

Guida rapida

QSCTM

Telaio per array e kit adattatori per impilamento per i diffusori line-array attivi LA108 e LA112

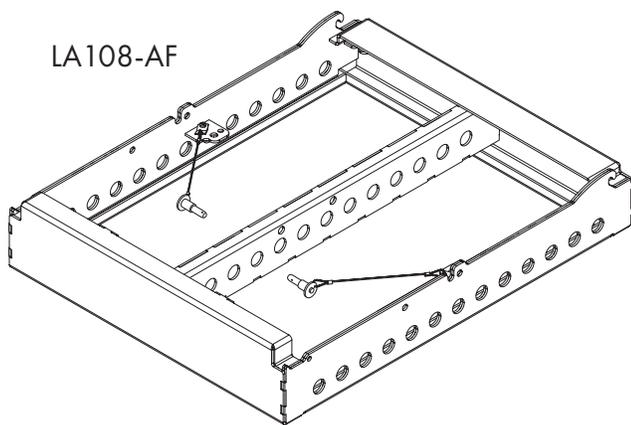
LA108-AF: Telaio per array per il diffusore line-array attivo LA108

LA112-AF: Telaio per array per il diffusore line-array attivo LA112

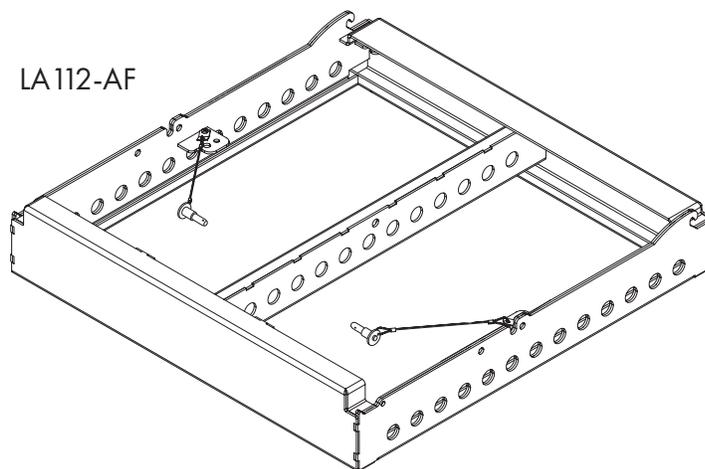
LA108-KIT-SA: Kit adattatore per impilamento (da abbinare al LA108-AF)

LA112-KIT-SA: Kit adattatore per impilamento (da abbinare al LA112-AF)

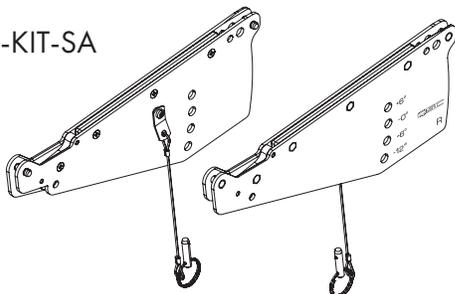
LA108-AF



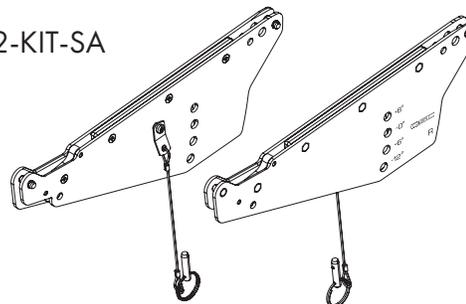
LA112-AF



LA108-KIT-SA



LA112-KIT-SA





IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA



AVVERTIMENTO! Prima di posizionare, installare, montare o sospendere qualsiasi diffusore, ispeziona tutti i componenti hardware, le sospensioni, i cabinet, i trasduttori, le staffe e le attrezzature associate per verificare che non vi siano danni. Qualsiasi componente mancante, corrosivo, deformato o non idoneo al carico potrebbe ridurre significativamente la resistenza dell'installazione o del posizionamento. Qualsiasi condizione di tale genere riduce notevolmente la sicurezza dell'installazione e deve essere corretta immediatamente. Utilizza solamente hardware classificato come idoneo per le condizioni di carico dell'installazione e per eventuali sovraccarichi imprevedibili di breve durata.

Non superare mai i valori nominali di idoneità dell'hardware o delle attrezzature.

Per l'installazione fisica delle attrezzature consulta un tecnico professionista autorizzato. Assicurati che tutte le normative locali, regionali e nazionali relative alla sicurezza e al funzionamento dei diffusori e delle attrezzature correlate siano comprese e rispettate.

