

GARMIN®

TRASDUTTORE LIVESCOPE™ 2

Istruzioni di installazione

Informazioni importanti sulla sicurezza

⚠ ATTENZIONE

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

Ogni utente è responsabile della condotta della propria imbarcazione. L'ecoscandaglio è uno strumento che consente all'utente di conoscere meglio le condizioni del fondale al di sotto dell'imbarcazione, ma non lo esime dalla responsabilità di osservare le condizioni dell'acqua intorno all'imbarcazione durante la navigazione.

⚠ AVVERTENZA

L'installazione e la manutenzione di questa apparecchiatura effettuate non in conformità a queste istruzioni possono causare danni o lesioni.

AVVISO

Per ottenere le migliori prestazioni possibili ed evitare possibili danni al dispositivo o all'imbarcazione, il dispositivo deve essere installato seguendo queste istruzioni.

Prima di procedere all'installazione, leggere attentamente le istruzioni. In caso di difficoltà durante l'installazione, visitare il sito Web support.garmin.com per ulteriori informazioni.

Aggiornamento software

Occorre aggiornare il software del chartplotter Garmin® quando si installa il dispositivo. Per istruzioni sull'aggiornamento del software, consultare il manuale utente del chartplotter all'indirizzo support.garmin.com.

Video di supporto per l'installazione

È possibile visualizzare i video online per assistenza durante l'installazione del dispositivo.

È possibile accedere ai video accedendo al sito garmin.com/videos/lvs2 dal browser Web o eseguendo la scansione del codice QR con lo smartphone.



Attrezzi necessari per l'installazione

- Cacciavite a lama piatta, chiave inglese o a bussola da 8 mm per montare il morsetto per il montaggio sulla barra
- Nastro isolante (preferibile) o fascette per cavi

Sacchetti degli accessori

L'hardware di installazione del trolling motor è incluso nelle confezioni etichettate. Quando si completa il processo di installazione, ogni procedura inizia con un riferimento all'etichetta sul sacchetto degli accessori necessari per completare la procedura. È possibile utilizzare questa tabella per esaminare o verificare le confezioni degli accessori necessarie per l'installazione.

NOTA: lasciare tutte le parti nei sacchetti etichettati finché le istruzioni non consigliano di aprire un sacchetto specifico. È possibile che non tutti i componenti siano necessari per l'installazione.

A	Contiene le parti necessarie quando si effettua il montaggio sull'albero laterale
B	Contiene gli accessori necessari quando si effettua il montaggio sulla barra

C	Contiene gli accessori necessari quando si effettua il montaggio in modalità Perspective, sull'albero o sulla barra
D	Contiene le parti necessarie quando si effettua il montaggio sull'albero laterale
E	Contiene le parti necessarie quando si effettua il montaggio sull'albero laterale
F	Contiene viti di montaggio opzionali a basso profilo
G	Contiene viti opzionali più lunghe per un diametro dell'albero superiore a 42 mm (1,65 poll.)
H	Contiene un disco adattatore necessario per il montaggio su un trolling motor Force® Kraken
J	Contiene gli accessori necessari quando si effettua il montaggio in modalità Perspective
K	Contiene un disco adattatore necessario per il montaggio sul supporto albero inferiore di un supporto Spy Pole

Note sull'installazione

AVVISO

L'uso di supporti di terze parti o autofabbricati potrebbe causare danni o perdite al trasduttore. I danni o le perdite derivanti dall'uso di un supporto di terze parti o autofabbricato non sono coperti dalla garanzia.

Utilizzando l'hardware in dotazione, è possibile montare il trasduttore su un trolling motor o un supporto Spy Pole nei modi seguenti.

- Montaggio in modalità Perspective (*Installazione del trasduttore sul supporto della modalità Perspective, pagina 3*)
 - È possibile montare il trasduttore sull'albero del trolling motor utilizzando la staffa per la vista prospettica.
 - È possibile utilizzare il trasduttore nella vista prospettica o ruotare la staffa nella configurazione dell'albero laterale per utilizzare le viste in avanti e in basso.
- Supporto della staffa (*Installazione del trasduttore sull'asta di un motore elettrico, pagina 7*)
 - È possibile montare il trasduttore su entrambi i lati della barra del trolling motor.
 - Se montato sulla staffa di un trolling motor, è possibile utilizzare il trasduttore per le viste verso il basso e in avanti.
 - Se montato sulla staffa di un trolling motor, non è possibile utilizzare il trasduttore per la vista prospettica.
- Supporto inferiore
 - È possibile montare il trasduttore sul supporto inferiore di un trolling motor Force® Kraken (*Installazione del supporto sulla staffa di montaggio Force® Kraken LiveScope™, pagina 10*) o un supporto Spy Pole (*Installazione del trasduttore sul supporto inferiore di un supporto Spy Pole, pagina 11*).
 - Se installato utilizzando il metodo di montaggio con supporto inferiore, è possibile utilizzare il trasduttore per le viste in avanti, in basso e in prospettiva.

Durante la pianificazione dell'installazione, è necessario considerare quanto segue.

- Affinché funzioni correttamente, è necessario angolare il trasduttore correttamente in base alla vista selezionata.
- L'installazione del trasduttore con le manopole incluse consente transizioni senza strumenti tra le viste ecoscandaglio.
- È possibile utilizzare l'hardware a basso profilo incluso al posto delle manopole per una posizione di visualizzazione del trasduttore più permanente.
- Non installare il trasduttore in posizioni in cui potrebbe subire degli urti durante le manovre in banchina o in navigazione.

Cablaggio

AVVISO

Le fascette e i morsetti serracavi possono stringere eccessivamente e danneggiare o rompere il cavo, oppure causare una sollecitazione del cavo a causa della rotazione ripetuta del motore.

Utilizzare del nastro isolante nero per fissare il cavo sopra e sotto al giunto di rotazione. Se si fissa il cavo con delle fascette, non stringerle eccessivamente.

Fissare il cavo sopra e sotto il giunto di un trolling motor.

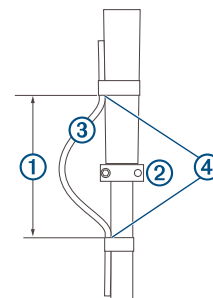
I cavi del dispositivo hanno un raggio di curvatura minimo di 25 mm (9,8 pollici).

