

## Subwoofer Signature Series Istruzioni di installazione

### Informazioni importanti sulla sicurezza

#### **⚠ AVVERTENZA**

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

#### **⚠ AVVERTENZA**

Questo dispositivo deve essere installato attenendosi alle seguenti istruzioni.

Scollegare l'alimentazione del veicolo o dell'imbarcazione prima di installare il dispositivo.

#### **⚠ ATTENZIONE**

L'esposizione costante a livelli di pressione audio superiori a 100 dBA può causare perdita di udito permanente.

Generalmente il volume è troppo alto se non si riescono a sentire le persone che parlano. Limitare la quantità di tempo in cui si utilizza il volume alto. Se si avvertono fischi alle orecchie o suoni ovattati, interrompere l'ascolto e far controllare l'udito.

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.

Per prestazioni ottimali, è consigliata l'installazione del sistema audio da parte di un tecnico specializzato.

Leggere tutte le istruzioni di installazione prima di iniziare l'installazione. In caso di difficoltà durante l'installazione, visitare il sito Web [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com) per assistenza relativa ai prodotti.

Dopo aver installato il subwoofer, impostare un volume medio-basso per le prime ore di utilizzo. Ciò consente di migliorare l'audio complessivo allentando gradualmente i componenti mobili del subwoofer, ad esempio il cono, il ragno e il surround

### Strumenti necessari per l'installazione

- Trapano elettrico
- Punta da trapano (la dimensione varia in base al materiale della superficie)
- Cacciavite a croce
- Sega o taglierino per tagliare il materiale della superficie
- Cavo dell'altoparlante da almeno 1,31 mm<sup>2</sup> (16 AWG)
- Connettori femmina a forcina dell'altoparlante da 4,8 mm e 6,3 mm (raccomandati)
- Cavo da almeno 0,33 mm<sup>2</sup> (22 AWG) per i LED (solo modelli sport)
- Connettori a banana maschio e femmina da 4 piedi per i cavi LED (raccomandati, solo modelli sport)
- Spelafili (opzionale)
- Crimpatrice (opzionale)
- Nastro isolante (opzionale)
- Sigillante marino (opzionale)

**NOTA:** per le installazioni personalizzate, potrebbero essere necessari altri strumenti e materiali.

## Informazioni sull'installazione

#### **AVVISO**

Se il subwoofer viene installato all'esterno, è necessario montarlo su una superficie verticale. Se il subwoofer viene montato su una superficie orizzontale rivolto verso l'alto, è possibile che l'acqua penetri al suo interno o si accumuli nell'area circostante, causando danni nel tempo.

Per installare il subwoofer al di fuori dell'imbarcazione, scegliere una posizione nettamente sopra la superficie dell'acqua, in modo tale che non venga sommerso né danneggiato da pontili, piloni o altre strutture. Se montato correttamente, il subwoofer ha un grado di protezione. L'esposizione all'acqua e i danni alla parte posteriore del subwoofer invalidano la garanzia. Ciò include l'installazione in un involucro sigillato, specialmente se lavabile. L'uso di un involucro con porta o ventola esposta all'esterno potrebbe permettere all'acqua di accumularsi e danneggiare il subwoofer.

Il sistema audio deve essere spento prima di effettuare qualsiasi collegamento all'unità sorgente, all'amplificatore o all'altoparlante. In caso contrario potrebbero verificarsi danni permanenti al sistema audio.

Proteggere tutti i terminali e le connessioni da incagliamenti. In caso contrario potrebbero verificarsi danni permanenti al sistema audio che invalideranno la garanzia del prodotto.

Selezionare la posizione di montaggio del subwoofer tenendo presente quanto segue.

- Le posizioni di installazione devono fornire ingombro sufficiente alla profondità di installazione del subwoofer, come indicato nelle specifiche del prodotto.
- Selezionare una superficie di installazione piatta per sigillare in modo ottimale.
- È necessario selezionare una posizione in cui il materiale della superficie sia sufficientemente spesso da sostenere il peso del subwoofer. È importante notare che durante l'uso, il subwoofer esercita un effetto di spinta e trazione sulla superficie, quindi se il materiale è sottile, può causare vibrazioni eccessive e influire negativamente sulla qualità del suono.
- Proteggere i cavi dell'altoparlante da oggetti acuminati e utilizzare sempre occhielli di gomma per i cablaggi nei pannelli.
- Per evitare interferenze con una bussola magnetica, installare il subwoofer rispettando la distanza di sicurezza dalla bussola indicata nelle specifiche del prodotto.

