

Istruzioni di installazione di Apollo™ RA770

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.

Se guiden *Vigtige oplysninger om sikkerhed og produkter* i æsken med produktet for at se produktadvarsler og andre vigtige oplysninger.

Questo dispositivo deve essere installato attenendosi alle seguenti istruzioni.

Scollegare l'alimentazione dell'imbarcazione prima di installare il prodotto.

Prima di fornire alimentazione al prodotto, accertarsi che la messa a terra sia stata effettuata in modo corretto, seguendo le istruzioni fornite in questa guida.

⚠ ATTENZIONE

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

AVVISO

Prima di effettuare fori o tagli verificare l'eventuale presenza di oggetti nel lato opposto della superficie da tagliare.

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 FUSION®.

Contenuto della confezione

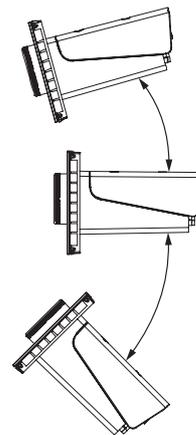
- Guarnizione di montaggio
- Quattro viti autofilettanti con diametro di 4,2 mm (8 poll.)
- Due coperchi delle viti
- Cavo di alimentazione e cavo dell'altoparlante
- Cavi Auxiliary-in, line-out e subwoofer-out
- Cavo di derivazione NMEA 2000® di 2 m (6 piedi)
- Coperchio antipolvere

Strumenti necessari per l'installazione

- Cacciavite Phillips
- Trapano elettrico
- Punta da trapano (la dimensione varia in base al materiale della superficie e dalle viti utilizzate)
- Taglierina rotativa o sega
- Sigillante marino a base di silicone (opzionale)

Informazioni sull'installazione

- Montare lo stereo su una superficie piana.
- Lo stereo deve essere installato in una posizione che consente la fuoriuscita di aria dalla parte posteriore dello stereo per la ventilazione del calore.
- Se si installa lo stereo in una posizione soggetta all'acqua, deve essere installato a 45 gradi massimo al di sotto o a 15 gradi al di sopra del piano orizzontale.



- Se si installa lo stereo in una posizione soggetta all'acqua, il cavo deve disporre di un raccogli-gocce per consentire all'acqua di fuoriuscire dal cavo ed evitare di danneggiare lo stereo.
- Per installare lo stereo al di fuori dell'imbarcazione, scegliere una posizione sopra la superficie dell'acqua, in modo tale che non venga sommerso.
- Per installare lo stereo al di fuori dell'imbarcazione, scegliere una posizione che eviti danni causati da banchine, piloni o altre attrezzature.
- Per evitare interferenze con l'HDG, lo stereo deve essere installato a una distanza di almeno 15 cm (5,9 poll.) da una bussola.

Installazione dello stereo

AVVISO

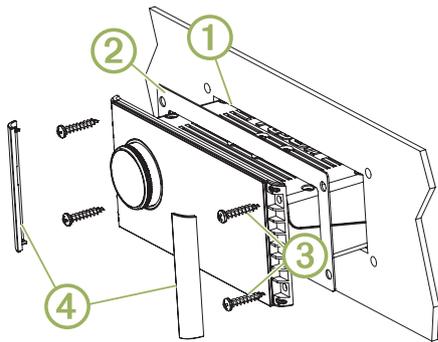
Prestare attenzione durante il taglio del foro per effettuare l'installazione dello stereo. Tra la scocca e i fori di installazione l'ingombro è minimo, pertanto il taglio di un foro troppo grande può compromettere la stabilità dello stereo dopo l'installazione.

Prestare attenzione durante l'installazione dello stereo in un'imbarcazione di alluminio o con scafo conduttivo, qualora fosse necessario isolare il sistema elettrico dallo scafo.

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 Rifinire la dima e accertarsi che sia idonea per la posizione di montaggio.
- 2 Far aderire la dima alla superficie di installazione.
- 3 Con una punta da trapano compatibile con la superficie di installazione, praticare un foro all'interno della linea tracciata sulla dima per prepararsi al taglio della superficie di installazione.
- 4 Utilizzando un seghetto alternativo, tagliare la superficie di installazione seguendo l'interno della linea disegnata sulla dima.
- 5 Posizionare lo stereo nel foro ① per verificare l'ingombro.



