

# PRECAUZIONI

## LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI CONTINUARE

Conservare questo manuale in un luogo sicuro per future consultazioni.

Questo prodotto è un sistema di altoparlanti progettato per la musica di sottofondo e applicazioni in luoghi pubblici quali negozi, ristoranti e altre aree commerciali. Non utilizzare per nessun altro scopo al di fuori di quello previsto. Per garantire la massima sicurezza, è necessario che una persona responsabile sia sempre presente qualora il prodotto debba essere maneggiato da persone non in grado di usarlo in base alle istruzioni fornite.

Consultare sempre un installatore professionista se l'installazione del prodotto richiede opere di costruzione.

## AVVERTENZA

Attenersi sempre alle precauzioni di base indicate di seguito per evitare il rischio di lesioni gravi o addirittura di morte dovuto a scosse elettriche, cortocircuiti, danni, incendi o altri pericoli. Tali precauzioni includono, fra le altre, quelle indicate di seguito:

### Anomalie

- Se si verifica uno dei problemi riportati di seguito, spegnere immediatamente l'amplificatore.
  - Vengono emessi odori insoliti o fumo.
  - Alcuni oggetti o dell'acqua sono caduti nel prodotto.
  - Si verifica un'improvvisa scomparsa del suono durante l'utilizzo del prodotto.
  - Il prodotto presenta crepe o altri danni visibili.
- Richiedere quindi l'assistenza o la riparazione da parte di un tecnico autorizzato Yamaha.

### Non aprire

- Questo prodotto non contiene componenti riparabili dall'utente. Non tentare di smontare o modificare in alcun modo i componenti interni.

### Esposizione all'acqua

- Non esporre il prodotto alla pioggia, non usarlo vicino all'acqua o in ambienti umidi o bagnati.

### Esposizione al fuoco

- Non posizionare oggetti accesi o fiamme vive in prossimità del prodotto per evitare il rischio di incendio.

### Danni all'udito

- Prima di accendere o spegnere tutti i dispositivi, impostare al minimo tutti i livelli di volume. La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe provocare scosse elettriche, danni all'udito o alle apparecchiature.
- Quando si accende il sistema audio, accendere sempre l'amplificatore PER ULTIMO, per evitare danni all'udito e all'altoparlante. Analogamente, quando si spegne il sistema audio, l'amplificatore deve essere spento PER PRIMO.

### Posizione e collegamento

- Se l'installazione del prodotto richiede lavori di costruzione, contattare un installatore professionista e accertarsi di osservare le seguenti precauzioni.
  - Scegliere degli elementi di montaggio e una posizione di installazione in grado di sostenere il peso del prodotto.
  - Evitare i luoghi esposti a vibrazioni costanti.

Anche se la potenza in uscita dell'amplificatore è inferiore alla capacità del prodotto (programma), si potrebbero verificare danni al prodotto, malfunzionamenti o incendi.

### Avviso

Attenersi sempre agli avvisi riportati di seguito per evitare il malfunzionamento/danneggiamento del dispositivo e il danneggiamento di altri oggetti.

