

# GARMIN®



## FUSION APOLLO™ MS-RA800 ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

### Informazioni importanti sulla sicurezza

#### AVVERTENZA

La mancata osservanza delle seguenti avvertenze e avvisi potrebbe causare lesioni personali, danni all'imbarcazione o scarse prestazioni del prodotto.

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

Questo dispositivo deve essere installato attenendosi alle seguenti istruzioni.

Scollegare l'alimentazione DC dell'imbarcazione prima di apportare eventuali modifiche.

Prima di fornire alimentazione al prodotto, accertarsi che la messa a terra sia stata effettuata in modo corretto, in base alle presenti istruzioni.

#### 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, verificare l'eventuale presenza di oggetti sul lato opposto della superficie da tagliare.

Non utilizzare lo stereo come dima durante la perforazione dei fori di montaggio, poiché tale operazione potrebbe danneggiare lo schermo di vetro e invalidare la garanzia. Utilizzare esclusivamente la dima inclusa per perforare correttamente i fori di montaggio.

Leggere tutte le istruzioni di installazione prima di iniziare l'installazione. In caso di difficoltà durante l'installazione, contattare il servizio di assistenza ai prodotti di Garmin®.

### Contenuto della confezione

- Guarnizione di montaggio
- Quattro viti autofilettanti con diametro di 8 poll.
- Due coperchi delle viti
- Cavo di alimentazione e cavo dell'altoparlante
- Cavi Auxiliary-in, line-out e subwoofer-out
- Cavo di derivazione NMEA 2000® di 2 m (6 piedi)
- Coperchio antipolvere

## Attrezzi necessari per l'installazione

- Cacciavite a croce
- Trapano elettrico
- Punta da trapano (la dimensione varia in base al materiale della superficie e dalle viti utilizzate)
- Taglierina rotativa o sega
- 25 A Circuit breaket da 25 a o fusibile inline per il cavo di alimentazione principale
- Fusibile inline da 1 A per il cavo di accensione
- Sigillante marino a base di silicone (opzionale)
- Cavo per la prolunga del cavo di alimentazione e di messa a terra. La sezione del cavo richiesto dipende dalla lunghezza della prolunga e dalla fonte di alimentazione collegata (*Guida al diametro del cavo di alimentazione, pagina 10*).
- Cavo da 22 AWG (0,33 mm<sup>2</sup>) per prolunga del cavo di accensione

## Note sull'installazione

### ⚠ ATTENZIONE

In ambienti con temperature elevate e dopo un utilizzo intensivo, la parte posteriore del dispositivo potrebbe raggiungere temperature considerate pericolose al tatto. Per evitare possibili lesioni personali, il dispositivo deve essere installato in una posizione in cui solo il pannello frontale sia accessibile all'utente e la parte posteriore non possa essere toccata durante il funzionamento.

### AVVISO

Non installare il dispositivo in una posizione soggetta a temperature o condizioni estreme. L'intervallo di temperatura per il funzionamento del dispositivo è indicato nelle specifiche del prodotto. L'esposizione prolungata a temperature che superano l'intervallo di temperature specificato, in condizioni di stoccaggio o di operatività, può causare danni al dispositivo. I danni e le conseguenze correlate all'esposizione a temperature estreme non sono coperti dalla garanzia.

- È necessario installare lo stereo su una superficie piana.
- Installare il dispositivo in una posizione con adeguata ventilazione per evitare che trattenga il calore.
- Se installato correttamente con un sigillante marino opzionale, lo stereo è resistente all'acqua sul lato frontale. I connettori sul retro non sono resistenti all'acqua, quindi lo stereo non deve essere installato in una posizione in cui il retro possa essere sommerso o esposto all'acqua con frequenza.
- Se lo stereo viene installato in una posizione occasionalmente esposta all'acqua, deve essere montato con un'inclinazione compresa tra 45 gradi sotto e 15 gradi sopra il piano orizzontale.
- Se lo stereo viene installato in una posizione occasionalmente esposta all'acqua, è necessario creare un gocciolatoio sul cavo per permettere all'acqua di defluire, evitando così danni allo stereo.
- Se occorre installare gli altoparlanti al di fuori dell'imbarcazione, scegliere una posizione nettamente sopra la superficie dell'acqua, in modo tale che non vengano sommersi né danneggiati da pontili, piloni o altre strutture.
- Per evitare interferenze con l'HDG, lo stereo deve essere installato a una distanza di almeno 40 cm (15,75 poll.) da una bussola.

## Installazione dello stereo

### AVVISO

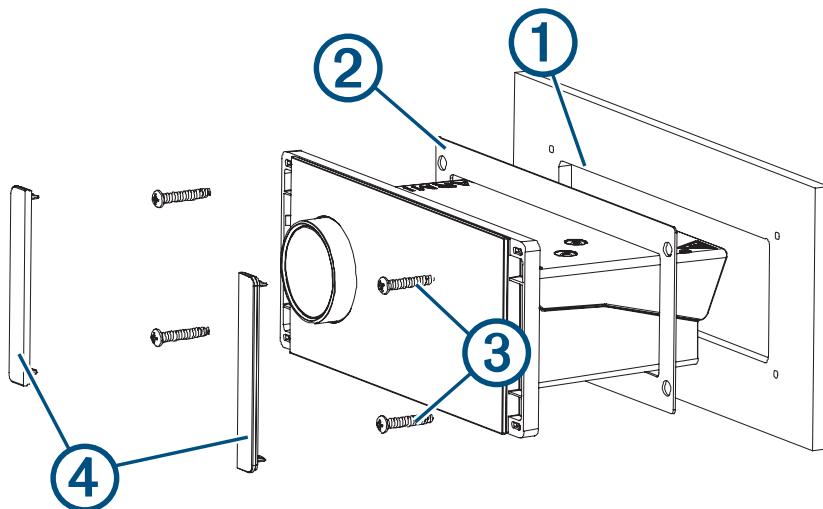
Non utilizzare lo stereo come dima durante la perforazione dei fori di montaggio, poiché tale operazione potrebbe danneggiare lo schermo e invalidare la garanzia. Utilizzare esclusivamente la dima inclusa per perforare correttamente i fori di montaggio.

Prestare attenzione durante il taglio del foro per effettuare l'installazione dello stereo. Tra la scocca e i fori di installazione l'ingombro è minimo, pertanto il taglio di un foro troppo grande può compromettere la stabilità dello stereo dopo l'installazione.

Non applicare grasso o lubrificante alle viti durante il fissaggio dello stereo alla superficie di montaggio. Il grasso o altri lubrificanti possono causare danni all'alloggiamento dello stereo.

Prima di installare lo stereo in una nuova posizione sulla superficie di montaggio, selezionare una posizione osservando le note sull'installazione.

- 1 Far aderire la dima alla superficie di installazione.
- 2 Praticare un foro nell'angolo della linea tratteggiata sulla dima.
- 3 Tagliare la superficie di installazione ① seguendo l'interno della linea tracciata sulla dima.



- 4 Accertarsi che i fori di montaggio sullo stereo siano allineati ai fori di riferimento sulla dima.
- 5 Con una punta da trapano di dimensioni compatibili con la superficie di installazione e con il tipo di viti, praticare i fori di riferimento.
- 6 Rimuovere la dima dalla superficie di installazione.
- 7 Eseguire un'operazione:
  - Se si sta installando lo stereo in un luogo asciutto, posizionare la guarnizione di montaggio inclusa ② sulla parte posteriore dello stereo.
  - Se si sta installando lo stereo in luogo esposto all'acqua, applicare del sigillante marino a base di silicone alla superficie di montaggio intorno al foro.

### AVVISO

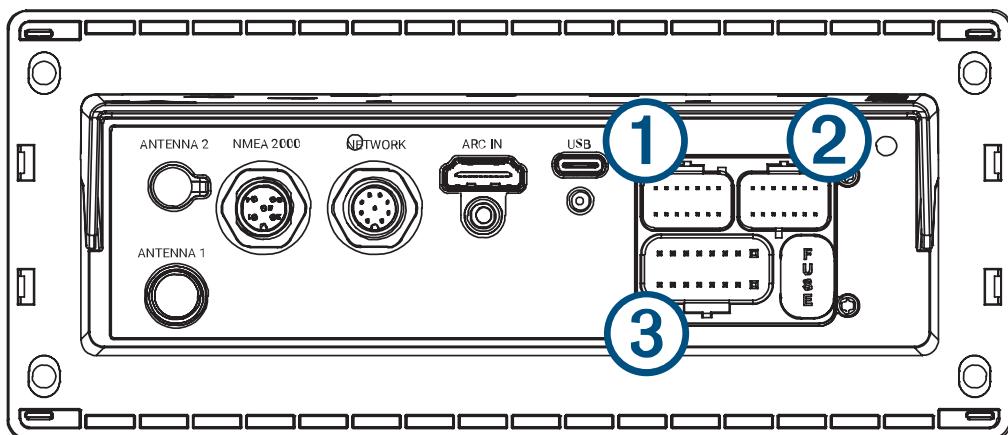
Non installare la guarnizione di montaggio inclusa se è stato applicato il sigillante alla superficie di montaggio. L'utilizzo del sigillante e della guarnizione di montaggio potrebbe ridurre la resistenza all'acqua.

