

Accessori Original BMW.

Istruzioni di montaggio.



Postmontaggio collegamento iPod BMW Z4 (E 89)

Istruzioni di montaggio valide solo per vetture senza optional 672 (caricatore CD) o optional 694 (predisposizione caricatore CD).

Nr. kit di postmontaggio: 65 41 0 412 881 Kit di postmontaggio interfaccia iPod
65 41 2 152 324 Kit di postmontaggio interfaccia iPod

Tempo di montaggio

Per il montaggio occorre **circa 1 ora**, che può variare in funzione delle condizioni e dell'equipaggiamento della vettura.

In generale prima dell'inizio dei lavori di modifica, la vettura deve essere aggiornata al livello I più recente. Il tempo occorrente per la programmazione varia a seconda della data di produzione della vettura o dei lavori già eseguiti sulla vettura.

Nel tempo indicato per il montaggio non è considerato il dispendio di tempo per la programmazione e la codifica.

Il conteggio dei costi complessivi per la programmazione deve essere considerato nel calcolo dei costi per il postmontaggio (nessuna compensazione tramite garanzia).

Avvertenze importanti

Queste istruzioni di montaggio sono destinate in primo luogo all'uso dell'organizzazione commerciale BMW e dei centri assistenza autorizzati BMW.

Il destinatario di queste istruzioni di montaggio è, in ogni caso, il personale specializzato e addestrato su automobili BMW, provvisto di adeguate conoscenze tecniche.

Tutti i lavori dovranno essere eseguiti con l'ausilio di istruzioni per le riparazioni, schemi elettrici, manuali per la manutenzione e istruzioni di lavoro BMW aggiornate, seguendone l'ordine, usando gli attrezzi prescritti (attrezzi speciali) e osservando le norme vigenti per la sicurezza.

Nel caso si verificassero problemi di montaggio o di funzionamento, limitare la ricerca guasti a circa mezz'ora per gli interventi meccanici e a 1 ora per interventi sull'impianto elettrico.

Per evitare inutili supplementi di spesa, inviare immediatamente una richiesta al servizio di assistenza tecnica, tramite Aftersales Assistance Portal (ASAP).

Si dovranno indicare i seguenti dati:

- numero di telaio,
- numero di articolo del kit di postmontaggio,
- descrizione precisa del problema,
- operazioni già eseguite.

Non archiviare la stampa di queste istruzioni di montaggio, perché le istruzioni vengono aggiornate quotidianamente tramite ASAP!

Pittogrammi



Indica avvertenze che richiamano l'attenzione su questioni particolari.



Indica la fine del testo dell'avvertenza o dell'indicazione di pericolo.

Avvertenze per il montaggio

Tutte le figure mostrano vetture con guida a sinistra, in caso di vetture con guida a destra procedere analogamente.

Durante la posa di cavi e/o conduttori occorre fare attenzione che non vengano piegati, né danneggiati. I costi derivanti da simili errori non vengono rimborsati da BMW AG.

Se si posano cavi e/o conduttori supplementari, occorre fissarli con fascette fermacavi.

Se delle camere pin dovessero essere occupate, eseguire ponti, doppie crimpature o collegamenti paralleli.

Dopo il montaggio è necessario programmare/codificare il postmontaggio con SSS (Software Service Station) nel percorso - **Postmontaggio** -.

Durante la posa dei cavi a fibre ottiche, il raggio di curvatura minimo non deve essere inferiore a 25 mm.