Norme di sicurezza per il rigging:

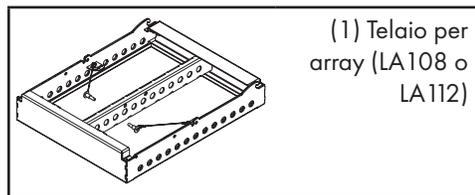
- 2006/42/EC
- EN ISO 12100-1: 2004
- EN 1991-1 / EN 1993-1-1 / EN 1993-1-8 / EN 1999-1-1
- DGUV Vorschrift 17/18
- ANSI E1.8-2018

Norme generali per la sospensione

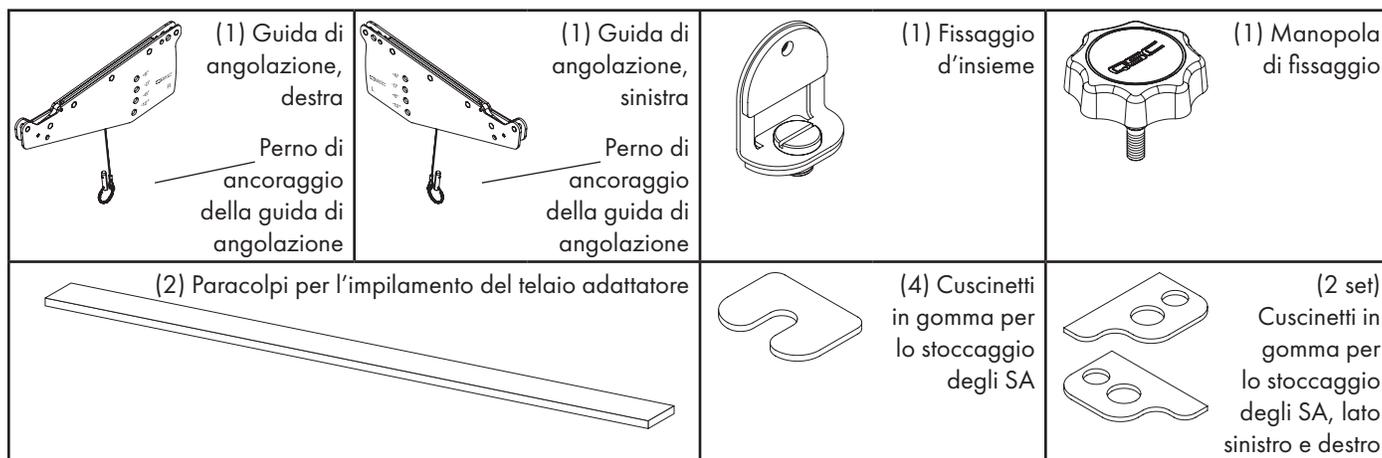
- Consulta un tecnico meccanico o strutturale professionista, abilitato nell'installazione di impianti acustici, per esaminare, verificare e approvare tutti i fissaggi all'edificio o alla struttura.
- Avvaliti dei servizi di un montatore professionista certificato per il sollevamento, il posizionamento e il fissaggio dell'attrezzatura alla struttura di supporto.
- L'utilizzo corretto di tutti i componenti e tutto l'hardware da sospensione è fondamentale nella sospensione e nella distribuzione dei sistemi sonori.
- Calcola sempre i carichi sospesi prima di effettuare il sollevamento, per accertarti che componenti e hardware da sospensione vengano utilizzati entro i rispettivi limiti di carico.
- Consulta i codici e le normative locali per comprendere appieno i requisiti relativi ai carichi sospesi nel luogo in cui l'attrezzatura verrà sospesa.
- Per sospendere un array di diffusori, utilizza solamente i telai per array dedicati QSC LA108-AF e/o QSC LA112-AF oppure il kit di installazione QSC LA-KIT-I (venduto separatamente).
- Assicurati di avere la massima certezza sull'integrità di qualsiasi elemento strutturale destinato a sostenere carichi sospesi. Gli elementi strutturali nascosti possono presentare debolezze strutturali nascoste.
- Non dare mai nulla per scontato! I punti di fissaggio per la sospensione forniti dal proprietario o da terze parti potrebbero non essere adeguati a sospendere i tuoi carichi.
- Prima del sollevamento, ispeziona sempre tutti i componenti (cabinet, staffe di sospensione, perni, telai, bulloni, dadi, imbragature, grilli di sollevamento, etc.) per individuare eventuali rotture, usure, deformazioni, corrosioni, parti mancanti, allentate o danneggiate che potrebbero ridurre la resistenza dell'assemblaggio. Elimina eventuali parti usurate, difettose o sospette e sostituiscile con parti nuove dal carico nominale appropriato.