- 8 Se dopo l'installazione non è possibile accedere alla parte posteriore dello stereo, effettuare i collegamenti elettrici necessari.
- 9 Fissare lo stereo alla superficie di montaggio utilizzando le viti in dotazione ③.  
Serrare a mano le viti quando si fissa lo stereo alla superficie di montaggio per evitare di stringerle troppo.
- 10 Inserire i coperchi delle viti ④.

## Informazioni sul collegamento

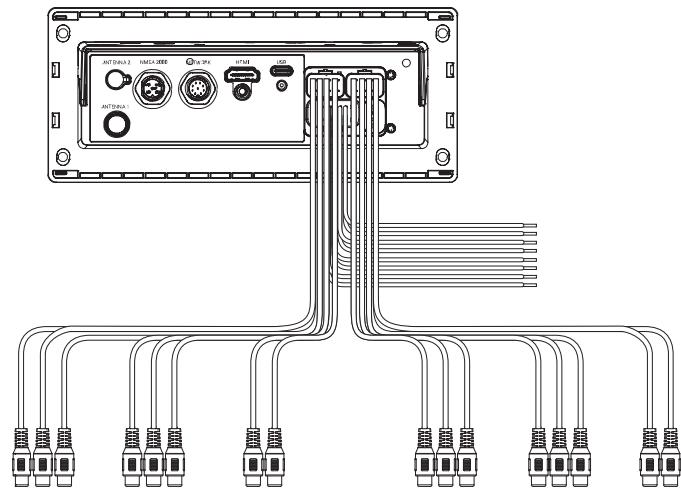
Affinché lo stereo funzioni correttamente, è necessario collegarlo all'alimentazione, agli altoparlanti e alle sorgenti di ingresso. Prima di effettuare qualsiasi connessione, è necessario pianificare attentamente il layout dell'impianto stereo, degli altoparlanti e delle sorgenti di ingresso, nonché le esigenze opzionali di rete NMEA 2000, rete Fusion PartyBus™, rete Garmin BlueNet™ o Garmin Marine Network precedenti.

### Porte



Elemento	Descrizione
ANTENNA O ANTENNA 1	<p>Collega lo stereo a un'antenna AM/FM utilizzando una spina DIN standard (non inclusa). Sui modelli europei, è possibile collegare lo stereo a un'antenna DAB (Digital Audio Broadcast) compatibile utilizzando una spina DIN standard (non inclusa) per ricevere le stazioni DAB nelle regioni in cui sono disponibili.</p> <p>Se si sta installando lo stereo su un'imbarcazione con scafo in metallo, è necessario utilizzare un'antenna dipendente da terra. Se si sta installando lo stereo su un'imbarcazione con scafo non di metallo, è necessario utilizzare un'antenna indipendente da terra. Vedere le istruzioni di installazione dell'antenna per ulteriori informazioni.</p>
ANTENNA 2	<p>Questa porta è presente solo sui modelli europei.</p> <p>Consente il collegamento a un'antenna DAB compatibile con un connettore maschio FAKRA (non incluso) per ricevere le stazioni DAB nelle regioni dove sono disponibili.</p> <p>Consente il collegamento a un'antenna FM tramite un connettore maschio FAKRA (non incluso).</p> <p>Quando si utilizza questa porta, è necessario configurarla per il tipo di antenna in uso (<i>Configurazione delle porte dell'antenna per le antenne DAB e FM</i>, pagina 17).</p>
NMEA 2000	Collega lo stereo a una rete NMEA 2000 ( <i>NMEA 2000 Diagramma di cablaggio del sistema</i> , pagina 16).
NETWORK	<p>Connettore di rete Garmin BlueNet.</p> <p>Collega lo stereo a un chartplotter Garmin o a un altro stereo Fusion PartyBus, a stereo a zone o una rete (<i>Connessione in rete Fusion PartyBus</i>, pagina 18).</p>
USB	Consente di collegare lo stereo a un dispositivo USB-C® o a una prolunga USB-C (non inclusa).
ARC IN	Consente di collegare lo stereo a una sorgente audio digitale, ad esempio TV o lettore DVD, utilizzando l' Audio Return Channel (ARC) su HDMI® ( <i>Audio Return Channel</i> , pagina 17).
FUSE	<p>Contiene il fusibile da 25 A del dispositivo.</p> <p><b>NOTA:</b> questo fusibile è in aggiunta all'interruttore automatico o manuale da 25 A necessario per il collegamento del cavo di alimentazione (<i>Collegamento dell'alimentazione</i>, pagina 9).</p>
①	Collega lo stereo ai cavi per l'ingresso ausiliario 2 e alle uscite di linea e subwoofer delle zone 3 e 4.
②	Collega lo stereo ai cavi per l'ingresso ausiliario 1 e alle uscite di linea e subwoofer delle zone 1 e 2.
③	Collega lo stereo all'alimentazione e ai cavi dell'altoparlante.

## Cavi e connettori



<b>Funzione del cavo o del connettore RCA</b>	<b>Colore del cavo privo di protezione o nome dell'etichetta RCA</b>	<b>Note</b>
Terra (-)	Nero	Si collega alla fonte di alimentazione ( <i>Collegamento dell'alimentazione, pagina 9</i> ).
Alimentazione (+)	Giallo	Si collega alla fonte di alimentazione ( <i>Collegamento dell'alimentazione, pagina 9</i> ).
Accensione	Rosso	Si collega alla fonte di alimentazione ( <i>Collegamento dell'alimentazione, pagina 9</i> ).
Amplifier on	Blu	<p>Si collega ad amplificatori esterni opzionali, attivandoli per accendersi all'accensione dello stereo.</p> <p><b>AVVISO</b> Un amplificatore collegato deve utilizzare la stessa messa a terra (-) dello stereo affinché questo cavo di segnale funzioni correttamente.</p>
Telemute	Marrone	<p>Si attiva quando è collegato alla stessa posizione di massa (-) dello stereo.</p> <p>Ad esempio, quando si collega questo cavo a un kit vivavoce compatibile, l'audio viene disattivato o l'input passa a Aux1 se si riceve una chiamata e il kit collega questo cavo alla stessa posizione di massa (-) dallo stereo.</p> <p>È possibile attivare questa funzionalità dal menu delle impostazioni.</p>
Dim	Arancione	<p>Si collega al cavo di illuminazione dell'imbarcazione per attenuare la luminosità dello schermo dello stereo quando le luci sono accese.</p> <p>L'indicatore del cavo di illuminazione deve essere compatibile con il fusibile che alimenta il circuito a cui è collegato.</p> <p><b>AVVISO</b> Lo stereo e l'imbarcazione devono essere collegati alla stessa posizione di massa (-) affinché il filo Dim funzioni correttamente.</p>
Altoparlante sinistro zona 1 (+)	Bianco	
Altoparlante sinistro zona 1 (-)	Bianco/Nero	
Altoparlante destro zona 1 (+)	Grigio	
Altoparlante destro zona 1 (-)	Grigio/nero	
Altoparlante sinistro zona 2 (+)	Verde	

<b>Funzione del cavo o del connettore RCA</b>	<b>Colore del cavo privo di protezione o nome dell'etichetta RCA</b>	<b>Note</b>
Altoparlante sinistro zona 2 (-)	Verde/nero	
Altoparlante destro zona 2 (+)	Viola	
Altoparlante destro zona 2 (-)	Viola/nero	
Line out Zona 1 (sinistra) Line out Zona 1 (destra) Uscita subwoofer Zona 1	ZONE 1 ZONE 1 SUB OUT	Fornisce un'uscita a un amplificatore esterno ed è associato al controllo del volume della zona 1. Ciascun cavo del subwoofer fornisce una singola uscita mono a un subwoofer alimentato o amplificatore del subwoofer.
Line out Zona 2 (sinistra) Line out Zona 2 (destra) Uscita subwoofer Zona 2	ZONE 2 ZONE 2 SUB OUT	Fornisce un'uscita a un amplificatore esterno ed è associato al controllo del volume della zona 2. Ciascun cavo del subwoofer fornisce una singola uscita mono a un subwoofer alimentato o amplificatore del subwoofer.
Ausiliario 1 a sinistra Ausiliario 1 a destra	AUX IN 1	Fornisce un'uscita di linea stereo RCA per sorgenti come CD o lettori MP3.
Line out Zona 3 (sinistra) Line out Zona 3 (destra) Uscita subwoofer Zona 3	ZONE 3 ZONE 3 SUB OUT	Fornisce un'uscita a un amplificatore esterno ed è associato al controllo del volume della zona 3. Ciascun cavo del subwoofer fornisce una singola uscita mono a un subwoofer alimentato o amplificatore del subwoofer.
Line out Zona 4 (sinistra) Line out Zona 4 (destra) Uscita subwoofer Zona 4	ZONE 4 ZONE 4 SUB OUT	Fornisce un'uscita a un amplificatore esterno ed è associato al controllo del volume della zona 4. Ciascun cavo del subwoofer fornisce una singola uscita mono a un subwoofer alimentato o amplificatore del subwoofer.
Ausiliario 2 a sinistra Ausiliario 2 a destra	AUX IN 2	Fornisce un'uscita di linea stereo RCA per sorgenti come CD o lettori MP3.