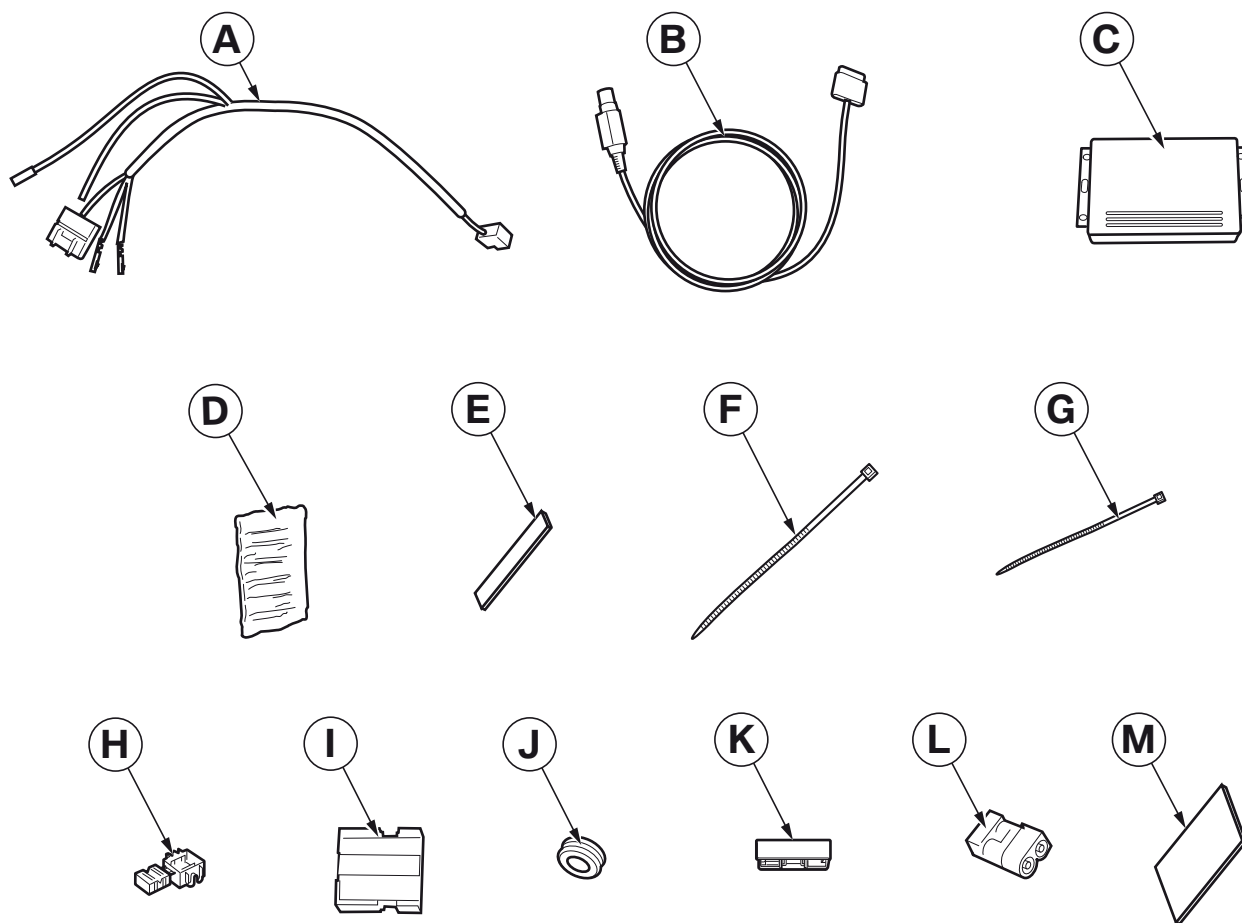
Attrezzi speciali e supplementari necessari

00 9 317, cuneo di rivestimento

Indice

Capitolo	Pagina
1. Tabella dei componenti	4
2. Operazioni preliminari	5
3. Tabella dei collegamenti	6
4. Schema di posa e di montaggio	7
5. Montare il cavo di collegamento	8
6. Montare e collegare l'interfaccia	10
7. Operazioni conclusive e codifica	11
8. Schema elettrico	12

