



KIT INSTALLAZIONE AMPLIFICATORE SU CARENATURA INFERIORE PER IMPIANTO BOOM! AUDIO

GENERALE

Gli altoparlanti del sistema Boom!™ Audio contenuti in questo kit funzionano sia con gli impianti Stage I che con quelli Stage II.

Questi altoparlanti sono progettati per essere montati sulle carenature inferiori dei modelli Twin-Cooled.

Numero kit

76000734, 76000957

Modelli

Per informazioni sugli abbinamenti dei modelli, vedere il catalogo di vendita al dettaglio delle parti ed accessori o la sezione Parts and Accessories (Parti e accessori) del sito Web www.harley-davidson.com (solo in inglese).

Requisiti di installazione

I modelli **FLHXSE** richiedono l'uso del kit sagoma e coperchio (P/N 76000734).

Installazione preventiva o contestuale del kit dell'amplificatore per carenatura di Stage I o Stage II.

I modelli **FLTRUSE and FLHTCUTG** richiedono cavo di collegamento (P/N 69200489) e interconnessione (P/N 69200714).

Veicoli dotati di Stage I è necessario un kit di espansione amplificatori per abilitare sei o più altoparlanti.

Veicoli dotati di Stage II è necessario l'acquisto di un kit amplificatore inferiore (P/N 76000277A). Kit di installazione altoparlante inferiore (P/N 76000586).

I modelli **FLXSE 2015 e quelli più recenti** devono utilizzare la dima contenuta nel kit per l'installazione dell'amplificatore.

NOTA

Il radio EQ DEVE essere aggiornato dal concessionario Harley-Davidson PRIMA di utilizzare l'impianto audio. L'utilizzo dell'impianto audio prima dell'aggiornamento dell'EQ danneggia IMMEDIATAMENTE gli altoparlanti. (00645d)

L'aggiornamento dell'equalizzatore della radio utilizzando lo strumento diagnostico Digital Technician® II è:

- consigliato **prima** dell'INSTALLAZIONE dell'altoparlante
- necessario **prima** della MESSA IN FUNZIONE dell'impianto audio
- disponibile esclusivamente presso i concessionari autorizzati Harley-Davidson

⚠ AVVERTENZA

La sicurezza del pilota e del passeggero dipende dalla corretta installazione di questo kit. Attenersi alle procedure appropriate illustrate nel manuale di manutenzione. Se non si è in grado di eseguire la procedura o non si dispone degli attrezzi adeguati, rivolgersi a un concessionario Harley-Davidson per l'installazione. Un'installazione non corretta di questo kit può causare lesioni gravi o mortali. (00333b)

NOTA

Questo foglio di istruzioni fa riferimento alle informazioni contenute nel manuale di manutenzione. Per questa installazione è richiesto l'uso del manuale di manutenzione della motocicletta di quest'anno/modello. Una copia è disponibile presso i concessionari Harley-Davidson.

Sovraccarico elettrico

NOTA

Se si montano troppi accessori elettrici, si rischia di sovraccaricare l'impianto di carica del veicolo. Se gli accessori elettrici che funzionano contemporaneamente consumano più corrente elettrica di quanta possa generare l'impianto di carica del veicolo, il consumo può scaricare la batteria e danneggiare l'impianto elettrico del veicolo. (00211d)

⚠ AVVERTENZA

Quando si installano gli accessori elettrici, accertarsi di non superare l'ampereaggio nominale del fusibile o dell'interruttore automatico che protegge il circuito modificato. Se si supera l'ampereaggio massimo si possono causare guasti elettrici, con pericolo di lesioni gravi o mortali. (00310a)

L'amplificatore installato **con questo kit** assorbe dall'impianto elettrico fino a **8 A** di corrente supplementare.

Contenuto del kit

Vedere Figura 4 e Tabella 1.

PREPARAZIONE

⚠ AVVERTENZA

Per prevenire l'avviamento indesiderato del veicolo e conseguenti lesioni gravi o mortali, estrarre il fusibile principale prima di procedere. (00251b)

1. Vedere il manuale di manutenzione. Rimuovere il fusibile.



2. **Tutti i modelli:** se si sta installando contemporaneamente un set di amplificatori/altoparlanti Stage I o II, completare l'installazione della carenatura adesso.
3. Rimuovere ed eliminare gli sportellini di accesso di entrambe le carenature inferiori.
4. Rimuovere la carenatura esterna. Vedere il manuale di manutenzione.
5. **Stage I:** installare il kit di espansione dell'altoparlante.
6. **Stage II:** rimuovere la borsa destra. Rimuovere la sella. Rimuovere i coperchi laterali. Vedere il manuale di manutenzione.

