

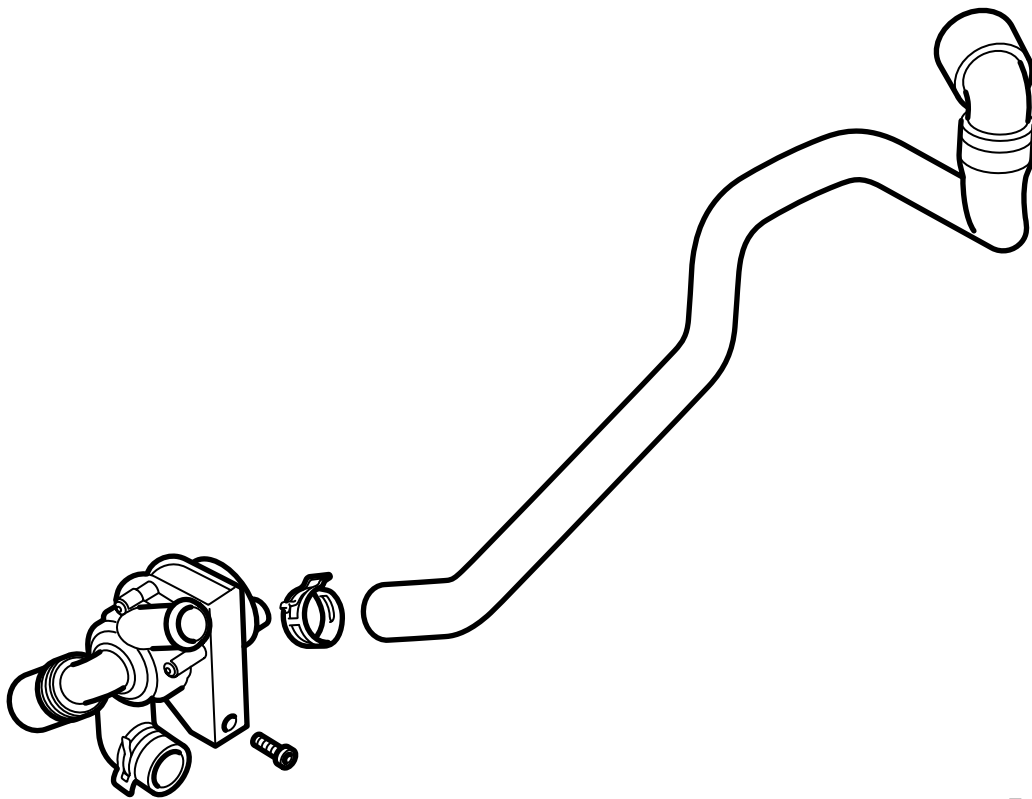


**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

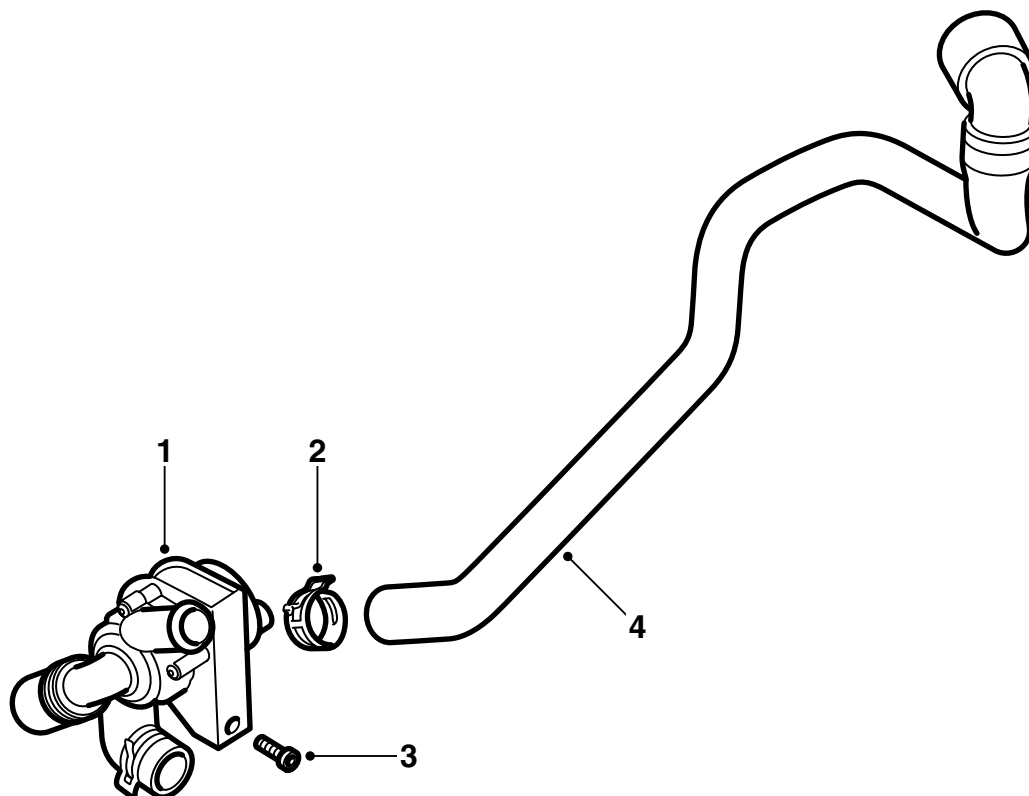
Saab 9-3 D223L M03-

Riscaldatore di parcheggio accessorio

Accessories Part No.	Group	Date	Instruction Part No.	Replaces
12 787 160	9:87-37	Feb 03	12 789 068	12 789 068 Mar 02

