

## Istruzioni di installazione del GSD™ 24/26

Per ottenere le massime prestazioni ed evitare danni all'imbarcazione, installare l'unità GSD 24/26 di Garmin® in base alle istruzioni riportate di seguito. È consigliabile che l'installazione dell'unità venga eseguita da persone esperte, poiché per effettuare tale operazione è necessaria una conoscenza approfondita della struttura dell'imbarcazione.

**Prima di procedere all'installazione leggere le istruzioni di installazione.** In caso di difficoltà durante l'installazione, contattare il servizio di assistenza Garmin.

### Registrazione del dispositivo

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 il servizio di assistenza Garmin

In caso di domande su questo prodotto, contattare il servizio di assistenza Garmin.

- Negli Stati Uniti, visitare il sito Web [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) oppure contattare Garmin USA al numero (913) 397.8200 oppure (800) 800.1020.
- Nel Regno Unito, contattare Garmin (Europe) Ltd. al numero 0808 2380000.
- In Europa, visitare il sito Web [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) e fare clic su **Contact Support** per ottenere assistenza sul territorio nazionale.

### Informazioni importanti sulla sicurezza

#### ⚠ATTENZIONE

Ogni utente è responsabile della navigazione. 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 l'acqua attorno all'imbarcazione durante la navigazione.

Prima di effettuare operazioni di trapanatura o taglio, verificare sempre il lato opposto della superficie da tagliare. Fare attenzione a serbatoi di carburante, cavi elettrici e tubi idraulici.

#### ⚠ATTENZIONE

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

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

#### AVVERTENZA

Questa apparecchiatura deve essere montata da un installatore di componenti nautici qualificato.

### Trasduttori

Per inviare e ricevere il segnale dell'ecoscandaglio dal GSD 24/26, è necessario un trasduttore. È necessario scegliere e installare in modo adeguato il trasduttore per un corretto funzionamento del GSD 24/26. Per ulteriori informazioni, consultare il rivenditore Garmin locale o contattare il servizio di assistenza Garmin, poiché le posizioni di montaggio sono diverse. Per visualizzare un elenco completo dei trasduttori, consultare il sito Web [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

## Installazione del GSD 24/26

### AVVERTENZA

Per ottenere le migliori prestazioni possibili, il GSD 24/26 deve essere installato attenendosi alle istruzioni riportate di seguito. In caso di difficoltà nell'installazione, contattare il servizio di assistenza Garmin.

È necessario prestare attenzione durante l'installazione dell'eco GSD 24/26, poiché ogni imbarcazione ha caratteristiche diverse.

- 1 Selezionare una posizione di montaggio ([pagina 1](#)).
- 2 Montare l'eco ([pagina 1](#)).
- 3 Collegare l'eco alla rete nautica Garmin e all'alimentazione ([pagina 2](#)).
- 4 Collegare l'eco al trasduttore ([pagina 2](#)).

### Strumenti necessari

**NOTA:** se non si utilizzano gli elementi di montaggio inclusi nel kit, utilizzare lo strumento più appropriato per fissare tali elementi.

- Trapano
- Punta da trapano da 5 mm adatta alla superficie di montaggio
- Punta da trapano piatta da 32 mm (1 1/4 poll.) o punta con fresa a tazza adatta alla superficie di montaggio
- Cacciavite Phillips n. 2
- Cacciavite a testa piatta da 3 mm
- Fascette (opzionali)
- Forbici
- Spelacavi
- Chiavi inglesi da 24 mm (1 poll.) e da 15 mm (19/32 poll.)
- Sigillante marino (opzionale)

### Montaggio dell'eco

#### Considerazioni sulla posizione di montaggio

- È possibile controllare le dimensioni dell'eco e le posizioni dei fori di montaggio sulle dime incluse nella confezione dell'eco.
- Montare l'eco in una posizione in cui non possa essere sommerso.
- Montare l'eco in una posizione con adeguata ventilazione, in cui non sarà esposto a temperature estreme.
- L'eco deve essere montato in modo tale che il LED sia visibile.
- L'eco deve essere montato in modo che sia possibile collegare facilmente i cavi di alimentazione e di rete.
- L'eco deve essere montato in modo che sia possibile collegare il cavo del trasduttore. Se necessario, sono disponibili cavi di estensione del trasduttore di 6 m (20 piedi) presso il rivenditore Garmin.

#### Montaggio dell'eco

- 1 Dopo aver scelto la posizione di montaggio ([pagina 1](#)), individuare gli elementi di montaggio necessari per la superficie.  
Gli elementi di montaggio sono inclusi nell'eco, tuttavia potrebbero non essere adatti alla superficie di montaggio.
- 2 Se necessario, acquistare gli elementi di montaggio.
- 3 Eseguire una di queste operazioni:
  - Mantenere l'eco nella posizione di montaggio prevista e contrassegnare le posizioni dei fori di montaggio sulla superficie, utilizzando l'eco stesso come modello.
  - Per contrassegnare la posizione dei fori di montaggio, utilizzare la dima inclusa nell'eco.
- 4 Praticare i fori nella superficie di montaggio.
- 5 Fissare l'eco alla superficie di montaggio utilizzando gli elementi di montaggio scelti.