### Utilizzo e manutenzione

- Non esporre il prodotto a polvere o vibrazioni eccessive o a temperature troppo calde o fredde onde evitare la deformazione del pannello, il funzionamento instabile o danni ai componenti interni del prodotto.
- Accertarsi di rispettare l'impedenza di carico nominale dell'amplificatore, in particolare quando si collegano gli altoparlanti in parallelo a bassa impedenza. Il collegamento di un dispositivo con carico di impedenza che non rientra nell'intervallo nominale indicato potrebbe causare danni all'amplificatore.
- Quando si utilizza un collegamento per altoparlante ad alta impedenza, accertarsi che il segnale audio venga instradato in un filtro passabasso a 60 Hz o superiore prima di raggiungere gli altoparlanti.
- Non toccare l'unità driver dell'altoparlante, poiché ciò potrebbe causare un malfunzionamento.
- Non collocare oggetti in vinile, plastica o gomma sul prodotto, dal momento che possono causare l'alterazione o lo scolorimento del pannello.
- Pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto. Non utilizzare detersivi, solventi, liquidi per la pulizia o salviette detergenti, dal momento che possono causare alterazioni o scolorimenti.
- Circuito di protezione  
Questo sistema di altoparlanti dispone di un circuito di protezione interna che disattiva l'unità altoparlante quando viene applicato un segnale in ingresso eccessivo. Se l'unità altoparlante non emette alcun suono, ridurre immediatamente il livello di volume dell'amplificatore. (Il suono verrà automaticamente ripristinato dopo alcuni secondi.)
- Non posizionare l'altoparlante verso il basso con la griglia fissata in posizione, poiché la griglia potrebbe deformarsi.
- Se è necessario posizionare il pannello verso il basso, collocarlo sempre su una superficie piana.

### Informazioni

#### Informazioni sul presente manuale

- Le illustrazioni presenti nel manuale vengono fornite esclusivamente a scopo descrittivo.
- I nomi di società e i nomi dei prodotti riportati nel manuale sono marchi o marchi registrati delle rispettive società.

#### Informazioni sullo smaltimento

- Questo prodotto contiene componenti riciclabili.
- Quando si smaltisce il prodotto, contattare le autorità locali appropriate.

Yamaha declina qualsiasi responsabilità per danni causati dall'utilizzo non corretto o dalle modifiche apportate al prodotto.

### Apertura della confezione

Aprire la confezione e verificare che i seguenti articoli siano inclusi.

- Altoparlanti x 1
- Griglia x 1
- Cavo di sicurezza x 1
- Modello sagomato x 1
- Manuale di istruzioni (il presente manuale)

Solo per i modelli VC8B, VC8W, VC6B E VC6W è incluso il seguente kit di rinforzo.

- Listelli x 2
- C-ring x 1
- Viti (S-TITE M4, 8 mm) x 2

- \* Il cavo dell'altoparlante non è incluso.

### Articoli opzionali (venduti a parte; solo per modelli VC4B e VC4W)

#### Kit di staffe di rinforzo (AB-C2)

- Contenuto della confezione
- Listelli x 2
- C-ring x 1
- Viti (S-TITE M4, 8 mm) x 2

\* In questo manuale viene illustrato anche il metodo di installazione che prevede l'uso del kit di staffe di rinforzo AB-C2.

Materiale e peso del kit di staffe di rinforzo (AB-C2): acciaio, 1,0 kg

### Specifiche tecniche generali

		VC4B VC4W	VC6B VC6W	VC8B VC8W
Tipo di sistema		Coassiale a 2 vie, sospensione acustica		
Componenti	HF	A cupola con pellicola da 0,8"	A cupola morbida da 0,8"	A cupola morbida da 1"
	LF	Cono da 4" (10 cm)	Cono da 6,5" (16 cm)	Cono da 8" (20 cm)
Impedenza nominale		16 Ω		
Intervallo di frequenze *1		121 Hz - 20 kHz	104 Hz - 20 kHz	96 Hz - 20 kHz
Angolo di copertura *1		160° conico	120° conico	110° conico
Potenza nominale	NOISE	15 W	25 W	25 W
	PGM	30 W	50 W	50 W
	MAX	60 W	100 W	100 W
Sensibilità *1		88 dB SPL	89 dB SPL	91 dB SPL
SPL max. *2		106 dB SPL	109 dB SPL	111 dB SPL
Terminali del trasformatore	100 V	1,5/3/6 W	3/6/12 W	3/6/12 W
	70 V	0,8/1,5/3/6 W	1,5/3/6/12 W	1,5/3/6/12 W
Protezione dai sovraccarichi		Limitazione dell'alimentazione full-range per proteggere rete e trasduttori		
Connettore		Euroblock (4 pin) x1 Sezione cavo: min. AWG24 (0,2 mm <sup>2</sup> ); max. AWG16 (1,31 mm <sup>2</sup> )		
Pannello		PP, nera		
Griglia		Acciaio perforato, verniciato a polvere nero (Munsell N3) / bianco (Munsell N9.3) ABS, nero (Munsell N3) / bianco (N9.3)		
Retro del cestello		Acciaio nero		
Dimensioni (griglia inclusa)		Ø225 x D95 mm	Ø286 x D106 mm	Ø325 x D122 mm
Peso (griglia inclusa)		2,1 kg	3,3 kg	4,2 kg
Dimensioni modello sagomato		Ø186 mm	Ø247 mm	Ø285 mm
Spessore controsoffitto richiesto		2 mm - 37 mm		
Condotto portacavi		Ø15,4 mm - Ø21,3 mm		
Imballaggio		1 pz		
Incluso nell'imballaggio		Griglia, cavo di sicurezza, modello di installazione, manuale di istruzioni		
Accessori opzionali		AB-C2	C-ring, Listelli x 2	C-ring, Listelli x 2