Selezionare la posizione di montaggio corretta è fondamentale per ottimizzare le prestazioni del subwoofer. Gli altoparlanti FUSION® sono progettati per funzionare nella gamma più ampia possibile di posizioni di installazione, tuttavia maggiore sarà la pianificazione dell'installazione, migliore sarà la qualità dell'audio emesso dagli altoparlanti. Per ulteriori informazioni sul posizionamento e le specifiche del subwoofer, visitare il sito [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com).

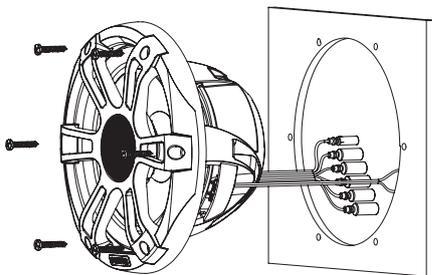
### Installazione del subwoofer

Prima di installare il subwoofer, è necessario scegliere una posizione seguendo le linee guida indicate sopra.

- 1 Disporre i fili dell'altoparlante (e i cavi LED, se applicabile) dalla sorgente alla posizione dell'altoparlante.
- 2 Rifinire la dima e accertarsi che sia idonea per la posizione selezionata.
- 3 Orientare la dima con il logo FUSION rivolto verso la parte inferiore della dima.
- 4 Fissare la dima nella posizione di installazione.



- 5 Tagliare con una sega o con uno strumento a rotazione la superficie di installazione seguendo l'interno della linea sulla dima.
- 6 Posizionare il subwoofer nel foro per verificare l'ingombro.
- 7 Se necessario, utilizzare una lima e della carta abrasiva per rifinire l'incasso.
- 8 Dopo aver inserito correttamente il subwoofer nell'incasso, accertarsi che i fori di montaggio su quest'ultimo siano allineati ai fori di riferimento sulla dima.
- 9 Se i fori non sono allineati segnare le nuove posizioni.
- 10 Con una punta da trapano di dimensioni compatibili con la superficie di installazione e con il tipo di viti, praticare i fori.
- 11 Rimuovere la dima dalla superficie di installazione.
- 12 Collegare i cavi del subwoofer osservando la polarità (*Cavi dell'altoparlante, pagina 2*).
- 13 Se necessario, collegare i cavi LED al subwoofer modello Sport (*Cavi LED, pagina 2*).
- 14 Posizionare il subwoofer nell'incasso.



- 15 Fissare il subwoofer alla superficie di installazione utilizzando le viti in dotazione.

**NOTA:** non serrare eccessivamente le viti, specialmente se la superficie di installazione non è piana.

Per il subwoofer modello Classico, collegare la griglia alla parte anteriore.

### Cavi dell'altoparlante

Quando si collega il subwoofer allo stereo o all'amplificatore, osservare quanto segue.

- Il cavo dell'altoparlante non è incluso con il subwoofer. Utilizzare un cavo per altoparlante da almeno 1,31 mm<sup>2</sup> (16 AWG) per collegare il subwoofer allo stereo o all'amplificatore.
- Per terminare i fili del subwoofer vengono utilizzati connettori maschio a forcella. Per un collegamento ottimale, utilizzare connettori femmina a forcella (non inclusi) per collegare il cavo dell'altoparlante ai fili elettrici.

È possibile utilizzare questa tabella per identificare la polarità e le dimensioni dei connettori a forcella dei fili elettrici sul subwoofer.

Colore connettore	Polarità	Dimensioni del connettore a forcella
Bianco	Positivo (+)	6,3 mm
Bianco con una striscia nera	Negativo (-)	4,8 mm

### Cavi LED

#### Collegamento dei cavi LED

È possibile controllare il colore dei LED collegando i fili colorati al terminale negativo (-) di una fonte di alimentazione a 12 V CC. È possibile congiungere il cavo negativo (-) ai diversi cavi LED per personalizzare il colore e il tono del LED. Per completare il circuito, è necessario collegare il filo LED nero al terminale positivo (+) della stessa fonte di alimentazione a 12 VCC.