- 6 Se necessario, utilizzare una lima e della carta abrasiva per rifinire l'incasso.
- 7 Dopo aver inserito correttamente lo stereo nell'incasso, accertarsi che i fori di montaggio su quest'ultimo siano allineati ai fori di riferimento sulla dima.
- 8 Qualora non lo fossero, segnare le nuove posizioni.
- 9 Con una punta da trapano di dimensioni compatibili con la superficie di installazione e con il tipo di viti, praticare i fori di riferimento.
- 10 Rimuovere la dima dalla superficie di installazione.
- 11 Effettuare i collegamenti necessari ([Informazioni sul collegamento](#), pagina 2).
- 12 Selezionare un'opzione:
 - 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.

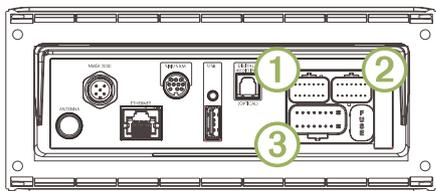
- 13 Posizionare lo stereo nell'incasso.
- 14 Fissare lo stereo alla superficie di montaggio utilizzando le viti in dotazione ③.

Serrare a mano le viti quando si fissa lo stereo alla superficie di montaggio per evitare di stringerle troppo.
- 15 Inserire i coperchi delle viti ④.

Informazioni sul collegamento

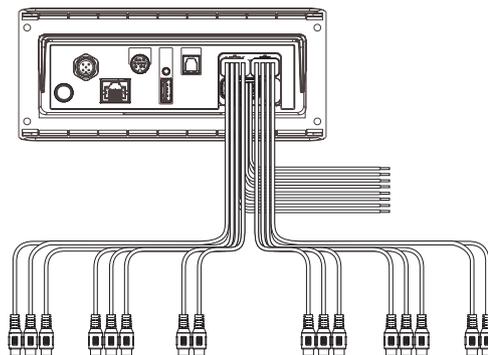
Affinché lo stereo funzioni correttamente, è necessario collegarlo all'alimentazione, agli altoparlanti e alle sorgenti di ingresso. È necessario prestare attenzione al layout dello stereo, degli altoparlanti, delle sorgenti di ingresso, della rete NMEA 2000 opzionale e dei dispositivi FUSION PartyBus™ opzionali o della rete prima di effettuare qualsiasi collegamento.

Porte



Elemento	Descrizione
ANTENNA	Collega lo stereo a un'antenna AM/FM tipica. 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.
NMEA 2000	Collega lo stereo a una rete NMEA 2000 (NMEA 2000 Diagramma di cablaggio del sistema , pagina 4). Si collega direttamente a telecomando serie NRX (Configurazione di un telecomando cablato opzionale , pagina 4).
ETHERNET	Collega lo stereo a un altro stereo FUSION PartyBus, stereo a zone o rete (FUSION PartyBus Networking , pagina 5).
SIRIUS XM	Collega lo stereo a un SiriusXM® Connect Tuner per ricevere stazioni SiriusXM laddove disponibili (non incluso). Si connette a un modulo DAB FUSION per ricevere stazioni DAB laddove disponibile (non incluso).
USB	Collega lo stereo a una sorgente USB.
DIGITAL AUDIO IN	Collega lo stereo a una sorgente audio digitale ottica, come un TV o un lettore DVD.
FUSE	Contiene il fusibile da 15 A del dispositivo.
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



Funzione del cavo o del connettore RCA	Colore del cavo privo di protezione o nome dell'etichetta RCA	Note
Terra (-)	Nero	Si collega al terminale negativo di una sorgente di alimentazione a 12 V cc da 15 A. Questo cavo deve essere collegato prima di collegare il cavo giallo. Tutti gli accessori collegati allo stereo devono condividere un posizione di terra comune (Collegamento all'alimentazione , pagina 3).
Alimentazione (+)	Giallo	Si collega al terminale positivo di una sorgente di alimentazione a 12 V cc da 15 A.