INSTALLAZIONE ALTOPARLANTE

1. Vedere Figura 4 **Stage I:** disporre i terminali piccoli del cablaggio (10) verso la carenatura inferiore. **Stage II:** il cablaggio (10) non viene impiegato. Eliminare il cablaggio. Disporre il cablaggio laterale secondo le istruzioni contenute nel kit di installazione dell'amplificatore. **NON** praticare alcun foro nella carenatura inferiore.
2. Disporre il cablaggio lungo il cablaggio principale, facendolo passare sul lato destro del canotto dello sterzo.
3. Far passare il cablaggio attraverso la carenatura. Assicurarsi che non vi sia interferenza con la sterzata. Lasciare circa 35 cm di filo all'interno del vano interno della carenatura inferiore.
4. Individuare gli altoparlanti. Individuare il tweeter sul lato esterno, una volta installato.
5. Vedere Figura 1 Fare passare il filo attraverso la piccola apertura (2). Fare in modo che il filo non faccia contatto con lo sfiato (4) e con il sistema di controllo dello stesso (3).
6. Ripetere sul lato opposto.
7. Installare i terminali del cablaggio sulla scheda di cross-over ubicata nella parte posteriore degli altoparlanti. Lasciare spazio sufficiente per consentire la rimozione dell'altoparlante e permettere l'accesso alla vaschetta del liquido di raffreddamento.
8. Ripetere sul lato opposto.
9. Fissare i fili con una fascetta fermacavi (5).
10. Incastrare gli altoparlanti in posizione.

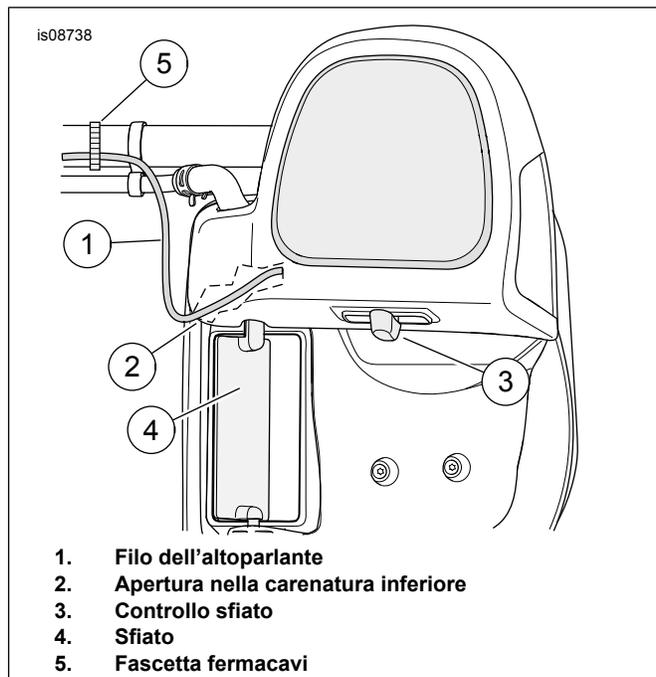


Figura 1. Disposizione filo dell'altoparlante

INSTALLAZIONE DELL'AMPLIFICATORE

Stage I:

Tutti i modelli eccetto CVO Ultra e Trike: individuare il connettore [313] d'uscita dell'altoparlante posteriore dell'amplificatore primario.

Collegare il [313] al cablaggio (10). Vedere Figura 4 Procedere alla sezione COMPLETAMENTO.

CVO Ultra e Trike: inserire il 6920714 (a meno che non sia già in posizione) nel connettore [162] dietro la sella del passeggero.

Collegare il terminale femmina a 4 vie al [297] del cablaggio dell'espansione dell'altoparlante, e il terminale maschio a 4 vie al terminale femmina del cablaggio di collegamento 69200489. Collegare il terminale maschio del cavo di collegamento 69200489 al cablaggio (10) di questo kit.

A meno che non sia stato precedentemente installato, collegare il connettore [296] (un terminale maschio a 4 vie Molex sotto la sella) al 296 (terminale femmina a 4 vie) del kit di espansione altoparlante.

Stage II:

NOTA

*Tutti i modelli: Il connettore per tweeter a due vie [36Rt e 37LT] **NON** viene utilizzato per le applicazioni dello Stage II. Ricoprire le estremità del connettore con nastro adesivo, conservarlo e fissarlo con fascette fermacavi.*

Tutti i modelli tranne **FLHXSE dal 2015 in poi** : procedere alla sezione COMPLETAMENTO del presente documento.