È necessario creare un loop di servizio lungo almeno 25 cm (9,8 poll.) sul cavo, nel centro del giunto di rotazione.

Installazione del cavo del trasduttore

Prima di completare l'installazione, testare il trasduttore e il cavo.

- 1 Lasciare uno spazio libero di almeno 20 cm (8 poll.) ① intorno al giunto rotante ② per creare un loop ③ nel cavo.
Il loop deve essere sufficientemente grande da consentire la rotazione completa del trasduttore in entrambe le direzioni, in modo da poter utilizzare una linea guida di 10 cm (4 poll.) superiore e 10 cm (4 poll.) inferiore quando si stabilisce il loop. È necessario lasciare un minimo di 25 cm (9,8 poll.) del cavo del trasduttore per coprire 20 cm (8 poll.) sezione tra i punti in cui si fissa il cavo all'albero.
- 2 Utilizzare il nastro isolante ④ per fissare il cavo del trasduttore all'asta.
- 3 Verificare la rotazione completa del motore elettrico per accertarsi che il cavo scorra senza intoppi sul giunto di rotazione e non venga tirato a causa della tensione durante la rotazione.
- 4 Far passare il cavo del trasduttore attraverso l'imbarcazione fino alla fonte di alimentazione e al chartplotter.
- 5 Collegare il cavo split a Y incluso all'estremità del cavo del trasduttore.
- 6 Collegare il cavo positivo (rosso) al morsetto positivo della fonte di alimentazione, osservando il corretto fissaggio.
- 7 Collegare il cavo negativo (nero) al morsetto negativo della fonte di alimentazione.
- 8 Collegare il cavo Garmin BlueNet™ al chartplotter o allo switch di rete compatibili, utilizzando un cavo adattatore se il chartplotter o lo switch dispone solo di una porta Garmin® Marine Network esistente.



Uso del collare diviso opzionale

Se si intende praticare un foro o è necessario far passare il cavo attraverso uno spazio ristretto durante l'installazione, è possibile rimuovere il collare di blocco esistente sul cavo prima di passarlo. Dopo aver instradato il cavo nella posizione finale, è possibile installare il collare di blocco diviso incluso prima di effettuare il collegamento.

- 1 Utilizzare pinze con tagliente laterale per tagliare il collare esistente.
prestare attenzione durante il taglio del collare esistente per evitare di danneggiare il cavo o il connettore.
- 2 Rimuovere il collare dal connettore del cavo e conservare l'anello circolare esistente se non è danneggiato.
- 3 Instradare il cavo verso la posizione di collegamento.
- 4 Se necessario, separare i due pezzi del collare diviso opzionale.
- 5 Fissare insieme i pezzi intorno al connettore del cavo.
- 6 Inserire l'anello circolare originale o quello di ricambio in dotazione intorno al connettore e nel collare.

Installazione del trasduttore sul supporto della modalità Perspective

È possibile utilizzare il supporto della modalità prospettiva per installare il trasduttore nella configurazione prospettiva o albero laterale.

Etichette che identificano i sacchetti degli accessori necessari per questa procedura:

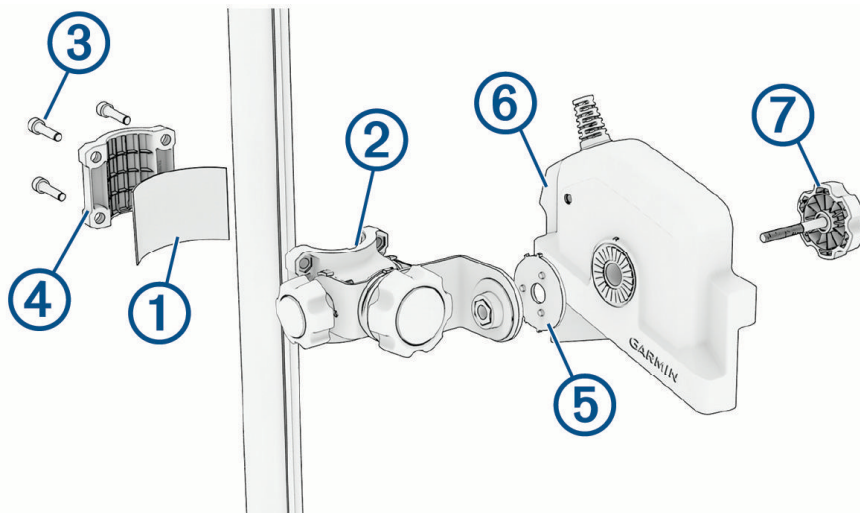


NOTA: per evitare ostruzioni nell'immagine dell'ecoscandaglio, è necessario montare il trasduttore sull'albero del Trolling il più lontano possibile dal motore.

- 1 Rimuovere la staffa della modalità prospettica dal sacchetto delle parti ①.
- 2 Rimuovere il disco adattatore dal sacchetto delle parti ②, che si trova all'interno del sacchetto delle parti ③.
- 3 Rimuovere la parte posteriore della staffa di montaggio e le quattro viti dal sacchetto delle parti ④.

NOTA: per un albero con diametro superiore a 42 mm (1,65 pollici), utilizzare invece le quattro viti del sacchetto di parti di ricambio ⑤.

- 4 Rimuovere la manopola dal sacchetto degli accessori ③.
- 5 Se l'albero del trolling motor ha un diametro uguale o inferiore a 25 mm (1 pollice), rimuovere il rivestimento in gomma dal sacchetto delle parti ④.
- 6 Identificare la freccia sulla metà anteriore della staffa di montaggio per assicurarsi di montare quest'ultima con l'orientamento corretto quando la si fissa al trolling motor.
- 7 Se si installa il trasduttore su un albero con diametro uguale o inferiore a 25 mm (1 pollice), avvolgere il rivestimento in gomma ① intorno all'albero nella posizione in cui si desidera installare la staffa.



NOTA: il rivestimento in gomma non è necessario quando si installa il trasduttore su un albero con diametro superiore a 25 mm (1 pollice).