Funzione del cavo o del connettore RCA	Colore del cavo privo di protezione o nome dell'etichetta RCA	Note
Accensione	Rosso	Si collega separatamente a uno switch. Deve essere collegato ad un interruttore da 12 V cc separato, per accendere e spegnere lo stereo. Se non si utilizza una connessione da 12 V cc con interruttore, è necessario collegare questo cavo alla stessa sorgente del cavo giallo (alimentazione)
Amplifier on	Blu	Si collega ad amplificatori esterni opzionali, attivandoli per accendersi all'accensione dello stereo.
Telemute	Marrone	Si attiva quando è collegato a terra. Ad esempio, quando si collega questo cavo a un kit vivavoce compatibile, l'audio viene disattivato o l'input passa ad Aux1 quando si riceve una chiamata e il kit collega questo cavo a terra. È possibile attivare questa funzionalità dal menu delle impostazioni.
Dim	Arancione	Si collega al cavo di illuminazione dell'imbarcazione per attenuare la luminosità dello schermo dello stereo quando le luci sono accese. L'indicatore del cavo di illuminazione deve essere compatibile con il fusibile che alimenta il circuito a cui è collegato.
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	
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.

Funzione del cavo o del connettore RCA	Colore del cavo privo di protezione o nome dell'etichetta RCA	Note
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 all'alimentazione

Quando si collega lo stereo all'alimentazione, è necessario collegare entrambi i cavi di alimentazione. Collegare il cavo di alimentazione giallo direttamente alla batteria. Alimenta lo stereo e lo mantiene in standby.

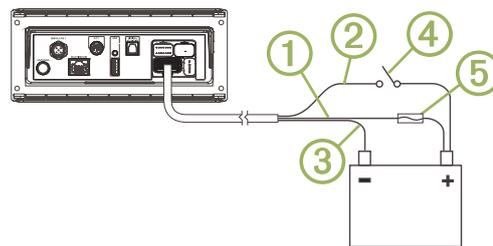
Collegare il cavo di segnale rosso alla stessa batteria attraverso il motore o a un altro interruttore manuale per accendere e spegnere lo stereo. Se il cavo rosso non viene fatto passare dall'alimentazione generale o da un altro interruttore dedicato, è possibile collegare il giallo al rosso e collegarli al terminale positivo (+) della batteria.

È necessario collegare il cavo di alimentazione alla batteria tramite un fusibile da 15 A o un regolatore da 15 A.

Se è necessario prolungare il cavo di alimentazione giallo e il cavo nero di terra, utilizzare un cavo da 2,08 mm (14 AWG²). Per prolungamenti superiori a un 1 m (3 piedi), utilizzare un cavo da 3,31 mm² (12 AWG). Se è necessario prolungare il cavo rosso, utilizzare un cavo da 0,33 mm (22 AWG²).

- 1 Far passare il cavo giallo①, il cavo②, di segnale rosso③ e il cavo nero di terra④ dalla batteria allo stereo.

Non collegare i cavi allo stereo finché non sono state completate tutte le connessioni.



- 2 Collegare il cavo nero al terminale negativo (-) della batteria.

- 3 Eseguire un'operazione:
 - Se si fa passare il cavo rosso attraverso il motore o un altro interruttore manuale ④, collegare il cavo di segnale rosso al motore o all'interruttore, installare un fusibile da 15A ⑤ sul cavo giallo il più vicino possibile alla batteria e collegare il cavo giallo al terminale positivo (+) della batteria.
 - Se non si fa passare il cavo rosso attraverso il motore o l'interruttore, collegare il cavo rosso al cavo giallo, installare un fusibile da 15 A il più vicino possibile alla batteria e collegare entrambi i cavi al terminale positivo (+) della batteria.

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.

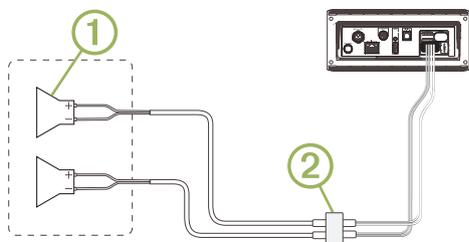
È possibile collegare in parallelo fino a due paia di amplificatori per canale di ciascuna zona. Una zona può supportare non più di quattro altoparlanti utilizzando l'amplificatore di bordo.