FLHXE dal 2015 in poi: seguire le istruzioni contenute in questo kit e quelle contenute nel kit di installazione P/N 76000734.

2015 FLHXSE:

Scartare la dima inclusa nel kit dell'altoparlante della carenatura inferiore Stage II. Usare la dima inclusa in questo kit. Vedere Figura 2

1. Vedere Figura 3 Usare la dima (1) per praticare le aperture nella borsa destinate al connettore flangiato [289-1] a 18 vie dell'amplificatore della **carenatura inferiore** .
 - a. Se gli altoparlanti sui coperchi delle borse sono presenti a seguito di una precedente installazione, i fili dell'altoparlante del lato destro potrebbero trovarsi all'altezza della finestrella per il connettore. Rimuovere il cablaggio di serie e il connettore a 4 vie.
 - b. Collocare la sagoma sulla borsa. Allineare l'occhiello (2) e le aperture dei dispositivi di fissaggio (3). Usare il nastro (10) per fissare la sagoma in posizione.
 - c. Collocare il nastro per mascheratura sul lato opposto della sagoma per ridurre la possibilità di danneggiare la verniciatura dell'esterno della borsa.
 - d. Tracciare sulla borsa il contorno della apertura (4). Tracciare sulla borsa il contorno della apertura (7). Tracciare il contorno di taglio (9) sulla borsa.
 - e. Eseguire due fori da 9/32 in (5) per i punti di montaggio della flangia del connettore. Eseguire cinque fori da 3/16 in (6) per i punti di montaggio della flangia del connettore. Praticare cinque fori (8) da 4,76 mm (3/16 in) per i punti di montaggio della flangia del connettore.
 - f. Togliere la sagoma. Utilizzare una sega ad aria compressa o uno strumento simile per tagliare l'apertura per il connettore (4). Verificare la dimensione dell'apertura (4) con il connettore flangiato a 18 vie [289-1A] sul cablaggio della borsa della sella (vedere Figura 4 , Elemento 7). Se necessario per una corretta installazione, dare forma al foro come indicato sulla sagoma.

FLHXSE 2016 ed anni successivi:

Scartare la dima inclusa nel kit dell'altoparlante della carenatura inferiore Stage II. Usare la dima inclusa in questo kit. Vedere Figura 2

1. Vedere Figura 3 Usare la dima (1) per praticare le aperture nella borsa destinate al connettore flangiato [289-1] a 18 vie dell'amplificatore della **carenatura inferiore** .
 - a. Tagliare la parte inferiore della dima lungo la linea di taglio (11). Eliminare la parte inferiore della dima.
 - b. Gli altoparlanti del coperchio della borsa sono già presenti in quanto installati di serie, e questo connettore rimane così come è.
 - c. Collocare la sagoma sulla borsa. Allineare l'occhiello (2) e le aperture dei dispositivi di fissaggio (3). Usare il nastro (10) per fissare la sagoma in posizione.
 - d. Collocare il nastro per mascheratura sul lato opposto della sagoma per ridurre la possibilità di danneggiare la verniciatura dell'esterno della borsa.
 - e. Tracciare sulla borsa il contorno della apertura (4). Tracciare sulla borsa il contorno della apertura (7).
 - f. Eseguire due fori da 9/32 in (5) per i punti di montaggio della flangia del connettore. Eseguire cinque fori da 3/16 in (6) per i punti di montaggio della flangia del connettore.
 - g. Togliere la sagoma. Utilizzare una sega ad aria compressa o uno strumento simile per tagliare l'apertura per il connettore (4). Verificare la dimensione dell'apertura (4) con il connettore flangiato a 18 vie [289-1A] sul cablaggio della borsa della sella (vedere Figura 4 , Elemento 7). Se necessario per una corretta installazione, dare forma al foro come indicato sulla sagoma.
 - h. Dopo aver installato il connettore a 18 vie [289-1]: installarci sopra il coperchio del connettore (12) incastrandolo in posizione. Fissare i fasci dei fili all'interno della borsa usando le fascette fermacavi e le basi adesive incluse nel kit di installazione dell'amplificatore. Portare a termine l'installazione dell'amplificatore Stage II seguendo le istruzioni accluse nel relativo kit.

Aperture per il connettore [289-2] a quattro vie:

Vedere Figura 3 , articoli 6 e 7.

1. Utilizzare i contorni tracciati in precedenza e il foro guida centrale per aprire con il trapano un foro per il connettore flangiato [289-2] a quattro vie **superiore** .
 - a. Utilizzare una punta a più diametri per fare un foro di 7/8 in per l'apertura del connettore (7).
 - b. Usare una lima per eliminare le asperità nella parte superiore del foro.
 - c. Verificare l'installazione con il connettore [289-2]. Se necessario per una corretta installazione, dare forma al foro come indicato sulla sagoma.