Cosa c'è nella confezione

Telaio per array (LA108 o LA112)



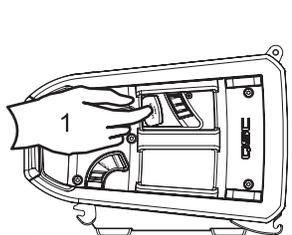
Adattatore per impilamento (LA108-KIT-SA o LA112-KIT-SA)



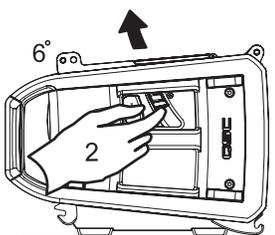
Installazione in sospensione

Preparazione del fissaggio del telaio per array

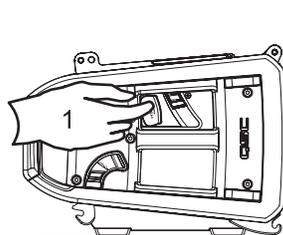
1. Premi le leve di angolazione completamente verso l'interno su entrambi i lati, finché non emettono un clic e rimangono premute. (Ved. — Figura 1 —)
2. Premi il sollevatore della barra di angolazione su entrambi i lati, fino a quando non emette un clic e la barra di angolazione è impostata a 6°. (Ved. — Figura 2 —)
3. Ripeti i passaggi 1 e 2 per sollevare la barra di angolazione fino all'impostazione di 1,5°. (Ved. — Figura 3 — e — Figura 4 —)



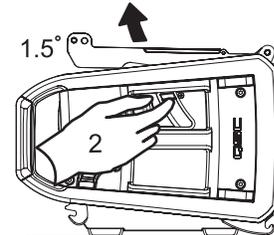
— Figura 1 —



— Figura 2 —



— Figura 3 —



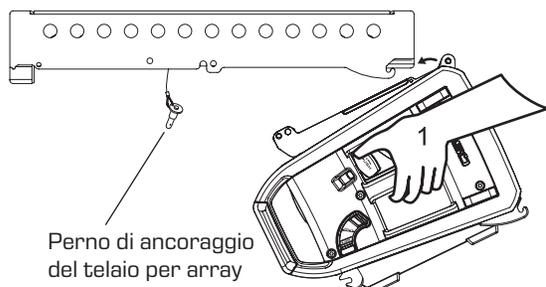
— Figura 4 —

Fissaggio di un diffusore al telaio per array

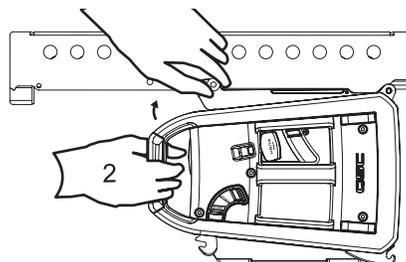
1. Aggancia entrambi gli attacchi frontali del diffusore ai ganci anteriori del telaio per array. (Ved. — Figure 5 —)
2. Solleva le maniglie posteriori del diffusore finché la barra di angolazione non raggiunge il telaio per array. Fissa le barre di angolazione del diffusore al telaio per array con i perni di ancoraggio del telaio per array su entrambi i lati. (Ved. — Figure 6 —)



AVVERTIMENTO! Per fissare in modo sicuro il diffusore al telaio per array è necessario utilizzare entrambi i perni di ancoraggio. Non usare mai un solo perno!



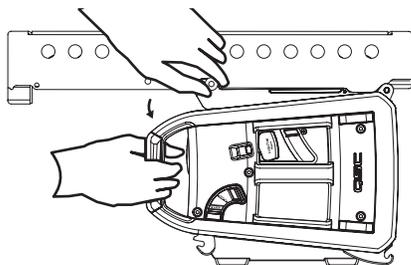
— Figura 5 —



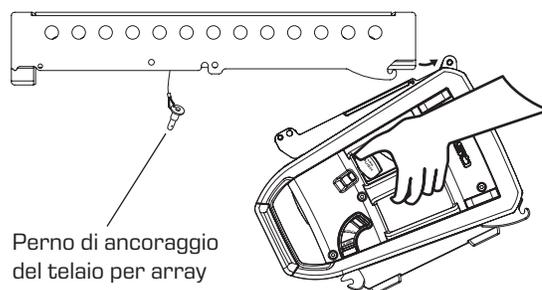
— Figura 6 —

Smontaggio di un diffusore dal telaio per array

1. Sostieni il peso del diffusore. Rimuovi i perni di ancoraggio del telaio per array su entrambi i lati. (Ved. — Figure 7 —)
2. Abbassa con cautela il diffusore utilizzando le maniglie posteriori. Il diffusore rimane sospeso sugli attacchi frontali.
3. Solleva il diffusore dai ganci anteriori del telaio per array per staccarlo completamente. (Ved. — Figure 8 —)