\*1 : semispazio (2π)

\*2 : calcolato in base alla potenza nominale e alla sensibilità

Il contenuto del presente manuale si applica alle ultime specifiche tecniche a partire dalla data di pubblicazione. Per ottenere la versione più recente del manuale, accedere al sito Web Yamaha e scaricare il file corrispondente.

Le dimensioni sono indicate nella sezione "Dimensions" sul retro del manuale in lingua inglese.

### NOTA

Le illustrazioni esplicative del presente manuale si riferiscono al modello VC4B.

### Installazione dell'altoparlante

Prima di installare l'altoparlante al soffitto, accertarsi che questo sia in grado di sostenerne il peso.



#### ATTENZIONE

Prestare attenzione a non procurarsi ferite alle mani durante il maneggiamento del prodotto.

### AVVISO

Quando si installano gli altoparlanti, spegnere l'amplificatore.

#### Operazioni preliminari all'installazione (preparazione del cavo)

- Per i cavi da collegare al connettore Euroblock, spellare la guaina di isolamento come mostrato nella figura, e collegarli.



### NOTA

Se il cavo utilizza cavi spellati, non coprire con placche di saldatura. In caso contrario, il filo potrebbe rompersi.

### 1 Ritagliare un foro nel soffitto

- Poggiare al soffitto il modello sagomato fornito in dotazione e disegnare un cerchio seguendone i contorni. Accertarsi di utilizzare il modello sagomato in modo che il foro sia del diametro corretto. Se si utilizza un taglierino circolare, impostare il diametro in base al modello sagomato.

- Tagliare il foro seguendo il contorno del cerchio.



#### ATTENZIONE

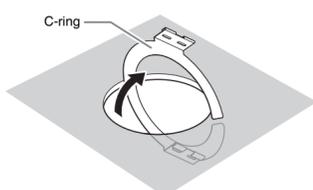
Indossare occhiali protettivi per evitare che trucioli o polvere caduti dal soffitto finiscano negli occhi.

### Quando si utilizza il kit di staffe di rinforzo incluso o AB-C2 (venduto a parte)

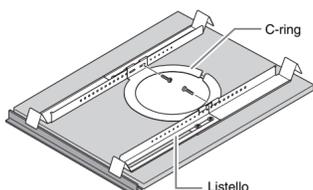
Per i modelli VC8B, VC8W, VC6B e VC6W è necessario utilizzare il kit di staffe di rinforzo incluso. Per i modelli VC4B e VC4W, seguire le istruzioni relative all'uso del kit AB-C2.

- Inserire i due listelli nel foro e posizionarli sulla superficie del soffitto ad una distanza gestibile. Regolarne la lunghezza e accertarsi che siano orientati come mostrato nella figura di seguito.

