

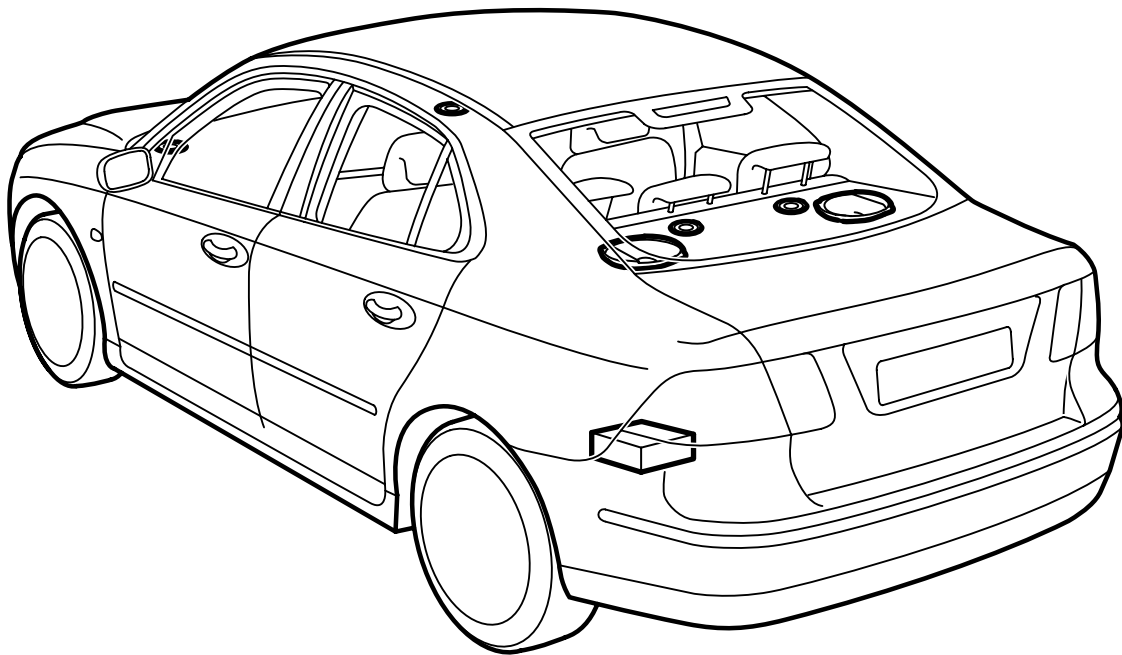


**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

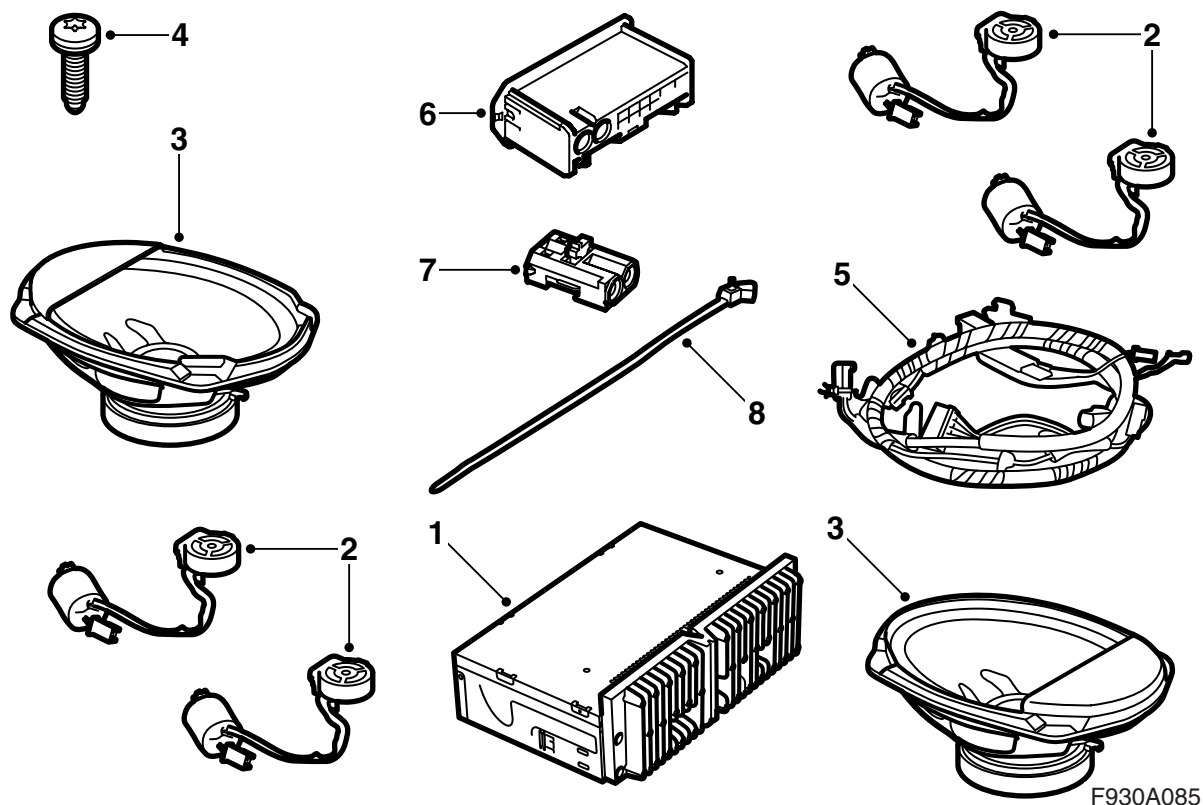
Saab 9-3 4D M03-

Potenziamento dell'impianto audio Prestige 300

Accessories Part No.	Group	Date	Instruction Part No.	Replaces
12 787 154 32 000 556	9:36-22	Feb 05	12 788 464	12 788 464 Nov 02



F930A084



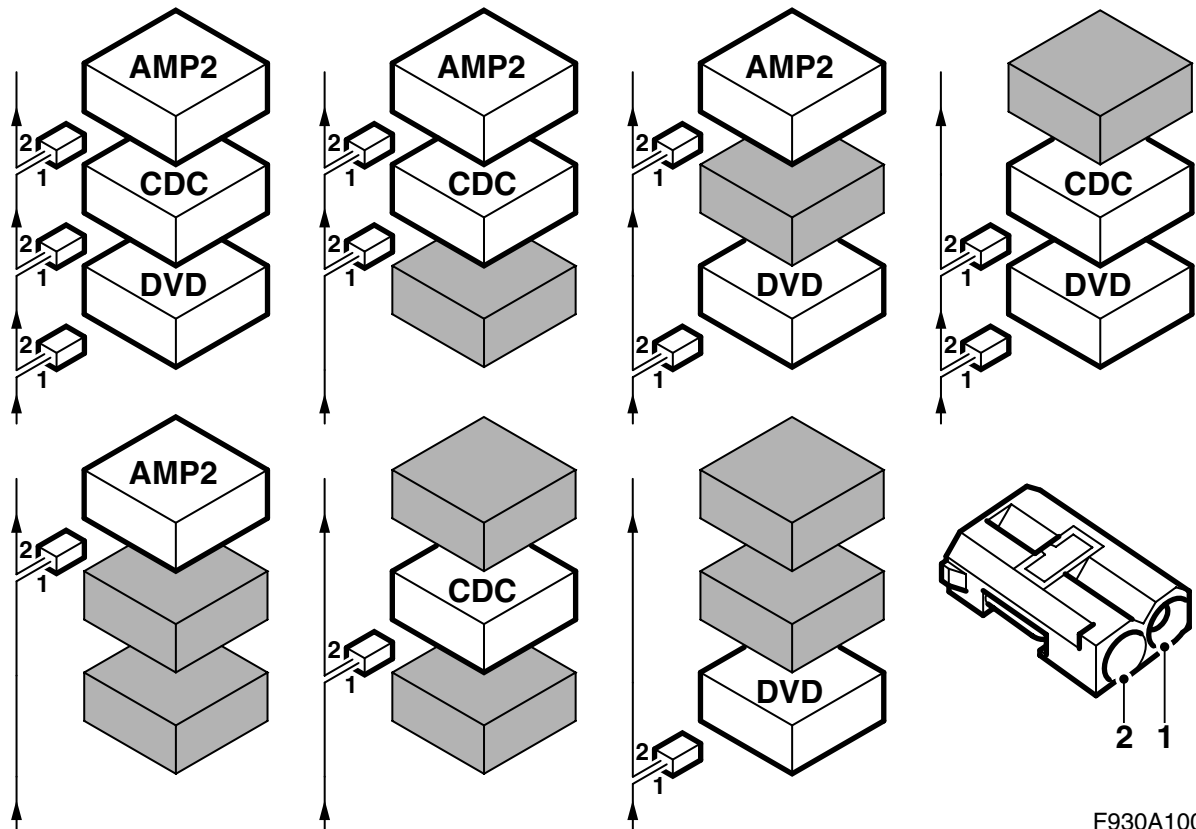
F930A085

- 1 Amplificatore
- 2 Tweeter (4 pz)
- 3 Woofer (2 pz)
- 4 Vite (8 pz)
- 5 Cablaggio
- 6 Coperchio del connettore
- 7 Connettore del cavo ottico bipolare
- 8 Fascetta con clip
- 9 Cavo di fibra (non visibile in fig.) (viene usato solo se la mensola nel bagagliaio porta altri apparecchi)

**Sono necessari inoltre i seguenti articoli
(da ordinare separatamente)**

Mensola per l'attrezzatura nel bagagliaio (alcune auto) consistente di:

- Mensola
- Vite (3 pz)
- Dado
- Dado a clip
- Rivestimento laterale



F930A100

Comunicazione bus

Molti componenti dell'impianto elettrico dell'auto comunicano grazie ai bus. Sono presenti tre differenti tipi di comunicazione bus: P-bus (Powertrain Bus, bus della catena cinematica), I-bus (Instrument Bus, bus della strumentazione), O-bus (bus ottico). L'impianto audio insieme ad es. all'impianto di navigazione e all'impianto telefonico comunicano attraverso l'O-bus.

