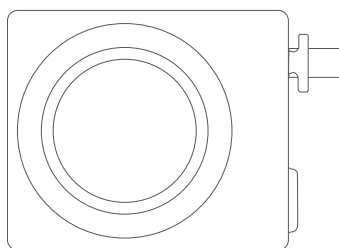


# GARMIN®



## VIDEOCAMERA POSTERIORE WIRELESS BC™ 50

### ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

#### Introduzione

#### **⚠ AVVERTENZA**

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

Garmin® consiglia di far installare il dispositivo esclusivamente da tecnici esperti e qualificati. Il collegamento errato del cavo di alimentazione potrebbe provocare danni al prodotto o alla batteria, nonché lesioni alla persona.

Se utilizzato correttamente, questo dispositivo consente una migliore consapevolezza dell'ambiente circostante. Se utilizzato in modo improprio, l'utente potrebbe distrarsi dalle manovre per guardare lo schermo.

Quando si collega il cavo di alimentazione, non rimuovere il portafusibili. Per evitare possibili lesioni o danni al prodotto dovuti a incendio o surriscaldamento, è necessario che il fusibile appropriato sia installato come indicato nelle specifiche del prodotto. Inoltre, il collegamento del cavo di alimentazione senza che sia installato il fusibile appropriato invalida la garanzia del prodotto.

#### **⚠ 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, controllare cosa si trova sul lato opposto della superficie da tagliare per evitare di danneggiare il veicolo.

Queste istruzioni di installazione non si riferiscono a un tipo di veicolo specifico, ma fungono da guida generale per l'installazione di questo prodotto. Per domande specifiche sul veicolo, è necessario contattare il produttore del veicolo.

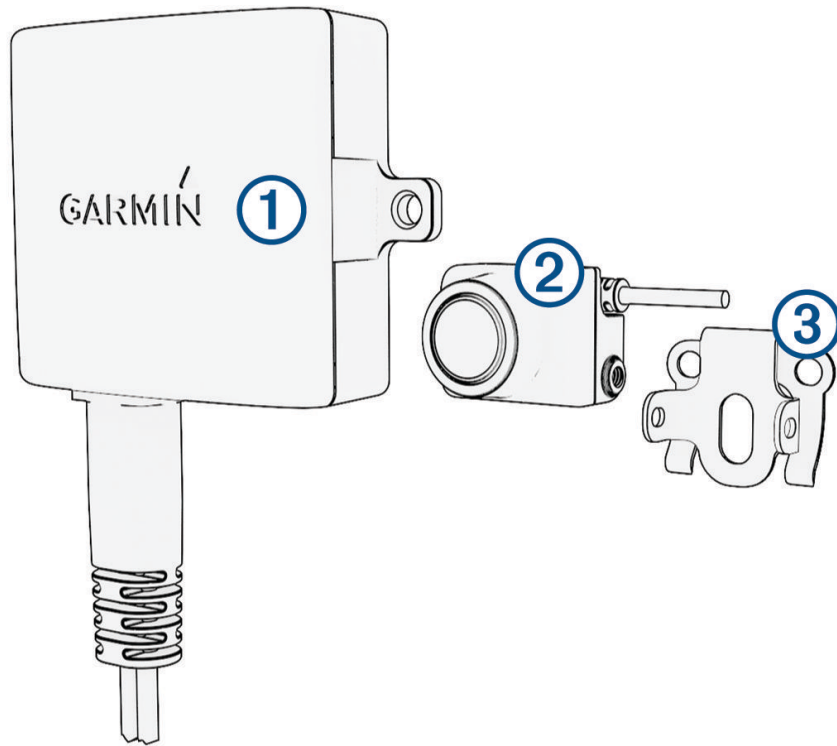
#### Manuale Utente

Il Manuale Utente include le istruzioni per l'utilizzo delle funzioni del dispositivo e l'accesso alle informazioni sulle normative.

Visitare il sito Web [garmin.com/manuals/BC50](https://garmin.com/manuals/BC50).



## Panoramica del dispositivo



Elemento	Descrizione
①	Trasmettitore
②	Videocamera
③	Staffa di montaggio della videocamera

### Strumenti necessari per l'installazione

- Viti, bulloni o fascette (per fissare il trasmettitore)
- Sigillante siliconico (opzionale)

### Installazione

#### Informazioni sull'installazione della videocamera

Quando si seleziona una posizione di installazione per la videocamera, tenere presente quanto segue.