- Utilizzare l'apertura nel c-ring per far scorrere una sezione del c-ring nel foro, continuando a farla scorrere finché il c-ring non è completamente posizionato all'interno del soffitto.

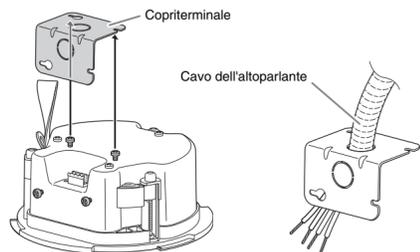


- Utilizzare le due viti fornite in dotazione per fissare il c-ring e i listelli agli slot di entrambe le staffe del c-ring.



### 2 Collegare il cablaggio al connettore

- Estrarre il cablaggio dell'amplificatore facendolo passare attraverso il foro nel soffitto.
- Rimuovere il copriterminale allentando le quattro viti, e far passare il cavo attraverso di esso in base all'orientamento del cablaggio. In questo manuale, nelle figure esplicative è indicato il foro della parte superiore del copriterminale.



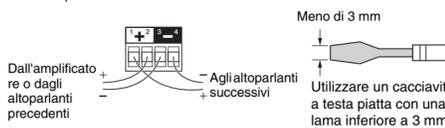
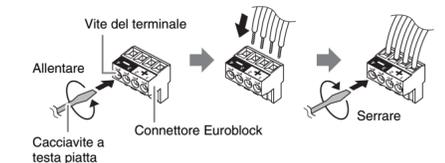
Il copriterminale non ha un foro già pronto attraverso cui far passare il cavo dell'altoparlante. Per ricavare un foro passante nel copriterminale, seguire le indicazioni della figura.



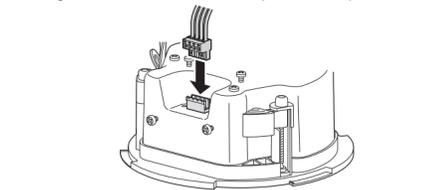
#### ATTENZIONE

Per ricavare il foro passante, utilizzare un utensile adeguato. In caso contrario, eseguendo l'operazione a mani nude è possibile infortunarsi.

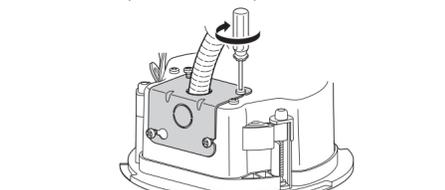
- Staccare il connettore Euroblock dall'altoparlante. Dopo aver allentato le viti sul terminale del connettore Euroblock usando un cacciavite a testa piatta, inserire il cavo in ciascun terminale e serrare le viti. Verificare che non sia possibile estrarre i cavi.



- Collegare il connettore Euroblock alla presa dell'altoparlante.



- Serrare le viti e quindi rimontare il copriterminale.



### 3 Fissare l'altoparlante al soffitto

- Attaccare il cavo di sicurezza all'anello corrispondente, e collegare il cavo a un punto di sostegno indipendente, come ad esempio un travetto.



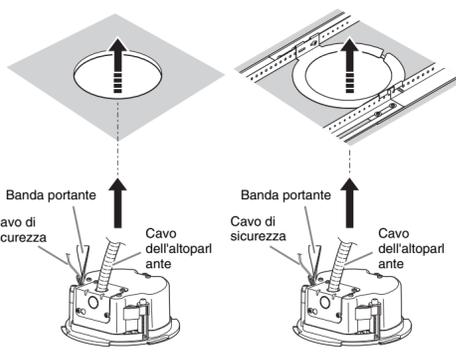
#### ATTENZIONE

Osservare tutte le necessarie precauzioni per evitare che l'altoparlante possa cadere. Se il cavo di sicurezza è troppo corto, predisporre un altro cavo adeguato al peso e alle condizioni di installazione dell'altoparlante.