## Collegamento dell'eco

### AVVERTENZA

Non forzare l'inserimento di un cavo nella relativa porta, poiché i pin potrebbero essere danneggiati. Se il cavo è allineato correttamente, dovrebbe collegarsi facilmente.

Se si collega un trasduttore a 6 pin al GSD 24, è necessario utilizzare l'adattatore incluso. Per ulteriori informazioni, consultare le *Istruzioni di installazione dell'adattatore per trasduttori GSD 24* all'interno della confezione.

Prima di collegare l'eco alla rete, all'alimentazione e al trasduttore, è necessario montarlo (pagina 1).

- 1 Far passare i cavi tramite le fascette, gli elementi di fissaggio e il sigillante appropriati per fissarli lungo le paratie e il ponte (pagina 2).
- 2 Installare gli anelli di bloccaggio sui cavi di alimentazione e di rete nautica (pagina 2).
- 3 Collegare l'estremità non rivestita del cavo di alimentazione a una fonte di alimentazione da 12 V cc e a terra.
- 4 Allineare la scanalatura all'estremità del cavo di alimentazione alla porta di alimentazione del dispositivo e inserire il cavo.
- 5 Una volta inserito il cavo, ruotare l'anello di bloccaggio in senso orario fino a quando non si arresta.
- 6 Selezionare un'opzione:
  - Se si sta eseguendo l'installazione di un GSD 24, ripetere i passaggi 4 e 5 per i cavi di rete e del trasduttore.
  - Se si sta eseguendo l'installazione di un GSD 26, ripetere i passaggi 4 e 5 per il cavo di rete e consultare la sezione "Collegamento del GSD 26 a un trasduttore" a pagina 2.
- 7 Selezionare un'opzione:
  - Se l'imbarcazione è dotata di uno switch di rete GMS™ 10, collegare il cavo di rete a una porta disponibile sul GMS 10.
  - Se l'imbarcazione non è dotata di uno switch di rete GMS 10, collegare il cavo di rete direttamente alla porta NETWORK del chartplotter.

## Collegamento del GSD 26 a un trasduttore o a un sensore

### AVVERTENZA

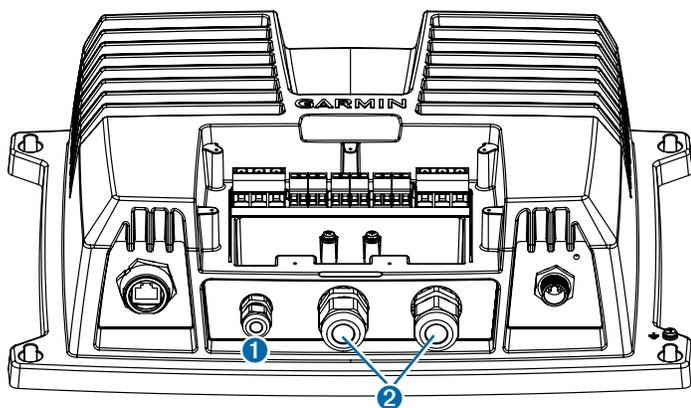
È necessario installare dei tappi per serracavi in ciascun serracavo non utilizzato, per evitare che l'acqua entri nella morsettiera del trasduttore danneggiando l'eco.

I terminali non sono removibili.

### Preparazione del cavo

- 1 Rimuovere il coperchio della morsettiera dall'eco con un cacciavite Phillips numero 2.
- 2 Selezionare un'opzione:
  - Inserire un cavo del sensore attraverso il serracavo piccolo ①, quindi tirarlo nell'area della morsettiera.
  - Inserire un cavo del trasduttore attraverso uno dei serracavi grandi ② nell'alloggiamento, quindi tirarlo nell'area della morsettiera.

Non serrare ancora i serracavi.



## Collegamento dei cavi

Prima di collegare i cavi, consultare gli schemi di cablaggio nelle pagine 3-4 per visualizzare la configurazione corretta dei cavi per il trasduttore e le tabelle di cablaggio a pagina 4 per visualizzare esempi specifici dei molteplici colori dei cavi dei trasduttori Garmin/Airmar.

- 1 Collegare la sezione non isolata di ciascun cavo al terminale tramite un cacciavite a testa piatta da 3 mm.
- 2 Collegare il cavo privo di protezione a una delle due postazioni a terra sotto il terminale tramite un cacciavite Phillips numero 2.