Le zone 1 e 2 sono alimentate dall'amplificatore di bordo. 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, il livello del subwoofer, la frequenza del subwoofer e il nome per ciascuna zona e configurare altre impostazioni specifiche di una zona.

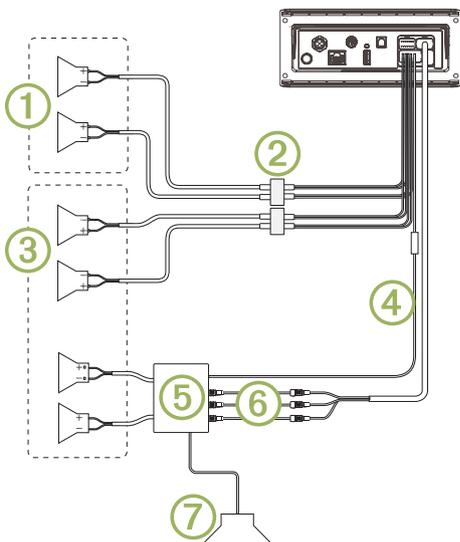
Esempio di diagramma di cablaggio del sistema a zona singola



①	Altoparlanti
②	Collegamento impermeabile

Cablaggio esteso del sistema

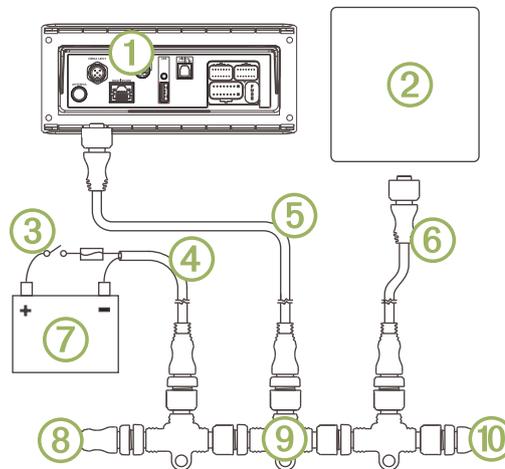
Questo diagramma illustra un'installazione di sistema con un amplificatore esterno e un subwoofer collegato alla zona 2 sullo stereo. È possibile collegare un amplificatore e un subwoofer a una o a tutte le quattro zone dello stereo.



Elemento	Descrizione
①	Altoparlanti della Zona 1
②	Collegamento impermeabile
③	Altoparlanti della Zona 2

Elemento	Descrizione
④	Cavo del segnale di amplificatore attivato È necessario collegare questo cavo a ciascun amplificatore collegato alla linea di uscita di una zona.
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.
⑦	Subwoofer

NMEA 2000 Diagramma di cablaggio del sistema



①	Stereo
②	MFD del charplotter supportato o telecomando FUSION NMEA 2000 compatibile
③	Interruttore in linea
④	NMEA 2000 Cavo di alimentazione
⑤	Cavo di derivazione NMEA 2000 dallo stereo, fino a 6 m (20 piedi)
⑥	Cavo di derivazione NMEA 2000 dall'MFD del charplotter o telecomando FUSION NMEA 2000 compatibile
⑦	Sorgente di alimentazione 9-16 V cc
⑧	NMEA 2000 Terminatore o cavo backbone
⑨	NMEA 2000 Connettore a T
⑩	NMEA 2000 Terminatore o cavo backbone

Configurazione di un telecomando cablatto opzionale

AVVISO

Per impostazione predefinita, lo stereo è configurato per funzionare con una rete NMEA 2000 e l'opzione ALIMENTAZIONE NRX deve essere attivata solo quando un telecomando opzionale viene connesso direttamente allo stereo. Se questa opzione viene attivata quando lo stereo è connesso a una rete NMEA 2000 è possibile che altri dispositivi sulla rete NMEA 2000 risultino danneggiati.