L'O-bus è ottico ed è un bus anulare. Due cavi di fibra ottica sono collegati ad ogni centralina elettronica presente sul bus, uno cavo di fibra ottica per la ricezione e uno per la trasmissione. I messaggi ricevuti sono trasformati da ogni centralina da segnali ottici a segnali elettrici e nuovamente in segnali ottici in fase di trasmissione. La velocità di trasmissione dati dell'O-bus è pari a 25 Mbit/sec.

Avvertenza

È importantissimo che tutto quello che è collegato all'O-bus sia collegato in uno speciale ordine, vedere l'illustrazione, e che l'anello sia costantemente chiuso.

Il collegamento con modalità diverse da quelle descritte in queste istruzioni di montaggio può risultare nel mancato funzionamento di alcuni impianti dell'auto.

L'AMP1 è un amplificatore collocato sotto il sedile anteriore sinistro

L'AMP2 è un amplificatore collocato presso il quadretto di distribuzione posteriore

Il CDC è un cambia-CD collocato presso il quadretto di distribuzione posteriore

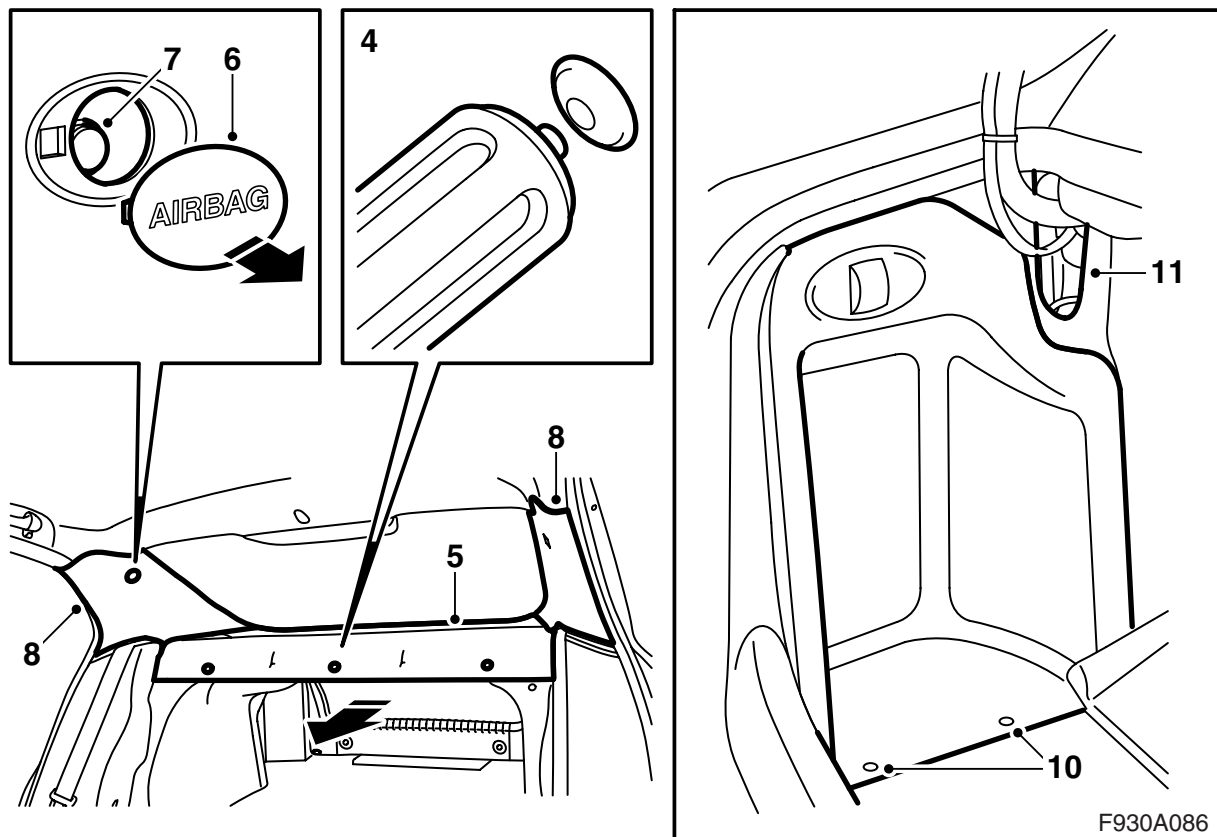
Il DVD è un lettore DVD collocato presso il quadretto di distribuzione posteriore

Quando si installano nuove apparecchiature che devono essere collegate all'O-bus, è importante che questo sia fatto sul corretto lato dell'apparecchiatura già presente.

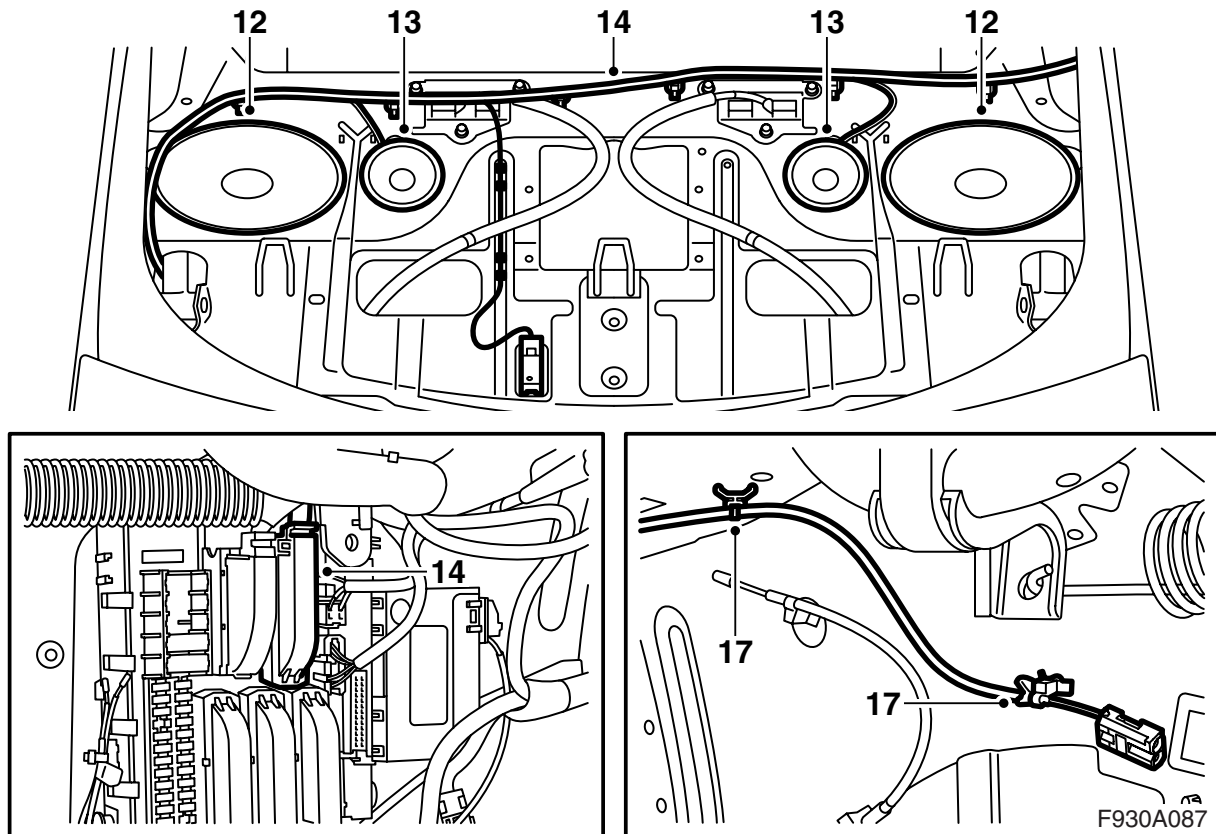
Avvertenza

I cavi ottici devono essere maneggiati con cura per non alterare il segnale.