- È necessario testare una posizione di montaggio prima di installare definitivamente la videocamera.
- Installare la videocamera più in alto nella parte posteriore del veicolo consente di ottenere un angolo di visualizzazione migliore.
- La staffa inclusa può essere agganciata a una targa o ad altre superfici simili oppure può essere fissata alla parte posteriore del veicolo tramite viti autofilettanti a testa piatta.

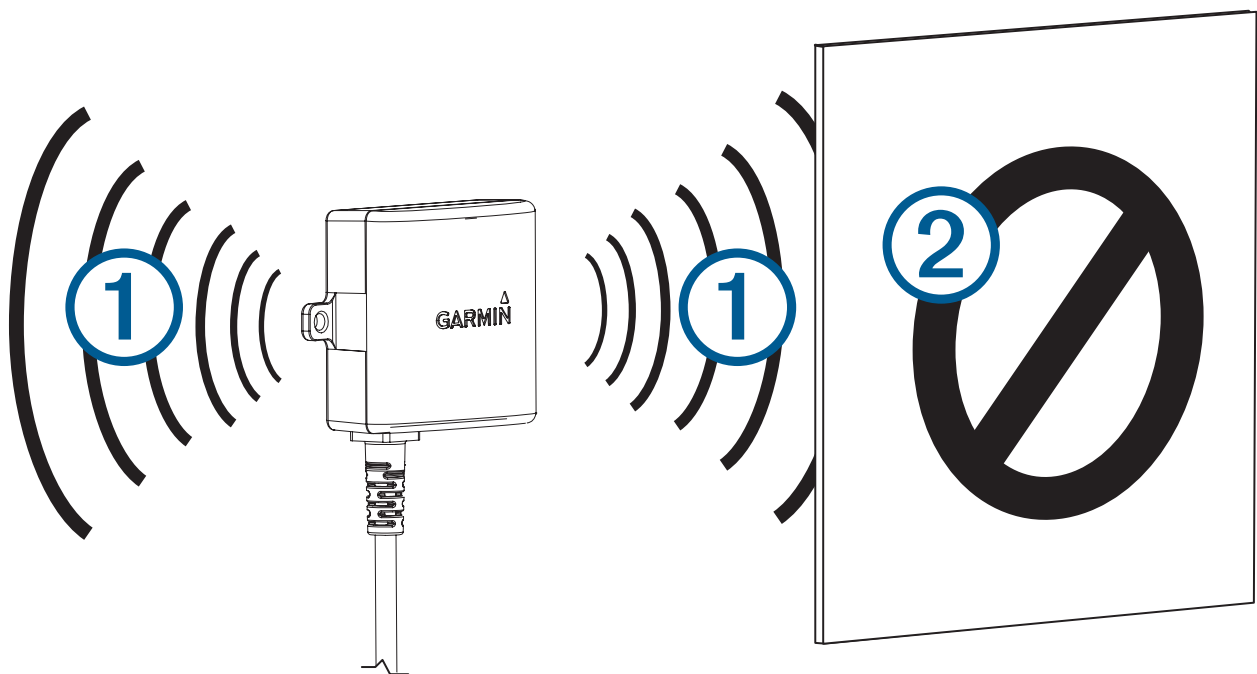
## Informazioni sulla posizione e sul cablaggio del trasmettitore

### AVVISO

Il trasmettitore non è concepito per essere tenuto in mano o indossato durante l'utilizzo.

Nella scelta della posizione di installazione del trasmettitore wireless, tenere presente quanto segue.

- È necessario effettuare un test di funzionamento prima di installare il trasmettitore in modo definitivo.
- Alcuni veicoli non forniscono una tensione minima costante alle lampadine della retromarcia. È necessario utilizzare un relè automobilistico per prelevare l'alimentazione per il trasmettitore e per la videocamera da una fonte discontinua.
- Sebbene la trasmissione del segnale video abbia un raggio d'azione di circa 15,24 m (50 piedi), la posizione del trasmettitore può influire su questa distanza.
  - Più vicino viene installato il trasmettitore al dispositivo, più stabile sarà il segnale.
  - Il segnale trasmette dalle superfici piane anteriore e posteriore ① del trasmettitore. Il trasmettitore fornisce il segnale migliore quando la sua superficie piana è rivolta verso il ricevitore.