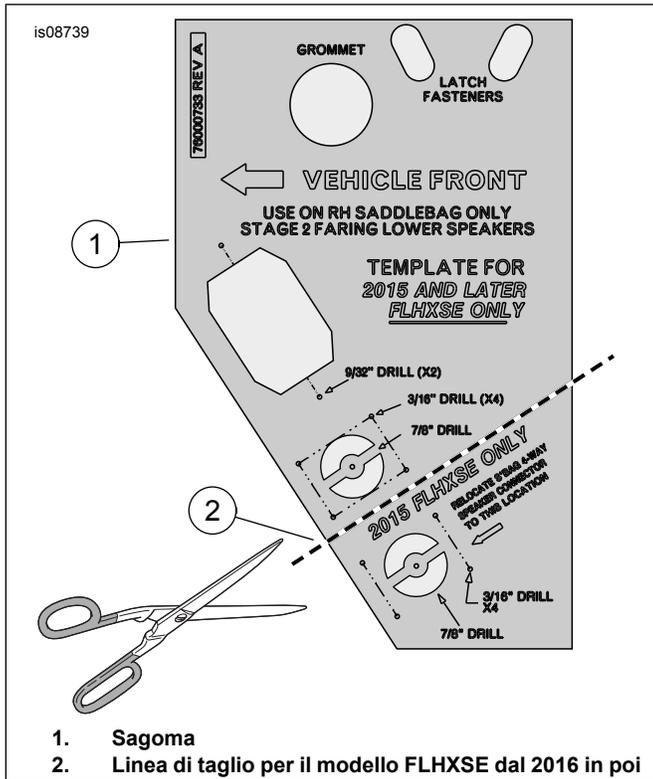


Figura 2. FLHXSE dal 2015 in poi (Street Glide CVO)

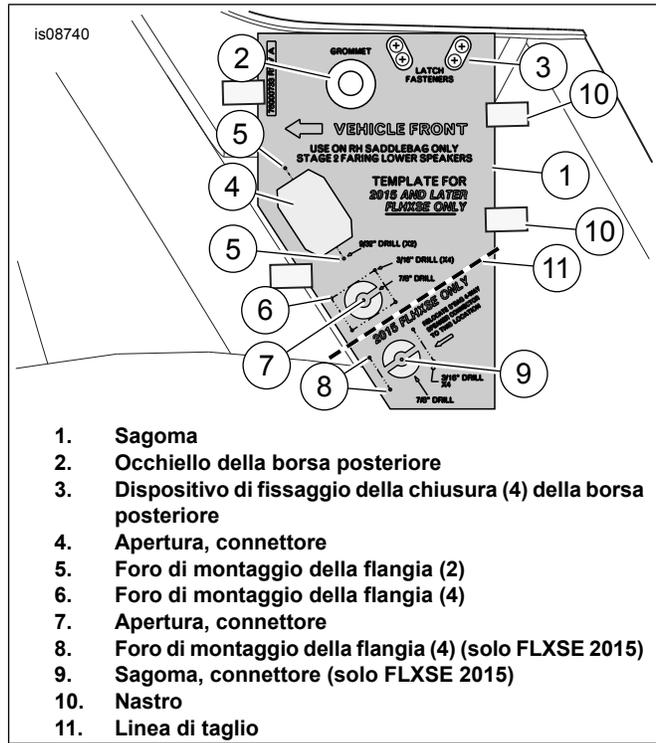


Figura 3. Sagoma per la borsa destra e fori per i cablaggi

COMPLETAMENTO

NOTA

Per evitare possibili danni all'impianto audio, controllare che il commutatore di accensione sia su OFF (spento) **prima** di collegare i cavi della batteria.

⚠ AVVERTENZA

Collegare prima il cavo positivo (+) della batteria. Il contatto fra cavo positivo (+) e la massa con il cavo negativo (-) collegato produce scintille che potrebbero provocare l'esplosione della batteria e lesioni gravi o mortali. (00068a)

1. Applicare un sottile strato di vaselina o di ritardante corrosivo sui terminali della batteria.
2. Installare in pannello ECM secondo le istruzioni riportate nel manuale di manutenzione.
3. Vedere il manuale di manutenzione. Installare la sella. Dopo aver installato la sella, tirarla verso l'alto per verificare che sia fissata in posizione.
4. Installare il fusibile principale.
5. Incaricare un concessionario Harley-Davidson dell'aggiornamento del radio EQ mediante il Digital Technician II.