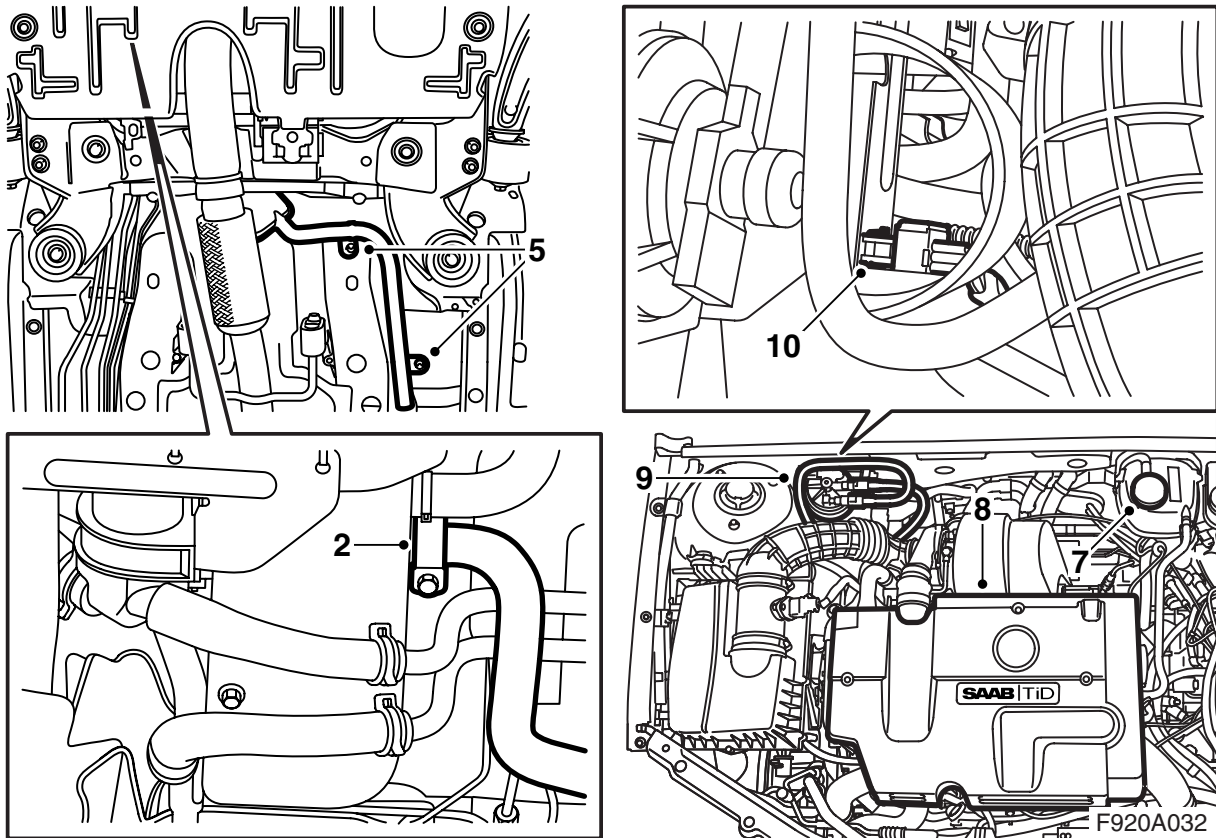


F920A030

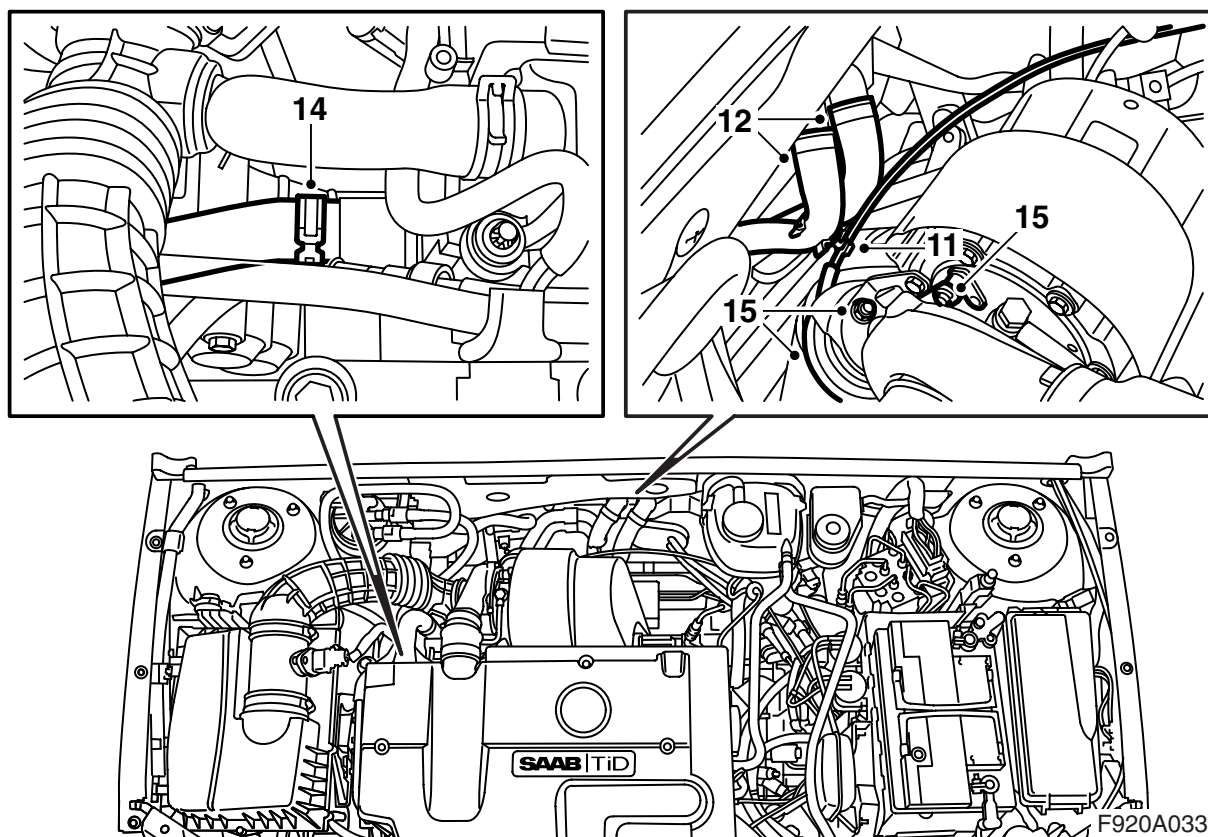


F920A031

- 1 Pompa del liquido refrigerante
- 2 Fascetta stringitubo
- 3 Vite
- 4 Flessibile
- 5 Etichetta (manca in figura)