- La presenza di metalli o di apparecchiature elettriche ② nella traiettoria del trasmettitore riduce considerevolmente la distanza di trasmissione.
- Minore è il numero di oggetti solidi presenti tra la traiettoria del trasmettitore e il dispositivo, più stabile è il segnale.
- Il portafusibili posizionato vicino al trasmettitore non è impermeabile. Si raccomanda di non installare il portafusibili in una posizione esposta agli agenti atmosferici.
- Il connettore tra la videocamera e il trasmettitore non è impermeabile. Se si esegue questo collegamento in una posizione esposta agli agenti atmosferici, è necessario accertarsi che tale collegamento sia impermeabile.
- Se si sta installando la videocamera sul carrello di un'imbarcazione o su un'altra posizione che potrebbe essere soggetta a spruzzi di acqua, impermeabilizzare tutti i cavi e il portafusibili nel cavo del trasmettitore.

## Test della videocamera e della posizione del trasmettitore

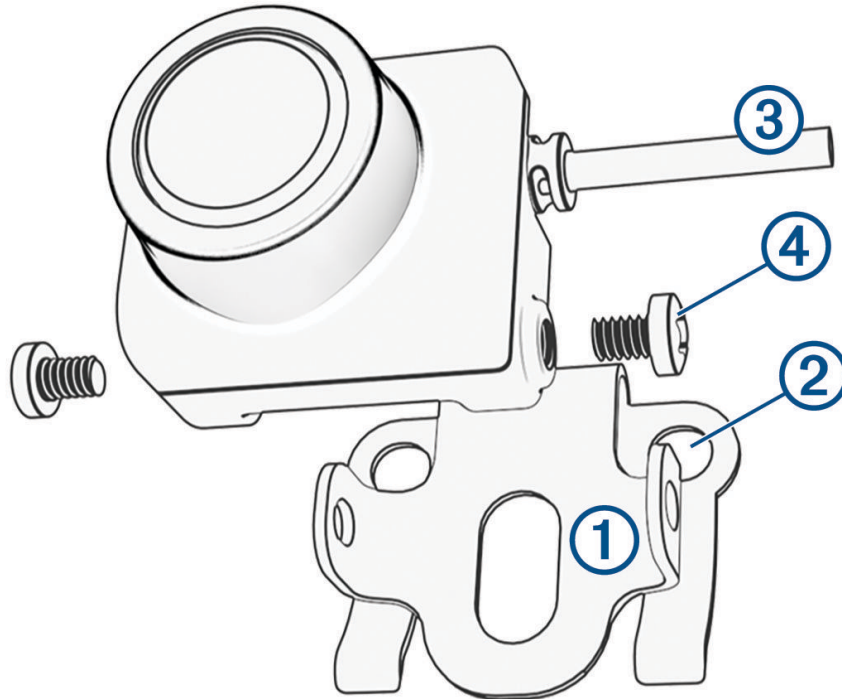
- 1 Fissare temporaneamente la videocamera nella posizione di installazione desiderata.
- 2 Posizionare temporaneamente il trasmettitore nella posizione di installazione desiderata, quindi collegarlo all'alimentazione e alla videocamera.  
**SUGGERIMENTO:** per evitare di attorcigliare il cavo del trasmettitore con i cavi del veicolo durante il test, è possibile collegare provvisoriamente il trasmettitore e la videocamera a una batteria da 12 V cc.
- 3 Testare il corretto funzionamento del trasmettitore visualizzando le immagini provenienti dalla videocamera su un dispositivo Garmin compatibile.  
**NOTA:** potrebbe essere necessario associare la videocamera al dispositivo Garmin per poter visualizzare l'immagine e testare la posizione del trasmettitore (*Associazione di una videocamera BC 50 a un dispositivo di navigazione Garmin, pagina 7*).  
Se non viene visualizzato nulla sul dispositivo Garmin nella posizione di installazione desiderata, spostare il trasmettitore altrove ed eseguire nuovamente il test. Ridurre al minimo la quantità di metallo tra il trasmettitore e il dispositivo Garmin.
- 4 Ripetere i passi 2–3 finché il trasmettitore non funziona correttamente.
- 5 Testare la visuale delle videocamera osservando il video sul dispositivo.
- 6 Se la videocamera non fornisce l'inquadratura ottimale, spostarla in un'altra posizione ed eseguire nuovamente il test.
- 7 Ripetere i passi 5–6 finché la posizione di montaggio della videocamera non soddisfa le necessità.  
**SUGGERIMENTO:** durante il test, prendere nota dell'orientamento della videocamera per assicurarsi della correttezza dell'installazione definitiva.