Se si collega un telecomando NRX cablatto opzionale allo stereo e non tramite una rete NMEA 2000 è necessario effettuare una configurazione aggiuntiva.

1 Selezionare **≡ > ⚙ > NMEA**.

2 Selezionare un'opzione:

- Se lo stereo e il telecomando cablatto opzionale sono stati entrambi connessi a una rete NMEA 2000, accertarsi che l'opzione **ALIMENTAZIONE NRX** non sia selezionata. Ciò consente al telecomando opzionale di ricevere l'alimentazione dalla rete NMEA 2000.

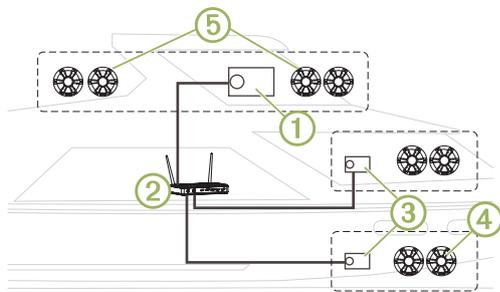
- Se il telecomando cablato opzionale è stato collegato direttamente allo stereo tramite il connettore NMEA 2000, selezionare l'opzione **ALIMENTAZIONE NRX**. Ciò consente allo stereo di fornire alimentazione al telecomando opzionale.

FUSION PartyBus Networking

La funzione FUSION PartyBus networking consente di collegare più stereo compatibili e stereo a zone su una rete, utilizzando una combinazione di collegamenti cablati e wireless.

Uno stereo FUSION PartyBus, come lo stereo Apollo RA770 possono riprodurre in streaming sorgenti su altri dispositivi FUSION PartyBus collegati alla rete. I dispositivi FUSION PartyBus collegati possono inoltre controllare la riproduzione dei file multimediali sullo stereo FUSION PartyBus. Uno stereo a zone FUSION PartyBus, come lo stereo a zone Apollo SRX400 è in grado di eseguire lo streaming da uno stereo FUSION PartyBus, ma non può riprodurre in streaming sorgenti su altri dispositivi FUSION PartyBus sulla rete.

È possibile connettere a una rete fino a otto dispositivi FUSION PartyBus.



Nell'immagine precedente, uno stereo Apollo RA770^① è connesso a un router wireless^② e a due stereo a zone Apollo SRX400^③. I due stereo a zone FUSION PartyBus possono riprodurre in streaming le sorgenti dello stereo FUSION PartyBus.

Uno stereo a zone FUSION PartyBus non è la stessa cosa della zona di un altoparlante. Si tratta di uno stereo indipendente che può riprodurre i file multimediali da sorgenti collegate oppure eseguire lo streaming da uno stereo FUSION PartyBus sulla rete. È possibile collegare uno stereo a zone FUSION PartyBus, come uno stereo a zone Apollo SRX400, a una singola zona di un altoparlante^④. È possibile collegare uno stereo FUSION PartyBus, ad esempio uno stereo Apollo RA770, a più zone di un altoparlante^⑤ per coprire un'area più vasta con tale stereo. I dispositivi FUSION PartyBus non possono controllare il volume dell'altoparlante di un altro stereo. È possibile regolare il volume degli altoparlanti o delle zone degli altoparlanti collegati direttamente al solo stereo.

Considerazioni sulla connessione di rete cablata

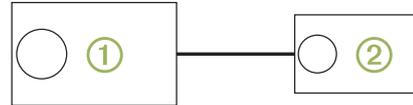
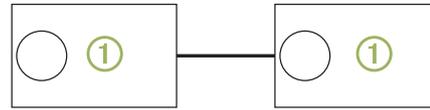
Quando si programma l'installazione di una rete, tenere presente quanto segue per tutte le connessioni cablate.

- Le connessioni cablate sono molto più affidabili delle connessioni wireless. Durante la programmazione della rete, utilizzare cavi di rete per connettere dispositivi FUSION PartyBus alla rete laddove possibile.
- È necessario collegare i dispositivi utilizzando cavi di rete Cat5e o Cat6 standard con connettori RJ45.
- È possibile utilizzare un solo cavo di rete per collegare direttamente due dispositivi compatibili.
- Potrebbe essere necessario utilizzare switch di rete cablata e router di rete cablati o wireless per collegare più di due stereo 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 sulla rete, è necessario configurare un solo dispositivo FUSION PartyBus come server DHCP.

