

## Istruzioni per il kit adattatore Wi-Fi

### AVVERTENZA

Leggere tutte le istruzioni di installazione e configurazione prima di procedere. In caso di difficoltà, contattare il servizio di assistenza Garmin® all'indirizzo [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support).

### Elementi necessari

- Incluso:
  - Un Ubiquiti™ PicoStation™ M2 HP configurato da Garmin. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web <http://buy.garmin.com>.
  - Un Power Over Ethernet (PoE) per fornire alimentazione a PicoStation
- NOTA:** un PoE con alimentazione CA e un PoE con alimentazione CC vengono forniti per praticità. Soltanto uno di questi iniettori deve essere utilizzato per installare PicoStation.
- Un cavo e un fusibile per collegare il PoE CC all'alimentazione
- Un cavo Ethernet grigio schermato
- Un cavo Ethernet verde schermato speciale
- Un coupler Garmin Marine Network
- Un cavo Garmin Marine Network
- Non incluso:
  - Un chartplotter Garmin compatibile con l'aggiornamento firmware più recente (inclusa la scheda SD nel kit). Consultare il Manuale Utente del chartplotter in uso per ulteriori informazioni sull'aggiornamento del firmware del chartplotter tramite la scheda SD.
  - Un dispositivo Apple® iOS® o Android™ con un'applicazione Garmin compatibile installata

### Installare PicoStation su un'imbarcazione

#### AVVERTENZA

PicoStation e il POE devono essere installati in un luogo asciutto.

- 1 Installare PicoStation sull'imbarcazione.
- 2 Installare il POE sull'imbarcazione.
- 3 Collegare il POE all'alimentazione come mostrato nel diagramma dei cablaggi.
- 4 Collegare il POE a PicoStation e al chartplotter come mostrato nel diagramma dei cablaggi.
- 5 Applicare del sigillante in silicone per imbarcazioni dove necessario per sigillare i fori di instradamento dei cavi e i fori nel pannello.

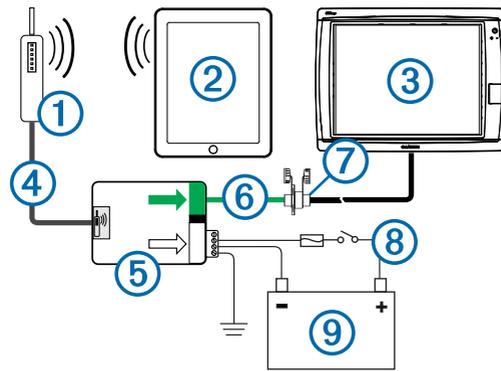
#### Distanza di sicurezza dalla bussola

10 cm (4 poll.)

#### Diagramma di cablaggio

#### AVVERTENZA

Collegare il POE (Power-over Ethernet) in modo errato può causare danni ai dispositivi sulla Garmin marine network. Il cavo Ethernet grigio schermato deve essere collegato dalla porta PicoStation a Ubiquiti PicoStation e il cavo Ethernet verde schermato deve essere collegato dalla porta Garmin Network a un dispositivo sulla Garmin marine network.



Numero	Dispositivo	Tipo di collegamento
①	Ubiquiti PicoStation	Per collegarsi alla porta PicoStation su ⑤ utilizzando il cavo Ethernet grigio schermato.
②	Apple iOS o dispositivo Android	Per collegarsi in modalità wireless a ①.
③	Chartplotter Garmin Marine Network compatibile	Per collegarsi alla porta Garmin Network su ⑤ utilizzando un cavo Garmin Marine Network, il cavo Ethernet verde schermato e il coupler ⑦.
④	Cavo Ethernet grigio schermato	Per collegarsi alla porta PicoStation su ⑤ e a PicoStation.
⑤	POE (Power-over-Ethernet)	Per alimentare PicoStation tramite il cavo Ethernet. <b>NOTA:</b> il cavo Ethernet grigio schermato collegato alla porta PicoStation deve essere collegato solo a PicoStation. Il cavo Ethernet verde schermato collegato alla porta Garmin Network deve essere collegato solo alla Garmin Marine Network.
⑥	Cavo Ethernet verde schermato	Per collegare ⑤ a ③ tramite ⑦. <b>NOTA:</b> non utilizzare questo cavo per collegare ⑤ direttamente a ③ a meno che l'intera marine network non sia installata in una posizione poco esposta agli agenti atmosferici.
⑦	Coupler Marine Network	Per collegare il cavo Ethernet verde schermato a un cavo Garmin Marine Network. <b>NOTA:</b> il coupler è necessario per assicurare un collegamento impermeabile al chartplotter.
⑧	Collegamenti dei cavi	Consultare l'argomento Note sui collegamenti CC del POE (Note sui collegamenti CC del POE) per istruzioni dettagliate sul cablaggio.
⑨	Sorgente di alimentazione 12-24 V cc.	