## Collegamento dell'alimentazione

Quando si collega lo stereo all'alimentazione, è necessario collegare i cavi giallo, rosso e nero alla sorgente di alimentazione. I cavi giallo e rosso hanno funzioni diverse e il metodo da seguire per collegarli all'alimentazione dipende dal modo in cui si prevede di utilizzare lo stereo sulla propria imbarcazione.

### Cavo giallo

- questo cavo fornisce alimentazione allo stereo.
- Questo cavo deve essere collegato tramite un circuit breaker da 25 A, se disponibile in barca.

#### AVVERTENZA

Se nel veicolo non è disponibile un circuit breaker da 25 A, è necessario collegare questo cavo all'alimentazione tramite un fusibile da 25 A (non incluso). Il collegamento di questo filo all'alimentazione senza un circuit breaker o un fusibile potrebbe causare un cortocircuito sul filo, con conseguente surriscaldamento e possibile incendio.

- Questo cavo fornisce l'alimentazione allo stereo in qualsiasi momento e consuma la batteria anche quando lo stereo non è in uso. È necessario installare un interruttore manuale su questo cavo se l'imbarcazione non dispone di un interruttore automatico da 25 A o se non è possibile attivare/disattivare l'interruttore per interrompere l'alimentazione dello stereo quando l'imbarcazione non viene utilizzata.
- Quando si estende questo filo, il suo calibro richiesto dipende dalla lunghezza della prolunga e dalla fonte di alimentazione collegata ([Guida al diametro del cavo di alimentazione, pagina 10](#))

### Cavo rosso

- questo cavo può essere collegato alla stessa sorgente di alimentazione del cavo giallo tramite l'interruttore di accensione o un interruttore manuale. In questo modo, è possibile attivare e disattivare automaticamente lo stereo quando si accende e si spegne l'imbarcazione o quando si attiva l'interruttore.
- L'uso di questo cavo per accendere e spegnere lo stereo equivale all'utilizzo del pulsante di accensione dello stereo per l'accensione e lo spegnimento. Non è necessario collegare questo cavo a un interruttore di accensione o manuale se si prevede di attivare/disattivare l'alimentazione tramite il pulsante di accensione sullo stereo o un chartplotter o telecomando collegato, ed è possibile invece legarli insieme con il cavo giallo. Questo cavo deve essere collegato per accendere lo stereo.
- Una volta spento utilizzando questo interruttore o il pulsante di accensione, lo stereo passa alla modalità standby e si riavvia a una velocità superiore a quella possibile dopo lo spegnimento tramite cavo giallo. In modalità standby, lo stereo consuma fino a 350 mA ed è necessario disattivarne l'alimentazione tramite il cavo giallo con un interruttore automatico o manuale per evitare che la batteria si scarichi quando non si utilizza l'imbarcazione.

#### AVVERTENZA

È necessario collegare questo cavo all'alimentazione tramite un fusibile da 1 A (non incluso), indipendentemente dal fatto che sia collegato o meno all'interruttore di accensione o manuale. Il collegamento di questo cavo all'alimentazione senza un fusibile potrebbe causare un cortocircuito sul filo, con conseguente surriscaldamento e possibile incendio

- Se è necessario prolungare il cavo, utilizzarne uno da 22 AWG (0,33 mm<sup>2</sup>).

### Cavo nero

- questo è il cavo di terra ed è necessario collegarlo al terminale negativo della sorgente di alimentazione o a una comune messa a terra.
- Quando si prolunga questo filo, il suo calibro richiesto dipende dalla lunghezza della prolunga e dalla fonte di alimentazione collegata ([Guida al diametro del cavo di alimentazione, pagina 10](#))

## **Guida al diametro del cavo di alimentazione**

La misura del filo necessario per collegare lo stereo all'alimentazione e alla messa a terra dipende dalla fonte di alimentazione e dalla lunghezza del cavo che collega la fonte di alimentazione allo stereo. Consultare questa tabella per determinare il calibro del filo appropriato per l'installazione. Questa tabella tiene conto della resistenza dei collegamenti dei terminali.

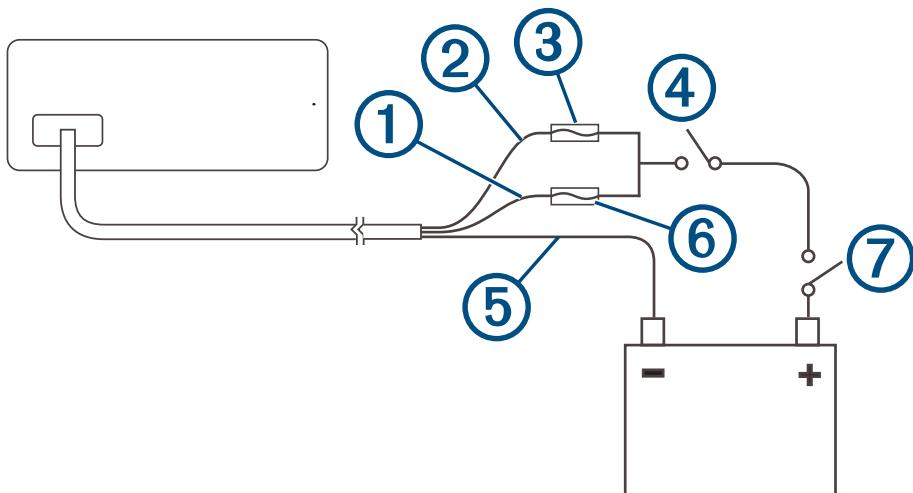
**NOTA:** con un cavo in alluminio, utilizzare un cavo con diametro due volte maggiore del diametro indicato di seguito per compensare un potenziale calo di tensione causato dal materiale del cavo.

<b>Fonte di alimentazione</b>	<b>Inferiore a 1 m (3,5 piedi)</b>	<b>Da 1 a 5 m (da 3,5 a 16 piedi)</b>	<b>Superiore a 5 m (16 piedi)</b>
24 VDC	14 AWG (da 2 a 3 mm <sup>2</sup> )	12 AWG (da 2 a 4 mm <sup>3</sup> )	8 AWG (da 2 a 10 mm <sup>8</sup> )
12 VDC	12 AWG (da 2 a 4 mm <sup>3</sup> )	8 AWG (da 2 a 10 mm <sup>8</sup> )	4 AWG (da 2 a 25 mm <sup>21</sup> )

## Collegamento all'alimentazione senza l'uso di un interruttore di accensione

Questo metodo di collegamento viene utilizzato più spesso su imbarcazioni di grandi dimensioni e su imbarcazioni con più stereo o altri dispositivi nautici collegati in rete. Per queste installazioni, un tempo di avvio più rapido è in genere meno critico ed è più efficace utilizzare l'interruttore automatico o un interruttore dedicato sul quadro elettrico per spegnere lo stereo e garantire che non si verifichi alcun consumo di corrente imprevisto.

- 1 Consultare questo schema per pianificare i collegamenti dei cavi.



Elemento	Descrizione	Note
(1)	Cavo giallo	Collegare questo cavo al cavo rosso prima di collegare entrambi i cavi all'interruttore manuale o all'interruttore automatico.
(2)	Cavo rosso	È necessario collegare questo cavo al cavo giallo in modo che non funga da interruttore fisico di standby.
(3)	Fusibile da 1 A (non incluso)	È necessario installare questo fusibile sul cavo rosso prima di collegare il cavo rosso al cavo giallo.
(4)	Interruttore manuale (opzionale)	Questo interruttore è necessario solo se non è disponibile un interruttore automatico o ti serve un metodo più pratico per scollegare l'alimentazione dallo stereo.
(5)	Cavo nero	Terra (-) È necessario collegare questo cavo alla stessa messa a terra della fonte di alimentazione o a una posizione di terra comune.
(6)	Fusibile da 25 A (non incluso)	Questo fusibile è necessario se non è possibile collegare l'alimentazione tramite un interruttore automatico da 25 A (7).
(7)	Interruttore automatico da 25 A	Se non è disponibile un interruttore automatico, è necessario collegare un fusibile da 25 A (6) sul cavo giallo

- 2 Instradare tutti i cavi verso il fascio di cavi dello stereo, l'interruttore automatico o l'interruttore dedicato e la sorgente di alimentazione in base alle esigenze.  
Non collegare il fascio di cavi allo stereo finché non sono stati completati tutti i collegamenti dei cavi privi di protezione.
- 3 Installare tutti i fusibili necessari sui cavi rosso e giallo.
- 4 Collegare il fascio dei cavi allo stereo.