1. Tabella dei componenti



089 0029 Z

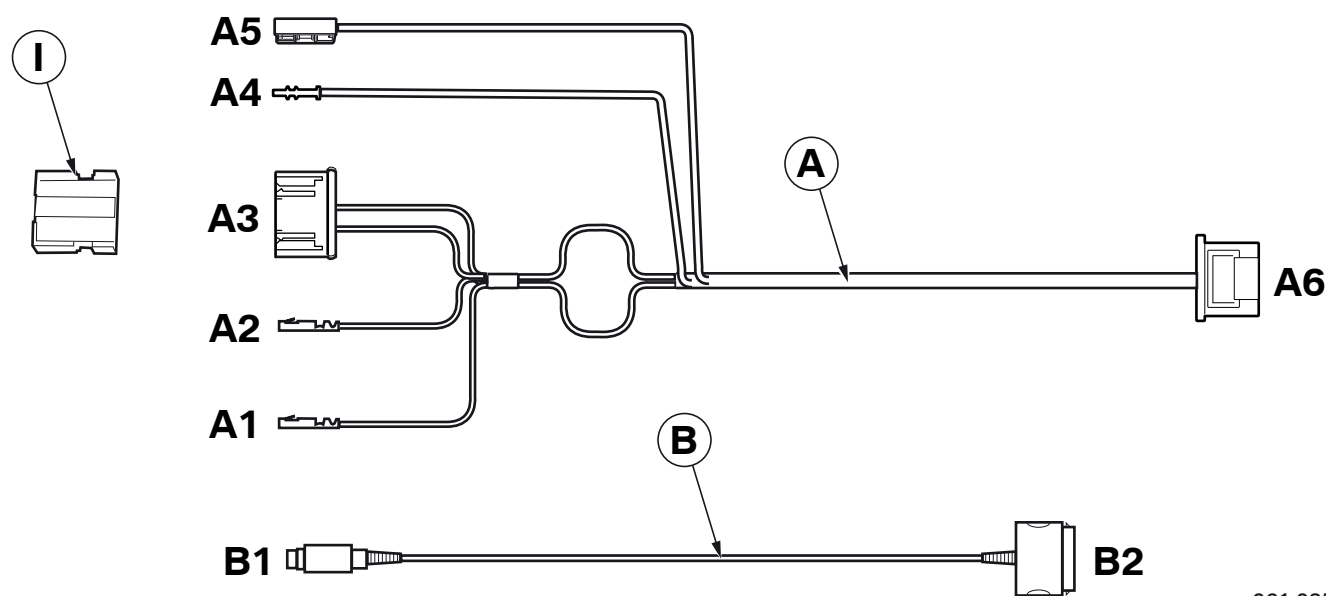
Legenda

- A** Cablaggio
- B** Cavo di collegamento
- C** Interfaccia
- D** Feltro (4 pezzi, non servono)
- E** Nastro di tenuta (4 pezzi, non servono)
- F** Fascetta fermacavi 445 x 4,8 mm (2 pezzi)
- G** Fascetta fermacavi 200 x 3,6 mm (10 pezzi)
- H** Miniconnettore (2 pezzi, non servono)
- I** Scatola del connettore femmina a 4 poli, SW
- J** Boccia
- K** Connettore cavi a fibre ottiche (non serve)
- L** Scatola cavi a fibre ottiche (non serve)
- M** Nastro adesivo 10 x 170 mm (2 pezzi)

2. Operazioni preliminari

	N. ISTA
Eseguire il test breve	---
Scollegare il polo negativo della batteria	12 00 ...
Smontare innanzitutto i seguenti componenti	
Listello ornamentale sulla plancia a destra	51 45 380
Cassetto portaoggetti	51 16 360
Elemento di comando per riscaldamento/climatizzazione	64 11 377
Ricevitore della radio	---