#### Note sui collegamenti CC del POE

Il POE deve essere collegato correttamente alla batteria dell'imbarcazione per fornire alimentazione al dispositivo collegato. Quando si collega il POE alla batteria, osservare quanto segue.

- Per prolungare i cavi di alimentazione e di terra, utilizzare un cavo da almeno 0,20 mm<sup>2</sup> (24 AWG).
- La tensione positiva in ingresso (VIN+) deve essere collegata tramite un fusibile 1A.
- Sono disponibili due ingressi VIN+ nel POE.
  - Per alimentare il dispositivo, una delle porte VIN+ deve essere collegata al terminale positivo della batteria. È possibile collegare una delle due porte.
  - La porta VIN+ inutilizzata può essere impiegata per collegare una fonte di alimentazione aggiuntiva, ad esempio un backup (facoltativo).
- Nella maggior parte delle installazioni, non è necessario collegare la porta di messa a terra (FG), poiché il dispositivo non ha bisogno di una messa a terra supplementare per funzionare correttamente. In caso di interferenze, è possibile collegare la porta FG al negativo comune dell'imbarcazione.

Nome porta	Funzione
VIN+	Tensione positiva in ingresso. Sono disponibili due porte, ma solo una deve essere collegata.
VIN-	Tensione negativa in ingresso. Entrambe le porte VIN+ condividono questa porta per il collegamento della tensione negativa.
FG	Messa a terra. Non è necessaria nella maggior parte delle installazioni. La tensione negativa in ingresso non deve essere collegata a questa porta. La porta VIN- deve essere utilizzata per i collegamenti della tensione negativa in ingresso.

## Note sul collegamento del dispositivo Apple iOS e Android

- Ogni PicoStation è configurata con un SSID e una password WPA Preshared Key univoci. L'SSID e la password WPA Preshared Key sono riportati sull'etichetta sulla confezione del dispositivo.
- È necessario scaricare e installare un'applicazione per la navigazione nautica Garmin sul dispositivo Apple iOS o Android prima di poter comunicare con Garmin Marine Network.

### Collegare un dispositivo Apple iOS a un chartplotter serie 7000 o versioni precedenti

Prima di poter collegare un dispositivo Apple iOS a un chartplotter serie 7000 o versioni precedenti, è necessario configurare un indirizzo IP per collegare il dispositivo a PicoStation.

**NOTA:** tali procedure si applicano esclusivamente al collegamento di un dispositivo Apple iOS a un chartplotter serie 7000 o versioni precedenti.

- 1 Nel dispositivo iOS, aprire **Impostazioni** e selezionare **Wi-Fi**.
- 2 Selezionare l'SSID di PicoStation e inserire la password.
- 3 Selezionare ► accanto all'SSID di PicoStation.
- 4 Selezionare **Statico**.
- 5 Inserire **172.16.1.10** nel campo Indirizzo IP.

**NOTA:** per collegare più dispositivi iOS, è possibile inserire più indirizzi IP, separati da virgole. È necessario modificare il numero finale di ciascun indirizzo IP aggiuntivo con un numero maggiore di 10, ma inferiore a 255. Ad esempio, 172.16.1.20, 172.16.1.30 e così via.

- 6 Inserire **255.255.0.0** nel campo Subnet mask.  
La subnet mask deve essere la stessa per tutti i dispositivi.
- 7 Selezionare **Reti Wi-Fi** per salvare le impostazioni e uscire.
- 8 Ripetere i passi da 1 a 7 per connettere altri dispositivi iOS.

### Collegare un dispositivo Apple iOS o Android a un chartplotter serie 8000 o versioni successive

**NOTA:** tali procedure si applicano esclusivamente al collegamento di un dispositivo Apple iOS o Android a un chartplotter serie 8000 o versioni successive.

- 1 Nel dispositivo iOS o Android, aprire **Impostazioni** e selezionare **Wi-Fi**.
- 2 Selezionare l'SSID della PicoStation e inserire la password.
- 3 Ripetere i passi da 1 a 2 per connettere altri dispositivi iOS o Android.

## Verificare la connessione del dispositivo iOS o Android alla rete Wi-Fi

- 1 Sul dispositivo iOS o Android, aprire l'applicazione Garmin.
- 2 Selezionare un'opzione:
  - Su un chartplotter serie 7000 o precedente, selezionare **Configura > Comunicazioni > Marine Network**.
  - Su un chartplotter serie 8000 o successivo, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Marine Network**.

### 3 Selezionare un'opzione:

- Se il dispositivo mobile viene visualizzato nell'elenco dei dispositivi marine network collegati al chartplotter, PicoStation è installata correttamente, il dispositivo è correttamente configurato e l'applicazione Garmin può comunicare con Garmin Marine Network.
- Se il dispositivo mobile non è incluso nell'elenco sul chartplotter, eseguire le procedure di risoluzione dei problemi indicate in queste istruzioni ([Risoluzione dei problemi](#)).