— Figura 7 —

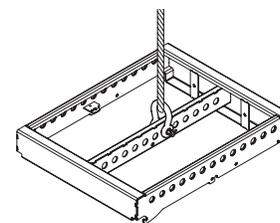


— Figura 8 —

Punti di appendamento per l'installazione

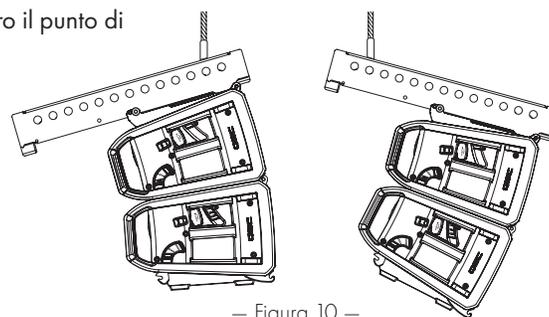
Installazione a singolo punto di appendamento

Per le installazioni a singolo punto di appendamento, è possibile fissare un grillo di sollevamento da 16 mm / 5/8 pollici (non incluso) alla guida centrale del telaio per array, nel punto di baricentro (CG - center-of-gravity) dell'angolazione desiderata. (Ved. — Figure 9 —)



— Figura 9 —

L'angolo di inclinazione dell'array può essere regolato spostando avanti o indietro il punto di appendamento. (Ved. — Figure 10 —)

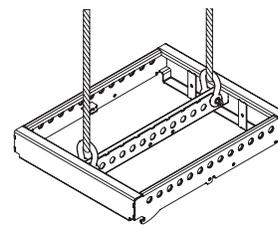


— Figura 10 —

Installazione a doppio punto di appendamento

Per le installazioni a due punti di appendamento, è possibile fissare due grilli di sollevamento da 16 mm / 5/8 pollici (non inclusi) alla guida centrale del telaio per array, nei punti di baricentro (CG) dell'angolazione desiderata. (Ved. — Figura 11 —)

NOTA: Per individuare il punto di baricentro e l'angolo verticale desiderato per specifiche installazioni, può essere utilizzato EASE Focus 3. (EASE Focus 3 è disponibile per il download gratuito da www.qsc.com).



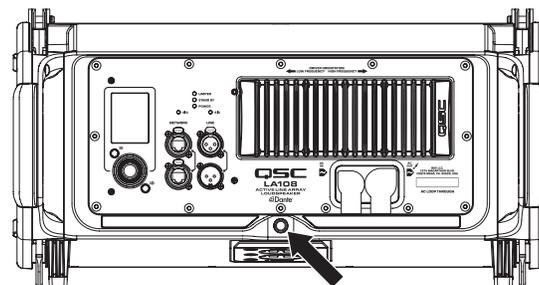
— Figura 11 —

Bullone a occhiello opzionale

Quando è necessaria un'inclinazione verso il basso al di fuori del baricentro del telaio per array, è possibile utilizzare un bullone a occhiello M10 sul retro del diffusore posto più in basso nell'array per fornire un altro punto di appendamento per un ulteriore supporto per l'angolazione del sistema. (Ved. — Figura 12 —)



AVVERTIMENTO! Non superare i limiti di carico di esercizio del punto di retro-trazione filettato M10, indicati nella tabella sottostante.



— Figura 12 —

Limiti di carico di esercizio				
Modello	Peso del singolo componente	Fattore di sicurezza 7:1	Fattore di sicurezza 10:1	Fattore di sicurezza 12:1
LA108 - Punto di retro-trazione filettato M10	Integrato nel retro del prodotto	92,1 kg / 203 lb	64,4 kg / 142 lb	53,5 kg / 118 lb
LA112 - Punto di retro-trazione filettato M10	Integrato nel retro del prodotto	80,3 kg / 177 lb	56,2 kg / 124 lb	46,7 kg / 103 lb

Installazione a terra

Impilamento sopra uno o più subwoofer

I diffusori line-array attivi LA108/LA112 offrono la possibilità di impilare un array in modo sicuro su una o più unità subwoofer LS118/KS118 utilizzando il telaio per array e il kit adattatore per impilamento su sub appropriato (venduto separatamente).



AVVERTIMENTO! Per installare i diffusori sui subwoofer in modo stabile e sicuro, è necessario prestare attenzione a condizioni ambientali quali dislivelli delle superfici, vibrazioni, vento, etc. Se necessario, adotta misure aggiuntive per fissare il subwoofer (hardware non incluso con il subwoofer).

LA108

È possibile impilare fino a quattro (4) diffusori LA108 su un (1) subwoofer LS118/KS118 quando il subwoofer è in posizione verticale, oppure su due (2) subwoofer LS118/KS212C ruotati su un lato.