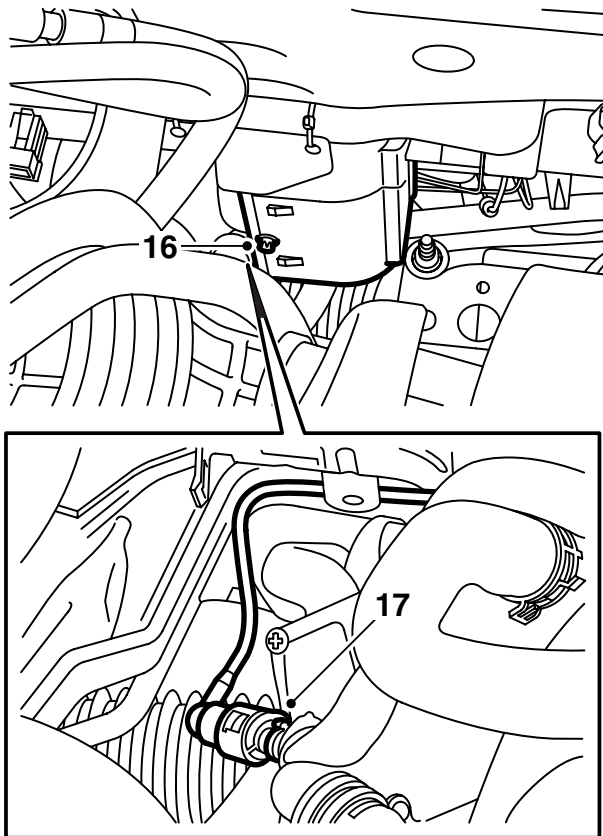


- 1 Staccare il cavo negativo della batteria.
- 2 Staccare la fascetta del tubo di scappamento del riscaldatore ausiliario dal riscaldatore.
- 3 Sollevare l'automobile e staccare lo scudo dello spoiler. Sezionare il connettore del paraurti, quindi rimuoverlo dal supporto sullo scudo dello spoiler.
Automobili con tergifari: Sganciare il flessibile dallo scudo dello spoiler.
- 4 Sistemare un recipiente di raccolta sotto il motore, collegare un flessibile al raccordo di scarico del radiatore, aprire il tappo di scarico del radiatore e scaricare il liquido refrigerante.
- 5 Staccare il tubo di scappamento del riscaldatore.
- 6 Abbassare l'automobile.
- 7 Rimuovere il tappo del serbatoio di espansione.
- 8 Rimuovere la copertura del motore.
- 9 Rimuovere il connettore del filtro del carburante, sfilare il filtro dal supporto e sistemarlo a lato.
- 10 Staccare il connettore del riscaldatore.



F920A033

- 11 Staccare il flessibile della scatola a membrana del regolatore della pressione di sovralimentazione dal clips del flessibile del liquido refrigerante.
- 12 Staccare i due flessibili del liquido refrigerante dal raccordo dell'abitacolo, quindi staccarli dal clips sulla cappottatura.
- 13 Spostare il flessibile del liquido refrigerante collegato al motore.
- 14 Staccare il flessibile del liquido refrigerante, collegato fra riscaldatore e testa dei cilindri, dal raccordo sulla testa dei cilindri, quindi dal clips sul flessibile del filtro di alimentazione.