- 8 Orientare la staffa di montaggio ② sull'albero in modo che le frecce all'interno della metà anteriore della staffa siano rivolte verso l'alto.
La staffa deve essere allineata in modo che la tacca nella staffa sia allineata con la scanalatura nell'albero del trolling motor.
- 9 Inserire le viti ③ nella parte posteriore della staffa di montaggio dell'albero ④ e fissarle utilizzando la chiave esagonale da 5 mm contenuta nel sacchetto delle parti ①.
- 10 Spostare il trolling motor dalla posizione di estrazione a quella di riposo e riportarlo nuovamente alla posizione precedente per verificare la posizione della staffa ed effettuare le regolazioni necessarie (opzionale).
- 11 Rimuovere il rivestimento adesivo dal retro del disco adattatore ⑤.
- 12 Collegare il disco adattatore all'estremità del braccio di montaggio allineando i 3 perni sul disco adattatore con i fori della staffa ②.
- 13 Posizionare il trasduttore ⑥ contro il disco adattatore e collegarlo utilizzando la manopola ⑦.
È possibile fissare il trasduttore al braccio di prolunga utilizzando l'hardware di montaggio a basso profilo in dotazione al posto delle manopole se non si prevede di cambiare frequentemente la modalità del trasduttore durante l'uso (*Installazione del trasduttore mediante l'hardware di montaggio a basso profilo, pagina 9*).
- 14 Fissare il cavo del trasduttore all'albero o su un'altra posizione sicura.

AVVISO

È necessario instradare il cavo in modo che non entri in contatto con l'elica quando il motore elettrico è in funzione.

Non passare il cavo accanto ad altri fili elettrici o possibili fonti di interferenza elettrica.

Il cavo non deve essere piegato quando il trolling motor viene esteso o recuperato.

La mancata osservanza di queste linee guida può causare danni alle proprietà o danni al dispositivo.

Lasciare un po' di gioco nel cavo del trasduttore prima di fissarlo in modo da poter ruotare il trasduttore tra le modalità di vista secondo necessità.

NOTA: se è necessaria una lunghezza del cavo maggiore, è possibile collegare una prolunga opzionale, disponibile sul sito all'indirizzo buy.garmin.com o presso il proprio rivenditore Garmin®.

15 Posizionare il trasduttore con l'angolazione desiderata ([Modalità di visualizzazione, pagina 5](#)).

Modalità di visualizzazione

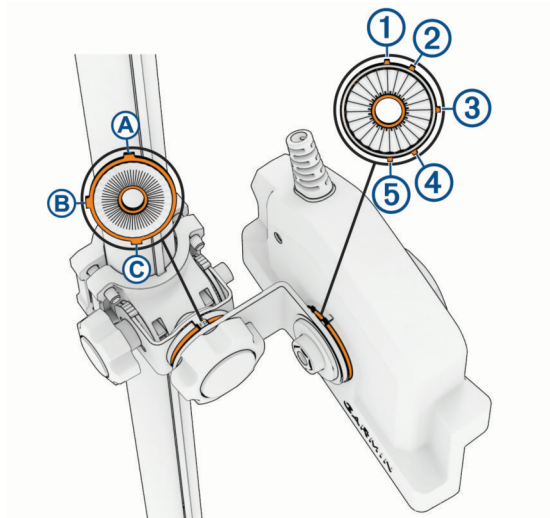
Utilizzando il supporto della modalità prospettica, è possibile modificare l'angolo di orientamento del trasduttore fra tre viste ecoscandaglio.

Quando si installa il trasduttore utilizzando le manopole di regolazione consigliate, non sono necessari strumenti per modificare l'orientamento tra questi campi di vista. È necessario allentare le manopole per modificare l'orientamento del braccio e del trasduttore e serrarle per impostare l'orientamento.

È possibile verificare la vista ecoscandaglio utilizzando le scanalature sulla staffa di montaggio in prospettiva e il trasduttore.

NOTA: le scanalature non sono etichettate sull'hardware e sulla staffa del trasduttore, pertanto è possibile utilizzare questi diagrammi e tabelle per comprendere il posizionamento del trasduttore e della staffa della vista prospettica quando si passa da una vista ecoscandaglio all'altra.

Il trasduttore è etichettato da contrassegni che consentono di configurare la visualizzazione dell'ecoscandaglio sia per il lato di sinistra che di dritta, in modo da poter scegliere la configurazione in base alla propria disposizione di installazione.



Glifo	Marcatura del disco	Significato
A	F D	Vista in avanti o in basso lato dritta
B	P	Vista Perspective
C	F D	Vista in avanti o in basso lato sinistra
1	D	Lato sinistro, vista in basso
2	F	Lato sinistro, vista anteriore
3	P	Vista Perspective
4	F	Lato dritta, vista in avanti
5	D	Lato dritta, vista in basso