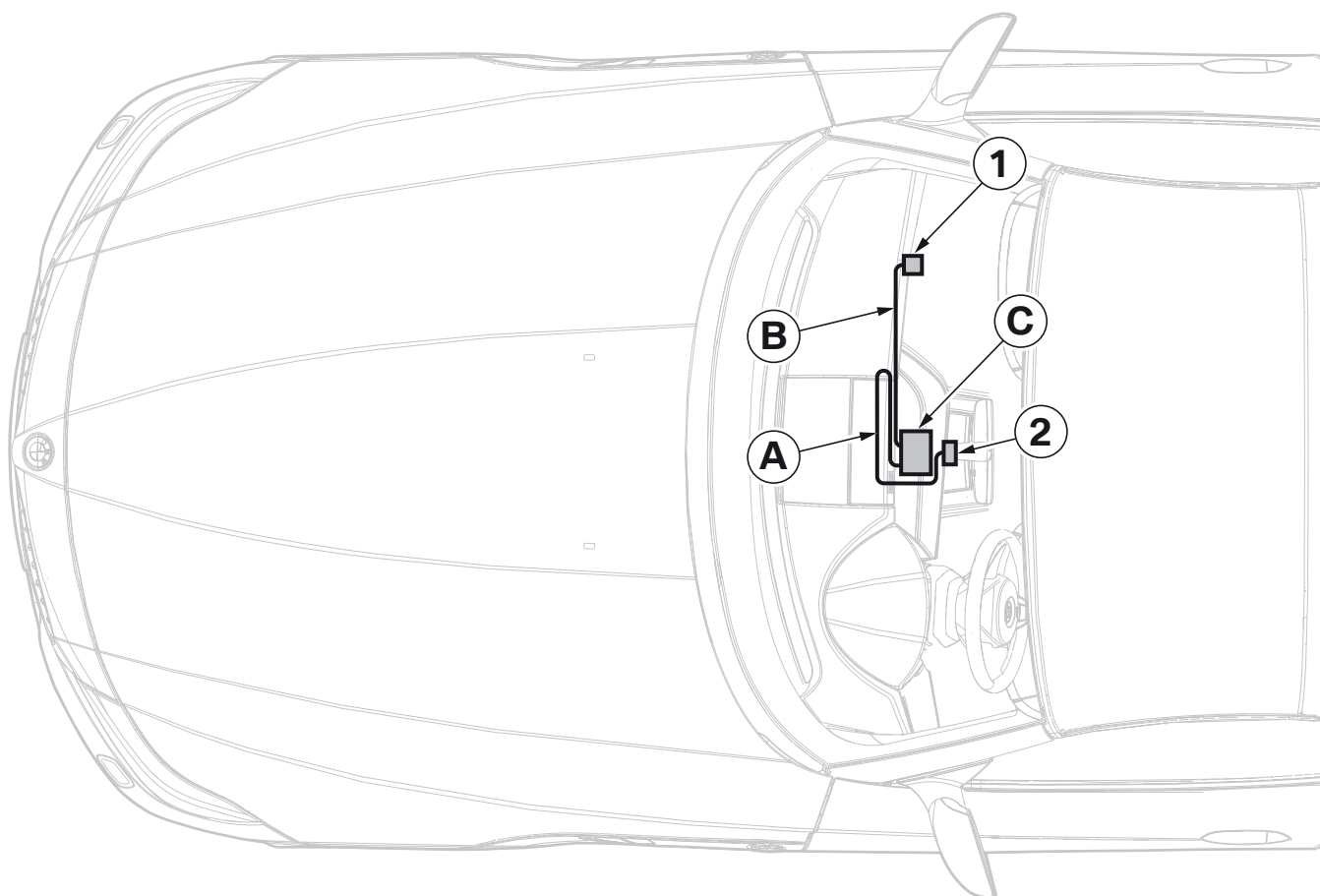
3. Tabella dei collegamenti



061 0356 Z

Pos./ Derivazione	Denominazione	Segnale	Colore cavo/ Sezione	Punto di collegamento nella vettura	Sigla/Punto d'innesto
A	Cablaggio	---	---	---	---
A1	Contatto femmina	Mrs. 30	RT 2,5 mm²	Al ricevitore della radio	X13812 PIN 15
A2	Contatto femmina	Mrs. 31	BR 2,5 mm²	Al ricevitore della radio	X13812 PIN 12
A3	Scatola del connettore maschio a 4 poli SW	---	---	Alla scatola del connettore femmina I	---
A4	Cavo a fibre ottiche	MOST	GN	Al ricevitore della radio	X13815 PIN 2
A5	Connettore cavo a fibre ottiche	MOST	GN	Al cavo a fibre ottiche sfilato del ricevitore della radio	---
A6	Scatola del connettore femmina a 4+2 poli SW	---	---	All'interfaccia C	---
B	Cavo di collegamento	---	---	---	---
B1	Scatola del connettore femmina a 12 poli, SW	---	---	All'interfaccia C	---
B2	Connettore a spina iPod	---	---	All'iPod	---
I	Scatola del connettore femmina a 4 poli, SW	---	---	Alla derivazione A3	---