- 15 Staccare la scatola a membrana del regolatore della pressione di sovralimentazione e sistemarla a lato.



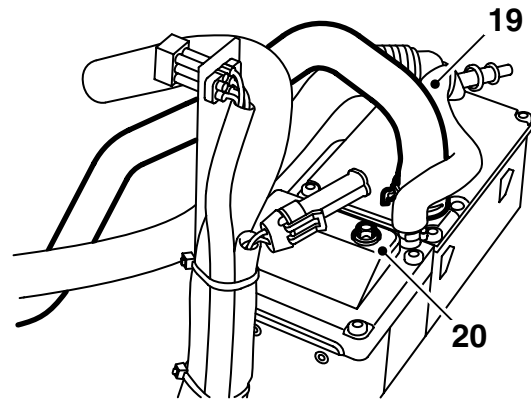
- 16 Staccare il riscaldatore dall'attacco sulla cappottatura.
- 17 Staccare il flessibile del carburante dal riscaldatore utilizzando l'attrezzo speciale 83 95 261.

PRECAUZIONE

L'operazione di rimozione del flessibile del carburante comporta un intervento nell'impianto di alimentazione del carburante dell'automobile. Si devono pertanto osservare i seguenti punti in occasione di questo provvedimento:

- Assicurare un'ottima circolazione dell'aria! E' obbligatorio l'utilizzo di un impianto di ventilazione approvato per l'aspirazione dei vapori di carburante, se disponibile.
- Impiegare guanti protettivi! Il contatto prolungato con il carburante può provocare irritazioni cutanee.
- Tenere a portata di mano un estintore della classe BE! Fare attenzione al rischio di accensione di scintille, ad esempio in occasione dell'interruzione di circuiti elettrici, cortocircuiti, ecc.
- E' assolutamente proibito fumare.
- Impiegare occhiali protettivi.

- 18 Sfilare il riscaldatore e sistemarlo su un banco di lavoro.

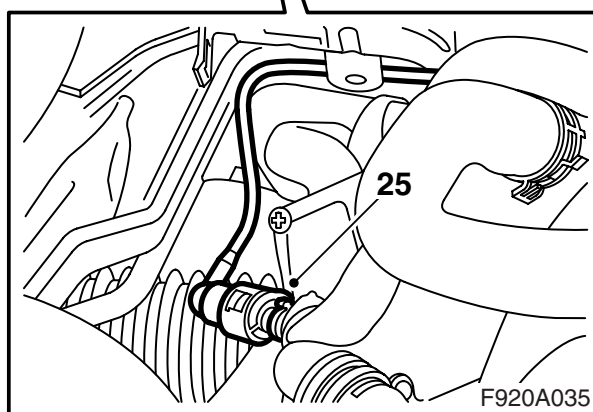
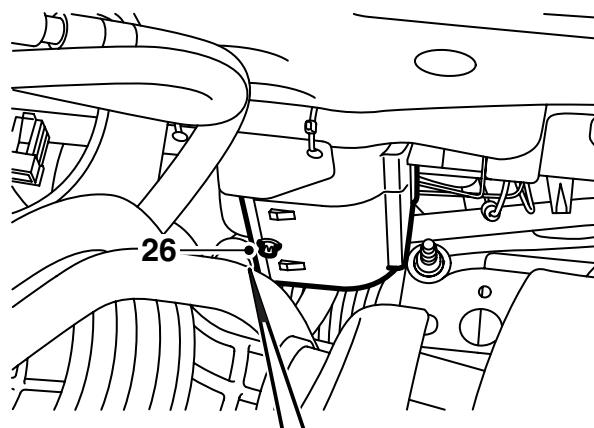
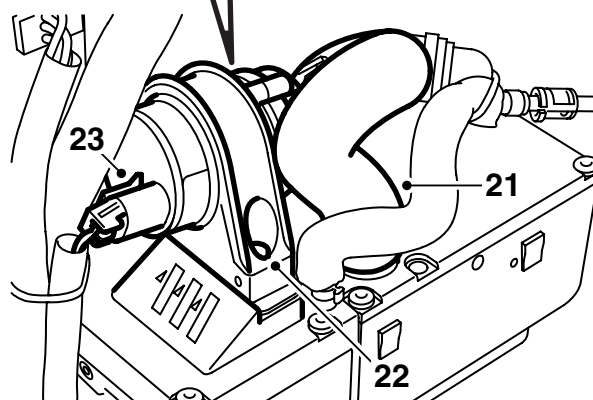
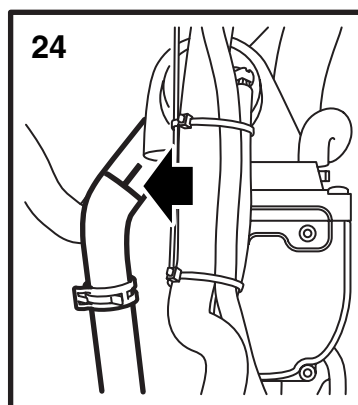