- E' estremamente importante non scambiare i due conduttori all'interno del connettore.
- Non aggiungere i cavi.
- Non piegare il conduttore ad un raggio inferiore di 25 mm.
- Non esporre il conduttore a temperature superiori a 85 °C.
- Le estremità del conduttore devono essere pulite.
- Non urtare il conduttore per non far diventare bianca la plastica trasparente, con conseguente riduzione dell'intensità luminosa ed interruzione della comunicazione.
- Il conduttore non deve essere appoggiato su bordi taglienti, con conseguente riduzione dell'intensità del segnale.



- 1 Aprire lo sportello del bagagliaio.
- 2 Rimuovere il cavo negativo della batteria ed estrarre la chiave dalla serratura d'accensione.
- 3 Inclinare gli schienali del sedile posteriore.
- 4 Rimuovere le clip che fissano il rivestimento della cappelliera.
- 5 Tirare il rivestimento della cappelliera perpendicolarmente in avanti.
- 6 Rimuovere la piastrina di copertura dal rivestimento del montante C. Usare l'attrezzo di rimozione 82 93 474.
- 7 Svitare la vite dal rivestimento del montante C. Non svitarla completamente, visto che la vite porta un espansore che in tal caso potrebbe essere perso.
- 8 Rimuovere il rivestimento del montante C tirandolo cautamente, insieme alla vite, in avanti.
- 9 Piegarlo in avanti il pavimento del bagagliaio.
- 10 Rimuovere lo sportello dal rivestimento laterale sinistro del bagagliaio ed aprire lo sportello sul lato destro.
- 11 Rimuovere le clip del rivestimento laterale sinistro e spostare di lato il rivestimento. Fare la stessa cosa sul lato destro.

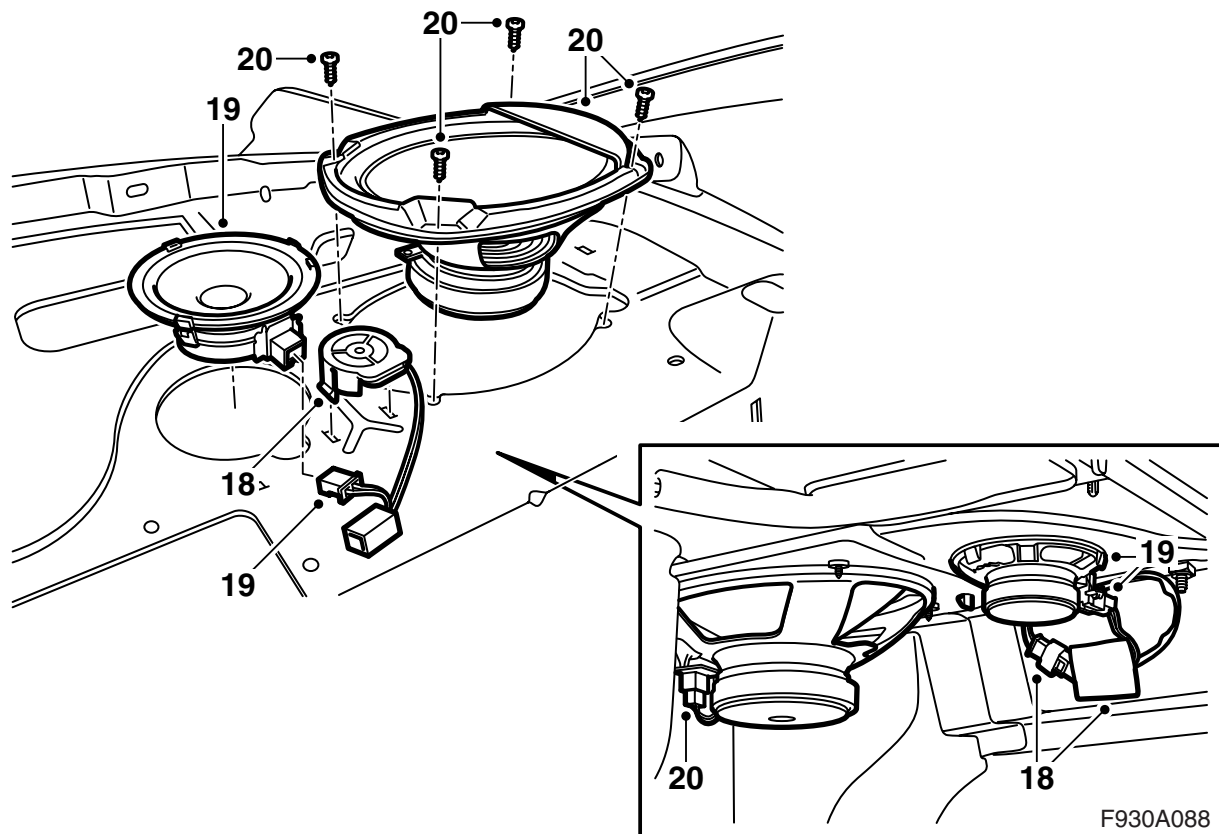


- 12 Rimuovere i coperchi protettivi dei woofer, spingendoli dal lato inferiore verso in su.
- 13 Rimuovere i connettori degli altoparlanti a larga banda della cappelliera e rimuovere gli altoparlanti.
- 14 Rimuovere il cablaggio dalla cappelliera e rimuovere il collegamento dal quadretto di distribuzione posteriore.
- 15 Installare il nuovo cablaggio sopra la cappelliera e collegarlo.
- 16 Infilare il cablaggio degli altoparlanti nei fori della cappelliera per gli altoparlanti a larga banda.
- 17 Infilare il cavo di fibra ottica sul lato destro della vettura e fissarlo mediante la fascetta e la clip.

Avvertenza

I cavi ottici devono essere maneggiati con cura per non alterare il segnale.

- Non piegare il conduttore ad un raggio inferiore di 25 mm.
- Non urtare il conduttore per non far diventare bianca la plastica trasparente, con conseguente riduzione dell'intensità luminosa ed interruzione della comunicazione.
- Il conduttore non deve essere appoggiato su bordi taglienti, con conseguente riduzione dell'intensità del segnale.

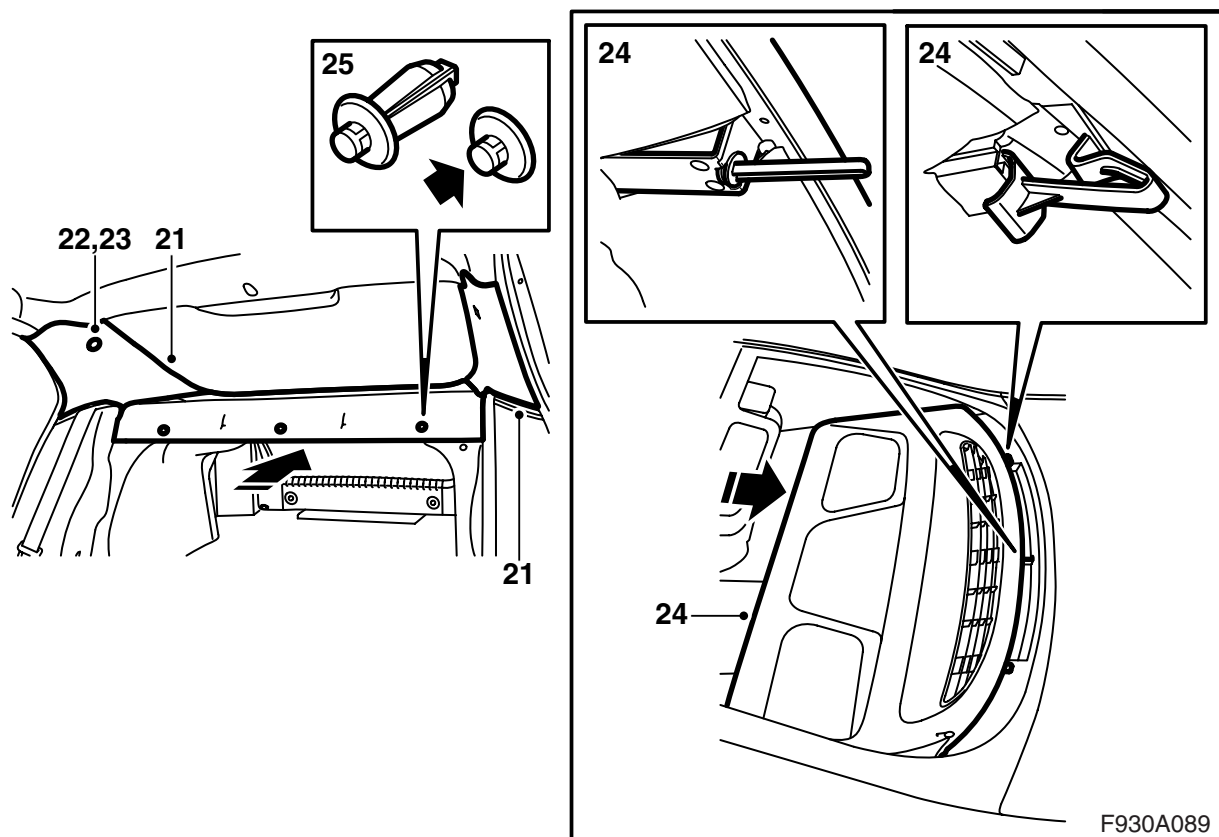


- 18 Installare i tweeter fissandoli a pressione nei fori. Collegare gli altoparlanti e portare il manico di plastica spugnosa dei rispettivi cablaggi al di sopra dei connettori.