LA112

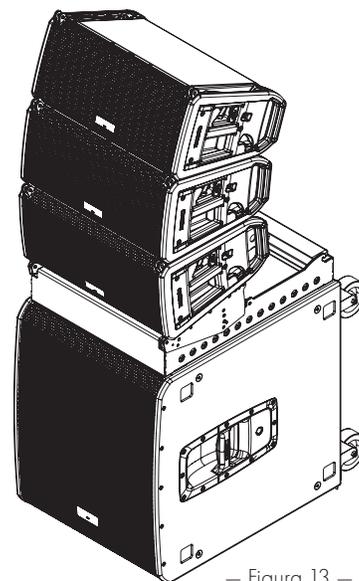
È possibile impilare fino a tre (3) diffusori LA112 su uno (1) o due (2) subwoofer LS118/KS212C ruotati su un lato.

NOTA: Per queste installazioni a impilamento a terra, sono necessari gli accessori LA108-AF/LA112-AF (telaio per array) e LA108-KIT-SA/LA112-KIT-SA (kit adattatore per impilamento) (venduti separatamente) sulla parte superiore (LS118/KS118/KS212C) o laterale (LS118/KS212C) del subwoofer per fissare l'array. Questi accessori combinati vanno avvitati all'attacco filettato M20 situato sulla parte superiore o laterale del subwoofer (LS118/KS212C) per fissare l'array. Per il corretto utilizzo di questi due accessori, consulta la sezione successiva e fai riferimento ai manuali d'uso dei singoli accessori.

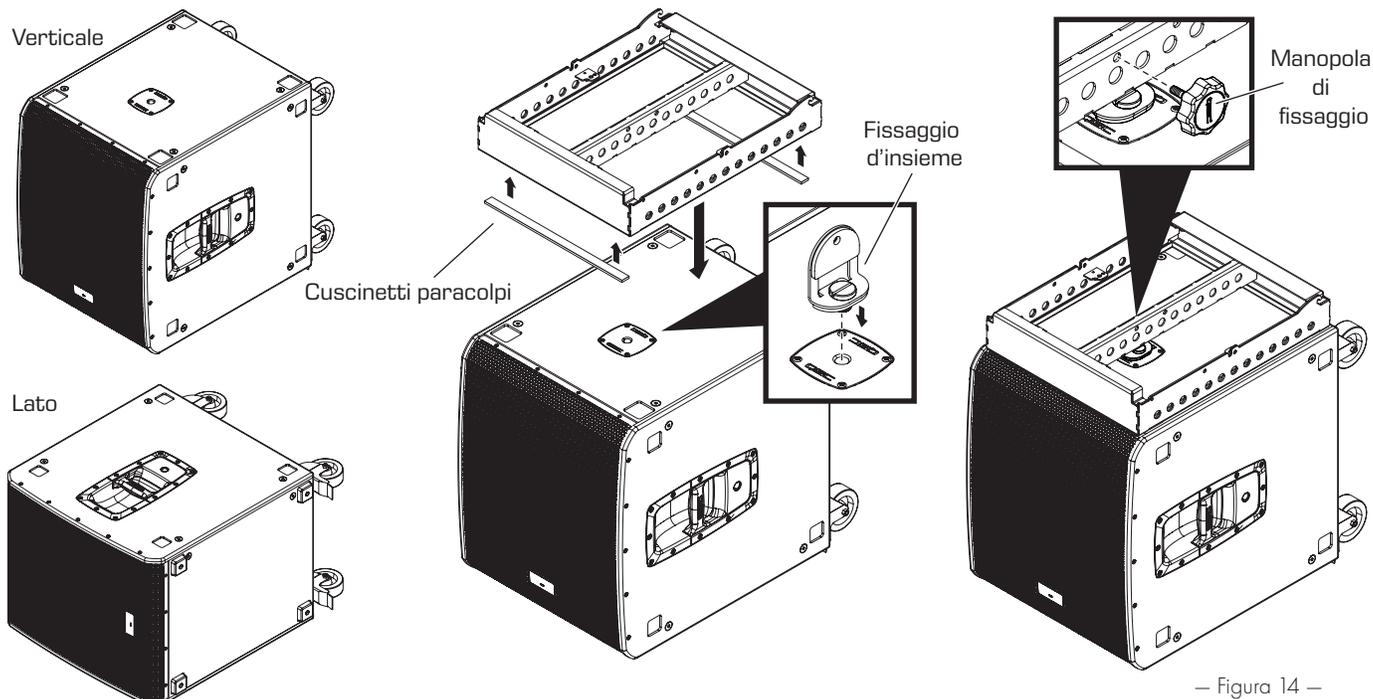
Fissaggio a un subwoofer di un telaio per array e di un kit adattatore per impilamento

Ved. — Figure 14 — per i passaggi da 1 a 4.