Quando l'interruttore automatico o manuale sui cavi combinati giallo e rosso è chiuso, lo stereo è sempre acceso. Se necessario, è possibile utilizzare il pulsante di accensione sullo stereo o su un chartplotter o un telecomando collegato per attivare la modalità standby a basso consumo.

#### **AVVISO**

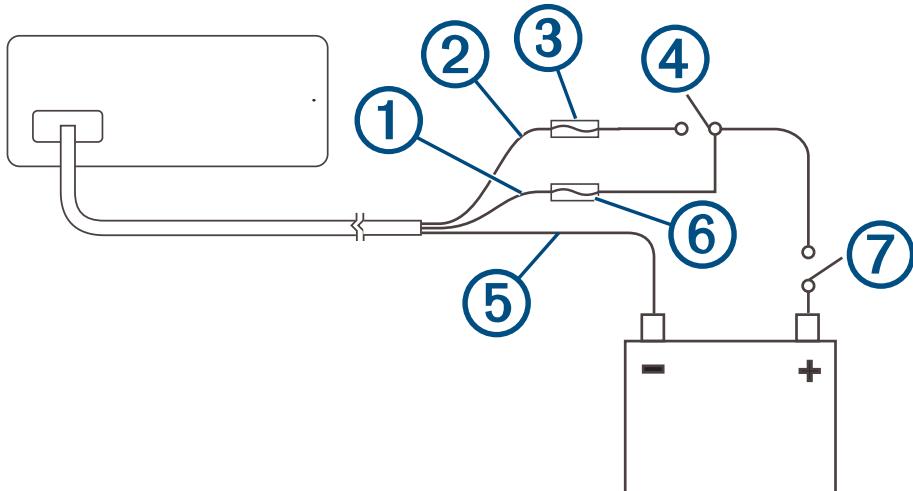
Quando non si utilizza l'imbarcazione, scollegare l'alimentazione dello stereo utilizzando l'interruttore automatico o manuale per evitare che la batteria si scarichi.

---

## Collegamento all'alimentazione tramite un interruttore di accensione

Questo metodo di collegamento viene utilizzato più spesso su imbarcazioni da sci nautico, imbarcazioni da diporto e imbarcazioni sportive o ricreative simili, in cui l'alimentazione ai motori viene attivata/disattivata spesso. Per queste installazioni, è necessario uno standby rapido e un tempo di avvio più veloce, in modo da poter interrompere e riavviare la musica il più rapidamente possibile dopo il riavvio del motore. In modalità standby, lo stereo consuma fino a 350 mA ed è necessario collegare i cavi di alimentazione tramite un interruttore automatico o manuale per evitare che la batteria si scarichi quando non si utilizza l'imbarcazione.

- 1 Consultare questo schema per pianificare i collegamenti dei cavi.



Elemento	Descrizione	Note
①	Cavo giallo	È necessario collegare questo cavo alla stessa sorgente di alimentazione dell'interruttore di accensione o dell'interruttore ACC.
②	Cavo rosso	Collegare questo cavo all'interruttore di accensione o all'interruttore ACC prima di collegarlo alla stessa sorgente di alimentazione del cavo giallo.
③	Fusibile da 1 A (non incluso)	È necessario installare questo fusibile sul cavo rosso prima di collegare il cavo rosso all'interruttore di accensione o all'interruttore ACC.
④	Interruttore di accensione o interruttore ACC	Il collegamento del cavo rosso a questo interruttore consente allo stereo di passare alla modalità standby a bassa potenza quando si spengono i motori, in modo da avviarsi più velocemente quando si riaccendono i motori.
⑤	Cavo nero	Terra (-)
⑥	Fusibile da 25 A (non incluso)	Questo fusibile è necessario se non è possibile collegare l'alimentazione tramite un interruttore automatico da 25 A ⑦.
⑦	Interruttore automatico o manuale da 25 A.	Se non è disponibile un interruttore automatico, è necessario collegare un fusibile da 25 A ⑥ sul cavo giallo. È inoltre opportuno collegare il cavo giallo all'alimentazione utilizzando un interruttore manuale in modo da poter scollegare l'alimentazione dello stereo quando non si utilizza l'imbarcazione.

- 2 Instradare tutti i cavi verso il fascio di cavi dello stereo, l'interruttore di accensione o l'interruttore ACC, l'interruttore automatico e la sorgente di alimentazione in base alle esigenze.

Non collegare il fascio di cavi allo stereo finché non sono stati completati tutti i collegamenti dei cavi privi di protezione.

**3** Installare tutti i fusibili necessari sui cavi rosso e giallo.

**4** Collegare il fascio dei cavi allo stereo.

Quando si accende l'interruttore di accensione, lo stereo si accende insieme agli altri componenti elettronici accessori. Quando si spegne l'interruttore di accensione, lo stereo passa alla modalità standby a basso consumo.

### AVVISO

Quando non si utilizza l'imbarcazione per un periodo di tempo prolungato, scollegare l'alimentazione dello stereo utilizzando l'interruttore automatico o un altro interruttore manuale sul cavo giallo per evitare che la batteria si scarichi.

## Zone degli altoparlanti

È possibile riunire gli altoparlanti in un'unica area di una zona degli altoparlanti. In questo modo è possibile controllare il livello audio delle singole zone. Ad esempio, è possibile che si desideri un livello audio più basso in cabina e più alto sul ponte.

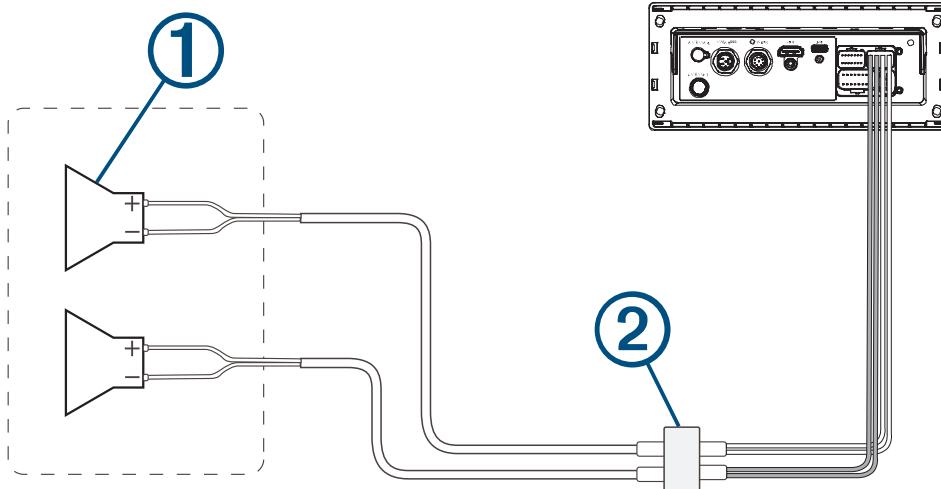
Il cavo degli altoparlanti sul cablaggio per le zone 1 e 2 sono alimentati dall'amplificatore integrato. Per utilizzare le uscite di linea RCA e le uscite del subwoofer RCA per le zone 1 e 2, è necessario collegare amplificatori esterni.

Le zone 3 e 4 sono disponibili solo come uscite di livello linea. Per utilizzare le uscite di linea RCA e le uscite del subwoofer RCA per le zone 3 e 4, è necessario collegare amplificatori esterni.

È possibile impostare il bilanciamento, il limite del volume, il tono, la frequenza del subwoofer e il nome per ciascuna zona e configurare altre impostazioni specifiche di una zona.