F920A034

Avvertenza

E' rimasto liquido refrigerante nel riscaldatore. Prestare attenzione a non deformare il flessibile di aspirazione del riscaldatore.

- 19 Staccare il flessibile del liquido refrigerante destinato allo scambiatore di calore nell'abitacolo.
- 20 Svitare la vite della mensola del connettore (la vite non serve più).



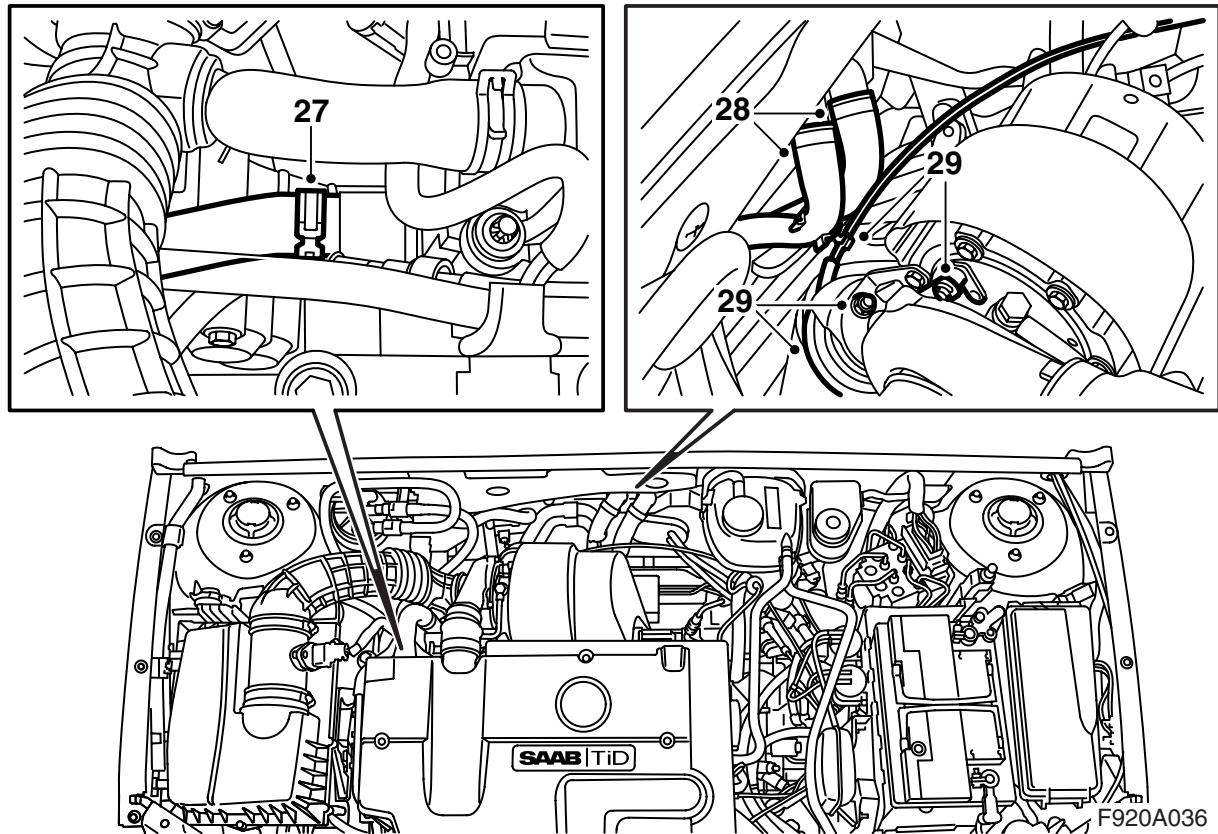
- 21 Collegare il flessibile del liquido refrigerante fra la pompa di ricircolo ed il riscaldatore.
- 22 Fissare la pompa di ricircolo sul riscaldatore con la vite inclusa nel kit.
- 23 Rimuovere la protezione antiumidità dal connettore e collegare la pompa di ricircolo.
- 24 Collegare il flessibile del liquido refrigerante al riscaldatore.
- 25 Infilare il riscaldatore nel vano motore e collegare il condotto del carburante.