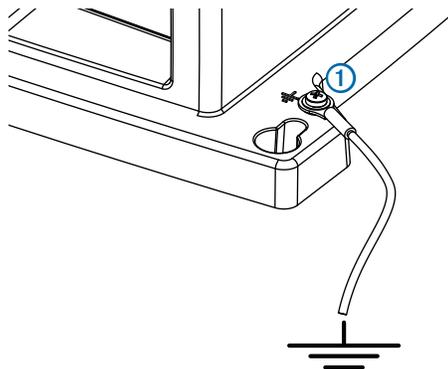
### Finalizzazione dei collegamenti

- 1 Una volta eseguiti tutti i collegamenti dei cavi, utilizzare una chiave inglese da 24 mm (1 poll.) per serrare il dado attorno al cavo del trasduttore. Se viene serrato correttamente, non sarà possibile estrarre il cavo del trasduttore dall'alloggiamento.
- 2 Installare i tappi per serracavi nei serracavi non utilizzati.
- 3 Riposizionare e fissare il coperchio della morsettiera sull'eco con un cacciavite Phillips numero 2. L'eco non funzionerà con il coperchio rimosso.

### Messa a terra dell'eco

Prima di eseguire la messa a terra dell'eco, è necessario montarlo (pagina 1) e collegare la rete nautica, l'alimentazione, il trasduttore e i sensori (pagina 2). La postazione a terra del telaio è posizionata all'esterno del telaio, accanto al foro di montaggio all'angolo.

Collegare la postazione a terra del telaio ① al circuito di massa idrica dell'imbarcazione.



## Occhielli di istradamento dei cavi

### AVVERTENZA

Gli occhielli di istradamento dei cavi non creano una chiusura impermeabile. Per creare una chiusura impermeabile, al termine dell'installazione, applicare del sigillante marino attorno agli occhielli. Collaudare il sistema prima di sigillare gli occhielli.

Quando si fanno passare i cavi attraverso l'imbarcazione, potrebbe essere necessario praticare dei fori per l'inserimento del connettore dei cavi. Per coprire i fori e preservare l'estetica, sono disponibili occhielli di gomma. Per acquistare altri occhielli, rivolgersi a un rivenditore autorizzato Garmin o effettuare l'ordine direttamente dal sito [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

### Installazione dell'occhiello per il cavo

- 1 Contrassegnare la posizione in cui si desidera instradare il cavo.
- 2 Tramite una punta da trapano piatta da 32 mm (1 1/4 poll.) o una punta con fresa a tazza, praticare il foro di installazione.
- 3 Far passare il cavo attraverso il foro e avvicinarlo all'eco.
- 4 Aprire l'occhiello nel punto della fenditura e avvolgerlo intorno al cavo.
- 5 Spingere l'occhiello nel foro di installazione fino a quando non si blocca in posizione.
- 6 Applicare del sigillante marino, se necessario, per impermeabilizzare il foro di installazione (opzionale).

## Installazione degli anelli di bloccaggio dei cavi

Prima di installare gli anelli di bloccaggio sui cavi, è necessario instradare i cavi.

Per facilitare la procedura di inserimento dei cavi, gli anelli di bloccaggio vengono forniti separatamente dai cavi. Per semplificarne l'identificazione, ciascun anello di bloccaggio viene fornito all'interno di una bustina con un'etichetta numerata.

- 1 Separare le due metà dell'anello di bloccaggio ①.



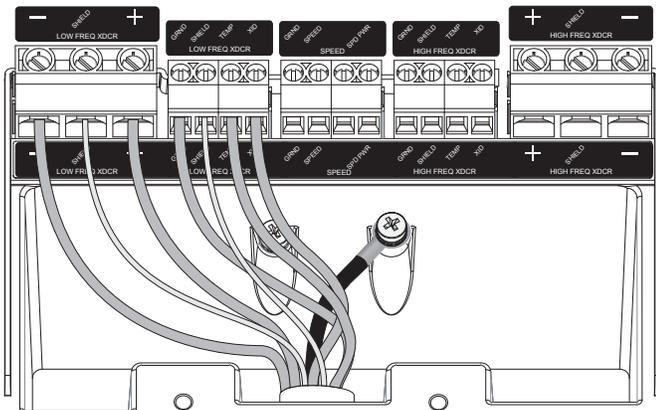
- 2 Allineare le due metà ② sul cavo facendole scattare in posizione.
- 3 Inserire la guarnizione circolare ③ all'estremità del connettore.

### Schemi di cablaggio del trasduttore

Questi schemi consentono di identificare i punti di collegamento dei cavi del trasduttore sul terminale GSD 26. Per ulteriori informazioni, localizzare il modello del trasduttore nelle tabelle a colori dei cavi a [pagina 4](#).

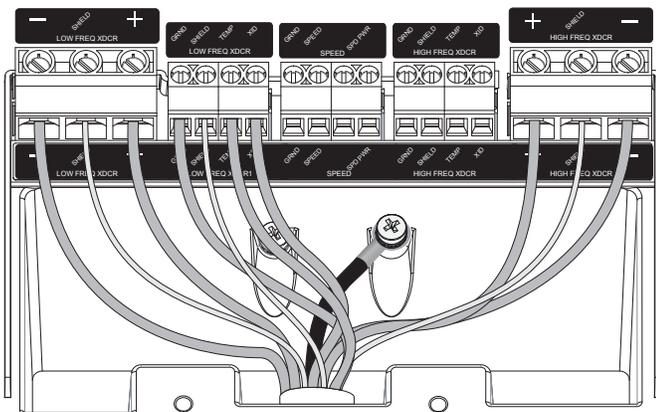
In tutti i casi, la schermatura più esterna del cavo si collega ad una delle due viti di messa a terra sotto alla morsetteria mediante il terminale ad occhiello incluso. Se si stanno collegando due trasduttori a elemento singolo, collegare il secondo trasduttore alla serie duplicata di collegamenti sul lato destro della morsetteria.