**NOTA:** la frequenza del subwoofer non è regolabile quando è gestita dal DSP.

## Esempio di diagramma di cablaggio del sistema a zona singola

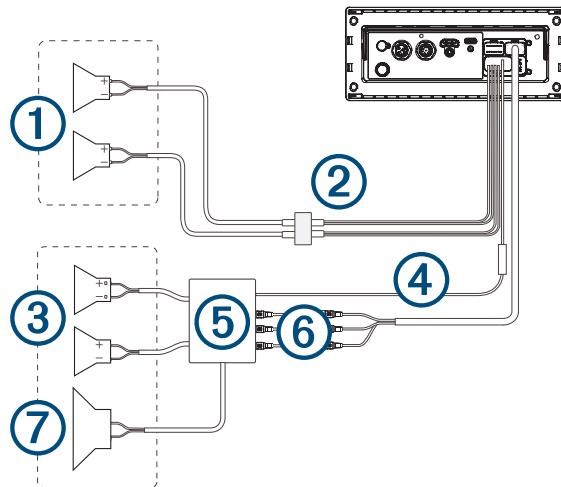


(1)	Altoparlanti
(2)	Collegamento impermeabile

## Collegare il sistema degli altoparlanti mediante l'uscita di linea

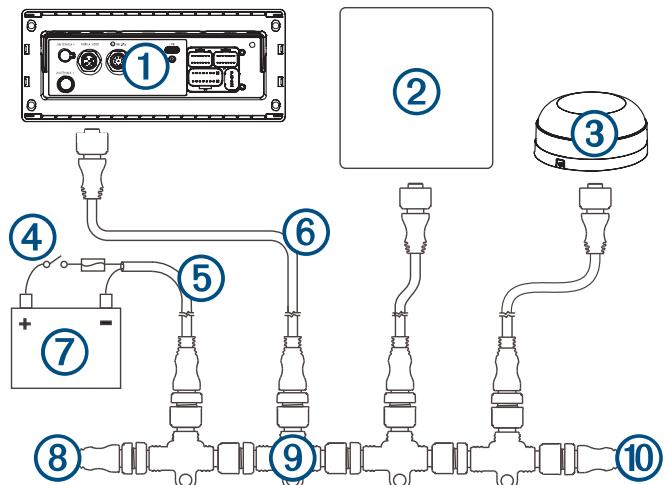
Questo diagramma illustra un'installazione di sistema con un amplificatore esterno e un subwoofer collegato alla zona 2 sullo stereo mediante un'uscita di linea. È possibile collegare un amplificatore e un subwoofer a una o a tutte le zone disponibili dello stereo.

**NOTA:** È possibile collegare gli altoparlanti ai cavi degli altoparlanti dell'amplificatore interno dello stereo mentre si utilizza l'uscita di linea sulle zone 1 e 2, sebbene la regolazione del volume influisca sia sugli altoparlanti collegati all'amplificatore interno sia sulla linea di uscita. Ciò può causare livelli di volume non uniformi.



(1)	Altoparlanti della Zona 1
(2)	Collegamento impermeabile
(3)	Altoparlanti della Zona 2
(4)	Cavo del segnale di amplificatore attivato È necessario collegare questo cavo a ciascun amplificatore collegato alla linea di uscita di una zona. Un amplificatore collegato deve utilizzare la stessa messa a terra (-) dello stereo affinché questo cavo di segnale funzioni correttamente.
(5)	Amplificatore alimentato collegato alla linea di uscita della zona 2
(6)	Linea di uscita della zona 2 e del subwoofer Ciascun cavo del subwoofer fornisce una singola uscita mono a un subwoofer alimentato o amplificatore del subwoofer. Potrebbe essere necessario utilizzare uno splitter RCA per collegarlo a un amplificatore.
(7)	Subwoofer

## NMEA 2000 Diagramma di cablaggio del sistema



(1)	Stereo
(2)	MFD del charplotter supportato o telecomando Fusion® NMEA 2000 compatibile
(3)	NMEA 2000 Antenna GPS, sensore di velocità o strumento per il controllo del vento. Quando lo stereo è collegato alla stessa rete NMEA 2000 di un motore compatibile, un'antenna GPS, un chartplotter con un'antenna GPS integrata, uno strumento per il controllo del vento o un sensore della velocità sull'acqua, è possibile configurarlo per regolare automaticamente il volume in base ai giri del motore, alla velocità rispetto al fondo, alla velocità del vento o alla velocità in acqua. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale utente dello stereo.
(4)	Interruttore in linea
(5)	Cavo di alimentazione NMEA 2000
(6)	NMEA 2000 cavo di derivazione, fino a 6 m (20 piedi)
(7)	Sorgente di alimentazione 9-16 V cc
(8)	Terminatore o cavo backbone NMEA 2000
(9)	Connettore a T NMEA 2000
(10)	Terminatore o cavo backbone NMEA 2000

## Audio Return Channel

Audio Return Channel (ARC) consente di riprodurre l'audio digitale da un televisore o da un altro dispositivo con tecnologia HDMI tramite gli speaker dell'impianto audio.

I cavi Ethernet HDMI versione 1.4 supportano ARC. In fase di installazione dell'impianto stereo, verificare che i dispositivi e i cavi siano compatibili con ARC. La maggior parte dei dispositivi che supportano la funzione ARC presentano ARC o etichetta ARC sul connettore HDMI che supporta l'ARC.

Potrebbe essere necessario configurare il televisore o un'altra sorgente per riprodurre l'audio tramite ARC.

Questo stereo supporta l'audio stereo ARC (ma non eARC), CEC 1.4 e PCM. Se necessario, consultare il manuale del dispositivo sorgente per le istruzioni di configurazione.

**NOTA:** la lunghezza del cavo HDMI è limitata quando si utilizza la funzionalità ARC. Se la sorgente si trova a più di 5 m (16 piedi) dallo stereo, verificare con il produttore del cavo che sia in grado di supportare l'ARC alla lunghezza necessaria.

**SUGGERIMENTO:** sui televisori compatibili, è possibile controllare il volume dello stereo utilizzando il telecomando del televisore quando si utilizza la sorgente ARC.

## Configurazione delle porte dell'antenna per le antenne DAB e FM

**NOTA:** queste istruzioni si applicano solo ai modelli europei. Le stazioni DAB vengono trasmesse solo in alcune aree europee, quindi non tutti i modelli supportano questa funzione.

Lo stereo è dotato di due porte per antenna ed è possibile collegare un'antenna DAB e un'antenna FM a una delle due porte, a seconda del tipo di connettore sull'antenna. Dopo aver collegato un'antenna, è necessario configurare lo stereo per utilizzare correttamente l'antenna.

- 1 Selezionare  > **Impostazioni** > **Sorgente** > **Dab**.
- 2 Selezionare un'opzione:
  - Per configurare la porta di un'antenna per un'antenna DAB, selezionare **Antenna DAB**:
  - Per configurare la porta di un'antenna per un'antenna FM, selezionare **Antenna FM**
- 3 Selezionare la porta dell'antenna a cui è stata collegata.
- 4 Ripetere questa procedura per l'altra antenna, se necessario.
- 5 Se l'antenna collegata richiede l'alimentazione dallo stereo, selezionare  > **Impostazioni** > **Sorgente** > **Dab**, poi **Alimentazione antenna 1** oppure **Alimentazione antenna 2** a seconda della porta di collegamento dell'antenna (opzionale).

## Connessione in rete Fusion PartyBus

La funzione di connessione in rete Fusion PartyBus consente di collegare più stereo compatibili su una rete, utilizzando una combinazione di collegamenti cablati e wireless.

**NOTA:** quando si connette uno stereo Fusion a una rete Garmin BlueNet o a una rete Garmin Marine Network, è possibile utilizzare solo dispositivi Garmin e Fusion. Potrebbe non essere possibile utilizzare direttamente router di terze parti, dispositivi di archiviazione e altri prodotti di rete con questo stereo.

**SUGGERIMENTO:** quando lo stereo è connesso a una rete Garmin BlueNet o Garmin Marine Network, è possibile collegare un dispositivo mobile a un access point wireless su un chartplotter Garmin connesso e utilizzare l'app Fusion Audio per controllare lo stereo.

Non è possibile utilizzare la connettività Wi-Fi® quando lo stereo è connesso a una rete Garmin.

È possibile raggruppare uno stereo compatibile, ad esempio lo stereo Fusion Apollo RA800, con altri stereo compatibili collegati alla rete Fusion PartyBus. Gli stereo raggruppati possono condividere le sorgenti disponibili e controllare la riproduzione dei contenuti multimediali su tutti gli stereo del gruppo, consentendo un'esperienza audio sincronizzata sull'imbarcazione. È possibile creare, modificare e suddividere rapidamente i gruppi in base alle esigenze da qualsiasi stereo o telecomando compatibile sulla rete.

**NOTA:** uno stereo a zone, come Fusion Apollo SRX400 è in grado di creare o di unirsi a un gruppo per controllare o riprodurre sorgenti di altri stereo, ma non può condividere le proprie sorgenti con il gruppo.

Per ulteriori considerazioni sulla condivisione delle sorgenti audio, consultare il manuale dell'utente.

È possibile utilizzare stereo e telecomandi compatibili, raggruppati o meno, per regolare il volume delle zone degli altoparlanti disponibili per qualsiasi impianto stereo in rete.

È possibile collegare fino a otto stereo Fusion PartyBus a una rete in modalità wireless.

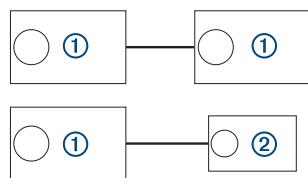
## Considerazioni sulla connessione di rete cablata

Quando si programma l'installazione di una rete, tenere presente quanto segue per tutte le connessioni cablate.