## Installazione della videocamera

Prima di installare definitivamente la videocamera, è necessario testare la posizione di montaggio per ottenere una visuale ottimale del veicolo (*Test della videocamera e della posizione del trasmettitore*, pagina 4).

Se la videocamera è stata già fissata alla staffa, è necessario rimuoverla.

1 Collocare la staffa ① nella posizione di installazione.



2 Selezionare un'opzione:

- Se la staffa viene installata direttamente sulla superficie del veicolo, contrassegnare la posizione dei due fori della staffa ② e fissare la staffa al veicolo utilizzando le viti autofilettanti.
- Se la staffa viene installata su una targa, agganciarla ① sulla targa.

3 Posizionare la videocamera nella staffa e stabilire la posizione migliore per inserire il cavo della videocamera ③ nel veicolo.

4 Utilizzando la punta da trapano appropriata, praticare un foro per l'inserimento del cavo della videocamera nel veicolo.

5 Inserire il cavo della videocamera nel foro e instradarlo verso la posizione del trasmettitore.

6 Inserire la videocamera nella staffa fino ad avvertire uno scatto.

7 Regolare l'angolazione della videocamera e serrare le viti a testa esagonale ④.

8 Applicare del sigillante RV sul cavo nel punto in cui viene inserito nel veicolo (opzionale).

## Installazione del trasmettitore

Prima di installare il trasmettitore in modo permanente, è necessario verificare il corretto funzionamento nella posizione di installazione (*Test della videocamera e della posizione del trasmettitore, pagina 4*).

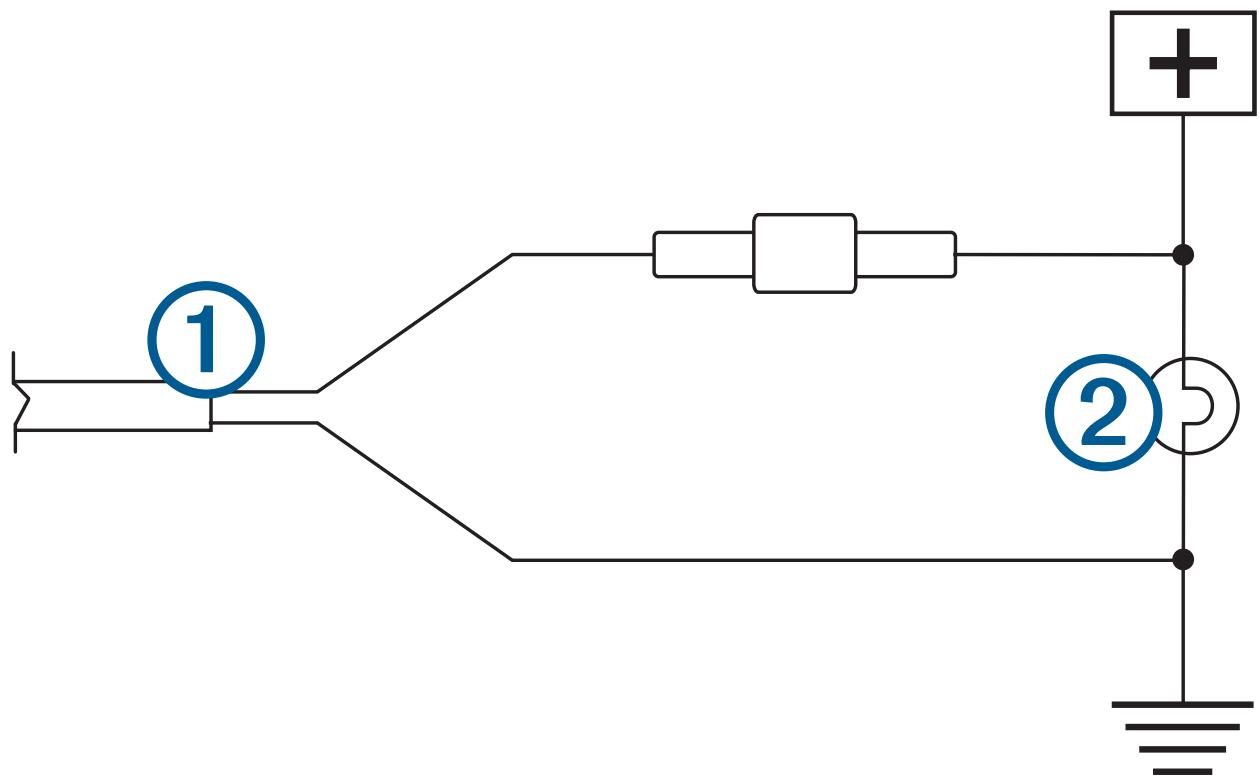
- 1 Fissare il trasmettitore alla posizione di installazione utilizzando la minuteria appropriata per la posizione, ad esempio viti, rondelle o fascette.