Nota

I tweeter devono essere installati con i collegamenti orientati verso lati opposti.

- 19 Collegare e installare gli altoparlanti a larga banda.
- 20 Collegare i woofer e installarli con i rispettivi coperchi orientati di lato.

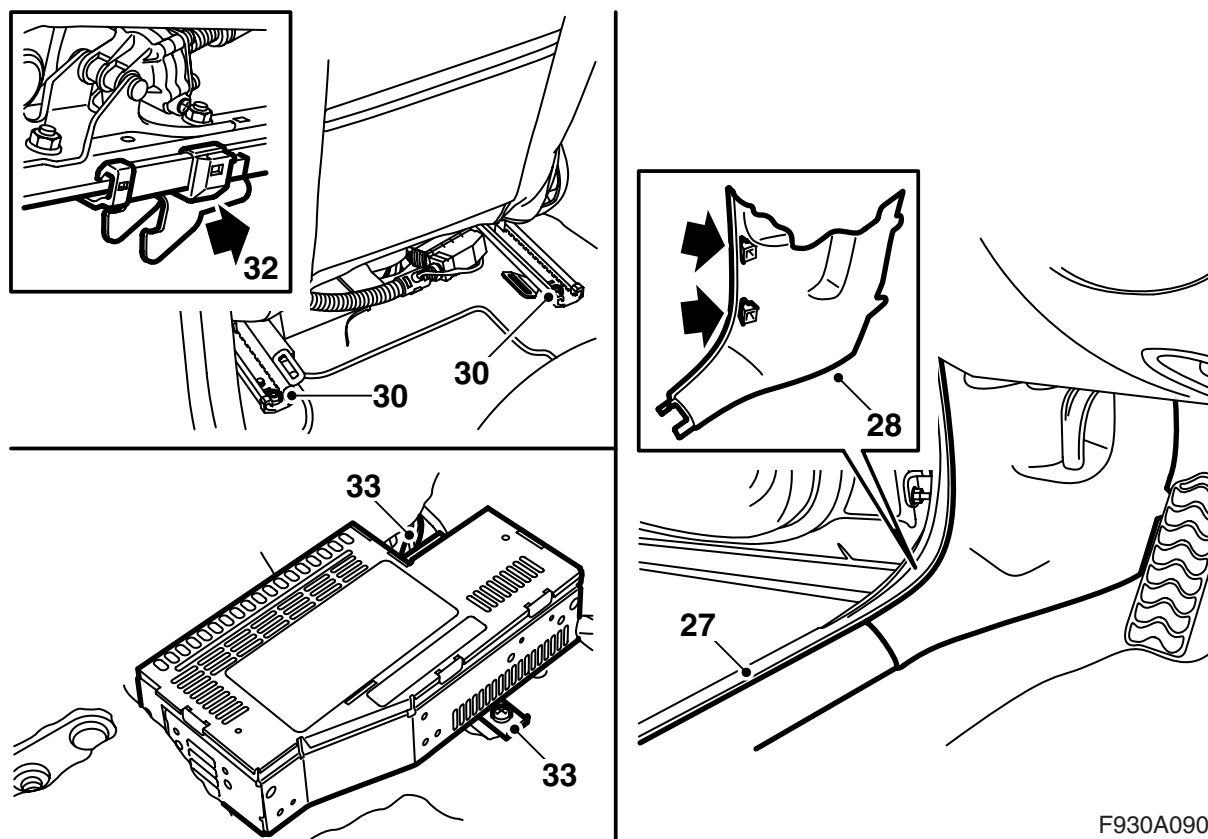


- 21 Adattare il rivestimento del montante C in sede. Fare attenzione affinché la vite con l'espansore capitino nelle corrette posizioni.

⚠ PRECAUZIONE

Fare attenzione affinché la tendina gonfiabile non sia danneggiata. Un eventuale danno può comportare che la tendina gonfiabile non protegga adeguatamente i passeggeri in caso di collisione laterale.

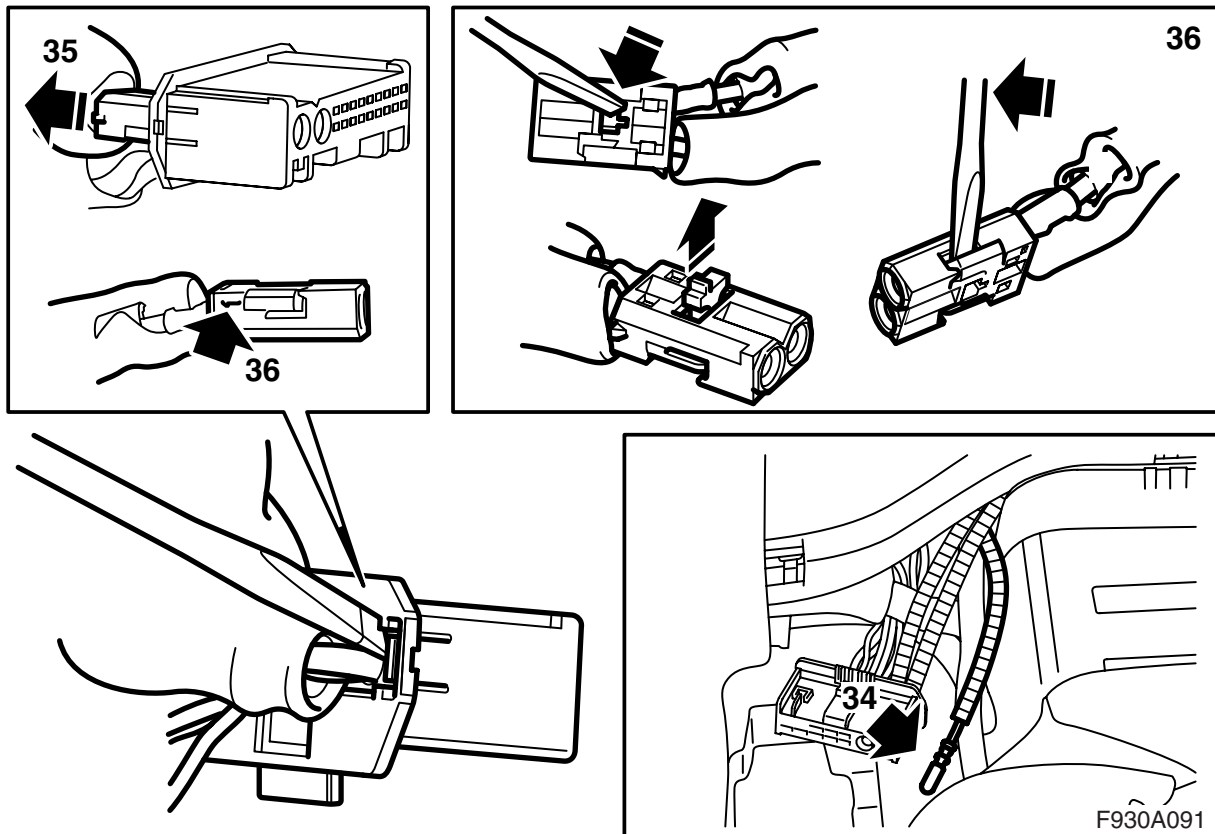
- 22 Serrare la vite.
Coppia di serraggio: 2 Nm (1.5 lbf ft)
- 23 Installare la piastra di copertura sul rivestimento del montante C.
- 24 Spingere in dentro il rivestimento della cappelliera. Fare attenzione affinché le guide entrino correttamente negli attacchi della lamiera della cappelliera.
- 25 Installare le clip del rivestimento della cappelliera.
- 26 Piegare in su gli schienali e controllare che essi si blocchino.
- Auto senza mensola presso il quadretto di distribuzione posteriore:** Passare al punto 27.
- Auto con mensola montata presso il quadretto di distribuzione:** Passare al punto 62.



F930A090

Auto senza mensola presso il quadretto di distribuzione posteriore

- 27 Rimuovere la protezione della soglia anteriore sul lato sinistro della vettura.
- 28 Rimuovere la sezione inferiore del rivestimento del montante A sul lato sinistro.
- 29 Sistemare il sedile anteriore sinistro nella sua posizione anteriore terminale e piegare lo schienale in avanti.
- 30 Rimuovere le due viti di fissaggio posteriori dal sedile.
- 31 Angolare il sedile in avanti.
- 32 Tirare il sedile all'indietro, in modo che i ganci di fissaggio si liberino dalle loro sedi. Ribaltare il sedile al completo all'indietro.
- 33 Rimuovere l'amplificatore.



Auto senza mensola presso il quadretto di distribuzione posteriore

- 34 Trovare il cavo di fibra ottica con marcatura verde presso l'amplificatore.