4. Schema di posa e di montaggio

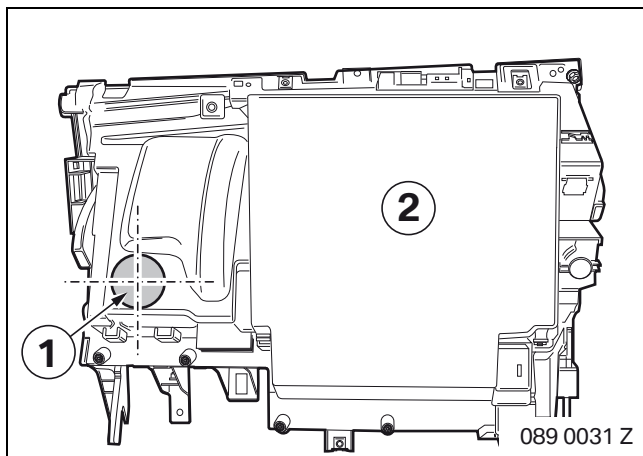


089 0030 Z

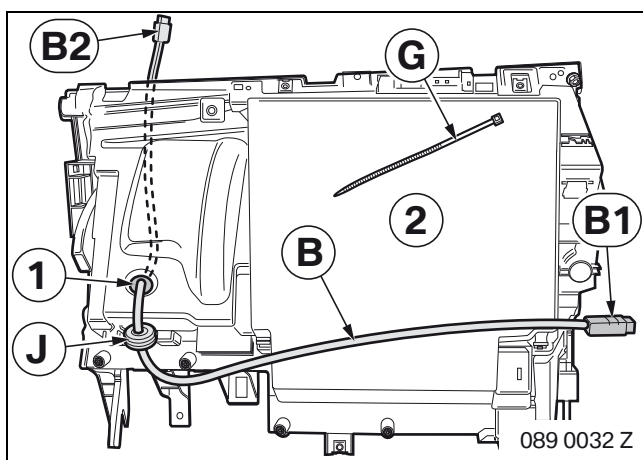
Legenda

- A** Cablaggio
 - B** Cavo di collegamento
 - C** Interfaccia
-
- 1** Connettore a spina iPod **B2**
 - 2** Ricevitore della radio, spina **X13812** e **X13815**

5. Montare il cavo di collegamento



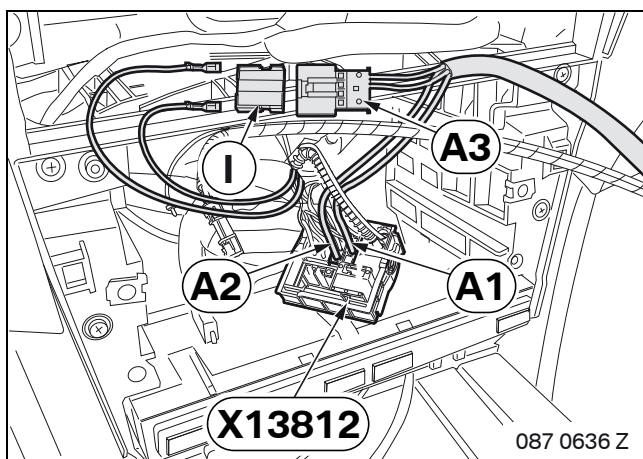
Perforare il cassetto portaoggetti (2) al centro della zona segnata (1) con una punta a più diametri Ø 18 mm.



