

echo™ Istruzioni di installazione

Informazioni importanti sulla sicurezza

⚠ ATTENZIONE

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

⚠ AVVISO

Durante le operazioni di foratura, taglio o carteggiatura, indossare degli occhiali protettivi, una maschera antipolvere e un'adeguata protezione per l'udito.

AVVERTENZA

Prima di effettuare fori o tagli verificare l'eventuale presenza di oggetti nel lato opposto della superficie da tagliare.

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.

Come contattare il servizio di assistenza Garmin

- Visitare il sito Web www.garmin.com/support e fare clic su **Contact Support** per ottenere informazioni relative all'assistenza sul territorio nazionale.
- Negli Stati Uniti, chiamare il numero (913) 397.8200 o (800) 800.1020.
- Nel Regno Unito, chiamare il numero 0808 2380000.
- In Europa, chiamare il numero +44 (0) 870.8501241.

Strumenti necessari per l'installazione

- Trapano e punte da trapano
- Cacciavite a croce 2
- Sigillante marino
- Chiave inglese o manicotto da $\frac{3}{8}$ poll.
- Nastro carta
- Minuteria per il supporto girevole (non incluso)
 - Viti in legno senza punta autofilettanti, di dimensione #8 o di diametro di 4 mm ($\frac{5}{32}$ poll.)
 - Rondelle e dadi appropriati (se si selezionano i bulloni)
 - Punta da trapano per il foro di riferimento

Informazioni sull'installazione

È possibile installare il fishfinder utilizzando la staffa di montaggio girevole in dotazione oppure incassandolo utilizzando l'apposito kit (venduto separatamente).

Prima di installare qualsiasi parte del dispositivo in modo permanente, si consiglia di pianificare l'installazione determinando la posizione dei vari componenti.

- La posizione di installazione deve consentire una visualizzazione nitida dello schermo, nonché l'utilizzo dei tasti del dispositivo.
- La superficie di installazione deve essere sufficientemente stabile da sostenere il peso del dispositivo e del supporto.

- I cavi devono essere abbastanza lunghi da collegare i componenti tra loro e all'alimentazione.
- I cavi possono essere fatti passare sotto al supporto girevole o dietro al dispositivo.
- Per evitare interferenze con l'HDG, installare il dispositivo rispettando la distanza di sicurezza dalla bussola indicata nelle specifiche del prodotto.

Installazione della base girevole

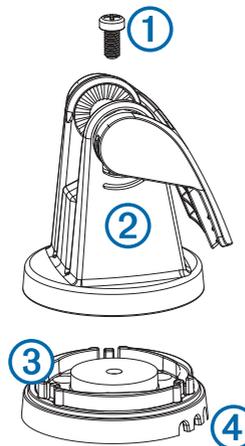
Preparazione al passaggio dei cavi sotto la superficie di installazione

AVVERTENZA

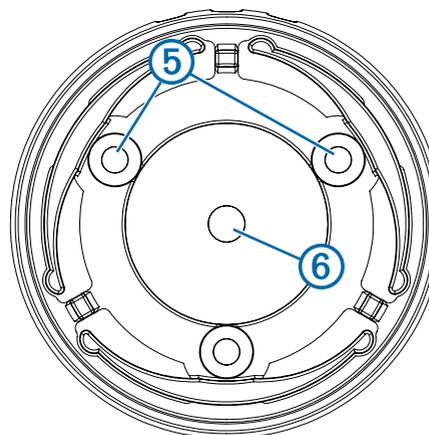
Per fissare la base del supporto girevole, utilizzare viti o bulloni senza punta. Le viti o i bulloni a testa conica potrebbero danneggiare la base.

Prima di poter preparare la base del supporto girevole, è necessario scegliere la posizione di installazione del supporto e decidere se collegarlo utilizzando le viti oppure i bulloni.

- 1 Rimuovere la vite M6x1 Phillips da 10 mm ① e separare il supporto girevole ② dalla base ③.



- 2 Orientare la base girevole in modo che i fori passanti ④ siano rivolti verso la direzione desiderata.
- 3 Utilizzando la base girevole come modello, contrassegnare le posizioni dei fori di riferimento ⑤.
- 4 Contrassegnare il foro per il passaggio dei cavi ⑥.

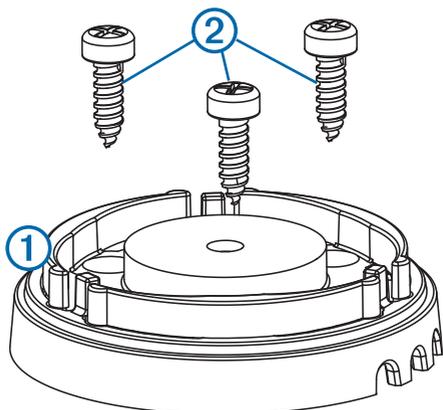


- 5 Mediante la punta da trapano appropriata per la minuteria, praticare i tre fori di riferimento.
- 6 Utilizzando una punta da trapano da 16 mm ($\frac{5}{8}$ poll.), praticare un foro attraverso la superficie di installazione contrassegnata nella fase 4.