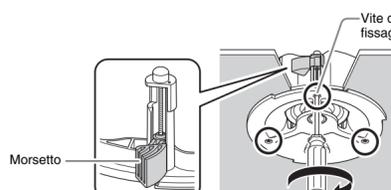
- Spingere delicatamente l'altoparlante nel soffitto, facendo attenzione a non far incastrare il cavo dell'altoparlante, la banda portante o il cavo di sicurezza.

(VC4B, VC4W)  
Quando non si utilizza il kit di staffe di rinforzo AB-C2 (venduto a parte).

(VC4B, VC4W, VC6B, VC6W, VC8B, VC8W)  
Quando si utilizza il kit di staffe di rinforzo incluso o AB-C2 (venduto a parte; solo per i modelli VC4B e VC4W).



- Quando si solleva l'altoparlante, ruotare il cacciavite in senso orario per serrare la vite di fissaggio. Il primo giro della vite di fissaggio apre il morsetto. I successivi giri permettono di abbassare il morsetto nel canale e spingere l'altoparlante nel soffitto. Se non si riesce ad aprire il morsetto, ruotarlo di un giro in senso antiorario per facilitare l'operazione.

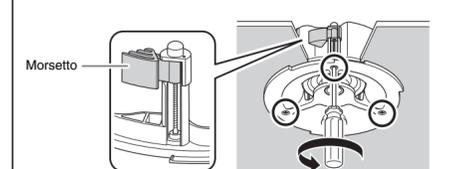


### AVVISO

Non serrare eccessivamente le viti di fissaggio. In caso contrario, le viti di fissaggio e i morsetti potrebbero rompersi.

### Rimozione dal soffitto

- Premere l'altoparlante contro il soffitto e al tempo allentare le viti di fissaggio ruotandole in senso antiorario. Allentando la vite il morsetto risale e, una volta giunto all'estremità superiore, si chiude come mostrato nella figura di seguito.



- Rimuovere il cavo di sicurezza dall'altoparlante non più fissato al soffitto.

### 4 Impostare la tensione di linea/l'impedenza e l'alimentazione

Selezionare la tensione di linea/l'impedenza (100 V, 70 V, 16 Ω) e il terminale di alimentazione per un sistema distribuito da 100 V, linea 70 V, ruotando lo switch di selezione sul lato frontale dell'altoparlante mediante un cacciavite a testa piatta.

Quando si utilizza l'altoparlante con un collegamento ad alta impedenza, selezionare la posizione in cui il wattaggio è indicato dalla linea (100 V, 70 V). Non selezionare l'impostazione "x" in caso di collegamento a una linea a 100 V.

Quando viene utilizzato con un collegamento a bassa impedenza, selezionare la posizione 16 Ω.

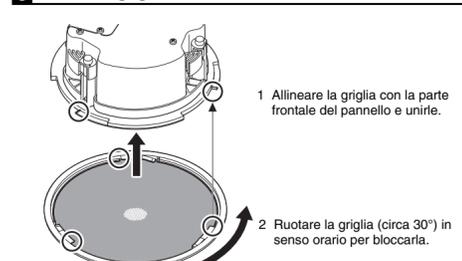


L'immagine mostra l'impostazione su 6 W per la linea a 100 V e su 3 W per la linea a 70 V.

### AVVISO

- Accertarsi che l'amplificatore sia spento prima di utilizzare il selettore.
- Se l'impostazione non è corretta potrebbero verificarsi malfunzionamenti dell'altoparlante e dell'amplificatore.

### 5 Fissare la griglia



#### ATTENZIONE

- La griglia potrebbe cadere, se non correttamente agganciata. Ruotare la griglia quanto necessario fino a far agganciare tra loro le sezioni di bloccaggio della griglia e dell'altoparlante.
- Se il materiale del soffitto è particolarmente morbido, il pannello potrebbe rientrare troppo al suo interno a causa del serraggio delle viti di fissaggio, e la griglia potrebbe non combaciare in modo adeguato.