Esempio di rete cablata per le connessioni dirette

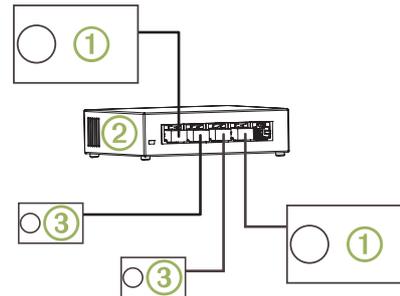
È necessario configurare un dispositivo FUSION PartyBus come server DHCP quando si connettono due dispositivi direttamente.



①	Stereo FUSION PartyBus
②	Stereo a zone 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 FUSION PartyBus.



①	Stereo FUSION PartyBus
②	Switch di rete cablato o router di rete cablato
③	Stereo a zone FUSION PartyBus

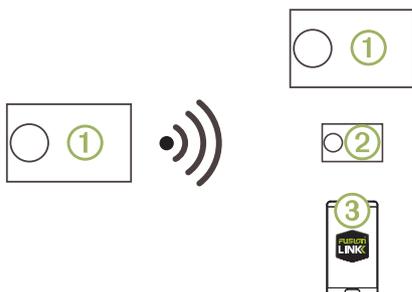
Considerazioni sulla connessione di rete wireless

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, i dispositivi FUSION PartyBus sono compatibili con Wi-Fi®. È possibile connetterli a un router wireless o ad access point.
- È possibile configurare un dispositivo FUSION PartyBus come access point wireless per collegare dispositivi all'interno della copertura wireless.
- 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 installa un router o un router wireless sulla rete, è necessario configurare un solo dispositivo FUSION PartyBus come server DHCP.
- È possibile configurare qualsiasi dispositivo FUSION PartyBus sulla rete cablata come access point wireless, anche se si installa un router wireless o altri access point wireless sulla rete. Tale operazione è utile per consentire l'accesso ai dispositivi nell'area di copertura dello stereo ma non nell'area di copertura degli altri access point wireless.

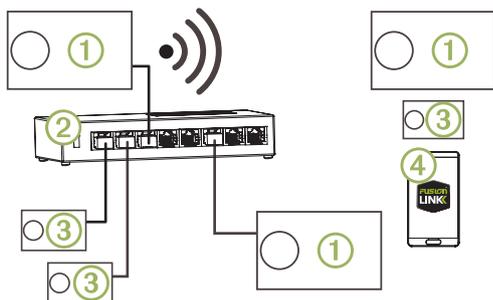
- Se si connette un dispositivo FUSION PartyBus alla rete in modalità wireless, è possibile collegare qualsiasi ulteriore dispositivo FUSION PartyBus cablato a tale dispositivo.
- È possibile connettere uno smartphone alla rete wireless per controllare qualsiasi stereo in rete utilizzando l'app FUSION-Link™.

Esempio di access point wireless



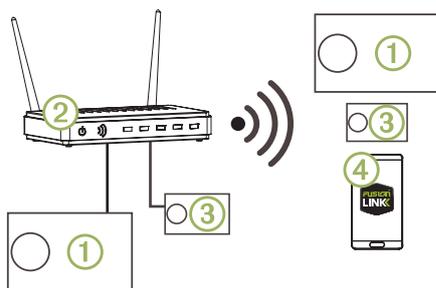
①	Stereo FUSION PartyBus
②	Stereo a zone FUSION PartyBus
③	Smartphone che utilizza l'app FUSION-Link

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 FUSION PartyBus
④	Smartphone che utilizza l'app FUSION-Link.