Se la marcatura a colori manca e non ci sono mensole presso il quadretto di distribuzione posteriore: Attenersi alla descrizione al punto 58 e 59 di queste istruzioni di montaggio, illuminare con una torcia il cavo di fibra presso l'amplificatore e guardare i cavi di fibra nel bagagliaio per identificare il cavo di fibra interessato. Marcare con un pezzetto di nastro adesivo.

- 35 Rimuovere il connettore dei cavi di fibra (il connettore piccolo) dal connettore dell'amplificatore.

- 36 Rimuovere il cavo a fibre ottiche collegato alla posizione 1 aprendo il fermo del connettore e sollevando con cautela il gancio.

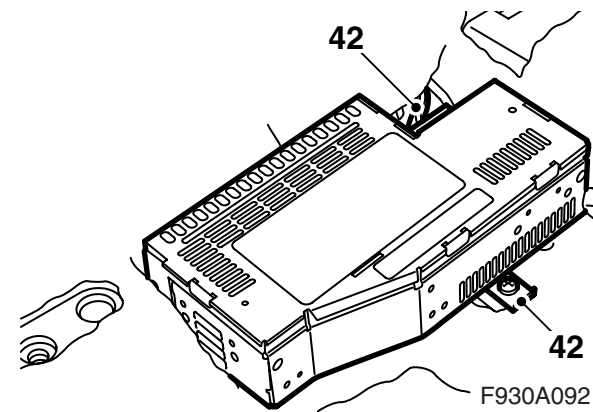
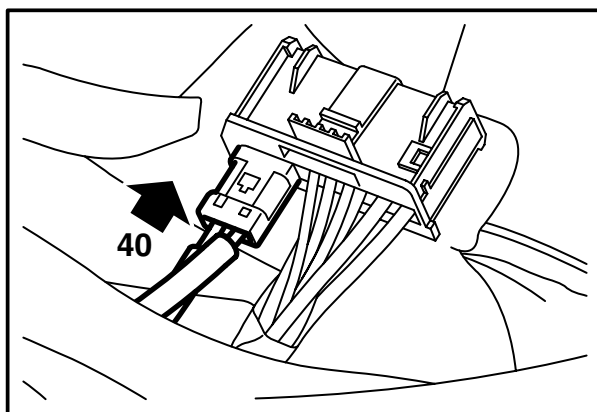
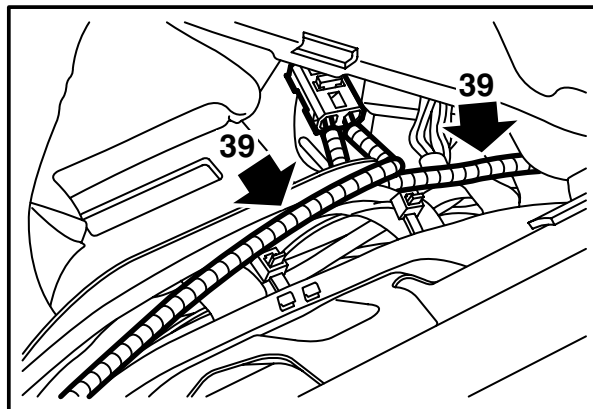
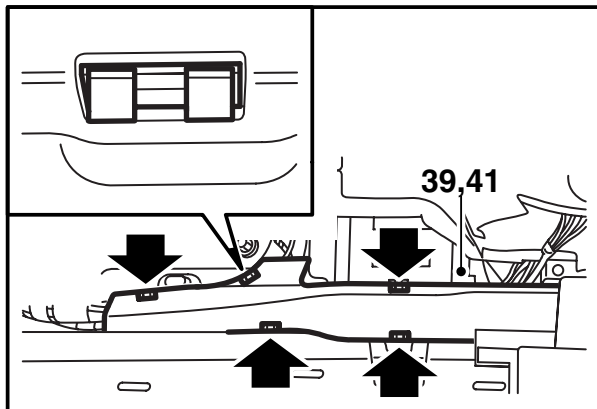
- 37 Rimuovere la protezione dal collegamento del cavo di fibra supplementare.

- 38 Installare la protezione dal collegamento del cavo a fibre ottiche rimosso e spostare con cautela il cavo a fibre ottiche in modo da non danneggiarlo.

Avvertenza

I cavi ottici devono essere maneggiati con cura per non alterare il segnale.

- E' estremamente importante non scambiare i due conduttori all'interno del connettore.
- Non piegare il conduttore ad un raggio inferiore di 25 mm.
- Le estremità del conduttore devono essere pulite.
- Non urtare il conduttore per non far diventare bianca la plastica trasparente, con conseguente riduzione dell'intensità luminosa ed interruzione della comunicazione.
- Il conduttore non deve essere appoggiato su bordi taglienti, con conseguente riduzione dell'intensità del segnale.



Auto senza mensola presso il quadretto di distribuzione posteriore

- 39 Rimuovere il carter della canaletta dei cavi, accertarsi che il cavo di fibra non possa piegarsi e installare il collegamento del cavo di fibra nella pos. 1 del connettore piccolo dell'amplificatore.

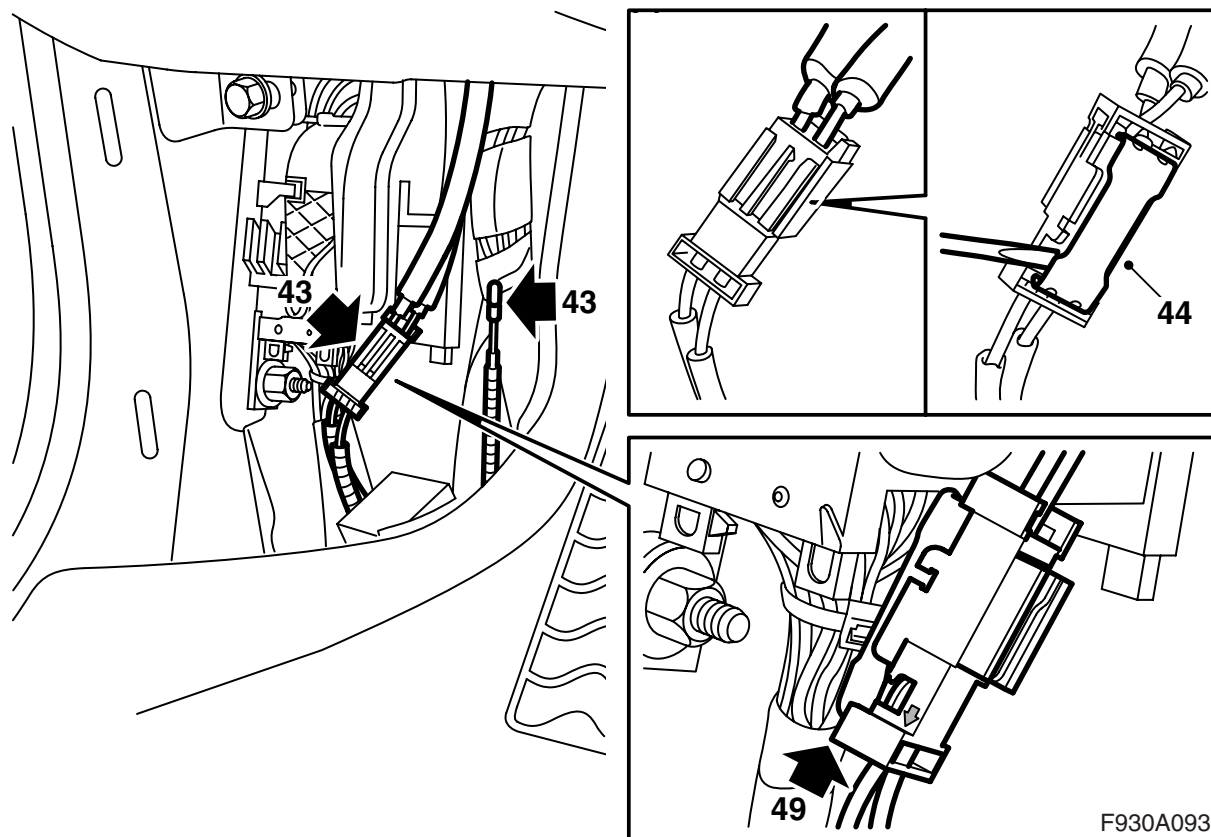
- 41 Installare il carter sulla canaletta dei cavi, riportare il tappeto in sede e far uscire il connettore ed i cavi attraverso il foro del tappeto.
42 Collegare e installare l'amplificatore.

Avvertenza

I cavi ottici devono essere maneggiati con cura per non alterare il segnale.

- E' estremamente importante non scambiare i due conduttori all'interno del connettore.
- Non piegare il conduttore ad un raggio inferiore di 25 mm.
- Le estremità del conduttore devono essere pulite.
- Non urtare il conduttore per non far diventare bianca la plastica trasparente, con conseguente riduzione dell'intensità luminosa ed interruzione della comunicazione.
- Il conduttore non deve essere appoggiato su bordi taglienti, con conseguente riduzione dell'intensità del segnale.