1. Rimuovi con attenzione la pellicola protettiva dai lati adesivi dei cuscinetti paracolpi. Applica i cuscinetti paracolpi alla parte inferiore del telaio per array come mostrato.
2. Avvita il fissaggio d'insieme all'attacco filettato M20 situato sulla parte superiore o laterale del cabinet del subwoofer. Serra la vite con le dita fino a quando non è ben stretta. Se necessario, stringi ulteriormente utilizzando una moneta, una chiave o un cacciavite di grandi dimensioni.
3. Posiziona il telaio per array sul subwoofer con i cuscinetti paracolpi rivolti verso il basso.
4. Usa la manopola di fissaggio per fissare il telaio per array al fissaggio d'insieme. Stringi manualmente la manopola fino a quando non è ben stretta. Il telaio per array è ora fissato al subwoofer.

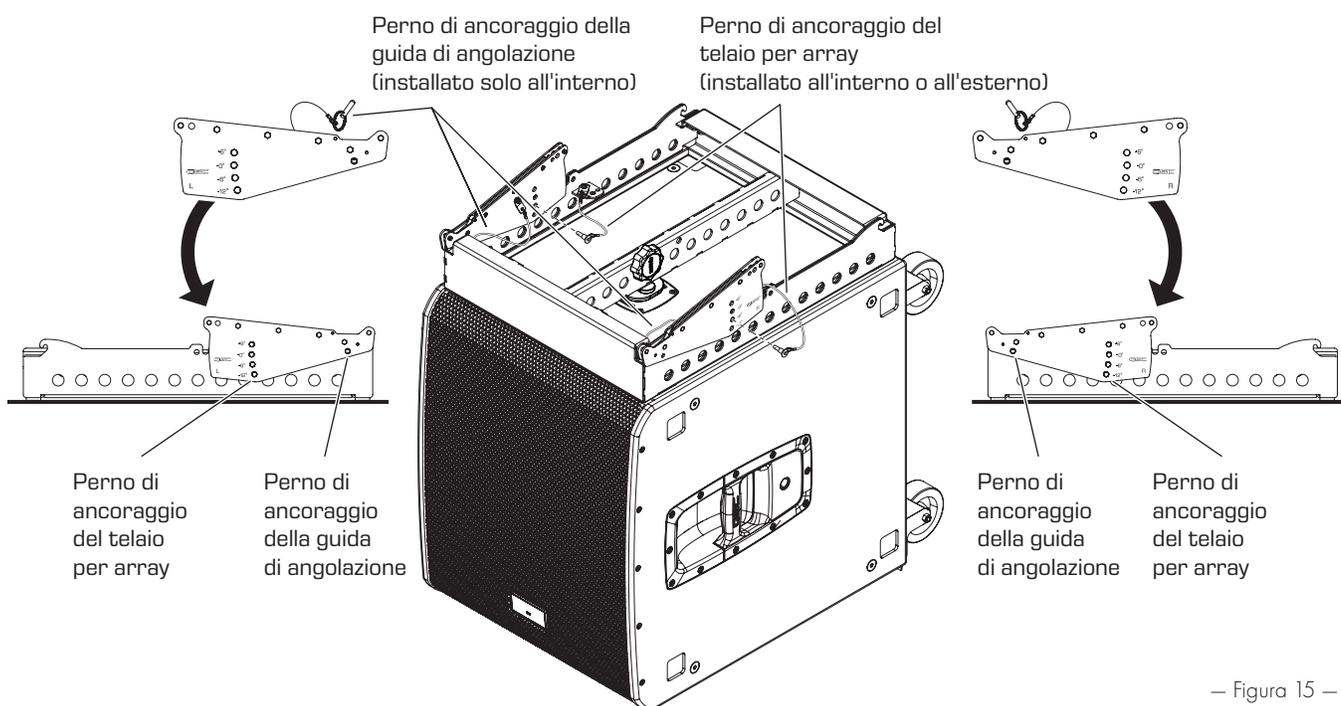


— Figura 13 —



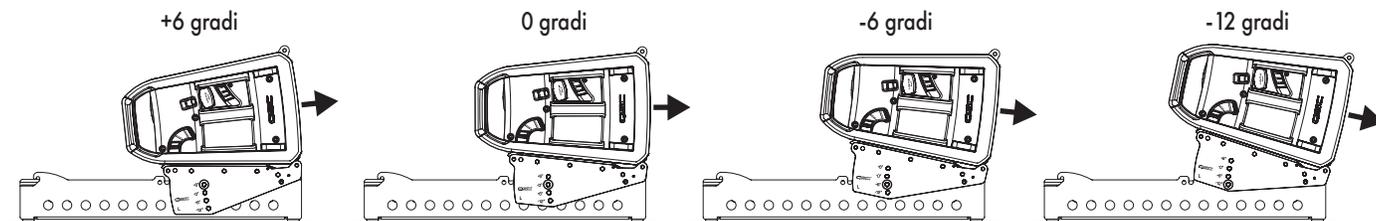
— Figura 14 —

5. Fissa l'estremità anteriore di ciascuna guida di angolazione (parte del kit adattatore per impilamento, venduto separatamente) a ciascun lato del telaio per array. Fissa ciascun lato con i perni di ancoraggio delle guide di angolazione. (Ved. — Figure 15 —)
6. Regola le guide di angolazione sull'angolazione desiderata. Fissa ciascuno di essi con i perni di ancoraggio del telaio per array. (Ved. — Figure 16 —)