### Risoluzione dei problemi

Se il dispositivo iOS o Android non è collegato a Garmin, seguire queste procedure per risolvere il problema.

#### Risoluzione dei problemi di un dispositivo Apple iOS su un chartplotter serie 7000 o versioni precedenti

- Il dispositivo iOS potrebbe non collegarsi a PicoStation. Se collegato correttamente, l'SSID di PicoStation viene visualizzato nell'elenco delle reti Wi-Fi sul dispositivo.
  - Il dispositivo iOS potrebbe non essere correttamente configurato. Consultare [Collegare un dispositivo Apple iOS a un chartplotter serie 7000 o versioni precedenti](#) per istruzioni sulla configurazione del dispositivo.
  - La PicoStation potrebbe non essere stata installata correttamente. Se collegato correttamente, l'indicatore sulla PicoStation è illuminato. Consultare [Diagramma di cablaggio](#) per istruzioni sull'installazione e il collegamento di PicoStation.
- Se il dispositivo è collegato a PicoStation, ma non viene visualizzato sul chartplotter, quest'ultimo potrebbe non essere collegato alla Garmin Marine Network.
- Se PicoStation è installata correttamente, il dispositivo mobile è configurato correttamente, ma il dispositivo non è elencato sul chartplotter, è possibile contattare l'assistenza per prodotti Garmin per assistenza.

#### Risoluzione dei problemi di un dispositivo Apple iOS su un chartplotter serie 8000 o versioni successive

- Il dispositivo iOS potrebbe non collegarsi a PicoStation. Se collegato correttamente, l'SSID di PicoStation viene visualizzato nell'elenco delle reti Wi-Fi sul dispositivo.
  - La PicoStation potrebbe non essere stata installata correttamente. Se collegato correttamente, l'indicatore sulla PicoStation è illuminato. Consultare [Diagramma di cablaggio](#) per istruzioni sull'installazione e il collegamento di PicoStation.
- Se il dispositivo è collegato a PicoStation, ma non viene visualizzato sul chartplotter, quest'ultimo potrebbe non essere collegato alla Garmin Marine Network.
- Se PicoStation è installata correttamente, il dispositivo mobile è configurato correttamente, ma il dispositivo non è elencato sul chartplotter, è possibile contattare l'assistenza per prodotti Garmin per assistenza.

#### Risoluzione dei problemi del dispositivo Android

- Il dispositivo Android potrebbe non collegarsi a PicoStation. Se collegato correttamente, l'SSID di PicoStation viene visualizzato nell'elenco delle reti Wi-Fi sul dispositivo.
  - **Impostazioni > Wi-Fi > Avanzate > Switch di rete automatico** potrebbe essere attivato. In tal caso, disattivare **Switch di rete automatico**.
  - La PicoStation potrebbe non essere stata installata correttamente. Se collegato correttamente, l'indicatore sulla PicoStation è illuminato. Consultare [Diagramma di cablaggio](#) per istruzioni sull'installazione e il collegamento di PicoStation.
- Se il dispositivo è collegato a PicoStation, ma non viene visualizzato sul chartplotter, quest'ultimo potrebbe non essere collegato alla Garmin Marine Network.

- Se PicoStation è installata correttamente, il dispositivo mobile è configurato correttamente, ma il dispositivo non è elencato sul chartplotter, è possibile contattare l'assistenza per prodotti Garmin per assistenza.

## Garanzia limitata

La garanzia limitata per il consumatore standard di un anno di Garmin si applica a questo accessorio. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web [www.garmin.com/support/warranty.html](http://www.garmin.com/support/warranty.html).

## Informazioni sull'esportazione

Gli adattatori Wi-Fi Garmin 010-11981-XX sono classificati in base allo standard ECCN 5A992 dell'U.S. Export Administration Regulation's Commerce Control List. Tenere presente che le classificazioni sono soggette a modifica. In base alle normative sull'esportazione degli Stati Uniti, il Governo degli Stati Uniti assegna all'organizzazione o al client, in quanto esportatore/ importatore di record, la responsabilità di stabilire la corretta classificazione di qualsiasi elemento oggetto dell'esportazione/ importazione. A seconda del cliente o del paese di destinazione, potrebbe essere richiesta una licenza di esportazione da parte del Dipartimento del commercio prima della spedizione.

## Come contattare il servizio di assistenza Garmin

- Visitare il sito Web [www.garmin.com/support](http://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.

**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®, il logo Garmin e BlueChart® sono marchi registrati di Garmin Ltd. o delle relative società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. GMS™ è un marchio di Garmin Ltd.

Apple® è un marchio registrato di Apple Inc. iOS® è un marchio registrato di Cisco Systems, Inc. concesso in licenza da Apple Inc. Ubiquiti™, PicoStation™ e AirOS® sono marchi di Ubiquiti, Inc.