**NOTA:** questa funzione è disponibile solo sul modello Sport.

**NOTA:** anziché collegare i cavi LED per un solo colore dedicato, è possibile installare un telecomando per spegnere e accendere i LED, cambiare il colore e creare effetti di luce. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore FUSION o [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com).

Il cavo nero sul cavo del LED termina con un connettore a proiettile femmina da 4 piedi e i cavi colorati terminano con connettori a proiettile maschio da 4 piedi. È possibile collegare questi connettori a proiettile da 4 piedi ai propri cavi (non inclusi) o rimuovere i connettori a proiettile per collegarli ai cavi privi di protezione.

- 1 Collegare il cavo positivo (+) dalla fonte di alimentazione a 12 V CC al cavo nero sul cavo del LED.
- 2 Collegare il cavo negativo (-) dalla stessa fonte di alimentazione a 12 V CC al cavo o ai cavi colorati sul cavo LED in base al colore preferito del LED.

Colore del LED	Colore del cavo LED
Rosso	Rosso
Verde	Verde
Blu	Blu
Giallo	Rosso e verde
Magenta	Rosso e blu
Ciano	Blu e verde
Bianco freddo	Turchese
Bianco caldo	Giallo

**NOTA:** è possibile collegare il cavo bianco freddo o bianco caldo per modificare il tono di qualsiasi combinazione di colori LED.

- 3 Se necessario, passare i cavi positivi e negativi e collegarli a una fonte di alimentazione da 12 V CC (*Collegamento dei cavi LED all'alimentazione, pagina 2*).

#### Collegamento dei cavi LED all'alimentazione

**NOTA:** questa funzione è disponibile solo sul modello Sport.

È necessario collegare tutti i cavi da 12 V cc dei LED a un fusibile 3 A nell'estremità della fonte di alimentazione del cavo. Collegare il cavo di alimentazione positivo (+) a una fonte di alimentazione 12 V cc tramite un interruttore/sezionatore o un interruttore automatico per accendere e spegnere i LED. È possibile utilizzare lo stesso interruttore/sezionatore o interruttore automatico che controlla l'alimentazione dello stereo per accendere e spegnere contemporaneamente i LED e lo stereo.

Utilizzare un cavo da 0,33 mm<sup>2</sup> (22 AWG) o di maggior spessore per collegare i LED alla batteria.

- 1 Passare i cavi di alimentazione positivi (+) e i cavi i terra negativi (-) dai collegamenti dei cavi LED alla batteria.
- 2 Collegare il cavo negativo al terminale negativo (-) della batteria.
- 3 Collegare il cavo positivo al terminale positivo (+) mediante un fusibile 3 A e un interruttore/sezionatore o interruttore automatico.

#### Collegamento della griglia al subwoofer modello Classico

**NOTA:** questa funzione è disponibile solo per il subwoofer modello Classico.

- 1 Con il subwoofer installato, posizionare la griglia con il logo FUSION rivolto verso la parte inferiore, posizionato a ore 6.
- 2 Ruotare la griglia in senso antiorario di circa 10°, in modo che il logo FUSION sia posizionato a ore 5.
- 3 Posizionare la griglia sul cerchio del subwoofer.
- 4 Ruotare la griglia in senso orario per fissarla.

## Informazioni sugli altoparlanti

### Prodotti True-Marine™

I prodotti True-Marine sono soggetti a rigorosi test ambientali in condizioni marine difficili per superare le linee guida del settore dei prodotti per la nautica.

I prodotti che includono il bollino di garanzia True-Marine sono stati progettati per la semplicità d'uso e combinano le tecnologie per la nautica più avanzate per offrire un'esperienza di intrattenimento leader del settore. Tutti i prodotti True-Marine sono supportati dalla garanzia mondiale del consumatore FUSION limitata di 3 anni.

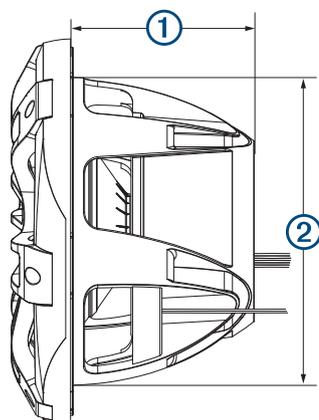
### Registrazione degli Subwoofer

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

- Visitare il sito Web [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com).
- Conservare in un luogo sicuro la ricevuta di acquisto originale o la fotocopia.