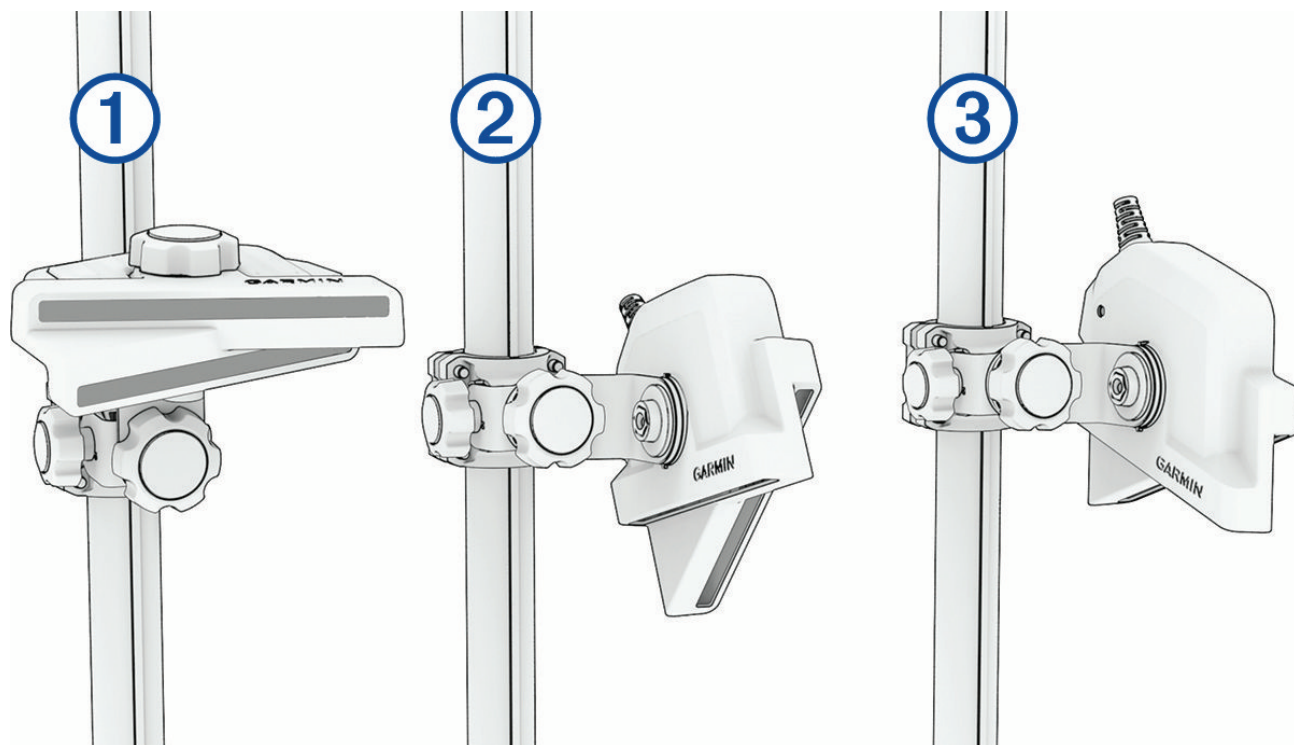


Figura 1: Esempi di modalità di visualizzazione sul lato sinistro

1	Vista Perspective (scanalature B e 3)
2	Vista anteriore (scanalature C e 2)
3	Vista in basso (scanalature C e 1)

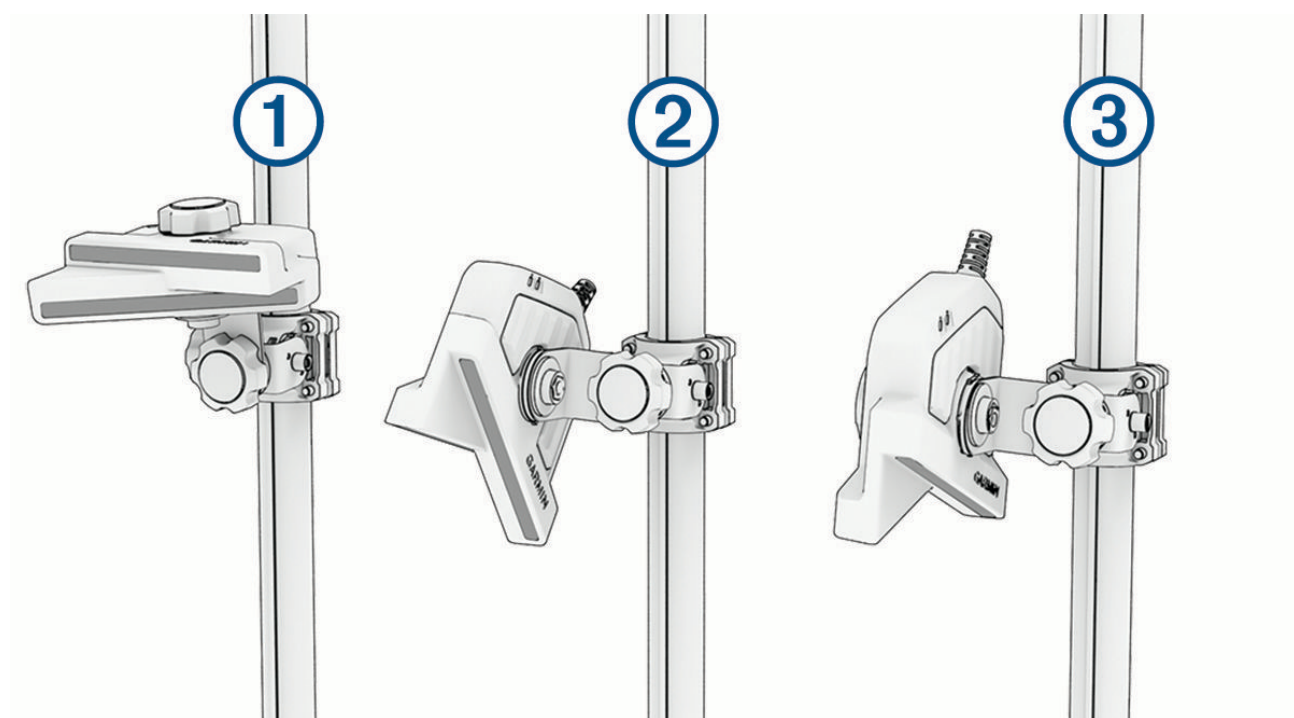


Figura 2: Esempi di modalità di visualizzazione a dritta

1	Vista Perspective (scanalature B e 3)
2	Vista anteriore (scanalature A e 4)
3	Vista in basso (scanalature A e 5)

È necessario allineare i segni di spunta sul trasduttore e sul braccio di estensione per verificare l'orientamento corretto prima di serrare la manopola.

Installazione del trasduttore sull'asta di un motore elettrico

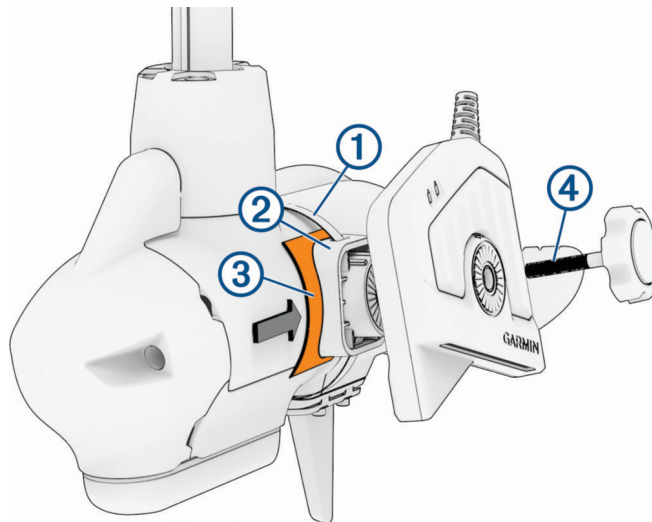
Etichette che identificano i sacchetti degli accessori necessari per questa procedura:



AVVISO

Fissare il cavo del trasduttore all'albero o su un'altra posizione sicura durante l'installazione. Se i fili o il rivestimento del cavo del trasduttore subiscono danni, il trasduttore potrebbe non funzionare correttamente.