Il portafusibili posizionato vicino al trasmettitore non è impermeabile. Si raccomanda di non installare il portafusibili in una posizione esposta agli agenti atmosferici.

- 2 Collegare la videocamera e i cavi del trasmettitore.

Il connettore tra la videocamera e il trasmettitore non è impermeabile. Se si esegue questo collegamento in una posizione esposta agli agenti atmosferici, è necessario accertarsi che tale collegamento sia impermeabile.

- 3 Collegare il cavo di alimentazione dal trasmettitore ① a una fonte di alimentazione a 12-24 V CC, preferibilmente una luce di retromarcia ②, utilizzando il connettore per giunzione dei cavi senza saldatura incluso.



**NOTA:** il collegamento del trasmettitore a una fonte da 12-24 V CC sempre attiva (come una luce di marcia) invece che a una luce di retromarcia, richiede di commutare manualmente l'alimentazione al trasmettitore. Se lasciato acceso, il trasmettitore potrebbe consumare la batteria del veicolo.

I connettori per giunzione dei cavi senza saldatura inclusi sono compatibili con cavi di calibro compreso tra 16 e 22 AWG. Se i cavi del veicolo non rientrano in questo intervallo, è necessario utilizzare altri connettori.

- 4 Se non è stato utilizzato il connettore per giunzione dei cavi senza saldatura incluso, saldare e termorestringere i collegamenti elettrici per proteggerli dagli agenti atmosferici.

## Associazione di una videocamera BC 50 a un dispositivo di navigazione Garmin

È possibile associare la videocamera BC 50 a un dispositivo di navigazione Garmin compatibile. Consultare la pagina [garmin.com/BC50](http://garmin.com/BC50) per ulteriori informazioni sulla compatibilità dei dispositivi.

### 1 Aggiornare il dispositivo di navigazione alla versione software più recente.

Il dispositivo in uso potrebbe non supportare la videocamera BC 50 senza il software più recente. Per ulteriori informazioni sull'aggiornamento del software del dispositivo, consultare il manuale utente del dispositivo di navigazione.

**NOTA:** l'accesso alla funzione videocamera può variare a seconda del modello del dispositivo. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale utente del dispositivo di navigazione.

### 2 Selezionare un'opzione:

- Selezionare **Impostazioni > Videocamera wireless > Aggiungi nuova videocamera > BC 50**
- Dal menu delle app, selezionare **Strumenti > Videocamera wireless > + > BC 50**.

### 3 Seguire le istruzioni visualizzate per completare l'associazione e configurare la videocamera.

### 4 Selezionare ✓ o Salva.

Dopo aver completato il processo di associazione con una videocamera per la prima volta, questa si collega automaticamente al dispositivo di navigazione Garmin all'accensione.

## Più videocamere

È possibile associare fino a quattro videocamere wireless Garmin compatibili.

Consultare il manuale utente della videocamera per informazioni sull'associazione di più videocamere.

## Caratteristiche tecniche

Tensione in ingresso della videocamera e del trasmettitore	Da 9 a 28 V cc
Fusibile del trasmettitore	2 A, ad azione rapida
Assorbimento in corrente della videocamera e del trasmettitore	1 A a 12 V cc
Classificazione di impermeabilità (videocamera e trasmettitore)	IEC 60529 IPX67 <sup>1</sup>
Intervallo temperatura di esercizio	Da -20° a 60 °C (da -4° a 140 °F)
Frequenza wireless	2,4 GHz a 17,5 dBm massimo

© 2022 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. BC™ 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.

<sup>1</sup> Il dispositivo è protetto contro l'ingresso di polvere e resiste all'esposizione accidentale all'acqua fino a 1 m per un massimo di 30 min. Collegamenti e fusibili devono essere impermeabili o restare al di sopra della linea di galleggiamento. La videocamera non trasmette sott'acqua.