### Disegni di ingombro del subwoofer

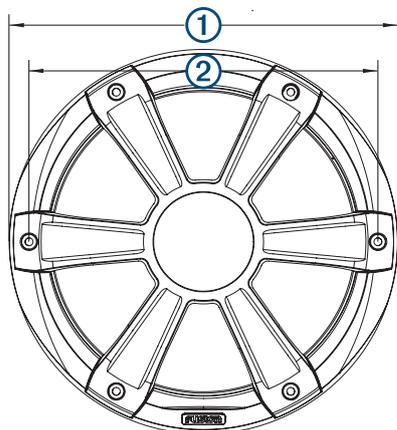
#### Vista laterale



①	130 mm (5 1/8 poll.)
②	220 mm (8 21/32 poll.)

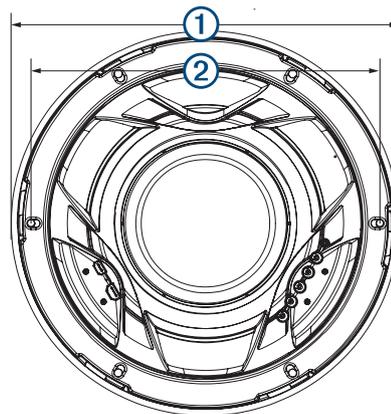
Nell'esempio viene mostrato un subwoofer modello Sport, ma le dimensioni sono le stesse del subwoofer modello Classico.

#### Vista anteriore del modello Sport



①	275 mm (10 13/16 poll.)
②	247 mm (9 3/4 poll.)

#### Vista posteriore del modello Classico



①	275 mm (10 13/16 poll.)
②	247 mm (9 3/4 poll.)

### Pulizia del subwoofer

#### AVVISO

Non utilizzare detergenti aggressivi o a base di solventi sul subwoofer. L'uso di tali detergenti può danneggiare il prodotto e invalidare la garanzia.

Se montato correttamente, questo subwoofer ha un grado di protezione IP65 per l'impiego in ambienti marini difficili. Il subwoofer non è progettato per resistere a spruzzi d'acqua ad alta pressione, che potrebbero verificarsi durante il lavaggio dell'imbarcazione. Gli spruzzi d'acqua possono danneggiare il prodotto e invalidare la garanzia.

- 1 Rimuovere l'acqua salata e i residui di sale dalla griglia del subwoofer con un panno soffice inumidito con acqua dolce.
- 2 Utilizzare un detergente delicato per rimuovere gli accumuli di sale o le macchie d'acqua.

### Specifiche

Potenza massima	600 W
Alimentazione RMS	300 W
Sensibilità (1 W/1 m)	87 dB
Risposta in frequenza	Da 30 Hz a 2 kHz
Profondità di installazione minima (ingombro)	133 mm (5 1/4 poll.)
Diametro di installazione (ingombro)	223 mm (8 13/16 poll.)
Impedenza	4 ohm
Raccomandazione sulla classificazione di potenza dell'amplificatore	RMS da 50 a 400 W, riproduzione di musica
Distanza di sicurezza dalla bussola	520 cm (205 poll.)
Tensione di alimentazione LED (solo per modello Sport)	Da 10,8 a 16 V CC
Corrente di carico LED a 14,4 V cc (solo per modello Sport)	300 mA
Intervallo temperatura di esercizio	Da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)
Materiale del cono	Cono PP con rivestimento in gomma Santoprene
Classificazione di impermeabilità e resistenza alla polvere	IEC 60529 IP65

## Note per la protezione ottimale

Volume del rivestimento sigillato <sup>1</sup>	17,2 L (0,6 piedi <sup>3</sup> )
Volume del rivestimento con porte (ventilato) <sup>2</sup>	45 L (1,6 piedi <sup>3</sup> )
Diametro della porta	104 mm (4 poll.)
Lunghezza della porta	265 mm (10 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> poll.)

<sup>1</sup> Riempito completamente con materiale assorbente.

<sup>2</sup> Rivestito con materiale assorbente.