- 1 Rimuovere il rivestimento in gomma dal sacchetto delle parti **C**.
- 2 Rimuovere la fascetta e il supporto della staffa del motore elettrico dal sacchetto delle parti **B**.
- 3 Passare la fascetta **1** nell'alloggiamento sul supporto del trolling motor **2** fino a ottenere una lunghezza pari su entrambi i lati del supporto.



- 4
- 5 Posizionare il rivestimento in gomma **3** contro la barra del trolling motor nel punto in cui si prevede di fissare il supporto.
- 6 Identificare le frecce all'interno del supporto della staffa del trolling motor che devono essere rivolte verso l'alto quando il supporto è installato.
- 7 Fissare la fascetta stringitubo intorno alla staffa del trolling motor utilizzando un cacciavite piatto o una chiave esagonale o a bussola da 8 mm, assicurandosi che il supporto della staffa sia orientato nella direzione corretta.
- 8 Rimuovere la manopola dal sacchetto degli accessori **C**.
- 9 Collegare il trasduttore al supporto utilizzando la manopola **4**, quindi serrare la manopola manualmente. È possibile fissare il trasduttore al supporto utilizzando l'hardware di montaggio a basso profilo in dotazione al posto della manopola se non si prevede di cambiare frequentemente la modalità del trasduttore durante l'uso (*Installazione del trasduttore mediante l'hardware di montaggio a basso profilo, pagina 9*).
- 10 Fissare il cavo del trasduttore all'albero del motore o in un altro punto sicuro mentre si adottano le seguenti precauzioni.

- È necessario instradare il cavo in modo che non entri in contatto con l'elica quando il motore elettrico è in funzione.
- Non passare il cavo accanto ad altri fili elettrici o possibili fonti di interferenza elettrica.
- Il cavo non deve essere piegato quando il trolling motor viene esteso o recuperato.

NOTA: se è necessaria una lunghezza del cavo maggiore, è possibile collegare una prolunga opzionale, disponibile sul sito all'indirizzo buy.garmin.com o presso il proprio rivenditore Garmin®.

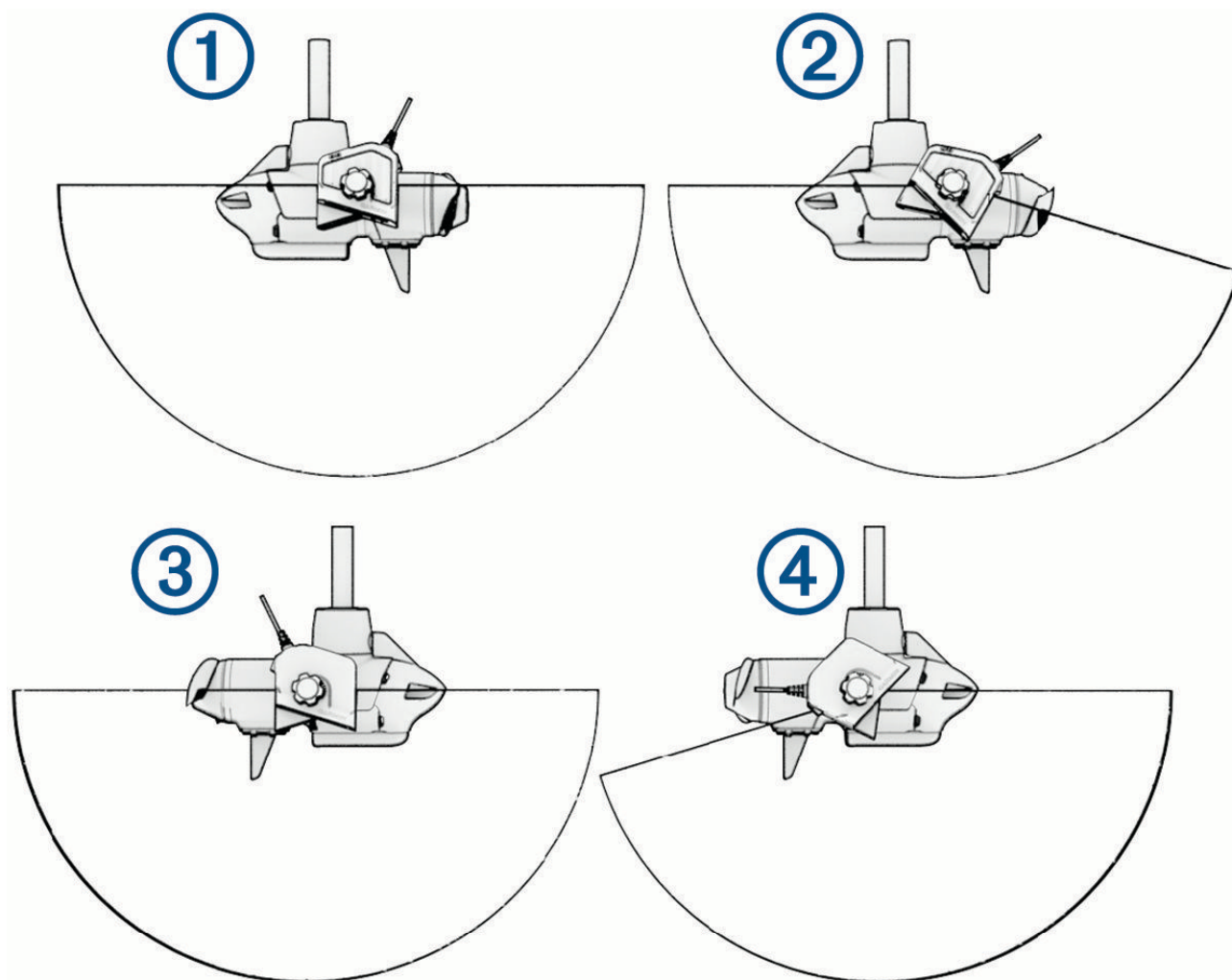
11 Posizionare il trasduttore sull'angolo desiderato (*Modalità di visualizzazione, pagina 5*).