Fissaggio del supporto girevole senza cablaggio

È necessario completare questa procedura solo se il cablaggio non passa attraverso la base del supporto girevole.

- 1 Posizionare la base ① sulla superficie di installazione e fissarla utilizzando le viti e i bulloni appositi ②.



- 2 Posizionare il supporto girevole sulla base, quindi sostituire la vite Phillips M6×1 da 10 mm.
- 3 Riempire i fori passanti del cavo con del sigillante marino.

Fissaggio del supporto girevole con il passaggio dei cavi attraverso il supporto

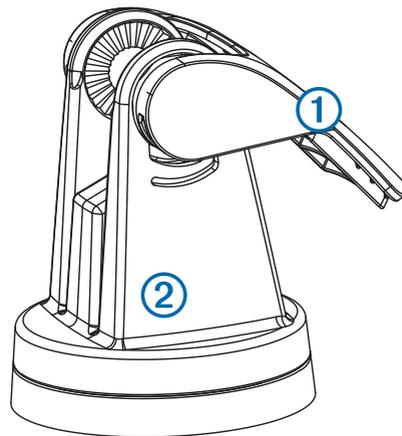
È necessario completare questa procedura solo se si passa il cavo di alimentazione e il cavo del trasduttore sotto la superficie di installazione e attraverso la base del supporto girevole.

- 1 Inserire i cavi nel foro centrale da 16 mm (5/8 poll.) praticato durante la preparazione al passaggio dei cavi sotto la superficie di installazione.
- 2 Posizionare la base di appoggio sulla superficie di installazione e fissarla utilizzando le viti e i bulloni appositi.
- 3 Far passare i cavi attraverso i fori passanti.
- 4 Fissare la base senza serrarla mediante le viti o i bulloni appropriati.
- 5 Posizionare il supporto girevole sulla base, senza fissarlo.
- 6 Posizionare la base o il dispositivo nel supporto girevole (**Installazione del dispositivo nella base di appoggio**).
- 7 Lasciare i cavi di alimentazione e del trasduttore piuttosto allentati in modo che il supporto sia in grado di girare nelle posizioni desiderate quando i cavi vengono collegati.
- 8 Rimuovere la base di appoggio e il supporto girevole dalla base.
- 9 Applicare del sigillante marino al foro centrale da 16 mm (5/8 poll.) e ai fori passanti del cavo.
- 10 Fissare saldamente la base con le viti o i bulloni appropriati.
- 11 Posizionare il supporto girevole sulla relativa base, quindi fissarlo tramite la vite Phillips M6×1 da 10 mm in dotazione.

Installazione del dispositivo nel supporto girevole

Se il dispositivo utilizza una base di appoggio, è necessario installarla nel supporto girevole. Se il dispositivo non utilizza una base di appoggio, è necessario installare il dispositivo nel supporto girevole.

- 1 Sollevare il braccio di fissaggio ①.



- 2 Posizionare la base di appoggio o il dispositivo nel supporto girevole ②.
- 3 Inclinare il supporto per ottenere l'angolo di visualizzazione desiderata.
- 4 Chiudere il braccio di fissaggio.

Installazione dei cavi e dei connettori

Collegamento all'alimentazione

- 1 Far passare il cavo di alimentazione dal supporto girevole alla batteria o al blocco fusibili dell'imbarcazione.
- 2 Se necessario, utilizzare un cavo 20 AWG o superiore come prolunga.
- 3 Collegare il cavo rosso al terminale positivo della batteria o del blocco fusibili e il cavo nero al terminale negativo.

Collegare il dispositivo al trasduttore

NOTA: il dispositivo entra in modalità simulatore se non è connesso ad un trasduttore.

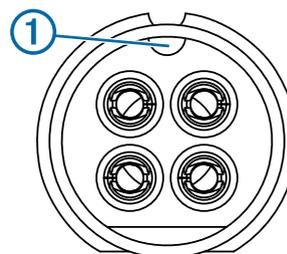
Visitare il sito Web www.garmin.com o contattare il rivenditore Garmin® locale per determinare il tipo di trasduttore adatto alle proprie esigenze.

- 1 Seguire le istruzioni fornite con il trasduttore per installarlo correttamente sull'imbarcazione.
- 2 Passare il cavo del trasduttore dalla parte posteriore del dispositivo, lontano da fonti di interferenza elettrica.
- 3 Collegare il cavo del trasduttore alla porta appropriata sul dispositivo.