- 40 Installare il connettore piccolo nel connettore grande.



Auto senza mensola presso il quadretto di distribuzione posteriore

- 43 Trovare il cavo di fibra sciolto e il congiuntore con cavi di fibra collegati presso il montante A inferiore sinistro (attaccato con nastro contro la canaletta dei cavi).

PRECAUZIONE

La luce rossa visibile è di classe laser 1. Non guardare direttamente la fibra ottica oppure il connettore della centralina elettronica da distanza ravvicinata. Se la distanza tra gli occhi e la fonte luminosa è inferiore a 20 mm, la luce può danneggiare gli occhi.

- 44 Sollevare la linguetta di bloccaggio del congiuntore.

- 45 Rimuovere il cavo di fibra dalla posizione nel congiuntore dove la freccia è orientata all'infuori, verso il cavo di fibra.

Avvertenza

I cavi ottici devono essere maneggiati con cura per non alterare il segnale.

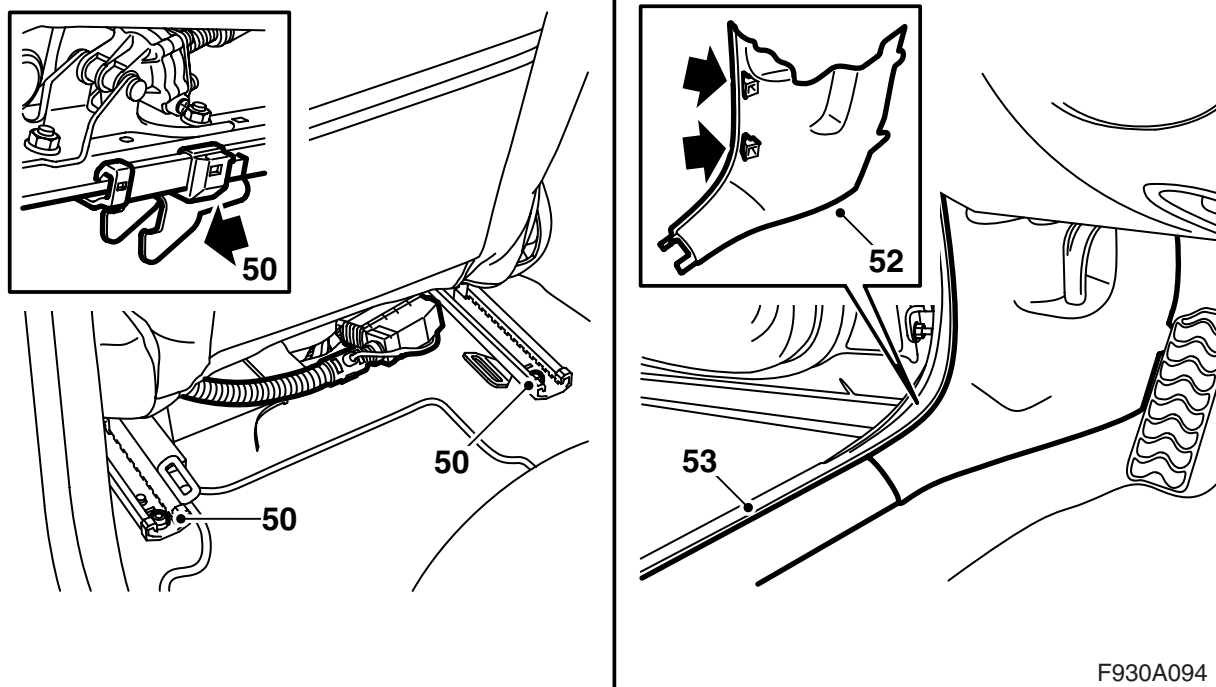
- E' estremamente importante non scambiare i due conduttori all'interno del connettore.
- Non piegare il conduttore ad un raggio inferiore di 25 mm.
- Le estremità del conduttore devono essere pulite.
- Il conduttore non deve essere appoggiato su bordi taglienti, con conseguente riduzione dell'intensità del segnale.

- 46 Rimuovere il nastro di fissaggio dal cavo di fibra sciolto.

- 47 Rimuovere la protezione dal collegamento.

- 48 Installare la protezione sul collegamento del cavo di fibra smontato, scostare delicatamente di lato il cavo di fibra in modo da non danneggiarlo e sistemarlo dietro il cablaggio.

- 49 Installare il collegamento del nuovo cavo di fibra nel connettore e montare la linguetta di bloccaggio.



F930A094

Auto senza mensola presso il quadretto di distribuzione posteriore

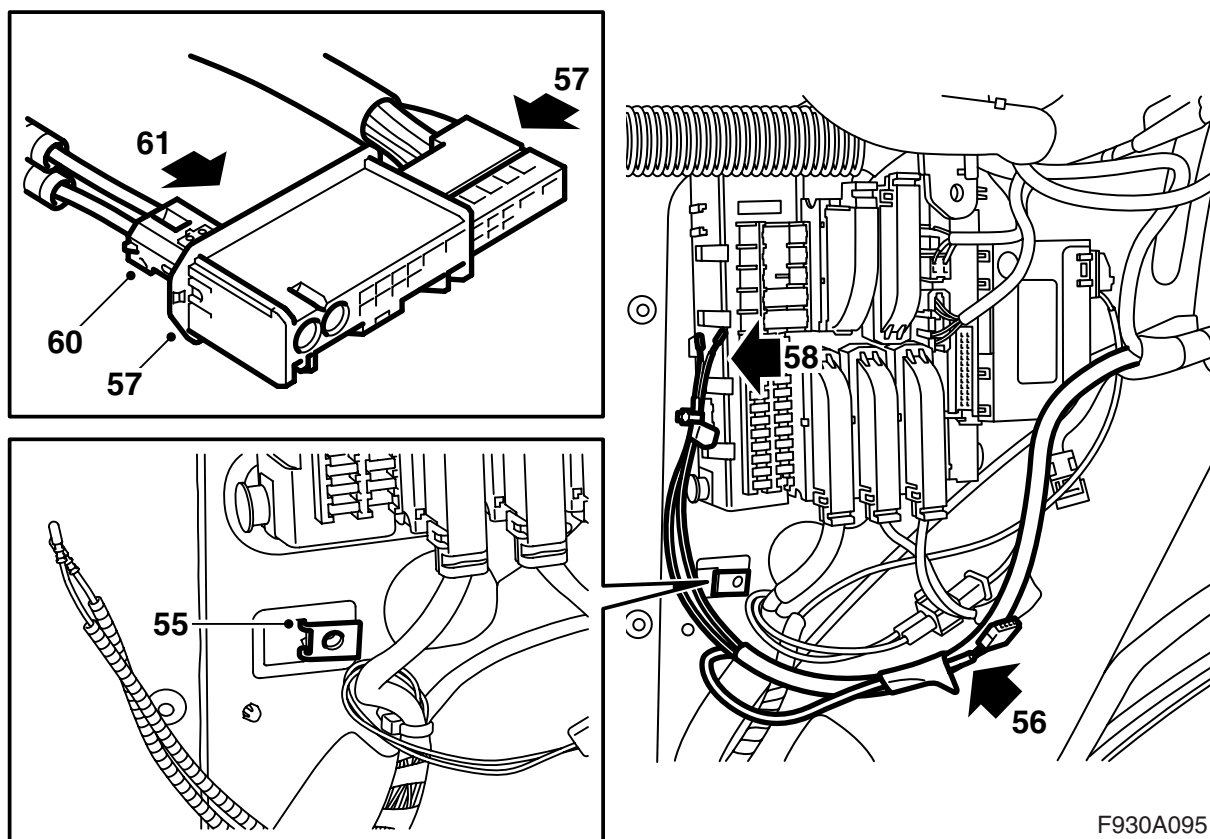
50 Sistemare il sedile nella sua posizione corretta, accertarsi che i ganci di fissaggio si posizionino nei loro attacchi, e installare le viti di fissaggio posteriori.

Coppia di serraggio: 30 Nm (22 lbf ft)

51 Portare il sedile all'indietro e ripristinare la posizione corretta dello schienale.

52 Installare il rivestimento del montante A.

53 Installare la protezione della soglia.



Auto senza mensola presso il quadretto di distribuzione posteriore

- 54 Sistemare la mensola nel bagagliaio.
- 55 Installare il dado a clip nel foro quadrato presso il quadretto di distribuzione posteriore.
- 56 Trovare il connettore dell'amplificatore presso il quadretto di distribuzione posteriore. Rimuovere il nastro adesivo e scoprire il connettore.
- 57 Installare il coperchio sul connettore dell'amplificatore.
- 58 Trovare i cavi di fibra presso il quadretto di distribuzione posteriore.
- 59 Rimuovere le protezioni dai collegamenti dei cavi di fibra.

PRECAUZIONE

La luce rossa visibile è di classe laser 1. Non guardare direttamente la fibra ottica oppure il connettore della centralina elettronica da distanza ravvicinata. Se la distanza tra gli occhi e la fonte luminosa è inferiore a 20 mm, la luce può danneggiare gli occhi.