Avvertenza

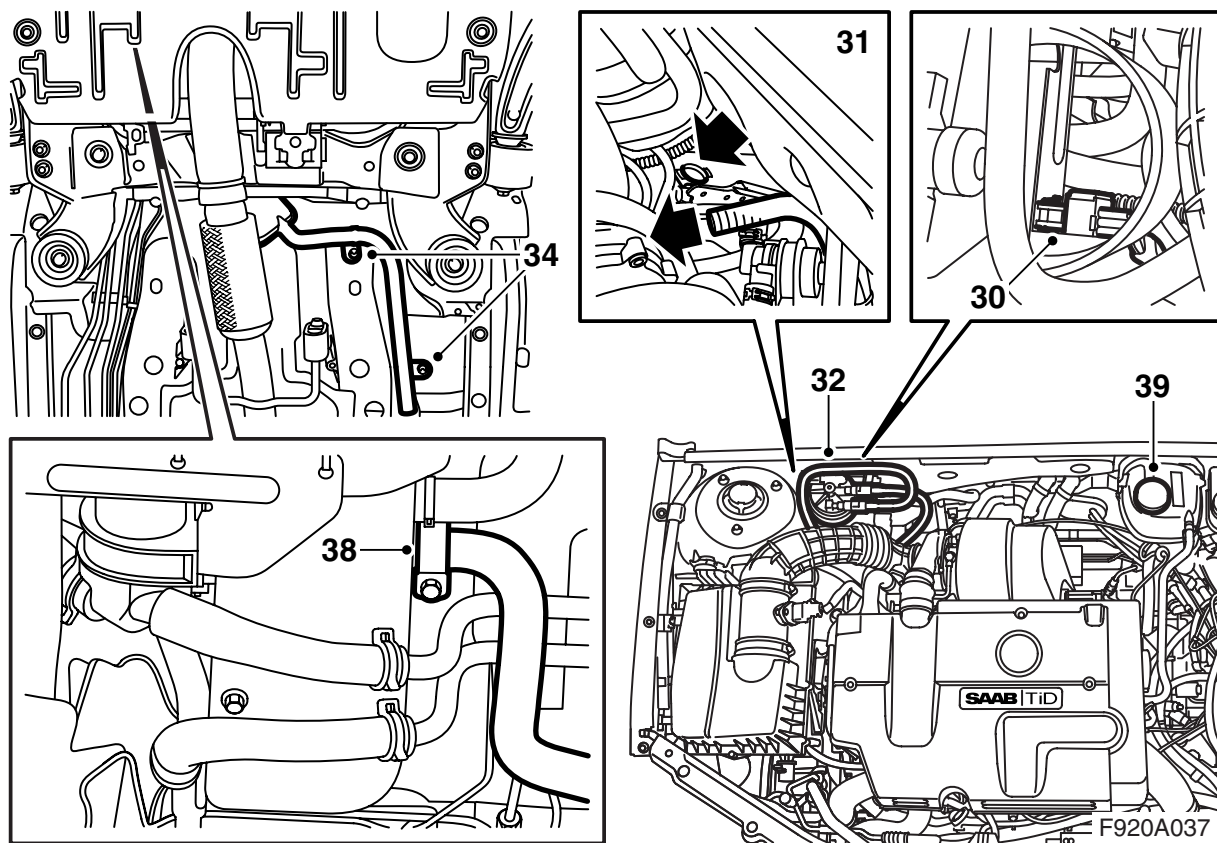
Prestare attenzione a non deformare il flessibile di aspirazione del riscaldatore.

- 26 Fissare il riscaldatore nell'attacco sulla cappottatura.

F920A035



- 27 Collegare il flessibile del liquido refrigerante alla testa dei cilindri.
- 28 Collegare i flessibili del liquido refrigerante al raccordo per l'abitacolo, quindi fissarli nei clips sulla cappottatura.
- 29 Installare la scatola a membrana del regolatore della pressione di sovralimentazione, quindi fissare il relativo flessibile nei clips sul flessibile del liquido refrigerante.



