-frame proprietary (Proprietario a singolo frame)
126208	Funzione di gruppo richiesta NMEA
126464	Funzione di gruppo PGN
126720	Fast-packet proprietary (Proprietario a pacchetto veloce)
126993	Battito cardiaco
126996	Informazioni sul prodotto
126998	Informazioni sulla configurazione
129799	Frequenza/Modalità/Alimentazione radio
129808	Informazioni sulle chiamate DSC

#### Ricezione

PGN	Descrizione
059392	Riconoscimento ISO
059904	Richiesta ISO
060160	Protocollo di trasporto ISO, trasferimento dati
060416	Protocollo di trasporto ISO, gestione delle connessioni - Funzione di gruppo RTS
060928	Richiesta indirizzo ISO
061184	Design esclusivo a telaio singolo
065240	Indirizzo comando ISO
126208	Funzione di gruppo richiesta NMEA
126720	Fast-packet proprietario
129026	COG e SOG, aggiornamento rapido
129029	Dati posizione GNSS
129044	Datum

## Informazioni su NMEA 0183

### Trasmissione

Sentenza	Descrizione
DSC	Informazioni DSC (Digital Selective Calling)
DSE	Expanded Digital Selective Calling

### Ricezione

Sentenza	Descrizione
DTM	Riferimento Datum
GGA	Dati correzione GPS
GLL	Posizione geografica (latitudine e longitudine)
GNS	Dati correzione GNSS
RMA	Dati minimi consigliati specifica Loran-C
RMC	Dati minimi consigliati specifica GNSS

© 2018 Garmin Ltd. o sue affiliate

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 delle società affiliate. L'uso di tali marchi non è consentito senza consenso esplicito da parte di Garmin.

NMEA® e NMEA 2000® sono marchi registrati della National Marine Electronics Association. Gli altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.