#### Broadband a elemento singolo



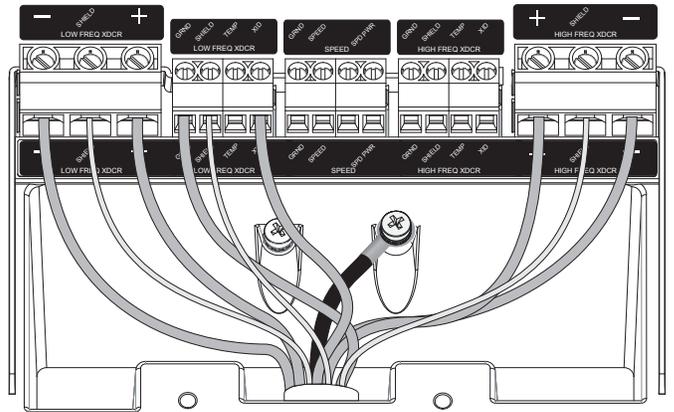
#### Broadband a doppio elemento con temperatura e XID

NOTA: è possibile collegare i cavi della temperatura e XID in entrambe le posizioni.



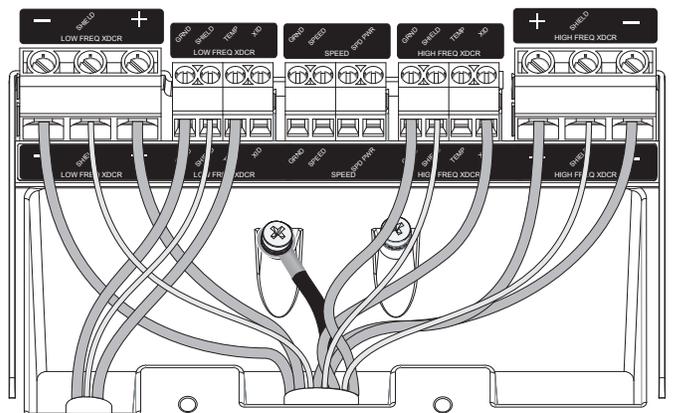
#### Broadband a doppio elemento con XID

NOTA: è possibile collegare i cavi XID in entrambe le posizioni.



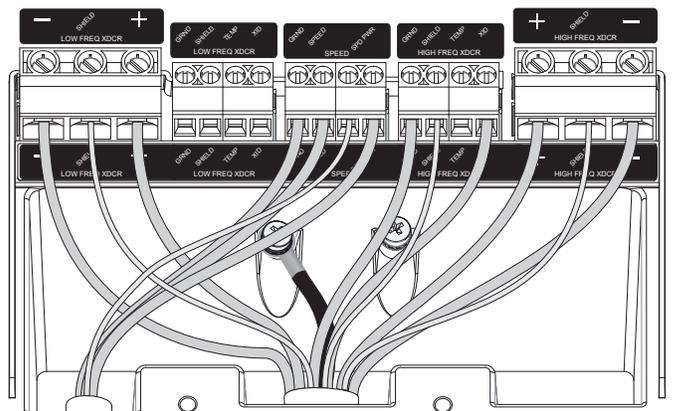
#### Broadband a doppio elemento con sensore della temperatura separato

NOTA: è possibile collegare i cavi della temperatura e XID in entrambe le posizioni.



#### Broadband a doppio elemento con sensore della velocità separato

NOTA: è possibile collegare i cavi XID in entrambe le posizioni.



## Tabelle con i colori dei cavi del trasduttore

Queste tabelle consentono di identificare le funzioni dei cavi su determinati trasduttori Garmin o Airmar®.