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 FUSION PartyBus
④	Smartphone che utilizza l'app FUSION-Link

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 dispositivi che si desidera collegare 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 Instradare il cavo di rete Cat5e o Cat6 nelle posizioni di installazione degli stereo, degli switch e del router.
- 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) configurare un dispositivo FUSION PartyBus come server DHCP (*Impostazione del dispositivo FUSION PartyBus come server DHCP, pagina 6*). Tutti gli altri stereo devono utilizzare la propria configurazione predefinita (IP automatico).
 - 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. Tutti gli stereo devono utilizzare la propria configurazione predefinita (IP automatico).
- 7 Configurare uno stereo come access point wireless, se necessario (*Impostazione del dispositivo FUSION PartyBus come access point wireless, pagina 6*).
- 8 Configurare uno stereo FUSION PartyBus o uno stereo a zone per connettersi a un access point wireless o a un router, se necessario (*Collegamento del dispositivo FUSION PartyBus a un access point wireless, pagina 7*).
- 9 Testare la rete visualizzando l'elenco di dispositivi FUSION PartyBus da ciascun dispositivi sulla rete e selezionare 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 7*).
 - Se tutti i dispositivi FUSION PartyBus sono disponibili sulla rete, completare l'installazione di ogni stereo, se necessario.

Configurazione della rete

Impostazione del dispositivo FUSION PartyBus come server DHCP

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

Selezionare > > RETE > AVANZATE > SERVER DHCP > DHCP ABILITATO > SALVA.

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 almeno un dispositivo come access point wireless. Questa operazione non è necessaria se è

stato installato un router wireless o un altro access point wireless sulla rete.

- 1 Selezionare **☰** > **⚙** > **RETE** > **ACCESS POINT WIFI**.
- 2 Selezionare **SSID**, quindi immettere l'SSID o il nome per l'access point wireless.
- 3 Selezionare **SICUREZZA AP**, quindi selezionare il tipo di sicurezza per l'access point (opzionale).
NOTA: si consiglia di impostare SICUREZZA AP utilizzando WPA2 PERSONALE. Si tratta del protocollo di sicurezza wireless più diffuso e sicuro.
- 4 Selezionare **PASSWORD** immettere una password per l'access point (opzionale).
- 5 Se necessario, selezionare **PAESE** e selezionare la propria regione.
- 6 Selezionare **SALVA**.

Collegamento del dispositivo FUSION PartyBus a un access point wireless

- 1 Selezionare **☰** > **⚙** > **RETE** > **CLIENT WIFI**.
- 2 Selezionare un'opzione:
 - Selezionare **SSID** per visualizzare un elenco degli access point wireless nell'area di copertura.
 - Se ci si sta connettendo all'access point wireless WPS, verificare che il pulsante WPS sia stato premuto sull'access point, quindi selezionare **WPS**.
NOTA: dopo aver selezionato **WPS** sono necessari fino a due minuti per connettersi all'access point.
- 3 Se necessario, selezionare una rete wireless disponibile.
- 4 Se necessario, immettere la password della rete.
- 5 Selezionare **SALVA**.

Ripristino delle impostazioni di rete

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

Selezionare **☰** > **⚙** > **RETE** > **REIMPOSTA** > **SÌ**.

Configurazione della rete avanzata

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

Risoluzione dei problemi di rete

Se non si riesce a visualizzare o connettersi ai dispositivi FUSION PartyBus sulla rete, verificare quanto segue:

- Verificare che soltanto un dispositivo, uno stereo o un router, sia configurato come server DHCP.
- Verificare che tutti i dispositivi FUSION PartyBus, switch di rete, router e access point wireless siano connessi alla rete e accesi.
- Verificare che i dispositivi FUSION PartyBus wireless siano connessi a un router wireless o access point wireless sulla rete.
- 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.

Informazioni sullo stereo

Specifiche

Generale	
Peso	750 g (26,5 once)
Impermeabilità	IEC 60529 IPX7 (solo parte anteriore 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 operativa	Da 10,8 a 16 V CC
Corrente (max.)	15 A
Corrente (audio disattivato)	Inferiore a 900 mA
Corrente (spento, modalità standby attivata)	110 mA
Corrente (spento, modalità standby disattivata)	80 mA
Fusibile	15 A mini, piatto
NMEA 2000 LEN	1 (50 mA)
Bluetooth® portata wireless	Fino a 10 m (30 ft)
ANT® portata wireless	Fino a 3 m (10 ft)
Frequenze/Protocolli wireless	Wi-Fi 2,4 GHz @ +15 dBm nominal Bluetooth 2,4 GHz @ +10 dBm nominal ANT 2,4 GHz @ +4 dBm nominal
Distanza di sicurezza dalla bussola	15 cm (5,9 poll.)