PARTI DI RICAMBIO

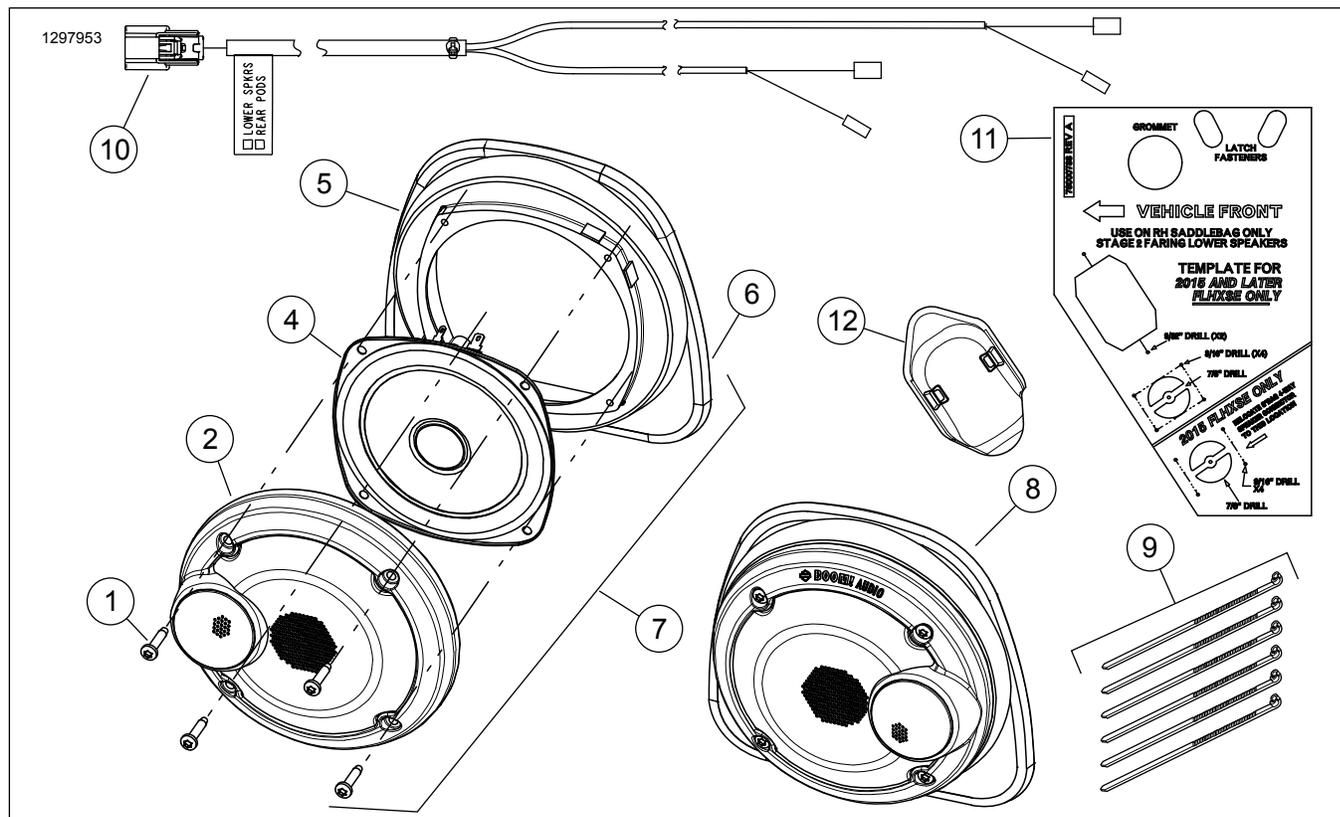


Figura 4. Parti di ricambio, altoparlanti per carenatura inferiore

Tabella 1. Parti di ricambio

Kit	Articolo	Descrizione (quantità)	Numero codice
Kit 76000957	1	Vite, 8 x 1/2 in. (8)	10201030
	2	Griglia, lato sinistro	76000968
	3	Griglia, lato destro (non mostrato)	76000967
	4	Altoparlante, inferiore, stage 1 o 2 (2)	76000966
	5	Attacco altoparlante (2)	76000969
	6	Fermo per il pannello (6)	12200025
	7	Gruppo altoparlante, lato sinistro	Parte non venduta separatamente
	8	Gruppo altoparlante, lato destro	Parte non venduta separatamente
	9	Fascetta fermacavi (6)	10006
	10	Cablaggio	69200612
Kit 76000734	11	Dima di perforazione, sagoma	76000733
	12	Coperchio del connettore	69201566