Posare il cavo di collegamento **B** nel seguente modo:

- posare la derivazione **B1** attraverso il foro (1)
- applicare la guaina **J** sulla derivazione **B1** e introdurla nel foro (1)
- tirare la derivazione **B1** attraverso la guaina **J** finché la spina di collegamento iPod **B2** viene a posizionarsi appena al di sopra del bordo esterno del cassetto portaoggetti (2)

Fissare il cavo di collegamento **B** con la fascetta fermacavi **G** al cassetto portaoggetti (2) in funzione antistrappo.



Sfilare i seguenti cavi dalla spina **X13812** (a 16 poli SW) del ricevitore della radio e infilarli nella scatola del connettore femmina **I**:

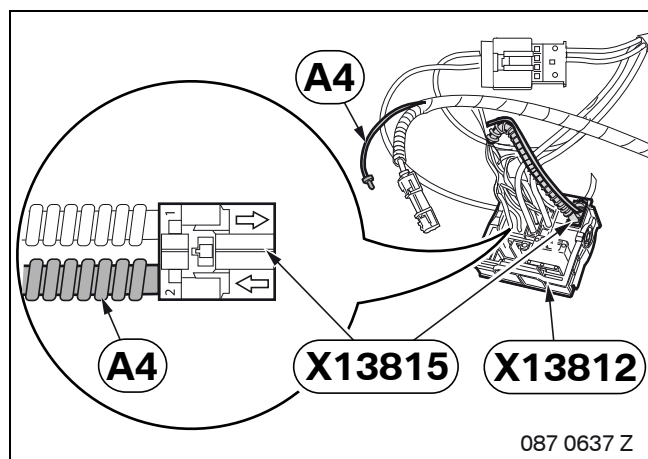
- cavo RT/BR dal PIN 15 nella scatola del connettore femmina **I** PIN 1
- cavo BR dal PIN 12 nella scatola del connettore femmina **I** PIN 2

Infilare le derivazioni **A1** e **A2** nella spina **X13812** nel modo seguente:

- derivazione **A1**, cavo RT, nel PIN 15
- derivazione **A2**, cavo BR, nel PIN 12

Collegare la derivazione **A3** alla scatola del connettore femmina **I**.

5. Montare il cavo di collegamento

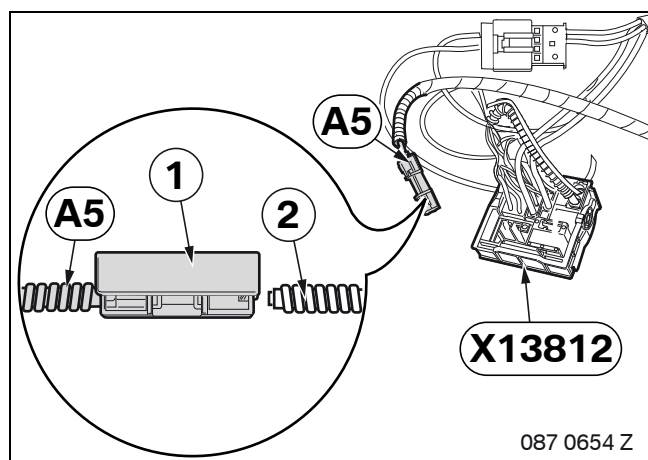


► Mantenere un raggio minimo di curvatura del cavo a fibre ottiche non inferiore a 25 mm. ◀

Sganciare la scatola per cavi a fibre ottiche **X13815** (a 2 poli SW) dalla spina **X13812** (a 16 poli SW) del ricevitore della radio.

Sfilare il cavo a fibre ottiche in uscita dalla relativa scatola **X13815** PIN 2 e infilare la derivazione **A4**.

