



## Istruzioni di installazione del supporto per sistemi di navigazione dell'unità GPSMAP® 620/640

Installare il supporto per sistemi di navigazione GPSMAP 620/640 sull'imbarcazione attenendosi alle istruzioni fornite di seguito. Procurarsi gli elementi di fissaggio e gli strumenti appropriati indicati. Questi articoli sono generalmente disponibili presso i rivenditori di attrezzature nautiche. Durante le operazioni di trapanatura, indossare occhiali di protezione, una maschera antipolvere e un'adeguata protezione per l'udito. Prima di effettuare le operazioni di trapanatura, verificare sempre il lato opposto della superficie da tagliare.

Se si incontrano difficoltà durante l'installazione del dispositivo, rivolgersi a un installatore professionista o 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 telefonicamente Garmin (Europe) Ltd. al numero 0808 2380000. In Europa, visitare il sito [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) e fare clic su **Contattare l'assistenza** per informazioni sull'assistenza nazionale oppure contattare Garmin (Europe) Ltd. al numero +44 (0) 870.8501241.

Prima di procedere all'installazione del supporto per sistemi di navigazione GPSMAP 620/640, accertarsi che nella confezione siano inclusi i componenti indicati. In assenza di uno o più componenti, contattare immediatamente il proprio rivenditore Garmin.



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

Queste istruzioni spiegano nel dettaglio i tre passaggi fondamentali per l'installazione del supporto per sistemi di navigazione GPSMAP 620/640:

1. Selezionare una posizione.
2. Installare la base del supporto per sistemi di navigazione e collegare la staffa del supporto alla base.
3. Collegare la staffa del supporto per sistemi di navigazione all'alimentazione.

Benché non necessarie all'uso dell'unità GPSMAP 620/640, queste istruzioni descrivono due ulteriori opzioni di installazione:

- Collegamento della staffa del supporto per sistemi di navigazione GPSMAP 620/640 a dispositivi compatibili NMEA 0183, quali radio VHF con Digital Selective Calling (DSC).
- Collegamento della staffa del supporto per sistemi di navigazione a un dispositivo audio esterno.

### Fase 1: selezionare una posizione per il supporto per sistemi di navigazione GPSMAP 620/640

Quando si seleziona una posizione per l'installazione, verificare le seguenti condizioni:

- È necessario che la posizione garantisca una visualizzazione ottimale durante la navigazione e che consenta di accedere in modo semplice al touchscreen.
- È necessario che la superficie sia sufficientemente robusta in modo tale da sostenere il peso dell'unità GPSMAP 620/640 e proteggerla da vibrazioni eccessive o urti.
- La posizione deve essere distante almeno 43 cm (17 poll.) da una bussola magnetica per evitare interferenze elettroniche, che potrebbero provocare una lettura imprecisa della bussola.
- La posizione non deve essere esposta a temperature estreme. L'unità GPSMAP 620/640 è progettata per funzionare in un intervallo di temperatura compreso tra -15 °C e 55 °C (da 5 °F a 131 °F).

### Fase 2: installare la base e la staffa del supporto per sistemi di navigazione GPSMAP 620/640

Installare il supporto per sistemi di navigazione sulla plancia di comando o sulla parte superiore dell'imbarcazione. L'installazione richiede i seguenti strumenti e accessori di montaggio (non inclusi):

- Tre bulloni numero 8 (4 mm) a testa piana con relativi dadi e rondelle o tre viti numero 8 a testa piana autofilettanti. Non utilizzare bulloni o viti a testa conica.
- Cacciavite Phillips.
- Trapano e punta da trapano.

Per installare la base del supporto per sistemi di navigazione:

1. Scollegare il sostegno girevole ❶ dalla parte inferiore della base del supporto ❷ allentando la manopola corta ❸.
2. Utilizzando il sostegno girevole come modello, segnare la posizione dei tre fori necessari per fissare il sostegno girevole alla superficie di montaggio.
3. Praticare i fori nella posizione contrassegnata.
  - Se si utilizzano i bulloni numero 8 (4 mm) a testa piana, praticare tre fori da 5 mm (3/16 poll.).
  - Se si utilizzano le viti numero 8 (4 mm) a testa piana autofilettanti, praticare tre fori pilota da 3,2 mm (1/8 poll.) di una profondità non superiore a metà della lunghezza della vite.
4. Fissare il sostegno girevole con gli accessori di montaggio senza stringerli eccessivamente.



5. Installare la parte superiore della base del supporto nel sostegno girevole, utilizzando la manopola corta.

#### Per installare la staffa del supporto sulla base del supporto:

1. Allineare la scanalatura sul retro della staffa del supporto ④ con la manopola di montaggio lunga ⑤ sulla base del supporto e far scorrere la staffa in posizione. Se necessario, regolare la manopola di montaggio per aprire i bracci della base del supporto.
2. Regolare l'angolazione della staffa del supporto e stringere la manopola di montaggio lunga fino a fissarla saldamente.
3. Ruotare il supporto per sistemi di navigazione assemblato verso sinistra o verso destra per regolarlo, quindi stringere la manopola corta fino a fissarla saldamente.