- 30 Collegare il connettore al riscaldatore.
- 31 Infilare il flessibile di aspirazione del riscaldatore nel foro della traversa longitudinale.
- 32 Installare il filtro del carburante e collegarlo.
- 33 Sollevare l'automobile.
- 34 Sistemare l'impianto di scarico del riscaldatore, quindi fissarlo al pavimento dell'automobile.
- 35 Chiudere il tappo di scarico del radiatore e staccare il flessibile.
- 36 Sollevare lo scudo dello spoiler, installare il connettore del paraurti nel supporto e collegarlo.
Automobili con tergifari: Agganciare il flessibile allo scudo dello spoiler.
Tutte: Fissare lo scudo dello spoiler.
- 37 Abbassare l'automobile.
- 38 Collegare il tubo di scappamento al riscaldatore.
- 39 Rabboccare liquido refrigerante e controllare la tenuta dell'impianto. Installare il tappo del serbatoio di espansione.
- 40 Collegare il cavo negativo della batteria.
- 41 Installare la copertura del motore.
- 42 Mettere in punto data e ora.
- 43 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.

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

- 45 Spurgare l'impianto di raffreddamento nel seguente modo:

Nota

L'impianto AC/ACC deve essere spento (OFF).

Rabboccare l'impianto fino al livello MAX, chiudere il coperchio del serbatoio di espansione, accendere il motore e riscaldarlo variando il regime finché non interviene il ventilatore di raffreddamento. Aprire delicatamente il coperchio del serbatoio di espansione e rabboccare nuovamente fino al livello MAX. Chiudere il coperchio. Spegnerne il motore e rabboccare all'occorrenza fino al livello MAX.

- 46 Pulire, con benzina, un'area al centro delle cerniere dello sportello del serbatoio. Estrarre l'etichetta dal corredo. All'occorrenza, regolare la grandezza dell'etichetta, fissare quindi nel punto pulito.

Avvertenza

L'etichetta non deve coprire altre etichette o targhette in nessun modo, nemmeno parzialmente.

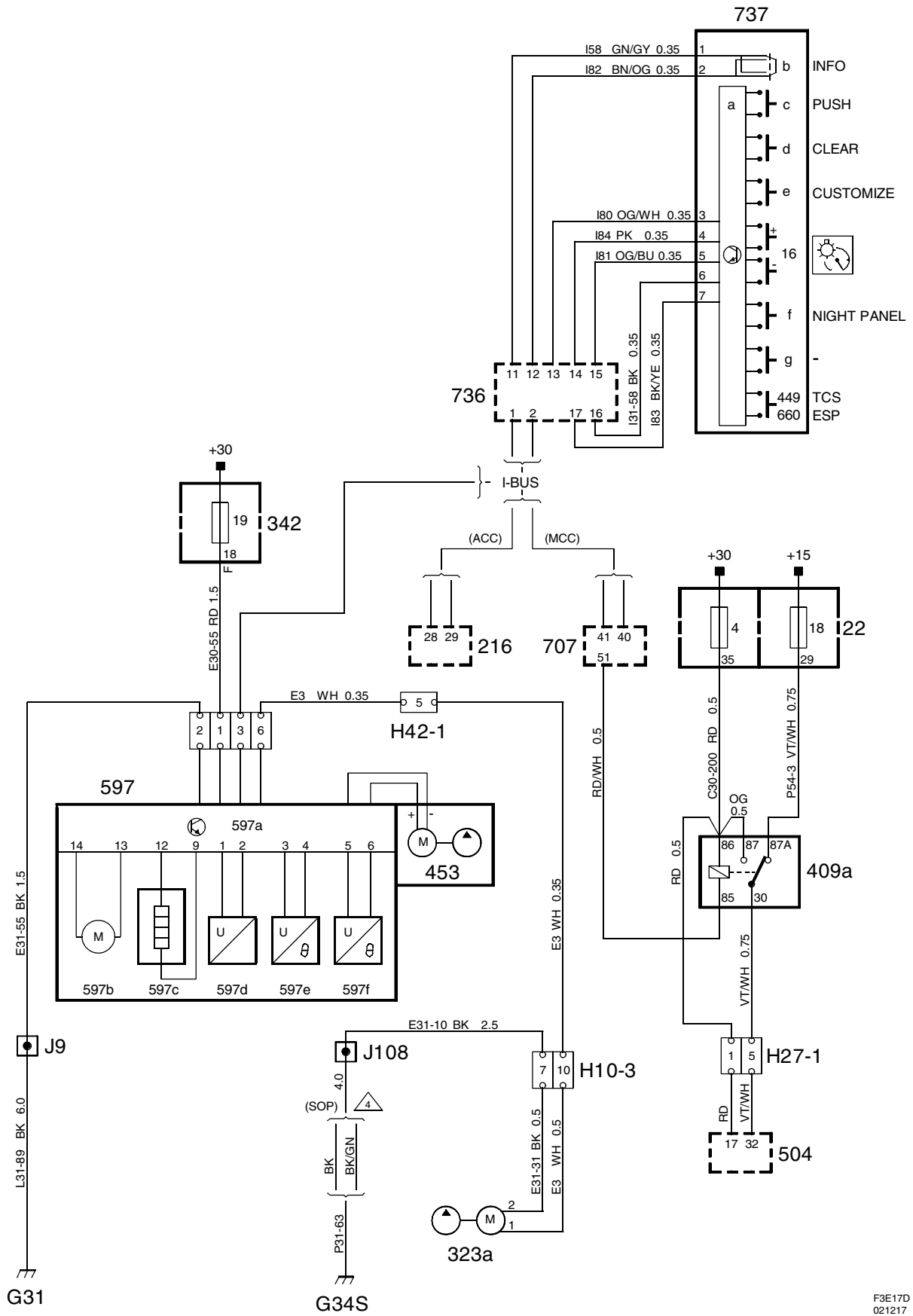
-
- 47 **Automobili con tergifari:** Controllare il funzionamento dei tergifari.
- 48 Collegare lo strumento diagnostico, selezionare il modello e l'anno, selezionare "Tutti", selezionare "Aggiungi/Cancela", selezionare l'accessorio, quindi selezionare "Aggiungi".