### Trasduttore a doppia frequenza da 50/200 kHz

Componente Garmin	Descrizione	+	-	Terra	Temperatura	Temperatura (terra)	XID	Alimentazione velocità	Dati velocità
010-10272-00	Garmin 50/200	Rosso	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Verde	ND	ND	ND
010-10182-00	Airmar B117 solo profondità	Blu	Nero	Senza rivestimento	ND	ND	ND	ND	ND
010-10182-01	Airmar B117 con temperatura	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Marrone	ND	ND	ND
010-10183-02	Airmar B744V	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Marrone	ND	Rosso	Verde
010-10192-01	Airmar P66	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Marrone	ND	Rosso	Verde
010-10193-02	Airmar B744VL gambo lungo	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Marrone	ND	Rosso	Verde
010-10194-00	Airmar P319 solo profondità	Blu	Nero	Senza rivestimento	ND	ND	ND	ND	ND
010-10194-01	Airmar P319 con temperatura	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Marrone	ND	ND	ND
010-10327-00	Airmar P79 regolabile interno	Blu	Nero	Senza rivestimento	ND	ND	ND	ND	ND
010-10445-00	Airmar M260 per ecoscandaglio da 500 W	Blu	Nero	Senza rivestimento	ND	ND	Arancione**	ND	ND
010-10451-00	Airmar B260 per ecoscandaglio da 500 W	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Marrone	ND	ND	ND
010-10982-00	Airmar B60 con inclinazione di 20°	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Marrone	ND	ND	ND
010-10982-01	Airmar B60 con inclinazione di 12°	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Marrone	ND	ND	ND
010-10983-00	Airmar B45 gambo corto	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Marrone	ND	ND	ND

\*\* Marrone prima del 01/02/07

### Trasduttori a doppia frequenza con elevata potenza

Componente Garmin	Descrizione	+	-	Terra	Temperatura	XID
010-10640-00	Airmar B260	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Arancione**
010-10641-00	Airmar M260	Blu	Nero	Senza rivestimento	ND	Arancione**
010-10642-00	Airmar R99	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Arancione**
010-10643-00	Airmar R199	Blu	Nero	Senza rivestimento	ND	Arancione**
010-10703-00	Airmar B258	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Arancione**
010-11010-00	Airmar B164 con inclinazione di 20°	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Arancione
010-11010-01	Airmar B164 con inclinazione di 12°	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Arancione
010-11140-00	Airmar SS270W ampio fascio	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Arancione
010-11395-00	Airmar TM260	Blu	Nero	Senza rivestimento	Bianco	Arancione

\*\*Marrone prima del 2/1/07

### Trasduttori CHIRP/a largo spettro

Componente Garmin	Descrizione	Bassa frequenza +	Schermatura interna	Bassa frequenza -	Terra	Schermatura interna	Temperatura	XID	Alta frequenza +	Schermatura interna	Alta frequenza -	Schermatura esterna
010-11640-20	Airmar R509LH	Blu/Bianco**	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	Senza rivestimento	Bianco	Arancione	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
010-11641-20	Airmar R599LH	Blu/Bianco**	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	Senza rivestimento	Bianco	Arancione	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
010-11642-20	Airmar R109LH	Blu/Bianco**	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	Senza rivestimento	Bianco	Arancione	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
010-11643-20	Airmar R111LH	Blu/Bianco**	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	Senza rivestimento	Bianco	Arancione	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
010-11644-20	Airmar M265LH	Blu/Bianco**	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	ND	Bianco	Arancione	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
010-11645-20	Airmar B265LH	Blu/Bianco**	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	ND	Bianco	Arancione	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
010-11646-20	Airmar TM265LH	Blu/Bianco**	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	ND	Bianco	Arancione	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
010-11647-20	Airmar B265LM	Blu/Bianco**	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	ND	Bianco	Arancione	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
010-11650-20	Airmar TM265LM	Blu/Bianco**	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	ND	Bianco	Arancione	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
010-11808-20/21/22	Airmar B175H	ND	ND	ND	Marrone	ND	Bianco	Arancione	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
010-11809-20/21/22	Airmar B175L	Blu/Bianco	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	ND	Bianco	Arancione	ND	ND	ND	Senza rivestimento
010-11810-20/21/22*	Airmar B175M	Blu	Senza rivestimento	Nero	Marrone	ND	Bianco	Arancione	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
010-11811-20	Airmar PM265LH	Blu/Bianco	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	ND	Bianco	Arancione	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento
010-11812-20	Airmar PM265LM	Blu/Bianco	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	ND	Bianco	Arancione	Blu	Senza rivestimento	Blu	Senza rivestimento
010-11813-20	Airmar CM599LH	Blu/Bianco	Senza rivestimento	Nero/Bianco	Marrone	Senza rivestimento	Bianco	Arancione	Blu	Senza rivestimento	Nero	Senza rivestimento

\* Collegabile sia ai terminali Bassa frequenza che Alta frequenza. Il cavo XID deve essere collegato sullo stesso lato.

\*\* Giallo prima del 11/2010

## Codici di lampeggiamento

Quando è installato, l'eco si accende quando è acceso il chartplotter. Il LED a due colori (verde e rosso) sull'eco indica lo stato di funzionamento corrente del dispositivo.

Colore del LED	Velocità di lampeggiamento	Stato
Verde	Lenta	L'eco è collegato al chartplotter e funziona correttamente. I dati dell'ecoscandaglio vengono visualizzati sul chartplotter
Rosso	Lenta	L'eco è acceso, ma non è collegato a un chartplotter, è in attesa di collegamento al chartplotter o dispone di un cavo XID difettoso. Se l'eco è collegato al chartplotter e questo codice persiste, controllare i cablaggi e i collegamenti.
Rosso/Verde	Veloce	L'eco è in modalità Test.
Rosso	Molto veloce	Allarme del sistema. Sul chartplotter viene visualizzato un messaggio che indica il tipo di guasto. Quando la condizione di allarme è stata eliminata, per cancellare l'allarme è necessario scollegare e ricollegare l'eco alla fonte di alimentazione.
Rosso	Fisso	Nell'eco è presente un guasto dell'hardware. Contattare il servizio di assistenza Garmin.