### Fase 3: collegare la staffa del supporto per sistemi di navigazione GPSMAP 620/640 all'alimentazione

- Collegare il cavo fissato alla staffa del supporto per sistemi di navigazione GPSMAP 620/640 all'alimentazione (da 11 a 32 Vcc) dell'imbarcazione.
- Se è necessario estendere i cavi di alimentazione, utilizzare un cavo 20 AWG.
- Se l'imbarcazione è dotata di impianto elettrico, è possibile collegare la staffa del supporto direttamente a un portafusibili inutilizzato sul blocco fusibili in uso. È inoltre possibile collegare la staffa del supporto direttamente alla batteria.
- Se necessario, utilizzare un fusibile AGC/3AG 2.5 A come ricambio.



**NOTA:** per l'installazione classica, utilizzare esclusivamente i cavi rosso e nero. Non è necessario effettuare gli altri collegamenti del cavo per il normale funzionamento dell'unità GPSMAP 620/640. Per informazioni inerenti al collegamento con periferiche compatibili NMEA 0183, consultare le sezioni riportate di seguito.

#### Per collegare la staffa del supporto per sistemi di navigazione all'alimentazione:

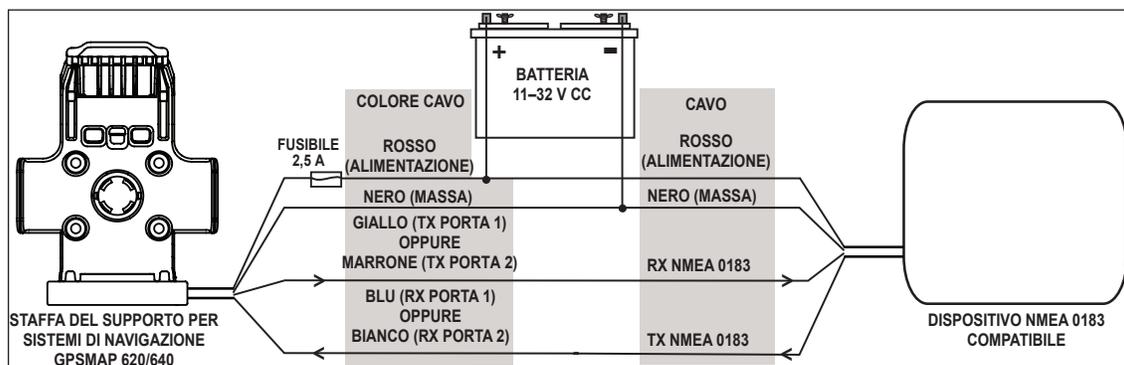
1. Per determinare la polarità della sorgente del voltaggio, utilizzare una luce di prova o un voltmetro.
2. Collegare il cavo rosso (+ o positivo) al terminale positivo. Se si utilizza un blocco fusibili sull'imbarcazione, instradare il cavo positivo verso il fusibile.
3. Collegare il cavo nero (- o terra) al terminale negativo.

#### Opzionale: collegamento a un dispositivo NMEA 0183

È possibile collegare la staffa del supporto per sistemi di navigazione GPSMAP 620/640 a un'apparecchiatura compatibile NMEA 0183, ad esempio una radio VHF. L'unità GPSMAP 620/640 dispone di due porte per NMEA 0183 e può comunicare con due dispositivi compatibili NMEA 0183. Per collegare la staffa del supporto per sistemi di navigazione a dispositivi compatibili NMEA 0183, fare riferimento al diagramma di cablaggio.

#### Note:

- Durante il collegamento ai dispositivi NMEA 0183 per la comunicazione bidirezionale, utilizzare i cavi TX e RX corrispondenti di ciascuna porta. Ad esempio, se si utilizza il cavo TX della porta 1 (giallo), è necessario utilizzare anche il cavo RX della porta 1 (blu). Allo stesso modo, se si utilizza il cavo TX della porta 2 (marrone), è necessario utilizzare anche il cavo RX della porta 2 (bianco).
- Se il dispositivo NMEA 0183 a cui ci si collega trasmette solo o riceve solo (comunicazione unidirezionale), collegare il cavo RX o TX appropriato della staffa del supporto per sistemi di navigazione e lasciare scollegato l'altro cavo della porta.
- Per informazioni sull'identificazione e la configurazione dei cavi, consultare la documentazione fornita dal produttore del dispositivo NMEA 0183.
- Se è necessario estendere i cavi del dispositivo NMEA 0183, utilizzare un cavo 28 AWG.



Collegamento della staffa del supporto per sistemi di navigazione GPSMAP 620/640 a un dispositivo NMEA 0183 compatibile

#### Opzionale: collegamento a un dispositivo audio esterno

Utilizzare la presa stereo-audio da 3,5 mm (1/8 poll.) sulla staffa del supporto per sistemi di navigazione GPSMAP 620/640 per collegare un dispositivo audio esterno con una presa stereo-audio da 3,5 mm (1/8 poll.).

In alternativa, collegare un dispositivo audio esterno tramite il cavo della staffa di montaggio. Consultare la tabella con i colori dei cavi. Se è necessario estendere i cavi del segnale audio, utilizzare un cavo 28 AWG.

Funzione cavo	Colore
Audio sinistro	Viola
Audio destro	Arancione
Massa audio	Verde

Collegamento del cavo audio