- Questo dispositivo utilizza la tecnologia Garmin BlueNet per le connessioni di rete cablate. Per altre informazioni sulla tecnologia Garmin BlueNet, incluse le best practice per la corretta costruzione di una rete che comprenda sia dispositivi Garmin BlueNet che modelli precedenti di dispositivi Marine Network Garmin, visitare il sito Web [garmin.com/manuals/bluenet](http://garmin.com/manuals/bluenet)
  - Se si collega questo stereo a un altro stereo o dispositivo dotato di porta di rete Garmin BlueNet, è possibile utilizzare cavi Garmin BlueNet standard (non inclusi).
  - Se si collega questo stereo a un altro dispositivo che utilizza cavi di rete Garmin Marine Network precedenti, è necessario utilizzare una Garmin Marine Network al cavo adattatore di rete Garmin BlueNet (010-12531-11 o 010-13094-00, non incluso).
  - Se si collega questo stereo a un altro stereo o dispositivo che utilizza una porta Ethernet standard, è necessario utilizzare un cavo RJ45 a un cavo adattatore di rete Garmin BlueNet (010-12531-02, non incluso).
  - Se si utilizzano più chartplotter con una combinazione di connessioni di rete Garmin BlueNet e Garmin Marine Network precedenti, è necessario collegare questo dispositivo a un chartplotter Garmin BlueNet o a uno switch per ottenere le migliori prestazioni.
  - Per ulteriori informazioni sulla tecnologia Garmin BlueNet, visitare la pagina [garmin.com/manuals/bluenet](http://garmin.com/manuals/bluenet)
- È possibile usare un cavo di rete per collegare lo stereo direttamente a un dispositivo compatibile.
- Potrebbe essere necessario utilizzare switch di rete cablata e router di rete cablati o wireless per collegare più di due dispositivi compatibili a una rete.
- Per installare un router sulla rete, questo deve essere configurato come server DHCP predefinito. Per ulteriori informazioni, leggere le istruzioni del router in uso.
- Se non si installa un router e sulla rete non sono presenti altri server DHCP, è necessario configurare uno stereo Fusion PartyBus che funga da server DHCP (*Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come server DHCP, pagina 24*).

## Esempio di rete cablata per le connessioni dirette

Non sono necessarie modifiche alle impostazioni di rete quando si collegano due dispositivi direttamente, ma per ottenere i migliori risultati, è necessario configurare un dispositivo come server DHCP ([Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come server DHCP, pagina 24](#)).



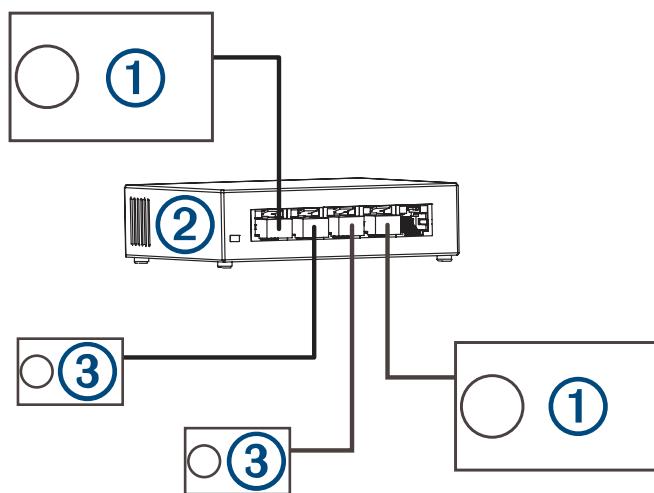
①	Stereo Fusion PartyBus
②	Zona stereo o telecomando Fusion PartyBus

## Esempio di rete cablata con un switch o router

È necessario utilizzare switch di rete cablata, un router di rete cablata o entrambi per connettere più di due dispositivi.

Se si dispone di più di due dispositivi che dispongono di porta Ethernet Garmin BlueNet, è possibile utilizzare uno switch Garmin BlueNet 20 per collegarli.

Se non è stato installato un router e sulla rete non sono presenti altri server DHCP, è necessario configurare uno stereo Fusion PartyBus che funga da server DHCP ([Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come server DHCP, pagina 24](#)). Se è stato installato un router, potrebbe essere necessario configurarlo come server DHCP. Per ulteriori informazioni, leggere le istruzioni del router in uso.



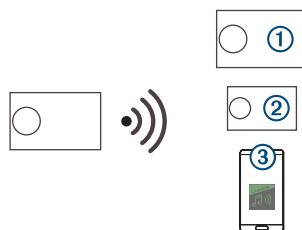
①	Stereo Fusion PartyBus
②	Switch di rete cablato, router di rete cablato o switch Garmin BlueNet 20
③	Zona stereo o telecomando Fusion PartyBus

## Considerazioni sulla connessione di rete wireless

Quando si programma la rete, tenere presente quanto segue per tutte le connessioni wireless.

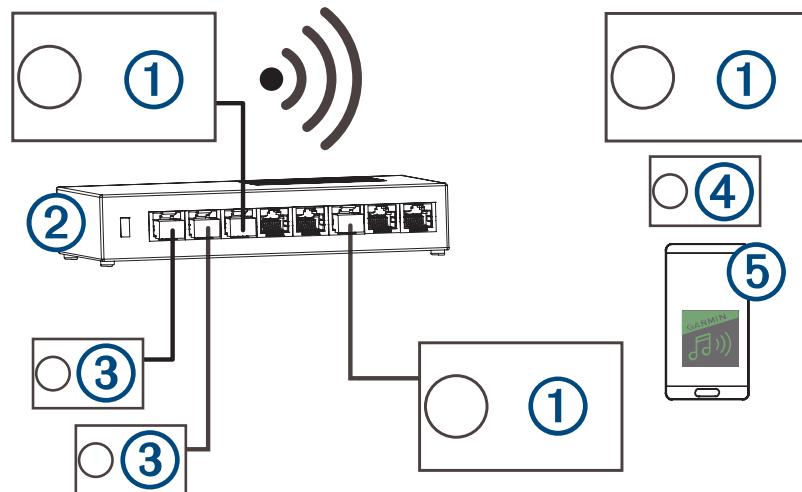
- Le connessioni cablate sono molto più affidabili delle connessioni wireless. È necessario programmare la rete per utilizzare i cavi di rete, ma se non è possibile, molti dispositivi Fusion PartyBus sono compatibili con il Wi-Fi. È possibile connetterli a router wireless o ad access point.
  - Per installare un router wireless sulla rete, questo deve essere configurato come server DHCP predefinito. Per ulteriori informazioni, leggere le istruzioni del router wireless in uso.
  - Se non si utilizza un router wireless, è possibile configurare questo dispositivo come access point wireless, in modo da poter collegare altri dispositivi nell'area di copertura wireless.
- NOTA:** non configurare questo dispositivo come access point wireless se è installato un router sulla rete, poiché ciò potrebbe causare conflitti DHCP e scarse prestazioni della rete.
- Se si connette un dispositivo Fusion PartyBus alla rete come CLIENT WI-FI, non sarà possibile collegare alcun dispositivo Fusion PartyBus via cavo a tale dispositivo.
  - È possibile connettere uno smartphone alla rete wireless per controllare qualsiasi stereo in rete utilizzando l'app Fusion Audio.
  - È possibile connettere un dispositivo Apple® alla rete wireless per riprodurre supporti in streaming su molteplici stereo sulla rete utilizzando Apple AirPlay® 2.
  - Il collegamento di un dispositivo Bluetooth® allo stereo potrebbe interferire con alcune connessioni Wi-Fi.
  - I segnali Wi-Fi possono interferire con le connessioni del dispositivo Bluetooth. È necessario disattivare l'impostazione Wi-Fi sullo stereo se non viene utilizzato per connettersi a una rete wireless o per fornire un punto di accesso wireless.

### Esempio di access point wireless



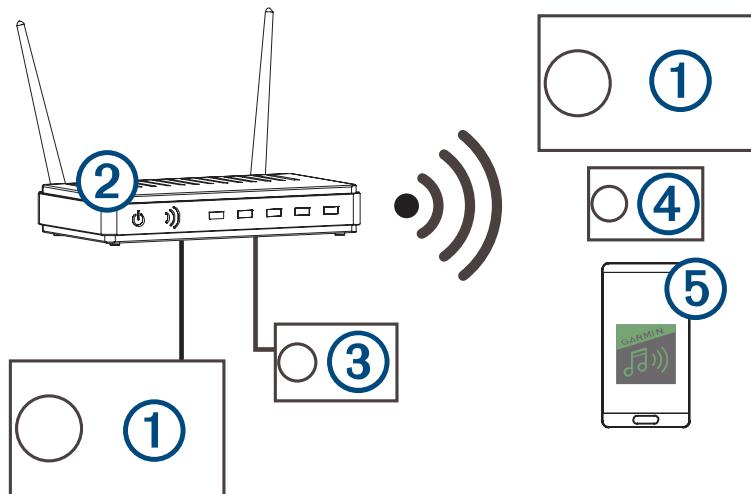
①	Stereo Fusion PartyBus
②	Stereo a zone Fusion PartyBus
③	Dispositivo mobile che utilizza l'app Fusion Audio

## Esempio di rete wireless con un switch o router cablato



(1)	Stereo Fusion PartyBus
(2)	Switch di rete cablato o router di rete cablato
(3)	Stereo a zone o telecomando remoto Fusion PartyBus
(4)	Stereo a zone Fusion PartyBus
(5)	Dispositivo mobile che utilizza l'app Fusion Audio.