Orientamento del morsetto di montaggio del motore elettrico

L'orientamento dipende dal lato del trolling motor su cui è stato montato il trasduttore e dal campo visivo desiderato.

Quando si installa il trasduttore utilizzando la manopola di regolazione consigliata, non sono necessari strumenti per modificare l'orientamento. È necessario allentare la manopola per modificare l'orientamento e serrarla per impostare l'orientamento.

NOTA: allineare i segni di spunta come mostrato sul trasduttore e sul supporto per verificare l'orientamento corretto prima di serrare la manopola.



①	Lato sinistro, vista in basso
②	Lato sinistro, vista anteriore
③	Lato dritta, vista in basso
④	Lato dritta, vista anteriore

Installazione del trasduttore su un'asta

È possibile utilizzare l'hardware incluso per installare il trasduttore su un'asta (non inclusa). L'installazione del trasduttore su un'asta è simile all'installazione del trasduttore su un albero del trolling motor. Se necessario, è possibile fare riferimento allo schema fornito per l'installazione del trasduttore su un albero del motore elettrico quando si installa il trasduttore su un'asta ([Installazione del trasduttore sul supporto della modalità Perspective, pagina 3](#)).

Etichette che identificano i sacchetti degli accessori necessari per questa procedura:



AVVISO

Fissare il cavo del trasduttore all'asta o su un'altra posizione sicura durante l'installazione. Se i fili o il rivestimento del cavo del trasduttore subiscono danni, il trasduttore potrebbe non funzionare correttamente.

Se si installa il trasduttore su un supporto Spy Pole, consultare la sezione sul montaggio dell'albero laterale Spy Pole ([Installazione del trasduttore sul supporto prospettico Spy Pole, pagina 10](#)).

- 1 Rimuovere la parte posteriore della staffa di montaggio dell'albero e le quattro viti dal sacchetto delle parti **J**.
- 2 Rimuovere la metà anteriore della staffa di montaggio dell'albero dal sacchetto delle parti **A**.
- 3 Se l'asta ha un diametro uguale o inferiore a 25 mm (1 poll.), rimuovere il rivestimento in gomma dal sacchetto degli accessori **J**.
- 4 Se l'asta ha un diametro uguale o inferiore a 25 mm (1 poll.), avvolgere il rivestimento in gomma intorno all'asta nella posizione in cui si intende installare il supporto.
- 5 Posizionare la staffa per il montaggio intorno al rivestimento in gomma sull'asta.
- 6 Inserire le viti nella staffa di montaggio e fissarle utilizzando la chiave esagonale da 5 mm contenuta nel sacchetto delle parti **A**.
- 7 Rimuovere la manopola dal sacchetto degli accessori **C**.
- 8 Posizionare il trasduttore contro la staffa per il montaggio e fissarlo con la manopola.
è possibile fissare il trasduttore al supporto utilizzando l'hardware di montaggio a basso profilo in dotazione al posto della manopola se non si prevede di cambiare frequentemente la modalità del trasduttore durante l'uso ([Installazione del trasduttore mediante l'hardware di montaggio a basso profilo, pagina 9](#)).
- 9 Fissare il cavo del trasduttore all'asta o su un'altra posizione sicura.

Installazione del trasduttore mediante l'hardware di montaggio a basso profilo

Se non si desidera modificare spesso la modalità di visualizzazione del trasduttore o si preferisce un'installazione a profilo inferiore senza le manopole di regolazione, è possibile utilizzare l'hardware incluso per installare il trasduttore.

Etichette che identificano i sacchetti degli accessori necessari per questa procedura:



- 1 Fissare la staffa di montaggio alla barra del trolling motor ([Installazione del trasduttore sull'asta di un motore elettrico, pagina 7](#)), al supporto Spy Pole o all'albero del trolling motor ([Installazione del trasduttore sul supporto della modalità Perspective, pagina 3](#)) seguendo le istruzioni appropriate, ma senza usare le manopole di regolazione incluse.
- 2 Utilizzare la vite a basso profilo e la rondella in metallo del sacchetto delle parti **F** per fissare il trasduttore alla staffa di montaggio.
- 3 Regolare l'angolazione del trasduttore e serrare le viti a basso profilo utilizzando la chiave esagonale da 5 mm inclusa nel sacchetto delle parti **A**.

Installazione del supporto sulla staffa di montaggio Force® Kraken LiveScope™

Etichette che identificano i sacchetti degli accessori necessari per questa procedura:



AVVISO

Fissare il cavo del trasduttore all'albero o su un'altra posizione sicura durante l'installazione. Se i fili o il rivestimento del cavo del trasduttore subiscono danni, il trasduttore potrebbe non funzionare correttamente.

- 1 Rimuovere qualsiasi altro trasduttore dal supporto inferiore del trolling motor Force Kraken
- 2 Utilizzando un attrezzo piatto, estrarre il disco adattatore dal supporto inferiore.
- 3 Rimuovere il nuovo disco adattatore dal sacchetto delle parti (H).
- 4 Rimuovere il rivestimento adesivo dal retro del disco adattatore.
- 5 Allineare i perni del disco adattatore con i fori corrispondenti nel supporto inferiore e premere il disco sul supporto.
- 6 Rimuovere la manopola dal sacchetto degli accessori (C).
- 7 Collegare il trasduttore al supporto utilizzando la manopola, quindi serrare la manopola manualmente.
È possibile fissare il trasduttore al supporto utilizzando l'hardware di montaggio a basso profilo in dotazione al posto della manopola se non si prevede di cambiare frequentemente la modalità del trasduttore durante l'uso (*Installazione del trasduttore mediante l'hardware di montaggio a basso profilo, pagina 9*).
- 8 Fissare il cavo del trasduttore all'albero del motore o in un altro punto sicuro mentre si adottano le seguenti precauzioni.
 - È necessario instradare il cavo in modo che non entri in contatto con l'elica quando il motore elettrico è in funzione.
 - Non passare il cavo accanto ad altri fili elettrici o possibili fonti di interferenza elettrica.
 - Il cavo non deve essere piegato quando il trolling motor viene esteso o recuperato.**NOTA:** se è necessaria una lunghezza del cavo maggiore, è possibile collegare una prolunga opzionale, disponibile sul sito all'indirizzo buy.garmin.com o presso il proprio rivenditore Garmin®.
- 9 Posizionare il trasduttore sull'angolo desiderato (*Modalità di visualizzazione, pagina 5*).