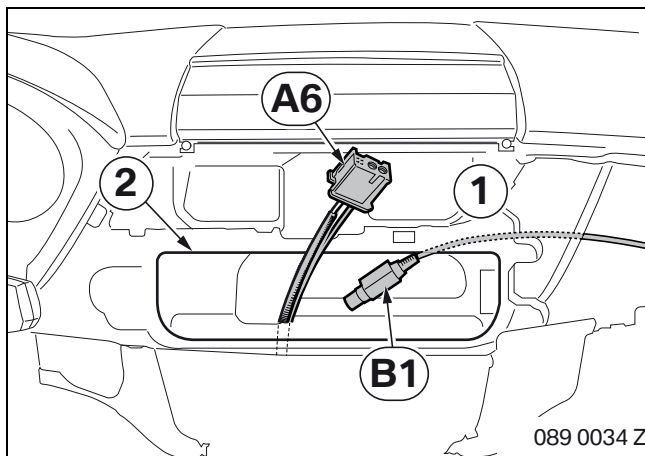
Agganciare la scatola dei cavi a fibre ottiche **X13815** nella spina **X13812**.



Sbloccare il connettore del cavo a fibre ottiche (1) della derivazione **A5** e infilare il cavo a fibre ottiche (2) sfilato.

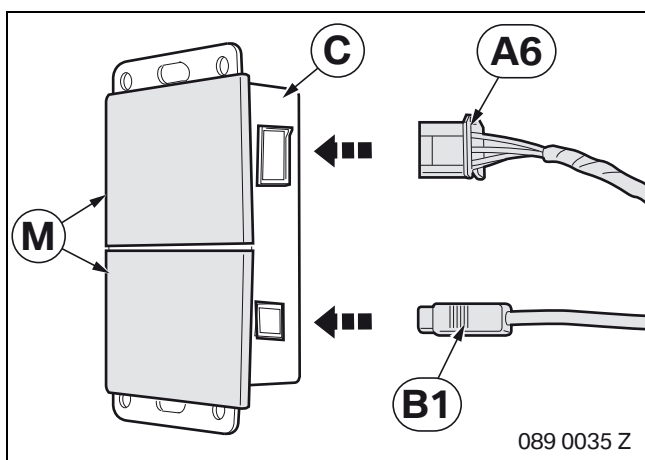
Collegare la spina **X13812** (a 16 poli SW) al ricevitore della radio.

6. Montare e collegare l'interfaccia



► Mantenere un raggio minimo di curvatura del cavo a fibre ottiche non inferiore a 25 mm. ◀

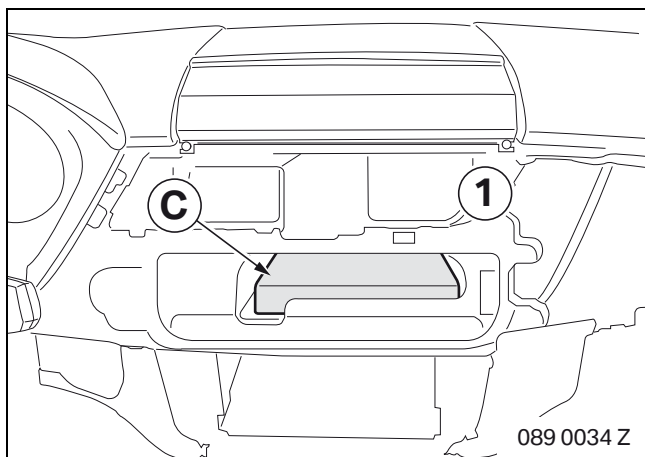
Portare fuori le derivazioni **A6** e **B1** dal retro del vano di alloggiamento (2) del supporto (1).



Incollare i nastri adesivi **M** sul retro dell'interfaccia **C**.

Collegare la derivazione **A6** e **B1** all'interfaccia **C**.

Rimuovere le pellicole protettive dai nastri adesivi **M**.