— Figura 15 —

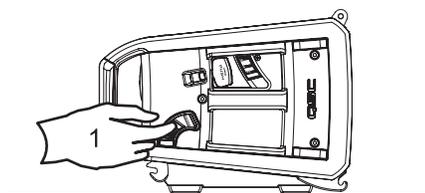
NOTA: L'adattatore per impilamento consente di installare i diffusori a +6°, 0°, -6° e -12°.



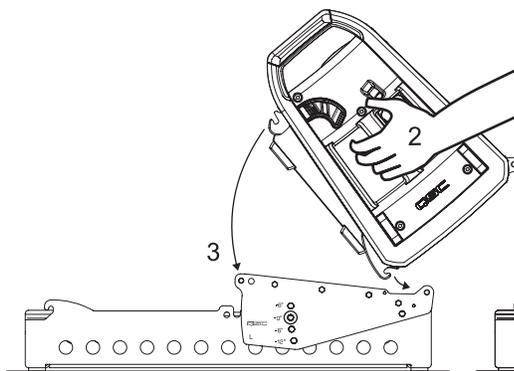
— Figura 16 —

Fissaggio di un diffusore a un subwoofer

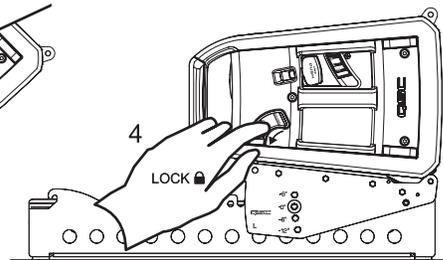
1. Dopo aver fissato al subwoofer il telaio per array e il kit adattatore per impilamento, imposta le leve di bloccaggio sulla posizione centrale (ADD+) su entrambi i lati del diffusore. (Ved. — Figura 17 —)
2. Aggancia entrambi gli attacchi frontali del diffusore ai ganci anteriori del telaio per array. (Ved. — Figure 18 —)
3. Abbassa il lato posteriore del diffusore finché la guida di angolazione non si aggancia al gancio posteriore del diffusore su entrambi i lati, emettendo un clic. (Ved. — Figure 18 —)
4. Premi le leve di bloccaggio verso il basso (LOCK) per fissare il diffusore su entrambi i lati. (Ved. — Figure 19 —)



— Figura 17 —



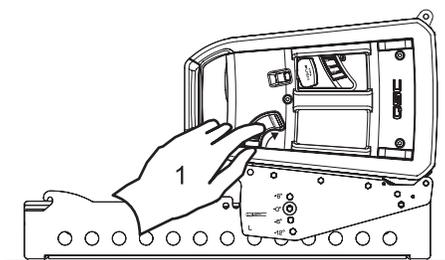
— Figura 18 —



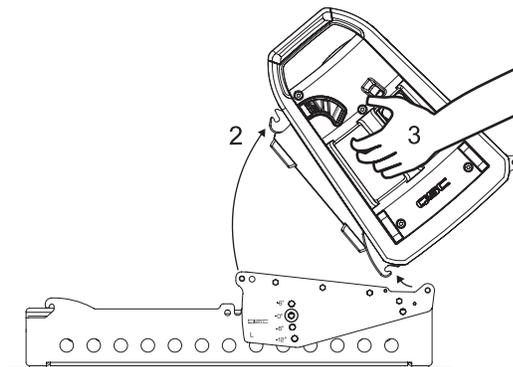
— Figura 19 —

Smontaggio di un diffusore da un subwoofer

1. Imposta le leve di bloccaggio in posizione sollevata (REMOVE) su entrambi i lati del diffusore. (Ved. — Figure 20 —)
2. Solleva il lato posteriore del diffusore allontanandolo dalle guide di angolazione.
3. Solleva il diffusore dai ganci anteriori del telaio per array per staccarlo completamente. (Ved. — Figure 21 —)