Installazione del trasduttore sul supporto prospettico Spy Pole

È possibile utilizzare il supporto della modalità prospettica per installare il trasduttore nella configurazione prospettica o ad albero laterale sul lato di un supporto Spy Pole.

Etichette che identificano i sacchetti degli accessori necessari per questa procedura:



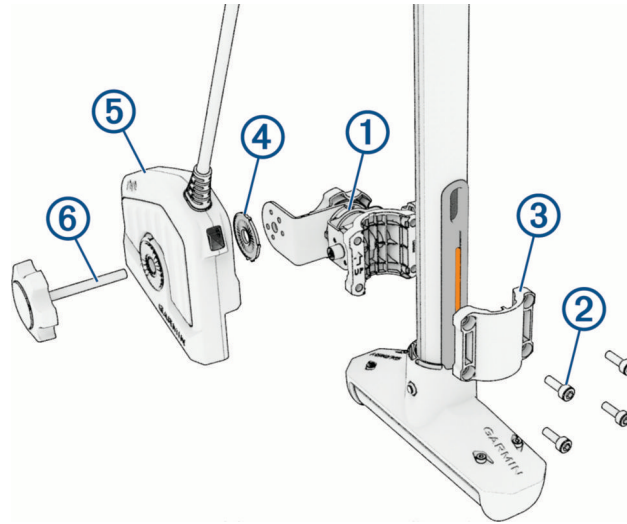
AVVISO

Per evitare ostruzioni nell'immagine dell'ecoscandaglio, è necessario montare il trasduttore sull'albero del Trolling il più lontano possibile dal motore. Tuttavia, non è possibile montare il trasduttore sull'area divisa dell'albero Spy Pole. Il montaggio del trasduttore sull'area divisa può causare la rottura dell'albero.

Se il supporto Spy Pole è collegato a un trolling motor, è necessario utilizzare lo stabilizzatore dogbone se si collega LiveScope™ 2 al lato dell'albero Spy Pole. È possibile acquistare il kit stabilizzatore dogbone presso il proprio rivenditore Garmin® locale o sul sito buy.garmin.com.

- 1 Rimuovere la staffa della modalità prospettica dal sacchetto delle parti (A).
- 2 Rimuovere il disco adattatore dal sacchetto delle parti (D), che si trova all'interno del sacchetto delle parti (E).
- 3 Rimuovere la parte posteriore della staffa di montaggio dal sacchetto delle parti (L).
- 4 Rimuovere le quattro viti dal sacchetto delle parti (J).
- 5 Rimuovere la manopola dal sacchetto degli accessori (C).

- 6 Identificare la freccia sulla metà anteriore della staffa di montaggio per assicurarsi di montare la staffa con l'orientamento corretto quando la si fissa al supporto Spy Pole.
- 7 Orientare la staffa di montaggio ① sull'albero in modo che le frecce all'interno della metà anteriore della staffa siano rivolte verso l'alto.



La staffa deve essere allineata in modo che la tacca nella staffa sia allineata con le scanalature nell'albero Spy Pole.

- 8 Inserire le viti ② nella parte posteriore della staffa di montaggio dell'albero ③ e fissarle utilizzando la chiave esagonale da 5 mm contenuta nel sacchetto delle parti A.
- 9 Spostare il supporto Spy Pole dalla posizione di estrazione a quella di riposo e riportarlo nuovamente alla posizione precedente per verificare la posizione della staffa di montaggio ed effettuare le regolazioni necessarie (opzionale).
- 10 Rimuovere il rivestimento adesivo dal retro del disco adattatore ④.
- 11 Collegare il disco adattatore all'estremità del braccio di montaggio allineando i 3 perni sul disco adattatore con i fori nella staffa.
- 12 Posizionare il trasduttore ⑤ contro il disco adattatore e collegarlo utilizzando la manopola ⑥.
 è possibile fissare il trasduttore al braccio di prolunga utilizzando l'hardware di montaggio a basso profilo in dotazione al posto delle manopole se non si prevede di cambiare frequentemente la modalità del trasduttore durante l'uso (*Installazione del trasduttore mediante l'hardware di montaggio a basso profilo, pagina 9*).
- 13 Far passare il cavo del trasduttore attraverso l'albero.

AVVISO

Non posizionare il cavo vicino a fili elettrici o altre fonti di interferenza elettrica ed è necessario instradarlo in modo che non venga schiacciato quando il supporto Spy Pole viene estratto o riposto. La mancata osservanza di queste linee guida può causare danni alle proprietà o danni al dispositivo.

Lasciare un po' di gioco nel cavo del trasduttore prima di fissarlo in modo da poter ruotare il trasduttore tra le modalità di vista.

NOTA: se necessario, è possibile collegare un cavo di prolunga opzionale al rivenditore Garmin locale o alla pagina buy.garmin.com.

- 14 Posizionare il trasduttore con l'angolazione desiderata (*Modalità di visualizzazione, pagina 5*).

Installazione del trasduttore sul supporto inferiore di un supporto Spy Pole

Etichette che identificano i sacchetti degli accessori necessari per questa procedura:



AVVISO

Fissare il cavo del trasduttore all'albero Spy Pole o su un'altra posizione sicura durante l'installazione. Se i fili o il rivestimento del cavo del trasduttore subiscono danni, il trasduttore potrebbe non funzionare correttamente.