## Specifiche

Dimensioni	GSD 24: L x A x P: 204 x 283 x 81 mm (8 x 11,2 x 3,2 poll.) GSD 26: L x A x P: 274 x 373 x 100 mm (10,8 x 14,7 x 3,9 poll.)
Peso	GSD 24: 2,39 kg (5,27 libbre) GSD 26: 5,16 kg (11,37 libbre)
Materiale della scocca	GSD 24: completamente stagno, scocca in acciaio e alluminio, impermeabile conformemente agli standard IEC 529-IPx7. GSD 26: completamente stagno, scocca in acciaio e alluminio con pannello di accesso in plastica, impermeabile conformemente agli standard IEC 529-IPx7.
Intervallo di temperatura	Da -15 °C a 70 °C (da 5 °F a 158 °F)
Alimentazione	10-35 V
Consumo energetico	GSD 24: 40 W massimo GSD 26: 100 W massimo
Fusibile	GSD 24: 7,5 A GSD 26: 10 A
Distanza di sicurezza dalla bussola	GSD 24: 40 cm (15,75 poll.) GSD 26: 60 cm (23,6 poll.)
Consumo dell'eco	GSD 24: 25-2.000 W rms* GSD 26: 25-3.000 W rms* *a seconda della capacità e della profondità del trasduttore
Frequenza	GSD 24: 50/200 kHz GSD 26: 25-210 kHz (a seconda del trasduttore)
Profondità	GSD 24: 1.512 m (5.000 piedi)** GSD 26: 3.048 m (10.000 piedi)** **profondità massima, a seconda del trasduttore, della salinità dell'acqua, del tipo di fondale e di altre condizioni dell'acqua
Uscita dati	Rete nautica Garmin

## Dichiarazione di conformità

Con il presente documento, Garmin International, Inc. dichiara la conformità di questo dispositivo ai requisiti essenziali e ad altre normative della Direttiva 2004/108/CEE. È possibile consultare la Dichiarazione di conformità sul sito [www.garmin.com/compliance](http://www.garmin.com/compliance).

## Conformità FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle normative FCC. L'uso è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze nocive e (2) deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che possono causare anomalie nel funzionamento. Dai test eseguiti, il dispositivo risulta conforme ai limiti dei dispositivi digitali di Classe B, conformemente alla Parte 15 delle normative FCC. Tali limiti intendono fornire una più adeguata protezione dalle interferenze nocive nelle installazioni domestiche. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza, nonché causare interferenze con le comunicazioni radio in caso di installazione e utilizzo non corretti. Non è tuttavia possibile garantire la totale assenza di interferenze in un'installazione specifica. Qualora il presente dispositivo generi interferenze alla ricezione

radiotelevisiva, evento che può essere accertato spegnendo e riaccendendo l'apparecchio, è possibile risolvere il problema eseguendo una delle operazioni indicate di seguito:

- Modificare l'orientamento o la posizione dell'antenna.
- Allontanare il dispositivo dal ricevitore.
- Collegare il dispositivo a una presa su un circuito differente rispetto a quello a cui è collegata l'unità GPS.
- Per assistenza, rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radiotelevisivo esperto.

## Conformità alla normativa canadese

I dispositivi di radiocomunicazione di Categoria I sono conformi alla normativa Industry Canada Standard RSS-210. I dispositivi di radiocomunicazione di Categoria II sono conformi alla normativa Industry Canada Standard RSS-310. Questo dispositivo è conforme agli standard esenti da licenza RSS della Industry Canada. L'uso è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze e (2) deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che possono causare anomalie nel funzionamento del dispositivo.

## Garanzia limitata

Garmin garantisce che il presente prodotto è privo di difetti nei materiali e di fabbricazione per un periodo di due anni dalla data di acquisto. Durante questo periodo, Garmin provvederà, a sua esclusiva discrezione, a riparare o sostituire i componenti danneggiati in condizioni di normale utilizzo. Il costo delle parti o della manodopera per gli interventi di riparazione o sostituzione non sarà a carico del cliente, a cui verranno invece addebitati i costi di spedizione. La presente garanzia non si applica a: (i) danni estetici, quali graffi, tagli e ammaccature; (ii) materiali di consumo, quali batterie, a meno che il danno del prodotto non si sia verificato a causa di un difetto nei materiali o di fabbricazione; (iii) danni causati da incidenti, abuso, uso improprio, acqua, alluvioni, fuoco o altri eventi naturali o cause esterne; (iv) danni causati da un soggetto diverso da un provider del servizio Garmin non autorizzato; o (v) danni a un prodotto che è stato modificato o alterato senza l'autorizzazione scritta di Garmin. Inoltre, Garmin si riserva il diritto di rifiutare le richieste di risarcimento relative alla garanzia per i prodotti o servizi ottenuti e/o utilizzati violando le leggi di qualunque paese.