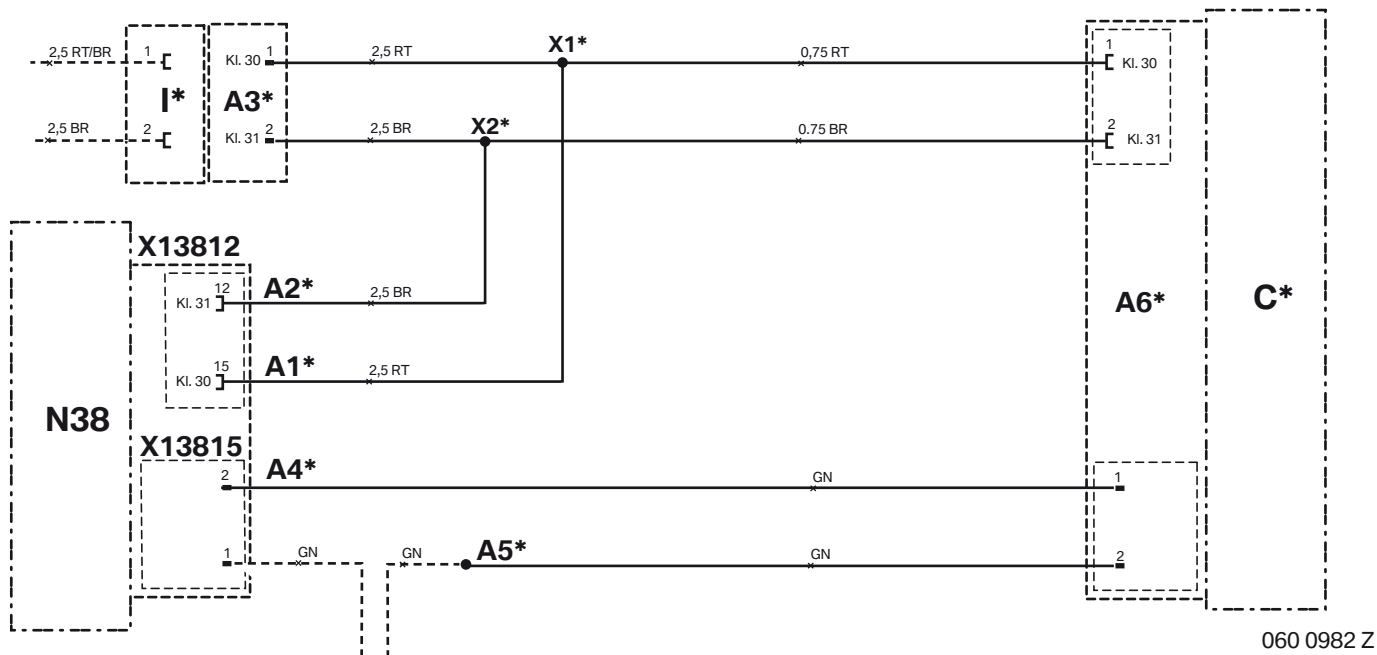
Fissare l'interfaccia **C** alla plancia portastrumenti (1).

7. Operazioni conclusive e codifica

Questo sistema per il postmontaggio richiede una codifica.

- Collegare la batteria della vettura
- Codificare/programmare il postmontaggio con SSS (Software Service Station) nel percorso - **Postmontaggio** -
- Eseguire il test breve
- Eseguire la prova di funzionamento
- Riassemblare la vettura procedendo in ordine inverso

8. Schema elettrico



Legenda

- A1*** Contatto femmina
- A2*** Contatto femmina
- A3*** Scatola del connettore maschio a 4 poli SW
- A4*** Cavo a fibre ottiche
- A5*** Connettore cavo a fibre ottiche
- A6*** Scatola del connettore femmina a 4+2 poli SW

- C*** Interfaccia

- I*** Scatola del connettore femmina a 4 poli, SW

- N38** Ricevitore della radio

- X1*** Connettore Mrs. 30
- X2*** Connettore Mrs. 31
- X13812** Scatola del connettore femmina a 16 poli, SW
- X13815** Scatola dei cavi a fibre ottiche a 2 poli SW

Tutte le denominazioni contrassegnate con * valgono solo per queste istruzioni di montaggio e per questo schema elettrico.

Colore cavi

BR	marrone	RT	rosso
GN	verde	SW	nero