## Esempio di rete wireless con un router o access point wireless



(1)	Stereo Fusion PartyBus
(2)	Router di rete wireless o access point wireless
(3)	Stereo a zone o telecomando remoto Fusion PartyBus
(4)	Stereo a zone Fusion PartyBus
(5)	Dispositivo mobile che utilizza l'app Fusion Audio

## Creazione di una rete

È necessario avere una conoscenza di base dei collegamenti di rete per creare una rete per i dispositivi Fusion PartyBus.

Queste istruzioni forniranno le indicazioni di base per la creazione e la configurazione di una rete e saranno valide in gran parte delle situazioni. Per eseguire operazioni avanzate di collegamento di rete, come l'assegnazione di indirizzi IP statici ai dispositivi sulla rete o la configurazione di impostazioni avanzate su un router connesso, è necessario contattare un tecnico di rete.

- 1 Stabilire la posizione di installazione dei dispositivi Fusion PartyBus che si desidera connettere alla rete.

**NOTA:** le connessioni cablate sono molto più affidabili delle connessioni wireless. Durante la programmazione della rete, utilizzare cavi di rete anziché collegamenti wireless laddove possibile.

- 2 Stabilire la posizione di installazione dei router o degli switch di rete necessari.

- 3 Intradare il cavo di rete nelle posizioni di installazione degli stereo, degli switch e del router.

**NOTA:** se si collega questo stereo solo ad altri stereo o dispositivi dotati di una porta di rete Garmin BlueNet, è possibile collegare i cavi Garmin BlueNet anziché il cavo Cat5e o Cat6. Se si effettua il collegamento ad altri stereo o dispositivi con una porta di rete RJ45 standard, è necessario utilizzare un cavo RJ45 Garmin BlueNet a un cavo adattatore (010-12531-02, non incluso) per collegare un cavo Cat5e o Cat6 a questo stereo.

- 4 Collegare i cavi di rete allo stereo, agli switch e al router.

### AVVISO

Non completare l'installazione degli stereo. Testare la rete prima di installare gli stereo.

- 5 Accendere tutti i dispositivi connessi alla rete, inclusi i dispositivi wireless.

- 6 Selezionare un'opzione:

- Se si sta utilizzando un router di rete (cablato o wireless), leggere la documentazione fornita con il router per configurarlo come server DHCP, se necessario. Quando si utilizza un router come server DHCP, tutti gli stereo della rete devono utilizzare la configurazione predefinita (client DHCP).
- Se non si utilizza un router wireless, configurare uno stereo come access point wireless, se necessario (*Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come access point wireless, pagina 25*). La configurazione di uno stereo come access point wireless trasforma lo stereo in server DHCP, e tutti gli altri stereo sulla rete dovrebbero utilizzare la loro configurazione predefinita (client DHCP).
- Se non si utilizza un router di rete, né uno stereo come access point wireless e non sono presenti altri server DHCP sulla rete, è necessario configurare uno degli stereo come server DHCP (*Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come server DHCP, pagina 24*).

- 7 Testare la rete selezionando  > **Gruppi** per visualizzare un elenco di dispositivi connessi alla rete, quindi scegliere un'opzione:
  - Se uno o più dispositivi Fusion PartyBus non è disponibile sulla rete, procedere alla risoluzione dei problemi di rete (*Risoluzione dei problemi di rete, pagina 26*).
  - Se tutti i dispositivi Fusion PartyBus sono disponibili sulla rete, completare l'installazione di ogni stereo, se necessario.

## Configurazione della rete

**SUGGERIMENTO:** è possibile selezionare l'icona dello stato di rete da qualsiasi schermata per aprire il menu di configurazione della rete.

## Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come server DHCP

Se sono stati connessi più di due dispositivi di rete utilizzando uno switch di rete o un access point wireless e non è stato installato un router, è necessario configurare solo uno stereo Fusion PartyBus come server DHCP.

### AVVISO

La presenza di più server DHCP sulla rete causa instabilità e prestazioni scadenti per tutti i dispositivi della rete.

**NOTA:** se lo stereo è stato impostato come ACCESS POINT WI-FI, viene configurato come server DHCP per impostazione predefinita e non è necessario modificare ulteriormente le impostazioni (*Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come access point wireless, pagina 25*).

- 1 Se il dispositivo è connesso alla rete tramite un cavo Ethernet, selezionare  > **Impostazioni** > **Network** > **Wi-Fi spento**.
- 2 Se il dispositivo è connesso alla rete tramite un cavo Ethernet, selezionare **IP statico** > **Salva**.
- 3 Selezionare **Avanzate** > **Server DHCP** > **DHCP abilitato** > **Salva**.

## Connessione dello stereo a una rete Garmin Network

**NOTA:** quando si connette lo stereo a una rete Garmin BlueNet o Garmin Marine Network, è possibile utilizzare solo dispositivi Garmin e Fusion. Non è possibile utilizzare direttamente router di terze parti o altri prodotti di rete con questo stereo.

Non è possibile utilizzare la rete Wi-Fi per connettersi a un chartplotter Garmin, né utilizzare la rete Wi-Fi sullo stereo quando è collegato a un chartplotter Garmin tramite una connessione di rete cablata.

È possibile collegare questo stereo a una rete Garmin BlueNet o Garmin Marine Network per visualizzare e controllare lo stereo utilizzando un chartplotter Garmin compatibile.

**NOTA:** se viene rilevato un chartplotter Garmin sulla rete, lo stereo passa automaticamente alla modalità Garmin Marine Network, lo stereo si riavvia e tutte le altre impostazioni di rete sullo stereo vengono disattivate. Se ciò non si verifica automaticamente, ripristinare le impostazioni di rete stereo e ricollegarle (*Ripristino delle impostazioni di rete, pagina 25*). Se il problema persiste, eseguire un ripristino delle impostazioni predefinite sullo stereo e ricollegarlo.

Questo stereo è compatibile sia con i dispositivi Garmin BlueNet che con i dispositivi Garmin Marine Network. È possibile collegare lo stereo a entrambi i tipi di rete, ma se si dispone di più stereo, è necessario che siano tutti collegati a un tipo di rete o a un altro.

**NOTA:** se l'imbarcazione dispone di una combinazione di Garmin Marine Network e reti Garmin BlueNet collegate tramite un ponte Garmin BlueNet, tutti gli stereo devono essere collegati alla rete Garmin BlueNet per garantire le migliori prestazioni.

Per ulteriori informazioni sulla tecnologia Garmin BlueNet, incluse le best practice per la corretta costruzione di una rete sia per dispositivi Garmin BlueNet che per dispositivi Marine Network Garmin, visitare la pagina [garmin.com/manuals/bluenet](http://garmin.com/manuals/bluenet).

**SUGGERIMENTO:** quando lo stereo è connesso a una rete Garmin, è possibile connettere un dispositivo mobile a un access point wireless su un chartplotter Garmin connesso e utilizzare l'app Fusion Audio per controllare lo stereo.

- 1 Identificare sulla rete Garmin BlueNet o Garmin Marine Network il dispositivo ottimale a cui connettere lo stereo.
- 2 Selezionare un'opzione:
  - Per collegare lo stereo a un dispositivo Garmin BlueNet, utilizzare un cavo Garmin BlueNet (non incluso).
  - Per collegare lo stereo a un dispositivo Garmin Marine Network, usare una Garmin Marine Network su cavo adattatore di rete Garmin BlueNet (010-12531-11 or 010-13094-00, non incluso).

## Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come access point wireless

Prima di poter connettere in modalità wireless ulteriori dispositivi Fusion PartyBus o smartphone a un dispositivo Fusion PartyBus, è necessario configurare un dispositivo come point wireless. Questa operazione non è necessaria se è stato installato un router wireless o un altro access point wireless sulla rete.

### AVVISO

Non configurare il dispositivo come access point wireless se è installato un router sulla rete. In questo modo si potrebbero introdurre conflitti DHCP e causare scarse prestazioni di rete.

Per istruzioni più dettagliate sulla configurazione, consultare il Manuale Utente.