- 1 Rimuovere qualsiasi altro dispositivo dal supporto inferiore del supporto Spy Pole.
- 2 Utilizzando un attrezzo piatto, estrarre il disco adattatore dal supporto inferiore.
- 3 Rimuovere il nuovo disco adattatore dal sacchetto delle parti (K).
- 4 Rimuovere il rivestimento adesivo dal retro del disco adattatore.
- 5 Allineare i perni del disco adattatore con i fori corrispondenti nel supporto inferiore e premere il disco sul supporto.
- 6 Rimuovere la manopola dal sacchetto delle parti (E).
- 7 Collegare il trasduttore al supporto utilizzando la manopola, quindi serrare la manopola manualmente.
è possibile fissare il trasduttore al supporto utilizzando l'hardware di montaggio a basso profilo in dotazione al posto della manopola se non si prevede di cambiare frequentemente la modalità del trasduttore durante l'uso (*Installazione del trasduttore mediante l'hardware di montaggio a basso profilo, pagina 9*).
- 8 Fissare il cavo del trasduttore all'albero Spy Pole o in un altro punto sicuro mentre si adottano queste precauzioni.
 - Non passare il cavo accanto ad altri fili elettrici o possibili fonti di interferenza elettrica.
 - Il cavo deve essere indirizzato, senza piegarlo quando il supporto Spy Pole viene esteso o recuperato.**NOTA:** se è necessaria una lunghezza del cavo maggiore, è possibile collegare una prolunga opzionale, disponibile sul sito all'indirizzo buy.garmin.com o presso il proprio rivenditore Garmin®.
- 9 Posizionare il trasduttore con l'angolazione desiderata (*Modalità di visualizzazione, pagina 5*).

Impostazioni e utilizzo del trasduttore

Per informazioni sulle impostazioni e sull'utilizzo del trasduttore, consulta il Manuale Utente del chartplotter.

Configurazione della modalità di visualizzazione

Dopo aver installato il trasduttore, è necessario configurare il software per il modo in cui si intende utilizzarlo. Il software dovrebbe impiegare un'impostazione predefinita di orientamento automatico che identifica l'orientamento in base al posizionamento del trasduttore quando viene attivato. Se si disattiva l'orientamento automatico o si preferisce un maggiore controllo sulla modalità di visualizzazione delle informazioni dell'ecoscandaglio dal trasduttore, è anche possibile configurare la modalità di vista manualmente.

- 1 Da una schermata dell'ecoscandaglio applicabile sul chartplotter, selezionare **Opzioni > Set up ecoscandaglio > Installazione > Orientamento**.
- 2 Selezionare la modalità di visualizzazione che si desidera utilizzare con il trasduttore.
SUGGERIMENTO: se si prevede di modificare la modalità di visualizzazione del trasduttore durante l'uso, selezionare Auto per ottenere risultati ottimali.

Calibrazione della bussola

Prima di poter calibrare la bussola, il trasduttore deve essere installato abbastanza lontano dal trolling motor da evitare interferenze magnetiche e deve essere immerso in acqua. La calibrazione deve essere di qualità sufficiente ad attivare la bussola interna.

AVVISO

La bussola potrebbe non funzionare se si installa il trasduttore sul motore.

NOTA: per risultati ottimali, è necessario utilizzare un sensore della direzione, ad esempio il sensore SteadyCast™. Il sensore di rotta mostra la direzione verso cui punta il trasduttore in relazione all'imbarcazione. È possibile iniziare la rotazione dell'imbarcazione prima della calibrazione, tuttavia è necessario ruotarla di una volta e mezzo durante la calibrazione.

- 1 In una pagina ecoscandaglio applicabile, selezionare **Opzioni > Set up ecoscandaglio > Installazione**.
- 2 Se necessario, selezionare **Usa AHRS** per attivare il sensore AHRS.
- 3 Selezionare **Calibrazione bussola**.
- 4 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Appendice

Specifiche

Specifica	LVS42	LVS44
Dimensioni (L x A x L)	13,3 x 13,4 x 4,8 cm (5,2 x 5,3 x 1,9 poll.)	16,0 x 14,2 x 4,8 cm (6,3 x 5,6 x 1,9 poll.)
Peso (cavo del trasduttore incluso)	1,65 kg (2,6 libbre)	1,8 kg (2,6 libbre)
Frequenze	Da 850 kHz a 1.600 kHz	Da 600 kHz a 1.050 kHz
Temperatura operativa	Da 0 a 40 °C	
Temperatura di stoccaggio	Da -40 a 85 °C	
Profondità/distanza massima (in basso e in avanti) ¹	45,7 m (150 piedi)	76,2 m (250 piedi)
Larghezza del fascio del trasduttore (in avanti)	20 x 165 gradi	
Larghezza del fascio del trasduttore (in basso o in prospettiva)	20 x 180 gradi	

Licenza software Open Source

Per visualizzare la licenza software open source utilizzata in questo prodotto, visitare il sito [Web developer.garmin.com/open-source/linux/](https://developer.garmin.com/open-source/linux/).

Pulizia del trasduttore

La sporcizia acquatica si accumula rapidamente e può ridurre le prestazioni del dispositivo.

- 1 Rimuovere la sporcizia con un panno morbido e un detergente delicato.
- 2 Asciugare il dispositivo.

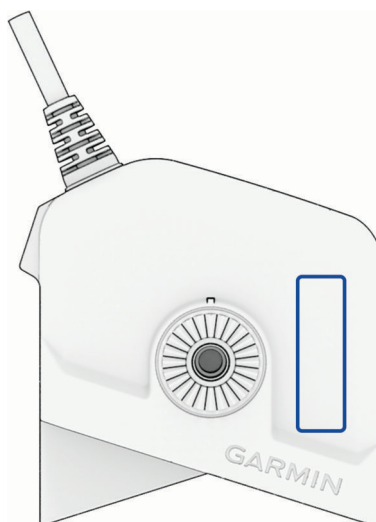
Pulizia costante del sensore dell'acqua

Il trasduttore include un sensore dell'acqua che rileva quando il dispositivo viene immerso nell'acqua. Per un corretto funzionamento, è necessario mantenere il sensore pulito e accessibile.

AVVISO

Non installare alcun tipo di copertura protettiva o involucro del trasduttore sul dispositivo che copre il sensore dell'acqua. La copertura del sensore dell'acqua può causare il malfunzionamento del trasduttore.

Rimuovere eventuali accumuli di sporcizia in prossimità del sensore.



© 2026 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. LiveScope™ e GLS™ sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate. L'uso di tali marchi non è consentito senza consenso esplicito da parte di Garmin.

¹ Dipende dal grado di salinità dell'acqua, dal tipo di fondale e da altre condizioni dell'acqua.