— Figura 20 —

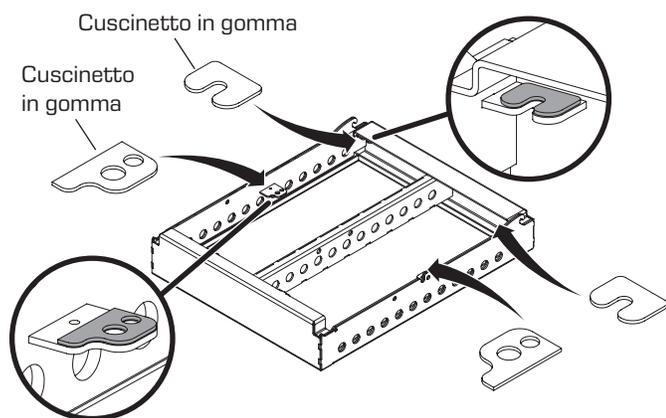


— Figura 21 —

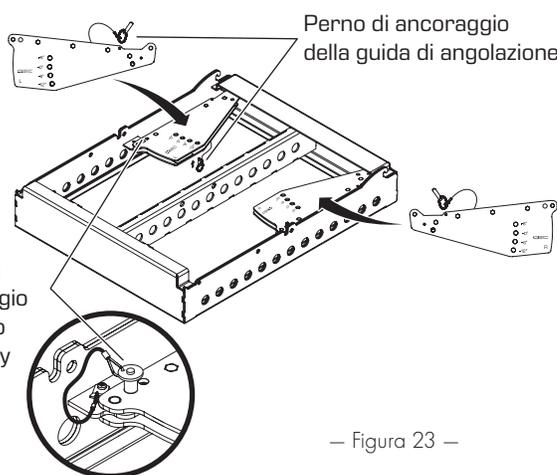
Stoccaggio del kit adattatore per impilamento

1. Quando non utilizzati, i kit adattatori per impilamento possono essere configurati per essere riposti all'interno del telaio per array.
2. Rimuovi con attenzione la pellicola protettiva dai lati adesivi dei cuscinetti in gomma. Applica i cuscinetti in gomma al telaio per array come mostrato. (Ved. — Figura 22 —)
3. Riponi le guide di angolazione del kit adattatore per impilamento all'interno del telaio per array utilizzando i perni di ancoraggio delle guide di angolazione e i perni di ancoraggio del telaio per array per fissarli in posizione. (Ved. — Figura 23 —)
4. Riponi il fissaggio d'insieme utilizzando la manopola di fissaggio in una delle due posizioni designate, come mostrato. (Ved. — Figura 24 —)

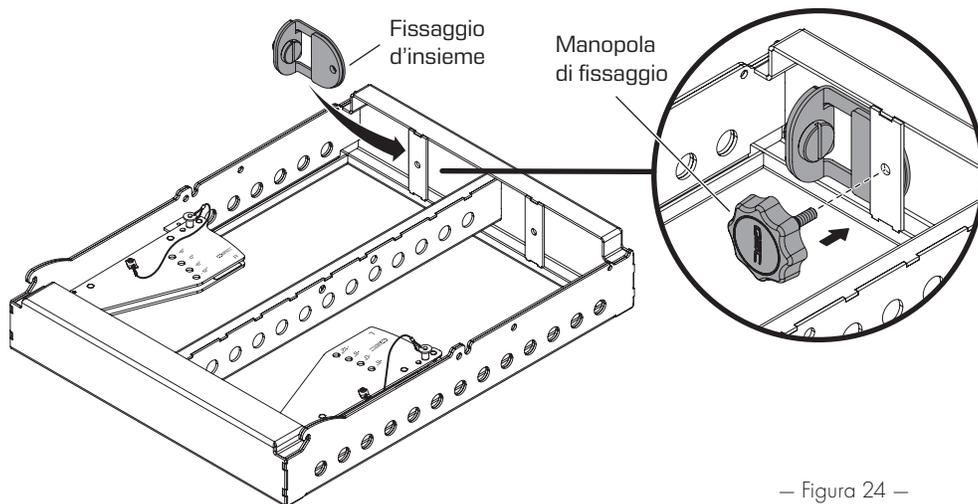
NOTA: Il telaio per array può essere combinato con i componenti dell'adattatore per impilamento su sub, riposti in modo sicuro come indicato.



— Figura 22 —



— Figura 23 —



— Figura 24 —



Portale di auto-aiuto

Leggi gli articoli e le discussioni della knowledge base, scarica software e firmware, visualizza documenti sui prodotti e video di formazione e crea casi di supporto. Visita qscprod.force.com/selfhelpportal/s/.

Assistenza clienti

Per il Supporto Tecnico e l'Assistenza Clienti, inclusi i numeri di telefono e gli orari di apertura, fai riferimento alla pagina Contact Us sul sito web QSC. Visita qsc.com/contact-us/.

Garanzia

Per una copia della garanzia limitata QSC, visita: qsc.com/support/warranty-statement/.