- 1 Selezionare  > **Impostazioni** > **Network** > **ACCESS POINT WI-FI**.
- 2 Selezionare **Usa predefiniti** e attendere che il dispositivo salvi le impostazioni di rete.  
**NOTA:** dopo aver salvato le impostazioni predefinite, è possibile scorrere verso il basso fino alla parte inferiore del menu Network per visualizzare l'SSID assegnato all'access point.
- 3 Selezionare  > **Impostazioni** > **Network** > **Avanzate** > **WI-FI AP SETTINGS** > **Password** e immettere una password per l'access point wireless.

**NOTA:** quando si configura lo stereo come access point wireless, è anche possibile utilizzare la connessione di rete cablata senza modificare le impostazioni aggiuntive. Le reti cablate e wireless sono collegate tramite bridge.

## Collegamento del dispositivo Fusion PartyBus a un access point wireless

È possibile connettere il dispositivo a un punto di accesso wireless su un router o a un dispositivo Fusion PartyBus compatibile sulla rete. Questo dispositivo può essere connesso tramite Wi-Fi Protected Setup (WPS), se questa funzione è supportata dal punto di accesso. Questo dispositivo può essere connesso tramite Apple Accessory Configuration (WAC) utilizzando un dispositivo Apple supportato.

- 1 Selezionare  > **Impostazioni** > **Network** > **CLIENT WI-FI** > **SSID**.  
Viene visualizzato un elenco di access point wireless.
- 2 Selezionare l'access point Fusion PartyBus wireless.
- 3 Se necessario, selezionare **Password**, immettere la password e selezionare .
- 4 Selezionare **Salva**.

**NOTA:** dopo aver collegato lo stereo a un access point wireless, non è possibile utilizzare la connessione di rete cablata.

## Ripristino delle impostazioni di rete

È possibile ripristinare tutte le impostazioni rete di questo stereo ai valori predefiniti.

- 1 Selezionare  > **Impostazioni**.
- 2 Selezionare **Network** > **Avanzate** > **Reimposta** > **Sì**.

## Configurazione della rete avanzata

È possibile eseguire attività di rete avanzate su un dispositivo Fusion PartyBus, come definire intervalli DHCP e impostare indirizzi IP statici. Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale Utente.

**NOTA:** se collegato a una rete Garmin Marine Network tramite Ethernet e configurato come client DHCP, lo stereo rileva la rete Garmin Marine Network e si connette automaticamente.

## Risoluzione dei problemi di rete

Se non si riesce a visualizzare o connettersi ai dispositivi Fusion Apollo sulla rete, procedere come segue.

- Verificare che tutti gli stereo Fusion Apollo, telecomandi, switch di rete, router e access point wireless siano connessi alla rete e accesi.
- Verificare che i dispositivi Fusion Apollo wireless siano connessi a un router wireless o access point wireless sulla rete.

**NOTA:** le connessioni cablate sono molto più affidabili delle connessioni wireless. Se possibile, collegare i dispositivi alla rete utilizzando un cavo Ethernet.

- Verificare che soltanto un dispositivo, uno stereo o un router, sia configurato come server DHCP. Se si è connessi a un chartplotter Garmin tramite una connessione cablata Garmin BlueNet o Marine Network Garmin, funge da server DHCP per la rete e nessuno stereo connesso deve essere configurato come un server DHCP.
- Cambiare il canale sul router o sull'access point wireless per verificare e correggere le interferenze.  
È possibile che si verifichino interferenze wireless se sono presenti molti access point wireless nelle vicinanze.
- Scollegare i dispositivi Bluetooth per verificare e correggere le interferenze.  
La connessione di un dispositivo Bluetooth a uno stereo configurato come access point o client wireless può ridurre le prestazioni della connettività wireless.
- Se sono stati configurati indirizzi IP statici, verificare che ogni dispositivo abbia un indirizzo IP univoco, che le prime tre serie di numeri degli indirizzi IP corrispondano e che le subnet mask di ogni dispositivo siano identiche.
- Se sono state effettuate modifiche alla configurazione che potrebbero causare problemi di rete, ripristinare tutte le impostazioni di rete ai valori predefiniti.
- Se il dispositivo Fusion Apollo è stato collegato a un chartplotter Garmin utilizzando una connessione cablata Garmin BlueNet o Marine Network Garmin, le impostazioni di rete sul dispositivo dovrebbero passare automaticamente a **Garmin Marine Network**.

Se le impostazioni di rete non cambiano come previsto, ripristinarle sul dispositivo ([Ripristino delle impostazioni di rete, pagina 25](#)).

# Informazioni sullo stereo

## Specifiche

### Generale

Peso	750 g (26,5 once)
Impermeabilità	IEC 60529 IPX7 (solo la parte anteriore dello stereo, se installato correttamente) IEC 60529 IPX2 (solo la parte posteriore dello stereo, se installato correttamente)
Temperatura operativa	Da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)
Tensione di ingresso	Da 10,8 a 32 V CC
Corrente (max.)	25 A
Corrente (audio disattivato)	Inferiore a 900 mA
Corrente (disattivata)	Meno di 350 mA
Fusibile	25 A mini, piatto
NMEA 2000 LEN @ 9 V cc	2 (100 mA)
Bluetooth portata wireless	Fino a 10 m (30 piedi)
ANT® portata wireless	Fino a 3 m (10 piedi)
Frequenze/Protocolli wireless	Wi-Fi, 2,4 GHz a +19,49 dBm massimo Bluetooth, 2,4 GHz a +15,11 dBm massimo ANT, 2,4 GHz a 3,22 dBm massimo
Distanza di sicurezza dalla bussola	40 cm (15,75 pol.)

### Amplificatore di bordo, Classe D

Potenza di trasmissione per canale relativa alla musica	4 x 80 W max. 4 ohm
Picco di potenza in uscita totale	320 W
Potenza di trasmissione per canale <sup>1</sup>	4 x 40 W RMS inferiore all'1% THD+N, 4 ohm {CTA-2006-D}
Livello audio di linea in uscita (max.)	5,6 V (picco-picco)
Livello audio ingresso ausiliario (tipico)	1 V RMS tipico, 2 V RMS max

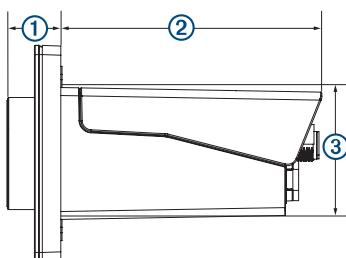
<sup>1</sup> Lo stereo potrebbe limitare la potenza in uscita per impedire che l'amplificatore si surriscaldi e per mantenere le dinamiche audio.

## Frequenze del sintonizzatore

Sintonizzatore	Europa e Australasia	Stati Uniti	Giappone
Gamma frequenza radio FM	Da 87,5 a 108 MHz	Da 87,5 a 107,9 MHz	Da 76 a 95 MHz
Intervallo di frequenza FM	50 kHz	200 kHz	50 kHz
Gamma frequenza radio AM	Da 522 a 1620 kHz	Da 530 a 1710 kHz	Da 522 a 1620 kHz
Intervallo di frequenza AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz
Frequenza DAB	Da 174 a 240 MHz (banda III)	N/D	N/D

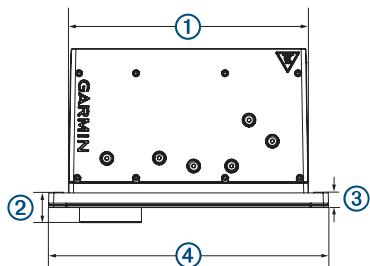
## Disegni di ingombro dello stereo

### Dimensioni della parte laterale



①	20,4 mm (0,8 poll.)
②	99 mm (3,9 poll.)
③	50 mm (1,97 poll.)

### Dimensioni della parte superiore



①	164 mm (6,5 poll.)
②	20,4 mm (0,8 poll.)
③	10 mm (0,39 poll.)
④	192 mm (7,56 poll.)

## Aggiornamenti software

Visitare il sito web [support.garmin.com](https://support.garmin.com) per trovare aggiornamenti software e informazioni per il dispositivo in uso.

© 2025 Garmin Ltd. o sue affiliate

Garmin®, Garmin BlueNet™, ANT®, Fusion® e il logo Fusion sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate, registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. Fusion Apollo™, Fusion® Audio, e Fusion PartyBus™ sono marchi di Garmin Ltd. o delle società affiliate. L'uso di tali marchi non è consentito senza il consenso esplicito da parte di Garmin.

Apple, il logo Apple e iPhone sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. Android™ e Google Play™ sono marchi di Google Inc. Il marchio e i logo BLUETOOTH® appartengono a Bluetooth SIG, Inc. e il loro uso da parte di Garmin è concesso su licenza. HDMI® è un marchio registrato di HDMI Licensing, LLC. NMEA 2000® e il logo NMEA 2000 sono marchi registrati della National Marine Electronics Association. Wi-Fi® è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance Corporation. Gli altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Numero modello: A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音响主机