Questo prodotto è inteso unicamente come ausilio di viaggio e non deve essere utilizzato per scopi che richiedano la misurazione precisa di direzione, distanza, posizione o topografia. Garmin non garantisce l'accuratezza né la completezza dei dati delle mappe in questo prodotto.

LA PRESENTE GARANZIA E I RELATIVI RIMEDI SONO ESCLUSIVI E SOSTITUTIVI DI QUALSIASI GARANZIA ESPRESSA, IMPLICITA O DI LEGGE, COMPRESSE EVENTUALI RESPONSABILITÀ IMPUTABILI A GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, DI LEGGE O DI ALTRO TIPO. LA PRESENTE GARANZIA DÀ LUOGO A SPECIFICI DIRITTI LEGALI, CHE POSSONO VARIARE DA STATO A STATO.

IN NESSUN CASO GARMIN SARÀ RITENUTA RESPONSABILE DI EVENTUALI DANNI ACCIDENTALI, SPECIALI, INDIRECTI O CONSEGUENZIALI, INCLUSE, SENZA LIMITAZIONI, CONTRAVVENZIONI PER VIOLAZIONI DEL CODICE STRADALE O CITAZIONI, IMPUTABILI A UN UTILIZZO SCORRETTO, IMPROPRIO O NON AUTORIZZATO DEL PRODOTTO O A DIFETTI DELLO STESSO. IN ALCUNE GIURISDIZIONI, NON È CONSENTITA L'ESCLUSIONE DI DANNI INCIDENTALI O INDIRECTI, PERTANTO LE LIMITAZIONI DI CUI SOPRA NON VERRANNO APPLICATE.

Garmin mantiene il diritto esclusivo di riparare o sostituire (con un prodotto sostitutivo nuovo o sottoposto recentemente a revisione) il dispositivo o il software e di offrire, a sua esclusiva discrezione, il rimborso totale del prezzo di acquisto. IN CASO DI VIOLAZIONE DELLA GARANZIA, SI APPLICHERÀ ESCLUSIVAMENTE TALE RIMEDIO.

Per ottenere il servizio di assistenza in garanzia, contattare il rivenditore Garmin autorizzato di zona o contattare il servizio di assistenza Garmin per ricevere istruzioni sulla spedizione e sul numero RMA di autorizzazione al reso. Inserire il dispositivo in un imballaggio sicuro con una copia della ricevuta originale, come prova d'acquisto per gli interventi di riparazione in garanzia. Riportare il numero di tracciabilità in maniera leggibile sull'imballaggio. Spedire il dispositivo, pagando le spese di spedizione, a un centro di assistenza in garanzia Garmin.

## Garanzia

### La garanzia è prestata dal Venditore:

- al Consumatore ossia, ai sensi dell'art. 3, D.Lgs. 6 ottobre 2005, alla "persona fisica che agisce per scopi estranei all'attività imprenditoriale o professionale eventualmente svolta", sulla base della medesima norma istitutiva del così detto Codice del consumo. In base a detta legge la durata della garanzia è di 24 mesi decorrenti dalla data di consegna del prodotto al Consumatore. La garanzia copre solo i difetti di conformità o d'origine, cioè preesistenti alla consegna del bene al Consumatore e non copre i difetti legati ad un'errata installazione o ad errato uso dello stesso;
- al Professionista, ossia ai sensi del citato art. 3 206/05, alla "persona fisica o giuridica che agisce nell'esercizio della propria attività imprenditoriale o professionale, ovvero un suo intermediario" nei limiti di quanto previsto dagli artt. 1490 ss c.c. e nei termini di cui all'art. 1495 c.c.

### Garanzia Prodotto

Il Prodotto, a cui è riferita la presente garanzia, è garantito esente da difetti originari di conformità per un periodo di 24 mesi dalla data di consegna all'utente finale, conformemente a quanto previsto dal D.Lgs. 206/05.

La preghiamo, prima di prendere possesso del prodotto, di verificare, assieme al Venditore, se il prodotto è conforme alle Sue aspettative. Laddove il Venditore si occupi anche della installazione del Prodotto, La preghiamo, inoltre, di verificarne il corretto funzionamento, eventualmente eseguendo una prova d'uso reale.

### Procedura

Qualora intenda avvalersi dei diritti di cui alle presenti condizioni di garanzia, la preghiamo di visitare il sito web di Garmin Italia ([www.garmin.it](http://www.garmin.it)) onde ottenere le informazioni circa l'esatta modalità di consegna o spedizione dei prodotti.

Con le limitazioni specificate in seguito, e qualora sussistano le condizioni per riconoscere la garanzia ai sensi del D.Lgs. 206/05, il prodotto verrà riparato senza nessun costo relativo alle spese strettamente necessarie per la riparazione e quindi rispettato in porto franco al Venditore.