Nota

In alcune circostanze, lo strumento diagnostico ha bisogno di ricavare un codice di sicurezza dal TIS. Le informazioni su quello che deve essere fatto sono visualizzate sullo schermo dello strumento diagnostico.

- 49 Accendere il riscaldatore nel seguente modo: premere il pulsante "CUSTOMIZE" del SIDC, selezionare "Riscaldatore di parcheggio", premere "SET", selezionare "Comando manuale", premere "SET", selezionare "Riscaldatore acceso", premere "SET" e controllare che il riscaldatore si accenda (con un ritardo di circa 1 minuto).
Selezionare "Comando manuale", premere "SET", selezionare "Riscaldatore spento", premere "SET" e controllare che il riscaldatore si arresti. Selezionare "Indietro", premere "SET", selezionare "Esci" e premere "SET".
- 50 Controllare il livello di liquido refrigerante e rabboccare all'occorrenza.

Schema elettrico



F3E17D
021217

Indice dei componenti

Nr.	Descrizione posizione
Componenti	
22	Quadretto di distribuzione, cruscotto, sul lato corto del cruscotto presso la portiera sinistra
216	Centralina elettronica ACC al centro del cruscotto
323a	Motore, pompa di alimentazione del riscaldatore di parcheggio, nel serbatoio del carburante
342	Quadretto di distribuzione, vano motore, di fianco alla batteria
409a	Relè del riscaldatore di parcheggio, nella mensola centrale sulla gamba di supporto del cruscotto
453	Motore, pompa di circolazione del refrigerante, sul riscaldatore di parcheggio
504	Pannello di comando, riscaldamento&vent., al centro del cruscotto
597	Riscaldatore di parcheggio, nel vano motore sul lato destra della paratia centrale
597a	Centralina elettronica del riscaldatore di parcheggio, nel riscaldatore di parcheggio
597b	Motore, ventilatore dell'aria di combustione del riscaldatore di parcheggio, nel riscaldatore di parcheggio
597c	Candela ad incandescenza del riscaldatore di parcheggio, nel riscaldatore di parcheggio
597d	Rivelatore di fiamma del riscaldatore di parcheggio, nel riscaldatore di parcheggio
597e	Trasduttore di temperatura del riscaldatore di parcheggio, nel riscaldatore di parcheggio
597f	Trasduttore di temperatura del riscaldatore di parcheggio, nel riscaldatore di parcheggio
707	Centralina elettronica BCM, nel quadretto di distribuzione del cruscotto
736	Pannello di comando Infotainment, sotto il SID
737	Pannello di comando SID, sul cruscotto di fianco alla strumentazione principale

Nr.	Descrizione posizione
Connettore a10 poli	
H10-3	Su una mensola presso la fascia del serbatoio sul lato anteriore del serbatoio
Connettore a 27 poli	
H27-1	Presso la centralina elettronica MCC
Connettore a 42 poli	
H42-1	Connettore nero davanti alla batteria di fianco al gambo strutturale sinistro
Giunti a raggrinzamento	
J9	A ca 150 mm dalla derivazione del punto di massa G31 verso il proiettore sinistro
J108	A ca 50 mm dalla derivazione del punto di massa G34P/S verso la portiera anteriore destra
Punti di massa	
G31	Nel vano motore sulla lamiera laterale sopra il passaruota destro
G34S	Sul pavimento ai piedi del montante A destro (adesivo verde)