- 60 Installare il collegamento del cavo di fibra con marcatura verde nella posizione 1 del connettore piccolo all'unità di comando ed il collegamento del cavo di fibra senza marcatura nella posizione 2 nel connettore piccolo.

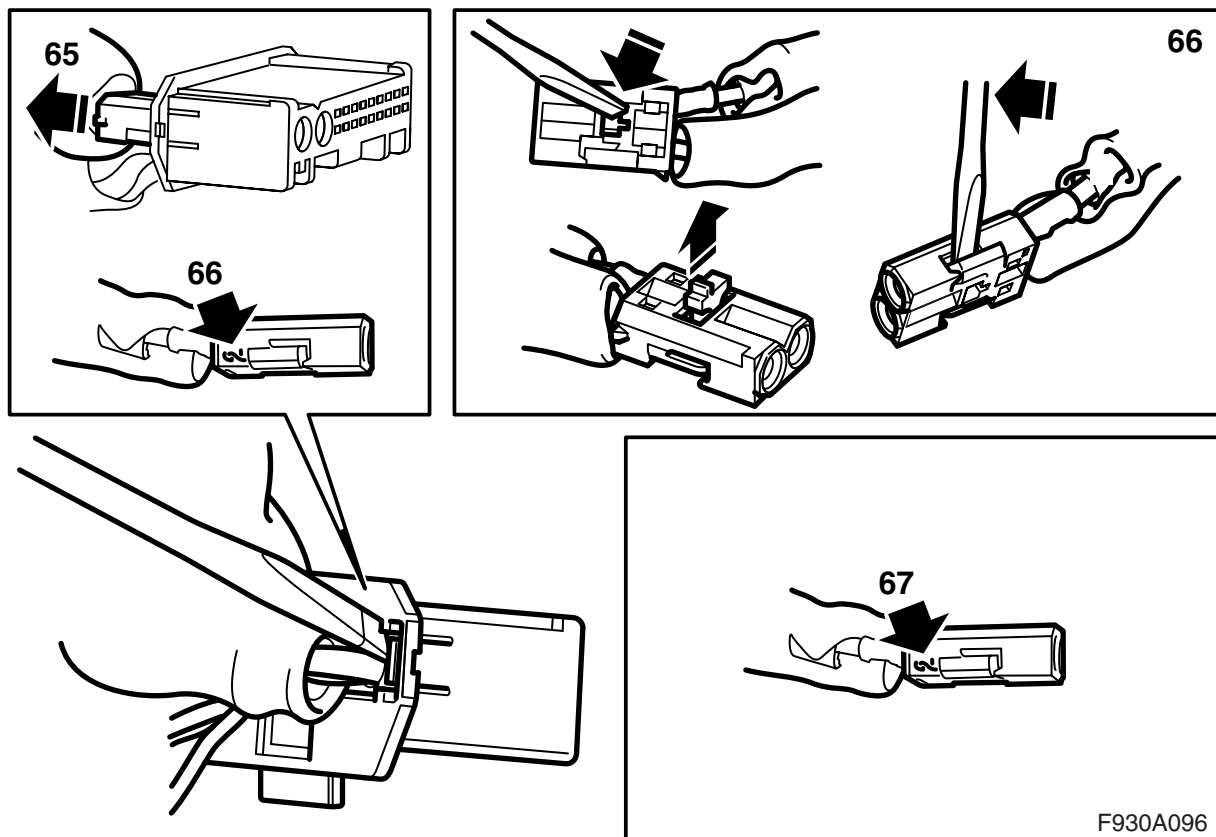
Avvertenza

Per le auto con cavo di fibra senza marcatura verde, installare il cavo di fibra precedentemente marcato con nastro nella posizione 2 e l'altro collegamento, quello senza marcatura, nella posizione 1.

Installare il bloccaggio.

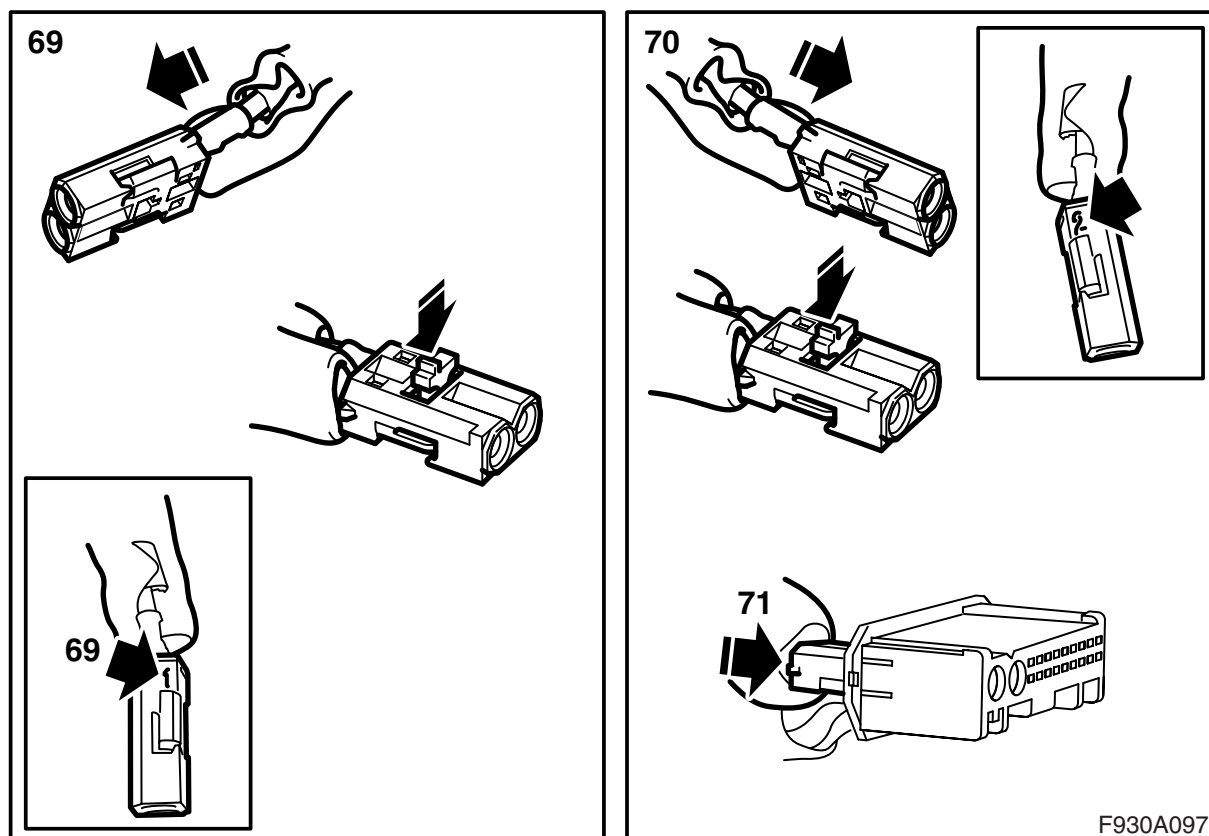
- 61 Installare il connettore piccolo nel connettore grande.

Passare al punto 73.