Amplificatore di bordo, Classe D

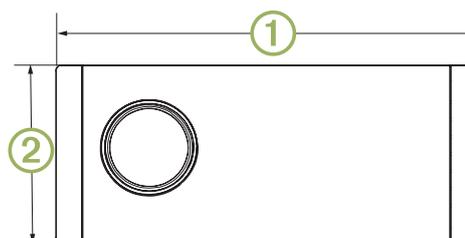
Potenza di trasmissione per canale relativa alla musica	70 W max. x 4 a 2 ohm
Potenza di trasmissione totale	280 W max
Potenza di trasmissione per canale	43 W (per < 1 sec) o 10 W (per > 1 sec) RMS x 4 a 2 ohm*
Livello audio di linea in uscita (max.)	5,5 V (picco-picco)
Livello audio ingresso ausiliario (tipico)	1 V RMS

*Lo stereo limita la potenza in uscita se un impulso dura più di 1 secondo per evitare che l'amplificatore si surriscaldi e per mantenere le dinamiche dell'audio.

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

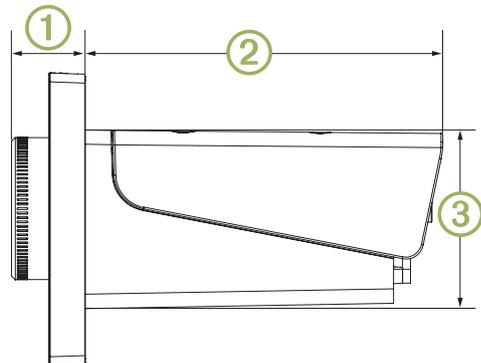
Disegni di ingombro dello stereo

Dimensioni della parte anteriore



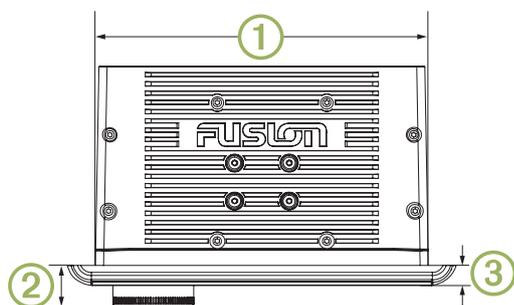
①	192 mm (7,56 poll.)
②	82 mm (3,23 poll.)

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.)

Registrazione del Apollo RA770

Per un'assistenza completa, eseguire subito la registrazione in linea.

- Visitare il sito Web www.fusionentertainment.com.
- Conservare in un luogo sicuro la ricevuta di acquisto originale o la fotocopia.

Aggiornamenti software

Per risultati ottimali, aggiornare il software in tutti i dispositivi FUSION al momento dell'installazione per garantire la compatibilità.

È possibile aggiornare il software utilizzando l'app di controllo remoto FUSION-Link sul dispositivo compatibile Apple o Android™ oppure utilizzando un'unità flash USB.

Per scaricare l'app e aggiornare il software del dispositivo, visitare il sito Web Apple App Store™ o lo store Google Play™. Per aggiornamenti software e istruzioni su come aggiornare il dispositivo tramite l'unità flash USB, visitare la pagina prodotti relativa al dispositivo all'indirizzo www.fusionentertainment.com/marine.

© 2018 Garmin Ltd. o sue affiliate

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

Apple® e App Store™ sono marchi di Apple Inc. Android™ e Google Play™ sono marchi di Google Inc. I marchi e i logo Bluetooth® appartengono a Bluetooth SIG, Inc. e il loro uso da parte di Garmin è concesso su licenza. NMEA 2000® e il logo NMEA 2000 sono marchi registrati della National Marine Electronics Association. SiriusXM® è un marchio registrato di SiriusXM Radio Inc. Wi-Fi® è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance Corporation. Gli altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