Resta fermo quanto disposto dall'art. 130, D.Lgs. 206/05 in particolare quanto all'oggettiva impossibilità o l'eccessiva onerosità della riparazione.

Per i prodotti in garanzia il Consumatore nulla deve al Venditore a titolo di contributo spese di trasporto o di gestione. Laddove il prodotto dovesse essere inviato nonostante il periodo di garanzia sia scaduto ovvero risulti che trattasi di difetto non coperto dalla Garanzia, ovvero il prodotto sia privo di difetti, Garmin Italia addebiterà al Venditore i costi del trasporto, amministrativi e tecnici sostenuti.

### Limiti nel caso di intervento in garanzia

La garanzia di Garmin Italia non copre i difetti originari manifestatisi oltre il termine di durata della garanzia, i difetti che non preesistevano alla consegna del prodotto, i guasti derivanti da negligenza o trascuratezza nell'uso, da errata installazione o manutenzione, erroneo immagazzinaggio e/o conservazione, da manutenzione effettuata da personale non autorizzato, da danni di trasporto, corrosione o per strumenti in cui il numero di matricola sia stato in qualche modo alterato o cancellato. Garmin Italia non può essere ritenuta responsabile per danni causati durante l'installazione o come conseguenza di un'installazione scorretta. La presente Garanzia non copre i controlli periodici, gli allineamenti e le calibrazioni originarie e successive, prove in mare o su terra, o spiegazioni pratiche sull'uso del prodotto a meno che non siano specificatamente necessari per il ripristino funzionale della parte sostituita coperta dalla garanzia.

La garanzia non copre altresì difetti derivanti da incidenti, calamità naturali od altre cause fra le quali, a titolo meramente esemplificativo, pioggia, grandine o fulmini.

La garanzia non copre i danni conseguenti a sovraccarichi di corrente dovuti alla rete cui il prodotto dovesse essere collegato o causati da altre apparecchiature, sistemi o componenti in occasione di impropria connessione o uso non autorizzato o permesso del prodotto ivi compreso nel caso di eventuale utilizzo di un caricabatteria di modello differente rispetto a quello fornito con il prodotto. I materiali soggetti ad usura (inclusi fusibili, batterie, cinghie, ventole o le parti meccaniche connesse) sono specificatamente esclusi dalla presente Garanzia.

L'eventuale rottura di sigilli o la precedente manomissione del prodotto escludono la possibilità di avvalersi della Garanzia.

La presente Garanzia non copre le ore di lavoro straordinario. La Garanzia Garmin Italia non copre eventuali differenze di colorazione, di materiale o aspetto sussistenti tra quanto a titolo indicativo, illustrato nella pubblicità, nei cataloghi o su Internet, che non siano state oggetto di specifico reclamo al momento della consegna del prodotto.

Tutti i prodotti Garmin Italia sono considerati ausili allo svolgimento dell'attività a cui sono destinati. È quindi esclusivamente responsabilità dell'utente usare la prudenza e il giudizio necessari durante il loro utilizzo.

Garmin Italia non risponderà dell'eventuale inosservanza delle normali regole di diligenza e prudenza ed altresì, nel caso di utilizzo a bordo di autoveicoli, velivoli, natanti o di altri mezzi di trasporto non risponderà della violazione delle norme, disposizioni delle autorità o regolamenti disciplinanti la loro circolazione e non risponderà dei danni eventualmente causati a terzi ed alla persona del Consumatore.

### Assistenza oltre i termini di garanzia

Qualora il prodotto in Suo possesso manifestasse problemi di funzionamento oltre i termini di garanzia, ovvero per quanto entro i 24 mesi di vita fosse stato danneggiato o abbisognasse comunque di interventi tecnici per cause che non rientrano fra quelle coperte dalla garanzia, La preghiamo di contattare telefonicamente il Customer Care Garmin al numero indicato sul sito [www.garmin.it](http://www.garmin.it) al fine di concordare la modalità di invio dello strumento per riparazione o verifica.

Ricordiamo che in caso di assistenza fuori garanzia le spese di trasporto sono a carico del Consumatore, come pure i costi di riparazione, verifica, aggiornamento software o eventuale reset delle apparecchiature.

**GARMIN®**



MT02

© 2011 Garmin Ltd. o società affiliate

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

DCC®, Garmin® e il logo Garmin sono marchi di Garmin Ltd. o società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. Dynacolor™, GMS™ e GSD™ sono marchi commerciali di Garmin Ltd. o delle società affiliate. L'uso di tali marchi non è consentito senza il consenso esplicito di Garmin. Airmar® è un marchio di Airmar Technology Corporation.

Garmin International, Inc.  
1200 East 151<sup>st</sup> Street, Olathe, Kansas 66062, Stati Uniti

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

Garmin Corporation  
No. 68, Zhangshu 2<sup>nd</sup> Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (RDC)

[www.garmin.com](http://www.garmin.com)