Auto con mensola montata presso il quadretto di distribuzione

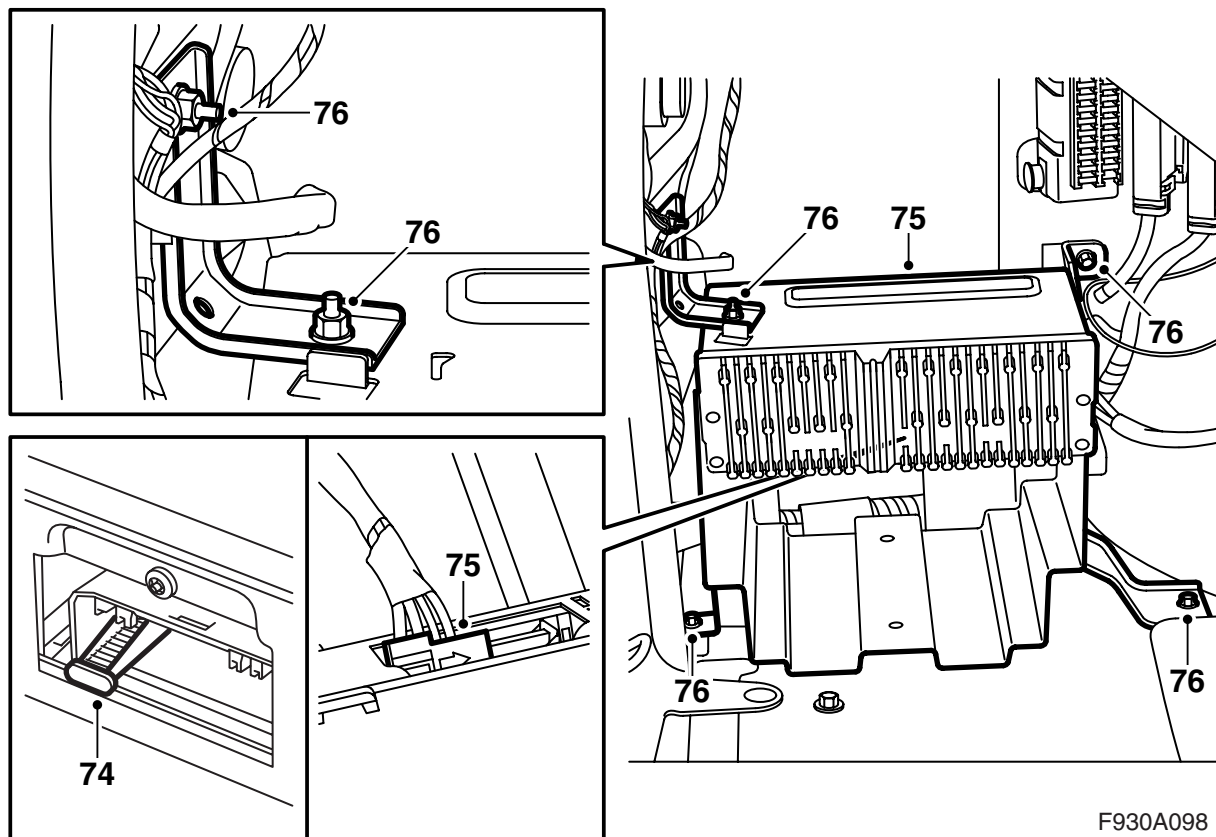
- 62 Rimuovere la mensola e spostarla in fuori per facilitare l'accesso.
- 63 Trovare il connettore dell'amplificatore presso il quadretto di distribuzione posteriore. Rimuovere il nastro adesivo e scoprire il connettore.
- 64 Installare il coperchio sul connettore dell'amplificatore.
- 65 **Cambia-CD o lettore DVD installati presso il quadretto di distribuzione posteriore:** Rimuovere il connettore del cambia-CD o del lettore DVD e staccare il connettore piccolo dal connettore grande.
- Cambia-CD e lettore DVD installati presso il quadretto di distribuzione posteriore:** Rimuovere il connettore del cambia-CD e staccare il connettore piccolo dal connettore grande.
- 66 **Cambia-CD e/o lettore DVD installati:** Rimuovere il cavo di fibra collegato alla posizione 2 nel connettore smontato aprendo il bloccaggio nel connettore e sollevando delicatamente il gancetto.
- 67 **Cambia-CD e/o lettore DVD installati:** Installare il collegamento del cavo di fibra nella posizione 2 del connettore del corredo.
- 68 **Cambia-CD e/o lettore DVD installati:** Rimuovere le protezioni dei collegamenti del cavo di fibra del corredo accessori.



Auto con mensola montata presso il quadretto di distribuzione

- 69 **Cambia-CD e/o lettore DVD installati:** Installare uno dei collegamenti del cavo di fibra del corredo nella posizione 1 del connettore del corredo. Installare il bloccaggio.
- 70 **Cambia-CD e/o lettore DVD installati:** Installare l'altro collegamento del cavo di fibra del corredo nella posizione 2 del connettore smontato. Installare il bloccaggio.
- 71 **Cambia-CD e/o lettore DVD installati:** Installare il connettore piccolo al connettore grande del cambia-CD o del lettore DVD.
- 72 **Cambia-CD e/o lettore DVD installati:** Collegare il connettore del cambia-CD o del lettore DVD.

Passare al punto 73.



73 Infilare il connettore dell'amplificatore attraverso la mensola.

Avvertenza

I cavi ottici devono essere maneggiati con cura per non alterare il segnale.

- Non piegare il conduttore ad un raggio inferiore di 25 mm.
- Non urtare il conduttore per non far diventare bianca la plastica trasparente, con conseguente riduzione dell'intensità luminosa ed interruzione della comunicazione.
- Il conduttore non deve essere appoggiato su bordi taglienti, con conseguente riduzione dell'intensità del segnale.

74 Rimuovere la protezione sul collegamento del cavo di fibra dell'amplificatore.

PRECAUZIONE

La luce rossa visibile è di classe laser 1. Non guardare direttamente la fibra ottica oppure il connettore della centralina elettronica da distanza ravvicinata. Se la distanza tra gli occhi e la fonte luminosa è inferiore a 20 mm, la luce può danneggiare gli occhi.

75 Installare l'amplificatore nella mensola, deve essere generato un clic metallico, collegare l'amplificatore ed adattare la mensola.

Avvertenza

I cavi ottici devono essere maneggiati con cura per non alterare il segnale.

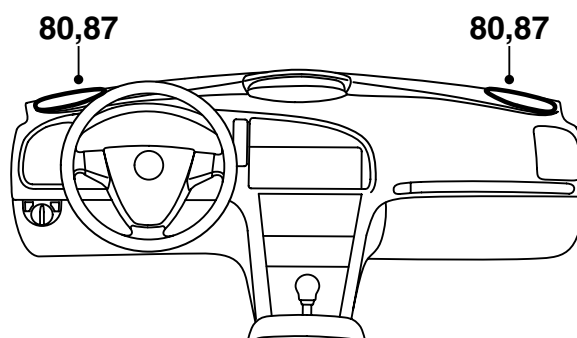
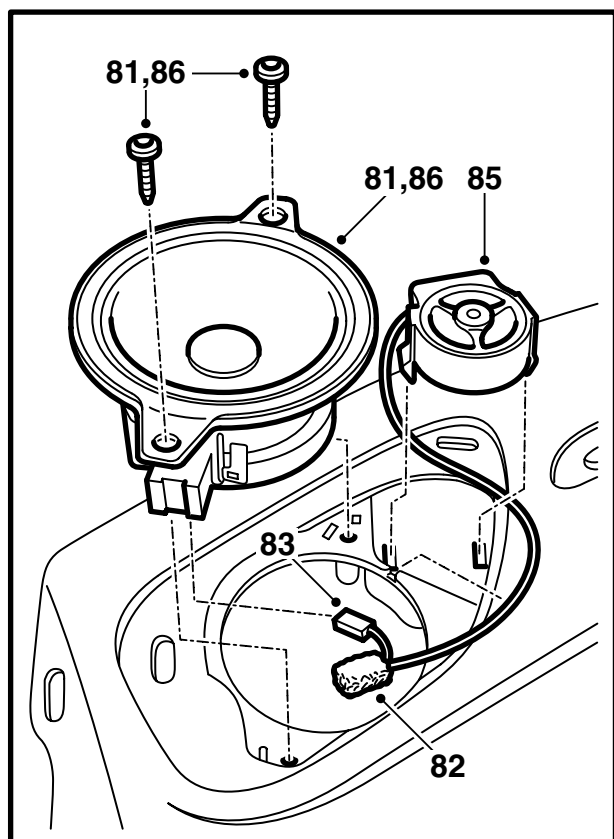
- E' estremamente importante non scambiare i due conduttori all'interno del connettore.
- Non piegare il conduttore ad un raggio inferiore di 25 mm.
- Le estremità del conduttore devono essere pulite.
- Il conduttore non deve essere appoggiato su bordi taglienti, con conseguente riduzione dell'intensità del segnale.

76 Installare la mensola. Serrare anche il dado sul lato superiore della mensola.

77 Installare i rivestimenti laterali.

78 Installare il nuovo sportello nel rivestimento laterale sinistro del bagagliaio e piegare in su lo sportello sul lato destro.

79 Piegarci in giù il pavimento del bagagliaio.



F930A099

- 80 Rimuovere le griglie anteriori degli altoparlanti (si raccomanda l'uso dell'attrezzo 82 93 474).
- 81 Rimuovere gli altoparlanti a larga banda.
- 82 Rimuovere il connettore dagli altoparlanti a larga banda e collegarlo ai tweeter. Portare il manicotto di plastica spugnosa sopra i connettori.
- 83 Collegare il connettore dei tweeter agli altoparlanti a larga banda.
- 84 Infilare il cablaggio nel foro degli altoparlanti a larga banda e sistemare il cablaggio dei tweeter nelle rispettive guide.
- 85 Installare i tweeter fissandoli a pressione nei fori.
- 86 Installare gli altoparlanti a larga banda.
- 87 Installare le griglie degli altoparlanti.
- 88 Collegare il cavo negativo della batteria.
- 89 Mettere in punto data e ora.
- 90 Sincronizzare il codice del telecomando inserendo la chiave nella serratura d'accensione.

Avvertenza

Questo deve essere fatto con tutte le chiavi, altrimenti nessuno dei telecomandi funzionerà.

- 91 Attivare la protezione antischiacciamento degli alzacristalli azionando su e giù due volte i cristalli laterali. Un suono conferma che l'attivazione è stata effettuata.

- 92 Collegare lo strumento diagnostico, selezionare il tipo di auto e l'anno di modello, selezionare "Tutti", selezionare "Aggiungi/Rimuovi", selezionare l'accessorio e selezionare "Aggiungi".

Nota

In alcuni casi lo strumento diagnostico necessita ricavare un codice di sicurezza presente nel TIS. Le informazioni su quello che deve essere fatto saranno presentate sullo schermo dello strumento diagnostico.

- 93 Controllare che l'impianto funzioni.