Collegamento dei cavi al dispositivo

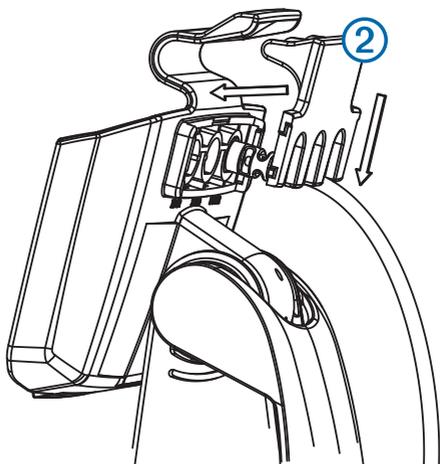
I connettori sui cavi sono collegati per essere utilizzati solo sulle porte corrispondenti del dispositivo o della base di appoggio. Per i dispositivi che utilizzano la base di installazione, i cavi collegati sono tenuti in posizione da una staffa di bloccaggio. Per i dispositivi che non utilizzano una base di installazione, i cavi si collegano direttamente al dispositivo.

- 1 Confrontare i rilievi ① su ciascun connettore dei cavi con le chiavi su ciascuna porta e determinare il cavo corrispondente a ciascuna porta.



- 2 Collegare saldamente ciascun cavo a una porta.

- 3 Per i dispositivi che richiedono la base di appoggio, posizionare la staffa di bloccaggio ② sui cavi e far scorrere la staffa verso il basso per bloccare i cavi in posizione.



Quando la staffa di bloccaggio è installata correttamente, si avverte uno scatto.

Installazione del dispositivo nella base di appoggio

Se il dispositivo utilizza una base di appoggio con i cavi inseriti, è possibile posizionare rapidamente il dispositivo nella base senza collegare cavi.

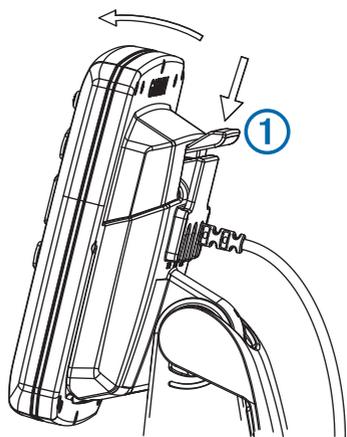
- 1 Posizionare la base del dispositivo nella parte inferiore della base di appoggio.
- 2 Inclinare il dispositivo verso la base di appoggio finché non scatta in posizione.

Quando il dispositivo è fissato alla base di appoggio, si avverte uno scatto.

Rimozione del dispositivo dalla base di appoggio

Se il dispositivo utilizza una base e i cavi sono stati collegati alla base stessa, è possibile rimuovere rapidamente il dispositivo senza scollegare i cavi.

- 1 Premere la leva di sblocco ① sulla base di appoggio finché il dispositivo non viene sbloccato.



- 2 Inclinare il dispositivo in avanti, quindi estrarlo dalla base di appoggio.

Caratteristiche tecniche

Caratteristica tecnica	Modelli	Misure
Rivestimento	Tutti i modelli	Completamente stagno, in plastica a elevata resistenza, impermeabile conformemente agli standard IEC 60529 IPX7
Temperatura operativa	echo Serie 101 e 201	Da -15° a 70 °C (da 5° a 158 °F)
	echo Serie 301 e 501	Da -15° a 55 °C (5° a 131 °F)
Distanza di sicurezza dalla bussola	echo 101, 151 e 201	250 mm (10 poll.)
	echo 301c	350 mm (13,8 poll.)
	echo 501c e 551c	400 mm (15,75 poll.)
Frequenza	echo Modelli dv	50/77/200 kHz, DownVü
	echo 101	200 kHz
	echo Serie 151, 201, 301 e 501	50/77/200 kHz
Voltaggio alimentazione	echo Serie 101	Da 10 a 20 V
	echo Serie 201, 301 e 501	Da 10 a 28 V
Fusibile	Tutti i modelli	AGC/3AG - 3.0 A
Corrente nominale	Tutti i modelli	1 A
Alimentazione trasmissione	echo Serie 101	200 W (RMS), 1.600 W (picco-picco)
	echo Serie 201 e 301	300 W (RMS), 2.400 W (picco-picco)
	echo Serie 501	500 W (RMS), 4.000 W (picco-picco)

Selezione del tipo di trasduttore

Prima di poter selezionare il tipo di trasduttore, è necessario conoscere il tipo di trasduttore di cui si dispone.

Potrebbe essere necessario impostare il tipo di trasduttore affinché l'ecoscandaglio funzioni correttamente.

- 1 Dalla pagina ecoscandaglio, selezionare **MENU > Impostazione > Impostazione sonar > Tipo trasduttore**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Se si dispone di un trasduttore a doppio cono da 200/77 kHz, selezionare **Doppio cono**.
 - Se si dispone di un trasduttore a doppia frequenza da 200/50 kHz, selezionare **Doppia frequenza**.
 - Se si dispone di un trasduttore DownVü, selezionare **DownVü**.
 - Se si dispone di un altro tipo di trasduttore, selezionarlo dall'elenco.

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)

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

